

ATA DE REUNIÃO

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

ATA DA 5ª REUNIÃO DE 2019

DATA: 11/06/2019

INÍCIO: 9:00 H TÉRMINO 13:00 H

LOCAL: Sindicel - Av. Paulista, 1313 (FIESP) - Sala 803 / 1110, São Paulo – SP

COORDENADOR: João Marcondes

SECRETÁRIO: Michael da Fonseca Pinheiro

1 PARTICIPANTES

1.1 Presentes:

Cesar Ricardo Usbch	Lactec	41 99667-7496	cesar.ricardo@lactec.org.br
Cristiano Secanho	Karina	11 99656-9312	cristiano.secanho@karina.com.br
Daniel Bento	Baur	11 99617-8704	daniel.bento@baurdobrasil.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
Fabio Scuciato Richart	Lactec	41 98803-6138	fabio.richart@lactec.org.br
Fernando Cruz	Borealis	11 99460-8145	fernando.cruz@borealisgroup.com
Fissato Fujii	Nambei	11 96488-8592	fissatof@nambei.com.br
Helen Domenicali	PolyExcel	11 95385-8917	helen@polyexcel.com.br
João J. Alves de Paula	Prysmian	11 99150-4131	joao.depaula@generalcablebrasil.com
João Marcondes de O. Neto	Nexans	21 96738-8560	joao.marcondes@nexans.com
Jose Roberto Decarli	Polyexcel	11 96414-6566	decarli@polyexcel.com.br
Lucas Canaver	Polyexcel	11 98926-1567	lucas@polyexcel.com.br
Marcio T. Alves	Dow	11 5188-9841	mtalves@dow.com
Robson Adalberto da Silva	Prysmian	15 3235-6614	robson.silva@prysmiangroup.com
Sidnei Ueda	Alubar	11 99686-7993	sidnei.ueda@alubar.net

1.2 Ausentes justificados:

Alessandro Pedro Dadam	Celesc	48 3231-5656	alessandropd@celesc.com.br
Alexandro Pedroso da Silva	IFC / Cobrecom	11 99397-3163	alexandro@cobrecom.com.br
Carlos Simões de Campos	Procobre	11 95887-8392	carlos.simoes@procobre.org.br
Claudia Freitas	Conduspar	41 2109-6026	claudia.freitas@conduspar.com.br
Clemencio Faustino dos Santos	Cromex	11 99484-5116	clemencio.santos@cromex.com.br
Fabio Fazolim	Polyone	47 99996-1701	fabio.fazolim@polyone.com
Fabio Lelis dos Santos	Cemig	31 3506-2909	fabio.santos@cemig.com.br
Felipe R. Monari	Karina	11 95550-6145	felipe.monari@karina.com.br
Fernando Garcia Silva	Condumax	17 98166-0018	fernando.garcia@condumax.com.br
Guiherme R. Rodrigues Cardoso	3M	19 99602-7433	grodriguescardoso@mmm.com
Jaire Makiyama da Silva	Induscabos	11 97172-3239	jaire.laboratorio@induscabos.com.br
José Aparecido Seixas	ITEN	11 99938-8102	seixas@itensp.com.br
Luis C. F. Oliveira	3M	19 997967659	lsoliveira@mmm.com
Mario Cesar Alonso	Nexans	21 99478-9289	mario.alonso@nexans.com
Mauricio Cristiano	EDP-SP	11 95785-5513	mauricio.ferreir@edpbr.com
Michael da Fonseca Pinheiro	Petrobrás	21 2166-3543	michael@petrobras.com.br
Nelson Volyk	SIL	11 3377-3311	nelson@sil.com.br
Nuno Gustavo Adonis	Copel		ngadonis@copel.com
Paula Yuko Ogata	Braskem	11 97884-9450	paula.ogata@braskem.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, alínea c: corrigida a seção do condutor com alma de aço de 170,64/27,83 para 170,55/27,83;
 - Item 4.3.3, alterado texto para: "Para os condutores de alumínio, classe 2 de encordoamento, de seção circular compactada, o sentido de encordoamento da coroa externa deve ser à direita (sentido horário). Para cabos com coroas múltiplas, os sentidos de encordoamento das coroas internas podem ser alternados ou no mesmo sentido (unilay).";
 - Alterado título da tabela 1 para: Características físicas do condutor de alumínio, classe 2 de seção circular compactada;
 - Tabela 4: O valor da tensão de ruptura do composto HEPR (original) deverá ser confirmado na próxima reunião. Manter mínimo 21,5 MPa norma atual ou alterar para 21,2 MPa (referência ICEA S93639). Padronizado os valores de tolerâncias de temperaturas, conforme norma ABNT NBR 6251. Alterada a referência da norma de ensaio de alongamento a quente de ABNT NBR 7292 para ABNT NBR NM IEC 60811-2-1;
 - Tabela 5 atualizado os valores de diâmetro externo mínimo dos cabos em função da padronização dos condutores conforme norma ABNT NBR NM 280;
 - Item 4.7, incluída as tabelas 6 a 8 referentes às características físicas dos cabos com condutores de cobre classe 2 redondo compacto, alumínio com alma de aço e alumínio liga magnésio silício (CAL);
 - Item 4.8.1, alínea b: alterado texto para: "seção nominal do condutor, expressa em milímetros quadrados (mm²). No caso de cabos CAA a seção do condutor pode ser expressa em AWG ou kcmil";
 - Item 4.8.1, alínea c: alterado texto para: "material do condutor (Aluminio, Cobre, CAA ou CAL)";
 - Ficou definido pela C.E. que será elaborado um anexo para definir o método de ensaio de trilhamento elétrico. Isto tem o objetivo de detalhar de maneira mais clara o método atual da norma NBR 11873 e NBR 10296. Os membros da CE deverão analisar a proposta de texto do método de ensaio trilhamento elétrico e apresentar seus comentários na próxima reunião;
 - item 7.1.1: adequado texto devido à inclusão de condutores de cobre, CAA e CAL;
 - Item 7.7: Adequado texto referente ao ensaio de tração à ruptura e corrigido norma referente ao método de ensaio de ABNT NBR 6810 para ABNT NBR 7272;
 - item 7.8.2: adequado texto devido à inclusão de condutores de cobre, CAA e CAL;
 - item 7.8.5: adequado texto devido à inclusão de condutores de cobre, CAA e CAL.

4 PRÓXIMA REUNIÃO

4.1 Data: **10/09/2019**

Horário: **9:00h**

4.2 Local: Sindicel/ABC – **Av. Paulista, 1313 (FIESP). Sala a ser informada no convite da reunião**

4.3 Ordem do dia:

- Análise do resultado da consulta pública referente à norma ABNT NBR 7312 - Rolos de fios e cabos elétricos - Características dimensionais.
- 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.
