



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
COMANDO OPERACIONAL DE DEFESA CIVIL
DEPARTAMENTO CONTRA INCÊNDIO, EXPLOÇÃO E PÂNICO

MEMORIAL DESCRITIVO – MODELO COMPLETO

Ocupação/Uso: E - EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA

Divisão: E- 4

Descrição: CENTRO DE TREINAMENTO PROFISSIONAL

Endereço:

**AVENIDA SENADOR JOSÉ LOURENÇO DIAS (AV. DO CONTORNO) S/N, CENTRO
ANÁPOLIS- GOIÁS.**

Finalidade:

- () Aprovação
() Substituição
(X) Atualização

Data da Entrada: MARÇO/2014

**ESTADO DE GOIÁS
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR**

Processo nº _____ / _____ Data: ____ / ____ / ____

APROVADO

Observação:

() Por atualização. Processo original:

nº _____ / _____ Data: ____ / ____ / ____

() Por substituição. Processo original:

nº _____ / _____ Data: ____ / ____ / ____

() Por adequação de edificação existente.

Data da edificação: ____ / ____ / ____

() Conforme Parecer Técnico:

nº _____ / _____ Data: ____ / ____ / ____

MEMORIAL DESCRITIVO – SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

1 – Obra	
Endereço: Avenida Senador José Lourenço Dias (Av. do Contorno) S/N	
Bairro: Centro	Município: Anápolis

2 – Proprietário	
Nome: SENAC – Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial	
Endereço: Rua 31-A, lotes 27/28/29, nº 43	
Bairro: Setor Aeroporto	Município: Goiânia-GO
E-mail: ---	Telefone: (62) 3219-5185

3 – Autor do Projeto	
Nome: Eng ^a Renata de Oliveira Pinto	CREA: 8.500/ D
Endereço: Rua SB-34, QD. 40, LT. 01	
Bairro: Portal do Sol 2	Município: Goiânia
E-mail: renataop@hotmail.com	Telefone: (62) 8401-5641

4 – Formas de Apresentação	
<input checked="" type="checkbox"/> (x) Projeto Técnico	
<input type="checkbox"/> () Projeto Técnico para Ocupação Temporária em Edificação Permanente	
<input type="checkbox"/> () Projeto Técnico para Instalação e Ocupação Temporária	

5 – Características da Edificação (Conforme Lei 15.802/06)		
Ocupação/Uso: EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA		Divisão: E - 4
Descrição: CENTRO DE TREINAMENTO PROFISSIONAL		
Risco: Baixo	Carga de Incêndio: 300 MJ/ m ²	
Área existente: 4.480,78 m ²	A demolir: ---	A construir: ---
Área Total: 4.480,78 m ²	Altura: 10,88 m	N. de pavimentos: 04

6 – Instalações Preventivas de Proteção contra Incêndio e Pânico	
<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 checked="" type="checkbox"/> (X) Alarme de incêndio
<input type="checkbox"/> () Compartimentação horizontal	<input checked="" type="checkbox"/> (X) Sinalização de emergência
<input type="checkbox"/> () Compartimentação vertical	<input checked="" type="checkbox"/> (X) Extintores
<input checked="" type="checkbox"/> (X) Controle de material de acabamento	<input checked="" type="checkbox"/> (X) Hidrantes e mangotinhos
<input checked="" type="checkbox"/> (X) 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"/> (X) SPDA Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas	<input type="checkbox"/> () Sistema fixo de gases limpos e dióxido de carbono (CO ₂)
<input type="checkbox"/> () Brigada de incêndio	<input type="checkbox"/> () Plano de intervenção de incêndio

7 – Riscos Especiais	
<input type="checkbox"/> () Armazenamento de líquidos inflamáveis	<input type="checkbox"/> () Fogos de artifício
<input checked="" type="checkbox"/> (x) Gás Liquefeito de Petróleo	<input type="checkbox"/> () Vaso sob pressão (caldeira)
<input type="checkbox"/> () Armazenamento de produtos perigosos	<input type="checkbox"/> () Outros (especificar)

MEMORIAL DESCRITIVO – SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

8 – Pavimentos ou Setores

8.1 – Número de Pavimentos

Subterrâneo:	Térreo: 01	Elevado: 03	Total: 04
--------------	------------	-------------	-----------

8.2 – Discriminação

Pavimento ou Setor	Área construída	Pé direito	Utilização
Térreo	1.562,05 m²	3,06/3,35 m	Atendimento/administração/auditório/ Lanchonete
Mezanino	1.090,90 m²	3,06/3,35 m	Salas de aula/Laboratórios/estética
1º Pavimento	850,00 m²	3,06/3,35 m	Salas de aula/Laboratórios
2º Pavimento	795,00 m²	3,06 m	Depósito
Barrilete	56,68 m²	3,06 m	Casa de máquina
Guarita 1	14,92 m²	3,06 m	Guarita
Guarita 2	2,85 m²	3,06 m	Guarita

9 – Situação da Edificação

() Entre Residências (x) Entre Comércio e/ou Indústria () Isolada

SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES

10 – Proteção por Extintores

Discriminação por Pavimentos ou Setores

Pavimento ou Setor	Tipo de Extintor	Capacidade	Quantidade
Térreo	PQS / CO2	(20-B:C) (5-B:C)	5 / 6
Mezanino	PQS / CO2	(20-B:C) (5-B:C)	3 / 4
1º Pavimento	PQS / CO2	(20-B:C) (5-B:C)	2 / 3
2º Pavimento	PQS / ÁGUA SOBRE RODAS	(20-B:C) (5-A)	2 / 1
Barrilete	CO2	(5-B:C)	1
Guarita 1	PQS	(20-B:C)	1
Guarita 2	PQS	(20-B:C)	1
GLP	PQS	(20-B:C)	2

Total de Unidades Extintoras: 31

11 – Local e data:

Goiânia-GO, MAIO/2014.

SENAC
CNPJ: 03.608.475/0001-53

Renata de Oliveira Pinto
CREA: 8.500 / D GO

MEMORIAL DESCRITIVO – SISTEMA DE HIDRANTES E MANGOTINHOS

1 – Sistema de Hidrantes					
1.1 – Tipo					
Tipo: () 1 (X) 2 () 3 () 4 () 5					
Tipo	Esguicho	Mangueira de Incêndio		Número de expedições	Vazão mínima no hidrante mais desfavorável (L/min)
		Diâmetro (mm)	Comprimento máximo (m)		
2	Regulável	40	2 x 15 ou 20	01	150 (300 para 2 hidrantes)
1.2 – Reservatório					
Tipo	(x) Elevado () Nível do solo () Semi-enterrado				
	() Subterrado () Fontes naturais () Outros				
Reserva de incêndio (RI): 12 m³		Área: 18,84 m²		Altura: 0,65 m	
Altura:		Sobre o hidrante menos favorável:		6,20 m	
		Sobre o 2º hidrante menos favorável:		9,60 m	
1.3 – 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					
1.4 – Hidrante					
Pavimento	Quantidade	Localização	Tipo	Expedição	
Térreo	04	Circulação	Registro globo	Simples	
Mezanino	01	Circulação	Registro globo	Simples	
1º Pavimento	01	Circulação	Registro globo	Simples	
2º Pavimento	01	Circulação	Registro globo	Simples	
1.5 – Abrigo de Mangueiras					
Pavimento	Quantidade	Localização	Material	Dimensões	
Térreo	04	Circulação	metálico	90 x 60 x 17 cm	
Mezanino	01	Circulação	metálico	90 x 60 x 17 cm	
1º Pavimento	01	Circulação	metálico	90 x 60 x 17 cm	
2º Pavimento	01	Circulação	metálico	90 x 60 x 17 cm	
1.6 – Mangueiras					
Pavimento	Quantidade	Comprimento	Diâmetro (incêndio/semi-rígida)		
Térreo	03	2*30m (lances 15m) / 2*20m	40mm		
Mezanino	03	30m (lances 15m)	40mm		
1º Pavimento	01	30m (lances 15m)	40mm		
2º Pavimento	01	30m (lances 15m)	40mm		

MEMORIAL DESCRITIVO – SISTEMA DE HIDRANTES E MANGOTINHOS

1.7 – Bomba de Incêndio:

Quantidade	Tipo	Acionamento	Potência (cv)	Vazão (l/min)	Altura manométrica (m)
01	Centrífuga /trifásica	Elétrico /automático	2 CV	300,00 (18 m³/h)	29 m.c.a

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.

4 – Local e data:

Goiânia-GO, MAIO/2014.

SENAC
CNPJ: 03.608.475/0001-53

Renata de Oliveira Pinto
CREA: 8.500 / D GO

MEMORIAL DESCRITIVO DA EDIFICAÇÃO

1 – Características da edificação e tipos de materiais empregados
Estrutura: CONCRETO
n. de pavimentos: 04
Divisões internas: DIVISÓRIAS / ALVENARIA
Cobertura: LAJE IMPERMEABILIZADA / TELHA METÁLICA
Pisos: CERÂMICA
Esquadrias: VIDRO TEMPERADO / METÁLICO
Forro: GESSO
Sistema de aquecimento central: NÃO
Instalações elétricas: SIM
Instalações de exaustor, ar condicionado, refrigeração, caldeira, incinerador de lixo e outros: SIM
Classificação das edificações vizinhas (lados: direito, esquerdo e fundos): COMÉRCIO
Lado direito: SIM
Lado esquerdo: SIM
Fundos: ---
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.

2 – Local e data:	
Goiânia-GO, MAIO/2014.	
<hr/> SENAC CNPJ: 03.608.475/0001-53	<hr/> Renata de Oliveira Pinto CREA: 8.500 / D GO

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).

2 – Local e data:

Goiânia-GO, MAIO/2014.

SENAC
CNPJ: 03.608.475/0001-53

Renata de Oliveira Pinto
CREA: 8.500 / D GO

MEMORIAL DESCRITIVO – CENTRAL DE GLP

1 – Obra		
1.1 – Recipientes:		
Tipo: cilindro 90 kg	Quantidade:03 (1 RESERVA)	Capacidade Total: 270 Kg

2 – Proteção por Extintores:		
Tipo	Capacidade	Quantidade
PQS	(20-B:C)	02
Total de unidades extintoras: 02		

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/cm²;

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.

5 – Local e data:	
Goiânia-GO, MAIO/2014.	
<hr/> SENAC CNPJ: 03.608.475/0001-53	<hr/> Renata de Oliveira Pinto CREA: 8.500 / D GO