

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO PARÁ

MEMORIAL DESCRITIVO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E EMERGÊNCIA

|  |
| --- |
| **1. IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO.** |
| **1.1** | Protocolo de Serviço: |
| **1.2** | Razão Social: | CNPJ: |
| **1.3** | Nome Fantasia: |
| **1.4** | Atividade comercial: |
| **1.5** | Endereço: | Bairro: | Nº: |
| Complemento: | Município: |
| **1.6** | E-mail: | Fone: | Cel: |
| Estabelecimento em funcionamento (em atividade operacional)? |
|  |  | Sim |  | Não → Data Estimada para entrar em funcionamento: |
| **2. IDENTIFICAÇÃO DO PROPRIETÁRIO OU RESPONSÁVEL PELO USO.** |
| **2.1** | Nome Completo: | RG: |
| **2.2** | E-mail: | Fone: | Cel: |
| **3. IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO** |
| **3.1** | Nome Completo: | Nº Conselho Profissional: |
| **3.3** | E-mail: | Fone: | Cel: |
| **4. TIPO DE SERVIÇO.** |
| **4.1** | Protocolo de Serviço: |
| **4.2** |  | Análise de projeto |  | Projeto Técnico Simplificado |  | Projeto Técnico Instalação Provisória |
|  | Ampliação de área (m²): | **→** | Protocolo anterior: |
|  | Modificação projeto ***(Anexar doc. informando modificações)*** |
| **5. CARACTERÍSTICAS DA EDIFICAÇÃO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 357, de 21/08/2007.** |
| **5.1** | Edificação Construida Anterior ao DEC 357 de 21/08/2007? |
|  | Não |  | Sim ***(Anexar documentação comprovando que a edificação é anterior ao Decreto 357)*** |
| **5.2** | Área Total Construída (m²): |
| **5.3** | Classificação da Edificação e/ou Áreas de Risco Quanto à Ocupação: | **→** | * Ocupação/uso:
 |
| * Divisão:
 |
| **5.4** | Carga Incêndio (NBR 14276 - MJ/m²): | Risco: |
| **5.5** | Altura da Edificação (m): | * Classificação quanto à altura:
 |  | * Quantidade de pavimentos:
 |
| **5.6** | Edificação possui Subsolo? |  | Não |  | Sim | **→** | Quantidade de pavimentos de subsolo: |  |  |
| **5.7** | Considerou-se Isolamento de Risco, nas Espeificações das Medidas de Segurança Contra Incêndio? |
|  | Não |  | Sim ***(Anexar memorial de isolamento de risco, modelo CBMPA)*** |
| **6. RISCOS ESPECIAIS EXISTENTES.** |
|  | Casa de Caldeira |  |  |  |  | Casa de força elétrica |  |  |  | Casa de máquinas (elevadores, etc) |  |
|  | Transformadores |  |  |  |  | Contêineres de telefonia |  |  |  | Gases e líquidos combustíveis/inflamáveis |
|  | Incinerador |  |  |  |  | Galeria de transmissão |  |  |  | Quadro de redução p/ baixa tensão |  |
|  | Casa de Bombas |  |  |  |  | Vaso sob pressão |  |  |  |  | Armazenamento de produtos perigosos |
|  | Outros (detalhar): |
| **OBS:** Aos Riscos identificados acima, devem ser aplicadas as medidas de segurança contra incêndio que constam em normas específicas e aceitas pelo CBMPA, devendo ser anexado a este processo um Memorial descritivo e/ou cálculo do Risco Especial em questão, produzido pelo Responsável Técnico, **quando solicitado pelo CBMPA**. No ato da Vistoria Técnica, poderão ser solicitados as ART de Execução (emitida por profissional legamente habilitado) referentes aos riscos especiais existentes. |
| Proprietário / Responsável pelo uso | Autor do Projeto | Examinador CBMPA |

Pag 1/4

1.7

|  |
| --- |
| **7. MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO (DECRETO ESTADUAL 357, de 21/08/2007).**Pag 2/4Protocolo: |
| **7.1** | Medidas de Segurança Contra Incêndio exigidas pelo Decreto 357: |
| **7.2** | *Medidas de Segurança**Contra Incêndio* | *Medidas**Existentes* | *Documentos Referentes a Medidas de Segurança Específicas* |
| *Anexar a este Memorial* | *Apresentar na Solicitação da Vistoria* |
| Saídas de Emergência |  | NE (5) | NE (5) |
| Extintores |  | -- | -- |
| Sinalização de Emergência |  | -- | -- |
| Iluminação de Emergência |  | -- | -- |
| Hidrante ou Mangotinhos |  | Memorial de Hidrante**¹** | -- |
| Detecção de Incêndio |  | -- | ART de Execução (profissional habilitado) |
| Alarme de Incêndio |  | -- | ART de Execução (profissional habilitado) |
| Brigada de Incêndio e/ouBrigada Profissional |  | -- | Memorial de Brigada¹ eCertificado dos Brigadistas |
| Plano de Intervenção de Incêndio |  | -- | Elaborado por profissional habilitado |
| Acesso de Viatura**³** |  | -- | -- |
| Chuveiros Automáticos |  | Memorial Chuveiros Automáticos**¹** | -- |
| Segurança Estrutural Contra Incêndio |  | Memorial Seg Estrutural C. Inc.**¹** | Atestado de Emprego**¹**(Respons de Execução) |
| Compartimentação Horizontal |  | Memorial Compartimentação**¹** | -- |
| Compartimentação Vertical |  | Memorial Compartimentação¹ | -- |
| Controle de Materiais de Acabamento |  | -- | Atestado de Emprego**¹**(Respons. pela Execução) |
| Resfriamento |  | Memorial de Resfriamento **²** | ART de Execução (profissional habilitado) |
| Espuma |  | Memorial Espuma**²** | ART de Execução (profissional habilitado) |
| Proteção Contra Descarga Atmosférica |  | Laudo Técnico**¹** | ART de Execução (profissional habilitado) |
| Outras Medidas de Segurança Contra Incêndio: |  | NE (2) | ART de Execução (profissional habilitado) |
| ***Notas Gerais: a)*** Anexar a este Memorial a ART de projeto de Incêndio; ***b)*** Apresentar na solicitação da Vistoria a ART de execução de Incêndio; ***Notas Específicas (NE):* (1)** Modelo CBMPA , obtido no site [*www.bombeiros.pa.gov.br*](http://www.bombeiros.pa.gov.br/)no link Atividades Técnicas; **(2)** Modelo do Responsável Técnico; **(3)** Caso exista portão de acesso (Lmin=4,00m e hmin=4,50m); **(4)** Medida de Porteção exigida por Norma; **(5)** Em caso de existência de Elevador de Emergência e/ou Escada Pressurizada, o Memorial (modelo CBMPA) deverá ser anexado a este documento e, na solicitação da Vistoria deverão ser apresentadas as ART´s de execução de **todos** os elevadores e da Pressurização da escada. |
| **8. SAÍDAS DE EMERGÊNCIA (INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº02/2012 DO CBMPA)** |
| **8.1** | *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* |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **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)**). |
| **8.2** | Capacidade de público **→** | * População Total:
 |  |  |  |  | * População do pavimento c/ maior capacidade:
 |  |  |
| **8.3** | Qtd e Tipo da escada emergência: |  | Comum |  | Protegida |  | Prova de fumaça |  | Não existe |
| Em caso de aprova de fumaça, é pressurizada? |  | Não |  | Sim ***(Anexar Memorial de Cálculo, modelo CBMPA)*** |
| Σ Largura da(s) Escada(s) (m): |  |  |  | * Material que é constituida a escada ou rampa:
 |  |  |  |  |  |
| **8.4** | ΣLargura da(s) Descarga(s) (m): |
| **8.5** | Existe elevador de emergência? |  | Não |  | Sim |
| **8.6** | Existe local (auditório, salas, etc) com capacidade acima de 200 pessoas? |  | Não |  | Sim |
| * Caso exista, Informar a capacidade:
 |  |  |  | * ∑ da largura da(s) porta(s) de saida de emergência do local (m):
 |  |
| **OBS:** Nesses locais e ocupações do grupo F, é obrigatória a instalação de barra anti-pânico nas salas e rotas de fuga, salvo algumas exceçõesprevistas na IT 02/12 CBMPA. |
|  Proprietário / Responsável pelo uso |  Autor do Projeto |  Examinador CBMPA . |

|  |
| --- |
| **9. SISTEMA DE EXTINTORES DE INCÊNDIO (NBR 12693).**Pag 3/4Protocolo: |
| **9. 1** | Distância Máxima a ser percorrida até um aparelho extintor, de acordo com a Classe de Incêndio considerada (tab. abaixo): |
| Classes de Incêndio | A | B | C | OUTRASCLASSES | → |  |  |  |
| Distância Máxima "REAL" a percorrer (m) |  |  | **\*** |  |  |  |
| **\*** Distribuir acompanhando distribuição dos de classe A ou B, e, também próximo aos riscos especiais existentes (ver item 6 deste memorial) |
| **9.2** | Distribuição dos extintores na edificação (tabela abaixo): |
| *Agente**extintor* | *Carga**(Kg ou L)* | *Tipo (marcar)* | *Quantidade por**pavimento /setor* | *Capacidade**extintora* | *Localização: Pavimento ou Setor a* |
| *Portátil* | *Sobre rodas* |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **a)** Caso exista Pavimento Tipo, especificar a quantidade de pavimentos (ex: **Pavimento Tipo (10 pav.)**) |
| **10. SISTEMA DE SINALIZAÇÃO BÁSICA DE SEGURANÇA (NBRs 13434-1, 13434-2 e 13434-3).** |
| Proibição | Cd¹ | DV² | ø³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Quantidade |  |  |  |  |  |  |
| Alerta | Cd¹ | DV² | L⁴ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Quantidade |  |  |  |  |  |  |
| Equipamento | Cd¹ | DV² | L⁴ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Quantidade |  |  |  |  |  |  |
| Orientação e Salvamento | Cd¹ | DV² | L⁴ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| H5 |  |  |  |  |  |  |
| Quantidade |  |  |  |  |  |  |
| ***Notas Específicas:*** (1) Código das placas de sinalização; (2) Distância máxima de visibilidade (m); (3) Diâmetro das placas de Proibição (cm); (4) Lado da placa de sinalização (cm); (5) Altura das placas de Orientação e Salvamento (cm). Obs.:Caso o quadro acima não seja o suficiente, deverá ser apresentado especificações nos mesmos moldes, em documentação anexa a este memorial. |
| **11. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (NBR 10898).** |
| **11.1** | * Sistema adotado na edificação:
 | **11. 2** | Função do sistema, quantidade e autonomia: |  |
|  | Conjunto de blocos autônomos |  |  |  |  |  |  |  |  | Aclareamento: | a) Quantidade und: |  |
|  | Sistema centralizado com baterias |  |  |  |  |  |  | b) Autonomia (min): |  |
|  | Sistema centralizado com grupo moto-gerador |  |  |  |  |  | Balizamento: | a) Quantidade und: |  |
|  | Luminária tipo industrial (faroletes) |  |  |  |  |  |  | b) Autonomia (min): |  |
|  | Outros: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Industrial: | a) Quantidade und: |  |
| b) Autonomia (min): |  |
| **OBS**. O grupo moto-gerador, caso seja utilizado na ligação dos Sistemas de Segurança Contra Incêndio e Pânico, deverá estar automatizado, e entrar em funcionamento em até 12 segundos e, deverá alimentar de maneira independente os Sistemas de Segurança Contra Incêndio dos demais equipamentos. |
| **11.2** | Localização: | a) Baterias de acumuladores: |
| b) Grupo moto-gerador: |
| c) Painel de comando: |
| **12. SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (NBR 17240).** |
| **12.1** | Tem sistema de detecção? |  | Não |  | Sim |
| **12.2** | Tipos de detectores: |  | Chama |  |  | Iônicos |  | Ópticos |  | Termovelocimétricos |
|  | Térmicos |  |  | Outros: |
| **12.3** | Raio máximo de ação do detector em condição mais desfavorável, considerando a compartimentação (m): |
| **12.4** | Localização da Central: |
| **12.5** | Existe sistema de alarme? |  | Não |  | Sim **→ {** |  | Visual |  | Sonoro |  | Audio Visual **}** |
| **12.6** | Distância máxima a percorrer até o acionamento do alarme de incêndio (NBR d < 30m) (m): |
|  Proprietário / Responsável pelo uso |  Autor do Projeto |  Examinador CBMPA |

|  |
| --- |
| **13. CONFIRMAÇÃO DE EXISTÊNCIA DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, EXIGIDAS PELO DECRETO 357**Pag 4/4Protocolo: |
| * O Projeto contempla Todas Medidas de Segurança Contra Incêndio, exigidas pelo Decreto Nº 357, conforme Normas adotadas pelo CBMPA?
 |
|  | Sim | Não ***(Justificar e apresentar abaixo proposta de solução ou via ofício, anexo a este memorial)*** |
|  |
| **14. DOCUMENTOS DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA EXISTENTES.** |
| **14.1 Documentos que Acompanham este Memorial** | **14.2 Documentos a serem apresentados na solicitação de Vistoria** |
|  | Informação Modificação projeto |  | ART Execução de Incêndio (se houver hidrantes ou sprinklers) |
|  | Memorial de Isolamento de Risco |  | ART Execução ou Manutenção Central GLP |
|  | Memorial da Central de GLP |  | ART Execução ou Manutenção Grupo Gerador |
|  | Memorial do Sistema Hidrantes |  | ART Execução ou Manutenção Alarme e Detecção |
|  | Memorial Chuveiros Automáticos |  | ART Execução ou Manutenção SPDA |  |
|  | Memorial de Compartimentação |  | Memorial de Brigada |  |
|  | Memorial de Escada Pressurizada |  | Certificados de Brigadistas |  |
|  | Memorial Segurança Estrutural Contra Incêndio |  | Plano de Intervenção de Incêndio |  |
|  | Laudo Técnico SPDA |  | Atestado de Emprego de Segurança Estrutural Contra Incêndio |
|  | ART Arquitetônico (Projeto ou Levantamento) |  | Atestado de Emprego de Controle de Materiais Acabamento |
|  | ART de Incêndio Projeto) |  |
| **14.3** | Relacionar abaixo outros Documentos que fazem parte do Processo de Análise (informe também neste campo a quantidade de pranchas existentes em um jogo 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:** |  |
|  |  **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)** |
|  |  |
| **OBS.:** O presente documento é obtido no site [*www.bombeiros.pa.gov.br*](http://www.bombeiros.pa.gov.br/)no link *AtividadesTécnicas* e deverá ser preenchido **completamente** e entregue **02 (duas) vias devidamente assinadas**. |

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