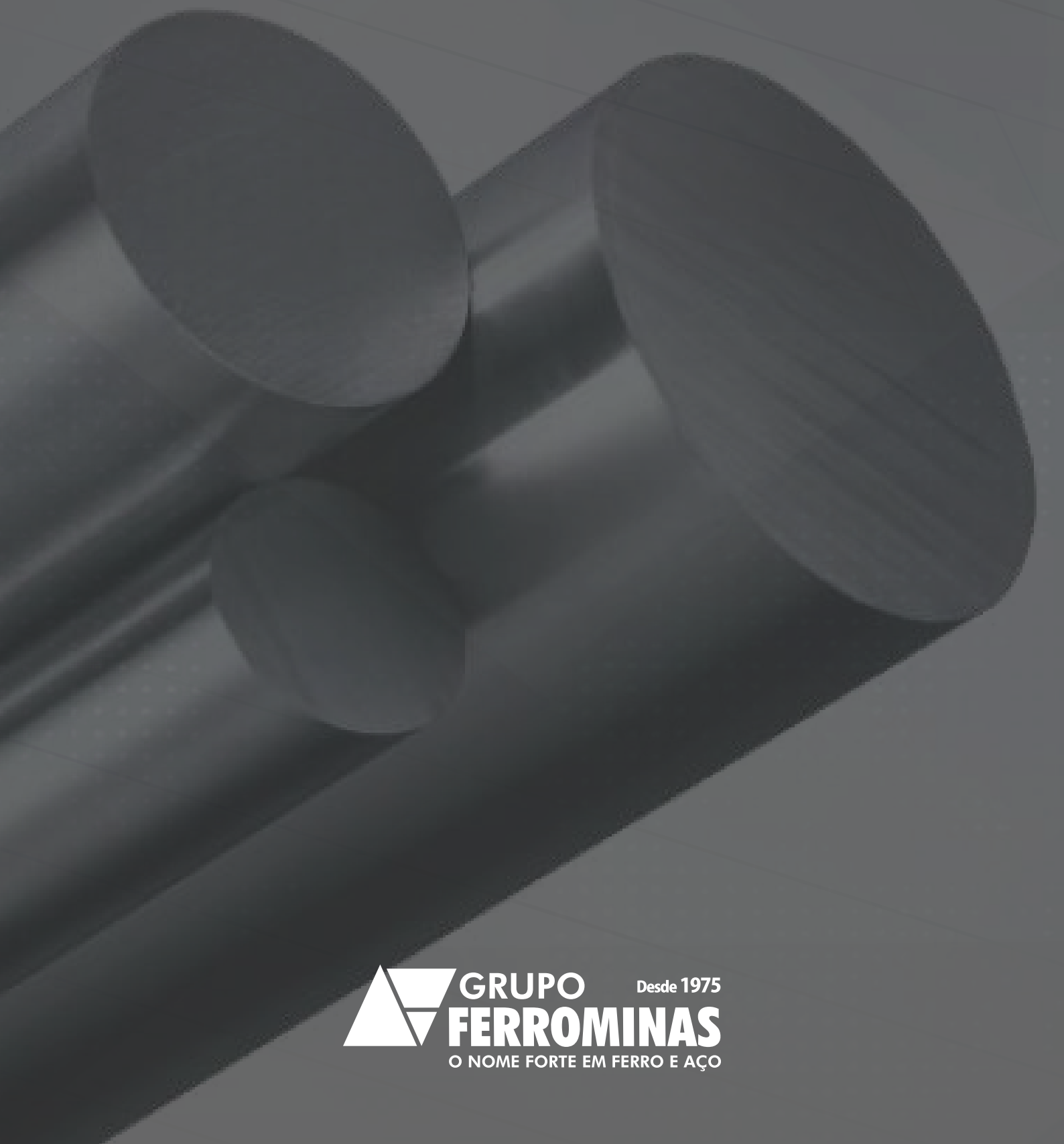


Catálogo de produtos

# Indústria



# O Grupo Ferrominas

Fundado em 1975, o Grupo Ferrominas é referência em soluções metálicas para construção civil, indústrias metalúrgicas, indústrias moveleiras, agropecuárias e outros setores que utilizam ferro, aço, telhas e sistemas termoisolantes.

O grupo construiu uma história de sucesso tendo a ética e a transparência como pilares, e, ao longo de quase meio século, esteve sempre conectado às transformações do mercado.

Transformações estas que fizeram do ferro e do aço grandes aliados na busca por um mundo mais sustentável, por serem materiais recicláveis, duráveis e com propriedades que reduzem o consumo de água, de energia e a geração de resíduos nas construções e indústrias. O Grupo Ferrominas tem três parques fabris e um centro de distribuição localizados em Ubá, Minas Gerais.



Distribuição de aços planos, longos, perfilados e ampliados.



Fabricação de telhas metálicas trapezoidais, onduladas, calhas, rufos e cumeeiras em aço.



Fabricação de tubos industriais redondos, oblongos, quadrados e retangulares; perfis estruturais, baguetes, slitters, chapas planas, finas e grossas e chapas raiadas.



Fabricação de sistemas construtivos termoisolantes, portas, telhas, painéis em linha contínua com núcleo isolantes em PIR (Espuma Rígida de Poliisocianurato).





# Ferrominas Loja

A trajetória do ferro e do aço em Ubá está entrelaçada com a nossa própria história. Desde 1975, temos sido uma presença essencial na vida dos ubaenses, oferecendo serviços de qualidade que se estendem por mais de 800 municípios do estado. Com um estoque diversificado e entregas rápidas, nos tornamos uma referência em nosso segmento.

Atualmente, contamos com quatro empresas dedicadas a fornecer soluções completas em produtos metálicos para diversos setores, incluindo construção civil, indústria, móveis e muito mais. Nosso compromisso é oferecer materiais de excelência que atendam às necessidades de produção e obras em geral.

O nome forte em ferro e aço é Ferrominas!

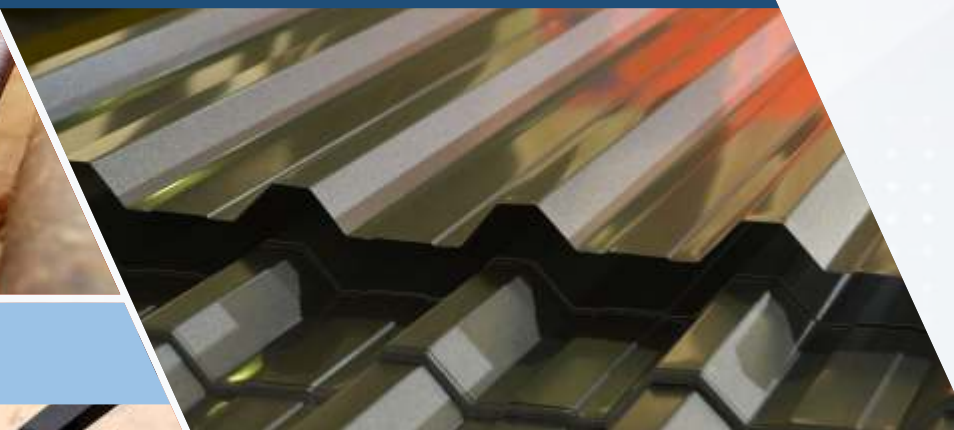


# Nossos segmentos de atuação

## Construção Civil



## Coberturas e Fechamentos



## Construção Metálica e Serralheria



## Indústria





## ÍNDICE

### INDÚSTRIA

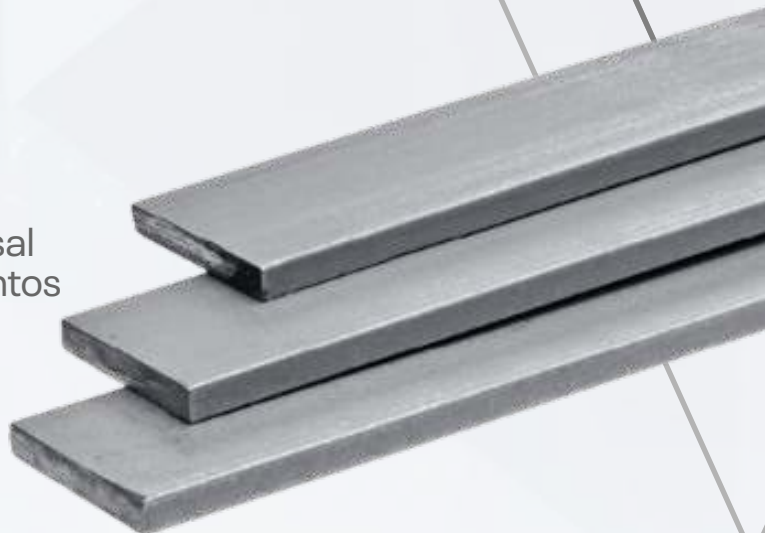
Barra chata .....	06
Barra redonda .....	07
Barra redonda trefilada .....	08
Barra quadrada .....	09
Cantoneira .....	10
Ferro tee .....	11
Viga laminada .....	12
Bobinas de aço (slitter) .....	13
Chapa expandida .....	14
Tubos de condução galv. ....	15



# Barra Chata

## Descrição

A barra de ferro chato com seção transversal retangular possui superfícies lisas, sem cantos vivos. Elas são laminadas pelas usinas siderúrgicas em aço-carbono e aço ligado.



## Aplicações

- Máquinas e equipamentos
- Estruturas metálicas
- Implementos agrícolas, rodoviários e ferroviários
- Indústria mecânica em geral
- Serralheria
- Esquadrias



Espessura (ea)		Massa linear (Kg/m)											
		Largura (b)											
Pol.	mm	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
-	2,00	9,53	12,70	15,87	19,05	22,22	25,40	31,75	38,10	50,80	63,50	76,20	101,60
-	2,25	0,15	0,20	-	0,31	-	-	-	-	-	-	-	-
-	2,50	0,16	0,23	-	0,35	-	-	-	-	-	-	-	-
-	2,65	0,18	0,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1/8"	3,17	0,24	0,28	-	0,40	-	0,53	-	-	-	-	-	-
3/16"	4,76	-	0,32	0,31	0,48	0,56	0,63	0,79	0,95	1,27	-	-	-
1/4"	6,35	-	0,47	0,40	0,71	0,83	0,95	1,19	1,42	1,90	-	-	-
5/16"	7,94	-	0,63	0,59	0,95	1,11	1,27	1,58	1,90	2,53	3,17	3,80	5,06
3/8"	9,53	-	-	-	-	-	1,58	1,98	2,38	3,17	3,96	4,75	7,60
1/2"	12,70	-	-	-	-	-	-	2,38	2,85	3,80	4,75	5,70	10,13
3/4"	19,05	-	-	-	-	-	-	3,17	3,80	5,06	6,33	7,60	-
1"	25,40	-	-	-	-	-	-	-	-	7,73	-	9,50	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	10,16	-	-	-

ABNT NBR 7007 MR 250 (ASTM A36). SAE 1020 E 1045

**A Ferrominas fornece barras chatas em barras de 6 mts.**

# Barra Redonda

## Descrição

A Barra Redonda Laminada é caracterizada com seção transversal circular com grande variedade de bitolas garante a qualidade do produto final, além de facilitar na hora de fazer encaixes e ajustes para a sua obra.

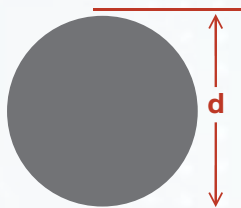
## Aplicações

- Serralheria industrial, grades e portões;
- Eixos e ferramentas, pinos, hastes;
- Torres de resfriamento, Ganchos, Colunas de máquinas, forjamento;
- Trefilação;
- Além de diversas outras aplicações industriais.

Dimensões (d)		Massa linear (Kg/m)
Pol.	mm	
1/4"	6,35	0,25
5/16"	7,94	0,39
3/8"	9,52	0,56
1/2"	12,71	0,99
5/8"	15,88	1,55
3/4"	19,05	2,24
1"	25,43	3,98
1 1/4"	31,75	6,21
1 1/2"	38,15	8,95
2"	50,8	15,91

ABNT NBR 7007 MR 250 (ASTM A36). SAE 1020 E 1045

A Ferrominas fornece barras redondas em barras de 6 mts.



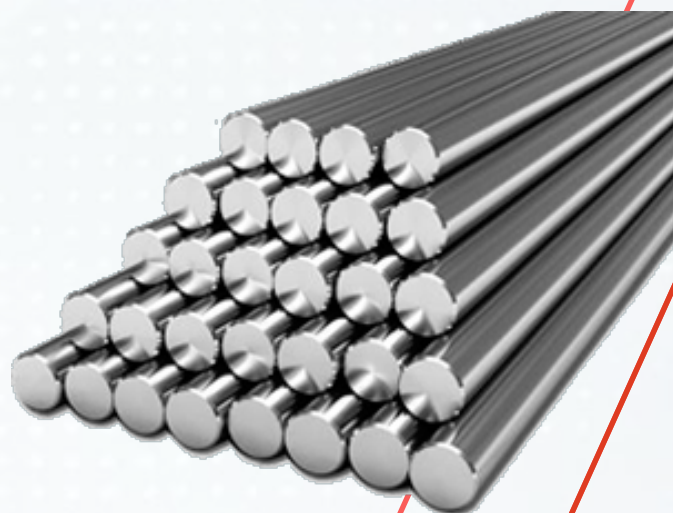
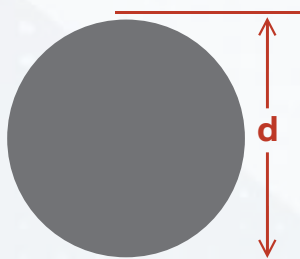
# Barra Redonda Trefilada

## Descrição

As Barras Redondas Trefiladas passam por um processo chamado de trefilação, que confere precisão dimensional e melhores propriedades mecânicas ao material. As Barras Trefiladas Redondas passam por um processo de trefilação (deformação a frio) que aumentam as propriedades mecânicas dos aços e melhora o acabamento das barras, geralmente utilizadas para molas, eixos, hastes de amortecedores, entre outros.

## Aplicações

- Implementos agrícolas, Autopeças, Implementos rodoviários;
- Máquinas e equipamentos industriais, Ferramentas manuais;
- Estruturas metálicas, Ferragens, entre outras.



mm	Massa linear (Kg/m)
4,76	0,15
6,00	0,25
12,00	0,90
25,44	4,13

ABNT NBR 8647:1998

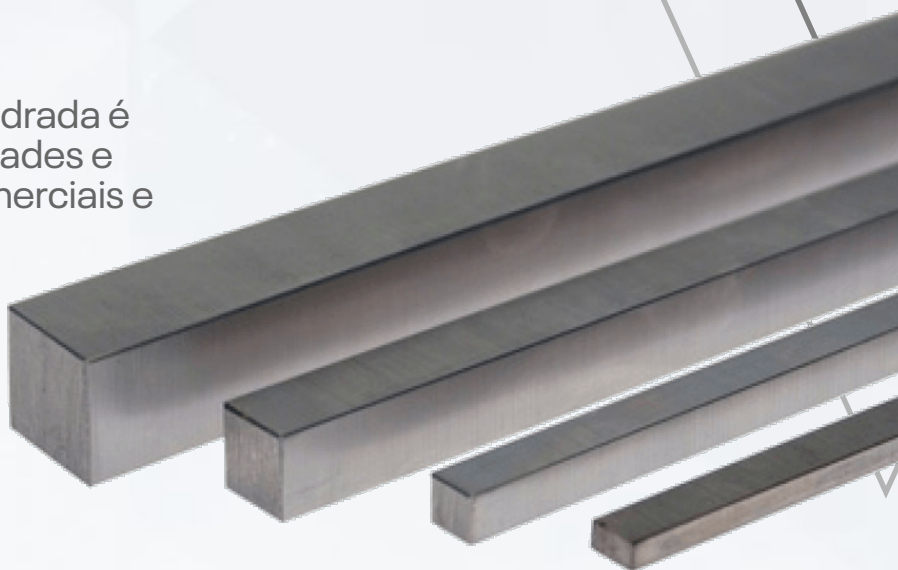
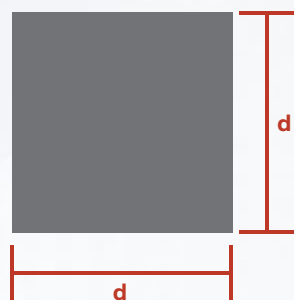
A Ferrominas fornece barras redondas trefiladas em barras de 6 mts.



# Barra Quadrada

## Descrição

A barra com seção transversal quadrada é muito utilizada na construção de grades e portões em obras residenciais, comerciais e industriais.



## Aplicações

- Esquadrias, Grades, Portões;
- Obras residenciais, comerciais e industriais;
- Peças de máquinas e implementos agrícolas;
- Assim como na indústria mecânica em geral.

Dimensões (d)		Massa linear (Kg/m)
Pol.	mm	
7,94	5/16"	0,49
9,52	3/8"	0,71
12,71	1/2"	1,26
5,88	5/8"	1,98
50,8	2"	20,16

ABNT NBR 7007 MR 250 (ASTM A36)

A Ferrominas fornece barras quadradas em barras de 6 mts.



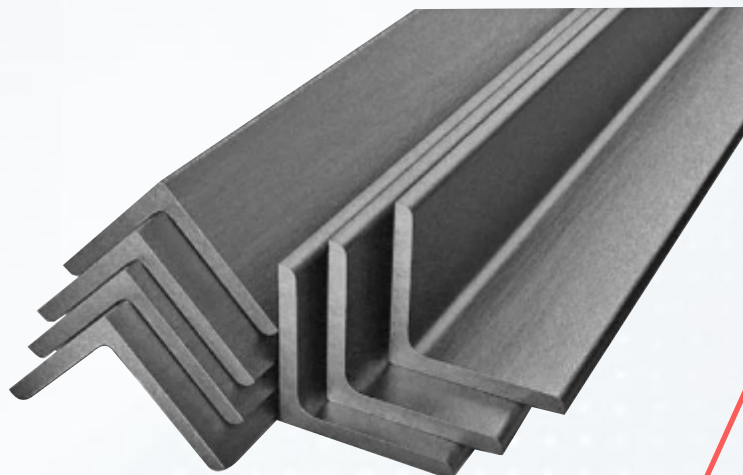
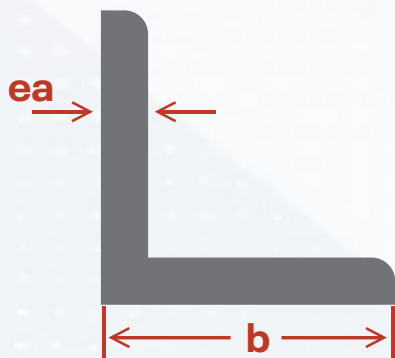
# Cantoneira de Abas Iguais

## Descrição

A Cantoneira de Abas Iguais possui seção transversal em ângulo reto, com abas iguais, com bitolas em polegadas e em milímetros. Devido à sua ampla gama de bitolas, proporciona flexibilidade no cálculo e no dimensionamento das estruturas.

## Aplicações

- Torres de transmissão de energia elétrica e de telecomunicações;
- Estruturas metálicas, Serralheria, Máquinas, implementos agrícolas, rodoviários e ferroviários;
- Equipamentos de usinas sucroalcooleiras e Indústria mecânica em geral.



Espessura (ea)		Massa linear (Kg/m)											
		Largura (b)											
Pol.	mm	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 3/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
-	2,50	-	0,57	0,70	-	0,90	-	-	-	-	-	-	-
1/8"	3,17	0,55	0,71	0,87	1,04	1,19	1,53	1,84	2,16	2,46	-	-	-
3/16"	4,76	-	-	-	-	1,73	2,22	2,69	3,63	3,63	4,57	5,52	-
1/4"	6,35	-	-	-	-	2,22	2,86	3,50	-	4,75	6,10	7,29	9,82
5/16"	7,94	-	-	-	-	-	-	-	-	5,83	7,45	9,07	12,23
3/8"	9,53	-	-	-	-	-	-	-	-	6,99	8,78	10,71	14,58

NBR 7007 MR 250 (ASTM A36)

NBR 7007 AR 350 (ASTM A572 GRAU 50)

NBR 7007 AR 415 (ASTM A572 GRAU 60)

A Ferrominas fornece cantoneiras em barras de 6 mts.

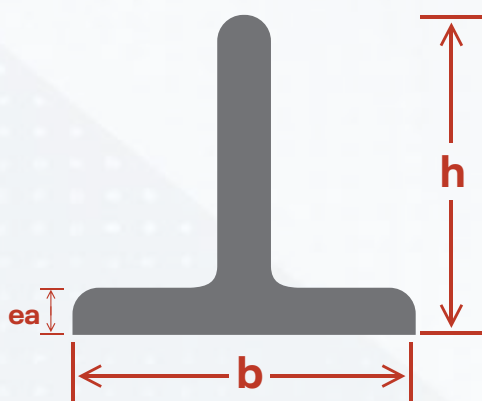
# Ferro Tee

## Descrição

É um produto especialmente projetado e fabricado com seção transversal em formato de letra T.

## Aplicações

- Serralheria, Esquadrias e Estruturas metálicas;
- Componentes de máquinas;
- Indústria mecânica em geral.



		Massa linear (Kg/m)		
		Largura e altura (b = h)		
Espessura (ea)		3/4"	7/8"	1"
Pol.	mm	19,05	22,22	25,40
-	2,50	0,75	-	-
1/8"	3,18	0,86	0,99	1,18

ABNT NBR 7007 MR 250 (ASTM A36)



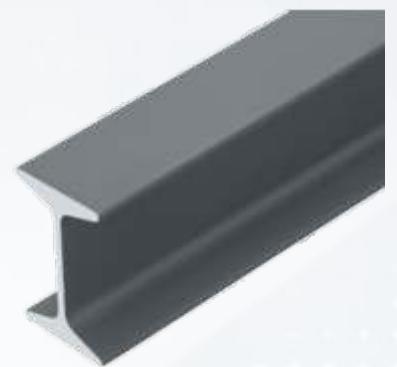
# Viga Laminada

## Descrição

A Viga Laminada é uma peça produzida com aço gerado nos altos fornos das usinas, nos formatos "I", "U" e "W", utilizada comumente em feitos de tamanho pequeno, médio e grande porte. São ideais para aplicações que exijam maior resistência e robustez.

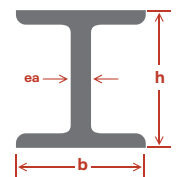
## Aplicações

- Estruturas metálicas
- Equipamentos de transporte
- Monovias e vigamentos
- Componentes de máquinas
- Chassis de caminhões, caminhonetes e ônibus
- Implementos agrícolas e rodoviários
- Indústria mecânica em geral



### Viga I

Designação pol. X lb./pé	mm x kg/m	Massa Linear kg/m	Altura (h) mm	Largura (b) mm	Espessura da alma (ea) mm
3 x 5,7 (1° alma)	76,2 x 8,48	8,48	76,20	59,18	4,32
4 X 7,7 (1° alma)	101,6 x 11,45	11,45	101,60	67,60	4,90
6 x 12,5 (1° alma)	152,40 x 18,60	18,60	152,40	84,60	5,89

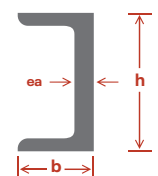


ABNT NBR 7007 MR 250 (ASTM A36)

Fornecido em barras de 6 metros.

### Viga U

Designação pol. X lb./pé	mm x kg/m	Massa Linear kg/m	Altura (h) mm	Largura (b) mm	Espessura da alma (ea) mm
3 x 4,10 (1° alma)	76,2 x 6,10	6,10	76,20	35,80	4,32
4 x 5,40 (1° alma)	101,6 x 8,04	8,04	101,60	40,20	4,67
6 x 8,00 (1° alma)	152,4 x 12,2	12,20	152,40	48,80	5,08



ABNT NBR 7007 MR 250 (ASTM A36)

Fornecido em barras de 6 metros.

# Bobina de Aço (Slitter)

## Descrição

O Grupo Ferrominas tem a linha de Slitters de Aço ideais para a sua Indústria em várias dimensões e são produzidos em tesouras rotativas a partir de bobinas de aço laminadas a frio, a quente ou galvanizadas, com dimensões de acordo com as necessidades do cliente. Atendem à indústria metal-mecânica, construção civil, linha branca, indústria eletroeletrônica, entre outras.



## Aplicações

- Perfilação para fabricação de tubos com costura, perfis, autopeças, ventiladores industriais;
- Indústria Automotiva e Moveleira, Estruturas Diversas e Construção Civil;
- Janelas, auto-falantes, venezianas, entre outros;



**Vendemos sob medida.**

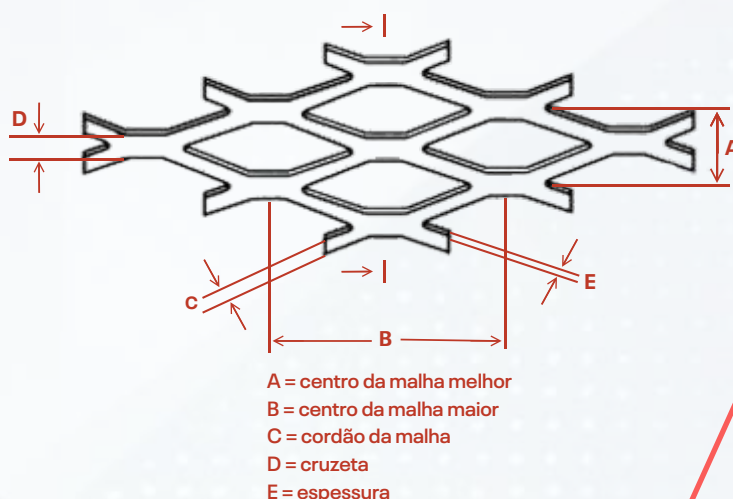
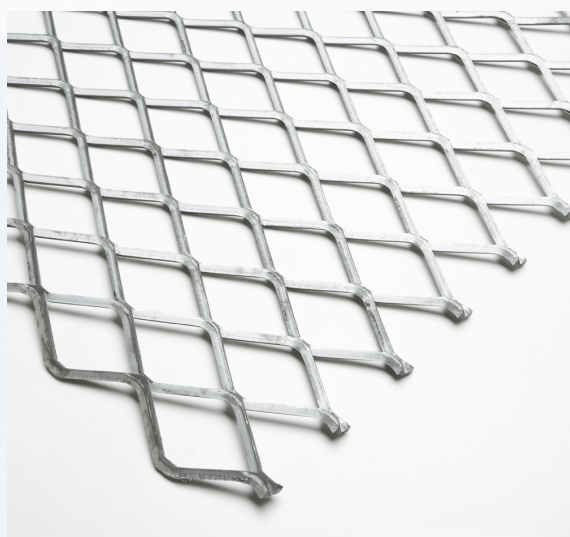
# Chapa Expandida

## Descrição

O Grupo Ferrominas possui uma linha de Chapas Expandidas, também conhecidas como Chapas de Piso, são fabricadas a partir de uma chapa metálica que passa por processos para se transformar em uma tela inteiraça.

## Aplicações

- Escadas, Rampas, Passarelas, Mezaninos;
- Contenção de áreas, Divisória de ambientes, Parapeitos;
- Câmaras Frigoríficas, Divisões industriais, Containers, entre outros.



Espessura		Malha (mm)	Dimensões (mm)	Cordão (mm)	Cruzeta (mm)
mm	pol				
3,00	1/8	50 X 100	2000 x 1000	3,00	6,00
4,75	1/5	50 X 100	2000 x 1000	4,00	8,00
6,35	1/4	50 X 100	2000 x 1000	5,50	10,00

**A Ferrominas fornece Chapas expandidas em peças.**



# Tubos de Condução Galvanizado

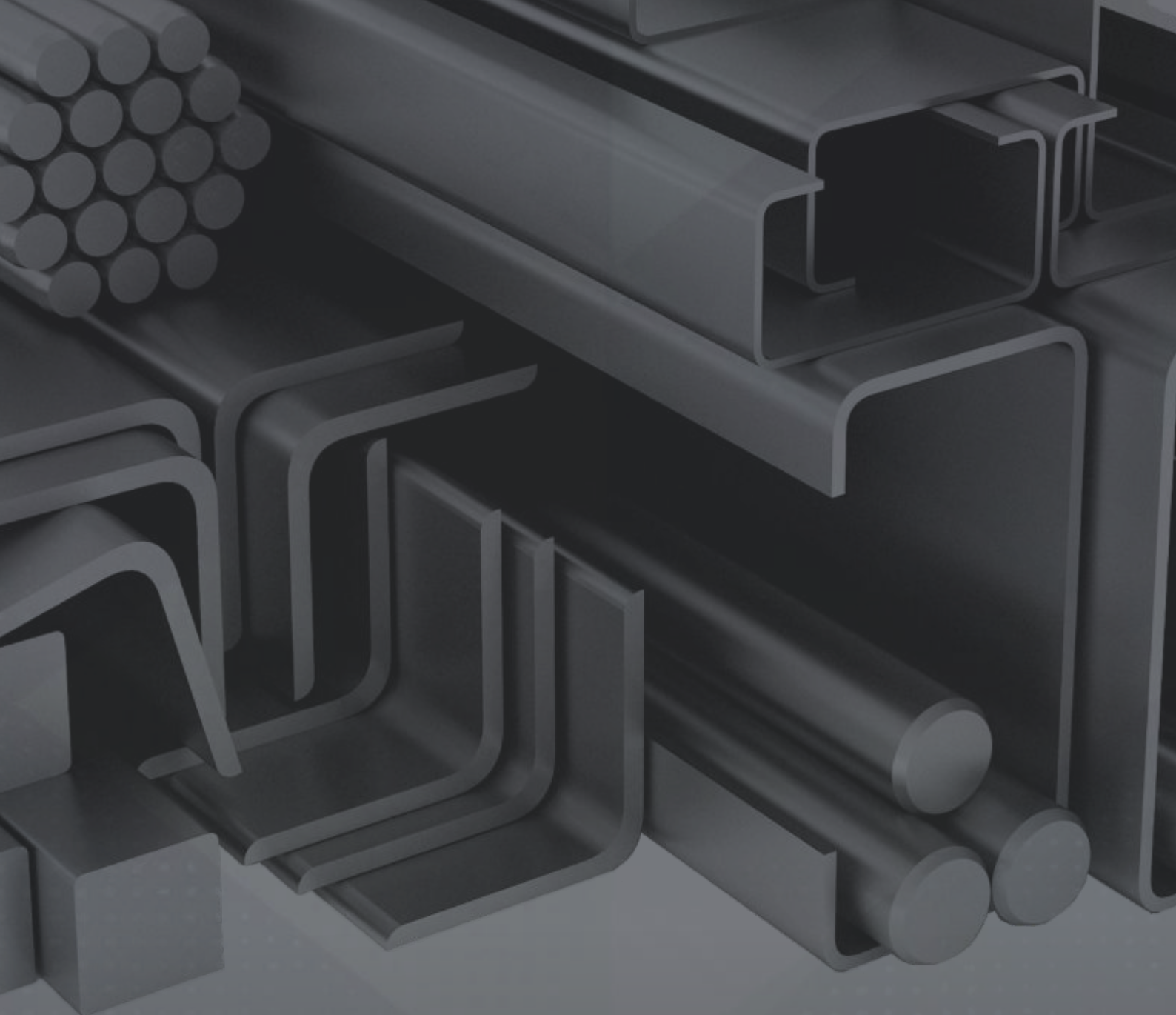
## Descrição

Os Tubos de Condução Galvanizados (NBR 5580) são destinados à condução de fluidos não corrosivos, como água, vapor, gás, óleos. É o indicado para instalações residenciais, prediais e redes de incêndio. Os tubos comercializados pela Ferrominas são de Classe Leve (espessura entre 1,80 mm e 3,75mm). São tubos aptos a serem roscados e/ou galvanizados, fornecidos em barras padrão de 6 metros, com a rebarba interna (solda) removida e em diversos diâmetros: Com as camadas de zinco protegendo o tubo metálico por dentro e por fora é possível ter muito mais segurança em relação aos problemas com corrosão e ações químicas.



Diâmetro Nominal		Diâmetro Externo	Espessura	Massa Teórica
mm	pol	mm	mm	kg/pç
15	1/2	21,30	2,25	6,647
20	3/4	26,90	2,25	8,592
25	1	33,70	2,65	12,648
32	1 1/4	42,40	2,65	16,199
40	1 1/2	48,30	3	20,783
50	2	60,30	3	26,304
65	2 1/2	76,10	3,35	37,157
80	3	88,90	3,35	43,71
100	4	114,30	3,75	62,987

NBR 5580/2007 - TUBOS PARA CONDUÇÃO GALVANIZADOS - CLASSE LEVE



 **GRUPO** Desde 1975  
**FERROMINAS**  
O NOME FORTE EM FERRO E AÇO

[FALE CONOSCO](#)

[CONHEÇA NOSSO SITE](#)

[ACESSE NOSSAS REDES SOCIAIS](#)