



Aalborg Industries S.A.  
 Rua Divino Espírito Santo, 1.100  
 Bairro Carangola  
 CEP 25.715-410 Petrópolis - RJ  
 Brasil

Tel. +55 24 2233 9963  
 Fax +55 24 2237 6603 / 2237 3920  
 E-mail: rio@aalborg-industries.com.br  
 http://www.aalborg-industries.com.br

### DIMENSÕES E PESOS DOS TUBOS DE AÇO SCHEDULE 40

*Tube dimensions and weights*

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO EXTERNO (MM)	DIÂMETRO INTERNO (MM)	ESPESSURA DE PAREDE (MM)	PESO TUBO VAZIO (kg/m)	ÁREA DE SEÇÃO LIVRE (cm <sup>2</sup> )	ÁREA DE SEÇÃO DE METAL (cm <sup>2</sup> )	SUPERFÍCIE EXTERNA (m <sup>2</sup> /m)
1/2	21,3	15,8	2,77	1,27	1,96	1,6	0,067
3/4	26,7	21,0	2,87	1,69	3,46	2,14	0,084
1	33,4	26,6	3,38	2,5	5,56	3,2	0,105
1.1/4	42,2	35,1	3,56	3,39	9,68	4,31	0,133
1.1/2	48,3	40,9	3,68	4,05	13,14	5,18	0,152
2	60,3	52,5	3,91	5,44	21,65	6,91	0,189
2.1/2	73,0	62,7	5,16	8,63	30,88	10,98	0,229
3	88,9	77,9	5,49	11,3	47,66	14,41	0,279
4	114,3	102,3	6,02	16,1	82,19	20,41	0,359
6	168,3	154,1	7,11	28,3	186,51	35,96	0,529
8	219,1	202,7	8,18	42,5	322,7	54,33	0,688
10	273	254,5	9,27	60,3	508,71	76,65	0,858
12	323,8	303,2	10,31	79,7	722,02	101,44	1,017
14	355,6	333,3	11,13	94,5	872,49	120,66	1,117
16	406,4	381	12,7	123,0	1140,0	157,08	1,277

Dimensões conforme ANSI B-36.10M

### DIMENSÕES E PESOS DOS TUBOS DE AÇO SCHEDULE 80

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO EXTERNO (MM)	DIÂMETRO INTERNO (MM)	ESPESSURA DE PAREDE (MM)	PESO TUBO VAZIO (kg/m)	ÁREA DE SEÇÃO LIVRE (cm <sup>2</sup> )	ÁREA DE SEÇÃO DE METAL (cm <sup>2</sup> )	SUPERFÍCIE EXTERNA (m <sup>2</sup> /m)
1/2	21,3	13,8	3,73	1,62	1,50	2,07	0,067
3/4	26,7	18,9	3,91	2,20	2,81	2,79	0,084
1	33,4	24,3	4,55	3,24	4,64	4,12	0,105
1.1/4	42,2	32,5	4,85	4,47	8,30	5,69	0,133
1.1/2	48,3	38,1	5,08	5,41	11,4	6,92	0,152
2	60,3	49,2	5,54	7,48	19,01	9,55	0,189
2.1/2	73,0	59,0	7,01	11,4	27,34	14,51	0,229
3	88,9	73,7	7,62	15,3	42,66	19,41	0,279
4	114,3	97,2	8,56	22,3	74,20	28,41	0,359
6	168,3	146,4	10,97	42,6	168,33	54,13	0,529
8	219,1	193,7	12,70	64,6	294,68	82,35	0,688
10	273,0	242,8	15,09	95,9	463,01	122,34	0,858
12	323,8	288,8	17,48	132,0	655,07	168,40	1,017
14	355,6	317,5	19,05	158,0	791,31	201,42	1,117
16	406,4	363,5	21,44	203	1037,9	259,29	1,277

Dimensões conforme ANSI B-36.10M