



ATESTADO

A VENTOS TECNOLOGIA ELÉTRICA LTDA, CNPJ 00.093.977/0001-09, atesta para os devidos fins, a quem interessar possa, que a POWERCONSULT Engenharia de Sistemas Elétricos Ltda., CNPJ 04.337.365/0001-67, estabelecida à Rua Visconde de Pirajá 156 sala 502, Ipanema, Rio de Janeiro, RJ, realizou com eficiência e grande capacidade técnica serviços de consultoria técnica especializada, na área de estudos de sistemas elétricos para a elaboração do Relatório R2 - Relatório de Detalhamento de Alternativa de Referência para o Complexo Eólico de Mossoró, envolvendo as linhas de transmissão em 230 kV Mossoró II – SE Coletora Mossoró III - circuito 1 e Russas – Banabuiú - 2º circuito e transformador 230-69 kV da subestação Mossoró III.

Os estudos desenvolvidos foram:

SELEÇÃO DO FEIXE DE CONDUTORES

- Efeito Corona
- Custo Anual da Energia Perdida
- Efeito Corona – Gradiente nas Fases
- Análise Econômica
- Definição do Condutor Ótimo
- Perda Joule nos Cabos Condutor e Pára-Raios
- Carregamento da Linha de Transmissão

ESTUDOS DE TRANSITÓRIOS ELETROMAGNÉTICOS

- Energização de Linhas de Transmissão
- Energização de transformador
- Religamento Tripolar
- Religamento Monopolar
- Rejeição de Carga

Duração do Contrato: de 01/11/2011 a 05/02/2012

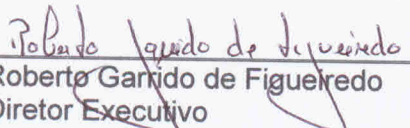
Responsável Técnico da Empresa: Engº Júlio Pedro Vaz Esmeraldo – CREA/RJ nº 17656-D

Local de Execução dos Serviços: Rio de Janeiro/RJ.

Informamos que todos os itens contratuais estabelecidos foram rigorosamente cumpridos com qualidade dentro do prazo previsto, atendendo às especificações requeridas.

Ressaltamos a responsabilidade e o alto nível técnico de sua equipe de profissionais.

Fortaleza, 31 de janeiro de 2013


Roberto Garrido de Figueiredo
Diretor Executivo

Av. Santos Dumont, nº 5753 (Torre Office) – Sala 906 – Papicu – Fortaleza - CE
Fone/Fax: (85) 3224-5128/3224-5534 – E-mail: ventos@ventostecnologia.com.br