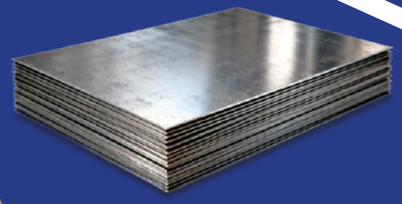
22/09/26 - Rev. 1 / Imagens meramente ilustrativas.

Acesse pelo Qrcode
Catálogo Completo
Nosso Site
Nossas Ofertas
WhatsApp Comercial

CHAPAS METÁLICAS

GALVALUME		GALVANIZADO		PRETO			
Espes.	kg/m	Espes.	kg/m	Espes.	kg/m	Espes.	kg/m
0,40	3,20	0,43	3,44	0,75	6,00	4,75	38,00
0,43	3,44	0,50	4,00	1,20	9,60	6,35	50,80
0,50	4,00	0,65	5,20	1,55	12,40	8,00	64,00
0,65	5,20	0,80	6,40	1,80	14,40	9,50	76,00
0,80	6,40	0,90	7,20	1,90	15,20	11,20	89,60
PRÉ-PINTADO		0,95	7,60	2,00	16,00	12,70	101,60
Espes.	kg/m	1,25	10,00	2,15	17,20	16,00	128,00
0,40	3,20	1,55	12,40	2,25	18,00	19,00	152,00
0,43	3,44	1,95	15,60	2,65	21,20	22,00	176,00
0,45	3,60	2,00	16,00	3,00	24,00	25,00	200,00
0,50	4,00	2,30	18,40	3,35	26,80	32,00	256,00
0,60	4,80	2,65	21,20	3,75	30,00	38,00	304,00
0,65	5,20	3,00	24,00	4,25	34,00	50,00	400,00



BARRA DE FERRO REDONDA



Bitola (mm)		Peso linear nominal
Pol	mm	Kg/m
1/4"	6,35	0,250
5/16"	7,94	0,400
3/8"	9,3	0,620
1/2"	12,7	0,970
5/8"	15,87	1,580
3/4"	19,05	2,470
7/8"	22,22	3,150
1"	25,4	3,860
1,1/4"	31,75	6,220
1,1/2"	38,1	9,710

TUBO REDONDO

Bitola		#1,20	#2,00
Pol	mm	kg/m	
1"	25,40	0,717	1,158
1.1/4"	31,75	0,903	1,467
1.1/2"	38,10	1,092	1,780
1.3/4"	44,45	1,280	2,093
2"	50,80	1,468	2,407



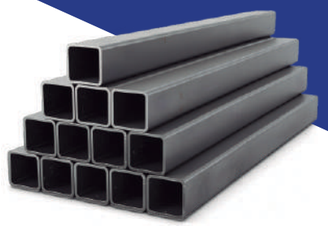


TUBO RETANGULAR

Tamanho (mm)		#1,20	#2,00
largura	altura	kg/m	
30	20	0,91	1,47
40	30	1,29	2,11
50	30	1,48	2,43
70	30	1,84	3,03

TUBO QUADRADO

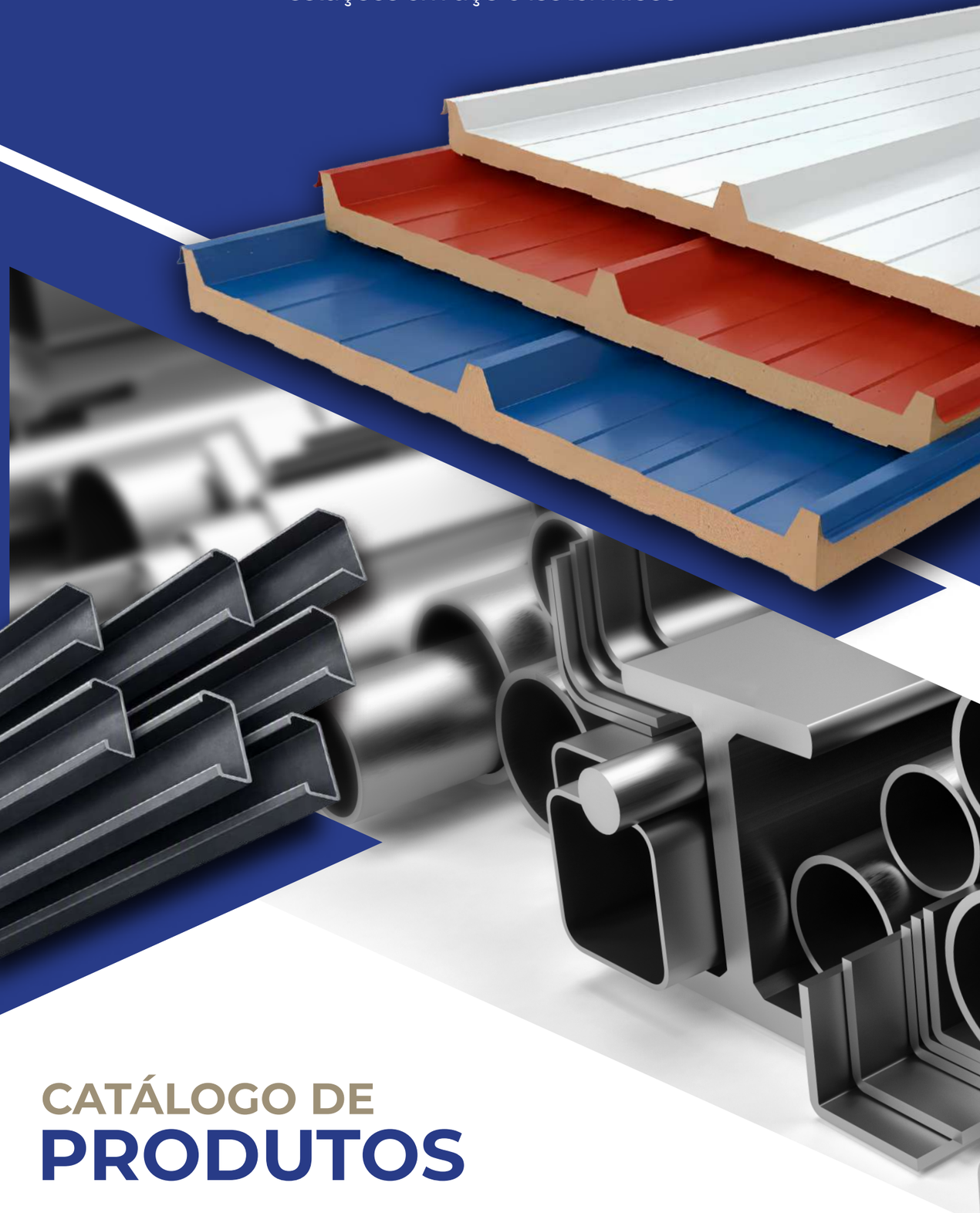
Tamanho (mm)		#1,20	#2,00
largura	altura	kg/m	
20	20	0,72	1,15
30	30	1,11	1,79
40	40	1,49	2,43
50	50	1,87	3,07
60	60	2,26	3,71



/Pontes/ | 62 4014 5300
www.pontescm.com.br | @pontes.metalurgica

/Pontes/

soluções em aço e isotérmicos



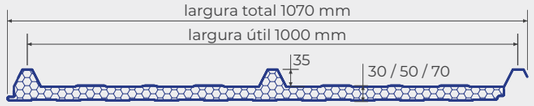
CATÁLOGO DE PRODUTOS

/TELHA TÉRMICA

Mais conforto térmico, isolamento térmico e economia de energia para o seu projeto.

As telhas térmicas transformam e valorizam qualquer empreendimento juntando conforto térmico, resistência e design sofisticado tudo em uma única solução.

Espessura Isolante (mm)	Peso Próprio (kg/m²)		Transm. Calor (w/m².k)	Comprimento Máximo (m)	
PIR	Aço/Aço	Aço/Filme		Aço/Aço	Aço/Filme
20	9,29	5,65	1,10	8	7
30	9,69	6,05	0,73	12	7
50	10,49	6,85	0,44	12	7
70	11,29	8,45	0,31	12	7



Revestimento superior
Aço Pré-Pintado ou Galvalume
#0,43 mm | #0,50 mm | #0,65 mm

Revestimento inferior
Aço Pré-Pintado, Galvalume ou Filme*
#0,25 mm | #0,38 mm | #0,43 mm | #0,50 mm | #0,65 mm

*Filme de poliéster com membrana impermeável (hidrófuga) e proteção antibacteriana, disponível somente na espessura de 0,04 mm e nas cores preto, cinza ou branco.

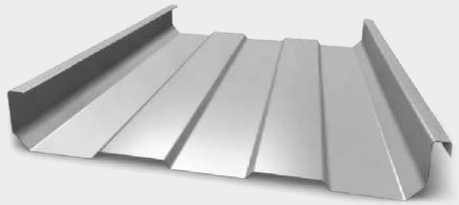
Núcleo isolante
PIR (Poliisocianurato)
condutividade térmica de 0,022 W/m.k



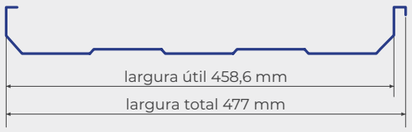
/TELHA ZIPADA

Produzidas diretamente na obra, são ideais para coberturas de grandes vãos e baixa inclinação.

O sistema de fixação zipado, sem perfuração da telha, garante estanqueidade e reduz a necessidade de manutenção, proporcionando economia com o tempo.



Espessura da Telha	Peso kg/m²	Núcleo isolante Opcional		
		Facefelt Lã de Vidro	Midfelt Lã de Vidro	Rockfelt Lã de Rocha
#0,43	4,59	**Sistema com Telha Simples** Telha Zipada Manta Térmica Filme	**Sistema com Telha Dupla** Telha Zipada Manta Térmica Telha Tp40	**Telha Simples ou Dupla** Manta Térmica Corta Fogo
#0,50	5,33			
#0,65	6,93			



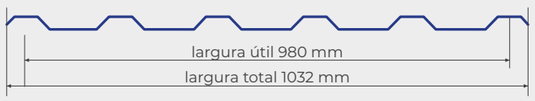
/TELHA TP40

Mais resistência, durabilidade e economia para sua cobertura.

Alta resistência mecânica e baixo peso, com proteção extra contra corrosão nas opções em aço galvalume ou aço pré-pintado.



Espessura da Telha	Peso kg/m²	Comprimento Máximo (m)
#0,43	3,37	12
#0,50	4,21	12
#0,65	4,90	12



Cores Padrões

BRANCO	CINZA	PRETO	AZUL	AZUL	VERMELHO	LARANJA	VERDE	CERÂMICA	MADEIRA	MADEIRA	GALVALUME
RAL 9003	RAL 7040	RAL 9005	RAL 5010	RAL 5013	RAL 3000	RAL 2009	RAL 6002	RAL 8023	CLARO	ESCURO	NATURAL

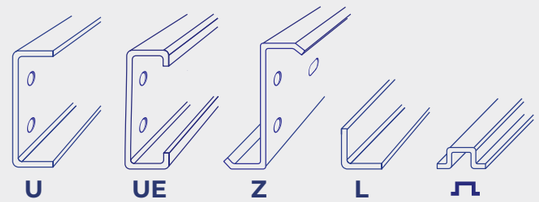
*Cores sujeitas à disponibilidade de estoque.

/PERFIL ESTRUTURAL

A máxima resistência e durabilidade que seu projeto exige com aço estrutural de alta qualidade.

Perfis estruturais são utilizados em construções para suportar grandes cargas e proporcionar estabilidade aos mais diversos tipos de projetos, como edifícios, casas, galpões, pontes e torres.





Perfil Estrutural Padrão

Dimensão		Peso kg/m			
		2,00	2,25	2,65	3,00
Aço Carbono - CIVIL300 / ASTM A-36					
U	50x25	1,472	1,638	1,895	2,112
U	50x30	1,632	1,818	2,107	2,352
U	69x30	1,936	2,160	2,502	2,808
U	75x40	2,352	2,628	3,053	3,432
U	94x30	2,336	2,610	3,032	3,408
U	100x40	2,752	3,078	3,583	4,032
U	100x50	3,072	3,438	4,007	4,512
U	120x40	3,072	3,438	4,068	4,512
U	127x50	3,504	3,924	4,579	5,160
U	142x30	3,104	3,474	4,058	4,560
U	150x50	3,872	4,338	5,075	5,712
U	150x60	4,192	4,698	5,491	6,192
U	200x75	5,472	6,138	7,195	8,112
UE	50X25X12	1,856	2,070	2,404	2,688
UE	50x30x12	2,016	2,250	2,616	2,928
UE	75x40x15	2,832	3,168	3,697	4,152
UE	100x40x17	3,296	3,690	4,312	4,848
UE	100x50x17	3,616	4,050	4,736	5,328
UE	127x50x17	4,048	4,536	5,308	5,976
UE	150x50x18	4,448	4,986	5,838	6,576
UE	150x60x18	4,768	5,346	6,262	7,056
UE	200x75x18	6,048	6,786	7,958	8,976
Z	240x70x22	6,656	7,470	8,764	9,888
Z	350x100x22	9,376	10,530	12,368	13,968
L	25x25	0,672	0,738	0,835	0,912
L	30x30	0,832	0,918	1,047	1,152
L	35x35	0,992	1,098	1,259	1,392
L	40x40	1,152	1,278	1,471	1,632
L	45x45	1,312	1,458	1,683	1,872
L	50x50	1,472	1,638	1,895	2,112
⊓	30x40x12	0,683	0,990	1,290	1,536
⊓	40x70x12	1,047	1,522	1,990	2,376
⊓	50x100x12	1,411	2,054	2,690	3,216
⊓	75x50x15	1,052	1,529	2,000	2,388

/PERFIL ESPECIAL

Perfis sob medida disponíveis nas mais diversas bitolas e tamanhos.

Perfil Especial

Opções de Bitola (mm)

Aço Carbono - CIVIL300 / ASTM A-36

0,75	1,20	1,55	1,80	1,90	2,00	2,15	2,25	2,65	3,00
3,35	3,75	4,25	4,75	6,35	8,00	9,50	11,20	12,70	

Aço Pré-Pintado - AZ120

0,40	0,43	0,45	0,50	0,60	0,65

Aço Galvalume - AZ120

0,40	0,43	0,50	0,65	0,80

Aço Galvanizado - ZAR345 Z350

0,43	0,50	0,65	0,80	0,90	0,95	1,25
1,55	1,95	2,00	2,30	2,65	3,00	

Aço Xadrez - CIVIL300 / ASTM A-36

2,00	2,65	3,00	3,75	4,75	6,35	8,00

*O grau dos aços estão sujeitos à disponibilidade de estoque.

/PERFIL LIGHT STEEL FRAME ENGENHEIRADO

Montagem precisa, rápida e sem desperdício de material.

Perfil Light Seel Frame*

Opções de Bitola (mm)

Aço Galvanizado - ZAR345 Z350

0,65	0,95	1,25

*Perfis Light Steel Frame Engenheirados podem ser produzidos em barras de até 8m nas espessuras acima.

Perfis fabricados em aço leve de alta resistência mecânica, sob medida conforme o projeto, com furações, encaixes e marcações que agilizam a montagem e reduzem o desperdício.

