

- 17** INTRODUÇÃO
- 21** PLANEJAMENTO DE SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA
- 21** 1.1 Bases Metodológicas
  - 24** 1.2 Medidas de Controle
  - 26** 1.3 Formulação dos Planos Diretores
- 31** MEDIDAS NÃO CONVENCIONAIS
- 35** 2.1 Detenção dos Escoamentos
  - 75** 2.2 Retardamento da Onda de Cheia
  - 83** 2.3 Sistema de Proteção de Áreas Baixas (*Polders*)
- 93** ESTUDOS HIDROLÓGICOS
- 94** 3.1 Definição da Chuva de Projeto
  - 106** 3.2 Modelos Chuva x Deflúvio
  - 133** 3.2 *Softwares* de Simulação Hidráulico-Hidrológica
- 147** ESTUDOS HIDRÁULICOS
- 147** 4.1 Hidráulica de Canais
  - 167** 4.2 Bacias de Detenção – Fase de Planejamento
  - 174** 4.3 Pré-dimensionamento Baseado em Projetos já Implantados
- 179** PROJETOS HIDRÁULICOS
- 180** 5.1 Amortecimento de Cheias em Reservatórios (*routing*)
  - 182** 5.2 Estruturas de Saída de Bacias de Detenção
  - 198** 5.3 Estruturas de Entrada do Tipo Vertedores Laterais
  - 205** 5.4 Operação e Manutenção – Considerações de Projeto
- 209** ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS E VIABILIDADE ECONÔMICA
- 210** 6.1 Avaliação Econômica das Alternativas
  - 216** 6.2 Análises Econômicas Comparativas
- 247** ESTUDOS DE CASOS
- 248** 7.1 O Reservatório para Controle de Cheias da Av. Pacaembu
  - 270** 7.2 Complexo Água Espreada/Dreno do Brooklin
  - 290** 7.3 Bacia do Córrego Cabuçu de Baixo
  - 304** 7.4 O Programa de Controle das Inundações na Bacia do Aricanduva
  - 318** 7.5 Amortecimento de Enchentes no Lago da Aclimação
  - 324** 7.6 Bacia do Canal do Mangue – Rio de Janeiro – RJ
- 345** PLANO DIRETOR DE MACRODRENAGEM DA BACIA DO ALTO TIETÊ – PDMAT
- 345** 8.1 Apresentação
  - 348** 8.2 A Bacia do Alto Tietê

<b>353</b>	8.3	Resultados Iniciais
<b>353</b>	8.4	Diagnóstico Hidráulico – Hidrológico e Recomendações para o Rio Tietê
<b>357</b>	8.5	Diagnóstico e Recomendações para a Bacia do Pirajuçara
<b>361</b>	8.6	Bacia do Tamanduateí
<b>362</b>	8.7	Bacia do Juqueri
<b>364</b>	8.8	PDMAT 2 (2009)
<b>375</b>	8.9	Conclusões

**377** REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS