

4.1.5- Recursos hídricos superficiais

A Área de Influência Indireta (All) para os estudos Hidrológicos foi definida como a Unidade de Gerenciamento de Recursos Hídricos do Estado de São Paulo UGRHI 5, onde está localizada a área do empreendimento proposto, pertence denominada Bacia Hidrográfica do Piracicaba / Capivari / Jundiaí, como pode ser observado na Figura 4.1.5-1, apresentada a seguir.



FIGURA 4.1.5-1: All - Unidades de Gerenciamento de Recursos Hídricos UGRHI – 5, São Paulo com destaque para UGRHI, onde está localizado o município de Itatiba.

Fonte: Comitê das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí.

A UGRHI - 5 é constituída por três bacias, cujos principais cursos de água são afluentes da margem direita do Tietê Médio Superior. Essas bacias, com suas respectivas áreas, são apresentadas no Quadro 4.1.5-1, a seguir:

A **UGRHI 05 (Piracicaba / Capivari / Jundiaí)** está dividida em 7(sete) sub bacias, quais sejam: Sub bacia do Rio Camanducaia; Sub bacia do Rio Capivari; Sub bacia do Rio Corumbataí; Sub bacia do Rio Jaguari; Sub bacia do Rio Jundiaí; Sub bacia do Rio Piracicaba; e, Sub bacia do Rio Atibaia, onde está localizado o município de Itatiba, e a área de estudo, como mostra a Figura 4.1.5-2 apresentada a seguir.



FIGURA 4.1.5-2 : Delimitação das sub-bacias do URGHI – 5 com destaque para o município de Itatiba (moldura vermelha).

Fonte: Comitê das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá, 2008.

Para avaliação dos impactos na área de **Influência Direta e Diretamente Afetada**, foram consideradas as drenagens, bacias e sub-bacias da área da gleba do futuro empreendimento. Figura 4.1.5-3.

A ADA é composta de duas drenagens principais, sendo uma denominada de Córrego da Fazenda Santa Bárbara e a outra córrego sem nome, ambos afluentes do Rio Atibaia.

As bacias contribuintes principais **B1, B2 e B3** estão representadas na figura 4.1.5-4. e para a verificação dos possíveis impactos nos barramentos, subdividiu-se essa mesmas bacias em outras sete sub-bacia, as sub bacias são apresentadas na Figura 4.1.5-5



BACIAS PRINCIPAIS-ÁREAS

LEGENDA



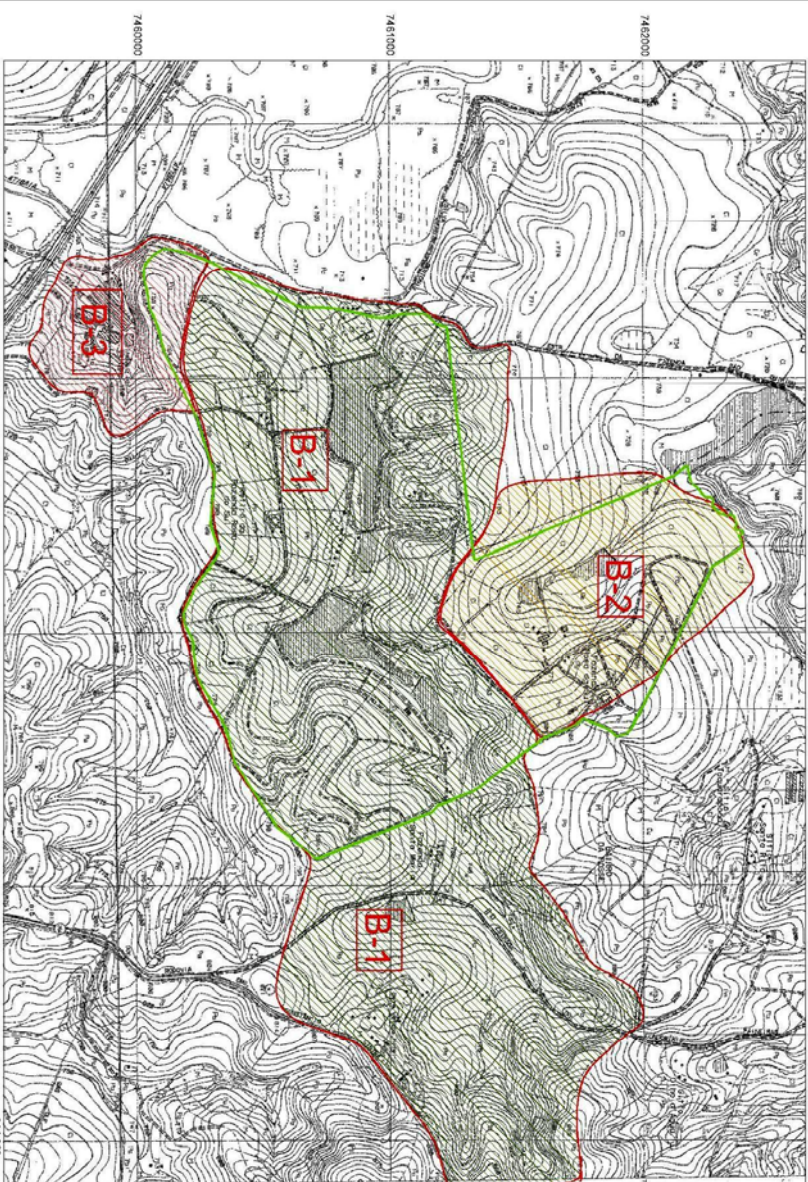
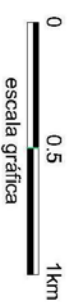
- B-1 = 3.750.582 m²
- B-2 = 833.368 m²
- B-3 = 342.038 m²

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

SF-23-Y-A-VI-3-SE-C
07/7/102
SF-23-Y-A-VI-3-SE-E
07/8/102

ÍNDICE DE COBERTURA

FOTO	ÍNDICE	FAXA	FOTOS
Q-21C	Q-21C	Q-21A	8792,8795
Q-21C	Q-21C	Q-21A	8817,8816
Q-16F	Q-16F	Q-16A	8795,8796
Q-16F	Q-16F	Q-16A	8794,8795



P.A.BRASIL – Consultoria
Planejamento e Gestão Ambiental



AGRE URBANISMO

Localização: ITATIBA-SP

Título: BACIAS PRINCIPAIS

Projeto: EIA/IMPLANTAMENTO RESIDENCIAL SETE LAGOS

Execução: P. A. BRASIL

Data: JULHO/2010 Escala: GRÁFICA Desenhado: ANSELMO

Responsável Técnico: Marcos Tadeu Nogueira Santos

CREA: 069090/009

Geógrafo P.O. 191/191/191

CREA: 069090/009

Folha: 4.1.5-4