

Poles em Trilhos

Modelos: Trilho de Laje e Trilho Estrutural Parede a Parede



S U M Á R I O

03 **Informações Gerais**

04 **Instruções**

05 **Avisos**

09 **Montagem e Instalação**

24 **Perguntas Frequentes**

26 **Erros de Instalação**



Informações Gerais

Obrigado por escolher a Gaia Pole!

Nosso time de engenharia investe tempo e tecnologia no desenvolvimento de equipamentos seguros e de alto desempenho.

Para garantir a **máxima segurança e eficiência** do seu pole, é **fundamental** que você **leia e compreenda** este manual antes da instalação e do uso.

Caso tenha dúvidas, entre em contato com nosso suporte técnico antes de montar ou utilizar o equipamento:

✉ atendimento@gaiapole.com

Feedbacks e sugestões são sempre bem-vindos para aprimorarmos nossos produtos!



Pole é Gaia. O resto é barra!



Instruções

⚠ ATENÇÃO: NÃO RETIRE DA EMBALAGEM OU UTILIZE O SEU POLE caso tenha qualquer dúvida sobre a montagem ou o uso.

O uso do pole ocorre em condições que estão **fora do controle da Gaia Pole, seus distribuidores e revendedores**. Por isso, não nos responsabilizamos por eventuais acidentes, ferimentos ou danos à propriedade resultantes de instalação inadequada ou uso incorreto. Isso não afeta seus direitos como consumidor.

📌 Antes de usar, certifique-se de compreender todas as instruções deste manual. Em caso de dúvidas, entre em contato com o suporte técnico.

Este manual fornece as diretrizes de **instalação e uso seguro** do seu Gaia Pole, incluindo os erros mais comuns. No entanto, **nem todas as possibilidades de mau uso podem ser listadas**. Para garantir a segurança, siga rigorosamente as orientações descritas.



Avisos

⚠ RESPONSABILIDADE DO USUÁRIO

A **Gaia Pole não se responsabiliza** por danos a pessoas ou materiais decorrentes de **mau uso, instalação incorreta ou falta de manutenção** dos produtos.

🔴 Impactos na Superfície:

A instalação de qualquer pole pode causar **marcas, arranhões ou afundamentos** no chão e no teto, especialmente em modelos de **pressão**. Esses efeitos são normais e podem ser percebidos ao remover o equipamento.

Requisitos para Instalação:

Para garantir a segurança e a eficiência do seu pole, o local de instalação deve atender aos seguintes critérios:

- ✅ **Teto e chão rígidos e paralelos** – Não instale em superfícies inclinadas, pois isso compromete a estabilidade e o sistema de giro.
- ✅ **Superfícies homogêneas e regulares** – Evite pisos ou tetos irregulares que possam afetar a fixação.
- ✅ **Evite instalação sobre junções de pisos** – Posicionar o pole sobre fugas entre pisos pode comprometer a aderência e segurança.
- ✅ **Não instale diretamente sobre forros frágeis (PVC, madeira, gesso)** – Consulte nossas soluções estruturais para essas situações.



Pole Removível Quick Lock – TRILHO DE PAREDE

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Seu Gaia Pole é enviado em uma caixa de papelão rígida e lacrada para garantir a integridade do produto.

◆ Itens inclusos:

- 1x Chave Allen nº 4;
- 12x Bucha 10mm;
- 12x Parafuso 5/16x50mm;
- 4x Parafuso M8x25mm (Sextavado Externo)
- 1x Gabarito impresso em escala Real

⚠ Antes de iniciar a instalação, **verifique se todos os itens estão presentes** e em perfeitas condições. Caso identifique qualquer problema, entre em contato com o suporte técnico.



Pole Removível Quick Lock – TRILHO DE LAJE

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Seu Gaia Pole é enviado em uma caixa de papelão rígida e lacrada para garantir a integridade do produto.

◆ Itens inclusos:

- 1x Chave Allen nº 4;
- 8x Bucha 8mm;
- 8x Parafuso 4,8 x 50mm (Phillips);

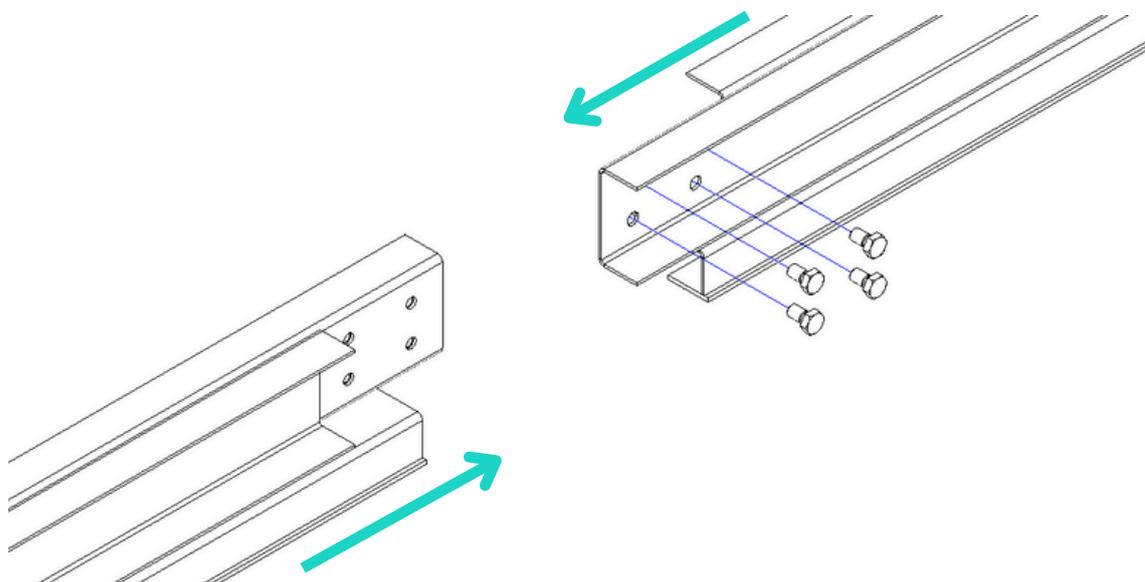
⚠ Antes de iniciar a instalação, **verifique se todos os itens estão presentes** e em perfeitas condições. Caso identifique qualquer problema, entre em contato com o suporte técnico.



INSTALAÇÃO DO TRILHO NAS PAREDES

1. União das Metades do Trilho:

- Caso o trilho seja composto por duas metades, una-as corretamente, garantindo um encaixe preciso.
- Se o trilho for inteiriço, pule esta etapa.



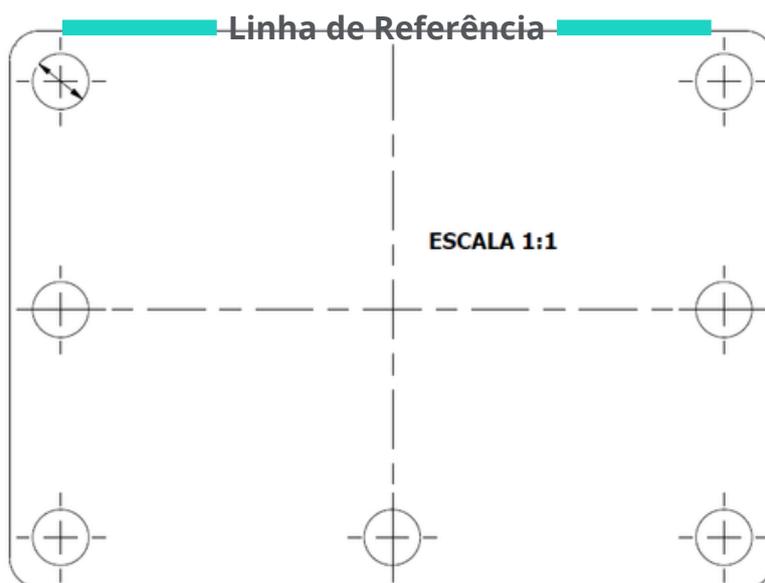


2. Marcação da Linha de Referência na Parede:

- Utilize um nível a laser ou um nível bolha para traçar uma linha reta na parede.
- A linha deve ser **paralela ao piso** e posicionada a uma altura igual ou superior em **até 10 cm** da medida de pé-direito especificada no momento da compra.

2. Posicionamento do Gabarito:

- Fixe o **gabarito em escala real** diretamente sobre a linha demarcada na parede, alinhando-o com precisão.
- Certifique-se de que o gabarito esteja totalmente esticado e sem desalinhamentos.





3. Perfuração da Parede:

- Com uma furadeira equipada com broca de vídea de 10 mm, perfure os pontos indicados no gabarito.
- Certifique-se de manter a furadeira em posição perpendicular à parede para evitar desalinhamentos.

4. Inserção das Buchas de Fixação:

- Introduza as buchas de 10 mm nos furos, garantindo que fiquem niveladas com a parede e bem ajustadas.

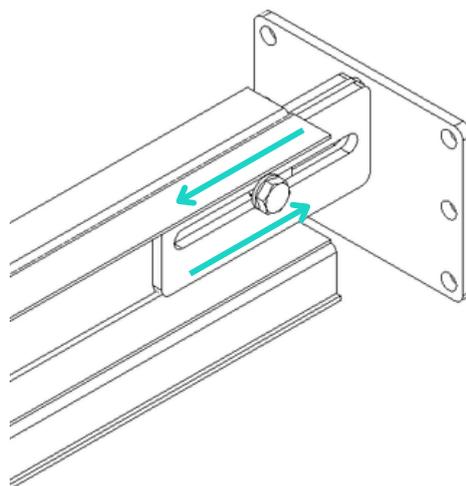
5. Fixação da Estrutura:

- Eleve a estrutura do trilho e alinhe-a aos furos realizados na parede.
- Parafuse firmemente o lado fixo do trilho, garantindo que esteja bem nivelado.



6. Ajuste da Parte Móvel do Trilho:

- Deslize a parte móvel até que encoste na parede oposta.
- Utilize um nível para garantir a correta horizontalidade do trilho.
- Marque os pontos de furação no lado móvel.



7. Perfuração e Fixação da Parte Móvel:

- Utilize novamente a **furadeira com broca de vídea de 10 mm** para perfurar os pontos marcados.
- Insira as **buchas de 10 mm** nos furos e fixe a parte móvel do trilho com os parafusos adequados.

8. Travamento Final:

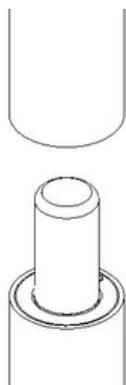
- Com duas chaves de boca nº 17, realize o travamento da parte móvel, garantindo que todas as conexões estejam firmes e seguras.



ENCAIXE DO POLE NO TRILHO

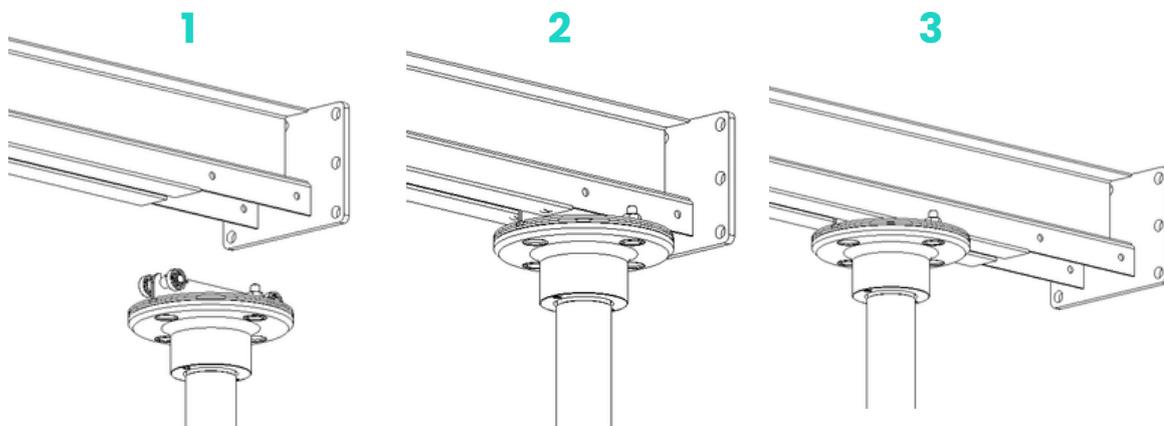
9. Conexão das Peças:

- Se o pole for composto por duas partes, conecte-as firmemente, garantindo um encaixe seguro.
- Caso o pole seja inteiriço, pule esta etapa.



10. Posicionamento do Pole:

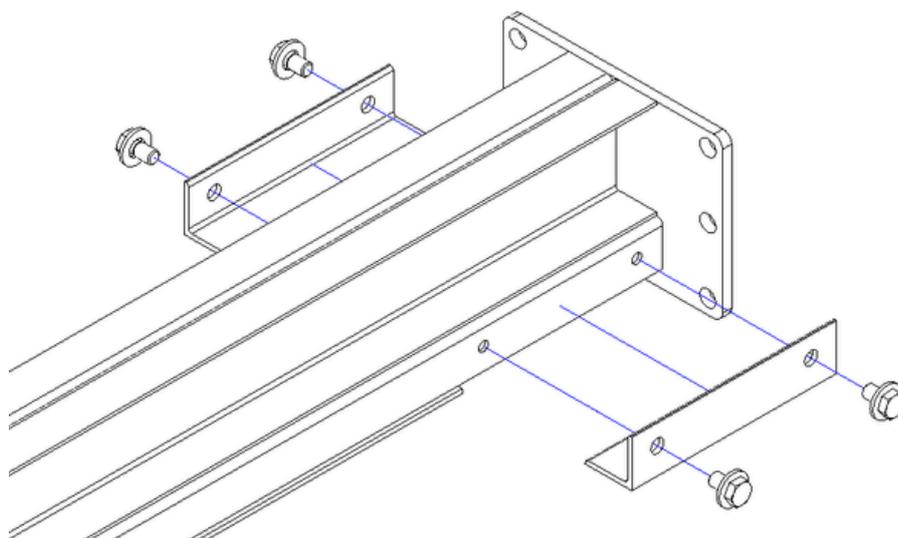
- Posicione o pole na vertical, diretamente abaixo do trilho.
- Levante-o cuidadosamente e encaixe as roldanas no centro do trilho, garantindo que ele deslize suavemente.





11. Instalação das Guias Laterais:

- Parafuse as guias laterais no trilho para proporcionar segurança ao movimentar o pole para junto da parede.
- Certifique-se de que as guias estejam bem fixadas e alinhadas corretamente.



OBSERVAÇÕES FINAIS:

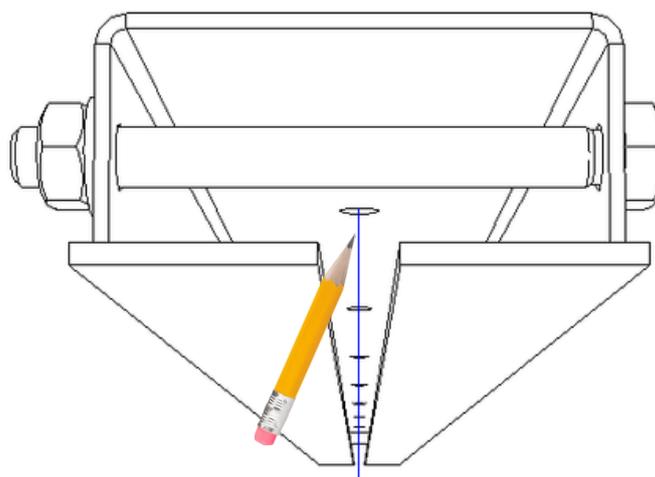
- ✓ Utilize sempre equipamentos de proteção individual (EPIs), como luvas e óculos de segurança, durante a instalação.
- ✓ Certifique-se de que a estrutura esteja nivelada e firmemente fixada antes de concluir o processo.
- ✓ Caso necessário, realize testes de deslizamento para garantir o funcionamento adequado.



INSTALAÇÃO DO TRILHO NA LAJE

1. Posicionamento e Marcação dos Furos:

- Alinhe o primeiro trilho na posição desejada no teto.
- Utilize um lápis ou marcador para demarcar os pontos de furação nos locais



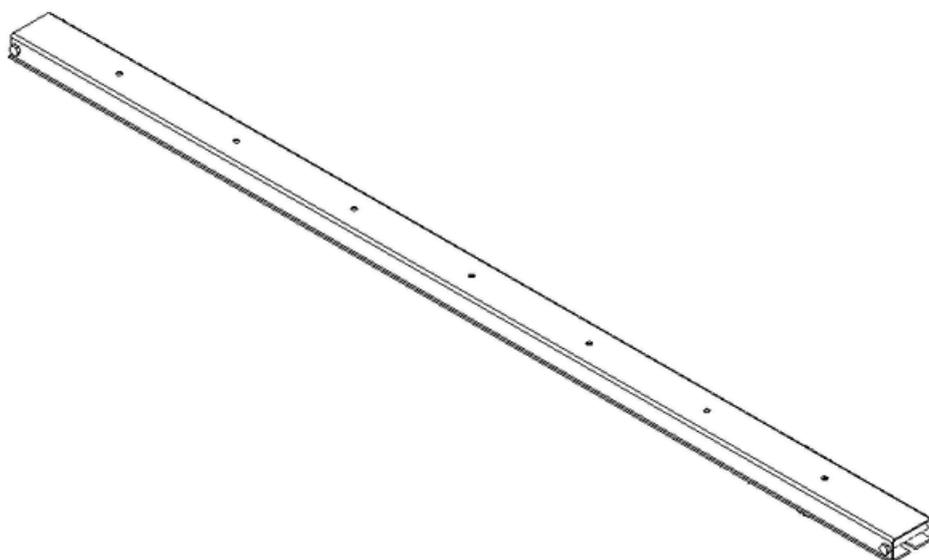
2. Perfuração e Fixação do Primeiro Trilho:

- Com uma furadeira equipada com broca de vídea de 8 mm, realize os furos nos pontos previamente marcados, mantendo a ferramenta perpendicular ao teto para evitar desalinhamentos.
- Insira as buchas de 8 mm nos furos, assegurando que fiquem firmemente encaixadas.
- Eleve o trilho e fixe-o no teto utilizando parafusos adequados, garantindo um aperto seguro.



3. Posicionamento e Fixação do Segundo Trilho:

- Alinhe o segundo trilho de forma que fique perfeitamente ajustado e alinhado ao primeiro.
- Marque os pontos de furação conforme os orifícios do trilho.
- Repita o processo de perfuração, inserção das buchas e fixação com parafusos, garantindo que ambos os trilhos estejam alinhados e nivelados.

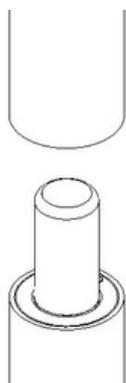




ENCAIXE DO POLE NO TRILHO

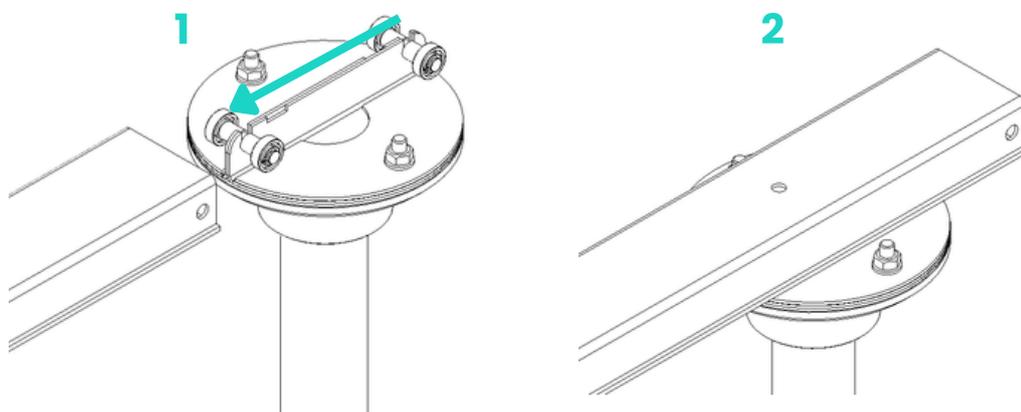
4. Conexão das Peças:

- Se o pole for composto por duas partes, conecte-as firmemente, garantindo um encaixe seguro.
- Caso o pole seja inteiriço, pule esta etapa.



5. Encaixe do Pole no Trilho:

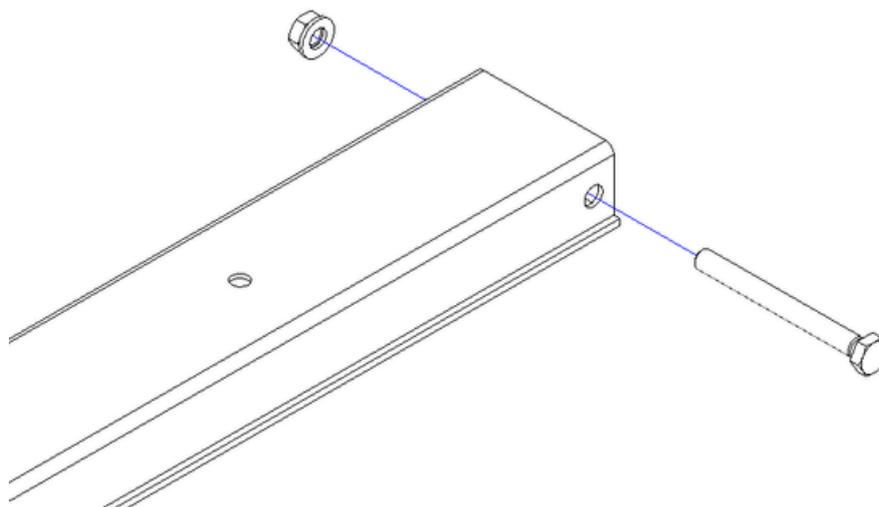
- Posicione o pole na vertical, diretamente abaixo do trilho, certificando-se de que está corretamente alinhado.
- Levante o pole e encaixe as roldanas no centro do trilho, garantindo um deslizamento suave e sem obstruções.





6. Ajuste Final:

- Desloque o pole ao longo do trilho, garantindo que esteja totalmente conectado e se mova livremente.
- Instale o batente do trilho, fixando-o no local adequado para limitar o deslocamento do pole e garantir a segurança operacional.



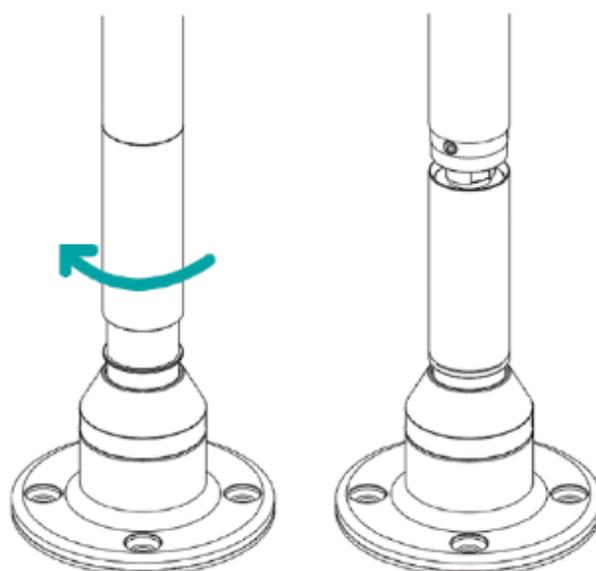
OBSERVAÇÕES FINAIS:

- ✓ Utilize sempre equipamentos de proteção individual (EPIs), como luvas e óculos de segurança, durante a instalação.
- ✓ Certifique-se de que a estrutura esteja nivelada e firmemente fixada antes de concluir o processo.
- ✓ Caso necessário, realize testes de deslizamento para garantir o funcionamento adequado.



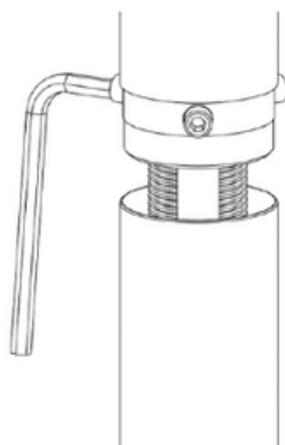
INSTALANDO E DESINSTALANDO O POLE

- 1. Deslocamento e Posicionamento do Pole:** Deslize o pole suavemente ao longo do trilho, garantindo que as roldanas estejam corretamente alinhadas e se movimentem sem obstruções. Continue o deslocamento até atingir a posição exata desejada para a instalação e uso. Certifique-se de que o pole esteja nivelado e corretamente ajustado antes de prosseguir com a instalação.
- 2. Remoção da Capa de Proteção:** Localize a capa de proteção situada na parte inferior do pole e gire-a no sentido horário para removê-la.





- 3. Liberando as travas de segurança:** Com a chave Allen nº 4, afrouxe os três parafusos de fixação no sentido anti-horário. Não é necessário removê-los completamente, apenas o suficiente para permitir o ajuste.



- 4. Expansão do Pole:** Segure a base inferior e gire o pole no sentido anti-horário, utilizando a Peça 1, até que a extremidade base inferior encoste no chão.
- 5. Verificando a Verticalidade:** Utilize um nível bolha para garantir que o pole esteja corretamente nivelado e perfeitamente perpendicular ao solo. Caso necessário, ajuste a posição antes de continuar.
- 6. Fixação por Pressão:** Continue girando o pole até que ele fique firmemente fixado entre o chão e o teto por meio do mecanismo de pressão.

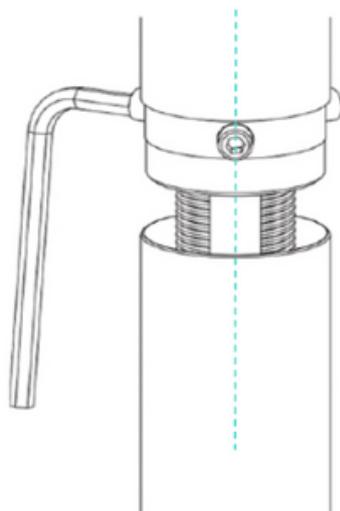


Atenção

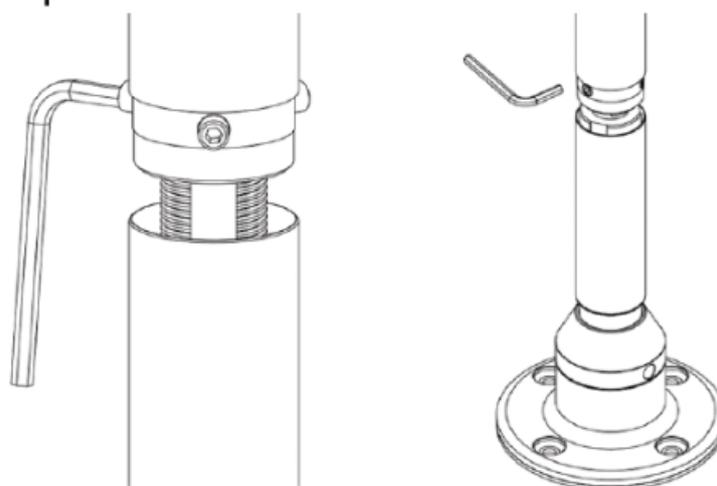
Após a base inferior estar firmemente apoiada no chão, gire a rosca mais uma volta e meia para garantir uma fixação segura do pole. Muitos usuários tendem a apertar excessivamente por precaução. Embora esse procedimento não cause danos à estrutura, uma pressão excessiva pode aumentar a resistência do modo giratório, tornando-o mais pesado durante o uso.



- 7. Posicionando as travas de Segurança:** Alinhe os três parafusos de segurança com a parte lisa (sem rosca) do eixo.



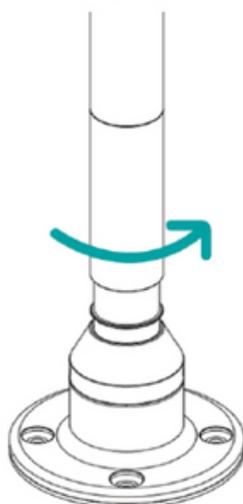
- 8. Fixando as travas de segurança:** Uma vez alinhados, utilize a chave Allen para apertá-los no sentido horário, aplicando força para garantir a fixação adequada.





9. Verificação da Estabilidade: Teste cuidadosamente a estabilidade do pole, aplicando pressão em diferentes direções. O pole deve permanecer firme, sem se mover. Caso perceba qualquer instabilidade, repita o processo de ajuste.

10. Finalização da Instalação: Recoloque a capa de proteção na parte inferior do pole e gire-a no sentido anti-horário até que fique devidamente fixada.



Importante

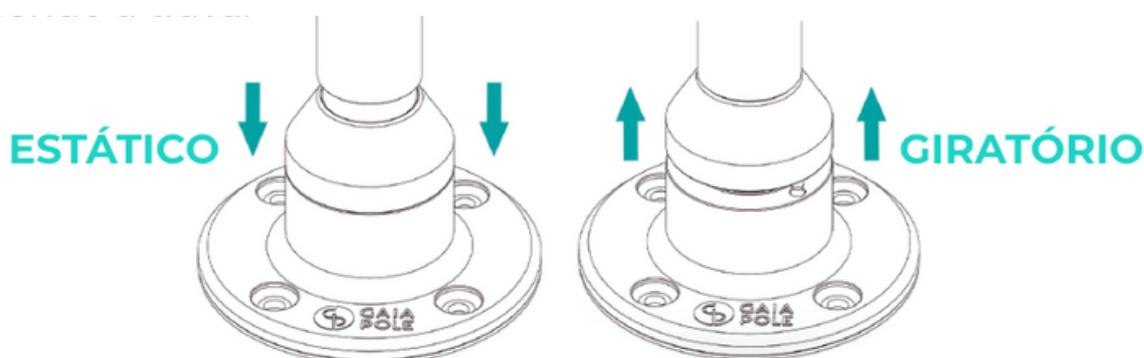
Caso não consiga recolocar a capa de proteção, retorne aos Passos 08 e 09. É fundamental que os três parafusos estejam alinhados corretamente com a parte lisa da rosca para garantir a instalação adequada.

11. Teste de Segurança: Após a instalação, posicione-se de frente para o pole e realize movimentos bruscos para testar sua estabilidade e segurança.



Alternando entre os modos ESTÁTICO x GIRATÓRIO.

Para **liberar o modo giratório** do seu pole, levante a trava. Para **configurar o pole no modo estático**, abaixe a trava até a posição de bloqueio.



Atenção

Se o seu pole não estiver girando de forma suave e homogênea, apresentando um efeito de "mola" ou resistência ao giro em determinados pontos, ou se você não conseguir liberar o pino, isso pode indicar um dos seguintes problemas:

- 1. Alinhamento inadequado:** O pole pode não estar perfeitamente vertical, ou o chão e o teto podem não estar paralelos. Nessa situação, recomenda-se desinstalar o pole e realizar a instalação novamente, com atenção especial ao Passo 12 para garantir o alinhamento correto.
- 2. Excesso de pressão:** Se o pole estiver com pressão excessiva, abra a capa de proteção, afrouxe os três parafusos internos e reduza a pressão para permitir o giro adequado.



Perguntas Frequentes

1) O que devo utilizar para limpar meu pole?

Recomenda-se o uso de álcool 92 ou álcool isopropílico, juntamente com uma flanela ou toalha limpa. Isso garantirá a remoção eficaz de sujeira e resíduos sem danificar o acabamento do pole.

2) Posso deixar o pole instalado por pressão por tempo indeterminado?

Sim, é possível deixar o pole instalado por pressão indefinidamente sem que ocorra danos à estrutura. No entanto, recomenda-se remover e reinstalar o pole a cada 15 dias para evitar o acúmulo de umidade, o que pode causar oxidação dos componentes. Além disso, é importante verificar periodicamente a pressão de instalação, pois ela pode ser afetada pela dilatação ou contração térmica do material devido a variações na temperatura ambiente.

3) É necessário lubrificar o pole?

É recomendada uma lubrificação anual com um desengripante como o WD40 nas bases do pole. Este intervalo pode ser reduzido caso o pole esteja instalado em um ambiente úmido ou com alta concentração de maresia, onde a lubrificação pode ser necessária com maior frequência.

4) Posso instalar meu pole em carpete?

Sim, o pole pode ser instalado em carpete, piso laminado ou outros tipos de revestimentos. Certifique-se de que o piso seja estável o suficiente para suportar a pressão exercida pelo pole durante a instalação.



5) Posso instalar meu pole em forro de gesso, pvc, isopor ou madeira?

O pole deve ser instalado entre duas superfícies rígidas para garantir a segurança. Para forros de gesso, PVC, isopor ou madeira, recomendamos verificar a estrutura e considerar soluções estruturais específicas para esses materiais. Considere nossas soluções de fixação extra para esses tipos de superfícies.

6) Meu pole pode ser instalado em local aberto, exposto a intempéries?

Não, a exposição contínua do pole a condições externas, como chuva ou umidade excessiva, pode danificar os rolamentos e componentes internos. A instalação deve ser feita em ambientes internos, onde o pole estará protegido de intempéries.

7) Quantos quilos o pole suporta?

Todos os nossos poles são projetados para suportar até 120 kg de carga dinâmica, ou seja, carga em movimento. Esse limite garante a segurança do usuário durante o uso, mesmo com variações de peso e movimento.

8) Meu pole é de pressão. Posso parafusar no chão e no teto?

Sim, embora o sistema de instalação por pressão já seja totalmente seguro, o pole possui furações para parafuso caso você prefira uma fixação adicional. Para esse tipo de instalação, utilize parafusos 5/16 x 50mm e buchas 10mm para garantir uma fixação segura.

Atenção

Caso opte por parafusar o seu Pole Removível, ele deverá ser instaladas pelo sistema de pressão, seguindo os passos deste Manual. E, só então, ser parafusado. Caso contrário irá girar em falso na união entre as partes.



Principais Erros de Instalação

1) Pole soltando durante o uso (perdendo a pressão).

Causa: Instalação da barra com pressão inadequada.

Solução: Refaça a instalação da barra, aplicando uma pressão ligeiramente maior para garantir que a fixação esteja segura.

2) Parafusos laterais não entram totalmente.

Causa: Parafusos apertados fora do alinhamento adequado.

Solução: Reposicione os parafusos, garantindo que fiquem alinhados com a parte fresada (lisa) do eixo. Isso permitirá a fixação correta.

3) Pole com giro pesado.

Causa: Excesso de pressão na instalação.

Solução: Reinstale o pole, ajustando a pressão do eixo para no máximo 1,5 voltas. Isso garantirá uma instalação segura, mantendo o giro fluido. É importante observar que poles instalados por pressão não têm um giro completamente livre, como ocorre em modelos parafusados. Isso é uma característica própria dos poles por pressão. No entanto, ao utilizá-lo, o giro deve ser normal, exceto em casos de instalação excessivamente apertada.

4) Giro com "efeito mola", ou seja, fica pesado em determinado ponto do giro.

Causa: Desnível na instalação. O pole pode não estar completamente vertical, ou os pisos (chão e teto) podem não estar paralelos.

Solução: Refaça a instalação, verificando o alinhamento preciso do pole. Assegure que o eixo esteja vertical e que os planos de instalação (chão e teto) sejam paralelos.



GAIA POLE

Pole é Gaia. O resto é barra.

Contato

-  (47) 3207 - 0200
-  (47) 3842 - 3199
-  atendimento@gaiapole.com

Localização

-  Rua Minas Gerais, 2860 -
Nova Brasília | Joinville/SC
89.214-600
-  gaiapole.com.br