RL SOL

Respeito, Lealdade, Solidariedade, Otimismo e Liderança

Comércio e Serviços LTDA

RELATÓRIO TÉCNICO DE START-UP CABINE PRIMÁRIA SIMPLIFICADA BLINDADA ENTRADA SUBTERRÂNEA

15KV / 300KVA – 13,8V

AES Eletropaulo
NOTA n°

CLIENTE:
CNPJ:
I.E.:

ENDEREÇO: **Rua**

DATA DOS ENSAIOS: **05/04/2014**

EMPRESA CONTRATADA: **RLSOL Com. e Serv. Ltda - antiga Cabral & Cardozo**

RESPONSAVEL TÉCNICO: **Robson Moraes de Souza Cabral – CREA 5061010347**

CREA DA EMPRESA CONTRATADA: ***0877998***

ART referente a execução dos ensaios:

1- Ensaio de tensão aplicada aos condutores do ramal de entrada do posto primário: HI POT

Equipamento utilizado: Hipot – modelo HY 60KV – 5mA CC- Fabricante Instrum do Brasil

N° de Série: IN 014062-17293

Descrição dos equipamentos ensaiados:

Ramal de entrada com 3 condutores singelos 25mm 8,7/15KV

- **Dados dos condutores instalados:** Cobre – classe de tensão 8,7/15KV.
- **Tensão operativa da concessionára:** 13,2 KV
- **Comprimento médio de cada condutor:** 16 metros
- **Tensão de ensaio:** 80% conforme anexo B – Tabela 2 da NBR 7286/2001 = 42,4**KV**
- **Valor de corrente de fuga apurado:** inferior a 0,000005A ou 5 microampere em cada condutor isoladamente.
- **Duração da realização do ensaio em cada condutor:** 15 minutos

Conclusão:

De acordo com a NBR 7286, declaramos que o ramal de entrada ensaiado encontra-se em condições de ligação definitiva à rede da concessionária, sendo embasado pela norma NBR 7286/2001.

2- Resistência de aterramento geral da instalação:

Equipamento utilizado para medição: Terrômetro digital

Marca: Megabras

Modelo: EM-4055

Número de série: MM 10811

Composição do sistema de aterramento:

03 - eletrodos tipo copeweld – 5/8" x 2,40m - interligadas em anel de equalização com cabo de cobre nú – 50mm2.

A Continuidade e equipotencialização das massas metálicas foram confirmadas e as medições foram realizadas com o neutro da concessionária desconectado do sistema de aterramento.

CONCLUSÃO DO RELATÓRIO TÉCNICO

Os parâmetros encontrados nos condutores do ramal alimentador do cubículo de Média Tensão e Sistema de Aterramento nos ensaios realizados apresentam condições plenas para ligação da instalação e servirão de base para a manutenção, devendo ser realizada com periodicidade anual ou quando por ocasião de qualquer sinistro.

Robson Moraes de Souza Cabral
CREA: 5061010347
Eletrotécnico