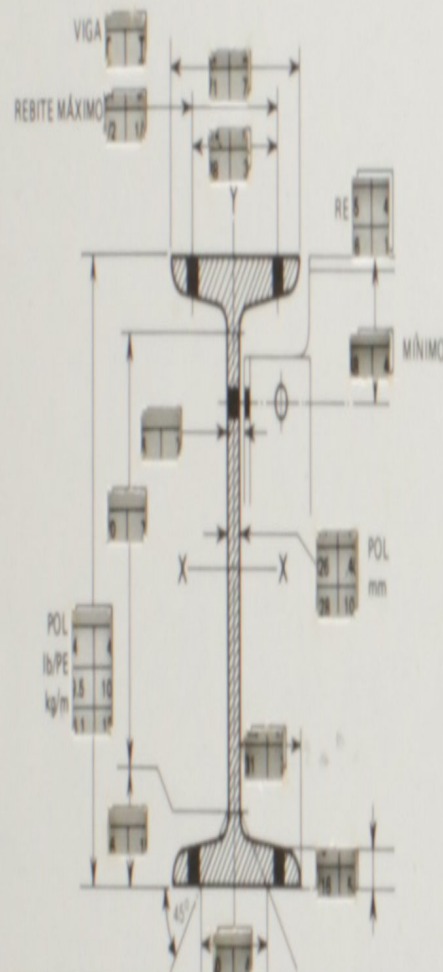




ELEMENTOS PARA DETALHES

ELEMENTOS PARA PROJETO

CONEXÕES
PADRONIZADAS

REBITE 7/8

RESISTÊNCIA TON.

REBITE 3/4

RESISTÊNCIA TON.

CIZALAMENTO NA ALMA
(ÁREA INTEGRAL)

TON.

RESISTÊNCIA AO ESMA-
GAMENTO NOS APOIOS
EXTREMOS.

P/ 90 mm TON.

P/ 140 mm TON.

ÁREA cm²

MÓDULO
DE
SEÇÃO cm³ - EIXO X - X

cm³ - EIXO Y - Y

MOMENTO
DE
INÉRCIA cm⁴ - EIXO X - X

cm⁴ - EIXO Y - Y

RAIO
DE
GIRAÇÃO cm - EIXO X - X

cm - EIXO Y - Y

REAÇÕES NAS EXTREMIDADES DAS VIGAS EM TONELADAS
(CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUÍDA)
FLANGES SUPERIORES SUPTADOS LATERALMENTE

VAOS EM METROS

PERFIL	ALTURA POL.	ALMA DEC. POL.	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0	10,5	11,0	11,5	12,0
3	170	1,0	0,8	0,6	0,5																			
	251	1,1	0,8	0,7	0,6																			
	349	1,2	0,9	0,7	0,6																			
4	190	1,8	1,4	1,1	0,9																			
	253	1,9	1,4	1,2	1,0																			
	326	2,0	1,5	1,2	1,0																			
5	400	2,2	1,6	1,3	1,1																			
	210	3,0	2,2	1,8	1,5	1,3	1,1																	
	347	3,3	2,5	2,0	1,7	1,4	1,2																	
6	494	3,7	2,8	2,2	1,8	1,6	1,4																	
	230	4,4	3,3	2,7	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3															
	343	4,8	3,6	2,9	2,4	2,1	1,8	1,6	1,5															
8	405	5,3	4,0	3,2	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6															
	270	8,7	6,5	5,2	4,4	3,7	3,3	2,9	2,6	2,4	2,2													
	349	9,2	6,9	5,5	4,6	3,9	3,5	3,1	2,8	2,5	2,3													
10	441	9,8	7,4	5,9	4,9	4,2	3,7	3,3	2,9	2,7	2,4													
	532	10,4	7,8	6,2	5,2	4,5	3,9	3,5	3,1	2,8	2,6													
	310	14,9	11,2	9,0	7,5	6,4	5,6	5,0	4,5	4,1	3,7	3,4	3,2	3,0										
12	447	16,3	12,3	9,8	8,2	7,0	6,1	5,4	4,9	4,5	4,1	3,8	3,5	3,3										
	594	17,8	13,4	10,7	8,9	7,6	6,7	5,9	5,4	4,9	4,4	4,1	3,8	3,6										
	741	19,3	14,5	11,6	9,7	8,3	7,2	6,4	5,8	5,3	4,8	4,5	4,1	3,9										
18	460	27,4	20,8	16,5	13,7	11,8	10,3	9,1	8,2	7,5	6,8	6,3	5,9	5,5	5,1	4,8								
	565	28,9	21,7	17,4	14,5	12,4	10,9	9,6	8,7	7,9	7,2	6,7	6,2	5,8	5,4	5,1								
	687	30,7	23,1	18,5	15,4	13,2	11,6	10,2	9,2	8,4	7,7	7,1	6,6	6,2	5,8	5,4								
20	810	32,5	24,4	19,5	16,3	14,0	12,2	10,8	9,8	8,9	8,1	7,5	7,0	6,5	6,1	5,8								
	480	54,0	40,6	32,4	27,1	23,2	20,3	18,0	16,2	14,8	13,5	12,5	11,6	10,9	10,1	9,6	9,0	8,5	8,1	7,7	7,4	7,1	6,8	
	547	56,9	42,7	34,2	28,5	24,4	21,4	18,9	17,1	15,6	14,2	13,1	12,2	11,4	10,7	10,1	9,5	9,0	8,5	8,1	7,8	7,5	7,2	
24	629	59,6	44,7	35,8	29,9	25,6	22,4	19,8	17,9	16,3	14,9	13,7	12,8	12,0	11,2	10,5	9,9	9,4	8,9	8,5	8,2	7,8	7,5	
	711	62,3	46,8	37,4	31,2	26,7	23,4	20,7	18,7	17,0	15,5	14,4	13,4	12,5	11,7	11,0	10,4	9,9	9,4	8,9	8,5	8,2	7,8	
	800	69,6	51,3	40,8	34,4	29,4	25,6	22,4	20,0	18,2	16,6	15,3	14,2	13,3	12,4	11,6	10,9	10,3	9,8	9,3	8,9	8,5	8,2	
28	853	91,8	68,9	55,1	46,0	39,4	34,5	30,5	27,6	25,1	22,9	21,2	19,7	18,5	17,2	16,2	15,3	14,5	13,8	13,0	12,6	12,1	11,6	
	726	94,8	71,1	56,9	47,5	40,6	35,6	31,5	28,5	25,9	23,6	21,8	20,3	19,1	17,8	16,8	15,8	15,0	14,2	13,5	13,0	12,4	11,9	
	800	97,8	73,4	58,7	49,0	41,9	36,7	32,5	29,4	26,7	24,4	22,5	21,0	19,7	18,3	17,3	16,3	15,5	14,7	13,9	13,4	12,8	12,3	
32	873	100,8	75,6	60,5	50,5	43,2	37,8	33,5	30,3	27,6	25,1	23,2	21,6	20,3	18,9	17,8	16,7	15,9	15,1	14,3	13,8	13,2	12,7	
	4	313	3,3	2,5	2,0	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9													
	5	313	5,8	4,4	3,5	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,6													
6	313	9,6	7,2	5,8	4,8	4,1	3,6	3,2	2,9	2,6														
	438	10,0	7,5	6,0	5,0	4,3	3,8	3,3	3,0	2,7														

IBRASA

INSTITUIÇÃO BRASILEIRA DE DIFUSÃO CULTURAL LTDA.
R. 21 DE ABRIL, 97 - TEL.: 92-9639 - CEP 03047 - SÃO PAULO - S.P.



LIVROS TÉCNICOS: • Tubulação Industrial • Estrutura Metálica • Caldeiraria, Funilaria
• Desenho Mecânico • Ferramentaria • Solda • Cerâmica

Resumo de Tabela De Vigas Ihs Com Elmentos Detalh Resist

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)