

## ESCOLA MARIA DA LUZ - 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 Demanda (kVA)	Potência Demanda (kW)
3	25	25	100	16	100	35,6	21	19,3

### 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 de Condução Iz(A)	Corrente Demanda da A (A)	Corrente Demanda da B (A)	Corrente Demanda da C (A)	Fases	Descrição
1	2,5	10	220	1739	7,9	0,58 %	7	0,54	12,96	2,77	2,77	--	AB	AC LAB
2	2,5	10	220	1739	7,9	0,84 %	4	0,65	15,6	2,77	2,77	--	AB	AC BIB
3	2,5	10	220	1739	7,9	1,09 %	4	0,65	15,6	2,77	2,77	--	AB	AC SL P
4	2,5	10	220	1739	7,9	1,49 %	4	0,65	15,6	2,77	2,77	--	AB	AC DIR
5	2,5	10	220	1739	7,9	1,91 %	4	0,65	15,6	2,77	2,77	--	AB	AC SEC
6	4	16	220	2826	12,85	3,78 %	7	0,54	17,28	7,71	7,71	--	AB	AC SALA1
7	4	16	220	2826	12,85	3,36 %	7	0,54	17,28	7,71	7,71	--	AB	AC SALA2
8	4	16	220	2826	12,85	2,41 %	7	0,54	17,28	--	7,71	7,71	BC	AC SALA3
9	4	16	220	2826	12,85	2,82 %	7	0,54	17,28	--	7,71	7,71	BC	AC SALA4
10	4	16	220	2826	12,85	3,22 %	7	0,54	17,28	--	7,71	7,71	BC	AC SALA5
11	4	16	220	2826	12,85	3,61 %	7	0,54	17,28	--	7,71	7,71	BC	AC SALA 6
20	16	63	220	13000	59,09	0,95 %	1	1	76	35,45	--	35,45	AC	QUADRO EXISTENTE

### Corrente Demandada (A) por fase

	A	B	C
Total	64,7	60,08	66,28