



# ANDAIME TUBULAR

## Manual de Instruções

Apresentação

02

Peças / Acessórios

02

Dados Técnicos

03

Recomendações de Uso e Segurança

03

Como Montar?

05

# 1 - Apresentação

O andaime tubular **MONTEEUSE** foi projetado sob rigorosos padrões técnicos de qualidade afim de proporcionar ao usuário maior segurança e agilidade em sua utilização.

Neste manual pode ser encontrado todas as informações para o uso adequado do produto pelo usuário.

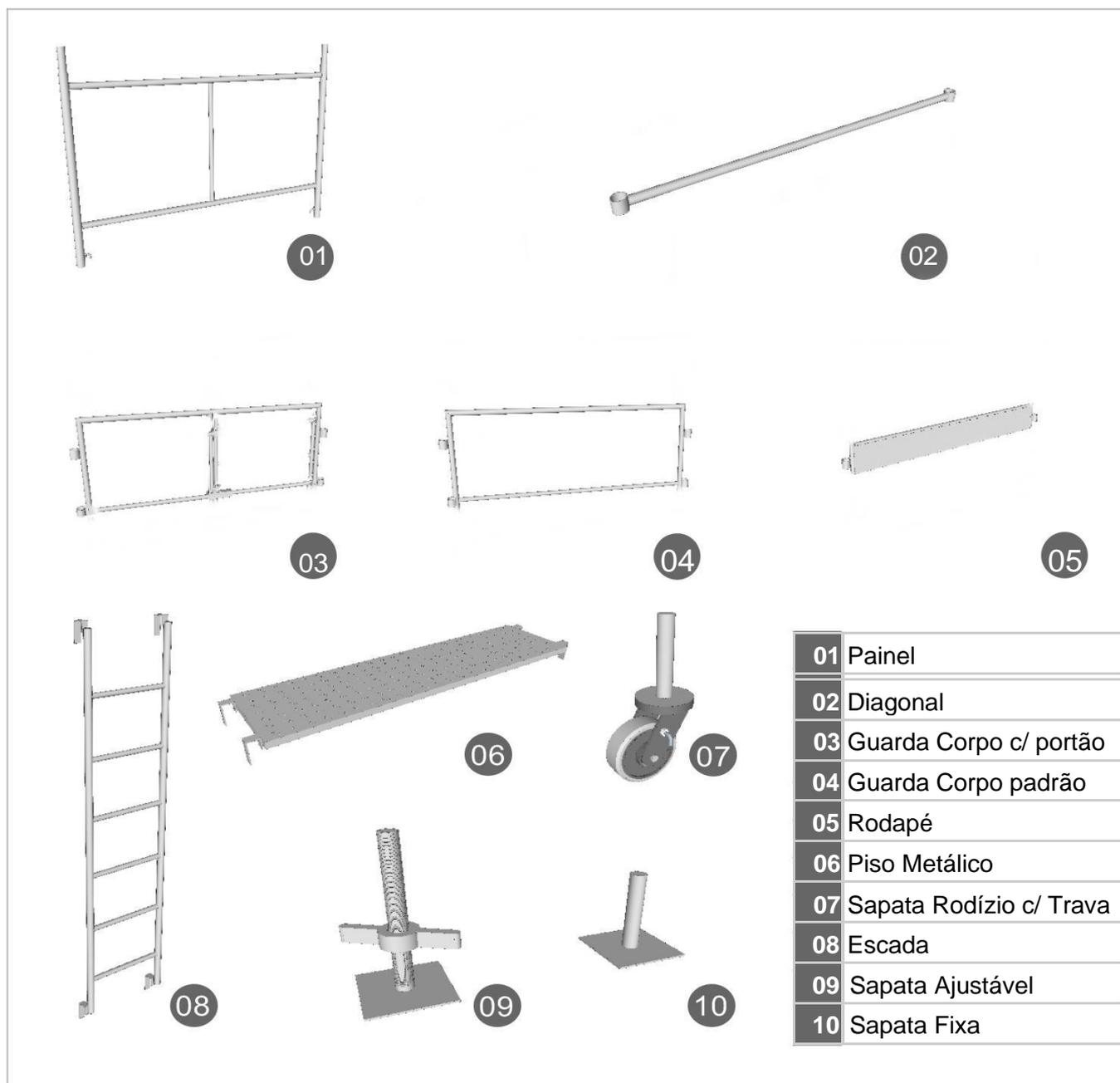
**Leia atentamente todas as instruções contidas neste manual antes de utilizar o produto. Guarde este manual para futuras referências e em caso de dúvidas entre em contato com a MONTEEUSE.**

Este manual foi revisado em maio de 2021.

[contato@monteeuse.com.br](mailto:contato@monteeuse.com.br) | [www.monteeuse.com.br](http://www.monteeuse.com.br)

(47) 3438-8852 / 3454-8240

## 2 - Peças / Acessórios



### 3 - Dados Técnicos

**Capacidade Máxima de Carga Estática:**

300 Quilogramas. (distribuídos uniformemente sobre a plataforma de trabalho)

**Altura Máxima para Andaimos sobre Sapata Fixa / Ajustável:**

Painel 1,0 x 1,0 m = 8 metros.

Painel 1,5 x 1,0 m = 12 metros.

**Altura Máxima para Andaimos sobre Sapata com Rodízio:**

Painel 1,0 x 1,0 m = 8 metros.

Painel 1,5 x 1,0 m = 12 metros.

**Necessita de estaiamento para atendimento a NR-18.**

A Monteeuse não se responsabiliza por qualquer uso que fuja das instruções do manual.

### 4 - Recomendações de Uso e Segurança

- 1) Antes de utilizar o andaime, ou suas configurações, deve-se fazer inspeção no equipamento por pessoa qualificada.
- 2) O andaime não deve receber cargas superiores as especificadas pelo fabricante e sua carga deve ser distribuída de maneira uniforme sobre a plataforma de trabalho, de modo a não comprometer o equipamento.
- 3) A estrutura do andaime deve ser convenientemente ancorada / estaiada, obtendo-se ausência total de oscilações. O andaime deve ser perfeitamente aprumado. A montagem do andaime só é permitida na perpendicular em relação a uma base horizontal plana e suficientemente firme a carga transmitida.
- 4) O andaime deve possuir, sobre todas as faces externas, guarda-corpo e rodapés, os guarda-corpos devem ser colocados a 0,7m e 1,2m acima do piso da plataforma de trabalho e, os rodapés devem possuir no mínimo 0,2m.
- 5) Elementos do andaime nunca poderão ser desmontados antes dos níveis superiores terem sido completamente desmontados. Nunca destrave os painéis que fazem suporte para os pisos metálicos da plataforma de trabalho, antes que as peças do piso sejam removidas completamente.
- 6) Sempre utilize equipamentos de proteção individual (EPI's) compatíveis com o trabalho a ser realizado.
- 7) É obrigatório na execução de serviços em alturas superiores a 2,0m do solo, a utilização de cinturões de segurança, com sistema trava-quedas ligados a um cabo de segurança, com suas extremidades fixadas em ponto seguro independentemente da estrutura do andaime e que resista as cargas solicitadas.
- 8) É proibido retirar qualquer dispositivo de segurança do andaime ou mesmo anular sua ação.
- 9) Os serviços no andaime nunca devem ser realizados por única pessoa. Deve haver pelo menos outra pessoa no local para auxiliá-la na utilização do andaime e em caso de emergência.
- 10) O local de trabalho e todos os acessos devem estar convenientemente iluminados.

## 4 - Recomendações de Uso e Segurança

- 11) Devem ser tomadas precauções especiais, durante a montagem, desmontagem, movimentação e utilização do andaime próximos às redes elétricas.
- 12) Quando necessário, o andaime deve ser protegido e sinalizado contra impacto de veículos e equipamentos.
- 13) Não é permitido que pessoas realizem serviços com o andaime sob intempéries, tais como: chuva e ventos fortes.
- 14) O acesso vertical a todos os níveis do andaime é feito através de escada metálica, e deverá ser feita preferencialmente pelo interior da torre.
- 15) O piso da plataforma de trabalho deve ter forração completa, ser antiderrapante, estar nivelado e encaixado de modo correto e seguro.
- 16) É proibida a substituição de qualquer dos componentes do andaime, por outros de diferente tipo, dimensões, materiais e controle de qualidade, que não aqueles fabricados e fornecidos pela Monteeuse.
- 17) É proibido sobre o piso da plataforma de trabalho do andaime, a utilização de escadas e outros meios para se atingirem lugares mais altos.
- 18) Toda precaução deve ser tomada para evitar quedas de objetos do andaime.
- 19) Toda movimentação vertical de componentes e acessórios para montagem e/ou desmontagem do andaime deve ser feita através de corda ou sistemas próprios de içamento.
- 20) Antes de instalar qualquer equipamento de içar material, deve ser escolhido o ponto de aplicação da carga, de modo a não comprometer a estabilidade e a segurança da torre do andaime.
- 21) Quando se utilizar do andaime sobre sapatas com rodízio, deve-se observar se o conjunto está perfeitamente equilibrado, se os componentes estão travados, formando um conjunto rígido, sem elementos soltos que possam representar riscos de queda, tombamento ou desmonte durante a sua movimentação.
- 22) Não deve ser permitida a movimentação da torre do andaime com a permanência de pessoas sobre a plataforma de trabalho ou a existência de materiais/ferramentas em qualquer ponto desta. O deslocamento somente poderá ser feito a mão, e nunca ultrapassar a velocidade de passo.
- 23) Os andaimes montados sobre sapatas de rodízios, somente deverá ser utilizado em superfícies planas, estáveis e livres de obstáculos.
- 24) Todo andaime montado sobre rodízios (andaime móvel) não poderá ter sua altura maior que a 4 (quatro) vezes a menor dimensão da base.**
- 25) As sapatas com rodízios são providas de travas, e estas devem ficar permanentemente travadas durante a utilização do andaime, exceto no momento de seu deslocamento.

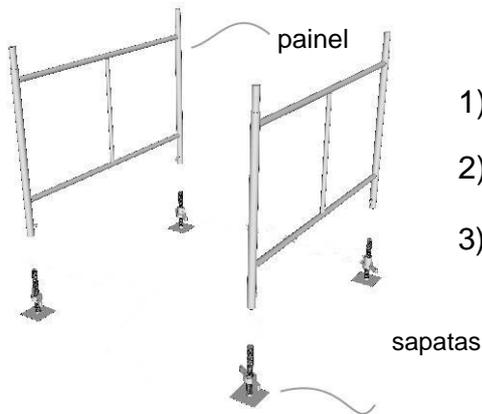
**Qualquer dúvida sobre a utilização deste tipo de equipamento consultar as Normas NR 18, NR 35 e ABNT NBR 6494.**

**Caso exista uma versão atualizada deste manual, leis, diretivas, portarias, descartar versões anteriores.**

Versão Maio / 2021

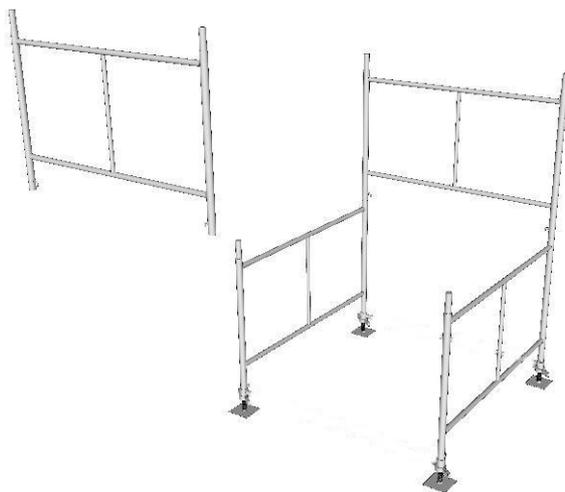
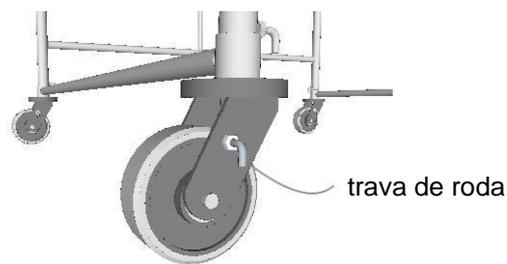
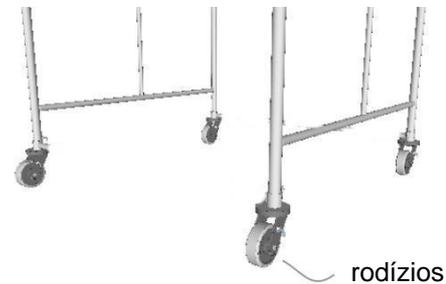
## 5 - Como Montar?

A montagem e desmontagem do andaime somente poderão ser executadas por pessoas que estejam familiarizadas com as presentes instruções de montagem e desmontagem contidas neste manual, devendo estar habilitadas (treinamentos, exames médicos periódicos) para a realização segura dos procedimentos obrigatórios de utilização.



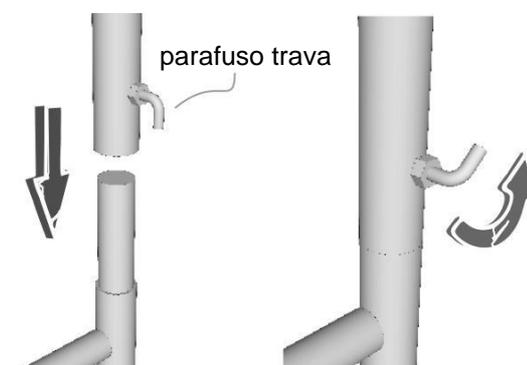
- 1) Encaixe os painéis nas sapatas ou rodízios.
- 2) Nivele os montantes com nível de bolha.
- 3) Trave os painéis girando o paraf. trava em sentido horário.

Em caso de montagem sobre rodízios, os mesmos devem permanecer travados. Gire a trava em sentido horário para travamento.



- 4) Continue a montagem encaixando os próximos painéis na direção oposta dos anteriores. Verifique o nível novamente.

- 5) Trave os painéis girando o parafuso de trava em sentido horário. Certifique-se do travamento a fim de evitar o desencaixe acidental dos painéis.

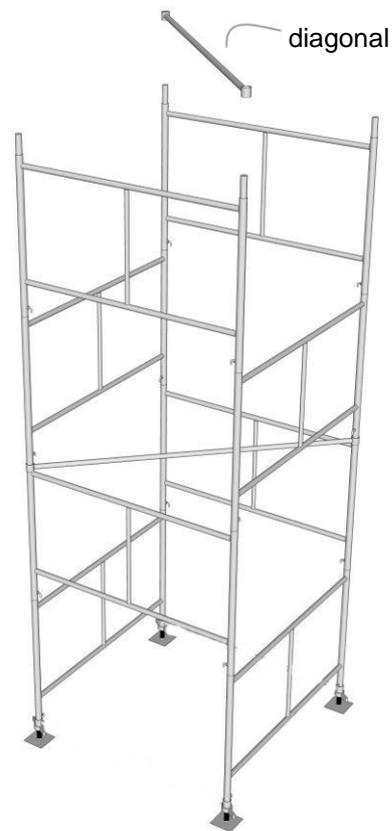


## 4 - Como Montar?

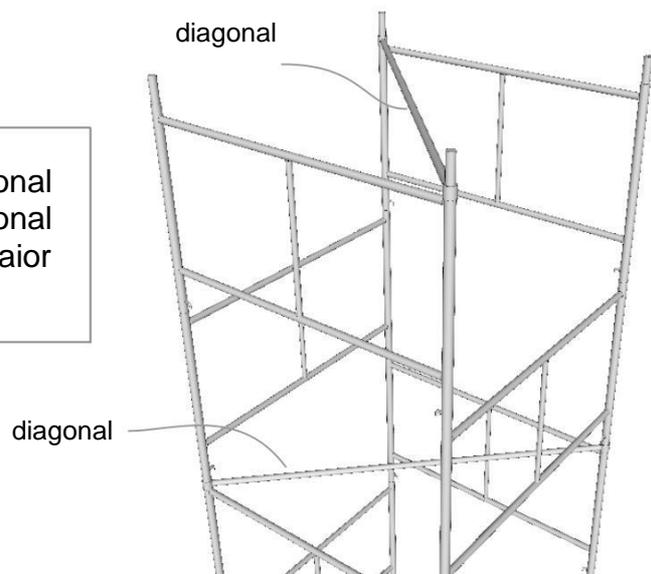


6) Usar uma diagonal a cada 2 metros.

7) Continue a montagem dos painéis, conforme as instruções anteriores.



Intercalar a montagem da próxima diagonal sempre no sentido oposto a diagonal anterior, formando um X. Isso trará maior rigidez a torre do andaime.

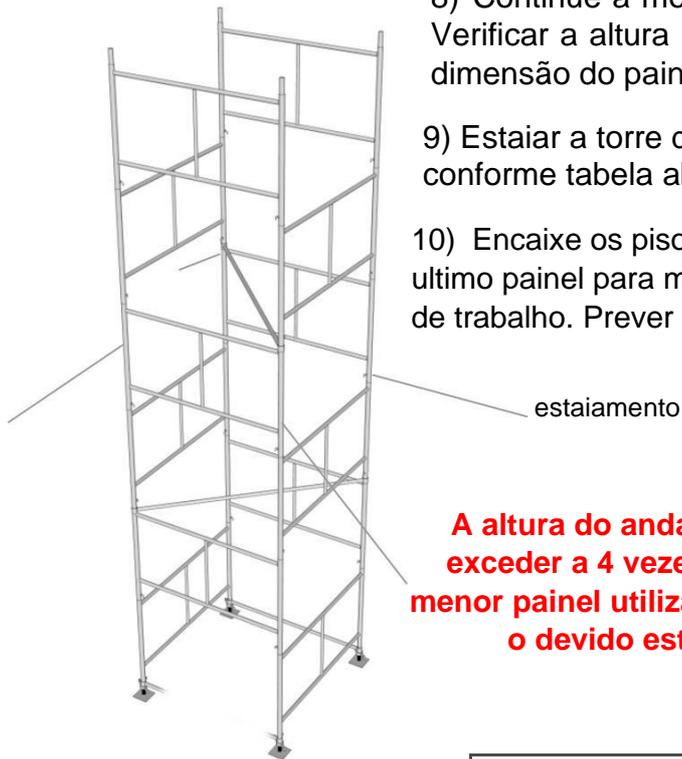


## 4 - Como Montar?

8) Continue a montagem dos painéis até a altura desejada. Verificar a altura máxima permitida de acordo com a menor dimensão do painel escolhido.

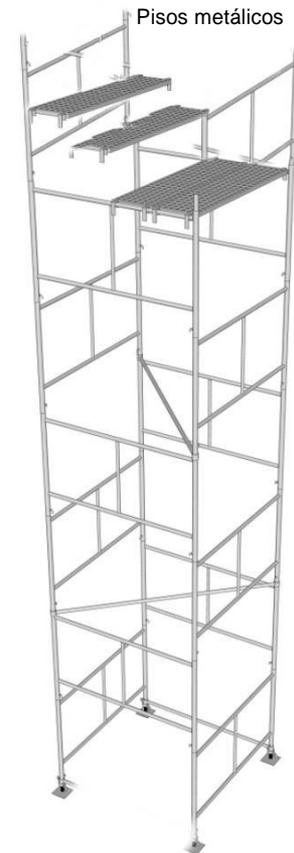
9) Estaiar a torre do andaime, conforme tabela abaixo.

10) Encaixe os pisos metálicos no ultimo painel para montar a plataforma de trabalho. Prever forração completa.



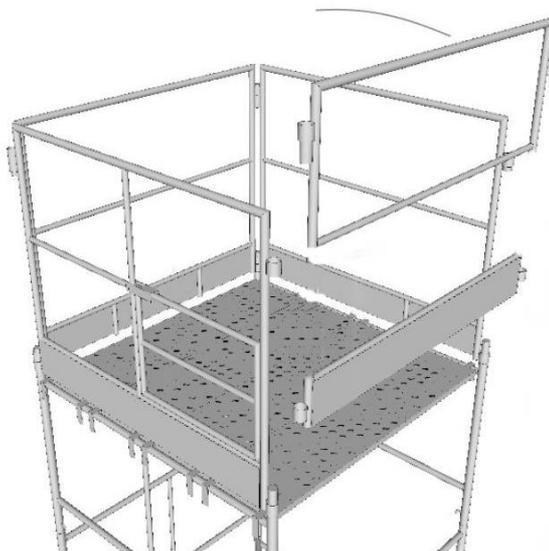
**A altura do andaime não deve exceder a 4 vezes a largura do menor painel utilizado na torre sem o devido estaiamento.**

Painel	Estaiar a partir de
1,0 x 1,0 m	4,0 metros
1,5 x 1,0 m	6,0 metros



11) Encaixe os guardas corpos nos últimos quadros, fechando a proteção da plataforma de trabalho.

12) Encaixe os rodapés.



## 4 - Como Montar?

13) Para acessar a plataforma de forma segura, utilizar escada metálica acoplada aos painéis do andaime. Verificar se o encaixe está firme.



Segurança em primeiro lugar!!