



Campo Grande, 07 de Janeiro de 2022

LAUDO TECNICO

O presente Laudo Técnico tem como objetivo, atestar que o Sistema de Proteção Contra Descarga Atmosférica e o Sistema de Aterramento das Instalações da Cabine de Média Tensão que alimenta o Aquário Pantanal - nos pontos definidos, onde o mesmo encontra-se de acordo com as Normas Técnicas Brasileiras NBR - 5410/2004 e a NBR - 5419/2005.

Dados do Cliente:

Cliente: Aquário Pantanal

Endereço: Avenida Afonso Pena S/N

Bairro: Parque das Nações Indígenas

Campo Grande – MS

Descritivo dos Serviços e Medições dos Pontos de Conexões:

Como foi definido no início dos trabalhos, foi feita inspeção visual em todas as instalações existentes nas Cabine de Média Tensão, onde podemos concluir que as mesmas estão em condições normais de funcionamento.

Foi efetuado medições nos pontos de interligações com a malha de aterramento, onde foram obtidos os seguintes resultados:



MEDICAO PONTO DE ENTRADA PONTO DE SAIDA RESULTADO(OHM)

1	1	2	0,21
---	---	---	------

Dados do Equipamento:

Foi utilizado Terrometro Digital – Megabras, modelo MTD – 20KWe.

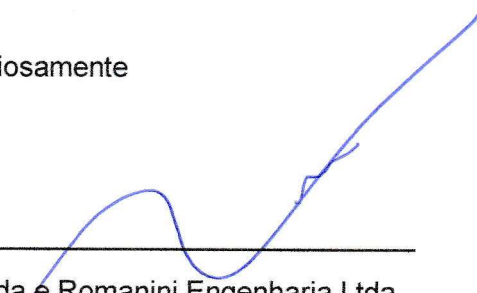
Analise dos Resultados:

Todas as medições resultaram em valores abaixo dos valores mínimos estabelecidos e ou estipulados pela NBR – 5419 – 2005 que é de 1 ohm.

Conclusão:

Apos as medições efetuadas, e as devidas verificações nas instalações existentes, podemos afirmar que foram atendidas as condições previstas no item 6.4 da NBR – 5410/2004 e da NBR – 5419/2005

Atenciosamente



Almeida e Romanini Engenharia Ltda

Ney Alves de Oliveira

Engenheiro Eletricista

CREA: 0601485526

RG.: 8.448.494-9 SSP/SP

CPF.: 074.030.398-82



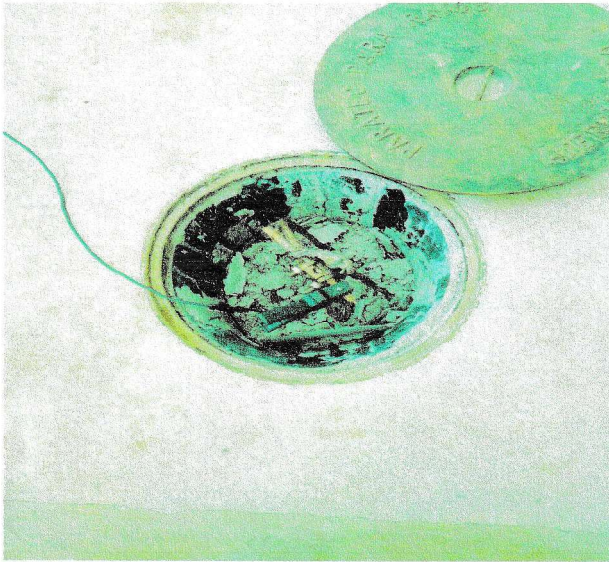
RELATORIO FOTOGRAFICO:

Detalhes Terrômetro Utilizado nas Medições.





Detalhe do Ponto de Conexão para Medição



Resultado Obtido na Medição

