

CMEI MUNDO DA CRIANÇA - 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	35	35	125	25	125	33	23,5	21,6

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	1,56 %	3	0,7	16,8	8,35	--	8,35	AC	AC SALA1
2	2,5	16	220	2826	12,85	1,88 %	3	0,7	16,8	--	8,35	8,35	BC	AC SALA2
3	2,5	16	220	2826	12,85	0,40 %	3	0,7	16,8	8,35	--	8,35	AC	AC SALA3
4	2,5	16	220	2826	12,85	0,47 %	3	0,7	16,8	--	8,35	8,35	BC	AC SALA4
5	2,5	16	220	2826	12,85	2,55 %	3	0,7	16,8	8,35	--	8,35	AC	AC REF
6	2,5	10	220	1739	7,9	0,84 %	3	0,7	16,8	--	5,93	5,93	BC	AC SEC
7	25	100	220	20000	90,91	0,55 %	1	1	101	59,09	59,09	--	AB	QUADRO EXISTENTE

Corrente Demandada (A) por fase

	A	B	C
Total	84,14	81,72	47,68