



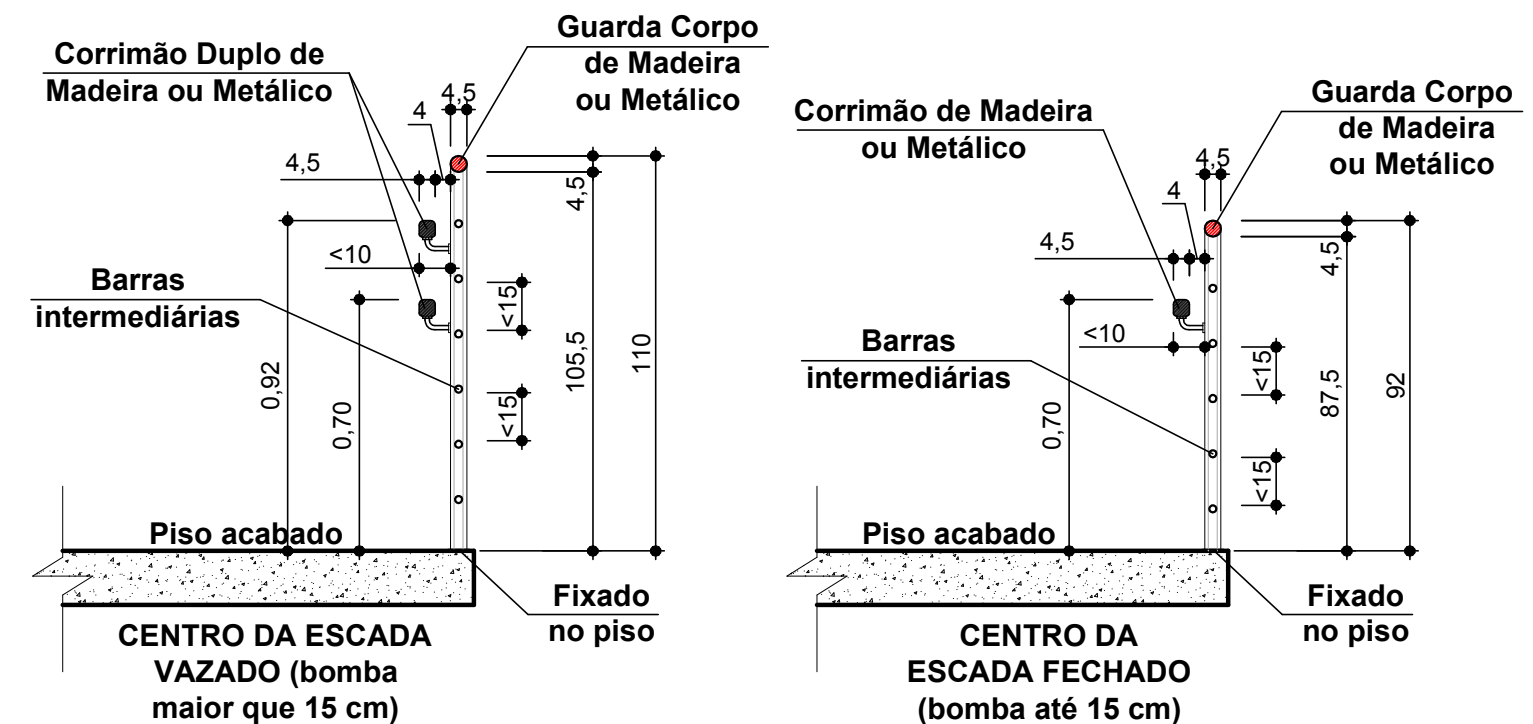
### Implantação

Escala 1 : 400



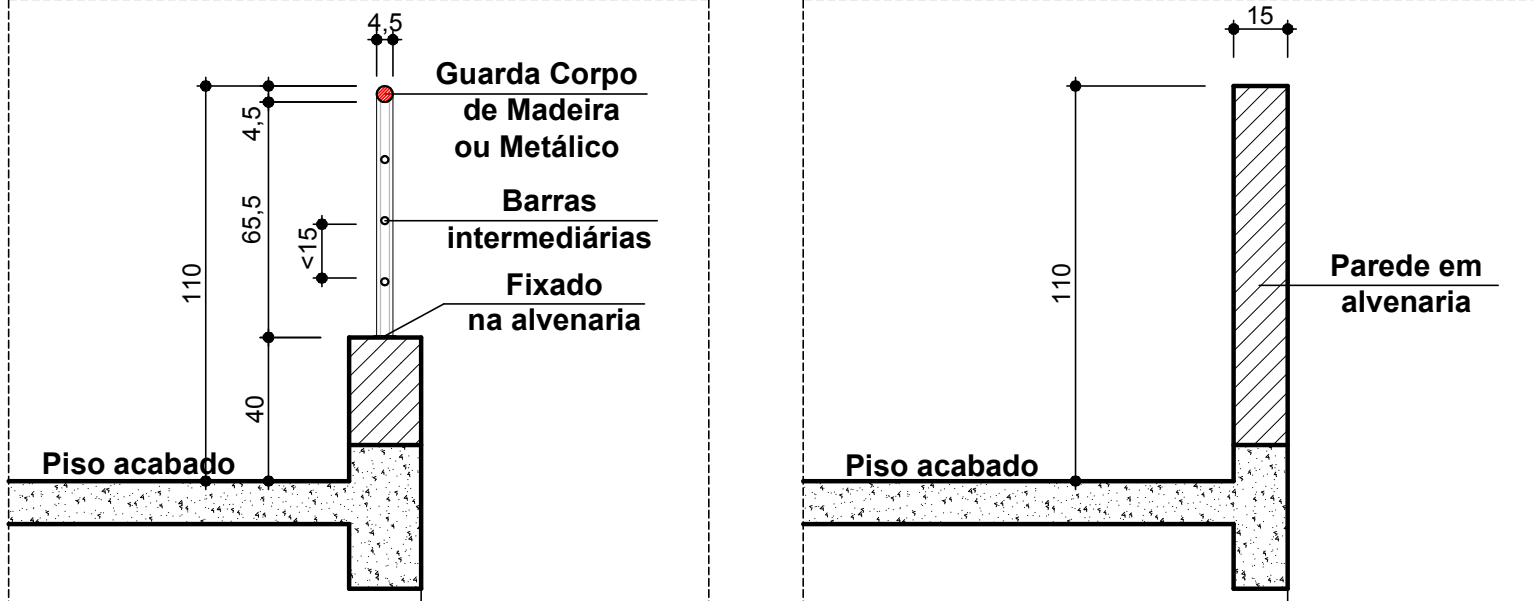
#### OBSERVAR NA EXECUÇÃO DO GUARDA CORPO:

- a) Ter balaustrês verticais, longarinas intermediárias, grades, telas, de modo que uma esfera de 15cm de diâmetro não possa passar por nenhuma abertura;
- b) Ser isenta de aberturas, saliências, reentrâncias ou quaisquer elementos que possam enganchar em roupas.



### Det. do Corrimão no Guarda Corpo

Escala 1 / 20



#### NOTAS :

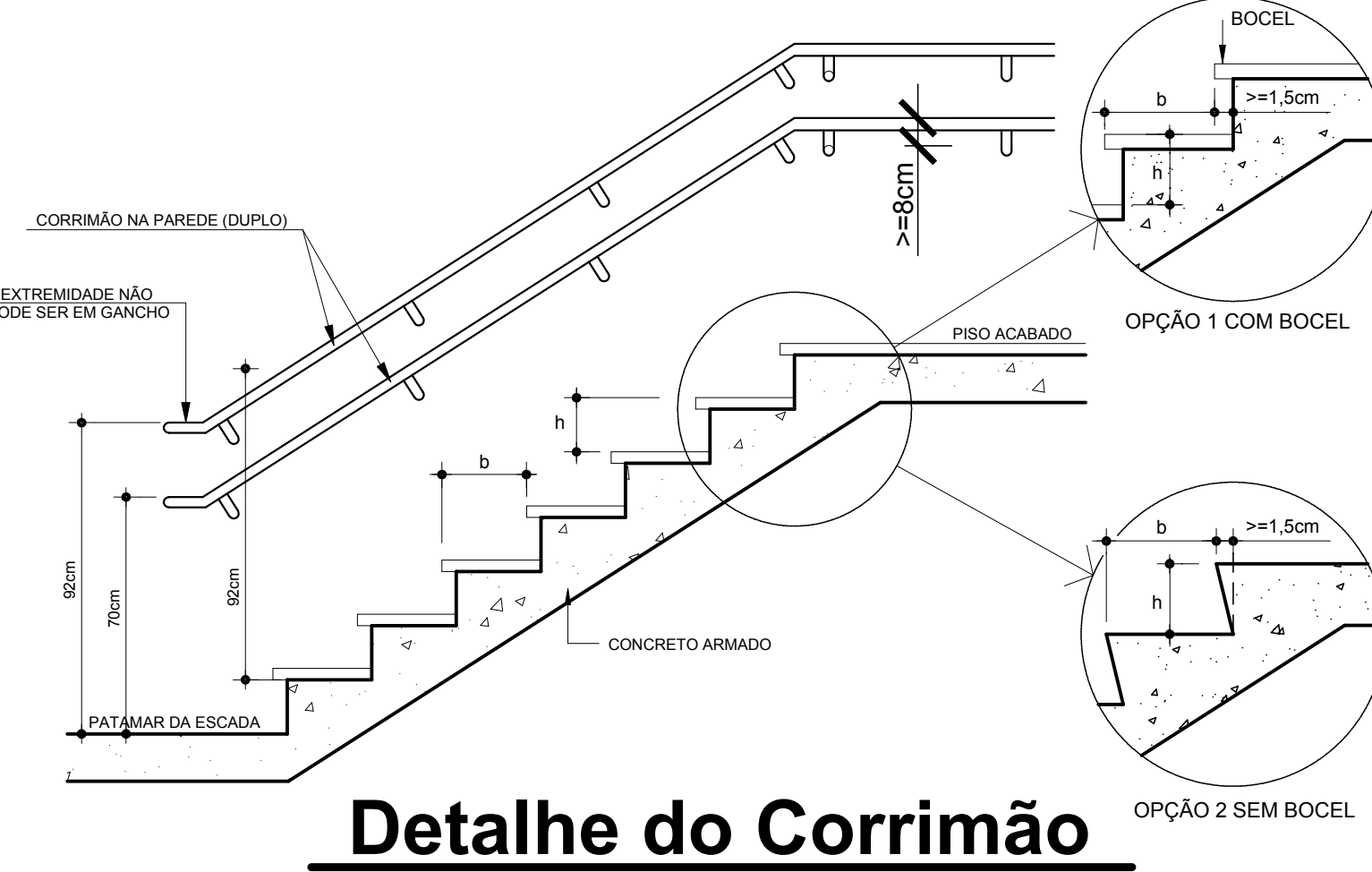
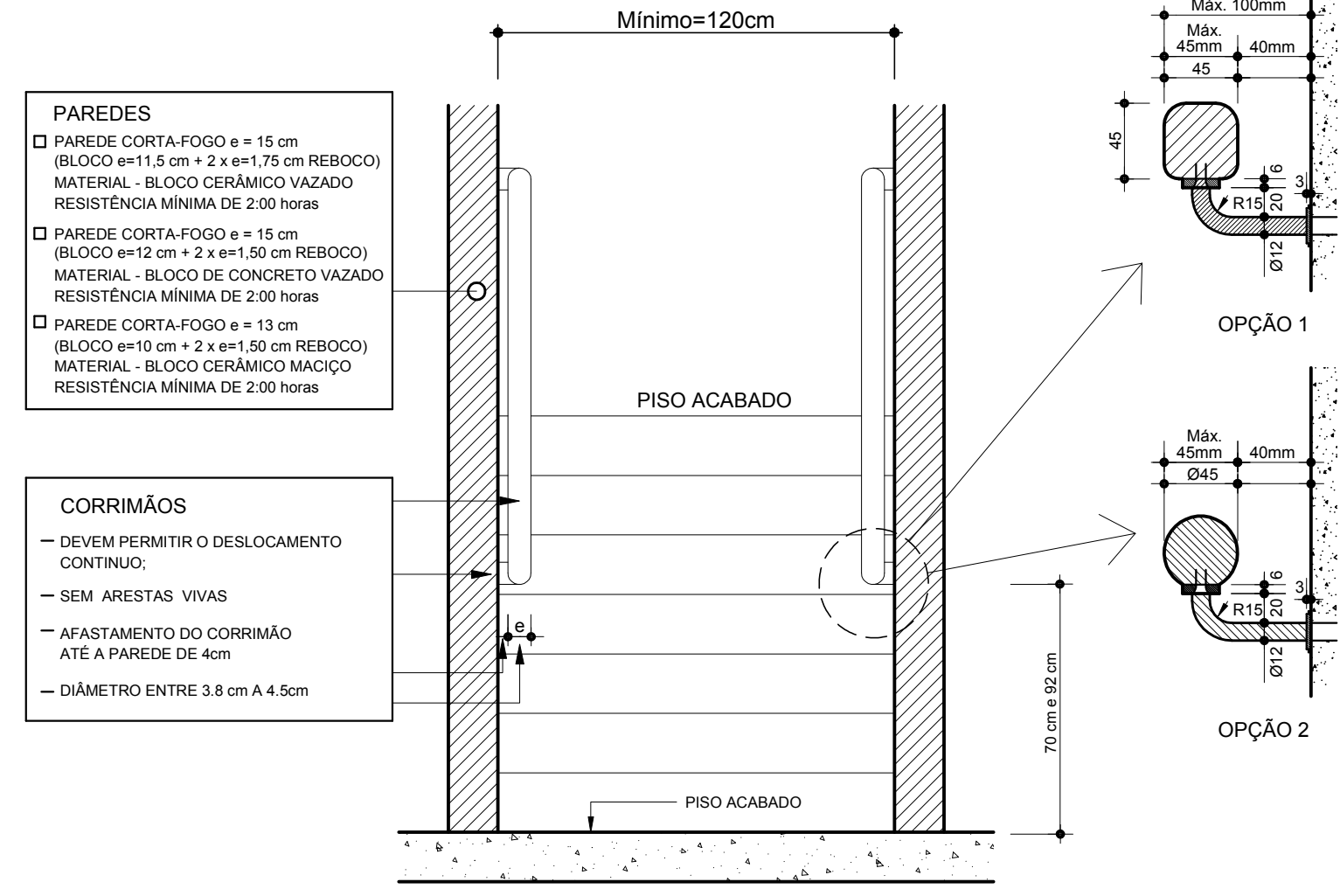
- Os guarda-corpos atenderão aos seguintes requisitos:
- A) Estarão situados entre 1,10 m acima do nível da borda dos pisos;
- B) Somente poderão ser fixados pela parte inferior;
- C) Deverão possuir as dimensões entre 3,8 cm a 4,5 cm;
- D) Não podendo ter extremidades em gancho;
- E) Suportar a pressão de tração mínima de 90 kgf;
- F) Poderão ter espaçamento máximo de 15 cm entre barras, tela metálica com fixação a cada metro linear e ou fechamento total em alvenaria

### Det. do Guarda Corpo (fechado ou vazado)

Escala 1 / 20

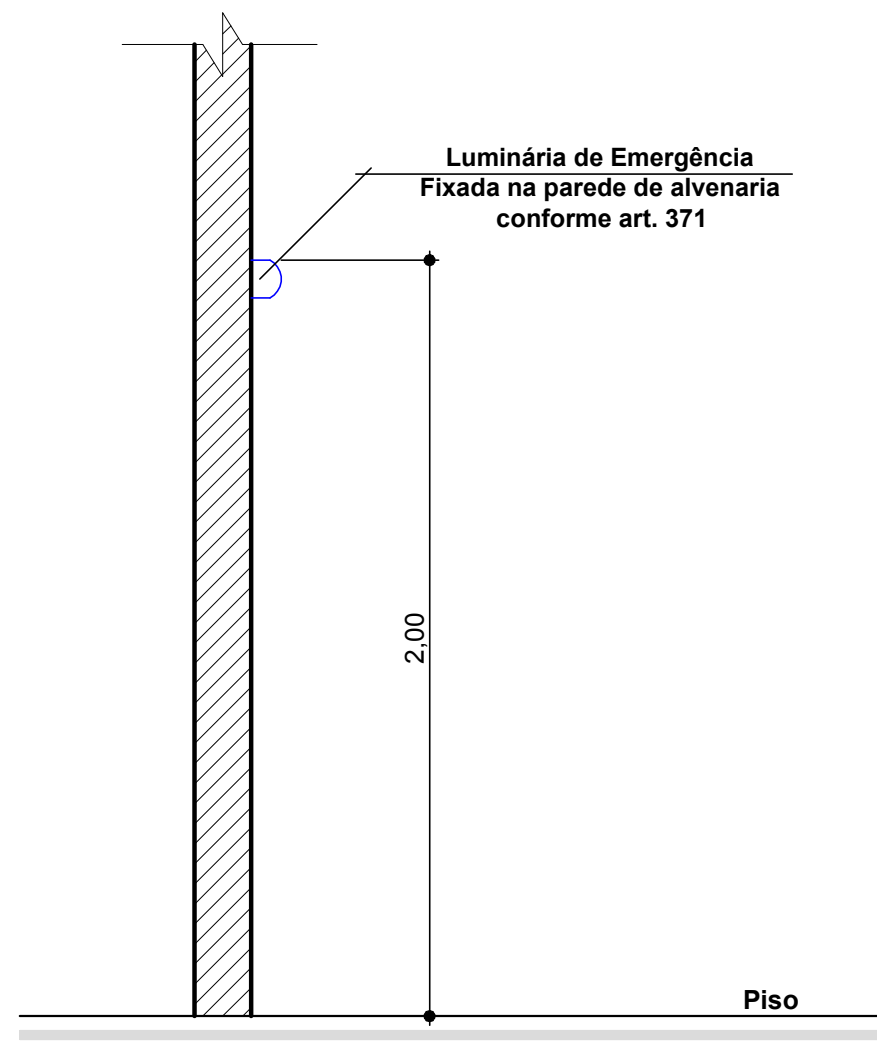
#### OBSERVAR NA EXECUÇÃO DO CORRIMÃO:

- 1 - Os pisos dos degraus e patamares deverão ser antiderrapantes, não podendo ser revestidos por material de fácil combustão ou que desprendam gases tóxicos;
- 2 - As dimensões dos degraus obedecerão aos seguintes requisitos:
  - a) A soma das medidas de 2 alturas e 1 largura deverão estar compreendidas entre 63 e 64cm;
  - b) A altura poderá variar entre 16 e 18 cm;
- 3 - Os corrimões atenderão aos seguintes requisitos:
  - a) Serão obrigatoriamente colocados de ambos os lados da escada, devendo o lado interno ser protegido por guarda corpo;
  - b) Estarão situados a 70 cm e a 92 cm (duplo) acima do nível da borda dos pisos;
  - c) Poderão ser fixados pela parte inferior ou lateral;
  - d) Deverão possuir as dimensões entre 3,8 cm a 4,5 cm;
  - e) Poderão ser em madeira ou metálicos;
  - f) Não podendo ter extremidades em gancho;
  - g) Suportar a pressão de tração mínima de 90 Kgf;
- 4 - Quando o "miolo ou bomba da escada" não possuir medida maior que 15 cm o guarda corpo poderá ter a altura a 92 cm, mais corrimão intermediário a 70 cm;
- 5 - E quando o corrimão for condutor de eletricidade e/ou calor, deverá ser dotado de dispositivo que interrompa a condutividade de um pavimento para o outro.



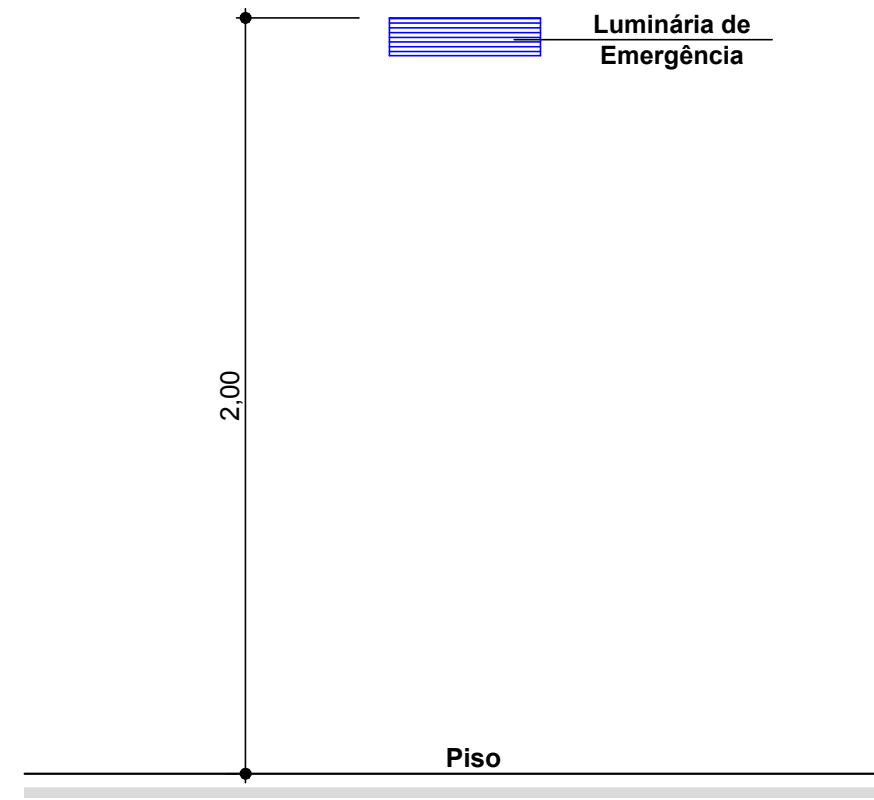
### Detalhe do Corrimão

Escala 1 / 20



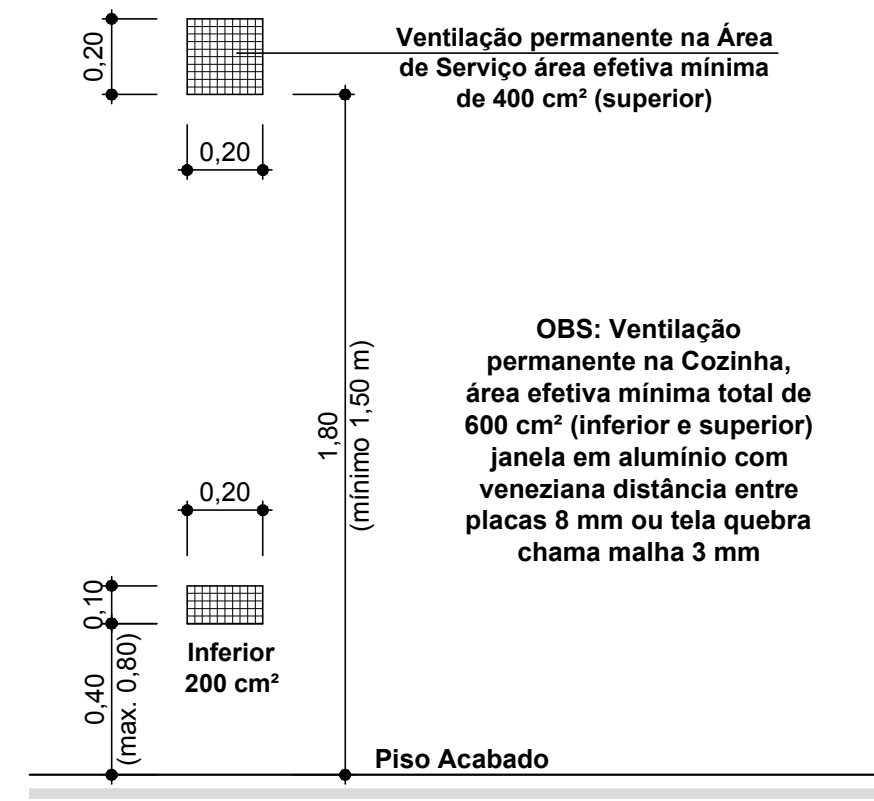
### Detalhe da Luminária

Escala 1 : 20



### Detalhe da Luminária

Escala 1 : 20

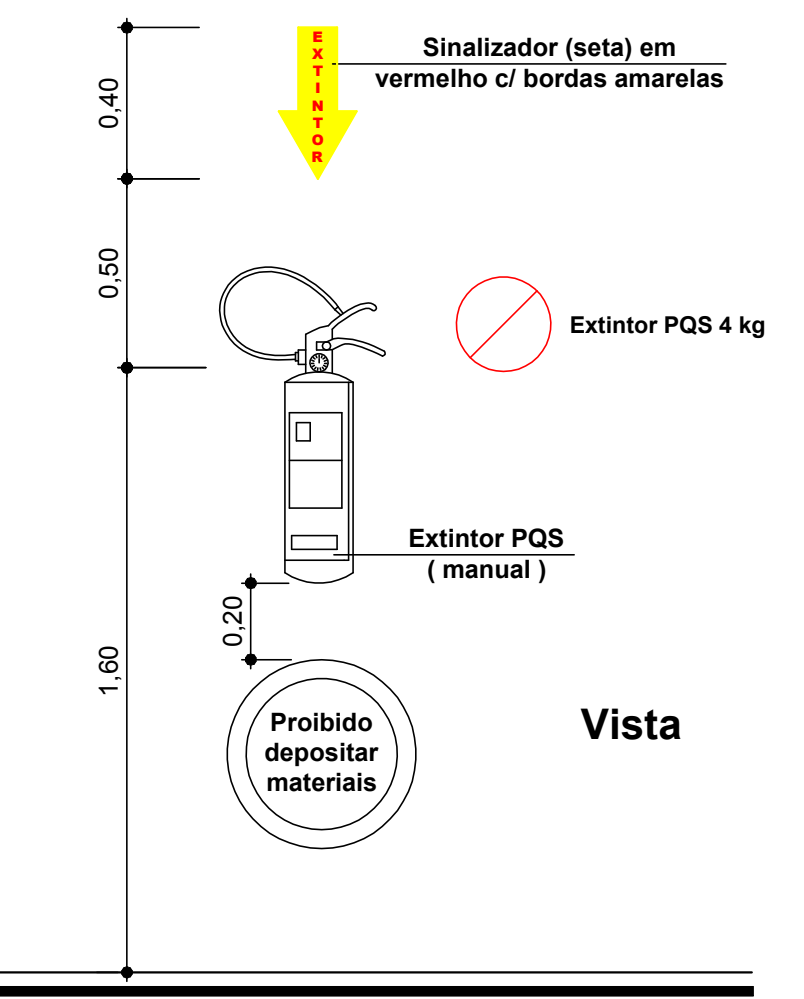


### Ventilação Permanente

Escala 1 : 20

- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( BLOCO AUTONOMO )
- A) Fonte bloco autonomo ( bateria incorporada );
- B) Autonomia do sistema: capacidade mínima de uma (1) hora, com resistência a 70° C;
- C) Acondimento automático com tempo máximo de 05 segundos;
- D) Nível de iluminação ( ao nível do piso ):
- 5 LUX em locais com desníveis
- 3 LUX em locais planos
- E) Lâmpadas: fluorescentes - 2x8 W, 2x55 W ou Led;
- F) Os pontos de luz não devem causar ofuscamento, seja diretamente ou por iluminação refletida;
- G) As luminárias simples não podem ser instaladas em alturas superiores as aberturas do ambiente, ( cerca de 2,00 m );
- H) As luminárias duplas não podem ser instaladas em alturas superiores as aberturas do barracão, ( cerca de 4,00 m ).

### Iluminação de Emergência



### Detalhe do Extintor

Escala 1 : 20



Rua Roberto Trompowski, 68 2º andar Tel: 49 3522 2800 Fax: 35220235 www.ammoc.com.br e-mail ammoc@ammoc.com.br - JOACABA SC

### PREFEITURA MUNICIPAL DE CATANDUVAS

Obr: REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA ALFREDO GOMES	Conteúdo: IMPLANTAÇÃO, DET. EXTINTOR
Referência: PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO	DET. ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
Local: AVENIDA CORONEL RUPP, 1 - CENTRO OESTE - CATANDUVAS / SC	DETALHES GUARDA CORPO
Qualquer alterações consulte os responsáveis técnicos	

Assinatura Responsável Técnico \_\_\_\_\_ Prancha: \_\_\_\_\_

Equipe Técnica: DENIR N. ZULIAN - ENG° CIVIL - CREA/SC 50.805-8 MICHEL ALBERTI - ENG° CIVIL - CREA/SC 80.032-6 ANA JULIA UNGERICH - ENG° CIVIL - CREA/SC 105.295-8	Desenho: EVANDRO CHIAM	Data: AGOSTO / 2017	Escala: INDICADA(S)	Área Total: 2.894,44 m²	<b>INC</b> <b>04/06</b>
---	---------------------------	------------------------	------------------------	----------------------------	----------------------------