

# **Centro de pesquisa educação e conhecimento do cerrado**

arquitetura, habitação e conhecimento

BEATRIZ TEIXEIRA  
CATARINA TRINCA  
MARÍLIA PECEGUINI  
PEDRO GOES  
TAILANE MORENA

**trajetória**  
processo

a cidade que resiste  
a **floresta**

a floresta que  
resiste a  
**cidade**

parque juquery ——— incêndio ——— arquitetura | pessoas | aproximação





**parque juquery**  
contexto urbano metrópole

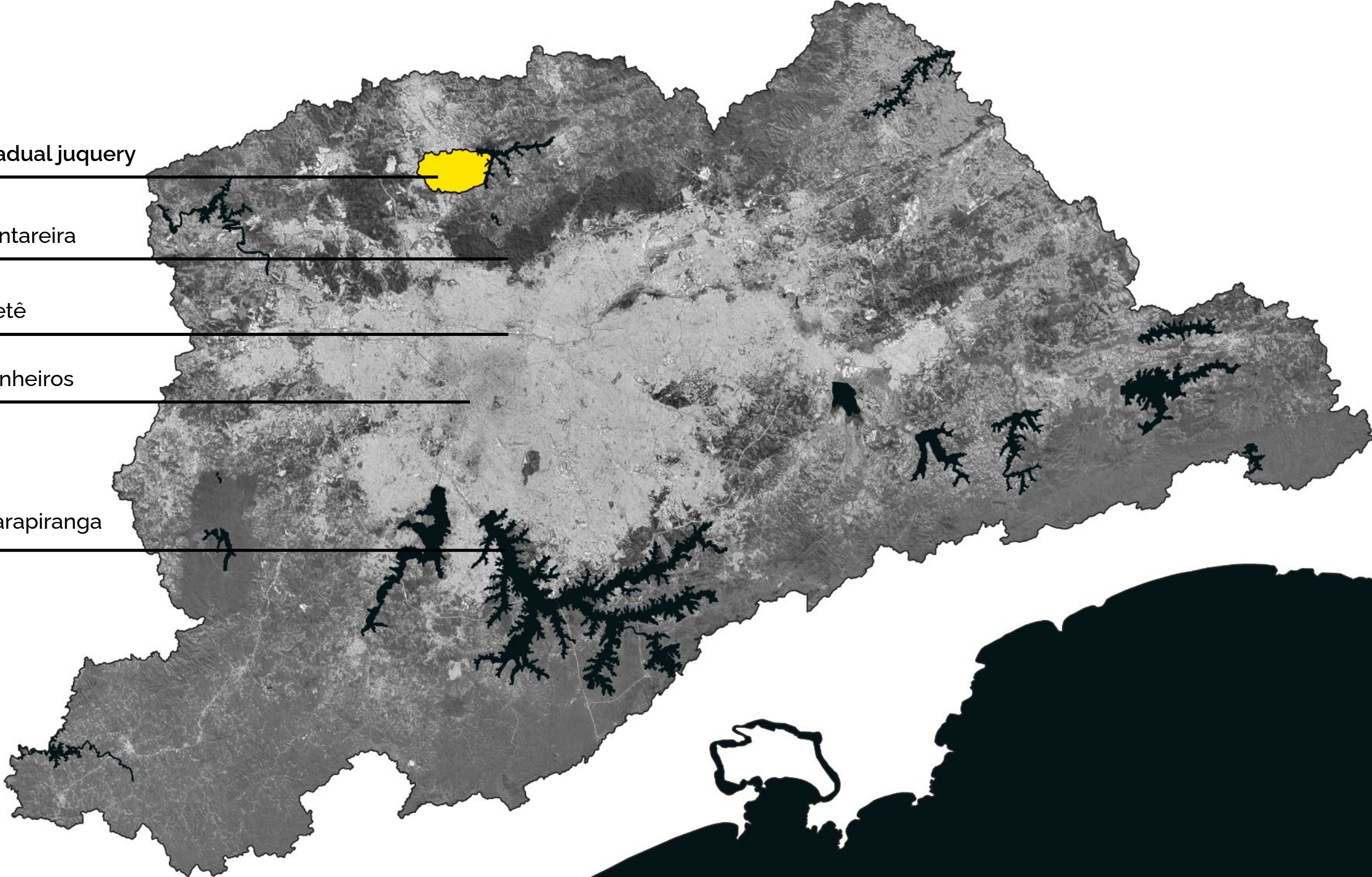
parque estadual juquery

serra da cantareira

marginal tietê

marginal pinheiros

represa guarapiranga



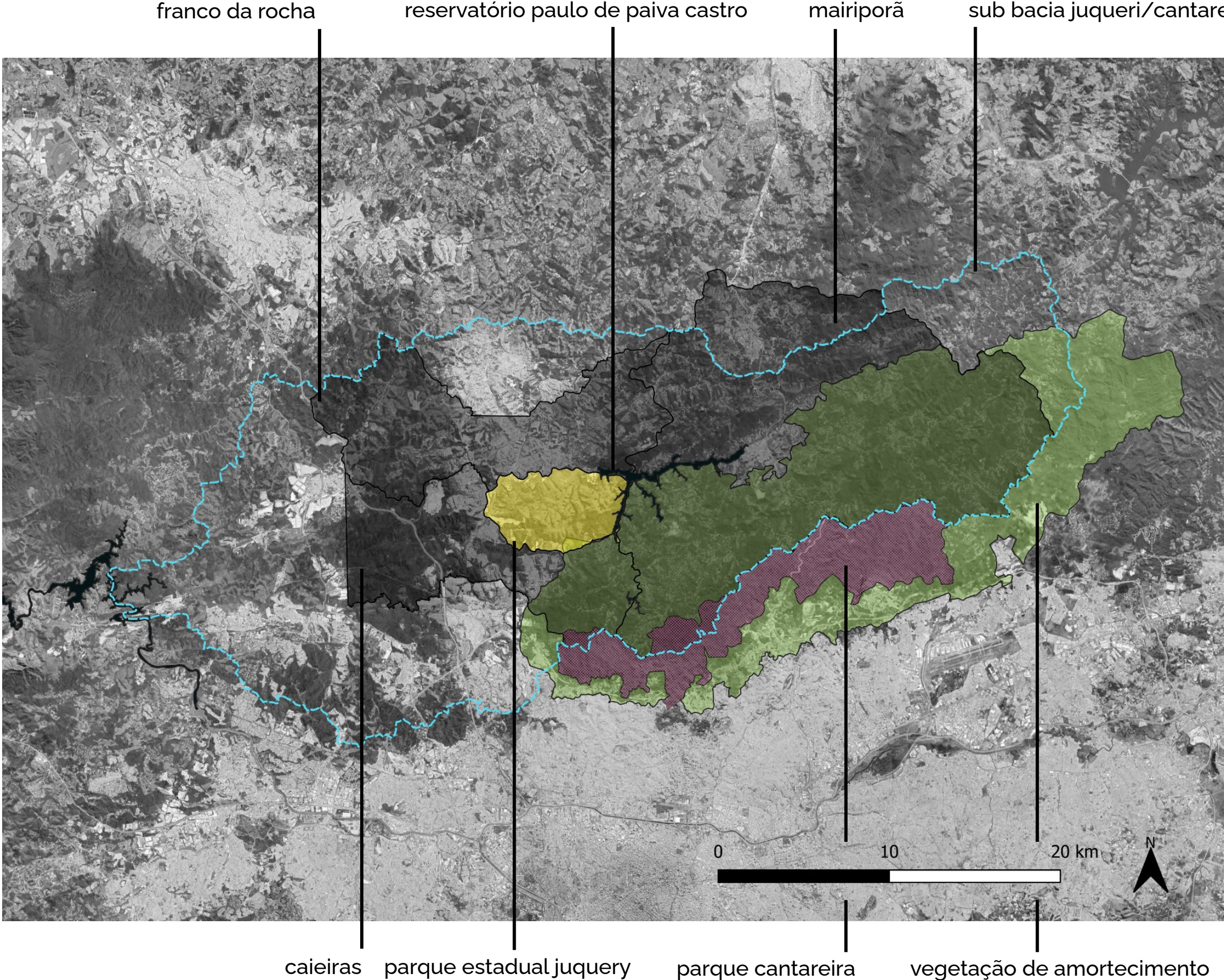
0 25 50 km





**parque juquery**

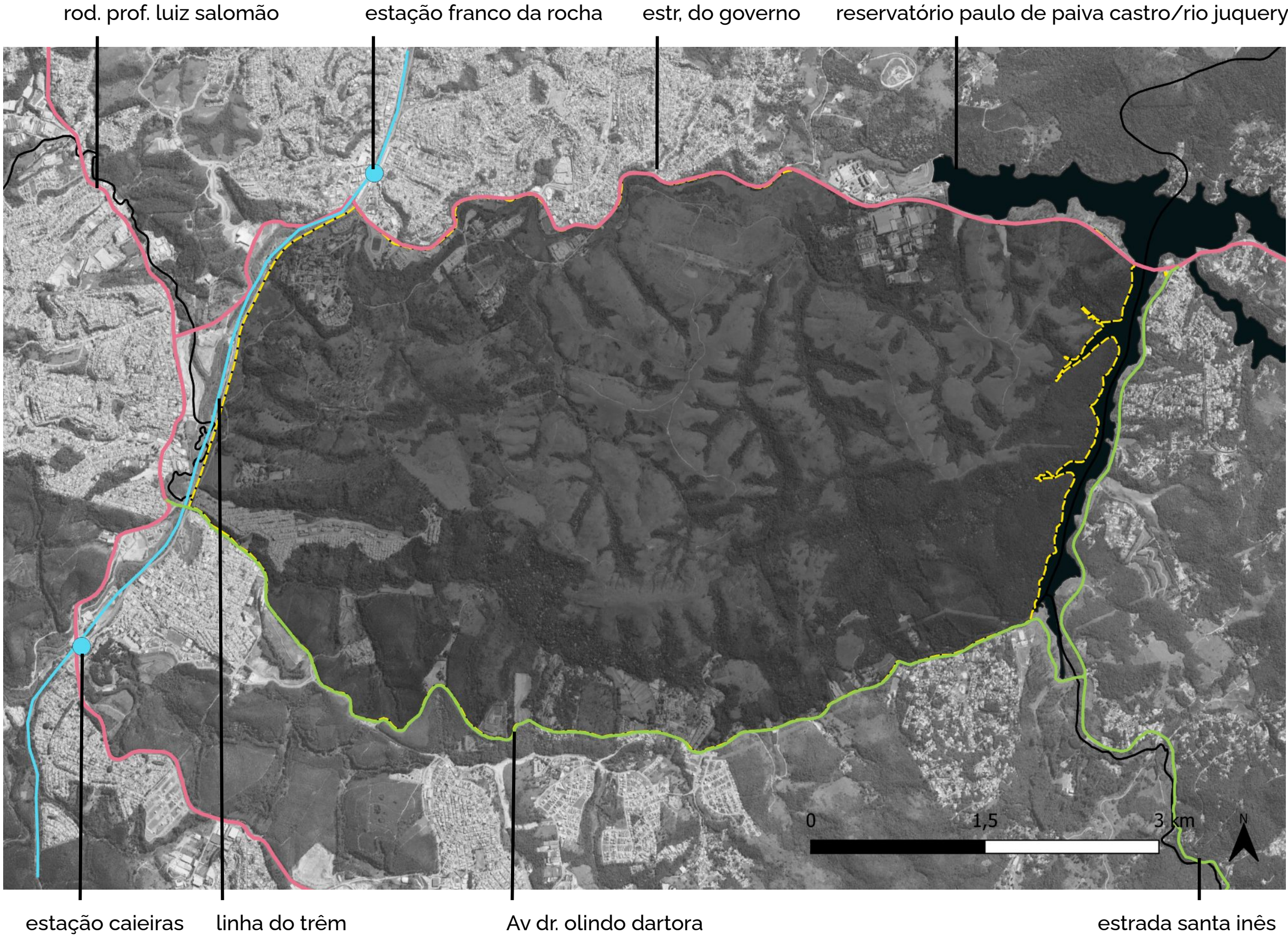
municípios e outras áreas verdes





**parque juquery**

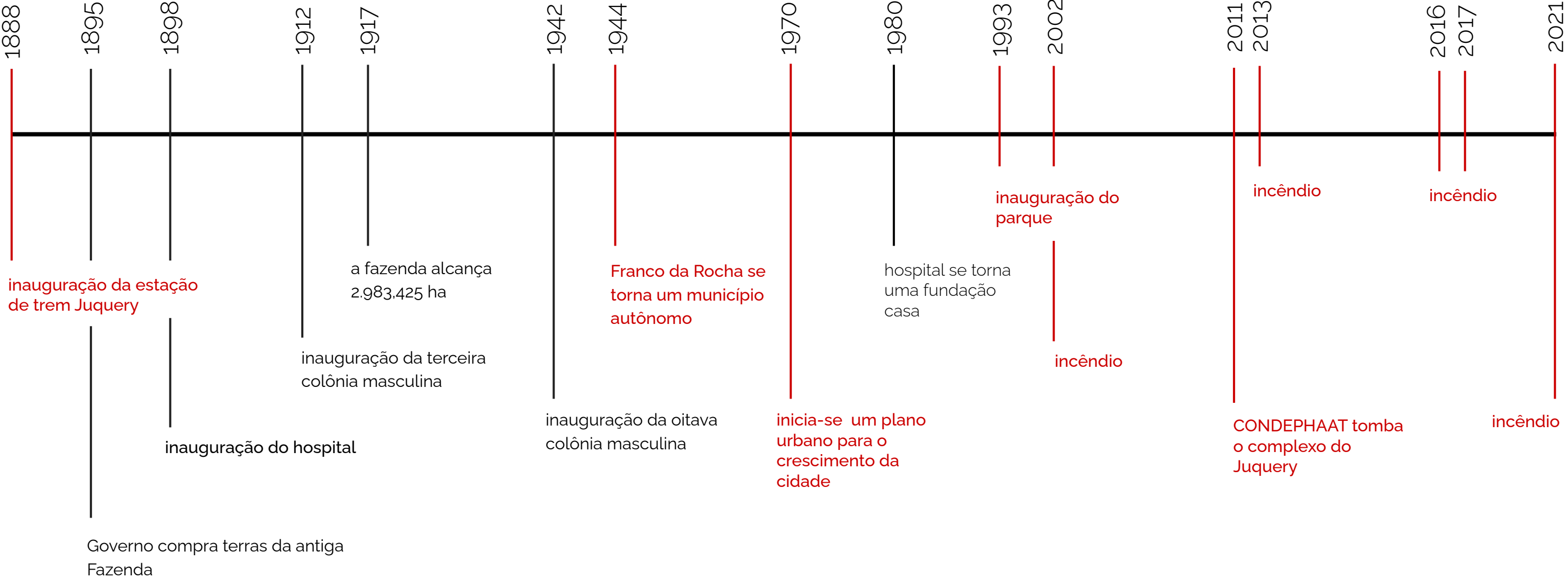
entorno





# contexto histórico urbano

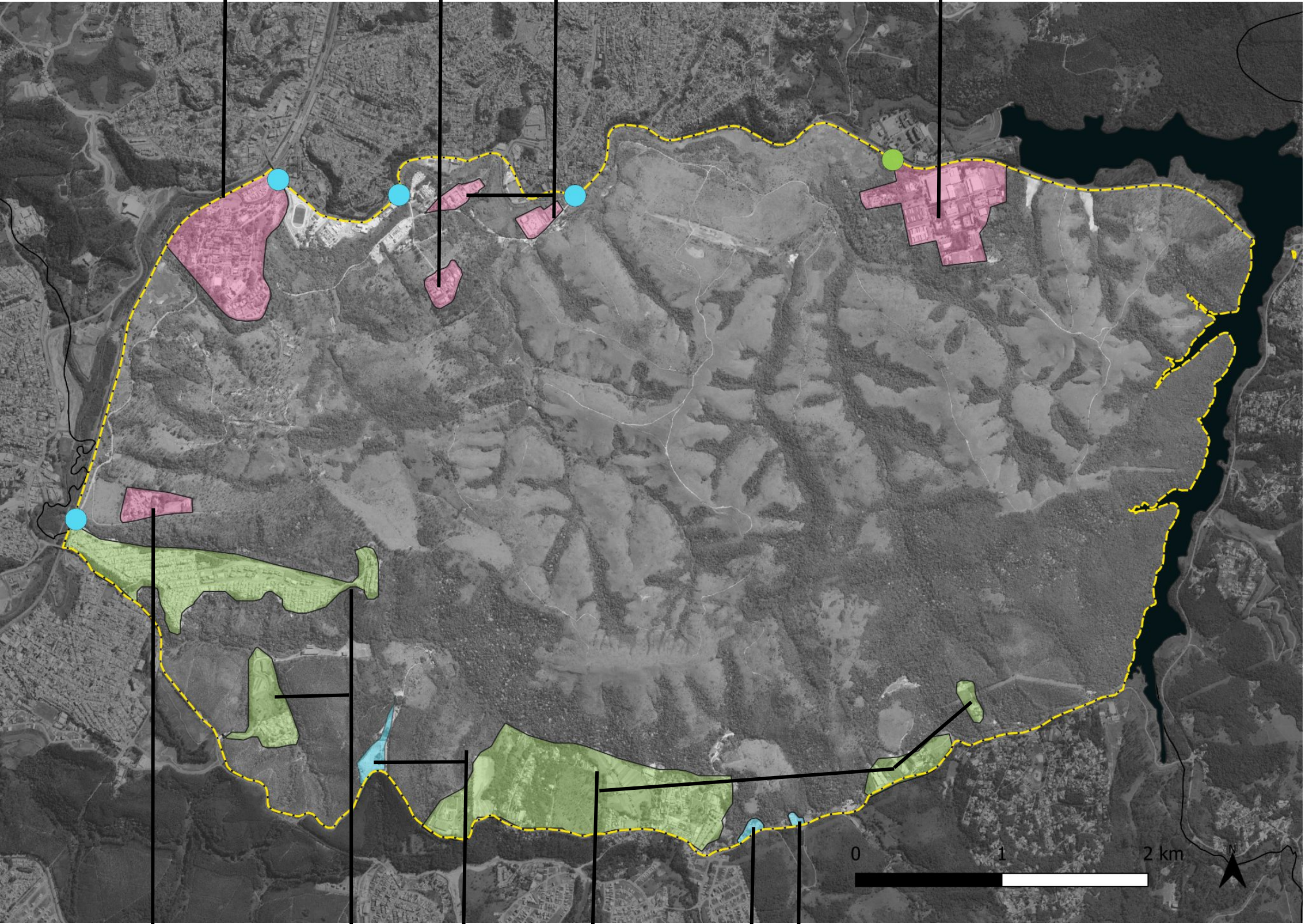
## linha do tempo





**parque juquery**  
por dentro

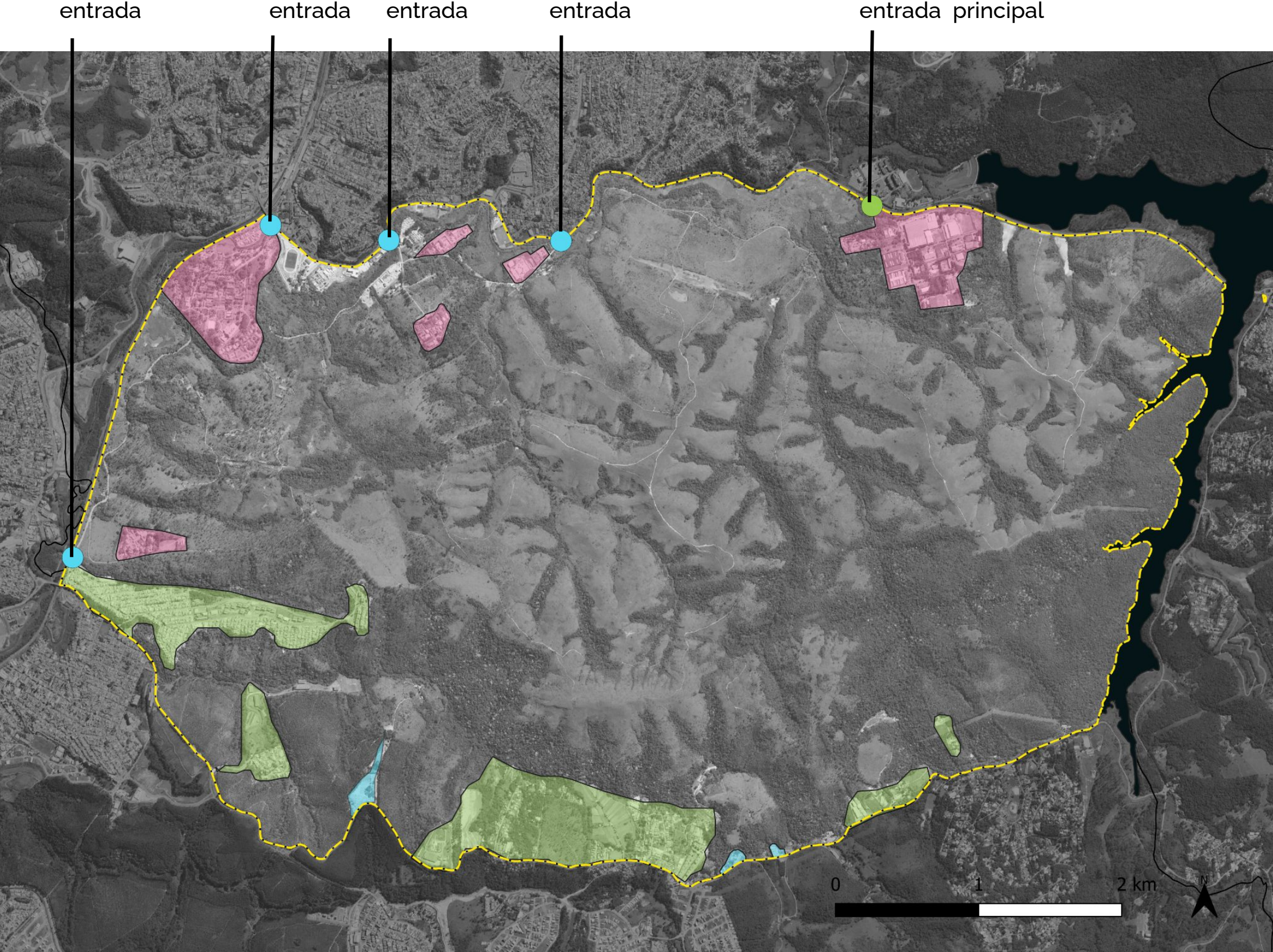
complexo hospitalar juquery    fundação casa    centro de progressão provisória    centro de detenção provisória feminino



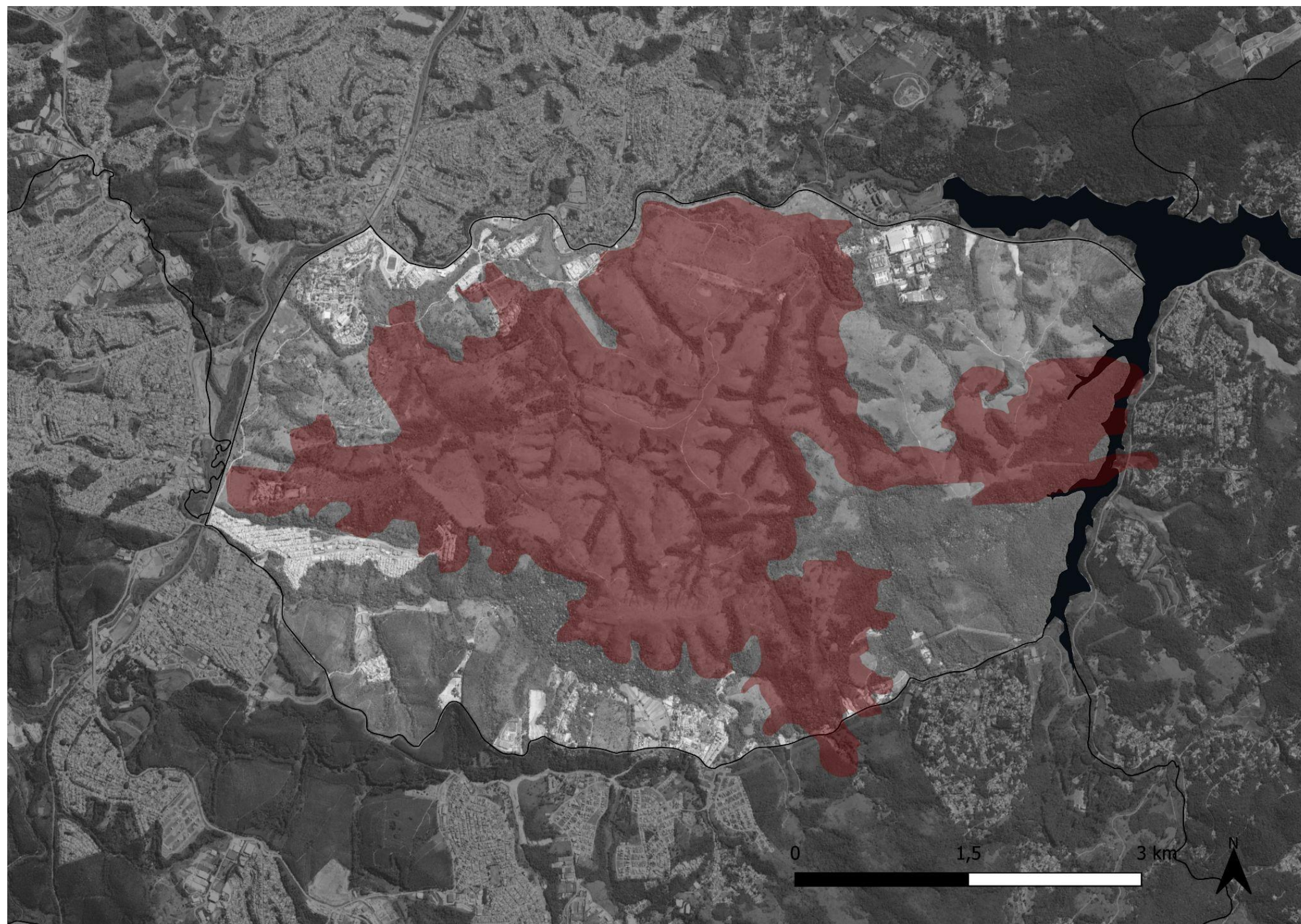
26º batalhão da Polícia Militar    chácaras    cemitério    chácaras    instituto moria    fábrica de aço



parque juquery  
acessos



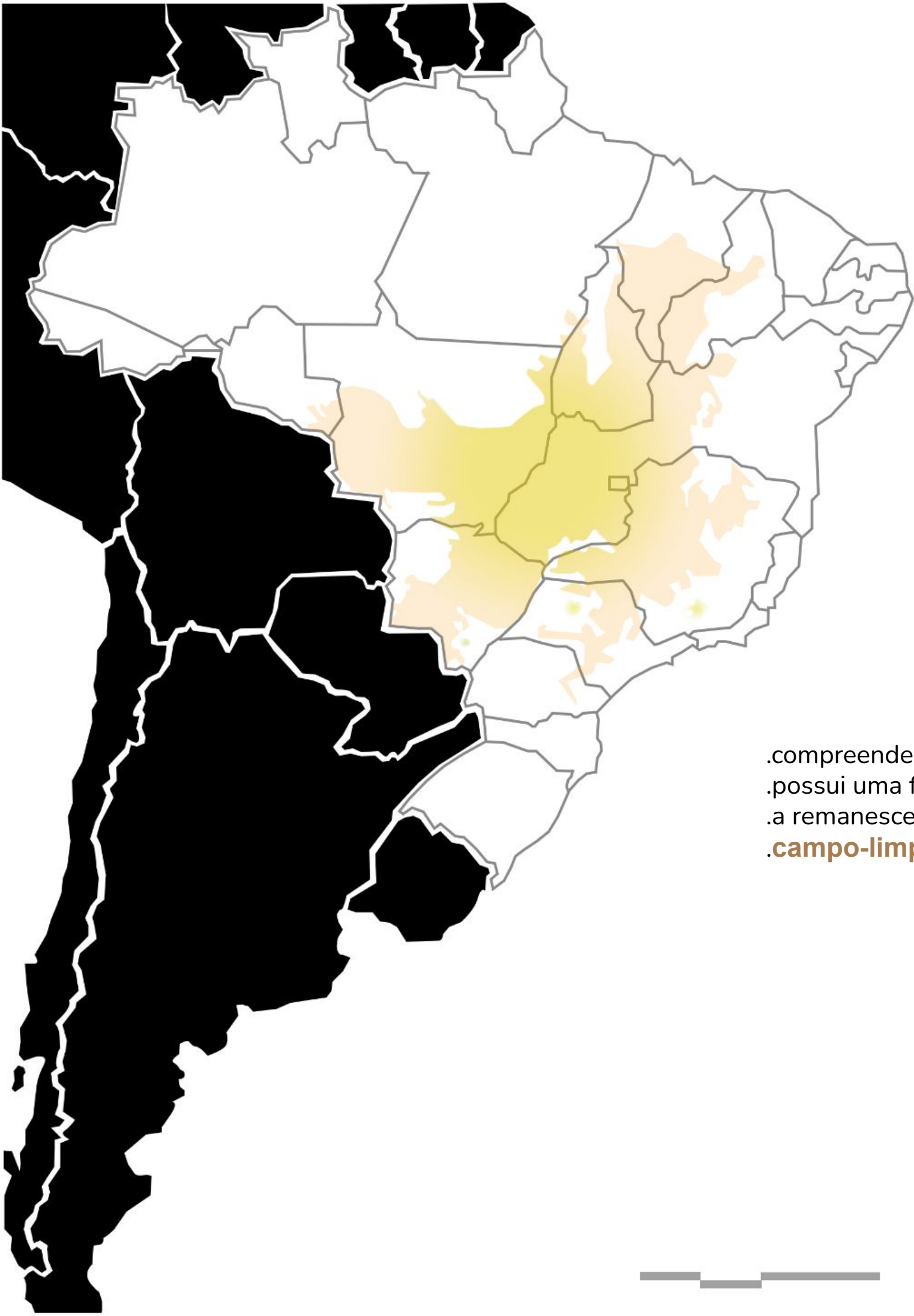




O Parque Juquery possui aproximadamente **1.927,70 hectares** o equivalente a  $19,3 \text{ Km}^2$ . Em 2021 cerca de **1.175 hectares**  $11,7 \text{ km}^2$  do parque, foi atingido por um incêndio considerado criminoso, causado pela soltura de balões de ar.

**O abastecimento da bacia chegou no nível de 37,9%**, ou seja abaixo dos 40% da capacidade que é considerado "segura", Isso significa que a população de São Paulo entrou em estado de alerta, por conta do nível da água.





- .compreende 10 estados brasileiros
- .possui uma formação vegetal de grande biodiversidade e grande potencial aquífero
- .a remanescente de Cerrado corresponde a aproximadamente **60%** da área do parque
- .**campo-limpo , campo-sujo , campo-cerrado**





## remanescentes do cerrado

fauna e flora

- + 90.000 insetos
  - + 860 aves
  - + 199 mamíferos
  - + 1.200 peixes
  - + 220 anfíbios
  - + 260 répteis
  - + 11.600 plantas
- 



**estrato herbáceo** composto por ervas e subarbustos.

**estrato lenhoso** composto por árvores longas e arbustos;



## cerrado ciclo de vida

.fisionomias de Cerrado são referidas como ecossistemas **dependentes do fogo**, pois evoluíram sob sua influência e dele dependem para manter seus processos ecológicos.

.o fogo no PEJ induz as espécies, especialmente as herbáceas e as subarbustivas resistentes, a emitir novos brotos. O **brotamento é incrivelmente rápido**, podendo se dar já a partir do décimo dia. Por volta do vigésimo dia a área já pode estar **plenamente verde**.

.a **incidência frequente de fogo** pode comprometer recursos naturais da Unidade, pois **retarda e até impede** o restabelecimento de algumas espécies.



fonte da imagem @fundacaoflorestal











**projeto**

construção do programa

**parque estadual juquery**

bioma cerrado

conhecimento

espaço

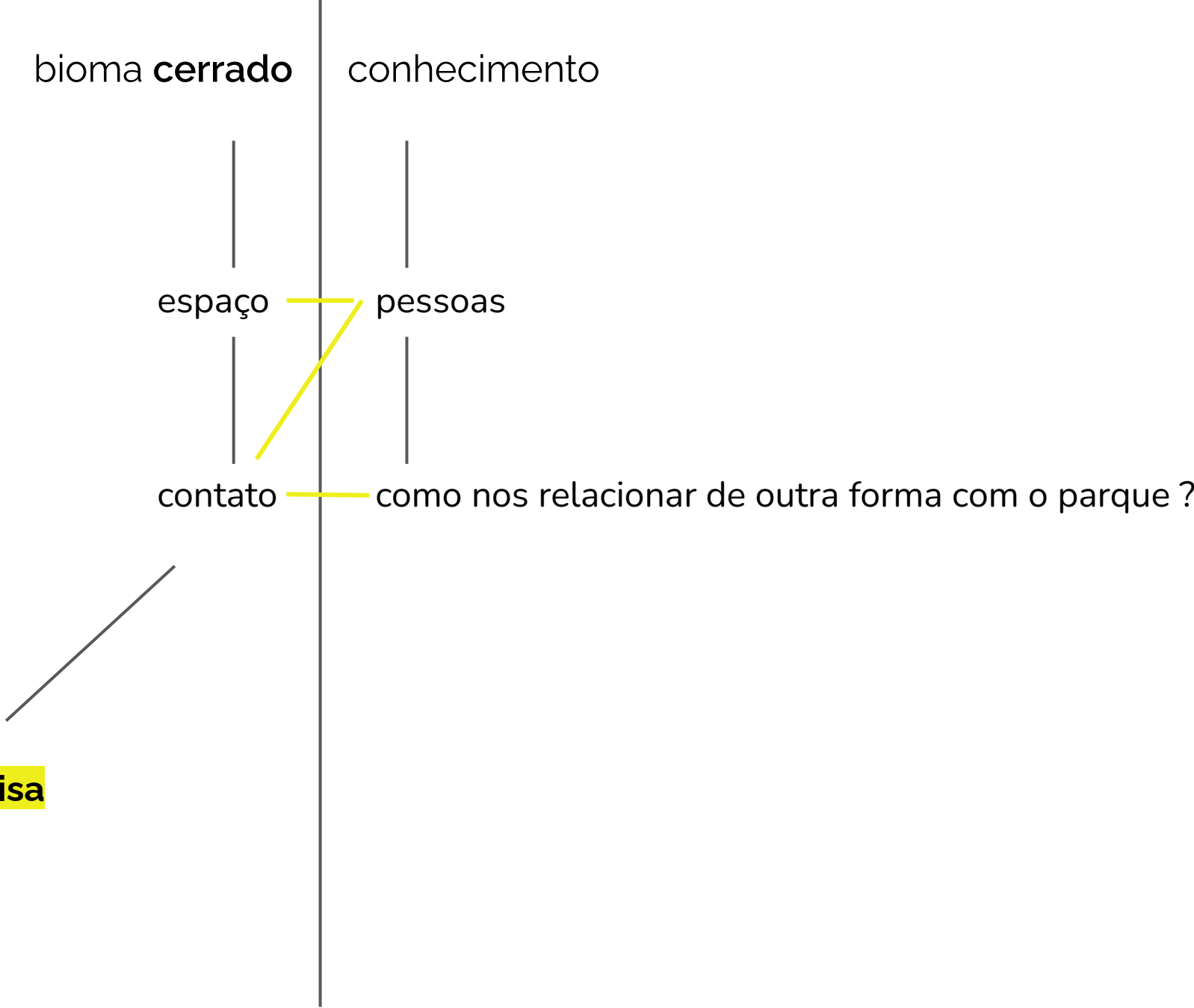
pessoas

contato

como nos relacionar de outra forma com o parque ?

**centro educativo de pesquisa**

floresta E cidade  
cidade E floresta





## projeto

construção do programa

### Centro de pesquisa educação e conhecimento do cerrado

arquitetura que promove o conhecimento do parque e sua importância

conexão entre visitantes e pesquisadores

#### habitação

- 10 quartos duplos
- cozinha coletiva
- área de convivência --> sala de estar

#### pesquisa

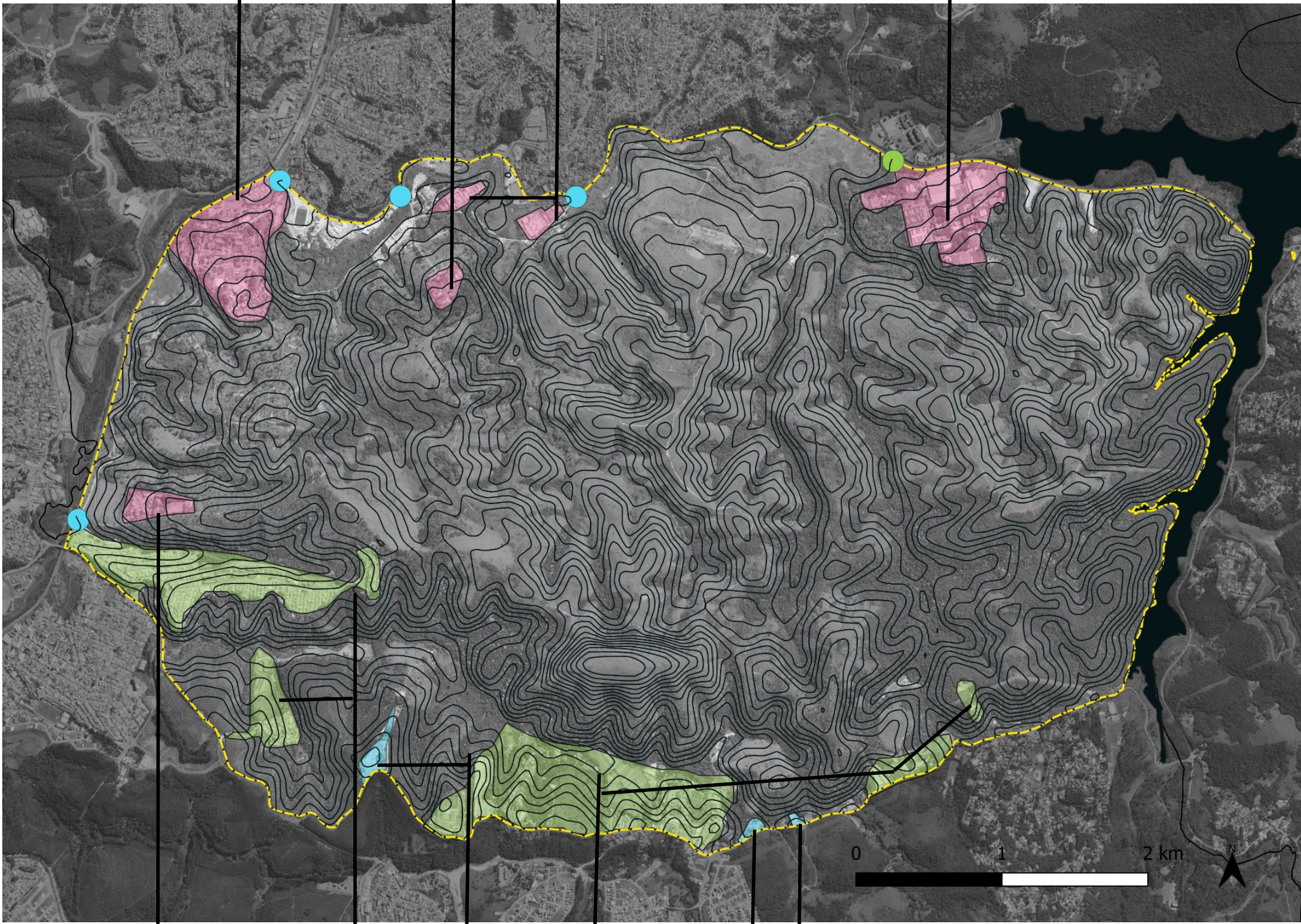
- sala de aula | espaço de conversa  
uso de visitantes e pesquisadores
- espaço de exposição  
uso de visitantes e pesquisadores
- banheiro  
uso de visitantes e pesquisadores
- biblioteca  
uso de visitantes e pesquisadores
- copa e área de descanso
- laboratórios de pesquisa



**estudo de implantação**

topografia - meio físico

complexo hospitalar juquery    fundação casa    centro de progressão provisória    centro de detenção provisória feminino



26° batalhão da Polícia Militar    chácaras    cemitério    chácaras    instituto moria    fábrica de aço



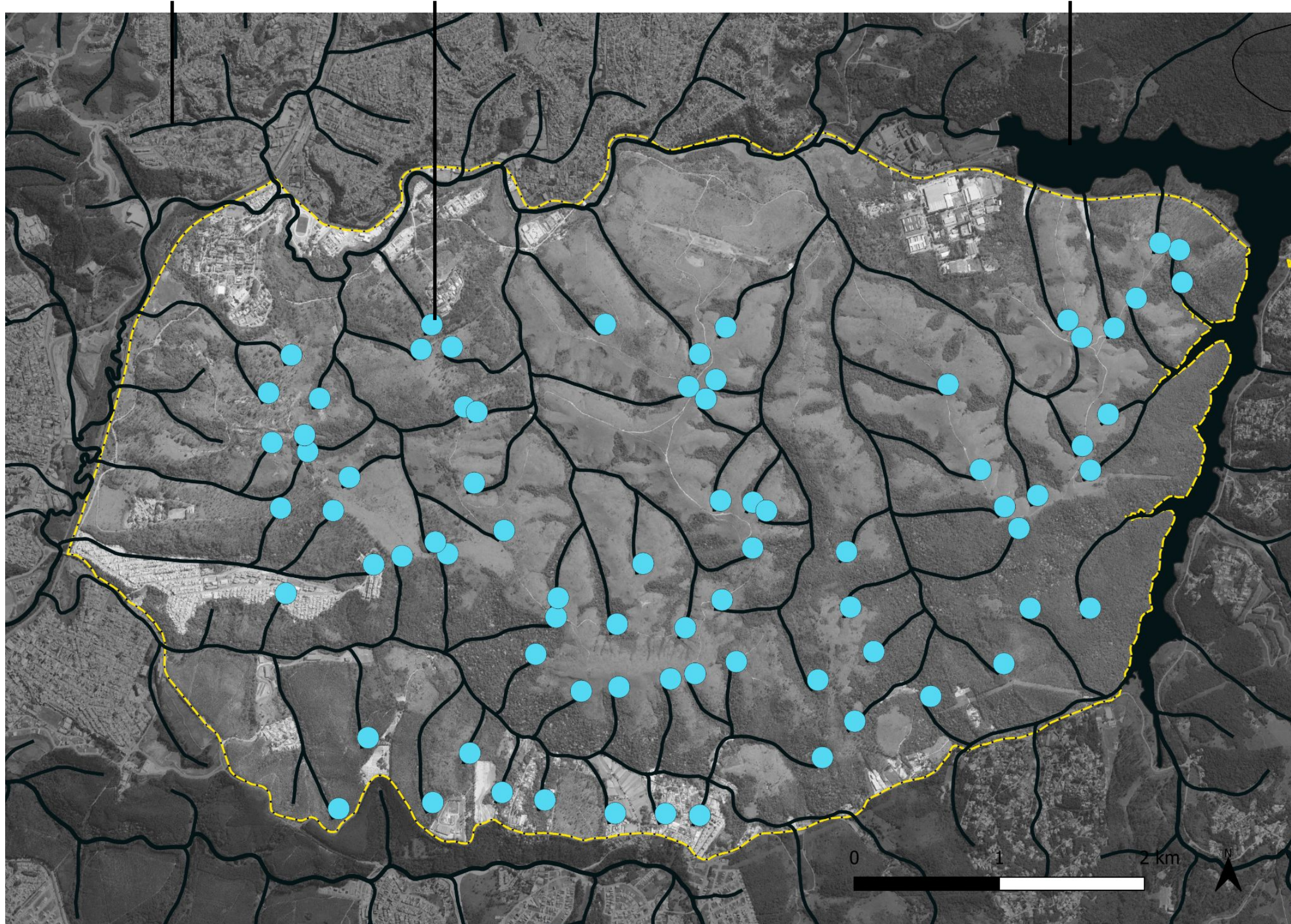
**meio físico**

hidrografia e nascentes

cursos d'água

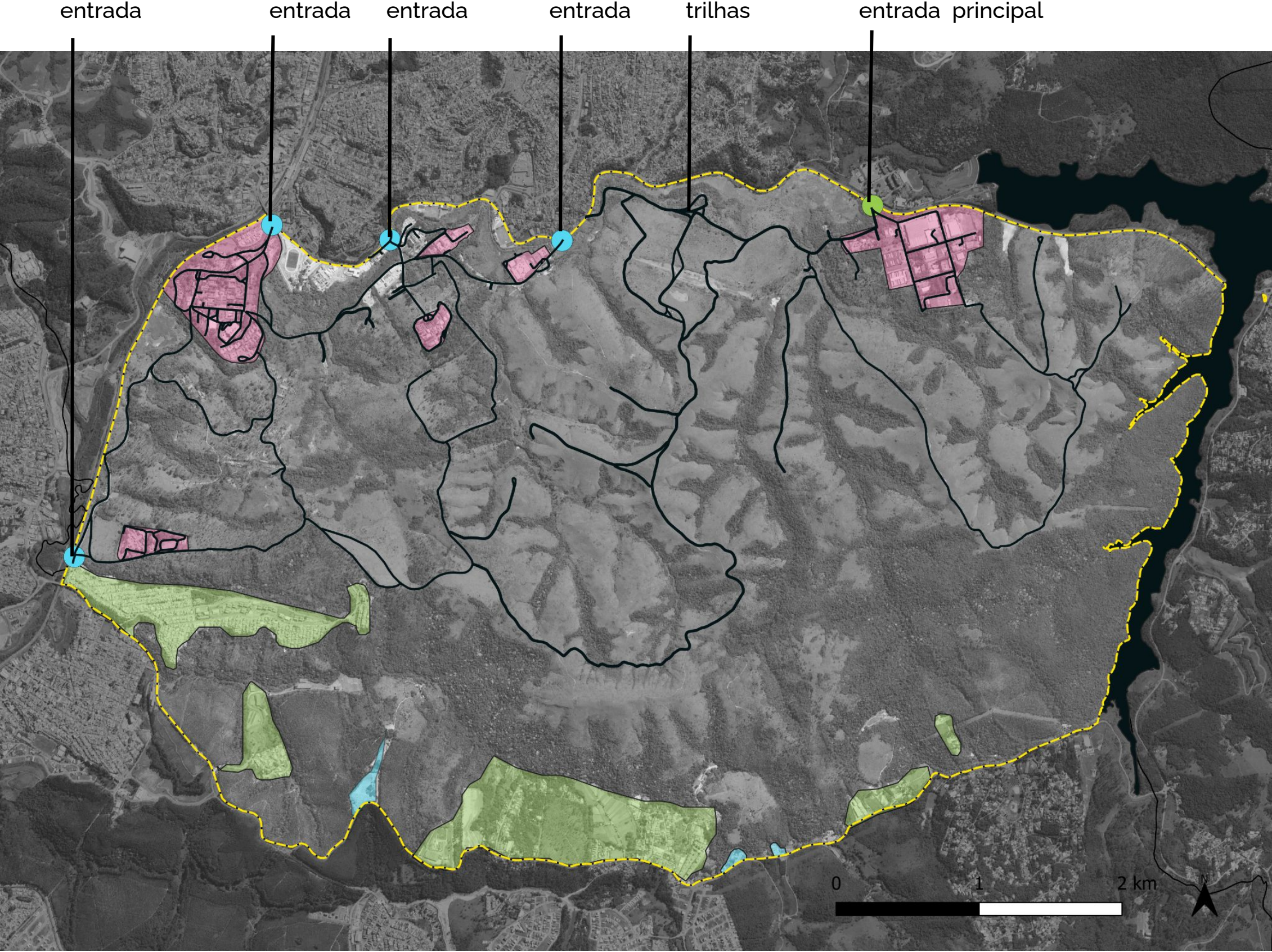
nascentes

reservatório paulo de paiva castro/rio juquery





**estudo de implantação**  
acessos e trilhas





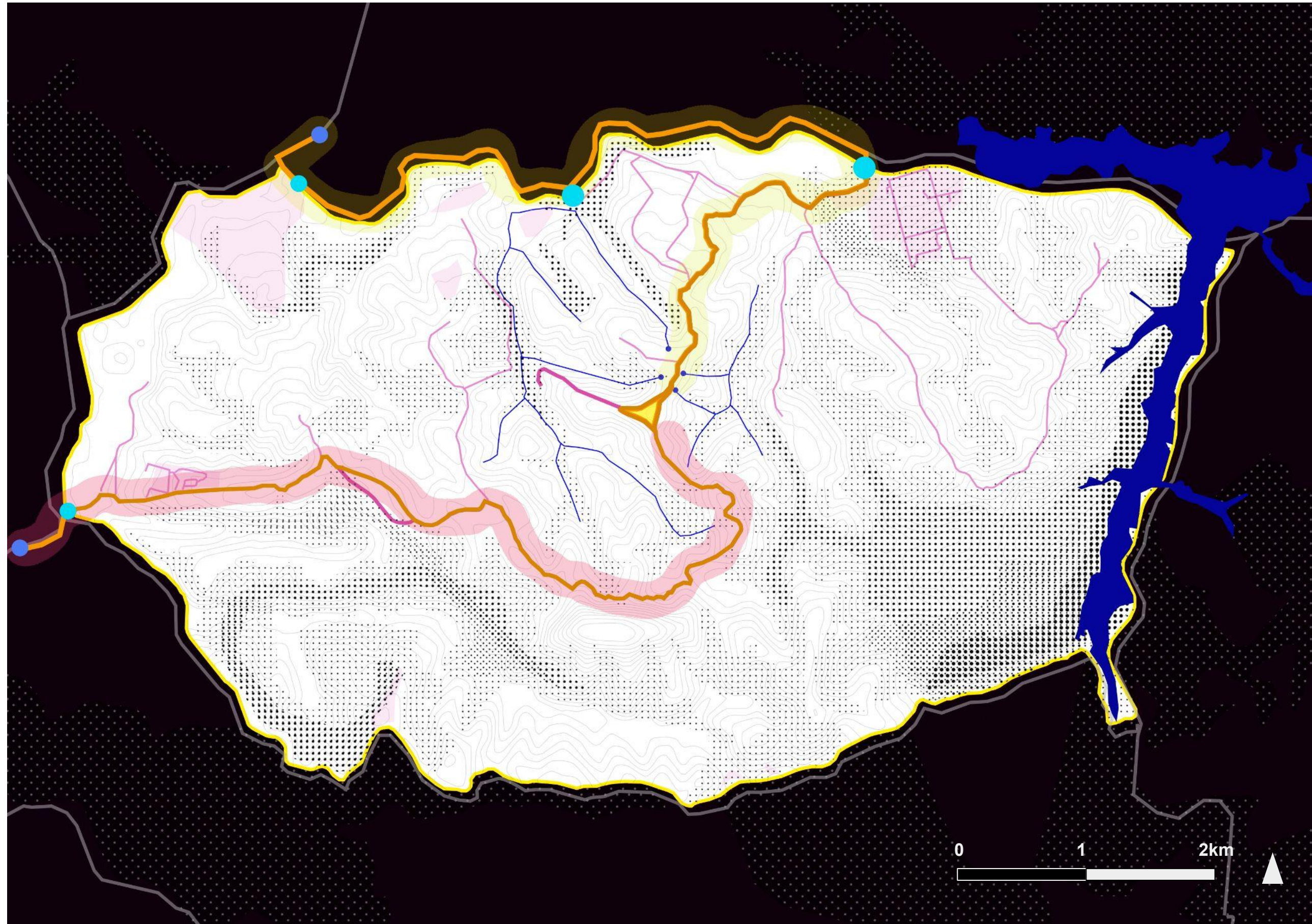
# implantação

## área de interesse

- área de interesse 28.279m<sup>2</sup>
- reservatório paulo de paiva castro
- nascentes
- afluentes
- rodovias e avenidas
- trilhas preexistentes
- equipamentos preexistentes
- estações da cptm (linha rubi)
- acessos ao parque
- vegetação - densidade

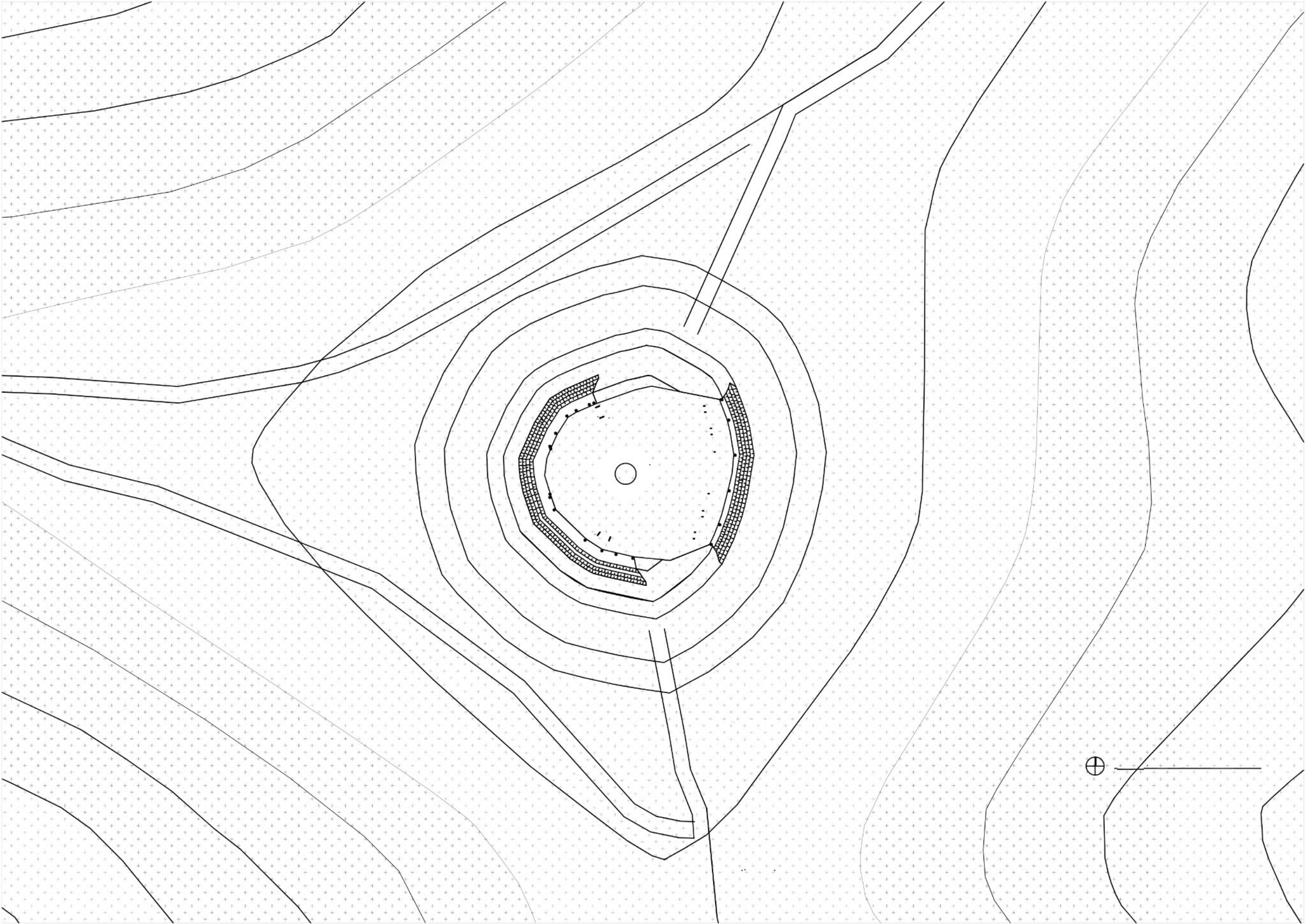
acesso pela estação , Franco da rocha. O resto do percurso pode ser realizado por ônibus, até a entrada do parque. 5,7km + 2,7km

acesso pela estação ,Caieiras. O resto do percurso pode ser realizado por ônibus, até próximo da entrada do parque. 2,7km + 7km



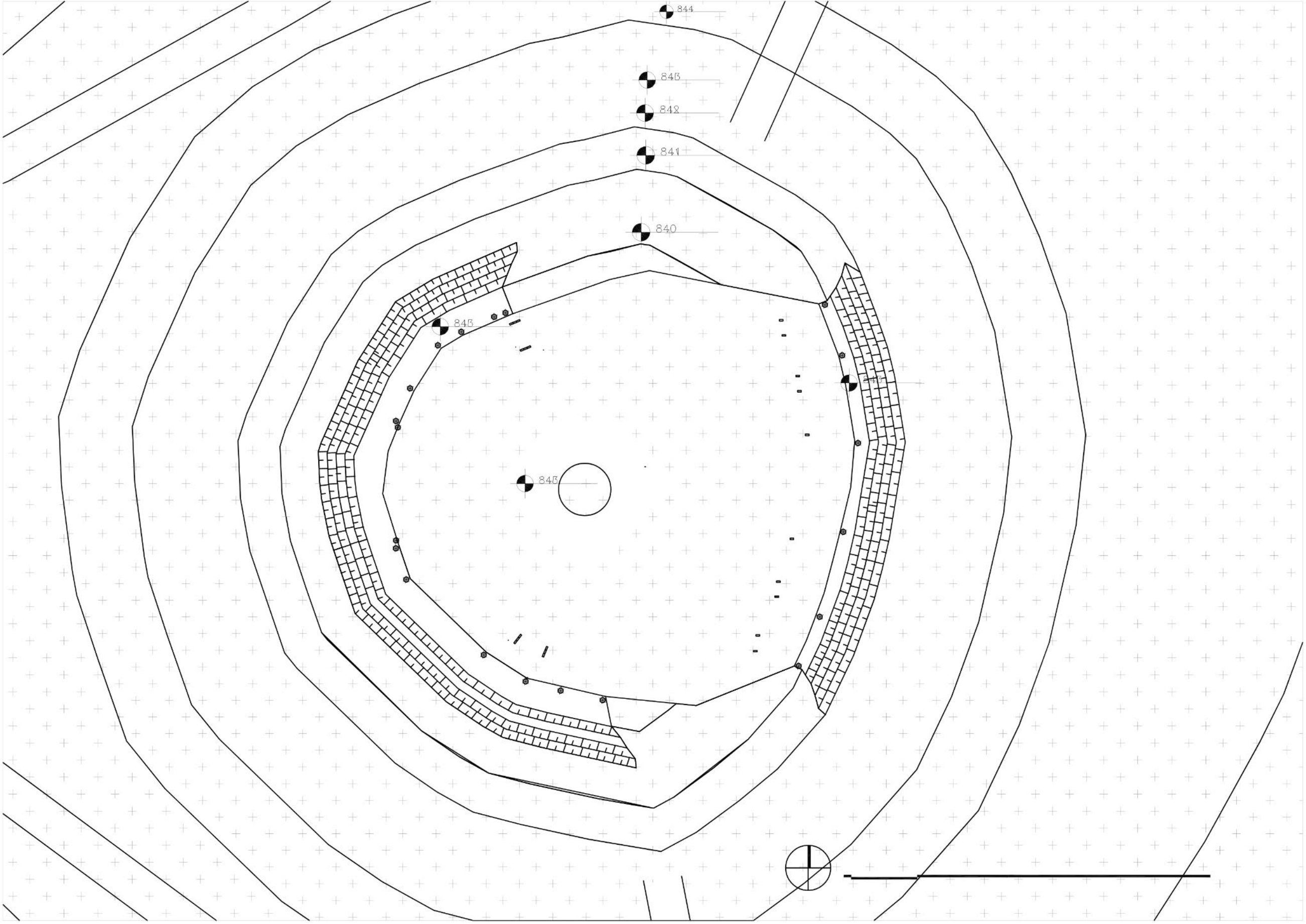


**projeto**  
implantação A





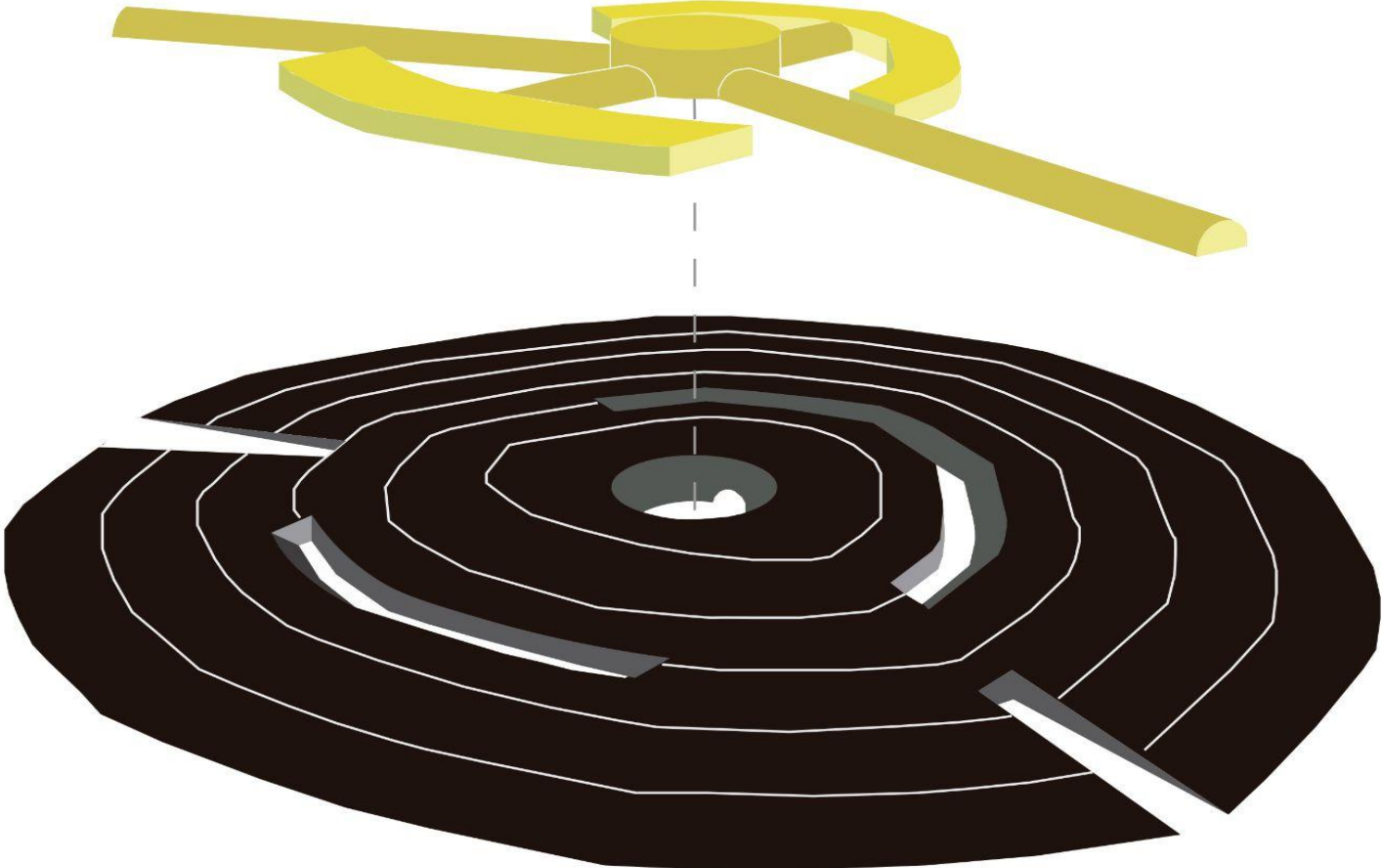
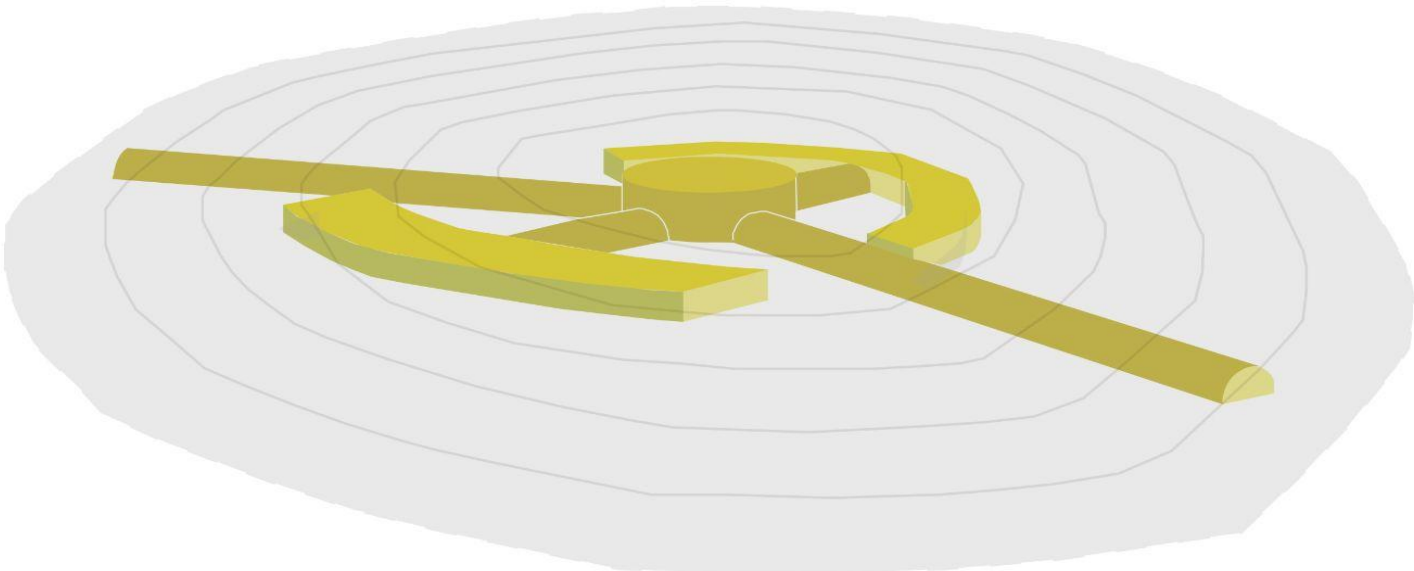
**projeto**  
implantação B





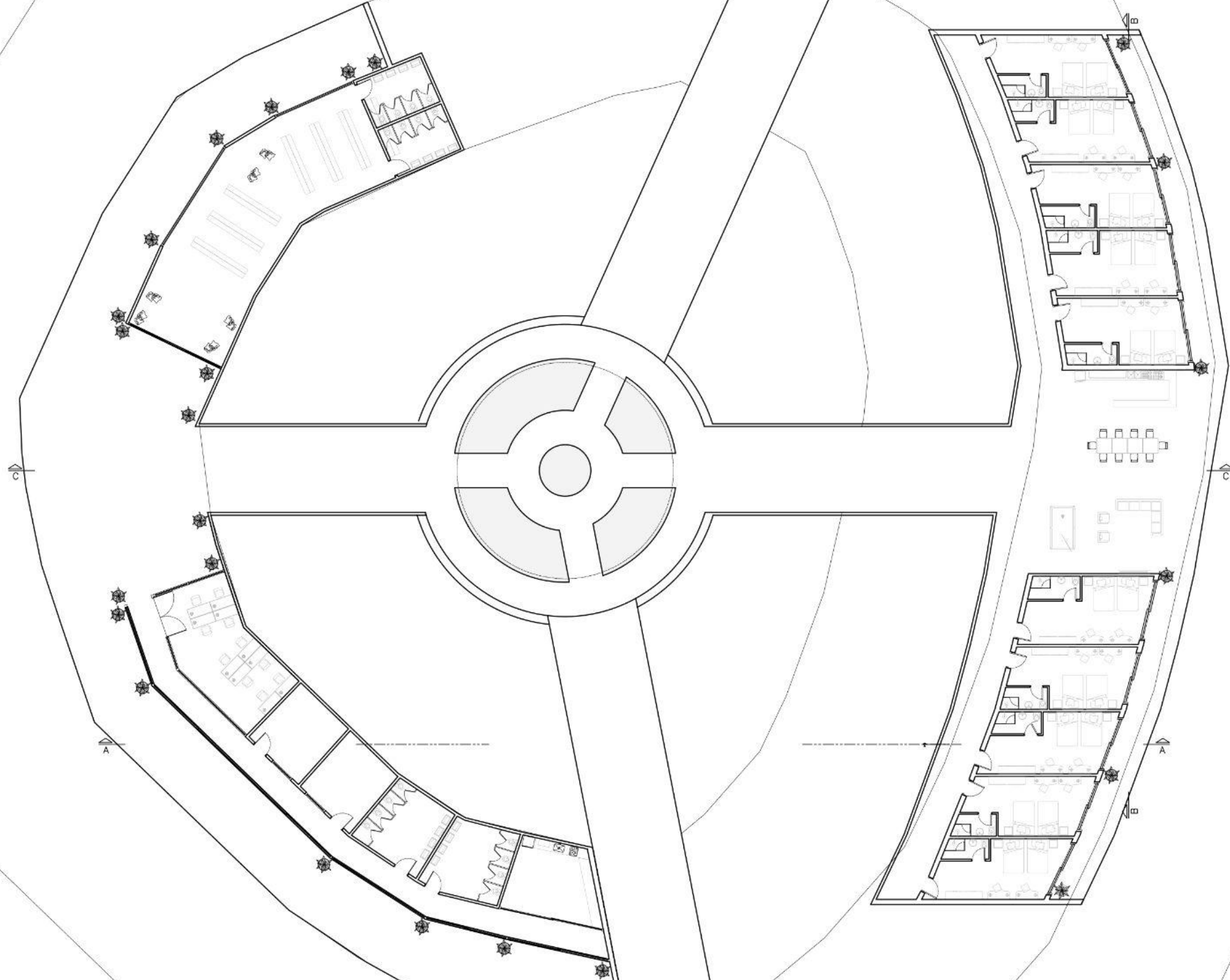
**projeto**

diagrama: cheios e vazios





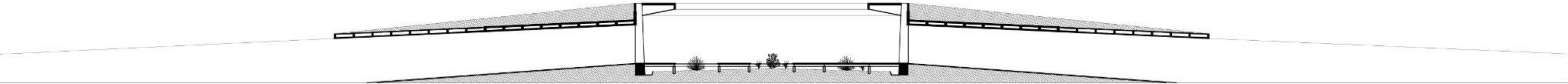
projeto  
planta



PLANTA



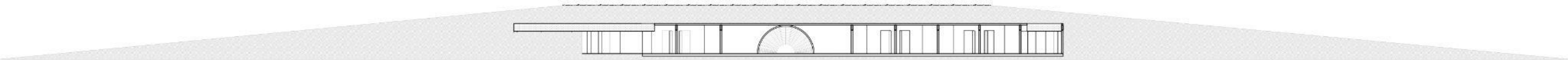
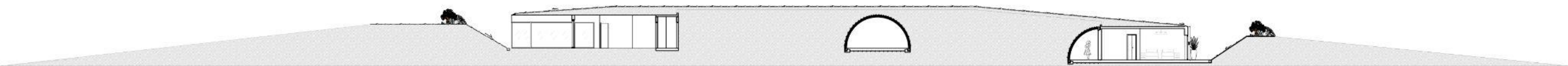
projeto  
corte



CORTE CC



projeto  
cortes





**projeto**  
ampliação corte AA

