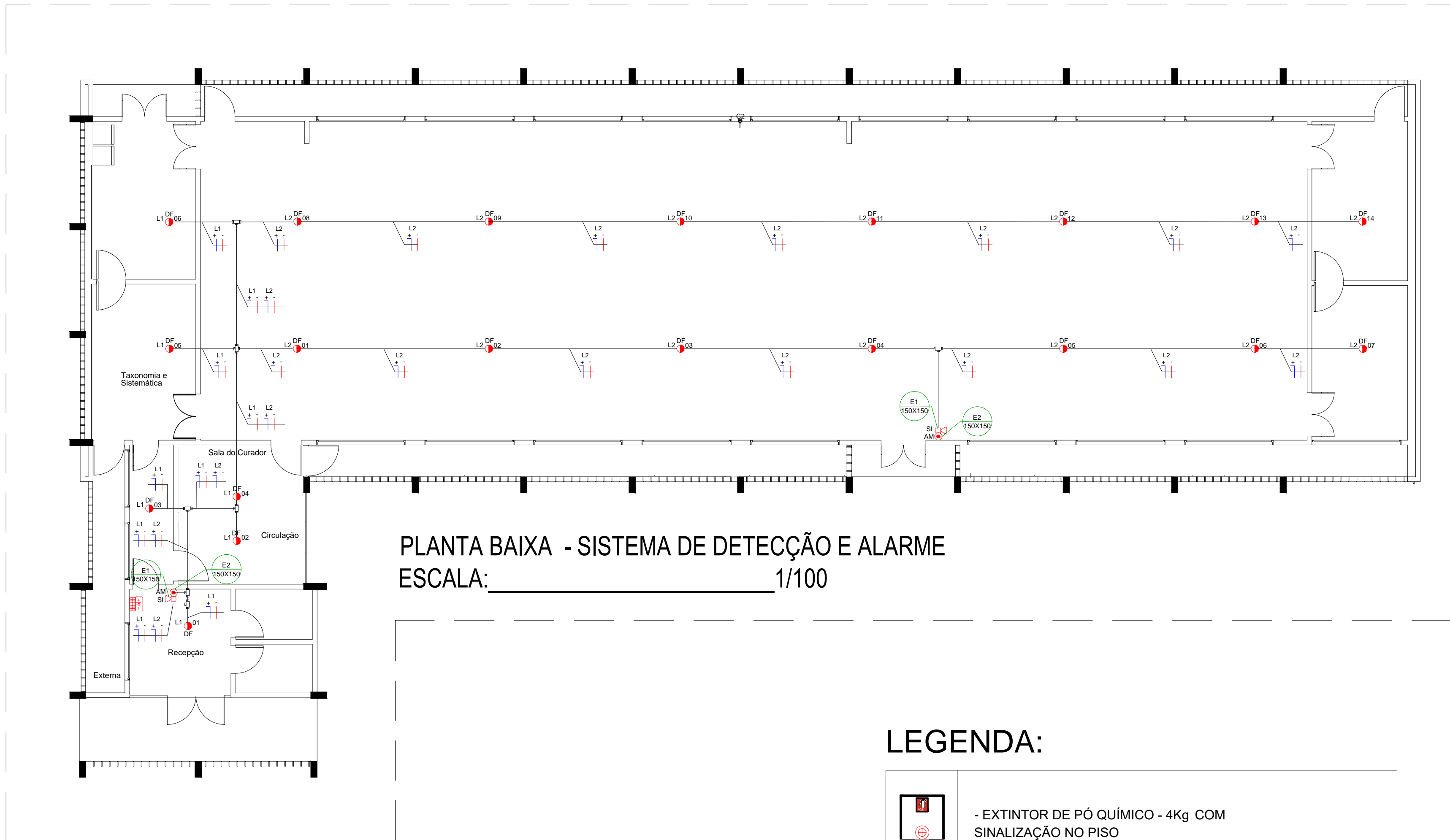


PLANTA BAIXA - SISTEMA FIXOS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO  
ESCALA: 1/100

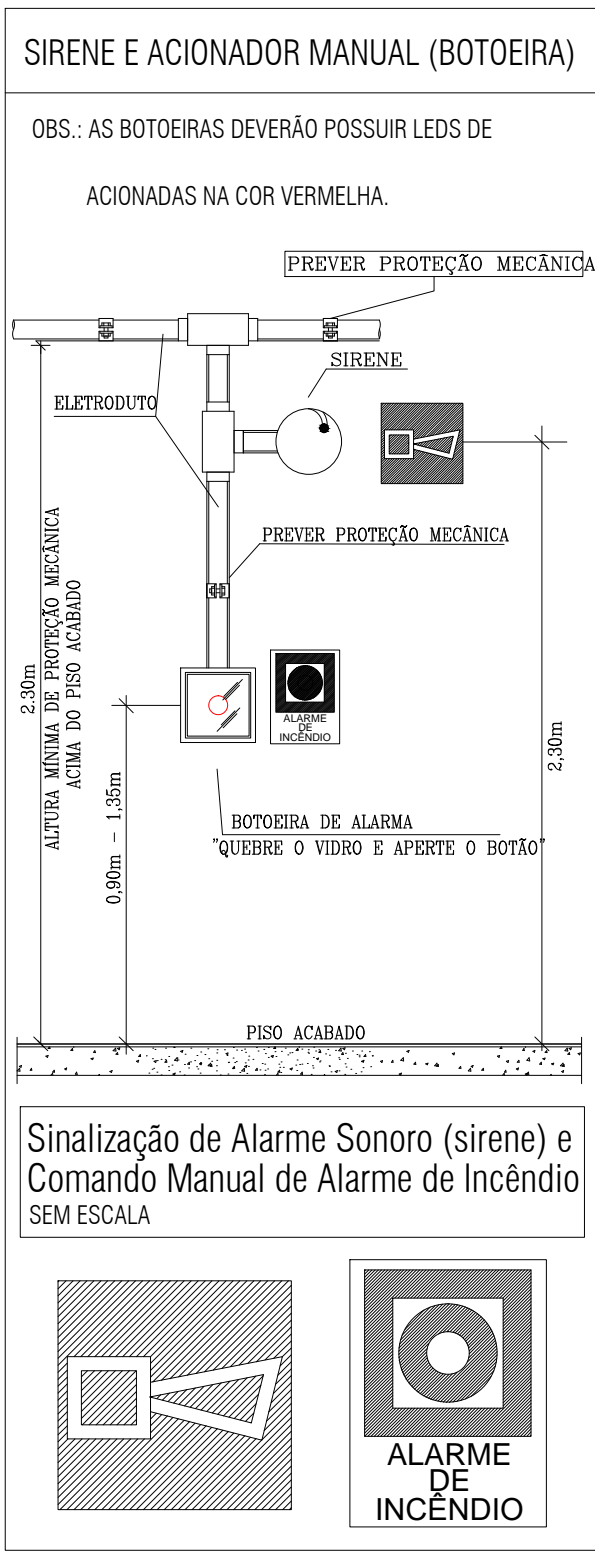


PLANTA BAIXA - SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME  
ESCALA: 1/100

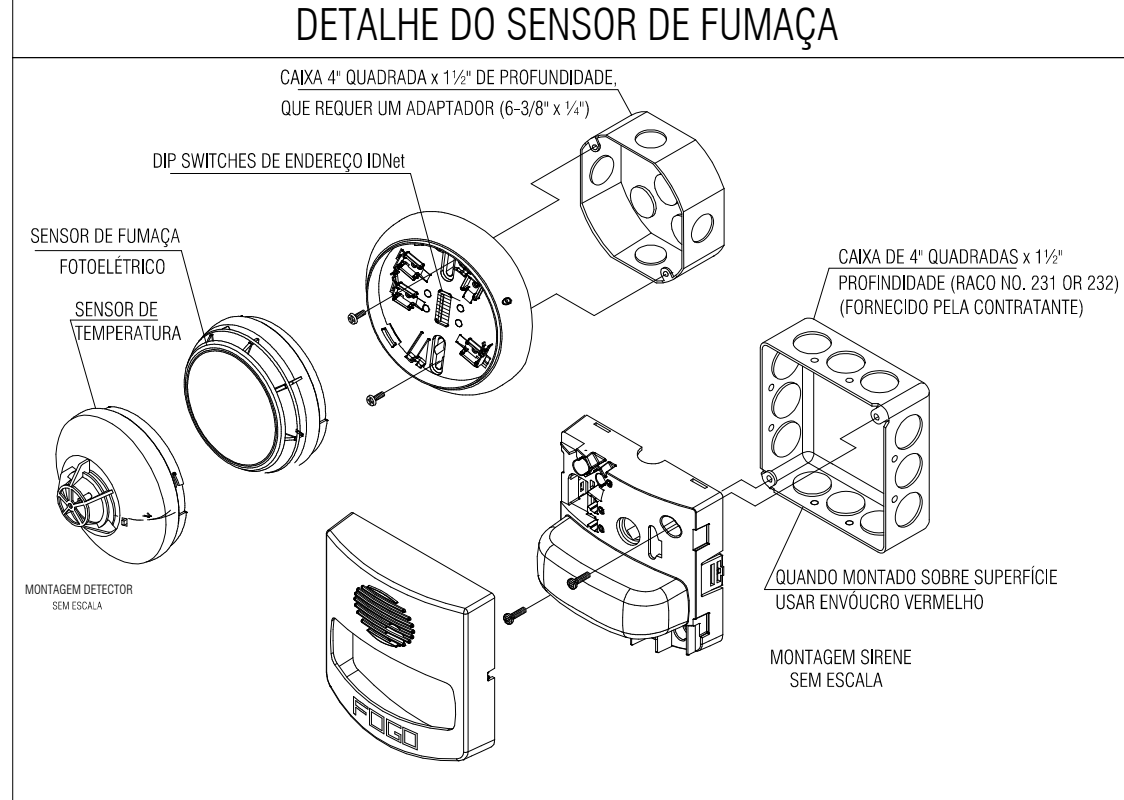
IDENTIFICAÇÃO DAS SINALIZAÇÕES (Dimensões em milímetros)

| CÓDIGO L/H (mm)   | CÓDIGO L (mm)  | CÓDIGO L (mm)  | CÓDIGO D (mm) |
|---|--|--|---------------|
| RETÂNGULAR  | QUADRADO   | TRIANGULAR   | CIRCULAR      |
| S2<br>240x120   | S3<br>240x120  | S12<br>240x120   |               |
| INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, A SER FEIXADA ACIMA DA PORTA ESQUERDA OU DIREITA | INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, A SER FEIXADA ACIMA DA PORTA | INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE |               |
| E2<br>150x150   | E5<br>150x150  | E1<br>150x150  |               |
| ACIONADOR MANUAL DE ALARME  | INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTORES                             | AVISADOR SONORO  |               |

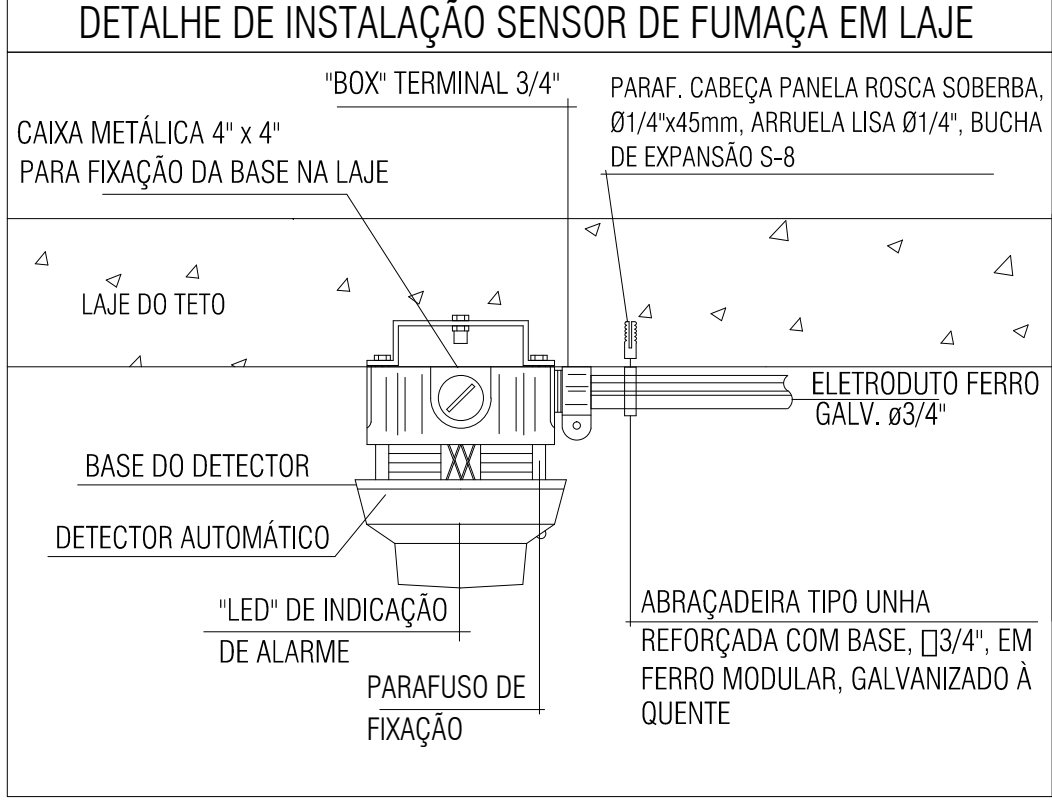
Detalhe 01



Detalhe 02

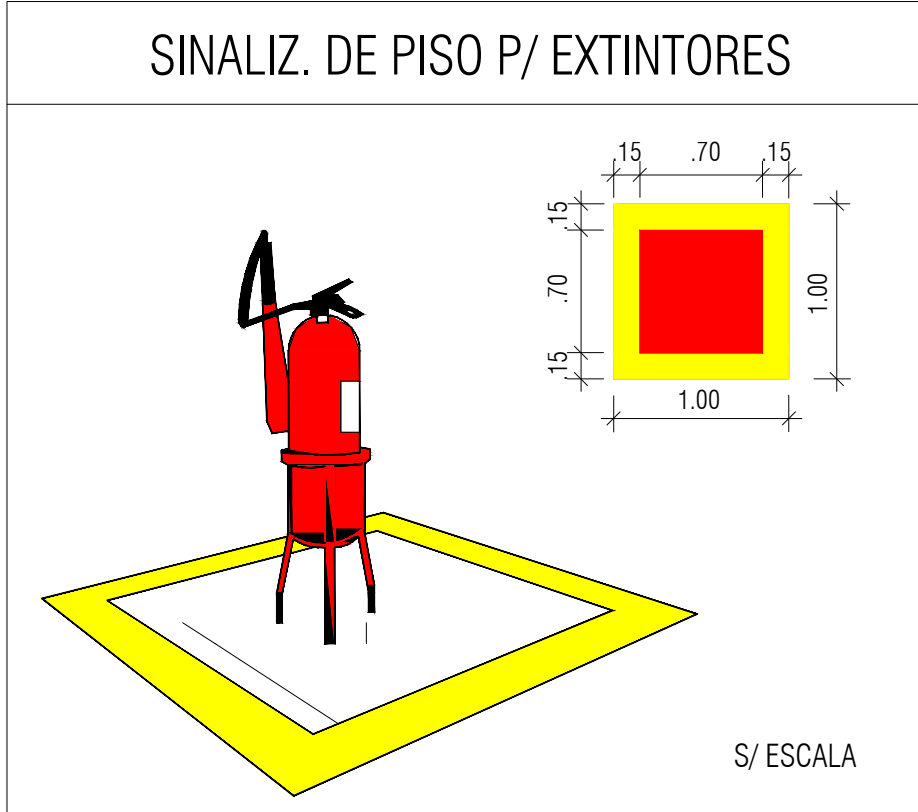


Detalhe 03

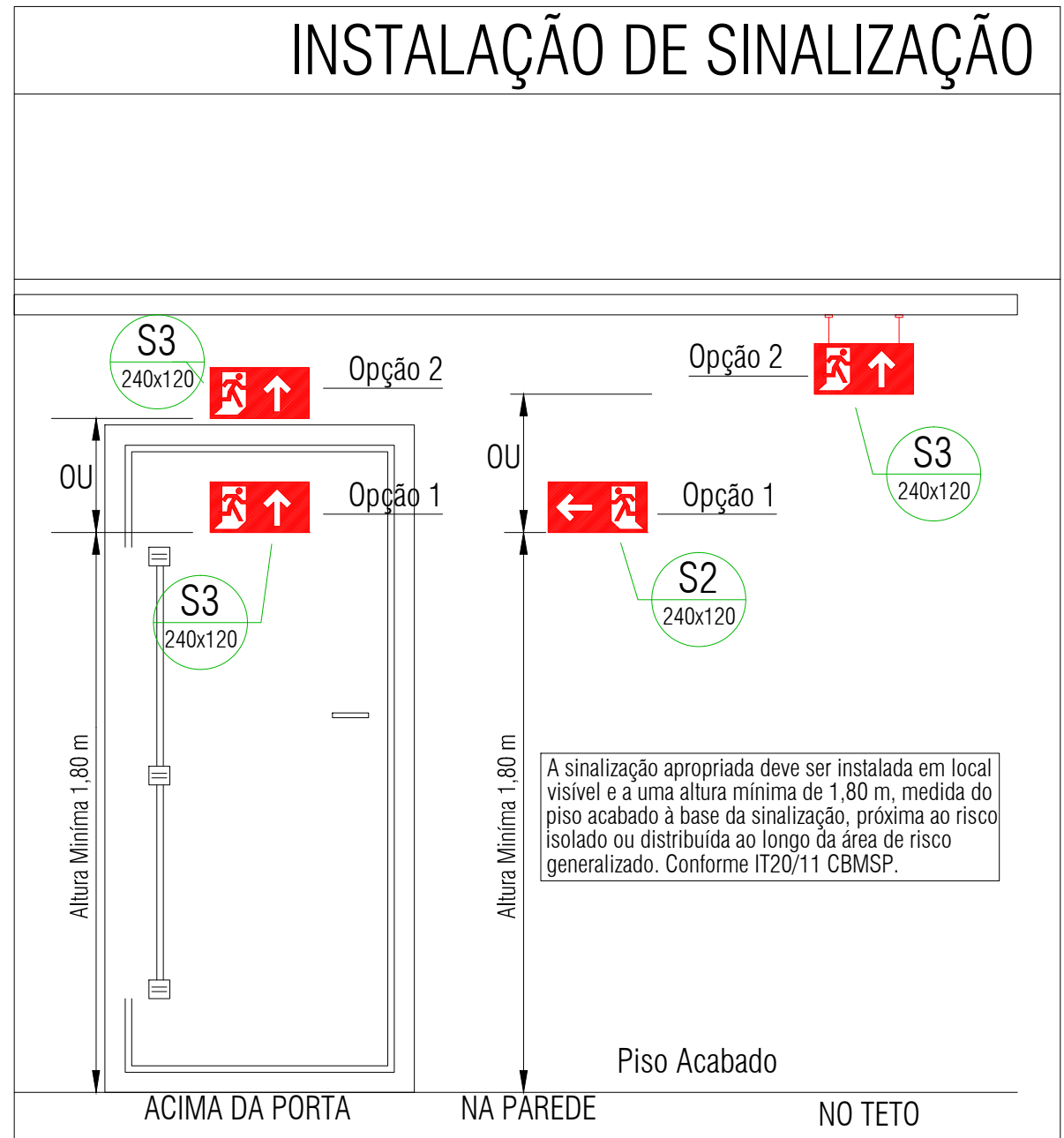


Detalhe 04

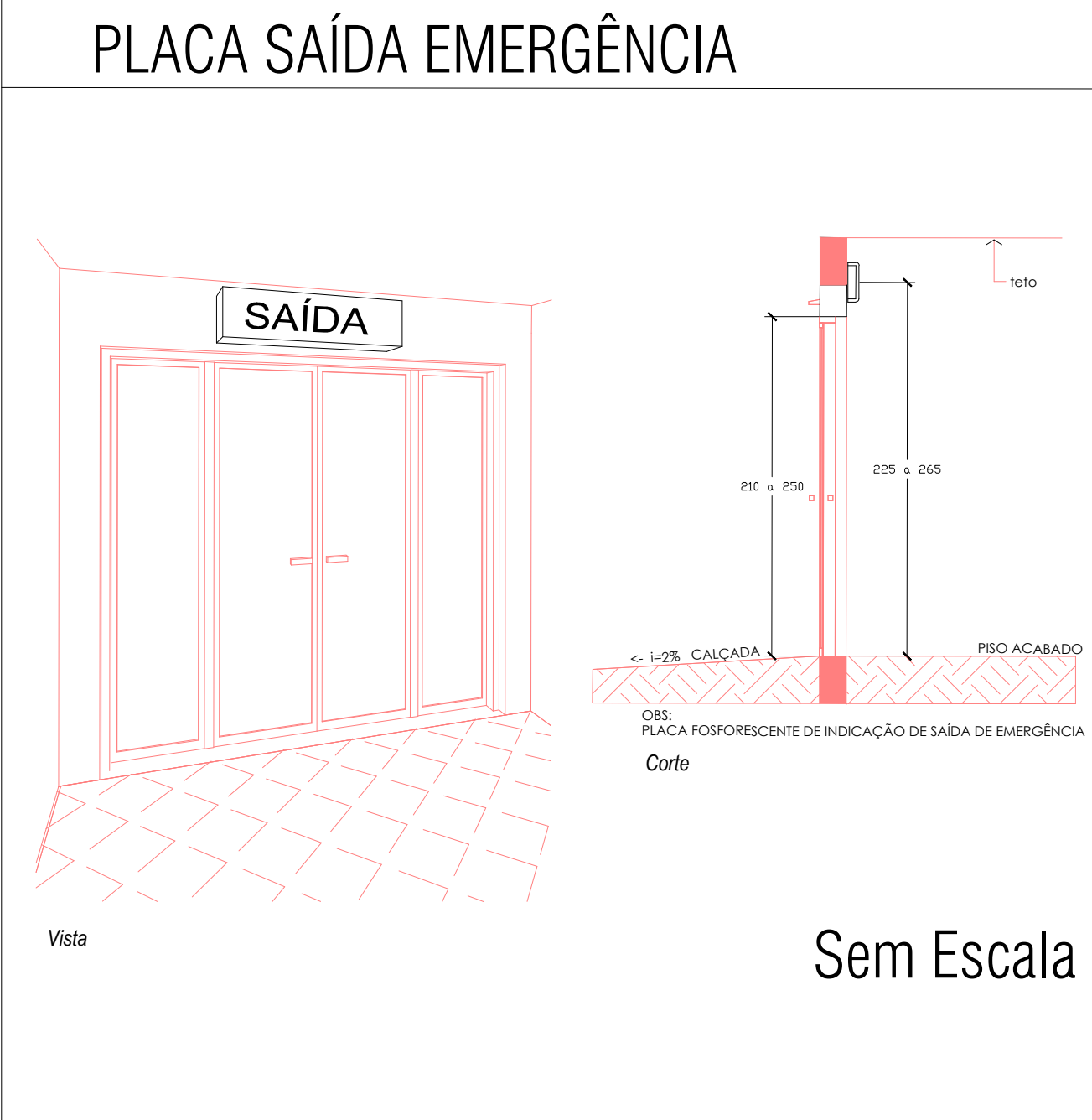
| 12  | 13  | 14   | 17  |
|---|---|--|---|
|   |   |  |   |
| Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência | Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência | Indicação de uma saída de emergência a ser alcançada acima da porta, para indicar o seu acesso | Indicação da saída de emergência, utilizada como complementação do pictograma fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos) |
| Dimensões mínimas: L = 2,0 H  | Dimensões mínimas: L = 2,0 H  |  |   |



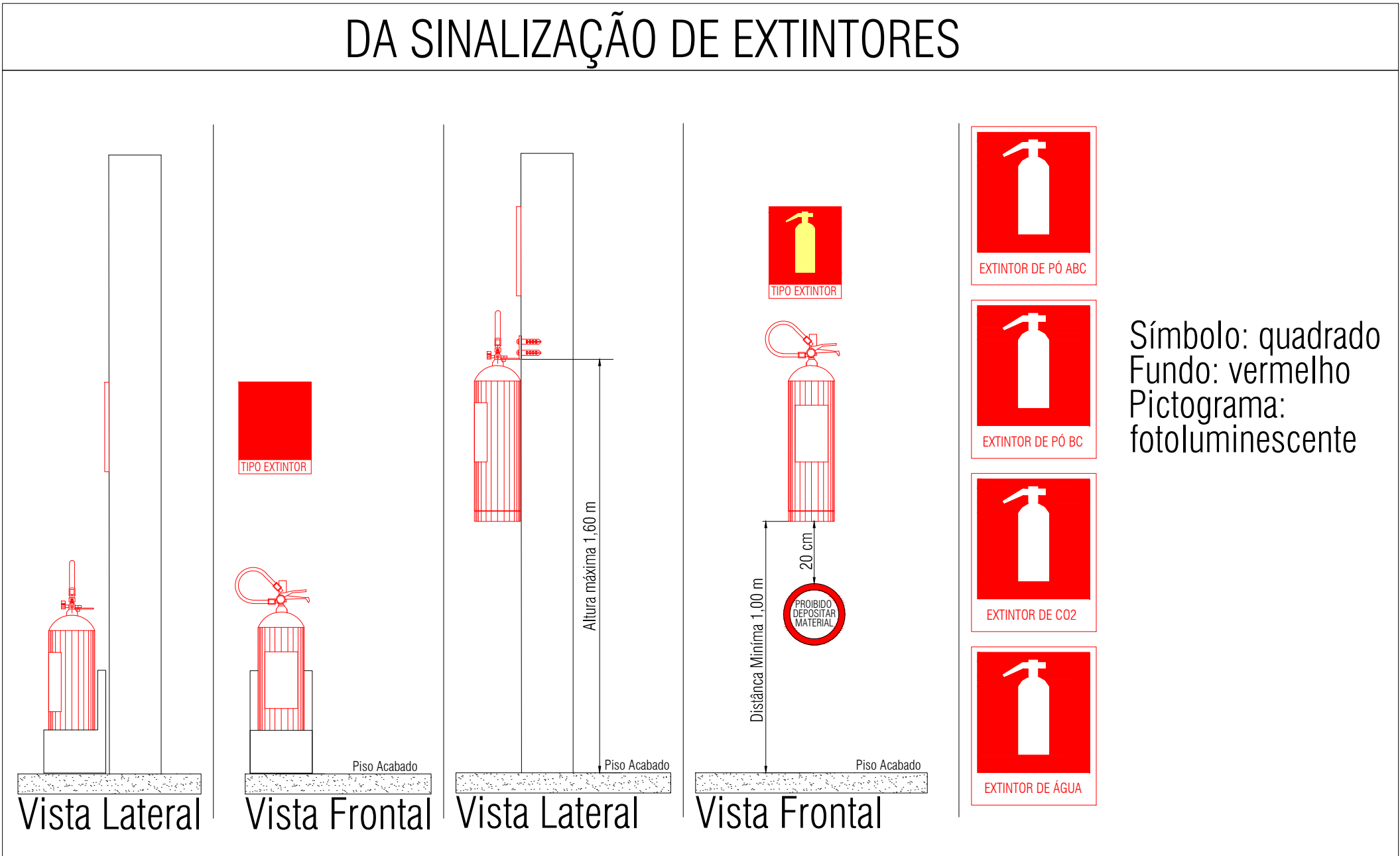
Detalhe 05



Detalhe 06



Detalhe 07



Detalhe 08



LEGENDA:

|  |   |
|--|---|
|  | - EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO - 4Kg COM SINALIZAÇÃO NO PISO                                    |
|  | - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO - 6Kg COM SINALIZAÇÃO NO PISO                                 |
|  | - BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - INSTALADA NA PAREDE POTÊNCIA DE 12 W       |
|  | - PLACA - INDICAÇÃO DE SAÍDA FINAL FIXADA DO TETO OU NA PAREDE DIMENSÕES ( 240 X 120 MM ) |
|  | - PLACA - DIREÇÃO A SEGUIR FIXADA NO TETO OU NA PAREDE DIMENSÕES ( 240 X 120 MM )         |
|  | - ACIONADOR MANUAL / BOTOEIRA - H= 1.35M  |
|  | - AVISADOR SONORO (SIRENE DE INCÊNDIO) - H= 2.2M  |
|  | - BATERIA DE ACUMULADORES PARA O SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME                             |
|  | - CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME - H=1.5M   |
|  | - DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO   |
|  | - CAIXA LL  |
|  | - CAIXA T   |
|  | - CAIXA X   |
|  | - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO - Ø 25MM  |
|  | - CABO POSITIVO E NEGATIVO  |
|  | - INDICAÇÃO DO LAÇO   |

NOTAS DE PROJETO DAS INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO: CÓDIGO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO NO ESTADO DE PERNAMBUCO

|   |                    |                     |                     |
|---|--------------------|---------------------|---------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>O DESENHO SEMPRE PREVALCE SOBRE MEMÓRIAS, ESPECIFICAÇÕES E OU QUANTITATIVOS.</li><li>COTAS DEVEM SER CONFIRMADAS NO LOCAL.</li><li>COTAS INDICADAS PARA LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS, REFEREM-SE À ESTRUTURA DA OBRA EM DETRIMENTO DA ALVENARIA.</li><li>DEVEM SER PRECEDIDOS DE ESTUDOS ACURADOS SOBRE AS DISTÂNCIAS MÁXIMAS E MÍNIMAS DE NORMA BEM COMO DA AVALIAÇÃO DA ÁREA DE COBERTURA.</li><li>O PROJETO FOI ELABORADO SEGUNDO TODAS AS EXIGÊNCIAS DO CÓDIGO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO NO ESTADO DE PERNAMBUCO.</li></ul>   |                    |                     |                     |
| NOTAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA  |                    |                     |                     |
| AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVERÃO ATENDER A TODOS OS REQUISITOS PREVISTOS NO ITEM 4 DA NBR 13434-30005. AS DIMENSÕES DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVERÃO ESTAR EM CONFORME COM O CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO DE SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, BASEADO NAS ESPECIFICAÇÕES E REQUISITOS DA NORMA NBR 9077. PARA MAIORES ESCLARECIMENTOS CONSULTAR AS SEGUINTES BIBLIOGRAFIAS, ATUALIZADAS EM VIGOR: NBR 13434 - SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - FORMAS, DIMENSÕES E CORES. NBR 10988 - SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA. CÓDIGO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO PARA O ESTADO DE PERNAMBUCO - COSCIP.  |                    |                     |                     |
| NOTAS ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA NBR 10898 E COSCIP – PE  |                    |                     |                     |
| <ul style="list-style-type: none"><li>A INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVE ESTAR DE ACORDO COM O ESPECIFICADO: NA NBR 10898 E NO CÓDIGO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO PARA O ESTADO DE PERNAMBUCO - COSCIP.</li><li>NÃO SERÃO UTILIZADOS PROJETORES OU FARÓIS QUE PROVOCHEM O DESLUMBRAMENTO EM ESCADAS OU QUALQUER OUTRA ÁREA DA EDIFICAÇÃO.</li><li>AS LUMINÁRIAS DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SERÃO DISTRIBUÍDAS PELOS ACESSOS, ESCADAS, ÁREAS DE REFÚGIO, DESCANSOS E ANTEÁLMAS DAS EDIFICAÇÕES, DE FORMA A PROPORCIONAR UM CAMINHAMENTO SÉGURO.</li><li>NAS EDIFICAÇÕES TIPO H, ABRANGIDAS POR ESTE ARTIGO, SERÁ EXIGIDA A INSTALAÇÃO DE PONTOS DE LUZ NAS ÁREAS OU LOCAIS DESTINADOS À CONCENTRAÇÃO OU REUNIÃO DE PÚBLICO.</li><li>AS LUMINÁRIAS PREVISTAS PARA O SISTEMA TERÃO POTÊNCIA MÍNIMA DE 10 W.</li><li>POTÊNCIA (WATT) MÍNIMO 10W (OU EQUIVALENTE)</li><li>NÍVEL DE ILUMINAMENTO: 1 LUX E 5 LUX/M²</li><li>TEMPO DE AUTONOMIA: NO MÍNIMO 02 HORAS</li></ul>   |                    |                     |                     |
| NOTAS SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA NBR 13434   |                    |                     |                     |
| <ul style="list-style-type: none"><li>AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVEM SER FOTOLUMINESCENTES, DE ACORDO COM O ITEM 4.4.3 DA NBR 13434.</li><li>NAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVERÃO SER INSTALADAS ACIMA DAS PORTAS (10CM).</li><li>TODAS AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVERÃO SER INSTALADAS A 1,8M DE ALTURA DO PISO ACABADO, DE ACORDO COM O ITEM 5.1.3.8 DA NBR 13434-1 DA ABNT.</li><li>AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVERÃO POSSUIR A SETA DIRECIONAL OU PICTOGRAMA DE ACORDO COM A TABELA 5.3.</li><li>PARA MAIORES ESCLARECIMENTOS CONSULTAR AS SEGUINTES BIBLIOGRAFIAS, NAS VERSÕES MAIS ATUALIZADAS EM VIGOR: NBR 13434 - SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - FORMAS, DIMENSÕES E CORES.</li></ul>   |                    |                     |                     |
| NOTAS EXTINTORES COSCIP – PE  |                    |                     |                     |
| <ul style="list-style-type: none"><li>TODOS OS EXTINTORES DEVEM SER INSTALADOS ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES DA NBR 10898 E INSTALADOS A UMA ALTURA MÁXIMA DE 1,60 m DE ALTURA DESDE O NÍVEL DO PISO ATÉ A ALÇA DE MANUSEIO E ALTURA MÍNIMA 1,00M DO PISO.</li><li>CAPACIDADE EXTINTORA DOS PREVENTIVOS PORTÁTEIS:</li><li>EXTINTOR DE PQS 4 KG/ABC</li><li>EXTINTOR DE CO2 6 KG</li><li>EXTINTOR DE ÁGUA 10 L</li><li>PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS EXTINTORES, CONFORME DETALHE 03.</li></ul>   |                    |                     |                     |
| I. CÍRCULO INTERNO NA COR BRANCA, PARA IDENTIFICAÇÃO DOS APARELHOS COM O AGENTE EXTINTOR A BASE DE ÁGUA.  |                    |                     |                     |
| II. CÍRCULO INTERNO NA COR AMARELA, PARA IDENTIFICAÇÃO DOS APARELHOS COM O AGENTE EXTINTOR GÁS CARBÔNICO.   |                    |                     |                     |
| III. CÍRCULO INTERNO NA COR AZUL, PARA IDENTIFICAÇÃO DOS APARELHOS COM O AGENTE EXTINTOR PÓ QUÍMICO.  |                    |                     |                     |
| NOTAS DO SISTEMA DE DETECÇÃO AUTOMÁTICA COSCIP – PE   |                    |                     |                     |
| ART. 137. PARA EFEITO DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA NOS LOCAIS E AMBIENTES A SEREM PROTEGIDOS, OS SEGUINTES PARÂMETROS DEVEM SER OBSERVADOS:<br>I- QUANTO AOS DETECTORES AUTOMÁTICOS<br>a) - TEREM A SEGUINTE ÁREA DE AÇÃO:<br>1- PARA OS DETECTORES DE TEMPERATURA, A ÁREA DE AÇÃO MÁXIMA A SER EMPREGADA É DE 36,0 M²;<br>2- PARA OS DETECTORES DE FUMAÇA, A ÁREA DE AÇÃO MÁXIMA A SER EMPREGADA É DE 81,0 M²;<br>3- PARA OS DETECTORES DE CHAMAS, A AÇÃO SE VERIFICA EM FUNÇÃO DA EMISSÃO DE ENERGIA RADIANTE, CONSIDERANDO-SE AS SEGUINTES FAIXAS DE ATUAÇÃO:<br>3.1 - EMISSÃO DE RADIOS ULTRAVIOLETA;<br>3.2 - EMISSÃO DE CHAMA TREMULANTE;<br>3.3 - EMISSÃO DE RADIOS INFRAVERMELHO;<br>b) - QUANTO AOS ACIONADORES MANUAIS:<br>1- SEREM INSTALADOS A UMA ALTURA ENTRE 1,20 M A 1,80 M DO PISO ACABADO;<br>II - TEREM A DISTÂNCIA MÁXIMA A SER PERCORRIDA POR UMA PESSOA EM QUALQUER PONTO DA ÁREA PROTEGIDA ATÉ O ACIONADOR MANUAL, MAS PRÓXIMO NÃO SUPERIOR A 30,0 M;<br>c) - SEREM AJUSTADOS EM CARACAS RÍGIDAS, QUE IMPEDAM DANOS MECÂNICOS AOS DISPOSITIVOS DE ACIONAMENTO;<br>d) - POSSUIREM INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO, IMPRESSAS EM PORTUGUÊS NO PRÓPRIO CORPO DO EQUIPAMENTO, DE FORMA CLARA E EM LUGAR FACILMENTE VISÍVEL, APÓS A INSTALAÇÃO;<br>e) - POSSUIREM DISPOSITIVO QUE DIFÍCILMENTE O ACIONAMENTO ACIDENTAL, PORÉM FACILMENTE DESTRUTIVO NO CASO DE OPERAÇÃO INTENCIONAL;<br>III - QUANTO AOS INDICADORES SONOROS E VISUAIS<br>a) - TEREM, RESPECTIVAMENTE, CARACTERÍSTICAS DE AUDIBILIDADE OU VISIBILIDADE COMPATÍVEIS COM O AMBIENTE EM QUE ESTÃO INSTALADOS, EM CONDIÇÕES NORMAIS DE TRABALHO DESSOS AMBIENTES;<br>b) - SEREM ALIMENTADOS POR FONTES ININTERRUPTAS SUPERVISIONADAS, OU POR FONTE PRÓPRIA, TAMBÉM SUPERVISIONADA, DEVIDAMENTE DIMENSIONADA PARA O SISTEMA;<br>IV - QUANTO AOS CIRCUITOS<br>a) - TEREM CONDUTORES RÍGIDOS;<br>b) - TEREM OS CONDUTORES, QUANDO NÃO PROTEGIDOS POR CONDUTOS INCOMBUSTÍVEIS, ISOLAÇÃO RESISTENTE ÀS CHAMAS;<br>V - QUANTO AOS CONDUTOS<br>a) - SEREM APARENTES OU EMBUTIDOS, METÁLICOS, PLÁSTICO OU QUALQUER OUTRO MATERIAL QUE GARANTA EFETIVA PROTEÇÃO CONTRA DANOS MECÂNICOS DOS CONDUTORES NELES CONTIDOS;<br>b) - QUANDO METÁLICOS TEREM:<br>1- PERFEITA CONTINUIDADE ELÉTRICA;<br>2- RIGIDEZ MECÂNICA COMPATÍVEL COM O AMBIENTE DE INSTALAÇÃO;<br>3- CONDIÇÕES SATISFATÓRIAS DE ATERRAMENTO;<br>4- PERFEITA IDENTIFICAÇÃO ENTRE OS SEMAS CONDUTOS. |                    |                     |                     |
| PRÓPRIETÁRIA<br>FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO - CNPJ 05.440.725/0001-14  |                    |                     |                     |
| AUTORIA DO PROJETO<br>GEORGE MAGNO TENÓRIO PEIXOTO / CREA 020415173-2   |                    |                     |                     |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO  |                    |                     |                     |
| ÁREA A CONSTRUIR  | 547,54             | TAXA DE OCUPAÇÃO    | TAXA DE OCUPAÇÃO    |
| ÁREA EXISTENTE  | 00,00              | COEF. DE UTILIZAÇÃO | COEF. DE UTILIZAÇÃO |
| ÁREA TOTAL  | 547,54             | PERFIL DO TERRENO   | PERFIL DO TERRENO   |
| ÁREA DE PROJEÇÃO  | 547,54             | USO DA EDIFICAÇÃO   | USO DA EDIFICAÇÃO   |
| ÁREA DO TERRENO   | 3.587,35           | OUTROS DADOS        | OUTROS DADOS        |
|   |                    |                     |                     |
| REITOR<br>JULIANE L. TENÓRIO DE LIMA  |                    |                     |                     |
| ASSESSOR DE INFRAESTRUTURA<br>SERGIO M. MOTA LOPES - Arquiteto e Urbanista, Me - CAU A03638-0   |                    |                     |                     |
| CAMPUS CIÊNCIAS AGRÁRIAS  |                    |                     |                     |
| NOME DO PRÉDIO/PROJETO<br>CENTRO DE ESTUDOS EM BIOLOGIA VEGETAL, PRÉDIO DO HERBÁRIO - CEBIVE  |                    |                     |                     |
| ENDEREÇO<br>BR 407, KM 12 L1 543 - PROJ. IRRIG. SEN. NILO COELHO C1, CEP. 56.300-000 - PETROLINA/PE   |                    |                     |                     |
| EQUIPE TÉCNICA INFRA<br>FERNANDO KURSANCEN,<br>HUGO DAMAZ,<br>LAYRA SOARES,<br>CLAUDIA FREITAS,<br>GUSTAVO ALMEIDA,<br>LUCAS SUZANA.  |                    |                     |                     |
| ARQUITETO E URBANISTA<br>ENGENHEIRO CIVIL<br>ARQUITETA E URBANISTA<br>TÉCNICA EM AGRICULTURA<br>ESTAGIÁRIO DE ENGENHARIA CIVIL<br>ESTAGIÁRIO DE ENGENHARIA CIVIL  |                    |                     |                     |
| CONTEÚDO DA PRAXIA<br>PLANTA BAIXA - EQUIPAMENTOS FIXOS PLANTA<br>BAIXA - SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME  |                    |                     |                     |
| TIPO DE PROJETO<br>COMBATE À INCÊNDIO<br>ETAPA<br>EXECUTIVO   |                    |                     |                     |
| DESENHISTA(S)<br>ADANIEL VIEIRA   |                    |                     |                     |
| FRANCHA   |                    |                     |                     |
| ESCALA<br>INDICADA<br>40x50/50  | DATA<br>04/02/2018 |                     | CBI 03/03           |