

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: **Junho 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	5
6. ANEXOS	ERRO! INDICADOR NÃO DEFINIDO.

1. OBJETIVOS

O presente relatório mensal tem por objetivo descrever as atividades realizadas durante o mês de Junho 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 **Junho de 2010**, do seguinte evento de maior relevância:

- Escavação do abrigo subterrâneo.
- Estrutura do abrigo subterrâneo.
- Estrutura de suporte da torre.
- Construção da escotilha.

3. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

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

- **10 de Junho a 13 de Junho – Escavação do abrigo subterrâneo.**
- **14 de Junho a 17 de Junho – Execução da estrutura do abrigo subterrâneo**
- **14 de Junho a 17 de Junho – Execução da estrutura de suporte da torre**
- **25 de Junho a 26 de Junho – Término da construção da torre.**
- **28 de Junho a 31 de Junho – Construção da escotilha.**

Neste período foi efetuada a escavação do abrigo subterrâneo que consistiu numa cavidade de dimensões de 2x2x2m, após a escavação procedeu-se a estruturação do abrigo através de concreto armado. Concomitantemente a etapa de estruturação do abrigo desenvolve-se as estruturas de suporte da torre, com a elaboração e fixação dos estaios.

Na última semana do mês foi terminada a instalação da torre, que consiste em torre modular, antena direcional e pára-raios. E nesta mesma semana foi encomendada a escotilha, confeccionada em aço, servindo de porta para fechar o abrigo.

4. ATIVIDADES PREVISTAS PARA O PRÓXIMO PERÍODO

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

- Painéis solares
- Sinalização aérea da torre

- Acabamento do abrigo subterrâneo

5. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Foto 1 – Escavação para instalação dos estaios



Foto 2 – Detalhe da escavação com inserção de cimento



Foto 3 – Preparação para instalação da torre



Foto 4 – Instalação da torre

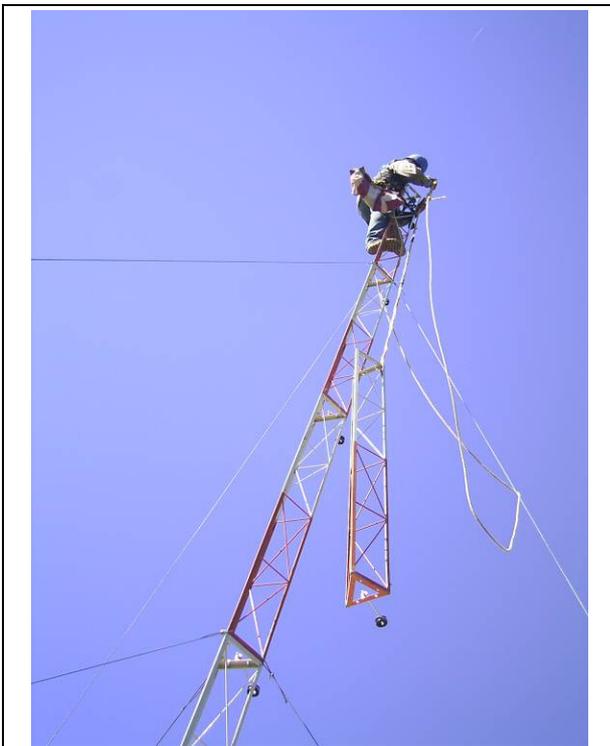


Foto 5 – Içamento das partes metálicas da torre



Foto 6 – Torre em processo de finalização

6. EQUIPE TÉCNICA DE TRABALHO

A equipe técnica da Geoanalises Sondagens e Monitoramento Ltda., em Junho 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%
Renato Pinto Cunha	07456512	Engenheiro Civil	Engenheiro Civil	15%

Brasília, 5 de Julho de 2010



Alexandre Matos Seidel
Geoanalises Sondagens e Monitoramentos

ANEXO 1 - Tabela 1: Evolução dos Produtos do Programa – Junho de 2010

Atividade	Total Previsto	Executado no Mês	Previsto para o Próximo Mês	Total Realizado	Total Concluído (%)
Locação da Estação	2 locações	-	-	2	100,00%
Validação da Locação da Estação	1 validação	-	-	1	100,00%
Construção da Cerca Provisória	80 (m)	40	0	80	100,00%
Construção da Torre (Teste de link, compra do material e recepção da Equipe da rural web)	3 etapas	0	-	2	66,66%
Compra do Sismômetro	1 aquisição	-	-	1	100,00%
Teste dos sismômetros	1 teste	0	-	-	33,33%
Construção da casa mata	1 casa	Fundação da casamata	-	-	-
Transmissão de dados	36 meses	0	-	0	0,00%