GRUPO SIMEC®
Construindo o futuro

Escritório Comercial
Av. Paulista, 91 - 4ºandar - Sala 403
Bela Vista - São Paulo - SP - Brasil
Tel.: +55 11 3262-1164
E-mail: vendas@gruposimec.com.br

Unidade Industrial Pindamonhangaba
Rod. Ver. Abel Fabricio Dias, 4320 - km 154
Água Preta - Pindamonhangaba - SP - Brasil
Tel.: +55 12 3644-1910

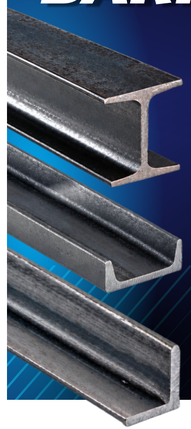
Unidade Industrial Cariacica
Rua Leopoldina, 900
Jd. América - Cariacica - ES - Brasil
Tel.: +55 27 3246-6115

Unidade Industrial Itaúna
Rua Clara Chaves, 150
São Judas Tadeu - Itaúna - MG - Brasil
Tel.: +55 37 3249-4418

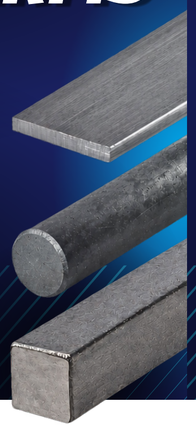
gruposimec
www.gruposimec.com.br

RevC. NOV26

BARRAS E PERFIS



As barras e perfis SIMEC são produzidos com rigoroso controle de qualidade e atendem às normas da ABNT, garantindo resistência e excelente desempenho.
Sua versatilidade permite aplicações em estruturas metálicas, vigamentos, monovias, componentes de máquinas diversas, chassis de veículos, implementos agrícolas, rodoviários e ferroviários, torres de transmissão, serralheria e na indústria mecânica em geral.



Barra Chata

Disponível nas larguras de 19,05 mm a 130 mm. Fornecida em barras de 6 m.

NBR 7007 MR 250 (ASTM A36)
NBR 7007 AR 350 (ASTM A572 G50)
NBR 7007 AR 415 (ASTM A572 G60)
SAE 1020 e 1045.
Consulte espessuras e outras dimensões.

Barra Quadrada

Disponível nas espessuras de 3/8" a 3/4" Fornecida em barras de 6 m.

NBR 7007 MR 250 (ASTM A36)
SAE 1020 e SAE 1045.
Consulte outras dimensões.

Barra Redonda

Disponível nos diâmetros de 3/8" a 4". Fornecida em barras de 6 m.

NBR 7007 MR 250 (ASTM A36)
NBR 7007 AR 350 (ASTM A572 G50)
NBR 7007 AR 415 (ASTM A572 G60)
SAE 1020, 1045 e 1050.
Consulte outros diâmetros em mm.

Perfil I

Disponível nas dimensões de 4" a 6". Fornecido em barras de 6 m e 12 m.

NBR 7007 MR 250 (ASTM A36)
Consulte outras dimensões.

Perfil U

Disponível nas dimensões de 3", 4" e 6" (1ª e 2ª alma). Fornecido em barras de 6 m e 12 m.

NBR 7007 MR 250 (ASTM A36)
Consulte outras dimensões.

Cantoneira

Disponível nas espessuras de 2,5 mm a 15,88 mm e larguras de 15,88 mm a 127,0 mm. Fornecida em barras de 6 e 12 m.

NBR 7007 MR 250 (ASTM A36)
NBR 7007 AR 350 (ASTM A572 grau 50)
NBR 7007 AR 415 (ASTM A572 grau 60)
Consulte outras dimensões em polegadas.

NOSSAS USINAS

Com uma trajetória marcada pela excelência, o Grupo SIMEC consolidou-se como referência na produção de aço no Brasil.
Ao longo de sua história, desde 1969, mantém o compromisso com a qualidade, a inovação e o desenvolvimento sustentável, oferecendo produtos confiáveis que impulsionam o crescimento da construção civil e da indústria, sempre valorizando pessoas, tecnologia, segurança e responsabilidade em cada etapa produtiva.



Cariacica-ES



Itaúna-MG



Pindamonhangaba-SP

Obras de expansão e investimentos

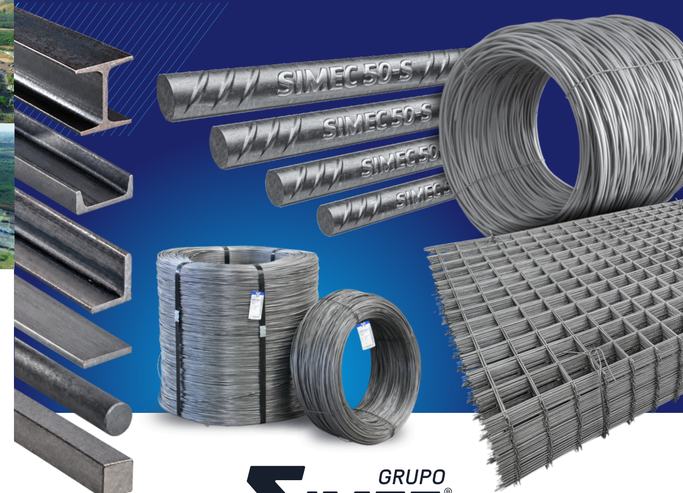
Ampliamos continuamente as nossas usinas atuais e novas plantas, além de investir nos equipamentos fabris mais modernos do mercado, reforçando nossa capacidade produtiva, eficiência operacional e atendimento aos clientes, sempre com o compromisso de oferecer qualidade, inovação, e excelência industrial.

PRODUTOS POR USINA

PRODUTO	CARIACICA	ITAÚNA	PINDA
Cantoneira Métrica	•	•	
Cantoneira Polegadas	•	•	
Perfil I e U	•		
Barra Quadrada		•	
Barra Redonda	•	•	
Barra Chata	•	•	
Barra Chata Mola	•		
Linha Ferradura		•	
Vergalhão SIMEC 50-S Barra	•	•	•
Vergalhão SIMEC 50-S Rolo			•
Vergalhão SIMEC 60-S			•
Telas Soldadas			•
Fio Máquina			•

AÇO SIMEC

A base forte da Construção Civil.



GRUPO SIMEC®
Construindo o futuro

VERGALHÃO
SIMEC 50-S®

O vergalhão que conquistou o Brasil.



NBR 7480 CA50

Vencedor do prêmio IMEC por 4 anos consecutivos, os vergalhões **SIMEC 50-S®** conquistaram o Brasil. Disponíveis em barras e rolos, são produzidos em processo de laminação a quente. Soldáveis, possuem superfície nervurada e atendem aos mais exigentes padrões de qualidade e requisitos técnicos da Construção Civil.

Indicados para processos que necessitam de alta produtividade e baixa perda metálica, como corte e dobra e armações prontas.

A alta tecnologia empregada em sua produção garante o alinhamento das barras retas e a perfeita uniformidade dos rolos.

BITOLAS DISPONÍVEIS (mm)

Barras de 12 m *(Agrupadas em feixes de 2.000 kg)*	Rolo de 1.800 kg
6,3	6,3
8,0	8,0
10,0	10,0
12,5	12,5
16,0	16,0
20,0	
25,0	
32,0	

Outras bitolas podem ser fabricadas sob consulta.

VERGALHÃO
SIMEC 60-S®

O vergalhão CA-60 da SIMEC.



NBR 7480 CA60

O Vergalhão **SIMEC 60-S®** é produzido por processo de laminação a frio, garantindo elevado padrão de resistência mecânica e excelente uniformidade dimensional.

Indicado para estruturas de concreto armado como vigas, pilares e lajes, além da fabricação de telas, treliças e outros elementos de reforço estrutural utilizados principalmente na Construção Civil.

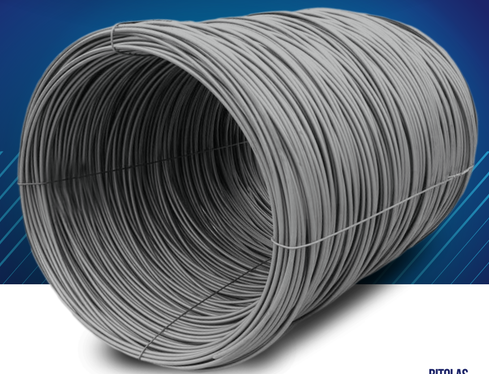
BITOLAS DISPONÍVEIS (mm)

Barras de 12 m *(Agrupadas em feixes de 1.000 kg)*	Rolo de 2.000 kg	Rolo de 200 kg
-	3,4	-
-	3,8	-
4,2	4,2	4,2
5,0	5,0	5,0
-	6	-

Outras bitolas podem ser fabricadas sob consulta.

FIO-MÁQUINA

A matéria-prima prefeita para a fabricação de produtos trefilados.



NBR 6354 6330

O **Fio Máquina SIMEC** é produzido por meio de um moderno processo de laminação a quente, assegurando elevada resistência e desempenho.

Com superfície lisa e acabamento uniforme, é amplamente utilizado como matéria-prima na fabricação de diversos produtos obtidos através do processo de trefilação e laminação a frio. Sua versatilidade permite atender com eficiência e economia às mais variadas aplicações industriais, garantindo produtividade, confiabilidade e alto padrão de qualidade.

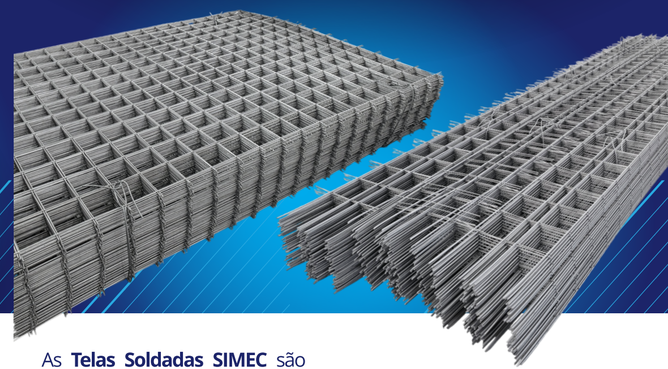
BITOLAS DISPONÍVEIS (mm)

Rolos de 1.800 kg
5,5
6,5
7,0
8,0
9,5
12,5

Outras bitolas podem ser fabricadas sob consulta.

TELAS SOLDADAS

A armadura pré-fabricada com os vergalhões **SIMEC 50-S®** e **SIMEC 60-S®**.



As **Telas Soldadas SIMEC** são soluções práticas, seguras e eficientes para estruturas em concreto armado.

TELAS PARA COLUNA

Dimensões *(cm)*	Diâmetro *(mm)* CA50	Diâmetro *(mm)* CA60	Comprimento *da tela (m)*
6x14	8,0	4,2	6,0
6x17			
6x20			
7x14			
7x17			
7x14			

TELAS SOLDADAS NERVURADAS - PAINEL

Designação	Diâmetro do fio *(mm)*	Espaço entre os fios *(cm)*	Dimensões *da tela (m)*
Q 92	4,2	15	2,45x6,00
Q 138	4,2	10	2,45x6,00
Q 196	5,0	10	2,45x6,00

TELAS SOLDADAS NERVURADAS - MALHA

Designação	Diâmetro do fio *(mm)*	Espaço entre os fios *(cm)*	Dimensões *da tela (m)*
EQ 69	4,2	20	2,00x3,00
EQ 92	4,2	15	2,00x3,00
EQ 138	4,2	10	2,00x3,00