

□	Tubo de Origem	Espessura	0,75 LF	0,90 LF	0,95 ZN	1,06 LF	1,20 LF	1,25 ZN	1,50 LF/LQ	1,55 ZN	1,90 LF	1,95 ZN	2,00 LQ
15 x 15	19,05	Total barras	*	270	270	270	270	270	270	270			
		Peso unitário (kg/tubo)	*	2,4	2,5	2,8	3,2	3,3	3,9	4,0			
		Peso do fardo (kg)	*	653	687	762	856	889	1052	1084			
16 x 16	20,70	Total barras	*	306	306	306	306	306	240	240			
		Peso unitário (kg/tubo)	*	2,6	2,8	3,1	3,5	3,6	4,3	4,4			
		Peso do fardo (kg)	*	807	850	943	1060	1101	1023	1054			
18 x 18	22,22	Total barras	*	306	306	306	270	270	240	208			
		Peso unitário (kg/tubo)	*	2,8	3,0	3,3	3,7	3,9	4,6	4,7			
		Peso do fardo (kg)	*	869	915	1016	1008	1047	1104	986			
20 x 20	25,40	Total barras	*	270	270	270	270	234	198	198	*	*	
		Peso unitário (kg/tubo)	*	3,3	3,4	3,8	4,3	4,5	5,3	5,5	*	*	
		Peso do fardo (kg)	*	881	928	1031	1160	1045	1050	1083	*	*	

□	Tubo de Origem	Espessura	0,75 LF	0,90 LF	0,95 ZN	1,06 LF	1,20 LF	1,25 ZN	1,50 LF/LQ	1,55 ZN	1,90 LF	1,95 ZN	2,00 LQ	2,25 ZN	2,65 LQ	2,70 ZN	3,00 LQ	3,35 LQ	3,75 LQ	4,25 LQ	4,75 LQ	
25 x 25	31,75	Total barras	*	256	256	225	196	196	156	156	121	110	110	110	90	90	*					
		Peso unitário (kg/tubo)	*	4,1	4,3	4,8	5,4	5,6	6,7	6,9	8,4	8,6	8,8	9,8	11,4	11,6	*					
		Peso do fardo (kg)	*	1052	1108	1083	1063	1106	1047	1081	1015	946	968	1080	1027	1045	*					
30 x 30	38,10	Total barras		224	224	195	168	168	132	132	108	108	108	90	80	80	72					
		Peso unitário (kg/tubo)		5,0	5,2	5,8	6,6	6,8	8,1	8,4	10,2	10,4	10,7	11,9	13,9	14,1	15,6					
		Peso do fardo (kg)		1110	1170	1133	1101	1145	1072	1107	1099	1127	1154	1074	1112	1131	1122					
40 x 40	50,80	Total barras		132	132	132	120	120	99	99	80	80	72	72	56	56	56	48	42	*	*	
		Peso unitário (kg/tubo)		6,6	7,0	7,8	8,8	9,2	10,9	11,3	13,7	14,1	14,4	16,2	18,9	19,2	21,2	23,5	26,1	*	*	
		Peso do fardo (kg)		877	925	1030	1057	1100	1083	1118	1100	1128	1040	1164	1057	1076	1188	1129	1097	*	*	
50 x 50	63,50	Total barras		132	132	110	90	90	72	72	63	63	56	56	48	42	42	35	30	30	25	
		Peso unitário (kg/tubo)		8,3	8,8	9,8	11,1	11,5	13,8	14,2	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 (kg)		1100	1161	1077	996	1036	991	1023	1091	1119	1019	1142	1145	1020	1128	1044	995	1118	1032	

□	Tubo de Origem	Espessura	0,90 LF	0,95 ZN	1,06 LF	1,20 LF	1,25 ZN	1,50 LF/LQ	1,55 ZN	1,90 LF	1,95 ZN	2,00 LQ	2,25 ZN	2,65 LQ	2,70 ZN	3,00 LQ	3,35 LQ	3,75 LQ	4,25 LQ	4,75 LQ	
60 x 60	76,20	Total barras	100	100	90	72	72	63	63	49	49	49	42	36	36	36	30	25	25	20	
		Peso unitário (kg/tubo)	10,0	10,6	11,8	13,3	13,9	16,6	17,1	20,9	21,4	22,0	24,6	28,8	29,4	32,5	36,1	40,2	45,2	50,2	
		Peso do fardo (kg)	1003	1058	1061	959	998	1045	1079	1024	1050	1076	1034	1038	1057	1170	1083	1005	1131	1004	
70 x 70	88,90	Total barras						56	56	42	42	30	30	30	30	30	25	25	20	20	
		Peso unitário (kg/tubo)						19,4	20,0	24,5	25,1	25,7	28,8	33,8	34,4	38,1	42,4	47,2	53,2	59,1	
		Peso do fardo (kg)						1086	1122	1027	1054	772	865	1015	1033	1144	1060	1181	1065	1183	
80 x 80	101,60	Total barras						49	49	36	36	36	30	30	30	25	20	20	16	16	
		Peso unitário (kg/tubo)						22,2	22,9	28,0	28,8	29,5	33,1	38,8	39,5	43,8	48,7	54,3	61,2	68,1	
		Peso do fardo (kg)						1089	1124	1009	1035	1061	992	1164	1185	1094	974	1086	980	1089	
90 x 90	114,30	Total barras								*	*	30	30	25	25	20	20	16	16	16	
		Peso unitário (kg/tubo)									*	*	33,2	37,3	43,8	44,6	49,4	55,0	61,3	69,2	77,0
		Peso do fardo (kg)									*	*	997	1119	1094	1115	988	1100	981	1107	1232

□	Tubo de Origem	Espessura	1,06 LF	1,20 LF	1,25 ZN	1,50 LF/LQ	1,55 ZN	1,90 LF	1,95 ZN	2,00 LQ	2,25 ZN	2,65 LQ	2,70 ZN	3,00 LQ	3,35 LQ	3,75 LQ	4,25 LQ	4,75 LQ	
100 x 100	127,00	Total barras								20	20	20	20	20	16	16	16	16	
		Peso unitário (kg/tubo)									37,0	41,5	48,8	49,7	55,0	61,3	68,4	77,2	85,9
		Peso do fardo (kg)									740	831	975	993	1101	981	1094	1235	1375