

## Envelhecimento de Cabos Condutores para a Transmissão de Energia Elétrica

GLT/ Márcio Antônio Sens

Grupo 3 - GLT - Grupo de  
Estudo de Linhas de  
Transmissão

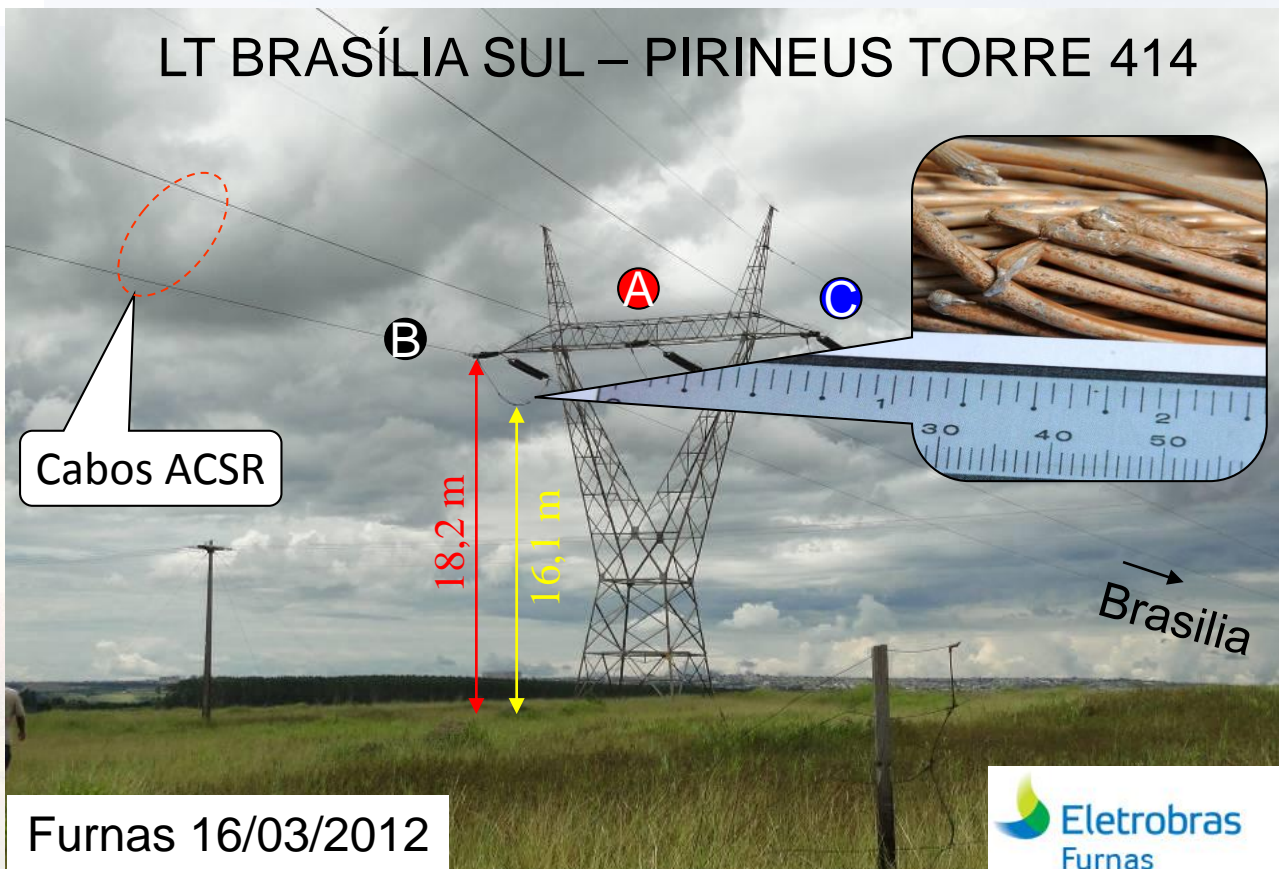
# Envelhecimento de Cabos Condutores para a Transmissão de Energia Elétrica

Márcio Antônio Sens &amp; Edson Ueti – Cepel Fundação

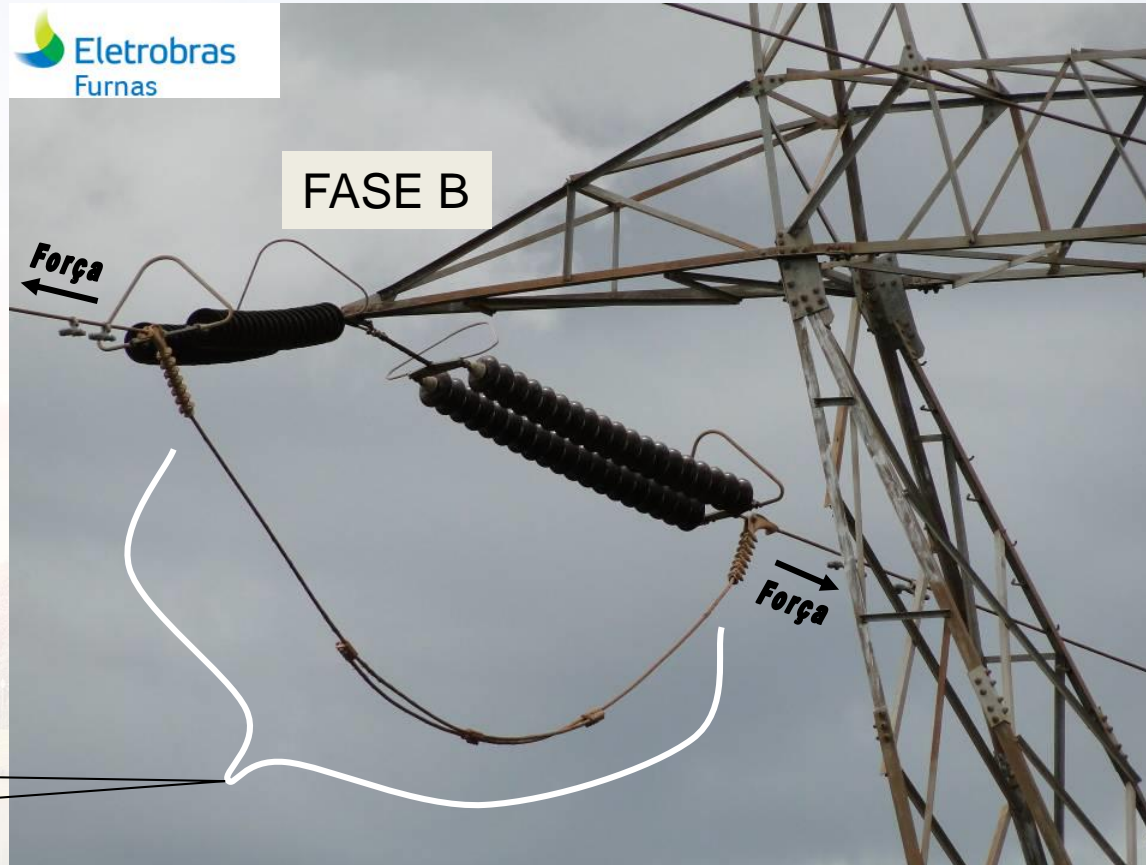


## Objetos, Justificativas e Objetivos

### LT BRASÍLIA SUL – PIRINEUS TORRE 414



## Objeto sob avaliação



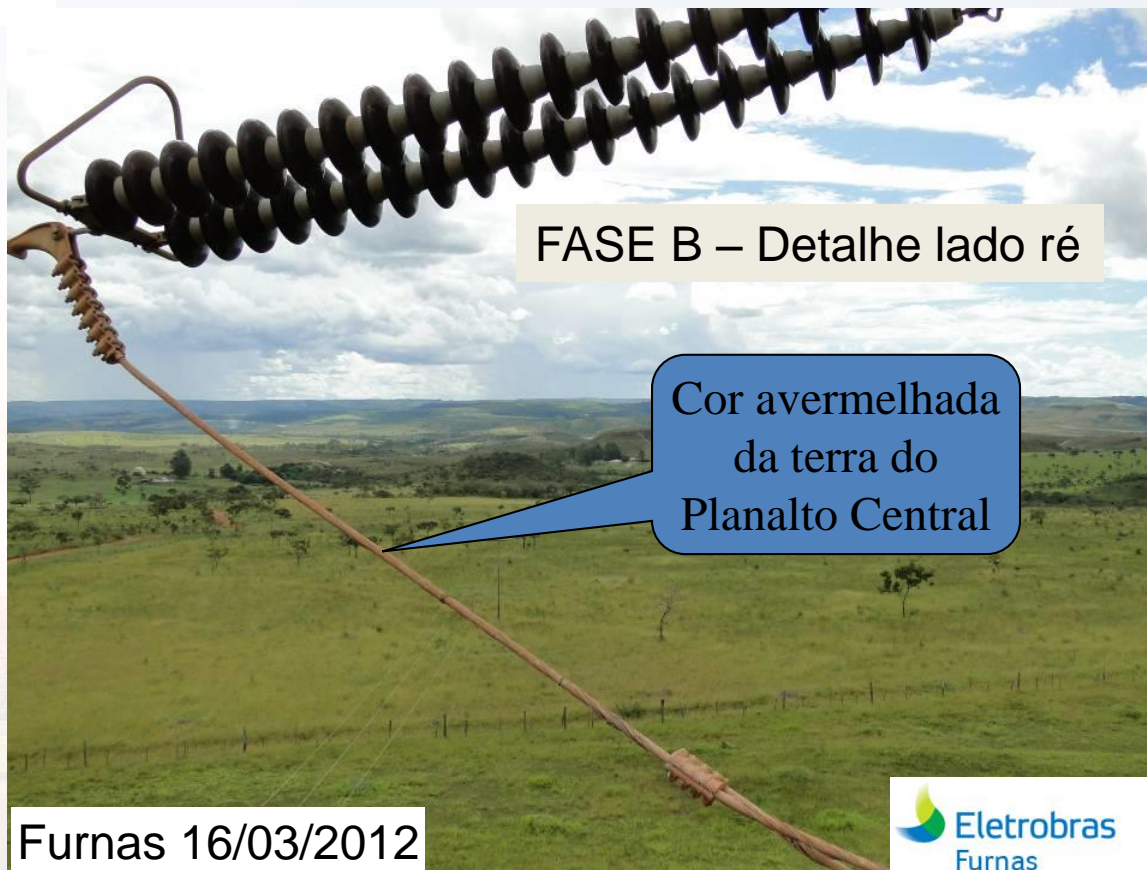
Objeto sob  
análise

FASE B – Conector ré

**Conector  
original**

16/03/2012





## Cabo Duck com fios rompidos – Causas?

## FASE A - Conector central

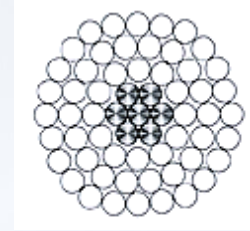
16/03/2012



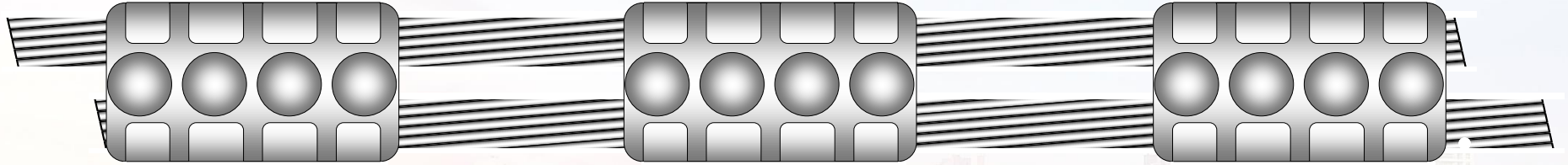
## Cabo Duck no Interior do Conector



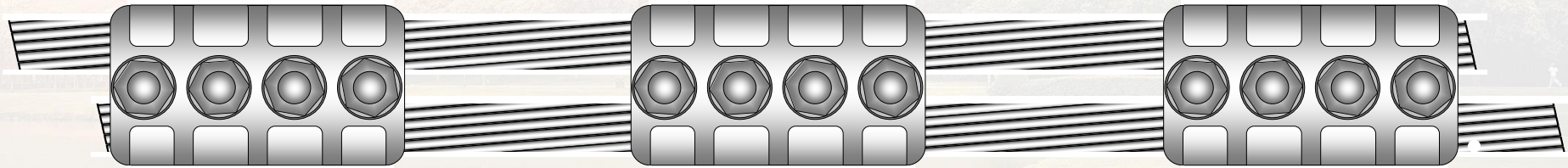




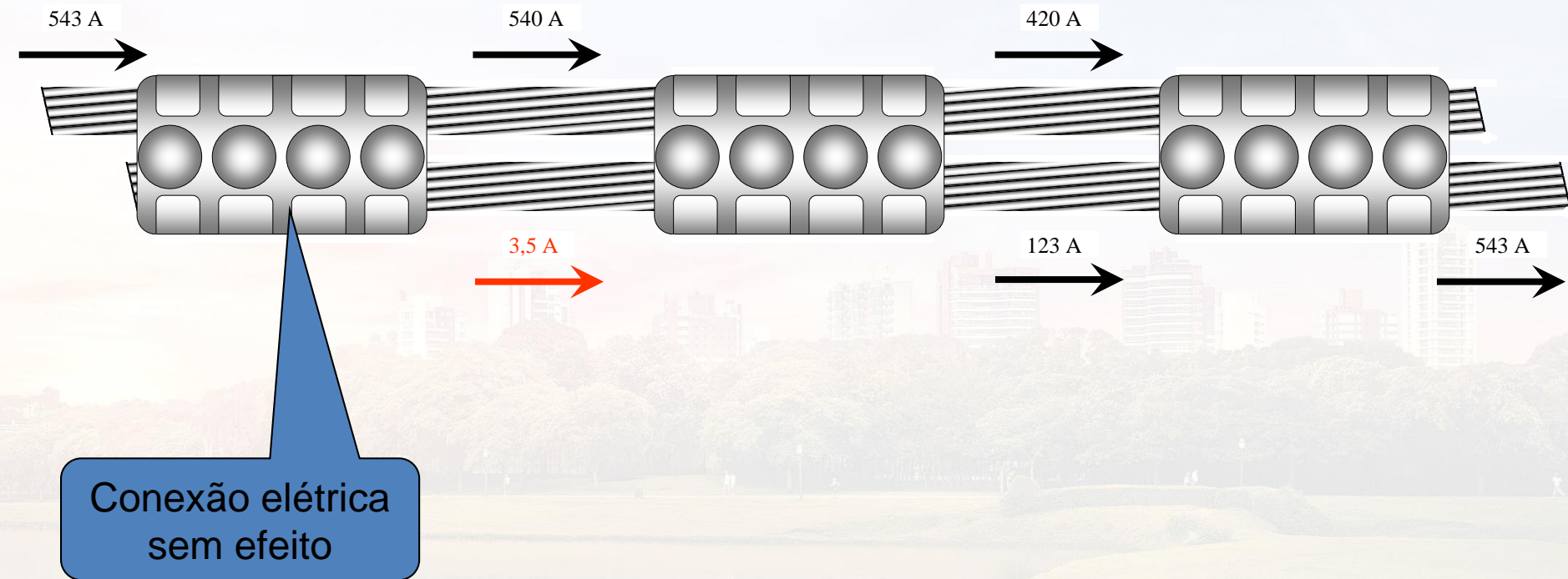
*Frente*



*Verso*



## Distribuição das correntes no cabos



## Conector Aparafusado – Fita Crepe

**Conector para cabo de alumínio  
Chesf - Recife - PE**

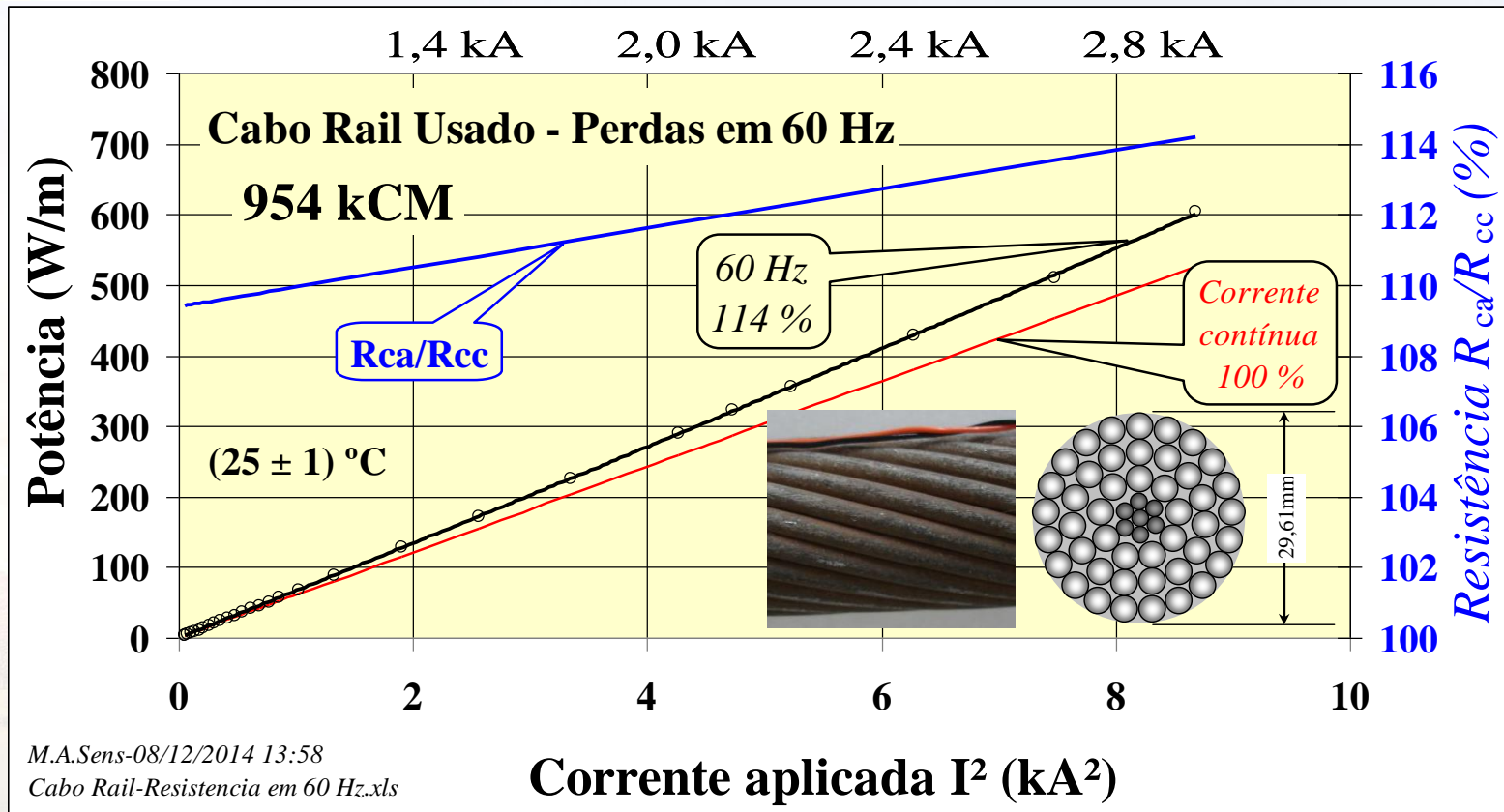


**Fita  
Crepe  
queimada**

**Fita  
Crepe**







M.A.Sens-08/12/2014 13:58

Cabo Rail-Resistencia em 60 Hz.xls


Conclusões:

- a) Cabos elétricos não envelhecem na condutividade dos fios condutores;



**Márcio Antônio Sens**

 (21) 2598-6152

 (00) Não tenho

 sens@cepel.br

 www.cepel.br



**Obrigado pela  
presença**

