



Memorial Técnico Descritivo

Ref. à: Projeto das Instalações Elétricas - Unidade de Centro Obstétrico (Partos Cirúrgicos e Normais) – Unidade de Cuidados Intermediários Neonatais

Interessado:

Hospital Sapucaia do Sul.

Atividade Principal:

Hospital.

Localização:

Rua Pinheiro Machado, N° 331, Bairro: Diehl, Sapucaia do Sul - RS.

Objetivo:

Descrição das informações técnicas referente ao projeto de instalações elétricas das instalações da Unidade de Centro Obstétrico (Partos Cirúrgicos e Normais) – Unidade de Cuidados Intermediários Neonatais

Características Nominais do Sistema:

Sistema de Baixa Tensão

- ✓ Tensão nominal: 380/220V
- ✓ Frequência: 60Hz

Ramal de Entrada:

A derivação da tomada de energia deverá ser proveniente da subestação indicada no projeto com secção de condutores de cobre unipolares isolamento 0,6/1kV 90°C de bitola 3#95mm² para as 03 fases, 1#95mm² para neutro, e 1#50mm² para o condutor de Proteção, todos acondicionados por meio de eletroduto de PVC rígido de 4" conforme indicado em projeto.

Proteção do Ramal de Entrada:

A proteção contra sobrecarga e curto-circuito na BT é feita através de disjuntor em caixa moldada com corrente nominal de 175A corrente de interrupção em curto-circuito de 35kA em 380/415V devendo ser instalado no QGBT da Subestação.

Quadros de Distribuição Internos:

Para os quadros de distribuição internos QD-1 e QD-2 deverão ser respeitadas as condições de capacidade de corrente calculada e representada nos diagramas de carga constantes no projeto elétrico. Tanto os disjuntores gerais como os parciais deverão ter certificação NBR e os barramentos deverão ter capacidade para suportar a carga declarada nos quadros de cargas indicados no projeto. Os disjuntores e circuitos deverão estar identificados, e para proteção contra contatos acidentais deverá ser instalado um chapa de acrílico sobre o barramento energizado.

Circuitos de Distribuição Internos:

Os circuitos de distribuição internos deverão conter a secção conforme apresentada no quadro de cargas relacionada no projeto.





Aterramento:

O Aterramento deverá ser oriundo desde a subestação, sendo a que a resistência deverá estar abaixo dos 10 Ohms em qualquer época do ano.

Atenciosamente,

Porto Alegre, 04 de dezembro de 2019.

Cristiano Gradashi

Cristiano Gradashi
Engenheiro Eletricista
Crea RS16310

