

---

**CE-003:020-006 – Comissão de Estudos de Métodos de Ensaio para Cabos Elétricos**

---

**Ata de Reunião**

---

**1º Reunião/2024**

**Data:** 12.03.2024

**Início:** 09:24

**Término:** 12:13

**Modalidade:** remota

**Local:** não aplicável

---

**Coordenador(a):** Sebastião Carvalho Filho

**Secretário(a):** João Marcondes de Oliveira Neto

**Analista ABNT:** Newton Ferraz

---

## 1 PARTICIPANTES

### 1.1 PRESENTES

As Partes Interessadas são identificadas conforme o PI/DT 00.00.11 – Partes Interessadas – Identificação e Classificação.

**Classe de Partes Interessadas (PI):**

(1) Provedor; (2) Cliente/Fornecedor; (3) Suporte Técnico/Científico; (4) Órgão do Governo.

**Acesso remoto:** (Web)

Entidade	Classe	Representante
CONSULTOR INDEPENDENTE	3	Afonso de Oliveira e Silva
-	-	Anderson Figueiredo
ITEN	1	Carlos Mattos
CROMEX	3	Clemencio Santos
-	-	Eduardo Bazan
CEMIG	2	Giovani Eduardo Braga
ALUBAR	3	João José Alves de Paula
ACG MARCONDES DE OLIVEIRA	3	João Marcondes
SINDICEL	2	Marcelo Ferraz de Souza
FURUKAWA	3	Mateus Neves
CEMIG	2	Paulo Sérgio Silva
PRYSMIAN	3	Sebastião Carvalho Filho
HT CABOS	3	Vagner Rodrigues
HT CABOS	3	Wladimir Bonfim

---

## 2 EXPEDIENTE

**2.1** Continuação da revisão da norma ABNT NBR 7302 – Condutores Elétricos de Alumínio - Tensão-deformação em Condutores de alumínio – Método de Ensaio.

**2.2** Apresentado resumo da reunião anterior

---

### **3 ASSUNTOS TRATADOS**

- 3.1** Em continuidade à discussão sobre os procedimentos de ensaios, foram apresentadas as normas que requerem o ensaio a 85% da RMC e o impacto deste ensaio nos resultados finais. Em contrapartida foi questionada a necessidade deste degrau para regressão linear para geração das curvas de tensão-deformação. Foi decidido que sejam mantidas as cargas de 30 %, 50 %, 70 % e 85 % da RMC.
- 3.2** Sobre os tratamentos de dados (seção 8), ficou decidido que será incluído ao final da norma como anexo;
- 3.3** Foi sugerida a alteração do título da norma para inclusão de referência aos cabos OPGW. Foi sugerida a expressão “condutores para linhas aéreas” a ser avaliada e definida posteriormente.
- 3.4** Foi acordado que os cabos ACAR serão considerados cabos homogêneos para efeito de realização do ensaio de tensão-deformação;
- 3.5** O ensaio de ruptura deve ser referenciado como somente informativo;
- 3.6** Sobre a temperatura de execução do ensaio, foi excluído texto que trata da manutenção em temperatura controlada por um período de 24 horas e incluída a tolerância de  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  sobre a temperatura média de 3 pontos medida no condutor durante todo o ensaio;
- 3.7** Solicitada a alteração da palavra “carretel” por “bobina” em todo o texto, quando aplicável;
- 3.8** Pendente a revisão da numeração da seção 7;
- 3.9** A reunião foi interrompida no item 7.3.9 que trata do prosseguimento do ensaio até a ruptura.

---

### **4 OUTROS ASSUNTOS**

Proposta reunião da comissão 020.001 (Análise dos votos e comentários da Norma NBR 7270) para o dia 02/04.

---

### **5 PRÓXIMA REUNIÃO**

**Data:** 16.04.2024

**Horário:** 09:30 às 12:00

**Modalidade:** remota

**Local:** não aplicável

**Pauta:**

- Continuidade da discussão dos procedimentos a partir do item 7.3.9 do projeto ABNT NBR 7302 – Condutores Elétricos de Alumínio - Tensão-deformação em Condutores de alumínio – Método de Ensaio;
- Informações requeridas no relatório final;
- Anexo – procedimento para determinação dos polinômios

---

**Esta Ata também é um convite para a próxima reunião, conforme data, local e horário apresentados acima. Por favor confirme a sua presença.**

---