

## PERFILES ESTRUCTURALES - UPN

Medidas		Sección en mm. h	Sección en mm. b	Sección en mm. e	Sección en mm. e1
	<b>KG/M</b>				
<b>80</b>	8,87	80	45	6,0	8,0
<b>100</b>	10,87	100	50	6,0	8,5
<b>120</b>	13,74	120	55	7,0	9,0
<b>140</b>	16,40	140	60	7,0	10,0
<b>160</b>	19,27	160	65	7,5	10,5
<b>180</b>	22,55	180	70	8,0	11,0
<b>200</b>	25,93	200	75	8,5	11,5
<b>220</b>	30,14	220	80	9,0	12,5
<b>240</b>	34,03	240	85	9,5	13,0
<b>260</b>	38,85	260	90	10,0	14,0
<b>280</b>	42,85	280	95	10,0	15,0
<b>300</b>	47,36	300	100	10,0	16,0
<b>320</b>	60,99	320	100	14,0	17,5
<b>350</b>	62,12	350	100	14,0	16,0
<b>380</b>	64,68	380	102	13,5	16,0
<b>400</b>	73,60	400	110	14,0	18,0

## PERFILES ESTRUCTURALES – IPN

Medidas		Sección en mm. h	Sección en mm. b	Sección en mm. e	Sección en mm. e1
	<b>KG/M</b>				
80	6,10	80	42	3,9	5,9
100	8,53	100	50	4,5	6,8
120	11,48	120	58	5,1	7,7
140	14,76	140	66	5,7	8,6
160	18,35	160	74	6,3	9,5
180	22,45	180	82	6,9	10,4
200	26,95	200	90	7,5	11,3
220	31,88	220	98	8,1	12,2
240	37,11	240	106	8,7	13,1
260	42,95	260	113	9,4	14,1
280	49,20	280	119	10,1	15,2
300	55,56	300	125	10,8	16,2
320	62,63	320	131	11,5	17,3
340	69,80	340	137	12,2	18,3
360	78,11	360	143	13,0	19,5
380	86,10	380	149	13,7	20,5
400	94,92	400	155	14,4	21,6
450	117,88	450	170	16,2	24,3
500	144,53	500	185	18,0	27,0
550	171,18	550	200	19,0	30,0
600	203,98	600	215	21,6	32,4

## PERFILES ESTRUCTURALES - IPE

Medidas		Sección en mm. h	Sección en mm. b	Sección en mm. e	Sección en mm. e1
	<b>KG/M</b>				
<b>80</b>	6,15	80	46	3,8	5,2
<b>100</b>	8,30	100	55	4,1	5,7
<b>120</b>	10,66	120	64	4,4	6,3
<b>140</b>	13,22	140	73	4,7	6,9
<b>160</b>	16,20	160	82	5,0	7,4
<b>180</b>	19,27	180	91	5,3	8,0
<b>200</b>	22,96	200	100	5,6	8,5
<b>220</b>	26,86	220	110	5,9	9,2
<b>240</b>	31,47	240	120	6,2	9,8
<b>270</b>	37,00	270	135	6,6	10,2
<b>300</b>	43,26	300	150	7,1	10,7
<b>330</b>	50,33	330	160	7,5	11,5
<b>360</b>	58,53	360	170	8,0	12,7
<b>400</b>	67,96	400	180	8,6	13,5
<b>450</b>	79,54	450	190	9,4	14,6
<b>500</b>	92,97	500	200	10,2	16,0
<b>550</b>	108,65	550	210	11,1	17,2
<b>600</b>	125,05	600	220	12,0	19,0

## PERFILES ESTRUCTURALES – HEA

Medidas		Sección en mm. h	Sección en mm. b	Sección en mm. e	Sección en mm. e1
	<b>KG/M</b>				
100	17,12	96	100	5,0	18,0
120	20,40	114	120	5,0	18,0
140	25,32	133	140	5,5	18,5
160	31,16	152	160	6,0	19,0
180	36,39	171	180	6,0	19,5
200	43,36	190	200	6,5	10,0
220	51,76	210	220	7,0	11,0
240	61,81	230	240	7,5	12,0
260	69,91	250	260	7,5	12,5
280	78,31	270	280	8,0	13,0
300	90,51	290	300	8,5	14,0
320	100,04	310	300	9,0	15,5
340	107,63	330	300	9,5	16,5
360	114,80	350	300	10,0	17,5
400	128,13	390	300	11,0	19,0
450	143,50	440	300	11,5	21,0
500	158,88	490	300	12,0	23,0
550	170,15	540	300	12,5	24,0
600	182,45	590	300	13,00	25,0
650	194,75	640	300	13,5	26,0
700	209,10	690	300	14,5	27,0
800	229,60	790	300	15,0	28,0
900	258,30	890	300	16,0	30,0
1000	278,80	990	300	16,5	31,0

## PERFILES ESTRUCTURALES – HEB

Medidas		Sección en mm. h	Sección en mm. b	Sección en mm. e	Sección en mm. e1
	<b>KG/M</b>				
100	20,91	100	100	6,0	10,0
120	27,37	120	120	6,5	11,0
140	34,54	140	140	7,0	12,0
160	43,67	160	160	8,0	13,0
180	52,48	180	180	8,5	14,0
200	62,83	200	200	9,0	15,0
220	73,29	220	220	9,5	16,0
240	85,28	240	240	10,0	17,0
260	95,33	260	260	10,0	17,5
280	105,58	280	280	10,5	18,0
300	119,93	300	300	11,0	19,0
320	130,18	320	300	11,5	20,5
340	137,35	340	300	12,0	21,5
360	145,55	360	300	12,5	22,5
400	158,88	400	300	13,5	24,0
450	175,28	450	300	14,0	26,0
500	191,68	500	300	14,5	28,0
550	203,98	550	300	15,0	29,0
600	217,30	600	300	15,5	30,0
650	230,63	650	300	16,0	31,0
700	247,03	700	300	17,0	32,0
800	268,55	800	300	17,5	33,0
900	298,28	900	300	18,5	35,0
1000	321,85	1000	300	19,0	36,0

## PERFILES ESTRUCTURALES – HEM

Medidas		Sección en mm. h	Sección en mm. b	Sección en mm. e	Sección en mm. e1
	<b>KG/M</b>				
100	42,85	120	106	12,0	20,0
120	53,40	140	126	12,5	21,0
140	64,78	160	146	13,0	22,0
160	78,11	180	166	14,0	23,0
180	91,12	200	186	14,5	24,0
200	105,58	220	206	15,0	25,0
220	119,93	240	226	15,5	26,0
240	160,93	270	248	18,0	32,0
260	176,30	290	268	18,0	32,5
280	193,73	310	288	18,5	33,0
300	243,95	340	310	21,0	39,0
320	251,13	359	309	21,0	40,0
340	254,20	377	309	21,0	40,0
360	256,25	395	308	21,0	40,0
400	262,40	432	307	21,0	40,0
450	269,58	478	307	21,0	40,0
500	276,75	524	306	21,0	40,0
550	284,95	572	306	21,0	40,0
600	292,13	620	305	21,0	40,0
650	300,33	668	305	21,0	40,0
700	308,53	716	304	21,0	40,0
800	324,93	814	303	21,0	40,0
900	341,33	910	302	21,0	40,0
1000	357,73	1008	302	21,0	40,0