



## CT 305 – Sub-Comitê 4 IBRACON

### Projeto de Estruturas de Concreto em Situação de Incêndio

#### 1. Ata de reunião

Realizada em 27/06/2019, das 11 às 14:00hs.

#### 2. Local de reunião

Local: ABECE-SP - Av. Queiroz Filho, 1700 - Casa 80 - Vila Hamburguesa, São Paulo – SP

#### 3. Coordenador

Alio Ernesto Kimura

#### 4. Secretário

Fabricio Longhi Bolina

#### 5. Participantes presentes

Igor Pierin  
Valdir Pignatta Silva

#### 6. Participantes pela internet

Fabricio Longhi Bolina  
Francisco Anastácio Cantisani de Carvalho  
Gabriela Bandeira de Melo Lins de Albuquerque  
Marcos Terra

#### 7. Ausentes justificados

Alio Ernesto Kimura

#### 8. Assuntos discutidos

- A reunião iniciou com a apresentação dos trabalhos deste SC ao Marcos Terra, que passa a contribuir com o grupo;
- Foi apresentado aos integrantes o espaço no site do IBRACON, onde os trabalhos deste SC serão divulgados ao setor;
- Discutiu-se sobre a BS EN 13381, que orienta quanto a ensaios experimentais para análise de sistemas de pintura. Fora feita uma rápida apresentação da mesma, e decidiu-se que alguns dos itens desta norma devem ser incorporados na revisão da NBR 15200;
- Definiu-se que a NBR 15200 não irá apresentar, analisar ou incorporar os procedimentos desta norma, senão fazer referência à mesma quando necessário atestar produtos desta natureza para serem usados em estruturas de concreto armado;
- Fora abordado questões relativas ao Método do tempo Equivalente, sobretudo das variáveis que o sustenta (por exemplo, compartimentação vertical e horizontal), retomando a necessidade de o texto da norma fazer indicação às legislações do corpo de bombeiros;
- Apresentou-se os aplicativos de vigas (calculadora para cálculo do TRF). Foram feitos exemplos ilustrativos do uso desta ferramenta, bem como sugeridas alternativas de melhoria antes de se apresentar ao público;
- Discutiu-se sobre as notas e avisos que devem constar nesta ferramenta, que não eliminará a necessidade de análise crítica do profissional para a aplicação da mesma em projeto;
- Ficou definido que esta ferramenta não poderá ser usada para lajes nervuradas;

- Relatou-se sobre a questão de redistribuição de momentos em vigas de concreto armado em situação de incêndio. Ficou decidido que este grupo irá estudar com mais critério este item para as reuniões futuras, com a possibilidade de incorporar na NBR 15200;
- Foi retomado a questão dos revestimentos para mitigar a magnitude das altas temperaturas na estrutura. Ficou definido que aqueles revestimentos já “consagrados” seguirão constando em norma. Soluções inovadoras deverão passar sob uma análise experimental, obedecendo as premissas de algumas normas internacionais;
- O texto da norma, mediante condição do item supracitado, deverá ser revisto;
- Para o congresso do IBRACON, onde os resultados deste grupo serão apresentados, fora levantada a opção de nos determos a apresentação da calculadora e discussões acerca do método tabular e revestimentos;

## 9. Próxima reunião

Dia 25/07/2019, das 10 às 12:00hs exclusivamente por Skype.

*Pauta prevista:*

Atualização sobre o andamento das duas frentes supracitadas (texto da norma e aplicativos).