

## **ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins de direito, que a LIMA SOLUÇÕES ENERGÉTICAS LTDA, inscrita sob o CNPJ nº 05.995632/0001-56, registrada no CREA-MG sob o nº 50277, com endereço na Rua Paracatu, nº 1163, sala 1.101, Bairro Santo Agostinho, CEP: 30.180-091, tendo como responsável técnico o Engenheiro Eletricista Luiz Antônio Pessanha de Lima, registrado no CREA-MG sob o nº 84.636/D, executou para a POSTO COELHO LTDA, inscrita sob o CNPJ nº 17.162.629/0001-30, com endereço à Avenida Presidente Antônio Carlos, 3550, Bairro Cachoeirinha, Belo Horizonte, MG, CEP: 31210-800 os serviços descritos abaixo:

### **Objeto do Contrato:**

Prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva completa em duas subestações de energia elétrica, instaladas no Posto Coelho Ltda., com execução de forma integral.

### **Atividades técnicas desenvolvidas:**

- 1.1. Coordenação e acompanhamento técnico das manutenções preventivas e corretivas na subestação de energia elétrica de medição e proteção, assim como na subestação de energia elétrica de transformação do POSTO COELHO LTDA, compreendendo os seguintes serviços:

- 1.1.1. Troca de três TC's de proteção de 75-5A;
- 1.1.2. Coleta e análise em laboratório credenciado do óleo do transformador de potência de 300kVA – 13,8kV – 440/254V da subestação de transformação;
- 1.1.3. Troca do óleo (30 litros) do disjuntor a óleo de média tensão marca BEGHIM, tipo PL, 17,5kV 630A da subestação de medição.

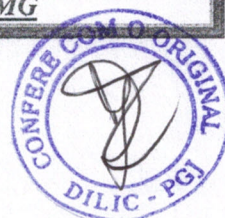
#### **1.1.4. INSPEÇÃO NOS EQUIPAMENTOS**

Será realizada, uma inspeção de todos os equipamentos, a fim de se verificar alguma irregularidade para futura correção. Estas irregularidades poderão ser:

- 1. Vazamentos;
- 2. Buchas Trincadas;
- 3. Indicadores de nível danificados;
- 4. Nível de óleo baixo.

#### **1.1.5. CHAVE GERAL**

- Limpeza, lubrificação e ajuste do fechamento;
- Reaperto de conexões;
- Limpeza e lubrificação do mecanismo de acionamento





**1.1.6. CHAVES SECCIONADORAS DE AT**

- Ajuste da pressão das molas;
- Limpeza dos contatos;
- Ajuste de fechamentos de facas;
- Verificação de simultaneidade de fechamento;
- Verificação do limite de abertura.



**1.1.7. ISOLADORES E BARRAMENTOS DE AT**

- Reaperto de conexões;
- Limpeza.

**Proprietário:**

POSTO COELHO LTDA, inscrita sob o CNPJ nº 17.162.629/0001-30, com endereço à Avenida Presidente Antônio Carlos, 3550, Bairro Cachoeirinha, Belo Horizonte, MG, CEP: 31210-800.

**Endereço da obra/serviço:**

Avenida Presidente Antônio Carlos, 3550, Bairro Cachoeirinha, Belo Horizonte, MG, CEP: 31210-800.

**Período de execução da obra/serviço:**

Data de Início: 01/07/2012

Data de término: 19/09/2012

Declaramos ainda, que os serviços foram realizados dentro das normas vigentes e atendendo aos prazos e à qualidade esperadas.

Belo Horizonte, 04 de outubro de 2012.

Nome:

Flávia Pinto Coelho Braz

CPF:

838.368.706-06

Cargo:

Sócia Proprietário

POSTO COELHO LTDA

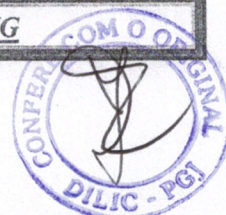
17 162 629/0001-30

POSTO COELHO LTDA

Av. Antônio Carlos, 3550

B. São Francisco - CEP 31210-800

BELO HORIZONTE - MG







**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-MG**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**  
**1420120005492**  
Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG, o Acervo Técnico do profissional LUIZ ANTONIO PESSANHA DE LIMA, referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIZ ANTONIO PESSANHA DE LIMA**  
Registro: **04.0.0000084636** RNP: **1405975814**  
Título Profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Número ART: **1420120000000766276** Tipo de ART: **Obra/Serviço - Nova ART**  
Registrada em: **19/9/2012** Baixada em: **19/9/2012**  
Forma de Registro: **Inicial** Participação Técnica: **Individual**  
Empresa Contratada: **LIMA SOLUCOES ENERGETICAS LTDA**

Contratante: **POSTO COELHO LTDA** CPF/CNPJ: **17162629000130**  
Logradouro: **AVENIDA PRESIDENTE ANTÔNIO CARLOS** Nº: **3550**  
Complemento: Bairro: **CACHOEIRINHA** UF: **MG** CEP: **31210-800**  
Cidade: **BELO HORIZONTE**

Contrato: **12149 E 12150** celebrado em Vinculado à ART:  
Valor do contrato: **R\$ 3900,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**

Ação institucional: Nº: **3550**  
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA PRESIDENTE ANTÔNIO CARLOS**  
Complemento: Bairro: **CACHOEIRINHA** UF: **MG** CEP: **31210-800**  
Cidade: **BELO HORIZONTE**

Data Início: **1/7/2012** Conclusão efetiva: **19/9/2012** Coord. Geográficas:  
Finalidade: **INFRAESTRUTURA** Código:

Proprietário: **POSTO COELHO LTDA** CPF/CNPJ: **17162629000130**  
Atividade Técnica: **EXECUÇÃO INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EQUIPAMENTOS/MÁQUINAS ELÉTRICOS OU ELETRÔNICOS EQUIP.ELETRICO DE ALTA TENSÃO, EXECUÇÃO MANUTENÇÃO GERAÇÃO, TRANSF., TRANSMISSÃO E UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EXECUÇÃO COLETA DE DADOS EQUIPAMENTOS/MÁQUINAS ELÉTRICOS OU ELETRÔNICOS EQUIP.ELETRICO DE ALTA TENSÃO, EXECUÇÃO MENSURAÇÃO GERAÇÃO, TRANSF., TRANSMISSÃO E UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, COORDENAÇÃO INSPEÇÃO GERAÇÃO, TRANSF., TRANSMISSÃO E UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA**

Observações  
**MANUTENÇÃO COMPLETA DE UMA SUBESTAÇÃO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO E TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 300KVA, 13,8KV**

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 036176 a 036177, o documento contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 1420120005492/2012**

**11/10/2012, 12:18:01**

**1420120005492**

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG ([www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br)) ou no site do Confea ([www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**

Av Álvares Cabral, 1600 - Santo Agostinho - Belo Horizonte, CEP:30170-001  
Telefone: (31)3299-8700 - Ouvidoria: 0800 283 0273 - Atendimento: 0800 031 2732 - [www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br)

