

*LAUDO TÉCNICO – PISCINA, ILUMINAÇÃO DE
EMERGÊNCIA E SISTEMA ELÉTRICO.*

ART 1020230330163

1. Dados da propriedade inspecionada

ESTÁDIO MUNICIPAL

RAZAO SOCIAL – MUNICIPAL MORRINHOS

ENDEREÇO – Rua da Feira, Nº 242.

BAIRRO - Centro.

Nº CNPJ - 01.789.551/0001-49

CIDADE - MORRINHOS – GO

CEP – 75.650-000

2. Piscina

O local inspecionado não é utilizado para fins recreativos, apenas esportivos. Possui ralo anti sucção, comprimento de 25 metros, 12,50 metros de largura, profundidade de 1,50 metros (Figura 1 - Placa de informação piscina. Consta instalação de alambrados e acesso restrito (Figura 2 - Alambrado piscina). A casa de bomba está no subsolo e com acesso restrito.



Figura 1 - Placa de informação piscina



Figura 2 - Alamedado piscina

3. Anotações

Para o acesso interno a casa de bombas, deverá ser realizado por trabalhadores capacitados e habilitados. Sempre que houver necessidade de uma pessoa acessar este ambiente é necessário antes, avisar ou deixar sob aviso sua ida para alguém, bem com o uso de Equipamentos de Proteção Individual EPI.

Sempre manter os portões fechados de acesso a piscina, e quando utilizada ser monitorada por um profissional capacitado e habilitado.

4. Iluminação de emergência.

O local inspecionado foi testado o funcionamento de iluminação de emergência.



Figura 3 - Iluminação de Emergência



Figura 4 - Iluminação de Emergência



Figura 5 - Iluminação de Emergência



Figura 6 - Iluminação de Emergência

4.1.1. Medida de Controle

Como medida de controle oriento o teste a cada 15 dias o funcionamento das iluminações, basta apenas desligar o disjuntor ou desconectá-la a tomada e monitorar por 10 minutos as iluminações.

5. Painel Elétrico.

Local possui dois painéis de acesso restrito e acionamento externo por meio de botoeiras.

5.1.1. Medida de Controle

Como medida de controle oriento projetar o sistema instalado, manter o padrão de instalação caso houver manutenção adicional. Sempre que utilizar extensões de energia, que seja em cabo PP e com pino de aterramento. Jamais utilizar que não seja PP, no comércio chamado de cabo “paralelo”. Este cabo possui apenas uma proteção isolante, o PP possui duas proteções. Para o acionamento de disjuntores e aos painéis, deverá ser realizado por trabalhadores capacitados e habilitados. Sempre que houver necessidade de uma pessoa acessar este ambiente é necessário antes, avisar ou deixar sob aviso sua ida para alguém, bem com o uso de Equipamentos de Proteção Individual EPI.

6. Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA).

Local possui quatro torres de iluminação com dispositivo de captor Franklin (Figura 7 - Captor Franklin).



Figura 7 - Captor Franklin



Figura 8 - Torre 1



Figura 9 - Torre 2



Figura 10 - Torre 3



Figura 11 - Torre 4

6.1.1. Medida de Controle

Acessar/subir a torre de iluminação apenas com ausência de energia comprovada. Em tempo de chuvas ou possíveis trovadas suspender qualquer atividade de acesso. Averiguar rotineiramente a presença dos cabos de aterramentos nas torres, há histórico de furto. Em caso de troca de cabo ou captador realizar a medição de resistência do sistema.

7. Conclusão

A Piscina, Casa de bombas, Iluminação de Emergência e Sistema Elétricos inspecionados estão aptos para funcionamento.

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, overlapping loops and lines, positioned above a horizontal line.

ENGENHEIRO DA COMPUTAÇÃO, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO E ENGENHEIRO ELETRICISTA
RAIF LINCOLN DA CUNHA E SILVA - CREA 1016712677D GO

Morrinhos 28 de dezembro de 2023