Quadro de Demanda (AL1)

| Tipo de carga | Potência instalada (kVA) | Fator de demanda (%) | Demanda (kVA) |
|---|---|---|---|
| Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes) | 5.54 | 100.00 | 5.54 |
| | | TOTAL | 5.54 |

Quadro de Cargas (AL1)

| 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 (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QM1 | | 2F+N+T | B1 | 220/127 V | 5540 | 5240 | R+S | 2540 | 2700 | | 1.00 | 1.00 | 23.6 | 23.6 | 10 | 50.0 | 63 | 0.12 | 0.12 |
| TOTAL | | | | | 5540 | 5240 | R+S | 2540 | 2700 | 0 | | | | | | | | | |

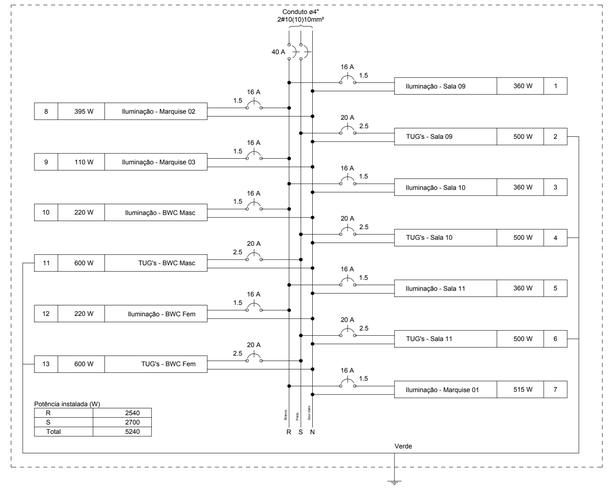
Quadro de Cargas (QM1)

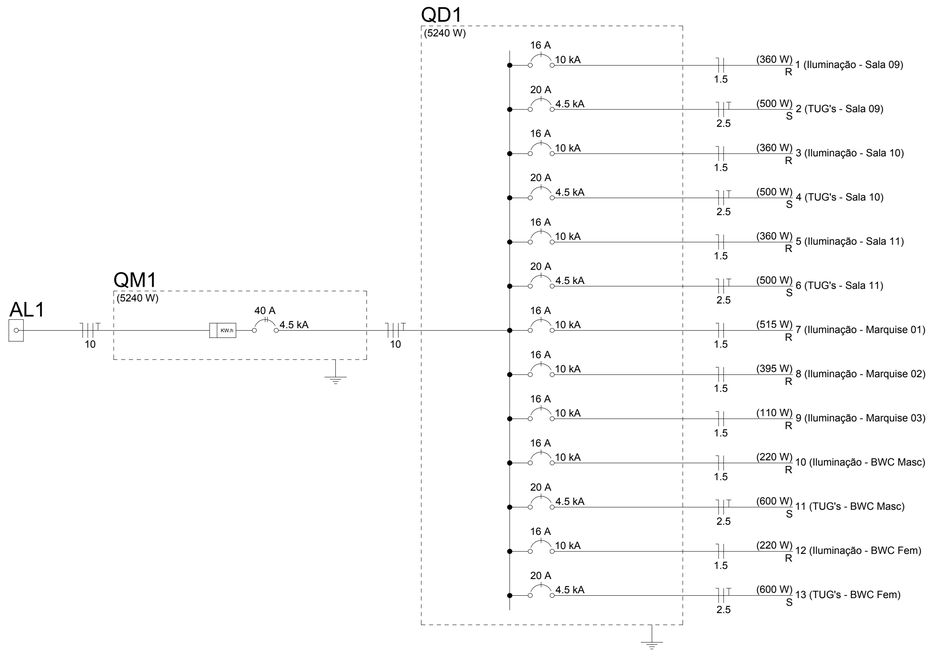
| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Pot. total. (VA) | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT | FCA | In' (A) | Ip (A) | Seção (mm2) | Ic (A) | Disj (A) | dV parc (%) | dV total (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QD1 | | 2F+N+T | B1 | 220/127 V | 5540 | 5240 | R+S | 2540 | 2700 | | 1.00 | 1.00 | 23.6 | 23.6 | 10 | 50.0 | 40 | 2.85 | 2.97 |
| TOTAL | | | | | 5540 | 5240 | R+S | 2540 | 2700 | 0 | | | | | | | | | |

Quadro de Cargas (QD1)

| 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 (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Iluminação - Sala 09 | F+N | B1 | 127 V | 360 | 360 | R | 360 | | | 1.00 | 0.80 | 3.5 | 2.8 | 1.5 | 17.5 | 16 | 0.77 | 3.75 |
| 2 | TUG's - Sala 09 | F+N+T | B1 | 127 V | 556 | 500 | S | | 500 | | 1.00 | 0.80 | 6.6 | 4.4 | 2.5 | 24.0 | 20 | 0.66 | 3.63 |
| 3 | Iluminação - Sala 10 | F+N | B1 | 127 V | 360 | 360 | R | 360 | | | 1.00 | 0.65 | 4.4 | 2.8 | 1.5 | 17.5 | 16 | 1.25 | 4.22 |
| 4 | TUG's - Sala 10 | F+N+T | B1 | 127 V | 556 | 500 | S | | 500 | | 1.00 | 0.65 | 6.7 | 4.4 | 2.5 | 24.0 | 20 | 0.94 | 3.91 |
| 5 | Iluminação - Sala 11 | F+N | B1 | 127 V | 360 | 360 | R | 360 | | | 1.00 | 0.65 | 4.4 | 2.8 | 1.5 | 17.5 | 16 | 1.73 | 4.71 |
| 6 | TUG's - Sala 11 | F+N+T | B1 | 127 V | 556 | 500 | S | | 500 | | 1.00 | 0.65 | 6.7 | 4.4 | 2.5 | 24.0 | 20 | 1.39 | 4.36 |
| 7 | Iluminação - Marquise 01 | F+N | B1 | 127 V | 515 | 515 | R | 515 | | | 1.00 | 1.00 | 4.1 | 4.1 | 1.5 | 17.5 | 16 | 1.72 | 4.69 |
| 8 | Iluminação - Marquise 02 | F+N | B1 | 127 V | 395 | 395 | R | 395 | | | 1.00 | 0.80 | 3.9 | 3.1 | 1.5 | 17.5 | 16 | 1.89 | 4.86 |
| 9 | Iluminação - Marquise 03 | F+N | B1 | 127 V | 110 | 110 | R | 110 | | | 1.00 | 0.60 | 1.4 | 0.9 | 1.5 | 17.5 | 16 | 0.17 | 3.15 |
| 10 | Iluminação - BWC Masc | F+N | B1 | 127 V | 220 | 220 | R | 220 | | | 1.00 | 0.60 | 2.9 | 1.7 | 1.5 | 17.5 | 16 | 0.24 | 3.21 |
| 11 | TUG's - BWC Masc | F+N+T | B1 | 127 V | 667 | 600 | S | | 600 | | 1.00 | 0.60 | 7.3 | 5.2 | 2.5 | 24.0 | 20 | 0.35 | 3.32 |
| 12 | Iluminação - BWC Fem | F+N | B1 | 127 V | 220 | 220 | R | 220 | | | 1.00 | 0.60 | 2.9 | 1.7 | 1.5 | 17.5 | 16 | 0.41 | 3.38 |
| 13 | TUG's - BWC Fem | F+N+T | B1 | 127 V | 667 | 600 | S | | 600 | | 1.00 | 0.60 | 8.7 | 5.2 | 2.5 | 24.0 | 20 | 0.77 | 3.75 |
| TOTAL | | | | | 5540 | 5240 | R+S | 2540 | 2700 | 0 | | | | | | | | | |

QD1




Para uso do CREA:

Para uso da Prefeitura

PROJETO ELÉTRICO

Obra: Rua Marechal Deodoro, nº 31, Centro

Cidade: Abaeté / MG

Proprietário: Prefeitura Municipal de Abaeté

CNPJ: 18.296.632/0001-00

Responsável Técnico: Clayton Jhones Ribeiro da Silva - Eng. Civil

CREA: 249.999/D

Conteúdo: Projeto Eletrico Completo da área de ampliação

Área Total a Edificar: 204,40 m²

Data: Agosto / 2021

Escalas: Indicadas

Folha: 02/02

FORMATO A1.