

ESC. OCTAVIO MENDES - 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	31,3	18,2	16,7

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	2,83 %	8	0,52	16,64	8,35	8,35	--	AB	AC SALA1-
2	4	16	220	2826	12,85	2,57 %	8	0,52	16,64	8,35	8,35	--	AB	AC SALA 2-
3	4	16	220	2826	12,85	2,30 %	8	0,52	16,64	8,35	8,35	--	AB	AC SALA3-
4	4	16	220	2826	12,85	2,05 %	8	0,52	16,64	--	8,35	8,35	BC	AC SALA4-
5	4	16	220	2826	12,85	1,78 %	8	0,52	16,64	--	8,35	8,35	BC	AC SALA5-
7	2,5	10	220	1739	7,9	0,99 %	8	0,52	12,48	--	2,13	2,13	BC	AC SL PRO-
8	2,5	10	220	1739	7,9	1,27 %	8	0,52	12,48	--	2,13	2,13	BC	AC SEC-
9	2,5	10	220	1739	7,9	1,19 %	3	0,7	16,8	--	2,13	2,13	BC	AC DIR-
10	2,5	10	220	1739	7,9	1,03 %	3	0,7	16,8	--	2,13	2,13	BC	AC COORD-
11	2,5	10	220	1739	7,9	0,73 %	3	0,7	16,8	--	2,13	2,13	BC	AC LAB-
12	2,5	10	220	1739	7,9	0,85 %	8	0,52	12,48	2,13	--	2,13	AC	AC BIB-
13	10	50	220	9500	43,18	1,31 %	1	1	57	28,07	--	28,07	AC	QUADRO EXISTENTE

Corrente Demandada (A) por fase

	A	B	C
Total	55,25	52,42	57,57