

USINA HIDRELÉTRICA SANTO ANTÔNIO

Relatório Mensal de Atividades Programa de Monitoramento Sismológico (Logística e Instalação das Estações)

EMPRESA: **Geoanalises Sondagens e Monitoramento Ltda.**

PERÍODO DAS ATIVIDADES: **Abril de 2010**

RESPONSÁVEL DA CONTRATADA: **Alexandre Matos Seidel**

RESPONSÁVEL DO CONVENIO ESBR/SAESA: **Jairo Guerrero.**

RESPONSÁVEL SAESA: **Ricardo Ferreira**

Sumário

1. OBJETIVOS	3
2. ASPECTOS RELEVANTES	3
3. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	3
4. ATIVIDADES PREVISTAS PARA O PRÓXIMO PERÍODO	3
5. EQUIPE TÉCNICA DE TRABALHO	4
6. ANEXOS	5

1. OBJETIVOS

O presente relatório mensal tem por objetivo descrever as atividades realizadas durante o mês de Abril de 2010 no âmbito do Programa de Monitoramento Sismológico do AHE Santo Antônio (Logística e Instalação das Estações), por meio do contrato celebrado entre a Energia Sustentável do Brasil S.A (ESBR) e a Geoanalises Sondagens e Monitoramentos Ltda.

2. ASPECTOS RELEVANTES

Destaca-se a ocorrência, durante o mês de **Abril de 2010**, dos seguintes eventos de maior relevância:

- Análise dos dados do levantamento geofísico realizado na etapa, Caminhamento Elétrico.
- Determinação do local de instalação da estação sismológica após a análise de dados.
- Delimitação do local da estação sismológica.
- Elaboração do Relatório "B" de Monitoramento Sismológico

3. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

Durante o mês de abril de 2010, foram executadas as seguintes atividades:

- **01 de Abril a 06 de Abril – Interpretação dos dados de campo**

Os dados coletados durante a execução do caminhamento elétrico foram trabalhados de forma a obter uma interpretação mais detalhada sobre o material em sub-superfície, identificando assim os corpos e estruturas geológicas de interesse, para a posterior determinação da melhor locação da Estação Sismológica Santo Antônio

- **06 de Abril a 10 de Abril – Delimitação do local da futura estação sismológica**

A área da futura Estação Sismológica SANTO ANTÔNIO foi delimitada através da instalação de piquetes de aproximadamente 2 (dois) metros de altura, dispostos em um quadrado de área total equivalente a 400 m², sendo que cada piquete dista um do outro 10 (dez) metros, totalizando um total de 8 (oito) piquetes. Assim, **o ponto central da estação é definido pelas coordenadas E 365062 N 8995348** (Coordenadas dos piquetes em anexo).

4. ATIVIDADES PREVISTAS PARA O PRÓXIMO PERÍODO

Para o próximo mês, está previsto o desenvolvimento das seguintes atividades:

- Construção da torre de transmissão.
- Preparação do local para perfuração do poço que abrigará o sensor.
- Entrega do Relatório "B" de Monitoramento Sismológico (10 de maio).

5. EQUIPE TÉCNICA DE TRABALHO

A equipe técnica da Geoanalises Sondagens e Monitoramento Ltda., em Abril de 2010, constituiu-se dos seguintes profissionais:

Nome do Profissional	RG	Qualificação	Função no Contrato	Participação em MÊS/ANO (%)
Alexandre Matos Seidel	12276-D/DF	Geólogo	Coordenador do Projeto	50%
Fabio Soares de Mendonça	6392227/PE	Técnico de SIG	Técnico de SIG	50%
Vitor Nascimento Ferreira	2475242/DF	Técnico de SIG	Técnico de SIG	50%
Renato Pinto Cunha	07456512	Engenheiro Civil	Engenheiro Civil	15%

Brasília, 2 de Maio de 2010

Alexandre Matos Seidel
Geoanalises Sondagens e Monitoramentos

6. ANEXOS

Tabela 1 Coordenadas dos piquetes instalados.

Coordenada UTM (E)	Coordenada UTM (N)
365052	8995358
365062	8995358
365072	8995358
365052	8995348
365072	8995348
365052	8995338
365062	8995338
365072	8995338

Tabela 2 Tabela de evolução dos produtos do Programa.

Atividades	Total Previsto	Executadas no mês	Total concluído
Locação da Estação	2	0	100,00%
Validação da Locação da Estação	1	1	100,00%
Construção da Cerca Provisória	80 (m)	40	50,00%
Construção da Torre (Teste de link, compra do material e recepção da Equipe da rural web)	3	1	33,33%
Compra do Sismômetro	1	0	100,00%
Teste dos sismômetros	1	0	33,33%
Construção da casa mata	1	0	0,00%
Transmissão de dados	36	0	0,00%