



Encontro Nacional
de Águas Urbanas

16, 17 e 18 de setembro de 2014

Hotel Maksoud Plaza
São Paulo – SP



Associação Brasileira de
Recursos Hídricos

TÉCNICAS COMPENSATÓRIAS EM LOTEAMENTO NA CIDADE DE RIBEIRÃO PRETO

**Tiago Zanetti de Vicente¹; Luciana Marcia Gonçalves², Ademir
Paceli Barbassa³**

1 UFSCar, tiagozv@msn.com; 2 UFSCar; 3 UFSCar;



Encontro Nacional
de Águas Urbanas

16, 17 e 18 de setembro de 2014

Hotel Maksoud Plaza
São Paulo – SP

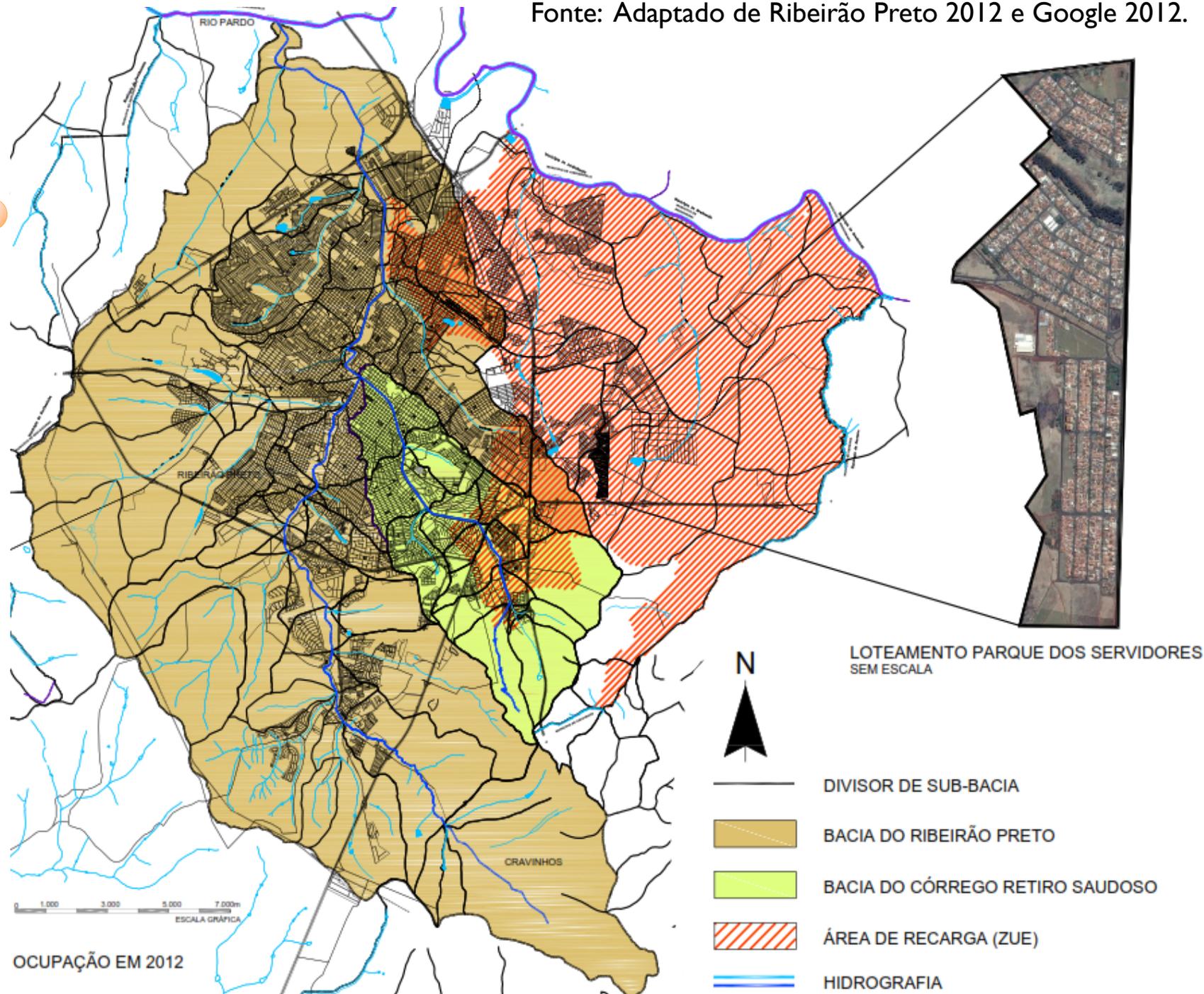


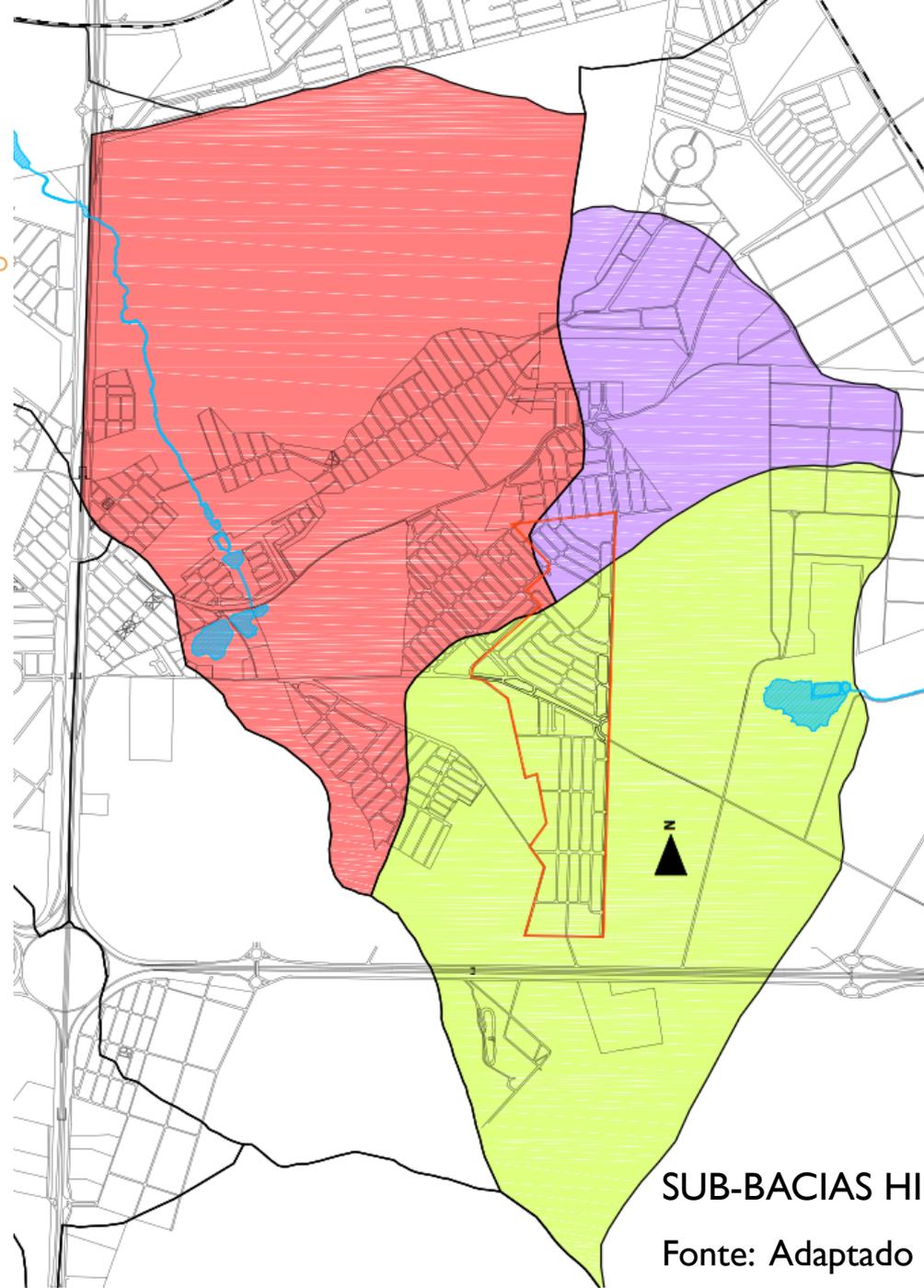
Associação Brasileira de
Recursos Hídricos

Objetivo

Entender e relatar a motivação para a implantação de técnicas compensatórias no loteamento Parque dos Servidores em Ribeirão Preto-SP.

- Pioneirismo
- Anterior as exigências legais (código municipal do meio ambiente de 2004)





 CÓRREGO DAS PALMEIRAS

 BACIA ENDORREICA

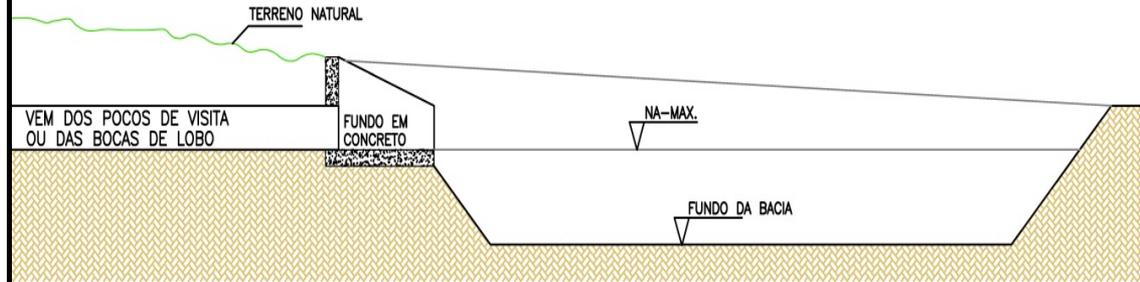
 CÓRREGO DO ESGOTO

SUB-BACIAS HIDROGRÁFICAS DO LOTEAMENTO

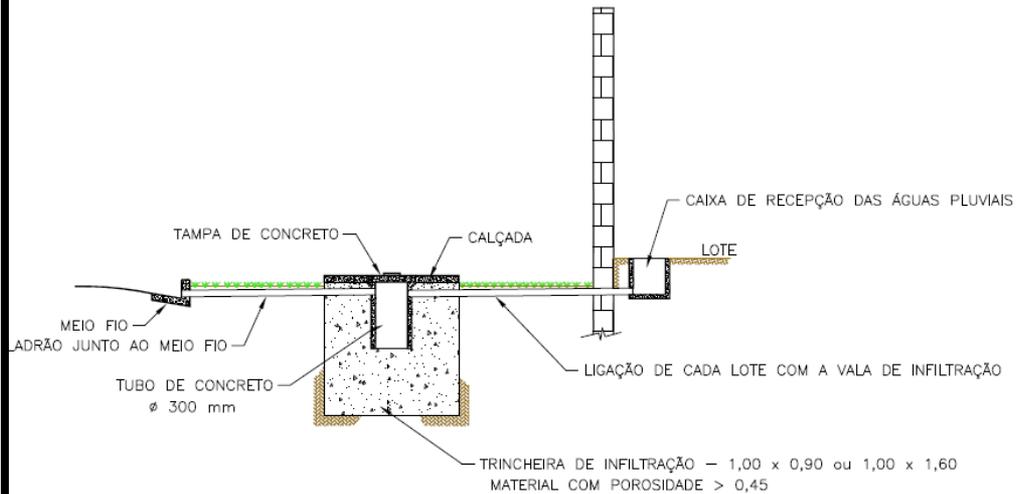
Fonte: Adaptado de Ribeirão Preto 2012 e Google 2012.

LOTEAMENTO PARQUE DOS SERVIDORES

Fonte: adaptado de Lagoinha Construtora Ltda 1996



CORTE ESQUEMÁTICO DA BACIA DE INFILTRAÇÃO



CORTE ESQUEMÁTICO DA TRINCHEIRA DE INFILTRAÇÃO



Encontro Nacional
de Águas Urbanas

16, 17 e 18 de setembro de 2014

Hotel Maksoud Plaza
São Paulo – SP



Associação Brasileira de
Recursos Hídricos

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Ao considerar os aspectos hidrológicos, a solução adotada garante a infiltração e percolação da água em área de recarga do aquífero e não contribui com impactos a jusante. Apesar da evolução das exigências legais municipais sobre o tema, a escolha de soluções alternativas de drenagem foi motivada pela diminuição dos custos de infraestrutura. Este caso evidencia os benefícios ambientais e econômicos da implantação de sistemas alternativos de drenagem.

