



Soluções em cercamentos

Foto: gradil Belgo Securifor

Arames
Belgo[®]

Metrô de Salvador

60 km de cercamento com o gradil Belgo Securifor.





Índice

Institucional	4
Controle de qualidade	5
Meio ambiente e sustentabilidade	5
Grades x Muros	6
Cores	8
De olho na marca	11

CERCAMENTOS

GRADIS	
Belgo Securifor®	10
Belgo Nylofor®	12
Belgo Slim®	14
Belgo Open®	16
Belgo Durafor®	18
Belgo Móvel®	20
BELGO PROTEC®	
Belgo Protec®	22
Especificações	24
TELAS	
Belgo Fortinet®	26
Belgo Practica®	28
Belgo Serralheiro®	30
Especificações	32
ALAMBRADOS	
Belgo Plastic®	34
Belgo Bezinal®	36
Belgo Galvanizado®	36
ALVENARIA	38
AGROPECUÁRIA	39

A Belgo Bekaert 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 Bekaert Arames é pioneira e líder no mercado brasileiro de arames atuando em vários segmentos.

Ao seu lado, sempre.

Belgo Bekaert Arames



Você cercado de qualidade

A Belgo Bekaert Arames conta com uma equipe especializada em Pesquisa e Desenvolvimento, aprimorando assim toda a linha de produtos e desenvolvendo constantemente inovações em materiais e processos de fabricação. Tudo isso para levar ainda mais qualidade para você.

Controles de qualidade de rotina da linha de cercamentos:

Saltspray

Kesternich

Durabilidade QUV

Teste de Aderência



Meio ambiente e sustentabilidade

A Belgo Bekaert 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 físicas.



Certificações:

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
BUREAU VERITAS
Certification





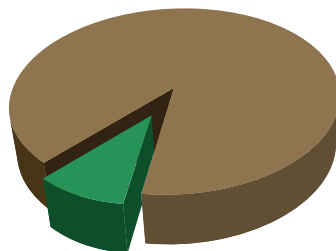
A linha de cercamentos da Belgo Bekaert Arames deixa seu patrimônio seguro e valorizado ao mesmo tempo

- **Maior segurança:** a transparência permite vigilância mais eficiente
- **Alta durabilidade:** a tecnologia de pintura garante uma elevada vida útil
- **Valorização da arquitetura e paisagismo:** leveza, beleza e harmonia com o entorno e integração com o paisagismo
- **Rapidez e facilidade de instalação:** sistema modular
- **Facilidade de aquisição e reposição**



Uma pesquisa realizada pela **Polícia Militar do Paraná** com detentos detectou os principais aspectos que levam um criminoso a escolher o local de delito. O coordenador da pesquisa, o **Coronel Roberson Bondaruk**, autor do livro “**A Prevenção do Crime Através do Desenho Urbano**”, propõe a adoção de posturas simples, porém eficazes, que dificultem a ação do criminoso por meio de alterações no projeto da edificação.

**Pesquisa realizada pela
Polícia Militar do Paraná**



71%

**preferem assaltar
propriedades com
muros**

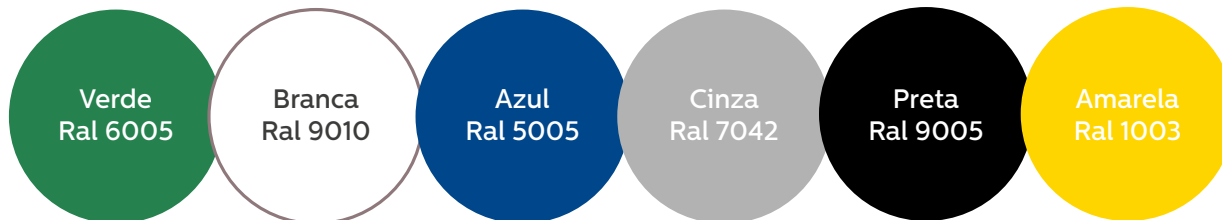
29%

**preferem assaltar
propriedades com
grades**

Segundo os próprios criminosos, com muros é possível se aproximar sem ser visto e, uma vez dentro da propriedade, dá para agir com mais tranquilidade sem que vizinhos e passantes vejam o que acontece no interior.

Cores

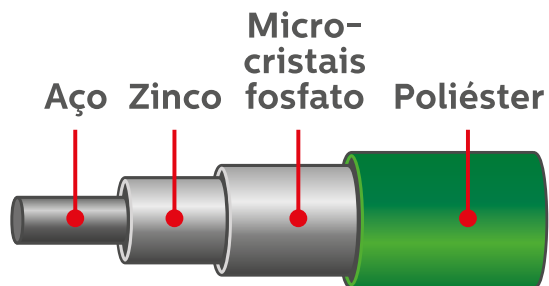
Opções disponíveis:



Outras cores sob consulta.

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 saúde e ao meio ambiente.

Sistema modular de rápida instalação



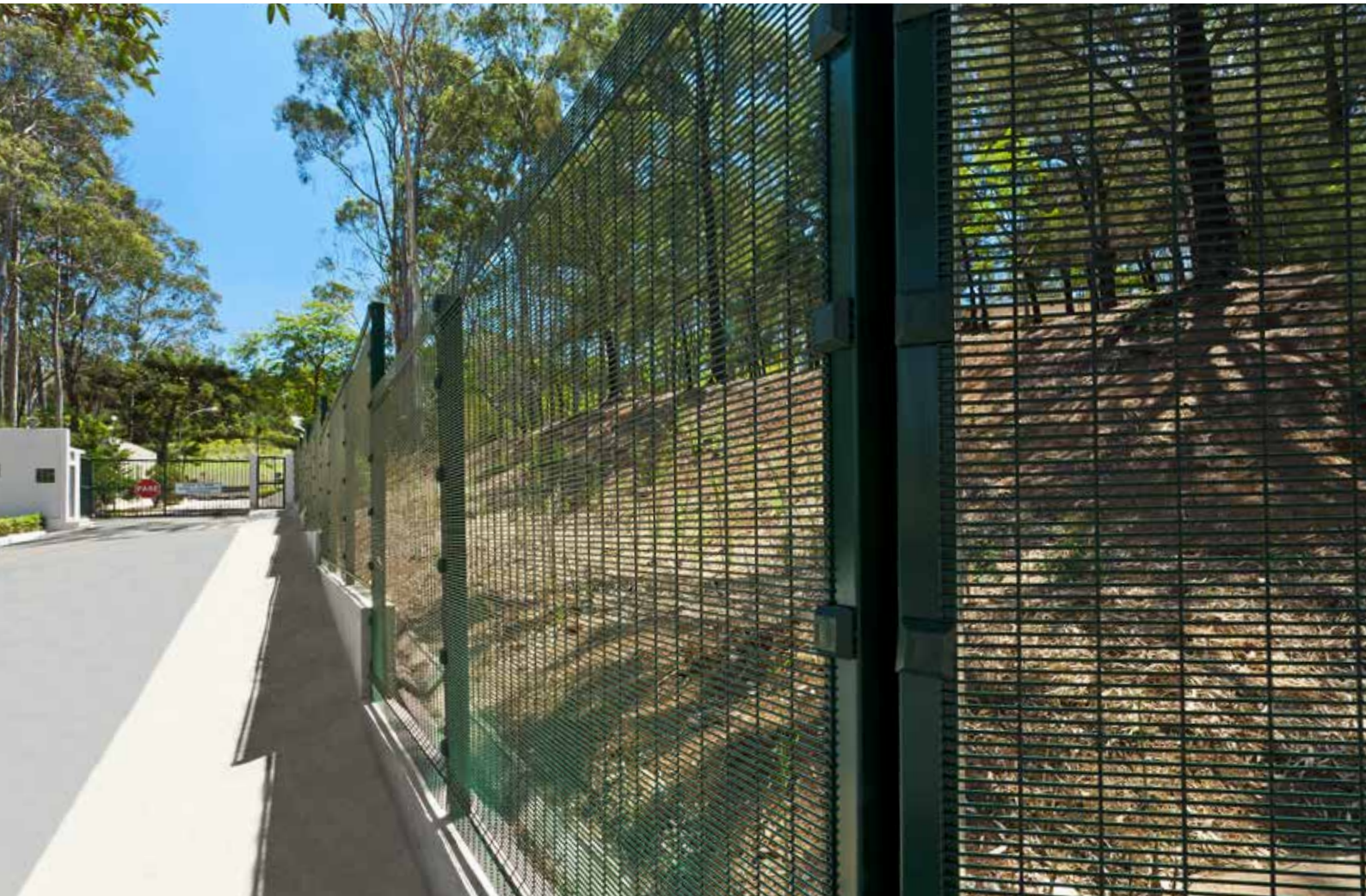
De olho na marca

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.



GRADIS

Belgo Securifor®





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**

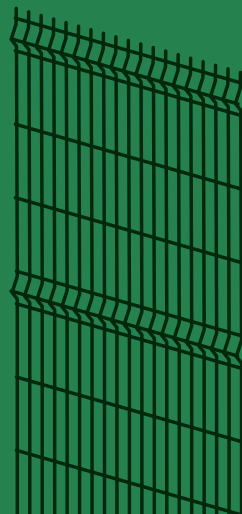
Painéis, postes e acessórios de fixação

Malha (cm)	Diâmetro (mm)	Alturas (m)	Largura (m)
10 x 1,27	4,30	2,00 - 2,50 - 3,00	2,29

GRADIS

Belgo Nylofor®





Proteção com resistência mecânica

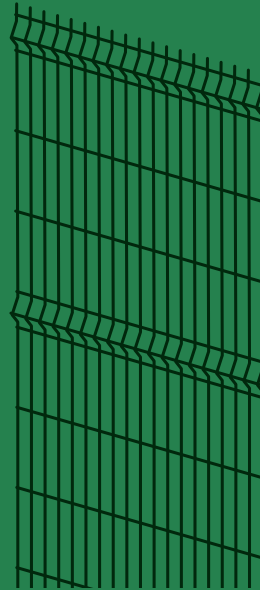
- Elevada rigidez
- Rápida instalação
- Sistema completo: painéis e postes

Malha (cm)	Diâmetro (mm)	Alturas (m)	Largura (m)
5 x 20	5,0	1,03 - 1,53 - 2,03 - 2,43	2,50

GRADIS

Belgo Slim®





Proteção com economia

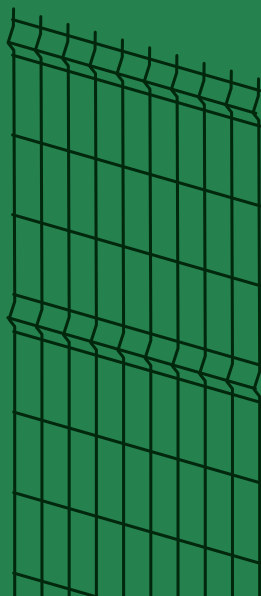
- Rápida instalação
- Praticidade e beleza
- Sistema completo: painéis e postes
- Gradis mais leves

Malha (cm)	Diâmetro (mm)	Alturas (m)	Largura (m)
5 x 20	4,30	1,03 - 1,53 - 2,03 - 2,43	2,50

GRADIS

Belgo Open®





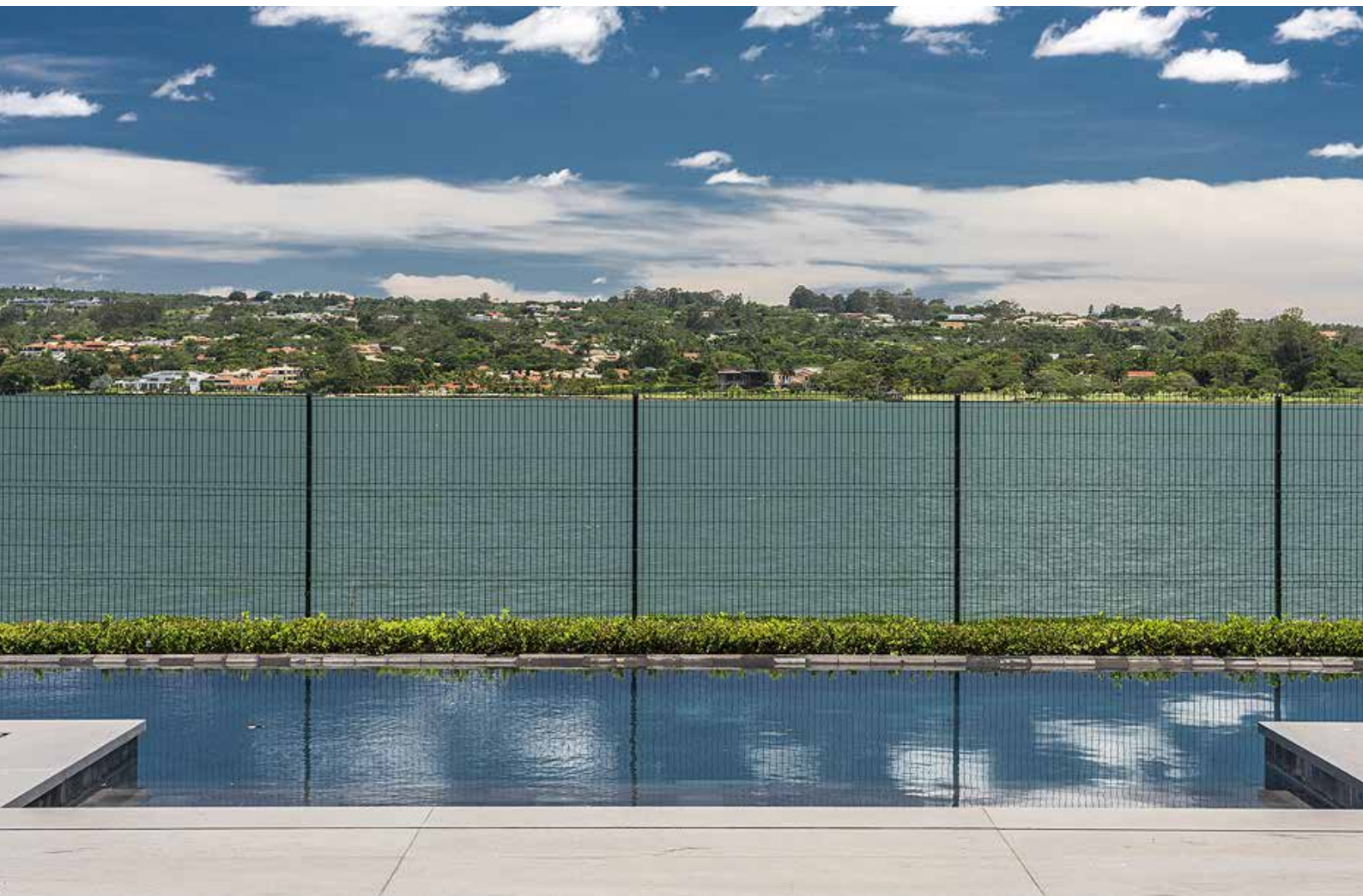
Malha mais aberta. Delimita seu espaço.

- Transparência
- Rápida instalação
- Durabilidade

Malha (cm)	Diâmetro (mm)	Alturas (m)	Largura (m)
7,5 x 20	4,30	2,03	2,50 m

GRADIS

Belgo Durafor®





Proteção com tecnologia e durabilidade

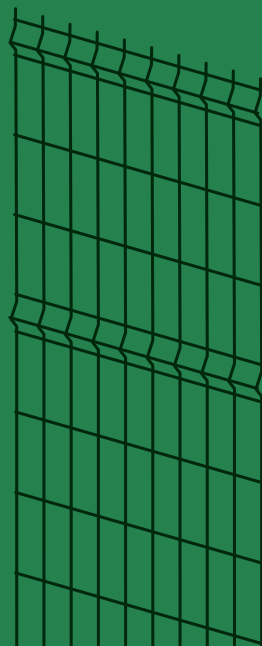
- **Pintura naval** - inovação em revestimentos
- Elevada vida útil
- Indicado para regiões de atmosfera agressiva (marinha ou industrial)
- Rápida instalação

Malha (cm)	Diâmetro (mm)	Alturas (m)	Largura (m)
5 x 20	4,50	2,03	2,50

GRADIS

Belgo Móvel®





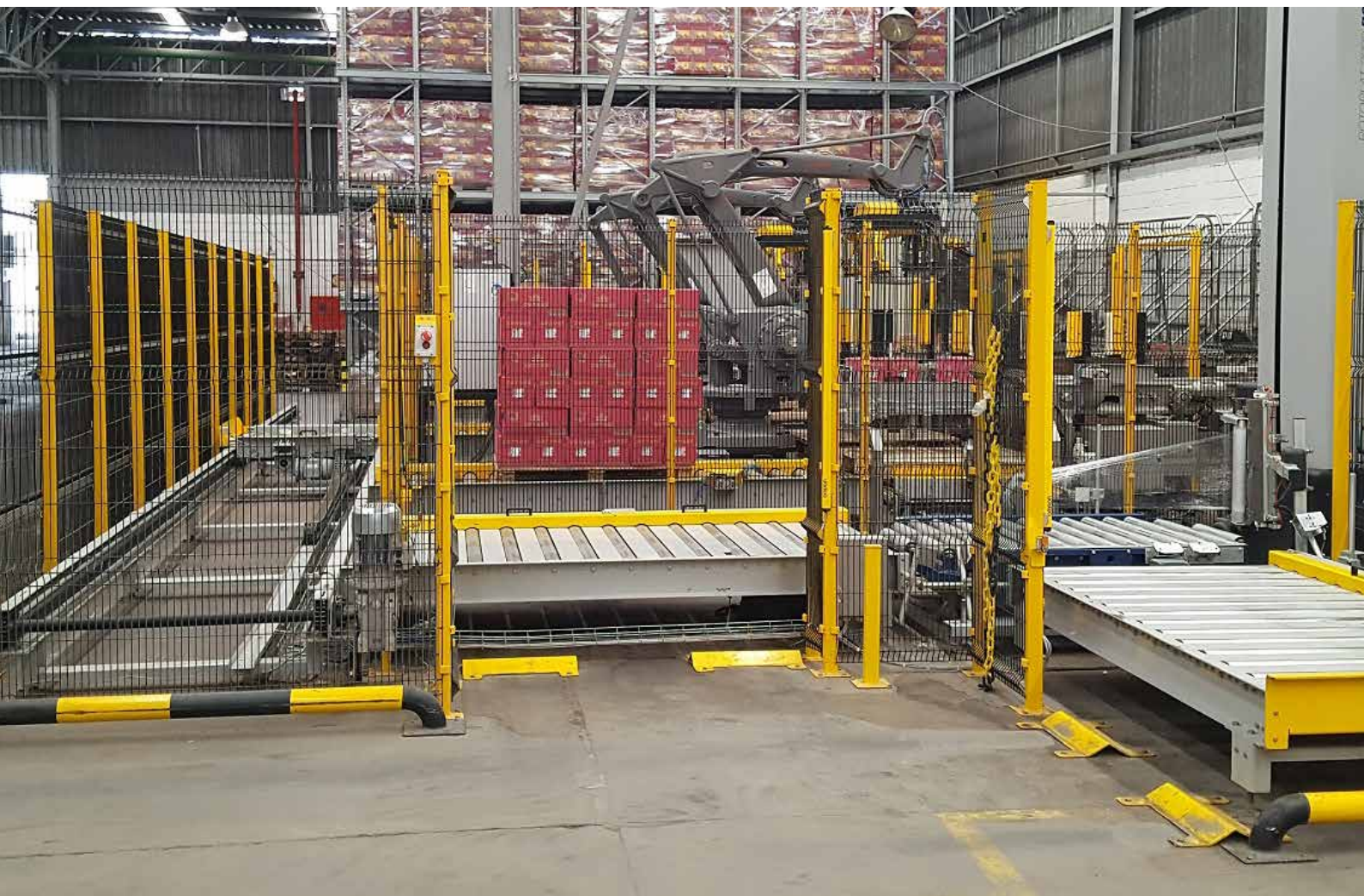
Ideal para fechamentos temporários

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

Malha (cm)	Diâmetro (mm)	Alturas (m)	Largura (m)
10 x 25	4,65	2,00	2,50

BELGO PROTEC®

Belgo Protec®





Gradil de Proteção para Máquinas e Equipamentos para NR-12

- Impede o acesso inadvertido às zonas de perigo
- Facilidade de inspeção visual das máquinas e equipamentos
- Durável e resistente
- Fácil instalação e fácil manuseio
- Dispensa utilização de solda

Malhas adequadas à NR-12:

Distância de segurança (Sr) para impedir acesso às zonas de perigo:

850 mm



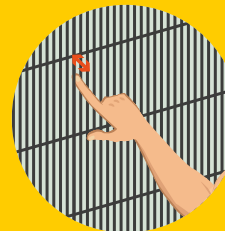
malha 50 x 200 mm

120 mm



malha 20 x 200 mm
30 x 60 mm

80 mm



malha 10 x 200 mm

Desempenho esquemático baseado na norma NR-12.

Malhas (mm)	Diâmetro (mm)	Alturas (mm)	Largura (mm)
50 X 200	4,10	1000 - 1500 - 2000	2500
30 x 60	3,00	1500 - 2000	2000
20 x 200	4,10	1500 - 2000	2500
10 x 200	4,10	1500 - 2000	2500

GRADIS

Especificações

	BELGO SECURIFOR®	BELGO NYLOFOR®	BELGO SLIM®	BELGO OPEN®	BELGO DURAFOR®	BELGO MÓVEL®
Malhas (cm)	10 x 1,27	5 x 20	5 x 20	7,5 x 20	5 x 20	10 x 25
Ø Fios (mm) (hor. x vert.)	4,30	5,00	4,30	4,30	4,50	4,65
Alturas (m)	2,00 · 2,50 3,00	1,03 · 1,53 2,03 · 2,43	1,03 · 1,53 2,03 · 2,43	2,03	2,03	2,00
Cores*						galvanizado sem pintura
Largura (m)	2,29	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
Revestimento						
Imagem						

*Outras cores sob consulta



BELGO PROTEC®				
Malhas (mm)	10 x 200	20 x 200	30 x 60	50 x 200
Ø Fios (mm) (hor. x vert.)	4,10	4,10	3,00	4,10
Alturas (mm)	1500 · 2000	1500 · 2000	1500 · 2000	1000 · 1500 · 2000
Cores*				
Largura (mm)	2500	2500	2000	2500
Revestimento				
Imagem				

*Outras cores sob consulta

TELAS

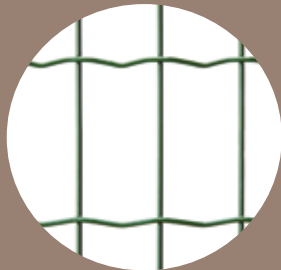
Belgo Fortinet®





Durabilidade e beleza em qualquer aplicação

- Tela revestida em PVC de alta aderência
- Elevada vida útil
- Sistema completo: tela e postes
- Adequada para toda topografia de terreno
- Rápida instalação*



*Sistema de crimpagem

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)	Comprimento do rolo (m)
Family	5 x 10	2,50	1,02 - 1,22 - 1,52 - 1,83 - 2,03	25
Super	5 x 5	2,95	2,01	25

TELAS

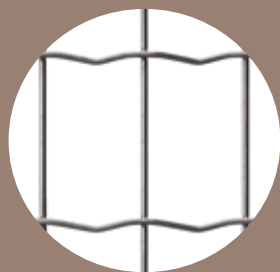
Belgo Practica®





Segurança aliada a economia

- Maior durabilidade: camada pesada de zinco
- 3 vezes mais zinco que as telas de alambrado
- Adequada para toda topografia de terreno
- Facilidade de instalação*



*Sistema de crimpagem

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)	Comprimento do rolo (m)
5 x 15 5 x 5	2,76	2,03	20
5 x 15	2,30	1,02 - 1,22 - 1,52 - 1,83 - 2,03	25
5 x 10	2,00	1,02 - 1,22 - 1,52 - 2,03	25

TELAS

Belgo Serralheiro®





Solução para fechamentos em geral


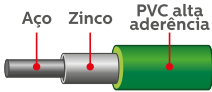
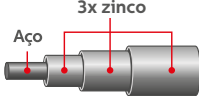
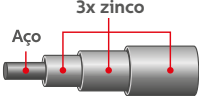


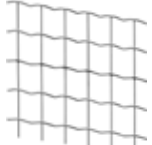
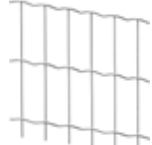
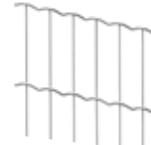
- Sua versatilidade permite aplicação em requadros metálicos, lixeiras, gôndolas, guarda-corpos, janelas, etc.
- Amplo portfólio para atender serralherias



Malha (cm)	Fio (mm)	Alturas (m)	Comprimento do rolo (m)
1,5 x 1,5	1,65	1,00 - 1,50	15
2,5 x 2,5	1,50 - 2,00	1,02 - 1,52	15
5 x 5	2,00 - 2,76	1,02 - 1,52	15

TELAS

Especificações

	BELGO FORTINET®		BELGO PRACTICA®		
	SUPER	FAMILY			
Malhas (cm)	5 x 5	5 x 10	5 x 5	5 x 10	5 x 15
Ø Fios (mm) (hor. x vert.)	2,95	2,50	2,76	2,00	2,76
Alturas (m)	2,01	1,02 · 1,22 · 1,52 · 1,83 · 2,03	2,03	1,02 · 1,22 · 1,52 · 2,03	2,03
Cores			galvanizado sem pintura		
Comprimento do rolo (m)	25		20	25	
Revestimento					
Imagem					



BELGO SERRALHEIRO®				
5 x 15	1,50 x 1,50	2,5 x 2,5	3,5 x 3,5	5 x 5
2,30	1,65	1,50 · 2,00	2,00	2,00 · 2,76
1,02 · 1,22 · 1,52 · 1,83 · 2,03	1,00 · 1,50	1,02 · 1,52	1,00 · 1,50	1,02 · 1,52
galvanizado sem pintura				
25	15			

ALAMBRADOS

Belgo Alambrado Plastic®





Prático e durável para proteger seu patrimônio

- Arame galvanizado e revestido em PVC alta aderência
Elevada durabilidade

Altura das telas, dimensão das malhas e comprimento dos rolos sob encomenda.



ALAMBRADOS

Belgo Alambrado Bezinal®
Belgo Alambrado Galvanizado®





Fáceis de instalar, práticos e muito resistentes

Arame galvanizado por imersão a quente ou com revestimento Bezinal® (zinco + alumínio): garantia de maior durabilidade

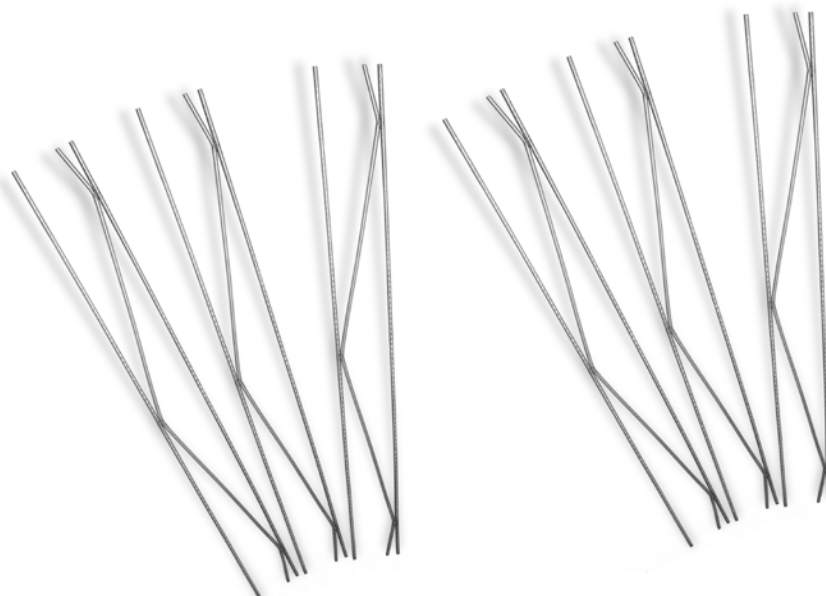
Altura das telas, dimensão das malhas e comprimento dos rolos sob encomenda.

ALVENARIA

Murfor®

Um reforço que faz toda a diferença

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



AGROPECUÁRIA



Motto®

Cercou, tá cercado.

- Proporciona economia de mourões;
- Camada pesada de zinco que dura 3 vezes mais: ideal para ambientes agressivos.

Belgo Rodeio®

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



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 Campestre®

- 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 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.



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.



Outubro/2021

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

Belgo Bekaert Arames



Arames
Belgo[®]

0800 727 2000

www.belgobekaert.com.br

