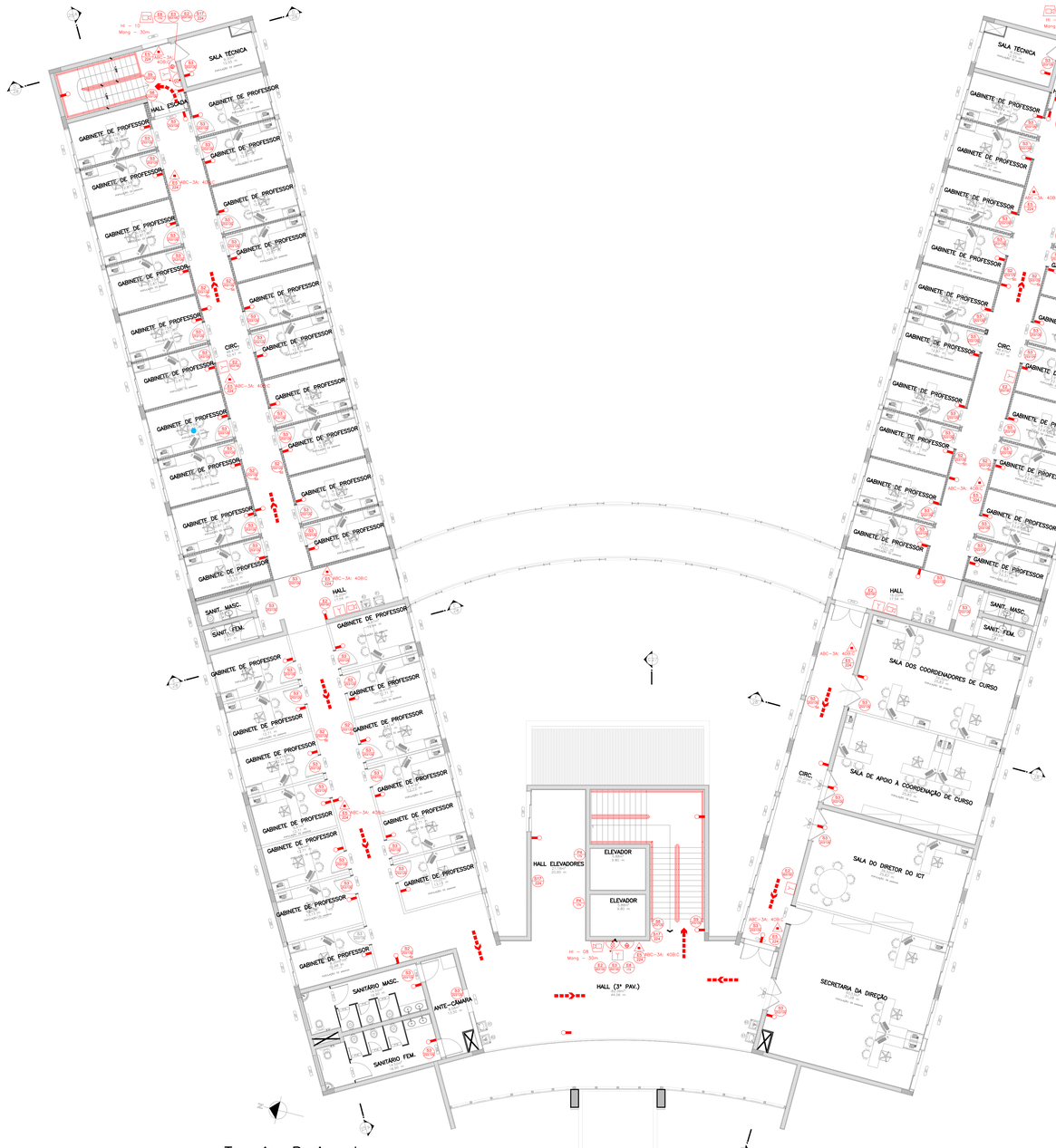
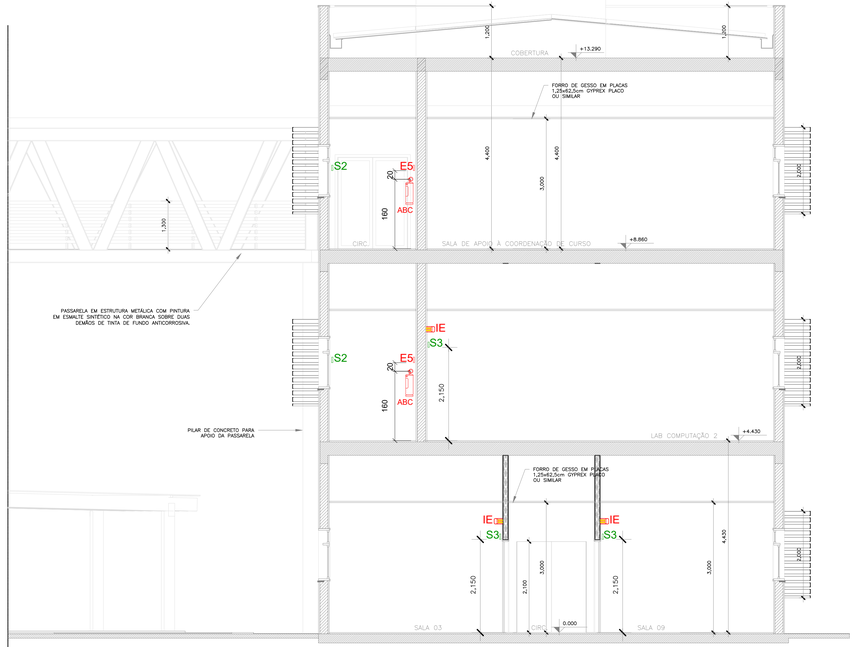


Terceiro Pavimento

Escala 1/100



Corte FF

Escala 1/100

SIMBOLOGIA DE PLACAS

CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIGICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
E-2	ALARME INCÊNDIO	COMANDO MANUAL DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO	SÍMBOLO : QUADRADA FUNDO :VERMELHA PICTOGRAMA; FOTOLUMINESCENTE	PONTO DE ACIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO OU BOMBA DE INCÊNDIO DEVE VIR SEMPRE ACOMPANHADO DE UMA MENSAGEM ESCRITA INDEPENDENTE DO EQUIPAMENTO ACIONADO POR AQUELE PONTO
E-3	BOMBA DE INCÊNDIO	COMANDO MANUAL DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO	SÍMBOLO : QUADRADA FUNDO :VERMELHA PICTOGRAMA; FOTOLUMINESCENTE	PONTO DE ACIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO OU BOMBA DE INCÊNDIO DEVE VIR SEMPRE ACOMPANHADO DE UMA MENSAGEM ESCRITA INDEPENDENTE DO EQUIPAMENTO ACIONADO POR AQUELE PONTO
E-5		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO : QUADRADA FUNDO :VERMELHA PICTOGRAMA; FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
E-8		HIDRANTE DE INCÊNDIO	SÍMBOLO : QUADRADA FUNDO :VERMELHA PICTOGRAMA; FOTOLUMINESCENTE	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) DA ROTA ,DE UMA SAÍDA DE EMERGENCIA DIMENSÕES MÍNIMAS C=1,5M
S-3		SAÍDA DE EMERGENCIA	SÍMBOLO : RETANGULAR FUNDO :VERDE PICTOGRAMA; FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER UTILIZADA EM CASO DE FUGA, PARA INDICAR O SEU ACESSO
S-8		ESCADA DE EMERGENCIA	SÍMBOLO : RETANGULAR FUNDO :VERDE PICTOGRAMA; FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS, INDICA SUBIDA OU DESCIDA. 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; FOTOLUMINESCENTE	
S-12	SAÍDA	SAÍDA DE EMERGENCIA	SÍMBOLO : RETANGULAR FUNDO :VERDE - MENSAGEM "SAÍDA" OU MENSAGEM "SAÍDA" ALTERNATIVA OU SETA DIREICIONAL; FOTOLUMINESCENTE COM ALTURA DE LETRA SEMPRE > 50mm	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA
S-17	EXEMPLOS 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 MENSAGEM: MENSAGEM ESCRITA INDEPENDENTE AOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO E TIPO DE ESTRUTURAS E DOS TELEFONES DE EMERGENCIA	NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO

SIMBOLOGIA

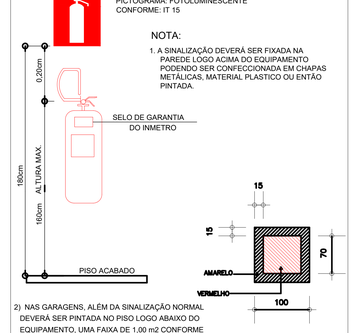
LEGENDA CORPO DE BOMBEIROS
CARGA D ÁGUA 2 A
CARGA DE PÓ 20BC
CARGA DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO) 5BC
DETECTOR DE FUMAÇA SISTEMA ÓPTICO
HIDRANTE SIMPLES DE PAREDE
ACIONADOR MAN./SIST. DETECÇÃO E ALARME
ACIONADOR DA BOMBA DE INCÊNDIO
PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
BATERIAS DO SIST. DE DETECÇÃO E ALARME
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

SÍMBOLO: QUADRADA
FUNDO: VERMELHA
PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE
CONFORME: IT 15

NOTA:

1. A SINALIZAÇÃO DEVERÁ SER FIXADA NA PAREDE LOGO ACIMA DO EQUIPAMENTO PODENDO SER CONFECCIONADA EM CHAPAS METÁLICAS, MATERIAL PLASTICO OU ENTÃO PINTADA.



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

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 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

TITULO: PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO ENGENHARIAS

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA TERCEIRO PAVIMENTO , CORTE E SIMBOLOGIA

USO: EDUCACIONAL - E4

AUTOR DO PROJETO: GLAUCO PEROBELLI DORTA CAU NO A10725-6

EXECUÇÃO DE OBRA:

DATA:	REVISÃO DATA:	PROJETO:
11/09/2018		PSCIP
ESCALA:	AREA: (m²)	FOLHA:
INDICADA	4.772,00 m²	04/05