



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

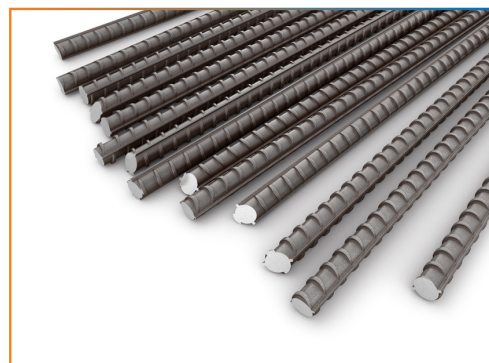
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

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 ϕ	DIÂMETRO DO PINO PARA DOBRAMENTO A 180° (m)
6,3	0,245	± 7	500	1,08 x f_y	8%	3 x DN
8,0	0,395	± 6				
10,0	0,617	± 5				
12,5	0,963	± 5				6 x DN
16,0	1,578	± 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 ϕ	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

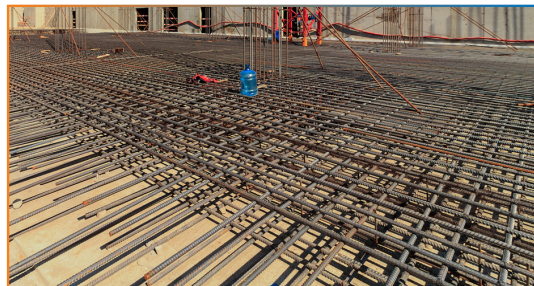
**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

BITOLA (BWG)	DIÂMETRO NOMINAL (mm)	COMPRIMENTO POR ROLO (m/kg)	RESIST. A TRAÇÃO (kgf/mm ²)
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	15	15	4,2	4,2	2,45	6	21,76
Q 92	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	10	10	4,2	4,2	2,00	3,00	13,20
Q 138	15	15	4,2	4,2	2,00	3,00	9,0
Q 92	15	15	3,4	3,4	2,00	3,00	6,0
Q 61	20	20	3,4	3,4	2,00	3,00	4,3
Q 45							

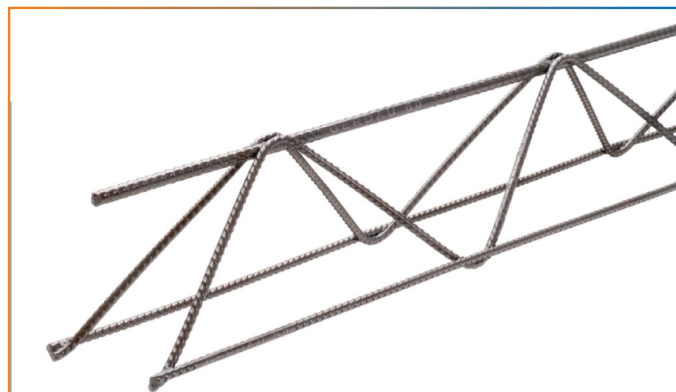
Obs: outras dimensões e bitolas sob consulta.

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 | (31) 3368-3800
