

WOCA - 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	39,3	25,4	23,4

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	1,47 %	3	0,7	16,8	8,99	--	8,99	AC	AC SALA1-
2	4	16	220	2826	12,85	2,03 %	5	0,6	19,2	--	8,99	8,99	BC	AC AUD-
3	4	16	220	2826	12,85	2,91 %	5	0,6	19,2	8,99	--	8,99	AC	AC SALA2-
4	4	16	220	2826	12,85	3,49 %	5	0,6	19,2	--	8,99	8,99	BC	AC SALA3-
5	2,5	10	220	1739	7,9	0,83 %	3	0,7	16,8	2,13	--	2,13	AC	AC BIB
6	2,5	10	220	1739	7,9	1,03 %	3	0,7	16,8	--	2,13	2,13	BC	AC LAB-
7	2,5	10	220	1739	7,9	0,53 %	2	0,8	19,2	2,13	--	2,13	AC	AC SL PRO-
8	2,5	10	220	1739	7,9	0,56 %	2	0,8	19,2	--	2,13	2,13	BC	AC DIR-
9	2,5	10	220	1739	7,9	0,58 %	5	0,6	14,4	2,13	--	2,13	AC	AC COORD-
10	2,5	10	220	1739	7,9	0,40 %	5	0,6	14,4	--	2,13	2,13	BC	AC SEC-
11	25	100	220	21000	95,45	0,38 %	1	1	101	66,82	66,82	--	AB	QUADRO EXISTENTE

Corrente Demandada (A) por fase

	A	B	C
Total	91,2	91,2	48,77