JOSÉ DOS SANTOS MONTEIRO JANUÁRIO

Assinado de forma digital por JOSÉ DOS SANTOS MONTEIRO JANUÁRIO
Dados: 2021.01.13 20:43:07 Z

MUSEU NACIONAL FERROVIÁRIO

RUA DOS ANJOS

RUA DA ESTAÇÃO VELHA

RUA DA MADALENA

UTILIZAÇÃO TIPO XI – BIBLIOTECAS E ARQUIVOS
EFETIVO EM LOCAIS DE RISO A
1ª CATEGORIA DE RISCO

EFETIVO :
CENTRO DE CIÊNCIA VIVA 40 PESSOAS
CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO NACIONAL FERROVIÁRIO 20 PESSOAS
NÚCLEO MUSEOLÓGICO 20 PESSOAS

DENSIDADE DE CARGA INCÊNDIO MODIFICADA < 1000 MJ/m2



REDE DE INCÊNDIOS

- CARRETEL 'S' COM MANGUEIRA 25M-Ø52DN, 25MI 25MB, DE 25 M (Instalado de maneira a estarem a 1,20 m do pavimento)
- BOCA DE INCÊNDIO TIPO 'CLICK' COM MANGUEIRA FLEXÍVEL
- ALIMENTAÇÃO DE COLUNA HÚMIDA COM VÁLVULA
- SAÍDA DE COLUNA HÚMIDA TEMPORÁRIA DN45
- BOCA DE ENTRADA COM 3+1DN45 DE COLUNA SECA (SIAMESAS)
- ALIMENTAÇÃO DE COLUNA SECA
- SAÍDA DE COLUNA SECA COM VÁLVULA
- INSTALAÇÃO FIXA DE EXTINÇÃO POR ESPUMA (PROTEÇÃO TOTAL)
- MANTA ANTI-FOGO
- HIDRANTE EXTERIOR – MARCO DE AGUA DE ___+/-L/S COM 1DN70 E 2___DN
- HIDRANTE EXTERIOR – BOCA DE INCÊNDIO DE ___+/-L/S COM 1DN70 E 2___DN
- RESERVATÓRIO ENTERRADO
- RESERVATÓRIO ELEVADO
- ELECTROBOMBA
- MOTOBOMBA
- HIDROPNEUMÁTICO PARA AGUA EM CARGA
- MANÓMETRO DE PRESSÃO DE AGUA EM CARGA
- VÁLVULA ANTI-RETORNO
- RALO DE PAVIMENTO
- SPRINKLER
- TUBAGEM
- CALEIRA UNIDIF DE DRENAGEM DE AGUAS INSTALADA NO PAVIMENTO

CLASSIFICAÇÃO DOS LOCAIS DE RISCO

- A LOCAL DE RISCO A
- B LOCAL DE RISCO B
- C LOCAL DE RISCO C
- D LOCAL DE RISCO D
- E LOCAL DE RISCO E
- F LOCAL DE RISCO F

EQUIPAMENTOS TÉCNICOS

- QUADRO ELÉCTRICO
- CORTE GERAL DE ELECTRICIDADE
- CORTE LOCAL DE ELECTRICIDADE
- CORTE GERAL DE GÁS
- CORTE LOCAL DE GÁS

PLANTAS E PACTOS DOS SEGURANÇA (SINALIZAÇÃO PASSIVA DE SEGURANÇA)

- PE P2 PLANTA DE EVACUAÇÃO
- X LOCAL DE RISCO

CARACTERÍSTICA DOS MATERIAIS (DE REVESTIMENTO)

D – DESIGNAÇÃO DOS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS
C – CLASSE DE REACÇÃO AO FOGO
P – PROPORTION DE MATERIAL ATUADO NO ESPAÇO
c – CLASSE DE REACÇÃO AO FOGO COM EXCEPCIONAIS DO UNEC

D	PAVIMENTOS	- PAV
P	PAREDES	- PAR
T	TETOS	- TEC

LEGISLAÇÃO – Lei nº 123/2018, de 19 de Outubro – Portaria nº 1532/2008, de 29 de Dezembro – Despacho nº 2074/2009, de 15 de Janeiro

MEIOS DE PREVENÇÃO - EXTINTORES
(Equipamento portátil e móvel de combate a incêndios)

- INSTALAÇÃO FIXA DE EXTINÇÃO POR PÓ QUÍMICO ABC (com indicação da classe de eficácia "A" e capacidade em "kg" – mínimo a 1,20 m do pavimento)
- EXTINTOR DE CO2 (com indicação da classe de eficácia "A" e capacidade em "kg" – mínimo a 1,20 m do pavimento)
- EXTINTOR DE BC (com indicação da classe de eficácia "A" e capacidade em "kg")
- EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC SOBRE RODAS (com indicação da classe de eficácia "A" e capacidade em "kg")
- EXTINTOR DE CO2 SOBRE RODAS (com indicação da classe de eficácia "A" e capacidade em "kg")
- EXTINTOR DE ESPUMA
- EXTINTOR DE GÁS (FE-36 OU OUTRO)
- BALDE DE AREIA (Alteração DE MAI/12/2009)

SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETECÇÃO DE INCÊNDIOS (DETECÇÃO E ALARME)

- QUADRO DE SISTEMA DE DETECÇÃO COM TELEFONE, ALARME LUMINOSO E SONORO
- QUADRO DE SISTEMA DE DETECÇÃO COM ALARME LUMINOSO E SONORO
- UNIDADE COM ALARME LUMINOSO E SONORO
- DETECTOR OPTICO
- DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO
- DETECTOR DE DUPLA TECNOLOGIA
- DETECTOR DE CHAMAS
- BOTONEIRA MANUAL
- TELEFONE LIGADO À REDE PÚBLICA PARA ALARME DE INCÊNDIO
- CAMPAINHA DE ALARME DE INCÊNDIO
- SIRENE INTERIOR
- SIRENE EXTERIOR
- SINALIZADOR DE AÇÃO
- AVISADOR LUMINOSO DE ALARME DE INCÊNDIO
- ALTIFALANTE DE ALARME DE INCÊNDIO
- DETECTOR DE GÁS COMBUSTÍVEL
- SINALIZADOR DE GÁS COMBUSTÍVEL
- PERDA DE ELECTRIZAÇÃO
- SINALIZADOR DE ATMOSFERA EXPLOSIVA (GÁS)
- CENTRAL DE DETEÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL
- CDI CENTRAL DETEÇÃO INCÊNDIO
- CDI PAINEL REPETIDOR

COMPARTIMENTAÇÃO CONTRA FOGO, PARA-CHAMAS E ESTANQUIDADE AO FOGO

- (EI60) ELEMENTO EM FUNÇÃO DE SUPORTE DE CARGA ESTANQUE AO FOGO (E) INDICAÇÃO DO ESCALÃO DE TEMPO EM MINUTOS.
- (EI60) ELEMENTO RESISTENTE AO FOGO EM FUNÇÃO DE SUPORTE DE CARGA E EM FUNÇÃO DE COMPARTIMENTAÇÃO (R) INDICAÇÃO DO ESCALÃO DE TEMPO EM MINUTOS.
- (EI60) ELEMENTO ESTANQUE AO FOGO E ISOLANTE TÉRMICO (I)FUNÇÃO DE COMPARTIMENTAÇÃO (E) ESTANQUIDADE E ISOLAMENTO TÉRMICO (EI) INDICAÇÃO DO ESCALÃO DE TEMPO EM MINUTOS.
- (EI60) ELEMENTO RESISTENTE AO FOGO COM FUNÇÃO DE SUPORTE DE CARGA, ESTANQUIDADE E ISOLAMENTO TÉRMICO (EI) INDICAÇÃO DO ESCALÃO DE TEMPO EM MINUTOS.
- PORTA DE CORRER
- PORTA DE CORRER
- NÃO UTILIZAR EM CASO DE EMERGÊNCIA
- ELECTROIMÃ LIGADO A CDI
- Retentor electromagnético de porta

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (Siglonia)

- I.E. PERMANENTE E NÃO AUTÓNOMA
- I.E. NÃO PERMANENTE E NÃO AUTÓNOMA
- I.E. PERMANENTE E AUTÓNOMA
- I.E. AUTÓNOMA E NÃO PERMANENTE

VIAS DE EVACUAÇÃO
(Indicação para identificação das vias de evacuação e de energética a saber por ocasião de emergência)

- ITINERÁRIO DE EVACUAÇÃO – SAÍDA EM FRENTE
- ITINERÁRIO DE EVACUAÇÃO – SAÍDA À DIREITA
- ITINERÁRIO DE EVACUAÇÃO – SAÍDA À ESQUERDA
- ITINERÁRIO DE EVACUAÇÃO – SAÍDA PARA ESCADA DE EMERGÊNCIA
- ITINERÁRIO DE EVACUAÇÃO – DESCIDA PARA ESCADA DE EMERGÊNCIA
- ITINERÁRIO DE EVACUAÇÃO – PORTA DE SAÍDA

DESENFUMAGEM E VENTILAÇÃO (VENTILAÇÃO E DESCOMPRESSÃO ANTIEXPLOSIVA)

- SISTEMA DE DESENFUMAGEM/VENTILAÇÃO NATURAL
- SISTEMA DE DESENFUMAGEM/VENTILAÇÃO FORÇADA
- SISTEMA DE DESENFUMAGEM/VENTILAÇÃO ACTIVADA POR DETECÇÃO DE CHAMA
- SISTEMA DE DESENFUMAGEM/VENTILAÇÃO POR PEDAL TÉRMICO
- SISTEMA DE DESENFUMAGEM/VENTILAÇÃO DE COMANDO MANUAL

DESENFUMAGEM E VENTILAÇÃO (SIMILARES)

- SISTEMA DE DESENFUMAGEM/VENTILAÇÃO NATURAL
- SISTEMA DE DESENFUMAGEM/VENTILAÇÃO FORÇADA
- SISTEMA DE DESENFUMAGEM/VENTILAÇÃO ACTIVADA POR DETECÇÃO DE CHAMA
- SISTEMA DE DESENFUMAGEM/VENTILAÇÃO POR PEDAL TÉRMICO
- SISTEMA DE DESENFUMAGEM/VENTILAÇÃO DE COMANDO MANUAL

VIAS DE EVACUAÇÃO

- SAÍDA FINAL DE ITINERÁRIO
- CAMINHO DE EVACUAÇÃO NORMAL
- CAMINHO DE EVACUAÇÃO ALTERNATIVO
- PRIMEIROS SOCORROS
- PONTO DE ENCONTRO
- CAPACIDADE DE EVACUAÇÃO

SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE

- SINAL COM INDICAÇÃO DE PERCURSO DE SAÍDA A SEGUIR
- SINAL DE EQUIPAMENTO DE LUTA CONTRA INCÊNDIOS (EXTINTOR) *
- SINAL DE EQUIPAMENTO DE LUTA CONTRA INCÊNDIOS (BOCA DE INCÊNDIO) *
- BOTONEIRA DE ALARME **

* A COLOCAR A 2,00m ACIMA E JUNTO DE TODOS OS APARELHOS ASSINALADOS NO PROJECTO.
** A COLOCAR IMEDIATAMENTE ACIMA DA BOTONEIRA E JUNTO DE TODOS OS APARELHOS ASSINALADOS NO PROJECTO.

REVISÕES:

EQUIPA:
FUNDAÇÕES, CONTENÇÃO E ESTRUTURAS - JOSÉ MONTEIRO
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - JOSÉ MONTEIRO - VITOR PÊ
REDE DE INCÊNDIOS - JOSÉ MONTEIRO
INST. ELECTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES -
CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO -
ACÚSTICA - JOSÉ MONTEIRO - LATOUR PÊ
TOPOGRAFIA - JOSÉ MONTEIRO
SEGURANÇA -

MATERIAIS:
BETÃO, TIJOLO, CERÂMICO, MADEIRA, PEDRA, REVESTIMENTO, ENCHIMENTO, TERRA, ISOLAMENTO TÉRMICO, IMPERMEABILIZAÇÃO, VIDRO CARTONADO, VIDRO, CONTRAPLACADO, AÇO INOX

NOTAS:
COTAS EM METROS. CONSIDERA-SE A COTA 0,00 COMO COTA DE SOLEIRA.
A COTA 0,00 CORRESPONDE À COTA GEORREFERENCIADA. SLO.
AS COTAS TÊM PRIORIDADE SOBRE AS MEDIDAS À ESCALA.
NÃO MEDIR DO DESENHO. UTILIZAR APENAS AS MEDIÇÕES DE COTAS DOS DESENHOS.
EM CASO DE INCOERÊNCIA ENTRE DESENHOS A ESCALA, MAIS PREVALECE A QUE VIGORA.
QUALQUER COTA INDICADA É SUJEITA A CONFIRMAÇÃO EM OBRA.
EM CASO DE DÚVIDA, CONTACTAR O RESPONSÁVEL DO PROJECTO DE ARQUITECTURA.
COLA ESCALA PROJECTADA.

ARQUITECTURA
COORDENAÇÃO GERAL

TODAS AS CASAS DE VISITA NA ÁREA DE INTERVENÇÃO SERÃO ALVO DE APERFEIÇOAMENTO.
TODAS AS CAIXAS DE VISITA SERÃO ALVO DE REPOSIÇÃO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO DE BOA POSIÇÃO REAL.
TODAS AS MANOBRAS/INTERVENÇÕES INCIDIAS SÃO SEMPRE INTERPRETADAS COMO TAL EQUIVALENTE.
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO GEORREFERENCIADO ETRS89

adarq

REABILITAÇÃO URBANA DO BAIRRO DO BONECO - BAIRROS FERROVIÁRIOS

PEX.SEG.213.02

PROJECTO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS - ARQUITECTURA

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DO ENTRONCAMENTO

DATA: DEZEMBRO 2020

ESCALA: 1:100

TÍTULO: SEGURANÇA INCÊNDIOS - PROJECTO DE EXECUÇÃO - DESENHOS GERAIS

FOLHA: PISO 1

PLANTA DO PISO 1 – MUSEU MUSEOLÓGICO

AUTOR: JANUÁRIO

VERSÃO:

Este desenho é propriedade intelectual do autor, não podendo ser reproduzido, divulgado ou usado sem a sua prévia autorização (Lei nº 16/2011/CDA).