



## VERGALHÕES

### VERGALHÃO CA 50

Vergalhão CA-50, com superfície nervurada e soldável em todas as bitolas e apresentações.



### APLICAÇÕES

- . Estruturas de concreto armado de casas, edifícios, pontes, viadutos, barragens e estradas
- . Estruturas pré-moldadas em geral

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL (DN) (mm)	MASSA NOMINAL (kg) (m)	TOLERÂNCIA MASSA LINEAR (kg) (m)	RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DE ESCOAMENTO ( $f_y$ ) (MPa)	LIMITE DE RESISTÊNCIA (MPa)	ALONGAMENTO EM 10 $\phi$	DIÂMETRO DO PINO PARA DOBRAMENTO A 180° (m)
6,3	0,245	$\pm 7$	500	1,08 x $f_y$	8%	3 x DN
8,0	0,395	$\pm 6$				
10,0	0,617	$\pm 5$				
12,5	0,963	$\pm 5$				6 x DN
16,0	1,578	$\pm 4$				
20,0	2,466					
25,0	3,853					

## VERGALHÕES

### VERGALHÃO CA 60

O vergalhão CA-60 é conhecido pela segurança e pela alta resistência, proporcionando estruturas de concreto armado mais leves para diversos tipos de projetos. Possui superfície nervurada e é soldável em todas as bitolas e apresentações.



### APLICAÇÕES

- . Estruturas de concreto armado
- . Estruturas pré-moldadas
- . Produção de armaduras industrializadas

O VERGALHÃO PODE SER ENCONTRADO EM ROLOS DE 200KG OU BARRAS DE 12M.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL (DN) (mm)	MASSA NOMINAL (kg) (m)	TOLERÂNCIA MASSA LINEAR (kg) (m)	RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DE ESCOAMENTO (fy) (MPa)	LIMITE DE RESISTÊNCIA (MPa)	ALONGAMENTO EM 10 $\phi$	DIÂMETRO DO PINO PARA DOBRAMENTO A 180° (m)
4,2	0,109	± 6	600	≥1,05 fy e ≥ 660	5%	5 x DN
5,0	0,154					
6,0	0,222					
7,0	0,302					
8,0	0,395					

Verifique as bitolas disponíveis para cada disposição.

**ARAME RECOZIDO****ARAME RECOZIDO**

Fácil e prático de trabalhar, pois conta com elevado grau de maleabilidade:

> Facilitando seu trabalho em amarrações de armaduras de concreto armado.

**APLICAÇÕES**

. Amarração de estruturas de concreto armado em geral.

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

BWG N°	DIÂMETRO NOMINAL (mm)	MASSA NOMINAL (kg/m)
18	1,25	0,010
16	1,65	0,016
14	2,11	0,025
12	2,77	0,047
10	3,40	0,071

Verifique as bitolas disponíveis para cada disposição.

**ARAME GALVANIZADO****ARAME GALVANIZADO**

- . Fácil de transportar;
- . Sem desperdício;
- . Indicado para a produção de telas.

Obs: disponível também em:

- . ROLO INDUSTRIAL
- . ROLO DE QUILO

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

BITOLA (BWG)	DIÂMETRO NOMINAL (mm)	COMPRIMENTO POR ROLO (m/kg)	RESIST. A TRAÇÃO (kgf/mm <sup>2</sup> )
8	4,19	9,0	50
10	3,40	14	50
12	2,76	21	50
14	2,10	37	55
16	1,65	59	55
18	1,24	111	55

## TELA

### TELA

Produzida com aço CA-60 e/ou CA-50, a tela é soldada em todos os pontos de cruzamento, o que assegura melhor ancoragem, ligando os elementos estruturais, além de proporcionar excelente controle de fissuramento. Ideal para a construção de lajes em concreto armado, pisos industriais e estruturas pré-moldadas e paredes de concreto.



### APLICAÇÕES

- . Lajes de edifícios e casas
- . Pisos Industriais
- . Pavimentos
- . Paredes de concreto
- . Pré-moldados de concreto
- . Paredes de túneis

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

NOMENCLATURA	ESPAÇAMENTO ENTRE FIOS (cm)		BITOLA DOS FIOS (mm)		DIMENSÃO (m)		MASSA NOMINAL (kg/PEÇA)
	LONG.	TRANSV.	LONG.	TRANSV.	LARGURA	COMP.	
DESIGNAÇÃO							
Q 92	15	15	4,2	4,2	2,45	6	21,76
Q 196	10	10	5	5	2,45	6	45,72

NOMENCLATURA	ESPAÇAMENTO ENTRE FIOS (cm)		BITOLA DOS FIOS (mm)		DIMENSÃO (m)		MASSA NOMINAL (kg/PEÇA)
	LONG.	TRANSV.	LONG.	TRANSV.	LARGURA	COMP.	
DESIGNAÇÃO							
Q 138	10	10	4,2	4,2	2,00	3,00	13,20
Q 92	15	15	4,2	4,2	2,00	3,00	9,0
Q 61	15	15	3,4	3,4	2,00	3,00	6,0
Q 45	20	20	3,4	3,4	2,00	3,00	4,3

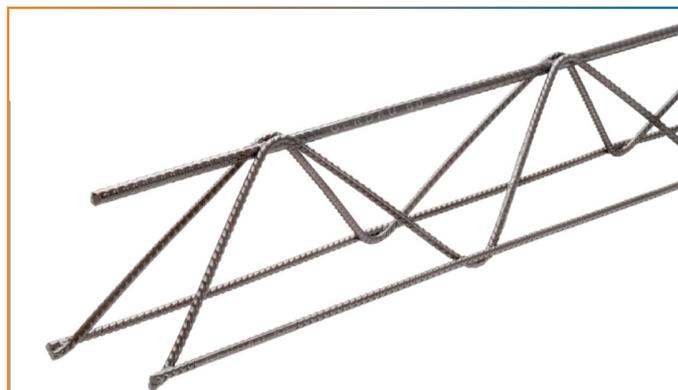
Obs: outras dimensões e bitolas sob consulta.

## TRELIÇA

### TRELIÇA

Fabricada com aço CA-60 nervurado, que permite melhor aderência ao concreto. Possui grande capacidade de vencer grandes vãos e suportar altas cargas com segurança. Benefícios para o processo de construção de lajes::

- . Redução do uso de formas e escoramentos;
- . Redução do custo com mão de obra;
- . Racionalização na execução e na organização do canteiro de obras;
- . Maior rapidez na montagem.



### APLICAÇÕES

- . Lajes pré-moldadas treliçadas
- . Lajes planas treliçadas e painéis
- . Lajes treliçadas autoportantes
- . Espaçadores

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

DESIGNAÇÃO	DESIGNAÇÃO ABNT	MASSA NOMINAL (kg/m)	ALTURA (cm)	DIÂMETROS (mm)		
				BANZO SUPERIOR	DIAGONAL	BANZO INFERIOR
TG 8L	TR 08644	0,735	8	6,0	4,2	4,2
TG 12M	TR 12645	0,886	12	6,0	4,2	5,0

**COLUNA PRONTA****COLUNA PRONTA**

Como o próprio nome já diz, esta coluna já vem pronta para uso. Possui total garantia de qualidade, pois é feita com vergalhão CA 50 e estribo\* de aço CA-60, unidos por sonda ponto. Possui espaçamento uniforme de 20cm entre os estribos, com comprimento de 6m\*\*. Proporciona uma construção com mais qualidade, praticidade e rapidez, além de mais segurança e economia para sua obra.

Antes de construir, consulte sempre um profissional habilitado para as devidas orientações quanto ao projeto estrutural e a correta execução da obra.

**APLICAÇÕES**

- . Colunas
- . Vigas
- . Baldrames
- . Vergas
- . Muros

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

DIMENSÕES** A X B (cm)	FERRAGEM	MASSA NOMINAL*** (kg/peça)
7 x 14	8,0	10,81
7 x 17	8,0	11,03
12 x 17	8,0	11,04

\* Estribos com bitola de 4,2mm, em CA-60 nervurado.

\*\* Dimensões especiais sob consulta.

\*\*\* Pesos referentes às colunas de 6m.

**ESTRIBO NERVURADO****ESTRIBO NERVURADO**

Feito com vergalhão CA-60 nervurado, que proporciona maior aderência do aço com concreto, está disponível na bitola 4,2mm e padronizado em formatos quadrados e retangulares. Simples de usar, já vem pronto, com medidas exatas, reduzindo o tempo de armação das vigas e das colunas.

**APLICAÇÕES**

- . Colunas
- . Vigas
- . Baldrame
- . Vergas
- . Muros

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

DIMENSÕES A X B (cm)	BITOLAS (mm) AÇO CA-60	PESO NOMINAL PARA 100 ESTRIBOS (kg)
7 x 14	4,2	5,23
7 x 17	4,2	5,90
12 x 17	4,2	7,0
12 x 27	4,2	9,11
15 x 15	4,2	7,20
17 x 17	4,2	8,0

## PREGO E GRAMPO

### PREGO E GRAMPO

Pregos e grampos para oferecer segurança, durabilidade e versatilidade para todas as suas necessidades.



PREGO	PREGO TACO	PREGO ARDOX	PREGO TELHEIRO	PREGO CABEÇA DUPLA	GRAMPO POLIDO	GRAMPO GALVANIZADO
06 X 06	15 X 10	17 X 21	18 X 27	18 X 30	01 X 09	01 X 09
08 X 08			18 X 36			
10 x 10						
12 x 12						
13 x 15						
13 x 18						
15 X 15						
16 X 24						
17 X 21						
17 X 27						
18 X 30						
20 X 30						
22 X 42						
19 X 36						
22 X 48						
25 X 72						



[www.aconil.com.br](http://www.aconil.com.br) | (31) 3368-3800

---