



**PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA (PAE)**  
**MAPA DE TEMPO DE CHEGADA DA INUNDAÇÃO**  
**UHE Nova Avanhandava : NAV-19**

▲ Domicílio particular

● Estabelecimento agropecuário

▴ Estabelecimento de ensino

▾ Estabelecimento de outras finalidades

■ Construções

▬ Mancha de inundação (overtopping)

— Ruas residenciais

— Ruas/Vias

--- Limites municipais

30 - 40

≥ 40

Tempo de chegada contabilizado a partir do início da ruptura da barragem (horas)

0 - 1

1 - 2

2 - 3

3 - 4

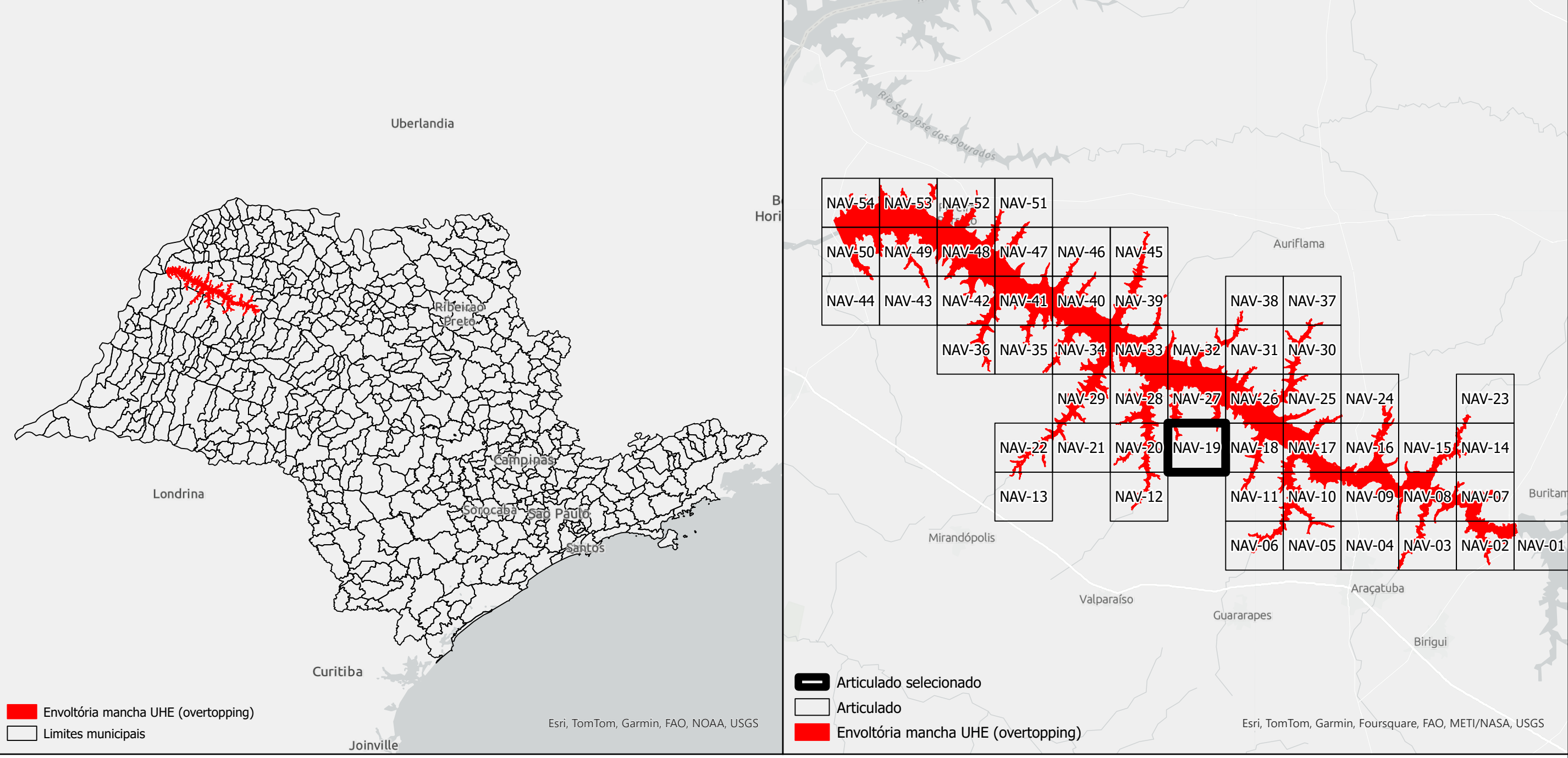
4 - 5

5 - 10

10 - 20

20 - 30

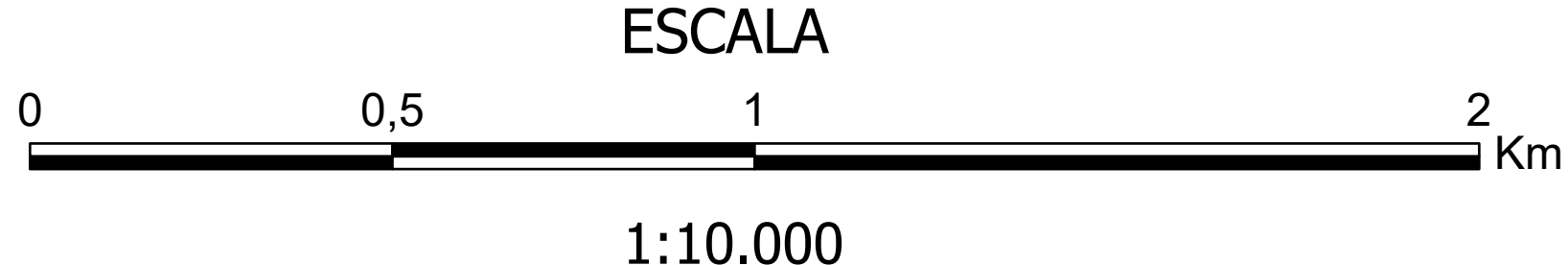
**MAPA DE LOCALIZAÇÃO**



**INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS**

Período de execução: Ano 2024, revisado 2025  
Reservatório: Nova Avanhandava  
Área da mancha (overtopping): 824,263162 km²  
Sistema de Referência: SIRGAS 2000  
Projeção: UTM (Universal Transversa de Mercator)

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



RESPONSÁVEL

ELABORAÇÃO