



TETRAFERRO



CATÁLOGO DE PRODUTOS

CHAPAS LAMINADAS QUENTES

1 

CHAPAS GROSSAS

1 

CHAPAS LAMINADAS A FRIO

2 

CHAPAS GALVANIZADAS

2 

CHAPAS GALVALUME

3 

CHAPA XADREZ / PISO

3 

PERFIL "U" SIMPLES DOBRADO DE CHAPA

4 

PERFIL ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA

5 

PERFIL PARA ENCAIXE INTERNO "U"

6 

PERFIL "W"

7 

PERFIL "W"

8 

VIGAS "I"

9 

VIGAS "U"

9 

BARRAS TEE

10 

BARRAS REDONDAS

10 

BARRAS QUADRADAS

11 

BARRAS CHATAS

12 

CANTONEIRAS

13 

TELHAS

14 

TUBOS REDONDOS

15 

TUBOS QUADRADOS

16 

TUBOS RETANGULARES

16 

PRODUTOS

18 

TABELA DE CONVERSÃO

17 



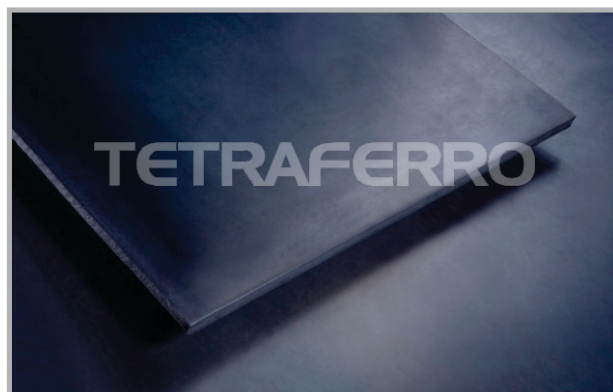
CHAPAS LAMINADAS QUENTES

ESPESSURA		PESO Kg x m.l.
Polegada / USG	mm nominal	
18	1,20	9,42
16	1,50	11,78
14	2,00	15,70
13	2,25	17,66
12	2,65	20,80
1 1/8" - # 11	3,00	23,55
10	3,35	26,30
9	3,75	29,44
5/32"	4,00	31,40
8	4,25	33,36
	4,50	35,33
3/16	4,75	37,29
	5,00	39,25
1/4"	6,30	49,46
5/16"	8,00	62,80
3/8"	9,50	74,58
1/2"	12,50	98,13
5/8 "	16,00	125,60
3/4"	19,05	149,54



CHAPAS GROSSAS

ESPESSURA		PESO Kg x m.l.
POLEGADAS	mm nominal	
1/4	6,30	49,46
5/16	8,00	62,80
3/8	9,50	74,58
7/16	11,00	86,35
1/2	12,50	98,13
5/8	16,00	125,60
3/4	19,00	149,15
7/8	22,40	175,84
1	25,00	196,25
1.1/4	31,50	247,28
1.1/2	37,50	294,38
1.3/4	44,50	349,33
2	50,00	392,50
2 1/2	63,00	494,55
3	75,00	588,75
3 1/2	88,90	697,87
4	100,00	785,00
5	127,00	996,95
6	150,00	1.177,50



CHAPAS LAMINADAS A FRIO

ESPESSURA		PESO Kg x m.l.
BITOLA USG	mm nominal	
30	0,30	2,36
28	0,38	2,98
26	0,45	3,53
24	0,60	4,71
22	0,75	5,89
20	0,90	7,07
19	1,06	8,32
	1,00	7,85
18	1,20	9,42
16	1,50	11,78
14	1,90	14,92
13	2,25	17,66
12	2,65	20,80
11	3,00	23,55



CHAPAS GALVANIZADAS

ESPESSURA		PESO Kg x m.l.
BITOLA USG	mm nominal	
32	0,30	2,40
30	0,35	2,80
28	0,43	3,44
26	0,50	4,00
24	0,65	5,20
22	0,80	6,40
20	0,95	7,60
19	1,11	8,88
18	1,25	10,00
16	1,55	12,40
14	1,95	15,60
13	2,30	18,40
12	2,70	21,60

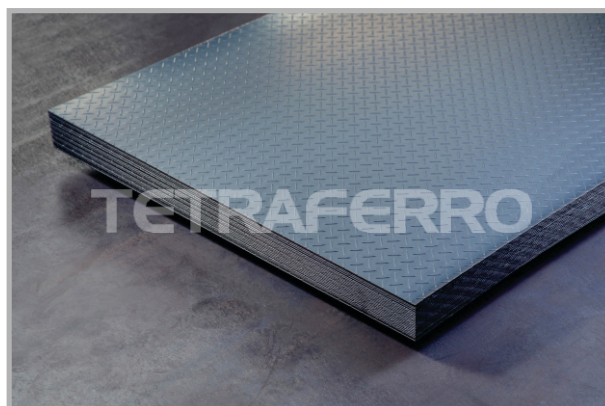


ESPESSURA		PESO Kg x m.l.
BITOLA USG	mm nominal	
32	0,30	2,23
30	0,35	2,60
28	0,43	3,20
26	0,50	3,72
24	0,65	4,84
22	0,80	5,95
20	0,95	7,07
19	1,11	8,26
18	1,25	9,30
16	1,55	11,53
14	1,95	14,51
13	2,30	17,11
12	2,70	20,09

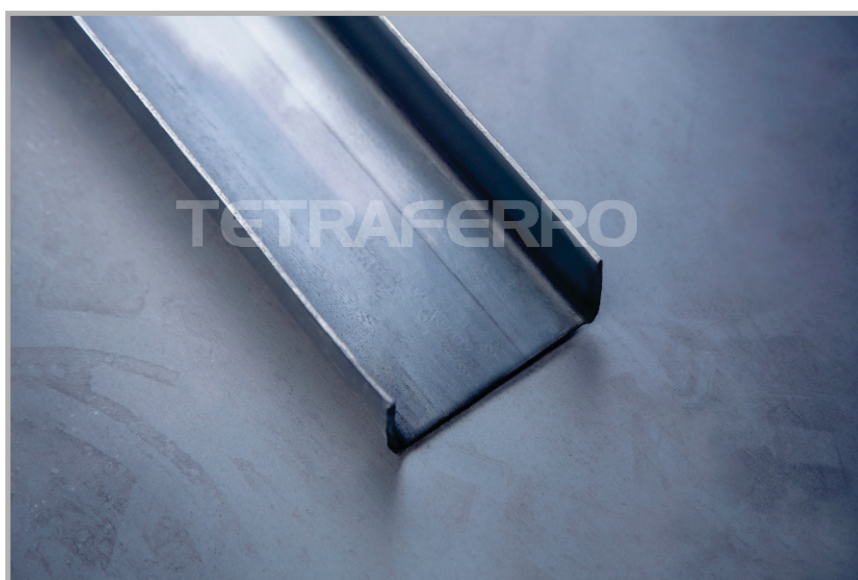


CHAPA XADREZ / PISO

ESPESSURA		PESO Kg x m.l.
Polegada / USG	mm nominal	
12	2,65	22,20
1/8" - # 11	3,00	25,07
3/16	4,75	38,90
1/4"	6,30	50,20
5/16"	8,00	63,93
3/8"	9,50	75,75



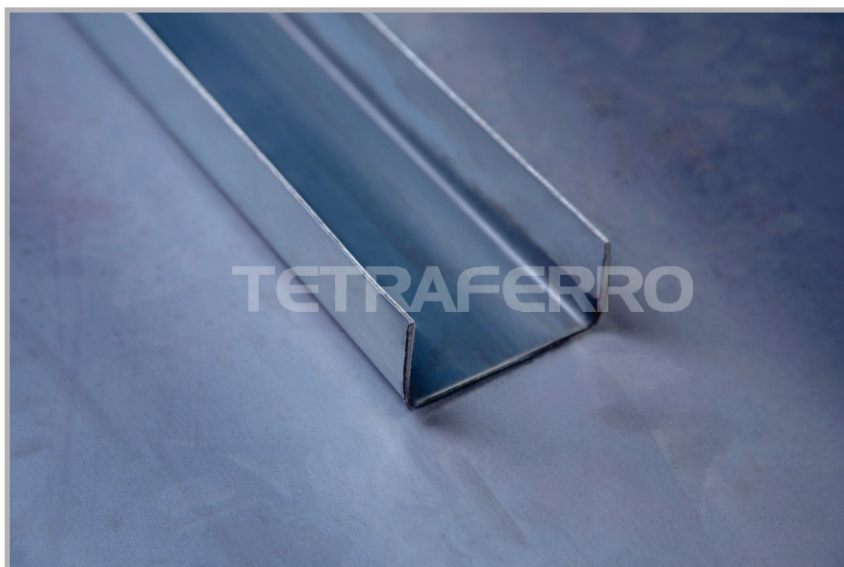
BASE x ALTURA			ESPESSURAS - Kg x metro linear							
milímetros			2,00	2,25	2,65	3,00	3,35	3,75	4,25	4,75
polegadas			# 14	# 13	# 12	1/8 - #11	#10	# 9	# 8	3/16
50	x	25	1,44	1,61	1,86	2,07				
2 "	x	1"								
75	x	40	2,31	2,58	3,00	3,37	3,72	4,12	4,60	5,07
3"	x	1.1/2"								
100	x	40	2,70	3,02	3,52	3,96	4,38	4,86	5,44	6,00
4"	x	1.1/2"								
100	x	50	3,01	3,37	3,94	4,43	4,91	5,45	6,11	6,75
4"	x	2"								
100	x	60	2,43	2,69	4,36	4,90	5,43	6,03	6,77	7,49
4"	x	2.3/8"								
127	x	50	3,44	3,85	4,50	5,06	5,62	6,24	7,01	7,76
5"	x	2"								
127	x	60	2,74	3,04	4,92	5,53	6,14	6,83	7,67	8,50
5"	x	2.3/8"								
150	x	50	3,80	4,26	4,98	5,60	6,22	6,92	7,77	8,61
6"	x	2"								
150	x	60	4,11	4,61	5,40	6,08	6,75	7,51	8,44	9,36
6"	x	2.3/8"								
200	x	50	4,58	5,14	6,02	6,78	7,54	8,39	9,44	10,48
8"	x	2"								
200	x	60	3,56	3,96	6,44	7,25	8,06	8,98	10,11	11,22
8"		2.3/8"								



BASE x ALTURA x ABA milímetros polegadas				ESPESSURAS - Kg x metro linear							
				2,00	2,25	2,65	3,00	3,35	3,75	4,25	4,75
				# 14	# 13	# 12	1/8 - #11	#10	# 9	# 8	3/16
75 x 40 x 15 3" x 1.1/2"	2,65	2,95	3,41	3,79	4,16	4,56	5,04	5,48			
100 x 40 x 15 4" x 1.1/2"	3,05	3,39	3,93	4,38	4,82	5,30	5,87	6,41			
100 x 50 x 15 4" x 2"	3,36	3,74	4,34	4,85	5,34	5,89	6,54	7,16			
127 x 50 x 15 5" x 2"	3,78	4,22	4,91	5,49	6,05	6,68	7,44	8,17			
150 x 50 x 15 6" x 2"	4,14	4,63	5,38	6,03	6,66	7,36	8,21	9,02			
150 x 60 x 20 6" x 2.3/8"	4,62	5,16	6,01	6,74	7,45	8,24	9,21	10,14			
200 x 50 x 20 8" x 2"	5,09	5,69	6,63	7,44	8,24	9,13	10,21	11,26			

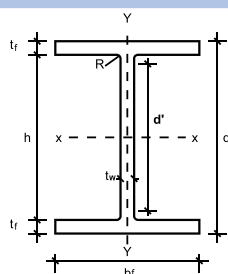


BASE	ENCAIXE INTERNO	ESPESSURAS - Kg x metro linear			
milímetros		2,00	2,25	2,65	3,00
polegadas		# 14	# 13	# 12	1/8 - #11
75 3"	68 x 35	2,04	2,28	2,65	2,97
100 4"	92 x 35	2,42	2,70	3,15	3,53
127 5"	118 x 40	2,98	3,34	3,90	4,38
150 6"	142 x 40	3,36	3,76	4,40	4,95
200 8"	192 x 40	4,14	4,65	5,44	6,12

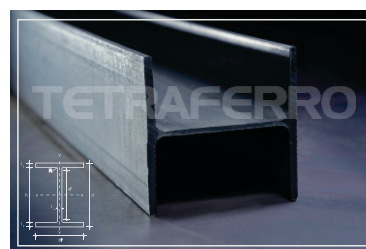


BITOLA mm x kg/m	MASSA LINEAR kg/m	d mm	b mm	ESPESSURA		h mm	d' mm	ÁREA cm²	BITOLA in x lb/ft
				t w mm	t f mm				
W 150 x 13,0	13,0	148	100	4,3	4,9	138	118	16,6	W 6 x 8,5
W 150 x 18,0	18,0	153	102	5,8	7,1	139	119	23,4	W 6 x 12
W 150 x 22,5 (H)	22,5	152	152	5,8	6,6	139	119	29,0	W 6 x 15
W 150 x 24,0	24,0	160	102	6,6	10,3	139	115	31,5	W 6 x 16
W 150 x 29,8	29,8	157	153	6,6	9,3	138	118	38,5	W 6 x 20
W 150 x 37,1	37,1	162	154	8,1	11,6	139	119	47,8	W 6 x 25
W 200 x 15,0	15,0	200	100	4,3	5,2	190	170	19,4	W 8 x 10
W 200 x 19,3	19,3	203	102	5,8	6,5	190	170	25,1	W 8 x 13
W 200 x 22,5	22,5	206	102	6,2	8,0	190	170	29,0	W 8 x 15
W 200 x 26,6	26,6	207	133	5,8	8,4	190	170	34,2	W 8 x 18
W 200 x 31,3	31,3	210	134	6,4	10,2	190	170	40,3	W 8 x 21
W 200 x 35,9 (H)	35,9	201	165	6,2	10,2	181	161	45,7	W 8 x 24
W 200 x 41,7 (H)	41,7	205	166	7,2	11,8	181	157	53,5	W 8 x 28
W 200 x 46,1 (H)	46,1	203	203	7,2	11,0	181	161	58,6	W 8 x 31
W 200 x 52,0 (H)	52,0	206	204	7,9	12,6	181	157	66,9	W 8 x 35
HP 200 x 53,0 (H)	53,0	204	207	11,3	11,3	181	161	68,1	HP 8 x 36
W 200 x 59,0 (H)	59,0	210	205	9,1	14,2	182	158	76,0	W 8 x 40
W 200 x 71,0 (H)	71,0	216	206	10,2	17,4	181	161	91,0	W 8 x 48
W 200 x 86,0 (H)	86,0	222	209	13,0	20,6	181	157	110,9	W 8 x 58
W 250 x 17,9	17,9	251	101	4,8	5,3	240	220	23,1	W 10 x 12
W 250 x 22,3	22,3	254	102	5,8	6,9	240	220	28,9	W 10 x 15
W 250 x 25,3	25,3	257	102	6,1	8,4	240	220	32,6	W 10 x 17
W 250 x 28,4	28,4	260	102	6,4	10,0	240	220	36,6	W 10 x 19
W 250 x 32,7	32,7	258	146	6,1	9,1	240	220	42,1	W 10 x 22
W 250 x 38,5	38,5	262	147	6,6	11,2	240	220	49,6	W 10 x 26
W 250 x 44,8	44,8	266	148	7,6	13,0	240	220	57,6	W 10 x 30
HP 250 x 62,0 (H)	62,0	246	256	10,5	10,7	225	201	79,6	HP 10 x 42
W 250 x 73,0 (H)	73,0	253	254	8,6	14,2	225	201	92,7	W 10 x 49
W 250 x 80,0 (H)	80,0	256	255	9,4	15,6	225	201	101,9	W 10 x 54
HP 250 x 85,0 (H)	85,0	254	260	14,4	14,4	225	201	108,5	HP 10 x 57
W 250 x 89,0 (H)	89,0	260	256	10,7	17,3	225	201	113,9	W 10 x 60
W 250 x 101,0 (H)	101,0	264	257	11,9	19,6	225	201	128,7	W 10 x 68
W 250 x 115,0 (H)	115,0	269	259	13,5	22,1	225	201	146,1	W 10 x 77
W 310 x 21,0	21,0	303	101	5,1	5,7	292	272	27,2	W 12 x 14
W 310 x 23,8	23,8	305	101	5,6	6,7	292	272	30,7	W 12 x 16
W 310 x 28,3	28,3	309	102	6,0	8,9	291	271	36,5	W 12 x 19
W 310 x 32,7	32,7	313	102	6,6	10,8	291	271	42,1	W 12 x 22
W 310 x 38,7	38,7	310	165	5,8	9,7	291	271	49,7	W 12 x 26
W 310 x 44,5	44,5	313	166	6,6	11,2	291	271	57,2	W 12 x 30
W 310 x 52,0	52,0	317	167	7,6	13,2	291	271	67,0	W 12 x 35
HP 310 x 79,0 (H)	79,0	299	306	11,0	11,0	277	245	100,0	HP 12 x 53
HP 310 x 93,0 (H)	93,0	303	308	13,1	13,1	277	245	119,2	HP 12 x 63
W 310 x 97,0 (H)	97,0	308	305	9,9	15,4	277	245	123,6	W 12 x 65
W 310 x 107,0 (H)	107,0	311	306	10,9	17,0	277	245	136,4	W 12 x 72
HP 310 x 110,0 (H)	110,0	308	310	15,4	15,5	277	245	141,0	HP 12 x 74
W 310 x 117,0 (H)	117,0	314	307	11,9	18,7	277	245	149,9	W 12 x 79
HP 310 x 125,0 (H)	125,0	312	312	17,4	17,4	277	245	159,0	HP 12 x 84

BITOLA mm x kg/m	MASSA LINEAR kg/m	d mm	b mm	ESPESSURA		h mm	d' mm	ÁREA cm²	BITOLA in x lb/ft
				t w mm	t f mm				
W 360 x 32,9	32,9	349	127	5,8	8,5	332	308	42,1	W 14 x 22
W 360 x 39,0	39,0	353	128	6,5	10,7	332	308	50,2	W 14 x 26
W 360 x 44,6	44,6	352	171	6,9	9,8	332	308	57,7	W 14 x 30
W 360 x 51,0	51,0	355	171	7,2	11,6	332	308	64,8	W 14 x 34
W 360 x 58,0	58,0	358	172	7,9	13,1	332	308	72,5	W 14 x 38
W 360 x 64,0	64,0	347	203	7,7	13,5	320	288	81,7	W 14 x 43
W 360 x 72,0	72,0	350	204	8,6	15,1	320	288	91,3	W 14 x 48
W 360 x 79,0	79,0	354	205	9,4	16,8	320	288	101,2	W 14 x 53
W 360 x 91,0 (H)	91,0	353	254	9,5	16,4	320	288	115,9	W 14 x 61
W 360 x 101,0 (H)	101,0	357	255	10,5	18,3	320	288	129,5	W 14 x 68
W 360 x 110,0 (H)	110,0	360	256	11,4	19,9	320	288	140,6	W 14 x 74
W 360 x 122,0 (H)	122,0	363	257	13,0	21,7	320	288	155,3	W 14 x 82
W 410 x 38,8	38,8	399	140	6,4	8,8	381	357	50,3	W 16 x 26
W 410 x 46,1	46,1	403	140	7,0	11,2	381	357	59,2	W 16 x 31
W 410 x 53,0	53,0	403	177	7,5	10,9	381	357	68,4	W 16 x 36
W 410 x 60,0	60,0	407	178	7,7	12,8	381	357	76,2	W 16 x 40
W 410 x 67,0	67,0	410	179	8,8	14,4	381	357	86,3	W 16 x 45
W 410 x 75,0	75,0	413	180	9,7	16,0	381	357	95,8	W 16 x 50
W 410 x 85,0	85,0	417	181	10,9	18,2	381	357	108,6	W 16 x 57
W 460 x 52,0	52,0	450	152	7,6	10,8	428	404	66,6	W 18 x 35
W 460 x 60,0	60,0	455	153	8,0	13,3	428	404	76,2	W 18 x 40
W 460 x 68,0	68,0	459	154	9,1	15,4	428	404	87,6	W 18 x 46
W 460 x 74,0	74,0	457	190	9,0	14,5	428	404	94,9	W 18 x 50
W 460 x 82,0	82,0	460	191	9,9	16,0	428	404	104,7	W 18 x 55
W 460 x 89,0	89,0	463	192	10,5	17,7	428	404	114,1	W 18 x 60
W 460 x 97,0	97,0	466	193	11,4	19,0	428	404	123,4	W 18 x 65
W 460 x 106,0	106,0	469	194	12,6	20,6	428	404	135,1	W 18 x 71
W 530 x 66,0	66,0	525	165	8,9	11,4	502	478	83,6	W 21 x 44
W 530 x 72,0	72,0	524	207	9,0	10,9	502	478	91,6	W 21 x 48
W 530 x 74,0	74,0	529	166	9,7	13,6	502	478	95,1	W 21 x 50
W 530 x 82,0	82,0	528	209	9,5	13,3	501	477	104,5	W 21 x 55
W 530 x 85,0	85,0	535	166	10,3	16,5	502	478	107,7	W 21 x 57
W 530 x 92,0	92,0	533	209	10,2	15,6	502	478	117,6	W 21 x 62
W 530 x 101,0	101,0	537	210	10,9	17,4	502	470	130,0	W 21 x 68
W 530 x 109,0	109,0	539	211	11,6	18,8	501	469	139,7	W 21 x 73
W 610 x 101,0	101,0	603	228	10,5	14,9	573	541	130,0	W 24 x 68
W 610 x 113,0	113,0	608	228	11,2	17,3	573	541	145,3	W 24 x 76
W 610 x 125,0	125,0	612	229	11,9	19,6	573	541	160,1	W 24 x 84
W 610 x 140,0	140,0	617	230	13,1	22,2	573	541	179,3	W 24 x 94
W 610 x 155,0	155,0	611	324	12,7	19,0	573	541	198,1	W 24 x 104
W 610 x 174,0	174,0	616	325	14,0	21,6	573	541	222,8	W 24 x 117

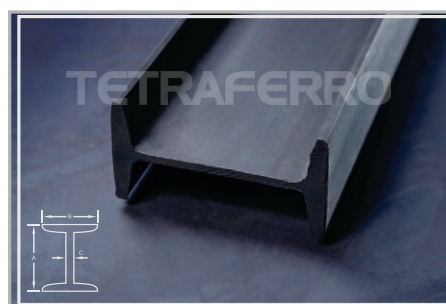
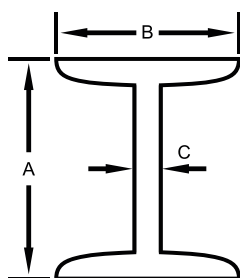


d = altura
 d' = altura plana da alma
 h = altura interna
 b_f = largura da aba do perfil
 t_f = espessura da aba do perfil
 t_w = espessura da alma
 R = raio de concordância



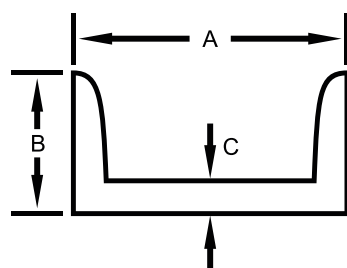
VIGAS "I"

BITOLA		PESO	DIMENSÕES		ALTURA(A)	LARGURA DAS ABAS (B)	ESPESSURA DA ALMA (C)
polegadas	Alma	kg/m	mm	pol	mm	mm	mm
3	1ª alma	8,48	76,20 x 60,33	3 x 2.3/8	76,20	59,18	4,32
	2ª alma	9,67				61,24	6,38
4	1ª alma	11,46	101,60 x 66,68	4 x 2.5/8	101,60	67,56	4,83
	2ª alma	12,65				69,16	6,43
5	1ª alma	14,88	127,00 x 76,20	5 x 3	127,00	76,20	5,33
	2ª alma	18,23				79,68	8,81
6	1ª alma	18,60	152,40 x 85,70	6 x 3.3/8	152,40	84,58	5,84
	2ª alma	21,95				87,45	8,71

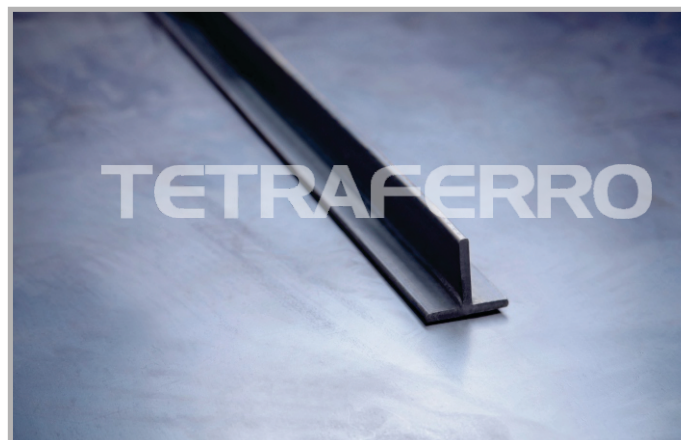


VIGAS "U"

BITOLA		PESO	DIMENSÕES		BASE (A)	LARGURA DAS ABAS (B)	ESPESSURA DA ALMA (C)
polegadas	Alma	kg/m	mm	pol	mm	mm	mm
3	1ª alma	6,10	76,20 x 38,10	3 x 1.1/2	76,20	35,81	4,32
	2ª alma	7,44				38,05	6,55
4	1ª alma	8,04	101,60 x 41,28	4 x 1.5/8	101,60	40,13	4,57
	2ª alma	9,30				41,83	6,27
6	1ª alma	12,20	152,40 x 50,80	6 x 2	152,40	48,77	5,08
	2ª alma	15,63				51,66	7,98
8	1ª alma	17,11	203,20 x 57,15	8 x 2.1/4	203,20	57,40	5,59
	2ª alma	20,46				59,51	7,70
10	1ª alma	22,70	254,00 x 66,68	10 x 2,5/8	254,00	66,04	6,10
	2ª alma	29,76				69,57	9,63
12	1ª alma	30,81	304,80 x 76,20	12 x 3	304,80	74,68	7,11
	2ª alma	37,20				77,39	9,83



Bitola			Kg x m.l.
1/8"	x	3/4	0,88
		7/8	1,04
		1	1,19
		1 1/4	1,50
		1 1/2	1,82
3/16"	x	1	1,72
		1 1/4	2,20
		1 1/2	2,67
		1 3/4	3,15
		2	3,62
1/4"	x	1 1/4	2,85
		1 1/2	3,48
		1 3/4	4,11
		2	4,75



Polegadas	Milímetros	Kg x m.l.
3/16	4,76	0,14
1/4	6,35	0,25
5/16	7,94	0,39
3/8	9,53	0,56
1/2	12,70	0,99
5/8	15,88	1,55
3/4	19,05	2,24
7/8	22,23	3,05
1	25,40	3,98
1 1/8	28,58	5,03
1 1/4	31,75	6,22
1 5/16	33,34	6,85
1 3/8	34,93	7,52
1 1/2	38,10	8,95
1 5/8	41,28	10,50
1 3/4	44,45	12,18
1 7/8	47,63	13,98
2	50,80	15,91
2 1/2	63,50	24,86
3	76,20	35,80
3 1/2	88,90	48,73
4	101,60	63,64
5	127,00	99,44
6	152,40	143,20
7	177,80	194,91
8	203,20	254,57
9	228,60	322,19
10	254,00	397,77

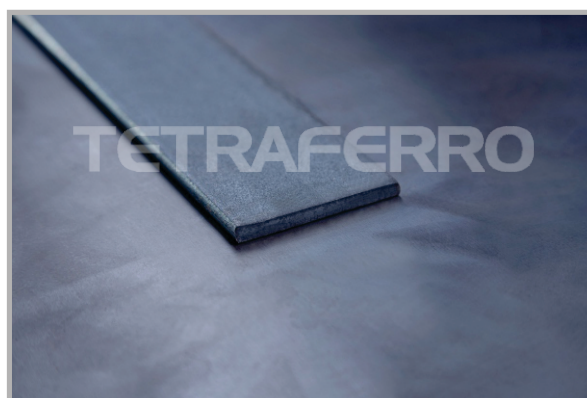


Polegadas	Milímetros	Kg x m.l.
5/16	7,94	0,49
3/8	9,53	0,71
1/2	12,70	1,27
5/8	15,88	1,98
3/4	19,05	2,85
7/8	22,23	3,88
1	25,40	5,06
1 1/8	28,58	6,41
1 1/4	31,75	7,91
1 5/16	33,34	8,72
1 3/8	34,93	9,58
1 1/2	38,10	11,40
1 5/8	41,28	13,37
1 3/4	44,45	15,51
1 7/8	47,63	17,80
2	50,80	20,26
3	76,20	45,58
4	101,60	81,03
5	127,00	126,61
6	152,40	182,32
7	177,80	248,16
8	203,20	324,13
9	228,60	410,22
10	254,00	506,45

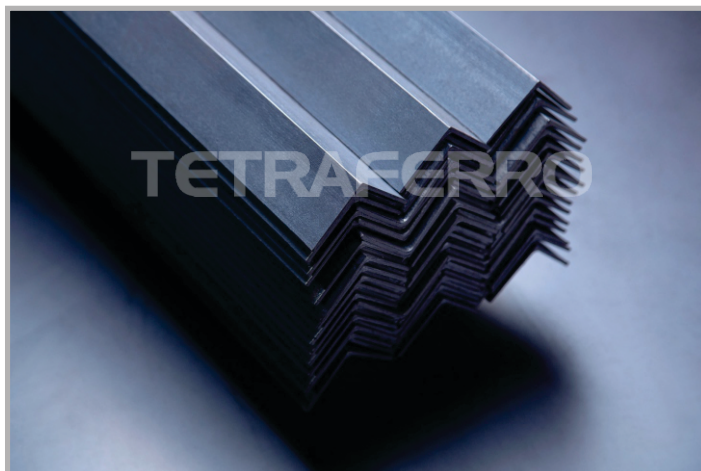
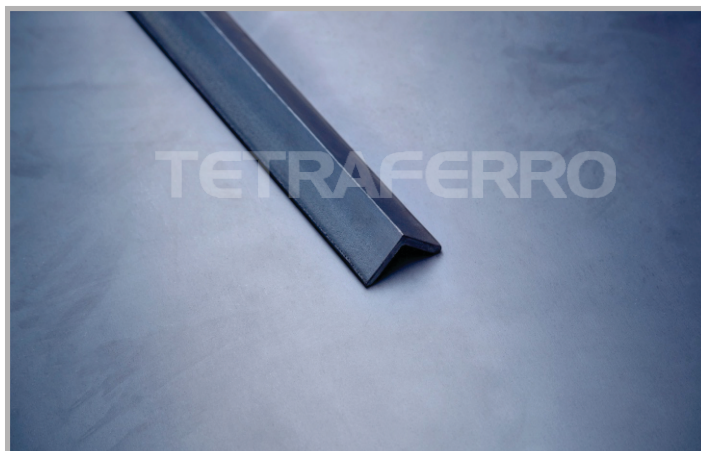


Bitola			Kg x m.l.
1/8	x	3/8	0,24
		1/2	0,32
		5/8	0,40
		3/4	0,47
		7/8	0,55
		1	0,63
		1 1/4	0,79
		1 1/2	0,95
		2	1,27
3/16	x	1/2	0,47
		5/8	0,59
		3/4	0,71
		7/8	0,83
		1	0,95
		1 1/4	1,19
		1 1/2	1,42
		2	1,90
1/4	x	1/2	0,63
		5/8	0,79
		3/4	0,95
		7/8	1,11
		1	1,27
		1 1/4	1,58
		1 1/2	1,90
		2	2,53
		2 1/2	3,16
		3	3,80
		4	5,06
		6	7,59
5/16	x	1	1,58
		1 1/4	1,98
		1 1/2	2,37
		2	3,16
		2 1/2	3,96
		3	4,75
		4	6,33
		6	9,49
3/8	x	1	1,90
		1 1/4	2,37
		1 1/2	2,85
		2	3,80
		2 1/2	4,75
		3	5,70
		4	7,59
		5	9,49
		6	11,39

Bitola			Kg x m.l.
1/2	x	7/8	2,22
		1	2,53
		1 1/4	3,16
		1 1/2	3,80
		2	5,06
		2 1/2	6,33
		3	7,59
		4	10,13
		6	15,19
5/8	x	1 1/2	4,75
		2	6,33
		2 1/2	7,91
		3	9,49
		3 1/2	11,08
		4	12,66
		5	15,82
		6	18,99
3/4	x	2	7,59
		2 1/2	9,49
		3	11,39
		3 1/2	13,29
		4	15,19
		6	22,78
1	x	2	10,13
		3	15,19
		4	20,25
		6	30,38



Bitola			Kg/m.l.
1/8	x	1/2	0,55
		5/8	0,71
		3/4	0,87
		7/8	1,03
		1	1,19
		1 1/4	1,50
		1 1/2	1,82
		1 3/4	2,14
3/16	x	2	2,45
		1	1,72
		1 1/4	2,20
		1 1/2	2,67
		1 3/4	3,15
		2	3,62
		2 1/2	4,57
1/4	x	3	5,52
		1	2,22
		1 1/4	2,85
		1 1/2	3,48
		1 3/4	4,11
		2	4,75
		2 1/2	6,01
		3	7,28
5/16	x	3 1/2	8,55
		4	9,81
		2	5,84
		2 1/2	7,42
		3	9,00
3/8	x	3 1/2	10,58
		4	12,17
		2	6,88
		2 1/2	8,78
		3	10,68
		3 1/2	12,58
1/2	x	4	14,48
		5	18,28
		6	22,08
		3	13,93
5/8	x	4	18,99
		5	24,06
		6	29,12
		4	23,34
3/4	x	5	29,67
		6	36,01
		8	48,67
	x	5	35,14
		6	42,73
		8	57,93



ESPESSURA		TELHAS GALVALUME
BITOLA USG	mm nominal	PESO Kg x m.l.
28	0,43	3,84
26	0,50	4,46
24	0,65	5,80
22	0,80	7,14
20	0,95	8,48

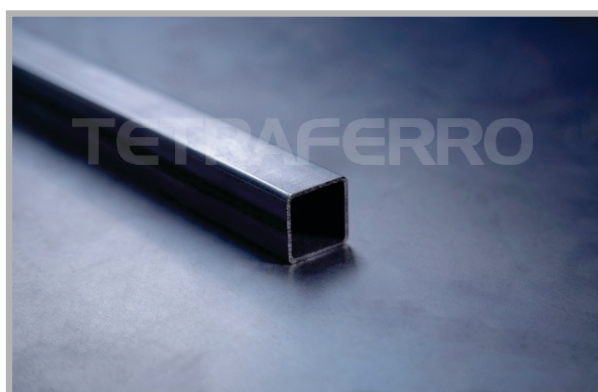


pol.	mm	0,75	0,90	1,06	1,20	1,50	1,90	2,00	2,25	2,65	3,00	3,35	3,75	4,25	4,75	6,30
1/2	12,70	0,22														
5/8	15,87	0,28	0,33	0,39	0,43	0,53	0,65									
3/4	19,05	0,34	0,40	0,47	0,53	0,65	0,80									
1 3/16	20,07	0,36	0,43	0,50	0,56	0,69	0,85									
7/8	22,22	0,40	0,47	0,55	0,62	0,77	0,95									
1	25,40	0,46	0,54	0,64	0,72	0,88	1,10	1,15	1,28	1,49	1,66					
1 1/8	28,60	0,52	0,61	0,72	0,81	1,00	1,25									
1 1/4	31,75		0,68	0,80	0,90	1,12	1,40	1,47	1,64	1,90	2,13					
1 3/8	34,92				1,00	1,24	1,55	1,62	1,81	2,11	2,36					
1 1/2	38,10		0,83	0,97	1,09	1,35	1,70	1,78	1,99	2,32	2,60					
2	50,80							2,41	2,69	3,15	3,54	3,92	4,35			
2 1/2	63,50							3,03	3,40	3,98	4,48	4,97	5,53			
3	76,20							3,66	4,10	4,81	5,42	6,02	6,70			
								4,91	5,51	6,47	7,29	8,12	9,05	10,20	11,35	14,81
5	127,00							6,17	6,92	8,13	9,17	10,22	11,40	12,87	14,32	18,75
6	152,40							7,42	8,33	9,79	11,05	12,31	13,75	15,53	17,30	22,70
8	203,20							9,92	11,15	13,11	14,81	16,51	18,45	20,85	23,25	30,59
10	254,00							12,43	13,97	16,43	18,57	20,71	23,14	26,18	29,20	38,48



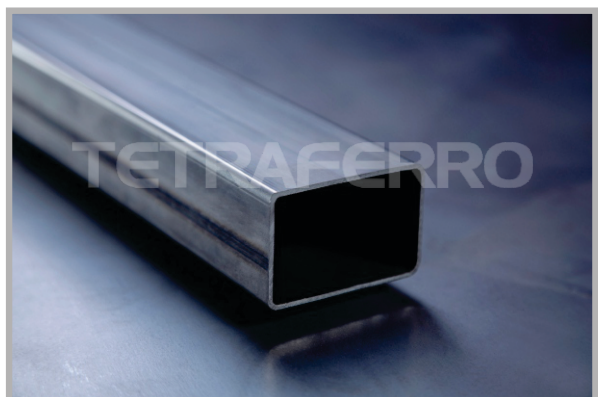
TUBOS QUADRADOS

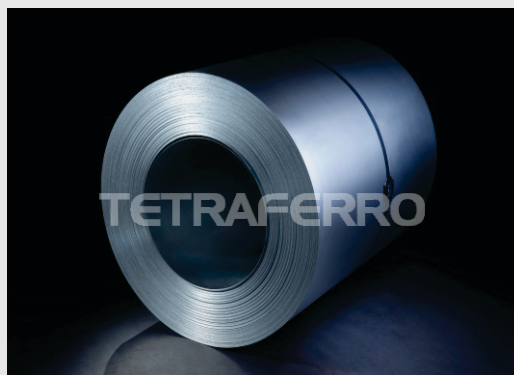
mm	0,75	0,90	1,06	1,20	1,50	1,90	2,00	2,25	2,65	3,00	3,35	3,75	4,25	4,75	6,30
16 x 16	0,36	0,43	0,50	0,56	0,68	0,84									
20 x 20	0,45	0,54	0,63	0,71	0,87	1,08	1,13								
25 x 25		0,68	0,80	0,90	1,11	1,38	1,44								
30 x 30		0,82	0,96	1,09	1,34	1,68	1,76	1,96	2,28	2,54					
40 x 40							2,39	2,67	3,11	3,49					
50 x 50							3,01	3,37	3,94	4,43					
60 x 60							3,64	4,08	4,77	5,37					
70 x 70							4,27	4,79	5,60	6,31	7,01	7,80	8,77	9,73	12,60
80 x 80							4,90	5,49	6,44	7,25	8,06	8,98	10,11	11,22	14,58
90 x 90							5,53	6,20	7,27	8,20	9,11	10,16	11,44	12,72	16,56
100 x 100							6,15	6,91	8,10	9,14	10,17	11,33	12,78	14,21	18,54



TUBOS RETANGULARES

mm	0,90	1,06	1,20	1,50	1,90	2,00	2,25	2,65	3,00	3,35	3,75	4,25	4,75	6,30
30 x 20	0,68	0,80	0,90	1,11	1,38	1,44								
40 x 20	0,82	0,96	1,09	1,34	1,68	1,76	1,96							
50 x 30						2,39	2,67	3,11	3,49					
60 x 40						3,01	3,37	3,94	4,43					
70 x 30						3,01	3,37	3,94	4,43					
80 x 40						3,64	4,08	4,77	5,37					
100 x 80						5,53	6,20	7,27	8,20	9,11	10,16	11,44	12,72	16,56
120 x 80						6,15	6,91	8,10	9,14	10,17	11,33	12,78	14,21	18,54
150 x 50						6,15	6,91	8,10	9,14	10,17	11,33	12,78	14,21	





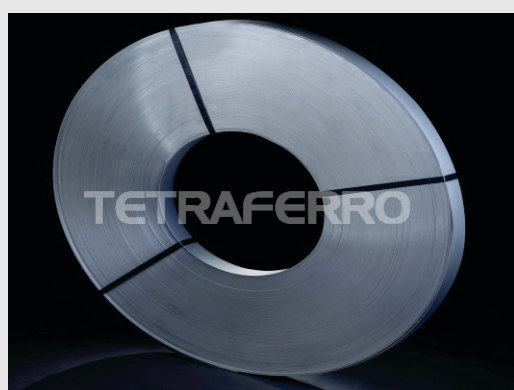
Bobina Laminada a frio
Bobina Laminada a quente
Bobina Xadrez
Bobina Zincada
Bobina Eletrogalvanizada



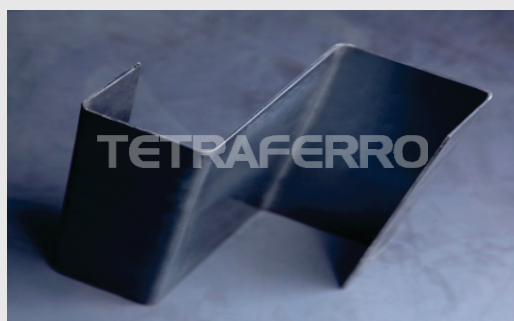
Blank Fina a frio
Blank Laminado a quente
Blank Zincada
Blank de Chapa Xadrez



Oxicortes
Chapas Oxicortadas



Slitter fina a frio
Slitter laminado a quente
Slitter Zincado



Perfis Dobrados sob
desenho

TABELA DE CONVERSÕES								
Polegadas	Milímetros	Nº da bitola USG	Pêso x m2 (Kgs)		Polegadas	Milímetros	Nº da bitola USG	Pêso x m2 (Kgs)
1/64	0,397	28	3,12		3/8	9,525	000	74,82
	0,635	24	4,99		13/32	10,319	0000	81,06
1/32	0,794	22	6,24		7/16	11,113	00000	87,29
	0,952	20	7,48		15/32	11,906	000000	93,52
	1,000		7,86		1/2	12,700	0000000	99,76
	1,111	19	8,73		9/16	14,288		112,23
3/64	1,191	18	9,36		5/8	15,875		124,70
1/16	1,588	16	12,47		11/16	17,463		137,17
5/64	1,984	14	15,58		3/4	19,050		149,64
	2,000		15,71		13/16	20,638		162,11
3/32	2,381	13	18,70		7/8	22,225		174,58
	2,500		19,64		15/16	23,813		187,05
7/64	2,778	12	21,82		1	25,400		199,52
1/8	3,175	11	24,94		1.1/4	31,750		249,40
9/64	3,571	10	28,05		1.3/8	34,925		274,34
	3,500		27,49		1,1/2	38,100		299,28
5/32	3,968	9	31,17		1.5/8	41,275		324,22
	4,000		31,42		1.7/8	47,625		374,09
11/64	4,360	8	34,25		2	50,800		399,03
	4,250		33,38		2.1/2	63,500		498,79
3/16	4,763	7	37,41		3	76,200		598,55
13/64	5,159	6	40,52		3.1/2	88,900		698,31
7/32	5,556	5	43,64		4	101,600		798,07
15/64	5,953	4	46,76		4.1/2	114,300		897,83
1/4	6,350	3	49,88		5	127,000		997,59
17/64	6,747	2	53,00		6	152,400		1.197,10
9/32	7,144	1	56,12		8	203,200		1.596,14
5/16	7,938	0	62,35		10	254,000		1.995,17
11/32	8,730	00	68,57		12	304,800		2.394,20

Pé (ou pés no plural; símbolo: ft ou ')	Pés	Polegadas	mm
É uma unidade de medida de comprimento. Um pé corresponde a 12 polegadas e a 304,8 milímetros. Utilizada no Reino Unido, nos Estados Unidos e Canadá. Produtos destinados a exportação podem se utilizar de medidas em Pés Ex: Chapas Grossas: 2.440 X 12.000 mm = 8 X 40 PÉS	0,1	1	25,4
	0,2	2	50,8
	0,3	3	76,2
	0,3	4	101,6
	0,4	5	127,0
	0,5	6	152,4
	0,6	7	177,8
	0,7	8	203,2
	0,8	9	228,6
	0,8	10	254,0
	0,9	11	279,4
	1	12	304,8
	8	96	2.438,4
	10	120	3.048,0
	20	240	6.096,0
	40	480	12.192,0