



**1** PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/50

**Quadro de Cargas (QD1)**

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)								Tomadas (W)								Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
					12	18	36	40	100	120	200	1500	2500	2800	4000	4400																				
1	Iluminação sala 1	F+N	B1	220 V														432	R	432															432	Ok
c																		248	R	216															216	Ok
d																		216	R	216															216	Ok
2	Iluminação sala 2	F+N	B1	220 V														512	R	512															512	Ok
g																		248	R	216															216	Ok
h																		248	R	216															216	Ok
3	Iluminação WC	F+N	B1	220 V														387	R	324															324	Ok
a																		212	R	180															180	Ok
b																		175	R	144															144	Ok
4	Iluminação pátio	F+N	B1	220 V														497	R	432															432	Ok
e																		248	R	216															216	Ok
f																		248	R	216															216	Ok
5	Tomadas sala de aula	F+N	B1	220 V														1111	R	1000															1000	Ok
6	Tomada pátio	F+N+T	B1	220 V														1067	R	920															920	Ok
7	TUE - fogão	F+N+T	B1	220 V														3125	S	2500															2500	Ok
8	TUE - microondas	F+N+T	B1	220 V														1875	R	1500															1500	Ok
9	Chuveiro 1	F+N+T	B1	220 V														4400	T	4400															4400	Ok
10	Chuveiro 2	F+N+T	B1	220 V														4400	R	4400															4400	Ok
11	Chuveiro 3	F+N+T	B1	220 V														4400	R	4400															4400	Ok
12	Chuveiro 4	F+N+T	B1	220 V														4400	S	4400															4400	Ok
13	Torneira elétrica 1	F+N+T	B1	220 V														4000	R	4000															4000	Ok
14	Torneira elétrica 2	F+N+T	B1	220 V														5000	T	4000															4000	Ok
15	Iluminação de emergência	F+N	B1	220 V														60	R	60														60	Ok	
16	ar condicionado 1	F+N+T	B1	220 V														3111	S	2800															2800	Ok
17	ar condicionado 2	F+N+T	B1	220 V														3111	S	2800															2800	Ok
TOTAL					5	6	42	2	16	1	1	1	1	1	1	2	2	4	43016	R+S+T	17980														38880	

**Quadro de Demanda (QD1)**

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12.00	40	4.80
	31.02	40	12.41
<b>TOTAL</b>			<b>17.21</b>

**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
**Ministério da Educação**  
**GOVERNO FEDERAL**  
**BRASIL**  
 PÁTRIA EDUCADORA

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROPRIETÁRIO: : MUNICÍPIO DE ALMIRANTE TAMANDARÉ DO SUL (RS)  
 ENDEREÇO: : AV. GAL. LOPES DE OLIVEIRA, BARRIO CENTRO, CEP 95523-000  
 MUNICÍPIO - UF: : ALMIRANTE TAMANDARÉ DO SUL (RS)

PROPRIETÁRIO  
 ADIR GIACOMINI - PREFEITO MUNICIPAL

RESP. TÉCNICO : CREA  
 ENGENHEIRO CIVIL KELVIN WEBER RS 210053

AUTOR DO PROJETO : CAU

DLFO : CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

**PROJETO EXECUTIVO**

**MÓDULO DE EDUCAÇÃO INFANTIL**  
**PROJETO DE INSTALAÇÕES**

COORDENAÇÃO  
 CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO DA REDE ELÉTRICA  
 220 V

**ELE**

REVISÃO R.00  
 ESCALA 1/50  
 DATA EMISSÃO AGOSTO/2015  
 PRANCHA 01/01

FORMATO A1(841x594)