

DIN 18799-1



APLICAÇÃO

Em edifícios para trabalhos de manutenção e limpeza. Aplicam-se regulamentos especiais para chaminés. **Por favor envie-nos o seu pedido.**

PLANEAMENTO E USO

A altura das secções individuais da escada, bem como o espaçamento das plataformas de descanso, está definida em função de um determinado grupo de pessoas (1) e (2) no que diz respeito à experiência na utilização de escadas verticais:

- (1) Pessoa com experiência (como construtores de antenas);
- (2) Pessoa sem experiência (como pessoas particulares),

O degrau no topo da escada deve estar ao nível da saída. A partir de uma altura de 10.00m, a escada deve ser montada com deslocação. **O comprimento máximo de uma secção de escada não pode ser superior a 10.00m.**

SAÍDA

Se a folga na saída for maior que 75mm, em relação ao edifício, deve ser aplicado um degrau, para compensar o afastamento.

DEGRAU DE SAÍDA - FIXAÇÃO

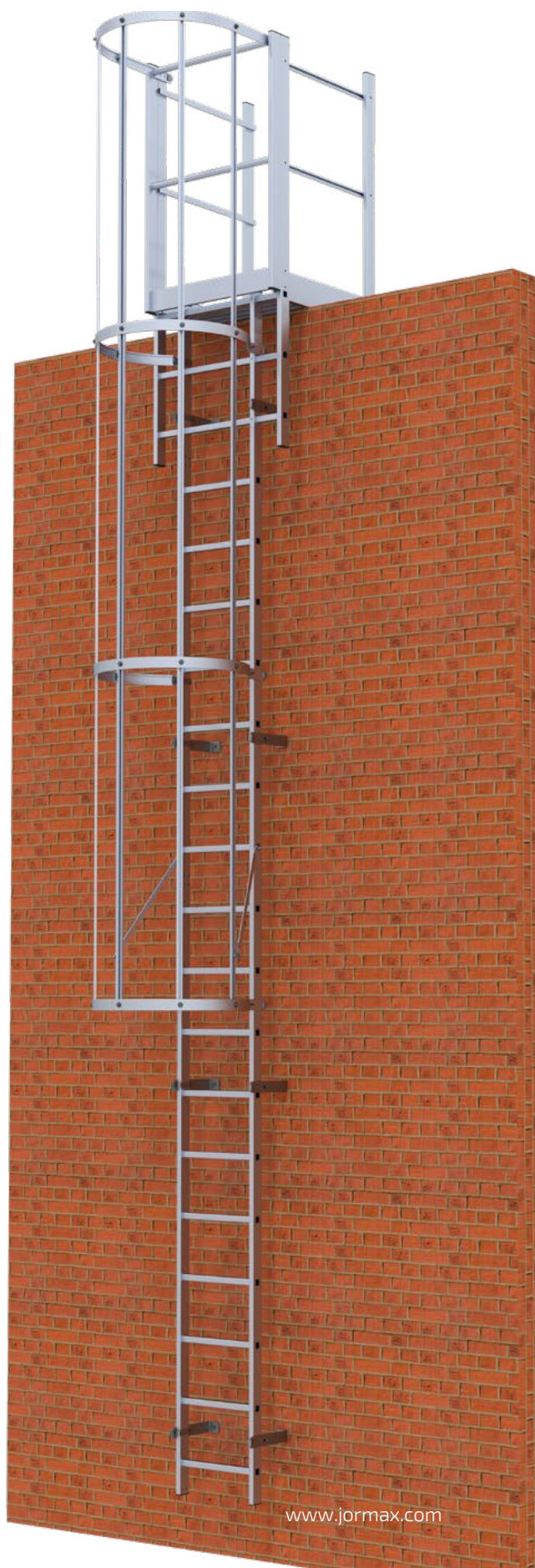
A fixação standard confere um afastamento de **210mm**, do centro do degrau à parede. Para diferentes afastamentos, existem outras opções de fixação. A distância entre fixações não pode exceder os 2.00m e devem ser colocadas, de preferência, imediatamente abaixo dos degraus.

PRIMEIRO DEGRAU

O primeiro degrau tem obrigatoriamente de ser colocado a uma altura do solo entre **100mm (mín.)** e **400mm (máx.)**.

PROTEÇÃO DORSAL

Proteção dorsal obrigatória para escadas com altura $\geq$ a **5.00m**. Colocação da proteção dorsal a uma altura entre os **2.20** a **3.00m**



ALTURA DO EDIFÍCIO	NÚMERO DE ESCADAS				DESDOBRAMENTO	MÓDULO DESDOBRAMENTO	NÚMERO DE FIXADORES	NÚMERO DE ARCOS DE PROTEÇÃO	REFERÊNCIA	
m		m	m	m						
	Escada Saída	1.96	2.80	3.64				Standard	Saída	
Escada até 5m de altura (inclui guardas de proteção)										
2.90	1	1			-	-	4	2	1	104000
3.74	1		1		-	-	6	2	1	104001
4.58	1			1	-	-	6	3	1	104002
Escada a partir 5m de altura (inclui guardas de proteção)										
5.70	1	1	1		-	-	8	3	1	104003
6.54	1		2		-	-	8	4	1	104004
7.38	1		1	1	-	-	10	4	1	104005
8.50	1	1	2		-	-	10	5	1	104006
9.34	1		3		-	-	12	6	1	104007
9.96	1		2	1	-	-	12	6	1	104008
Escada a partir 10m de altura (inclui guardas de proteção)										
10.96	1	2	1		5.44	1	10	4	1	104009
12.64	1		3		6.28	1	12	6	1	104010
14.32	1		1	2	7.12	1	14	7	1	104011
16.56	1	2	3		8.24	1	18	9	1	104012
18.24	1		5		9.08	1	20	11	1	104013
19.92	1		3	2	9.92	1	22	12	1	104014

* O módulo de desdobramento é comum a todas as Escadas de Acesso para alturas superiores a 10.00m. Este módulo é constituído por:

- 2 escadas de 2.80m;
- 3 arcos standard;
- 1 arco duplo com junção;
- 8 barras de extensão com 2.20 m.

COMPONENTES INCLUÍDOS NO VOLUME

- Fixadores de parede standard
- Par uniões acoplamento para escadas
- Uma escada de saída larga
- Arcos de proteção standard
- Um arco de saída
- Barras verticais
- Uniões fixação barras verticais
- Escadas

ATENÇÃO

As escadas são fornecidas sempre para um determinado intervalo de medida.

Exemplo: Escada 104004 - Esta escada está apta para uma medida compreendida de 5.71 a 6.54 m. A escada não necessita de ser cortada caso a medida seja 6.54 m, mas caso a medida seja 6.00m, terá de se cortar 0.54 cm na escada junto ao solo.