| PROTOCOLO SISGAT (Preenchido pelo CAT/SAT): | CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO PARÁ<br>SERVIÇO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E EMERGÊNCIA | *PÁGINA: 01/04* |
|---|---|---|

# MEMORIAL DESCRITIVO

## 1. IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1.1 | Razão Social: | MUNICIPIO DE CASTANHAL | CNPJ: | 05.121.991/0001-84 |
| 1.2 | Nome Fantasia: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL | | |
| 1.3 | Atividade Econômica: | PRÉ-ESCOLA | CNAE: | 8512-1/00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4 | Endereço: | AVENIDA HÉLIO DE MOURAS | | | Nº: | S/N |
| | Complemento: | | | | | |
| | CEP: 68742-320 | Bairro: | SAUDADE 1 | Município: | CASTANHAL | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5 | E-mail: | PLANEJAMENTO@CASTANHAL.PA.GOV.BR | Fone: | (91) 3721-2109 | Cel: | ****** |
| 1.6 | Estabelecimento em atividade? | X Sim | ☐ Não → Data estimada para inciar atividade: | | | |

## 2. IDENTIFICAÇÃO DO PROPRIETÁRIO OU RESPONSÁVEL LEGAL PELO USO.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.1 | Nome Completo: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL | | CNPJ: | 05.121.991/0001-84 |
| 2.2 | E-mail: | PLANEJAMENTO@CASTANHAL.PA.GOV.BR | Fone: (91) 3721-2109 | Cel: | ****** |

## 3. IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DESTE MEMORIAL

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.1 | Nome Completo: | SARA SANTOS CAMPOS | | Registro CREA/CAU: | 1516986571 |
| 3.3 | E-mail: | PLANEJAMENTO@CASTANHAL.PA.GOV.BR | Fone: (91) 3721-2109 | Cel: | ****** |

## 4. TIPO DE SERVIÇO.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.2 | X | 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? | | | | | | | | |
| | X | Não | ☐ | Sim *(Anexar documentação oficial comprovando que a edificação existente é anterior ao regulamento em vigor)* | | | | | |
| 5.2 | ▪ Área Total da edificação (m²): | 1.587 | ▪ Área Útilizavel/Risco m² | 923,54 | ▪ Carga Incêndio( MJ/m² | 300 | ▪ Risco: | BAIXO | |
| 5.3 | Classificação da Edificação e/ou Áreas de Risco Quanto à Ocupação/Divisão: | | | | E5 | | | | |
| 5.5 | Altura da Edificação (m): | 0,2 | • Classificação quanto à altura: | TIPO 1 | • Quantidade de pavimentos: | 1 | | | |
| 5.6 | Edificação possui Subsolo? | X Não | ☐ Sim | → | Quantidade de pavimentos de subsolo: | | | | |
| 5.7 | Considerou-se Isolamento de Risco, nas Espeificações das Medidas de Segurança Contra Incêndio? | | | | | | | | |
| | X | Não | ☐ | Sim *(Anexar memorial de isolamento de risco, modelo CBMPA)* | | | | | |
| 5.8 | Tabela utilizada das Medidas de Segurança do Regulamento de Segurança Contra Incêndio e Emergência: | | | | | | | | |
| 5.9 | Instalações sujeitas a Normas Específicas: | | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ☐ | Caldeira | ☐ | Subestação (ou similar) | ☐ | Gerador |
| ☐ | Central de GLP | ☐ | Contêineres de telefonia | ☐ | Armazenamento de produtos inflamáveis/combustíve |
| ☐ | 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 críterios de segurança contra incêndio e emergência exitentes 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)

| | | |
|---|---|---|
| Proprietário / Responsável pelo uso | Responsável Técnico por este Memorial | Examinador CBMPA |

| PROTOCOLO SISGAT (Preenchido pelo CAT/SAT): | | 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 | | ▪ Apenas este Memorial descritivo (1) |
| ▪Iluminação Emergência (Blocos autônomos) | X | | |
| ▪Sinalização de Emergência | X | | |
| ▪Extintores | X | | |
| ▪Acesso de Viatura | X | | |
| ▪Detecção Incêndio (locação de pontos) | | | |
| ▪Alarme Incêndio (locação de pontos) | X | | |
| ▪ 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) | X | | ▪ (5) |
| ▪Controle Materiais Acabamento/Revestimento | | | ▪ 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 | | | ▪ Memorial de Cálculo (1) |
| ▪Gases Limpos | | | ▪ Memorial de Cálculo (2) |
| ▪Proteção Contra Descargas Atmosféricas (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:** **3. Além da sinalização básica devem ser instaladas plantas de emergência fotoluminescente nos corredores. 4. Recomendado para as vias de acesso e faixas de estacionamento. Exigido para o portão de acesso à edificação; 6. Para edificações de risco médio ou alto.**

| | | |
|---|---|---|
| Proprietário / Responsável pelo uso | Responsável Técnico por este Memorial | Examinador CBMPA |

| PROTOCOLO SISGAT (Preenchido pelo CAT/SAT): | | PÁGINA: 03/04 |
|---|---|---|

## 7. SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

| | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.1 | SALA MULTIUSO | 60,26 | 30 | .80 | 11.49 | 1 |
| | SECRETARIA | 14.64 | 6 | .80 | 6.65 | 1 |
| | COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA | 19.27 | 6 | .80 | 6.22 | 1 |
| | DIRETORIA | 14,51 | 6 | .80 | 6.52 | 1 |
| | SALA DE AULA 03 | 29.70 | 24 | .80 | 7.71 | 1 |
| | SALA DE AULA 01 | 29.89 | 24 | .80 | 7.72 | 1 |
| | COZINHA | 23.28 | 5 | .80 | 6.74 | 1 |
| | SALA DOS PROFESSORES | 31.17 | 10 | .80 | 6.54 | 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: | 200 | • População do pavimento c/ maior capacidade: | 30 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.3 | Quantidade e Tipo da escada emergência: | | Comum | | Protegida | | Prova de fumaça | X | Não existe escada |
| | Em caso de aprova de fumaça, esta é pressurizada? | X | Não | | Sim *(Anexar Memorial de Cálculo, modelo CBMPA)* | | | | |
| | Σ Largura da(s) Escada(s) (m): | | • Material que é constituida a escada | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.4 | Existe rampa? | X | Não | | Sim | ●Dados segmento d rampa → | ▪ Desnível | | ▪ Inclinação | ▪Nº de segmentos |
| | Σ Largura da(s) Rampa(s) (m): | | | • Material que é constituida a rampa: | | | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 7.5 | ΣLargura 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: | | • ∑ da largura da(s) porta(s) de saida de emergência do local (m): | |

**OBS´s relevantes do item 7:**

## 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):

| Classes de Incêndio | A | B | C | OUTRAS CLASSES | → | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Distância Máxima "REAL" a percorrer (m) | 25 | 25 | * | | | | | |

* 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 | 6KG | 03 | 2A:20BC | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

## 9. SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E EMERGÊNCIA

### 9.1 Sinalização Básica - Quantidade de placas

| Proibição | P1 | P2 | P3 | P3 | P4 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

| 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 | 2 | 12 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |

| Equipamentos | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | E10 | E11 | E12 | E13 | E14 | E15 | E16 | E17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | 2 | | | 4 | | | | | | | | | | | | |

### 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 Emergênica |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Proprietário / Responsável pelo uso | Responsável Técnico por este Memorial | Examinador CBMPA |

| PROTOCOLO SISGAT (Preenchido pelo CAT/SAT): | | PÁGINA: 04/04 |
|---|---|---|

## 10. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.1 | • Sistema adotado na edificação: | | 10. 2 Função do sistema, quantidade e autonomia: | | | | |
| | X | Conjunto de blocos autônomos | X | Bloco Autônomo | a) Quantidade und: | 17 | |
| | | Sistema centralizado com baterias | | | b) Autonomia (min): | 120 | |
| | | Sistema centralizado com grupo moto-gerador | | | a) Quantidade und: | | |
| | | Luminária tipo industrial (faroletes) | | | b) Autonomia (min): | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 10.3 | Localização: | a) Baterias de acumuladores: | NA PRÓPRIA LUMINÁRIA |
| | | b) Grupo moto-gerador: | |
| | | c) Painel de comando: | |

## 11. SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.1 | Tem sistema de detecção? | X | Não | | Sim, Localização da Central: | | | | | |
| 11.2 | Tipos de detectores: | | Chama | | Iônicos | | 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 | X | Sim → { | | Visual | | Sonoro | X Audio Visual } |
| 11.5 | Distância máxima a percorrer até o acionamento do alarme de incêndio (d < 30m) (m): | | | | | | | | | 25 |

## 12. DOCUMENTOS APRESENTADOS DESTE PROCESSO, QUE ACOMPANHAM ESTE MEMORIAL

| | | | |
|---|---|---|---|
| X | 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) | X | ART/RRT de Projeto ou Levantamento Arquitetônico |
| | Memorial de Escada Pressurizada | X | 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; ...):

**1-Total de 06 pranchas, sendo:**
**a) 03 pranchas do Incêndio; b) 03 pranchas do arquitetônico;**
**2. RRT DO PROJETO ARQUITETÔNICO – 01 unidade;**
**3. ART DO PROJETO CONTRA INCÊNDIO – 01 unidade.**

## 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:**

Documento assinado digitalmente
gov.br
SARA SANTOS CAMPOS
Data: 26/08/2025 11:41:49-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

**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**