



CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DE PROJETO

**PROTOCOLO:
91859/21**

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

Razão Social

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS - 4º CRBM

CNPJ/CPF

CNPJ: 33.638.099/0001-00

Tipo de Projeto

ANÁLISE DE PROJETO

CNAE PRINCIPAL

8424800

Endereço

RUA CARENA, QD.:10 LT.:ÁREA, Nº 000, 13º COMPANHIA INDEPENDENTE DE IPORÁ APTO.:000,
PARQUE DAS ESTRELAS, IPORÁ, 76200000

Ocupação/Uso Predominante

Serviço de saúde e institucional

Divisão

H-4

Descrição

Segurança e ordem pública

Carga de Incêndio

700.0 MJ/m²

Altura

terreo

Risco

MÉDIO

Área Total

166.15 m²

OBM Responsável

13ª CIBM - IPORÁ

OBM da Aprovação

13ª CIBM - IPORÁ

Data de

31/05/2021

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: a7174814e7c8

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

IPORÁ, 31 de maio de 2021.

MAJOR - RAFAEL ALESSANDRO GONÇALVES GOMES
Analista de Projetos

cbmgo.ipora@gmail.com

rua tungstênio, s/n., jardim urânio, iporá, 76200-000

Telefone para dúvidas e consultas: 64 3603 7431

**EMERGÊNCIA
LIGUE
193**

LEI Nº 15.802 - NT 01/2017 CBMGO	
QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
Proteção por extintores	2 unidades 2A:20BC
Sinalização de emergência	Obedecerá à NT 20. Sinalização fixada em placa fotoluminescentes em tamanhos e tipos de acordo com este projeto.
Saída de emergência	Obedecerá à NT 11. Sentido da rota de fuga de acordo com este projeto

CLASSIFICAÇÃO QUANTO À OCUPAÇÃO E USO				
GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPIFICAÇÃO
H	Serviço de saúde e institucional	H-4	Quartéis, unidades de segurança pública e assemelhados	Quartéis, centrais de polícia, delegacias, postos policiais, postos de bombeiros e assemelhados

CARGA DE INCÊNDIO - NT 14				
DESCRIÇÃO	DIVISÃO	OCUPAÇÃO	CARGA DE INCÊNDIO	RISCO
Segurança e ordem pública	H-4		700 MJ/m²	Médio

TABELA 1 - NBR 13434-2 - DIMENSÕES DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO														
SINAL	FORMA GEOMÉTRICA	COTA (mm)	DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE (m)											
			4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	30
PROIBIÇÃO		D	101	151	202	252	303	353	404	454	505	606	706	757
ALERTA		L	136	204	272	340	408	476	544	612	680	816	951	1019
ORIENTAÇÃO SALVAMENTO E EQUIPAMENTOS		L	89	134	179	224	268	313	358	402	447	537	626	671
		H (L=2H)	63	95	126	158	190	221	253	285	316	379	443	474

1) AS DIMENSÕES (COTAS) APRESENTADAS SÃO VALORES MÍNIMOS DE REFERÊNCIA PARA AS DISTÂNCIAS DADAS

ESTADO DE GOIÁS
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
PROCESSO N.º **91859 / 21**

1. (X) Aprovação inicial de projeto;
2. () Substituição de Projeto, Protocolo original nº
3. () Com Parecer Técnico: n.º
4. () Projeto de Acelite - Data de construção da edificação:

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

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 site do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás - CBMGO (www.bombeiros.go.gov.br).

As informações relativas a este processo e a autenticidade de sua aprovação poderão ser consultadas no site do CBMGO, de acordo com os dados e orientações constantes no Certificado de Aprovação.

Nº	Comentário	Data	Autor



Comando de Apoio Logístico
Departamento de Engenharia e Construção
Avenida Consolação Qd. 35 Lt. 03/10 Setor Cidade Jardim - Goiânia - GO Fone: 3201-6374
www.bombeiros.go.gov.br

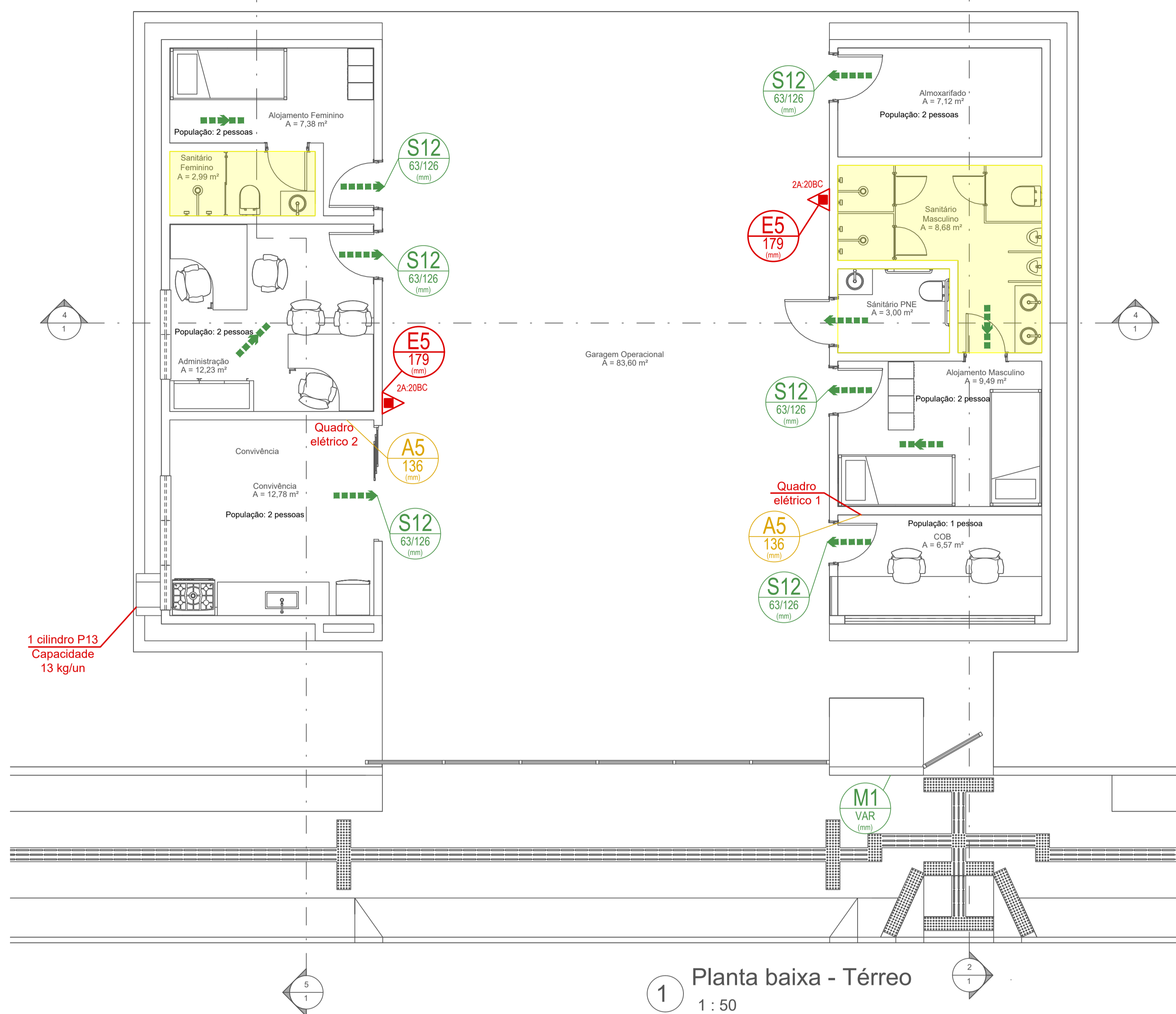
Pelotão Bombeiro Militar
13ª Companhia Independente de Iporá
Rua Carena, Qd 10, Lt área, Res. Parque das Estrelas, Iporá, Goiás

INCÊNDIO	PROPRIETÁRIO:	PROCESSO N.º: 202100011016132
	PROJETADEIRO:	Tamanho da folha: 841 x 594 (mm)
	RENATO CASSIMIRO SANTIAGO Cap QOC - Eng. Civil CREA 15.279 /D-GO	Número da ART: 1020210112395
		Área construída: 166,15 m²

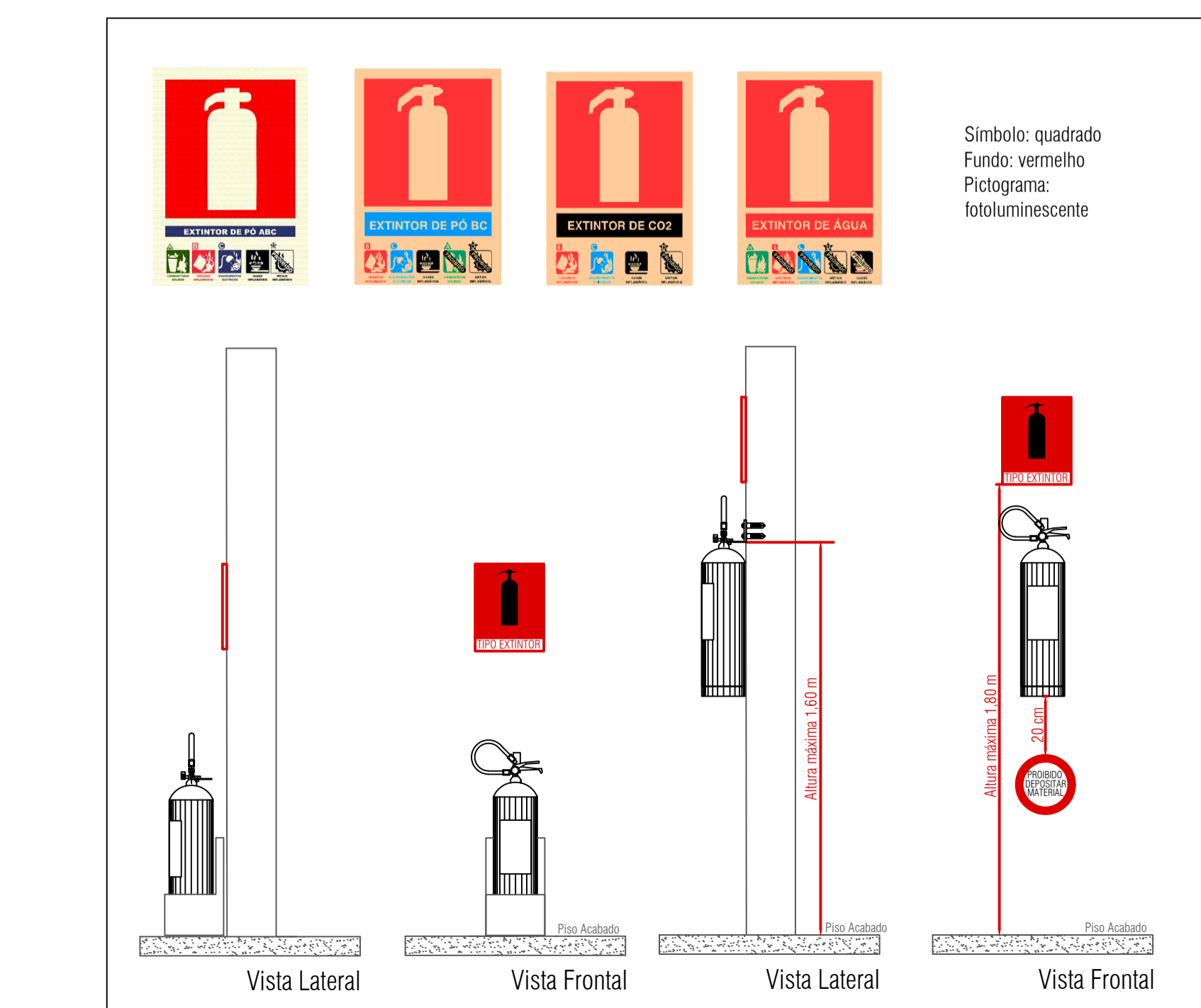
Edificação Térrea

CONTEÚDO:	Folha nº:
Planta baixa Tabelas, legendas e detalhes diversos	1 / 1

OS DIREITOS AUTORAIS DESTA PROPOSTA PERTENCEM AOS ENGENHEIROS ACIMA CITADOS E É PROIBIDA A SUA REPRODUÇÃO, MODIFICAÇÃO E/OU ALTERAÇÃO. LEI 5968 ART. 25



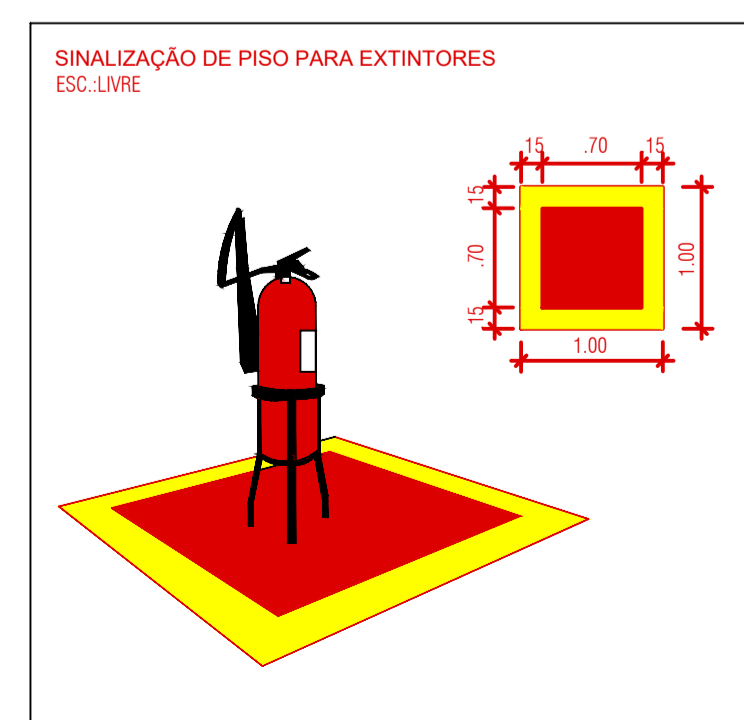
Legenda de sinalização		
S1		Saída de emergência
S2		Saída de emergência
S3		Saída de emergência
S9		Saída de emergência
S14		Saída de emergência
S17		Saída de emergência
E5		Equipamentos
P1		Proibido fumar neste local
P4		Proibido usar o elevador em caso de incêndio
A5		Cuidado, risco de choque elétrico
M1		Indicação dos sistemas de proteção contra incêndio existentes na edificação



NOTA SOBRE O CONSUMO DE GLP NA EDIFICAÇÃO
Haverá o consumo de 01 botijão P-13 em local externo, aberto e ventilado.

NOTAS SOBRE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
O Sistema de Sinalização de Emergência da edificação ou área de risco deve atender o previsto na Norma Técnica n. 20 (vigente na data da aprovação) do CBMGO.

NOTA SOBRE SAÍDAS DE EMERGÊNCIA
As portas que não abrirem no sentido da rota de fuga deverão permanecer abertas durante todo o horários de funcionamento da edificação.



QUADRO DE ÁREAS CONSTRUIDAS 1			
DESCRIÇÃO	ÁREA UNITÁRIA	QTD.	ÁREA TOTAL
PAVIMENTO TÉRREO	166,15 m²	1	166,15 m²
TOTAL (A)			166,35 m²

1 Segundo o item 4.48 da NT 03, área construída é o somatório de todas as áreas cobertas e ocupáveis de uma edificação.

QUADRO DE ÁREAS NÃO COMPUTADAS PARA AS INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO E DETERMINAÇÃO DA POPULAÇÃO			
DESCRIÇÃO	ÁREA UNITÁRIA	QTD.	ÁREA TOTAL
SANITÁRIO FEMININO	2,99 m²	1	2,99 m²
SANITÁRIO PNE	3,00 m²	1	3,00 m²
SANITÁRIO MASCULINO	8,68 m²	1	8,68 m²
TOTAL (B)			14,67 m²

Segundo o item IX da Tabela 4 do Anexo A da NT-01, banheiros, vestiários, escadas enclausuradas e outros são considerados áreas molhadas, não sendo computados para determinação das instalações de incêndio.

QUADRO DE ÁREAS PARA AS INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	
DESCRIÇÃO	ÁREA TOTAL
TOTAL (A - B)	151,68 m²

LEGENDA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS ABC) - 12kg / 2-A : 20-BC

ANEXO B



ESTADO DE GOIÁS
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR

MEMORIAL DESCRITIVO

PROCESSO Nº 91859 / 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). 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: Renato Cassimiro Santiago

CREA: 15.279/D/GO

E-mail: cbmgo.decon@gmail.com

Telefone: (62) 3201-6374

2 – Dados do Proprietário/Responsável pela Edificação

Razão Social: Corpo de Bombeiros Militar de Goiás

CNPJ/CPF: 33.638.099/0001-00

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

5 – Características da Edificação/Evento		
Para o preenchimento destes campos observar a Tabela 1 do Anexo A da NT-01 e da NT-14		
Nome Fantasia: Corpo de Bombeiros Militar de Goiás		
Logradouro: Rua Carena	CEP: 76200-000	
Bairro: Parque das Estrelas	Município: Iporá	
Complemento: 13º Companhia Independente de Iporá		
Ocupação/uso Predominante : Serviço de Saúde e Institucional	Divisão:H-4	
Descrição: Quartéis, unidades de segurança pública e assemelhados		
CNAE Principal: 8424-8/00	Área: 166,15 m ²	
Risco: médio	Carga de Incêndio: 700 MJ/ m ²	
Ocupação/uso Secundários :	Divisão:	
Descrição:		
CNAE Secundário:	Área:	
Risco:	Carga de Incêndio: MJ/ m ²	
Área construída: 0 m ²	Área a demolir: 0 m ²	Área a construir: 166,15 m ²
Área Comum *: m ²	Áreas Frias: 14,67 m ²	Área Total: 166,15 m ²
N. de pavimentos: 1	Altura: 0 m	
* Obrigatório para ocupações A-2 e C-3		

6 – Medidas de segurança 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 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 type="checkbox"/> 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"/> 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:

7 – Riscos Especiais	
<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 type="checkbox"/> Gás Liquefeito de Petróleo	<input type="checkbox"/> Gás Natural
<input type="checkbox"/> Outros (especificar)	<input type="checkbox"/> Vaso sob pressão (caldeira)
7.1 – Utilização de Gás Liquefeito de Petróleo – GLP, recipientes de 13Kg	
Quantidade: 1	Capacidade Total: 13kg
7.2 – Armazenamento/Revenda de GLP	
Classe:	
Tipo de Recipiente:	Quantidade:
Tipo de Recipiente:	Quantidade:
Capacidade Total (Kg):	

8 – Pavimentos ou Setores				
8.1 – Número de Pavimentos				
Subterrâneo: 0	Térreo: 1	Elevado: 0	Total: 1	
8.2 – Discriminação				
Pavimento ou Setor	Área construída	Pé direito	Utilização	Lotação
Térreo	166,15 m ²	2,50 m	quartel	

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

SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES

10 – Proteção por Extintores			
10.1 - Discriminação por Pavimentos ou Setores			
Pavimento ou Setor	Tipo de Extintor	Capacidade	Quantidade
Térreo	Pó ABC	2-A:20-BC	2
Total de Unidades Extintoras: 2			