

Identificação do circuito	Potência ou Demanda em [W]	Tensão em [V]	Fator de potência, P/ carga resistiva, FP = 1	Rendimento Padrão: rend = 1	Aplicação do circuito	Tipo de circuito quanto aos condutores fase/neutro	Nº de condutores por fase ou neutro (padrão = 1)	Corrente de projeto para 1 condutor de uma das fases, em [A]	Corrente de projeto por fase, em [A]	MANEIRA DE INSTALAR (Ver planilha "INST")			CONDUTOR/CABO		
										Método de referência	Método de instalação	Verificação	Material	Isolamento	Tipo
1	840	127	0,98	1	Iluminação	F-N	1	6,75	6,75	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
2	840	127	0,98	1	Iluminação	F-N	1	6,75	6,75	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
3	840	127	0,98	1	Iluminação	F-N	1	6,75	6,75	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
4	840	127	0,98	1	Iluminação	F-N	1	6,75	6,75	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
5	1320	127	0,98	1	Iluminação	F-N	1	10,61	10,61	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
6	1440	127	0,98	1	Iluminação	F-N	1	11,57	11,57	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
7	1120	127	0,98	1	Iluminação	F-N	1	9,00	9,00	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
7	1000	127	0,8	1	Força	F-N	1	9,84	9,84	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
8	2400	127	0,8	1	Força	F-N	1	23,62	23,62	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
9	1200	127	0,8	1	Força	F-N	1	11,81	11,81	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
10	2000	127	0,8	1	Força	F-N	1	19,69	19,69	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
11	2000	127	0,8	1	Força	F-N	1	19,69	19,69	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
12	2000	127	0,8	1	Força	F-N	1	19,69	19,69	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
13	1000	127	0,8	1	Força	F-N	1	9,84	9,84	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
14	600	127	0,8	1	Força	F-N	1	5,91	5,91	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
15	1200	127	0,8	1	Força	F-N	1	11,81	11,81	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
16	1000	127	0,8	1	Força	F-N	1	9,84	9,84	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
17	7500	220	1	1	Força	F-F	1	34,09	34,09	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
18	7500	220	1	1	Força	F-F	1	34,09	34,09	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
19	2000	127	0,8	1	Força	F-N	1	19,69	19,69	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
20	2400	127	0,8	1	Força	F-N	1	23,62	23,62	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
21	1000	127	0,8	1	Força	F-N	1	9,84	9,84	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
22	2400	127	0,8	1	Força	F-N	1	23,62	23,62	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
23	1200	127	0,8	1	Força	F-N	1	11,81	11,81	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
24	2000	127	0,8	1	Força	F-N	1	19,69	19,69	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
25	2000	127	0,8	1	Força	F-N	1	19,69	19,69	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
26	2000	127	0,8	1	Força	F-N	1	19,69	19,69	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
27	1000	127	0,8	1	Força	F-N	1	9,84	9,84	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
28	600	127	0,8	1	Força	F-N	1	5,91	5,91	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
29	1000	127	0,8	1	Força	F-N	1	9,84	9,84	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
30	1000	127	0,8	1	Força	F-N	1	9,84	9,84	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
31	7500	220	1	1	Força	F-F	1	34,09	34,09	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
32	7500	220	1	1	Força	F-F	1	34,09	34,09	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
33	2000	127	0,8	1	Força	F-N	1	19,69	19,69	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
34	2400	127	0,8	1	Força	F-N	1	23,62	23,62	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
35	2400	127	0,8	1	Força	F-N	1	23,62	23,62	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
36	1440	127	0,8	1	Força	F-N	1	14,17	14,17	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
37	600	127	0,8	1	Força	F-N	1	5,91	5,91	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
38	1200	127	0,8	1	Força	F-N	1	11,81	11,81	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
39	7500	220	1	1	Força	F-F	1	34,09	34,09	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
40	1000	127	0,8	1	Força	F-N	1	9,84	9,84	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
41	700	127	0,8	1	Força	F-N	1	6,89	6,89	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
42	1000	127	0,8	1	Força	F-N	1	9,84	9,84	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
43	2000	127	0,8	1	Força	F-N	1	19,69	19,69	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
44	600	127	0,8	1	Força	F-N	1	5,91	5,91	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
45	1200	127	0,8	1	Força	F-N	1	11,81	11,81	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
46	2000	127	0,8	1	Força	F-N	1	19,69	19,69	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
47	2000	127	0,8	1	Força	F-N	1	19,69	19,69	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
48	600	127	0,8	1	Força	F-N	1	5,91	5,91	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
49	1000	127	0,8	1	Força	F-N	1	9,84	9,84	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
50	2400	127	0,8	1	Força	F-N	1	23,62	23,62	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
51	400	127	0,8	1	Força	F-N	1	3,94	3,94	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
52	1200	127	0,8	1	Força	F-N	1	11,81	11,81	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
53	7500	220	1	1	Força	F-N	1	34,09	34,09	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
54	1000	127	0,8	1	Força	F-N	1	9,84	9,84	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
55	1200	127	0,8	1	Força	F-N	1	11,81	11,81	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
56	600	127	0,8	1	Força	F-N	1	5,91	5,91	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
57	400	127	0,8	1	Força	F-N	1	3,94	3,94	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
58	750	127	0,8	1	Força	F-N	1	7,38	7,38	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
59	500	127	0,8	1	Força	F-N	1	4,92	4,92	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
60	400	127	0,8	1	Força	F-N	1	3,94	3,94	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado

Identificação do circuito	Potência ou Demanda em [W]	Tensão em [V]	Fator de potência. P/ carga resistiva, FP = 1	Rendimento Padrão : rend = 1	FATOR DE CORREÇÃO DE TEMPERATURA		FATOR DE CORREÇÃO DE AGRUPAMENTO				
					Temperatura °C (padrão 30°C)	FCT	Nº de circuitos	Haverá diferença de bitola maior que 3	Característica de agrupamento dos	Forma de agrupamento (camada única) ou número de camadas (mais de uma camada) ou distância entre	FCA
1	840	127	0,98	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
2	840	127	0,98	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
3	840	127	0,98	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
4	840	127	0,98	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
5	1320	127	0,98	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
6	1440	127	0,98	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
7	1120	127	0,98	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
7	1000	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
8	2400	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
9	1200	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
10	2000	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
11	2000	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
12	2000	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
13	1000	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
14	600	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
15	1200	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
16	1000	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
17	7500	220	1	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
18	7500	220	1	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
19	2000	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
20	2400	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
21	1000	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
22	2400	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
23	1200	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
24	2000	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
25	2000	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
26	2000	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
27	1000	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
28	600	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
29	1000	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
30	1000	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
31	7500	220	1	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
32	7500	220	1	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
33	2000	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
34	2400	127	0,8	1	30	1	4	não	em eletrodutos	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
35	2400	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
36	1440	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
37	600	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
38	1200	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
39	7500	220	1	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
40	1000	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
41	700	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
42	1000	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
43	2000	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
44	600	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
45	1200	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
46	2000	127	0,8	1	30	1	4	não se aplica	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
47	2000	127	0,8	1	30	1	4	não se aplica	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
48	600	127	0,8	1	30	1	4	não se aplica	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
49	1000	127	0,8	1	30	1	4	não se aplica	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
50	2400	127	0,8	1	30	1	4	não se aplica	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
51	400	127	0,8	1	30	1	4	não se aplica	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
52	1200	127	0,8	1	30	1	4	não se aplica	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
53	7500	220	1	1	30	1	4	não se aplica	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
54	1000	127	0,8	1	30	1	4	não se aplica	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
55	1200	127	0,8	1	30	1	4	não se aplica	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
56	600	127	0,8	1	30	1	4	não se aplica	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
57	400	127	0,8	1	30	1	4	não se aplica	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
58	750	127	0,8	1	30	1	4	não se aplica	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
59	500	127	0,8	1	30	1	4	não se aplica	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
60	400	127	0,8	1	30	1	4	não se aplica	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75

Identificação do circuito	Potência ou Demanda em [W]	Tensão em [V]	Fator de potência. P/ carga resistiva, FP = 1	Rendimento Padrão : rend = 1	FATOR DE CORREÇÃO DA RESISTIVIDADE DO SOLO		FATOR DE CORREÇÃO DE HARMÔNICOS (DIMENSIONAMENTO DO NEUTRO)	
					Resistividade térmica em K.m/W (padrão = 2,50 K.m/W)	FCRS	Taxa de 3ª harmônica	FH
1	840	127	0,98	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
2	840	127	0,98	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
3	840	127	0,98	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
4	840	127	0,98	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
5	1320	127	0,98	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
6	1440	127	0,98	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
7	1120	127	0,98	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
7'	1000	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
8	2400	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
9	1200	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
10	2000	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
11	2000	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
12	2000	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
13	1000	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
14	600	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
15	1200	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
16	1000	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
17	7500	220	1	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
18	7500	220	1	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
19	2000	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
20	2400	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
21	1000	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
22	2400	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
23	1200	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
24	2000	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
25	2000	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
26	2000	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
27	1000	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
28	600	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
29	1000	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
30	1000	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
31	7500	220	1	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
32	7500	220	1	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
33	2000	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
34	2400	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
35	2400	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
36	1440	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
37	600	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
38	1200	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
39	7500	220	1	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
40	1000	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
41	700	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
42	1000	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
43	2000	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
44	600	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
45	1200	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
46	2000	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
47	2000	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
48	600	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
49	1000	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
50	2400	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
51	400	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
52	1200	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
53	7500	220	1	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
54	1000	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
55	1200	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
56	600	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
57	400	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
58	750	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
59	500	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
60	400	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00

Identificação do circuito	Potência ou Demanda em [W]	Tensão em [V]	Fator de potência. P/ carga resistiva, FP = 1	Rendimento Padrão : rend = 1	Corrente corrigida (fase, 1cond.) em [A]	Corrente corrigida (neutro, 1cond.) em [A]	Disposição dos 3 condutores carregados no mesmo plano (só para os métodos de instalação F ou G)	CONDUTOR FASE (um) (CCC)		CONDUTOR DE PROTEÇÃO (PE) (um)
								Bitola da fase [mm²]	Corrente Nominal [A]	Utilizar?
1	840	127	0,98	1	9,00	9,00	não se aplica	1,5	17,5	sim
2	840	127	0,98	1	9,00	9,00	não se aplica	1,5	17,5	sim
3	840	127	0,98	1	9,00	9,00	não se aplica	1,5	17,5	sim
4	840	127	0,98	1	9,00	9,00	não se aplica	1,5	17,5	sim
5	1320	127	0,98	1	14,14	14,14	não se aplica	1,5	17,5	sim
6	1440	127	0,98	1	15,43	15,43	não se aplica	1,5	17,5	sim
7	1120	127	0,98	1	12,00	12,00	não se aplica	1,5	17,5	sim
7'	1000	127	0,8	1	13,12	13,12	não se aplica	2,5	24	sim
8	2400	127	0,8	1	31,50	31,50	não se aplica	4	32	sim
9	1200	127	0,8	1	15,75	15,75	não se aplica	2,5	24	sim
10	2000	127	0,8	1	26,25	26,25	não se aplica	4	32	sim
11	2000	127	0,8	1	26,25	26,25	não se aplica	4	32	sim
12	2000	127	0,8	1	26,25	26,25	não se aplica	4	32	sim
13	1000	127	0,8	1	13,12	13,12	não se aplica	2,5	24	sim
14	600	127	0,8	1	7,87	7,87	não se aplica	2,5	24	sim
15	1200	127	0,8	1	15,75	15,75	não se aplica	2,5	24	sim
16	1000	127	0,8	1	13,12	13,12	não se aplica	2,5	24	sim
17	7500	220	1	1	45,45	0,00	não se aplica	10	57	sim
18	7500	220	1	1	45,45	0,00	não se aplica	10	57	sim
19	2000	127	0,8	1	26,25	26,25	não se aplica	4	32	sim
20	2400	127	0,8	1	31,50	31,50	não se aplica	4	32	sim
21	1000	127	0,8	1	13,12	13,12	não se aplica	2,5	24	sim
22	2400	127	0,8	1	31,50	31,50	não se aplica	4	32	sim
23	1200	127	0,8	1	15,75	15,75	não se aplica	2,5	24	sim
24	2000	127	0,8	1	26,25	26,25	não se aplica	4	32	sim
25	2000	127	0,8	1	26,25	26,25	não se aplica	4	32	sim
26	2000	127	0,8	1	26,25	26,25	não se aplica	4	32	sim
27	1000	127	0,8	1	13,12	13,12	não se aplica	2,5	24	sim
28	600	127	0,8	1	7,87	7,87	não se aplica	2,5	24	sim
29	1000	127	0,8	1	13,12	13,12	não se aplica	2,5	24	sim
30	1000	127	0,8	1	13,12	13,12	não se aplica	2,5	24	sim
31	7500	220	1	1	45,45	0,00	não se aplica	10	57	sim
32	7500	220	1	1	45,45	0,00	não se aplica	10	57	sim
33	2000	127	0,8	1	26,25	26,25	justapostos	2,5	31	sim
34	2400	127	0,8	1	31,50	31,50	não se aplica	4	32	sim
35	2400	127	0,8	1	31,50	31,50	não se aplica	4	32	sim
36	1440	127	0,8	1	18,90	18,90	não se aplica	2,5	24	sim
37	600	127	0,8	1	7,87	7,87	não se aplica	2,5	24	sim
38	1200	127	0,8	1	15,75	15,75	não se aplica	2,5	24	sim
39	7500	220	1	1	45,45	0,00	não se aplica	10	57	sim
40	1000	127	0,8	1	13,12	13,12	não se aplica	2,5	24	sim
41	700	127	0,8	1	9,19	9,19	não se aplica	2,5	24	sim
42	1000	127	0,8	1	13,12	13,12	não se aplica	2,5	24	sim
43	2000	127	0,8	1	26,25	26,25	não se aplica	4	32	sim
44	600	127	0,8	1	7,87	7,87	não se aplica	2,5	24	sim
45	1200	127	0,8	1	15,75	15,75	não se aplica	2,5	24	sim
46	2000	127	0,8	1	26,25	26,25	não se aplica	4	32	sim
47	2000	127	0,8	1	26,25	26,25	não se aplica	4	32	sim
48	600	127	0,8	1	7,87	7,87	não se aplica	2,5	24	sim
49	1000	127	0,8	1	13,12	13,12	não se aplica	2,5	24	sim
50	2400	127	0,8	1	31,50	31,50	não se aplica	4	32	sim
51	400	127	0,8	1	5,25	5,25	não se aplica	2,5	24	sim
52	1200	127	0,8	1	15,75	15,75	não se aplica	2,5	24	sim
53	7500	220	1	1	45,45	45,45	não se aplica	10	57	sim
54	1000	127	0,8	1	13,12	13,12	não se aplica	2,5	24	sim
55	1200	127	0,8	1	15,75	15,75	não se aplica	2,5	24	sim
56	600	127	0,8	1	7,87	7,87	não se aplica	2,5	24	sim
57	400	127	0,8	1	5,25	5,25	não se aplica	2,5	24	sim
58	750	127	0,8	1	9,84	9,84	não se aplica	2,5	24	sim
59	500	127	0,8	1	6,56	6,56	não se aplica	2,5	24	sim
60	400	127	0,8	1	5,25	5,25	não se aplica	2,5	24	sim

Identificação do circuito	Tensão em [V]	Nº de condutores por fase ou neutro (padrão = 1)	Corrente de projeto para 1 condutor de uma das fases, em [A]	Corrente de projeto por fase, em [A]	CONDUTOR FASE (um) (CCC)		Distância entre condutores do circuito, em [cm] (se o método de instalação)	Tipo de material do eletroduto, da calha, do perfilado, etc.	Comprimento do circuito em [m]	Queda de tensão percentual admitida no circuito ($\Delta V\%$ max) em [%]	CONDUTOR FASE (um) (Queda de Tensão)		Queda de tensão unitária do condutor considerado, em [V/A.km]	Queda de tensão percentual no circuito, ($\Delta V\%$) em [%]	Verificação $\Delta V\% \leq \Delta V\%_{\text{max}}$
					Bitola da fase [mm²]	Corrente Nominal [A]					Bitola da fase [mm²]	Corrente Nominal [A]			
1	127	1	6,75	6,75	1,5	17,5	0	magnético	25,00	4,00	1,5	17,5	27,40	3,64	Ok
2	127	1	6,75	6,75	1,5	17,5	0	magnético	25,00	4,00	1,5	17,5	27,40	3,64	Ok
3	127	1	6,75	6,75	1,5	17,5	0	magnético	25,00	4,00	1,5	17,5	27,40	3,64	Ok
4	127	1	6,75	6,75	1,5	17,5	0	magnético	25,00	4,00	1,5	17,5	27,40	3,64	Ok
5	127	1	10,61	10,61	1,5	17,5	0	magnético	25,00	4,00	2,5	24	16,80	3,51	Ok
6	127	1	11,57	11,57	1,5	17,5	0	magnético	25,00	4,00	2,5	24	16,80	3,83	Ok
7	127	1	9,00	9,00	1,5	17,5	0	magnético	25,00	4,00	2,5	24	16,80	2,98	Ok
7'	127	1	9,84	9,84	2,5	24	0	magnético	23,00	4,00	2,5	24	14,00	2,50	Ok
8	127	1	23,62	23,62	4	32	0	magnético	23,00	4,00	4	32	9,00	3,85	Ok
9	127	1	11,81	11,81	2,5	24	0	magnético	25,00	4,00	2,5	24	14,00	3,26	Ok
10	127	1	19,69	19,69	4	32	0	magnético	25,00	4,00	4	32	9,00	3,49	Ok
11	127	1	19,69	19,69	4	32	0	magnético	25,00	4,00	4	32	9,00	3,49	Ok
12	127	1	19,69	19,69	4	32	0	magnético	25,00	4,00	4	32	9,00	3,49	Ok
13	127	1	9,84	9,84	2,5	24	0	magnético	25,00	4,00	2,5	24	14,00	2,71	Ok
14	127	1	5,91	5,91	2,5	24	0	magnético	25,00	4,00	2,5	24	14,00	1,63	Ok
15	127	1	11,81	11,81	2,5	24	0	magnético	25,00	4,00	2,5	24	14,00	3,26	Ok
16	127	1	9,84	9,84	2,5	24	0	magnético	25,00	4,00	2,5	24	14,00	2,71	Ok
17	220	1	34,09	34,09	10	57	0	magnético	25,00	4,00	10	57	4,20	1,63	Ok
18	220	1	34,09	34,09	10	57	0	magnético	25,00	4,00	10	57	4,20	1,63	Ok
19	127	1	19,69	19,69	4	32	0	magnético	23,00	4,00	4	32	9,00	3,21	Ok
20	127	1	23,62	23,62	4	32	0	magnético	23,00	4,00	4	32	9,00	3,85	Ok
21	127	1	9,84	9,84	2,5	24	0	magnético	23,00	4,00	2,5	24	14,00	2,50	Ok
22	127	1	23,62	23,62	4	32	0	magnético	23,00	4,00	4	32	9,00	3,85	Ok
23	127	1	11,81	11,81	2,5	24	0	magnético	25,00	4,00	2,5	24	14,00	3,26	Ok
24	127	1	19,69	19,69	4	32	0	magnético	25,00	4,00	4	32	9,00	3,49	Ok
25	127	1	19,69	19,69	4	32	0	magnético	25,00	4,00	4	32	9,00	3,49	Ok
26	127	1	19,69	19,69	4	32	0	magnético	25,00	4,00	4	32	9,00	3,49	Ok
27	127	1	9,84	9,84	2,5	24	0	magnético	25,00	4,00	2,5	24	14,00	2,71	Ok
28	127	1	5,91	5,91	2,5	24	0	magnético	25,00	4,00	2,5	24	14,00	1,63	Ok
29	127	1	9,84	9,84	2,5	24	0	magnético	25,00	4,00	2,5	24	14,00	2,71	Ok
30	127	1	9,84	9,84	2,5	24	0	magnético	25,00	4,00	2,5	24	14,00	2,71	Ok
31	220	1	34,09	34,09	10	57	0	magnético	25,00	4,00	10	57	4,20	1,63	Ok
32	220	1	34,09	34,09	10	57	0	magnético	25,00	4,00	10	57	4,20	1,63	Ok
33	127	1	19,69	19,69	2,5	31	0	magnético	25,00	4,00	4	#N/D	9,00	3,49	Ok
34	127	1	23,62	23,62	4	32	0	magnético	23,00	4,00	4	32	9,00	3,85	Ok
35	127	1	23,62	23,62	4	32	0	magnético	23,00	4,00	4	32	9,00	3,85	Ok
36	127	1	14,17	14,17	2,5	24	0	magnético	25,00	4,00	2,5	24	14,00	3,91	Ok
37	127	1	5,91	5,91	2,5	24	0	magnético	25,00	4,00	2,5	24	14,00	1,63	Ok
38	127	1	11,81	11,81	2,5	24	0	magnético	25,00	4,00	2,5	24	14,00	3,26	Ok
39	220	1	34,09	34,09	10	57	0	magnético	25,00	4,00	10	57	4,20	1,63	Ok
40	127	1	9,84	9,84	2,5	24	0	magnético	23,00	4,00	2,5	24	14,00	2,50	Ok
41	127	1	6,89	6,89	2,5	24	0	magnético	25,00	4,00	2,5	24	14,00	1,90	Ok
42	127	1	9,84	9,84	2,5	24	0	magnético	25,00	4,00	2,5	24	14,00	2,71	Ok
43	127	1	19,69	19,69	4	32	0	magnético	23,00	4,00	4	32	9,00	3,21	Ok
44	127	1	5,91	5,91	2,5	24	0	magnético	25,00	4,00	2,5	24	14,00	1,63	Ok
45	127	1	11,81	11,81	2,5	24	0	magnético	25,00	4,00	2,5	24	14,00	3,26	Ok
46	127	1	19,69	19,69	4	32	0	magnético	25,00	4,00	4	32	9,00	3,49	Ok
47	127	1	19,69	19,69	4	32	0	magnético	25,00	4,00	4	32	9,00	3,49	Ok
48	127	1	5,91	5,91	2,5	24	0	magnético	25,00	4,00	2,5	24	14,00	1,63	Ok
49	127	1	9,84	9,84	2,5	24	0	magnético	25,00	4,00	2,5	24	14,00	2,71	Ok
50	127	1	23,62	23,62	4	32	0	magnético	23,00	4,00	4	32	9,00	3,85	Ok
51	127	1	3,94	3,94	2,5	24	0	magnético	25,00	4,00	2,5	24	14,00	1,09	Ok
52	127	1	11,81	11,81	2,5	24	0	magnético	25,00	4,00	2,5	24	14,00	3,26	Ok
53	220	1	34,09	34,09	10	57	0	magnético	25,00	4,00	10	57	4,20	1,63	Ok
54	127	1	9,84	9,84	2,5	24	0	magnético	25,00	4,00	2,5	24	14,00	2,71	Ok
55	127	1	11,81	11,81	2,5	24	0	magnético	25,00	4,00	2,5	24	14,00	3,26	Ok
56	127	1	5,91	5,91	2,5	24	0	magnético	25,00	4,00	2,5	24	14,00	1,63	Ok
57	127	1	3,94	3,94	2,5	24	0	magnético	25,00	4,00	2,5	24	14,00	1,09	Ok
58	127	1	7,38	7,38	2,5	24	0	magnético	25,00	4,00	2,5	24	14,00	2,03	Ok
59	127	1	4,92	4,92	2,5	24	0	magnético	25,00	4,00	2,5	24	14,00	1,36	Ok
60	127	1	3,94	3,94	2,5	24	0	magnético	25,00	4,00	2,5	24	14,00	1,09	Ok

Identificação do circuito	Tensão em [V]	Nº de condutores por fase ou neutro (padrão = 1)	Corrente de projeto para 1 condutor de uma das fases, em [A]	Corrente de projeto por fase, em [A]	CONDUTOR FASE (um) (Queda de Tensão)		Corrente nominal do disjuntor (Id) [A]	CONDUTOR FASE (um) (definitivo)		CONDUTOR NEUTRO (um) (definitivo)		CONDUTOR DE PROTEÇÃO (um) (queda de tensão)		Verificação
					Bitola da fase [mm²]	Corrente Nominal [A]		Bitola da fase [mm²]	Corrente Nominal (Iz) [A]	Bitola do neutro [mm²]	Corrente Nominal [A]	Bitola do condutor PE [mm²]	Corrente Nominal [A]	
1	127	1	6,75	6,75	1,5	17,5	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
2	127	1	6,75	6,75	1,5	17,5	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
3	127	1	6,75	6,75	1,5	17,5	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
4	127	1	6,75	6,75	1,5	17,5	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
5	127	1	10,61	10,61	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
6	127	1	11,57	11,57	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
7	127	1	9,00	9,00	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
7"	127	1	9,84	9,84	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
	127	1	23,62	23,62	4	32	25	4	32	4	32	4	32	Ok
9	127	1	11,81	11,81	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
10	127	1	19,69	19,69	4	32	20	4	32	4	32	4	32	Ok
11	127	1	19,69	19,69	4	32	20	4	32	4	32	4	32	Ok
12	127	1	19,69	19,69	4	32	20	4	32	4	32	4	32	Ok
13	127	1	9,84	9,84	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
14	127	1	5,91	5,91	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
15	127	1	11,81	11,81	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
16	127	1	9,84	9,84	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
17	220	1	34,09	34,09	10	57	40	10	57			10	57	Ok
18	220	1	34,09	34,09	10	57	40	10	57			10	57	Ok
19	127	1	19,69	19,69	4	32	20	4	32	4	32	4	32	Ok
20	127	1	23,62	23,62	4	32	25	4	32	4	32	4	32	Ok
21	127	1	9,84	9,84	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
22	127	1	23,62	23,62	4	32	25	4	32	4	32	4	32	Ok
23	127	1	11,81	11,81	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
24	127	1	19,69	19,69	4	32	20	4	32	4	32	4	32	Ok
25	127	1	19,69	19,69	4	32	20	4	32	4	32	4	32	Ok
26	127	1	19,69	19,69	4	32	20	4	32	4	32	4	32	Ok
27	127	1	9,84	9,84	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
28	127	1	5,91	5,91	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
29	127	1	9,84	9,84	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
30	127	1	9,84	9,84	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
31	220	1	34,09	34,09	10	57	40	10	57			10	57	Ok
32	220	1	34,09	34,09	10	57	40	10	57			10	57	Ok
33	127	1	19,69	19,69	4	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D
34	127	1	23,62	23,62	4	32	25	4	32	4	32	4	32	Ok
35	127	1	23,62	23,62	4	32	25	4	32	4	32	4	32	Ok
36	127	1	14,17	14,17	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
37	127	1	5,91	5,91	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
38	127	1	11,81	11,81	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
39	220	1	34,09	34,09	10	57	40	10	57			10	57	Ok
40	127	1	9,84	9,84	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
41	127	1	6,89	6,89	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
42	127	1	9,84	9,84	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
43	127	1	19,69	19,69	4	32	20	4	32	4	32	4	32	Ok
44	127	1	5,91	5,91	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
45	127	1	11,81	11,81	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
46	127	1	19,69	19,69	4	32	20	4	32	4	32	4	32	Ok
47	127	1	19,69	19,69	4	32	20	4	32	4	32	4	32	Ok
48	127	1	5,91	5,91	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
49	127	1	9,84	9,84	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
50	127	1	23,62	23,62	4	32	25	4	32	4	32	4	32	Ok
51	127	1	3,94	3,94	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
52	127	1	11,81	11,81	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
53	220	1	34,09	34,09	10	57	40	10	57	10	57	10	57	Ok
54	127	1	9,84	9,84	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
55	127	1	11,81	11,81	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
56	127	1	5,91	5,91	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
57	127	1	3,94	3,94	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
58	127	1	7,38	7,38	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
59	127	1	4,92	4,92	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
60	127	1	3,94	3,94	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok

Circ.	P [W] ou D [W]	V[V]	FP	η	l [m]	Condutores	Disjuntor	$\Delta V\%$
1	840	127	0,98	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	3,64
2	840	127	0,98	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	3,64
3	840	127	0,98	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	3,64
4	840	127	0,98	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	3,64
5	1320	127	0,98	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	3,51
6	1440	127	0,98	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	3,83
7	1120	127	0,98	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	2,98
7'	1000	127	0,8	1	23	#2,5(2,5)T2,5	1x16	2,50
8	2400	127	0,8	1	23	#4(4)T4	1x25	3,85
9	1200	127	0,8	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	3,26
10	2000	127	0,8	1	25	#4(4)T4	1x20	3,49
11	2000	127	0,8	1	25	#4(4)T4	1x20	3,49
12	2000	127	0,8	1	25	#4(4)T4	1x20	3,49
13	1000	127	0,8	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	2,71
14	600	127	0,8	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	1,63
15	1200	127	0,8	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	3,26
16	1000	127	0,8	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	2,71
17	7500	220	1	1	25	2#10T10	2x40	1,63
18	7500	220	1	1	25	2#10T10	2x40	1,63
19	2000	127	0,8	1	23	#4(4)T4	1x20	3,21
20	2400	127	0,8	1	23	#4(4)T4	1x25	3,85
21	1000	127	0,8	1	23	#2,5(2,5)T2,5	1x16	2,50
22	2400	127	0,8	1	23	#4(4)T4	1x25	3,85
23	1200	127	0,8	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	3,26
24	2000	127	0,8	1	25	#4(4)T4	1x20	3,49
25	2000	127	0,8	1	25	#4(4)T4	1x20	3,49
26	2000	127	0,8	1	25	#4(4)T4	1x20	3,49
27	1000	127	0,8	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	2,71
28	600	127	0,8	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	1,63
29	1000	127	0,8	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	2,71
30	1000	127	0,8	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	2,71
31	7500	220	1	1	25	2#10T10	2x40	1,63
32	7500	220	1	1	25	2#10T10	2x40	1,63
33	2000	127	0,8	1	25	#N/D	#N/D	3,49
34	2400	127	0,8	1	23	#4(4)T4	1x25	3,85
35	2400	127	0,8	1	23	#4(4)T4	1x25	3,85
36	1440	127	0,8	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	3,91
37	600	127	0,8	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	1,63
38	1200	127	0,8	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	3,26
39	7500	220	1	1	25	2#10T10	2x40	1,63
40	1000	127	0,8	1	23	#2,5(2,5)T2,5	1x16	2,50
41	700	127	0,8	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	1,90
42	1000	127	0,8	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	2,71
43	2000	127	0,8	1	23	#4(4)T4	1x20	3,21
44	600	127	0,8	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	1,63
45	1200	127	0,8	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	3,26
46	2000	127	0,8	1	25	#4(4)T4	1x20	3,49
47	2000	127	0,8	1	25	#4(4)T4	1x20	3,49
48	600	127	0,8	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	1,63
49	1000	127	0,8	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	2,71
50	2400	127	0,8	1	23	#4(4)T4	1x25	3,85
51	400	127	0,8	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	1,09
52	1200	127	0,8	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	3,26
53	7500	220	1	1	25	#10(10)T10	1x40	1,63
54	1000	127	0,8	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	2,71
55	1200	127	0,8	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	3,26
56	600	127	0,8	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	1,63
57	400	127	0,8	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	1,09
58	750	127	0,8	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	2,03
59	500	127	0,8	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	1,36
60	400	127	0,8	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	1,09

Vale a tabela de previsão de cargas apresentada na prancha do quadro. Após esses cálculos iniciais é feito o refinamento com o projeto e apresentado na tabela de previsão de cargas. Portanto, pode haver dimensionamentos diferentes dessa tabela para a constante no projeto. Ratificamos: Vale a presente no projeto.