


| LEGENDA DE FRAÇÃO |                    |    |                    |    |                    |    |
|-------------------|--------------------|----|--------------------|----|--------------------|----|
| 1                 | $\frac{1}{2^0}$    | 19 | $\frac{1}{2^1}$    | 40 | $\frac{1}{2^2}$    | 55 |
| 2                 | $\frac{1}{2^1}$    |    | $\frac{1}{2^3}$    |    | $\frac{1}{2^4}$    |    |
| 3                 | $\frac{1}{2^2}$    | 20 | $\frac{1}{2^5}$    | 41 | $\frac{1}{2^6}$    | 56 |
| 4                 | $\frac{1}{2^3}$    |    | $\frac{1}{2^7}$    |    | $\frac{1}{2^8}$    |    |
| 5                 | $\frac{1}{2^4}$    | 21 | $\frac{1}{2^9}$    | 42 | $\frac{1}{2^{10}}$ | 57 |
| 6                 | $\frac{1}{2^5}$    |    | $\frac{1}{2^{11}}$ |    | $\frac{1}{2^{12}}$ |    |
| 7                 | $\frac{1}{2^6}$    | 22 | $\frac{1}{2^{13}}$ | 43 | $\frac{1}{2^{14}}$ | 58 |
| 8                 | $\frac{1}{2^7}$    |    | $\frac{1}{2^{15}}$ |    | $\frac{1}{2^{16}}$ |    |
| 9                 | $\frac{1}{2^8}$    | 23 | $\frac{1}{2^{17}}$ | 44 | $\frac{1}{2^{18}}$ | 59 |
| 10                | $\frac{1}{2^9}$    |    | $\frac{1}{2^{19}}$ |    | $\frac{1}{2^{20}}$ |    |
| 11                | $\frac{1}{2^{10}}$ | 24 | $\frac{1}{2^{21}}$ | 45 | $\frac{1}{2^{22}}$ | 60 |
| 12                | $\frac{1}{2^{11}}$ |    | $\frac{1}{2^{23}}$ |    | $\frac{1}{2^{24}}$ |    |
| 13                | $\frac{1}{2^{12}}$ | 25 | $\frac{1}{2^{25}}$ | 46 | $\frac{1}{2^{26}}$ | 61 |
| 14                | $\frac{1}{2^{13}}$ |    | $\frac{1}{2^{27}}$ |    | $\frac{1}{2^{28}}$ |    |
| 15                | $\frac{1}{2^{14}}$ | 26 | $\frac{1}{2^{29}}$ | 47 | $\frac{1}{2^{30}}$ | 62 |
| 16                | $\frac{1}{2^{15}}$ |    | $\frac{1}{2^{31}}$ |    | $\frac{1}{2^{32}}$ |    |
| 17                | $\frac{1}{2^{16}}$ | 27 | $\frac{1}{2^{33}}$ | 48 | $\frac{1}{2^{34}}$ | 63 |
| 18                | $\frac{1}{2^{17}}$ |    | $\frac{1}{2^{35}}$ |    | $\frac{1}{2^{36}}$ |    |
| 19                | $\frac{1}{2^{18}}$ | 28 | $\frac{1}{2^{37}}$ | 49 | $\frac{1}{2^{38}}$ | 64 |
| 20                | $\frac{1}{2^{19}}$ |    | $\frac{1}{2^{39}}$ |    | $\frac{1}{2^{40}}$ |    |
| 21                | $\frac{1}{2^{20}}$ | 29 | $\frac{1}{2^{41}}$ | 50 | $\frac{1}{2^{42}}$ | 65 |
| 22                | $\frac{1}{2^{21}}$ |    | $\frac{1}{2^{43}}$ |    | $\frac{1}{2^{44}}$ |    |
| 23                | $\frac{1}{2^{22}}$ | 30 | $\frac{1}{2^{45}}$ | 51 | $\frac{1}{2^{46}}$ | 66 |
| 24                | $\frac{1}{2^{23}}$ |    | $\frac{1}{2^{47}}$ |    | $\frac{1}{2^{48}}$ |    |
| 25                | $\frac{1}{2^{24}}$ | 31 | $\frac{1}{2^{49}}$ | 52 | $\frac{1}{2^{50}}$ | 67 |
| 26                | $\frac{1}{2^{25}}$ |    | $\frac{1}{2^{51}}$ |    | $\frac{1}{2^{52}}$ |    |
| 27                | $\frac{1}{2^{26}}$ | 32 | $\frac{1}{2^{53}}$ | 53 | $\frac{1}{2^{54}}$ | 68 |
| 28                | $\frac{1}{2^{27}}$ |    | $\frac{1}{2^{55}}$ |    | $\frac{1}{2^{56}}$ |    |
| 29                | $\frac{1}{2^{28}}$ | 33 | $\frac{1}{2^{57}}$ | 54 | $\frac{1}{2^{58}}$ | 69 |
| 30                | $\frac{1}{2^{29}}$ |    | $\frac{1}{2^{59}}$ |    | $\frac{1}{2^{60}}$ |    |
| 31                | $\frac{1}{2^{30}}$ | 34 | $\frac{1}{2^{61}}$ | 55 | $\frac{1}{2^{62}}$ | 70 |
| 32                | $\frac{1}{2^{31}}$ |    | $\frac{1}{2^{63}}$ |    | $\frac{1}{2^{64}}$ |    |
| 33                | $\frac{1}{2^{32}}$ | 35 | $\frac{1}{2^{65}}$ | 56 | $\frac{1}{2^{66}}$ | 71 |
| 34                | $\frac{1}{2^{33}}$ |    | $\frac{1}{2^{67}}$ |    | $\frac{1}{2^{68}}$ |    |
| 35                | $\frac{1}{2^{34}}$ | 36 | $\frac{1}{2^{69}}$ | 57 | $\frac{1}{2^{70}}$ | 72 |
| 36                | $\frac{1}{2^{35}}$ |    | $\frac{1}{2^{71}}$ |    | $\frac{1}{2^{72}}$ |    |
| 37                | $\frac{1}{2^{36}}$ | 37 | $\frac{1}{2^{73}}$ | 58 | $\frac{1}{2^{74}}$ | 73 |
| 38                | $\frac{1}{2^{37}}$ |    | $\frac{1}{2^{75}}$ |    | $\frac{1}{2^{76}}$ |    |
| 39                | $\frac{1}{2^{38}}$ | 38 | $\frac{1}{2^{77}}$ | 59 | $\frac{1}{2^{78}}$ | 74 |
| 40                | $\frac{1}{2^{39}}$ |    | $\frac{1}{2^{79}}$ |    | $\frac{1}{2^{80}}$ |    |
| 41                | $\frac{1}{2^{40}}$ | 39 | $\frac{1}{2^{81}}$ | 60 | $\frac{1}{2^{82}}$ | 75 |
| 42                | $\frac{1}{2^{41}}$ |    | $\frac{1}{2^{83}}$ |    | $\frac{1}{2^{84}}$ |    |
| 43                | $\frac{1}{2^{42}}$ | 40 | $\frac{1}{2^{85}}$ | 61 | $\frac{1}{2^{86}}$ | 76 |
| 44                | $\frac{1}{2^{43}}$ |    | $\frac{1}{2^{87}}$ |    | $\frac{1}{2^{88}}$ |    |
| 45                | $\frac{1}{2^{44}}$ | 41 | $\frac{1}{2^{89}}$ | 62 | $\frac{1}{2^{90}}$ | 77 |
| 46                | $\frac{1}{2^{45}}$ |    | $\frac{1}{2^{91}}$ |    | $\frac{1}{2^{92}}$ |    |
| 47                | $\frac{1}{2^{46}}$ | 42 | $\frac{1}{2^{93}}$ | 63 | $\frac{1}{2^{94}}$ | 78 |
| 48                | $\frac{1}{2^{47}}$ |    | $\frac{1}{2^{95}}$ |    | $\frac{1}{2^{96}}$ |    |

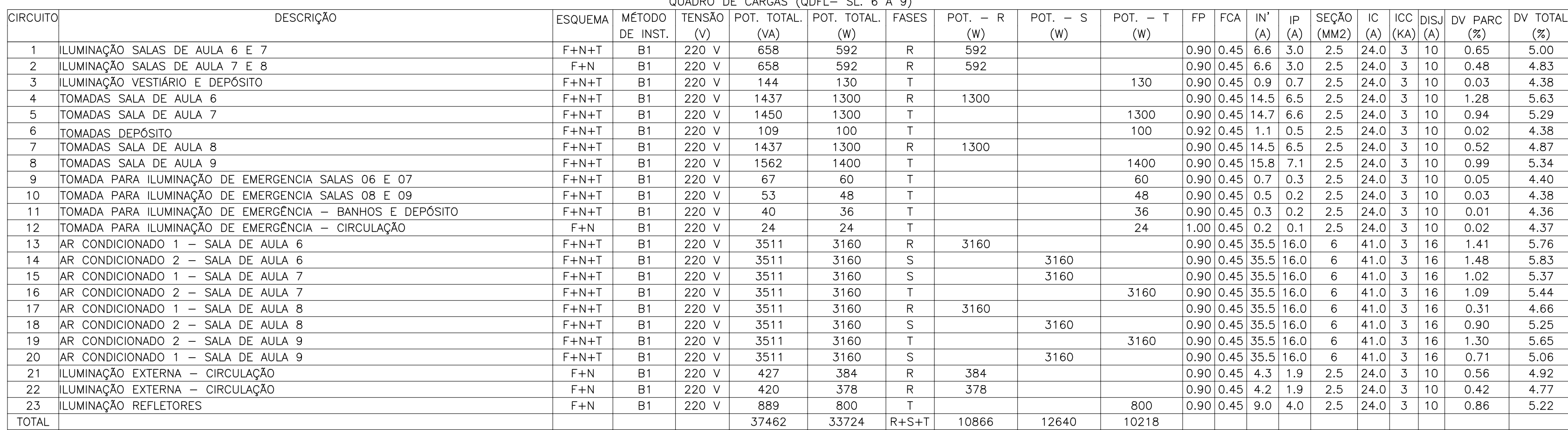
[illegible]

- EXISTIR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCESSÃO DEVER PRESENTAR PELA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NR 618/2014;
- PARA POSICIONAMENTO DAS LAMINAS OBSERVAR LOCALIZAÇÃO NA PLANTA DE FORNO;
- OS ELETRODUTOS QUE SEQUEM AÇÃO O QUANTO DE ALIMENTAÇÃO GERAL DEVERIAM SER EM PVC BRANCO ROSQUEL;
- OS ELETRODUTOS APARELHOS (VOTO) DEVERIAM SER DE AÇO GALVANIZADO;
- ALIMENTAÇÃO NESTE PROJETO DEVERIA COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO PAEE.

RESOLUÇÃO:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICA;
- PLANTAS DE QUANTIDADES;

|   |   |  |         |            |  |
|---|---|--|---------|------------|--|
|  <div style="float: right; text-align: center;">Ministério da<br/>Educação</div> |   |  |         |            |  |
| <div style="text-align: center;"><b>PROJETO PADRÃO - FNDE</b></div>   |   |  |         |            |  |
|   |   |  |         |            |  |
| PRÓPRIETÁRIO : _____  |   |  |         |            |  |
| ENDEREÇO: _____   |   |  |         |            |  |
| MUNICÍPIO – UF: _____   |   |  |         |            |  |
|   |   |  |         |            |  |
| PRÓPRIETÁRIO _____  |   |  |         |            |  |
|   |   |  |         |            |  |
| RESP. TÉCNICO   |   | DRE                                    |         |            |  |
|   |   |  |         |            |  |
| AUTOR DO PROJETO Plínio Teixeira do Nascimento Júnior DREA 13.300-5/Df  |   |  |         |            |  |
| D/LFO   |   |  | CRA     |            |  |
|   |   |  |         |            |  |
|   |   |  | RA      |            |  |
|   |   |  |         |            |  |
| OBSERVAÇÕES:  |   |  |         |            |  |
|   |   |  |         |            |  |
|   |   |  |         |            |  |
|   |   |  |         |            |  |
|   |   |  |         |            |  |
|   |   |  |         |            |  |
|   |   |  |         |            |  |
|   |   |  |         |            |  |
| <div style="text-align: center;"><b>ESCOLA 8 SALAS DE AULA – MODELO TÉRREO</b></div>  |   |  |         |            |  |
| <div style="text-align: center;"><b>PROJETO DE INSTALAÇÕES</b></div>  |   |  |         |            |  |
| COORDENAÇÃO:<br><br>COBEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional  | DISTRIBUIÇÃO_DA_REDE_ELÉTRICA_380-220V ILUMINAÇÃO_E_TOMADAS |  |         | <b>ELE</b> |  |
|   | BLOCO_Q2_PEDAGÓGICOS E_BLOCO_I_PEDAGÓGICO4                  |  |         |            |  |
|   |   |  |         |            |  |
| FORMATO (137x64mm)  | RÉGUA R-10  | ESCALA 1:50 DATA ELABORAÇÃO 08/03/2025 | FRENCHA |            |  |
|   |   |  | 07/08   |            |  |



| TIPO DE CARGA  | POTÊNCIA INSTALADA (KVA) | FATOR DE DEMANDA (%) | DEMANDA (KVA) |
|--|--------------------------|----------------------|---------------|
| CHUVEIROS, FERROS ELÉTRICOS, AQUECEDORES DE ÁGUA (NÃO RESIDENCIAL) | 0,02                     | 92,00                | 6,46          |
| CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA (NÃO RESIDENCIAL)                  | 21,07                    | 100,00               | 21,07         |
| ILUMINAÇÃO E TUG'S (ESCOLAS E SEMELHANTES)                         | 9,08                     | 100,00               | 9,08          |
| USO ESPECÍFICO   | 0,29                     | 100,00               | 0,29          |

