

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO E EXECUÇÃO PARCIAL DE
PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PPCI) E
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
(SPDA)

Responsável pelo acompanhamento e execução parcial:

Thays Gomes de Souza - CREA- nº 052035793-0

Edificação:

ACATACE—Centro de Abastecimento de Vitória da Conquista
Avenida Juracy Magalhães, S/N - Boa Vista - Vitória da
Conquista/BA
CEP: 45026-090.

Razão Social

Associação dos Comerciantes Atacadistas de
Hortifrutigranjeiros do Ceasa de Vitória da Conquista -
ACATACE
CNPJ: 09.467.303/0001-93

- **INTRODUÇÃO**

Este relatório tem como finalidade fornecer uma visão abrangente do andamento do projeto de Prevenção e Combate a Incêndio (PPCI) e do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA), seguindo as normas estabelecidas pelo Corpo de Bombeiros. Nele serão apresentados os itens que já foram executados, os que estão em fase de execução e os que estão planejados para o futuro.

A Engenheira Civil Thays Gomes de Souza, registrada sob o número de CREA- nº 052035793-0, é responsável pelo acompanhamento minucioso do projeto, garantindo que todas as etapas estejam em conformidade com as regulamentações e normas do Corpo de Bombeiros. A equipe envolvida está comprometida em garantir a segurança e a proteção dos ocupantes da edificação, bem como a integridade do patrimônio.

O relatório está organizado em três seções principais: "O que foi executado", "O que está sendo executado" e "O que será executado". Cada seção abordará detalhadamente as atividades realizadas, em andamento e planejadas, respectivamente, fornecendo uma visão clara do progresso do projeto.

É importante ressaltar que todas as etapas do PPCI e do SPDA estão sendo desenvolvidas em conformidade com as normas estabelecidas pelo Corpo de Bombeiros, seguindo as instruções técnicas e normas relevantes, incluindo o Decreto nº 16.302 de 27 de agosto de 2015, a ABNT NBR 13.434, a ABNT NBR 10.898, a ABNT NBR 9050, a ABNT NBR 5419, entre outras.

A seguir, serão apresentados os itens que já foram executados, os que estão em execução e os que serão executados no decorrer do projeto, detalhando as respectivas instruções técnicas e normas aplicáveis.

- **NORMAS UTILIZADAS**

Durante a elaboração e execução do projeto, foram utilizadas as seguintes Instruções Técnicas e normas da ABNT:

Decreto nº 16.302 de 27 de agosto de 2015, que regulamenta a lei nº 12.929;

Instrução Técnica nº 01/2016 – CBMBA;

Instrução Técnica nº 03/2016 – CBMBA;

Instrução Técnica nº 04/2016 – CBMBA;

Instrução Técnica nº 06/2016 – CBMBA;

Instrução Técnica nº 10/2016 – CBMBA;

Instrução Técnica nº 11/2016 – CBMBA;
Instrução Técnica nº 14/2017 – CBMBA;
Instrução Técnica nº 16/2018 – CBMBA;
Instrução Técnica nº 17/2016 – CBMBA;
Instrução Técnica nº 18/2017 – CBMBA;
Instrução Técnica nº 19/2017 – CBMBA;
Instrução Técnica nº 20/2017 – CBMBA;
Instrução Técnica nº 21/2017 – CBMBA;
Instrução Técnica nº 22/2016 – CBMBA;
Instrução Técnica nº 43/2016 – CBMBA;
ABNT NBR 13.434;
ABNT NBR 10.898;
ABNT NBR 9050;
ABNT NBR 5419;
ABNT IT 22/2016.

- **DESCRIÇÃO DA EDIFICAÇÃO E ÁREAS DE RISCO**

A edificação em questão possui as seguintes características:

Número de Pavimentos: Térreo

Área Total Construída: 5.044,35m²

Altura da Edificação: 0 metros

Tipo de Edificação: Existente

Ocupação/Usos: C2 – Comércio com média e alta carga de incêndio

Risco: **Médio**

- **O QUE FOI EXECUTADO**

Durante o período de acompanhamento, foram realizadas as seguintes atividades:

1. Plano de Emergência contra Incêndio e Pânico: Conforme estabelecido na Instrução Técnica nº 16/2018, foi elaborado o plano de emergência, que contém as diretrizes e procedimentos a serem seguidos em caso de ocorrência de incêndio ou pânico. Esse plano visa garantir a eficácia das ações de prevenção, controle e combate a incêndios, bem como a segurança dos ocupantes da edificação.
2. Brigada de Incêndio: Seguindo as diretrizes da Instrução Técnica nº 17/2016, está sendo constituída a brigada de incêndio com 20 brigadistas de nível intermediário. Essa equipe, devidamente treinada, será responsável por realizar ações de combate a incêndios, evacuação de pessoas e primeiros socorros em situações de emergência.
3. Acesso de Viatura de Bombeiro Hidrante: Em conformidade com a Instrução Técnica nº 06/2016, está em execução a adequação do acesso da viatura de bombeiro hidrante à edificação. Essa medida visa garantir o rápido e eficiente acesso dos veículos de combate a incêndio em caso de emergência.

- **O QUE ESTÁ SENDO EXECUTADO**

Atualmente, estão em andamento as seguintes atividades:

1. Saídas de Emergência: De acordo com a Instrução Técnica nº 11/2016, estão sendo implementadas as adequações para garantir a existência de saídas de emergência em conformidade com as normas de segurança. Essas saídas são essenciais para permitir a evacuação rápida e segura dos ocupantes da edificação em caso de incêndio ou outras situações de emergência.
2. Sinalização de Emergência: Conforme estabelecido na Instrução Técnica nº 20/2017, foram executadas as adequações necessárias para a implantação da sinalização de emergência. Essa medida visa proporcionar uma orientação clara e eficiente aos ocupantes da edificação em situações de emergência. (previsão de finalização até dia 30/06/2023)

3. Instalação de Símbolos Gráficos: De acordo com a Instrução Técnica nº 04/2016, está em andamento a instalação de símbolos gráficos, visando facilitar a identificação e localização dos equipamentos de combate a incêndio, rotas de fuga e demais elementos relacionados à segurança. (previsão de finalização até dia 30/06/2023)
4. Sistema de Proteção por Extintores de Incêndio: Conforme especificações da Instrução Técnica nº 21/2017, está sendo executada a instalação de um sistema de proteção por meio de extintores de incêndio. Esses equipamentos, distribuídos estrategicamente pela edificação, serão essenciais para o combate inicial a incêndios, controlando ou extinguindo as chamas até a chegada dos bombeiros. (previsão de finalização até dia 30/06/2023)
5. Sistema de Iluminação de Emergência: Seguindo as diretrizes da Instrução Técnica nº 18/2017, está sendo realizada a implementação de um sistema de iluminação de emergência. Esse sistema, composto por luminárias com fontes de energia autônomas, garantirá a iluminação adequada das rotas de fuga e áreas de segurança durante situações de falta de energia elétrica.
6. Inspeção Visual em Instalações Elétricas de Baixa Tensão: Conforme estabelecido na Instrução Técnica nº 41/2018, está sendo realizada a inspeção visual em instalações elétricas de baixa tensão. Essa inspeção tem como objetivo verificar a adequação e segurança das instalações elétricas, identificando possíveis problemas e adotando as medidas corretivas necessárias.

- **O QUE SERÁ EXECUTADO**

Para as próximas etapas, estão previstas as seguintes atividades:

1. Sistema de Hidrantes para Combate a Incêndio: Seguindo a Instrução Técnica nº 22/2016, será executada a instalação de um sistema de hidrantes para combate a incêndio. Esses hidrantes, devidamente conectados à rede de abastecimento de água, serão estrategicamente distribuídos na edificação para permitir o combate eficiente a incêndios.
2. Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio: Conforme as diretrizes da Instrução Técnica nº 19/2017, será realizado o projeto e a instalação de um sistema de detecção e alarme de incêndio. Esse sistema terá sensores que detectarão a presença de fumaça, calor ou chamas, acionando alarmes sonoros e visuais para alertar os ocupantes da edificação sobre a ocorrência de um incêndio.

3. Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas: O projeto de acordo com a norma NBR 5419 foi concluído, e a instalação do sistema de proteção contra descargas atmosféricas está em andamento. Esse sistema tem como objetivo minimizar os efeitos dos raios, protegendo a edificação e seus ocupantes de danos causados por descargas elétricas atmosféricas.

Durante a fase inicial, priorizamos a execução da sinalização de emergência, seguindo a Instrução Técnica nº 20/2017, e a adequação das saídas de emergência, conforme a Instrução Técnica nº 11/2016. Essas medidas são fundamentais para orientar e direcionar os ocupantes da edificação em situações de emergência, proporcionando uma evacuação segura e eficiente.

Além disso, demos início à elaboração do plano de emergência contra incêndio e pânico, seguindo a Instrução Técnica nº 16/2018, e à formação da brigada de incêndio, em conformidade com a Instrução Técnica nº 17/2016. Essas ações são essenciais para estabelecer procedimentos de resposta a incêndios e treinar uma equipe capacitada para lidar com situações de risco.

Atualmente, estamos concentrando nossos esforços na instalação dos símbolos gráficos, conforme a Instrução Técnica nº 04/2016, e na implementação do sistema de proteção por extintores de incêndio, seguindo a Instrução Técnica nº 21/2017. Também estamos trabalhando na instalação do sistema de iluminação de emergência, conforme a Instrução Técnica nº 18/2017, e garantindo o acesso adequado para viaturas de bombeiros, conforme a Instrução Técnica nº 06/2016. Além disso, realizaremos inspeções visuais em instalações elétricas de baixa tensão, seguindo a Instrução Técnica nº 41/2018, para assegurar a segurança elétrica da edificação.

Planejamos executar o projeto e a instalação do sistema de hidrantes para combate a incêndio, de acordo com a Instrução Técnica nº 22/2016. Também implementaremos o sistema de detecção e alarme de incêndio, seguindo a Instrução Técnica nº 19/2017, para detectar precocemente qualquer sinal de incêndio e alertar os ocupantes da edificação. Por fim, priorizaremos a implementação do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas, em conformidade com a norma NBR 5419, a fim de minimizar os danos causados por descargas elétricas atmosféricas.

Como Engenheira Civil responsável por esse acompanhamento, meu compromisso é garantir que todas as instalações sejam realizadas de acordo com as normas e regulamentações vigentes. A segurança e a proteção dos ocupantes da edificação são minha prioridade máxima, e estou empenhada em assegurar que todas as medidas necessárias sejam implementadas para mitigar os riscos de incêndio e pânico.