



TABELA DE MEDIDAS - TUBO DE AÇO TREFILADO - ST-52 - 06/07/2020

DESCRIÇÃO	INTERNO		EXTERNO		PAREDE Tol. (mm)		PRESSÃO MÁX. (bar)	PESO kg/m	CÓD. MARVI
	Ø	Tol.	Ø	Tol.					
TUBO TCH 020.75 X 012.70-(1/2")	12,60	± 0,15	20,75	± 0,08	4,03	± 0,40	1057	1,70	5032
TUBO TCH 040.00 X 028.00	27,60	± 0,20	40,00	± 0,20	6,30	± 0,63	715	5,28	540
TUBO TCH 045.00 X 028.00	27,60	± 0,20	45,00	± 0,20	8,65	± 0,87	1013	7,88	6210
TUBO TCH 056.00 X 028.00	27,59	± 0,20	56,00	± 0,20	14,33	± 1,43	1668	14,84	547
TUBO TCH 050.00 X 032.00	31,60	± 0,20	50,00	± 0,20	9,33	± 0,93	938	9,43	545
TUBO TCH 045.00 X 032.00	31,70	± 0,15	45,00	± 0,20	6,80	± 0,68	678	6,45	543
TUBO TCH 063.00 X 033.00	32,60	± 0,25	63,00	± 0,15	15,30	± 1,53	1517	18,10	550
TUBO TCH 050.00 X 035.00	34,60	± 0,15	50,00	± 0,15	7,78	± 0,78	649	8,16	1289
TUBO TCH 050.00 X 036.00	34,60	± 0,15	50,00	± 0,15	7,78	± 0,78	649	8,16	1289
TUBO TCH 056.00 X 036.00	35,60	± 0,20	56,00	± 0,25	10,33	± 1,03	927	11,71	548
TUBO TCH 044.45 X 038.10-(1.1/2")	37,70	± 0,20	44,45	± 0,20	3,18	± 0,32	278	3,35	5689
TUBO TCH 047.00 X 038.10-(1.1/2")	37,70	± 0,20	47,00	± 0,20	4,45	± 0,45	390	4,79	4976
TUBO TCH 050.00 X 038.10-(1.1/2")	37,70	± 0,20	50,00	± 0,20	5,95	± 0,60	521	6,59	4981
TUBO TCH 050.00 x 038.10-(1.1/2")	37,80	± 0,15	50,00	± 0,20	5,95	± 0,59	521	6,59	10104
TUBO TCH 047.00 X 040.00	39,60	± 0,20	47,00	± 0,20	3,50	± 0,35	292	3,76	5033
TUBO TCH 050.80 X 040.00	37,50	± 0,20	50,80	± 0,25	5,40	± 0,54	450	6,18	4982
TUBO TCH 050.80 x 040.00	39,75	± 0,10	50,80	± 0,25	5,40	± 0,54	450	6,18	11995



TABELA DE MEDIDAS - TUBO DE AÇO TREFILADO - ST-52 - 06/07/2020

DESCRIÇÃO	INTERNO		EXTERNO		PAREDE Tol. (mm)		PRESSÃO MÁX. (bar)	PESO kg/m	CÓD. MARVI
	Ø	Tol.	Ø	Tol.					
TUBO TCH 055.00 X 040.00	39,60	± 0,20	55,00	± 0,25	7,50	± 0,75	626	8,97	5035
TUBO TCH 056.00 X 040.00	38,60	± 0,20	56,00	± 0,15	8,35	± 0,84	667	9,79	549
TUBO TCH 063.00 X 040.00	38,60	± 0,20	63,00	± 0,25	12,30	± 1,23	1027	15,46	561
TUBO TCH 063.00 x 040.00	38,70	± 0,10	63,30	± 0,30	12,15	± 1,22	1027	15,40	6221
TUBO TCH 055.00 X 044.45-(1.3/4")	44,05	± 0,20	55,00	± 0,25	5,28	± 0,53	396	6,61	4977
TUBO TCH 057.00 X 044.45-(1.3/4")	43,99	± 0,20	57,00	± 0,25	6,28	± 0,63	471	8,00	6947
TUBO TCH 063.00 X 044.45-(1.3/4")	44,20	± 0,20	63,00	± 0,15	9,75	± 0,98	667	12,99	1433
TUBO TCH 050.00 X 045.00	44,60	± 0,20	50,00	± 0,20	2,50	± 0,25	185	3,07	5687
TUBO TCH 055.00 X 045.00	44,05	± 0,20	55,00	± 0,25	5,28	± 0,53	396	6,61	4977
TUBO TCH 052.00 X 045.50	45,00	± 0,30	52,00	± 0,25	3,25	± 0,33	208	4,05	169
TUBO TCH 052.00 X 045.50	45,10	± 0,30	52,00	± 0,25	3,25	± 0,33	238	4,66	5250
TUBO TCH 057.15 X 047.66	47,26	± 0,20	57,15	± 0,25	4,75	± 0,47	332	6,29	5023
TUBO TCH 055.00 X 050.00	49,60	± 0,20	55,00	± 0,25	2,50	± 0,25	167	3,46	5044
TUBO TCH 061.00 X 050.00	49,50	± 0,20	61,00	± 0,30	5,50	± 0,55	367	7,74	4961
TUBO TCH 061.00 x 050.00	49,68	± 0,13	61,00	± 0,30	5,50	± 0,55	367	7,54	11125
TUBO TCH 063.00 X 050.00	49,50	± 0,20	63,00	± 0,30	6,50	± 0,65	434	9,27	553
TUBO TCH 065.00 X 050.00	49,50	± 0,20	65,00	± 0,30	7,50	± 0,75	501	10,85	5012



TABELA DE MEDIDAS - TUBO DE AÇO TREFILADO - ST-52 - 06/07/2020

DESCRIÇÃO	INTERNO		EXTERNO		PAREDE Tol. (mm)		PRESSÃO MÁX. (bar)	PESO kg/m	CÓD. MARVI
	Ø	Tol.	Ø	Tol.					
TUBO TCH 065.00 x 050.00	49,68	± 0,13	65,00	± 0,30	7,50	± 0,75	501	10,65	10853
TUBO TCH 071.00 x 050.00	49,68	± 0,13	71,00	± 0,35	10,65	± 1,07	701	16,15	6225
TUBO TCH 070.00 X 050.00	49,50	± 0,20	70,00	± 0,30	10,00	± 1,00	667	15,28	1547
TUBO TCH 071.00 X 050.00	49,45	± 0,35	71,00	± 0,25	10,88	± 1,09	701	16,22	2108
TUBO TCH 075.00 X 050.00	49,50	± 0,20	75,00	± 0,35	12,50	± 1,25	834	19,60	560
TUBO TCH 075.00 x 050.00	49,50	± 0,20	75,00	± 0,35	12,50	± 1,25	834	19,48	6286
TUBO TCH 080.00 X 050.00	49,60	± 0,20	80,00	± 0,35	15,00	± 1,50	1001	24,58	516
TUBO TCH 057.15 X 050.80-(2")	50,40	± 0,20	57,15	± 0,25	3,18	± 0,32	209	4,39	5045
TUBO TCH 060.30 x 050.80-(2")	50,48	± 0,13	60,30	± 0,30	4,75	± 0,47	312	6,72	11126
TUBO TCH 060.30 X 050.80-(2")	50,30	± 0,20	60,30	± 0,30	4,75	± 0,48	312	6,72	4986
TUBO TCH 063.50 x 050.80-(2")	50,48	± 0,13	63,50	± 0,30	6,35	± 0,63	417	9,17	10099
TUBO TCH 063.50 X 050.80-(2")	50,40	± 0,20	63,50	± 0,30	6,35	± 0,64	417	9,17	4956
TUBO TCH 063.50 X 053.97	53,55	± 0,20	63,50	± 0,30	4,77	± 0,48	295	7,13	5036
TUBO TCH 063.50 x 053.97	53,65	± 0,13	63,50	± 0,30	4,77	± 0,47	295	7,13	13170
TUBO TCH 065.00 x 055.00	54,68	± 0,13	65,00	± 0,30	5,00	± 0,50	303	7,63	11861
TUBO TCH 075.00 X 055.00	53,95	± 0,20	75,00	± 0,30	10,78	± 1,08	607	17,23	5640
TUBO TCH 071.00 X 056.00	54,00	± 0,60	72,00	± 0,30	9,00	± 0,90	447	14,01	5677



TABELA DE MEDIDAS - TUBO DE AÇO TREFILADO - ST-52 - 06/07/2020

DESCRIÇÃO	INTERNO		EXTERNO		PAREDE Tol. (mm)		PRESSÃO MÁX. (bar)	PESO kg/m	CÓD. MARVI
	Ø	Tol.	Ø	Tol.					
TUBO TCH 067.00 X 057.15-(2.1/4")	56,74	± 0,20	67,00	± 0,30	4,93	± 0,49	288	7,78	4985
TUBO TCH 073.50 X 057.15-(2.1/4")	56,75	± 0,20	73,50	± 0,35	8,18	± 0,82	477	13,42	1548
TUBO TCH 072.00 X 060.00	59,50	± 0,20	72,00	± 0,35	6,00	± 0,60	334	10,02	4979
TUBO TCH 072.00 x 060.00	59,68	± 0,13	72,00	± 0,35	6,00	± 0,60	253	10,02	15571
TUBO TCH 072.00 X 061.00	59,50	± 0,20	72,00	± 0,35	6,00	± 0,60	334	10,02	4979
TUBO TCH 075.00 X 063.00	62,50	± 0,20	75,00	± 0,35	6,00	± 0,60	318	10,48	4962
TUBO TCH 075.00 x 063.00	62,68	± 0,13	75,00	± 0,35	6,00	± 0,60	318	10,48	11077
TUBO TCH 080.00 x 063.00	62,68	± 0,13	80,00	± 0,35	8,50	± 0,85	450	15,21	11068
TUBO TCH 080.00 X 063.00	62,50	± 0,20	80,00	± 0,35	8,50	± 0,85	450	15,26	3471
TUBO TCH 090.00 X 063.00	62,50	± 0,20	90,00	± 0,40	13,50	± 1,35	715	26,01	1513
TUBO TCH 090.00 x 063.00	62,50	± 0,20	90,00	± 0,40	13,50	± 1,35	715	26,01	12549
TUBO TCH 073.00 X 063.50-(2.1/2")	63,04	± 0,20	73,00	± 0,35	4,75	± 0,48	250	8,26	17103
TUBO TCH 073.00 X 063.50-(2.1/2")	63,04	± 0,20	73,00	± 0,35	4,75	± 0,48	250	8,26	5013
TUBO TCH 076.20 X 063.50-(2.1/2")	63,00	± 0,20	76,20	± 0,35	6,35	± 0,64	334	11,21	4967
TUBO TCH 076.20 x 63.50	64,68	± 0,13	76,20	± 0,35	6,35	± 0,63	287	10,03	15572
TUBO TCH 076.20 x 063.50-(2.1/2")	63,18	± 0,13	76,20	± 0,35	6,35	± 0,63	334	11,21	10202
TUBO TCH 090.00 x 063.50	62,50	± 0,20	90,00	± 0,40	13,25	± 1,33	696	25,12	12549



TABELA DE MEDIDAS - TUBO DE AÇO TREFILADO - ST-52 - 06/07/2020

DESCRIÇÃO	INTERNO		EXTERNO		PAREDE Tol. (mm)		PRESSÃO MÁX. (bar)	PESO kg/m	CÓD. MARVI
	Ø	Tol.	Ø	Tol.					
TUBO TCH 082.50 X 064.40	63,20	± 0,25	82,50	± 0,40	9,05	± 0,91	469	16,68	4840
TUBO TCH 076.20 X 065.00	64,50	± 0,20	76,20	± 0,35	5,60	± 0,56	287	10,03	4936
TUBO TCH 096.50 X 065.00	64,60	± 0,20	96,50	± 0,45	15,95	± 0,20	809	809,00	580
TUBO TCH 085.00 X 066.68-(2.5/8")	66,28	± 0,20	85,00	± 0,40	9,16	± 0,92	458	17,43	5037
TUBO TCH 080.00 X 070.00	69,50	± 0,20	80,00	± 0,35	5,00	± 0,50	238	9,61	5010
TUBO TCH 080.00 x 070.00	69,60	± 0,15	80,00	± 0,35	5,00	± 0,50	238	9,46	11598
TUBO TCH 085.00 x 070.00	69,60	± 0,15	85,00	± 0,40	7,50	± 0,75	358	14,57	11089
TUBO TCH 085.00 X 070.00	69,50	± 0,15	85,00	± 0,40	7,50	± 0,75	358	14,70	4993
TUBO TCH 090.00 X 070.00	69,50	± 0,15	90,00	± 0,40	10,00	± 1,00	477	20,11	2109
TUBO TCH 090.00 x 070.00	69,60	± 0,15	90,00	± 0,40	10,00	± 1,00	477	20,50	11103
TUBO TCH 100.00 x 070.00	69,50	± 0,20	100,00	± 0,45	15,00	± 1,50	715	31,92	14020
TUBO TCH 100.00 x 070.00	69,50	± 0,20	100,00	± 0,45	15,00	± 1,50	715	31,92	16169
TUBO TCH 085.00 X 073.03-(2.7/8")	72,62	± 0,20	85,00	± 0,40	5,99	± 0,60	273	12,04	5038
TUBO TCH 087.00 x 075.00	74,60	± 0,15	87,00	± 0,40	6,00	± 0,60	267	12,37	15344
TUBO TCH 095.00 X 075.00	74,60	± 0,20	95,00	± 0,45	10,00	± 1,00	445	21,37	3754
TUBO TCH 095.00 x 075.00	74,60	± 0,15	95,00	± 0,45	10,00	± 1,00	445	21,92	2735
TUBO TCH 082.55 X 076.20-(3")	75,70	± 0,20	82,55	± 0,40	3,18	± 0,32	139	6,60	5688



TABELA DE MEDIDAS - TUBO DE AÇO TREFILADO - ST-52 - 06/07/2020

DESCRIÇÃO	INTERNO		EXTERNO		PAREDE Tol. (mm)		PRESSÃO MÁX. (bar)	PESO kg/m	CÓD. MARVI
	Ø	Tol.	Ø	Tol.					
TUBO TCH 088.90 X 076.20-(3")	75,70	± 0,20	88,90	± 0,40	6,35	± 0,64	278	13,32	5226
TUBO TCH 088.90 x 076.20-(3")	75,80	± 0,15	88,90	± 0,40	6,35	± 0,63	278	13,32	10098
TUBO TCH 092.00 x 076.20-(3")	75,80	± 0,15	92,00	± 0,45	7,90	± 0,79	346	16,41	10852
TUBO TCH 092.00 X 076.20-(3")	75,70	± 0,20	92,00	± 0,45	7,90	± 0,79	346	16,41	4933
TUBO TCH 095.00 X 076.20-(3")	75,70	± 0,20	95,00	± 0,45	9,40	± 0,94	412	20,25	4991
TUBO TCH 095.00 x 076.20-(3")	75,80	± 0,15	95,00	± 0,45	9,40	± 0,94	412	20,34	11079
TUBO TCH 101.60 X 076.20-(3")	75,70	± 0,20	101,60	± 0,50	12,95	± 1,30	556	28,36	16278
TUBO TCH 101.60 x 076.20-(3")	75,70	± 0,20	101,60	± 0,50	12,70	± 1,27	556	28,36	12563
TUBO TCH 090.00 X 077.78	77,38	± 0,20	90,00	± 0,40	6,11	± 0,61	262	13,04	5020
TUBO TCH 091.00 X 080.00	79,50	± 0,20	91,00	± 0,45	5,50	± 0,55	229	12,01	4937
TUBO TCH 091.00 x 080.00	79,60	± 0,15	91,00	± 0,45	5,50	± 0,55	229	13,37	11072
TUBO TCH 095.00 x 080.00	79,60	± 0,15	95,00	± 0,45	7,50	± 0,75	313	16,60	11115
TUBO TCH 095.00 X 080.00	79,50	± 0,20	95,00	± 0,45	7,50	± 0,75	313	16,60	4958
TUBO TCH 100.00 x 080.00	79,60	± 0,15	100,00	± 0,45	10,00	± 1,00	417	22,92	3575
TUBO TCH 100.00 X 080.00	79,44	± 0,20	100,00	± 0,45	10,00	± 1,00	417	22,62	5040
TUBO TCH 105.00 X 080.00	79,50	± 0,20	105,00	± 0,50	12,50	± 1,25	521	29,05	4974
TUBO TCH 105.00 x 080.00	79,50	± 0,20	105,00	± 0,50	12,50	± 1,25	521	29,25	12476



TABELA DE MEDIDAS - TUBO DE AÇO TREFILADO - ST-52 - 06/07/2020

DESCRIÇÃO	INTERNO		EXTERNO		PAREDE Tol. (mm)		PRESSÃO MÁX. (bar)	PESO kg/m	CÓD. MARVI
	Ø	Tol.	Ø	Tol.					
TUBO TCH 110.00 x 080.00	79,50	± 0,20	110,00	± 0,50	15,00	± 1,50	626	35,69	4010
TUBO TCH 110.00 X 080.00	79,45	± 0,25	110,00	± 0,50	15,00	± 1,50	626	35,69	1546
TUBO TCH 095.00 x 082.55-(3.1/4")	82,15	± 0,15	95,00	± 0,45	6,23	± 0,62	252	14,17	11073
TUBO TCH 095.00 X 082.55-(3.1/4")	82,00	± 0,25	95,00	± 0,45	6,23	± 0,62	252	14,06	4970
TUBO TCH 097.00 X 082.55-(3.1/4")	82,00	± 0,25	97,00	± 0,45	7,23	± 0,72	292	16,43	5027
TUBO TCH 098.40 X 082.55-(3.1/4")	82,00	± 0,25	98,40	± 0,45	7,93	± 0,79	320	18,12	4994
TUBO TCH 098.40 x 082.55-(3.1/4")	82,15	± 0,15	98,40	± 0,45	7,93	± 0,79	320	17,71	10851
TUBO TCH 097.10 X 085.00	84,54	± 0,25	97,10	± 0,45	5,75	± 0,58	224	13,40	5009
TUBO TCH 100.00 x 085.00	84,60	± 0,15	100,00	± 0,45	7,50	± 0,75	294	17,56	11862
TUBO TCH 097.10 X 085.60	84,54	± 0,25	97,10	± 0,45	5,75	± 0,58	224	13,40	5009
TUBO TCH 098.60 X 088.90-(3.1/2")	88,35	± 0,25	98,60	± 0,45	4,85	± 0,49	182	11,67	5039
TUBO TCH 101.60 X 088.90-(3.1/2")	88,35	± 0,30	101,60	± 0,50	6,35	± 0,64	238	15,38	5227
TUBO TCH 101.60 x 088.90-(3.1/2")	88,50	± 0,15	101,60	± 0,50	6,35	± 0,63	238	15,38	10103
TUBO TCH 105.00 X 088.90-(3.1/2")	88,35	± 0,25	105,00	± 0,50	8,05	± 0,81	302	19,72	4969
TUBO TCH 105.00 x 088.90-(3.1/2")	88,50	± 0,15	105,00	± 0,50	8,05	± 0,80	302	19,28	10854
TUBO TCH 115.00 X 088.90-(3.1/2")	88,30	± 0,25	115,00	± 0,50	13,05	± 1,31	490	32,86	1545
TUBO TCH 115.00 x 088.90-(3.1/2")	88,40	± 0,20	115,00	± 0,50	13,05	± 1,30	490	33,41	13555



TABELA DE MEDIDAS - TUBO DE AÇO TREFILADO - ST-52 - 06/07/2020

DESCRIÇÃO	INTERNO		EXTERNO		PAREDE Tol. (mm)		PRESSÃO MÁX. (bar)	PESO kg/m	CÓD. MARVI
	Ø	Tol.	Ø	Tol.					
TUBO TCH 125.00 X 089.00	88,45	± 0,15	125,00	± 0,70	18,00	± 1,80	675	48,12	2548
TUBO TCH 125.00 x 089.00	88,50	± 0,20	125,00	± 0,70	18,00	± 1,80	675	48,12	2548
TUBO TCH 104.00 X 090.00	89,44	± 0,30	104,00	± 0,50	7,00	± 0,70	260	17,22	4975
TUBO TCH 104.00 x 090.00	89,60	± 0,15	104,00	± 0,50	7,20	± 0,72	260	17,33	11076
TUBO TCH 105.00 x 090.00	89,60	± 0,15	105,00	± 0,50	7,50	± 0,75	278	17,33	11076
TUBO TCH 105.00 X 090.00	88,35	± 0,25	105,00	± 0,50	8,05	± 0,81	302	19,72	4969
TUBO TCH 110.00 X 090.00	89,44	± 0,30	110,00	± 0,50	10,00	± 1,00	371	25,14	5233
TUBO TCH 110.00 x 090.00	89,60	± 0,15	110,00	± 0,50	10,00	± 1,00	371	25,31	11246
TUBO TCH 131.00 X 090.00	88,00	± 0,60	131,00	± 0,60	22,00	± 2,20	760	59,77	10800
TUBO TCH 104.60 X 091.00	90,50	± 0,30	104,60	± 0,50	6,80	± 0,68	249	16,88	5026
TUBO TCH 110.00 X 095.25-(3.3/4")	94,40	± 0,30	110,00	± 0,50	7,38	± 0,74	258	19,16	4988
TUBO TCH 114.30 X 098.43-(3.7/8")	97,98	± 0,25	114,30	± 0,50	7,94	± 0,79	269	21,33	5022
TUBO TCH 120.00 X 098.43-(3.7/8")	97,40	± 0,30	120,00	± 0,50	10,79	± 1,08	319	29,58	3472
TUBO TCH 107.00 X 100.00	99,45	± 0,25	107,00	± 0,50	3,50	± 0,35	117	9,44	5019
TUBO TCH 112.00 X 100.00	99,44	± 0,25	112,00	± 0,50	6,00	± 0,60	200	16,39	8884
TUBO TCH 115.00 x 100.00	99,30	± 0,20	115,00	± 0,50	7,50	± 0,75	250	20,59	10101
TUBO TCH 115.00 X 100.00	99,44	± 0,25	115,00	± 0,50	7,50	± 0,75	250	20,59	4964



TABELA DE MEDIDAS - TUBO DE AÇO TREFILADO - ST-52 - 06/07/2020

DESCRIÇÃO	INTERNO		EXTERNO		PAREDE Tol. (mm)		PRESSÃO MÁX. (bar)	PESO kg/m	CÓD. MARVI
	Ø	Tol.	Ø	Tol.					
TUBO TCH 117.60 X 100.00	99,40	± 0,30	117,60	± 0,50	8,80	± 0,88	294	24,33	5011
TUBO TCH 120.00 x 100.00	99,30	± 0,20	120,00	± 0,50	10,00	± 1,00	334	27,17	11104
TUBO TCH 120.00 X 100.00	99,40	± 0,30	120,00	± 0,50	10,00	± 1,00	334	27,85	4959
TUBO TCH 123.00 X 100.00	99,30	± 0,30	123,00	± 0,70	11,50	± 1,15	384	32,35	5251
TUBO TCH 123.00 x 100.00	99,30	± 0,20	123,00	± 0,70	11,50	± 1,15	384	32,35	2613
TUBO TCH 125.00 x 100.00	99,30	± 0,20	125,00	± 0,70	12,50	± 1,25	417	35,60	15423
TUBO TCH 125.00 X 100.00	99,40	± 0,30	125,00	± 0,70	12,50	± 1,25	417	35,60	15816
TUBO TCH 130.00 x 100.00	99,30	± 0,20	130,00	± 0,70	15,00	± 1,50	501	43,84	2223
TUBO TCH 130.00 X 100.00	99,40	± 0,30	130,00	± 0,70	15,00	± 1,50	501	43,47	3393
TUBO TCH 141.00 x 100.00	99,30	± 0,20	141,00	± 0,80	20,50	± 2,05	684	61,88	2588
TUBO TCH 108.60 X 101.60-(4")	101,40	± 0,25	108,60	± 0,50	3,50	± 0,35	115	9,59	5007
TUBO TCH 114.30 X 101.60-(4")	101,00	± 0,30	114,30	± 0,50	6,35	± 0,64	209	17,62	5228
TUBO TCH 114.30 x 101.60-(4")	100,90	± 0,20	114,30	± 0,50	6,35	± 0,63	209	17,62	10097
TUBO TCH 118.00 x 101.60-(4")	100,90	± 0,20	118,00	± 0,50	8,20	± 0,82	269	22,93	10102
TUBO TCH 118.00 X 101.60-(4")	101,00	± 0,30	118,00	± 0,50	8,20	± 0,82	269	22,93	5229
TUBO TCH 122.00 x 101.60-(4")	100,90	± 0,20	122,00	± 0,70	10,20	± 1,02	335	28,17	11931
TUBO TCH 122.00 X 101.60-(4")	101,00	± 0,30	122,00	± 0,70	10,20	± 1,02	335	28,86	4938



TABELA DE MEDIDAS - TUBO DE AÇO TREFILADO - ST-52 - 06/07/2020

DESCRIÇÃO	INTERNO		EXTERNO		PAREDE Tol. (mm)		PRESSÃO MÁX. (bar)	PESO kg/m	CÓD. MARVI
	Ø	Tol.	Ø	Tol.					
TUBO TCH 127.00 X 101.60-(4")	100,90	± 0,20	127,00	± 0,70	12,70	± 1,27	417	36,73	4972
TUBO TCH 127.00 x 101.60-(4")	100,90	± 0,20	127,00	± 0,70	12,70	± 1,27	417	36,73	15455
TUBO TCH 108.60 X 102.00	101,40	± 0,25	108,60	± 0,50	3,50	± 0,34	115	9,59	5007
TUBO TCH 114.30 X 102.00	101,00	± 0,30	114,30	± 0,50	6,35	± 0,64	209	17,62	5228
TUBO TCH 118.00 X 102.00	101,00	± 0,30	118,00	± 0,50	8,20	± 0,82	269	22,93	5229
TUBO TCH 122.00 X 102.00	101,00	± 0,30	122,00	± 0,70	10,20	± 1,02	335	28,86	4938
TUBO TCH 127.00 X 102.00	100,90	± 0,20	127,00	± 0,70	12,70	± 1,27	417	36,73	4972
TUBO TCH 123.00 x 105.00	104,30	± 0,20	123,00	± 0,70	9,00	± 0,90	286	26,05	13171
TUBO TCH 123.00 X 105.00	104,54	± 0,25	123,00	± 0,70	9,00	± 0,90	286	26,05	5015
TUBO TCH 124.00 x 107.95-(4.1/4")	107,25	± 0,20	124,00	± 0,70	8,03	± 0,80	248	23,72	11090
TUBO TCH 124.00 X 107.95-(4.1/4")	107,50	± 0,25	124,00	± 0,70	8,03	± 0,80	248	23,72	4931
TUBO TCH 130.00 x 107.95-(4.1/4")	107,25	± 0,20	130,00	± 0,70	11,03	± 1,10	341	33,33	13699
TUBO TCH 130.00 X 107.95-(4.1/4")	107,40	± 0,25	130,00	± 0,70	11,03	± 1,10	341	33,33	4971
TUBO TCH 125.00 X 110.00	109,40	± 0,30	125,00	± 0,70	7,85	± 0,79	228	22,52	16712
TUBO TCH 125.00 x 110.00	109,30	± 0,20	125,00	± 0,70	8,00	± 0,80	228	22,52	11105
TUBO TCH 126.00 x 110.00	109,30	± 0,20	126,00	± 0,70	8,00	± 0,80	243	24,13	15719
TUBO TCH 126.00 x 110.00	109,30	± 0,20	126,00	± 0,70	8,00	± 0,80	243	24,13	11105



TABELA DE MEDIDAS - TUBO DE AÇO TREFILADO - ST-52 - 06/07/2020

DESCRIÇÃO	INTERNO		EXTERNO		PAREDE Tol. (mm)		PRESSÃO MÁX. (bar)	PESO kg/m	CÓD. MARVI
	Ø	Tol.	Ø	Tol.					
TUBO TCH 126.00 X 110.00	109,54	± 0,25	126,00	± 0,70	8,00	± 0,80	243	24,06	4968
TUBO TCH 130.00 X 110.00	109,45	± 0,25	130,00	± 0,70	10,00	± 1,00	303	30,59	4941
TUBO TCH 130.00 x 110.00	109,30	± 0,20	130,00	± 0,70	10,00	± 1,00	303	30,59	10858
TUBO TCH 140.00 x 110.00	109,30	± 0,20	140,00	± 0,70	15,00	± 1,50	455	47,66	2547
TUBO TCH 126.00 x 112.00	111,30	± 0,20	126,00	± 0,70	7,00	± 0,70	209	21,33	13964
TUBO TCH 126.00 X 112.00	111,54	± 0,25	126,00	± 0,70	7,00	± 0,70	209	21,33	5008
TUBO TCH 127.00 x 114.30-(4.1/2")	113,60	± 0,20	127,00	± 0,70	6,35	± 0,63	185	19,70	2614
TUBO TCH 127.00 X 114.30-(4.1/2")	113,74	± 0,25	127,00	± 0,70	6,35	± 0,64	185	19,70	5252
TUBO TCH 132.00 X 114.30-(4.1/2")	113,74	± 0,25	132,00	± 0,70	8,85	± 0,89	258	26,92	4953
TUBO TCH 132.00 x 114.30-(4.1/2")	113,60	± 0,20	132,00	± 0,70	8,85	± 0,88	258	27,69	10859
TUBO TCH 139.70 x 114.30-(4.1/2")	113,60	± 0,20	139,70	± 0,70	12,70	± 1,27	371	41,24	2589
TUBO TCH 139.70 X 114.30-(4.1/2")	113,74	± 0,25	139,70	± 0,70	12,70	± 1,27	371	39,84	4957
TUBO TCH 135.00 x 115.00	114,30	± 0,20	135,00	± 0,70	10,00	± 1,00	290	31,87	2590
TUBO TCH 135.00 X 115.00	114,40	± 0,25	135,00	± 0,70	10,00	± 1,00	290	30,88	5254
TUBO TCH 140.00 X 120.00	119,40	± 0,30	140,00	± 0,70	10,00	± 1,00	278	33,85	4935
TUBO TCH 140.00 x 120.00	119,30	± 0,20	140,00	± 0,70	10,00	± 1,00	278	33,14	11123
TUBO TCH 145.00 x 120.00	119,30	± 0,20	145,00	± 0,80	12,50	± 1,25	348	41,94	10860



TABELA DE MEDIDAS - TUBO DE AÇO TREFILADO - ST-52 - 06/07/2020

DESCRIÇÃO	INTERNO		EXTERNO		PAREDE Tol. (mm)		PRESSÃO MÁX. (bar)	PESO kg/m	CÓD. MARVI
	Ø	Tol.	Ø	Tol.					
TUBO TCH 145.00 X 120.00	119,45	± 0,25	145,00	± 0,80	12,50	± 1,25	348	41,94	4980
TUBO TCH 139.00 X 120.65-(4.3/4")	120,20	± 0,25	139,00	± 0,70	9,18	± 0,92	254	30,46	6695
TUBO TCH 146.00 x 122.00	121,30	± 0,20	146,00	± 0,80	12,00	± 1,20	328	40,77	12212
TUBO TCH 146.00 X 122.00	121,45	± 0,25	146,00	± 0,80	12,00	± 1,20	328	40,77	4990
TUBO TCH 133.00 X 125.00	124,45	± 0,25	133,00	± 0,70	4,00	± 0,40	107	13,82	5253
TUBO TCH 140.00 x 125.00	124,30	± 0,20	140,00	± 0,70	7,50	± 0,75	200	25,62	15345
TUBO TCH 143.00 x 125.00	124,30	± 0,20	143,00	± 0,80	9,00	± 0,90	240	30,87	12997
TUBO TCH 143.00 X 125.00	124,45	± 0,25	143,00	± 0,80	9,00	± 0,90	240	30,87	5256
TUBO TCH 145.00 x 125.00	124,30	± 0,20	145,00	± 0,80	10,00	± 1,00	267	34,42	4334
TUBO TCH 150.00 X 125.00	124,44	± 0,25	150,00	± 0,80	12,50	± 1,25	334	43,53	5259
TUBO TCH 150.00 x 125.00	124,30	± 0,20	150,00	± 0,80	12,50	± 1,25	334	43,53	2612
TUBO TCH 155.00 X 125.00	124,30	± 0,20	155,00	± 0,80	15,00	± 1,50	400	51,87	5260
TUBO TCH 155.00 x 125.00	124,30	± 0,20	155,00	± 0,80	15,00	± 1,50	400	52,95	2833
TUBO TCH 160.00 x 125.00	124,30	± 0,20	160,00	± 0,80	17,50	± 1,75	467	63,13	11944
TUBO TCH 136.00 x 127.00-(5")	126,30	± 0,20	136,00	± 0,70	4,50	± 0,45	118	15,71	12547
TUBO TCH 136.00 X 127.00-(5")	126,45	± 0,25	136,00	± 0,70	4,50	± 0,45	118	15,40	5017
TUBO TCH 139.70 X 127.00-(5")	126,46	± 0,25	139,70	± 0,70	6,35	± 0,64	167	20,92	4939



TABELA DE MEDIDAS - TUBO DE AÇO TREFILADO - ST-52 - 06/07/2020

DESCRIÇÃO	INTERNO		EXTERNO		PAREDE Tol. (mm)		PRESSÃO MÁX. (bar)	PESO kg/m	CÓD. MARVI
	Ø	Tol.	Ø	Tol.					
TUBO TCH 139.70 x 127.00-(5")	126,30	± 0,20	139,70	± 0,70	6,35	± 0,63	167	22,01	10100
TUBO TCH 145.00 x 127.00-(5")	126,30	± 0,20	145,00	± 0,80	9,00	± 0,90	236	31,33	10201
TUBO TCH 145.00 X 127.00-(5")	126,40	± 0,25	145,00	± 0,80	9,00	± 0,90	236	31,33	5257
TUBO TCH 152.40 x 127.00-(5")	126,30	± 0,20	152,40	± 0,80	12,70	± 1,27	334	44,92	10105
TUBO TCH 152.40 X 127.00-(5")	126,40	± 0,30	152,40	± 0,80	12,70	± 1,27	334	44,92	4965
TUBO TCH 140.00 X 130.00	129,45	± 0,30	140,00	± 0,70	5,00	± 0,50	128	17,79	5255
TUBO TCH 150.00 X 130.00	129,35	± 0,30	150,00	± 0,80	10,00	± 1,00	257	34,58	4992
TUBO TCH 150.00 x 130.00	129,30	± 0,20	150,00	± 0,80	10,00	± 1,00	257	35,70	10861
TUBO TCH 150.00 X 130.00	129,35	± 0,30	150,00	± 0,80	10,00	± 1,00	257	34,58	4992
TUBO TCH 160.00 X 130.00	129,30	± 0,35	160,00	± 0,80	15,00	± 1,50	385	53,72	5261
TUBO TCH 160.00 x 130.00	129,30	± 0,20	160,00	± 0,80	15,00	± 1,50	385	54,84	2834
TUBO TCH 152.40 x 133.35-(5.1/4")	132,65	± 0,20	152,40	± 0,80	9,53	± 0,95	238	34,76	12203
TUBO TCH 152.40 X 133.35-(5.1/4")	132,80	± 0,35	152,40	± 0,80	9,53	± 0,95	238	33,61	4978
TUBO TCH 158.75 X 133.35-(5.1/4")	132,80	± 0,35	158,75	± 0,80	12,70	± 1,27	318	46,96	5014
TUBO TCH 158.75 x 133.35-(5.1/4")	132,65	± 0,20	158,75	± 0,80	12,70	± 1,27	318	46,96	12477
TUBO TCH 165.10 x 133.35-(5.1/4")	132,65	± 0,20	165,10	± 0,90	15,88	± 1,58	397	59,66	12548
TUBO TCH 165.10 X 133.35-(5.1/4")	132,75	± 0,30	165,10	± 0,90	15,88	± 1,59	397	58,51	5043



TABELA DE MEDIDAS - TUBO DE AÇO TREFILADO - ST-52 - 06/07/2020

DESCRIÇÃO	INTERNO		EXTERNO		PAREDE Tol. (mm)		PRESSÃO MÁX. (bar)	PESO kg/m	CÓD. MARVI
	Ø	Tol.	Ø	Tol.					
TUBO TCH 160.00 X 135.00	134,25	± 0,25	160,00	± 0,80	12,50	± 1,25	309	46,79	11974
TUBO TCH 160.00 x 135.00	134,25	± 0,25	160,00	± 0,80	12,50	± 1,25	309	46,79	11974
TUBO TCH 163.00 x 135.00	134,25	± 0,25	163,00	± 0,90	14,00	± 1,40	346	52,77	11075
TUBO TCH 163.00 X 135.00	134,34	± 0,35	163,00	± 0,90	14,00	± 1,40	346	52,77	4934
TUBO TCH 168.30 X 135.00	134,35	± 0,35	168,30	± 0,90	16,65	± 1,67	412	63,61	5028
TUBO TCH 168.30 x 135.00	134,25	± 0,25	168,30	± 0,90	16,65	± 1,66	412	61,74	13159
TUBO TCH 145.00 X 135.00	134,70	± 0,20	145,00	± 0,80	5,00	± 0,50	124	17,19	5258
TUBO TCH 145.90 X 135.00	134,50	± 0,20	145,90	± 0,80	5,45	± 0,55	118	18,91	4996
TUBO TCH 152.40 x 139.70-(5.1/2")	138,95	± 0,25	152,40	± 0,80	6,35	± 0,63	152	22,91	10203
TUBO TCH 152.40 X 139.70-(5.1/2")	139,15	± 0,35	152,40	± 0,80	6,35	± 0,64	152	24,20	4983
TUBO TCH 158.00 X 139.70-(5.1/2")	139,15	± 0,35	158,00	± 0,80	9,15	± 0,92	219	34,93	5006
TUBO TCH 160.00 x 139.70-(5.1/2")	138,95	± 0,25	160,00	± 0,80	10,15	± 1,01	242	38,86	10862
TUBO TCH 160.00 X 139.70-(5.1/2")	139,15	± 0,35	160,00	± 0,80	10,15	± 1,02	242	37,57	5231
TUBO TCH 165.00 X 139.70-(5.1/2")	139,15	± 0,35	165,00	± 0,90	12,65	± 1,27	302	47,60	5232
TUBO TCH 165.00 x 139.70-(5.1/2")	138,95	± 0,25	165,00	± 0,90	12,65	± 1,26	302	48,89	10855
TUBO TCH 170.00 X 139.70-(5.1/2")	139,15	± 0,35	170,00	± 0,90	15,15	± 1,52	362	59,24	5004
TUBO TCH 170.00 x 139.70-(5.1/2")	138,95	± 0,25	170,00	± 0,90	15,15	± 1,51	362	59,24	10856



TABELA DE MEDIDAS - TUBO DE AÇO TREFILADO - ST-52 - 06/07/2020

DESCRIÇÃO	INTERNO		EXTERNO		PAREDE Tol. (mm)		PRESSÃO MÁX. (bar)	PESO kg/m	CÓD. MARVI
	Ø	Tol.	Ø	Tol.					
TUBO TCH 180.00 x 139.70-(5.1/2")	138,95	± 0,25	180,00	± 0,90	20,15	± 2,01	481	80,85	1532
TUBO TCH 180.00 x 139.70-(5.1/2")	138,95	± 0,25	180,00	± 0,90	20,15	± 2,01	481	80,85	1532
TUBO TCH 152.40 x 140.00	138,95	± 0,25	152,40	± 0,80	6,20	± 0,62	148	22,39	10203
TUBO TCH 152.40 X 140.00	139,15	± 0,35	152,40	± 0,80	6,35	± 0,64	152	24,20	4983
TUBO TCH 158.00 X 140.00	139,15	± 0,35	158,00	± 0,80	9,15	± 0,92	219	34,93	5006
TUBO TCH 160.00 x 140.00	138,95	± 0,25	160,00	± 0,80	10,00	± 1,00	238	37,05	13824
TUBO TCH 160.00 X 140.00	139,15	± 0,35	160,00	± 0,80	10,15	± 1,02	242	38,86	5231
TUBO TCH 165.00 X 140.00	139,15	± 0,35	165,00	± 0,90	12,65	± 1,27	302	47,60	5232
TUBO TCH 165.00 x 140.00	138,95	± 0,25	165,00	± 0,90	12,65	± 1,27	302	48,89	10855
TUBO TCH 170.00 x 140.00	138,95	± 0,25	170,00	± 0,90	15,15	± 1,51	362	59,24	10856
TUBO TCH 170.00 X 140.00	139,15	± 0,35	170,00	± 0,90	15,15	± 1,52	362	57,95	5004
TUBO TCH 175.00 X 140.00	144,35	± 0,35	175,00	± 0,90	15,00	± 1,50	345	60,71	3620
TUBO TCH 180.00 x 140.00	138,95	± 0,25	180,00	± 0,90	20,15	± 2,02	481	80,85	1532
TUBO TCH 175.00 x 145.00	144,25	± 0,25	175,00	± 0,90	15,00	± 1,50	345	60,62	2835
TUBO TCH 166.00 X 150.00	149,30	± 0,35	166,00	± 0,90	8,00	± 0,80	178	32,61	4914
TUBO TCH 166.00 x 150.00	149,25	± 0,25	166,00	± 0,90	8,00	± 0,80	178	32,61	12173
TUBO TCH 170.00 x 150.00	149,25	± 0,25	170,00	± 0,90	10,00	± 1,00	222	40,91	11443



TABELA DE MEDIDAS - TUBO DE AÇO TREFILADO - ST-52 - 06/07/2020

DESCRIÇÃO	INTERNO		EXTERNO		PAREDE Tol. (mm)		PRESSÃO MÁX. (bar)	PESO kg/m	CÓD. MARVI
	Ø	Tol.	Ø	Tol.					
TUBO TCH 170.00 X 150.00	149,34	± 0,30	170,00	± 0,90	10,00	± 1,00	222	39,52	6083
TUBO TCH 176.00 X 150.00	149,25	± 0,40	176,00	± 0,90	13,00	± 1,30	289	53,73	5262
TUBO TCH 176.00 x 150.00	149,25	± 0,25	176,00	± 0,90	13,00	± 1,30	289	53,73	2836
TUBO TCH 180.00 x 150.00	149,25	± 0,25	180,00	± 0,90	15,00	± 1,50	334	61,13	2837
TUBO TCH 180.00 X 150.00	149,20	± 0,50	180,00	± 0,90	15,00	± 1,50	334	62,52	5263
TUBO TCH 184.00 x 151.60	150,85	± 0,25	184,00	± 1,00	16,20	± 1,62	357	68,54	12218
TUBO TCH 184.00 X 151.60	151,00	± 0,40	184,00	± 1,00	16,20	± 1,62	357	68,28	650
TUBO TCH 166.00 x 152.40-(6")	151,65	± 0,25	166,00	± 0,90	6,80	± 0,68	149	28,15	12308
TUBO TCH 166.00 X 152.40-(6")	151,70	± 0,40	166,00	± 0,90	6,80	± 0,68	149	26,74	4940
TUBO TCH 168.30 X 152.40-(6")	151,70	± 0,40	168,30	± 0,90	7,95	± 0,80	174	31,49	4989
TUBO TCH 168.30 x 152.40-(6")	151,65	± 0,25	168,30	± 0,90	7,95	± 0,79	174	32,91	11124
TUBO TCH 172.00 x 152.40-(6")	151,65	± 0,25	172,00	± 0,90	9,80	± 0,98	215	40,67	10106
TUBO TCH 172.00 X 152.40-(6")	151,70	± 0,40	172,00	± 0,90	9,80	± 0,98	215	40,67	4963
TUBO TCH 177.80 X 152.4-(6")	151,70	± 0,40	177,80	± 0,90	12,70	± 1,27	278	51,79	4966
TUBO TCH 177.80 x 152.40-(6")	151,65	± 0,25	177,80	± 0,90	12,70	± 1,27	278	53,20	11128
TUBO TCH 180.00 X 158.75-(6.1/4")	158,00	± 0,40	180,00	± 0,90	10,63	± 1,06	223	45,92	5264
TUBO TCH 180.00 x 158.75-(6.1/4")	158,00	± 0,25	180,00	± 0,90	10,63	± 1,06	223	46,40	2838



TABELA DE MEDIDAS - TUBO DE AÇO TREFILADO - ST-52 - 06/07/2020

DESCRIÇÃO	INTERNO		EXTERNO		PAREDE Tol. (mm)		PRESSÃO MÁX. (bar)	PESO kg/m	CÓD. MARVI
	Ø	Tol.	Ø	Tol.					
TUBO TCH 168.00 X 160.00	159,40	± 0,40	168,00	± 0,90	4,00	± 0,40	83	17,68	5046
TUBO TCH 170.00 X 160.00	159,20	± 0,40	170,00	± 0,90	5,00	± 0,50	104	20,38	5021
TUBO TCH 170.00 x 160.00	159,25	± 0,25	170,00	± 0,90	5,00	± 0,50	104	20,38	11074
TUBO TCH 178.00 X 160.00	159,40	± 0,40	178,00	± 0,90	9,00	± 0,90	188	37,57	4995
TUBO TCH 180.00 X 160.00	158,00	± 0,40	180,00	± 0,90	10,63	± 1,06	223	45,92	5264
TUBO TCH 184.00 X 160.00	159,20	± 0,40	184,00	± 1,00	12,00	± 1,20	250	52,48	5265
TUBO TCH 184.00 x 160.00	159,25	± 0,25	184,00	± 1,00	12,00	± 1,20	250	52,57	2570
TUBO TCH 190.00 x 160.00	159,25	± 0,25	190,00	± 1,00	15,00	± 1,50	313	66,32	10857
TUBO TCH 190.00 X 160.00	159,20	± 0,40	190,00	± 1,00	15,00	± 1,50	313	66,32	8264
TUBO TCH 192.00 X 160.00	159,20	± 0,40	192,00	± 1,00	16,00	± 1,60	334	71,03	5269
TUBO TCH 192.00 x 160.00	159,25	± 0,25	192,00	± 1,00	16,00	± 1,60	334	71,03	2839
TUBO TCH 200.00 x 160.00	159,25	± 0,25	200,00	± 1,00	20,00	± 2,00	417	90,40	1531
TUBO TCH 184.15 X 165.10	164,30	± 0,40	184,15	± 1,00	9,53	± 0,95	193	43,12	5266
TUBO TCH 184.15 X 165.10-(6.1/2")	164,30	± 0,40	184,15	± 1,00	9,53	± 0,95	193	43,12	2841
TUBO TCH 190.00 X 165.10-(6.1/2")	164,10	± 0,60	190,00	± 1,00	12,45	± 1,25	252	56,23	5268
TUBO TCH 190.00 x 165.10-(6.1/2")	164,10	± 0,40	190,00	± 1,00	12,45	± 1,24	252	56,63	2571
TUBO TCH 215.00 x 165.10-(6.1/2")	164,10	± 0,40	215,00	± 1,20	24,95	± 2,49	504	118,95	6811



TABELA DE MEDIDAS - TUBO DE AÇO TREFILADO - ST-52 - 06/07/2020

DESCRIÇÃO	INTERNO		EXTERNO		PAREDE Tol. (mm)		PRESSÃO MÁX. (bar)	PESO kg/m	CÓD. MARVI
	Ø	Tol.	Ø	Tol.					
TUBO TCH 187.00 X 168.00	166,90	± 0,60	187,00	± 1,00	9,50	± 0,95	189	43,72	5267
TUBO TCH 190.00 x 170.00	169,00	± 0,40	190,00	± 1,00	10,00	± 1,00	196	46,55	12176
TUBO TCH 190.00 X 170.00	169,40	± 0,40	190,00	± 1,00	10,00	± 1,00	196	46,55	5018
TUBO TCH 200.00 X 170.00	168,50	± 1,00	200,00	± 1,00	15,00	± 1,50	294	76,64	5271
TUBO TCH 200.00 x 170.00	169,00	± 0,40	200,00	± 1,00	15,00	± 1,50	294	70,11	2550
TUBO TCH 205.00 x 170.00	169,00	± 0,40	205,00	± 1,20	17,50	± 1,75	343	82,62	2842
TUBO TCH 190.50 x 171.45-(6.3/4")	170,45	± 0,40	190,50	± 1,00	9,53	± 0,95	185	44,69	15350
TUBO TCH 190.50 X 171.45-(6.3/4")	170,74	± 0,50	190,50	± 1,00	9,53	± 0,95	185	44,69	4987
TUBO TCH 197.00 X 171.45	170,75	± 0,50	197,00	± 1,00	12,78	± 1,28	249	59,72	5270
TUBO TCH 197.00 x 171.45-(6.3/4")	170,45	± 0,40	197,00	± 1,00	12,78	± 1,27	249	59,72	2840
TUBO TCH 190.50 X 177.80	177,10	± 0,50	190,50	± 1,00	6,35	± 0,64	119	31,07	5024
TUBO TCH 190.50 x 177.80-(7")	176,80	± 0,40	190,50	± 1,00	6,35	± 0,63	119	31,07	12217
TUBO TCH 196.80 x 177.80-(7")	176,80	± 0,40	196,85	± 1,00	9,60	± 0,96	179	46,26	14861
TUBO TCH 197.00 X 177.80	177,10	± 0,50	197,00	± 1,00	9,60	± 0,96	180	46,63	4932
TUBO TCH 200.00 X 177.80	177,10	± 0,50	200,00	± 1,00	11,10	± 1,11	208	53,98	5025
TUBO TCH 200.00 x 177.80-(7")	176,80	± 0,40	200,00	± 1,00	11,10	± 1,11	208	54,09	13556
TUBO TCH 204.20 X 177.80	177,00	± 0,50	204,20	± 1,20	13,20	± 1,32	248	64,57	5272



TABELA DE MEDIDAS - TUBO DE AÇO TREFILADO - ST-52 - 06/07/2020

DESCRIÇÃO	INTERNO		EXTERNO		PAREDE Tol. (mm)		PRESSÃO MÁX. (bar)	PESO kg/m	CÓD. MARVI
	Ø	Tol.	Ø	Tol.					
TUBO TCH 204.20 x 177.80-(7")	176,75	± 0,35	204,20	± 1,20	13,20	± 1,32	248	64,57	4924
TUBO TCH 204.20 x 180.00	179,00	± 0,40	204,20	± 1,20	12,10	± 1,21	224	59,63	4922
TUBO TCH 204.20 X 180.00	179,20	± 0,50	204,20	± 1,20	12,10	± 1,21	224	59,63	5273
TUBO TCH 210.00 x 180.00	178,95	± 0,35	210,00	± 1,20	15,00	± 1,50	278	74,58	2572
TUBO TCH 220.00 x 180.00	178,95	± 0,35	220,00	± 1,20	20,00	± 2,00	371	101,13	1530
TUBO TCH 206.00 x 184.15	183,10	± 0,35	206,00	± 1,10	10,93	± 1,09	198	55,02	14862
TUBO TCH 206.00 X 184.15	183,45	± 0,50	206,00	± 1,20	10,93	± 1,09	198	54,91	5042
TUBO TCH 215.90 x 184.15	183,10	± 0,35	215,90	± 1,20	15,88	± 1,58	288	80,81	5160
TUBO TCH 215.90 X 184.15	183,25	± 0,50	215,90	± 1,20	15,88	± 1,59	288	80,81	12136
TUBO TCH 209.00 x 190.00	189,50	± 0,35	209,00	± 1,20	9,50	± 0,95	166	49,28	8243
TUBO TCH 215.60 x 190.00	189,50	± 0,35	215,60	± 1,20	12,55	± 1,26	220	65,41	13475
TUBO TCH 223.00 x 190.00	188,95	± 0,35	223,00	± 1,20	16,50	± 1,65	290	86,62	7502
TUBO TCH 223.00 X 190.00	189,30	± 0,50	223,00	± 1,20	16,50	± 1,65	290	86,62	1510
TUBO TCH 230.00 x 190.00	188,95	± 0,35	230,00	± 1,20	20,00	± 2,00	351	106,20	12260
TUBO TCH 209.50 X 190.50-(7.1/2")	189,30	± 0,50	209,50	± 1,20	9,50	± 0,95	166	46,93	5016
TUBO TCH 209.50 x 190.50-(7.1/2")	189,50	± 0,40	209,50	± 1,20	9,50	± 0,95	166	49,28	8243
TUBO TCH 215.60 X 190.50-(7.1/2")	189,30	± 0,50	215,60	± 1,20	12,55	± 1,26	220	62,94	5002



TABELA DE MEDIDAS - TUBO DE AÇO TREFILADO - ST-52 - 06/07/2020

DESCRIÇÃO	INTERNO		EXTERNO		PAREDE Tol. (mm)		PRESSÃO MÁX. (bar)	PESO kg/m	CÓD. MARVI
	Ø	Tol.	Ø	Tol.					
TUBO TCH 215.60 x 190.50-(7.1/2")	189,45	± 0,35	215,60	± 1,20	12,55	± 1,25	220	65,41	13475
TUBO TCH 223.00 x 190.50-(7.1/2")	188,95	± 0,35	223,00	± 1,20	16,50	± 1,65	290	86,62	7502
TUBO TCH 220.00 X 196.85	195,00	± 0,60	220,00	± 1,20	11,58	± 1,16	171	62,14	1363
TUBO TCH 220.00 x 196.85	195,85	± 0,40	220,00	± 1,20	11,58	± 1,15	196	62,01	4346
TUBO TCH 220.00 X 196.85	196,05	± 0,35	220,00	± 1,20	11,58	± 1,16	196	62,14	5276
TUBO TCH 235.00 X 196.85	196,05	± 0,35	235,00	± 1,20	19,08	± 1,91	323	104,28	5976
TUBO TCH 219.00 x 200.00	199,00	± 0,40	219,00	± 1,20	9,50	± 0,95	158	51,62	5783
TUBO TCH 219.00 X 200.00	199,30	± 0,50	219,00	± 1,20	9,50	± 0,95	158	49,16	4973
TUBO TCH 223.00 x 200.00	199,00	± 0,40	223,00	± 1,20	11,50	± 1,150	192	62,54	4347
TUBO TCH 223.00 X 200.00	199,10	± 0,60	223,00	± 1,20	11,50	± 1,15	192	62,29	5277
TUBO TCH 230.00 x 200.00	198,95	± 0,35	230,00	± 1,20	15,00	± 1,50	250	82,24	2309
TUBO TCH 245.00 x 200.00	198,95	± 0,35	245,00	± 1,30	22,50	± 2,25	375	126,24	5790
TUBO TCH 213.50 x 203.20-(8")	202,20	± 0,40	213,50	± 1,20	5,15	± 0,51	85	29,01	11127
TUBO TCH 213.50 X 203.20-(8")	202,50	± 0,50	213,50	± 1,20	5,15	± 0,52	85	29,01	4984
TUBO TCH 213.50 x 203.20-(8")	202,20	± 0,40	213,50	± 1,20	5,15	± 0,51	85	29,01	11127
TUBO TCH 219.00 X 203.20-(8")	202,50	± 0,50	219,00	± 1,20	7,90	± 0,79	130	41,19	5005
TUBO TCH 219.00 x 203.20-(8")	202,20	± 0,40	219,00	± 1,20	7,90	± 0,79	130	43,70	11067



TABELA DE MEDIDAS - TUBO DE AÇO TREFILADO - ST-52 - 06/07/2020

DESCRIÇÃO	INTERNO		EXTERNO		PAREDE Tol. (mm)		PRESSÃO MÁX. (bar)	PESO kg/m	CÓD. MARVI
	Ø	Tol.	Ø	Tol.					
TUBO TCH 225.00 x 203.20-(8")	202,20	± 0,40	225,00	± 1,20	10,90	± 1,09	179	60,15	6666
TUBO TCH 225.00 X 203.20-(8")	202,50	± 0,50	225,00	± 1,20	10,90	± 1,09	179	60,45	4960
TUBO TCH 228.60 x 203.20-(8")	202,20	± 0,40	228,60	± 1,20	12,70	± 1,27	209	70,23	1529
TUBO TCH 230.00 x 210.00	209,00	± 0,40	230,00	± 1,20	10,00	± 1,00	159	56,93	2549
TUBO TCH 250.00 x 220.00	218,95	± 0,35	250,00	± 1,30	15,00	± 1,50	228	86,57	5707
TUBO TCH 271.00 x 220.00	218,95	± 0,35	271,00	± 1,30	25,50	± 2,55	387	154,47	CONSULTAR
TUBO TCH 280.00 x 250.00	248,80	± 0,40	280,00	± 1,30	15,00	± 1,50	200	97,62	6187
TUBO TCH 323.00 x 250.00	248,80	± 0,40	323,90	± 1,30	36,95	± 3,695	493	261,71	CONSULTAR
TUBO TCH 300.00 x 254.00	252,80	± 0,40	300,00	± 1,30	23,00	± 2,30	302	157,16	CONSULTAR