

TENSÃO: 380/220V					LOCALIZAÇÃO:							
CIRCUITOS Nº	CARGA KW	DISTRIBUIÇÃO NAS FASES			COS φ	CORRENTE A	DISJUNTOR A	DISPOSITIVO DR	CONDUTOR			DENOMINAÇÃO DO CIRCUITO
		R	S	T					F	N	T	
1	0,80	0,80			0,92	3,35	1x15		1,5	1,5	1,5	Iluminação
2	3,20		3,20		0,92	13,38	1x20		2,5	2,5	2,5	Iluminação
3	1,30			1,30	0,92	5,44	1x20		2,5	2,5	2,5	Tomadas apoio e orientação
4	1,60	1,60			0,92	6,69	1x20		2,5	2,5	2,5	Ar condicionado recursos
5	1,60		1,60		0,92	6,69	1x20		2,5	2,5	2,5	Ar condicionado orientação
6	1,60			1,60	0,92	6,69	1x20		2,5	2,5	2,5	Ar condicionado apoio
7	2,20	2,20			0,92	9,20	1x20		2,5	2,5	2,5	Tomadas maternal 1 e berçario 2
8	1,60		1,60		0,92	6,69	1x20		2,5	2,5	2,5	Ar condicionado maternal 1
9	6,80			6,80	1	30,91	1x36		6,0	6,0	6,0	Aquecedor passagem maternal 1
10	1,60	1,60			0,92	6,69	1x20		2,5	2,5	2,5	Ar condicionado dormitório berçario 2
11	1,60		1,60		0,92	6,69	1x20		2,5	2,5	2,5	Ar condicionado berçario 2
12	6,80			6,80	1	30,91	1x36		6,0	6,0	6,0	Aquecedor passagem berçario 2
13	6,80	6,80			1	30,91	1x36		6,0	6,0	6,0	Aquecedor passagem berçario 2
14	1,30		1,30		0,92	5,44	1x20		2,5	2,5	2,5	Tomadas berçario
15	1,60			1,60	0,92	6,69	1x20		2,5	2,5	2,5	Ar condicionado dormitório berçario
16	1,60	1,60			0,92	6,69	1x20		2,5	2,5	2,5	Ar condicionado berçario
17	6,80		6,80		1	30,91	1x36		6,0	6,0	6,0	Aquecedor passagem berçario
18	6,80	6,80			1	30,91	1x36		6,0	6,0	6,0	Aquecedor de passagem berçario
19	1,30		1,30		0,92	5,44	1x20		2,5	2,5	2,5	Tomadas, secretaria e direção
20	1,60			1,60	0,92	6,69	1x20		2,5	2,5	2,5	Ar condicionado secretaria
21	1,60	1,60			0,92	6,69	1x20		2,5	2,5	2,5	Ar condicionado direção
22	3,20		3,20		0,92	13,38	1x20		2,5	2,5	2,5	Iluminação
23	1,30		1,30		0,92	5,44	1x20		2,5	2,5	2,5	Tomadas PRÉ 1
24	1,60			1,60	0,92	6,69	1x20		2,5	2,5	2,5	Ar condicionado PRÉ 1
25	1,20	1,20			0,92	5,02	1x20		2,5	2,5	2,5	Tomadas PRÉ 2
26	1,60		1,60		0,92	6,69	1x20		2,5	2,5	2,5	Ar condicionado PRÉ 2
27	1,20			1,20	0,92	5,02	1x20		2,5	2,5	2,5	Tomadas maternal 2
28	1,60		1,60		0,92	6,69	1x20		2,5	2,5	2,5	Ar condicionado maternal 2
29	2,00	2,00			0,92	8,36	1x20		2,5	2,5	2,5	Tomadas informática
30	2,00		2,00		0,92	8,36	1x20		2,5	2,5	2,5	Tomadas informática
31	1,60			1,60	0,92	6,69	1x20		2,5	2,5	2,5	Ar condicionado informática
32	1,00	1,00			0,92	4,18	1x20		2,5	2,5	2,5	Tomadas multiuso
33	1,60		0,60		0,92	6,69	1x20		2,5	2,5	2,5	Ar condicionado multiuso
34	6,80			6,80	1,00	30,91	1x36		6,0	6,0	6,0	Chuveiro wc feminino
35	6,80	6,80			1,00	30,91	1x36		6,0	6,0	6,0	Chuveiro wc feminino
36	6,80		6,80		1,00	30,91	1x36		6,0	6,0	6,0	Chuveiro wc masculino
37	6,80			6,80	1,00	30,91	1x36		6,0	6,0	6,0	Chuveiro wc masculino
38	2,00	2,00			0,92	8,36	1x20		2,5	2,5	2,5	Tomadas
39	1,60		1,60		0,92	6,69	1x20		2,5	2,5	2,5	Ar condicionado sala professores
40	2,20			2,20	0,92	9,20	1x20		4,0	4,0	4,0	Tomadas lavanderia
41	6,80	6,80			1,00	30,91	1x36		6,0	6,0	6,0	Chuveiro funcionários

42	2,20			2,20	0,92	9,20	1x20		4,0	4,0	4,0	Tomadas cozinha
43	2,20		2,20		0,92	9,20	1x20		4,0	4,0	4,0	Tomadas cozinha
44	1,00	1,00			0,92	4,18	1x20		4,0	4,0	4,0	Tomadas despensa
45	1,01			1,01	0,92	4,22	1x20		2,5	2,5	2,5	Bomba água
46	5,40		5,40		0,92	8,21	3x20		2,2	2,5	2,5	Bomba hidrante
47	1,00			1,00	0,92	4,18	1x20		2,5	2,5	2,5	Tomadas corredor
<b>TOTAL</b>	<b>132,61</b>	<b>43,80</b>	<b>43,70</b>	<b>44,11</b>								

TOTAL INSTALADO:	132,61 kW	CARGA APARENTE:	64,864 kVA	ALIMENTADOR:	35,0mm2
FATOR DE DEMANDA:	45,00 %	CORRENTE:	98,667 A	ATERRAMENTO:	16,0mm2
TOTAL DEMANDADO:	59,67 kW	PROTEÇÃO GERAL:	1x30 A	ORIGEM:	MEDIÇÃO
FATOR DE POTÊNCIA:	0,92	QUADRO PARA USO:	EMBUTIR-p/ 52 disjuntores	Barramento:	100

	OBSERVAÇÕES	APROVADO

CLIENTE:

**EMEI -IVANIR DIAS**

REFERENTE

**QUADRO DE CARGAS  
QUADRO GERAL**

REVISÃO	
APROVAÇÃO	
DATA	30/09/2014
PROJETO	
PRANCHA	<b>01</b>



