

A) MOTORES MONOFÁSICOS

TABELA 15-Demanda Individual - Motores Monofásicos(ND-5.2)					
Potência		Demanda Individual Absorvida da Rede em VA			
Eixo CV	Absorvida Rede (W)	1 Motor	2 - Motores	3 a 5 Motores	Mais de 5 Motores
1/4'	390	620	500	430	370
1/3'	520	730	580	510	440
1/2'	660	920	740	640	550
3/4'	890	1240	990	870	740
1'	1100	1490	1190	1040	890
1,5'	1580	1930	1540	1350	1160
2'	2070	2440	1950	1710	1460
3'	3070	3200	2560	2240	1920
4'	3980	4150	3320	2910	2490
5'	4910	5220	4180	3650	3130
7,5'	7460	7940	6350	5560	4760
10'	9440	10040	8030	7030	6020
12,5'	12100	13010	10410	9110	7810

B) MOTORES TRIFÁSICOS

TABELA 16-Motores Trifásicos (ND-5.2)					
Potência		Demanda Individual Absorvida da Rede em VA			
Eixo CV	Absorvida rede KW	1 Motor	2 Motores	3 a 5 Motores	Mais de 5 Motores
1/6'	250	370	300	260	220
1/4'	330	480	380	340	290
1/3'	410	560	450	390	340
1/2'	570	720	580	500	430
3/4'	820	1080	860	760	650
1'	1130	1380	1100	970	830
1,5'	1580	2030	1620	1420	1220
2'	1940	2400	1920	1680	1440
3'	2910	3640	2910	2550	2180
4'	3820	4960	3970	3470	2980
5'	4780	5620	4500	3930	3370
6'	5450	6490	5190	4540	3890
7,5'	6900	8120	6500	5680	4870
10'	9680	10760	8610	7530	6460
12,5'	11790	13250	10600	9280	7950
15'	13630	14980	11980	10490	8990
20'	18400	20670	16540	14470	12400
25'	22440	24660	19730	17260	14800
30'	26930	29590	23670	20710	17760
50'	44340	49270	23670	20710	17760
60'	51350	57700	23670	20710	17760
75'	62730	70480	23670	20710	17760

C) AR CONDICIONADO

Tabela 27 - Potências Nominais De Condicionadores De Ar Tipo Janela (ND-5.2)			
CAPACIDADE POTÊNCIA NOMINAL			
BTU/h	Kcal/h	W	VA
8500	2125	1300	1550
10000	2500	1400	1650
12000	3000	1600	1900
14000	3500	1900	2100
18000	4500	2600	2860
21000	5250	2800	3080
30000	7500	3600	4000

D) PROTEÇÕES REDE SECUNDÁRIAS TRIFÁSICAS

TABELA 4 - DIMENSIONAMENTO DA ENTRADA DE EDIFICAÇÕES E UNIDADES CONSUMIDORAS URBANAS OU RURAIS ATENDIDAS POR REDES DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIAS TRIFÁSICAS (127/220V)					
Seq	FAIXA INICIAL	FAIXA FINAL	DISJUNTOR MONOPOLAR	DISJUNTOR BIPOLAR	DISJUNTOR TRIPOLAR (IEC)
1	0,1 kW	5,0 kW	A3- MONOPOLAR 63 A	B2-BIPOLAR 63 A	C2- TRIPOLAR 63 A
2	5,1 kW	6,3 kW	A3- MONOPOLAR 63 A	B2-BIPOLAR 63 A	C2- TRIPOLAR 63 A
3	6,4 kW	8,0 kW	A3- MONOPOLAR 63 A	B2-BIPOLAR 63 A	C2- TRIPOLAR 63 A
4	8,1 kW	10,0 kW		B2-BIPOLAR 63 A	C2- TRIPOLAR 63 A
5	10,1 kW	15,2 kW		B2-BIPOLAR 63 A	C2- TRIPOLAR 63 A
6	15,2 kW	16,0 kW		B2-BIPOLAR 63 A	C2- TRIPOLAR 63 A
7	16,1 kVA	24,0 kVA			C2- TRIPOLAR 63 A
8	24,1 kVA	30,5 kVA			C3- TRIPOLAR 80 A
9	30,6 kVA	38,1 kVA			C4- TRIPOLAR 100 A
10	38,2 kVA	47,6 kVA			C5- TRIPOLAR 125 A
11	47,7 kVA	57,1 kVA			C6- TRIPOLAR 150 A
12	57,2 kVA	66,7 kVA			C7- TRIPOLAR 175 A
13	66,8 kVA	75,0 kVA			C8- TRIPOLAR 200 A
14	75,1 kVA	86,0 kVA			F1- TRIPOLAR 225 A
15	86,1 kVA	95,0 kVA			F2- TRIPOLAR 250
16	95,1 kVA	114,0 kVA			F3- TRIPOLAR 300/315/320 A
17	114,1 kVA	152,0 kVA			F4- TRIPOLAR 400 A
18	152,1 kVA	171,0 kVA			F5- TRIPOLAR 450 A
19	171,1 kVA	188,0 kVA			F6- TRIPOLAR 500 A
20	188,1 kVA	228,0 kVA			F7- TRIPOLAR 600/630 A
21	228,1 kVA	266,0 kVA			F8- TRIPOLAR 700 A
22	266,1 kVA	304,0 kVA			F9- TRIPOLAR 800 A

E) PROTEÇÕES REDE PRIMÁRIAS MONOFÁSICAS

TABELA 3 - DIMENSIONAMENTO PARA UNIDADES CONSUMIDORAS URBANAS OU RURAIS ATENDIDAS POR REDES DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIAS MONOFÁSICAS LOCALIZADAS EM VIA PÚBLICA (120/240V) – LIGAÇÕES DE BAIXA TENSÃO A 2 E 3 FIOS				
Seq	FAIXA INICIAL	FAIXA FINAL	DISJUNTOR MONOPOLAR	DISJUNTOR BIPOLAR (IEC)
1	0,1 kW	4,8 kW	G3- MONOPOLAR 63 A	H2- BIPOLAR 63 A
2	4,9 kW	6,0 kW	G3- MONOPOLAR 63 A	H2- BIPOLAR 63 A
3	6,1 kW	7,6 kW	G3- MONOPOLAR 63 A	H2- BIPOLAR 63 A
4	7,7 kW	9,6 kW		H2- BIPOLAR 63 A
5	9,7 kW	15,1 kW		H2- BIPOLAR 63 A
6	15,2 kVA	19,2 kVA		H2- BIPOLAR 63 A
7	19,3 kVA	24,0 kVA		H3- BIPOLAR 100 A
8	24,1 kVA	30,0 kVA		H4- BIPOLAR 125 A
9	30,1 kVA	36,0 kVA		H5- BIPOLAR 150 A
10	36,1 kVA	50,0 kVA		H6- BIPOLAR 200 A