

**QD1 (Quadro geral)**  
(45098 W)

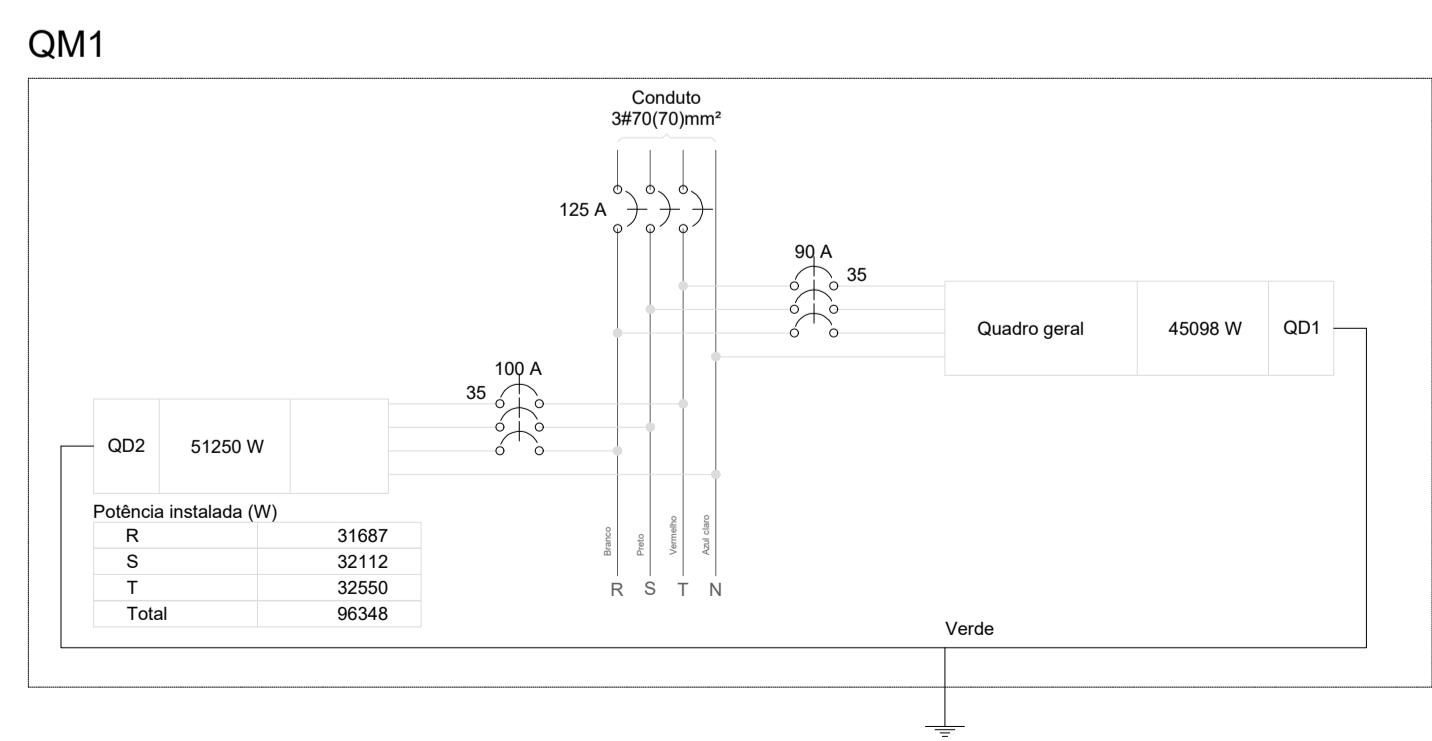
16 A	10 kA		(2400 W) 1 (iluminação sala 01-02)
16 A	4,5 kA		(4400 W) 2 (iluminação refeitório circulação cozinha)
16 A	4,5 kA		(4000 W) 3 (iluminação sala 04 w/c 01)
16 A	4,5 kA		(4500 W) 4 (iluminação sala 05-06 w/c 02)
16 A	4,5 kA		(4500 W) 5 (iluminação patio)
10 A	4,5 kA		(1800 W) 6 (tomadas sala 01-02)
10 A	4,5 kA		(2700 W) 7 (tomadas refeitório circulação cozinha)
10 A	4,5 kA		(1500 W) 8 (tomadas sala 04 w/c 01)
10 A	4,5 kA		(1300 W) 9 (tomadas sala 05-06 w/c 02)
16 A	4,5 kA		(4000 W) 10 (ar condicionado sala 01)
16 A	4,5 kA		(4220 W) 11 (ar condicionado sala 02)
10 A	4,5 kA		(2128 W) 12 (ar condicionado sala 04)
10 A	4,5 kA		(3160 W) 13 (ar condicionado sala 05)
10 A	4,5 kA		(3160 W) 14 (ar condicionado sala 06)
10 A	4,5 kA		(0 W) 15 (Reserva)
10 A	4,5 kA		(0 W) 16 (Reserva)
10 A	4,5 kA		(0 W) 17 (Reserva)

**QD2 (Quadro geral)**  
(51250 W)

10 A	4,5 kA		(2400 W) 1 (iluminação sala 07-08)
10 A	4,5 kA		(2400 W) 2 (iluminação sala 09-10)
10 A	4,5 kA		(1600 W) 3 (iluminação secretaria sala dos professores)
10 A	4,5 kA		(3200 W) 4 (iluminação sala 11-12-13)
10 A	4,5 kA		(1000 W) 5 (iluminação w/c 03)
10 A	4,5 kA		(1600 W) 6 (tomadas sala 07-08)
10 A	4,5 kA		(1600 W) 7 (tomadas sala 09-10)
16 A	4,5 kA		(4220 W) 8 (ar condicionado sala 07)
16 A	4,5 kA		(4220 W) 9 (ar condicionado sala 08)
16 A	4,5 kA		(4220 W) 10 (ar condicionado sala 09)
10 A	4,5 kA		(4220 W) 11 (ar condicionado sala 10)
10 A	4,5 kA		(2000 W) 12 (tomadas secretaria sala professores)
10 A	4,5 kA		(1700 W) 13 (tomadas sala 11-12-13)
10 A	4,5 kA		(000 W) 14 (tomadas w/c 03)
10 A	4,5 kA		(1600 W) 15 (ar condicionado secretaria)
10 A	4,5 kA		(1600 W) 16 (ar condicionado sala professores)
16 A	4,5 kA		(4685 W) 17 (ar condicionado sala 11)
16 A	4,5 kA		(4685 W) 18 (ar condicionado sala 12)
16 A	4,5 kA		(3300 W) 19 (ar condicionado sala 13)
10 A	4,5 kA		(0 W) 20 (Reserva)
10 A	4,5 kA		(0 W) 21 (Reserva)
10 A	4,5 kA		(0 W) 22 (Reserva)

**Quadro de Cargas (QM1)**

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1	Quadro geral	3F+N+T	B1	380/220 V	47864	45098	R+S+T	14574	14649	15875	1,00	1,00	84.5	84.5	35	110.0	90	0.63	0.63	OK
QD2	Quadro geral	3F+N+T	B1	380/220 V	55767	51250	R+S+T	17113	17463	16675	1,00	1,00	95.1	95.1	35	110.0	100	2.06	2.06	OK
<b>TOTAL</b>					<b>103631</b>	<b>96348</b>	<b>R+S+T</b>	<b>31687</b>	<b>32112</b>	<b>32550</b>										



**Legenda**

- ☒ Caixa de passagem
- Conjunto 1 tecla simples e tomada a 1,20m do piso
- ◻ Conjunto 2 teclas simples e tomada a 1,20m do piso
- ◻ Conjunto 3 teclas simples e tomada a 1,20m do piso
- ↗ Entrada de serviço
- Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
- Interruptor simples 2 teclas a 1,20m do piso
- Luminária p/ lâmpada halógena palito - sobrepor
- ☒ Quadro de distribuição
- ☒ Quadro de medição
- ▶ Tomada alta a 1,80m do piso
- ◻ Tomada baixa a 0,30m do piso
- ◻ Tomada média a 1,20m do piso

**Legenda das indicações**

CXPAS	Caixa de passagem aço pintada - 400x400x150mm
ARC24000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Cassette 24000BTU
ARC36000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Cassette 36000BTU
ARC46000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Cassette 46000BTU
ARC16000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 16000BTU
ARC18000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC22000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU
ARC30000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

**REFERÊNCIA:**  
C.E.I.M. PROFª LINDÓIA MARIA SOUZA DE FARIA  
Rua José Francisco Sodré, s/n - Praia João Rosa

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU	PROJETO: <b>PROJETO ELÉTRICO PLANTA BAIXA</b>
RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO JOSÉ MENDES Eng. Civil - CREA/SC 149769-6	ÁREA: 2671 m²
DESENHO: CAUBI PADILHA	DATA: ABRIL/2023
FOLHA: <b>1/1</b>	
ESCALA: 1/120	