

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	880	127	0,98	1	Iluminação	F-N	1	7,07	7,07	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	1200	127	0,98	1	Iluminação	F-N	1	9,64	9,64	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
4	920	127	0,98	1	Iluminação	F-N	1	7,39	7,39	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
5	1040	127	0,98	1	Iluminação	F-N	1	8,36	8,36	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
6	480	127	0,98	1	Iluminação	F-N	1	3,86	3,86	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
7	640	127	0,98	1	Iluminação	F-N	1	5,14	5,14	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
8	1800	127	0,8	1	Força	F-N	1	17,72	17,72	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	400	127	0,8	1	Força	F-N	1	3,94	3,94	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
11	2400	127	0,8	1	Força	F-N	1	23,62	23,62	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
12	2400	127	0,8	1	Força	F-N	1	23,62	23,62	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
13	1200	127	0,8	1	Força	F-N	1	11,81	11,81	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
14	1000	127	0,8	1	Força	F-N	1	9,84	9,84	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
15	2400	127	0,8	1	Força	F-N	1	23,62	23,62	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
16	300	127	0,8	1	Força	F-N	1	2,95	2,95	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
17	1100	127	0,8	1	Força	F-N	1	10,83	10,83	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
18	2000	127	0,8	1	Força	F-N	1	19,69	19,69	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	2000	127	0,8	1	Força	F-N	1	19,69	19,69	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
21	1500	127	0,8	1	Força	F-N	1	14,76	14,76	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
22	2040	127	0,8	1	Força	F-N	1	20,08	20,08	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
23	1500	127	0,8	1	Força	F-N	1	14,76	14,76	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
24	400	127	0,8	1	Força	F-N	1	3,94	3,94	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
25	600	127	0,8	1	Força	F-N	1	5,91	5,91	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
26	1200	127	0,8	1	Força	F-N	1	11,81	11,81	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
27	7500	220	1	1	Força	F-F	1	34,09	34,09	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
28	800	127	0,8	1	Força	F-N	1	7,87	7,87	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
29	1200	127	0,8	1	Força	F-N	1	11,81	11,81	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
30	2000	127	0,8	1	Força	F-N	1	19,69	19,69	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
31	600	127	0,8	1	Força	F-N	1	5,91	5,91	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
32	2000	127	0,8	1	Força	F-N	1	19,69	19,69	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	2000	127	0,8	1	Força	F-N	1	19,69	19,69	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
35	800	127	0,8	1	Força	F-N	1	7,87	7,87	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
36	2000	127	0,8	1	Força	F-N	1	19,69	19,69	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
37	2400	127	0,8	1	Força	F-N	1	23,62	23,62	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
38	400	127	0,8	1	Força	F-N	1	3,94	3,94	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
39	400	127	0,8	1	Força	F-N	1	3,94	3,94	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	2000	127	0,8	1	Força	F-N	1	19,69	19,69	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
43	1000	127	0,8	1	Força	F-N	1	9,84	9,84	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
44	1200	127	0,8	1	Força	F-N	1	11,81	11,81	35	B1	Ok	Cobre	PVC	Condutor isolado
45	7500	220	1	1	Força	F-F	1	34,09	34,09	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	880	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	1200	127	0,98	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
4	920	127	0,98	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
5	1040	127	0,98	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
6	480	127	0,98	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
7	640	127	0,98	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
8	1800	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	400	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
11	2400	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
12	2400	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
13	1200	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
14	1000	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
15	2400	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
16	300	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
17	1100	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
18	2000	127	0,8	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	2000	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
21	1500	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
22	2040	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
23	1500	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
24	400	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
25	600	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
26	1200	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
27	7500	220	1	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
28	800	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
29	1200	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
30	2000	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
31	600	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
32	2000	127	0,8	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	2000	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
35	800	127	0,8	1	30	1	4	não	em eletrodutos e	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
36	2000	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
37	2400	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
38	400	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
39	400	127	0,8	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	2000	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
43	1000	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
44	1200	127	0,8	1	30	1	4	não	agrupados em c	Sobre parede, piso, ou em ba	0,75
45	7500	220	1	1	30	1	4	não	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)	F CRS	Taxa de 3ª harmônica	FH
1	880	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	1200	127	0,98	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
4	920	127	0,98	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
5	1040	127	0,98	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
6	480	127	0,98	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
7	640	127	0,98	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
8	1800	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	400	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
11	2400	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
12	2400	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
13	1200	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
14	1000	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
15	2400	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
16	300	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
17	1100	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
18	2000	127	0,8	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	2000	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
21	1500	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
22	2040	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
23	1500	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
24	400	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
25	600	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
26	1200	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
27	7500	220	1	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
28	800	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
29	1200	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
30	2000	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
31	600	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
32	2000	127	0,8	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	2000	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
35	800	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
36	2000	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
37	2400	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
38	400	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
39	400	127	0,8	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	2000	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
43	1000	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
44	1200	127	0,8	1	não se aplica	1,00	não se aplica	1,00
45	7500	220	1	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	880	127	0,98	1	9,43	9,43	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	1200	127	0,98	1	12,86	12,86	não se aplica	1,5	17,5	sim
4	920	127	0,98	1	9,86	9,86	não se aplica	1,5	17,5	sim
5	1040	127	0,98	1	11,14	11,14	não se aplica	1,5	17,5	sim
6	480	127	0,98	1	5,14	5,14	não se aplica	1,5	17,5	sim
7	640	127	0,98	1	6,86	6,86	não se aplica	1,5	17,5	sim
8	1800	127	0,8	1	23,62	23,62	não se aplica	2,5	24	sim
9	1200	127	0,8	1	15,75	15,75	não se aplica	2,5	24	sim
10	400	127	0,8	1	5,25	5,25	não se aplica	2,5	24	sim
11	2400	127	0,8	1	31,50	31,50	não se aplica	4	32	sim
12	2400	127	0,8	1	31,50	31,50	não se aplica	4	32	sim
13	1200	127	0,8	1	15,75	15,75	não se aplica	2,5	24	sim
14	1000	127	0,8	1	13,12	13,12	não se aplica	2,5	24	sim
15	2400	127	0,8	1	31,50	31,50	não se aplica	4	32	sim
16	300	127	0,8	1	3,94	3,94	não se aplica	2,5	24	sim
17	1100	127	0,8	1	14,44	14,44	não se aplica	2,5	24	sim
18	2000	127	0,8	1	26,25	26,25	não se aplica	4	32	sim
19	2000	127	0,8	1	26,25	26,25	não se aplica	4	32	sim
20	2000	127	0,8	1	26,25	26,25	não se aplica	4	32	sim
21	1500	127	0,8	1	19,69	19,69	não se aplica	2,5	24	sim
22	2040	127	0,8	1	26,77	26,77	não se aplica	4	32	sim
23	1500	127	0,8	1	19,69	19,69	não se aplica	2,5	24	sim
24	400	127	0,8	1	5,25	5,25	não se aplica	2,5	24	sim
25	600	127	0,8	1	7,87	7,87	não se aplica	2,5	24	sim
26	1200	127	0,8	1	15,75	15,75	não se aplica	2,5	24	sim
27	7500	220	1	1	45,45	0,00	não se aplica	10	57	sim
28	800	127	0,8	1	10,50	10,50	não se aplica	2,5	24	sim
29	1200	127	0,8	1	15,75	15,75	não se aplica	2,5	24	sim
30	2000	127	0,8	1	26,25	26,25	não se aplica	4	32	sim
31	600	127	0,8	1	7,87	7,87	não se aplica	2,5	24	sim
32	2000	127	0,8	1	26,25	26,25	não se aplica	4	32	sim
33	2000	127	0,8	1	26,25	26,25	não se aplica	4	32	sim
34	2000	127	0,8	1	26,25	26,25	justapostos	2,5	31	sim
35	800	127	0,8	1	10,50	10,50	não se aplica	2,5	24	sim
36	2000	127	0,8	1	26,25	26,25	não se aplica	4	32	sim
37	2400	127	0,8	1	31,50	31,50	não se aplica	4	32	sim
38	400	127	0,8	1	5,25	5,25	não se aplica	2,5	24	sim
39	400	127	0,8	1	5,25	5,25	não se aplica	2,5	24	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	2000	127	0,8	1	26,25	26,25	não se aplica	4	32	sim
43	1000	127	0,8	1	13,12	13,12	não se aplica	2,5	24	sim
44	1200	127	0,8	1	15,75	15,75	não se aplica	2,5	24	sim
45	7500	220	1	1	45,45	0,00	não se aplica	10	57	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]	Corrent e 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	7,07	7,07	1,5	17,5	0	magnético	25,00	4,00	1,5	17,5	27,40	3,81	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	9,64	9,64	1,5	17,5	0	magnético	25,00	4,00	2,5	24	16,80	3,19	Ok
4	127	1	7,39	7,39	1,5	17,5	0	magnético	25,00	4,00	1,5	17,5	27,40	3,99	Ok
5	127	1	8,36	8,36	1,5	17,5	0	magnético	25,00	4,00	2,5	24	16,80	2,76	Ok
6	127	1	3,86	3,86	1,5	17,5	0	magnético	25,00	4,00	1,5	17,5	27,40	2,08	Ok
7	127	1	5,14	5,14	1,5	17,5	0	magnético	25,00	4,00	1,5	17,5	27,40	2,77	Ok
8	127	1	17,72	17,72	2,5	24	0	magnético	23,00	4,00	4	32	9,00	2,89	Ok
9	127	1	11,81	11,81	2,5	24	0	magnético	23,00	4,00	2,5	24	14,00	2,99	Ok
10	127	1	3,94	3,94	2,5	24	0	magnético	25,00	4,00	2,5	24	14,00	1,09	Ok
11	127	1	23,62	23,62	4	32	0	magnético	23,00	4,00	4	32	9,00	3,85	Ok
12	127	1	23,62	23,62	4	32	0	magnético	23,00	4,00	4	32	9,00	3,85	Ok
13	127	1	11,81	11,81	2,5	24	0	magnético	25,00	4,00	2,5	24	14,00	3,26	Ok
14	127	1	9,84	9,84	2,5	24	0	magnético	25,00	4,00	2,5	24	14,00	2,71	Ok
15	127	1	23,62	23,62	4	32	0	magnético	23,00	4,00	4	32	9,00	3,85	Ok
16	127	1	2,95	2,95	2,5	24	0	magnético	25,00	4,00	2,5	24	14,00	0,81	Ok
17	127	1	10,83	10,83	2,5	24	0	magnético	25,00	4,00	2,5	24	14,00	2,98	Ok
18	127	1	19,69	19,69	4	32	0	magnético	25,00	4,00	4	32	9,00	3,49	Ok
19	127	1	19,69	19,69	4	32	0	magnético	25,00	4,00	4	32	9,00	3,49	Ok
20	127	1	19,69	19,69	4	32	0	magnético	23,00	4,00	4	32	9,00	3,21	Ok
21	127	1	14,76	14,76	2,5	24	0	magnético	23,00	4,00	2,5	24	14,00	3,74	Ok
22	127	1	20,08	20,08	4	32	0	magnético	23,00	4,00	4	32	9,00	3,27	Ok
23	127	1	14,76	14,76	2,5	24	0	magnético	23,00	4,00	2,5	24	14,00	3,74	Ok
24	127	1	3,94	3,94	2,5	24	0	magnético	25,00	4,00	2,5	24	14,00	1,09	Ok
25	127	1	5,91	5,91	2,5	24	0	magnético	25,00	4,00	2,5	24	14,00	1,63	Ok
26	127	1	11,81	11,81	2,5	24	0	magnético	25,00	4,00	2,5	24	14,00	3,26	Ok
27	220	1	34,09	34,09	10	57	0	magnético	25,00	4,00	10	57	4,20	1,63	Ok
28	127	1	7,87	7,87	2,5	24	0	magnético	25,00	4,00	2,5	24	14,00	2,17	Ok
29	127	1	11,81	11,81	2,5	24	0	magnético	25,00	4,00	2,5	24	14,00	3,26	Ok
30	127	1	19,69	19,69	4	32	0	magnético	25,00	4,00	4	32	9,00	3,49	Ok
31	127	1	5,91	5,91	2,5	24	0	magnético	25,00	4,00	2,5	24	14,00	1,63	Ok
32	127	1	19,69	19,69	4	32	0	magnético	25,00	4,00	4	32	9,00	3,49	Ok
33	127	1	19,69	19,69	4	32	0	magnético	25,00	4,00	4	32	9,00	3,49	Ok
34	127	1	19,69	19,69	2,5	31	0	magnético	25,00	4,00	4	#N/D	9,00	3,49	Ok
35	127	1	7,87	7,87	2,5	24	0	magnético	23,00	4,00	2,5	24	14,00	2,00	Ok
36	127	1	19,69	19,69	4	32	0	magnético	23,00	4,00	4	32	9,00	3,21	Ok
37	127	1	23,62	23,62	4	32	0	magnético	1,00	4,00	4	32	9,00	0,17	Ok
38	127	1	3,94	3,94	2,5	24	0	magnético	25,00	4,00	2,5	24	14,00	1,09	Ok
39	127	1	3,94	3,94	2,5	24	0	magnético	25,00	4,00	2,5	24	14,00	1,09	Ok
40	127	1	9,84	9,84	2,5	24	0	magnético	25,00	4,00	2,5	24	14,00	2,71	Ok
41	127	1	6,89	6,89	2,5	24	0	magnético	23,00	4,00	2,5	24	14,00	1,75	Ok
42	127	1	19,69	19,69	4	32	0	magnético	25,00	4,00	4	32	9,00	3,49	Ok
43	127	1	9,84	9,84	2,5	24	0	magnético	25,00	4,00	2,5	24	14,00	2,71	Ok
44	127	1	11,81	11,81	2,5	24	0	magnético	23,00	4,00	2,5	24	14,00	2,99	Ok
45	220	1	34,09	34,09	10	57	0	magnético	25,00	4,00	10	57	4,20	1,63	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	7,07	7,07	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	9,64	9,64	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
4	127	1	7,39	7,39	1,5	17,5	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
5	127	1	8,36	8,36	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
6	127	1	3,86	3,86	1,5	17,5	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
7	127	1	5,14	5,14	1,5	17,5	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
8	127	1	17,72	17,72	4	32	20	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	3,94	3,94	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
11	127	1	23,62	23,62	4	32	25	4	32	4	32	4	32	Ok
12	127	1	23,62	23,62	4	32	25	4	32	4	32	4	32	Ok
13	127	1	11,81	11,81	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
14	127	1	9,84	9,84	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
15	127	1	23,62	23,62	4	32	25	4	32	4	32	4	32	Ok
16	127	1	2,95	2,95	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
17	127	1	10,83	10,83	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
18	127	1	19,69	19,69	4	32	20	4	32	4	32	4	32	Ok
19	127	1	19,69	19,69	4	32	20	4	32	4	32	4	32	Ok
20	127	1	19,69	19,69	4	32	20	4	32	4	32	4	32	Ok
21	127	1	14,76	14,76	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
22	127	1	20,08	20,08	4	32	25	4	32	4	32	4	32	Ok
23	127	1	14,76	14,76	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
24	127	1	3,94	3,94	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
25	127	1	5,91	5,91	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
26	127	1	11,81	11,81	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
27	220	1	34,09	34,09	10	57	40	10	57			10	57	Ok
28	127	1	7,87	7,87	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
29	127	1	11,81	11,81	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
30	127	1	19,69	19,69	4	32	20	4	32	4	32	4	32	Ok
31	127	1	5,91	5,91	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
32	127	1	19,69	19,69	4	32	20	4	32	4	32	4	32	Ok
33	127	1	19,69	19,69	4	32	20	4	32	4	32	4	32	Ok
34	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
35	127	1	7,87	7,87	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
36	127	1	19,69	19,69	4	32	20	4	32	4	32	4	32	Ok
37	127	1	23,62	23,62	4	32	25	4	32	4	32	4	32	Ok
38	127	1	3,94	3,94	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
39	127	1	3,94	3,94	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	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	19,69	19,69	4	32	20	4	32	4	32	4	32	Ok
43	127	1	9,84	9,84	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
44	127	1	11,81	11,81	2,5	24	16	2,5	24	2,5	24	2,5	24	Ok
45	220	1	34,09	34,09	10	57	40	10	57			10	57	Ok

Circ.	P [W] ou D [W]	V[V]	FP	η	l [m]	Condutores	Disjuntor	$\Delta V\%$
1	880	127	0,98	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	3,81
2	840	127	0,98	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	3,64
3	1200	127	0,98	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	3,19
4	920	127	0,98	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	3,99
5	1040	127	0,98	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	2,76
6	480	127	0,98	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	2,08
7	640	127	0,98	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	2,77
8	1800	127	0,8	1	23	#4(4)T4	1x20	2,89
9	1200	127	0,8	1	23	#2,5(2,5)T2,5	1x16	2,99
10	400	127	0,8	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	1,09
11	2400	127	0,8	1	23	#4(4)T4	1x25	3,85
12	2400	127	0,8	1	23	#4(4)T4	1x25	3,85
13	1200	127	0,8	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	3,26
14	1000	127	0,8	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	2,71
15	2400	127	0,8	1	23	#4(4)T4	1x25	3,85
16	300	127	0,8	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	0,81
17	1100	127	0,8	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	2,98
18	2000	127	0,8	1	25	#4(4)T4	1x20	3,49
19	2000	127	0,8	1	25	#4(4)T4	1x20	3,49
20	2000	127	0,8	1	23	#4(4)T4	1x20	3,21
21	1500	127	0,8	1	23	#2,5(2,5)T2,5	1x16	3,74
22	2040	127	0,8	1	23	#4(4)T4	1x25	3,27
23	1500	127	0,8	1	23	#2,5(2,5)T2,5	1x16	3,74
24	400	127	0,8	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	1,09
25	600	127	0,8	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	1,63
26	1200	127	0,8	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	3,26
27	7500	220	1	1	25	2#10T10	2x40	1,63
28	800	127	0,8	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	2,17
29	1200	127	0,8	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	3,26
30	2000	127	0,8	1	25	#4(4)T4	1x20	3,49
31	600	127	0,8	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	1,63
32	2000	127	0,8	1	25	#4(4)T4	1x20	3,49
33	2000	127	0,8	1	25	#4(4)T4	1x20	3,49
34	2000	127	0,8	1	25	#N/D	#N/D	3,49
35	800	127	0,8	1	23	#2,5(2,5)T2,5	1x16	2,00
36	2000	127	0,8	1	23	#4(4)T4	1x20	3,21
37	2400	127	0,8	1	1	#4(4)T4	1x25	0,17
38	400	127	0,8	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	1,09
39	400	127	0,8	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	1,09
40	1000	127	0,8	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	2,71
41	700	127	0,8	1	23	#2,5(2,5)T2,5	1x16	1,75
42	2000	127	0,8	1	25	#4(4)T4	1x20	3,49
43	1000	127	0,8	1	25	#2,5(2,5)T2,5	1x16	2,71
44	1200	127	0,8	1	23	#2,5(2,5)T2,5	1x16	2,99
45	7500	220	1	1	25	2#10T10	2x40	1,63

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.