

A área em questão apresenta duas drenagens principais uma é denominada de Córrego da Fazenda Santa Bárbara e o outro córrego sem nome, ambos afluentes do Rio Atibaia.

De acordo com as cartas do IGC e IBGE estes formavam várzeas às margens do Rio Atibaia, atualmente estas várzeas praticamente se extinguiram devido aos diversos represamentos desses cursos d'água e em seu lugar encontram-se plantios de cana-de-açúcar.

A coleta das amostras de água foi realizada no dia 02/09/09 e a caracterização de cada ponto é sucintamente descrita a seguir:

- ✓ **Ponto 1:** Nascente represada formando lagoa antrópica, o entorno é ocupado por uma coqueira para bovinos e equinos, pastagens e plantações de legumes (abobrinha, berinjela, etc.). O escoamento desta represa, através de um vertedouro, forma outras duas lagoas até desaguar no Rio Atibaia, uma ainda dentro da ADA e outra lagoa de maior na Faz. Girolândia (23k 311796, 7461528) (Figura 5.7.2-2)



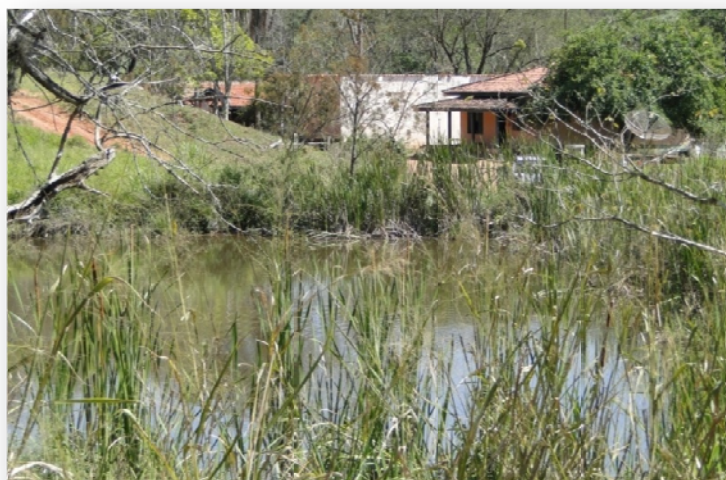
Figura 5.7.2-2 - Vista do ponto de coleta de água 1, ao fundo à esquerda estábulo e à direita plantações de legumes.

Fonte: PABRASIL, 2009.

- ✓ **Ponto 2:** Nascente represada formando pequena lagoa antrópica, entorno com ocupação humana, colônia de agricultores, o vertedouro desta forma uma várzea e os outros lagos da propriedade (23k 312491, 7461164) (Figura 5.7.2-3)

Figura 5.7.2-3 - Vista do ponto 2, o entorno da pequena represa é ocupado por casas de agricultores.

Fonte: PABRASIL, 2009.



- ✓ **Ponto 3:** Lago da porção central⁷ da propriedade, seu entorno atualmente é ocupado por pastagens e vias de acesso interno do haras (23k 311804, 7460715) (Figura 5.7.2-4)



Figura 5.7.2-4- Vista do ponto 3, lago localizado no centro da propriedade, entorno atualmente é ocupado por pastagens e circundado por estradas de fluxo interno da fazenda.

Fonte: PABRASIL, 2009.

- ✓ **Ponto 4:** O maior lago dos sete lagos encontrados na propriedade (23k 310914, 7460729) (Figura 5.7.2-5)



Figura 5.7.2-5- Vista do ponto 4, técnico coletando amostras de água da maior represa da área, cujo entorno é ocupado pelo loteamento “Terras Nobres” já licenciado através do GRAPROHAB (ao fundo à direita), além de pastagens abandonadas e vias internas.

Fonte: PABRASIL, 2009.

- ✓ **Ponto 5:** Ponto no Rio Atibaia à montante do empreendimento, localizado após a indústria de tecidos Maliber vizinha ao empreendimento (23k 310435, 7459940) Figura 5.7.2-6.



Figura 5.7.2-6 - Vista do ponto 5, as margens do Rio Atibaia, ponto à jusante da empresa Maliber e à montante da drenagem do empreendimento. Declividade acentuada e talude alto, com cerca de 15 metros, por onde atravessa a estrada municipal Lázaro Moreira da Silva Bertoni.

Fonte: PABRASIL, 2009.

- ✓ **Ponto 6:** Ponto no Rio Atibaia que poderá receber as águas de um dos sistemas de lagos da área do empreendimento, denominado de Córrego da Fazenda Santa Bárbara (23k 309793, 7461307) Figura 5.7.2-7



Figura 5.7.2-7 - Vista do ponto 6, no Rio Atibaia mata ciliar relativamente densa dos dois lados do rio circundada por plantações de cana-de-açúcar.

Fonte: PABRASIL, 2009.