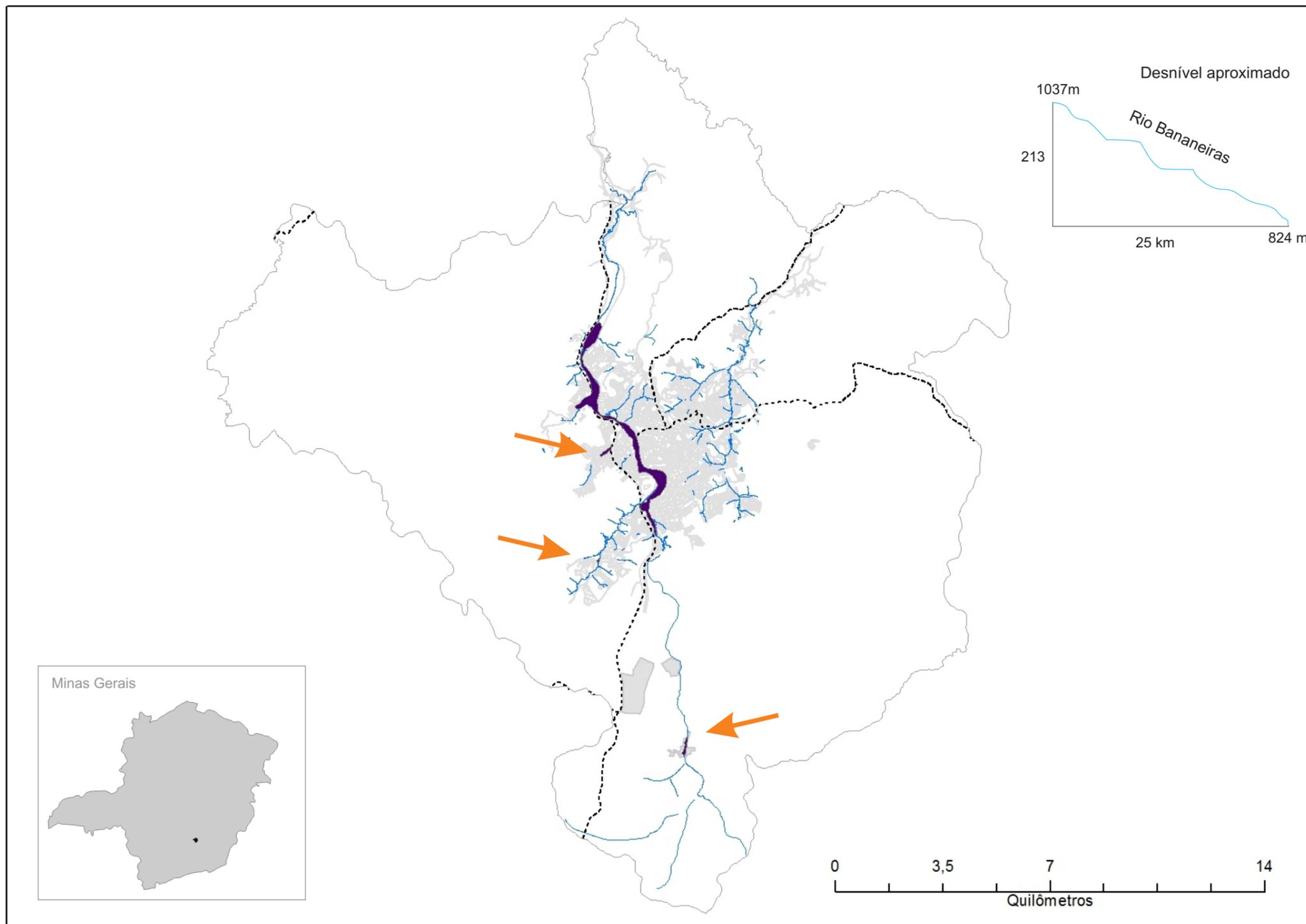


## Conselheiro Lafaiete - Minas Gerais Setembro 2012



**Descrição:** A área urbana de Conselheiro Lafaiete é atravessada por uma rede de drenagens pertencentes à duas regiões hidrográficas distintas (São Francisco e Atlântico Leste), e cujas calhas principais correm na direção geral Norte-Sul. A calha localizada mais próxima da BR-040 denomina-se Rio Bananeiras, e a segunda, à direita na figura, denomina-se Rio Ventura Luiz. Nos trabalhos de campo que, enquanto o percurso do rio Ventura Luiz apresenta menos ocupações em locais de risco à inundação - além possuir uma calha mais profunda que ainda permite o escoamento das águas de maior volume - o Rio Bananeiras apresenta maior risco de prejuízos decorrentes da cheia e extravasamento em época de chuvas, devido a maior expansão da malha urbana sobre a calha do rio e planícies de inundação, associado à problemas como assoreamento e deposição de lixo dentro do rio, bloqueando o caminho das águas nas pontes de passagens da cidade. O Bananeiras nasce na porção sul do próprio município, na altitude aproximada de 1037 m, e deixa os limites de Lafaiete ao norte, na cota 824 m perfazendo em torno de 25 km em um desnível de 213 metros. Suas áreas de inundação estão apontadas na figura, sendo que as setas apontam para áreas que serão detalhadas nos encartes anexos. Representou-se na figura as cotas atingidas pelo rio durante as chuvas de janeiro de 2012.

**Tipologia do Processo:** inundação pelo extravasamento do rio/ córrego em época de chuvas intensas.

**Quantidade de imóveis em risco:** Aprox. 775 propriedades

**Quantidade de pessoas em risco:** Aprox. 3875 pessoas

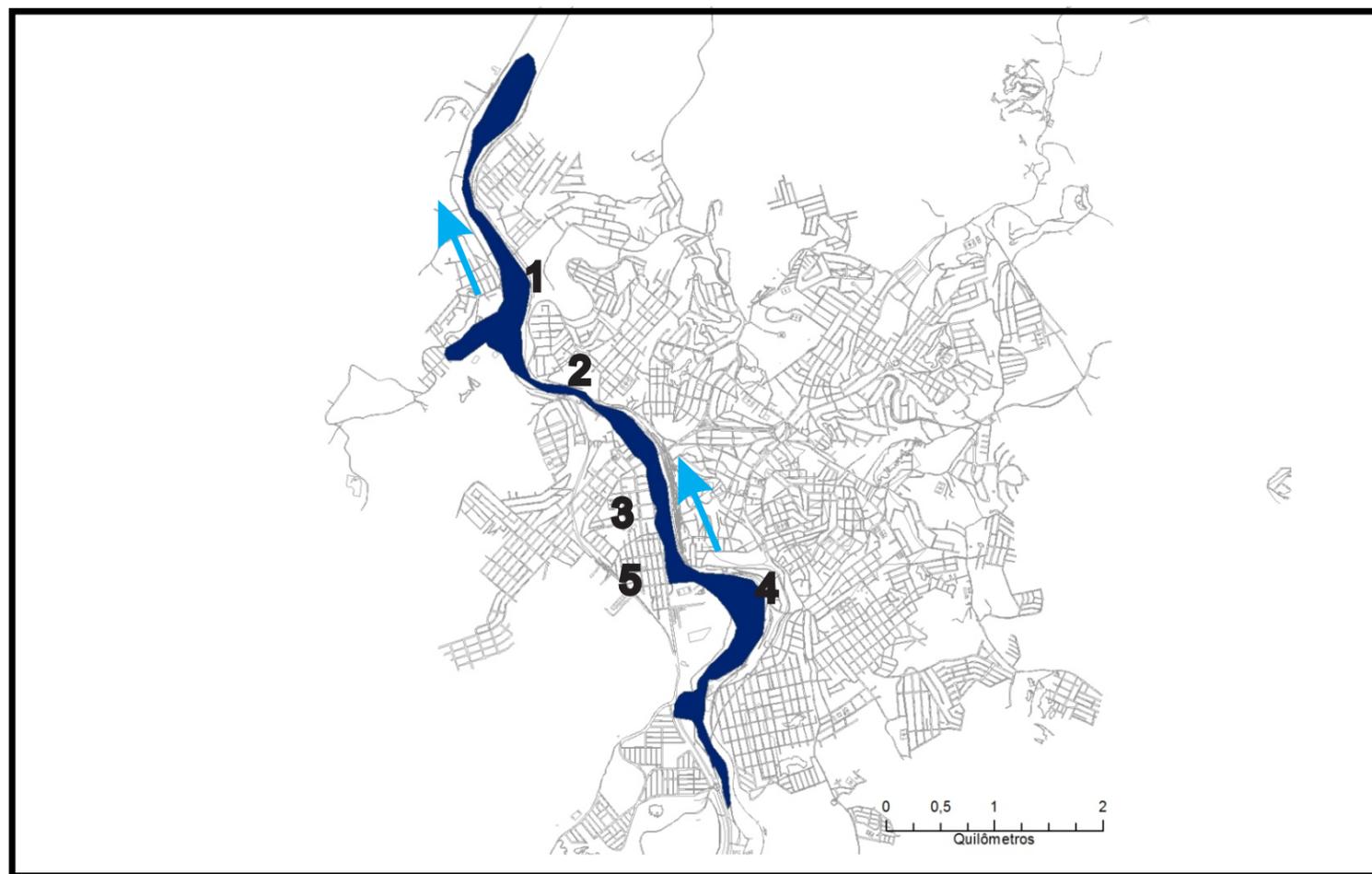
### Sugestões de Intervenções

- Implantação de políticas de controle urbano que evitem a ocupação e reocupação de áreas de risco.
- Retirada de famílias em situação de alto risco, seguida da demolição do imóvel.
- Urbanização, sinalização e fiscalização sistemática das áreas consideradas não edificantes;
- Otimização do sistema de coleta de lixo urbano + campanhas de conscientização da população para o não lançamento de lixo nas margens e calha dos cursos d'água;
- Estudos hidrológicos voltados para a retificação e desassoreamento do Rio Bananeiras e tributários dentro do perímetro urbano.

**EQUIPE TÉCNICA**  
Dario Peixoto (SUREG-GO)  
Thiago Dutra (ERJ)  
Geólogos - Pesquisadores em Geociências

Conselheiro Lafaiete - Minas Gerais  
Setembro 2012

MG\_CL\_SR\_14\_CPRM  
Localização: Rio Bananeiras  
UTM 23 K 625395 E 7714856 S



-  Drenagem
-  Área Inundada (jan/2012)
-  Direção Fluxo
-  Infraestrutura Urbana
-  Assoreamento / lixo urbano

**EQUIPE TÉCNICA**  
Dario Peixoto (SUREG-GO)  
Thiago Dutra (ERJ)  
Geólogos - Pesquisadores em Geociências

Conselheiro Lafaiete - Minas Gerais  
Setembro 2012

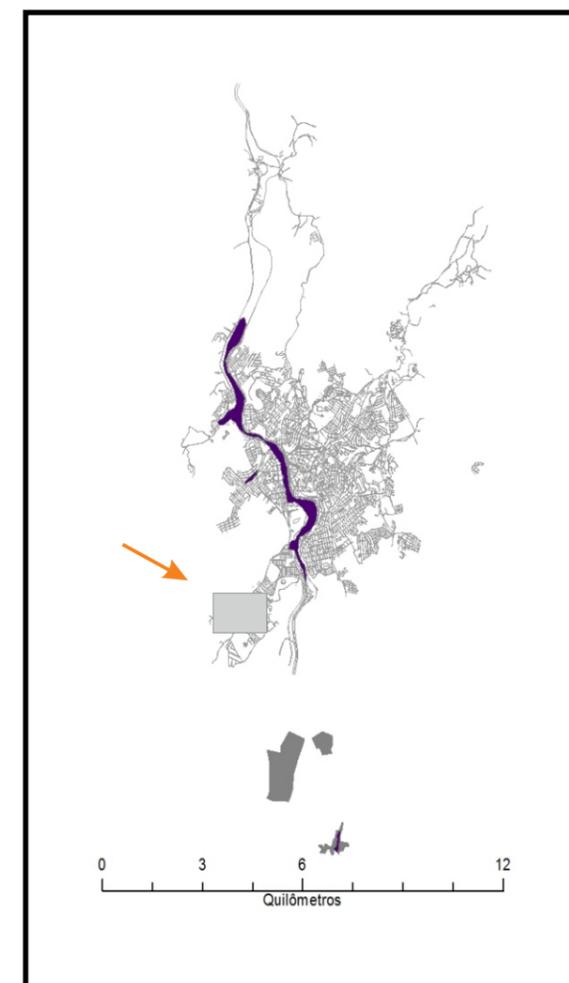
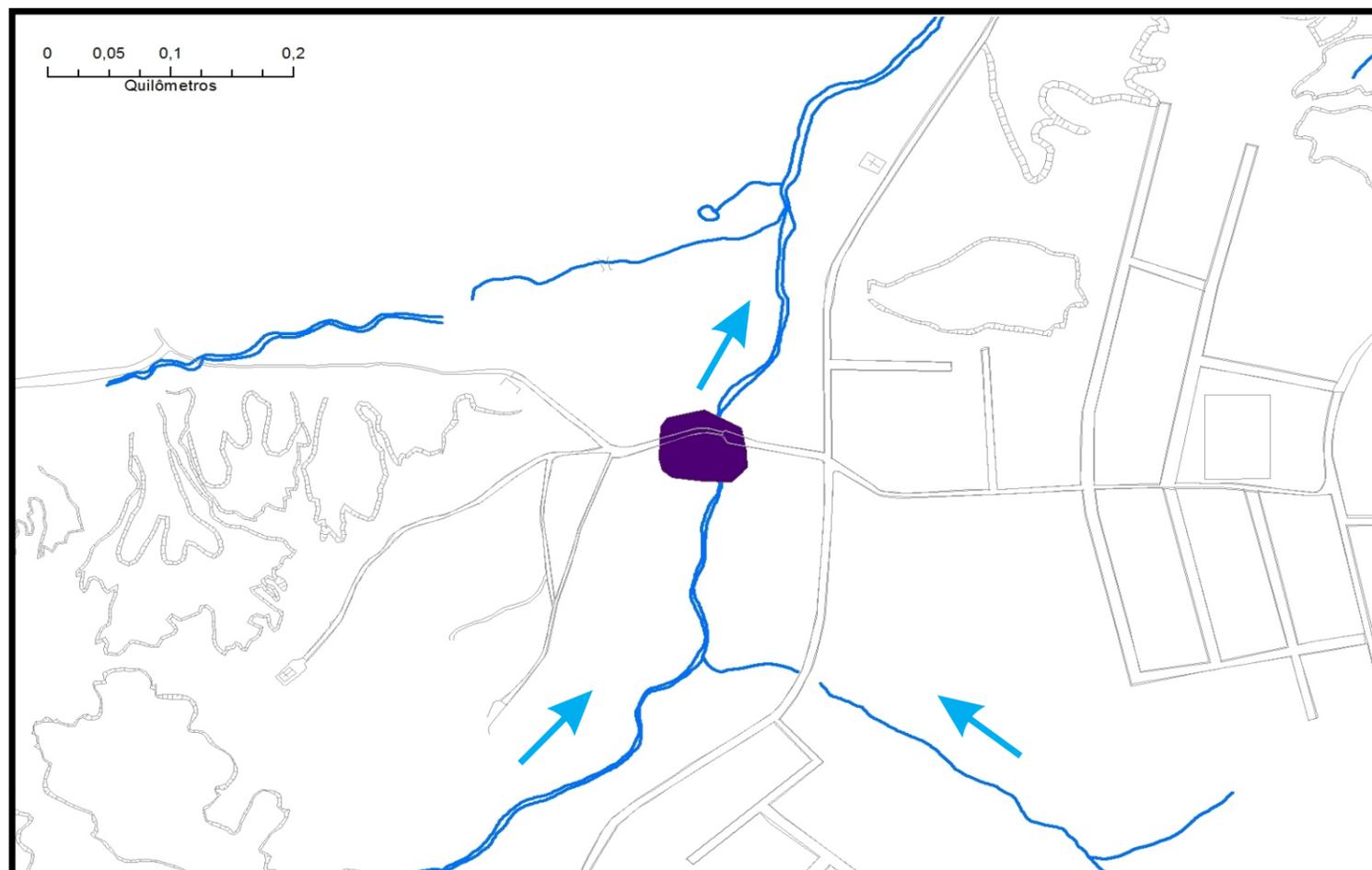
MG\_CL\_SR\_15\_CPRM  
Localização: Amaro Ribeiro  
UTM 23 K 624208 E 7710854 S



1



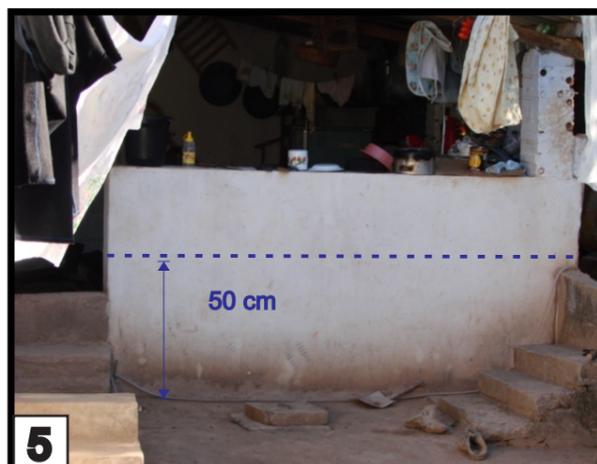
2



3



4



5

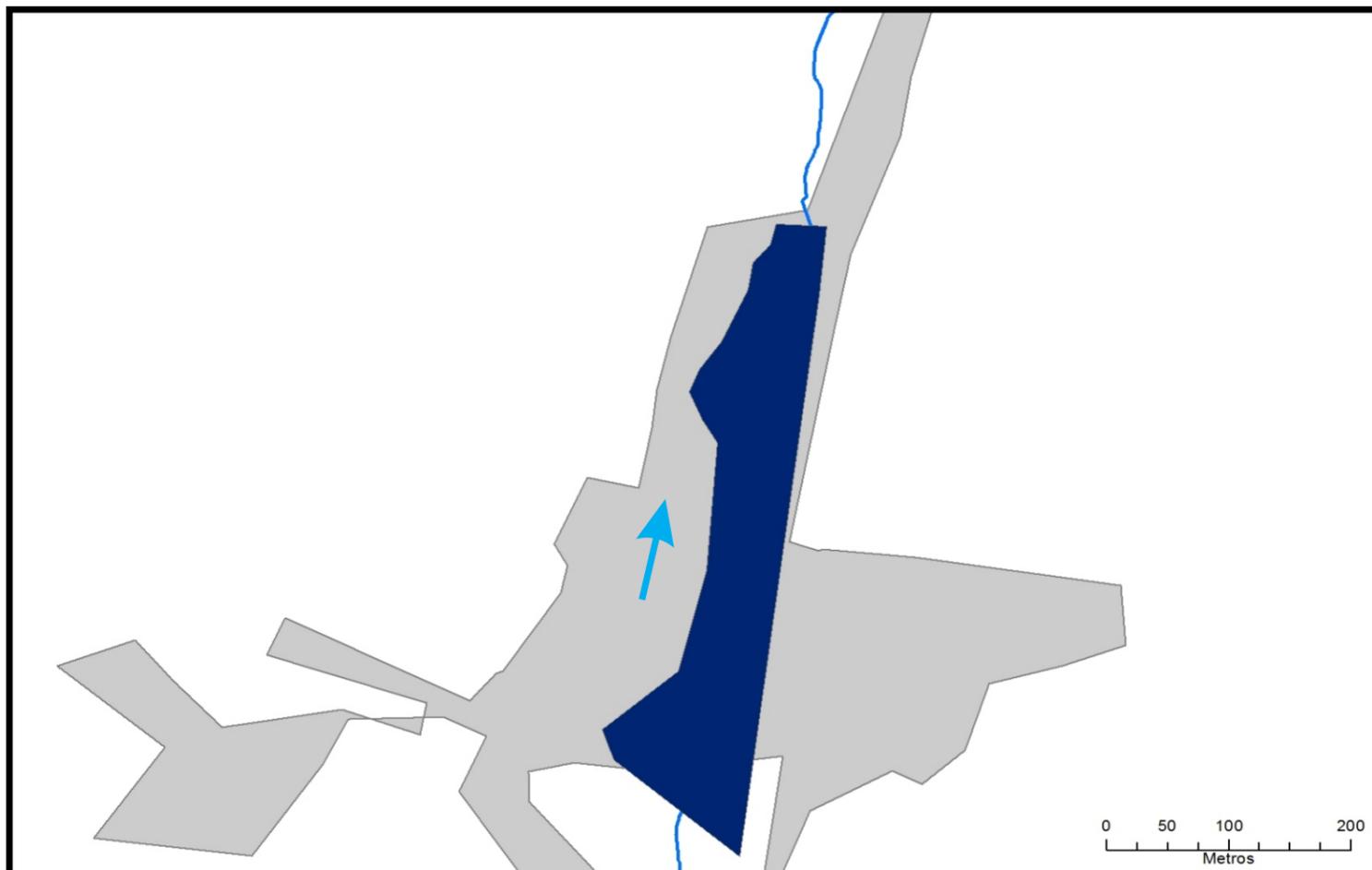
-  Drenagem
-  Área Inundada (jan/2012)
-  Direção Fluxo
-  Infraestrutura Urbana

**EQUIPE TÉCNICA**  
Dario Peixoto (SUREG-GO)  
Thiago Dutra (ERJ)  
Geólogos - Pesquisadores em Geociências

Conselheiro Lafaiete - Minas Gerais  
Setembro 2012

MG\_CL\_SR\_16\_CPRM

Localização: Rio Bananeiras / Faz. Vassouras  
UTM 23 K 627064 E 7704768 S



-  Drenagem
-  Área Inundada (jan/2012)
-  Direção Fluxo
-  Infraestrutura Urbana

**EQUIPE TÉCNICA**  
Dario Peixoto (SUREG-GO)  
Thiago Dutra (ERJ)  
Geólogos - Pesquisadores em Geociências

Conselheiro Lafaiete - Minas Gerais  
Setembro 2012

MG\_CL\_SR\_17\_CPRM  
Localização: Córrego São Dimas  
UTM 23 K 624459 E 7714393 S



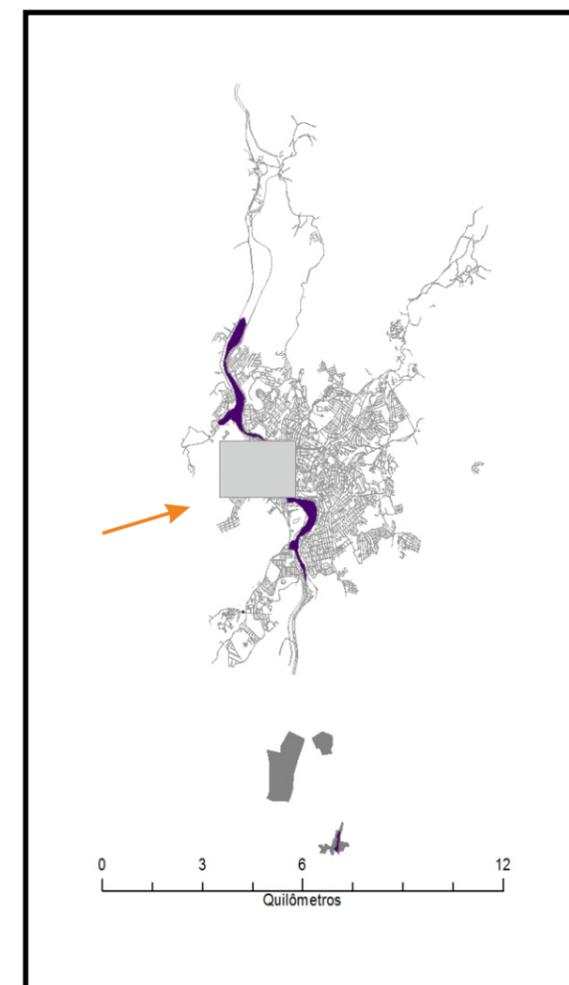
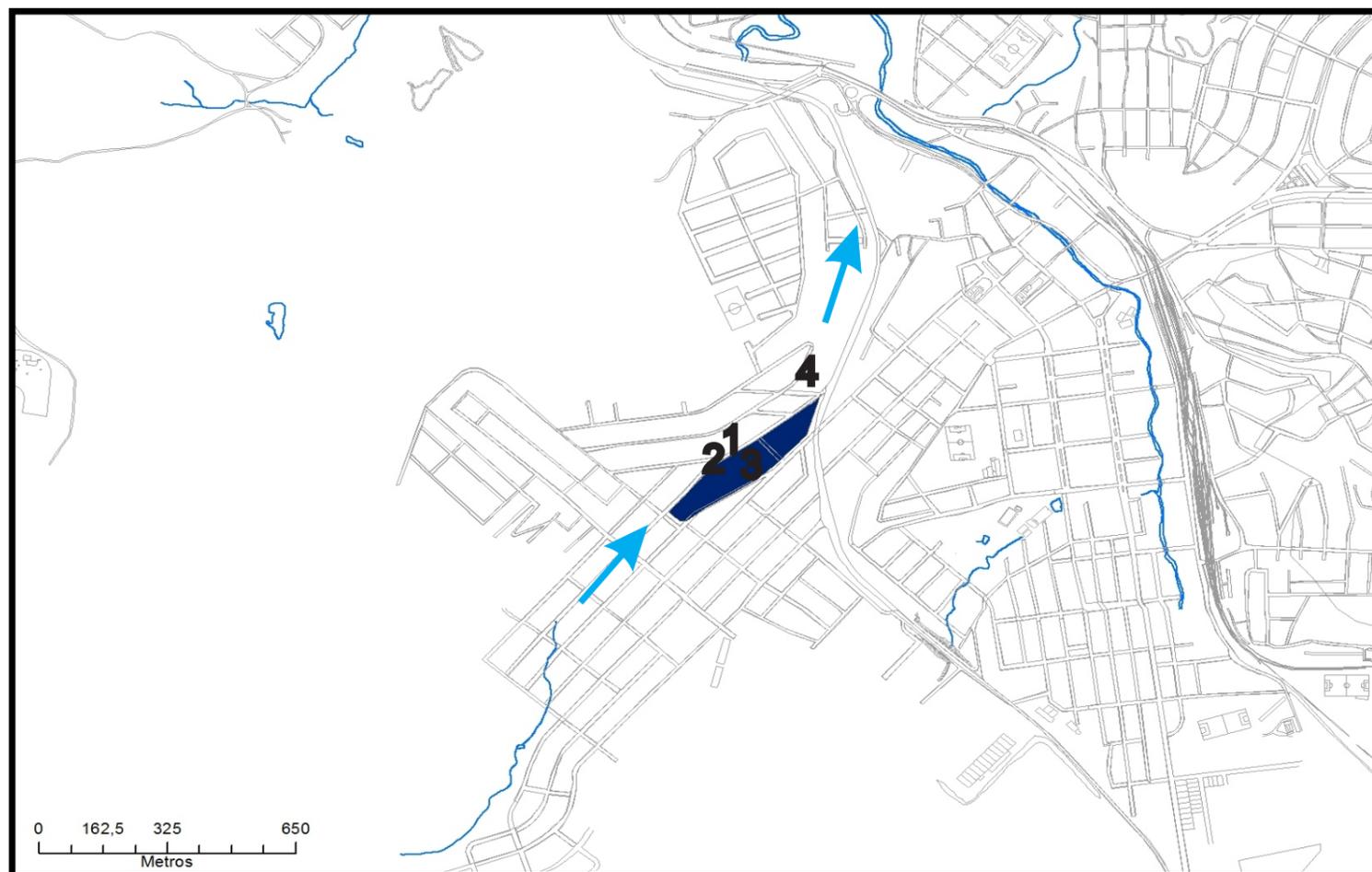
1



2



3



-  Drenagem
-  Área Inundada (jan/2012)
-  Direção Fluxo
-  Infraestrutura Urbana

**EQUIPE TÉCNICA**  
Dario Peixoto (SUREG-GO)  
Thiago Dutra (ERJ)  
Geólogos - Pesquisadores em Geociências