

ESCADAS **ACESSO** **VERTICAL**





INFORMAÇÃO NECESSÁRIA

Estrutura da fachada

Exemplo 1: Montagem direta na fachada

- **Espessura da parede (Z)**

Tipo de fachada (cimento, tijolo maciço, tijolo perfurado, madeira, chapa trapezoidal, painéis sandwich, etc.)



Exemplo 2: Montagem em parede dupla / fachada ventilada

- **Espessura da parede de suporte da carga (Z)**

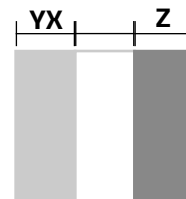
Tipo de parede de suporte (cimento, tijolo maciço, tijolo perfurado, madeira, chapa trapezoidal, painéis sandwich, etc.)

- **Espessura da camada de isolamento (Y)**

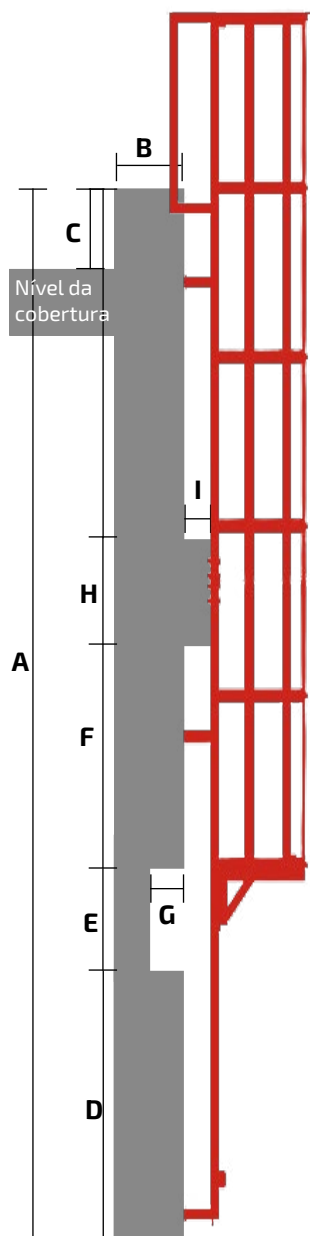
Tipo de camada de isolamento (fibra mineral, painéis de isolamento, caixa de ar)

- **Espessura do revestimento exterior (X)**

Tipo de parede exterior (tijolo maciço, tijolo perfurado, madeira, chapa trapezoidal, painéis sandwich, etc.)



Traçado da fachada



Indicações importantes para a utilização dos suportes de parede correspondentes

A Altura a vencer (do solo à borda superior da altura da subida)

B Espessura da Platibanda (não se aplica se o nível **C** ≤ 300 da cobertura estiver à mesma altura)

C Altura da Platibanda (borda superior da altura de acesso à borda superior do nível da cobertura)

D Altura vertical até ao primeiro desvio do alinhamento da fachada. Em caso de desvios adicionais são tidas em conta as medidas intermédias correspondentes (E | F | G | H | I | J).

Importante: indicação se o desvio é para dentro ou para fora da fachada

I Outras medidas Estas medidas também são necessárias para obstáculos como caleiras, etc. D E F G H I J B C

Indicações importantes para posicionar corretamente a escada

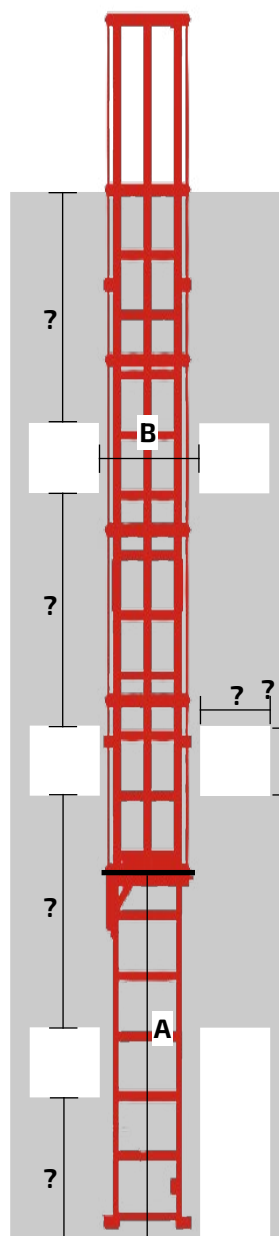
Exemplo de escada fixa com um único lance

Altura total de aprox. 8,20m

No caso de altura total superior a 10m, a escada deve ser montada com 2 ou mais lances (desvios laterais)

A Medida desejada para o início da proteção dorsal (de 2,20 a 3,00m)

B Largura mínima de 800mm (Ter em conta: iluminação exterior, calhas para cabos, etc.)



VERTICAL



Escada de acesso vertical de uso profissional, fabricada em alumínio extrudido, com degraus de 3cm cravados aos montantes, distanciados por 28cm, criando uma estrutura muito robusta. Ideal para acesso a pisos superiores ou a qualquer ponto elevado, em edifícios. A utilização de equipamentos de acesso não substitui a adequada formação, treino e uso de equipamentos de segurança para realização dos trabalhos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 7 a 17;
- Distância entre degraus: 28cm;
- Profundidade degraus: 3cm;
- Perfil: 65x25mm;
- Largura exterior: 45cm;
- Número de fixadores: 4 a 6;
- Tacos;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com as normas;
- Etiqueta de identificação.

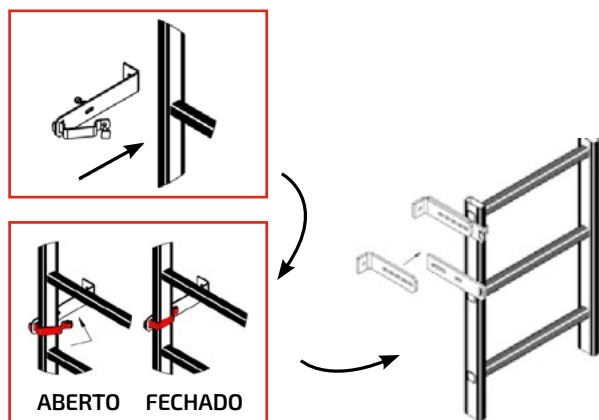
OPCIONAIS

- Fixador ajustável (18 a 30cm)



Vertical 10 degraus

Funcionamento fixador



Número de degraus	7	10	13	17
Altura total (m)	2.06	2.90	3.74	4.86
Perfil (mm)	65 x 25	65 x 25	65 x 25	65 x 25
Largura exterior (m)	0.45	0.45	0.45	0.45
Peso (kg)	5.00	6.00	8.00	10.00
Referência	10100.1	10103.1	10106.1*	10108.1*

*Para estar em conformidade com DIN18799-1, deverá ser equipada com arcos a partir dos 3.00m.

Ao calcular a altura de trabalho, considere 2m do utilizador com os braços esticados.

VERTICAL COM SAÍDA



Escada de acesso vertical de uso profissional, fabricada em alumínio extrudido, com degraus de 3cm cravados aos montantes, distanciados por 28cm, com corrimões (mais 1.10m de altura). Ideal para acesso a pisos superiores ou a qualquer ponto elevado, em edifícios. A utilização de equipamentos de acesso não substitui a adequada formação, treino e uso de equipamentos de segurança para realização dos trabalhos.

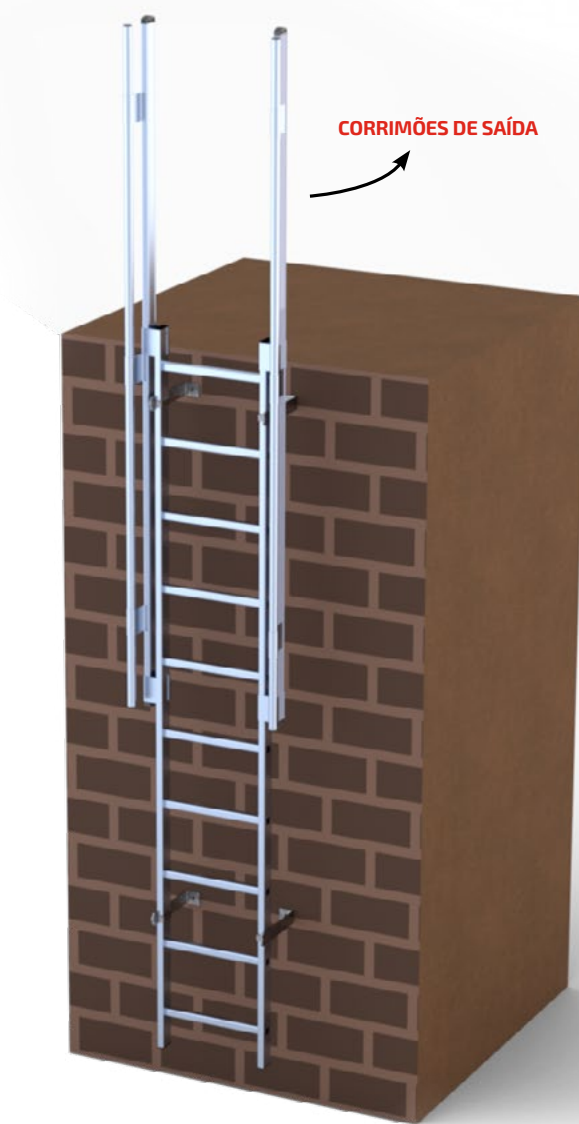
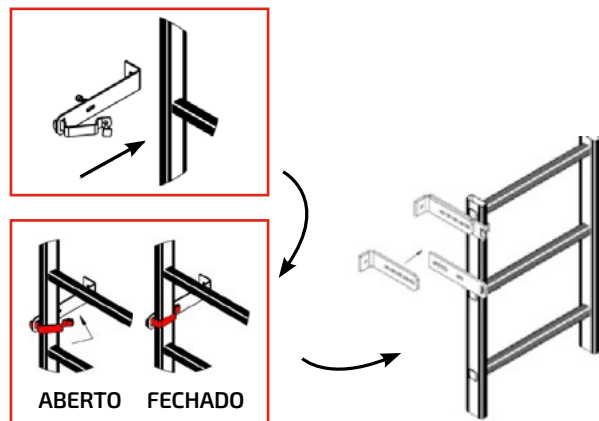
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 7 a 17;
- Distância entre degraus: 28cm;
- Profundidade degraus: 3cm;
- Perfil: 65x25mm;
- Largura exterior: 45cm;
- Número de fixadores: 4 a 6;
- Altura corrimões: 1.10m;
- Tacos;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com as normas;
- Etiqueta de identificação.

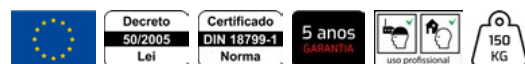
OPCIONAIS

- Fixador ajustável (18 a 30cm)

Funcionamento fixador



Vertical com saída 10 degraus



Número de degraus	7	10	13	17
Altura último degrau (m)	2.06	2.90	3.74	4.86
Altura total (m)	3.04	3.88	4.72	5.83
Largura exterior (m)	0.45	0.45	0.45	0.45
Peso (kg)	5.00	8.00	11.00	15.00
Referência	10100	10103	10106	10108

Para estar em conformidade com DIN18799-1, deverá ser equipada com arcos a partir dos 3.00m.

Ao calcular a altura de trabalho, considere 2m do utilizador com os braços esticados.

ESCADAS MARINHEIRO

As escadas verticais são uma solução adequada sempre que edifícios, plantas ou máquinas exigem um acesso permanente.

As escadas verticais são robustas, duráveis, eficientes e permitem uma subida e descida segura, mesmo em grandes alturas.

Possuem plataformas confortáveis que permitem o descanso e simplificam a subida em caso de deslocamento vertical.

Os vários acessórios cobrem os requisitos versáteis que as condições da construção da escada podem exigir.

O sistema de montagem otimizado da Jormax permite economizar o tempo até 30%, mesmo no caso de múltiplos sistemas complexos.

Uma técnica de fixação nova e de alta resistência da proteção traseira importante é a resposta moderna aos requisitos crescentes em relação à economia de produção.

Planeamos as escadas verticais em estreita harmonização com a parte requisitante, dependendo sobre a localização e finalidade do uso. Afinal, um bom planeamento é metade da solução.

Dependendo das condições e finalidade, diferentes padrões são aplicáveis para a construção das escadas verticais. As escadas verticais Jormax atendem a estes padrões.

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.

EN ISO 14122

Aplicação como acesso a máquinas, máquinas fixas e móveis. Isso também pode incluir um edifício como parte de uma peça de maquinaria.

Por favor, envie-nos o seu pedido.



DISPONÍVEL NA SUA COR DE PREFERÊNCIA

As nossas escadas de acesso verticais podem ser personalizadas nas cores que desejar. Oferecemos uma ampla gama de opções para que possa combinar perfeitamente com o seu espaço.

Encomende agora e tenha a solução ideal com o estilo e a cor à sua escolha!



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

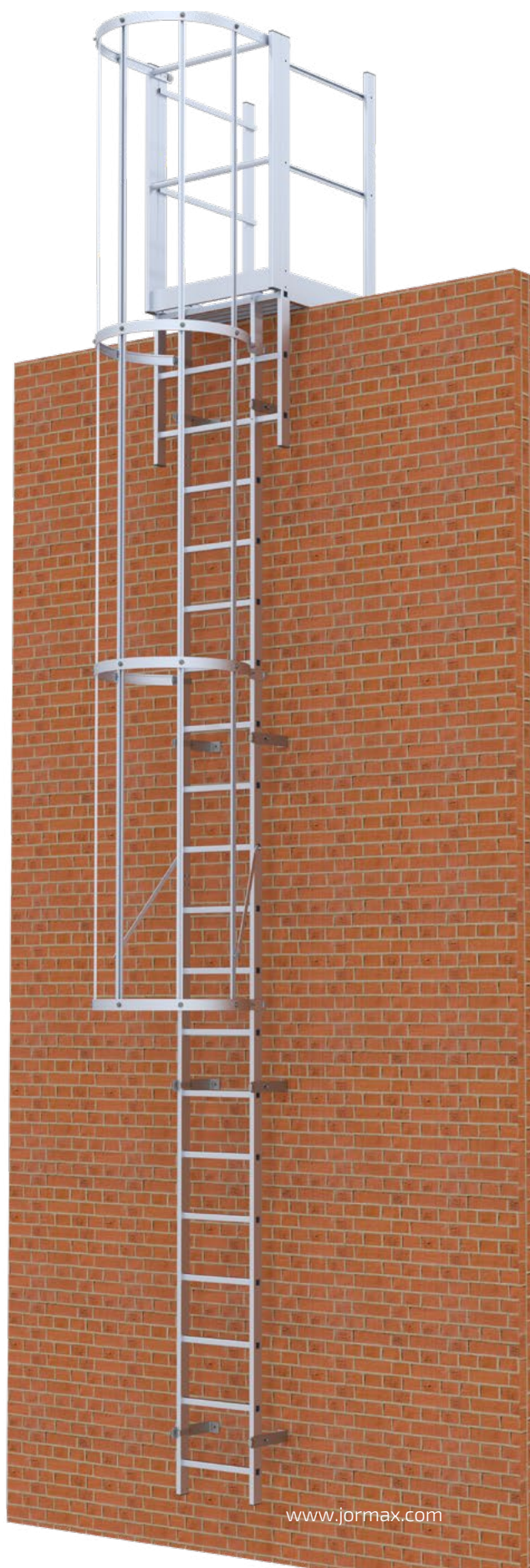
A fixação standard confere um afastamento de **210mm**, do centro do degrau à parede. Para diferentes afastamentos, existem outras opções de fixação. A distância entre fixações não pode exceder os 2.00m e devem ser colocadas, de preferência, imediatamente abaixo dos degraus.

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				Standard	Saída	
	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 INCLUIDOS 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.

EN 14122-4



APLICAÇÃO

Em máquinas e equipamentos industriais.

Escadas com deslocação - apenas a partir dos 10.00m

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 6.00m.**

SAÍDA

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

Na saída deve ser aplicada uma porta de fecho automático, assim como corrimões laterais com, no mínimo, 150m de comprimento, a partir do centro da escada. No caso de o local já ter guardas, estas devem ser acopladas à escada.

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 **3.00m**. 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				Standard	Saída	
	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	104000.1
3.74	1		1		-	-	6	2	1	104001.1
4.58	1			1	-	-	6	3	1	104002.1
Escada a partir de 5m de altura (inclui guardas de proteção)										
5.70	1	1	1		-	-	8	3	1	104003.1
6.54	1		2		-	-	8	4	1	104004.1
7.38	1		1	1	-	-	10	4	1	104005.1
8.50	1	1	2		-	-	10	5	1	104006.1
9.34	1		3		-	-	12	6	1	104007.1
9.96	1		2	1	-	-	12	6	1	104008.1
Escada a partir de 10m de altura (inclui guardas de proteção)										
10.96	1	2	1		5.44	1	10	4	1	104009.1
12.64	1		3		4.21	1	12	6	1	104010.1
14.32	1		1	2	4.77	1	14	7	1	104011.1
16.56	1	2	3		5.52	1	18	9	1	104012.1
18.24	1		5		6.08	1	20	11	1	104013.1
19.92	1		3	2	6.64	1	22	12	1	104014.1

* 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 6.00 m, terá de se cortar 0.54 cm na escada junto ao solo.

EAV 1

Escada de acesso vertical de 3,1 m com saída direta e proteção dorsal integrada, garantindo conformidade e segurança em alturas superiores a 3 m.

3,1 m vertical access ladder with direct exit and integrated back protection, ensuring compliance and safety for heights above 3 m | Échelle d'accès verticale de 3,1 m avec sortie directe et protection dorsale intégrée, garantissant conformité et sécurité pour des hauteurs supérieures à 3 m

Componentes:

- 1 Saída larga com porta (Ref.100137)
- 1 Vão escada 2.80m (Ref.100133)
- 2 União acoplamento (Ref.100134)
- 8 Fixador standard (Ref.100154)
- 2 Arco standard (Ref.100142)
- 1 Arco largo p/ saída larga (Ref.100141)
- 5 Barra extensão 2m (Ref.100148)



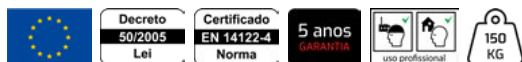
EAV 2

Escada de acesso vertical para 3 m, com plataforma intermédia dobrável, permitindo restringir o acesso ou servir como plataforma de descanso, garantindo segurança quando não seja possível instalar desdobramentos acima dos 10 m.

Vertical access ladder for 3 m height, equipped with a foldable intermediate platform, allowing access restriction or use as a rest platform, ensuring safety when unfolding sections above 10 m cannot be installed | Échelle d'accès verticale pour une hauteur de 3 m, équipée d'une plateforme intermédiaire rabattable, permettant de restreindre l'accès ou de servir de plateforme de repos, garantissant la sécurité lorsqu'il n'est pas possible d'installer des sections déployables au-delà de 10 m

Componentes:

- 1 Saída larga com porta (Ref.100137)
- 1 Vão escada 2.80m (Ref.100133)
- 2 União acoplamento (Ref.100134)
- 8 Fixador standard (Ref.100154)
- 2 Arco standard (Ref.100142)
- 1 Arco largo p/ saída larga (Ref.100141)
- 5 Barra extensão 2m (Ref.100148)
- 1 Plataforma intermédia dobrável (Ref.100147)



EAV 3

Escada de acesso vertical com 3,25 m, com saída realizada através de extensor de saída, garantindo uma solução segura quando a escada não pode ultrapassar o nível da zona de acesso.

Vertical access ladder with 3.25 m, featuring an exit extension system, providing a safe solution when the ladder cannot extend beyond the access level | Échelle d'accès verticale de 3,25 m avec système d'extension de sortie, offrant une solution sécurisée lorsque l'échelle ne peut pas dépasser le niveau d'accès

Componentes:

- 1 Extensor de saída (Ref.100175)
- 1 Vão escada 3.64m (Ref.100131)
- 8 Fixador standard (Ref.100154)
- 2 Arco standard (Ref.100142)
- 5 Barra extensão 2m (Ref.100148)



EAV 4

Escada de acesso vertical para 3 m, equipada com porta de restrição sem tampa, permitindo o controlo e limitação de acesso à escada.

Vertical access ladder for 3 m height, equipped with a restriction gate without cover, allowing controlled and secure access to the ladder | Échelle d'accès verticale pour une hauteur de 3 m, équipée d'un portillon de restriction sans couvercle, permettant un accès contrôlé et sécurisé à l'échelle

Componentes:

- 1 Saída larga com porta (Ref.100137)
- 1 Vão escada 2.80m (Ref.100133)
- 2 União acoplamento (Ref.100134)
- 8 Fixador standard (Ref.100154)
- 2 Arco standard (Ref.100142)
- 1 Arco largo p/ saída larga (Ref.100141)
- 5 Barra extensão 2m (Ref.100148)
- 1 Porta restrição s/ tampa (Ref.100153)



EAV 5

Escada de acesso vertical de 3 m com saída lateral, assegurando acesso seguro em configurações com limitação frontal.

3 m vertical access ladder with side exit, ensuring safe access in configurations with frontal limitations | Échelle d'accès verticale de 3 m avec sortie latérale, garantissant un accès sécurisé dans des configurations avec limitation frontale

Componentes:

- 1 Porta de saída (Ref. 100167)
- 1 Vão escada 1.96m (Ref.100132)
- 1 Vão escada 2.80m (Ref.100133)
- 2 União acoplamento (Ref.100134)
- 10 Fixador standard (Ref.100154)
- 2 Arco standard (Ref.100142)
- 3 Arco 3/4 p/ saída direita (Ref.100143)
- 5 Barra extensão 2m (Ref.100148)



EAV 6

Escada de acesso vertical com saída lateral para plataforma a 2,3 m e saída direta a 4,1 m, oferecendo uma solução versátil para acessos a diferentes níveis, com possibilidade de fornecimento da plataforma.

Vertical access ladder with side exit to a platform at 2.3 m and direct exit at 4.1 m, offering a versatile solution for access to different levels, with optional platform supply. | Échelle d'accès verticale avec sortie latérale vers une plateforme à 2,3 m et sortie directe à 4,1 m, offrant une solution polyvalente pour l'accès à différents niveaux, avec possibilité de fourniture de la plateforme.

Componentes:

- 1 Extensão saída 920 (Ref.100139)
- 1 Vão escada 3.64m (Ref.100131)
- 2 União acoplamento (Ref.100134)
- 10 Fixador standard (Ref.100154)
- 4 Fixador regulável 200-300 (Ref.100155)
- 3 Arco standard (Ref.100142)
- 3 Arco 3/4 p/ saída direita (Ref.100143)
- 5 Barra extensão 2m (Ref.100148)
- 4 Barra extensão 3m (Ref.100149)
- 4 União fixação barra (Ref.100150)
- 1 Plataforma



EAV 7

Escada de acesso vertical de 6,1 m com sistema deslizante por corda, ideal para zonas de circulação, evitando obstruções à passagem de pessoas ou veículos.

6.1 m vertical access ladder with rope-operated sliding system, ideal for circulation areas, preventing obstruction to the passage of people or vehicles. | Échelle d'accès verticale de 6,1 m avec système coulissant à commande par corde, idéale pour les zones de circulation, évitant toute obstruction au passage des personnes ou des véhicules.

Componentes:

- 1 Saída larga com porta (Ref.100137)
- 1 Vão escada 3.64m (Ref.100131)
- 2 União acoplamento (Ref.100134)
- 8 Fixador standard (Ref.100154)
- 4 Arco standard (Ref.100142)
- 1 Arco largo p/ saída larga (Ref.100141)
- 10 Barra extensão 3m (Ref.100149)
- 5 União fixação barra (Ref.100150)
- 1 Suporte arcos (Ref.100157)
- 1 Escada deslizante c/corda (Ref.100168)



EAV 8

Escada de acesso vertical com 8,32 m e desdobramento, garantindo segurança e conformidade para alturas superiores a 10 m.

Vertical access ladder with 8.32 m and unfolding section, ensuring compliance and safety for heights above 10 m. | Échelle d'accès verticale de 8,32 m avec section déployable, garantissant conformité et sécurité pour des hauteurs supérieures à 10 m.

Componentes:

- 1 Saída larga com porta (Ref.100137)
- 1 Vão escada 1.96m (Ref.100132)
- 2 Vão escada 2.80m (Ref.100133)
- 1 Vão escada 3.64m (Ref.100131)
- 6 União acoplamento (Ref.100134)
- 18 Fixador standard (Ref.100154)
- 5 Arco standard (Ref.100142)
- 2 Plataforma fixa c/ chapa ondulada em alumínio (Ref.100146)
- 1 Arco duplo c/ peça de junção (Ref.100145)
- 1 Arco largo p/ saída larga (Ref.100141)
- 2 Suporte arcos (Ref.100157)
- 15 Barra extensão 2m (Ref.100148)
- 8 Barra extensão 3m (Ref.100149)
- 13 União fixação barra (Ref.100150)





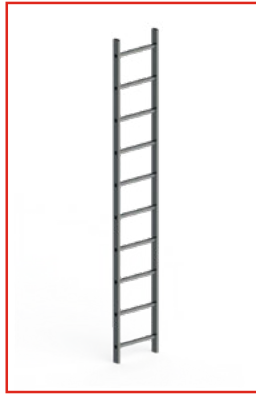
NOMENCLATURA

A nomenclatura das escadas de acesso vertical inclui: **ESCADAS**, estrutura principal para subida; **SAÍDAS**, pontos de entrada e saída seguros; **PROTEÇÕES**, como guarda-corpos e anéis de segurança; **RESTRICÇÕES DE ACESSO**, mecanismos para controlo de uso; e **FIXADORES**, elementos que garantem a ancoragem firme na estrutura.

ESCADAS



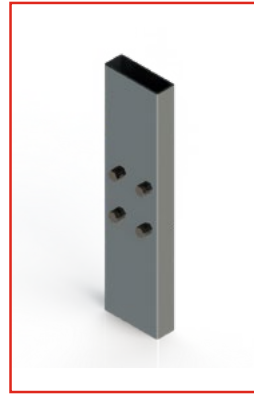
100132
ESCADA 1.96m



100133
ESCADA 2.80m



100131
ESCADA 3.64m



100134
UNIÃO ACOPLAMENTO



100135
TOPO PARA ESCADA

SAÍDAS



100168
ESCADA DESLIZANTE C/
CORDA



100171
ESCADA 2.80m



100136
SAÍDA DIREITA LARGA



100137
SAÍDA LARGA C/ PORTA



100170
CORRIMÃO DE SAÍDA DIREITA
E ESQUERDA



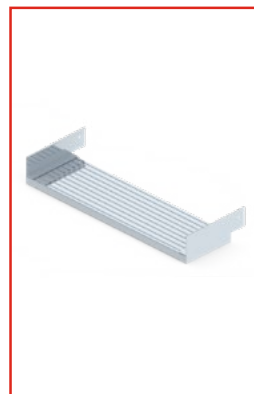
100138
EXTENSÃO SAÍDA 720



100139
EXTENSÃO SAÍDA 920



100140
EXTENSÃO SAÍDA 1160



100172
DEGRAU DE SAÍDA



100167
PORTA DE SAÍDA

PROTEÇÕES



100141
ARCO LARGO P/SAÍDA LARGA



100142
ARCO STANDARD



100143
SAÍDA DIREITA LARGA



100144
SAÍDA ESQUERDA LARGA



100145
ARCO DUPLO C/PEÇA JUNÇÃO



100173
JUNÇÃO DOS ARCOS



100175
EXTENSOR DE SAÍDA



100146
PLATAFORMA FIXA



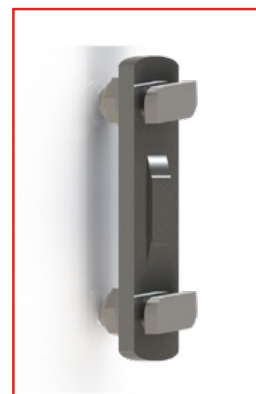
100147
PLATAFORMA DOBRÁVEL



100148
BARRA EXTENSÃO 2.00m



100149
BARRA EXTENSÃO 3.00m



100150
UNIÃO FIXAÇÃO BARRA



100157
SUPORTE ARCOS

RESTRIÇÕES DE ACESSO

FIXADORES



100152
PORTA RESTRIÇÃO C/ TAMPA



100153
PORTA RESTRIÇÃO S/ TAMPA



100154
FIXADOR STANDARD



100155
FIXADOR REG. 200-300



100156
FIXADOR REG. 300-400



100158
SUP. PAREDE REG. 350-500



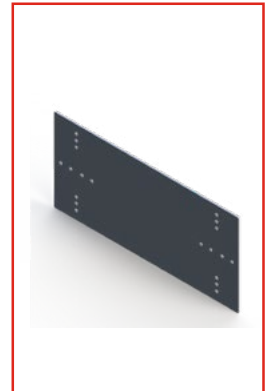
100159
SUP. PAREDE REG. 500-650



100160
SUP. PAREDE REG. 650-800



100161
CANTOS FIXAÇÃO SOLO



100162
CHAPA REVESTIMENTOS



JORMAX, INDÚSTRIA LDA.

Unidade 1

Avenida Santiago

Nº75

4520-470 Rio Meão

Santa Maria da Feira - Portugal

Unidade 2

Zona Industrial de Rio Meão

Apartado 459

4525-475 Rio Meão

Santa Maria da Feira - Portugal

T.: (+351) 256 783 585

T.: (+351) 256 783 591

E.: info@jormax.com

www.jormax.com

