



TUBOS REDONDOS LAMINADOS A QUENTE

Peso Teórico (Kg/6mts)

Bitola		Espessura da Parede														
		1,20	1,50	1,80	2,00	2,25	2,65	3,00	3,35	3,75	4,00	4,25	4,75	6,30	8,00	9,50
Diâmetro Externo		BQ	BQ	BQ	BQ	BQ	BQ	BQ	BQ	BQ	BQ	BQ	BQ	BQ	BQ	BQ
Pol.	mm															
1/2"	12,70	2,04	2,49													
5/8"	15,87	2,60	3,19	3,75												
3/4"	19,05	3,17	3,90	4,85	5,05											
	21,00	3,52	4,33	5,11	5,62	6,24										
	21,30	3,57	4,39	5,19	5,71	6,34										
	22,00	3,69	4,55	5,38	5,92	6,57										
7/8"	22,22	3,73	4,60	5,44	5,98	6,65										
1"	25,40	4,30	5,30	6,29	6,92	7,71	8,92									
	26,90	4,56	5,64	6,68	7,37	8,21	9,51	10,61	11,67							
1.1/8"	28,57	4,86	6,01	7,13	7,86	8,76	10,18	11,36								
1.1/4"	31,75	5,42	6,71	7,98	8,80	9,82	11,41	12,76	14,08							
	33,40	5,72	7,08	8,42	9,29	10,37	12,06	13,49	14,89	16,45	17,40	18,33	20,14			
	33,70	5,77	7,15	8,50	9,38	10,47	12,17	13,63	15,04	16,62	17,58	18,52	20,35			
1.3/8"	34,92	5,99	7,42	8,82	9,74	10,88	12,65	14,17								
1.1/2"	38,10	6,55	8,12	9,67	10,68	11,93	13,90	15,58	17,22	19,06	20,18	21,29	23,44			
1.5/8"	41,27	7,11	8,83	10,51	11,62	12,99	15,14	16,99	18,80	20,82	22,06	23,28	25,67			
	42,00		8,99	10,71	11,84	13,23	15,43	17,31	19,16	21,22		23,74	26,18			
	42,20	7,28	9,03	10,76	11,90	13,30	15,51	17,40	19,26	21,33	22,61	23,86	26,32			
	42,40	7,32	9,08	10,81	11,96	13,37	15,59	17,49	19,36	21,44	22,73	23,99	26,46			
1.3/4"	44,45	7,68	9,53	11,36	12,56	14,05	16,39	18,40	20,37	22,58	23,94	25,28	27,90			
1.7/8"	47,60	8,24	10,23	12,20	13,49	15,10	17,62	19,80	21,93	24,33	25,80	27,26	30,12			
	48,30	8,36	10,39	12,38	13,70	15,33	17,90	20,11	22,28	24,72	26,20	27,70	30,61			
2"	50,80	8,81	10,94	13,05	14,44	16,16	18,88	21,22	23,52	26,11	27,70	29,27	32,36			
2.1/4"	57,15	9,93	12,35	14,74	16,32	18,28	21,37	24,04	26,67	29,63	31,46	33,27	36,83			
	60,00	10,44	12,98	15,50	17,16	19,23	22,49	25,30	28,08	31,21	33,14	35,06	38,83			
	60,30	10,49	13,05	15,58	17,25	19,33	22,60	25,43	28,23	31,38	33,32	35,25	39,04			
2.1/2"	63,50	11,06	13,79	16,43	18,20	20,39	23,86	26,85	29,81	33,15	35,20	37,26	41,29			
	70,00	12,22	15,20	18,16	20,12	22,55	26,41	29,74	33,04	36,76	39,06	41,35	45,86			
	73,00		15,87	18,96	21,01	23,55	27,58	31,07	34,52	38,42		43,23	47,97			
	74,00	12,93	16,09	19,23	21,31	23,89	27,98	31,52								
3"	76,20	13,32	16,58	19,81	21,96	24,62	28,84	32,49	36,11	40,20	42,73	45,20	50,22			
3.1/4"	82,55		17,99	21,51	23,84	26,73	31,33	35,31								
	87,00		18,98	22,69	25,15	28,21	33,07	37,29								
3.1/2"	88,90	15,57	19,40	23,20	25,72	28,85	33,82	38,13	42,40	47,25		53,23	59,14			
3.3/4"	95,25	16,70	20,81	24,89	27,59	30,96	36,31	40,95								
4"	101,60	17,83	22,22	26,58	29,47	33,07	38,80	43,77	48,70	54,29	57,76	61,22	68,07			
4.1/2"	114,30		25,04		33,23	37,31	43,78	49,41	54,98	61,34		69,21	76,99	100,68	125,83	147,31
5"	127,00				36,99	42,53	48,76	55,04	61,29	68,39		77,19	85,93	112,51	140,87	165,17
5.1/2"	139,70				40,75	45,76	53,74	60,68	67,59	75,44		85,18	94,85	124,36	155,90	183,02
	141,30				41,22	46,29	54,37	61,84	69,38	76,33		86,18	95,97	125,85	157,80	185,27
6"	152,40				44,51	49,99	58,72	66,32	73,88	82,48		93,16	103,77	136,20	170,94	200,87
6.1/2"	165,10				48,27	54,22	63,70	71,96	80,18	89,53		101,15	112,70	148,04	185,97	218,73
6.5/8"	168,30				49,21	55,28	64,96	73,38	81,77	91,30		103,16	114,95	151,02	189,76	223,23
7"	177,80				52,03	58,45	68,68	77,60	86,48	96,58		109,14	121,63	159,87	201,00	236,58
8"	203,20				59,54	66,90	78,64	88,87	99,06	110,67		125,11	139,48	183,55	231,07	272,28
8.5/8"	219,10				64,25	72,20	87,87	95,93	106,95	119,50		135,11	150,66	198,37	249,89	294,64

* Norma ANBT 6591, material SAE 1006 e 1012