

TELETOWER

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Em conformidade com a
Regulamentação Francesa

O manual de instruções faz parte do produto e deve estar disponível no local de utilização do andaime móvel.

Este descreve a utilização do produto, nomeadamente: funcionamento, montagem, modificação, deslocação, desmontagem, verificação, conservação e manutenção.



Modelo apresentado:
Altura de trabalho: 4,00 m
e versão dobrada

INTRODUÇÃO

Obrigado por ter adquirido um TELETOWER.

O TELETOWER é um andaime rolante utilizado pelos profissionais para trabalhar em altura em segurança. A sua montagem e desmontagem requerem apenas um operador. Foi concebido para ser utilizado apenas por uma pessoa num piso plano.

O TELETOWER está em conformidade com a regulamentação francesa, integrada no Código do Trabalho francês.

O TELETOWER é constituído por uma estrutura, uma plataforma e rodapés de alumínio com acabamento anodizado. Foi concebido para resistir às mais rigorosas condições de manuseamento e de trabalho. O acesso à plataforma faz-se pelo interior.

Guarde estas instruções num local seguro para referência futura.

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES



AVISO. Para sua segurança, leia todas as instruções de segurança deste manual antes de montar ou utilizar o TELETOWER.

IMPORTANTE: Montar o TELETOWER sempre de acordo com as instruções fornecidas neste manual e nas etiquetas afixadas no TELETOWER.

IMPORTANTE: Tal como acontece com todos os andaimes, os utilizadores devem receber formação sobre a utilização do TELETOWER. A formação é obrigatória para os trabalhadores das empresas públicas e privadas e para os trabalhadores independentes.

IMPORTANTE: Nunca deixar o andaime em utilização sem vigilância. Se aplicável, desmontar e guardar o andaime.

Limpeza

- Não utilize produtos abrasivos ou solventes químicos.
- Limpe de vez em quando com uma escova de cerdas macias e com um pano húmido. De vez em quando, recomenda-se a pulverização de um jato de silicone nos pilares.
- As rodas devem ser limpas com uma esponja húmida e depois secas.

Como é que devo eliminar este produto?

Quando o equipamento chegar ao fim da sua vida útil, contacte o seu o centro de reciclagem mais próximo para reciclar o produto.

MANUTENÇÃO E PEÇAS SOBRESSALENTES

Oferecemos um conjunto completo de peças sobresselentes em forma de kit.

Para mais informações sobre a manutenção e as peças sobresselentes, consulte a página 35.

Sumário

INTRODUÇÃO.....	Página 2
INFORMAÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA.....	Página 2
CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS.....	Página 5
NA CAIXA.....	Página 6
INÍCIO.....	Página 7
1. INSTALAÇÃO DOS CORRIMÃOS.....	Página 9
2. INSTALAÇÃO DA PLATAFORMA.....	Página 12
3. INSTALAÇÃO DOS RODAPÉS.....	Página 14
4. INSTALAÇÃO DAS DIAGONAIS.....	Página 15
5. AJUSTE DA ALTURA DA PLATAFORMA.....	Página 17
Plataforma com 1,00 m de altura.....	Página 18
Plataforma com 1,25 m de altura.....	Página 19
Plataforma com 1,50 m de altura.....	Página 20
Plataforma com 1,75 m de altura.....	Página 22
Plataforma com 2,00 m de altura.....	Página 24
6. FECHAR O TELETOWER.....	Página 27
7. PODIUM.....	Página 30
INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA.....	Página 32
GARANTIA.....	Página 34
IDENTIFICAÇÃO DOS COMPONENTES DO TELETOWER.....	Página 35

PRINCIPAIS INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA



AVISO. Embora seja possível montar o TELETOWER com a plataforma colocada, recomenda-se vivamente que instale **SEMPRE** a plataforma depois de o TELETOWER estar montado na altura desejada.



AVISO. A plataforma deve ser **SEMPRE** desmontada antes de fechar o TELETOWER.



AVISO. Quando pretender alterar a altura da plataforma, é recomendado que a remova, baixe o TELETOWER até uma altura de plataforma de 1 metro e depois siga o procedimento de montagem à altura pretendida.



AVISO. Não utilizar o TELETOWER se este apresentar sinais de deterioração.



AVISO. Número máximo de utilizadores: 1 pessoa.



AVISO. Não ultrapassar a carga máxima de 150 kg.



AVISO. **NUNCA** solte os dois botões de uma barra ao mesmo tempo.




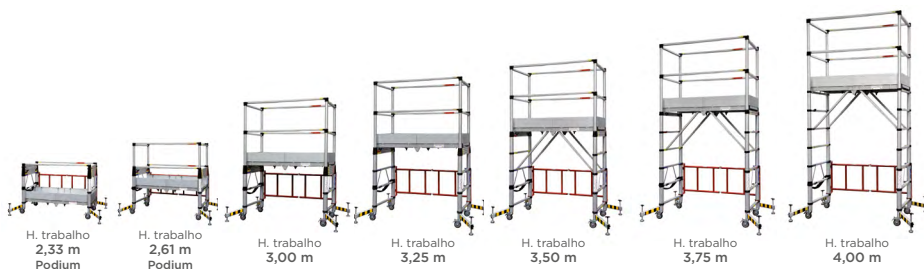
AVISO. **NUNCA** posicione a mão ou os dedos entre as barras durante o manuseamento.



AVISO. Utilize sempre um capacete de proteção, bem como os Equipamentos de Proteção Individuais necessários para montar ou fechar o TELETOWER (de acordo com as instruções p. 32).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Características técnicas	TELETOWER
Segurança 	Decreto 2004-924 de 1/09/04
Material	Alumínio anodizado
Altura máx. de trabalho	4,00 m
Número de alturas de trabalho	7
Ajuste	De 25 cm em 25 cm
Dimensões totais montado (estabilizadores dobrados)	1,50 x 0,92
Dimensões totais montado (estabilizadores estendidos)	2,00 x 1,65
Dimensões dobrado	Alt. 1,10 m - Larg. 0,80 m - Esp. 0,45 m
Superfície útil da plataforma	1,40 x 0,60 m
Carga máxima admissível na plataforma	150 kg
Peso total (incluindo rodapés)	59,5 kg
Diâmetro das rodas	100 mm
Diâmetro dos pilares	Mín.: 44 mm a Máx.: 68 mm



Fotos não contratuais



• Detalhes do Peso:

- Corpo principal: 42,5 kg
- Prancha: 14 kg
- Rodapés + saco de transporte: 3 kg
- = Total de 59,5 kg

• Dimensões do produto montado (estabilizadores desdobrados):

2,00 m	2,94 x 2,00 x 1,65 m
1,75 m	2,69 x 2,00 x 1,65 m
1,50 m	2,44 x 2,00 x 1,65 m
1,25 m	2,19 x 2,00 x 1,65 m
1,00 m	1,94 x 2,00 x 1,65 m
0,61 m	1,46 x 2,00 x 1,65 m
0,33 m	1,46 x 2,00 x 1,65 m

Altura do piso

N.B. Reservamo-nos o direito de alterar as especificações e o design sem aviso prévio para melhorar o desempenho e a qualidade.

NA CAIXA

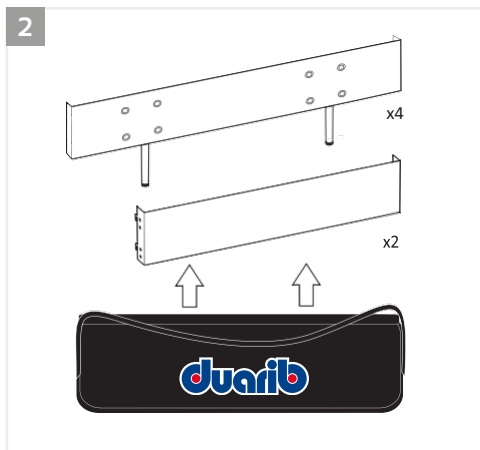
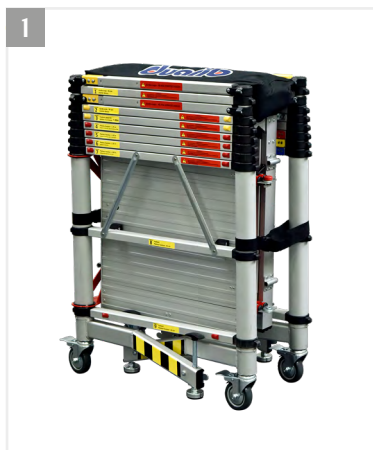
Retirar cuidadosamente o TELETOWER da caixa de cartão.

Recomendamos que guarde esta embalagem para o caso de ter de devolver o produto ao abrigo da garantia.

EQUIPAMENTO E ACESSÓRIOS FORNECIDOS

O TELETOWER é fornecido num único modelo: TTAO2TB. As ilustrações abaixo correspondem ao modelo TTAO2TB («TB» indica que é fornecido com rodapés). A referência do produto é: 30100600

- 1 Andaime e plataforma dobrada
- 2 Rodapés (x6) com saco de transporte
- 3 Manual do utilizador e de referência
- 4 Rolamentos
- 5 Estabilizadores (x4) + 1 chave para a montagem das rodas nos estabilizadores.



PARA COMEÇAR

BOTÕES INDICADORES DE BLOQUEIO

Os botões em cada extremidade das barras servem para bloquear e desbloquear o mecanismo da barra na sua vertical. Em todos os ajustes de altura, os botões amarelos devem estar sempre na posição de bloqueio.

Botões vermelhos e amarelos

- Os botões amarelos são utilizados para bloquear e desbloquear a altura do corrimão: a BARRA 2 na sub-vinga e a BARRA 3 para a altura da plataforma (ver páginas 9 e 10).
- Os botões vermelhos são utilizados para bloquear e desbloquear a altura das barras 4 a 7.

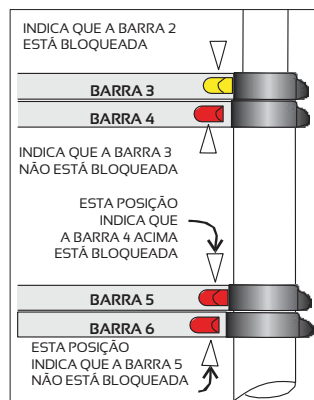
No ajuste de 2 metros de altura, todos os botões amarelos e vermelhos devem estar na posição de bloqueio.

Bloqueia-se automaticamente ao subir o nível superior.

O clique de bloqueio é audível e visível, como mostra o esquema ao lado.

O andaime é dobrado ao desbloquear os botões de extremidade.

Os botões amarelos funcionam da mesma forma que os botões vermelhos e são utilizados para fechar o TELETOWER. Os botões amarelos de desbloqueio estão situados em cada extremidade das barras identificadas como BARRA 2 e BARRA 3. Estes botões são utilizados para fechar o corrimão.



RODAS/ESTABILIZADORES

As rodas e os estabilizadores ajustáveis são montados com a chave fornecida.

Esta encontra-se no saco de transporte dos rodapés.

Os estabilizadores rodam e podem ser bloqueados numa das

3 posições de estabilização espaçadas de

60 graus + 1 posição de armazenamento

Ajuste as alavancas para garantir a

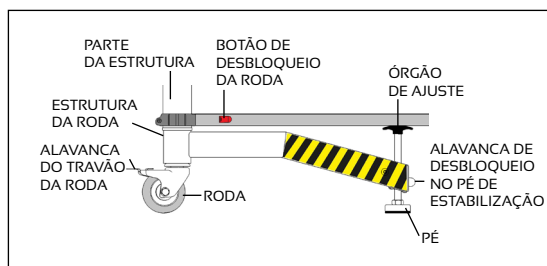
estabilidade em qualquer superfície irregular.



Instalação das rodas

Para instalar as rodas, proceda da seguinte forma:

1. Coloque cuidadosamente o andaime fechado em posição horizontal sobre o solo ou sobre um banco.
2. Deslizar a estrutura do estabilizador com a roda no pilar da base vertical e levantar a alavanca de ajuste.
3. Prima o botão vermelho na BARRA 9 e coloque o estabilizador com a roda no modo de armazenamento (ao longo da BARRA 9).
4. Repita este procedimento para as outras rodas.
5. Certifique-se de que os quatro botões estão na posição de bloqueio e, de seguida, endireite o andaime sobre as suas quatro rodas.



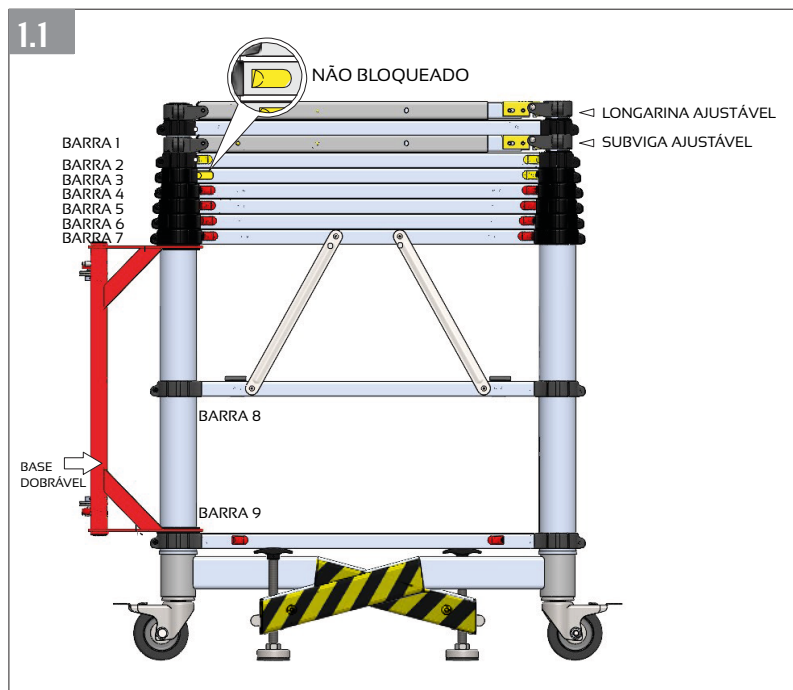
Desdobre os estabilizadores no solo

Os estabilizadores de solo devem ser desdobrados quando o TELETOWER estiver completamente na altura de plataforma pretendida.

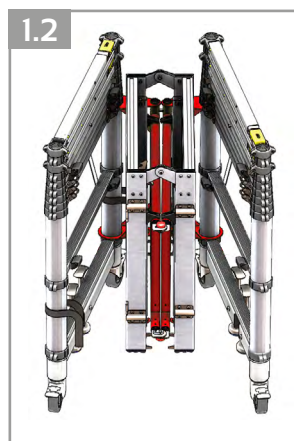
1. Desbloqueie as rodas com o botão vermelho da BARRA 9 e coloque-as em posição de trabalho. Ouvirá um estalido.
2. Bloqueie as rodas premindo a alavanca do travão com o pé.
3. Ajuste a alavanca de pé de cada estabilizador para assegurar a estabilidade do andaime.
4. Verifique se as rodas e os estabilizadores de solo estão bem bloqueados antes de utilizar o TELETOWER.

1. INSTALAÇÃO DOS CORRIMÃOS

Este procedimento inicia-se quando o TELETOWER está totalmente dobrado e as rodas estão instaladas, conforme ilustrado na Figura 1.1.

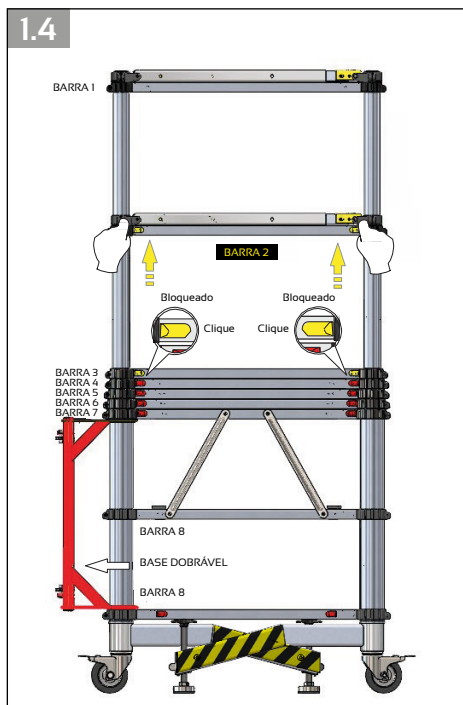
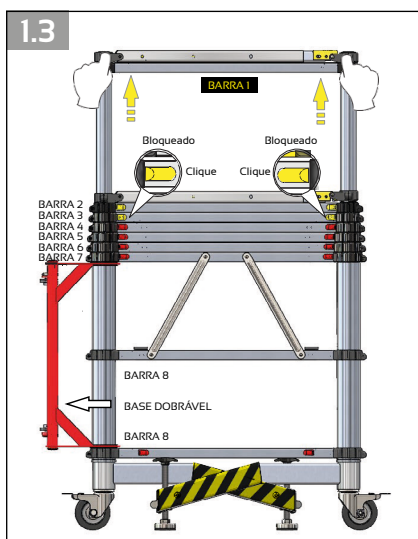


1. Verifique se as rodas estão desbloqueadas e se estas podem rodar livremente.
2. Desaperte as duas correias à volta dos pilares da base vertical.
3. Afaste ligeiramente os pilares dianteiros como ilustrado na Figura 1.2.
4. Levante e remova a plataforma dobrada e coloque-a de lado.
5. Desdobre o TELETOWER e endireite a base dobrável de aço pintada de vermelho, mantendo as estruturas laterais paralelas até ao seu bloqueio. Ouvirá o estalido de encaixe. Verifique se a base está bloqueada.
6. Posicione as duas estruturas laterais a 90° em relação à base dobrável.
7. Bloqueie as quatro rodas premindo as alavancas do travão com o pé e desdobre os estabilizadores (ver página 8).



LEVANTAR

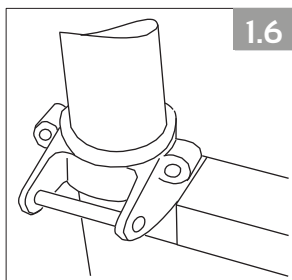
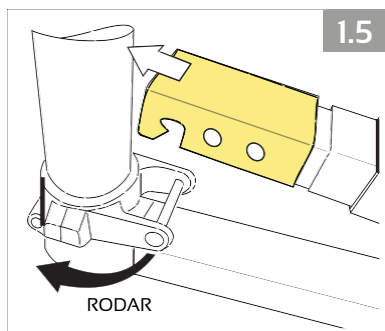
1. Ajuste da altura da longarina: posicione um pé na BARRA 9 e levante a BARRA 1, segurando-a pelas duas extremidades, até que os botões amarelos da BARRA 2 encaixem. Ouvirá estalidos, ver Figura 1.3.



2. Ajuste da altura das subvigas: posicione um pé na BARRA 9 e levante a BARRA 2, segurando-a pelas duas extremidades até que os botões amarelos da BARRA 3 bloqueiem. Ouvirá estalidos, ver Figura 1.4.
3. Repita os passos (1) e (2) na estrutura oposta do TELETOWER.

LONGARINAS E SUBVIGAS

1. Para retirar uma longarina do seu ponto de fixação, empurre a manga amarela na direção da extremidade da longarina e levante-a, ver Figura 1.5, e deixe-a pendurada no pilar.
2. Rode a abraçadeira um quarto de volta, virada para a escada oposta, ver Figura 1.6.
3. Repita as etapas (1) e (2) para a outra longarina e as duas subvigas.



4. Desdobrar e bloquear a longarina no seu ponto de fixação (na abraçadeira oposta).
Para bloqueá-la, empurre a manga amarela para a extremidade e certifique-se de que as quatro bolas amarelas são visíveis.
5. Repita a etapa 4 para a outra longarina e as duas subvigas.

Ver abaixo os corrimãos depois de montados, Figura 1.7.



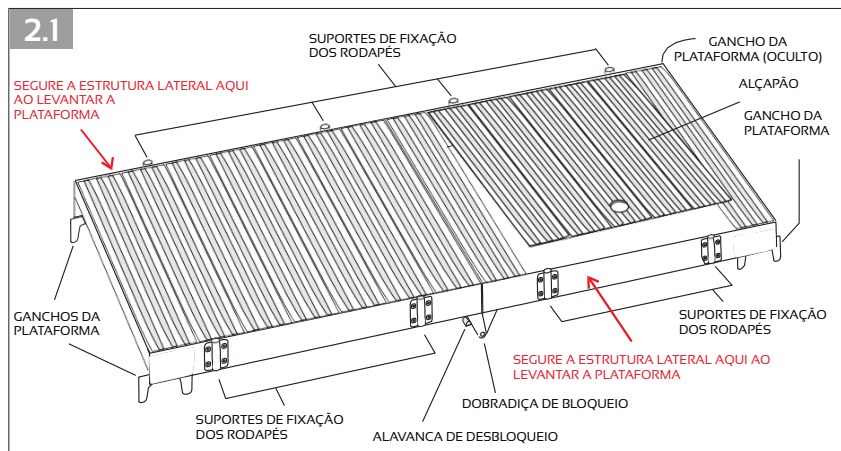
2. INSTALAÇÃO DA PLATAFORMA

BARRA 3 Posicionar sempre a plataforma neste nível **1,00m**



AVISO. A plataforma deve ser **SEMPRE** montada na **BARRA 3**, exceto quando o **TELETOWER** é utilizado no modo «**PODIUM**».

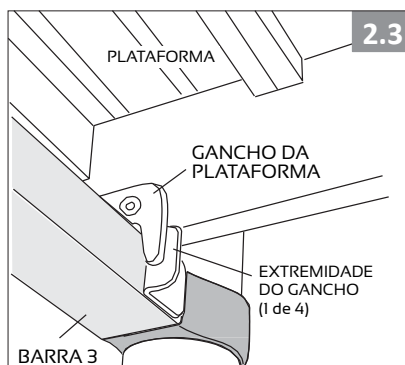
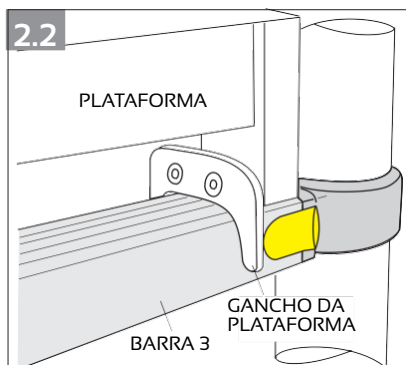
1. Desdobre completamente a plataforma até ficar direita (ver figura 2.1). Bloqueia automaticamente na posição aberta. Certifique-se de que está corretamente bloqueada.



2. Os quatro ganchos fixos na extremidade da plataforma devem ser encaixados entre o fecho amarelo (ver Figura 2.2) e a extremidade interior (ver Figura 2.3). Certifique-se de que a plataforma está corretamente posicionada nas BARRAS 3.

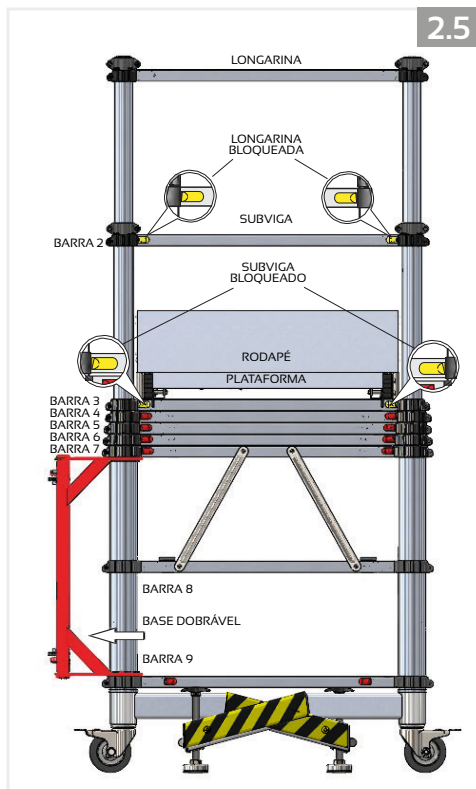
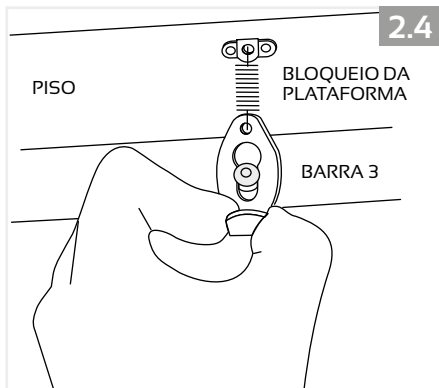


AVISO. Ao levantar a plataforma, segure apenas nas estruturas laterais. Tenha cuidado para **NÃO** a segurar ao nível do alçapão uma vez que este se pode abrir. Este abre-se se tentar suportar o peso da plataforma neste ponto. Tenha cuidado para **NÃO** segurar a plataforma ao nível da dobradiça central de bloqueio, uma vez que esta pode fechar-se e levar a um entalamento.



3. Fixar a plataforma nas BARRAS 3 puxando a patilha da haste de bloqueio dos dois parafusos anti-elevação situados em cada extremidade da mesma (ver Figura 2.4).
Instale os três conjuntos de seis rodapés como indicado no capítulo 2 da página 14.

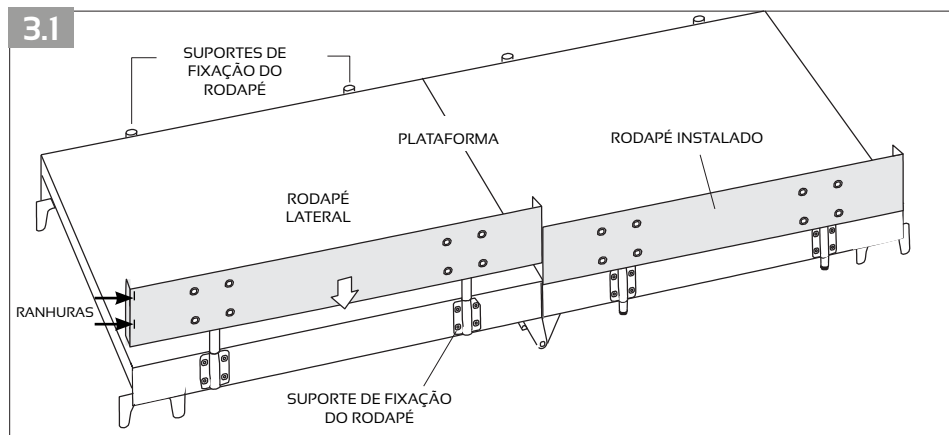
4. A plataforma está a 1 metro de altura, ver Figura 2.5.



3. INSTALAÇÃO DOS SEIS RODAPÉS

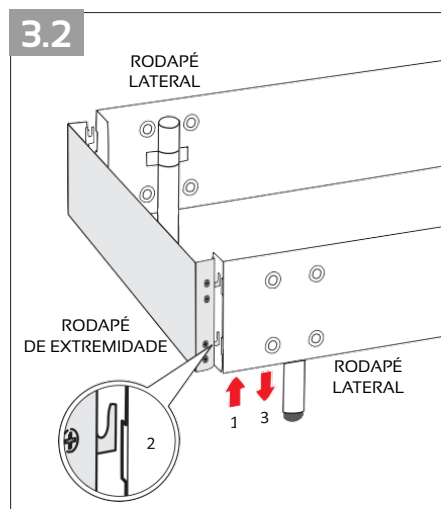
São fornecidos três modelos de rodapés prontos a utilizar num saco de lona:

- dois rodapés laterais do lado do alçapão com parafusos
- dois rodapés laterais com parafusos
- dois rodapés de extremidade com ganchos de fixação.



Instalação dos rodapés laterais:

1. Encaixar o rodapé lateral na plataforma fazendo deslizar os dois parafusos para o respetivo suporte de fixação (ver Figura 3.1).
2. Proceder do mesmo modo para os outros três rodapés laterais. Certifique-se de que as ranhuras estão viradas para a extremidade da plataforma.
3. Instalação dos rodapés de extremidade: Levante ligeiramente os dois rodapés laterais (N.º 1 da Figura 3.2) e guie os ganchos do rodapé de extremidade para as ranhuras dos rodapés laterais (N.º 2 da Figura 3.2). Baixe os rodapés laterais traseiros (N.º 3 na Figura 3.2) para garantir uma montagem correta.
4. Repita o procedimento para o outro rodapé de extremidade. A montagem da plataforma está agora concluída.

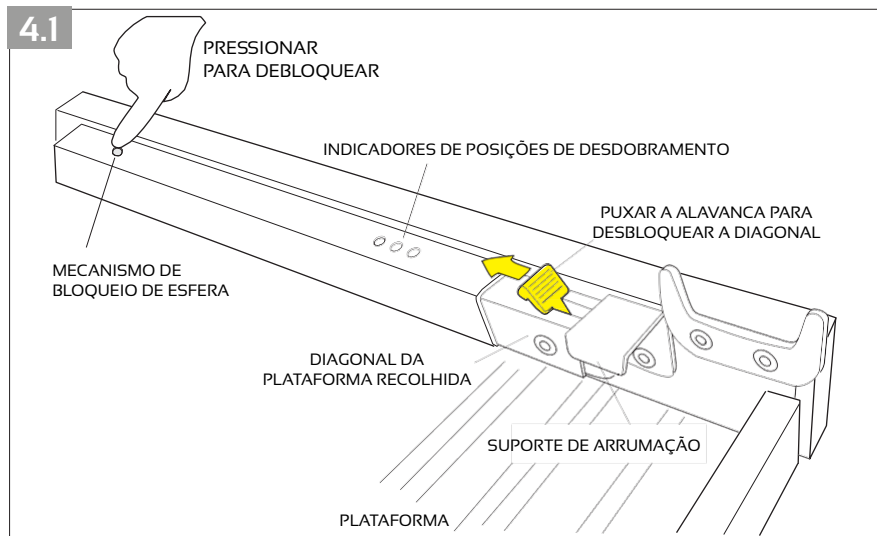


4. INSTALAÇÃO DAS DIAGONAIS

A plataforma está equipada com quatro diagonais na sua parte inferior, ver Figura 4.1.

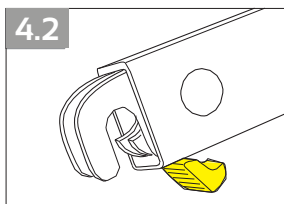


AVISO. As diagonais da plataforma **DEVEM** ser utilizadas quando a altura da plataforma é igual ou superior a 1,50 metros.



As diagonais são arrumadas e bloqueadas sob a plataforma (ver Figura 4.1).

O mecanismo de bloqueio por mola e esfera mantém a diagonal nas posições recolhida e estendida (ver Figura 4.2).



Para soltá-las, carregue na esfera de bloqueio e puxe a alavanca amarela (ver Figura 4.1). Fixar a diagonal telescópica no seu ponto de fixação:

- Para a plataforma com 2 m de altura, utilize o ponto de fixação vermelho na BARRA 5 (ver Figura 4.3). A cor do indicador deve ser vermelha (ver Figura 4.5).
- Para a plataforma com 1,75 m de altura, utilizar o ponto de fixação amarelo na BARRA 6 (ver Figura 4.3). A cor do indicador deve ser amarela (ver Figura 4.5).
- Para a plataforma com 1,50 m de altura, utilize o ponto de fixação azul na BARRA 7 (ver Figura 4.3). A cor do indicador deve ser azul (ver Figura 4.5).

Empurrar com força a extremidade da diagonal para o seu ponto de fixação e verificar se está corretamente bloqueada.

Repita este procedimento para as outras 3 diagonais.

A Figura 4.4 mostra um exemplo de uma diagonal estendida quando a plataforma tem 1,75 metros de altura.

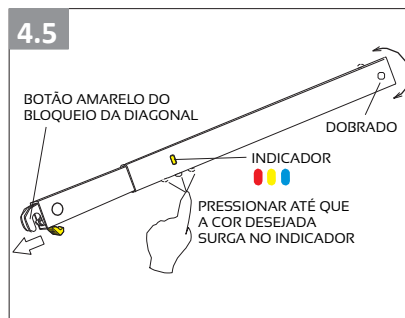
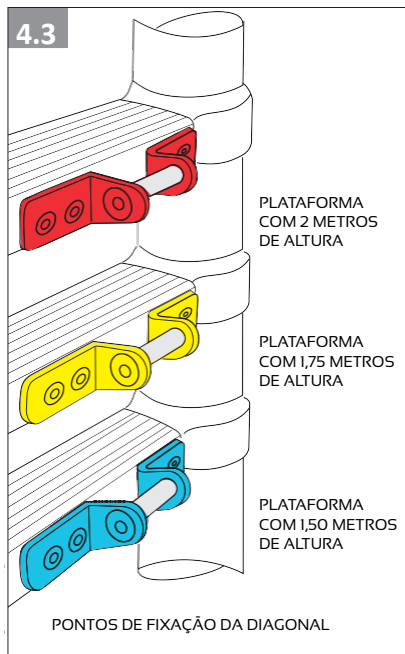
ARRUMAR AS DIAGONAIS

Para arrumar uma diagonal de plataforma, carregue na alavanca amarela na extremidade da diagonal e levante a extremidade para fora do ponto de fixação.

Pressione a esfera de bloqueio para retirar a diagonal e guardá-la no compartimento por baixo da plataforma.

Para desbloquear e bloquear o gancho diagonal, prima o botão de bloqueio amarelo (Ver Figura 4.5).

Pode ser necessário repetir esta operação várias vezes, consoante o comprimento das diagonais.



5. AJUSTAR A ALTURA DA PLATAFORMA

Certifique-se de que determina a altura da plataforma de que necessita.



AVISO. Embora seja possível montar o TELETOWER com a plataforma colocada, recomenda-se vivamente que instale **SEMPRE** a plataforma depois de o TELETOWER ter sido montado na altura pretendida.



AVISO. A plataforma deve ser **SEMPRE** desmontada antes de fechar o TELETOWER.



AVISO. Se pretender alterar a altura da plataforma, baixe o TELETOWER até 1 metro e, de seguida, instale o nível pretendido.



AVISO. A plataforma deve ser sempre instalada nas **BARRAS 3** para alturas de 1 a 2 metros.

BARRA

3

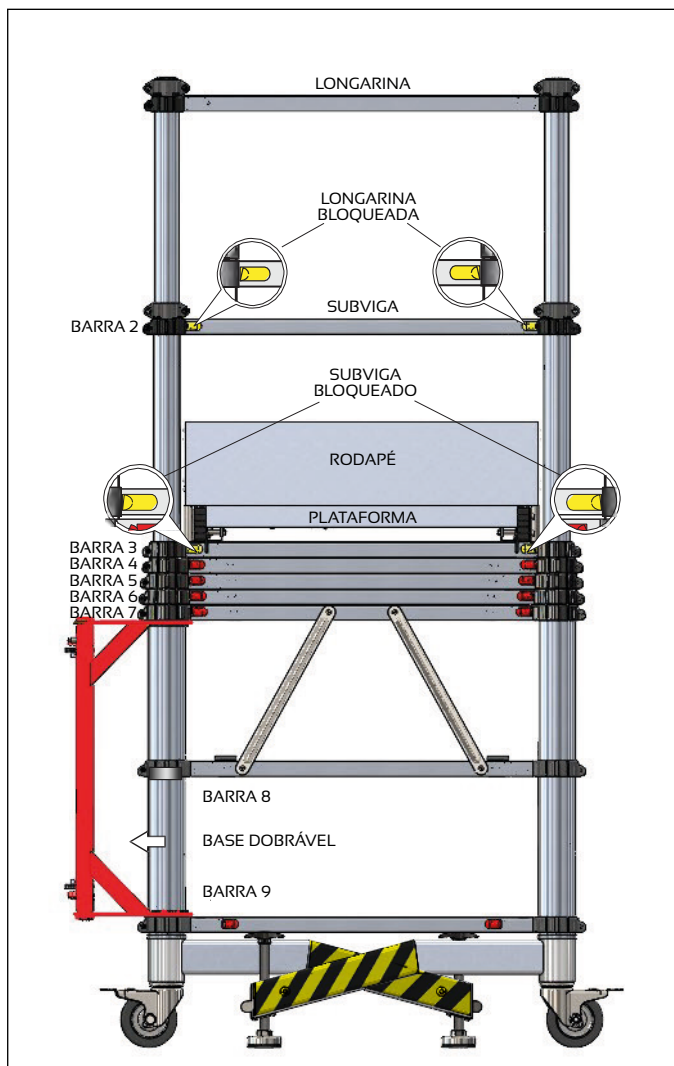
Posicionar sempre a
plataforma neste nível **1,00m**

- Para uma plataforma com 1 metro de altura, ver o procedimento descrito na página 18.
- Para uma plataforma com 1,25 metros de altura, ver o procedimento descrito na página 19.
- Para uma plataforma com 1,50 metros de altura, ver o procedimento descrito na página 20.
- Para uma plataforma com 1,75 metros de altura, ver o procedimento descrito na página 22.
- Para uma plataforma com 2,00 metros de altura, ver o procedimento descrito na página 24.

PLATAFORMA COM 1 METRO DE ALTURA

BARRA 3 Posicionar sempre a plataforma neste nível 1,00m

1. Montar o corrimão como indicado na imagem abaixo (ver páginas 9 a 11).
2. Posicionar a plataforma na BARRA 3 (ver páginas 12 e 13).
3. Instalar os rodapés (ver página 14).
4. Coloque os estabilizadores no solo (ver página 8).



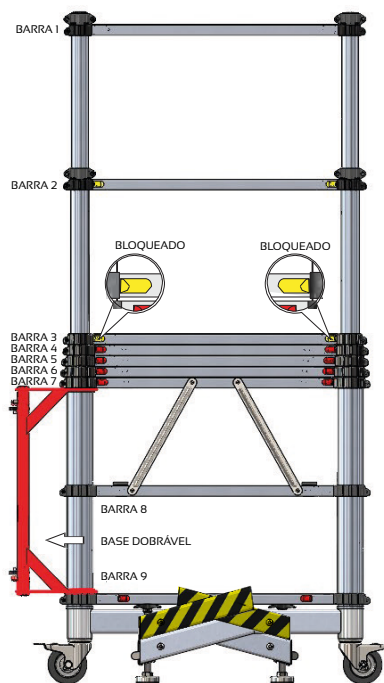
PLATAFORMA COM 1,25 METROS DE ALTURA

BARRA 6 Altura da plataforma: 1,25 m
Levantar esta barra

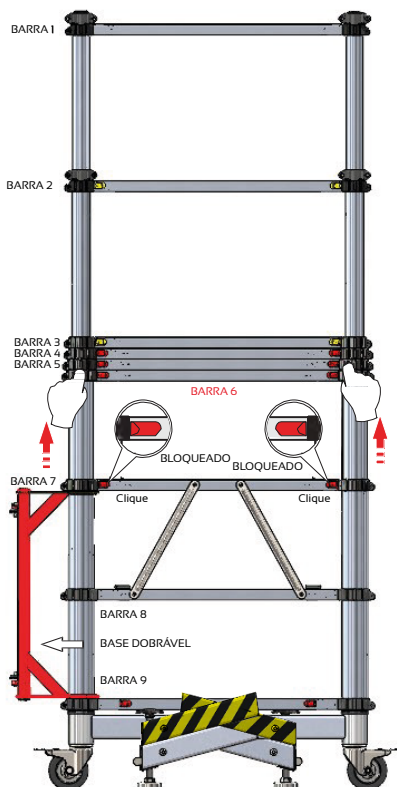
Como indicado nas imagens abaixo:

1. Monte os corrimãos (ver páginas 9 e 11).
2. Posicione o pé na BARRA 9 e levante a BARRA 6 para engatar o mecanismo de bloqueio na BARRA 7.
3. Posicionar a plataforma na BARRA 3 (ver páginas 12 e 13).
4. Instalar os rodapés (ver página 14).
5. Coloque os estabilizadores no solo (ver página 8).

Etapa 1



Etapa 2



PLATAFORMA COM 1,50 METROS DE ALTURA



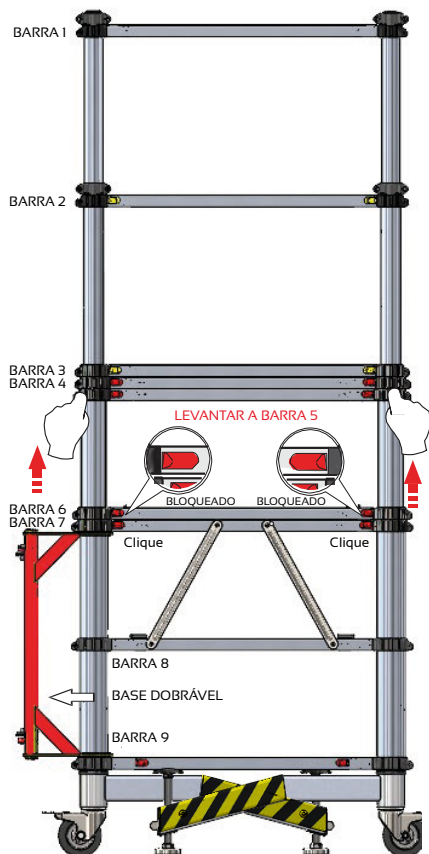
Como indicado nas imagens da página 21:

1. Monte os corrimãos (ver páginas 9 e 11).
2. Posicione o pé na BARRA 9 e depois:
3. Levante a BARRA 5 da estrutura ESQUERDA e depois da estrutura DIREITA até ficar bloqueada.
4. Levante a BARRA 6 da estrutura ESQUERDA e depois da estrutura DIREITA até ficar bloqueada.
5. Instale a plataforma na BARRA 3 (ver as páginas 12, 13 e 17).
6. Coloque e bloqueie as diagonais da plataforma nos pontos de fixação **AZUIS** (BARRA 7), ver as páginas 15 e 16.
7. Instale os rodapés como descrito na página 14.
8. Desdobre os estabilizadores no solo como descrito na página 8.

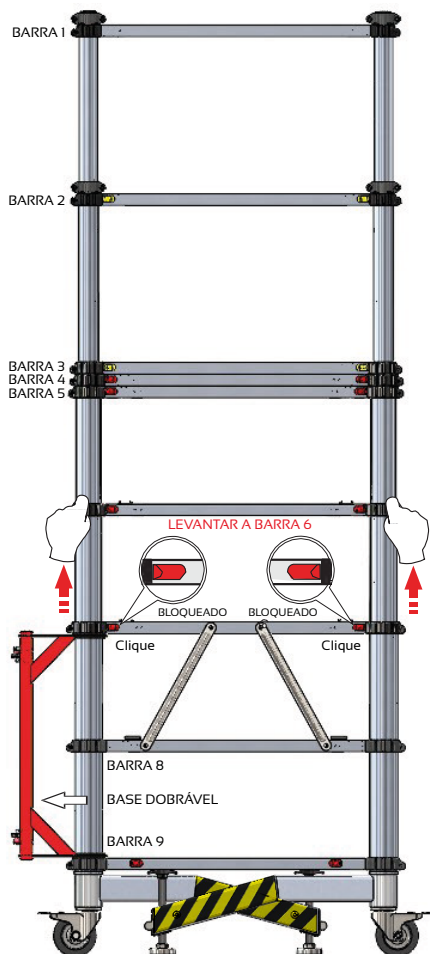
PLATAFORMA COM 1,50 METROS DE ALTURA

BARRA
5 Altura da plataforma: 1,50 m
Levantar esta barra e, de seguida, a barra 6

Etapa 1



Etapa 2

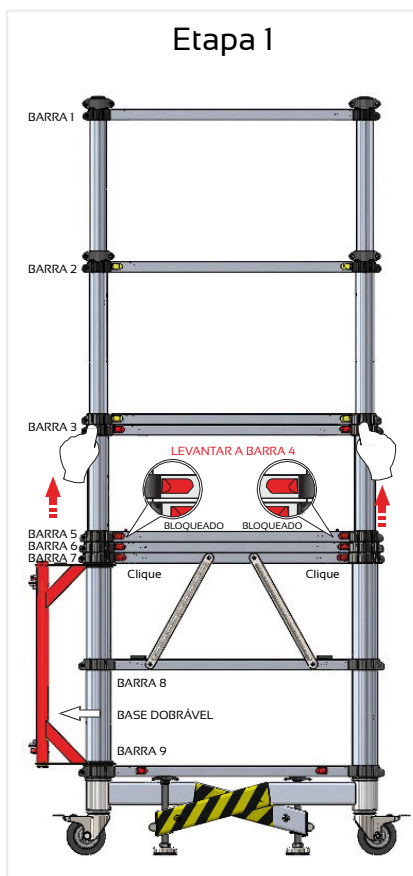


PLATAFORMA COM 1.75 METROS DE ALTURA

BARRA 4 Altura da plataforma: 1,75 m
Levantar esta barra e, de seguida, as barras 5 e 6

Como indicado nas imagens das páginas 22 e 23:

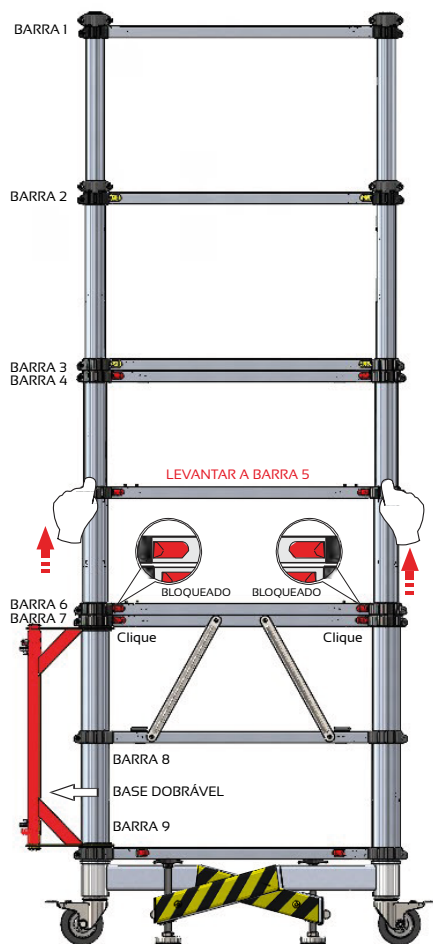
1. Monte os corrimãos (ver páginas 9 e 11).
2. Posicione o pé na BARRA 9 e depois:
3. Levante a BARRA 4 da estrutura ESQUERDA e depois da estrutura DIREITA até ficar bloqueada.
4. Levante a BARRA 5 da estrutura ESQUERDA e depois da estrutura DIREITA até ficar bloqueada.
5. Levante a BARRA 6 da estrutura ESQUERDA e depois da estrutura DIREITA até ficar bloqueada.
6. Instale a plataforma na BARRA 3 (consulte as páginas 12, 13 e 17).
7. Estenda e bloqueie as diagonais da plataforma nos pontos de fixação **AMARELOS** (BARRA 6), ver páginas 15 e 16.
8. Instale os rodapés como descrito na página 14.
9. Desdobre os estabilizadores no solo como descrito na página 8.



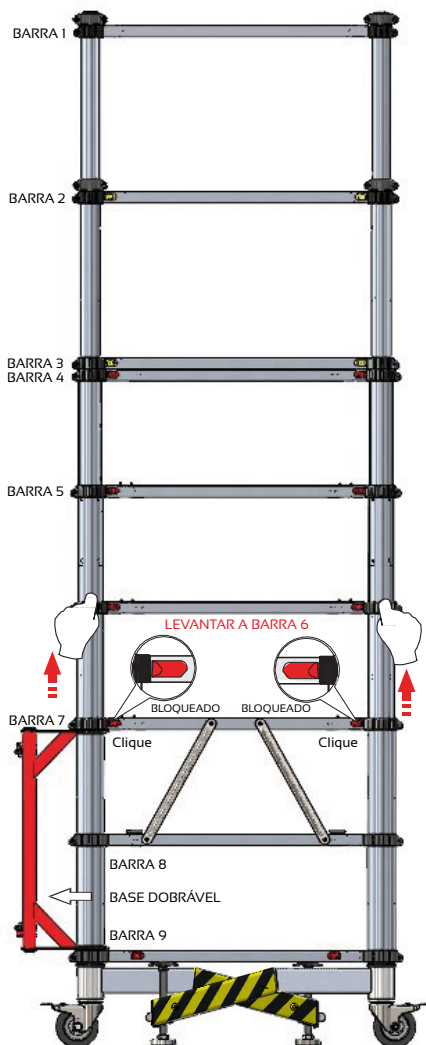
PLATAFORMA COM 1,75 METROS DE ALTURA

BARRA 4 Altura da plataforma: 1,75 m
Levantar esta barra e, de seguida, as barras 5 e 6

Etapa 2



Etapa 3



PLATAFORMA COM 2 METROS DE ALTURA

BARRA

7

Altura da plataforma: 2,00 m

Desdobrar as barras 3, 4, 5 e 6

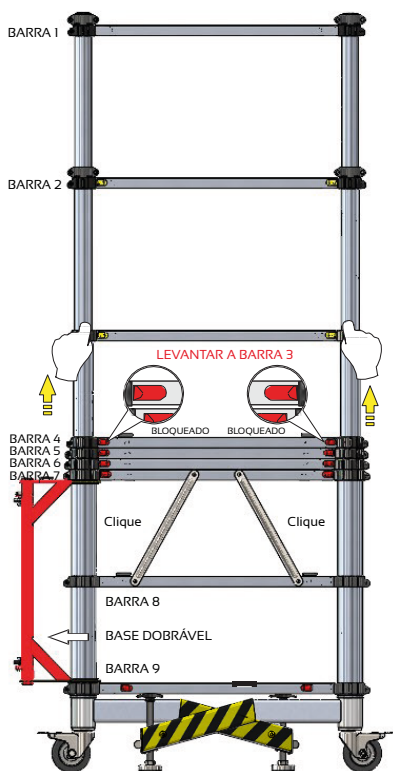
Como indicado nas imagens das páginas 25 e 26:

1. Monte os corrimãos (ver páginas 9 e 11).
2. Posicione o pé na BARRA 9 e depois:
3. Levante a BARRA 3 da estrutura ESQUERDA e depois da estrutura DIREITA até ficar bloqueada.
4. Levante a BARRA 4 da estrutura ESQUERDA e depois da estrutura DIREITA até ficar bloqueada.
5. Levante a BARRA 5 da estrutura ESQUERDA e depois da estrutura DIREITA até ficar bloqueada.
6. Levante a BARRA 6 da estrutura ESQUERDA e depois da estrutura DIREITA até ficar bloqueada.
7. Instale a plataforma na BARRA 3 (consulte as páginas 12, 13 e 17).
8. Estenda e bloqueie as diagonais da plataforma nos pontos de fixação **VERMELHOS** (BARRA 5), ver páginas 15 e 16.
9. Instale os rodapés como descrito na página 14.
10. Desdobre os estabilizadores no solo como descrito na página 8.

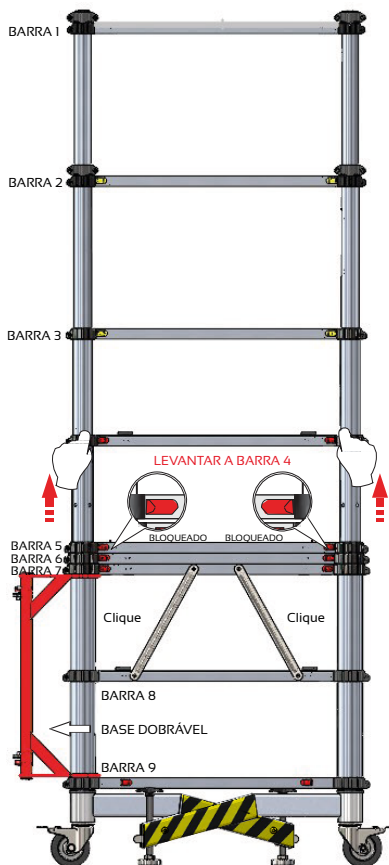
PLATAFORMA COM 2 METROS DE ALTURA

BARRA 7 Altura da plataforma: 2,00 m
Desdobrar as barras 3, 4, 5 e 6

Etapa 1



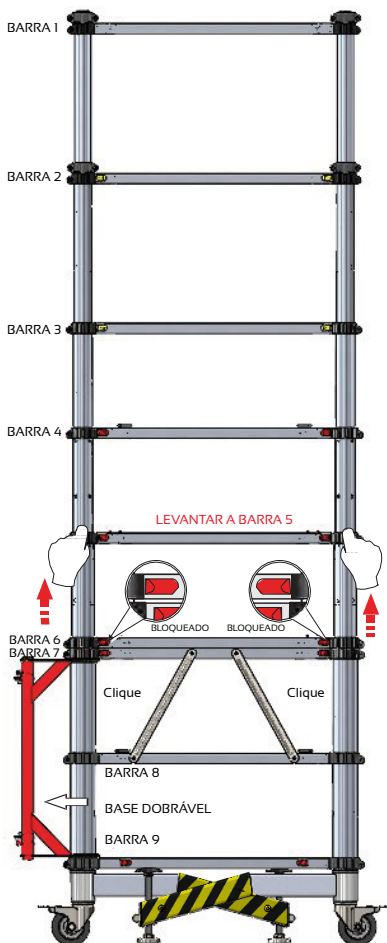
Etapa 2



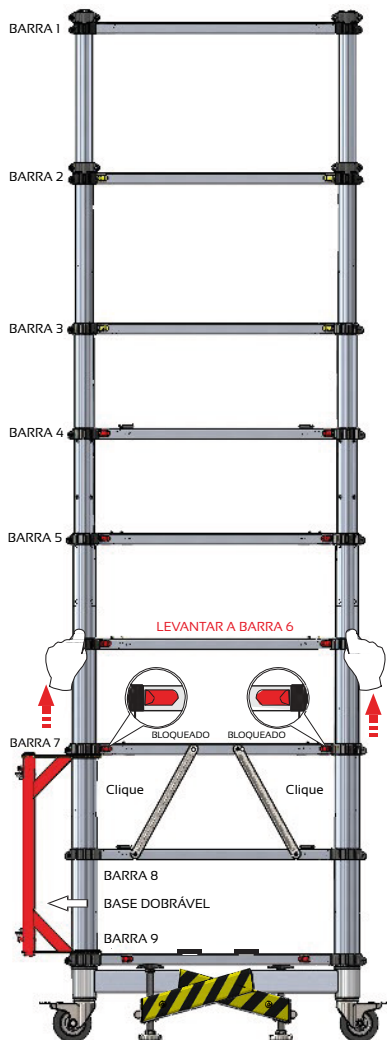
PLATAFORMA COM 2 METROS DE ALTURA

BARRA 7 Altura da plataforma: 2,00 m
Desdobrar as barras 3, 4, 5 e 6

Etapa 3



Etapa 4



6. FECHAR O TELETOWER



AVISO. A plataforma deve ser SEMPRE desmontada antes de fechar o TELETOWER.

1. Retire as ferramentas ou outros objetos da plataforma.
2. Retire os rodapés e guarde-os no respectivo saco.
3. Retire e dobre as quatro diagonais da plataforma e guarde-as debaixo da plataforma (ver página 16).
4. Retire os dois parafusos de mola que mantêm a plataforma presa à BARRA 3.
5. Retire a plataforma das BARRAS 3.



AVISO. Para fechar o TELETOWER, começar sempre na BARRA 7.

NÃO ESQUECER. Os botões vermelhos e amarelos funcionam da seguinte forma:

- Os botões da BARRA 7 desbloqueiam o mecanismo de bloqueio da BARRA 6, o que permite que a BARRA 6 e todas as barras acima da mesma desçam.
- Os botões da BARRA 6 desbloqueiam o mecanismo de bloqueio da BARRA 5, o que permite que a BARRA 5 e todas as barras acima da mesma desçam.
- Os botões da BARRA 5 desbloqueiam o mecanismo de bloqueio da BARRA 4, o que permite que a BARRA 4 e todas as barras acima da mesma desçam.
- Os botões da BARRA 4 desbloqueiam o mecanismo de bloqueio da BARRA 3, o que permite que a BARRA 3 e todas as barras acima da mesma desçam.
- Os botões da BARRA 3 desbloqueiam o mecanismo de bloqueio da BARRA 2, o que permite que a BARRA 2 e todas as barras acima da mesma desçam.
- Os botões da BARRA 2 desbloqueiam o mecanismo de bloqueio da BARRA 1, o que permite que a BARRA 1 desça.



AVISO. NUNCA solte os dois botões de uma barra ao mesmo tempo.

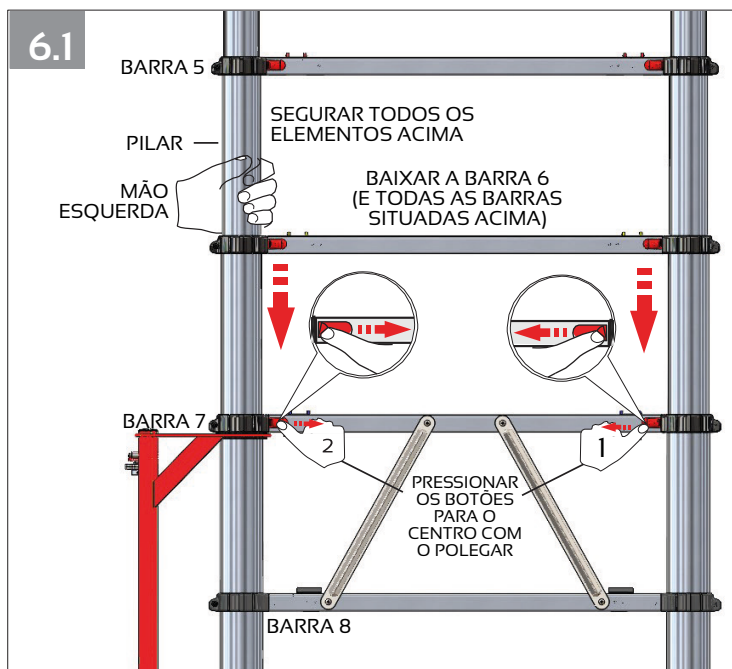


AVISO. NUNCA posicione a mão ou os dedos em barras que são baixadas para outra barra nem na barra no qual as outras barras são baixadas.

O procedimento seguinte aplica-se a uma plataforma posicionada a uma altura de 2 metros.

Passo 1 (Na estrutura esquerda)

- Com a mão esquerda, segure o pilar acima da BARRA 6 no pilar esquerdo, prepare-se para suportar o peso desta barra e das barras acima da mesma, ver Figura 6.1.
- Na BARRA 7, pressione o botão direito para o centro da BARRA 7 e, de seguida, solte-o.
- Mantendo sempre o pilar acima da BARRA 6, pressione o botão esquerdo da BARRA 7 para o centro, depois solte o botão e baixe suavemente a BARRA 6 sobre a BARRA 7.
- Repita o passo 1 (a) a (c) na estrutura direita.



Passo 2 Repita o Passo 1 para a BARRA 5, mas solte os botões na BARRA 6.

Passo 3 Repita o Passo 1 para a BARRA 4, mas solte os botões na BARRA 5.

Passo 4 Repita o Passo 1 para a BARRA 3, mas solte os botões na BARRA 4.

Passo 5 Para dobrar os corrimãos, proceda como descrito nas páginas 9 a 11, mas no sentido inverso.

Quando os corrimãos estiverem dobrados:

Passo 6 Repita o Passo 1 para a BARRA 2, mas solte os botões na BARRA 3.

Passo 7 (na estrutura direita)

- (a) Com a mão esquerda, segure a BARRA 1 na estrutura direita e prepare-se para suportar o peso desta barra.
- (b) Na BARRA 2, pressione o botão direito para o centro da BARRA 2 e, de seguida, solte-o.
- (c) Segurando sempre a BARRA 1, pressione o botão esquerdo da BARRA 2 para o centro, depois solte o botão e baixe suavemente a BARRA 1 sobre a BARRA 2.
- (d) Repita o passo 7 (a) a (c) na estrutura esquerda.

7. PODIUM

A versão Podium pode ser ajustada em duas alturas, 61 cm e 33 cm como ilustrado na Figura 7.1 e na Figura 7.2 na página 31.

INSTALAR O PÓDIO

Esta instalação corresponde à posição totalmente dobrada do TELETOWER com as rodas montadas.

1. Verifique se as rodas estão desbloqueadas e se podem rodar livremente.
2. Desaperte as duas correias presas à volta das estruturas que seguram o equipamento dobrado e abra ligeiramente os pilares laterais à frente.
3. Levante e remova a plataforma dobrada e coloque-a de lado.
4. Desdobre todos os pilares e endireite a base dobrável até esta encaixar. Ouvirá um estalido. Verifique se a base dobrável está bloqueada.
5. Rode as duas estruturas de modo a que cada uma fique a 90 graus em relação à base dobrável e, de seguida, bloqueie as duas rodas da estrutura esquerda apenas pressionando a alavanca do travão com o pé.
6. Desloque agora a estrutura direita ligeiramente para fora. Isto irá ajudá-lo a colocar os ganchos de posicionamento da plataforma na BARRA 8 ou na BARRA 9, consoante a altura necessária para o podium.
7. Desdobre completamente a plataforma até esta ficar direita. Esta bloqueia automaticamente na posição direita. Verifique se está bloqueada nesta posição. A plataforma possui quatro ganchos de posicionamento instalados respetivamente perto de cada canto na parte inferior, que são instalados na barra para manter a plataforma em posição. A plataforma pode ser instalada na BARRA 9 (para a plataforma com uma altura de 33 cm) ou na BARRA 8 (para uma plataforma com uma altura de 61 cm) de acordo com a altura desejada.



AVISO. Ao levantar a plataforma, tenha o cuidado de NÃO segurá-la pelo painel inferior, que contém um alçapão. Esta abre-se se tentar suportar o peso da plataforma neste ponto.

8. Segure a plataforma e coloque a extremidade esquerda na barra necessária na estrutura esquerda. Segure a extremidade oposta da plataforma e puxe a estrutura direita na sua direção, depois baixe a plataforma sobre a BARRA 8 ou BARRA 9, consoante a altura da plataforma que escolheu. Verifique se os ganchos de posicionamento estão corretamente assentes na barra escolhida.
9. Ver a OPÇÃO 1 Figura 7.1 ou a OPÇÃO 2 Figura 7.2 na página seguinte, que ilustram a plataforma montada.

OPÇÃO 1 e OPÇÃO 2

1. Segure as duas extremidades da BARRA 1 e posicione um pé na BARRA 9.
2. Levante a BARRA 1 até esta engatar. Ouvirá um estalido quando engatar. Isto levantou a longarina.
3. Repita os passos (1) e (2) na estrutura oposta.

4. Segure a manga amarela na extremidade da subviga traseira com o polegar e os dedos e empurre-a para a sua extremidade. Mantenha a manga nesta posição enquanto levanta a extremidade para soltá-la do seu ponto de fixação.

5. Rode o ponto de fixação 90 graus para ficar virado de frente para a estrutura lateral oposta.

6. Vire a extremidade da longarina para a estrutura oposta. Ver as Figuras 1.5 e 1.6 na página 11.

7. Estenda a longarina até ouvir dois cliques. Isto indica que a longarina de 3 partes ficou bloqueada na posição estendida. Tomando as precauções necessárias, deixe a longarina pendurada e apoiada na plataforma.

8. Repita os passos (4) a (7) para a longarina traseira.

9. Repita os passos (4) a (7) para a subviga anterior e a longarina anterior de forma a terminar a montagem dos corrimãos.



Estabilizadores no solo (para ambas as opções)

1. Desbloqueie as rodas e mova o Podium para a posição de trabalho.
2. Bloqueie as rodas premindo a alavanca do travão com o pé.
3. Na BARRA 9, pressione o botão vermelho e posicione o estabilizador até que este bloqueie. (Estabilizar de acordo com as instruções das páginas 7 e 8).
4. Repetir este procedimento para os outros três estabilizadores.



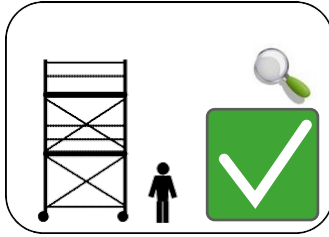
AVISO. Verifique se as rodas e os estabilizadores de solo estão bem bloqueados antes de utilizar o Podium.

Durante a utilização

Para subir para o Podium:

1. Retire a longarina dianteira e a subviga dianteira.
2. Suba para a plataforma tomando todas as precauções necessárias.
3. Volte a colocar a longarina e a subviga.

Conservação e manutenção

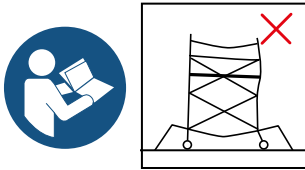


- Antes de utilizar um andaime num contexto profissional, é necessário realizar uma análise dos riscos de acordo com a legislação do país de utilização.

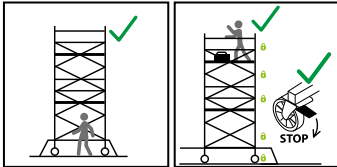
Antes de qualquer operação, os componentes do andaime devem ser inspecionados com vista a detetar eventuais peças defeituosas. Será prestada especial atenção:

- Ao bom funcionamento dos estabilizadores, das rodas e à eficiência dos seus travões.
- À limpeza dos degraus da escada para que estes se mantenham antiderrapantes.
- À limpeza dos pilares telescópicos.
- À deterioração aparente da plataforma e dos ganchos.
- À legibilidade dos adesivos.
- À resistência dos conjuntos e ao aspeto visual das peças.
- Ao funcionamento correto de todos os bloqueios (corpo da base, diagonal, plataforma, pilares das escadas telescópicas, etc.).
- Se necessário e em caso de dúvida, substituir a peça defeituosa por uma peça de origem. (De acordo com a página 35 do SAV).
- O responsável pelo andaime deve efetuar controlos antes de cada utilização, bem como controlos diários e trimestrais. Se necessário, deve poder justificar esses controlos e os respetivos resultados.
- Evitar qualquer dano do produto durante o transporte, por exemplo, fixando-o, e garantir que é devidamente posicionado para evitar qualquer dano.
- Durante a instalação da escada, ter em consideração os riscos de colisão, por exemplo, colisão com peões, veículos ou portas. Sempre que possível, proteger as portas (mas não as saídas de emergência) e as janelas do estaleiro.

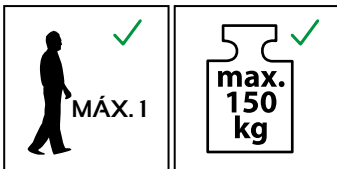
Instruções de segurança



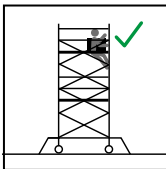
- Todas as operações devem ser efetuadas por pessoal qualificado, de acordo com a sequência descrita no presente manual e em conformidade com o Código do Trabalho e a regulamentação em vigor.
- Utilizar apenas os componentes da DUARIB indicados na lista de peças e em bom estado.
- Respeitar obrigatoriamente a sequência de montagem indicada neste manual.
- Respeitar o bloqueio dos diferentes elementos.
- Para qualquer operação, verifique o bloqueio e o posicionamento dos estabilizadores e o bloqueio das rodas.
- Para qualquer utilização não descrita no manual, consultar o fabricante.
- Examinar o produto após a entrega. Antes de cada utilização, verificar se não está danificado e se pode ser utilizado com total segurança. Não utilizar um produto danificado.



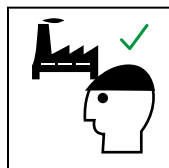
- É obrigatório utilizar os Equipamentos de Proteção Individual para qualquer operação.
- Os elementos podem ser içados por qualquer meio adequado (por exemplo, uma corda).
- É proibida a utilização de uma lança ou de um guincho.
- Garantir que o produto é adequado à tarefa.
- Utilizar apenas com os travões bloqueados.
- Todos os mecanismos de bloqueio de todas(os) as escadas/degraus utilizada(s) devem ser verificados e bloqueados antes da utilização.
- Durante a instalação do andaime, ter em consideração os riscos de colisão, por exemplo, colisão com peões, veículos ou portas. Sempre que possível, proteger as portas (mas não as saídas de emergência) e as janelas do estaleiro.



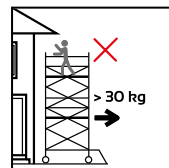
- Máximo de 1 pessoa.
- Carga total máxima: 150 kg.



- Segurar firmemente a escada ao subir ou descer. Se possível, manter uma mão na escada durante a execução da tarefa, caso contrário, adotar outras medidas de segurança.

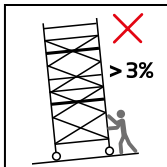
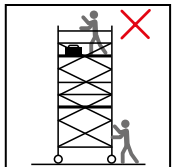


- Produto de utilização profissional.

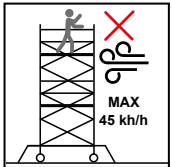


- O operador não deve exercer uma força horizontal superior a 30 kg.

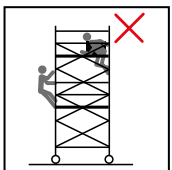
Instruções de segurança



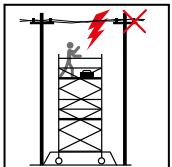
- As 4 rodas devem estar sempre em contacto com o chão para suportar a carga de funcionamento e o próprio peso da estrutura (carga máxima sobre uma roda: 150 kg).
- Verificar se as rodas e os estabilizadores se encontram numa superfície dura e plana.
- O andaime só poderá ser deslocado manualmente sobre uma superfície sólida, livre de obstáculos (para os terrenos soltos, prever uma pista), livre de pessoas e equipamentos, com os estabilizadores deixando uma pequena folga em relação ao chão (= 3 cm).
- É proibido deslocar um andaime móvel para um piso com uma inclinação superior a 3 %.



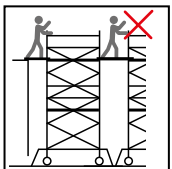
- Não montar, utilizar ou deslocar o andaime com ventos superiores a 45 km/h.
- Os andaimes devem ser protegidos se a velocidade do vento for superior a 45 km/h, prendendo-os ou desmontando-os.
- Os andaimes devem ser desmontados se a velocidade do vento for superior a 85 km/h.
- Cuidado com a turbulência perto do canto de um edifício ou debaixo de um alpendre.



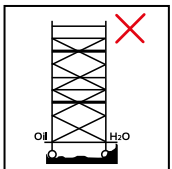
- É proibido aumentar a altura de trabalho para além da especificada neste manual.
- É proibido colocar uma escada ou qualquer outro acessório na plataforma para aumentar a altura de trabalho.
- É proibido modificar a estrutura do andaime rolante acrescentando-lhe uma lança, um guincho ou qualquer outra estrutura.
- É proibido acrescentar lonas ou redes.
- As rodas apenas são ajustadas para compensar pisos irregulares.
- Apenas subir e descer do andaime apenas através do alçapão existente na plataforma.
- Apenas subir ou descer de frente para a escada.



- Antes de montar, deslocar ou utilizar um andaime rolante, verificar se não pode aproximar-se de uma fonte de alimentação elétrica (tendo em conta o comprimento do equipamento a manusear) a menos de 3 m para uma linha inferior a 50 000 volts e a menos de 5 m para uma linha superior a 50 000 volts.



- É proibido saltar nas plataformas.
- É proibido criar uma ponte entre um andaime rolante e um edifício ou qualquer outra estrutura fixa ou móvel.
- Não utilizar o andaime como passadiço.
- É proibido utilizar tábuas como plataformas.



- Não utilizar o produto em piso irregular ou instável.
- Não utilizar um produto sujo, por exemplo com tinta fresca, lama, óleo ou neve.



- Não utilizar o andaime caso o seu estado de saúde não o permita. Algumas patologias ou medicamento, o consumo abusivo de álcool ou o consumo de drogas podem constituir um perigo durante a utilização do produto.
- Não permanecer durante demasiado tempo no andaime sem realizar pausa regulares (a fadiga constitui um risco).
- Aviso de perigo: risco de queda.



- Não aproximar as mãos da área dos degraus.

GARANTIA

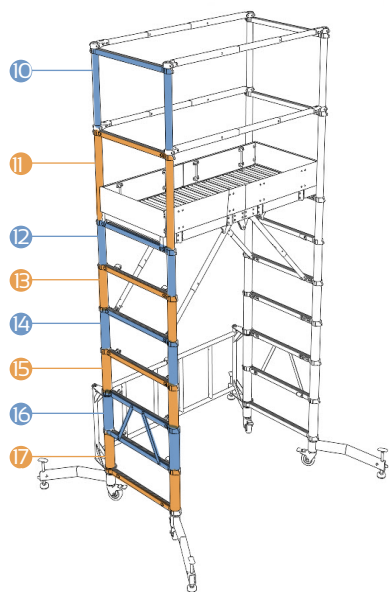
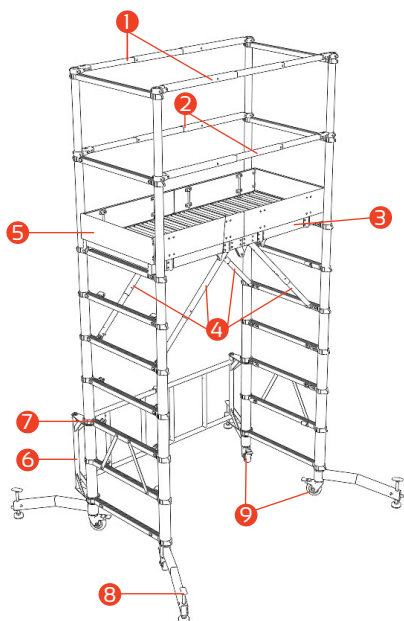
Garantia legal e regulamentar: Os produtos comercializados pelo **Vendedor** estão em conformidade com a legislação e/ou regulamentação e/ou normas em vigor e possuem garantia contra todos os defeitos de fabrico, excluindo as peças de desgaste, de acordo com as disposições legais e regulamentares aplicáveis.

Garantia contratual: Para além das garantias legais e regulamentares aplicáveis, o **Vendedor** garante o seu equipamento (exceto nos casos em que tenham sido acordadas cláusulas especiais entre o mesmo e o **Cliente** ou que constem dos termos e condições de venda dos catálogos) durante dois anos a partir da data de entrega, excluindo:

- Da mão de obra e das despesas de deslocação,
- Peças de desgaste,
- Desgaste causado por falta de lubrificação ou manutenção ou na sequência de choques,
- Danos provocados por uma utilização abusiva,
- Produtos danificados durante o transporte ou manuseamento,
- Da utilização dos produtos em condições não conformes com as definidas pelos modos de utilização do **Vendedor**,
- Produtos que tenham sido modificados sem o acordo do **Vendedor**.

Esta garantia contratual limita-se pura e simplesmente à substituição dos produtos considerados defeituosos, sem direito ao pagamento de qualquer indemnização ou de danos e prejuízos, seja por que motivo for. Os custos de transporte de ida ficam a cargo do **Cliente**, os custos de transporte de regresso ficam a cargo do **Vendedor**.

IDENTIFICAÇÃO DOS COMPONENTES DO TELETOWER



Nº	Código Duarib	Designação Duarib
1	PRI2141	Kit de 2 longarinas laterais
2	PRI2142	Kit de 2 sub-vigas laterais
3	110300	Plataforma
4	PRI2143	Diagonal para plataforma
5	PRI2144	Kit completo de rodapés
6	111000	Base dobrável
7	PRI2145	Kit de correias de fecho
8	PRI2197	Estabilizador só
9	PRI2146	Kit de 2 rodas
	PRI2155	Kit completo de 8 botões amarelos
	PRI2156	Kit de 10 botões vermelhos
	PRI2209	Kit completo de autocolantes
	PRI2208	Saco para rodapés

Nº		Designação Duarib
10	PRI2147	2 pilares + 1 longarina de extremidade
11	PRI2148	2 pilares + 1 subviga de extremidade
12	PRI2149	2 pilares + 1 barra
13	PRI2150	2 pilares + 1 barra
14	PRI2151	2 pilares + 1 barra
15	PRI2152	2 pilares + 1 barra
16	PRI2153	2 pilares com reforços + 1 barra
17	PRI2154	2 pilares + 1 barra

Para todos os pedidos de aquisição de peças sobresselentes, contacte o departamento comercial:

Route de la Limouzinière - BP 41 - 44310 Saint-Philbert de Grand-Lieu
Tel. : 02 40 78 97 22 - E-mail: welcome@duarib.fr

Do que é que precisa?



Documentos apresentados

Vídeos de montagem

Conselhos de utilização

Informações regulamentares

Orçamento rápido

Cálculo de elevação

Peças sobresselentes

Outro...

Encontre todos estes serviços em duarib.fr

Conselhos práticos e vídeos para ajudar a tirar o máximo partido dos seus equipamentos Duarib

Ferramentas para ajudá-lo a tomar decisões, realizar os seus orçamentos ou melhorar os seus produtos.



E ainda a nossa aplicação de realidade aumentada **para definir, em condições reais, o produto mais adequado às suas necessidades!**



MANTEMOS O CONTACTO



DEPARTAMENTO COMERCIAL
Route de la Limouzinière – BP 41
44 310 Saint-Philbert de Grand-Lieu
Tel.: : 02 40 78 97 22
E-mail: welcome@duarib.fr

AGENCE DE PARIS
3 Rue Nicolas Robert – ZI des Mardelles
93 600 Aulnay-sous-Bois
Tel.: : 01 48 69 40 00
E-mail: agenceparis@cdhgroup.com