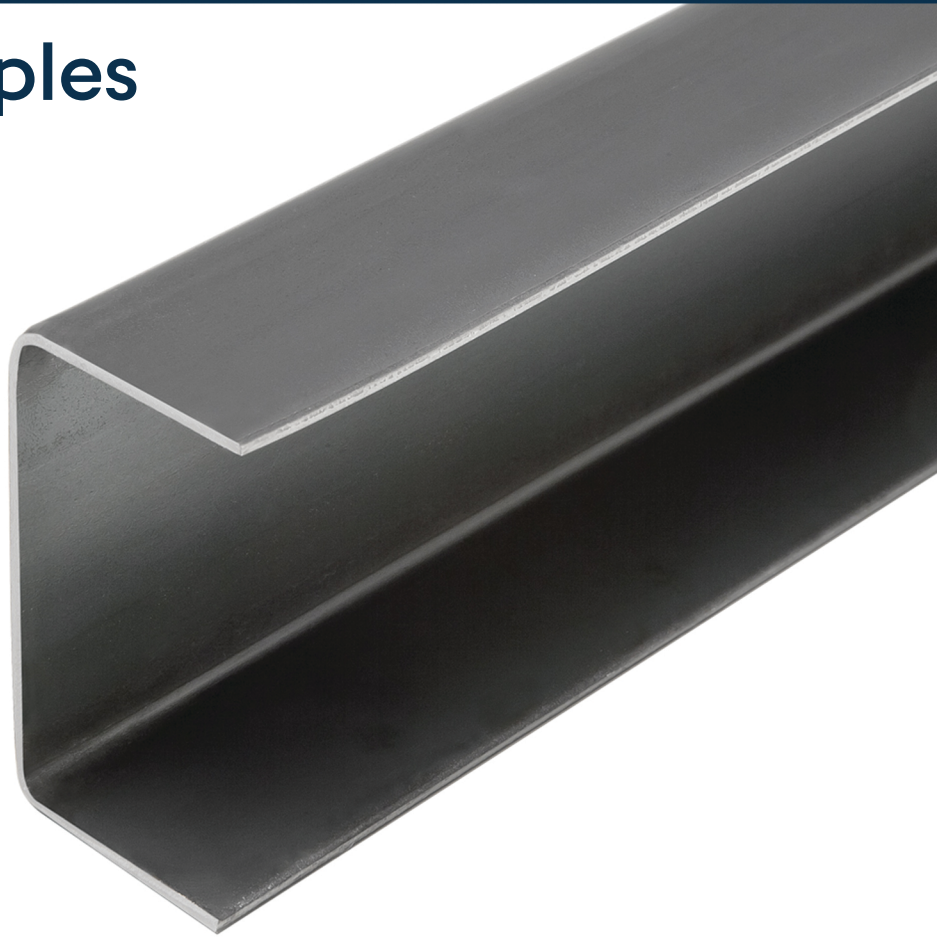
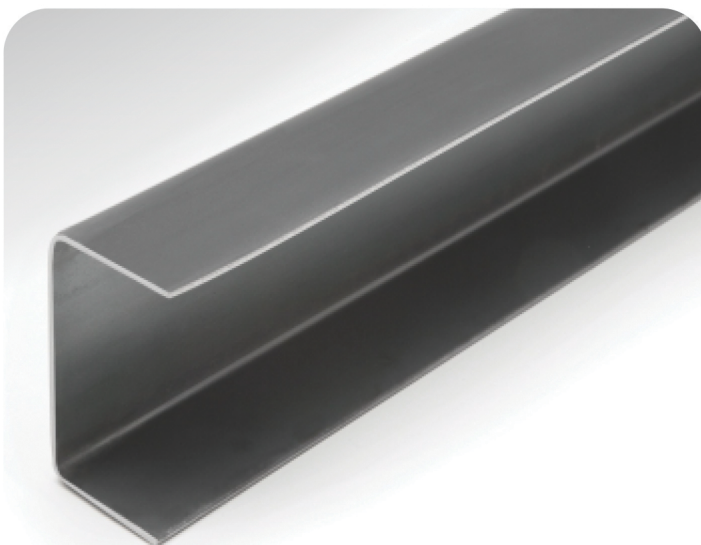
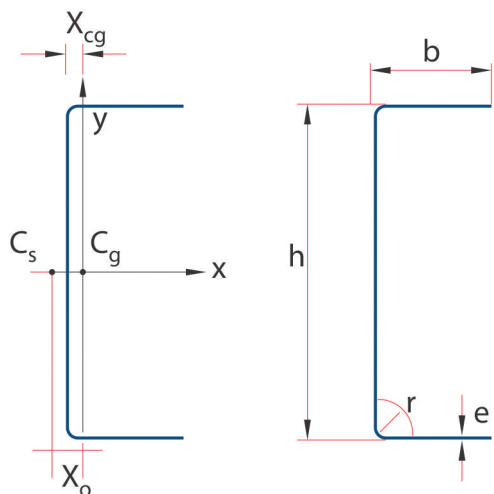


# Perfil U Simples





Dimensões			Área (cm <sup>2</sup> )	Peso (kg/m)	Peso (kg/6m)	Direção - X				Direção - Y				X <sub>0</sub> (cm)	J <sub>t</sub> (cm <sup>4</sup> )	C <sub>w</sub> (cm <sup>6</sup> )	r <sub>o</sub> (cm)	
h (mm)	b (mm)	e=r (mm)				J <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )	i <sub>x</sub> (cm)	X <sub>cg</sub> (cm)	J <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>y</sub> (cm <sup>3</sup> )	i <sub>y</sub> (cm)	Y <sub>cg</sub> (cm)					
50	25	*	1,50	1,41	1,11	6,65	5,46	2,18	1,97	0,70	0,88	0,49	0,79	2,50	1,07	0,01125	3,17	2,37
		*	1,80	1,67	1,31	7,88	6,37	2,55	1,95	0,71	1,03	0,58	0,78	2,50	1,10	0,01944	3,52	2,37
		*	2,00	1,84	1,45	8,69	6,94	2,78	1,94	0,72	1,13	0,64	0,78	2,50	1,13	0,02667	3,70	2,38
		*	2,25	2,05	1,61	9,67	7,63	3,05	1,93	0,74	1,25	0,71	0,78	2,50	1,15	0,03797	3,86	2,38
		*	2,65	2,38	1,87	11,19	8,65	3,46	1,91	0,76	1,43	0,82	0,77	2,50	1,20	0,06203	3,96	2,38
		*	3,00	2,65	2,08	12,48	9,46	3,78	1,89	0,77	1,57	0,91	0,77	2,50	1,24	0,09000	3,89	2,39
		*	3,35	2,91	2,29	13,72	10,22	4,09	1,87	0,79	1,71	1,00	0,77	2,50	1,28	0,12532	3,66	2,40
		*	3,75	3,20	2,51	15,08	10,99	4,40	1,85	0,81	1,86	1,10	0,76	2,50	1,33	0,17578	3,19	2,41
		*	4,25	3,55	2,78	16,70	11,85	4,74	1,83	0,84	2,04	1,22	0,76	2,50	1,40	0,25589	2,27	2,42
		*	4,75	3,87	3,04	18,23	12,59	5,03	1,80	0,86	2,20	1,34	0,75	2,50	1,47	0,35724	0,96	2,45
50	30	*	1,50	1,56	1,23	7,36	6,34	2,54	2,01	0,90	1,45	0,69	0,96	2,50	1,33	0,01238	5,26	2,60
		*	1,80	1,85	1,46	8,73	7,41	2,97	2,00	0,91	1,71	0,82	0,96	2,50	1,37	0,02138	5,88	2,60
		*	2,00	2,04	1,60	9,63	8,09	3,24	1,99	0,92	1,87	0,90	0,96	2,50	1,39	0,02933	6,20	2,61
		*	2,25	2,28	1,79	10,73	8,91	3,56	1,98	0,94	2,07	1,00	0,95	2,50	1,42	0,04177	6,50	2,62
		*	2,65	2,64	2,07	12,44	10,13	4,05	1,96	0,96	2,38	1,16	0,95	2,50	1,47	0,06824	6,75	2,63
		*	3,00	2,95	2,31	13,89	11,12	4,45	1,94	0,97	2,63	1,30	0,94	2,50	1,52	0,09900	6,71	2,64
		*	3,35	3,25	2,55	15,29	12,04	4,82	1,93	0,99	2,87	1,43	0,94	2,50	1,56	0,13785	6,44	2,65
		*	3,75	3,58	2,81	16,85	13,00	5,20	1,91	1,01	3,13	1,58	0,94	2,50	1,62	0,19336	5,81	2,67
		*	4,25	3,97	3,12	18,70	14,08	5,63	1,88	1,04	3,44	1,75	0,93	2,50	1,70	0,28147	4,51	2,70
		*	4,75	4,35	3,41	20,47	15,03	6,01	1,86	1,07	3,71	1,92	0,92	2,50	1,78	0,39296	2,62	2,73
50	40	*	1,50	1,86	1,46	8,77	8,10	3,24	2,09	1,32	3,18	1,19	1,31	2,50	1,85	0,01463	11,69	3,08
		*	1,80	2,21	1,74	10,43	9,51	3,80	2,07	1,33	3,76	1,41	1,30	2,50	1,89	0,02527	13,14	3,09
		*	2,00	2,44	1,92	11,51	10,40	4,16	2,06	1,34	4,13	1,55	1,30	2,50	2,92	0,03467	13,92	3,11
		*	2,25	2,73	2,14	12,85	11,48	4,59	2,05	1,36	4,58	1,73	1,30	2,50	1,96	0,04936	14,70	3,12
		*	2,65	3,17	2,49	14,94	13,10	5,24	2,03	1,38	5,28	2,02	1,29	2,50	2,02	0,08064	15,46	3,14
		*	3,00	3,55	2,79	16,72	14,44	5,77	2,02	1,40	5,86	2,26	1,29	2,50	2,08	0,11700	15,61	3,17
		*	3,35	3,92	3,08	18,45	15,69	6,28	2,00	1,42	6,42	2,49	1,28	2,50	2,13	0,16291	15,32	3,19
		*	3,75	4,33	3,40	20,38	17,02	6,81	1,98	1,45	7,03	2,75	1,27	2,50	2,20	0,22852	14,31	3,23
		*	4,25	4,82	3,78	22,70	18,54	7,42	1,96	1,47	7,74	3,06	1,27	2,50	2,29	0,33265	12,06	3,27
		*	4,75	5,30	4,16	24,94	19,91	7,96	1,94	1,50	8,41	3,37	1,26	2,50	2,39	0,46441	8,64	3,32

\* Sob encomenda

Dimensões			Área (cm <sup>2</sup> )	Peso (kg/m)	Peso (kg/6m)	Direção - X				Direção - Y				X <sub>o</sub> (cm)	J <sub>t</sub> (cm <sup>4</sup> )	C <sub>w</sub> (cm <sup>6</sup> )	r <sub>o</sub> (cm)	
h	b	e = r				J <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )	i <sub>x</sub> (cm)	X <sub>cg</sub> (cm)	J <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>y</sub> (cm <sup>3</sup> )	i <sub>y</sub> (cm)	Y <sub>cg</sub> (cm)					
mm	mm	mm																
60	20	*	1,50	1,41	1,11	6,65	7,08	2,36	2,24	0,47	0,50	0,32	0,59	3,00	0,76	0,01125	2,72	2,44
		*	1,80	1,67	1,31	7,88	8,27	2,76	2,22	0,48	0,58	0,38	0,59	3,00	0,78	0,01944	3,04	2,43
		*	2,00	1,84	1,45	8,69	9,01	3,00	2,21	0,49	0,64	0,42	0,59	3,00	0,80	0,02667	3,22	2,42
		*	2,25	2,05	1,61	9,67	9,90	3,30	2,20	0,50	0,70	0,47	0,58	3,00	0,82	0,03797	3,39	2,42
		*	2,65	2,38	1,87	11,19	11,23	3,74	2,17	0,52	0,80	0,54	0,58	3,00	0,85	0,06203	3,55	2,41
		*	3,00	2,65	2,08	12,48	12,28	4,09	2,15	0,54	0,88	0,60	0,58	3,00	0,88	0,09000	3,57	2,40
		*	3,35	2,91	2,29	13,72	13,26	4,42	2,13	0,55	0,96	0,66	0,57	3,00	0,91	0,12532	3,47	2,39
		*	3,75	3,20	2,51	15,08	14,26	4,75	2,11	0,57	1,04	0,73	0,57	3,00	0,95	0,17578	3,20	2,38
		*	4,25	3,55	2,78	16,70	15,36	5,12	2,08	0,59	1,14	0,81	0,57	3,00	1,00	0,25589	2,63	2,38
		*	4,75	3,87	3,04	18,23	16,30	5,43	2,05	0,61	1,23	0,89	0,56	3,00	1,05	0,35724	1,75	2,37
60	30	*	1,50	1,71	1,34	8,06	9,65	3,22	2,37	0,82	1,54	0,71	0,95	3,00	1,26	0,01350	8,36	2,85
		*	1,80	2,03	1,60	9,58	11,31	3,77	2,36	0,84	1,82	0,84	0,95	3,00	1,29	0,02333	9,47	2,85
		*	2,00	2,24	1,76	10,57	12,38	4,13	2,35	0,85	2,00	0,93	0,94	3,00	1,31	0,03200	10,09	2,85
		*	2,25	2,50	1,96	11,79	13,66	4,55	2,34	0,86	2,21	1,03	0,94	3,00	1,33	0,04556	10,74	2,85
		*	2,65	2,91	2,28	13,69	15,59	5,20	2,32	0,88	2,54	1,20	0,94	3,00	1,38	0,07444	11,47	2,85
		*	3,00	3,25	2,55	15,30	17,16	5,72	2,30	0,90	2,82	1,34	0,93	3,00	1,42	0,10800	11,79	2,86
		*	3,35	3,58	2,81	16,87	18,64	6,21	2,28	0,92	3,08	1,48	0,93	3,00	1,46	0,15038	11,82	2,86
		*	3,75	3,95	3,10	18,61	20,20	6,73	2,26	0,94	3,37	1,63	0,92	3,00	1,50	0,21094	11,44	2,87
		*	4,25	4,40	3,45	20,70	21,98	7,33	2,24	0,96	3,71	1,82	0,92	3,00	1,57	0,30706	10,35	2,88
		*	4,75	4,82	3,78	22,70	23,57	7,86	2,21	0,99	4,02	2,00	0,91	3,00	1,63	0,42869	8,52	2,90
60	40	*	1,50	2,01	1,58	9,48	12,22	4,07	2,46	1,22	3,40	1,22	1,30	3,00	1,77	0,01575	18,49	3,30
		*	1,80	2,39	1,88	11,27	14,36	4,79	2,45	1,24	4,01	1,45	1,30	3,00	1,80	0,02722	21,04	3,31
		*	2,00	2,64	2,08	12,45	15,74	5,25	2,44	1,25	4,42	1,61	1,29	3,00	1,83	0,03733	22,51	3,31
		*	2,25	2,95	2,32	13,91	17,41	5,80	2,43	1,26	4,91	1,79	1,29	3,00	1,86	0,05316	24,09	3,32
		*	2,65	3,44	2,70	16,18	19,94	6,65	2,41	1,29	5,66	2,09	1,28	3,00	1,91	0,08684	26,00	3,33
		*	3,00	3,85	3,02	18,13	22,04	7,35	2,39	1,30	6,30	2,34	1,28	3,00	1,96	0,12600	27,03	3,35
		*	3,35	4,25	3,34	20,03	24,02	8,01	2,38	1,32	6,91	2,58	1,27	3,00	2,01	0,17545	27,49	3,36
		*	3,75	4,70	3,69	22,14	26,14	8,71	2,36	1,35	7,58	2,85	1,27	3,00	2,07	0,24609	27,19	3,38
		*	4,25	5,25	4,12	24,71	28,60	9,53	2,33	1,37	8,37	3,18	1,26	3,00	2,14	0,35824	25,58	3,41
		*	4,75	5,77	4,53	27,18	30,84	10,28	2,31	1,40	9,11	3,51	1,26	3,00	2,22	0,50014	22,54	3,78
60	50	*	1,50	2,31	1,82	10,89	14,78	4,93	2,53	1,65	6,22	1,86	1,64	3,00	2,28	0,01800	34,25	3,78
		*	1,80	2,75	2,16	12,97	17,41	5,80	2,51	1,67	7,37	2,21	1,64	3,00	2,33	0,03110	39,09	3,80
		*	2,00	3,04	2,39	14,34	19,11	6,37	2,51	1,68	8,12	2,44	1,63	3,00	2,36	0,04267	41,91	3,81
		*	2,25	3,40	2,67	16,03	21,16	7,05	2,49	1,69	9,03	2,73	1,63	3,00	2,39	0,06075	45,00	3,82
		*	2,65	3,97	3,11	18,68	24,30	8,10	2,48	1,71	10,45	3,18	1,62	3,00	2,45	0,09925	48,87	3,84
		*	3,00	4,45	3,49	20,95	26,91	8,97	2,46	1,74	11,65	3,57	1,62	3,00	2,51	0,14400	51,13	3,87
		*	3,35	4,92	3,86	23,18	29,40	9,80	2,44	1,76	12,81	3,95	1,61	3,00	2,56	0,20051	52,42	3,89
		*	3,75	5,45	4,28	25,68	32,09	10,70	2,43	1,78	14,08	4,37	1,61	3,00	2,63	0,28125	52,45	3,92
		*	4,25	6,10	4,78	28,71	35,22	11,74	2,40	1,81	15,59	4,89	1,60	3,00	2,72	0,40942	50,37	3,96
		*	4,75	6,72	5,28	31,65	38,10	12,70	2,38	1,84	17,03	5,39	1,59	3,00	2,80	0,57158	45,83	4,01
68	20	*	1,50	1,53	1,20	7,22	9,59	2,82	2,50	0,44	0,51	0,33	0,58	3,40	0,72	0,01215	3,73	2,67
		*	1,80	1,82	1,43	8,56	11,22	3,30	2,48	0,45	0,60	0,39	0,58	3,40	0,74	0,02100	4,21	2,66
		*	2,00	2,00	1,57	9,44	12,25	3,60	2,47	0,46	0,66	0,43	0,57	3,40	0,75	0,02880	4,48	2,65
		*	2,25	2,23	1,75	10,52	13,48	3,97	2,46	0,47	0,73	0,48	0,57	3,40	0,77	0,04101	4,76	2,64
		*	2,65	2,59	2,03	12,19	15,33	4,51	2,43	0,49	0,83	0,55	0,57	3,40	0,80	0,06699	5,08	2,62
		*	3,00	2,89	2,27	13,61	16,81	4,95	2,41	0,50	0,92	0,61	0,56	3,40	0,83	0,09720	5,21	2,61
		*	3,35	3,18	2,50	14,98	18,19	5,35	2,39	0,52	1,00	0,68	0,56	3,40	0,85	0,13534	5,21	2,60
		*	3,75	3,50	2,75	16,49	19,63	5,77	2,37	0,54	1,09	0,74	0,56	3,40	0,88	0,18984	5,03	2,59
		*	4,25	3,89	3,05	18,30	21,22	6,24	2,34	0,56	1,19	0,83	0,55	3,40	0,93	0,27636	4,53	2,57
		*	4,75	4,25	3,34	20,02	22,61	6,65	2,31	0,58	1,28	0,90	0,55	3,40	0,97	0,38582	3,69	2,56

\* Sob encomenda

Dimensões			Área (cm <sup>2</sup> )	Peso (kg/m)	Peso (kg/6m)	Direção - X				Direção - Y				X <sub>o</sub> (cm)	J <sub>t</sub> (cm <sup>4</sup> )	C <sub>w</sub> (cm <sup>6</sup> )	r <sub>o</sub> (cm)	
h	b	e = r				J <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )	i <sub>x</sub> (cm)	X <sub>cg</sub> (cm)	J <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>y</sub> (cm <sup>3</sup> )	i <sub>y</sub> (cm)	Y <sub>cg</sub> (cm)					
mm	mm	mm																
68	30	*	1,50	1,83	1,44	8,63	12,91	3,80	2,65	0,78	1,61	0,72	0,94	3,40	1,21	0,01440	11,45	3,06
		*	1,80	2,18	1,71	10,26	15,16	4,46	2,64	0,79	1,89	0,86	0,93	3,40	1,24	0,02488	13,05	3,06
		*	2,00	2,40	1,89	11,32	16,61	4,88	2,63	0,80	2,08	0,95	0,93	3,40	1,25	0,03413	13,98	3,06
		*	2,25	2,68	2,11	12,63	18,35	5,40	2,62	0,81	2,31	1,05	0,93	3,40	1,28	0,04860	14,99	3,05
		*	2,65	3,12	2,45	14,69	20,99	6,17	2,59	0,83	2,66	1,22	0,92	3,40	1,31	0,07940	16,24	3,05
		*	3,00	3,49	2,74	16,43	23,15	6,81	2,58	0,85	2,95	1,37	0,92	3,40	1,35	0,11520	16,96	3,05
		*	3,35	3,85	3,02	18,13	25,20	7,41	2,56	0,86	3,23	1,51	0,92	3,40	1,38	0,16041	17,33	3,05
		*	3,75	4,25	3,34	20,02	27,38	8,05	2,54	0,88	3,53	1,67	0,91	3,40	1,43	0,22500	17,28	3,05
		*	4,25	4,74	3,72	22,30	29,87	8,79	2,51	0,91	3,89	1,86	0,91	3,40	1,48	0,32753	16,49	3,05
		*	4,75	5,20	4,08	24,49	32,13	9,45	2,49	0,93	4,22	2,04	0,90	3,40	1,54	0,45727	14,85	3,06
75	40	*	1,50	2,24	1,76	10,54	20,29	5,41	3,01	1,11	3,66	1,27	1,28	3,75	1,66	0,01744	32,16	3,67
		*	1,80	2,66	2,09	12,55	23,92	6,38	3,00	1,12	4,34	1,51	1,28	3,75	1,69	0,03013	36,99	3,67
		*	2,00	2,94	2,31	13,87	26,27	7,00	2,99	1,13	4,77	1,66	1,27	3,75	1,71	0,04133	39,90	3,67
		*	2,25	3,29	2,58	15,50	29,11	7,76	2,97	1,15	5,31	1,86	1,27	3,75	1,74	0,05885	43,19	3,67
		*	2,65	3,83	3,01	18,06	33,47	8,92	2,95	1,17	6,14	2,17	1,27	3,75	1,78	0,09615	47,62	3,67
		*	3,00	4,30	3,37	20,25	37,09	9,89	2,94	1,18	6,84	2,43	1,26	3,75	1,82	0,13950	50,62	3,68
		*	3,35	4,75	3,73	22,40	40,55	10,81	2,92	1,20	7,51	2,68	1,26	3,75	1,86	0,19424	52,84	3,68
		*	3,75	5,26	4,13	24,79	44,29	11,81	2,90	1,22	8,26	2,97	1,25	3,75	1,90	0,27246	54,30	3,69
		*	4,25	5,88	4,62	27,71	48,67	12,98	2,88	1,25	9,14	3,32	1,25	3,75	1,96	0,39662	54,50	4,70
		*	4,75	6,48	5,09	30,53	52,71	14,06	2,85	1,27	9,98	3,66	1,24	3,75	2,03	0,55372	52,81	4,71
93	30	*	1,50	2,21	1,73	10,40	27,05	5,82	3,50	0,66	1,76	0,75	0,89	4,65	1,08	0,01721	24,80	3,77
		*	1,80	2,63	2,06	12,38	31,89	6,86	3,48	0,67	2,08	0,89	0,89	4,65	1,10	0,02974	28,63	3,76
		*	2,00	2,90	2,28	13,68	35,01	7,53	3,47	0,68	2,29	0,98	0,89	4,65	1,11	0,04080	30,96	3,75
		*	2,25	3,25	2,55	15,28	38,80	8,34	3,46	0,69	2,54	1,10	0,88	4,65	1,13	0,05809	33,64	3,74
		*	2,65	3,78	2,97	17,81	44,61	9,59	3,44	0,71	2,93	1,28	0,88	4,65	1,16	0,09491	37,35	3,73
		*	3,00	4,24	3,33	19,97	49,43	10,63	3,41	0,72	3,25	1,43	0,88	4,65	1,18	0,13770	40,01	3,72
		*	3,35	4,69	3,68	22,08	54,03	11,62	3,39	0,74	3,57	1,58	0,87	4,65	1,21	0,19174	42,14	3,71
		*	3,75	5,19	4,07	24,44	59,00	12,69	3,37	0,76	3,91	1,74	0,87	4,65	1,24	0,26895	43,86	3,70
		*	4,25	5,80	4,55	27,31	64,80	13,93	3,34	0,78	4,32	1,95	0,86	4,65	1,28	0,39150	44,93	3,68
		*	4,75	6,39	5,01	30,09	70,15	15,09	3,31	0,80	4,71	2,14	0,86	4,65	1,32	0,54658	44,76	3,67
93	40	*	1,50	2,51	1,97	11,81	33,33	7,17	3,65	1,00	3,92	1,31	1,25	4,65	1,56	0,01946	54,50	4,16
		*	1,80	2,99	2,35	14,07	39,38	8,47	3,63	1,01	4,64	1,55	1,25	4,65	1,58	0,03363	63,17	4,15
		*	2,00	3,30	2,59	15,56	43,30	9,31	3,62	1,02	5,12	1,72	1,24	4,65	1,60	0,04613	68,52	4,15
		*	2,25	3,70	2,90	17,40	48,07	10,34	3,61	1,03	5,70	1,92	1,24	4,65	1,62	0,06569	74,72	4,14
		*	2,65	4,31	3,38	20,30	55,43	11,92	3,59	1,05	6,59	2,24	1,24	4,65	1,65	0,10732	83,52	4,14
		*	3,00	4,84	3,80	22,79	61,59	13,24	3,57	1,07	7,35	2,51	1,23	4,65	1,69	0,15570	90,04	4,13
		*	3,35	5,36	4,21	25,24	67,50	14,52	3,55	1,08	8,09	2,78	1,23	4,65	1,72	0,21680	95,49	4,13
		*	3,75	5,94	4,66	27,97	73,94	15,90	3,53	1,10	8,90	3,07	1,22	4,65	1,75	0,30410	100,28	4,13
		*	4,25	6,65	5,22	31,31	81,55	17,54	3,50	1,13	9,88	3,44	1,22	4,65	1,80	0,44268	104,12	4,12
		*	4,75	7,34	5,76	34,56	88,66	19,07	3,48	1,15	10,81	3,79	1,21	4,65	1,85	0,61802	105,48	4,12
100	40	*	1,50	2,61	2,05	12,30	39,48	7,90	3,89	0,96	4,01	1,32	1,24	5,00	1,52	0,02025	65,04	4,35
		*	1,80	3,11	2,44	14,67	46,67	9,33	3,87	0,97	4,75	1,57	1,23	5,00	1,54	0,03499	75,54	4,35
		*	2,00	3,44	2,70	16,22	51,33	10,27	3,86	0,98	5,23	1,73	1,23	5,00	1,56	0,04800	82,06	4,34
		*	2,25	3,85	3,02	18,15	57,02	11,40	3,85	0,99	5,82	1,94	1,23	5,00	1,58	0,06834	89,68	4,34
		*	2,65	4,50	3,53	21,18	65,81	13,16	3,83	1,01	6,75	2,26	1,22	5,00	1,61	0,11166	100,60	4,33
		*	3,00	5,05	3,96	23,78	73,18	14,64	3,81	1,03	7,53	2,53	1,22	5,00	1,64	0,16200	108,85	4,32
		*	3,35	5,59	4,39	26,34	80,27	16,05	3,79	1,05	8,28	2,80	1,22	5,00	1,67	0,22557	115,90	4,32
		*	3,75	6,20	4,87	29,21	88,01	17,60	3,77	1,07	9,12	3,11	1,21	5,00	1,70	0,31641	122,39	4,31
		*	4,25	6,95	5,45	32,71	97,17	19,43	3,74	1,09	10,12	3,48	1,21	5,00	1,75	0,46059	128,12	4,30
		*	4,75	7,67	6,02	36,13	105,78	21,16	3,71	1,11	11,08	3,84	1,20	5,00	1,80	0,64303	131,12	4,30

\* Sob encomenda

Dimensões			Área (cm <sup>2</sup> )	Peso (kg/m)	Peso (kg/6m)	Direção - X				Direção - Y				X <sub>o</sub> (cm)	J <sub>t</sub> (cm <sup>4</sup> )	C <sub>w</sub> (cm <sup>6</sup> )	r <sub>o</sub> (cm)	
h	b	e=r				J <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )	i <sub>x</sub> (cm)	X <sub>cg</sub> (cm)	J <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>y</sub> (cm <sup>3</sup> )	i <sub>y</sub> (cm)	Y <sub>cg</sub> (cm)					
mm	mm	mm																
100	50	*	1,50	2,91	2,29	13,72	46,75	9,35	4,01	1,32	7,40	2,01	1,59	5,00	2,01	0,02250	119,46	4,76
		*	1,80	3,47	2,73	16,36	55,35	11,07	3,99	1,34	8,79	2,40	1,59	5,00	2,03	0,03888	139,11	4,75
			2,00	3,84	3,02	18,11	60,94	12,19	3,98	1,35	9,70	2,66	1,59	5,00	2,05	0,05333	151,38	4,75
			2,25	4,30	3,38	20,27	67,77	13,55	3,97	1,36	10,81	2,97	1,59	5,00	2,07	0,07594	165,81	4,75
			2,65	5,03	3,95	23,67	78,37	15,67	3,95	1,38	12,55	3,47	1,58	5,00	2,11	0,12406	186,74	4,75
			3,00	5,65	4,43	26,61	87,30	17,46	3,93	1,40	14,03	3,90	1,58	5,00	2,15	0,18000	202,82	4,75
		*	3,35	6,26	4,92	29,50	95,92	19,18	3,91	1,42	15,47	4,32	1,57	5,00	2,18	0,25064	216,86	4,75
		*	3,75	6,95	5,46	32,74	105,39	21,08	3,89	1,44	17,07	4,79	1,57	5,00	2,22	0,35156	230,21	4,75
		*	4,25	7,80	6,12	36,72	116,67	23,33	3,87	1,46	19,01	5,37	1,56	5,00	2,28	0,51177	242,82	4,75
		*	4,75	8,62	6,77	40,60	127,34	25,47	3,84	1,49	20,86	5,94	1,56	5,00	2,33	0,71448	250,79	4,76
127	50	*	1,50	3,32	2,60	15,62	81,21	12,79	4,95	1,17	7,96	2,08	1,55	6,35	1,86	0,02554	212,79	5,51
		*	1,80	3,96	3,11	18,65	96,31	15,17	4,93	1,19	9,46	2,48	1,55	6,35	1,88	0,04413	249,11	5,50
		*	2,00	4,38	3,44	20,65	106,16	16,72	4,92	1,20	10,44	2,74	1,54	6,35	1,90	0,06053	272,15	5,50
			2,25	4,91	3,85	23,13	118,26	18,62	4,91	1,21	11,64	3,07	1,54	6,35	1,92	0,08619	299,62	5,49
		*	2,65	5,74	4,51	27,04	137,07	21,59	4,89	1,23	13,53	3,59	1,54	6,35	1,95	0,14081	340,47	5,48
		*	3,00	6,46	5,07	30,42	153,01	24,10	4,87	1,24	15,14	4,03	1,53	6,35	1,98	0,20430	373,05	5,47
		*	3,35	7,17	5,63	33,76	168,49	26,53	4,85	1,26	16,71	4,47	1,53	6,35	2,00	0,28447	402,69	5,46
		*	3,75	7,96	6,25	37,51	185,57	29,22	4,83	1,28	18,46	4,96	1,52	6,35	2,04	0,39902	432,81	5,46
		*	4,25	8,94	7,02	42,12	206,07	32,45	4,80	1,30	20,58	5,56	1,52	6,35	2,08	0,58086	464,77	5,45
		*	4,75	9,90	7,77	46,64	225,63	35,53	4,77	1,32	22,63	6,15	1,51	6,35	2,12	0,81093	490,30	5,44
150	50	*	2,00	4,84	3,80	22,82	157,22	20,96	5,70	1,09	10,94	2,80	1,50	7,50	1,79	0,06667	407,84	6,16
			2,25	5,43	4,26	25,56	175,29	23,37	5,68	1,10	12,21	3,13	1,50	7,50	1,81	0,09492	450,21	6,15
		*	2,65	6,35	4,99	29,91	203,49	27,13	5,66	1,12	14,20	3,66	1,50	7,50	1,83	0,15508	513,95	6,13
			3,00	7,15	5,61	33,67	227,45	30,33	5,64	1,14	15,89	4,11	1,49	7,50	1,85	0,22500	565,64	6,12
		*	3,35	7,94	6,23	37,38	250,78	33,44	5,62	1,15	17,55	4,56	1,49	7,50	1,88	0,31329	613,54	6,11
		*	3,75	8,83	6,93	41,57	276,63	36,88	5,60	1,17	19,40	5,07	1,48	7,50	1,91	0,43945	663,49	6,10
		*	4,25	9,92	7,79	46,73	307,78	41,04	5,57	1,19	21,64	5,68	1,48	7,50	1,94	0,63971	718,71	6,08
		*	4,75	11,00	8,63	51,79	337,65	45,02	5,54	1,22	23,81	6,29	1,47	7,50	1,98	0,89310	765,79	6,07
200	50	*	2,00	5,84	4,59	27,53	314,05	31,41	7,33	0,92	11,76	2,88	1,42	10,00	1,59	0,08000	814,46	7,63
			2,25	6,55	5,14	30,86	350,65	35,07	7,32	0,93	13,13	3,23	1,42	10,00	1,60	0,11391	902,14	7,62
		*	2,65	7,68	6,03	36,15	408,00	40,80	7,29	0,95	15,27	3,77	1,41	10,00	1,62	0,18610	1035,99	7,60
			3,00	8,65	6,79	40,74	456,97	45,70	7,27	0,97	17,11	4,24	1,41	10,00	1,64	0,27000	1146,65	7,58
		*	3,35	9,61	7,55	45,27	504,85	50,48	7,25	0,98	18,91	4,70	1,40	10,00	1,66	0,37595	1251,35	7,57
		*	3,75	10,70	8,40	50,40	558,20	55,82	7,22	1,00	20,91	5,23	1,40	10,00	1,68	0,52734	1363,62	7,55
		*	4,25	12,05	9,46	56,73	622,90	62,29	7,19	1,02	23,35	5,87	1,39	10,00	1,71	0,76766	1492,94	7,52
		*	4,75	13,37	10,50	62,97	685,39	68,54	7,16	1,04	25,72	6,50	1,39	10,00	1,73	1,07172	1610,01	7,50

\* Sob encomenda