ATA

**CE-002:138.012 SAÍDAS DE EMERGÊNCIA EM EDIFÍCIOS**

**ATA DA 07/2019 REUNIÃO/2019 DATA: 16/04/2019**

**INÍCIO:** 9:00 h  **TÉRMINO:** 12:00 h

**LOCAL:** SINDUSCON/SP - Rua Dona Veridiana, 55 – Auditório - São Paulo – SP

**COORDENADOR(A):** Sergio Fernando Domingues

**SECRETÁRIO(A):** Marcos Vargas Valentim

1. **PARTICIPANTES**
   1. **PRESENTES**

As Partes Interessadas são identificadas conforme PI/DT 00.00.11 – Comissão de Estudo – Partes Interessadas – Identificação.

**Partes Interessadas (PI):** (**1**) Produtor; (**2**) Consumidor Intermediário; (**3**) Consumidor Final; (**4**) Órgãos Técnicos; (**5**) Fornecedor de Insumos; (**6**) Órgão regulador/regulamentador/acreditador; (**7**) Organismo de avaliação da conformidade; (**8**) Fornecedor do serviço; (**9**) Empresa de Capacitação; (**10**) Empresa onde o sistema será implantado; (**11**) Empresa implantadora do sistema; (**12**) Pessoas objeto da qualificação; (**13**) Empresa que fornece a mão de obra; (**14**) empresa que utiliza a mão de obra.

**MPE:** Micro e Pequena Empresa

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade** | **Classe** | **MPE?** | **Representante** | **Telefone** | **Endereço eletrônico** |
| TARJAB | 3 | N | Vanessa de Moraes | (11) 98791-6087 | vanessa.moreira@tarjab.com.br |
| IPT | 4 |  | Ivan F. Bottger | (11) 99751-9685 | ibottger@ipt.br |
| IPT | 4 |  | Antonio F. Berto | (11) 3767-4675 | afberto@ipt.br |
| SCHOTT | 1 |  | Fernanda Roveri | (11) 98336-6881 | Fernanda.roveri@schott.com |
| GSI | 4 |  | Walter Negrisolo | (11) 99917-4649 | negrisolo@terra.com.br |
| ABRASIP | 4 |  | Igor Taets | (11) 3129-8171 | igor@fiteng.com.br |
| SECOVI | 4 |  | Fabiana Rewald Angelli | (11) 5070-3799 | fabiana@rewald.com.br |
| MARSH | 11 |  | Alexandre Jorge | (11) 98119-8104 | Alexandre.jorge@marsh.com |
| Cyrela |  |  | Diana Chi Yin Fan | (11) 3018-7551 | diana.fan@cyrela.com.br |
| Tecfire | 8 |  | Diana de Araujo | (11) 99983-3271 | diana@tecfire.com.br |
| ASBEA |  | N | Claudia Marques Lopes | (11) 98502-6406 | claudia@argis.com.br |
| Corpo de Bombeiros |  |  | Valdizar N. de Souza | (11) 3396-2018 | valdizar@policiamilitar.sp.gov.br |
| Corpo de Bombeiros |  |  | Matheus V. G. de A. Stamato | (11) 3396-2294 | stamato@policiamilitar.sp.gov.br |
| TARJAB | 3 | N | Margarete R. Rolim | (11) 95229-2338 | margarete@amr2.com.br |
| Vargas Valentin Projetos | 8 | N | Marcos V. Valentim | (11) 98371-9256 | valentimarq@gmail.com |
| ABNT / CB 002 |  |  | Rose de Lima | (11) 99205 4922 | Rose.lima@sindusconsp.com.br |
| Elevadores Otis |  |  | Mario S. Sineta | (11) 4344-3155 | Mario.sineta@otis.com |
|  |  |  | Paulo Chaves de Araujo | (11) 99145-7241 | [pcahaves@hotmail.com](mailto:pcahaves@hotmail.com) |
| ABRASIP |  |  | Igor Taets | (11) 3129-8171 | igor@fiteng.com.br |
|  |  |  | Rogerio Lin | (11) 99917-3278 | Rogerio.lin@abpp.org.br |
| Aureon |  |  | Rubens Amaral | (11) 97405-7387 | r.amaral@aureon.com.br |
| Luminstan T. |  |  | José Atilio Valentim | (11) 3965-2421 | Campos.valentimbr@gmail.com |
| CTE |  |  | Cristiana Mariotto | (11) 95342-2556 | cmariotto@cte.com.br |
| Passoni |  |  | Claudinei Passoni | (11) 99443-9085 | claudineipassani@gmail.com |
| Saint-Gobain |  |  | Paulo da S. S. Penha de Moraes | (11) 99600-4191 | [Paulo.penna@saint-gobain.com](mailto:Paulo.penna@saint-gobain.com) |
| ABNT-CREA/SP |  |  | Aldemir Sanches | (11) 94243-7333 | aldenir@maisvaliacet.com |

* 1. **AUSENTES JUSTIFICADOS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Entidade** | **Representante** |
| Sinducon-SP | Sergio Fernando Domingues |
| Kepler | Marcio Adriano Prante |
| Rondon | Antônio Bongiovanni |
| Tecfire | Diana de Araújo |
| Carlos Cotta Engenharia | Carlos Cotta |

1. **EXPEDIENTE**

2.1. O secretário realizou a leitura da ata da reunião anterior, realizada em 16 de abril de 2019. Após pequenos ajustes, a ata foi aprovada por unanimidade.

O secretário iniciou a reunião relembrando as atividades que alguns membros da comissão.

* Eng. Sergio e a Arq. Diana: As distâncias máximas de caminhamento em edifícios residenciais.
* Eng. Vanessa : Características das texturas das paredes nas rotas de fuga.
* Arq. Margarete: Proposta para de densidade populacional para atividades comerciais.
* Arq. Margarete : Apresentará tabela com ocupações e suas respectivas densidades.
* Eng. Berto: Elaboração de um texto introdutório denominado alternativas de fuga

1. **ASSUNTOS TRATADOS**

**Pé direito:**

Foi informado pelo Eng Sergio que já consta na IT 11/2019 do corpo de Bombeiros a altura mínima de pé-direito para rota de fuga de 2,30 m livre sob forro ou laje e pé direito de 2,10 m sob elementos estruturais (vigas) ou sancas de gesso, ficando definido assim nesta norma.

Eng. Berto salientou que a BS 9999 prioriza pé-direito alto e que para pés-direitos baixos deveria ser previsto penalizações, pois os usuários teriam menos tempo para sair do edifício, antes que o ambiente apresentasse condições críticas. Oficial Stamoto propôs, como compensação, para pés-direitos baixos, medidas de proteção passiva mais restritivas, como por exemplo, diminuição das distâncias de caminhamento.

Ficou definido que para pés-direitos baixos serão discutidas medidas compensatórias.

sr. Negrisole ressaltou o mesmo questionamento, que deverá ser previsto medidas compensatórias, porém não foram discutidas quais seriam as medidas previstas.

**Distância de caminhamento:**

Ficou definido em reunião realizada dia 15/01/2019 em que a distância máxima de caminhamento para edifícios residenciais seria medida a partir da porta, porém, houve comentários do sr. Negrisolo, que propôs a condição dos corredores serem compartimentados caso não atenda o caminhamento máximo. Também propôs considerarmos a compartimentação dos ambientes, desta forma poderá ser considerado o caminhamento inicial à cada área compartimentada, porém houve outras considerações do sr. Passoni em relação a possuir saída em lados oposto. O Eng Sergio e Arq Diana, realizarão um estudo para deliberalação na próxima reunião.

**Densidade:**

O arquiteto Marcos Valentin deu continuidade na apresentação da tabela de densidade, elaborada pelo Eng. Berto e pelo eng. Ivan, com dados extraídos de diversas referências, ou seja: NBR 9077, BRI Japão, Horiuchi, BS e NBPA 101.

Sr. Negrisolo ressaltou que os índices contidos na Tabela 4 – Tabela de densidade populacional por atividade da minuta em discussão, foram extraídos na norma Italiana, da NFPA 101 e da BS 9999.

O arquiteto Marcos Valentin verificará a possibilidade de conseguir a PD 7974-1 *(Application of fire safety engineering principles to the design of buildings. Initiation and development of fire within the enclosure of origin)* para que se possa definir/calcular a velocidade de desenvolvimento do incêndio.

**Classificação de risco:**

Ficou definido que para edificações mistas sera considerado a classificação de risco maior, ou seja, considerar a situação mais restritiva para enquadrar a edificação.

**Características das texturas das paredes nas rotas de fuga**

Ficou definido que será utilizado o texto abaixo, conforme sugerido pela Eng. Vanessa:

“Definições – 4.9 Conforto tátil e adaptação ergonômica: Não prejudicar as atividades normais dos usuários, dos edifícios, quanto ao caminhar, apoiar, limpar, brincar e semelhantes. Não apresentar rugosidades, contundências, depressões ou outras irregularidades nos elementos, componentes, equipamentos e quaisquer acessórios ou partes da edificação.”

**4 PRÓXIMA REUNIÃO**

**DATA: 19/06/2019 Horário: 9:00 h às 12:00 h.**

**LOCAL:** SINDUSCON – Rua Dona Veridiana, 55 – Santa Cecília

**PAUTA:**

Continuidade dos trabalhos definidos e aprovados na 7ª reunião dessa comissão.

**Esta ata também é um convite para a próxima reunião conforme data, local e horário acima. Favor confirmar presença.**