

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: EXECUÇÃO DO PLANO DE COMBATE A INCENDIO DA EMEF XV DE NOVEMBRO cfe PROJETO APROVADO
Local: RUA PINHEIRO MACHADO, 397
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BASSANO

O presente memorial refere-se a execução do PPCI da EMEF XV DE NOVEMBRO conforme projeto aprovado pelo CBMRS - Corpo de Bombeiros Militar do RS.

1 - SINALIZAÇÃO de EMERGENCIA

Deverão ser instaladas as seguintes sinalizações conforme projeto e respeitando as quantidades a seguir:

S12 – SINALIZAÇÃO DE BALIZAMENTO – instaladas sobre portas – serão necessários 25 sinalizações tipo balizamento nos pontos indicados no projeto;



S1 – PLACA DE ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DA SAIDA – DIREITA – Serão necessárias 05 placas na obra conforme projeto;



S2 - PLACA DE ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DA SAIDA – ESQUERDA – serão necessárias 10 placas conforme projeto.



S18 – PLACA DE INSTRUÇÃO DE ABERTURA DE PORTA POR BARRA ANTI PANICO – serão necessárias 3 placas nas portas de saída, duas no ginásio e uma na porta corta fogo de acesso a rampa enclausurada;



S14 - PLACA SINALIZAÇÃO DE SAIDA SOBRE PORTAS – serão necessárias 11 placas conforme projeto;



S8 – ORIENTAÇÃO DO SENTIDA DA ESCADA DE EMERGÊNCIA - serão necessárias 2 placas conforme projeto;



S9 - ORIENTAÇÃO DO SENTIDA DA ESCADA DE EMERGÊNCIA - serão necessárias 2 placas conforme projeto;



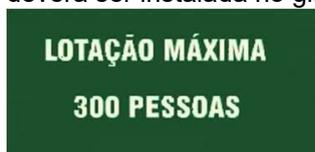
A1 - PLACA DE ALERTA GERAL – 01 única placa perto do GLP 13kg;



P1 - PLACA DE PROIBIDO FUMAR – serão necessárias 9 placas ao total, porém 04 são existentes e devem ser realocadas no ginásio conforme projeto. As 05 restantes serão novas;

E5 - PLACA DE EXTINTOR – serão necessárias 16 placas para extintores porém já existem 02 no ginásio que deverão apenas ser realocadas para locais indicados nos projetos;

C1 – INDICAÇÃO DA LOTAÇÃO MÁXIMA ADMITIDA NA EDIFICAÇÃO E/OU RECINTO – a única placa deverá ser instalada no ginásio (380mmx190mm) com a indicação: **LOTAÇÃO MÁXIMA 830 PESSOAS**



E2 – ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO – serão necessárias 9 placas conforme projeto;



E6 – MANGOTINHO - serão necessárias 8 placas conforme projeto;



2 – ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA

Luminária tipo faroletes, 02 faróis – serão necessárias 14 luminárias, instaladas nas circulações e na rampa enclausurada conforme projeto;



3. EQUIPAMENTOS

Extintores

Recentemente foram trocadas as cargas de alguns extintores existentes em obra e portanto, os extintores existentes, com carga em validade, deverão ser realocados conforme custo orçado no item 1.20.

2A:20BC – serão necessários 02 extintores em obra e os mesmos já existem com carga em validade e portanto deverão ser apenas realocados com custos orçados no item 1.20;

2A:40BC - serão necessários 13 extintores em obra e temos um extintor 4A:40BC já existente (ginásio) com carga em validade que deverá ser realocado/reutilizado;

Os extintores 2A:20BC que sobrarão deverão ser entregues para diretoria do colégio para destinação conforme sua conveniência;

Alarme de Incêndio

Deverá ser instalado um sistema de alarme de incêndio convencional conforme projeto em anexo. Os cabos que interligam todo o sistema deverão ser conduzidos por eletroduto rígido aparente.

4. REFORMA

4.1 – ESQUADRIAS

Porta corta-fogo: a porta será instalada no acesso a rampa enclausurada com dimensões de 1,5mx2,1m. Esta porta deve permitir a instalação de barra anti pânico com maçaneta em ambos os lados;

Porta de Alumínio: Portas novas em alumínio deverão ser instaladas, uma na saída adicional do auditório e outra no acesso lateral da rampa enclausurada. A mão de obra para abertura dos vãos necessários para essas portas estão orçados nos itens 4.1.3 e 4.1.5;

Barras anti-pânico duplas tipo push com maçaneta/fechadura em ambos os lados – teremos três barras anti-panico duplas, uma na porta de acesso a rampa e outras duas nos portões do ginásio;

4.2 – ESCADA METALICA

A escada metálica deverá ser calculada, produzida e instalada no local e nas dimensões indicadas em projeto. Os degraus da escada metálica deverão ser confeccionados em chapa xadrez. Nessa escada será instalado um guarda-corpo de 1,30m de altura e corrimão com altura de 82cm;

4.3 – AJUSTES GUARDAS EXISTENTES

Os guarda-corpos existentes que possuem uma distância entre travessas maior que 15cm deverão ser ajustados em obra para atender o item 5.8.1.4 da RTCBMRS – Nº11, com custos nos itens 4.3.1, 4.3.2, 4.3.3. Se transcrição do item 5.8.1.4.abaixo:

5.8.1.4 *As guardas vazadas, constituídas por balaustradas, grades, telas e assemelhados, deverão:*
a) *ter balaústres verticais, longarinas intermediárias, grades, telas, vidros de segurança e outros, de modo que uma esfera de 0,15 m de diâmetro não possa passar por nenhuma abertura;*

A escada pequena de descarga do segundo pavimento não possui corrimão nas paredes externas e o mesmo deverá ser instalado. Custos no item 4.3.4

A escada grande dos fundos e a escada de descarga da rampa enclausurada não possui guarda corpo em uma de suas laterais, sendo necessária a sua instalação.

5. HIDRANTES

O sistema de hidrantes deverá ser composto por tubulação em aço ranhurado, com rosca, de forma que permita uma vedação estanque. Esta rede será abastecida por 02 reservatórios de 7000 litros e bomba de 10CV para recalque e 1,5CV para pressurização da rede.

Para apoio dos reservatórios será construída uma laje com execução de radier (7m x 3m) com espessura de 20cm conforme indica o projeto arquitetônico, com armação para execução de radier com uso de tela Q-138 e uso de espaçador em treliça nervurada com altura de 12cm e concreto com fck = 30MPA.

Haverá um abrigo para as bombas nas dimensões de 1,5m x 1m x 1,5m (C x L x A) em alvenaria e telhado em telha fibrocimento.

Nova Bassano, 05 de janeiro de 2023.

PROFITTO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
Simone Werberich Figueiredo
CREA RS 101647
Responsável Técnica