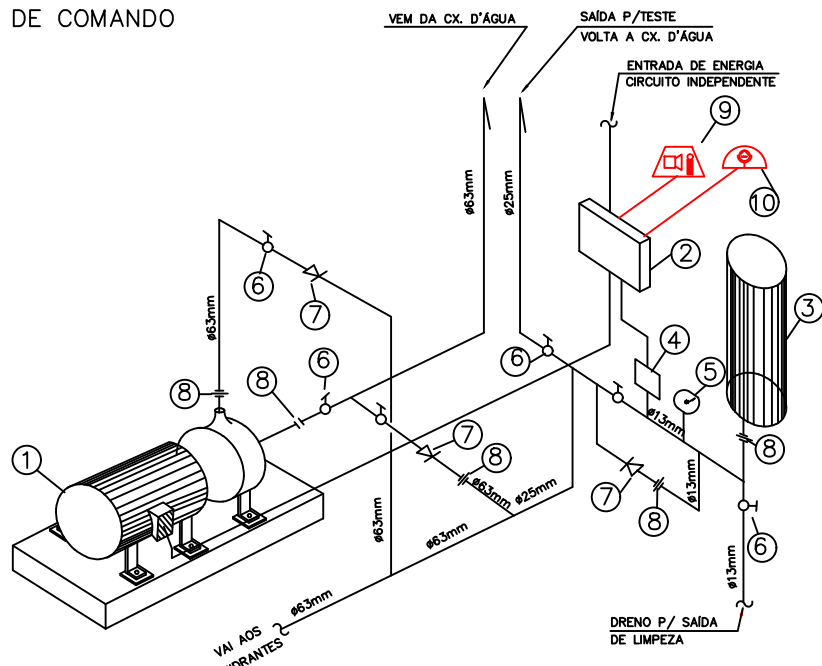


PLACAS INDICATIVAS				
TIPO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMAS E CORES	APLICAÇÃO
S1		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE EM COR BRANCA	FIXO NO TETO E/OU PAREDES EM PONTOS DA ROTA DE FUGA.
S2		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE EM COR BRANCA	FIXO NO TETO E/OU PAREDES EM PONTOS DA ROTA DE FUGA.
S3		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE EM COR BRANCA	FIXO NO TETO E/OU PAREDES EM PONTOS DA ROTA DE FUGA.
S9		ESCALA DE EMERGÊNCIA	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.
S12		"SAÍDA"	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE EM COR BRANCA	ACIMA DAS PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S17		NÚMERO DO PAVIMENTO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE EM COR BRANCA	INDICAÇÃO DO PAVIMENTO, NO INTERIOR DA ESCADA (PATAMAR)
E12		SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO (HIDRANTES E EXTINTORES)	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: BORDA AMARELA DE 0,15m DE LARGURA	NO PISO LOGO ABAIXO DOS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO
E5		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE EM COR BRANCA	ACIMA DOS EXTINTORES VER NOTA 4
M1		INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO	SÍMBOLO: QUADRADO OU RETANGULAR FUNDO: CONTRASTE COM A MENSAGEM PICTOGRAMA: MENSAGEM ESCRITA REFERENTE AOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA ED.	NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO
M2		LOTAÇÃO MÁXIMA DO AMBIENTE	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM: "LOTAÇÃO MÁXIMA: 35 PESSOAS SENTAS, 5 PESSOAS EM PÉ" EM COR BRANCA	NAS PORTAS ONDE INDICADO EM PROJETO
M7		MANter PORTA ABERTA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE FOTOLUMINESCENTE EM COR BRANCA	NAS PORTAS ONDE INDICADO EM PROJETO
E10		INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE VÁRIOS EQUIPAMENTOS DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLU-MINESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE VÁRIOS EQUIPAMENTOS DE INCÊNDIO REUNIDOS, TAIS COMO HIDRANTES, MANGUEIRAS, EXTINTORES ENTRE OUTROS
E8		ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLU-MINESCENTE	INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM OU SEM HIDRANTE NO SEU INTERIOR
E3		COMANDO MANUAL DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE MENSAGEM: ALARME DE INCÊNDIO EM COR VERMELHA	PONTO DE ACIONAMENTO DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO

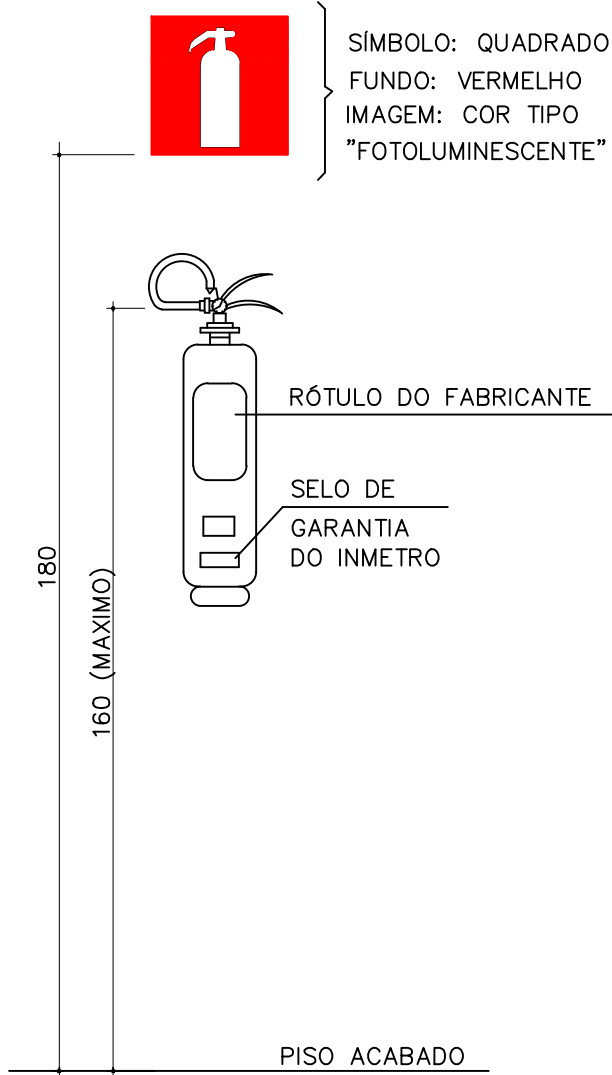
NOTA: O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDERÁ AO CONTIDO NA IT-15 DO CBMMG LEGENDA

- 1 ELETROBOMBA: 5 CV / 9,07 MCA / 535 L/min
- 2 QUADRO DE FORÇA DO MOTOR/PAINEL DE COMANDO
- 3 CLINDRO DE PRESSÃO
- 4 PRESSOSTATO
- 5 MANÔMETRO
- 6 REGISTRO DE GAVETA
- 7 VÁLVULA DE RETENÇÃO
- 8 UNIÃO
- 9 AVISADOR SONORO E VISUAL BOMBA EM FUNCIONAMENTO (INSTALADO NO PAINEL DA BOMBA)
- 10 ACIONADOR MANUAL DA BOMBA(BOTOEIRA TIPO LIGA-DESLIGA, INSTALADA NA C. BOMBA)

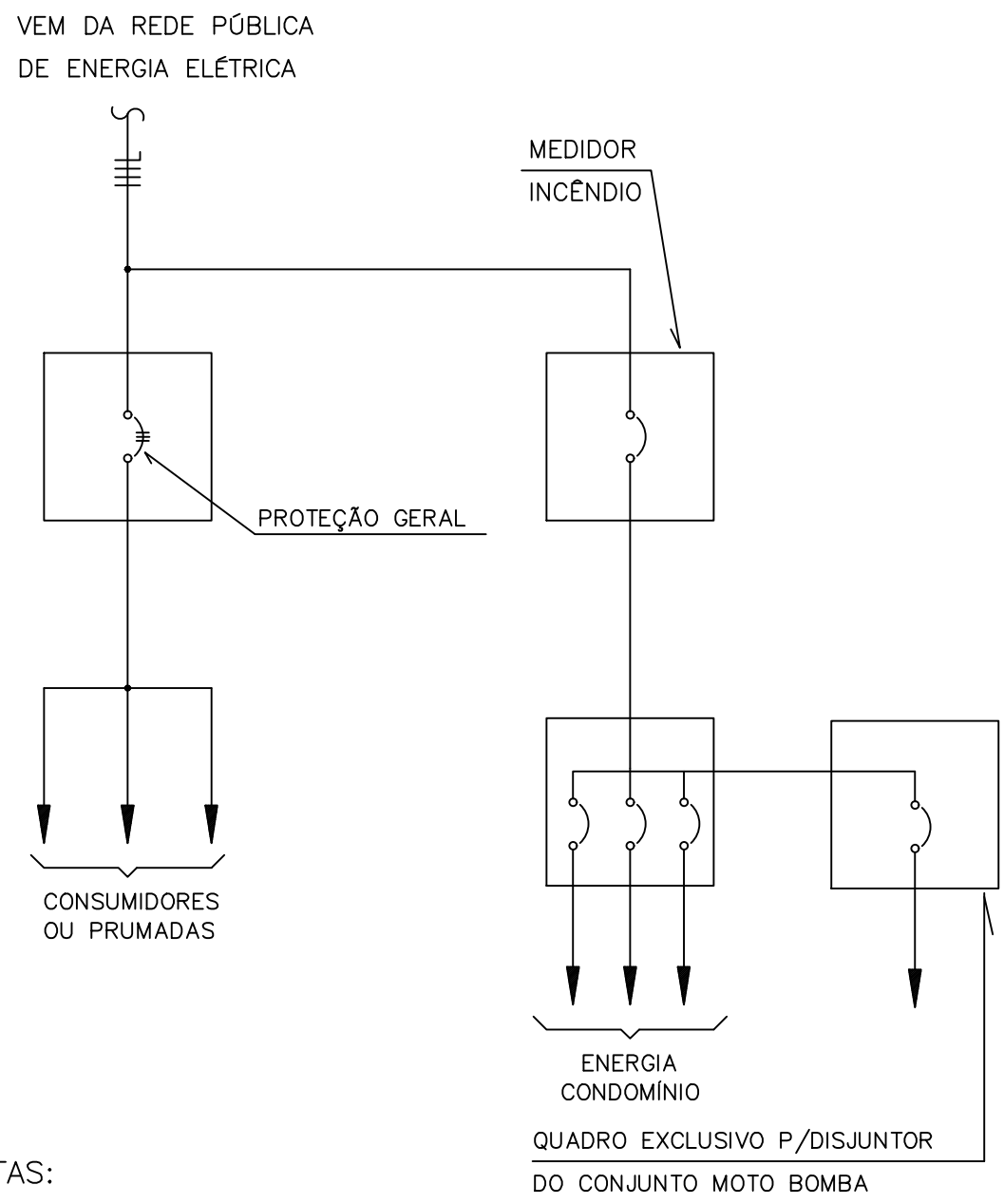


DETALHE ESQUEMÁTICO DE MONTAGEM DA BOMBA SEM ESCALA

LEGENDA PSCIP	
	CORRIMÃO
	ABRIGO PARA EXTINTOR
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	TUBULAÇÃO DE HIDRANTE
	HIDRANTE SIMPLES
	RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO
	BOMBA DE INCÊNDIO
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO
	REGISTRO DE RECALQUE SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO
PORTAIS	



DETALHE DE INSTALAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO SEM ESCALA

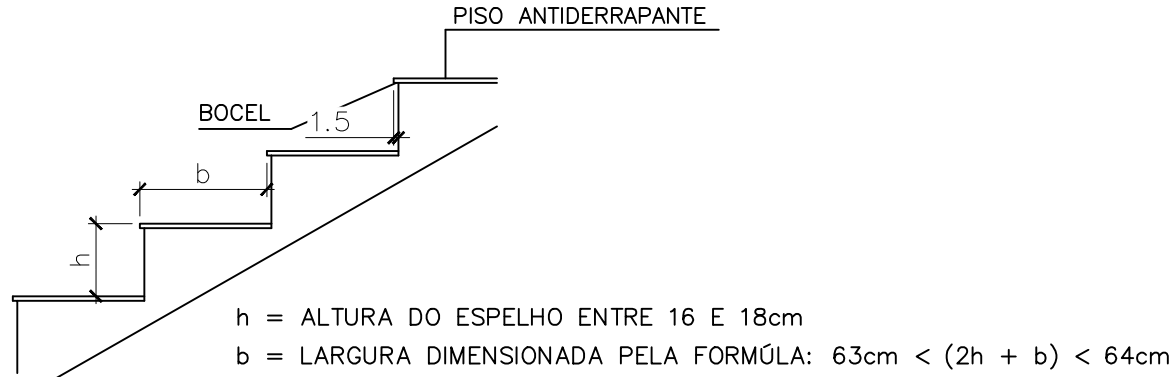


NOTAS:

O PROJETISTA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÁ PREVER A LIGAÇÃO DO MEDIDOR GERAL E CONSEQUENTEMENTE A PROTEÇÃO DO SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DA ELETROBOMBA, ANTES DA PROTEÇÃO GERAL DO EDIFÍCIO, PARA QUE EM CASO DE DESLIGAMENTO DO DISJUNTOR GERAL, COMO PROVIDÊNCIA NA OCORRÊNCIA DE UM INCÊNDIO, O SISTEMA NÃO DEIXE DE OPERAR.

(N.D-5.2 - CEMIG - CAP.2 - PAG. 2.8 - ITEM 9.C e FIG. 4 - PAG. 7-4)

ESQUEMA DE LIGAÇÃO ELÉTRICA PARA CONJUNTO MOTOBOMBA SEM ESCALA



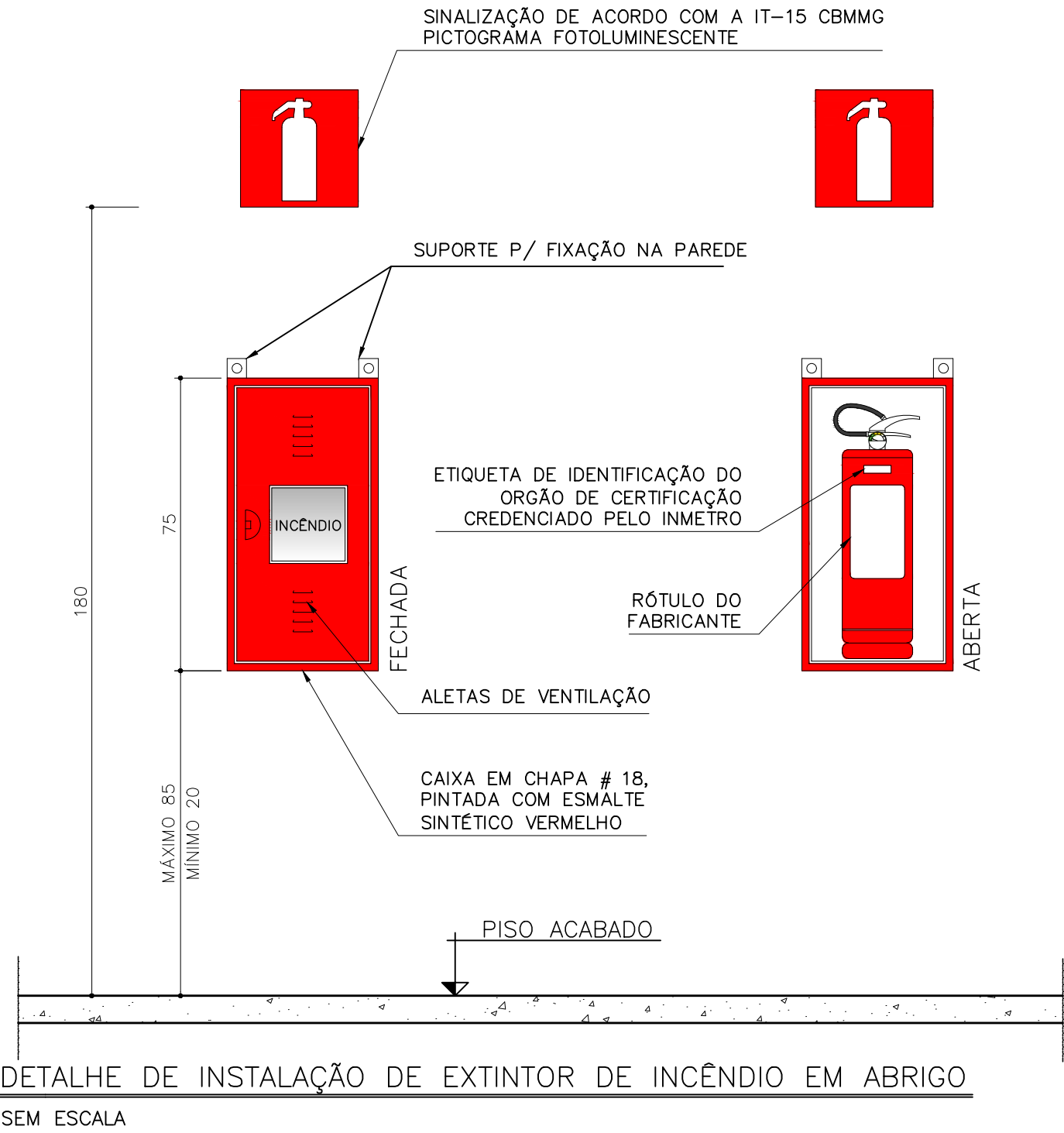
#### DETALHE DE DEGRAU DE ESCADA

SEM ESCALA

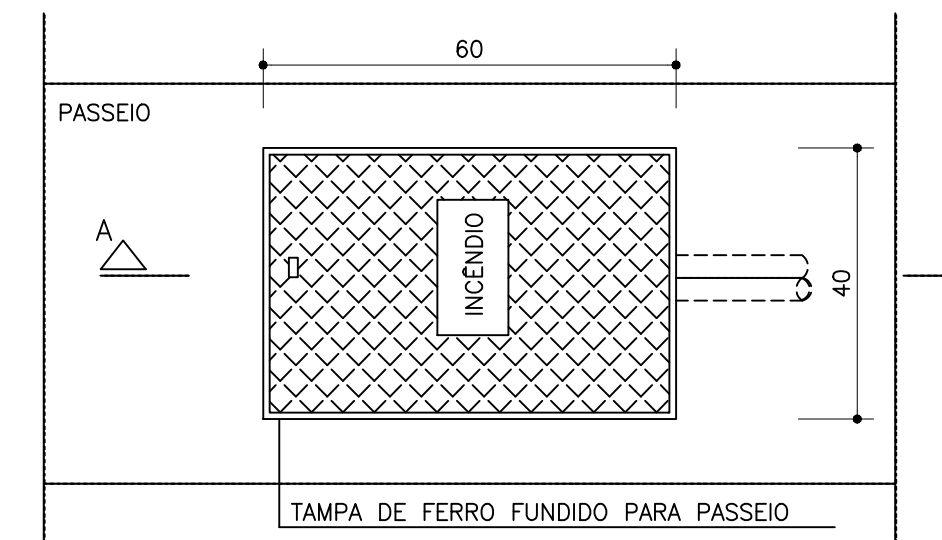
NOTAS - DEGRAU

OS DEGRAUS DE ESCADA DEVEM OBEDECER AOS SEGUINTES REQUISITOS:

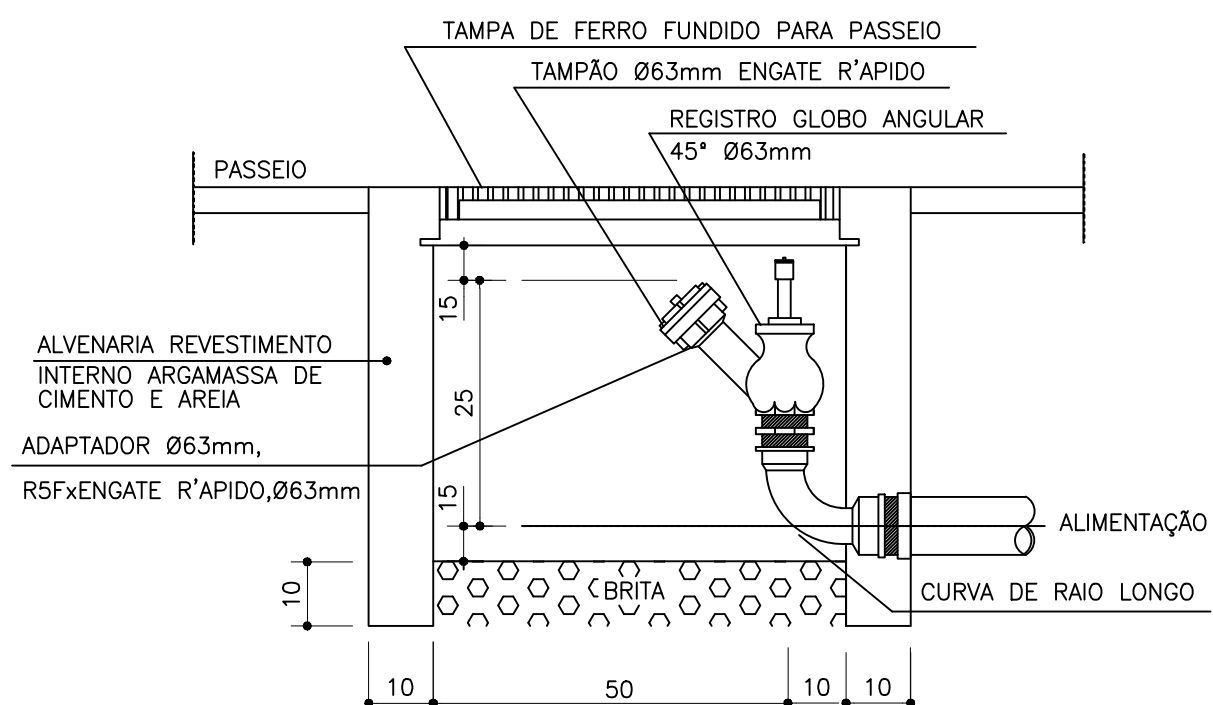
- A - TEREM ALTURA (h) ENTRE 16 E 18cm.
- B - A LARGURA (b) DIMENSIONADA PELA FORMULA: 63cm < (2h + b) < 64cm.
- C - TEREM O LANCE MÍNIMO DE TRÊS DEGRAUS, CONTANDO-SE PELO N° DE ESPELHOS.
- D - SEREM BALANCEADOS QUANDO, EXCEPCIONALMENTE, O LANCE DA ESCADA FOR CURVO (ESCALA EM LEQUE). A MEDIDA "b" (LARGURA DO DEGRAU), NESTE CASO, É FEITA PERPENDICULARMENTE À PROJEÇÃO DA BORDA (NARIZ) DO DEGRAU ANTERIOR E A 60cm DA EXTREMIDADE MAIS ESTREITA DO MESMO. A PARTE MAIS ESTREITA DO DEGRAU DEVE TER NO MÍNIMO 15cm.
- E - TEREM EM UMA MESMA ESCADA, LARGURA E ALTURA UNIFORMES EM TODA A SUA EXTENSÃO.
- F - TEREM CONDIÇÕES ANTIDERRAPANTES (MÍNIMO 5cm).



DETALHE DE INSTALAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO EM ABRIGO SEM ESCALA



PLANTA

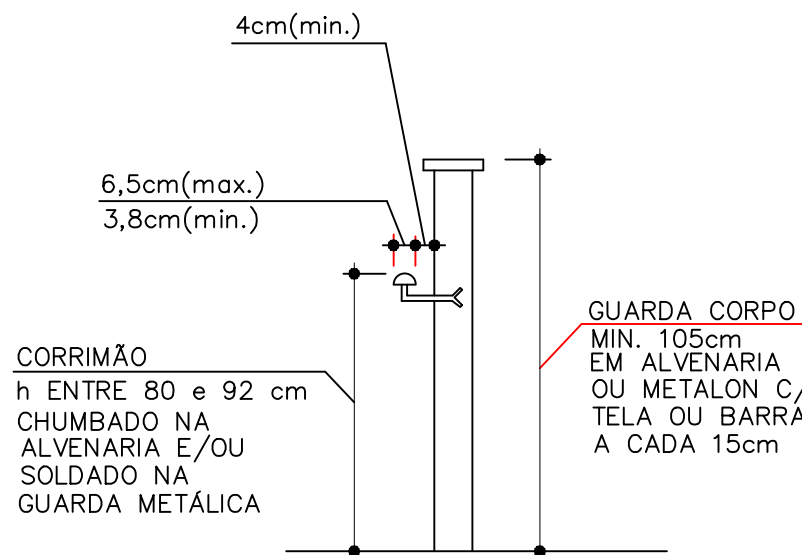


CORTE "A-A"

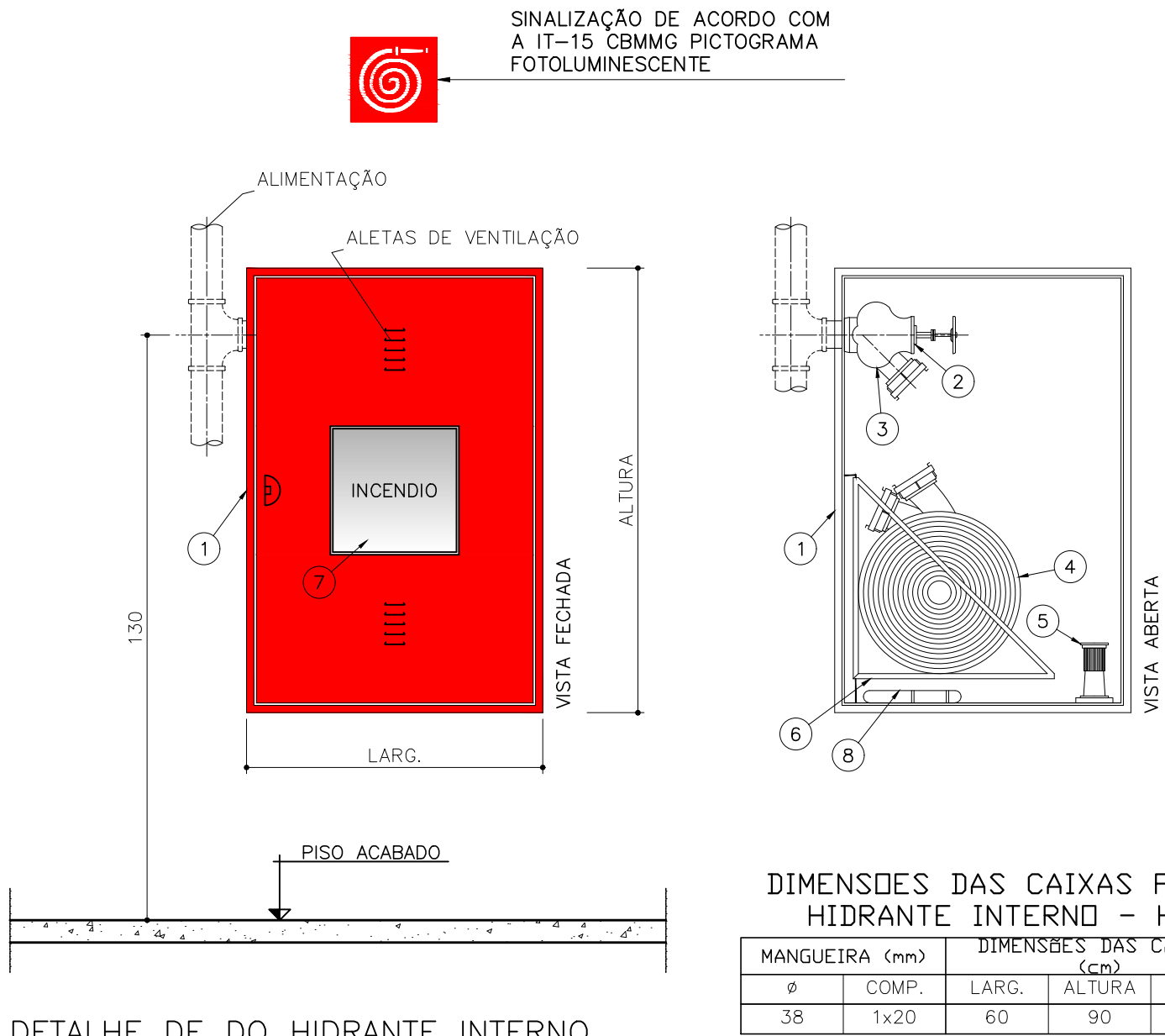
DETALHE DE DO HIDRANTE DE RECALQUE SEM ESCALA

NOTA GERAIS:

- 1- TRATA-SE DE EDIFICAÇÃO EXISTENTE, APLICANDO-SE A LEGISLAÇÃO CONFORME A ÉPOCA.
- 2- COTAS E NÍVEIS EM CENTÍMETROS
- 3- CLASSIFICAÇÕES DA EDIFICAÇÃO EXISTENTES QUANTO AO DECRETO 44.746/2008 (Alterado pelo Decreto 46595/14) e IT-01.
- \* EDIFICAÇÃO ANTERIOR A 2005;
- \* CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E ÁREAS DE RISCO QUANTO A OCUPAÇÃO - D-1;
- \* CLASSIFICAÇÃO DO RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO - MÉDIO (ATE 700 MJ/m²)
- \* MEDIDAS DE SEGURANÇA EXIGIDAS: SAÍDA DE EMERGÊNCIAS; ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA ; SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA; EXTINTORES; HIDRANTES.
- 4- É PARTE INTEGRANTE DESSE PROJETO TODOS OS DOCUMENTOS CONSTANTES DA PASTA DE APROVAÇÃO DO PROJETO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS;
- 5- QUALQUER MUDANÇA, POR MENOR QUE SEJA NESTE PROJETO, DEVERÁ SER ALVO DE ANÁLISE E LIBERAÇÃO FORMAL DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL POR ESTE PROJETO. AS LIBERAÇÕES DE MUDANÇAS DEVERÃO SER FORMALIZADAS COM DOCUMENTOS DE REGISTRO DAS ALTERAÇÕES. TODAS AS PESSOAS ENVOLVIDAS DEVERÃO ASSINAR O DOCUMENTO INCLUSIVE OS CONSTRUTORES E O PROJETISTA. TODOS OS DOCUMENTOS GERADOS E ASSINADOS FARÃO PARTE DESTA PROJETO.
- 6- OS EXTINTORES DEVERÃO PERMANECER VISÍVEIS E DESOBRUIDOS;
- 7- O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDERÁ AO CONTIDO NA INSTRUÇÃO TÉCNICA N°15 DO CBMMG;
- 8- TODA A FIAÇÃO DEVERÁ SER MANTIDA TAMPADA OU CANALIZADA, NÃO PODENDO FICAR EM HIPÓTESE ALGUMA APARENTE OU DESCOBERTA.



DETALHE VERTICAL DE CORRIMÃO



#### DETALHE DE DO HIDRANTE INTERNO

SEM ESCALA

NOTAS

1. ABRIGO PARA MANGUEIRAS TIPO EMBUTIR, EM CHAPA DOBRADA, # 20 MSG, NAS DIMENSÕES INDICADAS NA TABELA ACIMA;
2. REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° #63 mm;
3. ADAPTADOR #63 mm, R5F x ENGATE RÁPIDO #38 mm;
4. MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA COM REVESTIMENTO INTERNO DE BORRACHA, DIÂMETRO E COMPRIMENTO CONFORME MEMORIAL, UNIÕES DE ENGATE RÁPIDO;
5. ESGUICHO TIPO JATO REGULÁVEL, DIÂMETRO IGUAL AO DA MANGUEIRA, JUNTA DE ENGATE RÁPIDO;
6. CESTO BASCULANTE;
7. VISOR DE VIDRO;
8. CHAVES PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO (STORZ), #63mmX38mm.

Nº PROJETO: 1348-08 (à época)		ESCALA: INDICADO	
ASSUNTO: PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO			
OCUPAÇÃO D1 - REPARTIÇÕES PÚBLICAS			
LOCAL: RUA MELVIN JONES, 180	BAIRRO: CAMPO ALEGRE - CONSELHEIRO LAFAIETE	QUARTÉRIO: -	LOTE: -
PROPRIETÁRIO: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DE MG			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MATHEUS BAHIA BARROSO FRANÇA - CREA MG 142074/D			
ÁREA UTILIZÁVEL:	ÁREA CONSTRUÍDA: 1037,86m² (TOTAL)	FOLHA: 04 DE 04	REV.: 1