

ATA DE REUNIÃO

CE - 03:020.06 - COMISSÃO DE ESTUDO DE MÉTODOS DE ENSAIO PARA CABOS ELÉTRICOS

ATA DA 1ª REUNIÃO DE 2021

DATA: 23/02/2021

INÍCIO: 9:00 H TÉRMINO 10:00 H

LOCAL: Vídeo conferência – Cisco Webex

COORDENADOR: Robson Adalberto da Silva

SECRETÁRIO: João Marcondes

1 PARTICIPANTES

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

1.1 Local: -

- Nenhum participante

1.2 Ponto Focal: Cisco Webex

REPRESENTANTE	EMPRESA	CLASSE	MPE	TELEFONE	E-MAIL
Antonio da Silva Santos	Grupo Perlex			11 4661-2414	antonio.santos@grupoperlex.com.br
Clemencio Faustino dos Santos	Cromex			11 99484-5116	clemencio.santos@cromex.com.br
Delzival Milhomem Maia	Nexans			-	delzival.maia@nexans.com
Eduardo Blauth	Induscabos			11 95024-3412	blauth.engenharia@induscabos.com.br
Fissato Fujii	Nambei			11 96488-8592	fissatofujii@yahoo.com.br
Francisco de Estacio Neto	Cabelauto			35 3629-2582	francisco.estacio@cabelauto.com.br
Hugo Miranda	Autonomo			-	hfernandesmiranda@gmail.com
João Alves Conceição Jr	Condumax			17 98805-9932	joao.conceicao@condumax.com.br
João J. Alves de Paula	Adp Tecnologia			11 94170-0781	joao.paula58@gmail.com
João Marcondes de O. Neto	-			12 98114-0435	joao.maroliv@gmail.com
Lucas Canaver	Polyexcel			11 98926-1567	lucas@polyexcel.com.br
Marcelo Ferraz de Souza	ADM / Sindicel			11 98871-9020	mferraz@admnormas.com.br
Maria Amelia Ubertti	Eco Automação			47 3435-4331	suporte3@ecoautomacao.com.br
Michael da Fonseca Pinheiro	Petrobrás			21 2166-3543	michael@petrobras.com.br
Nelson Volyk	SIL			11 97464-5726	nelson@sil.com.br
Palloma Matos Barbosa	Conduspar			35 98857-9892	palloma.barbosa@conduspar.com.br
Pedro Luiz G Brandt	Copel			41 3331-3679	pedro.brandt@copel.com
Roberto Carlos de Souza	Cemig			-	rcds@cemig.com.br
Rodrigo Leite	Cordeiro			11 4674-7400	rodrigo.leite@cordeiro.com.br
Sidnei Ueda	Alubar			11 99686-7993	sidnei.ueda@alubar.net

1.3 Ausentes justificados:

Cicera Barros	Belden	-	cicera.barros@belden.com
Eliane Coda	-	11 99592-2294	coda.eliane@gmail.com
Fabio Fazolim	Avient Corp.	11 4593-9261	fabio.fazolim@avient.com
Fábio Santos	Cemig	-	fabio.santos@cemig.com.br
Fernando Cruz	Borealis	11 99460-8145	fernando.cruz@borealisgroup.com
José Aparacido Seixas	Iten	-	joseaseixas@yahoo.com.br
Luis C. F. Oliveira	3M	19 997967659	lsoliveira@mmm.com
Marcio Alves	Dow	-	mtalves@dow.com
Mario Alonso	Nexans	-	mario.alonso@nexans.com
Robson Adalberto da Silva	Prysmian	15 3235-6614	robson.silva@prysmiangroup.com
Thiago Roberto de Souza	Prysmian	15 3235-6616	thiago.souza@prysmiangroup.com
Tiago Cardoso	Conaut	-	tiago.cardoso@conaut.com.br

2 EXPEDIENTE

2.1 Apresentado à comissão o texto base da NBR 10301 baseado nas normas IEC 60331-1, IEC 60331-2, IEC 60331-11 e IEC 60331-21

2.2 Projeto Revisão Norma ABNT NBR 10301 – Fios e cabos elétricos – Resistência ao fogo.

3 ASSUNTOS TRATADOS

3.1 Alinhado com a comissão as sugestões de alterações de texto a seguir:

- a)** Item 1 – Foi decidido pela comissão que somente serão previstos no texto os cabos de potência até 0,6/1kV;
- b)** Item 3.1 – verificar termo correto a ser utilizado para definição do texto em inglês “Circuit integrity”, será verificado na NBR 5410 se há alguma definição ou termo a ser adotado. Sugestão da comissão “Circuito de Segurança”;
- c)** Item 3.3 – sugerido pela comissão a adoção do termo CR2 para definir a metodologia aplicada a cabos resistentes ao fogo a temperatura de 750°C sem choque mecânico. Designação alinhada com o texto base em discussão na NBR 5410; Designação utilizada RF750. Todas as ocorrências serão corrigidas conforme sugestão;
- d)** Item 3.4 – sugerido pela comissão a adoção do termo CR3 para definir a metodologia aplicada a cabos resistentes ao fogo a temperatura de 830°C com choque mecânico, sendo a separação da metodologia de ensaio definida em função do diâmetro externo do cabo. Designação alinhada com o texto base em discussão na NBR 5410; Designação utiliza RF830.1 para cabos até 20 mm e RF830.2 para cabos com diâmetro acima. Todas as ocorrências serão corrigidas conforme sugestão;
- e)** Item 4.1.1 – Remoção do anexo B, orientação da escolha do sistema de queima recomendado;
- f)** Item 4.1.2 – Verificar e validar valores da tabela e a utilização de rotâmetro junto a laboratórios;
- g)** Item 5.1.1 – alterado texto de “Uma amostra do cabo concluído com aproximadamente 1,2 m de comprimento deve ter aproximadamente 100 mm de capa interna ou coberturas externas removidas em cada extremidade” para “Uma amostra de cabo com pelo menos 3,6 m de comprimento deve estar disponível a partir do comprimento do cabo para teste. Cada corpo de prova individual a ser testado deve consistir em um pedaço do cabo, retirado da amostra do cabo, com comprimento não inferior a 1.200 mm com aproximadamente 100 mm de capa interna e/ou cobertura externa removida em cada extremidade”;
- h)** Item 6.1 – Confirmar experiência dos laboratórios quanto ao tempo de aplicação da chama, a norma NBR 10301 prevê em seu texto atual tempo de 180 min enquanto as normas IEC 60331-11 e IEC 60331-21 prevê 90 min. O comitê sugere a adoção dos 90 min, alinhado com os textos das normas de referência;
- i)** Item 6.2 – Conforme o texto base das normas IEC 60331-1 e IEC 60331-2 não defini o tempo de aplicação da chama deixando em aberto os tempos de 30, 60, 90 ou 120 min. Será verificado junto aos laboratórios quais são os tempos mais utilizados para utiliza-lo como referência;
- j)** Item 9 – A comissão decidiu excluir este item;

3.2 Será adequado pelo coordenador da comissão o texto apresentado conforme os padrões da ABNT;

4 PRÓXIMA REUNIÃO

4.1 Data: **27/04/2021**

Horário: **09:00h**

4.2 Local: **Vídeo Conferência - Cisco Webex**

4.3 Ordem do dia:

- Continuidade dos trabalhos referente ao Projeto Revisão Norma ABNT NBR 10301 - Fios e cabos elétricos
- Resistência ao fogo.

Robson Adalberto da Silva
Coordenador

NOTA: ESTA ATA SERVE COMO CONVITE PARA A PRÓXIMA REUNIÃO CONFORME DATA, LOCAL E HORÁRIO ACIMA.
