



A D - EMPREENDIM EN TO S, PROJETO S E CONSTRUÇÃO LTDA.

**MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES DAS INSTALAÇÕES DE
PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO DO TERMINAL HIDROVIÁRIO DO
MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DO ARARI – PARÁ**

AGOSTO/2020



SUMÁRIO

1 – CARACTERÍSTICAS

2 – OBJETIVO DO PROJETO

3 – DESCRIÇÃO DO PROJETO

4 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS MATERIAIS

5 – GARANTIA



1 – CARACTERÍSTICAS

1.1 – LOCALIZAÇÃO

O terminal hidroviário encontra-se na Av. João Rodrigues Viana, Cachoeira do Arari, Pará. CEP 68840-000.

Cachoeira do Arari fica localizada na latitude 01°00'34.830000" S e longitude 48°57'40.863999 W segundo sistema de coordenadas UTM no estado do Pará, ilha do Marajó e possui seu acesso principal através da PA 154 e rio Arari, este conectado diretamente à baía do Marajó.

2 – OBJETIVO DO PROJETO

O projeto prevê as instalações de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico, do Terminal Hidroviário de Cachoeira do Arari, onde o prédio possui salão de embarque e desembarque, transbordo de cargas, guichês de vendas, guarda-volumes, lanchonete, DML, cat/loja, administrativo, juizado, banheiros masculino e feminino, e banheiros PCD masculino e feminino.

3 – DESCRIÇÃO DOS PROJETOS

3.1 – SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

O sistema de Prevenção e Combate a incêndio, atende as mais severas Normas de segurança em vigência: Instruções Técnicas nº 01/18; nº 02/18; nº 03/19; nº 05/18 e nº 07/18 do Decreto nº 2230 de 05 de novembro de 2018 do CBMPA.



3.1.1 - Sistema de Proteção por Extintores

O sistema de proteção por extintores portáteis foi caracterizado e dimensionado tendo em vista a natureza do fogo a extinguir, os tipos de materiais combustíveis predominantes e do efeito desejado na extinção.

Desta forma, foram previstos 3 extintores, que estão localizados próximo a lanchonete, próximo a saída do salão de embarque/desembarque e próximo a saída do transbordo de cargas, mantendo uma distância máxima de 25,0 m entre cada extintor, conforme determina a Instrução Técnica nº 03/18 – parte 01 do CBMPA.

O fornecimento e a instalação dos suportes galvanizados para fixação, altura de montagem, sinalização de localização e etiquetas de identificação dos extintores serão efetuados conforme as recomendações do Corpo de Bombeiros.

As marcas e modelos dos extintores deverão ser homologados pelo Corpo de Bombeiros e “INMETRO” – Instituto Nacional de Pesos e Medidas.

Os extintores deverão ser instalados somente após a aprovação do projeto do Corpo de Bombeiros.

Foram distribuídos, portanto, extintores do tipo pó químico seco ABC, conforme exigências da ABNT e Corpo de Bombeiros.

4 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS MATERIAIS

4.1 – EXTINTORES TIPO ABC PÓ QUIMICO SECO

Fabricação conforme norma ABNT, com selo de aprovação e capacidades indicadas em projeto.



4.2 – PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA

As placas de sinalização de emergência devem possuir as seguintes características, conforme a Instrução Técnica nº 05 – parte III:

- Ser construídas em material rígido, fotoluminescente, e sem incorporação de substâncias radioativas e sem características de toxicidade. Quando utilizado material polimérico ter espessura mínima de 2 (dois) mm.
- Ser construídas em materiais autoextinguíveis e retardantes à propagação do fogo;
- Resistir a agentes químicos e limpeza;
- Resistir à água;
- Resistir ao intemperismo.
- Possuir propriedades luminescentes que garantam a luminância e o tempo de atenuação após se extinguir a fonte luminosa incidente.

4.3 – LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

As luminárias de emergência devem ser do tipo LED, com autonomia mínima de 120 minutos.

5 – GARANTIA

As instalações a serem executadas na força do Projeto e do presente Memorial deverão ser garantidas pela firma instaladora, quanto à qualidade dos materiais empregados e ainda, quanto à conformidade com as exigências em vigor até a presente data, impostas pelas repartições e concessionárias com jurisdição sobre as referidas instalações.

Wagner Campos Pamplona Ribeiro
Engenheiro Sanitarista – CREA 150.417.602-2