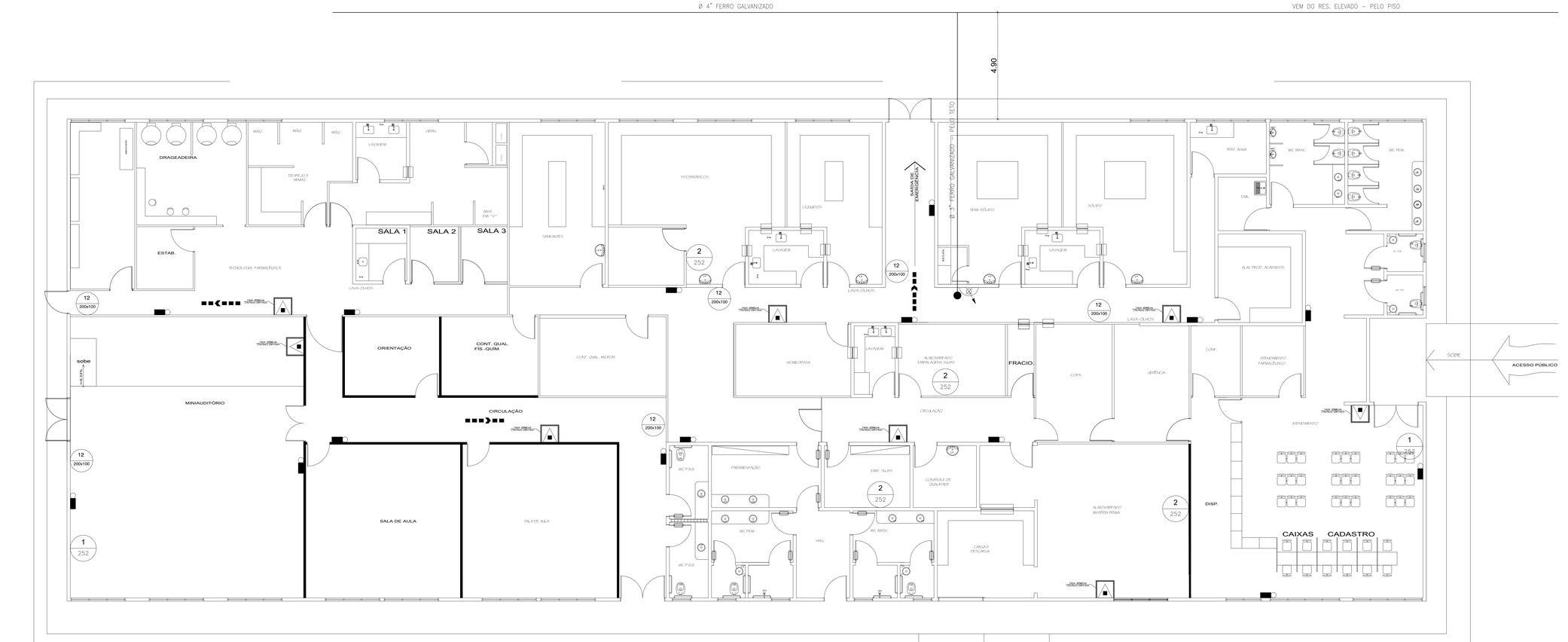
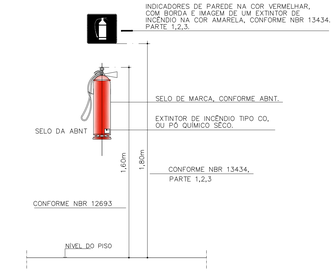
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

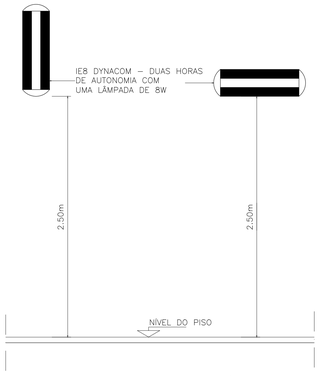


PLANTA BAIXA - CONTRA INCÊNDIO

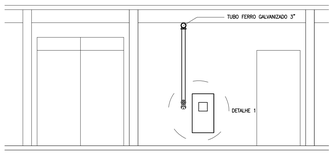
ESC. 1:75



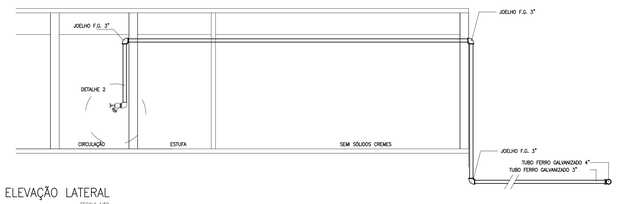
EXTINTORES NA PAREDE
Sem escala



DETALHE DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
SEM ESCALA



ELEVAÇÃO FRONTAL
ESCALA 1:50



ELEVAÇÃO LATERAL
ESCALA 1:50

QUADRO DE PLACAS DE SINALIZAÇÕES DE SEGURANÇA

		NBR'S ADOTADAS 13.434, PARTE 1,2 e 3			
CÓD./DIM.	SIMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO	QUANT.
1 / 252		PROIBIDO FUMAR	SIMBOLO: CIRCULAR FUNDO: BRANCA PICTOGRAMA: PRETA FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL: VERMELHA	TODO LUGAR ONDE O FUMO POSSA AUMENTAR O RISCO DE INCÊNDIO	02
2 / 252		PROIBIDO UTILIZAR FOGO	SIMBOLO: CIRCULAR FUNDO: BRANCA PICTOGRAMA: PRETA FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL: VERMELHA	TODO LUGAR ONDE A UTILIZAÇÃO DE CHAMA PODE AUMENTAR O RISCO DE INCÊNDIO	04
12 / 200x100		SAIDA DE EMERGÊNCIA	SIMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINOCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA. DIMENSÕES MÍNIMAS: L=2,5H.	04
13 / 200x100					02
23 / 224		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SIMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINOCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO	08

SIMBOLOGIA PARA INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO

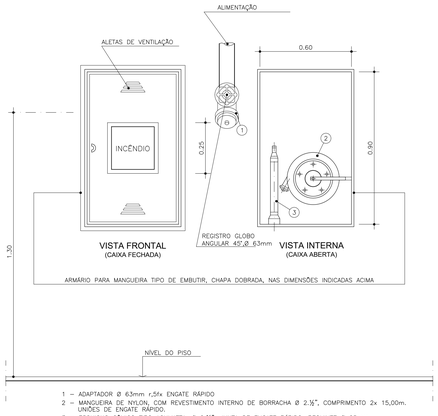
NBR'S ADOTADAS 14100		
SIMBOLOS	SIGNIFICADO	QUANTIDADE
	HIDRANTE DE RECALQUE	01
	CAIXA DE INCÊNDIO COM UMA MANGUEIRA DE 15m E Ø 2 ½"	01
	EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA 10 Lts – 2A VER DET. 04	00
	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO EXTINTOR DE PÓ TIPO B/C, 4kg CAPACIDADE EXTINTORA = 10B:C	00
	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO 6Kg – A/B/C	08
	TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO (PROJETADA)	02
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	15
	SINALIZAÇÃO E ROTA E FUGA	03

Notas Importantes: COMBATE Á INCÊNDIO

01	Risco considerado Médio. Dado obtido segundo o Anexo A, Tabela A.1 – "Carga de Incêndio Específico por Ocupação" da Norma ABNT NBR 12693/2010.
02	Para Risco Médio, cada unidade extintora deverá estar a distância máxima a ser percorrida de 15 metros, segundo Norma ABNT NBR 12693/2010, item 7.3, Tabela 2 – Risco Classe B (menor distância de classe).
03	Os extintores serão instalados em locais visíveis, sem obstrução e sinalizados conforme ABNT NBR 13434–1. Altura máxima de 1,60 do piso acabado.
04	A capacidade extintora, a carga e demais requisitos dos extintores são as estabelecidas na ABNT NBR 15808/2010.
05	Devido a riscos dispersos, foi necessário a proteção individual de alguns pontos do ambiente, conforme item 7.3.7 da Norma ABNT NBR 12693/2010.
06	O projeto cumpre os itens 5.10 e 7.1.2 da Norma ABNT NBR 12693/2010, transcritos abaixo: ***"5.10 - Deve haver no mínimo um extintor de incêndio distante a não mais de 5m da porta de acesso da entrada principal da edificação, entrada do pavimento ou entrada da área de risco."*** ***"7.1.2 - Cada pavimento deve possuir no mínimo duas unidades extintoras, sendo uma para incêndio classe A e outra para incêndio classe B e classe C. É permitida a instalação de duas unidades extintoras de pó ABC com capacidade extintora de no mínimo 2-A:20-B:C."***
07	A iluminação de emergência deverá ter um raio de alcance de 20 m, possuindo fonte autônoma de energia do tipo bloco autônomo, de forma a entrar em funcionamento automáticamente no caso de interrupção do fornecimento de energia da concessionária local (ver detalhe de instalação);
08	As placas e sinalização deverão ser instaladas no mínimo a 1,50m o piso acabado.
08	A sinalização eportas de saída e emergência everá ser localizada imediatamente acima das portas.

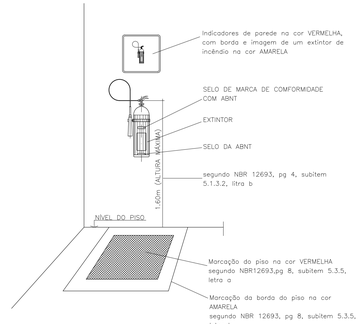
EQUIPAMENTOS CONTRA INCÊNDIO

EXTINTOR PORTATIL TIPO ABC 6 Kg
FOGO CLASSE "A" – MATERIAIS COMUNS DE FÁCIL COMBUSTÃO, MADEIRA, PANO, LIXO SIMILARES
FOGO CLASSE "B" – FOGO EM LIQUIDOS INFLAMAVEIS, OLEOS, GRAXAS, VERNIZES E SIMILARES
FOGO CLASSE "C" – FOGO EM EQUIPAMENTOS ELETRICOS ENERGIZADOS, MOTORES, EQUIP. DE AR CONDICIONADO, TELEVISORES, RÁDIO E SIMILARES.



1 – ADAPTADOR Ø 63mm r.5Fx ENGATE RÁPIDO
2 – MANGUEIRA DE NYLON, COM REVESTIMENTO INTERNO DE BORRACHA Ø 2½", COMPRIMENTO 2x 15,00m. UNIÕES DE ENGATE RÁPIDO.
3 – ESGUICHO CÔNICO TIPO AGULHETA, Ø 2,½", JUNTA DE ENGATE RÁPIDO, REQUINTE Ø 25mm.

DETALHE DA CAIXA DE INCÊNDIO INTERNA
ESCALA 1:10



INSTALAÇÃO DO EXTINTOR DE PAREDE
S/ ESCALA

UNIFAP
Universidade Federal do Amapá

Campus Universitário Marco Zero

ASSUNTO: Projeto de Combate a Incêndio

REFERÊNCIA: **Construção do Prédio da Farmácia Escola**

LOCALIZAÇÃO: Município de Macapá

AUTOR DO PROJETO:	OP. CAD:	PRANCHA:
MODIFICADO POR:	LOC. DO ARQ. CAD:	**CI 01-01**
AREA:	DATA: / ESCALA: Indicada	

FORMATO A0

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION