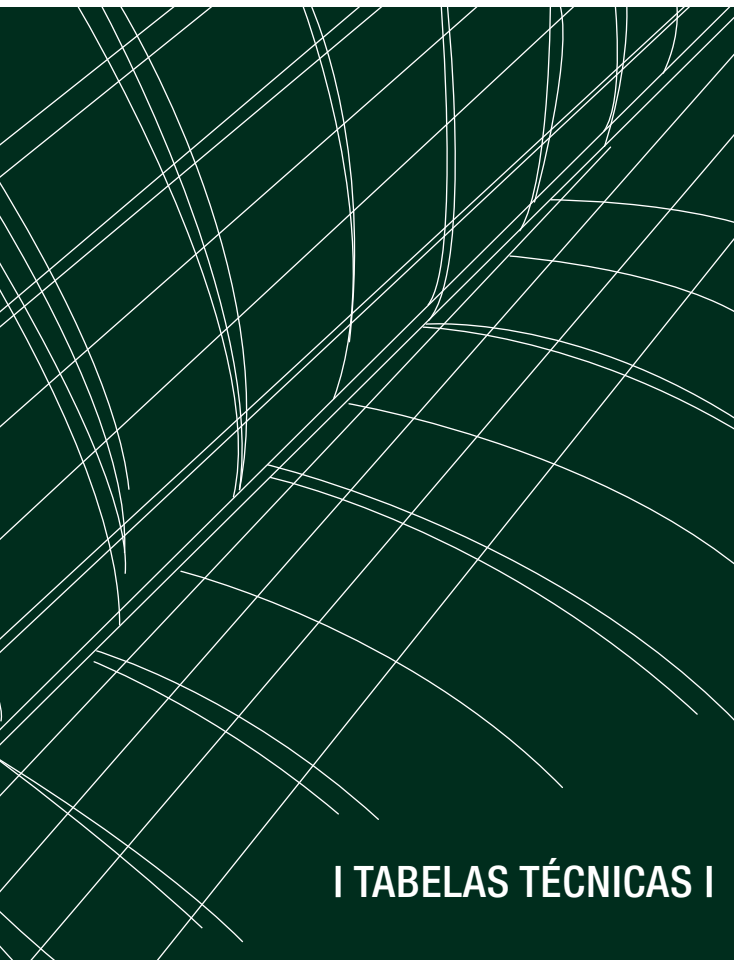




THOMAZ DOS SANTOS

ESPECIALISTAS EM PRODUTOS SIDERÚRGICOS DESDE 1922



I TABELAS TÉCNICAS I

I ÍNDICE I



Varão Nervurado:
Varão para Betão 4



Varão Redondo Liso	5	Cantoneira:	Vergalhão (Barra Quadrada)	9
Barra Rectangular	6	Abas iguais	Barra "T"	10
		Abas desiguais	Barra "U"	10



Perfil UPN	11	Perfil HEB	14
Perfil IPN	12	Perfil HEA	15
Perfil IPE	13		



Chapa Laminada a Frio	16	Chapa Galvanizada:	Chapa Electrozincada:	
Chapa Galvanizada:		Quinada	Lisa	18
Lisa	16	Trapezoidal (Nervurada)	Quinada	18
Ondulada	17			



Tubo de Aço Usos Gerais:		Tubo Galvanizado (Sendzimir):	Tubo Estrutural:	
Redondo	26	Redondo	Redondo	31
Quadrado	27	Quadrado	Quadrado	32
Rectangular	28	Rectangular	Rectangular	33



Malha Electrossoldada:
Lisa 39
Nervurada 40



Arame Recozido e Zincado 41



Prego de Construção 42

Chapa Laminada a Quente:

Lisa	19
Xadrez	20
Gotas	20

Chapa de Alumínio:

Lisa	21
Anti-Derrapante	21
Chapa de Zinco	22

Chapa p/ Tapume de Obra 23

Chapa Perfilada Lacada	24
Painel Sandwich	25

Tubo Corrimão	34
Perfil de Caixilharia - FT	34
Tubo Decorativo	35

Calhas (Perfis Abertos):

Calha U	36
Calha U com abas	37
Calha Apolo	37

Tubo Canalizações:

Série Ligeira 2	38
Série Média	38



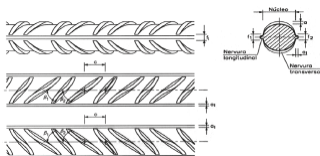
Varão para Betão

Tipos de Aço: A 500 NR SD / A 400 NR SD

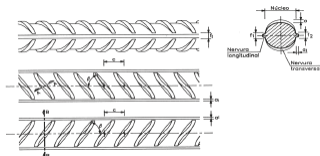
VARÃO NERVURADO

Diâmetro (mm)	Peso (kg/mt)	Secção (mm ²)	Nervura transversal		
			Afastamento entre nervuras (mm)		Altura máxima das nervuras (mm)
			Valor nominal	Tolerância (%)	Valor mínimo
6	0,222	28,3	5,0	± 20	0,39
8	0,395	50,3	5,7	± 20	0,52
10	0,617	78,5	6,5	± 15	0,65
12	0,888	113	7,2	± 15	0,78
16	1,578	201	9,6	± 15	1,04
20	2,466	314	12,0	± 15	1,30
25	3,853	491	15,0	± 15	1,63
32	6,313	804	19,2	± 15	2,08
40	9,865	1257	24,0	± 15	2,60

A 500 NR SD



A 400 NR SD



Obs.: Pesos teóricos aproximados sem responsabilidade



Varão Redondo Liso

BARRAS COMERCIAIS | Norma: EN 10060

Diâmetro (mm)	Peso (kg/mt)
6	0,22
8	0,39
10	0,62
12	0,89
16	1,58
20	2,47
25	3,85
30	5,55
32	6,31
40	9,86
45	12,48
50	15,41
55	18,65
60	22,20
65	26,05
70	30,21
80	39,46
90	49,94
100	61,65



Obs.: Pesos teóricos aproximados sem responsabilidade. Outras medidas e qualidades sob consulta.



Barra Rectangular

BARRAS COMERCIAIS | Norma: EN 10058

Dimensão (mm)	Peso (kg/mt)										
	Espessura (mm)										
	3	5	6	8	10	12	15	20	25	30	40
12	0,28	0,47									
14	0,33	0,55	0,66								
16	0,38	0,63	0,75								
20	0,47	0,79	0,94	1,26	1,57						
25	0,59	0,98	1,18	1,57	1,96	2,36					
30	0,71	1,18	1,41	1,88	2,37	2,83					
35	0,82	1,37	1,65	2,20	2,75	3,30	4,12	5,50			
40	0,94	1,57	1,88	2,51	3,14	3,77	4,72	6,28	7,85	9,42	
45	1,06	1,77	2,12	2,83	3,53	4,24	5,30	7,07	8,83	10,60	
50	1,18	1,96	2,36	3,14	3,93	4,71	5,89	7,85	9,81	11,78	15,70
60		2,36	2,83	3,77	4,71	5,65	7,07	9,42	11,78	14,13	18,84
70		2,75	3,30	4,40	5,50	6,59	8,24	10,99	13,74	16,49	21,98
80		3,14	3,77	5,02	6,28	7,54	9,42	12,56	15,70	18,84	25,12
100		3,93	4,71	6,28	7,85	9,42	11,77	15,70	19,63	23,55	31,40
120			5,65	7,54	9,42	11,30	14,13	18,84	23,55	28,26	37,35
150			7,06	9,42	11,77	14,13	17,65	23,55	29,44	35,33	47,12
180			8,48	11,30	14,13	16,96	21,20	28,26	35,33	42,50	56,50
200			9,42	12,56	15,70	18,34	23,55	31,40	39,20	47,20	62,80
220			10,36	13,82	17,28	20,75	25,95	34,54	43,10	51,90	69,10
250			11,78	15,70	19,62	23,55	29,50	39,25	49,00	59,00	78,00
300			14,13	18,85	23,55	28,26	35,40	47,10	58,80	70,80	94,20

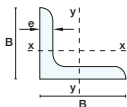


Obs.: Pesos teóricos aproximados sem responsabilidade. Outras medidas e qualidades sob consulta.

Cantoneira de Abas Iguais

BARRAS COMERCIAIS | Norma: EN 10056-1/2

Dimensão (mm)	Espessura (mm)	Peso (kg/mt)	Dimensão (mm)	Espessura (mm)	Peso (kg/mt)
20 x 20	3	0,88	65 x 65	7	6,83
20 x 20	4	1,14	70 x 70	7	7,38
25 x 25	3	1,12	75 x 75	7	7,94
25 x 25	4	1,45	75 x 75	8	8,99
25 x 25	5	1,77	80 x 80	8	9,63
30 x 30	3	1,36	90 x 90	9	12,20
30 x 30	4	1,78	100 x 100	8	12,20
30 x 30	5	2,18	100 x 100	10	15,00
35 x 35	3,5	1,85	100 x 100	12	17,80
35 x 35	4	2,09	120 x 120	10	18,20
35 x 35	5	2,57	120 x 120	12	21,60
40 x 40	4	2,42	120 x 120	15	26,60
40 x 40	5	2,97	150 x 150	10	23,00
45 x 45	5	3,38	150 x 150	12	27,30
50 x 50	4	3,06	150 x 150	15	33,80
50 x 50	5	3,77	150 x 150	18	40,10
50 x 50	6	4,47	180 x 180	18	48,60
55 x 55	6	4,95	200 x 200	16	48,50
60 x 60	6	5,42	200 x 200	18	54,30
60 x 60	7	6,26	200 x 200	20	59,90



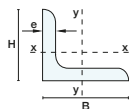
Obs.: Pesos teóricos aproximados sem responsabilidade. Outras medidas e qualidades sob consulta.



Cantoneira de Abas Desiguais

BARRAS COMERCIAIS | Norma: EN 10056-1/2 |

Dimensão (mm) H x B	Espessura (mm)	Peso (kg/mt)	Dimensão (mm) H x B	Espessura (mm)	Peso (kg/mt)
30 x 20	3	1,12	90 x 60	6	6,82
30 x 20	4	1,46	90 x 60	8	8,96
40 x 20	4	1,77	100 x 50	6	6,84
40 x 20	5	2,18	100 x 50	8	8,97
50 x 30	4	2,41	100 x 50	10	11,10
50 x 30	5	2,96	100 x 65	7	8,77
50 x 40	4	2,72	100 x 65	8	9,94
50 x 40	5	3,35	100 x 75	7	9,32
60 x 30	5	3,36	100 x 75	8	10,60
60 x 30	6	3,99	100 x 75	10	13,00
60 x 40	5	3,76	120 x 60	8	10,90
60 x 40	6	4,46	120 x 60	10	13,40
70 x 50	6	5,40	120 x 80	8	12,20
75 x 50	5	4,71	120 x 80	10	15,00
75 x 50	6	5,65	120 x 80	12	17,80
80 x 40	6	5,41	130 x 65	8	11,80
80 x 40	8	7,07	150 x 100	10	19,00
80 x 60	6	6,37	150 x 100	12	22,50
80 x 60	7	7,36	200 x 100	10	23,00
80 x 60	8	8,34	200 x 100	12	27,30



Obs.: Pesos teóricos aproximados sem responsabilidade. Outras medidas e qualidades sob consulta.



Vergalhão (Barra Quadrada)

BARRAS COMERCIAIS | Norma: EN 10059 |

Dimensão (mm)	Peso (kg/mt)
6	0,283
8	0,502
10	0,785
12	1,130
14	1,540
16	2,010
20	3,140
25	4,906
30	7,065
32	8,038
40	12,560
45	15,896
50	19,625
60	28,260
70	38,465
80	50,240
100	78,500



Obs.: Pesos teóricos aproximados sem responsabilidade. Outras medidas e qualidades sob consulta.



Barra T

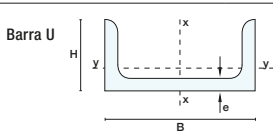
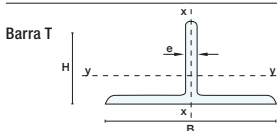
BARRAS COMERCIAIS | Norma: EN 10055

Dimensão (mm)	Espessura (mm)	Peso (kg/mt)
20	3	0,88
25	3,5	1,29
30	4	1,77
35	4,5	2,33
40	5	2,96
45	5,5	3,67
50	6	4,44
60	7	6,23
70	8	8,32
80	9	10,68
100	11	16,40
120	13	23,20
140	15	31,30

Barra U

BARRAS COMERCIAIS | Norma: EN 10279

Dimensões (mm)		Espessura (mm)	Peso (kg/mt)
B	H		
30	15	4	1,74
40	20	5	2,87
40	35	5	4,87
50	25	5	3,85
50	38	5	5,59
60	30	6	5,28
65	42	5,5	7,09



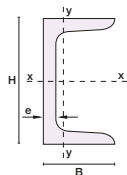
Obs.: Pesos teóricos aproximados sem responsabilidade. Outras medidas e qualidades sob consulta.



Perfil UPN

PERFIS | Norma: EN 10279 |

Designação	Dimensões (mm)		Espessura (mm)		Peso (kg/mt)
	Altura Total (H)	Largura abas (B)	Alma (e)	Aba (t)	
UPN 80	80	45	6,00	4,00	8,65
UPN 100	100	50	6,00	4,50	10,60
UPN 120	120	55	7,00	4,50	13,40
UPN 140	140	60	7,00	5,00	16,00
UPN 160	160	65	7,50	5,50	18,80
UPN 180	180	70	8,00	5,50	22,00
UPN 200	200	75	8,50	6,00	25,30
UPN 220	220	80	9,00	6,50	29,40
UPN 240	240	85	9,50	6,50	33,20
UPN 260	260	90	10,00	7,00	37,90
UPN 280	280	95	10,00	7,50	41,80
UPN 300	300	100	10,00	8,00	46,20
UPN 320	320	100	14,00	8,80	59,50
UPN 350	350	100	14,00	8,00	60,70
UPN 380	380	102	13,50	8,00	63,10
UPN 400	400	110	14,00	9,00	71,80



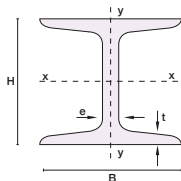
Obs.: Pesos teóricos aproximados sem responsabilidade. Outras medidas e qualidades sob consulta.



Perfil IPN

PERFIS | Norma: EN 10024 |

Designação	Dimensões (mm)		Espessura (mm)		Peso (kg/mt)
	Altura Total (H)	Largura abas (B)	Alma (e)	Aba (t)	
IPN 80	80	42	3,90	5,90	5,95
IPN 100	100	50	4,50	6,80	8,32
IPN 120	120	58	5,10	7,70	11,20
IPN 140	140	66	5,70	8,60	14,40
IPN 160	160	74	6,30	9,50	17,90
IPN 180	180	82	6,90	10,40	21,90
IPN 200	200	90	7,50	11,30	26,30
IPN 220	220	98	8,10	12,20	31,10
IPN 240	240	106	8,70	13,10	36,20
IPN 260	260	113	9,40	14,10	41,90
IPN 280	280	119	10,10	15,20	48,00
IPN 300	300	125	10,80	16,20	54,20
IPN 320	320	131	11,50	17,30	61,10
IPN 340	340	137	12,20	18,30	68,10
IPN 360	360	143	13,00	19,50	76,20
IPN 380	380	149	13,70	20,50	84,00
IPN 400	400	155	14,40	21,60	92,60
IPN 450	450	170	16,20	24,30	115,00
IPN 500	500	185	18,00	27,00	141,00
IPN 550	550	200	19,00	30,00	167,00
IPN 600	600	215	21,60	32,40	199,00

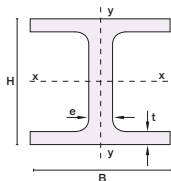


Obs.: Pesos teóricos aproximados sem responsabilidade. Outras medidas e qualidades sob consulta.

Perfil IPE

PERFIS | Norma: EN 10034

Designação	Dimensões (mm)		Espessura (mm)		Peso (kg/mt)
	Altura Total (H)	Largura abas (B)	Alma (e)	Aba (t)	
IPE 80	80	46	3,80	5,20	6,00
IPE 100	100	55	4,10	5,70	8,10
IPE 120	120	64	4,40	6,30	10,40
IPE 140	140	73	4,70	6,90	12,90
IPE 160	160	82	5,00	7,40	15,80
IPE 180	180	91	5,30	8,00	18,80
IPE 200	200	100	5,60	8,50	22,40
IPE 220	220	110	5,90	9,20	26,20
IPE 240	240	120	6,20	9,80	30,70
IPE 270	270	135	6,60	10,20	36,10
IPE 300	300	150	7,10	10,70	42,20
IPE 330	330	160	7,50	11,50	49,10
IPE 360	360	170	8,00	12,70	57,10
IPE 400	400	180	8,60	13,50	66,30
IPE 450	450	190	9,40	14,60	77,60
IPE 500	500	200	10,20	16,00	90,70
IPE 550	550	210	11,10	17,20	106,00
IPE 600	600	220	12,00	19,00	122,00



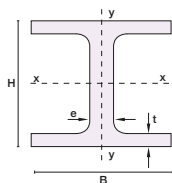
Obs.: Pesos teóricos aproximados sem responsabilidade. Outras medidas e qualidades sob consulta.



Perfil HEB

PERFIS | Norma: EN 10034 |

Designação	Dimensões (mm)		Espessura (mm)		Peso (kg/mt)
	Altura Total (H)	Largura abas (B)	Alma (e)	Aba (t)	
HEB 100	100	100	6,00	10,00	20,40
HEB 120	120	120	6,50	11,00	26,70
HEB 140	140	140	7,00	12,00	33,70
HEB 160	160	160	8,00	13,00	42,60
HEB 180	180	180	8,50	14,00	51,20
HEB 200	200	200	9,00	15,00	61,30
HEB 220	220	220	9,50	16,00	71,50
HEB 240	240	240	10,00	17,00	83,20
HEB 260	260	260	10,00	17,50	93,00
HEB 280	280	280	10,50	18,00	103,00
HEB 300	300	300	11,00	19,00	117,00
HEB 320	320	300	11,50	20,50	127,00
HEB 340	340	300	12,00	21,50	134,00
HEB 360	360	300	12,50	22,50	142,00
HEB 400	400	300	13,50	24,00	155,00
HEB 450	450	300	14,00	26,00	171,00
HEB 500	500	300	14,50	28,00	187,00
HEB 550	550	300	15,00	29,00	199,00
HEB 600	600	300	15,50	30,00	212,00

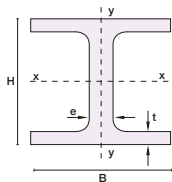


Obs.: Pesos teóricos aproximados sem responsabilidade. Outras medidas e qualidades sob consulta.

Perfil HEA

PERFIS | Norma: EN 10034 |

Designação	Dimensões (mm)		Espessura (mm)		Peso (kg/mt)
	Altura Total (H)	Largura abas (B)	Alma (e)	Aba (t)	
HEA 100	96	100	5,00	8,00	16,70
HEA 120	114	120	5,00	8,00	19,90
HEA 140	133	140	5,50	8,50	24,70
HEA 160	152	160	6,00	9,00	30,40
HEA 180	171	180	6,00	9,50	35,50
HEA 200	190	200	6,50	10,00	42,30
HEA 220	210	220	7,00	11,00	50,50
HEA 240	230	240	7,50	12,00	60,30
HEA 260	250	260	7,50	12,50	68,20
HEA 280	270	280	8,00	13,00	76,40
HEA 300	290	300	8,50	14,00	88,30
HEA 320	310	300	9,00	15,5	97,60
HEA 340	330	300	9,50	16,50	105,00
HEA 360	350	300	10,00	17,50	112,00
HEA 400	390	300	11,00	19,00	125,00
HEA 450	440	300	11,50	21,00	140,00
HEA 500	490	300	12,00	23,00	155,00
HEA 550	540	300	12,50	24,00	166,00
HEA 600	590	300	13,00	25,00	178,00



Obs.: Pesos teóricos aproximados sem responsabilidade. Outras medidas e qualidades sob consulta.



Chapa Laminada a Frio (Polida)

CHAPAS | Norma: EN 10130 |

Espessura		Peso (kg) por chapa nas dimensões (comp. x larg.):		
mm	BG N°	2000 x 1000	2500 x 1250	3000 x 1500
0,50	26	7,85	12,27	17,66
0,60	24	9,42	14,72	21,20
0,80	22	12,56	19,63	28,26
1,00	20	15,70	24,53	35,33
1,25	18	19,63	30,66	44,16
1,50	16	23,55	36,80	52,99
2,00	14	31,40	49,06	70,65
2,50	12	39,25	61,33	88,31
2,99	10	46,94	73,35	105,62

Chapa Galvanizada Lisa

CHAPAS | Norma: EN 10327 |

Espessura		Peso (kg) por chapa nas dimensões (comp. x larg.):		
mm	BG N°	2000 x 1000	2500 x 1250	3000 x 1500
0,40	28	6,28	10,00	15,00
0,50	26	7,95	12,26	18,00
0,60	24	9,42	15,45	21,20
0,80	22	12,56	20,38	28,22
1,00	20	15,70	24,52	35,33
1,25	18	20,00	30,66	44,17
1,50	16	23,55	36,79	53,00
2,00	14	32,18	50,40	72,00
2,50	12	39,26	61,32	88,31
3,00	10	47,09	73,59	105,96

Obs.: Pesos teóricos aproximados sem responsabilidade. Outras medidas e qualidades sob consulta.

Chapa Galvanizada Ondulada

CHAPAS

Dimensão (Comprimento x Largura)	Peso por chapa (kg)		
	Espessura (mm/BG N°)		
	0,40 / N°28	0,50 / N°26	0,60 / N°24
2000 x 836	6,28	7,85	9,42
2500 x 836	7,85	9,81	11,78
3000 x 836	9,42	11,78	14,13
3500 x 836	10,99	13,74	16,49
4000 x 836	12,56	15,70	18,84
4500 x 836	14,13	17,66	21,20
5000 x 836	15,70	19,63	23,55
5500 x 836	17,27	21,59	25,91
6000 x 836	18,84	23,55	28,26

Chapa Galvanizada Quinada

CHAPAS

Espessura		Peso (kg) por chapa no comprimento (mm)	
mm	BG N°	2000	2500
0,50	26	7,95	12,26
0,60	24	9,42	15,45

Chapa Galvanizada Trapezoidal (Nervurada)

CHAPAS

Espessura		Dimensões (mm)		Peso
mm	BG N°	Comprimento	Largura	(Kg/m ²)
0,60	24	2000-6000	1000	5,89

Obs.: Pesos teóricos aproximados sem responsabilidade. Outras medidas e qualidades sob consulta.



Chapa Electrozincada Lisa

CHAPAS | Norma: EN 10152 |

Espessura		Peso (kg) por chapa nas dimensões (comp. x larg.):		
mm	BG N°	2000 x 1000	2500 x 1250	3000 x 1500
0,50	26	7,85	12,26	17,66
0,60	24	9,42	14,72	21,19
0,80	22	12,56	19,62	28,26
1,00	20	15,70	24,52	35,32
1,25	18	19,62	30,66	44,15
1,50	16	23,56	36,79	52,98
2,00	14	31,40	49,06	70,63
2,50	12	39,26	61,32	88,31
3,00	10	47,09	73,59	105,96

Chapa Electrozincada Quinada

CHAPAS |

Espessura		Peso (kg) por chapa no comprimento (mm)	
mm	BG N°	2000	2500
0,50	26	7,85	12,26
0,60	24	9,42	14,72

Obs.: Pesos teóricos aproximados sem responsabilidade. Outras medidas e qualidades sob consulta.



Chapa Laminada a Quente Lisa

CHAPAS | Norma: EN 10025-2 |

Espessura (mm)	Peso (kg) por chapa nas dimensões (comp. x larg.):		
	2000 x 1000	2500 x 1250	3000 x 1500
1,50	23,55	38,00	52,98
2,00	31,40	50,00	70,63
2,50	39,25	61,33	88,30
3,00	47,09	73,59	105,96
4,00	62,80	98,12	141,28
5,00	78,50	122,62	176,57
6,00	96,04	147,18	211,92
8,00	125,60	196,23	282,60
10,00	157,00	245,30	353,25
12,00	188,36	294,33	423,83
15,00	235,50	367,97	529,88
16,00	251,20	392,50	565,20
18,00	282,60	441,56	635,85
20,00	314,00	490,63	706,50
25,00	392,50	613,28	883,13
30,00	471,00	735,94	1059,75
40,00	628,00	981,25	1413,00
50,00	785,00	1226,56	1766,25

Obs.: Pesos teóricos aproximados sem responsabilidade. Outras medidas e qualidades sob consulta.



Chapa Laminada a Quente - Xadrez

CHAPAS | Norma: DIN 59220 |

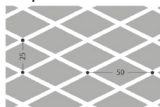
Espessura (mm)	Peso (kg) por chapa nas dimensões (comp. x larg.):		
	2000 x 1000	2500 x 1250	3000 x 1500
3	54,10	84,53	116,91
4	69,80	109,06	152,24
5	85,50	133,59	187,56
6	101,20	158,13	222,89
8	132,60	207,19	293,54

Chapa Laminada a Quente - Gotas

CHAPAS | Norma: DIN 59220 |

Espessura (mm)	Peso (kg) por chapa nas dimensões (comp. x larg.):		
	2000 x 1000	2500 x 1250	3000 x 1500
3	51,10	79,84	112,23
4	66,80	104,38	147,55
5	82,50	128,91	182,88
6	98,20	153,44	218,20
8	129,60	202,50	288,85

Chapa Xadrez



Chapa Gotas



Obs.: Pesos teóricos aproximados sem responsabilidade. Outras medidas e qualidades sob consulta.



Chapa de Alumínio Lisa

CHAPAS | Norma: EN 485-2

Peso (kg) por chapa na dimensão (comp. x larg.)	
Espessura (mm)	2000 x 1000
0,50	2,76
0,60	3,30
0,80	4,50
1,00	5,48
1,25	6,50
1,50	8,15
2,00	10,80
2,50	13,60
3,00	16,50

Chapa de Alumínio Anti-Derrapante

CHAPAS

Espessura (mm)	Peso (kg) por chapa nas dimensões (comp. x larg.)		
	2000 x 1000	2500 x 1250	3000 x 1500
2/3	12,00	18,00	27,00
3/4,5	19,00	27,00	43,00
5/6,5	29,00	45,00	-

Obs.: Pesos teóricos aproximados sem responsabilidade. Outras medidas e qualidades sob consulta.



Chapa de Zinco

CHAPAS | Norma: EN 988 |

Espessura (mm)	Peso (kg) por chapa na dimensão (comp. x larg.): 2000 x 1000
0,30	4,20
0,40	5,60
0,50 *	7,00
0,66 *	9,24
0,82	11,48
1,08	15,12
1,34	18,76
1,60	22,40
1,96	27,44

* Disponível em bobines.

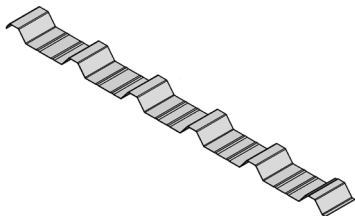
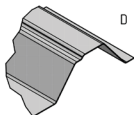
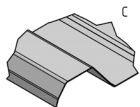
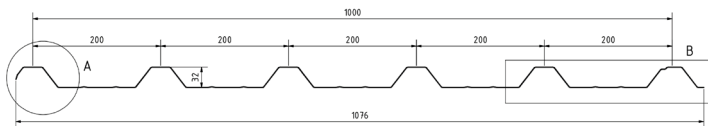
Obs.: Pesos teóricos aproximados sem responsabilidade. Outras medidas e qualidades sob consulta.

Chapa Perfilada para Tapume de Obra

Galvanizada/Lacada

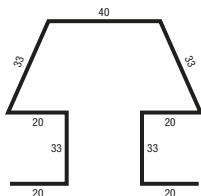
CHAPAS

Dimensões (mm)		
Comprimento	Largura	Espessura
2000-12000	1076	0,50



Prumo Metálico para Chapa Perfilada

CHAPAS



Obs.: Disponível em várias cores sob consulta. Cor Standard: Branco. Outras medidas sob pedido.

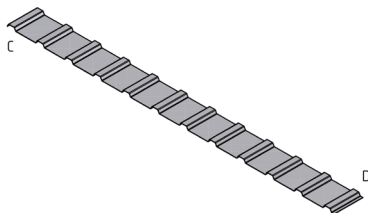
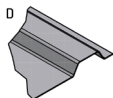
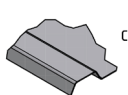
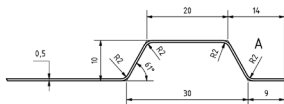
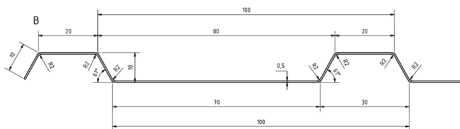
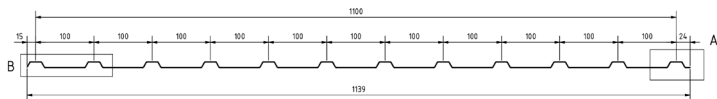


Chapa Perfilada Lacada - Cobertura ou Fachada

CHAPAS

Dimensões (mm)

Comprimento	Largura	Espessuras
500-12000	1139	0,50



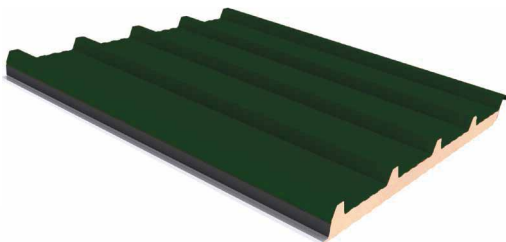
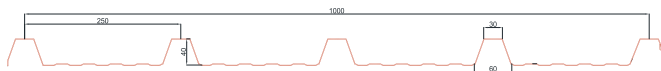
Obs.: Disponível em várias cores sob consulta.



Painel Sandwich - Cobertura e Fachada

CHAPAS

Dimensões (mm)		
Comprimento	Largura	Espessuras
2000-14000	1000	30 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100



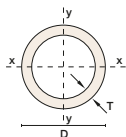
Obs.: Outras espessuras sob consulta. Cores standard: Vermelho Telha e Branco.



Tube de Aço Usos Gerais - Redondo - Decapado

TUBOS | Norma: EN 10305-3 |

Peso (kg/mt)					
Dimensão (mm)	Espessura (mm)		Dimensão (mm)	Espessura (mm)	
	1,50	2,00		1,50	2,00
10	0,353	0,455	40	1,472	1,947
12	0,436	0,565	41	1,507	1,994
13	0,471	0,612	42	1,531	2,025
14	0,495	0,644	45	1,625	2,151
16	0,565	0,738	48	1,766	2,324
18	0,648	0,848	50	1,860	2,465
19	0,683	0,895	55	2,025	2,685
20	0,718	0,942	57	2,096	2,779
22	0,801	1,052	60	2,214	2,936
25	0,918	1,209	65	2,379	3,156
28	1,036	1,366	70	2,567	3,407
30	1,095	1,444	75	2,802	3,721
32	1,154	1,523	80	2,956	3,925
34	1,236	1,633	89		4,349
35	1,272	1,680	100		4,898
38	1,389	1,837			

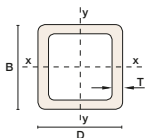


Obs.: Pesos teóricos aproximados sem responsabilidade. Outras medidas e qualidades sob consulta.

Tube de Aço Usos Gerais - Quadrado - Decapado

TUBOS | Norma: EN 10305-5

Peso (kg/mt)					
Dimensão (mm)	Espessura (mm)		Dimensão (mm)	Espessura (mm)	
	1,50	2,00		1,50	2,00
10 x 10	0,447		35 x 35	1,625	2,151
12 x 12	0,565	0,691	38 x 38	1,766	2,339
14 x 14	0,636	0,789	40 x 40	1,860	2,465
16 x 16	0,742	0,973	45 x 45	2,096	2,779
20 x 20	0,942	1,225	50 x 50	2,331	3,093
22 x 22	1,036	1,366	60 x 60	2,802	3,721
25 x 25	1,154	1,523	70 x 70	3,237	4,349
28 x 28	1,178	1,554	80 x 80	3,744	4,977
30 x 30	1,389	1,837	100 x 100		6,233
32 x 32	1,484	1,963			

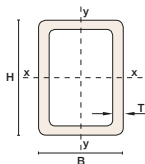


Obs.: Pesos teóricos aproximados sem responsabilidade. Outras medidas e qualidades sob consulta.

Tube de Aço Usos Gerais - Rectangular - Decapado

TUBOS | Norma: EN 10305-5 |

Peso (kg/mt)					
Dimensão (mm)	Espessura (mm)		Dimensão (mm)	Espessura (mm)	
	1,50	2,00		1,50	2,00
15 x 10	0,565	0,691	50 x 30	1,860	2,465
20 x 10	0,683	0,810	50 x 35	1,978	2,540
20 x 15	0,801	0,967	50 x 40	2,096	2,779
25 x 10	0,801	0,967	55 x 25	1,860	2,465
25 x 15	0,942	1,240	55 x 35	2,096	2,779
30 x 10	0,942	1,130	60 x 10	1,625	2,540
30 x 15	1,036	1,280	60 x 15	1,743	2,230
30 x 20	1,154	1,523	60 x 20	1,860	2,380
30 x 25	1,272	1,600	60 x 25	1,978	2,540
32 x 13	1,036		60 x 30	2,096	2,779
35 x 10	1,036	1,280	60 x 40	2,331	3,093
35 x 15	1,154	1,440	70 x 20	2,096	2,779
35 x 20	1,272	1,680	70 x 30	2,331	3,093
35 x 25	1,389	1,750	70 x 40	2,567	3,407
40 x 10	1,154	1,450	80 x 20	2,331	3,010
40 x 15	1,272	1,600	80 x 30	2,567	3,330
40 x 20	1,389	1,837	80 x 40	2,802	3,721
40 x 25	1,507	1,994	80 x 60	3,230	4,349
40 x 30	1,625	2,151	90 x 40	2,990	4,035
45 x 20	1,507	1,910	90 x 50	3,230	4,349
45 x 25	1,625	2,167	100 x 40	3,230	4,349
50 x 10	1,389	1,750	100 x 50	3,460	4,663
50 x 14	1,507	1,994	100 x 60	3,700	4,977
50 x 20	1,625	2,151	120 x 40		4,977
50 x 25	1,743	2,308	120 x 60		5,605

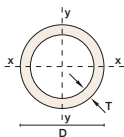


Obs.: Pesos teóricos aproximados sem responsabilidade. Outras medidas e qualidades sob consulta.

Tube Galvanized (Sendzimir) - Round

TUBOS | Norma: EN 10305-3

Peso (kg/mt)					
Dimensão (mm)	Espessura (mm)		Dimensão (mm)	Espessura (mm)	
	1,50	2,00		1,50	2,00
16	0,565	0,738	45	1,625	2,151
19	0,683	0,895	48	1,766	2,324
22	0,801	1,052	50	1,837	2,434
25	0,918	1,209	55	2,025	2,685
28	1,036	1,366	60	2,214	2,936
30	1,095	1,444	65	2,379	3,156
32	1,154	1,523	70	2,567	3,407
35	1,272	1,680	75	2,767	3,674
38	1,389	1,837	80	2,944	3,894
40	1,472	1,947	89	3,237	4,349
41	1,507	1,994	100		4,898
42	1,531	2,025			



Obs.: Pesos teóricos aproximados sem responsabilidade. Outras medidas e qualidades sob consulta.

Tube Galvanized (Sendzimir) - Square

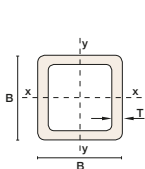
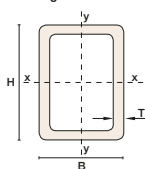
TUBOS | Norma: EN 10305-5 |

Peso (kg/mt)					
Dimensão (mm)	Espessura (mm)		Dimensão (mm)	Espessura (mm)	
	1,50	2,00		1,50	2,00
14 x 14	0,636	0,789	40 x 40	1,860	2,465
16 x 16	0,742	0,973	45 x 45	2,096	2,779
20 x 20	0,918	1,209	50 x 50	2,331	3,093
25 x 25	1,154	1,523	60 x 60	2,802	3,721
30 x 30	1,389	1,837	80 x 80	3,740	4,977
35 x 35	1,625	2,151	100 x 100		6,233

Tube Galvanized (Sendzimir) - Rectangular

TUBOS | Norma: EN 10305-5 |

Peso (kg/mt)					
Dimensão (mm)	Espessura (mm)		Dimensão (mm)	Espessura (mm)	
	1,50	2,00		1,50	2,00
20 x 10	0,683		60 x 30	2,096	2,779
30 x 15	1,036	1,280	60 x 40	2,331	3,093
30 x 20	1,154	1,523	70 x 40	2,567	3,407
35 x 20	1,272	1,680	80 x 40	2,802	3,721
40 x 20	1,389	1,837	80 x 60	3,230	4,349
40 x 30	1,625	2,151	100 x 40	3,230	4,349
50 x 20	1,625	2,151	100 x 50	3,460	4,663
50 x 30	1,860	2,465	100 x 60	3,700	4,977
50 x 40	2,096	2,779			

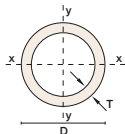
Quadrado

Rectangular


Obs.: Pesos teóricos aproximados sem responsabilidade. Outras medidas e qualidades sob consulta.

Tube Estrutural - Redondo

TUBOS | Norma: EN 10219-1/2

Diâmetro (mm)	Peso (kg/mt)						
	Espessura (mm)						
	3	4	5	6	8	10	12
30	2,00						
40	2,78						
42,4	2,91	3,79					
48,3	3,35	4,37	5,34				
50	3,53	4,54					
55	3,85	5,03					
57	4,00	5,23					
60,3	4,24	5,55	6,82				
63	4,44	5,82					
70	4,89	6,51					
76,1	5,41	7,11	8,77	10,40			
80	5,62	7,50	9,42	10,95			
83	5,92	7,79					
88,9	6,36	8,38	10,30	12,30			
90	6,44	8,48					
95	6,81	8,98					
100	7,18	9,47	12,05	14,37	18,15		
101,6	7,29	9,63	11,90	14,10			
108	7,77	10,26					
110	7,92	10,46					
113	8,14	10,75	13,32	15,83			
114,3	8,23	10,90	13,50	16,00	21,00		
120	8,70	11,40					
125	9,00	11,90	14,80	17,60	23,10		
127	9,20	12,10					
133	9,60	12,70	15,80	18,80			
139,7	10,10	13,40	16,60	19,80	26,00	32,00	
152	11,00	14,60	18,10	21,60			
159	11,50	15,30	19,00	22,60	29,80		
164	11,90	15,80					
168,3	12,20	16,20	20,10	24,00	31,60	39,00	
177,8	12,90	17,10	21,30	25,40	33,50	41,40	49,10
193,7	14,10	18,70	23,30	27,80	36,60	45,30	53,80
200	14,60	19,30	24,00	28,70	37,90		
219,1	16,00	21,20	26,40	31,50	41,60	51,60	61,30
244,5		23,70	29,50	35,30	46,70	57,80	68,80
273	23,70	33,00	39,50	52,30	64,90	77,20	80,30
323,9	31,60	39,30	47,00	62,30	77,40	92,30	96,00

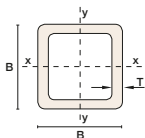


Obs.: Pesos teóricos aproximados sem responsabilidade.
Outras medidas, normas e qualidades sob consulta (incluindo DIN 2448 - tubo sem costura).

Tube Estrutural - Quadrado

TUBOS | Norma: EN 10219-1/2 |

Diâmetro (mm)	Peso (kg/mt)						
	Espessura (mm)						
	3	4	5	6	8	10	12
30 x 30	2,36	2,94					
35 x 35	2,83						
38 x 38	3,12						
40 x 40	3,30	4,20	4,99				
40 x 40	3,80	4,83					
50 x 50	4,25	5,45	6,56	7,56			
60 x 60	5,35	7,35	8,13	9,45			
70 x 70	6,26	8,26	9,70	11,30			
80 x 80	7,17	9,80	11,30	13,20	16,40		
90 x 90	8,01	10,50	12,80	15,10	18,90		
100 x 100	9,67	11,20	15,11	17,90	23,42	25,60	28,30
110 x 110	9,90	13,00	16,00	18,90	23,90		
120 x 120	10,80	15,04	18,60	22,08	28,80	31,80	35,80
125 x 125	11,30	15,52	18,84	22,37	29,20		
130 x 130	11,80	15,50	19,10	22,60	28,90		
140 x 140	12,70	17,60	21,39	25,43	33,28	38,10	43,40
150 x 150	13,70	18,88	22,96	27,32	35,48	41,30	47,10
160 x 160	14,60	20,16	24,53	29,20	37,37	44,40	50,90
175 x 175	16,00	21,20	26,20	31,10	40,20		
180 x 180	16,50	21,80	27,00	32,10	41,50	50,70	58,50
200 x 200		24,30	30,10	35,80	46,50	57,00	66,00
220 x 220		26,80	33,20	39,60	51,50	63,20	73,50
250 x 250		30,60	38,00	45,20	59,10	72,70	84,80
260 x 260				47,10	61,60	75,80	88,60

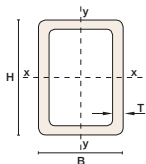


Obs.: Pesos teóricos aproximados sem responsabilidade. Outras medidas e qualidades sob consulta.

Tube Estrutural - Rectangular

TUBOS | Norma: EN 10219-1/2

Diâmetro (mm)	Peso (kg/mt)						
	Espessura (mm)						
	3	4	5	6	8	10	12
50 x 30	3,30	4,20					
50 x 40	3,78	4,83					
60 x 20	3,30						
60 x 30	3,78	4,83					
60 x 40	4,25	5,45	6,56	7,56			
70 x 40	4,72	6,08	7,35	8,50			
80 x 40	5,19	6,71	8,13				
80 x 50	5,66	7,34	8,92	10,39			
90 x 50	6,13	7,97	9,70	11,33			
100 x 50	6,60	8,59	10,50	12,30			
100 x 60	7,07	9,22	11,30	13,20	16,36		
100 x 80	8,01	10,50	12,80	15,10	18,87		
120 x 60	8,01	10,50	12,80	15,10	18,90		
120 x 80	8,96	11,70	14,40	17,00	21,40	25,60	
120 x 100		12,99	15,98	18,86	23,90	28,70	
140 x 60	9,32	12,38		16,98	21,38		
140 x 80	9,90	13,00	16,00	18,90	23,90	28,70	
150 x 50	9,32	12,38	14,40	17,00	21,38		
150 x 100		14,90	18,30	21,70	27,70	33,40	37,70
160 x 80		14,20	17,50	20,70	26,40	31,80	35,80
180 x 80		15,50	19,10	22,60	28,92	35,00	39,60
180 x 100		16,80	20,70	24,50	31,40	38,10	43,40
200 x 100		18,00	22,30	26,40	33,90	41,30	47,10
200 x 120		19,30	23,80	28,30	36,50	44,40	50,90
200 x 150		21,20	26,20	31,10	40,22	49,10	56,60
250 x 100		21,20	26,20	31,10	40,22	49,10	56,60
250 x 150		24,30	30,10	35,80	46,50	57,00	66,00



Obs.: Pesos teóricos aproximados sem responsabilidade. Outras medidas e qualidades sob consulta.

Tubo Corrimão

TUBOS

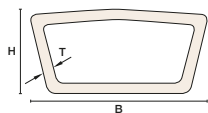
Ref. Nº	Dimensões (mm)			Espessura (mm)	Peso (kg/mt)
	B	H	A		
223	48	26	60	1,50	1,81
627	41	22	54	1,50	1,57
628	38	20	50	1,50	1,51
629	35	20	45	1,50	1,34

Perfil de Caixilharia - FT

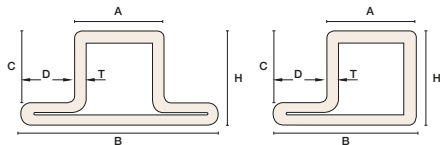
TUBOS

Designação	Dimensões (mm)					Espessura (mm)	Peso (kg/mt)
	B	H	A	C	D		
FT 12	50	34	20	31	15	1,50	1,885
FT 16	50	20	20	17	15	1,50	1,754
FT 15	47	34	35	31	12	1,50	1,810
FT 17	35	20	20	17	15	1,50	1,213

Tubo Corrimão



Perfil de Caixilharia - FT



Obs.: Pesos teóricos aproximados sem responsabilidade. Outras medidas e qualidades sob consulta.

Tubo Decorativo

TUBOS |

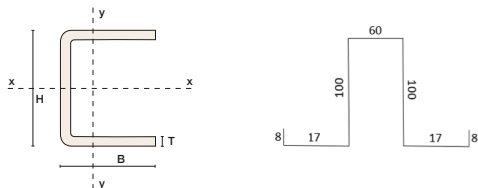
Designação	Dimensão (mm)	Espessura (mm)	Comprimento (mm)
Torneado Redondo	20	1,50	5800
Torneado Redondo	25	1,50	5800
Torneado Redondo	30	1,50	5800
Torneado Redondo	35	1,50	5800
Torneado Quadrado	12 x 12	1,50	6000
Torneado Quadrado	14 x 14	1,50	6000
Torneado Quadrado	16 x 16	1,50	6000

Calha U - Preta e Galvanizada

TUBOS | Norma: EN 10162 |

Dimensões (mm)		Espessura (mm)	Peso (kg/mt)
H	B		
20	15	1,5	0,55
22	22	1,5	0,75
25	25	1,5	0,82
32	32	1,5	1,06
25	25	2,0	1,07
32	27	2,0	1,23
28	31	2,0	1,42
40	20	3,0	1,65
50	25	3,0	2,13
60	30	3,0	2,62
70	35	3,0	3,10
60	40	3,0	3,01
80	40	3,0	3,59
90	45	3,0	4,07
100	50	3,0	4,56
120	60	3,0	5,53
Omega Galvanizada	8x17x100x60x100x17x8x1,5mm		3,36
Omega Galvanizada	8x17x100x60x100x17x8x2mm		4,47

Calha U



Obs.: Pesos teóricos aproximados sem responsabilidade. Outras medidas e qualidades sob consulta.

Calha U com abas - Preta e Galvanizada

TUBOS | Norma: EN 10162

Dimensões (mm)			Espessura (mm)	Peso (kg/mt)
H	B	A		
50	30	15	3,0	2,73
60	30	17	3,0	3,15
70	35	20	3,0	3,78
80	40	15	3,0	3,91
80	40	20	3,0	4,27
90	45	15	3,0	4,38
90	45	21	3,0	4,8
50	50	17	3,0	3,77
100	50	20	3,0	5,24
120	60	20	3,0	6,21

Obs.: Pesos teóricos aproximados sem responsabilidade. Outras medidas e qualidades sob consulta.

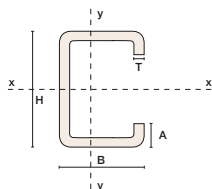
Calha Apolo Preta e Galvanizada

TUBOS | Norma: EN 10162

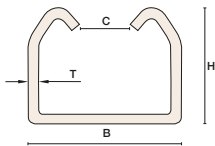
Designação	Dimensões (mm)			Espessura (mm)	Peso (kg/mt)
	H	B	C		
F 71	19	25	8	1,0	0,54
F 73 (nº 378)	30	33	10	2,0	1,62
F 74 (nº 253)	51	43	10	2,3	2,84
F 76 (nº 256)	67	57	12	2,6	4,16

Obs.: Pesos teóricos aproximados sem responsabilidade.

Calha U com abas



Calha Apolo



Tubo Canalizações

Série Ligeira 2

TUBOS | Norma: EN 10255 - Preto e Galvanizado (EN 10240)

Diâmetro Rosca		Diâmetro Exterior (mm)		Espessura (mm)	Peso (kg/mt)	
Polegadas	Nominal	Máximo	Mínimo		Galvanizado	Preto
3/8"	10	17,10	16,70	1,80	0,71	0,67
1/2"	15	21,40	21,00	2,00	1,00	0,95
3/4"	20	26,90	26,40	2,30	1,45	1,38
1"	25	33,80	33,20	2,60	2,06	1,98
1 1/4"	32	42,50	41,90	2,60	2,65	2,54
1 1/2"	40	48,40	47,80	2,90	3,35	3,23
2"	50	60,20	59,60	2,90	4,23	4,08
2 1/2"	65	76,00	75,20	3,20	5,90	5,71
3"	80	88,70	87,90	3,20	6,94	6,72
3 1/2"	90	101,00	100,20	3,60	8,85	8,60
4"	100	113,90	113,00	3,60	10,03	9,75

Série Média

Diâmetro Rosca		Diâmetro Exterior (mm)		Espessura (mm)	Peso (kg/mt)	
Polegadas	Nominal	Máximo	Mínimo		Galvanizado	Preto
3/8"	10	17,50	16,70	2,30	0,88	0,84
1/2"	15	21,80	21,00	2,60	1,26	1,21
3/4"	20	27,30	26,50	2,60	1,63	1,56
1"	25	34,20	33,30	3,20	2,49	2,41
1 1/4"	32	42,90	42,00	3,20	3,21	3,10
1 1/2"	40	48,80	47,90	3,20	3,68	3,56
2"	50	60,80	59,70	3,60	5,18	5,03
2 1/2"	65	76,60	75,30	3,60	6,60	6,42
3"	80	89,50	88,00	4,00	8,58	8,36
3 1/2"	90	101,60	100,00	4,00	9,95	9,70
4"	100	115,00	113,10	4,50	12,49	12,20
5"	125	140,80	138,50	5,00	16,95	16,60
6"	150	166,50	163,90	5,00	20,21	19,80

Obs.: Pesos teóricos aproximados sem responsabilidade.



Malha Electrossoldada - Lisa

Tipo de Malha	Varões Longitudinais		Varões Transversais		Peso (kg/mt ²)
	Ø (mm)	// (mm)	Ø (mm)	// (mm)	
CQ 30	3,0	150	3,0	150	0,74
CQ 38	3,8	150	3,8	150	1,19
AQ 30	3,0	100	3,0	100	1,10
AQ 38	3,8	100	3,8	100	1,77
AR 30	3,0	100	3,0	300	0,74
AR 34	3,4	100	3,4	300	0,95
AR 38	3,8	100	3,8	300	1,19

Obs.: Pesos teóricos aproximados sem responsabilidade. Outras malhas sob consulta.



Malha Electrossoldada - Nervurada

MALHA

Tipo de Malha	Varões Longitudinais		Varões Transversais		Peso (kg/m ²)
	Ø (mm)	// (mm)	Ø (mm)	// (mm)	
Nervurada 4,5x4,5-100x100	4,5	100	4,5	100	2,50
Nervurada 5,0x5,0-100x100	AQ50	5,0	100	5,0	3,08
Nervurada 6,0x6,0-100x100		6,0	100	6,0	4,44
Nervurada 7,0x7,0-100x100		7,0	100	7,0	6,04
Nervurada 8,0x8,0-100x100		8,0	100	8,0	7,89
Nervurada 9,0x9,0-100x100		9,0	100	9,0	9,99
Nervurada 10,0x10,0-100x100		10,0	100	10,0	12,33
Nervurada 4,5x4,5-150x150		4,5	150	4,5	1,66
Nervurada 5,0x5,0-150x150		5,0	150	5,0	2,06
Nervurada 6,0x6,0-150x150		6,0	150	6,0	2,96
Nervurada 7,0x7,0-150x150		7,0	150	7,0	4,03
Nervurada 8,0x8,0-150x150		8,0	150	8,0	5,26
Nervurada 9,0x9,0-150x150		9,0	150	9,0	6,66
Nervurada 10,0x10,0-150x150		10,0	150	10,0	8,22
Nervurada 4,0x4,0-100x300	AR42	4,0	100	4,0	1,32
Nervurada 4,5x4,0-100x300	AR46	4,5	100	4,0	1,58
Nervurada 5,0x5,0-100x300	AR50	5,0	100	5,0	2,06
Nervurada 5,5x5,0-100x300	AR55	5,5	100	5,0	2,38
Nervurada 6,0x5,0-100x300	AR60	6,0	100	5,0	2,73
Nervurada 6,5x5,0-100x300	AR65	6,5	100	5,0	3,12
Nervurada 7,0x5,5-100x300	AR70	7,0	100	5,5	3,64
Nervurada 7,5x6,0-100x300	AR76	7,5	100	6,0	4,21
Nervurada 8,0x6,5-100x300		8,0	100	6,5	4,81
Nervurada 8,5x6,5-100x300	AR82	8,5	100	6,5	5,32
Nervurada 9,0x7,0-100x300		9,0	100	7,0	6,00
Nervurada 10,0x7,5-100x300		10,0	100	7,5	7,32
Nervurada 5,0x5,0-100x150		5,0	100	5,0	2,57
Nervurada 6,0x5,0-100x150		6,0	100	5,0	3,25
Nervurada 7,0x5,5-100x150		7,0	100	5,5	4,26
Nervurada 8,0x6,5-100x150		8,0	100	6,5	5,68
Nervurada 9,0x7,0-100x150		9,0	100	7,0	7,01
Nervurada 10,0x7,5-100x150		10,0	100	7,5	8,48

Obs.: Pesos teóricos aproximados sem responsabilidade. Outras malhas sob consulta.



Arame Recozido e Zincado

ARAMES

BWG (Nº)	Diâmetro (mm)	Peso (Gr/mt)
3/0	10,80	720,0
2/0	9,85	575,0
1/0	8,64	460,0
1	7,62	359,0
2	7,21	321,0
3	6,58	267,0
4	6,05	228,0
5	5,59	193,0
6	5,16	184,0
7	4,57	129,0
8	4,19	108,0
9	3,76	87,2
10	3,4	71,4
11	3,05	57,3
12	2,77	47,3
13	2,41	35,8
14	2,11	27,4
15	1,83	20,6
16	1,65	16,8
17	1,47	13,3
18	1,25	9,6
19	1,07	7,1
20	0,89	4,9
21	0,81	4,0
22	0,71	2,4

Obs.: Pesos teóricos aproximados sem responsabilidade.



Prego Quadrado de Construção

PREGO

Designação	Diâmetro (BWG)	Comprimento	
		Polegadas	mm
Cavilha 3x8	3	8	200
Cavilha 4x7	4	7	175
Cavilha 5x6	5	6	150
Cavilha 6x5	6	5	125
Telhado 8	8	4	100
1/2 Telhado 9	9	3 1/2	90
Galeota 10	10	3	75
1/2 Galeota 11	11	2 1/2	65
Sétia 12	12	2 1/4	60
Fasquiado 6x13	13	2	50
Fasquiado 5x13	13	1 3/4	45
Fasquiado 4x14	14	1 1/2	40
Fasquiado 4x15	15	1 1/2	40
Fasquiado 3x15	15	1 1/4	30
Fasquiado 2x15	15	1	25

CONHEÇA TODA A NOSSA OFERTA

VARÃO NERVURADO (VARÃO PARA BETÃO)

BARRAMENTOS

PERFIS

CHAPAS

TUBOS DE AÇO

TUBOS E ACESSÓRIOS CANALIZAÇÕES

MALHA ELECTROSSOLDADA

ARAMES

PREGO DE CONSTRUÇÃO

FERRAGENS

MÁQUINAS E FERRAMENTAS

TUBOS E ACESSÓRIOS POLIETILENO

TUBOS E ACESSÓRIOS PVC

REDES

PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS

LOUÇAS SANITÁRIAS

OUTROS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

www.thomazdossantos.pt
geral@thomazdossantos.pt

SEDE E ARMAZÉM CALDAS DA RAINHA

T 262 840 150

Avenida Infante D. Henrique, 70
2500-918 CALDAS DA RAINHA

ARMAZÉM SANTA IRIA DE AZÓIA

T 219 535 290

Rua das Marinhas do Tejo nº97
(Estrada Nacional 10, Km 135,9)
2690-368 STA. IRIA DE AZÓIA