

ESCORAMENTO



Portátil Andaimos e Escoramentos Ltda
Rua Clóvis Beviláqua, 590 – Pinhais | Paraná – CEP 83.321-110
Tel.: (41) 3668-0101 | portatil@portatilandaimos.com.br
www.portatilandaimos.com.br



ANDAIMOS E ESCORAMENTOS

ESCORAS METÁLICAS

A Portátil possui dois modelos de escoras metálicas de alta capacidade de carga. Estes equipamentos são leves e de fácil manuseio, podendo atingir alturas entre 2,00 e 4,50 metros. A facilidade do ajuste aliada aos sistemas de barroteamento metálicos proporcionam alta produtividade e confiabilidade ao escoramento. Tais equipamentos podem ser utilizados em lajes convencionais, planas, nervuradas, pré-moldadas, dentre outras. Para utilização como escoramento de fundo de vigas é aconselhável o uso de cruzeta metálica.



Dado ao comprimento de flabagem, quanto maior a abertura da escora, menor é sua resistência. As tabelas a seguir ilustram as capacidades de carga das escoras Portátil para diversas aberturas:

ESCORA METÁLICA 3100 – ABERTURA ENTRE 2,00 E 3,10 M												
Abertura (m)	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10
Carga (kgf)	3.200	2.850	2.650	2.550	2.400	2.250	2.100	1.900	1.800	1.650	1.550	1.500

ESCORA METÁLICA 4500 – ABERTURA ENTRE 3,00 E 4,50 M											
Abertura (m)	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,10	4,20	4,30	4,40	4,50
Carga (kgf)	2.100	1.900	1.700	1.550	1.400	1.250	1.150	1.050	950	850	750

VIGAS METÁLICAS

As vigas metálicas são utilizadas para o barroteamento primário e secundário de vigas e lajes. Produzidas com rigoroso padrão de qualidade e submetidas à testes de resistência, estes equipamentos proporcionam confiabilidade e segurança ao sistema de escoramento. Existem dois tipos de vigas metálicas. As VM80, com 80 mm de altura e as VM130, com 130 mm de altura. Estas vigas possuem tamanho de 1,00 a 4,10 metros de comprimento, podendo ser dispostas de diversas formas, adequando-se à área a ser escorada.



DIMENSÕES VIGAS METÁLICAS									
TIPO	RESISTÊNCIA	ALTURA	COMPRIMENTO						
VM80	M=0,212 tfxm	80	1.000	1.550	2.050	2.550	3.100	3.600	4.100
VM130	M=0,516 tfxm	130	-----	1.550	2.050	2.550	3.100	3.600	4.100

MEDIDAS EM MILÍMETROS

TORRES METÁLICAS

As torres metálicas são extremamente versáteis. Praticamente sem limite de altura, estes equipamentos atingem vãos a partir de 1,30 metros. Os painéis modulares possuem fácil encaixe e garantem excelente estabilidade ao conjunto de escoramento. Para alturas acima de cinco metros aconselha-se o travamento entre torres com tubo/braçadeira.

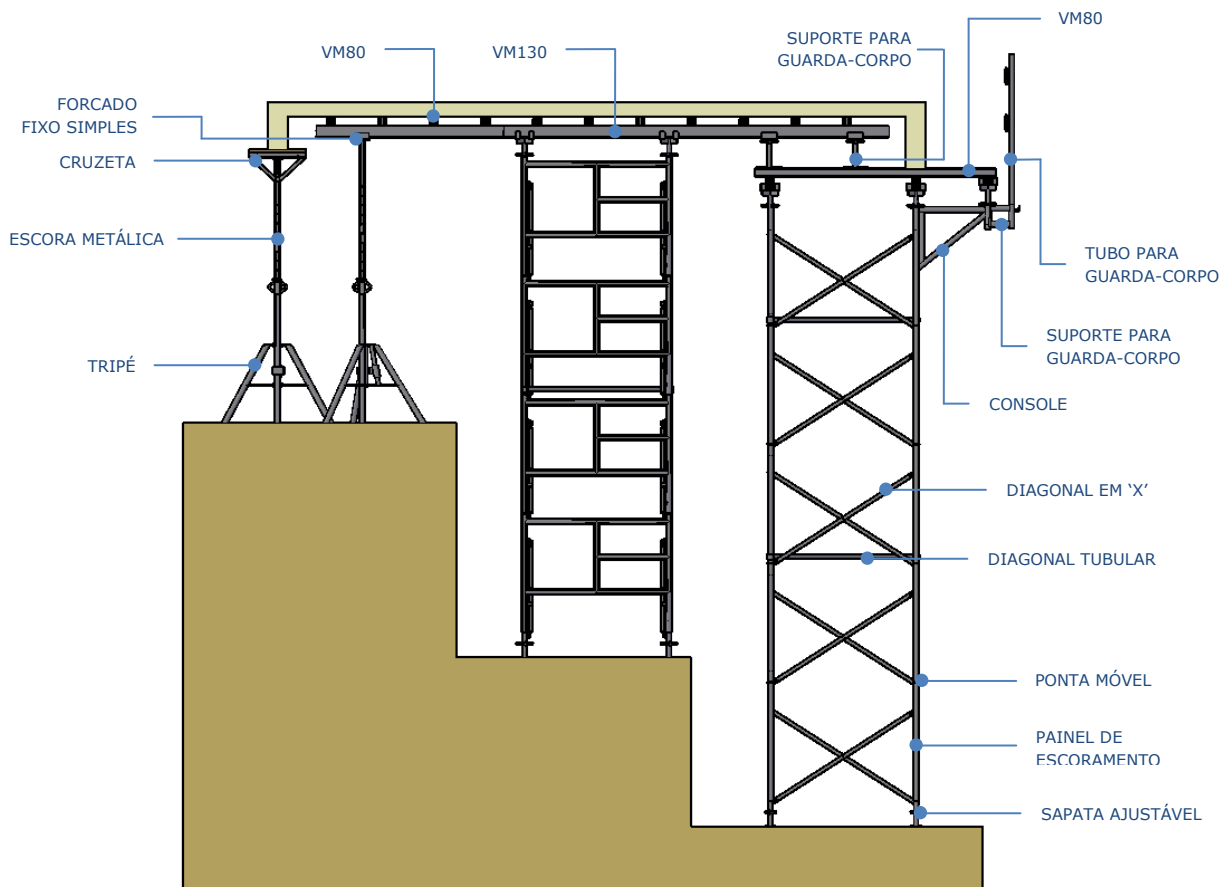
Com resistência de duas toneladas por poste, as torres são ideais para escoramento de vigas de transição e elementos pesados e podem receber diversos acessórios. Aliadas às vigas metálicas, proporcionam excelente confiabilidade e estabilidade para escoramento de lajes, podendo também ser utilizadas para montagem de plataformas de trabalho.

Pode-se também conjugar uma ou mais torres, garantindo estabilidade ainda maior de acordo com a necessidade.


O quadro abaixo ilustra as possíveis combinações de painéis e diagonais em "X", bem como qual diagonal tubular de travamento deve ser utilizada:




ESQUEMA DE MONTAGEM





COMPONENTES E ACESSÓRIOS

FORCADO FIXO SIMPLES		
	DIMENSÕES	
	ALTURA	65
	ABERTURA	85


FORCADO FIXO DUPLO		
	DIMENSÕES	
	ALTURA	70
	ABERTURA	205

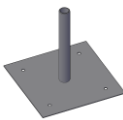
CRUZETA		
	DIMENSÕES	
	LARGURA	600
	ABERTURA	85


TRIPÉ		
	DIMENSÕES	
	ALTURA	900
	ABERTURA	1.080

SAPATA FIXA		
	DIMENSÕES	
	BASE	110
	ALTURA	110

SAPATA AJUSTÁVEL		
	DIMENSÕES	
	BASE	110
	ABERTURA	300


FORCADO AJUSTÁVEL DUPLO		
	DIMENSÕES	
	ABERTURA	185
	REGULAGEM	300


SUPORTE PARA FORCADO		
	DIMENSÕES	
	BASE	200
	ALTURA	250


CONSOLE		
	DIMENSÕES	
	COMPRIMENTO	710
	ALTURA	540

TUBO PARA GUARDA-CORPO		
	DIMENSÕES	
	ALTURA	1.600
	DIÂMETRO	42

SUPORTE PARA GUARDA-CORPO		
	DIMENSÕES	
	DIÂMETRO	48
	COMPRIMENTO	253

PONTA MÓVEL		
	DIMENSÕES	
	ALTURA	250
	DIÂMETRO	42

PAINEL ESCORAMENTO		
	DIMENSÕES	
	LARGURA	1.000
	ALTURA	1.000
		1.250
		1.500
1.500		

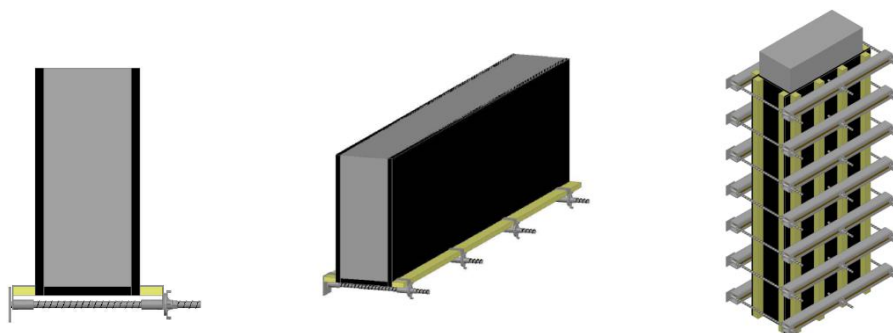
DIAGONAL EM "X"		
	COMPRIMENTO	
	1.200	1.410
	1.680	1.840
	2.150	2.280

MEDIDAS EM MILÍMETROS


DIMENSÕES DAS TORRES				
PAINÉIS		COMPRIMENTO DAS TORRES	COMPRIMENTO DIAGONAL EM "X"	COMPRIMENTO DIAGONAL TUBULAR
LARGURA	ALTURA			
1.000	1.000	1.000	1.200	1.415
		1.550	1.680	1.840
		2.050	2.150	2.280
1.000	1.250	1.000	1.200	1.415
		1.550	1.680	1.840
		2.050	2.150	2.280
1.000	1.500	1.000	1.410	1.415
		1.550	1.840	1.840
		2.050	2.280	2.280

MEDIDAS EM MILÍMETROS


TRAVAMENTO DE PILARES E VIGAS



VIGA METÁLICA – VM50		
	ALTURA	COMPRIMENTO
	50	1.000
	50	1.550

APRUMADOR DE PILAR		
	DIÂMETRO	COMPRIMENTO
	48	2.500
	48	2.700

CANTONEIRA DE FIXAÇÃO		
	DIMENSÕES	
	ABERTURA	42
	COMPRIMENTO	65

TIRANTE DE ROSCA RÁPIDA		
	DIÂMETRO	COMPRIMENTO
	5/8"	650
	5/8"	1.000
	5/8"	1.500

MEDIDAS EM MILÍMETROS

Anotações:

Portátil Andaimos e Equipamentos Ltda.
Rua Clóvis Beviláqua, 590 – Pinhais | Paraná – CEP 83.321-110
Tel.: (41) 3668-0101 | portatil@portatilandaimos.com.br
www.portatilandaimos.com.br



ANDAIMOS E ESCORAMENTOS