



Tel: (13) 3491.3269 (13) 9.9140.1446

Email contato@santistaco.com.br

TABELAS CHAPAS

CHAPAS GROSSAS		
Bitola GSG	Espessura (mm)	Peso (kg/m ²)
7/32	5,56	43,577
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
7/16	11,11	87,144
1/2	12,70	99,593
9/16	14,29	112,043
5/8	15,88	124,492
11/16	17,46	136,941
3/4	19,05	149,390
13/16	20,64	161,839
7/8	22,23	174,288
15/16	23,81	186,738
1	25,40	199,187
1 1/8	28,58	224,085
1 1/4	31,75	248,984
1 3/8	34,93	273,882
1 1/2	38,10	298,780
1 5/8	38,14	298,780
1 5/8	41,28	323,679
1 3/4	44,45	348,577
1 7/8	47,63	373,475
2	50,80	398,373
2 1/8	53,97	423,271
1 1/4	57,15	448,170
2 3/8	60,32	473,068
2 1/2	63,50	497,967
2 5/8	66,67	522,865
2 3/4	69,85	547,764
2 7/8	73,02	572,662
3	76,20	597,561
3 1/4	82,55	647,360
3 1/2	88,90	697,159
3 3/4	95,25	746,958
4	101,60	796,757
4 1/2	114,30	896,346
5	127,00	995,935
5 1/2	139,70	1.095,524
6	152,40	1.195,113
6 1/2	165,10	1.294,702
7	177,80	1.394,291
7 1/2	190,50	1.493,880
8	203,20	1.593,469
9	228,60	1.792,658
10	254,00	1.991,847
11	276,40	2.191,036
12	304,80	2.390,225

CHAPAS GALVANIZADAS		
Bitola GSG	Espessura (mm)	Peso (kg/m ²)
12	2,70	22,123
13	2,30	19,072
14	1,95	16,020
16	1,55	12,969
18	1,30	10,528
19	1,11	9,307
20	0,95	8,086
22	0,80	6,866
24	0,65	5,645
26	0,50	4,425
28	0,42	3,814
30	0,35	3,204

CHAPAS FINAS A QUENTE		
Bitola GSG	Espessura (mm)	Peso (kg/m ²)
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	18,308
14	1,90	15,256
15	1,71	13,732
16	1,52	12,208

CHAPAS FINAS A FRIO		
Bitola GSG	Espessura (mm)	Peso (kg/m ²)
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

TABELAS TUBOS

Tubos Schedules													
Espessura da parede (mm) e Peso por Metro (Kg/m)													
Diâmetro		SCH 05s		SCH 10s		SCH 40s		SCH 80s		SCH 160s		SCH XXS	
Pol.	Externo	Parede	peso	Parede	peso	Parede	peso	Parede	peso	Parede	peso	Parede	peso
1/8"	10,29	-	-	1,24	0,2820	1,73	0,3722	2,41	0,4773	-	-	-	-
1/4"	13,72	-	-	1,65	0,5005	2,24	0,6463	3,02	0,8121	3,30	0,8642	-	-
3/8"	17,15	-	-	1,65	0,6428	2,31	0,8616	3,20	1,1219	4,75	1,4803	-	-
1/2"	21,34	1,65	0,8165	2,11	1,0198	2,77	1,2928	3,73	1,6509	4,78	1,9894	7,4700	2,6040
3/4"	26,67	1,65	1,0376	2,11	1,3024	2,87	1,7167	3,91	2,2366	5,56	2,9499	7,8200	3,7048
1"	33,40	1,65	1,3166	2,77	2,1324	3,38	2,5502	4,55	3,2991	6,36	4,3222	9,0900	5,5538
1.1/4"	42,16	1,65	1,6799	2,77	2,7422	3,56	3,4536	4,85	4,5479	6,35	5,7150	9,7000	7,9134
1.1/2"	48,26	1,65	1,9329	2,77	3,1669	3,68	4,1231	5,08	5,5130	7,14	7,3789	10,1600	9,7288
2"	60,33	1,65	2,4334	2,77	4,0072	3,91	5,5444	5,54	7,6287	8,74	11,3323	11,0700	13,7051
2.1/2"	73,03	2,11	3,7609	3,05	5,3643	5,16	8,8017	7,01	11,6315	9,52	15,1957	14,0200	20,7929
3"	88,90	2,11	4,6025	3,05	6,5808	5,49	11,5088	7,62	15,5661	11,13	21,7545	15,2400	28,2135
3.1/2"	101,60	2,11	5,2760	3,05	7,5544	5,74	13,8290	8,08	18,9914	-	-	16,1500	34,6837
4"	114,30	2,11	5,9495	3,05	8,5279	6,02	16,3827	8,56	22,7486	13,49	34,1788	17,1200	41,8140
5"	141,30	2,77	9,6442	3,40	11,7838	6,55	22,1825	9,53	31,5610	15,88	50,0562	19,0500	58,5308
6"	168,28	2,77	11,5225	3,40	14,0892	7,11	28,8001	10,97	43,3714	18,26	68,8479	21,9500	80,7251
8"	219,08	2,77	15,0590	3,76	20,3476	8,18	43,3582	12,70	65,8737	23,01	113,3884	22,2300	109,9805
10"	273,05	3,40	23,0420	4,19	28,3127	9,27	61,4557	12,70	83,1002	28,57	175,5474	25,4000	158,0931
12"	323,85	3,96	31,8373	4,57	36,6715	9,53	75,2845	12,70	99,3149	33,32	243,2971	25,4000	190,5225
14"	355,60	3,96	34,9973	4,78	42,1457	-	-	-	-	-	-	-	-
16"	406,40	4,20	42,4553	4,78	48,2485	-	-	-	-	-	-	-	-
18"	457,20	4,20	47,8177	4,75	54,0138	-	-	-	-	-	-	-	-
20"	508,00	4,78	60,4542	5,54	69,9604	-	-	-	-	-	-	-	-
22"	558,80	4,78	66,5571	5,54	77,0336	-	-	-	-	-	-	-	-
24"	609,60	5,54	84,1067	6,35	96,2746	-	-	-	-	-	-	-	-

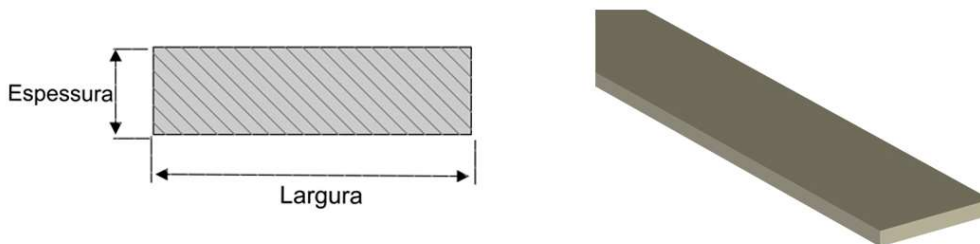
PERFIL ENRIJECIDO

Perfil 'U' Simples e Enrijecido UDC (Dobrado de Chapa)													
mm	Pol.	Peças	Peso Teórico Peça						Peso Teórico Peça				
			1,50	1,80	2,00	2,25	2,65	Peças	3,00	3,35	3,75	4,25	4,75
25 x 25	1"	84	4,92	5,80	6,37	7,06	-	-	-	-	-	-	-
25 x 32	1"	84	5,92	7,00	7,70	8,55	-	-	-	-	-	-	-
45 x 17	-	96	5,46	6,32	6,90	-	-	-	-	-	-	-	-
50 x 25	2"	96	-	7,78	8,65	9,67	11,30	64	12,78	-	-	-	-
50 x 25 x 10	2"	96	-	8,79	9,77	10,99	12,71	64	14,83	-	-	-	-
68 x 30	-	90	-	10,48	11,64	-	-	-	-	-	-	-	-
75 x 25 x 15	3"	100	-	11,17	12,26	13,58	15,59	80	17,25	-	-	-	-
75 x 40	3"	60	-	12,68	14,08	15,77	18,23	40	20,40	22,54	24,65	27,88	30,71
75 x 40 x 15	3"	60	-	14,40	16,00	17,90	20,63	40	22,96	25,19	27,33	30,50	33,19
92 x 30	-	64	-	12,50	13,80	-	-	-	-	-	-	-	-
100 x 40	4"	42	-	15,04	16,71	18,17	21,67	42	23,94	26,53	29,06	32,92	36,33
100 x 40 x 17	4"	42	-	17,04	18,93	21,19	24,67	42	27,50	-	-	-	-
100 x 50	4"	36	-	16,33	18,14	20,72	24,11	30	26,80	29,71	32,97	36,96	40,86
100 x 50 x 17	4"	36	-	18,45	20,50	23,47	27,25	30	29,93	33,00	35,93	40,40	44,23
120 x 50	-	36	-	18,05	19,97	22,36	-	-	-	-	-	-	-
127 x 50	5"	36	-	19,05	21,17	23,06	27,64	30	30,67	34,00	37,30	42,40	46,93
127 x 25 x 17	5"	36	-	16,56	18,33	20,42	23,64	30	26,37	29,00	31,90	35,33	38,60
127 x 50 x 17	5"	36	-	21,25	23,61	26,25	31,39	30	33,80	37,27	40,70	45,83	50,33
150 x 50	6"	36	-	21,10	23,44	25,97	30,67	30	33,92	37,67	41,33	47,04	52,13
150 x 60 x 20	6"	30	-	25,14	27,93	31,60	36,67	24	40,75	45,10	49,30	55,75	61,40
200 x 50	8"	24	-	25,04	27,75	31,13	36,46	24	41,05	45,60	50,15	57,15	63,45
200 x 75 x 20	8"	20	-	32,15	35,55	39,75	46,45	20	52,19	57,81	63,38	71,88	79,44
250 x 50	10"	24	-	29,33	32,50	36,46	42,75	20	48,20	53,60	58,95	67,25	74,70
250 x 75 x 25	10"	20	-	37,25	41,25	46,20	54,00	16	60,75	67,38	73,94	84,00	93,00

TABELA CANTONEIRAS

CANTONEIRAS DE ABAS IGUAIS			
BITOLAS	Kg/m	BITOLAS	Kg/m
1/2" X 1/8"	0.55	2" X 5/16"	5.83
5/8" X 1/8"	0.71	2.1/2" X 5/16"	7.44
3/4" X 1/8"	0.87	3" X 5/16"	9.07
7/8" X 1/8"	1.04	3.1/2" X 5/16"	10.59
1" X 1/8"	1.19	4" X 5/16"	12.19
1.1/4" X 1/8"	1.50	2" X 3/8"	6.99
1.1/2" X 1/8"	1.83	2.1/2" X 3/8"	8.78
1.3/4" X 1/8"	2.14	3" X 3/8"	10.71
2" X 1/8"	2.46	3.1/2" X 3/8"	12.58
1" X 3/16"	1.73	4" X 3/8"	14.57
1.1/4" X 3/16"	2.20	5" X 3/8"	18.30
1.1/2" X 3/16"	2.68	6" X 3/8"	22.20
1.3/4" X 3/16"	3.15	3" X 1/2"	14.00
2" X 3/16"	3.63	4" X 1/2"	19.03
2.1/2" X 3/16"	4.57	5" X 1/2"	24.10
3" X 3/16"	5.52	6" X 1/2"	29.20
1" X 1/4"	2.22	5" X 5/8"	29.80
1.1/4" X 1/4"	2.86	6" X 5/8"	36.00
1.1/2" X 1/4"	3.48	6" X 3/4"	42.70
1.3/4" X 1/4"	4.12	8" X 3/4"	57.90
2" X 1/4"	4.74		
2.1/2" X 1/4"	6.10		
3" X 1/4"	7.29		
4" X 1/4"	9.81		

TABELA CHATO



		BARRA CHATA															
Esp/ Larg.	pol.	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1.1/4	1.1/2	1.3/4	2	2.1/2	3	3.1/2	4	5	6
pol.	mm / mm	9,53	12,7	15,88	19,05	22,23	25,4	31,75	38,1	44,45	50,8	63,5	76,2	88,9	101,6	127	152,4
1/8	3,18	0,24	0,32	0,4	0,48	0,56	0,63	0,72	0,87		1,27						
3/16	4,76		0,48	0,59	0,71	0,83	0,95	1,19	1,42		1,9						4,75
1/4	6,35		0,59	0,74	0,95	1,11	1,27	1,58	1,9		2,53	3,17	3,8		5,07	6,33	7,6
5/16	7,94						1,58	1,98	2,38		3,17	3,96	4,75		6,33	7,92	9,5
3/8	9,53						1,9	2,38	2,85		3,8	4,75	5,7		7,6	9,5	11,4
1/2	12,7					2,22		3,17	3,8		5,06	6,33	7,6		10,13	12,66	15,19
5/8	15,88								4,75	5,39	6,33	7,92	9,5	10,84	12,67	15,83	19
11/16	17,46													11,94			
3/4	19,05										7,6	9,5	11,4	13,05	15,19	18,99	22,79
7/8	22,23											10,87					
1	25,4											12,66	15,19		20,26	25,32	30,39




TABELA MACICOS

Barras de Aço Inox (Peso p/ metro)				
Pol.	MM			
1/8"	3,17	0,062	0,068	0,079
5/32"	3,97	0,098	0,107	0,125
3/16"	4,76	0,140	0,154	0,179
7/32"	5,55	0,191	0,209	0,243
1/4"	6,35	0,250	0,274	0,319
9/32"	7,14	0,316	0,347	0,403
5/16"	7,93	0,390	0,428	0,497
3/8"	9,53	0,563	0,618	0,717
7/16"	11,11	0,765	0,839	0,975
1/2"	12,70	1,000	1,097	1,274
9/16"	14,28	1,264	1,387	1,611
5/8"	15,87	1,562	1,713	1,990
11/16"	17,46	1,890	2,073	2,408
3/4"	19,05	2,250	2,468	2,867
13/16"	20,63	2,639	2,894	3,362
7/8"	22,22	3,061	3,357	3,900
15/16"	23,81	3,515	3,855	4,479
1"	25,40	4,000	4,387	5,097
1.1/16"	26,97	-	4,946	5,746
1.1/8"	28,57	5,061	5,550	6,448
1.3/16"	30,16	5,640	6,185	7,186
1.1/4"	31,75	6,250	6,855	7,964
1.5/16"	33,34	6,892	7,559	8,781
1.3/8"	34,92	7,560	8,292	9,633
1.7/16"	36,51	8,264	9,064	10,531
1.1/2"	38,10	9,000	9,871	11,468
1.9/16"	39,69	-	10,712	12,445
1.5/8"	41,27	10,560	11,582	13,455
1.3/4"	44,45	12,250	13,435	15,609
1.7/8"	47,62	14,060	15,420	17,915

Barras de Aço Inox (Peso p/ metro)

Pol.	MM			
2"	50,80	16,000	17,548	20,387
2.1/16"	52,39	-	-	21,683
2.1/8"	53,97	18,059	19,807	23,011
2.3/16"	55,56	19,139	-	24,387
2.1/4"	57,15	20,250	22,210	25,802
2.5/16"	58,73	21,385	23,455	27,249
2.3/8"	60,33	22,566	24,750	28,754
2.7/16"	61,91	23,764	26,063	30,279
2.1/2"	63,50	25,000	27,419	31,855
2.5/8"	66,68	27,567	30,234	35,125
2.3/4"	69,85	30,250	33,177	38,544
2.7/8"	73,03	33,067	36,267	42,134
3"	76,20	36,000	39,484	45,871
3.1/8"	79,30	38,989	42,762	49,679
3.1/4"	82,55	42,250	46,339	53,835
3.3/8"	85,73	45,568	49,978	58,062
3.1/2"	88,90	49,000	53,742	62,435
3.5/8"	92,08	52,568	57,655	66,982
3.3/4"	95,25	56,250	61,693	71,673
3.7/8"	98,43	60,068	65,882	76,539
4"	101,60	64,000	70,193	81,548
4.1/8"	104,78	68,069	-	-
4.1/4"	107,95	72,250	-	-
4.3/8"	111,13	76,569	-	-
4.1/2"	114,30	81,000	-	-
4.5/8"	117,48	85,570	-	-
4.3/4"	120,65	90,250	-	-
4.7/8"	123,83	95,070	-	-
5"	127,00	100,000	-	-
5.1/4"	133,36	110,266	-	-

Barras de Aço Inox (Peso p/ metro)

Pol.	MM			
5.1/2"	139,71	121,017	-	-
5.3/4"	146,06	132,268	-	-
6"	152,40	144,000	-	-
6.1/4"	158,76	156,269	-	-
6.3/8"	161,93	161,523	-	-
6.1/2"	165,11	169,020	-	-
6.3/4"	171,46	182,271	-	-
7"	177,81	196,022	-	-
7.1/2"	190,51	225,023	-	-
7.3/4"	196,85	240,250	-	-
8"	203,20	255,999	-	-
8.1/2"	215,90	288,999	-	-
8.3/4"	222,25	306,249	-	-
9"	228,60	323,999	-	-
9.1/2"	241,30	360,999	-	-
9.3/4"	247,65	380,249	-	-
10"	254,00	399,999	-	-
11"	279,40	483,999	-	-
12"	304,80	575,999	-	-
13"	330,20	675,999	-	-
14"	355,60	783,998	-	-
15"	381,00	899,998	-	-
16"	406,40	1023,998	-	-
17"	431,80	1155,998	-	-
18"	457,20	1295,997	-	-
20"	508,00	1599,997	-	-

TUBOS QUADRADO

TUBO INDUSTRIAL QUADRADO																					
Espessura (mm) - Peso (Kg - barra de 6 metros)																					
Dimensão Externa	0,8	0,9	0,95Zn	1,1	1,2	1,25Zn	1,5	1,55Zn	1,9	1,95Zn	2	2,25	2,65	3	3,35	3,75	4,25	4,75	6,35	8	9,5
15 x 15	2	2,4	2,54	2,8	3,16	3,29	3,89	4,01	4,82												
20 x 20	2,7	3,3	3,43	3,8	4,29	4,46	5,3	5,47	6,6	6,76	6,92	7,7	8,92								
25 x 25	3,4	4,1	4,33	4,8	5,42	5,64	6,71	6,92	8,39	8,59	8,8	9,82	11,4								
30 x 30	4,1	5	5,22	5,8	6,55	6,81	8,12	8,38	10,2	10,42	10,7	11,9	13,9	15,6	17,2	19,06					
35 x 35		5,8	6,11	6,8	7,68	7,99	9,53	9,83	12	12,26	12,6	14,1	16,4	18,4	20,4	22,58					
40 x 40		6,6	7	7,8	8,8	9,16	10,9	11,29	13,7	14,09	14,4	16,2	18,9	21,2	23,5	26,11	29,27				
50 x 50					11,1	11,51	13,8	14,21	17,3	17,76	18,2	20,4	23,9	26,9	29,8	33,15	37,26	37,26			
60 x 60					13,3	13,86	16,6	17,12	20,9	21,42	22	24,6	28,8	32,5	36,1	40,2	45,25	45,25			
70 x 70							19,4	20,03	24,5	25,09	25,7	28,8	33,8	38,1	42,4	47,25	53,23	53,23			
80 x 80							22,2	22,94	28	28,75	29,5	33,1	38,8	43,8	48,7	54,3	61,22	68,07	89,5	110,8	129,47
90 x 90							25	25,86	31,6	32,41	33,2	37,3	43,8	49,4	55	61,34	69,21	77	101,4	125,8	147,32
100 x 100											37	41,5	48,8	55	61,3	68,39	77,19	85,92	113,4	140,9	165,17
110 x 110											40,8	45,8	53,7	60,7	67,6	75,44	85,18	94,85	125,3	155,9	183,02
120 x 120											44,5	50	58,7	66,3	73,9	82,48	93,17	103,8	137,2	170,9	200,88
130 x 130											49,2	55,3	65	73,4	81,8	91,31	103,2	115	152,2	189,8	223,23
150 x 150											63,7	74,9	84,7	94,4	105,4	119,1	132,8	176	219,8	258,93	
160 x 160											66,9	78,6	88,9	99,1	110,5	125,1	139,5	185	185	184,96	

TUBO RETANGULAR

TUBO INDUSTRIAL RETANGULAR																						
Espessura (mm) - Peso (Kg - barra de 6 metros)																						
Dimensão Externa	0,9	1,06	1,2	1,5	1,9	2	2,25	2,65	3	3,35	3,75	4,25	4,5	4,75	5	5,4	5,6	6,3	7,3	8	9,5	
30 x 20	0,68	0,8	0,9	1,12	1,4	1,47	1,64	1,9	2,13													
35 x 25	0,83	0,97	1,09	1,35	1,7	1,78	1,99	2,32	2,6													
40 x 20	0,83	0,97	1,09	1,35	1,7	1,78	1,99	2,32	2,6	2,87	3,18											
40 x 30	0,97	1,13	1,28	1,59	1,99	2,09	2,34	2,73	3,07	3,4												
50 x 20	0,97	1,13	1,28	1,59	1,99	2,09	2,34	2,73	3,07	3,4												
50 x 30	1,11	1,3	1,47	1,82	2,29	2,41	2,69	3,15	3,54	3,92	4,35	4,88	5,14	5,39								
50 x 40		1,47	1,66	2,06	2,59	2,72	3,05	3,56	4,01	4,44	4,94	5,54	5,84	6,14								
60 x 30		1,47	1,66	2,06	2,59	2,72	3,05	3,56	4,01	4,44												
60 x 40		1,63	1,84	2,29	2,89	3,03	3,4	3,98	4,48	4,97	5,53	6,21	6,55	6,88								
70 x 30		1,63	1,84	2,29	2,89	3,03	3,4	3,98	4,48	4,97	5,53	6,21	6,55	6,88								
70 x 50		1,96	2,22	2,76	3,48	3,66	4,1	4,81	5,42	6,02	6,7	7,54	7,96	8,37	8,78	9,43	9,75	10,9				
80 x 40		1,96	2,22	2,76	3,48	3,66	4,1	4,81	5,42	6,02	6,7	7,54	7,96	8,37	8,78	9,43	9,75	10,9				
80 x 50						3,97	4,46	5,22	5,89	6,54	7,29	8,21	8,66	9,11								
80 x 60				3,23	4,08	4,29	4,81	5,64	6,36	7,07	7,87	8,87	9,37	9,86								
90 x 30			2,22	2,76	3,48	3,66	4,1	4,81	5,42	6,02	6,7	7,54	7,96	8,37								
100 x 40				3,23	4,08	4,29	4,81	5,64	6,36	7,07	7,87	8,87	9,37	9,86								
100 x 50				3,47	4,37	4,6	5,16	6,05	6,83	7,59	8,46	9,54	10,1	10,6	11,1	12	12,4	13,8				
100 x 60				3,7	4,67	4,91	5,51	6,47	7,29	8,12	9,05	10,2	10,8	11,4	11,9	12,8	13,3	14,8				
100 x 80				4,17	5,27	5,54	6,22	7,3	8,23	9,17	10,2	11,5	12,2	12,8	13,5	14,5	15	16,8				
120 x 40				3,7	4,67	4,91	5,51	6,47	7,29	8,12	9,05	10,2	10,8	11,4	11,9	12,8	13,3	14,8				
120 x 60				4,17	5,27	5,54	6,22	7,3	8,23	9,17	10,2	11,5	12,2	12,8	13,5	14,5	15	16,8	19,3	21	24,6	
120 x 80					5,86	6,17	6,92	8,13	9,17	10,2	11,4	12,9	13,6	14,3	15	16,2	16,8	18,8	21,6	23,5	27,5	
120 x 100						6,79	7,63	8,96	10,1	11,3	12,6	14,2	15	15,8	16,6	17,9	18,5	20,7	23,8	26	30,5	
140 x 60						6,17	6,92	8,13	9,17	10,2	11,4	12,9	13,6	14,3	15	16,2	16,8	18,8				
140 x 80						6,79	7,63	8,96	10,1	11,3	12,6	14,2	15	15,8	16,6	17,9	18,5	20,7				
150 x 50						6,17	6,92	8,13	9,17	10,2	11,4	12,9	13,6	14,3	15	16,2	16,8	18,8	21,6	23,5	27,5	
150 x 100									10,2	11,5	12,8	14,3	16,2	17,1	18	19	20,4	21,2	23,7	27,3	29,7	35
160 x 80									9,79	11,1	12,3	13,8	15,5	16,4	17,3	18,2	19,6	20,3	22,7	26,1	28,5	33,5
180 x 80									10,6	12	13,4	14,9	16,9	17,8	18,8	19,7	21,3	22	24,7	28,4	31	36,5
200 x 100									12,3	13,9	15,5	17,3	19,5	20,6	21,8	22,9	24,7	25,5	28,6	33	36	42,4

TABELA PERFIL I

Tamanho Nominal	ALTURA (A)		ESPESSURA DA ALMA (C)		LARGURA DAS ABAS (B)		PESO	
	POL	MM	POL	MM	POL	MM	KG/M	LB/PÉ
3 x 2.3/8	76,2	3	4,32	0,17	59,18	2,33	8,48	5,7
			6,38	0,251	61,24	2,411	9,67	6,5
			8,86	0,349	63,73	2,509	11,11	7,5
4 x 2.5/8	101,6	4	4,83	0,19	67,56	2,66	11,46	7,7
			6,43	0,253	69,16	2,723	12,65	8,5
			8,28	0,326	71,02	2,796	14,14	9,5
			10,16	0,4	72,9	2,87	15,63	10,5
5 x 3	127	5	5,33	0,21	76,2	3	14,88	10
			8,81	0,347	79,68	3,137	18,23	12,25
			12,55	0,494	83,41	2,284	21,95	14,75
6 x 3.3/8	152,4	6	5,84	0,23	84,58	3,33	18,6	12,5
			8,71	0,343	87,45	3,443	21,95	14,75
			11,81	0,465	90,55	3,565	25,67	17,25
8 x 4	203,2	8	6,86	0,27	101,6	4	27,38	18,4
			8,86	0,349	103,6	4,079	30,5	20,5
			11,2	0,441	105,94	4,171	34,22	23
			13,51	0,532	108,25	4,262	37,94	25,5
10 x 4.5/8	254	10	7,87	0,31	118,36	4,66	37,8	25,4
			11,35	0,447	121,84	4,797	44,65	30
			15,09	0,594	125,58	4,944	52,09	35
			18,82	0,741	129,31	5,091	59,53	40
12 x 5.1/4	304,8	12	11,68	0,46	133,35	5,25	60,71	40,8
			14,35	0,565	136,02	5,355	66,97	45
			17,4	0,687	139,12	5,477	74,41	50
			20,57	0,81	142,24	5,6	81,85	55
18 x 6	457,2	18	11,68	0,46	152,4	6	81,4	54,7
			13,89	0,547	154,61	6,087	89,29	60
			15,98	0,629	156,69	6,169	96,73	65
			18,06	0,711	158,78	6,251	104,15	70
20 x 7	508	20	15,24	0,6	177,8	7	121,14	81,4
			16,59	0,653	179,15	7,053	126,5	85
			18,44	0,726	181	6,169	133,94	90
			20,32	0,8	182,8	7,2	141,38	95
			22,17	0,873	184,73	7,273	148,82	100

TABELA PERFIL U

Tamanho Nominal	ALTURA (A)		ESPESSURA DA ALMA (C)		LARGURA DAS ABAS (B)		PESO	
	POL	MM	MM	POL	MM	POL	KG/M	LB/PÉ
3 x 1.1/2	76,2	3	4,32	0,17	35,81	1,41	6,1	4,1
			6,55	0,258	38,05	1,498	7,44	5
			9,04	0,356	40,54	1,596	8,93	6
4 x 1.5/8	101,6	4	4,57	0,18	40,13	1,58	8,04	5,4
			6,27	0,247	41,83	1,647	9,3	6,25
			8,13	0,32	43,69	1,72	10,79	7,25
6 x 2	152,4	6	5,08	0,2	48,77	1,92	12,2	8,2
			7,98	0,314	51,66	2,034	15,63	10,5
			11,1	0,437	54,79	2,157	19,35	13
			14,2	0,559	57,89	2,279	23,07	15,5
8 x 2.1/4	203,2	8	5,59	0,22	57,4	2,26	17,11	11,5
			7,7	0,303	59,51	2,343	20,46	13,75
			10,03	0,395	61,85	2,435	24,18	16,25
			12,37	0,487	64,19	2,527	27,9	18,75
			14,71	0,579	66,52	2,619	31,62	21,25
10 x 2.5/8	254	10	6,1	0,24	66,04	2,6	22,77	15,3
			9,63	0,379	69,57	2,739	29,76	20
			13,36	0,526	73,3	2,886	37,2	25
			17,09	0,673	77,04	3,033	44,65	30
			20,83	0,82	80,77	3,18	52,09	35
12 x 3	304,8	12	7,11	0,28	74,68	2,904	30,81	20,7
			9,83	0,387	77,39	3,047	37,2	25
			12,95	0,51	80,52	3,17	44,65	30
			16,05	0,632	83,62	3,292	52,09	35
			19,18	0,755	86,74	3,415	59,53	40
15 x 3.3/8	381	15	10,16	0,4	86,36	3,4	50,45	33,9
			10,72	0,422	86,92	3,422	52,09	35
			13,21	0,52	89,41	3,52	59,53	40
			15,7	0,618	91,9	3,618	66,97	45
			18,19	0,716	94,39	3,716	74,41	50
			20,68	0,814	96,88	3,814	81,85	55

TABELA PERFIL W H

BITOLA	Massa Linear	PESO				ESPESSURA	
		d	b _f	d'	h	t _w	t _f
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
W 150 x 22,5	22,5	152	152	119	139	5,8	6,6
W 150 x 29,8	29,8	157	153	118	138	6,6	9,3
W 150 x 37,1	37,1	162	154	119	139	8,1	11,6
W 200 x 35,9	35,9	201	165	161	181	6,2	10,2
W 200 x 46,1	46,1	203	203	161	181	7,2	11
HP 200 x 53,0	53	204	207	161	181	11,3	11,3
W 200 x 71,0	71,0	216	206	161	181	10,2	17,4
HP 250 x 62,0	62	246	256	201	225	10,5	10,7
W 250 x 73,0	73	253	254	201	225	8,6	14,2
W 250 x 80,0	80	256	255	201	225	9,4	15,6
HP 250 x 85,0	85	254	260	201	225	14,4	14,4
W 250 x 89,0	89	260	256	201	225	10,7	17,3
HP 310 x 79,0	79	299	306	245	277	11	11
HP 310 x 93,0	93	303	308	245	277	13,1	13,1
W 310 x 97,0	97	308	305	245	277	9,9	15,4
W 310 x 107,0	107	311	306	245	277	10,9	17
HP 310x110,0	110	308	310	245	277	15,4	15,5
W 310 x 117,0	117	314	307	245	277	11,9	18,7
HP 310x125,0	125	312	312	245	277	17,4	17,4
W 360 x 110,0	110	360	256	288	320	11,4	19,9
W 360 x 122,0	122	363	257	288	320	13	21,7

PERFIL W I

BITOLA	Massa Linear	d	bf	d'	h	ESPESSURA	
						tw	tf
						Kg/m	mm
W 150 x 13,0	13	148	100	118	138	4,3	4,9
W 150 x 18,0	18	153	102	119	139	5,8	7,1
W 200 x 15,0	15	200	100	170	190	4,3	5,2
W 200 x 19,3	19,3	203	102	170	190	5,8	6,5
W 200 x 22,5	22,5	206	102	170	190	6,2	8
W 200 x 26,6	26,6	207	133	170	190	5,8	8,4
W 200 x 31,3	31,3	210	134	170	190	6,4	10,2
W 250 x 17,9	17,9	251	101	220	240	4,8	5,3
W 250 x 22,3	22,3	254	102	220	240	5,8	6,9
W 250 x 25,3	25,3	257	102	220	240	6,1	8,4
W 250 x 28,4	28,4	260	102	220	240	6,4	10
W 250 x 32,7	32,7	258	146	220	240	6,1	9,1
W 250 x 38,5	38,5	262	147	220	240	6,6	11,2
W 250 x 44,8	44,8	266	148	220	240	7,6	13
W 310 x 21,0	21	303	101	272	292	5,1	5,7
W 310 x 23,8	23,8	305	101	272	292	5,6	6,7
W 310 x 28,3	28,3	309	102	271	291	6	8,9
W 310 x 32,7	32,7	313	102	271	291	6,6	10,8
W 310 x 38,7	38,7	310	165	271	291	5,8	9,7
W 310 x 44,5	44,5	313	166	271	291	6,6	11,2
W 310 x 52,0	52	317	167	271	291	7,6	13,2
W 360 x 32,9	32,9	349	127	308	332	5,8	8,5
W 360 x 39,0	39	353	128	308	332	6,5	10,7
W 360 x 44,0	44	352	171	308	332	6,9	9,8
W 360 x 51,0	51	355	171	308	332	7,2	11,6
W 360 x 57,8	57,8	358	172	308	332	7,9	13,1
W 360 x 64,0	64	347	203	288	320	7,7	13,5
W 360 x 72,0	72	350	204	288	320	8,6	15,1
W 360 x 79,0	79	354	205	288	320	9,4	16,8
W 410 x 38,8	38,8	399	140	357	381	6,4	8,8
W 410 x 46,1	46,1	403	140	357	381	7	11,2
W 410 x 53,0	53	403	177	357	381	7,5	10,9
W 410 x 60,0	60	407	178	357	381	7,7	12,8
W 410 x 67,0	67	410	179	357	381	8,8	14,4
W 410 x 75,0	75	413	180	357	381	9,7	16
W 460 x 52,0	52	450	152	404	428	7,6	10,8
W 460 x 60,0	60	455	153	404	428	8	13,3
W 460 x 68,0	68	459	154	404	428	9,1	15,4
W 460 x 74,0	74	457	190	404	428	9	14,5