

## ATA DE REUNIÃO

---

**CE - 003:086.001 Comissão de Estudo de Cabos de Fibras Ópticas**

---

**ATA DA 2ª REUNIÃO DE 2019**

**DATA: 27/06/2019**

**INÍCIO: 09:30 h**

**TÉRMINO: 16:00 h**

**LOCAL: Avenida Paulista, 1313 - 8º andar - Sala 805 - SP.**

---

**COORDENADOR:** Paulo José Pereira Curado - CPqD

**SECRETÁRIO:** Antonio Carlos Silva - Furukawa Electric

**RELATOR:** Antonio Carlos Silva - Furukawa Electric

---

### 1 PARTICIPANTES

#### 1.1 Lista de participantes.

Antonio Carlos Silva	Furukawa Electric	41 33414086	antonio.silva@furukawaelectric.com
Angelo Ricardo Dallagnol	Sterlite-Condu spar	41 99753545	angelo.dallagnol@sterliteconduspar.com.br
Leandro Henrique de Souza	Prysmian	15 3235 6605	leandro.souza@prysmiangroup.com
Paula Yuko Ogata	BRASKEM	11 972849450	paula.ogata@braskem.com
Leandro Henrique Brasco	CPqD	19 37056165	lbrasco@cpqd.com.br
Silvio José Souza Pinto	ITEN	11 980620065	silvio.spconsultoria@gmail.com
Evandro Lee	MPT	19 35169014	evandro.souza@mptcable.com
João Guilherme Dias de Aguiar	CPqD	19 37056194	joaog@cpqd.com.br
Ricardo P. Monteiro	SETEX	11 999588359	rmonteiro@setexplasticos.com.br
Silvio José Conejo Lopes	RNP	19 983064802	silviojclopes@gmail.com

#### 1.2 Ausentes justificados

Paulo J. Pereira Curado	CPqD	19 3705 7057	curado@cpqd.com.br
Bruno Nogueira Aires	CPqD	19 37054956	baires@cpqd.com.br
Daniel Gomes dos Reis	CEMIG	31 35062142	daniel.greis@cemig.com.br
Sérgio Pereira de Barros	Cablena	19 993747548	sbarros@cablena.com.br
Fábio Gouveia Corcini	Prysmian	15 997217482	fabio.corcini@prysmiangroup.com
Marco Antonio Scocco	Sterlite-Condu spar	11 997206767	marco.scocco@sterlite.com
João Carlos Vieira da Silva	Prysmian	11 981602695	joacarlos.silva@prysmiangroup.com

---

### 2 EXPEDIENTE

- 2.1 Dar continuidade a análise do Projeto de revisão da Norma ABNT NBR 14103 - Cabo óptico dielétrico para instalação diretamente enterrada - Especificação.
  - 2.2 Análise do Projeto de Revisão da Norma ABNT NBR 14771 - Cabo óptico dielétrico para instalação interna - Especificação
  - 2.3 Análise do Projeto de Revisão da Norma ABNT NBR 14772 - Cabo óptico dielétrico de terminação para instalação interna/externa - Especificação
- 

### 3 ASSUNTOS TRATADOS

#### 3.1 Projeto de revisão da norma ABNT NBR 14103 - Cabo óptico dielétrico para instalação diretamente enterrada (Continuação)

- 3.1.1 Concluída revisão da norma, utilizando como base, as modificações implementadas no projeto de revisão da ABNT NBR 14566, sendo o texto aprovado para envio à consulta nacional.

#### 3.2 Projeto de revisão da norma ABNT NBR 14771 - Cabo óptico dielétrico para instalação interna - Especificação

Onde aplicável, as modificações implementadas nas revisões de cabos ópticos de aplicação externa, foram também inseridas neste projeto de revisão. As principais alterações estão detalhadas nos itens a seguir:

- 3.2.1** Item 4.1 - Tabela 3: Aumentar quantidade de fibras por cabo até 624, conforme definido e atualizado nas especificações de cabos para aplicação subterrânea em dutos (ABNT NBR 14566) e diretamente enterrada (ABNT NBR 14103).
- 3.2.2** Item 4.4.4 - Inclusão de unidades ópticas formadas por cordões ópticas multifibras (cordões MTF) podendo formar cabos até 288 fibras.
- 3.2.3** Item 5.2.1 - Ciclo térmico do cabo: Alterado tempo de patamar de cada ciclo de 48h para 24h.
- 3.2.4** Item 5.3.3 - Impacto: Alterado de 25 ciclos contínuos sem ruptura de fibras, para 3 impactos distanciados de 0,5m, sendo avaliada variação de atenuação óptica.
- 3.2.5** O projeto de revisão de norma deverá ser revisado pelo Sr Antonio C. Silva - Furukawa Electric sendo o texto aprovado para envio à consulta nacional.

### **3.3 Projeto de revisão da norma ABNT NBR 14772 - Cabo óptico de terminação - Especificação**

Onde aplicável, as modificações implementadas nas revisões de cabos ópticos de aplicação externa, foram também inseridas neste projeto de revisão. As principais alterações estão detalhadas nos itens a seguir:

- 3.3.1** Item 4.1 - Tabela 3: Aumentar quantidade de fibras por cabo até 624, conforme definido e atualizado nas especificações de cabos para aplicação subterrânea em dutos (ABNT NBR 14566) e diretamente enterrada (ABNT NBR 14103).
- 3.3.2** Item 4.4.4 - Inclusão de unidades ópticas formadas por cordões ópticas multifibras (cordões MTF) podendo formar cabos até 288 fibras.
- 3.3.3** Item 4.6 - Incluído item referente a barreira à penetração de umidade do núcleo e dos elementos de proteção das unidades básicas indicando as proteções necessárias para evitar propagação de umidade.
- 3.3.4** Item 5.2.1 - Ciclo térmico do cabo: Alterado tempo de patamar de cada ciclo de 48h para 24h.
- 3.3.5** Item 5.3.3 - Impacto - Alterado de 25 ciclos contínuos sem ruptura de fibras, para 3 impactos distanciados de 0,5m, sendo avaliada variação de atenuação óptica.
- 3.3.6** O projeto de revisão de norma deverá ser revisado pelo Sr Antonio C. Silva - Furukawa Electric sendo o texto aprovado para envio à consulta nacional.

---

## **4 ASSUNTOS TRATADOS**

### **4.1 Registro do NIT do Projeto de revisão da norma ABNT NBR 15330**

- 4.1.1** A Comissão solicita ao Cobei a emissão de NIT para o projeto de revisão de norma ABNT NBR 15330 - Cabo óptico dielétrico aéreo auto-sustentado para longos vãos - Especificação.

---

## **5 PRÓXIMA REUNIÃO**

**5.1** Data: 19/09/2019

**5.2** Local: SINDICEL: Avenida Paulista, 1313 - SP

**5.3** Pauta Análise de votos do projeto de revisão da norma ABNT NBR 14106 - Cordão óptico - Especificação

Análise de votos do projeto de norma ABNT NBR 16791 – Cabo óptico compacto para instalação interna - Especificação

Análise de votos do projeto de norma ABNT NBR 16792 - Cabo óptico compacto de acesso ao assinante para vão até 80m - Especificação

Análise do Projeto de Revisão da Norma ABNT NBR 14773 - Cabo óptico dielétrico protegido contra o ataque de roedores para aplicação em linha de dutos - Especificação

Análise do Projeto de Revisão da Norma ABNT NBR 14774 - Cabo óptico dielétrico protegido contra o ataque de roedores para aplicação diretamente enterrada - Especificação

**Antonio C. Silva**  
Secretário