

# VIGAS

PERFIL I-W



MÁQUINAS E IMPLEMENTOS  
AGRÍCOLAS E RODOVIÁRIOS,  
CHASSIS DE VEÍCULOS E NA  
INDÚSTRIA MECÂNICA EM  
GERAL



Durabilidade



Flexibilidade



Resistência

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

[acotelferroeaco](https://www.instagram.com/acotelferroeaco)



Materiais estruturais com uma seção transversal em formato de "I" ou "W" e amplamente utilizadas na construção civil e na indústria para suportar cargas pesadas em estruturas como pontes, edifícios, galpões industriais e outras aplicações que requerem alta resistência e rigidez.

A seção transversal em formato de "I" ou "W" confere às vigas uma maior capacidade de suportar cargas verticais e momentos de flexão. Elas são projetadas para distribuir uniformemente o peso e a pressão ao longo de sua extensão, minimizando a deformação e proporcionando maior estabilidade estrutural.

As vigas "I" têm uma parte superior e inferior chamada de flanges, conectadas por uma parte central chamada de alma. A diferença entre uma viga "I" e uma viga "W" está principalmente nas dimensões das flanges e da alma. As vigas "W" possuem flanges mais largas e almas mais espessas em comparação com as vigas "I", o que resulta em uma maior resistência e capacidade de carga.

## APLICAÇÕES

Em uma ampla variedade na construção civil e na indústria, estruturas de edifício, pontes, galpões industriais, máquinas e implementos agrícolas e rodoviários.

## INDICAÇÕES

Construção Civil e Indústrias.

BITOLA mm x kg/m	MASSA LINEAR kg/m	d mm	bf mm	Espessura		h mm
				tw mm	tf mm	
PERFIL I - W 150 X 13,0	13,0	148	100	4,3	4,9	138
PERFIL I - W 150 X 18,0	18,0	153	102	5,8	7,1	139
PERFIL I - W 200 X 15,0	15,0	200	100	4,3	5,2	190
PERFIL I - W 200 X 19,3	19,3	203	102	5,8	6,5	190
PERFIL I - W 200 X 22,5	22,5	206	102	6,2	8,0	190
PERFIL I - W 200 X 26,6	26,6	207	133	5,8	8,4	190
PERFIL I - W 250 X 17,9	17,9	251	101	4,8	5,3	240
PERFIL I - W 250 X 22,3	22,3	254	102	5,8	6,9	240
PERFIL I - W 250 X 32,7	32,7	258	146	6,1	9,1	240
PERFIL I - W 250 X 38,5	38,5	262	147	6,6	11,2	240

PERFIL ESTRUTURAL I	
DESCRIÇÃO	
PERFIL I - 3" 76,2 X 4,32mm	
PERFIL I - 4" 101,6 X 4,90mm	
PERFIL I - 6" 152,4 X 5,89mm	

PERFIL ESTRUTURAL W	
DESCRIÇÃO	
PERFIL I - W 150 X 13,0	
PERFIL I - W 150 X 18,0	
PERFIL I - W 200 X 15,0	
PERFIL I - W 200 X 19,3	
PERFIL I - W 200 X 22,5	
PERFIL I - W 200 X 26,6	
PERFIL I - W 250 X 17,9	
PERFIL I - W 250 X 22,3	
PERFIL I - W 250 X 32,7	
PERFIL I - W 250 X 38,5	
PERFIL I - W 310 X 21,0	
PERFIL I - W 310 X 28,3	
PERFIL I - W 310 X 38,7	
PERFIL I - W 310 X 44,5	
PERFIL I - W 310 X 52,0	
PERFIL I - W 360 X 32,9	
PERFIL I - W 410 X 38,8	

Variedade, agilidade, disponibilidade para produção, entrega rápida, atacado e varejo.



NOSSO AÇO, NOSSA MARCA