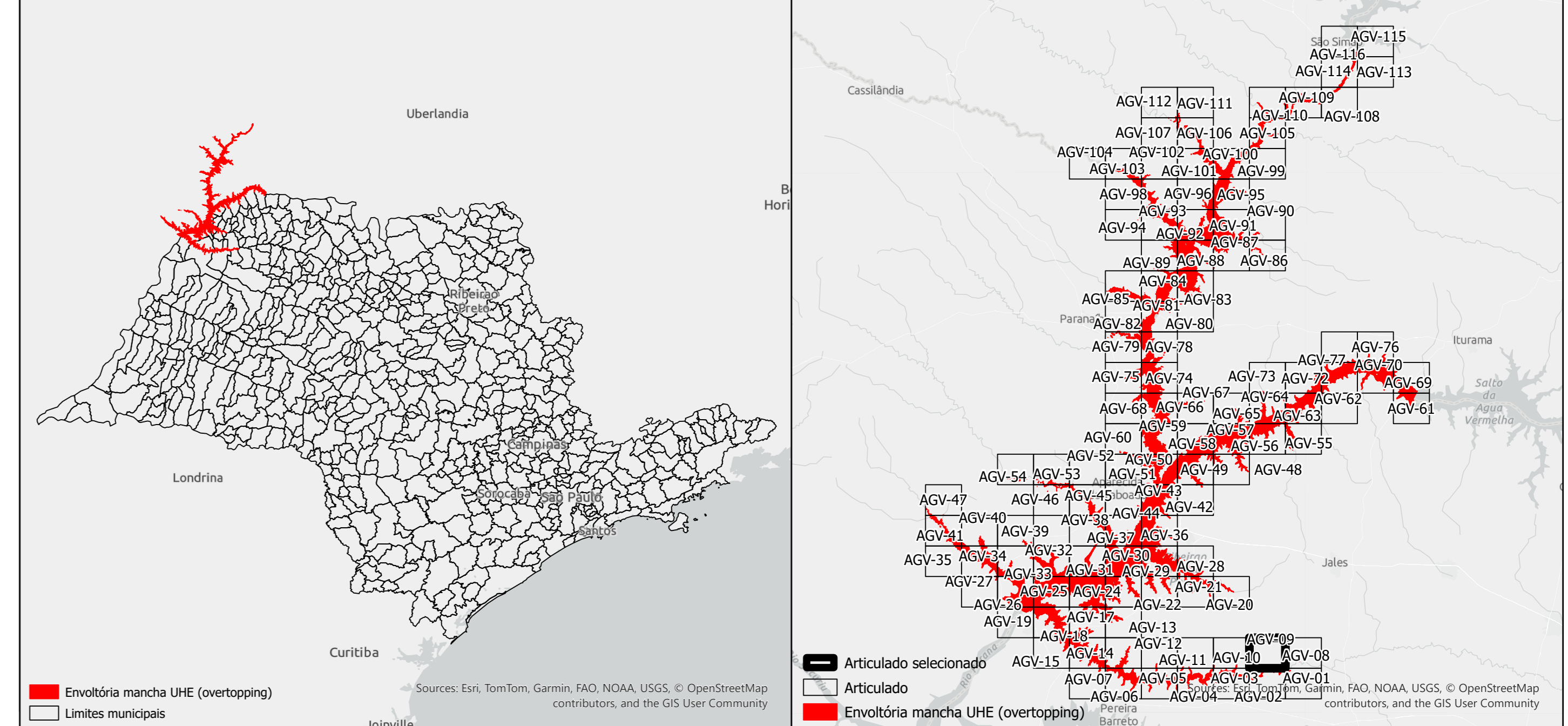




# PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA (PAE) MAPA DE VELOCIDADES UHE Água Vermelha : AGV-09

- ▲ Domicílio coletivo
  - ▲ Domicílio particular
  - ◆ Edificação em construção
  - Estabelecimento agropecuário
  - ▶ Estabelecimento de ensino
  - ▶ Estabelecimento de outras finalidades
  - Construções
  - Mancha de inundação (overtopping)
  - Rua residencial
  - Ruas/Vias
  - Limites municipais
- Velocidade (m/s)
- 0 - 1
  - 1 - 2
  - 2 - 3
  - 3 - 4
  - 4 - 5
  - 5 - 6
  - 6 - 7
  - 7 - 8
  - 8 - 9
  - 9 - 10
  - 10 - 11

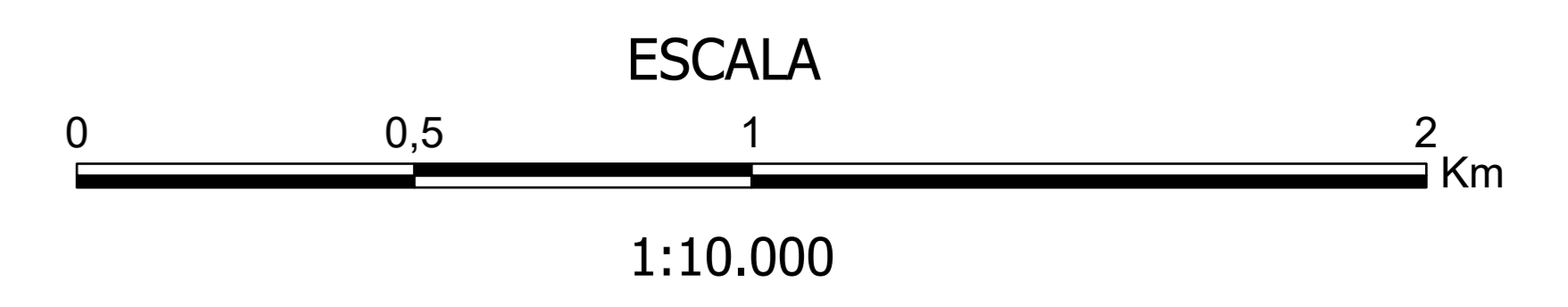
## MAPA DE LOCALIZAÇÃO



## INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

Período de execução: Ano 2024, revisado 2025  
 Reservatório: Água Vermelha  
 Área da mancha (overtopping): 1435,700955 km<sup>2</sup>  
 Sistema de Referência: SIRGAS 2000  
 Projeção: UTM (Universal Transversa de Mercator)

FONTES DE DADOS:  
 Limites Municipais (IBGE, 2022)  
 Ativos (IBGE, 2024)  
 Construções (Open Buildings - Google, 2023)  
 Malhas Viárias (OpenStreetMap, 2024)  
 World Imagery (ESRI, 2024)  
 Simulações de ruptura de barragens (Projeto SGAE – 4Elementos e AES Brasil)



RESPONSÁVEL

ELABORAÇÃO