

## CMEI PARAISO DOS ANJOS - 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	16	16	80	16	80	20,30	15,50	14,30

### 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	4	16	220	2826	12,85	2,25 %	4	0,65	20,80	8,99	--	8,99	AC	AC REF
2	4	16	220	2826	12,85	2,00 %	4	0,65	20,80	--	8,99	8,99	BC	AC SALA1
3	4	16	220	2826	12,85	1,75 %	4	0,65	20,80	8,99	--	8,99	AC	AC SALA2
4	4	16	220	2826	12,85	0,62 %	4	0,65	20,80	--	8,99	8,99	BC	AC BER
5	2,5	10	220	1739	7,90	0,67 %	1	1	24	5,93	--	5,93	AC	AC ADM
6	10	50	220	9000	40,91	0,97 %	1	1	57	28,64	28,64	--	AB	QUADRO EXISTENTE

### Corrente Demandada (A) por fase

	A	B	C
Total	52,55	46,62	41,90