

## *Ficha de cadastro de erosão*

### 1. IDENTIFICAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DA EROSÃO

**Estado:** São Paulo

**Município:** Ilha Solteira

**Nome:**

Erosão do Jardim Aeroporto

**Localização/Bairro:**

Jardim Aeroporto

**Acesso:**

Rodovia SP 595 (saída para Andradina) X Rua Sete de Setembro

### 2. IDENTIFICAÇÃO DA FICHA

**Referências:**

Helena Adélia da Silva Salles  
(Engenheira Agrônoma)

**Fotos:**

5

**Coord. EO:**

465.039

**Coord. NS:**

7.740.821

**Equipe:**

Aluizio / Cláudia

**Data:**

12/12/2006

**Folha topográfica:**

Ilha Solteira

### 3. DADOS REGIONAIS

**Bacia hidrográfica:**

Córrego Caçulas

**Geomorfologia:**

Colinas Amplas do Planalto Ocidental Paulista

**Geologia:**

Formação Serra Geral / Grupo São Bento

**Pedologia:**

Latossolo Vermelho (LV39)

### 4. CARACTERÍSTICAS DA BACIA DE CONTRIBUIÇÃO

**Área (ha)**

**Comprimento do Talvegue (m)**

**Declividade Média (%)**

**Declividade média do int. da boçoroca (%)**

### 5. DADOS GEOMÉTRICOS DO PROCESSO EROSIVO

( ) Sulco

( ) Ravina

( **X** ) Boçoroca

( **X** ) Meia encosta

( ) Cabeceira de drenagem

( ) Rural

( **X** ) Urbana

( ) Periurbana

**Comp. (m)**

1500

**Profundidade média (m)**

3,5

**Largura Média (%)**

5

**Volume Médio (m<sup>3</sup>)**

### 6. INTERAÇÃO DA EROSÃO COM A ÁREA URBANA

Em relação ao uso e ocupação do solo, a montante da erosão localiza-se o bairro do Jardim Aeroporto, com alta densidade de ocupação, com rede de drenagem subterrânea e ruas pavimentadas. No seu entorno, encontram-se chácaras com baixa densidade de ocupação e predomínio de campos de pastagem. Mais a jusante, localiza-se um loteamento no qual será construído um condomínio (FOTO 1).



## 7. CAUSAS, CONDICIONANTES E ATENUANTES

O processo erosivo foi desencadeado devido ao lançamento concentrado de águas superficiais e servidas do Jardim Aeroporto e parte da cidade por meio de um sistema de galerias (FOTO 2). Dessa forma, o escoamento das águas pluviais foi concentrado artificialmente quebrando o equilíbrio que existia antes.



## 8. CARACTERÍSTICAS DO PROCESSO EROSIVO

A boçoroca apresenta as seguintes características observadas em campo:

- formou-se onde as águas se concentraram por ação antrópica;
- a evolução do processo erosivo é marcadamente vinculada à ação de águas superficiais;
- o fluxo da água é intermitente; devido a essa característica, a população local o denominou de Córrego “Sem Nome”;
- na sua porção à montante encontra-se estabilizada, por meio de obras subterrâneas, piscinões e retaludamento de suas margens (FOTOS 3 e 4);
- na sua porção a jusante, na área do loteamento que será construído um condomínio, verifica-se o desenvolvimento, em sua margem direita, de uma ravina, desencadeada pelo lançamento de águas pluviais e servidas de parte da cidade por meio de galerias (FOTO 5).



## 9. MEDIDAS DE CONTROLE - DESEMPENHO

Como medida de contenção da boçoroca localizada no Jardim Aeroporto foram realizadas obras de contenção como: retaludamento e revegetação das margens, construção de bacias de retenções de “gabiões” e sistemas de galerias. Também se encontra em fase de implantação o projeto de canalização da boçoroca (FOTO 6).



## 10. PREVISÃO DE EVOLUÇÃO

A boçoroca próxima a Rodovia SP 595 com a Rua Sete de Setembro encontra-se estabilizada, porém a ravina situada dentro do loteamento continuará ocorrendo devido ao lançamento concentrado de águas servidas e pluviais provenientes da área urbana na erosão.

<b>11. NÍVEL DE CRITICIDADE</b>
Médio.
<b>12. PRINCIPAIS IMPACTOS</b>
Verificam-se como principal impacto o assoreamento de corpos d'água.
<b>13. SUGESTÕES DE MEDIDAS PREVENTIVAS E CORRETIVAS</b>
O condomínio deverá realizar obras de contenção dentro do loteamento para evitar a evolução do processo erosivo por meio de uma infra-estrutura completa (sistema de drenagem e pavimentação).
<b>14. OBSERVAÇÕES</b>
A instalação do condomínio poderá acarretar no incremento de águas pluviais e servidas lançadas na ravina, o que poderá acelerar o desenvolvimento do seu processo erosivo.
<b>15. CROQUI DA BOÇOROCA</b>