



Quadro de Cargas (AL1)

| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | V (V) | 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 | |
|----------|----------------|---------|-----------------|-------------|------------------|-----------------|-------|--------------|--------------|--------------|------|------|---------|-------------|--------|----------|-------------|--------------|--------|--|
| QM1 | Quadro Medidor | 2F+N+T | B1 | 220 / 127 V | 2875 | 2254 | R+S | 2254 | 0 | 0 | 1.00 | 1.00 | 14.9 | 10 | 50.0 | 40.0 | 0.85 | 0.85 | Ok | |
| TOTAL | | | | | 2875 | 2254 | R+S | 2254 | 0 | 0 | | | | | | | | | | |

Quadro de Cargas (QM1)

| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | V (V) | 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 | |
|----------|---------------|---------|-----------------|-------------|------------------|-----------------|-------|--------------|--------------|--------------|------|------|---------|-------------|--------|----------|-------------|--------------|--------|--|
| QD1 | Quadro Térreo | 2F+N+T | B1 | 220 / 127 V | 2875 | 2254 | R+S | 2254 | 0 | 0 | 1.00 | 1.00 | 14.9 | 2.5 | 21.0 | 16.0 | 2.21 | 3.05 | Ok | |
| TOTAL | | | | | 2875 | 2254 | R+S | 2254 | 0 | 0 | | | | | | | | | | |

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 |
|----------|----------------------------------------|---------|-----------------|-------|----------------|----|-------------|------------------|-----------------|-------|--------------|--------------|--------------|------|------|---------|-------------|--------|----------|-------------|--------------|--------|
| | | | | | 24 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Iluminação Diretoria, Secret. e Frente | F+N | B1 | 127 V | 2 | 2 | 100 | 117 | 98 | R | 98 | | | 1.00 | 1.00 | 0.9 | 2.5 | 31.0 | 10.0 | 0.27 | 3.32 | Ok |
| a | | | | | | 2 | | 50 | 50 | R | 50 | | | 1.00 | 0.9 | 2.5 | 31.0 | | | | | Ok |
| b | | | | | 1 | | | 33 | 24 | R | 24 | | | 1.00 | 0.3 | 2.5 | 31.0 | | | | | Ok |
| c | | | | | 1 | | | 33 | 24 | R | 24 | | | 1.00 | 0.5 | 2.5 | 31.0 | | | | | Ok |
| 2 | Iluminação Sala de Aula 01 | F+N | B1 | 127 V | 4 | | | 133 | 96 | R | 96 | | 1.00 | 1.00 | 1.0 | 2.5 | 31.0 | 10.0 | 0.18 | 3.23 | Ok | |
| d | | | | | 2 | | | 67 | 48 | R | 48 | | | 1.00 | 1.0 | 2.5 | 31.0 | | | | | Ok |
| e | | | | | 2 | | | 67 | 48 | R | 48 | | | 1.00 | 0.5 | 2.5 | 31.0 | | | | | Ok |
| 3 | Iluminação Corredor | F+N | B1 | 127 V | 2 | | | 67 | 48 | R | 48 | | 1.00 | 1.00 | 0.5 | 2.5 | 31.0 | 10.0 | 0.05 | 3.11 | Ok | |
| f | | | | | 1 | | | 33 | 24 | R | 24 | | | 1.00 | 0.5 | 2.5 | 31.0 | | | | | Ok |
| g | | | | | 1 | | | 33 | 24 | R | 24 | | | 1.00 | 0.3 | 2.5 | 31.0 | | | | | Ok |
| 4 | Iluminação Sala de Aula 02 | F+N | B1 | 127 V | 4 | | | 133 | 96 | R | 96 | | 1.00 | 0.80 | 1.3 | 2.5 | 31.0 | 10.0 | 0.20 | 3.25 | Ok | |
| h | | | | | 2 | | | 67 | 48 | R | 48 | | | 0.80 | 0.7 | 2.5 | 31.0 | | | | | Ok |
| i | | | | | 2 | | | 67 | 48 | R | 48 | | | 0.80 | 1.3 | 2.5 | 31.0 | | | | | Ok |
| 5 | Iluminação Cozinha, Depós. e Banheiros | F+N | B1 | 127 V | 5 | | | 167 | 120 | R | 120 | | 1.00 | 1.00 | 1.3 | 2.5 | 31.0 | 10.0 | 0.12 | 3.17 | Ok | |
| j | | | | | 1 | | | 33 | 24 | R | 24 | | | 1.00 | 0.3 | 2.5 | 31.0 | | | | | Ok |
| k | | | | | 1 | | | 33 | 24 | R | 24 | | | 1.00 | 0.5 | 2.5 | 31.0 | | | | | Ok |
| l | | | | | 1 | | | 33 | 24 | R | 24 | | | 1.00 | 1.0 | 2.5 | 31.0 | | | | | Ok |
| m | | | | | 1 | | | 33 | 24 | R | 24 | | | 1.00 | 0.8 | 2.5 | 31.0 | | | | | Ok |
| n | | | | | 1 | | | 33 | 24 | R | 24 | | | 1.00 | 1.3 | 2.5 | 31.0 | | | | | Ok |
| 6 | Iluminação Recreio | F+N | B1 | 127 V | 4 | | | 133 | 96 | R | 96 | | 1.00 | 0.80 | 1.3 | 2.5 | 31.0 | 10.0 | 0.15 | 3.20 | Ok | |
| o | | | | | 2 | | | 67 | 48 | R | 48 | | | 0.80 | 0.7 | 2.5 | 31.0 | | | | | Ok |
| p | | | | | 2 | | | 67 | 48 | R | 48 | | | 0.80 | 1.3 | 2.5 | 31.0 | | | | | Ok |
| 7 | Tomadas Diretoria e Secretaria | F+N+T | B1 | 127 V | | | 4 | 500 | 400 | R | 400 | | 1.00 | 1.00 | 3.9 | 2.5 | 31.0 | 10.0 | 1.15 | 4.20 | Ok | |
| 8 | Tomadas Sala de Aula 01 | F+N+T | B1 | 127 V | | | 4 | 500 | 400 | R | 400 | | 1.00 | 1.00 | 3.9 | 2.5 | 31.0 | 10.0 | 0.97 | 4.02 | Ok | |
| 9 | Tomadas de Sala aula 02 | F+N+T | B1 | 127 V | | | 4 | 500 | 400 | R | 400 | | 1.00 | 0.80 | 4.9 | 2.5 | 31.0 | 10.0 | 1.23 | 4.28 | Ok | |
| 10 | Tomadas Cozinha | F+N+T | B1 | 127 V | | | 2 | 250 | 200 | R | 200 | | 1.00 | 1.00 | 2.0 | 2.5 | 31.0 | 10.0 | 0.25 | 3.30 | Ok | |
| 11 | Tomadas Recreio | F+N+T | B1 | 127 V | | | 3 | 375 | 300 | R | 300 | | 1.00 | 0.80 | 3.7 | 2.5 | 31.0 | 10.0 | 0.94 | 3.99 | Ok | |
| TOTAL | | | | | 21 | 2 | 17 | 2875 | 2254 | R+S | 2254 | 0 | 0 | | | | | | | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Escola: **ESCOLA COM 2 SALAS DE AULAS**

Conteúdo: PROJETO ELÉTRICO
Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 2 SALAS DE AULA ESCOLA 08 DE DEZEMBRO LOCAL: RIO ACARAJÓ

Desenho: ENGEº ESP CIVIL MILLENO RAMOS DE SOUZA
Área Construída: 210,92 m²
Resp. Técnico: ENGEº ESP CIVIL MILLENO RAMOS DE SOUZA

Escala: INDICADA
Data: FEVEREIRO 2023
Projeto: DIAGRAMA UNIFILAR QUADRO DE CARGAS
Folha: 02-02

Local da Obra: ABAETETUBA-PARÁ