























| Quadro de Cargas                                  |             |            |     |        |     |        |         |         |        |        |           |           |        |
|---|-------------|------------|-----|--------|-----|--------|---------|---------|--------|--------|-----------|-----------|--------|
| QD – ILUMINAÇÃO E TOMADAS                         |             |            |     |        |     |        |         |         |        |        |           |           |        |
| Circ.   | Descrição   | Iluminação |     | Tomada |     | Pot. W | Demanda | Corr. L | Fos. L | Fos. F | Cond. mm² | Fases ABC | Obs.   |
|   |             | W          | VA  | W      | VA  |        |         |         |        |        |           |           |        |
| 1   | Circuito 1  | 10         |     |        |     | 360,0  | 391,3   | 0,92    | 1,78   | 1      | 16A       | 2,5       | B Obs. |
| 2   | Circuito 2  | 8          |     |        |     | 280,0  | 333,0   | 0,92    | 1,42   | 1      | 16A       | 2,5       | B Obs. |
| 3   | Circuito 3  | 5          |     |        |     | 160,0  | 190,7   | 0,92    | 0,87   | 1      | 16A       | 2,5       | C Obs. |
| 4   | Circuito 4  | 10         |     |        |     | 720,0  | 782,8   | 0,92    | 3,58   | 1      | 16A       | 2,5       | A Obs. |
| 5   | Circuito 5  | 15         |     |        |     | 540,0  | 589,7   | 0,92    | 2,87   | 1      | 16A       | 2,5       | A Obs. |
| 6   | Circuito 6  | 9          |     |        |     | 324,0  | 352,2   | 0,92    | 1,60   | 1      | 16A       | 2,5       | C Obs. |
| 7   | Circuito 7  | 18         |     |        |     | 648,0  | 704,3   | 0,92    | 3,20   | 1      | 16A       | 2,5       | B Obs. |
| 8   | Circuito 8  | 8          |     |        |     | 648,0  | 704,3   | 0,92    | 3,20   | 1      | 16A       | 2,5       | A Obs. |
| 9   | Circuito 9  | 8          |     |        |     | 324,0  | 352,2   | 0,92    | 1,60   | 1      | 16A       | 2,5       | C Obs. |
| 10  | Circuito 10 | 27         |     |        |     | 972,0  | 1056,6  | 0,92    | 4,80   | 1      | 16A       | 2,5       | C Obs. |
| 11  | Circuito 11 | 10         |     |        |     | 360,0  | 391,3   | 0,92    | 1,78   | 1      | 16A       | 2,5       | B Obs. |
| 12  | Circuito 12 | 18         |     |        |     | 648,0  | 704,3   | 0,92    | 3,20   | 1      | 16A       | 2,5       | B Obs. |
| 13  | Circuito 13 | 18         |     |        |     | 648,0  | 704,3   | 0,92    | 3,20   | 1      | 16A       | 2,5       | B Obs. |
| 14  | Circuito 14 | 3          | 7   |        |     | 270,0  | 293,5   | 0,92    | 1,33   | 1      | 16A       | 2,5       | A Obs. |
| 15  | Circuito 15 |            |     |        |     | 252,0  | 273,9   | 0,92    | 1,25   | 1      | 16A       | 2,5       | B Obs. |
| 16  | Circuito 16 | 6          | 7   |        |     | 288,0  | 313,0   | 0,92    | 1,42   | 1      | 16A       | 2,5       | C Obs. |
| 17  | Circuito 17 | 2          | 7   |        |     | 284,0  | 287,0   | 0,92    | 1,30   | 1      | 16A       | 2,5       | B Obs. |
| 18  | Circuito 18 |            |     | 26     |     | 2392,0 | 2600,0  | 0,92    | 11,82  | 1      | 20A       | 2,5       | C Obs. |
| 19  | Circuito 19 |            |     | 28     |     | 2576,0 | 2800,0  | 0,92    | 12,73  | 1      | 20A       | 2,5       | C Obs. |
| 20  | Circuito 20 |            |     | 21     |     | 1932,0 | 2100,0  | 0,92    | 9,55   | 1      | 20A       | 2,5       | B Obs. |
| 21  | Circuito 21 |            |     | 14     | 5   | 2668,0 | 2900,0  | 0,92    | 13,18  | 1      | 32A       | 6         | B Obs. |
| 22  | Circuito 22 |            |     | 17     |     | 1640,0 | 1700,0  | 0,92    | 7,73   | 1      | 20A       | 2,5       | A Obs. |
| 23  | Circuito 23 |            |     | 14     |     | 1288,0 | 1400,0  | 0,92    | 6,36   | 1      | 20A       | 2,5       | B Obs. |
| 24  | Circuito 24 |            |     | 14     |     | 1288,0 | 1400,0  | 0,92    | 6,36   | 1      | 20A       | 2,5       | C Obs. |
| 25  | Circuito 25 |            |     | 9      | 16  | 9678,0 | 10174,4 | 0,92    | 37,81  | 1      | 32A       | 6         | B Obs. |
| 26  | Circuito 26 |            |     | 21     |     | 1932,0 | 2100,0  | 0,92    | 9,55   | 1      | 20A       | 2,5       | B Obs. |
| 27  | Circuito 27 |            |     | 14     |     | 1288,0 | 1400,0  | 0,92    | 6,36   | 1      | 20A       | 2,5       | C Obs. |
| 28  | Circuito 28 |            |     | 14     |     | 1288,0 | 1400,0  | 0,92    | 6,36   | 1      | 20A       | 2,5       | A Obs. |
| 29  | Circuito 29 |            | 13  |        |     | 780    | 848     | 0,92    | 0,39   | 1      | 20A       | 2,5       | A Obs. |
| 30  | Circuito 30 |            |     | 10     |     | 1000,0 | 1087,0  | 0,92    | 4,94   | 1      | 25A       | 4         | A Obs. |
| Total   |             | 24         | 213 | 10     | 162 | 192    | 5       | 16      | 30960  | 33960  |           |           |        |
| Aliment. c=25,85m Q=14x                           |             |            |     |        |     | 30940  | 33      |         | 54,00  | 3      | 63A       | 25        | ABC -  |
| Potência Demandada: 100% (32656,0 W) (35499,7 VA) |             |            |     |        |     |        |         |         |        |        |           |           |        |
| Corrente nos Fases: A=53,4A B=54,0A C=54,0A       |             |            |     |        |     |        |         |         |        |        |           |           |        |


|   |   |
|---|---|
|   | - Interruptor duplo                     |
|  | - Interruptor simples                   |
|  | - Interruptor triplo                    |
|  | - Luminária LED 100W                    |
|  | - LED SLIM 36W                          |
|  | - Arandela LED 6W PAREDE                |
|  | - Tomada 130cm                          |
|  | - Tomada 200cm                          |
|  | - Tomada baixa 30cm                     |
|  | - TOMADA DE VENTILADOR DE PAREDE        |
|  | - Quadro Parcial de luz e força         |
|  | - Caixa de passagem na parede           |
|  | - Caixa de passagem no piso             |
|  | - Disjuntor a seco - DIN Curva B 16A 1P |
|  | - Disjuntor a seco - DIN Curva B 20A 1P |
|  | - Disjuntor a seco - DIN Curva B 25A 1P |
|  | - Disjuntor a seco - DIN Curva B 32A 1P |
|  | - Disjuntor a seco - DIN Curva B 63A 3P |
|  | - DPS Classe II 45kA 1P                 |
|  | - Eletróduto no Teto                    |
|  | - Eletróduto no Piso                    |
|  | - Neutro, Fase, Retorno, Terra          |

OBS: Os eletrodutos não cotados são de 3/4"

*Renata de Oliveira Lima*  
Engº Renata de Oliveira Lima  
Matrícula: 3536513  
CREA: 191362771-3

| HISTÓRICO |  |         |      |
|-----------|--|---------|------|
| ALTERAÇÃO |  | REVISÃO | DATA |
| 1.        |  |         |      |
| 2.        |  |         |      |
| 3.        |  |         |      |
| 4.        |  |         |      |
| 5.        |  |         |      |

|                |                            |               |
|----------------|----------------------------|---------------|
| PROJETISTA(A): | ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL: | PROPRIETÁRIO: |
|----------------|----------------------------|---------------|

|   |  |
|---|--|
|  <p><b>Piauí</b><br/>GOVERNO DO ESTADO</p>   | <h1 style="margin: 0;">GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ</h1>   |
| <p><b>SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO</b></p> <p><b>U. E. MARIA DE LOURDES REBELO</b></p>  |  |
| <p><b>DEPARTAMENTO:</b></p> <p><b>UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA</b></p> <p><b>TÍTULO DO PROJETO:</b></p> <p><b>PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. MARIA DE LOURDES REBELO</b></p> <p><b>INDICADOR DO SERVIÇO:</b></p> <p><b>ALUNA ANGÉLICA, SIN - FÁTIMA, TERESINA</b></p> <p><b>TÍTULO DO DESENHO:</b></p> <p><b>PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b></p> | <p><b>DESENHO:</b></p> <div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold; margin: 10px 0;">ELET</div> <p><b>FRANCHA:</b></p> <div style="text-align: center; font-size: 3em; font-weight: bold; margin: 10px 0;">01/04</div> <p><b>ESCALA:</b></p> <p><b>INDICADA</b></p> <p><b>REVISÃO</b></p> <p><b>REVISÃO 00</b></p> |
| <p><b>ELABORADO POR:</b></p> <p><b>TERESINA - PI</b></p> <p><b>DATA:</b></p> <p><b>SETEMBRO / 2021</b></p>  | <p><b>ZONA:</b></p> <p><b>URBANA</b></p>   |

ELET

01/04