

M2

FORMAS
ANDAIMES
ESCORAMENTOS

A marca da praticidade, economia e agilidade em sua obra.

Catálogo empresarial



Escoramento Torre M2

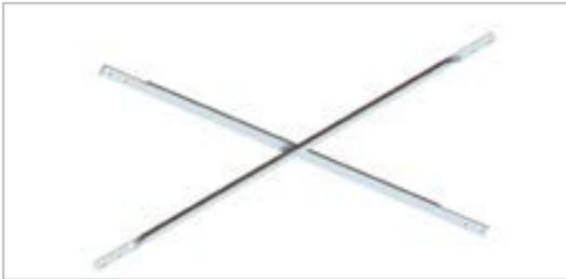


Quando o projeto prevê que o pé direito (altura a ser apoiada) da edificação será muito alto, ou seja, superior a 4,50m, e as escoras não podem ser utilizados isoladamente, o ideal é utilizar as torres **M2**. A flexibilidade de componentes e acessórios garante a torre atenda às necessidades específicas de cada projeto, podendo ser utilizado para vigas, lajes, viadutos e pontes.

VANTAGENS:

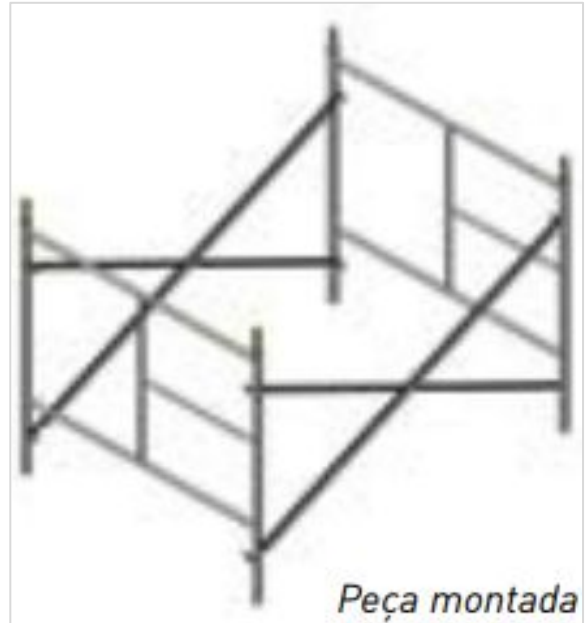
- A torre de escoramento metálica pode ser ajustada em altura na parte inferior e superior (por meio de sapatas ajustáveis e forcados), que podem ser adaptadas a qualquer projeto.
- Suporta cargas mais robustas.
- Cumprir diferentes formas geométricas, alturas e tamanhos.
- Fácil de montar sem trabalho especializado.

Escoramento Torre M2



DIAGONAL EM X (DX) DOIS FUROS

Menor comprimento	Maior comprimento
1.200	1.410
1.680	1.840



DIAGONAL EM X (DX)

Dimensões (mm):	
1.200	1.840
1.410	2.150
1.680	2.280



Andaime Multidirecional M2



O andaime multidirecional **M2** possui engate rápido diferencial e sistema de engate (com função de travamento automático), que pode otimizar a velocidade manual e de montagem.

A versatilidade do mesmo permite a sua montagem em diferentes formatos e direções, de forma que a suspensão e as estruturas tenham estabilidade geral, podendo superar os desafios geométricos: montagem cilíndrica, esférica e de interferência, adaptando-se a diferentes aplicações, é especialmente adequado para construção pesada, edificações, passarelas, eventos e manutenção industrial.

Andaime Multidirecional M2




VANTAGENS:

- Alta eficiência de montagem
- Instalação fácil de inclinar, pode girar 360 graus
- Combina peças diretas e oferece inúmeras possibilidades estruturais.
- Origem e fabricação confiáveis
- Intercambiável com grampo universal de andaime
- Base de aço com pregas antiderrapantes e fácil instalação
- A flexibilidade proporcionada pela eficiência do acessório garante estabilidade, segurança e acessibilidade
- Menos armazenamento e transporte de peças

Andaime Multidirecional M2

POSTE (VERTICAL)	
DIMENSÕES (mm):	PESO (Kg):
500	3,08
1.000	5,31
1.500	7,54
2.000	9,85
3.000	14,41
270 (com espiga)	2,35
270(sem espiga)	1,54
500 (sem espiga)	2,25
2.000 (sem espiga)	9,75




CONSOLE			
DIMENSÕES (mm):	PESO (Kg):	DIMENSÕES (mm):	PESO (Kg):
300	1,77	500	3,34
700	4,74	1.000	7,80
700 (com ponta)	7,62	2.000 (sem espiga)	

Andaime Multidirecional M2



DIAGONAL

Dimensões (mm):	Altura (mm):	Largura (mm):	Peso (Kg):
1.970	500	2.000	5,40
1.170	1.000	700	3,44
1.350	1.000	1.000	3,83
1.720	1.000	1.500	4,78
2.150	1.000	2.000	5,71
2.600	1.000	2.500	6,96
3.080	1.000	3.000	8,20
1.620	1.500	700	4,57
1.750	1.500	1.000	4,89
2.060	1.500	1.500	5,57
2.420	1.500	2.000	6,53
2.840	1.500	2.500	7,64
3.420	1.500	3.000	8,98
2.090	1.500	700	5,79
2.190	2.000	1.000	6,00
2.450	2.000	1.500	6,61
2.760	2.000	2.000	7,50
2.130	2.000	2.500	8,48
3.530	2.000	3.000	9,52

Andaime Multidirecional M2



350 mm

TRAVESSA (HORIZONTAL)

Dimensões (mm):	Peso (Kg):
350	1,52
500	2,00
700	2,56
1.00	3,50
1.500	5,18
2.000	7,28
2.500	8,43
3.000	9,97



700 mm

TRAVESSA (HORIZONTAL) INTERMEDIÁRIA

Dimensões (mm):	Peso (Kg):
700	3,80
1.000	4,70
1.500	6,50
2.000	8,20
2.500	10,20
3.000	12,60



1500 mm

TRAVESSA (HORIZONTAL) REFORÇADA

Dimensões (mm):	Peso (Kg):
1.500	7,43
2.000	10,26
2.500	12,89
3.000	14,85



700 mm

TRAVESSA (HORIZONTAL) DUPLA

Dimensões (mm):	Peso (Kg):
700	4,85
1.000	6,46
1.500	10,08
2.000	13,25
2.500	15,59
3.000	18,72

Andaime Multidirecional M2

MATERIAIS PARA ACESSO		
Nome	Peso (Kg):	
Poste 1 000 mm com ligação	6,14	
Suporte para poste duplo	1,40	
Suporte simples para escada	1,40	
Degrau 1 000 mm	9,50	
Trava de degrau	0,01	



TRELIÇA

Dimensões (mm):	Peso (Kg):	Dimensões (mm):	Peso (Kg):
500 x 1.000	23,00	1.000 x 1.000	28,00
500 x 2.000	29,00	1.000 x 2.000	37,00
500 x 3.000	36,00	1.000 x 3.000	48,00

Andaime Multidirecional M2

SUPORE DUPLO PARA ESCADA



Ajustável

SAPATA (BICROMATIZADA)	Peso (Kg):
Sapata simples fixa	0,75
Sapata ajustável Ø 38 mm	3,52



RODAPÉ

Comprimento (mm):	Peso (Kg):
500	1,56
700	2,68
1.000	3,84
1.500	4,79
2.000	6,20
2.500	7,80
3.000	9,38



ESCADA

Suporte direito e esquerdo	Peso (Kg):
2 degraus	3,75
3 degraus	4,70
4 degraus	6,65
5 degraus	8,65
6 degraus	10,65
7 degraus	11,90
8 degraus	13,60
9 degraus	15,30
10 degraus	16,96



Andaime Multidirecional M2

ALÇAPÃO SEM ESCADA



Dimensão (mm):	Peso (Kg):
600 x 1.000	18,00

PLATAFORMA TRIANGULAR



Dimensão (mm):	Peso (Kg):
1.000 x 1.000	24,35



TUBOS GALVANIZADOS Ø 48,20mm x 3,00 mm

Dimensões (mm)	Peso (Kg):	Dimensões (mm)	Peso (Kg):
500	1,83	3.500	12,81
1.000	3,66	4.000	14,64
1.500	5,49	4.500	16,47
2.000	7,32	5.000	18,30
2.500	9,15	5.500	20,13
3.000	10,98	6.000	21,96



PLATAFORMAS

Dimensões (mm):	Peso (Kg):	Dimensões (mm):	Peso (Kg):	Dimensões (mm):	Pesos (Kg):
200 x 700	6,47	200 x 2.500	14,91	300 x 1.500	12,99
200 x 1.000	7,24	200 x 3.000	17,74	300 x 2.000	16,29
200 x 1.500	9,63	300 x 700	8,11	300 x 2.500	19,84
200 x 2.000	12,49	300 x 1.000	10,02	300 x 3.000	22,27

Andaime Multidirecional M2

SUPORE DA TRAVESSA



Peso (Kg):

0,75

VIGA



Dimensão
(mm):

Peso (Kg):

4.000

44,40

5.000

52,15

6.000

60,80



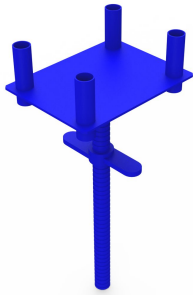
PLATAFORMA COM ESCADA

Dimensões (mm):	Peso (Kg):	Dimensões (mm):	Peso (Kg):
600 x 1.000	20,32	600 x 2.500	46,90
600 x 1.500	30,36	600 x 3.000	55,16
600 x 2.000	38,63		



Andaime Multidirecional M2

FORCADO



Produto bicromatizado	Peso (Kg):
Simple ou duplo	5,89

ESCADA PARA TUBO



Altura (mm):	Peso (Kg):
2,00	12,80

SUORTE PARA TRAVESSA



Peso (Kg):
0,75



ABRAÇADEIRA

Peso (Kg):	
Fixa:	Giratória
1,16	1,20

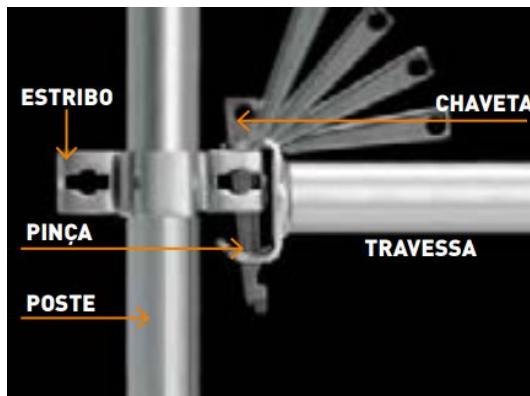
ARCO DE ESCADA COM ENCAIXE



Peso (Kg):
3,88



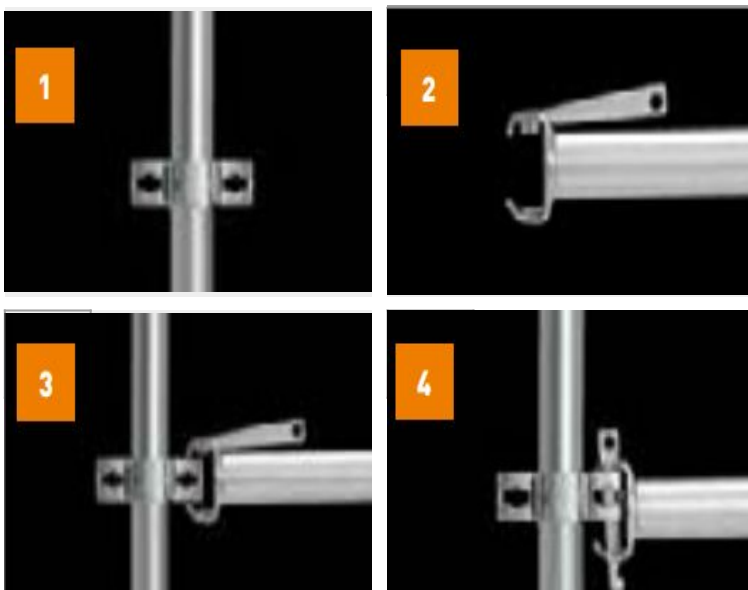
Andaime Multidirecional M2



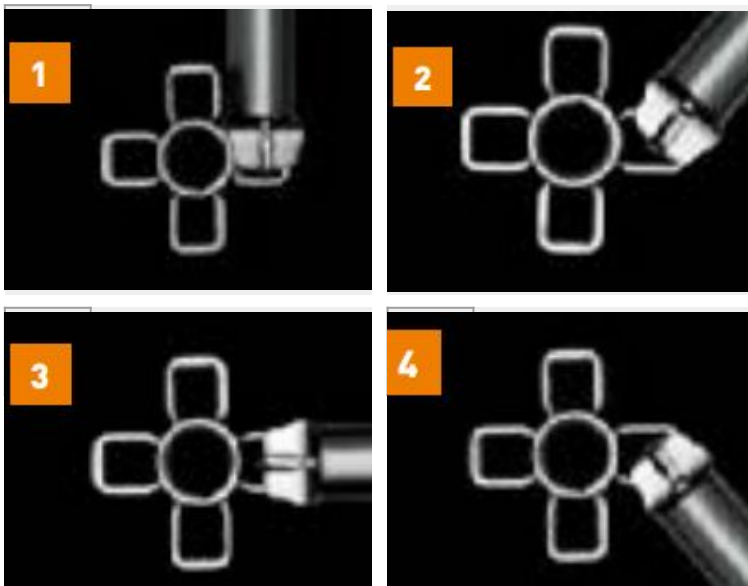
ENCAIXE DA TRAVESSA

Use a chave do cone auto-atarraxante para fixar e fixar a travessa, o que pode impedir que ela se destrave (se desprenda) porque a base tem um contrapeso

ENCAIXE E TRAVA AUTOMÁTICA



VERSATILIDADE



Andaime Multidirecional M2



Para lajes, vigas e pilares de travamento, a **M2** disponibiliza 4 modelos de escoras metálicas que combinam alta capacidade de carga e leveza, que atendem a todas as necessidades de trabalho. A altura das escoras variam de 2m a 4,5m, o que é fácil para se adaptar aos requisitos de montagem e armazenamento.

VANTAGENS:

- Possui pintura epóxi para garantir qualidade, maior durabilidade e melhor acabamento.
- Alta capacidade de carga.
- Não requer trabalhadores de montagem especializados.

Andaime Multidirecional M2

ESCORAMENTO METÁLICO abertura entre 2,00 e 3,10	
Altura (m):	Carga (Kgf):
2,00	3,200
2,10	2,850
2,20	2,650
2,30	2,550
2,40	2,400
2,50	2,250
2,60	2,100
2,70	1,900
2,80	1,800
2,90	1,650
3,00	1,550
3,10	1,500

ESCORAMENTO METÁLICO abertura entre 2,45 e 4,10	
Altura (m):	Carga (Kgf):
2,45	2,550
2,50	2,400
2,60	2,250
2,70	2,100
2,80	2,000
2,90	1,900
3,00	1,800
3,10	1,725
3,20	1,625
3,30	1,550
3,40	1,450
3,50	1,375
3,60	1,300

ESCORAMENTO METÁLICO abertura entre 3,00 e 4,50	
Altura (m):	Carga (Kgf):
3,00	2,100
3,10	2,000
3,20	1,900
3,30	1,800
3,40	1,700
3,50	1,650
3,60	1,550
3,70	1,500
3,80	1,400
3,90	1,350
4,00	1,250
4,10	1,150
4,20	1,050
4,30	950
4,40	850
4,50	750



Fôrma Leve M2

Devido ao seu peso leve (adequado para uso manual) e vários tamanhos, A Fôrma leve pode satisfazer qualquer tipo de trabalho, incluindo vigas e estruturas circulares.

A superfície de contato com o concreto é feita de compensado de plástico de 12 mm.

Produtividade até 0,40hh / m²

VANTAGENS:

- Fácil de transportar e montar manualmente.
- Um sistema de montagem que garante maior produtividade.
- O painel de luz pode se adaptar à maioria dos trabalhos.
- A maior gama de tamanhos do mercado, com largura que varia de 0,10 a 0,80.



Fôrma Ideal M2

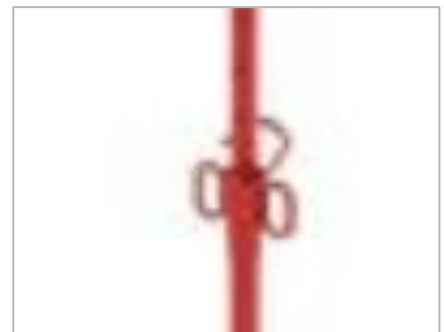
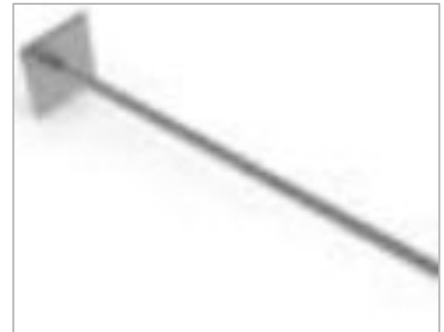
Foi desenvolvido para atender às necessidades do mercado nacional e internacional e pode ser utilizado em pequenos e grandes projetos para execução de fundações, paredes, reservatórios, galerias e quaisquer outras estruturas de concreto armado. Esta forma pode ser usado manualmente ou por guindastes. Sua fixação é feita por um conector ajustável, que pode alinhar automaticamente o painel sem a necessidade de perfis metálicos.

O sistema pode atingir uma produtividade de até -25hh / m2.

A superfície de contato com o concreto é feita de compensado de plástico de 18 mm

VANTAGENS:

- Um sistema de alinhamento de painéis.
- Alta produtividade.
- Sistema é simples, com poucos acessórios.



Fôrma Circular M2



O sistema de fôrma circular é usado para construir pilares de concreto armado de vários diâmetros. O sistema é composto por chapa de aço (SAE 1020) e um pequeno número de conectores metânicos e acessórios de travamento para garantir maior produtividade e velocidade de trabalho.

VANTAGENS:

- A execução de pilares circulares têm maior agilidade e produtividade.
- Sua estrutura metálica permite o uso repetido, reduzindo custos.
- Proporciona maior segurança para o trabalho.



Acessórios Escoramento M2

SAPATA AJUSTÁVEL



Regulagem (mm):	300
-----------------	-----

TRIPÉ



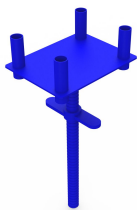
Altura (mm):	880
--------------	-----

SUPORE PARA FORCADO



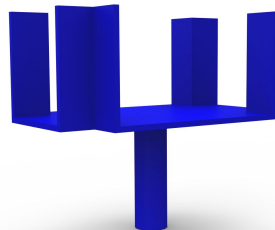
Altura	250
	500

FORCADO PARA VIGAS DE MADEIRA H20 - FORCADO FIXO



Altura (mm):	180
Abertura (mm):	170

FORCADO FIXO DUPLO



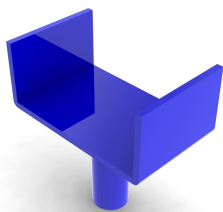
Altura (cm):	5
Abertura (mm):	160

FORCADO AJUSTÁVEL DUPLO H20



Altura (mm):	180
Abertura (mm):	170
Regulagem de ajuste:	300

FORCADO FIXO SIMPLES



Peso (Kg):	1,10
Abertura (mm):	110

TUBOS DE ARMAÇÃO



Comprimento (mm):

500	3.000
750	3.500
1.000	4.000
1.500	4.500
1.750	4.750
2.000	5.000
2.250	5.500
2.500	6.000
2.750	

Vigas M2

Vigas de Aço



VM 50

Vigas de aço C05 PARA TRAVAMENTO DE PILARES E BARROTEAMENTO

Peso (Kg):

Altura:	Comprimento (mm):	Altura:	Comprimento (mm):
50mm	650	50mm	2.550
	1.000		3.100
	1.550		3.600
	2.050		4.100



VM 80



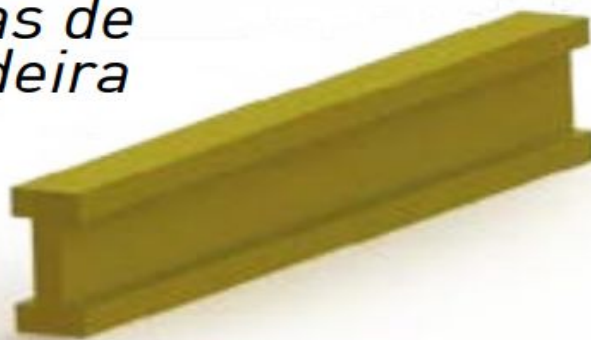
VM 130

VM80 e VM130 utilizadas no escoramento de lajes e vigas

Altura (mm):	Comprimento (mm):	Altura (mm):	Comprimento (mm):	Altura (mm):	Comprimento (mm):	Altura (mm):	Comprimento (mm):
80	1.000	80	3.100	130	1.550	130	3.100
	1.550		3.600		2.050		3.600
	2.050		4.100		2.550		4.100
	2.550						

Vigas M2

*Vigas de
Madeira*



H20

Vigas de madeira
H20: UTILIZADA NO ESCORAMENTO DE LAJES E VIGAS

Peso (Kg): 7Kg/m

Altura:	Comprimento (m):	Altura:	Comprimento (m):
50mm	1,50	200mm	2,90
	1,50		
	2,20		3,30
	2,45		

Deve-se dar ênfase no peso e na facilidade de trabalho com a H20.



Vigas M2

Barra de ancoragem



Dimensões

Comprimento (mm):

Diâmetro:

0,50

1,0

1,50

2,00

$\frac{5}{8}$ "

A partir de 2m até 6m sob consulta.

