

MEMORIAL DE SDAI



CENTRO DE ENSINO, ACOLHIMENTO E MEMORIAL HUCAM CCS-UFES

1- INTRODUÇÃO :

1.1 - Objetivo:

Este projeto visa atender às Instalações de SDAI da CENTRO DE ENSINO, ACOLHIMENTO E MEMORIAL HUCAM CCS-UFES situado em Vitória , ES .

1.2 - Referência:

Projeto executado de acordo com as Normas :

- ABNT - NBR-17240 - Sistemas de detecção e alarme de incêndio – Projeto, instalação, comissionamento e manutenção de sistemas de detecção e alarme de incêndio – Requisitos
- NT 17-2013 CBMES - Sistema de detecção e alarme de incêndio

1.3 - Constituição de Projeto:

Constitue-se de 01 prancha , a saber:

01 - Nº 01/01 - Plantas Baixas , Detalhes , Legenda

2-FILOSOFIA DE CONCEPÇÃO DO PROJETO:

O Projeto define os objetivos da detecção e alarme de incêndio para a segurança de pessoas, do Patrimônio e do Meio Ambiente.

Adotado o uso do Sistema de Detecção Endereçável .

Este Sistema é composto por um ou mais circuitos de detecção. Cada dispositivo de detecção recebe um endereço que permite à central identificá-lo individualmente. Quando atuado um dispositivo de detecção (detector , alarme manual) , a central identificará o local/a área protegida e o respectivo dispositivo em alarme.

Neste Projeto específico foi definido um laço para detecção (laço L) e um laço para alarme/sinalização (laço A) .

3- ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS

3.1 - Execução do Projeto :

Deverão ser observadas as normas e códigos aplicáveis ao serviço em pauta, sendo que as especificações da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnica) serão consideradas como elemento base para quaisquer serviços ou fornecimentos de materiais e equipamentos.

3.2 - Instalação de infra-estrutura :

- As terminações de eletrodutos em caixas de passagem, quadros ou prumada deverão ser através de bucha e arruela de alumínio para fixação e acabamento dos eletrodutos.
- Instalação máxima de duas curvas, não reversas, em circuitos de eletrodutos entre caixas.
- Os circuitos de eletrodutos entre caixas de passagem devem ter no máximo 18m de comprimento.
- Os dutos com cabos de rede de SDAI serão exclusivos, não se admitindo passagem de cabos de energia ou de outras finalidades. Devem-se utilizar tubulações conforme especificação de Projeto.



CENTRO DE ENSINO, ACOLHIMENTO E MEMORIAL HUCAM CCS-UFES

- Nas mudanças de direção de tubulações, utilizar curvas longas.
- Todas os eletrodutos aparentes e caixas de passagem deverão ser pintadas com tinta adequada ao material, na cor a ser definida pela FISCALIZAÇÃO.
- Toda a Infraestrutura (tubulações e conexões , caixas , buchas , curvas e arruelas) será entregue devidamente pela Empresa Responsável pela Construção Civil .

3.3 - Materiais Empregados:

Constam do fornecimento do sistema de SDAI os seguintes itens: cabos , infra-estrutura de dutos e tubulações , equipamentos do SDAI , caixas, suportes para tubulação e equipamentos e acessórios, mão de obra de instalação, teste do sistema, garantia do fabricante do sistema de cabeamento, infra-estrutura elétrica e de aterramento, bem como serviços complementares conforme especificações do Projeto.

a) Tubos e Conexões:

- Tubos de ferro galvanizado leve e respectivas conexões , para distribuição de SDAI.

b) Equipamentos do SDAI :

- Detectores pontuais endereçáveis de temperatura , fornecidos com bases . Para uso em copas e cozinhas.
- Detectores pontuais endereçáveis de fumaça e temperatura , fornecidos com bases . Para uso nos demais locais da Edificação .
- Acionadores manuais endereçáveis .
- Alarmes audiovisuais e sonoros (acima de 105dB)
- Central de alarmes Tipo Endereçável com 3 laços (mínimo)
- Banco de Baterias incluso à Central .
- Cabos blindados em 4 vias , conforme NBR-9441 , sendo 2 condutores de 1,0mm² e 2 condutores de 1,00mm².

3.4 - Informações complementares

A execução dos serviços deverá ser realizada por Empresas especializada.

Ao final da obra, a Contratada deverá fornecer desenhos de acordo com o PROJETO efetivamente executado (desenhos "AS-BUILT" em AUTOCAD 2014), contendo todas as modificações que porventura tenham sido executadas em função de aspectos imprevisíveis tais como tubulações e estruturas ocultas que obriguem a mudança de localização de equipamentos e desvios no acabamento.

A Contratada deverá estar aparelhada com ferramentas, equipamentos, instrumentos de medição e ensaios e máquinas necessárias à obra, bem como manterá pessoal habilitado e em número suficiente à perfeita execução dos serviços.

Todas as instalações deverão ser executadas com esmero e bom acabamento, com todos os eletrodutos, caixas e demais equipamentos cuidadosamente fixados e firmemente ligados às estruturas de suporte, formando um conjunto mecânica e eletricamente satisfatório e de boa qualidade.

Engº Eletricista Otaviano Francisco Caran Santos - CREA-1899-D-ES





Memorial Descritivo SDAI

Data e Hora de Criação: 24/11/2023 às 16:59:53

Documentos que originaram esse envelope:

- 258-C-M-SDAI-R01.pdf (Arquivo PDF) - 3 página(s)



Hashs únicas referente à esse envelope de documentos

[SHA256]: 111356b87088cd2163f23a4948400eb740cb61ca430103362cc1ad9eb9d48522

[SHA512]: 8f0de34715b48218b89c75e00f6603d62b5fe8af106ab34cec2c6f326b6be3e5a095210a27fb85d82a163d0338c8f1e2526ea49bc3f7dbe586f7b43cbfdcfce

Lista de assinaturas solicitadas e associadas à esse envelope



ASSINADO - gutac@terra.com.br

Data/Hora: 27/11/2023 - 09:17:27, IP: 177.133.166.68, Geolocalização: [-20.278910, -40.295091]

[SHA256]: e7032286d7052977d283e9f290e806d0311d2b8374f3320df8332cef02babebf

Histórico de eventos registrados neste envelope

27/11/2023 09:17:27 - Envelope finalizado por gutac@terra.com.br, IP 177.133.166.68

27/11/2023 09:17:27 - Assinatura realizada por gutac@terra.com.br, IP 177.133.166.68

24/11/2023 17:00:26 - Envelope registrado na Blockchain por marcos.m.silva@ufes.br, IP 177.159.77.76

24/11/2023 17:00:24 - Envelope encaminhado para assinaturas por marcos.m.silva@ufes.br, IP 177.159.77.76

24/11/2023 16:59:55 - Envelope criado por marcos.m.silva@ufes.br, IP 177.159.77.76