**ATA**

# CE-024:103.001- Comissão de Estudos de Sistemas de Detecção e Alarme de Incêndio

**Ata da 04ª reunião / 2018 Data: 07/05/2018**

**INÍCIO: 9h00 TÉRMINO: 12h30**

**Local: ABNT/CB-24 – Corpo de Bombeiros - Sé - São Paulo – SP**

**Próxima reunião: 04/06/2018 às 9h.**

# Local: ABNT/CB-024 – Corpo de Bombeiros - Sé - São Paulo – SP

**COORDENADOR: Ademir Santos**

**SECRETÁRIO: Ana Paula Flores (Ad Hoc)**

# 1. PARTICIPANTES

(**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.

## 1.1 PRESENTES

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade** | **Classe** | **MPE?** | **Representante** | **Telefone** | **Endereço eletrônico** |
| Adventech | 8 | S | Arnaldo Devecz Filho | (19)981744474 | devecz@terra.com.br |
| AF Projetos | 8 | S | Ana Flores | (11)959996969 | ana.flores@afsolucoesci.com.br |
| AVS PM | 8 | S | Andreas Von Schmädel | (11) 999050750 | schmädel@uol.com.br |
| Corpo de Bombeiros | 4 | N | 1º TEN PM João Luiz Gomes Carneiro | (15)21010193 | gcarneiro@policiamilitar.sp.gov.br |
| Delta Fire | 1 | N | Waldir Minuscoli | (54)999112266 | waldir@deltafire.com.br |
| Exprest | 11 | S | Raul Pasqualin Cappellano | (11)99953-3055 | raul@exprest.com.br |
| Exprest | 11 | S | Gilberto A. C. Jr. | (11)97618-8031 | gilberto@exprest.com.br |
| GSI/USP | 4 | N | Alexandre I Seito | (11) 39041788 | aiseito@gmail.com |
| Honeywell | 1 | N | Ademir Pereira dos Santos | (11)992625414 | ademir.santos@honeywell.com |
| Kidde Brasil | 1 | N | Marcio S. Brito | (19)981199528 | marcio.brito@kidde.com.br |
| Mind | 8 | S | Miguel Vassalo Junior | (11)999320445 | mvassalo@mind1.com.br |
| NFPA | 4 | N | Anderson Queiroz | (21)994808015 | anderson.queiroz@NFPA.com.br |
| Sky Fire | 1 | N | Flávio Pires | (11)969203068 | flavio.comercial@skyfire.com.br |
| UL | 7 | N | Vladson Athayde | (11)982445040 | vladson.athayde@ul.com |
| UL | 7 | N | Renato Machado | (12)991110005 | renatomachado@ul.com |
| WDTA/Firebee | 1 | N | Danilo Fernando Pires | (62)999441500 | danilo@wdta.com.br |
| Xtralis | 1 | N | Antonio Carlos da Silva | (11)997609110 | antonio.silva@xtralis.com |

**1.2 Ausentes Justificados**

|  |  |
| --- | --- |
| Ezalpha PJ | Paul Jablon |
| Ezalpha PJ | Paola Jablon |
| Ascael | Mauricio Monastero |
| Suletron | Fabricio Pinto |
| Individual | Jair Oliveira |

**1.3 Convidados**

Relação de convidados está no Anexo A.

# 2. Expediente

**2.1**  A ata da reunião 03/2018 foi lida e aprovada pelos membros presentes sem ressalvas

# 3. ASSUNTOS TRATADOS

**3.1** Trabalhos em andamento:

**ABNT NBR ISO 7240:1 Generalidades, definições**  Projeto:24:103:01-001/01 (ISO 7240:1) Estágio atual: Publicada pela ABNT.

## ABNT NBR ISO 7240:2 Equipamentos de indicação e controle

Projeto: 24:103.01-001/02(ISO 7240:2 2003) Estágio atual: Em tradução

## ABNT NBR 17240 Sistemas de detecção e alarme de incêndio - Projeto, instalação, comissionamento e manutenção de sistemas de detecção e alarme de incêndio – Requisitos

Projeto:

Estágio atual: Continuidade de revisão: discutidas definições do capítulo 6.

3.2 Comentários sobre o capítulo 6 da NBR 17240 a partir de 6.4.1

Ficou acordado que os membros Danilo Pires e Waldir Minuscoli enviaram um documento referente ao sistema de detecção e alarme de incêndio Wireless para ser incluso no capítulo 6 NBR 17240.

Este documento deverá ser enviado até o dia 30/05/2018 para que seja incluso até a próxima reunião prevista para o dia 04 de junho de 2018.

**3.3** Avaliação dos comentários sobre o capítulo 8 da NBR 17240

Foi solicitado que seja preparado comentários do grupo Wireless para compor a elaboração do capítulo 8.

**3.4** Avaliação dos comentários de tradução da atualização da NBR ISO 7240:2

Foi comentada a tradução da atualização ABNT NBR ISO 7240:2 Equipamentos de indicação e controle e será realizada novas análises sobre o texto.

## 4. OUTROS ASSUNTOS

**4.1** Foi discutido temas em relação da revisão do Corpo de Bombeiros sobre IT nº19 de 2018 referente ao sistema de detecção e alarme de incêndio. Foi enviado ao Corpo de Bombeiro os comentários para que sejam avaliados e incluídos na errata que será publicada no dia 13 de junho de 2018, se forem julgados procedentes.

Importante mencionar que foi atualizado a lista de referências normativas para as NBR ISO 7240.  
Temas discutidos sobre correções necessárias:

- Retirar a NBR11836 das referências normativas, pois esta norma está cancelada.

- Incluir referências às partes ainda não traduzidas da ISO 7240 tal como a NFPA 72 que não é adotada e traduzida pela ABNT.

- Revisar o item 5.16.1 que permite a passagem de cabos de alimentação abaixo de 30Vcc (por exemplo iluminação de emergência) compartilhando eletroduto de detecção de incêndio. Isto não pode ser feito conforme as normas NBR 17240 (item 6.7.1 e 6.7.5), NFPA 72 e ISO 7240:14(se aplicável). Adicionalmente a NBR 10898 ítem 4.8.9 irá, segundo a comissão CB-24 – Sistema de Iluminação de Emergência, ser revista para excluir essa possibilidade também

- Os itens 5.27, 5.28, 5.31, 5.37, 5.38, 5.39, 5.40, 5.41, 5.42, 5.43, e 5.44 estão ambíguos em relação à sua aplicação (somente aos sistemas sem fio ou a todos sistemas). Solicitar que seja inserido a partir do item 5.24 subitens referentes ao wireless.

- Referente aos itens 5.25 ao 5.44 sugerimos que seja colocado que prevalece o que a 17240 e ANATEL determinarem futuramente em relação à sistema de detecção de incêndio sem fio. A comissão está avaliando tais itens dentro da norma 17240 e ainda não foram publicados.

1. **PRÓXIMA REUNIÃO:** 04 de junho de 2018, das 9h00 às 12h30**.**

**Local:** ABNT/CB-24 – Corpo de Bombeiros – Praça Clóvis Bevilacqua, 421-, Sé, São Paulo-SP

**5.1 ORDEM DO DIA :**

* Aprovação da minuta de ata da 04ª reunião/2018;
* avaliar os comentários sobre o capiítulo 6 da NBR 17240 a partir de 6.4.1;

- avaliar os comentários sobre o capítulo 8 da NBR 17240;

- aprovar o texto da NBR ISO 7240:2

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

**ANEXO A**

**Relação de Convidados**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ABENDI |  |  | [carla@abendi.org.br](mailto:carla@abendi.org.br) |
| ADVENTECH | Arnaldo Devecz Filho | 19-98174-4474 | devecz@terra.com.br |
| AF PROJETOS E SOLUÇÕES | Ana Paula Flores | 11-95999-6069 | ana.flores@afsolucoesci.com.br |
| AGI | Fernando Brod | 11-3443-6215  19-99939-2205 | [fernando.brod@aggrowth.com](mailto:fernando.brod@aggrowth.com) |
| ARGUS | Almir Gonsales | 19-3826-6676 | [Almir.gonsales@argus-engenharia.com.br](mailto:Almir.gonsales@argus-engenharia.com.br) |
| ASCAEL |  |  | [monastero@ascael.com.br](mailto:monastero@ascael.com.br) |
| AUDIUM |  |  | [igor@audium.com.br](mailto:igor@audium.com.br) |
| CBIC / GANT | Mayara Soares | 31-99187-9308 | [gant@cbic.org.br](mailto:gant@cbic.org.br) |
| CORPO DE BOMBEIROS | João Luiz Gomes Carneiro | 15-2101-0193 | [gcarneiro@policiamilitar.sp.gov.br](mailto:gcarneiro@policiamilitar.sp.gov.br) |
| CORPO DE BOMBEIROS | Marcos Novaes |  | [marcosnovaes@policiamilitar.sp.gov.br](mailto:marcosnovaes@policiamilitar.sp.gov.br) |
| CORPO DE BOMBEIROS | Nerval Correia Filho |  | [nerval@policiamilitar.sp.gov.br](mailto:nerval@policiamilitar.sp.gov.br) |
| CORPO DE BOMBEIROS | Marcio de Lima Renó |  | [reno@policiamilitar.sp.gov.br](mailto:reno@policiamilitar.sp.gov.br) |
| CORPO DE BOMBEIROS | Paulo Vinicius dos Reis |  | [viniciusreis@policiamilitar.sp.gov.br](mailto:viniciusreis@policiamilitar.sp.gov.br) |
| CORPO DE BOMBEIROS | Felipe Pernandes Koffler | (15) 33962018 | [koffler@policiamilitar.sp.gov.br](mailto:koffler@policiamilitar.sp.gov.br) |
| CUSTODIO CONDUTORES |  |  | diretoria@custodiocondutores.com.br |
| DELTAFIRE | Jose Valdo | 11-98538-5328 | [josevaldo@deltafire.com.br](mailto:josevaldo@deltafire.com.br) |
| DELTAFIRE | Waldir Minuscoli | 54-3204-4000 | [waldir@deltafire.com.br](mailto:waldir@deltafire.com.br) |
| DETECTA | Cid Freitas | 19-98299-0000 | [cidfreitas@detectasdci.com.br](mailto:cidfreitas@detectasdci.com.br) |
| DETECTA | Mauro Hiroshi Kanashiro | 19-98253-2623 | [mauro@detectasdci.com.br](mailto:mauro@detectasdci.com.br) |
| DIGISENSOR | Mario Nonaka | 11-3833-0085 | [marion@digisensor.com.br](mailto:marion@digisensor.com.br) |
| EATON | Marlon B. Gomes | 11-97638-2465 | [marlonbgomes@eaton.com](mailto:marlonbgomes@eaton.com) |
| ECOSAFETY | Sergio Manzotti | 11-3579-0999 | [manzotti@ecosafety.com.br](mailto:manzotti@ecosafety.com.br) |
| EXPREST  SOLUÇÕES | Gilberto A. Capellano Jr | 81-97618-8031 | [gilberto@exprest.com.br](mailto:gilberto@exprest.com.br) |
| EXPREST  SOLUÇÕES | Raul Pasqualin Cappellano | 11-99953-3055 | [raul@exprest.com.br](mailto:raul@exprest.com.br) |
| EZALPHA PJ | Paola Jablon | 21-99586-4787 | [Paola.jablon@ezalphapj.com.br](mailto:Paola.jablon@ezalphapj.com.br) |
| EZALPHA PJ | Paul Jablon | 21-99973-1347 | pjablon@terra.com.br |
| FIREFLY | Geovane Cruz |  | [geovane.cruz@firefly.se](mailto:geovane.cruz@firefly.se) |
| FIREFLY | Julio Villareal |  | [julio.villarreal@firefly.se](mailto:julio.villarreal@firefly.se) |
| GALBA | Levi de Oliveira Lima | 11-94788-8098 | [diretoria@galbasistemas.com.br](mailto:diretoria@galbasistemas.com.br) |
| GALBA | Ricardo Passos | 11-98086-0773 | [vendas@galbasistemas.com.br](mailto:vendas@galbasistemas.com.br) |
| GB2ENGENHARIA |  |  | [gadia@gb2engenharia.com.br](mailto:gadia@gb2engenharia.com.br) |
| GSI/USP | Alexandre I. Seito | 11-3904-1788 | [aiseito@gmail.com](mailto:aiseito@gmail.com) |
| HONEYWELL | Ademir Santos | 1199262-5414 | [Ademir.santos@honeywell.com](mailto:Ademir.santos@honeywell.com) |
| INDIVIDUAL | William Bergue | 11-98087-9069 | [william\_bergue@hotmail.com](mailto:william_bergue@hotmail.com) |
| INDIVIDUAL | Paulo Chaves |  | [pcachaves@hotmail.com](mailto:pcachaves@hotmail.com) |
| INDIVIDUAL | Jair Carlos de Oliveira Junior | 11-97040-0309 | [Jair.carlos@uol.com.br](mailto:Jair.carlos@uol.com.br) |
| INDIVIDUAL |  |  | [asatoandre1@gmail.com](mailto:asatoandre1@gmail.com) |
| INDIVIDUAL | Sergio Ceccarelli |  | [sergioceccarelli@gmail.com](mailto:sergioceccarelli@gmail.com) |
| INDIVIDUAL |  |  | [bob.godoy@gmail.com](mailto:bob.godoy@gmail.com)  andre@asfarcondicionado.com.br |
| INTELBRAS | Bruno Teixeira | 48 99981 7977 | [bruno.teixeira@intelbras.com.br](mailto:bruno.teixeira@intelbras.com.br) |
| IPT | Ivan F. Bottger | 11-99751-9685 | [ibottger@ipt.br](mailto:ibottger@ipt.br) |
| JFL ALARMES | Adauto Barcelos Pereira | 35-98833-9187 | [adauto.barcelos@jfl.com.br](mailto:adauto.barcelos@jfl.com.br) |
| JFL | Josicassio B. V. Lima | 35-99812-7631 | [josicassio.lima@jfl.com.br](mailto:josicassio.lima@jfl.com.br) |
| KIDDE | Marcio Brito | 19-98119-9528 | [marcio.brito@kidde.com.br](mailto:marcio.brito@kidde.com.br) |
| KIDDE | Andre Furiato |  | [andre.furiato@kidde.com.br](mailto:andre.furiato@kidde.com.br) |
| MARSH CORRETORA SEGUROS | Marcelo Foster | 11-97522-7276 | [Marcelo.foster@marsh.com](mailto:Marcelo.foster@marsh.com) |
| MHA |  |  | [luiz.atz@mha.com.br](mailto:luiz.atz@mha.com.br) |
| MIND | Miguel Vassalo Jr | 11-99932-0445 | [mvassalo@mind1.com.br](mailto:mvassalo@mind1.com.br) |
| NFPA | Anderson Queiroz Cândido | 21-99480-8615 | [Anderson.queiroz@nfpa.com.br](mailto:Anderson.queiroz@nfpa.com.br) |
| NITTOGUEN | Enio Kato |  | [enio.kato@nittoguen.com.br](mailto:enio.kato@nittoguen.com.br) |
| PARTICULAR | Andreas Van Schmadel | 11-99905-0730 | [schmadel@uol.com.br](mailto:schmadel@uol.com.br) |
| RAIZEN | Jeferson Becker |  | [**jeferson.becker@raizen.com**](mailto:jeferson.becker@raizen.com) |
| RICARDO KONDA | Ricardo Alexandre Konda | 11-98956-7559 | [Ricardo.konda@honeywell.com](mailto:Ricardo.konda@honeywell.com) |
| SESC SP | Fernando Rovina |  | [fernandorovina@sescsp.org.br](mailto:fernandorovina@sescsp.org.br) |
| SIEMENS | Marcelo Lopes Moreira | 11-94177-7342 | [Marcelo.moreira@siemens.com](mailto:Marcelo.moreira@siemens.com) |
| SKYFIRE | Flavio Pires | 11-9692-3068 | [flavio.comercial@skyfire.com.br](mailto:flavio.comercial@skyfire.com.br) |
| STAEFA CONTROL SYSTEM | Leonardo Faustino | 11-3873-1666 | [lsilva@staefa.com.br](mailto:lsilva@staefa.com.br) |
| SOLLIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA | Sidney Isidro Marcandali da Silva junior |  | [sisidro@sollispartners.com](mailto:sisidro@sollispartners.com) |
| SULETRON | Fabricio Gagliardi Pinto | 41-99999-3316 | [fabricio@suletron.com.br](mailto:fabricio@suletron.com.br) |
| TECNOHOLD | Hugo Medeiros | 11-97204-3074 | [Hugo.medeiros@tecnohold.com.br](mailto:Hugo.medeiros@tecnohold.com.br) |
| TORRES COMISSIONING | Marcos Torres Boragini | 11 985588559 | [marcos.torres@torrescx.com.br](mailto:marcos.torres@torrescx.com.br) |
| UL | Renato Machado  Vinicius Miranda | 12-99111-0005  11-99527-2845 | [renato.machado@ul.com](mailto:renato.machado@ul.com)  vinicius.miranda@ul.com |
| UL | Vladson Athayde |  | [Vladson.Athayde@ul.com](mailto:Vladson.Athayde@ul.com) |
| UPFIELD | Danilo Menetti |  | [danilo.menetti@upfield.com.br](mailto:danilo.menetti@upfield.com.br) |
| VERSANI & SANDRINI | Roberto Godoy | 11-96678-2477 | [bob.godoy@gmail.com](mailto:bob.godoy@gmail.com) |
| WDTA | Danilo F. A. Pires | 62-99944-1500 | [danilo@wdta.com.br](mailto:danilo@wdta.com.br) |
| XTRALIS | Antonio Carlos da Silva | 11-99760-9110 | [Antonio.silva@xtralis.com](mailto:Antonio.silva@xtralis.com) |