

## Tabela de Pesos e Parede de Tubos Diâmetro Nominal

Diam. Nominal de Tubos Pol.	OD (mm)	5S	10S	40S	80S	10	20	30	STD	40	60	XS	80	100	120	140	160	XXS	Vol (m <sup>3</sup> )	DN (mm)	
1/8	10,30		1,24	1,73	2,41				1,73	1,73		2,41	2,41						0,0001	3	
			0,28	0,36	0,48				0,37	0,37		0,47	0,47								
1/4	13,70		1,65	2,24	3,02				2,24	2,24		3,02	3,02						0,0002	6	
			0,51	0,64	0,82				0,63	0,63		0,80	0,80								
3/8	17,10		1,65	2,31	3,20				2,31	2,31		3,20	3,20						0,0003	10	
			0,64	0,86	1,12				0,84	0,84		1,10	1,10								
1/2	21,30	1,65	2,11	2,77	3,73				2,77	2,77		3,73	3,73				4,78	7,47	0,0004	15	
		0,82	1,01	1,30	1,65				1,27	1,27		1,62	1,62				1,95	2,55			
3/4	26,70	1,65	2,11	2,87	3,91				2,87	2,87		3,91	3,91				5,56	7,82	0,0007	20	
		1,04	1,31	1,71	2,24				1,69	1,69		2,20	2,20				2,90	3,64			
1	33,40	1,65	2,77	3,38	4,55				3,38	3,38		4,55	4,55				6,35	9,09	0,0011	25	
		1,33	2,13	2,55	3,29				2,50	2,50		3,24	3,24				4,24	5,45			
1 1/4	42,20	1,65	2,77	3,56	4,85				3,56	3,56		4,85	4,85				6,35	9,70	0,0018	32	
		1,68	2,76	3,46	4,56				3,39	3,39		4,47	4,47				5,61	7,77			
1 1/2	48,30	1,65	2,77	3,68	5,08				3,66	3,68		5,08	5,08				7,14	10,15	0,0023	40	
		1,95	3,17	4,13	5,51				4,05	4,05		5,41	5,41				7,25	9,56			
2	60,30	1,65	2,77	3,91	5,54				3,91	3,91		5,54	5,54				8,74	11,07	0,0036	50	
		2,44	4,01	5,54	7,63				5,44	5,44		7,48	7,48				11,11	13,44			
2 1/2	73,00	2,11	3,05	5,16	7,01				5,16	5,16		7,01	7,01				9,53	14,02	0,0053	65	
		3,77	5,36	8,81	11,64				8,63	8,63		11,41	11,41				14,92	20,39			
3	88,90	2,11	3,05	5,49	7,62				5,49	5,49		7,62	7,62				11,13	15,24	0,0079	80	
		4,60	6,59	11,52	15,59				11,29	11,29		15,27	15,27				21,35	27,68			
3 1/2	101,60	2,11	3,05	5,74	8,08				5,74	5,74		8,08	8,08				-	-	0,0103	90	
		5,29	7,55	13,84	19,01				13,57	13,57		18,63	18,63				-	-			
4	114,30	2,11	3,05	6,02	8,56				6,02	6,02		8,56	8,56		11,13		13,49	17,12	0,0130	100	
		5,96	8,52	16,40	22,77				16,07	16,07		22,23	22,23		28,32		33,54	41,03			
5	141,30	2,77	3,40	6,55	9,53				6,55	6,55		9,53	9,53		12,70		15,88	19,05	0,0199	125	
		9,67	11,82	22,20	31,59				21,77	21,77		30,97	30,97		40,28		49,11	57,43			
6	168,30	2,77	3,40	7,11	10,97				7,11	7,11		10,97	10,97		14,27		18,26	21,395	0,028	150	
		11,55	14,13	28,83	43,42				28,26	28,26		42,56	42,56		54,20		67,55	79,22			
8	219,10	2,77	3,76	8,18	12,70	6,35	7,04		8,18	8,18	10,31	12,70	12,70	15,09	18,26	20,62	23,01	22,23	0,048	200	
		15,09	20,37	43,39	65,95	33,31	36,81		42,55	42,55	53,08	64,64	64,64	75,92	90,44	100,92	111,27	107,92			
10	273,10	3,40	4,19	9,27	12,70	6,35	7,80		9,27	9,27	12,70	12,70	15,09	18,26	21,44	25,40	28,58	25,41	0,074	250	
		23,08	28,34	61,52	83,19	41,77	51,03		60,31	60,31	81,55	81,55	96,01	114,75	133,06	155,15	172,33	155,15			
12	323,90	3,96	4,57	9,52	12,70	6,35	8,38		9,53	10,31	14,27	12,70	17,48	21,44	25,40	28,58	33,32	25,40	0,104	300	
		31,89	36,73	75,32	99,43	49,73	65,20		73,88	79,73	108,96	97,46	132,08	159,91	186,97	208,14	238,76	186,97			
14	355,60	3,96	4,78			6,35	7,92	9,53	9,53	11,13	15,09	12,70	19,05	23,83	27,79	31,75	35,71		0,126	350	
		35,06	42,14			54,69	67,90	81,33	81,33	94,55	126,71	107,39	158,10	194,96	224,65	253,56	281,70				
16	406,40	4,19	4,78			6,35	7,92	9,53	9,53	12,70	16,66	12,70	21,44	26,19	30,96	36,53	40,49		0,165	400	
		42,41	48,26			62,64	77,83	93,27	93,27	123,30	160,12	123,30	203,53	245,56	286,64	333,19	365,35				
18	457,00	4,19	4,78			6,35	7,92	11,13	9,53	14,27	19,05	12,70	23,88	29,36	34,93	39,67	45,24		0,208	450	
		47,77	54,36			70,57	87,71	122,38	105,16	155,80	205,74	139,15	254,55	309,62	363,56	408,26	459,37				
20	508,00	4,78	5,54			6,35	9,53	12,70	9,53	15,09	20,62	12,70	26,19	32,54	38,10	44,45	50,01		0,258	500	
		60,46	70,00			78,55	117,15	155,12	117,15	183,42	247,83	155,12	311,17	381,53	441,49	508,11	564,81				
22	559,00	4,78	5,54			6,35	9,53	12,70	9,53	-	22,23	12,70	28,58	34,93	41,28	47,63	53,98		0,312	550	
		66,57	77,06			86,54	129,13	171,09	129,13	-	294,25	171,09	373,83	451,42	527,02	600,63	672,26				
24	610,00	5,54	6,35			6,35	9,53	14,27	9,53	17,48	24,61	12,70	30,96	38,89	46,02	52,37	59,54		0,372	600	
		84,16	96,37			94,53	141,12	209,6	141,12	255,41	355,26	187,06	442,08	547,71	640,03	720,15	808,22				
26	660,00					7,92	12,70	-	9,53	-	-	12,70	-	-	-	-	-		0,435	650	
						127,36	202,72	-	152,87	-	-	202,72	-	-	-	-	-				
28	711,00					7,92	12,70	15,88	9,53	-	-	12,70	-	-	-	-	-		0,505	700	
						137,32	218,89	271,21	164,85	-	-	218,89	-	-	-	-	-				
30	762,00	3,35	7,92			7,92	12,70	15,88	9,53	-	-	12,70	-	-	-	-	-		0,580	750	
		120,72	150,36			147,28	234,67	292,18	176,84	-	-	234,67	-	-	-	-	-				
32	813,00					7,92	12,70	15,88	9,53	17,48	-	12,70	-	-	-	-	-		0,660	800	
						157,24	250,64	312,15	188,82	342,91	-	250,64	-	-	-	-	-				
34	864,00					7,92	12,70	15,88	9,53	17,48	-	12,70	-	-	-	-	-		0,746	850	
						167,20	266,61	332,12	200,31	364,90	-	266,61	-	-	-	-	-				
36	914,00					7,92	12,70	15,88	9,53	19,05	-	12,70	-	-	-	-	-		0,835	9500	
						176,96	282,27	351,70	212,56	420,42	-	282,27	-	-	-	-	-				
38	965,00								9,53	-	-	12,70	-	-	-	-	-		0,931	950	
									224,54	-	-	298,24	-	-	-	-	-				
40	1016,00								9,53	-	-	12,70	-	-	-	-	-		1,032	1000	
									236,53	-	-	314,22	-	-	-	-	-				

ASME/ANSI B36. 10M/B36.19M

TOLERÂNCIA POR NORMA:

± 12,5%

Esp. - mm    Peso-Kgs

