

TABELA DE ESPESSURAS PARA TUBOS

Q N. POL.	Q EXT mm	SCH 5s	Q INT mm	SCH 10s	Q INT mm	SCH 10	Q INT mm	SCH 20	Q INT mm	SCH 30	Q INT mm	SCH 40	Q INT mm	SCH 40s	Q INT mm	SCH STD	Q INT mm	SCH 80	Q INT mm	SCH 80s	Q INT mm	SCH XS	Q INT mm	SCH 60	Q INT mm	SCH 100	Q INT mm	SCH 120	Q INT mm	SCH 140	Q INT mm	SCH 160	Q INT mm	SCH XXS	Q INT mm	Q N. POL.	
1/2"	21,3	1,7	17,9	2,1	17,1							2,8	15,7	2,8	15,7	2,8	15,7	3,7	13,9	3,7	13,9	3,7	13,9									4,8	11,7	7,5	6,3	1/2"	
3/4"	26,7	1,7	23,3	2,1	22,5							2,9	20,9	2,9	20,9	2,9	20,9	3,9	18,9	3,9	18,9	3,9	18,9									5,6	15,5	7,8	11,1	3/4"	
1"	33,4	1,7	30,0	2,8	27,8							3,4	26,6	3,4	26,6	3,4	26,6	4,6	24,2	4,6	24,2	4,6	24,2									6,4	20,6	9,1	15,2	1"	
1 1/4"	42,2	1,7	38,8	2,8	36,6							3,6	35,0	3,6	35,0	3,6	35,0	4,9	32,4	4,9	32,4	4,9	32,4									6,4	29,4	9,7	22,8	1 1/4"	
1 1/2"	48,3	1,7	44,9	2,8	42,7							3,7	40,9	3,7	40,9	3,7	40,9	5,1	38,1	5,1	38,1	5,1	38,1									7,1	34,1	10,2	27,9	1 1/2"	
2"	60,3	1,7	56,9	2,8	54,7							3,9	52,5	3,9	52,5	3,9	52,5	5,5	49,3	5,5	49,3	5,5	49,3									8,7	42,9	11,1	38,1	2"	
2 1/2"	73,0	2,1	68,8	3,1	66,8							5,2	62,6	5,2	62,6	5,2	62,6	7,0	59,0	7,0	59,0	7,0	59,0									9,5	54,0	14,0	45,0	2 1/2"	
3"	88,9	2,1	84,7	3,1	82,7							5,5	77,9	5,5	77,9	5,5	77,9	7,6	73,7	7,6	73,7	7,6	73,7									11,1	66,7	15,2	58,5	3"	
3 1/2"	101,6	2,1	97,4	3,1	95,4							5,7	90,2	5,7	90,2	5,7	90,2	8,1	85,4	8,1	85,4	8,1	85,4													3 1/2"	
4"	114,3	2,1	110,1	3,1	108,1							6,0	102,3	6,0	102,3	6,0	102,3	8,6	97,1	8,6	97,1	8,6	97,1				11,1	92,1				13,5	87,3	17,1	80,1	4"	
5"	141,3	2,8	135,7	3,4	134,5							6,6	128,1	6,6	128,1	6,6	128,1	9,5	122,3	9,5	122,3	9,5	122,3				12,7	115,9				15,9	109,5	19,1	103,1	5"	
6"	168,3	2,8	162,7	3,4	161,5							7,1	154,1	7,1	154,1	7,1	154,1	11,0	146,3	11,0	146,3	11,0	146,3					14,3	139,7				18,3	131,7	22,0	124,3	6"
8"	219,1	2,8	213,5	3,8	211,5			6,4	206,3	7,0	205,1	8,2	202,7	8,2	202,7	8,2	202,7	12,7	193,7	12,7	193,7	12,7	193,7	10,3	198,5	15,1	188,9	18,3	182,5	20,6	177,9	23,0	173,1	22,2	174,7	8"	
10"	273,0	3,4	266,2	4,2	264,6			6,4	260,2	7,8	257,4	9,3	254,4	9,3	254,4	9,3	254,4	15,1	242,8	12,7	247,6	12,7	247,6	12,7	247,6	18,3	236,4	21,4	230,2	25,4	222,2	28,6	215,8	25,4	222,2	10"	
12"	323,6	4,0	315,9	4,6	314,7			6,4	311,1	8,4	307,1	10,3	303,3	9,5	304,9	9,5	304,9	17,5	288,9	12,7	298,5	12,7	298,5	14,3	295,3	21,4	281,1	25,4	273,1	28,5	266,9	33,3	257,3	25,4	273,1	12"	
14"	355,6	4,0	347,6	4,8	346,0	6,4	342,8	7,9	339,8	9,5	336,6	11,1	333,4			9,5	336,6	19,1	317,4			12,7	330,2	15,1	325,4	23,8	308,0	28,0	299,6	31,8	292,0	35,7	284,2			14"	
16"	406,4	4,2	398,0	4,8	396,8	6,4	393,6	7,9	390,6	9,5	387,4	12,7	381,0			9,5	387,4	21,4	363,7			12,7	381,0	16,7	373,0	26,2	354,0	31,0	344,4	36,5	333,4	40,5	325,4			16"	
18"	457,2	4,2	448,8	4,8	441,6	6,4	444,4	7,9	441,4	11,1	435,0	14,3	428,6			9,5	438,2	23,8	409,6			12,7	431,8	19,1	419,0	29,4	398,4	34,9	387,4	39,7	377,8	45,2	366,8			18"	
20"	508,0	4,8	498,4	5,5	497,0	6,4	495,2	9,5	489,0	12,7	482,6	15,1	477,8			9,5	489,0	26,2	455,6			12,7	482,6	20,6	466,8	32,5	443,0	38,1	431,8	44,5	419,0	50,0	408,0			20"	
22"	558,8	4,8	549,2	5,5	547,8	6,4	546,0	9,5	539,8	12,7	533,4					9,5	539,8	28,6	501,6			12,7	533,4	22,2	514,4	34,9	489,0	41,3	476,2	47,6	463,6	54,0	450,8			22"	
24"	609,6	5,5	598,6	6,4	596,8	6,4	596,8	9,5	590,6	14,3	581,0	17,5	574,6			9,5	590,6	31,0	547,6			12,7	584,2	24,6	560,4	38,9	531,8	46,0	517,6	52,4	504,8	59,5	490,6			24"	
26"	660,4					7,9	644,6	12,7	635,0							9,5	641,4					12,7	635,0														26"
28"	711,2					7,9	695,4	12,7	685,8	15,9	679,4					9,5	692,2					12,7	685,8														28"
30"	762,0	6,4	749,2	7,9	746,2	7,9	746,2	12,7	736,6	15,9	730,2					9,5	743,0					12,7	736,6														30"
32"	812,8					7,9	797,0	12,7	787,4	15,9	781,0	17,5	777,8			9,5	793,8					12,7	787,4														32"
34"	863,6					7,9	847,8	12,7	838,2	15,9	831,8	17,5	828,6			9,5	844,6					12,7	838,2														34"
36"	914,4					7,9	898,6	12,7	889,0	15,9	882,6	19,1	876,2			9,5	895,4					12,7	889,0														36"
38"	965,2															9,5	946,2					12,7	939,8														38"
40"	1016,0															9,5	997,0					12,7	990,6														40"

TOLERÂNCIAS DE PAREDE = $\pm 12,5\%$

NORMAS ANSI-B 36.19, ANSI-B 36.10

TOLERÂNCIA NO DIÂMETRO EXTERNO

De 1/2" até 2 1/2" = +1,6 -0,8 mm

De 3" até 4" = $\pm 1,6$ mm

De 5" até 8" = +2,4 -1,6mm

De 10" até 18" = +4,0 -3,2mm

De 20" até 40" = +6,4 -4,8mm