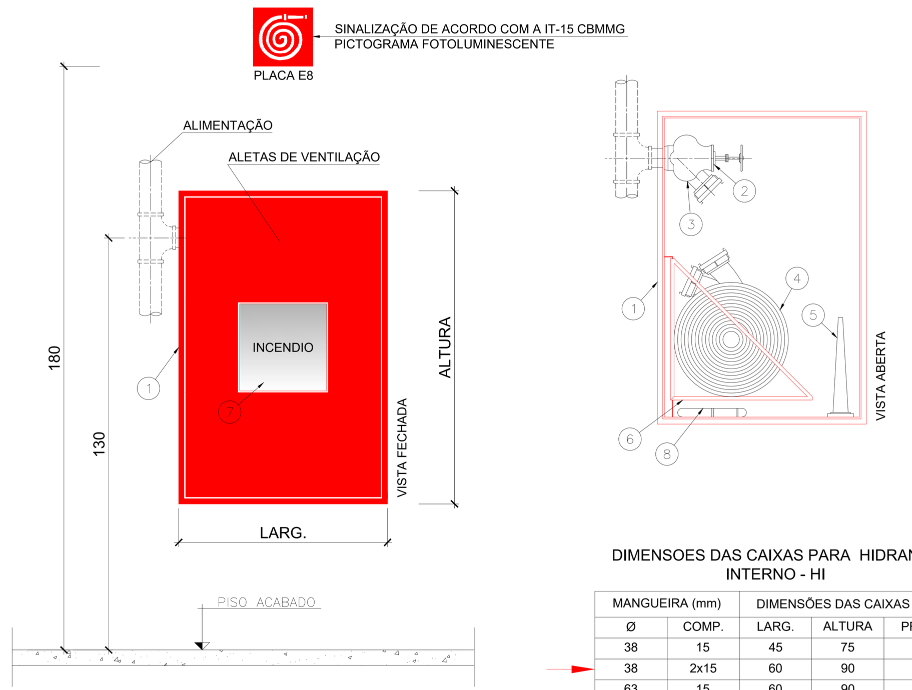


HIDRANTE INTERNO (HI)

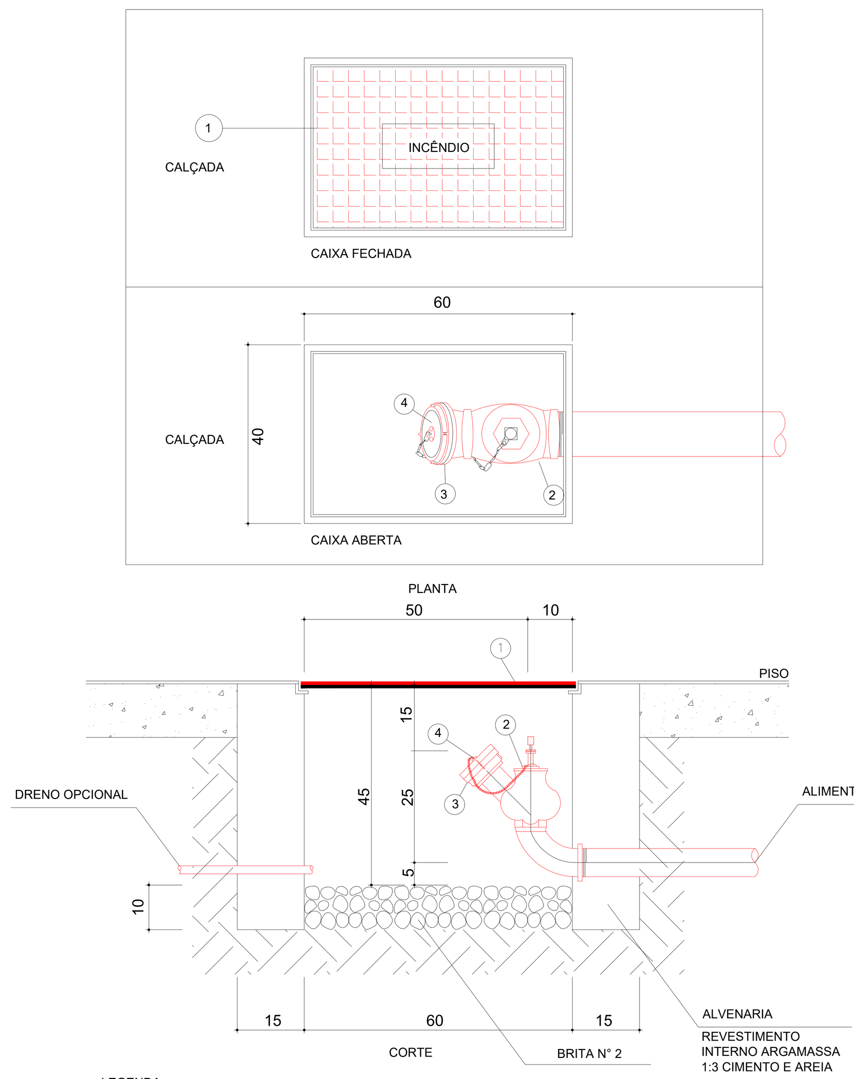
DETALHE TÍPICO
SEM ESCALA

DIMENSOES DAS CAIXAS PARA HIDRANTE INTERNO - HI

MANGUEIRA (mm)		DIMENSÕES DAS CAIXAS (cm)		
Ø	COMP.	LARG.	ALTURA	PROF.
38	15	45	75	17
38	2x15	60	90	17
63	15	60	90	17
63	2x15	80	90	17
38	20	45	75	17
63	20	60	90	17

LEGENDA - HIDRANTE

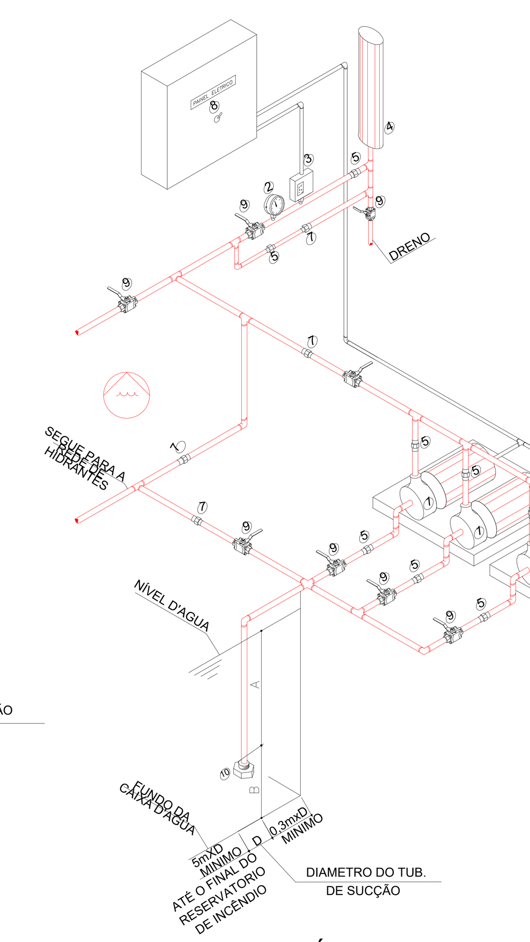
1. ABRIGO PARA MANGUEIRAS TIPO EMBUTIR, EM CHAPA DOBRADA, # 20 MSG, NAS DIMENSOES INDICADAS NA TABELA ACIMA;
2. REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° Ø63 mm;
3. ADAPTADOR Ø63 mm, R5F x ENGATE RAPIDO Ø63 mm;
4. MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA COM REVESTIMENTO INTERNO DE BORRACHA, DIAMETRO E COMPRIMENTO CONFORME MEMORIAL, UNIOES DE ENGATE RAPIDO;
5. ESGUICHO REGULÁVEL 2 ½" E ADAPTADOR COM DIAMETRO IGUAL AO DA MANGUEIRA, JUNTA DE ENGATE RAPIDO, REQUINTE CONFORME O MEMORIAL;
6. CESTO BASCULANTE;
7. VISOR DE VIDRO TEMPERADO COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO";
8. CHAVES PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO (STORZ), Ø63mm.



LEGENDA:
1. TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA CALÇADA, PINTADA NA COR VERMELHA
2. REGISTRO GLOBO ANGULAR 45°, Ø63 mm
3. ADAPTADOR Ø63mm, R5F x ENGATE RÁPIDO Ø63mm
4. TAMPÃO Ø63mm ENGATE RÁPIDO

DETALHE TÍPICO DO HIDRANTE DE RECALQUE (HR)

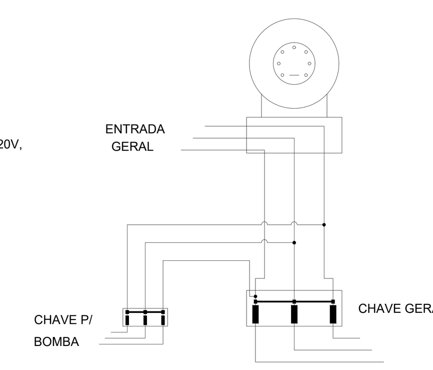
DETALHE TÍPICO
SEM ESCALA
NOTA: A TAMPA DEVE ESTAR AFASTADA A 0,50m DA GUIA DO CALÇADA



LEGENDA :
1. ELETROBOMBA THL-18 25CV OU EQUIVALENTE
2. MANÔMETRO (ESCALA DE 0 a 100 PSI)
3. PRESSOSTATO (REGULAGEM DE 3 a 58 PSI)
4. CILINDRO DE PRESSÃO (COMP. 1,20m, Ø150mm)
5. UNIÃO
6. REGISTRO GAVETA
7. VÁLVULA DE RETENÇÃO
8. QUADRO DE FORÇA (MOTOR 30,0CV E OUTRA RESERVA DE 30CV, 220V, TRIFÁSICO)
   REF. SCHNEIDER, BPI 065-040-250 F/MANC 2.1/2" 40 CV TRIFÁSICO
   CONTENDO SINALIZAÇÃO DE:
   a) PAINEL ENERGIZADO
   b) BOMBA EM FUNCIONAMENTO
   c) FALTA DE FASE
   d) FALTA DE ENERGIA NO COMANDO DA PARTIDA
9. REGISTRO GLOBO
10. VÁUVULA DE PÉ COM CRIVO
11. BOMBA JOCKEY BC-92 S/T AV 150mm - 1.5CV OU EQUIVALENTE

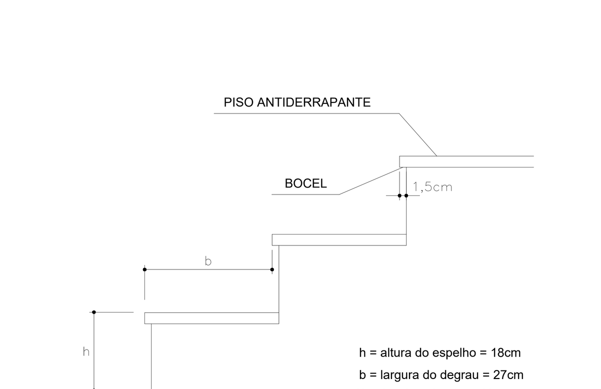
DETALHE "A" - ISOMÉTRICO DA CASA DE BOMBA

DETALHE TÍPICO
SEM ESCALA



ESQUEMA DE LIGAÇÃO ELÉTRICA P/ ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCÊNDIO

DETALHE TÍPICO
SEM ESCALA
NOTA
A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DAS BOMBAS DE INCÊNDIO DEVE SER INDEPENDENTE SEM PREJUÍZO DO FUNCIONAMENTO DO MOTOR DA BOMBA DE INCÊNDIO DO CONSUMO GERAL, DE FORMA A PERMITIR O DESLIGAMENTO GERAL DA ENERGIA,

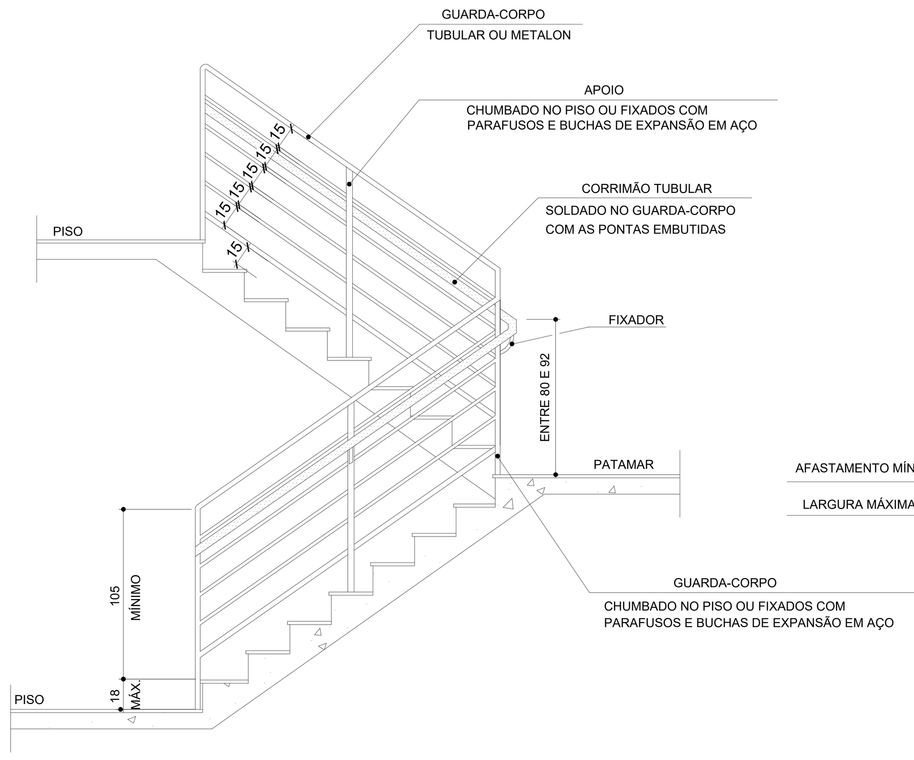


OS DEGRAUS DE ESCADA DEVEM OBEDECER AOS SEGUINTES REQUISITOS:

A) TEREM ALTURA (H) ENTRE 16 E 18 cm;
B) A LARGURA DO DEGRAU (B) DIMENSIONADA PELA FÓRMULA: 63 cm < (2h + b) < 64 cm
C) TEREM O LANCE MÍNIMO DE TRÊS DEGRAUS, CONTANDO-SE ESTES PELO Nº DE ESPELHOS
D) TEREM OS DEGRAUS BALANCEADOS QUANDO, EXCEPCIONALMENTE, O LANCE DA ESCADA FOR CURVO (ESCADA EM LEQUE), A MEDIDA "B" (LARGURA DO DEGRAU), NESTE CASO, É FEITA PERPENDICULARMENTE Á PROJEÇÃO DA BORDA (NARIZ) DOS DEGRAUS ANTERIOR E A 60 cm DA EXTREMIDADE MAIS ESTREITA DO MESMO.
- A PARTE MAIS ESTREITA DO DEGRAU DEVE TER NO MÍNIMO 15 cm.
E) TEREM EM UMA MESMA ESCADA, LARGURA E ALTURA UNIFORMES EM TODA A SUA EXTENSÃO.

DETALHE DO DEGRAU DE ESCADA

DETALHE TÍPICO
SEM ESCALA

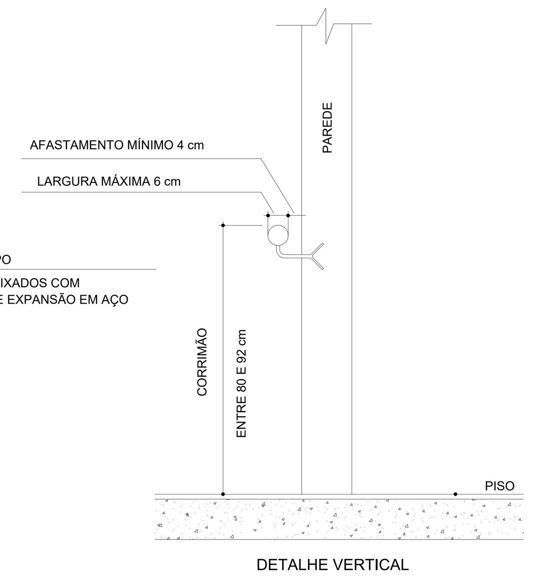


OS CORRIMÃOS DEVEM ATENDER AOS SEGUINTES REQUISITOS:

A) SEREM CONSTRUÍDOS DE FORMA A PERMITIR CONTÍNUO ESCORREGAMENTO DAS MÃOS AO LONGO DO COMPRIMENTO;
B) O GUARDA-CORPO DEVERÁ TER LONGARINAS CAPAZES DE RESISTIR A 1200Pa;
C) OS CORRIMÃOS DEVEM RESISTIR A UMA CARGA DE 900N, APLICADA EM QUALQUER PONTO;
D) OS GUARDA-CORPOS E CORRIMÃOS DEVEM SER ISENTOS DE ABERTURAS, SALIÊNCIAS, REENTRÂNCIAS OU QUAISQUER ELEMENTOS QUE POSSAM ENGANCHAR EM ROUPAS.
E) RESISTIR A CARGAS TRANSMITIDAS POR CORRIMÃOS NELAS FIXADOS OU CALCULADAS PARA RESISTIR A UMA FORÇA HORIZONTAL DE 730 N/m APLICADA A 1,05m DE ALTURA, ADOTANDO-SE A CONDIÇÃO QUE CONDUZIR A MAIORES TENSÕES;
F) TER SEUS PAINÉIS, LONGARINAS, BALAÚSTRES E ASSEMELHADOS CALCULADOS PARA RESISTIR A UMA CARGA HORIZONTAL DE 1,20 KPA APLICADA Á ÁREA BRUTA DA GUARDA OU EQUIVALENTE DA QUAL FAÇAM PARTE; AS REAÇÕES DEVIDAS A ESSE CARREGAMENTO NÃO PRECISAM SER ADICIONADAS ÀS CARGAS ESPECIFICADAS NA ALÍNEA PRECEDENTE.
G) PARA AUXÍLIO DOS DEFICIENTES VISUAIS OS CORRIMÃOS DAS ESCADAS DEVERÃO SER CONTÍNUOS, SEM INTERRUPÇÃO NOS PATAMARES, PROLONGANDO-SE, SEMPRE QUE FOR POSSÍVEL, PELO MENOS 0,20m(vinte centímetros) DO INÍCIO E TÉRMINO DA ESCADA COM SUAS EXTREMIDADES VOLTADAS PARA A PAREDE OU COM SOLUÇÃO ALTERNATIVA.

DETALHE "D" - GUARDA-CORPO E CORRIMÃO

DETALHE TÍPICO
SEM ESCALA



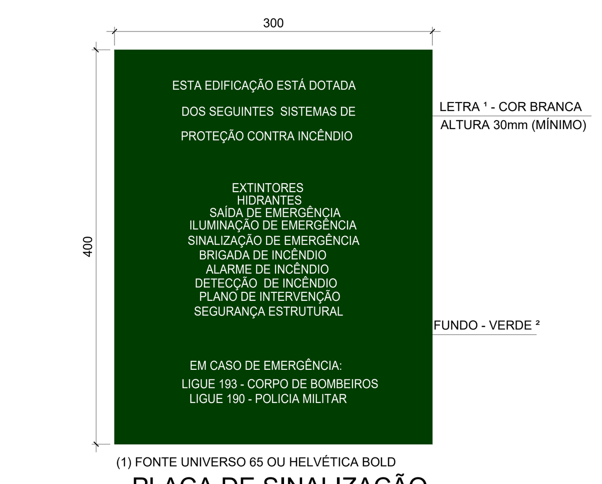
DETALHE VERTICAL

OS CORRIMÃOS DEVEM ATENDER AOS SEGUINTES REQUISITOS:

A) SEREM CONSTRUÍDOS DE FORMA A PERMITIR CONTÍNUO ESCORREGAMENTO DAS MÃOS AO LONGO DO COMPRIMENTO;
B) O GUARDA-CORPO DEVERÁ TER LONGARINAS CAPAZES DE RESISTIR A 1200Pa;
C) OS CORRIMÃOS DEVEM RESISTIR A UMA CARGA DE 900N, APLICADA EM QUALQUER PONTO;
D) OS GUARDA-CORPOS E CORRIMÃOS DEVEM SER ISENTOS DE ABERTURAS, SALIÊNCIAS, REENTRÂNCIAS OU QUAISQUER ELEMENTOS QUE POSSAM ENGANCHAR EM ROUPAS.
E) PARA AUXÍLIO DOS DEFICIENTES VISUAIS OS CORRIMÃOS DAS ESCADAS DEVERÃO SER CONTÍNUOS, SEM INTERRUPÇÃO NOS PATAMARES, PROLONGANDO-SE, SEMPRE QUE FOR POSSÍVEL, PELO MENOS 0,20m(vinte centímetros) DO INÍCIO E TÉRMINO DA ESCADA COM SUAS EXTREMIDADES VOLTADAS PARA A PAREDE OU COM SOLUÇÃO ALTERNATIVA.

DETALHE "C" - CORRIMÃO

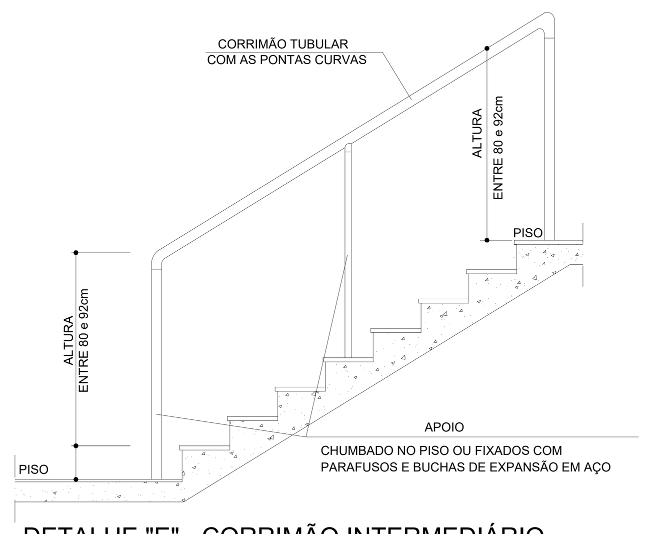
DETALHE TÍPICO
SEM ESCALA



(1) FONTE UNIVERSO 65 OU HELVÉTICA BOLD

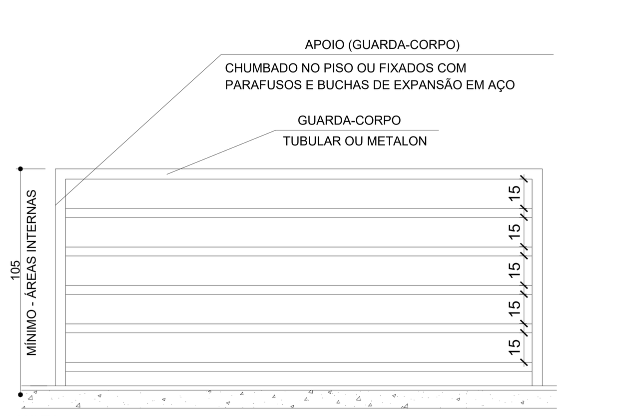
PLACA DE SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR M1

NOTAS
1 - AS PLACAS DEVERÃO SER INSTALADAS COM SUA BASE A 1,80m DO PISO ACABADO



DETALHE "E" - CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO

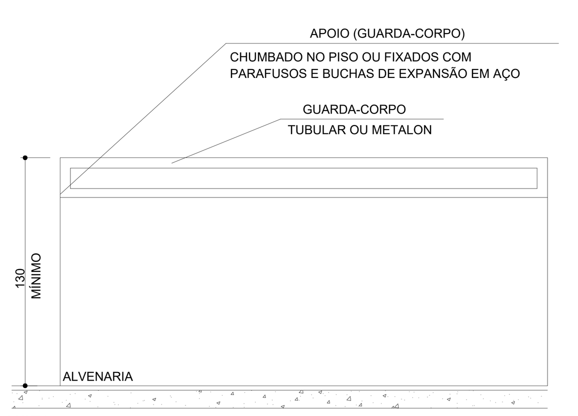
DETALHE TÍPICO
SEM ESCALA



NOTA:
O GUARDA-CORPO DEVERÁ TER LONGARINAS CAPAZES DE RESISTIR A 1200Pa;

DETALHE "F" - GUARDA-CORPO

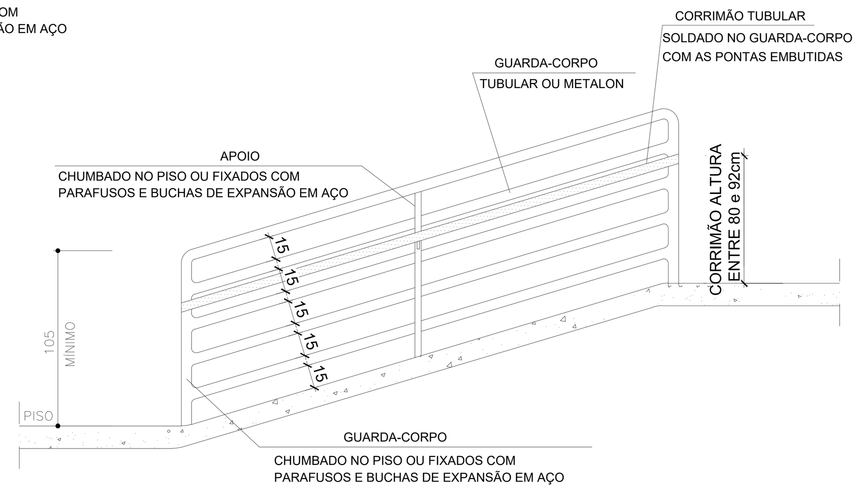
DETALHE TÍPICO
SEM ESCALA



NOTA:
O GUARDA-CORPO DEVERÁ TER LONGARINAS CAPAZES DE RESISTIR A 1200Pa;

DETALHE "G" - GUARDA-CORPO

SEM ESCALA

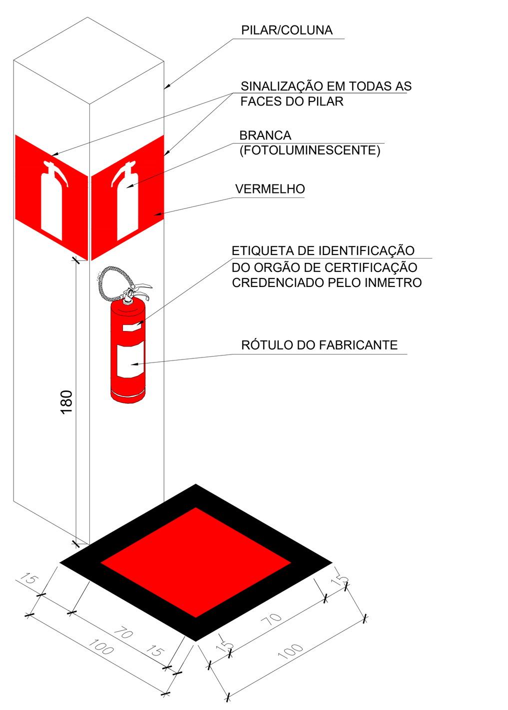


OS CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS DEVEM ATENDER AOS SEGUINTES REQUISITOS:

A) SEREM CONSTRUÍDOS DE FORMA A PERMITIR CONTÍNUO ESCORREGAMENTO DAS MÃOS AO LONGO DO COMPRIMENTO;
B) O GUARDA-CORPO DEVERÁ TER LONGARINAS CAPAZES DE RESISTIR A 1200Pa;
C) OS CORRIMÃOS DEVEM RESISTIR A UMA CARGA DE 900N, APLICADA EM QUALQUER PONTO;
D) OS GUARDA-CORPOS E CORRIMÃOS DEVEM SER ISENTOS DE ABERTURAS, SALIÊNCIAS, REENTRÂNCIAS OU QUAISQUER ELEMENTOS QUE POSSAM ENGANCHAR EM ROUPAS.

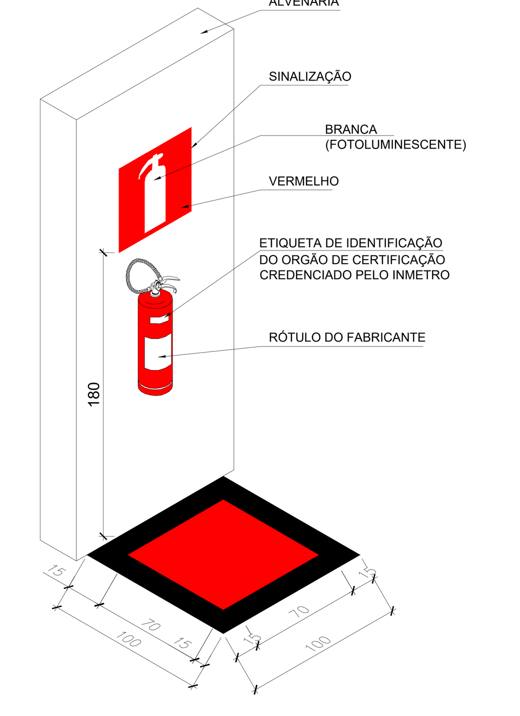
DETALHE "D" - GUARDA-CORPO E CORRIMÃO

DETALHE TÍPICO
SEM ESCALA



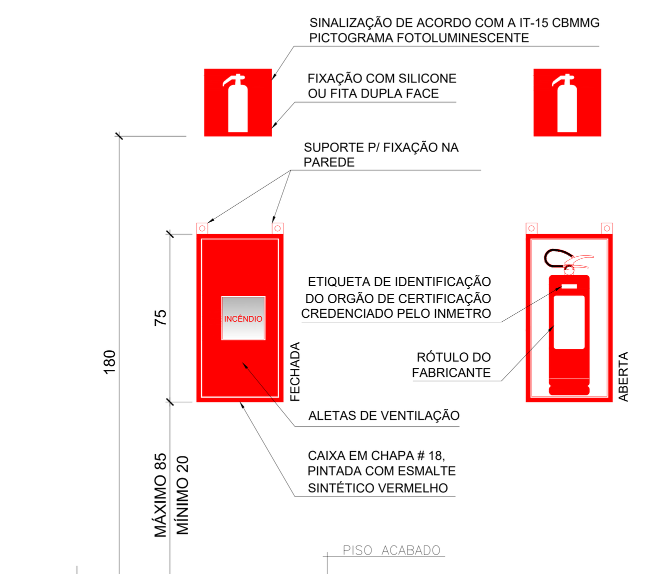
INSTALAÇÃO DO EXTINTOR DE INCÊNDIO NA COLUNA/PILAR

DETALHE TÍPICO - PERSPECTIVA
SEM ESCALA



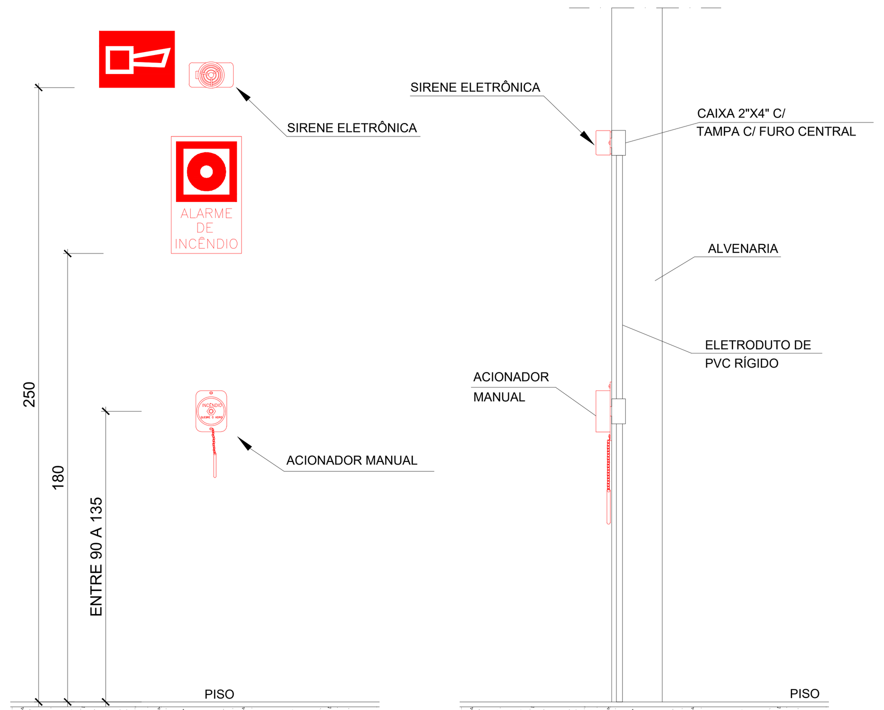
INSTALAÇÃO DO EXTINTOR DE INCÊNDIO NA PAREDE

DETALHE TÍPICO - PERSPECTIVA
SEM ESCALA



EXTINTOR DE INCÊNDIO EM ABRIGO METÁLICO

DETALHE TÍPICO
SEM ESCALA

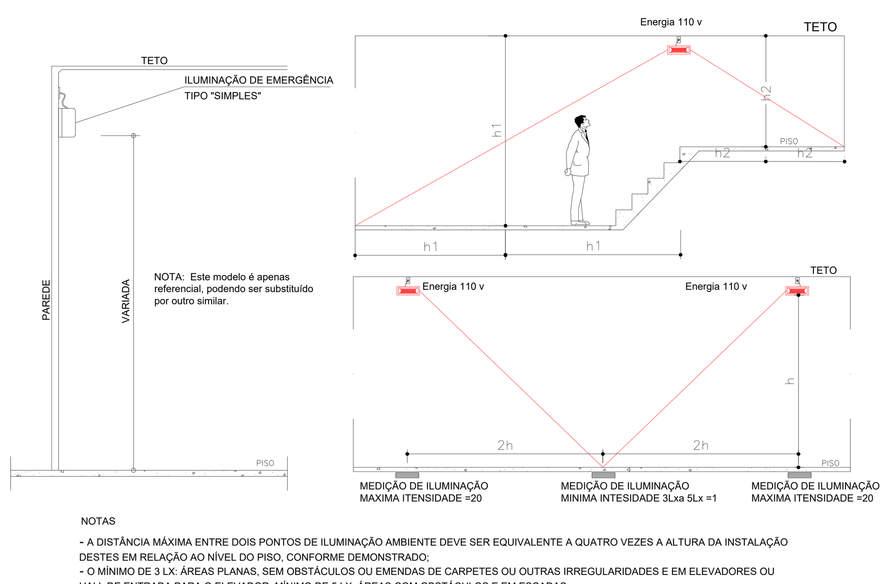


DETALHE DE INSTALAÇÃO DO ALARME DE INCÊNDIO

DETALHE TÍPICO
SEM ESCALA

NOTAS - SISTEMA DE ALARME

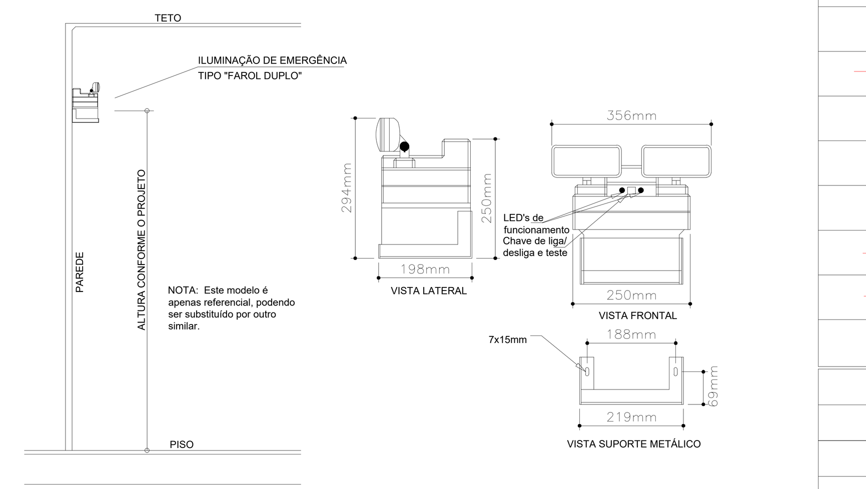
1. A REDE DE INFRA-ESTRUTURA PARA O SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO SERÁ REPRESENTADA EM PROJETO ESPECÍFICO
2. O SISTEMA DE ALARME DEVE POSSUIR BATERIAS PRÓPRIAS QUE GARATAM AO SISTEMA 24h DE FUNCIONAMENTO EM REGIME DE SUPERVISÃO E 15min NO REGIME DE ALARME, EM CASO DE FALTA DE ENERGIA
3. VER NO MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO, ANEXO À ESSE PROJETO, ESPECIFICAÇÕES SOBRE O SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO.
4. TODA REDE DE ELETRODUTOS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO DEVERÁ SER IDENTIFICADA COM ANES DE 2CM DE LARGURA MÍNIMA, NA COR VERMELHA, A CADA 3M NO MÁXIMO. CADA ELETRODUTO DEVE POSUIR PELO MENOS UMA IDENTIFICAÇÃO.



NOTAS
- A DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE DOIS PONTOS DE ILUMINAÇÃO AMBIENTE DEVE SER EQUIVALENTE A QUATRO VEZES A ALTURA DA INSTALAÇÃO DESTES EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO PISO, CONFORME DEMONSTRADO;
- O MÍNIMO DE 3 LX: ÁREAS PLANAS, SEM OBSTÁCULOS OU EMENDAS DE CARPETES OU OUTRAS IRREGULARIDADES E EM ELEVADORES OU HALL DE ENTRADA PARA O ELEVADOR. MÍNIMO DE 5 LX: ÁREAS COM OBSTÁCULOS E EM ESCADAS.
- DETALHE CONFORME A NBR 10898.
AS LUMINÁRIAS TERÃO AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:
1 - TIPO DE SISTEMA
A) CONJUNTO DE BLOCOS AUTÔNOMOS.
B) FONTE DE ENERGIA COM CARREGADOR E CONTROLES DE SUPERVISÃO.
C) SENSOR DE FALTA DE TENSÃO ALTERNADA, DISPOSITIVO NECESSÁRIO PARA COLOCÁ-LA EM FUNCIONAMENTO, NO CASO DE INTERRUPÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DA REDE ELÉTRICA DA CONCESSIONÁRIA OU NA FALTA DE UMA ILUMINAÇÃO ADEQUADA.
D) AUTONOMIA MÍNIMA 60 MINUTOS.
2 - LUMINÁRIA
A) IE - 16.
B) LÂMPADA DE LED.
C) AUSÊNCIA DE OFUSCAMENTO.
D) RESISTENTE AO CALOR.
3 - DADOS
A) TIPO DE LÂMPADA - LED
B) TENSÃO EM VOLTS - 127V
C) POTÊNCIA EM WATTS - 2 X 8W
D) FLUXO LUMINOSO - 250 LÚMENS
E) TEMPO DE COMUTAÇÃO (TC): 0 S ≤ (TC) ≤ 5 S
4 - SERÃO UTILIZADOS SISTEMAS AUTÔNOMOS DE ILUMINAMENTO DE 5 LUX.

DETALHE DE INSTALAÇÃO DA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

DETALHE TÍPICO
SEM ESCALA



NOTAS
A iluminação de emergência deverá funcionar automaticamente sempre que faltar energia elétrica na rede.
As luminárias terão as seguintes características:
1 - Luminárias de acrílico, refletor de aço inox, acende automaticamente na falta de energia;
2 - Serão utilizados sistemas autônomos, com 2 lâmpadas fluorescentes de 55W de potência cada, fluxo luminoso superior a 2000 lumens e iluminamento superior a 5 lux.
3 - Autonomia mínima de 1 (uma) hora;
4 - Comutador de energia automático, com relé;
5 - Bateria totalmente blindada, recarregável, com tensão de alimentção de 12V;
6 - Carregador flutuador automático.
Obs.:
1 - Para esta edificação foram projetados blocos autônomos (luminárias com baterias próprias), não necessitando de central de iluminação de emergência, em conformidade com a NBR-10.898, item 4.2.
2 - As características acima são para os blocos autônomos instalados dentro da área do galpão da edificação em foco, cuja altura está inferior as janelas/ventilação do local.

DETALHE DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO "FAROL DUPLO"

DETALHE TÍPICO
SEM ESCALA

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

SINALIZAÇÃO	FORMAS E CORES	LOCALIZAÇÃO	REPRES. PLANTA
CÓDIGO: S1	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE EM COR BRANCA	FIXO EM COLUNA/PILAR EM PONTOS DA ROTA DE FUGA. DIREITA ESQUERDA	S1 D/E 189/126 (mm)
CÓDIGO: S2	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE EM COR BRANCA	FIXO NO TETO E/OU PAREDES EM PONTOS DA ROTA DE FUGA DIREITA ESQUERDA	S2 D/E 252/126 (mm)
CÓDIGO: S3	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE EM COR BRANCA	FIXO NO TETO E/OU PAREDES EM PONTOS DA ROTA DE FUGA	S3 252/126 316/158 (mm)
CÓDIGO: S6	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE EM COR BRANCA	FIXO NO TETO E/OU PAREDES EM PONTOS DA ROTA DE FUGA POSICIONADO DE ACORDO COM O SENTIDO A SER SINALIZADO.	S6 252/126 (mm)
CÓDIGO: S7	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE EM COR BRANCA	FIXO NO TETO E/OU PAREDES EM PONTOS DA ROTA DE FUGA POSICIONADO DE ACORDO COM O SENTIDO A SER SINALIZADO.	S7 252/126 (mm)
CÓDIGO: S8	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE EM COR BRANCA	FIXO NO TETO E/OU PAREDES EM PONTOS DA ROTA DE FUGA POSICIONADO DE ACORDO COM O SENTIDO A SER SINALIZADO.	S8 252/126 (mm)
CÓDIGO: S9	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE EM COR BRANCA	FIXO NO TETO E/OU PAREDES EM PONTOS DA ROTA DE FUGA POSICIONADO DE ACORDO COM O SENTIDO A SER SINALIZADO.	S9 252/126 (mm)
CÓDIGO: S10	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE EM COR BRANCA	FIXO NO TETO E/OU PAREDES EM PONTOS DA ROTA DE FUGA POSICIONADO DE ACORDO COM O SENTIDO A SER SINALIZADO.	S10 252/126 (mm)
CÓDIGO: S12 — SAÍDA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM: "SAÍDA" EM COR BRANCA	ACIMA DAS PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S12 316/158mm (mm)
CÓDIGO: S18 — APERTE E EMPURRE	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM: "APERTE E EMPURRE" EM COR BRANCA	ACIMA DAS PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S18 158/316mm

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

SINALIZAÇÃO	FORMAS E CORES	LOCALIZAÇÃO	REPRES. PLANTA
CÓDIGO: E1	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE EM COR BRANCA	ONDE ESTIVEREM INSTALADOS ALARMES DE INCÊNDIO	E1 300/300 (mm)
CÓDIGO: E2 — ALARME DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE EM COR BRANCA MENSAGEM: ALARME DE INCÊNDIO EM COR BRANCA	ACIMA DOS ACIONADORES MANUAIS DE ALARMES MANUAIS	E2 200/300 (mm)
CÓDIGO: E3 — BOMBA DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE EM COR BRANCA MENSAGEM: BOMBA DE INCÊNDIO EM COR BRANCA	ACIMA DOS ACIONADORES DA BOMBA DE INCÊNDIO	E3 200/300 (mm)
CÓDIGO: E5	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE EM COR BRANCA	ACIMA DOS EXTINTORES	E5 300/300 (mm)
CÓDIGO: E8	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE EM COR BRANCA	INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO SEM HIDRANTES	E8 300/300 (mm)
CÓDIGO: E12	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: BORDA AMARELA DE 0,15m DE LARGURA	NO PISO LOGO ABAIXO DOS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO	E12 1000/1000 (mm)

SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO

SINALIZAÇÃO	FORMAS E CORES	LOCALIZAÇÃO	REPRES. PLANTA
CÓDIGO: P3	SÍMBOLO: CIRCULAR FUNDO: BRANCO PICTOGRAMA: BALDE DE ÁGUA SOBRE O FOGO, COR PRETO FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL: VERMELHA	TODA SITUAÇÃO ONDE O USO DE ÁGUA FOR IMPRÓPRIO PARA EXTINGUIR O FOGO	P3 151 (mm)

SINALIZAÇÃO DE ALERTA

SINALIZAÇÃO	FORMAS E CORES	LOCALIZAÇÃO	REPRES. PLANTA
CÓDIGO: A5	SÍMBOLO: TRIÂNGULAR FUNDO: AMARELO PICTOGRAMA: RAIO EM COR PRETA FAIXA TRIANGULAR: PRETA	PRÓXIMO A INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUE OFERECEM RISCO DE CHOQUE.	A5 204 (mm)

SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR

SINALIZAÇÃO	FORMAS E CORES	LOCALIZAÇÃO	REPRES. PLANTA
CÓDIGO: CH — CHAVE DE SEGURANÇA EM CASO DE EMERGÊNCIA LIGUE 193 - CORPO DE BOMBEIROS LIGUE 190 - POLICIA MILITAR	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM: "CHAVE DE SEGURANÇA, EM CASO DE EMERGÊNCIA O PORTÃO FICARÁ DE ACESSO RÁPIDO E SEGURO PARA A BRIGADA DE INCÊNDIO" EM COR BRANCA	ACIMA DA CHAVE DE SEGURANÇA	CH 300/150 (mm)
CÓDIGO: M1 — VER DETALHE NA PRANCHA 02/04 - "PLACA DE SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR M1"	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM ESCRITA REFERENTE AOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO, O TIPO DE ESTRUTURA E OS TELEFONES DE EMERGÊNCIA.	NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO.	M1 400/300 (mm)
CÓDIGO: M2 — Lotação Máxima:	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM: "LOTAÇÃO MÁXIMA: XXPESSOAS SENTADAS / YY PESSOAS EM PÉ" EM COR BRANCA	NAS ENTRADAS PRINCIPAIS DOS RECINTOS DE REUNIÃO DE PÚBLICO, ONDE INDICADO EM PROJETO	M2 252/126 (mm)
CÓDIGO: M7 — MANTER PORTA ABERTA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM: "MANTER PORTA ABERTA" EM COR BRANCA	NAS PORTAS ONDE INDICADO EM PROJETO	M7 252/126 (mm)
CÓDIGO: M8 — ACESSO RESTRITO	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM: "ACESSO RESTRITO" EM COR BRANCA	ONDE INDICADO EM PROJETO	M8 252/126 (mm)

QUADRO DE ÁREAS

ITEM	DESCRIÇÃO	ÁREA CONSTRUÍDA	ÁREA DEPÓSITO	NÚMERO DA PRANCHA
01	TÉRREO	3.325,82 m²	2.517,65 m²	02/04
02	2º PAVIMENTO	84,91 m²	-	02/04
03	2º PAVIMENTO PRATELEIRAS (2º PAVIM.)	360,00 m²	358,62 m²	02/04
3	ÁREA TOTAL	3.770,73m²	2.876,27 m² (ÁREAS 03/04)	

BOMBEIRO MILITAR MINAS GERAIS

INFORMATIVO - MEDIDAS DE SEGURANÇA

SAÍDA DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT-08
BRIGADA DE INCÊNDIO	CONFORME IT-12
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT-13
ALARME DE INCÊNDIO	CONFORME IT-14
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT-15
EXTINTORES	CONFORME IT-16
HIDRANTES E MANGOTINHOS	CONFORME IT-17
PLANO DE INTERVENÇÃO DE INCÊNDIO	CONFORME IT-11
DETECÇÃO DE INCÊNDIO	CONFORME IT-14
SEGURANÇA ESTRUTURAL	CONFORME IT-06

NOTA:
1- AS MEDIDAS "ACESSO DE VIATURAS", "SEGURANÇA ESTRUTURAL CONTRA INCÊNDIO", "COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL", "COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL", "CHUVEIROS AUTOMÁTICOS"E "CONTROLE DE FUMAÇA" NÃO SE APLICAM ÀS EDIFICAÇÕES CONSTRUÍDAS ATÉ 01 DE JULHO DE 2005;
2- A DETECÇÃO DE INCÊNDIO FOI CONSIDERADA CONFORME TABELA 5 DA IT-08 PARA REDUÇÃO DA DISTÂNCIA MÁXIMA A SER PERCORRIDA. EDIFICAÇÃO CLASSIFICADA COMO Z, DISTÂNCIA MÁXIMA A SER PERCORRIDA: 80 METROS.

CLASSIFICAÇÃO - DECRETO ESTADUAL 46.595/14

GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLO
J	DEPÓSITO	J-4	DEPÓSITOS COM CARGA DE INCÊNDIO SUPERIOR A 1.200MJ/M²	TODOS OS TIPOS DE DEPÓSITOS

CARGA DE INCÊNDIO - IT 09

OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M²
J	J - 4	TODOS OS TIPOS DE DEPÓSITOS	7.691,37MJ/m²

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO

RISCO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M²
ALTO	ACIMA DE 1.200MJ/m²

INSTRUÇÕES PSCIP:
1- TODAS AS PALAVRAS E SENTENÇAS DEVEM APRESENTAR LETRAS EM CAIXA ALTA, FONTE "UNIVERSO 65" OU "HELVETICA BOLD".
2- OS CÓDIGOS INICIADOS PELAS LETRAS "P","A","S","E","M","C" E "O", REPRESENTAM RESPECTIVAMENTE SINALIZAÇÃO DE: PROIBIÇÃO, ALERTA, ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME, MENSAGENS ESCRITAS, CONTINUADA DE ROTAS DE FUGA E, OBSTÁCULOS.
3- A COR DE SEGURANÇA DEVE COBRIR, NO MÍMIMO, 50% DA ÁREA DO SÍMBOLO, EXCETO NO SÍMBOLO DE PROIBIÇÃO, ONDE ESTE VALOR DEVE SER, NO MÍNIMO, DE 35%. A ESSA COR É ATRIBUIDA UMA FINALIDADE OU SIGNIFICADO ESPECÍFICO DE SEGURANÇA.
4- A APLICAÇÃO DAS CORES DE SEGURANÇA SERÁ: VERMELHA PARA SÍMBOLOS DE PROIBIÇÃO, EMERGÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME, VERDE PARA SÍMBOLOS DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO E PRETA PARA SÍMBOLOS DE ALERTA E SINAIS DE PERIGO.
5- AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO PODERÃO SER CONFECCIONADAS EM CHAPAS METÁLICAS, EM FIBRA OU MATERIAIS SEMELHANTES, DESDE QUE APRESENTEM RESISTÊNCIA MECÂNICA E POSSUAM ESPESSURA SUFICIENTE PARA QUE AS IRREGULARIDADES DA SUPERFÍCIE DE APOIO NÃO SEJAM TRANSFERIDAS PARA A PLACA.
6_ A SINALIZAÇÃO EMERGÊNCIA UTILIZADAS NAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO DEVE SER OBJETO DE INSPEÇÃO PERIÓDICA PARA EFEITO DE MANUTENÇÃO, DESDE A SIMPLES LIMPEZA ATÉ A SUBSTITUIÇÃO POR OUTRA NOVA, QUANDO SUAS PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DEIXAREM DE PRODUZIR O EFEITO VISUAL PARA AS QUAIS FORAM DESTINADAS.
7_ EQUIPAMENTOS QUE CONTIVEREM SINALIZAÇÃO DE SOLO (VER PLACA DE CÓDIGO E12) DEVERÃO PERMANECER DESOBSTRUÍDOS AO LONGO DE TODO PERÍMETRO QUE DELIMITA A SINALIZAÇÃO ASSIM COMO TODO PERCURSO PARA O ALCANCE.
8_ AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO PODERÃO SER SUAS DIMENSÕES ALTERADAS DESDE QUE SEJAM RESPEITADAS SUAS PROPORÇÕES E OS TAMANHOS MÍNIMOS ESTABELECIDOS.
9_ AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO QUANDO DO TIPO ANGULAR, DEVEM SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES CONFORME DEMONSTRADO NA FIGURA ABAIXO:
10_ LEI N° 14.130, DE 19 DE DEZEMBRO DE 2001 QUE DISPÕE SOBRE A PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO NO ESTADO DE MINAS GERAIS.
11_ DECRETO ESTADUAL N° 44.746, DE 29 DE FEVEREIRO DE 2008 - REGULAMENTO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO NAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO NO ESTADO DE MINAS GERAIS.
12_ INSTRUÇÕES TÉCNICAS DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS.

LEGENDA PSCIP

SÍMBOLO	ESPECIFICAÇÃO
	ABRIGO PARA EXTINTOR
PORTÁTEIS	EXTINTOR DE PÓ ABC 4-A : 40-B : C
	SUPORTE DE PISO (TRIPÉ) PARA EXTINTOR

LEGENDA PSCIP

SÍMBOLO	ESPECIFICAÇÃO
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	DIREÇÃO FINAL DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	BARRA ANTIPÂNICO
	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO
	CHAVE ELÉTRICA SECUNDÁRIA
	CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL

LEGENDA PSCIP

SÍMBOLO	ESPECIFICAÇÃO
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - SIMPLES
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - DUPLO

LEGENDA PSCIP

SÍMBOLO	ESPECIFICAÇÃO
	ACIONADOR MANUAL DO SDAI
	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO
	BATERIAS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL
	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO

LEGENDA PSCIP

SÍMBOLO	ESPECIFICAÇÃO
	HIDRANTE SIMPLES
	TUBULAÇÃO DE HIDRANTE
	ACIONADOR MANUAL DA BOMBA
	RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO
	LOCAL DA BOMBA DE INCÊNDIO
	VÁLVULA DE RETENÇÃO
	REGISTRO DE GAVETA
HR	REGISTRO DE RECALQUE SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
2	06/12/2021	REVISADO CONFORME NOTIFICAÇÃO CBMMG 01/12/21
1	30/11/2021	REVISADO CONFORME NOTIFICAÇÃO CBMMG 25/11/21
0	16/11/2021	ATUALIZAÇÃO DE LAYOUT PELO SESC - ANTIGO PROCESSO 19/03843

sesc

REPRESENTANTES:

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:
JÚLIA DE ALMEIDA FONSECA
CAU-MG: A47702-8

CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO VENDA NOVA
PROJETO
PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
ETAPA PROJETO BÁSICO
ARQUIVO
21_02893-VCD-PB-PCI-0000-DE-0001.dwg
CONTEÚDO
GERAL
DETALHES EM GERAL
FOLHA: 01/04
DATA: 16/11/2021

FORMATO A0 NORMAL - INTERNO: 1154 x 821 mm. EXTERNO: 1189 x 841 mm.