

## ANEXO B e ANEXO C (FORMATO ÚNICO)



ESTADO DE GOIÁS  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR  
MEMORIAL DESCRITIVO – MODELO ÚNICO

**PROCESSO Nº 129519/20**

**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. Os Anexos B e C da NT-01 do CBMGO terão modelo único.
2. 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.
3. 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: Felipe Benunes Gomes Silva	CREA / CAU/ CFT: 1017878773
E-mail: eng.felipebenunes@gmail.com	Telefone:(62) 99972-7182

**2 – Proprietário/Responsável pela Edificação**

Razão Social: Secretaria de Estado da Saúde	
Nome Fantasia: Secretaria da Saúde	
CNPJ/CPF: 02.529.964/0001-57	CNAE Principal: 86.30-5-99
Logradouro: Rua 26	CEP: 74.853-070
Bairro: Jardim Santo Antônio	Município: Goiânia
Complemento: Nº 521	

**3 - Tipo de serviço solicitado**

- Aprovação inicial de projeto.  
 Substituição de projeto aprovado. Projeto Original nº xxxx  
 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 – SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

<b>5 – Características da Edificação</b>			
Para o preenchimento destes campos observar a Tabela 1 do Anexo A da NT-01			
Ocupação/Uso <b>Predominante</b> : Centro de treinamento profissional		Divisão: E-4	
Descrição: Escolas profissionais em geral.		Área: 3.568,36 m <sup>2</sup>	
Risco: Baixo		Carga de Incêndio: 300 MJ/ m <sup>2</sup>	
Ocupação/Uso <b>Secundários</b> : Arte cênica e auditório		Divisão:	
Descrição: Auditórios em geral e assemelhados		Área: 600,64 m <sup>2</sup>	
Risco: Médio		Carga de Incêndio: 600 MJ/ m <sup>2</sup>	
Área a demolir: m <sup>2</sup>	Altura: 3,00 m	N. de pavimentos: 01	
Área Comum *: m <sup>2</sup>	Área a construir: m <sup>2</sup>	Área Total: 4.169,66 m <sup>2</sup>	
* Obrigatório para ocupações A-2 e C-3			

<b>6 – Medidas de segurança contra incêndio e pânico</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Acesso de viatura do Corpo de Bombeiros	<input checked="" type="checkbox"/> Iluminação de emergência
<input type="checkbox"/> Separação entre edificações	<input type="checkbox"/> Detecção de incêndio
<input checked="" type="checkbox"/> Segurança estrutural nas edificações	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Controle de material de acabamento	<input checked="" 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

<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:	Capacidade Total:
<b>7.2 – Armazenamento/Revenda de GLP</b>	
Classe: I	
Tipo de Recipiente: P90	Quantidade: 2
Capacidade Total (Kg): 90	

<b>8 – Pavimentos ou Setores</b>				
<b>8.1 – Número de Pavimentos</b>				
Subterrâneo: 0	Térreo: 01	Elevado: 0	Total: 01	
<b>8.2 – Discriminação</b>				
Pavimento ou Setor	Área construída	Pé direito	Utilização	Lotação
Auditório	600,64	6,30	Auditório	288
Edificação Principal	2195,08	3,00	Escola	308
Guarita	105,19	3,00	Controle e segurança	2
Resíduo Externo/Central Gás	33,50	3,00	Dep. de Lixo/Gás	1
Cozinha/Refeitório	992,40	3,00	Alimentação	222
Passarela	105,19	2,80	Deslocamento	

<b>9 – Situação da Edificação</b>		
<input type="checkbox"/> Entre Residências	<input type="checkbox"/> Entre Comércio e/ou Indústria	<input checked="" type="checkbox"/> Isolada

### SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES

<b>10 – Proteção por Extintores</b>			
Discriminação por Pavimentos ou Setores			
Pavimento ou Setor	Tipo de Extintor	Capacidade	Quantidade
<b>Auditório</b>	<b>PQS</b>	<b>ABC – 2A-20 B:C</b>	<b>04</b>
<b>Depósito 1</b>	<b>PQS</b>	<b>ABC – 2A-20 B:C</b>	<b>01</b>
<b>Depósito 2</b>	<b>PQS</b>	<b>ABC – 2A-20 B:C</b>	<b>01</b>
<b>Recepção</b>	<b>PQS</b>	<b>ABC – 2A-20 B:C</b>	<b>01</b>
<b>Circulação 10</b>	<b>PQS</b>	<b>ABC – 2A-20 B:C</b>	<b>01</b>
<b>Circulação 5</b>	<b>PQS</b>	<b>ABC – 2A-20 B:C</b>	<b>01</b>
<b>Circulação 7</b>	<b>PQS</b>	<b>ABC – 2A-20 B:C</b>	<b>01</b>
<b>Circulação 2</b>	<b>PQS</b>	<b>ABC – 2A-20 B:C</b>	<b>01</b>
<b>Circulação 9</b>	<b>PQS</b>	<b>ABC – 2A-20 B:C</b>	<b>02</b>
<b>Circulação 11</b>	<b>PQS</b>	<b>ABC – 2A-20 B:C</b>	<b>01</b>
<b>Refeitório interno</b>	<b>PQS</b>	<b>ABC – 2A-20 B:C</b>	<b>01</b>
<b>Copa dos funcionários</b>	<b>PQS</b>	<b>ABC – 2A-20 B:C</b>	<b>01</b>
<b>Central de Gás</b>	<b>PQS</b>	<b>ABC – 2A-20 B:C</b>	<b>01</b>
<b>Guarita</b>	<b>PQS</b>	<b>ABC – 2A-20 B:C</b>	<b>01</b>
<b>Casa de Bombas</b>	<b>PQS</b>	<b>ABC – 2A-20 B:C</b>	<b>01</b>
Total de Unidades Extintoras: 19			

**MEMORIAL DESCRITIVO – SISTEMA DE HIDRANTES E MANGOTINHOS**

1 – Sistema de Hidrantes						
1.1 – Divisão: E-4		Área Construída (m <sup>2</sup> ): 4.169,66		Carga Incêndio (MJ/m <sup>2</sup> ): 300		
1.2 – Tipo de sistema						
Tipo: ( ) 1 (x) 2 ( ) 3 ( ) 4 ( ) 5						
Tipo	Esguicho (DN)	Mangueira de Incêndio		Número de expedições	Vazão mínima no hidrante mais desfavorável (L/min)	Pressão mínima no hidrante mais desfavorável (mca)
		Diâmetro (mm)	Comprimento máximo (m)			
2	40	40	30	Simplex	150,6	30,52
1.3 – Reservatório						
Tipo	( ) Elevado (x) Nível do solo ( ) Semi-enterrado					
	( ) Subterrado ( ) Fontes naturais ( ) Outros					
Reserva de incêndio (RI): 12 m <sup>3</sup>		Área: m <sup>2</sup>		Altura: m		
Altura:	Sobre o hidrante menos favorável: 1,20 m					
	Sobre o 2º hidrante menos favorável: 1,20 m					
1.4 – Registro de Recalque						
Localização	(x) Passeio público ( ) Muro da divisa c/ a rua					
	( ) Fachada principal ( ) Hidrante de coluna externo					
Possui registro de recalque adicional para vazão do sistema acima de 1000 L/min? ( ) Sim (x) Não						
1.5 – Hidrante						
Pavimento	Quantidade	Localização	Tipo	Expedição		
Térreo – H1	01	Auditório	2	Simplex		
Térreo – H2	01	Ed. Principal - Recepção	2	Simplex		
Térreo – H3	01	Ed. Principal - Circulação	2	Simplex		
Térreo – H4	01	Ed. Principal - Circulação	2	Simplex		
Térreo – H5	01	Ed. Principal - Circulação	2	Simplex		
Térreo – H6	01	Ed. Principal - Circulação	2	Simplex		
Térreo – H7	01	Cozinha/Refeitório – Refeitório interno	2	Simplex		
Térreo – H8	01	Cozinha/Refeitório – Recebimento	2	Simplex		
1.6 – Abrigo de Mangueiras						
Pavimento	Quantidade	Localização	Material	Dimensões		
Térreo – H1	01	Auditório	Aço Carbono	90x60 cm		
Térreo – H2	01	Ed. Principal - Recepção	Aço Carbono	90x60 cm		
Térreo – H3	01	Ed. Principal - Circulação	Aço Carbono	90x60 cm		
Térreo – H4	01	Ed. Principal - Circulação	Aço Carbono	90x60 cm		
Térreo – H5	01	Ed. Principal - Circulação	Aço Carbono	90x60 cm		
Térreo – H6	01	Ed. Principal - Circulação	Aço Carbono	90x60 cm		
Térreo – H7	01	Cozinha/Refeitório – Refeitório interno	Aço Carbono	90x60 cm		
Térreo – H8	01	Cozinha/Refeitório – Recebimento	Aço Carbono	90x60 cm		
1.7 – Mangueiras						
Pavimento	Quantidade	Comprimento	Diâmetro			

Térreo – H1	01	2x15 m	40 mm
Térreo – H2	01	2x15 m	40 mm
Térreo – H3	01	2x15 m	40 mm
Térreo – H4	01	2x15 m	40 mm
Térreo – H5	01	2x15 m	40 mm
Térreo – H6	01	2x15 m	40 mm
Térreo – H7	01	2x15 m	40 mm
Térreo – H8	01	2x15 m	40 mm
<b>1.8 - Tubulação</b>			
<b>1.8.1 Sucção*: 1-2</b>			
DN (mm) = 100	Material: Ferro Maleável	Vazão (l/min): 302,4	
Diâmetro Interno (mm) = 100	ΔH: 0,25		
<b>1.8.1 Sucção*: 2-3</b>			
DN (mm) = 100	Material: Ferro Maleável	Vazão (l/min): 302,4	
Diâmetro Interno (mm) = 100	ΔH: 0,25		
<b>1.8.1 Sucção*: 3-4</b>			
DN (mm) = 100	Material: Ferro Maleável	Vazão (l/min): 302,4	
Diâmetro Interno (mm) = 100	ΔH: 0,25		
<b>1.8.1 Sucção*: 4-5</b>			
DN (mm) = 100	Material: Ferro Maleável	Vazão (l/min): 302,4	
Diâmetro Interno (mm) = 100	ΔH: 0,25		
<b>1.8.1 Sucção*: 5-6</b>			
DN (mm) = 100	Material: Ferro Maleável	Vazão (l/min): 302,4	
Diâmetro Interno (mm) = 100	ΔH: 0,25		
<b>1.8.1 Sucção*: 6-7</b>			
DN (mm) = 100	Material: Ferro Maleável	Vazão (l/min): 302,4	
Diâmetro Interno (mm) = 100	ΔH: 0,25		
<b>1.8.1 Sucção*: 7-8</b>			
DN (mm) = 100	Material: Ferro Maleável	Vazão (l/min): 302,4	
Diâmetro Interno (mm) = 100	ΔH: 0,25		
<b>1.8.1 Sucção*: 8-9</b>			
DN (mm) = 100	Material: Ferro Maleável	Vazão (l/min): 302,4	
Diâmetro Interno (mm) = 100	ΔH: 0,25		
<b>1.8.1 Sucção*: 9-10</b>			
DN (mm) = 65	Material: Ferro Maleável	Vazão (l/min): 302,4	
Diâmetro Interno (mm) = 60	ΔH: 0,25		
<b>1.8.2 Recalque:</b>			
<b>Trecho 1*</b>			
DN (mm): 100	Material: Ferro Maleável	Vazão (l/min): 302,4	
Diâmetro Interno (mm): 100	ΔH: 0,25		
<b>Trecho 2*</b>			
DN (mm): 100	Material: Ferro Maleável	Vazão (l/min): 302,4	
Diâmetro Interno (mm): 100	ΔH: 0,50		
<b>Trecho 3*</b>			
DN (mm): 100	Material: Ferro Maleável	Vazão (l/min): 302,4	
Diâmetro Interno (mm): 100	ΔH: 0,75		
<b>Trecho 4*</b>			
DN (mm): 100	Material: Ferro Maleável	Vazão (l/min): 302,4	
Diâmetro Interno (mm): 100	ΔH: 1,05		
<b>Trecho 5*</b>			
DN (mm): 100	Material: Ferro Maleável	Vazão (l/min): 302,4	

<b>Diâmetro Interno (mm): 100</b>		<b>ΔH: 1,05</b>
<b>Trecho 6*</b>		
<b>DN (mm): 100</b>	<b>Material: Ferro Maleável</b>	<b>Vazão (l/min): 302,4</b>
<b>Diâmetro Interno (mm): 100</b>		<b>ΔH: 1,05</b>
<b>Trecho 7*</b>		
<b>DN (mm): 100</b>	<b>Material: Ferro Maleável</b>	<b>Vazão (l/min): 302,4</b>
<b>Diâmetro Interno (mm): 100</b>		<b>ΔH: 1,05</b>
<b>Trecho 8*</b>		
<b>DN (mm): 100</b>	<b>Material: Ferro Maleável</b>	<b>Vazão (l/min): 302,4</b>
<b>Diâmetro Interno (mm): 100</b>		<b>ΔH: 1,05</b>
<b>Trecho 9*</b>		
<b>DN (mm): 100</b>	<b>Material: Ferro Maleável</b>	<b>Vazão (l/min): 302,4</b>
<b>Diâmetro Interno (mm): 100</b>		<b>ΔH: 1,05</b>
<b>Trecho 10*</b>		
<b>DN (mm): 100</b>	<b>Material: Ferro Maleável</b>	<b>Vazão (l/min): 302,4</b>
<b>Diâmetro Interno (mm): 100</b>		<b>ΔH: 0,25</b>
<b>Trecho 11*</b>		
<b>DN (mm): 100</b>	<b>Material: Ferro Maleável</b>	<b>Vazão (l/min): 302,4</b>
<b>Diâmetro Interno (mm): 100</b>		<b>ΔH: - 0,30</b>
<b>Trecho 12*</b>		
<b>DN (mm): 100</b>	<b>Material: Ferro Maleável</b>	<b>Vazão (l/min): 302,4</b>
<b>Diâmetro Interno (mm): 100</b>		<b>ΔH: - 0,30</b>
<b>Trecho 13*</b>		
<b>DN (mm): 100</b>	<b>Material: Ferro Maleável</b>	<b>Vazão (l/min): 302,4</b>
<b>Diâmetro Interno (mm): 100</b>		<b>ΔH: - 0,30</b>
<b>Trecho 14*</b>		
<b>DN (mm): 65</b>	<b>Material: Ferro Maleável</b>	<b>Vazão (l/min): 302,4</b>
<b>Diâmetro Interno (mm): 60</b>		<b>ΔH: - 0,30</b>
<b>Trecho 15*</b>		
<b>DN (mm): 65</b>	<b>Material: Ferro Maleável</b>	<b>Vazão (l/min): 302,4</b>
<b>Diâmetro Interno (mm): 60</b>		<b>ΔH: - 0,30</b>
<b>Trecho 16*</b>		
<b>DN (mm): 65</b>	<b>Material: Ferro Maleável</b>	<b>Vazão (l/min): 302,4</b>
<b>Diâmetro Interno (mm): 60</b>		<b>ΔH: - 0,30</b>
<b>Trecho 17*</b>		
<b>DN (mm): 65</b>	<b>Material: Ferro Maleável</b>	<b>Vazão (l/min): 302,4</b>
<b>Diâmetro Interno (mm): 60</b>		<b>ΔH: - 0,30</b>
<b>Trecho 18*</b>		
<b>DN (mm): 65</b>	<b>Material: Ferro Maleável</b>	<b>Vazão (l/min): 302,4</b>
<b>Diâmetro Interno (mm): 60</b>		<b>ΔH: 3,05</b>
<b>Trecho 19*</b>		
<b>DN (mm): 65</b>	<b>Material: Ferro Maleável</b>	<b>Vazão (l/min): 302,4</b>
<b>Diâmetro Interno (mm): 60</b>		<b>ΔH: 3,05</b>
<b>Trecho 20*</b>		
<b>DN (mm): 65</b>	<b>Material: Ferro Maleável</b>	<b>Vazão (l/min): 302,4</b>
<b>Diâmetro Interno (mm): 60</b>		<b>ΔH: 3,05</b>
<b>Trecho 21*</b>		
<b>DN (mm): 65</b>	<b>Material: Ferro Maleável</b>	<b>Vazão (l/min): 302,4</b>
<b>Diâmetro Interno (mm): 60</b>		<b>ΔH: 3,05</b>
<b>Trecho 22*</b>		
<b>DN (mm): 65</b>	<b>Material: Ferro Maleável</b>	<b>Vazão (l/min): 302,4</b>
<b>Diâmetro Interno (mm): 60</b>		<b>ΔH: 3,05</b>

<b>Trecho 23*</b>				
DN (mm): 65		Material: Ferro Maleável	Vazão (l/min): 302,4	
Diâmetro Interno (mm): 60			ΔH: 3,05	
<b>Trecho 24*</b>				
DN (mm): 65		Material: Ferro Maleável	Vazão (l/min): 302,4	
Diâmetro Interno (mm): 60			ΔH: 3,05	
<b>Trecho 25*</b>				
DN (mm): 65		Material: Ferro Maleável	Vazão (l/min): 302,4	
Diâmetro Interno (mm): 60			ΔH: 3,05	
<b>Trecho 26*</b>				
DN (mm): 65		Material: Ferro Maleável	Vazão (l/min): 150,6	
Diâmetro Interno (mm): 60			ΔH: 3,05	
<b>Trecho 27*</b>				
DN (mm): 65		Material: Ferro Maleável	Vazão (l/min): 150,6	
Diâmetro Interno (mm): 60			ΔH: 3,05	
<b>Trecho 28*</b>				
DN (mm): 65		Material: Ferro Maleável	Vazão (l/min): 150,6	
Diâmetro Interno (mm): 60			ΔH: 3,05	
<b>Trecho 29*</b>				
DN (mm): 65		Material: Ferro Maleável	Vazão (l/min): 150,6	
Diâmetro Interno (mm): 60			ΔH: 1,20	
<b>Trecho 30*</b>				
DN (mm): 65		Material: Ferro Maleável	Vazão (l/min): 150,6	
Diâmetro Interno (mm): 60			ΔH: 1,20	
<b>Comprimento Equivalente das Conexões</b>				
Trecho	Quantidade	Descrição	L. Equivalente Unitário	L. Equivalente Total
<b>Trecho</b>				
1-2	1	Válvula de retenção vertical 4"	12,90	12,90
...	2	Registro bruto de gaveta 4"	0,70	1,40
...	1	Tê 4"	5,50	5,50
...	2	Tê 4"	0,70	1,40
...	3	Cotovelo 90° 4"	3,80	11,40
...	1	Vál. de retenção horizontal 4"	8,40	8,40
...	2	Cotovelo 45°	1,70	3,40
...	1	Tê de redução central e lat.	0,70	0,70
...	4	Tê 2.1/2"	0,40	1,60
...	2	Tê 2.1/2"	3,40	6,80
29-30	9	Cotovelo 90° 2.1/2"	2,40	21,60
		<b>L. REAL (m)</b>	<b>L. Equivalente</b>	<b>L. Total</b>
<b>Sucção</b>				<b>Perda de Carga por Trecho</b>
Trecho 1		3,56	3,30	6,86
Trecho 2		0,29	0,70	0,99
Trecho 3		0,16	8,40	8,56
Trecho 4		3,74	3,80	7,54
Trecho 5		0,60	0,70	1,30
Trecho 6		0,25	5,50	5,75
Trecho 7		0,25	8,40	8,65
Trecho 8		0,25	0,70	0,95

\* As conexões e os trechos de Sucção, trecho 1, trecho 2 e outros que tenham a necessidade de uso em cálculo devem ser indicados na perspectiva isométrica.

### 1.9 – Bomba de Incêndio:

Quantidade	Tipo	Acionamento	Rendimento	Potência de referência (cv)	Vazão (l/min)	Altura mano métrica (m)
01	Elétrica	Automática	56,66%	7,5	302,5	49,05
01	Combustão	Manual	56,66%	7,5	302,5	49,05
01	Jockey	Automática	58,34%	1,0	6,33	48

### 2 – Outros sistemas

### 3 – Observações

3.1 – Os sistemas preventivos fixos por hidrantes e por chuveiros automáticos do tipo “sprinklers”, quando for exigido, terão um equipamento de pressurização trabalhando em conjunto com uma válvula de fluxo que acionará um alarme sonoro e luminoso, localizado na portaria da edificação. O alarme sonoro será do tipo bi-tonal (fá-dó) e deverá ser instalado de tal modo que seja audível em todo o prédio, em suas condições normais de uso.

## MEMORIAL DESCRITIVO – CENTRAL DE GLP

### 1 – Obra

#### 1.1 – Recipientes:

Tipo: P90	Quantidade: 2	Capacidade Total: 90 Kg
-----------	---------------	-------------------------

### 2 – Proteção por Extintores:

Tipo	Capacidade	Quantidade
PQS	ABC – 2A-20 B:C	01

Total de unidades extintoras:

### 3 – Classificação

3.1 – Localização	X	de superfície		enterrados		aterrados
3.2 – Manuseio	X	Transportáveis		estacionários		
3.3 – Abastecimento		no local	x	trocáveis		

### 4 – Observações:

A instalação de gás obedecerá aos regulamentos locais vigentes, bem como as indicações do projeto específico;

Serão observadas, para a instalação de gás e para a elaboração do projeto específico, as normas de segurança (DNC – Portaria 027/96) e de execução (NBR 13523/2006, NBR 13932/97 e NBR 14024/00);

Todos os equipamentos a gás serão ligados, por meio de conexões rígidas a instalação interna, através de um registro que permitirá isolar ou retirar o aparelho sem necessidade de interromper o abastecimento de gás aos demais aparelhos;

Toda instalação de gás será verificada pela fiscalização quanto às perfeitas condições técnicas de execução, funcionamento e segurança;

O gás (GLP), em hipótese alguma, será canalizado na fase líquida no interior das

edificações;

A pressão de projeto para a instalação da central e GLP é de 1,50 Kgf/cm<sup>2</sup>;

A pressão de trabalho entre regulador de segundo estágio e qualquer ponto de consumo deve ser, no máximo, igual a 300 mmca.

**Este espaço poderá ser utilizado para completar ou prestar informações**

No ato da inspeção de habite-se a ser realizada pelo CBMGO, toda a instalação de gás deve estar instalada e com os devidos testes de estanqueidade realizados, inclusive com os medidores, recipientes de gás e registro geral de corte.

**MEMORIAL DESCRITIVO – PÁRA-RAIOS**

**1 – Observação:**

O projeto, execução, instalação e a manutenção do sistema de proteção contra descarga atmosférica (SPDA) da edificação, bem como a segurança de pessoas e instalações no seu aspecto físico dentro do volume protegido, deverão atender às condições estabelecidas nas normas brasileiras válidas e atinentes aos assuntos, com especial atenção para o disposto na NBR 5419/2001 (ou edição mais recente).

**MEMORIAL DESCRITIVO DA EDIFICAÇÃO**

**1 – Características da edificação e tipos de materiais empregados**

Estrutura: Concreto/Metálica

n. de pavimentos: 01

Divisões internas: Alvenaria

Cobertura: Metálica

Pisos: Porcelanato

Esquadrias: Metálica/Vidro

Forro: Gesso acartonado

Sistema de aquecimento central: Não possui

Instalações elétricas: Embutidas

Instalações de exaustor, ar condicionado, refrigeração, caldeira, incinerador de lixo e outros:

Ar condicionado de acordo com os fabricantes

Classificação das edificações vizinhas (lados: direito, esquerdo e fundos):

Lado direito: Hospital

Lado esquerdo: Lote Vago

Fundos: Escola

**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.**