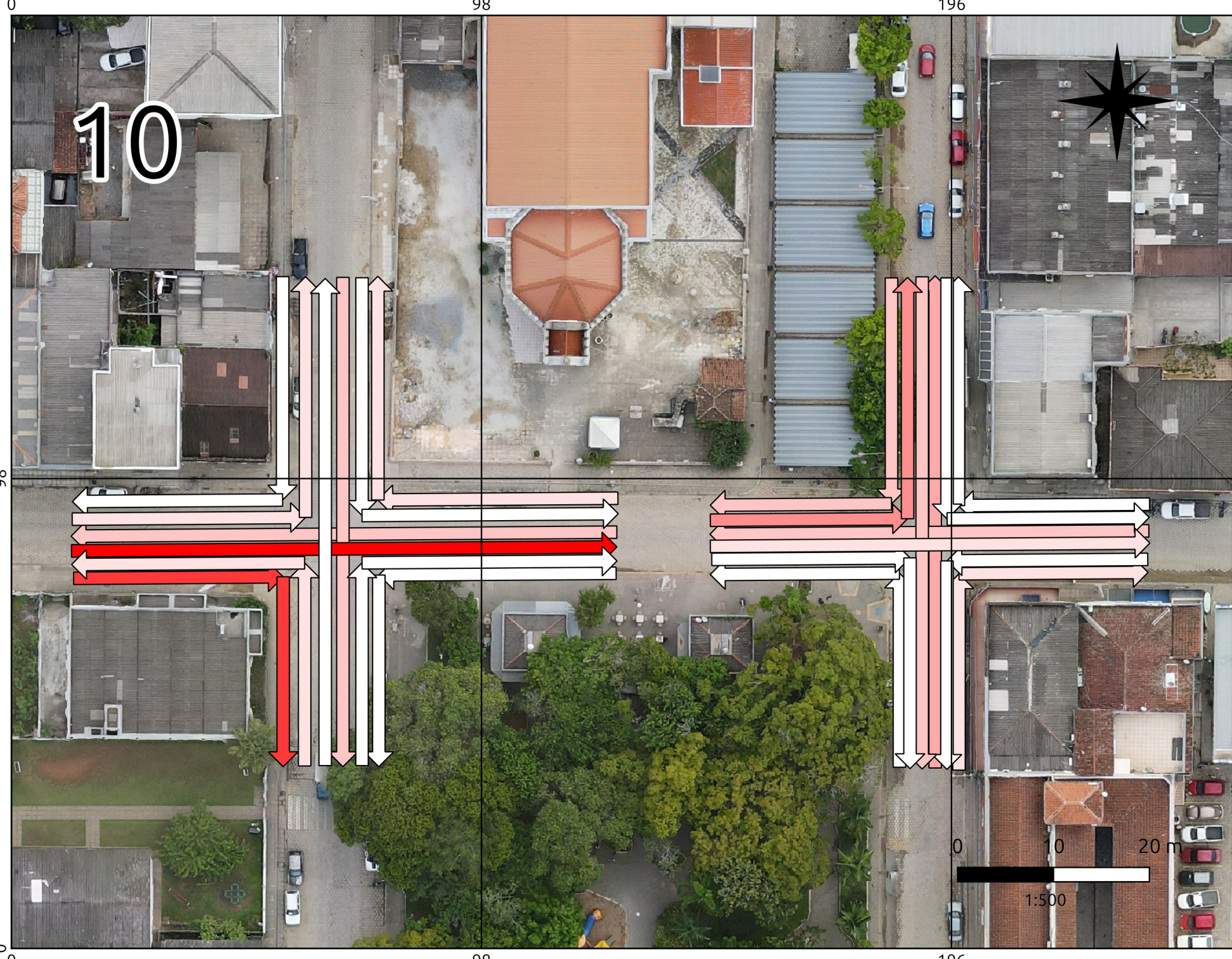
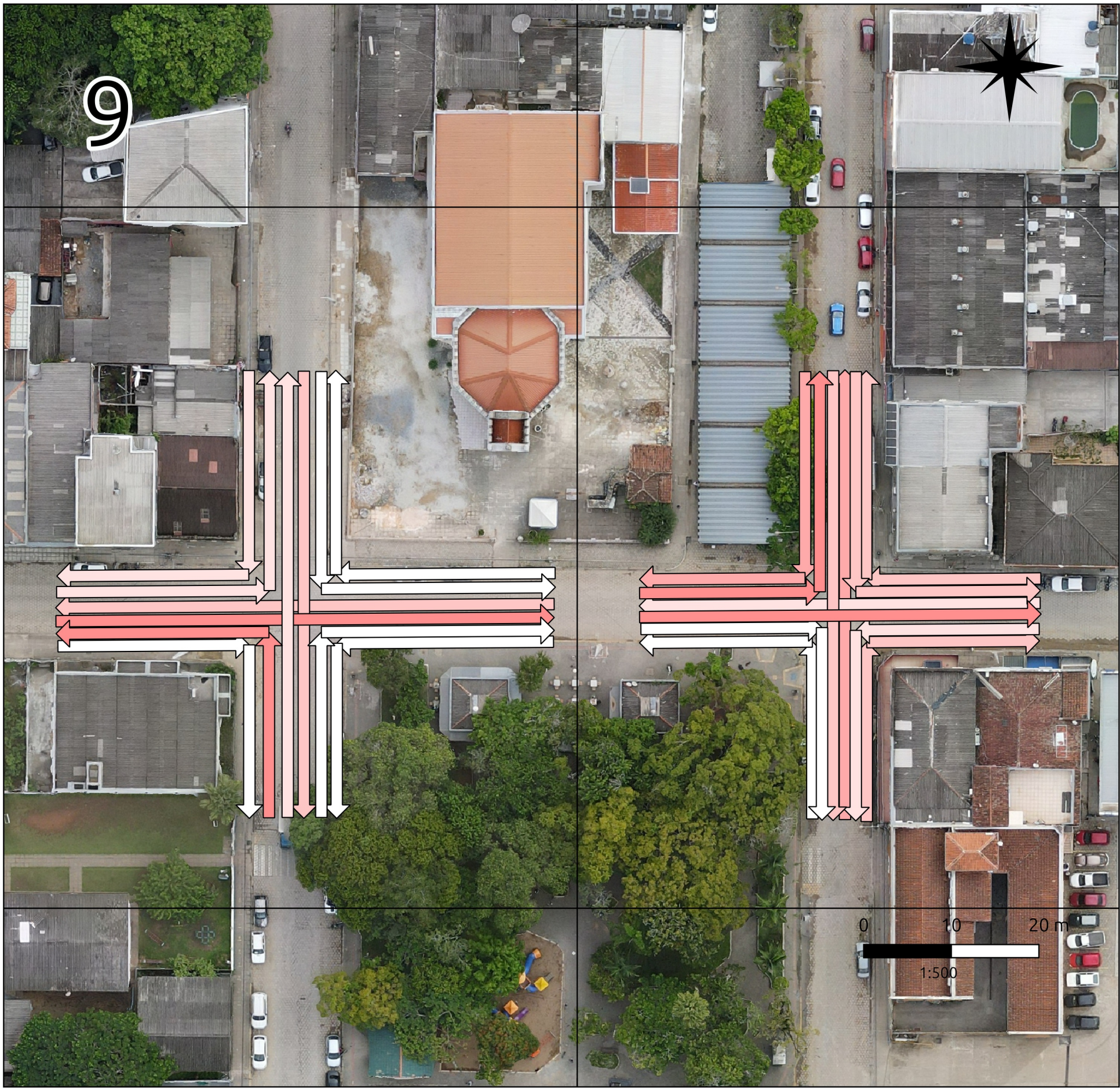
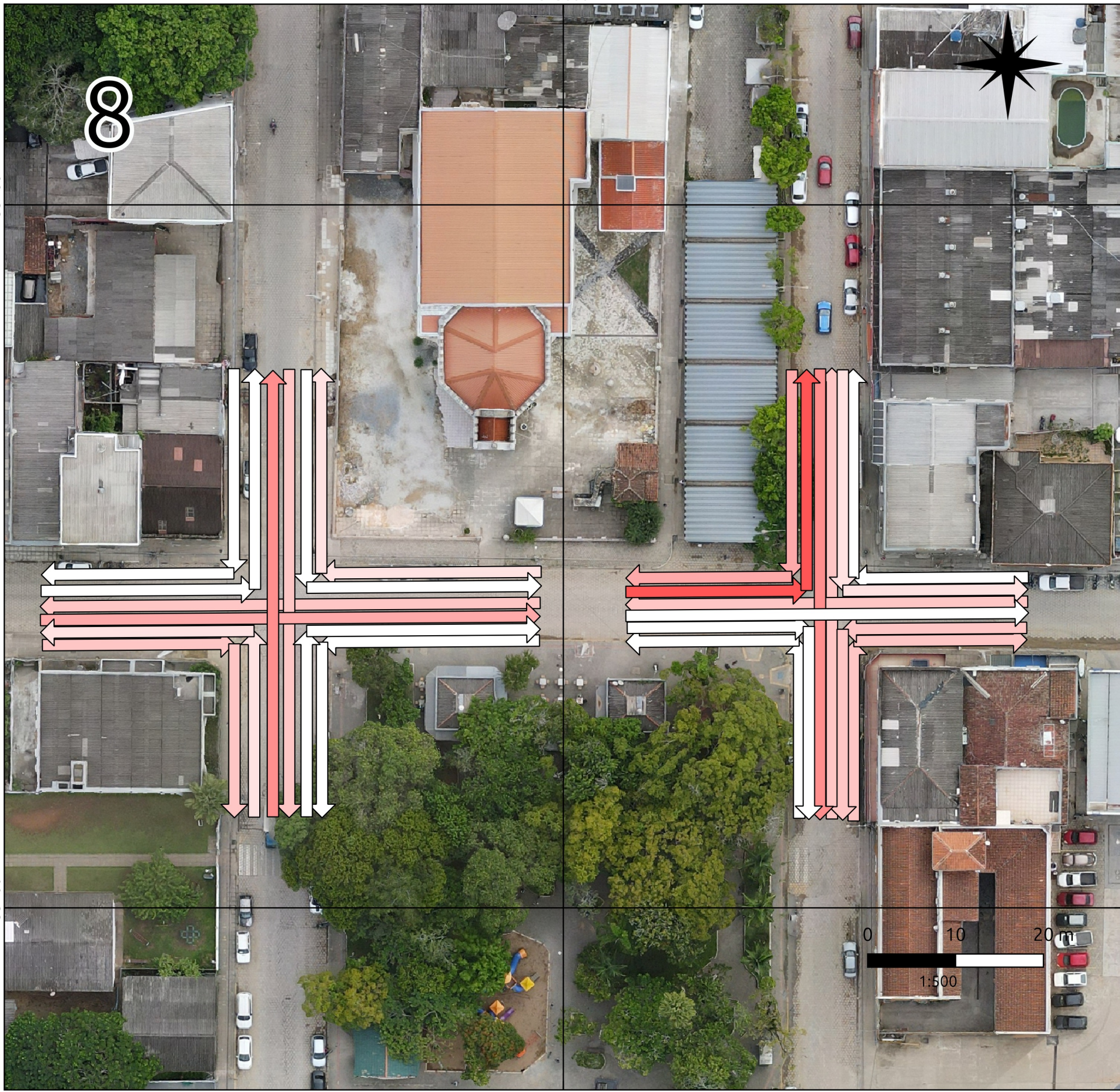
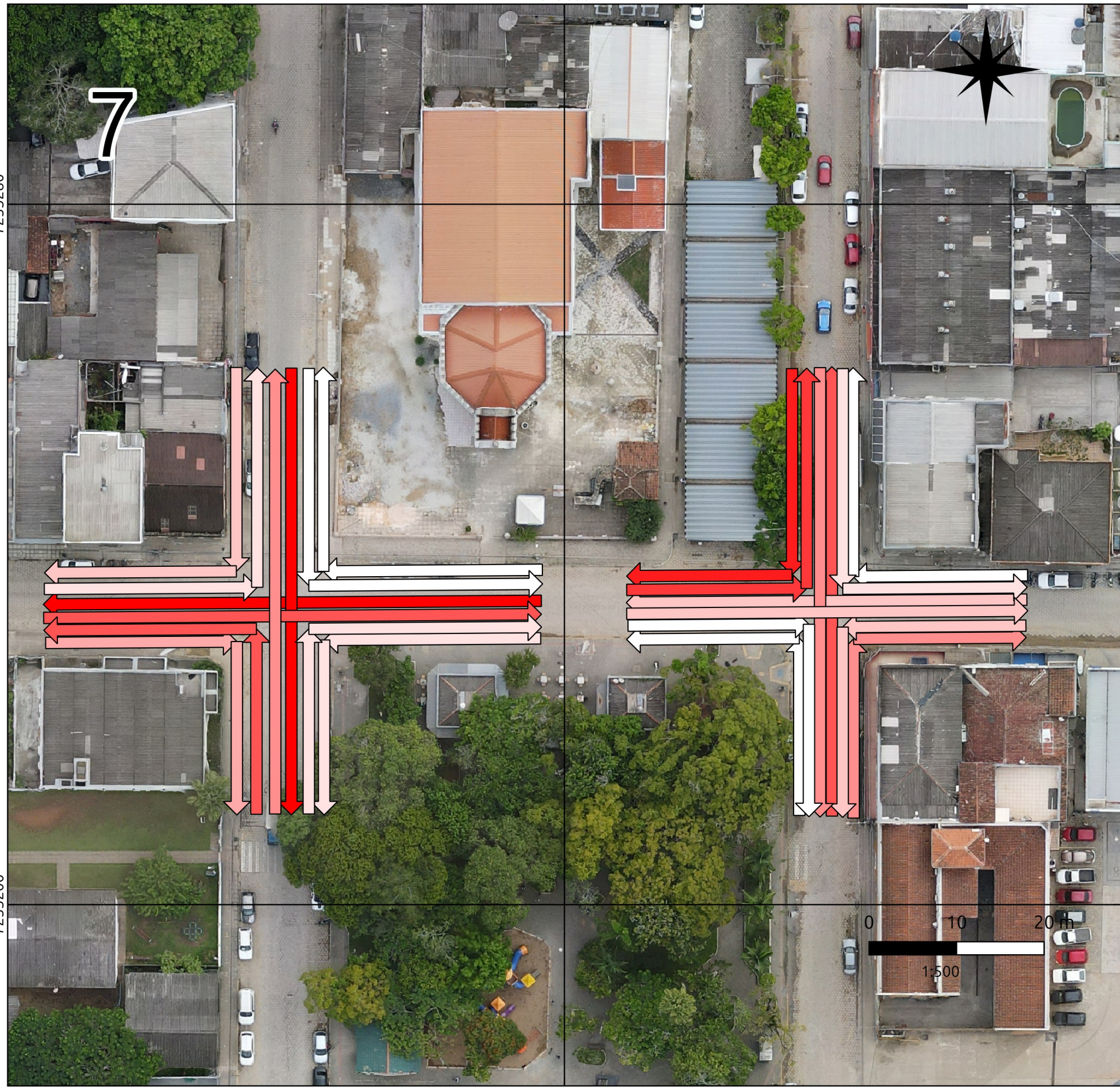
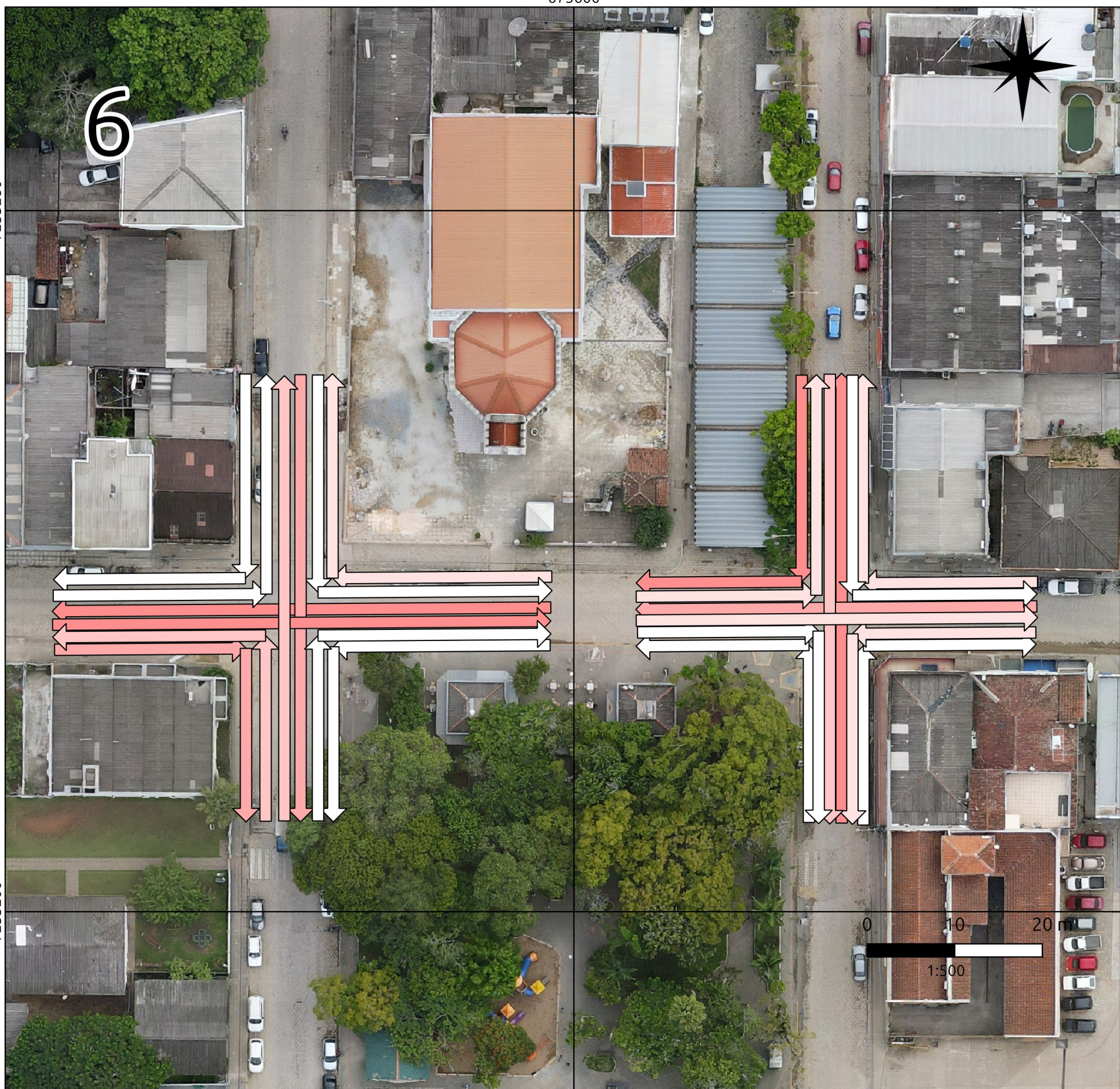
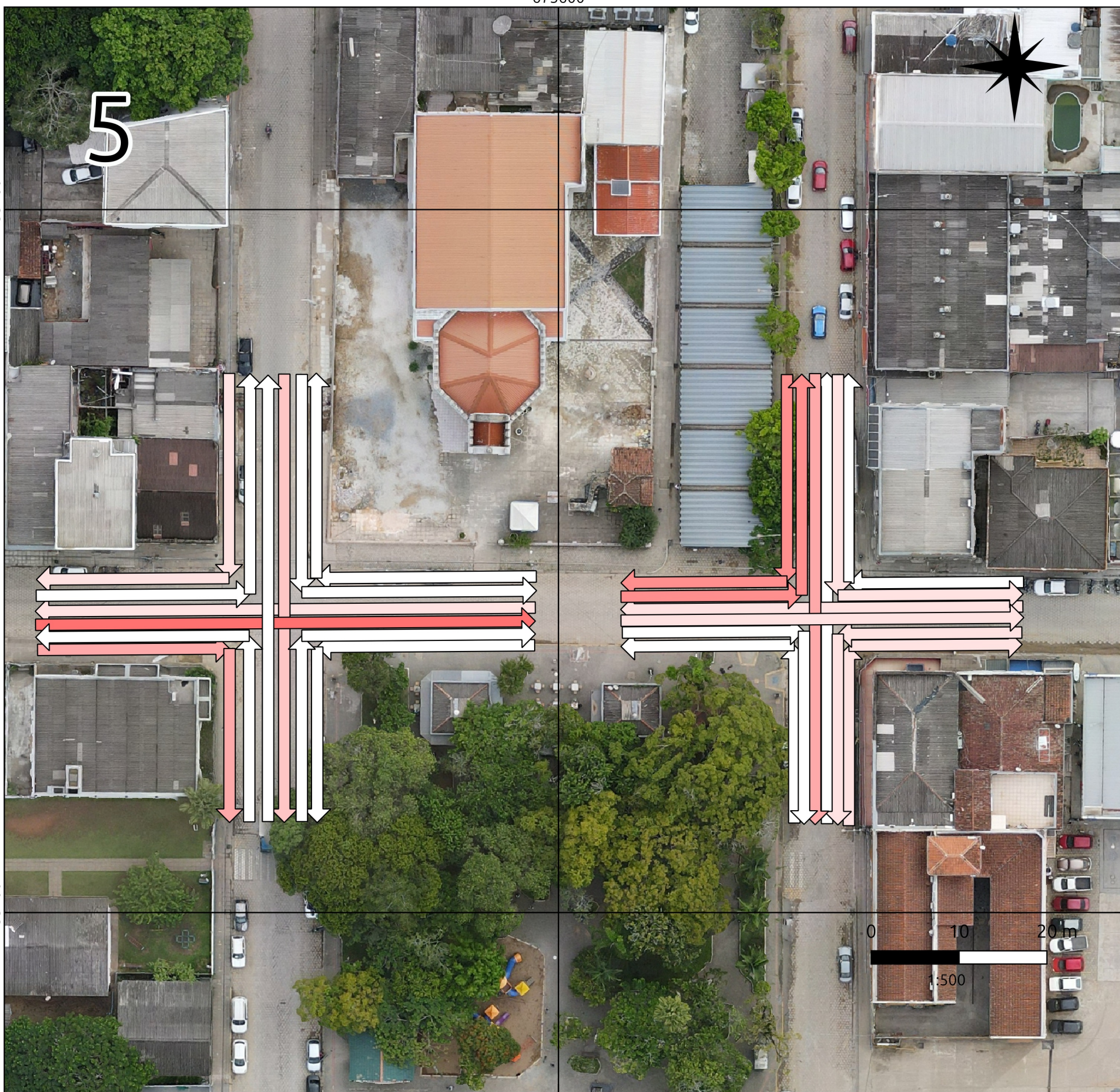
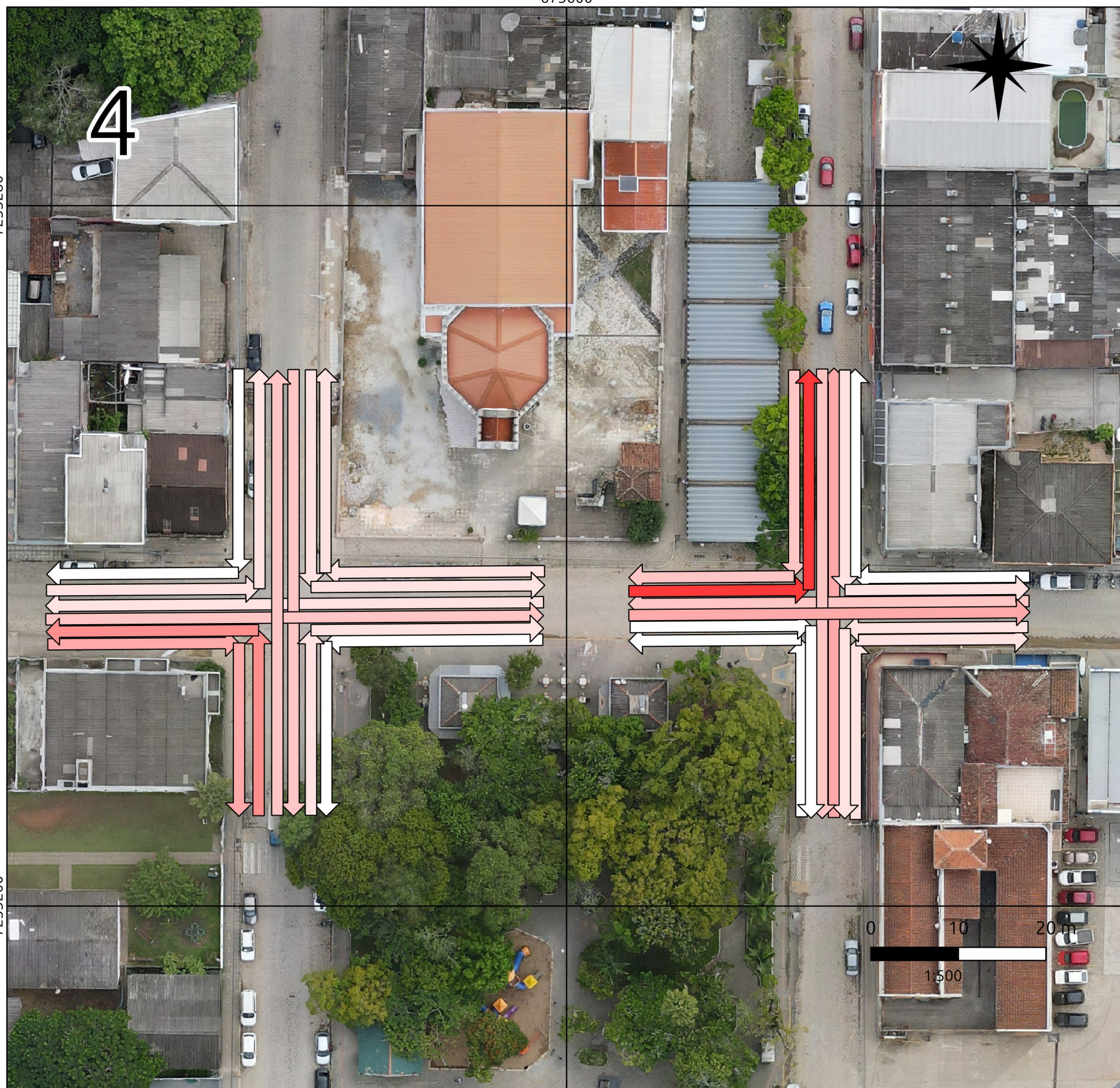
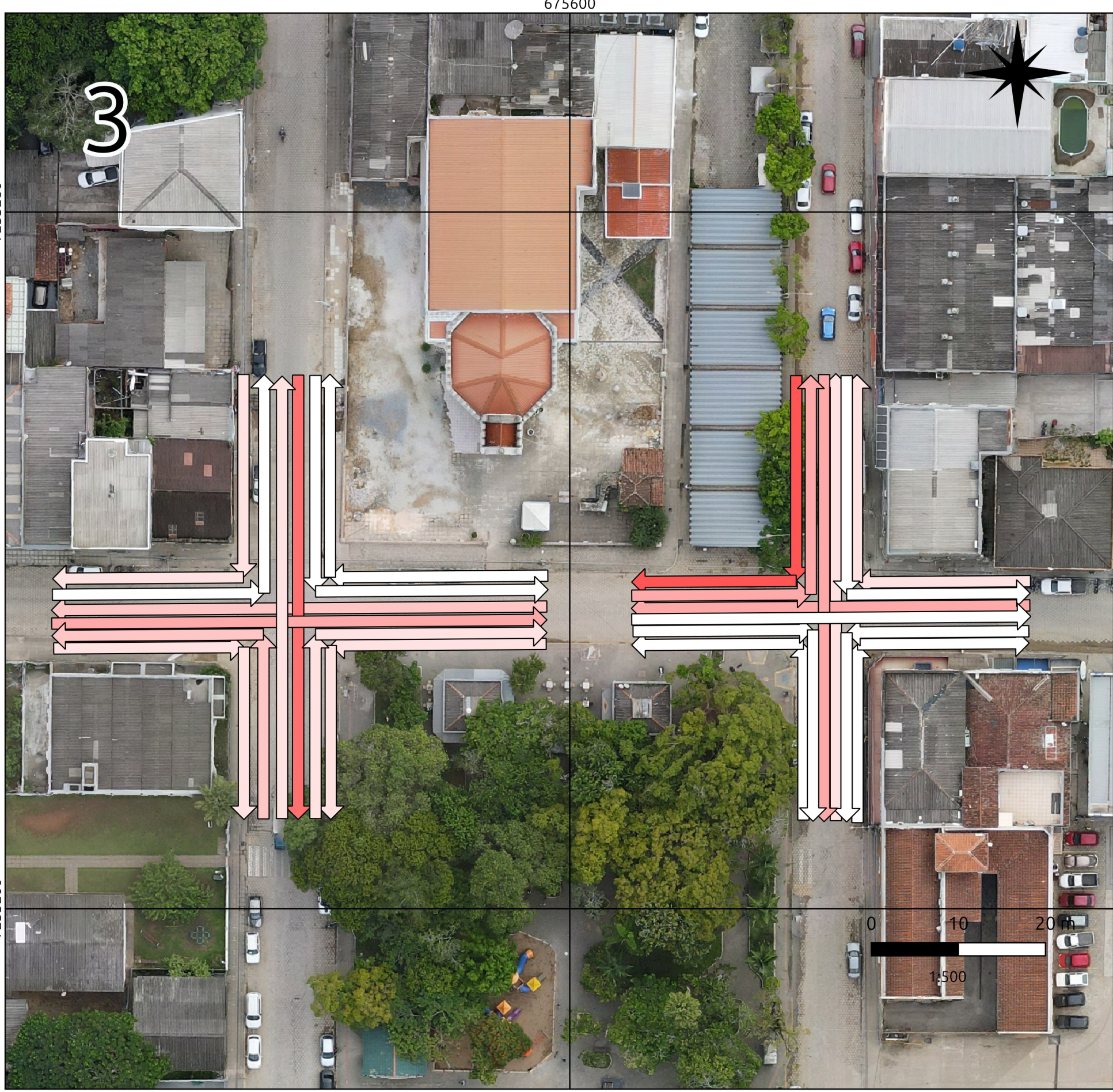
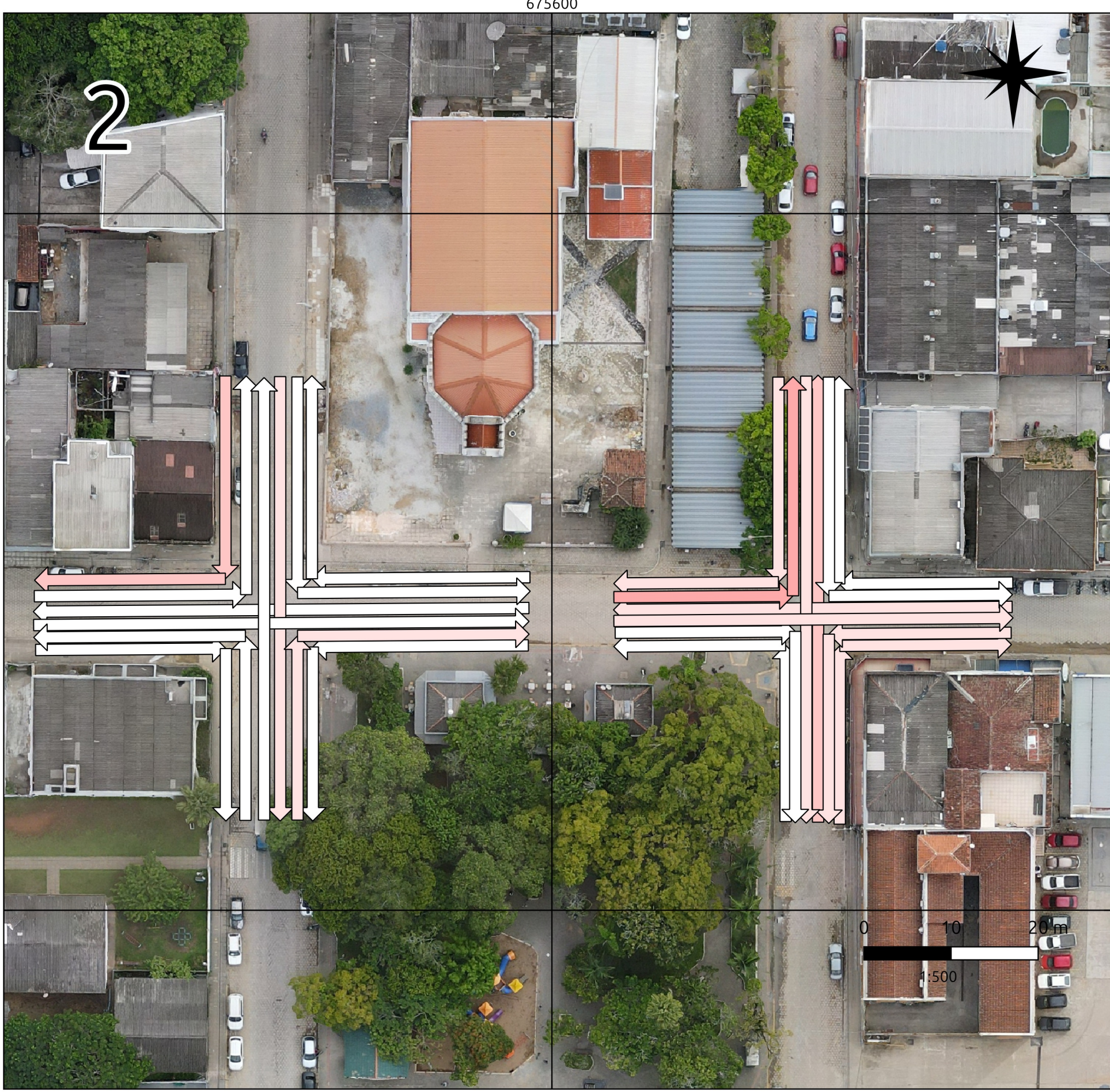
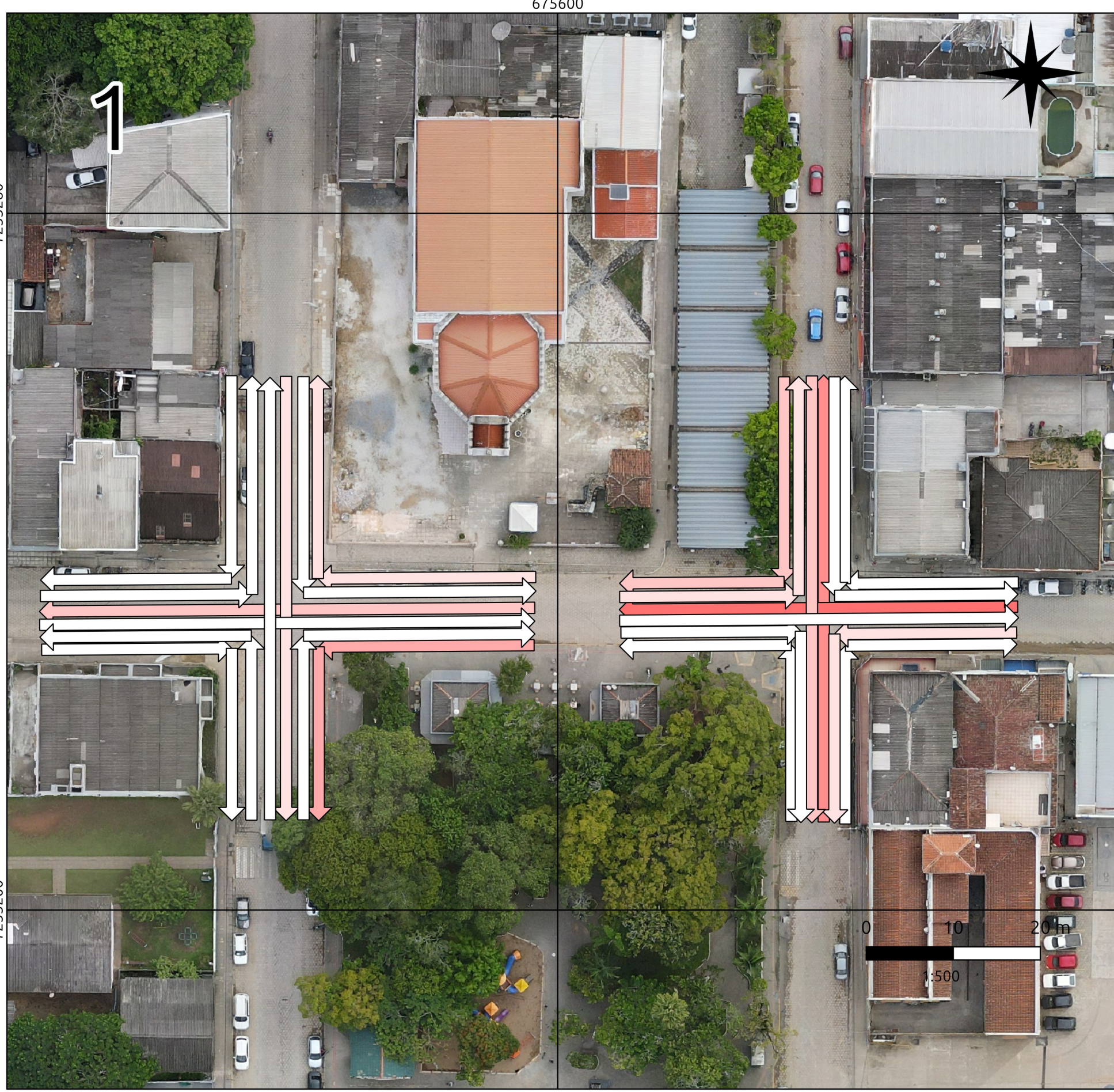
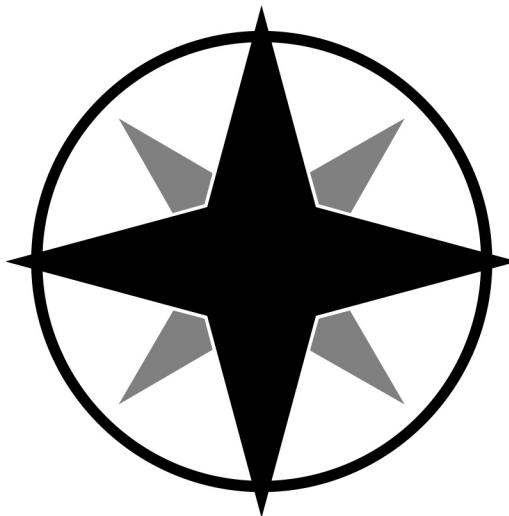
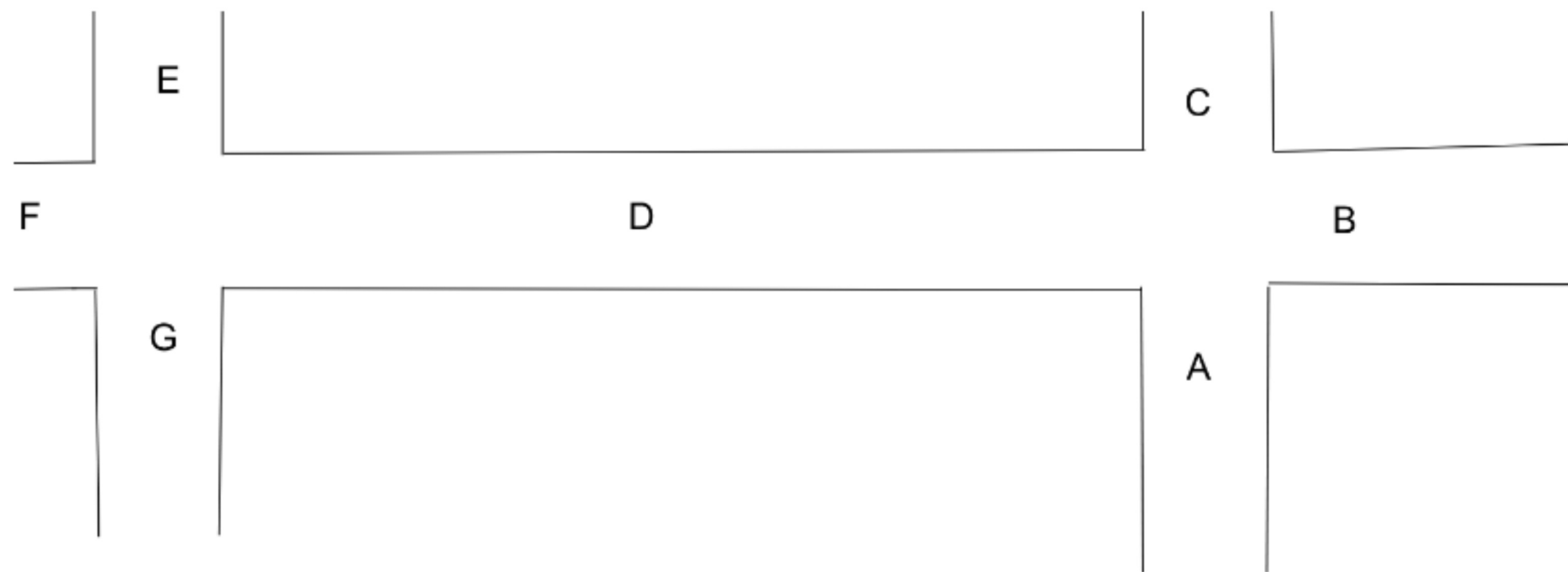




CROQUI (ESBOÇO DA ANÁLISE)



CONTAGEM DO FLUXO DE PESSOAS - CERRO AZUL - PR

|                                                                                              |  |                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>EXECUÇÃO</b><br>UEPG Universidade Estadual de Ponta Grossa                                |  | <b>BACHARELADO EM GEOGRAFIA</b><br>DEPARTAMENTO DE GEOCIÊNCIAS<br>Universidade Estadual de Ponta Grossa - PR |  | <b>CONVÊNIO:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO AZUL<br><b>LOCAL:</b> CERRO AZUL - PR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| <b>DESENHO:</b><br>Isabella Sodré Cervejeiras<br>Geógrafa<br>CREA: PR-225650/D               |  | Alex Moreira Striker<br>CREA-JR/PR                                                                           |  | <b>COORDENADAS:</b> UTM - Fuso 22S<br>Datum Horizontal: SIRGAS 2000<br>Fonte: IAT, 2024, UEPG, 2022 a 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>ESCALA:</b><br>1: 500 |
| <b>RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:</b><br>Isabella Sodré Cervejeiras<br>Geógrafa<br>CREA: PR-225650/D |  | Suelen Guadanhin<br>Geógrafa<br>CREA: PR-225934/D                                                            |  | Marcio Jose Ornat<br>Geógrafo<br>CREA: PR-197154/D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| <b>FOLHA:</b><br>01<br>FOLHA ÚNICA                                                           |  |                                                                                                              |  | <b>METADADOS:</b><br>O presente mapa temático foi elaborado com o software QGIS 3.22.4-Białowieża. A ortofoto é resultado dos trabalhos de campo realizados nos dias 25 a 29 de março, 25 a 27 de abril e 16 a 18 de maio realizado por Marcio José Ornat (UEPG) e processada por Saras Resende Paula (UEPG). Fonte dos perímetros da Sede e Distritos: Marcio Jose Ornat (UEPG), Alexandre Moreira Bonfim (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 Fontanha (UEPG), Ricardo Botelho (UEPG), Sibelly Ariane Werffell (UEPG), Tatiane Vieira Domingues (UEPG) e Karla Fabiane Zielinski (IDR - Parana), Alexandre Dantas Briquetetti (PMCA), a produção ocorreu a partir do uso e referência: Imagem WorldView-3A - 2022 (2022, UEPG). A fonte do fluxo de pessoas e bicicletas são as filmagens realizadas através do drone Mavic Air 2, nos dias 09/07/2025, 10/07/2025, 11/07/2025 e 20/08/2025. |                          |



| SENTIDO E FLUXO DAS PESSOAS              |           | Fluxo Analisado Por Hora     |
|------------------------------------------|-----------|------------------------------|
| ⇨ 0 - 5                                  | ⇨ 25 - 30 | 1º Quadrante: 07:38-08:00    |
| ⇨ 5 - 10                                 | ⇨ 30 - 35 | 2º Quadrante: 08:19-08:41    |
| ⇨ 10 - 15                                | ⇨ 35 - 40 | 3º Quadrante: 08:57-09:22    |
| ⇨ 15 - 20                                | ⇨ 40 - 45 | 4º Quadrante: 10:59-11:20    |
| ⇨ 20 - 25                                | ⇨ 45 - 54 | 5º Quadrante: 11:38-11:59    |
|                                          |           | 6º Quadrante: 12:18-12:40    |
|                                          |           | 7º Quadrante: 13:00-13:22    |
|                                          |           | 8º Quadrante: 16:00-16:22    |
|                                          |           | 9º Quadrante: 16:40-17:06    |
|                                          |           | 10º Quadrante: 17:25-17:47   |
| <b>Limites e Propostas de Perímetros</b> |           |                              |
|                                          |           | Limite Municipal Cerro Azul  |
|                                          |           | Limites Municipais do Paraná |