

Alfa Laval Aalborg  
 Rua Divino Espírito Santo  
 1100, Carangola  
 Petrópolis, RJ  
 CEP: 25715-410

Tel: +55 24 2233-9963  
 Fax: +55 24 2237-6603  
[www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)  
 E-mail: [dec.rio@alfalaval.com](mailto:dec.rio@alfalaval.com)



### 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