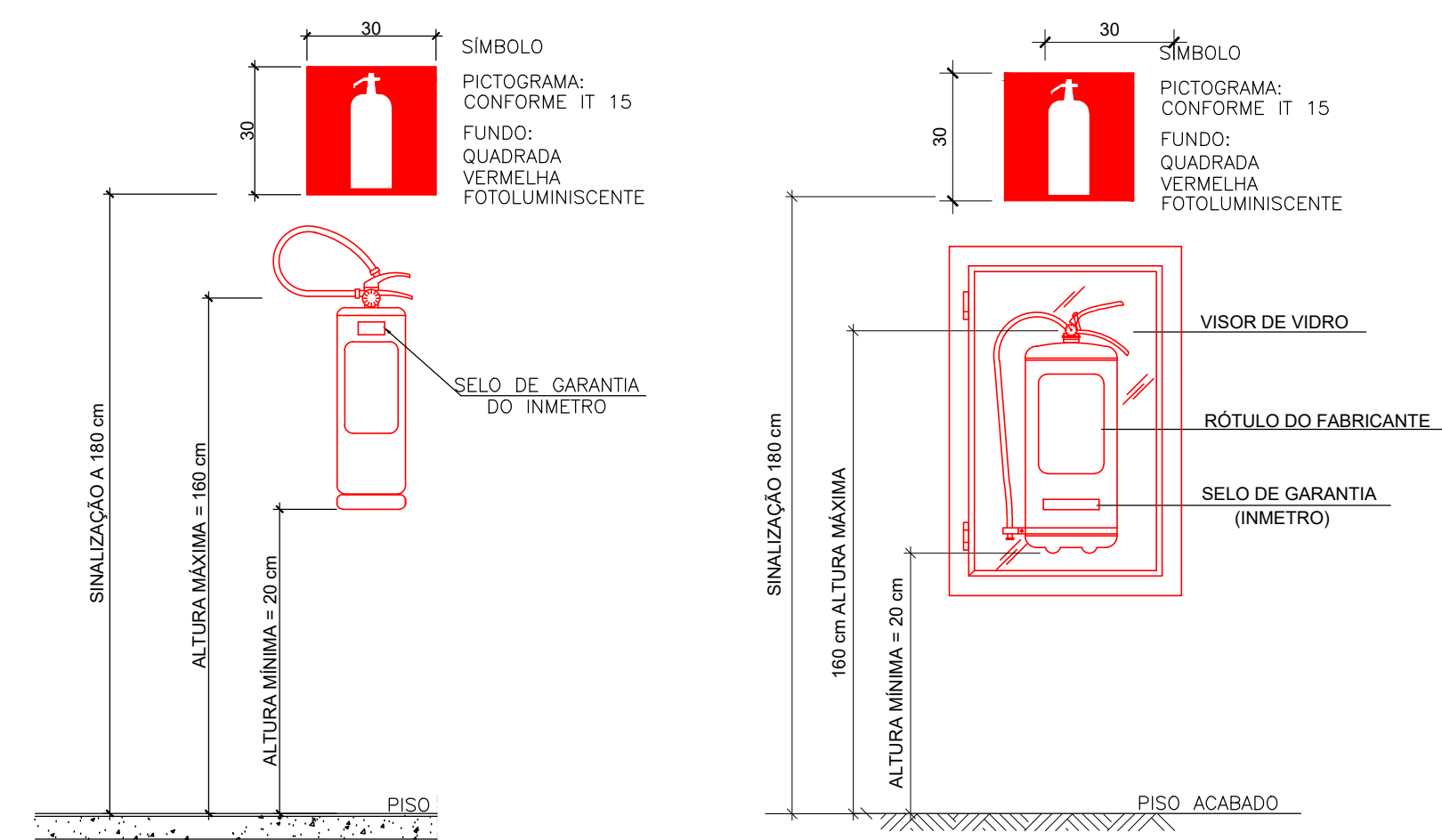
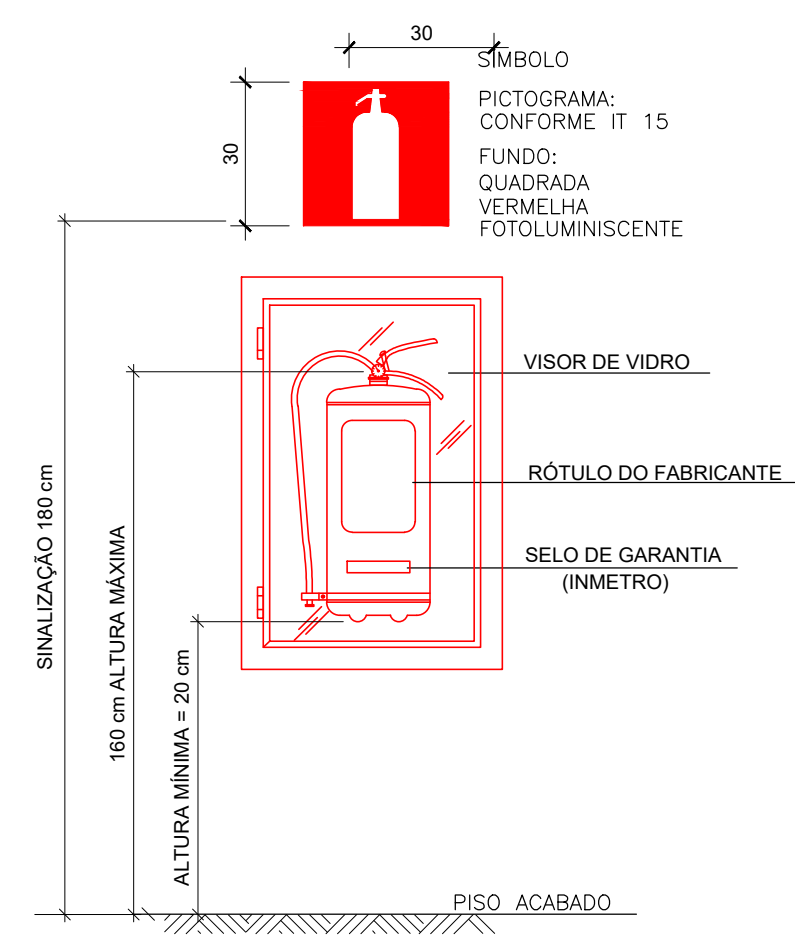


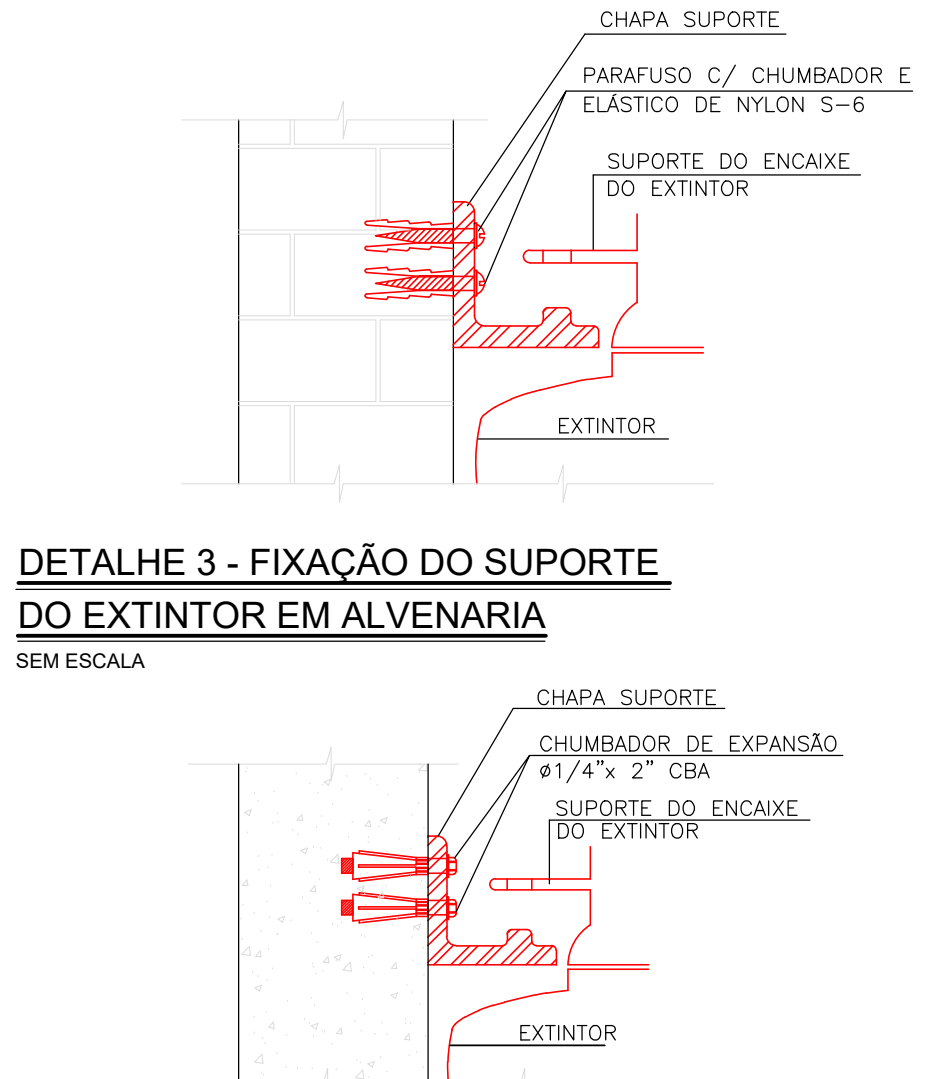


DETALHE 1 - INSTALAÇÃO DE EXTINTORES NAS ÁREAS COBERTAS
SEM ESCALA

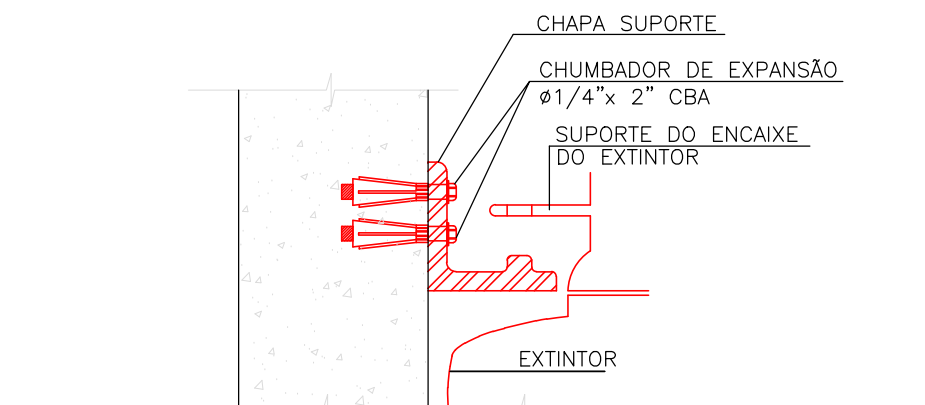
NOTA:
A CAIXA DEVERÁ SER DE MADEIRA OU CHAPA PINTADA NA COR VERMELHA COM VISOR DE VIDRO



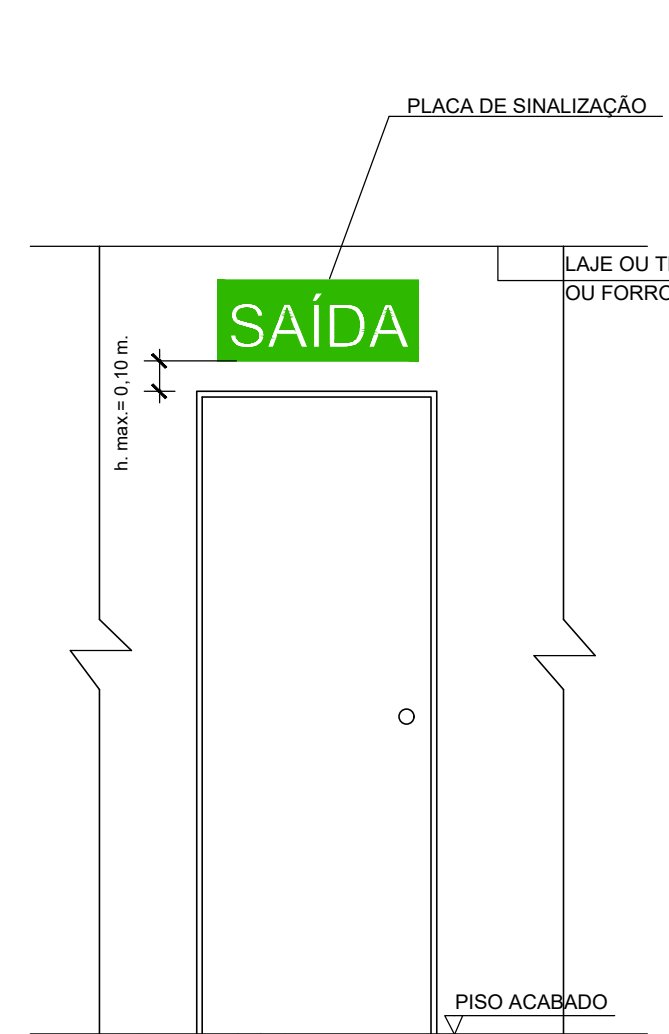
DETALHE 2 - INSTALAÇÃO DE EXTINTORES NAS ÁREAS DESCOBERTAS
SEM ESCALA



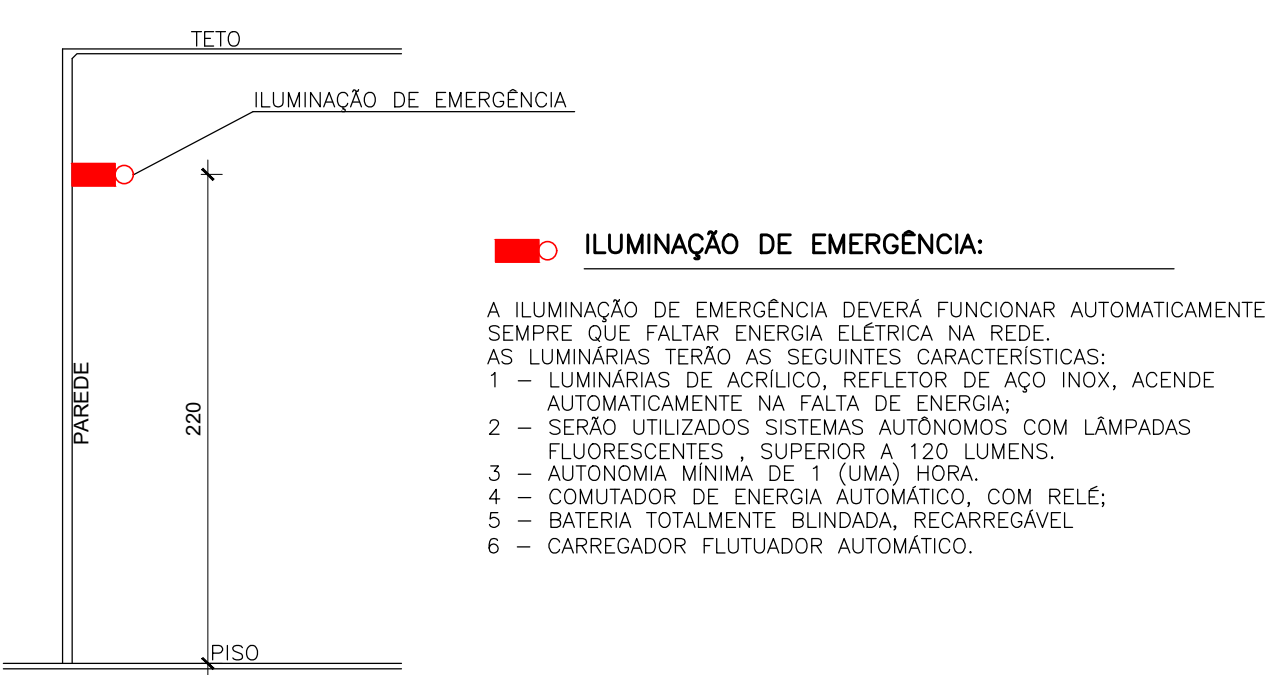
DETALHE 3 - FIXAÇÃO DO SUPORTE DO EXTINTOR EM ALVENARIA
SEM ESCALA



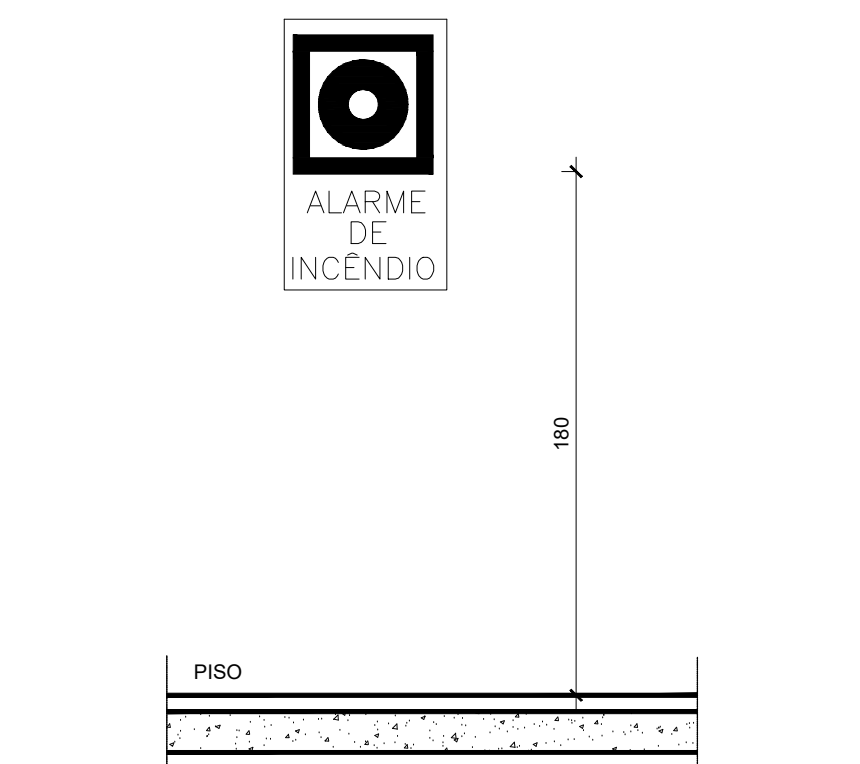
DETALHE 4 - FIXAÇÃO DO SUPORTE DO EXTINTOR EM CONCRETO
SEM ESCALA



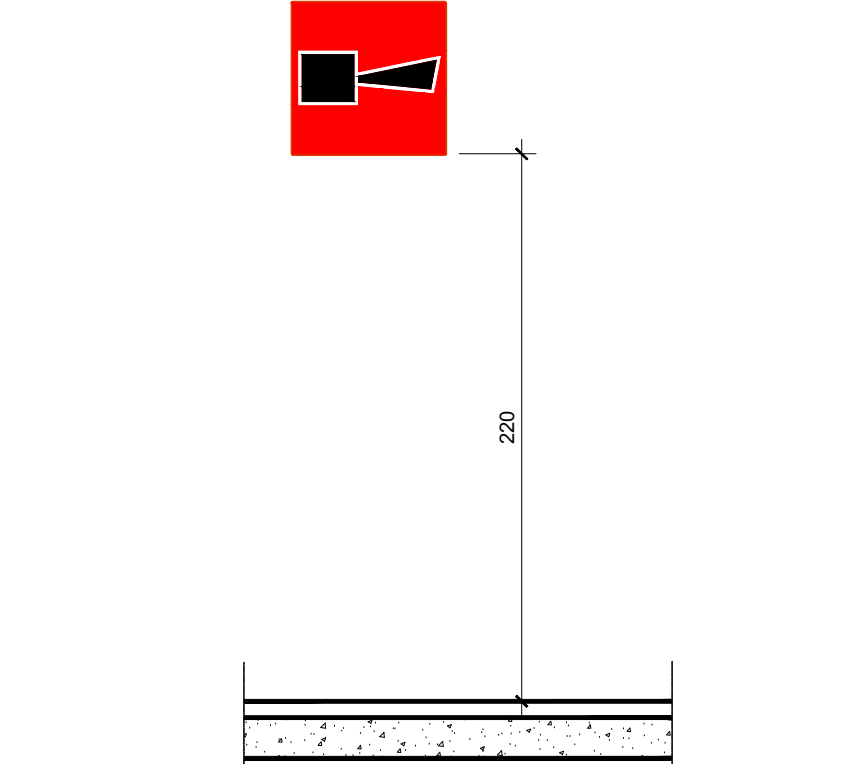
DETALHE 5- INSTALAÇÃO DA PLACA SOBRE AS PORTAS
SEM ESCALA



DETALHE 6 - DETALHE DE INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
SEM ESCALA



DETALHE 7 - SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMBATE INDICAÇÃO DO ACIONADOR MANUAL
SEM ESCALA



DETALHE 8 - SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMBATE INDICAÇÃO DO AVISADOR SONORO
SEM ESCALA

SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME

O SISTEMA DE ALARME MANUAL DE INCÊNDIO DESTINADO A ALERTAR AS PESSOAS EM TEMPO HÁBIL, PARA QUE ELAS POSSAM ABANDONAR O PRÉDIO EM CONDIÇÕES DE SEGURANÇA. AS PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA SÃO:

A – ACIONADORES MANUAIS;

B – SIRENES ELETRÔNICAS, TORNANDO O ALARME AUDÍVEL EM TODA A EDIFICAÇÃO;

C – PAINEL CENTRAL DE ALARME LOCALIZADO NO HALL, CAPAZ DE SINALIZAR OS ALARMES E MAIS AS SEGUINTES SITUAÇÕES:

– PAINEL ENERGIZADO;

– FALTA DE CORRENTE ALTERNADA;

– FALTA DE CORRENTE CONTÍNUA;

– DEFEITO;

D – O PAINEL CENTRAL TERÁ FONTE PRÓPRIA DE ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE BATERIAS DE 24 Vcc, COM CARREGADOR FLUTUADOR AUTOMÁTICO, CAPAZ DE MANTER O SISTEMA EM FUNCIONAMENTO DURANTE UM PERÍODO MÍNIMO DE 01 (UMA) HORA, SE HOUVER FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA NA REDE PÚBLICA;

E – A FIAÇÃO DO SISTEMA TERÁ ISOLAMENTO ANTICHAMA E SERÁ INSTALADA EM ELETRODUTOS DE PVC – SEMI RÍGIDO, EMBUTIDOS NA ALVENARIA OU METÁLICOS NAS PARTES NÃO EMBUTIDAS, DEVENDO TER IDENTIFICAÇÃO EM ANILHAS (MARCADORES) NO INTERIOR DAS CAIXAS DE PASSAGEM E DO PAINEL CENTRAL;

O SISTEMA FOI DIVIDIDO EM 5 (CINCO) SETORES DISTINTOS, ASSIM DISTRIBUÍDOS:

SETORES 01 A 03 – ACIONADORES MANUAIS

SETOR 04 – RESERVA

É DE RESPONSABILIDADE DE UM OU MAIS ENGENHEIROS ELETRICISTAS A ELABORAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE ALIMENTAÇÃO DOS SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE ALARME DE INCÊNDIO.

AO SER ACIONADA QUALQUER BOTOEIRA O PAINEL CENTRAL EMITIRÁ UM ALARME CENTRALIZADO, CHAMANDO A ATENÇÃO DO PORTEIRO, ADMINISTRADOR OU ZELADOR, APÓS 60 (SESSENTA) SEGUNDOS, SE O RESPONSÁVEL NÃO ATENDER, O PAINEL DESPARARÁ O ALARME GERAL.

É DE RESPONSABILIDADE DE UM OU MAIS ENGENHEIROS ELETRICISTAS A ELABORAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE ALIMENTAÇÃO DOS SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE ALARME DE INCÊNDIO.

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	EXTINTOR CARGA DE PÓ ABC - 4kg (2-A; 20-B; C)
	EXTINTOR CARGA DE PÓ BC - 6kg (20-B; C)
	ABRIGO METÁLICO PARA EXTINTOR INSTALADO EM ÁREA DESCOBERTA
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	PLACAS DE SINALIZAÇÃO
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME h=1,30m
	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE h=2,20m
	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME h=1,50m
	BATERIA DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME (NO BREAK)

INFORMATIVO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA	
EXTINTORES IT-16	PÓ QUÍMICO ABC - 2A/20B/C PÓ QUÍMICO BC - 20 B/C
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT-13
SAÍDAS DE INCÊNDIO	CONFORME IT-08
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME NT-15
ALARME DE INCÊNDIO	CONFORME IT 14
DETECÇÃO DE INCÊNDIO	CONFORME IT 14
BRIGADA DE INCÊNDIO	CONFORME IT 12
CENTRAL DE GLP	CONFORME IT 23

CLASSIFICAÇÃO			
GRUPO	Ocupação	DIVISÃO	DESCRIÇÃO
F	REUNIÃO DE PÚBLICO	F-6	SALÕES DE BAILE

CARGA DE INCÊNDIO - NT 04			
Ocupação/USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M
REUNIÃO DE PÚBLICO	SALÕES DE BAILE	F-6	600MJ/m ²

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO	
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/M
MÉDIO	600MJ/m ²

QUADRO DE ÁREAS	
PAVIMENTOS	ÁREA BRUTA CONSTRUIDA
1º PAVIMENTO	191,70m ²

QUADRO DE DETALHES DAS SINALIZAÇÕES DE EMERGÊNCIA

CÓD.	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	DIMENSÕES (mm)	APLICAÇÃO
E5		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	313 X 313	INDICA A LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
P1		PROIBIDO FUMAR	SÍMBOLO: CIRCULAR FUNDO: BRANCA PICTOGRAMA: CIGARRO EM COR PRETA FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL: VERMELHA	202	TUDO LOCAL ONDE FUMAR PODE ALIMENTAR O RISCO DE INCÊNDIO
P2		PROIBIDO	SÍMBOLO: CIRCULAR FUNDO: BRANCA PICTOGRAMA: FÓSFORO COM CHAMA, EM COR PRETA FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL: VERMELHA	202	TUDO LOCAL ONDE A UTILIZAÇÃO DE CHAMA PODE ALIMENTAR O RISCO DE INC-ÊNDIO
S12		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM "SAÍDA" OU MENSAGEM "SAÍDA" E OU PICTOGRAMA E OU SETA DIRECIONAL: FOTOLUMINESCENTE, COM ALTURA > DE LETRA SEMPRE 50mm.	252X126	O DESENHO INDICATIVO DEVE SER POSICIONADO DE ACORDO COM O SENTIDO A SER SINALIZADO.
S2		ROTA DE FUGA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	252X126	INDICAÇÃO NO SENTIDO DE FUGA
M1		INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO	SÍMBOLO: QUADRADO OU RETANGULAR. FUNDO: COR CONTRASTANTE COM A MENSAGEM. PICTOGRAMA: MENSAGEM ESCRITA REFERENTE AOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO, O TIPO DE ESTRUTURA E OS TELEFONES DE EMERGÊNCIA.	313 X 313	NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO.
M2		INDICAÇÃO DA LOTAÇÃO MÁXIMA ADMITIDA NO RECINTO DE REUNIÃO DE PÚBLICO	SÍMBOLO: QUADRADO OU RETANGULAR. FUNDO: COR CONTRASTANTE COM A MENSAGEM. PICTOGRAMA: MENSAGEM ESCRITA "LOTAÇÃO MÁXIMA ADMITIDA: XX PESSOAS SENTADAS. XY PESSOAS EM PE"	252X126	PRINCIPAIS PORTAS DOS RECINTOS DE REUNIÃO DE PÚBLICO
COMPLEMENTAR		INDICAÇÃO DE MANter PORTA ABERTA DURANTE FUNCIONAMENTO	SÍMBOLO: QUADRADO OU RETANGULAR. FUNDO: COR CONTRASTANTE COM A MENSAGEM. PICTOGRAMA: MENSAGEM ESCRITA "LOTAÇÃO MÁXIMA ADMITIDA: XX PESSOAS SENTADAS. XY PESSOAS EM PE"	252X126	PRINCIPAIS PORTAS DOS RECINTOS DE REUNIÃO DE PÚBLICO E HALL PRINCIPAL

TODAS AS PALAVRAS E SENTENÇAS DEVEM APRESENTAR LETRAS EM CAIXA ALTA, FONTE UNIVERSO 65 OU HELVETICA BOLD.

SIMBOLOGIA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PLACAS

SINALIZAÇÃO RETANGULAR	SINALIZAÇÃO QUADRADA	SINALIZAÇÃO TRIANGULAR	SINALIZAÇÃO CIRCULAR

NOTAS GERAIS:

- COTAS EM CENTÍMETRO; DIÂMETROS EM MILÍMETRO
- TODOS OS EXTINTORES DEVERÃO CONTER SELO DE CONFORMIDADE COM O INMETRO;
- MANter OS LOCAIS ONDE SERÃO INSTALADOS OS EXTINTORES DESOBRUIDOS E LIVRES DE BATERIAS PARA AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS.
- TODOS OS EQUIPAMENTOS PARA ILUMINAÇÃO E BALIZAMENTO DE EMERGÊNCIA SÃO EQUIPADOS COM BATERIAS PARA AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS.
- POR SE TRATAR DE EDIFICAÇÃO TOMBADA PELO PATRIMÔNIO MUNICIPAL, CONFORME O ITEM 7.1.5.1 DA IT 35 AS ABERTURAS DAS PORTAS EM SENTIDO CONTRÁRIO A ROTA DE FUGA É PERMITIDA, DESDE QUE AS PORTAS PERMANEÇAM ABERTAS DURANTE O FUNCIONAMENTO E DISPONHAM DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO CONFORME IT-15.
- A BRIGADA DE INCÊNDIO SERÁ COMPOSTA POR TODA A POPULAÇÃO FIXA DO PRÉDIO.

1	18/02/2022	EMISSION PROJETO EXECUTIVO	
0	25/04/20	EMISSION ANTE PROJETO	
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	APROVADO

	PROJETO			
	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO			
	OBRA			
	ANTIGA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BIGUATINGA			
	CLIENTE			
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO		PROPRIETÁRIO		
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO		
PROJETO		PROJETISTA		
Cristina Luiza Bráulio S.C. Araújo Silva		CRISTINA		
CRISTINA LUIZA BRÁULIO S.C. ARAÚJO SILVA - CREA: 22.310/D - M.G.		DESENHISTA PROJETISTA		
LOCAL		DATA		
BIGUATINGA-SÃO PEDRO DA UNIÃO-MG		25/04/2020		
CONTEÚDO		ESCALA		
- PRINTER - PROJETOS & CONSTRUÇÕES LTDA		INDICADA		
RUA DA PAISAGEM, 249 SALA 209 VALE DO SERENO - B.H. TELEFAX: (31)3227-8533				
DETALHES E NOTAS GERAIS, LEGENDA E SIMBOLOGIA				
DESENHO N°: IN-01/02				