



Inovações para maior Confiabilidade nas Fundações de Linha de Transmissão

Palestrante: CAIO MÁRCIO BARBOSA BARRA

SUMÁRIO

- Tabocas: Quem Somos
- Desafios na Construção de Linhas de Transmissão na Mata Atlântica
- Execução de Fundações com Hélice Contínua
- Ensaaios de Fundações: PIT e PCE



TABOCAS: QUEM SOMOS

SISTEMA ELÉTRICO BRASILEIRO



REALIZAÇÃO:



ABRATE



OBRAS EM EXECUÇÃO

2.600 km

10 SE'S



REALIZAÇÃO:

CONTRIBUIÇÃO
DA TABOCAS
PARA O SIN
SISTEMA INTERLIGADO
NACIONAL

20.500 km

126 SE`S



REALIZAÇÃO:



DESAFIOS NA CONSTRUÇÃO DE LT NA MATA ATLÂNTICA

DESAFIOS NA CONSTRUÇÃO DE LT NA MATA ATLÂNTICA



**Seccionamento da
LT 525 kV Curitiba /
Blumenau para
SE Gaspar 2**

REALIZAÇÃO:

DESAFIOS NA CONSTRUÇÃO DE LT NA MATA ATLÂNTICA



REALIZAÇÃO:



DESAFIOS NA CONSTRUÇÃO DE LT NA MATA ATLÂNTICA



REALIZAÇÃO:



DESAFIOS NA CONSTRUÇÃO DE LT NA MATA ATLÂNTICA



REALIZAÇÃO:



DESAFIOS NA CONSTRUÇÃO DE LT NA MATA ATLÂNTICA



REALIZAÇÃO:



DESAFIOS NA CONSTRUÇÃO DE LT NA MATA ATLÂNTICA



REALIZAÇÃO:





EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES COM HÉLICE CONTÍNUA

EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES COM HÉLICE CONTÍNUA



Bomba de Concreto



Concretagem da Estaca

EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES COM HÉLICE CONTÍNUA



Instalação da Armadura



Instalação da Armadura

REALIZAÇÃO:

EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES COM HÉLICE CONTÍNUA



Estaca Concluída



Estaca Concluída

EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES COM HÉLICE CONTÍNUA



REALIZAÇÃO:





ENSAIO PIT (PILE INTEGRITY TEST) ENSAIO DE INTEGRIDADE

ENSAIO PIT (PILE INTEGRITY TEST) – ENSAIO DE INTEGRIDADE



Limpeza e preparação da estaca



Execução do Ensaio Mastro Central



Execução do Ensaio Estais

REALIZAÇÃO:

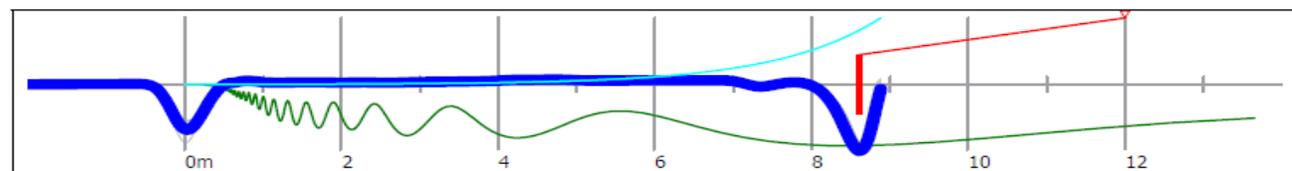
ENSAIO PIT (PILE INTEGRITY TEST) – ENSAIO DE INTEGRIDADE

1 / 4

TORRE 31.1 L.EP RORAINOPOLIS 30.08.24

Length (m)	Details	Pile	Remarks
8.6m	30/08/2024 11:14:16 C:4000m/s Amp:28 F:0 Planned:12.0m Logger: Alan SOD Avg:15	E3PeD	Comprimento Executado: 12,16 m Arrasamento: 0,15 m

Reflectogram



Relatório Ensaio de Integridade - PIT

ENSAIO PIT (PILE INTEGRITY TEST) – ENSAIO DE INTEGRIDADE



REALIZAÇÃO:





ENSAIO PCE - PROVA DE CARGA ESTÁTICA A TRAÇÃO (ARRANCAMENTO)

ENSAIO PCE - PROVA DE CARGA ESTÁTICA A TRAÇÃO (ARRANCAMENTO)



REALIZAÇÃO:





OBRIGADO!