

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES DAS INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA

UBS – RIO BONITO
ÁREA = 1.222,25m²

**Rua Arq. Nilson Edson dos Santos – São Vicente
Itajaí - SC**

PROJETOS:

Alois Max Wagner – Eng. Eletricista – CREA-RS S3 078335-0

Dezembro/2018



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ
ESTADO DE SANTA CATARINA

DADOS CADASTRAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

CNPJ nº 83.102.277/0001-52

TELEFONE (047) 3241-6000

PROJETO: UBS – RIO BONITO

LOCALIZAÇÃO: RUA ARQ. NILSON EDSON DOS SANTOS – BAIRRO: SÃO VICENTE

MUNICÍPIO: ITAJAÍ

ESTADO DE SANTA CATARINA

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES
DAS INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA
DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA
DEZEMBRO/2018

Obra: **UBS – RIO BONITO**

Local: **Rua Arq. Nilson Edson dos Santos**

Bairro São Vicente

Itajaí/SC

Área a construir: **1.222,25m²**

DOS SISTEMAS

Este documento descreve as instalações do sistema de proteção contra descargas atmosféricas - SPDA

OBJETIVO

Este memorial tem o objetivo de descrever o Projeto de Proteção Contra Descargas Atmosféricas – SPDA

CRITÉRIOS DE PROJETO

As recomendações aqui apresentadas visam orientar a execução do Projeto Preventivo Contra Incêndio no sentido de estabelecer uma instalação funcional e segura. Não implicam, todavia, em qualquer responsabilidade do projetista com relação à qualidade da instalação executada por terceiros em discordância com as normas aplicáveis.

A empresa contratada deverá fornecer todos os equipamentos e ferramentas adequadas para os serviços executados de modo a garantir o bom desempenho da obra.

Para o aceite definitivo do término da obra, serão testadas todas as instalações e será feita uma vistoria em todas as dependências.

CARGA DE INCÊNDIO

Seguindo a classificação de risco de imóveis da IN003/DAT/CBMSC, no art. 5º inclui a ocupação de imóvel de HOSPITALAR SEM INTERNAÇÃO como **RISCO LEVE**.

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

Cobertura, descidas e aterramento:

O sistema de proteção contra descargas atmosféricas será formado por cabos, instalados na cobertura metálica da obra, conforme projetos. Serão interligados através de cabo de cobre nu #35mm², ao longo de toda a cobertura e nas descidas. No solo será formado um anel interligando todas as descidas, e o aterramento geral da obra. Em cada descida será colocada uma haste de aterramento de 5/8" x 240 cm, conforme projeto. O valor máximo admissível da resistência da terra é 10 (dez) OHMS, com medição efetuada em solo seco, em qualquer época do ano. No caso de medições superiores, poderão ser acrescentadas mais hastes ao sistema, ou aumentar o comprimento das mesmas ou ainda efetuar tratamento químico do solo.

Alois Max Wagner
Eng. Eletricista CREA-RS S3 078335-0