

W W W . A Ç O T E L . C O M . B R

C A T Á L O G O D E  
**PRODUTOS**



# HISTÓRIA

Desde a sua fundação, em 1974, a **Açotel** tem como foco trabalhar para ser uma marca consolidada e inconfundível, que oferece grande variedade de produtos em ferro e aço, e agrega valores como qualidade, agilidade e eficiência.

Com equipamentos de alta tecnologia, colaboradores engajados e equipe especializada, a Açotel mantém sua trajetória e continua sendo uma empresa diferenciada.

Reconhecida por seus investimentos em modernização tecnológica e expansão com foco no futuro, oferece as melhores soluções em aço fina quente, fina frio, galvanizado, galvalume e pré-pintado.



Trabalhamos para oferecer aos nossos clientes: qualidade, eficiência e um amplo mix de produtos.

Convidamos você a conhecer os produtos e descobrir como pode encontrar soluções de qualidade em materiais para o seu projeto. Resistência, adaptação e praticidade você encontra aqui na Açotel.

**Açotel, feitos para durar!**



## • CERTIFICAÇÕES



## • NOSSAS UNIDADES DE VENDA

**Três Rios - RJ (Matriz)** | Rua Isaltino Silveira, 768 - Cantagalo - CEP: 25804-250

**Juiz de Fora - MG** | Av. Pres. Juscelino Kubitschek, 3689 - Barbosa Lage - CEP: 36085-000  
Rua Dr. Lafaiete Loures, 37 - Centro - CEP: 36060-120

**Belo Horizonte - MG** | Rua Boaventura, 15 - São Francisco - CEP: 31270-020

**Contagem - MG** | Rua José Américo Cançado Bahia, 1008 - Cidade Industrial - CEP: 32210-130  
(Esquina com Av. Babita Camargos)

**Petrópolis - RJ** | Estrada União e Indústria, 7521 - Nogueira - CEP: 25730-725



# SUMÁRIO

• Telhas Metálicas.....	5
• Perfis Estruturais .....	8
• Tubos.....	10
• Chapas .....	13
• Slitters.....	14
• Rolinhos .....	14
• Lambris.....	14
• Tapumes .....	14
• Vergalhões .....	15
• Calhas e Rufos .....	16
• Laminados .....	16
• Acessórios .....	18

## • TELHAS METÁLICAS

As telhas metálicas que comercializamos são fabricadas em aço galvalume, que é uma combinação resultante de alumínio, zinco e silício e oferecem ótima resistência estrutural e durabilidade, além de acabamento estético impecável.

Podem ser fabricadas na cor natural ou pré-pintadas.

### • BENEFÍCIOS:

- Ótima resistência à corrosão
- Elevada refletividade de calor
- Resistência à oxidação em altas temperaturas

### • DURABILIDADE:

Oferecem uma vida útil até 4 vezes maior que as tradicionais, galvanizadas.

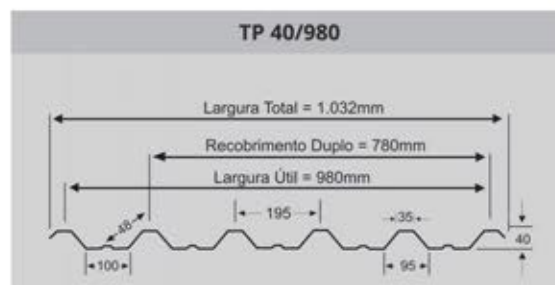
### • INDICAÇÃO:

São ideais para compor ambientes, com elegância e sofisticação.

### TRAPEZOIDAL - TP40/980



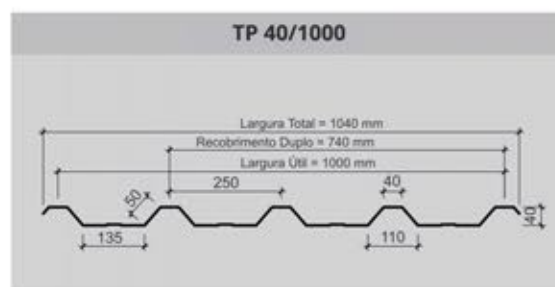
Considerada uma telha de melhor adaptação, se comparada às demais, por atender a maioria dos projetos técnicos.



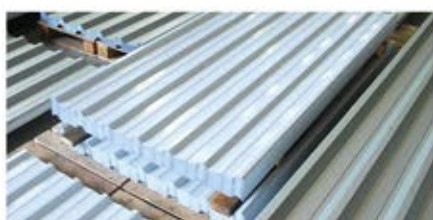
### TRAPEZOIDAL - TP40/1000



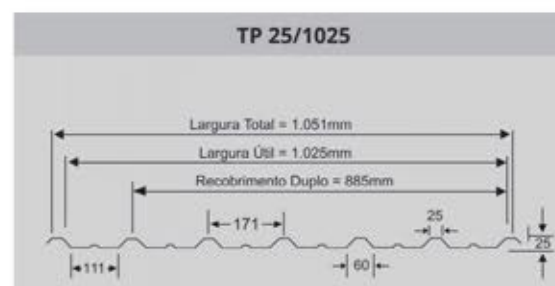
Modelo desenvolvido pela Açotel como uma opção complementar para atender as demandas do nosso mercado.



### TRAPEZOIDAL - TP25/1025



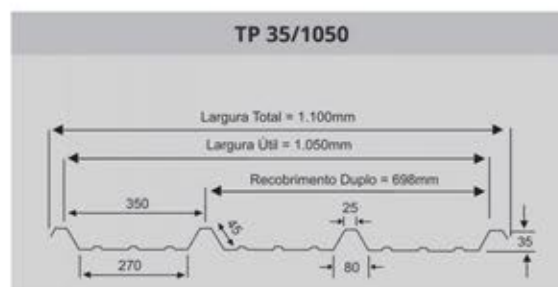
Modelo de telha muito utilizado para fechamentos laterais, tapumes e coberturas com maior grau de inclinação.



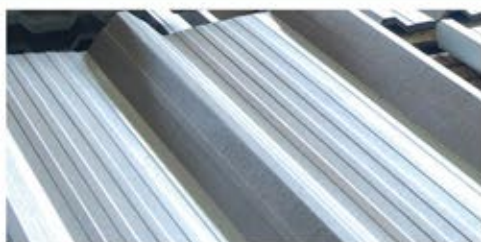
## TRAPEZOIDAL - TP35/1050



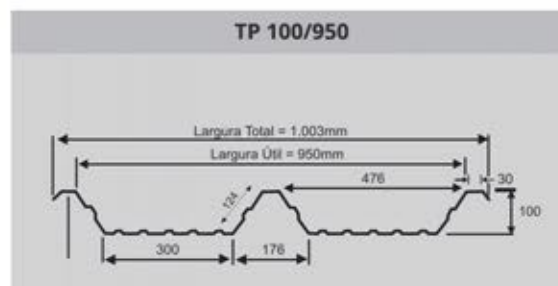
Modelo indicado para fechamentos laterais, por possuir a maior largura útil dentre todos os nossos modelos trapezoidais.



## TRAPEZOIDAL - TP100/950



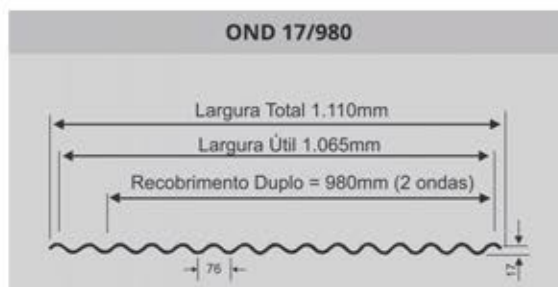
Destaca-se entre as demais por apresentar maior resistência mecânica e com isso, suportar grandes vãos.



## ONDULADA - OND 17/980



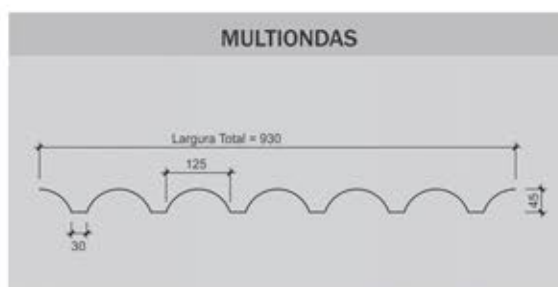
Indicada principalmente para coberturas arqueadas.



## MULTIONDA



A combinação perfeita de uma telha colonial com a durabilidade do nosso aço, resultando em uma estética impecável.



## PRÉ-PINTADA



As telhas pré-pintadas são uma mistura de requinte e sofisticação, com a durabilidade do aço.

O tratamento que estas telhas recebem, garantem ainda maior proteção contra corrosão.

\*Consultar os modelos e cores disponíveis

## TERMOACÚSTICA



A melhor opção para quem busca desempenho termo-acústico. Nas trocas de calor externo e interno oferecem maior isolamento térmico, o que pode contribuir para menores gastos com equipamentos de refrigeração. Tem como característica ser retardante na ação de chamas e não absorver água.

\*Disponível apenas em poliestireno (isopor)

\*Disponível no modelo TP 40/980

Telhas Termoacústicas com Poliestireno (Isopor)



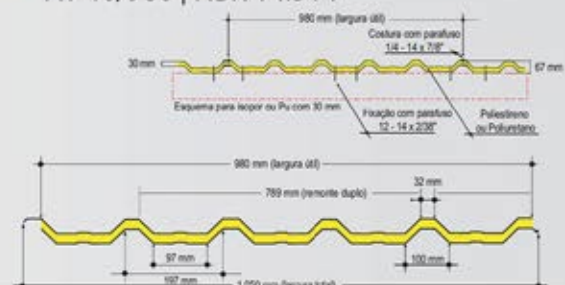
Telhas Termoacústicas com Poliuretano



\*Mediante consulta

### Telha Trapezoidal

AT 40/980 | NBR 14.514



## TRANSLÚCIDA



Além destas opções comercializamos as telhas translúcidas, conhecidas também como telhas transparentes, são uma opção a mais para áreas externas ou ambientes com pouca iluminação natural.

A telhas da Açotel são feitas de fibra de vidro.

\*Consultar os modelos disponíveis

## • PERFIS ESTRUTURAIS

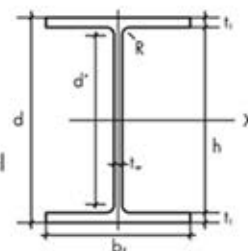
### PERFIL I

Conhecidos por atender às crescentes demandas das construções em que o tempo é o fator decisivo para a realização do projeto.



A ampla variedade de bitolas produzidas em aço laminado, de alta resistência e com mesas paralelas, permite a utilização dos Perfis Estruturais I em vários segmentos.

$d$  = altura do perfil  
 $d'$  = altura livre da alma  
 $h$  = altura interna  
 $b_1$  = largura da aba do perfil  
 $t_1$  = espessura da aba  
 $t_w$  = espessura da alma  
 $R$  = raio de concordância



\*Este produto atende à Norma ASTM A 572. Grau 50

\*Consultar previamente para saber sobre a possibilidade de fornecimento de outros tamanhos

PERFIL I - W

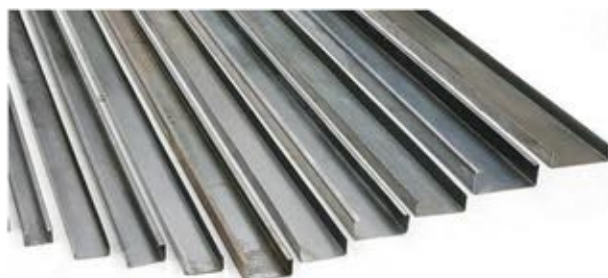
BITOLA mm x kg/m	MASSA LINEAR kg/m	d mm	br mm	Espessura		h mm	d' mm	ÁREA cm <sup>2</sup>
				t <sub>w</sub> mm	t <sub>r</sub> mm			
PERFIL I - W 150 X 13,0	13,0	148	100	4,3	4,9	138	158	16,6
PERFIL I - W 150 X 18,0	18,0	153	102	5,8	7,1	139	159	23,4
PERFIL I - W 200 X 15,0	15,0	200	100	4,3	5,2	190	170	19,4
PERFIL I - W 200 X 19,3	19,3	203	102	5,8	6,5	190	170	25,1
PERFIL I - W 200 X 22,5	22,5	206	102	6,2	8,0	190	170	29,0
PERFIL I - W 200 X 25,6	25,6	207	133	5,8	6,4	190	170	34,2
PERFIL I - W 250 X 17,9	17,9	251	101	4,8	5,3	240	220	23,1
PERFIL I - W 250 X 22,3	22,3	254	102	5,8	6,9	240	220	28,9
PERFIL I - W 250 X 32,7	32,7	258	146	6,1	9,1	240	220	42,1
PERFIL I - W 250 X 38,5	38,5	262	147	6,6	11,2	240	220	42,1

PERFIL I

BITOLA	PESO NOMINAL	ALMA		MESA		ÁREA cm <sup>2</sup>	EIXO X			EIXO Y		
		d	t <sub>w</sub>	br	t <sub>r</sub>		i	w	i	w	i	
		mm	mm	mm	mm		cm	cm	cm	cm	cm	
PERFIL I - 3" 76,2 X 4,32	8,48	76,2	59,18	4,32	6,6	10,8	105,1	27,6	3,12	18,9	6,4	1,33
PERFIL I - 4" 101,6 X 4,90	11,46	101,6	67,6	4,9	7,44	14,5	252	49,7	4,17	31,7	9,4	1,48
PERFIL I - 6" 152,4 X 5,89	18,6	152,4	84,63	5,89	9,12	23,6	919	120,6	6,24	75,7	17,9	1,79

### PERFIL UDC

Obtidos por meio do processo de conformação a frio, de acordo com a norma NBR 6355.



Para melhor atender aos nossos clientes, vendemos também perfis sob medida\* e em aços especiais\*.

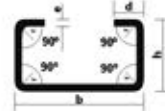
\*Sob consulta

Disponibilizamos em 2 modelos:

Perfil Simples



Perfil Enrijecido



## PADRÃO DE EMBALAGEM PERFIL

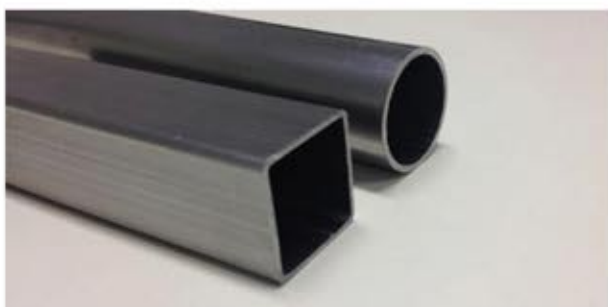
PERFIL "US" e "UE"		ESPESSURA DO TUBO								
		1,80	2,00	2,25	2,65	3,00	3,35	3,75	4,25	4,75
45 x 17	TOTAL PÇ	140	140							
	PESO MÉDIO PÇ	6,30	6,89							
50 x 25	TOTAL PÇ	96	96	96	96	96				
	PESO MÉDIO PÇ	7,76	8,66	9,72	11,35	12,83				
50 x 25 x 10	TOTAL PÇ	96	96	96	96					
	PESO MÉDIO PÇ	9,05	9,76	11,04	12,76					
68 x 30	TOTAL PÇ	90	90	90	70	70				
	PESO MÉDIO PÇ	10,40	11,67	13,10	15,50	16,40				
75 x 40	TOTAL PÇ	60	60	60	60	40	40	40	40	40
	PESO MÉDIO PÇ	12,70	14,10	15,82	18,28	20,40	22,50	24,80	27,70	30,68
75 x 40 x 15	TOTAL PÇ	60	60	60	60	40	40	40	40	40
	PESO MÉDIO PÇ	14,83	15,97	17,95	20,68	23,01	20,15	27,55	30,42	33,11
92 x 30	TOTAL PÇ	64	64	64	64	64				
	PESO MÉDIO PÇ	12,64	13,85	15,53	18,29	19,78				
100 x 40	TOTAL PÇ	56	56	56	56	36	36	36	30	30
	PESO MÉDIO PÇ	15,06	16,75	18,23	21,72	23,99	26,50	29,18	32,98	36,27
100 x 40 x 15	TOTAL PÇ	56	56	56	42	42				
	PESO MÉDIO PÇ	17,02	18,87	21,24	24,7	27,8				
100 x 50	TOTAL PÇ	56	56	56	42	42	30	30	30	24
	PESO MÉDIO PÇ	16,40	18,20	20,36	23,82	26,78	29,87	32,88	36,74	40,84
100 x 50 x 17	TOTAL PÇ	56	56	42	42	30	30	30	24	24
	PESO MÉDIO PÇ	18,39	20,50	23,52	27,30	29,88	32,81	36,20	40,23	44,07
120 x 50	TOTAL PÇ	42	42	42	42	36				
	PESO MÉDIO PÇ	18,06	19,97	22,36	26,09	29,39				
127 x 50	TOTAL PÇ	42	42	42	36	36	24	24	24	24
	PESO MÉDIO PÇ	19,04	21,22	23,11	27,69	30,72	33,89	37,48	42,32	46,79
127X50X17	TOTAL PÇ	42	42	42	30	30	30	24	24	24
	PESO MÉDIO PÇ	21,19	23,99	26,30	31,44	33,85	37,07	40,97	46,64	50,11
142X50	TOTAL PÇ	42	42	42	36	36				
	PESO MÉDIO PÇ	24,69	22,04	24,69	28,83	32,50				
150X50	TOTAL PÇ	36	36	36	36	30	24	24	24	24
	PESO MÉDIO PÇ	23,49	25,99	30,72	33,97	37,63	41,52	46,84	51,98	
150X60X20	TOTAL PÇ	30	30	30	30	24	20	20	20	20
	PESO MÉDIO PÇ	25,11	27,91	31,65	36,72	40,80	44,81	49,63	55,44	61,07
190X50	TOTAL PÇ	24	24	24	24	24				
	PESO MÉDIO PÇ	26,68	29,88	35,02	39,68					
190X55X20	TOTAL PÇ	30	30	24	24					
	PESO MÉDIO PÇ	31,10	34,90	40,10	45,00					
200X50	TOTAL PÇ	24	24	24	24	24	20	20	20	16
	PESO MÉDIO PÇ	27,79	31,18	36,51	40,78	45,38	50,32	56,75	62,93	
200X75	TOTAL PÇ	20	20	20	20	20	16	16	16	16
	PESO MÉDIO PÇ	29,08	32,22	36,14	42,31	47,76	53,17	59,17	66,65	74,05
200X85	TOTAL PÇ	16	16	16	16	16	16	16	16	16
	PESO MÉDIO PÇ	34,10	38,26	44,81	50,59	56,33	62,70	70,66	78,53	
200X75X20	TOTAL PÇ	20	20	20	20	20	16	16	16	16
	PESO MÉDIO PÇ	35,52	40,80	47,50	53,24	57,63	63,76	71,68	79,11	
200X85X20	TOTAL PÇ	16	16	16	16	16	16	16	16	16
	PESO MÉDIO PÇ	37,11	41,54	48,55	54,88	60,69	67,29	75,47	83,45	
200X75X25	TOTAL PÇ	20	20	20	20	20	16	16	16	16
	PESO MÉDIO PÇ	32,73	36,17	41,20	48,98	54,30	59,01	65,52	73,46	81,21
200X85X25	TOTAL PÇ	16	16	16	16	16	16	16	16	16
	PESO MÉDIO PÇ	38,06	42,60	49,80	58,10	62,17	69,06	77,47	85,69	
210X30X15	TOTAL PÇ	40	40	40						
	PESO MÉDIO PÇ	24,20	24,25	26,75						
250X50	TOTAL PÇ	24	24	24	24	24	20	20	20	16
	PESO MÉDIO PÇ	27,79	31,18	36,51	40,78	45,38	50,32	56,75	62,93	
250X75	TOTAL PÇ	24	24	24	24	24	16	16	16	16
	PESO MÉDIO PÇ	32,22	36,14	42,31	47,76	53,17	59,17	66,65	74,05	
250X85	TOTAL PÇ	20	20	20	20	20	16	16	12	12
	PESO MÉDIO PÇ	38,81	43,56	51,05	57,65	64,22	71,53	80,67	89,71	
250X75X25	TOTAL PÇ	20	20	20	20	20	16	16	12	12
	PESO MÉDIO PÇ	40,88	45,78	53,54	60,33	66,90	74,35	83,47	92,39	
250X85X25	TOTAL PÇ	20	20	20	20	20	16	16	12	12
	PESO MÉDIO PÇ	42,77	47,90	56,04	63,16	70,06	77,89	87,48	96,87	
300X75	TOTAL PÇ	20	20	20	20	20	16	16	12	12
	PESO MÉDIO PÇ	41,64	46,73	54,79	61,89	68,95	76,83	86,68	96,43	
300X85	TOTAL PÇ	20	20	20	20	16	16	12	12	12
	PESO MÉDIO PÇ	43,52	48,85	57,29	64,72	72,11	80,36	90,68	100,90	
300X75X25	TOTAL PÇ	20	20	20	20	20	16	16	12	12
	PESO MÉDIO PÇ	45,59	51,08	59,78	67,40	74,79	83,19	93,48	103,58	
300X85X25	TOTAL PÇ	20	20	20	20	16	16	12	12	12
	PESO MÉDIO PÇ	47,48	53,20	62,28	70,23	77,95	86,72	97,49	108,06	

NOTA: Peso teórico calculado para barras com 6 m.  
Outras quantidades, comprimentos e pesos, sob consulta.  
Itens indicados com ( \* ) sob consulta.

## • TUBOS

Produzimos tubos industriais e estruturais com aços certificados e fornecidos pelas melhores usinas nacionais. Podem ser fabricados com aços laminados a quente, a frio ou galvanizados com costura metalizada. Os tubos podem ser fornecidos no padrão de 6.000mm ou comprimentos especiais\*.

\*Sob consulta



Nosso processo fabril para esses produtos está em conformidade com a norma NBR 6591, tubos com costura (solda longitudinal por indução).

Os tubos da Açotel podem ser: Oblongos, retangulares, quadrados ou redondos nas medidas demonstradas nas tabelas abaixo.

### TUBO OBLONGO

TUBO OBLONGO (mm)			ESPESSURA DO TUBO (mm)												
			0,75	0,80	0,90	0,95	1,06	1,11	1,20	1,25	1,50	1,55	1,90	1,95	2,00
30x16	25,40	TOTAL	196	196	196	196	196	196	169	169	169	169	169	169	169
		PESO MÉDIO KG	2,74	2,91	3,26	3,44	3,82	3,99	4,30	4,47	5,30	5,47	6,61	6,77	6,92
35 x 20	28,57	TOTAL	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
		PESO MÉDIO KG	3,09	3,29	3,68	3,88	4,31	4,51	4,86	5,05	6,01	6,20	7,50	7,68	7,86
48 x 20	38,10	TOTAL	165	165	165	165	165	165	165	165	135	135	108	108	96
		PESO MÉDIO KG	4,14	4,42	4,95	5,22	5,81	6,08	6,55	6,82	8,12	8,38	10,18	10,43	10,68

NOTA: Peso teórico calculado para barras com 6 m.  
Outras quantidades, comprimentos e pesos, sob consulta.

## TUBO RETANGULAR

TUBO RETANGULAR (mm)		ESPESSURA DO TUBO (mm)																					
		0,75	0,80	0,90	0,95	1,06	1,11	1,20	1,25	1,50	1,55	1,90	1,95	2,00	2,25	2,65	2,7	3,00	3,35	3,75	4,25	4,75	
30 x 20	31,75	TOTAL	195	195	195	195	195	195	195	168	168	130	130	130	110	99	90	90					
		PESO MÉDIO KG	3,44	3,66	4,11	4,33	4,81	5,03	5,42	5,64	6,71	6,93	8,39	8,60	8,80	9,82	11,41	11,61	12,76				
40 x 20	38,1	TOTAL	165	165	165	165	165	165	165	135	135	108	108	96	96	80	80	63					
		PESO MÉDIO KG	4,14	4,42	4,95	5,22	5,81	6,08	6,55	6,82	8,12	8,38	10,18	10,43	10,68	11,94	13,90	14,14	15,58				
40 x 30	44,45	TOTAL		154	154	154	154	132	132	110	110	90	90	90	80	63	63	63					
		PESO MÉDIO KG		5,80	6,11	6,81	7,12	7,68	7,99	9,53	9,84	11,96	12,26	12,56	14,05	16,39	17,17	19,08					
50 x 20	44,45	TOTAL		162	162	144	144	135	135	120	104	96	96	91	77	70	60	60					
		PESO MÉDIO KG		5,80	6,11	6,81	7,12	7,68	7,99	9,53	9,84	11,96	12,58	12,90	14,52	16,85	17,17	19,08					
50 x 30	50,8	TOTAL		108	108	108	108	108	108	96	96	80	77	70	60	48	48						
		PESO MÉDIO KG		6,65	7,01	7,80	8,16	8,81	9,16	10,94	11,30	13,75	14,10	14,44	16,16	18,88	19,22	21,22					
50 x 40	57,15	TOTAL		120	120	120	110	110	99	99	90	90	64	64	64	56	49	42	42				
		PESO MÉDIO KG		6,67	7,49	7,90	8,80	9,20	9,93	10,34	12,35	12,75	15,53	15,93	16,32	18,28	21,37	21,75	24,04	26,67			
60 x 30	57,15	TOTAL		120	120	112	112	112	91	91	66	66	66	60	48	48	45	40					
		PESO MÉDIO KG		7,49	7,90	8,80	9,20	9,93	10,34	12,35	12,75	15,53	15,93	16,32	18,28	21,37	21,75	24,04	26,67				
60 x 40	63,5	TOTAL		99	99	99	99	99	99	80	80	63	63	63	54	48	48	42	35				
		PESO MÉDIO KG		8,34	8,79	9,79	10,25	11,06	11,51	13,76	14,21	17,32	17,76	18,20	20,39	23,86	24,29	26,86	29,82				
70 x 30	63,5	TOTAL		98	98	98	98	98	98	84	84	63	63	63	56	42	42	42	36				
		PESO MÉDIO KG		8,34	8,79	9,79	10,25	11,06	11,51	13,76	14,21	17,32	17,76	18,20	20,39	23,86	24,29	26,86	29,82				
80 x 40	76,2	TOTAL		84	84	84	84	84	84	66	66	54	54	50	45	40	35	30					
		PESO MÉDIO KG		10,03	10,58	11,79	12,33	13,32	13,86	16,58	17,12	20,89	21,42	21,96	24,62	28,84	29,36	32,49	36,11				
80 x 60	88,9	TOTAL								56	56	42	42	42	36	30	30	25	25				
		PESO MÉDIO KG								19,40	20,03	24,46	25,09	25,72	28,85	33,82	34,44	38,13	42,41	47,25	53,23	59,15	
90 x 30	76,2	TOTAL		84	84	84	84	78	78	66	66	48	48	48	40	36	32	32					
		PESO MÉDIO KG		10,03	10,58	11,79	12,33	13,32	13,86	16,58	17,12	20,89	21,42	21,96	24,62	28,84	29,36	32,49	36,11				
100 x 40	88,9	TOTAL								24	24	24	24	24	24	24	24	20	20	20	20		
		PESO MÉDIO KG								19,40	20,03	24,46	25,09	25,72	28,85	33,82	34,44	38,13	42,41	47,25	53,23	59,15	
100 x 50	95,25	TOTAL								24	24	24	24	24	24	24	24	20	20	20	20		
		PESO MÉDIO KG								20,81	21,49	26,24	26,92	27,60	30,96	36,31	36,98	40,95	45,55	50,77	57,23	63,61	
100 x 60	101,6	TOTAL								24	24	24	24	24	24	24	24	20	20	20	20		
		PESO MÉDIO KG								22,22	22,95	28,03	28,75	29,48	33,08	38,60	39,51	43,77	48,70	54,30	61,22	68,07	
100 x 80	114	TOTAL								20	20	20	20	20	20	20	20	16	16	16	16		
		PESO MÉDIO KG								24,97	25,79	31,52	32,33	33,15	37,20	43,66	44,47	49,27	54,85	61,18	69,02	76,79	
120 x 60	114	TOTAL								20	20	20	20	20	20	20	20	16	16	16	16		
		PESO MÉDIO KG								24,97	25,79	31,52	32,33	33,15	37,20	43,66	44,47	49,27	54,85	61,18			
120 x 80	127	TOTAL								18	18	18	18	18	18	18	18	15	15	15	15		
		PESO MÉDIO KG								27,86	28,77	35,17	36,08	36,99	41,53	48,76	49,66	55,04	61,29	68,39	77,19	85,92	
150 x 50	127	TOTAL								21	21	21	21	21	21	21	21	18	18	18	18		
		PESO MÉDIO KG								27,86	28,77	35,17	36,08	36,99	41,53	48,76	49,66	55,04	61,29	68,39	77,19	85,92	

NOTA: Peso teórico calculado para barras com 6 m.  
Outras quantidades, comprimentos e pesos, sob consulta.

## TUBO QUADRADO

TUBO QUADRADO (mm)		ESPESSURA DO TUBO (mm)																					
		0,75	0,80	0,90	0,95	1,06	1,11	1,20	1,25	1,50	1,55	1,90	1,95	2,00	2,25	2,65	2,70	3,00	3,35	3,75	4,25	4,75	
15 X 15	19,05	TOTAL	300	300	270	270	270	270	270	270	270												
		PESO MÉDIO KG	2,03	2,16	2,42	2,54	2,82	2,95	3,17	3,29	3,90	4,01											
20 X 20	25,40	TOTAL	304	304	270	270	270	270	270	198	198	160	160	160									
		PESO MÉDIO KG	2,74	2,91	3,26	3,44	3,82	3,99	4,30	4,47	5,30	5,47	6,61	6,77	6,92								
25 X 25	31,75	TOTAL	256	256	256	256	225	225	196	196	156	156	110	110	110	90	90	80					
		PESO MÉDIO KG	3,44	3,66	4,11	4,33	4,81	5,03	5,42	5,64	6,71	6,93	8,39	8,60	8,80	9,82	11,41	11,61	12,76				
30 x 30	38,10	TOTAL		224	224	224	195	168	168	168	132	132	108	108	108	90	80	80	72				
		PESO MÉDIO KG		4,42	4,95	5,22	5,81	6,08	6,55	6,82	8,12	8,38	10,18	10,43	10,68	11,94	13,90	14,14	15,58				
35 x 35	44,45	TOTAL		224	224	168	168	168	168	132	132	108	108	108	90	80	80	72					
		PESO MÉDIO KG		5,17	5,80	6,11	6,81	7,12	7,68	7,99	9,53	9,84	11,96	12,26	12,56	14,05	16,39	16,68	18,40				
40 x 40	50,80	TOTAL		110	110	110	110	110	110	110	99	99	80	80	72	56	56	48	42				
		PESO MÉDIO KG		5,92	6,65	7,01	7,80	8,16	8,81	9,16	10,94	11,30	13,75	14,10	14,44	16,16	18,88	19,22	21,22	23,52	26,11		
50 x 50	63,50	TOTAL		90	90	90	90	90	90	72	72	63	63	56	56	48	42	42	35				
		PESO MÉDIO KG		7,42	8,34	8,79	9,79	10,25	11,06	11,51	13,76	14,21	17,32	17,76	18,20	20,39	23,86	24,29	26,86	29,82			
60 x 60	76,20	TOTAL			49	49	49	49	49	49	36	36	36	36	36	36	36	30	30	30	30		
		PESO MÉDIO KG			10,03	10,58	11,79	12,33	13,32	13,86	16,58	17,12	20,89	21,42	21,96	24,62	28,84	29,36	32,49	36,11	40,20	45,25	50,22
70 x 70	88,90	TOTAL								30	30	30	30	30	30	30	30	25	25	25	25		
		PESO MÉDIO KG								19,40	20,03	24,46	25,09	25,72	28,85	33,82	34,44	38,13	42,41	47,25	53,23	59,15	
80 x 80	101,6	TOTAL								25	25	25	25	25	25	25	25	20	20	20	20		
		PESO MÉDIO KG								22,22	22,95	28,03	28,75	29,48	33,08	38,60	39,51	43,77	48,70	54,30	61,22	68,07	
90 x 90	114,3	TOTAL								20	20	20	20	20	20	20	20	16	16	16	16		
		PESO MÉDIO KG								25,04	25,86	31,60	32,42	33,23	37,30	43,76	44,59	49,41	55,00	61,34	69,21	77,00	
100 x 100	127	TOTAL								16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
		PESO MÉDIO KG								27,86	28,77	35,17	36,08	36,99	41,53	48,76	49,66	55,04	61,29	68,39	77,19	85,92	

NOTA: Peso teórico calculado para barras com 6 m.  
Outras quantidades, comprimentos e pesos, sob consulta.

## TUBO REDONDO

TUBO REDONDO (mm)	ESPESSURA DO TUBO (mm)															
	0,60	0,75	0,90	1,06	1,20	1,50	1,90	2,00	2,25	2,65	2,70	3,00	3,35	3,75	4,25	4,75
15,87	TOTAL	547	547	547	469	397	331	271	271							
	PESO MÉDIO KG	1,36	1,68	1,99	2,32	2,60	3,19	3,93	4,10							
19,05	TOTAL		469	469	397	331	271	217	217							
	PESO MÉDIO KG		2,03	2,42	2,82	3,17	3,90	4,82	5,05							
21,30	TOTAL		397	397	331	271	217	169	169	169		127				
	PESO MÉDIO KG		2,28	2,72	3,17	3,57	4,39	5,45	5,71	6,34	7,31	8,12				
22,22	TOTAL	397	397	331	271	217	217	169	169	127						
	PESO MÉDIO KG	1,92	2,38	2,84	3,32	3,73	4,60	5,71	5,98	6,65						
25,40	TOTAL		331	331	271	217	217	169	127	127	127	127	91			
	PESO MÉDIO KG		2,74	3,26	3,82	4,30	5,30	6,61	6,92	7,71	8,92	9,07	9,94			
26,70	TOTAL		331	271	217	217	169	127	127	127	127	127	91			
	PESO MÉDIO KG		2,88	3,44	4,02	4,53	5,59	6,97	7,31	8,14	9,43	9,59	10,52			
28,57	TOTAL		271	271	217	217	169	127	127							
	PESO MÉDIO KG		3,09	3,68	4,31	4,86	6,01	7,50	7,86							
31,75	TOTAL		169	169	169	169	169	127	127	91	91	91	91			
	PESO MÉDIO KG		3,44	4,11	4,81	5,42	6,71	8,39	8,80	9,82	11,41	11,61	12,76			
33,40	TOTAL		217	217	169	127	91	91	91	91	91	91	91	91		
	PESO MÉDIO KG		4,33	5,07	5,72	7,08	8,86	9,29	10,37	12,06	12,27	13,49	14,90			
34,92	TOTAL		217	217	169	127	127	91	91	91	91	91	91	91		
	PESO MÉDIO KG		4,53	5,31	5,99	7,42	9,28	9,74	10,88	12,65	12,87	14,17	15,65			
38,10	TOTAL		169	169	169	127	91	91	91	61	61	61	61			
	PESO MÉDIO KG		4,95	5,81	6,55	8,12	10,18	10,68	11,94	13,90	14,14	15,58				
42,40	TOTAL		127	127	127	127	91	91	91	61	61	61	61			
	PESO MÉDIO KG		5,53	6,48	7,32	9,08	11,39	11,96	13,37	15,59	15,86	17,49	19,36			
44,45	TOTAL		102	102	102	102	61	61	61	61	61	61	61			
	PESO MÉDIO KG		5,87	6,89	7,78	9,65	12,12	12,73	14,23	16,61	16,90	18,64				
47,60	TOTAL		102	102	102	102	61	61	61	61			61	61		
	PESO MÉDIO KG		6,21	7,29	8,22	10,21	12,20	13,49	15,10	17,63			19,80	22,00		
48,30	TOTAL		127	127	127	91	91	91	61	61	61	61	61			
	PESO MÉDIO KG		6,31	7,41	8,36	10,39	13,04	13,70	15,33	17,90	18,22	20,11	22,28			
50,80	TOTAL		70	70	70	70	70	70	61	61	61	61	37	37		
	PESO MÉDIO KG		6,65	7,80	8,81	10,94	13,75	14,44	16,16	18,88	19,22	21,22	23,52	26,11		
57,15	TOTAL		91	91	91	91	61	61	61	61	37	37	37			
	PESO MÉDIO KG		7,49	8,80	9,93	12,35	15,53	16,32	18,28	21,37	21,75	24,04	26,67			
60,30	TOTAL		61	61	61	61	61	61	61	37	37	37	37			
	PESO MÉDIO KG		7,91	9,29	10,49	13,05	16,42	17,25	19,33	22,61	23,01	25,44	28,23			
63,50	TOTAL		61	61	61	61	61	61	61	37	37	37	37			
	PESO MÉDIO KG		8,34	9,79	11,06	13,76	17,32	18,20	20,39	23,86	24,29	26,86	29,82			
76,20	TOTAL		44	44	44	44	44	44	44	29	29	29	29	29	29	29
	PESO MÉDIO KG		10,03	11,79	13,32	16,58	20,89	21,96	24,62	28,84	29,36	32,49	36,11	40,20	45,25	50,22
88,90	TOTAL						37	37	37	24	24	24	24	24	24	24
	PESO MÉDIO KG						19,40	24,46	25,72	28,85	33,82	34,44	38,13	42,41	47,25	53,23
95,25	TOTAL						24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	PESO MÉDIO KG						20,81	26,24	27,60	30,96	36,31	36,97	40,95	45,55	50,77	57,23
101,60	TOTAL						24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	PESO MÉDIO KG						22,22	28,03	29,48	33,08	38,80	39,51	43,77	48,70	54,29	61,22
114,30	TOTAL						19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
	PESO MÉDIO KG						25,04	31,60	33,23	37,30	43,78	44,59	49,41	55,00	61,34	69,21
127,00	TOTAL						19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
	PESO MÉDIO KG						27,85	35,17	36,99	41,53	48,76	49,66	55,04	61,29	68,39	77,19

LEGENDA: **R.I.R.** Tubos com rebarba interna removida  
 NOTA: Peso teórico calculado para barras com 6 m.



## • CHAPAS

As chapas da Açotel são produzidas pelo processo de corte transversal nas espessuras de 0,35 a 12,50mm e disponibilizadas em diferentes comprimentos e larguras. As chapas podem ser galvanizadas, galvalume, laminadas a frio, laminadas a quente, xadrez e pré-pintadas.



### CHAPA LISA

CHAPAS GALVALUME		
ESPESSURA		kg/m <sup>2</sup>
pol.	mm	
28	0,43	3,18
26	0,50	3,50
24	0,65	4,90
22	0,80	5,95
20	0,95	7,00

CHAPAS LAMINADAS A FRIO		
ESPESSURA		kg/m <sup>2</sup>
pol.	mm	
24	0,60	4,71
22	0,75	5,89
21	0,80	6,28
20	0,90	7,07
19	1,06	8,32
18	1,20	9,42
16	1,50	11,78

CHAPAS XADREZ		
ESPESSURA		kg/m <sup>2</sup>
pol.	mm	
x	2,50	20,60
12	2,65	21,50
x	2,85	22,80
1/8"	3,00	25,07
3/16"	4,75	38,90
1/4"	6,30	49,46

CHAPAS LAMINADAS A QUENTE		
ESPESSURA		kg/m <sup>2</sup>
pol.	mm	
18	1,20	9,42
16	1,50	11,78
15	1,80	14,13
14	2,00	15,70
13	2,25	17,66
12	2,65	20,80
11	3,00	23,55
8	4,25	33,36
3/16"	4,75	37,29
1/4"	6,30	49,46
5/16"	8,00	62,80
3/8"	9,50	74,58
1/2"	12,50	99,70

CHAPAS GALVANIZADAS		
ESPESSURA		kg/m <sup>2</sup>
pol.	mm	
28	0,43	3,37
26	0,50	3,92
24	0,65	5,10
22	0,80	6,28
20	0,95	7,46
19	1,11	8,71
18	1,25	9,81
16	1,55	12,17
14	1,95	15,31
13	2,40	18,84
12	2,70	21,20
11	3,00	23,55

CHAPAS DE AÇO CORTEN		
ESPESSURA		kg/m <sup>2</sup>
pol.	mm	
11	3,00	23,55
12	2,65	20,80

CHAPAS PRÉ-PINTADAS		
ESPESSURA		kg/m <sup>2</sup>
pol.	mm	
28	0,43	3,18
26	0,50	3,50
24	0,65	4,90
22	0,80	5,95
20	0,90	7,00

## • SLITTERS

São produzidos pelo processo de corte longitudinal nas espessuras de 0,35 a 4,75mm e disponibilizados em diferentes larguras e pesos.



## • ROLINHOS

São feitos com chapa Galvalume, em sua grande maioria, este material é utilizado para acabamentos na instalação de telhados e também tem algumas aplicações nas serrarias. O cliente escolhe a espessura, a largura e o peso.



## • LAMBRIS



São elaborados em chapas de aço laminadas a frio, galvanizadas ou pré-pintadas\* no modelo ondulado (09 ondas). Este material é usado na fabricação de portões e painéis e agregam qualidade e beleza em um único produto.

\*Sob consulta

Larg. ( B )	Canal	Passo	Larg. ( L )	Alt. ( H )	Comp.	Esp. ( E )	Peso
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg / ml
1060	23,5	115	91,5	27,5		0,75	7,00
					Padrões	0,80	7,50
					2000mm	0,90	8,40
					2500mm	0,95	9,00
					3000mm	1,06	9,90
					e	1,11	10,50
					SOB	1,20	11,30
					MEDIDA		



## • TAPUMES METÁLICOS

Excelente solução para fechamento de áreas, os tapumes são práticos e resistentes.

Oferecem segurança e boa estética e estão disponíveis em diferentes cores\*.

São feitos com chapa Galvalume.

\*Sob consulta



## • VERGALHÕES

São barras de aço com superfície nervurada obtida por laminação a quente de tarugos de lingotamento contínuo e utilizado em estruturas de concreto armado para sustentação. Este material faz parte do processo inicial das obras e nas edificações, reforça os blocos de vedação ou mesmo os estruturais em construções muito altas.

Disponibilizamos em 02 categorias de acordo com a norma NBR 7480:



### VERGALHÕES CA50

Vergalhão CA50 6.30 mm - 1/4"
Vergalhão CA50 8.0 mm - 5/16"
Vergalhão CA50 10.00 mm - 3/8"
Vergalhão CA50 12.50 mm - 1/2"
Vergalhão CA50 16.00 mm - 5/8"
Vergalhão CA50 20.00 mm - 3/4"
Vergalhão CA50 25.00 mm - 1"

### VERGALHÕES CA60

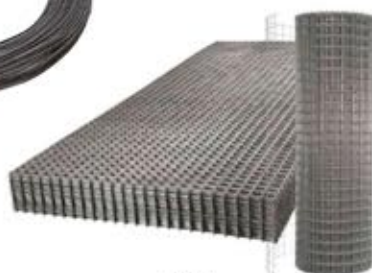
Vergalhão CA60 - 4.20 mm
Vergalhão CA60 - 5.00 mm

\*Os vergalhões são fornecidos em barras de 12m, podendo ser retos ou dobrados.

## • PRODUTOS COMPLEMENTARES DE LINHA



Arames



Telas



Pregos

### PRODUTOS COMPLEMENTARES DA LINHA

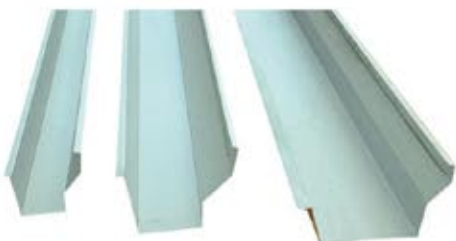
Arame recozido- 1,24 mm / 2,77 mm
Telas - EQ61 / EQ62 / EQ138 /EQ45
Pregos - 17x21 / 18x27 / 18x30 / 17x27 / 18x30 (Cabeça dupla)
Arame recozido torcido - 1,24 mm (1 Kg)

## • CALHAS E RUFOS

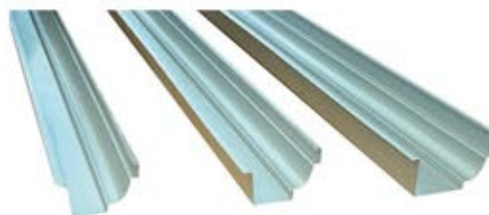
Produtos fabricados pensando no acabamento ideal para o seu projeto e em modelos pré-definidos e podendo ser personalizado\*. **Tamanho padrão: 2, 3, 4, 5 e 6 metros.**

\*Sob consulta

### CALHA DOBRADA

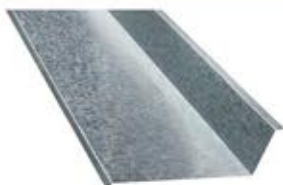


### CALHA PERFILADA



A Açotel produz as calhas sob medida com tamanho máximo de 6m.

### RUFOS



Utilizado como acabamento, são fabricados com chapas dobradas para a instalação ou adaptação das telhas.

## • LAMINADOS

Materiais usados para complementar o nosso portfólio e atender os clientes de forma mais completa.

### CANTONEIRAS



CANTONEIRA		
Material	pol.	mm
Cantoneira	5/8" - 1/8"	15,87 - 3,17
Cantoneira	3/4" - 1/8"	19,05 - 3,17
Cantoneira	7/8" - 1/8"	22,22 - 3,17
Cantoneira	1" - 1/8"	25,40 - 3,17
Cantoneira	1.1/4" - 1/8"	31,75 - 3,17
Cantoneira	1.1/2" - 1/8"	38,10 - 3,17
Cantoneira	2" - 1/8"	50,80 - 3,17
Cantoneira	1" - 3/16"	25,40 - 4,76
Cantoneira	1.1/4" - 3/16"	31,75 - 4,76
Cantoneira	1.1/2" - 3/16"	38,10 - 4,76

CANTONEIRA		
Material	pol.	mm
Cantoneira	1.1/4" - 1/4"	31,75 - 6,35
Cantoneira	2" - 1/4"	50,80 - 6,35
Cantoneira	2.1/2" - 1/4"	63,50 - 6,35
Cantoneira	3" - 1/4"	76,20 - 6,35
Cantoneira	2" - 3/16"	50,80 - 4,76
Cantoneira	2.1/2" - 3/16"	63,50 - 4,76
Cantoneira	3" - 3/16"	76,20 - 4,76

## BARRA MECÂNICA



BARRA MECÂNICA		
Material	pol.	mm
Barra Mecânica	5/16"	7,94
Barra Mecânica	3/8"	9,53
Barra Mecânica	1/2"	12,70
Barra Mecânica	5/8"	15,63
Barra Mecânica	3/4"	19,05
Barra Mecânica	1"	25,40
Barra Mecânica	1.1/2"	38,10

## BARRA CHATA



BARRA CHATA		
Material	pol.	mm
Barra Chata	3/8" - 1/8"	9,53 - 3,17
Barra Chata	1/2" - 1/8"	12,70 - 3,17
Barra Chata	5/8" - 1/8"	15,87 - 3,17
Barra Chata	3/4" - 1/8"	19,05 - 3,17
Barra Chata	7/8" - 1/8"	22,22 - 3,17
Barra Chata	1" - 1/8"	25,40 - 3,17
Barra Chata	1.1/4" - 1/8"	31,75 - 3,17
Barra Chata	1.1/2" - 1/8"	38,10 - 3,17
Barra Chata	2" - 1/8"	50,80 - 3,17

BARRA CHATA		
Material	pol.	mm
Barra Chata	1/2" - 3/16"	12,70 - 4,76
Barra Chata	5/8" - 3/16"	15,87 - 4,76
Barra Chata	3/4" - 3/16"	19,05 - 4,76
Barra Chata	7/8" - 3/16"	22,22 - 4,76
Barra Chata	1" - 3/16"	25,40 - 4,76
Barra Chata	1.1/4" - 3/16"	31,75 - 4,76
Barra Chata	1.1/2" - 3/16"	38,10 - 4,76
Barra Chata	2" - 3/16"	50,80 - 4,76

BARRA CHATA		
Material	pol.	mm
Barra Chata	1.1/4" - 5/16"	31,75 - 7,93
Barra Chata	1.1/2" - 5/16"	38,10 - 7,93

BARRA CHATA		
Material	pol.	mm
Barra Chata	1" - 1/4"	25,40 - 6,35
Barra Chata	1.1/4" - 1/4"	31,75 - 6,35
Barra Chata	1.1/2" - 1/4"	38,10 - 6,35
Barra Chata	2" - 1/4"	50,80 - 6,35
Barra Chata	3" - 1/4"	76,20 - 6,35

## FERRO QUADRADO



Ferro Quadrado		
Material	pol.	mm
Ferro Quadrado	3/8"	9,53
Ferro Quadrado	1/2"	12,50
Ferro Quadrado	3/4"	19,05

## FERRO TEE



Ferro Tee		
Material	pol.	mm
Ferro Tee	3/4"	19,05
Ferro Tee	7/8"	22,22

## • ACESSÓRIOS

**PARAFUSOS**

**ROLDANAS**

**BOQUILHA**

**FECHAMENTO**

**SUORTE PARA CALHAS**

**VEDA CALHA**

**ELETRODO**

**CONCERTINA**

**DISCOS DE CORTE**

**PRIMERS**



**FECHADURAS E GONZOS**

**OUTROS PRODUTOS COMPLEMENTARES**

# PRODUTOS

## TRÊS RIOS

Rua Isaltino Silveira, 768 - Cantagalo  
CEP: 25804-250

 (24) 2251-7979  (24) 99871-1717



## JUIZ DE FORA

Av. Pres. J.K., 3689 - Barbosa Lage  
CEP: 36085-000

 (32) 3690-1717  (32) 99175-1717

## BELO HORIZONTE

Rua Boaventura, 15, São Francisco  
CEP: 31270-020

 (31) 3439-1717  (31) 97312-0007

## CONTAGEM

Rua Dr. José Américo Cançado Bahia, 1008  
esq. c/ Av. Babita Camargos - Cid. Industrial  
CEP: 32210-130

 (31) 3615-1717  (31) 99320-0707


## JUIZ DE FORA

Rua Dr. Lafaiete Loures, 37, Centro  
CEP: 36060-120




 (32) 2101-1717  (32) 99175-1717

## PETRÓPOLIS

Est. União e Indústria, 7521 - Nogueira  
CEP: 25730-725

 (24) 2233-0707  (24) 98113-0777

[www.acotel.com.br](http://www.acotel.com.br)

   @acotelferroeaco

