

VIGAS HEB														
	kg/m	Dimensões					Área	Dimensões de construção					Superfície	
		h mm	b mm	tw mm	tf mm	r mm	A mm ² x10 ²	hi mm	d mm	Ø	Pmin mm	Pmax mm	A m ² /m	A m ² /t
100	20.40	100.00	100.00	6.00	10.00	12.00	26.00	80.00	56.00	M10	56	58	0.567	27 760
120	26.70	120.00	120.00	6.50	11.00	12.00	34.00	98.00	74.00	M12	60	68	0.686	25 710
140	33.70	140.00	140.00	7.00	12.00	12.00	43.00	116.00	92.00	M16	66	76	0.805	23 880
160	42.60	160.00	160.00	8.00	13.00	15.00	54.30	134.00	104.00	M20	80	84	0.918	21 560
180	51.20	180.00	180.00	8.50	14.00	15.00	65.30	152.00	122.00	M24	88	92	1.037	20 250
200	61.30	200.00	200.00	9.00	15.00	18.00	78.10	170.00	134.00	M27	100	100	1.151	18 780
220	71.50	220.00	220.00	9.50	16.00	18.00	91.00	188.00	152.00	M27	100	118	1.270	17 770
240	83.20	240.00	240.00	10.00	17.00	21.00	106.00	206.00	164.00	M27	108	138	1.384	16 630
260	93.00	260.00	260.00	10.00	17.50	24.00	118.40	225.00	177.00	M27	114	158	1.499	16 120
280	103.00	280.00	280.00	10.50	18.00	24.00	131.40	244.00	196.00	M27	114	178	1.618	15 690
300	117.00	300.00	300.00	11.00	19.00	27.00	149.10	262.00	208.00	M27	120	198	1.732	14 800
320	127.00	320.00	300.00	11.50	20.50	27.00	161.30	279.00	225.00	M27	122	198	1.771	13 980
340	134.00	340.00	300.00	12.00	21.50	27.00	170.90	297.00	243.00	M27	122	198	1.810	13 490
360	142.00	360.00	300.00	12.50	22.50	27.00	180.60	315.00	261.00	M27	122	198	1.849	13 040
400	155.00	400.00	300.00	13.50	24.00	27.00	197.80	352.00	298.00	M27	124	198	1.927	12 410
450	171.00	450.00	300.00	14.00	26.00	27.00	218.00	398.00	344.00	M27	124	198	2.026	11 840
500	187.00	500.00	300.00	14.50	28.00	27.00	238.60	444.00	390.00	M27	124	198	2.125	11 340
550	199.00	550.00	300.00	15.00	29.00	27.00	254.10	492.00	438.00	M27	124	198	2.224	11 150
600	212.00	600.00	300.00	15.50	30.00	27.00	270.00	540.00	486.00	M27	126	198	2.323	10 960
650	225.00	650.00	300.00	16.00	31.00	27.00	286.30	588.00	534.00	M27	126	198	2.422	10 770
700	241.00	700.00	300.00	17.00	32.00	27.00	306.40	636.00	582.00	M27	126	198	2.520	10 480
800	262.00	800.00	300.00	17.50	33.00	30.00	334.20	734.00	674.00	M27	134	198	2.713	10 340
900	291.00	900.00	300.00	18.50	35.00	30.00	371.30	830.00	770.00	M27	134	198	2.911	9 990
1000	314.00	1000.00	300.00	19.00	36.00	30.00	400.00	928.00	868.00	M27	134	198	3.110	9 905

VIGAS IPE														
	kg/m	Dimensões					Área	Dimensões de construção					Superfície	
		h mm	b mm	tw mm	tf mm	r mm	A mm ² x10 ²	hi mm	d mm	Ø	Pmin mm	Pmax mm	A m ² /m	A m ² /t
80	6.00	80.00	46.00	3.80	5.20	5.00	7.64	69.60	59.60				0.328	54 640
100	8.10	100.00	55.00	4.10	5.70	7.00	10.30	88.60	74.60				0.400	49 330
120	10.40	120.00	64.00	4.40	6.30	7.00	13.20	107.40	93.40				0.475	45 820
140	12.90	140.00	73.00	4.70	6.90	7.00	16.40	126.20	112.20				0.551	42 700
160	15.80	160.00	82.00	5.00	7.40	9.00	20.10	145.20	127.20				0.623	39 470
180	18.80	180.00	91.00	5.30	8.00	9.00	23.90	164.00	146.00	M10	48	48	0.698	37 130
200	22.40	200.00	100.00	5.60	8.50	12.00	28.50	183.00	159.00	M10	54	58	0.768	34 360
220	26.20	220.00	110.00	5.90	9.20	12.00	33.40	201.60	177.60	M12	60	62	0.848	32 360
240	30.70	240.00	120.00	6.20	9.80	15.00	39.10	220.40	190.40	M12	66	68	0.922	30 020
270	36.10	270.00	135.00	6.60	10.20	15.00	45.90	249.60	219.60	M16	72	72	1.041	28 860
300	42.20	300.00	150.00	7.10	10.70	15.00	53.80	278.60	248.60	M16	72	86	1.160	27 460
330	49.10	330.00	160.00	7.50	11.50	18.00	62.60	307.00	271.00	M16	78	96	1.254	25 520
360	57.10	360.00	170.00	8.00	12.70	18.00	72.70	334.60	298.60	M22	88	88	1.353	23 700
400	66.30	400.00	180.00	8.60	13.50	21.00	84.50	373.00	331.00	M22	96	98	1.467	22 120
450	77.60	450.00	190.00	9.40	14.60	21.00	98.80	420.80	378.80	M24	100	102	1.605	20 690
500	90.70	500.00	200.00	10.20	16.00	21.00	116.00	468.00	426.00	M24	102	112	1.744	19 230
550	106.00	550.00	210.00	11.10	17.20	24.00	134.00	515.60	467.60	M24	110	122	1.877	17 780
600	122.00	600.00	220.00	12.00	19.00	24.00	156.00	562.00	514.00	M27	116	118	2.015	16 450