



CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE (A)  
Instalados em eletrodutos - Temperatura ambiente 30° C

Seção mm <sup>2</sup>	Afitox 750V 70°C				Afitox 1kV 90°C			
	Agrupamentos - Número de circuitos							
	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
<b>1,5</b>	15	12	11	10	20	16	14	13
<b>2,5</b>	21	17	15	14	28	23	20	18
<b>4</b>	28	22	20	18	37	30	26	24
<b>6</b>	36	29	25	23	48	38	34	31
<b>10</b>	50	40	35	33	66	53	46	43
<b>16</b>	68	54	48	44	88	70	62	57
<b>25</b>	89	71	62	58	117	94	82	76
<b>35</b>	110	88	77	72	144	115	101	94
<b>50</b>	134	107	94	87	175	140	122	114
<b>70</b>	171	137	120	111	222	178	155	144
<b>95</b>	207	166	145	135	269	215	188	175
<b>120</b>	239	191	167	155	312	250	218	203
<b>150</b>	275	220	193	179	358	286	251	233
<b>185</b>	314	251	220	204	408	326	286	265
<b>240</b>	370	296	259	241	481	385	337	313



*Golani Comercial Ltda*  
*Materiais Elétricos*

**Capacidade de Condução de Corrente - Barras Chatas de Cobre**

Largura		Espessura										
	pol.	1/16	3/32	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	1
pol.	mm	1,58	2,38	3,17	4,76	6,35	7,94	9,52	12,70	15,87	19,05	25,40
1/4	6,35	20	30	40	-	-	-	-	-	-	-	-
5/16	7,94	25	38	50	-	-	-	-	-	-	-	-
3/8	9,52	30	45	60	91	121	-	-	-	-	-	-
1/2	12,70	40	60	81	121	161	202	242	-	-	-	-
5/8	15,87	50	76	101	151	202	252	302	403	-	-	-
3/4	19,05	60	91	121	181	242	303	363	484	-	-	-
7/8	22,22	70	106	141	212	282	353	423	564	-	-	-
1	25,40	80	121	161	242	323	403	484	645	806	968	-
1 1/4	31,75	100	151	201	302	403	504	605	806	1008	1210	1613
1 1/2	38,10	120	181	242	363	484	605	725	968	1209	1452	1935
1 5/8	41,27	130	196	262	393	524	655	786	1048	1310	1572	2097
1 3/4	44,45	140	212	282	423	565	706	846	1129	1411	1694	2258
2	50,80	161	242	322	484	645	807	967	1290	1612	1935	2581
2 1/4	57,15	181	272	362	544	726	908	1088	1452	1814	2177	2903
2 1/2	63,50	201	302	403	605	806	1008	1209	1613	2015	2419	3226
2 3/4	69,85	221	332	443	665	887	1109	1330	1774	2217	2661	3548
3	76,20	241	363	483	725	968	1210	1451	1935	2419	2903	3871
3 1/4	82,55	261	393	523	786	1048	1311	1572	2097	2620	3145	4194
3 1/2	88,90	281	423	564	846	1129	1412	1693	2258	2822	3387	4516
3 3/4	95,25	301	453	604	907	1210	1513	1814	2419	3023	3629	4839
4	101,60	321	484	644	967	1290	1613	1934	2581	3225	3871	5161
4 1/2	114,30	-	-	725	1088	1452	1815	2176	2903	3628	4355	5806
5	127,00	-	-	805	1209	1613	2017	2418	3226	4031	4839	6452
5 1/2	139,70	-	-	886	1330	1774	2218	2660	3548	4434	5323	7097
6	152,40	-	-	966	1451	1935	2420	2902	3871	4837	5806	7742
6 1/2	165,10	-	-	1047	1572	2097	2622	3144	4194	5240	6290	8387
7	177,80	-	-	1127	1693	2258	2823	3385	4516	5643	6774	9032
7 1/2	190,50	-	-	1208	1814	2419	3025	3627	4839	6046	7258	9677
8	203,20	-	-	1288	1934	2581	3227	3869	5161	6450	7742	10323

**Nota:** Coeficiente de Amperagem utilizado nos cálculos = 2,0 A/mm<sup>2</sup>