



ASTM A53 / NBR 5590 - GRAU		d	e			Peso (Kg/br)	
NPS	DN	Diâmetro Ext. (mm)	Esp. (mm)	Classe	SCH	Galvaniz.	Preto
3/8"	10	17,1	2,31	STD	40	5,60	5,31
1/2"	15	21,3	2,77	STD	40	8,35	7,97
3/4"	20	26,7	2,87	STD	40	11,12	10,63
1"	25	33,4	3,38	STD	40	16,40	15,76
1.1/4"	32	42,2	3,56	STD	40	22,21	21,37
			4,85	XS	80	28,92	28,14
1.1/2"	40	48,3	3,68	STD	40	26,49	25,51
			5,08	XS	80	35,02	34,11
2"	50	60,3	3,91	STD	40	35,51	34,26
			5,54	XS	80	48,31	47,13
2.1/2"	65	73	5,16	STD	40	55,88	54,39
3"	80	88,9	3,18			44,32	42,35
			3,96			54,19	52,26
			4,78			64,37	62,47
			5,49	STD	40	73,01	71,15
			6,35			83,26	81,44
3.1/2"	90	101,6	3,18			50,90	48,63
			3,96			62,31	60,07
			4,78			74,10	71,90
			5,74	STD	40	87,64	85,49
			6,35			96,09	93,97
4"	100	114,3	3,18			60,63	54,90
			3,96			70,43	67,89
			4,78			83,84	81,34
			5,56			96,40	93,93
			6,02	STD	40	103,72	101,28
			6,35			108,93	106,50
			7,14			121,26	118,87
			7,92			133,25	130,90
			8,56	XS	80	142,95	140,63
5	125	141,3	3,96			87,69	84,50
			4,78			104,54	101,39
			5,56			120,37	117,26
			6,55	STD	40	140,19	137,13
			7,14			151,86	148,83
			7,92			167,12	164,13
			8,74			182,96	180,00
			9,52	XS	80	197,84	194,92
6	150	168,3	4,78			125,23	121,44
			5,56			144,34	140,58
			6,35			163,50	159,78
			7,11	STD	40	181,74	178,06
			7,92			200,99	197,35
			8,74			220,27	216,67
			9,52			238,42	234,85
8	200	219,1	4,78			0,00	159,17
			5,16			0,00	171,51
			5,56			0,00	184,47
			6,35		20	0,00	209,90
			7,04		30	0,00	231,95
			7,92			0,00	259,86
			8,18	STD	40	0,00	268,06
			8,74			0,00	285,65
			9,52			0,00	309,99
			10,31		60	0,00	334,45

\*Obs. Barras de 6000 mm de comprimento.

DIN 2440/NM271		d	e	Peso (Kg/br)	
Tamanho Nominal		Diâmetro Ext. (mm)	Esp. (mm)	Galv.	Preto
DN	Pol				
10	3/8"	17,2	2,35	5,66	5,42
15	1/2"	21,3	2,65	8,02	7,68
20	3/4"	26,9	2,65	10,43	9,98
25	1"	33,7	3,25	15,97	15,38
32	1.1/4"	42,4	3,25	20,53	19,77
40	1.1/2"	48,3	3,25	23,63	22,75
50	2"	60,3	3,65	33,23	32,13
65	2.1/2"	76,1	3,65	42,50	41,09
80	3"	88,9	4,05	55,05	53,39
100	4"	114,3	4,5	78,92	76,77
125	5"	139,7	4,85	104,25	101,61
150	6"	165,1	4,85	123,89	120,75

NBR 5580		Externo (mm)	Esp (mm)	Classe Leve		Esp. (mm)	Classe Pesada	
Tamanho Nominal				Massa (Kg/6m)			Peso (Kg/br)	
DN	Pol			Galv.	Preto		Galv.	Preto
10	3/8"	17,2	2	4,742	4,498	2,25	5,47	5,23
15	1/2"	21,3	2,25	6,678	6,342	2,65	8,02	7,68
20	3/4"	26,9	2,25	8,642	8,207	2,65	10,43	9,98
25	1"	33,7	2,65	12,723	12,175	3,35	16,35	15,80
32	1.1/4"	42,4	2,65	16,288	15,587	3,35	21,04	20,32
40	1.1/2"	48,3	3	20,913	20,109	3,35	24,21	23,40
50	2"	60,3	3	26,453	25,436	3,75	34,00	32,95
65	2.1/2"	76,1	3,35	37,324	36,062	3,75	43,50	42,15
80	3"	88,9	3,35	43,891	42,407	4	54,37	52,76
100	4"	114,3	3,75	63,305	61,342	4,5	78,76	76,77
125	5"	139,7				4,75	102,08	99,59
150	6"	165,1				5	127,36	124,37