

23 anos
JOBAMA
Ferro & Aço Ltda. EPP



Av. Eng. Antonio F. de Paula Souza, 1961
Campinas - SP - (Saída para Valinhos)
PABX: (19) 3279-0258 / 3276-9322 / 3579-9870
www.jobama.com.br

Prezado Cliente

É com grande satisfação que apresentamos nosso Catálogo de Produtos, o qual tem a finalidade de aperfeiçoar nosso atendimento.

Neste catálogo você encontrará os principais modelos de perfilados que mantemos em estoque para PRONTA ENTREGA.

Para solicitar encomendas dos perfilados basta citar o n° do Perfil e quantidade de barras.

Caso necessitem de perfilados que não constam neste catálogo, colocamo-nos a disposição para atendê-los.



Saudações

Obs.: os desenhos estão elaborados sem escala.

Jobama

Nossa Atual Linha de Produtos

- Perfilados para Serralherias
- Tubos Mecânicos Industriais (quadrados, retangulares e redondos)
- Tubos Pretos
- Tubos Galvanizados
- Painéis para Portões
- Lâminas Articuladas
- Vigas Dobradas e Laminadas
- Degraus para escada
- Telhas Galvanizadas
- Chapas Fina a Frio
- Chapas Fina a Quente
- Chapas Galvanizadas
- Chapas Grossas
- Ferro cantoneiras, Tee, Quadrado, Chato, Redondo
- Ferro Trefilados
- Eletrodos
- Caixas de mola para Porta de Aço
- Zarcão
- Fechaduras
- Ponta de Lança e chapéus
- Dobradiças
- Corte e Dobras



FERRO CHATO - PESO POR METRO

	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
3/8	0,23									
1/2"	0,31	0,47	0,63							
5/8"	0,39	0,59	0,79							
3/4"	0,47	0,71	0,94	1,20	1,42	1,90				
7/8"	0,55	0,83	1,10	1,40	1,66	2,20				
1"	0,63	0,94	1,26	1,58	1,89	2,53	3,16	3,80		
1-1/4"	0,79	1,18	1,58	1,97	2,37	3,16	3,95	4,75		
1-1/2"	0,94	1,42	1,89	2,37	2,84	3,79	4,74	5,70		
1-3/4"	1,10	1,66	2,21	2,80	3,35	4,42	5,53	6,65		
2"	1,26	1,89	2,53	3,16	3,79	5,06	6,32	7,59	8,86	10,12
2-1/4"	1,42	2,13	2,85	3,57	4,30	5,70	7,12	8,85	9,96	11,39
2-1/2"	1,58	2,37	3,16	4,00	4,74	6,32	7,90	9,48	11,07	12,65
2-3/4"	1,64	2,61	3,48	4,35	5,22	6,96	8,70	10,44	12,18	13,92
3"	1,90	2,85	3,79	4,80	5,69	7,59	9,48	11,38	13,28	15,18
3-1/4"	2,05	3,08	4,11	5,14	6,17	8,22	10,28	12,33	14,39	16,44
3-1/2"	2,21	3,32	4,42	5,53	6,65	8,85	11,07	13,28	15,50	17,71
4"	2,54	3,80	5,06	6,33	7,60	10,10	12,65	15,18	17,71	20,24
5"	3,17	4,75	6,33	7,91	9,49	12,65	15,81	18,97	22,14	25,30

PESO TEÓRICO POR METRO

FERRO

Diâm. em Pol.

REDONDO



QUADRADO



1/4"	0,25	0,32
5/16"	0,39	0,49
3/8"	0,56	0,71
7/16"	0,76	0,97
1/2"	0,99	1,27
9/16"	1,26	1,64
5/8"	1,55	1,98
3/4"	2,24	2,85
7/8"	3,04	3,87
1"	3,97	5,06
1-1/8"	5,03	6,40
1-1/4"	6,21	7,91
1-3/8"	7,51	9,57
1-1/2"	8,94	11,39
1-5/8"	10,94	13,36
1-3/4"	12,1	15,50
2"	15,90	20,24



FERRO T (ABAS IGUAIS)

MEDIDAS			PESO TEÓRICO POR METRO
3/4"	X 3/4"	X 1/8"	0,910
7/8	X 7/8"	X 1/8"	1.090
1"	X 1"	X 1/8"	1,260
1-1/4	X 1-1/4"	X 1/8"	1,620
1-1/2"	X 1-1/2"	X 1/8"	1,810
1"	X 1"	X 3/16"	1,790
1-1/4"	X 1-1/4"	X 3/16"	2,310
1-1/2"	X 1-1/2"	X 3/16"	2,830
1-3/4"	X 1-3/4"	X 3/16"	3,360
1-1/4"	X 1-1/4"	X 1/4"	2,950
1-1/2"	X 1-1/2"	X 1/4"	3,620
1-3/4"	X 1-3/4"	X 1/4"	4,320
2"	X 2"	X 1/4"	5,300



CANTONEIRAS (ABAS IGUAIS)

BITOLA	PESO TEÓRICO POR METRO	BITOLA	PESO TEÓRICO POR METRO
1/2" x 1/8"	0,570	1-1/2" x 5/16"	4,260
5/8" x 1/8"	0,750	2" x 5/16"	5,830
3/4" x 1/8"	0,860	2-1/2" x 5/16"	7,490
7/8" x 1/8"	1,040	3" x 5/16"	8,990
1" x 1/8"	1,270	4" x 5/16"	12,500
1-1/4" x 1/8"	1,520	1-1/2" x 3/8"	4,990
1-1/2" x 1/8"	1,830	2" x 3/8"	6,990
1-3/4" x 1/8"	2,140	2-1/2" x 3/8"	8,870
2 x 1/8"	2,460	3" x 3/8"	10,800
1 x 3/16"	1,730	3-1/2" x 3/8"	12,580
1-1/4" x 3/16"	2,190	4" x 3/8"	14,410
1-1/2" x 3/16"	2,700	2-1/4" x 1/2"	10,120
1-3/4" x 3/16"	3,150	2-1/2" x 1/2"	11,460
2 x 3/16"	3,630	2-3/4" x 1/2"	12,650
2-1/2" x 3/16"	4,640	3" x 1/2"	13,930
1 x 1/4"	2,250	3-1/2" x 1/2"	16,440
1-1/4" x 1/4"	2,860	4" x 1/2"	18,970
1-1/2" x 1/4"	3,480	4-1/2" x 1/2"	21,520
1-3/4" x 1/4"	4,120	5" x 1/2"	24,030
2 x 1/4"	4,750		
2-1/2" x 1/4"	6,100		
3 x 1/4"	7,290		
4 x 1/4"	10,00		

CHAPAS FINAS A FRIO		
Nº	mm	KG/M2
30	0,30	2,44
28	0,38	3,05
26	0,45	3,66
24	0,60	4,90
22	0,75	6,10
20	0,90	7,30
19	1,06	8,50
18	1,25	10,00
16	1,50	12,20

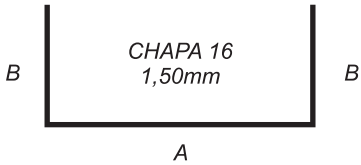
CHAPAS FINAS A QUENTE		
Nº	mm	KG/M2
18	1,20	10,00
16	1,50	12,00
14	2,00	16,00
13	2,25	18,00
12	2,65	21,20
11	3,00	24,00
10	3,35	26,80
9	3,75	30,00
8	4,25	34,00
7	4,50	36,00
3/16	4,75	38,00

CHAPAS ZINCADAS		
Nº	mm	KG/M2
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	1,30	10,40
16	1,55	12,40
14	1,95	15,60

CHAPAS GROSSAS		
Nº	mm	KG/M2
1/4	6,35	49,78
5/16	7,94	62,25
3/8	9,52	74,72
1/2	12,70	99,57
5/8	15,87	124,50
3/4	19,05	149,40
7/8	22,22	174,20
1	25,40	199,10
1 1/8	28,57	226,20
1 1/4	31,75	248,90
1 3/8	34,93	273,90
1 1/2	38,10	298,70
2	50,80	398,30

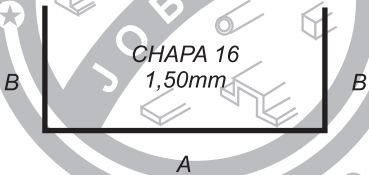
CHAPAS DE PISO - XADREZ		
ESPESSURA		PESO UNIT. kg / m²
pol.	mm	
1/8"	3,00	26,40
3/16"	4,75	41,80
1/4"	6,30	54,33
5/16"	7,94	68,99
3/8"	9,50	81,92

PERFIL BAGUETE



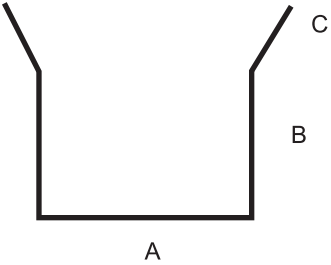
N° PERFIL	MEDIDA A	MEDIDA B	PESO POR METRO (KG)
16101	10	10	0,31
16102	10	13	0,36
16103	13	13	0,42
18101	10	10	0,27 (6 Mts)
18102	10	13	0,33 (6 Mts)
18103	13	13	0,36 (6 Mts)

PERFIL BAGUETE



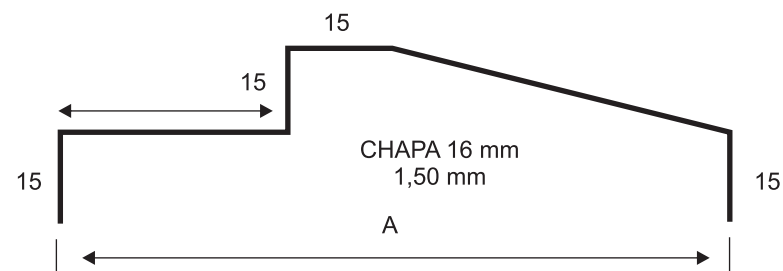
N° PERFIL	MEDIDA A	MEDIDA B	PESO POR METRO (KG)
16120	30	15	0,65
16121	36	15	0,72
16123	45	15	0,82
16130	100	15	1,47
16133	130	15	1,83
16134	44	40	1,44
16135	28	40	1,30
16137	40	30	1,20
16139	41	38	1,40

PERFIL BATENTE



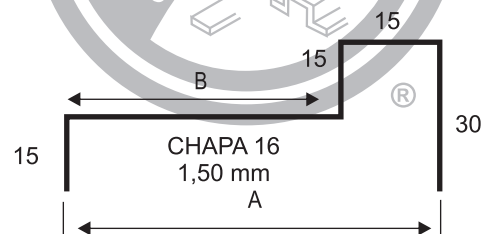
N° PERFIL	MEDIDA A	MEDIDA B	MEDIDA C	PESO P/ METRO (KG)
16136	32	20	10	1,10
16138	37	20	10	1,16

PERFIL BATENTE MOLDURADO



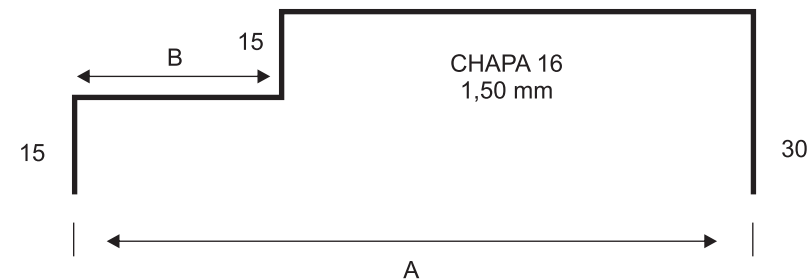
Nº PERFIL	MEDIDA A	MEDIDA B	PESO POR METRO (KG)
16206	80	28	1,43
16208	80	33	1,43
16210	80	43	1,43

PERFIL BATENTE RETO

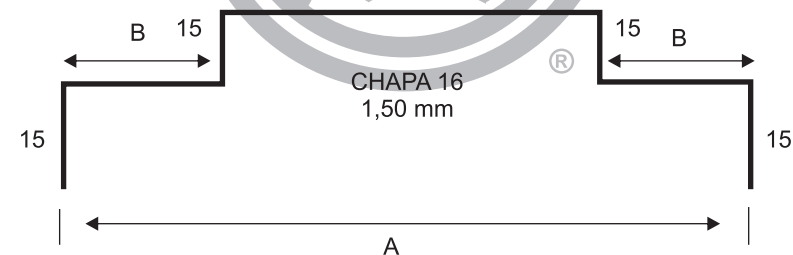


Nº PERFIL	MEDIDA A	MEDIDA B	PESO POR METRO (KG)
16211	43	28	1,14
16212	48	33	1,21
16213	58	43	1,35

PERFIL BATENTE

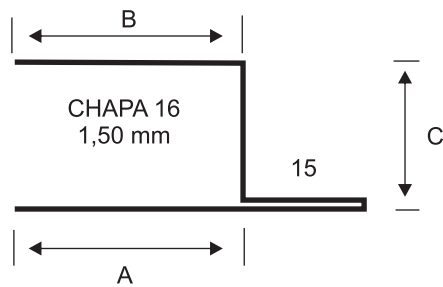


Nº PERFIL	MEDIDA A	MEDIDA B	PESO POR METRO (KG)
16214	130	28	2,22
16215	130	33	2,22



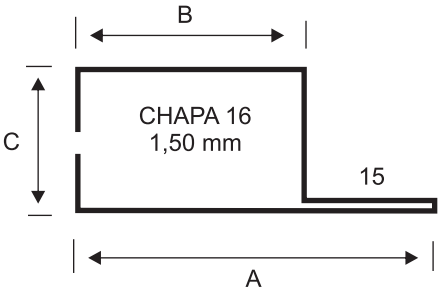
N° PERFIL	MEDIDA A	MEDIDA B	PESO POR METRO (KG)
16216	130	28	2,22
16217	130	33	2,22
16218	240	28	3,60

PERFIL CADEIRINHA ABERTA



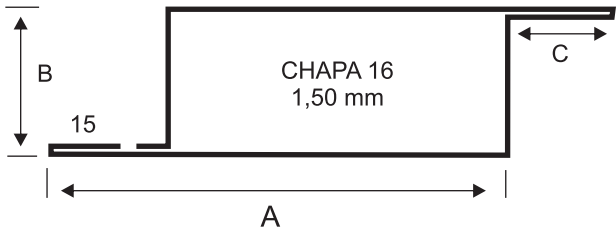
N° PERFIL	MEDIDA A	MEDIDA B	MEDIDA C	PESO P/METRO (KG)
16230	40	25	25	1,20
16231	45	30	25	1,32
16232	50	35	25	1,43
16233	55	40	25	1,55
16239	50	35	30	1,49

PERFIL CADEIRINHA FECHADA



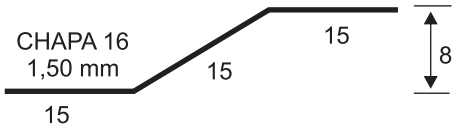
N° PERFIL	MEDIDA A	MEDIDA B	MEDIDA C	PESO P/METRO (KG)
16248	35	20	20	1,18
16282	40	25	25	1,42
16284	45	30	25	1,54
16286	50	35	25	1,65
16288	55	40	25	1,77
16290	60	45	25	1,89
16292	65	50	25	2,01
16298	80	65	25	2,37
16302	90	75	25	2,60
16304	95	80	25	2,72
16306	115	100	25	3,34
16312	40	25	30	1,52
16314	45	30	30	1,66
16316	50	35	30	1,78
16318	55	40	30	1,89
16320	60	45	30	2,01
16322	65	50	30	2,13
16328	80	65	30	2,48
16332	90	75	30	2,72
16334	95	80	30	2,84
16336	115	100	30	3,57
16381	165	150	25	4,57
16391	165	150	30	4,70

PERFIL Z PARA MAXIMOAR



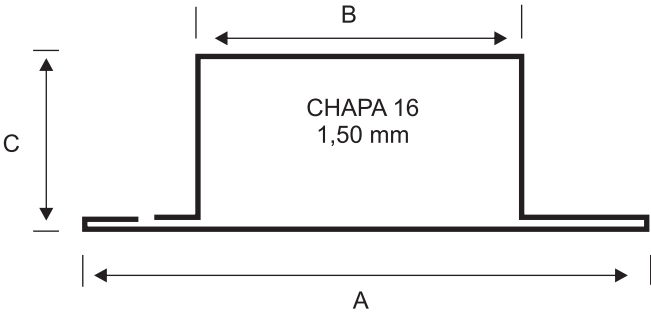
N° PERFIL	MEDIDA A	MEDIDA B	MEDIDA C	PESO P/ METRO (KG)
16462	40	25	15	1,78
16463	40	25	20	1,88
16465	40	30	15	1,88
16466	40	30	20	1,98

PERFIL MATA JUNTA DE MAXIMOAR



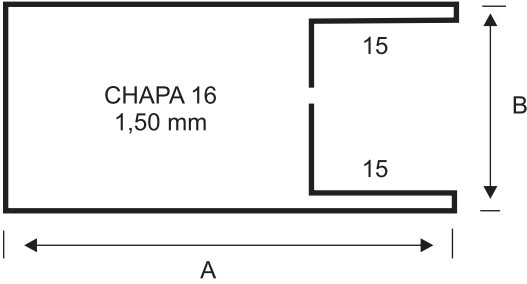
N° PERFIL	PESO P/ METRO (KG)
16470	0,55

PERFIL TEE



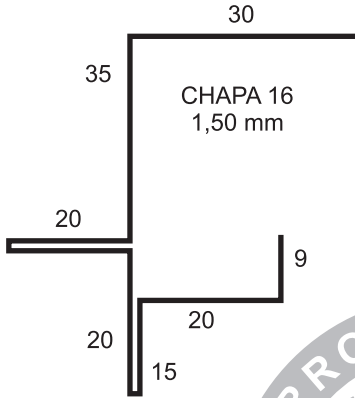
N° PERFIL	MEDIDA A	MEDIDA B	MEDIDA C	PESO P/ METRO (KG)
16481	45	15	25	1,55
16483	55	25	25	1,78
16484	60	30	25	1,90
16488	80	50	25	2,38
16493	55	25	30	1,90
16494	60	30	30	2,02
16498	80	50	30	2,50

PERFIL CADEIRINHA 2 ABAS

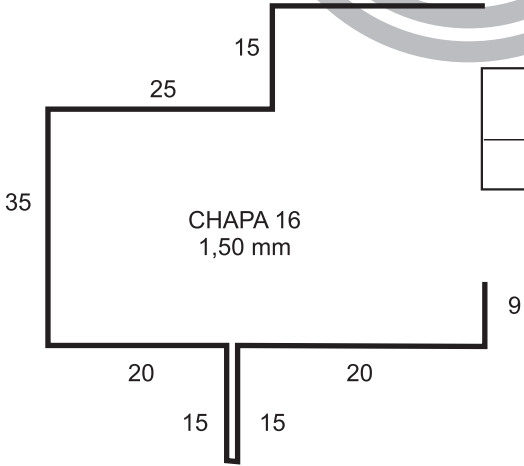


N° PERFIL	MEDIDA A	MEDIDA B	PESO POR METRO (KG)
16549	40	25	1,78
16551	50	25	2,01
16553	60	25	2,25
16554	65	25	2,40
16558	50	30	2,13

PERFIL GUIAS SUPERIORES

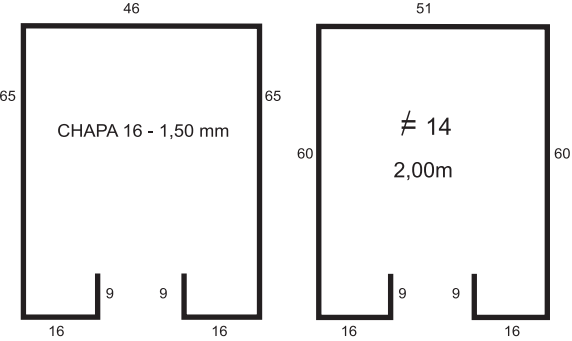


N° PERFIL	PESO POR METRO (KG)
16652	2,00

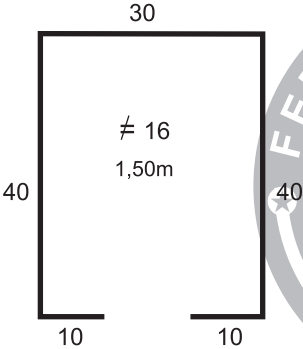


N° PERFIL	PESO POR METRO (KG)
16656	2,08

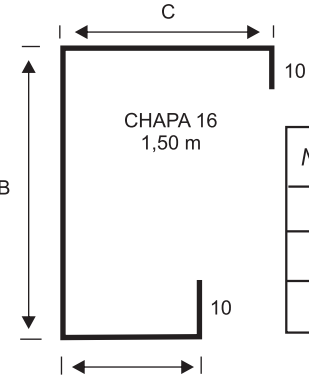
PERFIL GUIAS SUPERIORES



Nº PERFIL	PESO P/METRO (KG)	CHAPA
16664	2,47	16
14664	3,40	14

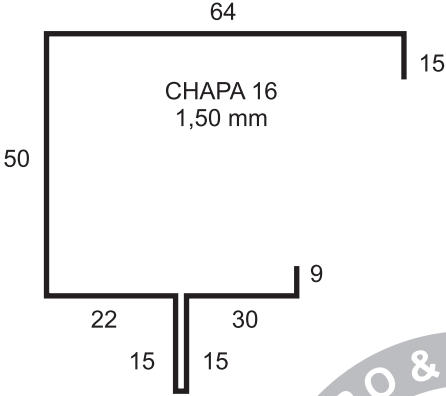


Nº PERFIL	PESO P/METRO (KG)	CHAPA
16670	1,56	16

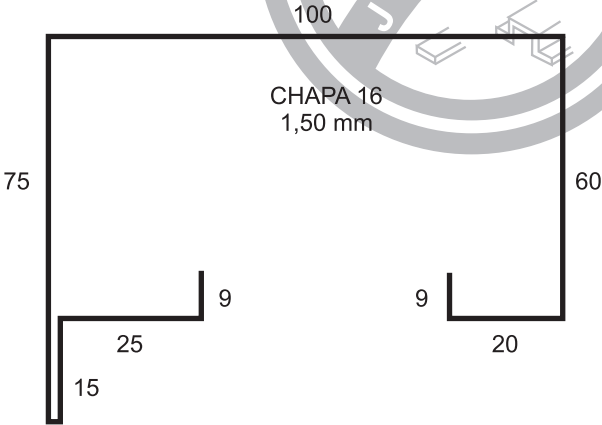


Nº PERFIL	MED. A	MED. B	MED. C	PESO P/METRO (KG)
16672	20	45	40	1,36
16673	30	50	45	1,67

PERFIL GUIAS SUPERIORES

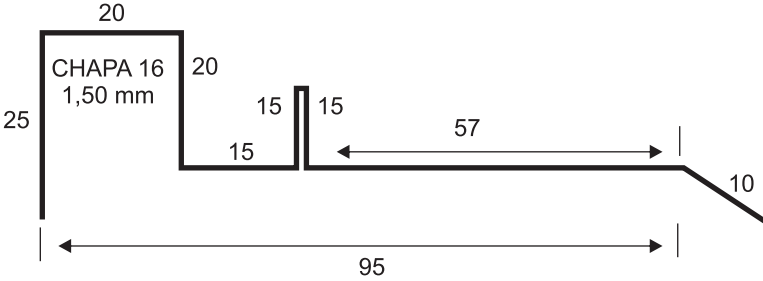


Nº PERFIL	PESO POR METRO (KG)
16674	2,50

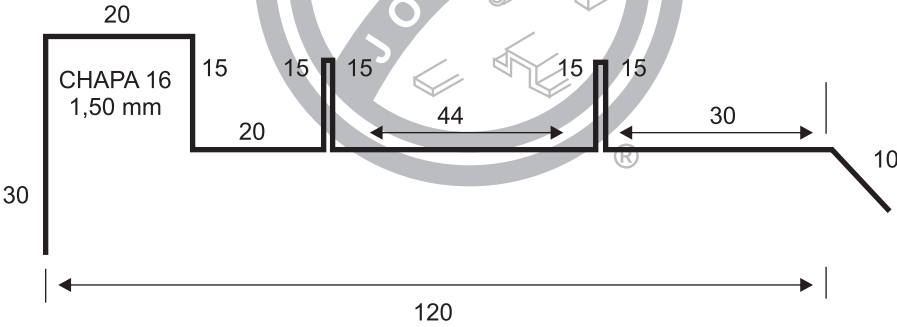


Nº PERFIL	PESO POR METRO (KG)
16684	3,53

PERFIL GUIAS INFERIORES

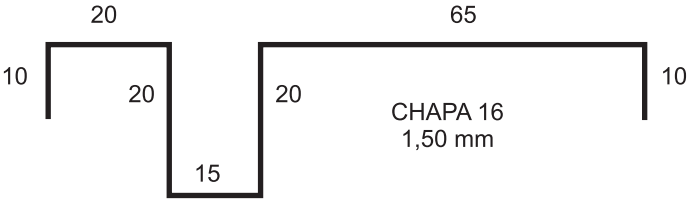


Nº PERFIL	PESO POR METRO (KG)
16849	2,06

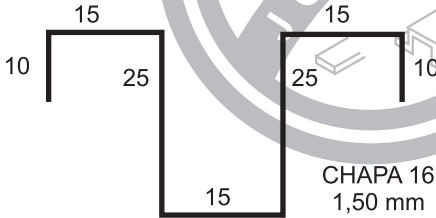


Nº PERFIL	PESO POR METRO (KG)
16856	2,54

PERFIL GUIAS INFERIORES

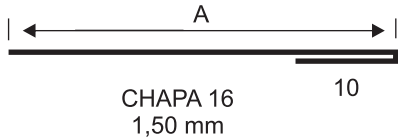


Nº PERFIL	PESO POR METRO (KG)
16864	1,79

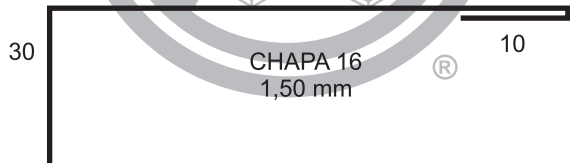


Nº PERFIL	PESO POR METRO (KG)
16866	1,27

PERFIL CAPAS

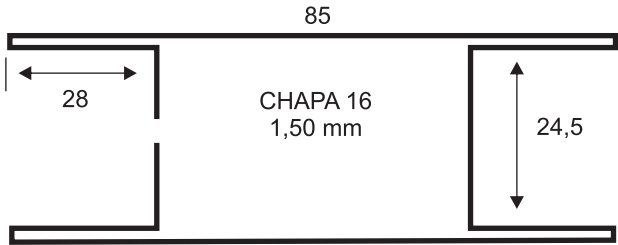


Nº PERFIL	MEDIDA A	PESO POR METRO (KG)
16949	50	0,73
16951	60	0,85

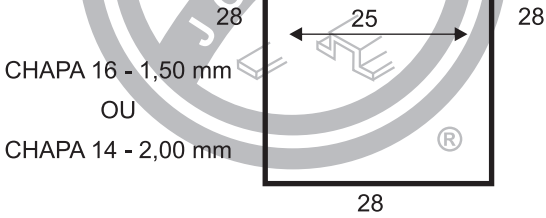


Nº PERFIL	PESO POR METRO (KG)
16964	1,23

PERFIL PARA PORTA DE AÇO

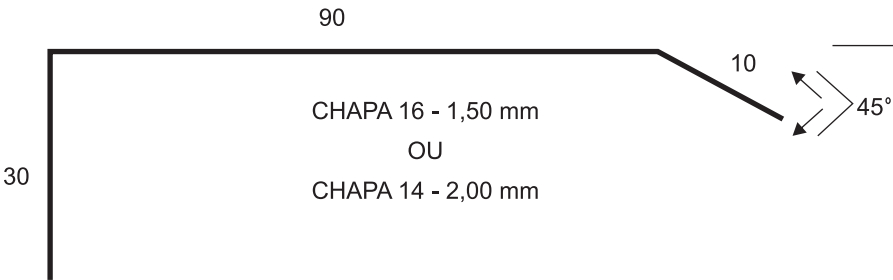


Nº PERFIL	PESO POR METRO (KG)
16993	4,52



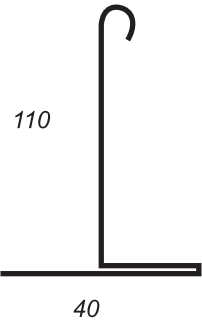
Nº PERFIL	PESO POR METRO (KG)
16996	0,96
14996	1,30
16996 G	0,96 (Galvanizado)
14996 G	1,30 (Galvanizado)

PERFIL PARA PORTA DE AÇO



Nº PERFIL	PESO POR METRO (KG)
16998	1,53
14998	2,10
16998 G	1,57 (Galvanizado)
14998 G	2,13 (Galvanizado)

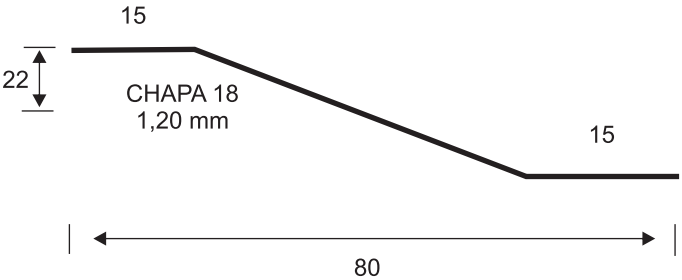
PERFIL SOLEIRA DE ENCAIXE GALVANIZADA



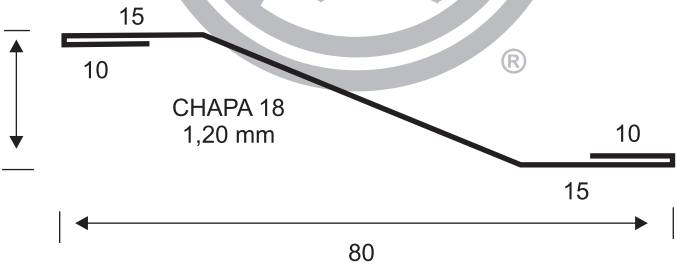
Chapa 16 Galvanizada
Barras de 6 metros

Nº PERFIL	PESO POR METRO (KG)
16998-A	2,17

PERFIL LÂMINAS PARA VENEZIANAS

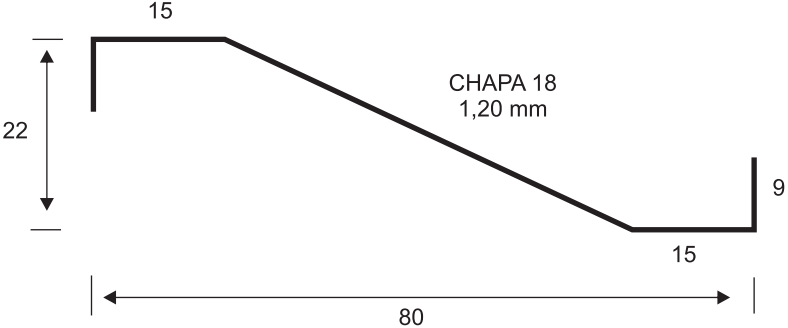


Nº PERFIL	PESO POR METRO (KG)
PL18 8022	0,84
PL 16 8022	1,0



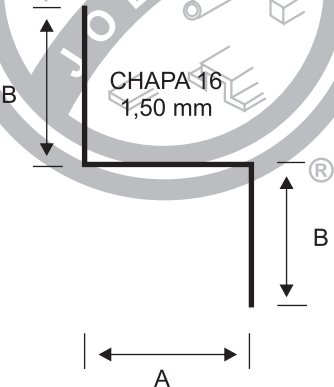
Nº PERFIL	PESO POR METRO (KG)
PE18 8022	1,01
PE 16 8022	1,24

PERFIL LÂMINAS PARA VENEZIANAS



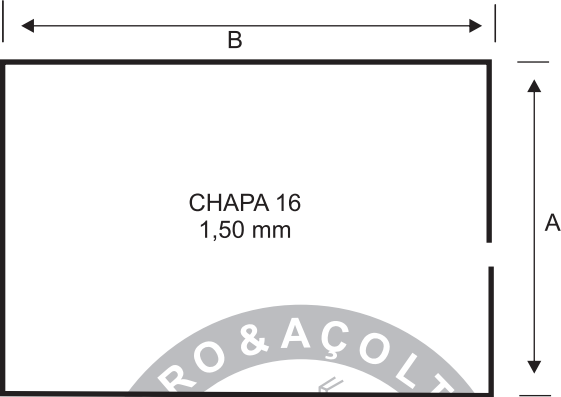
Nº PERFIL	PESO POR METRO (KG)
PA18 8022	1,00
PA 16 8022	1,18

PERFIL Z (PINGADEIRA)



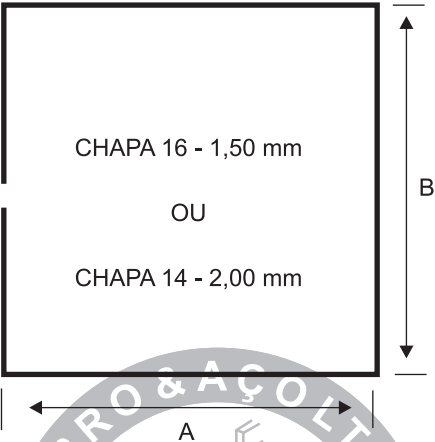
Nº PERFIL	MEDIDA A	MEDIDA B	PESO POR METRO (KG)
ZI 161915	19	15	0,55
ZI 162215	22	15	0,58
ZI 162515	25	15	0,63

COLUNAS RETANGULARES



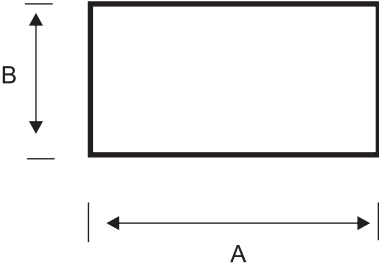
Nº PERFIL	MEDIDA A	MEDIDA B	PESO POR METRO (KG)
TR 163080	30	80	2,49
TR 164080	40	80	2,74
TR 16100150	100	150	6,00
TR 16120150	120	150	6,60
TR 16100200	100	200	7,20
TR 16120200	120	200	7,70
TR 16120170	120	170	6,90
TR 1680120	80	120	4,70

COLONAS QUADRADAS



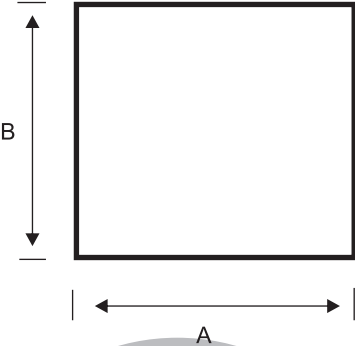
N° PERFIL	MEDIDA A	MEDIDA B	PESO POR METRO (KG)
TQ 165050	50	50	2,28
TQ 166060	60	60	2,75
TQ 168080	80	80 ®	3,67
TQ 16100100	100	100	4,68
TQ 14100100	100	100	6,20
TQ 16130130	130	130	6,24
TQ 16150150	150	150	7,40
TQ 14150150	150	150	8,98
TQ 16170170	170	170	8,20
TQ 16200200	200	200	9,71
TQ 14200200	200	200	12,40

TUBOS MECÂNICOS RETANGULARES



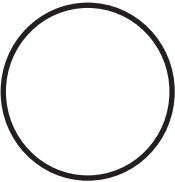
BITOLA		ESPESSURA DO TUBO EM (mm) - PESO (Kg) - Barra de 6 metros									
(mm)	0,90	1,20	1,50	2,00	2,25	2,65	3,00	3,35	3,75	4,25	4,75
30 x 20	4,15	5,50	6,80	9,00	10,00	-	-	-	-	-	-
40 x 20	5,00	6,60	8,20	10,90	12,20	-	-	-	-	-	-
50 x 20	5,90	7,80	9,70	12,80	14,30	-	-	-	-	-	-
40 x 30	5,90	7,80	9,70	12,80	14,30	-	-	-	-	-	-
50 x 30	6,70	8,90	11,00	14,70	16,50	19,20	21,60	-	-	-	-
60 x 30	7,60	10,00	12,50	16,60	18,60	21,80	24,50	-	-	-	-
60 x 40	8,50	11,20	13,90	18,60	20,80	24,30	27,50	-	-	-	-
70 x 30	8,50	11,20	13,90	18,60	20,80	24,30	27,50	-	-	-	-
80 x 40	-	13,40	16,70	22,50	25,10	29,30	33,10	-	-	-	-
90 x 30	-	13,40	16,70	22,50	25,10	29,40	33,10	-	-	-	-
100 x 40	-	-	19,60	26,20	29,40	34,50	38,90	43,20	48,20	54,20	60,30
100 x 50	-	-	21,00	28,10	31,60	37,00	41,70	-	-	-	-
100 x 60	-	-	22,40	30,10	33,70	39,60	44,60	49,60	55,30	62,40	69,40
120 x 80	-	-	28,10	37,80	42,30	49,70	56,10	62,50	69,70	78,70	87,60
150 x 50	-	-	28,10	37,70	42,30	49,70	56,10	62,50	69,70	78,70	87,60

TUBOS MECÂNICOS QUADRADOS



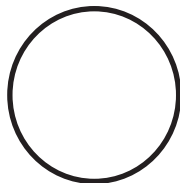
BITOLA		ESPESSURA DO TUBO EM (mm) - PESO (Kg) - Barra de 6 metros									
(mm)	0,90	1,20	1,50	2,00	2,25	2,65	3,00	3,35	3,75	4,25	4,75
15 X 15	2,65	3,35	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-
20 X 20	3,26	4,30	4,10	6,93	7,70	8,93	-	-	-	-	-
25 X 25	4,11	5,42	5,30	8,80	9,82	11,42	-	-	-	-	-
30 X 30	4,96	6,55	6,71	10,68	11,94	13,90	15,88	17,22	-	-	-
35 X 35	5,80	7,70	8,12	12,60	14,10	16,40	18,40	-	-	-	-
40 X 40	6,70	8,80	9,55	14,50	M	18,90	21,30	23,50	26,60	-	26,70
50 X 50	8,30	11,00	11,00	18,20	20,50	23,90	26,60	29,90	33,20	35,90	33,20
60 X 60	10,00	13,50	13,80	22,00	24,70	28,90	32,50	36,70	40,30	38,90	40,30
70 X 70	-	-	16,70	25,75	28,90	33,90	38,20	42,50	47,20	54,70	57,50
80 X 80	13,50	17,80	19,40	29,50	33,10	38,90	43,50	48,70	54,30	59,90	66,50
100 X 100	-	-	22,30	37,00	41,60	48,90	55,20	61,30	68,40	76,00	84,50
120 X 120	-	-	30,00	44,50	50,00	58,80	66,50	73,50	82,50	-	-
150 X 150	-	-	-	-	-	-	83,50	93,00	104,00	-	117,50

PERFIL MECÂNICOS REDONDOS



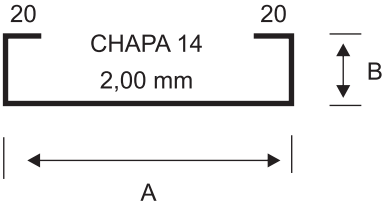
BITOLA		ESPESSURA DO TUBO EM (mm) - PESO (Kg) - Barra de 6 metros									
Polegada	(mm)	0,90	1,20	1,50	2,00	2,25	2,65	3,00	3,35	3,75	4,75
½	12,70	2,10	2,10	2,60	-	-	-	-	-	-	-
5/8	15,87	2,60	2,60	3,20	-	-	-	-	-	-	-
¾	19,05	36,17	36,17	3,90	-	-	-	-	-	-	-
7/8	22,22	3,73	3,73	4,60	6,60	-	-	-	-	-	-
1"	25,40	4,30	4,30	5,30	7,55	8,47	9,10	10,10	-	-	-
1,1/4"	31,75	5,50	5,50	6,80	9,00	10,00	11,60	13,00	-	-	-
1,1/2"	38,10	6,65	6,65	8,20	10,90	12,20	14,20	15,90	-	-	-
1,3/4"	44,45	7,75	7,75	9,65	12,80	14,30	16,70	18,70	20,70	-	-
2"	50,80	8,90	8,90	11,00	14,70	16,50	19,20	21,60	24,00	26,60	-
2,1/2"	63,50	11,20	11,20	13,90	18,60	20,80	24,30	27,40	30,40	33,80	-
3"	76,20	13,40	13,40	16,70	22,50	25,10	29,40	33,10	36,80	41,00	-
3,1/2"	88,90	-	-	19,60	26,20	29,50	34,50	38,90	43,20	48,20	60,30
4"	101,60	-	-	22,50	30,10	33,70	39,60	44,60	49,60	55,30	69,50
4,1/2"	114,30	-	-	-	33,90	38,00	44,60	50,40	56,10	62,50	78,50
5"	127,00	-	-	-	37,70	42,30	49,70	56,10	62,50	69,70	87,60
6"	152,40	-	-	-	-	-	60,00	67,70	75,30	84,10	106,00
8"	203,20	-	-	-	-	-	80,20	90,60	101,00	112,80	142,50

TUBOS DE CONDUÇÃO



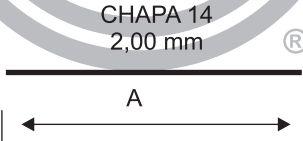
BITOLA		ESPESSURA DO TUBO EM (mm) - PESO (Kg) - Barra de 6 metros						
Polegada	(mm)	2,00	2,25	2,65	3,00	3,35	3,75	4,25
3/8"	17,20	4,60	5,10	5,80	-	-	-	-
1/2"	21,30	5,81	6,45	7,44	8,26	-	-	-
3/4"	26,70	7,44	8,30	9,60	10,70	-	-	-
1"	33,40	9,50	10,60	12,30	13,70	15,20	-	-
1,1/4"	42,20	12,20	13,60	15,90	17,80	19,70	-	-
1,1/2"	48,30	14,00	15,60	18,20	20,50	22,70	-	-
2"	60,30	17,60	19,70	23,00	25,90	28,80	32,00	-
2,1/2"	76,20	22,40	25,10	29,40	33,10	36,80	41,00	-
3"	88,90	26,20	29,40	34,50	38,90	43,20	48,20	54,20
3,1/2"	101,30	30,10	33,70	39,60	44,60	49,60	55,30	62,40
4"	114,30	33,90	38,00	44,60	50,40	56,10	62,50	70,50
5" DIN	139,70	-	-	54,80	61,90	68,90	76,90	86,80
5"	141,30	-	-	55,40	62,60	69,70	77,80	87,90
6" DIN	165,10	-	-	65,00	73,40	81,80	91,30	103,10
6"	168,30	-	-	66,20	74,80	83,40	93,10	105,20
8"	219,10	-	-	86,60	97,80	109,10	121,80	137,80

PERFIL PARA PORTÃO BASCULANTE



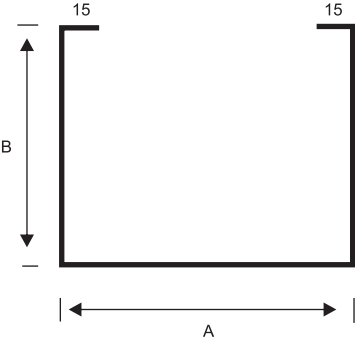
N° PERFIL	MEDIDA A	MEDIDA B	PESO POR METRO (KG)
141001	500	80	10,80
141002	600	80	12,50

TAMPA DO PERFIL PARA PORTÃO BASCULANTE



N° PERFIL	MEDIDA A	PESO POR METRO (KG)
141001 - A	490	7,39
141002 - A	590	8,95

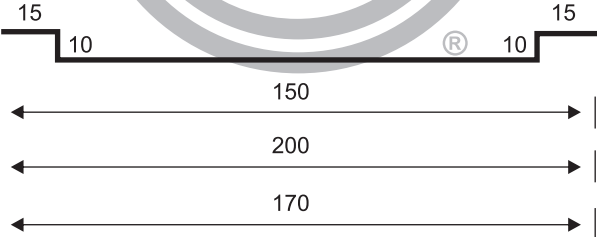
PERFIL PARA PORTÃO BASCULANTE



OBS.:
Também fornecemos
com tamanho de
2.500 compr.

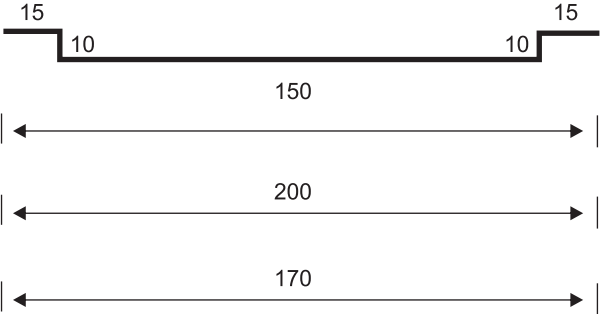
Nº PERFIL	MEDIDA A	MEDIDA B	PESO POR METRO (KG)
161003	150	150	5,95
141003	150	150	7,70
161004	200	200	7,80
141004	200	200	10,00
161017	170	170	6,48

TAMPA DO PERFIL PARA PORTÃO BASCULANTE



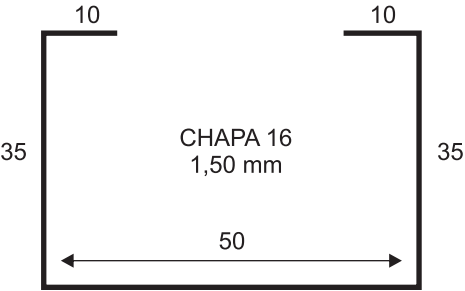
Nº PERFIL	PESO POR METRO (KG)
161003 - A	2,20
141003 - A	2,80
161004 - A	2,75
141004 - A	3,65
161017-A	2,28

TAMPA DO PERFIL PARA PORTÃO BASCULANTE

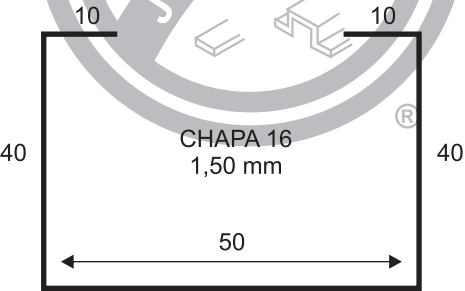


Nº PERFIL	PESO POR METRO (KG)
161003 x 2.500	2,20
141003 x 2.500	2,80
161004 x 2.500	2,75
141004 x 2.500	3,65
161017x 2.500	2,28

PERFIL U GUIA PARA PORTÃO BASCULANTE

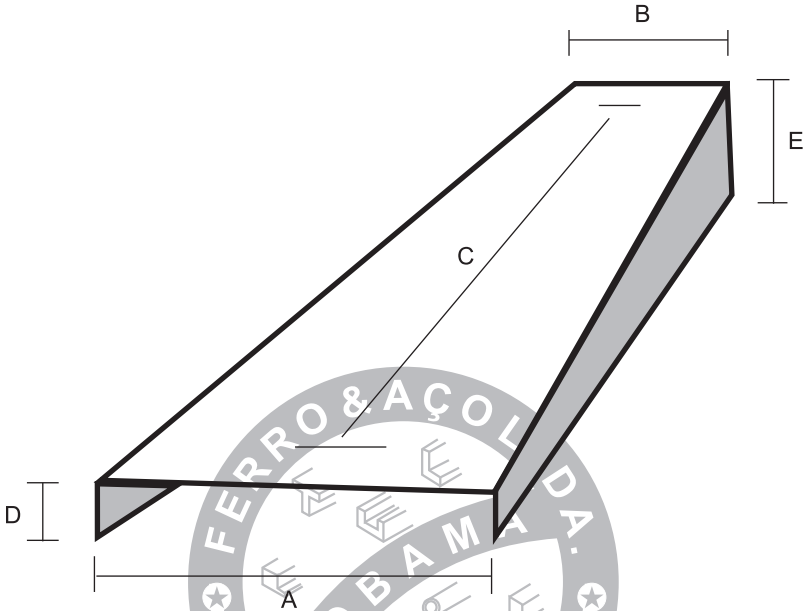


Nº PERFIL	PESO POR METRO (KG)
161005	1,70
161005 - A	1,70 (2,5 Metros)



Nº PERFIL	PESO POR METRO (KG)
161006	1,80
161006 - A	1,80 (2,5 Metros)

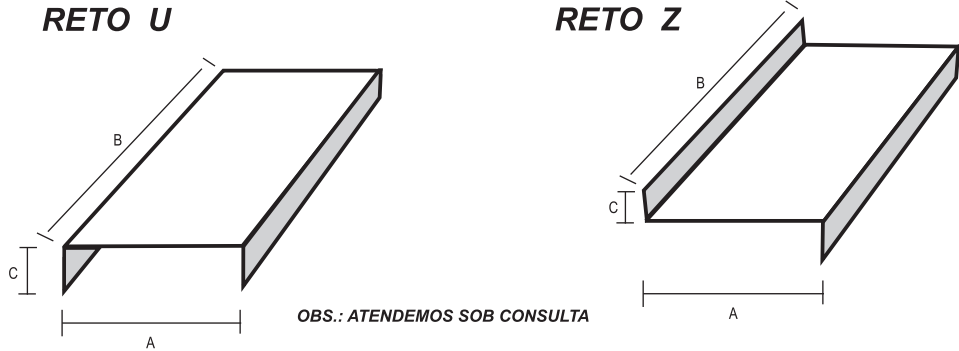
DEGRAUS PARA ESCADA CARACOL



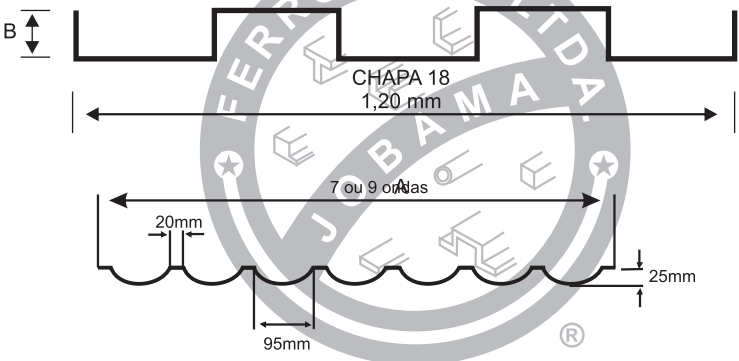
Nº PERFIL	MEDIDA A	MEDIDA B	MEDIDA C	MEDIDA D	MEDIDA E
DX 600	300	100	600	25	50
DX 650	300	100	650	25	50
DL 600	300	100	600	25	50
DL 650	300	100	650	25	50

OBS.: Confira outras medidas e modelos em estoque
Também atendemos sob medida

DEGRAUS PARA ESCADA

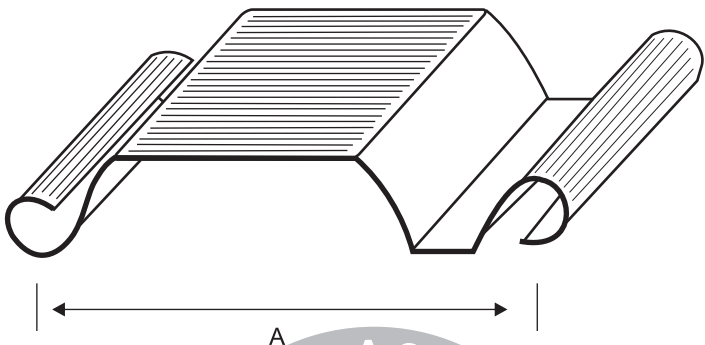


PAINEL ONDULADO / QUADRADO



Espessura	Altura (mm)	Largura (mm)	Peso / peça
18 (1,20)	2000	1000	23 kgs
18 (1,20)	2200	1000	26,4 kgs
18 (1,20)	2300	1000	27,6 kgs
18 (1,20)	2500	1000	30 kgs
18 (1,20)	3000	1000	36 kgs
20 (0,90)	2000	1000	18 kgs
20 (0,90)	2200	1000	19,8 kgs
20 (0,90)	2300	1000	20,7 kgs
20 (0,90)	2500	1000	22,5 kgs
20 (0,90)	3000	1000	27 kgs

LÂMINAS ARTICULADAS PARA PORTA DE ENROLAR



N° PERFIL	MEDIDA A	PESO P/ BARRA 6 mts.	
24101	100	4,50	
24102	80	3,80	
24101 F	100	4,00	Com Furo
24101 G	100	5,30	Galvanizada
24102 G	80	4,65	Galvanizada

LÂMINAS DE FERRO PARA PORTA DE ENROLAR - 24102

ARTICULADA RAIADA ESTREITA + PESO APROXIMADO: 8,400 Kg. p/ metro ²

QUANTIDADE DE LÂMINAS CONFORME ALTURA DA PORTA

ALTURA EM METROS	Nº DE TIRAS	ALTURA EM METROS	Nº DE TIRAS
2,00	26	3,70	47
2,10	27	3,80	48
2,20	28	3,90	49
2,30	29	4,00	50
2,40	30	4,10	52
2,50	32	4,20	53
2,60	33	4,30	54
2,70	34	4,40	55
2,80	35	4,50	57
2,90	37	4,60	58
3,00	38	4,70	59
3,10	39	4,80	60
3,20	40	4,90	62
3,30	42	5,00	63
3,40	43	5,20	65
3,50	44		
3,60	45		

LÂMINAS DE FERRO PARA PORTA DE ENROLAR - 24101

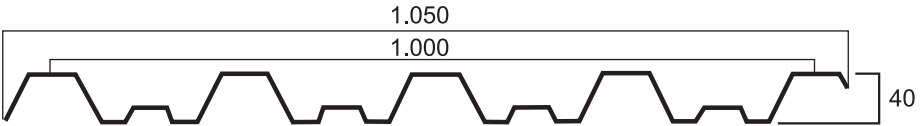
ARTICULADA RAIADA LARGA + PESO APROXIMADO: 10,5 Kg. p/ metro ²

QUANTIDADE DE LÂMINAS CONFORME ALTURA DA PORTA

ALTURA EM METROS	Nº DE TIRAS	ALTURA EM METROS	Nº DE TIRAS
2,00	22	3,50	39
2,10	23	3,60	40
2,20	24	3,70	41
2,30	25	3,80	42
2,40	26	3,90	43
2,50	28	4,00	44
2,60	29	4,10	45
2,70	31	4,20	46
2,80	32	4,30	47
2,90	33	4,40	49
3,00	34	4,50	50
3,10	35	4,60	51
3,20	36	4,70	52
3,30	37	4,80	53
3,40	38	5,20	57

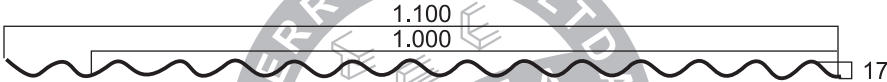
TELHAS GALVANIZADAS

TRAPEZOIDAL JB 40



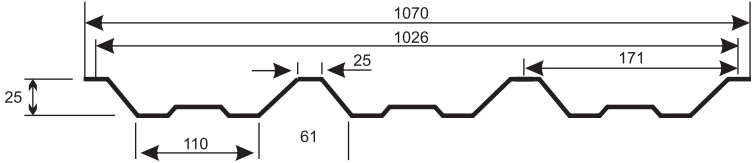
Espessura	Largura (mm)		Peso Kg/m ² Área útil
	Total	Útil	
0,43	1.050	1.000	4,13
0,50	1.050	1.000	4,80

ONDULADA JB 17



Espessura	Largura (mm)		Peso Kg/m ² Área útil
	Total	Útil	
0,43	1.100	1.000	4,13
0,50	1.100	1.000	4,80

TRAPEZOIDAL JB 25

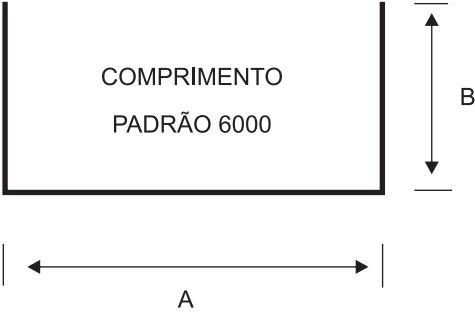


COMPRIMENTO: < 12,0 m Sem Restrição
> 12,0 m Sob Consulta

ESPESSURAS: 28 = 0,43 mm
26= 0,50 mm

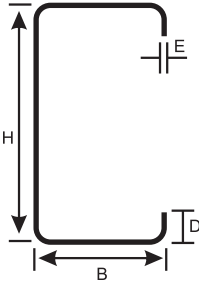
QUALIDADE: Aço galvanizado com certificado de qualidade, revestimento "B" (Cia. Siderúrgica Nacional)

PERFIS ESTRUTURAIS



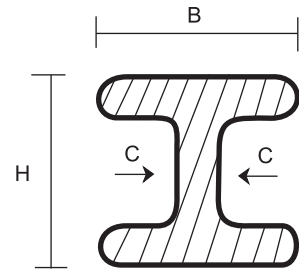
SIMPLES		ESPESSURA DO PERFIL EM (mm) - PESO (Kg) - Barra de 6 metros						
DIMENSÃO (mm)		2,00	2,25	2,65	3,00	3,35	3,75	4,25
50 X 25	-	8,70	9,70	11,40	12,70	-	-	-
75 X 40	-	14,00	15,80	18,20	20,60	23,00	25,10	28,00
100 X 40	-	16,40	18,20	21,30	24,10	27,00	29,10	33,00
127 X 50	-	20,80	23,40	27,10	30,80	34,40	37,40	42,40
150 X 50	-	23,00	25,90	30,10	34,10	38,00	41,90	47,00
150 X 60	-	24,70	27,0	32,20	36,30	39,90	44,30	50,20
200 X 50	-	27,90	31,30	36,80	41,50	46,30	41,70	58,40
200 X 60	-	29,80	33,40	39,30	44,50	49,40	55,20	62,40
200 X 75	-	32,20	36,10	42,20	47,60	52,50	58,50	66,30
250 X 50	-	32,20	36,10	42,20	47,60	52,50	58,50	66,30
250 X 60	-	34,10	38,20	44,70	50,40	55,70	62,00	70,30
300 X 75	-	41,60	46,70	54,70	61,70	68,30	76,10	86,30

PERFIS ESTRUTURAIS ENRIJECIDOS



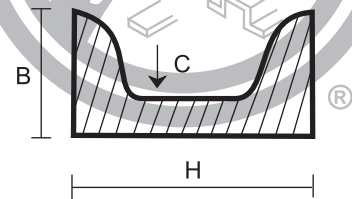
ESPESSURA DO PERFIL EM (mm) - PESO (Kg) - Barra de 6 metros								
Dimensão (mm)	2,00	2,25	2,65	3,00	3,35	3,75	4,25	4,75
50x25x10	9,80	10,80	12,70	14,40	-	-	-	-
75x40x15	15,40	17,20	19,80	22,20	-	-	-	-
100x40x15	18,30	20,30	23,70	26,80	-	-	-	-
100x50x17	20,50	23,10	27,00	30,50	-	-	-	-
127x50x17	23,10	25,80	30,00	33,60	-	-	-	-
150x50x20	25,80	28,80	33,70	38,20	-	-	-	-
150x60x20	27,70	30,90	35,90	40,70	-	-	-	-
200x50x25	31,50	35,20	40,70	45,60	-	-	-	-
200x75x25	35,60	40,10	46,90	53,10	59,30	65,70	74,10	82,10
250x75x25	40,50	45,60	52,90	59,90	66,70	74,20	83,30	92,10
250x85x25	42,40	47,70	55,40	62,70	69,90	77,70	87,30	96,10
300x75x25	45,00	50,70	59,40	67,30	74,60	83,40	94,10	105,20
300x85x25	46,90	52,80	61,90	70,10	77,80	86,90	98,10	109,60

PERFIL VIGAS I LAMINADAS



Bitola	Alma	Largura (mm) Abas (b)	Espessura (mm) Alma (c)	Altura (mm) Abas (h)	Massa Linear (kg / m)	Comprimento Barras (m)
3"	1a	59,2	4,32	76,2	8,48	6,00 / 12,00
	2a	61,2	6,38		9,68	6,00 / 12,00
4"	1a	67,6	4,90	101,6	11,46	6,00 / 12,00
	2a	69,2	6,43		12,65	6,00 / 12,00
5"	1a	76,2	5,44	127,0	14,88	6,00 / 12,00
	2a	79,7	8,81		18,20	6,00 / 12,00
6"	1a	84,6	5,89	152,4	18,60	6,00 / 12,00
	2a	87,5	8,71		22,00	6,00 / 12,00
Tolerância					+ / - 2,5 %	+ / - 0,1 m

PERFIL VIGAS U LAMINADAS



Bitola	Alma	Largura (mm) Abas (b)	Espessura (mm) Alma (c)	Altura (mm) Abas (h)	Massa Linear (kg / m)	Comprimento Barras (m)
1 1/2"	1/8	12,70	3,00	38,10	1,67	6,00
2"	1/8	25,40	3,00	50,80	2,67	6,00
3"	1a	35,8	4,32	76,2	6,10	6,00 / 12,00
	2a	38,0	6,55		7,44	6,00 / 12,00
4"	1a	40,1	4,57	101,6	8,04	6,00 / 12,00
	2a	41,8	6,27		9,30	6,00 / 12,00
6"	1a	48,8	5,08	152,4	12,20	6,00 / 12,00
	2a	51,7	7,98		15,62	6,00 / 12,00
				Tolerância	+ / - 2,5 %	+ / - 0,1 m

AÇO EM BARRAS - CONSTRUÇÃO CIVIL



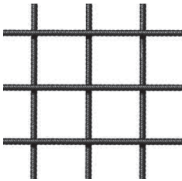
CA - 25 / CA - 50

BITOLA	Peso / metro
6,30	0,245
8,00	0,395
10,00	0,617
12,50	0,963
16,00	1,578
20,00	2,466
25,00	3,853
32,00	6,313

CA - 60

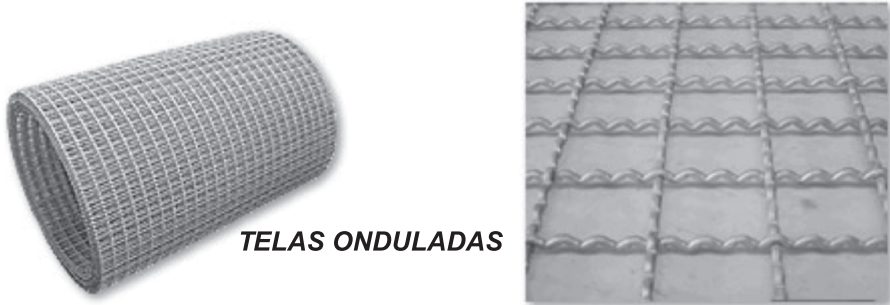
BITOLA	Peso / metro
4,20	0,109
5,00	0,154
6,00	0,222
7,00	0,302
8,00	0,395
9,50	0,558

MALHAS POP - CONSTRUÇÃO CIVIL



Código	Malha (cm)	Bitola (mm)	Largura (m)	Peso / peça
Q 45	20 x 20	3,4	2,0 x 3,0	4,26
Q 61	15 x 15	3,4	2,0 x 3,0	5,82
Q 92	15 x 15	4,2	2,0 x 3,0	8,88
Q 138	10 x 10	4,2	2,0 x 3,0	13,2

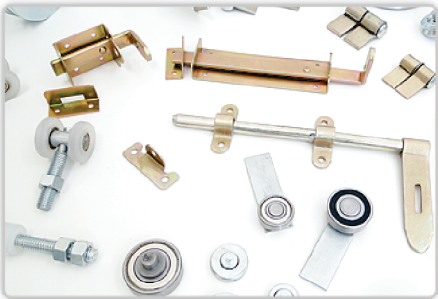
TELAS GALVANIZADAS , ONDULADA E ELETROSOLDADA



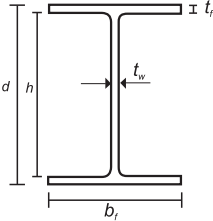
TELAS ONDULADAS



ACESSÓRIOS PARA SERRALHERIA E ESQUADRIAS DE ALUMINIO



PERFIL LAMINADO W / H



BITOLA	PESO POR METRO	ALTURA (mm)	LARGURA(mm)	ESP. DA ALMA(mm)	ESP. DA ABA(mm)
W 150 X 13,0	13,00	148,00	100,00	4,30	4,90
W 150 X 18,0	18,00	153,00	102,00	5,80	7,10
W (H) 150 X 22,5	22,50	152,00	152,00	5,80	6,60
W 150 X 24	24,00	160,00	102,00	6,60	10,30
W (H) 150 X 29,8	29,80	157,00	153,00	6,60	9,30
W (H) 150 X 37,1	37,10	162,00	154,00	8,10	11,60
W 200 X 15	15,00	200,00	100,00	4,30	5,20
W 200 X 19,3	19,30	203,00	102,00	5,80	6,50
W 200 X 22,5	22,50	206,00	102,00	6,20	8,00
W 200 X 26,6	26,60	207,00	133,00	5,80	8,40
W 200 X 31,3	31,30	210,00	134,00	6,40	10,20
W (H) 200 X 35,9	35,90	201,00	165,00	6,20	10,20
W (H) 200 X 41,7	41,70	205,00	166,00	7,20	11,80
W (H) 200 X 46,1	46,10	203,00	203,00	7,20	11,00
W (H) 200 X 52,0	52,00	206,00	204,00	7,90	12,60
W (H) 200 X 53,0	53,00	204,00	207,00	11,30	11,30
W (H) 200 X 59,0	59,00	210,00	205,00	9,10	14,20
W (H) 200 X 71,0	71,00	216,00	206,00	10,20	17,40
W (H) 200 X 86,0	86,00	222,00	209,00	13,00	20,60
W 250 X 17,9	17,90	251,00	101,00	4,80	5,30
W 250 X 22,3	22,30	254,00	102,00	5,80	6,90
W 250 X 25,3	25,30	257,00	102,00	6,10	8,40
W 250 X 28,4	28,40	260,00	102,00	6,40	10,00
W 250 X 32,7	32,70	258,00	146,00	6,10	9,10
W 250 X 38,5	38,50	262,00	147,00	6,60	11,20
W 250 X 44,8	44,80	266,00	148,00	7,60	13,00
W (H) 250 X 62,0	62,00	246,00	256,00	10,50	10,70
W (H) 250 X 73,0	73,00	253,00	254,00	8,60	14,20
W (H) 250 X 80,0	80,00	256,00	255,00	9,40	15,60
W (H) 250 X 85,0	85,00	254,00	260,00	14,40	14,40
W (H) 250 X 89,0	89,00	260,00	256,00	10,70	17,30
W (H) 250 X 101,0	101,00	264,00	257,00	11,90	19,60
W (H) 250 X 115,0	115,00	269,00	259,00	13,50	22,10
W 310 X 21,0	21,00	303,00	101,00	5,10	5,70
W 310 X 23,8	23,80	305,00	101,00	5,60	6,70
W 310 X 28,3	28,30	309,00	102,00	6,00	8,90
W 310 X 32,7	32,70	313,00	102,00	6,60	10,80
W 310 X 38,70	38,70	310,00	165,00	5,80	9,70
W 310 X 44,5	44,50	313,00	166,00	6,60	11,20
W 310 X 52,0	52,00	317,00	167,00	7,60	13,20
W (H) 310 X 79,0	79,00	299,00	306,00	11,00	11,00
W (H) 310 X 93,0	93,00	303,00	308,00	13,10	13,10
W (H) 310 X 97,0	97,00	308,00	305,00	9,90	15,40
W (H) 310 X 107,0	107,00	311,00	306,00	10,90	17,00
W (H) 310 X 110,0	110,00	308,00	310,00	15,40	15,50
W (H) 310 X 117,0	117,00	314,00	307,00	11,90	18,70
W (H) 310 X 125,0	125,00	312,00	312,00	17,40	17,40
W 360 X 32,90	32,90	349,00	127,00	5,80	8,50

Outras medidas , consulte-nos!!!