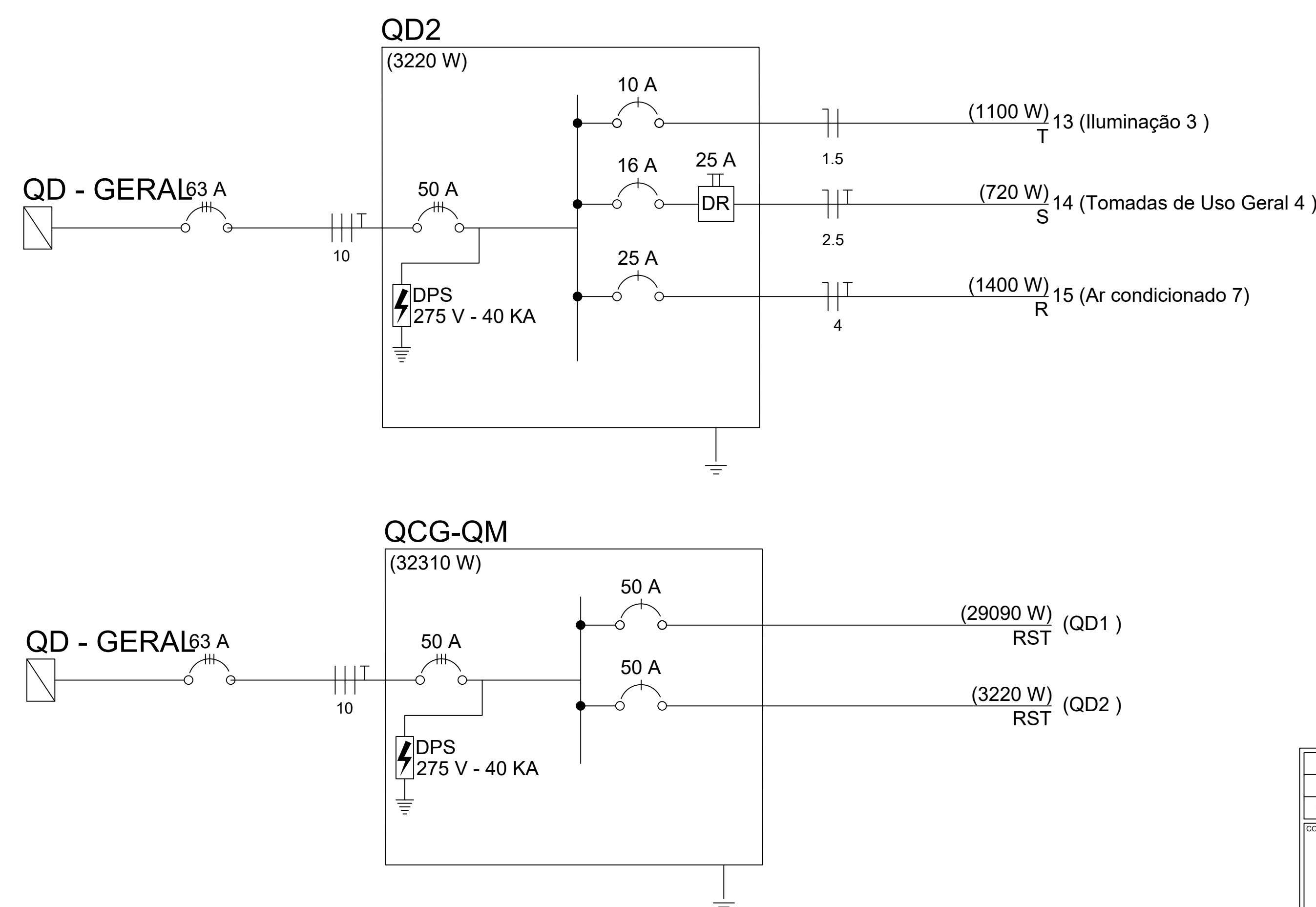
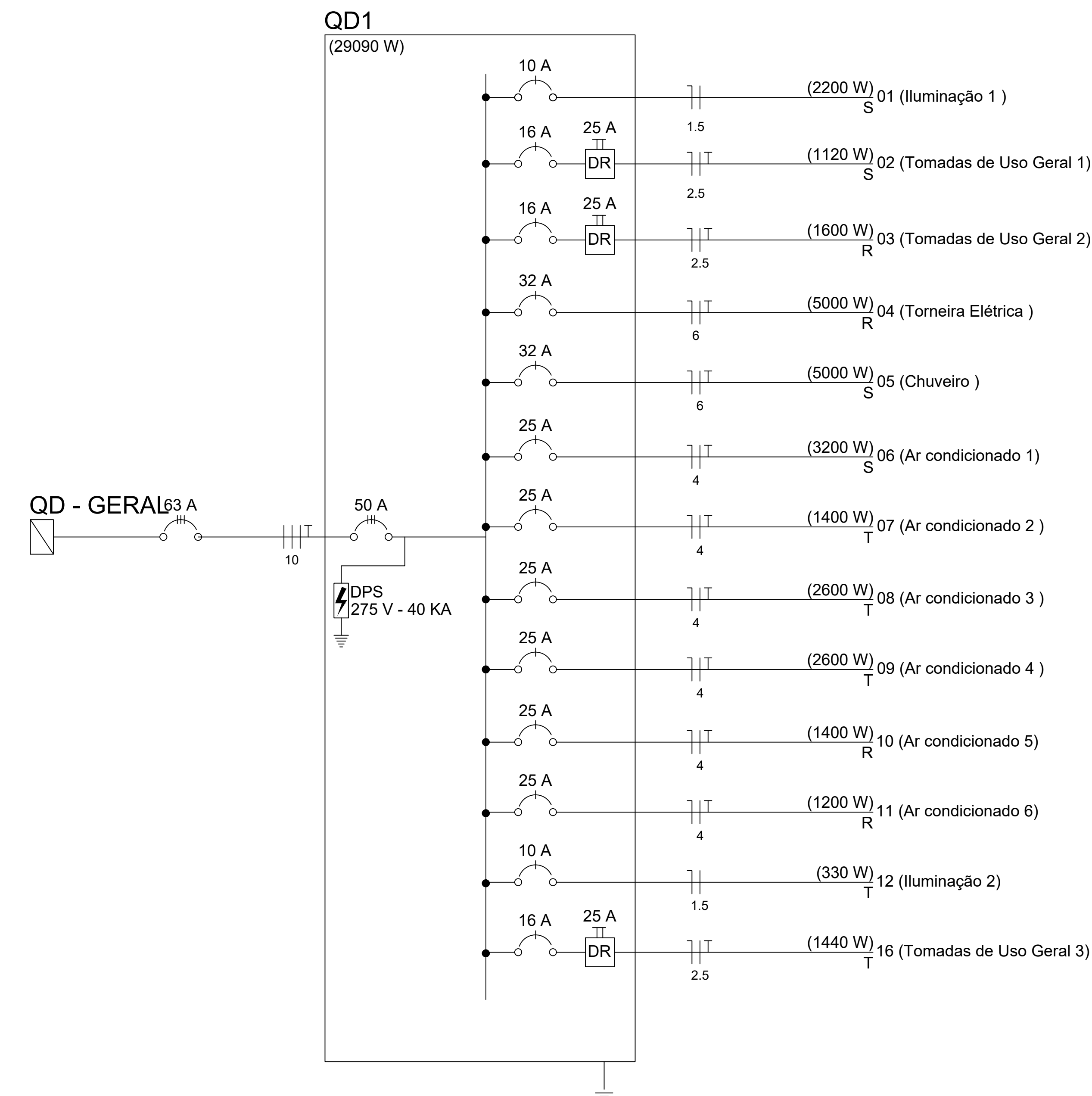



| Quadro de Distribuição 1 |                       |            |                |            |            |                           |                   |            |            |            |                        |       |                        |                |               |    |
|--------------------------|-----------------------|------------|----------------|------------|------------|---------------------------|-------------------|------------|------------|------------|------------------------|-------|------------------------|----------------|---------------|----|
| Circuito                 | Local                 | Tensão (V) | Iluminação(VA) | TUG's (VA) | TUE's (VA) | Potência Ativa (TAM) (VA) | Fator de Potência | Fase 1 (R) | Fase 2 (B) | Fase 3 (T) | Corrente Potência - Ip | FCA   | Corrente Condizig - Ic | Condutor (mm²) | Disjuntor (A) |    |
| 1                        | Circuito Iluminação 1 | 220        | 2200           |            |            |                           |                   |            |            |            | 30,00                  | 1     | 0,80                   | 12,50          | 1,5           | 10 |
| 2                        | Circuito Tomadas 1    | 220        |                | 1400       | 1120       | 0,8                       | 1120              | 1120       |            |            | 5,09                   | 1     | 0,80                   | 6,36           | 2,5           | 16 |
| 3                        | Circuito Tomadas 2    | 220        |                | 1600       |            |                           |                   | 1600       |            |            | 7,27                   | 1     | 0,80                   | 9,09           | 2,5           | 16 |
| 4                        | Tomada Elétrica       | 220        |                | 5000       | 5000       | 1                         | 5000              |            |            |            | 22,73                  | 1     | 1,000                  | 22,73          | 6             | 32 |
| 5                        | Circuito 5            | 220        |                | 5000       |            |                           |                   | 5000       |            |            | 22,73                  | 1     | 1,000                  | 22,73          | 6             | 32 |
| 6                        | Circuito 6            | 220        |                | 3200       | 3200       | 1                         | 3200              |            |            |            | 14,55                  | 1     | 1,000                  | 14,55          | 4             | 25 |
| 7                        | Ar condicionado 1     | 220        |                | 1400       | 1400       | 1                         | 1400              |            |            |            | 6,36                   | 1     | 1,000                  | 6,36           | 4             | 25 |
| 8                        | Ar condicionado 3     | 220        |                | 2600       | 2600       | 1                         | 2600              | 1182       |            |            | 11,82                  | 1     | 1,000                  | 11,82          | 4             | 25 |
| 9                        | Ar condicionado 4     | 220        |                | 2600       | 2600       | 1                         | 2600              |            | 1182       |            | 11,82                  | 1     | 1,000                  | 11,82          | 4             | 25 |
| 10                       | Ar condicionado 5     | 220        |                | 1400       | 1400       | 1                         | 1400              |            |            | 6,36       | 1                      | 1,000 | 6,36                   | 4              | 25            |    |
| 11                       | Ar condicionado 6     | 220        |                | 1200       | 1200       | 1                         | 1200              |            |            | 5,45       | 1                      | 1,000 | 5,45                   | 4              | 25            |    |
| 12                       | Circuito Iluminação 2 | 220        | 2200           |            | 330        | 330                       |                   |            |            |            | 5,50                   | 1     | 0,800                  | 1,88           | 1,5           | 10 |
| 16                       | Circuito de Tomadas 3 | 220        |                | 1800       |            | 1440                      | 1440              |            |            |            | 6,55                   | 1     | 0,80                   | 11,81          | 2,5           | 16 |
|                          |                       |            |                |            |            | 2800                      | 2800              | 9720       |            |            | 9640                   |       |                        |                |               |    |

| Circuito | Local                 | Tensão (V) | Iluminação (VA) | TUGs (VA) | TUEs (W) | Potência Ativa<br>Fator de<br>Potência | Fase 1 (R) | Fase 2 (S) | Fase 3 (T) | Corrente Projeto - Ip | FCT | FCA  | Corrente<br>Corrigida - Ic | Condutor (mm²) | Disjuntor (A) |
|----------|-----------------------|------------|-----------------|-----------|----------|--|------------|------------|------------|-----------------------|-----|------|----------------------------|----------------|---------------|
| 13       | Circuito Iluminação 3 | 220        | 1100            |           |          | 1100                                   |            |            |            | 5,00                  | 1   | 1,00 | 5,00                       | 1,5            | 10            |
| 14       | Circuito Tomada's 4   | 220        |                 | 900       |          | 720                                    | 0,8        |            | 720        | 3,27                  | 1   | 1,00 | 3,27                       | 2,5            | 16            |
| 15       | Ar Condicionado 7     | 220        |                 |           | 1400     | 1400                                   |            | 1400       |            | 6,36                  | 1   | 1,00 | 6,36                       | 4              | 25            |

| Quadro de Carga Geral - QM |            |                         |                   |                 |                 |                 |               |
|----------------------------|------------|-------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| QUADRO                     | Tensão (V) | Potência Ativa Total(W) | Fator de Potência | Pot. Fase 1 (R) | Pot. Fase 2 (S) | Pot. Fase 3 (T) | Disjuntor (A) |
| QD1                        | 220        | 25900                   | 1                 | 9240            | 9720            | 9640            | 50            |
| QD2                        | 220        | 3220                    | 1                 | 1400            | 720             | 1100            | 50            |
| <b>TOTAL</b>               |            | <b>32310</b>            |                   | <b>10640</b>    | <b>10440</b>    | <b>10740</b>    |               |



|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| REV.  | DESCRIÇÃO DA REVISÃO  | DATA   | RESP. TÉCNICO  |
| CONTRATADA  |   | CABIMENTO E APROVAÇÃO FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE TUBARÃO                                  |  |
|  <h1>Município de Tubarão</h1> |   | <p>FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO</p>  |  |
| <p>PROPOSTA Nº:</p> <p>_____<br/>PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO</p>  |   | <p>Responsável Técnico:</p> <p>Engº CIVIL Mariana Mateus de Bona Cargin<br/>056446-1/2010-04</p> | <p>EMPENHO DA FOLHA:</p> <p><b>A0</b></p> <p>FOLHA Nº:</p> <p><b>1/1</b></p> |
| <p>PROPOSTA DE CONTRATAÇÃO:</p> <p>ESQUEMAS DE LIGAÇÃO, DIAGRAMA UNILINAR.</p>                                      |   | <p>DATA:</p> <p><b>Março/2020</b></p>  |  |
| <p>LOCAL DO PROJETO</p> <p><b>CEI Mario José Bressan</b></p>  | <p>PROPOSTANTE:</p> <p><b>Prefeitura Municipal de Tubarão</b></p> | <p>ESCALA:</p> <p><b>1:50</b></p>  | <p>REVISÃO:</p> <p><b>1</b></p>  |
| <p>PROJETO</p> <p><b>Projeto Elétrico</b></p>   | <p>DESENHO:</p> <p><b>Eng. Maurício Oliveira Domingos</b></p>     | <p>CODIGO DO DESENHO</p> <p><b>CEI_MARIO_BRESSAN_ELÉTRICO_1-1</b></p>                            |  |