

ATA DE REUNIÃO

CE - 03:020.01 - COMISSÃO DE ESTUDO DE CONDUTORES ELÉTRICOS DE ALUMÍNIO

ATA DA 3ª REUNIÃO DE 2022

DATA: 18/10/22

INÍCIO: 09:00 H TÉRMINO 12:00 H

LOCAL: Vídeo conferência – Cisco Webex

COORDENADOR: João Marcondes de Oliveira Neto

SECRETÁRIO: João J. Alves de Paula (Ad Hoc)

1 PARTICIPANTES

1.1 Presentes:

Clemencio Faustino dos SantosCromex
Fernando Garcia.....Condumax
Fissato Fujii.....Nambei
Francisco R. BarbosaCondumax
Giovani Eduardo BragaCemig
Hirofumi Takayanagi.....Intelli
João Alves da Conceição Junior.....Condumax
João Henrique Zancanela.....Intelli
João J. Alves de PaulaAlubar
Marcelo Ferraz de Souza.....ADM / Sindicel
Michael F. PinheiroPetrobras
Sérgio AnauateTacta

1.2 Ausentes justificados:

Eduardo BlauthInduscabos
João Marcondes de O. NetoCordeiro
Sebastião Carvalho FilhoPrysmian

2 EXPEDIENTE

2.1 Foi lida e aprovada a ata anterior;

2.2 Início da discussão do texto-base do Projeto 003:020.001-035.

3 ASSUNTOS TRATADOS

3.1 Foi apresentada a edição 2 do texto-base e as discussões foram feitas sobre esse texto.

- O título da norma será discutido no final, em função do texto obtido.
- Definido que o cálculo da resistência elétrica em corrente alternada deve seguir o procedimento da norma IEC 60287-1-1.
- Definido que o cálculo da capacidade de condução de corrente deve seguir o procedimento da norma IEEE 738, até porque a diferença de resultados com o uso de outras metodologias não ultrapassa os 10 A.
- Na expressão para o cálculo da flecha, definir que a força é a componente horizontal da força de tração.
- Acrescentar a expressão da flecha também como função da catenária, utilizando relações hiperbólicas, além da expressão por aproximação parabólica.
- Substituir “altura” por “altitude”, quando se referir às cotas da linha em relação ao nível do mar.
- Em 7.1.1, definir a força como “força máxima de tração média”.
- Sérgio Anauate revisará o texto referente ao capítulo 7 – Procedimento de dimensionamento do cabo, estabelecendo a força final e calculando a força inicial.
- João de Paula deve informar a fonte de algumas temperaturas equivalentes à fluência da Tabela 1.
- João de Paula informará fontes e referências para os valores da Tabela A.1.

- O texto foi analisado até o final do capítulo 5 e a edição 2 do texto-base com as revisões feitas durante a reunião transformou-se na edição 3, que segue em anexo a esta Ata.

3.2 As alterações foram feitas no texto, criando a edição 3 do texto-base.

3.3 A C.E. solicita à ABNT/Cobei providenciar abertura de NIT e texto-base para o projeto de revisão abaixo:

- Número do projeto: 003:020.001-035
- Título em português: Dimensionamento de cabos para linhas aéreas de transmissão – Procedimento
- Título em inglês: Definitions of cables for overhead transmission lines - Procedure
- Escopo do projeto: Esta Norma estabelece um procedimento para o dimensionamento da seção do cabo a ser utilizada em linhas de transmissão, baseado somente na capacidade de corrente em regime permanente e/ou de emergência e nas características mecânicas necessárias.
- CE: 003:020.001
- Nome do coordenador e secretário: João Marcondes de Oliveira Neto e Willian Albino

4 PRÓXIMA REUNIÃO

4.1 Data: **A ser definida**

Horário: **09h00 às 12h00**

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

4.3 Ordem do dia:

- Continuação da análise do Projeto ABNT 003:020.001-035

João J. Alves de Paula
Secretário Ad Hoc

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