



SOLICITAÇÃO

ESCOPO TÉCNICO DETALHADO DO SERVIÇO

SOLICITANTE: Kuayre Meireles

CARGO: Coordenador de Melhoria Contínua

DATA: 07/11/2022

SOLICITAÇÃO DE SERVIÇO:

Contratação de empresa especializada para execução de serviços referentes as exigências do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás, presentes no Protocolo nº 112574/22 CBM-GO.

DESCRÍÇÃO DO SERVIÇO:

O objetivo da contratação é sanar todas as demandas presentes no Protocolo 112574/22, onde cada item deverá ser analisado e executado de acordo com a necessidade presente em projeto aprovado pelo Corpo de Bombeiros Militar – GO, que será disponibilizado juntamente com o relatório de exigências.

Nota 01: Uma visita técnica para análise da edificação e levantamento de todos os serviços necessários deverá ser realizada pelas empresas interessadas a participarem do processo de orçamentação/contratação.

Obs: A visita técnica deverá ser acompanhada pelo Sr. Kuayre Meireles, Coordenador de Melhoria Contínua da unidade hospitalar e responsável pela demanda.

Nota 02: Serão disponibilizadas todas as Anotações de Responsabilidade Técnica – ART's existentes referente a edificação. As ART's solicitadas no relatório de exigências que não constarem nos documentos em anexo, deverão ser emitidas pela contratada.

Nota 03: A contratada deverá fornecer todos os materiais, equipamentos, mão de obra e demais itens necessários para realização dos serviços;

Nota 04: O serviço deverá abranger toda a unidade hospitalar, com aproximadamente 5.500,00 m².

Kuayre Meireles
Coordenador de Melhoria Contínua
Hospital Estadual de Luziânia

Avenida Alfredo Nasser, s/n Parque Estrela Dalva VII, Luziânia - GO, 2820-200

ISMAR PASSOS
Diretor Administrativo Centro
CRA 042935
HOSPITAL ESTADUAL DE LUZIANIA



Nota 05: Uma porcentagem referente ao valor total do serviço deverá ser retida e repassada a contratada somente após o cumprimento e aprovação de todas as exigências junto ao CBM-GO.

Nota 06: Demais informações necessárias para elaboração das propostas comerciais poderão ser solicitadas no e-mail: coordenadormc.hel@institutopatris.org.br

JUSTIFICATIVA

Considerando:

O Certificado de Conformidade do Corpo de Bombeiros Militar – CERCON-CBM-GO é o documento que atesta que a edificação está de acordo com a legislação estadual de prevenção contra incêndio e pânico e possui medidas de segurança instaladas. Em caso de incêndio ou pânico, essas medidas visam garantir a segurança dos ocupantes do local, evitando tragédias.

Após vistoria realizada no dia 18 de outubro de 2022, todas as inconformidades foram identificadas e apontadas no relatório de exigências, anexado ao Protocolo nº 112574/22.

O serviço solicitado objetiva concluir todas as demandas referentes ao relatório elaborado pelo Corpo de Bombeiros Militar – GO, a fim de garantir a segurança tanto da edificação quanto de seus ocupantes em especial.

SOLICITANTE	AUTORIZAÇÃO
Data: <u>07/11/22</u>	Data: <u>09/11/2022</u>
 Assinatura e Carimbo	 ISNAR PASSOS Diretor Administrativo / Financeiro ORC 042935 HOSPITAL ESTADUAL DE LUZIANIA Assinatura e Carimbo



PROTOCOLO: 112574 / 22 de 04/07/2022

RAZÃO SOCIAL: INSTITUTO PATRIS

NOME FANTASIA: HOSPITAL ESTADUAL DE LUZIÂNIA

ENDEREÇO: AVENIDA JOAQUIM BRAZ DE QUEIROZ, QD.: 03 LT.: 01

BAIRRO: PARQUE ESTRELA DALVA VII CIDADE: LUZIÂNIA CEP: 72830015

OCUPAÇÃO/USO: H-3 HOSPITAL E ASSEMELHADO

ANDAMENTO: EM EXIGÊNCIA

ÁREA: 5589.22 m²

Para obtenção da aprovação pelo Corpo de Bombeiros deverão ser cumpridas as seguintes exigências:

Ordem	Exigências
1	11 - OUTRAS EXIGÊNCIAS E ORIENTAÇÕES: OBS.: APRESENTAR ANEXO "M" DA NT 01.
2	7.4.9 - APRESENTAR DOCUMENTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA, ANOTADA NO RESPECTIVO CONSELHO, COM PARECER CONCLUSIVO DE EXECUÇÃO DOS SEGUINTE SISTEMAS: DA OBRA; OBS.: DE SEGURANÇA ESTRUTURAL DA EDIFICAÇÃO CONFORME NTCBMGO PERTINENTE
3	7.4.9 - APRESENTAR DOCUMENTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA, ANOTADA NO RESPECTIVO CONSELHO, COM PARECER CONCLUSIVO DE EXECUÇÃO DOS SEGUINTE SISTEMAS: DA OBRA; OBS.: DE CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO DA EDIFICAÇÃO CONFORME NTCBMGO PERTINENTE
4	7.4.12 - APRESENTAR DOCUMENTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA, ANOTADA NO RESPECTIVO CONSELHO, COM PARECER CONCLUSIVO DE EXECUÇÃO DOS SEGUINTE SISTEMAS: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SPDA E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA; OBS.: SPDA
5	7.4.9 - APRESENTAR DOCUMENTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA, ANOTADA NO RESPECTIVO CONSELHO, COM PARECER CONCLUSIVO DE EXECUÇÃO DOS SEGUINTE SISTEMAS: DA OBRA; OBS.: DO SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO CONSTANDO QUE FOI INSTALADO CONFORME NBR 17240 E PROJETO APROVADO
6	7.4.10 - APRESENTAR DOCUMENTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA, ANOTADA NO RESPECTIVO CONSELHO, COM PARECER CONCLUSIVO DE EXECUÇÃO DOS SEGUINTE SISTEMAS: HIDRANTE E MANGOTINHO / SPRINKLERS; OBS.: DO SISTEMA DE HIDRANTE ATESTANDO A EXECUÇÃO DOS DOIS SISTEMAS INDEPENDENTES
7	7.4.15 - APRESENTAR DOCUMENTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA, ANOTADA NO RESPECTIVO CONSELHO, COM PARECER CONCLUSIVO DE EXECUÇÃO DOS SEGUINTE SISTEMAS: TESTE DE ESTANQUEIDADE DA CENTRAL DE GLP;
8	7.4.14 - APRESENTAR DOCUMENTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA, ANOTADA NO RESPECTIVO CONSELHO, COM PARECER CONCLUSIVO DE EXECUÇÃO DOS SEGUINTE SISTEMAS: CENTRAL DE GÁS;
9	7.10 - CERTIFICADO DE BRIGADA DE INCÊNDIO
10	1.0 - OUTROS: OBS.: APRESENTAR ANEXO "P" ATESTADO DE BRIGADA CONSTANDO 19 BRIGADISTAS CONFORME CONSTA EM PROJETO APROVADO
11	7.4.9 - APRESENTAR DOCUMENTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA, ANOTADA NO RESPECTIVO CONSELHO, COM PARECER CONCLUSIVO DE EXECUÇÃO DOS SEGUINTE SISTEMAS: DA OBRA; OBS.: DE ABRANGENCIA DOS DOIS GRUPOS MOTogerador, CONSTANDO QUE FORAM INSTALADOS CONFORME CARACTERISTICAS APROVADAS EM PROJETO, TEMPO DE COMUTAÇÃO 05 SEGUNDOS, AUTONOMIA 08 HORAS, PARA OS SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA , DETECÇÃO DE INCENDIO, HIDRANTES E ALARME DE INCENDIO.

12	1.0 - OUTROS: OBS.: INSTALAR PORTA CORTA FOGO NO CORREDOR QUE LIGA OS DOIS BLOCOS EM LOCAL CONFORME CONSTA EM PROJETO
13	4.2 - SINALIZAR COM SIMBOLOGIA E/OU INSCRIÇÃO OS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO (HIDRANTE, BOMBA DE INCÊNDIO, ALARME DE INCÊNDIO, ABRIGO DE MANGUEIRA, OUTROS) OBS.: FALTA SINALIZAR ALGUNS EQUIPAMENTOS (HIDRANTES, BOTOEIRAS DE ALARME, CASA DE BOMBAS, CENTRAL DE ALARMES, BOTOEIRAS DA BOMBA E ETC)
14	1.0 - OUTROS: OBS.: FALTA MANGUEIRAS DE INCENDIO, CHAVES DE MANGUEIRAS E ESGUICHO REGULAVEL EM ALGUMAS CAIXAS DE HIDRANTES
15	5.2 - INSTALAR OU MANUTENIR SISTEMA DE ALARME E/OU DETECÇÃO DE INCÊNDIO DE ACORDO COM PROJETO APROVADO PELO CBMGO OBS.: MANUTENIR ALARME DE INCENDIO E DETECÇÃO INSTALADO NO BLOCO NOVO POIS ESTA INOPERANTE
16	1.0 - OUTROS: OBS.: INSTALAR BOTOEIRAS DE ALARME EM LOCAIS CONFORME CONSTA EM PROJETO APROVADO POIS ESTÁ FALTANDO NA AREA DO LABORATORIO E 02 CORREDORES
17	1.0 - OUTROS: OBS.: DESOBSTRUIR HIDRANTE DO AUDITORIO BLOCO NOVO
18	1.0 - OUTROS: OBS.: INSTALAR BOMBAS DE INCENDIO CONFORME CONSTA EM PROJETO APROVADO POIS NO LOCAL ESTÁ DIVERGENTE SENDO QUE NO LOCAL POSSUI 01 BOMBA A COMBUSTÃO, 01 ELETRICA 12,5 CV, 01 JOCKEY 02 CV E NO OUTRO BLOCO POSSUI 01 BOMBA A COMBUSTÃO, 01 ELETRICA 5 CV E 01 JOCKEY 03 CV.
19	1.0 - OUTROS: OBS.: O SISTEMA DE HIDRANTES DEVE SER PROVIDO DE SISTEMA ALARME ACIONADO POR VÁLVULA OU CHAVE DE FLUXO, INSTALADA NA TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO, BEM COMO PAINEL LOCALIZADO NA PORTARIA DA EDIFICAÇÃO, COMPOSTO POR ALARME SONORO E LUMINOSO. O ALARME DEVERÁ FUNCIONAR SEMPRE QUE HOUVER PASSAGEM DE ÁGUA PELA VÁLVULA OU CHAVE DE FLUXO, ALERTANDO QUE O SISTEMA DE HIDRANTES ESTÁ SENDO UTILIZADO.
20	1.0 - OUTROS: OBS.: POSSUI 43 EXTINTORES DE PÓ ABC
21	5.2 - INSTALAR OU MANUTENIR SISTEMA DE ALARME E/OU DETECÇÃO DE INCÊNDIO DE ACORDO COM PROJETO APROVADO PELO CBMGO OBS.: INSTALAR SISTEMAS ALARME E DETECÇÃO NO BLOCO ANTIGO CONFORME CONSTA EM PROJETO APROVADO E CRITERIOS DA NBR PERTINENTE
22	1.0 - OUTROS: OBS.: FALTA EXTINTORES NO CENTRO OBSTÉTRICO E NA RECEPÇÃO DO BLOCO ANTIGO
23	1.0 - OUTROS: OBS.: INSTALAR BOTOEIRAS DAS BOMBAS EM LOCAIS CONFORME CONSTA EM PROJETO (NAS RECEPÇÕES)
24	1.0 - OUTROS: OBS.: MELHORAR SINALIZAÇÃO DE ROTAS DE FUGA NA RECEPÇÃO E CENTRO OBSTÉTRICO DO BLOCO ANTIGO
25	1.0 - OUTROS: OBS.: PARA SISTEMAS DE HIDRANTES, DEVE-SE PREFERENCIALMENTE UTILIZAR LANCES DE MANGUEIRAS DE 15 M SENDO DUAS EM CADA CAIXA DE HIDRANTES CONFORME CONSTA EM PROJETO
26	10.3 - DESOBSTRUIR AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA OBS.: AS ROTAS DE FUGA DEVEM PERMANECER LIVRES E DESOBSTRUIDAS E NOS CORREDORES POSSUI EQUIPAMENTOS INSTALADOS E PIAS OBSTRUINDO O LOCAL
27	10.4.1 - INSTALAR OU CORRIGIR GUARDA-CORPO COM ALTURA MÍNIMA DE 1,05 M, PREENCHIDO CONFORME EXIGÊNCIA NORMATIVA OBS.: FRENTE A SAIDA DO REFEITORIO, LADO EXTERNO DAS RAMPAS E ESCADAS.
28	1.0 - OUTROS: OBS.: AS ESCADAS DEVERÃO TER CORRIMÃO E GUARDA CORPO CONFORME NT 11 DO CBMGO. ESCADA COM LARGURA SUPERIOR A 2,20 DEVERÃO TER CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO.

29	1.0 - OUTROS: OBS.: RAMPAS DEVERÃO TER CORRIMÃO EM DUAS ALTURAS 0,92 CM E 0,70CM CONFORME NT 11 DO CBMGO
30	10.5 - INSTALAR CORRIMÃO EM AMBOS OS LADOS DA ESCADA, COM ALTURA ENTRE 80 CM E 92, CM DO PISO, FIXADOS SOMENTE PELA SUA PARTE INFERIOR, COM LARGURA ENTRE 3,8 E 6,5 CM, AFASTADO 4 CM DA PAREDE E EXTREMIDADES VOLTADAS PARA A PAREDE
31	1.0 - OUTROS: OBS.: RETIRAR FIAÇÃO ELETRICA E LUMINARIA DE DENTRO DA CENTRAL DE GLP
32	1.0 - OUTROS: OBS.: AS JUNTAS STORZ DOS REGISTROS DE RECALQUE DEVEM SER DE 2,5 POLEGADOS
33	1.0 - OUTROS: OBS.: INSTALAR A BOTOEIRA DA BOMBA JOCKEY E CANO DE TESTE NA CASA DE BOMBAS DO BLOCO ANTIGO
34	1.0 - OUTROS: OBS.: AS PORTAS DE VIDRO NOS CORREDORES E SAÍDAS DEVEM TER LARGURA DE ABERTURA CONFORME CONSTA EM PROJETO E NT 11 DO CBMGO PARA EDIFICAÇÃO H-3
35	1.0 - OUTROS: OBS.: PODERÃO SER FEITAS NOVAS EXIGENCIAS APÓS EXECUÇÃO DE TODOS OS SISTEMAS PREVISTOS CONFORME PROJETO APROVADO

GOIÂNIA 27/10/2022

VISTORIADOR: 2º SARGENTO VARGAS



CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DE PROJETO

PROTOCOLO:
24803/21

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

Razão Social

IMED INSTITUTO DE MEDICINA, ESTUDOS E DESENV.

CNPJ/CPF

CNPJ: 19.324.171/0005-28

Tipo de Projeto

ANÁLISE DE PROJETO

CNAE PRINCIPAL

8660700

Endereço

AVENIDA ALFREDO NASSER, QD.:S/N LT.:A/E, PARQUE ESTRELA DALVA VII, LUZIÂNIA, 72830010

Ocupação/Uso Predominante

Serviço de saúde e institucional

Divisão

H-3

Descrição

Atividades de apoio à gestão de saúde

Carga de Incêndio
300.0 MJ/m²

Altura
terreo

Risco
BAIXO

Área Total
5313.09 m²

OBM Responsável
5º BBM - LUZIÂNIA

OBM da
CAT

Data de
12/12/2021

Observação:

PROJETO DIGITAL, ART OBRA OU SERVIÇO
1020210032781

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

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 civis 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: 2d1de608e8ee

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

LUZIÂNIA, 12 de dezembro de 2021.

1º TENENTE - ANTÔNIO CARLOS SABBATINI DA SILVA
Analista de Projetos

5bbm@bombeiros.go.gov.br
rua dom helder câmara, qd.: 49 a, s/n., parque estrela dalva, luziânia, 78800000
Telefone para dúvidas e consultas: 61 3621-3666

EMERGÊNCIA
LIGUE
193



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

Substituição à 1020210022503

1. Responsável Técnico

JULIANA DE ARAUJO FONTELES GOMESTítulo profissional: **Engenheira Civil**RNP: **0718865847**Registro: **28502/D-DF**

2. Dados do Contrato

Contratante: **IMED INSTITUTO DE MEDICINA ESTUDOS E DESENVOLVIMENTO** CPF/CNPJ: **19.324.171/0005-28**
 Avenida Alfredo Nasser, N° S/N Bairro: Parque Estrela Dalva VII CEP: 72830-010
 Quadra: A/E Lote: S/N Complemento:
 Cidade: Luziania-GO
 E-Mail: rafael@hamercontabil.com.br Fone: (61)981884800
 Contrato: 0 Celebrado em: 20/01/2021 Valor Obra/Serviço R\$: 1.500,00
 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
 Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço

Avenida Alfredo Nasser, N° S/N Bairro: Parque Estrela Dalva VII CEP: 72830-010
 Quadra: A/E Lote: S/N Complemento:
 Cidade: Luziania-GO
 Data de Início: 20/01/2021 Previsão término: 21/06/2021 Coordenadas Geográficas: -16.2487932,-47.9201237
 Finalidade: **Saúde**
 Proprietário: **IMED INSTITUTO DE MEDICINA ESTUDOS E DESENVOLVIMENTO** CPF/CNPJ: **19.324.171/0005-28**
 E-Mail: rafael@hamercontabil.com.br Fone: (61) 981884800 Tipo de proprietário: Pessoa Jurídica de Direito Privado

4. Atividade Técnica

ATUACAO

PROJETO INSTALACOES MOVEIS DE COMBATE A INCENDIO

Quantidade **Unidade**

5.313,09 METROS QUADRADOS

O registro da A.R.T. não obriga ao CREA-GO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do Profissional. As informações constantes desta ART são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-GO.
 Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

INSTALAÇÕES MÓVEIS DE COMBATE A INCÊNDIO E INSTALAÇÕES FIXA DE COMBATE A INCÊNDIO.

6. Declarações

Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7- Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____, _____ de _____ de _____ Data _____

JULIANA DE ARAUJO FONTELES GOMES - CPF: 028.679.031-90

IMED INSTITUTO DE MEDICINA ESTUDOS E DESENVOLVIMENTO -
CPF/CNPJ: 19.324.171/0005-28

9. Informações

- A ART é válida somente após a conferência e o CREA-GO receber a informação do PAGAMENTO PELO BANCO.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creago.org.br.
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
- Não é mais necessário enviar o documento original para o CREA-GO. O CREA-GO não mais afixará carimbo na nova ART.



www.creago.org.br atendimento@creago.org.br
 Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277



Valor da ART: 88,78	Registrada em 15/02/2021	Valor Pago R\$ 0,00	Nosso Número	Situação Registrada/OK	Não possui Livro de Ordem	Não Possui CAT
------------------------	-----------------------------	------------------------	--------------	---------------------------	------------------------------	----------------

ANEXO B



ESTADO DE GOIÁS
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR

MEMORIAL DESCRIPTIVO

PROCESSO Nº 24803 / 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: Juliana de Araujo Fonteles Gomes	CREA / CAU/ CFT: 28502/D-DF
E-mail: julianafff22@gmail.com	Telefone:(61) 98508-5525

2 – Dados do Proprietário/Responsável pela Edificação

Razão Social: IMED Instituto de Medicina, Estudos e Desenvolvimento
CNPJ/CPF: 19.324.171/0005-28

3 - Tipo de serviço solicitado

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

4 – Formas de Apresentação

(X) 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: IMED LUZIÂNIA		
Logradouro: Avenida Alfredo Nasser	CEP: 72580-400	
Bairro: Parque Estrela Dalva VII	Município: Luziânia – GO	
Complemento: Quadra S/N Lote A/E		
Ocupação/Uso Predominante : Serviço de Saúde e Institucional	Divisão: H-3	
Descrição: Atendimento em pronto-socorro e unidades hospitalares p/ atendimento a urgência		
CNAE Principal: 8610-1/02	Área: 5.131,89 m ²	
Risco: BAIXO	Carga de Incêndio: 300	MJ/ m ²
Ocupação/Uso Secundários : Local de Reunião de Público	Divisão: F-8	
Descrição: Local para refeição (Refeitório)		
CNAE Secundário: 5611-2/01	Área: 113,63 m ²	
Risco: BAIXO	Carga de Incêndio: 300	MJ/ m ²
Ocupação/Uso Secundários : Local de Reunião de Público	Divisão: F-5	
Descrição: Auditório		
CNAE Secundário: 9001-9/99	Área: 67,57 m ²	
Risco: MÉDIO	Carga de Incêndio: 600	MJ/ m ²
Área construída: 5.313,09 m ²	Área a demolir: m ²	Área a construir: m ²
Área Comum *: m ²	Áreas Frias: 231,77 m ²	Área Total: 5.313,09 m ²
N. de pavimentos: 0		Altura: 0 m

* Obrigatório para ocupações A-2 e C-3

6 – Medidas de segurança contra incêndio e pânico

(X) Acesso de viatura do Corpo de Bombeiros	(x) Iluminação de emergência
() Separação entre edificações	(x) Detecção de incêndio
(X) Segurança estrutural nas edificações	(x) Alarme de incêndio
(X) Compartimentação horizontal	(x) Sinalização de emergência
() Compartimentação vertical	(x) Extintores
(X) Controle de material de acabamento	(x) Hidrantes e mangotinhos
(x) Saídas de emergência	() Chuveiros automáticos
() Elevador de emergência	() Resfriamento
(x) Controle de fumaça	() Espuma
(x) SPDA Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas	() Sistema fixo de gases limpos e dióxido de carbono (CO ₂)
(x) Brigada de incêndio	() Controle de Pós
() Controle de Fontes de Ignição	() Controle de Temperatura
(x) Hidrante Urbano	() Outros:

7 – Riscos Especiais

() Armazenamento de líquidos inflamáveis/combustíveis	() Fogos de artifício
(x) Grupo Motogerador	
() Armazenamento de produtos perigosos	() Gás Natural
(x) Gás Liquefeito de Petróleo	() Vaso sob pressão (caldeira)
() Outros (especificar)	

7.1 – Utilização de Gás Liquefeito de Petróleo – GLP, recipientes de 45Kg

Quantidade: 02	Capacidade Total: 90 kg
----------------	-------------------------

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: 01 Elevado: 0 Total: 01

8.2 – Discriminação

9 – Situação da Edificação

Entre Residências Entre Comércio e/ou Indústria Isolada

SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES

10 – Proteção por Extintores

10.1 - Discriminação por Pavimentos ou Setores

Total de Unidades Extintoras: 43

MEMORIAL DESCritivo – SISTEMA DE HIDRANTES E MANGOTINHOS **01**

11 – Sistema de Hidrantes e Mangotinhos					
11.1 – Divisão: H-3		Área Construída (m ²): 5.313,09		Carga Incêndio (MJ/m ²): 300	
11.2 – Tipo de sistema					
Tipo: (<input type="checkbox"/>) 1 (<input checked="" type="checkbox"/>) 2 (<input type="checkbox"/>) 3 (<input type="checkbox"/>) 4 (<input type="checkbox"/>) 5					
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)			
40	40	30	Simples	150	30
11.3 – Reservatório					
Tipo	(<input type="checkbox"/>) Elevado	(<input checked="" type="checkbox"/>) Nível do solo	(<input type="checkbox"/>) Semi-enterrado		
	(<input type="checkbox"/>) Subterrâneo	(<input type="checkbox"/>) Fontes naturais	(<input type="checkbox"/>) Outros		
Reserva de incêndio (RI): 12 m³		Área: 13,71 m ²		Altura: 10,07 m	
Altura:	Sobre o hidrante menos favorável: 4.80 m				
	Sobre o 2º hidrante menos favorável: 4.80 m				
11.4 – Registro de Recalque					
Localização	(<input checked="" type="checkbox"/>) Passeio público		(<input type="checkbox"/>) Muro da divisa c/ a rua		
	(<input type="checkbox"/>) Fachada principal		(<input type="checkbox"/>) Hidrante de coluna externo		
Possui registro de recalque adicional para vazão do sistema acima de 1000 L/min? (<input type="checkbox"/>) Sim (<input checked="" type="checkbox"/>) Não					
11.5 – Hidrante					
Pavimento	Quantidade	Localização	Tipo	Expedição	
TÉRREO	05	Circulação	Globo	40	
11.6 – Abrigo de Mangueiras					
Pavimento	Quantidade	Localização	Material	Dimensões	
TÉRREO	05	Circulação	Metálico	90x60x17cm	
11.7 – Mangueiras					
Pavimento	Quantidade	Tipo	Diâmetro	Comprimento	
Térreo	10	02	40 mm	15m	

11.8 - Tubulação						
11.8.1 Sucção*:						
DN (mm) = 65	Material: AÇO GALVANIZADO	Vazão (l/min): 300				
Diâmetro Interno (mm) = 63	Velocidade Água (m/s): 1,507	ΔH: 0				
11.8.2 Recalque:						
Trecho 1*						
DN (mm): 65	Material: AÇO GALVANIZADO	Vazão (l/min): 150				
Diâmetro Interno (mm): 63	Velocidade Água (m/s): 0,753	ΔH: 0				
Trecho 2*						
DN (mm): 65	Material: AÇO GALVANIZADO	Vazão (l/min): 150				
Diâmetro Interno (mm): 63	Velocidade Água (m/s): 0,753	ΔH: 0				
Trecho 3*						
DN (mm):	Material:	Vazão (l/min):				
Diâmetro Interno (mm):	Velocidade Água (m/s):	ΔH:				
* ΔH: Desnível entre o trecho e a bomba						
Comprimento Equivalente das Conexões						
Trecho	Quantidade	Descrição	L. Equivalente Unitário	L. Equivalente Total		
Sucção	01	Saída de canalização	1,9	1,9		
Sucção	01	Válvula aberta globo	21	21		
Trecho1	02	Joelho 90º	2	4		
Trecho1	01	Tê passagem lateral	4,3	4,3		
Trecho1	01	Válvula angular aberta	10	10		
Trecho2	01	Tê de passagem lateral	4,3	4,3		
Trecho2	01	Válvula angular aberta	10	10		
	L. REAL (m)	L. Equivalente (m)	L. Total (m)	Perda de Carga por Trecho (mca)		
Sucção	2,00	7,5	9,50	0,46		
Trecho 1	22,49	18,30	40,79	0,55		
Trecho 2	4,80	14,30	19,10	0,26		
Trecho 3						
* 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.						
11.9 – Bomba de Incêndio:						
Quantidade	Tipo (elétrica/combustão/jockey)	Acionamento (manual/automático)	Rendimento	Potência de referência (cv)	Vazão (l/min)	Altura mano métrica (m)
01	Centrifug a Trifásica	Automático Elétrico Independente	85%	5,0	300	32,58

01	Jockey	Automático Elétrico	83,5%	2,0	88	50,80

11.10 – Outros sistemas

OBS: A bomba a combustão é substituída pelo sistema de motogerador

11.11 – Observações

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 DESCRIPTIVO – SISTEMA DE HIDRANTES E MANGOTINHOS 02

11 – Sistema de Hidrantes e Mangotinhos									
11.1 – Divisão: H-3		Área Construída (m²): 5.313,09		Carga Incêndio (MJ/m²): 300					
11.2 – Tipo de sistema									
Tipo: () 1 (x) 2 () 3 () 4 () 5									
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)							
40	40	30	Simples	150	30				
11.3 – Reservatório									
Tipo	() Elevado	(x) Nível do solo	() Semi-enterrado						
	() Subterrâneo	() Fontes naturais	() Outros						
Reserva de incêndio (RI): 8 m³		Área: 7.67 m²		Altura: 10,07 m					
Altura:	Sobre o hidrante menos favorável: 4,88 m								
	Sobre o 2º hidrante menos favorável: 4,88 m								
11.4 – 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									
11.5 – Hidrante									
Pavimento	Quantidade	Localização	Tipo	Expedição					
TÉRREO	06	Circulação	Globo	40					
11.6 – Abrigo de Mangueiras									

Pavimento	Quantidade	Localização	Material	Dimensões
TÉRREO	06	Circulação	Metálico	90x60x17cm

11.7 – Mangueiras

Pavimento	Quantidade	Tipo	Diâmetro	Comprimento
Térreo	12	02	40 mm	15m

11.8 - Tubulação

11.8.1 Sucção*:

DN (mm) = 65	Material: AÇO GALVANIZADO	Vazão (l/min): 308
Diâmetro Interno (mm) = 63	Velocidade Água (m/s): 1,547	ΔH: 0

11.8.2 Recalque:

Trecho 1*

DN (mm): 65	Material: AÇO GALVANIZADO	Vazão (l/min): 150
Diâmetro Interno (mm): 63	Velocidade Água (m/s): 0,753	ΔH: 0

Trecho 2*

DN (mm): 65	Material: AÇO GALVANIZADO	Vazão (l/min): 158
Diâmetro Interno (mm): 63	Velocidade Água (m/s): 0,794	ΔH: 0

Trecho 3*

DN (mm):	Material:	Vazão (l/min):
Diâmetro Interno (mm):	Velocidade Água (m/s):	ΔH:

* ΔH: Desnível entre o trecho e a bomba

Comprimento Equivalente das Conexões

Trecho	Quantidade	Descrição	L. Equivalente Unitário	L. Equivalente Total
Sucção	01	Saída de canalização	1,9	1,9
Sucção	01	Válvula aberta globo	21	21
Trecho1	03	Joelho 90º	2	10
Trecho1	03	Tê passagem lateral	4,3	12,90
Trecho1	01	Tê de saída bilateral	4,3	4,3
Trecho1	01	Válvula angular aberta	10	10
Trecho 2	03	Joelho 90º	2	6
Trecho2	02	Tê de passagem lateral	4,3	8,6

Trecho 2	01	Tê de saída bilateral	4,3	4,3
Trecho 2	01	Válvula angular aberta	10	10
	L. REAL (m)	L. Equivalente (m)	L. Total (m)	Perda de Carga por Trecho (mca)
Sucção	2,87	14,20	17,07	0,88
Trecho 1	82,65	37,20	119,85	1,62
Trecho 2	56,63	28,90	85,53	1,28
Trecho 3				

* 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.

11.9 – Bomba de Incêndio:

Quantidade	Tipo (elétrica/combustão /jockey)	Acionamento (manual/automático)	Rendimento	Potência de referência (cv)	Vazão (l/min)	Altura mano métrica (m)
01	Centrifuga Trifásica	Automático Elétrico Independente	85%	5,0	308	71,10
01	Jockey	Automático Elétrico	83,5%	2,0	88	50,80

11.10 – Outros sistemas

OBS: A bomba a combustão é substituída pelo sistema de motogerador

11.11 – Observações

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 DESCRIPTIVO – CENTRAL DE GLP

12 – Central de GLP

12.1 – Localização da Central

Pavimento: TÉRREO

12.2 – Recipientes:

Tipo: 45 Kg	Quantidade: 02	Capacidade Total: 90 Kg
-------------	----------------	-------------------------

12.3 – Proteção por Extintores:

Tipo	Capacidade	Quantidade
Carga Pó ABC	2A-20BC	01

Total de unidades extintoras: 01

12.4 – Classificação

12.4.1 – Localização		de superfície	enterrados		aterrados
12.4.2 – Manuseio	x	Transportáveis	estacionários		
12.4.3 – Abastecimento		no local	trocáveis		

12.5 – Observações

É proibida a instalação dos recipientes em locais confinados, tais como porão, subsolo, garagem subterrânea, forro etc.

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.

12.6 – Informações Complementares

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 – ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

16 – Iluminação de emergência – (O sistema não pode ter autonomia inferior a 1h)

16.1 - Instalação:

() Embutida

(x) Aparente

() Metálica

(x) PVC Rígido Antichama

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.

Qualquer passagem dos cabos por áreas de risco **proíbe o uso de tensão 110/220 Vca** da rede normal ou do gerador.

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 **máximo 30 Vcc**.

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.

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.

É de responsabilidade total do instalador a execução do sistema de iluminação de emergência.

16.2 Luminárias

- () Bloco Autônomo
 () Luminárias alimentadas por fonte centralizada
 () Projetores ou Faróis*

* 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.

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.

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.

Os pontos de luz não devem ser instalados de modo a causar ofuscamento aos olhos, seja diretamente ou por iluminação refletida.

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.

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.

16.3 Sistema Centralizado com Grupo Motogerador

Tempo de Comutação: (<12s)

*Deverá ser preenchido o memorial de Motogerador

16.4 Sistema Centralizado de Baterias Recarregáveis

Tempo de Comutação: (<2s)

* O sistema centralizado de iluminação de emergência com bateria não pode ser utilizado para alimentar qualquer outro circuito ou equipamento na edificação.

MEMORIAL DESCRIPTIVO – PÁRA-RAIOS

18 – 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 DESCRIPTIVO - MOTOGERADOR

21 – Motogerador		
21.1 - Características		
21.1.1 - Motor (marca e modelo):TDE70GE		
21.1.2 - Potência: 6,7HP		
21.1.3 - Tensão: AVR		
21.1.4 - Tipo de acionamento: Automático		
21.1.5 - Autonomia: 8 horas		
21.1.6 - Tempo de Comutação: 05 segundos		
21.1.7 – Local de Instalação (setor / pavimento): Térreo		
21.1.8 - Capacidade do Tanque de Diesel Armazenado: 12 Litros		
21.1.8 - Volume da Bacia de Contenção:		
21.1.10 - Abrangência:		
<input checked="" type="checkbox"/> Iluminação de Emergência <input type="checkbox"/> Elevador de Emergência <input checked="" type="checkbox"/> Detecção de Incêndio	<input checked="" type="checkbox"/> Hidrantes e Mangotinhos <input checked="" type="checkbox"/> Alarme de Incêndio <input type="checkbox"/> Outros (Especificar): _____	
21.1.11 - O Motogerador alimenta outros circuitos na edificação <input type="checkbox"/> Sim* <input checked="" type="checkbox"/> Não		
* No caso de Geradores compartilhados com outros sistemas deverá haver no painel de controle um quadro de disjuntores diferenciando as chaves de alimentação dos sistemas de segurança dos demais sistemas de edificação.		

21.2 - Tomada de ar:	
() Fachada	(x) Duto com TRRF 2h

21.3 - Observações	
O acesso ao gerador deve ser irrestrito desde a área externa da edificação, sem a passagem por áreas onde exista material combustível;	
O sistema deve possuir painéis de controle com indicador de quantidade de combustível, botão de arranque manual, supervisão da temperatura da água de resfriamento do motor em local visível, dispositivos de proteção elétrico do gerador contra sobrecarga;	
Deve conter escapamento e silenciador sem perdas, facilidade de acesso à manutenção do motogerador e duto de descarga do radiador;	
O motogerador deve estar apoiado em base, com isoladores de vibrações, dreno com filtro de cascalho para absorver a perda de óleo combustível e líquidos lubrificantes e parafuso de dreno no ponto mais baixo;	
Para o grupo motogerador automático, o painel de controle dos geradores deve estar próximo ao acesso, para garantir comunicação entre o operador e as pessoas de intervenção, considerando o nível de ruído esperado nesta área.	

ANEXO O

**TERMO DE RESPONSABILIDADE DE HIDRANTE URBANO**

Referência: Protocolo nº 24803/21

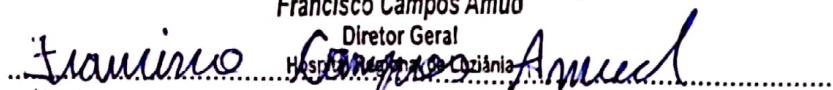
Eu, IMED Instituto de Medicina, Estudos e Desenvolvimento proprietário/responsável pelo uso do terreno localizado no seguinte endereço: Avenida Alfredo Nasser, Quadra S/N Lote A/E, Parque Estrela Dalva VII, Luziânia – GO, CEP:72580-400, em que será construído: Hospital, Casa de Saúde, Pronto Socorro, Clínica com internação, ambulatório e Postos de Saúde e Puericultura e assemelhados com internação (Divisão:H-3), com área total construída de 5.313,09 m². Comprometo-me perante o Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás a instalar, num raio de 300 (trezentos) metros do eixo da fachada, um hidrante de coluna no passeio público, conforme prevê a Lei Estadual 15.802 de 11 de setembro de 2006.

No caso de inviabilidade técnica para instalação do hidrante de coluna a uma distância máxima de 300 m do referido endereço, será apresentado ao Corpo de Bombeiros, antes da solicitação de inspeção de Habite-se, documento emitido pela concessionária local de serviços públicos de água e esgoto, atestando a distância do hidrante mais próximo da edificação, e a distância do ponto mais próximo que possua viabilidade técnica para a instalação de hidrante de coluna. Esta informação subsidiará o Corpo de Bombeiros na verificação da necessidade da instalação de hidrante de coluna em distância superior a 300 m da área em questão.

Goiânia, 18 de maio de 2021.

Francisco Campos Amud

Diretor Geral


(Assinatura do responsável conforme documento de identificação oficial*)

* Cópia da documentação deverá ser anexada junto com o termo de responsabilidade

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DAS CIDADES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO
CORTEIRAS NACIONAIS DE HABILITAÇÃO

— NOME —

FRANCISCO CAMPOS AMUD



DOC. IDENTIDADE / ÓRG. EMISSOR / UF —

17859336 SSP AM

CPF —

748.573.982-49

DATA NASCIMENTO —

25/03/1984

FILIAÇÃO —

COSMO DA SILVA AMUD

MARIA AUXILIADORA CAMP
OS AMUD

PERMISSÃO —

ACC —

CAT. HAB —

B

Nº REGISTRO —

05770814869

VALIDADE —

28/09/2022

1ª HABILITAÇÃO —

07/05/2013

OBSERVAÇÕES —

EAR

Francisco Campos Amud

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL —

MANAUS, AM

DATA EMISSÃO —

07/11/2018


DIRETOR PRESIDENTE

93406050808
AM026946995

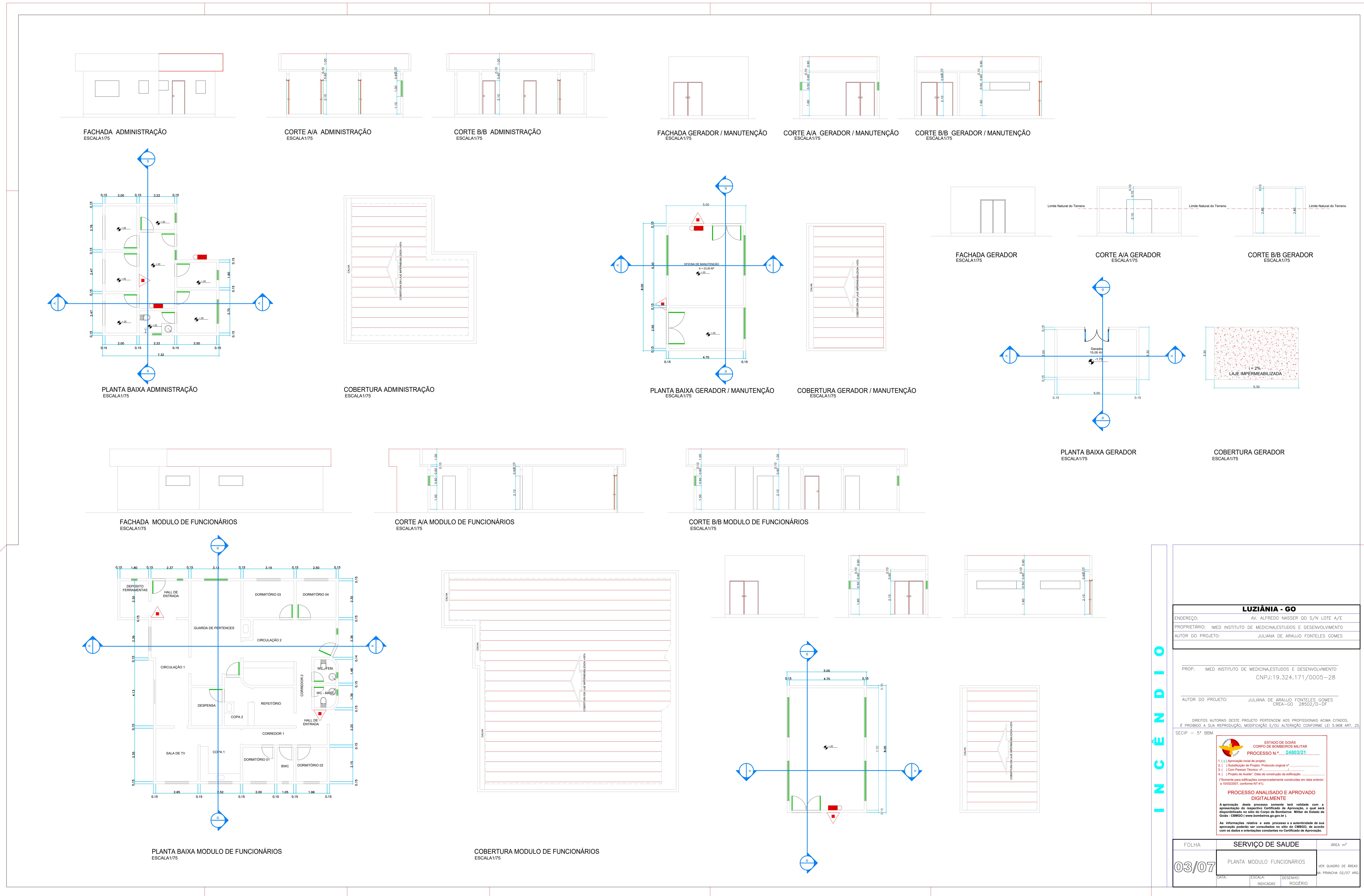
ASSINATURA DO EMISSOR

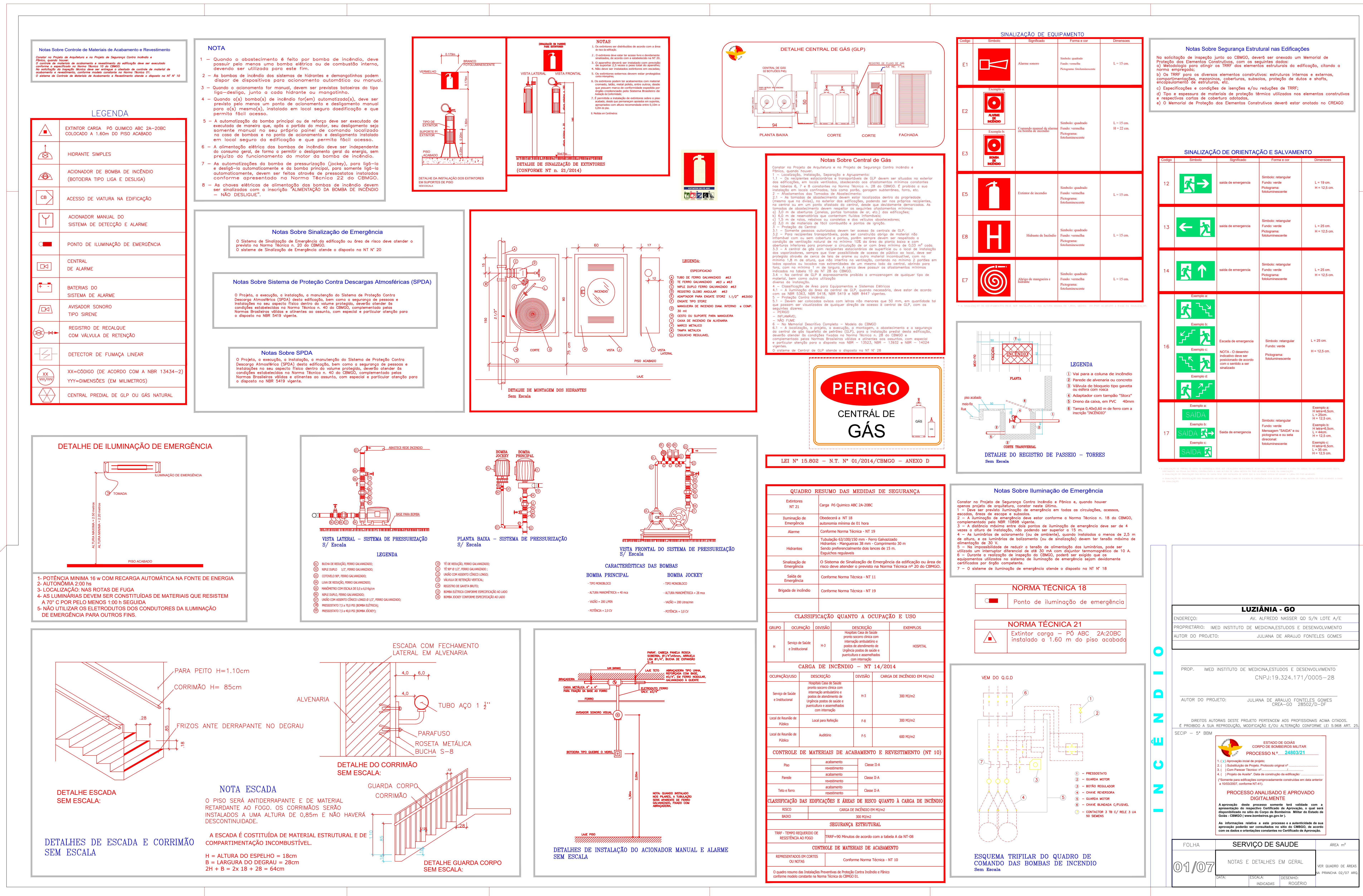
AMAZONAS

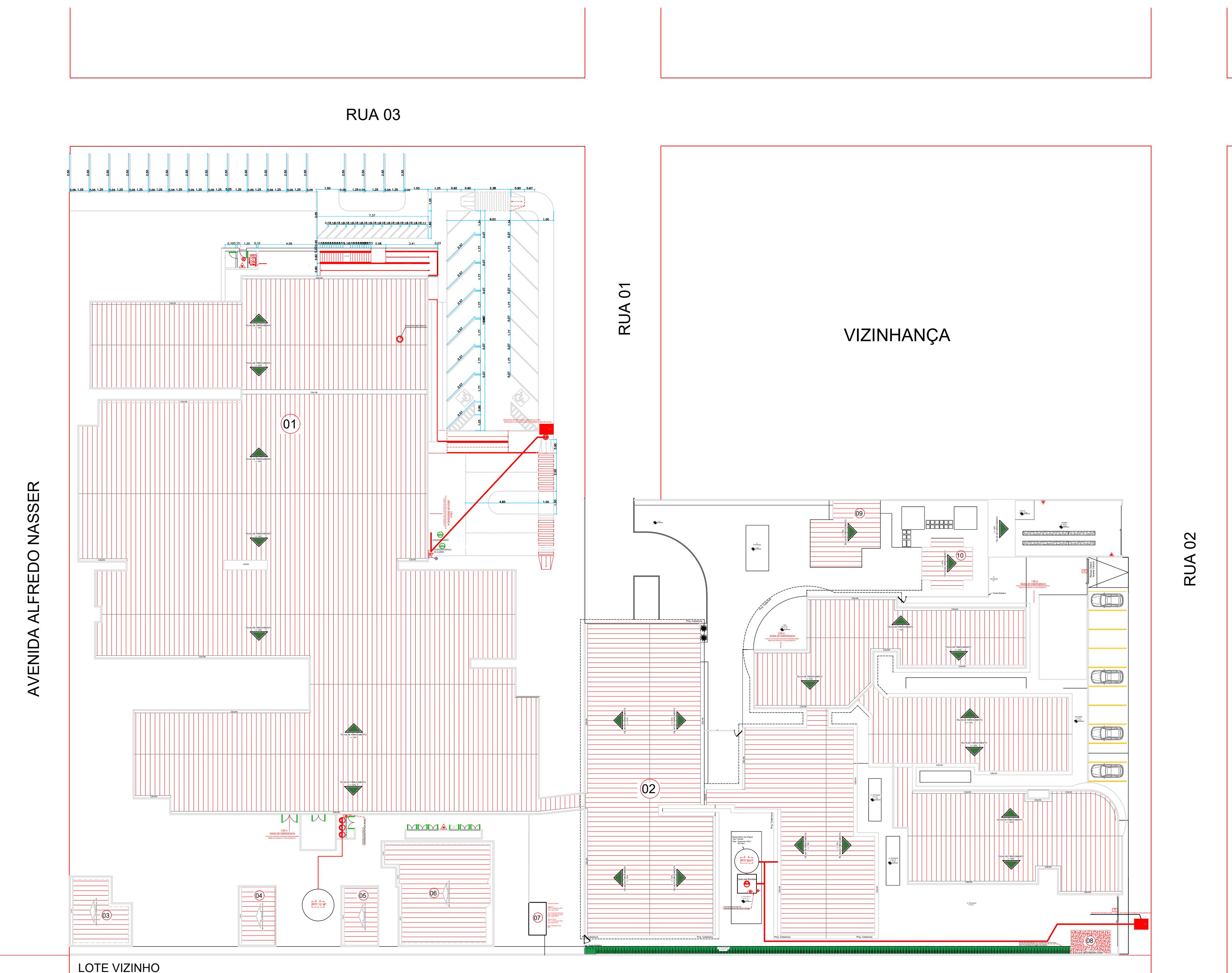
VALIDA EM TODO
O TERRITÓRIO NACIONAL
1680848263

PROIBIDO PLASTIFICAR

1680848263







INCÊNDIO

LOUZIÂNIA - GO		
ENDEREÇO:	AV. ALFREDO NASSER QD S/N LOTE A/E	
PROPRIETÁRIO:	IMED INSTITUTO DE MEDICINA,ESTUDOS E DESENVOLVIMENTO	
AUTOR DO PROJETO:	JULIANA DE ARAUJO FONTELES GOMES	
PROP. IMED INSTITUTO DE MEDICINA,ESTUDOS E DESENVOLVIMENTO CNPJ:19.324.171/0005-28		
AUTOR DO PROJETO: JULIANA DE ARAUJO FONTELES GOMES CREA-GO 28502/D-DE		
DIREITOS AUTORAIS DESTE PROJETO PERTENCEM AOS PROFISSIONAIS ACIMA CITADOS. É PROIBIDO A SUA REPRODUÇÃO, MODIFICAÇÃO E/OU ALTERAÇÃO CONFORME LEI 5.968 ART. 25.		
SECIP – 5º BBM	ESTADO DE GOIAS CORPO DE BOMBEIROS MILITAR PROCESSO N.º 2490/21	
1. 1. Aprovação inicial de projeto. 2. 2. Projeto de Acelerar: Data de envio do projeto original nº..... 3. 3. Projeto de Acelerar: Data de construção da edificação:..... (Somente para edificações anteriormente 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 disponibilização do ato de Aprovação, no endereço eletrônico disponibilizado no site do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goias - CBMGO www.bombeiros.go.gov.br		
As informações relativa a este processo e a autenticidade de sua aprovação somente terão validade, com a disponibilização no site do CBMGO, de acordo com os dados e orientações constantes no Certificado de Aprovação.		
FOLHA	SERVIÇO DE SAÚDE	ÁREA m ²
05/07	LOCAÇÃO COBERTURA IMPLANTAÇÃO MINIATURIZADO	VER QUADRO DE ÁREAS NA PRANCHA 02/07 ARQ
	DATA: MARÇO / 2021	ESCALA: INDICADAS
	DESENHO: RODRIGO	

Notas Sobre Bombas de Incêndio

Constar no Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico, quando houver.

- 1 – Quando o abastecimento é feito por bomba de incêndio, deve possuir pelo menos uma bomba elétrica ou de combustão interna, devendo ser utilizada para este fim;
- 2 – As bombas de incêndio dos sistemas de hidrantes e de mangotinhos podem dispor de dispositivos para acionamento automático ou manual;
- 3 – Quando o acionamento for manual, devem ser previstas batoeiras do tipo liga-desliga, junto a cada hidrante ou mangotinho;
- 4 – Quando a(s) bomba(s) de incêndio for(em) automatizada(s), deve ser previsto pelo menos um ponto de acionamento e desligamento manual para a(s) mesma(s), instalado em local seguro da edificação e que permita fácil acesso;
- 5 – A automatização da bomba principal ou de reforço deve ser executada de maneira que, após a partida do motor, seu desligamento seja somente manual no seu próprio painel de comando localizado na casa de bombas e no ponto de acionamento e desligamento instalado em local seguro da edificação e que permita fácil acesso;
- 6 – A alimentação elétrica das bombas de incêndio deve ser independente do consumo geral, de forma a permitir o desligamento geral da energia, sem prejuízo do funcionamento do motor da bomba de incêndio;
- 7 – As automatizações da bomba de pressurização (jockey), para ligá-la e desligá-la automaticamente e da bomba principal, para somente ligá-la automaticamente, devem ser feitas através de pressostatos instalados conforme apresentado na Norma Técnica n. 22 (vigente na data da aprovação) do CBMGO;
- 8 – As chaves elétricas de alimentação das bombas de incêndio devem ser sinalizadas com a inscrição "ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO – NÃO DESLIGUE".

