

ALLMAQ

Locação de Equipamentos para Construção Civil

GUIA

Como Escolher o Equipamento Ideal para Sua Obra

As perguntas certas para dimensionar a plataforma elevatória adequada — altura, ambiente, terreno, alcance e carga — antes de fechar a locação.

-
- 01 As 5 perguntas antes de escolher
 - 02 1. Qual altura de trabalho você precisa?
 - 03 2. O ambiente é indoor ou outdoor?
 - 04 3. Como é o terreno?
 - 05 4. Qual alcance horizontal é necessário?
 - 06 5. Qual carga vai subir com o operador?
 - 07 Guia rápido por tipo de obra
 - 08 Tabela-resumo de decisão
 - 09 Erros de dimensionamento mais comuns
 - 10 Fale com quem dimensiona todo dia

01. As 5 perguntas antes de escolher

Escolher a plataforma elevatória certa não é sobre pegar "a mais alta disponível" — é sobre casar as características do equipamento com as condições reais da obra. Cinco perguntas resolvem a maior parte das decisões erradas antes que elas aconteçam:

- Qual altura de trabalho você precisa alcançar?
- O ambiente é indoor, outdoor, ou os dois?
- Como é o terreno — nivelado, irregular, apertado?
- Você precisa de alcance horizontal (contornar obstáculos) ou só altura vertical?
- Qual o peso total que vai subir na plataforma?

02. Qual altura de trabalho você precisa?

Lembre-se: altura de trabalho é diferente de altura da plataforma. A altura de trabalho soma cerca de 2 metros ao alcance do operador de pé, com os braços erguidos. Calcule pela altura de trabalho real necessária, não pela altura do ponto que você precisa alcançar — isso evita alugar um equipamento maior (e mais caro) do que o necessário.

Na dúvida, meça o ponto mais alto real

Se a obra tem pontos de altura variável (por exemplo, diferentes trechos de uma fachada), dimensione pelo ponto mais alto que precisa ser alcançado durante o serviço.

03. O ambiente é indoor ou outdoor?

Ambiente	Indicação
Indoor (galpão, prédio, loja)	Equipamento elétrico — sem emissão de gases, mais silencioso
Outdoor (obra aberta, área externa)	Elétrico ou a combustão, conforme terreno e autonomia necessária

Ambiente	Indicação
Misto (parte interna, parte externa)	Avaliar dois equipamentos ou um modelo versátil — consulte a locadora

04. Como é o terreno?

- **Nivelado e firme** — praticamente todos os tipos de plataforma funcionam bem.
- **Irregular** — priorize modelos articulados ou telescópicos com boa tração e estabilizadores; confirme com a ficha técnica do modelo.
- **Espaço apertado (corredores, entre estruturas)** — plataformas de mastro vertical ou tesouras compactas tendem a ser a melhor escolha.

05. Qual alcance horizontal é necessário?

Se o ponto de trabalho está diretamente acima de onde o equipamento pode se posicionar, uma plataforma tesoura (só sobe na vertical) já resolve. Se existe algum obstáculo no caminho — tubulação, estrutura, vão — ou o ponto de trabalho fica deslocado horizontalmente de onde o equipamento consegue estacionar, você precisa de um modelo articulado ou telescópico, que estendem o alcance para além da base do equipamento.

06. Qual carga vai subir com o operador?

Some o peso do(s) operador(es), das ferramentas (furadeira, solda, parafusadeira) e dos materiais transportados (tubos, cabos, placas, tinta). Esse total precisa estar dentro da capacidade de carga informada na etiqueta do equipamento — sem margem para "quase passar". Em caso de dúvida sobre o peso total da operação, informe a locadora antes da escolha do modelo.

07. Guia rápido por tipo de obra

Tipo de serviço	Tipo de plataforma mais indicado
Manutenção de forro/iluminação em galpão	Tesoura elétrica

Tipo de serviço	Tipo de plataforma mais indicado
Manutenção industrial com obstáculos no caminho	Articulada
Montagem de estrutura metálica em obra aberta	Telescópica
Serviço pontual de curta duração	Rebocável
Manutenção em corredor, loja ou hospital	Mastro vertical
Pintura ou revestimento de fachada	Articulada ou telescópica, conforme altura

08. Tabela-resumo de decisão

☐	Já calculei a altura de trabalho (não apenas a altura do ponto)?
☐	Sei se o ambiente é indoor, outdoor ou misto?
☐	Já avaliei o terreno (nivelado, irregular, apertado)?
☐	Sei se preciso de alcance horizontal para contornar obstáculos?
☐	Já somei o peso total (operador + ferramentas + material)?
☐	Já conversei com a locadora sobre o modelo recomendado para o meu caso?

09. Erros de dimensionamento mais comuns

- **Escolher pela altura do ponto, não pela altura de trabalho** — resulta em pedir um equipamento maior (e mais caro) do que o necessário.
- **Não considerar o terreno até o equipamento chegar na obra** — pode inviabilizar o uso do modelo escolhido no dia da entrega.
- **Ignorar o espaço de manobra** — plataformas maiores precisam de raio de giro e acesso; medir o local antes evita frete de ida e volta.
- **Subestimar a carga** — esquecer o peso de materiais e ferramentas na conta pode levar a exceder a capacidade do equipamento durante o uso.

10. Fale com quem dimensiona todo dia

Essas cinco perguntas resolvem a maior parte das decisões — mas cada obra tem suas particularidades. A equipe da Allmaq pode te ajudar a confirmar o modelo certo antes de fechar a locação, com base nas condições reais do seu projeto.

Fale com a Allmaq

(62) 98135-0244 · contato@allmaq.com.br · allmaq.com.br