

OS GUARDA CORPOS DEVEM ATENDER AOS SEGUINTES REQUISITOS:

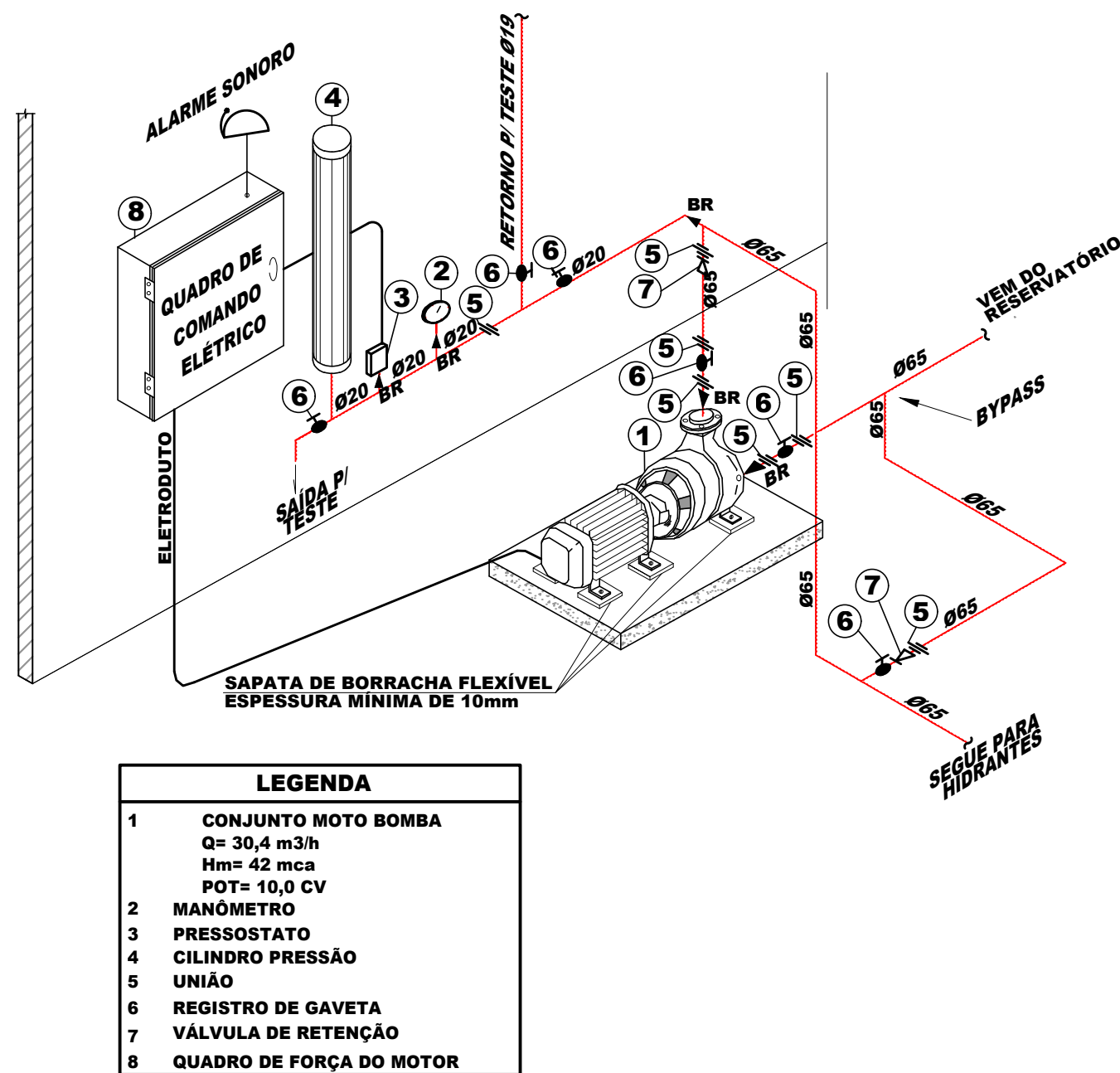
- 01 - TODAS AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, TAIS COMO ESCADAS, PATAMARES, BALCÕES, RAMPAS, ETC. LOCALIZADAS JUNTO A FACE EXTERNA DOS PAVIMENTOS E MEZANINOS COM LADO ABERTO, DEVEM TER GUARDAS CONTÍNUAS PARA EVITAR QUEDAS.
- 02 - AS GUARDAS DEVEM TER ALTURA IGUAL OU MAIOR QUE 1,05 m, MEDIDA VERTICALMENTE DO TOPO DA GUARDA AO NARIZ DO DEGRAU, OU AO PISO DO PATAMAR, BALCÃO OU RAMP.
- 03 - AS GUARDAS SÃO CONSTITUÍDAS DE FORMA QUE O ESPAÇO DO TOPO DO ASSOALHO, DEGRAU OU RODAPÉ ATÉ A ALTURA MÍNIMA EXIGIDA, SEJA SUBDIVIDIDO OU PREENCHIDO DE UMA DAS SEGUINTES FORMAS:
- A) LONGARINAS INTERMEDIÁRIAS, DISTÂNCIADAS DE NO MÁXIMO 15 cm ENTRE SI.
- B) BALAUSTRES VERTICAIS ESPAÇADOS NÃO MAIS DE 15 cm UM DO OUTRO.
- C) ÁREAS PREENCHIDAS TOTAL OU PARCIALMENTE POR PAINÉIS DE TELA OU POR GRADES ORNAMENTAIS QUE PROTEJAM CONTRA QUEDAS, EQUIVALENTES ÀQUELAS PROPORCIONADAS PELAS LONGARINAS OU BALAUSTRES VERTICAIS ESPECIFICADAS NAS ALÍNEAS A) e B);
- D) MURETAS DE ALVENARIA OU CONCRETO.
- E) VIDROS DE SEGURANÇA LAMINADOS OU ARAMADOS;
- F) QUALQUER COMBINAÇÃO DAS ALÍNEAS PRECEDENTES QUE PROPORCIONE SEGURANÇA EQUIVALENTE;
- G) UMA ESFERA DE 15 cm, NÃO PODE PASSAR POR NENHUMA ABERTURA, INCLUSIVE ENTRE O 1º DEGRAU E A 1ª LONGARINA
- 04 - O DESENHO DAS GUARDAS, CORRIMÃOS E RESPECTIVAS FIXAÇÕES DEVEM SER TAIS QUE NÃO HAJA SALIÊNCIA OU ABERTURA OU ELEMENTOS DE GRADES OU PAINÉIS QUE POSSAM ENGANCHAR EM ROUPAS.
- OS CORRIMÃOS DEVEM ATENDER AOS SEGUINTES REQUISITOS:
- 01 - SER OBRIGATORIAMENTE COLOCADOS DE AMBOS OS LADOS DA ESCADA;
- 02 - ESTAR SITUADOS ENTRE 80 cm e 92 cm ACIMA DO NÍVEL DA SUPERFÍCIE SUPERIOR AO DEGRAU, MEDIDA ESTA TOMADA VERTICALMENTE DA BORDA (NARIZ) DO DEGRAU AO TOPO DO CORRIMÃO.
- 03 - SER FIXADOS SOMENTE PELA SUA PARTE INFERIOR.
- 04 - TER LARGURA MÁXIMA DE 6,0 cm.
- 05 - ESTAREM AFASTADOS NO MÍNIMO, 4 cm DA FACE DAS PAREDES OU GUARDA A QUE ESTIVEREM FIXADOS.
- 06 - SEREM CONSTRUÍDOS DE FORMA A PERMITIR CONTÍNUO ESCORREGAMENTO DAS MÃOS AO LONGO DE SEU COMPRIMENTO.
- 07 - SEREM CONSTRUÍDOS DE MATERIAL INCOMBUSTÍVEL.

NOTA ESPECÍFICA:

- 01 - O MODELO DO GUARDA CORPO E CORRIMÃO NA ÉPOCA DA EXECUÇÃO DEVERÁ ACOMPANHAR O DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO.

D2 DETALHE DE INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO E GUARDA CORPO

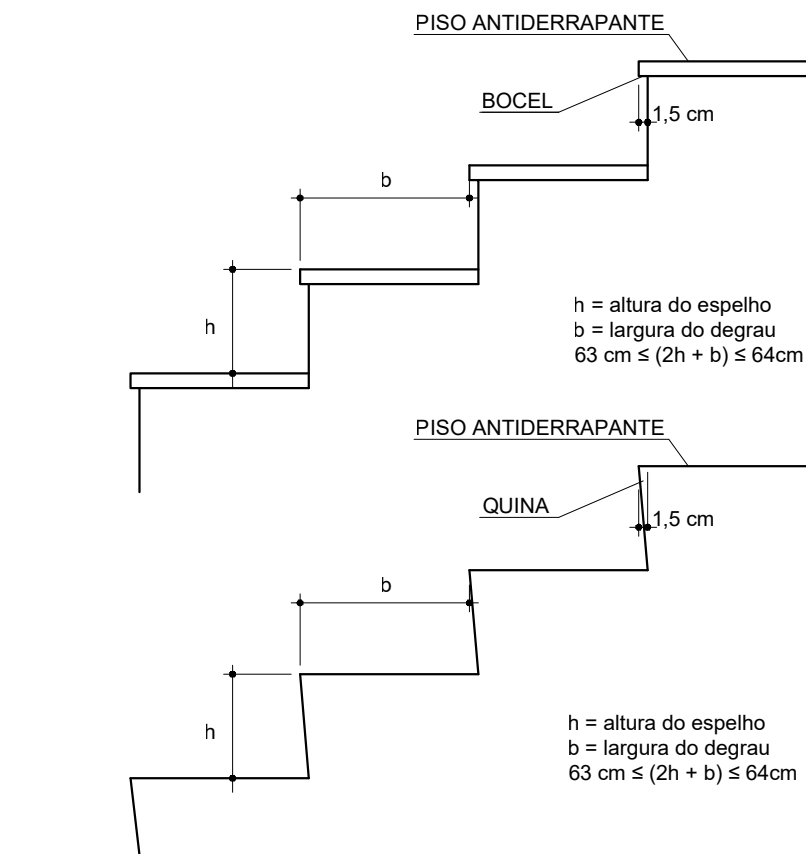
SEM ESCALA



LEGENDA	
1	CONJUNTO MOTO BOMBA Q= 30,4 m³/h H= 42 mca POT= 10,0 CV
2	MANÔMETRO
3	PRESSOSTATO
4	CILINDRO PRESSÃO
5	UNIÃO
6	REGISTRO DE GAVETA
7	VÁLVULA DE RETENÇÃO
8	QUADRO DE FORÇA DO MOTOR

D11 DETALHE DA BOMBA DE HIDRANTES

SEM ESCALA



NOTAS:

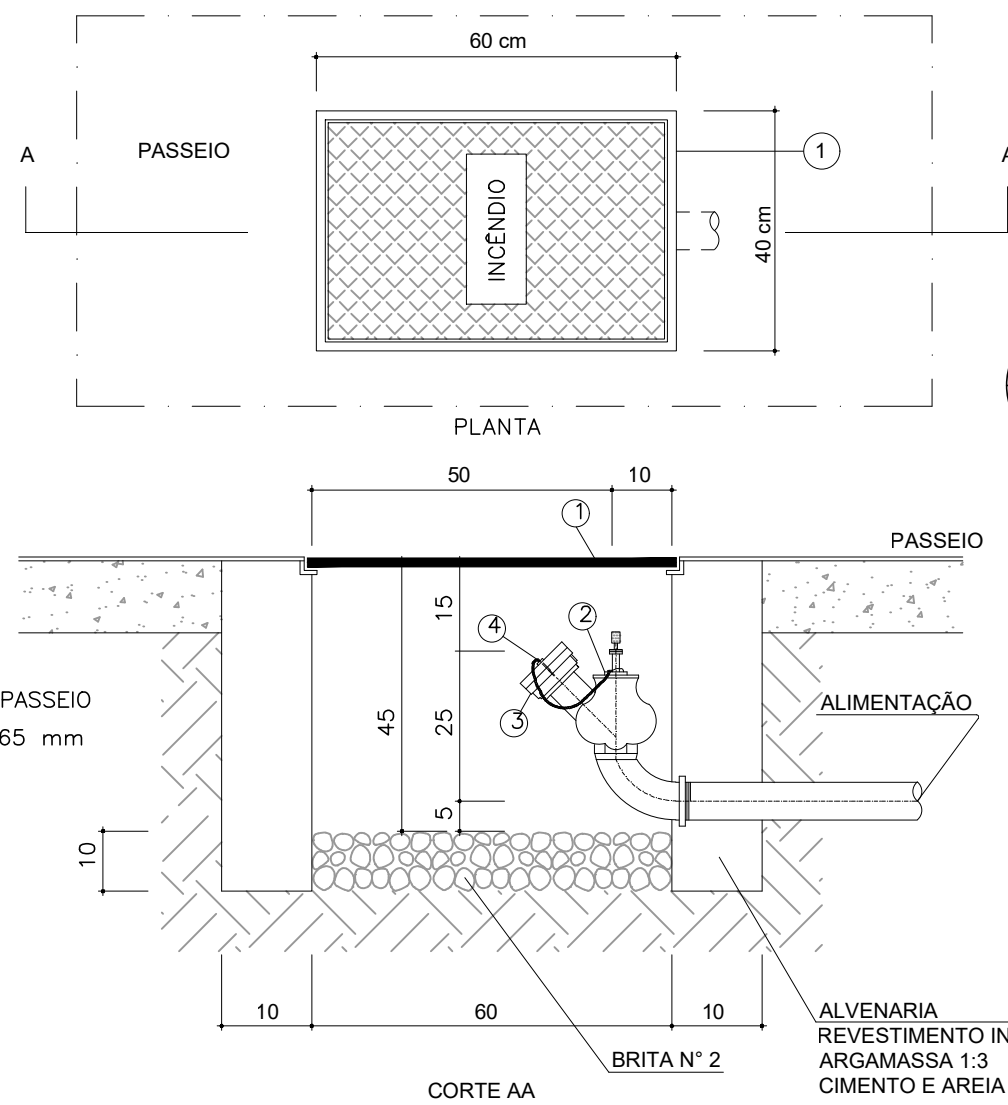
- 1- TODOS OS DEGRAUS POSSUEM b = 28,5 cm.
- 2- OS DEGRAUS DO 1º PAVIMENTO POSSUEM h = 17,80 cm; 63 cm ≤ (63,70 cm) ≤ 64 cm
- 3- OS DEGRAUS POSSUEM h = 17,82 cm DO PISO DO 2º PAVIMENTO ATÉ O PISO DO 4º PAVIMENTO: 63 cm ≤ (63,74 cm) ≤ 64 cm
- 4- OS DEGRAUS DO 5º PAVIMENTO POSSUEM h = 17,73 cm; 63 cm ≤ (63,96 cm) ≤ 64 cm
- 4- OS DEGRAUS DO ACESSO COBERTURA POSSUEM h = 17,35 cm; 63 cm ≤ (63,20 cm) ≤ 64 cm

OS DEGRAUS DE ESCADA DEVEM OBEDECER AOS SEGUINTES REQUISITOS:

- A) TEREM ALTURA (H) ENTRE 16 E 18 cm;
- B) A LARGURA DO DEGRAU (B) DIMENSIONADA PELA FÓRMULA: $63 \text{ cm} < (2h + b) < 64 \text{ cm}$
- C) TEREM O LANCE MÍNIMO DE TRÊS DEGRAUS, CONTANDO-SE ESTES PELA N° DE ESPELHOS
- D) TEREM OS DEGRAUS BALANÇADOS 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) DOS DEGRAUS ANTERIOR E A 60 cm DA EXTREMIDADE MAIS ESTREITA DO MESMO.
- E) A PARTE MAIS ESTREITA DO DEGRAU DEVE TER NO MÍNIMO 15 cm.
- F) TEREM EM UMA MESMA ESCADA, LARGURA E ALTURA UNIFORMES EM TODA A SUA EXTENSÃO.
- G) TER BOCEL (NARIZ) DE 1,5cm NO MÍNIMO, OU, QUANDO ESTE INEXISTIR, BALANÇO DA QUINA DO DEGRAU SOBRE O IMEDIATAMENTE INFERIOR COM ESTE MESMO VALOR MÍNIMO.

D3 DETALHE DO DEGRAU DE ESCADA

SEM ESCALA

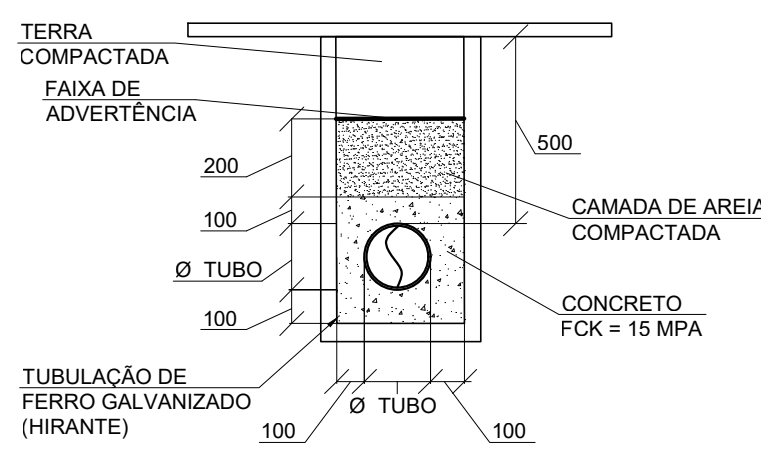


LEGENDA:

- 1 TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO
- 2 REGISTRO OLOBO ANGULAR 45°, ø65 mm
- 3 ADAPTADOR ø65 mm, R5F x ENGATE RÁPIDO ø65 mm
- 4 TAMPÃO ø65 mm ENGATE RÁPIDO

D9 DETALHE DO HIDRANTE DE RECALQUE (HR)

SEM ESCALA

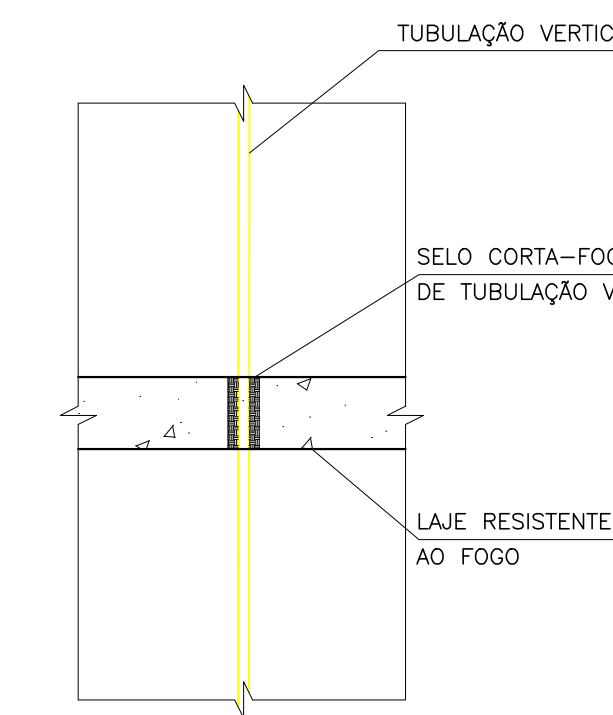


D12 DETALHE DE ENVELOPAMENTO DE CONCRETO DA TUBULAÇÃO

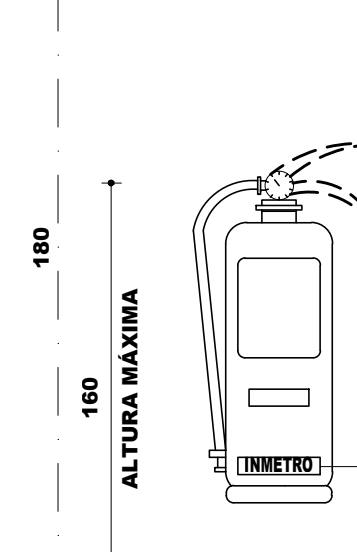
SEM ESCALA

D13 COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL DE SHAFTS

SEM ESCALA



CÓDIGO E5
SÍMBOLO: QUADRADA
FUNDO: VERMELHA
PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE

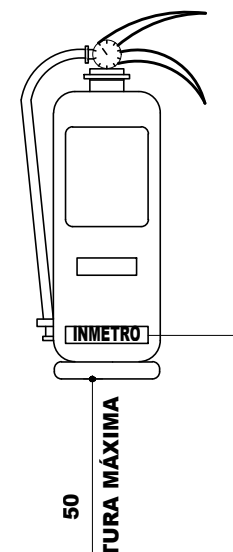


D4 DETALHE INSTALAÇÃO DO EXTINTOR

SEM ESCALA

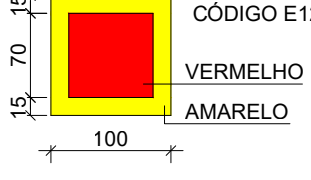


CÓDIGO E5
SÍMBOLO: QUADRADA
FUNDO: VERMELHA
PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE

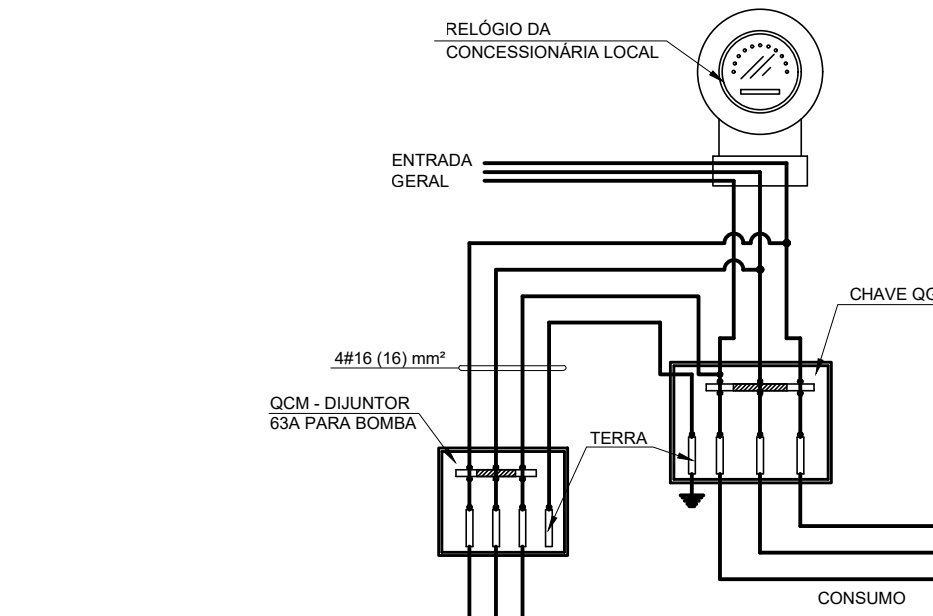


NOTAS:

- 01 - A sinalização deverá ser fixada na parede logo acima do equipamento, podendo ser confeccionada em chapas metálicas, materiais plásticos, fibra, outros materiais semelhantes ou então pintadas. Quando o equipamento encontrar-se instalado em pilar, devem ser sinalizadas todas as faces do pilar que estiverem voltadas para os corredores de circulação de pessoas ou veículos.
- 02 - Nas indústrias, garagem, área de fabricação, depósitos e locais utilizados para movimentação de mercadorias e de grande varejo, deve ser implantado também a sinalização de piso logo abaixo do equipamento, uma faixa de 1m2.



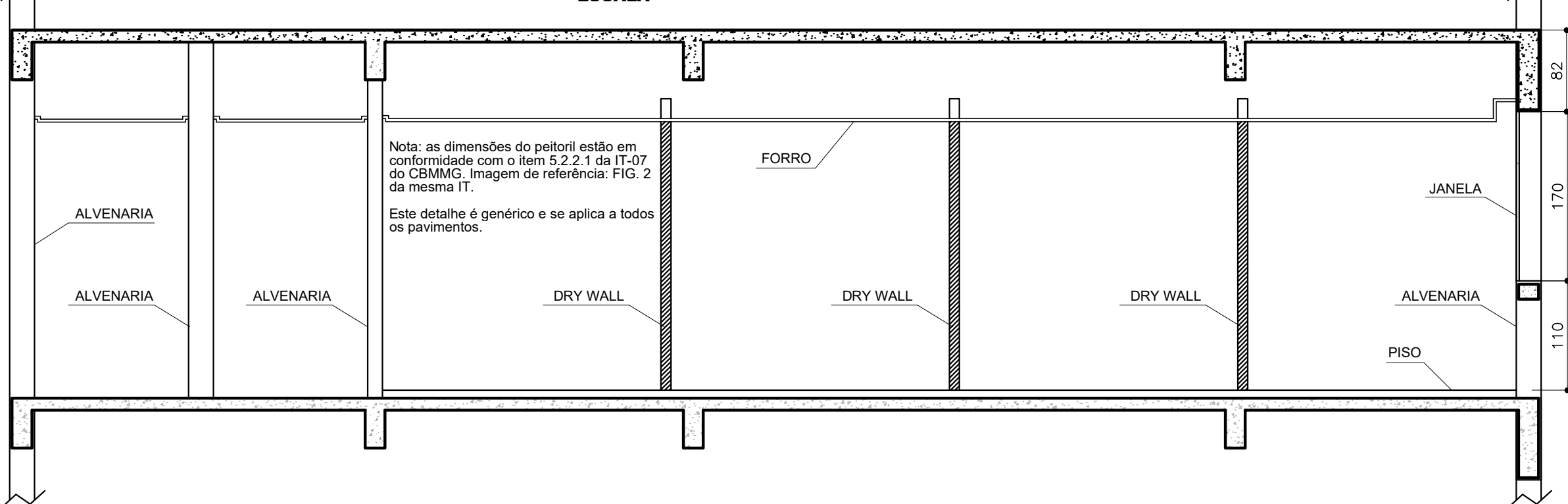
CÓDIGO E12
VERMELHO
AMARELO



NOTA: A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DAS BOMBAS DE INCÊNDIO DEVE SER INDEPENDENTE DO CONSUMO GERAL, DE FORMA A PERMITIR O DESLIGAMENTO GERAL DA ENERGIA, SEM PREJUÍZO DO FUNCIONAMENTO DO MOTOR DA BOMBA DE INCÊNDIO.

D5 ESQUEMA DE LIGAÇÃO ELÉTRICA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCÊNDIO

SEM ESCALA



Nota: as dimensões do peltoril estão em conformidade com o item 5.2.2.1 da IT-07 do CBMMG. Imagem de referência: FIG. 2 da mesma IT.

Este detalhe é genérico e se aplica a todos os pavimentos.

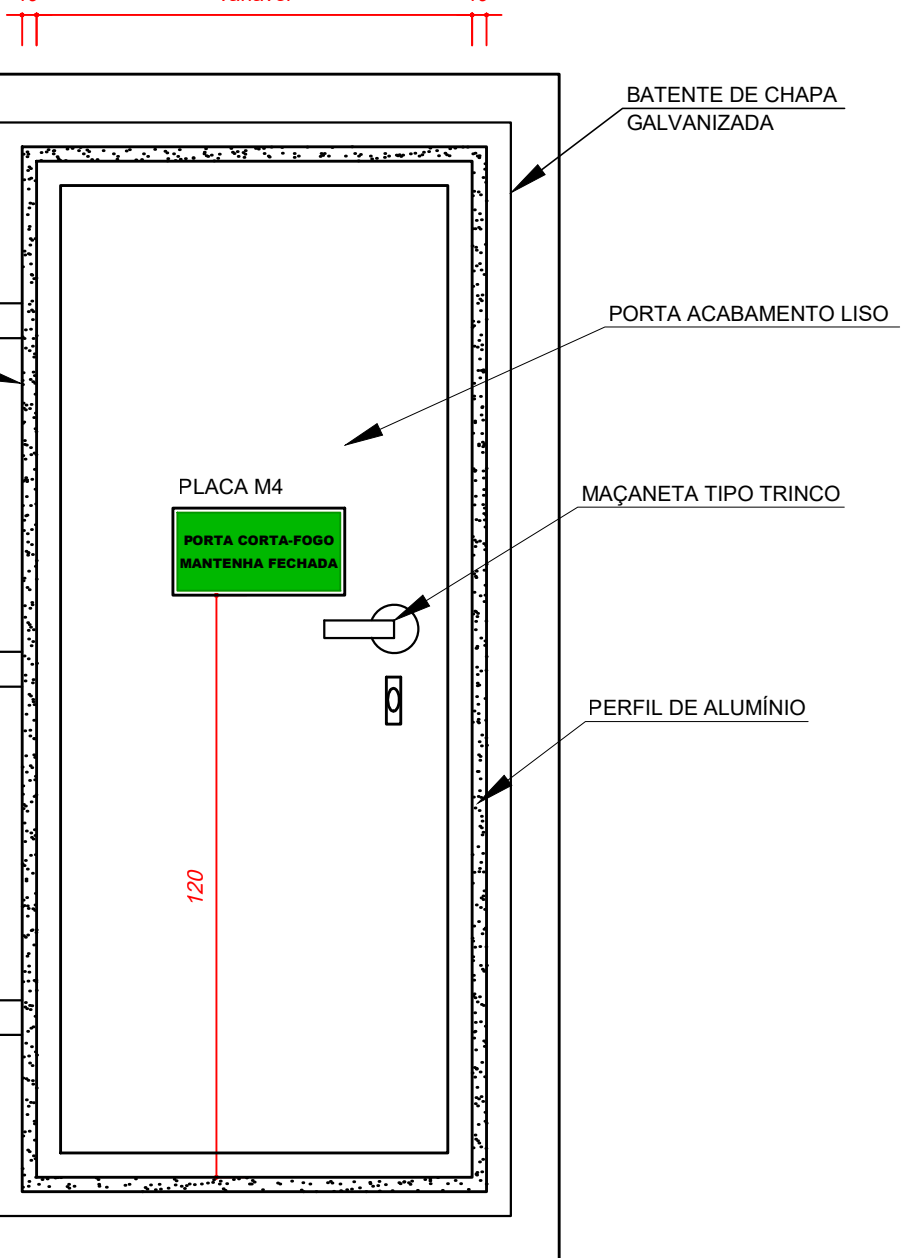
D10 COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL

SEM ESCALA



D14 ESQUEMA DE INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO

SEM ESCALA

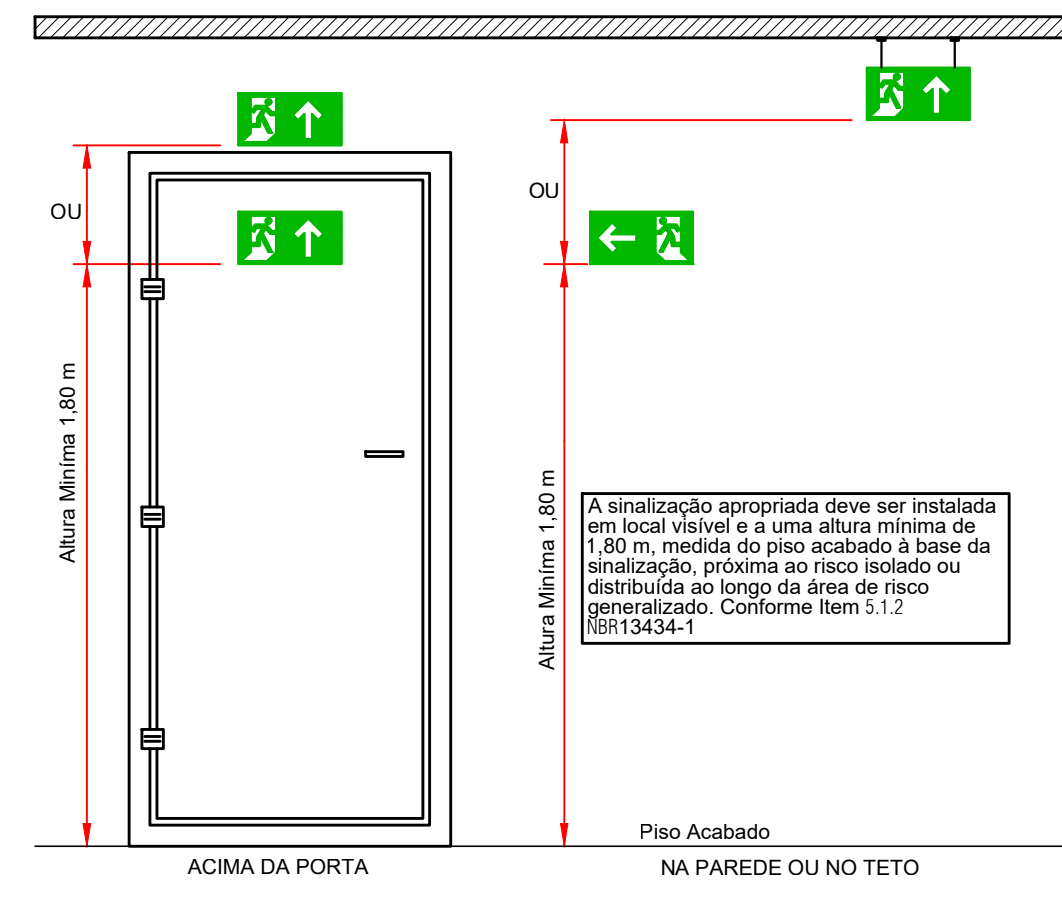


NOTAS:

- 01 - Cada porta deve receber uma identificação indeletável e permanente, por gravação ou por plaqueta metálica, com as seguintes informações:
- a) porta corta-fogo conforme esta ABNT NBR 11742;
- b) identificação do fabricante;
- c) classificação conforme projeto (P60);
- d) número de ordem de fabricação;
- e) mês e ano de fabricação.
- 02 - A identificação deve ser feita na parte superior da testeira da porta, sob a dobradiça superior. No batente também deve haver uma identificação do fabricante na mesma altura;
- 03 - O selo de conformidade deve ser instalado na folhada da porta, na testeira das dobradiças, sob a placa de identificação.

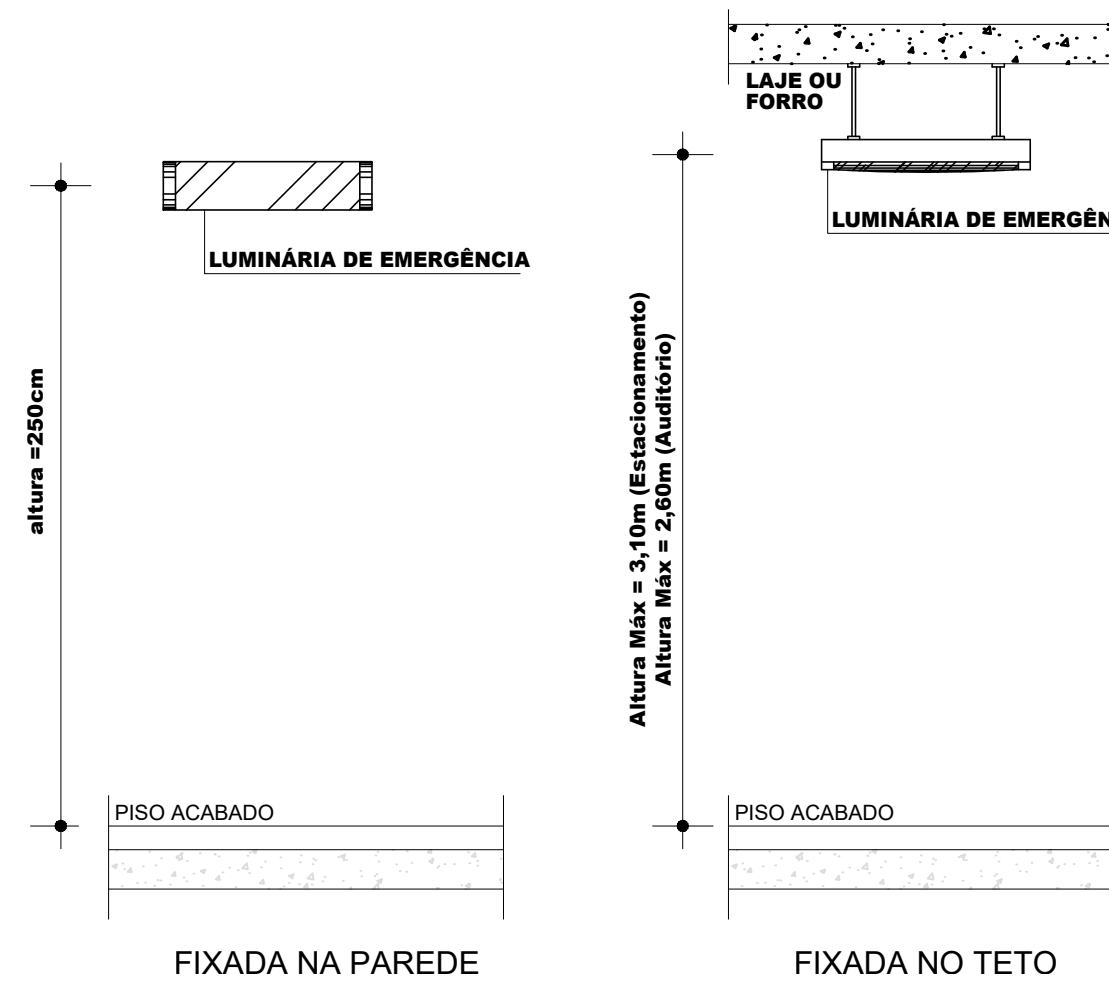
D6 DETALHE PORTA CORTA-FOGO

SEM ESCALA



D7 INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO

SEM ESCALA



D8 DETALHE DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

SEM ESCALA

EXE	00	PROJETO EXECUTIVO – LICITAÇÃO OBRA		EFICÁCIA	07/10/19
TIPO	REV	DESCRIÇÃO		DESENHO	DATA
REVISÕES					
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DA COMARCA DE RIBEIRÃO DAS NEVES					
ENDEREÇO:			ÁREA TERRENO:		
RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE S/N*, BAIRRO VILA ESPLANADA, RIBEIRÃO DAS NEVES			3.235,71 m²		
PROPRIETÁRIO:			CNPJ:		
			20.971.057/0001-45		
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS					
PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO					
EMPRESA:			CNPJ:		
<div>ENGENHEIRO FABRÍCIO SILVA LIMA</div> <div>CREA: 80.082/D-MG</div> <div>EFICÁCIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA</div>			<div>06.301.115/0001-00</div>		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:			CREA:		
<div>ROGÉRIO FLAVIANO DOS SANTOS</div> <div>DANIELA OLIVEIRA DE MORAIS</div>			<div>111.889/D-MG</div> <div>239.656/D-MG</div>		
CONTEÚDO:			DATA:		FOLHA:
MEDIDAS DE SEGURANÇA – DETALHES GERAIS (02/02)			07/10/20		02/12
			ESCALA:		
			INDICADA		