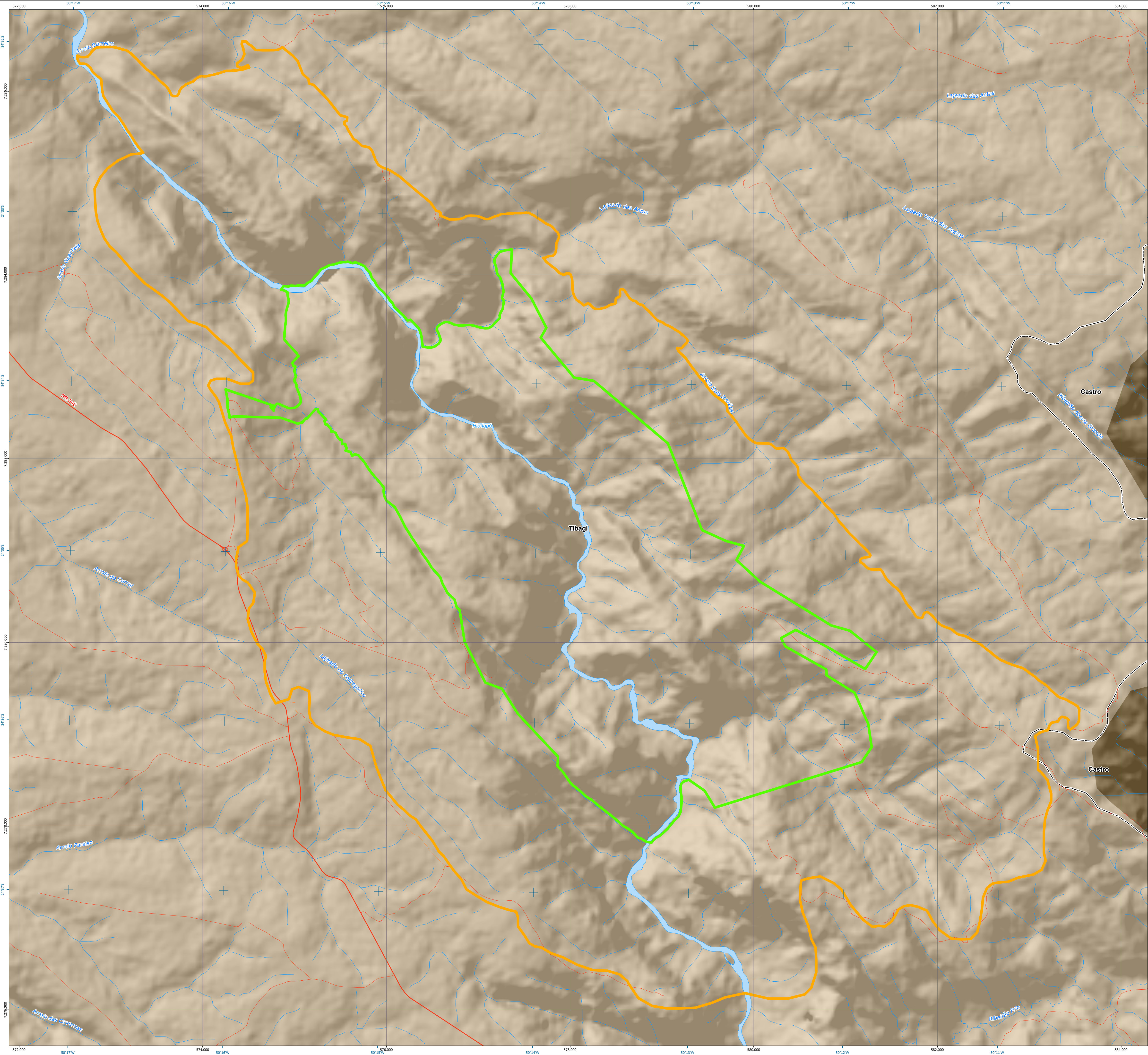




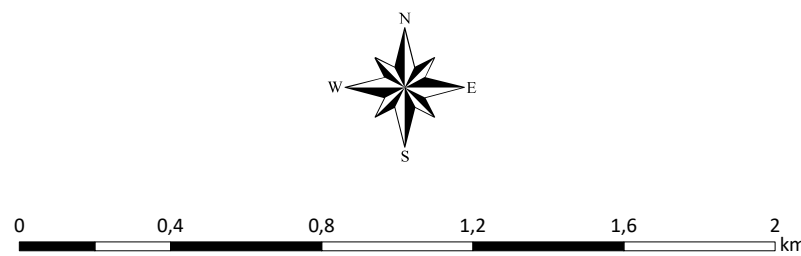
LEGENDA

- Avenida/Rodovia
- Rua/Estrada
- Acesso/Rua de Serviço
- Hidrografia
- Massa d' Água
- PE do Guartelá
- Zona de Amortecimento
- Limite Municipal
- Geomorfologia
 - Primeiro Planalto Paranaense
 - 1.2.10 - Planalto de Castro
 - Segundo Planalto Paranaense
 - 2.3.2 - Planalto de Jaguariáiva

FONTE

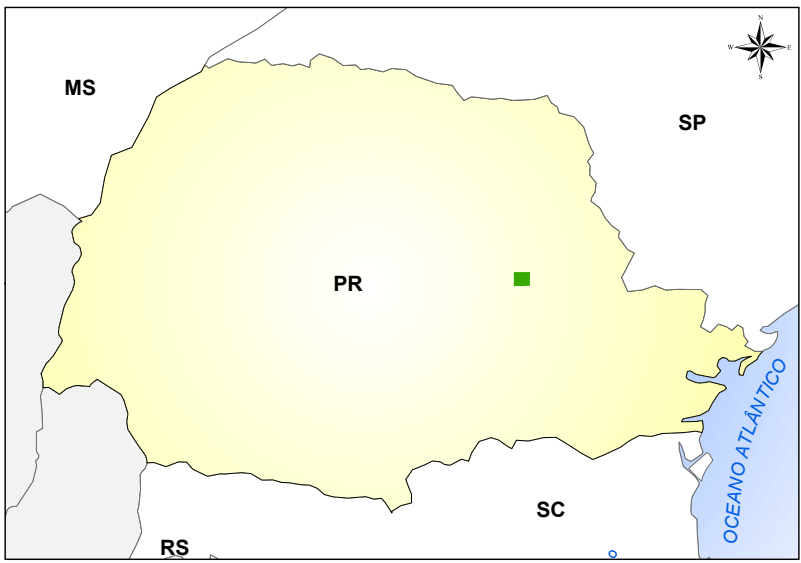
BASE CARTOGRÁFICA: IBGE/ITCG, 2021; IAT, 2025;
ESTRADAS: GEOFABRIK, 2022;
COMPARTIMENTO GEOMORFOLÓGICO: MINEROPAR, 2006.

DADOS TÉCNICOS



MERIDIANO CENTRAL: 51° WIG;
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000
DATUM VERTICAL: IMBITUBA-SC
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM.
ORIGEM NO EQUADOR E MERIDIANO CENTRAL.
ACRESCIDAS AS CONSTANTES 10.000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE.

LOCALIZAÇÃO



MAPA:	GEOMORFOLOGIA	DATA:	SET/2025
PROJETO:	REVISÃO DO PLANO DE MANEJO DO PARQUE ESTADUAL DO GUARTELÁ	ESCALA:	1:20.000
LOCALIZAÇÃO:	TIBAGI/PR	ELABORADO POR:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Eng. Florestal João José de Oliveira CREA PR. 4.057/D		