



manchester

aço para toda vida



manchester

aço para toda vida

03 DISTRIBUIÇÃO

09 CERCAMENTO

14 BELGO PRONTO

D I S T R I B U I Ç Ã O

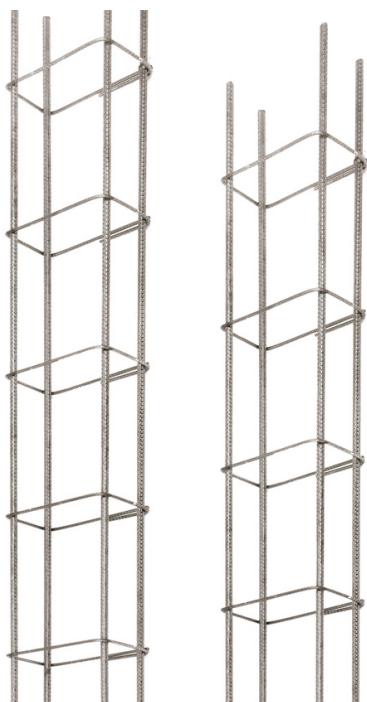
COLUNA PRONTA

São indicadas para fazer vigas, baldrame, cintas, colunas. A Coluna já vem pronta para uso.

➤ TODAS AS NOSSAS COLUNAS TEM 6M DE COMPRIMENTO E 28 ESTRIBOS.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Produto	Bitola	Medida	Comprimento
COLUNA PRONTA	06,3mm	07 x 14	6m
COLUNA PRONTA	06,3mm	07 x 20	6m
COLUNA PRONTA	08,0mm	07 x 14	6m
COLUNA PRONTA	08,0mm	07 x 20	6m
COLUNA PRONTA	08,0mm	07 x 27	6m
COLUNA PRONTA	10,0mm	07 x 14	6m
COLUNA PRONTA	10,0mm	07 x 20	6m
COLUNA PRONTA	10,0mm	07 x 27	6m



VERGALHÃO

É o produto ideal para montar as armaduras que darão suporte as estruturas de concreto da construção.

➤ BARRAS COM 12M, RETA OU DOBRADAS AO MEIO.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Produtos	Bitola	Produtos	Bitola	Produtos	Bitola
CA-25 06,3mm	1/4	CA-50 06,3mm	1/4	CA-60 04,2mm	3/16
CA-25 08,0mm	5/16	CA-50 08,0mm	5/16	CA-60 05,0mm	
CA-25 10,0mm	3/8	CA-50 10,0mm	3/8	CA-60 06,0mm	
CA-25 12,5mm	1/2	CA-50 12,5mm	1/2		
CA-25 16,0mm	5/8	CA-50 16,0mm	5/8		
CA-25 20,0mm	3/4	CA-50 20,0mm	3/4		
CA-25 25,0mm	1	CA-50 25,0mm	1		
		CA-50 32,0mm	1.1/4		



D I S T R I B U I Ç Ã O

TRELIÇA

É uma ótima solução para pré-fabricar elementos de concreto esbeltos, leves e fáceis de manejar, garantem perfeita aderência ao concreto.

- TRELIÇAS CORTADAS SOB MEDIDA.
- VENDIDAS EM MÚLTIPLOS DE 10.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Produto	Medida
TRELIÇA TB 8L TR8644	07,0m
TRELIÇA TB 8L TR8644	08,0m
TRELIÇA TB 8L TR8644	09,0m
TRELIÇA TB 8L TR8644	12,0m
TRELIÇA TB H6 TR912455	12,0m
TRELIÇA TB 12M TR12645	12,0m

ESTRIBO

Fácil de usar, prático e econômico. Já vem pronto e possui medidas exatas, reduzindo o tempo de armação das vigas e colunas.

- OS ESTRIBOS SÃO PRODUZIDOS EM BITOLAS DE 4,2MM E EM AÇO CA 60 NERVURADO.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

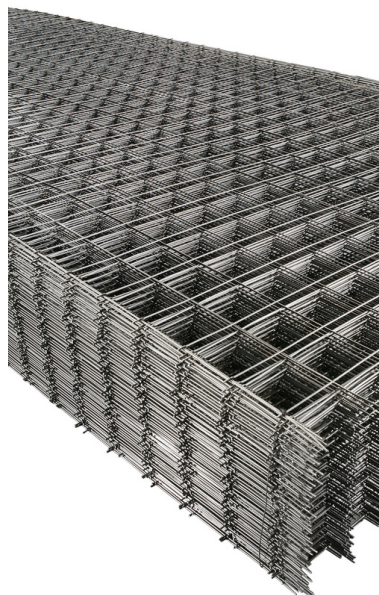
Produto	Bitola	Medida
ESTRIBO	4,2mm	07 x 14
ESTRIBO	4,2mm	07 x 17
ESTRIBO	4,2mm	07 x 20
ESTRIBO	4,2mm	07 x 22
ESTRIBO	4,2mm	07 x 27

D I S T R I B U I Ç Ã O

TELA SOLDADA

Aplicação em lajes e pisos em geral, oferecendo melhor aderência entre o aço e o concreto.

➤ FORMADAS POR FIOS DE AÇO CA 60 NERVURADO LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Produto	Espaçamento	Diâmetro	Largura
TELA SOLDADA EQ 045	20x20	3,4 x 3,4	2,00 x 3,00mm
TELA SOLDADA EQ 061	15x15	3,4 x 3,4	2,00 x 3,00mm
TELA SOLDADA EQ 092	15x15	4,2 x 4,2	2,00 x 3,00mm
TELA SOLDADA EQ 138	10x10	4,2 x 4,2	2,00 x 3,00mm
TELA SOLDADA Q 061	15x15	3,4 x 3,4	2,45 x 6,00mm
TELA SOLDADA Q 092	15x15	4,2 x 4,2	2,45 x 6,00mm
TELA SOLDADA Q 138	10x10	4,2 x 4,2	2,45 x 6,00mm
TELA SOLDADA Q 159	10x10	4,5 x 4,5	2,45 x 6,00mm
TELA SOLDADA Q 196	10x10	5,0 x 5,0	2,45 x 6,00mm
TELA SOLDADA Q 246	10x10	5,6 x 5,6	2,45 x 6,00mm
TELA SOLDADA Q 283	10x10	6,0 x 6,0	2,45 x 6,00mm
TELA SOLDADA Q 335	15x15	8,0 x 8,0	2,45 x 6,00mm
TELA SOLDADA Q 396	10x10	7,1 x 7,1	2,45 x 6,00mm
TELA SOLDADA Q 503	10x10	8,0 x 8,0	2,45 x 6,00mm

RADIER (SAPATA)

São usados para receber as cargas dos pilares e distribuí-las diretamente no solo ou fundação.

➤ SÃO PRODUZIDAS EM CA 50 SOLDÁVEL NAS DIMENSÕES EXATAS E PRONTAS PRA USO.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Produto	Medida	Característica
RADIER 6,3mm	060 X 060	C/FRANJA
RADIER 6,3mm	080 X 080	C/FRANJA
RADIER 8,0mm	060 X 060	C/FRANJA
RADIER 8,0mm	080 X 080	C/FRANJA
RADIER 10,0mm	060 X 060	C/FRANJA
RADIER 10,0mm	080 X 080	C/FRANJA
RADIER 10,0mm	100 X 100	C/FRANJA

D I S T R I B U I Ç Ã O

TRELIFÁCIL

Trata-se de uma solução para ser aplicada na construção de lajes. Os principais diferenciais técnicos são leveza, praticidade, qualidade e aplicabilidade simples.

➤ O PRODUTO É COMPOSTO PELA FORMA DE AÇO ZINCADO E ESPAÇADORES DE PLÁSTICO.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Produto	Medida
TRELIFÁCIL	6 M
TRELIFÁCIL	7 m



BARRA DE TRANSFERÊNCIA

As Barras de Transferência são ideais para o uso em pisos e pavimentos de concreto, em todas as juntas das placas, quando é necessário transmitir as cargas verticais de uma placa para outra.

➤ FEITAS EM CA 25 COM BITOLA DE 12 A 32, TODAS COM 50 CM.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Produto	Aço	Bitola
BARRA DE TRANSFERÊNCIA	CA-25	12,50mm
BARRA DE TRANSFERÊNCIA	CA-25	16,00mm
BARRA DE TRANSFERÊNCIA	CA-25	20,00mm
BARRA DE TRANSFERÊNCIA	CA-25	25,00mm
BARRA DE TRANSFERÊNCIA	CA-25	32,00mm



D I S T R I B U I Ç Ã O

ROLO CA 60



Ajuda na composição das armaduras de sustentação interna de fundações, lajes, vigas e colunas. O uso mais comum é para confecção de estribos ou para industrialização de telas, treliças e espaçadores.

➤ CA-60 NERVURADO FORNECIDO EM ROLOS QUE VARIAM DE 150 A 180 KG.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Produto	Bitola
ROLO CA-60	04,2mm
ROLO CA-60	05,0mm
ROLO CA-60	06,0mm
ROLO CA-60	07,0mm
ROLO CA-60	08,0mm

ESPAÇADOR TRELIÇADO



São largamente utilizados para posicionar armaduras, vergalhões, telas soldadas ou barras de transferência, no local exato para a concretagem.

➤ SÃO FABRICADOS EM AÇO CA 60 NERVURADO E SOLDÁVEL.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Produto	Altura	Comprimento
ESPAÇADOR TRELIÇADO	04cm	02m
ESPAÇADOR TRELIÇADO	05cm	02m
ESPAÇADOR TRELIÇADO	06cm	02m
ESPAÇADOR TRELIÇADO	07cm	02m
ESPAÇADOR TRELIÇADO	08cm	02m
ESPAÇADOR TRELIÇADO	09cm	02m
ESPAÇADOR TRELIÇADO	10cm	02m
ESPAÇADOR TRELIÇADO	12cm	02m
ESPAÇADOR TRELIÇADO	14cm	02m

D I S T R I B U I Ç Ã O

ARAME RECOZIDO

Os Arames Recozidos são produzidos com aço de baixo teor de carbono. Por isso, são maleáveis e fáceis de usar em aplicações que exigem dobras e/ou torções.

➤ VENDIDOS EM MÚLTIPLOS DE 10, 40 OU 70 KG.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Produto	Bitola	Peso
AR. RECOZIDO	1,24mm - Nº 18	ROLO 00,5kg
AR. RECOZIDO	1,24mm - Nº 18	ROLO 01,0kg
AR. REC TRANÇADO	1,24mm - Nº 18	ROLO 01,0kg
AR. RECOZIDO	1,24mm - Nº 18	ROLO 40,0kg
AR. REC PARA AMARRAÇÃO	2,77mm - Nº 12	ROLO 70,0kg
AR. REC PARA AMARRAÇÃO	3,40mm - Nº 10	ROLO 70,0kg



PREGO

Utilizado para fixações em geral, ou seja, marcenaria, uso doméstico, rural, etc.

➤ OS PREGOS 06 E 08 SÃO COMERCIALIZADOS EM CAIXAS COM 10 KG. OS PREGOS DE 10 EM DIANTE SÃO ACOMODADOS EM CAIXAS COM 20 KG.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Produto	Medida
PREGO	06 X 06
PREGO	08 X 08
PREGO	10 X 10
PREGO	12 X 12
PREGO	13 X 13
PREGO	15 X 15
PREGO	16 X 16
PREGO	17 A 22
PREGO CABEÇA DUPLA	17 X 27
PREGO CABEÇA DUPLA	18 X 30
PREGO TELHEIRO	18 x 27



CERCAMENTO

NYLOFOR

O Belgo Nylofor é a solução ideal pois é robusto e com elevada resistência mecânica. Ele tem rápida instalação e elevada rigidez.

- DISPONÍVEL NAS CORES:
- OUTRAS CORES SOB CONSULTA
- SISTEMA COMPLETO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Malha (cm)	Bitola (mm) largura	Largura	Altura (m)
5 X 20	5,00 mm	2,50	1,03
			1,53
			2,03
			2,43



SLIM

O Belgo Slim é um produto mais econômico para sua obra. Ele é leve mantendo a transparência, a resistência e a segurança.

- DISPONÍVEL NAS CORES:
- OUTRAS CORES SOB CONSULTA
- SISTEMA COMPLETO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Malha (cm)	Bitola (mm) largura	Largura	Altura (m)
5 X 20	4,30 mm	2,50	1,03
			1,53
			2,03
			2,43



CERCAMENTO

OPEN



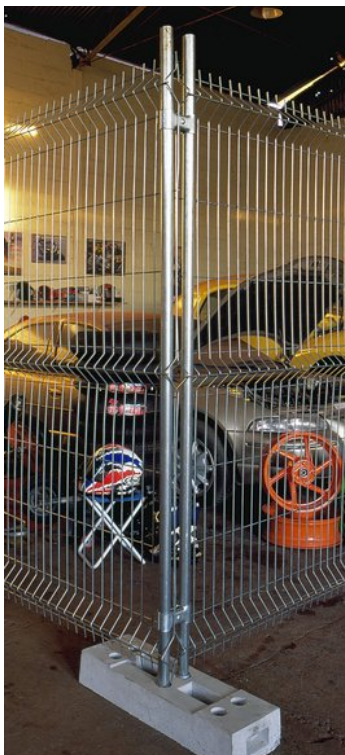
O Belgo Open possui malha mais aberta, possibilitando que a pessoa delimite seu espaço, proporcionando mais transparência.

- DISPONÍVEL NAS CORES:
- OUTRAS CORES SOB CONSULTA
- SISTEMA COMPLETO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Malha (cm)	Bitola (mm) largura	Largura	Altura (m)
7,5 X 20	4,1 mm	2,50	2,03

CERCA MÓVEL



O Belgo Móvel é a solução ideal para fechamentos temporários. Além da facilidade na montagem e desmontagem, ele garante praticidade e economia.

- DISPONÍVEL NAS CORES:
- OUTRAS CORES SOB CONSULTA
- SISTEMA COMPLETO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Malha (cm)	Bitola (mm) largura	Largura	Altura (m)
10 X 25	4,65 mm	2,50	2,00

CERCAMENTO

SECURIFOR



O Belgo Securifor possui malha mais fechada que impossibilita a escalada e dificulta a utilização de ferramentas de corte.

- DISPONÍVEL NAS CORES: ●
- OUTRAS CORES SOB CONSULTA
- SISTEMA COMPLETO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Malha (cm)	Bitola (mm) largura	Largura	Altura (m)
10 X 1,27	4,30 mm	2,29	2,00
			2,50
			3,00

DURAFOR



O Belgo Durafor recebe revestimento em pintura naval, tecnologia ideal para regiões litorâneas e áreas industriais.

- DISPONÍVEL NAS CORES: ●
- OUTRAS CORES SOB CONSULTA
- SISTEMA COMPLETO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Malha (cm)	Bitola (mm) largura	Largura	Altura (m)
5 X 20	4,50 mm	2,50	2,03

CERCAMENTO

PROTEC

Gradil de proteção para máquinas e equipamentos para NR-12, impedindo o acesso inadvertido às zonas de perigo.

- DISPONÍVEL NAS CORES: ● ●
- OUTRAS CORES SOB CONSULTA
- SISTEMA COMPLETO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Malha (cm)	Bitola (mm) largura	Largura	Altura (m)
50 x 200	4,10 mm	2,50	1,00
			1,50
			2,00
1,50			
2,00			
2,00			
20 x 200			
10 x 200			



SERRALHEIRO

O Belgo Serralheiro permite com sua versatilidade aplicações em requadros metálicos, lixeiras, guarda-corpos, janelas, etc.

- DISPONÍVEL NAS CORES: ●
- OUTRAS CORES SOB CONSULTA
- SISTEMA COMPLETO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Malha (cm)	Bitola (mm) largura	Largura	Altura (m)
2,5 x 2,5	1,50 mm	15	1,02
			1,52
	2,00 mm		1,02
			1,52
5 x 5	2,00 mm		1,02
	2,76 mm		1,52
			1,02



CERCAMENTO

PRACTICA



A Belgo Practica possui pequenas curvaturas, denominadas “crimpagens” que permitem o ajuste de tensão dos fios, garantindo um cercamento uniformemente tensionado.

- DISPONÍVEL NAS CORES: ●
- OUTRAS CORES SOB CONSULTA
- SISTEMA COMPLETO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Malha (cm)	Bitola (mm) largura	Largura	Altura (m)
5 x 15	2,76 mm	25	2,03
5 x 5		20	2,03
5 x 15	2,30 mm	25	1,02
			1,22
			1,52
			1,83
			2,03
5 x 10	2,00 mm	25	1,02
			1,22
			1,52
			2,03

FORTINET



A Belgo Fortinet é uma tela revestida em PVC de alta aderência, que garante durabilidade em qualquer aplicação.

- DISPONÍVEL NAS CORES: ●
- OUTRAS CORES SOB CONSULTA
- SISTEMA COMPLETO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Malha (cm)	Bitola (mm) largura	Largura	Altura (m)
5 X 10	FAMILY - 2,50 mm	25	1,02
			1,22
			1,52
			1,83
			2,03
5 x 5	FORTE - 2,95 mm	25	2,03

BELGO PRONTO

O Grupo Manchester realiza serviços de **Corte e Dobra, Armadura Pronta Soldada e Forma Incorporada**, através do Belgo Pronto. Mais que serviços, o segmento é a **verdadeira solução** para a execução da etapa estrutural de obras de todos os portes.

QUALIDADE, GARANTIA, PRATICIDADE E ECONOMIA

Com essas modernizações e muita qualidade, **o Grupo Manchester proporciona para a obra a solução completa**, que inicia com o material cortado e dobrado, seguindo para a Armadura Pronta e finalizando com a instalação de Forma Incorporada nos elementos estruturais.

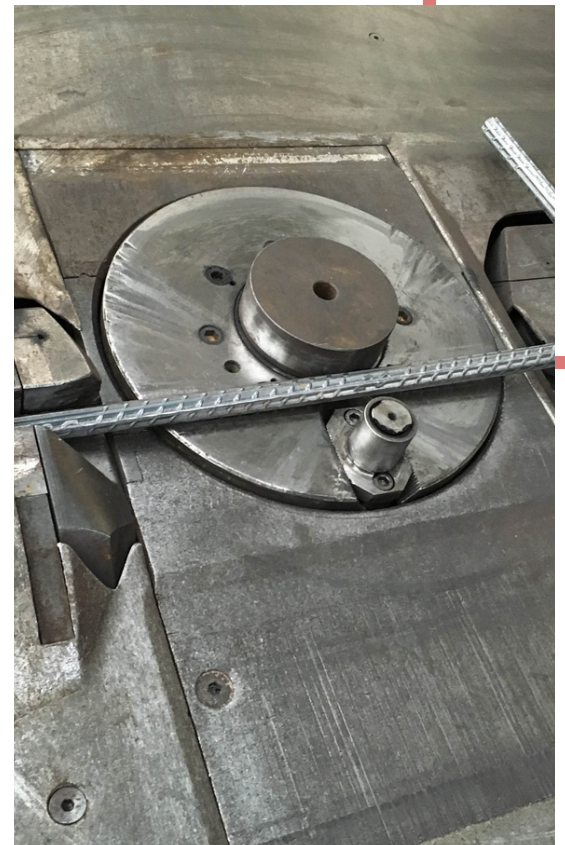
Corte e Dobra

- Perda de aço zero

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

- Construção otimizada

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





Armadura Pronta Soldada

- Proporciona a redução de etapas;
- Otimização nos canteiros de obra,
- Diminuição da demanda de operários na obra,
- Facilita o planejamento das entregas e o fluxo de caixa.

Forma Incorporada

- Substitui as formas metálicas e de madeira;
- Dispensa desforma, pois é incorporada a estrutura, sendo necessária apenas a retira do escoramento quando necessário;
- Redução de mão de obra;
- Versatilidade na aplicação de formas geométricas (curvas) devido a flexibilidade;
- Permite uma sequência executiva mais produtiva, otimizando o cronograma da obra;





manchester
aço para toda vida



ArcelorMittal

Duque de Caxias - RJ

Av. Ana Dantas, 183, Galpão 2A
Xerém
(21) 3214-1300

Três Rios - RJ

Rua Izaltino Silveira, 560, Galpão 01
Cantagalo
(24) 9 9924-0612

Volta Redonda - RJ

Rodovia dos Metalúrgicos, 9801
Casa de Pedra
(24) 4009-2999

Juiz de Fora - MG

Av. Antônio Simão Firjan, 187
Distrito Industrial
(32) 3239-1511

Distribuição

distribuicao@grupomanchester.com.br

Belgo Pronto

corte.dobra@grupomanchester.com.br

Belgo Cercas e Cia®

atendimento.bc@grupomanchester.com.br

www.grupomanchester.com.br

Confira nossos
canais digitais:



