ÁREAS DE ATUAÇÃO DA ENGENHARIA CONSULTIVA

Vivian Heller Weiss

Formação: Engenheira Ambiental

Especialização: Planejamento e Gestão de Cidades



CONTEÚDO

- Campos de atuação da consultoria
- Tipos de contratação de projetos
- Atuação do engenheiro ambiental dentro do campo da consultoria
- Exemplos de projetos desenvolvidos
- Curiosidades técnicas
- Gerenciamento de projetos
- Dicas e especificidades da área



CAMPO DE ATUAÇÃO

Público

- Estados
- Comitês de Bacias
- Municípios

Privado

- Empresas Privadas
- Prestadoras de Serviço
- Concessionárias



TIPOS DE CONTRATAÇÃO

Público

- Licitação
- Carta Convite
- Outros

- **Lei nº 8.666/93: Lei de Licitação**
- Diminuir a corrupção nos processos licitatórios
- Necessidade de atualização
- Nova lei em processo de discussão e aprovação
- Projetos já devem ter suas devidas licenças ambientais;

Obas e serviços de engenharia de até R$150.000,00



TIPOS DE CONTRATAÇÃO

Privado

- Contrato Direto
  - Valores estabelecidos pelo contratante
  - Escopo do projeto apontado no contrato
- Concurso
  - Instituições de ensino
  - Empresas privadas
  - Outros



ATUAÇÃO

- Equipes multidisciplinares
- Diversidade de temas

PLANEJAMENTO

GERENCIAMENTO

PROJETOS E ESTUDOS

- Advogados
- Arquitetos e Urbanistas
- Assistentes Sociais
- Biólogos
- Economistas
- **Engenheiros Ambientais**
- Engenheiros Civis
- Jornalistas
- Sociólogos
- Turismólogos

Essenciais para a obtenção de recursos financeiros para execução de projetos e obras



PROJETOS

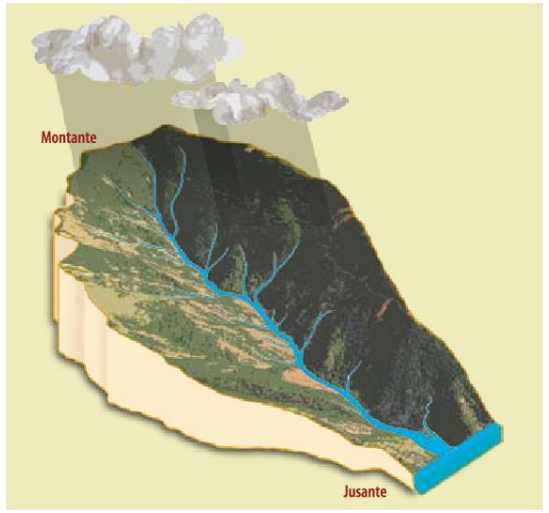




- Plano Diretor
- Plano Municipal de Saneamento Básico – PMSB
- Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos – PMGIRS
- Plano Diretor de Drenagem Urbana – PDDU
- Plano de Redução de Riscos;
- Plano Local de Habitação e Interesse Social – PLHIS
- Planos de Proteção de Bacias Hidrográficas
- EIA-RIMA
- EIV
- Entre outros...









PROJETOS

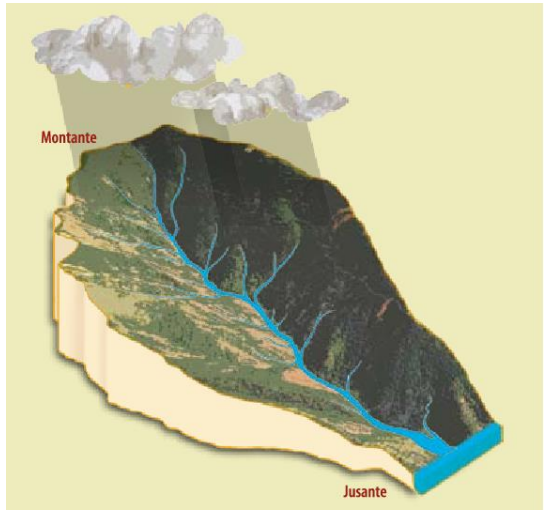




- **Plano Diretor**
- **Plano Municipal de Saneamento Básico – PMSB**
- Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos – PMGIRS
- Plano Diretor de Drenagem Urbana – PDDU
- Plano de Redução de Riscos;
- Plano Local de Habitação e Interesse Social – PLHIS
- **Planos de Proteção de Bacias Hidrográficas**
- EIA-RIMA
- EIV
- Entre outros...

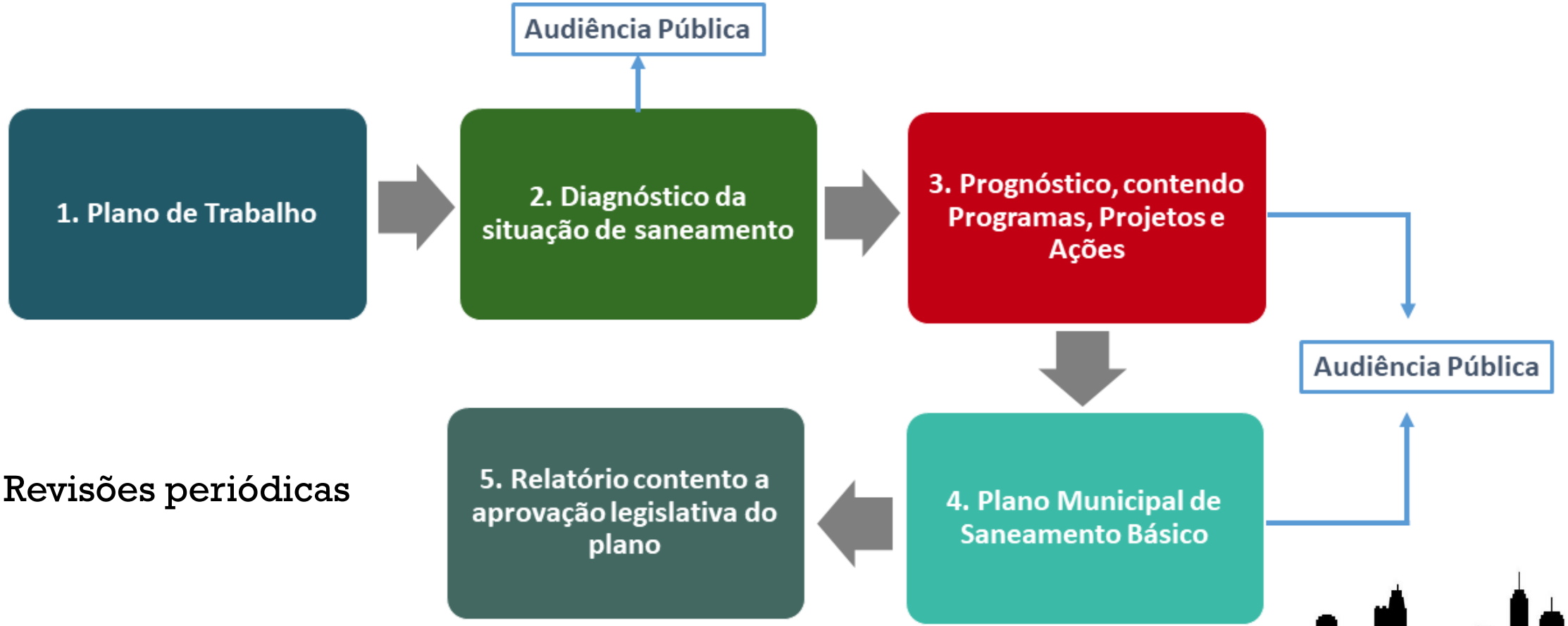








PLANEJAMENTO



- Revisões periódicas

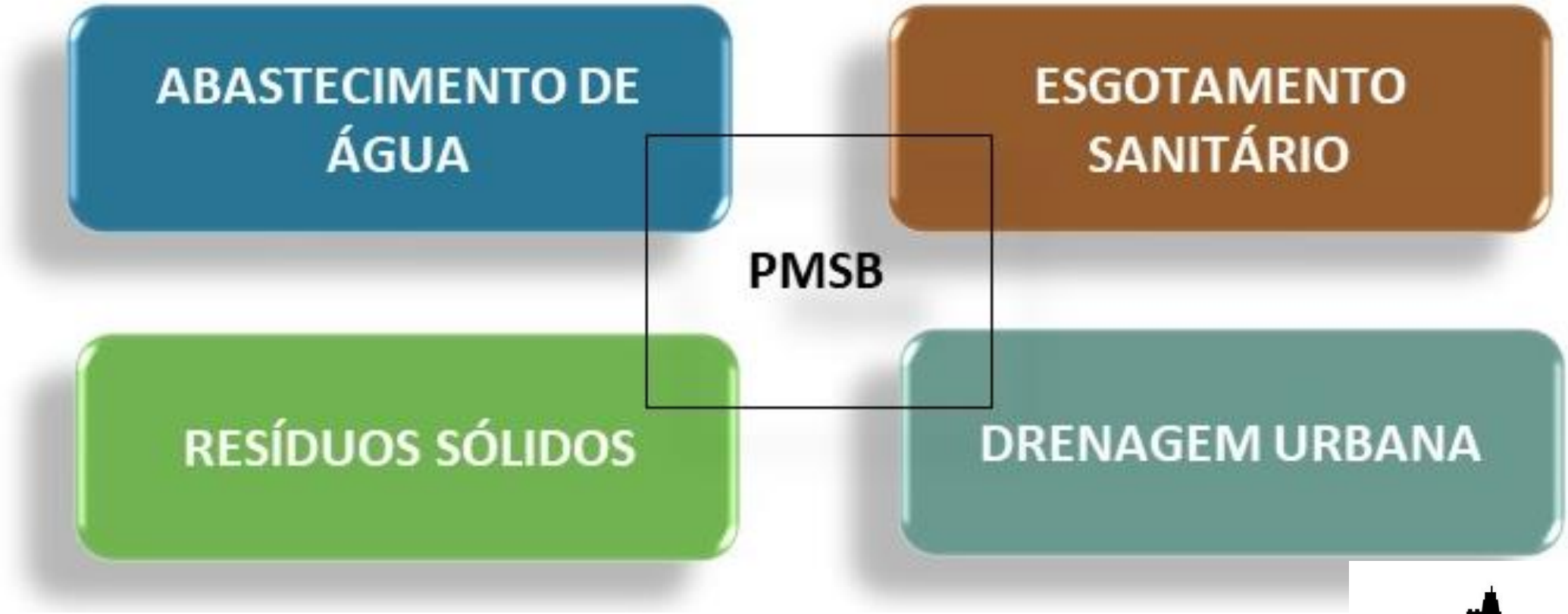
PLANO DIRETOR

CONSTITUIÇÃO FEDERAL DE 1988



PLANO DE SANEAMENTO BÁSICO

LEI FEDERAL N° 11.445/2007



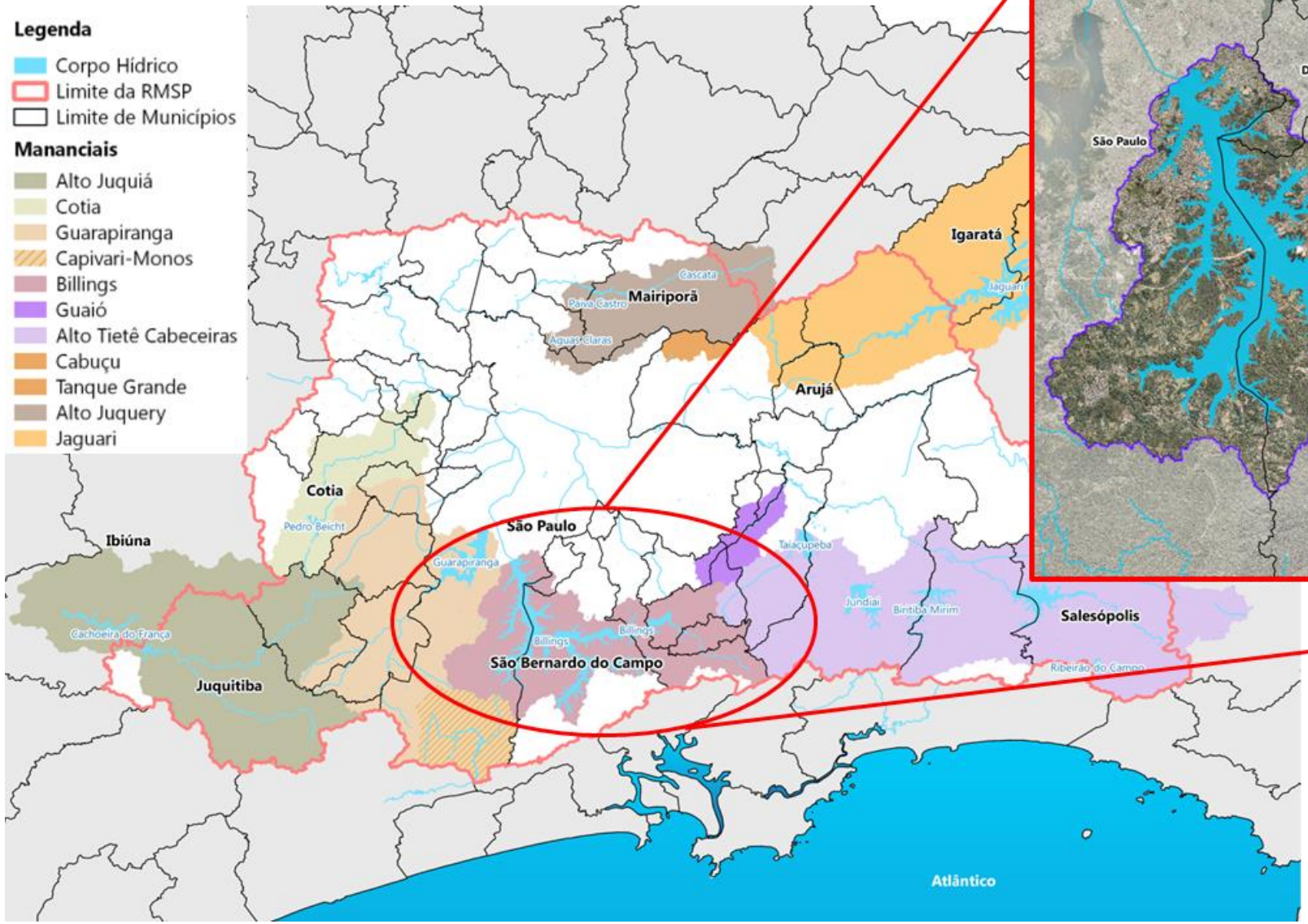
PLANO DE DESENVOLVIMENTO E PROTEÇÃO AMBIENTAL DA RMSP

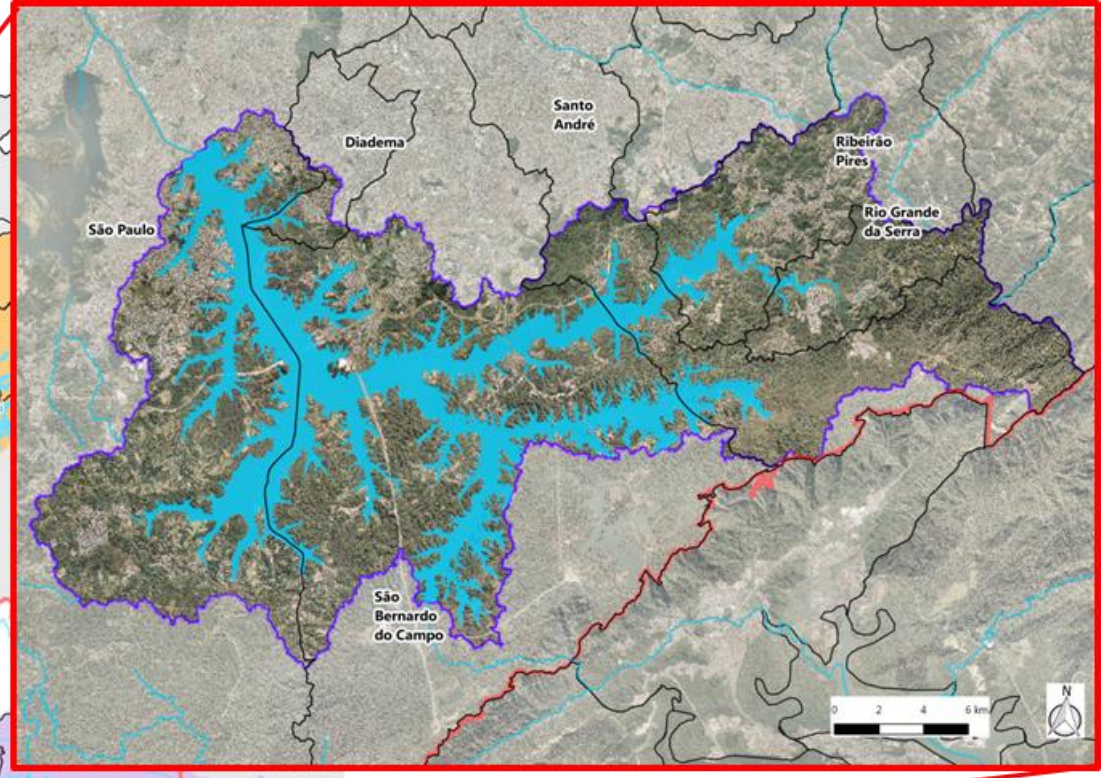
- Constitui um importante Instrumento de Planejamento e Gestão dos Mananciais
- Avaliação das leis específicas dos mananciais da RMSP (quando existentes)
- Atualização, criação e compatibilização das leis específicas

- OBJETIVO:
- Preservação de mananciais e reenquadramento de corpos hídricos das bacias hidrográficas



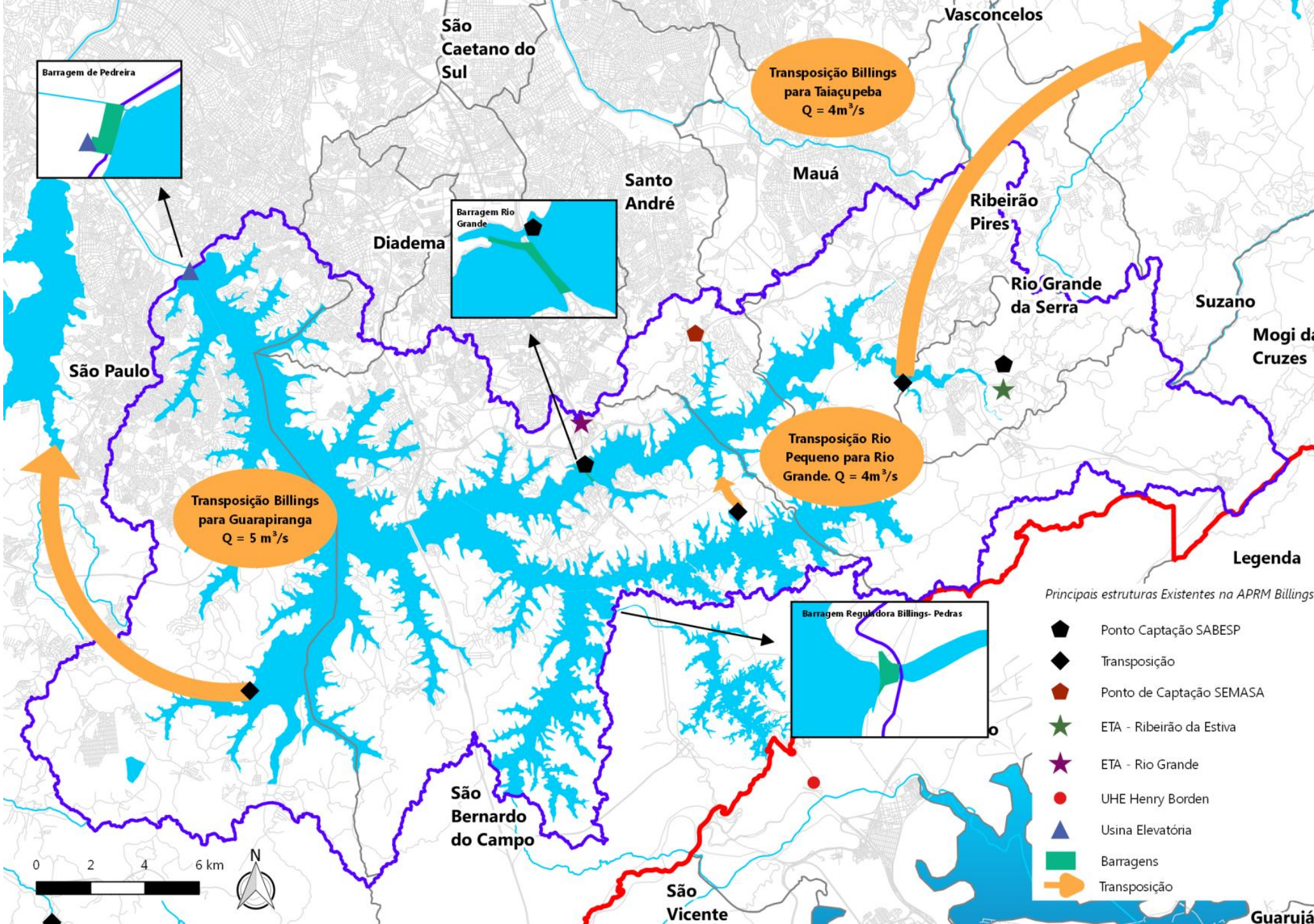
PDPA RMSP – EXEMPLO BILLING



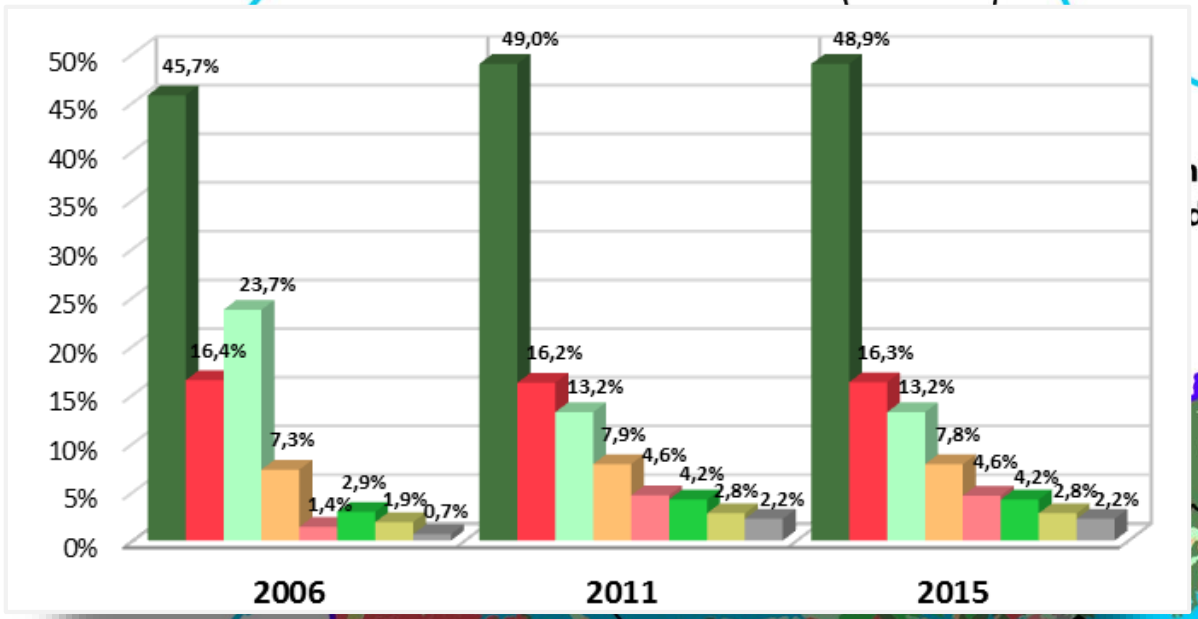


Análises específicas para cada manancial

PDPA RMSP – EXEMPLO BILLING

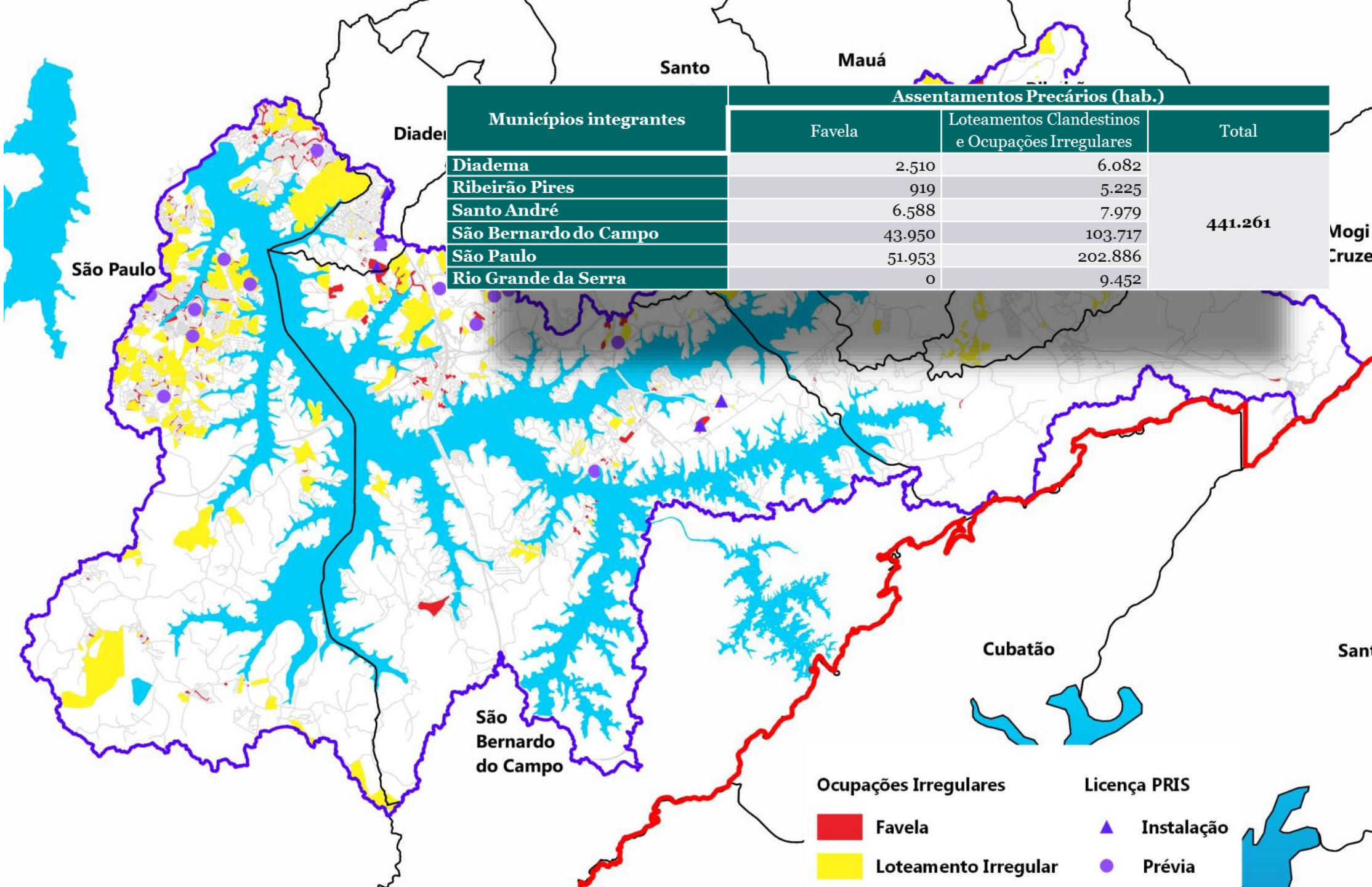


PDPA RMSP – EXEMPLO BILLING

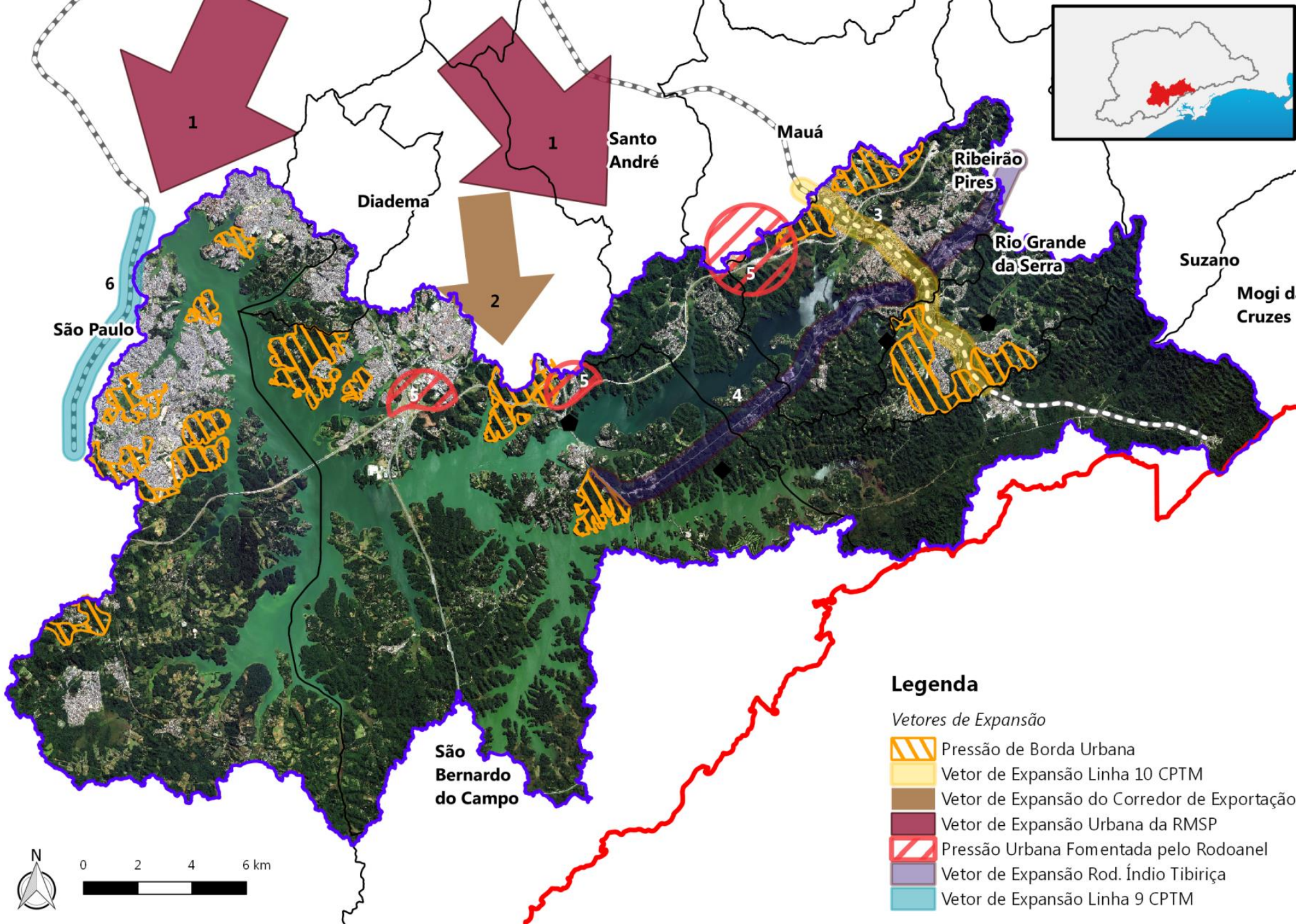


PDPA RMSP – EXEMPLO BILLING

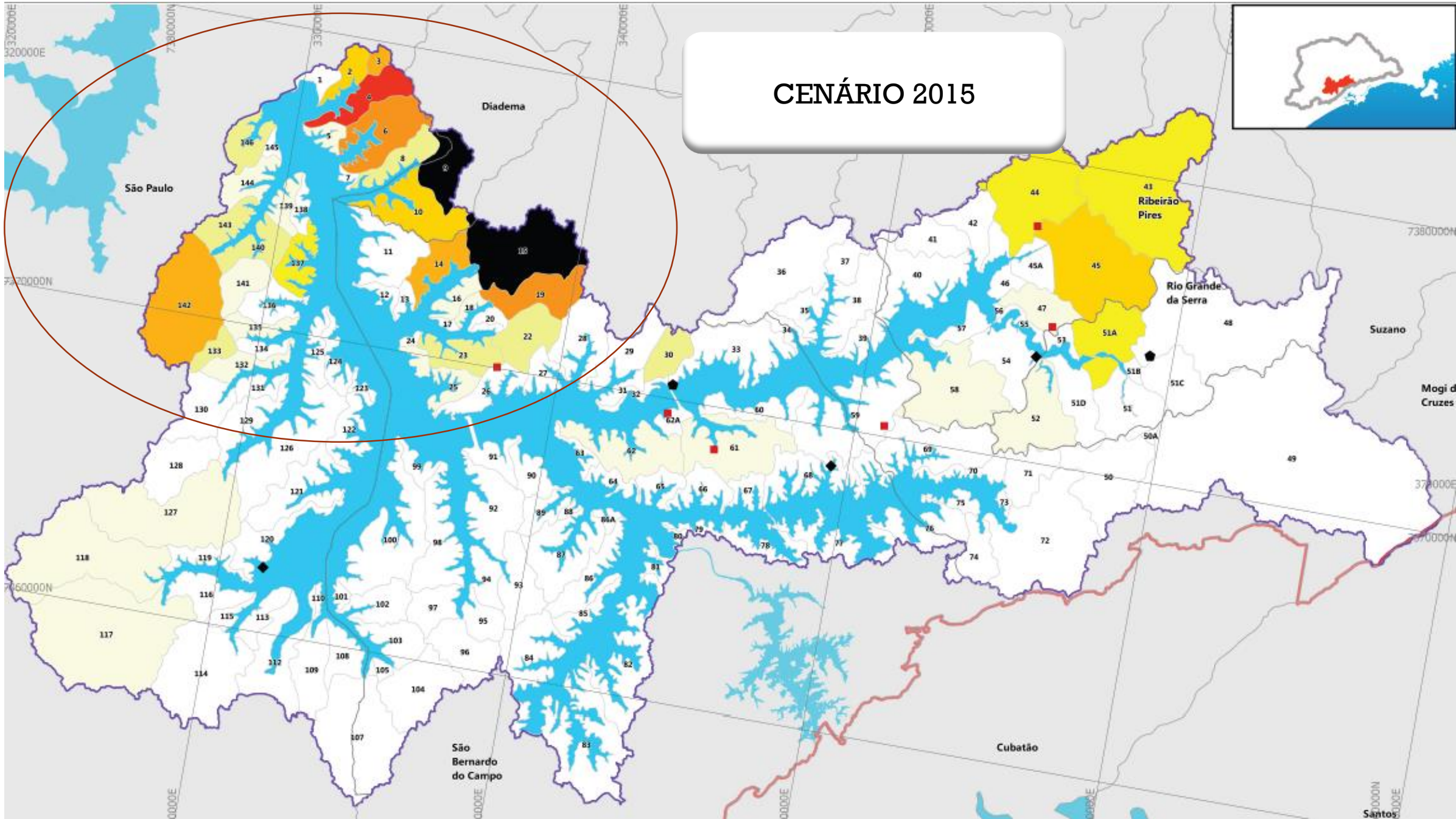
Municípios integrantes	Assentamentos Precários (hab.)		
	Favela	Loteamentos Clandestinos e Ocupações Irregulares	Total
Diadema	2.510	6.082	441.261
Ribeirão Pires	919	5.225	
Santo André	6.588	7.979	
São Bernardo do Campo	43.950	103.717	
São Paulo	51.953	202.886	
Rio Grande da Serra	0	9.452	



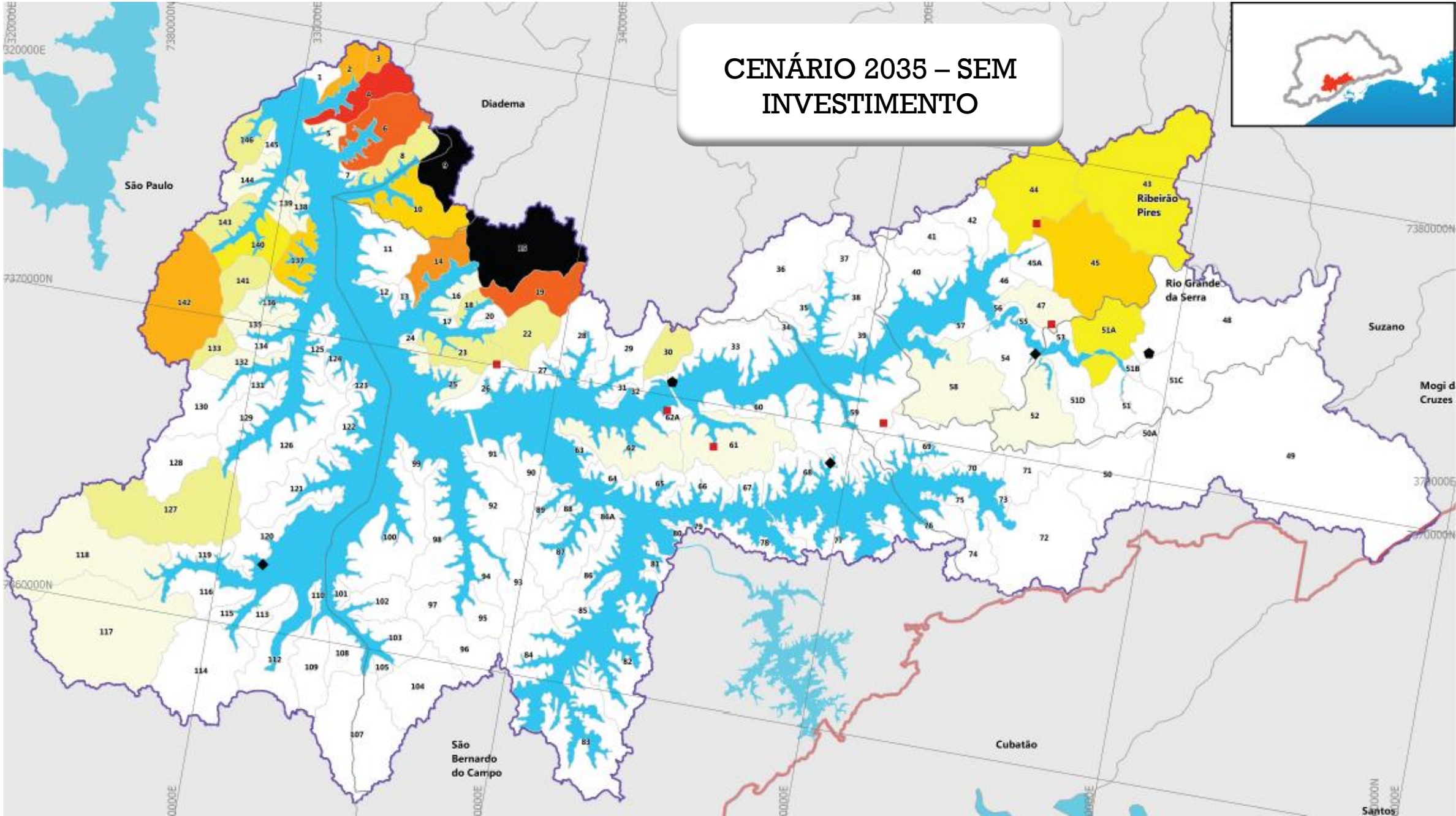
PDPA RMSP – EXEMPLO BILLING



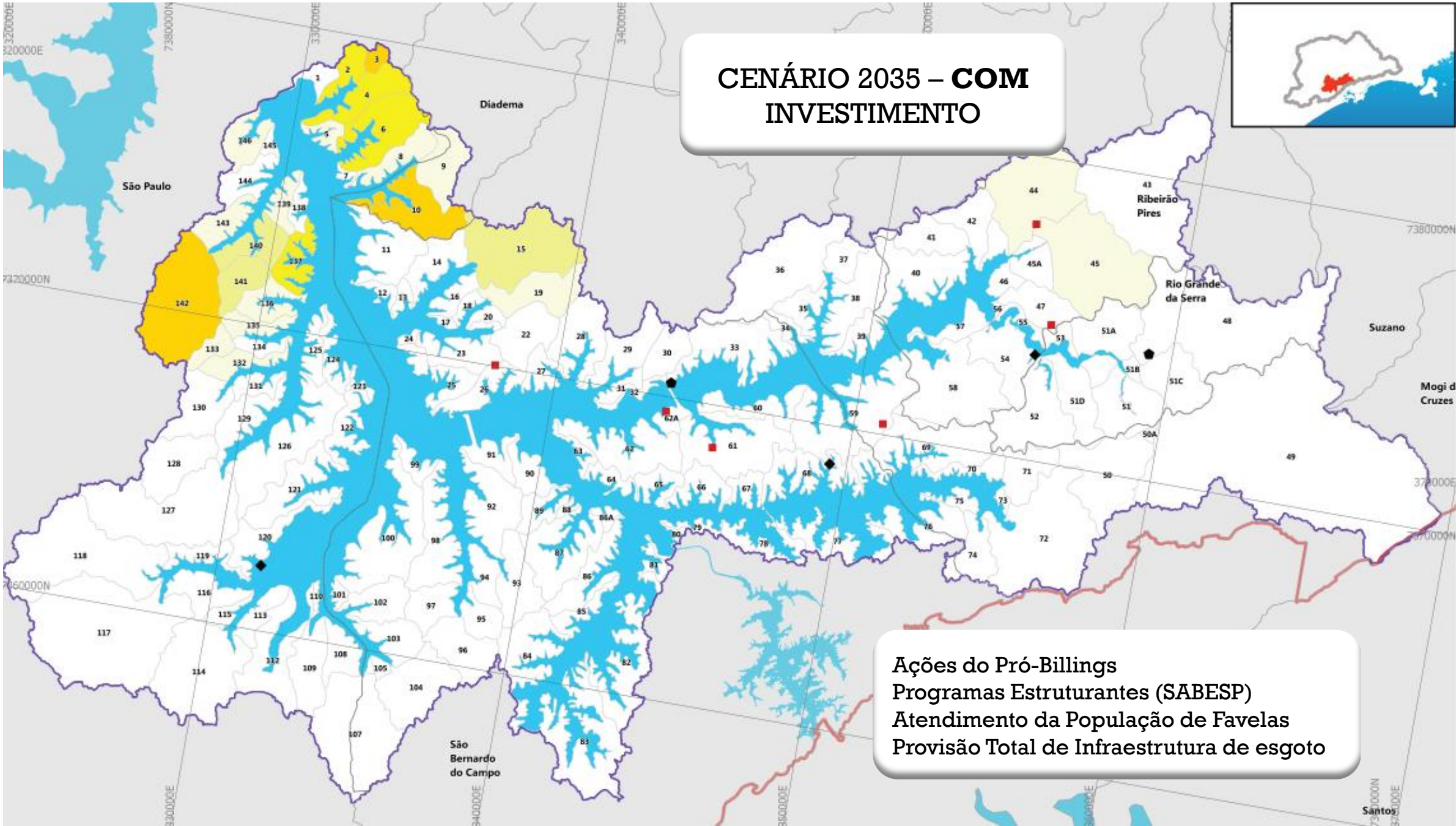
PDPA RMSP – EXEMPLO BILLING



PDPA RMSP – EXEMPLO BILLING



PDPA RMSP – EXEMPLO BILLING



Programas e Ações

I. Programa de Desenvolvimento Institucional e Gestão de Mananciais

II. Programa de Ordenamento Territorial

III. Programa de Urbanização e Habitação

IV. Programa de Saneamento Básico

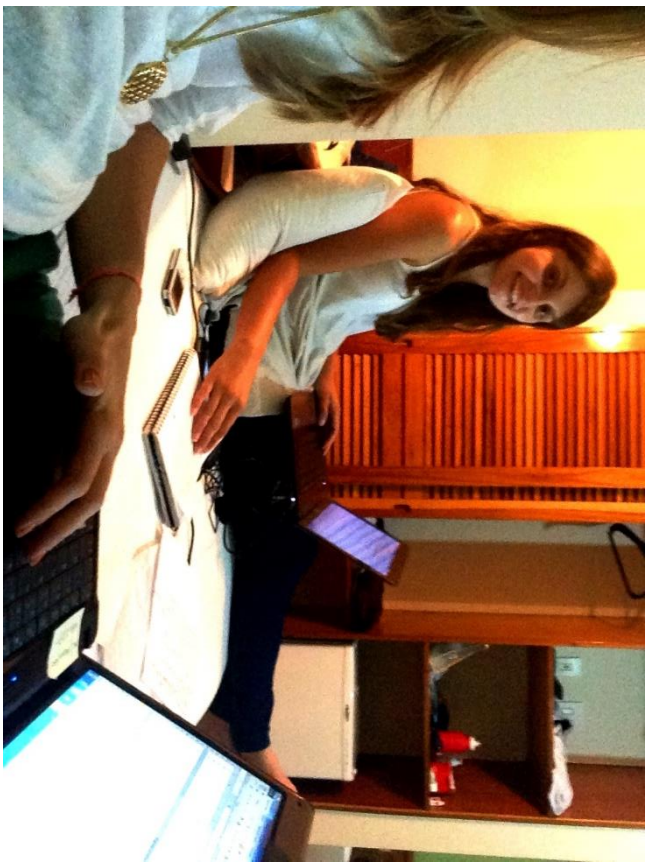
V. Programa de Recuperação e Preservação Ambiental

VI. Programa Integrado de Educação Ambiental



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO





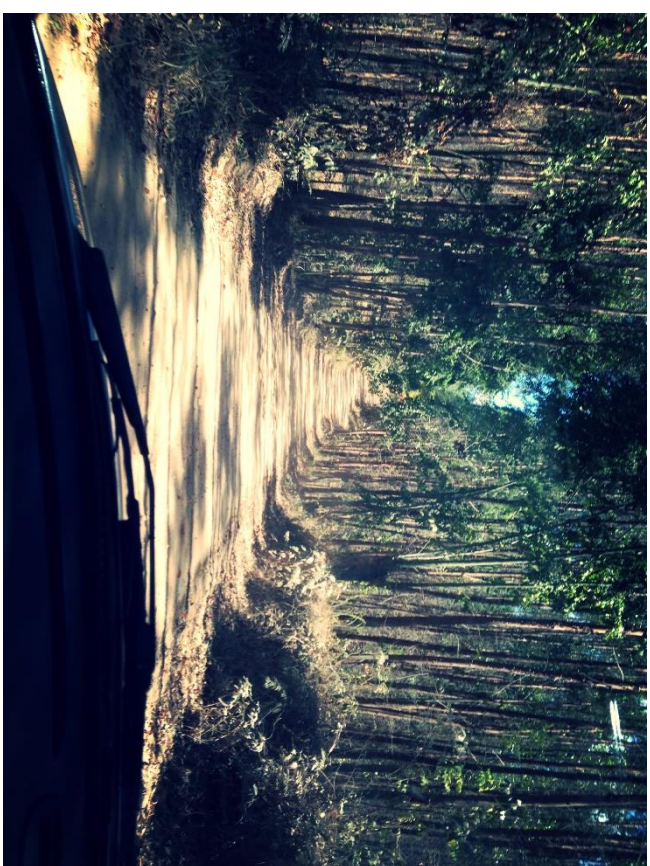


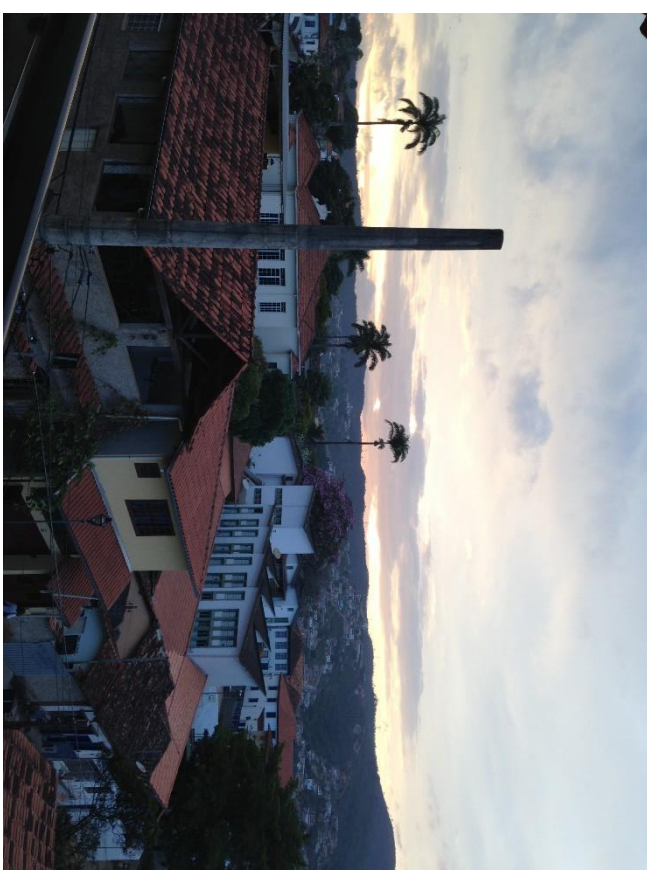


RELATÓRIO FOTOGRÁFICO









RELATÓRIO FOTOGRÁFICO









GERENCIAMENTO



Sistema São Lourenço

- Gerenciamento de projetos: contratos, serviços, obas, execução e relatórios mensais de acompanhamento

PROJETOS

- Necessidade de atualização na área
- Incentivo aos estudos (pontuação em proposta);
- Acervo Técnico no CREA: imprescindível para participação em novas licitações e a sua garantia pessoal de execução dos serviços desta natureza;
- Modelos de contratação na área.



A MINHA EXPERIÊNCIA

