

INFLUÊNCIA DA OCUPAÇÃO DO SOLO NA PRODUÇÃO DE SEDIMENTOS NAS SARJETAS EM VIAS URBANAS

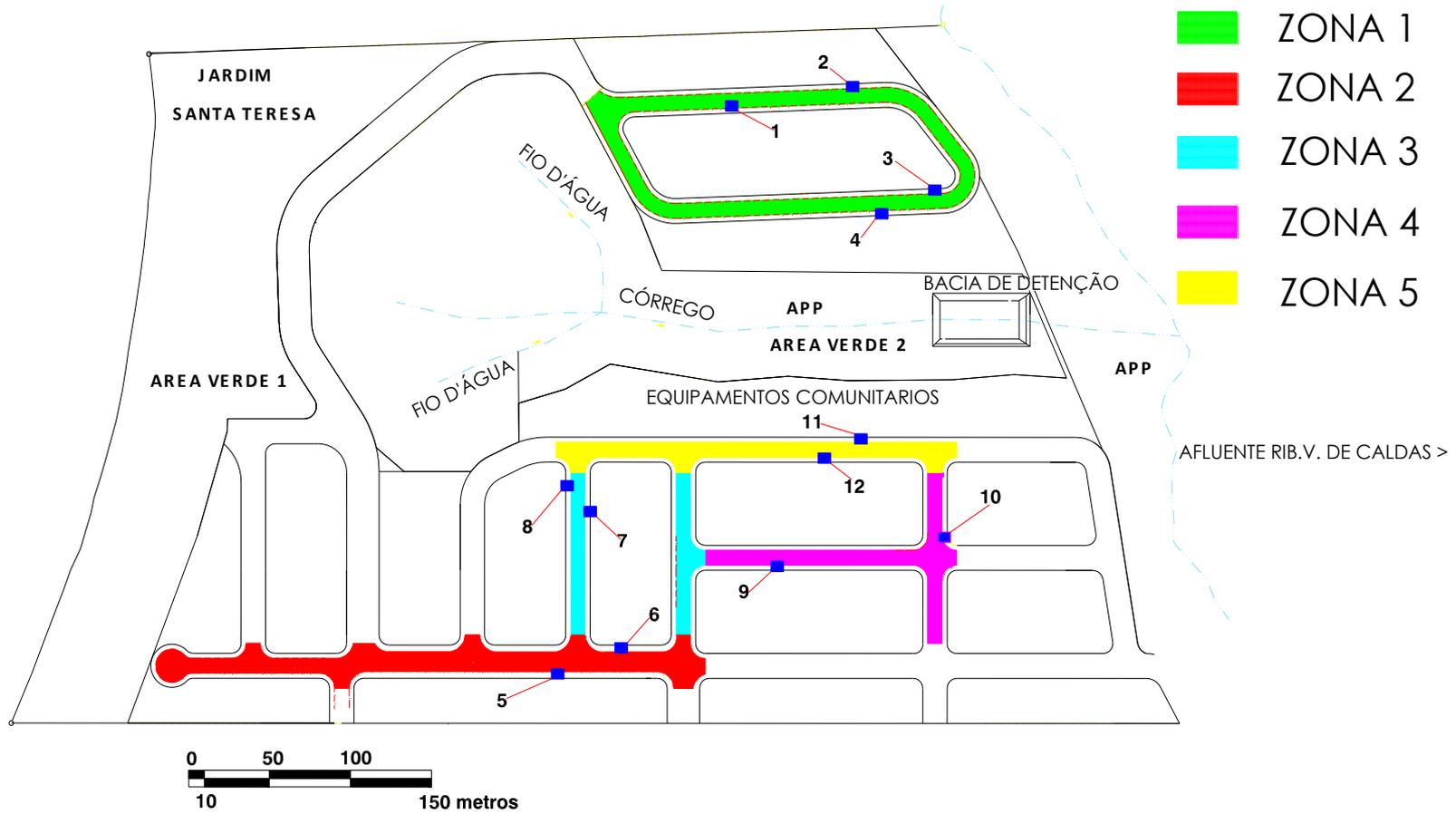
JUNIOR, J. A. P. ; SILVEIRA, A. ; GONÇALVES, F. A. ; ISIDORO, J. M. G. P.



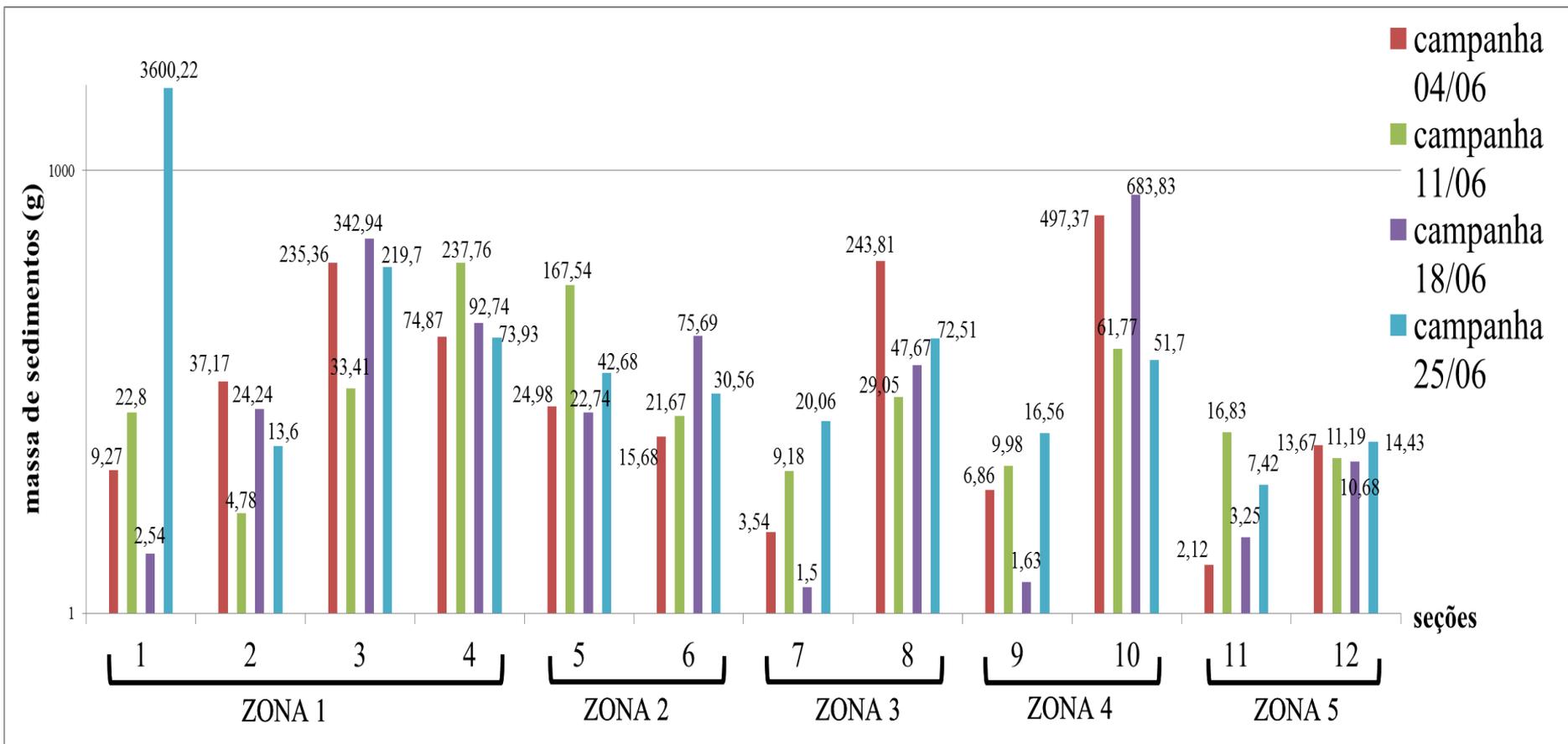
OBJETIVO: Este artigo apresenta um estudo da acumulação de sedimentos nas sarjetas na sua relação com a tipologia de ocupação em um loteamento da cidade de Poços de Caldas (MG).

METODOLOGIA:

- 4 campanhas em intervalos de 7 dias
- Período seco
- Coletados os sedimentos secos acumulados sobre a área de 12 seções de 1m²
- Método de varrição a seco adaptando-se metodologia citada em Charlesworth *et al.* (2003).
- As seções de agrupadas em 5 zonas com características semelhantes
- Relacionar a quantidade de sedimentos acumulados com a ocupação de cada zona.



RESULTADOS

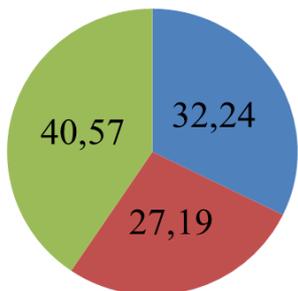


RESULTADOS

Zonas	M_z (g/m².campanha)	Área de lotes construídos (%)	Área de lotes em construção (%)	Área de lotes sem ocupação (%)
Z1	314,08	32,24	27,19	40,57
Z2	50,19	43,00	16,60	40,40
Z3	53,42	46,40	10,44	43,16
Z4	166,21	49,40	14,80	35,80
Z5	9,95	12,12	3,80	84,09

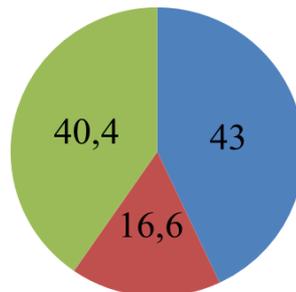
Z1 - Mz = 314,08 (g/m².campanha)

- Área de lotes
construídos %
- Área de lotes em
construção %
- Área de lotes sem
ocupação %



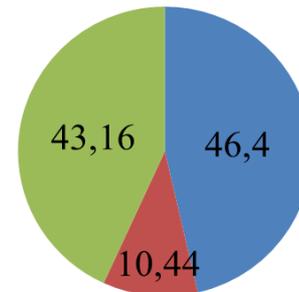
Z2 - Mz = 50,19 (g/m².campanha)

- Área de lotes
construídos %
- Área de lotes em
construção %
- Área de lotes sem
ocupação %



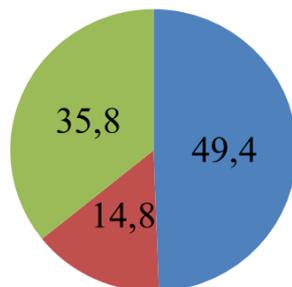
Z3 - Mz = 53,42 (g/m².campanha)

- Área de lotes
construídos %
- Área de lotes em
construção %
- Área de lotes sem
ocupação %



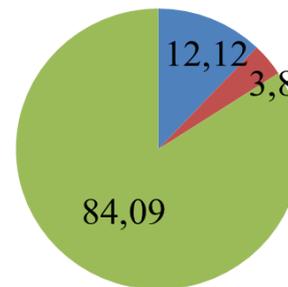
Z4 - Mz = 166,42 (g/m².campanha)

- Área de lotes
construídos %
- Área de lotes em
construção %
- Área de lotes sem
ocupação %



Z5 - Mz = 9,95 (g/m².campanha)

- Área de lotes
construídos %
- Área de lotes em
construção %
- Área de lotes sem
ocupação %



Seções e Zonas de Amostragem

ALGUMAS CONCLUSÕES.....

- Z1 – maior massa de sedimentos acumulados
 - maior área de lotes em construção (27,19%)
- Declividades menores das vias
 - Menor massa de sedimentos acumulados
- Z5 – menor massa de sedimentos acumulados
 - Maior área de lotes sem ocupação (84,09%)

OBRIGADO!!