



**ESTADO DA PARAÍBA
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DA PARAÍBA
DIRETORIA DE SEGURANÇA E PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO – DSPCI
GABINETE DO DIRETOR**

Portaria nº 005/2026-DSPCI/QCG

João Pessoa – PB, 21 de maio de 2026.

O DIRETOR DE SEGURANÇA E PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO no uso das atribuições que lhes são conferidas pelo inciso I do Artigo 2º, no inciso I do artigo 9º ambos da Lei Estadual nº 9.625/2011, atualizada pela Lei Estadual nº 12.678/2023, combinado com o contido no artigo 35 da Lei Complementar nº 219/2026. Resolve:

1. APROVAR o modelo de Formulário de Segurança Contra Incêndio (Memorial Descritivo), conforme modelo em anexo.

2. REVOGAM-SE as disposições em contrário.

3. PUBLIQUE-SE, registre-se e cumpra-se.

4. ESTA portaria entra em vigor na data da sua publicação.

TIAGO ARAGÃO DE ALMEIDA – CEL QOEM
Diretor de Segurança e Prevenção Contra Incêndio





ESTADO DA PARAÍBA
Secretária de Estado da Segurança e da Defesa Social
Corpo de Bombeiros Militar da Paraíba- CBMPB
Diretoria de Segurança e Prevenção Contra Incêndio – DSPCI
Seção de Análise de Projeto – DSPCI-1

MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

1. IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO	
Obra/Razão Social:	
Endereço da edificação:	
Bairro:	Município:
Responsável técnico:	
CREA/CAU nº:	ART/RRT nº:

2. FORMA DE APRESENTAÇÃO (Marcar com X a que se refere o PCI)	
<input type="checkbox"/>	Projeto de Segurança contra Incêndio - PCI
<input type="checkbox"/>	Projeto Técnico para Instalação e Ocupação Temporária (PTIOT)
<input type="checkbox"/>	Projeto Técnico para Ocupação Temporária em Edificação Permanente (PTOTEP)

3. PARÂMETROS DE DIMENSIONAMENTO	
3.1 Natureza da Ocupação	
Residencial	A-2 - Multifamiliar
	A-3 - Coletivo
Serviço de Hospedagem	B-1 - Hotel
	B-2 - Hotel residencial
Comercial	C-1 - Comércio com carga de incêndio nível I
	C-2 - Comércio com carga de incêndio nível II e III
	C-3 - Central de Compras
Serviço Profissional	D-1 - Serviço profissional ou condução de negócios
	D-2 - Agência bancária
	D-3 - Serviço de reparação
	D-4 - Laboratório
Escola e Cultura Física	E-1 - Escola em geral
	E-2 - Escola especial
	E-3 - Espaço para cultura física
	E-4 - Centro de treinamento profissional
	E-5 - Pré-escola
	E-6 - Escola para portadores de deficiências
Local de Reunião de público	F-1 - Local onde há objeto de valor inestimável
	F-2 - Local religioso e velório
	F-3 - Centro esportivo e de exibição
	F-4 - Estação e terminal de passageiro
	F-5 - Arte cênica e auditório
	F-6 - Clube social e Salão de festas
	F-7 - Instalação temporária
	F-8 - Local de refeição
	F-9 - Recreação pública
	F-10 - Exposição de objetos e animais
	F-11 - Boate

Rubrica

Continuação: natureza de ocupação	
Serviços automotivos e assemelhados	G-1 - Garagem sem acesso ao público
	G-2 - Garagem com acesso ao público
	G-3 - Local dotado de abastecimento de combustível
	G-4 - Serviço de conservação, manutenção e reparos
	G-5 - Hangar
Serviço de saúde e Institucional	H-1 - Hospital veterinário
	H-2 - Local onde pessoas requerem cuidados especiais por limitações físicas ou mentais
	H-3 - Hospital
	H-4 - Repartição pública,
	H-5 - Local com liberdade das pessoas sofre restrições
	H-6 - Clínicas e consultório médico e odontológico
Indústria	I-1 - Indústria com carga de incêndio Nível I
	I-2 - Indústria com carga de incêndio Nível II
	I-3 - Indústria com carga de incêndio Nível III
Depósito	J-1 - Depósitos de material incombustível
	J-2 - Depósitos com carga de incêndio Nível I
	J-3 - Depósitos com carga de incêndio Nível II
	J-4 - Depósitos com carga de incêndio Nível III
Energia	K-1 - Central de transmissão e distribuição de energia
Explosivo	L-1 - Comércio
	L-2 - Indústria
	L-3 - Depósito
	L-4 - Show Pirotécnico
Especial	M-1 - Túnel
	M-2 - Tanques ou Parques de Tanques
	M-3 - Central de comunicação
	M-4 - Canteiro de obras
	M-5 - Silos
	M-6 - Floresta nativa ou cultivada
	M-7 - Pátio de Contêineres
O responsável Técnico deverá consultar a Norma Técnica (NT) 04/2023 para realizar o enquadramento da edificação	
Observação Livre:	

3.2 Altura entre o nível de descarga e o piso do último pavimento habitável (Marcar com X na altura correspondente e informar o valor conforme item 4.1. da NT CBMPB 04)			
	Tipo I	Edificação térrea	
	Tipo II	Edificação baixa (H ≤ 6m)	Altura exata em m:
	Tipo III	Edificação baixa –média altura (6m < H ≤ 12m)	Altura exata em m:
	Tipo IV	Edificação de média altura (12m < H ≤ 23m)	Altura exata em m:
	Tipo V	Edificação medianamente alta (23m < H ≤ 30m)	Altura exata em m:

3.3 Área construída em m ² (Conforme item 4.5 ou 4.7 da NT CBMPB 04/2023)	
Área total construída em edificação única:	Área:
Área de cada edificação em caso de múltiplas edificações:	
Descrição:	Área:
Descrição:	Área:
Descrição:	Área:

Rubrica

Descrição: _____ Área: _____

3.4 Risco da edificação e Validade de inspeção
(Marcar com X no risco correspondente, conforme Anexo B da NT CBMPB 02/2023)

<input type="checkbox"/>	Baixo	Validade 5 (cinco) anos para nova vistoria
<input type="checkbox"/>	Médio	Validade 2 (dois) anos para nova vistoria
<input type="checkbox"/>	Alto	Validade 1 (um) anos para nova vistoria

OBSERVAÇÃO: O proprietário deve consultar a Lei 9.625/2011 para compreender os critérios relativos à renovação anual da certificação de sua edificação e, se necessário, entrar em contato com a DAT para esclarecer quaisquer dúvidas durante o processo de renovação. Parte superior do formulário

3.4.1 Classes de risco para revenda de GLP
(Marcar com X no risco correspondente, conforme tabela 1 da NBR ABNT 15514)

<input type="checkbox"/>	EXIGÍVEL	<input type="checkbox"/>	NÃO EXIGÍVEL
<input type="checkbox"/>	CLASSE I – Até 520 kg	<input type="checkbox"/>	CLASSE V – Até 24.960 kg
<input type="checkbox"/>	CLASSE II – Até 1.560 kg	<input type="checkbox"/>	CLASSE VI – Até 49.920 kg
<input type="checkbox"/>	CLASSE III – Até 6.240 kg	<input type="checkbox"/>	CLASSE VII – Até 99.840 kg
<input type="checkbox"/>	CLASSE VI – Até 12.480 kg	<input type="checkbox"/>	ESPECIAL – Acima de 99.840 kg

3.5 Carga incêndio da edificação
(Conforme dimensionamento descrito no anexo A e C da NT CBMPB nº 02/2023)

<input type="checkbox"/>	Nível I	Carga incêndio total da edificação até 300 MJ/m ²
<input type="checkbox"/>	Nível II	Carga incêndio total da edificação de 301 MJ/m ² até 1200MJ/m ²
<input type="checkbox"/>	Nível III	Carga incêndio total da edificação acima de 1200 MJ/m ²

3.6 Estágio de construção da edificação

<input type="checkbox"/>	A edificação ainda será construída
<input type="checkbox"/>	A edificação já é existente (as built) e terá adaptações descritas na NT 16/2018 CBMPB
<input type="checkbox"/>	A edificação já é existente (as built) e seguirá a segurança contra incêndio atual
<input type="checkbox"/>	A edificação já é existente (as built) e utilizará as Resoluções Técnicas do CBMPB
<input type="checkbox"/>	Projeto Técnico para Instalação e Ocupação Técnica (PTIOT)
<input type="checkbox"/>	Projeto Técnico para Ocupação Temporária em Edificação Permanente (PTOTEP)

O responsável Técnico deverá indicar quais serão as adaptações da NT 16 e/ou Resoluções Técnicas utilizada na edificação:

4. MEDIDAS DE PROTEÇÃO DA EDIFICAÇÃO
(Marcar X nos preventivos exigidos para edificação, conforme tabelas 5A até 5M.5 e 6 da NT CBMPB 04)

<input type="checkbox"/>	Acesso de Viatura na Edificação	<input type="checkbox"/>	Detecção de Incêndio
<input type="checkbox"/>	Segurança Estrutural contra Incêndio e Pânico	<input type="checkbox"/>	Alarme de Incêndio
<input type="checkbox"/>	Compartimentação Horizontal	<input type="checkbox"/>	Sinalização de Emergência
<input type="checkbox"/>	Compartimentação Vertical	<input type="checkbox"/>	Extintores de Incêndio
<input type="checkbox"/>	Controle de Materiais de Acabamento - CMAR	<input type="checkbox"/>	Hidrantes ou mangotinhos
<input type="checkbox"/>	Saídas de Emergência	<input type="checkbox"/>	Chuveiros Automáticos – SPK
<input type="checkbox"/>	Gerenciamento de risco de incêndio	<input type="checkbox"/>	Controle de fumaça
<input type="checkbox"/>	Brigada de Incêndio	<input type="checkbox"/>	Sistema de espuma
<input type="checkbox"/>	Iluminação de Emergência	<input type="checkbox"/>	Sistema de resfriamento

Rubrica

5. RISCOS ESPECIAIS QUE A EDIFICAÇÃO POSSUI

Armazenamento de líquidos inflamáveis	Fogos de artifício
Armazenamento de produtos perigosos	Vaso sob pressão (caldeira, O ₂ ,)
Gás Liquefeito de Petróleo - GLP	Outros (especificar):
Tendas ou coberturas inflamáveis	Geradores elétricos
Sistemas de estrutura montada	Sistemas elétricos montados (som, iluminação, etc...)

ESPECIFICAÇÃO DOS PREVENTIVOS DA EDIFICAÇÃO

6. ACESSO DE VIATURA (Conforme NT CBMPB nº14/2023)

EXIGÍVEL	NÃO EXIGÍVEL
Locais sem hidrante de recalque e que possuam todas edificações com distância INFERIOR a 20 m em relação a entrada da circulação comum e a via pública, a contar do meio fio (Não se faz necessário ter o acesso de viatura, tornando-se um item facultativo). Distância: _____	
O hidrante de recalque tem caminhamento INFERIOR ou igual a 20 m entre o registro de qualquer hidrante de recalque e a via pública, a contar do meio fio Distância exata: _____ A edificação tem caminhamento INFERIOR ou igual a 50 m medidos entre a entrada da circulação comum e a via pública, a contar do meio fio Distância exata: _____ (Não se faz necessário ter o acesso de viatura, tornando-se um item facultativo) .	
Locais sem hidrante de recalque e que possuam qualquer edificação com distância SUPERIOR a 20 m em relação a entrada da circulação comum e a via pública, a contar do meio fio. (O acesso de viatura é obrigatório) .	
O hidrante de recalque não tem distância SUPERIOR a 20 m entre o registro de qualquer hidrante de recalque e a via pública, a contar do meio fio Distância exata: _____ A edificação tem caminhamento SUPERIOR a 50 m medidos entre a entrada da circulação comum e a via pública, a contar do meio fio Distância exata: _____ (O acesso de viatura é obrigatório)	
O hidrante de recalque tem distância SUPERIOR a 20 m entre o registro de qualquer hidrante de recalque e a via pública, a contar do meio fio Distância exata: _____ A edificação tem caminhamento SUPERIOR a 50 m medidos entre a entrada da circulação comum e a via pública, a contar do meio fio Distância exata: _____ (O acesso de viatura é obrigatório)	
Vias de acesso para viaturas a) largura mínima de 6,0m; b) suportar viaturas com peso de 25.000kgf em toda sua extensão; c) desobstrução em toda a largura; d) altura livre mínima de 4,5m; e) a via de acesso (interna ao imóvel) deve distar, no máximo, 20 metros da edificação quando não houver previsão de sistema de hidrantes, ou 10 m do hidrante de recalque quando houver previsão de sistema hidráulico preventivo; f) o portão de acesso (quando houver) deve ter as dimensões mínimas de 4m de largura e 4,5m de altura;	
Locais com via de acesso com largura inferior a 6,00 m, até o limite mínimo de 5,00 m	

Rubrica

	<p>Faixas de estacionamento</p> <p>a) largura mínima de 6,00 m;</p> <p>b) comprimento mínimo de 15,00 m;</p> <p>c) suportar viaturas com peso de 25.000kgf (245.166,25N) em toda sua extensão;</p> <p>d) o desnível máximo da faixa de estacionamento não poderá ultrapassar o valor de 5%, tanto longitudinal quanto transversal;</p> <p>e) ser paralela a uma das faces da edificação que possua aberturas (portas e ou janelas);</p> <p>f) distância máxima da faixa de estacionamento até a face da edificação deve ser de 8 m, medidas a partir de sua borda mais próxima do edifício;</p> <p>g) a faixa de estacionamento deve estar livre de postes, painéis, árvores ou qualquer outro elemento que possa obstruir a operação das viaturas;</p> <p>h) a faixa de estacionamento deve ser adequadamente sinalizada, com placas de "PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR"</p>
	Áreas para retorno que garantam a entrada e saída de viaturas para as vias com largura inferior a 6,00 m e que tenham mais de 30 m de comprimento em relação à via pública
	O portão de acesso (quando houver) deve ter as dimensões mínimas de 4m de largura e 4,5m de altura

7. SEGURANÇA ESTRUTURAL CONTRA INCÊNDIO	
(Informar as características da edificação, conforme tabela B da NT CBMPB Nº 08)	
EXIGIVEL	NAO EXIGIVEL
GRUPO (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J ou K):	
DIVISAO:	
CLASSE (S ₂ , S ₁ , P ₁ até P ₈):	
TRRF (em minutos):	
OBSERVAÇÕES LIVRES:	
ORIENTAÇÃO (VERIFICAR AS NOTAS ESPECIFICAS NAS NTS):	

8. COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	
(Informar na área sublinhada a característica da edificação, conforme NT CBMPB Nº 36)	
EXIGIVEL E ATESTO AS INFORMAÇÕES ABAIXO	NAO EXIGIVEL
<p>Atesto que as compartimentações foram/serão realizadas de acordo com as normas construtivas em vigor e NT 36, de acordo com as características da construção. Os compartimentos independentes de sua natureza de ocupação, possuem dimensões adequadas à sua atividade e que para esta edificação possuirá área máxima a ser compartimentada horizontalmente de _____m². Os materiais de construção (estruturas, VEDAÇÕES, acabamento etc.) empregados, mediante aplicação adequada, atendem aos requisitos técnicos quanto à estabilidade, ventilação, higiene, segurança, salubridade, conforto técnico e acústico, atendendo às posturas municipais e às normas do Corpo de Bombeiros do Estado da Paraíba. Que as instalações hidráulicas e elétricas obedecem aos requisitos normativos da ABNT e das respectivas concessionárias. Que os elementos envidraçados atendem aos critérios de segurança previstos nas normas da ABNT.</p> <p>Indicar os elementos da compartimentação HORIZONTAL e especifica as características:</p>	
Paredes corta-fogo	
Portas corta-fogo	
Vedadores corta-fogo	
Registros corta-fogo (dampers)	
Selos corta-fogo	
Cortina corta-fogo	

Rubrica

	Afastamento horizontal entre aberturas	
Indicar os elementos da compartimentação VERTICAL e especifica as características:		
	Entrepisos corta-fogo	
	Enclausuramento de escadas por meio de parede de compartimentação	
	Enclausuramento de poços de elevador e de montacarga por meio de parede de compartimentação	
	Registros corta-fogo (dampers)	
	Selos corta-fogo	
	Cortina corta-fogo	
	Vedadores corta-fogo	
	Elementos construtivos corta-fogo de separação vertical entre pavimentos consecutivos	
	Selagem perimetral corta-fogo	

9. CMAR (Conforme tabela B.1 da NT CBMPB nº 09/2024)		
	EXIGÍVEL	NÃO EXIGÍVEL
	Natureza da ocupação A e Cond. Residencial (Classe I, II-A, III-A ou IV-A no Piso; Classe I, II-A ou III-A na Parede, Classe I, II-A ou III-A no Teto e Fachada Classe I a II-B)	
	Natureza da ocupação B, D, E, G, H, I1, J1 e J2 (Classe I, II-A, III-A ou IV-A no Piso; Classe I ou II-A na Parede, Classe I ou II-A no Teto e Fachada Classe I a II-B)	
	Natureza da ocupação C, F, I2, I3, J3, J4, L1, M2 e M3 (Classe I, II-A, III-A ou IV-A no Piso; Classe I ou II-A na Parede, Classe I ou II-A no Teto e Fachada Classe I a II-B)	
Observação:		

10. SAÍDA DE EMERGÊNCIA (Informar as características das saídas de emergência, conforme tabela B da NT CBMPB 12/2015)		
Capacidade de público (pessoas) do pavimento mais habitado:		
Capacidade de público (pessoas) total da edificação:		
Largura (metros) dos acessos e descargas:		
Largura (metros) das escadas e rampas:		
Largura (metros) das Portas:		
Distanciamento (metros) máximo a ser percorrido no piso de descarga:		
Distanciamento (metros) máximo a ser percorrido nos demais andares:		
10.1 Características das escadas (Marcar X nas características da escada, conforme NT CBMPB 12/2015)		
	EXIGÍVEL	NÃO EXIGÍVEL
Tipo de escada (marcar X na(s) escada(s) usada(s) na edificação)		
	Não Enclausurada - NE	Enclausurada Protegida - EP
	A prova de fumaça - PF	
	As escadas atendem aos requisitos do item 5.7 da NT 12, conforme o tipo de escada informado	
	As guardas e corrimãos atendem aos requisitos do item 5.8 da NT 12	
	Os elevadores de emergência (quando exigido) atendem aos requisitos do item 5.9 da NT 12	
	As áreas de refúgio (quando exigido) atendem aos requisitos do item 5.10 da NT 12	
OBSERVAÇÕES LIVRES:		

Rubrica

--

11 GERENCIAMENTO DE RISCO DE INCÊNDIO (Norma Técnica (NT) 13/2023)

11.1 PLANO DE EMERGÊNCIA

(Marcar X nas características do plano, conforme NT CBMPB 13/2023)

EXIGÍVEL	NAO EXIGÍVEL
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Foi elaborado conforme determina as prescrições do item 6 NT 13/2023	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Foi utilizado como modelo do anexo B da NT 13/2023	
OBSERVAÇÕES LIVRES:	

12. BRIGADA DE INCÊNDIO

(Informar as características da brigada, conforme NT 17/2024)

EXIGÍVEL	NAO EXIGÍVEL
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Quantidade mínima de brigadistas:	
Divisão da edificação:	
Grau de risco:	
Nível de treinamento:	
Carga horária mínima do treinamento (conforme nível de treinamento):	
Tempo entre simulados na edificação (máximo a cada 12 meses):	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A brigada da edificação segue o previsto no Anexo D	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Edificações, a construir , sem brigada definida, deverá solicitar o recarimbo após brigada definida	
DIMENSIONAMENTO:	
OBSERVAÇÕES LIVRES:	

13. ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

(Informe ou Marque X nas características da iluminação, conforme NT 18/2024 e NBR ABNT 10898/2023)

<input type="checkbox"/>	Altura de instalação do ponto de luz em relação ao piso (metros):
<input type="checkbox"/>	Distância máxima entre pontos de luz conforme Anexo A da NBR (4x altura de instalação):
<input type="checkbox"/>	Tempo de autonomia do sistema de 2 horas
<input type="checkbox"/>	Iluminamento nos locais planos a partir de 03 lux
<input type="checkbox"/>	Iluminamento nos locais com desnível a partir de 05 lux
<input type="checkbox"/>	Iluminamento nos locais planos em áreas de circulação aberta a partir de 01 lux
<input type="checkbox"/>	Iluminamento nos locais com desnível em áreas de circulação aberta a partir de 03 lux
<input type="checkbox"/>	Iluminação de balizamento em ambientes fechados com lotação superior a 100 pessoas (F-3, F-5, F-6, F-7, F-10 e F-11)
<input type="checkbox"/>	Iluminamento no plano de referência em áreas de tarefa de alto risco de no mínimo 10% do previsto em ABNT NBR ISSO/CIE 8995-1 e não inferior a 15 lux
<input type="checkbox"/>	Luminárias estão instaladas 0,5 m abaixo do teto, ou abaixo dos pontos de exaustão da fumaça
<input type="checkbox"/>	Luminárias instaladas em áreas com possível acúmulo de fumaça possuem iluminância \geq 15 lux
<input type="checkbox"/>	Sistemas centralizados por baterias ou UPS, que possuem baterias \geq 50 Ah, instalados em locais protegidos e ventilados com paredes com TRRF de 120 min e PCF P-90
<input type="checkbox"/>	GMG em locais confinados protegido e ventilado com paredes com TRRF de 120 min e PCF P-90 sem risco de captação de fumaça oriunda de um incêndio
Características dos circuitos de alimentação das baterias (Blocos autônomos, Central à bateria ou UPS):	
<input type="checkbox"/>	O circuito de alimentação das baterias possui tensão nominal de 220V
<input type="checkbox"/>	Circuitos de alimentação das baterias ligados diretamente ao quadro geral e protegidos por disjuntores termomagnéticos e DPS

Rubrica

	Instalação aparente (caso exista) em metal fechado ou PVC rígido antichama, conforme ABNT NBR 15465
Características dos circuitos de alimentação das luminárias (Central à bateria, UPS ou GMG):	
	O circuito de alimentação das luminárias possui tensão nominal de 30Vcc
	Condutores com seções não inferiores a 1,5 mm ²
	Todas as ligações são em paralelo (não são permitidas ligações em série)
	Condutores e suas derivações são antichamas, suportando 70° C ou 100° C em áreas com material inflamável, conforme NBR 5410
	Instalação aparente (caso exista) em metal fechado ou PVC rígido antichama, conforme ABNT NBR 15465
	Os eletrodutos dos condutores de 30 Vcc são de uso exclusivo da iluminação de emergência
	Corrente elétrica de cada circuito ≤ 12 A e não alimenta mais que 20 luminárias
	O circuito primário resiste ao fogo por 3 horas e os secundários por 30 minutos
Características das luminárias:	
	Tensão de até 30Vcc
	Fluxo luminoso ≥ 300 lm e atende ao Anexo A e Tabela 1 da NBR (Fluxo exato: lm)
	Não contém interruptores manuais (só é permitido botão autorreatável de teste)
	Material resiste a 70° C durante 1 hora de funcionamento e é anticorrosão
Tipo de sistema:	
	Blocos autônomos Central à bateria Central por UPS Central por gerador
13.1 Conjunto de blocos autônomos (Informe as características do sistema, conforme NBR 10898/2023)	
	Tempo de comutação em bloco autônomo de, no máximo, 2 segundos
	Recarga automática das baterias de chumbo-ácido ou níquel-cádmio em, no máximo, 24 horas
13.2 Sistema centralizado por baterias recarregáveis (Informe as características do sistema, conforme NBR 10898/2023)	
	Possui central de comando, sistema de supervisão, carregados e baterias recarregáveis
	Tempo de comutação de, no máximo, 2 segundos
	Recarga automática das baterias em, no máximo, 24 horas
	Central instalada em local separado quando da utilização de baterias estacionárias
	Vida útil das baterias de, no mínimo, 4 horas
	Se instalada em ambiente fechado possui exaustão mecânica
	Estruturas metálicas aterradas, conforme NBR 5410
13.3 Sistema centralizado por UPS (Uninterruptible Power Supply) (Informe as características do sistema, conforme NBR 10898/2023)	
	UPS exclusiva para a iluminação de emergência
	Possui transformador isolador e aterramento conforme NBR 5410
13.4 Sistema centralizado por Grupo Motogerador (Informe as características do sistema, conforme NBR 10898/2023)	
	GMG de uso exclusivo para iluminação de emergência ou para medidas de segurança contra incêndio
	Possui arranque automático ou, no máximo, 5 segundos após a queda de energia
	Possui acesso livre de obstáculos desde a área externa da edificação e sem a passagem por áreas onde exista material combustível
	Possui painéis de controle com indicador de quantidade de combustível, botão de arranque manual, supervisão de temperatura da água de resfriamento do motor, dispositivos de proteção contra sobrecarga elétrica
	Painéis de controle, baterias de arranque e instalações de armazenamento de combustível compartimentados entre si
	Os gases de combustão são liberados para a área externa da edificação
	O Motogerador está apoiado em base com isoladores contra vibrações e conter dreno com

	filtro para absorver perda de óleo combustível ou líquidos lubrificantes
	Tanques de armazenamento de combustível com volume ≥ 200 litros estão montados dentro de bacias de contenção com dreno e filtro
	No caso de tomada de ar por meio de duto, este possui TRRF de 120 min
	Circuitos elétricos em conformidade com a NT 23 e NBR 5410
OBSERVAÇÕES LIVRES:	

14. SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO

14.1 Sistema de Alarme de Incêndio

(Informe as características do sistema de alarme, conforme NT 19/2024)

EXIGIVEL	NAO EXIGIVEL
	Distância máxima a percorrer até um acionador manual até 30m
	Autonomia sem alarme a partir de 24h
	Autonomia com todo sistema operando alarme a partir de 15min
	Altura de instalação dos acionadores entre 0,9m e 1,35m
	Altura de instalação dos avisadores áudio e visuais entre 2,2m e 3,5m
Localização da central de alarme (cômodo):	

OBSERVAÇÕES LIVRES:

14.2 Sistema de Detecção de Incêndio

(Informe as características do sistema de alarme, conforme NT 19/2024)

EXIGIVEL	NAO EXIGIVEL
Localização da central do alarme:	
	Raio de atuação em detecção pontual de fumaça (máximo 6,3m):
	Altura de instalação da detecção pontual de fumaça (máximo 8m):
	Raio de atuação em detecção pontual de temperatura (máximo 4,2m):
	Altura de instalação da detecção pontual de temperatura (máximo 5m):
	Distanciamento entre detectores lineares (máximo 15m):

OBSERVAÇÕES LIVRES:

15. SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

(Informe ou Marque X nas características da sinalização, conforme NT CBMPB 06/2013)

	Todas as sinalizações são fotoluminescentes
	Todas as rotas de saída estão sinalizadas
	Todas as mudanças de direção nas rotas de fuga estão sinalizadas
	Todos os equipamentos estão sinalizados
	Todos os pavimentos estão sinalizados
	O tamanho das placas segue a tabela A-1
	Placa M-1
	Placa M-2
	Todas as mensagens escritas foram sinalizadas
	Todos os locais de risco possuem sinalização de alerta e proibição
	Todo acesso, escada e descarga possuem sinalização complementar em ambos os lados (nos casos de adaptações pela NT CBMPB 16)

OBSERVAÇÕES LIVRES:

16. EXTINTORES DE INCÊNDIO

Rubrica

(Marque X nas características dos extintores, conforme NT CBMPB 21/2024)	
<input type="checkbox"/>	Edificação de nível I com capacidade extintora mínima de 2A e 20BC
<input type="checkbox"/>	Edificação de nível II com capacidade extintora mínima de 3A e 40BC
<input type="checkbox"/>	Edificação de nível III com capacidade extintora mínima de 3A e 40BC (diminuindo distância máxima a ser percorrido, observar a NT 21)
<input type="checkbox"/>	Edificação de nível III com capacidade extintora mínima de 4A e 80BC
<input type="checkbox"/>	Postos de abastecimento com tanques enterrados, além dos extintores previstos, devem ser instalados dois extintores portáteis de pó químico (ABC ou BC) ou espuma mecânica, próximos ao setor de abastecimento.
<input type="checkbox"/>	As áreas de carga e descarga de líquidos inflamáveis devem ter extintores sobrerrodas com capacidade mínima de 80-B, localizados a no máximo 22,5 m de distância do tanque
<input type="checkbox"/>	Quantidade de extintores para revenda e armazenamento de GLP conforme Tabela 6 NBR 15514
<input type="checkbox"/>	Quantidade de extintores para Central predial de GLP conforme tabela 9 NBR 13523
<input type="checkbox"/>	Quantidade de extintores para revenda de fogos de artifício conforme NT CBMPB 01/2018
<input type="checkbox"/>	Quantidade de extintores para helipontos e heliportos conforme item 5.4.4.5 NBR 12693
<input type="checkbox"/>	Quantidade de extintores para tanques de combustível na superfície conforme tabela 1 NBR 12693
OBSERVAÇÕES LIVRES:	

17. SISTEMA DE HIDRANTES E MANGOTINHOS (Conforme NT 15/2016)		
EXIGÍVEL	NÃO EXIGÍVEL	
<input type="checkbox"/>	Sistema TIPO 1 (esguicho regulável DN25, mangueira DN 25 com 30m, expedição simples, PRESSÃO e VAZÃO mínimas no ponto mais desfavorável de 100l/min e 80mca); Vazão exata do hidrante mais desfavorável: _____ l/min. Pressão exata: _____ mca.	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Sistema TIPO 2 (esguicho regulável DN40, mangueira DN 40 com 30m, expedição simples, PRESSÃO e VAZÃO mínimas no ponto mais desfavorável de 150l/min e 30mca); Vazão exata do hidrante mais desfavorável: _____ l/min. Pressão exata: _____ mca.	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Sistema TIPO 3 (esguicho regulável DN40, mangueira DN 40 com 30m, expedição simples, PRESSÃO e VAZÃO mínimas no ponto mais desfavorável de 200l/min e 40mca); Vazão exata do hidrante mais desfavorável: _____ l/min. Pressão exata: _____ mca.	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Sistema TIPO 4 (esguicho regulável DN40, mangueira DN 40 com 30m, expedição simples, PRESSÃO e VAZÃO mínimas no ponto mais desfavorável de 300l/min e 65mca); Vazão exata do hidrante mais desfavorável: _____ l/min. Pressão exata: _____ mca.	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Sistema TIPO 4 (esguicho regulável DN65, mangueira DN 65 com 30m, expedição simples, PRESSÃO e VAZÃO mínimas no ponto mais desfavorável de 300l/min e 30mca); Vazão exata do hidrante mais desfavorável: _____ l/min. Pressão exata: _____ mca.	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Sistema TIPO 5 (esguicho regulável DN65, mangueira DN 65 com 30m, expedição dupla, PRESSÃO e VAZÃO mínimas no ponto mais desfavorável de 600l/min e 60mca); Vazão exata do hidrante mais desfavorável: _____ l/min. Pressão exata: _____ mca.	<input type="checkbox"/>

17.1 Reserva Técnica de Incêndio - RTI (Informe e/ou marque X nas características da RTI, conforme tabela 3 da NT CBMPB 15)							
Classificação da edificação conforme item 3.1 deste memorial:							
Carga incêndio							
<input type="checkbox"/>	Até 300Mj/m ²	<input type="checkbox"/>	301 a 800Mj/m ²	<input type="checkbox"/>	801 a 1200Mj/m ²	<input type="checkbox"/>	Acima de 1200Mj/m ²
<input type="checkbox"/>	Reservatório elevado	<input type="checkbox"/>	Reservatório enterrado	<input type="checkbox"/>	Manancial	<input type="checkbox"/>	Reservatório semi-enterrado
Em casos de reservatórios enterrados informar o valor da NSTH:							

Rubrica

Material de construção da RTI:
Area construída da edificação:
RTI em m³:

17.2 Mangueiras e tubulações (Informe e/ou marque X nas características da RTI, conforme NT CBMPB 15)					
Diâmetro das tubulações:					
Material das tubulações:					
Esguichos reguláveis adotado em todos os pontos de hidrantes					
Chave de mangueiras presente em todos os pontos de hidrantes					
Quantidade de lances de mangueira (hidrantes internos)					
Um lance de 30m			Dois lances de 15m		
Quantidade de lances de mangueira (hidrantes externos)					
Dois lances de 30m			Quatro lances de 15m		
Tipo de mangueira (NBR ABNT 11861)					
Mangueira 1	Mangueira 2	Mangueira 3	Mangueira 4	Mangueira 5	
Diâmetro nominal das mangueiras utilizada na edificação:					
DN 40 (1 ½")			DN 65 (2 ½")		

17.3 Bombas de incêndio e casa de bombas (Informe e/ou marque X nas características da RTI, conforme NT CBMPB 15)					
Pressão da bomba principal (mca) de incêndio:					
Pressão da bomba reserva (mca) para risco médio e alto:					
Vazão da bomba jockey (l/min) em sistema com mais de 6 pontos de hidrante:					
Sistema possui desligamento apenas de forma manual, conforme item C.1.6					
Sistema possui acionador manual em local de fácil acesso e seguro, conforme item C.1.7					
Sistema possui acionamento automático ao acionar qualquer ponto, conforme item C.1.8					
Sistema possui independência elétrica, conforme item C.2.7					
Sistema possui dispositivo de recalque do tipo coluna instalado na fachada ou dentro de um abrigo embutido no muro, conforme item 4.2.2					
Sistema possui dispositivo de recalque instalado no passeio público, com impossibilidade técnica comprovada por meio de laudo, conforme item 4.2.2					
Sistema possui sistema de dreno, conforme Figura C.2 do anexo C, de acordo com exigência do item 5.11.6					
Sistema possui drenos, recursos para simulação e ensaios, escorvas e outros dispositivos dimensionados conforme a aplicação, de acordo com exigência do item 5.11.6					
Sistema possui tubulação aparente em cor vermelha, conforme item 5.11.6					
Sistema pintado em outras cores e identificado com anéis vermelhos com 0,20 m de largura e dispostos, no máximo, a 3 m um do outro, exceto para edificações dos grupos G, I, J, L e M, conforme item 5.11.6					
Sistema possui manômetro hidráulico (0 a 200 mca) a não mais de um metro da saída da válvula do hidrante considerado mais desfavorável hidráulicamente, conforme item 5.11.7					

18. CHUVEIROS AUTOMÁTICOS – SPK - NT CBMPB 38 e ABNT NBR 10897-2020 (Informe e/ou marque X nas características do SPK)					
EXIGIVEL			NAO EXIGIVEL		
A classificação de risco: da edificação está conforme a Tabela A.1 e/ou A.2 do Anexo A. da ABNT NBR 10897					
Em edificações de risco leve, as tubulações de CPVC são utilizadas apenas com pressão máxima não superior a 1,21 MPa e temperaturas até 65 °C (permitido somente nessas condições).					
Em edificações térreas, o sistema possui dispositivo de teste e alarme por gongo e/ou chave de fluxo, conforme o item 5.7.1. da ABNT NBR 10897					
Em edificações de múltiplos pavimentos, o sistema possui dispositivo de dreno, ensaio e alarme conforme Figura 3 e item 5.7.2. da ABNT NBR 10897					
O sistema possui dispositivo de recalque, conforme o item 5.8.3. da ABNT NBR 10897					

Rubrica

	Quando houver alimentação comum para hidrantes e chuveiros automáticos, o hidrante de fachada é compartilhado, conforme item 5.8.4 (permitido somente nessas condições) da ABNT NBR 10897
	A quantidade de colunas de alimentação está conforme a área máxima definida na Tabela 8 da ABNT NBR 10897
	A área máxima de cobertura e o distanciamento entre chuveiros automáticos atendem às Tabelas 10, 11, 12, 13 e 14 da ABNT NBR 10897
	Há chuveiros automáticos instalados sobre todas as escadas, exceto as enclausuradas, conforme o item 7.12.3. da ABNT NBR 10897
	O sistema por tubos secos é utilizado apenas em modificações, reformas, ampliações ou sistemas novos com área máxima de 465 m ² (permitido somente nessas condições).
	A reserva de água está conforme as Tabelas 23 e 24. da ABNT NBR 10897
	A pressão mínima do sistema não é inferior a 4,8 mca, conforme o item 9.4.4.10. da ABNT NBR 10897
	O abastecimento por piscinas, rios, mananciais e similares atende ao item B.1.3 da ABNT NBR 10897.
	Quando conjugado ao sistema de hidrantes, foram adicionados os critérios de RTI conforme o item 8.5.1.1. da ABNT NBR 10897
18.1 OBSERVAÇÃO:	
AS DEMAIS INFORMAÇÕES DEVEM SER APRESENTADAS NO ANEXO C	

19. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (Informe e/ou marque X nas características do SPDA, conforme NBR ABNT 5419)			
	EXIGIVEL		NAO EXIGIVEL (conforme análise de risco anexa)
Tipo de sistema:			
Nível de proteção:			
Altura de instalação do captor:			
Angulo de proteção (método Franklin):			
Raio da esfera rolante (m) no método eletro geométrico:			
Afastamento máximo dos condutores das malhas (m):			
Material dos condutores:			
Seção mínima (mm ²) de Captore e descidas em estrutura superior a 20m:			
Seção mínima (mm ²) das descidas em estrutura inferior a 20m:			
Seção mínima (mm ²) do eletrodo de aterramento de cobre (mínimo 50mm ²):			
Seção mínima (mm ²) do eletrodo de aterramento de aço ou embutido (mínimo 80mm ²):			
Seção mínima dos condutores de ligação equipotencial			
	Cobre (16mm ²)	Alumínio (25mm ²)	Aço (50mm ²)
OBSERVAÇÃO LIVRE:			

20. Separação entre edificações (isolamento de risco) Conforme a NT 20/2023	
Edificação 1	Edificação 2
DADOS:	DADOS:
Severidade:	Severidade:
Porcentagem de abertura:	Porcentagem de abertura:
Relação largura/altura:	Relação largura/altura:
Coefficiente de segurança (β):	Coefficiente de segurança (β):
<u>Distância Mínima para isolamento entre as edificações:</u>	
<u>Redutores de distância de separação:</u>	
<u>Dimensionamento da separação(apresentação do cálculo detalhado):</u>	

Rubrica

ANEXO A
APRESENTAÇÃO DOS CÁLCULOS DE DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA E POPULAÇÃO PARA TODAS AS EDIFICAÇÕES

ANEXO B
DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA DE HIDRANTES

Especificar detalhes consideráveis relacionados ao dimensionamento e características do sistema de hidrantes, incluindo pressurização e acionamento de bombas de incêndio, caso sejam necessárias, condições dos abrigos, localização do recalque, entre outros.

ANEXO C
DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS

1. Classificação e tipo de sistema

1.1. Risco da edificação:

- I.** () Leve
- II.** () Ordinário 1
- III.** () Ordinário 2
- IV.** () Extraordinário 1
- V.** () Extraordinário 2

1.2. Método de dimensionamento:

- VI.** () Tabela
- VII.** () Cálculo hidráulico: Densidade x área
- VIII.** () Cálculo hidráulico: por recinto

1.3. Tipo de chuveiros:

- IX.** () Spray em pé e pendentes cobertura-padrão
- X.** () Spray em pé e pendentes cobertura-estendida
- XI.** () Spray laterais e de cobertura-padrão
- XII.** () Chuveiros CCAE
- XIII.** () Chuveiros ESFR

1.4. Chuveiro de resposta rápida

- XIV.** () se aplica
- XV.** () não se aplica

1.5. Inclinação máxima do teto (%): _____

1.6. Altura do teto:

- XVI.** () $\leq 6,1$ m
- XVII.** () $> 6,1$ m até 9 m
- XVIII.** () > 9 m até 13,5 m
- XIX.** () $> 13,5$ m até 18m

2. Arranjo da rede de chuveiros automáticos

- 2.1. Distância adotada entre chuveiros : máx _____ mín _____
- 2.2. Distância adotada do chuveiro à parede: máx _____ mín _____
- 2.3. Distância adotada defletor–teto/forro: _____
- 2.4. Distância do defletor à estocagem (quando aplicável): _____
- 2.5. Área atendida por coluna de alimentação(m²): _____

3. Área de operação (A)

- 3.1. Área de operação mínima exigível (m²) : _____
- 3.2. Área de operação adotada(m²): _____
- 3.3. Área de cobertura máx exigível por chuveiro: _____ m²
- 3.4. Área de cobertura por chuveiro adotada : _____ m²

3.4.1 Cálculo:

$$(A_s = S \times L)$$

3.5. Nº de chuveiros por ramal: _____

3.5.1 Cálculo:

1,2√área de operação ÷ distância entre chuveiro

3.6. Nº de chuveiros na área de operação: _____

3.6.1 Cálculo

Rubrica

$n = \text{área de operação} \div \text{área de cobertura adotada}$

4. Dimensionamento hidráulico (H)

- 4.1. Fator K: _____
- 4.2. Pressão no chuveiro mais desfavorável (mca): _____
- 4.3. Densidade adotada (L/min/m²) : _____
- 4.4. Vazão por chuveiro (L/min): _____
- 4.5. Duração (minutos): _____
- 4.6. Volume da RTI (m³) : _____

5. Integração com sistema de hidrantes

- 5.1. () Sistema independente
- 5.2. () Sistema conjugado
 - a) Vazão: _____
 - b) RTI: _____
 - c) Pressão exigida: _____

ANEXO D

DIMENSIONAMENTO DO SPDA

Especificar detalhes consideráveis relacionados à necessidade de instalação do SPDA e execução do sistema

**Nome do projetista
Graduação
Nº CREA/CAU**

Rubrica