

Aços Longos



ArcelorMittal

# Soluções Belgo Pronto

## Corte e Dobra e Armadura Pronto Soldada



ISO 9001  
ISO 14001  
OHSAS 18001  
SA 8000  
BUREAU VERITAS  
Certification





## Obra

Com Belgo Pronto, é simples assim:  
você pede uma solução em aço e pronto

### Redução de perdas de aço

Com Belgo Pronto, é possível determinar o consumo final de aço no início da obra.

### Racionalização do canteiro de obras

O espaço que seria reservado para o estoque de barras, instalação de equipamentos e bancadas para corte, dobra e armação pode ser utilizado para outras finalidades.

### Construção otimizada

Tanto no armazenamento como na montagem dos elementos, o sistema agiliza a identificação e a utilização das peças estruturais por meio de etiquetas padronizadas.

### Perfeito gerenciamento na execução de estruturas

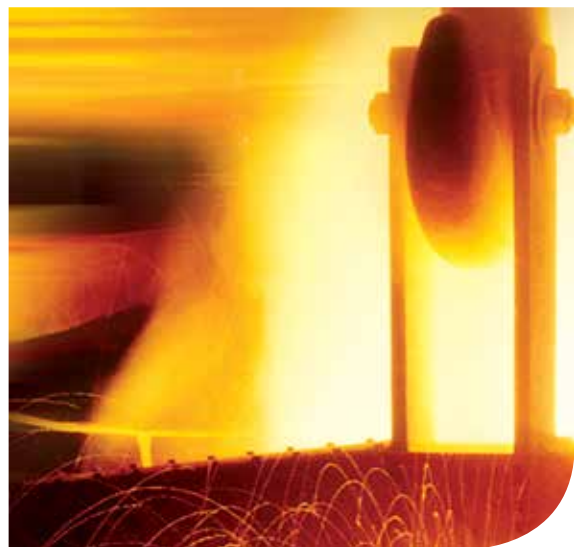
Nossos serviços permitem a programação das etapas estruturais da obra, de acordo com o cronograma executivo e com as datas de entrega definidas. Além disso, o sistema fornece romaneios detalhados a cada entrega, facilitando a conferência no recebimento de aço na obra.

**ArcelorMittal é aço.**



# Belgo Pronto

Mais que um serviço de corte e dobra de aço, Belgo Pronto é um conjunto de soluções em aço para a execução da etapa estrutural de obras de todos os portes, com mais qualidade, produtividade e economia.



## Usina

### A qualidade Belgo Pronto começa na fabricação do aço

Utilizando como matéria-prima os vergalhões Núcleo Octogonal, ArcelorMittal 50 S - Soldável, ArcelorMittal 60 Nervurado e CA 25, o aço é fabricado de acordo com as principais normas brasileiras e internacionais, o que garante sua qualidade normativa e dispensa a realização de onerosos ensaios tecnológicos.

## Corte e Dobra

### Tecnologia e precisão na medida certa

Equipamentos de ponta realizam o serviço de corte e dobra do aço de maneira totalmente automatizada, garantindo qualidade e precisão em todos os formatos de peças.

### Além de cortar e dobrar, o conjunto de serviços do Sistema Belgo Pronto abrange

- Programação da produção das peças em sincronia com o andamento da obra
- Conferência e checagem dos projetos e formas
- Emissão de planilhas e romaneios para utilização gerencial na obra
- Entrega de peças totalmente identificadas para melhor armazenamento e execução
- Assessoria técnica especializada para adaptação ao sistema



O vergalhão Núcleo Octogonal foi desenvolvido para garantir melhor qualidade e desempenho no processo do Belgo Pronto. Exclusivo para os credenciados Belgo Pronto.



# Serviços Disponíveis

## Corte e Dobra

Com mais de 25 credenciados\* em toda a América Latina, tem como objetivo viabilizar soluções que garantam mais qualidade, menor custo e melhor gerenciamento dos processos relacionados ao consumo de aço na construção civil.



## Vantagens - Sistema Corte e Dobra

- Facilita o planejamento dos serviços
- Equipe de assistência técnica especializada
- Mais otimização do canteiro de obras
- Disponibilização de relatórios gerenciais
- Menor risco de acidentes
- Redução de custos
- Perda zero de aço
- Garantia quanto aos erros de execução
- Diminuição da possibilidade de desvios ou roubos
- Possibilidade de redução do cronograma executivo da obra
- Precisão dimensional
- Material dobrado conforme normas ABNT
- Rastreabilidade dos serviços e produtos entregues
- Utilização de tecnologia de ponta em equipamentos
- Certificação ISO 9001 em todas as unidades



Obs.: os serviços de Armadura Pronta, Corte de Tela Soldada e Corte de Cordoalha não estão disponíveis em todas as unidades ArcelorMittal. Consulte a disponibilidade e a solução mais adequada à sua obra.

\* Dados de janeiro de 2014.

# Armadura Pronta

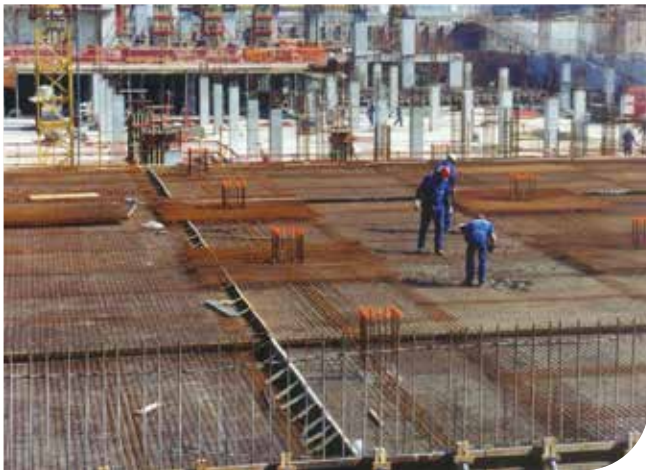
Seguindo a tendência mundial de industrialização da construção civil, a ArcelorMittal novamente sai na frente e oferece a Armadura Pronta, que vai além do corte e dobra de aço já oferecido pelo Belgo Pronto, e entrega a estrutura pronta e armada para aplicação na forma, de acordo com o projeto da obra.

A verdadeira solução estrutural que reduz a demanda de operários na obra, um diferencial importante para construtoras em tempos de escassez de mão de obra.

Depois de cortado e dobrado conforme as normas da ABNT, todo material é entregue soldado, seguindo rigorosos processos de controle, o que garante maior rigidez às armaduras que, por sua vez, são entregues identificadas, seguindo o cronograma de execução da obra.

## Tipos de peças produzidas

- Estacas
- Paredes diafragmas/lamelas
- Blocos
- Tubulões
- Pilares, etc.



## Corte de Cordoalha

### Benefícios

- Racionalização do processo na obra
- Eliminação de sobra de material
- Redução de estoque na obra com entrega *just-in-time*
- Atendimento a obras menores (< 2 t de material)
- Otimização do canteiro de obras
- Garantia de qualidade
- Oferece corte e identificação
- Oferece análise de projeto e entrega conforme cronograma

## Vantagens

- Oferta da solução estrutural completa – aço cortado, dobrado e armado
- Racionalização da mão de obra na fase estrutural, levando à redução de custos e de possíveis passivos trabalhistas (eliminação da informalidade)
- Diminuição dos riscos de acidentes
- Facilidade de planejamento executivo da estrutura
- Garantia de qualidade industrial, com a utilização de tecnologia de ponta e mão de obra especializada
- Melhoria dos controles executivos em razão da industrialização dos processos de produção
- Garantia do posicionamento exato das peças estruturais do elemento através de solda
- Conferência do elemento estrutural antes do posicionamento na forma, garantindo fidelidade ao projeto estrutural
- Assistência técnica especializada
- Identificação detalhada dos elementos estruturais
- Disponibilização de relatórios gerenciais
- Redução dos prazos executivos da estrutura da obra.

## Corte de Tela Soldada

### Vantagens

- Ganho em homem/hora
- Algumas construtoras executam uma laje inteira a cada 5 dias
- Reduz perdas por corte e sobras de pontas
- Otimização do transporte e da movimentação das peças
- Segurança





ArcelorMittal

Soluções Bégo Pronto – Junho 2018

Central de Relacionamento Aços Longos  
**0800 0151221**  
[www.arcelormittal.com/br](http://www.arcelormittal.com/br)