

Ficha de cadastro de erosão

1. IDENTIFICAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DA EROSÃO

Estado: São Paulo	Município: São João de Iracema
Nome: Cabeceira do Córrego Saltinho Boa Vista	Localização/Bairro: Centro
Acesso: Estrada de Fernandópolis (saída da cidade).	

2. IDENTIFICAÇÃO DA FICHA

Referências: Dinoel Oswaldo Marques (Secretário da Administração)	Fotos: 4	Coord. EO: 567.439	Coord. NS: 7.731.930
Equipe: Aluizio / Cláudia	Data: 14/12/2006	Folha topográfica: General Salgado	

3. DADOS REGIONAIS

Bacia hidrográfica: Córrego Saltinho Boa Vista	Geomorfologia: Colinas Médias do Planalto Ocidental Paulista
Geologia: Formação Adamantina, Grupo Bauru	Pedologia: Argissolo Vermelho-Amarelo (PVA10)

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			
() Meia encosta (X) Cabeceira de drenagem () Rural () Urbana (X) Periurbana			
Comp. (m) 200	Profundidade média (m) 3	Largura Média (%) 3	Volume Médio (m³)

6. INTERAÇÃO DA EROSÃO COM A ÁREA URBANA

Em relação ao uso e ocupação do solo, a montante da erosão localiza-se uma área urbana consolidada, com rede de drenagem e ruas pavimentadas. À jusante a área é utilizada como campo de pastagem.

7. CAUSAS, CONDICIONANTES E ATENUANTES

A erosão, do tipo boçoroca, foi desencadeada pelo lançamento concentrado de águas pluviais e servidas de parte da área urbanizada de São João de Iracema por meio de uma tubulação de 1,2 metro de diâmetro (FOTO 1). Ressalta-se que mais a jusante desse lançamento, a aproximadamente 100 metros de distância, existe mais uma tubulação de 1,5 metro de diâmetro e 3 metros de extensão, que lança água diretamente para o interior da erosão (FOTO 2). Dessa forma, verifica-se que o escoamento das águas concentrado artificialmente quebra o equilíbrio que existia antes.



8. CARACTERÍSTICAS DO PROCESSO EROSIVO

A boçoroca apresenta as seguintes características observadas em campo:

- trata-se de um processo desencadeado por erosão acelerada, envolvendo a remoção de grandes quantidades de sedimentos por meio do escoamento superficial concentrado;
- o fluxo da água é intenso, principalmente em eventos chuvosos, tornando mais efetiva a ação do fluxo d'água;
- surgências de água subterrânea no leito da boçoroca (FOTO 3);
- ocorrência de solo hidromórfico;
- presença de vegetação gramínea em alguns pontos (FOTO 4).



9. MEDIDAS DE CONTROLE - DESEMPENHO

Nenhuma medida de controle foi adotada até o momento.

10. PREVISÃO DE EVOLUÇÃO

Continuará ocorrendo devido ao lançamento concentrado de águas servidas e pluviais provenientes da área urbana no interior da erosão.

11. NÍVEL DE CRITICIDADE

Baixo.

12. PRINCIPAIS IMPACTOS

Verifica-se como principal impacto o assoreamento do Córrego Saltinho Boa Vista.

13. SUGESTÕES DE MEDIDAS PREVENTIVAS E CORRETIVAS
Recomenda-se: <ul style="list-style-type: none">- dissipadores de energia na saída do emissário;- terraceamento em curvas de nível na bacia hidrográfica de contribuição;- cercamento da erosão para evitar que animais caiam no buraco.
14. OBSERVAÇÕES
15. CROQUI DA BOÇOROCA