



**Quadro de Cargas (QD4)**

| Circuito | Descrição                    | Esquema | Método de inst. | 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 |
|----------|------------------------------|---------|-----------------|-------|----------------|----|----|-------------|------|------------------|-----------------|-------|--------------|--------------|--------------|------|------|--------|-------------|--------|----------|-------------|--------------|--------|
|          |                              |         |                 |       | 30             | 32 | 36 | 100         | 1400 |                  |                 |       |              |              |              |      |      |        |             |        |          |             |              |        |
| 1        | ILUM - LABORATÓRIO           | F+N     | B1              | 220 V |                |    |    |             |      | 95               | 72              | S     |              |              |              | 1,00 | 0,70 | 0,6    | 2,5         | 24,0   | 10,0     | 0,04        | 2,79         | Ok     |
| a        |                              |         |                 |       |                |    |    |             |      | 95               | 72              | S     |              |              |              | 1,00 | 0,70 | 0,6    | 2,5         | 24,0   | 10,0     | 0,04        | 2,79         | Ok     |
| 2        | TUG - LABORATÓRIO            | F+N+T   | B1              | 220 V |                |    |    | 11          |      | 1306             | 1100            | T     |              |              |              | 1,00 | 0,70 | 0,6    | 2,5         | 24,0   | 10,0     | 0,43        | 3,18         | Ok     |
| 3        | ARCOND - LABORATÓRIO         | F+N+T   | B1              | 220 V |                |    |    |             | 1    | 1556             | 1400            | S     |              | 1400         |              | 1,00 | 0,70 | 10,1   | 4           | 32,0   | 10,0     | 0,39        | 3,14         | Ok     |
| 4        | ILUM - SALAS 1,2,3 E DML     | F+N     | B1              | 220 V | 4              | 4  | 6  |             |      | 582              | 464             | T     |              |              |              | 1,00 | 0,60 | 4,4    | 2,5         | 24,0   | 10,0     | 0,22        | 2,97         | Ok     |
| b        |                              |         |                 |       |                |    |    |             |      | 158              | 128             | T     |              |              |              | 1,00 | 0,80 | 0,9    | 2,5         | 24,0   | 10,0     | 0,22        | 2,97         | Ok     |
| c        |                              |         |                 |       |                |    |    |             |      | 95               | 72              | T     |              |              |              | 1,00 | 0,70 | 0,6    | 2,5         | 24,0   | 10,0     | 0,04        | 2,79         | Ok     |
| d        |                              |         |                 |       |                |    |    |             |      | 95               | 72              | T     |              |              |              | 1,00 | 0,70 | 0,6    | 2,5         | 24,0   | 10,0     | 0,04        | 2,79         | Ok     |
| e        |                              |         |                 |       |                |    |    |             |      | 47               | 36              | T     |              |              |              | 1,00 | 1,00 | 0,2    | 2,5         | 24,0   | 10,0     | 0,04        | 2,79         | Ok     |
| f        |                              |         |                 |       |                |    |    |             |      | 47               | 36              | T     |              |              |              | 1,00 | 1,00 | 0,2    | 2,5         | 24,0   | 10,0     | 0,04        | 2,79         | Ok     |
| g        | TUG - SALA 1,2,3             | F+N+T   | B1              | 220 V |                |    |    | 4           |      | 140              | 120             | T     |              |              |              | 1,00 | 0,80 | 0,8    | 2,5         | 24,0   | 10,0     | 0,12        | 2,87         | Ok     |
| 5        |                              |         |                 |       |                |    |    |             |      | 140              | 120             | T     |              |              |              | 1,00 | 0,80 | 0,8    | 2,5         | 24,0   | 10,0     | 0,12        | 2,87         | Ok     |
| 6        | ARCOND - SALA 3              | F+N+T   | B1              | 220 V |                |    |    |             | 22   | 2611             | 2200            | T     |              |              | 2200         | 1,00 | 0,60 | 19,8   | 6           | 41,0   | 13,0     | 0,39        | 3,14         | Ok     |
| 7        | ARCOND - SALA 1              | F+N+T   | B1              | 220 V |                |    |    |             | 1    | 1556             | 1400            | T     |              |              | 1400         | 1,00 | 0,60 | 11,8   | 4           | 32,0   | 10,0     | 0,58        | 3,33         | Ok     |
| 8        | ARCOND - SALA 2              | F+N+T   | B1              | 220 V |                |    |    |             | 1    | 1556             | 1400            | R     |              | 1400         |              | 1,00 | 0,60 | 11,8   | 4           | 32,0   | 10,0     | 0,47        | 3,22         | Ok     |
| 9        | ILUM - DEPIP.ENFER/DIRETORIA | F+N     | B1              | 220 V | 10             |    |    |             |      | 349              | 300             | T     |              |              | 300          | 1,00 | 0,70 | 2,3    | 2,5         | 24,0   | 10,0     | 0,12        | 2,87         | Ok     |
| j        |                              |         |                 |       |                |    |    |             |      | 140              | 120             | T     |              |              | 120          | 1,00 | 0,6  | 2,5    | 24,0        | 10,0   | 0,12     | 2,87        | Ok           |        |
| k        |                              |         |                 |       |                |    |    |             |      | 140              | 120             | T     |              |              | 120          | 1,00 | 0,80 | 0,8    | 2,5         | 24,0   | 10,0     | 0,12        | 2,87         | Ok     |
| i        |                              |         |                 |       |                |    |    |             |      | 70               | 60              | T     |              |              | 60           | 1,00 | 0,3  | 2,5    | 24,0        | 10,0   | 0,04     | 2,79        | Ok           |        |
| 10       | TUG - DEPIP.ENF/DIRETORIA    | F+N+T   | B1              | 220 V |                |    |    | 14          |      | 1653             | 1400            | R     |              | 1400         |              | 1,00 | 0,70 | 10,7   | 4           | 32,0   | 10,0     | 0,29        | 3,04         | Ok     |
| 11       | ARCOND - DIRETORIA           | F+N+T   | B1              | 220 V |                |    |    |             | 1    | 1556             | 1400            | R     |              | 1400         |              | 1,00 | 0,70 | 10,1   | 2,5         | 24,0   | 10,0     | 0,27        | 3,02         | Ok     |
| 12       | ILUM - BANHEIROS/CIRCULAÇÃO  | F+N     | B1              | 220 V | 4              | 7  |    |             |      | 466              | 380             | S     |              | 380          |              | 1,00 | 1,00 | 2,1    | 2,5         | 24,0   | 10,0     | 0,15        | 2,90         | Ok     |
| br       |                              |         |                 |       |                |    |    |             |      | 166              | 144             | S     |              |              |              | 1,00 | 0,8  | 2,5    | 24,0        | 10,0   | 0,15     | 2,90        | Ok           |        |
| bs       |                              |         |                 |       |                |    |    |             |      | 205              | 164             | S     |              |              |              | 1,00 | 0,9  | 2,5    | 24,0        | 10,0   | 0,15     | 2,90        | Ok           |        |
| h        |                              |         |                 |       |                |    |    |             |      | 47               | 36              | S     |              |              |              | 1,00 | 0,2  | 2,5    | 24,0        | 10,0   | 0,04     | 2,79        | Ok           |        |
| i        |                              |         |                 |       |                |    |    |             |      | 47               | 36              | S     |              |              |              | 1,00 | 0,2  | 2,5    | 24,0        | 10,0   | 0,04     | 2,79        | Ok           |        |
| TOTAL    |                              |         |                 |       | 14             | 8  | 15 | 47          | 5    | 14838            | 12916           | R+S+T | 4200         | 3252         | 5464         |      |      |        |             |        |          |             |              |        |

**APROVAÇÃO:**

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_ FISCALIZAÇÃO: \_\_\_\_\_

ENG. ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE  
JOTA BARROS PROJETOS E ACESSORIA  
PROJETISTA

|          |            |
|----------|------------|
| DESENHO: | PRANCHA N° |
| 01/01    | 05/05      |

**REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MULUNGU**

**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**  
**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 2**  
**PLANTA ELÉTRICA, DIAGRAMA MULTI E UNIFILAR, QUADRO DE CARGAS**

|               |  |
|---------------|--|
| LOCAL:        | SEDE DO MUNICÍPIO - MULUNGU - CE               |
| PROJETISTA:   | ENG. ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU                |
| DESENHISTA:   | ISRAEL NISLAN                                  |
| ARQUIVO:      | QD1.DWG  |

|         |            |
|---------|------------|
| ESCALA: | 1/100      |
| DATA:   | JULHO/2019 |

**MULUNGU**  
GOVERNO MUNICIPAL DE  
DAS BELEZAS QUE ENCANTAM  
AO POVO QUE ACOLHE.