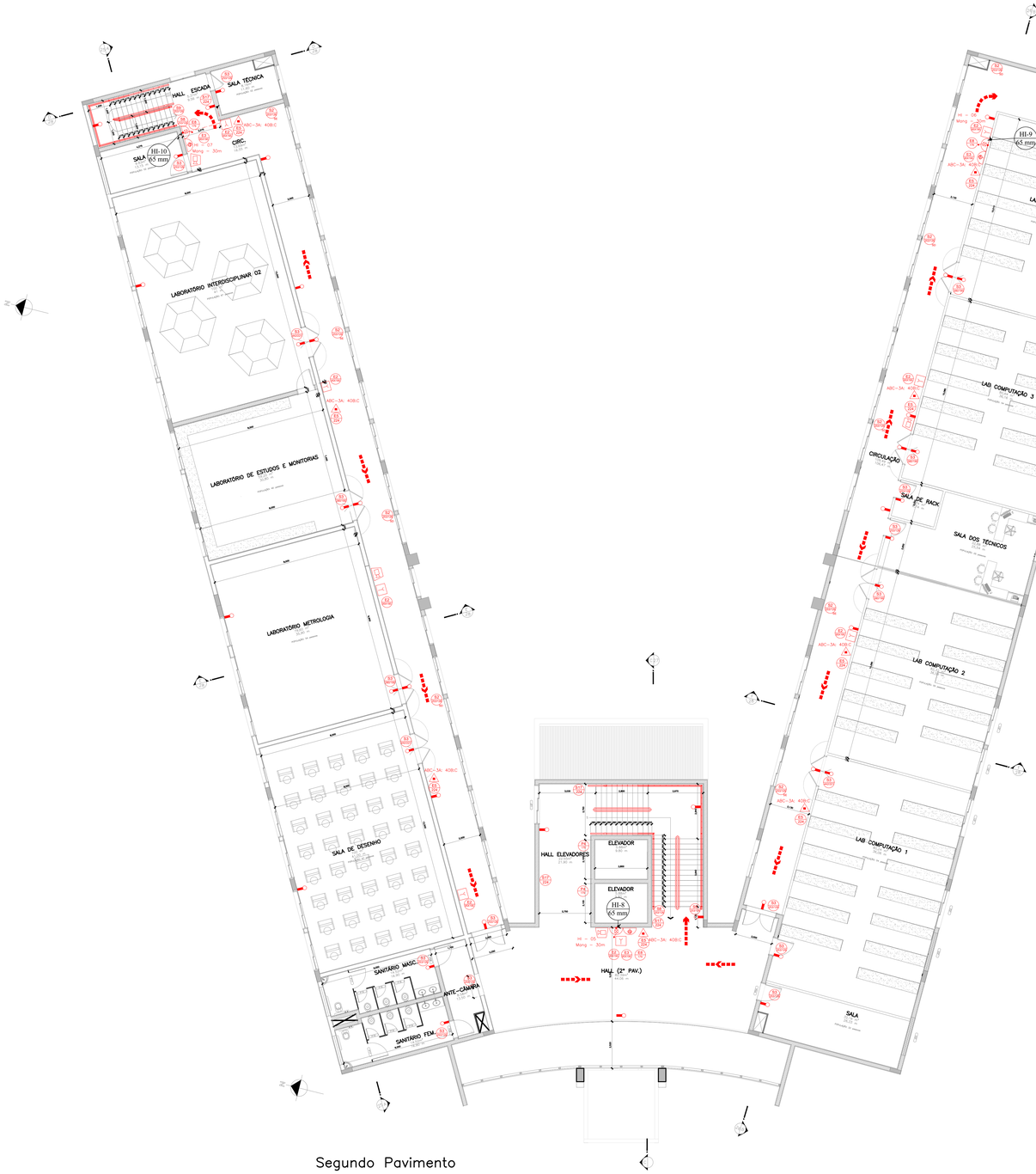
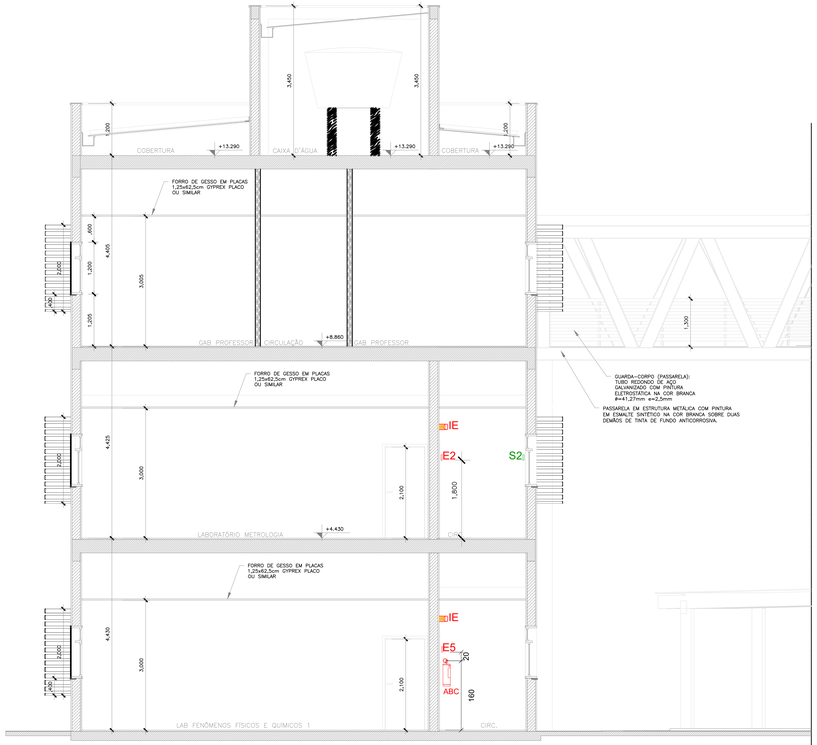


Segundo Pavimento

Escala 1/100



Corte EE

Escala 1/100

SIMBOLOGIA DE PLACAS

CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	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 PROIBIÇÃO : 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 FUGA(ESQUERDA OU DIREITA)DE UMA SAÍDA DE EMERGENCIA; DIMENSÕES MÍNIMAS:L=1,5H
S-3		SAÍDA DE EMERGENCIA	SÍMBOLO : RETANGULAR FUNDO :VERDE PICTOGRAMA; FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGENCIA QUE NÃO ESTEJA DIRETAMENTE 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 FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS: INDICA DIREITA, DO SUBSOLO, DESCENDO OU SUBINDO. O DESENHO INDICATIVO DEVE SER POSICIONADO DE FORMA QUE O SENTIDO A SER SINALIZADO
S-9		ESCADA DE EMERGENCIA	SÍMBOLO : RETANGULAR FUNDO :VERDE PICTOGRAMA; FOTOLUMI-NESCENTE	
S-12	SAÍDA	SAÍDA DE EMERGENCIA	SÍMBOLO : RETANGULAR FUNDO :VERDE - MENSAGEM "SAÍDA" OU MENSAGEM "SAÍDA" E SETA DIREITA OU ESQUERDA CARACTERES: FOTOLUMINESCENTE COM ALTURA DE LETRA SEMPRE > 50mm	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGENCIA, UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS)
S-17	EXEMPLOS 1º 1ºSS	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 + SS = 1º SS, QUE SIGNIFICA 1º SUBSOLO	INDICAÇÃO DO PAVIMENTO NO INTERIOR DA ESCADA (PATAMAR)

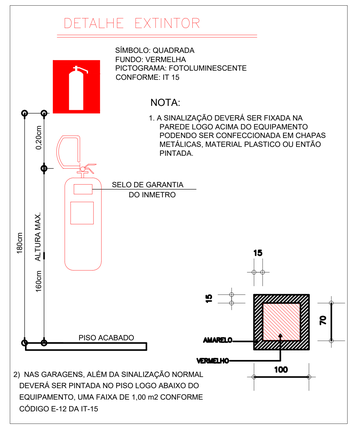
SIMBOLOGIA DE PLACAS

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: IMAGEM ESCRITA REFERENTE AOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO, 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
PCF 90	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



REPRESENTAÇÃO PLACAS

CÓDIGO L(mm) — CÓDIGO L/H(mm)

PLACA	QUANTIDADE	DIST. MÁXIMA VISIBILIDADE (m)	L (mm)	H (mm)	ALT. LETRA (mm)	ÁREA PLACA (m²)
P-4	06	8,0	179	179	——	0,032
E-2	24	6,0	95	190	——	0,018
E-3	11	6,0	95	190	——	0,018
E-5	30	10,0	224	224	——	0,050
E-8	10	8,0	179	179	——	0,032
S-2	29	8,0	253	126	65	0,032
S-3	121	8,0	253	126	——	0,032
S-8	06	8,0	253	126	——	0,032
S-9	05	8,0	253	126	——	0,032
S-12	07	10,0	316	158	85	0,050
S-17	13	10,0	224	224	——	0,050
M-1	03	——	500	500	——	0,250

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 PE 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 METÁLICA 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: PLANTA BAIXA SEGUNDO PAVIMENTO , CORTE E SIMBOLOGIA
USO: EDUCACIONAL - E4
AUTOR DO PROJETO:
GLAUCO PEROBELLI COSTA CAU MG A1073580-0
EXECUÇÃO DE OBRA:

DATA:	REVISÃO DATA:	PROJETO:
11/09/2018		PSCIP
ESCALA: INDICADA	ÁREA: (m²) 4.772,00 m²	FOLHA: 03/05