

TUBO QUADRADO (mm)		ESPESSURA DO TUBO (mm)																							
		BF 0,90	ZN 0,95	BF 1,06	ZN 1,11	BF 1,20	ZN 1,25	BF 1,50	ZN 1,55	BQ 1,80	ZN 1,90	BQ 1,95	BQ 2,00	BQ 2,25	BQ 2,65	ZN 2,70	BQ 3,00	BQ 3,35	BQ 3,75	BQ 4,25	BQ 4,75	BQ 6,30			
15 x 15	19,05	TOTAL BARRAS	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270		
		PESO MÉDIO KG	2,4	2,5	2,8	2,9	3,2	3,3	3,9	4,0	4,6	4,8	4,9												
		PESO DO FARDO	653	687	762	796	856	889	1.052	1.084	1.034	1.085	1.110												
16 x 16	20,70	TOTAL BARRAS	306	306	306	306	306	306	240	240															
		PESO MÉDIO KG	2,6	2,8	3,1	3,2	3,5	3,6	4,3	4,4															
		PESO DO FARDO	807	850	943	985	1.060	1.101	1.023	1.054															
18 x 18	22,22	TOTAL BARRAS	306	306	306	306	270	270	240	240	195	195	195												
		PESO MÉDIO KG	2,8	3,0	3,3	3,5	3,7	3,9	4,6	4,7	5,4	5,7	5,8												
		PESO DO FARDO	869	915	1.016	1.061	1.008	1.047	1.104	1.138	1.061	1.114	1.140												
20 x 20	25,40	TOTAL BARRAS	270	270	270	270	234	234	198	198	165	165													
		PESO MÉDIO KG	3,3	3,4	3,8	4,0	4,3	4,5	5,3	5,5	6,3	6,6													
		PESO DO FARDO	881	928	1.031	1.077	1.006	1.045	1.050	1.083	1.037	1.090													
25 x 25	31,75	TOTAL BARRAS	256	256	225	196	196	196	156	156	121	121	110	110	90	90									
		PESO MÉDIO KG	4,1	4,3	4,8	5,0	5,4	5,6	6,7	6,9	8,0	8,4	8,6	8,8	9,8	11,4	11,6								
		PESO DO FARDO	1.052	1.108	1.083	986	1.063	1.106	1.047	1.081	965	1.015	946	968	1.080	1.027	1.045								
30 x 30	38,10	TOTAL BARRAS	224	224	195	168	168	168	132	132	108	108	108	108	90	80	80	72							
		PESO MÉDIO KG	5,0	5,2	5,8	6,1	6,6	6,8	8,1	8,4	9,7	10,2	10,4	10,7	11,9	13,9	14,1	15,6							
		PESO DO FARDO	1.110	1.170	1.133	1.021	1.101	1.145	1.072	1.107	1.044	1.099	1.127	1.154	1.074	1.112	1.131	1.122							
40 x 40	50,80	TOTAL BARRAS	132	132	132	132	120	120	99	99	80	80	80	72	72	56	56	56	48	42					
		PESO MÉDIO KG	6,6	7,0	7,8	8,2	8,8	9,2	10,9	11,3	13,1	13,7	14,1	14,4	16,2	18,9	19,2	21,2	23,5	26,1					
		PESO DO FARDO	877	925	1.030	1.077	1.057	1.100	1.083	1.118	1.044	1.100	1.128	1.040	1.164	1.057	1.076	1.188	1.129	1.097					
50 x 50	63,50	TOTAL BARRAS	132	132	110	110	90	90	72	72	63	63	56	56	48	42	42	35	30	30	25				
		PESO MÉDIO KG	8,3	8,8	9,8	10,2	11,1	11,5	13,8	14,2	16,4	17,3	17,8	18,2	20,4	23,9	24,3	26,9	29,8	33,2	37,3	41,3			
		PESO DO FARDO	1.100	1.161	1.077	1.127	996	1.036	991	1.023	1.035	1.091	1.119	1.019	1.142	1.145	1.020	1.128	1.044	995	1.118	1.032			

* Peso teórico

TUBO QUADRADO (mm)		ESPESSURA DO TUBO (mm)																					
		BF 0,90	ZN 0,95	BF 1,06	ZN 1,11	BF 1,20	ZN 1,25	BF 1,50	ZN 1,55	BQ 1,80	BF 1,90	ZN 1,95	BQ 2,00	BQ 2,25	BQ 2,65	BQ 2,70	ZN 3,00	BQ 3,35	BQ 3,75	BQ 4,25	BQ 4,75	BQ 6,30	
60 x 60	76,20	TOTAL BARRAS	100	100	90	90	72	72	63	63	49	49	49	42	36	36	36	30	25	25	25	25	
		PESO MÉDIO KG	10,0	10,6	11,8	12,3	13,3	13,9	16,6	17,1	19,8	20,9	21,4	22,0	24,6	28,8	29,4	32,5	36,1	40,2	45,2	50,2	
		PESO DO FARDOS	1.003	1.058	1.061	1.110	959	998	1.045	1.079	971	1.024	1.050	1.076	1.034	1.038	1.057	1.170	1.083	1.005	1.131	1.255	
70 x 70	88,90	TOTAL BARRAS						56	56	42	42	42	30	30	30	30	30	25	25	20	20		
		PESO MÉDIO KG						19,4	20,0	23,2	24,5	25,1	25,7	28,8	33,8	34,4	38,1	42,4	47,2	53,2	59,1		
		PESO DO FARDOS						1.086	1.122	974	1.027	1.054	772	865	1.015	1.033	1.144	1.060	1.181	1.065	1.183		
80 x 80	101,6	TOTAL BARRAS						49	49	36	36	36	30	30	30	30	25	20	20	16	16	16	
		PESO MÉDIO KG						22,2	22,9	26,6	28,0	28,8	29,5	33,1	38,8	39,5	43,8	48,7	54,3	61,2	68,1	88,8	
		PESO DO FARDOS						1.089	1.124	957	1.009	1.035	1.061	992	1.164	1.185	1.094	974	1.086	980	1.089	1.421	
90 x 90	114,30	TOTAL BARRAS											30	30	25	25	20	20	16	16	16		
		PESO MÉDIO KG											33,2	37,3	43,8	44,6	49,4	55,0	61,3	69,2	77,0		
		PESO DO FARDOS											997	1.119	1.094	1.115	988	1.100	981	1.107	1.232		
100 x 100	127,00	TOTAL BARRAS							25	25	25	25	25	20	20	20	20	20	16	16	16	9	
		PESO MÉDIO KG							27,9	28,8	33,3	35,2	36,1	37,0	41,5	48,8	49,7	55,0	61,3	68,4	77,2	85,9	112,5
		PESO DO FARDOS							696	719	834	879	902	740	831	975	993	1.101	981	1.094	1.235	1.375	1.013
120 x 120	152,40	TOTAL BARRAS												16	16	16	16	16	9	9	9	9	
		PESO MÉDIO KG												44,5	50,0	58,7	59,8	66,3	73,9	82,5	93,2	103,8	136,2
		PESO DO FARDOS												712	800	940	957	1.061	1.182	742	839	934	1.226

* Peso teórico