

**Instalações Elétricas****Frequência: Semestral**

**NOTA:** Para executar essas tarefas, desligue o disjuntor correspondente. Não realize a inspeção do aterramento em dias chuvosos. São necessárias no mínimo duas pessoas para a realização desta inteira ficha de trabalho.

**Atenção:** Antes de executar essa tarefa é necessário preencher um formulário DC-85. Todos os envolvidos deverão ter preenchido um termo de adesão em nome da AJ local e lido e assinado o formulário DC-82.

**Tomadas e caixas de passagem**

- Verifique se há espelhos de tomadas e caixas de passagem faltando, quebrados, sujos ou sem parafusos.
- Verifique se todas as tomadas estão em bom funcionamento.

**Quadro Elétrico**

- Isole o quadro totalmente. Para fazer isso, desligue o disjuntor geral.
- Verifique o aspecto geral do quadro: estado de conservação, pintura, fechos e dobradiças.
- Verifique se o quadro está realmente desligado no lado de entrada da chave principal.
- Verifique se os componentes no quadro estão bem fixos e sem danos visíveis (p. ex.: temperatura excessiva, chamuscado, etc.).
- Verifique se todas as canaletas possuem tampas.
- Verifique a vedação dos eletrodutos.
- Confira o aperto dos parafusos de todos os componentes, terminais e barramentos.
- Confira o acionamento de todos os disjuntores.
- Teste os DR's, onde houver.
- Verifique os DPS's, onde houver.
- Verifique o aterramento do quadro.
- Limpe dentro do quadro usando um pincel.
- Verifique se o quadro está acessível, tendo em vista as condições de segurança, operação e manutenção.
- Limpe o quadro por fora usando um pano levemente umedecido e, se necessário, com detergente.

**Aterramento**

- Verifique se as caixas de inspeção estão limpas e apenas com brita no fundo.
- Verifique se as conexões e fixações estão em bom estado, livres de corrosão; se necessário, limpe-as com uma escova de aço.
- Verifique o estado geral das tampas e limpe-as, se necessário.

**ILUMINAÇÃO INTERNA****Luminárias e lâmpadas**

- Desligue o circuito de alimentação correspondente.
- Limpe as luminárias e as lâmpadas usando um pincel e pano úmido. Verifique se as fixações das luminárias estão firmes.
- Verifique se a iluminação está funcionando.

**Dimmers e interruptores**

- Verifique se não há espelhos faltando, quebrados, sujos ou sem parafusos. Se houver, providencie a substituição deles.
- Verifique se todos os dimmers e interruptores estão funcionando bem.

**Iluminação de emergência (Luminária saída)**

- Limpe os blocos e as lâmpadas usando um pano úmido.
- Verifique se a fixação da luminária está firme.
- Desconecte a luminária da fonte de alimentação de energia para verificar o funcionamento dela. Observe por quanto tempo a lâmpada fica acesa.
- Se necessário, troque as lâmpadas.

**ILUMINAÇÃO EXTERNA****Arandelas e tartarugas**

- Verifique se os vidros, suportes e as bases estão em bom estado.
- Troque as lâmpadas queimadas.
- Limpe todos os vidros, suportes, luminárias, refletores e lâmpadas das arandelas.
- Teste o funcionamento da iluminação.

**Fotocélulas**

- Desligue o circuito de alimentação correspondente.
- Limpe as fotocélulas usando um pano úmido e verifique se as fixações das luminárias estão firmes.
- Com os circuitos ligados, verifique se há algum ruído anormal.