5. CONFERÊNCIA NA ENTREGA DO PRODUTO

- Faça a conferência na entrega e na devolução do produto.
- Certifique-se que o responsável pelo recebimento tenha conhecimento sobre o equipamento.
- Tenha uma área específica para recebimento e armazenamento do equipamento. Fique atento com áreas úmidas ou alagadas; recomendamos distribuir os equipamentos perto de onde serão utilizados.
- Mantenha caixas de armazenamento para pequenas peças.
- Recomendamos manter o material organizado e agrupado. E que o almoxarifado esteja em local seguro para evitar extravios.
- Inspecione frequentemente o material descartado, evitando desta forma que peças sejam colocadas indevidamente no lixo.
- Oriente e informe as pessoas que utilizarão o equipamento sobre os cuidados necessários para conservação do mesmo. Sugerimos que nomeie alguém responsável pelo equipamento.
- Em caso de vários empreiteiros na mesma obra, segregue ou identifique os equipamentos para evitar perdas.
- Os equipamentos de proteção individual, como capacetes, cintos de segurança e outros, exigidos por lei, devem ser utilizados e deverão estar em perfeito estado de funcionamento, conservação e sempre à disposição dos trabalhadores.

Sempre utilize equipamentos de proteção individual

Dúvidas sobre a utilização deste equipamento, consultar a NR-18 Condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção

Contate a Versátil em caso de dúvidas e/ou informações

ANOTAÇÃO: .....

.....

.....

ANDAIMES VERSÁTIL EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

CURITIBA E REGIÃO	PONTA GROSSA	JOINVILLE	BLUMENAU	ITAJAÍ	PALHOÇA
(41) 3661-6000	(42) 3222-6001	(47) 3205-6000	(47) 3323-6002	(47) 3349-6001	(48) 3357-6001

www.versatilandaimes.com.br

MANUAL DE UTILIZAÇÃO E MONTAGEM
ANDAIME TUBULAR

ANDAIMES ESCORAMENTOS BALANCINS

Recebi(emos) de VERSÁTIL ANDAIMES o Manual de Utilização e Montagem do Andaime Tubular.
Declaro estar ciente de todas as instruções.

..... , .../...../.....
Cidade Data

.....
Nome legível

VERSÁTIL *A marca do andaime*

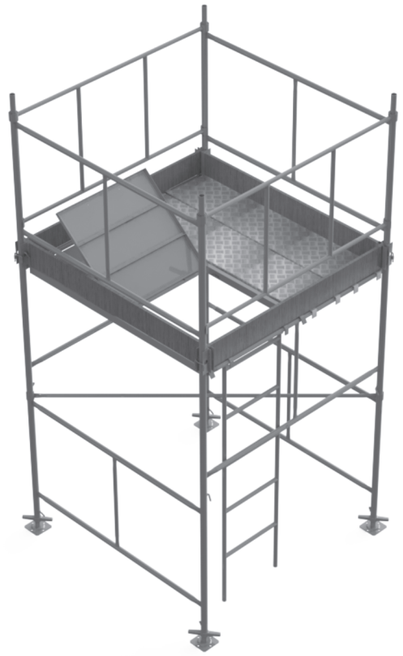
.....
Assinatura

VERSÁTIL
A marca do andaime

MANUAL DE UTILIZAÇÃO E MONTAGEM

ANDAIME TUBULAR

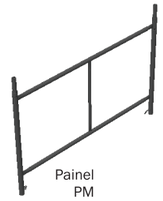
ANDAIMES ESCORAMENTOS BALANCINS



Andaime Tubular Modulado, apresenta ótimo rendimento, versatilidade e segurança ao trabalhador. Com encaixes simples e firmes, dispensa o uso de ferramentas especiais para a sua montagem.

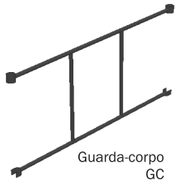
Fabricado com tubos de aço-carbono e tubos-guias prensados, o que confere ao produto maior resistência e durabilidade. É indicado para diversos tipos de obra.

1. COMPOSIÇÃO



Painel PM

REF.	H (m)	L (m)
PM 10A	1,00	1,09
PM 15B	1,00	1,58
PM 20C	1,00	2,08

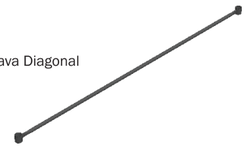


Guarda-corpo GC

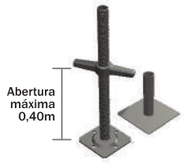
REF.	L (m)
GC	1,00
GC	1,50
GC	2,00

REF.	Descrição	L (m)
TBB	PM15B	2,12
TAA	PM10A	1,41
TCC	PM20C	2,82
TAB	PM10A/PM15B	1,80
TBC	PM15B/PM20C	2,50
TAC	PM10A/PM20C	2,24

Trava Diagonal

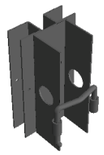


1.1. ACESSÓRIOS



Base Ajustável BA Base Fixa BF

REF.	Descrição
BA	Base ajustável
BF	Base fixa 33mm



REF	Descrição	L (m)	C (m)
SR	Suporte de rodapé	0,16	0,09

RPRG RBRG

REF	Descrição	Capacidade de carga
RBRG	Roda de Borracha Rolamentada Galvanizada	225 kg
RPRG	Roda de Poliuretano Rolamentada Galvanizada	350 kg

REF	Descrição	L (m)	C (m)
PMA 1,00	Piso Galvanizado	0,35	1,00
PMA 1,50	Piso Galvanizado	0,35	1,50
PMA 2,00	Piso Galvanizado	0,39	2,00

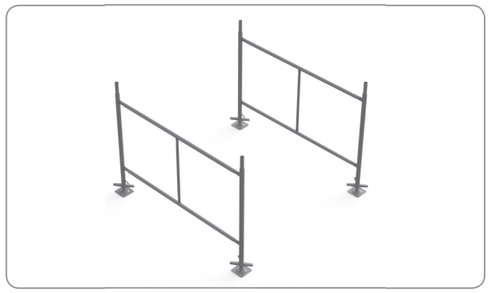
REF	Descrição	L (m)	C (m)
EM	Escada Marinheiro	2,00	0,45

VERSÁTIL
A marca do andaime

2. INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

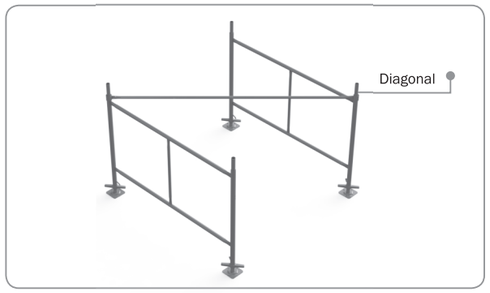
Os painéis dos andaimes devem ser apoiados em piso firme capaz de resistir aos esforços solicitantes e às cargas transmitidas.

A



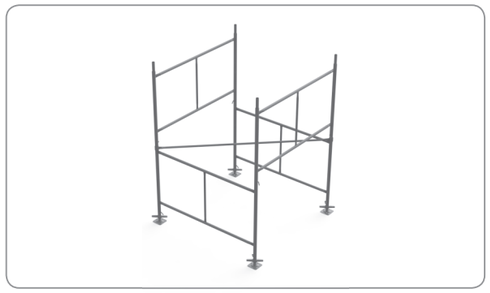
A) Montar os dois primeiros painéis sobre as bases (fixas ou ajustáveis) ou rodas.

B



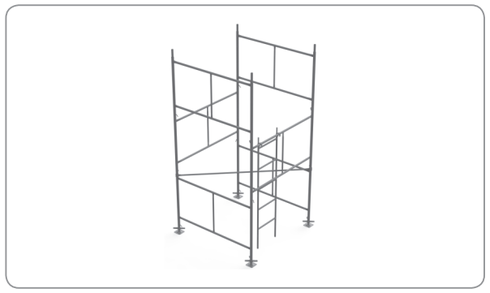
B) Conectá-los através da diagonal.

C



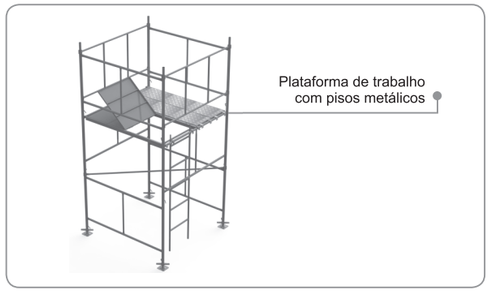
C) Montar os próximos painéis na direção oposta aos anteriores, e assim por diante.

D



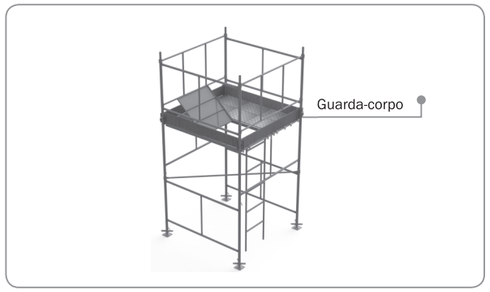
D) Usar uma diagonal a cada 3 metros de altura.

E



E) Continuar a montagem pela parte interna do andaime utilizando a plataforma de trabalho, com o alçapão para acesso interno.

F



F) Encaixar o guarda-corpo no último painel e fixar o rodapé na estrutura.

A borboleta ou parafuso só deve encostar no tubo de encaixe (aperto manual).

3.INSTRUÇÕES DE DESMONTAGEM

a) O profissional que realizará a desmontagem deverá estar ancorado em linha de vida independente a estrutura do andaime.
b) Todas as peças devem ser amarradas com cordas e descidas até o solo, por local devidamente isolado e sinalizado com demarcação de fita zebrada.
c) Iniciar a desmontagem com a retirada das amarrações ou linguetas de segurança nos pisos metálicos ou lastro com compensado e também dos rodapés.
d) Deslocar os pisos metálicos ou lastros com compensado, que estão instalados na barra transversal inferior do painel superior, para a barra transversal superior do painel inferior (ação que permitirá desencaixar os painéis verticais);
e) Afrouxar os pinos de travamentos dos painéis de andaime, descendo os mesmos ao solo; descer os pisos metálicos ou lastros com compensado e seguir a desmontagem dos demais módulos seguindo o mesmo critério.

4. RECOMENDAÇÕES DE USO E SEGURANÇA

ATENÇÃO

A altura da torre de andaime não pode exceder 4 vezes a largura do menor painel utilizado sem estaiamento (amarração).

MODELO	LARGURA DO PAINEL	ANCORAR A PARTIR DE
PM10A	1,00m	4,00m
PM15B	1,50m	6,00m
PM20C	2,00m	8,00m

- Esse equipamento destina-se exclusivamente a dar acesso à área de trabalho. O acesso aos andaimes deve ser interditado a todos, com exceção da equipe responsável pelo serviço.
- No andaime móvel a utilização de rodas não pode ocorrer quando a altura do andaime exigir o estaiamento (amarração).
- Devem ser tomadas precauções especiais durante a montagem, movimentação e utilização dos andaimes próximo à redes elétricas.
- Toda movimentação vertical de componentes e acessórios para a montagem e/ou desmontagem de andaimes deve ser feita através de cordas ou sistemas próprios de içamento, escolhendo-se um ponto de aplicação, de modo a não comprometer a estabilidade e segurança do andaime.
- Em obras onde andaimes são submetidos a acúmulos de materiais como resíduos de concreto, massas, etc., deve ser feita uma inspeção periódica evitando assim riscos de excesso de peso, corrosão e desgaste nos equipamentos.

É PROIBIDO

- Sobre o piso de trabalho dos andaimes a utilização de escadas e outros meios para se atingir lugares mais altos.
- O deslocamento do andaime com trabalhadores ou materiais soltos sobre o mesmo.

ANEXAR ESTE CANHOTO PREENCHIDO NO DOCUMENTO DE ENTREGA.