



TABELA DE SELEÇÃO DE CABOS DE ALIMENTAÇÃO (COBRE)

HP	110V MONOFÁSICO					220V MONOFÁSICO					254V MONOFÁSICO					440V MONOFÁSICO										
	Secção em mm ²					Secção em mm ²					Secção em mm ²					Secção em mm ²										
	4,0	6,0	10,0	16,0	25,0	2,5	4,0	6,0	10,0	16,0	25,0	35,0	50,0	2,5	4,0	6,0	10,0	16,0	25,0	35,0	1,5	2,5	4,0	6,0	10,0	16,0
0,3	60	90	150	240		150	240	360																		
0,5	45	68	113	181	282	113	181	271						151	241	360										
0,7	33	50	84	134	210	84	134	202						112	178	267										
1,0	26	39	65	104	162	66	104	157						88	138	204					160	264	416			
1,5	22	32	55	88	137	54	87	131	218					73	116	174	290				131	216	348			
2,0						44	70	104	174	278				59	93	138	231	370			105	174	279			
2,5							60	89	149	238					80	118	198	317				149	239			
3,0							53	79	131	209	326				70	105	174	278	434			129	207			
3,5							48	71	118	188	294	412			64	95	157	251	392			120	192	284		
4,0								66	109	174	273	382				88	145	231	363			109	172	264		
4,5								59	98	157	246	344	491			78	130	209	327			97	154	236		
5,0								54	90	144	226	316	451			70	116	185	291	407		87	140	209		
5,5								48	80	128	201	283	404			64	106	170	267	376			129	192		
6,0									78	125	196	276	394				104	166	261	367			124	184	312	
6,5									75	120	188	265	378				100	160	250	352			119	176	299	
7,0									71	113	177	248	354				91	145	235	340			113	172	284	454
8,0									64	102	160	224	320				85	136	213	298			102	155	256	410
9,0									59	94	147	206	294				78	125	195	274			94	143	236	378
10,0										86	134	188	268					114	178	250			131	216	346	
11,0										76	118	165	236						101	156	218			114	190	304
12,0										67	104	146	208						89	138	275			100	167	268

HP	220V TRIFÁSICO										380V TRIFÁSICO										440V TRIFÁSICO									
	Secção em mm ²										Secção em mm ²										Secção em mm ²									
	2,5	4,0	6,0	10,0	16,0	25,0	35,0	50,0	70,0	95,0	1,5	2,5	4,0	6,0	10,0	16,0	25,0	35,0	50,0	1,5	2,5	4,0	6,0	10,0	16,0	25,0	35,0			
0,3	330	528																												
0,5	257	411	616							461	769																			
0,7	189	303	455							342	567																			
1,0	148	237	356							267	444									302	510	670								
1,5	114	183	274	456						204	342	549								248	412	656								
2,0	103	164	246	411						186	309	492								223	370	590	885							
2,5	93	148	222	371						168	279	444								204	340	544	812							
3,0	85	136	203	339						153	255	408	609							184	306	490	731							
3,5	73	117	175	292	467					132	219	351	525							176	292	468	700							
4,0	68	110	164	274	438					123	204	330	492							164	272	440	656							
4,5	62	100	149	249	398					112	186	300	447							149	248	400	596							
5,0	57	91	137	228	365	570				103	171	273	411	684						137	228	364	548							
5,5	47	75	112	187	300	469				84	141	225	336	561						112	188	300	448	748						
6,0		66	99	165	264	412				74	123	198	297	495						98	164	264	396	660						
6,5		64	96	160	256	399				71	119	192	288	480						94	158	255	383	638						
7,0		62	93	155	248	386				68	115	186	279	465	744					90	153	247	371	618						
7,5		60	90	151	241	376				113	181	272	453	724						89	150	241	362	603						
8,0		59	88	147	235	367	513			110	177	264	441	705						88	146	236	352	588						
9,0			79	132	211	329	460			99	159	237	396	633						132	211	315	527							
10,0			73	121	194	303	424			90	144	219	363	582						120	192	292	484	776						
11,0				111	178	278	389				132	201	333	534						110	175	267	443	710						
12,0				103	165	257	360				123	186	309	495						102	164	248	412	660						
13,0				98	157	244	342				117	177	294	471	732						155	235	391	626						
14,0				89	142	220	308				108	162	267	426	660						144	215	355	566						
15,0				86	137	214	300	429			102	153	258	411	642						136	204	344	548						
16,0					132	206	289	413				147	249	396	618						132	195	331	527						
17,0					124	193	271	387				138	234	372	579						124	183	311	495	773					
18,0					133	183	257	367					219	399	549						117	176	292	467	730					
19,0					124	171	240	343						204	372	513	718				109	163	271	433	676					
20,0						161	225	321						192	309	483	676				102	156	256	412	644					
22,5							144	201	287	402					171	276	432	605				140	227	367	573					
25,0							132	185	264	370					159	252	396	554				128	212	336	525	735				
27,5							124	174	248	347					150	237	372	521	744			120	199	315	492	689				
30,0								160	228	319	432					219	342	479	684			110	183	291	455	637				
32,5								156	222	311	422					213	333	466	666				178	283	442	619				
35,0									206	288	391					198	309	433	618				165	263	411	575				
37,5									190	266	361						285	399	570				152	242	378	529				
40,0									174	244	331						261	365	521					224	350	490				
42,5									158	221	300						237	332	474					206	322	451				
45,0									142	199	270						213	298	426					188	293	410				
47,5										176	239						189	265	378						266	372				
50,0										154	209						165	231	330						237	332				

Obs: Cálculo para queda máxima de tensão de 5%. Valores em metros do cabo de alimentação do quadro de comando até o motor.