



Quadro de Cargas																			
CD-06																			
Ord.	Descrição	Iluminação			Tomadas				Chuveiro		Pot. A	Pot. L	Demanda	Fator de Correção	Fases	Cond. Min.	Fases ABC	Obs.	
		25W	320W	110W	20W	100W	100W	300W	550W	125W									
18	Iluminação	2	10						1	4500	4900	78,64k	0,90*	2,25	1	15A	1,5	B	Obs.
21	Iluminação	5	12						1	8500	9800	78,64k	0,90*	4,13	1	15A	1,5	B	Obs.
22	Iluminação			9					1	9900	11000	78,64k	0,90	5,00	1	15A	1,5	B	Obs.
23	Tomadas					6		1		7800	9750	63,21k	0,80	4,43	1	20A	2,5	C	Obs.
24	Tomadas					7				9600	7000	63,21k	0,80	3,18	1	20A	2,5	C	Obs.
25	Tomadas						7			28000	37150	63,21k	0,80	14,29	1	20A	2,5	B	Obs.
26	Tomadas						13			13200	16250	63,21k	0,80	7,39	1	20A	2,5	B	Obs.
27	Tomadas							3		9000	11250	63,21k	0,80	5,11	1	20A	2,5	C	Obs.
34	Ar Condicionado								1	12501	15638	100%	0,00	7,11	1	20A	2,5	C	Obs.
35	Ar Condicionado								1	12501	15638	100%	0,00	7,11	1	20A	2,5	C	Obs.
41	Chuveiro								1	55000	55000	100%	1,00	25,00	1	32A	6	A	Obs.
48	Tomadas					6				12000	17637	63,21k	0,95	9,57	1	20A	2,5	C	Obs.
Total		17	22	9		6	13	20	10	1	2	164570	188064						
Observ.	C=19,11m OT=4K									137007	154481	100%	0,89	23,3	3	40A	10	ABC	--
Potência Total (16457,0 W) (18806,6 V.A) Potência Demandada: 82,14% (13700,7 W) (15448,1 V.A)												Corrente nas Fases: A=25,0A B=22,6A C=22,8A							

Quadro de Cargas												
QCM												
Circ.	Descrição	Motores 0,5HP	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
51	Motores	1	372,9	466,1	100%	0,80	0,71	3	20A	2,5	ABC	Obs.:
Total		1	372,9	466,1	100%							
Aliment.	C=30,1m QT=2%		372,9	466,1	100%	0,80	0,70	3	20A	4	ABC	—
Potência Demandada: 100% (372,9 W) (466,1 V.A)												
Corrente nas Fases: A=0,7A B=0,7A C=0,7A												

REVISÃO	DATA	RESPONSÁVEL	OBSERVAÇÃO

 **PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS**
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E ENGENHARIA

E.M.E.F. RAPHAEL BRUSQUE

PROJETO:

Eng. Eletricista SAMUEL CARVALHO

EXECUÇÃO:

PROJETO:	PROJETO ELÉTRICO	PRANCHA:
----------	------------------	----------

ENDEREÇO: Rua: Raphael Brusque, nº 63 - Colônia Z3	ÁREA: CONSTRUÍDA: 4.474,00 m²	A-02
---	----------------------------------	------

CONTEÚDO:	PROJETO ELÉTRICO	1.171,86 m²
-----------	------------------	-------------

LOCAL E DATA:	ESCALA:	DESENHO:
Pelotas, janeiro de 2022	1/100	SAMUEL

A-02

HO:
SAMUEL