



Instruções para instalação, operação e manutenção.



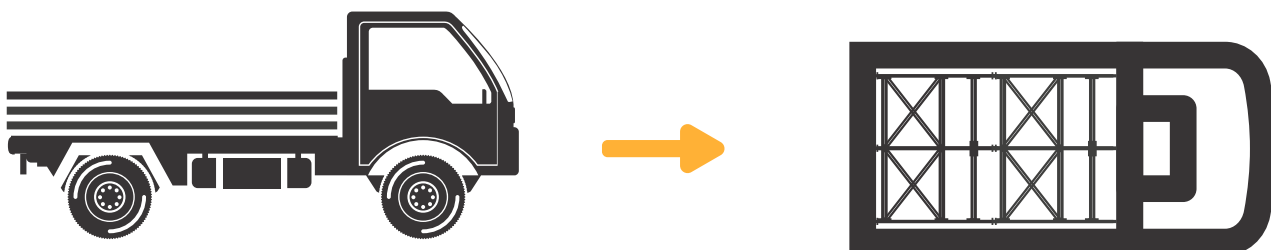
O Andaime Profissional de 1,0/1,5/2,0 metros é a escolha ideal para quem busca segurança e eficiência de trabalhos em altura.

O uso de andaimes é essencial em muitas obras de construção, mas também pode ser perigoso se as devidas precauções não forem tomadas.

Aqui estão algumas dicas de segurança para o uso de andaimes:
É imprescindível seguir as determinações da norma NR18

Para Transportar

O transporte deve ser realizado, respeitando-se o limite de peso e dimensões do veículo, fixando os equipamentos, formando uma carga rígida e bem distribuída. Certifique-se de levar os complementos e acessórios necessários



Recomendação:

Antes de Montar o Andaime:

1. **Inspeção Inicial:** Verifique todas as peças do andaime antes de montá-lo. Certifique-se de que não haja peças danificadas ou faltando.
2. **Plano de Montagem:** Siga rigorosamente o plano de montagem do fabricante.
3. **Fundação Segura:** Assegure-se de que a fundação onde o andaime será montado seja estável e nivelada.

Montagem do Andaime

1. **Equipe Treinada:** Apenas pessoas treinadas e qualificadas devem montar e desmontar andaimes.
2. **Uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs):** Utilize capacetes, luvas, cintos de segurança e outros EPIs adequados.
3. **Ancoragem Adequada:** Certifique-se de que o andaime esteja bem ancorado à estrutura para evitar movimentações.
4. **Nivelamento:** Verifique e ajuste o nivelamento do andaime após a montagem.

Equipamento de segurança pessoal (EPI)

É obrigatório o uso de Equipamento de Proteção Individual (EPI), incluindo cinto de segurança tipo paraquedista com trava-quedas. Esses EPIs devem ser fixados a um ponto fixo e estável da edificação. O cinto de segurança deve ser utilizado enquanto estiver transitando nos andaimes já instalados ou durante a instalação



Durante o usos do Andaime

1. **Capacidade de Carga:** Não exceda a capacidade de carga do andaime. Considere o peso dos trabalhadores, ferramentas e materiais.
2. **Inspeções Regulares:** Realize inspeções diárias e antes de cada turno de trabalho. Verifique se não há peças soltas ou danificadas.
3. **Acesso Seguro:** Use escadas ou rampas adequadas para acessar o andaime. Nunca suba pelas laterais.
4. **Plataformas Completas:** Todas as plataformas devem ser completas e sem espaços vazios. Certifique-se de que há proteção contra quedas.
5. **Clima:** Evite usar andaimes durante condições climáticas adversas, como ventos fortes, tempestades ou gelo.
6. **Distância de Cabos Elétricos:** Mantenha o andaime longe de cabos elétricos para evitar riscos de choque elétrico.

Desmontagem do Andaime

1. **Processo Reverso:** Desmonte o andaime seguindo o processo inverso da montagem.
2. **Armazenamento Adequado:** Guarde todas as peças do andaime em local seguro e adequado para evitar danos ou perda.

Treinamento e Conscientização

1. **Treinamento Contínuo:** Ofereça treinamentos regulares para todos os trabalhadores que utilizarão o andaime.
2. **Sinalização:** Use sinalização adequada para indicar áreas de risco e proibir o acesso de pessoas não autorizadas.

Emergências

Plano de Emergência: Tenha um plano de emergência em caso de acidentes. Todos os trabalhadores devem estar cientes das medidas a serem tomadas.

Seguir essas diretrizes pode ajudar a garantir a segurança dos trabalhadores e a eficácia do uso do andaime em suas atividades.

Uso de Andaimes: Normas de Segurança e Responsabilidades



1. Supervisão:

- A utilização de andaimes deve ser supervisionada por um engenheiro ou técnico de segurança contratado.
- A supervisão deve assegurar o cumprimento das normas de segurança vigentes para trabalhos em altura.

2. Responsabilidade do Cliente:

- A montagem, desmontagem e utilização dos andaimes são de responsabilidade do cliente.
- O cliente deve garantir que todos os procedimentos de segurança sejam rigorosamente seguidos.

3. Responsabilidade do Fabricante:

- Garantir entrega do produto em perfeito estado, se responsabilizando por qualquer problema encontrado no produto desde que seja comprovado falha de fabricação.
- O fornecedor não se responsabiliza por uso indevido e alterações em qualquer produto entregue ao cliente após retirada da fábrica.

4. Equipamentos de Proteção Individual (EPIs):

- O uso de andaimes não isenta a obrigatoriedade do uso de cinto de segurança.
- Todos os trabalhadores devem usar capacetes, luvas, cintos de segurança e outros EPIs adequados conforme as normas de segurança.

5. Normas de Segurança:

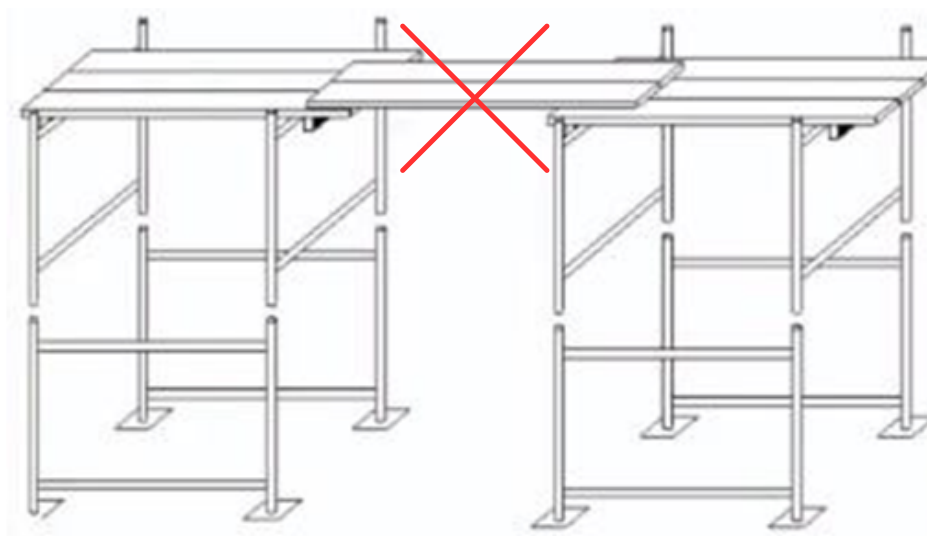
- As atividades devem obedecer às normas regulamentadoras vigentes, como a NR-18 (Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção) e a NR-35 (Trabalho em Altura), entre outras aplicáveis.



IMPORTANTE! Este equipamento destina-se exclusivamente a 

dar acesso a área de obra. O acesso aos andaimes deve ser usado de maneira segura. Interditar o acesso a todos com exceção da equipe responsável pelo serviço.

Os andaimes tubulares não são feitos para conexão entre torres. Esta prática caracteriza mal uso do material e não é recomendada pelo fabricante por não seguir com as normas vigentes de segurança!



Limitações

A altura do andaime tubular irá variar de acordo com a largura da base da estrutura, conforme especificado pelas normas técnicas.

Bases de 1x1 m: torres de, no máximo, quatro metros de altura;

Bases de 1,5x1 m: torres de, no máximo, seis metros de altura;

Bases de 2x1 m: torres de, no máximo, oito metros de altura.

Atenção é proibida movimentação de andaimes com pessoas ou materiais soltos!

É proibida a utilização de escadas ou outros meios sobre o piso de trabalho do andaime para se alcançar locais mais altos.

Instruções de montagem do andaime

1. A montagem deve ser iniciada com 2 painéis do mesmo comprimento e uma travessa diagonal.



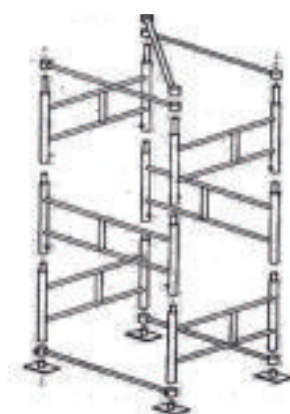
2. Os painéis paralelos devem ser colocados com as pontas de encaixe virados para cima. Para obter a distância entre painéis, encaixe a primeira trava.



3. Dois painéis com comprimentos correspondentes a largura do andaime deve ser encaixada perpendicularmente em cima dos 2 painéis iniciais.

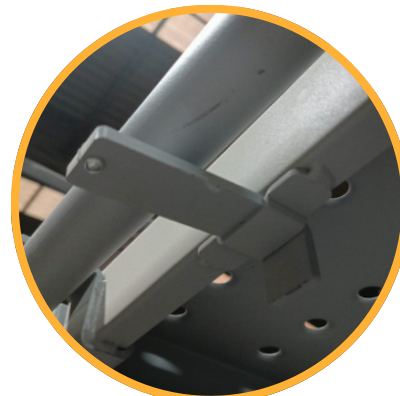
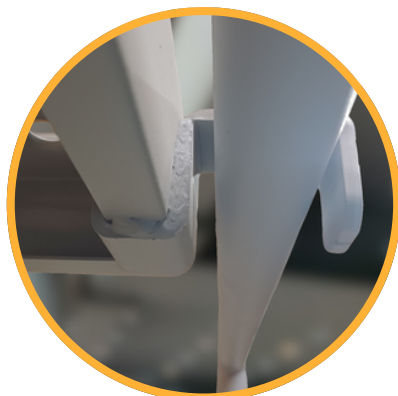


4. Para prosseguir a montagem dos painéis seguintes estas devem ser encaixados perpendicularmente uma por cima dos outros dois a dois. Apertar bem a borboleta de fixação e subir no andaime somente pelo lado interno, a recomendação é que a cada dois lances de andaimes seja instalado uma diagonal, para manter a estabilidade da estrutura adequada.

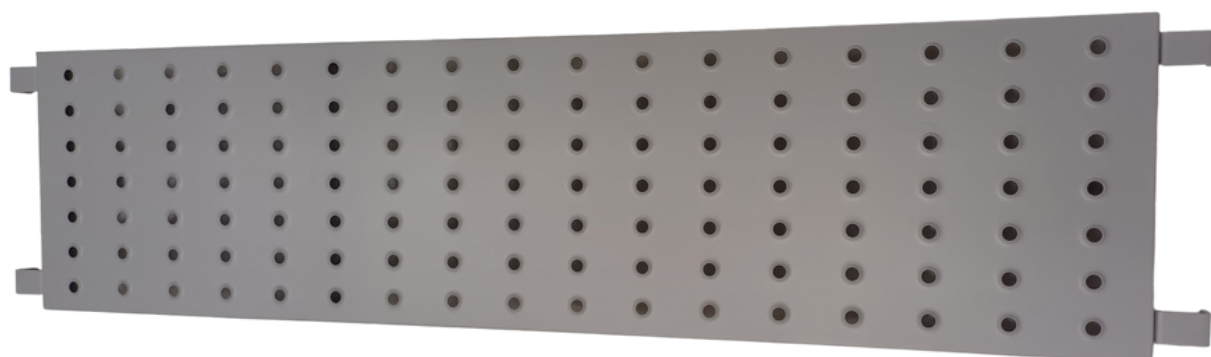
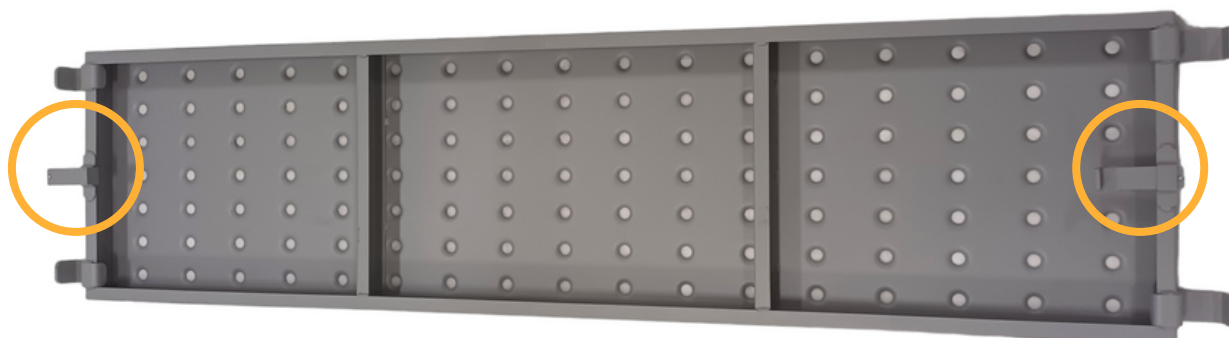


Montagem da plataforma em andaime

Os pisos ou plataformas metálicas devem estar nivelados, fixados e travados de modo seguro e resistente.



Os pisos metálicos possuem em sua estrutura, uma trava de segurança, que fixa o piso ao andaime tubular.



As plataformas devem ser instaladas e travadas nos tubos já montados



Recomendamos a leitura dos NR18, além da norma ABNT NBR 6494

Data: ____/____/____

Nº Pedido: _____

Empresa: _____

Li e estou ciente dos procedimentos de segurança.

comercial@w3sat.com.br | +55 47 32031950 | +55 47 99266 6185 | Rio Negrinho – SC | Brasil



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC



ART OBRA OU SERVIÇO

25 2024 9401080-4

Complementação - ART 9401032-4 Individual

1. Responsável Técnico

JONNATHAN WILHELM SCHUNKE

Título Profissional: Engenheiro Mecânico

RNP: 2518822828

Registro: 167732-7-SC

Empresa Contratada:

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: Metalúrgica W3Sat LTDA

Endereço: Rua Carlos Schreiner

Complemento:

Cidade: RIO NEGRINHO

Valor: R\$ 1.000,00

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Ação Institucional:

Tipo de Contratante:

Bairro: Industrial Norte

UF: SC

CPF/CNPJ: 00.647.670/0001-02

Nº: 102

CEP: 89295-000

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: Metalúrgica W3Sat LTDA

Endereço: Rua Carlos Schreiner

Complemento:

Cidade: RIO NEGRINHO

Data de Início: 29/07/2024

Finalidade: Industrial

Previsão de Término: 31/07/2024

Coordenadas Geográficas:

Bairro: Industrial Norte

UF: SC

CPF/CNPJ: 00.647.670/0001-02

Nº: 102

CEP: 89295-000

Código:

4. Atividade Técnica

Fabricação Seriada

Andaime

Dimensão do Trabalho:

1,00

Unidade(s)

5. Observações

ART de Produto para Fabricação em série para andaimes tubulares nas variações de 1,0m/1,5m e 2,0m. OBS: Produto em conformidade conforme norma NR-18.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Informações

A ART é válida somente após o pagamento da taxa.

Situação do pagamento da taxa da ART: ART ISENTA

ART ISENTA DE TAXA CONFORME RESOLUÇÃO DO CONFEA N 1.067/2015 OU POR DECISÃO JUDICIAL.

A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.

A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Jonnathan Wilhelm Schunke
Engenheiro Mecânico

Registro CREA-SC Nº 157732-7

JONNATHAN WILHELM SCHUNKE
051.049.649-06

00.647.670/0001-02

Metalúrgica W3SAT Ltda.



CREA-SC
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC



ART OBRA OU SERVIÇO

25/2024 9577205-4

Inicial
Individual

1. Responsável Técnico

JONNATHAN WILHELM SCHUNKE

Título Profissional: Engenheiro Mecânico

RNP: 2518822828
Registro: 167732-7-SC

Empresa Contratada:

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: Metalúrgica W3Sat LTDA
Endereço: RUA CARLOS SCHREINER
Complemento:
Cidade: RIO NEGRINHO
Valor: R\$ 5.000,00
Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Bairro: INDUSTRIAL NORTE
UF: SC

Ação Institucional:
Tipo de Contratante:

CPF/CNPJ: 00.647.670/0001-02
Nº: 102

CEP: 89295-590

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: Metalúrgica W3Sat LTDA
Endereço: Rua Carlos Schreiner
Complemento:
Cidade: RIO NEGRINHO
Data de Início: 01/10/2024
Finalidade:

Previsão de Término: 19/11/2024

Bairro: INDUSTRIAL NORTE
UF: SC
Coordenadas Geográficas:

CPF/CNPJ: 00.647.670/0001-02
Nº: 102

CEP: 89295-590

Código:

4. Atividade Técnica

Fabricação Seriada

Projeto

Equipamentos para indústria da construção civil

Dimensão do Trabalho:

1,00

Unidade(s)

5. Observações

Projeto e Fabricação seriada de Equipamentos para escoramento da indústria de construção civil

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Informações

A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
Situação do pagamento da taxa da ART em 19/11/2024: TAXA DA ART A PAGAR
Valor ART: R\$ 99,64 | Data Vencimento: 29/11/2024 | Registrada em: 19/11/2024
Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número: 14002404000520761
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.
A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

RIO NEGRINHO - SC, 19 de Novembro de 2024.
Jonnathan Wilhelm Schunke
Engenheiro Mecânico
Registro CREA-SC Nº 167732-7

JONNATHAN WILHELM SCHUNKE
051.049.649-06

Contratante: Metalúrgica W3Sat LTDA
00.647.670/0001-02

