

Fôrmas de Alumínio para Paredes de Concreto.

atex.com.br

Catálogo
Manual
Técnico



BRASIL
atex
a fôrma da obra

■ Processo de montagem da fôrma

Marcação da Estrutura.



Colocação dos painéis da parede (I/C + WALL).



Montagem dos painéis da viga (Beam + SC).



Montagem de escada e elevadores.



Montagem dos painéis da laje.



Conclusão da fôrma da laje.



Instalação elétrica, componentes para colocação de encanamentos na armação.



Componentes da fôrma

1. Painel de parede



A x L (mm)	Peso (kg)	Peso combinado com o rocker (kg)
600 x 2300	25.940	26.590
600 x 2450	26.645	27.300
450 x 2300	19.730	20.200
450 x 2450	20.250	20.730

Painel padrão

A x L (mm)	Peso (kg)	Peso combinado com o rocker (kg)
400 x 2300	17.590	18.010
400 x 2450	18.060	18.480
300 x 2300	14.730	15.040
300 x 2450	15.120	15.440

2. Painel de laje



A x L (mm)	Peso (kg)
600 x 1200	13.5
450 x 1200	10.8
400 x 1200	9.9
300 x 1200	8.1

3. Painel de viga



A x L (mm)	Peso (kg)
Depende de cada estrutura	38.4

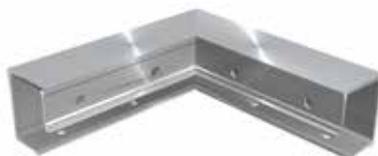
4. Cantoneira da laje



Tamanho: 150H
 Peso (kg/m): 6.581

Conexão entre o painel da parede e o painel laje.

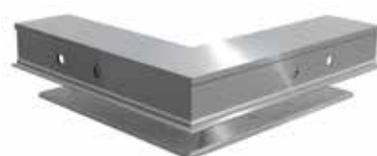
5. Canto interno da laje



Depende de cada estrutura

Conexão entre o painel da parede e o painel da laje (dentro).

6. Canto externo da laje



Dependente de cada estrutura

Conexão entre o painel da parede e o painel da laje (exterior).

7. Cabeça de escora



150 x 300 mm
Peso (kg): 2.5

Usado para unir vigas (viga média e /ou final), o suporte de tubo será colocado sob a escora principal.

8. Viga média



150 x 900; 150x1050 (mm)
Peso (kg): 7.6; 8.7

Usado para unir a cabeça de escora, a viga média suporta o painel da laje.

9. Viga final



150x600; 150 x 900; 150x1050 (mm)
Peso (kg): 5; 7.2; 8.3

Usado para unir a cabeça de escora e a cantoneira da laje à viga final. Suporta o painel da laje

10. Barra de união



Peso (kg): 0.68

Usado para unir as cabeças de escoras com as vigas (vigas do meio e/ou vigas do fim).

11. Cabeça de escora especial



Depende de cada estrutura

Usada para unir a cabeça de escora à viga média e/ou final, onde a cabeça de escora não pode ser instalada.

12. Cantoneira externa



63.5 x 63.5 mm
Peso (kg/m): 1.931

Usada para unir painéis de cantos externos.

13. Cunha & Pino redondo ou pino longo



Peso (kg): 0.085

O pino redondo e as cunhas serão usados para unir os painéis da parede e da laje.



Peso (kg): 0.33

O pino longo e a cunha serão usados para fixar a barra de união à cabeça de escora e vigas (viga do meio e final).

14. Tirante liso



Peso (kg): 0.125

O tirante liso é usado para unir o painel de parede ao seu lado oposto. O número de tirantes utilizados varia conforme o peso do painel.

15. luva de PVC



Peso (kg): 0.76

O tirante liso é usado para unir o painel de parede ao seu lado oposto. O número de tirantes utilizados varia conforme o peso do painel.

16. Escora telescópica



V-1	1,8 ~ 3,2 mm	10.9
V-2	2,0 ~ 3,4 mm	11.5
V-3	2,4 ~ 3,8 mm	12.5
V-4	2,6 ~ 4,0 mm	13.0

A escora é usada para suportar o peso da laje durante o levantamento e concretagem, permanecendo sob a cabeça de escora até o nível 2 de concretagem.

17. Plataforma de parede, laje e elevador



Peso (kg): 15



Peso (kg): 9



Peso (kg): 10

Como substituto do sistema de andaimes, as plataformas de parede, lajes e elevadores serão fixados no concreto e usados como plataformas de trabalho para os trabalhadores (ou colaboradores).

18. Suporte waller e tubo quadrado



Peso (kg): 0.68

O suporte waller e tubo quadrado serão usados para permitir a linearidade horizontal dos painéis de parede e da superfície plana de parede (especialmente no fundo) após a concretagem.

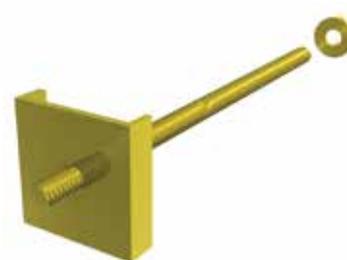
19. Pino, porca e arruela



Peso (kg): 0.68

Este conjunto de acessórios será usado como uma âncora embutida para fixar painéis na superfície do concreto durante a instalação.

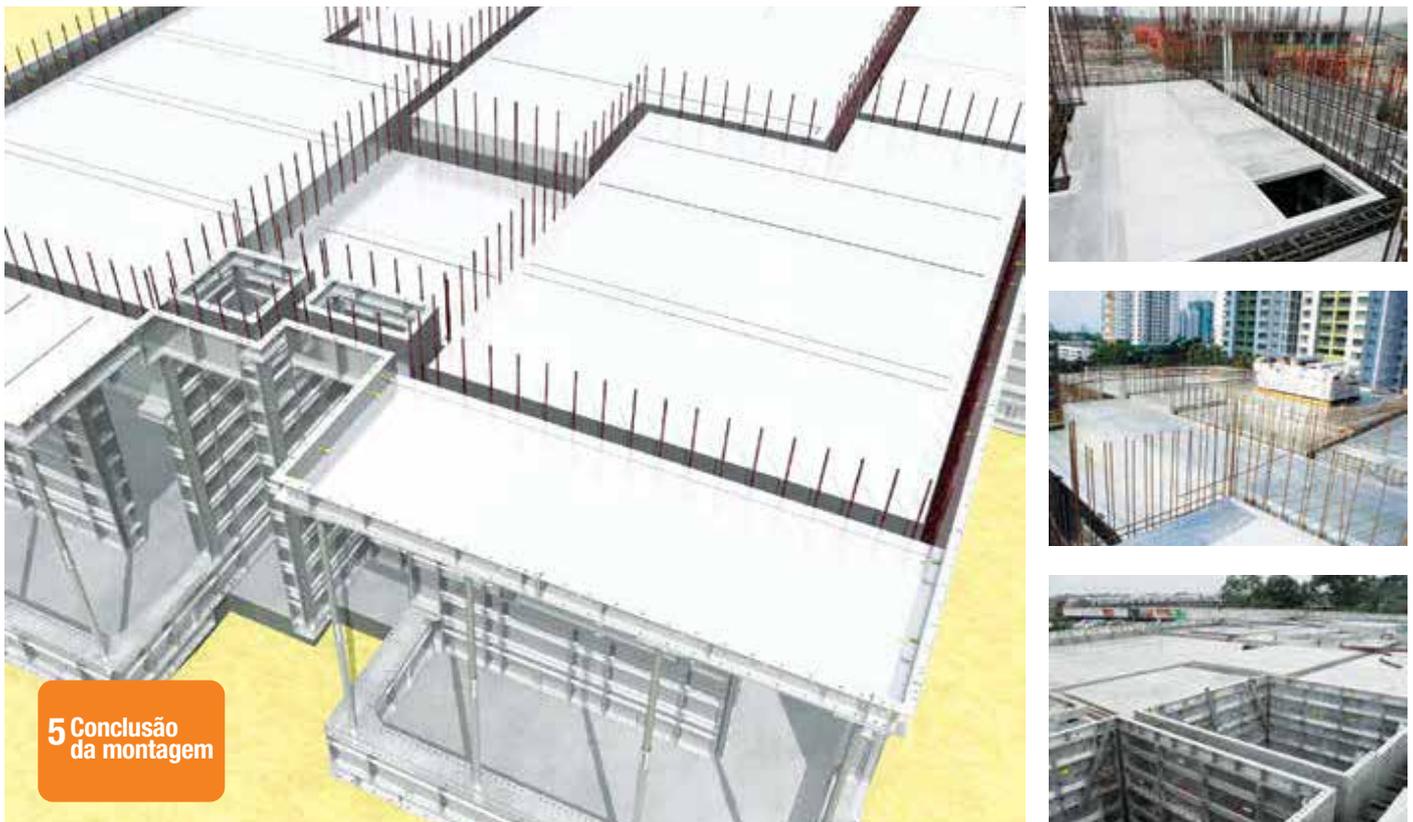
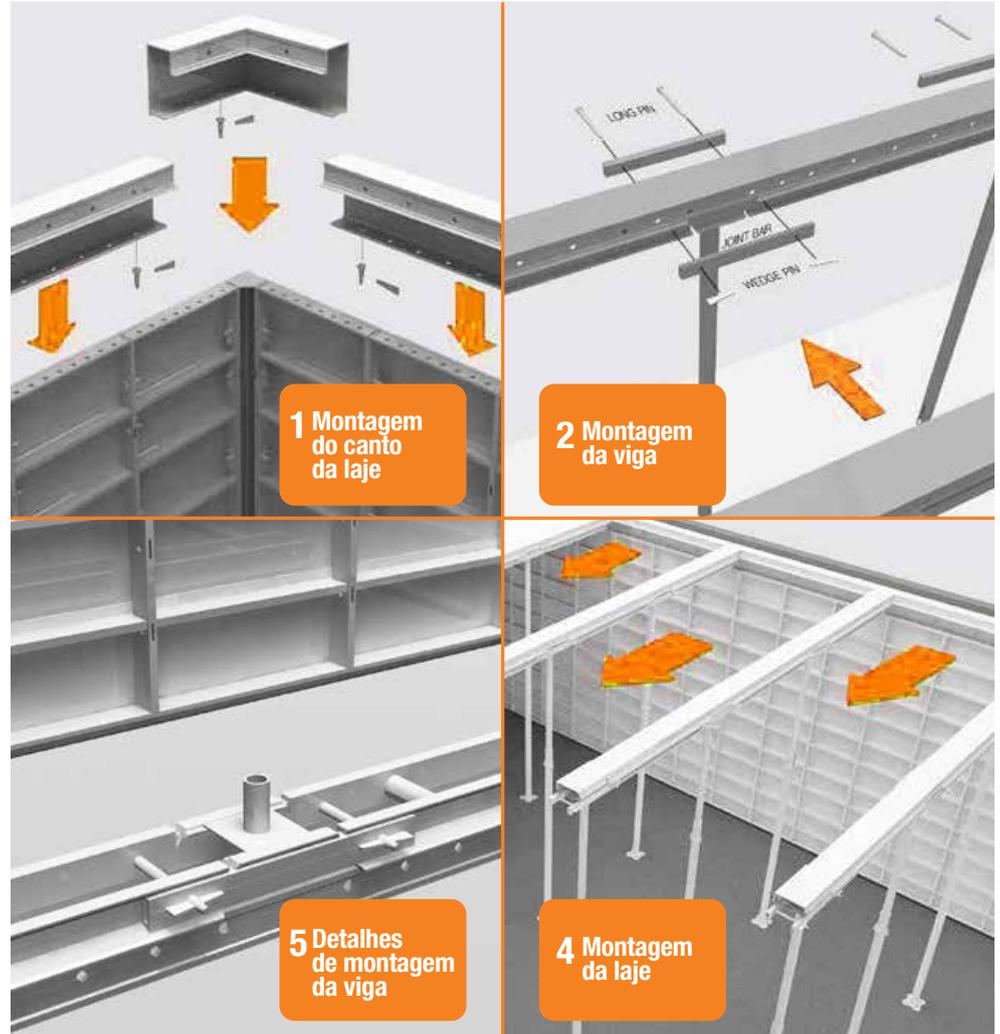
20. Ancoragem



Peso (kg): 0.68

Este acessório será usado para fixar na superfície da plataforma do concreto durante a instalação.

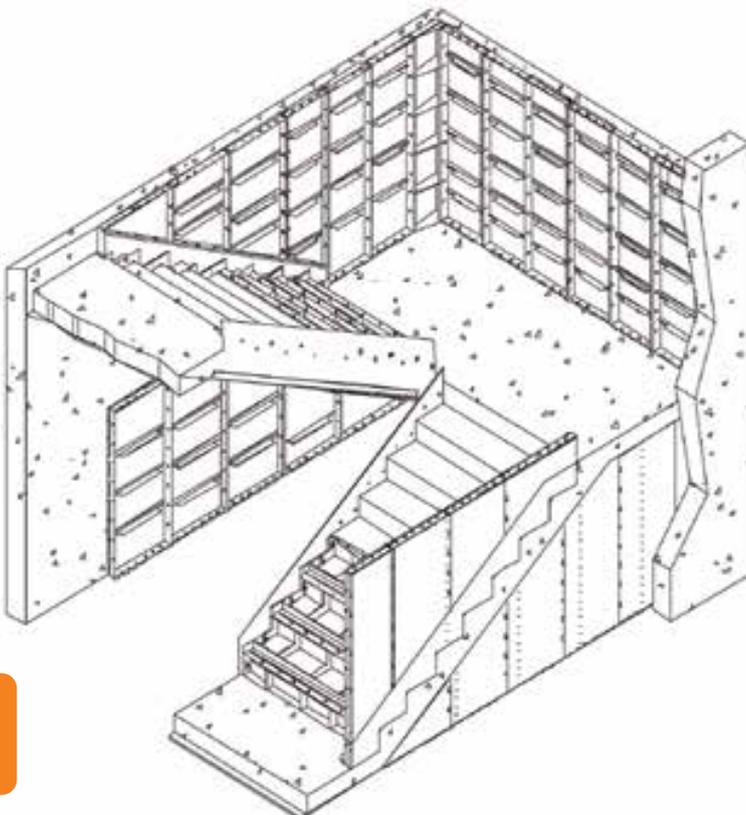
Montagem da laje



Montagem completa e escadaria



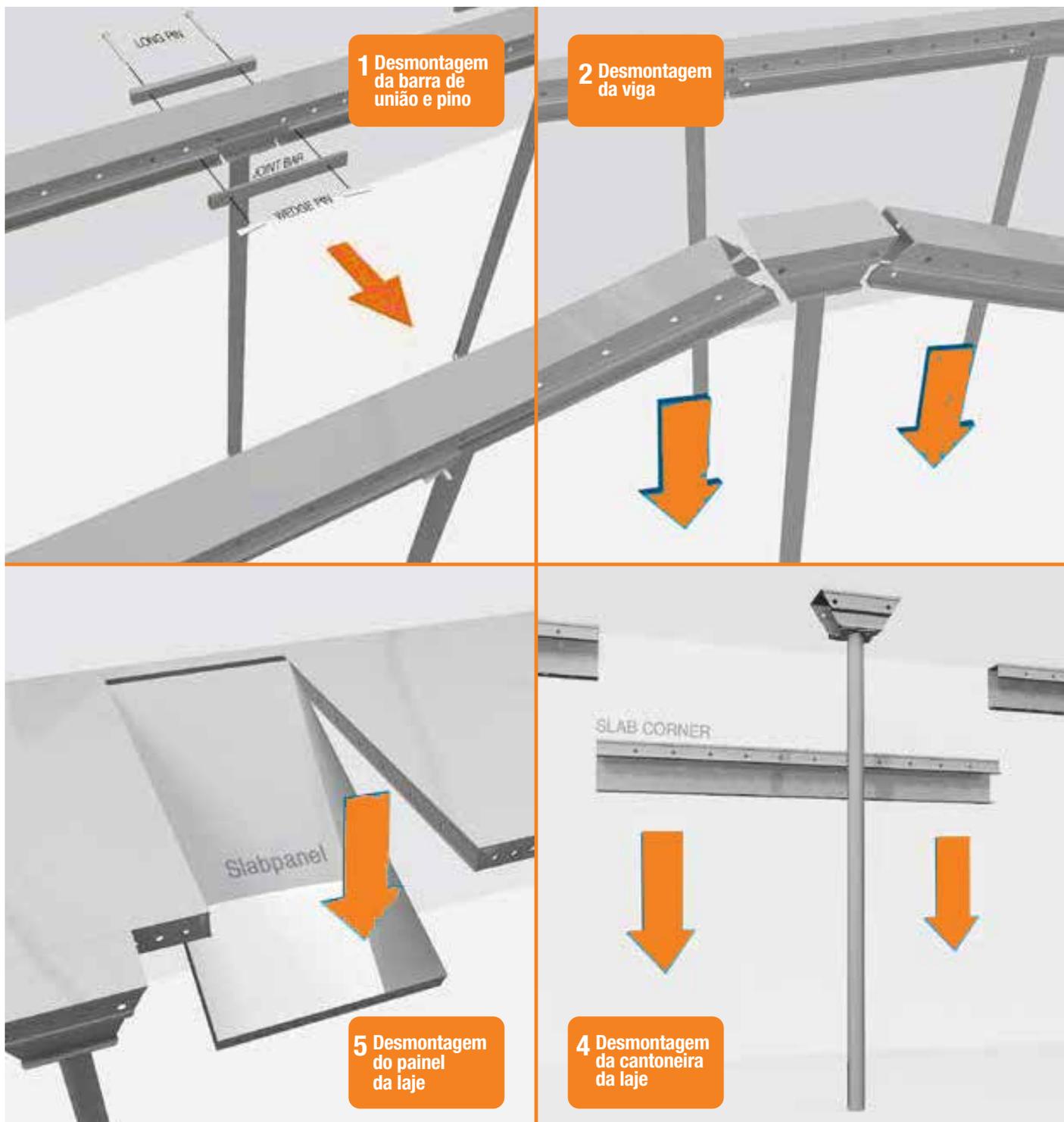
Conclusão do processo de montagem



Vista 3D da escadaria



■ Desmontagem da laje



■ Características

ESPECIFICAÇÃO		ALUMÍNIO A6061-T6	
	Lista	Unidade	Liga de alumínio A6061-T6
Material	Composição	-	2.7
	Elementos standard	kg/cm ²	1,250
	Módulo de elasticidade	kg/cm ²	7.0 x 10 ⁵
Composição	Painéis internos		Cantoneira de laje e vigas
	Painel de laje e escoras		Canto interno e externo
	Acessórios		Ancoragem de parede / pino / cunha
Elementos standard	Painel de parede	600mm x Altura de parede (2,300 or 2,450) x 63.5 thk	
	Painel de laje	600mm x 1,200 x 63.5 thk	

■ Eficiência e segurança na obra

O meio mais eficiente para atingir segurança no uso das fôrmas é uma supervisão competente durante a montagem e concretagem. Supervisores devem verificar se as fôrmas são montadas exatamente conforme o projeto, seguindo procedimentos seguros, para que nenhum membro da equipe seja temporariamente sobrecarregado. Os nossos supervisores sempre verificam cuidadosamente se a instalação das fôrmas foi executada corretamente.

Muitos acidentes ocorrem quando trabalhadores, especialmente novos ou inexperientes, usam máquinas e equipamentos pesados em diferentes situações sem treinamento apropriado.

Armazenamento e movimentação não devem ser feitos sem o devido treinamento.

A segurança dos trabalhadores depende de informação, instrução, treinamento e supervisão.

Trabalhadores devem ser:

- Informados e treinados para que possam entender todos os riscos à saúde e segurança dos envolvidos nos trabalhos, assim como as medidas necessárias para o adequado controle.
- Instruídos sobre os procedimentos de segurança no trabalho em questão.
- Supervisionados para assegurar a aderência às instruções e treinos recebidos.
- Envolvidos nos processos de higiene.

S U P O R T E

0800 979 36 11

 **AtexAM** | Av. Puraquequara, 2200, Puraquequara
Cep 69009-000 • Distrito Industrial 2 • 0800 979 3611

AtexCE | Rod CE - 40 - Km, 13, Sentido Interior
Cep 61700-000 • Alquiraz • Fortaleza • (85) 3361.1036

AtexDF | BR 060, KM 16, CH Buriti, Gleba 06
Cep 72400-000 • Gama • (61) 3367.0202

AtexMG | Rua Rio de Janeiro, 1819, Lourdes
Cep 30160-046 • Belo Horizonte • (31) 3681.3611

AtexPE | Av. Fernandes Vieira, 1881, Marcos Freire
Cep 54360-020 • Jaboatão dos Guararapes • (81) 3375.3087

AtexRJ | Rod. Washington Luis, 19.954
Cep 25251-745 • Duque de Caxias • (21) 3942.3611

AtexRS | Rua Cristiano J. Nascimento, 201, Distr. Industrial
Cep 94930-595 • Cachoeirinha • (51) 3470.2014

AtexSP | Rua Rosa Mafei, 399, Bonsucesso
Cep 07177-110 • Guarulhos • (11) 2438.6001

Und. Industrial | Estrada Vargem do Lobo, 2º Galpão
Cep 33400-000 • Lagoa Santa • MG • (31) 3681.0686

 **Atex Argentina** | +549 11 4022 0984

 **Atex Bolivia** | +591 7732 5222

 **Atex Colombia** | +57 312 233 3262

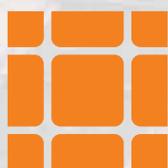
 **Atex Paraguay** | +595 2152 0111

 **Atex Perú** | +519 8958 9123

 **Atex México** | 521 55 3036 6648

 **Atex Belgium** | +32 0 475 659686

atex.com.br



BRASIL
atex
a fôrma da obra

DESDE
1991

