



MEMORIAL DESCRITIVO

CONSTRUÇÃO DA UBS SPARTACO ASTOLFI ELDORADO - MS

JANEIRO/2024



SUMÁRIO

INTRODUÇÃO.....	3
OBJETIVO	3
CARACTERÍSTICAS DO SPDA.....	3
PROCEDIMENTOS DE INSTALAÇÃO	3
CONCLUSÃO	3



INTRODUÇÃO

Este memorial descritivo refere-se ao projeto de um Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA). Será instalado de acordo com as normas técnicas vigentes e as recomendações das autoridades competentes.

OBJETIVO

O objetivo deste projeto é proporcionar proteção adequada contra descargas atmosféricas, a descida será por Barra redonda de aço, Ø8mm (50mm²), Re-bar, e será interligando ao pilar como condutor de descida ambos conectados à malha de aterramento.

CARACTERÍSTICAS DO SPDA

Malha de aterramento: O pilar será interligado à malha de aterramento através de um Terminal Estanhado, 50mm² de conexão adequado. O cabo de cobre nu de 50mm² será interligado nesse Terminal Estanhado, 50mm², onde será interligado a sua caixa de inspeção com haste de aterramento de 2,40m, formando um anel de hastes em volta da edificação.

PROCEDIMENTOS DE INSTALAÇÃO

Os procedimentos de instalação do SPDA serão os seguintes:

Verificação da conformidade do projeto com as normas técnicas e legislações vigentes.

Interligação da barra chata de alumínio a barra Re-bar e ao pilar, assegurando uma conexão elétrica segura e resistente.

Conexão da barra Re-bar e do pilar à malha de aterramento utilizando o Terminal Estanhado 2 Furos, 1 Compressão, 50mm² de conexão adequado e o cabo de cobre nu.

Instalação das caixas de aterramento ao redor da edificação, formando um anel de aterramento para dissipação eficaz das descargas atmosféricas.

CONCLUSÃO

Este memorial descritivo apresenta as principais características e procedimentos de instalação do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA) para a estrutura metálica em questão, com captação através da telha metálica e descida pelo pilar metálico. O projeto será executado por profissionais qualificados, garantindo assim a eficácia e segurança do sistema.

Esse memorial descritivo agora inclui as especificações adicionais sobre a captação e a interligação com o pilar, bem como os procedimentos de



instalação correspondentes. Em caso de dúvidas e/ou alterações, consultar a fiscalização.

Responsável técnico,

FLÁVIA FIDÉLIS DE SOUZA
ENGENHEIRA ELETRICISTA
CREA 64.983-MS