

## Ficha de cadastro de erosão

### 1. IDENTIFICAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DA EROSÃO

**Estado:** São Paulo

**Município:** Palmeira D'Oeste

**Nome:**

Ravina da Torre do Celular

**Localização/Bairro:**

Bairro Jaguará

**Acesso:**

Rua Alcádio Martin X Estrada Municipal (vicinal)

### 2. IDENTIFICAÇÃO DA FICHA

**Referências:**

Juliano Augusto Tineli Marques  
(Engenheiro Civil)

**Fotos:**

0

**Coord. EO:**

525.217

**Coord. NS:**

7.742.321

**Equipe:**

Aluizio / Cláudia

**Data:**

14/12/2006

**Folha topográfica:**

Palmeira D'Oeste

### 3. DADOS REGIONAIS

**Bacia hidrográfica:**

Córrego do Boi

**Geomorfologia:**

Colinas Médias do Planalto Ocidental Paulista

**Geologia:**

Formação Adamantina, Grupo Bauru

**Pedologia:**

Argissolo Vermelho (PV2)

### 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

( ) Boçoroca

( ☒ ) Meia encosta

( ) Cabeceira de drenagem

( ) Rural

( ) Urbana

( ☒ ) Periurbana

**Comp. (m)**

1,5

**Profundidade média (m)**

1

**Largura Média (m)**

40

**Volume Médio (m³)**

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

Em relação ao uso e ocupação do solo, a montante da ravina localiza-se uma área urbana consolidada, com alta densidade de ocupação. À jusante a área é utilizada como campo de pastagem.

### 7. CAUSAS, CONDICIONANTES E ATENUANTES

O processo erosivo foi desencadeado devido ao escoamento concentrado de águas pluviais provenientes da Rua Alcádio Martin.

### 8. CARACTERÍSTICAS DO PROCESSO EROSIVO

A ravina apresenta as seguintes características observadas em campo:

- a evolução do processo erosivo é marcadamente vinculada à ação de águas superficiais;
- a partir de aproximadamente 40 metros, fica pouco profunda e com gramíneas em seu interior, evidenciando processo de estabilização.

### 9. MEDIDAS DE CONTROLE - DESEMPENHO

Nenhuma medida de contenção foi adotada até o momento.
<b>10. PREVISÃO DE EVOLUÇÃO</b>
Continuará ocorrendo devido ao lançamento concentrado de águas servidas e pluviais provenientes da área urbana no interior da erosão.
<b>11. NÍVEL DE CRITICIDADE</b>
Baixa.
<b>12. PRINCIPAIS IMPACTOS</b>
Encontra-se estabilizada até o momento, entretanto, caso seja lançada mais águas superficiais concentrada o processo erosivo poderá evoluir para uma boçoroca.
<b>13. SUGESTÕES DE MEDIDAS PREVENTIVAS E CORRETIVAS</b>
Ponto importante para inspeções pela equipe da Prefeitura após chuvas intensas.
<b>14. OBSERVAÇÕES</b>
<b>15. CROQUI DA BOÇOROCA</b>