

ANEXO III

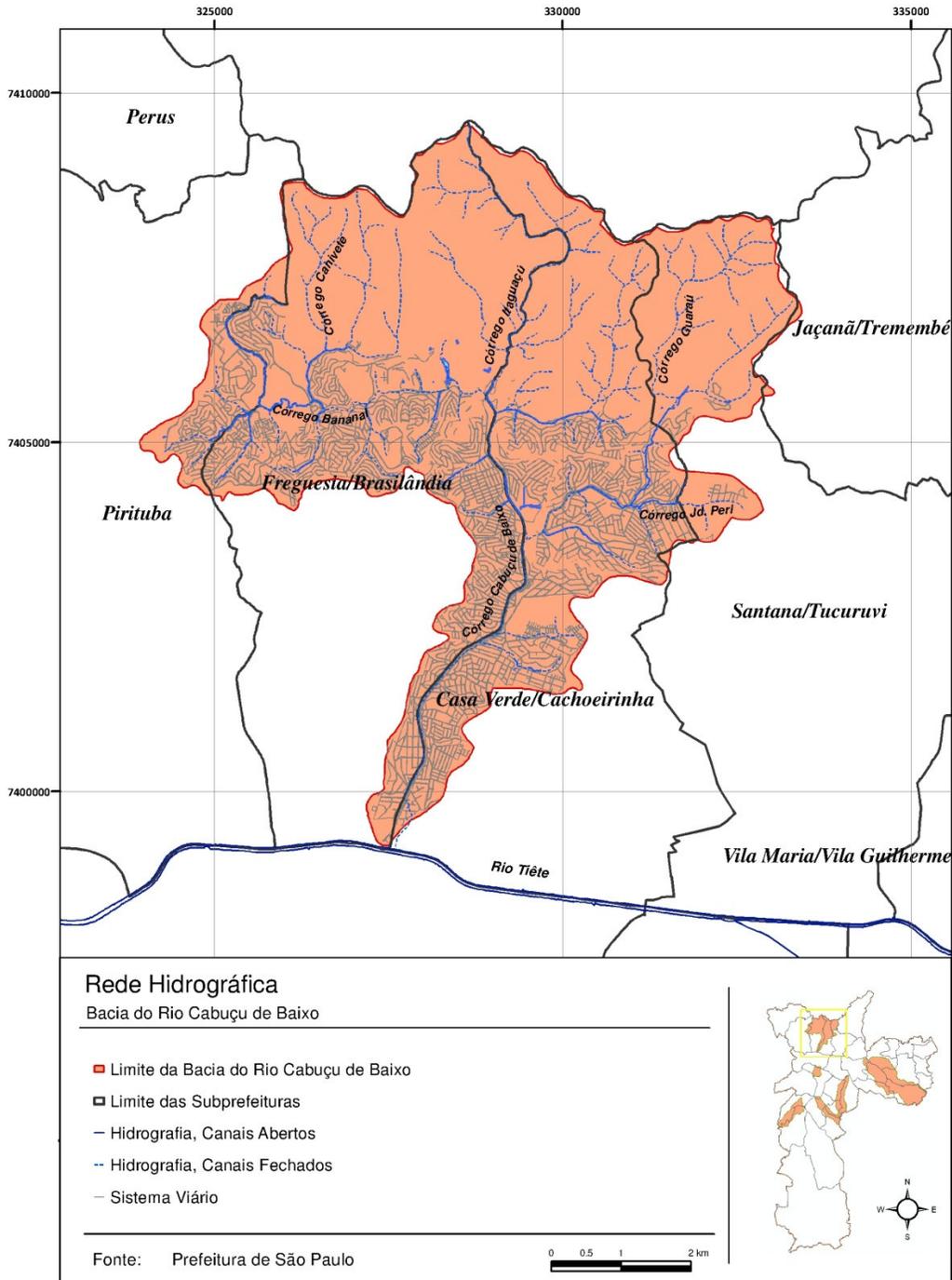
BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO CABUÇU DE BAIXO

A bacia hidrográfica do Rio Cabuçu de Baixo, com extensão de 42,5 km², é também uma das bacias urbanas mais importantes da cidade de São Paulo pela sua localização, drenando áreas da zona norte muito adensadas e populosas e parte das vertentes da Serra da Cantareira pertencentes ao Parque Estadual da Cantareira. Foi objeto também de estudos e de monitoramento recentes pela FCTH (2008), resultando em um acervo técnico de informações hidráulicas e hidrológicas bastante relevantes.

A observação já efetuada de eventos nessa bacia permitiu caracterizar famílias de eventos pluviométricos e fluviométricos representativos e associá-los com a utilização de ferramentas matemáticas de transformação chuva-vazão que certamente serão de valia para os estudos mais aprofundados que vierem a ser propostos pelos licitantes e para as propostas de melhorias das estruturas hidráulicas existentes.

Estudo multidisciplinar desenvolvido recentemente pela Escola Politécnica da USP (EPUSP) elaborou propostas de soluções de drenagem integradas com ações nas áreas de saneamento e urbanismo.

Apresenta-se a seguir na figura, uma ilustração indicando a rede hidrográfica do Rio Cabuçu de Baixo, incluindo seus tributários, assim como o sistema viário.



Bacia do Rio Cabuçu de Baixo