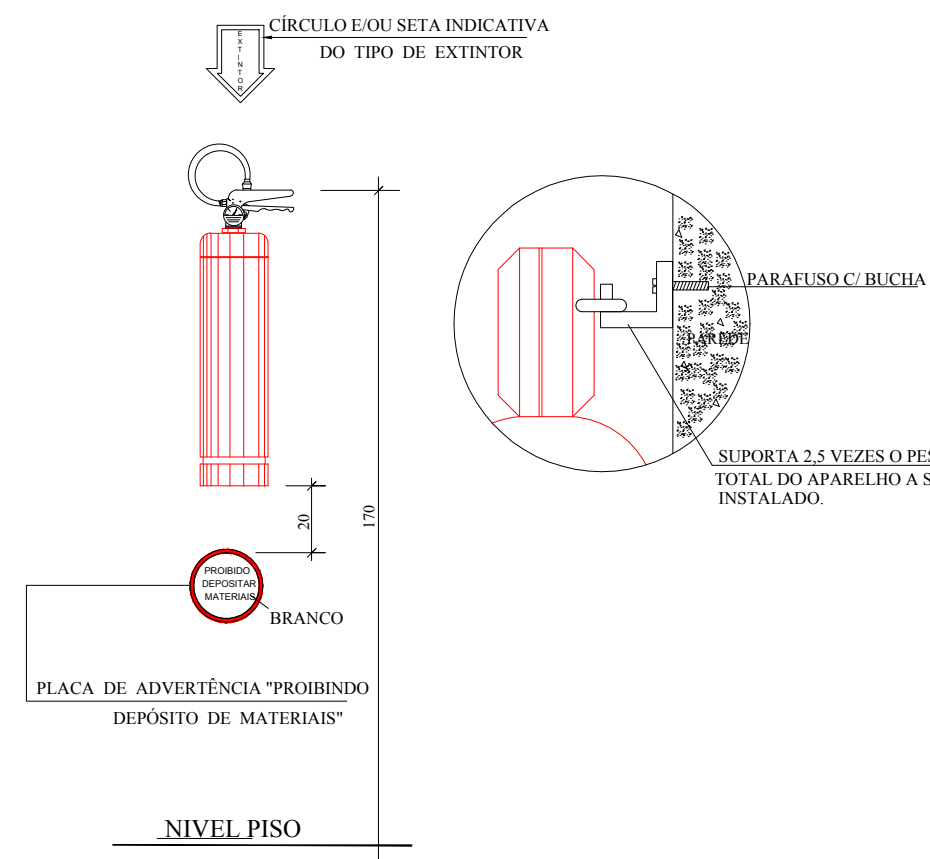
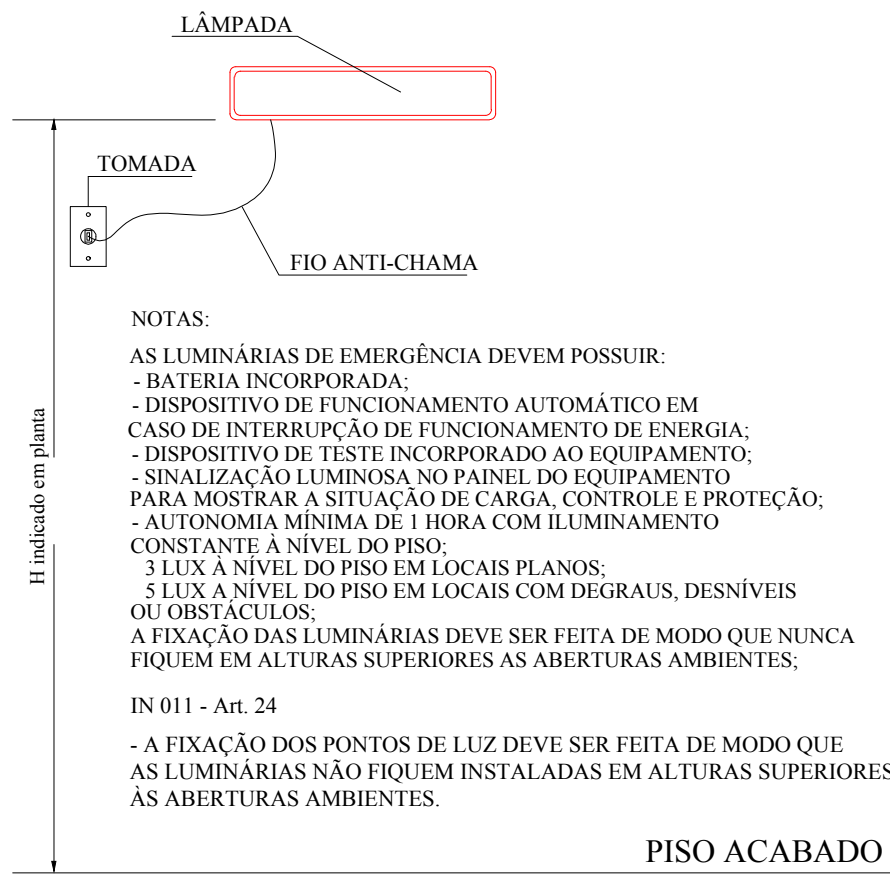


EXTINTOR
DETALHE Nº 01

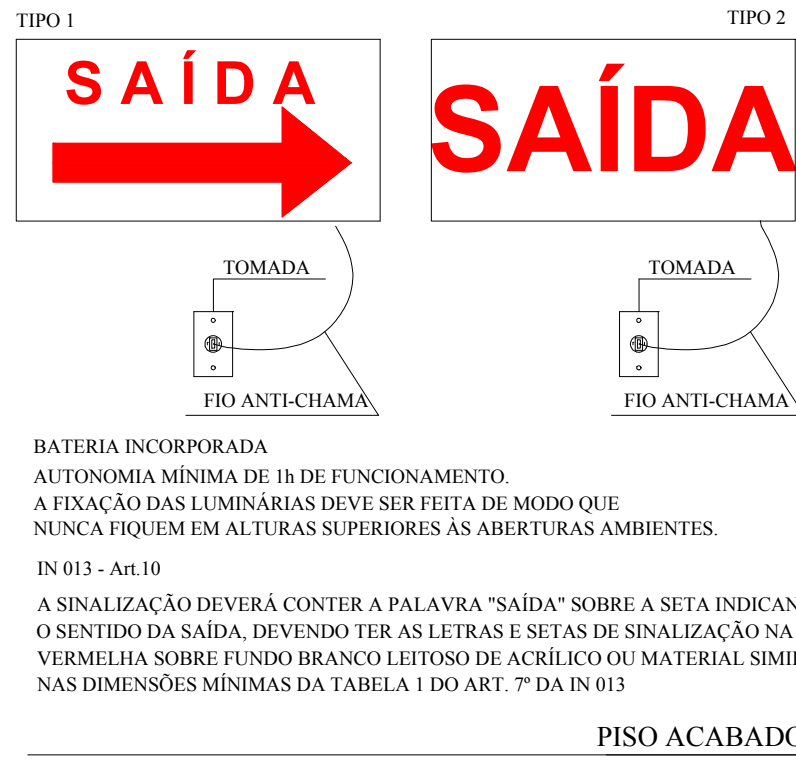


ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
DETALHE Nº 02

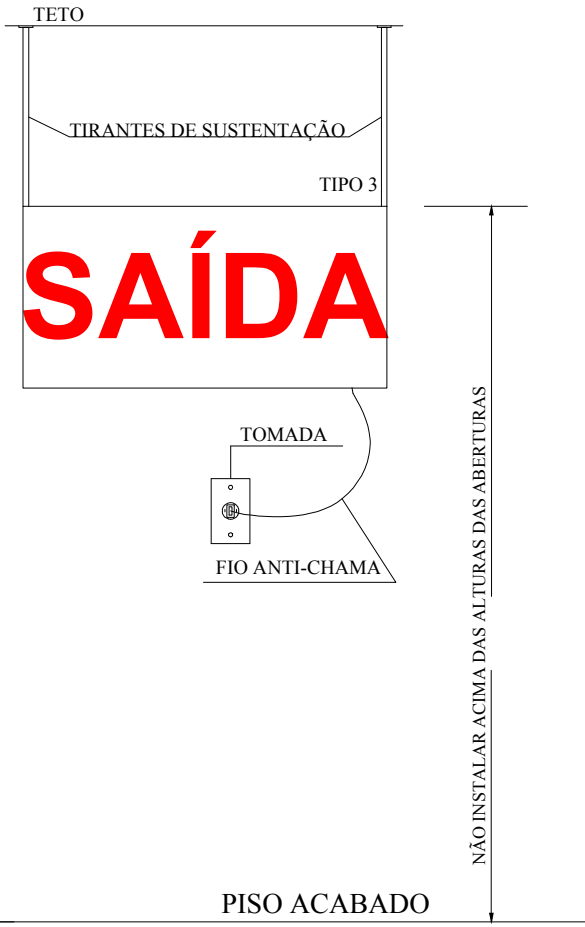


SINALIZAÇÃO LUMINOSA DE SAÍDA
DETALHE Nº 03

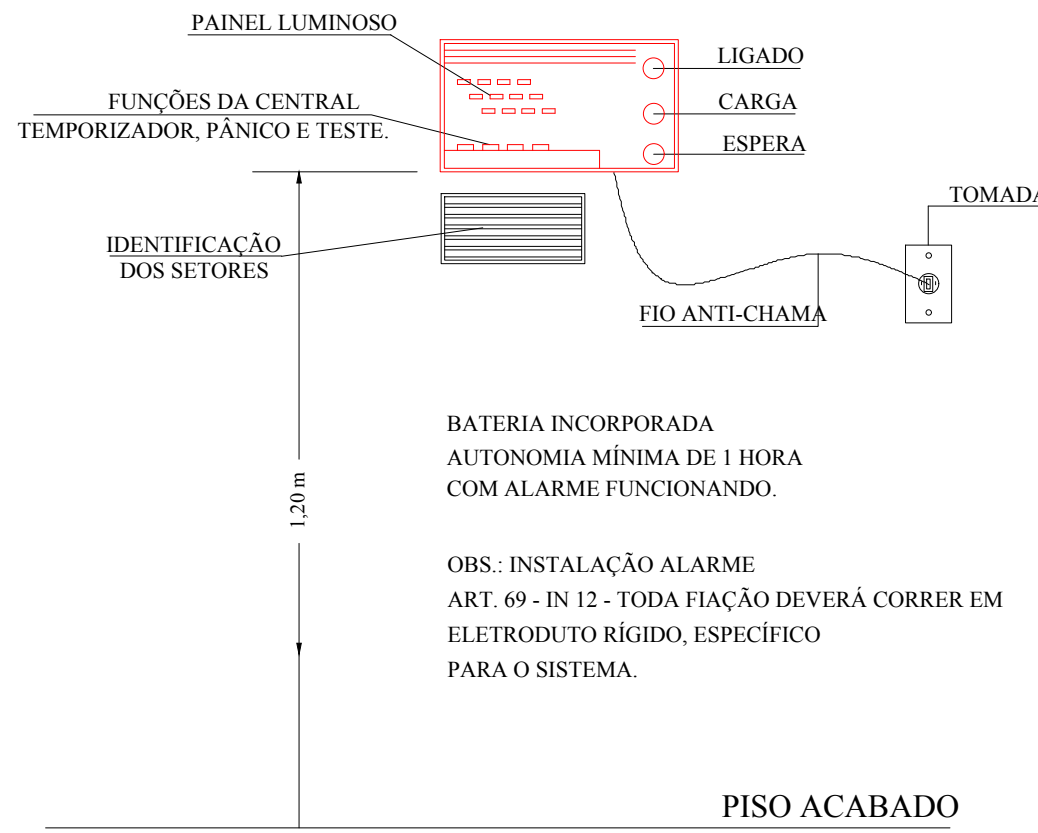
PLACAS FIXAS A PAREDES



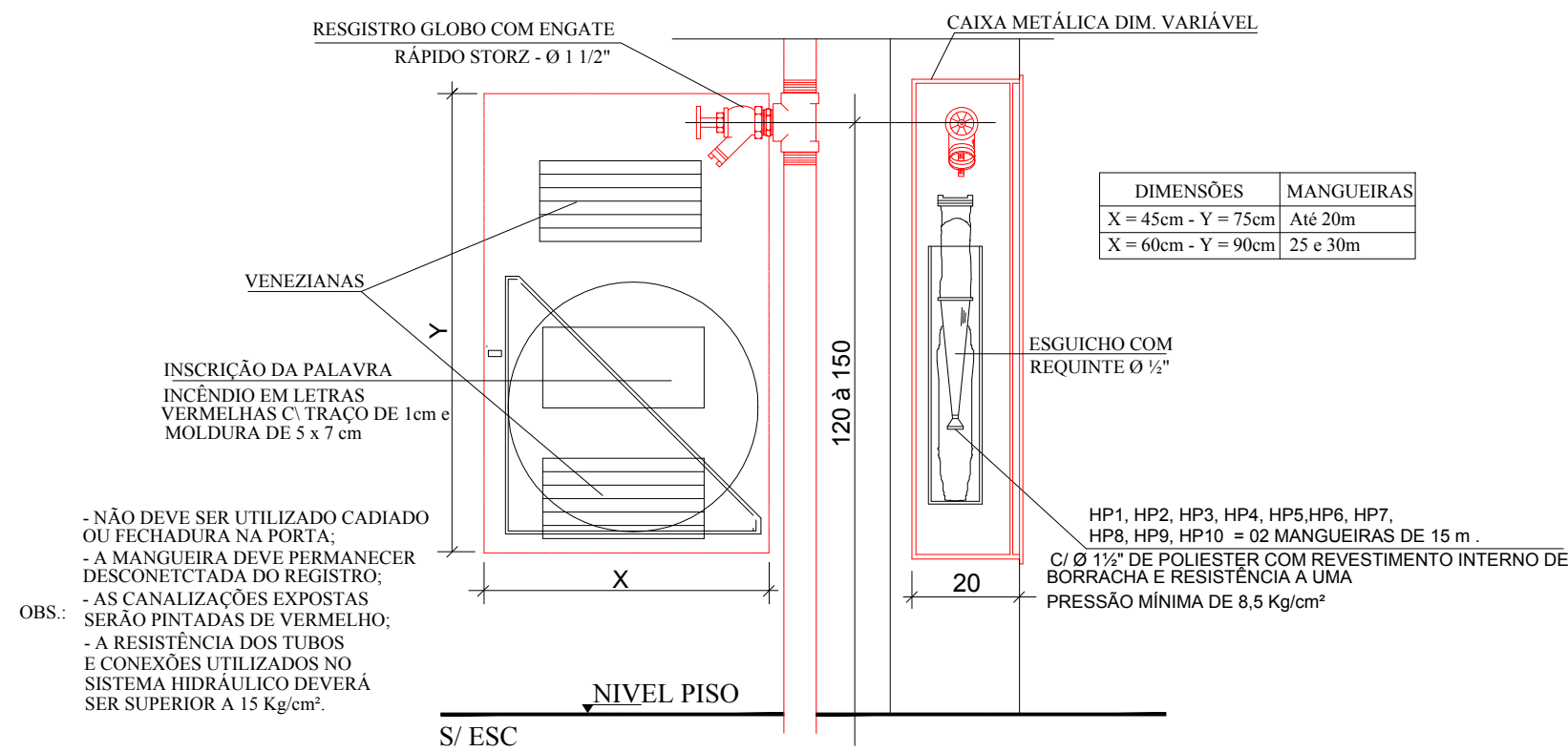
PLACAS SUSPENSAS FIXAS NO TETO



CENTRAL DE ALARME
DETALHE Nº 04



ABRIGO PARA MANGUEIRA
DETALHE Nº 05



HIDRANTE DE RECALQUE
DETALHE Nº 07

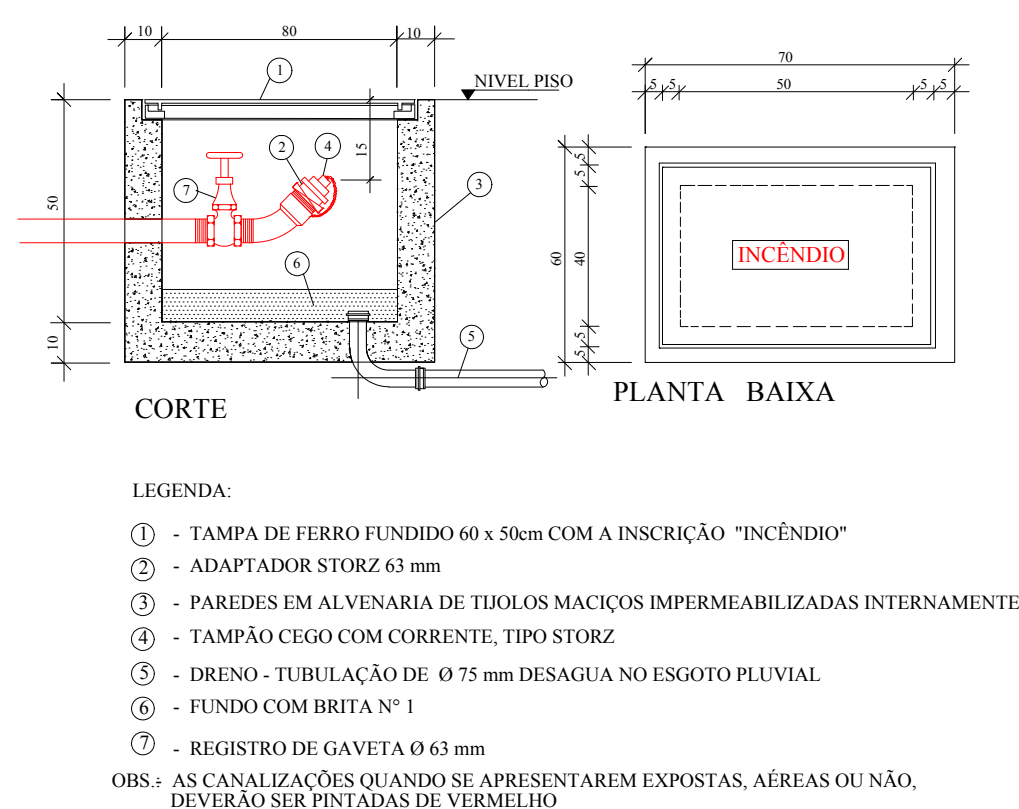
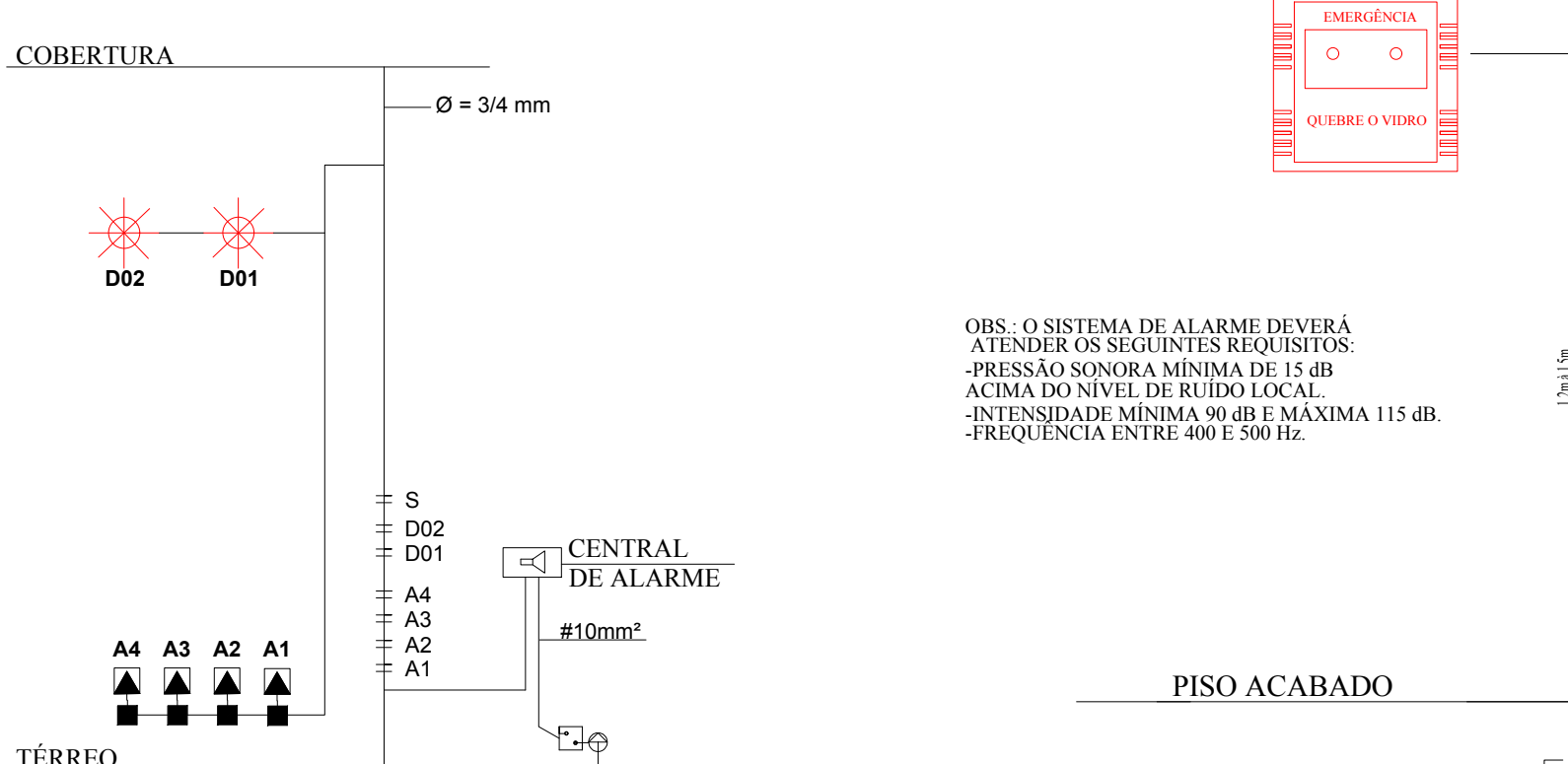
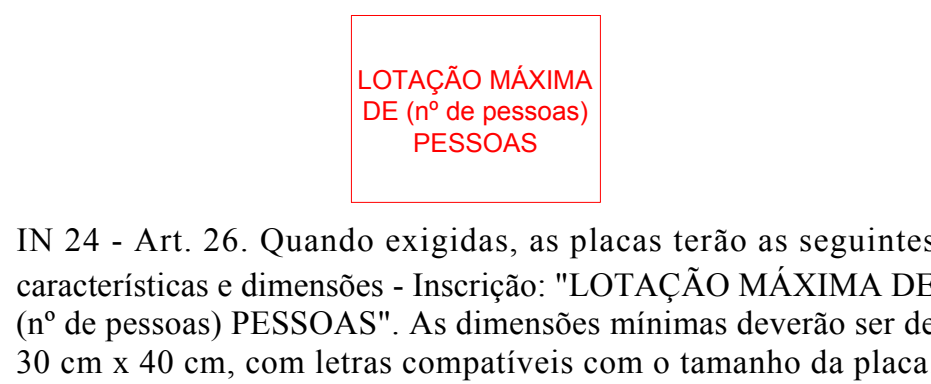


DIAGRAMA UNIFILAR ALARME
S/ ESCALA



PLACA DE LOTAÇÃO MÁXIMA
DETALHE Nº 08



IN 24 - Art. 26. Quando exigidas, as placas terão as seguintes características e dimensões - Inscrição: "LOTAÇÃO MÁXIMA DE (nº de pessoas) PESSOAS". As dimensões mínimas deverão ser de 30 cm x 40 cm, com letras compatíveis com o tamanho da placa.

TABELA - Exigências quanto a utilização dos materiais

LOCAL	POSIÇÃO	MATERIAS UTILIZADOS	PROPRIEDADES	COMPROVAÇÃO
CORREDORES, HALL E DESCARGAS (de todos os tipos de ocupações) (6)	Piso	Cerâmico, pedra natural, concreto, madeira ou metálico	-	Isento
	Parede e divisória	Carpets, emborrachados, piso vinílico ou de PVC	Não propagante	Laudo ou ensaio
	Teto e forro	Cerâmico, concreto, alvenaria, metálico, gesso ou pedra natural	-	Isento
		Carpets	Não propagante	Laudo ou ensaio
		Madeira	Retardante (1)	Laudo ou ensaio
		Concreto, placa cimentícia, metálico ou gesso	-	Isento
ESCADAS E RAMPAS (inclusive patamares e antecâmara, de todos os tipos de ocupações) (6)	Piso	PVC	Retardante	Laudo ou ensaio
	Parede e divisória	Madeira	Retardante (1)	Laudo ou ensaio
	Teto e forro	Cerâmica ou pedra natural	Antiderrapante	Laudo ou ensaio
		Madeira ou metálico (3)	Ver IN 009/DAT/CBMSC	Especif. em projeto/visual
		Cimento desempenado	Antiderrapante	Visual
		Cerâmico, concreto, alvenaria ou pedra natural	-	Isento
LOCAIS DE REUNIÃO DE PÚBLICO COM CONCENTRAÇÃO DE PÚBLICO (audit. ou salas de reunião com mais de 100m², boates, clubes not. em geral, salões de baile, restaurantes dançantes, clubes sociais, circos, teatros, cinemas, óperas, templos religiosos sem assentos, estádios, ginásios e piscinas cobertas com arquibancadas, arenas em geral) (2)	Piso (do ambiente)	Cerâmico, pedra natural, concreto, madeira ou metálico	-	Isento
	Parede e divisória	Carpets, emborrachados, piso vinílico ou de PVC	Não propagante	Laudo ou ensaio
	Teto e forro	Concreto ou placa cimentícia	-	Isento
		Madeira ou metálico (3)	Ver IN 009/DAT/CBMSC	Especif. em projeto/visual
		Cerâmico, pedra natural, concreto, madeira ou metálico	-	Isento
		Carpets, emborrachados, piso vinílico ou de PVC	Não propagante	Laudo ou ensaio

Observações:

(1) Exceto quando a edificação for toda construída em madeira, condição em que tais características deixam de ser exigidas;

(2) As saídas de emergência dos locais de reunião de público com concentração de público, devem atender aos critérios estabelecidos para corredores, hall, descarga, rampas e escadas, além das exigências relacionadas aos ambientes, contidas também nesta Tabela;

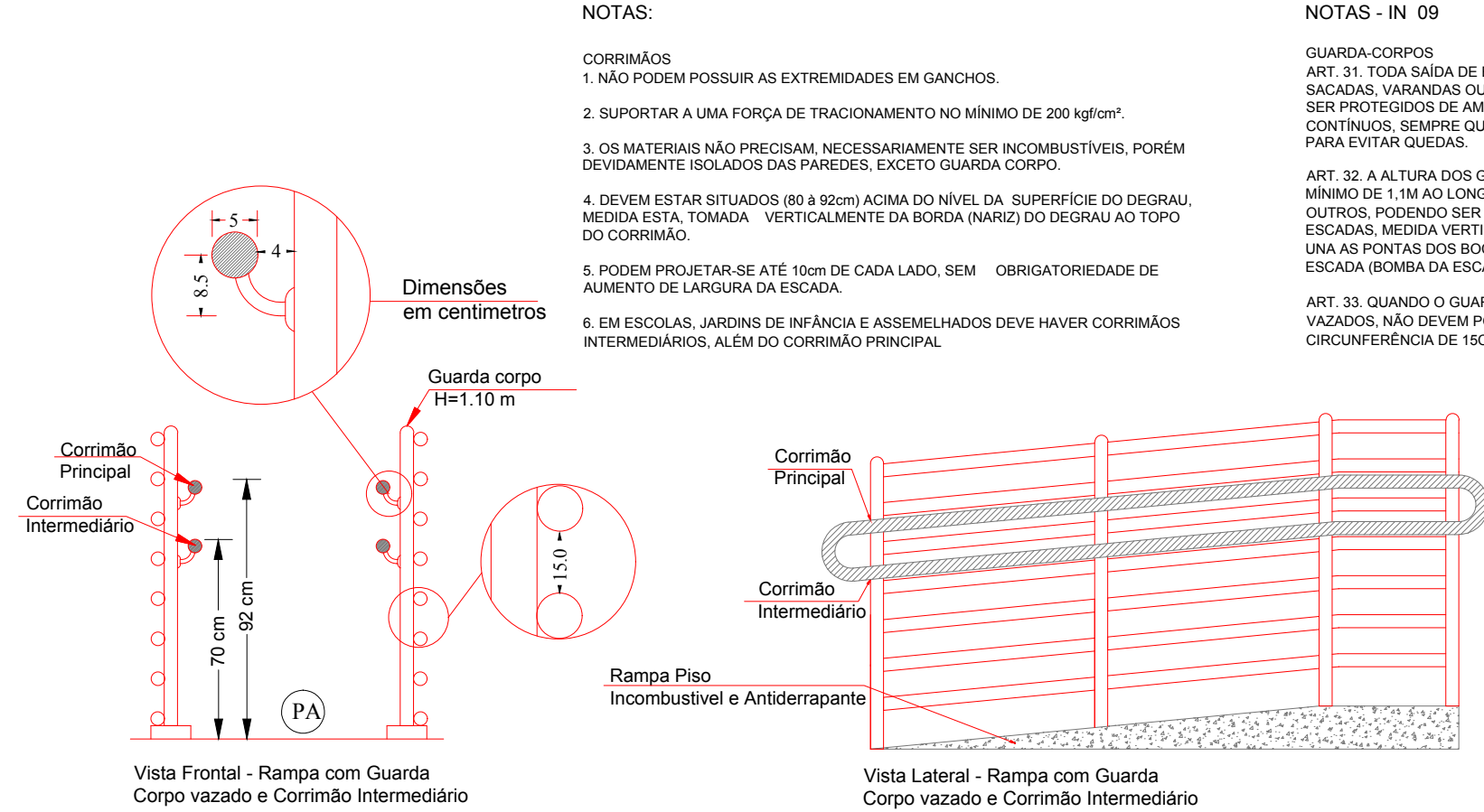
(3) Admitidos somente na situação prevista na IN 009/DAT/CBMSC para escadas comuns;

(4) Materiais NÃO autorizados: poliestireno expandido (EPS) ou espuma. Estes materiais não podem ser acetos no tratamento termo-acústico: no teto, no forro ou na decoração, neste caso, nem com a apresentação de laudo ou ensaio;

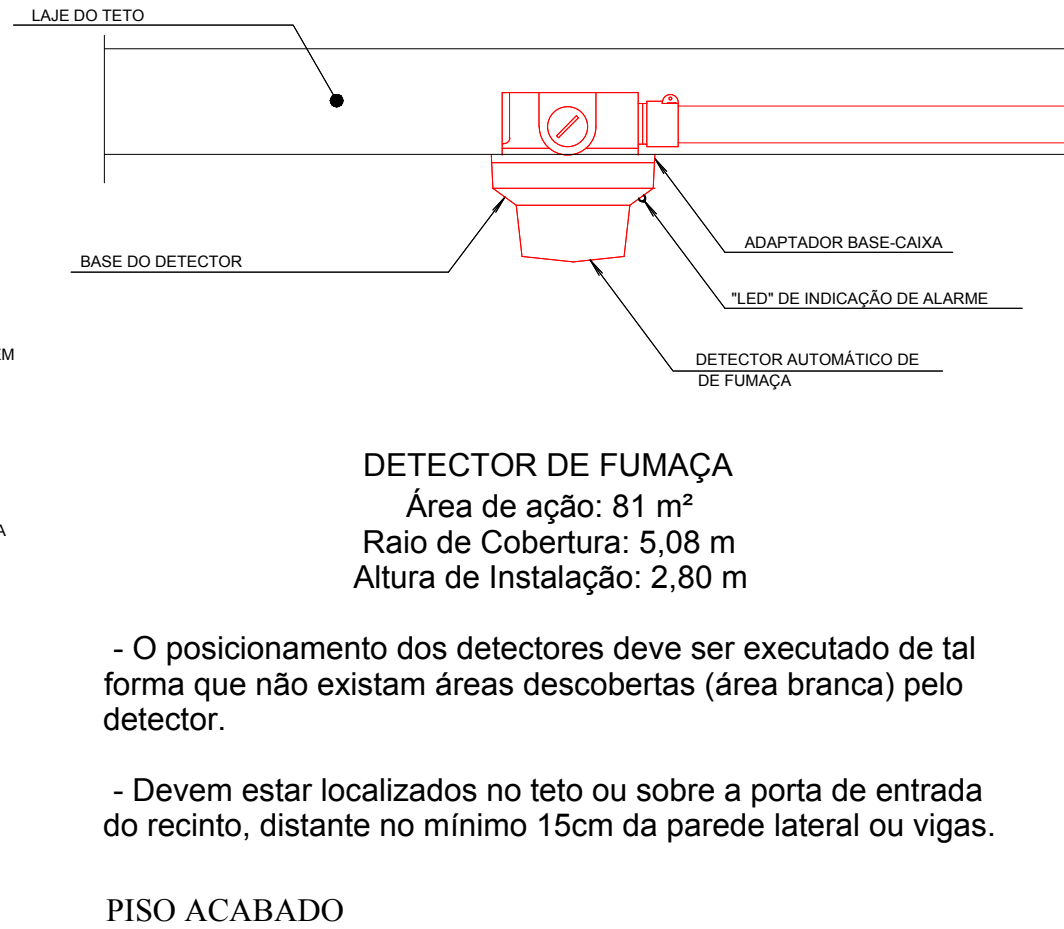
(5) PVC: Material NÃO autorizado no teto ou forro de dançeteria, boate ou clube noturno. Neste caso, nem com a apresentação de laudo ou ensaio para a comprovação das propriedades do material;

(6) Aplica-se as exigências desta tabela a todos os tipos de hall, corredores, descargas, rampas e escadas com acesso comum.

CORRIMÃO FIXO EM GUARDA-CORPO METÁLICO - RAMPA
DETALHE Nº 09



DETALHE DETECTOR DE FUMAÇA - DET. Nº 06



NOTA 01 - PISO ANTIDERRAPANTE E INCOMBUSTÍVEL

OS PISOS DOS DEGRAUS E PATAMARES HALL SOCIAL, HALL SERVIÇO E CIRCULAÇÃO COMUM SERÃO DE MATERIAIS INCOMBUSTÍVEIS, ANTICHAMAS E ANTIDERRAPANTES.

O VALOR MÉDIO (M) DO COEFICIENTE DE FRICÇÃO DINÂMICO DO PISO A SER ASSENTADO NAS PORTAS DE FUGA (CORREDORES, ESCADARIAS, HALLS E SAÍDAS), DEVERÁ SER IGUAL OU MAIOR QUE 0,4 (ZERO VÍRGULA QUATRO) SATISFATORIO PARA O ENSAIO ÚMIDO OU IGUAL OU MAIOR QUE 0,75 (ZERO VÍRGULA SETENTA E CINCO) EXCELENTE PARA ENSAIO A SECO CONFORME TABELA "TRANSPORT RESEARCH LABORATORY" E COEFICIENTE DE RESISTÊNCIA A ABRASÃO CLASSIFICADO PEI-4 OU PEI-5 DE ACORDO COM A ISO-10545.

NOTA 02 - BRIGADISTAS

POR OCASIÃO DA VISTORIA DE FUNCIONAMENTO, SERÁ EXIGIDO BRIGADISTA DE INCÊNDIO VOLUNTÁRIO CONFORME PREVISTO NA IN 028/DAT/CBMSC.

NOTA 03 - PLANTAS DE EMERGÊNCIA

IN 31 - PLANO DE EMERGÊNCIA
ART. 10 - PARÁGRAFO ÚNICO:

AS PLANTAS DE EMERGÊNCIA DEVEM SER FIXADAS ATRÁS DAS PORTAS DOS AMBIENTES COM ALTURA DE 1,7 M, SENDO QUE QUANDO OS AMBIENTES TIVEREM PORTAS QUE PERMANEÇAM ABERTAS, A PLANTA DEVERÁ SER FIXADA NA PAREDE AO LADO DESTA.

NOTA 04

A EDIFICAÇÃO NÃO FARÁ USO DE GLP.



Equipe Técnica

Eng. Civil Dilnei de Freitas Jacinto
Eng. Civil Jacon Jeremias
Eng. Civil Evair da Silva Borges
Eng. Eletricista Edeir Vieira
Eng. Mecânico e Seg. do Trabalho Mario Cesar Osorio
Arq. Urbanista Andrea Patricia Martins de Souza
Acad. de Arq. e Urbanismo Vinicius Souza

E + Plan Engenharia Ltda Me - CNPJ:15.018.870/0001-65
Registro no CREA/SC: 127.622-8
www.emais.eng.br - contato@emais.eng.br - (48)3093-9350
Rua Najla Carone Goedert, nº 1080 - Sala 411 - Ed. City Office
Pagan - Palhoça - SC

Projeto
PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO

Obra
UBSF COMASA
Rua Albano Schmidt S/N - Bairro Comasa - Joinville, SC

Proprietário

Secretaria de Saúde - Prefeitura Municipal de Joinville
CNPJ:08184821/0001-37

Responsáveis Técnicos

Andrea P. Martins de Souza
Arquiteta e Urbanista
CAU: A30287-2

Edenir Vieira
Engenheiro Eletricista
Crea/SC:118.524-5

Dilnei de Freitas Jacinto
Engenheiro Civil
Crea/SC:122.825-5

Jacson Jeremias
Engenheiro Civil
Crea/SC:125.007-9

Conteúdo

Detalhes

Ref. JOI-04 Data FEV/2017 Área 845,00 m² Escala INDICADA Folha 03/08

PROIBIDO CÓPIA OU REPRODUÇÃO DO PROJETO SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS PELA LEI Nº 9.610-98