

CMEI TIA LU - Quadro de Cargas

Ramal de Entrada

Concessionária: Copel 127V/220V

Nível de Tensão: 127V/220V

Fases	Seção do condutor fase (mm²)	Seção do condutor neutro (mm²)	Disjuntor do medidor (A)	Seção do cabo terra (mm²)	Disjuntor Geral (A)	Potência Instalada (kW)	Potência Demandada (kVA)	Potência Demandada (kW)
3	50	50	150	35	150	40	29,50	27,20

Quadro de Cargas

Circuito	Seção (mm²)	Disjuntor In(A)	Tensão (V)	Potência (VA)	Corrente de Projeto Ib(A)	Queda de Tensão Parcial	Agrupamento	FCA	Capacidade de Condução Iz(A)	Corrente Demandada A (A)	Corrente Demandada B (A)	Corrente Demandada C (A)	Fases	Descrição
1	2,5	16	220	2826	12,85	1,83 %	2	0,8	19,2	8,99	--	8,99	AC	AC CRECHE III-
2	2,5	16	220	2826	12,85	2,94 %	2	0,8	19,2	--	8,99	8,99	BC	AC P. ESC-
3	2,5	10	220	1739	7,9	0,94 %	5	0,6	14,4	4,11	--	4,11	AC	AC ADM-
4	2,5	10	220	1739	7,9	1,06 %	5	0,6	14,4	--	4,11	4,11	BC	AC S PROF-
5	2,5	10	220	1739	7,9	1,15 %	5	0,6	14,4	4,11	--	4,11	AC	AC INF-
6	4	16	220	2826	12,85	1,67 %	5	0,6	19,2	--	8,99	8,99	BC	AC CRECHE II-
7	4	16	220	2826	12,85	1,97 %	5	0,6	19,2	8,99	--	8,99	AC	AC CRECHE I
20	35	125	220	27000	122,73	0,39 %	1	1	125	85,91	85,91	--	AB	QUADRO EXISTENTE

Corrente Demandada (A) por fase

	A	B	C
Total	112,11	108,00	48,30