JOSE DOS SANTOS MONTEIRO JANUÁRIO
Assinado de forma digital por JOSE DOS SANTOS MONTEIRO JANUÁRIO
Dados: 2021.01.13 20:26:57 Z

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 52Ø—ROLDA, DIÂM 25MM, DE 20 M (Distância de mangueira máxima a 1,50 m do pavimento)
- BOCA DE INCÊNDIO TIPO 'EXTRA' COM MANGUEIRA FLEXÍVEL
- ALIMENTAÇÃO DE COLUNA HÚMIDA COM VÁLVULA
- SAÍDA DE COLUNA HÚMIDA TEMPORÁRIA DN45
- BOCA DE ENTRADA COM 2x70mm 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 ____mca/s
- HIDRANTE EXTERIOR – BOCA DE INCÊNDIO DE ____mca/s COM CONSOLA DE ____mm
- RESERVATORIO ENTERRADO
- RESERVATORIO ELEVADO
- ELECTROBOMBA
- MOTOBOMBA
- HIDROPNEUMÁTICO PARA AGUA EM CARGA
- MANÓMETRO DE PRESSÃO DE AGUA EM CARGA
- VÁLVULA ANTI-RETORNO
- RALO DE PAVIMENTO
- SPRINKLER
- TUBAGEM
- CALHA UNDIR DE DRENAGEM DE AGUAS RECOLHIDAS 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 TECNICOS
- QUADRO ELECTRICO
- CORTE GERAL DE ELECTRICIDADE
- CORTE LOCAL DE ELECTRICIDADE
- CORTE GERAL DE GÁS
- CORTE LOCAL DE GÁS

PLANTAS E INSTRUÇÕES SEGURANÇA (SINALIZAÇÃO PASSIVA DE SEGURANÇA)
- PE.PT PLANTA DE EVACUAÇÃO
- X LOCAL DE RISCO

CARACTERISTICA DOS MATERIAIS DE REVESTIMENTO
0 – DESIGNAÇÃO DOS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS
1 – CLASSE DE REACÇÃO AO FOGO
2 – PERCENTAGEM DE MATERIAL APLICADO NO ESPAÇO
( ) – CLASSE DE REACÇÃO AO FOGO COM EXPERIÊNCIAS DO LNEC

0	PAVIMENTOS	- PAV		
1	PAREDES	- PAR		
2	TECTOS	- TEC		

MEIOS DE 1ª INTERVENÇÃO - EXTINTORES (Equipamento portátil e móvel de combate a incêndios)
- INSTALAÇÃO FIXA DE EXTINÇÃO POR PÓ (CNPCI 48)
- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR DE BC
- EXTINTOR DE AGUA
- EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC SOBRE RODAS
- EXTINTOR DE CO2 SOBRE RODAS
- EXTINTOR DE ESPUMA
- EXTINTOR DE GÁS (FE-36 OU OUTRO)
- BALDE DE AREIA

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (Reguladora)
- 1.E. PERMANENTE E NÃO AUTÓNOMA
- 1.E. NÃO PERMANENTE E NÃO AUTÓNOMA
- 1.E. PERMANENTE E AUTÓNOMA
- 1.E. AUTÓNOMA E NÃO PERMANENTE

VIAS DE EVACUAÇÃO (Sinalização para identificação das vias de evacuação e de emergência e para os pontos de alarme e de emergência)
- ITINERÁRIO DE EVACUAÇÃO – SAÍDA EM FRENTE
- ITINERÁRIO DE EVACUAÇÃO – SAÍDA À DIREITA
- ITINERÁRIO DE EVACUAÇÃO – SAÍDA À ESQUERDA
- ITINERÁRIO DE EVACUAÇÃO – SUBIR PARA ESCADA DE EMERGÊNCIA
- ITINERÁRIO DE EVACUAÇÃO – DESCER PARA ESCADA DE EMERGÊNCIA
- ITINERÁRIO DE EVACUAÇÃO – PORTA DE SAÍDA

BATERIA AUTOMÁTICA 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 TERMOVELOCIMETRICO
- 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
- CENTRAL DETEÇÃO INCÊNDIO
- PAINEL REPETIDOR

COMPARTIMENTAÇÃO CORTA-FOGO, PORTAS-CORTA-FOGO E ESTORES DE ACTIVOS
- (PAR) ELEMENTO COM FUNÇÃO DE SUPORTE DE CARGA ESTANQUE AO FOGO (E) INDICAÇÃO DO ESCALÃO DO TEMPO EM MINUTOS.
- (PAR) ELEMENTO RESISTENTE AO FOGO COM FUNÇÃO DE SUPORTE DE CARGA E COM FUNÇÃO DE COMPARTIMENTAÇÃO (R) INDICAÇÃO DO ESCALÃO DE TEMPO EM MINUTOS.
- (PAR) ELEMENTO ESTANQUE AO FOGO E ISOLANTE TÉRMICO (UTILIZAÇÃO EXCLUSIVA EM PAREDES) (EI) INDICAÇÃO DO ESCALÃO DE TEMPO EM MINUTOS.
- (PAR) ELEMENTO RESISTENTE AO FOGO COM FUNÇÃO DE SUPORTE DE CARGA, ESTANQUIDADE E ISOLAMENTO TÉRMICO (REI) INDICAÇÃO DO ESCALÃO DE TEMPO EM MINUTOS.
- VÁLVULA HIDRÁULICA (EM MEDIÇÃO)
- BARRA ANTI-PÂNICO HORIZONTAL
- PORTA DE CORRER
- NÃO UTILIZAR EM CASO DE EMERGÊNCIA
- ELECTROIMÃ LIGADO A CDI
- Referenciar electromagnético de porta

SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE
- SINAL COM INDICAÇÃO DE PERCURSO DE SAÍDA A SEGUIR
- SINAL DE EQUIPAMENTO DE LUTA CONTRA INCÊNDIO (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 MESMO MENTE ACIMA DA BOTONEIRA E JUNTO DE TODOS OS APARELHOS ASSINALADOS NO PROJECTO

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

BATERIA AUTOMÁTICA 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 TERMOVELOCIMETRICO
- 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
- CENTRAL DETEÇÃO INCÊNDIO
- PAINEL REPETIDOR

DESENFUMAGEM E VENTILAÇÃO (VENTILAÇÃO E DESCOMPRESSÃO ANTIEXPLOSÃO)
- SISTEMA DE DESENFUMAGEM/VENTILAÇÃO NATURAL
- SISTEMA DE DESENFUMAGEM/VENTILAÇÃO FORÇADA
- SISTEMA DE DESENFUMAGEM/VENTILAÇÃO ACTIVADA POR DETECÇÃO DE CHAMA
- SISTEMA DE DESENFUMAGEM/VENTILAÇÃO DE FUGAS TÉRMICO
- SISTEMA DE DESENFUMAGEM/VENTILAÇÃO COMANDO MANUAL

DESENFUMAGEM E VENTILAÇÃO (GRELHAS)
- SISTEMA DE DESENFUMAGEM/VENTILAÇÃO NATURAL
- SISTEMA DE DESENFUMAGEM/VENTILAÇÃO FORÇADA
- SISTEMA DE DESENFUMAGEM/VENTILAÇÃO ACTIVADA POR DETECÇÃO DE CHAMA
- SISTEMA DE DESENFUMAGEM/VENTILAÇÃO POR FUGAS TÉRMICO
- SISTEMA DE DESENFUMAGEM/VENTILAÇÃO DE COMANDO MANUAL

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

REVISÕES:

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

MATERIAIS:
BETÃO, TIJOLO, CERÂMICO, MADEIRA, PEDRA, REVESTIMENTO, ENCAMADO, TERRA, ISOLAMENTO TÉRMICO, IMPERMEABILIZAÇÃO, MEIOS CARTONADOS, VIDRO, CORTIÇA, ECO BLOCK

NOTAS:
COTAS EM METROS. CONFIRMAR AS COTAS E OS CRACOS COTAS DE OBRA. A COTA SUB CORRESPONDE À COTA GEORREFERENCIADA. SLIT. NÃO MEDIR AO DESENHO. UTILIZAR APENAS AS MEDIÇÕES DE COTAS DOS DESENHOS. EM CASO DE INCOERÊNCIA ENTRE DESENHOS A ESCALA MAIS IMPLICADA É A QUE VIGORA. QUALQUER COTA A INDICAR É SUJEITA A CONFIRMAÇÃO EM OBRA. EM CASO DE DÚVIDA, CONTACTAR O RESPONSÁVEL DO PROJECTO DE ARQUITECTURA OU A EQUIPA PROJECTISTA.

TODAS AS CASAS DE VISITA NA ÁREA DE INTERVENÇÃO SERÃO ALVO DE APENSAÇÃO A COTA DO PAVIMENTO. TODAS AS COTAS DEVERÃO SER VERIFICADAS EM OBRA. EM CASO DE DÚVIDA, CONTACTAR O RESPONSÁVEL DO PROJETO. TODAS AS MAIS DISCREPÂNCIAS ENCONTRADAS DEVERÃO SER INTERPRETADAS COMO TAL PELA EQUIPA DA OBRA. LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO GEORREFERENCIADO ETRS89

adarq

REABILITAÇÃO URBANA DO BAIRRO DO BONECO - BAIRROS FERROVIÁRIOS — PEX.SEG.213.01

DATA: DEZEMBRO 2020
ESCALA: 1:100
CÂMARA MUNICIPAL DO ENTRONCAMENTO
SEGURANÇA INCÊNDIOS - PROJECTO DE EXECUÇÃO - DESENHOS GERAIS
PLANTA DO PISO TÉRREO - CENTRO DE CIÊNCIA VIVA E COMP