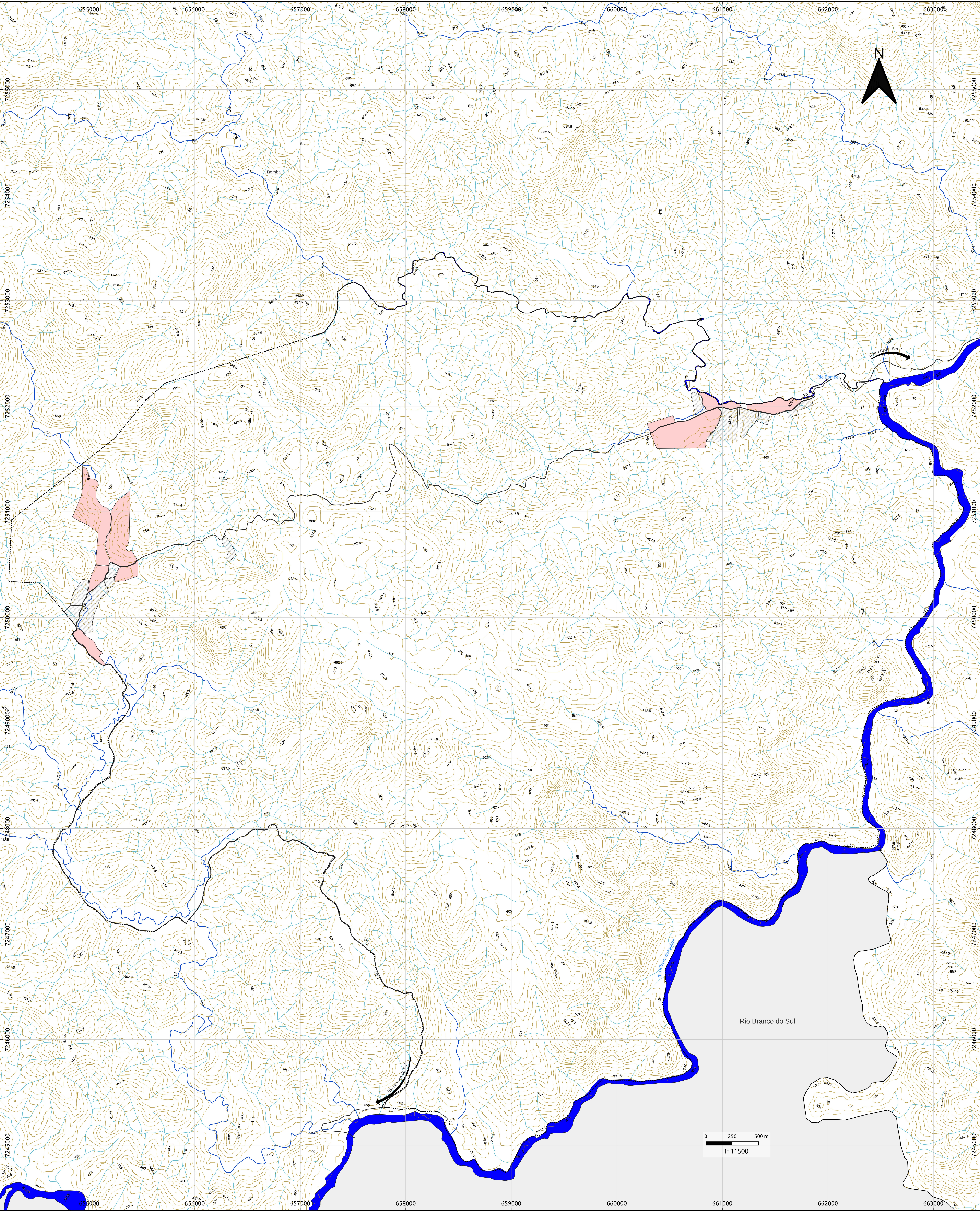
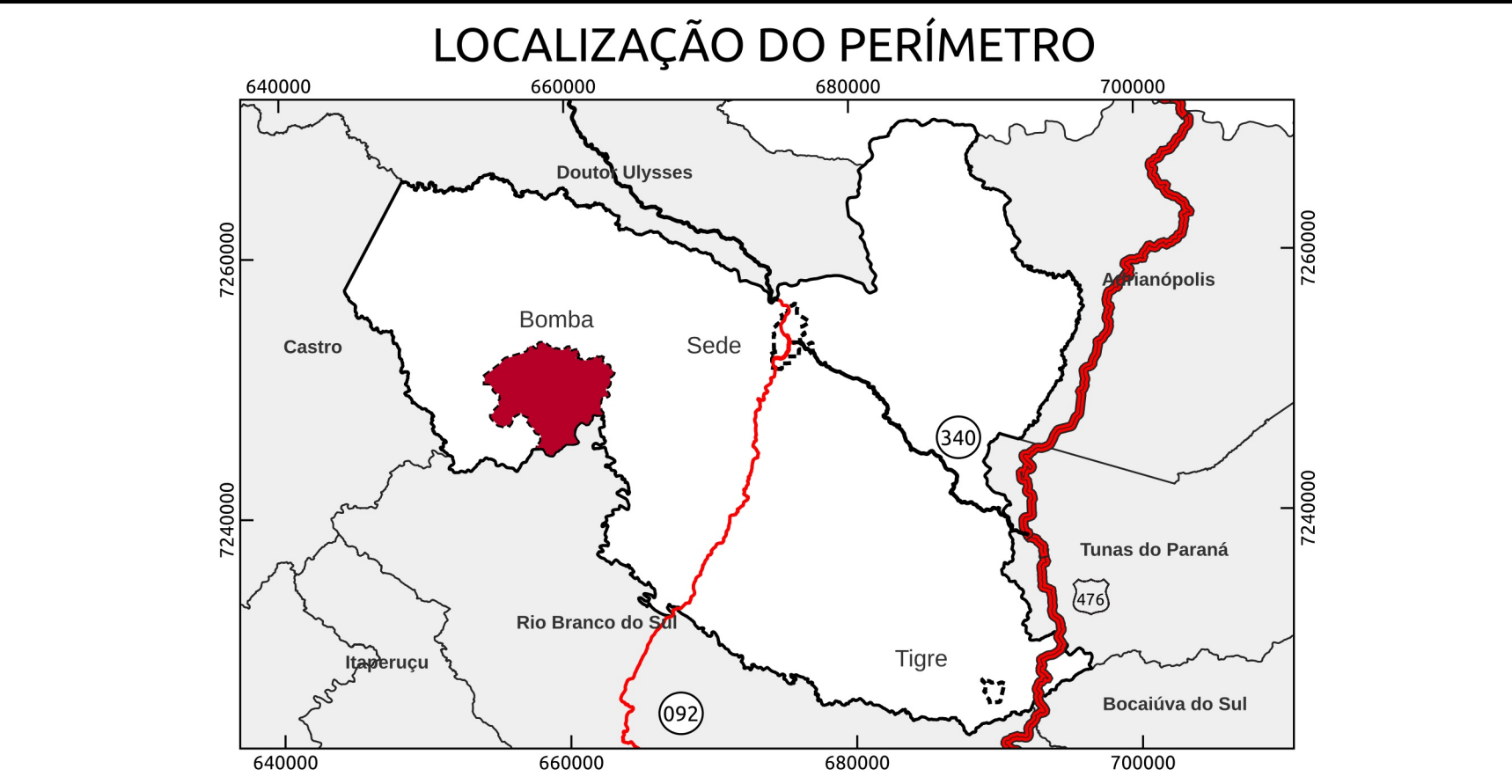




MORFOLOGIA URBANA PREDOMINANTE POR QUADRA - DISTRITO BOMBA - EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA MISTA

EXECUÇÃO  Universidade Estadual de Ponta Grossa		BACHARELADO EM GEOGRAFIA DEPARTAMENTO DE GEOCIÊNCIAS Universidade Estadual de Ponta Grossa - PR		CONVÊNIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO AZUL LOCAL: CERRO AZUL - PR	
DESENHO: Saras Resende Paula Geógrafo CREA: PR-211293/D		Judite Bueno de Camargo Geógrafa CREA: PR-215482/D	Coordenadas: UTM - Fuso 22S Datum Horizontal: SIRGAS 2000 Fonte: DER, 2020; UEPG, 2022 - 2024	ESCALA: 1: 11500	DATA: 25/03/2024
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:		Judite Bueno de Camargo Geógrafa CREA: PR-215482/D	Saras Resende Paula Geógrafo CREA: PR-211293/D	Marcio Jose Ornat Geógrafo CREA: PR-1197154/D	





PREFEITURA MUNICIPAL
DE CERRO AZUL



GEOCIDADES
GEOGRAFIA - PLANEJAMENTO - GESTÃO

METADADOS:
O presente mapa temático foi elaborado no software QuantumGIS 3.22.4-Białowieża. Fonte dos perímetros da Sede e Distritos: Marcio Jose Ornat (UEPG), Aislán Evers de Mello (UEPG), Alexandre Moreira Borfim (UEPG), Judite Bueno de Camargo (UEPG), Gabriel Rebonato (UEPG), Joel Zubeck da Rosa (UEPG), Karla Eduarda de Oliveira (UEPG), Marlon Vinicius Kapp Cristovao (UEPG), Maria Letícia Machado (UEPG), Paula Junqueira Braga do Carmo Fontinha (UEPG), Ricardo Botelho (UEPG), Sibelly Ariane Werffel (UEPG), Tatiane Vieira Domingues (UEPG) e Karla Fabiane Zielinski (IDR - Paraná), Marcos Roberto Santos (IDR - Paraná), Alexandre Dantas Briguetti (PMCA), a produção ocorreu a partir do uso e referência: Imagem WorldView-3A - 2022 (2022, UEPG) e coleta em campo com Receptor de GPS Etrex, Quadras da Sede Urbana foram vetorizadas a partir de Imagem WorldView 3A, 2022, escala 1: 2000, por Aislán Evers de Mello (UEPG) e Gabriel Rebonato (UEPG), 2022. Quadras dos distritos Bomba e Tigre foram vetorizadas a partir de Imagem WorldView 2A, 2022, escala 1: 2000, por Judite Bueno de Camargo (UEPG) e Saras Resende Paula (UEPG), 2024. Equipe responsável pela coleta da morfologia via Mynaps: Angélica Wiatrowski Bender (UEPG), Carolina Krzyzanoski (UEPG), Cleide Mara Lúcia Carneiro (UEPG), Elaine Cristina Fiquer Venâncio (UEPG), João Matheus Crochowski Seraphim (UEPG), Judite Bueno de Camargo (UEPG), Kamila Cristina de Oliveira Anunes (UEPG), Marcio Jose Ornat (UEPG), Murilo Henrique de Brito (UEPG), Sara Resende Paula (UEPG), Marcio Valentim (UEPG), Andreili Conach (UEPG), Gabriel Eli Rocha Camargo (UEPG), Maria Cristina Piotrowski (UEPG), Ademilson Sales de Lima (UEPG), Adriano Kapp Junior (UEPG), Gabriela da Silva Olympio (UEPG), Huelinem Machado (UEPG), Lidiane Peres (UEPG), Danilo Henrique Divardin (UEPG) e alunos (2023) do Curso de Tecnologia em Mineração - Uab (Poços Cerro Azul e Rio Branco do Sul). Curvas de nível extraídas de Imagem ALOS PALSAR (BAND, NASA, 2010 - 10 de equidistância. Responsável: Saras Resende Paula (UEPG), 2023. A simbologia das estradas é baseada no Catálogo de Símbolos - Manual Técnico de Convenções Cartográficas, 2002 - Ministério da Defesa - Exército Brasileiro.

LEGENDA

Morfologia (%) - Edificações Com Estrutura Mista

0%	59% a 85%
1% a 58%	86% a 100%

Sistema Rodoviário - Departamento de Estradas e Rodagem

Rodovia Estadual
Auto-Estrada
Rodovia Pavimentada
Estrada

Perímetro Urbano (2024) Curvas de Nível