REATIVAÇÃO DAS FONTES DA PRAÇA DO BURITI – BRASÍLIA - DF

Manual de Manutenção Preventiva

Brasília
Setembro/2022

Engenharia & Construção

SUMÁRIO

1. REVISÃO DA REDE DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 3
2. REVISÃO DOS COMANDOS ELÉTRICOS 3
3. REVISÃO DOS PROGRAMADORES 3
4. REVISÃO DA ILUMINAÇÃO 4
5. REVISÃO DOS MOTORES 4
6. REVISÃO DO SISTEMA DE FILTRAGEM 4
7. REVISÃO DO SISTEMA HIDRÁULICO 4
8. REVISÃO E MANUTENÇÃO DO TANQUE DE SUCÇÃO 5
9. LIMPEZA DO LAGO 5

1. REVISÃO DA REDE DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA

- Verificar funcionamento de cada disjuntor individualmente;
- Verificar sobreaquecimento dos disjuntores;
- Conferir os apertos dos cabos conectados nos disjuntores;
- Medir carga de alimentação com a utilização de mutímetro/amperímetro;
- Medir temperatura dos cabos de alimentação;
- Aplicar limpados de contato.

Obs: Esta manutenção deve ser feita quinzenalmente

2. REVISÃO DOS COMANDOS ELÉTRICOS

- Medir passagem de carga com a utilização de mutímetro/amperímetro.
- Conferir aperto dos contatos;
- Conferir aquecimento dos componentes;
- Aplicar limpa contato nos componentes;
- Medir carga em cada componente com a utilização de mutímetro/amperímetro.

Obs: Esta manutenção deve ser feita quinzenalmente.

3. REVISÃO DOS PROGRAMADORES

- Conferir a programação dos timers;
- Conferir data e hora nos programadores;
- Aplicar limpa contato no sistema.

Obs: Esta manutenção deve ser feita quinzenalmente.

4. REVISÃO DA ILUMINAÇÃO

- Medir aperto dos cabos do sistema;
- Medir sobreaquecimento;
- Aplicar limpa contato.

Obs: Esta manutenção deve ser feita quinzenalmente.

5. REVISÃO DOS MOTORES

- Conferir temperatura e os cabos de alimentação dos motores;
- Medir amperagem dos motores com a utilização de mutímetro/amperímetro;
- Conferir rotação dos motores (principalmente se houver manutenção na rede);
- Conferir temperatura dos motores.

Obs: Esta manutenção deve ser feita quinzenalmente.

6. REVISÃO DO SISTEMA DE FILTRAGEM

- Limpeza semanal dos cestos do pré-filtro;
- Abastecimento dos cloradores a cada 15 dias com pastilhas de cloro;
- Fazer lavagem interna semanal no sistema de filtragem;
- Conferir vazamentos;
- Conferir amperagem dos motores com a utilização de amperímetro;
- Deverá ser feita a troa do elemento filtrante interno dos filtros anualmente.

7. REVISÃO DO SISTEMA HIDRÁULICO

- Conferir luvas de união (se possui algum vazamento).
- Conferir aperto nas uniões.
- Rastrear possíveis vazamentos.

Obs: Esta manutenção deve ser feita mensalmente.

8. REVISÃO E MANUTENÇÃO DO TANQUE DE SUCÇÃO

- Verificar grades de sucção (não pode haver nada obstruindo a passagem);

- Revisão do nível de água no tanque de sucção;

- Aplicar cloro granulado no tanque de sucção.

Obs: Esta manutenção deve ser feita quinzenalmente.

9. LIMPEZA DO LAGO

- Manter o nível do lago;

- Remover todo tipo de partícula solidas do lago

Obs: Esta manutenção deve ser feita mensalmente.