



Secretaria Estadual de Educação e Cultura do Estado do Piauí - SEDUC
Unidade de Gestão da Rede Física - UGERF

MEMORIAL DESCRITIVO

1. INTRODUÇÃO

Este projeto trata das instalações elétricas em baixa tensão para uma quadra poliesportiva na U. E. Francisco Suassuna Melo em Pio IX, em favor da Secretaria de Estado da Educação – SEDUC - PI.

2. FINALIDADE:

O projeto tem por finalidade realizar a instalação de iluminação e tomadas de uso geral e da iluminação do salão da quadra.

3. CONSIDERAÇÕES

Foram utilizados como critérios básicos para rede de distribuição os mesmos adotados pela concessionária de energia local e pela ABNT, de modo a garantir as mínimas condições de segurança técnica e econômica.

4. REDE DE BAIXA TENSÃO

A rede de baixa tensão será trifásica em 380/220V, que partirá do QGBT da escola em cabo isolado de cobre com seção nominal de acordo com a potência instalada.

5. PROTEÇÃO

A proteção da BT contra curto-circuito ou sobrecarga, será garantida por disjuntor trifásico conforme potência instalada, instalados no quadro de distribuição.

6. ATERRAMENTO

O aterramento será derivado do aterramento existente na escola. Chegando ao quadro de distribuição da quadra em cabo de 16 mm².

7. CONSIDERAÇÕES FINAIS

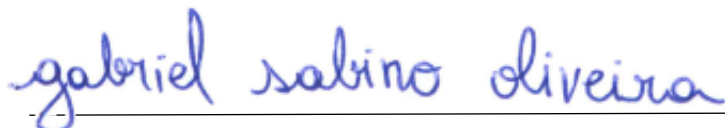
Todos os materiais a serem empregados na execução dos serviços deverão ser de primeira qualidade, obedecendo às especificações, sob pena de impugnação dos mesmos pela Fiscalização.

Deverão ser empregados, para melhor desenvolvimento dos serviços contratados e em conformidade com a realização dos mesmos, equipamentos e ferramental adequados. A Fiscalização poderá determinar a substituição dos equipamentos e ferramentas julgados deficientes, cabendo à Contratada providenciar a troca dos mesmos, sem prejuízo no prazo contratado.

A obra será entregue com a subestação ligada, sem instalações provisórias, livre de entulhos ou quaisquer outros elementos que possam impedir a utilização imediata da unidade, devendo a Contratada comunicar, por escrito, à Fiscalização, a conclusão dos serviços para que esta possa proceder a vistoria da obra com vistas à aceitação provisória. Todas as superfícies deverão estar impecavelmente limpas. A fim de que os trabalhos possam ser desenvolvidos com segurança e dentro da boa técnica, cumpre ao instalador o perfeito entendimento das condições atuais dos prédios e das respectivas especificações.

Em caso de dúvidas quanto à interpretação das especificações e dos desenhos será sempre consultada a Fiscalização, sendo desta o parecer definitivo. Todos os serviços a serem executados deverão obedecer à melhor técnica vigente, enquadrando-se rigorosamente dentro dos preceitos da NBR 5410 e suas respectivas atualizações, além das normas da concessionária.

Teresina, 07 de julho de 2021



Gabriel Sabino Oliveira

Eng. Eletricista

CREA-PI: 38661

Mat. 800371-9

UGERF – SEDUC/PI