

Antes de iniciar

Verifique o projeto de paginação (shop drawing) do fabricante do piso elevado metálico, atentando para o ponto de partida, recortes, rampas, degraus e posicionamento dos pedestais.

Nota: Se o piso elevado for instalado após a execução das infraestruturas, garanta que haja compatibilidade com a paginação dos pedestais.

Mantenha a área de instalação livre de obstáculos, varrida e sem poeira. Certifique-se de que todos os componentes necessários para a montagem estejam no local.

Nota: Cada fabricante pode ter um design específico, mas as funções dos componentes são semelhantes.

PASSO 1 - Marcação dos Pontos de Nível

Verifique se o ponto de partida está conforme o projeto, usando a cota de 1,00 m da topografia como referência para a altura inicial. Considere a espessura dos revestimentos ao calcular a altura final das placas. Use nível laser para identificar desníveis e ajuste a altura dos pedestais, se necessário, para garantir que o piso elevado fique nivelado.

Placa + Pedestal



Pedestal: base + cruzeta



Adaptador de perímetro

Nota: Aferir os pontos de nível a cada 5 metros lineares é essencial para garantir o nivelamento adequado. Se o nivelamento não for executado corretamente, a superfície do piso elevado refletirá o desnivelamento da laje ou contrapiso.

PASSO 2 - Posicionamento, Nivelamento e Fixação dos Pedestais



Distribua os pedestais (bases + cruzetas) nas direções corretas, a partir do ponto de partida, respeitando a altura final.



Use um gabarito de madeira ou alumínio com marcas a cada 60 cm para centralizar e ajustar a altura e alinhamento de cada pedestal.



Cole a base de cada pedestal na laje utilizando adesivo apropriado, com espátula, pincel ou tubo aplicador.

PASSO 3 - Montagem da primeira fileira

Posicionamento das Placas

Posicione a primeira placa de piso elevado no ponto de partida da paginação. Em seguida, coloque as próximas placas a uma distância máxima de 5 metros da primeira.



FAB PISOS

Nivelamento com Linha de Nylon

Fixe uma linha de nylon entre as placas para garantir o nivelamento adequado.

Ajuste dos Pedestais

Utilize a placa de piso elevado para ajustar a posição e a altura dos pedestais com cruzeta. Se necessário, refaça a colagem dos pedestais.

Instalação da Primeira Fileira

Instale as placas da primeira fileira, sempre conferindo o alinhamento. Tenha cuidado para não deixar os pedestais fora de esquadro, evitando que as placas fiquem desniveladas ou ajustadas demais durante a montagem.



Nota: No ajuste fino do encaixe da placa nos pedestais ou entre outras placas, se necessário, utilizar levemente o martelo de nylon, para não danificar a superfície ou as bordas da peça.

Ajuste dos Pedestais com cruzeta

Durante o ajuste da posição e altura dos pedestais utilizando a placa de piso elevado, é fundamental observar a correta instalação da cruzeta.

Importante: A cruzeta possui um lado específico para encaixar no pedestal, devido à “mordida” que trava a porca.

Se a cruzeta for colocada do lado errado, o encaixe ficará difícil, dificultando a montagem.

Quando instalada do lado correto, o encaixe é simples e rápido.

PASSO 4 - Montagem geral

• Instalação das Demais Fileiras

Instale as fileiras seguintes paralelas à inicial. Use linha de nylon e gabarito para garantir alinhamento, distanciamento e altura consistentes.

• Arremates

Após a instalação das áreas principais, faça os arremates (mínimo 20 cm) em cantos, degraus e ao redor de colunas. Recorte a placa conforme a medida e apoie-a sobre pedestais com adaptador de perímetro.

• Perímetro

Instale pedestais com adaptador ao longo do perímetro (áreas com enchimento, core, pilares), acompanhando a modulação do piso. Em seguida, monte as placas de piso elevado.

- **Longarinas**

Longarinas reforçam a estrutura do piso elevado, aplicadas conforme o projeto (ex.: salas técnicas). Fixe-as com parafusos nos pedestais, permitindo a colocação das placas, seja parafusadas ou apenas apoiadas.

Nota: Longarinas são obrigatórias para pedestais ≥ 400 mm.

- **Rampas e Degraus**

Execute a rampa conforme a inclinação do projeto. Instale os reforços nas áreas de circulação de equipamentos. Feche os verticais com chapa de MDF 20 mm, fixada com parafusos conforme o projeto.

- **Remoção e Desmontagem**

Para acesso ao vão, remova apenas as placas das áreas abertas. Use dispositivo de elevação (ventosa ou agarrador a vácuo) para retirar a primeira placa. Repita a operação para mais de uma placa, deixando sempre o intervalo de uma placa instalada para não comprometer o nivelamento.

Nota: Evite usar ferramentas inadequadas (chaves de fenda, alicates, pregos) e cuidado para não danificar o acabamento das bordas.

As placas removidas devem ser empilhadas em lotes de até 10 unidades. Pedestais devem ser descolados com cuidado e armazenados separadamente dos parafusos.

- **Controle de Planicidade**

Em áreas com piso elevado existente, especialmente com revestimentos vinílicos, utilize régua de controle de planicidade a cada 20 m² e substitua placas com imperfeições superiores a 3 mm.

PASSO 5 – Fixação das placas

Placas de Piso Elevado Metálico sem Revestimento

As placas devem ser fixadas nas quatro extremidades com parafusos adequados e parafusadeira elétrica.

Nota: Não parafusá-las sobre as infraestruturas antes da montagem ou finalização.

Placas de Piso Elevado Metálico com Revestimento

As placas com revestimento devem ser apenas apoiadas nos pedestais, sem parafusamento.

Nota: Limpe as placas com varrição, aspiração ou pano úmido. Nunca lave, encere ou use produtos abrasivos.

