



## ANEXO B



ESTADO DE GOIÁS  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR

## MEMORIAL DESCRITIVO

**PROCESSO Nº 86468 / 21**

**PROCESSO ANALISADO E APROVADO  
DIGITALMENTE**

A aprovação deste processo somente terá validade com a apresentação do respectivo Certificado de Aprovação, o qual será disponibilizado no sítio do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás - CBMGO ([www.bombeiros.go.gov.br](http://www.bombeiros.go.gov.br)). As informações relativas a este processo e a autenticidade de sua aprovação poderão ser consultados no sítio do CBMGO, de acordo com os dados e orientações constantes no Certificado de Aprovação.

## Notas Importantes:

1. O preenchimento dos campos deste memorial descritivo, bem como a elaboração de cálculos, dimensionamentos e prestação de informações inerentes aos sistemas e medidas preventivas de segurança contra incêndio e pânico serão de responsabilidade do responsável técnico pela elaboração e apresentação do processo junto ao CBMGO.
2. Deverão ser preenchidos somente os itens e enviadas as páginas referentes aos sistemas preventivos presentes na edificação e/ou área de risco.

**1 – Responsável pelo Projeto**Nome: **ALEXANDRE CARDOSO CAMAPUM**CREA / CAU/ CFT: **1014599342/D-GO**E-mail: **caem.ggf@gmail.com**Telefone: **(62)3201-2557****2 – Dados do Proprietário/Responsável pela Edificação**Razão Social: **POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS**CNPJ/CPF: **POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS****3 - Tipo de serviço solicitado** **Aprovação inicial de projeto.** **Substituição de projeto aprovado. Projeto Original nº xxxx** **Com Parecer Técnico: nº ...../.....** **Projeto de Aceite\*. Data de construção da edificação: xx/xx/xxxx**

(\*Somente para edificações comprovadamente construídas em data anterior a 10/03/2007, conforme NT-41).

**4 – Formas de Apresentação** **Projeto Técnico** **Projeto Técnico para Ocupação Temporária**

Lotação do Evento:

Quantidade de Brigadistas:

## MEMORIAL DESCRITIVO – EDIFICAÇÃO / EVENTO

<b>5 – Características da Edificação/Evento</b>		
Para o preenchimento destes campos observar a Tabela 1 do Anexo A da NT-01 e da NT-14		
Nome Fantasia: <b>POLICIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS</b>		
Logradouro: <b>AV. ANHANGUERA, Nº7.364</b>	CEP: <b>74.435-300</b>	
Bairro: <b>AEROVIÁRIO</b>	Município: <b>GOIÂNIA</b>	
Complemento: <b>NIAB/DPSS (DIVISÃO DE PROTEÇÃO DO SERVIDOR PÚBLICO).</b>		
Ocupação/Usos Predominante: <b>Serviço de Saúde e Institucional</b>	Divisão: <b>H-4</b>	
Descrição: <b>Quarteis Unidades de Segurança Pública e Assemelhados</b>		
CNAE Principal: <b>842480000</b>	Área: <b>949,48m<sup>2</sup></b>	
Risco: <b>MÉDIO</b>	Carga de Incêndio: <b>700 MJ/ m<sup>2</sup></b>	
Ocupação/Usos Secundários:	Divisão:	
Descrição:		
CNAE Secundário:	Área:	
Risco:	Carga de Incêndio: MJ/ m <sup>2</sup>	
Área construída: <b>0,00 m<sup>2</sup></b>	Área a demolir: <b>0,00 m<sup>2</sup></b>	Área a construir: <b>564,94m<sup>2</sup></b>
Área Comum *: <b>508,8m<sup>2</sup></b>	Áreas Frias: <b>57,14m<sup>2</sup></b>	Área Total: <b>564,94m<sup>2</sup></b>
N. de pavimentos: <b>2 (DOIS)</b>	Altura: <b>7,60m</b>	
* Obrigatório para ocupações A-2 e C-3		

<b>6 – Medidas de segurança contra incêndio e pânico</b>	
<input type="checkbox"/> Acesso de viatura do Corpo de Bombeiros	<input type="checkbox"/> Iluminação de emergência
<input type="checkbox"/> Separação entre edificações	<input type="checkbox"/> Detecção de incêndio
<input type="checkbox"/> Segurança estrutural nas edificações	<input type="checkbox"/> Alarme de incêndio
<input type="checkbox"/> Compartimentação horizontal	<input checked="" type="checkbox"/> Sinalização de emergência
<input type="checkbox"/> Compartimentação vertical	<input checked="" type="checkbox"/> Extintores
<input type="checkbox"/> Controle de material de acabamento	<input type="checkbox"/> Hidrantes e mangotinhos
<input checked="" type="checkbox"/> Saídas de emergência	<input type="checkbox"/> Chuveiros automáticos
<input type="checkbox"/> Elevador de emergência	<input type="checkbox"/> Resfriamento
<input type="checkbox"/> Controle de fumaça	<input type="checkbox"/> Espuma
<input checked="" type="checkbox"/> SPDA Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas	<input type="checkbox"/> Sistema fixo de gases limpos e dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )
<input type="checkbox"/> Brigada de incêndio	<input type="checkbox"/> Controle de Pós
<input type="checkbox"/> Controle de Fontes de Ignição	<input type="checkbox"/> Controle de Temperatura
<input type="checkbox"/> Hidrante Urbano	<input type="checkbox"/> Outros:

<b>7 – Riscos Especiais</b>	
<input type="checkbox"/> Armazenamento de líquidos inflamáveis/combustíveis	<input type="checkbox"/> Fogos de artifício
<input type="checkbox"/> Armazenamento de produtos perigosos	<input type="checkbox"/> Grupo Motogerador
<input checked="" type="checkbox"/> Gás Liquefeito de Petróleo	<input type="checkbox"/> Gás Natural
<input type="checkbox"/> Outros (especificar)	<input type="checkbox"/> Vaso sob pressão (caldeira)
<b>7.1 – Utilização de Gás Liquefeito de Petróleo – GLP, recipientes de 13Kg</b>	
Quantidade: 1	Capacidade Total: 13kg
<b>8 – Pavimentos ou Setores</b>	
<b>8.1 – Número de Pavimentos</b>	

Subterrâneo: 0	Térreo: 1	Elevado: 1	Total: 2	
<b>8.2 – Discriminação</b>				
Pavimento ou Setor	Área construída	Pé direito	Utilização	Lotação
Térreo	494,79m <sup>2</sup>	3,00m	Administrativo	71
1º Pavimento	69,95m <sup>2</sup>	2,82m <sup>2</sup>	Administrativo	10
<b>9 – Situação da Edificação</b>				
( ) Entre Residências ( x ) Entre Comércio e/ou Indústria ( ) Isolada				

### SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES

<b>10 – Proteção por Extintores</b>			
<b>10.1 - Discriminação por Pavimentos ou Setores</b>			
Pavimento ou Setor	Tipo de Extintor	Capacidade	Quantidade
Térreo	Carga de pó “ABC”	2A-20B:C	3
1º Pavimento	Carga de pó “ABC”	2A-20B:C	1
Total de Unidades Extintoras: <b>4(QUATRO)</b>			

### MEMORIAL DESCRITIVO – ESCADA DE INCÊNDIO

<b>15 – Escada de Incêndio</b> (no caso de mais de uma escada inserir identificação – Escada 1, Escada 2, etc)	
<b>15.1 – Edificação</b>	
Divisão/Grupo: H-4	Altura: 3,13m
15.2 – Tipo de Escada: restrita	Quantidade: 1
* Caso a edificação possua mais de uma escada com características diferentes deverá ser preenchido um memorial para cada escada.	
<b>15.3 – Parede</b>	
Material: Alvenaria	
Espessura: 15cm	
<b>15.4 – Lances</b>	
n. de lances 1	Largura: 1,10m
Degraus: 19	Altura (espelho): 29cm Largura (piso): 8.10m
<b>15.5 – Piso material antiderrapante: Piso de Borracha Antiderrapante Grão de Arroz 3mm 1mt Preto</b>	

<b>15.7 – Corrimãos</b>
Material: INOX
Altura – borda / piso: 0.90 X 0.60 X 0.40 cm
<b>15.11 - Informações complementares:</b>
Escada restrita com modelo de guarda corpo estilo longarina em estrutura metálica, corrimão em estrutura metálica, os pisos são antiderrapantes e de material incombustível..

--

## MEMORIAL DESCRITIVO – ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

<b>16 – Iluminação de emergência – (O sistema não pode ter autonomia inferior a 1h)</b>		
<b>16.1 - Instalação:</b>		
<input type="checkbox"/> Embutida		
<input checked="" type="checkbox"/> Aparente	<input type="checkbox"/> Metálica	<input checked="" type="checkbox"/> PVC Rígido Antichama
<p>Em caso de falta de energia por incêndio e no uso de grupo motogerador automático com circuitos especiais para iluminação de emergência, todas as áreas protegidas para escoamento das pessoas, e livres de materiais combustíveis, com separação por porta corta-fogo (Escadas Enclausuradas, etc...), podem manter a alimentação em 110/220 Vca de um motogerador automático.</p> <p>Qualquer passagem dos cabos por áreas de risco <b>proíbe o uso de tensão 110/220 Vca</b> da rede normal ou do gerador.</p> <p>Em caso de incêndio em qualquer área fora da proteção para saída de emergência e com material combustível, a tensão da alimentação da iluminação de emergência deve ser no <b>máximo 30 Vcc</b>.</p> <p>Os eletrodutos utilizados para condutores de iluminação de emergência não podem ser usados para outros fins, salvo instalação de detecção e alarme de incêndio ou de comunicação, conforme a ABNT NBR 5410, contanto que as tensões de alimentação estejam abaixo de 30 Vcc e todos os circuitos devidamente protegidos contra curtos-circuitos.</p> <p>Todos os eletrodutos e cabos que atravessam áreas protegidas, ou passam por separações de áreas compartimentadas, devem ter selos internos e externos (entre a tubulação e a alvenaria), à prova de passagem de gases e de fumaça.</p> <p><b>É de responsabilidade total do instalador a execução do sistema de iluminação de emergência.</b></p>		

<b>16.2 Luminárias</b>		
<input type="checkbox"/> Bloco Autônomo		
<input checked="" type="checkbox"/> Luminárias alimentadas por fonte centralizada		
<input type="checkbox"/> Projetores ou Faróis*		
<p><b>* Não podem ser posicionados nas saídas de emergência (escadas, corredores, etc...) de forma a impedir, por ofuscamento ou iluminação desfavorável, o deslocamento das pessoas e/ou a inspeção da área pelas equipes de salvamento.</b></p> <p>No caso de blocos autônomos, os eletrodutos podem ser de plástico sem especificações especiais para a recarga das baterias em 110/220 Vca, mas não para luminárias alimentadas por esse bloco autônomo.</p> <p>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.</p> <p>Os pontos de luz não devem ser instalados de modo a causar ofuscamento aos olhos, seja diretamente ou por iluminação refletida.</p> <p>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.</p> <p>Em qualquer caso, mesmo havendo obstáculos, curva ou escada, os pontos de iluminação de sinalização devem ser dispostos de forma que, na direção de saída de cada ponto, seja possível visualizar o ponto seguinte, com uma distância máxima de 15 m.</p>		

## MEMORIAL DESCRITIVO DA EDIFICAÇÃO

<b>1 – Características da edificação e tipos de materiais empregados</b>
Estrutura: Alvenaria em concreto
n. de pavimentos: Térreo e Mezanino

Divisões internas: 25 ambientes
Cobertura: Telha Fibrocimento/ Telha Termo Acústico / Telha Barro Colonial
Pisos: Granitina
Esquadrias: Alumínio / vidro
Forro: laje
Instalações elétricas: sistema de fiação convencional
Instalações de exaustor, ar condicionado, refrigeração, caldeira, incinerador de lixo e outros:
Ar condicionado
Classificação das edificações vizinhas (lados: direito, esquerdo e fundos):
Lado direito: GOI - Grupo de Operações e Investigações
Lado esquerdo: Corpo de Bombeiros
Fundos: GOI - Grupo de Operações e Investigações
<b>1.1 – Toda e qualquer edificação, independentemente do tipo de ocupação, ou mesmo área construída, deverá atender ao que determina a Lei 15.802 de 11 de Setembro de 2.006 e as Normas Técnicas do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás, que estiverem em vigência.</b>



# CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DE PROJETO

**PROTOCOLO:  
86468/21**

**ESTE DOCUMENTO NÃO ISENTA O PROCESSO DE VISTORIA E NÃO SUBSTITUI O  
CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DA EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO**

**Razão Social**

POLICIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS

**CNPJ/CPF**

CNPJ: 37.014.123/0001-91

**Tipo de Projeto**

ANÁLISE DE PROJETO

**CNAE PRINCIPAL**

8424800

**Endereço**

RUA 17, QD.:24 LT.:APE-16, NIAB/DPSS - DIVISAO DE PROTEÇÃO A SAUDE DO SERVIDOR,  
AEROVIÁRIO, GOIÂNIA, 74435250

**Ocupação/Uso Predominante**

Serviço de saúde e institucional

**Divisão**

H-4

**Descrição**

Segurança e ordem pública

**Carga de Incêndio**

700.0 MJ/m<sup>2</sup>

**Altura**

maior que 6 e menor  
ou igual a 12

**Risco**

MÉDIO

**Área Total**

564.94 m<sup>2</sup>

**OBM Responsável**

CAT

**OBM da Aprovação**

CAT

**Data de**

19/07/2021

**Observação:**

O responsável, a qualquer título, pela edificação ou área de risco deverá informar qualquer alteração em relação à versão digital originalmente aprovada pelo Corpo de Bombeiros Militar

Estará sujeito às sanções previstas na Lei 15.802/2006 (cassação, multa, interdição, embargo, anulação de aprovação de projeto e outras), bem como às sanções cíveis e penais, o responsável, a qualquer título, que:

-Utilizar ou destinar, de forma diversa de sua finalidade, quaisquer equipamentos de segurança contra incêndio e pânico instalados ou que fazem parte das edificações;

**Código de controle do CERTIFICADO: 9d48e6d2292a**

A autenticidade deste Certificado deverá ser confirmada na página do CBMGO na Internet: <http://www.bombeiros.go.gov.br>

GOIÂNIA, 19 de julho de 2021.

CAPITÃO - ANDERSON ARAÚJO DA COSTA  
Analista de Projetos

[cbmgo.cat.secip@gmail.com](mailto:cbmgo.cat.secip@gmail.com)

rua c-124 esquina com c-117, qd.: 219, s/n, jardim américa, goiânia, 74255320

Telefone para dúvidas e consultas:62-32861500

**EMERGÊNCIA  
LIGUE  
193**