

ATA DE REUNIÃO

CE - 03:020.06 - COMISSÃO DE ESTUDO DE MÉTODO DE ENSAIO DE CABOS ELÉTRICOS

ATA DA 03ª REUNIÃO

DATA: 10/06/10

INÍCIO: 9:00 H TÉRMINO 12:00 H

LOCAL: Sindical/ABC - Av. Dr. Cardoso de Melo, 1.855, 9º andar - cj. 91, São Paulo – SP

COORDENADOR: João Marcondes

SECRETÁRIO: Rubens Campos

1 PARTICIPANTES

1.1 Presentes:

Alessandro Pedro Dadam	Celesc	48 3231-5656	alessandropd@celesc.com.br
Antonio Noboru Sato	Wirex Cable	12 3972-6089	antonio.sato@wirexcable.com.br
Danilo Rodrigues	Wirex Cable	12 3972-6129	danilo.rodrigues@wirexcable.com.br
Emerson Ielago	Daneva	11 4636-4140	qualidade@daneva.com.br
Fortunato	Daneva	11 4636-4140	desenvolvimento@daneva.com.br
Jerônimo Guandalini Marinho	Cofibam	11 4182-8518	jeronimo@cofibam.com.br
João Marcondes de O. Neto	Nexans	12 3185-2015	joao.marcondes@nexans.com.br
Kaiser Muller	Alubar	91 9164-8656	kaiser.muller@alubar.net
Luiz Carlos Alves	Tramar	11 4528-6014	luizcarlos@ftbtra.com.br
Michael da Fonseca Pinheiro	Petrobrás	21 3229-1815	michael@petrobras.com.br
Nelson Volyk	SIL	11 3377-3311	nelson@sil.com.br
Shigue Yuki Iseri	Lamesa	19 3623-1518	shigue@maq.com.br

1.2 Ausentes justificados:

José Carlos Bezerra	Induscabos	11 4636-2525	carlos.laboratorio@inuscabos.com.br
Anderson Luiz Azevedo	Condu spar	41 2109-6030	anderson@conduspar.com.br
Adolfo Silva Soares	Arbame	11 4785-2064	soares@arbame.com.br
Alfredo Mazzaro	Dacarto	11 -3658-9402	alfredo.mazzaro@dacarto.com.br
João J. A. de Paula	Nexans	11 9126-2653	joao.paula@nexans.com.br
Marcio T. Alves	Dow	11 5188-9841	mtalves@dow.com
Hilton Moreno	Procobre	11 3816-6383	hiltonmoreno@uol.com.br
José Paulo G. Silva	Daneva	11 8393-0200	jpgds@uol.com.br
Carlos A. A. Cavalcante	CPFL	19 3756-8024	caacavalcante@cpfl.com.br
Carlos Alberto Fernandes	PLP	11 4448-8088	cfernandes@plp.com.br
William Albino Nunes	Induscabos	11 4634-9000	willian.laboratorio@induscabos.com.br
Douglas Ferreira	TÜV	11 3638-5755	douglas.ferreira@br.tuv.com
Luis Magri	Prysmian	11 4998-4734	luis.magri@prysmian.com
Suzana Pinto	LAT-EFEI	35 9130-7059	suzana@lat-efei.org.com
Juarez Ribeiro	Phelps Dodge	35 3729-5322	juarez_ribeiro@pdic.com
Luciana da Silva Bastos	Cofibam	11 4182-8510	luciana.bastos@cofibam.com.br
Roberto Shiodi Hattori	Prysmian	11 4998-4561	roberto.hattori@prysmian.com

2 EXPEDIENTE

2.1 Definição quanto ao cancelamento, validação ou necessidade de revisão das normas em formato 6.

2.2 Apresentado projetos em consulta pública referente IEC.

3 ASSUNTOS TRATADOS

3.1 Definição quanto ao cancelamento, validação ou necessidade de revisão das normas em formato 6.

NBR Nº	Título	Publicação	Posicionamento C.E.
6243	Choque térmico para fios e cabos elétricos - Método de ensaio	12/1980	CONFIRMAR
6810	Fios e cabos elétricos - Tração à ruptura em componentes metálicos - Método de ensaio	08/1981	CONFIRMAR
6815	Fios e cabos elétricos - Ensaio de determinação da resistividade em componentes metálicos - Método de ensaio	08/1981	CONFIRMAR
6881	Fios e cabos elétricos de potência ou controle - Ensaio de tensão elétrica - Método de ensaio	09/1981	CONFIRMAR

NBR Nº	Título	Publicação	Posicionamento C.E.
7043	Fios e cabos elétricos para telecomunicação, sinalização ou controle - Ensaio de tensão elétrica - Método de ensaio	12/1981	CONFIRMAR
7106	Fios e cabos elétricos - Ensaio de rasgamento - Método de ensaio	12/1981	CANCELAR
7272	Condutor elétrico de alumínio - Ruptura e característica dimensional - Método de ensaio	04/1982	CONFIRMAR
7294	Fios e cabos elétricos - Ensaio de descargas parciais - Método de ensaio	04/1982	CONFIRMAR
7295	Fios e cabos elétricos - Ensaio de capacitância e fator de dissipação - Método de ensaio	04/1982	CONFIRMAR
7296	Fios e cabos elétricos - Ensaio de impulso atmosférico - Método de ensaio	04/1982	CONFIRMAR
7297	Fios e cabos elétricos - Ensaio de aquecimento cíclico - Método de ensaio	04/1982	CONFIRMAR
7298	Fios e cabos elétricos - Ensaio de descarga em formato U - Método de ensaio	04/1982	CONFIRMAR
7299	Fios e cabos elétricos - Ensaio de resistividade superficial - Método de ensaio	04/1982	CONFIRMAR
7300	Fios e cabos elétricos - Ensaio de resistividade volumétrica - Método de ensaio	04/1982	CONFIRMAR
7301	Fios e cabos elétricos - Ensaio de soldabilidade - Método de ensaio	04/1982	CONFIRMAR
7302	Condutores elétricos de alumínio - Tensão - Deformação em condutores de alumínio - Método de ensaio	04/1982	CONFIRMAR
7304	Condutores elétricos de alumínio - Corona em condutores de alumínio - Método de ensaio	04/1982	CONFIRMAR
7306	Fios e cabos elétricos - Ensaio de permeabilidade em cobertura APL - Método de ensaio	04/1982	CONFIRMAR
7307	Fios e cabos elétricos - Ensaio de fragilização - Método de ensaio	04/1982	CONFIRMAR
7576	Fios e cabos elétricos - Ensaio de propagação da corrosão em capa de alumínio - Método de ensaio	11/1982	CONFIRMAR
7577	Fios e cabos elétricos - Ensaio de abrasão da cobertura	10/1982	CONFIRMAR
7578	Fios e cabos elétricos com proteção metálica - Ensaio de tensão elétrica na cobertura	11/1982	CONFIRMAR
9326	Conectores para cabos de potência - Ensaio de ciclos térmicos e curtos-circuitos - Método de ensaio	04/1986	CONFIRMAR
9512	Fios e cabos elétricos - Intemperismo artificial sob condensação de água, temperatura e radiação ultravioleta-B proveniente de lâmpadas fluorescentes - Método de ensaio	09/1986	CONFIRMAR
9885	Cabos de potência com cobertura para redes aéreas - Intemperismo artificial sob tensão elétrica	06/1987	CONFIRMAR
10301	Fios e cabos elétricos - Resistência ao fogo - Método de ensaio	05/1988	CONFIRMAR
10495	Fios e cabos elétricos - Determinação da quantidade de gás ácido halogenado emitida durante a combustão de materiais poliméricos - Método de ensaio	10/1988	CONFIRMAR

3.2 Apresentado documento IEC/TC 20 referente aos projetos de norma em consulta pública. Os membros da C.E. deverão avaliar os textos e apresentar seus comentários até a próxima reunião (ver abaixo lista dos textos em consulta pública). Os textos em consulta pública e a folha para preenchimento dos comentários serão disponibilizados para download no encaminhamento via e-mail desta ata.

Document Reference	Closing Date	Title
20/1131/CDV	2010-09-17	IEC 60811-100 Ed.1: Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 100: General
20/1132/CDV	2010-09-17	IEC 60811-201 Ed.1: Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 201: General tests - Measurement of insulation thickness
20/1133/CDV	2010-09-17	IEC 60811-202 Ed.1: Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 202: General tests - Measurement of thickness of non-metallic sheaths
20/1134/CDV	2010-09-17	IEC 60811-203 Ed.1: Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 203: General tests - Measurement of overall dimensions
20/1135/CDV	2010-09-17	IEC 60811-301 Ed.1: Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 301: Electrical tests - Measurement of the permittivity at 23 °C of filling compounds
20/1136/CDV	2010-09-17	IEC 60811-302 Ed.1: Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 302: Electrical tests - Measurement of the d.c. resistivity at 23 °C and 100 °C of filling compounds
20/1137/CDV	2010-09-17	IEC 60811-401 Ed.1: Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 401: Miscellaneous tests - Thermal ageing methods. Ageing in an air oven
20/1138/CDV	2010-09-17	IEC 60811-402 Ed.1: Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 402: Miscellaneous tests - Water absorption tests
20/1139/CDV	2010-09-17	IEC 60811-403 Ed.1: Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 403: Miscellaneous tests - Ozone resistance test on crosslinked compounds
20/1140/CDV	2010-09-17	IEC 60811-404 Ed.1: Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 404: Miscellaneous tests - Mineral oil immersion tests for sheaths made with crosslinked compounds
20/1141/CDV	2010-09-17	IEC 60811-405 Ed.1: Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 405: Miscellaneous tests - Thermal stability test for PVC insulations and PVC sheaths
20/1142/CDV	2010-09-17	IEC 60811-406 Ed.1: Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 406: Miscellaneous tests - Resistance to environmental stress cracking of polyethylene and polypropylene compounds
20/1143/CDV	2010-09-17	IEC 60811-407 Ed.1: Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 407: Miscellaneous tests - Measurement of mass increase of polyethylene and polypropylene compounds
20/1144/CDV	2010-09-17	IEC 60811-408 Ed.1: Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 408: Miscellaneous tests - Long-term stability test of polyethylene and polypropylene compounds
20/1145/CDV	2010-09-17	IEC 60811-409 Ed.1: Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 409: Miscellaneous tests - Loss of mass test for thermoplastic insulations and sheaths
20/1146/CDV	2010-09-17	IEC 60811-410 Ed.1: Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 410: Miscellaneous tests - Test method for copper-catalysed oxidative degradation of polyolefin insulated conductors

Document Reference	Closing Date	Title
20/1147/CDV	2010-09-17	IEC 60811-411 Ed.1: Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 411: Miscellaneous tests - Low temperature brittleness of filling compounds
20/1148/CDV	2010-09-17	IEC 60811-412 Ed.1: Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 412: Miscellaneous tests - Thermal ageing methods. Ageing in an air bomb
20/1149/CDV	2010-09-17	IEC 60811-501 Ed.1: Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 501: Mechanical tests - Tests for determining the mechanical properties of insulating and sheathing compounds
20/1150/CDV	2010-09-17	IEC 60811-502 Ed.1: Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 502: Mechanical tests - Shrinkage test for insulations
20/1151/CDV	2010-09-17	IEC 60811-503 Ed.1: Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 503: Mechanical tests - Shrinkage test for sheaths
20/1152/CDV	2010-09-17	IEC 60811-504 Ed.1: Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 504: Mechanical tests - Bending tests at low temperature for insulation and sheaths
20/1153/CDV	2010-09-17	IEC 60811-505 Ed.1: Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 505: Mechanical tests - Elongation at low temperature for insulations and sheaths
20/1154/CDV	2010-09-17	IEC 60811-506 Ed.1: Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 506: Mechanical tests - Impact test at low temperature for insulations and sheaths
20/1155/CDV	2010-09-17	IEC 60811-507 Ed.1: Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 507: Mechanical tests - Hot set test for crosslinked materials
20/1156/CDV	2010-09-17	IEC 60811-508 Ed.1: Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 508: Mechanical tests - Pressure test at high temperature for insulation and sheaths
20/1157/CDV	2010-09-17	IEC 60811-509 Ed.1: Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 509: Mechanical tests - Tests for resistance of insulations and sheaths to cracking
20/1158/CDV	2010-09-17	IEC 60811-510 Ed.1: Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 510: Mechanical tests - Methods specific to polyethylene and polypropylene compounds - Wrapping test after thermal ageing in air
20/1159/CDV	2010-09-17	IEC 60811-511 Ed.1: Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 511: Mechanical tests - Measurement of the melt flow index of polyethylene and polypropylene compounds
20/1160/CDV	2010-09-17	IEC 60811-512 Ed.1: Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 512: Mechanical tests - Tensile strength and elongation at break after conditioning at elevated temperature; methods specific to polyethylene and polypropylene compounds
20/1161/CDV	2010-09-17	IEC 60811-513 Ed.1: Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 513: Mechanical tests - Methods specific to polyethylene and polypropylene compounds - Wrapping test after conditioning
20/1162/CDV	2010-09-17	IEC 60811-601 Ed.1: Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 601: Physical Tests - Measurement of the drop-point of filling compounds
20/1163/CDV	2010-09-17	IEC 60811-602 Ed.1: Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 602: Physical Tests - Separation of oil in filling compounds
20/1164/CDV	2010-09-17	IEC 60811-603 Ed.1: Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 603: Physical Tests - Measurement of total acid number of filling compounds
20/1165/CDV	2010-09-17	IEC 60811-604 Ed.1: Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 604: Physical Tests - Measurement of absence of corrosive components in filling compounds
20/1166/CDV	2010-09-17	IEC 60811-605 Ed.1: Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 605: Physical Tests - Measurement of carbon black and/or mineral filler in polyethylene compounds
20/1167/CDV	2010-09-17	IEC 60811-606 Ed.1: Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 606: Physical Tests - Methods for determining the density
20/1168/CDV	2010-09-17	IEC 60811-607 Ed.1: Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 607: Physical Tests - Test for the assessment of carbon black dispersion in Polyethylene and Polypropylene

4 PRÓXIMA REUNIÃO

4.1 Data: 12/08/2010 Horário: Das 09:00 h às 12:00 h

4.2 Local: Sindical/ABC – Av. Dr. Cardoso de Melo, 1855 - Bl. II - 9º andar - cj. 91 – SP

4.3 Ordem de dia:

Consolidação dos comentários referente à consulta publica das normas IEC TC-20.

João Marcondes
Coordenador

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