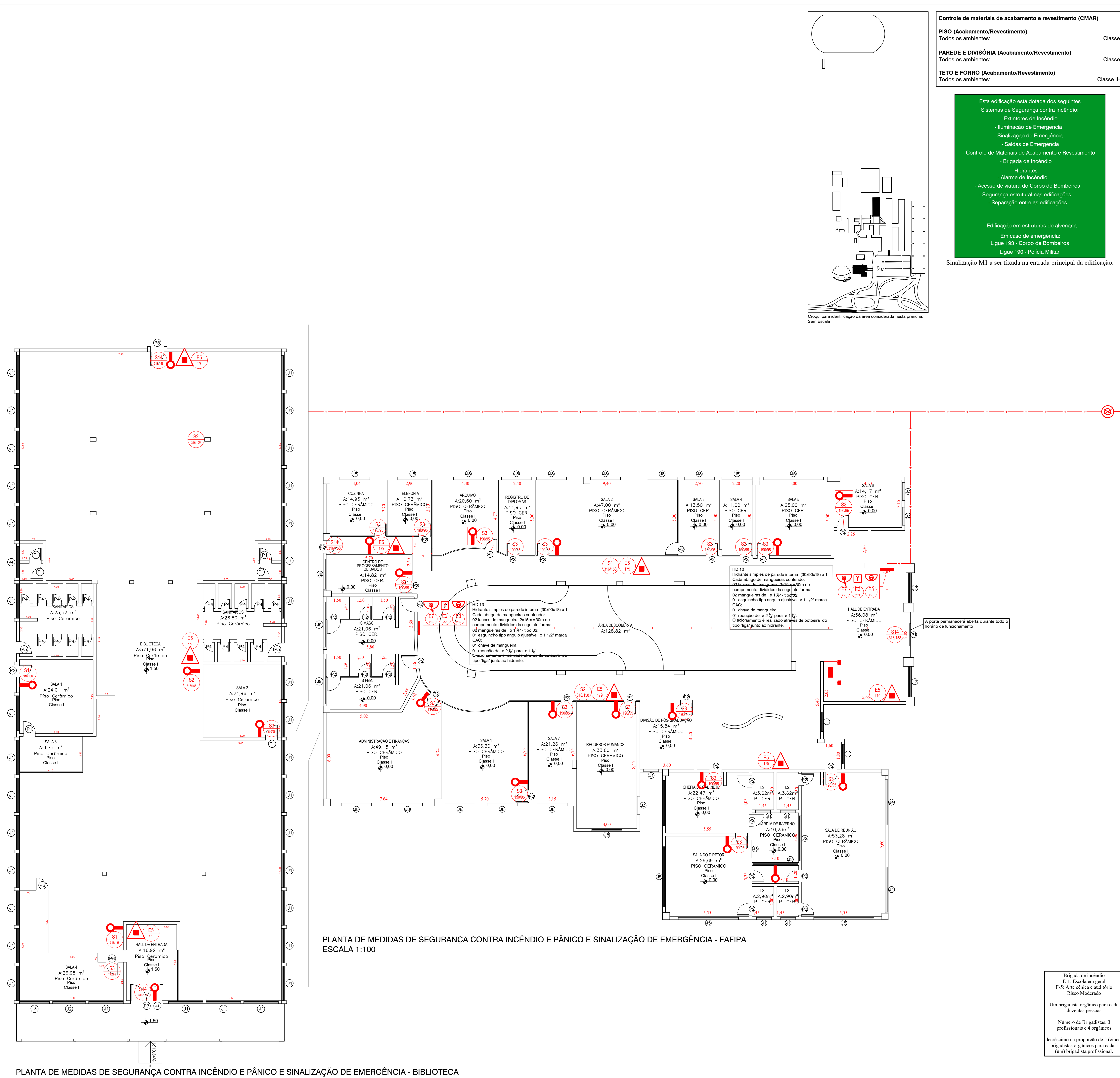


57.3.1.01 – SÁDAS DE EMERGÊNCIA			
5.7.3.2.01 Inicialmente, todos os painéis consecutivos, não deve ultrapassar 2,7 m de altura. Quando houver menos de 3 degraus entre painéis, estes devem ser sinalizados na borda dos degraus e prever iluminação de emergência de acaramento, acima deles.			
<p>NPT 019 - SISTEMA DE DETEÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO</p> <p>5.3 Todo sistema deve ter duas fontes de alimentação. A principal é a rede do sistema elétrico da edificação, e a auxiliar é constituída por baterias, nobreak ou gerador. Quando a fonte de alimentação auxiliar for constituída por bateria de acumuladores ou nobreak, esta deve ter autonomia mínima de 24 horas em regime de supervisão, sendo que no regime de alarme deve ser, de no mínimo, 15 minutos para suprimento das indicações sonoras e/ou visuais ou o tempo necessário para o abandono da edificação. Quando a alimentação auxiliar for por gerador, também deve ter os mesmos parâmetros de autonomia mínima.</p> <p>5.4 As centrais de detecção e alarme devem ter dispositivo de teste dos indicadores luminosos e dos sinalizadores acústicos.</p> <p>5.5 A central de detecção e alarme e o painel repetidor devem ficar em local onde haja constante vigilância humana e de fácil visualização. Além disso deve prever um espaço livre mínimo de 1,00 m² em frente a central, destinado a sua operação e manutenção preventiva e corretiva.</p> <p>5.13.1 Os aviadores sonoros e/ou visuais devem ser instalados a uma altura entre 2,20 m e 3,50 m de forma embutida ou sobreposta.</p> <p>5.13.2 Os aviadores sonoros devem apresentar potência sonora de 15 dBA acima do nível médio do som ambiente ou 2 dBA acima do nível máximo do som ambiente, medidos a 3 m da fonte.</p> <p>5.16 Os eletrodutos e a fiação devem atender à NBR 17240/2010.</p> <p>5.18 Nas centrais de detecção e alarme é obrigatório conter um painel/etiqueta ilustrativo indicando a localização com identificação dos acionadores manuais ou detectores dispostos na área da edificação, respeitadas as características técnicas da central. Esse painel pode ser substituído por um display da central que indique a localização do acionamento</p>			
<p>NPT 16: CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO</p> <p>6.1 Quando da apresentação do Projeto, devem ser indicadas em planta baixa e respectivos cortes, correspondentes a cada ambiente, ou em notas específicas, as classes dos materiais de piso, parede, teto e/ou janela (ver Anexo 17).</p> <p>6.2.1 Na solicitação da compra técnica deve ser apresentada a Acreditação de Responsabilidade Técnica (ART) do Emprego do Material de Acabamento e de Revestimento considerando o volume extra informado a ser utilizado.</p> <p>6.2.2 Quando realizada a execução ou laudo, a edificação atende as especificações de controle de materiais de acabamento e revestimento conforme a NPT-010 do CISCIP ou CR-PMPI.</p>			
<p>ACIONADOR MANUAL</p> <p>NPT 019 - SISTEMA DE DETEÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO</p> <p>5.7 A distância máxima a ser percorrida por uma pessoa, em qualquer ponto da área protegida até o acionador, em qualquer ponto, não deve ser superior a 30 metros.</p> <p>5.8 Devem ser instalados a uma altura entre 0,90m e 1,35m do piso acabado na forma embutida ou de sobrepor, na cor vermelho segurança.</p> <p>Os acionadores devem conter a indicação de funcionamento (cor verde) e alarme (cor vermelha) indicando o funcionamento e supervisão do sistema (analógico).</p>			
<p>NPT 008 - Resistência ao fogo dos elementos de construção.</p> <p>Anexo A</p>			
<p>Segundo a tabela 01 do anexo A da NPT 008, o tempo necessário de resistência ao fogo de 30 minutos, e segundo a tabela 02 de paredes de elevatório (tipos cerâmicos de 6 furos, utilizando resina tipo colamento) tem uma resistência ao fogo de 2 horas.</p>			
<p>Saida livre da rota de fuga</p> <p>Direção do fluxo da rota de fuga</p>			
<p>Especificação da sinalização</p> <p>Modelo</p> <p>Acionador manual de alarme de incêndio</p> <p>Fundo vermelho. Programa fotoluminescente. Quadrado 1-253 mm. Formato e moldura do símbolo somente. Deve vir acompanhado da mensagem escrita. Alcançe de visibilidade de 16 m.</p> <p>Acionador manual da bomba de incêndio</p> <p>Fundo vermelho. Programa fotoluminescente. Quadrado 1-253 mm. Formato e moldura do símbolo somente. Deve vir acompanhado da mensagem escrita. Alcançe de visibilidade de 16 m.</p> <p>Localização do extintor de incêndio portátil</p> <p>Fundo vermelho. Programa fotoluminescente. Quadrado 1-179 mm. Alcançe de visibilidade de 8 m. A placa deve ser fixada na parede de modo que sua base esteja a uma altura de 1,5 m do piso acabado ou pendurada no teto.</p> <p>Aberto de mangueira de incêndio e hidrante</p> <p>Fundo vermelho. Programa fotoluminescente. Quadrado 1-233 mm. Alcançe de visibilidade de 16 m. A placa deve ser fixada na parede de modo que sua base esteja a uma altura de 1,5 m do piso acabado ou pendurada no teto.</p> <p>Asseso à saída de emergência</p> <p>Fundo verde. Programa fotoluminescente. Retângular 1-316 mm. Alcançe de visibilidade de 10 m. A placa deve ser fixada na parede de modo que sua base esteja a uma altura de 1,5 m do piso acabado ou pendurada no teto.</p> <p>Asseso à saída de emergência</p> <p>Fundo verde. Programa fotoluminescente. Retângular 1-316 mm. Alcançe de visibilidade de 10 m. A placa deve ser fixada na parede de modo que sua base esteja a uma altura de 1,5 m do piso acabado ou pendurada no teto.</p> <p>Saída de emergência</p> <p>Fundo verde. Mensagem e programa fotoluminescente. Retângular 1-316 mm; H=158 mm. Altura da letra no mínimo 80 mm. Letra em caixa alta, fonte Univers 65 ou Helvetica Bold. Alcançe de visibilidade de 10 m. A placa deve ser fixada na parede (0,1 m acima da verga da porta).</p> <p>Escudo de emergência</p> <p>Fundo verde. Programa fotoluminescente. Retângular 1-176 mm; H=158 mm. Alcançe de visibilidade de 10 m. A placa deve ser fixada na parede de modo que sua base esteja a uma altura de 1,5 m do piso acabado.</p> <p>Acesso à saída de emergência</p> <p>Fundo verde. Programa fotoluminescente. Retângular 1-190 mm; H=95 mm. Alcançe de visibilidade de 6 m. A placa deve ser fixada na parede de modo que sua base esteja a uma altura de 1,5 m do piso acabado.</p> <p>Escudo de emergência</p> <p>Fundo verde. Programa fotoluminescente. Retângular 1-316 mm; H=158 mm. Alcançe de visibilidade de 10 m.</p> <p>Proibido fumar</p> <p>Símbolo circular. Fundo branco. Programa preta. Faixa circular e barra damental: vermelha. D=252 mm. Alcançe de visibilidade de 10 m.</p> <p>Proibido produzir chama</p> <p>Símbolo circular. Fundo branco. Programa preta. Faixa circular e barra damental: vermelha. D=252 mm. Alcançe de visibilidade de 10 m.</p> <p>Indicação dos sistemas de proteção contra incêndio existentes na edificação</p> <p>Ver imagem</p> <p>Símbolo retângular. L=1000 mm; H=700 mm. Fundo verde. Letra branca. A placa deve ser fixada na entrada principal da edificação.</p> <p>Indicação na lotação máxima admitida no recinto de reunião de público</p> <p>Ver imagem</p> <p>Símbolo retângular. L=780 mm; H=450 mm. Fundo verde. Letra branca. A placa deve ser fixada na entrada principal da edificação.</p>			
<p>CISCIP</p> <p>Tabela 2 - Classificação das edificações quanto à altura</p> <p>Tip II</p> <p>Desmembrado: Edificação Baixa</p> <p>Altura = 6,00 m</p> <p>CISCIP - Artigo 16</p> <p>Nas edificações e áreas de risco de segurança contra incêndio cabe aos respectivos autores (ou responsáveis técnicos, o detalhamento técnico dos projetos e instalações das medidas de segurança contra incêndio, - abrange desde o projeto arquitetônico até o projeto elétrico, a fim de proporcionar o que for projetado e das normas técnicas pertinentes</p>			
<p>Unidade Estadual do Paraná - Campus de Paranavai</p> <p>Av. Gabriel Espiridião, S/N - Jd. Momburi, Paranavai - PR, 87703-000</p>			
<p>Área</p> <p>12.789,34m²</p> <p>Ocupação</p> <p>E-1: Escola em geral</p> <p>F-5: Arte cênica e auditório</p> <p>PARA USO DO CBMPRI</p>			
<p>Prancha</p> <p>Conteúdo da Prancha</p> <p>PLANTA DE MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</p>			
<p>Proprietário</p> <p>Universidade Estadual do Paraná - UNESPAR</p> <p>CNPJ:05.012.896/0001-05</p> <p>Elaborado</p> <p>Júlio Arru Casado</p> <p>CREA-PR:56.007.072</p> <p>Assinatura</p> <p>Extintor de incêndio portátil com carga de 90 ABC capacidade máxima 3,60 kg</p>			
<p>Fixação do extintor de incêndio portátil e da placa de identificação</p> <p>Sem escala.</p>			
<p>Escala</p> <p>INDICADA</p> <p>Responsável Técnico</p> <p>Júlio Arru Casado</p> <p>CREA-PR:56.007.072</p> <p>Data</p> <p>Abri / 2022</p>			



Documento: **Projeto de Incendio UNESPAR 20220519 Prancha 19.pdf**.

Assinatura Simples realizada por: **Maria Antonia Ramos Costa** em 03/06/2022 09:18.

Inserido ao protocolo **19.048.157-3** por: **Maria Antonia Ramos Costa** em: 03/06/2022 08:54.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
40fb36c4b9276edf4cbf0b181adb3f2f.