



RECURSOS HÍDRICOS EXISTENTES NA GLEBA

LEGENDA

ÁREA DIRETAMENTE AFETADA-AIDA

ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA-AID

LAGOS

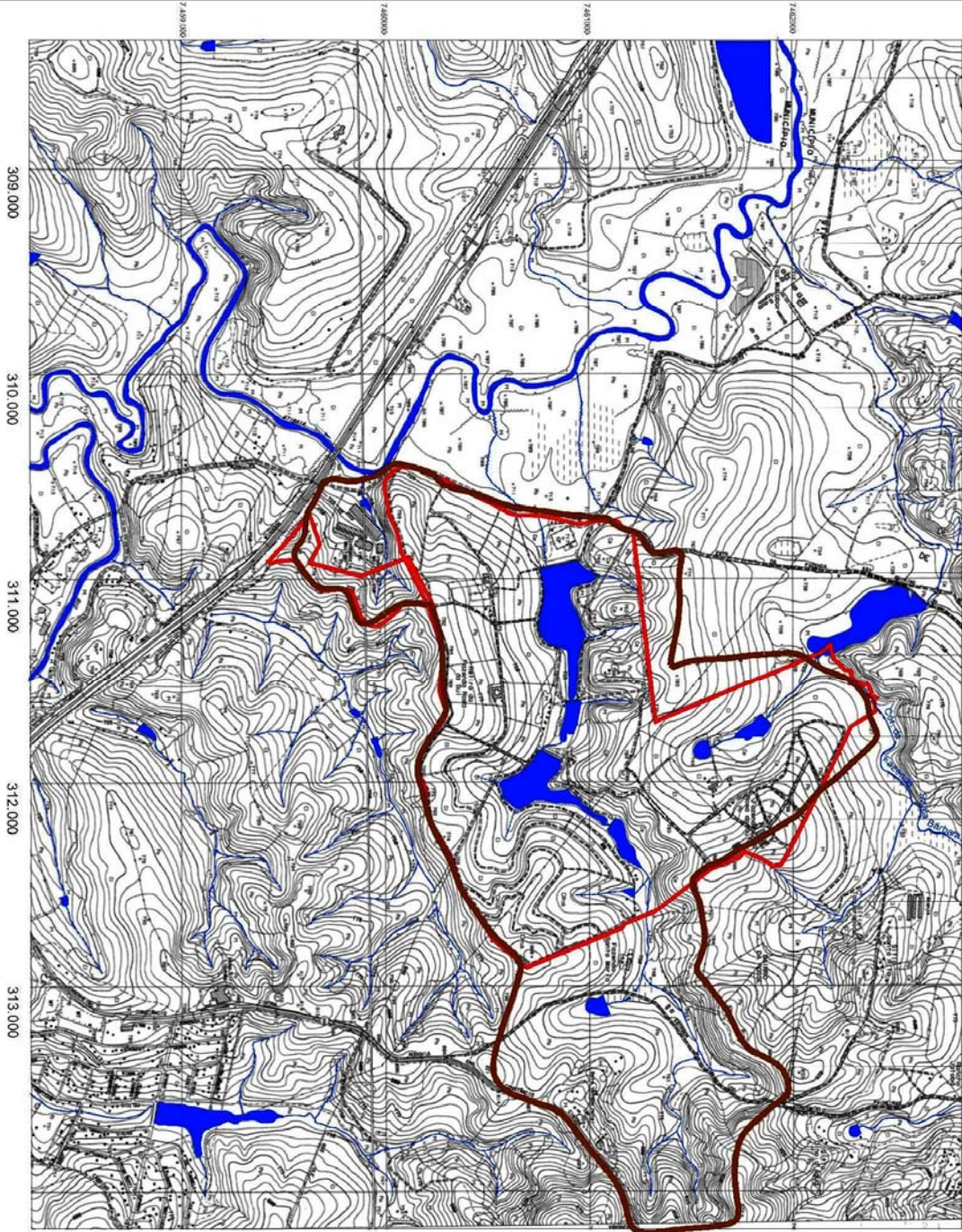
CÓRREGOS

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	FILMA	FOTOS
Q-31-C	D.A.	102M-3735
Q-31-C	D.A.	102M-3736
Q-31-C	D.A.	102M-3737
Q-31-C	D.A.	102M-3738
Q-31-C	D.A.	102M-3739



P.A. BRASIL – Consultoria
Planejamento e Gestão Ambiental

Cliente: **AGRE URBANISMO**

Localização: **ITATIBA-SP**

Título: **RECURSOS HÍDRICOS EXISTENTES NA GLEBA**

Projeto: **EIA/RIMA-LOTEAMENTO RESIDENCIAL SETE LAGOS**

Emissão: **P.A. BRASIL**

Data: **JULHO 2010** Escala: **GRÁFICA** Desenho: **ANSELMO**

Responsáveis Técnicos: **Geólogo: Marcos Tassio Nogueira Santos** **Cartógrafo: Ana Lúcia Marques**
CHEFIA: 060100203 **CHEFIA: 060100203**

Folha: **PLANO CARTOGRAFICO DO ESTADO DE SÃO PAULO - 200X ESCALA: 1:100.000** **Figura: 5.6.1-1**

Quatro dos cinco espelhos d' água existentes na propriedade foram construídos em série, sendo que os respectivos maciços são utilizados como meio de comunicação viária entre as diversas partes da propriedade.

5.6.2- Caracterização hidrologica da AID e ADA

Para a determinação da **Disponibilidade Hídrica - vazões médias e mínimas**-, foram utilizados os parâmetros regionais da região em estudo,- no caso Itatiba-, considerando ainda os *índices de precipitação média anual normal*, as *áreas das bacias contribuintes* e o *tempo de retorno (T)* para 10 e 20 anos.

Para tanto, delimitou-se as bacias contribuintes principais **B1, B2 e B3** (Figura 5.6.2-1) sendo que as citadas áreas de contribuição estão demonstrados no Quadro 5.6.2-1, enquanto os respectivos resultados hidrológicos obtidos constam do Quadro 5.6.2-2.

Quadro 5.6.2-1 – Bacias hidrográficas da gleba SETE LAGOS, Itatiba, SP.

BACIAS PRINCIPAIS	Área (km²)
B-1	3,750
B-2	0,831
B-3	0,362

Fonte: PA BRASIL, 2009

Para a verificação dos possíveis impactos nos barramentos, subdividiu-se essa mesmas bacias em outras sete sub-bacia, (Quadro 5.6.2-2) sempre as limitando no eixo dos maciços, de maneira ser possível a observância das possíveis ocorrências críticas em cada um desses dispositivos.

Quadro 5.6.2-2 - Localização das Sub-Bacias na gleba SETE LAGOS, Itatiba, SP.

Sub bacia	Coordenadas Leste-Oeste	Coordenadas Norte-Sul	Área da Bacia Km²
B-1.1			0,329997
B-1.2	310.900	7460.870	0,737258
B-1.3	311.600	7460.930	0,187379
B-1.4	311.860	7.460.820	0,610808
B-1.5	312.200	7461.100	1,628366
B-1.6	313.080	7461.080	0,194786
B-2.1			0,305226
B-2.2	311.830	7461.590	0,288723
B-2.3	311.690	7461.860	0,237556

Fonte: PA BRASIL, 2010.

Estas sub-bacias denominadas **B1.2, B1.3, B1.4, B1.5 e B1.6 / B2.2 e B2.3**, são apresentadas no Figura 5.6.2-2.