

Responsável Técnico Eng.º Beatriz Aguilar de Souza

CREA/SP: 5070574593 – **ART:** 28027230210230336

Proprietário/ Responsável pelo uso.: Câmara Municipal de Pradópolis

Local: Rua Sete de Setembro, 999 – Centro – Pradópolis/SP

Ocupação: Grupo H, divisão H-4, Serviço Institucional/Repartição Pública

SEGURANÇA ESTRUTURAL NA EDIFICAÇÃO

SEGURANÇA ESTRUTURAL CONTRA INCÊNDIO – INSTRUÇÃO TÉCNICA (IT N° 08/2019);

Embasamento técnico: NBR 5628 – Componentes construtivos estruturais – Determinação da resistência ao fogo; NBR 8681 – Ações e segurança nas estruturas – Procedimentos; NBR 14432 – Exigência de resistência ao fogo de elementos de construção de edificações – Procedimento; NBR 15200 – Projeto de estruturas de concreto em situação de incêndio – Procedimento.

Aço: Adotada a NBR 14323 – Dimensionamento de estruturas de aço em edifícios em situação de incêndio. Temperatura crítica do aço foi tomada como um valor máximo de 550°C para os aços convencionais, ou calculada para cada elemento estrutural de acordo com a norma supracitada.

Concreto: Adotada a NBR 15200 – Projeto de estruturas de concreto em situação de incêndio. Aceita-se também o dimensionamento através de ensaios de resistência ao fogo de acordo com a NBR 5628.

As estruturas das coberturas possuem no mínimo, o mesmo TRRF das estruturas principais da edificação.

Para as escadas e rampas, os elementos, constituídos pelo sistema estrutural, atendem, no mínimo ao TRRF nunca inferior a 120 minutos.

Os elementos de fechamento (externa e internamente à edificação, incluindo as lajes, as fachadas, paredes externas e as selagens dos shafts e dutos de instalações) e os elementos estruturais essenciais à estabilidade desta compartimentação, possuem, no mínimo, o mesmo TRRF da estrutura principal da edificação, nunca inferior a 30 minutos conforme tabela A do anexo B desta IT considerando Grupo H, divisão H-4 classe P1 altura \geq a 6m, inclusive para as selagens dos shafts e dutos de instalações.

As vedações usadas com isolamento de riscos e elementos estruturais essenciais à estabilidade destas vedações possuem, no mínimo TRRF de 120 minutos.

O subsolo da Edificação possui 42m², possui janelas para o exterior e tem o mesmo TRRF dos pavimentos superiores que é de 120 minutos.

ART N° 28027230210230336

PRADOPOLIS, 15 DE JULHO DE 2021

BEATRIZ AGUILAR DE SOUZA
CREA: 5070574593

CÂMARA MUNICIPAL DE PRADÓPOLIS
CNPJ: 01.926.718/0001-76