

# **USO INTENSIVO DE FAIXA DE TRANSMISSÃO: INSERÇÃO DE DOIS CIRCUITOS ADICIONAIS EM FAIXA COM 10 CIRCUITOS INSTALADOS**

GLT

Eduardo L. Inucencio

Jose de Melo Camargo

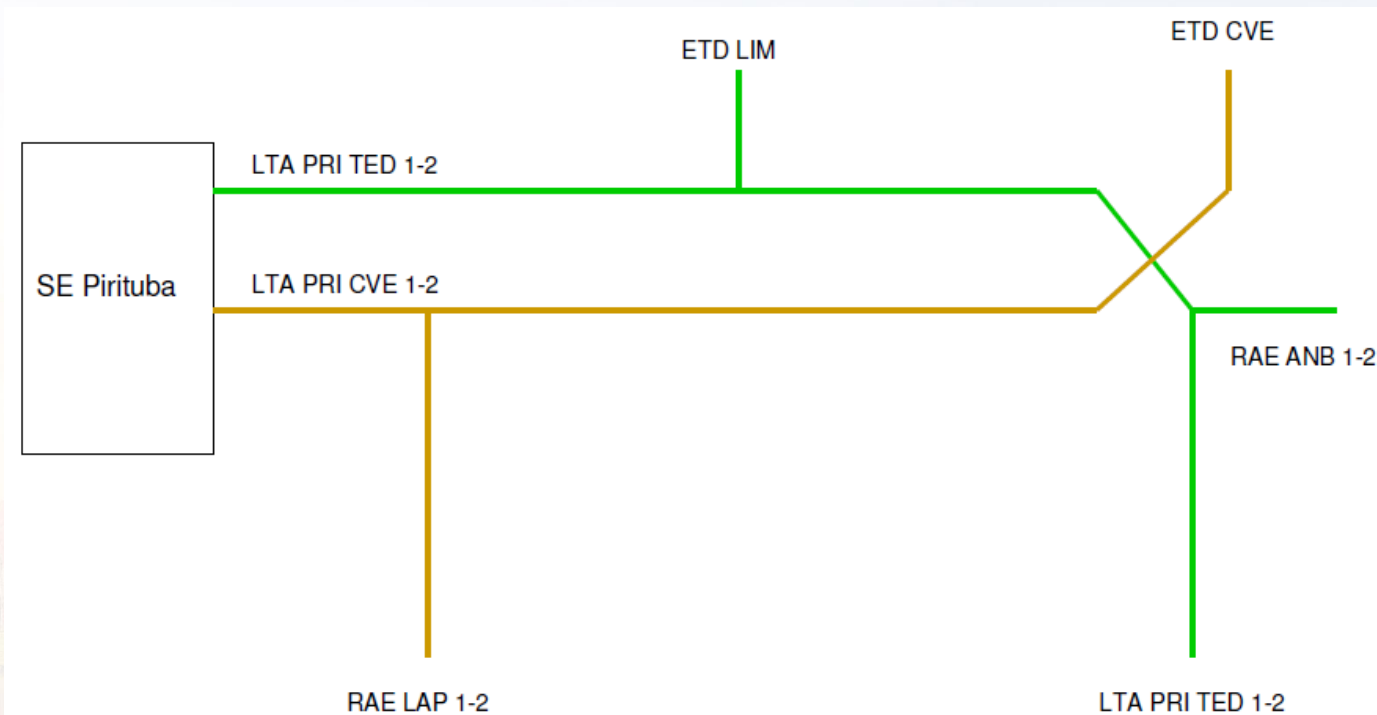
Roberto F. Moreno



## CONTEXTUALIZAÇÃO

Estudos técnicos relativos à inserção da linha de transmissão LT ANH – CVE 88/138 kV, em faixa de transmissão com existência de dez circuitos instalados, sendo abordados aspectos de compactação de fases e circuitos, proximidade com instalações paralelas energizadas, atendimento a níveis reduzidos de campo magnético na lateral da faixa de transmissão (Portaria SVMA N.º 80), e demais particularidades típicas em instalações de transmissão inseridas em áreas densamente urbanizadas.

## UNIFILAR DO SISTEMA (PRÉ)























## EDIFICAÇÕES LINDEIRAS À FAIXA



## Chegada ETD ANH



## RESTRIÇÕES DE IMPLANTAÇÃO

# GEOTECNIA

Nível d'água elevado  
Solos fracos camadas superficiais  
Rios Tiete, Mandaqui, Cabuçu

# FUNDAÇÕES EM ESTACAS

## CONDIÇÕES DE VIZINHANÇA

Nível d'água elevado  
Solos fracos camadas superficiais

# ESTACAS RAIZ

## (ENSAIOS – NBR 6122)

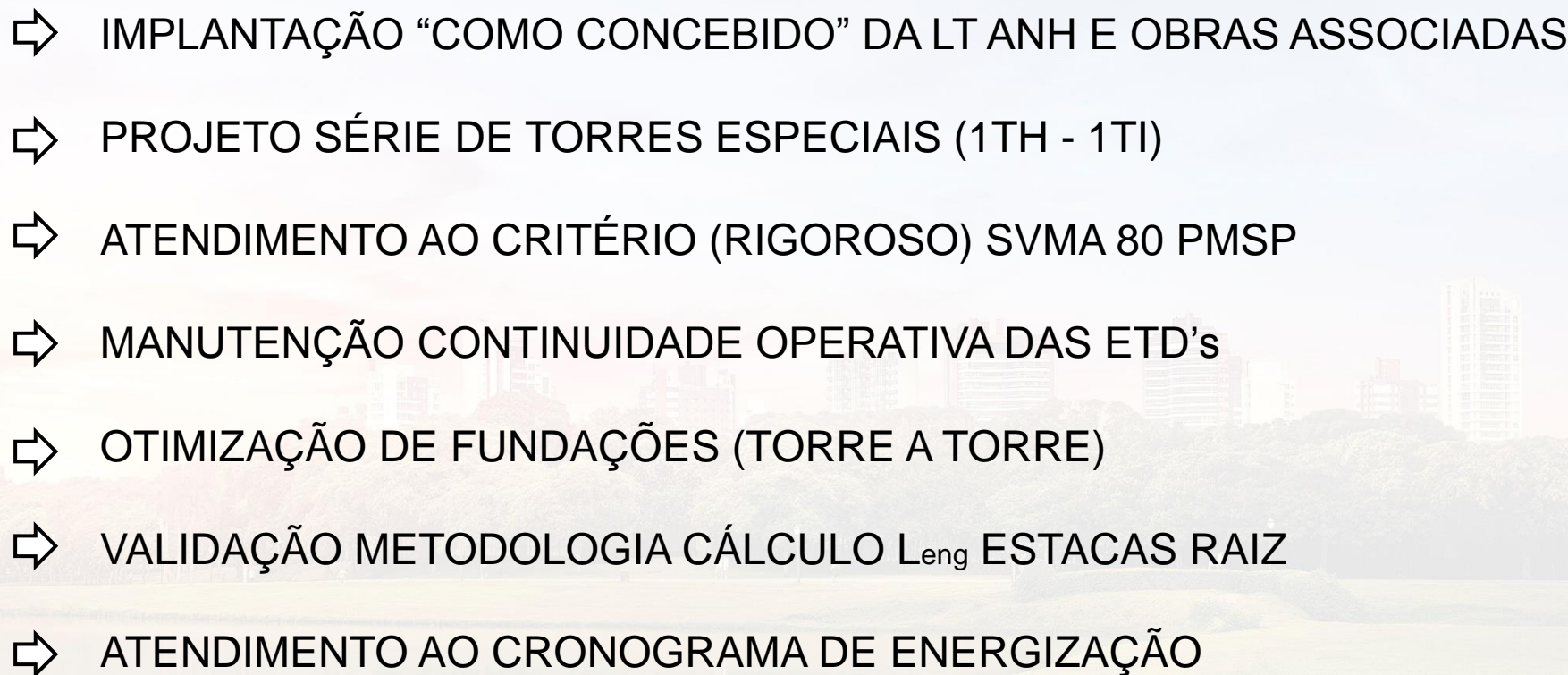









## RESULTADOS OBTIDOS

- 
- ⇒ IMPLANTAÇÃO “COMO CONCEBIDO” DA LT ANH E OBRAS ASSOCIADAS
  - ⇒ PROJETO SÉRIE DE TORRES ESPECIAIS (1TH - 1TI)
  - ⇒ ATENDIMENTO AO CRITÉRIO (RIGOROSO) SVMA 80 PMSP
  - ⇒ MANUTENÇÃO CONTINUIDADE OPERATIVA DAS ETD's
  - ⇒ OTIMIZAÇÃO DE FUNDAÇÕES (TORRE A TORRE)
  - ⇒ VALIDAÇÃO METODOLOGIA CÁLCULO  $L_{eng}$  ESTACAS RAIZ
  - ⇒ ATENDIMENTO AO CRONOGRAMA DE ENERGIZAÇÃO


## Roberto F. Moreno

---

 (11) 2507-0190

 (11) 99976-4130

 [moreno@epte.com.br](mailto:moreno@epte.com.br)

 [www.epte.com.br](http://www.epte.com.br)