

# TABELA DE PRODUTOS

LINHA LEVE / MÉDIA		
Barra Chata		
Polegada	mm	kg/m
1/8" x 7/8"	3,18 x 22,22	0,55
1/8" x 1"	3,18 x 25,4	0,63
1/8" x 1.1/4"	3,18 x 31,75	0,79
1/8" x 1.1/2"	3,18 x 38,1	0,94
1/8" x 2"	3,18x50,8	2,53
3/4" x 3/16"	19,5 x 4,74	0,71
7/8" x 3/16"	22,22 x 4,74	0,83
-	25,00 x 4,00	0,80
3/16" x 1"	4,74 x 25,4	0,94
3/16" x 1.1/4"	4,74 x 31,75	1,18
3/16" x 1.1/2"	4,74 x 38,1	1,42
3/16" x 2"	4,74 x 50,8	1,89
1/4 X 5/8"	6,35 x 15,88	0,79
1/4" x 1"	6,35 x 25,4	1,26
1/4" x 1.1/4"	6,35 x 31,75	1,58
1/4" x 1.1/2"	6,35 x 38,1	1,89
1/4" x 2"	6,35 x 50,8	2,53
1/4" x 2.1/2"	6,35 x 63,5	3,16
1/4" x 3"	6,35 x 76,2	3,80
1/4" x 4"	6,35 x 101,6	5,06
5/16" x 1.1/2"	7,96 x 38,1	2,37
5/16" x 2"	7,96 x 50,8	3,16
5/16" x 2.1/2"	7,96 x 63,5	4,00
5/16" x 3"	7,96 x 76,2	4,35
5/16" x 4"	7,96 x 101,6	6,33
3/8" x 1.1/2"	9,53 x 38,1	2,84
3/8" x 2"	9,53 x 50,8	3,79
3/8" x 2.1/2"	9,53 x 63,5	4,74
3/8" x 3"	9,53 x 76,2	5,70
3/8" x 4"	9,53 x 101,6	7,59
1/2" x 1.1/2"	12,7 x 38,1	3,79
1/2" x 2"	12,7 x 50,8	5,06
1/2" x 2.1/4"	12,7 x 57,2	3,17
1/2" x 2.1/2"	12,7 x 63,5	6,32
1/2" x 2.3/4"	12,7 x 69,85	6,96
1/2" x 3"	12,7 x 76,2	7,60
1/2" x 3.1/8"	12,7 x 79,4	7,91
1/2" x 4"	12,7 x 101,6	10,12
5/8" x 2.1/2"	15,88 x 63,5	7,90
5/8" x 3"	15,88 x 76,2	9,49
3/4" x 2.1/2"	19,05 x 63,5	9,50
3/4" x 3"	19,05 x 76,2	11,39
3/4" x 3/16"	19,05x 4,74	0,71
3/4" x 7/8"	19,5x22,22	0,83

Tolerâncias Dimensionais para Material de 1ª	
Largura	± 0,75mm até 1.1/2" ± 1,0mm até 3" e ± 1,5mm até 4"
Espessura	± 0,5mm para todas as bitolas até 20mm de espessura e ± 1mm para as bitolas acima.
Comprimento	6m ± 10cm e +20cm ou comprimentos especificados pelo cliente.

Cantoneira		
Polegada	mm	kg/m
1/8" x 3/4"	3,18 x 19,05	0,88
1/8" x 7/8"	3,18 x 22,22	1,04
1/8" x 1"	3,18 x 25,4	1,20
1/8" x 1.1/4"	3,18 x 31,75	1,50
1/8" x 1.1/2"	3,18 x 38,1	1,83
1/8" x 2"	3,18 x 50,8	2,46
3/16" x 1"	4,74 x 25,4	1,73
3/16" x 1.1/4"	4,74 x 31,75	2,20
3/16" x 1.1/2"	4,74 x 38,1	2,68
3/16" x 2"	4,74 x 50,8	3,63
1/4" x 1	6,35 x 25,4	2,28
1/4" x 1.1/4"	6,35 x 31,75	2,86
1/4" x 1.1/2"	6,35 x 38,1	3,48
1/4" x 2"	6,35 x 50,8	4,75

Tolerâncias Dimensionais para Material de 1ª	
Largura	± 1,6mm até 76mm
Espessura	± 0,3mm até 50mm e ± 0,4 entre 50mm e 100mm.
Comprimento	6m ± 10cm ou comprimentos especificados pelo cliente.
Diferença entre Abas	± 1,5mm para bitolas até 1.1/2" e ± 2mm para bitolas de 2"

Quadrado					
Polegada	mm	Tolerância		Romboidade	kg/m
		+	-		
3/8"	9,52	0,30	0,50	± 0,60	0,71
1/2"	12,7	0,60	0,20	± 0,60	1,27
5/8"	15,88	0,40	0,40	± 0,60	1,98

Redondo				
Polegada	mm	Tolerância	Ovalização	kg/m
3/8"	9,53	± 0,40	± 0,60	0,56
-	11,5	± 0,40	± 0,60	0,82
-	12	± 0,40	± 0,60	0,89
1/2"	12,7	± 0,50	± 0,80	0,99
9/16"	14,29	± 0,50	± 0,80	1,26
5/8"	15,97	± 0,50	± 0,80	1,55
3/4"	19,05	± 0,60	± 0,96	2,24
7/8"	22,22	± 0,60	± 0,96	3,04
1"	25,4	± 0,60	± 0,96	3,97
1 1/8"	28,57	± 0,60	± 0,96	5,03
1 1/4"	31,75	± 0,70	± 1,12	6,22
1 3/8"	34,92	± 0,70	± 1,12	7,51
1 1/2"	38,1	± 0,70	± 1,12	8,95
1 3/4"	44,45	± 0,80	± 1,28	12,18
2"	50,8	± 0,90	± 1,45	15,91

**LINHA LEVE/MÉDIA:** Aços AC\*/1020\*/1045\*/4140\*/8620\*/ A36\*(\*\*)  
 \*Consultar estoque \*\*Demais aços sob encomenda  
**LINHA PESADA:** Aços 1020\*/1045\*/4140\*/8620\*/(\*\*) \*Consultar  
 estoque \*\*Demais aços sob encomenda **MAKE TO ORDER:** \* Sob  
 encomenda

LINHA PESADA				
Redondo pesado				
Polegada	mm	Tolerância	Ovalização	Kg/m
4"	101,6	± 1,50	2,40	64
4.1/2"	114,3	± 1,50	2,40	81
5"	127	± 1,80	2,90	99
5.1/4"	133,35	± 1,80	3,20	110
5.1/2"	139,7	± 2,10	3,40	120
6"	152,4	± 2,10	3,36	143
6.1/2"	165,1	± 2,50	4,00	168
-	180	± 2,50	4,00	200
-	203	± 3,00	4,50	254
-	220	± 3,40	5,00	298
-	230	± 3,60	5,40	326

Quadrado pesado				
Polegada	mm	Tolerância	Romboidade	Kg/m
-	100 x 100	± 2,20	6,50	77
-	130 x 130	± 3,00	9,00	130
-	140 x 140	± 3,00	9,00	151
-	152 x 152	± 3,00	9,00	178
-	170 x 170	± 3,30	10,50	223
-	180 x 180	± 3,30	10,50	250

Blocos laminados		
Polegada	mm	Kg/m
-	150 x 300	-
-	180 x 300	-
-	200 x 300	-
-	250 x 300	-

Tolerância negociada na ordem de venda

MAKE TO ORDER		
Perfil Armadura *		
Polegada	mm	kg/m
-	40 x 4	1,34
-	50x 4	1,67
-	60 x 4	2,01

Barra Chata Lâmina *		
Polegada	mm	kg/m
-	67,8 x 8,0	3,85
-	90,0 x 6,0	3,57
-	90,0 x 4,76	3,03
-	97,8 x 8,0	5,73

Revenda		
-	78	24,43
-	90	28,19
-	100	31,32

Revisão: 00 - Data de revisão: 14/11/2018