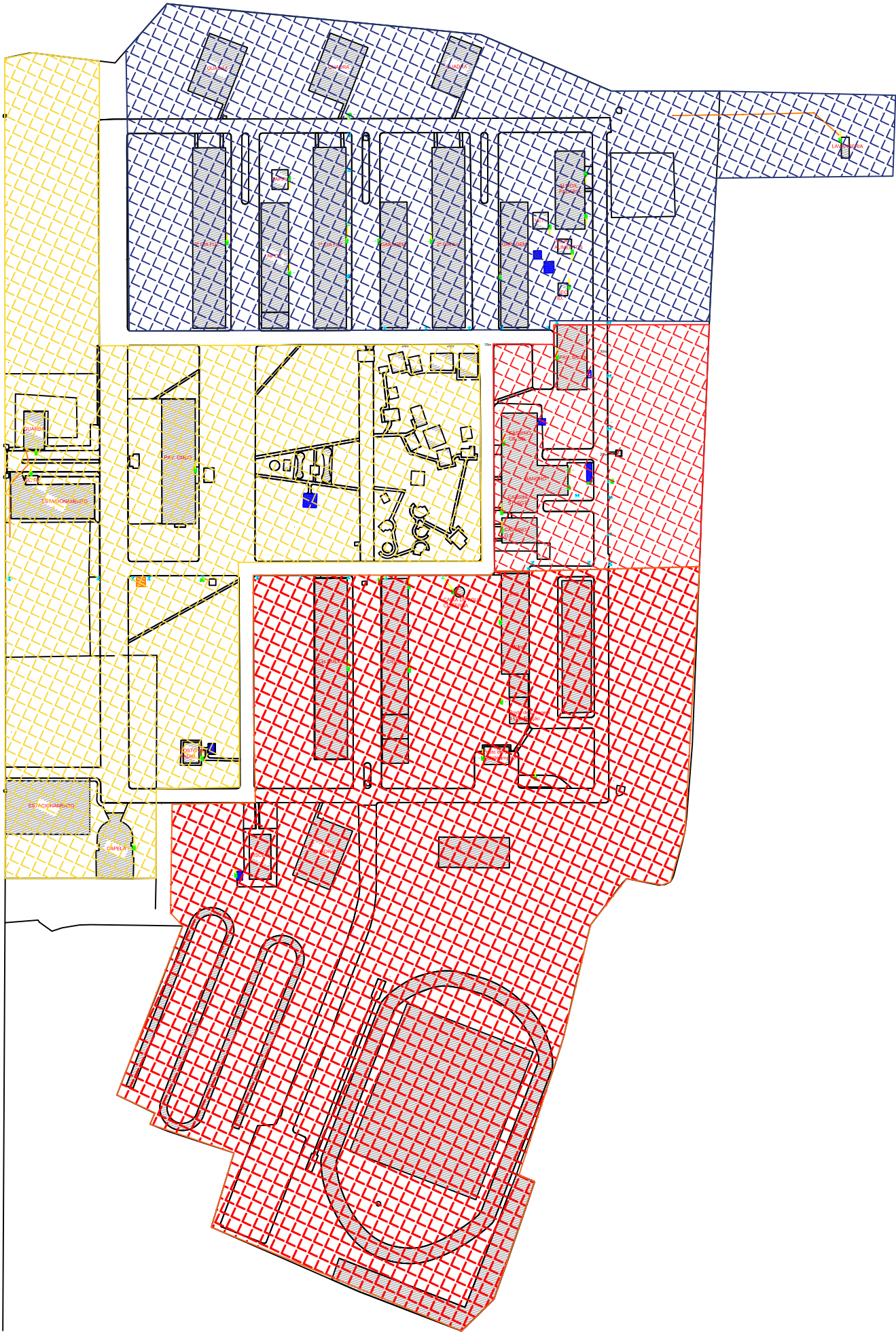




1. ESTE PROJETO FOI ELABORADO SENDO DADAS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NA "NORMA DA CONCESSIONÁRIA";
2. OS CONDUTORES DO RAMAL DE ENTRADA DEVEM SER CONTÍGUOS, ISENTOS DE ENCHIMENOS. NO CONDUTOR REÚNTO É VEDADO O USO DE QUALQUER DISPOSITIVO DE INTERURÇÃO;
3. O CONDUTOR NEUTRO DO TRANSFORMADOR DEVERÁ SER INTERLIGADO À MALHA DE ATERRAMENTO COM CONDUTOR DE COBRE NÚ DE SEÇÃO HÍNFERA DE 50mm<sup>2</sup>;
4. NA EXTREMIDADE DOS CONDUTORES DEVEM SER UTILIZADAS TERMINAÇÕES E ACESSÓRIOS ADEQUADOS PARA CONEXÃO À REDE E À SUBESTAÇÃO;
5. OS TRANSFORMADORES DEVERÃO SER ENSAIADOS E OS LAUDOS ENTREGUES EM DUAS VIAS;
6. OS TRANSFORMADORES TERÃO PRIMÁRIO EM DELTA E SECUNDÁRIO EM ESTRELA, TIPO Dyn11;
7. AS FERRAGENS DEVEM SER INTERLIGADAS À MALHA DE ATERRAMENTO;

OBSERVAÇÕES

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 7ª RM



| OBSERVAÇÕES                                                                                                                                          |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| POSTE DT EXISTENTE QUE DEVERA SER SUBSTITUÍDO                                                                                                        |         |
| POSTE DT EXISTENTE                                                                                                                                   |         |
| POSTE DT A SER INSTALADO (NOVO)                                                                                                                      |         |
| NUMERAÇÃO DO POSTE PARA LOCALIZAÇÃO                                                                                                                  |         |
| CABO MULTILEXADO XLPE 3X1X18+18mm² - EXCLUSIVO PARA ILUMINAÇÃO                                                                                       |         |
| CABO MULTILEXADO XLPE 3X1X35+35mm² - EXCLUSIVO PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO                                                                             |         |
| CABO MULTILEXADO XLPE 3X1X70+70mm² E 3X1X120+120mm² - EXCLUSIVO PARA ABRIGAÇÃO DO 1º VÃO DO TRANSFORMADOR (TRONCO) DE ACORDO COM A POTÊNCIA DO TRADO |         |
| CABO XLPE95mm²AL - EXCLUSIVO PARA REDE DE MÉDIA TENSÃO 13,8kV                                                                                        |         |
| POSTE DT A SER DESINSTALADO                                                                                                                          |         |
| POSTE DT A SER INSTALADO                                                                                                                             |         |
| DISTÂNCIA ENTRE VÃOS (UNIDADE EM METROS)                                                                                                             |         |
| LUMINÁRIA A SER INSTALADA (TIPO DO CIRCUITO: A, B, C)                                                                                                |         |
| UTILIZADA EM TANGENTE E EM ÂNGULO MÁXIMO DE DEFLEXÃO DE 60° UTILIZANDO O BRAÇO ANTIBALANÇO (APENAS EM REDE COMPACTA DE 13,8kV)                       | CE14A   |
| UTILIZADA EM ÂNGULO MÁXIMO DE DEFLEXÃO ENTRE 60° E 90° (APENAS EM REDE COMPACTA DE 13,8kV)                                                           | CE2     |
| UTILIZADA EM OBSERVAÇÕES COM ESTRUTURAS MONTADAS NO MESMO NÍVEL E NO MESMO LADO.                                                                     | CE3-3   |
| UTILIZADA EM ÂNGULO MÁXIMO DE DEFLEXÃO ENTRE 90° E 120° COM DUPLO ENCAPECAMENTO (APENAS EM REDE COMPACTA DE 13,8kV)                                  | CE3-CE3 |
| UTILIZADA PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO SOB REDE COMPACTA                                                               | CE3-TR  |
| UTILIZADA PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO EM FIM DE REDE COMPACTA                                                         | CE3-TR  |
| REDES TRIFÁSICAS TANGENTES E ÂNGULOS ATÉ 30°                                                                                                         | STIM    |
| REDES TRIFÁSICAS COM ÂNGULOS ENTRE 30° E 60°, MUDANÇA E ALÍNEO DE TENSÃO MECÂNICA, PODENDO SER USADA TAMBÉM PARA EMENDAS DE CABOS.                   | FLMIT   |
| REDES TRIFÁSICAS USADA EM FIM DE LINHA                                                                                                               | FLMIT   |
| ESTRUTURA DE INSTALAÇÃO DE ESTÍMIO INCONSUMIDOR                                                                                                      | TOR     |
| ESTRUTURA PARA DERIVAÇÃO EM REDE MULTILEXADA                                                                                                         | SIBOT   |
| ESTRUTURA PARA REDE TRIF. COM ÂNGULOS MAIOR QUE 60°. PODE SER USADA TAMBÉM PARA EMENDAS DOS CABOS.                                                   | FLBIDOT |
| REDE DE ILUMINAÇÃO TANGENTE COM ÂNGULO MÁXIMO DE 30°                                                                                                 | SP      |
| REDE DE ILUMINAÇÃO TANGENTE COM ÂNGULO ENTRE 30° E 60°, MUDANÇA DE CABOS E ALÍNEO DE TENSÃO MECÂNICA                                                 | FLP     |
| REDE DE ILUMINAÇÃO COM ÂNGULOS MAIOR QUE 60°                                                                                                         | FLAP    |
| REDE DE ILUMINAÇÃO TRIFÁSICA PARA FIM DE LINHA                                                                                                       | FLBITP  |
| INTERLIGAÇÃO EM UMA DIREÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO ANCORADA                                                                                           | TRAMP   |
| ESTRUTURA DE LIGAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA RUA DE 14m                                                                                                    | LUP14   |

| LEGENDA |                 |
|---------|-----------------|
|         | SE 01 - 225 kVA |
|         | SE 02 - 150 kVA |
|         | SE 03 - 150 kVA |
|         | SE 04 - 150 kVA |

| QUADRO DE MODIFICAÇÕES |      |           |       |      |
|------------------------|------|-----------|-------|------|
| L                      | DATA | DESCRIÇÃO | RESP. | MÉTO |
| A                      |      |           |       |      |
| B                      |      |           |       |      |
| C                      |      |           |       |      |
| D                      |      |           |       |      |
| E                      |      |           |       |      |
| F                      |      |           |       |      |
| G                      |      |           |       |      |
| H                      |      |           |       |      |

OBSERVAÇÕES

RESPONSÁVEL TÉCNICO (EMPRESA)

| PROJETO                                                                            | ANO  | Nº DO PROJ.  | ITEM | FOLHA      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|------|------------|
| CRO/7                                                                              | 2024 | 202407000012 | ELE  | 01/02      |
| CRO/7                                                                              |      | LOCAL        |      |            |
| CRO/7                                                                              |      | RECIFE/PE    |      |            |
| Adequação da Rede de Distribuição de Energia Elétrica do 72 BI Caat - Petrolina-PE |      |              |      | DATA       |
|                                                                                    |      |              |      | JULHO/2024 |
| PLANTA BAIXA AREA DAS SUBESTAÇÕES                                                  |      |              |      | CM         |
|                                                                                    |      |              |      | METRO      |
| AUTOR                                                                              |      |              |      | DESENHISTA |
| RODRIGO JOSE LACERDA - QUADRO DE ALUGUERES E PTEBOTT                               |      |              |      | ESCALA     |
| CH REG. TERC. 15548/2015 OUTUBRO - CAP. CHM                                        |      |              |      | INDICA     |
| CHM CHM 15548/2015                                                                 |      |              |      | ARQUIVO    |
| CHM CHM                                                                            |      |              |      |            |
| MARCO LUIZ ALVES ABREU - CHM                                                       |      |              |      |            |