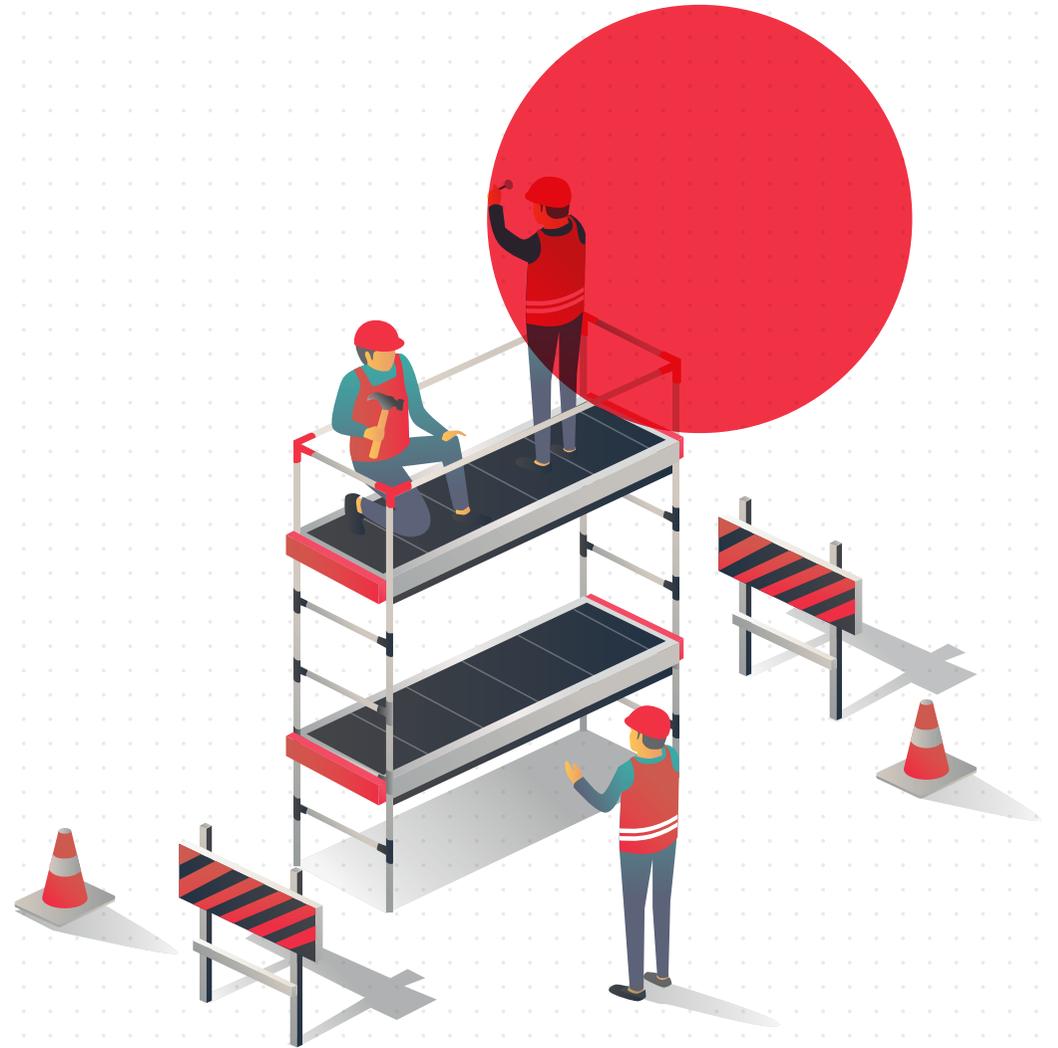




AndaimeRent

TORRES DE ANDAIME EM ALUMINIO

01
GAMA E SUAS
CARACTERÍSTICAS:



GAMA E SUAS CARACTERÍSTICAS:

- Carga permitida é de **200kg /m²** com a particularidade de ser um andaime class 3 muito flexível na adaptação entre todos os modelos Custers.
- Fácil de montar e de usar com uma estrutura leve e robusta a sua espessura de **tubo é de 2.5mm**, todos os componentes são soldados com reforço interior.
- Segurança: Toda a gama de andaimes Custers respeita não só as normas de segurança Europeias como também foi aprovado por várias instituições de seguranças de diversos países.



03

CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA CUSTERS



CUSTERS

A GAMA E SUAS CARACTERÍSTICAS

CUSTERS é qualidade topo de

Gama em linhas económicas,

dos novos produtos de andaime

de alumínio. Com décadas de

experiência no design e na

fabricação dos diversos tipos de

andaimes especiais para diversas

situações como entre outros:

(Pontes, pavilhões desportivos,

socados etc.) A CUSTERS criou

ao longo destes anos a reputação

internacional a qual se deve o

interesse de todo o tipo de cliente

desde: Companhias de aluguer

Bases aéreas, Uniãos desportivas,

Pedras, Metropolitan, Estufas

entre outras...

O sistema CUSTERS, engloba mais de 300 componentes diferentes e versáteis, oferece variedade na composição e facilidade na montagem.

A nossa gama de andaimes contém os seguintes modelos, listados em partes diferentes:

- Torre de Andaime
- Torre de escadas
- Andaime de fachadas
- Andaime dobrável
- Andaime para Chaminé
- Andaime para pintura
- Andaime para telhados
- Andaime para toldados
- Pontes
- Palcos

Este sistema foi particularmente concebido e padido de modo de alugar, por isso todas as peças são fabricadas para serem robustas sem necessidade de qualquer manutenção

O sistema CUSTERS oferece uma variedade ilimitada de combinações e possibilidades de intercâmbio:

- Uma gama de mais de 300 componentes Standard diversos.
- As plataformas posicionáveis todos de 25 cm, E em todos os modelos.
- As dimensões e acções simétricas.
- As dimensões dos tubos são standard em todos os produtos de andaime, daí resulta a possibilidade de intercâmbio entre as Torres de andaime, Torres de escadas, Andaime de fachada, etc...
 - Bastidores standard
 - Guarda Costas
 - Plataformas
 - Gamas de segurança
 - Rodapés

CARACTERÍSTICAS

- Carga permitida 500Kg/m²
- Segurança máxima
- Muito flexível na adaptação entre todos os modelos
- Fácil de montar e usar
- Estrutura leve e robusta
- Não necessita de manutenção

SEGURANÇA

Toda a gama de andaime CUSTERS respeita não só as actuais normas Europeias mas também foi aprovada por instituições de vários Países. Estas aprovações encontram-se no verso do NOSSO catálogo.

VANTAGENS SOBRE OUTROS SISTEMAS

- As plataformas podem ser montadas e desmontadas por uma só pessoa.
- A aplicação é ilimitada e versátil graças ao grande leque de componentes e por razões de simetria nas dimensões.
- Bons acabamentos - União

- Os tubos horizontais dos bastidores laterais são anti-derapantes.
- A combinação dos tubos, para a construção de torres até 30 m. de altura (com fixação).
- Posto em prática (sob a supervisão do fabricante CUSTERS)
- Códigos de cor em todos os tubos facilitam e simplificam a montagem.

PONTES

- Pontes de alumínio de 4,5,6,7, e 7,5 m. de comprimento. Até 8 metros pode ser fabricado sobre encomenda. Os guarda costas são simples e de montagem rápida. Fabricadas totalmente em alumínio leve e equipadas de dois grampos de segurança nas extremidades para fixação nas torres do andaime, e para protecção do vento. Por isso o uso é permitido tanto no interior como plataformas de trabalho com 200 Kg/m² de carga máxima.

ACESSÓRIOS E ALTERNATIVAS

- Acessórios para extensões entre fora das dimensões do andaime.
- Pontes para construção de vias directas.
- Bastidores laterais de passagem para a passagem de uma torre para a outra.
- Adaptações de acessórios para poder acrescentar ao andaime largo uma torre de andaime estreita e vice-versa.
- Rodas de vários tipos para a utilização em vários tipos de chão.

CUSTERS

AS CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA CUSTERS

TUBOS DE UNIÃO



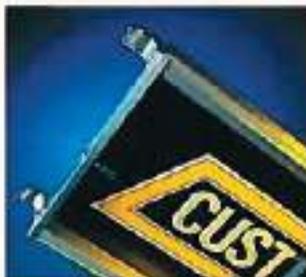
Todos os tubos são equipados de grampo com grampo que asseguram a estabilidade do andaime com robustez



A cor do grampo refere-se ao utilizador que tipo de tubo ele está a manejar, tendo também a possibilidade de verificar as características num autocollante de mesma cor que se encontra colado no tubo.

PLATAFORMAS

As plataformas são de alta qualidade, preenchidas de plywood antiderrapante revestidas de perfil de alumínio e de grampo.



PONTES DE ALUMÍNIO

Os dois lados aplicáveis da plataforma de 5 metros respeitam o regulamento BBQ, andaime classe 3 (3 Kg/m²) aprovado pela instituição de segurança Alemã, os perfis laterais servindo de rodapé.



BASTIDORES LATERAIS

A soldadura do tubo horizontal ao tubo vertical, é feita robóticamente e é contínua, mais uma vez respeitando os regulamentos DIN de instituição de segurança Alemã garantindo uma capacidade de carga máxima, e uma longa Duração.



O tubo horizontal do bastidor lateral serve de escada interior e é antiderrapante.

PIN DE ENCAIXO

A parte superior do bastidor lateral permite um encaixe fácil, rápido e eficaz.



ANEL DE ENCAIXO

Para prevenir qualquer dano da parte inferior do bastidor lateral foi colado um anel que servirá de base. A junção é assegurada por uma gama sintética e com um pin metálico.



SUPORTE DE RODAPÉS

Resistente ao mau tempo e ao sal é fácil de adaptar ao poste do bastidor lateral



RODAS CASTOR

As rodas simétricas ou de berscha são garantidas a nível de segurança, robustez e estabilidade, reguláveis em altura para vencer inclinações mínimas, também são munidas de travões.



CLIMBERS

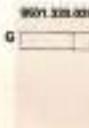
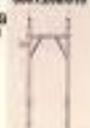
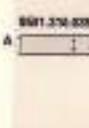
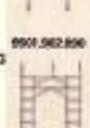
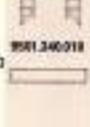
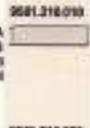
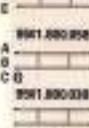
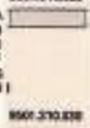
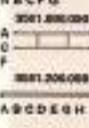
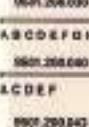
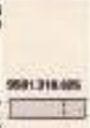
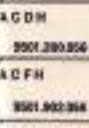
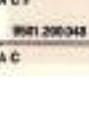
All basic components

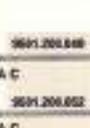
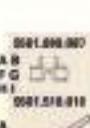
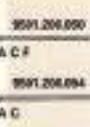
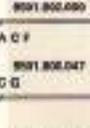
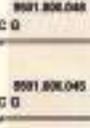
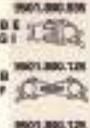
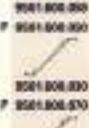
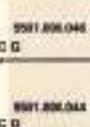
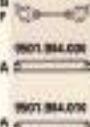
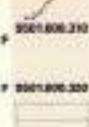
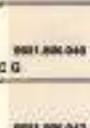
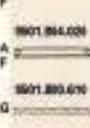
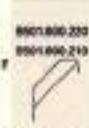
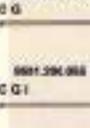
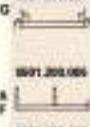
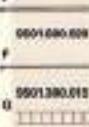
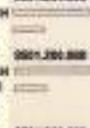
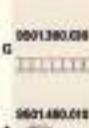
for tower scaffolds, folding scaffolds, stages, roofings, stairway towers and wall scaffolds

CLIMBERS

All basic components

for tower scaffolds, folding scaffolds, stages, roofings, stairway towers and wall scaffolds

	5-ring frame 1.3 with rip-grip rungs Height: 2.8 m (spigot pin excluded) Width: 1.3 m. Weight: 12.5 kg.		Base frame 2.0 Height: 2.0 m (spigot pin excluded) Width: 0.7 m. Weight: 5.4 kg.		Ladder platform 2.5 glued water-resistant wood with non-skid top layer Length: 2.5 m. Width: 0.61 m. Weight: 23.0 kg.
	8-rung frame 1.3 with rip-grip rungs Height: 1.8 m (spigot pin excluded) Width: 1.3 m. Weight: 5.5 kg.		Storey frame 5.8 m. Height: 4.8 m (spigot pin excluded) Width: 0.7 m. Weight: 3.3 kg.		Bracket platform 2.5 glued water-resistant wood with non-skid top layer. Length: 2.5 m. Width: 0.31 m. Weight: 10.7 kg.
	2-rung frame 1.3 with rip-grip rungs Height: 0.5 m (spigot pin excluded) Width: 1.3 m. Weight: 3.8 kg.		Storey frame 2.9 m. Height: 2.0 m (spigot pin excluded) Width: 0.7 m. Weight: 5.2 kg.		Treadover platform 1.1 glued water-resistant wood with non-skid top layer. Length: 3.1 m. Width: 0.61 m. Weight: 14.9 kg.
	Guardrail frame 1.3 Height: 1.8 m. Width: 1.3 m. Weight: 4.0 kg.		Storey frame 2.9 m. Height: 2.0 m (spigot pin excluded) Width: 0.7 m. Weight: 5.2 kg.		Treadover platform 1.1 glued water-resistant wood with non-skid top layer. Length: 3.1 m. Width: 0.61 m. Weight: 14.9 kg.
	5-ring frame 0.7 with rip-grip rungs Height: 2.6 m (spigot pin excluded) Width: 0.7 m. Weight: 8.5 kg.		Reduction frame for wall scaffold Height: 2.0 m (spigot pin excluded) Width: 1.3 m. Weight: 12.0 kg.		End guardrail 3.3 m. Height: 0.8 m. Width: 0.7 m. Weight: 2.8 kg.
	4-rung frame 0.7 with rip-grip rungs Height: 1.3 m (spigot pin excluded) Width: 0.7 m. Weight: 4.6 kg.		Bracket platform 1.8, glued water-resistant wood with non-skid top layer. Length: 1.8 m. Width: 0.31 m. Weight: 9.3 kg.		End guardrail 0.7 m. Height: 0.5 m. Width: 0.7 m. Weight: 3.0 kg.
	2-rung frame 0.7 with rip-grip rungs Height: 0.5 m (spigot pin excluded) Width: 0.7 m. Weight: 2.8 kg.		Platform 1.6, glued water-resistant wood with non-skid top layer. Length: 1.6 m. Width: 0.61 m. Weight: 15.0 kg.		Double guardrail 1.1. Length: 1.3 m. Weight: 4.0 kg.
	Guardrail frame 0.7 Height: 1.6 m. Width: 1.7 m. Weight: 3.0 kg.		Platform 2.3, glued water-resistant wood with non-skid top layer. Length: 2.3 m. Width: 0.61 m. Weight: 16.5 kg.		Double guardrail 1.4. Length: 1.8 m. Weight: 5.8 kg.
	Pedestals frame 1.3. Height: 2.1 m (spigot pin excluded) Width: 1.3 m. Weight: 10.0 kg.		Platform 2.3, glued water-resistant wood with non-skid top layer. Length: 2.3 m. Width: 0.61 m. Weight: 16.5 kg.		Double guardrail 2.6. Length: 2.5 m. Weight: 6.8 kg.
	Walk-through frame 1.3. Height: 2.8 m (spigot pin excluded) Width: 1.3 m. Weight: 12.9 kg.		Platform 2.5, glued water-resistant wood with non-skid top layer. Length: 2.5 m. Width: 0.61 m. Weight: 24.9 kg.		Double guardrail 3.1. Length: 3.1 m. Weight: 7.9 kg.
	Base frame 2.8. Height: 0.8 m (spigot pin excluded) Width: 0.7 m. Weight: 3.7 kg.		Treadover platform 1.8, glued water-resistant wood with non-skid top layer. Length: 1.8 m. Width: 0.61 m. Weight: 15.0 kg.		Horizontal 1.8 m. Length: 1.8 m. Weight: 2.3 kg.

	Horizontal-diagonal 1.8 x 1.3 m. Length: 2.2 m. Weight: 25 kg.		Toeboard holder, yellow. Weight: 0.2 kg.		Small adjustable outrigger. Length extended: 1.8 m. Width extended: 1.8 m. Weight: 8.0 kg.
	Horizontal-diagonal 2.5 / 0.7 m. Length: 2.8 m. Weight: 27 kg.		Jack - castor wheel, black rubber, 200 mm. Adjustability: 0.25 - 0.40 m. Weight: 1.2 kg.		Large adjustable outrigger. Length extended: 2.8 m. Width extended: 2.8 m. Weight: 8.0 kg.
	Horizontal-diagonal 2.5 / 1.3 m. Length: 2.8 m. Weight: 31 kg.		Jack - castor wheel, yellow synthetic, 200 mm. Adjustability: 0.25 - 0.40 m. Weight: 0.3 kg.		Small elbow outrigger. Width: 1.0 m. Weight: 7.0 kg.
	Horizontal-diagonal 3.1 / 0.7 m. Length: 3.1 m. Weight: 24 kg.		Frame securing. Weight: 0.05 kg.		Large elbow outrigger. Width: 2.0 m. Weight: 8.8 kg.
	Horizontal-diagonal 3.1 / 1.3 m. Length: 3.3 m. Weight: 30 kg.		Frame securing pin. Weight: 0.02 kg.		Stairway 1.8 m. Weight: 22.8 kg. Weight: 17.8 kg.
	Base diagonal 1.6 x 0.6 m. Length: 1.8 m. Weight: 2.5 kg.		Switch coupling. Weight: 1.7 kg.		Stairway 2.5 m. Weight: 25.0 kg. Weight: 20.0 kg.
	Base diagonal 2.5 x 0.6 m. Length: 2.5 m. Weight: 3 kg.		Straight coupling, short connector. Weight: 1.4 kg.		Stairway middle guardrail frame. Length: 1.8 m. Weight: 15.0 kg.
	Base diagonal 1.8 x 0.6 m. Length: 1.8 m. Weight: 2.5 kg.		Straight coupling, long connector. Weight: 1.5 kg.		Stairway middle guardrail frame. Length: 2.5 m. Weight: 12.0 kg.
	Base diagonal 2.5 x 0.6 m. Length: 2.5 m. Weight: 3 kg.		Platform carrying beam 1.8 m. Length: 1.8 m. Weight: 5.0 kg.		Stairway middle guardrail frame. Length: 2.5 m. Weight: 12.0 kg.
	Storey diagonal 1.8 x 0.6 m. Length: 1.8 m. Weight: 2.5 kg.		Platform carrying beam 2.5 m. Length: 2.5 m. Weight: 5.5 kg.		Stairway guardrail for 1.8 m. Weight: 3.1 kg.
	Storey diagonal 2.5 x 0.6 m. Length: 2.6 m. Weight: 3 kg.		Platform carrying beam 3.1 m. Length: 3.1 m. Weight: 7.5 kg.		Stairway guardrail for 2.5 m. Weight: 3.2 kg.
	Base diagonal 1.8 x 2.0 m. Length: 2.4 m. Weight: 3 kg.		Lattice beam 5.0 m. Length: 5.0 m. Height: 0.4 m. Weight: 18.2 kg.		Stairway guardrail for 2.5 m. Weight: 3.2 kg.
	Base diagonal 2.5 x 2.0 m. Length: 3.0 m. Weight: 3.2 kg.		Lattice beam middle frame. Height: 0.8 m. Width: 0.5 m. Weight: 9.3 kg.		Guardrail diagonal 1.8 m. Weight: 3.1 kg.
	Storey diagonal 1.8 x 2.0 m. Length: 2.7 m. Weight: 3 kg.		Lattice beam cross connector. Width: 0.3 m. Weight: 0.0 kg.		Guardrail diagonal 2.5 m. Weight: 3.7 kg.
	Base diagonal 1.8 x 2.0 m. Length: 2.7 m. Weight: 3 kg.		Width edging beam 1.3 into 0.7 m. Length: 1.3 m.		Ladder 2 m. Length: 2.1 m. Weight: 2.8 kg.
	Storey diagonal 2.5 x 2.0 m. Length: 3.2 m. Weight: 3 kg.		Width edging beam 0.7 into 1.3 m. Height: 1.0 m. Width: 1.3 m. Weight: 5.9 kg.		Ladder 2.5 m. Length: 2.9 m. Weight: 3 kg.
	Top toeboard 0.7 m. Length: 0.8 m. Weight: 1.2 kg.		Toeboard 2.5 m. Length: 2.4 m. Weight: 4.4 kg.		Roller weight 35 kg.
	Top toeboard 1.3 m. Length: 1.2 m. Weight: 2.4 kg.		Toeboard 3.1 m. Length: 3.4 m. Weight: 3.8 m.		
	Toeboard 1.8 m. Length: 1.7 m. Weight: 3.3 kg.		Horizontal-Diagonal 1.8/0.7 m. Length: 1.8 m. Weight: 2.4 kg.		

CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA CUSTERS GAMA E SUAS CARACTERÍSTICAS

- O sistema **Custers** engloba mais de **850 componentes** diferentes e versáteis, oferece variedade na composição e na facilidade de montagem.
- Toda a gama de andaimes **Custers** respeita não só as actuais normas Europeias, como também as normas de outros países fora da União Europeia.
- A carga máxima autorizada é de **200kg** o m² de acordo com a norma **EN HD 1004**.
- A aplicação é ilimitada e versátil, graças ao grande leque de componentes e também por existirem sempre simetria nas dimensões dos componentes o que facilita bastante as montagens.
- Todos os componentes **Custers** são reforçados no interior de cada componente e o seu fabrico é todo através de soldadura o que torna o andaime Custers mais robusto e com uma duração maior.

CLUSTERS® All basic components for tower scaffolds, folding scaffolds, stages, roofings, stairway towers and wall scaffolds

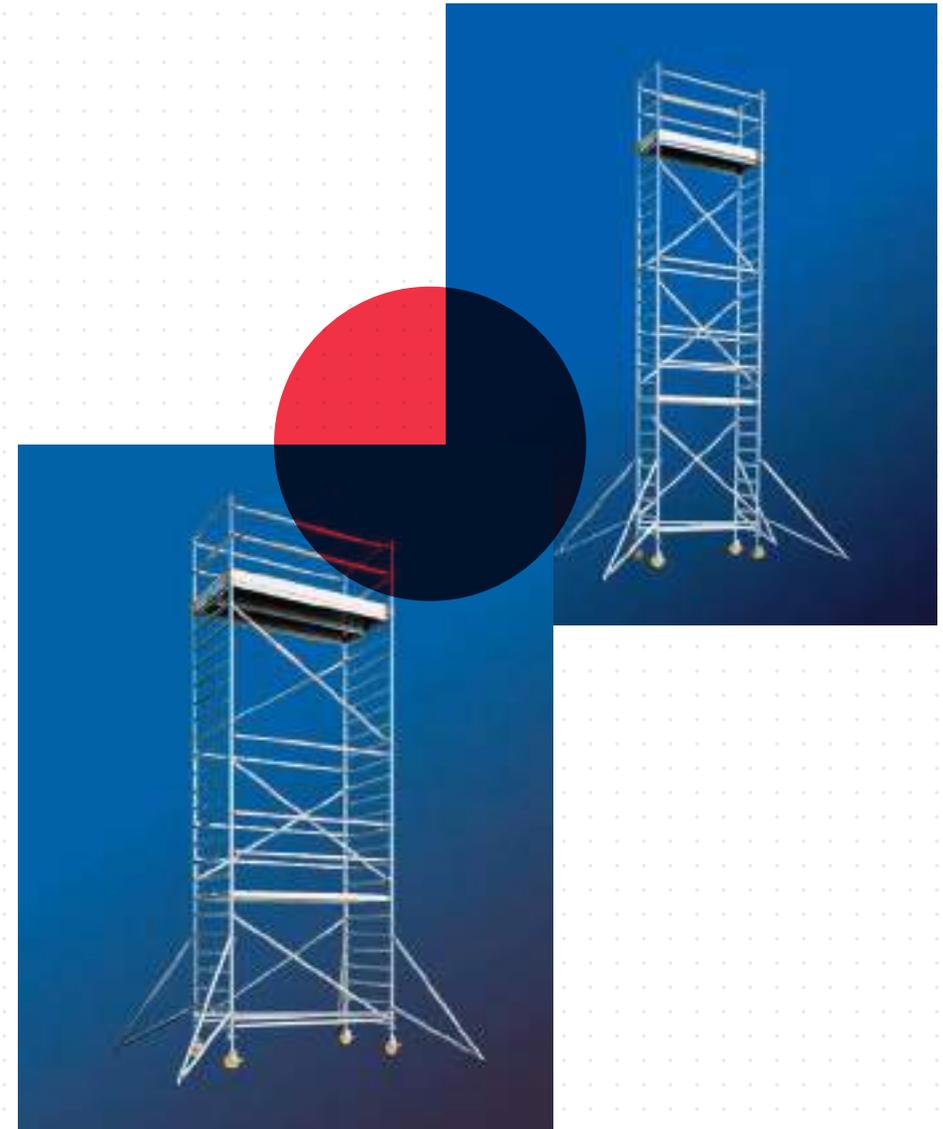
	2001.000.270 Screw hook 0.7 Height: 0.9 m. Length: per end. Width: 0.7 m. Weight: 4 kg.		2001.000.240 Eye-bolt		2001.200.000 Chico guardrail frame 1.2 Height: 1.0 m. Width: 1.3 m. Weight: 4.3 kg.
	2001.000.070 Wall scaffold bracket 0.7 Height: 2.2 m. Length: per end. Width: 0.7 m. Weight: 2.4 kg.		2001.000.041 Plug		2001.200.100 Chico wheel + brake. yellow synthetic. Height: 1.2 kg.
	2001.000.030 Wall scaffold bracket 0.3 Height: 0.8 m. Length: per end. Width: 0.3 m. Weight: 1.8 kg.		2001.000.010 Jack & base plate Height: 0.8 m. Weight: 0.4 kg.		2001.200.470 Chico platform 1.0 Good water-resistant wood with anti-slip top layer. Length: 1.8 m. Width: 0.8 m. Weight: 14 kg.
	2002.210.040 Platform 4.0 m, double-sided 200 Length: 4.0 m. Width: 0.61 m. Weight: 32.0 kg.		2001.000.040 Roofing anchor. Weight: 2.8 kg.		2001.200.470 Chico platform 2.0 Good water-resistant wood with anti-slip top layer. Length: 3.6 m. Width: 0.8 m. Weight: 17 kg.
	2002.210.050 Platform 5.0 m, double-sided 200 Length: 5.0 m. Width: 0.61 m. Weight: 40.0 kg.		2004.000.110 Roofing curve 0.7 Length: 0.7 m.		2001.200.480 Chico platform 2.5 Good water-resistant wood with anti-slip top layer. Length: 3.6 m. Width: 0.8 m. Weight: 17 kg.
	2002.210.090 Stage 0.9 m, double-sided Length: 0.9 m. Width: 0.61 m. Weight: 08.0 kg.		2004.000.110 Roofing curve 1.3 Length: 1.3 m.		2001.200.470 Chico trapezoid platform 1.0 Good water-resistant wood with anti-slip top layer. Length: 1.8 m. Width: 0.55 m. Weight: 14 kg.
	2002.210.070 Stage 1.0 m, double-sided Length: 1.0 m. Width: 0.61 m. Weight: 08.0 kg.		2004.000.110 Roofing curve 1.5 Length: 1.5 m.		2001.200.480 Chico trapezoid platform 1.5 Good water-resistant wood with anti-slip top layer. Length: 2.5 m. Width: 0.55 m. Weight: 17 kg.
	2002.210.070 Stage 1.5 m, double-sided Length: 1.5 m. Width: 0.61 m. Weight: 08.0 kg.		2004.000.130 Roofing curve 2.5 Length: 2.5 m.		2001.200.070 Stairway trapezoid platform 1.0 Good water-resistant wood with anti-slip top layer. Length: 1.8 m. Width: 0.61 m. Weight: 18.0 kg.
	2001.000.000 Stage guardrail post. Height: 0.6 kg.		2004.000.140 Roofing curve 3.1 Length: 3.1 m.		2001.200.070 Stairway trapezoid platform 2.0 Good water-resistant wood with anti-slip top layer. Length: 2.6 m. Width: 0.61 m. Weight: 19.0 kg.
	2001.000.000 Wall scaffold guardrail post. Height: 1.2 m. Weight: 0.6 kg.		2001.200.070 Faislato scaffold "Chico" 1.8 x 0.7 m. Height: 1.84 m. Weight: 20.0 kg. (platform excld)		2001.000.010 Roof window frame Length: up to 2.0 m. Height: 1.0 m. Weight: 10.0 kg.
	2004.000.001 Scaffold frame lock.		2001.200.070 Faislato scaffold "Chico" 2.5 x 0.7 m. Height: 1.84 m. Weight: 20.0 kg. (platform excld)		2001.000.020 Roof window and guardrail
	2001.000.020 Adjustable roofing frame. Weight: 0.5 kg.		2001.200.070 Faislato scaffold "Budget" 1.8 x 0.7 m. Height: 1.84 m. Weight: 21.0 kg. (platform excld)		2001.000.030 Roof window frame supporting rail
	2001.000.030 Anchor tube + foot Length: 1.2 m. Weight: 4.3 kg.		2001.200.070 Faislato scaffold "Budget" 2.5 x 0.7 m. Height: 1.84 m. Weight: 22.0 kg. (platform excld)		
	2001.000.030 Anchor 0.9 kg. Weight: 0.9 kg.		2001.200.001 Chico guardrail frame 0.3. Height: 1.8 m. Width: 0.7 m. Weight: 3.3 kg.		

applicability

A = tower scaffolds T = stairway towers
 B = folding scaffolds G = wall scaffolds
 C = roof edge protection H = chimney scaffolds
 D = stages I = painters scaffolds
 E = roofings J = roof window scaffolds

RODAS CUSTERS

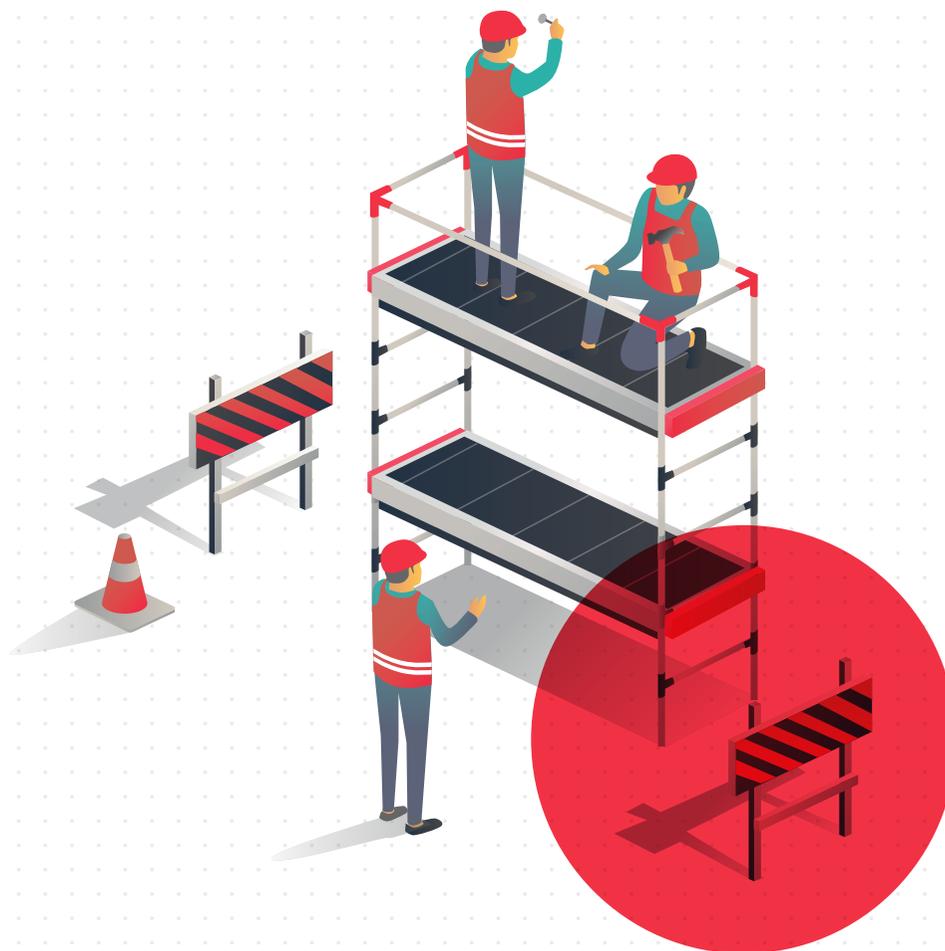
- Os andaimes com **rodas Custers** fornecidos pela **Andaimerent** são adequados para entusiastas de DIY, bem como clientes profissionais.
- Custers recebeu grande aclamação de uma grande variedade de clientes, tanto para os seus andaimes móveis como para os andaimes de fachada em **alumínio de espessura resistente**, elogios que vão desde a qualidade até a facilidade de montagem a todos os níveis.



08

FICHA TÉCNICA

TORRE DE ANDAIME CUSTERS MODELO NORMAL



FICHA TÉCNICA

TORRE DE ANDAIME CUSTERS

MODELO NORMAL

Características:

- As torres de andaime estão disponíveis nas seguintes combinações, **1,80m / 2,50m / 3,10m** de comprimento por **1,30m / 0,70m de largura**.
- Estas combinações adaptam-se às mais diversas áreas de trabalho sejam elas com maior ou menor espaço de trabalho.
- A **Custers** tem mais de **800 peças** que compõem a sua gama e modelos de andaime em alumínio, esta diversidade permite nos efetuar montagens nos diversos espaços existentes em obra.
- As **torres de andaime Custers** têm a particularidade de serem muito versáteis na sua montagem e manuseamento.
- Todos os andaimes de marca Custers são certificados de acordo com a norma **EN 1004 / NEN-EN 1004/1298 Class 3**
- Capacidade de carga é de 2kn por m² equivalente a 204kg o m² - capacidade máxima de carga da torre é de 2450kg (distribuídos entre pisos)
- Altura máxima permitida com rodas 14m
- Altura máxima com fixação à fachada 28m

MODELO
NORMAL
700/1300



11

FICHA TÉCNICA

TORRE DE ANDAIME CUSTERS MODELO DOBRÁVEL

- O **andaime Custers dobrável** de alumínio é a solução perfeita para pequenas actividades de manutenção e instalação.
- O andaime de alumínio dobrável é o colega de trabalho ideal para uso doméstico, escritório, garagem ou uso em fábricas especialmente para manutenção.
- Graças à sua construção leve e resistente é uma opção rápida e segura para trabalhos rápidos a uma altura de trabalho entre os 3M e os 7M.

FICHA TÉCNICA

TORRE DE ANDAIME CUSTERS

MODELO DOBRÁVEL

Características:

- As torres de andaime estão disponíveis nas seguintes combinações, **2,50m / 1,80m** de comprimento por **1,30m / 0,70m de largura**.
- Estas combinações adaptam-se às mais diversas áreas de trabalho sejam elas com maior ou menor espaço de trabalho.
- Este modelo de andaime torna bastante fácil o seu transporte para a obra e dentro dela visto ter a particularidade de ser desdobrável.
- As **torres de andaime Custers** têm a característica de serem muito versáteis na sua montagem e manuseamento.
- Todos os andaimes de marca Custers são certificados de acordo com a norma **EN 1004 / NEN-EN 1004/1298 Class 3**
- Capacidade de carga é de 1,5kn por m² equivalente a 152kg o m² - capacidade máxima de carga da torre é de 450kg (distribuídos entre pisos)
- Altura máxima permitida com rodas 7,2m



MODELO
DOBRÁVEL



FICHA TÉCNICA

TORRE DE ANDAIME CUSTERS

MODELO DOBRÁVEL

Características:

- Num minuto está montado
- **Fácil montagem** e manuseamento
- Está montado em apenas **4 passos**
- Excelente para **trabalhos nos interiores** (avac, electricidade, pladur divisórias e tectos, canalização e pichelaria, pinturas)

CLUSTERS® CHICO® MONTAGEM



1. Desdobrar o bastidor encaixar a garra de segurança e bloquear as rodas.



2. Posicionar a plataforma no meio do bastidor, encaixar os guarda-costas e as garras de segurança nos furos do bastidor.



3. Coloque os tubos horizontais no guarda costas aos 0.5 e 1.0 metros, ponha então a plataforma no topo do bastidor terá assim os 4 metros de altura de trabalho.



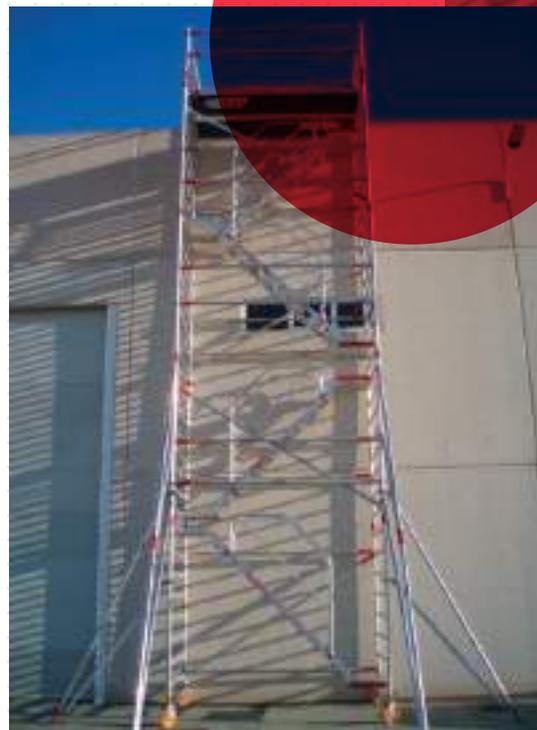
4. Poderá também posicionar a plataforma em qualquer dos níveis dos bastidores mas não acima (não utilizar o guarda costas como apoio para a plataforma), em caso de uso no exterior não esquecer de aplicar a patilha de segurança para o vento não levantar a plataforma.

NUM MINUTO O SEU CHICO
ESTÁ PRONTO PARA SER UTILIZADO

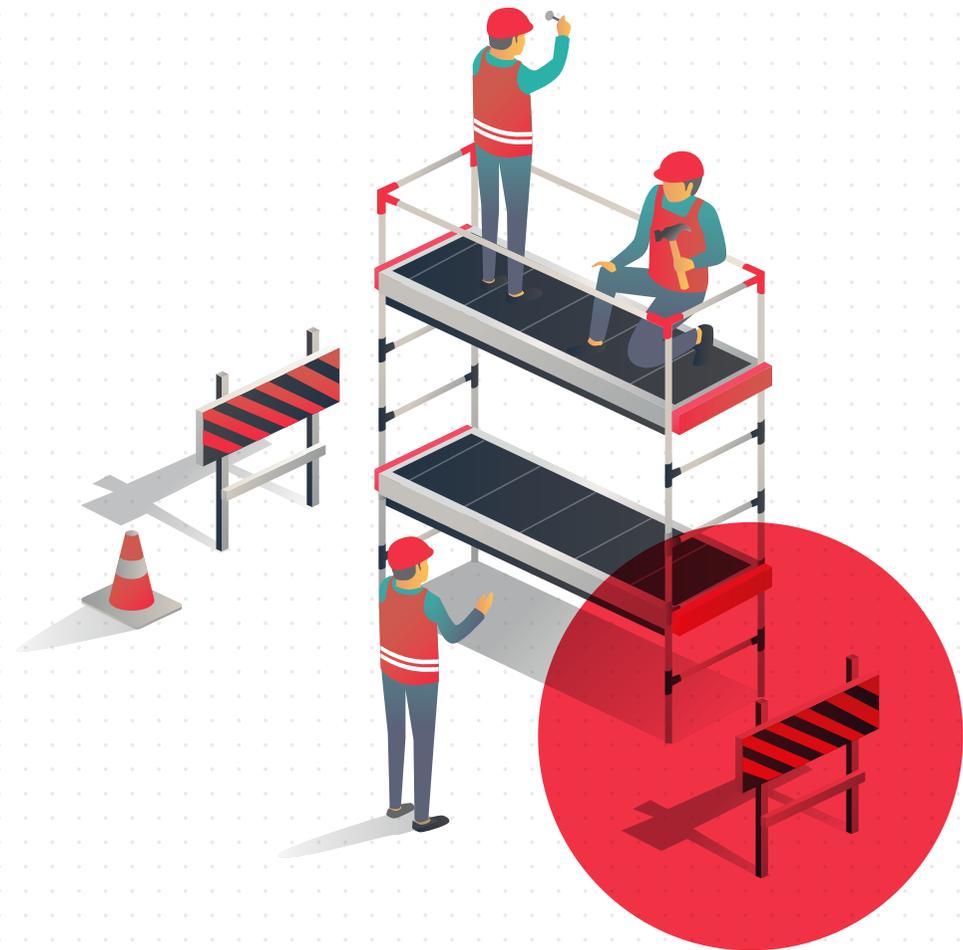


CUSTERS HYDRAULICA

- **Custers Hydraulica BV** desenvolveu uma extensa gama de torres de andaime em alumínio com escada para uso profissional.
- Os materiais de alumínio utilizados na produção destas torres de andaime **são de alta qualidade**/ capacidade para garantir um ciclo de vida muito longo.
- Estas torres de escada de alumínio têm em uma **largura de 1,3m** e estão disponíveis em um dos seguintes **comprimento de 1,8m**, ou mesmo **até 2,5m**.
- A carga máxima de **200kg/ m2** aplica a todos os tipos de torres de escadas.



15
FICHA TÉCNICA
TORRE DE ANDAIME CUSTERS MODELO ESCADA ZZ



FICHA TÉCNICA

TORRE DE ANDAIME CUSTERS

MODELO ESCADA ZZ

Características:

- As torres de andaime estão disponíveis nas seguintes combinações, **2,50m** de comprimento por **1,30m de largura**.
- Estas torres de andaime são excelentes para conceder o acesso a coberturas.
- As torres de escada podem ser montadas de duas formas em Zig Zag ou em escada paralela.
- As **torres de andaime Custers** têm a particularidade de serem muito versáteis na sua montagem e manuseamento.
- Todos os andaimes de marca Custers são certificados de acordo com a norma **EN 1004 / NEN-EN 1004/1298 Class 3**
- Capacidade de carga é de 2kn por m² equivalente a 204kg o m² - capacidade máxima de carga da torre é de 2450kg (distribuídos entre pisos)
- Altura máxima permitida com rodas 14m
- Altura máxima com fixação à fachada 28m

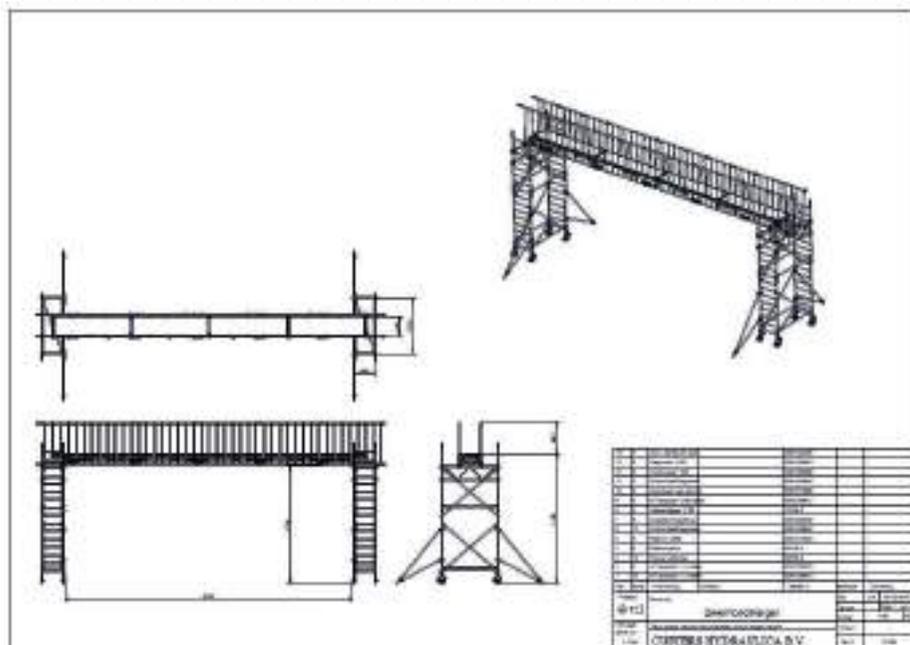
MODELO PLATAFORMA ESCADA



18
**MONTAGENS
COM VÁRIOS TIPOS
DE ADAPTAÇÃO**



MONTAGENS COM VÁRIOS TIPOS DE ADAPTAÇÃO **PÓRTICOS MAXISPAN**



MONTAGENS COM VÁRIOS TIPOS DE ADAPTAÇÃO
PÓRTICOS MAXISPAN



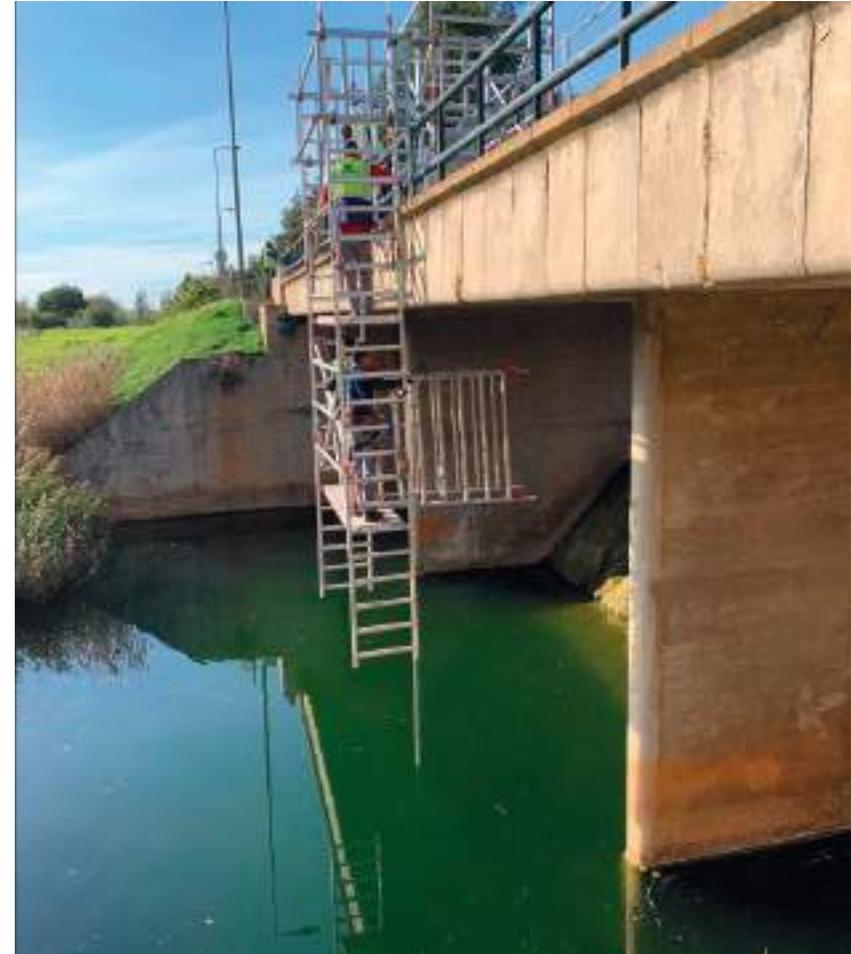
MONTAGENS COM VÁRIOS TIPOS DE ADAPTAÇÃO
PONTES EM ALUMÍNIO 6M / 7,5M



MONTAGENS COM VÁRIOS TIPOS DE ADAPTAÇÃO



MONTAGENS COM VÁRIOS TIPOS DE ADAPTAÇÃO
ANDAIME UNDER BRIDGE MOVEL



MONTAGENS COM VÁRIOS TIPOS DE ADAPTAÇÃO
ANDAIME UNDER BRIDGE MOVEL



MONTAGENS COM VÁRIOS TIPOS DE ADAPTAÇÃO

ANDAIMES DE FACHADA MONTADOS COM OS COMPONENTES DOS ANDAIMES DE TORRE MOVEIS



MONTAGENS COM VÁRIOS TIPOS DE ADAPTAÇÃO
TORRE DE ANDAIME COM CONSOLA



MONTAGENS COM VÁRIOS TIPOS DE ADAPTAÇÃO
TORRE DE ANDAIME COM CONSOLA



MONTAGENS COM VÁRIOS TIPOS DE ADAPTAÇÃO

ANDAIMES DE ALUMÍNIO PARA TRABALHO EM FACHADAS

- É muito fácil de montar o **andaime Flex**. Apenas 2 pessoas são necessárias para a sua montagem.
- Os dois sistemas de **elevação verticais sobem**, com a ajuda de um guincho, muito rápido e flexível, uma plataforma de trabalho que pode variar em altura e/ou comprimento.
- **Plataformas de trabalho (1,8m até 5m)**, juntamente com os estabilizadores da torre de andaimes e horizontais de base são os únicos componentes necessários para montar este prático e rápido andaime flexível.

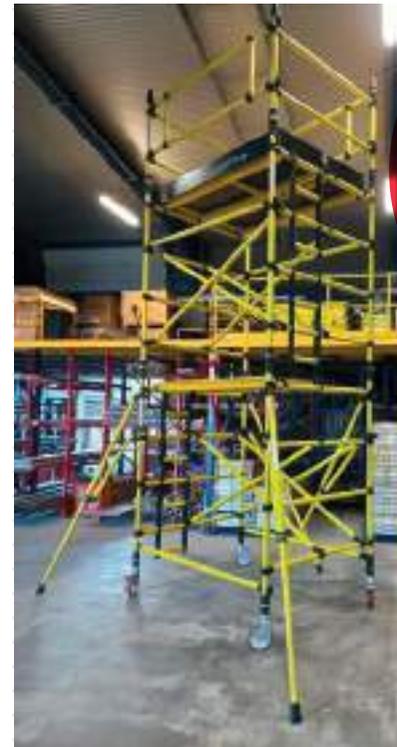


MONTAGENS COM VÁRIOS TIPOS DE ADAPTAÇÃO
ANDAIMES ESPECIAIS



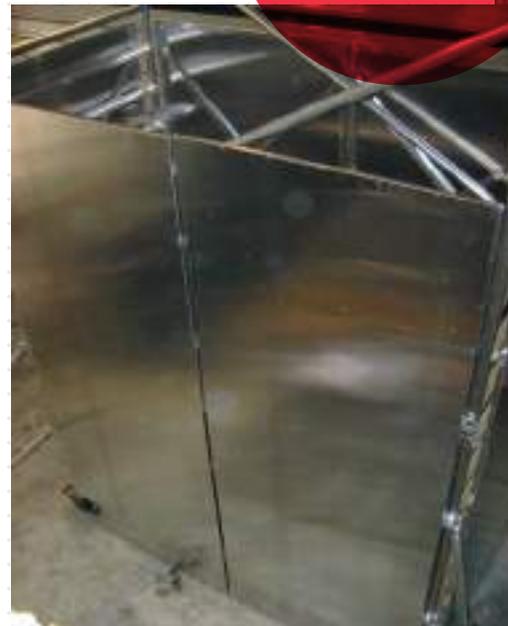
MONTAGENS COM VÁRIOS TIPOS DE ADAPTAÇÃO **ANDAIMES EM FIBRA DE VIDRO**

- Andaime Profissional em **fibra de vidro**
- Andaime com **revestimento em nylon reforçado**, indispensável para trabalhos no ramo eletricidade ou locais considerados perigosos, onde é necessário utilizarmos equipamentos com componentes não condutores, não oxidantes e resistentes a produtos químicos.
- **Ideal para:**
 - ▶ Companhias elétricas;
 - ▶ Instituições municipais;
 - ▶ Empresas privadas;
 - ▶ Companhias de telefone;
 - ▶ Empresas ferroviárias;
 - ▶ Manutenções/ instalações;
 - ▶ Teatro, cinemas;
 - ▶ Indústria químicas



MONTAGENS COM VÁRIOS TIPOS DE ADAPTAÇÃO
ANDAIMES COM PROTECÇÃO

- Com a ajuda das nossas **lonas de cobertura / toldos** o cliente pode criar muito rapidamente e de forma eficiente um local de trabalho protegido.



32
**EXEMPLO
DE MONTAGENS**



EXEMPLO DE MONTAGENS



EXEMPLO DE MONTAGENS



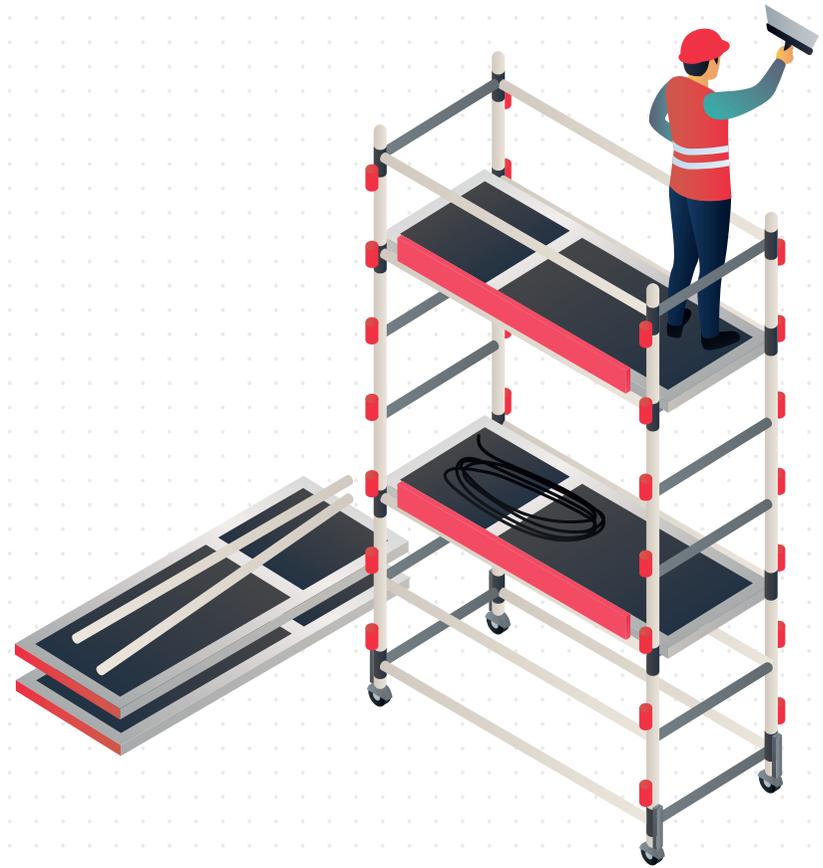
EXEMPLO DE MONTAGENS



EXEMPLO DE MONTAGENS



37 ANDAIMES



ANDAÍMES

ANDAÍMES PARA MANUTENÇÃO DE CAMIÕES



ANDAIMES

ANDAIMES PARA AVIAÇÃO COMERCIAL

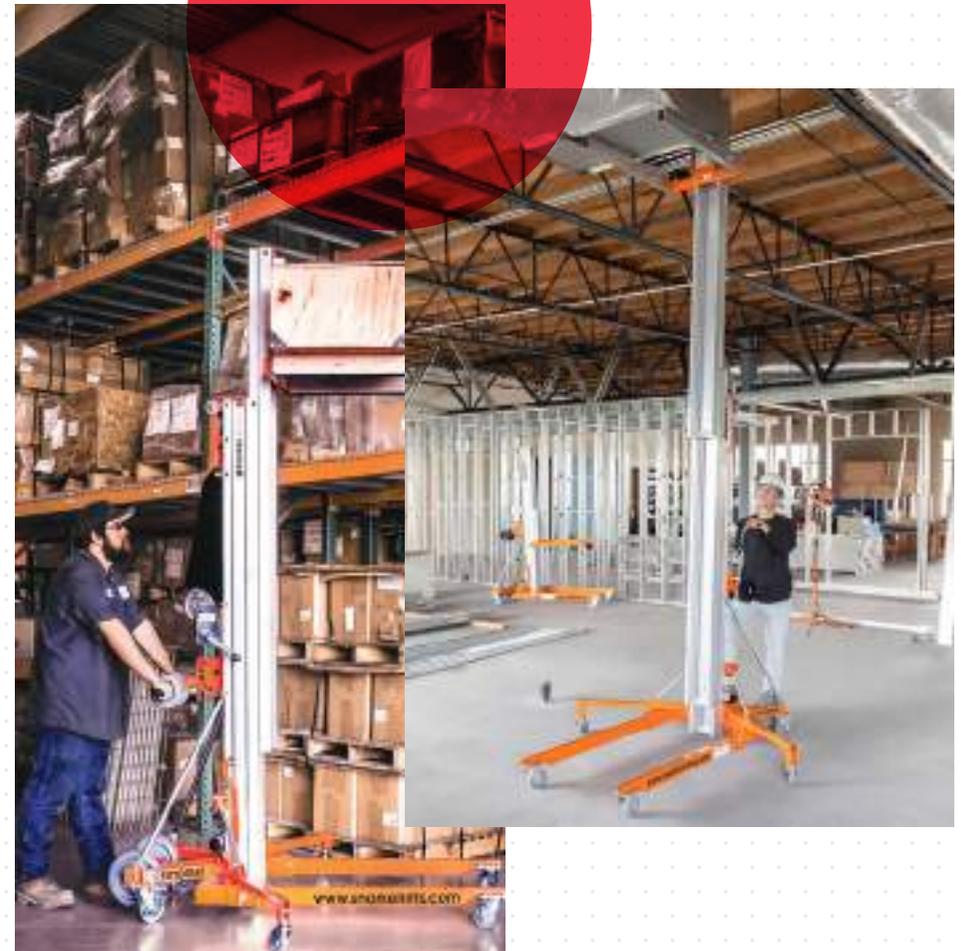


ANDAIMES

ANDAIMES PARA AVIAÇÃO MILITAR



41 PLATAFORMA CARGA MANUAL



PLATAFORMA CARGA MANUAL

PCM PLATAFORMA DE CARGA MANUAL

FICHA TÉCNICA

- **PCM Plataforma** de carga de alta performance com a maior capacidade de carga da sua classe
- Plataforma robusta com medidas especiais para passar entre portas
- Mecanismo de **dupla manivela** com **duas velocidades de elevação e travão de segurança**
- Os modelos "**MLC**" estão concebidos para aplicações industriais e construção
- O **ML12C** tem uma altura de elevação de 3,5m com uma capacidade de carga até 340kg, enquanto o modelo maior, o **ML24C**, é capaz de elevar até 295kg, com 0,36m ao centro da carga, a uma altura máxima de 7,4m



PLATAFORMA CARGA MANUAL

PCM PLATAFORMA DE CARGA MANUAL

FICHA TÉCNICA



CONTACTOS COMERCIAIS

TELEFONES: 00351 - 212 106 968 / 69

DEPARTAMENTO COMERCIAL: 00351 - 910 324 030

LISBOA: 00351 - 910 324 034

PORTO: 00351 - 910 324 039

EMAIL: geral@andaimerent.com

WEB SITE: www.andaimerent.com

MORADA LISBOA: Parque Industrial Mata Lobos 14,
2950-763 Lagoinha - Palmela

MORADA PORTO: Travessa Joaquim Dias Salgueiro 153
Vila Nova da Telha 4470-416 Maia



AndaimeRent