



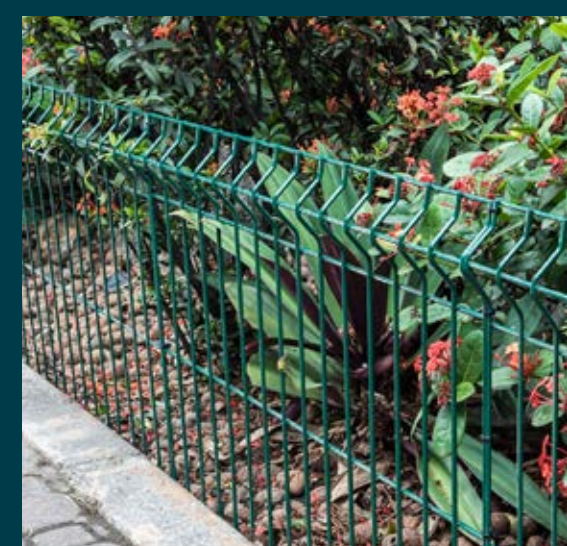
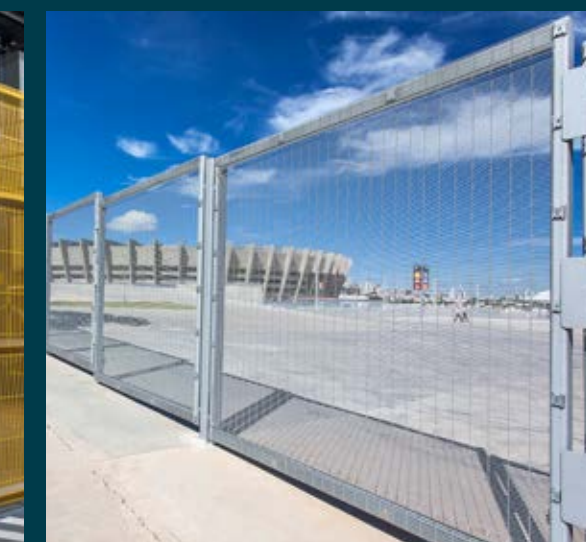
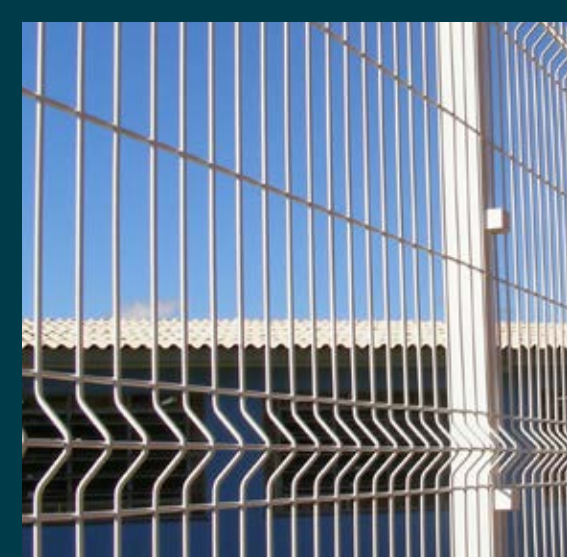
# Soluções em cercamentos

Urbanos e rurais

**belgo** cercas



Metrô de Salvador  
60 km de cercamento com  
o gradil Belgo Securifor.



# Belgo Cercas

Uma franquia com a força da marca **Belgo Arames**

A Belgo Cercas é uma franquia da Belgo Arames, pioneira no segmento de cercas urbanas, que atua nesse mercado há mais de 20 anos, sendo referência em qualidade e portfólio de produtos e serviços, que você confere neste material.

A Belgo Arames é uma parceria entre a ArcelorMittal - líder mundial na produção de aço - e a Bekaert - líder mundial em tecnologia de transformação e revestimento de arame de aço.

Unindo a força desses acionistas, que, juntos, somam mais de 200 anos de atuação, a Belgo Arames é pioneira e líder no mercado brasileiro de arames, atuando em vários segmentos.



# Meio ambiente e sustentabilidade

A Belgo Arames contribui para a preservação do meio ambiente para as futuras gerações adotando práticas sustentáveis, como a gestão das emissões líquidas, sólidas, atmosféricas e o uso racional dos recursos naturais.

## Aço - o material mais reciclável do mundo

Você sabia que o aço é um material 100% reciclável, podendo retornar aos fornos sob forma de sucata e se tornar um novo aço, sem perda de qualidade?

Alinhado ao conceito de sustentabilidade, cerca de 30% do aço usado para fabricar os arames Belgo é produzido a partir de sucata, sem perda de suas propriedades naturais.



**belgo** cercas

A **Belgo Cercas** é a primeira rede de franquias especializada em cercamentos no Brasil. Atendemos empreendimentos da construção civil e clientes do varejo, com a garantia da oferta de um atendimento regional especializado, com equipes de instalação e portfólio variado de gradis, telas soldadas, alambrados e portões.



## CORES

Opções disponíveis:

Verde  
Ral 6005

Branca  
Ral 9010

Azul  
Ral 5005

Cinza  
Ral 7042

Preta  
Ral 9005

Amarela  
Ral 1003

## QUALIDADE E DURABILIDADE

### Pintura Eletrostática

Além de acabamento de alto nível espelhado, liso e sem manchas, a pintura eletrostática apresenta alta resistência química e mecânica contra impactos, corrosão e radiação, garantindo grande durabilidade. Ao contrário do método tradicional, ela não utiliza solventes e é livre de TGIC (produto cancerígeno presente em outras tintas): ou seja, menos riscos à sua saúde e da sua família além de menos impacto ao meio ambiente.

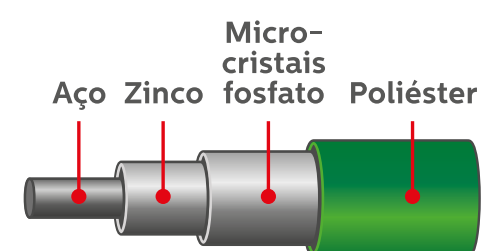
Controles de qualidade de rotina da linha de cercamentos:

Saltspray

Kesternich

Durabilidade QUV

Teste de Aderência



## DE OLHO NA MARCA

Na hora de comprar seu cercamento, verifique a marca Belgo gravada nos postes, tampas e fixadores: garantia de estar levando produtos com a excelência, que já é identidade da empresa.



## Produtos

Belgo Securifor® .....	8
Belgo Durafor® .....	9
Belgo Nylofor® .....	10
Belgo Slim® .....	11
Belgo Open® e Belgo Móvel® .....	12
Belgo Protec® .....	13
Postes gradis .....	16
Fixadores .....	18
Belgo Fortinet® .....	20
Belgo Practica® .....	21
Belgo Leve® .....	22
Belgo Serralheiro® .....	23
Postes para telas soldadas .....	26
Alambrado Plastic® .....	27
Alambrado Galvanizado® .....	28
Linha de produtos Agro .....	29
Dramix® .....	32
Belgo Murfor® .....	33
Gabiões easyworks® .....	34
Gabiões easy S® .....	35





# Belgo Securifor®

# Belgo Durafor®

GRADIL			POSTES		
Malha: 10 x 1,27 cm			Alturas		Nº Fixadores
Altura (m)	Largura (m)	Número de curvaturas	P/ concretar (m)	P/ aparafusar (m)	
2,00	2,29	2	2,60	2,02	7
2,50	2,29	2	3,20	2,52	8
3,00	2,29	2	3,70	3,02	9
Fio: 4,10 mm			Postes: 60 x 80 mm / Chapa: 2,25 mm		

GRADIL			POSTES		
Malha: 5 x 20 cm			Altura		Nº Fixadores
Altura (m)	Largura (m)	Número de curvaturas	P/ concretar (m)	P/ aparafusar (m)	
2,03	2,50	4	2,60	2,08	6
Fio: 4,30 mm			Postes: 40 x 60 mm / chapa: 1,25 mm		

## MÁXIMA SEGURANÇA COM ALTA VISIBILIDADE

- **Antiescalada**  
A malha fechada não permite apoio dos dedos das mãos e dificulta a utilização de ferramentas de corte
- **Favorece a vigilância**  
O gradil proporciona excelente visibilidade
- **Sistema completo**  
Painéis, postes e acessórios de fixação (fixadores em garra, em poliamida ou metálicos)

## PROTEÇÃO COM TECNOLOGIA E DURABILIDADE

- Pintura naval - inovação em revestimentos
- Elevada vida útil
- Indicado para regiões de atmosfera agressiva (marinha ou industrial)
- Rápida instalação



**Belgo  
Nylofor®**

**Belgo  
Slim®**

GRADIL			POSTES		
Malha: 5 x 20 cm			Alturas		Nº Fixadores
Altura (m)	Largura (m)	Número de curvaturas	P/ concreto (m)	P/ aparafusar (m)	
1,03	2,50	2	1,50	1,08	3
1,53	2,50	3	2,00	1,58	4
2,03	2,50	4	2,60	2,08	6
2,43	2,50	4	3,20	2,48	7
Fio: 5,00 mm			Postes: 40 x 60 mm / Chapa: 1,25 mm		

GRADIL			POSTES		
Malha: 5 x 20 cm			Alturas		Nº Fixadores
Altura (m)	Largura (m)	Número de curvaturas	P/ concreto (m)	P/ aparafusar (m)	
1,03	2,50	2	1,50	1,08	3
1,53	2,50	3	2,00	1,58	4
2,03	2,50	4	2,60	2,08	6
2,43	2,50	4	3,20	2,48	7
Fio: 4,10 mm			Postes: 40 x 60 mm / Chapa: 1,25 mm		

## PROTEÇÃO COM RESISTÊNCIA MECÂNICA

- Elevada rigidez
- Rápida instalação
- Sistema completo: painéis e postes

## PROTEÇÃO COM ECONOMIA

- Rápida instalação
- Praticidade e beleza
- Sistema completo: painéis e postes
- Gradis mais leves



# Belgo Open®

## MALHA MAIS ABERTA, DELIMITA SEU ESPAÇO

- Transparência
- Rápida instalação
- Durabilidade

GRADIL			POSTES		
Malha: 7,5 x 20 cm			Alturas		Nº Fixadores
Altura (m)	Largura (m)	Número de curvaturas	P/ concreto (m)	P/ aparafusar (m)	
2,03	2,50	4	2,60	2,08	6
Fio: 4,10 mm			Postes: 40 x 60 mm / Chapa: 1,25 mm		



## Soluções em proteção física 100% adequadas à NR-12

A Belgo Soluções Protec possui uma equipe especializada em projetos, assistência técnica, consultoria e com uma linha completa de barreiras físicas para adequar sua empresa à NR-12.

- Impede o acesso inadvertido às zonas de perigo;
- Facilidade de inspeção visual das máquinas e equipamentos;
- Durabilidade e resistência: módulos e postes em aço galvanizado;
- Fácil instalação e fácil manuseio: sistema modular;
- Dispensa utilização de solda.

GRADIL			
Malha (mm)	Altura (mm)	Largura (mm)	Número de curvaturas
10 x 200	2000	2500	4
20 x 200	1500		3
	2000		4
50 x 200	1000		2
	1500		3
	2000		4
Fio: 4,10 mm			

POSTES	
Alturas (mm)	Nº Fixadores
1080	3
1580	4
2080	5
Postes: 40 x 60 mm / Chapa: 1,25 mm	



# Belgo Móvel®

## IDEAL PARA FECHAMENTOS TEMPORÁRIOS

- Rápida instalação
- Economia: pode ser reutilizado
- Facilidade de transporte e armazenagem
- Pode ser removido ou deslocado com facilidade

GRADIL		
Malha: 10 x 25 cm		
Altura (m)	Largura (m)	Número de curvaturas
2,00	2,50	3
Fio: 4,65 mm		



### Portões

- Folha única e folha dupla.
- Chapa galvanizada + pintura eletrostática.
- Preparado para receber chaves, dispositivos de segurança e intertravamento.
- Dimensões sob consulta.

#### Portão Pivotante

Portão + montante + batente + dobradiças



#### Portão Corrediço

Portão + montante + batente + trilho superior /inferior



[protec.belgo.com.br](http://protec.belgo.com.br)



# Especificações

	Belgo Securifor®	Belgo Durafor®	Belgo Nylofor®	Belgo Slim®	Belgo Open®	Belgo Móvel®
<b>Malhas (cm)</b>	10 x 1,27	5 x 20	5 x 20	5 x 20	7,5 x 20	10 x 25
<b>Ø Fios (mm) (hor. x vert.)</b>	4,10	4,30	5,00	4,10	4,10	4,65
<b>Alturas (m)</b>	2,00 - 2,50 3,00	2,03	1,03 - 1,53 2,03 - 2,43	1,03 - 1,53 2,03 - 2,43	2,03	2,00
<b>Cores*</b>						galvanizado sem pintura
<b>Largura (m)</b>	2,29	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
<b>Revestimento</b>						
<b>Imagem</b>						

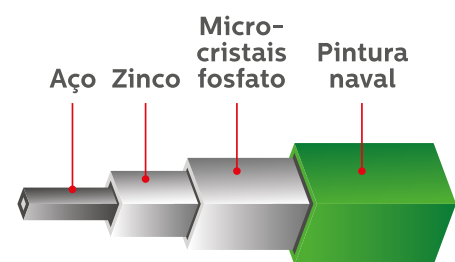
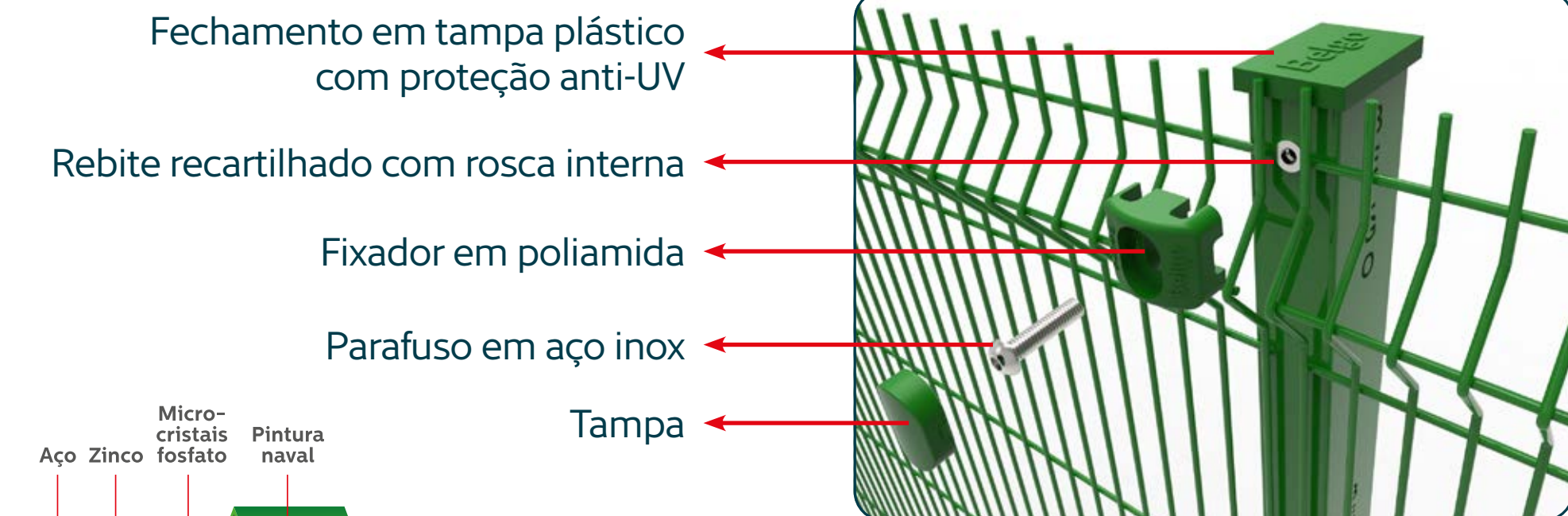
\*Outras cores sob consulta

	Belgo Protec®		
<b>Malhas (mm)</b>	10 x 200	20 x 200	50 x 200
<b>Ø Fios (mm) (hor. x vert.)</b>	4,10	4,10	4,10
<b>Alturas (mm)</b>	2000	1500 - 2000	1000 - 1500 - 2000
<b>Cores*</b>			
<b>Largura (mm)</b>	2500	2500	2500
<b>Revestimento</b>			
<b>Imagem</b>			

\*Outras cores sob consulta



# Sistema modular de rápida instalação



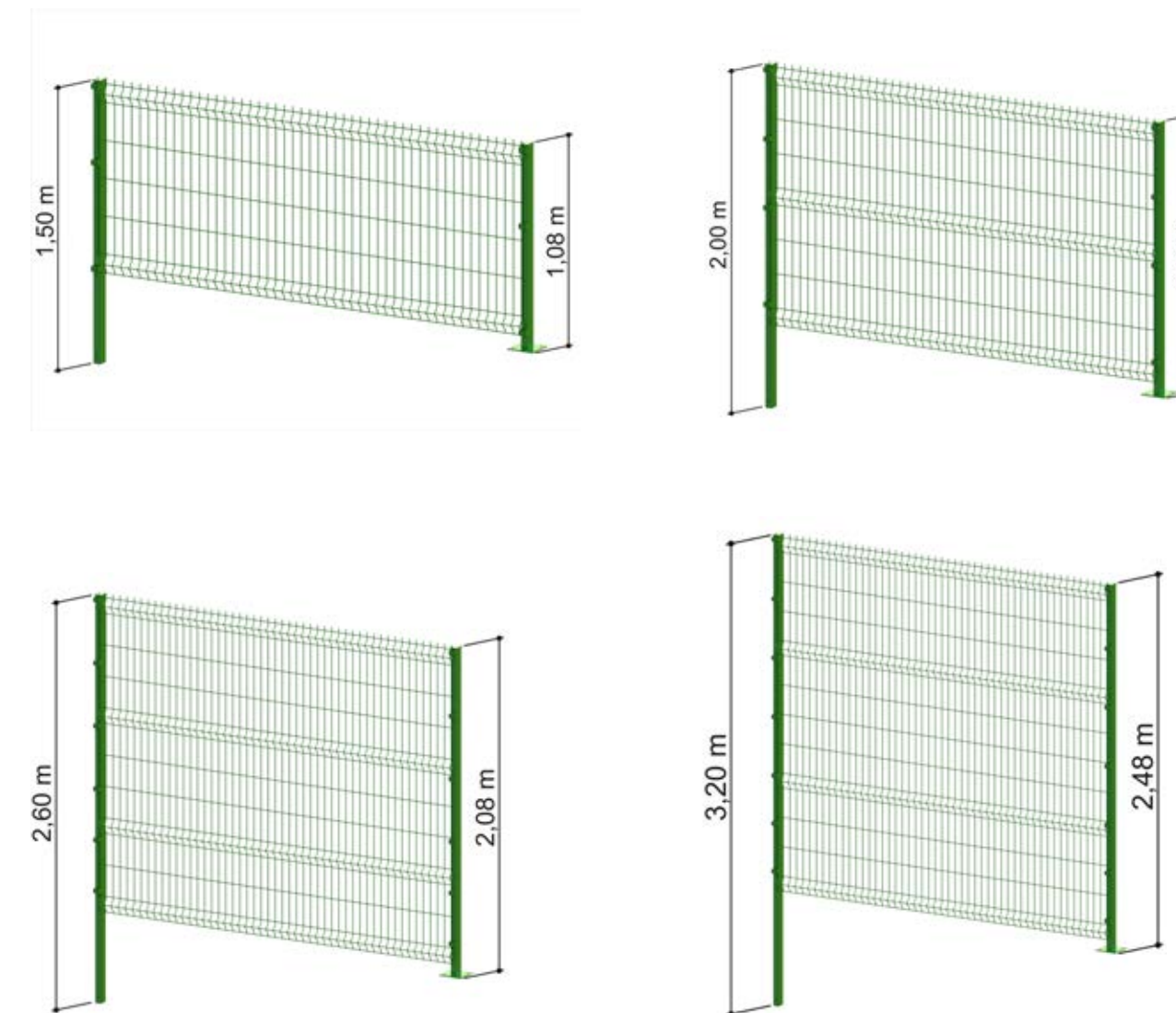
Poste para concretar



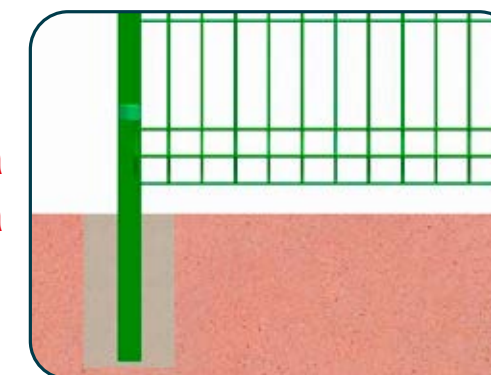
Poste com base metálica para aparafusar

- Postes 40 x 60 mm
- Espessura da chapa de 1,25 mm
- Chapas de aço zincado por imersão a quente conforme norma NBR 7008
- Camada de zinco média de 275 g/m<sup>2</sup>
- Fosfatização microcristalina tricatiônica seguida de revestimento em pó de poliéster, por meio de pintura eletrostática, livre de TGIC

## ESPECIFICAÇÕES DE POSTES COM BASE A SER CONCRETADA E BASE APARAFUSADA (COM CHAPA METÁLICA)



Instalação da base concretada

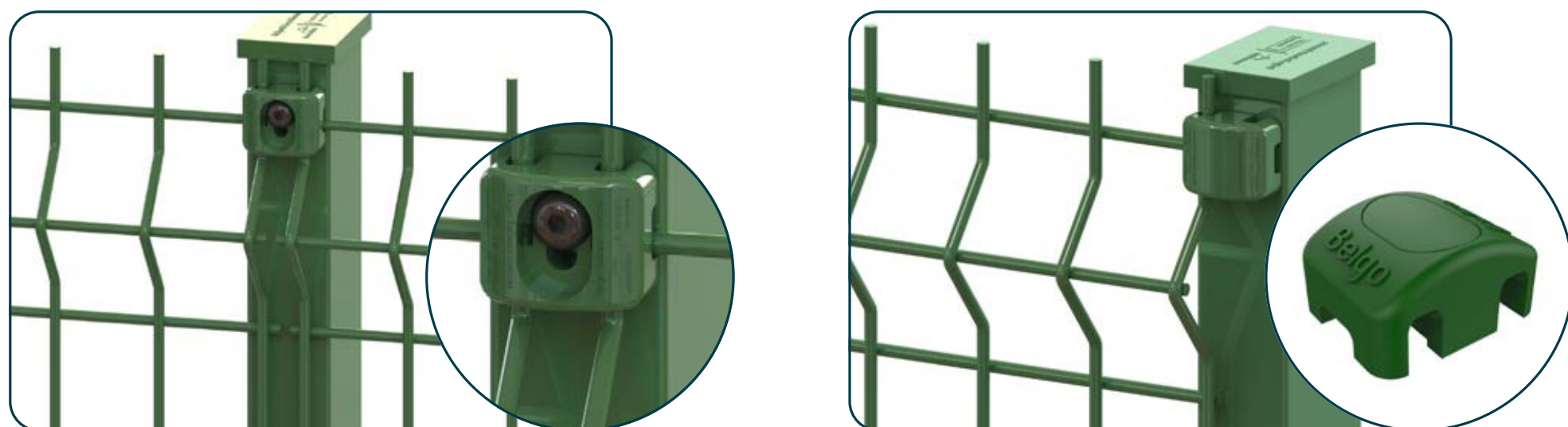


Instalação da base aparafusada





## Fixador Tradicional



### Fixador de poliamida utilizado para fixar painel/gradil aos postes metálicos

Os fixadores são feitos em poliamida e unem os painéis sobre as faces de fixação dos postes.

Possuem faces externas lisas e arredondadas com orifício transpassante para utilização de parafuso. O fechamento desse orifício é feito através de um CAPs (tampinha em poliamida), que protege o parafuso e foi desenhado de forma que seja de difícil retirada depois de encaixado no fixador.

## Fixador Belgo Security® Antifurto



O Fixador Security® foi desenvolvido para ser utilizado junto à linha de gradis da Belgo em cercamentos instalados em locais sujeitos a vandalismo.

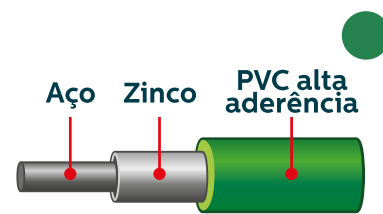
O parafuso do fixador possui fenda antifurto e não pode ser retirado com utilização de ferramentas comuns. Além disso, o fixador recebe uma capa em poliamida de sobrepor, de difícil remoção (necessária utilização de ferramenta), resistente a intempéries, com proteção UV.

O produto é composto por:

- Chapa em aço
- Parafuso em aço inoxidável antifurto
- Capa em poliamida



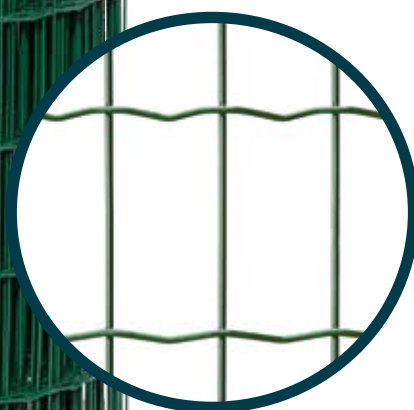




## Tela Belgo Fortinet®

A MELHOR COMBINAÇÃO DE **BELEZA, TECNOLOGIA E DURABILIDADE.**

- Elevada vida útil;
- Tela galvanizada e revestida em PVC com tecnologia de alta aderência;
- Excelente durabilidade também em regiões litorâneas;
- Rápida instalação;
- Tela crimpada;
- Sistema completo: tela, postes e escoras.

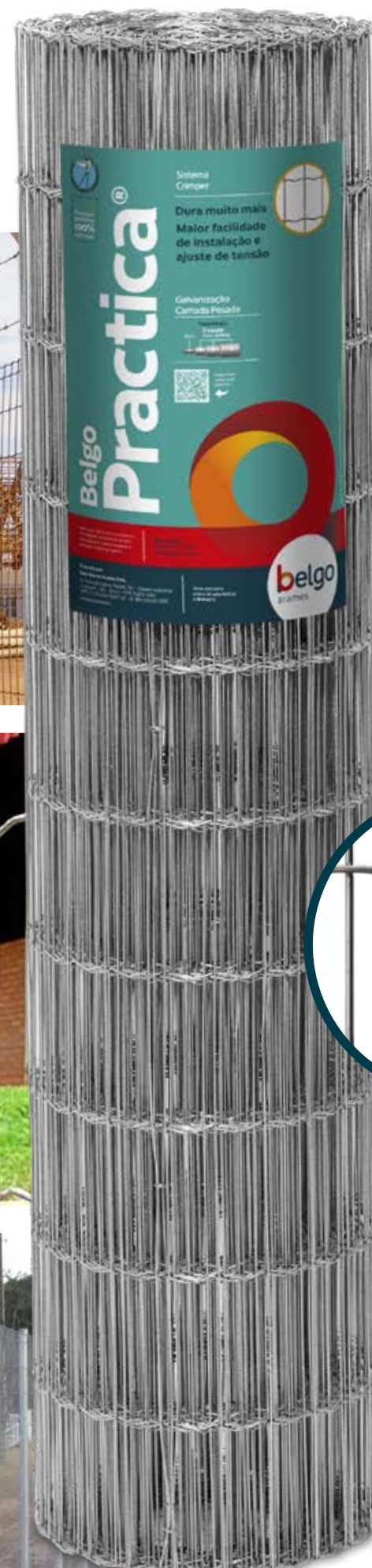
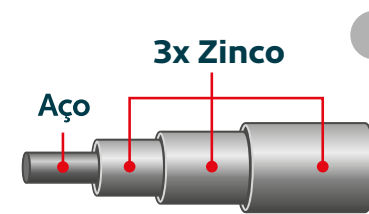


### Exclusividade Belgo

**Crimpagem**  
um detalhe que faz toda a diferença.

A crimpagem é uma pequena curvatura presente nos fios horizontais que facilita muito a instalação e a manutenção da tela, além de proporcionar um cercamento sempre uniforme e bonito.

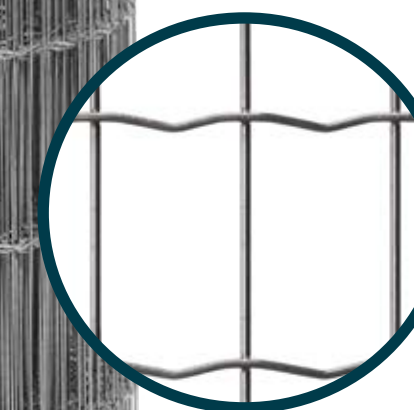
Modelos Belgo Fortinet®	Malha (cm)	Fio (mm)	Alturas (m)
Super	5 x 5	2,95	2,01
Family	5 x 10	2,50	1,02 - 1,22 - 1,52 - 1,83 - 2,03
<b>Rolos de 25 m</b>			



## Tela Belgo Practica®

SEGURANÇA ALIADA À **ECONOMIA.**

- Dura muito mais porque possui tripla galvanização;
- Diversidade de malhas, bitolas e alturas;
- Rápida instalação;
- Tela crimpada.



### Exclusividade Belgo

**Crimpagem**  
um detalhe que faz toda a diferença.

A crimpagem é uma pequena curvatura presente nos fios horizontais que facilita muito a instalação e a manutenção da tela, além de proporcionar um cercamento sempre uniforme e bonito.

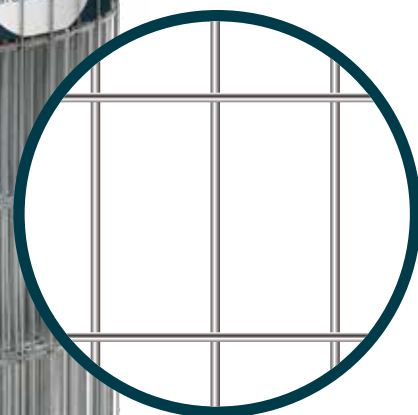
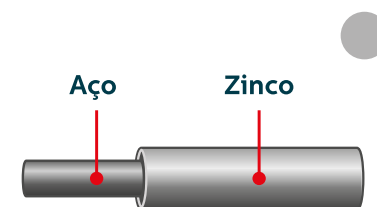
Malha (cm)	Fio (mm)	Alturas (m)
5 x 5	2,76	2,03*
5 x 15	2,76	2,03
5 x 15	2,30	1,02 - 1,22 - 1,52 - 1,83 - 2,03
5 x 10	2,00	1,02 - 1,22 - 1,52 - 2,03
<b>Rolos de 25 m</b>		

\*Malha 5 x 5 cm disponível no rolo de 20 m





## Tela Belgo Leve®



### Exclusividade Belgo

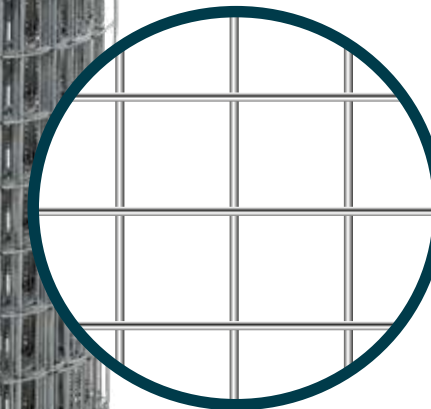
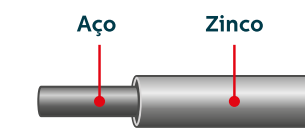
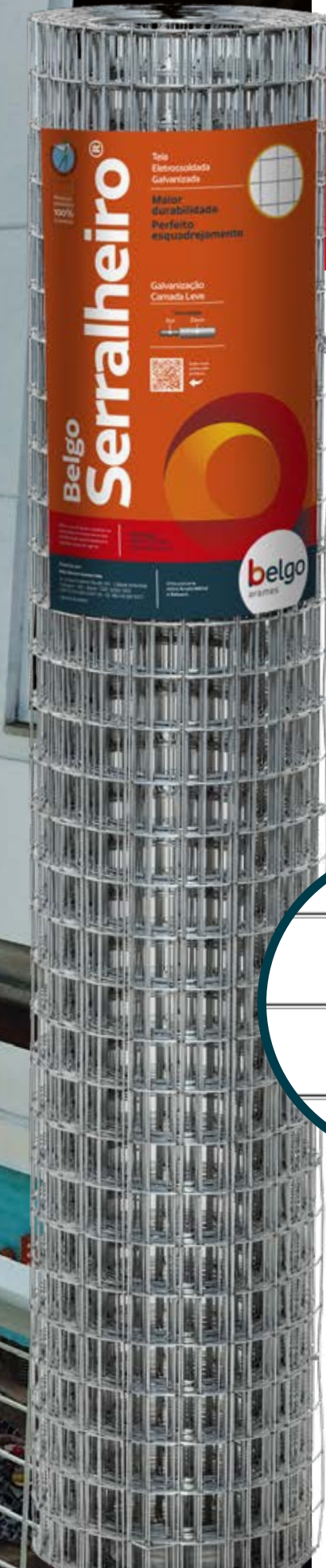
Com excelente custo-benefício, **Belgo Leve** é de fácil instalação e ideal para aplicações em geral.



Malha (cm)	Fio (mm)	Alturas (m)
5 x 10	1,80	1,02 - 1,22 - 1,52
Rolos de 25 m		



## Tela Belgo Serralheiro®



### SOLUÇÕES PARA FECHAMENTO EM GERAL.

- **Mais leve e econômico;**
- **Permite soldagem e pintura;**
- **Alta durabilidade:** tela galvanizada;
- **Perfeito esquadro:** malhas quadradas;
- **Facilidade de instalação:** tela desenvolvida para aplicação em serviços de serralheria;
- **Versatilidade de aplicação:** as malhas quadradas e fios retos permitem a instalação da tela em qualquer sentido.

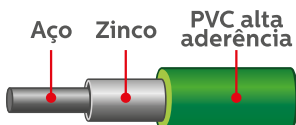
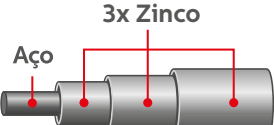
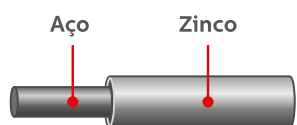
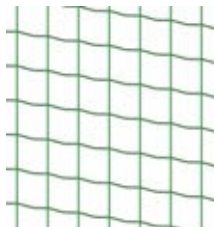

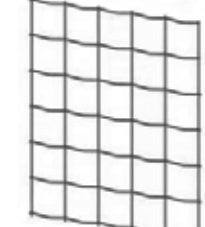
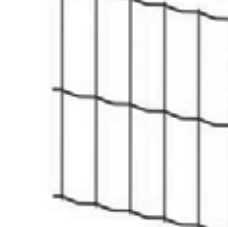
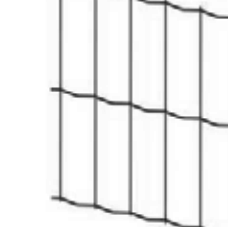

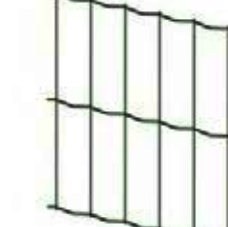


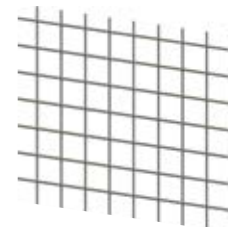
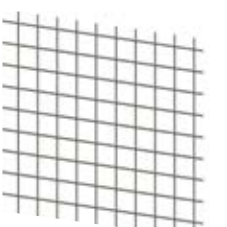
Sua versatilidade permite aplicação em requadros metálicos, lixeiras, gôndolas, guarda-corpos, janelas etc.

Amplio portfólio para atender serralherias.

Malha (cm)	Fio (mm)	Alturas (m)
1,50 x 1,50	1,65	1,00 / 1,50
2,50	2,00	1,02 / 1,52
5 x 5	2,00	1,02 / 1,52
5 x 5	2,76	1,02 / 1,52
Rolos de 15 m		

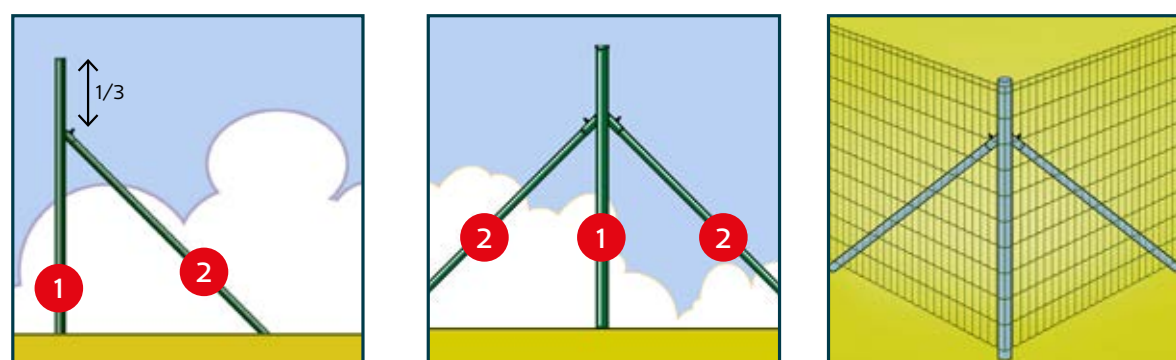


# Especificações

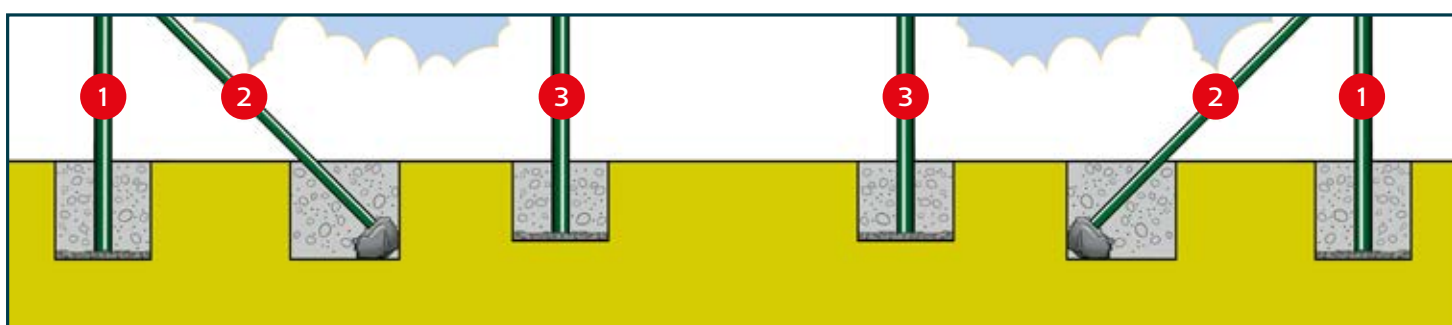
	Belgo Fortinet®		Belgo Practica®				Belgo Leve®	Belgo Serralheiro®			
	Super	Family									
Diâmetro do Fio (mm)	2,95	2,50	2,76	2,76	2,30	2,00	1,80	2,76	2,00	2,00	1,65
Malha (cm)	5 x 5	5 x 10	5 x 5	5 x 15	5 x 15	5 x 10	5 x 10	5 x 5	5 x 5	2,50 x 2,50	1,50 x 1,50
Altura (m)	2,01	1,02 • 1,22 1,52 • 1,83 2,03	2,03	2,03	1,02 • 1,22 1,52 • 1,83 2,03	1,02 • 1,22 1,52 • 2,03	1,02 • 1,22 1,52	1,02 • 1,52	1,02 • 1,52	1,02 • 1,52	1,00 • 1,50
Comprimento do rolo (m)	25		20	25	25	25	25	15	15	15	15
Revestimento											
Imagem											



# Postes para telas soldadas



1. Postes Esticadores: são instalados a cada início e final de trecho e em intervalos de 20 a 25 m, mudança de direção e nas variações de topografia do terreno.
2. Escoras: são fixadas duas escoras em cada poste esticador, com exceção dos postes esticadores de início e final de trecho, que recebem apenas uma escora.
3. Postes Intermediários: são instalados em intervalos de 2,50 e 3,00 m.



## PROFUNDIDADE DE CHUMBAMENTO

**Postes Esticadores:** chumbados de 50 a 70 cm.

**Postes Intermediários e Escoras:** chumbados de 35 a 50 cm.

## Alambrado Plastic

### PRÁTICO E DURÁVEL

- Arame galvanizado e revestido em PVC alta aderência
- Elevada durabilidade

### CORES - Opções disponíveis:

Verde  
Ral 6005

Azul  
Ral 5005

Cinza  
Ral 7042





# Alambrado Galvanizado

## FÁCEIS DE INSTALAR, PRÁTICOS E RESISTENTES

- Arame galvanizado por imersão a quente: garantia de maior durabilidade
- Cercamento prático, versátil e econômico



# Linha de produtos Agro

Com a nossa linha de produtos para o agronegócio, você garante facilidade no dia a dia no campo com arames lisos e farpados, cordoalhas, telas, cercas prontas e muito mais produtos feitos com aço de qualidade, tecnologia, durabilidade, resistência e o melhor custo-benefício.





# Linha de produtos Agro



## Motto®

Cercou, tá cercado.

- Camada pesada de zinco.
- Dura 3 vezes mais que os produtos de camada leve.
- Maior resistência ao impacto dos animais.
- Ideal para terrenos acidentados, litorâneos e alagadiços.
- Torção alternada dos fios: economia de mourões e maior esticamento.



## Belgo Fortte®

- Alta resistência ao impacto dos animais.
- Torção alternada de fácil manuseio.
- Ótima relação custo-benefício.



## Belgo Rodeio®

- Ideal para cercas em geral nas regiões urbanas e rurais;
- Rolos com diversas metragens.



## Belgo Açofix®

- Possibilita maior economia de mourões;
- Indicado para todas as cercas de arame liso e farpado;
- Instalação de 2 em 2 metros;
- Mais leve, não pesa na cerca.



## Belgo Varjão®

- Arame grosso, macio e de fácil manuseio.
- Farpas entrelaçadas.



## Belgo Z-700®

Cercou, tá cercado.

- Ideal para terrenos planos;
- Para gado de corte ou leite;
- Resistente, de fácil manuseio e muito durável;
- Esticamento e acabamentos perfeitos;
- Grande elasticidade, sem deformações permanentes.



## Belgo ZZ-700 Bezinal®

Bom até debaixo d'água.

- Ideal para regiões alagadiças e litorâneas de alta corrosão.
- Ideal também para gado de corte, de leite e para búfalos.



## Belgo Eletrix®

- Arame para cerca elétrica com excelente condutibilidade.
- Resistente ao impacto dos animais.
- Ideal para gado de corte e de leite.
- Dura 3 vezes mais devido à sua camada pesada de zinco.



## Belgo Campestre Carneiro®

- Diferentes espaçamentos de fios para a criação de animais de médio porte com economia e segurança;
- Instalação fácil e rápida;
- Ideal para caprinos, ovinos e animais silvestres (capivaras).



## Belgo Bovino®

- Cerca pronta desenvolvida especialmente para maior proteção de gado bovino.
- Maior economia de mourões.
- Instalação e manutenção mais práticas.
- Alta durabilidade devido à camada pesada de zinco.



## Belgo Javaporco®

- Fácil instalação e manutenção.
- Alta durabilidade devido à camada pesada de zinco.
- Alta resistência ao impacto de animais.



## Belgo Hexanet®

- Tela hexagonal, econômica, flexível e de fácil manuseio;
- Utilizada na criação de animais em geral (suínos, aves e pássaros) e na construção civil.

## Grampos Belgo®

Galvanizados e polidos.

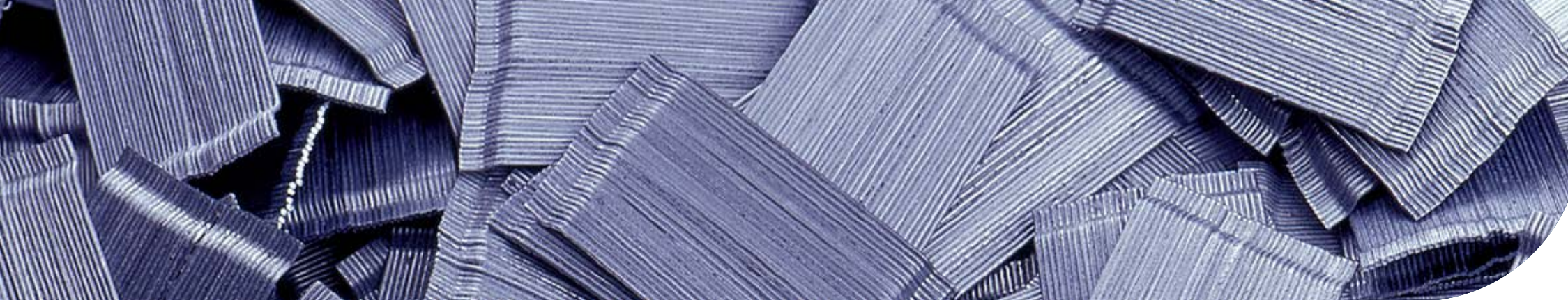
- Disponíveis nas opções galvanizado e polido.
- O grampo galvanizado aumenta a vida útil da cerca.



## Belgo Kilo®

- Arame galvanizado e macio, para o uso em amarrações diversas, aplicações industriais, artesanato, utilidades domésticas e acabamentos com gesso.
- Vendido em embalagem de 10 rolos de 1kg.





## Dramix®

### FIBRAS DE AÇO PARA REFORÇO DE CONCRETO

Dramix® é uma solução em fibras de aço para reforçar o concreto em pisos industriais pesados ou leves. Com ele, é possível substituir a armadura convencional (tela soldada) por fibras de aço que formam uma rede em toda seção do piso.

#### VANTAGENS

Com a solução Dramix®, você controla a propagação de fissuras no concreto e garante maior durabilidade das estruturas graças ao controle de abertura de fissuras e às fibras coladas que minimizam as formações de ouriços, assegurando um maior rendimento da mão de obra e dos equipamentos envolvidos no preparo.



## Alvenaria Belgo Murfor®

### UM REFORÇO QUE FAZ TODA A DIFERENÇA

Proporciona melhor desempenho estrutural das alvenarias quando submetido a esforços de tração e cisalhamento.





# Gabiões easyworks®

Soldados e pré-montados, os gabiões easyworks® garantem qualidade superior e menos complexidade em sua obra de contenção.

Confira algumas outras vantagens dessa linha:

- Estruturas modulares e de fácil montagem
- Maior produtividade e qualidade para suas obras
- Processos construtivos modernos e mecanizáveis
- Soluções robustas e autoportantes
- Maior durabilidade contando com revestimento Bezinal® ou Bezinal® 5000
- Conexões de alta performance e praticidade
- Versatilidade e velocidade para todo tipo de obra



Acesse o **QR Code**  
e saiba mais



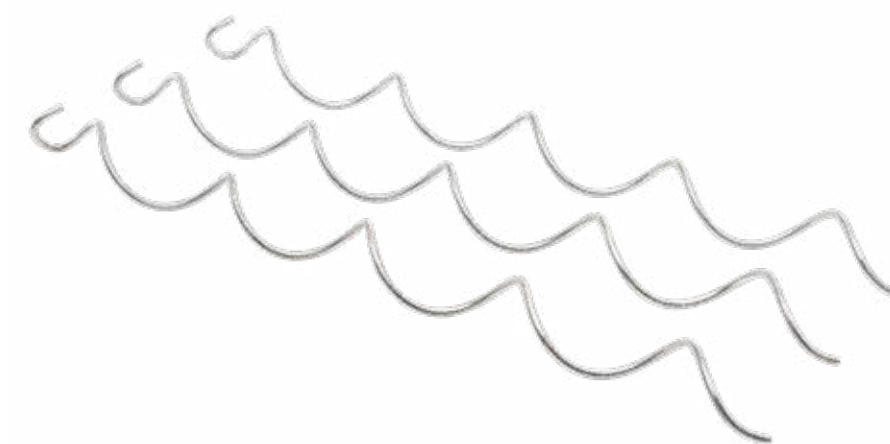
# Gabiões easy S®

Da linha **easyworks®**,  
destaca-se o gabião **easy S®**.

Constituídos por painéis de alta performance eletrossoldados, possuem malha de 5 x 10 cm e 10 x 10 cm, **facilitando o enchimento mecanizado com uma estética diferenciada e aumentando a produtividade da sua obra!**

## Sem costuras manuais!

Gabiões **easy S®** utilizam **espirais de conexão pré-formadas com alta performance e resistência**. Com a bitola de 4,5 mm, garantem uma conexão monolítica de grande desempenho em toda a estrutura. Além disso, **tirantes pré-formados** de 5 mm foram projetados para garantir o máximo de desempenho mecânico e padrão superior de rigidez estrutural. Isso tudo com a garantia de qualidade Belgo e a durabilidade dos produtos com camada **Bezinal® e Bezinal® 5000**.





**belgocercas.com.br**  
**contato@belgocercas.com.br**

0800 727 2000

**Fevereiro/2024**

É proibida a reprodução total ou parcial do conteúdo deste catálogo sem prévia autorização.

Especificações técnicas sujeitas a alterações.

Versão atualizada no site [www.belgocercas.com.br](http://www.belgocercas.com.br)

**belgo** **cercas**