

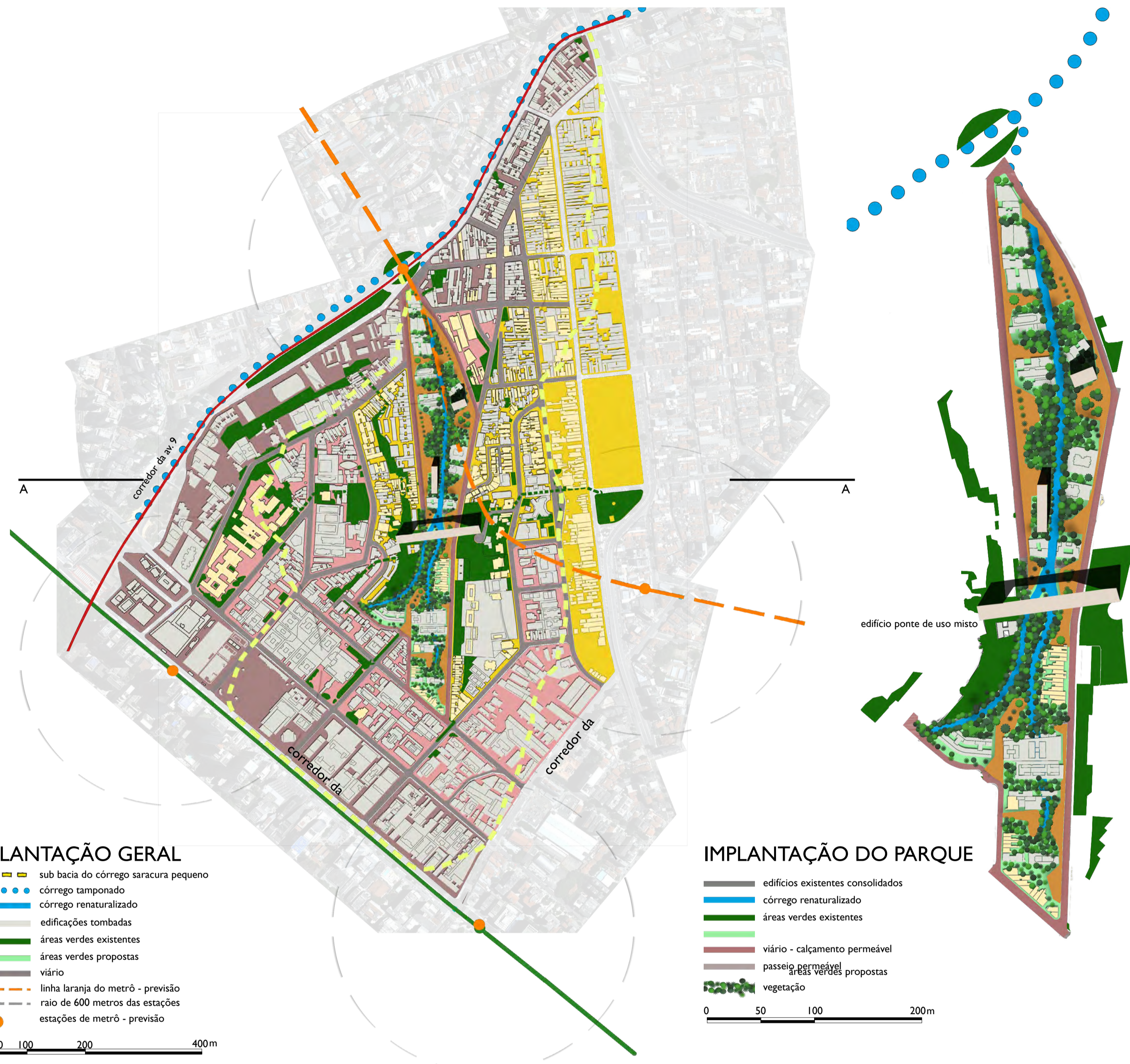
RESTAURAÇÃO DA VEGETAÇÃO | RENATURALIZAÇÃO DO CÓRREGO



PRESERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E CULTURAL | AUMENTO DA PERMEABILIDADE E DA VEGETAÇÃO | RETENÇÃO TEMPORÁRIA DAS ÁGUAS PLUVIAIS



INCREMENTO DAS ÁREAS PÚBLICAS E DA VEGETAÇÃO

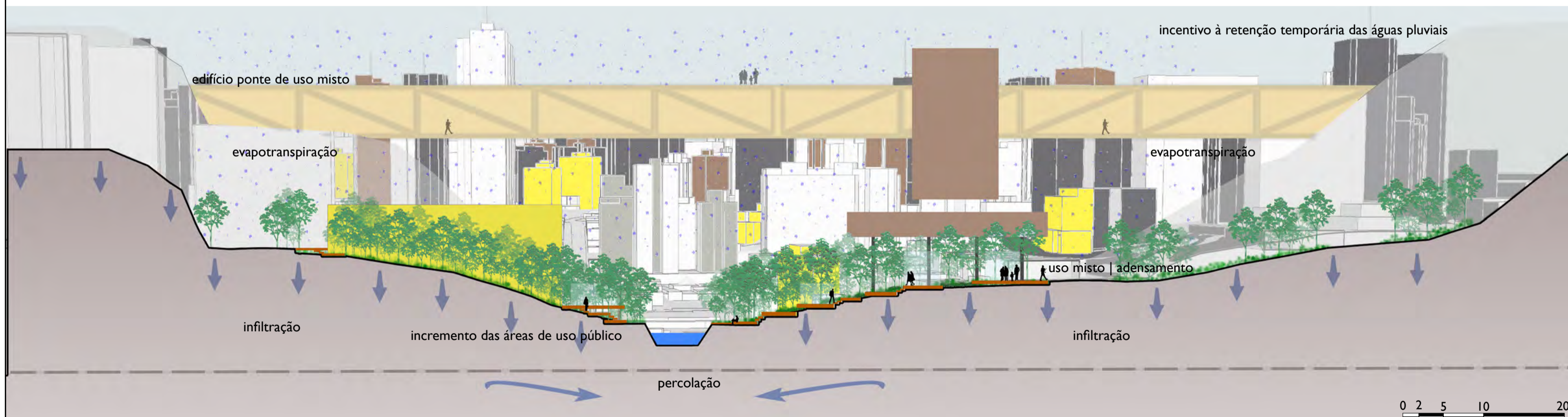


IMPLANTAÇÃO GERAL

- sub bacia do córrego saracura pequeno
- córrego tamponado
- córrego renaturalizado
- edificações tombadas
- áreas verdes existentes
- áreas verdes propostas
- viário
- linha laranja do metrô - previsão
- raio de 600 metros das estações
- estações de metrô - previsão

IMPLANTAÇÃO DO PARQUE

- edifícios existentes consolidados
- córrego renaturalizado
- áreas verdes existentes
- viário - calçamento permeável
- passeio permeável
- áreas verdes propostas
- vegetação

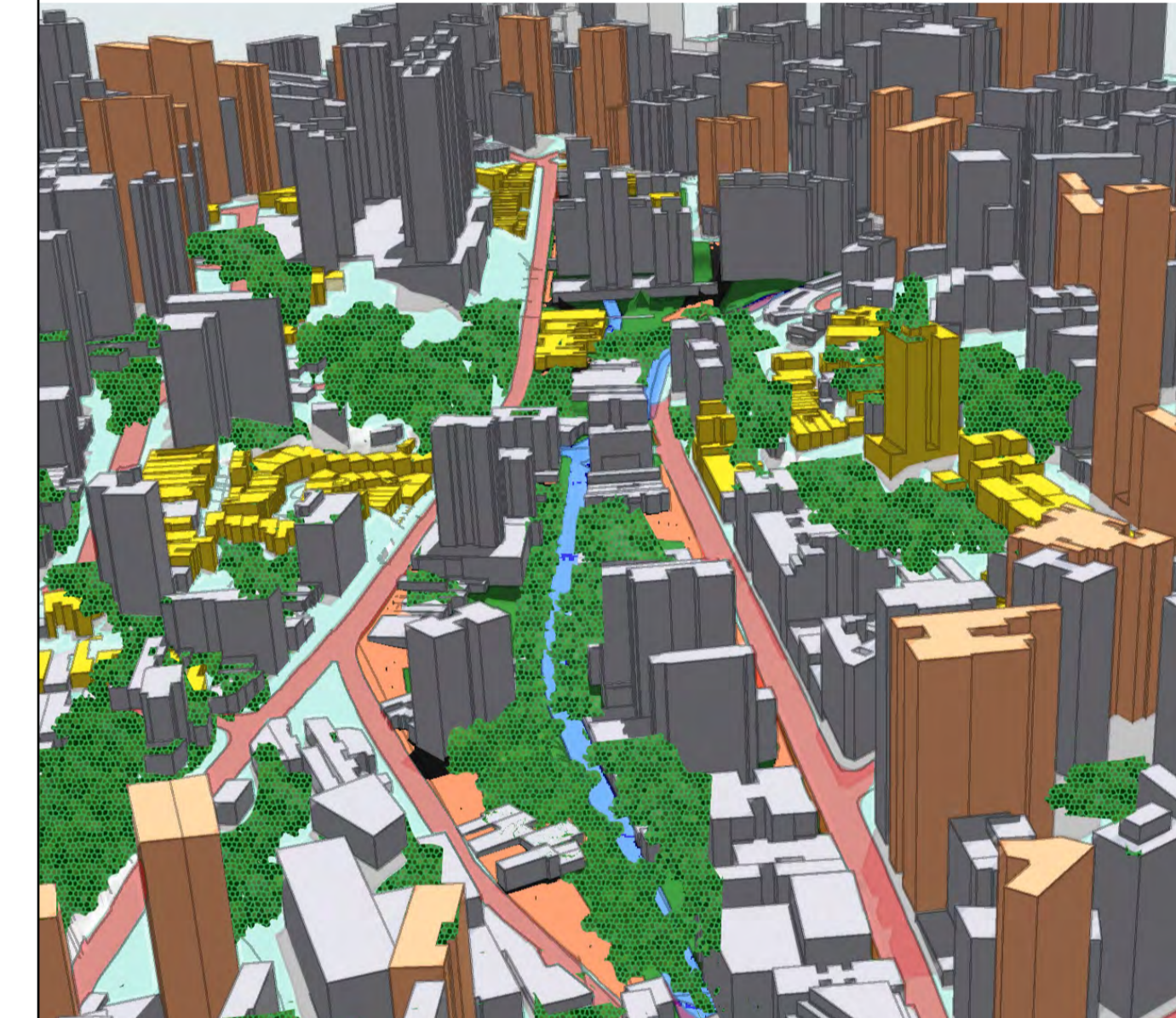


Em contrapartida ao processo de impermeabilização do solo urbano ao longo dos espigões e das áreas do entorno das nascentes, particularmente na Grota do Bixiga onde estão as nascentes do Córrego Saracura, o zoneamento proposto pretende reverter o quadro atual restabelecendo o ciclo natural responsável pela boa qualidade de ambiência urbana com a retenção temporária e o controle do escoamento superficial das águas pluviais resultando em maior controle sobre pontos de alagamento e enchentes; a alimentação do lençol freático através da infiltração, percolação e filtragem, restabelecendo as condições para o plantio de intensa vegetação; a evaporação e evapotranspiração que ocorrerá através das áreas mais vegetadas e resultando no equilíbrio da umidade relativa do ar e em médias de temperaturas mais amenas. As intervenções ocorrerão de diferentes formas nas Microzonas, e cada uma delas tem um papel estruturador para a finalidade pretendida de reversão do quadro atual dentro dos limites da sub-bacia. A renaturalização e recuperação do leito de drenagem natural bem como a implantação de lagoas de contenção, além de colaborar no restabelecimento do ciclo das águas deverá reverter a paisagem local com a oferta de um parque e refúgio ambiental nesta área central.

CORTE A - RESTABELECIMENTO DO CICLO NATURAL - INFILTRAÇÃO, PERCOLAÇÃO E EVAPOTRANSPIRAÇÃO



ATIVIDADES SOCIOCULTURAIS E RECREACIONAIS

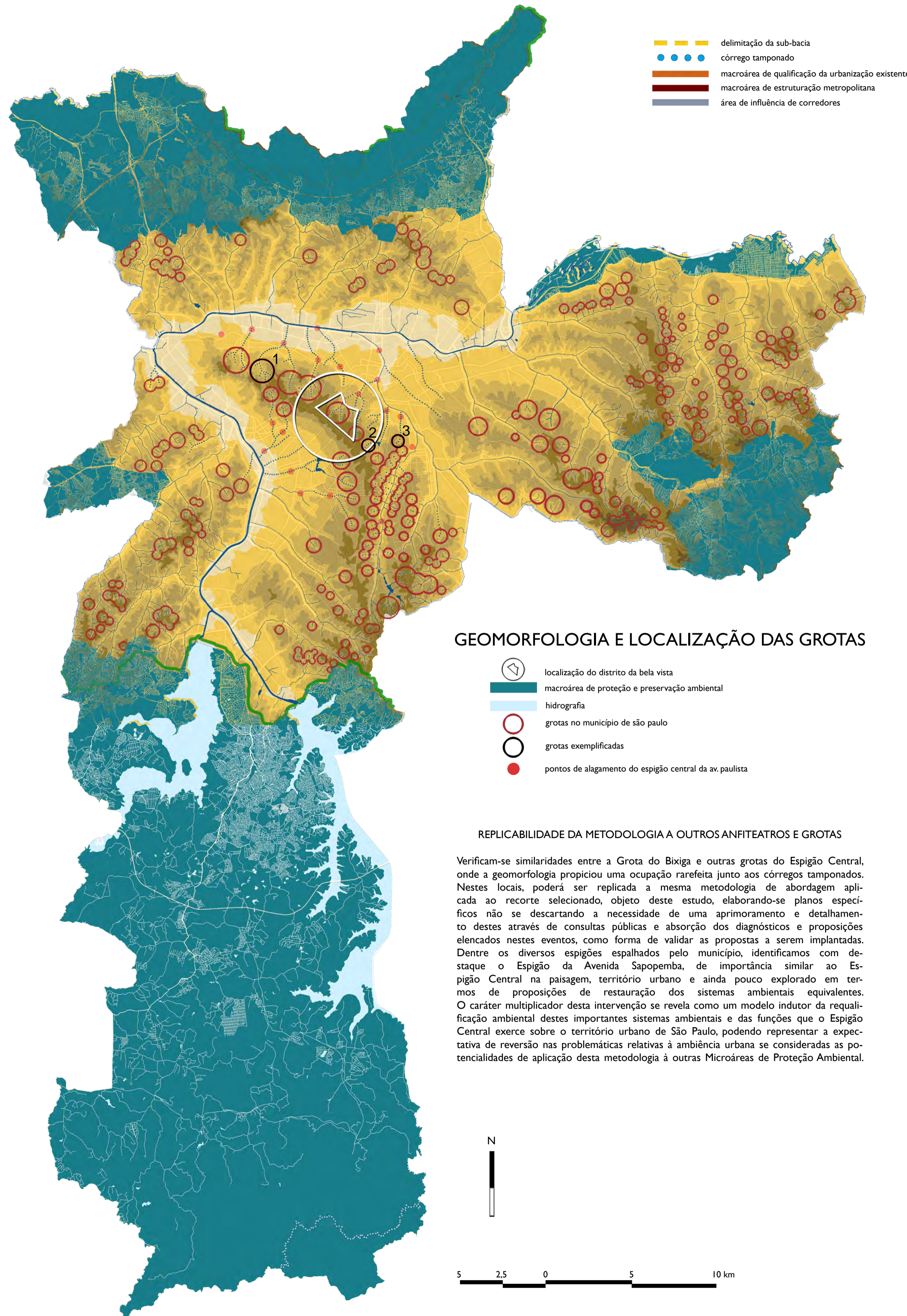


DIVERSIDADE DE USOS E OCUPAÇÃO DO SOLO



ZONEAMENTO PROPOSTO

AUMENTO DA DENSIDADE DE OCUPAÇÃO



GEOMORFOLOGIA E LOCALIZAÇÃO DAS GROTAS

- delimitação da sub-bacia
 - córrego tamponado
 - macroárea de qualificação da urbanização existente
 - macroárea de estruturação metropolitana
 - área de influência de corredores
-
- localização do distrito da bela vista
 - hidrografia
 - grotas no município de são paulo
 - grotas exemplificadas
 - pontos de alagamento do espigão central da av. paulista

REPLICABILIDADE DA METODOLOGIA A OUTROS ANFITEATROS E GROTAS

Verificam-se similaridades entre a Grotta do Bixiga e outras grotas do Espigão Central, onde a geomorfologia propiciou uma ocupação rarefeita junto aos córregos tamponados. Nestes locais, poderá ser replicada a mesma metodologia de abordagem aplicada ao recorte selecionado, objeto deste estudo, elaborando-se planos específicos não se descartando a necessidade de um aprimoramento e detalhamento destes através de consultas públicas e absorção dos diagnósticos e proposições elencados nestes eventos, como forma de validar as propostas a serem implantadas. Dentre os diversos espigões espalhados pelo município, identificamos com destaque o Espigão da Avenida Sapopemba, de importância similar ao Espigão Central na paisagem, território urbano e ainda pouco explorado em termos de proposições de restauração dos sistemas ambientais equivalentes. O caráter multiplicador desta intervenção se revela como um modelo indutor da requalificação ambiental destes importantes sistemas ambientais e das funções que o Espigão Central exerce sobre o território urbano de São Paulo, podendo representar a expectativa de reversão nas problemáticas relativas à ambiência urbana se consideradas as potencialidades de aplicação desta metodologia à outras Microáreas de Proteção Ambiental.

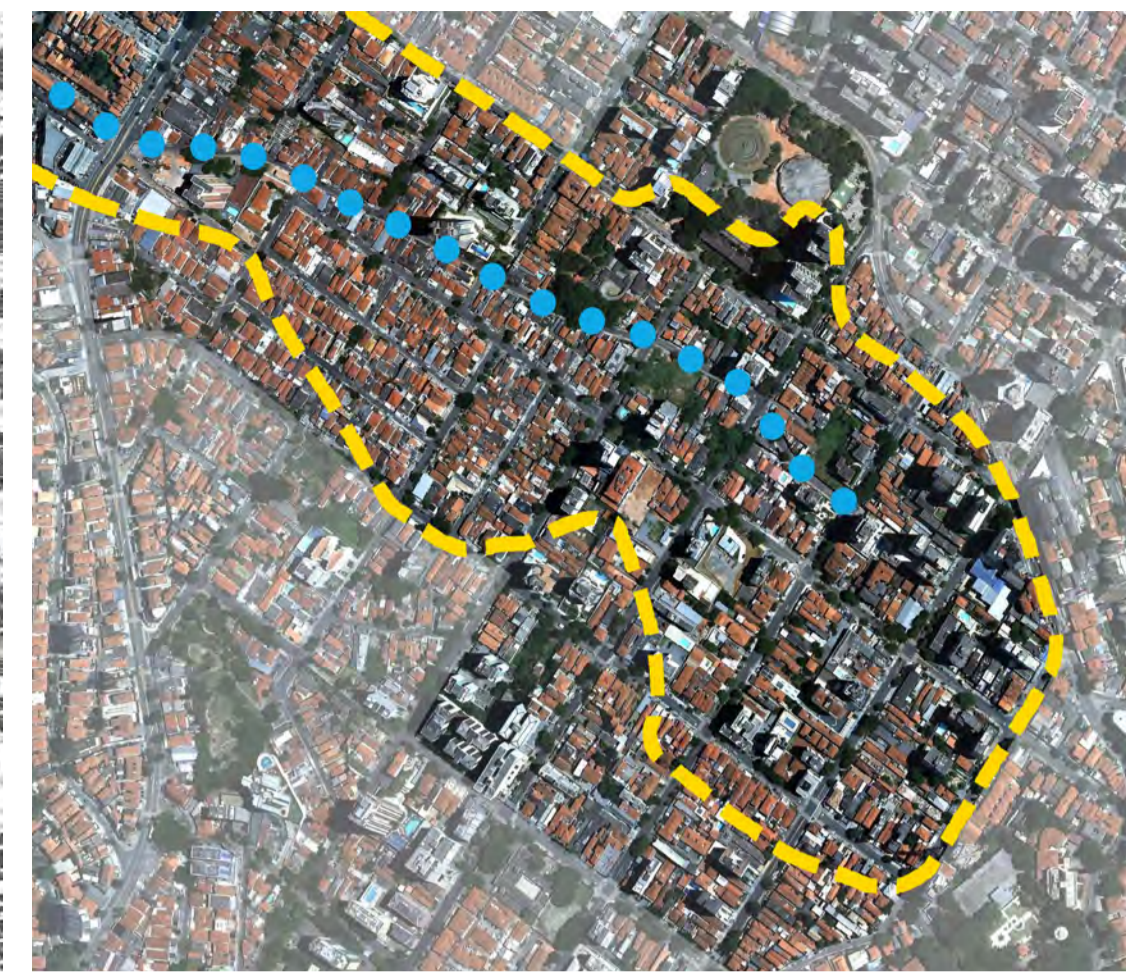
OCUPAÇÃO EXISTENTE



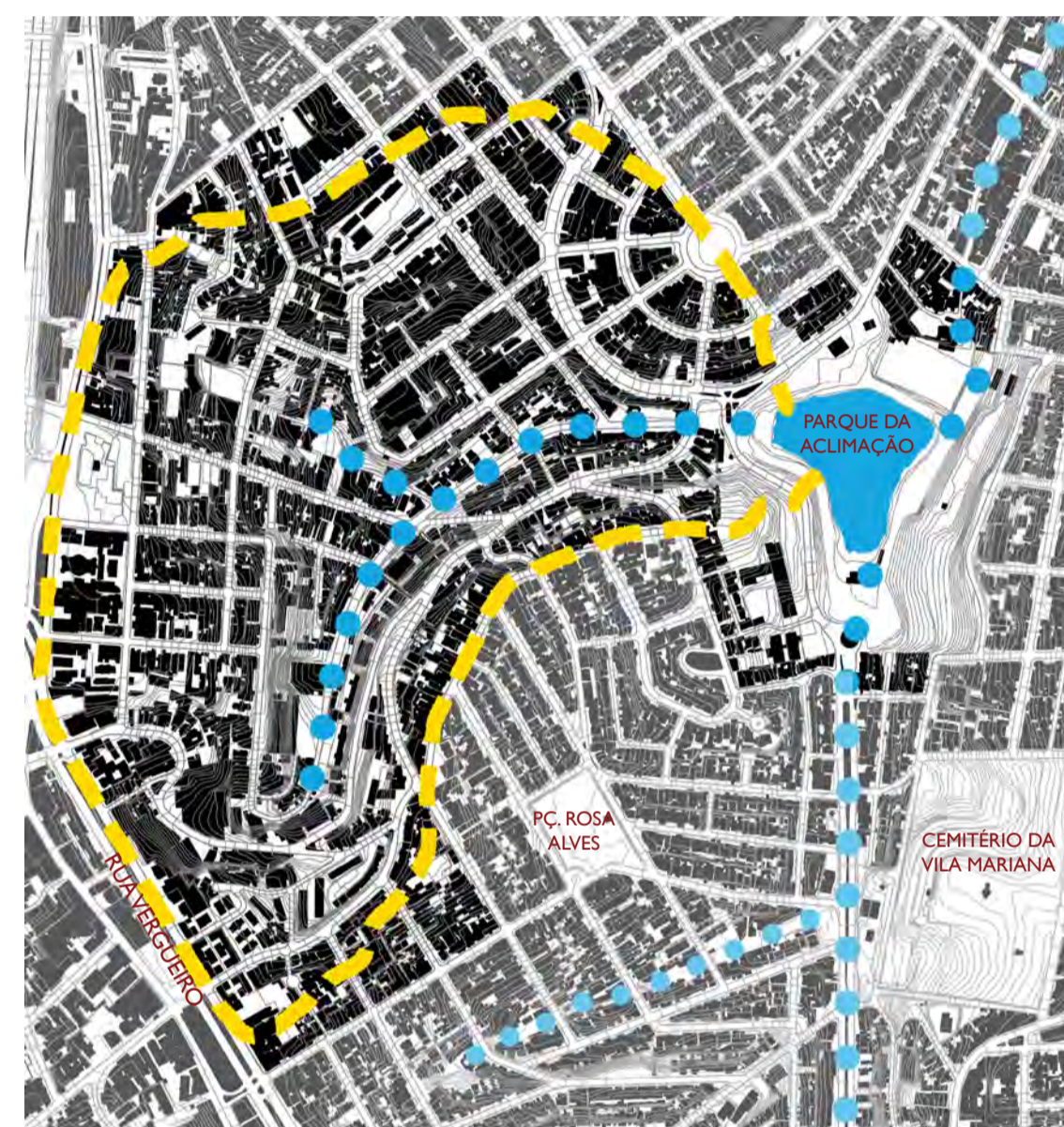
1 - GROTA DA POMPEIA



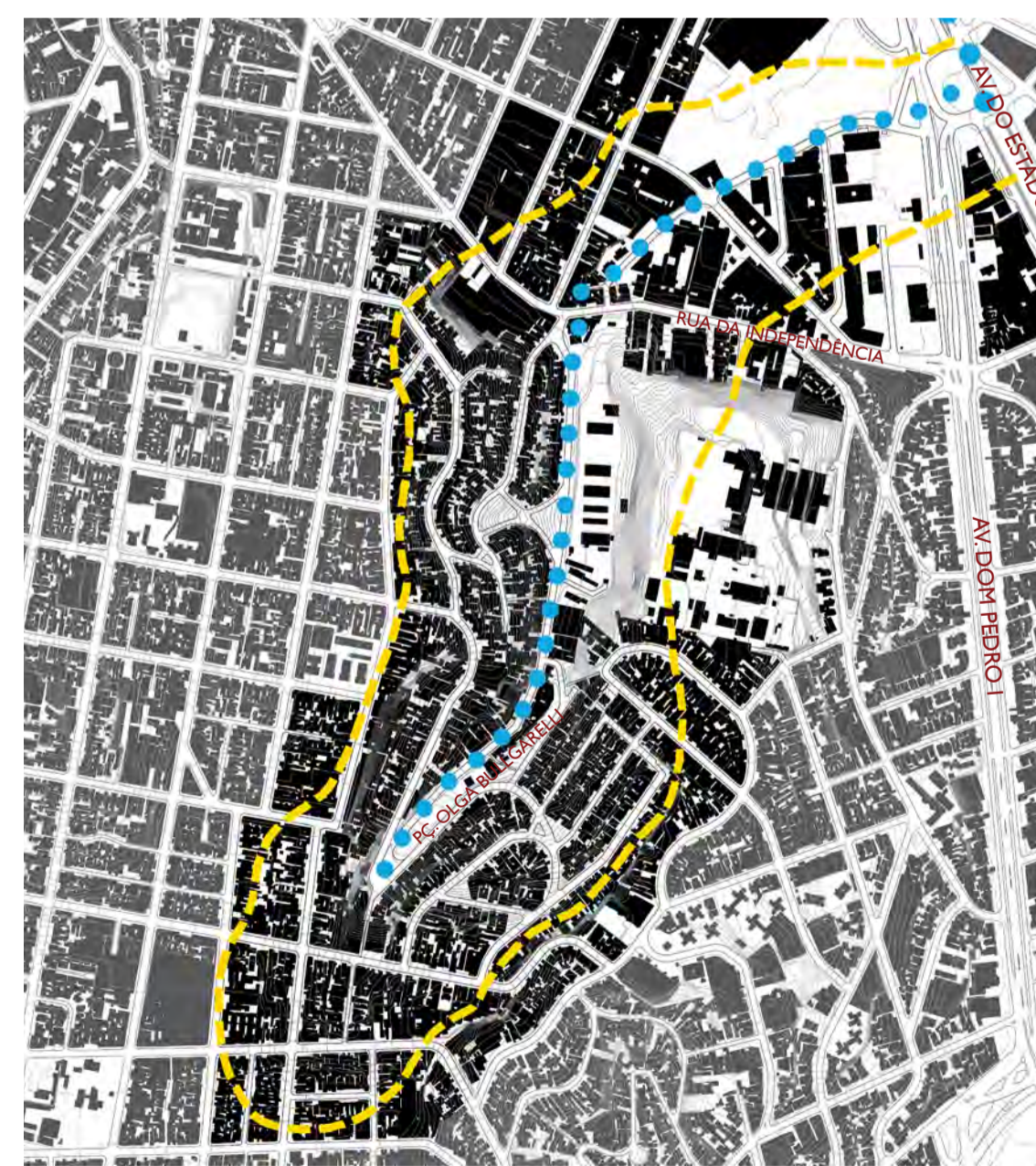
DELIMITAÇÃO DA SUB-BACIA



SUB-BACIA E PDE



2 - GROTA DA ACLIMAÇÃO



3 - GROTA DO CAMBUCI

