



ESTADO DE GOIÁS  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR

## PRINCIPAIS ALTERAÇÕES

### NT-08 - RESISTÊNCIA AO FOGO DOS ELEMENTOS DE CONSTRUÇÃO (2025 ~ 2026)

**NOTA INFORMATIVA:** Este documento possui caráter estritamente auxiliar e informativo, com o objetivo de facilitar a rápida visualização das atualizações inseridas nesta Norma Técnica.

Por se tratar de um material de consulta simplificado, está sujeito a eventuais erros materiais ou omissões.

A leitura deste documento não substitui, sob nenhuma hipótese, a obrigatoriedade de leitura, interpretação literal e aplicação do texto oficial e integral da Norma Técnica vigente. Em caso de qualquer divergência, prevalecerá o texto da norma oficial publicada.

#### SUMÁRIO

1 (...)

#### ANEXOS

A **Isenções e Reduções do Tempo requerido de resistência ao fogo (TRRF)**

B (...)

#### 1. OBJETIVO

(...)

#### 2. APLICAÇÃO

(...)

#### 3. REFERÊNCIAS NORMATIVAS E BIBLIOGRÁFICAS

(...)

#### 4. DEFINIÇÕES

(...)

~~4.2 Elemento estrutural: todo e qualquer elemento de construção do qual dependa a resistência e a estabilidade total ou parcial da edificação.~~

~~4.3 Tempo equivalente de resistência ao fogo: tempo, determinado a partir do incêndio-padrão, necessário para que um elemento estrutural atinja a máxima temperatura calculada por meio do incêndio natural considerado.~~

~~4.4 Tempo requerido de resistência ao fogo (TRRF): tempo mínimo de resistência ao fogo de um elemento construtivo quando sujeito ao incêndio-padrão.~~

**4.2 Pisos metálicos vazados:** Para fins de aplicação das medidas de segurança contra incêndio e pânico, serão considerados pisos metálicos vazados aqueles que possuam percentual mínimo de abertura de 50%.

## 5. PROCEDIMENTOS

(...)

**5.2.2** Quando houver aplicação de materiais de revestimento contra fogo nos elementos de construção, deve ser anexado, na solicitação da Inspeção junto ao Corpo de Bombeiros Militar, um laudo, devidamente registrado no conselho profissional, conforme previsto no item 5.20.1.

(...)

### 5.8 Mezaninos Metálicos

**5.8.1** Os mezaninos metálicos que não atendam aos requisitos de isenção do Anexo A, assim como os mezaninos em alvenaria, devem ter os TRRF conforme estabelecido nesta NT, de acordo com a respectiva ocupação.

### 5.9 Passarelas metálicas

**5.9.1** As passarelas metálicas para acesso às prateleiras, constituídas por pisos vazados, estão isentas da exigência de TRRF e suas áreas não serão computadas, desde que atendam aos seguintes requisitos:

- a) Possuir acesso restrito limitado somente aos operadores da área;
- b) possuir percentual mínimo de abertura de 50%;
- c) estar desvinculado da estrutura principal da edificação;
- d) não ser destinadas ao armazenamento de mercadorias; e
- e) os níveis de passarelas metálicas devem possuir todas as medidas de segurança contra incêndio exigidas para a edificação.

5.9.2 Os níveis de passarelas metálicas devem ser considerados para fins de definição das rotas de fuga, conforme parâmetros da NT 11.

5.9.3 As escadas protegidas e à prova de fumaça devem ser construídas em estrutura independente das prateleiras e das passarelas metálicas.

### 5.10 Pavimentos metálicos

Nos pavimentos constituídos por pisos metálicos não se aplicam os itens acima e estes devem ser considerados para a definição das medidas de segurança contra incêndio.

(...)

### 5.11 Subsolo

**5.11.1** Os subsolos, independentemente de seu uso, ~~das edificações~~ devem ter o TRRF estabelecido em função do TRRF da ocupação a que pertencer, conforme Anexo A. Os TRRF dos elementos estruturais do subsolo, cujo dano possa causar colapso progressivo das estruturas dos pavimentos acima do solo, a critério do profissional habilitado, responsável pelo projeto, não poderão ser inferiores ao TRRF dos pavimentos situados acima do solo.

### 5.12 Isenção de TRRF

(...)

5.12.2 Não se aplicam isenções e reduções do TRRF às edificações que possuem ocupação destinada a garagem.

(...)

**5.16.2** Será exigido o Tempo de Resistência o Fogo (TRRF) de 120 minutos no pavimento da edificação onde houver ocupações com garagens. Não se aplicam isenções e reduções do TRRF às edificações que possuem ocupação destinada a garagem.

(...)

## 5.20 Laudo Memorial de segurança contra incêndio dos elementos de construção

**5.20.1** Quando houver aplicação de materiais de revestimento contra fogo nos elementos de construção, deve ser anexado, na solicitação da Inspeção junto ao Corpo de Bombeiros, um **memorial laudo**, devidamente registrado no conselho profissional, com os seguintes dados:

(...)

**5.20.2** Este **memorial laudo** pode ser assinado por mais de um responsável técnico, discriminando na ART as respectivas atribuições.

(...)

### ANEXO A Isenções e Reduções de Tempo Requerido de Resistência ao Fogo (TRRF)

(...)

**A.2.2** As isenções e reduções abaixo não se aplicam:

a) (...)

e) Às edificações onde houver ocupação destinada a garagem.

(...)

~~A.2.3.5 Edificações pertencentes às divisões G1 e G2 (garagens), de classes P1 a P4 (Tabela A), quando abertos lateralmente conforme item 5.14 desta NT e com as estruturas dimensionadas conforme Anexo D da NBR 14432;~~

~~A.2.3.6 As coberturas das edificações que atendam aos requisitos abaixo:~~

~~a) Não tiverem função de piso;~~

~~b) Não forem usadas como rota de fuga;~~

~~c) O seu colapso estrutural não comprometa a estabilidade das paredes externas e da estrutura principal da edificação.~~

**A.2.3.5** Os mezaninos **metálicos** que apresentem área inferior a 750 m<sup>2</sup>, e estrutura desvinculada do edifício principal, ~~cuja estrutura não dependa da estrutura principal do edifício~~, bem como os mezaninos com área superior a 750 m<sup>2</sup> das edificações isentas de verificação do TRRF;

(...)

**A.2.3.8** Edificações térreas, quando atenderem um ou mais requisitos abaixo:

a) (...)

d) Forem do grupo J (depósito), com carga de incêndio específica menor ou igual a 1.200 ~~2.000~~ MJ/m<sup>2</sup>.

(...)

**A.2.4** As coberturas das edificações que não estão relacionadas em A.2.3 como isentas, estarão isentas quando:

a. não tiverem função de piso;

b. não forem usadas como rota de fuga;

c. o seu colapso estrutural não comprometa a estabilidade das paredes externas e da estrutura principal da edificação.

(...)

~~A.2.6 O TRRF das vigas secundárias, conforme item 5.17 desta NT, das edificações com até 80 m de altura, não necessita ser maior que:~~

~~a) 60 minutos para as edificações de classes P1 a P4 (Tabela A);~~

~~b) 90 minutos para as edificações de classe P5 (Tabela A).~~

O TRRF de elementos estruturais secundários pode ser reduzido de 30 min em relação aos determinados conforme item 5.3 desta norma, mantendo-se um valor mínimo de 15 min.

(...)

**A.2.8** As passarelas metálicas vazadas que atendem ao item 4.9 estão isentas de TRRF.

**TABELA A****Tempos Requeridos de Resistência ao Fogo (TRRF), em minutos.**

Para classificação detalhada das ocupações (Grupo e Divisão), consultar a Tabela 1 - Classificação das Edificações Quanto a Ocupação ou uso na Norma Técnica 01

Grupo	Ocupação / Uso	Divisão	Profundidade do Subsolo hs		Altura da Edificação							
			Classe S <sub>2</sub> Hs > 10m	Classe S <sub>1</sub> Hs ≤ 10m	Classe P <sub>1</sub> H ≤ 6m	Classe P <sub>2</sub> 6m < h ≤ 12m	Classe P <sub>3</sub> 12m < h ≤ 23m	Classe P <sub>4</sub> 23m < h ≤ 30m	Classe P <sub>5</sub> 30m < h ≤ 80m	Classe P <sub>6</sub> 80m < h ≤ 120m	Classe P <sub>7</sub> 120m < h ≤ 150m	Classe P <sub>8</sub> 150m < h ≤ 250m
(...)												
G	Serviços Automotivos	G-1 e G-2 não abertos lateralmente e G-3 a G-6	90-120	60-120	30-120	60-120	60-120	90-120	120	120	150	180
		G-1 e G-2 abertos lateralmente	90	60	30	30	30	30	60	120	120	150
(...)												
<b>NOTAS GENÉRICAS:</b>												
Casos não enquadrados serão definidos pelo Conselho Técnico deliberativo do CBMGO;												
1) Independente da tabela anterior, será exigido o Tempo de Resistência ao Fogo (TRRF) de 120 minutos no pavimento da edificação onde houver ocupações com garagens.												
(...)												

**ANEXO B****Tabela de resistência ao fogo para Alvenaria. (INFORMATIVO)**

(...)

**ANEXO C (informativo)****Tabela de resistência ao fogo de paredes em chapas de gesso para drywall****ANEXO D****Método de tempo equivalente para redução do TRRF**

(...)