



CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE
DIRETORIA DE ATIVIDADES TÉCNICAS – DAT
DEPARTAMENTO DE ANÁLISE DE PROJETOS
MEMORIAL DESCRITIVO

Data: ____/____/____		PROTOCOLO Nº. _____	
Espaço para o Uso do CBMSE:			
<div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 40px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">APROVADO</div>		<div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">Processo n.º ____/____/____ Data: ____/____/____</div> <p>Observação:</p> <p>() Aprovação do Projeto () Revalidação (Processo Original nº ____/____) () Parecer Técnico nº ____/____ () Substituição de Plantas</p> <p>Edificação:</p> <p>() A Construir () Construída</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">_____ Assinatura do Analista/ Matrícula do CBMSE</div>	
Espaço para o Uso do cliente:			
Nome do Proprietário/Nome Fantasia: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGIPE			
Endereço da obra: CENAF, Lote 7, Variante 2 - Bairro Capucho - Aracaju – SE, CEP: 49081-000			
Nome do projetista: FÁBIO SOBRAL SANTANA VIEIRA			
Endereço: Av. Adélia Franco, nº3580, Cond. Porto das águas, Ed Japarutuba, Ap 504, Bairro Inácio Barbosa, ARACAJU/SE, CEP 49.040-020			
Telefone: (79) 99968-4845		E-mail: fabiofssv@gmail.com	
Classificação da Edificação quanto a(o):			
Risco conforme Tabela 1 da OTN 001/2013: (<input checked="" type="checkbox"/>) Baixo () Médio () Alto			
Altura entre pisos habitáveis conforme Tabela 1.2 da OTN 001/2013: (<input checked="" type="checkbox"/>) Tipo I () Tipo II () Tipo III () Tipo IV () Tipo V () Tipo VI			
Carga de Incêndio conforme Tabela A.1 (Anexo “A”) da OTN 001/2013: 300 MJ/m² () Segue o cálculo da Carga de Incêndio específica conforme Anexo “C” da OTN 001/2013			
Ocupação conforme Anexo “D” da OTN 001/2013: “ F1 ” Altura Total da edificação 5,42m			
Área Total Construída (Somatório de todas as áreas cobertas): 361,51 m²			
Área Total Construída conforme OTN 002/2013 (Especificar os locais isentos): 361,51 m² (área não computável conforme item 1.4 da OTN002/2013).			
Forma de Apresentação			
(<input checked="" type="checkbox"/>) Aprovação do Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico (PSCIP)			
() Revalidação do PSCIP			
() Substituição do PSCIP			
Informar se a edificação será:			
(<input checked="" type="checkbox"/>) A Construir () Construída			



CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE
DIRETORIA DE ATIVIDADES TÉCNICAS – DAT
DEPARTAMENTO DE ANÁLISE DE PROJETOS
MEMORIAL DESCRITIVO

Informar se haverá SPDA conforme Portaria 050/13: (X) SIM () NÃO			
Instalações Preventivas de Proteção Contra Incêndio e Pânico (Decreto 63911/2018 de São Paulo):			
	Acesso de Viatura do Corpo de Bombeiros	X	Iluminação de Emergência
	Separação entre Edificações		Deteção de Incêndio
	Segurança estrutural nas Edificações		Alarme de Incêndio
	Compartimentação Horizontal	X	Sinalização de Emergência
	Compartimentação Vertical	X	Extintores
	Controle de Material de Acabamento		Hidrantes e Mangotinhos
X	Saídas de Emergência		Chuveiros Automáticos
	Elevador de Emergência		Controle de Fumaça
	Brigada de Incêndio		Plano de Intervenção de Incêndio
Riscos Especiais			
	Armazenamento de líquidos inflamáveis		Fogos de artifício
	Gás Liquefeito de Petróleo		Vaso sob pressão (caldeira)
	Armazenamento de produtos perigosos		Outros (especificar)
<hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/> Eng. Civil Fábio Sobral Santana Vieira CREA/SE – 2709203685		<hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/> TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGIPE CNPJ: 06.015.356/0001-85	



CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE
DIRETORIA DE ATIVIDADES TÉCNICAS – DAT
DEPARTAMENTO DE ANÁLISE DE PROJETOS
MEMORIAL DESCRITIVO

EXTINTORES							
Tipo de extintores dimensionados:							
(X) Portáteis:				() Sobrerrodas:			
Quantidade total de unidades: 16 (dezesesseis)				Quantidade total de unidades:			
Riscos especiais:				Unidades extintoras extras:			
				Agente Extintor (Quantidade/Capacidade)			
		Casa de Caldeiras					
		Casa de Forças Elétricas					
		Casa de bombas					
		Queimadores					
		Casa de máquinas					
		Central de GLP					
		Galerias de Transmissão					
		Outros		5 ABC 6KG (3-A;20-BC)			
Dimensionamento e distribuição dos extintores:							
Agente extintor	Carga	Pavimento	Área de pavimento	Quantidade de Unidade extintora	Capacidade extintora	Distância máxima a ser percorrida até o extintor	Risco do pavimento
PQS	6KG	Circulação	5,37 m ²	1	3-A;20-BC	25,00m	Baixo
PQS	6KG	Arquivo	292,53 m ²	4	3-A;20-BC	25,00m	Baixo
Notas Técnicas Os extintores devem estar lacrados, com a pressão adequada e possuir selo de conformidade concedida por órgão credenciado pelo Sistema Brasileiro de Certificação (Inmetro) conforme IT 21 do CBPMESP vigente; O prazo de validade da carga e a garantia de funcionamento dos extintores deve ser aquele estabelecido pelo fabricante, se novo, ou pela empresa de manutenção certificada pelo Inmetro, se recarregado conforme IT 21 do CBPMESP vigente; Os extintores instalados em condições onde podem ocorrer danos físicos devem estar protegidos contra impactos conforme IT 21 do CBPMESP vigente; Os extintores não devem ser instalados em áreas com temperaturas fora da faixa de operação; Quando os extintores forem instalados em paredes ou divisórias, a altura de fixação do suporte deve variar, no máximo, entre 1,6 m do piso e de forma que a parte inferior do extintor permaneça, no mínimo, a 0,10 m do piso acabado.							
_____ TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGIPE CNPJ: 06.015.356/0001-85				_____ Eng. Civil Fábio Sobral Santana Vieira CREA/SE – 2709203685			



CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE
DIRETORIA DE ATIVIDADES TÉCNICAS – DAT
DEPARTAMENTO DE ANÁLISE DE PROJETOS

MEMORIAL DESCRITIVO

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Tipo de Sistema de Iluminação:

☒ (X) Conjunto de Blocos Autônomos;

☐ () Centralizado com baterias recarregáveis;

☐ () Centralizado com grupo motorizador com arranque automático;

☐ () Outros:

Os tipos de luminárias aplicáveis ao sistema de iluminação de emergência:

☐ () luminárias com lâmpadas incandescentes;

☐ () luminárias com lâmpadas fluorescentes;

☐ () projetores ou faróis;

☒ (X) luminárias com LED e outros geradores de luz pontual;

☐ () Outros:

Tensão de alimentação das luminárias (Volts): 06 V

Potência das lâmpadas e luminárias, em watts: 03 W

Tempo de autonomia (h): 04 h

Nível de iluminamento no piso em locais planos (lux): 03 lux

Nível de iluminamento no piso com desnível (lux): 05 lux

Altura de instalação da Luminária de Emergência (em metros): 2,50 m

Raio de proteção da luminária de emergência (em metros): 5,00 m

Notas Técnicas:

Os aparelhos devem ser construídos de forma que, no ensaio de temperatura a 70 °C, a luminária funcione no mínimo por 1 h e eles sejam aprovados por organismos nacionais competentes conforme IT 18 do CBPMESP vigente.

Os pontos de luz não devem ser instalados de modo a causar ofuscamento aos olhos, seja diretamente ou por iluminação refletida conforme IT 18 do CBPMESP vigente.

Quando utilizado anteparo em luminárias fechadas, os equipamentos não podem ser projetados de modo que seja permitida a entrada de fumaça, para não prejudicar seu rendimento luminoso atual e futuro conforme IT 18 do CBPMESP vigente.






O material utilizado para a fabricação da luminária não pode propagar chamas, e em caso de sua combustão, os gases tóxicos não ultrapassem 1 % da fumaça produzida pela carga combustível existente no ambiente. Todas as partes metálicas, em particular os condutores e contatos elétricos, devem ser protegidos contra corrosão conforme IT 18 do CBPMESP vigente.

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGIPE
CNPJ: 06.015.356/0001-85

Eng. Civil Fábio Sobral Santana Vieira
CREA/SE – 2709203685



CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE
DIRETORIA DE ATIVIDADES TÉCNICAS – DAT
DEPARTAMENTO DE ANÁLISE DE PROJETOS
MEMORIAL DESCRITIVO

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
Sinalização Básica				
(X) Sinalização de Orientação e Salvamento:				
Código	Símbolo	Significado	Quantidade	Dimensões
S1		Indicação do sentido (direita ou esquerda)	02	20cmX15cm
S2				
S3				
Cor do fundo: Verde				
Cor do Símbolo: Branca				
Altura de Instalação: Acima da verga da porta (2,10m)				
Tipo de Material: PVC com pictograma fotoluminescente				
Código	Símbolo	Significado	Quantidade	Dimensões
S12		Indicação de saída de emergência	02	15cmX30cm
Cor do fundo: Verde				
Cor do Símbolo: Branca				
Altura de Instalação: Acima da verga da porta (2,10m)				
Tipo de Material: PVC com pictograma fotoluminescente				
(X) Sinalização de equipamentos:				
Código	Símbolo	Significado	Quantidade	Dimensões
E5		Sinalização de extintor de incêndio	05	20cmX30cm
Cor do fundo : Vermelha				
Cor do Símbolo : Branca				
Altura de Instalação: 1,80m				
Tipo de Material: PVC com pictograma fotoluminescente				
Sinalização Complementar: Apresentar na entrada da edificação as medidas de segurança existentes no estabelecimento conforme símbolo abaixo:				



CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE
DIRETORIA DE ATIVIDADES TÉCNICAS – DAT
DEPARTAMENTO DE ANÁLISE DE PROJETOS
MEMORIAL DESCRITIVO

**Esta edificação está dotada dos seguintes
Sistemas de Segurança contra Incêndio:**

- Saídas de Emergência
- Iluminação de Emergência
- Sinalização de Emergência
- Extintores

Em caso de emergência:

Ligue 193 – Corpo de Bombeiros

Ligue 190 – Polícia Militar

Altura de Instalação: 1,80m

Tipo de Material: Poliestireno

Notas Técnicas

A sinalização de emergência deve destacar-se em relação à comunicação visual adotada para outros fins; não deve ser neutralizada pelas cores de paredes e acabamentos, dificultando a sua visualização;

As expressões escritas utilizadas nas sinalizações de emergência devem seguir as regras, termos e vocábulos da língua portuguesa, podendo, complementarmente, e nunca exclusivamente, ser adotada outra língua estrangeira;

Os materiais utilizados para a confecção das sinalizações de emergência devem possuir resistência mecânica, espessura suficiente para que não sejam transferidas para a superfície da placa possíveis irregularidades das superfícies onde forem aplicadas, não propagar chamas; resistir a agentes químicos e limpeza, à água e ao intemperismo.

Os materiais que constituem a pintura das placas e películas devem ser atóxicos e não radioativos, devendo atender às propriedades colorimétricas, de resistência à luz e resistência mecânica.

O material fotoluminescente deve atender à norma NBR 13434-3/05 – requisitos e métodos de ensaio.

A sinalização de emergência complementar de rotas de saída aplicadas nos pisos acabados deve atender aos mesmos padrões exigidos para os materiais empregados na sinalização aérea do mesmo tipo.

As demais sinalizações aplicadas em pisos acabados podem ser executadas em tinta que resista a desgaste, por um período de tempo considerável, decorrente de tráfego de pessoas, veículos e utilização de produtos e materiais utilizados para limpeza de pisos.

A sinalização de emergência utilizada na edificação e áreas de risco deve ser objeto de inspeção periódica pelo responsável do empreendimento para efeito de manutenção, desde a simples limpeza até a substituição por outra nova, quando suas propriedades físicas e químicas deixarem de produzir o efeito visual para as quais foram confeccionadas.

As correntes de suporte de elevação das placas de sinalização devem ser metálica.

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGIPE
CNPJ: 06.015.356/0001-85

Eng. Civil Fábio Sobral Santana Vieira
CREA/SE – 2709203685



CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE
DIRETORIA DE ATIVIDADES TÉCNICAS – DAT
DEPARTAMENTO DE ANÁLISE DE PROJETOS
MEMORIAL DESCRITIVO

SAÍDA DE EMERGÊNCIA

Tipo de Escada:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Escada Enclausurada Protegida | <input type="checkbox"/> Não Enclausurada (Escada Comum) |
| <input type="checkbox"/> Escada Enclausurada à Prova de Fumaça | <input checked="" type="checkbox"/> Não Há Escada |
| <input type="checkbox"/> Escada Pressurizada | <input type="checkbox"/> Outros |
| <input checked="" type="checkbox"/> Escada Externa | |

Memorial de Cálculo da População Conforme IT11SP vigente (N=P/C):

ÁREAS E CÁLCULO DA POPULAÇÃO
“PAVIMENTO TÉRREO”

1 - Arquivo: 292,53m²

POPULAÇÃO: Grupo “F” = 3 pessoas por m² = 292,53 / 3 = 97,51 pessoas

• **SAÍDA DE EMERGÊNCIA**

N=P/C

N=97,51/100

N=0,97 = 2 Unidade de passagem

2 X 0,55 = 1,10 metros – Foi projetada 1 porta de 0,80m e 1 de 1,40m

N= É o número de unidade de passagem (UP), sendo que 1 UP=0,55

P = É a população de acordo com a IT DE SÃO PAULO

C = É a cap. da unidade de passagem

2 - Circulação: 5,37m²

POPULAÇÃO: Grupo “F” = 3 pessoas por m² = 5,37 / 3 = 1,79 pessoas

• **SAÍDA DE EMERGÊNCIA**

N=P/C

N=1,79/100

N=0,017 = 1 Unidade de passagem

1 X 0,55= 0,55 metros – Foi projetada 1 porta de 0,80m

N= É o número de unidade de passagem (UP), sendo que 1 UP=0,55

P = É a população de acordo com a IT DE SÃO PAULO

C = É a cap. da unidade de passagem

3 – ADM/TEC: 12,68m²

POPULAÇÃO: Grupo “F” = 7 pessoas por m² = 12,68 / 3 = 4,22 pessoas

• **SAÍDA DE EMERGÊNCIA**

N=P/C

N=4,22/100

N=0,04 = 1 Unidade de passagem

1 X 0,55= 0,55 metros – Foi projetada 1 porta de 0,80m

N= É o número de unidade de passagem (UP), sendo que 1 UP=0,55

P = É a população de acordo com a IT DE SÃO PAULO

C = É a cap. da unidade de passagem



CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE
DIRETORIA DE ATIVIDADES TÉCNICAS – DAT
DEPARTAMENTO DE ANÁLISE DE PROJETOS
MEMORIAL DESCRITIVO

4 – Higienização: 30,06 m²

POPULAÇÃO: Grupo “F” = 7 pessoas por m² = 30,06 / 3 = 10,02 pessoas

• **SAÍDA DE EMERGÊNCIA**

N=P/C

N=10,02/100

N=0,01 = 1 Unidade de passagem

1 X 0,55= 0,55 metros – Foi projetada 1 porta de 0,80m

N= É o número de unidade de passagem (UP), sendo que 1 UP=0,55

P = É a população de acordo com a IT DE SÃO PAULO

C = É a cap. da unidade de passagem

PAVIMENTO TÉRREO	N (UNIDADES DE PASSAGEM)
ARQUIVO	PORTAS 4 UP
CIRCULAÇÃO	PORTAS 1 UP
ADM / TEC	PORTAS 1 UP
HIGIENIZAÇÃO	PORTAS 1 UP

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGIPE
CNPJ: 06.015.356/0001-85

Eng. Civil Fábio Sobral Santana Vieira
CREA/SE – 2709203685