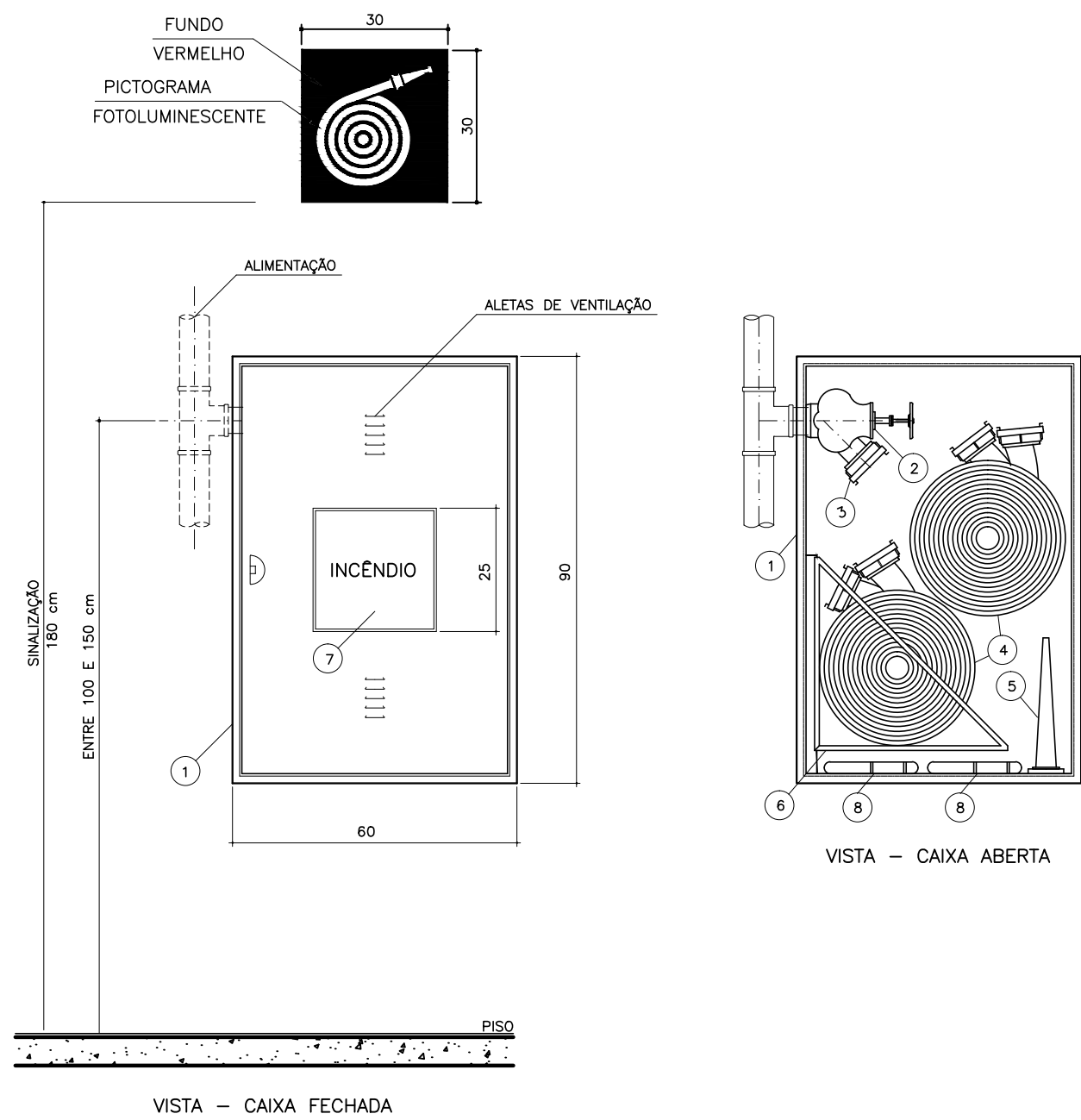
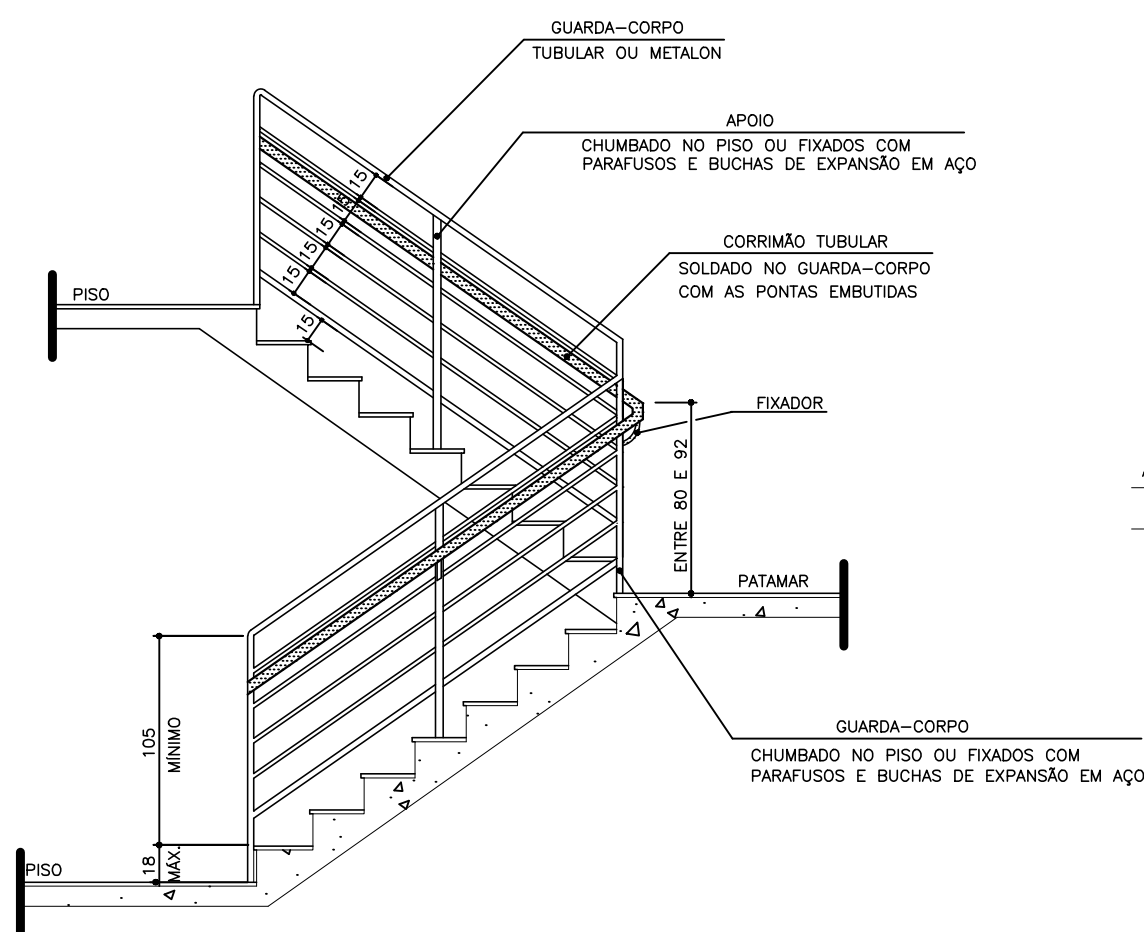




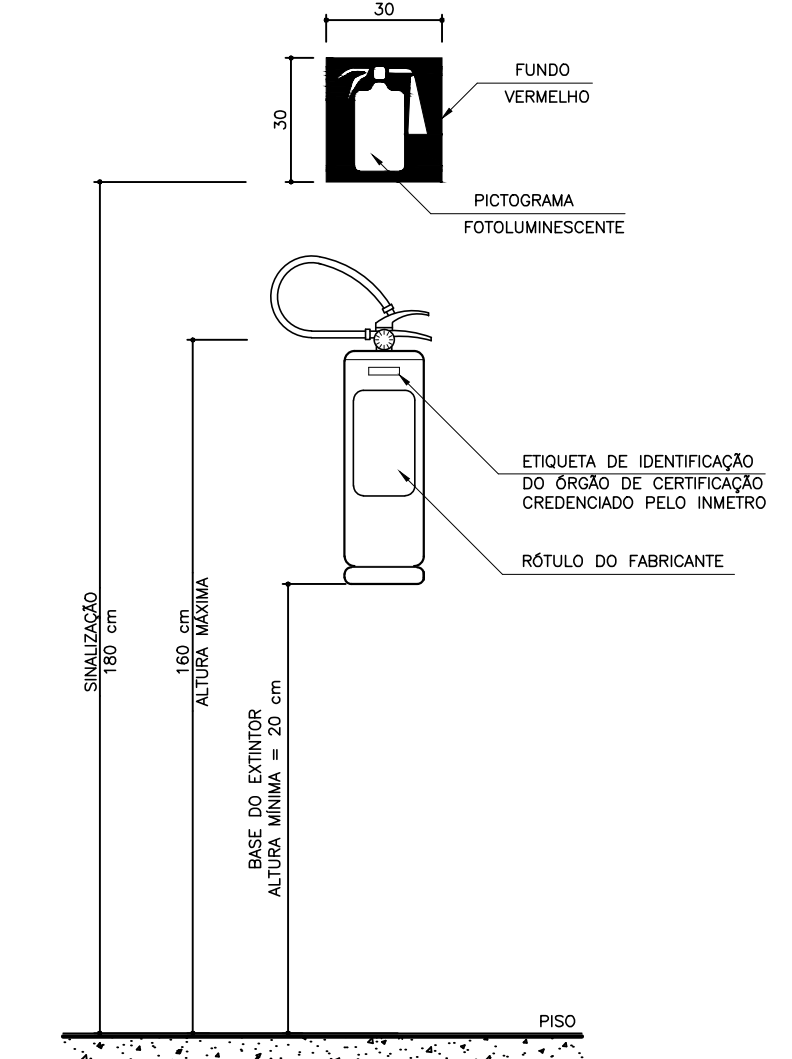
- LEGENDA:
- 1- ABRIGO PARA MANGUEIRAS TIPO EMBUTIR, EM CHAPA DOBRADA, # 18 MSG, NAS DIMENSÕES (60x90x17)cm
 - 2- REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° #63mm
 - 3- ADAPTADOR #63 mm, RSF x ENGATE RÁPIDO #38mm
 - 4- MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA COM REVESTIMENTO INTERNO DE BORRACHA, #38mm E COMPRIMENTO DE 30m(2x15m) TIPO 2-NBR 11861/ABNT
 - 5- ESGUICHO CÔNICO, TIPO AGULHETA, #38mm JUNTA DE ENGATE RÁPIDO, REQUINTE #13mm
 - 6- CESTO BASCULANTE
 - 7- VISOR DE VIDRO
 - 8- CHAVES PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO #63x38mm

DETALHE DO HIDRANTE INTERNO (HI)
SEM ESCALA



- OS CORRIMÕES 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 CORRIMÕES DEVEM RESISTIR A UMA CARGA DE 900N, APLICADA EM QUALQUER PONTO;
 - D) OS GUARDA-CORPOS E CORRIMÕES DEVEM SER ISENTOS DE ABERTURAS, SALIÊNCIAS, REENTRÂNCIAS OU QUAISQUER ELEMENTOS QUE POSSAM ENGANCHAR EM ROUPAS;
 - E) RESISTIR A CARGAS TRANSMITIDAS POR CORRIMÕES NELAS FIXADOS OU CALCULADAS PARA RESISTIR A UMA FORÇA HORIZONTAL DE 730 N/m APLICADA A 1,05m DE ALTURA, ADOPTANDO-SE A CONDIÇÃO QUE CONDUZIR A MAIORES TENSÕES;
 - F) TER SEUS PAINÉIS, LONGARINAS, BALAUSTRAS E ASSEMBLADOS CALCULADOS PARA RESISTIR A UMA CARGA HORIZONTAL DE 1,20 KPA APLICADA À 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.

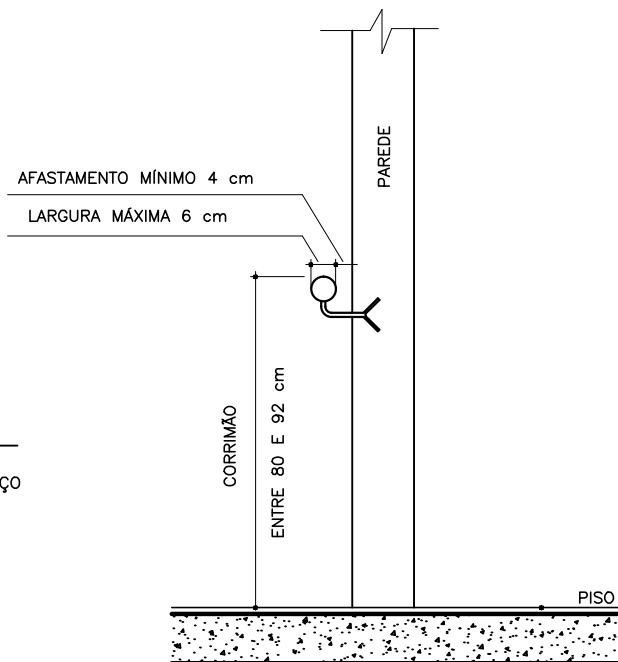
DETALHE - GUARDA-CORPO E CORRIMÃO
SEM ESCALA



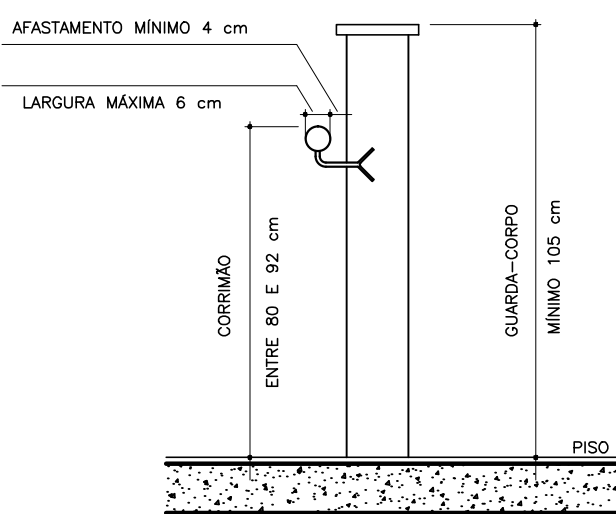
DETALHE DE INSTALAÇÃO DO EXTINTOR DE INCÊNDIO
SEM ESCALA

NOTA SOBRE A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA: (CONF. IT 13)

- 1-Os componentes da fonte de energia centralizada de alimentação de iluminação de emergência, bem como seus comandos, devem ser instalados em local não acessível ao público, sem risco de incêndio, ventilado e que não ofereça risco de acidentes aos usuários.
- 2-No caso de instalação aparente, a tubulação e as caixas de passagem devem ser metálicas ou em PVC rígido anti-chama, conforme NBR 6150:1980.
- 3-A distância máxima entre dois pontos de iluminação de aclaramento deve ser de 15m ponto a ponto, levando-se em consideração o disposto na NBR 10898:1999.
- 4-Outro distanciamento entre pontos poderá ser aceito desde que atenda a NBR 10898:1999.
- 5-As luminárias de aclaramento (ou de ambiente), quando instaladas a menos de 2,5 m de altura e as luminárias de balizamento (ou de sinalização), devem ter tensão máxima de alimentação de 30 volts.
- 6-Na impossibilidade de reduzir a tensão de alimentação das luminárias, pode ser utilizado um interruptor diferencial de 30 mA com disjuntor termomagnético de 10 A.
- 7-O CBMMG, na vistoria, poderá exigir que os equipamentos utilizados no sistema de iluminação de emergência sejam devidamente certificados por órgão competente.



DETALHE VERTICAL

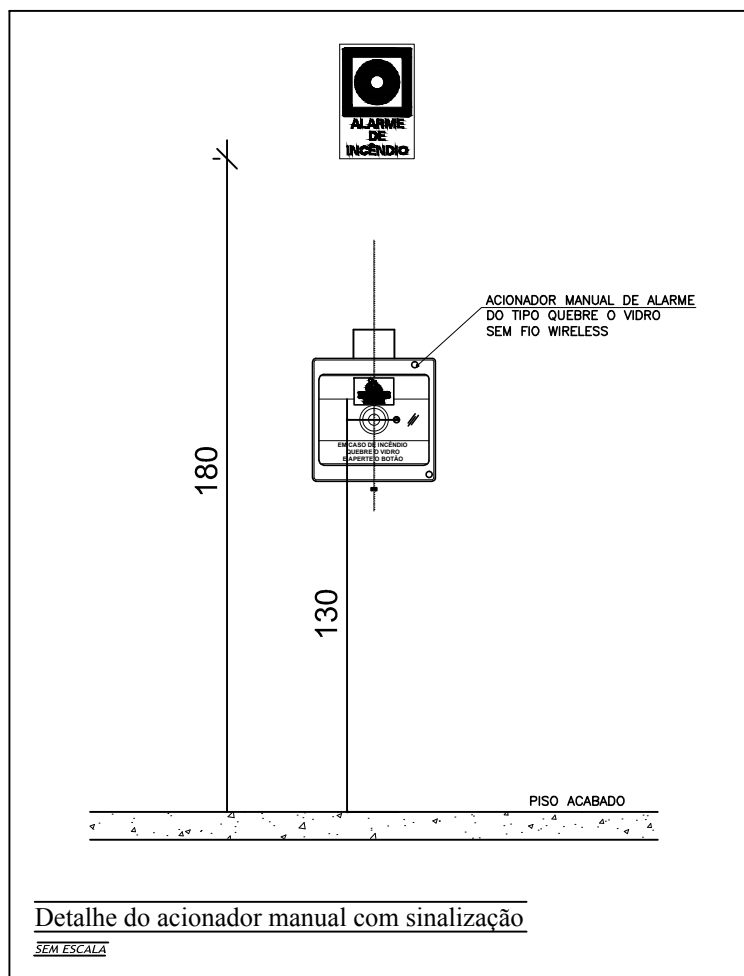


DETALHE VERTICAL

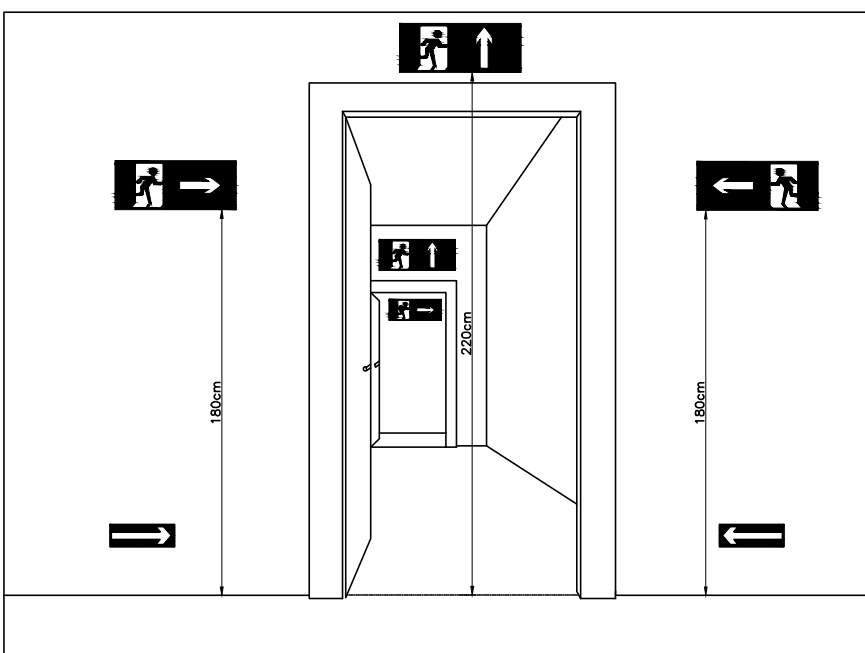
OS CORRIMÕES DEVEM ATENDER AOS SEGUINTES REQUISITOS:

- 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 CORRIMÕES DEVEM RESISTIR A UMA CARGA DE 900N, APLICADA EM QUALQUER PONTO;
- D) OS GUARDA-CORPOS E CORRIMÕES DEVEM SER ISENTOS DE ABERTURAS, SALIÊNCIAS, REENTRÂNCIAS OU QUAISQUER ELEMENTOS QUE POSSAM ENGANCHAR EM ROUPAS.

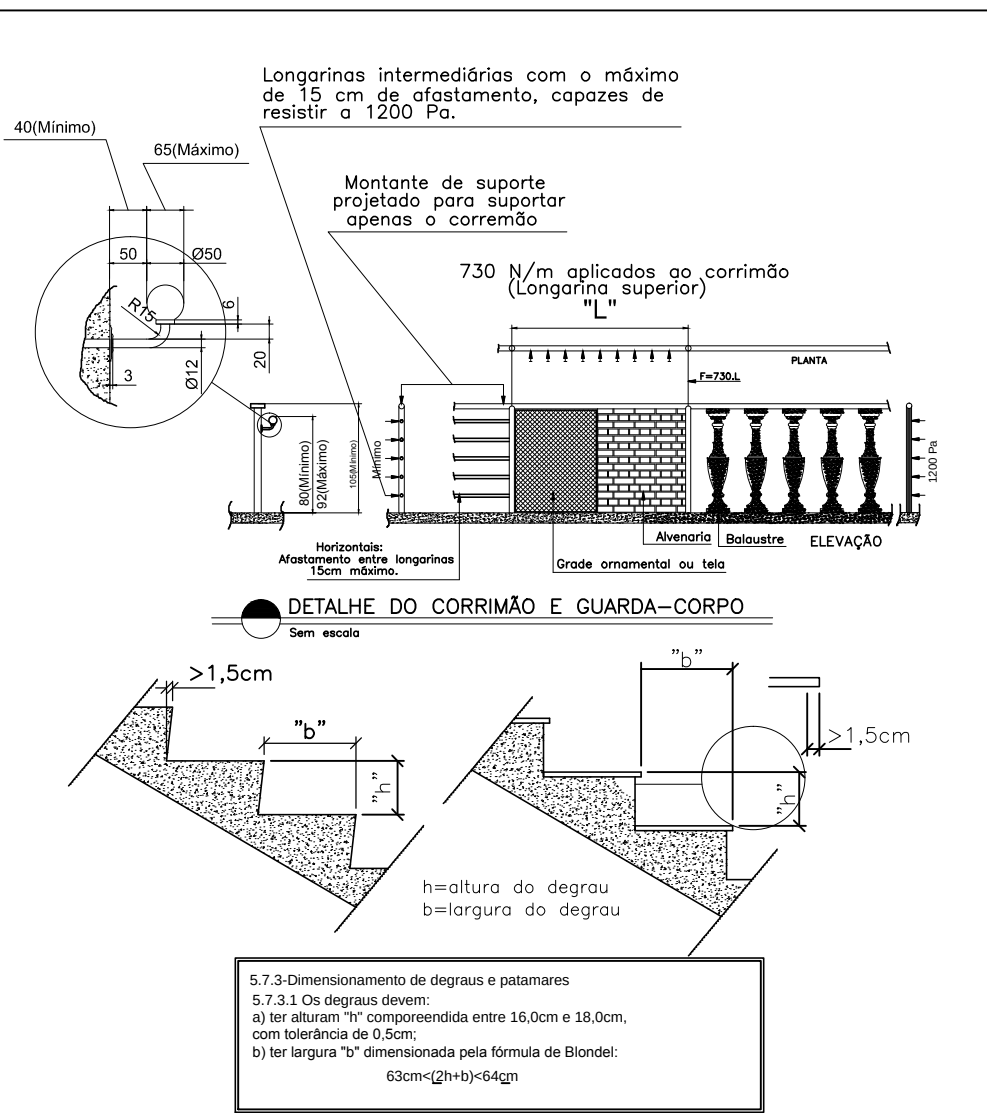
DETALHE - CORRIMÃO
SEM ESCALA



DETALHE DO ACIONADOR MANUAL COM SINALIZAÇÃO
SEM ESCALA



Sinalização de saída sobre paredes e vergos de portas



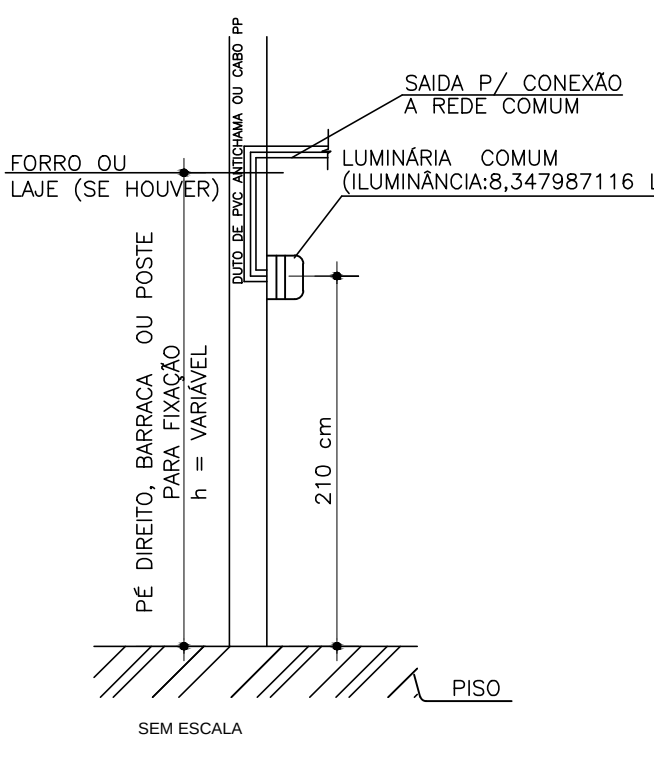
DETALHE DA ESCADA, GUARDA CORPO E CORRIMÃO
SEM ESCALA

NOTA SOBRE ESCADAS E RAMPAS
TODA ESCADA OU RAMP, MESMO NÃO CITADA OU INDICADA NO PROJETO DEVE ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DA IT 08
"TODA ESCADA OU RAMP DEVERÁ POSSUIR CORRIMÃO E GUARDA CORPO EM AMBOS OS LADOS E ANTIDERRAPANTE EM TODOS OS DEGRAUS"
É DE RESPONSABILIDADE DO PROPRIETÁRIO OU DA EMPRESA RESPONSÁVEL PELA INSTALAÇÃO DOS SISTEMAS PROJETADOS O CUMPRIMENTO DA IT 08
TODO DEGRAU OU RAMP DEVERÁ POSSUIR CONDIÇÕES ANTIDERRAPANTES

TABELA A			
SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO			
TIPO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR
S1		INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ESPECIALMENTE PARA SER FIXADO EM COLUNAS	DIMENSÕES MÍNIMAS: L = 1,8 H
S2		INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA	DIMENSÕES MÍNIMAS: L = 2,0 H
S3		INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER ATUADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO	
S4		A) INDICAÇÃO DO SENTIDO DO ACESSO A UMA SAÍDA QUE NÃO ESTEJA APARENTE B) INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA POR RAMPAS	
S5		C) INDICAÇÃO DO SENTIDO DA SAÍDA NA DIREÇÃO VERTICAL (SUBINDO OU DESCENDO)	
S6		NOTA - A SETA INDICATIVA DEVE SER POSICIONADA DE ACORDO COM O SENTIDO A SER SINALIZADO	
S7			
S8			
S9			
S10			
S11			
S12		PLACA COM SÍMBOLOGIA RETANGULAR, FUNDO VERDE COM MENSAGEM "SAÍDA" E OU PICTOGRAMA E OU SETA DIRECIONAL, FOTOLUMINESCENTE, COM ALTURA DE LETRA SEMPRE ≥ 50 MM	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE COM ALTURA DE LETRA SEMPRE ≥ 50 MM

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

DETALHE DE INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E SINALIZAÇÃO DE SAÍDA LUMINOSA



DETALHE DAS LUMINÁRIAS LUMINÁRIAS COMUNS

- Potência da Lâmpada: 2X8 Watts
- Autonomia de 5 horas
- Bateria Recarregável
- Uso fixo na parede ou portátil
- Iluminação Fluorescente (Branca)
- Bivolt (127/220V)

ANEXO "K"			
INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS			
EXTINTORES	42 PÓ QUÍMICO SECO (P.Q.S.) 2-A-20-B-C		
HIDRANTES	18 HIDRANTES INTERNO		
ACESSO DE VIATURAS AO HR	PELA RUA DE ACESSO INTERNO, CONFORME PLANTA DE SITUAÇÃO		
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	72 PLACAS INDICANDO O SENTIDO DA SAÍDA CONFORME TABELA "A"		
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	109 LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS DE EMERGÊNCIA, NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAMENTO = 5 LUX		
ALARME E DETECÇÃO	01 PAINEL CENTRAL DE ALARME 18 ACIONADORES MANUAIS 18 SIRENES ELETRÔNICAS		
CENTRAL DE G.L.P	NÃO EXISTE		
S.P.D.A.	0 PROJETO DE SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA) SERÁ APRESENTADO POR OCASIÃO DA VISTORIA FINAL JUNTO COM AS DOCUMENTAÇÕES NECESSÁRIAS DE ACORDO COM A IT-36.		
CLASSIFICAÇÃO – Decreto Estadual nº 44.746/08			
GRUPO	Ocupação	DIVISÃO	DESCRIÇÃO
E	EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA	E-1	ESCOLAS EM GERAL
CARGA DE INCÊNDIO – IT 09			
DIVISÃO	Ocupação/USO	DESCRIÇÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM M.J/m²
E-1	EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA	ESCOLAS EM GERAL	300
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO			
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO (Mj/m2)		
BAIXO	300		
LEGENDA GERAL			
	TUBULAÇÃO DE HIDRANTES		
	CORRIMÃO		
	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (P.Q.S) 2-A-20-B-C		
	HIDRANTE INTERNO (H.I.)		
	LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA, NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAMENTO = 5 LUX		
	PAINEL CENTRAL DE ALARME		
	ACIONADOR MANUAL DE ALARME (BOTEIRA)		
	AVISADOR DE ALARME DE INCÊNDIO		
	PLACA COM SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO – VER TABELA "A"		
	INDICAÇÃO DO CÓDIGO DA PLACA DE SINALIZAÇÃO – VER TABELA "A"		
QUADRO DE ÁREAS			
EDIFICAÇÃO	PAVIMENTOS		ÁREAS
ODONTOLOGIA	2º SUBSOLO		776,37m2
ODONTOLOGIA	1º SUBSOLO		1.646,71m2
ODONTOLOGIA	1º PAVIMENTO		5.352,46m2
ODONTOLOGIA	2º PAVIMENTO		1.295,47m2
	ÁREA TOTAL		9.071,01m2

APROVAÇÃO			
PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
		ANTÔNIO AUGUSTO DE MACEDO	
Rua: Duque de Caxias, 35 Sala 107-Centro Sete Lagoas/MG CEP: 35.700-022 Telefone: +55 31 3773-4814-admin@terraviva.org.br		RUA MANOEL DE OLIVEIRA, 107-999 BARRIO: DANTONIA - SETE LAGOAS - MG FONES: (31) 3177-3554 / 9967-3184 www.anoedesignprojeto.com.br	
CONTEÚDO DESTA PRANCHETA		PRANCHETA:	
* PAVIMENTO TÉRREO		01/03	
* CORTE A-A			
* DIAGRAMA ISOMÉTRICO DA REDE DE HIDRANTES			
ENDEREÇO DA OBRA:		BAIRRO:	
RODOVIA MG - 367,N 583		ALTO DO JACUBÁ	
CIDADE:		CEP:	
DIAMANTINA-MG		39100-000	
USO:		PROJETO:	
EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA		PCI-6810	
ESCALA:		ÁREA:	
INDICADA		VER QUADRO	
PROPRIETÁRIO:		CNPJ:	
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO EQUINÓNHONHA E MUCURI		16.888.315/0001-57	