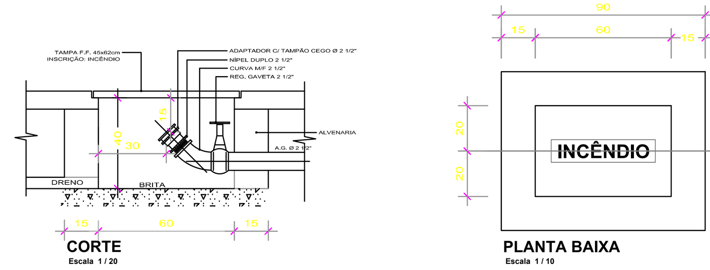
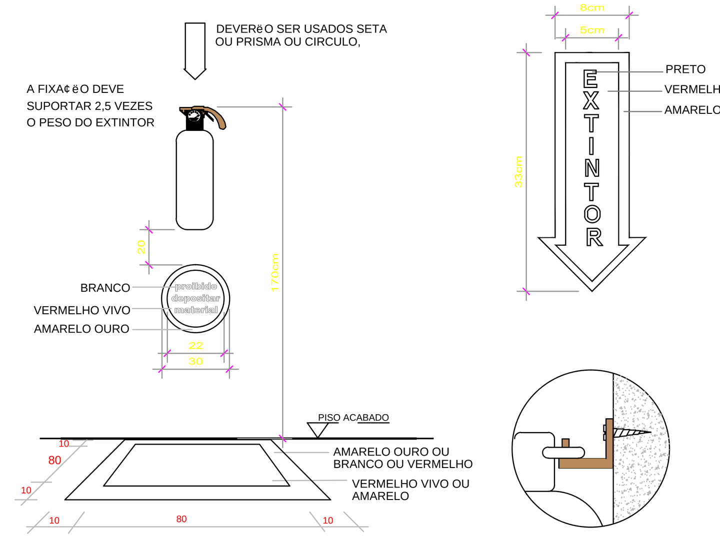


DETALHE HIDRANTE DE RECALQUE

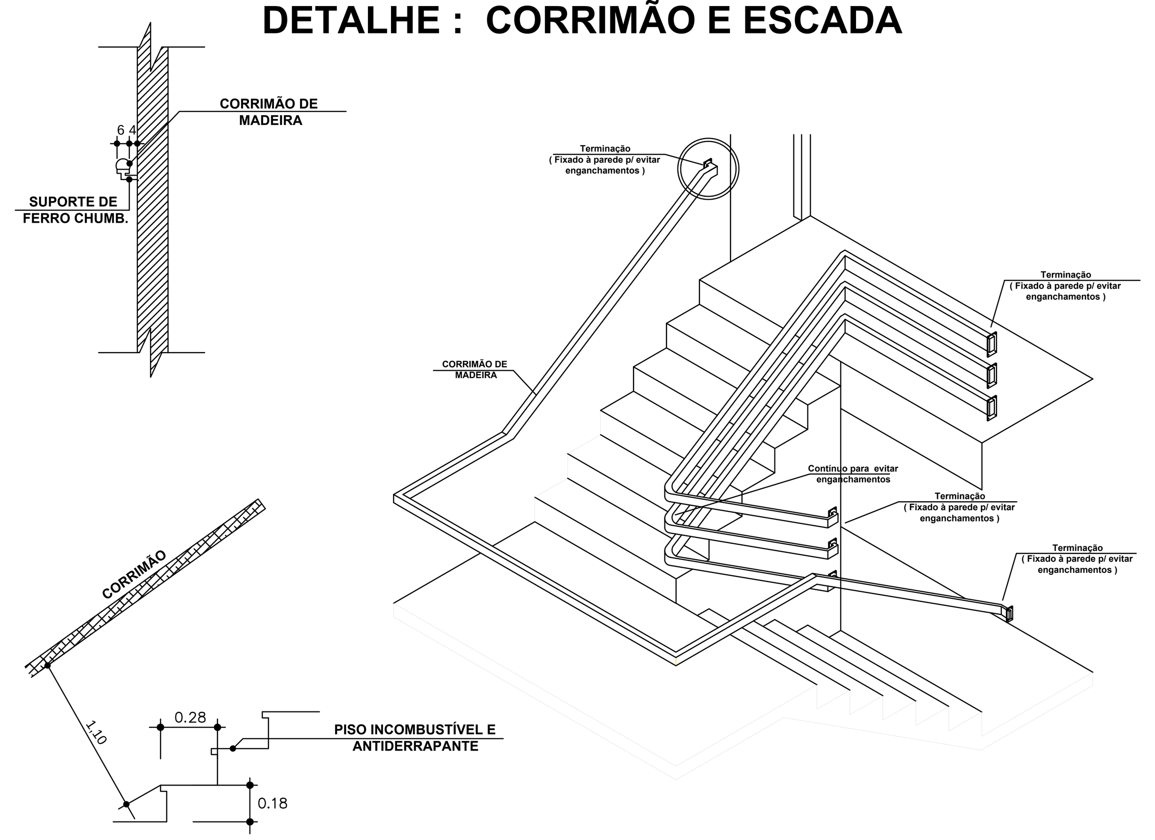


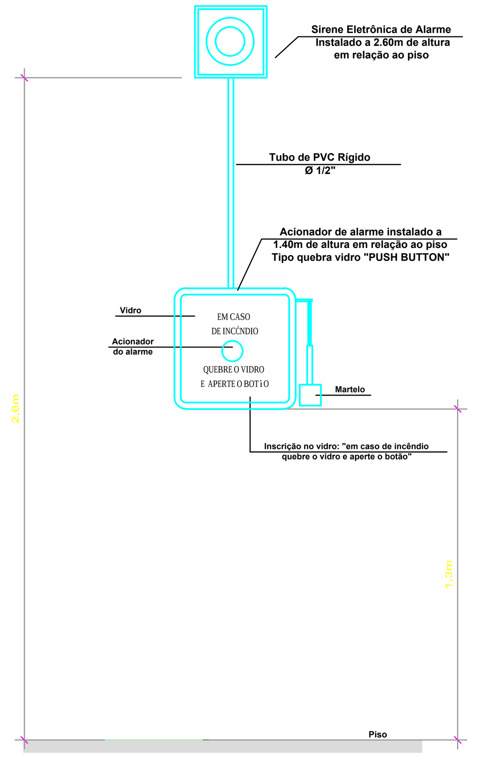
DETALHE INSTALAÇÃO EXTINTORES

SEM ESCALA

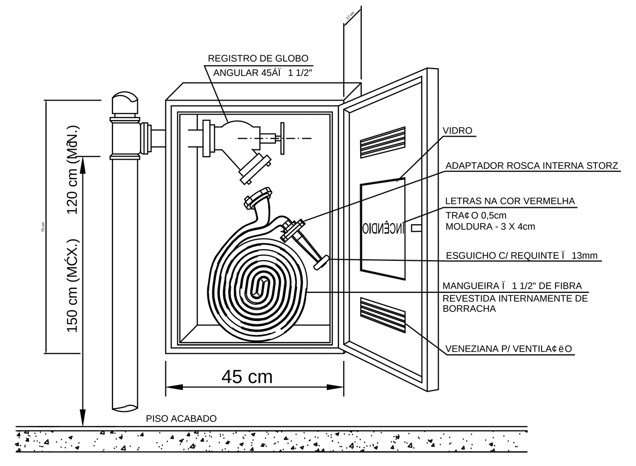
SE¢ëO IV, ARTIGO 36

DETALHE : CORRIMÃO E ESCADA





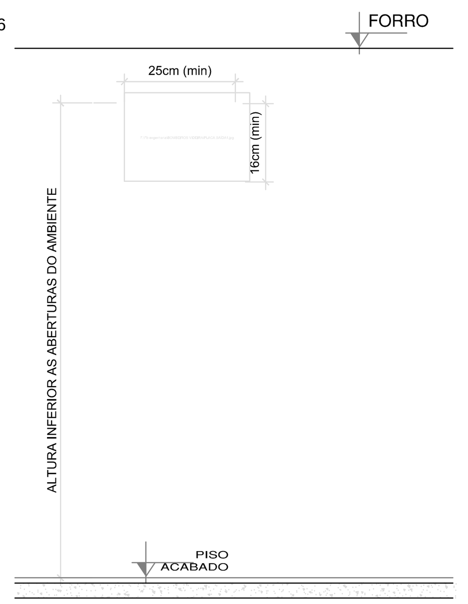
Detalhe do Acionador de Alarme



DIMEN¢ì ES					
h	L	P	Quantidade	Di©metro	Comprimento
75	45	17	01	1 ½"	15 m
As mangueiras deverão resistir a pressão mín. 8,5 Kg/cm²					

HIDRANTE DE PAREDE - HP
E ABRIGO DE MANGUEIRAS
s/ esc.

As canalizações do SHP serão fixas, em aço galvanizado conforme DIN2440, com conexões e terminações roscadas.
Conforme art.49 da NSCI94, as canalizações do SHP, quando se apresentarem expostas, aéreas ou não, deverão ser pintadas de vermelho.



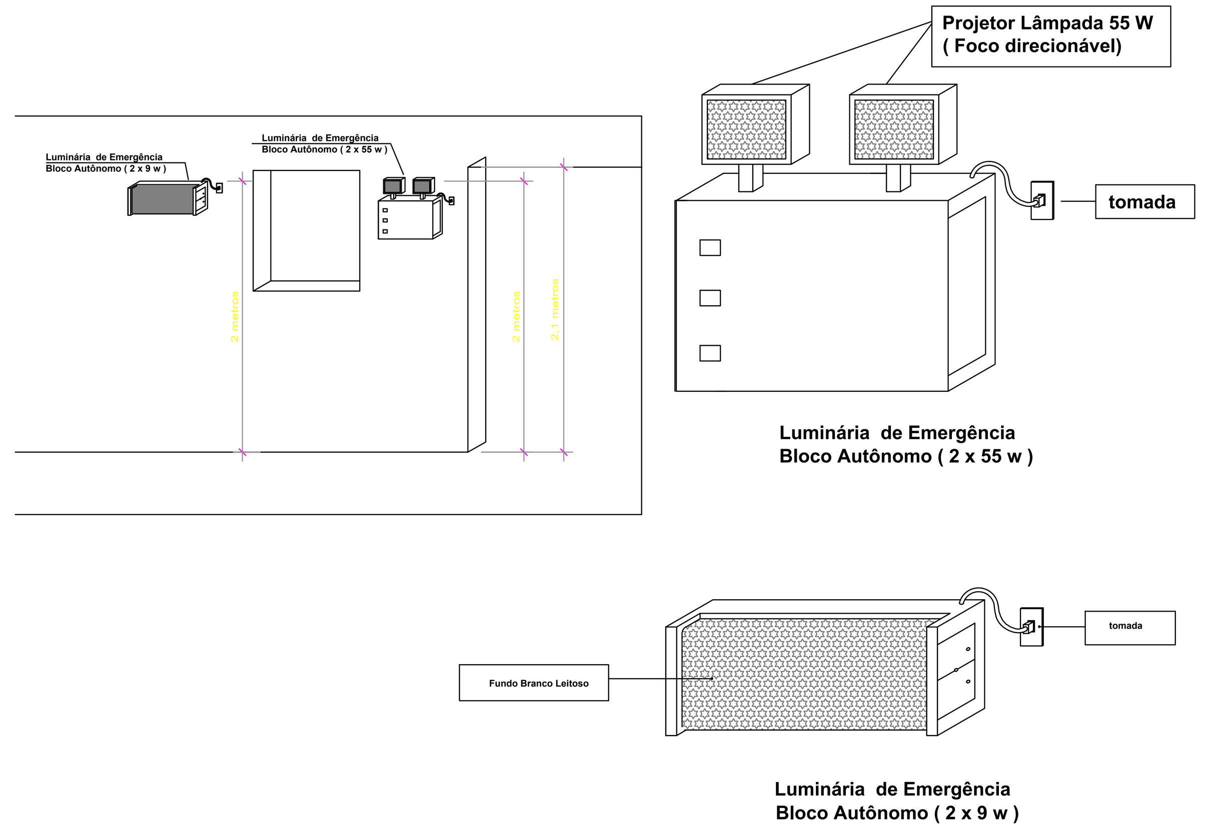
DETALHE DA SINALIZAÇÃO
DE ABANDONO DO LOCAL
PLACA FOTOLUMINESCENTE

NOTAS :

Os pisos dos degraus e patamares deverão ser anti-derrapantes, não podendo ser revestidos por material de fácil combustão ou que despreendem gases tóxicos;

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;
Os corrimãos atenderão aos seguintes requisitos:
A) Serão obrigatóriamente colocados de ambos os lados da escada, devendo o lado interno ser protegido por guarda corpo;
B) Estarão situados a 85 cm acima do nível da borda dos pisos;
C) Poderão ser fixados pela parte inferior, ou lateral;
D) Terão largura máxima de 6,5 cm;
E) Não serão metálicos;
F) Não podendo ter extremidades em gancho;
G) Suportar a pressão de tracionamento mínima de 200 Kg/cm².
Quando necessário a descarga, deverá ser sinalizada indicando claramente a direção para a via pública ou a área que com esta se comunique.

DETALHES PARA INSTALA¢ëO ILUMINA¢ëO DE EMERGąNCIA

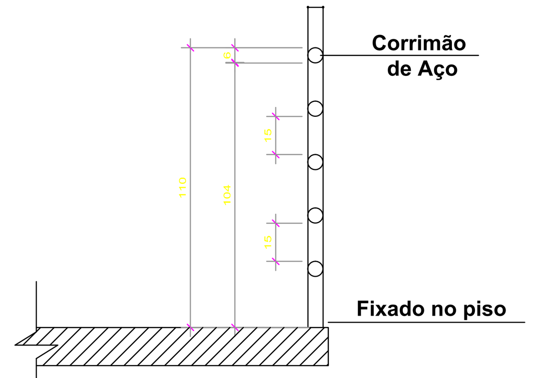


A iluminação de emergência será fornecida por blocos autônomos.
Serão conectados à instalação elétrica da edificação , com comutação do estado de vigília para o estado de funcionamento no máximo em 5 segundos.
Autonomia de uma hora no mínimo.
As luminárias serão instaladas nas paredes, a 2,00 m do piso
A altura de instalação não poderá ser superior à altura das aberturas do ambiente.
O material das luminárias deverá ser do tipo que impeça a propagação de chama e que sua combustão provoque emanação mínima de gases.
Deverá resistir a 70º por uma hora no mínimo.
As luminárias não poderão causar ofuscamento , nem reter fumaça. Deverão garantir nível mínimo de iluminação a nível do piso : 5 lux nos desníveis ; 3 lux locais planos.
A fonte alimentadora será por circuito eletrônico para recarga automática da bateria de 100 % da tensão nominal , recuperação de até 80 % da carga em 12:00 hs . A tomada para ligação deverá estar ligada no quadro de distribuição por circuitos protegidos por disjuntores termomagnéticos .
Deverá ter : Seccionador de proteção quando a fonte atingir o limite de descarga útil ; Sinalização luminosa para mostrar a situação dos circuitos de carga , controle e proteção da bateria.
A comutação do estado de vigília para o estado de funcionamento e vice-versa deve acontecer para valores de tensão da rede normal entre 85 % e 70 % , no máximo em 5 segundos .
Os condutores serão do tipo "anti-chama",dimensionados para que a queda de tensão não exceda 4% . A ligação dos pontos de luz não poderá ser em série.
Os condutores devem ser embutidos em elétrodutos rígidos (PVC) . Quando externos ou instalação aparente devem ser metálicos ; Em áreas de risco devem ser isolados termicamente e à prova de fogo.

NOTAS :

Os guarda-corpos atenderão aos seguintes requisitos:
B) Estarão situados a 1,10 m acima do nível da borda dos pisos;
C) Somente poderão ser fixados pela parte inferior;
D) Terão largura máxima de 6 cm;
E) Não podendo ter extremidades em gancho;
F) Suportar a pressão de tracionamento mínima de 900N
G) Deverão ser maciços ou ficar com espaçamento máximo de 15 cm entre barras.

Detalhe Guarda Corpo Sacadas



FB ENGENHARIA LTDA
Felisberto & Biava Associados

FB ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 08.582.028/0001-96
CREA-SC - 82.125-1 - VIDEIRA-SC
fb@fbengenharia.com
www.fbengenharia.com
Fone: (49) 3566.5862

Projeto SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS

Proprietário: INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE	Projeto: 425
Obra: EDIFICAÇÃO PARA SALAS DE AULA E OFICINAS Local: RODOVIA SC 303 - VIDEIRA - SC	Prancha: 05/05
Resp. técnico: Eng. Civil FABIANO BIAVA, CREA SC - 67691-9	Assinatura Proprietário
Descrição: DETALHES	

Desenho	Unidade	Data	Escala	Área
FB ENGENHARIA	CENTÍMETROS	FEVEREIRO/2013	INDICADA	2.546,18m²