
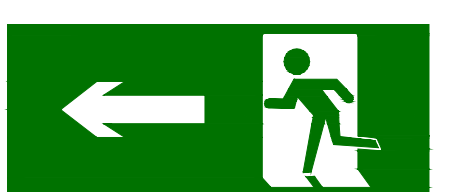


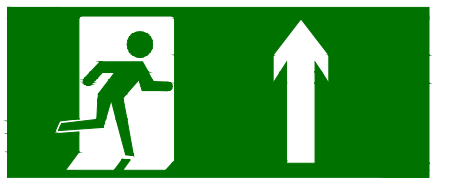
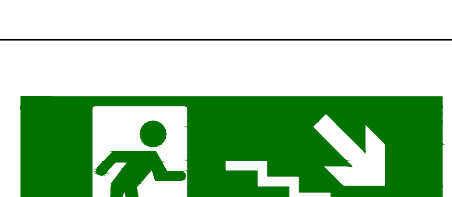

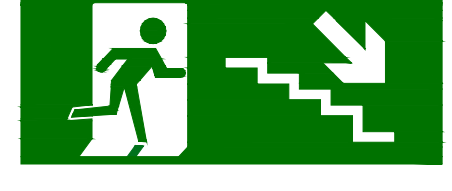

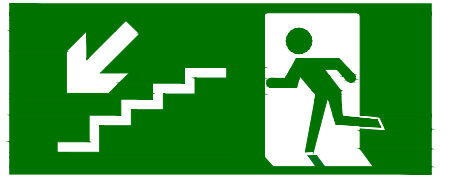




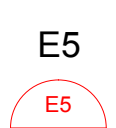

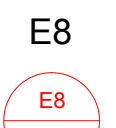

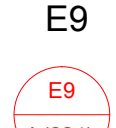


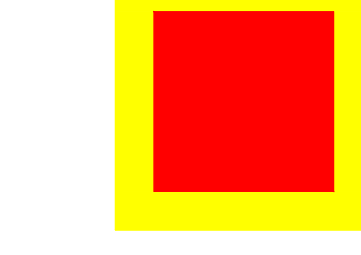
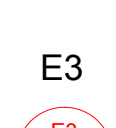


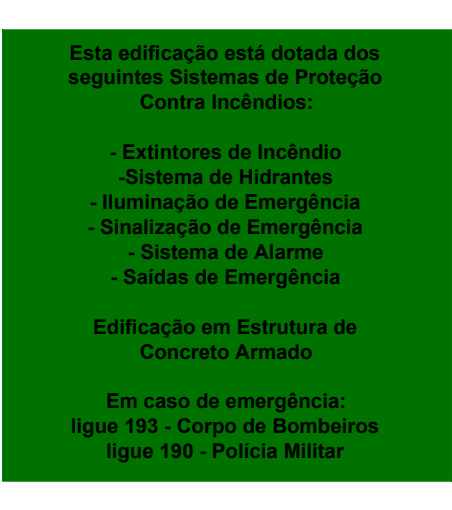

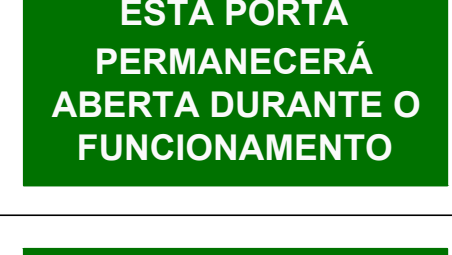

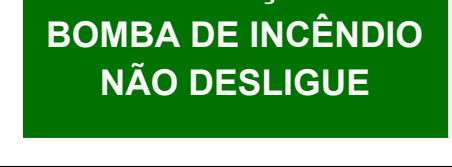


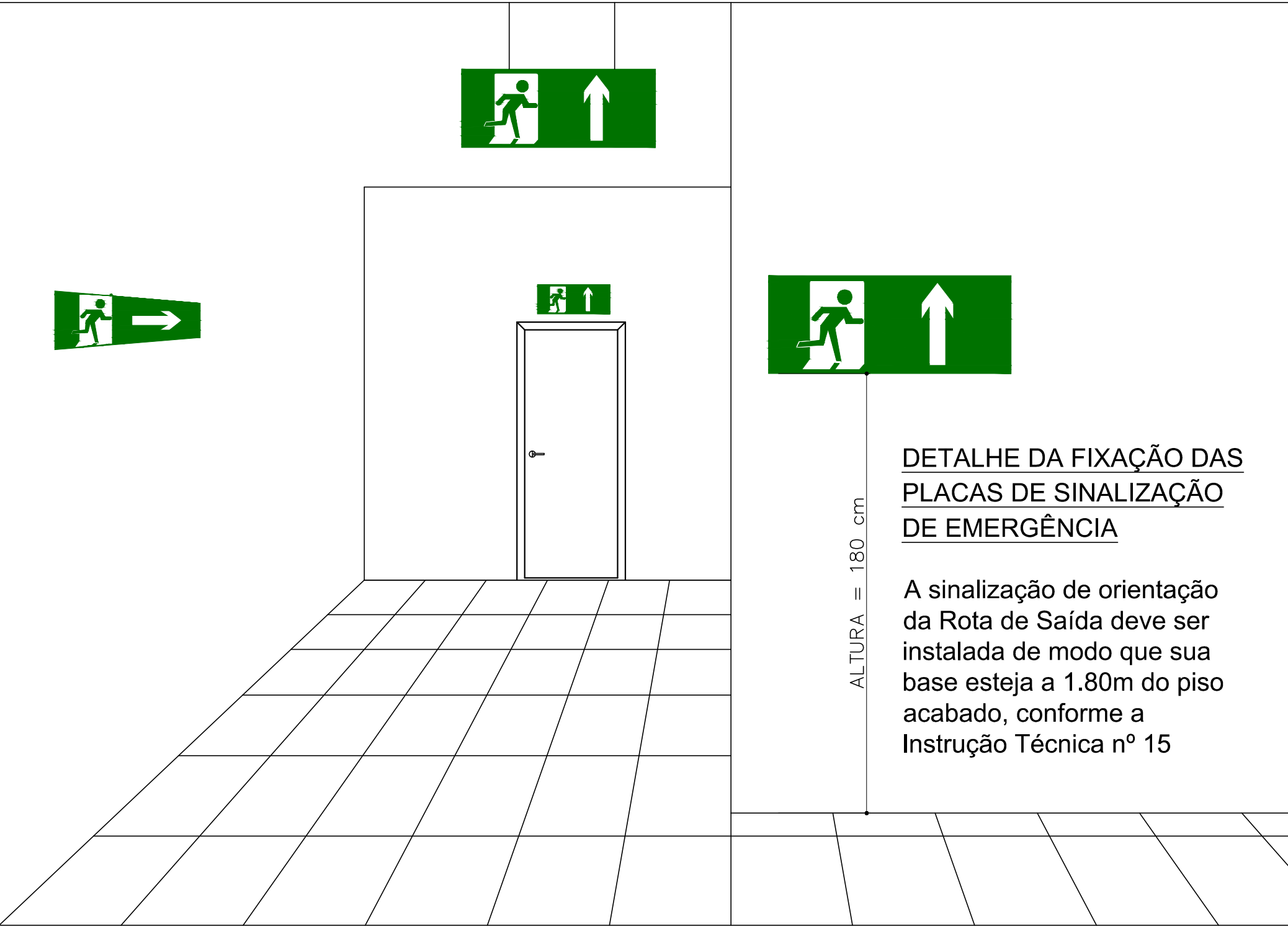
TABELA A				
SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO				
TIPO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
S2 		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA. DIMENSÕES MÍNIMAS: L = 2,0 H
				INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER AFIKADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO
S3 		ESCALADA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE	A) INDICAÇÃO DO SENTIDO DO ACESSO A UMA SAÍDA QUE NÃO ESTEJA APARENTE NOTA - A SETA INDICATIVA DEVE SER POSICIONADA DE ACORDO COM O SENTIDO A SER SINALIZADO
				INDICAÇÃO DO SENTIDO ESQUERDA OU DIREITA, DESCENDO OU SUBINDO
S8 		ESCALADA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE	O DESENHO INDICATIVO DEVE SER POSICIONADO DE ACORDO COM O SENTIDO A SER SINALIZADO
S9 				
S12 		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	PLACA COM SIMBOLOGIA RETANGULAR, FUNDO VERDE COM MENSAGEM "SAÍDA" E OU PICTOGRAMA E OU SETA DIRECIONAL FOTOLUMINESCENTE, COM ALTURA DE LETRA ≥ 50 MM SEMPRE	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS)
S14 				
SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO				
E5 		Extintor de incêndio	Símbolo: quadrada Fundo: vermelha Pictograma: fotoluminescente	Indicação de localização dos extintores de incêndio
E8 		Abriço de mangueira e hidrante	Símbolo: quadrada Fundo: vermelha Pictograma: fotoluminescente	Indicação do abrigo da mangueira de incêndio com ou sem hidrante no seu interior
E9 		Hidrante	Símbolo: quadrada Fundo: vermelha Pictograma: fotoluminescente	Indicação de localização de hidrante
E17 		Sinalização de solo para equipamentos de combate a incêndio (hidrantes e extintores)	Símbolo: quadrado (1,00mx1,00m) Fundo: vermelha (0,70mx0,70m) Pictograma: borda amarela (largura = 0,15m)	Usado para indicar a localização dos equipamentos de combate a incêndio e alarme, para evitar a sua obstrução
E3 		Comando Manual de Alarme ou Bomba de Incêndio	Símbolo: quadrado Fundo: vermelha Pictograma: fotoluminescente	Ponto de acionamento de alarme de incêndio ou bomba de incêndio Deve vir sempre acompanhado de uma mensagem escrita, designando o equipamento acionado por aquele ponto
MENSAGENS ESCRITAS				
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
M1 		INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO	SÍMBOLO: QUADRADO OU RETANGULAR FUNDO: COR CONTRASTE COM A MENSAGEM PICTOGRAMA: MENSAGEM ESCRITA REFERENTE AOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO TIPO DE ESTRUTURA E TELEFONES DE EMERGÊNCIA	NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO
M 7 		MANTER A PORTA ABERTA DURANTE O FUNCIONAMENTO	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: MENSAGEM ESCRITA COM ALTURA DE LETRA = 65MM, FOTOLUMINESCENTE	JUNTO ÀS PORTAS DE CORRER OU COM ABERTURA CONTRÁRIA AO FLUXO NO ACESSO PRINCIPAL - PLACA COMPLEMENTAR
PL 2 		ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA DA BOMBA DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: MENSAGEM ESCRITA COM ALTURA DE LETRA = 65MM, FOTOLUMINESCENTE	JUNTO AO QUADRO DE DISJUNTOR DA BOMBA DE INCÊNDIO

NOTA:
01) O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDERÁ AO CONTIDO NA IT-15 DO CBMMG
02) A COMPLEMENTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO BÁSICA POR SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR COMPOSTA POR MENSAGEM ESCRITA DEVE ATENDER AOS REQUISITOS DE DIMENSIONAMENTO APRESENTADOS NAS TABELAS 1 E 2 DO ANEXO A.


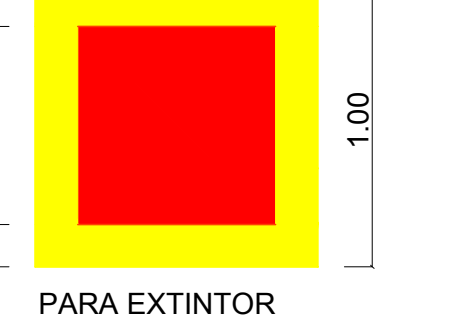
MEMORIAL DESCRITIVO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Deverá ser dotado de luminárias, satisfazendo aos requisitos da NBR 10898, possuindo as seguintes características:
- Resistência ao calor de 70°C, no mínimo por 1 hora;
- Proteção quanto a fumaça: os aparelhos deverão ser projetados de modo a não reter fumaça para não prejudicar seu rendimento luminoso;
- Ausência de ofuscamento: os pontos de luz não devem ser resplandescentes;
- O material utilizado na fabricação da luminária deve ser do tipo que impeça propagação de chama e que , em caso de sua combustão, a emanação de gases tóxicos não ultrapasse 1% daquele produzido pela carga combustível existente no ambiente;

Será utilizado o seguinte tipo de luminária:
- Bloco autônomo de iluminação, com fonte de energia própria;
- Garantir um nível mínimo de iluminamento no piso de 5 lux em locais com desnível (escada ou passagens com obstáculo) e 3 lux em locais planos (corredores, halls e locais de refúgio).



Cálculo de População	
Quadro de Áreas - Unidade Regional Leste	
ÁREA DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE	
IT 02	
(4,23 - perímetro interno das paredes externas)	
(4,27 - somatório das áreas cobertas da edificação)	
IT 08	
(5,3,4 - D1 excluir áreas de sanitários e corredores)	
(em concordância com tabela 4 e tabela 6)	
Área Constr. Pav. Térreo :	H3 617,35 m²
(total de leitos - 28 un.)	
Área Constr. 2º Pav. :	D1 390,90 m²
Áreas cobertas externas :	64,92 m²
Área Total Construída :	1.073,17 m²
Área do terreno :	1.271,43 m²

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME	
E5	
EXTINTOR DE INCÊNDIO	
SINALIZAÇÃO DE PISO	
PARA EXTINTOR	
OBS.: COTAS EM METROS. SEM ESCALA.	
SINALIZAÇÕES CONFORME IT-15/2006	

DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA:

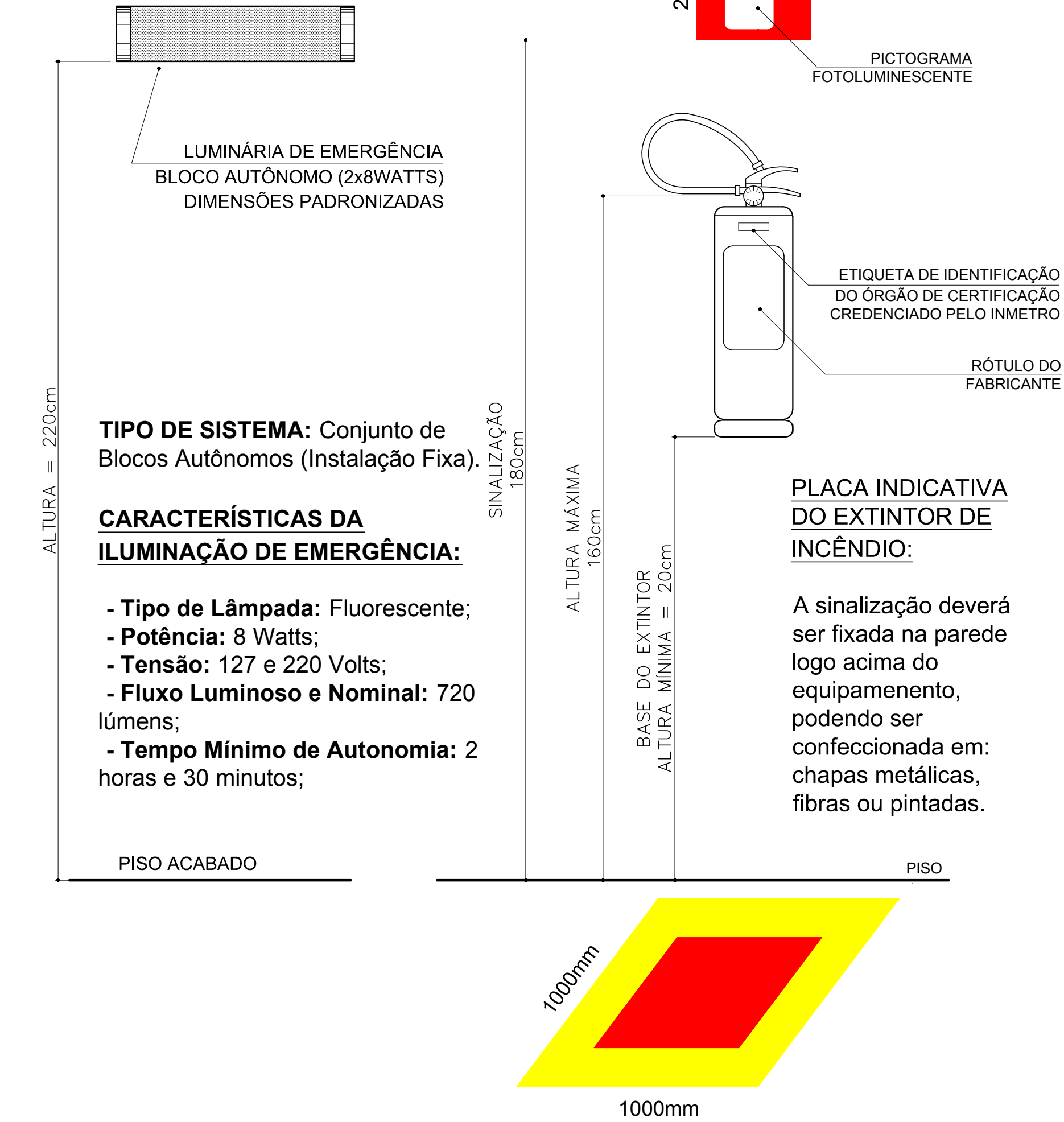
CÁLCULO DA POPULAÇÃO:
UMA PESSOA POR 7m² DE ÁREA (CONFORME TABELA 4 - IT-08)
+ 1,5 PESSOA POR LEITO DE INTERNAÇÃO (28 LEITOS)
ÁREA DO 1º PAVIMENTO - H3: 617,35m² (1,7) = 89 PESSOAS
(- 28 LEITOS DE INTERNAÇÃO - 1º pav: 28x1,5) = 42 PESSOAS
ÁREA DO 2º PAVIMENTO - D1: 390,90m² = 56 PESSOAS

1. DIMENSIONAMENTO DA ESCADA
56 PESSOAS = 0,93 + 2,0 UNIDADES DE PASSAGEM
CADA UNIDADE DE PASSAGEM = 55cm
MÍNIMO EXIGIDO = 2 UNIDADES DE PASSAGEM = 110cm
A ESCADA POSSUI LARGURA MÍNIMA DE 120cm

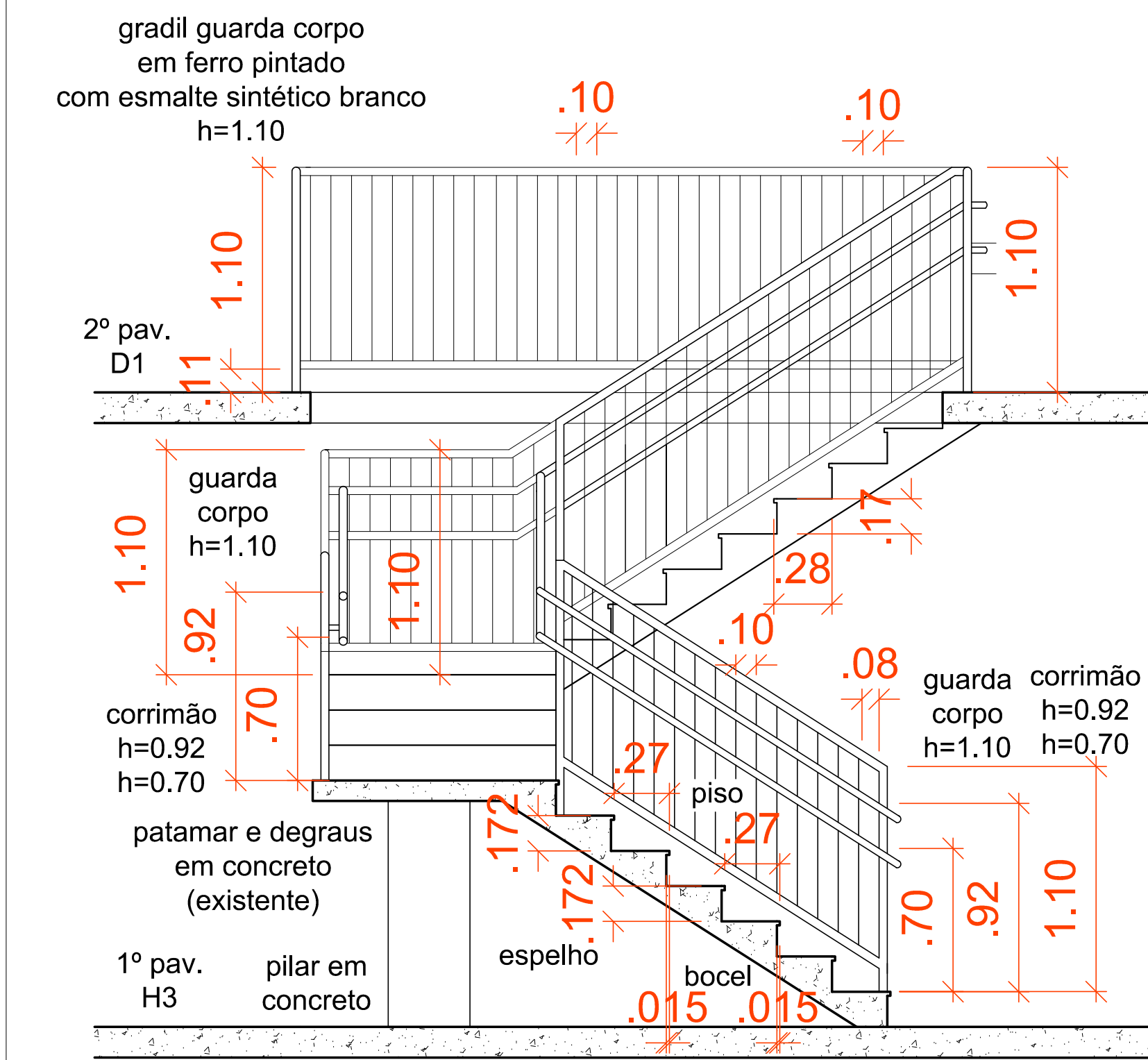
2. DIMENSIONAMENTO DOS ACESSOS E DESCARGAS
2º PAVIMENTO:
56 PESSOAS = 0,93 + 2,0 UNIDADES DE PASSAGEM
CADA UNIDADE DE PASSAGEM = 55cm
MÍNIMO EXIGIDO = 2 UNIDADES DE PASSAGEM = 110cm
A CIRCULAÇÃO DO 2º PAVIMENTO POSSUI LARGURA MÍNIMA DE 130cm

1º PAVIMENTO:
131 PESSOAS = 4,36 + 5,0 UNIDADES DE PASSAGEM
CADA UNIDADE DE PASSAGEM = 55cm
5 UNIDADES DE PASSAGEM = 275cm
A CIRCULAÇÃO DO PAVIMENTO TERREO POSSUI LARGURA MÍNIMA DE 140cm

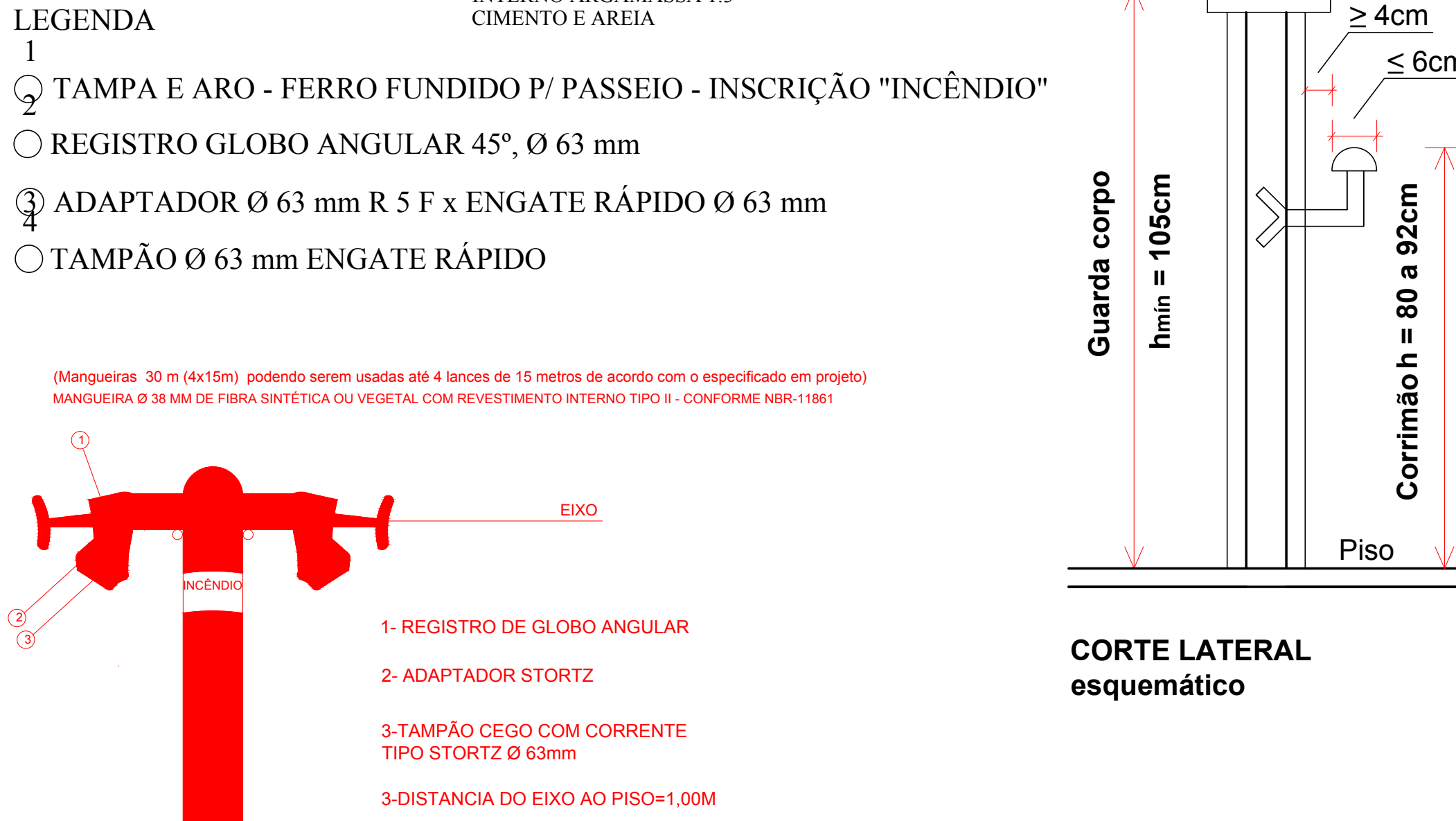
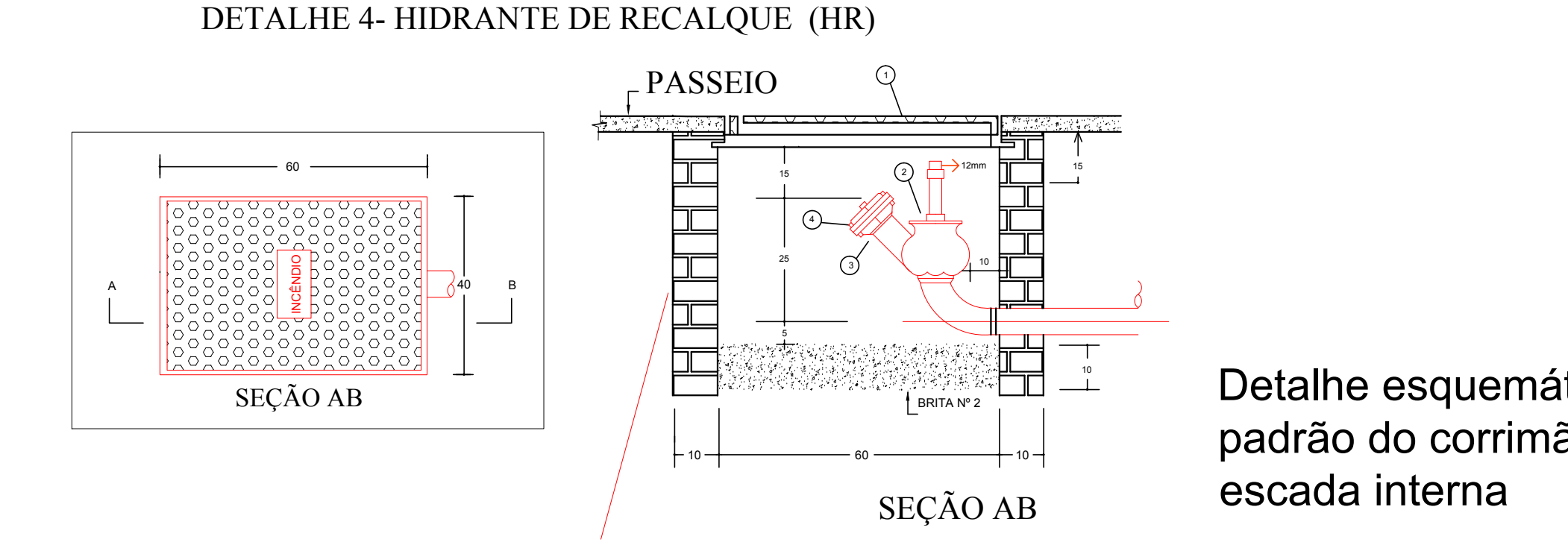
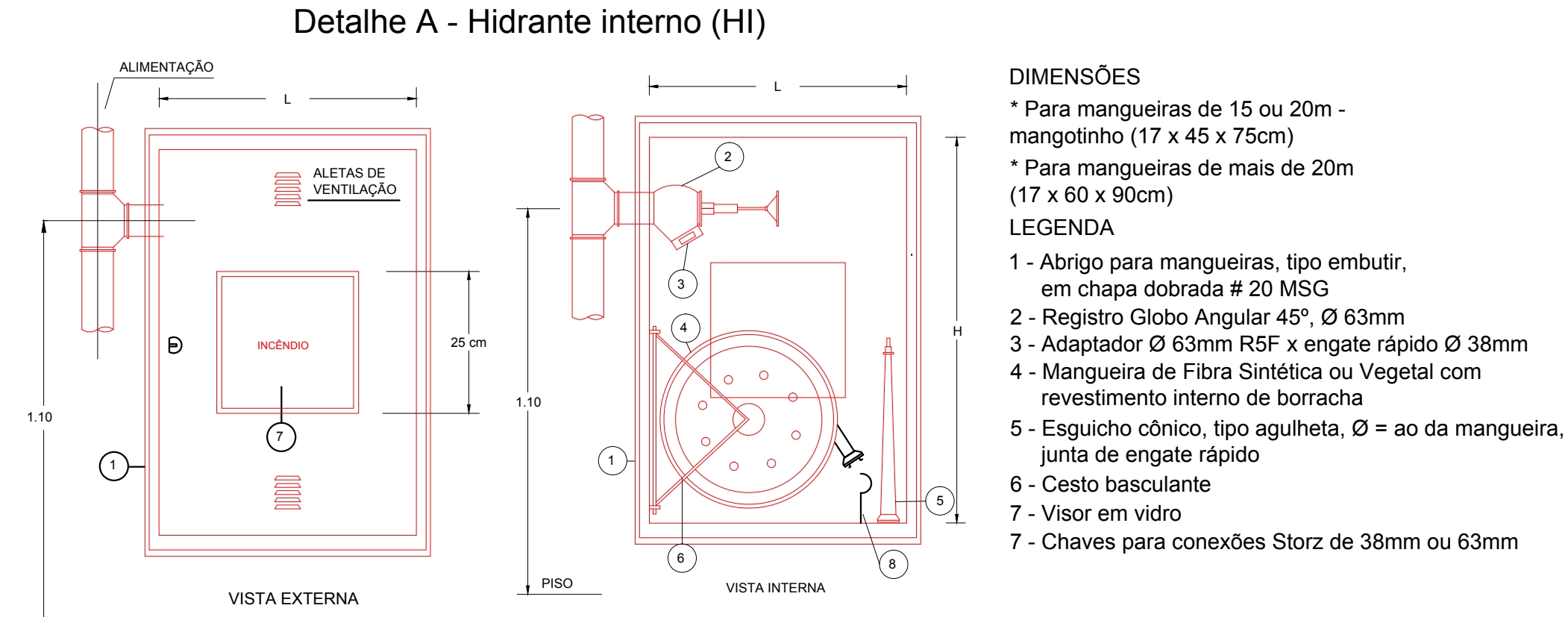
3. DIMENSIONAMENTO DA PORTA DE SAÍDA
131 PESSOAS = 4,36 + 5,0 UNIDADES DE PASSAGEM
CADA UNIDADE DE PASSAGEM = 55cm
5 UNIDADES DE PASSAGEM = 275cm
AS 2 PORTAS DE SAÍDA (PRINCIPAIS (FRENTE), POSSUEM LARGURA DE 180cm CADA
A PORTA DA EMERGÊNCIA (LATERAL) POSSUI LARGURA DE 120CM
A PORTA DE SAÍDA DE SERVIÇO (FUNDOS) POSSUI LARGURA DE 100CM



Formula de Blondel
63cm <= 2E + P <= 64cm
2x17.2cm + 27.0cm = 61.4cm



Detalhe de alturas de corrimão, guarda-corpo e degraus existentes



Este projeto visa a adequação desta EDIFICAÇÃO EXISTENTE, conforme Terminologia definida na IT 40 - item 4 - 4.4 e em relação ao Anexo A da IT 01 - Tab. A da Portaria nº 11 de 04 de fevereiro de 2011 - item 5 - 5.1; (Edificação Existente - data de conclusão anterior a 02 de julho de 2005 - com área menor ou igual a 1.200m² e altura inferior a 12,00m); com a elaboração dos projetos de SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA e EXTINTORES.

Os desenhos referentes ao SISTEMA DE HIDRANTES E MANGOTINHOS tem caráter de levantamento de equipamentos existentes, em virtude do fato de que foram construídos em época anterior a este projeto atual, ou seja, a RRT anotada aqui, não contempla o Projeto de Hidrantes e Mangotinhos.

ANOTAÇÃO IMPORTANTE

Secretaria de Obras de Juiz de Fora
Secretário: Eng. Amaury Couri
SSCP / SO
Subsecretaria de Coordenação de Projetos
Subsecretária:
Eng. Roberta Ruhena
Depart. de Coordenação de Projetos:
Arq. Christiane P. Travassos
Engenheira Civil:
Daniele Reis
Técnica em Edificações:
Rogéria P. Castro
Secretaria de Saúde de Juiz de Fora
Secretária: Elizabeth Jucá e Melo Jacomete
Subsecretaria de Vigilância em Saúde
Depart. de Gestão de Infraestr. Física da Saúde
Arquiteto:
Clovis C. Robert
Técnica em Edificações:
Fernanda Duarte S. e Lima
Estagiárias em Arquitetura:
Alessandra P. Barreto
Larissa C. S. Paiva
Gabriela D. S. Moreira
Estagiário em Engenharia:
Enickson P. Azalim

CONTRATO DE REPASSE: 1028.067-10/2015 RGI 33.202		(outubro 2017)	
NOME		UNIDADE REGIONAL LESTE	
TÍTULO DE PROJETO		Projeto de Saídas, Sinalização e Iluminação de Emergência do Projeto de Prevenção e Combate ao Incêndio e Pânico (3-3)	
ENDEREÇO		Av. Brasil nº 1150	
BAIRRO / LOTEAMENTO		Bairro Centro - JF - MG	
ZONA / MODELO		Público - Serviços de Saúde	
PROJETO DE ARQUITETURA		RRT SIMPLES	
CAU		Arq. Clovis C. Robert - CAU A78808 - 2	
RESP. TÉCNICO		ART	
CREA		Secretaria de Obras JF - MG	
PROPRIETÁRIO		Prefeitura de Juiz de Fora - MG	
CPF / CGC		18.338.178/0001-02	
CONTEÚDO DA FOLHA		FOLHA (FOLHA DE FOLHA)	
Posição dos equipamentos de segurança, placas e simbologia		12 / 14	
		FOLHA (CBMMG)	
		3 / 3	