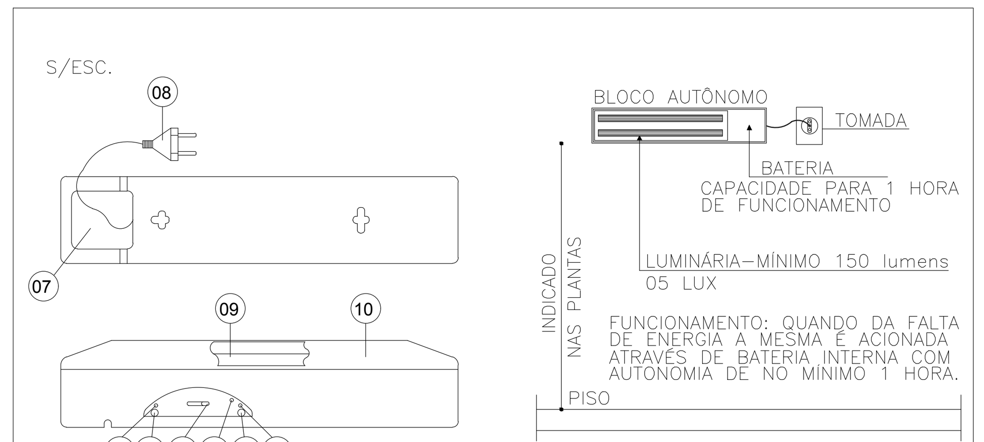
CENTRO DE CULTURA

DIVINO MG

LOCALIZAÇÃO E COBERTURA

SEM ESCALA



Nº	DISCRIMINACAO
1	LED INDICADOR DE REDE
2	FUSÍVEL EXTERNO
3	LIGA/DESLIGA
4	LED INDICADOR DE NÍVEL DE BATERIA "BAIXO"
5	LED INDICADOR DAS LÂMPADAS
6	BOTÃO DE TESTE DA LÂMPADA
7	PORTA CABO DE FORÇA
8	CABO DE FORÇA
9	ENCAIXE DA LÂMPADA
10	ACRÍLICO

NOTAS

01 – OS CONDUTORES ELÉTRICOS DEVEM SER DE COBRE RÍGIDO OU FLEXÍVEL E TER ISOLAÇÃO NÃO PROPAGANTE DE CHAMA. CAPA DE PROTEÇÃO RESISTENTE A UMA TEMPERATURA MAIOR OU IGUAL A 70ºC. OS FIOS E CABOS SINGELOS DEVEM POSSUIR TENSÃO DE ISOLAÇÃO MÍNIMA DE 600VCA. DE ACORDO COM A NBR13248.

02– NÃO SERÃO PERMITIDAS SOLDA OU EMENDAS NOS CABOS DE FIOS OU CABOS DENTRO DE ELETRODUTOS, BANDEJAS, CALHAS,CAIXAS DE LIGAÇÃO E DE PASSAGEM. QUANDO NECESSÁRIAS, AS EMENDAS DEVER SER FEITA NOS BORNES DOS DETECTORES, ACIONADORES MANUAIS OU EM CAIXAS TERMINAIS COM BORNES APROPRIADOS.

03– A DISTÂNCIA MÍNIMA ENTRE CABOS OU FIOS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E OS FIOS DE ENERGIA DE ALIMENTAÇÃO 127/220V DEVE SER DE 50CM.

04– OS ELETRODUTOS DEVEM TER PERFEITA CONTINUIDADE ELÉTRICA E RIGIDEZ MECÂNICA COMPATÍVEL COM O AMBIENTE DE INSTALAÇÃO E CONDIÇÕES SATISFATÓRIAS DE ATERRAMENTO. SE A CONTINUIDADE ELÉTRICA DOS ELETRODUTOS NÃO PUDER SER GARANTIDA, DEVEM SER INSTALADOS CABOS DE COBRE NU E ABRAÇADEIRAS PARA INTERLIGÁ-LOS ELETRICAMENTE.

05– OS ELETRODUTOS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO DEVEM CONTER APENAS CIRCUITOS ELÉTRICOS NA TENSÃO NOMINAL MÁXIMA DE 24Vcc. EVENTUAIS CIRCUITOS ELÉTRICOS ADICIONAIS COM TENSÕES DIFERENTES DEVERÃO SER INSTALADOS EM ELETRODUTOS DISTINTOS.

06– TODA A REDE DE ELETRODUTOS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO DEVE SER DEDICADA, OU SEJA, ATENDER EXCLUSIVAMENTE ESTE SISTEMA.

07– A CENTRAL DEVERÁ ESTAR LOCALIZADA EM ÁREAS DE FÁCIL ACESSO, TAIS COMO SALAS DE CONTROLE, SALAS DE SEGURANÇA OU BOMBEIROS, PORTARIA PRINCIPAL OU ENTRADA DE EDIFÍCIOS. A CENTRAL DEVERÁ SER MONITORADA, LOCAL OU REMOTAMENTE, 24 HORAS POR DIA, POR OPERADORES TREINADOS.

08– RECOMENDA–SE QUE A CENTRAL SEJA INSTALADA DE FORMA QUE SUA INTERFACE DE OPERAÇÃO (TECLADO/VISOR) FIQUE A UMA ALTURA ENTRE 1,40 A 1,60M DO PISO ACABADO PARA OPERAÇÃO EM PÉ E NA ALTURA DE 1,10 A 1,20M PARA OPERAÇÃO SENTADA, PARA MELHOR VISUALIZAÇÃO DAS INFORMAÇÕES.

09– O ACIONADOR MANUAL DEVE SER INSTALADO A UMA ALTURA ENTRE 0,90 A 1,35M DO PISO ACABADO, EMBUTIDO OU APARENTE, NA COR VERMELHA DE SEGURANÇA.

10– OS AVISADORES SONOROS E OU VISUAIS DEVERÃO SER INSTALADOS A UMA ALTURA ENTRE 2,20M A 3,50M, DE FORMA EMBUTIDA OU SOBREPOSTA, PREFERENCIALMENTE NA PAREDE.

11– TODA A TUBULAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO OU PVC RÍGIDO, QUANDO NÃO INFORMADA, A BITOLA SERÁ DE 1".

12– OS CIRCUITOS DE LAÇO ENDEREÇÁVEL SERÃO CLASSE "A" E OS CIRCUITOS CONVENCIONAIS SERÃO CLASSE "B"

13– AS BATERIAS DEVERÃO SUPORTAR TODA CARGA DA CENTRAL POR 24 HORAS EM STAND–BY E MAIS 15 MINUTOS EM ALARME.

14– OS ELETRODUTOS, QUANDO APARENTES SERÃO METÁLICOS, SEGUNDO A NBR 13057 E QUANDO EMBUTIDOS SERÃO EM PVC RÍGIDO, SEGUNDO A NBR 15465.

15– TODA A TUBULAÇÃO E CAIXAS DE PASSAGENS APARENTES SERÃO PINTADAS NA COR VERMELHA CONFORME NBR 17240–2010

16– TUBULAÇÕES METÁLICAS DEVERÃO ESTAR LIGADAS A UM MESMO REFERENCIAL DE ATERRAMENTO QUE A CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO

NOTAS:

1. TODOS OS EXTINTORES DEVERÃO PERMANECER DESOBSTRUIDOS APÓS SUA INSTALAÇÃO.
2. A CARGA DE INCÊNDIO PREVISTA PARA O USO DESSA EDIFICAÇÃO É DE ATÉ 700,00 Mj/m2, CONFORME IT–09;
3. O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TEM MEMORIAL DESCRITIVO NAS PRANCHAS E/OU NOS ANEXOS;
4. HAVENDO DIVISÓRIAS, ESTAS DEVERÃO SER CONSTITUÍDAS DE MATERIAIS TIPO "ANTI–CHAMAS"(NÃO PROPAGANTE);

NOTA SOBRE MEDIDAS DE SEGURANÇA COMPLEMENTARES:

FORAM ADICIONADAS MEDIDAS DE SEGURANÇA COMPLEMENTARES, EM COMUM ACORDO E ANUÊNCIA ENTRE PROPRIETÁRIO E R.T. VISANDO A MAIOR SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO HISTÓRICA TOMBADA, SUA PRESERVAÇÃO E MANUTENÇÃO.

SÍMBOLOS GRÁFICOS:

Portaria 004 do CBMMG e Instrução Técnica No 03 do DAT do CBMMG
Conforme NBR–14100/98, NBR–13434 Parte 1, NBR–13434 Parte 2

- EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ ABC – CAPAC.: 2–A:20–B:C (EM ABRIGO METÁLICO)
- EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ ABC – CAPAC.: 2A:20–B:C (EM SUPORTE)
- EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ ABC – CAPAC.: 2–A:20–B:C
- DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
- SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
- CORRIMÃO
- H:250cm — PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERG. (INDIC. DE ALTURA DE INSTAL.) MÍN. 5 lux
- ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME CONJULGADO COM AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
- CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
- PAINEL REPETIDOR DO SISTEMA DE ALARME
- CENTRAL DE BATERIAS DO SISTEMA DE ALARME

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

CÓDIGO	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
S2D	SAÍDA DE EMERGÊNCIA: INDICAÇÃO DE SENTIDO: Á DIREITA DE UMA SAÍDA DE EMRGÊNCIA
S2E	SAÍDA DE EMERGÊNCIA: INDICAÇÃO DE SENTIDO: Á ESQUERDA, DE UMA SAÍDA DE EMRGÊNCIA
S3	INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER FIXADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO.
S8	ESCADA DE EMERGÊNCIA: INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS; DIREITA OU ESQUERDA, DESCENDO OU SUBINDO.
S9	ESCADA DE EMERGÊNCIA: INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS; DIREITA OU ESQUERDA, DESCENDO OU SUBINDO.
S12 (SAÍDA)	SAÍDA DE EMERGÊNCIA: INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM OU SEM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE.
S17 (10º / 1º SS)	PAVIMENTO; INDICAÇÃO DO PAVIMENTO, NO INTERIOR DA ESCADA(PATAMAR) — SÍMBOLO: RETÂNG. OU QUADRADO; FUNDO: VERDE; MENSAGEM INDICANDO O NÚMERO DO PAV. PODE SE FORMAR P. ASSOCIAÇÃO DE 2 PLACAS POR EXEMPLO: 1º SS= SUBSOLO.

SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO

CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	APLICAÇÃO	FORMA, COR E OBSERVAÇÕES:
E5		EXTINTOR DE INCÊNDIO	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO	FUNDO: QUADRADO COR DE FUNDO: VERMELHA COR SÍMBOLO: FOTOLUMINESCENTE DIMENSÃO: L=200mm ALTURA DE INSTALAÇÃO: 180cm DO PISO ACABADO

CÓDIGO L H / CÓDIGO L — SIMBOLO PARA IDENTIFICAÇÃO DE PLACAS EM PLANTA

1 – A SINALIZAÇÃO DAS PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DEVE SER LOCALIZADA IMEDIATAMENTE ACIMA DAS PORTAS, NO MÁXIMO A 0,10m DA VERGA.
2 – A SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA DEVE SER INSTALADA DE MODO QUE A SUA BASE ESTEJA A 1,80m DO PISO ACABADO.
3 – AS SINALIZAÇÕES DE ORIENTAÇÃO/SAÍDA DE EMERGÊNCIA DEVERÃO POSSUIR: SIMBOLO RETANGULAR, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, CONFORME INDICADO NA IT–15.

CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	APLICAÇÃO	OBSERVAÇÕES
P1		PROIBIDO FUMAR	TODO LOCAL ONDE FUMAR AUMENTA O RISCO DE INCÊNDIO	FUNDO: CIRCULAR COR DE FUNDO: BRANCA COR SÍMBOLO: CIGARRO EM COR PRETA, FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL VERMELHA DIMENSÃO: Ø404mm

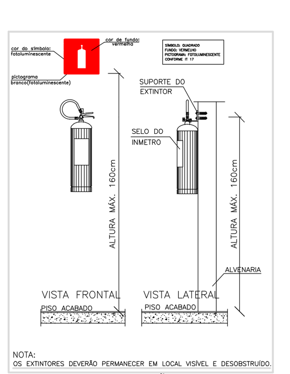
QUADRO INFORMATIVO DE MEDIDAS DE SEGURANÇA

NORMA ADOTADA PARA MEDIDAS	DECRETO Nº 47998/2020
TABELA (2)	TAB. IT–35 2ª EDIÇÃO
SITUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO	NÃO EXISTENTE
MEDIDAS DE SEGURANÇA	REFERÊNCIAS NORMATIVAS E OBSERVAÇÕES
ALARME INCÊNDIO IT - 14	CONFORME IT–14: MEMORIAL DE ALARME EM DOCUMENTO ANEXO
BRIGADA INCÊNDIO IT - 12	CONFORME IT–12: MEMORIAL EM DOCUMENTO ANEXO
DETECÇÃO DE INCÊNDIO IT - 14	CONFORME IT–14 E NBR 17.240: 2010.MEDIDAS DE SEGURANÇA PROJETADA APENAS PARA FINS DE DISTÂNCIA MÁXIMA A SER PERCORRIDA, CONFORME TAB. 05 DA IT–08
EXTINTORES IT - 16	PÓ ABC: cap. extintora: 2–A:20–B:C:
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA IT - 13	CONFORME IT–13: MEMORIAL NO PROCESSO
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA IT - 08	CONFORME IT–08: MEMORIAL DE CÁLCULO NESTE PSCIP
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA IT - 15	CONFORME IT–15, PICTOGRAMAS E LEGENDA NESTE PSCIP

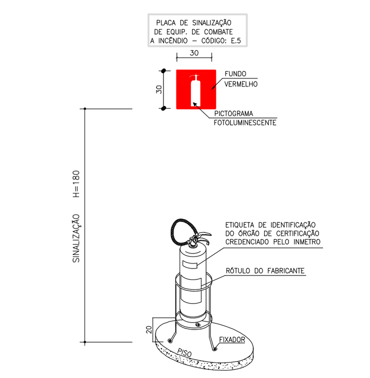
CLASSIFICAÇÃO DE OCUPAÇÃO E CARGA DE INCÊNDIO

GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO/EXEMPLO	CARGA DE INCÊNDIO
C	COMERCIAL	C-1	ARTEZANATO,SUVENIERS	300,00 MJ/m2
D	SERVIÇO PROFISSIONAL	D-1	ESCRIT. DA ADM. PUBLICA	700,00 MJ/m2

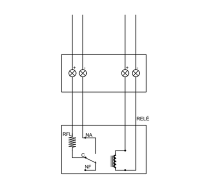
3. DETALHES EXECUTIVOS DO SIST. PREV.DE SEG. CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO: EXTINTORES E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA



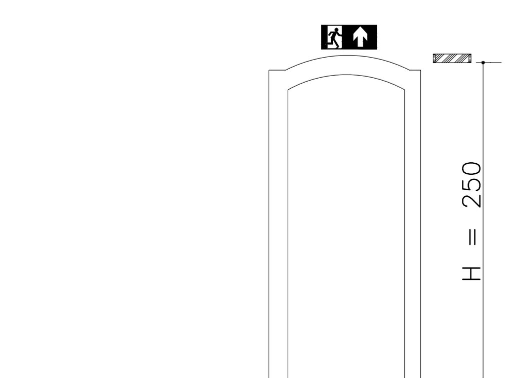
DETALHE DE INSTALAÇÃO DE EXTINTORES
SEM ESCALA



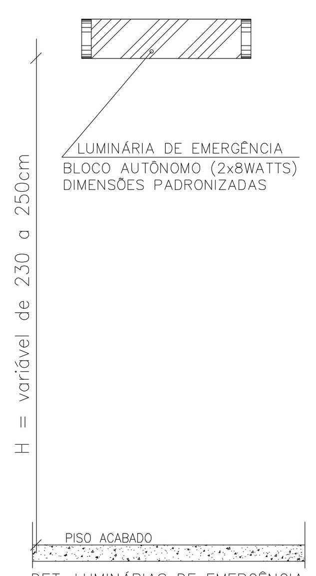
DET. INSTALAÇÃO DO EXTINTOR EM SUPORTE
SEM ESCALA



DETALHE DA LIGAÇÃO DO RELÉ AUXILIAR
Para Lc3, Li3, Li4, Li2
SEM ESCALA

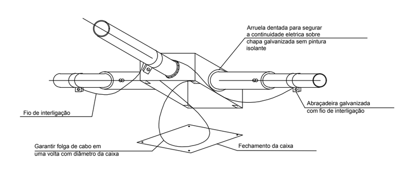


DETALHE:ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA(JUNTO AOS PORTAIS)
ESCALA 1:25

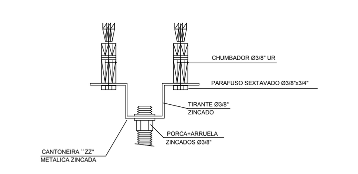


DET. LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA
SEM ESCALA

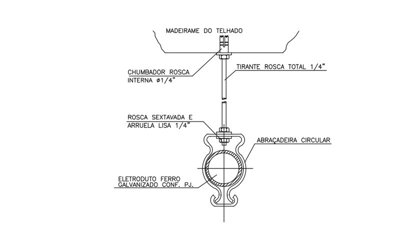
2. DETALHES EXECUTIVOS DO SIST. PREV.DE SEG. CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO: SISTEMA DE ALARME



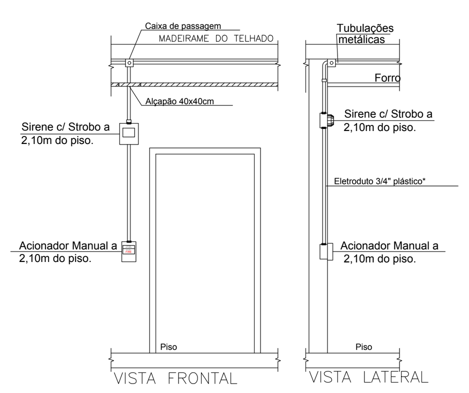
DETALHE DE INSTALAÇÃO Cxs. PASSAGEM
MANUTENÇÃO CONTINUIDADE ELÉTRICA TUB. METÁLICAS
SEM ESCALA



DETALHE FIXAÇÃO DO TIRANTE
SEM ESCALA



DETALHE FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS
FIXAR A CADA 1,50m NO MÁXIMO
SEM ESCALA



* PARA DESCIDA APARENTE, UTILIZAR TUBULAÇÃO METÁLICA

DETALHE DE INSTALAÇÃO
ACIONADOR MANUAL E/OU ÁUDIO–VISUAL (p/ Instal. Aparentes)
SEM ESCALA

SIMBOLOGIA

- CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO MICROPROSSESADA ENDEREÇÁVEL
- BATERIAS SELADAS PARA CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
- CONJUNTO DE NOTIFICAÇÃO SIRENE COM LUZ STROBOSCÓPICA
- ACIONADOR QUEBRA VIDRO

NOTAS PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA:

1 – A EDIFICAÇÃO SERÁ DOTADA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA QUE FUNCIONARÁ AUTOMATICAMENTE QUANDO FALTAR ENERGIA ELÉTRICA NA REDE. AS LUMINÁRIAS SERÃO INSTALADAS CONFORME INDICAÇÃO NO PROJETO E TERÃO AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:
a) LUMINÁRIA COM ACRÍLICO, REFLETOR DE AÇO INOX QUE ACENDE AUTOMATICAMENTE NA FALTA DE ENERGIA.
b) PODERÃO SER UTILIZADOS SISTEMAS AUTÔNOMOS C/FONTE DE ENERGIA PRÓPRIA OU CENTRALIZADOS. COM LÂMPADAS FLUORESCENTES, INCANDESCENTES OU MISTAS SUPERIOR A 120 LUMES.
c) AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 (UMA) HORA.
d) COMUTADOR DE ENERGIA AUTOMÁTICO COM RELÉ.
e) BATERIA TOTALMENTE BLINDADA, RECARREGÁVEL (EM CASO DE SISTEMA AUTÔNOMO)
f) CARREGADOR FLUTUANTE AUTOMÁTICO.
2 – OS APARELHOS DEVEM SER CONSTRUÍDOS DE FORMA QUE QUALQUER DE SUAS PARTES RESISTAM A UMA TEMPERATURA DE 70ºC, NO MÍNIMO POR UMA HORA.
3 – AS LUMINÁRIAS INSTALADAS A MENOS DE 2,50m DE ALTURA, DEVEM TER TENSÃO MÁXIMA DE ALIMENTAÇÃO DE 30 VOLTS.

Esta edificação está dotada dos seguintes Sistemas de Proteção contra Incêndios:
- Alarme de Incêndio;
- Brigada de Incêndio;;
- Extintores de Incêndio;
- Iluminação de Emergência;
- Plano de intervenção de Incêndio;
- Saída de Emergência;
- Sinalização de Emergência.

Edificação de estrutura de Alvenaria
Em caso de emergência:
Ligue 193 - Corpo de Bombeiros
Ligue 190 - Polícia Militar

Lotação Máxima do Local: 30 pessoas

Lotação Máxima do Local: 49 pessoas

Lotação Máxima do Local: 20 pessoas

PORTA DE SEGURANÇA manter aberta durante o período de funcionamento

MENSAGENS ESCRITAS

CÓDIGO	SIGNIFICADO	APLICAÇÃO/DIMENSÃO	FORMA E COR
M-1	INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO.	NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO	SÍMBOLO: QUADRADA OU RETANGULAR FUNDO: 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.
M-2 / M-2A / M-2B	INDICAÇÃO DA LOTAÇÃO ADMITIDA NO RECINTO DE REUNIÃO DE PÚBLICO	NAS ENTRADAS PRINCIPAIS DOS RECINTOS DE REUNIÃO DE PÚBLICO	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: MENSAGEM ESCRITA "LOTAÇÃO MÁXIMA ADIMITIDA: XX PESSOAS SENTADAS XY PESSOAS EM PÉ".
M-7	PORTA DE SEGURANÇA		NA ENTRADA PRINCIPAL DO RECINTO DE REUNIÃO DE PÚBLICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO MG	PODER EXECUTIVO
Nº: 0	DATA: 21.01.2022 — RESPONSÁVEL: ARQ. CLÁUDIO — DESCRIÇÃO DA REVISÃO: PROJETO BÁSICO
FASE:	PROJETO DE PREVENÇÃO A INCENDIO E PANICO
PROPRIETARIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO MG
	BIBLIOTECA MUNICIPAL
ENDEREÇO:	RUA ATRATINO VITOR DE OLIVEIRA ESQUINA COM RUA ADRIANO CAMPOS PEREIRA
CNPJ	18.114.272/0001-88
	ICTUS ARQUITETURA (34) 98887–2300 ictusarquitetura@gmail.com
TÍTULO	CENTRO DE REFERENCIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA
AUTOR PROJETO ARQUITETÔNICO / RT:	CLÁUDIO DE MELO ROCHA CAU/BR 81.196-3
DETALHAMENTO:	PLANTA BAIXA PRIMEIRO PAVIMENTO
VERSÃO: VERSAO 1	DATA: 10/06/2022 — AUTOCAD:
ARQUIVO: BASE GERAL/ CIC DIVINO MG	FOLHA: 01/02

NBR10068/DIN6771 — A1