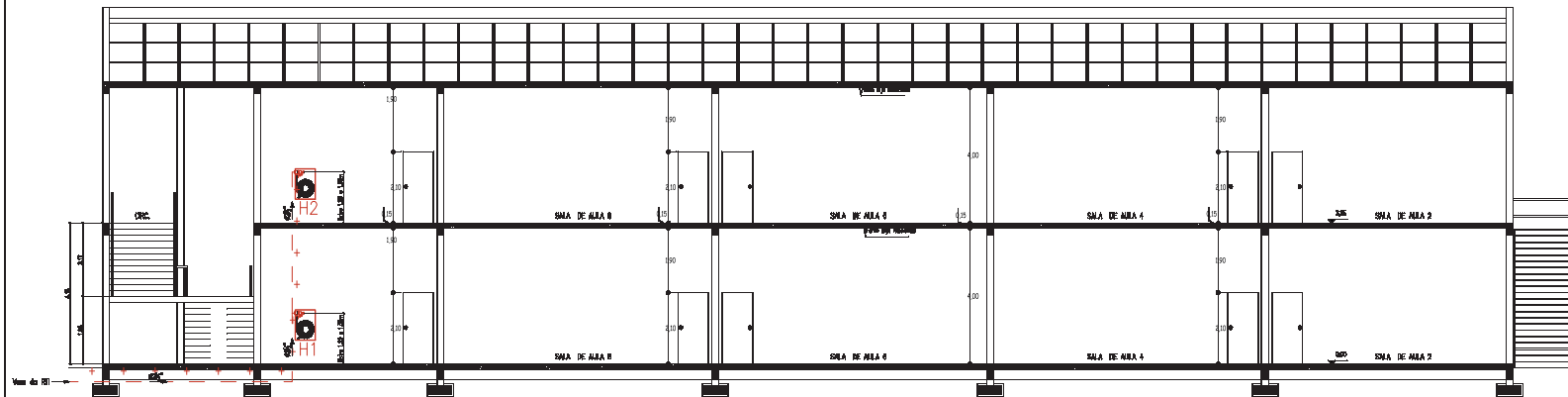
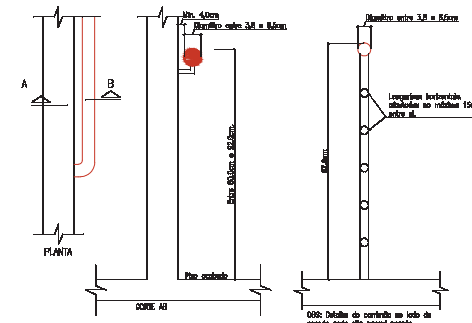
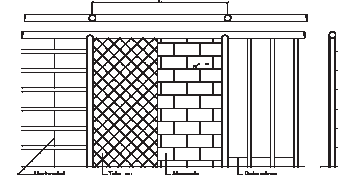




ESQUEMA VERTICAL/SIPA
FSC 11/9



DETALHE CORRIMÃO
DETALHE 4



DETALHE GUARDA CORPO
DETALHE 5

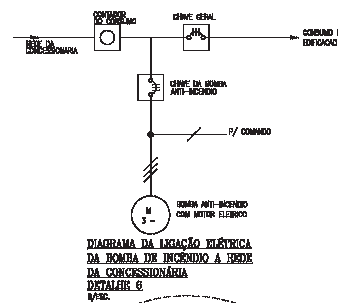
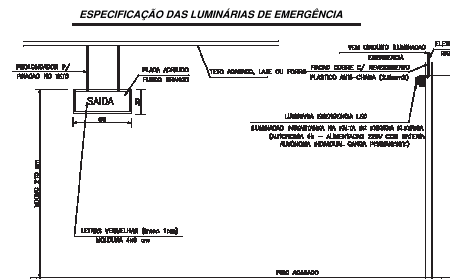


DIAGRAMA DA LIGAÇÃO ELÉTRICA
DA BOMBA DE INCÊNDIO A REDE
DA CONCESSIONÁRIA
DETALHE 6



SINALIZAÇÃO SAÍDA — ABANDONO LOCAL
C/ ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA
(PRÉDIO DE 120m x 120m)

DET. DO BLOCO AUTÔNOMO DE ILUM. DE EMERGÊNCIA

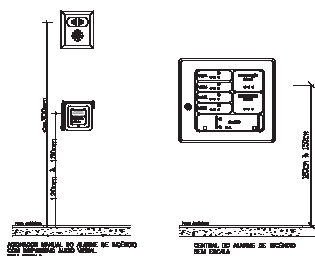
- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (BLOCO AUTÔNOMO)
- A) Corpo em Material Plástico ABS de alto impacto com lente de acrílico
- B) Tipo de Lâmpada — Halógena
- C) Autonomia de 2,5 Horas com Intensidade Alta
- D) Datas intensidades luminosas selecionadas através de chave comutadora
- E) Nível de iluminação (ao nível do piso):
 - 5 LUX em locais com desníveis
 - 3 LUX em locais planos
- F) Bateria Selada de baixa manutenção 40 Ah
- G) Proteção contra sobrecargas e descargas excessivas
- H) Disponibiliza monitoramento de carga e descarregamento automático, prolongando a vida útil da bateria
- I) Tempo de Recarga de 24 Horas
- J) Os pontos de luz não devem causar ofuscamento, seja diretamente ou por iluminação refletida
- K) As luminárias não podem ser instaladas em alturas superiores as aberturas da ambiente, (cerca de 2,10 m).
- L) Quando utilizar emparelha ou luminária fixada, os aparelhos de vidro ser projetados de modo a não reter fumaça para não prejudicar seu rendimento



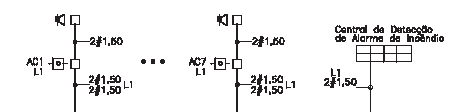
Bloco eletrônico 30 LEDs e é utilizado para acionamento de alarme. Com acionamento automático no caso de interrupção de energia elétrica e também de alarme de emergência 127 e 220V (CA)

SISTEMA DE ALARME

- A central deverá possuir temporizador, para os acionamentos do alarme geral afetados pela autonomia com tempo de retardamento 3 a 5 minutos. No monitoramento deverá haver sinalização visual e acústica, com funcionamento instantâneo ao acionamento
- Os Alarmes deverão emitir sons distintos de outros, em âmbito de altura, de modo a serem perceptíveis em todo o pavimento ou área. Deverá ser observado nos alarmes uma uniformidade de pressão sonora mínima de 15 dB acima do nível de ruído local, deverá ter sensibilidade com intensidade máxima de 90 dB a máxima de 115 dB a frequência de 400 a 500 Hertz com mais ou menos 10% de tolerância.
- Os eletrônicos do sistema de alarme, quando expostos serão metálicos e quando embutidos no teto ou parede serão rígidos de material não propagante de fogo.

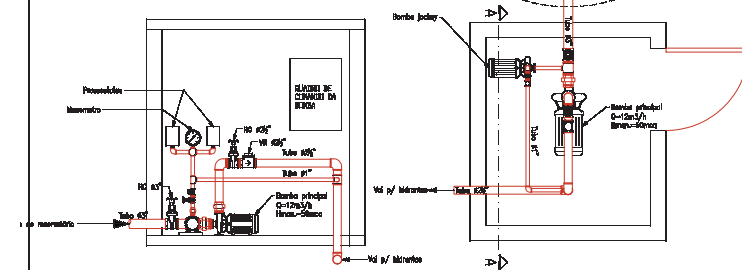


ESQUEMA VERTICAL DE ALARME - SEM ESCALA



DETALHE ESCUTOR DE PORTAS
DETALHE 3

ESC. Escutor porta sinalizador no piso das saídas, deve ser visível e capaz de indicar a localização de saída das saídas.



DETALHE CASA DE BOMBAS
ESC.

		CÂMPUS SERTÃO Rua Rio 130 - Km 25 Distrito Eng. Luiz Engert SERTÃO	
ASSUNTO: PROJETO PREVENTIVO DE INCÊNDIO		OBJET: BLOCO DE SALAS DE AULA CONTEÚDO: FUMIGANTE, EXTINTORES, ILUMINAÇÃO, EMERGÊNCIA E ALARME DE INCÊNDIO, DETALHES	
PROJETO: GUSTAVO GOMES Eng. Civil - CREA 10877/RS		ARQUIVO: PROJETO PREVENTIVO DE INCÊNDIO DWG ESCALA: 1/75 ÁREA CONSTRUIDA: 1.495,80 m²	
EXECUÇÃO: GUSTAVO GOMES		DESENHO: CAMILA DATA: 30/09/2015	
PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL		FRANCA: PPCI 02/02	