

## ESC. AFONSO PENA - 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	25	25	100	16	100	25,4	16,3	15

### 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	3,14 %	4	0,65	20,8	8,99	8,99	--	AB	AC SE1-
2	4	16	220	2826	12,85	3,71 %	4	0,65	20,8	8,99	8,99	--	AB	AC SE2-
3	4	16	220	2826	12,85	2,72 %	4	0,65	20,8	8,99	8,99	--	AB	AC SE3-
4	4	16	220	2826	12,85	3,09 %	4	0,65	20,8	8,99	8,99	--	AB	AC SE4-
5	2,5	10	220	1739	7,9	1,13 %	5	0,6	14,4	2,77	2,77	--	AB	AC BIB-
6	2,5	10	220	1739	7,9	0,87 %	5	0,6	14,4	2,77	2,77	--	AB	AC LAB-
7	2,5	10	220	1739	7,9	0,82 %	5	0,6	14,4	2,77	2,77	--	AB	AC SALA PROF
8	2,5	10	220	1739	7,9	0,69 %	5	0,6	14,4	2,77	--	2,77	AC	AC SEC-
9	2,5	10	220	1739	7,9	0,73 %	5	0,6	14,4	--	2,77	2,77	BC	AC DIR-
20	16	63	127	7600	59,84	1,01 %	1	1	76	--	--	41,89	C	QUADRO EXISTENTE

### Corrente Demandada (A) por fase

	A	B	C
Total	47,03	47,03	47,42