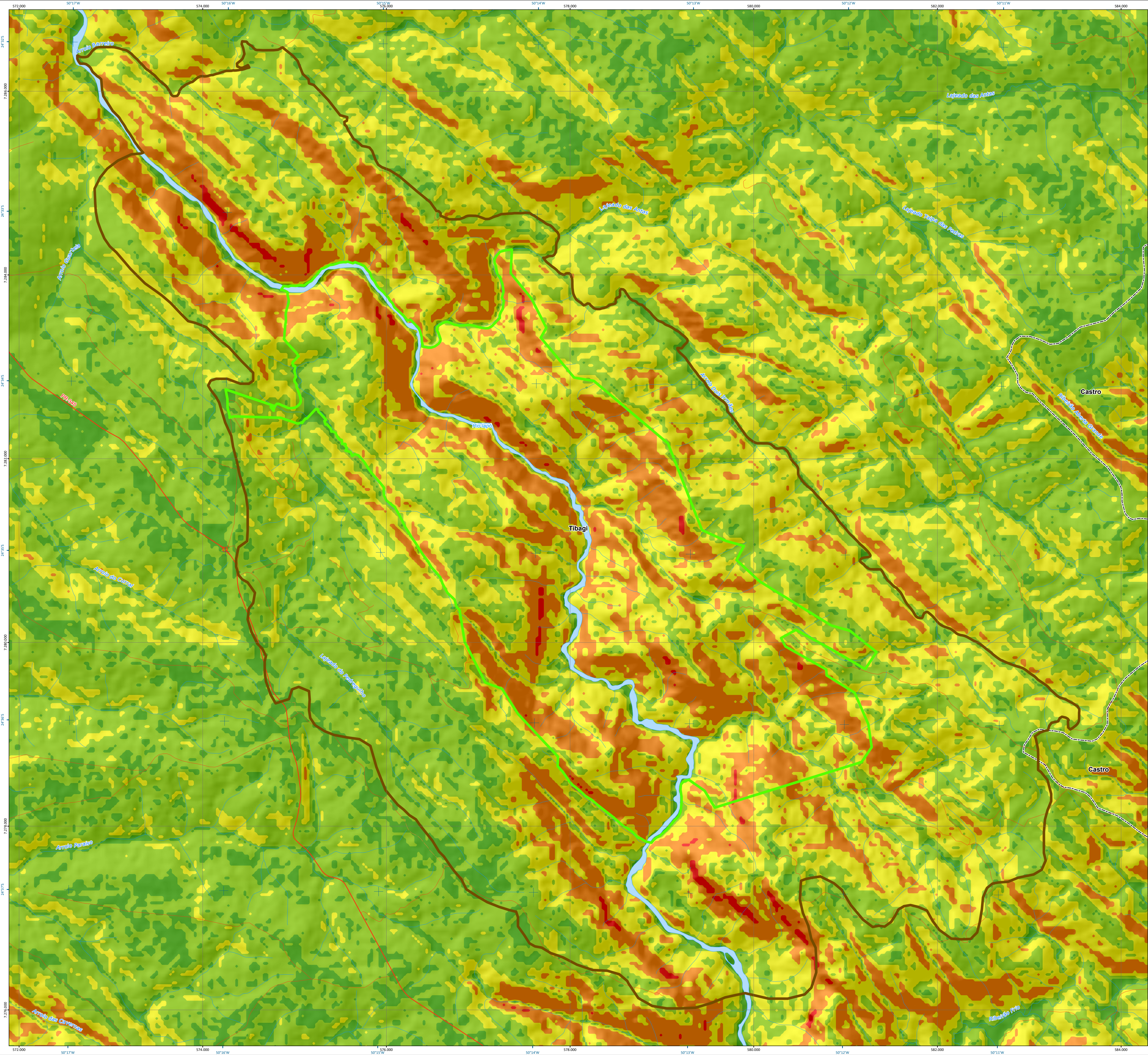




LEGENDA

- Avenida/Rodovia
- Rua/Estrada
- Acesso/Rua de Serviço
- Hidrografia
- Massa d' Água
- PE do Guartelá
- Zona de Amortecimento
- Limite Municipal

Declividade

- 00° - 03°
- 03° - 10°
- 10° - 20°
- 20° - 45°
- > 45°

FONTE

BASE CARTOGRÁFICA: IBGE/ITCG, 2021; IAT, 2025;
ESTRADAS: GEOFABRIK, 2022.
DECLIVIDADE: SRTM/NASA, 2000 ADAPTADO STCP, 2023.

DADOS TÉCNICOS

0 0,4 0,8 1,2 1,6 2 km

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

**INSTITUTO
ÁGUA E TERRA**

**GOVERNO
DO ESTADO DO PARANÁ**
SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL E TURISMO

MAPA:	DECLIVIDADE	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 Joésio Deoclécio P. Siqueira CREA PR. 4.057/D		