Tabela de tubos NBR 5580 / DIN 2440 — medidas e peso (classes leve, média e pesada)

Equipe técnica Tubonasa · edição 11/2026 · Pesos do catálogo Tubonasa 2026 — medidos em 40 itens

Tabela dos tubos de aço carbono para condução de fluidos da NBR 5580 (equivalente à DIN 2440): 40 combinações de bitola nominal, classe (leve, média e pesada) e parede, com o diâmetro externo real e o peso teórico por metro e por barra de 6 m, no acabamento preto e no galvanizado.

Como ler: a bitola nominal (1/2", 3/4", 1"…) é o nome do tubo, não o diâmetro externo real; a classe define a parede. O peso é teórico, calculado pelo catálogo a partir do diâmetro externo e da parede; o galvanizado pesa um pouco mais pela camada de zinco. Unidade de venda: metro linear / barra de 6 m / kg (nunca m²).

#	Bitola (DN)	Ø externo (mm)	Classe	Parede (mm)	Preto (kg/m)	Galvanizado (kg/m)	Preto barra 6 m (kg)	Galv. barra 6 m (kg)
1	1/4" (DN 8)	13,50	Leve	2,00	0,570	0,585	3,42	3,51
2	1/4" (DN 8)	13,50	Média	2,25	0,620	0,633	3,72	3,80
3	1/4" (DN 8)	13,50	Pesada	3,00	0,780	0,796	4,68	4,78
4	3/8" (DN 10)	17,20	Leve	2,00	0,750	0,765	4,50	4,59
5	3/8" (DN 10)	17,20	Média	2,25	0,830	0,847	4,98	5,08
6	3/8" (DN 10)	17,20	Pesada	3,00	1,050	1,071	6,30	6,43
7	1/2" (DN 15)	21,30	Leve	2,25	1,060	1,108	6,36	6,65
8	1/2" (DN 15)	21,30	Média	2,65	1,220	1,267	7,32	7,60
9	1/2" (DN 15)	21,30	Pesada	3,00	1,350	1,396	8,10	8,38
10	3/4" (DN 20)	26,90	Leve	2,25	1,370	1,432	8,22	8,59
11	3/4" (DN 20)	26,90	Média	2,65	1,580	1,641	9,48	9,85
12	3/4" (DN 20)	26,90	Pesada	3,00	1,770	1,830	10,62	10,98
13	1" (DN 25)	33,70	Leve	2,65	2,030	2,108	12,18	12,65
14	1" (DN 25)	33,70	Média	3,35	2,510	2,586	15,06	15,52
15	1" (DN 25)	33,70	Pesada	3,75	2,770	2,845	16,62	17,07
16	1.1/4" (DN 32)	42,40	Leve	2,65	2,600	2,700	15,60	16,20
17	1.1/4" (DN 32)	42,40	Média	3,35	3,230	3,328	19,38	19,97
18	1.1/4" (DN 32)	42,40	Pesada	3,75	3,570	3,667	21,42	22,00
19	1.1/2" (DN 40)	48,30	Leve	3,00	3,350	3,464	20,10	20,78
20	1.1/2" (DN 40)	48,30	Média	3,35	3,710	3,833	22,26	23,00
21	1.1/2" (DN 40)	48,30	Pesada	3,75	4,120	4,232	24,72	25,39
22	2" (DN 50)	60,30	Leve	3,00	4,240	4,384	25,44	26,30
23	2" (DN 50)	60,30	Média	3,75	5,230	5,372	31,38	32,23
24	2" (DN 50)	60,30	Pesada	4,50	6,190	6,330	37,14	37,98
25	2.1/2" (DN 65)	76,10	Leve	3,35	6,010	6,192	36,06	37,15
26	2.1/2" (DN 65)	76,10	Média	3,75	6,690	6,872	40,14	41,23
27	2.1/2" (DN 65)	76,10	Pesada	4,50	7,950	8,130	47,70	48,78
28	3" (DN 80)	88,90	Leve	3,35	7,070	7,285	42,42	43,71
29	3" (DN 80)	88,90	Média	4,00	8,380	8,593	50,28	51,56
30	3" (DN 80)	88,90	Pesada	4,50	9,370	9,580	56,22	57,48
31	3.1/2" (DN 90)	101,60	Leve	3,75	9,050	9,296	54,30	55,78
32	3.1/2" (DN 90)	101,60	Média	4,25	10,200	10,445	61,20	62,67
33	3.1/2" (DN 90)	101,60	Pesada	5,00	11,910	12,153	71,46	72,92
34	4" (DN 100)	114,30	Leve	3,75	10,220	10,498	61,32	62,99
35	4" (DN 100)	114,30	Média	4,50	12,180	12,456	73,08	74,74
36	4" (DN 100)	114,30	Pesada	5,60	15,010	15,283	90,06	91,70
37	5" (DN 125)	139,70	Média	4,75	15,810	16,130	94,86	96,78
38	5" (DN 125)	139,70	Pesada	5,60	18,520	18,890	111,12	113,34
39	6" (DN 150)	165,10	Média	5,00	19,740	20,142	118,44	120,85
40	6" (DN 150)	165,10	Pesada	5,60	22,030	22,431	132,18	134,59

Pesos teóricos conforme o catálogo Tubonasa. Versão HTML sempre atualizada: https://www.tubonasa.com.br/nbr-5580