

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



MAPA DE CARACTERIZAÇÃO HIDROGRÁFICA
DA AID e ADA

LEGENDA

ÁREA DIRETAMENTE AFETADA-ADA

ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA-AID

LAGOS

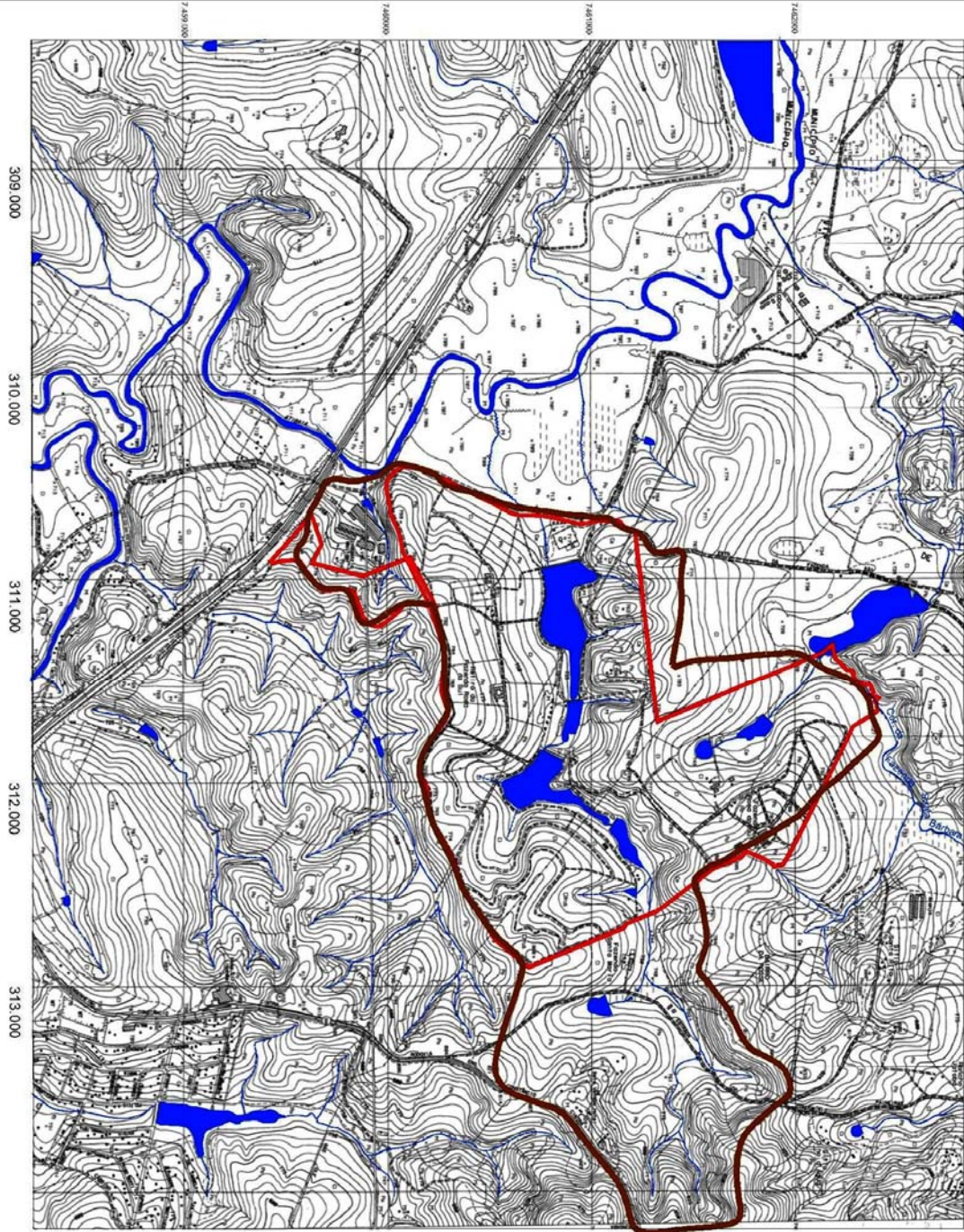
CÓRREGOS

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

SF 23-Y-A-VI-3-SEC
07/7/102
SF 23-Y-A-VI-3-SEE
07/8/102

ÍNDICE DE COBERTURA

FOTO ÍNDICE	FAMA	FOTOS
Q-31-C	Q-31-C	Q-31-C
Q-31-C	Q-31-C	Q-31-C
Q-31-C	Q-31-C	Q-31-C
Q-31-C	Q-31-C	Q-31-C



P.A. BRASIL – Consultoria

Planejamento e Gestão Ambiental

AGRE URBANISMO

ITATIBA-SP

MAPA DE CARACTERIZAÇÃO HIDROGRÁFICA DA AID e ADA

EIA/RIMA-LOTEAMENTO RESIDENCIAL SETE LAGOS

P.A. BRASIL

Julho 2010

Escala: 1:10000

Gráfica: ANSELMO

Desenho: ANSELMO

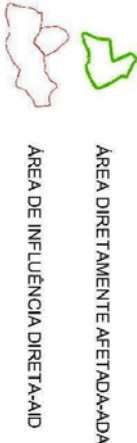
Fonte: Plano Cartográfico do Estado de São Paulo - 2002, Escala: 1:100.000

Figura: 4.1.5-3



BACIAS PRINCIPAIS-ÁREAS

LEGENDA



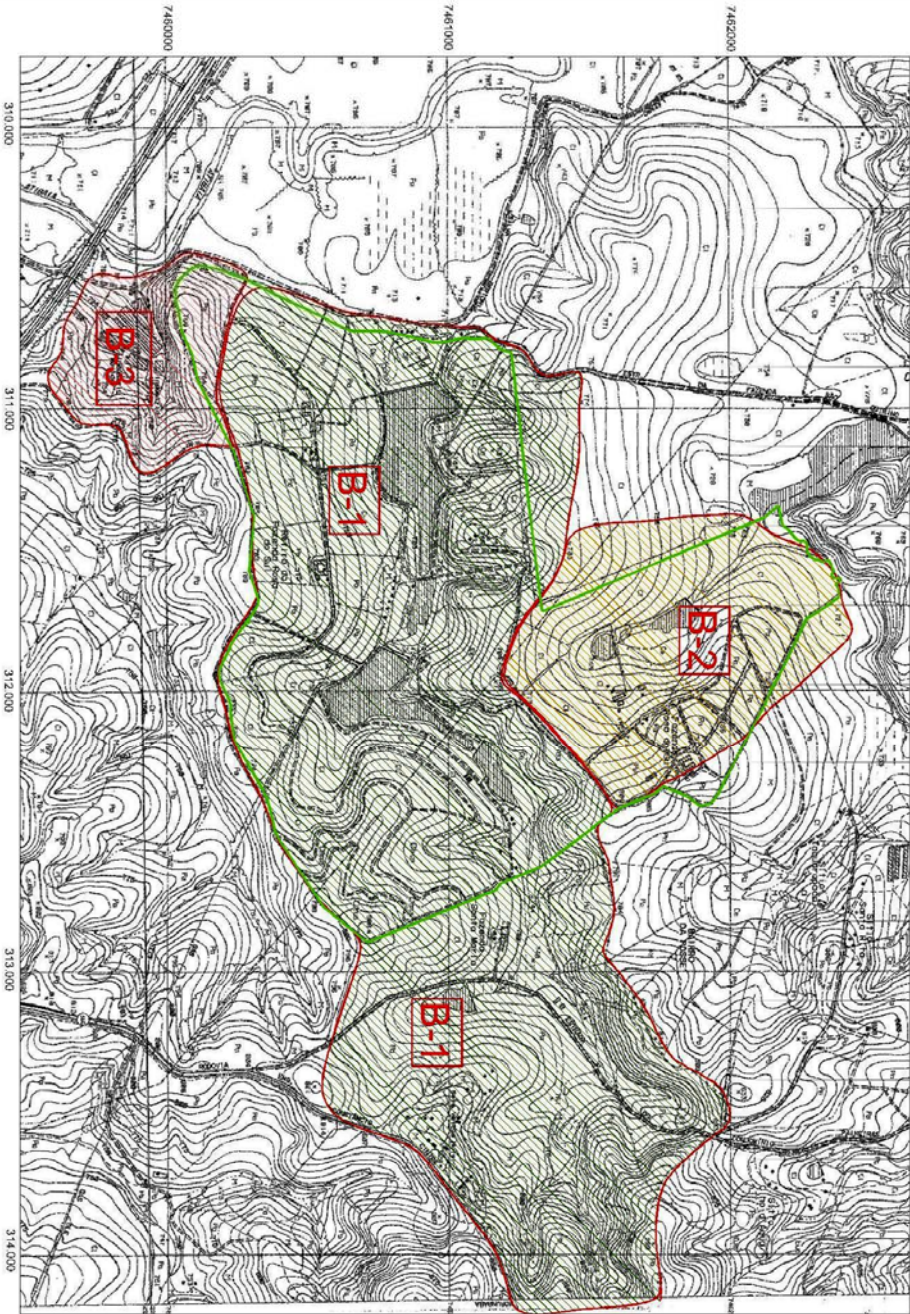
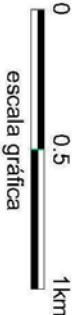
B-1 = 3.750.582 m ²
B-2 = 833.368 m ²
B-3 = 362.038 m ²

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

SF 23-Y-A-VI-3-SE-C
077/102
SF 23-Y-A-VI-3-SE-E
078/102

ÍNDICE DE COBERTURA

FOTO	ÍNDICE	FAIXA	FOTOS
Q-21-C	04 A	8794-8795	
Q-21-C	05 A	8817-8818	
Q-18-F	03 A	8767-8768	
Q-18-F	04 A	8794-8795	



P.A.BRASIL – Consultoria
Planejamento e Gestão Ambiental

CLIENTE: AGRE URBANISMO

LOCALIZAÇÃO: ITATIBA-SP

TÍTULO: BACIAS PRINCIPAIS

PROJETO: EIA /RIMA-LOTEAMENTO RESIDENCIAL SETE LAGOS

EXECUÇÃO: P.A. BRASIL

DATA: JULHO/2010 ESCALA: GRÁFICA DESenhO: ANSELMO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GEORGE MARCOS TASSIO NUNES DOS SANTOS

CREA: 060586/005

COORDENADOR: GILBERTO LUIZ LIMA MACHADO

CREA: 0951/82740

FONTE: PLANO CARTOGRAFICO DO ESTADO DE SÃO PAULO - 2002-ESCALA 1:10.000 FIGURA 4.1.5-4