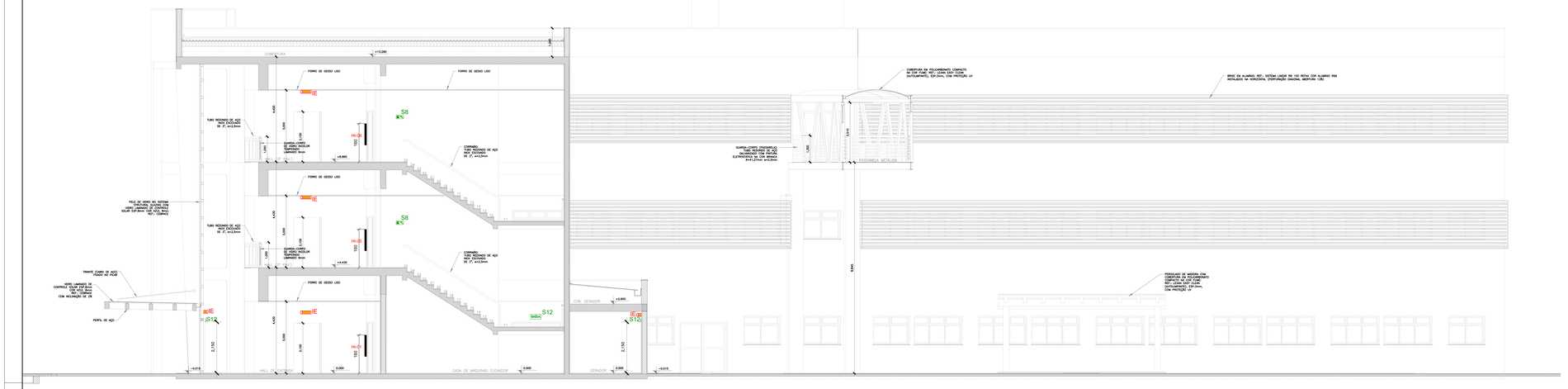
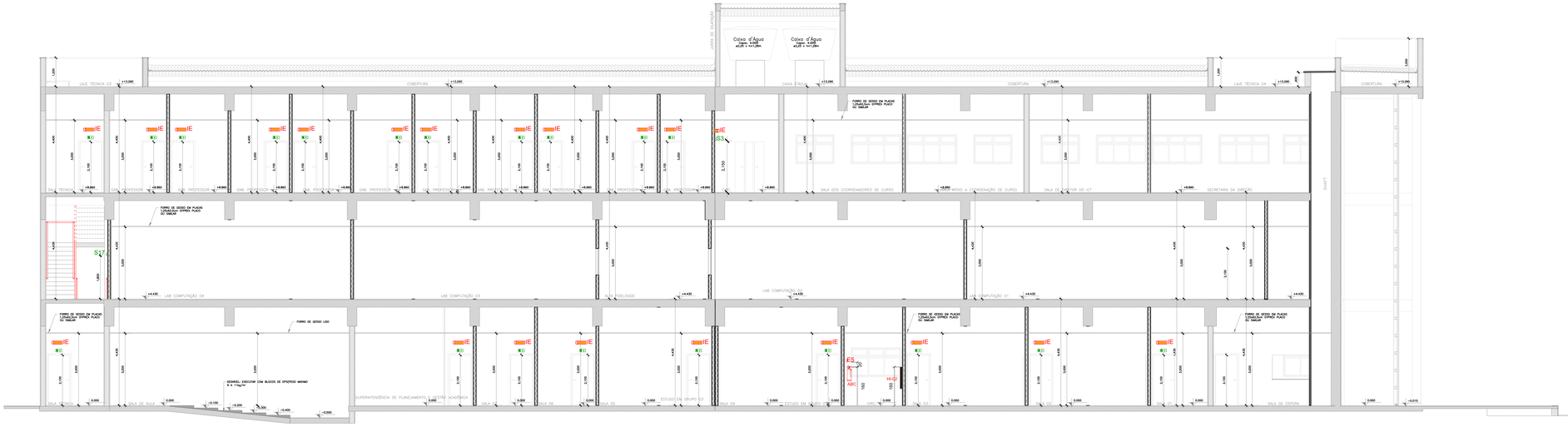



## Corte CC

Escala 1/75




## Corte BB

Escala 1/75




## Corte AA

Escala 1/75

## SIMBOLOGIA DE PLACAS

| CÓDIGO | SÍMBOLO | SIGNIGICADO | FORMA E COR | APLICAÇÃO |
|---|---|---|---|---|
| E-2 | ALARME DE INCÊNDIO | COMANDO MANUAL DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO | SÍMBOLO : QUADRADA FUNDO :VERMELHA PICTOGRAMA; FOTOLUMI-NESCENTE | PONTO DE ACIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO OU BOMBA DE INCÊNDIO DEVE VIR SEMPRE ACOMPANHADO DE UMA MENSAGEM ESCRITA, DESIGNANDO O EQUIPA-MENTO ACIONADO POR AQUELE PONTO |
| E-3 | BOMBA DE INCÊNDIO | COMANDO MANUAL DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO | SÍMBOLO : QUADRADA FUNDO :VERMELHA PICTOGRAMA; FOTOLUMI-NESCENTE | PONTO DE ACIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO OU BOMBA DE INCÊNDIO DEVE VIR SEMPRE ACOMPANHADO DE UMA MENSAGEM ESCRITA, DESIGNANDO O EQUIPA-MENTO ACIONADO POR AQUELE PONTO |
| E-5 | | EXTINTOR DE INCÊNDIO | SÍMBOLO : QUADRADA FUNDO :VERMELHA PICTOGRAMA; FOTOLUMI-NESCENTE | INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO |
| E-8 | | HIDRANTE DE INCÊNDIO | SÍMBOLO : QUADRADA FUNDO :VERMELHA PICTOGRAMA; FOTOLUMI-NESCENTE | INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DO HIDRANTE COM OU SEM MANGUEIRAS |
| P-4 | | PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO | SÍMBOLO : CIRCULAR FUNDO :BRANCA PICTOGRAMA : ELEVADOR E CHAMA EM COR PRETA FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL : VERMELHA | NOS LOCAIS DE ACESSO AOS ELEVADORES COMUNS E MONTA-CARGAS |

## SIMBOLOGIA DE PLACAS

| CÓDIGO | SÍMBOLO | SIGNIGICADO | FORMA E COR | APLICAÇÃO |
|---|---|---|---|---|
| S-2 | | SAÍDA DE EMERGENCIA | SÍMBOLO : RETANGULAR FUNDO :VERDE PICTOGRAMA; FOTOLUMINESCENTE | INDICAÇÃO DO SENTIDO DE ( ESQUERDA OU DIREITA )DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA DIMENSÕES MINIMAS-L=1,5H |
| S-3 | | SAÍDA DE EMERGENCIA | SÍMBOLO : RETANGULAR FUNDO :VERDE PICTOGRAMA; FOTOLUMINESCENTE | INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER AFIXADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO |
| S-8 | | ESCADA DE EMERGENCIA | SÍMBOLO : RETANGULAR FUNDO :VERDE PICTOGRAMA; FOTOLUMI-NESCENTE | INDICAÇÃO DO SENTIDO DE ESCADAS, SE DE SUBIDA, MÃO DIREITA OU ESQUERDA, DESCENDO O PRIMEIRO DEGRAU |
| S-9 | | ESCADA DE EMERGENCIA | SÍMBOLO : RETANGULAR FUNDO :VERDE PICTOGRAMA; FOTOLUMI-NESCENTE | O SENTIDO INDICATIVO DEVERÁ SER ASSOCIADO AO PICTOGRAMA CORRETO DO SENTIDO A SER SINALIZADO |
| S-12 | SAÍDA | SAÍDA DE EMERGENCIA | SÍMBOLO : RETANGULAR FUNDO :VERDE - MENSAGEM "SAÍDA" OU MENSAGEM "SAIDA" OU SIMBOLO HOMEM CORRENDO PARA DIREITA COM ALTURA DE LETRA SEMPRE = 50mm | INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGENCIA, UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA, FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS ) |
| S-17 | 1º SS | NÚMERO DO PAVIMENTO | SÍMBOLO : RETANGULAR OU QUADRADA FUNDO :VERDE MENSAGEM INDICANDO NÚMERO DO PAVIMENTO PODE SE FORMAR PELA ASSOCIAÇÃO DE DUAS PLACAS POR EXEMPLO: 1º = 0S + 1º SS, QUE SIGNIFICA 1º SUBSOLO | INDICAÇÃO DO PAVIMENTO NO INTERIOR DA ESCADA ( PATAMAR ) |

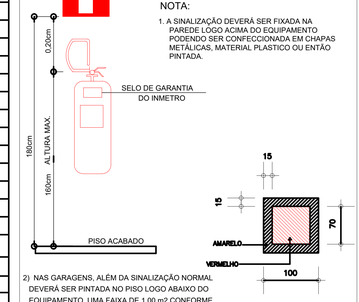
## SIMBOLOGIA DE PLACAS

| CÓDIGO | SÍMBOLO | SIGNIFICADO | FORMA E COR | APLICAÇÃO |
|---|---|---|---|---|
| M1 | Esta edificação está dotada dos seguintes Sistemas de Proteção Contra Incêndios: - Extintores de Incêndio - Hidrantes - Iluminação de Emergência - Sinalização de Emergência - Saídas de Emergência Edificação em Estrutura de Concreto Armado e Estrutura Metálica Em caso de emergência: ligue 193 - Corpo de Bombeiros ligue 190 - Polícia Militar | INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO | SÍMBOLO: QUADRADO OU RETANGULAR FUNDO: COR CONTRASTANTE COM A MENSAGEM PICTOGRAMA: MENSAGEM ESCRITA REFERENTE AOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO, O TIPO DE ESTRUTURAS E OS TELEFONES DE EMERGÊNCIA | NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO |

## SIMBOLOGIA

| LEGENDA CORPO DE BOMBEIROS |
|---|
| CARGA D ÁGUA 2 A |
| CARGA DE PÓ 20BC |
| CARGA DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO ) 5BC |
| DETECTOR DE FUMAÇA SISTEMA ÓPTICO |
| HIDRANTE SIMPLES DE PAREDE |
| ACIONADOR MAN./SIST. DETECÇÃO E ALARME |
| ACIONADOR DA BOMBA DE INCÊNDIO |
| PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA |
| BATERIAS DO SIST. DE DETECÇÃO E ALARME |
| RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO |
| BOMBA DE INCÊNDIO |
| CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME |
| AVISADOR SONORO TIPO SIRENE |
| REG. DE RECALQUE S/ VÁLV. DE RETENÇÃO |
| SAIDA FINAL DA ROTA DE FUGA |
| DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA |
| CENTRAL DE GÁS |
| INTERFONE DE EMERGÊNCIA |
| COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL |
| PORTA CORTA FOGO 0,90 x 2,10 m |
| CORROSIVO |
| PAREDE CORTA FOGO DE ISOLAMENTO DE RISCO |
| CENTRO DE MEDIÇÃO (ABRIGO DOS MED. DE ENERGIA) |
| AVISADOR SONORO E VISUAL(COM SIRENE) |
| BARRAS ANTI--PÂNICO |

## DETALHE EXTINTOR




2) NAS GARAGENS, ALÉM DA SINALIZAÇÃO NORMAL DEVERÁ SER PINTADA NO PISO LOGO ABAIXO DO EQUIPAMENTO, UMA FAIXA DE 1,00 m2 CONFORME CÓDIGO E-12 DA IT-15

## LISTA DE MATERIAIS

| ITEM | QUANTIDADE |
|---|---|
| ELETROBOMBA 5,0 CV | 01 |
| ELETROBOMBA (Jockey) 0,5 CV | 01 |
| MANÔMETRO (ESCALA DE 0 a 150 PSI) | 01 |
| PRESSOSTATO (REGULAGEM DE 15 a 120 PSI) | 01 |
| QUADRO DE FORÇA (MOTOR 7,5CV, 220V, TRIFÁSICO) | 01 |
| CILINDRO DE PRESSÃO (COMP. 1.20m, Ø150mm) | 01 |
| REGISTRO DE GAVETA | 02 |
| REGISTRO GLOBO | 02 |
| VÁLVULA DE RETENÇÃO | 01 |
| VÁLVULA PÉ DE CRIVO | 01 |
| UNIÃO | 05 |
| COTOVELO 90º 63mm | 14 |
| TÊ DE PASSAGEM DIRETA 63mm | 04 |
| TUBO EM FERRO FUNDIDO Ø63 mm PARA REDES (m) | 200 |
| CAIXA METALICA PARA HIDRANTES COMPLETA | 10 |
| RESERVATÓRIO DE FIBRA COM CAPACIDADE PARA 8 m³ | 01 |
| PLACAS DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO | 118 |
| LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA | 178 |
| EXTINTOR ABC 3A: 40BC | 29 |
| EXTINTOR ABC 4A: 40BC | 01 |

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

EMPRESA:
EMPRESA: ?????????????
CNPJ: ??????????????

PROJETO
TÍTULO: PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO ENGENHARIAS
CONTEÚDO: CORTES E SIMBOLOGIA
USO: EDUCACIONAL - E4
AUTOR DO PROJETO: GLAUCO PEROBELLI COSTA - CAU NO. A167306-8
EXECUÇÃO DE OBRA:

| DATA: | REVISÃO DATA: | PROJETO: |
|---|---|---|
| 11/09/2018 | | PSCIP |
| ESCALA: INDICADA | AREA: (m²) 4.772,00 m² | FOLHA: 05/05 |