



A Cofevar Indústria e Comércio de Ferros Ltda,
empresa estabelecida no ramo de ferro e aço há mais de
30 (trinta) anos, localizada na cidade de Catanduva, estado
de São Paulo, apresenta sua linha de produtos conforme
relação a seguir.



Consulte nosso Departamento Comercial

Chapas e Bobinas



Chapas

A frio, a quente, galvanizadas, grossas e antiderrapantes.



Bobinas

A frio, a quente, galvanizadas, grossas.

Especificações técnicas

Chapas e bobinas grossas

Espessura		Peso
(pol.)	(mm)	(kg/m²)
7/32	5,56	43,572
1/4	6,35	49,797
9/32	7,14	56,021
5/16	7,94	62,246
11/32	8,73	68,470
3/8	9,53	74,695
13/32	10,32	80,920
7/16	11,11	87,144
15/32	11,91	93,369
1/2	12,70	99,593
17/32	13,49	105,818
9/16	14,29	112,043
19/32	15,08	118,267
5/8	15,88	124,492
21/32	16,67	130,716
11/16	17,46	136,941
23/32	18,26	143,166
3/4	19,05	149,390
25/32	19,84	155,615
13/16	20,64	161,839
27/32	21,43	168,064
7/8	22,23	174,288
29/32	23,02	180,513
15/16	23,81	186,738
31/32	24,61	192,962
1	25,40	199,187
1 1/16	26,19	205,411
1 1/8	26,99	211,636
1 3/16	27,78	217,860
1 1/4	28,58	224,085
1 5/16	29,38	230,309
1 3/8	30,18	236,534
1 7/16	30,98	242,758
1 1/2	31,78	248,983
1 5/8	32,58	255,207
1 3/4	33,38	261,432
1 7/8	34,18	267,656
2	34,98	273,881
2 1/8	35,78	280,105
2 1/4	36,58	286,330
2 3/8	37,38	292,554
2 1/2	38,18	298,779
2 5/8	38,98	305,003
3	39,78	311,228

Galvanizadas

Bitola	Espessura	Peso
CGC	(mm)	(kg/m²)
*12	2,70	21,620
13	2,30	18,569
*14	1,95	15,518
15	1,76	13,992
*16	1,55	12,466
17	1,42	11,245
*18	1,30	10,025
19	1,11	8,804
*20	0,95	7,584
21	0,89	6,973
*22	0,80	6,363
23	0,73	5,753
*24	0,65	5,142
25	0,58	4,532
*26	0,50	3,922
27	0,47	3,617
*28	0,43	3,312
29	0,39	3,006
*30	0,35	2,701

Finas a frio

Bitola	Espessura	Peso
MEG	(mm)	(kg/m²)
14	1,90	15,258
16	1,52	12,206
17	1,37	10,985
18	1,21	9,765
19	1,06	8,544
20	0,91	7,324
21	0,84	6,713
22	0,76	6,103
23	0,68	5,493
24	0,61	4,882
25	0,53	4,272
26	0,46	3,662
27	0,42	3,357
28	0,38	3,052
29	0,34	2,746
30	0,31	2,441

Finas a quente

Bitola	Espessura	Peso
MEG	(mm)	(kg/m²)
3/16	4,76	37,348
7	4,55	36,618
8	4,18	33,566
9	3,80	30,515
10	3,42	27,464
11	3,04	24,412
12	2,66	21,360
13	2,28	18,309
14	2,00	16,061
15	1,71	13,732
16	1,52	12,206

*OBS: Sob consulta poderão ser fornecidas outras medidas.

Telhas Metálicas

Galvanizada, Galvalume, pré e pós pintadas.



Ondulada CF 17/990

Utilizada em coberturas com inclinação constante e principalmente em arcos.



Trapezoidal CF 25/990

Utilizada em coberturas e fechamentos laterais, com inclinação constante.



Trapezoidal CF 40/980

Utilizada em coberturas e fechamentos laterais, com inclinação constante.



Termoacústica

Ondulada CF 17/990, Trapezoidal CF 25/990 e Trapezoidal CF 40/980

Utilizada em coberturas e fechamentos laterais para isolamentos térmicos e acústicos. Preenchimento em Poliestireno e Lã de Rocha (lã mineral).

Acessórios



Cumeeiras

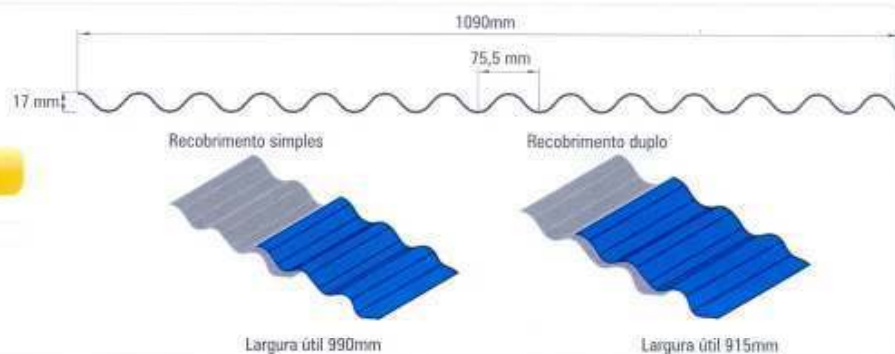


Parafusos e ganchos

Especificações técnicas

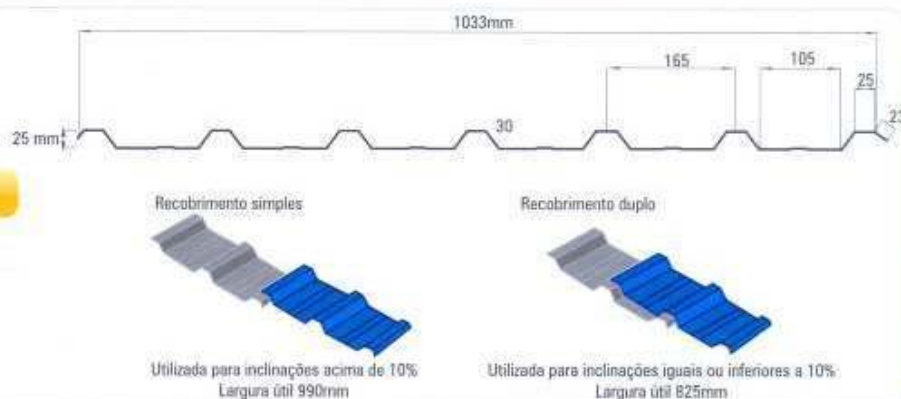
Ondulada CF 17/990

Espessura	Largura (mm)		Peso Kg/m²
	Total	Útil	
0,43	1,090	990	4,125
0,50	1,090	990	4,800
0,65	1,090	990	6,240



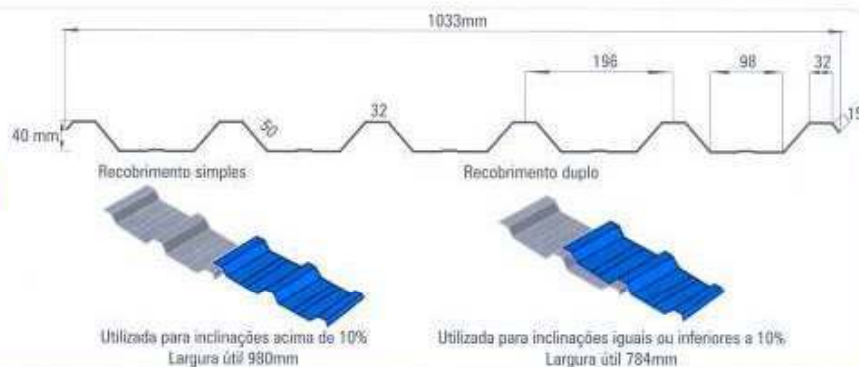
Trapezoidal CF 25/990

Espessura	Largura (mm)		Peso Kg/m²
	Total	Útil	
0,43	1,033	990	4,125
0,50	1,033	990	4,800
0,65	1,033	990	6,240

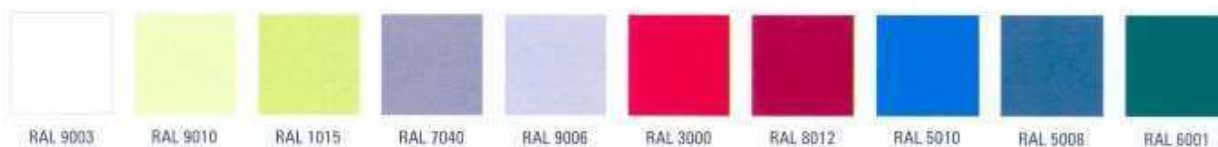


Trapezoidal CF 40/980

Espessura	Largura (mm)		Peso Kg/m²
	Total	Útil	
0,43	1,033	980	4,125
0,50	1,033	980	4,800
0,65	1,033	980	6,240



Pré-pintada / Pós-pintada



*OBS: Cores meramente ilustrativas. Sob consulta poderão ser fornecidas telhas em outras cores.

Tubos e Perfis



Tubos

Podem ser redondo, quadrado ou retangular com todos os diâmetros e espessuras. Utilizados nos mais variados setores.



Perfis dobrados

Utilizados principalmente em serralheria e estruturas metálicas.

Especificações técnicas

Tubo industrial redondo

ext. (pol)	ext. (mm)	0,75	0,90	1,06	1,20	1,50	2,00	2,25	2,65	3,00	3,35	3,75	4,05	4,50	4,75
5/8"	15,87	0,280	0,332	0,387	0,434	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3/4"	19,05	0,338	0,403	0,470	0,528	0,649	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/8"	22,22	0,397	0,473	0,553	0,622	0,766	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1"	25,40	0,456	0,544	0,636	0,716	0,884	1,154	1,284	1,486	1,656	-	-	-	-	-
1 1/4"	31,75	0,573	0,684	0,802	0,904	1,118	1,467	1,636	1,901	2,126	-	-	-	-	-
1 1/2"	38,10	-	0,825	0,968	1,091	1,353	1,780	1,988	2,316	2,596	-	-	-	-	-
1 3/4"	44,45	-	0,966	1,134	1,279	1,588	2,093	2,340	2,730	3,065	-	-	-	-	-
2"	50,80	-	1,107	1,300	1,467	1,823	2,406	2,693	3,145	3,535	-	-	-	-	-
2 1/2"	63,50	-	1,389	1,631	1,843	2,292	3,032	3,397	3,975	4,474	-	-	-	-	-
3"	76,20	-	1,670	1,963	2,218	2,762	3,658	4,101	4,804	5,413	6,010	6,760	-	-	-
3 1/2"	88,90	-	-	-	-	-	4,284	4,806	5,634	6,352	7,064	7,871	8,470	9,362	9,853
4"	101,60	-	-	-	-	-	4,910	5,510	6,463	7,291	8,113	9,045	9,045	10,770	11,339
4 1/2"	114,30	-	-	-	-	-	5,536	6,214	7,293	8,230	9,162	10,219	11,006	12,179	12,826
5"	127,00	-	-	-	-	-	6,162	6,919	8,123	9,169	10,210	11,392	12,274	13,588	14,313
6 1/2"	165,10	-	-	-	-	-	8,041	9,032	10,611	11,987	13,356	14,914	16,077	17,814	18,774

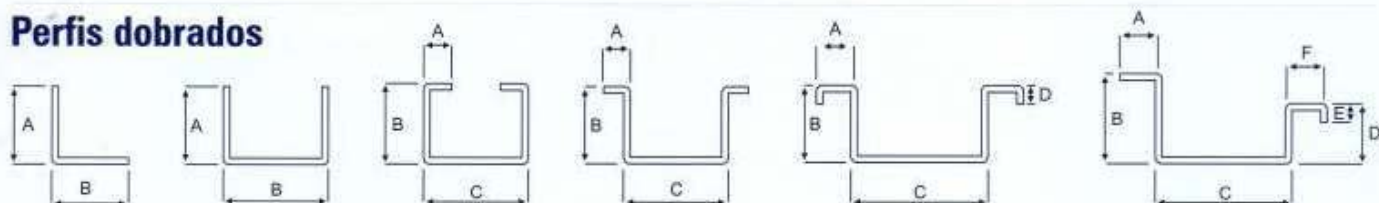
Tubo industrial retangular

		Espessuras (mm)				Peso teórico (Kg/m)				
Retângulo		0,75	0,90	1,06	1,20	1,50	2,00	2,25	2,65	3,00
20	30	0,573	0,684	0,802	0,904	1,118	-	-	-	-
20	40	0,690	0,825	0,968	1,091	1,353	-	-	-	-
20	50	0,808	0,966	1,134	1,279	1,588	-	-	-	-
30	40	0,808	0,966	1,134	1,279	1,588	-	-	-	-
30	50	0,925	1,107	1,300	1,467	1,823	2,406	2,693	3,145	3,535
30	70	-	1,389	1,631	1,843	2,292	3,032	3,397	3,975	4,474
30	90	-	1,670	1,963	2,218	2,762	3,658	4,101	4,804	5,413
40	60	-	1,389	1,631	1,843	2,292	3,032	3,397	3,975	4,474
40	80	-	1,670	1,963	2,218	2,762	3,658	4,101	4,804	5,413
40	100	-	-	-	2,594	3,231	4,284	4,806	5,634	6,352

Tubo industrial quadrado

		Espessuras (mm)				Peso teórico (Kg/m)				
Lados do quadrado (mm)		0,75	0,90	1,06	1,20	1,50	2,00	2,25	2,65	3,00
16	16	0,382	0,431	0,503	0,566	0,696	-	-	-	-
20	20	0,456	0,544	0,636	0,716	0,884	-	-	-	-
25	25	0,573	0,684	0,802	0,904	1,118	-	-	-	-
30	30	-	0,825	0,968	1,091	1,353	-	-	-	-
40	40	-	1,107	1,300	1,467	1,823	2,406	-	-	-
50	50	-	1,389	1,631	1,843	2,292	3,032	3,397	3,975	4,704
60	60	-	1,670	1,963	2,218	2,762	3,658	4,101	4,804	-
70	70	-	-	-	-	3,231	4,284	4,806	5,634	6,352
80	80	-	-	-	-	3,701	4,910	5,510	6,563	7,291
100	100	-	-	-	-	4,640	6,162	6,919	8,123	9,169

Perfis dobrados



*OBS: Comprimento padrão: 3m e 6m. Sob consulta poderão ser fornecidas outras medidas.

Perfis e Barras



Perfis laminados e soldados

Abas paralelas e abas inclinadas. Vigas "I", "U" e "H".



Barras de aço (Trefilado)

Quadradas, redondas, 1010/20 e 1040/45.



Barras de ferro (Mecânico)

Chatas, quadradas, redondas, cantoneiras e tees:
1010/20.

Especificações técnicas

Viga "I"

Perfil	Espeçura Alma	Peso
Pól	Pól mm	Kg/m²
3x2,3/8	0,170 4,32 0,251 6,38	8,45 11,20
4x2,5/8	0,190 4,83 0,253 6,43 0,326 8,28 0,400 10,16	11,40 12,70 14,10 15,60
5x3	0,210 5,33 0,347 8,81 0,494 12,55	14,80 18,20 22,00
6x3,3/8	0,230 5,84 0,343 8,71 0,465 11,81	18,50 22,00 25,70
8x4	0,270 6,86 0,349 8,86 0,441 11,20 0,532 13,51	27,30 30,50 34,30 38,00
10x4,5/8	0,310 7,90 0,447 11,40 0,594 15,10 0,741 18,80	37,70 44,70 52,10 59,60
12x5,1/4	0,460 11,70 0,565 14,40 0,687 17,40 0,810 20,60	60,60 67,00 74,40 81,90
15x5,1/2	0,410 10,40 0,452 11,50 0,550 14,00 0,649 16,50	63,30 66,50 73,90 81,40
18x6	0,460 11,70 0,548 13,90 0,629 16,00 0,711 18,10	81,40 89,30 96,80 104,30
20x7	0,600 15,20 0,653 16,60 0,726 18,40 0,800 20,30 0,873 22,20	121,20 126,60 134,00 141,50 148,90

Viga "U"

Perfil	Espeçura Alma	Peso
Pól	Pól mm	Kg/m²
3x1,1/2	0,170 4,32 0,258 6,55 0,356 9,04	6,11 7,44 8,93
4x1,5/8	0,180 4,57 0,247 6,27 0,320 8,13	7,95 9,30 10,80
6x2	0,200 5,08 0,314 7,98 0,437 11,10 0,559 14,20	12,20 15,60 19,40 23,10
8x2,1/4	0,220 5,59 0,303 7,70 0,395 10,03 0,487 12,37 0,579 14,71	17,10 20,50 24,20 27,90 31,60
10x2,5/8	0,240 6,10 0,379 9,63 0,526 13,40 0,673 17,10 0,820 20,80	22,70 29,80 37,20 44,70 52,10
12x3	0,280 7,11 0,387 9,63 0,510 13,00 0,632 16,10 0,755 19,20	30,70 37,20 44,70 52,10 59,60
15x3,3/8	0,400 10,20 0,422 10,70 0,520 13,20 0,618 15,70 0,716 18,20	50,40 52,10 59,50 67,00 74,40

Viga "H"

Perfil	Espeçura Alma	Peso
Pól	Pól mm	Kg/m²
4x4	0,313 7,95	20,50
5x5	0,313 7,95	27,90
6x6	0,313 7,95 0,438 11,13	37,10 40,90

Ferro Chato

Bitolas	(Kg/m)	Bitolas	(Kg/m)
3/8" x 1/8"	0,240	1" x 3/8"	1,900
1/2" x 1/8"	0,320	1,1/4" x 3/8"	2,380
5/8" x 1/8"	0,400	1,1/2" x 3/8"	2,850
3/4" x 1/8"	0,480	2" x 3/8"	3,800
7/8" x 1/8"	0,560	2,1/2" x 3/8"	4,750
1" x 1/8"	0,630	3" x 3/8"	5,700
1,1/4" x 1/8"	0,720	3,1/2" x 3/8"	6,640
1,1/2" x 1/8"	0,870	4" x 3/8"	7,600
2" x 1/8"	1,270		
2,1/2" x 1/8"	1,590	1" x 1/2"	2,540
3" x 1/8"	1,910	1,1/4" x 1/2"	3,170
3,1/2" x 1/8"	2,220	1,1/2" x 1/2"	3,800
4" x 1/8"	2,540	2" x 1/2"	5,060
		2,1/2" x 1/2"	6,330
1/2" x 3/16"	0,480	3" x 1/2"	7,600
5/8" x 3/16"	0,590	3,1/2" x 1/2"	8,870
3/4" x 3/16"	0,710	4" x 1/2"	10,130
7/8" x 3/16"	0,830		
1" x 3/16"	0,950	2" x 5/8"	6,330
1,1/4" x 3/16"	1,190	2,1/2" x 5/8"	7,980
1,1/2" x 3/16"	1,420	3" x 5/8"	9,500
2" x 3/16"	1,900	3,1/2" x 5/8"	10,840
2,1/2" x 3/16"	2,380	4" x 5/8"	12,670
3" x 3/16"	2,850		
3,1/2" x 3/16"	3,330	1,1/2" x 3/4"	5,700
4" x 3/16"	3,800	2" x 3/4"	7,600
		2,1/2" x 3/4"	9,500
1/2" x 1/4"	0,590	3" x 3/4"	11,400
5/8" x 1/4"	0,740	3,1/2" x 3/4"	13,050
3/4" x 1/4"	0,950	4" x 3/4"	15,190
7/8" x 1/4"	1,110		
1" x 1/4"	1,270	1,1/2" x 1"	7,610
1,1/4" x 1/4"	1,580	2" x 1"	10,140
1,1/2" x 1/4"	1,900	2,1/2" x 1"	12,660
1,3/4" x 1/4"	2,214	3" x 1"	15,190
2" x 1/4"	2,530	3,1/2" x 1"	17,750
2,1/2" x 1/4"	3,170	4" x 1"	20,260
3" x 1/4"	3,800		
3,1/2" x 1/4"	4,440		
4" x 1/4"	5,070		
		1" x 5/16"	1,580
		1,1/4" x 5/16"	1,980
		1,1/2" x 5/16"	2,380
		2" x 5/16"	3,170
		2,1/2" x 5/16"	3,960
		3" x 5/16"	4,750
		3,1/2" x 5/16"	5,560
		4" x 5/16"	6,330

Ferro T

Bitolas	(Kg/m)
5/8" x 1x8"	0,710
3/4" x 1/8"	0,860
7/8" x 1/8"	0,990
1" x 1/8"	1,180
1,1/4" x 1/8"	1,500
1,1/2" x 1/8"	1,820
1,1/4" x 3/16"	2,160
1,1/2" x 3/16"	2,650
2" x 3/16"	3,620
2" x 1/4"	4,740

Ferro redondo, quadrado e sextavado

Bitolas	Ferro redondo	Ferro quadrado	Ferro sextavado
	(Kg/m)	(Kg/m)	(Kg/m)
3/16"	0,140	0,178	0,155
1/4"	0,248	0,316	0,273
5/16"	0,388	0,494	0,474
3/8"	0,559	0,711	0,616
7/16"	0,759	0,988	0,839
1/2"	0,994	1,265	1,096
9/16"	1,257	1,633	1,387
5/8"	1,552	1,977	1,712
3/4"	2,235	2,846	2,465
7/8"	3,043	3,874	3,355
1"	3,974	5,060	4,382
1,1/8"	5,030	6,404	5,546
1,1/4"	6,209	7,907	6,847
1,3/8"	7,513	9,092	8,285
1,1/2"	8,941	11,385	9,859
1,3/4"	12,170	15,497	13,420
2"	15,896	20,239	17,528
2,1/4"	20,119	25,616	22,185
2,1/2"	24,838	31,624	27,387
2,3/4"	30,054	38,265	33,139
3"	35,766	45,538	39,437
3,1/2"	48,681	61,982	53,768
4"	63,583	80,956	70,111

Cantoneiras de abas iguais

Bitolas	(Kg/m)	Bitolas	(Kg/m)
5/8" x 1/8"	0,710	2" x 5/16"	5,830
3/4" x 1/8"	0,870	2,1/2" x 5/16"	7,440
7/8" x 1/8"	1,040	3" x 5/16"	9,070
1" x 1/8"	1,190	3,1/2" x 5/16"	10,590
1,1/4" x 1/8"	1,500	4" x 5/16"	12,190
1,1/2" x 1/8"	1,830		
1,3/4" x 1/8"	2,140	2" x 3/8"	6,990
2" x 1/8"	2,460	2,1/2" x 3/8"	8,780
		3" x 3/8"	10,710
1" x 3/16"	1,730	3,1/2" x 3/8"	12,580
1,1/4" x 3/16"	2,200	4" x 3/8"	14,570
1,1/2" x 3/16"	2,680	5" x 3/8"	18,300
1,3/4" x 3/16"	3,150	6" x 3/8"	22,200
2" x 3/16"	3,630		
2,1/2" x 3/16"	4,570	3" x 1/2"	14,000
		4" x 1/2"	19,030
1" x 1/4"	2,220	5" x 1/2"	24,100
1,1/4" x 1/4"	2,860	6" x 1/2"	29,200
1,1/2" x 1/4"	3,480		
1,3/4" x 1/4"	4,120	5" x 5/8"	29,800
2" x 1/4"	4,740	6" x 5/8"	36,000
2,1/2" x 1/4"	6,100	8" x 5/8"	48,700
3" x 1/4"	7,290		
4" x 1/4"	9,810	6" x 3/4"	42,700
		8" x 3/4"	57,900

*OBS: Sob consulta poderão ser fornecidas outras medidas.

Construção Civil



Telas soldadas

Utilizadas na estrutura de concreto armado.



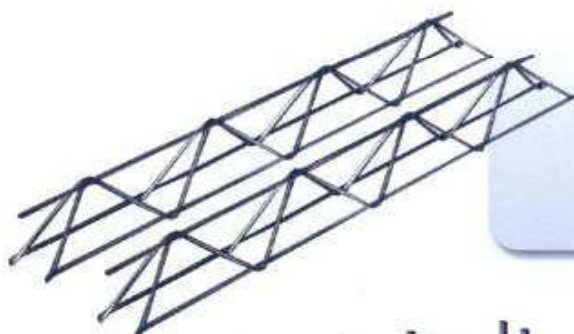
Vergalhões - CA 50 - CA 60

Utilizados em armaduras para concreto.



Arames

Galvanizado ou recozido, utilizados para amarrações de ferragens em geral.



Treliças

Utilizadas em lajes treliçadas.



Colunas prontas

Indicadas na construção de vigas, cintas, colunas, baldrames, muros e para travamento de paredes.

Especificações técnicas

Vergalhão - CA 50

Diâmetro nominal (DN) (mm)	Massa nominal (kg/m)	Ensaio de tração (valores mínimos)			Diâmetro do pino para dobramento a 180° (mm)
		Resistência Característica de escoamento (fy) (MPa)	Limite de resistência (MPa)	Alongamento em 10σ	
6,3	0,245	500	1,10 x fy	8%	4 x DN
8,0	0,395				
10,0	0,617				
12,5	0,963				
16,0	1,578				6 x DN
20,0	2,466				
25,0	3,853				
32,0	6,313				
40,0	9,865				

Arame galvanizado

Bitola	Comprimento aprox.	Diâmetro nominal	Resist. tração
(BWG)	(m/kg)	(mm)	(Kg/mm²)
10	14	3,40	50
12	21	2,77	50
14	37	2,10	55
16	59	1,65	55
18	111	1,24	55
4	4	6,04	50
6	6	5,15	50
8	9	4,19	50

Vergalhão - CA 60

Diâmetro nominal (DN) (mm)	Massa nominal (kg/m)	Ensaio de tração (valores mínimos)			Diâmetro do pino para dobramento a 180° (mm)
		Resistência Característica de escoamento (fy) (MPa)	Limite de resistência (MPa)	Alongamento em 10σ	
4,20	0,109	600	660	5%	>= 1,05
5,00	0,154				
6,00	0,222				
7,00	0,302				
8,00	0,395				
9,50	0,558				

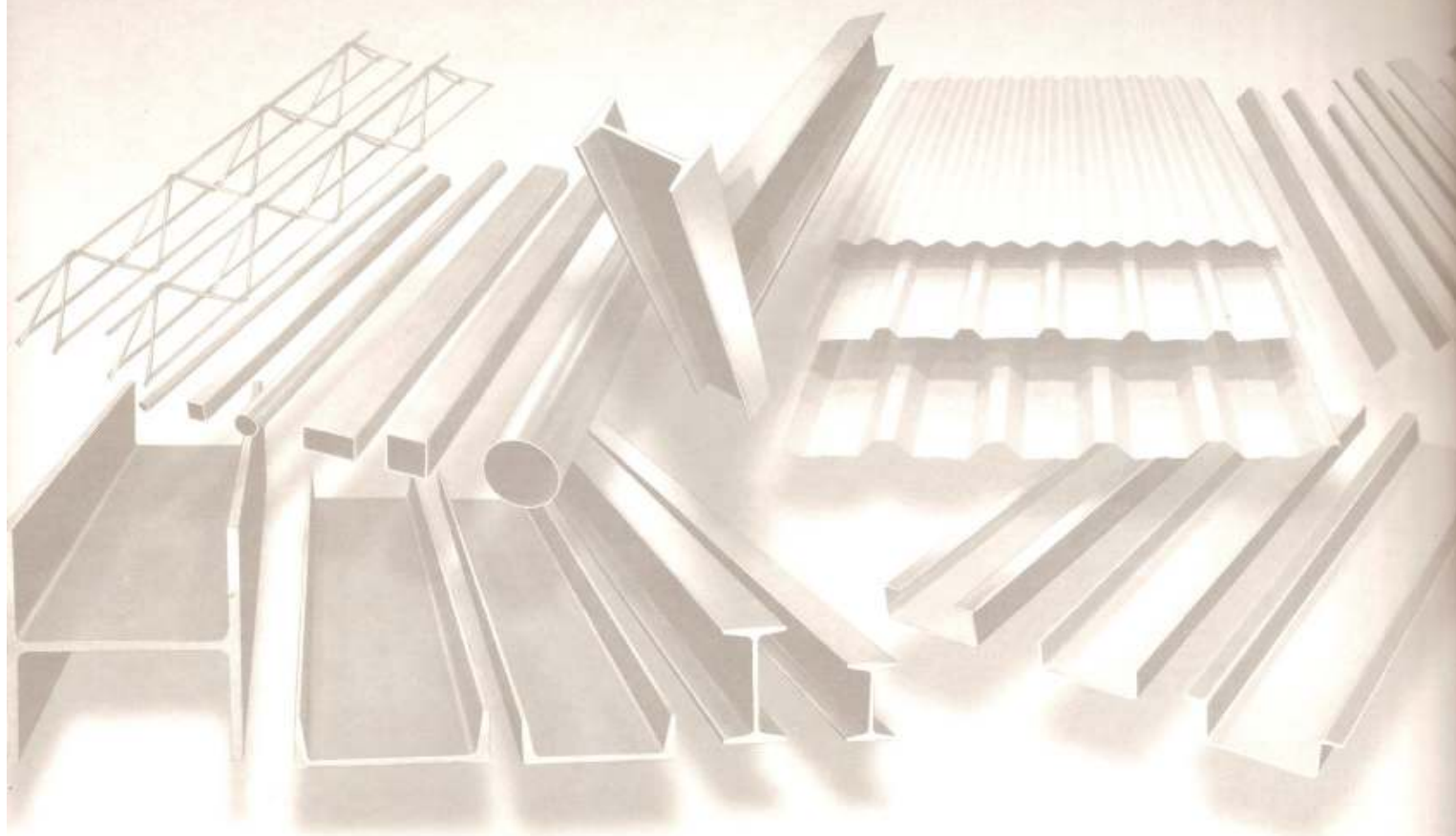
Arame recozido

Bitola	Diâmetro nominal	Massa nominal
(BWG)	(mm)	(kg/m)
3	6,04	0,225
6	5,16	0,164
8	4,19	0,108
10	3,40	0,071
11	3,05	0,057
12	2,77	0,047
13	2,50	0,039
14	2,00	0,025
16	1,60	0,016
18	1,25	0,010

Tela soldada

Aço CA 60		Espaçamento entre fios (cm)		Diâmetro (mm)		Seções (cm/m)		Apresentação	Dimensões (m)		Peso	
Série	Designação	Long.	Transv.	Long.	Transv.	Long.	Transv.		Largura	Compr.	Kg/m²	Kg/peça
61	Q 61	15	15	3,4	3,4	0,61	0,61	Rolo	2,45	120,00	0,97	285,20
61	Q 61	15	15	3,4	3,4	0,61	0,61	Painel	2,45	6,00	0,97	14,25
75	Q 75	15	15	3,8	3,8	0,75	0,75	Rolo	2,45	120,00	1,21	355,70
75	Q 75	15	15	3,8	3,8	0,75	0,75	Painel	2,45	6,00	1,21	17,81
92	Q 92	15	15	4,2	4,2	0,92	0,92	Rolo	2,45	60,00	1,48	217,60
92	Q 92	15	15	4,2	4,2	0,92	0,92	Painel	2,45	6,00	1,48	21,76
113	Q 113	10	10	3,8	3,8	1,13	1,13	Rolo	2,45	60,00	1,80	264,60
113	Q 113	10	10	3,8	3,8	1,13	1,13	Painel	2,45	6,00	1,80	26,46
138	Q 138	10	10	4,2	4,2	1,38	1,38	Rolo	2,45	60,00	2,20	323,40
138	Q 138	10	10	4,2	4,2	1,38	1,38	Painel	2,45	6,00	2,20	32,34
159	Q 159	10	10	4,5	4,5	1,59	1,59	Painel	2,45	6,00	2,52	37,00
196	Q 196	10	10	5,0	5,0	1,96	1,96	Painel	2,45	6,00	3,11	45,70
246	Q 246	10	10	5,6	5,6	2,46	2,46	Painel	2,45	6,00	3,91	57,50
283	Q 283	10	10	6,0	6,0	2,83	2,83	Painel	2,45	6,00	4,48	65,90
335	Q 335	15	15	8,0	8,0	3,35	3,35	Painel	2,45	6,00	5,37	78,90
396	Q 396	10	10	7,1	7,1	3,96	3,96	Painel	2,45	6,00	6,28	92,30
503	Q 503	10	10	8,0	8,0	5,03	5,03	Painel	2,45	6,00	7,97	117,20
636	Q 636	10	10	9,0	9,0	6,36	6,36	Painel	2,45	6,00	10,09	148,30
785	Q 785	10	10	10,0	10,0	7,85	7,85	Painel	2,45	6,00	12,46	183,20

*OBS: Sob consulta poderão ser fornecidas outras medidas.



www.cofevar.com.br

Rua Rio Preto, 12 - Jd. Brasil
Catanduva / SP - 15800-320
(17) 3531-3426 - Fax 3531-3420
cofevar@cofevar.com.br