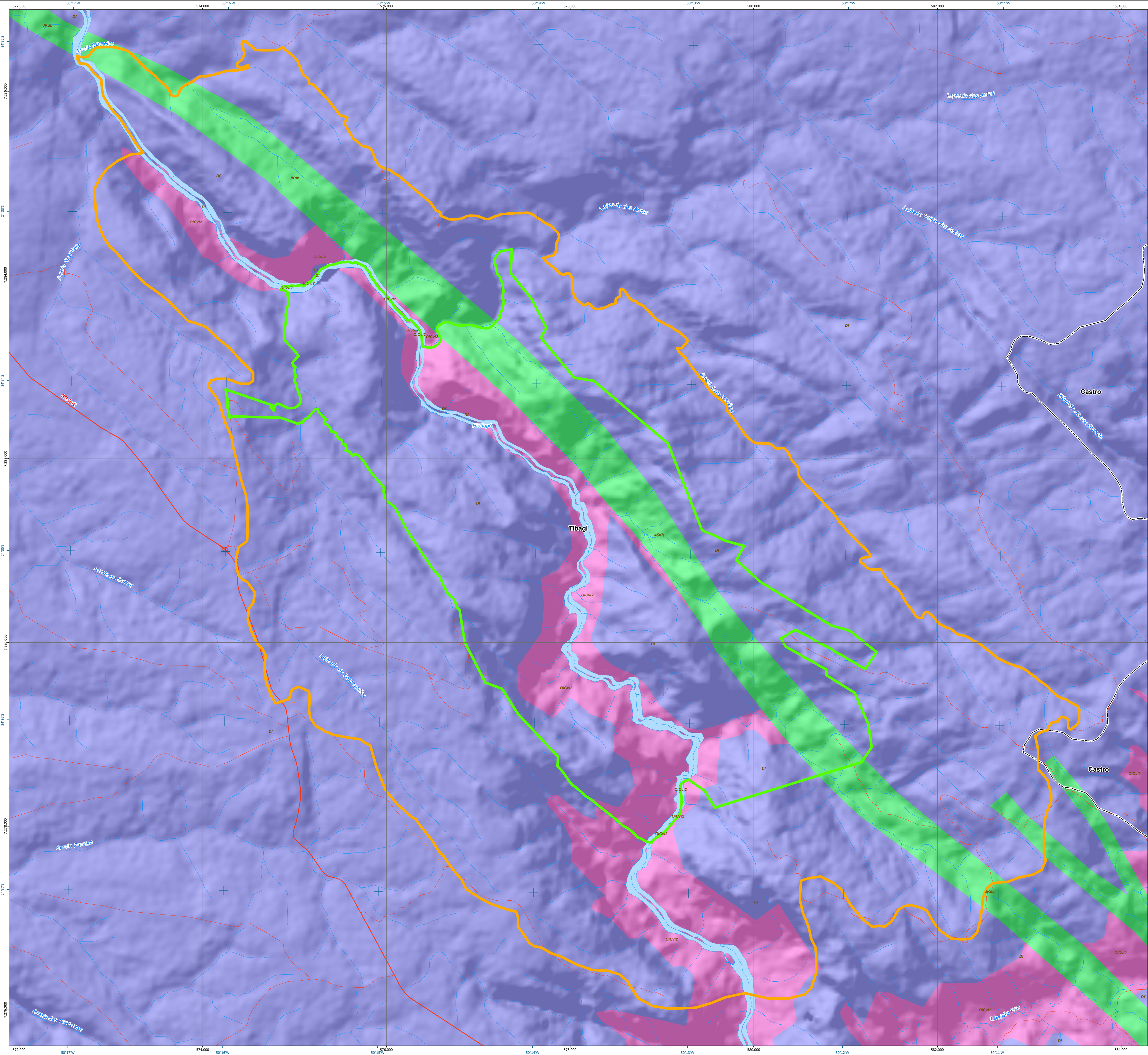




LEGENDA

Avenida/Rodovia

Rua/Estrada

Acesso/Rua de Serviço

Hidrografia

Massa d' Água

PE do Guartelá

Zona de Amortecimento

Limite Municipal

Unidades Litoestratigráficas

Mesozóico

Intrusivas Básicas

JKdb - Diques básicos em geral, incluindo basaltos, diabásios, gabros e dioritos pórfiros, associadas a Formação Serra Geral.

Permiano-Devoniano

Grupo Paraná

Df - FORMAÇÃO FURNAS - arenitos médios a grosseiros, subordinadamente arenitos conglomeráticos e siltitos, esbranquiçados. Estratificação cruzada e horizontal. Fósseis: icnofóssil (Rouaultia furnai). Depósitos aluviais e litorâneos.

Ordoviciano Inferior

Grupo Castro

OiCv12 - Andesitos, tufos, ignimbritos e conglomerados subordinados.

FONTE

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

DADOS TÉCNICOS

N

W

E

S

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

MS

SP

PR

RS

SC

OCEANO ATLÂNTICO

INSTITUTO

ÁGUA E TERRA

GOVERNO

DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E TURISMO

MAPA:

GEOLOGIA

PROJETO:

REVISÃO DO PLANO DE MANEJO DO PARQUE ESTADUAL DO GUARTELÁ

LOCALIZAÇÃO:

TIBAGI/PR

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng. Florestal Joésio Deoclécio P. Siqueira
CREA PR. 4.057/D

DATA:

SET/2025

ESCALA:

1:20.000

ELABORADO POR:

stop