

## RELATÓRIO DE VISITA À PROPRIEDADES PARA VERIFICAÇÃO DE PONTOS INDICADOS À INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO SISMOLÓGICA.

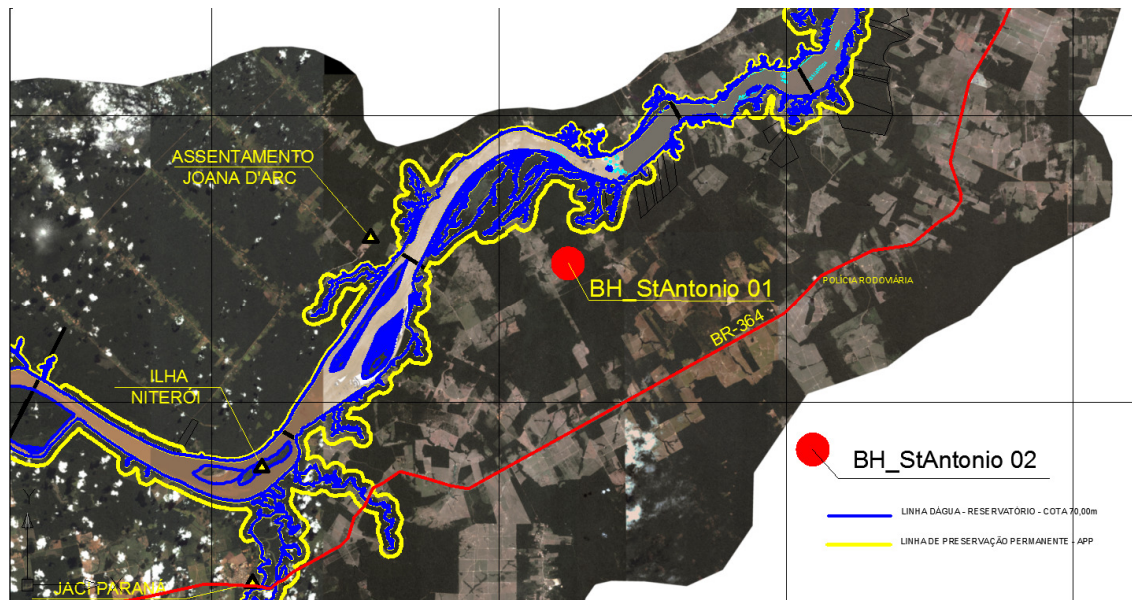
Este documento tem por finalidade apresentar os resultados da visita aos locais com as coordenadas indicadas como adequadas para instalação de uma estação sismológica, bem como, as possíveis interferências nas localidades sugeridas.

À partir das coordenadas fornecidas em relatório do Programa de Logística Monitoramento Sismológico, fornecido pela Geoanálises Sondagens e Monitoramentos, procedeu-se a espacialização dos referidos pontos para a verificação de sua posição em relação ao reservatório da UHE Santo Antônio.

As coordenadas extraídas do relatório da Geoanálises e utilizadas para a espacialização são:

Proposta de pontos para locação de <i>Bore Hole</i>				
Id	Ponto	Coord. N	Coord. E	
1	BH_StAntonio 01	8996046	365518	UTM SAD 69 20S
2	BH_StAntonio 02	8984643	380430	

Na figura a seguir, são mostrados os dois pontos espacializados, bem como a sua posição em relação ao reservatório da UHE Santo Antônio.



Nota-se na figura anterior que ambos os pontos estão fora da área do reservatório (linha azul), e distantes da área de preservação permanente (linha amarela), desta forma, não há restrição de sua materialização com relação ao Empreendimento.

De posse da localização dos pontos, procedeu-se a visita "*In loco*" para verificação de existência de vias de acesso, topografia do local, distância a ser percorrida da via mais próxima ao local determinado, conhecimento sobre as propriedades e proprietários.

### **Ponto BH-StAntonio 01**

Proprietário: Roberto Américo da Silva ("Américo")

Imóvel: Sítio São Francisco, entrada pela BR364, percorre-se 12 km até a propriedade, acesso em boas condições com estrada em revitalização pela Santo Antônio.

Endereço do Proprietário: Rua Ametista, quadra 6, nº4381, CEP76.820-702 Tel: 3222-4106, Porto Velho. (indicou que permanece durante a semana na propriedade, onde não tem acesso a telefone)

O Sr. Américo nos atendeu e nos acompanhou durante toda a vistoria. Ao relatar a possibilidade de instalação da estação sismológica em sua propriedade, mediante acordo a ser firmado entre as partes, teve uma boa aceitação. O mesmo indicou que poderia ser construído um acesso exclusivo para a estação, de forma a não interferir nas divisas e acessos existentes nos pastos estabelecidos, (evitando fuga de animais e troca de pastos) que acompanharia a cerca lateral da propriedade até o ponto a ser escolhido. O proprietário não fez menção a visitas anteriores para este fim e ou outro correlato.







Sítio São Francisco

Na figura a seguir, nota-se que, pelas coordenadas fornecidas pela Geoanalises, o ponto BH\_StAntonio 01, localiza-se dentro de uma mata, o que aumenta as dificuldades de instalação da estação.





Através de autorização do proprietário, procedeu-se a escolha de pontos alternativos ao apresentado pela Geoanálises, possibilidade aventada pelo Coordenador do Programa de monitoramento Sismológico – Acyr em orientação anterior a vistoria, os quais são mostrados a seguir.



#### **Ponto Alternativo 1**

A localização do Ponto Alternativo 1, conforme imagens abaixo, é próxima da reserva da propriedade, localizada ao “fundo” da mesma, cuja posição foi determinada com GPS de navegação, obtendo-se as seguintes coordenadas UTM/WGS84: E= 365.200,00 e N= 8.995.910,00. Em relação a acesso, é necessário percorrer em torno de 2 km em estrada próxima a divisa da propriedade , atravessar um pequeno curso d’água (para o quê é necessário sair da estrada e percorrer trilha no pasto devido a erosão existente na estrada para depois voltar a estrada) e um igarapé com ponte, sendo que existem até a chegada ao local, quatro porteiras dividindo os pastos existentes . O local se acha cheio de troncos queimados, é próximo de árvores altas e existem dificuldades de manobra de veículos.







Ponto Alternativo 1



Ponto Alternativo 1



Curso D'água



Igarapé com ponte



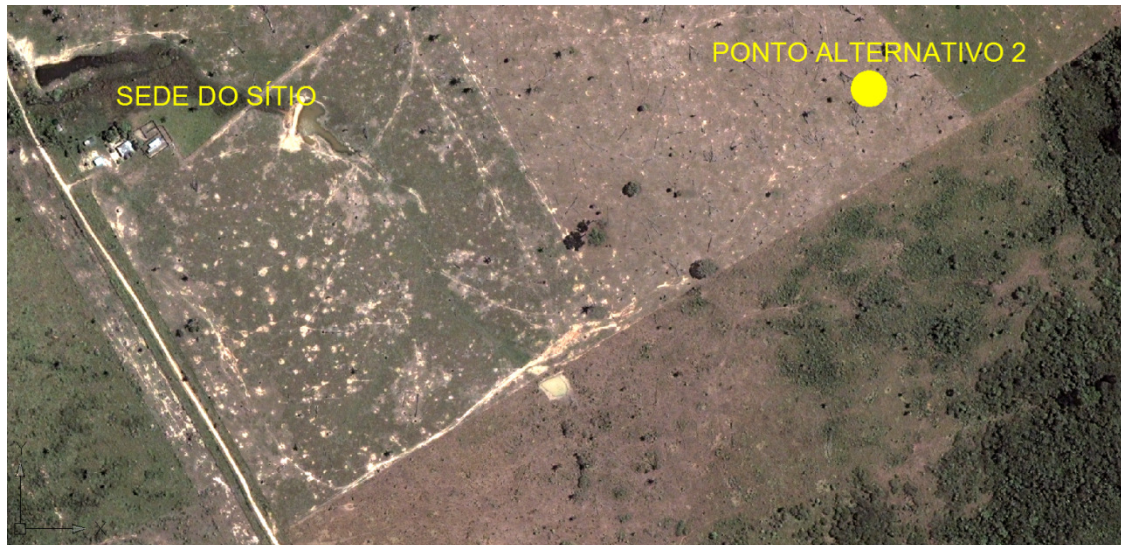
Estrada próxima ao local



## Ponto Alternativo 2

Para tal ponto, percorre-se aproximadamente 1 km e atravessa-se somente o primeiro curso d'água anteriormente descrito. O local se apresenta mais "limpo" de troncos, sem árvores na proximidade e próximo a divisa lateral da propriedade e da estrada que segue tal divisa. Seria aproximadamente a meio caminho do ponto original.

A posição do Ponto Alternativo 2 foi determinada com GPS de navegação, obtendo-se as seguintes coordenadas UTM/WGS84: E= 365.065,00 e N= 8.995.370,00.





Locação

### **Ponto BH-StAntonio 02**

Proprietário: Dr. Luis Carlos de Oliveira

Imóvel: Fazenda Morada Nova, entrada pela BR364, percorre-se 12 km até a propriedade, acesso em boas condições.

Endereço do Proprietário: Av. Carlos Gomes, nº 2129, Porto Velho, tel : 3217-3222

Fomos atendidos pelo fiscal da fazenda, Sr. Marcos, que nos acompanhou até o local. O Acesso é bom, com 02 porteiros até o local, após uma colina existente na fazenda e que tem de ser circundada para chegar ao ponto que se acha à margem de um igarapé. Não entramos em contato com o proprietário. O fiscal desta fazenda relatou que há tempos já havia passado pela propriedade uma empresa que estava fazendo poços de sondagens no local.

Uma vez que, o ponto BH-StAntonio 02 encontra-se bem distante do reservatório da UHE Santo Antônio, não possuímos imagem de alta resolução para ilustração do mesmo. Desta forma, utilizou-se de imagem disponibilizada pelo Google Earth para a ilustração do mesmo, conforme pode ser visualizado na figura a seguir.





Acesso a colina



Acesso visto da colina



“Pedral” ao sopé da colina





Ponto BH\_StAntonio 02 localizado após o igarapé no final do acesso, depois da colina (para chegar ao mesmo deve-se sair deste acesso e circundar a colina).

## COMENTÁRIOS E CONCLUSÕES

A seguir são apresentados alguns comentários e conclusões acerca da visita em campo aos pontos apresentados.

- Tanto o ponto BH\_StAntonio 01 como o ponto BH\_StAntonio 02, encontram-se sem impedimento de implantação considerando-se as linhas do reservatório e APP da UHE Santo Antônio;
- Ambos os pontos apresentam boas condições de acesso até a sede da propriedade em que estão localizados;
- Ambos os pontos possuem distância similares, tanto de Porto Velho à sede das suas propriedades, quanto da saída da BR364 até os mesmos;
- O proprietário da área onde se localiza o ponto BH\_StAntonio 01, demonstrou interesse e total disponibilidade de ceder a área para a implantação da estação mediante acordo a ser estabelecido com a Santo Antônio;
- Não foi feito o contato com o proprietário da área onde se localiza o ponto BH\_StAntonio 02 uma vez que o mesmo não se encontrava no local, porém, foram coletadas informações de sua localização, telefone, etc, possibilitando um futuro contato caso se decida pela instalação da estação nesta propriedade.

Preparado por:

Fábio Luis Nogueira de Almeida - Geógrafo

João Bosco Nogueira Júnior - Engenheiro Cartógrafo

Porto Velho, 22 de janeiro de 2010