

Retangular (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	2,65	2,7	BQ 3,00	BQ 3,35	BQ 3,75	BQ 4,25	BQ 4,75
25 x 15	25,40	TOTAL BARRAS																			
		PESO MÉDIO KG																			
		PESO DO FARDOS																			
30 x 15	28,60	TOTAL BARRAS																			
		PESO MÉDIO KG																			
		PESO DO FARDOS																			
30 x 20	31,75	TOTAL BARRAS																			
		PESO MÉDIO KG																			
		PESO DO FARDOS																			
35 x 15	31,75	TOTAL BARRAS																			
		PESO MÉDIO KG																			
		PESO DO FARDOS																			
40 x 20	38,10	TOTAL BARRAS																			
		PESO MÉDIO KG																			
		PESO DO FARDOS																			
40 x 30	44,45	TOTAL BARRAS																			
		PESO MÉDIO KG																			
		PESO DO FARDOS																			
50 x 20	44,45	TOTAL BARRAS																			
		PESO MÉDIO KG																			
		PESO DO FARDOS																			

* Peso teórico

Retangular (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	ZN 2,7	BQ 3,00	BQ 3,35	BQ 3,75	BQ 4,25	BQ 4,75	BQ 6,30	
50 x 25	47,60	TOTAL BARRAS		162	162	128	128	120	120	84	84	77	77	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
		PESO MÉDIO KG		6,2	6,6	7,3	7,6	8,2	8,6	10,2	10,6	12,2	12,8	13,2	13,5	15,1	17,6	17,9					
		PESO DO FARDO		1.008	1.062	934	977	989	1.029	859	887	939	989	869	891	996	1.163	1.184					
50 x 30	50,80	TOTAL BARRAS		108	108	108	108	108	108	96	96	80	80	77	70	60	48	48	48	42	42	42	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		718	757	843	881	951	990	1.050	1.084	1.044	1.100	1.128	1.112	1.131	1.133	922	1.019	1.129	1.097		
50 x 40	57,15	TOTAL BARRAS		120	120	120	110	110	99	99	90	64	64	64	64	56	49	49	42	42	36	36	
		PESO MÉDIO KG		7,5	7,9	8,8	9,2	9,9	10,3	12,4	12,8	14,7	15,5	15,9	16,3	18,3	21,4	21,8	24,0	26,7	29,6		
		PESO DO FARDO		899	948	1.056	1.012	1.093	1.024	1.223	1.148	943	994	1.019	1.045	1.024	1.047	1.066	1.010	1.120	1.067		
60 x 30	57,15	TOTAL BARRAS		120	120	112	112	112	112	91	91	66	66	66	66	60	48	48	45	40	35	35	
		PESO MÉDIO KG		7,5	7,9	8,8	9,2	9,9	10,3	12,4	12,8	14,7	15,5	15,9	16,3	18,3	21,4	21,8	24,0	26,7	29,6		
		PESO DO FARDO		899	948	985	1.031	1.113	1.158	1.124	1.160	973	1.025	1.051	1.077	1.097	1.026	1.044	1.082	1.067	1.037		
60 x 40	63,50	TOTAL BARRAS		99	99	99	99	99	99	80	80	63	63	63	63	54	48	48	42	35	35	35	
		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		
		PESO DO FARDO		825	870	970	1.014	1.095	1.140	1.101	1.137	1.035	1.091	1.119	1.147	1.101	1.145	1.166	1.128	1.044	1.160		
70 x 25	60,30	TOTAL BARRAS		104	104	104	104	104	104	84	72	66	66	66	66	60	50	50					
		PESO MÉDIO KG		7,9	8,3	9,3	9,7	10,5	10,9	13,1	13,5	15,6	16,4	16,8	17,3	19,3	22,6	23,0					
		PESO DO FARDO		823	868	966	1.011	1.091	1.136	1.096	970	1.028	1.084	1.111	1.139	1.160	1.130	1.151					
70 x 30	63,50	TOTAL BARRAS		98	98	98	98	98	98	84	84	63	63	63	63	56	42	42	36	36			
		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		
		PESO DO FARDO		817	862	960	1.004	1.084	1.128	1.156	1.194	1.035	1.091	1.119	1.147	1.142	1.002	1.020	1.128	1.073	1.194		

* Peso teórico

Retangular (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	ZN 2,7	BQ 3,00	BQ 3,35	BQ 3,75	BQ 4,25	BQ 4,75	BQ 6,30
70 x 50	76,20	TOTAL BARRAS		88	88	88	88	80	80	64	64	49	49	49	49	42	36	36	36	30	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
		PESO DO FARDO		882	931	1.037	1.085	1.065	1.109	1.061	1.096	971	1.024	1.050	1.076	1.034	1.038	1.057	1.170	1.083	1.005	1.131
80 x 40	76,20	TOTAL BARRAS		84	84	84	84	84	84	66	66	54	54	54	50	45	40	35	35	30	25	24
		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
		PESO DO FARDO		842	889	990	1.036	1.119	1.164	1.094	1.130	1.070	1.128	1.157	1.098	1.108	1.154	1.028	1.137	1.083	1.005	1.086
80 x 50	82,50	TOTAL BARRAS					77	77	63	54	48	48	48	48	40	35	35	30	30			
		PESO MÉDIO KG					14,4	14,4	15,0	14,4	18,0	21,5	22,7	23,2	23,8	26,7	31,3	31,9	35,3			
		PESO DO FARDO					1.112	1.112	947	780	863	1.032	1.088	1.116	953	935	1.096	956	1.059			
80 x 60	88,90	TOTAL BARRAS						56	56	42	42	42	42	36	30	30	30	25	25	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		
		PESO DO FARDO						1.086	1.122	974	1.027	1.054	1.080	1.039	1.015	1.033	1.144	1.060	1.181	1.065		
90 x 30	76,20	TOTAL BARRAS		84	84	84	84	78	78	66	66	48	48	48	40	36	36	32				
		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			
		PESO DO FARDO		842	889	990	1.036	1.039	1.081	1.094	1.130	951	1.003	1.028	1.054	985	1.038	1.057	1.040			
90 x 50	88,90	TOTAL BARRAS						42	42	42	36	36	36	36	30	30	28	24	24	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		
		PESO DO FARDO						815	841	974	881	903	926	1.039	1.015	1.033	1.068	1.018	1.134	1.065		
90 x 60	95,25	TOTAL BARRAS						42	42	42	36	36	36	36	30	30	28	24	24	20		
		PESO MÉDIO KG						20,8	21,5	24,9	26,2	26,9	27,6	31,0	36,3	37,0	41,0	45,6	50,8	57,2		
		PESO DO FARDO						874	903	1.045	945	969	993	1.115	1.089	1.109	1.147	1.093	1.219	1.145		

* Peso teórico

Retangular (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	ZN 2,7	BQ 3,00	BQ 3,35	BQ 3,75	BQ 4,25	BQ 4,75	BQ 6,30			
100 x 40	88,90	TOTAL BARRAS						55	55	45	45	45	45	36	32	32	28	24	24	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					
		PESO DO FARDO						1.067	1.102	1.044	1.101	1.129	1.157	1.039	1.082	1.102	1.068	1.018	1.134	1.065					
100 x 50	95,25	TOTAL BARRAS						48	48	40	40	40	40	35	28	28	28	24	20	20	20	20	20		
		PESO MÉDIO KG						20,8	21,5	24,9	26,2	26,9	27,6	31,0	36,3	37,0	41,0	45,6	50,8	57,2	63,6	82,9			
		PESO DO FARDO						999	1.032	996	1.050	1.077	1.104	1.084	1.017	1.035	1.147	1.093	1.015	1.145	1.272	1.658			
100 x 60	101,60	TOTAL BARRAS						48	48	40	40	40	40	35	30	30	25	25	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 FARDO						1.066	1.101	1.063	1.121	1.150	1.179	1.158	1.164	1.185	1.094	1.218	1.086	980	1.089	1.421			
100 x 80	114,30	TOTAL BARRAS												30	30	25	25	25	20	20	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 FARDO												997	1.119	1.094	1.115	1.235	1.100	1.227	1.107	1.232			
120 x 60	114,30	TOTAL BARRAS												28	28	24	24	24	20	20	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 FARDO												931	1.045	1.051	1.070	1.186	1.100	1.227	1.107	1.232			
120 x 80	127,00	TOTAL BARRAS												30	24	24	20	20	20	16	16	16	16		
		PESO MÉDIO KG												37,0	41,5	48,8	49,7	55,0	61,3	68,4	77,2	85,9	112,5		
		PESO DO FARDO												1.110	997	1.170	993	1.101	1.226	1.094	1.235	1.375	1.800		
150 x 50	127,00	TOTAL BARRAS						27	27	27	27	27	27	24	24	24	24	21	18	18	15	15			
		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				
		PESO DO FARDO						752	777	900	950	974	888	997	1.170	1.192	1.156	1.103	1.231	1.158	1.289				

* Peso teórico