

1. Objetivos

Orientar na inspeção de quadros elétricos de baixa tensão, de modo a manter seu funcionamento adequado e seguro para as instalações.

2. Responsabilidade e competências

Compete à Coordenação de Manutenção da Diretoria de Infraestrutura, ou a alguém com capacidade técnica por ela delegada, a inspeção, revisão e manutenção dos quadros elétricos das instalações elétricas das unidades da UFSB.

3. Informação dos quadros elétricos

A inspeção dos quadros elétricos deve adquirir as seguintes informações:

- Local: Local onde está instalado o quadro elétrico;
- Nome: Identificação do quadro elétrico;
- Carga: Identificação do tipo de carga que o quadro alimenta. Informar se é carga de ar condicionado, iluminação e tomada, misto ou outro (especificar).

4. Tabela

O Anexo I contém a tabela a ser preenchida para a aquisição dos dados referentes aos quadros elétricos. Na tabela, constam as seguintes informações:

- Local: Local onde está instalado o quadro elétrico;
- Nome: Identificação do quadro elétrico;
- Carga: Identificação do tipo de carga que o quadro alimenta. Informar se é carga de ar condicionado, iluminação e tomada, misto ou outro (especificar);
- Item: Serviço a ser verificado no quadro elétrico;
- Verificação: Marcar com um "x" se o serviço descrito foi executado. Se não foi, deixar em branco;
- Observações: Informar caso haja alguma observação pertinente.

5. Procedimento

Para a inspeção dos quadros elétricos, seguir o seguinte procedimento:

- Verificar as informações de local, nome e carga do quadro elétrico;
- Verificar cada item da tabela de verificação para o quadro elétrico;
- Marcar com um "x" na coluna "verificação" caso o serviço descrito tenha sido executado;



Procedimento Operacional Padrão

Manutenção preventiva/Inspeção bimensal de Quadros Elétricos

- Registrar observações pertinentes na coluna "observações".

6. Responsável pela elaboração

Adinailson Guimarães de Oliveira

Engenheiro Eletricista

7. Responsável pela aprovação

Simon Rebouças Delabie

Coordenador de Manutenção

Anexo I

Campus:		
Local:	Nome:	Carga:
Item	Verificação	Observações (se houver)
Capacidade da instalação (amperagem)		
Aterramento do quadro		
Aquecimento ou desarmamento dos disjuntores		
Condição física da fiação (derretimento ou ponto quente)		
Identificação dos circuitos instaladas		
Fixação das peças parafusadas		
Verificação da vida útil dos disjuntores		
Limpeza geral do quadro		
Quantidade de circuitos instalados		