

# PRODUTOS EXTRUDADOS E TREFILADOS

## TABELA DE PESOS DE BARRAS RETANGULARES DE COBRE (Kg/m)

LARGURA		ESPESSURAS														mm	
		1,59	2,38	3,17	4,76	6,35	7,94	9,52	11,11	12,70	14,29	15,88	17,46	19,05	20,64		22,22
Pol.	mm.	1/16	3/32	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4	13/16	7/8	Pol.
1/4	6,35	0,080	0,135	0,179	0,269												
5/16	7,94	0,112	0,168	0,224	0,336	0,449											
3/8	9,52	0,135	0,202	0,269	0,403	0,538	0,673										
7/16	11,11	0,157	0,235	0,313	0,471	0,628	0,785	0,941									
1/2	12,70	0,180	0,269	0,358	0,538	0,718	0,897	1,08	1,26								
9/16	14,29	0,202	0,303	0,403	0,605	0,806	1,01	1,21	1,41	1,62							
5/8	15,88	0,225	0,336	0,446	0,673	0,897	1,12	1,35	1,57	1,79	2,02						
11/16	17,46	0,247	0,370	0,493	0,740	0,987	1,23	1,48	1,73	1,97	2,22	2,47					
3/4	19,05	0,270	0,404	0,537	0,807	1,08	1,35	1,61	1,86	2,15	2,42	2,69	2,96				
7/8	22,22	0,314	0,471	0,627	0,941	1,26	1,57	1,88	2,20	2,51	2,82	3,14	3,45	3,77	4,08		
1.	25,40	0,359	0,538	0,717	1,08	1,44	1,79	2,15	2,51	2,87	3,23	3,59	3,95	4,31	4,67	5,02	
1.1/8	26,57	0,404	0,605	0,808	1,21	1,61	2,02	2,42	2,82	3,23	3,63	4,04	4,44	4,84	5,25	5,65	
1.1/4	31,75	0,449	0,673	0,898	1,35	1,79	2,24	2,69	3,14	3,59	4,04	4,49	4,93	5,38	5,83	6,28	
1.3/8	34,92	0,494	0,740	0,985	1,48	1,97	2,47	2,96	3,45	3,95	4,44	4,94	5,43	5,92	6,41	6,91	
1.1/2	38,10	0,539	0,807	1,07	1,61	2,15	2,69	3,23	3,77	4,31	4,85	5,38	5,92	6,46	7,00	7,53	
1.5/8	41,28	0,584	0,874	1,16	1,75	2,33	2,92	3,50	4,08	4,67	5,25	5,83	6,41	7,00	7,58	8,16	
1.3/4	44,45	0,629	0,942	1,25	1,88	2,51	3,14	3,77	4,40	5,02	5,65	6,28	6,91	7,54	8,17	8,79	
1.7/8	47,62	0,674	1,01	1,34	2,02	2,69	3,38	4,03	4,71	5,38	6,06	6,73	7,40	8,07	8,75	9,42	
2.	50,80	0,719	1,08	1,43	2,15	2,87	3,59	4,30	5,02	5,74	6,46	7,18	7,89	8,61	9,33	10,0	
2.1/4	57,15	0,809	1,21	1,61	2,42	3,23	4,04	4,84	5,65	6,46	7,27	8,08	8,88	9,69	10,5	11,3	
2.1/2	63,50	0,899	1,35	1,79	2,69	3,59	4,49	5,38	6,28	7,18	8,08	8,97	9,87	10,8	11,7	12,6	
2.3/4	69,85	0,988	1,48	1,97	2,96	3,95	4,94	5,92	6,91	7,90	8,88	9,87	10,9	11,8	12,8	13,8	
3.	76,20	1,08	1,61	2,15	3,23	4,31	5,38	6,46	7,53	8,61	9,69	10,8	11,8	12,9	14,0	15,1	
3.1/4	82,55	1,17	1,75	2,33	3,50	4,67	5,83	6,99	8,16	9,33	10,5	11,7	12,8	14,0	15,2	16,3	
3.1/2	88,90	1,26	1,88	2,51	3,77	5,02	6,28	7,53	8,79	10,0	11,3	12,6	13,8	15,1	16,3	17,8	
3.3/4	95,25	1,34	2,02	2,69	4,04	5,38	6,73	8,07	9,42	10,8	12,1	13,5	14,8	16,1	17,5	18,8	
4.	101,60	1,44	2,15	2,87	4,30	5,74	7,18	8,61	10,0	11,5	12,9	14,4	15,8	17,2	18,7	20,1	
4.1/4	107,95	1,53	2,29	3,05	4,57	6,10	7,62	9,15	10,7	12,2	13,7	15,3	16,8	18,3	19,8	21,3	
4.1/2	114,30	1,62	2,42	3,22	4,84	6,46	8,08	9,69	11,3	12,9	14,5	16,2	17,8	19,4	21,0	22,6	
4.3/4	120,65	1,71	2,56	3,40	5,11	6,82	8,52	10,2	11,9	13,6	15,3	17,1	18,7	20,5	22,2	23,9	
5.	127,00	1,80	2,69	3,58	5,38	7,18	8,97	10,8	12,6	14,4	16,2	17,9	19,7	21,5	23,3	25,1	
5.1/4	133,35	1,89	2,82	3,76	5,65	7,54	9,42	11,3	13,2	15,1	17,0	18,8	20,7	22,6	24,5	26,4	
5.1/2	139,70	1,98	2,96	3,94	5,92	7,90	9,87	11,8	13,8	15,8	17,8	19,7	21,7	23,7	25,7	27,6	
5.3/4	146,05	2,07	3,08	4,12	6,19	8,25	10,3	12,4	14,4	16,5	18,6	20,6	22,7	24,8	26,8	28,9	
6.	152,40	2,16	3,23	4,30	6,46	8,61	10,8	12,9	15,1	17,2	19,4	21,5	23,7	25,8	28,0	30,1	

## TABELA DE PESOS DE BARRAS DE LATÃO (Kg/m)

LARGURA		ESPESSURAS														mm	
		1,59	2,38	3,17	4,76	6,35	7,94	9,52	11,11	12,70	14,29	15,88	17,46	19,05	20,64		22,22
Pol.	mm.	1/16	3/32	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4	13/16	7/8	Pol.
1/4	6,35	0,086	0,128	0,170	0,256												
5/16	7,94	0,107	0,160	0,213	0,320	0,427											
3/8	9,52	0,128	0,182	0,256	0,384	0,512	0,640										
7/16	11,11	0,150	0,224	0,298	0,448	0,598	0,747	0,896									
1/2	12,70	0,171	0,256	0,341	0,512	0,683	0,854	1,02	1,20								
9/16	14,29	0,192	0,288	0,384	0,576	0,769	0,961	1,15	1,34	1,54							
5/8	15,88	0,214	0,320	0,426	0,640	0,854	1,07	1,28	1,49	1,71	1,92						
11/16	17,46	0,235	0,352	0,468	0,704	0,939	1,17	1,41	1,64	1,89	2,11	2,35					
3/4	19,05	0,257	0,384	0,511	0,768	1,02	1,28	1,54	1,79	2,05	2,31	2,58	2,82				
7/8	22,22	0,299	0,448	0,597	0,896	1,20	1,49	1,79	2,09	2,39	2,69	2,99	3,29	3,59	3,88		
1.	25,40	0,342	0,512	0,682	1,02	1,37	1,71	2,05	2,39	2,73	3,07	3,42	3,76	4,10	4,44	4,78	
1.1/8	26,57	0,385	0,576	0,767	1,15	1,54	1,92	2,30	2,69	3,07	3,46	3,84	4,23	4,61	4,99	5,38	
1.1/4	31,75	0,428	0,640	0,852	1,28	1,71	2,14	2,56	2,99	3,42	3,84	4,27	4,70	5,12	5,55	5,98	
1.3/8	34,92	0,470	0,704	0,938	1,41	1,88	2,35	2,82	3,29	3,76	4,23	4,70	5,16	5,63	6,10	6,57	
1.1/2	38,10	0,513	0,768	1,02	1,54	2,05	2,56	3,07	3,59	4,10	4,61	5,12	5,63	6,15	6,66	7,17	
1.5/8	41,28	0,558	0,832	1,11	1,69	2,22	2,78	3,33	3,88	4,44	5,00	5,55	6,10	6,66	7,22	7,77	
1.3/4	44,45	0,599	0,898	1,19	1,79	2,39	2,99	3,59	4,18	4,78	5,38	5,96	6,57	7,17	7,77	8,37	
1.7/8	47,62	0,641	0,960	1,26	1,92	2,58	3,29	3,84	4,48	5,12	5,76	6,41	7,04	7,68	8,32	8,96	
2.	50,80	0,684	1,02	1,36	2,05	2,73	3,42	4,10	4,78	5,48	6,15	6,83	7,51	8,20	8,88	9,56	
2.1/4	57,15	0,770	1,15	1,53	2,30	3,07	3,84	4,61	5,38	6,15	6,92	7,69	8,45	9,22	9,99	10,8	
2.1/2	63,50	0,856	1,28	1,70	2,58	3,42	4,27	5,12	5,98	6,83	7,69	8,54	9,39	10,2	11,1	12,0	
2.3/4	69,85	0,941	1,41	1,88	2,82	3,78	4,70	5,63	6,57	7,51	8,45	9,40	10,3	11,3	12,2	13,1	
3.	76,20	1,03	1,54	2,05	3,07	4,10	5,12	6,14	7,17	8,20	9,22	10,2	11,3	12,3	13,3	14,3	
3.1/4	82,55	1,11	1,68	2,22	3,33	4,44	5,55	6,66	7,77	8,88	9,99	11,1	12,2	13,3	14,4	15,5	
3.1/2	88,90	1,20	1,79	2,39	3,58	4,78	5,98	7,17	8,37	9,56	10,8	12,0	13,1	14,3	15,5	16,7	
3.3/4	95,25	1,28	1,92	2,56	3,84	5,12	6,41	7,68	8,96	10,2	11,5	12,8	14,1	15,4	16,7	17,9	
4.	101,60	1,37	2,05	2,73	4,10	5,46	6,83	8,19	9,56	10,9	12,3	13,7	15,0	16,4	17,8	19,1	
4.1/4	107,95	1,45	2,18	2,90	4,35	5,81	7,26	8,70	10,2	11,6	13,1	14,5	16,0	17,4	18,9	20,3	
4.1/2	114,30	1,54	2,30	3,07	4,61	6,15	7,69	9,22	10,8	12,3	13,8	15,4	16,9	18,4	20,0	21,5	
4.3/4	120,65	1,62	2,43	3,24	4,86	6,49	8,11	9,73	11,4	13,0	14,6	16,2	17,8	19,5	21,1	22,7	
5.	127,00	1,71	2,56	3,41	5,12	6,83	8,54	10,2	12,0	13,7	15,4	17,1	18,8	20,5	22,2	23,9	
5.1/4	133,35	1,80	2,69	3,58	5,38	7,17	8,97	10,8	12,6	14,5	16,3	18,1	19,9	21,7	23,5	25,1	
5.1/2	139,70	1,88	2,82	3,75	5,63	7,51	9,40	11,3	13,1	15,0	16,9	18,8	20,7	22,5	24,4	26,3	
5.3/4	146,05	1,97	2,94	3,92	5,89	7,86	9,82	11,8	13,7	15,7	17,7	19,6	21,6	23,6	25,5	27,5	
6.	152,40	2,05	3,07	4,09	6,14	8,20	10,2	12,3	14,3	16,4	18,4	20,5	22,5	24,6	26,6	28,7	