

ATA DE REUNIÃO PLENÁRIA**CE-024:103.004 – Comissão de Estudo de Sistema de Iluminação de Emergência****ATA DA 8ª REUNIÃO/2018****DATA: 02/10/2018****INÍCIO: 09:20h****TÉRMINO: 12:00h****LOCAL: ABNT/CB-024 São Paulo SP****COORDENADOR: Rubens Amaral – Aureon****SECRETÁRIO: Antonio Carlos M. Santos – Legrand****1. PARTICIPANTES****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

1.1 PRESENTES

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço eletrônico
Legrand	1	não	Antonio C. M. Santos		
Luxpryme	1	não	Edemilso Farias Ilha		
Luxpryme	1	não	Fabio Vinicius Barg		
Schneider Electric	1	não	Luiz Rosendo T. Gomez		
Tramontina	1	não	Benedito A. Arruda		
Aureon	1	não	Rubens Amaral		
Eaton	1	não	Marlon Buchelt Gomes		
Corpo de Bombeiros-SP	6	não	Lucas Alexandre Gonçalves		

PONTO FOCAL: não tivemos.**1.2 AUSENTES JUSTIFICADOS**

Entidade	Representante
---	Fabio S. Gostynski
Abilumi	Alfredo Bomilcar Fº

Entidade	Representante
Aureon	Eduardo Bozzo Gouvêa

1.3 CONVIDADOS

A relação de convidados segue anexa neste ata.

2. Expediente

2.1 Revisão da norma ABNT NBR 10898-Sistemas de iluminação de emergência.

2.2 A Ata nº06/18 (reunião de 21/08/18) e a Ata nº07/18 (reunião de 20/09/18), disponibilizadas no Livelink para os membros desta Comissão, foram lidas e aprovadas com as seguintes ressalvas:

- Correção 1 referente a Ata da reunião de 21/08/18: a numeração correta é Ata nº06/18.
- Correção 2 referente a Ata da reunião de 20/09/18: a numeração correta é Ata nº07/18.

3. ASSUNTOS TRATADOS**3.1 Projeto de norma NBR IEC 60598-2-22:**

Descrição	Informações atualizadas
Projeto 024:103.004-002 (IEC 60598-2-22, Edição 4.1 de 2017) Luminárias – Parte 2-22: Requisitos particulares – Luminárias para iluminação de emergência Texto-base IEC 60598-2-22:2017, Ed.4.1 - LUMINAIRES – Part 2-22: Particular requirements – Luminaires for emergency lighting Edições trabalhadas: IEC 60598-2-22:2014, Ed.4.0 (concluímos em 05fev18) IEC 60598-2-22:2017, Ed.4.1 (concluímos em 06mar18)	Status: O projeto já foi formatado e entregue à ABNT pela secretaria do CB24. Esta CE aguarda o envio do projeto para consulta nacional pela ABNT (prazo de 30 dias). Atividade iniciada em: 22/08/17. Traduzida: sim. Tradução revisada pela CE024:103.004: sim (concluído em 06/03/18). Texto aprovado na CE024:103.004 para formatação/editoração na ABNT: sim (06/03/18). Texto aprovado na CE024:103.004 para encaminhar para CN: sim, com prazo de 30 dias. (06/03/18). Consulta Pública: não. Análise de votos na CE024:103.004: não. Publicação: não.
Deliberações da CE-024:103.004: Esta CE aguarda o envio do projeto para consulta nacional pela ABNT.	

3.2 Projeto de revisão da norma NBR 10898:2013:

Descrição	Informações atualizadas		
Projeto de revisão da ABNT NBR 10898-Sistemas de iluminação de emergência	Status: a atividade está em andamento.		
Texto-base ABNT NBR 10898:2013.	<table border="1"> <tr> <td>Fases</td> <td> Atividade iniciada em: 02/04/18. Traduzida: não requer tradução. Projeto revisado pela CE024:103.004: sim, do item 5.1.2 até 5.1.3.2. Texto aprovado na CE024:103.004 p/ formatação/editoração na ABNT: não Texto aprovado na CE024:103.004 para encaminhar para CN: não Consulta Pública: não. Análise de votos na CE024:103.004: não. Publicação: não. </td> </tr> </table>	Fases	Atividade iniciada em: 02/04/18. Traduzida: não requer tradução. Projeto revisado pela CE024:103.004: sim, do item 5.1.2 até 5.1.3.2. Texto aprovado na CE024:103.004 p/ formatação/editoração na ABNT: não Texto aprovado na CE024:103.004 para encaminhar para CN: não Consulta Pública: não. Análise de votos na CE024:103.004: não. Publicação: não.
Fases	Atividade iniciada em: 02/04/18. Traduzida: não requer tradução. Projeto revisado pela CE024:103.004: sim, do item 5.1.2 até 5.1.3.2. Texto aprovado na CE024:103.004 p/ formatação/editoração na ABNT: não Texto aprovado na CE024:103.004 para encaminhar para CN: não Consulta Pública: não. Análise de votos na CE024:103.004: não. Publicação: não.		
Deliberações da CE-024:103.004: nenhuma.			

3.2.1 Em 5.1.2 foi definido a seguinte deliberação para tratarmos na próxima reunião:

Premissas para a definição dessa especificação nos estudos a serem apresentados na próxima reunião:

1- se o método de medição determinado no Anexo A realmente é o método válido e que funciona; considerar possibilidade de inserir o valor de 3,75 m como altura máxima para a figura A.3. Será feito uma tabela de referência de distâncias x Lúmens → Responsável: Sr. Rubens, Edemilso e Marlon.

Em 20/set/18: O Sr. Rubens fez a apresentação de seu estudo realizado.

Em 02/out/18: O Srs. Marlon e Edemilso fizeram a apresentação de seus estudos realizados.

2- atendimento das condições de Lux/piso a partir do cálculo luminotécnico do projeto, pois, é possível atender com fluxo luminoso menor, o Anexo A.

3- na ausência de cálculo luminotécnico do projeto (software), existir uma tabela de referência para atender o Anexo A.

4- mencionar aplicação em condições mais críticas de concentração de fumaça?

5-Em 02/10/18: Brainstorm sobre o novo item 5.1.2.

O objetivo desta norma é assegurar o nível de iluminamento mínimo no piso definido em 5.1.3. Para atender esse requisito um dos seguintes métodos deve ser adotado:

- o cálculo luminotécnico utilizando softwares apropriados;
- cálculo luminotécnico utilizando o método ponto a ponto;
- aa ausência de estudo luminotécnico, pode ser utilizado o Anexo A como orientativo para a verificação do sistema de iluminação de emergência. (Anexo A - posicionamento e xxxxxxxx do Anexo A).

Para a próxima reunião de 11/dez/2018: trazer os valores da tabela abaixo.

Tabela A - tabela de referência de distâncias x Lumens

Fluxo luminoso (lm)	Altura de instalação – teto/piso (m)	Altura de instalação – parede/piso (m)	Distância do ponto de luz à parede (m)	Distância entre pontos de luz (m)	Medição
100	---	até 0,6	1,2	2,4	
200	---	1,8	3,6	7,2	
	2,2	2,2	4,4	8,8	
	2,5	2,5	5,0	10,0	
	2,8	2,8	5,6	11,2	
300	---	1,8	3,6	7,2	
	2,2	2,2	4,4	8,8	
	2,5	2,5	5,0	10,0	
	2,8	2,8	5,6	11,2	
	3,0	3,0	6,0	12,0	
400	---	1,8	3,6	7,2	
	2,2	2,2	4,4	8,8	
	2,5	2,5	5,0	10,0	
	2,8	2,8	5,6	11,2	
	3,0	3,0	6,0	12,0	
500	---	1,8	3,6	7,2	
	2,2	2,2	4,4	8,8	
	2,5	2,5	5,0	10,0	
	2,8	2,8	5,60	11,2	



	3,0	3,0	6,00	12,0	
	3,5	3,5	7,0	14,0	
750	3,75	3,75	7,5	15,0	
	5	5	7,5	15,0	
	7	7	7,5	15,0	
	10	10	7,5	15,0	
	12	12	7,5	15,0	
1000	3,75	3,75	7,5	15,0	
	5	5	7,5	15,0	
	7	7	7,5	15,0	
	10	10	7,5	15,0	
	12	12	7,5	15,0	

Parâmetros do ambiente de estudo:

- paredes de cor clara.
- área livre de objetos;
- corredor de 2 m de largura.

3.3 Projeto de norma NBR ISO 30061 (ISO 30061:2007):

Descrição	Informações atualizadas		
Projeto 024:103.004-003 (ISO 30061:2007) Iluminação de emergência	Status: O projeto já foi formatado e entregue à ABNT pela secretaria do CB24. Esta CE aguarda o envio do projeto para consulta nacional pela ABNT (prazo de 30 dias).		
Texto-base ISO 30061:2007-Emergency lighting	<table border="1"> <tr> <td>Fases</td> <td> Atividade iniciada em: 06/03/18. Traduzida: sim Tradução revisada pela CE024:103.004: sim, do início até o final do documento. (03/04/18) Texto aprovado na CE024:103.004 p/ formatação/editoração na ABNT: sim. (03/04/18) Texto aprovado na CE024:103.004 para encaminhar para CN: sim, com prazo de 30 dias. (03/04/18) Consulta Pública: não. Análise de votos na CE024:103.004: não. Publicação: não. </td> </tr> </table>	Fases	Atividade iniciada em: 06/03/18. Traduzida: sim Tradução revisada pela CE024:103.004: sim, do início até o final do documento. (03/04/18) Texto aprovado na CE024:103.004 p/ formatação/editoração na ABNT: sim. (03/04/18) Texto aprovado na CE024:103.004 para encaminhar para CN: sim, com prazo de 30 dias. (03/04/18) Consulta Pública: não. Análise de votos na CE024:103.004: não. Publicação: não.
Fases	Atividade iniciada em: 06/03/18. Traduzida: sim Tradução revisada pela CE024:103.004: sim, do início até o final do documento. (03/04/18) Texto aprovado na CE024:103.004 p/ formatação/editoração na ABNT: sim. (03/04/18) Texto aprovado na CE024:103.004 para encaminhar para CN: sim, com prazo de 30 dias. (03/04/18) Consulta Pública: não. Análise de votos na CE024:103.004: não. Publicação: não.		

Deliberações da CE-024:103.004: Esta CE aguarda o envio do projeto para consulta nacional pela ABNT.

4. OUTROS ASSUNTOS

4.1 Agenda 2018 das reuniões plenárias desta CE-024:103.004: 05/fev (2ª feira); 06/mar(3ª feira); 03/abr(3ª feira); 02/mai(4ª feira), 22/mai(3ª feira), 26/junho(3ª feira) e 21/ago(3ª feira). 20/set(5ª feira) e 02/out(3ª feira). e 11/dez (3ªfeira).

4.2 Plataforma Livelink da ABNT:

Para ter o acesso a todos os documentos desta CE (atas, normas de trabalho etc), os membros dessa comissão de estudos devem acessar o endereço e procedimento a seguir:

1 – Acesse a página principal do Livelink ABNT no endereço: <https://nsb.iso.org>

2 – Clique em “I have lost my password”. Você receberá um email com o assunto “ISO Eletronic Application – Reset password process”. Clique no link que esta neste email para ativar sua senha.

3 – Após cadastrar sua senha, acesse novamente a página <https://nsb.iso.org> e informe seus dados de login.

5. PRÓXIMA REUNIÃO: 11/dezembro/2018 (3ª feira) das 09:00h às 12:30h. (aguardar convite)

5.1 LOCAL: ABNT/CB-024 – Praça Clóvis Bevilacqua, 421 – 3ª sobreloja- centro - São Paulo/SP

5.3 Ordem do dia: Revisão da norma ABNT NBR 10898-Sistemas de iluminação de emergência.

Antonio Carlos M. Santos – secretário da CE-024.103.004

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