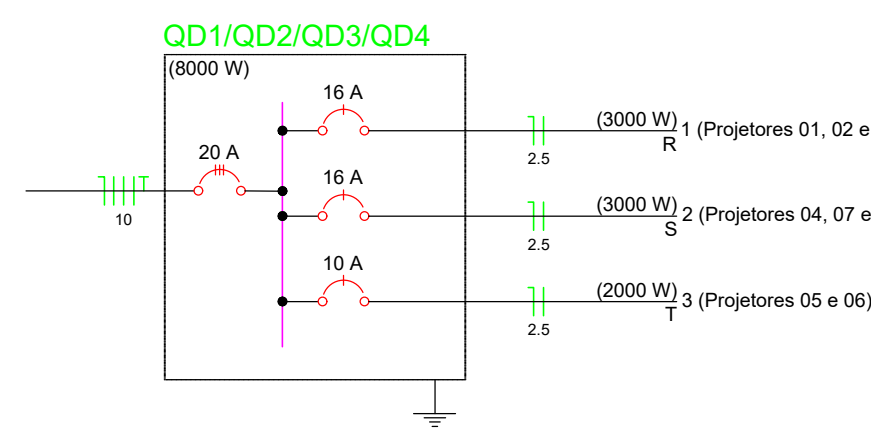
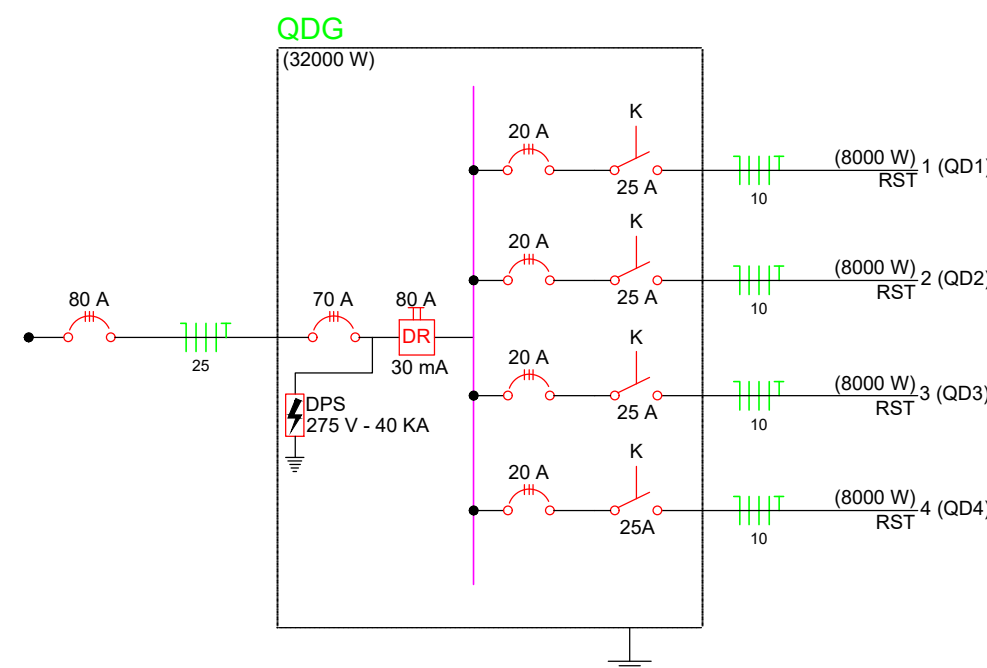


1. Instalar interruptores DR e DPS no QDG, conforme esqma;
2. Os quadros de distribuição deverão ter capacidade reserva para instalação de mais disjuntores, além do disjuntor geral, dispositivos de proteção contra sobre tensão e dos disjuntores previstos;
3. Todos os quadros de distribuição deverão possuir barramentos independentes para neutro, fases e terra, ligados conforme diagrama unifilar;
4. Não é permitido utilização do condutor neutro como condutor de proteção (terra);
5. Nos circuitos monofásicos não é permitido a redução do diâmetro do condutor neutro nem sua utilização conjunta para outros circuitos;
6. Os condutores instalados subterrâneos ou em áreas externas deverão possuir isolamento para tensão 0,6/1kV;
7. Nas instalações subterrâneas os eletrodutos deverão ficar enterrados no mínimo a 60cm (sessenta centímetros) de profundidade, e deverá ser previsto envelope de concreto em locais de trânsito de veículos. Instalar a 20 cm de profundidade uma fita de sinalização;
8. Em todas as conexões de condutores com barramento, disjuntor, tomadas, interruptores, DRs e DPS deverá ser utilizado terminais pré isolados;
9. Aterrar estrutura metálica de fixação dos projetores;
10. As emendas dos condutores só são permitidas nas caixas e deverão ser executadas por meio de conectores apropriados ou por solda. Deverão ser perfeitamente isoladas utilizando-se fita auto-fusão e sobre esta, fita isolante;
11. Junto a estrutura metálica de sustentação dos projetores deverá ser montada uma plataforma com no mínimo 1 metro de largura, com grade e tela no piso, guarda-corpo com tela com altura mínima de 1,5m. Esta estrutura metálica e plataforma deverão ser dimensionadas por profissional habilitado que fornecerá a ART deste dimensionamento. Também devem ser instalados os quadros QD P1/P2/P3/P4, conforme esqma;
12. Os quadros QD1/QD2/QD3/QD4 deverão possuir proteção IP66 e no seu interior uma tomada de força, para ser usada na manutenção;
13. Os materiais a serem utilizados deverão atender as normas NBR e possuir selo do INMETRO;
14. Todos os condutores deverão ser identificados a que circuito pertencem na origem, destino, derivações e caixas de passagem;
15. Na passagem de fios e cabos por furos ou recortes nos quadros ou partes metálicas, deverão ser utilizados prensa cabos ou instalar dispositivo de proteção adequado;
16. No dimensionamento da estrutura metálica para os refletores deve-se também levar em consideração que os refletores podem variar de tamanho e peso dependendo do fabricante do mesmo.
17. A posição do abrigo do QM e QDG poderá ser alterado para local que melhor se adeque;
18. A instalação deverá ser executada por profissional qualificado o qual deverá observar as prescrições da NBR 5410, E-321.0001:CELESC e NR 10.MDT.

Cores para os condutores:
Fase R - Preto; Fase S - Branco; Fase T - Vermelho; Netro - Azul claro; Retorno - Amarelo
Terra (PE) - Verde

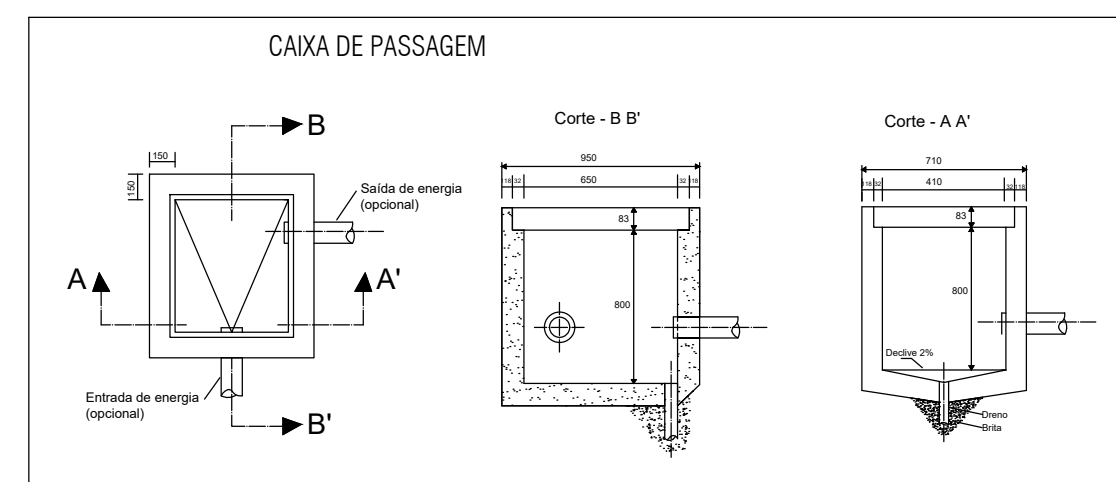


ADVERTÊNCIA

1. Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem) simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).

2. Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desconforto sem causa aparente. Se os desconfortos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados.

3. A DESATIVÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.



ESC 1/250