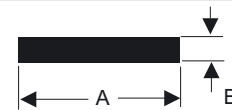


BARRAS  
RETANGULARES

Código		Dimensões				Peso (kg/m)
Belmetal	Equival.	Milímetros		Polegadas		
		A	B	A	B	
BR-401	R-001	9,52	3,17	3/8	1/8	0,081
BR-402	R-002	9,52	6,35	3/8	1/4	0,163
BR-485	R-003	12,70	2,38	1/2	3/32	0,082
BR-486	R-240	12,70	2,00	1/2	3/38	0,069
BR-487	R-003	12,70	2,38	1/2	3/32	0,082
BR-403	R-004	12,70	3,17	1/2	1/8	0,109
BR-488	R-005	12,70	4,76	1/2	3/16	0,163
BR-405	R-006	12,70	6,35	1/2	1/4	0,218
BR-406	R-007	12,70	9,52	1/2	3/8	0,326
BR-489	R-008	14,00	2,00			0,076
BR-490	R-010	15,00	4,00			0,162
BR-491	R-234	15,60	2,60			0,110
BR-492	R-011	15,87	1,58	5/8	1/16	0,068
BR-493	R-208	15,87	2,00	5/8	3/38	0,086
BR-494	R-012	15,87	2,38	5/8	3/32	0,102
BR-407	R-013	15,87	3,17	5/8	1/8	0,136
BR-408	R-014	15,87	4,76	5/8	3/16	0,204
BR-409	R-015	15,87	6,35	5/8	1/4	0,272
BR-410	R-119	15,87	9,52	5/8	3/8	0,408
BR-495	R-246	16,00	2,00			0,086
BR-496	R-233	17,70	3,00			0,143
BR-411	R-018	19,05	3,17	3/4	1/8	0,163
BR-412	R-019	19,05	4,76	3/4	3/16	0,245
BR-413	R-020	19,05	6,35	3/4	1/4	0,327
BR-414	R-120	19,05	9,52	3/4	3/8	0,490
BR-415	R-021	19,05	12,70	3/4	1/2	0,653
BR-497	R-022	20,00	3,00			0,162
BR-498	R-023	20,00	5,00			0,270
BR-499	R-247	22,00	2,00			0,119
BR-500	R-026	22,22	2,38	7/8	3/32	0,143
BR-416	R-027	22,22	3,17	7/8	1/8	0,190
BR-417	R-029	22,22	4,76	7/8	3/16	0,286
BR-418	R-030	22,22	6,35	7/8	1/4	0,381
BR-501	R-031	24,00	2,60			0,168
BR-502	R-032	25,00	3,00			0,202
BR-503	R-033	25,00	5,00			0,338
BR-504	R-034	25,40	2,38	1	3/32	0,163
BR-419	R-035	25,40	3,17	1	1/8	0,217
BR-420	R-036	25,40	4,76	1	3/16	0,326
BR-421	R-037	25,40	6,35	1	1/4	0,435
BR-422	R-038	25,40	9,52	1	3/8	0,653
BR-423	R-039	25,40	12,70	1	1/2	0,871
BR-424	R-040	25,40	19,05	1	3/4	1,306
BR-505	R-106	27,00	6,35			2,177
BR-506	R-248	28,00	2,00			0,151
BR-425	R-041	28,57	6,35	1 1/8	1/4	0,490
BR-507	R-042	30,00	3,00			0,243
BR-508	R-043	30,00	5,00			0,405
BR-426	R-045	31,75	3,17	1 1/4	1/8	0,272
BR-427	R-047	31,75	4,76	1 1/4	3/16	0,408
BR-428	R-048	31,75	6,35	1 1/4	1/4	0,544

BARRAS  
RETANGULARES

Código		Dimensões				Peso (kg/m)
Belmetal	Equival.	Milímetros		Polegadas		
		A	B	A	B	
BR-509	R-049	31,75	7,93	1 1/4	5/16	0,680
BR-429	R-050	31,75	9,52	1 1/4	3/8	0,816
BR-430	R-051	31,75	12,70	1 1/4	1/2	1,089
BR-510	R-052	31,75	22,22	1 1/4	7/8	1,905
BR-431	R-054	34,92	3,17	1 3/8	1/8	0,299
BR-511	R-055	35,00	2,00			0,189
BR-512	R-209	36,00	2,50			0,245
BR-433	R-121	38,10	3,17	1 1/2	1/8	0,326
BR-513	R-059	38,10	4,00	1 1/2	3/19	0,411
BR-434	R-060	38,10	4,76	1 1/2	3/16	0,490
BR-435	R-061	38,10	6,35	1 1/2	1/4	0,653
BR-436	R-062	38,10	9,52	1 1/2	3/8	0,979
BR-437	R-063	38,10	12,70	1 1/2	1/2	1,306
BR-514	R-064	38,10	15,87	1 1/2	5/8	1,633
BR-515	R-186	38,10	25,40	1 1/2	1	2,613
BR-516	R-066	40,00	15,00			1,620
BR-517	R-206	41,00	1,50			0,166
BR-518	R-227	41,30	27,00			3,011
BR-519	R-244	44,45	3,17	1 3/4	1/8	0,380
BR-520	R-224	46,00	26,00			3,229
BR-521	R-174	50,00	4,50			1,823
BR-438	R-070	50,80	3,17	2	1/8	0,435
BR-439	R-071	50,80	4,76	2	3/16	0,653
BR-440	R-072	50,80	6,35	2	1/4	0,871
BR-441	R-073	50,80	9,52	2	3/8	1,306
BR-442	R-074	50,80	12,70	2	1/2	1,742
BR-522	R-075	50,80	15,87	2	5/8	2,177
BR-443	R-122	50,80	19,05	2	3/4	2,613
BR-474	R-202	50,80	25,40	2	1	3,483
BR-523	R-232	56,00	1,80			0,272
BR-524	R-182	60,00	25,00			4,050
BR-525	R-080	63,50	3,17	2 1/2	1/8	0,543
BR-465	R-081	63,50	4,76	2 1/2	3/16	0,816
BR-444	R-082	63,50	6,35	2 1/2	1/4	1,089
BR-445	R-123	63,50	9,52	2 1/2	3/8	1,632
BR-446	R-083	63,50	12,70	2 1/2	1/2	2,177
BR-447	R-124	63,50	19,05	2 1/2	3/4	3,266
BR-526	R-084	63,50	31,75	2 1/2	1 1/4	5,444
BR-527	R-249	70,00	3,20			0,604
BR-448		76,20	3,18	3	1/8	0,654
BR-449	R-088	76,20	6,35	3	1/4	1,306
BR-450	R-089	76,20	9,52	3	3/8	1,959
BR-451	R-090	76,20	12,70	3	1/2	2,613
BR-471		76,20	15,87	3	5/8	3,265
BR-472	R-155	76,20	19,05	3	3/4	3,919
BR-475	R-203	76,20	25,40	3	1	5,225
BR-452	R-092	76,20	38,10	3	1 1/2	7,839
BR-528	R-095	90,00	50,00			12,150
BR-467		127,00	19,05	5	3/4	6,531
BR-460		127,00	25,40	5	1	8,710



## BARRAS RETANGULARES



Código		Dimensões				Peso (kg/m)
Belmetal	Equival.	Milímetros		Polegadas		
		A	B	A	B	
BR-468	R-096	100,00	10,00			2,700
BR-454	R-125	101,60	3,17	4	1/8	0,870
BR-466	R-127	101,60	4,76	4	3/16	1,306
BR-455	R-097	101,60	6,35	4	1/4	1,742
BR-529	R-205	101,60	9,52	4	3/8	2,611
BR-457	R-204	101,60	12,70	4	1/2	3,483
BR-530	R-098	101,60	15,87	4	5/8	4,353
BR-469	R-140	101,60	19,05	4	3/4	5,226
BR-531	R-099	101,60	25,40	4	1	6,968
BR-532	R-245	101,60	31,75	4	1 1/4	8,709
BR-533	R-243	101,60	38,10	4	1 1/2	10,452
BR-534	R-225	107,50	6,35			1,843
BR-535	R-149	120,65	6,55			2,134
BR-536	R-101	120,00	15,00			4,860
BR-537	R-103	121,00	8,00			2,614
BR-538	R-104	125,00	20,00			6,750
BR-539	R-105	125,00	25,00			8,437
BR-458	R-126	127,00	9,52	5	3/8	3,264
BR-459	R-117	127,00	12,70	5	1/2	4,355
BR-473	R-107	127,00	15,87	5	5/8	5,442
BR-540	R-134	130,00	10,00			2,900
BR-541	R-113	150,00	15,00			6,075
BR-461	R-131	152,40	3,17	6	1/8	1,304
BR-462	R-108	152,40	6,35	6	1/4	2,613
BR-542	R-183	152,40	11,90			4,897
BR-543	R-238	152,40	127,00	6	5	52,258
BR-544	R-109	156,00	18,00			7,582
BR-470	R-136	160,00	10,00			4,320
BR-545	R-210	168,00	55,00			24,948
BR-546	R-229	170,00	6,35			2,915
BR-547	R-118	200,00	7,50			4,050
BR-548	R-145	203,20	6,35	8	1/4	3,484
BR-549	R-158	220,00	22,00			13,068
BR-550	R-150	222,25	6,55	8 3/4	1/4	3,930
BR-551	R-172	250,00	5,00			3,375
BR-552	R-200	250,00	7,00			4,725
BR-553	R-171	250,00	10,00			6,750

## BARRAS QUADRADAS



Código		Dimensões		Peso (kg/m)
Belmetal	Equival.	Milímetros	Polegadas	
		A	A	
VQ-237	Q-023	6,00		0,097
VQ-238	Q-001	6,35	1/4	0,109
VQ-239	Q-003	7,93	5/16	0,170
VQ-240	Q-004	9,52	3/8	0,245
VQ-241	Q-022	11,11	7/16	0,333
VQ-273	Q-006	12,00		0,389
VQ-242	Q-007	12,70	1/2	0,435
VQ-244	Q-009	15,87	5/8	0,680
VQ-245	Q-010	19,05	3/4	0,980
VQ-246	Q-012	22,22	7/8	1,333
VQ-274	Q-013	25,00		1,687
VQ-247	Q-014	25,40	1	1,742
VQ-249	Q-016	30,00		2,430
VQ-250	Q-028	31,75	1 1/4	2,721
VQ-251	Q-017	34,92	1 3/8	3,292
VQ-252	Q-026	38,10	1 1/2	3,919
VQ-253	Q-018	40,00		4,320
VQ-254	Q-035	41,27	1 5/8	4,599
VQ-256	Q-019	45,00		5,467
VQ-257	Q-021	50,80	2	6,968
VQ-259	Q-032	57,15	2 1/4	8,832
VQ-261	Q-029	63,50	2 1/2	10,887
VQ-275	Q-024	70,00		13,230
VQ-263	Q-027	76,20	3	15,677
VQ-276	Q-030	88,90	3 1/2	21,338
VQ-277	Q-025	100,00		27,000
VQ-278	Q-031	101,60	4	27,872
VQ-279	Q-033	114,30	4 1/2	35,274

**BARRAS  
REDONDAS**


Código		Dimensões		Peso (kg/m)
Belmetal	Equival.	Milímetros	Polegadas	
		A	A	
VR-201	V-047	6,35	1/4	0,086
VR-302	V-054	7,00		0,104
VR-202	V-073	7,93	5/16	0,133
VR-303	V-048	8,00		0,136
VR-203	V-001	9,52	3/8	0,192
VR-304	V-002	10,00		0,212
VR-204	V-003	11,11	7/16	0,267
VR-206	V-004	12,70	1/2	0,342
VR-305	V-062	13,00		0,360
VR-306	V-057	18,00		0,687
VR-207	V-005	14,28	9/16	0,432
VR-307	V-006	15,00		0,477
VR-208	V-007	15,87	5/8	0,533
VR-239	V-008	17,46	11/16	0,646
VR-308	V-009	19,05	3/4	0,770
VR-211	V-011	22,22	7/8	1,047
VR-309	V-059	24,00		1,225
VR-212	V-012	25,40	1	1,368
VR-310	V-013	26,93	1 5/83	1,543
VR-213	V-014	28,60		1,734
VR-311	V-015	30,00		1,908
VR-215	V-016	31,75	1 1/4	2,138
VR-216	V-017	34,92	1 3/8	2,586
VR-217	V-018	38,10	1 1/2	3,078
VR-218	V-020	41,26	1 5/8	3,610
VR-219	V-021	44,44	1 3/4	4,188
VR-238	V-022	47,61	1 7/8	4,806
VR-312	V-023	50,00		5,301
VR-220	V-024	50,80	2	5,472
VR-221	V-025	53,97	2 1/8	6,177
VR-222	V-026	57,15	2 1/4	6,926
VR-223	V-027	60,32	2 3/8	7,716
VR-225	V-028	63,50	2 1/2	8,551
VR-227	V-030	69,85	2 3/4	10,346
VR-313	V-068	72,00		10,993
VR-314	V-031	73,02	2 7/8	11,307
VR-228	V-032	76,20	3	12,313
VR-315	V-033	80,00		13,572
VR-316	V-034	82,55	3 1/4	14,450
VR-229	V-035	88,90	3 1/2	16,759
VR-230	V-039	101,60	4	21,890
VR-231	V-042	114,30	4 1/2	27,706
VR-317	V-052	127,00	5	34,203
VR-233	V-051	139,70	5 1/2	41,390
VR-234	V-049	152,40	6	49,252
VR-318	V-065	165,10	6 1/2	57,773
VR-291	V-050	177,80	7	67,038
VR-235	V-053	203,20	8	87,559

**BARRAS  
REDONDAS**


Código		Dimensões		Peso (kg/m)
Belmetal	Equival.	Milímetros	Polegadas	
		A	A	
VR-234	TF-1001	152,40	6	49,252
VR-291	TF-1002	177,80	7	67,038
VR-236	TF-1004	254,00	10	136,811
VR-292	TF-1003	228,60	9	110,817

Nota: TF - Tarugo fundido e homogenizado

**BARRAS  
SEXTAVADAS**


Código		Dimensões		Peso (kg/m)
Belmetal	Equival.	Milímetros	Polegadas	
		A	A	
VS-291	S-017	6,35	1/4	0,188
VS-266	S-001	9,52	3/8	0,212
VS-267	S-002	11,11	7/16	0,289
VS-268	S-003	12,70	1/2	0,377
VS-269	S-013	14,28	9/16	0,433
VS-270	S-005	15,87	5/8	0,589
VS-292	S-021	17,89		0,748
VS-271	S-007	19,05	3/4	0,849
VS-272	S-008	22,22	7/8	1,154
VS-274	S-009	25,40	1	1,508
VS-293	S-010	27,00		1,704
VS-275	S-012	28,57	1 1/8	1,911
VS-276	S-016	31,75	1 1/4	2,363
VS-277	S-015	34,92	1 3/8	2,580
VS-278	S-011	38,10	1 1/2	3,394
VS-279	S-018	41,27	1 5/8	4,060
VS-280	S-020	44,45	1 3/4	5,275
VS-294	S-022	47,62	1 7/8	5,303
VS-281	S-019	50,80	2	6,029



## CANTONEIRAS ABAS IGUAIS



Código		Dimensões			Peso (kg/m)
Belmetal	Equival.	Milímetros		Polegadas	
		A	S	A	
PL-210	L-052	10,00	1,00		0,051
PL-211	L-070	12,00	1,20		0,075
PL-152	L-001	12,70	1,58	1/2	0,102
PL-153	L-002	12,70	2,38	1/2	0,148
PL-154	L-003	12,70	3,17	1/2	0,190
PL-212	L-053	15,00	1,00	13/22	0,078
PL-213	L-004	15,00	2,00	13/22	0,151
PL-155	L-037	15,87	1,58	5/8	0,129
PL-214	L-005	15,87	2,00	5/8	0,161
PL-156	L-007	15,87	3,17	5/8	0,245
PL-215	L-071	19,00	1,00		0,099
PL-199	L-045	19,05	1,20	3/4	0,119
PL-157	L-038	19,05	1,58	3/4	0,156
PL-158	L-008	19,05	2,38	3/4	0,230
PL-159	L-009	19,05	3,17	3/4	0,299
PL-216	L-011	20,00	2,00		0,205
PL-217	L-012	20,00	3,00		0,300
PL-160	L-039	22,22	2,38	7/8	0,271
PL-218	L-013	22,00	3,00		0,332
PL-161	L-014	22,22	3,17	7/8	0,353
PL-219	L-072	25,00	1,10		0,145
PL-220	L-054	25,00	2,00		0,259
PL-221	L-015	25,00	3,00		0,381
PL-200	L-046	25,40	1,20	1	0,161
PL-162	L-040	25,40	1,58	1	0,210
PL-187	L-016	25,40	2,38	1	0,311
PL-163	L-017	25,40	3,17	1	0,408
PL-164	L-018	25,40	4,76	1	0,592
PL-186	L-019	25,40	6,35	1	0,762
PL-222	L-055	30,00	2,00		0,313
PL-223	L-020	30,00	3,00		0,462
PL-224	L-043	32,00	2,50		0,415
PL-165	L-022	31,75	3,17	1 1/4	0,516
PL-166	L-023	31,75	4,76	1 1/4	0,755
PL-225	L-024	35,00	3,00		0,543
PL-226	L-056	35,00	2,00		0,367
PL-227	L-026	38,00	4,17		0,809
PL-228	L-067	38,10	1,58	1 1/2	0,318
PL-229	L-044	38,10	2,50	1 1/2	0,497
PL-230	L-057	40,00	2,00		0,421
PL-167	L-027	38,10	3,17	1 1/2	0,625
PL-168	L-028	38,10	4,76	1 1/2	0,918
PL-231	L-047	38,10	6,35	1 1/2	1,198
PL-232	L-030	44,44	3,17	1 3/4	0,734
PL-233	L-060	50,00	2,00		0,529
PL-234	L-050	50,00	5,00		1,283
PL-235	L-064	50,00	9,03		2,212
PL-183	L-041	50,80	2,38	2	0,638
PL-169	L-031	50,80	3,17	2	0,842
PL-170	L-032	50,80	4,76	2	1,245

## CANTONEIRAS ABAS IGUAIS

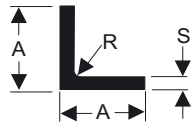


Código		Dimensões			Peso (kg/m)
Belmetal	Equival.	Milímetros		Polegadas	
		A	S	A	
PL-171	L-033	50,80	6,35	2	1,633
PL-236	L-062	60,00	2,00		0,637
PL-237	L-042	63,50	3,17	2 1/2	1,060
PL-172	L-034	63,50	6,35	2 1/2	2,069
PL-238	L-074	76,20	4,76	3	1,897
PL-184	L-035	76,20	6,35	3	2,504
PL-239	L-051	100,00	10,00		5,130
PL-173	L-036	101,60	12,70	4	6,532

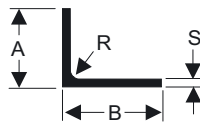
## CANTONEIRAS ABAS DESIGUAIS



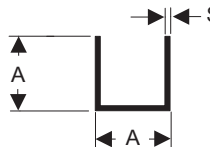
Código		Dimensões				Peso (kg/m)	
Belmetal	Equival.	Milímetros			Polegadas		
		A	B	S	A		B
PL-174	L-117	12,00	10,00	1,80			0,098
PL-240	L-123	15,00	10,00	1,00			0,065
PL-241	L-101	19,05	9,52	1,58	3/4	3/8	0,115
PL-188	L-119	25,40	12,70	2,38	1	1/2	0,230
PL-176	L-102	25,40	12,70	3,17	1	1/2	0,299
PL-242	L-135	25,40	19,05	1,20	1	3/4	0,140
PL-192	L-116	28,57	9,52	1,58	1 1/8	3/8	0,156
PL-243	L-143	30,00	20,00	1,60			0,209
PL-244	L-125	30,00	20,00	2,00			0,259
PL-245	L-104	30,00	20,00	3,00			0,381
PL-246	L-139	38,10	19,00	1,20			0,181
PL-247	L-121	38,10	25,40	2,00	1 1/2	1	0,332
PL-178	L-113	38,10	25,40	3,17	1 1/2	1	0,518
PL-248	L-132	39,00	9,00	1,70			0,213
PL-249	L-126	40,00	20,00	2,00			0,313
PL-250	L-109	40,00	25,00	3,00			0,502
PL-251	L-128	50,00	30,00	3,00			0,624
PL-252	L-118	50,80	12,70	1,00	2	1/2	0,169
PL-253	L-147	50,80	25,40	2,80	2	1	0,555
PL-254	L-141	50,80	12,70	3,17	2	1/2	0,598
PL-255	L-111	50,80	25,40	3,17	2	1	0,625
PL-198	L-131	50,80	31,75	2,00	2	1 1/4	0,435
PL-181	L-112	50,80	38,10	3,17	2	1 1/2	0,736
PL-182	L-115	57,15	38,10	4,76	2 1/4	1 1/2	1,163
PL-256	L-146	60,00	25,00	2,00			0,488
PL-257	L-138	76,20	50,00	9,52			3,020
PL-258	L-120	76,20	50,80	4,76	3	2	1,571
PL-259	L-137	85,00	30,00	1,50			0,460
PL-260	L-134	100,00	30,00	1,60			0,555
PL-261	L-148	101,60	50,80	4,76	4	2	1,897
PL-262	L-133	104,05	30,04	1,08			0,386

**CANTONEIRAS  
ABAS IGUAIS C/ RAIO**


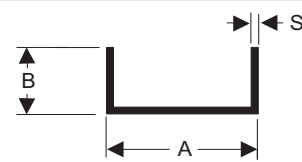
Código		Dimensões				Peso (kg/m)
Belmetal	Equival.	Milímetros		Polegadas		
		A	S	R	A	
PLR-010	L-308	38,10	4,80	4,80	1 1/2	0,940
PLR-011	L-313	80,00	8,00	8,00		3,321

**CANTONEIRAS  
ABAS DESIGUAIS C/ RAIO**


Código		Dimensões						Peso (kg/m)
Belmetal	Equival.	Milímetros				Polegadas		
		A	B	S	R	A	B	
PLR-012	L-404	130,00	65,00	10,00	10,00			5,033

**PERFIS "U"  
ABAS IGUAIS**


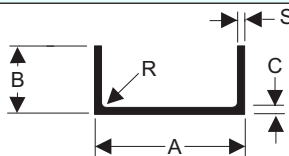
Código		Dimensões				Peso (kg/m)
Belmetal	Equival.	Milímetros		Polegadas		
		A	S	A		
PU-127	U-023	9,52	1,00	3/8		0,072
PU-101	U-001	9,52	1,58	3/8		0,108
PU-193	U-028	12,00	1,20			0,109
PU-102	U-002	12,70	1,58	1/2		0,149
PU-103	U-003	12,70	2,38	1/2		0,214
PU-194	U-022	15,00	1,50			0,170
PU-195	U-030	15,87	1,30	5/8		0,158
PU-106	U-006	15,87	3,17	5/8		0,353
PU-104	U-007	16,00	1,50			0,182
PU-196	U-008	16,00	2,00			0,238
PU-107	U-009	19,05	2,38	3/4		0,337
PU-197	U-029	19,05	1,58	3/4		0,230
PU-108	U-010	19,05	3,17	3/4		0,435
PU-198	U-012	22,00	2,00			0,335
PU-109	U-013	22,22	2,38	7/8		0,398
PU-110	U-014	22,22	3,17	7/8		0,516
PU-199	U-025	25,00	2,00			0,383
PU-200	U-015	25,40	3,00	1		0,559
PU-111	U-016	25,40	2,38	1		0,459
PU-112	U-017	26,00	3,00			0,583
PU-201	U-018	30,00	3,00			0,680
PU-113	U-019	31,75	3,17	1 1/4		0,761
PU-114	U-021	38,10	3,17	1 1/2		0,924

**PERFIS "U"  
ABAS DESIGUAIS**


Código		Dimensões					Peso (kg/m)
Belmetal	Equival.	Milímetros			Polegadas		
		A	B	S	A	B	
PU-145	U-101	8,00	12,00	1,00			0,081
PU-202	U-102	8,00	12,00	1,60			0,124
PU-118	U-103	9,52	12,70	1,58	3/8	1/2	0,135
PU-203	U-151	11,60	15,87	1,30			0,143
PU-117	U-106	12,70	9,52	1,58	1/2	3/8	0,122
PU-204	U-178	12,70	22,22	1,20	1/2	7/8	0,178
PU-205	U-108	13,70	12,00	1,65			0,153
PU-206	U-179	14,60	20,00	1,30			0,183
PU-207	U-176	15,00	25,40	1,30			0,222
PU-142	U-148	15,00	25,40	1,50			0,254
PU-120	U-141	15,87	9,52	2,38	5/8	3/8	0,194
PU-208	U-171	18,50	40,20	1,50			0,386
PU-209	U-135	19,00	28,00	1,50			0,920
PU-122	U-112	19,05	9,52	2,38	3/4	3/8	0,214
PU-123	U-113	19,05	12,70	1,58	3/4	1/2	0,176
PU-124	U-115	19,05	12,70	2,38	3/4	1/2	0,255
PU-126	U-118	19,05	31,75	2,38	3/4	1 1/4	0,500
PU-210	U-120	20,00	10,00	2,00			0,194
PU-211	U-172	22,00	22,25	1,25			0,216
PU-212	U-123	22,22	29,50	1,60			0,337
PU-213	U-175	24,80	21,60	1,80			0,313
PU-128	U-124	25,40	9,52	3,17	1	3/8	0,326
PU-129	U-125	25,40	12,70	3,17	1	1/2	0,380
PU-214	U-154	29,00	35,00	1,50			0,389
PU-131	U-142	31,75	12,70	3,17	1 1/4	1/2	0,436
PU-133	U-128	38,10	12,70	2,38	1 1/2	1/2	0,377
PU-215	U-150	43,00	20,00	2,00			0,427
PU-216	U-145	44,00	19,00	1,50			0,320
PU-217	U-203	44,20	16,00	1,50			0,296
PU-135	U-130	47,62	19,05	2,38	1 7/8	3/4	0,520
PU-218	U-131	50,00	35,00	3,00			0,923
PU-136	U-132	50,80	25,40	3,17	2	1	0,815
PU-138	U-140	76,20	25,40	3,17	3	1	1,026
PU-219	U-202	80,00	32,02	2,00			0,756
PU-220	U-160	100,00	50,00	5,00			2,565
PU-221	U-173	101,60	38,10	4,76	4	1 1/2	2,163
PU-183	U-143	101,60	38,10	6,35	4	1 1/2	2,831
PU-140	U-144	101,60	50,80	3,17	4	2	1,680
PU-222	U-149	140,00	52,50	11,00			6,623
PU-223	U-174	160,00	35,00	10,00			8,370

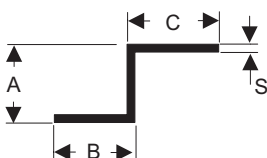


## PERFIS "U" ABAS DESIGUAIS C/ RAIOS



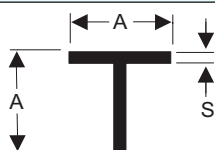
Código		Dimensões							Peso (kg/m)
Belmetal	Equival.	Milímetros					Polegadas		
		A	B	C	S	R	A	B	
PUR-010	U-501	76,20	38,10	4,77	6,35	7,92	3	1 1/2	2,197
PUR-011	U-511	80,20	40,20	5,00	5,00	4,50			2,049
PUR-012	U-512	100,00	63,00	6,00	6,00	6,00			3,508
PUR-013	U-505	152,40	63,50	6,35	7,92	11,10	6	2 1/2	5,200

## PERFIS "Z"



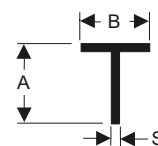
Código		Dimensões							Peso (kg/m)
Belmetal	Equival.	Milímetros				Polegadas			
		A	B	C	S	A	B	C	
PZ-010	Z-004	22,22	19,05	12,70	3,17	7/8	3/4	1/2	0,408
PZ-011	Z-007	25,60	19,15	15,90	3,00				0,443
PZ-012	Z-020	21,80	28,00	12,40	2,40				0,373

## PERFIS "T" ABAS IGUAIS

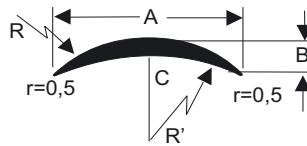


Código		Dimensões			Peso (kg/m)
Belmetal	Equival.	Milímetros		Polegadas	
		A	S	A	
PT-153	T-032	12,70	1,58	1/2	0,102
PT-163	T-004	15,87	3,17	5/8	0,245
PT-142	T-031	19,05	1,58	3/4	0,156
PT-143	T-007	19,05	3,17	3/4	0,299
PT-144	T-013	22,22	3,17	7/8	0,353
PT-164	T-033	25,00	2,00		0,259
PT-145	T-030	25,40	1,58	1	0,210
PT-146	T-015	25,40	3,17	1	0,408
PT-147	T-020	31,75	3,17	1 1/4	0,516
PT-165	T-021	31,75	4,76	1 1/4	0,755
PT-148	T-024	38,10	3,17	1 1/2	0,625
PT-166	T-025	38,10	4,76	1 1/2	0,918
PT-150	T-027	50,80	3,17	2	0,842
PT-151	T-029	50,80	6,35	2	1,633

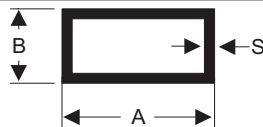
## PERFIS "T" ABAS DESIGUAIS



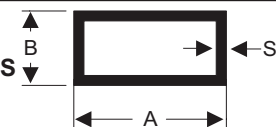
Código		Dimensões					Peso (kg/m)
Belmetal	Equival.	Milímetros			Polegadas		
		A	B	S	A	B	
PT-149	T-106	12,70	50,80	2,50	1/2	2	0,413
PT-167	T-107	18,00	26,00	1,00			0,116
PT-168	T-108	25,40	26,00	1,20			0,163
PT-169	T-109	50,00	105,00	6,00			2,413

**BARRAS  
MEIA-CANA**


Código		Dimensões								Peso (kg/m)
Belmetal	Equival.	Milímetros				Polegadas				
		A	B	C	R	R'	A	B	C	
MC-010	M-001	15,87	4,76	2,38	9,70	12,30	5/8	3/16	3/32	0,088
MC-011	M-002	19,05	4,76	2,38	13,20	17,80	3/4	3/16	3/32	0,103

**TUBOS RETANGULARES  
CANTOS VIVOS**


Código		Dimensões						Peso (kg/m)
Belmetal	Equival.	Milímetros			Polegadas			
		A	B	S	A	B		
TG-056	K-055	20,00	10,00	1,20			0,179	
TG-057	K-059	20,00	10,00	1,50			0,219	
TG-058	K-054	22,00	10,00	1,00			0,162	
TG-059	K-062	25,00	10,00	1,50			0,259	
TG-043	K-035	25,40	12,70	1,00	1	1/2	0,194	
TG-060	K-004	25,40	12,70	1,58	1	1/2	0,298	
TG-061	K-078	25,60	12,80	3,50			0,596	
TG-062	K-056	30,00	15,00	1,25			0,287	
TG-021	K-014	30,00	20,00	2,00			0,497	
TG-042		31,75	15,87	1,58	1 1/4	5/8	0,379	
TG-063	K-065	38,00	25,00	1,50			0,486	
TG-064	K-044	38,10	18,50	1,70			0,488	
TG-032	K-017	38,10	25,40	1,60	1 1/2	1	0,520	
TG-065	K-073	38,10	25,40	2,00	1 1/2	1	0,645	
TG-066	K-063	40,00	20,00	1,50			0,462	
TG-067	K-031	40,00	20,00	2,00			0,605	
TG-068	K-005	40,00	30,00	2,50			0,880	
TG-069	K-011	41,27	15,87	1,58	1 5/8	5/8	0,461	
TG-070	K-053	47,00	22,00	1,30			0,468	
TG-070	K-057	50,00	15,00	1,50			0,502	
TG-072	K-066	50,00	20,00	1,50			0,543	
TG-073	K-051	50,00	25,00	1,50			0,585	
TG-074	K-045	50,80	12,70	1,00	2	1/2	0,332	
TG-075	K-007	50,80	12,70	1,50	2	1/2	0,490	
TG-037	K-024	50,80	12,70	1,30	2	1/2	0,427	
TG-041	K-042	50,80	25,40	1,00	2	1	0,400	
TG-035	K-025	50,80	25,40	1,20	2	1	0,484	
TG-044	K-012	50,80	25,40	1,58	2	1	0,623	
TG-024	K-001	50,80	25,40	2,00	2	1	0,780	
TG-076	K-075	50,80	31,75	1,30	2	1 1/4	0,563	
TG-025	K-015	50,80	38,10	2,00	2	1 1/2	0,917	
TG-077	K-061	50,80	40,00	2,00			0,937	
TG-078	K-067	60,00	20,00	1,50			0,624	

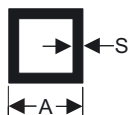
**TUBOS RETANGULARES  
CANTOS VIVOS**


Código		Dimensões						Peso (kg/m)
Belmetal	Equival.	Milímetros			Polegadas			
		A	B	S	A	B		
TG-079	K-068	60,00	25,00	1,50			0,664	
TG-080	K-069	60,00	30,00	1,50			0,705	
TG-081	K-023	60,30	38,10	1,50	2 3/8	1 1/2	0,773	
TG-033	K-018	60,30	38,10	2,00	2 3/8	1 1/2	1,020	
TG-082	K-076	66,00	25,00	1,74			0,830	
TG-083	K-030	66,00	40,00	1,70			0,942	
TG-084	K-070	75,00	25,00	1,50			0,786	
TG-085	K-071	75,00	50,00	1,50			0,988	
TG-086	K-050	75,00	25,00	1,75			0,915	
TG-045	K-019	76,20	25,40	1,58	3	1	0,838	
TG-038	K-028	76,20	38,10	1,50	3	1 1/2	0,902	
TG-087	K-060	76,20	38,10	1,70	3	1 1/2	1,018	
TG-027	K-002	76,20	38,10	2,00	3	1 1/2	1,191	
TG-088	K-079	76,20	38,10	3,00	3	1 1/2	1,754	
TG-089	K-022	76,20	50,80	4,76	3	2	3,020	
TG-028	K-009	77,00	25,00	2,20			1,158	
TG-090	K-027	80,00	40,00	2,00			1,253	
TG-091	K-006	88,90	22,22	1,58	3 1/2	7/8	0,921	
TG-034	K-013	88,90	44,45	2,00	3 1/2	1 3/4	1,397	
TG-092	K-049	100,00	30,00	2,00			1,360	
TG-093	K-039	100,00	50,00	2,00			1,577	
TG-094	K-072	100,00	50,00	2,50			1,958	
TG-095	K-040	100,00	50,00	3,00			2,333	
TG-096	K-032	100,00	50,00	4,00			3,067	
TG-039	K-020	101,60	38,10	2,00	4	1 1/2	1,470	
TG-036	K-026	101,60	50,80	2,00	4	2	1,603	
TG-097	K-008	101,60	50,80	3,17	4	2	2,500	
TG-098	K-041	127,00	50,80	2,00			1,877	
TG-046	K-047	150,00	50,00	2,70			2,837	
TG-030	K-016	150,00	50,00	4,00			4,147	
TG-099	K-052	150,00	66,00	2,70			3,071	
TG-031	K-010	152,40	38,10	3,17	6	1 1/2	3,152	
TG-040	K-029	152,40	76,20	3,17	6	3	3,804	





## TUBOS QUADRADOS CANTOS VIVOS



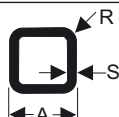
Código		Dimensões				Peso (kg/m)
Belmetal	Equival.	Milímetros		Polegadas		
		A	S	A		
TQ-001	K-114	12,70	1,58	1/2	0,190	
TQ-030	K-133	15,00	1,50		0,219	
TQ-031	K-113	15,90	1,50		0,233	
TQ-032	K-129	19,05	1,00	3/4	0,195	
TQ-009	K-101	19,05	1,50	3/4	0,284	
TQ-033	K-120	20,00	2,00		0,389	
TQ-034	K-139	23,00	1,00		0,238	
TQ-035	K-134	25,00	1,50		0,381	
TQ-036	K-121	25,00	2,00		0,518	
TQ-037	K-117	25,00	3,00		0,713	
TQ-012	K-102	25,40	1,50	1	0,387	
TQ-013	K-103	25,40	2,00	1	0,505	
TQ-038	K-109	25,40	3,17	1	0,764	
TQ-039	K-140	26,00	1,10		0,297	
TQ-040	K-130	30,00	1,50		0,548	
TQ-041	K-122	30,00	2,00		0,605	
TQ-014	K-104	31,75	1,50	1 1/4	0,490	
TQ-042	K-105	31,75	2,00	1 1/4	0,643	
TQ-043	K-128	38,10	1,30	1 1/2	0,517	
TQ-015	K-106	38,10	1,50	1 1/2	0,593	
TQ-016	K-107	38,10	2,00	1 1/2	0,779	
TQ-044	K-135	40,00	1,50		0,624	
TQ-047	K-116	40,00	2,00		0,821	
TQ-048	K-138	45,00	1,50		0,705	
TQ-049	K-143	50,00	1,40		0,738	
TQ-050	K-136	50,00	1,50		0,786	
TQ-051	K-131	50,80	1,70	2	0,902	
TQ-052	K-144	50,80	1,80	2	0,956	
TQ-017	K-108	50,80	2,00	2	1,054	
TQ-053	K-137	60,00	1,50		0,948	
TQ-054	K-112	63,50	3,17	2 1/2	2,065	
TQ-055	K-141	71,00	1,50		1,126	
TQ-020	K-115	76,20	2,00	3	1,603	
TQ-019	K-111	101,60	3,80	4	4,014	
TQ-056	K-145	101,60	2,50	4	2,686	

## TUBOS REDONDOS



Código		Dimensões			Peso (kg/m)
Belmetal	Equival.	Milímetros		Polegadas	
		A	S	A	
TR-041	KR-1002	9,52	1,00	3/8	0,072
TR-042	KR-1003	9,52	1,58	3/8	0,106
TR-132	KR-1389	9,52	2,20	3/8	0,136
TR-133	KR-1392	9,52	2,75	3/8	0,160
TR-044	KR-1011	12,70	1,00	1/2	0,099
TR-045	KR-1012	12,70	1,58	1/2	0,149
TR-134	KR-1013	12,70	2,00	1/2	0,183
TR-046	KR-1015	12,70	3,17	1/2	0,256
TR-135	KR-1018	14,00	1,00		0,110
TR-136	KR-1020	14,00	1,85		0,190
TR-048	KR-1036	15,87	1,00	5/8	0,126
TR-137	KR-1037	15,87	1,30	5/8	0,161
TR-049	KR-1038	15,87	1,58	5/8	0,191
TR-097	KR-1039	15,87	2,00	5/8	0,235
TR-138	KR-1040	15,87	2,38	5/8	0,272
TR-050	KR-1041	15,87	3,17	5/8	0,341
TR-139	KR-1049	18,00	1,50		0,210
TR-140	KR-1326	18,40	1,58		0,226
TR-052	KR-1054	19,05	1,00	3/4	0,153
TR-141	KR-1372	19,05	1,20	3/4	0,181
TR-142	KR-1055	19,05	1,24	3/4	0,187
TR-053	KR-1056	19,05	1,58	3/4	0,234
TR-143	KR-1057	19,05	2,00	3/4	0,289
TR-054	KR-1058	19,05	2,38	3/4	0,336
TR-055	KR-1059	19,05	3,17	3/4	0,427
TR-144	KR-1061	20,00	1,00		0,161
TR-145	KR-1063	20,00	2,00		0,306
TR-146	KR-1324	21,90	1,58		0,273
TR-057	KR-1068	22,22	1,00	7/8	0,188
TR-147	KR-1337	22,22	1,25	7/8	0,223
TR-058	KR-1069	22,22	1,58	7/8	0,276
TR-131	KR-1070	22,22	2,00	7/8	0,343
TR-148	KR-1071	22,22	2,38	7/8	0,401
TR-149	KR-1072	22,22	2,50	7/8	0,418
TR-150	KR-1073	22,22	3,17	7/8	0,512
TR-151	KR-1074	22,50	1,30	8/9	0,234
TR-152	KR-1076	24,00	2,00		0,373
TR-060	KR-1079	25,40	1,00	1	0,207
TR-153	KR-1334	25,40	1,25	1	0,255
TR-154	KR-1332	25,40	1,30	1	0,265
TR-061	KR-1080	25,40	1,58	1	0,319
TR-062	KR-1081	25,40	2,00	1	0,397
TR-098	KR-1082	25,40	2,38	1	0,464
TR-063	KR-1083	25,40	3,17	1	0,598
TR-155	KR-1085	26,00	1,10		0,232
TR-156	KR-1086	26,00	1,50		0,311
TR-157	KR-1087	26,00	2,00		0,407
TR-158	KR-1088	26,00	2,50		0,498
TR-159	KR-1091	28,00	1,50		0,337

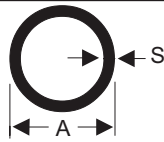
## TUBOS QUADRADOS CANTOS ARREDONDADOS



Código		Dimensões				Peso (kg/m)
Belmetal	Equival.	Milímetros		Polegadas		
		A	S	R	A	
TQ-004	K-401	15,87	1,00	1,00	5/8	0,161
TQ-008	K-402	19,05	1,00	1,00	3/4	0,195
TQ-011	K-403	25,40	1,00	1,00	1	0,264
TQ-057	K-407	50,80	3,17	1,00	2	1,622

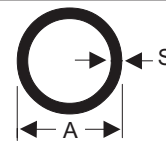


## TUBOS REDONDOS



Código		Dimensões			Peso (kg/m)
Belmetal	Equival.	Milímetros		Polegadas	
		A	S	A	
TR-160	KR-1093	28,00	2,00		0,441
TR-161	KR-1342	28,40	1,20		0,277
TR-162	KR-1095	28,57	1,00	1 1/8	0,234
TR-065	KR-1096	28,57	1,58	1 1/8	0,362
TR-163	KR-1099	28,57	3,17	1 1/8	0,683
TR-164	KR-1106	30,00	2,38		0,558
TR-165	KR-1107	30,00	2,80		0,722
TR-166	KR-1109	30,00	3,50		0,787
TR-067	KR-1113	31,75	1,00	1 1/4	0,261
TR-167	KR-1335	31,75	1,20	1 1/4	0,310
TR-168	KR-1114	31,75	1,30	1 1/4	0,336
TR-068	KR-1115	31,75	1,58	1 1/4	0,404
TR-069	KR-1116	31,75	2,00	1 1/4	0,505
TR-169	KR-1117	31,75	2,38	1 1/4	0,593
TR-070	KR-1118	31,75	3,17	1 1/4	0,768
TR-170	KR-1339	31,80	2,25		0,563
TR-171	KR-1120	31,80	2,40		0,599
TR-172	KR-1121	32,00	1,40		0,363
TR-173	KR-1122	32,00	1,50		0,388
TR-174	KR-1129	34,00	2,00		0,543
TR-071	KR-1134	34,92	1,58	1 3/8	0,447
TR-175	KR-1138	35,00	1,50		0,462
TR-176	KR-1139	35,00	2,00		0,560
TR-177	KR-1142	36,00	1,20		0,354
TR-178	KR-1143	36,50	2,70		0,773
TR-074	KR-1145	38,10	1,00	1 1/2	0,315
TR-179	KR-1378	38,10	1,24	1 1/2	0,388
TR-075	KR-1146	38,10	1,58	1 1/2	0,489
TR-076	KR-1147	38,10	2,00	1 1/2	0,612
TR-180	KR-1148	38,10	2,38	1 1/2	0,721
TR-077	KR-1149	38,10	3,17	1 1/2	0,939
TR-181	KR-1387	38,80	1,20		0,383
TR-182	KR-1152	40,00	2,38		0,759
TR-183	KR-1155	41,27	1,58	1 5/8	0,532
TR-078	KR-1156	41,27	2,00	1 5/8	0,666
TR-184	KR-1157	41,27	2,38	1 5/8	0,785
TR-185	KR-1159	42,00	1,80		0,613
TR-186	KR-1161	43,00	1,20		0,425
TR-079	KR-1169	44,45	1,58	1 3/4	0,574
TR-080	KR-1170	44,45	2,00	1 3/4	0,720
TR-081	KR-1172	44,45	3,17	1 3/4	1,109
TR-186	KR-1175	47,62	1,58	1 7/8	0,617
TR-188	KR-1176	47,62	2,00	1 7/8	0,774
TR-189	KR-1181	50,00	2,00		0,814
TR-085	KR-1183	50,80	1,58	2	0,658
TR-086	KR-1184	50,80	2,00	2	0,828
TR-190	KR-1185	50,80	2,38	2	0,977
TR-087	KR-1186	50,80	3,17	2	1,280

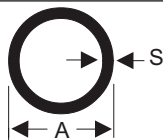
## TUBOS REDONDOS



Código		Dimensões			Peso (kg/m)
Belmetal	Equival.	Milímetros		Polegadas	
		A	S	A	
TR-191	KR-1317	50,80	4,76	2	1,857
TR-088	KR-1307	50,80	6,35	2	2,394
TR-192	KR-1386	53,50	13,50		4,580
TR-193	KR-1187	56,00	1,30		0,603
TR-194	KR-1188	56,00	1,50		0,693
TR-195	KR-1193	57,15	1,58	2 1/4	0,744
TR-089	KR-1196	57,15	3,17	2 1/4	1,451
TR-196	KR-1197	58,00	3,50		1,618
TR-197	KR-1199	58,00	6,60		2,877
TR-198	KR-1200	60,32	1,58	2 3/8	0,787
TR-199	KR-1202	63,00	2,90		1,478
TR-200	KR-1203	63,50	1,58	2 1/2	0,830
TR-201	KR-1204	63,50	2,00	2 1/2	1,043
TR-202	KR-1205	63,50	2,38	2 1/2	1,223
TR-090	KR-1206	63,50	3,17	2 1/2	1,621
TR-203	KR-1207	63,50	6,35	2 1/2	3,078
TR-204	KR-1382	63,50	12,70	2 1/2	5,472
TR-205	KR-1330	66,67	1,20	2 5/8	0,670
TR-092	KR-1213	69,85	3,17	2 3/4	1,792
TR-206	KR-1361	72,20	2,00		1,190
TR-207	KR-1218	76,20	1,20	3	0,763
TR-109	KR-1219	76,20	1,58	3	1,000
TR-099	KR-1220	76,20	2,00	3	1,259
TR-208	KR-1221	76,20	2,38	3	1,490
TR-093	KR-1222	76,20	3,17	3	1,962
TR-094	KR-1223	76,20	4,76	3	2,884
TR-209	KR-1383	76,20	21,20	3	9,890
TR-210	KR-1380	76,20	22,22	3	10,173
TR-211	KR-1228	82,00	1,60	3 2/9	1,091
TR-212	KR-1233	82,55	3,17	3 1/4	2,133
TR-213	KR-1237	88,90	2,00	3 1/2	1,474
TR-214	KR-1239	88,90	3,17	3 1/2	2,305
TR-215	KR-1311	101,60	1,65	4	1,399
TR-216	KR-1245	101,60	1,20	4	1,022
TR-217	KR-1363	101,60	1,60	4	1,358
TR-218	KR-1246	101,60	2,00	4	1,690
TR-219	KR-1247	101,60	2,38	4	2,002
TR-220	KR-1248	101,60	2,60	4	2,182
TR-095	KR-1249	101,60	3,17	4	2,647
TR-221	KR-1250	102,00	3,50		2,924
TR-222	KR-1312	107,95	3,17	4 1/4	2,812
TR-223	KR-1251	108,00	5,20		4,533
TR-224	KR-1253	108,00	8,00		6,784
TR-225	KR-1256	110,00	1,70		1,562
TR-111	KR-1261	114,30	3,17	4 1/2	2,988
TR-226	KR-1262	114,30	8,30	4 1/2	7,463
TR-227	KR-1263	114,30	10,00	4 1/2	8,847
TR-228	KR-1266	125,00	3,17		3,276

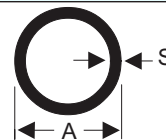


## TUBOS REDONDOS



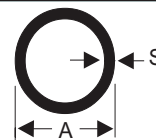
Código		Dimensões			Peso (kg/m)
Belmetal	Equival.	Milímetros	Polegadas		
		A	S	A	
TR-229	KR-1268	127,00	1,40		1,491
TR-230	KR-1269	127,00	1,50		1,599
TR-231	KR-1341	127,00	2,00		2,127
TR-232	KR-1368	127,00	3,17		3,156
TR-233	KR-1367	139,70	3,17	5 1/2	3,671
TR-234	KR-1280	152,00	1,40		1,787
TR-235	KR-1281	152,20	8,10		9,901
TR-236	KR-1340	152,40	1,50	6	1,926
TR-237	KR-1282	152,40	1,35	6	1,729
TR-238	KR-1318	152,40	2,00	6	2,552
TR-239	KR-1366	152,40	3,17	6	4,014
TR-240	KR-1393	160,00	10,00		12,770
TR-241	KR-1296	167,00	3,75		5,191
TR-242	KR-1298	180,05	2,15	7 3/34	3,243
TR-243	KR-1301	200,00	6,00		9,873
TR-244	KR-1394	200,00	12,50		19,954
TR-245	KR-1302	203,00	10,00		16,371
TR-246	KR-1303	205,00	3,75		6,402

## TUBOS REDONDOS IRRIGAÇÃO



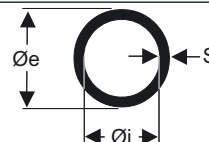
LINHA CONVENCIONAL						
Código		Dimensões			Peso (kg/m)	Pressão Máx. (kg/cm <sup>2</sup> )
Belmetal	Equival.	Milímetros	Polegadas			
		A	S	A		
TI-530	KI-3002	50,80	1,27	2	0,535	36,00
TI-531	KI-3004	76,20	1,27	3	0,807	24,00
TI-542	KI-3006	101,60	1,27	4	1,081	18,00
TI-535		101,60	1,65	4	1,400	12,35

## TUBOS REDONDOS IRRIGAÇÃO



LINHA LEVE						
Código		Dimensões			Peso (kg/m)	Pressão Máx. (kg/cm <sup>2</sup> )
Belmetal	Equival.	Milímetros	Polegadas			
		A	S	A		
TI-540	KI-3001	50,80	1,10	2	0,466	31,00
TI-541	KI-3003	76,20	1,10	3	0,702	21,00
TI-542	KI-3005	101,60	1,10	4	0,940	16,00

## TUBOS REDONDOS SCHEDULE



Código		Schedule S	TUBOS SCHEDULE				Peso (kg/m)
Belmetal	Equival.		Milímetros		Polegadas		
			Diâmetro Externo	Diâmetro Interno	Espessura-S	Diâmetro Nominal	
TS-537	KS-2022	40	21,34	13,86	3,74	1/2	0,558
TS-504	KS-2002	40	21,34	15,80	2,77	1/2	0,436
TS-506	KS-2003	40	26,67	20,93	2,87	3/4	0,582
TS-508	KS-2004	40	33,40	26,64	3,38	1	0,885
TS-510	KS-2005	40	42,17	35,05	3,56	1.1/4	1,170
TS-511		80	42,17	32,47	4,85	1 1/4	1,543
TS-512	KS-2006	40	48,26	40,90	3,68	1.1/2	1,399
TS-514	KS-2007	40	60,33	52,51	3,91	2	1,881
TS-515	KS-2008	80	60,33	49,25	5,54	2	2,585
TS-516	KS-2009	40	73,03	62,71	5,16	2.1/2	2,982
TS-517	KS-2010	80	73,03	59,00	7,01	2.1/2	3,943
TS-518	KS-2011	40	88,90	77,92	5,49	3	3,901
TS-519	KS-2012	80	88,90	73,66	7,62	3	5,278
TS-520	KS-2013	40	101,60	90,12	5,74	3.1/2	4,689
TS-521	KS-2014	80	101,60	85,45	8,08	3.1/2	6,437
TS-522	KS-2015	40	114,30	102,26	6,02	4	5,555
TS-523	KS-2016	80	114,30	97,18	8,56	4	7,712
TS-524	KS-2017	40	127,00	114,46	6,27	4.1/2	6,424
TS-526	KS-2018	40	141,30	128,20	6,55	5	7,580
TS-538	KS-2019	80	141,30	122,25	9,53	5	10,696
TS-539	KS-2020	40	168,28	154,05	7,11	6	9,767
TS-527	KS-2021	80	168,28	146,33	10,97	6	14,707
TS-540	KS-2027	-	202,74	219,10	8,18	8	14,689