



MAZON AÇO

INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Catálogo de Produtos INDÚSTRIA



9001

PRODUZIDO
NO PÓLO INDUSTRIAL
DE MANAUS



CONHEÇA A AMAZÔNIA



PRÊMIO QUALITY BASE - 2014
Melhor e melhor para receber
destaque nacional, estadual e
municipal em qualidade de empresa,
que está em grande expansão em
produção e disponibilização sustentável
de produtos.

EMPRESA

Desde março de 2003, a AMAZON AÇO vem crescendo e mudando o conceito de como vender produtos de ferros e aço no mercado de Manaus e outros Estados do Brasil. Com muito trabalho, a empresa logo conseguiu espaço e reconhecimento por vender produtos de qualidade, com garantia das melhores marcas, a preço justo e com entrega rápida. Diferencia-se, também, pelo atendimento especializado, disponibilizando toda linha de produtos a pronta entrega, alguns com fabricação própria.

Neste pequeno período de existência, conseguimos, nos consolidar no mercado, obtendo respeito de nossos clientes, que acreditam em nosso trabalho sério na busca da satisfação total e com o objetivo de nos tornarmos uma das maiores empresas do segmento do aço, com muito dinamismo e inovação.

SOBRE A INDÚSTRIA

Em 2008, foi inaugurada nossa primeira Indústria situada na área central do Distrito Industrial com cerca de 21.400 m² a única da Região Norte, para produção de Tubos de Aço, Perfis, Chapas, Telhas Onduladas, Trapezoidais, Slitters e Conformados de Aços Planos em geral. Com a produção de novos produtos no ano de 2013 mudamos para uma estrutura bem mais moderna e ampla também situada no Pólo Industrial de Manaus, em uma localização privilegiada aos encantos da nossa região uma área construída com cerca de 75.000 m².

Na indústria é feita toda a distribuição, que tem abrangência nacional sendo hoje, o maior importador da Região Norte de aços planos.

Como toda boa parceria, a Amazon Aço oferece qualidade, preço justo e entrega rápida do jeito que você precisa.

Distribuindo produtos siderúrgicos no mercado de Manaus e região desde 2003, a Amazon Aço é a parceria ideal para toda obra.

Buscando a satisfação total de seus clientes e com garantia das melhores marcas, se diferencia pelo atendimento especializado, disponibilizando toda linha de produtos a pronta entrega.

Aproveite todas as vantagens que a Amazon Aço pode oferecer para você, faça seu orçamento em uma de nossas lojas ou ligue e solicite a visita de um representante.

**Tenha a
Amazon Aço
como sua
parceria.
Você só tem a
ganhar.**

INDÚSTRIA

Av. Puraquequara, 5328

Puraquequara, CEP: 69009-000

Manaus, Amazonas

Telefone: (92) 2129-9898

www.amazonaco.com.br

Índice

• CHAPAS

Chapas Articuladas e Lambril 04

Chapas FF

Chapas Finas a Frio 05

Chapas FQ/XDZ 06

Chapas Galvalume

Chapas GAL 07

Chapas Grossas

Chapas para Pisos (Xadrez) 08

Chapas Zincadas (Galvanizada)

Fitas Slitadas 09

Tela para Alambrado 10

• TELHAS DE AÇO GALVALUME E CUMEIRAS

Onduladas

Trapezoidais 40 11

• TELHAS PRÉ-PINTADAS

Onduladas

Trapezoidais 40 12

• TUBOS

Tubo Industrial e Metalon 13

• UDC

UDC Enrijecidos 14

UDC Simples 15

Chapas Articuladas e Lambril

Tabela Padrão de Peso por Fardo de Chapas / Chapa Articulada e Lambril			
LAMBRIL Fina Frio(FF)			
Espessura (mm)	Largura (mm)	Comprimento (mm)	Peso Kg
0,75	1.040	2.000	2.000
0,75	1.040	2.500	2.500
0,90	1.040	2.000	2.000
0,90	1.040	2.500	2.500
1,20	1.040	2.000	2.000
1,20	1.040	2.500	2.500
LAMBRIL GALVANIZADO (GAL.)			
Espessura (mm)	Largura (mm)	Comprimento (mm)	Peso Kg
0,65	1.040	2.000	2.000
0,65	1.040	2.500	2.500
0,65	1.040	3.000	3.000
0,80	1.040	2.000	2.000
0,80	1.040	2.500	2.500
0,80	1.040	3.000	3.000
0,95	1.040	2.000	2.000
0,95	1.040	2.500	2.500
0,95	1.040	3.000	3.000



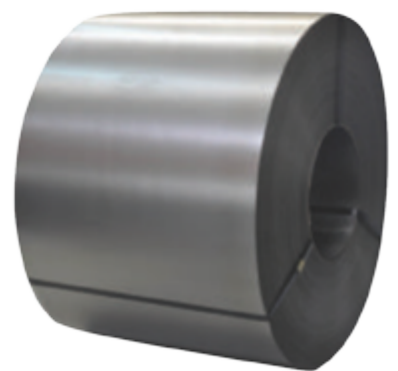
Chapas FF

Tabela Padrão de Peças em Fardo							
CHAPAS FF				CHAPAS FF			
Espessura	Bitola	Descrição	QTD de peças	Espessura	Bitola	Descrição	QTD de peças
0,45	N 26	2000 X 1000	295	1,06	N 19	2000 X 1000	120
		2500 X 1000	338			2500 X 1000	145
		3000 X 1000	395			3000 X 1000	120
		2000 X 1200	350			2000 X 1200	125
		2500 X 1200	275			2500 X 1200	121
0,60	N 24	3000 X 1200	250	1,20	N 18	3000 X 1200	125
		2000 X 1000	222			2000 X 1000	109
		2500 X 1000	142			2500 X 1000	124
		3000 X 1000	111			3000 X 1000	109
		2000 X 1200	185			2000 X 1200	91
0,75	N 22	2500 X 1200	218	1,50	N 16	2500 X 1200	105
		3000 X 1200	185			3000 X 1200	91
		2000 X 1000	171			2000 X 1000	87
		2500 X 1000	205			2500 X 1000	102
		3000 X 1000	171			3000 X 1000	87
0,90	N 20	2000 X 1200	205	1,90	N 14	2000 X 1200	74
		2500 X 1200	171			2500 X 1200	85
		3000 X 1200	148			3000 X 1200	74
		2000 X 1000	142			2000 X 1000	68
		2500 X 1000	170			2500 X 1000	80
		3000 X 1000	142			3000 X 1000	68
		2000 X 1200	123			2000 X 1200	57
		2500 X 1200	140			2500 X 1200	66
		3000 X 1200	123			3000 X 1200	57



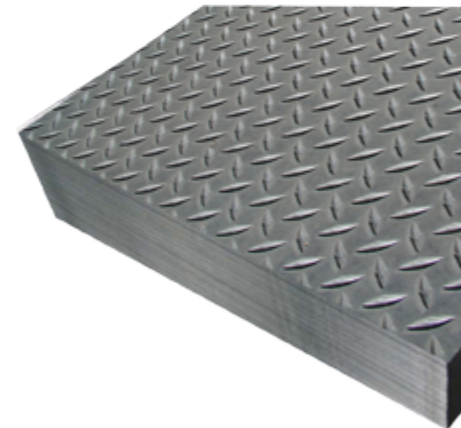
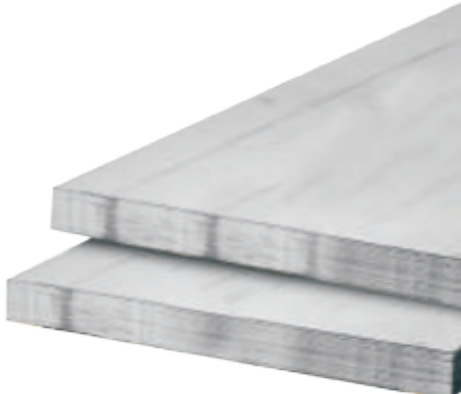
Tabela de Peso por m²

Bitola	Espessura	Peso aproximado kg/m ²
MSG	mm	
30	0,30	2,40
28	0,38	3,04
26	0,45	3,60
24	0,60	4,80
22	0,75	6,00
20	0,90	7,20
19	1,06	8,48
18	1,20	9,60
16	1,50	12,00
14	1,90	15,20
13	2,25	18,00
12	2,65	21,20



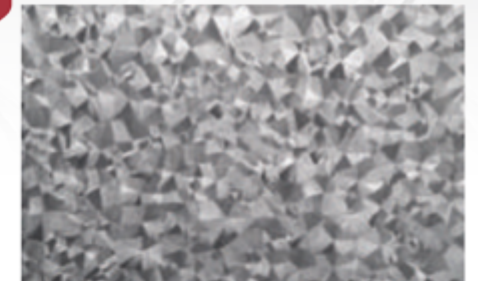
Chapas FQ/XDZ

Tabela Padrão de Peças em Fardo							
Chapas FQ/XDZ				Chapas FQ/XDZ			
Espessura	Bitola	Descrição	QTD de peças	Espessura	Bitola	Descrição	QTD de peças
1.50	N 16	2000 X 1000	86	3.00	1/8	2000 X 1000	43
		3000 X 1000	86			3000 X 1000	43
		6000 X 1000	57			6000 X 1000	29
		2000 X 1200	72			2000 X 1200	36
		3000 X 1200	72			3000 X 1200	36
		6000 X 1200	48			6000 X 1200	24
		2000 X 1500	57			2000 X 1500	29
		3000 X 1500	57			3000 X 1500	29
		6000 X 1500	38			6000 X 1500	19
		2000 X 1000	72			2000 X 1000	35
1.80	N 15	3000 X 1000	72	3000 X 1000	35	6000 X 1000	23
		6000 X 1000	47	6000 X 1000	23		
		2000 X 1200	59	2000 X 1200	29		
		3000 X 1200	59	3000 X 1200	29		
		6000 X 1200	40	6000 X 1200	19		
		2000 X 1500	48	2000 X 1500	23		
		3000 X 1500	48	3000 X 1500	23		
		6000 X 1500	32	6000 X 1500	15		
		2000 X 1000	64	2000 X 1000	30		
		3000 X 1000	64	3000 X 1000	30		
2.00	N 14	6000 X 1000	42	6000 X 1000	20	2000 X 1200	25
		2000 X 1200	53	3000 X 1200	25		
		3000 X 1200	53	6000 X 1200	17		
		6000 X 1200	36	6000 X 1200	17		
		2000 X 1500	43	2000 X 1500	20		
		3000 X 1500	43	3000 X 1500	20		
		6000 X 1500	28	6000 X 1500	14		
		2000 X 1000	58	2000 X 1000	29		
		3000 X 1000	58	3000 X 1000	29		
		6000 X 1000	38	6000 X 1000	19		
2.25	N 13	2000 X 1200	48	2000 X 1200	24	2000 X 1200	24
		3000 X 1200	48	3000 X 1200	24		
		6000 X 1200	32	6000 X 1200	16		
		2000 X 1500	38	2000 X 1500	19		
		3000 X 1500	38	3000 X 1500	19		
		6000 X 1500	25	6000 X 1500	13		
		2000 X 1000	52	2000 X 1000	28		
		3000 X 1000	52	3000 X 1000	28		
		6000 X 1000	34	6000 X 1000	19		
		2000 X 1200	43	2000 X 1200	24		
2.50	2.50	3000 X 1200	43	3000 X 1200	24	2000 X 1000	28
		6000 X 1200	29	6000 X 1200	16		
		2000 X 1500	35	2000 X 1500	19		
		3000 X 1500	35	3000 X 1500	19		
		6000 X 1500	23	6000 X 1500	13		
		2000 X 1000	49	2000 X 1000	27		
		3000 X 1000	49	3000 X 1000	27		
		6000 X 1000	32	6000 X 1000	18		
		2000 X 1200	41	2000 X 1200	23		
		3000 X 1200	41	3000 X 1200	23		
2.65	N 12	6000 X 1200	27	6000 X 1200	15		
		2000 X 1500	33	2000 X 1500	18		
		3000 X 1500	33	3000 X 1500	18		
		6000 X 1500	22	6000 X 1500	12		



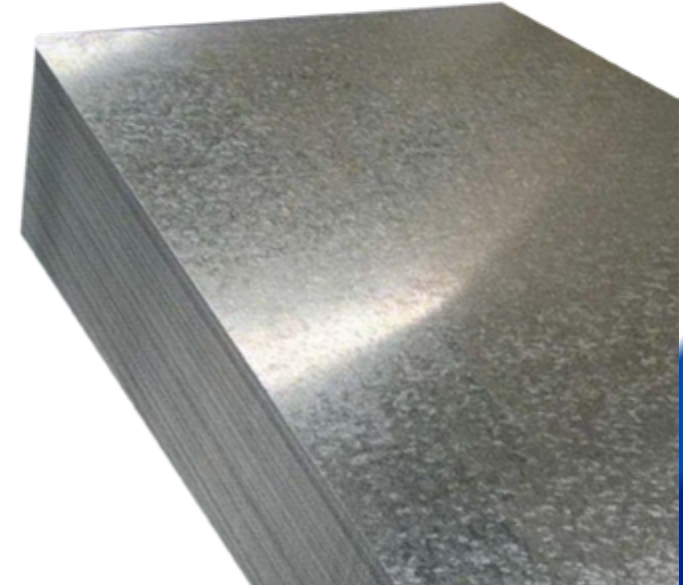
Chapas Galvalume

Largura	Espessura	Peso aproximado
mm	mm	kg/m ²
1200	0,43	3,90
1200	0,50	4,55



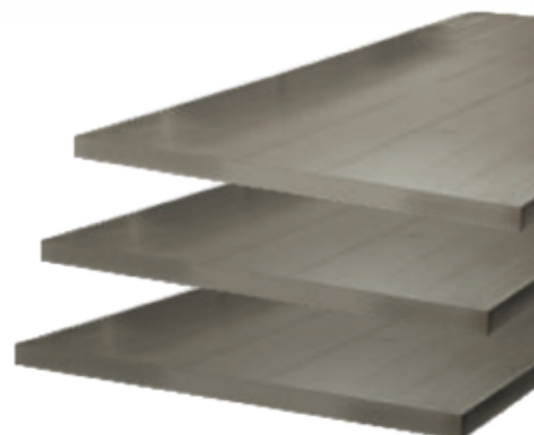
Chapas GAL

Tabela Padrão de Peças em Fardo							
CHAPAS GAL				CHAPAS GAL			
Espessura	Bitola	Descrição	QTD de peças	Espessura	Bitola	Descrição	QTD de peças
0.30	N 32	2000 X 1000	410	1.25	N 18	2000 X 1000	103
		2500 X 1000	510			2500 X 1000	123
		3000 X 1000	410			3000 X 1000	103
		2000 X 1200	340			2000 X 1200	93
		2500 X 1200	435			2500 X 1200	103
		3000 X 1200	340			3000 X 1200	83
0.35	N 30	2000 X 1000	338	1.11	N 19	2000 X 1000	114
		2500 X 1000	430			2500 X 1000	138
		3000 X 1000	338			3000 X 1000	114
		2000 X 1200	254			2000 X 1200	97
		2500 X 1200	378			2500 X 1200	113
		3000 X 1200	254			3000 X 1200	97
0.43	N 28	2000 X 1000	290	1.55	N 16	2000 X 1000	86
		2500 X 1000	338			2500 X 1000	96
		3000 X 1000	290			3000 X 1000	86
		2000 X 1200	259			2000 X 1200	69
		2500 X 1200	305			2500 X 1200	83
		3000 X 1200	254			3000 X 1200	69
0.50	N 26	2000 X 1000	260	0.65	N 24	2000 X 1000	206
		2500 X 1000	305			2500 X 1000	235
		3000 X 1000	260			3000 X 1000	206
		2000 X 1200	220			2000 X 1200	171
		2500 X 1200	252			2500 X 1200	190
		3000 X 1200	220			3000 X 1200	171
0.65	N 24	2000 X 1000	206	0.80	N 22	2000 X 1000	164
		2500 X 1000	235			2500 X 1000	190
		3000 X 1000	206			3000 X 1000	164
		2000 X 1200	171			2000 X 1200	134
		2500 X 1200	190			2500 X 1200	160
		3000 X 1200	171			3000 X 1200	134
0.80	N 22	2000 X 1000	164	0.95	N 20	2000 X 1000	138
		2500 X 1000	190			2500 X 1000	160
		3000 X 1000	164			3000 X 1000	138
		2000 X 1200	134			2000 X 1200	113
		2500 X 1200	160			2500 X 1200	133
		3000 X 1200	134			3000 X 1200	113



Chapas grossas

pol.	Espessura mm	Peso aproximado kg/m ²
1/4"	6,30	49,39
5/16"	8,00	62,72
3/8"	9,50	74,48
1/2"	12,50	98,00
5/8"	16,00	125,44
3/4"	19,00	149,00
7/8"	22,40	175,84
1"	25,00	196,00
1.1/4"	31,50	247,27
1.1/2"	37,50	294,37
1.3/4"	44,45	348,50
2"	50,00	392,00
2.1/2"	63,00	494,55
3"	75,00	588,10
3.1/2"	88,90	697,80
4"	100,00	784,00



- Material em bobinas até espessura máxima de 19,00mm (3/4")

Chapas para pisos (xadrez)

pol.	Espessura mm	Peso aproximado kg/m ²
1/8"	3,00	25,07
3/16"	4,75	38,90
1/4"	6,30	50,20



Chapas zincadas (galvanizada)

Bitola MSG	Espessura mm	Peso aproximado kg/m ²
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



Fitas Slitadas

Material	Espessura	Peso aproximado kg/m ²
	mm	
AÇO ZINCADO NBR 7008 ZC REV. B	0,30	2,40
	0,35	2,80
	0,43	3,44
	0,50	4,00
	0,65	5,20
	0,80	6,40



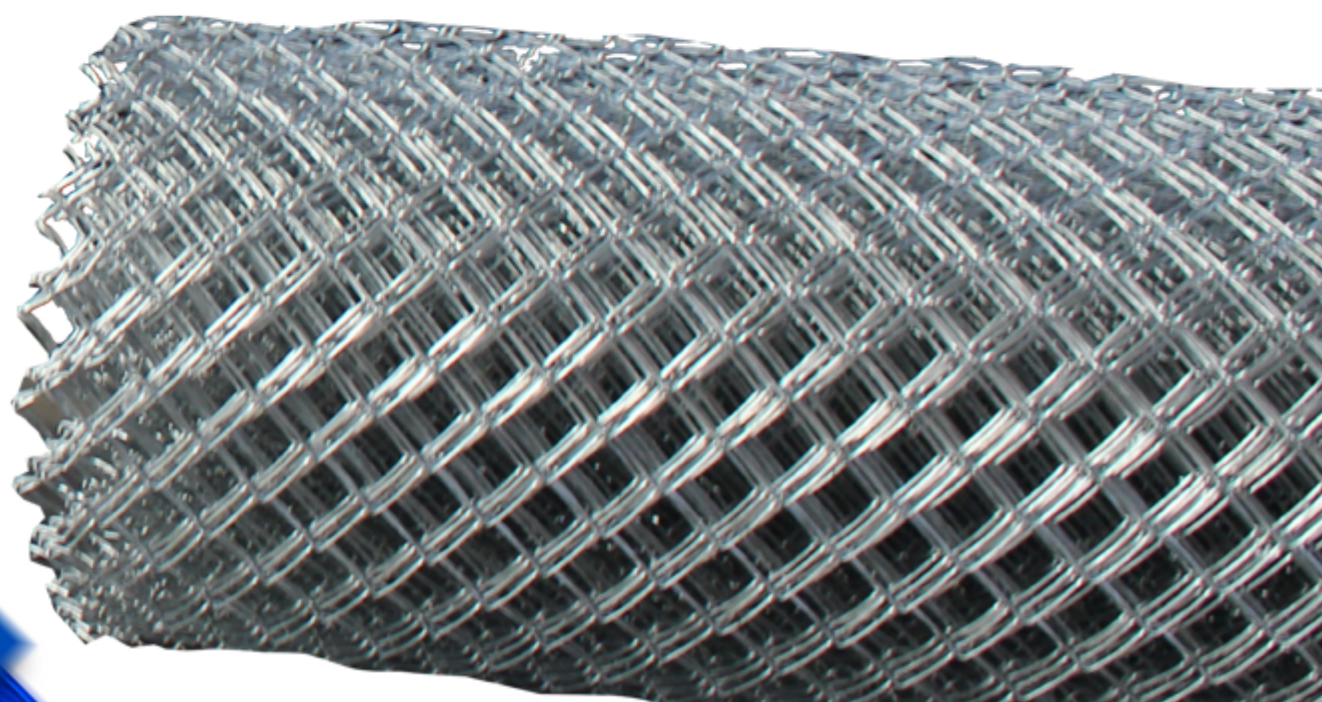
- Largura disponíveis de 300 a 1200mm sob consulta.



TELHAS DE AÇO GALVALUME E CUMEIRAS

Tela para Alambrado

Alambrados Galvanizados			
Malhas		Fio	
Pol.	mm	BWG	mm
1/2"	12,70	18	1,24
		16	1,65
		14	2,10
3/4"	19,05	18	1,24
		16	1,65
		14	2,10
1"	25,40	18	1,24
		16	1,65
		14	2,10
1.1/4"	31,75	12	2,76
		14	2,10
		16	1,65
1.1/2"	38,10	12	2,76
		14	2,76
		16	2,10
2"	50,80	12	2,10
		10	2,76
		8	2,10
2.1/2"	63,50	12	2,76
		10	3,40
		8	4,19
3"	76,20	12	2,76
		10	3,40
		8	4,19
4"	101,60	12	2,76
		10	3,40
		8	4,19



Onduladas 17

Tabela de Cargas Admissíveis (kg/m²) - Telhas com Zn

Esp	Peso	Nº de apoios	Distância entre apoios (mm)											
			1500		1750		2000		2250		2500			
mm	Kg/m ²		C	F	C	F	C	F	C	F	C	F	C	F
0,40	3,98	2	63	41	40	66	26	18	18	16	15	11		
		3	97	96	68	54	54	41	40	37	32	18		
		4	121	75	75	44	50	42	34	20	22	15		
0,43	4,13	2	65	41	41	25	27	17	19	13	14	8		
		3	98	97	71	61	55	41	43	29	34	21		
		4	122	77	78	49	52	43	36	22	25	16		
0,50	4,80	2	78	48	48	30	32	20	22	13	17	10		
		3	113	112	83	71	64	47	50	33	18	24		
		4	141	89	90	56	60	37	43	26	31	20		



Trapezoidais 40

Tabela de Cargas Admissíveis (kg/m²) - Telhas com Zn

Esp	Peso	Nº de apoios	Distância entre apoios (mm)											
			1750		2000		2250		2500		2750		3000	
mm	Kg/m ²		C	F	C	F	C	F	C	F	C	F	C	F
0,40	3,98	2	135	134	104	102	80	80	65	57	55	46	48	34
		3	136	135	105	103	79	76	65	65	56	56	46	44
		4	170	170	128	126	101	100	81	80	66	65	55	55
0,43	4,13	2	137	137	105	105	83	74	67	64	56	41	47	31
		3	137	137	105	105	83	83	67	67	56	56	47	47
		4	171	171	131	131	104	104	84	84	69	69	58	58
0,50	4,80	2	159	159	122	122	96	86	78	63	64	47	54	36
		3	159	159	122	122	96	96	78	78	64	64	54	54
		4	199	199	152	152	120	120	97	97	80	80	68	68



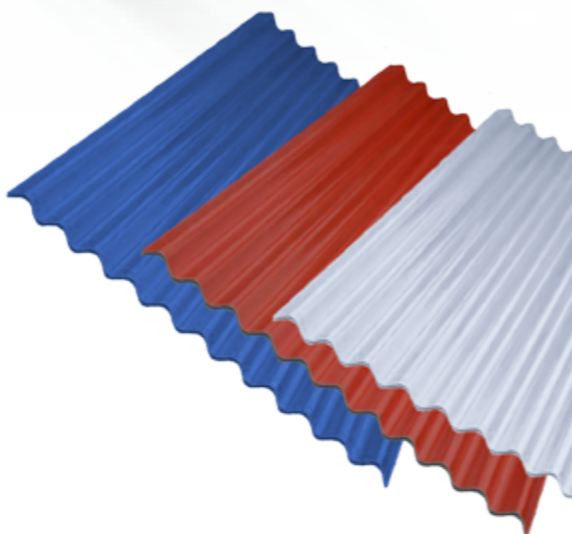
A MESMA TABELA SE APLICA AS TELHAS COM REVESTIMENTO NAS CORES BRANCO /BRANCO, BRANCO / PRIMER, AZUL / PRIMER E VERMELHO/PRIMER

TELHAS PRÉ-PINTADAS

Onduladas 17

Tabela de Cargas Admissíveis (kg/m²) - Telhas com Zn

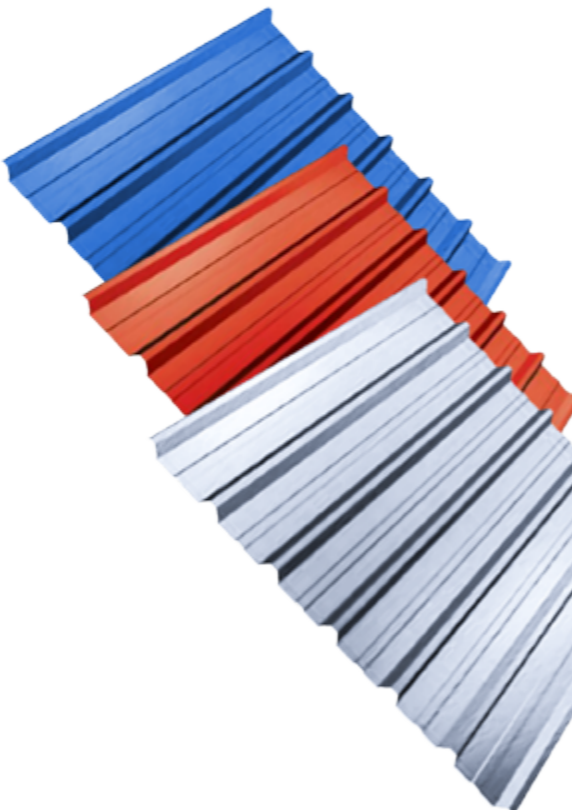
Esp	Peso	Nº de apoios	Distância entre apoios (mm)											
			1500		1750		2000		2250		2500			
			C	F	C	F	C	F	C	F	C	F	C	F
0,43	4,13	2	65	41	41	25	27	17	19	13	14	8		
		3	98	97	71	61	55	41	43	29	34	21		
		4	122	77	78	49	52	43	36	22	25	16		



Trapezoidais 40

Tabela de Cargas Admissíveis (kg/m²) - Telhas com Zn

Esp	Peso	Nº de apoios	Distância entre apoios (mm)											
			1750		2000		2250		2500		2750		3000	
			C	F	C	F	C	F	C	F	C	F	C	F
0,43	4,13	2	137	137	105	105	83	74	67	54	56	41	47	31
		3	137	137	105	105	83	83	67	67	56	56	47	47
		4	171	171	131	131	104	104	84	84	69	69	58	58



A MESMA TABELA SE APLICA AS TELHAS COM REVESTIMENTO NAS CORES BRANCO /BRANCO, BRANCO / PRIMER, AZUL / PRIMER E VERMELHO/PRIMER

▶ Tubo Industrial e Metalon



Tabela Padrão Nº de Peças e Peso da Produção Amazon Aço

Tubo Industrial e Metalon de 6 Metros

Peso Teórico por Fardo Conforme Espessura

Pol.	mm	Peças Fardo	GAL 0.80	GAL 0.95	GAL 1.11	GAL 1.25	GAL 1.55	GAL 1.95	FF 0.60	FF 0.75	FF 0.90	FF 1.05	FF 1.20	FF 1.50	FF 1.90	FQ 1.20	FQ 1.50	FQ 1.80	FQ 2.00	FQ 2.25	FQ 2.65	FQ 3.00		
5/8"	15,87	407		850							805	1.050												
	19,05	331				1.327				675	814	1.046	1.287											
3/4"	15 X 15	288								587	720	911	1.120											
	15 X 15 (GAL)	252	539	1.081																				
7/8"	22,22	243				943					705	907	1.118							1.421	1.479			
	25,40	192		668		1.048	1.325				614	732	845	1.020										
1"	20 X 20	224								616	746	853	950	1.183										
	20 X 20 (GAL)	192	557	653	849																			
1.1/8"	28,60	169											820	1.016						1.329				
	31,75 (FF e GAL)	169				946	1.169				686	811	916	1.132										
1.1/4"	31,75 (FQ)	127						1.092												1.098	1.264	1.454	1.619	
	30 X 20 (FF)	252								869	1.058	1.212	1.353	1.689										
	30 X 20 (GAL)	224	822	963		1.257	1.523	1.897																
	25 x 25 (GAL)	208	770	892	1.037	1.169																		
30,50	-	169																						
	34,92	127											760	940								1.604		
1.1/2"	38,10	127				762	1.064	1.302			640	754	819	1.031						1.358	1.514	1.734	2.022	
	40 X 20 (FF)	162									816	962	1.050	1.312						1.769				
	40 X 20 (GAL)	144		752																				
1.3/4"	44,45	75									434	615	661							941	1.054	1.229	1.380	
	40 X 30	110									638	748	845	1.047						1.365				
2"	40 X 30 (GAL)	100		612	728	795																		
	50 X 20	162									940	1.236	1.536											
	50,80	75				687	847	1.039			488	578	650	821						1.084	1.192	1.418	1.564	
2.1/2"	50 X 30	120									794	936	1.052	1.303						1.716	2.268	2.508		
	50 X 30 (GAL)	100		700		912	1.122																	
3"	40 X 40 (GAL)	80		574	668	732																		
	40 X 40	90											788	977						1.300	1.676	1.879		
	63,50	56					795	986			465	618	770							1.019	1.126	1.506		
2.1/2"	50 X 50	80					921						883	1.100						1.456	1.640	1.910	2.125	
	60 X 40	63			644	723							695	866						1.147				
3"	70 X 30	72											795	990						1.300			1.912	
	76,20	37											493	614						812	910	1.062	1.202	
	60 X 60	56											746	949						1.229			1.804	
3.1/2"	80 X 40	45											599	744						988			1.275	1.450
	90 X 30	48											639	797						1.049				
4"	70 X 70	25											484							657			840	947
	100 X 40	32											620							826				1.212
5"	101,60	19							545											574	629	724	832	
	80 x 80	30											665							901	989	1.159	1.306	
5"	127,00	19																		703			926	1.045
	100 X 100	20											445							591	662	790	876	
	150 X 50	16											752							997	1.119	1.312	1.480	
120 x 80	20																		622					

UDC

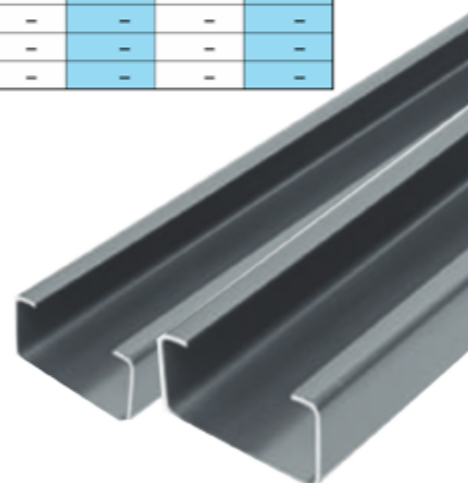
UDC Enrijecidos

Dobrado de chapa

Dimensões				S	P	Jx	Wx	ix	ey	Jy	Wy	iy
h	B	d	e = r	cm ²	kg/m	cm ⁴	cm ³	cm	cm	cm ⁴	cm ³	cm
mm	mm	mm	mm									
50	25	10	2,00	2,14	1,68	7,93	3,17	1,93	0,93	1,87	1,13	0,91
			2,25	2,37	1,86	8,65	3,46	1,91	0,93	1,91	1,22	0,90
			2,65	2,72	2,13	9,68	3,87	1,89	0,92	2,09	1,33	0,88
			3,00	3,01	2,36	10,46	4,18	1,86	0,92	2,21	1,40	0,86
75	40	15	2,00	3,44	2,70	30,33	8,09	2,97	1,50	7,88	3,15	1,51
			2,25	3,83	3,01	33,47	8,93	2,96	1,50	8,62	3,45	1,50
			2,65	4,44	3,49	38,22	10,19	2,93	1,50	9,72	3,89	1,48
			3,00	4,96	3,89	42,08	11,22	2,91	1,50	10,58	4,23	1,46
100	40	17	2,00	4,02	3,15	60,66	12,13	3,89	1,38	9,25	3,53	1,52
			2,25	4,48	3,52	67,14	13,43	3,87	1,37	10,15	3,87	1,50
			2,65	5,21	4,09	77,03	15,41	3,85	1,37	11,47	4,37	1,48
			3,00	5,83	4,58	85,19	17,04	3,82	1,37	12,51	4,76	1,47
100	50	17	2,00	4,42	3,47	70,26	14,05	3,99	1,78	15,76	4,90	1,89
			2,25	4,93	3,87	77,89	15,58	3,97	1,78	17,36	5,39	1,88
			2,65	5,74	4,51	89,59	17,92	3,95	1,78	19,74	6,13	1,85
			3,00	6,43	5,05	99,30	19,86	3,93	1,78	21,66	6,72	1,84
127	50	17	2,00	4,68	3,67	115,45	18,18	4,97	1,59	16,17	4,74	1,86
			2,25	5,54	4,35	135,33	21,31	4,94	1,59	18,71	5,48	1,84
			2,65	6,39	5,01	154,31	24,30	4,92	1,58	21,07	6,17	1,82
			3,00	7,21	5,66	172,40	27,15	4,89	1,58	23,24	6,79	1,80
150	60	20	2,00	5,61	4,40	195,38	26,05	5,90	1,92	28,36	6,95	2,25
			2,25	6,66	5,23	229,93	30,66	5,88	1,91	33,03	8,08	2,23
			2,65	7,69	6,04	263,19	35,09	5,85	1,91	37,42	9,15	2,21
			3,00	8,70	6,83	295,19	39,36	5,82	1,91	41,53	10,14	2,18
200	60	20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-



S = área de seção
P = peso estimado por metro
Jx = momento da inércia do eixo x
Wx = módulo de resistência do eixo x
ix = raio de giro do eixo x
ey = distância da linha neutra
Jy = momento da inércia do eixo y
Wy = módulo de resistência do eixo y
iy = raio de giro do eixo y

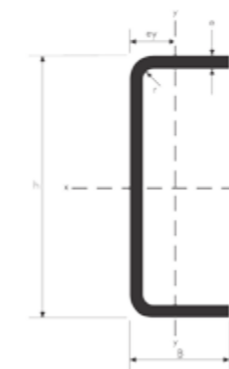


UDC Simples

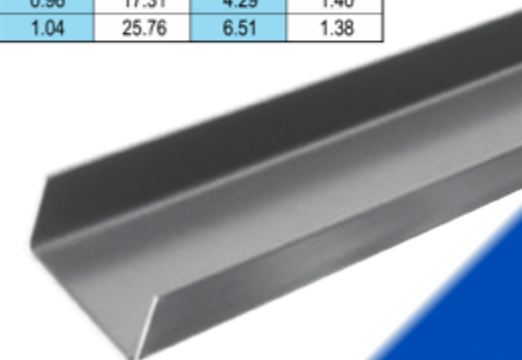
Dobrado de chapa

Dimensões			S	P	Jx	Wx	ix	ey	Jy	Wy	iy
h	B	e = r	cm ²	kg/m	cm ⁴	cm ³	cm	cm	cm ⁴	cm ³	cm
mm	mm	mm									
50	25	2,00	1,75	1,38	6,66	2,60	1,94	0,71	1,07	0,60	0,78
		2,25	2,07	1,62	7,70	3,00	1,92	0,73	1,26	0,71	0,77
		2,65	2,38	1,86	8,66	3,40	1,90	0,75	1,43	0,82	0,77
		3,00	2,67	2,10	9,55	3,80	1,88	0,77	1,59	0,92	0,77
75	38	2,00	2,80	2,20	25,10	6,60	2,99	1,12	4,55	1,58	1,27
		2,25	3,32	2,61	29,43	7,80	2,97	1,14	5,37	1,88	1,27
		2,65	3,84	3,01	33,56	8,90	2,95	1,16	6,15	2,17	1,26
		3,00	4,35	3,41	37,49	9,90	2,93	1,18	6,91	2,45	1,26
100	40	2,00	3,27	2,57	49,01	9,80	3,86	0,97	4,99	1,65	1,23
		2,25	3,89	3,06	57,67	11,50	3,84	0,99	5,89	1,96	1,22
		2,65	4,51	3,54	65,99	13,10	3,82	1,01	6,76	2,26	1,22
		3,00	5,11	4,01	73,99	14,70	3,80	1,03	7,61	2,56	1,22
100	50	2,00	3,65	2,87	58,15	11,60	3,98	1,34	9,24	2,52	1,58
		2,25	4,35	3,41	68,55	13,70	3,96	1,36	10,94	3,00	1,58
		2,65	5,04	3,95	78,60	15,70	3,94	1,38	12,59	3,48	1,58
		3,00	5,71	4,48	88,29	17,60	3,92	1,40	14,20	3,94	1,57
127	50	2,00	4,17	3,27	101,30	15,90	4,92	1,19	9,94	2,61	1,54
		2,25	4,97	3,90	119,60	18,80	4,90	1,20	11,78	3,10	1,53
		2,65	5,76	4,52	137,50	21,60	4,88	1,22	13,57	3,59	1,53
		3,00	6,53	5,13	154,80	24,30	4,86	1,24	15,32	4,08	1,53
150	50	2,00	4,60	3,61	149,90	19,90	5,70	1,08	10,42	2,66	1,50
		2,25	5,49	4,31	177,40	23,60	5,68	1,10	12,35	3,17	1,49
		2,65	6,37	5,00	204,10	27,20	5,65	1,12	14,24	3,67	1,49
		3,00	7,23	5,68	230,10	30,60	5,63	1,13	16,08	4,16	1,49
200	50	2,00	5,55	4,36	299,30	29,90	7,33	0,91	11,20	2,74	1,41
		2,25	6,63	5,20	354,90	35,40	7,31	0,93	13,28	3,26	1,41
		2,65	7,70	6,04	409,30	40,90	7,28	0,95	15,32	3,78	1,41
		3,00	8,75	6,87	462,40	46,20	7,26	0,96	17,31	4,29	1,40
200	50	4,75	13,39	10,51	686,20	68,60	7,15	1,04	25,76	6,51	1,38

- Poderão ser fornecidas outras dimensões mediante consulta.



S = área de seção
P = peso estimado por metro
Jx = momento da inércia do eixo x
Wx = módulo de resistência do eixo x
ix = raio de giro do eixo x
ey = distância da linha neutra
Jy = momento da inércia do eixo y
Wy = módulo de resistência do eixo y
iy = raio de giro do eixo y





AMAZON AÇO
INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

INDÚSTRIA

Av. Puraquequara, 5328
Puraquequara, CEP: 69009-000
Manaus, Amazonas
Telefone: (92) 2129-9898

www.amazonaco.com.br