

## Características do Sistema Tubular Convencional

- Versatilidade no emprego das peças.
- Diversidade nas utilizações.

### Aplicação/Utilização

- Estruturas para acesso em locais especiais, com exigências de versatilidade como andaime em encostas, em locais que apresentam interferências consideráveis, etc.
- Escoramentos de obras especiais.

### Informações Técnicas

- Tubo em aço carbono galvanizado com diâmetro externo de 48,0 mm e espessura de parede 3,00 mm.
- Braçadeiras e luvas fabricadas em aço SAE 5160, temperadas e revenidas.  
Carga admissível quanto ao deslizamento no tubo:  
Braçadeira 1/49" - 900 kgf (ou 9KN)  
Braçadeira 2/49" - 600 kgf (ou 6KN).



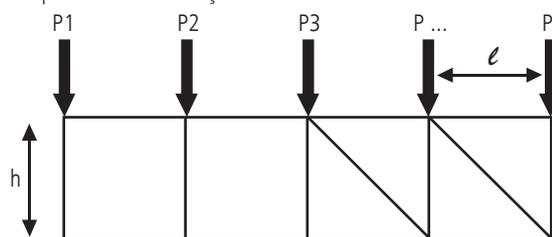
### Tabela de carga admissível em poste articulado.



h	P em kgf
1,00	3.000
1,25	3.000
1,50	3.000
1,75	2.500
2,00	1.900

### Tabela para cálculo de diagonais tomando-se o somatório admissível de cargas verticais (PS em kg) por plano e nível da estrutura.

PS = Poste simples fixado com braçadeira 1/49"



h / l	1,50	2,00	2,50	3,00
1,00	11.500	13.300	14.400	15.000
1,25	12.200	14.800	16.800	17.800
1,50	12.500	16.000	18.400	20.000
1,75	12.400	16.400	19.400	21.800
2,00	12.000	16.700	20.300	23.100

	Descrição	Dimensões (m)	Peso por peça (kgf)*
	Tubo 1 1/2" Variação a cada 0,25 m	0,50 até 6,00	3,7 / m
	Braçadeira Fixa 1/49"	-	1,30
	Braçadeira Giratória 2/49"	-	1,30
	Braçadeira de Perfil	-	1,20
	Luva	-	1,40
	Placa de Base	0,10 x 0,15	1,00

\*Peso comercial

	Descrição	Dimensões (m)	Peso por peça (kgf)*
	Tábua 1 1/2" x 12" largura = 30 cm espessura = 3,8 cm Variação a cada 0,25 m	1,00 até 6,00	9,0 / m
	Rodízio Fixo Macho RB-622	-	8,50
	Rodízio Fixo Fêmea	-	6,22
	Rodízio Giratório Macho RB-622	-	7,50
	Rodízio Giratório Fêmea	-	5,00
	Chave de Catraca	-	3,00
	Chave Conjugada 7/8"	-	0,50

\*Peso comercial