

# Quem Somos

A **Atlante Engenharia** é especialista em locação de equipamentos para sistemas de travamento para fôrmas e escoramento, oferecendo soluções inteligentes, suporte técnico especializado e atendimento personalizado para a fase de superestrutura da obra, atuando desde o embasamento até a última laje concretada.

Atuamos com foco em segurança, produtividade e eficiência operacional, atendendo obras de pequeno, médio e grande porte com equipamentos de alta performance e acompanhamento técnico próximo ao canteiro.

Nosso diferencial está na agilidade no atendimento, no relacionamento direto com a obra e na capacidade de desenvolver soluções práticas que garantem mais desempenho, redução de custos e maior confiabilidade para cada projeto.



# Atlante

## Grandes Obras, Grandes Clientes



### ATLANTE ENG

R. Angatuba, 350  
Cumbica, Guarulhos - SP

11 5460-4554  
11 99989-1264

[www.atlante.eng.br](http://www.atlante.eng.br)



# Atlante

## Soluções em Travamento Metálico

[www.atlante.eng.br](http://www.atlante.eng.br)

## Sistemas Metálicos e Ancoragens



### PERFIL METÁLICO (PM80 ~ PM400)

Elemento estrutural em aço de seção vazada que garante o alinhamento preciso e a planicidade de fôrmas para vigas, paredes e pilares. Seu design permite a passagem fluida das ancoragens, distribuindo a carga homogeneamente por toda a estrutura.

#### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

Perfis de **80 a 400 cm**  
(incrementos de 20 cm)



### BARRA DE ANCORAGEM COM CHAPA (AC60 ~ AC300)

Tirante em aço em 5/8 pol de alta resistência com chapa integrada, projetado para a fixação estrutural de fôrmas de madeira, plástico ou metal. Trabalha sob tração para suportar a pressão hidrostática do concreto fresco, dispensando o uso de porca em uma das extremidades.

#### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

Ancoragem de **60 a 300 cm**  
(incrementos de 10 cm).



### BARRA DE ANCORAGEM SEM CHAPA (AS60 ~ AS300)

Tirante rosqueado padronizado em 5/8 pol que une e trava as faces opostas do sistema de fôrmas estruturais. É essencial para suportar os severos esforços axiais durante a concretagem, exigindo a aplicação de porcas flangeadas em ambas as extremidades para o fechamento.

#### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

Ancoragem de **60 a 300 cm**  
(incrementos de 10 cm).



### APRUMADOR (AP300)

Escora metálica telescópica essencial para o nivelamento vertical rápido e o alinhamento seguro de painéis de fôrma. Conta com um sistema prático de dupla regulação para garantir máxima precisão de prumo e agilidade na montagem do canteiro.

#### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

Fornecido na medida exata de **300 cm**.

## Elementos de Ajuste e Proteção



### PRESILHA (PF01)

Dispositivo metálico de travamento rápido exclusivo para fundos de vigas. Sua geometria envolve e prensa os sarrafos laterais da fôrma, garantindo uma vedação perfeita que impede o vazamento da nata de cimento durante o processo de vibração.

#### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

Dimensões padrão de **50x70x018 mm**.



### PORCA FLANGEADA (PC01)

Elemento fundido de fixação com ampla área de contato, indispensável para o aperto e travamento seguro das barras de ancoragem. A base flangeada atua como uma arruela integrada, distribuindo a tensão de tração sobre o perfil metálico e protegendo a fôrma contra esmagamentos.

#### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

Medida padrão de **5/8 pol**.

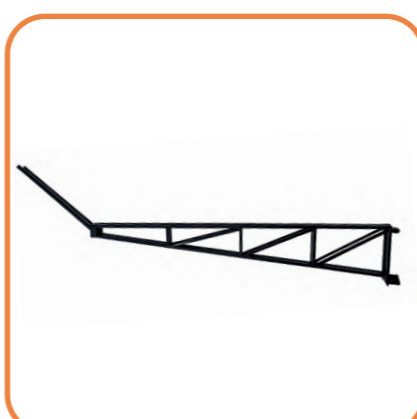


### PROTEÇÃO DE JANELA (PJ80/110, PJ110/150, PJ150/220)

Sistema modular de guarda-corpo telado desenvolvido especificamente para o fechamento temporário e seguro dos vãos. Proporciona proteção coletiva imediata, sendo altamente resistente contra quedas de trabalhadores e a projeção acidental de materiais na obra.

#### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

Três dimensões exatas de adequação: **80 x 110 cm, 110 x 150 cm e 150 x 220 cm**.



### BANDEJA DE PROTEÇÃO (BP140 e BP250)

Estruturas metálicas de proteção em balanço aplicadas como aparalho no perímetro da obra. Funcionam como um sistema de contenção robusto, dimensionado para reter detritos e materiais em queda livre, assegurando a integridade física das áreas de circulação e do entorno da edificação.

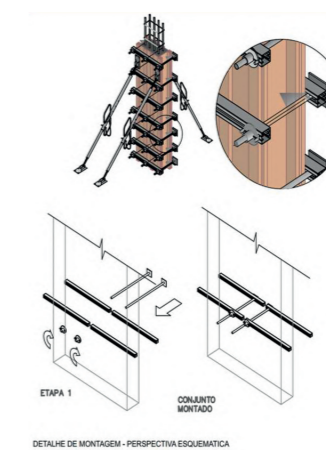
#### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

Fornecida nas extensões padronizadas de **140 cm e 250 cm**.

## Travamento Metálico

### Pilares

A montagem do sistema para pilares assegura máxima estabilidade contra a pressão hidrostática durante a concretagem. A solução integrada utiliza o Perfil Metálico como guia estrutural, perfeitamente alinhado com as Barras de Ancoragem (Ø 5/8") que atravessam a fôrma. O travamento hermético é finalizado com as Porcas Flangeadas, enquanto o nivelamento vertical e o prumo exato do conjunto são garantidos pela aplicação dos Aprumadores telescópicos.

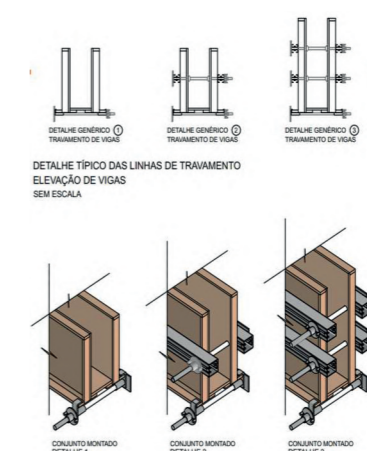
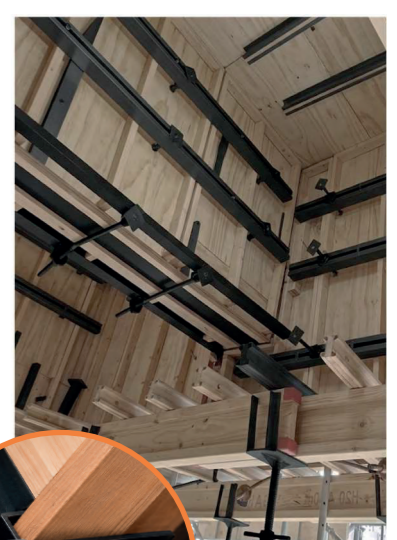


LEGENDA	
	PERFIL METÁLICO U75x20x17x2,85mm
	ANCORAGEM Ø5/8"
	ANCORAGEM Ø5/8" SEM CHAPA
	PORCA 5/8"
	APRUMADOR 300cm (QUANTIDADE)

## Travamento Metálico

### Vigas

Na execução de vigas, a segurança estrutural se traduz em uma montagem in loco prática e eficiente. O arranjo combina estrategicamente a resistência dos Perfis Metálicos com a aplicação rápida das Presilhas (PF01) posicionadas sob a estrutura. Esse travamento inferior robusto impede qualquer movimentação lateral ou abertura da fôrma, eliminando o risco de vazamentos da nata de cimento e garantindo a geometria impecável da viga.



Atlante