

ESC. JOÃO RODRIGUES - 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	40,80	24,10	22,20

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 Demandada A (A)	Corrente Demandada B (A)	Corrente Demandada C (A)	Fases	Descrição
1	2,5	10	220	1739	7,9	0,85 %	2	0,8	19,2	3,16	--	3,16	AC	AC DIR-
2	2,5	10	220	1739	7,9	0,63 %	2	0,8	19,2	--	3,16	3,16	BC	AC SEC-
3	2,5	10	220	1739	7,9	0,83 %	5	0,6	14,4	3,16	--	3,16	AC	AC S PRO-
4	2,5	10	220	1739	7,9	0,87 %	5	0,6	14,4	--	3,16	3,16	BC	AC LAB
5	4	16	220	2826	12,85	2,86 %	5	0,6	19,2	7,32	--	7,32	AC	AC SALA1-
6	4	16	220	2826	12,85	2,94 %	5	0,6	19,2	--	7,32	7,32	BC	AC SALA2-
7	4	16	220	2826	12,85	3,03 %	5	0,6	19,2	7,32	--	7,32	AC	AC SALA3-
8	4	16	220	2826	12,85	2,17 %	4	0,65	20,8	--	7,32	7,32	BC	AC SALA4-
9	4	16	220	2826	12,85	2,72 %	4	0,65	20,8	7,32	--	7,32	AC	AC SALA5-
10	4	16	220	2826	12,85	3,29 %	4	0,65	20,8	--	7,32	7,32	BC	AC SALA6-
11	4	16	220	2826	12,85	3,84 %	4	0,65	20,8	7,32	--	7,32	AC	AC SALA7-
20	25	90	220	17600	80	0,53 %	1	1	101	45,6	45,6	--	AB	QUADRO EXISTENTE

Corrente Demandada (A) por fase

	A	B	C
Total	81,21	73,89	63,9