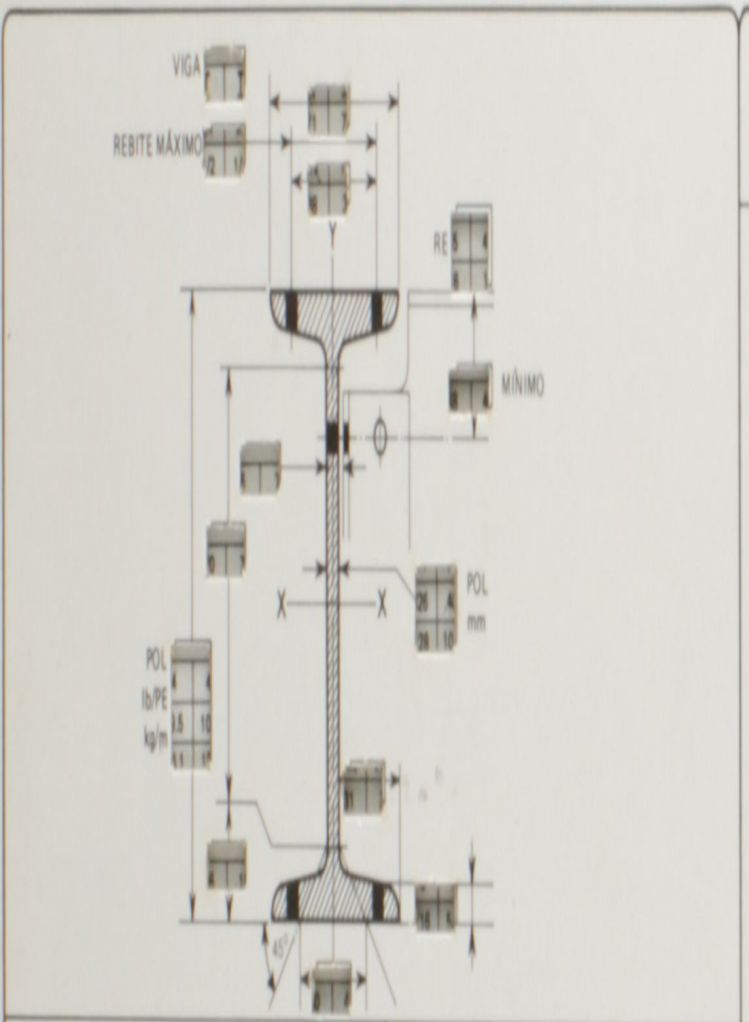
DIREITOS EXCLUSIVOS
RESERVADO SOB N.º 23.437

TABELA DE VIGAS I, H, L COM ELEMENTOS DE DETALHES E RESISTÊNCIA (PERFIS AMERICANOS)

AUTOR: ANTONIO GHIZZE



ELEMENTOS PARA DETALHES			ELEMENTOS PARA PROJETO
CONEXÕES PADRONIZADAS — REBITE 7/8	RESISTÊNCIA	TON.	ÁREA — cm²
			MÓDULO DE SECÇÃO — cm³ - EIXO X-X; cm³ - EIXO Y-Y
REBITE 3/4	RESISTÊNCIA	TON.	MOMENTO DE INÉRCIA — cm⁴ - EIXO X-X; cm - EIXO Y-Y
CIZALHAMENTO NA ALMA (ÁREA INTEGRAL)		TON.	RAIO DE GIRAÇÃO — cm - EIXO X-X; cm - EIXO Y-Y
RESISTÊNCIA AO ESMAGAMENTO NOS APOIOS EXTREMOS.	P/ 90 mm	TON.	
	P/ 140 mm	TON.	

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

PERFIL	ALTURA POL.	ALMA DEC. POL.	VÃOS EM METROS 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
VIGAS I	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																		
		.400	2.2	1.6	1.3	1.1																		
	5	.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																
		.494	3.7	2.8	2.2	1.8	1.6	1.4																
	6	.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														
		.465	5.3	4.0	3.2	2.7	2.3	2.0	1.8	1.6														
	8	.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												
		.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												
	10	.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									
		.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									
	12	.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	11.5	10.2	9.2	8.4	7.7	7.1	6.6	6.2	5.8	5.4							
		.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							
	18	.460	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
		.629	58.6	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	7.9
	20	.600	89.6	67.3	53.8	44.9	38.4	33.6	29.8	26.9	24.5	22.3	20.7	19.2	18.0	16.8	15.9	14.9	14.2	13.5	12.7	12.3	11.8	11.3
		.653	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
		.873	100.8	75.6	60.5	50.5	43.2	37.8	33.6	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
VIGAS H	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

IL INDICALIVROS

Resumo de Tabela De Vigas Ihs Com Elmentos Detalh Resist

Acesse aqui a versão completa deste livro