

## ATA DE REUNIÃO

**CE - 03:020.03 - COMISSÃO DE ESTUDO DE CABOS ISOLADOS**

**ATA DA 3ª REUNIÃO DE 2020**

**DATA: 23/06/2020**

**INÍCIO: 9:00 H TÉRMINO 13:00 H**

**LOCAL: Vídeo conferência**

**COORDENADOR:** João Marcondes

**SECRETÁRIO:** Michael da Fonseca Pinheiro

### 1 PARTICIPANTES

#### 1.1 Presentes:

Alessandro Pedro Dadam	Celesc	48 3231-5656	alessandropd@celesc.com.br
Clemencio Faustino dos Santos	Cromex	11 99484-5116	clemencio.santos@cromex.com.br
Daniel Souza	Princeton	11 97474-6249	daniel.souza@princeton-lemitar.com.br
Eduardo Blauth	Induscabos	11 95024-3412	blauth.engenharia@induscabos.com.br
Edvilson Roberto Garcia	Condumax	17 98134-8134	edvilson.garcia@condumax.com.br
Fernando Cruz	Borealis	11 99460-8145	fernando.cruz@borealisgroup.com
Fissato Fujii	Nambei	11 96488-8592	fissatofujii@yahoo.com.br
Flavio Ochiutto Obetelli	Prysmian	11 4998-4643	flavio.orbetelli@prysmiangroup.com
Giovane Veloso	Alubar	91 99338-3982	giovane.veloso@alubar.net
Hirofumi Takayanagi	Intelli	11 99977-0704	hiro@intelli.com.br
João J. Alves de Paula	Adp Tecnologia	11 94170-0781	joao.paula58@gmail.com
João Marcondes de O. Neto	Nexans	12 98114-0435	joao.maroliv@gmail.com
Kaiser Muller	Cordeiro	12 99705-2066	kaiser.muller@cordeiro.com.br
Luiz Carlos	Condu spar	-	luiz.carlos@conduspar.com.br
Marcello Bello	Jelcorp	-	bello@jelcorp.com.br
Marcio T. Alves	Dow	11 5188-9841	mtalves@dow.com
Michael da Fonseca Pinheiro	Petrobrás	21 2166-3543	michael@petrobras.com.br
Carlos Santos	Netec	-	netec2008@hotmail.com
Palloma Matos Barbosa	Condu spar	35 98857-9892	palloma.barbosa@conduspar.com.br
Robson Adalberto da Silva	Prysmian	15 3235-6614	robson.silva@prysmiangroup.com
Sidnei Ueda	Alubar	11 99686-7993	sidnei.ueda@gmail.com
Marcelo Ferraz de Souza	Sindicel	11 3846-4828	sindicel@sindicel.org.br
Thiago R Souza	Prysmian	11 95605-4613	thiago.souza@prysmiangroup.com
Adolfo da Silva Soares	Arbame	-	a.soares@arbame.com.br

#### 1.2 Ausentes justificados:

Alfredo Mazzaro	Dacarto Benvic	11 3658 9402	alfredo.mazzaro@dacarto.com.br
Álvaro Sá Jr.	Polyexcel	21 99189-8320	alvaro@polyexcel.com.br
Carlos Simões de Campos	Procobre	11 95887-8392	carlos.simoes@procobre.org.br
Cesar Ricardo Husbch	-	41 99667-7496	cesarhubsch@gmail.com
Cristiano Secanho	Karina	11 99656-9312	cristiano.secanho@karina.com.br
Daniel Bento	Baur	11 99617-8704	daniel.bento@baurdobrasil.com.br
Eduarco	Polyexcel	-	eduardo@polyexcel.com.br
Eduardo Daniel	Sindicel	11 98171-5748	edaniel@sindicel.org.br
Fabio Leis dos Santos	Cemig	31 3506-2909	fabio.santos@cemig.com.br
Fernando Garcia Silva	Condumax	17 98166-0018	fernando.garcia@condumax.com.br
Helen Domenicali	PolyExcel	11 95385-8917	helen@polyexcel.com.br
João Alves Conceição Jr	Condumax	17 98805-9932	joao.conceicao@condumax.com.br
José Aparecido Seixas	ITEN	11 99938-8102	seixas@itensp.com.br
Jose Roberto Decarli	Polyexcel	11 96414-6566	decarli@polyexcel.com.br
Luana de Melo Gomes	EDP-SP	11 99747-4870	luana.gomes@edpbr.com.br
Lucas Canaver	Polyexcel	11 98926-1567	lucas@polyexcel.com.br
Marco Celestino	Celestino	-	marcos.celestino@braskem.com
Matheus Brati Rossetto	Lactec	41 99535-4300	matheus.rossetto@lactec.org.br

Mauricio Cristiano	EDP-SP	11 95785-5513	mauricio.ferreir@edpbr.com
Nelson Volyk	SIL	11 97464-5726	nelson@sil.com.br
Paula Yuko Ogata	Braskem	11 97884-9450	paula.ogata@braskem.com
Pedro Luiz G Brandit	Copel	41 3331-3679	pedro.brandit@copel.com
Rodrigo Teles Maciel	UL do Brasil	11 3049-8626	rodrigo.teles@ul.com
Shigue Yuli Iseri	Lamesa	19 3623-1518	shigue@lamesa.com.br
Valter Costa	PolyOne	11 98368-0039	valter.costa@polyone.com

## **2 EXPEDIENTE**

**2.1** Foi lida e aprovada a ata anterior.

**2.2** Projeto de revisão da norma ABNT NBR 11873 Cabos cobertos com material polimérico para redes de distribuição aérea de energia elétrica fixados em espaçadores, em tensões de 13,8 kV a 34,5 kV.

## **3 ASSUNTOS TRATADOS**

**3.1** Projeto de revisão da norma ABNT NBR 11873 Cabos cobertos com material polimérico para redes de distribuição aérea de energia elétrica fixados em espaçadores, em tensões de 13,8 kV a 34,5 kV;

- Item 4.3.1: Incluída a seguinte nota após a alínea “d)”: Outros tipos de condutores também podem ser utilizados desde que suas características e requisitos sejam acordados entre fabricante e comprador;
- Tabelas 5 a 8: Excluída a nota 3 e mantida a seção mínima de 35 mm<sup>2</sup> para cabo classe de tensão 25 kV e seção mínima de 70 mm<sup>2</sup> para cabo classe de tensão 35 kV;
- Ensaio de trilhamento elétrico: definido que serão mantidos os requisitos de 2,75 kV para cabos não envelhecidos e 2,5 kV para cabos após envelhecimento de 2000 h em câmara UV;
- Item B.3.5: O texto proposto define que a calibração do fluxo contaminante deve ser realizada conforme Anexo C, método A da norma ABNT NBR 10296, entretanto a norma vigente ABNT NBR 11873 define em seu próprio texto (item 7.4.7 alínea e)) o método de calibração a ser adotado. Os participantes da C.E. deverão avaliar estas propostas a fim de definirmos, na próxima reunião, o texto referente ao método de calibração do fluxo a ser adotado;
- Anexo F - Capacidade de Condução de Corrente: Alterado método de cálculo conforme proposta apresentada pelo João de Paula onde foi considerando uma queda de 5 °C de temperatura entre o condutor e a superfície externa da cobertura. Incluídas tabelas de capacidade de condução de corrente para cabos com condutores de cobre, CAA e CAL. Esta proposta deverá ser confirmada pelos participantes da CE na próxima reunião.

## **4 ASSUNTOS TRATADOS**

**4.1** Registro do NIT do Projeto de revisão da norma ABNT NBR 16132.

**4.2.1** A Comissão solicita ao Cobei a emissão de NIT para o projeto de revisão de norma ABNT NBR 16132 - Cabos de potência não halogenados, com baixa emissão de fumaça, isolados, com cobertura, para tensões de 3 kV a 35 kV — Requisitos de desempenho.

**4.2.2** A Comissão solicita à ABNT a versão editável da referida Norma para início dos trabalhos.

## **5 PRÓXIMA REUNIÃO**

**5.1** Data: **14/07/2020**

Horário: **9:00h**

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

**5.3** Ordem do dia:

- Continuidade dos trabalhos referente ao Projeto Revisão Norma ABNT NBR 11873 (Cabos cobertos com material polimérico para redes de distribuição aérea de energia elétrica fixados em espaçadores, em tensões de 13,8 kV a 34,5 kV).

João Marcondes de Oliveira Neto  
Coordenador

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