

**Diretoria de Atividades Técnicas - DAT**  
**Divisão de Análise de Projetos**  
**Travessa Santa Inês, 97, Aviário-Rio Branco/AC**  
**Funcionamento das 07h30 às 13h**  
**Contato: (68) 3215-4790**

Seu protocolo é:

**011/2026**

Entrada: 14/01/2026 Hora 12:38  
Título CONSTRUÇÃO DO 2º BEPCIF  
Endereço: RUA DO BOMBEIRO  
Nº: 545  
Bairro: AMAPÁ  
Município RIO BRANCO  
Proprietário: CORPO DE BOMBEIROS  
MILITAR DO ESTADO DO  
ACRE  
Resp.Téc.: JOSÉ NALDO DE SOUZA  
FREITAS  
Protocolista SD REGINA

Data de previsão da Análise

**13/02/2026**

**De acordo com a NT-01 o prazo de análise  
poder ser estendido para 30 dias prorrogáveis  
por mais 30 dias.**

**A apresentação deste protocolo é  
OBRIGATÓRIA durante a tramitação do  
processo**

**Este protocolo dá direito a CINCO análises**

08ANEXO B




ESTADO DO ACRE  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR  
DIRETORIA DE ATIVIDADES TÉCNICAS  
DIVISÃO DE ANÁLISE DE PROJETOS

MEMORIAL DESCRITIVO – MODELO COMPLETO

<b>Razão Social/Nome Fantasia:</b> CONSTRUÇÃO DO 2º BEPCIF
<b>Ocupação/Usos (NT-01):</b> Serviço de saúde e institucional
<b>Divisão (NT-01):</b> H-4
<b>Descrição (NT-01):</b> Quartéis

<b>Finalidade:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Aprovação <input type="checkbox"/> Substituição (projeto nº 000-00-00 de 00/00/0000) <input type="checkbox"/> Aprovação conforme NT-41 <input type="checkbox"/> Substituição conforme NT-41 (projeto nº 000-00-00 de 00/00/0000)
---

<b>Espaço reservado para o carimbo do CBMAC:</b>	
	<p>ESTADO DO ACRE CORPO DE BOMBEIROS MILITAR</p> <p><b>Nº DE APROVAÇÃO DO PROJETO</b></p> <p>____-____-____</p> <p><input type="checkbox"/> Projeto Original <input type="checkbox"/> Recarimbamento. Nº do projeto aprovado: <input type="checkbox"/> Substituição Parcial. Nº do projeto aprovado: <input type="checkbox"/> Substituição Total. Nº do projeto aprovado: <input type="checkbox"/> Por adequação de edificação existente; Data da Comprovação ____/____/____ <input type="checkbox"/> Com Parecer Técnico nº:</p> <p><b>APROVADO</b> <b>Em:</b> ____/____/____</p> <p><b>ANALISTA – CARIMBO E ASSINATURA</b> <b>CMT DA OBM</b></p>

**MEMORIAL DESCRITIVO – SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO**

<b>1) Obra</b>			
Endereço: <b>Rua do Bombeiro, nº 545</b>			
Bairro: <b>Amapá</b>		Município: <b>Rio Branco</b>	
<b>2) Proprietário / Responsável</b>			
Nome: <b>Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Acre</b>			
CNPJ/CPF: <b>63.592.323/0001-31</b>			
<b>3) Autor do Projeto</b>			
Nome: <b>José Naldo de Souza Freitas</b>		CREA/CAU: <b>0100107141 D-AC</b>	
Contato: <b>(68) 99249-7834</b>			
<b>4) Forma de Apresentação</b>			
<input checked="" type="checkbox"/> Projeto Técnico			
<input type="checkbox"/> Projeto Técnico para Ocupação Temporária em Edificação Permanente			
<input type="checkbox"/> Projeto Técnico para Instalação e Ocupação Temporária			
<b>5) Características da Edificação (NT-14)</b>			
Ocupação/Uso <b>Predominante: Serviço de saúde e institucional</b>			
Descrição: <b>Segurança e Ordem Pública</b>		Divisão: <b>H-4</b>	
CNAE: <b>8424-8/00</b>		Área: <b>1.101,11 m²</b>	
Carga de Incêndio: <b>700 MJ/m²</b>		Risco: <b>Médio</b>	
Área regularizada: <b>m²</b>	A demolir: <b>m²</b>	A regularizar: <b>1.101,11 m²</b>	
Área Total: <b>1.101,11 m²</b>	Altura (piso a piso):	Nº de Pavimentos: <b>02</b>	
<b>6) Medidas de Segurança contra Incêndio e Pânico</b>			
<input checked="" type="checkbox"/> Acesso de viatura de Corpo de Bombeiros		<input type="checkbox"/> Alarme de incêndio	
<input checked="" type="checkbox"/> Segurança estrutural nas edificações		<input checked="" type="checkbox"/> Sinalização de Emergência	
<input type="checkbox"/> Compartimentação horizontal		<input checked="" type="checkbox"/> Extintores	
<input type="checkbox"/> Compartimentação vertical		<input type="checkbox"/> Hidrantes e Mangotinhos	
<input checked="" type="checkbox"/> Controle de Material de Acabamento		<input type="checkbox"/> Chuveiros Automáticos	
<input type="checkbox"/> Brigada de Incêndio		<input type="checkbox"/> Controle de Fumaça	
<input checked="" type="checkbox"/> Saídas de Emergência		<input checked="" type="checkbox"/> Central de Gás	
<input checked="" type="checkbox"/> Iluminação de Emergência		<input type="checkbox"/> SPDA	
<input type="checkbox"/> Detecção de Incêndio		<input type="checkbox"/> Hidrante Urbano	
<input type="checkbox"/> Outros. Descrever:			
<b>7) Riscos Especiais</b>			
<input type="checkbox"/> Armazenamento de líquidos inflamáveis		<input type="checkbox"/> Fogos de artifício	
<input type="checkbox"/> Gás Liquefeito de Petróleo		<input type="checkbox"/> Vaso sob pressão (Caldeira)	
<input type="checkbox"/> Armazenamento de produtos perigosos		<input type="checkbox"/> Outros (especificar)	
<b>7.1) Utilização de Gás Liquefeito de Petróleo GLP, recipientes de 13kg</b>			
Quantidade:			
Capacidade Total:			

8) Pavimentos ou Setores					
8.1) Número de pavimentos					
Subterrâneo: 00		Térreo: 01		Elevado: 01	Total: 02
8.2) Discriminação					
Pavimento ou Setor	Área construída	Pé Direito	Utilização	Lotação	
Térreo	748,86	3,20	Batalhão de Bombeiro	107	
Superior	351,60	2,50	Batalhão de Bombeiro	51	
Total:				158	

## EXTINTORES

9) Proteção por Extintores			
Discriminação por Pavimentos ou Setores			
Pavimento ou Setor	Agente extintor/carga(kg)	Capacidade Extintora	Quantidade
Térreo	PÓ ABC – 4Kg	3-A 20-B:C	04
Superior	PÓ ABC – 4Kg	3-A 20-B:C	02
Central GLP – 2x P45	PÓ ABC – 4Kg	4-A 40-B:C	02
Total de Unidades Extintoras: <b>08 unidades</b>			

## ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

10) Iluminação de emergência	
( ) Balizamento	( <b>X</b> ) Aclaramento
Acumuladores/gerador tipo:	
( ) Grupo moto gerador	( ) Central de baterias ( <b>X</b> ) Blocos Autônomos
Quantidade: <b>09</b> Luminárias Led - 500 lúmens	Tempo de funcionamento: <b>1 hora</b>
Quantidade: <b>04</b> Luminárias Led - 750 lúmens	Tempo de funcionamento: <b>1 hora</b>

## SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

11) Sinalização de Emergência
Código:
Tipo: <b>S1</b> – 220 x 110
Tipo: <b>S1</b> – 300 x 150
Tipo: <b>S2</b> – 220 x 110
Tipo: <b>S2</b> – 300 x 150
Tipo: <b>S3</b> – 220 x 110
Tipo: <b>S9</b> – 220 x 110
Tipo: <b>S12</b> – 220 x 110
Tipo: <b>S12</b> – 300 x 150
Tipo: <b>E5</b> – 200 x 200
Tipo: <b>P1</b> – D200
Tipo: <b>P2</b> – D200
Tipo: <b>P7</b> – 300 x 200
Tipo: <b>A3</b> – L200
Tipo: <b>M1</b> – 600 x 400

## SAÍDA DE EMERGÊNCIA

12) Saída de Emergência		
12.1) População e distância máxima a percorrer		
População total (pessoas): <b>158</b>		
Distância máxima a percorrer (m) – Descarga	NT-11: <b>50m</b>	Projeto: <b>45,90m</b>
Distância máxima a percorrer (m) – Demais pav.	NT-11: <b>40m</b>	Projeto: <b>30,00m</b>
12.2) Acessos e descargas (por elemento distinto)		
Quantidade	Largura (m)	Localização
01	1,35m	S.A.T / Atendimento
01	1,40m	Circulação Pav. Superior
01	2,70m	Lavanderia
12.3) Escadas e rampas (por elemento distinto)		

Quantidade	Largura (m)	Localização
01	1,65m	Hall
<b>12.4) Portas (por elemento distinto)</b>		
Quantidade	Largura (m)	Localização
01	1,10m	Lavanderia
01	6,00m	Portão Principal
<b>12.5) Memória de Cálculo da população e do dimensionamento dos elementos de saída</b>		

### MEM. DE CÁLCULO

#### A. Classificação das edificações quanto à sua ocupação (NT 01 - Tabela 01)

<b>OCUPAÇÃO/USO:</b>	H – Serviço de Saúde e Institucional
<b>DIVISÃO:</b>	H4 – Quartéis

#### B. Dados para o dimensionamento das saídas de emergência (NT 11 – Anexo A)

<b>GRUPO:</b>	H		
<b>DIVISÃO:</b>	H-4		
<b>POPULAÇÃO:</b>	Uma pessoa por 7m <sup>2</sup> de sala		
<b>Acessos:</b>	<b>100</b>	<b>Escadas/Rampas:</b>	<b>75</b>
		<b>Portas:</b>	<b>100</b>
<b>Área Pav/edificação(m2):</b>	<b>1.101,11</b>	<b>POPULAÇÃO (Pessoas):</b>	<b>158</b>
<b>LARGURA DAS SAÍDAS EM METROS</b>	<b>CÁLCULO</b>	<b>LARGURA MÍNIMA</b>	<b>QTDE MÍNIMA</b>
<b>ACESSOS E DESCARGAS (N=P/C)</b>	1,58	1,20	
<b>ESCADAS E RAMPAS (N=P/C)</b>	2,10	1,65	-
<b>PORTAS/SAÍDAS (N=P/C)</b>	1,58	1,00	-

#### C. Distâncias máximas a serem percorridas (NT 11 – Anexo B)

<b>GRUPO OU DIVISÃO:</b>	H-4		
<b>CHUVEIROS AUTOMÁTICOS:</b>	SEM		
<b>DETECÇÃO AUTOMÁTICA:</b>	SEM		
<b>QUANTIDADE DE SAÍDAS:</b>	( ) SAÍDA ÚNICA ( X ) MAIS DE UMA SAÍDA		
<b>De saída da edificação:</b>	<b>50m</b>	<b>Demais andares:</b>	<b>40m</b>

#### D. Tipos de escadas de Emergência por ocupação (NT 11 – Anexo C)

<b>Grupo:</b>	<b>H</b>	<b>Divisão:</b>	<b>H-4</b>
<b>Altura em metros:</b>	<b>H ≤ 6</b>	<b>Tipo de Escada:</b>	<b>NE</b>

#### 12.6) Documentação Complementar

( X ) Anexo M	( ) Anexo N	( ) Outros
---------------	-------------	------------

### ACESSO DE VIATURA

<b>13) Acesso de viatura</b>
Dimensão dos acessos (altura e largura do(s) portão(ões)): <b>Portão de 6,00m sem anteparo</b>
Dimensão das vias, retornos e acostamentos: <b>6,00m</b>
Capacidade de carga das vias (toneladas): <b>25 Ton</b>
( X ) Edificação com entrada junto ao passeio público. Sem acesso de veículos.

### CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO

<b>14) Controle de material de acabamento e revestimento</b>			
Piso	Acabamento		Classe I
	Revestimento		
Parede	Acabamento		Classe I
	Revestimento		
Teto	Acabamento		Classe I
	Revestimento		

**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS****15) SPDA****– Observação:**

O projeto, a execução, a instalação e a manutenção do SPDA desta 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 e particular atenção para o disposto na NBR 5419 (na sua edição mais recente) e na Norma Técnica referente do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Acre.

**CENTRAL DE GLP****16) Central de GLP****16.1) Características dos recipientes**

Tipo: Estacionário	Quantidade: 2 x 45	Capacidade total: 90 kg
--------------------	--------------------	-------------------------

**16.2) Proteção por extintores**

Agente extintor e carga	Capacidade extintora	Quantidade
PÓ ABC	4A 40-B:C	02

Total de unidades extintoras: **02 und**

**16.3) Classificação**

17.3.1) Localização: ( **X** ) de superfície ( ) Enterrados ( ) Aterrados

17.3.2) Manuseio: ( **X** ) Transportáveis ( ) Estacionários

17.3.3) Abastecimento: ( ) No local ( **X** ) Trocáveis

**16.4) Observações****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 CBMAC, 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.

**SEGURANÇA ESTRUTURAL****17) Características da edificação e tipos de materiais empregados**

Tempo Requerido de Resistência ao Fogo da Edificação – NT-08 (min): **30 min**

Nº de pavimentos: **02**

Estrutura (material): <b>AÇO</b>	TRRF (min): <b>120 min</b>
----------------------------------	----------------------------

Divisões internas (material): <b>ALVENARIA</b>	TRRF (min): <b>60 min</b>
--	---------------------------

Cobertura (material): <b>AÇO</b>	TRRF (min): <b>120 min</b>
----------------------------------	----------------------------

Pisos: <b>CERÂMICO</b>	TRRF (min): <b>60 min</b>
------------------------	---------------------------

ESCADA DE EMERGÊNCIA – **NÃO SE APLICA**  
HIDRANTES E MANGOTINHOS – **NÃO SE APLICA**  
ALARME DE INCÊNDIO – **NÃO SE APLICA**  
DETECÇÃO DE INCÊNDIO – **NÃO SE APLICA**  
COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL – **NÃO SE APLICA**  
ISOLAMENTO ENTRE EDIFICAÇÕES – **NÃO SE APLICA**  
COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL – **NÃO SE APLICA**  
CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLERS) – **NÃO SE APLICA**  
CONTROLE DE FUMAÇA – **NÃO SE APLICA**  
BRIGADA DE INCÊNDIO – **NÃO SE APLICA**  
ESCADA PRESSURIZADA – **NÃO APLICA**  
ELEVADOR DE SEGURANÇA – **NÃO APLICA**  
LÍQUIDOS COMBUSTÍVEIS E INFLAMÁVEIS – **NÃO SE APLICA**  
PRODUTOS PERIGOSOS – **NÃO APLICA**  
SEGURANÇA EM ÁREA DE BANHO – **NÃO APLICA**

– Toda e qualquer edificação, independentemente do tipo de ocupação, ou mesmo área construída, deverá atender ao que determina a **Lei nº 1137 de 29 de julho de 1994** e as Normas Técnicas do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Acre que estiverem em vigência.

18) Local e data:

Rio Branco-AC, 12 de janeiro de 2026.

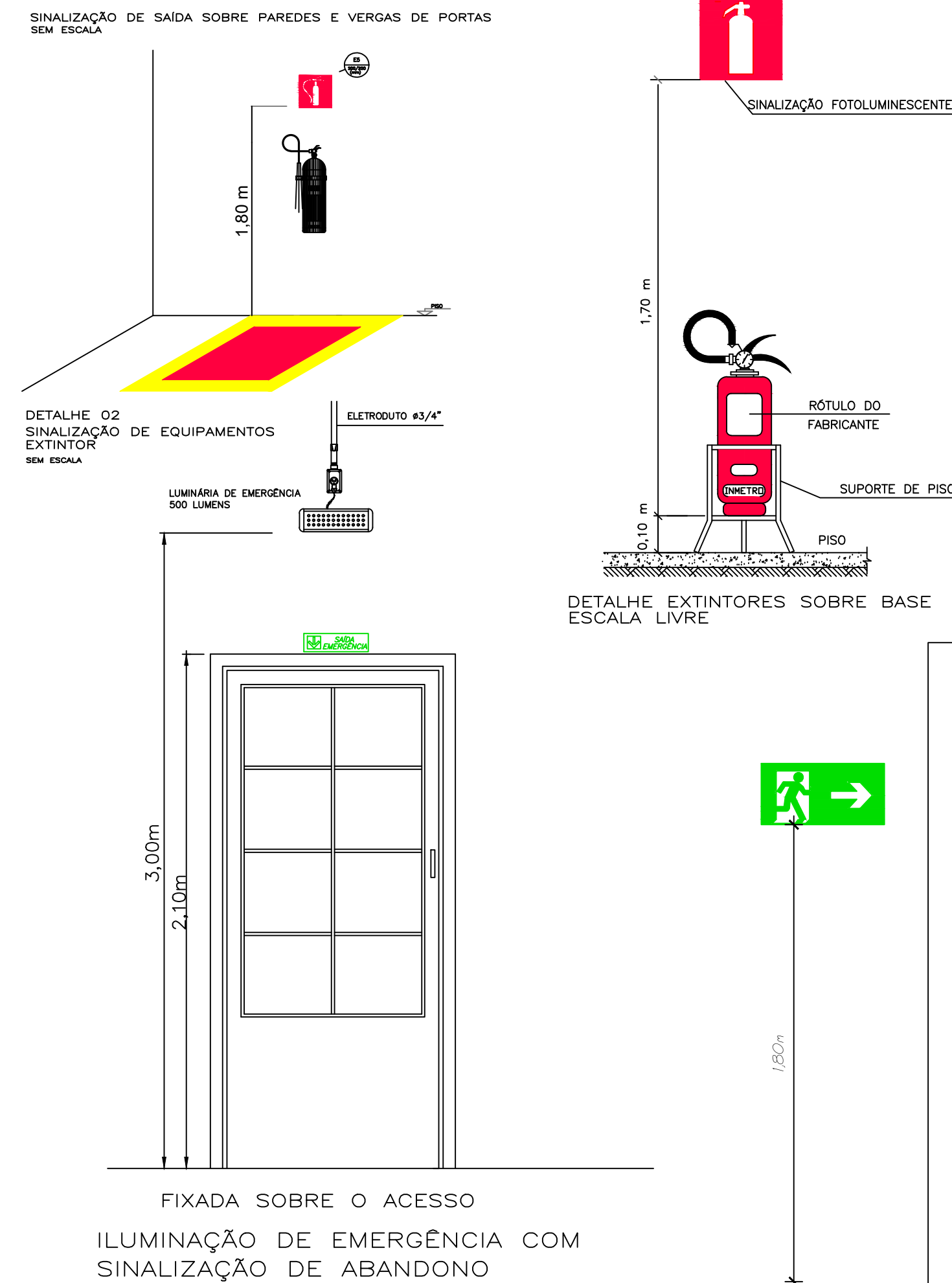
**CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO  
ESTADO DO ACRE**  
Proprietário ou Responsável pelo uso  
CNPJ: 63.592.323/0001-31

**JOSÉ NALDO DE SOUZA FREITAS**  
Responsável Técnico  
CREA ou CAU: 0100107141 D-AC



QUADRO DE SÍMBOLOS						
CÓDIGO	DIMENSÕES (CM)	QUANT.	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
S1	22X11	04		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA.
	30X15	02				
S2	22X11	01		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA.
	30X15	02				
S3	22X11	03		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER AFIKADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR SEU ACESSO
S9	22X11	01		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DE ESCADAS
S12	22X11	02		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS)
	30X15	01				
E5	20X20	08		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADA FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
PO1	D=20CM	01		PROIBIDO FUMAR	SÍMBOLO: CIRCULAR FUNDO: BRANCO PICTOGRAMA: PRETA	TODO LOCAL ONDE FUMAR PODE AUMENTAR O RISCO DE INCÊNDIO
PO2	D=20CM	01		PROIBIDO PRODUIR CHAMA	SÍMBOLO: CIRCULAR FUNDO: BRANCO PICTOGRAMA: PRETA	TODO LOCAL ONDE A UTILIZAÇÃO DE CHAMA PODE AUMENTAR O RISCO DE INCÊNDIO
PO7	30X20	01		PERIGO INFLAMÁVEL GLP	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: BRANCO PICTOGRAMA: PRETA	NA CENTRAL DE GLP NÍVEL INTERMEDIÁRIO
A3	L=20CM	01		CUIDADO, RISCO DE EXPLOÇÃO	SÍMBOLO: TRIANGULAR FUNDO: AMARELO PICTOGRAMA: PRETA	PRÓXIMO A LOCAIS ONDE HOUVER PRESEÇA DE MATERIAIS OU GASES QUE OFERECEM RISCO DE EXPLOSAO
M1	400X600	01		VER MODELO	SÍMBOLO: QUADRADA OU RETANGULAR FUNDO: VERDE LETRAS: BRANCAS	NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO

LEGENDA		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	EXTINTOR DE PIS CAPACIDADE EXTINTORA DE 3A-20-B-C	06
	EXTINTOR DE PIS CAPACIDADE EXTINTORA DE 4A-40-B-C	02
	TIPO DE LÂMPADA: FLUORESCENTE; POTÊNCIA: 9W; TENSÃO DE ENTRADA: 110 OU 220V; TEMPO DE AUTONOMIA: 01 HORA; FLUXO LUMINOSO: 500 LÔMENS	09
	TIPO DE LÂMPADA: FLUORESCENTE; POTÊNCIA: 9W; TENSÃO DE ENTRADA: 110 OU 220V; TEMPO DE AUTONOMIA: 01 HORA; FLUXO LUMINOSO: 750 LÔMENS	04



GRUPO	Ocupação	DIVISÃO	CLASSIFICAÇÃO - NT 01	EXEMPLO
H	SERVIÇO DE SAÚDE E INSTITUCIONAL	H-4	QUARTES	BATALHÃO DE BOMBEIRO

CARGA DE INCÊNDIO - NT 14				
Ocupação/USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	C. I. EM MJ/m²	RISCO
SERVIÇO DE SAÚDE E INSTITUCIONAL	SEGURANÇA E ORDEM PÚBLICA	H-4	700 MJ/m²	MÉDIO

**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 CBMAC.

**NOTAS SOBRE SAÍDAS DE EMERGÊNCIA**

1 - Devem ser previstos corrimão em ambos os lados da escada (int. e ext.). Nas laterais desprovidas de paredes, devem ser previstos guarda-corpos.

2 - As portas de saída de emergência da edifica., indicadas na planta baixa, permanecerão abertas durante a realização do evento ou permanência de pessoas na edificação. (Quando houver obrigatoriedade).

3 - Os acessos ou descargas, escadas ou rampas, e portas devem permanecer sempre desobstruídos.

**NOTAS SOBRE EXTINTORES**

1 - Quando os extintores forem instalados em paredes ou divisórias, a alt. de fixação do suporte deve variar no máx. entre 1,6 m do piso e de forma que a parte inferior do extintor permaneça no mínimo 0,2 m do piso acabado.

2 - É permitida a inst. de extintores sobre o piso acabado, desde que permaneçam apoiados em suportes apropriados com altura recomendada entre 0,10 m e 0,20 m do piso.

3 - Os extintores devem estar desobstruídos e devidamente sinalizados de acordo com o estabelecido na NT 20.

**NOTAS SOBRE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**

1 - Deve ser previsto iluminação de emergência em todas as circulações, acessos, escadas, áreas de escape e subsolos.

2 - A iluminação de emergência deve estar conforme a Norma Técnica n. 18 (vigente na data da aprovação) do CBMAC, complementada pela NBR 10898 vigente.

3 - A distância máxima entre dois pontos de iluminação de emergência deve ser de 4 vezes a altura de instalação, não podendo ser superior a 15 m.

4 - As luminárias de acasalamento (ou de ambiente), quando instaladas a menos de 2,5 m de altura, e as luminárias de balizamento (ou de sinalização) devem ter tensão máxima de alimentação de 30 V.

5 - No impossibilidade de reduzir a tensão de alimentação das luminárias, pode ser utilizado um interruptor diferencial de até 30 mA com disparador termomagnético de 10 A.

6 - Durante a realização de inspeção do CBMAC, poderá ser exigido que os equipamentos utilizados no sistema de iluminação de emergência sejam devidamente certificados por órgão competente.

**NOTAS SOBRE CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO**

O controle de materiais de acabamento e revestimento da edificação deve ser executado conforme o especificado na Norma Técnica n. 10 (vigente na data da aprovação) do CBMAC.

Na solicitação de inspeção técnica deve ser entregue o atestado de controle de material de acabamento e revestimento, conforme Anexo I da Norma Técnica 01 (vigente na data da aprovação) do CBMAC.

**NOTAS SOBRE SEGURANÇA ESTRUTURAL**

Na solicitação de inspeção junto ao Corpo de Bombeiros, deverá ser anexado um Memorial de Proteção dos Elementos Construtivos, com os seguintes dados:

a) Metodologia para atingir os TRRF dos elementos estruturais da edificação, citando a norma empregada.

b) Os TRRF para os diversos elementos construtivos: estruturas internas e externas, compartimentações, mezaninos, coberturas, subslas, proteção de dutos e shafts, encausamento de estruturas, etc;

c) Especificações e condições de isenções e/ou de TRRF;

d) Tipo e espessura de materiais de proteção térmica utilizados nos elementos construtivos e respectivos cortes de cobertura adotados;

e) O Memorial de Proteção dos Elementos Construtivos deverá estar anexo na CREA/AC.

**NOTAS SOBRE CENTRAL DE GLP**

1 - Localização, instalação, Separação e Agrupamento:

1.1 - Os recipientes transportáveis trocáveis ou abastecidos no local (capacidade volumétrica igual ou inferior a 0,5m³) e os recipientes estacionários de GLP (cap. vol. superior a 0,5m³) devem ser situados no exterior das edificações, em locais ventilados, obedecendo as distâncias mín. constantes nos Tabelas A1, A2, A3, A4 e A5 do Anexo A, exemplificados nos Anexos E, F, G, H, e I (Norma Técnica n° 28 Parte I do CBMAC, vigente na data da aprovação).

1.2 - É proibida a sua instalação em locais confinados, tais como porão, garagem subterrânea, forro, etc.

2 - Abastecimento das Tomadas de Abastecimento:

2.1 - As tomadas de abastecimento devem estar localizadas dentro da propriedade (mesmo que na divisa), no exterior das edificações, podendo ser nos próprios recipientes, na central ou em um ponto afastado da central, desde que devidamente demarcados. As tomadas de abastecimento devem respeitar os seguintes afastamentos mínimos:

a) 3,0m de aberturas (janelas, portas, tomadas de ar, etc.) das edificações;

b) 6,0m de reservatórios que contenham fluidos inflamáveis;

c) 1,5m de ralos, rebaixados ou canaletas e dos veículos abastecedores;

d) 3,0m de materiais de fácil combustão e pontos de ignição;

3 - Proteção da Central:

3.1 - Somente pessoas autorizadas devem ter acesso à central de GLP.

3.2 - Para recipientes transportáveis, pode ser construído abrigo de material não inflamável com ou sem cobertura e portas, porém sempre deve ser respeitada a condição de ventilação natural de no mínimo 10% da área da planta baixa e com aberturas inferiores para promover a circulação de ar com área mínima de 0,03m² cada.

3.3 - A central de gás com recipientes estacionários de superfície ou local de instalação dos vaporizadores, sempre que tiver possibilidade de acesso de público ao local, deve ser protegida através de cerca de tela de arame ou outro material incombustível, com no mínimo 1,8m de altura, que não interfira na ventilação, contendo no mínimo 2 portas em locais opostos ou localizados nas extremidades de um mesmo lado da central, abridora para fora, com no mínimo 1m de largura. A cerca deve possuir os afastamentos mínimos indicados na tabela A-5 do NT28 Parte I (vigente na data de aprovação).

3.4 - Na central de GLP é expressamente proibido o armazenamento de qualquer tipo de material, bem como utilização diversa do instalação.

4 - Classificação da Área para Equipamentos e Sistemas Elétricos:

4.1 - A iluminação da área da central de GLP, quando necessário, deve estar de acordo com as NBR 5363, NBR 5418, NBR 5419 e NBR 8447 vigentes.

5 - Proteção Contra Incêndio:

5.1 - Devem ser colocados avisos com letras não menores que 50mm, em quantidade tal que possam ser visualizados de qualquer direção de acesso à central de GLP, com os seguintes dizeres:

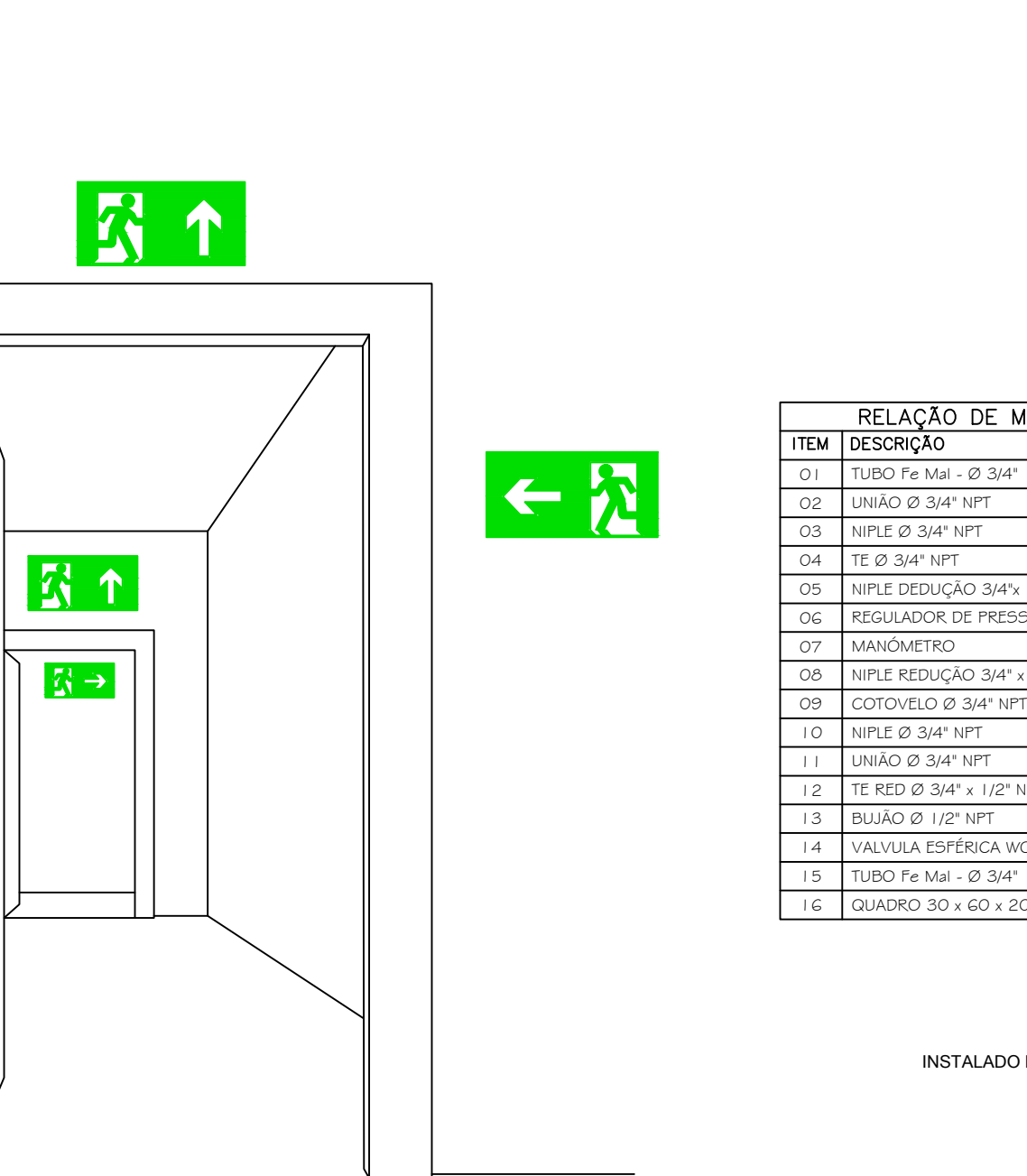
- PERIGO

- INFLAMÁVEL

- NÃO FUMAR

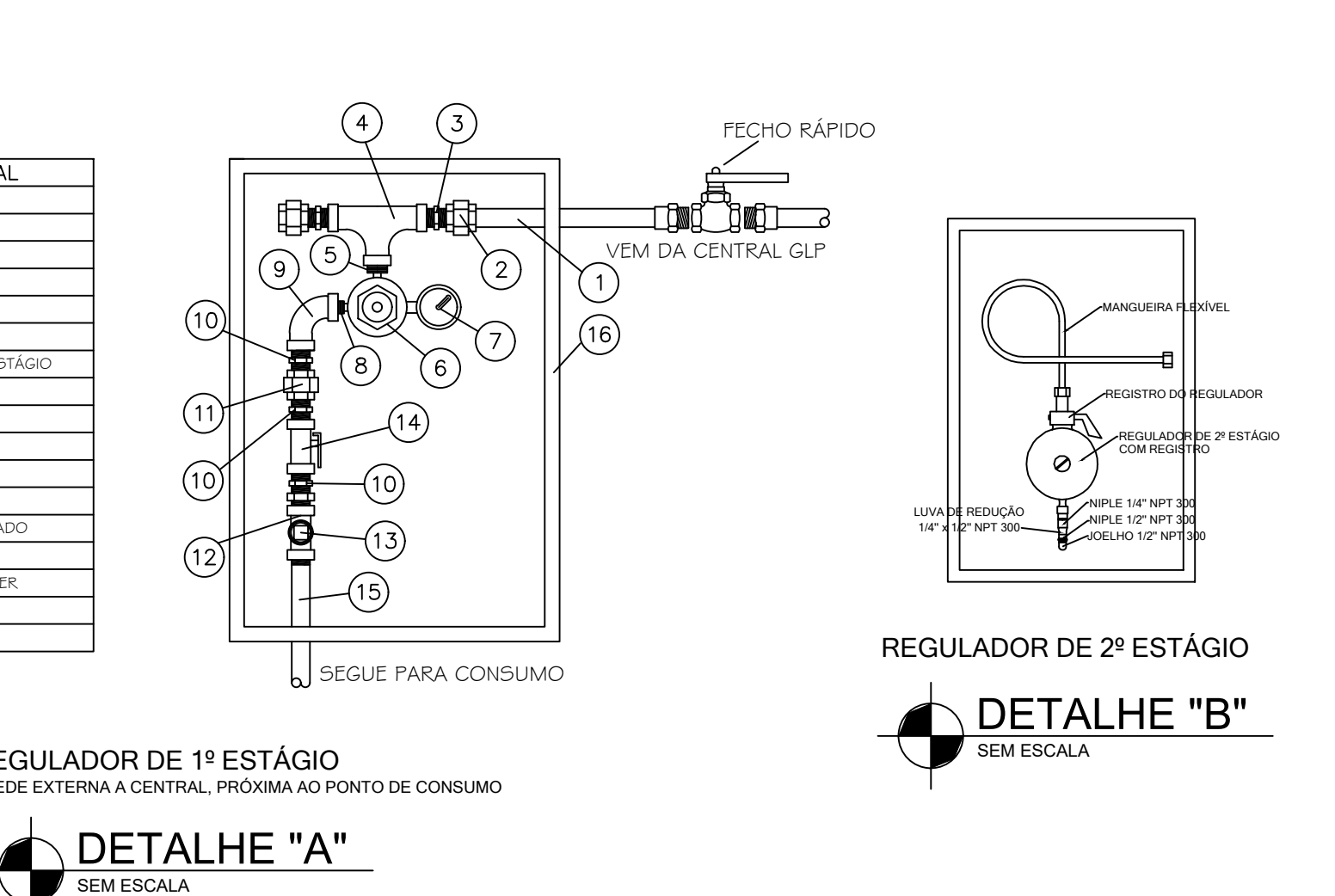
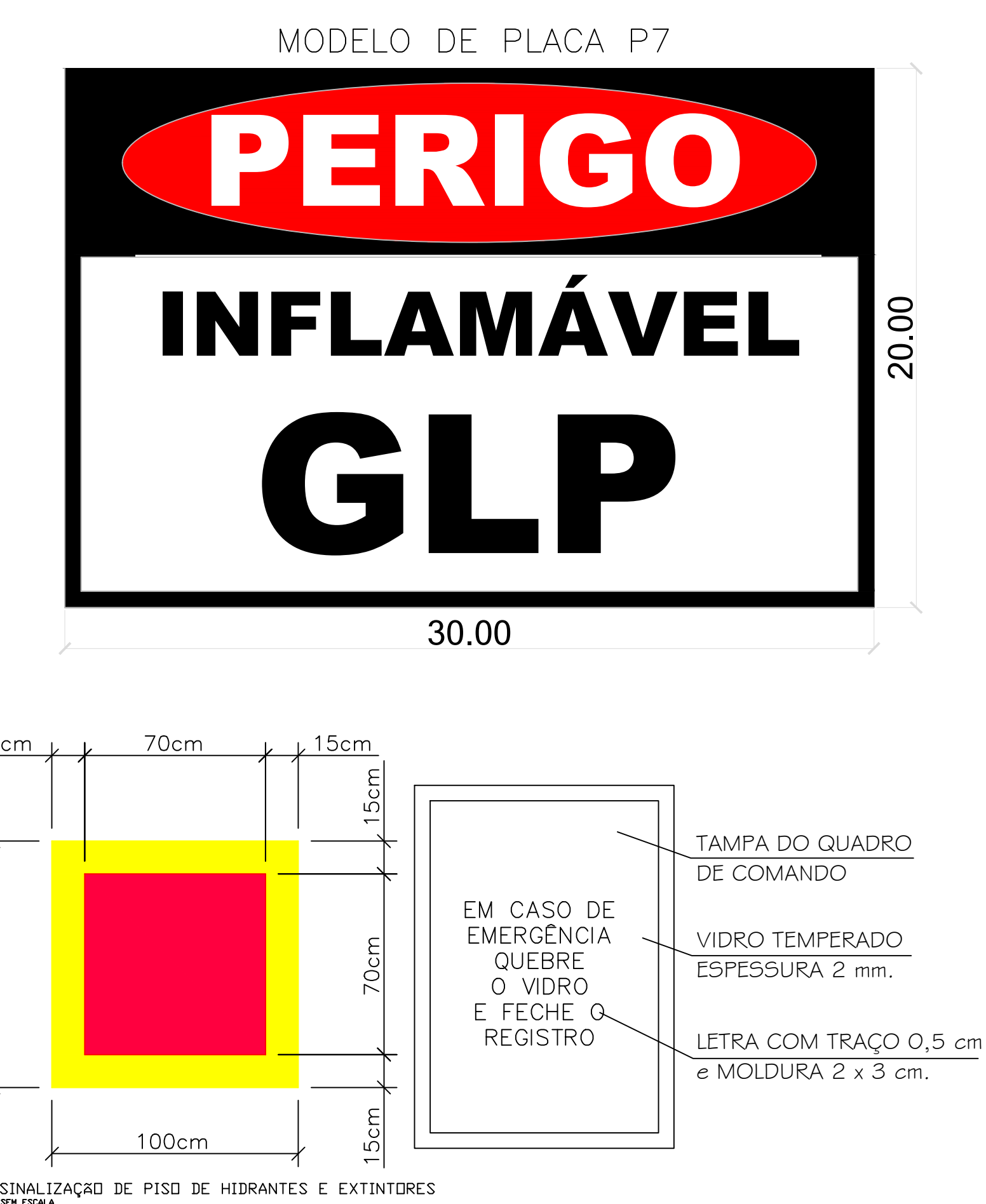
6 - No Memorial Descritivo Completo do CBMAC:

6.1 - A localização, o projeto, a execução, a montagem, o abastecimento e a segurança da central de gás líquido de petróleo (GLP), para a instalação predial desta edificação deverão atender às condições fixadas na Norma Técnica n°28 (vigente na data da aprovação) do CBMAC e complementada pelas Normas Brasileiras válidas e aplicáveis aos assuntos, com especial e particular atenção para o disposto nas NBR - 13523, NBR - 13932 e NBR - 14024 vigentes.

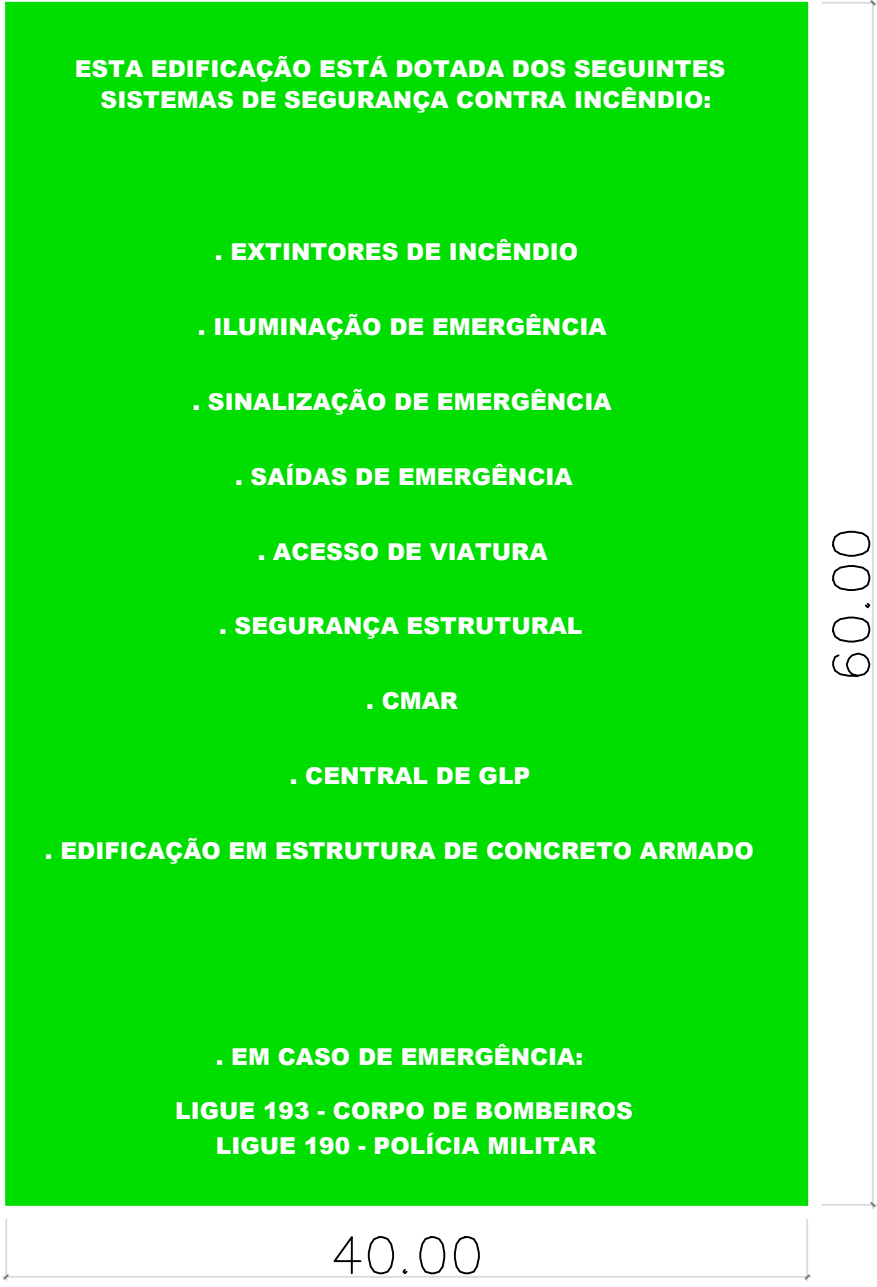


QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA				
EXTINTORES	PÓ ABC - 3A 20B-C OBEDECER A NT 21			
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	13 UNIDADES TEMPO DE COMUTACÃO DE 2S OBEDECER A NT 18			
ACESSO DE VIATURAS	CONFORME A NT 06			
SEGURANÇA ESTRUTURAL	CONFORME A NT 08			
CMAR	CONFORME A NT 10			
SAÍDA DE EMERGÊNCIA	CONFORME A NT 11			
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME A NT 20			

QUADRO DE ÁREAS - CÁLCULO NT11		
ÁREA COMPUTÁVEL	ÁREA NÃO-COMPUTÁVEL	
CONSTRUÇÃO DO 2º BEPCIF		
TÉRREO	748,86m²	-
SUPERIOR	351,60m²	-
CENTRAL GLP	0,85m²	-
TOTAL	1.101,11m²	-



## MODELO DE PLACA M1



REV.	DESCRIÇÃO	MODIFICADO POR	DATA

APROVAÇÕES:

Corpo de Bombeiros Militar  
Diretoria de Atividades Técnicas

PROJETO APROVADO

Necessita vistoria final  
A aprovação deste processo somente terá validade com a apresentação do respectivo Certificado de Aprovação

PROJETO: **Projeto de Prevenção Contra Incêndio e Pânico**

PREDIO COMERCIAL - CONSTRUÇÃO 2º BEPCIF ART n° AC20260127578

ZONEAMENTO: ZEC- Zona em Consolidação

ENDEREÇO DA OBRA: Rua do Bombeiro nº 595, Segundo Distrito, Bairro Amapá Rio Branco Acre Brasil

PROPRIETÁRIO: CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO ACRE  
63.592.323/0001-31

AUTOR PROJETO INCÊNDIO: José Naldo de Souza Freitas  
Engenheiro Civil  
CREA - 0100107141 D/AC

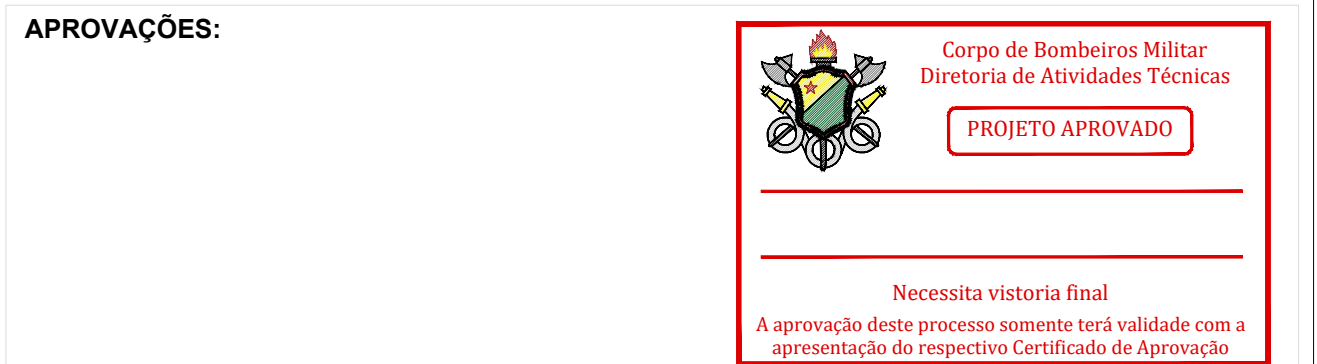
CONTEUDO DA PRANCHA: NOTAS PARA INCÊNDIO

DESENHO: José Naldo  
DATA: 12/01/2026  
ESCALA: INDICADA  
DISCIPLINA: PPIC  
FOLHA: 01/03

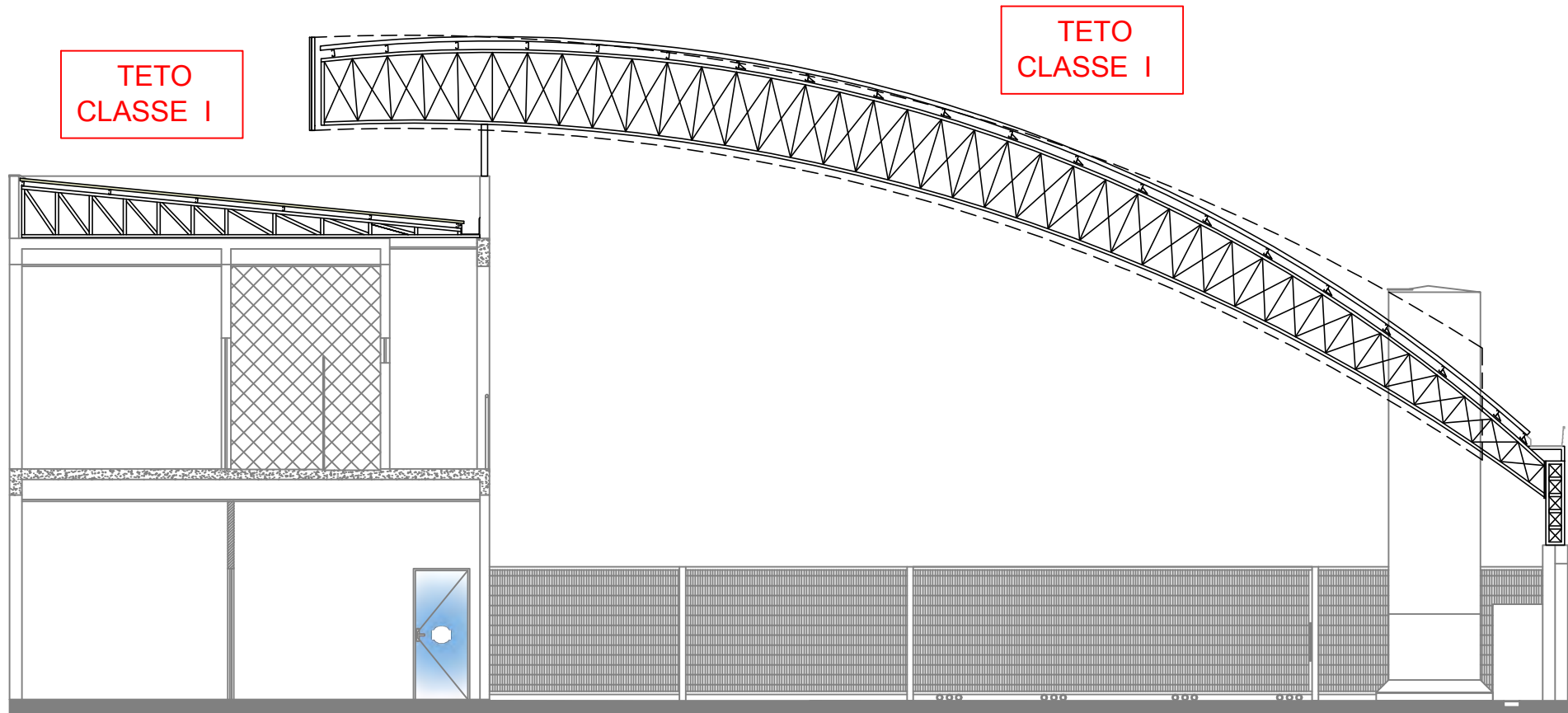
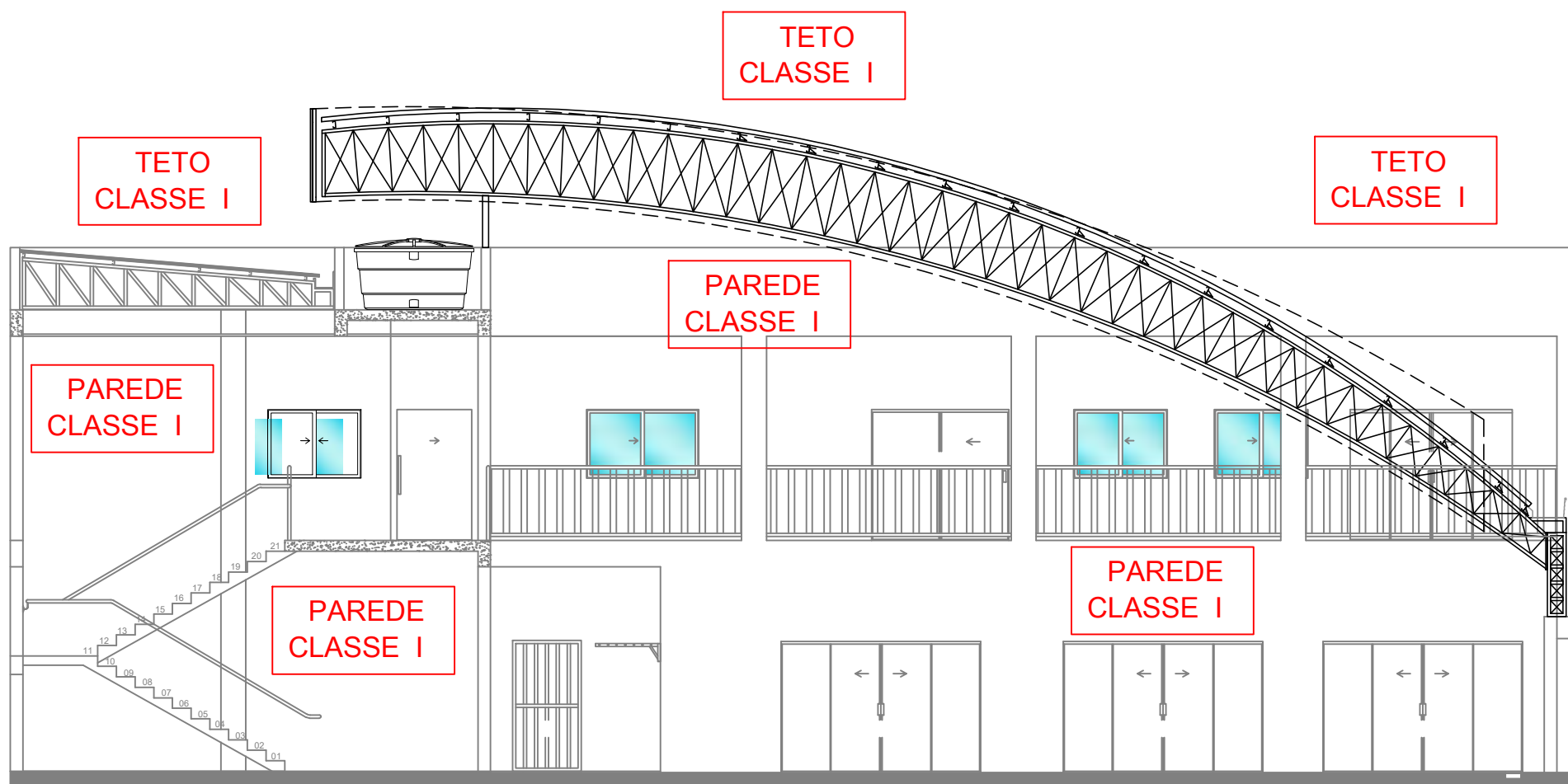
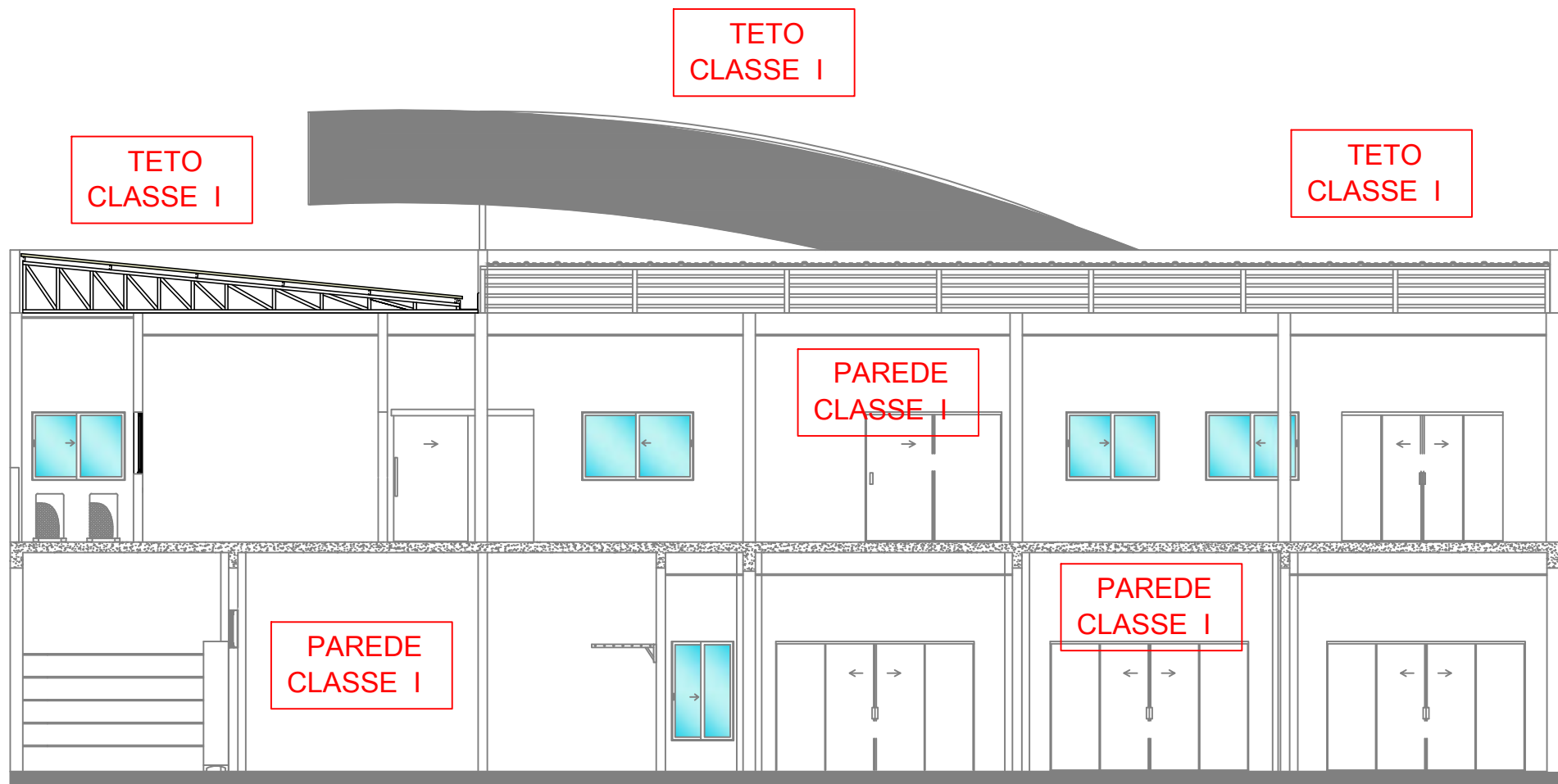
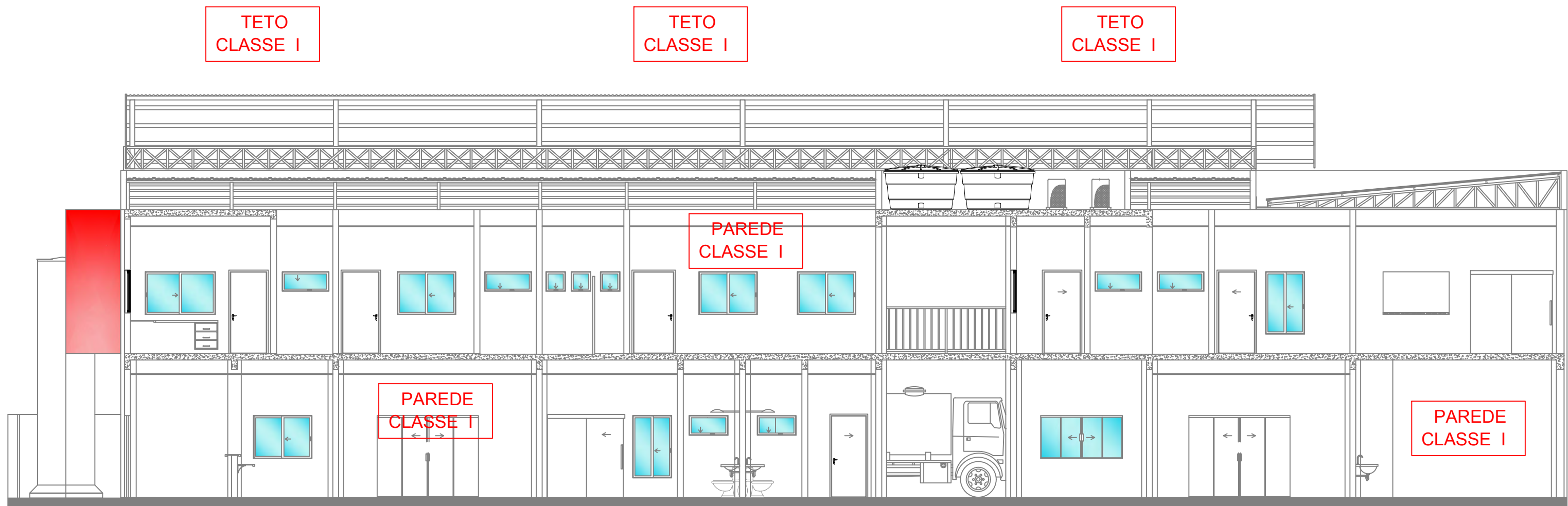
ÁREAS (m²):	CONSTRUÇÃO 2º BEPCIF	TOTAL(m²)
Á CONSTRUIR:		
TÉRREO	748,86m²	
SUPERIOR	351,60m²	
CENTRAL GLP	0,85m²	
TOTAL	1.101,11m²	1.101,11m²
TOTAL (m²):	5.222,94m²	PGT-2
ÁREA DO LOTE (m²):	100,00%	C.A. 1,00
	00,00%	T.P. 00,00%
		REVISÃO 00

ARQUIVO: 2º BEPCIF - PPIC\_REV00





OBJETO:							
Projeto de Prevenção Contra Incêndio e Pânico							
PRÉDIO COMERCIAL - CONSTRUÇÃO 2º BEPCIF				ART nº AC20260127578			
ZONAMENTO				ZEC- Zona em Consolidação			
ENDEREÇO DA OBRA:							
Rua do Bombeiro nº 595, Segundo Distrito, Bairro Amapá Rio Branco Acre Brasil							
PROPRIETÁRIO:							
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO ACRE							
63.592.323/0001-31							
AUTOR PROJETO INCÊNDIO:							
José Naldo de Souza Freitas							
Engenheiro Civil							
CREA - 0100107141 D/AC							
CONTEÚDO DA PRANCHA:							DESENHO:
- IMPLANTAÇÃO GERAL							José Naldo
- CMAR, EXTINTORES, ILUMINAÇÃO, SAÍDAS e SINALIZAÇÃO							DATA:
- CENTRAL GLP							12/01/2026
							ESCALA:
							INDICADA
ÁREAS (m²):							DISCIPLINA:
A CONSTRUIR:							PPCI
TERREO							FOLHA:
SUPERIOR							
CENTRAL GLP							
TOTAL							
ÁREA DO LOTE (m²):							
5.222,94m²							02/03
USO							
T.O.							
C.A.							
T.P.							
PGT-2							REVISÃO
100,00%							00
1,00							
00,00%							
00							
ARQUIVO: 2º BEPCIF - PSCIP_REV00							



REV.	DESCRIÇÃO	MODIFICADO POR	DATA

APROVAÇÕES:



Corpo de Bombeiros Militar  
Diretoria de Atividades Técnicas

PROJETO APROVADO

Necessita vistoria final

A aprovação deste processo somente terá validade com a  
apresentação do respectivo Certificado de Aprovação

PROJETO:

Projeto de Prevenção Contra Incêndio e Pânico

PRÉDIO COMERCIAL - CONSTRUÇÃO 2º BEPCIF

ART nº AC20260127578

ZONEAMENTO

ZEC- Zona em Consolidação

ENDEREÇO DA OBRA:

Rua do Bombeiro nº 595, Segundo Distrito, Bairro Amapá Rio Branco Acre Brasil

PROPRIETÁRIO:

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO ACRE

63.592.323/0001-31

AUTOR PROJETO INCÊNDIO:

José Naldo de Souza Freitas

Engenheiro Civil

CREA - 0100107141 D/AC

CONTEÚDO DA PRANCHA:

- CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (CMAR)

ÁREAS (m²):

CONSTRUÇÃO 2º BEPCIF	TOTAL(m²):
TERREO	748,86m²
SUPERIOR	351,60m²
CENTRAL GLP	0,65m²
TOTAL	1.101,11m²

ÁREA DO LOTE (m²):

5.222,94m²

USO

T.O.

C.A.

T.P.

REVISÃO

PGT-2

100,00%

1,00

00,00%

00

DISCIPLINA:

PPCI

FOLHA:

03/03

ARQUIVO: 2º BEPCIF - PSCIP\_REV00





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-AC**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº AC20260127578**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre**

SUBSTITUIÇÃO à  
 AC20250125693

#### 1. Responsável Técnico

**JOSÉ NALDO DE SOUZA FREITAS**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL-EDIFICAÇÕES**

RNP: **0100107141**

Registro: **0100107141AC**

#### 2. Dados do Contrato

Contratante: **CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ACRE**

CPF/CNPJ: **63.592.323/0001-31**

**ESTRADA ESTRADA DA USINA**

Nº: **669**

Complemento:

Bairro: **MORADA DO SOL**

Cidade: **RIO BRANCO**

UF: **AC**

CEP: **69920172**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **01/12/2025**

Valor: **R\$ 5.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

#### 3. Dados da Obra/Serviço

**RUA DO BOMBEIRO**

Nº: **4887**

Complemento: **QUARTEL DO CORPO DE BOMBEIROS - 2º BEPCIF**

Bairro: **AMAPÁ**

Cidade: **RIO BRANCO**

UF: **AC**

CEP: **69906642**

Data de Início: **01/12/2025**

Previsão de término: **01/12/2029**

Coordenadas Geográficas: **-10,010845, -67,806627**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ACRE**

CPF/CNPJ: **63.592.323/0001-31**

#### 4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1.101,11	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1.101,11	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	1.101,11	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	1.101,11	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1.101,11	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1.101,11	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1.101,11	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #TOS_2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	1.101,11	m2
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1.101,11	m2
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1.101,11	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

#### 5. Observações

ART REFERENTE A ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA, ACESSIBILIDADE, ESTRUTURAL, METÁLICO, HIDRÁULICO, ESGOTO, ELÉTRICO, INCÊNDIO E ORÇAMENTO. OBJETO.: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE OPERACIONAL PARA O CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO ACRE EM RIO BRANCO - 2º BEPCIF.

#### 6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AC, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que o preenchimento da ART é ato personalíssimo, intransferível e de minha inteira responsabilidade (art. 5º, Res. nº 1.137/2023, do Confea). Estou ciente que devo inserir no campo "OBSERVAÇÕES" APENAS E TÃO SOMENTE AS ATIVIDADES (objeto contratual) ABRANGIDAS

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ac.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Y2c46

Impresso em: 14/01/2026 às 12:50:52 por: , ip: 149.78.122.252

<https://crea-ac.sitac.com.br/bouvidoria@creaac.org.br>

Tel: (68)3214-7550

Fax: (68) 3226-7294





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-AC**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº AC20260127578**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre**

SUBSTITUIÇÃO à  
 AC20250125693

POR MINHAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS, sob pena de poder configurar EXORBITÂNCIA DE ATRIBUIÇÕES e, consequentemente, AUTUAÇÃO e INSTAURAÇÃO DE PROCESSO ÉTICO-PROFISSIONAL.

**7. Entidade de Classe**

ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS DO ESTADO DO ACRE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Local data



Documento assinado eletronicamente

com credenciais de login e senha

JOSÉ NALDO DE SOUZA FREITAS

RNP: 0100107141

Data: 14/01/2026 12:50:52

JOSÉ NALDO DE SOUZA FREITAS - CPF: 360.278.202-68

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ACRE - CNPJ: 63.592.323/0001-31

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 14/01/2026

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ac.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Y2c46  
 Impresso em: 14/01/2026 às 12:50:52 por: , ip: 149.78.122.252

<https://crea-ac.sitac.com.br/ouvidoria@creaac.org.br>

Tel: (68)3214-7550

Fax: (68) 3226-7294



**CREA-AC**  
 Conselho Regional de Engenharia  
 e Agronomia do Acre

