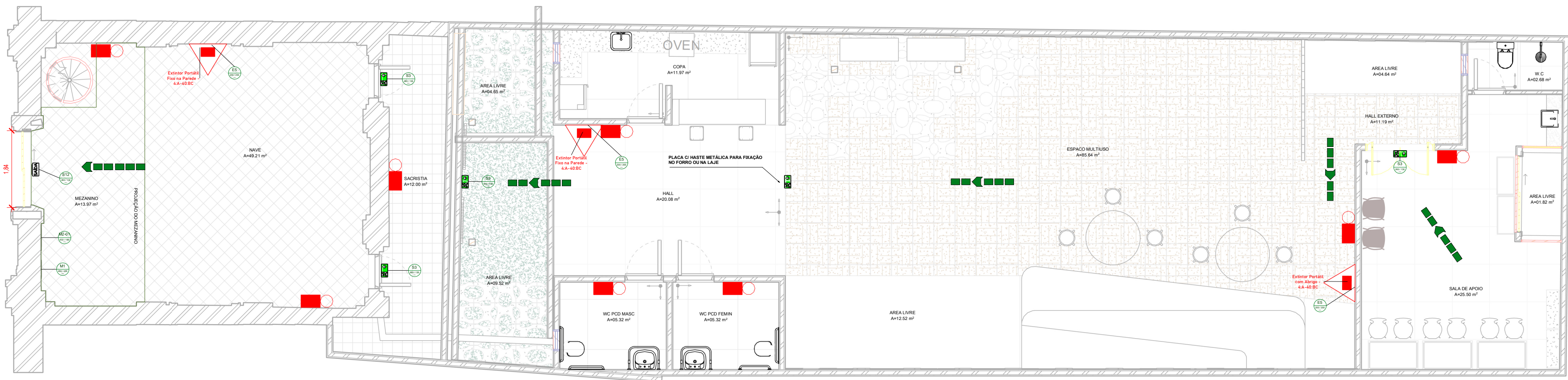




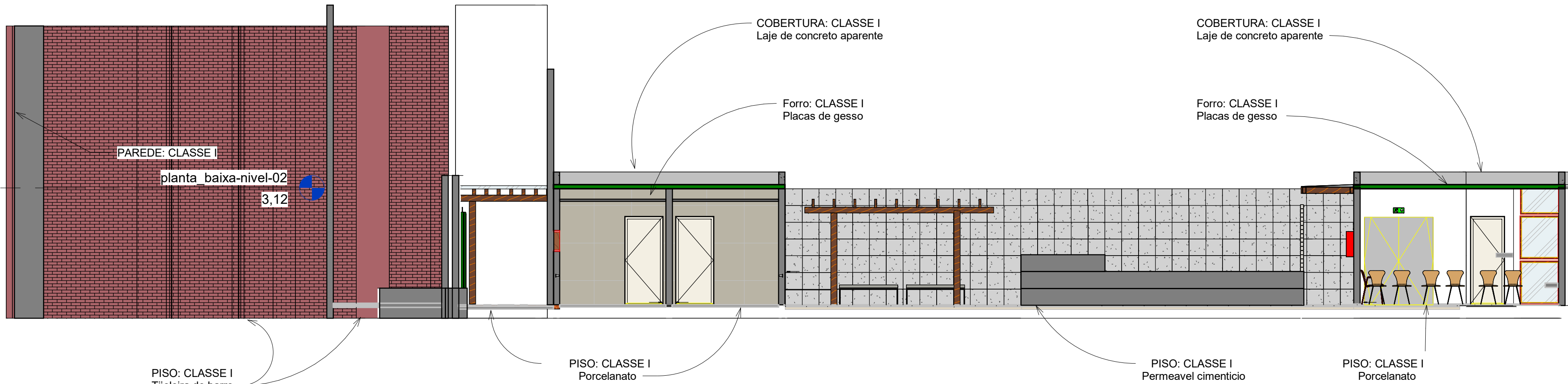
planta_baixa-nível-01

1 : 75

Projeção do Mezanino

1 : 75

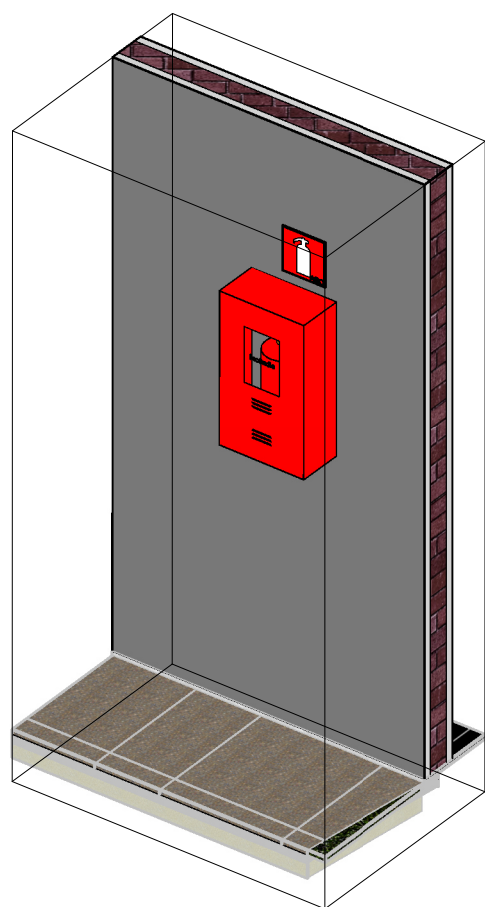
3



CMAR

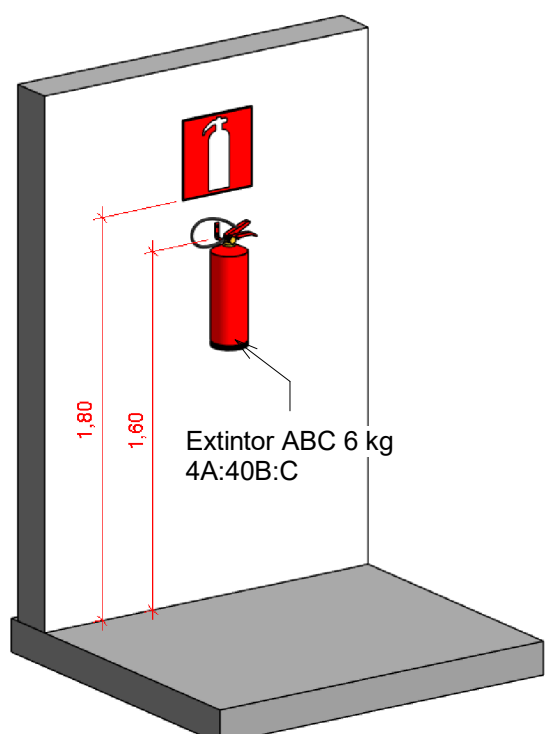
1 : 75

4

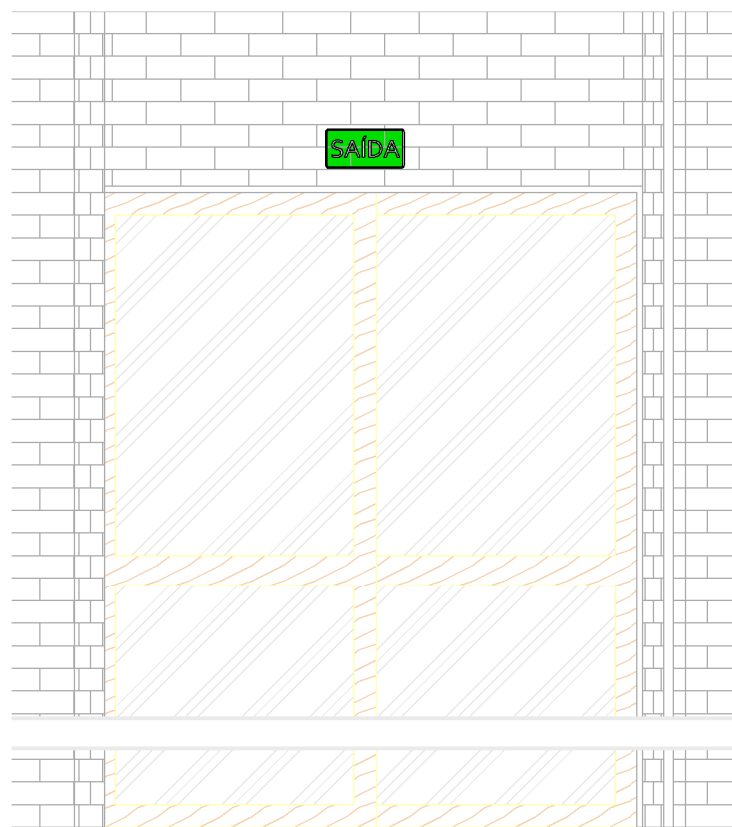
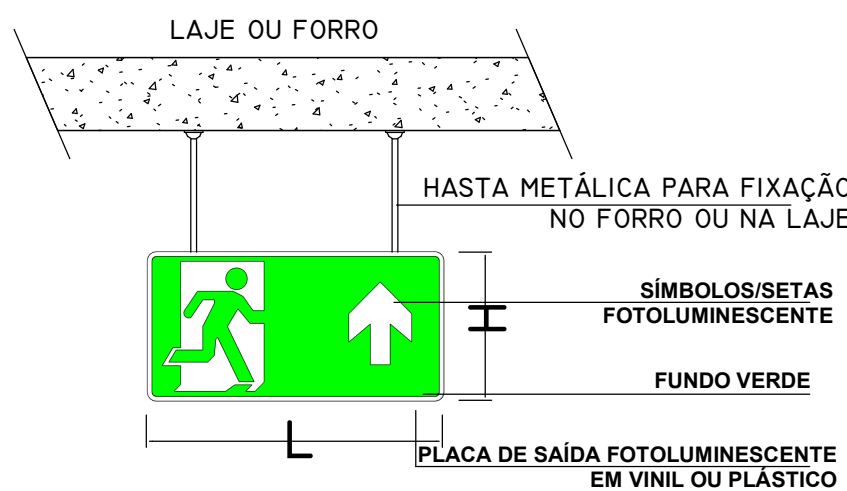


3D - Extintor com abrigo

5



DETALHE - EXTINTOR COM SUPORTE FIXO EM PAREDE



Saida de emergência

1 : 25

1

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - GERAL						
QTDE	CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	DIMENSÕES	FORMA E COR	APLICAÇÃO
1	M2-01		INDICAÇÃO DA LOTAÇÃO MÁXIMA ADMITIDA NO RECINTO DE REUNIÃO DE PÚBLICO	632 x 180	Símbolo: retangular Fundo: verde Mensagem escrita: "Lotação Máxima admitida: xx pessoas sentadas ou pessoas em pé". Letras: brancas.	NAS ENTRADAS PRINCIPAIS DOS RECINTOS DE REUNIÃO DE PÚBLICO
1	M2-2		INDICAÇÃO DA LOTAÇÃO MÁXIMA ADMITIDA NO RECINTO DE REUNIÃO DE PÚBLICO	632 x 180	Símbolo: retangular Fundo: verde Mensagem escrita: "Lotação Máxima admitida: xx pessoas sentadas ou pessoas em pé". Letras: brancas.	NAS ENTRADAS PRINCIPAIS DOS RECINTOS DE REUNIÃO DE PÚBLICO
1	M1		INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO	400 x 450	Símbolo: quadrado Fundo: verde Mensagem escrita referente aos sistemas de proteção contra incêndio existentes na edificação, o tipo de estrutura e os telefones de emergência. Letras: brancas.	NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO
5	S3		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	260 x 130	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente Símbolo: retangular Fundo: verde Mensagem "SAÍDA" ou "Saída" e pictograma / seta de direção: fotoluminescente, com altura de letra sempre > ou = 50mm	INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER ATRAVESADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO
1	S12		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	260 x 130	Símbolo: quadrado Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM OU SEM COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS)
3	E5		EXTINTOR DE INCÊNDIO - ABC	200	Símbolo: quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO

LEGENDA GERAL - SÍMBOLOS - IT 03

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
EXTINTORES PORTÁTEIS		EXTINTOR PORTÁTIL - CARGA DE PÓ ABC
ROTAS DE FUGA		DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA

QUADRO DE RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA				
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	IT 05-FACILIDADES DE ABANDONO. PARTE I- SAÍDA DE EMERGÊNCIA			
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	IT 05 - FACILIDADES DE ABANDONO. PARTE II -ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA			
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	IT 05 - FACILIDADES DE ABANDONO. PARTE III - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA			
EXTINTORES	IT 03 - CONTROLE DE CRESCIMENTO E SUPRESSÃO DE INCÊNDIO PARTE I -A SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES DE INCÊNDIO			
CMAR	IT 02 -CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - CMAR;			
CLASSIFICAÇÃO -				
GRUPO	Ocupação	Divisão	Descrição	Exemplos
F02	LOCAIS DE REUNIÃO DE PÚBLICO	F-02	REALIZAÇÃO DE CULTOS/REUNIÕES RELIGIOSAS	IGREJAS, CULTOS, MESQUITAS E SINAGOGAS
CARGA DE INCÊNDIO - INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 02 (PARTE IV)				
Ocupação/USO	Divisão	Descrição	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²	
F	F-02	REALIZAÇÃO DE CULTOS/REUNIÕES RELIGIOSAS	200MJ/m²	
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO				
RISCO		CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²		
BAIXO		200MJ/m²		
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - IT-02				
PISO	ACABAMENTO	CLASSE I		
PAREDE	REVESTIMENTO	CLASSE I		
	REVESTIMENTO			
TETO E FORRO	ACABAMENTO	CLASSE I		
	REVESTIMENTO			

EXTINTORES DE INCÊNDIO	
QTDE	DESCRIÇÃO
1	Extintor Portátil com Abrigo - 4-A-40:BC
2	Extintor Portátil Fixo na Parede - 4-A-40:BC

LUMINÁRIAS	
QTDE	ITEM
9	Luminária de Emergência na parede

- IT 01 - PARTE III:
11.1.4 Para escadas que dão acesso a mezaninos ou ambientes com acesso restrito aos funcionários do estabelecimento a escada poderá ter largura mínima de 0,80 m (neste caso a quantidade de pessoas no mezanino não pode exceder a 20 pessoas);
- IT 05 - PARTE I:
6.6.7 Condições especiais de escadas
6.6.7.1 Escadas para mezaninos e áreas privativas
6.6.7.1.1 No acesso a mezaninos e áreas privativas de qualquer edificação, podem ser aceitas escadas abertas em leque, em espiral ou de lances retos, desde que:

a - A população seja inferior a 20 pessoas e a altura a ser vencida pela escada não seja superior a 3,7 m;

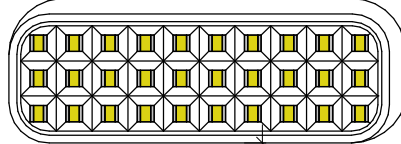
b - Tenha largura mínima de 0,80 m;

c - Tenha os pisos em condições antiderrapantes, com no mínimo 0,5 de coeficiente de atrito dinâmico, conforme NBR 13818;

d - Seja dotada de corrimãos, conforme Anexo C, bastando, porém, a instalação em apenas de um dos lados nas escadas com largura inferior a 1,20 m;

e - Seja dotada de guarda-corpo em seus lados abertos, conforme Anexo C;

f - Atenda ao prescrito no Anexo B, dispensando a aplicação da Fórmula de Blondel para o dimensionamento dos patamares, bastando, nas escadas curvas e escadas em leque, que os patamares tenham um mínimo de 0,80 m de comprimento.
- IT 11 - PARTE 1 - EDIFICAÇÕES HISTÓRICAS:
7.7.5 Na impossibilidade da adequação das escadas, devido comprometer os critérios de preservação, deverão ser apresentadas medidas mitigadoras a serem avaliadas pela Comissão Técnica;



- OS APARELHOS DEVEM SER CONSTITUÍDOS DE FORMA QUE QUALQUER DE SUAS PARTES A UMA TEMPERATURA DE 70° C, SUPOREM NO MÍNIMO 1 HORA;
- OS PONTOS DE LUZ NÃO DEVEM CAUSAR OFUSCAMENTO, SEJA DIRETAMENTE OU POR ILUMINAÇÃO REFLETIDA;
- QUANDO UTILIZAR ANTEPAROS OU LUMINÁRIA FECHADA, OS APARELHOS DEVEM SER PROJETADOS DE MODO A NÃO RETER FUMAÇA PARA NÃO PREJUDICAR SEU RENDIMENTO LUMINOSO;
- O MATERIAL UTILIZADO PARA FABRICAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVE SER DO TIPO QUE IMPEÇA A PROPAGAÇÃO DE CHAMAS;
- O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE TER AUTONOMIA MÍNIMA DE 1H DE FUNCIONAMENTO, GARANTINDO DURANTE ESTE PERÍODO A INTENSIDADE DOS PONTOS DE LUZ DE MANEIRA A RESPEITAR OS NÍVEIS MÍNIMOS DE ILUMINAÇÃO DESEJADOS;
- A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE GARANTIR DURANTE UM NÍVEL DE ILUMINAMENTO DE NO MÍNIMO 5 LUX PARA PISO PLANO E 5 LUX PARA PISO EM DESNÍVEL;
- A ILUMINAÇÃO DEVE PERMITIR O RECONHECIMENTO DE OBSTÁCULOS QUE POSSAM DIFICULTAR A CIRCULAÇÃO, TAIS COMO: GRADES, PORTAS, SAÍDAS, MUDANÇAS DE DIREÇÃO...
- OS ELETRODUTOS UTILIZADOS PARA CONDUTORES DE EMERGÊNCIA NÃO PODEM SER UTILIZADOS PARA OUTROS FINS;
- TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: A ALIMENTAÇÃO PRINCIPAL É DE 220V (CONCESSIONÁRIA LOCAL), COM TRANSFORMAÇÃO INTERNA PARA A EXTRA BAIXA TENSÃO, 30V, PARA ALIMENTAÇÃO DE SEGURANÇA.

Iluminação de Emergência - Notas

1 : 40

BELÉM- PA	
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ REITOR: Gilmar Pereira da Silva	
PROPRIETÁRIO / REPRESENTANTE LEGAL	
Engº de Segurança Núbia C. S. Barreto	CREA/PA: 150635363-0
AUTOR DO PROJETO	REGISTRO TÉCNICO
Engº de Segurança Núbia C. S. Barreto	CREA/PA: 150635363-0
AUTOR DO PROJETO	REGISTRO TÉCNICO
ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DO CBMPA	
LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO	
Sistemas: Proteção por Extintores, Iluminação, saída e sinalização de emergências.	Desenhista(s): Karlita Lobato M. Sousa
Coord. Geográficas (UTM DATUM): -Latitude: 48° 30' 00.006"S -Longitude: 1° 27' 10.306"W	
Assunto: PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO DA CAPELA POMBO	
Risco: Baixo	CMAR: 9491-0/1000 - Igrejas e templos
Escala: INDICADA	
P.C.I	
Carga de Incêndio Específica / Predominante: 200 MJ/m²	
Área construída e Área utilizada (IT 08): 244,36 m²	
01	
Grupo/Divisão: F-2	Data de emissão: Fevereiro / 2026
Data da última Atualização: ...	
01	

PROTOCOLO SISGAT (Preenchido pelo CAT/SAT):						PÁGINA: 01/04		
		CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO PARÁ SERVIÇO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E EMERGÊNCIA						
MEMORIAL DESCRITIVO								
1. IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO.								
1.1	Razão Social:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - UFPA				CNPJ:	34.621.748/0001-23	
1.2	Nome Fantasia:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - UFPA						
1.3	Edificação:	CAPELA POMBO / UFPA						
1.4	Atividade Econômica:	Educação superior – graduação				CNAE:	8531-7/00	
1.5	Endereço:	Tv Campus Sales					Nº:	290
	Complemento:							
	CEP:	66019-050	Bairro:	Campina	Município:	BELÉM/PA		
1.6	E-mail:	nubiacylene@ufpa.br			Fone:	91 3201-7516	Cel:	94 98181-7084
1.7	Estabelecimento em atividade?	☐	Sim	☒	Não → Data estimada para iniciar atividade:			
2. IDENTIFICAÇÃO DO PROPRIETÁRIO OU RESPONSÁVEL LEGAL PELO USO.								
2.1	Nome Completo:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - UFPA				CNPJ	34.621.748/0001-23	
2.2	E-mail:	nubiacylene@ufpa.br			Fone:	(91) 3201-8865	Cel:	
3. IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DESTES MEMORIAL								
3.1	Nome Completo:	Núbia Cilene de Souza Barreto				Registro CREA:	150635363-0	
3.3	E-mail:	nubiacylene@ufpa.br			Fone:	91 3201-7516	Cel:	94 98181-7084
4. TIPO DE SERVIÇO.								
4.2	☒	Análise de Projeto Técnico	☐	Análise de Projeto Técnico para Instalação e Ocupação Temporária				
	☐	Ampliação de área (m²):	☐	Anexar documento explicando as alterações e o protocolo da aprovação anterior	• Área anteriormente aprovada (m²)		• Área Total (m²) (ampliada + anterior)	
	☐	Modificação/Substituição de projeto	☐					
5. CARACTERÍSTICAS DA EDIFICAÇÃO								
5.1	Edificação existente anterior ao Regulamento de Segurança Contra incêndio e Emergência das edificações e áreas de risco?							
	☒	Não	☐	Sim (Anexar documentação oficial comprovando que a edificação existente é anterior ao regulamento em vigor)				
5.2	Área Total da edificação (m²):	244,57	Área Útilizável/Risco m²:	244,57	Carga Incêndio (MJ/m²):	200	Risco:	Baixo
5.3	Classificação da Edificação e/ou Áreas de Risco Quanto à Ocupação/Divisão:				F-02	LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO		
5.5	Altura da Edificação (m):	Térrea	Classificação quanto à altura:	I	Edificação Térrea	Quantidade de pavimentos:	1	
5.6	Edificação possui subsolo?	☒	Não	☐	Sim	→ Quantidade de pavimentos de subsolo:		
5.7	Considerou-se Isolamento de Risco, nas Especificações das Medidas de Segurança Contra Incêndio?							
	☒	Não	☐	Sim (Anexar memorial de isolamento de risco, modelo CBMP)				
5.8	Tabela utilizada das Medidas de Segurança do Regulamento de Segurança Contra Incêndio e Emergência:					Tab. 4 da IT 01 - Parte 1/2019.		
5.9	Instalações sujeitas a Normas Específicas:							
	Caldeira		Subestação (ou similar)		Gerador			
	Central de GLP		Contêineres de telefonia		Armazenamento de produtos inflamáveis/combustíveis			
	Central de Gás (a definir)		Galeria de transmissão		Armazenamento de produtos perigosos e similares			
	Elevador de Emergência		Silos (ou similar)		Incinerador			
	Explosivo		Outros (detalhar):					
• Nota Geral: - As Instalações acima, devem ser plotadas no projeto apresentado, obedecendo aos critérios de segurança contra incêndio e emergência existentes em suas respectivas normas específicas regulamentadas pelo CBMPA. - Para instalações de Central de GLP e Elevador de Emergência é exigido a apresentação de seus respectivos memoriais (modelo CBMPA), para as demais instalações, poderá ser solicitada pelo examinador do CBMPA, a apresentação de documentos complementares (modelo do profissional apto e responsável)								
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - UFPA			Núbia Cilene de Souza Barreto					
Proprietário / Responsável pelo uso			Responsável Técnico por este Memorial			Examinador CBMPA		

PROTOCOLO SISGAT (Preenchido pelo CAT/SAT):	MEMORIAL DESCRITIVO (CONTINUAÇÃO)		PÁGINA: 02/04
6. MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E EMERGÊNCIA EXISTENTES E DOCUMENTOS OBRIGATÓRIOS			
MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	EXIGIDA	EXISTENTE	DOCUMENTOS OBRIGATÓRIOS RELATIVOS ÀS MEDIDAS EXISTENTES
•Saídas de Emergência	X	X	▪ Apenas este Memorial descritivo (1)
•Iluminação Emergência (Blocos autônomos)	X	X	
•Sinalização de Emergência	X	X	
•Extintores	X	X	
•Acesso de Viatura			
•Detecção Incêndio (locação de pontos)			
•Alarme Incêndio (locação de pontos)			
• Brigada de Incêndio			▪ Memorial de Brigada (1)
• Brigada Profissional			
•Hidrantes ou Mangotinhos			▪ Memorial de Cálculo (1), trazendo em anexo a curva da bomba
•Compartimentação Vertical			▪ Memorial de Compartimentação (1);
•Compartimentação Horizontal			
• Isolamento de Risco			▪Memorial de Isolamento de Risco (1);
•Plano de Intervenção de Incêndio (2)			▪ (5)
•Controle Materiais Acabamento/Revestimento	X		▪ Atestado de Emprego e Controle de materiais de acabamento (1) (5)
•Chuveiros Automáticos			▪ Memorial de Cálculo (1), trazendo em anexo a curva da bomba
•Resfriamento			▪ Memorial de Cálculo (2), trazendo em anexo a curva da bomba
•Espuma			▪ Memorial de Cálculo (2), trazendo em anexo a curva da bomba
•Segurança Estrutural Contra Incêndio			▪ Atestado da Segurança Estrutural Contra Incêndio (1)
•Escada Pressurizada	(3)		▪ Memorial de Cálculo (1)
•Gases Limpos	(3)		▪ Memorial de Cálculo (2)
•Proteção Contra Descargas Atmosféricas (4)	(4)		▪ Laudo Técnico de Verificação da necessidade Sistema de Proteção Contra Descarga Atmosférica(1), trazendo em anexo ART correspondente ao mesmo, por profissional apto.
• Nota Geral: ▪ É obrigatório apresentação da ART/RRT do projeto ou do levantamento arquitetônico, por parte do profissional apto é responsável; ▪ Nas ART/RRT's (apresentação obrigatóriade) de projeto de segurança contra incêndio e emergência devem constar, no campo "Observações" ou "Descrição", as medidas de segurança contra incêndio e emergência , pelas quais o profissional apto é responsável; ▪ O profissional apto a apresentar projeto de segurança contra incêndio e emergência e seus anexos (memoriais, atestados, laudos e similares) deverá ser profissional com registro no CREA/CAU, de acordo com a regulamentação das atribuições de títulos profissionais, atividades, competências e caracterização do âmbito de atuação dos profissionais inseridos no sistema CONFEA/CREA/CAU.			
• Nota Específica: ▪ (1) Modelo do Corpo de Bombeiros Militar do Pará; ▪ (2) Modelo do profissional apto e responsável; ▪ (3) Medida Segurança utilizada por escolha do proprietário/responsável legal e profissional apto e responsável pelo projeto de segurança contra incêndio e emergência; ▪ (4) Exigência definida pelo Laudo Técnico de Verificação da necessidade Sistema de Proteção Contra Descarga Atmosférica. ▪ (5) Apresentar somente na Vistoria Técnica;			
OBS item 6:			
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - UFPA	Núbia Cilene de Souza Barreto		
Proprietário / Responsável pelo uso	Responsável Técnico por este Memorial		Examinador CBMPA

PROTOCOLO SIGGAT (Preenchido pelo CAT/SAT):		MEMORIAL DESCRITIVO (CONTINUAÇÃO)																		PÁGINA: 03/04									
7. SAÍDAS DE EMERGÊNCIA																													
7.1	Pavimento ou Setor (se pav tipo especificar quantidade) ^a						Área do Pav / setor (m²)			População do Pav ou setor			Largura do Acesso (m)			Distância máxima a ser Percorrida (m)			Nº de saídas										
	Pavimento Térreo (Descarga)						244,36			64			1,84			40			1										
a) Caso exista Pavimento Tipo, especificar a quantidade de pavimentos (ex: Pavimento Tipo (10 pav.)); b) Identificar o Pavimento de Descarga (ex: Pavimento Térreo (Descarga)).																													
7.2	Capacidade de público →			• População Total:			64			• População do pavimento c/ maior capacidade:						64													
7.3	Quantidade e Tipo da escada emergência:						Comum						Protegida						Prova de fumaça			Não existe escada			X				
	Em caso de aprova de fumaça, esta é pressurizada?									Não						Sim (Anexar Memorial de Cálculo, modelo CBMPA)													
	Σ Largura da(s) Escada(s) (m):									• Material que é constituída a escada:																			
7.4	Existe rampa?		X		Não				Sim		• Dados segmento da rampa →			• Desnível						• Inclinação						• Nº de segmento:			
	Σ Largura da(s) Rampa(s) (m):									• Material que é constituída a rampa:																			
7.5	Σ Largura da(s) Descarga(s) (m):																												
7.6	Existe elevador de emergência?						X		Não				Sim																
7.7	Existe local (auditório, salas, etc) com capacidade acima de 100 pessoas?																		X		Não				Sim				
	• Caso exista, Informar a capacidade:									• Σ da largura da(s) porta(s) de saída de emergência do local (m):																			
8. EXTINTORES DE INCÊNDIO																													
8.1	Distância Máxima a ser percorrida até um aparelho extintor, de acordo com a Classe de Incêndio considerada (tab. abaixo):																		25 m										
	Classes de Incêndio						A		B		C		OUTRAS CLASSES		→		ABC												
	Distância Máxima "REAL" a percorrer (m)																12												
	* Distribuir acompanhando distribuição dos de classe A ou B, e, também próximo as instalações com risco específico (ver item 5.9 deste memorial)																												
8.2	Distribuição dos extintores na edificação (tabela abaixo):																												
	Agente extintor		Extintores manuais												Extintores sobre rodas														
			Carga		Quantidade		Capacidade extintora de cada extintor								Carga		Quantidade		Capacide extintora de cada extintor										
	ABC		6 Kg		3		4A:40B:C																						
9. SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E EMERGÊNCIA																													
9.1 Sinalização Básica - Quantidade de placas																													
Proibição	P1				P2				P3				P4				P5												
Alerta	A1			A2			A3			A4			A5			A6			A7										
Orientação e Salvamento	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21								
			5									1																	
Equipamentos	E1		E2		E3		E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E18									
								3																					
9.2 Sinalização Complementar - Quantidade de placas																													
Indicação Continuada de Rotas de Fuga	C1		C2a		C2b		C2c	C2d	C2e	C2f	Indicação de Obstáculos						O1		O2										
Mensagens Escritas	M1		M2		M3		M4		M5		Planta de Emergência																		
	1		2																										
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - UFPA						Núbia Cilene de Souza Barreto																							
Proprietário / Responsável pelo uso						Responsável Técnico por este Memorial						Examinador CBMPA																	

PROTOCOLO SIGSAT (Preenchido pelo CAT/SAT):		MEMORIAL DESCRITIVO (CONTINUAÇÃO)				PÁGINA: 04/04						
10. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA												
10.1	• Sistema adotado na edificação:			10.2 Função do sistema, quantidade e autonomia:								
	☒	Conjunto de blocos autônomos			Aclareamento:	a) Quantidade und:	9					
	☐	Sistema centralizado com baterias				b) Autonomia (min):	120					
	☐	Sistema centralizado com grupo moto-gerador			Balizamento:	a) Quantidade und:						
☐	Luminária tipo industrial (faroletes)		b) Autonomia (min):									
10.3	Localização:	a) Baterias de acumuladores:										
		b) Grupo moto-gerador:										
		c) Pannel de comando:										
11. SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO												
11.1	Tem sistema de detecção?		☒	Não	Sim, Localização da Central:							
11.2	Tipos de detectores:	☐	Chama	☐	lônicos	☐	Ópticos	☐	Termovelocimétricos			
		☐	Térmicos	☐	Outros:							
11.3	Raio máximo de ação do detector em condição mais desfavorável, considerando a compartimentação (m):											
11.4	Existe sistema de alarme?		☒	Não	☐	Sim → {	☐	Visual	☐	Sonoro	☐	Audio Visual }
11.5	Distância máxima a percorrer até o acionamento do alarme de incêndio (d < 30m) (m):											
12. DOCUMENTOS APRESENTADOS DESTE PROCESSO, QUE ACOMPANHAM ESTE MEMORIAL												
☒	Memorial Descritivo (o presente documento)			☐	Memorial da Central de GLP							
☐	Memorial do Sistema Hidrantes, com curva(s) da(s) bomba(s)			☐	Memorial de Elevador de Emergência							
☐	Memorial Chuveiros Automáticos, com curva(s) da(s) bomba(s)			☐	Atestado de Segurança Estrutural Contra Incêndio							
☐	Memorial de Resfriamento, com curva(s) da(s) bomba(s)			☐	Laudo Técnico SPDA							
☐	Memorial de espuma, , com curva(s) da(s) bomba(s)			☒	ART/RRT de Projeto ou Levantamento Arquitetônico							
☐	Memorial de Escada Pressurizada			☒	ART/RRT de projeto de segurança contra incêndio e emergência							
☐	Memorial de Isolamento de Risco			☐	ART correspondente ao Laudo Técnico SPDA							
☐	Memorial de Compartimentação			☐								
• Outros Documentos Apresentados deste Processo (ART/RRT's , memoriais de cálculo/descritivo, atestados, quantidade de pranchas/jogos de projeto; ...):												
TERMO DE RESPONSABILIDADE												
Responsabilizamo-nos, sob as penas da Lei, que as informações constantes neste documento, estão em conformidade com as Legislações e Normas Técnicas vigentes, para proteção da referida edificação em sua totalidade												
Data: 05/02/2026												
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - UFPA				Núbia Cilene de Souza Barreto								
Assinatura do Proprietário e/ou Responsável pelo Uso				Assinatura do Responsável Técnico								
CARIMBO CBMPA (ÁREA EXCLUSIVA DO CBMPA)				OBSERVAÇÕES DO EXAMINADOR (ÁREA EXCLUSIVA DO CBMPA)								
				Assinatura do Examinador do CBMPA								
Diretoria de Serviços Técnicos - DST Av. Almirante Barroso, 5278. Fone: (091) 3277-7350 CEP: 66.645-250. Belém-PA E-mail: dst@bombeiros.pa.gov.br												



Serviço Público Federal
Universidade Federal do Pará
Prefeitura Multicampi
Diretoria de Espaço Físico
Coordenadoria de Projetos e Obras

Levantamento Técnico – Sistema de prevenção de incêndio

Edificação: **Capela Pombo**

Características da Edificação:

- ❖ **Ocupação: F-2 – templo religioso;**
- ❖ **Altura: Um pavimento – Tipo I – Edificação térrea;**
- ❖ **Carga de incêndio: 200 MJ/m²;**
- ❖ **Área: 244,36 m²;**
- ❖ **Risco: Baixo.**

TABELA 3
CLASSIFICAÇÃO QUANTO AO RISCO

Matriz de Risco de Incêndio e Emergências			
Número de ocupantes (cálculo de população)	Carga de incêndio		
	Até 300 MJ/m ²	Acima 300 até 1.200 MJ/m ²	Acima de 1.200 MJ/m ²
Até 500	Risco baixo	Risco médio	Risco alto
Acima de 500 até 1000	Risco médio	Risco médio	Risco alto
Acima de 1000	Risco alto	Risco alto	Risco alto

De acordo com a Tabela 1 da Instrução Técnica 01 – Procedimentos administrativos Parte I – Exigências das medidas de segurança contra incêndios e emergências, a Capela Pombo está classificado como **Igrejas e Templos(F-02)**.

Local de Reunião de Público	F-2	Local religioso e velório	Igrejas, capelas, sinagogas, mesquitas, templos , cemitérios, crematórios, necrotérios, salas de funerais e assemelhados.
	F-3	Centro esportivo e de exibição	Arenas em geral, estádios, ginásios, piscinas, rodeios, autódromos, sambódromos, pista de patinação e assemelhados. Todos com arquibancadas.
	F-4	Estação e terminal de passageiro	Estações rodoferroviárias e lacustres, portos, metrô, aeroportos, heliporto, estações de transbordo em geral e assemelhados.



Serviço Público Federal
Universidade Federal do Pará
Prefeitura Multicampi
Diretoria de Espaço Físico
Coordenadoria de Projetos e Obras

Assim, as medidas de segurança para essa classificação de acordo com a Tabela 4, são:

- I. Controle de materiais de acabamento e revestimento – CMAR;
- II. Sistemas de extintores de incêndio;
- III. Saída de emergência;
- IV. Iluminação de emergência; e
- V. Sinalização de emergência.

TABELA 4
EDIFICAÇÕES COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 750m² E ALTURA INFERIOR OU IGUAL A 12m.

Elementos do Sistema Global de Segurança Contra Incêndio	Medidas de Segurança contra Incêndios e Emergências	Grupo de ocupação e uso									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Restrição ao Surgimento e à Propagação de Incêndio	Controle de Materiais de Acabamento e Revestimento – CMAR	●	●	-	-	-	●	-	●	-	-
Controle do Crescimento e Supressão de Incêndio	Sistemas de Extintores de Incêndio	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Facilidades no Abandono	Saída de Emergência	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Iluminação de Emergência	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Sinalização de Emergência	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gerenciamento de Risco de Incêndio	Brigada de Incêndio	-	-	-	-	-	Nota 1	-	-	-	-
	Plano de Emergência contra Incêndio	-	-	-	-	Nota 2	Nota 3	-	-	-	-

NOTAS ESPECÍFICAS:

1. Para edificações do Grupo F-6;
2. Para população acima de 250 pessoas;
3. Para edificações do Grupo F-6 com população acima de 500 pessoas.

NOTAS GERAIS:

- a) Não serão exigidas as medidas de segurança contra incêndio e emergência para as torres de comunicação onde não haja edificação;
- b) Para o Grupo M (Especiais) ver tabelas específicas;
- c) Para a Divisão G-5 (Hangares): prever sistema de drenagem de líquidos nos pisos para bacias de contenção à distância. Não é permitido o armazenamento de líquidos combustíveis ou inflamáveis dentro dos hangares;
- d) Para o Grupo L (explosivos), atender tabela específica;
- e) Os subsolos das edificações devem ser compartimentados com PCF P-60 em relação aos demais pisos contíguos. Para subsolos ocupados ver Tabela 5.



Serviço Público Federal
Universidade Federal do Pará
Prefeitura Multicampi
Diretoria de Espaço Físico
Coordenadoria de Projetos e Obras

A handwritten signature in blue ink is positioned above a circular official stamp. The stamp contains the following text: "Núbia Cilene de Souza Barreto", "Eng. Sanitarista e", "Eng. Seg. do Trabalho", and "CREA / PA 150635363-0".

Núbia Cilene de Souza Barreto
Eng. Sanitarista e
Eng. Seg. do Trabalho
CREA / PA 150635363-0

Núbia Cilene de Souza Barreto
Eng^a de Segurança do Trabalho.
CPO/DIESF/PREFEITURA – UFPA
Crea: 150635363-0

Belém, 03 de fevereiro de 2026.