**MEMORIAL DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO DAS ESTRUTURAS**

(Nome da Empresa): registrada no (Órgão de classe) sob n° , atendendo o disposto no item 5.20 da Instrução Técnica n° 08 do Corpo de Bombeiros de São Paulo e no Decreto Estadual n° 63.911/18, visando à concessão da licença do Corpo de Bombeiros, atesta que os SISTEMAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO DAS ESTRUTURAS (*metálicas, de concreto, de madeira...*) existentes na edificação em referência, encontram-se instalados em conformidade com as informações abaixo:

Logradouro público:

N.º. Complemento:

Bairro: Município: UF: SP

Proprietário: e-mail: Fone: ( )

Responsável pelo uso e-mail: Fone: ( )

Responsável Técnico:

CREA: e-mail: Fone: ( )

Uso, divisão e descrição:

**METODOLOGIA PARA SE ATINGIR OS TRRF DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS**

## [Citar norma(s) empregada(s)]

A metodologia adotada foi... [*descrever a metodologia, seja por ensaios, cartas de coberturas, métodos analíticos etc. e norma(s)*] ...

Os ensaios de resistência ao fogo adotados foram os relatórios (*IPT nº, ou UL nº etc. – citar os ensaios, e especificar se é para pilares, vigas etc.*).

**DETERMINAÇÃO DO TEMPO REQUERIDO DE RESISTÊNCIA AO FOGO (TRRF)**

**CRITÉRIOS PARA DETERMINAÇÃO DO TRRF:** foi adotada (por exemplo: Tabela A da IT 08, conforme o item “5. Procedimentos” da referida Instrução Técnica; ou método do tempo equivalente, ou outros devidamente comprovados, tudo conforme IT 08).

**Tempo de Resistência Requerido ao Fogo (TRRF):**

*Exemplo:*

* *As estruturas principais terão TRRF de 90 min para colunas, contraventamentos e vigas principais conforme Tabela A, Grupo D, Classe P4 da IT 08.*
* *As vigas secundárias terão TRRF de 60 min, conforme Anexo A, item A2.5 a da IT n° 08.*
* *As compartimentações, escadas de segurança, selagens de shafts e divisórias entre unidades autônomas serão executadas conforme segue: , com os seguintes TRRF: . Tudo conforme itens 5.3 a 5.5 e 6.4 a 6.5 da IT 09.*
* *Observações: .*

**ISENÇÕES OU REDUÇÕES DE TRRF**

*Exemplos: (Não foi adotada nenhuma condição para redução ou isenção de TRRF na presente edificação*...; o*u isenção de TRRF para os pilares externos protegidos por alvenaria cega...; ou Isenção dos perfis confinados em áreas frias, conforme folhas...)*

## MATERIAIS DE PROTEÇÃO CONTRA FOGO E RESPECTIVAS ESPESSURAS DE PROTEÇÃO

## [citar cartas de cobertura adotadas]

Materiais Utilizados: *(citar todos os materiais utilizados na proteção)*

Espessuras Adotadas: (*vide Tabela em anexo x carta de cobertura*). *As espessuras foram calculadas com base nos ensaios laboratoriais acima mencionados, de acordo com os procedimentos da Norma...*

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Responsável Técnico

(Certificação Digital)