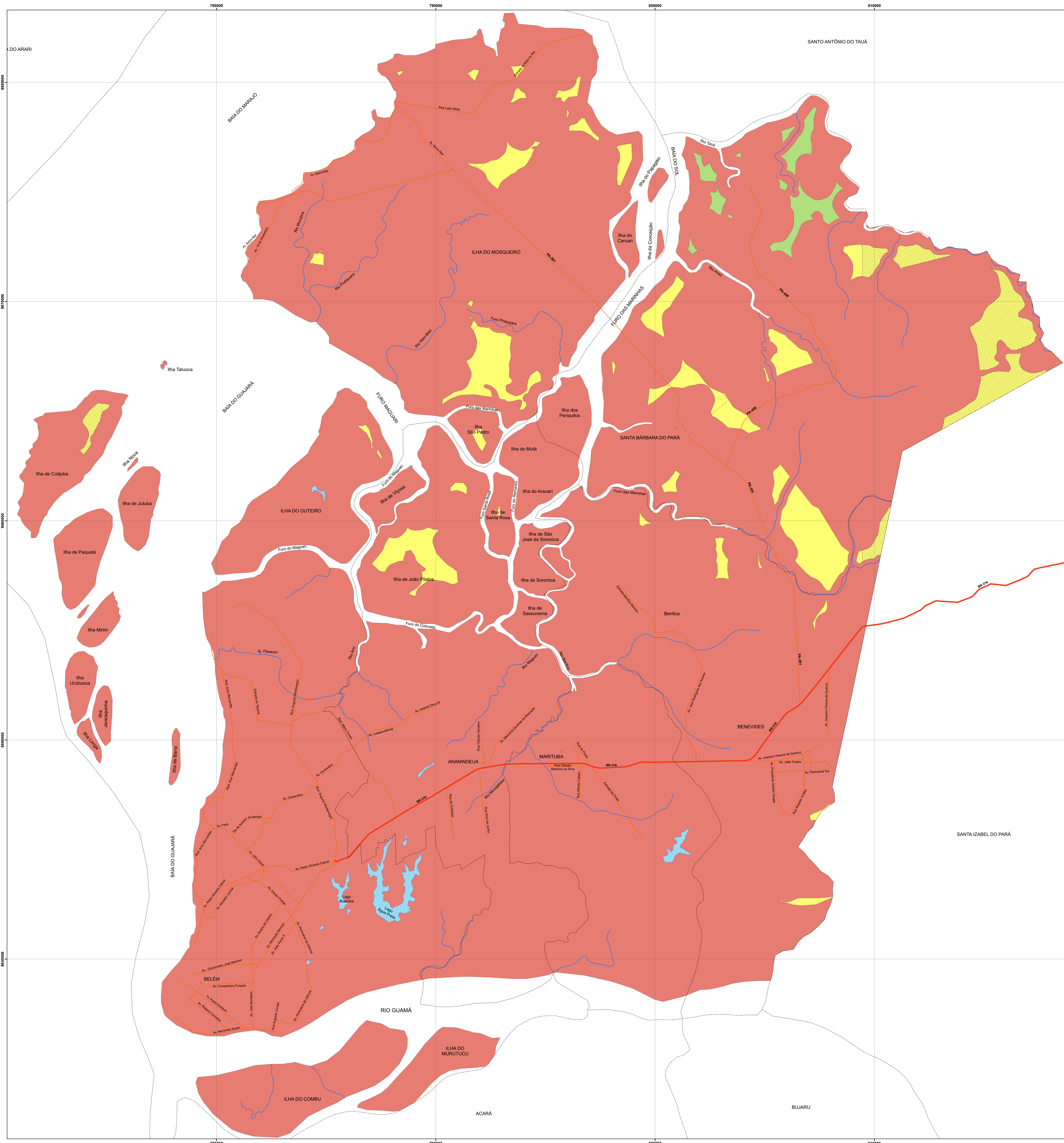
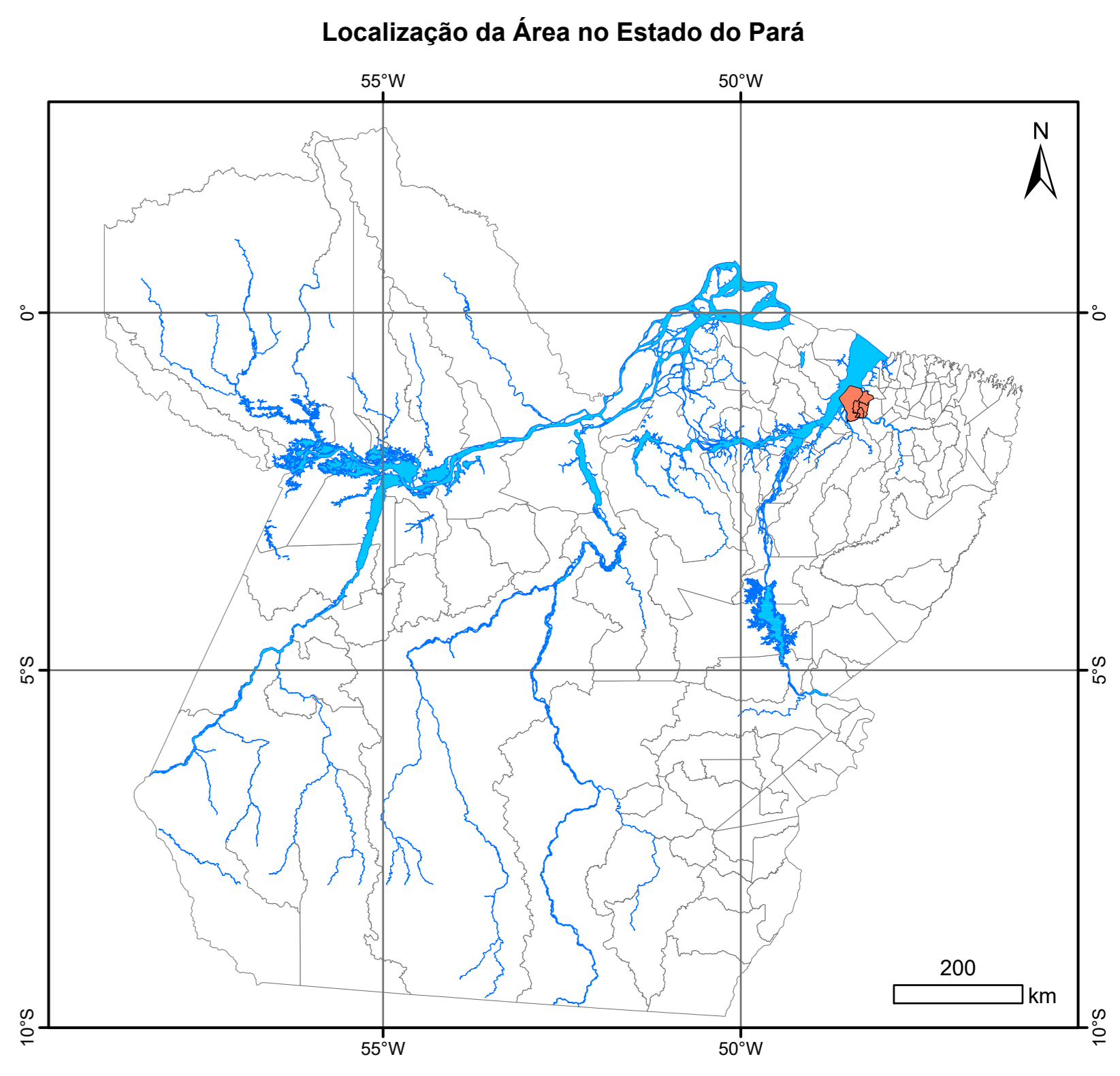


CARTA DE ÁREAS PREFERENCIAIS PARA INSTALAÇÃO DE ATERROS SANITÁRIOS NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM (PA)



MAPEAMENTO GEOTÉCNICO APLICADO À SELEÇÃO DE ÁREAS PREFERENCIAIS PARA IMPLANTAÇÃO DE ATERROS SANITÁRIOS E CEMITÉRIOS NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM (PA), ESCALA 1:50.000

ANEXO A

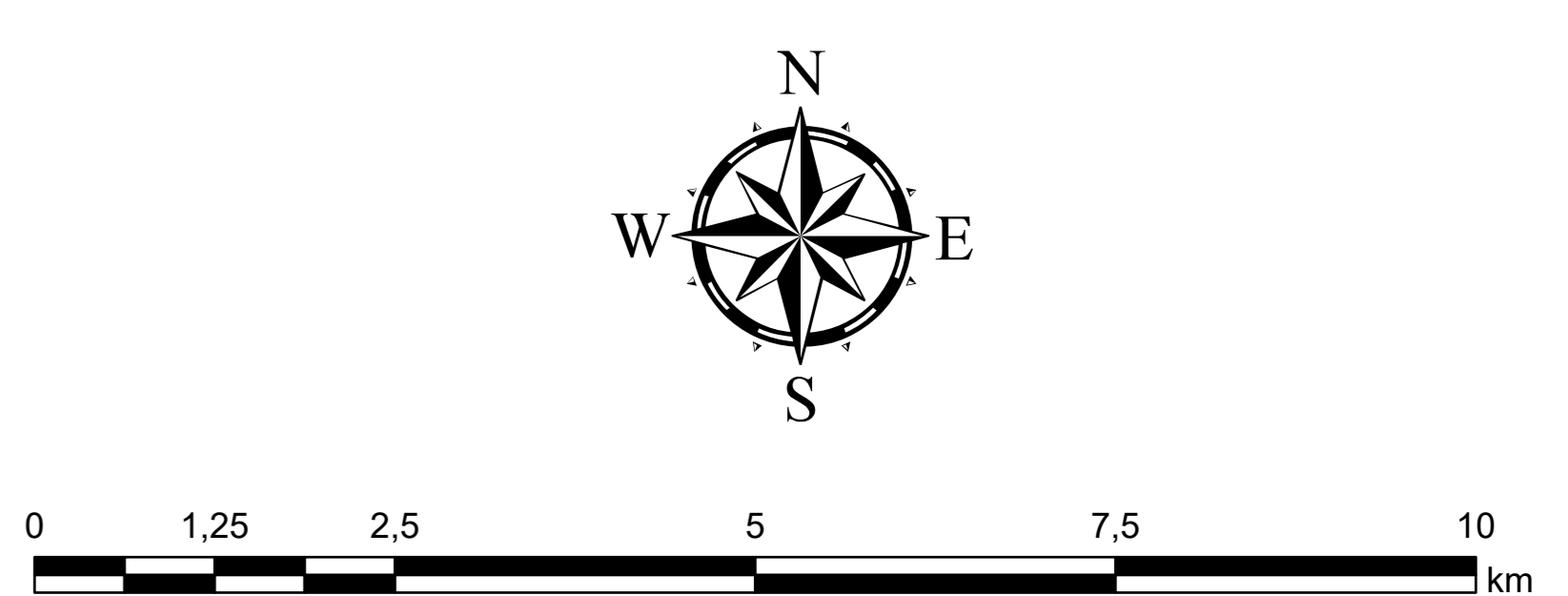


CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Localidades
- Sedes Municipais
- Capital do Estado
- Limites Municipais
- Vias principais
- Rodovia Federal
- Drenagem
- Lagos

Unidades

- Adequado à instalação de aterros sanitários
- Adequado à instalação de aterros sanitários, com restrições
- Adequado à instalação de aterros sanitários, sem dados de nível d'água
- Inadequado à instalação de aterros sanitários



Sistema de Coordenadas Projetadas
 Datum: SIRGAS 2000
 Zona 22S
 Base Cartográfica: IBGE, LANDSAT 4, LANDSAT 8, ESRI Basemap, Google Maps, Idelfonso, Prefeitura de Belém, Prefeitura de Ananindeua, SEMAS, LOPES (2015), FAGUNDES et al. (2016) CODEN: COSANPA, SIAGAS, INMET.
 Elaboradora: Ádria Kanome Mori Soares
 2018

CARTA DE ÁREAS PREFERENCIAIS PARA INSTALAÇÃO DE ATERROS SANITÁRIOS NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM (PA)
 ANEXO A

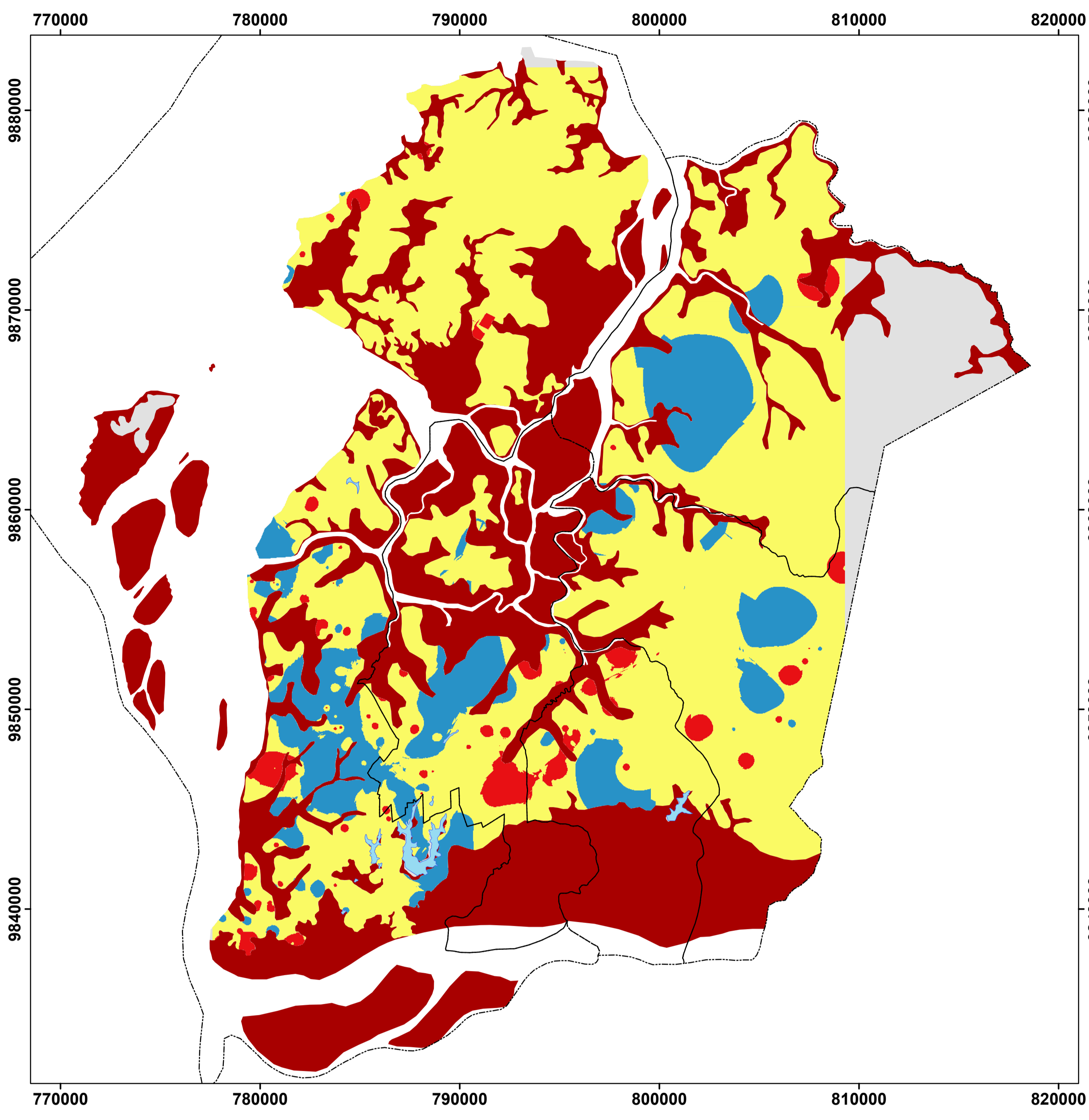
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
 INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS
 FACULDADE DE GEOLOGIA

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - TCC

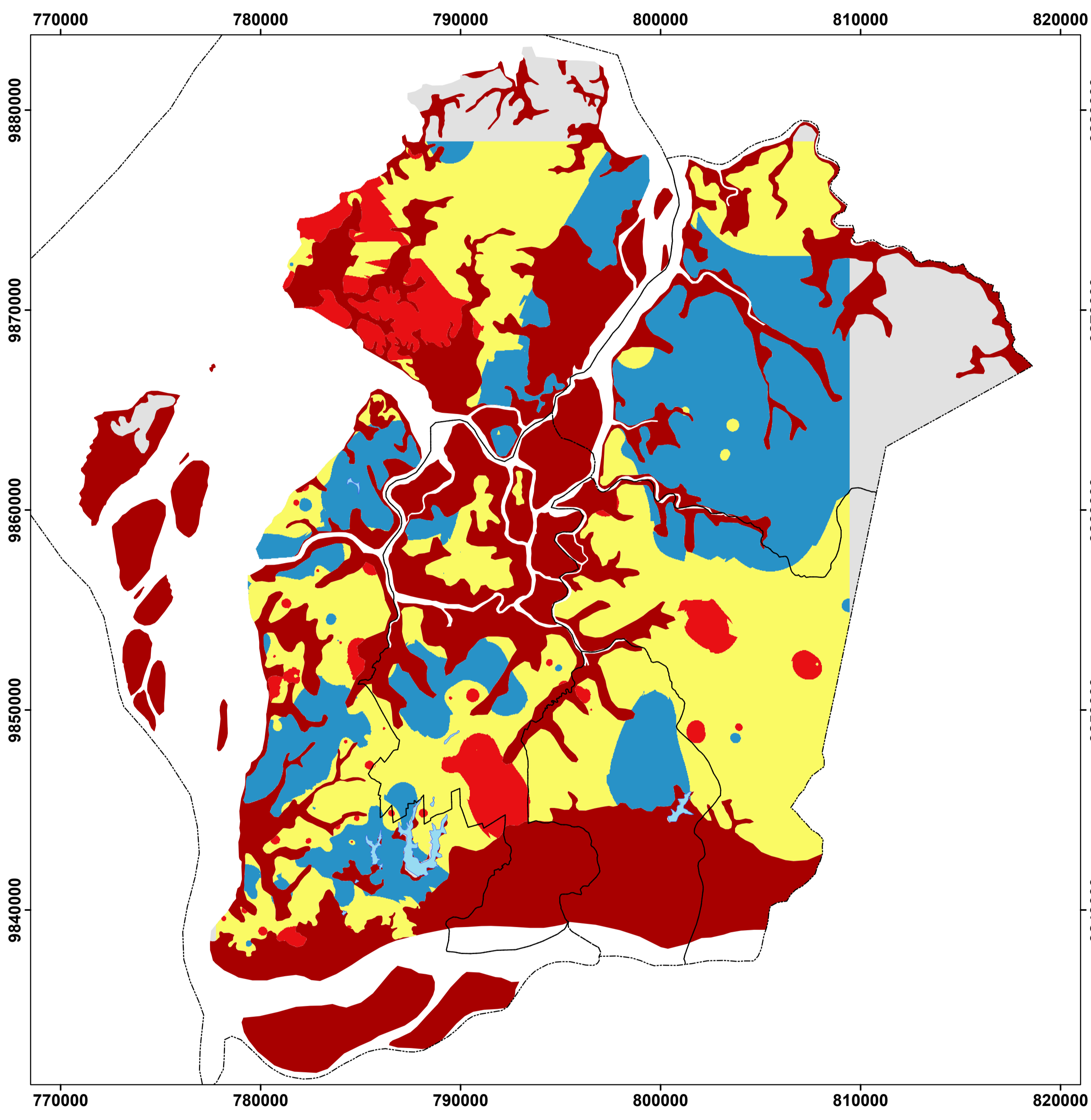
Autora: ÁDRIA KANOME MORI SOARES
 Orientador: Prof. Dr. TONY CARLOS DIAS DA COSTA

MAPA DE NÍVEL EQUIPOTENCIOMÉTRICO DO AQUIFERO LIVRE NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM (PA)

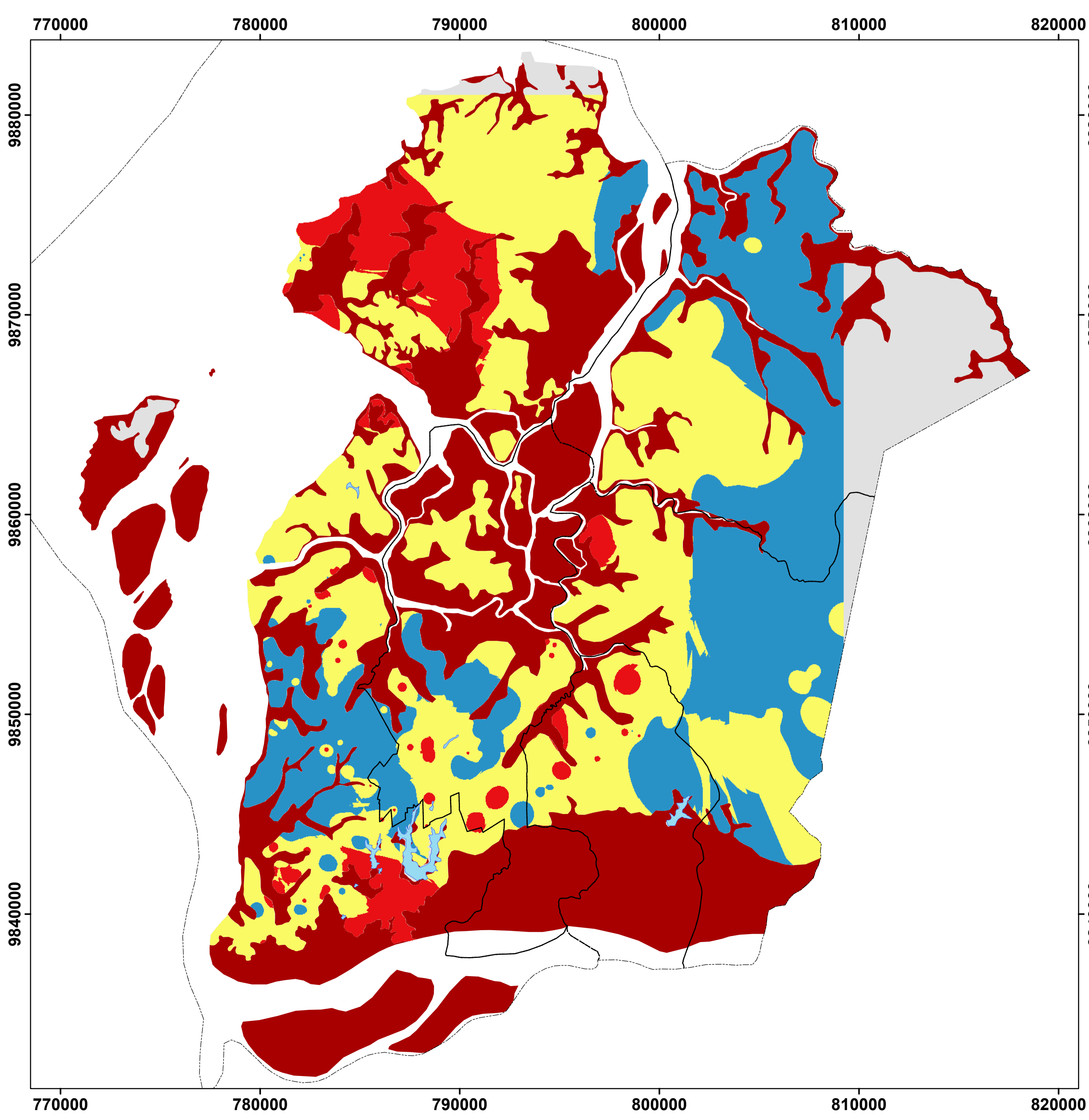
PERÍODO I
(janeiro a maio)



PERÍODO II
(junho a agosto)

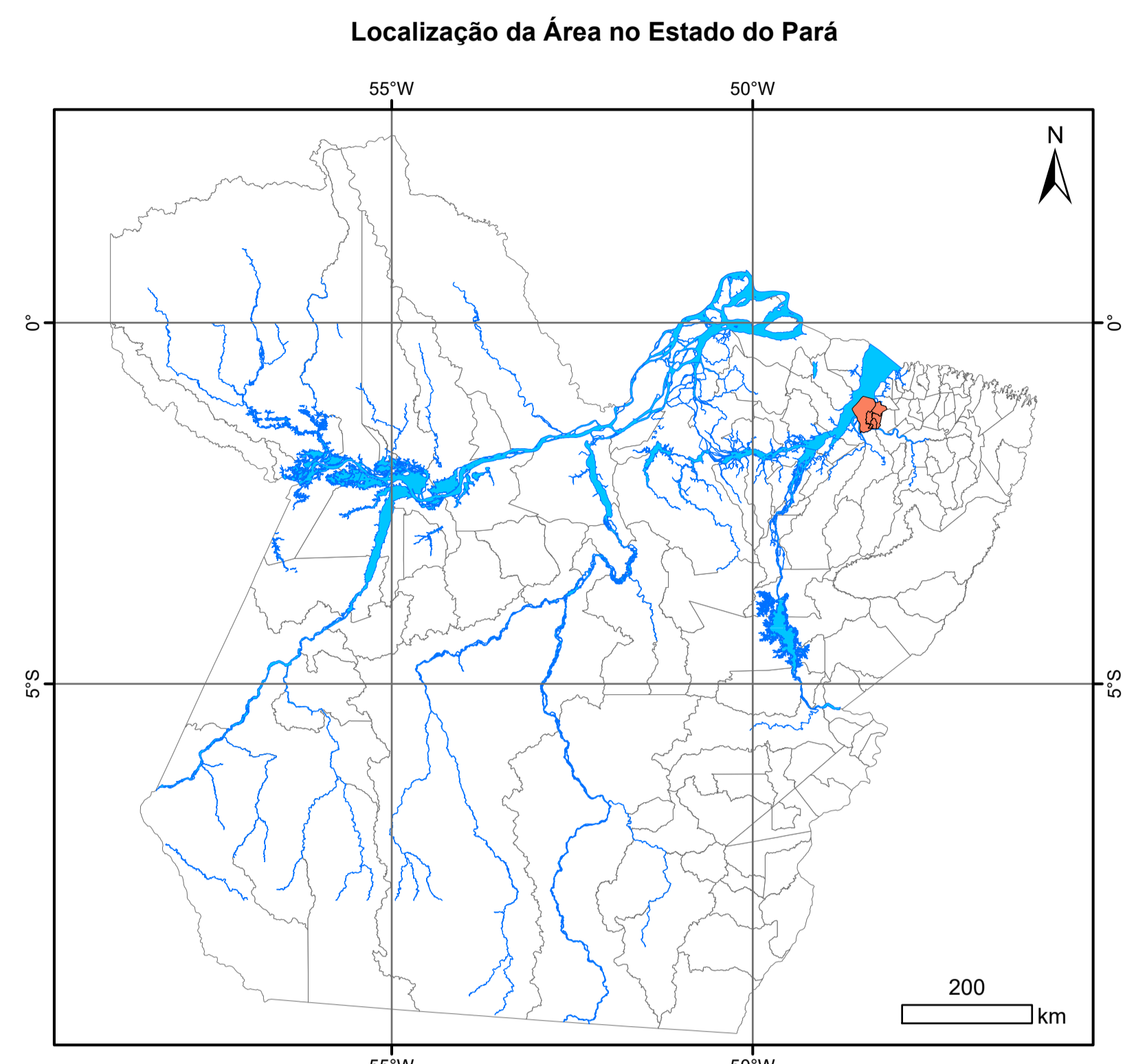


PERÍODO III
(setembro a dezembro)

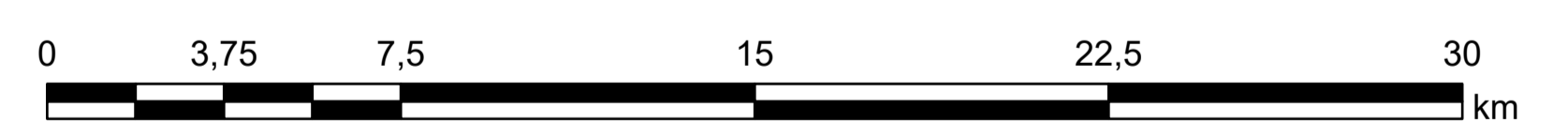
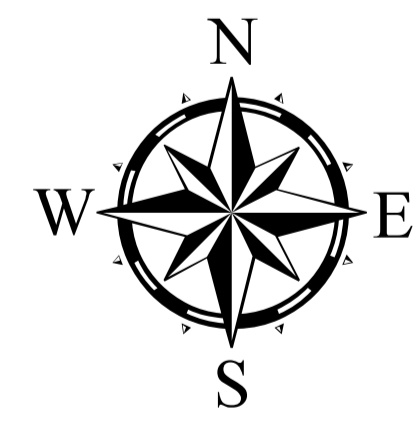
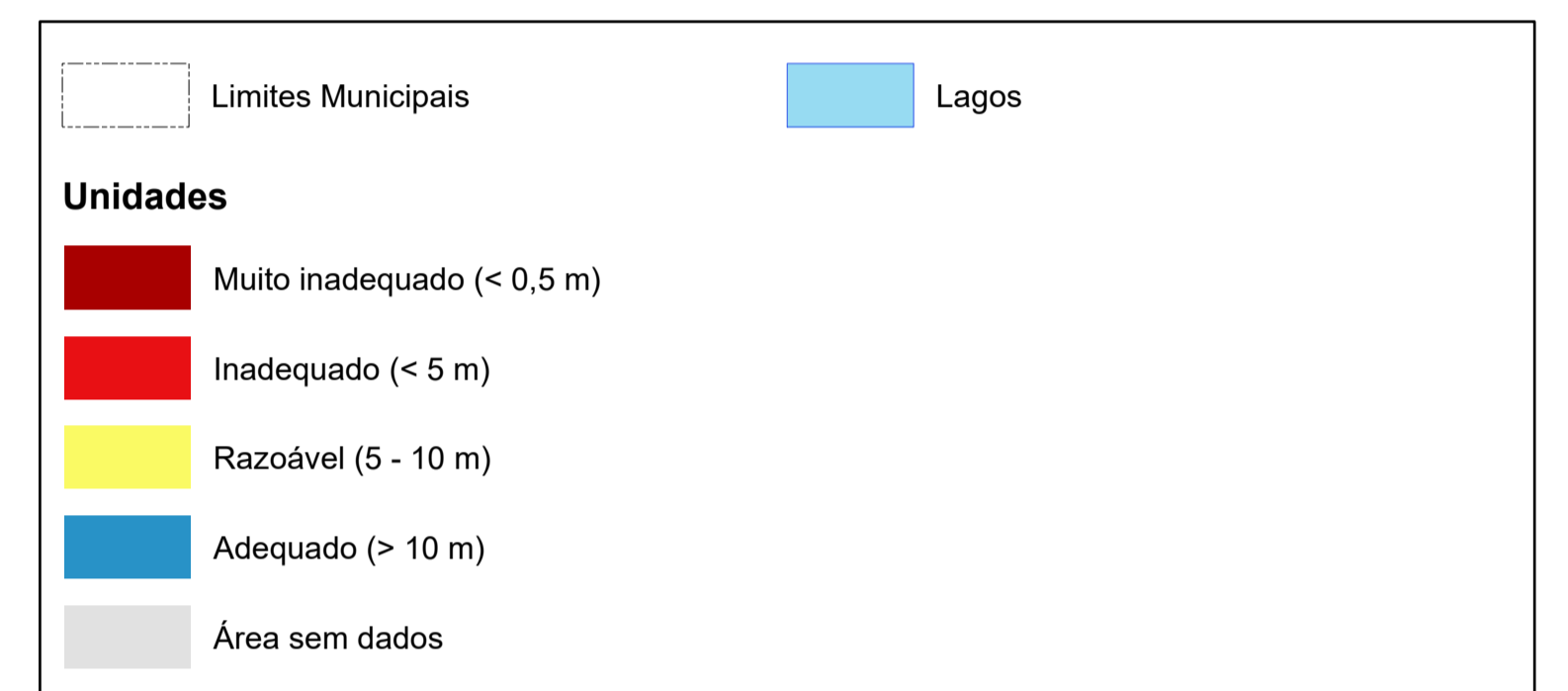


MAPEAMENTO GEOTÉCNICO APLICADO À SELEÇÃO DE ÁREAS PREFERENCIAIS PARA IMPLANTAÇÃO DE ATERROS SANITÁRIOS E CEMITÉRIOS NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM (PA), ESCALA 1:50.000

ANEXO F



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS



Sistema de Coordenadas Projetadas
Datum: SIRGAS 2000
Zona 22S
Base Cartográfica: IBGE, LANDSAT 8, SIAGAS (CPRM - Serviço Geológico do Brasil).
Elaboradora: Ádria Kanome Mori Soares
2018

Escala 1:150.000
(Escala original 1:50.000)

MAPA DE NÍVEL EQUIPOTENCIOMÉTRICO DO AQUIFERO LIVRE
NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM (PA)

ANEXO F



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS
FACULDADE DE GEOLOGIA

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - TCC

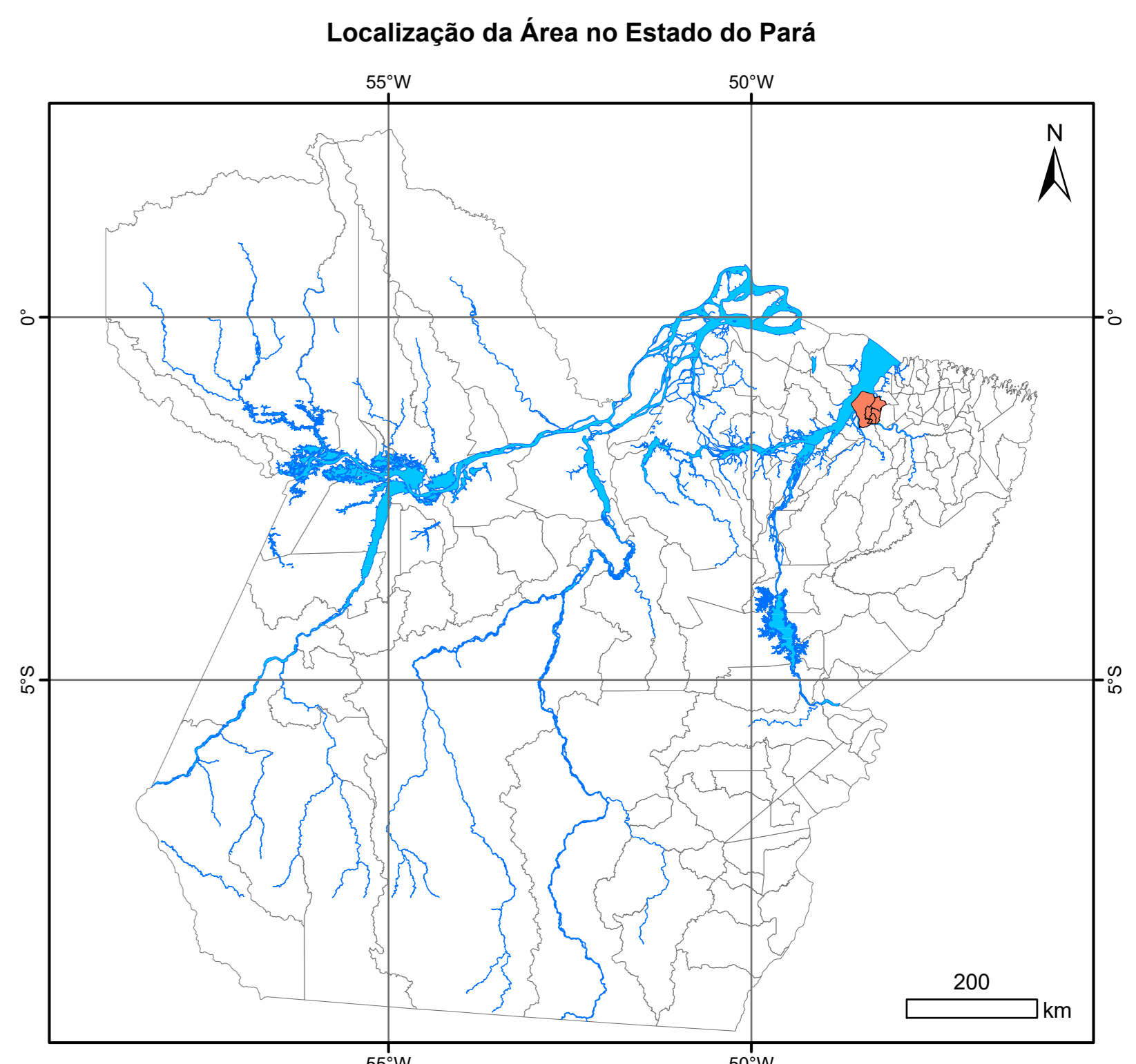
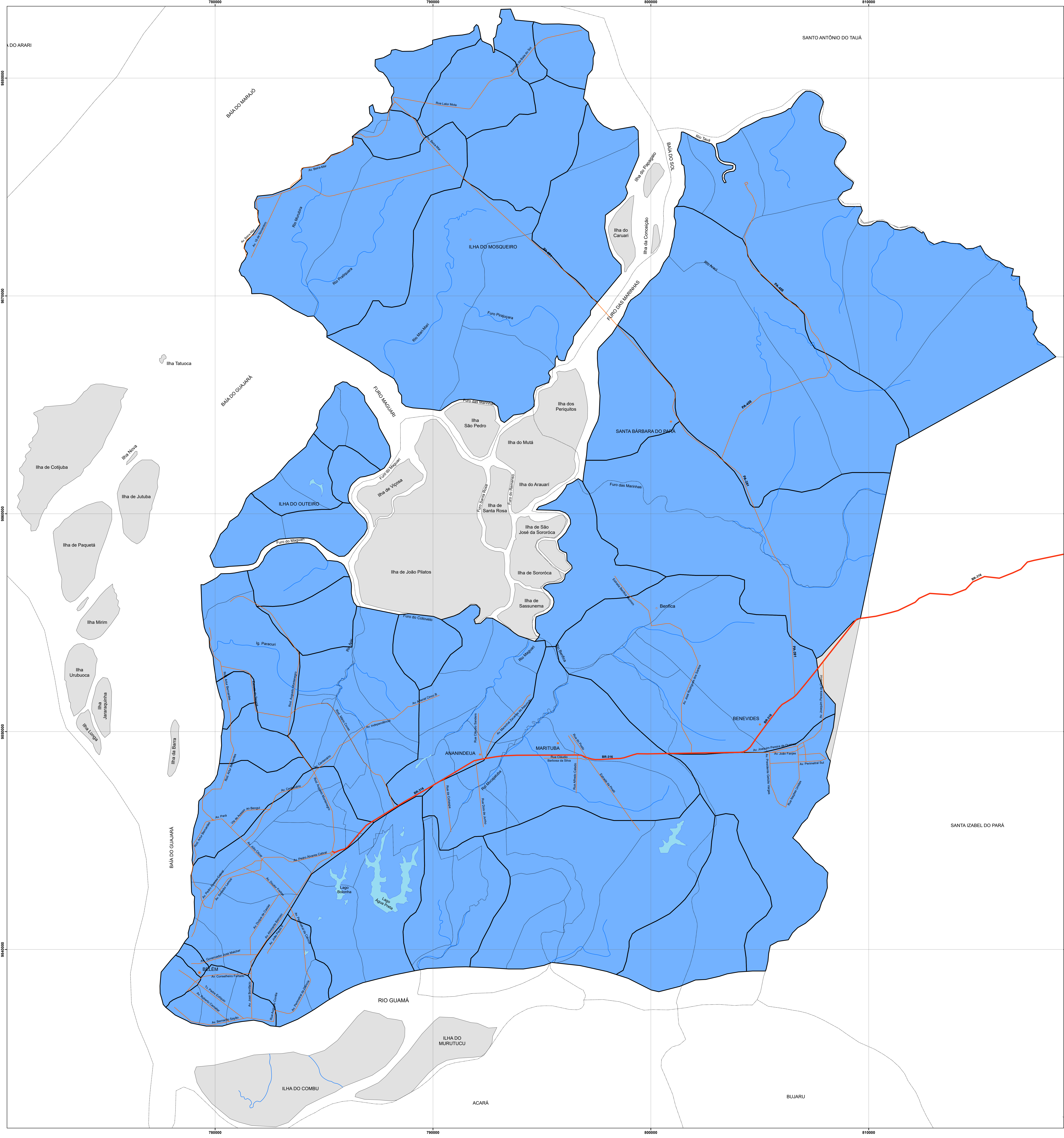
Autora: ÁDRIA KANOME MORI SOARES

Orientador: Prof. Dr. TONY CARLOS DIAS DA COSTA

MAPA DE MICROBACIAS HIDROGRÁFICAS NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM (PA)

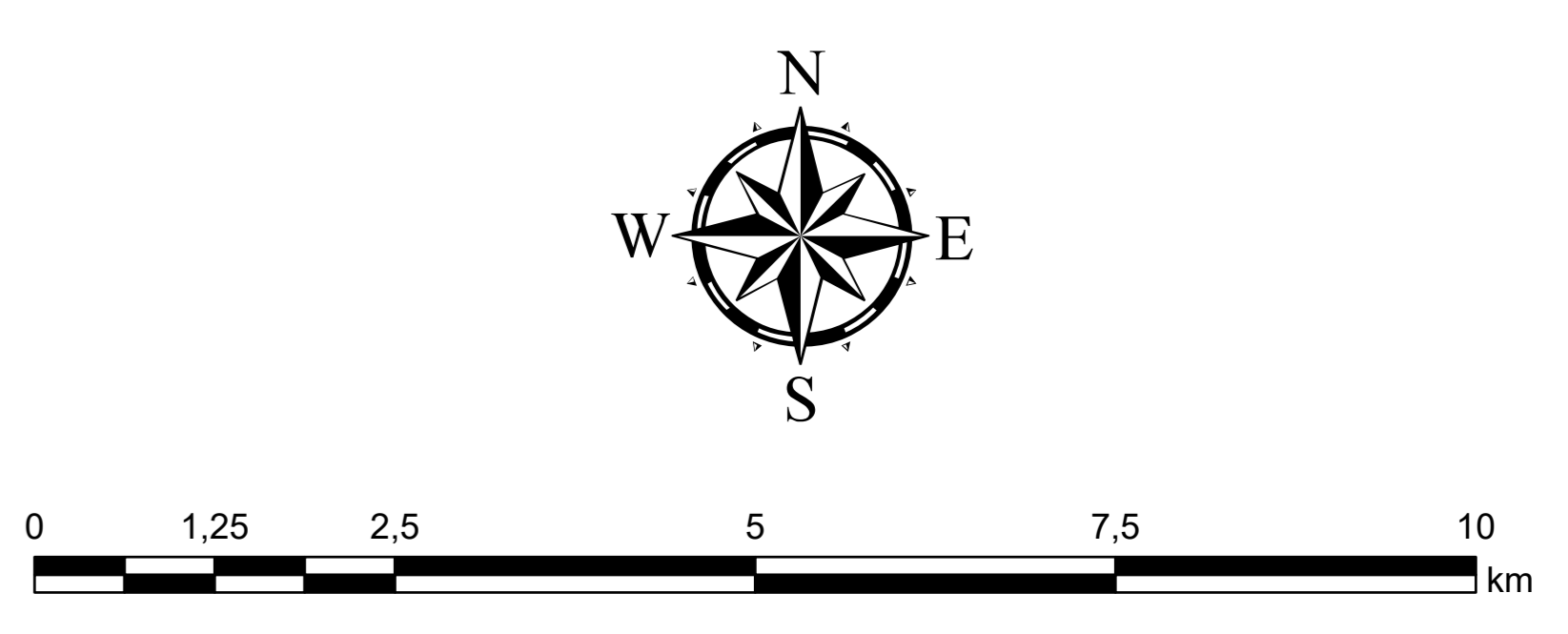
MAPEAMENTO GEOTÉCNICO APLICADO À SELEÇÃO DE ÁREAS
PREFERENCIAIS PARA IMPLANTAÇÃO DE ATERROS SANITÁRIOS
E CEMITÉRIOS NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM (PA), ESCALA 1:50.000

ANEXO H



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Localidades	Vias principais
Sedes Municipais	Rodovia Federal
Capital do Estado	Drenagem
Limites Municipais	Lagos
Unidades	
Microbacias Hidrográficas	Bacias Hidrográficas
Área de estudo	



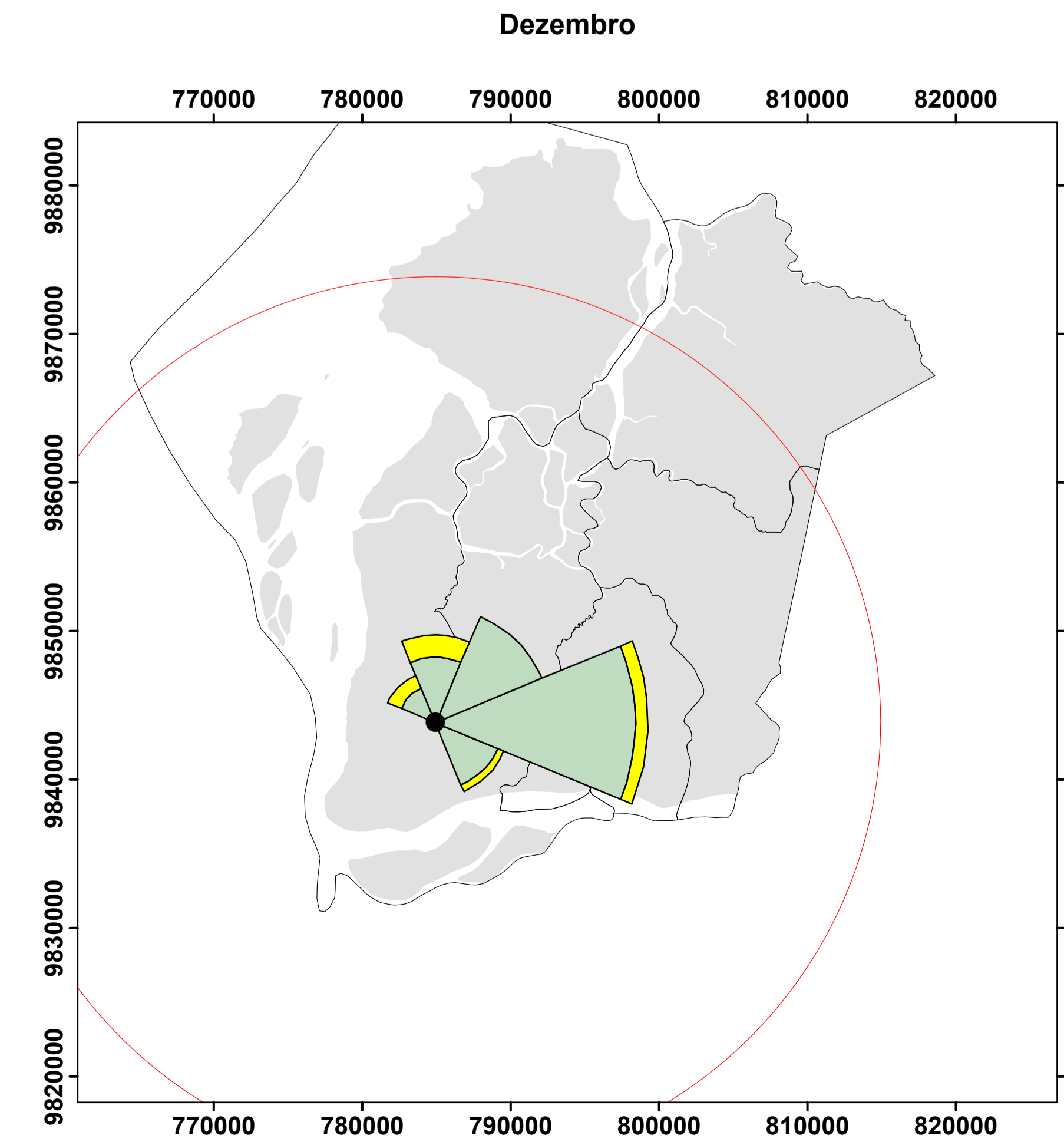
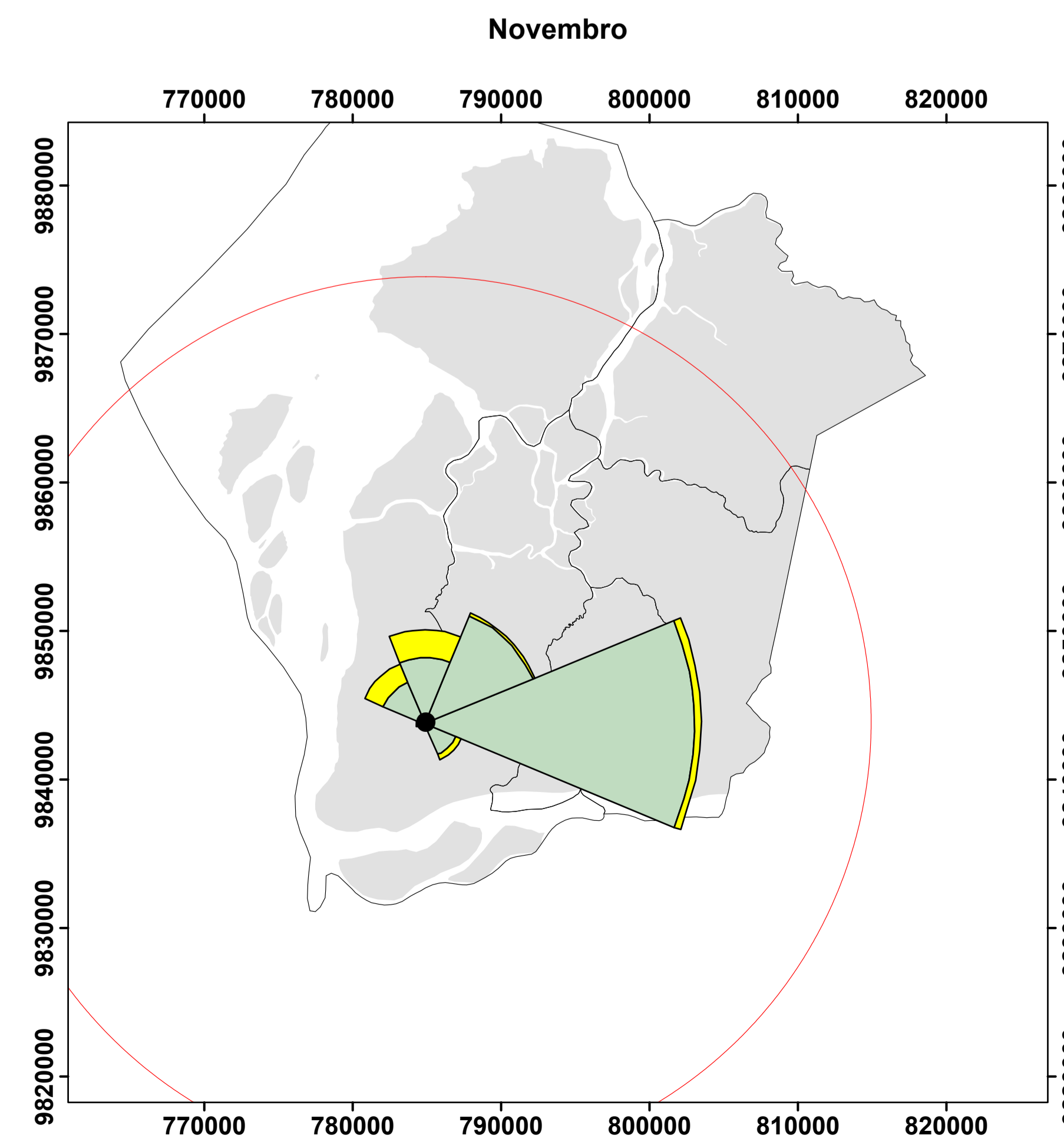
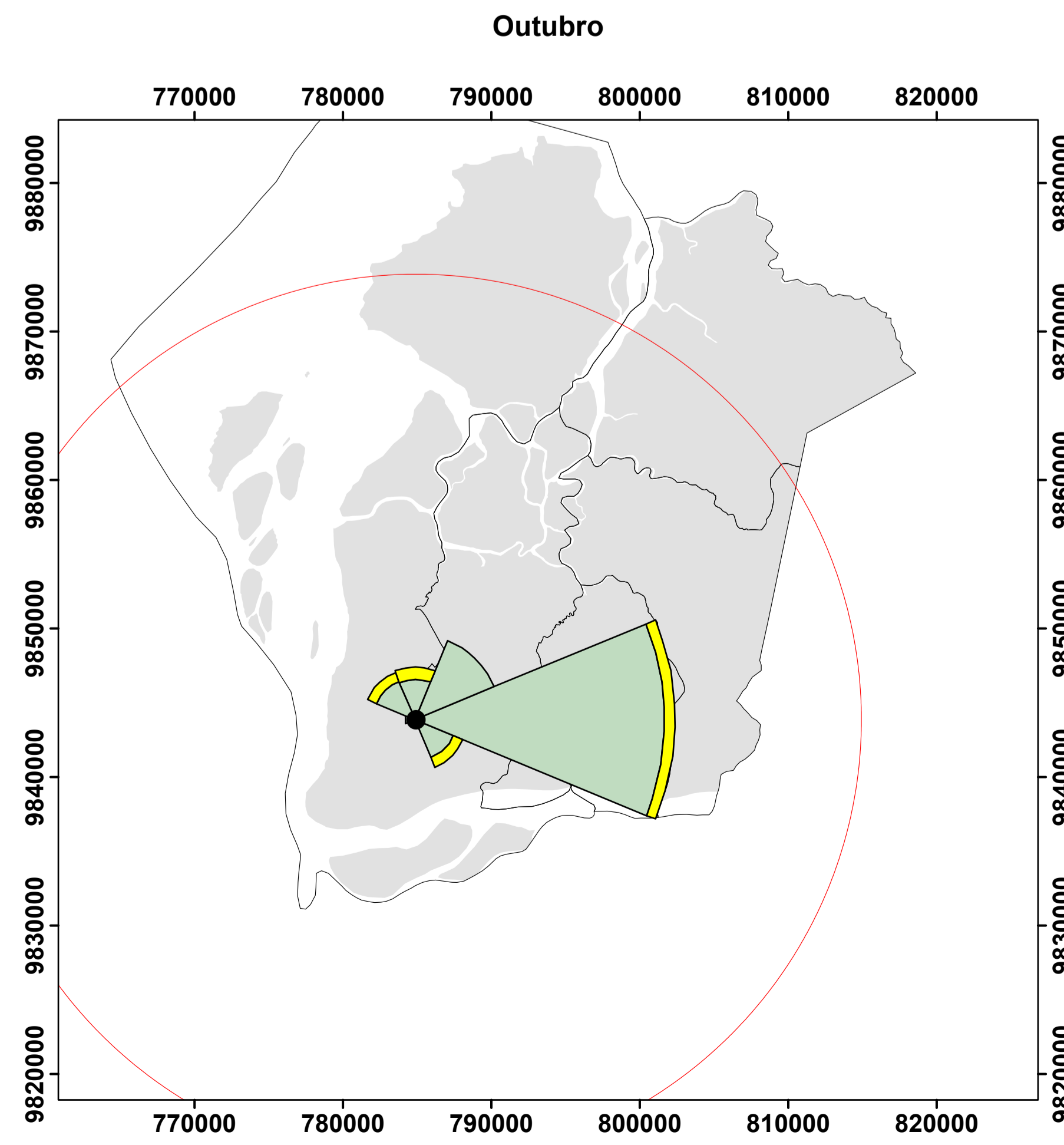
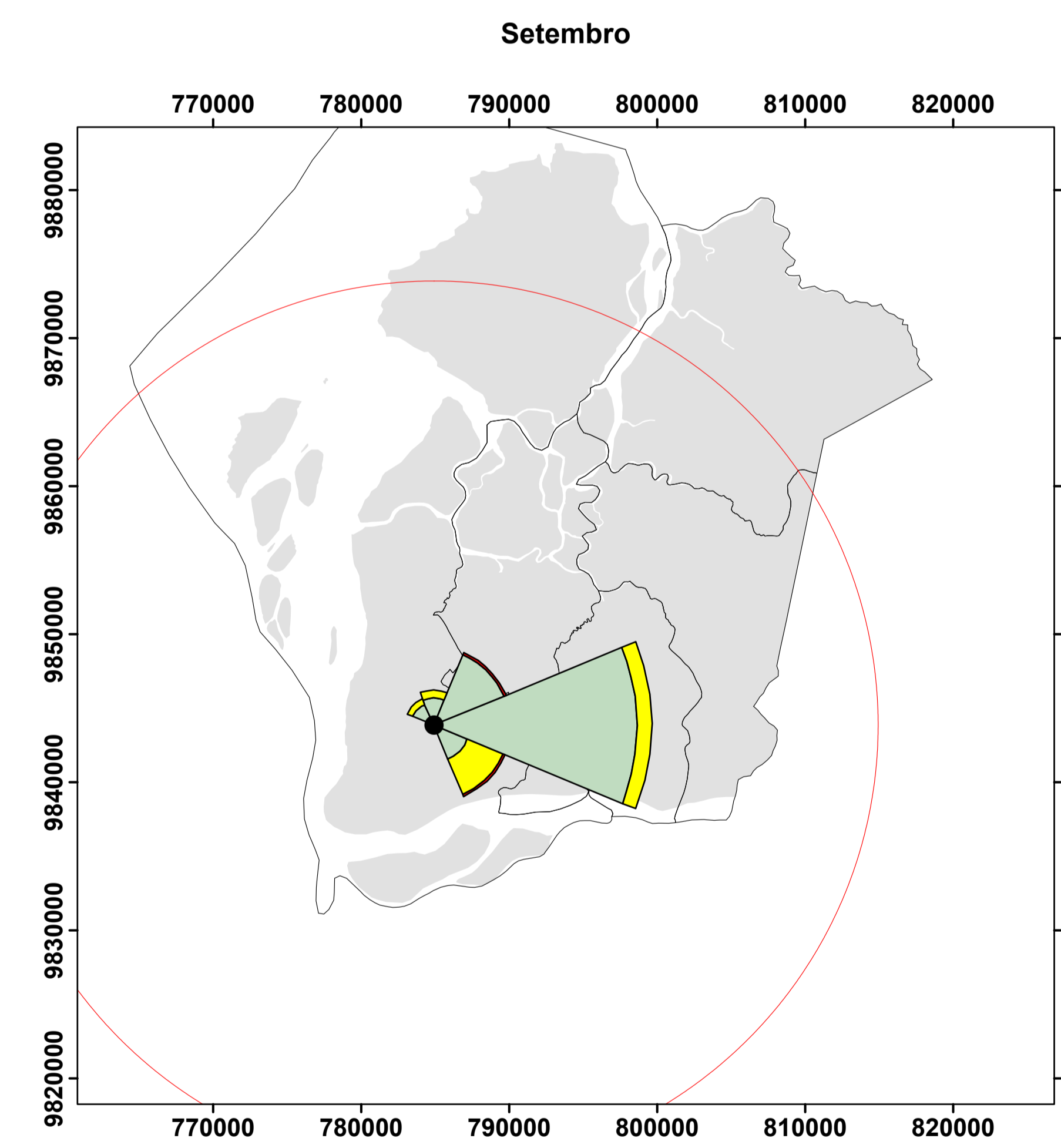
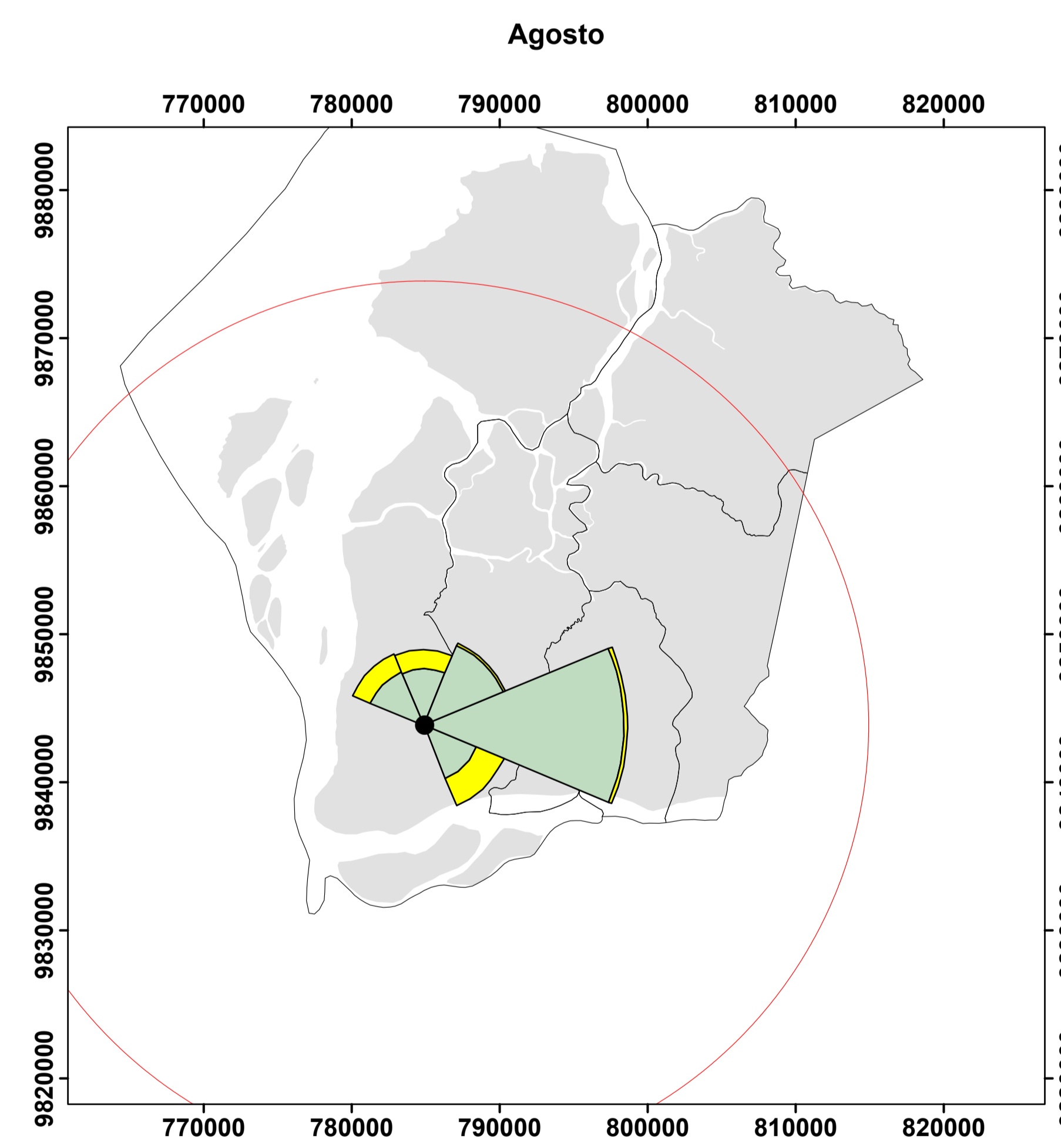
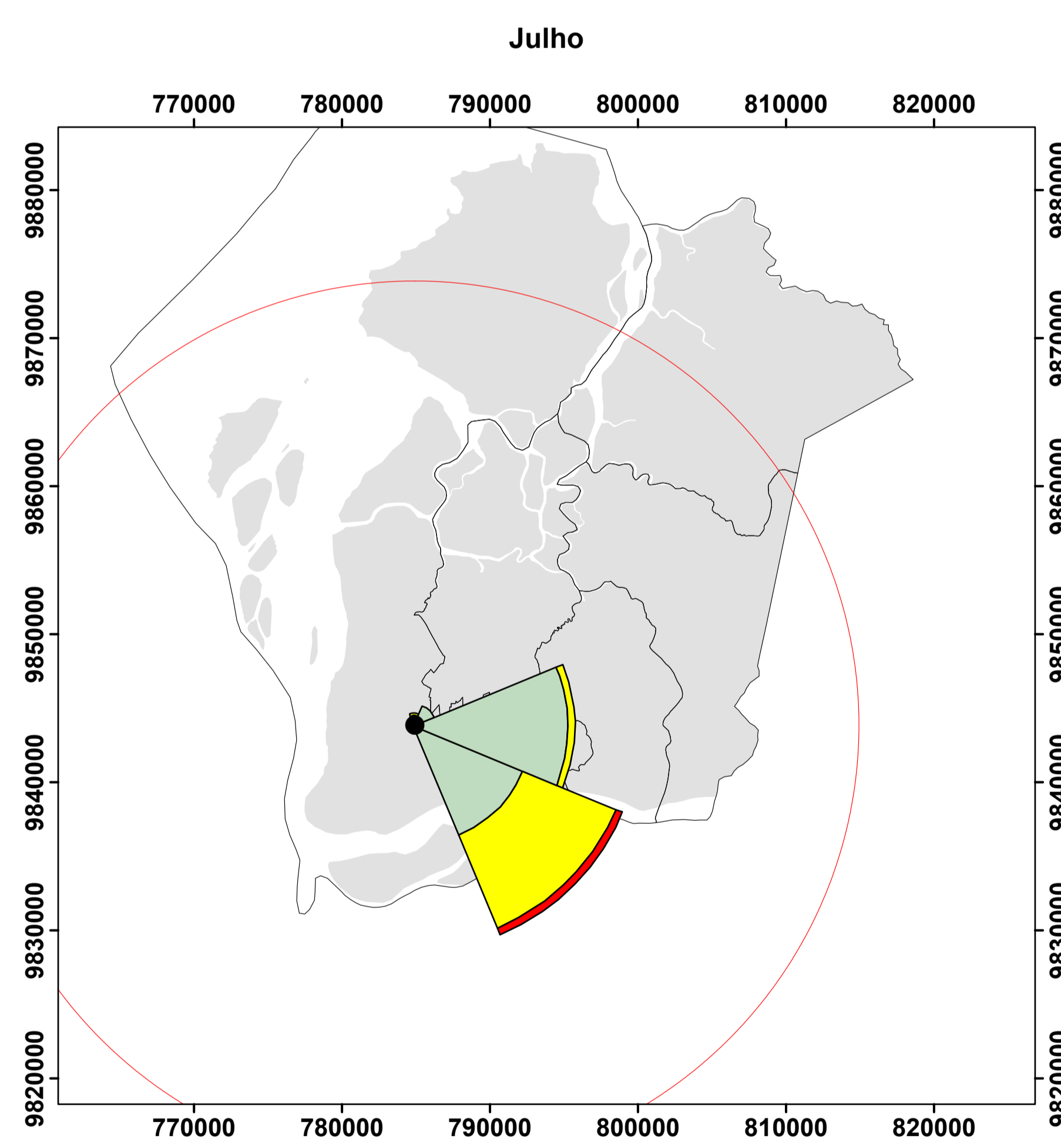
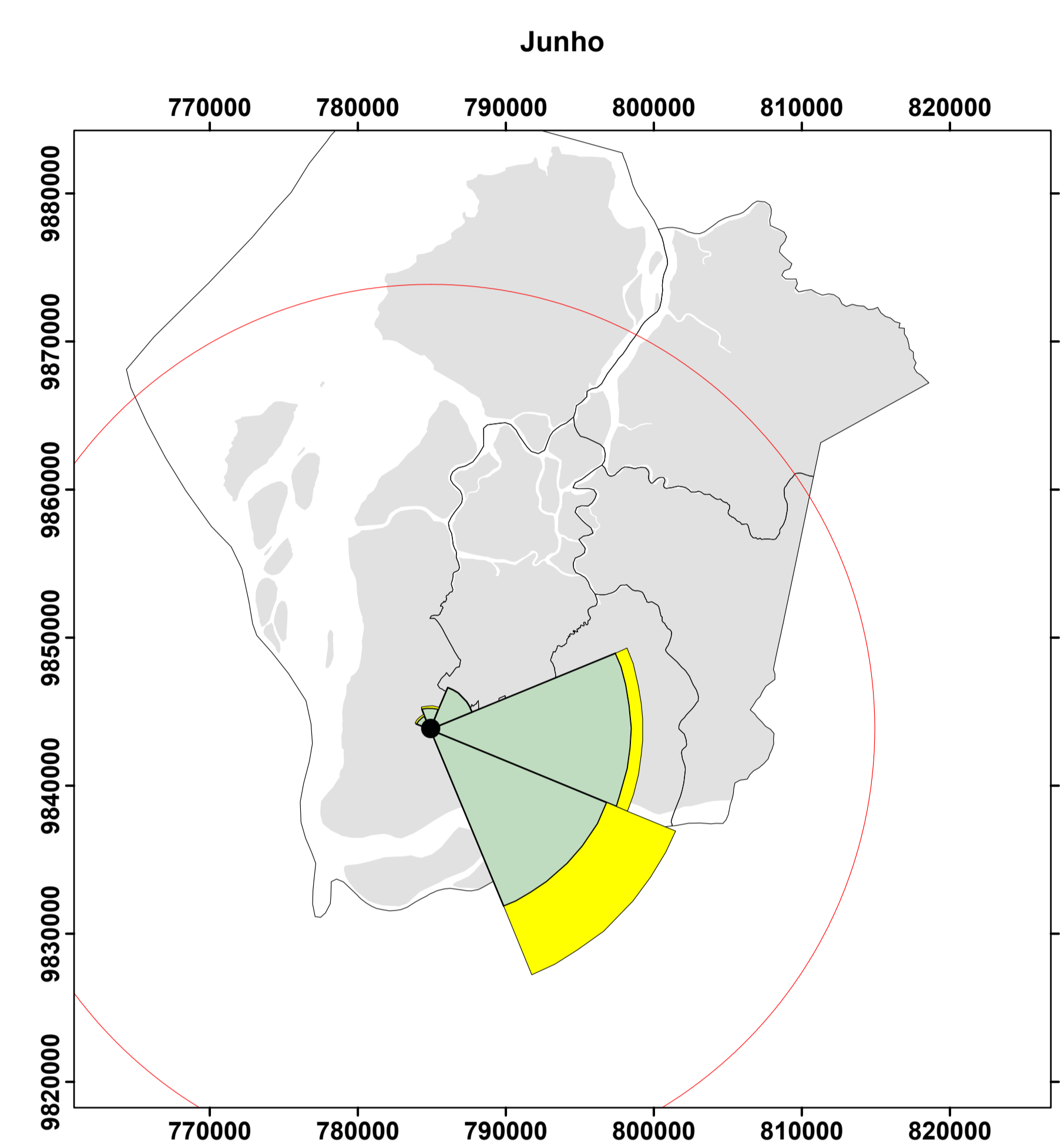
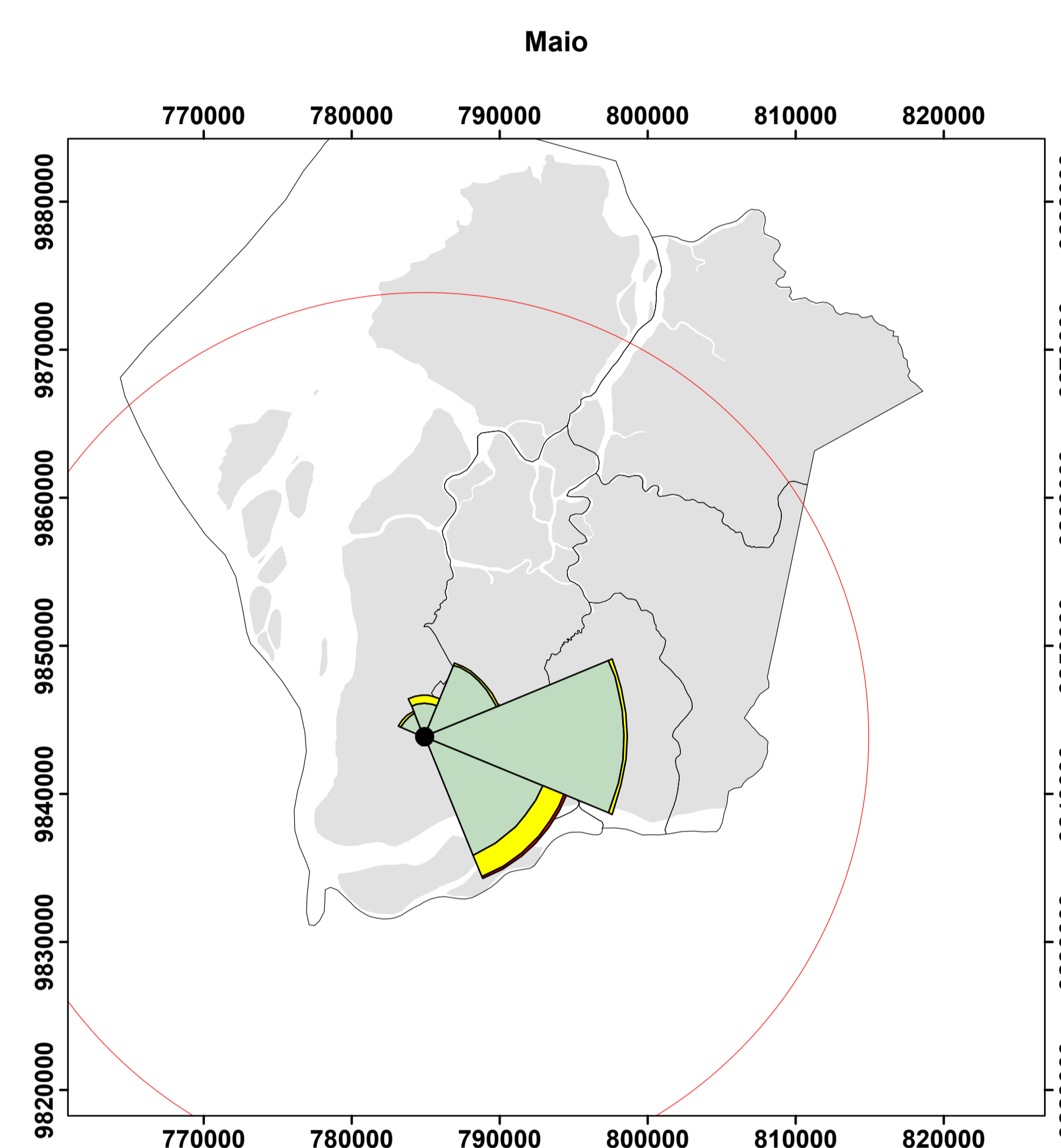
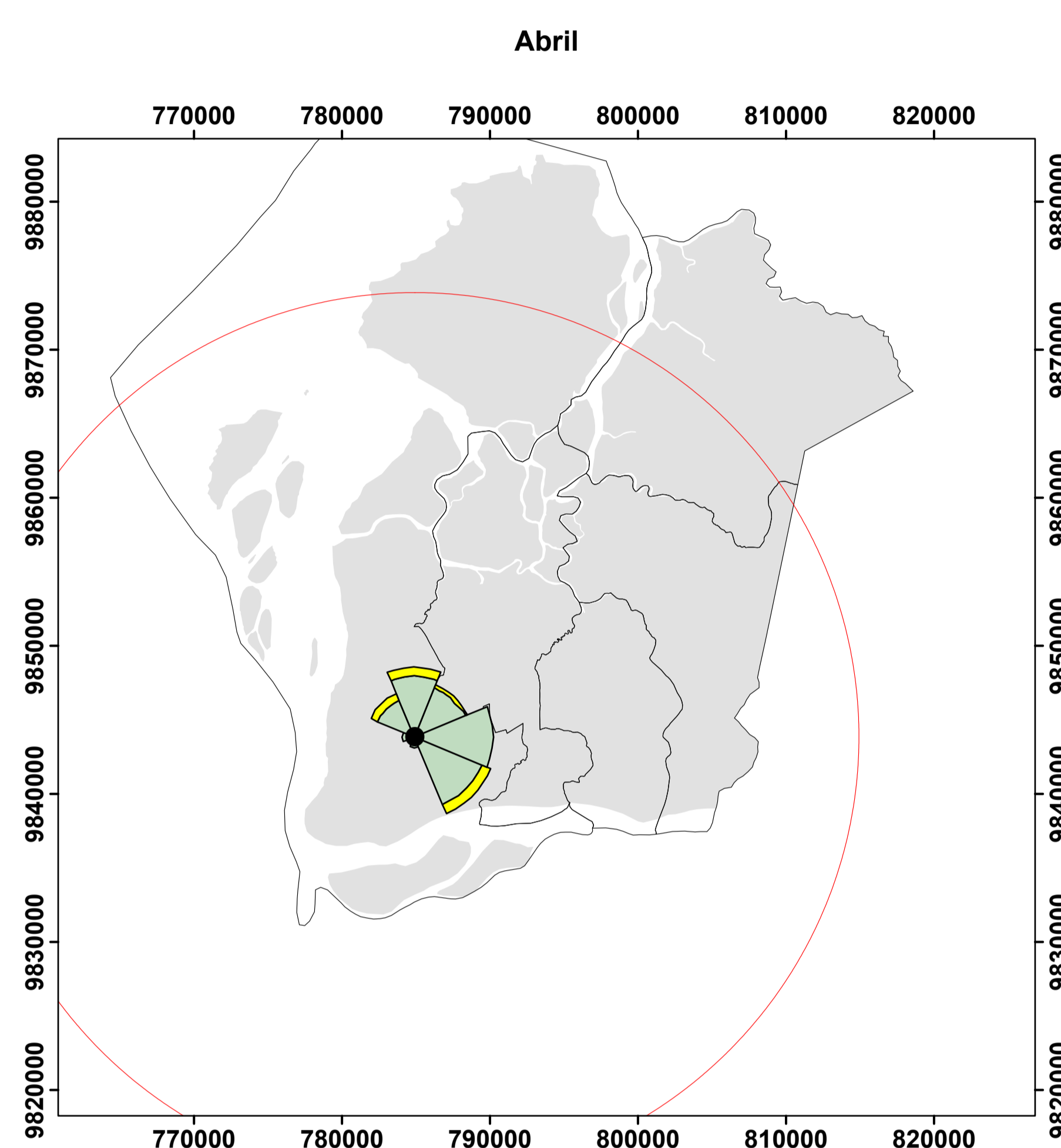
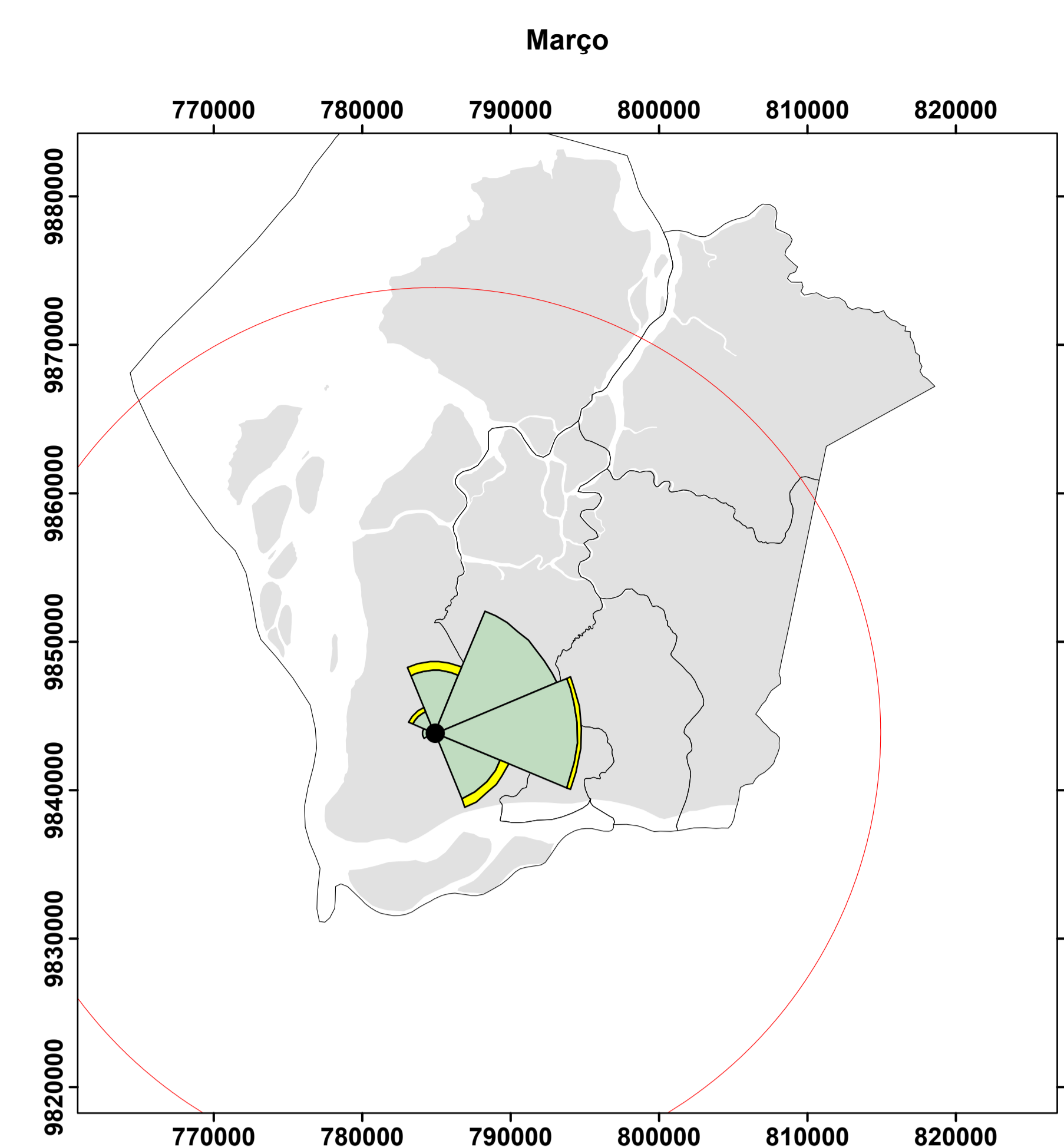
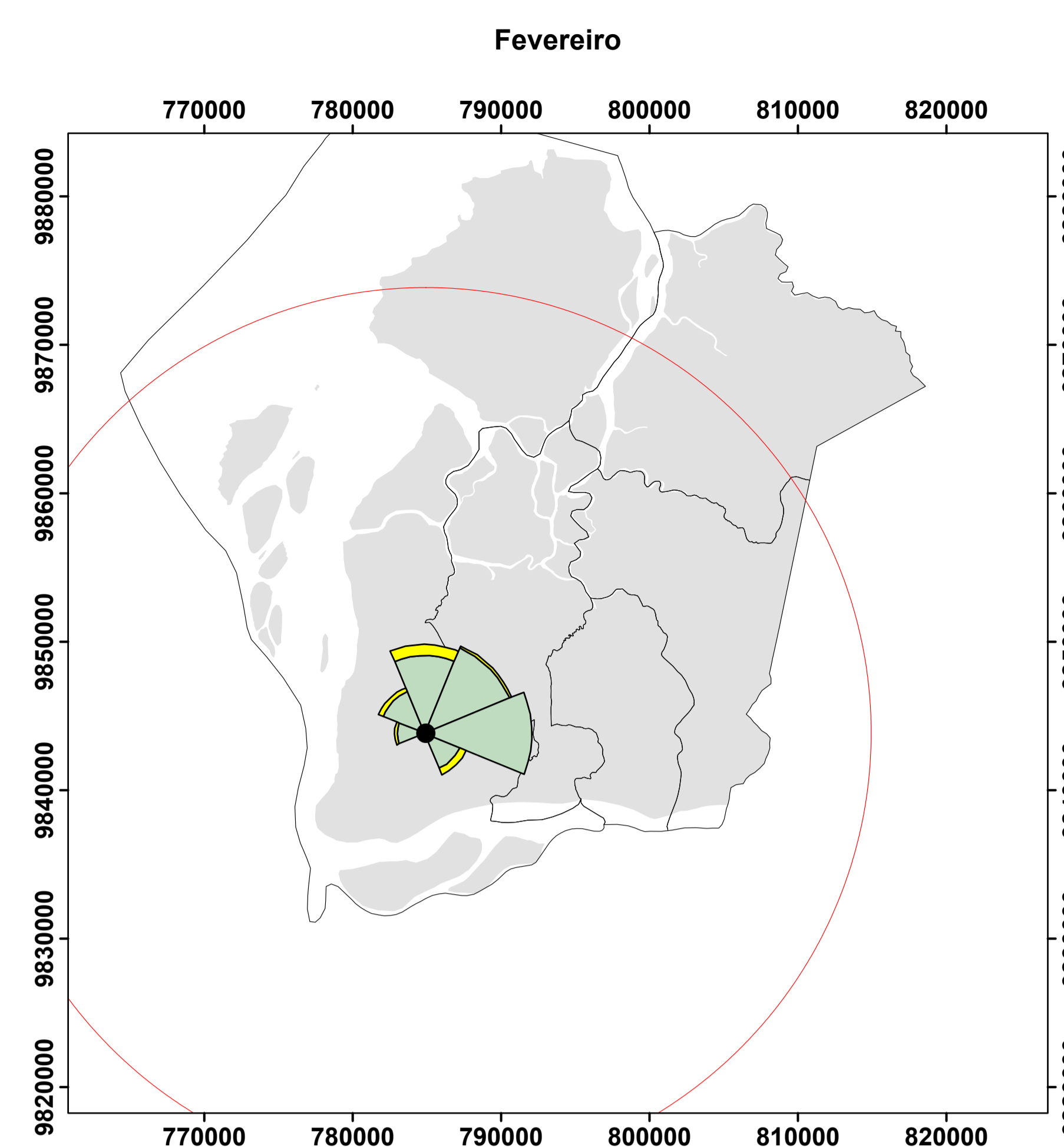
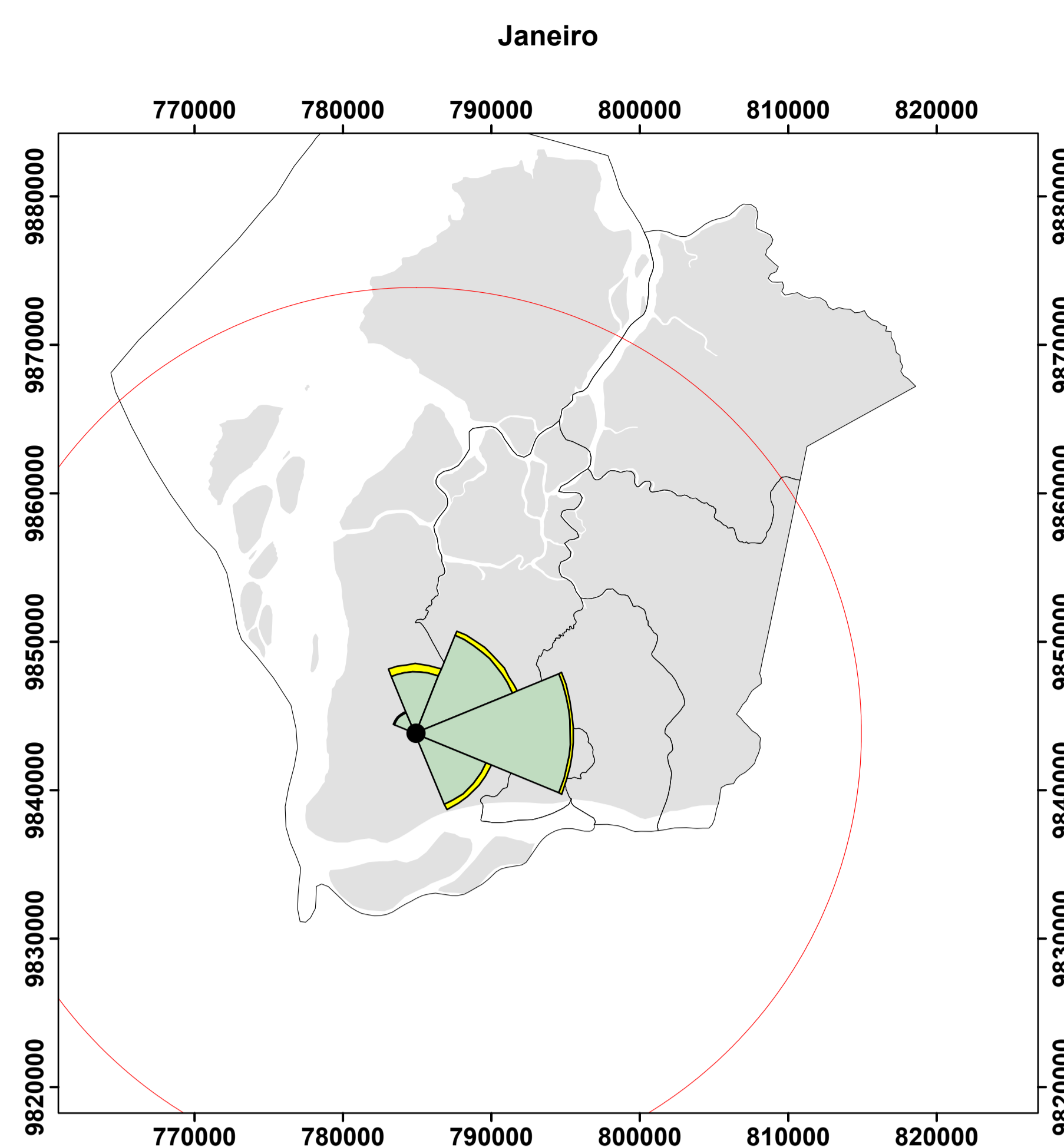
Sistema de Coordenadas Projetadas
Datum: SIRGAS 2000
Zona 22S
Base Cartográfica: IBGE, LANDSAT, ESRI Basemap, BRANDÃO & PONTE (2014).
Elaboradora: Ádria Kanome Mori Soares
2018

MAPA DE MICROBACIAS HIDROGRÁFICAS
NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM (PA)
ANEXO H

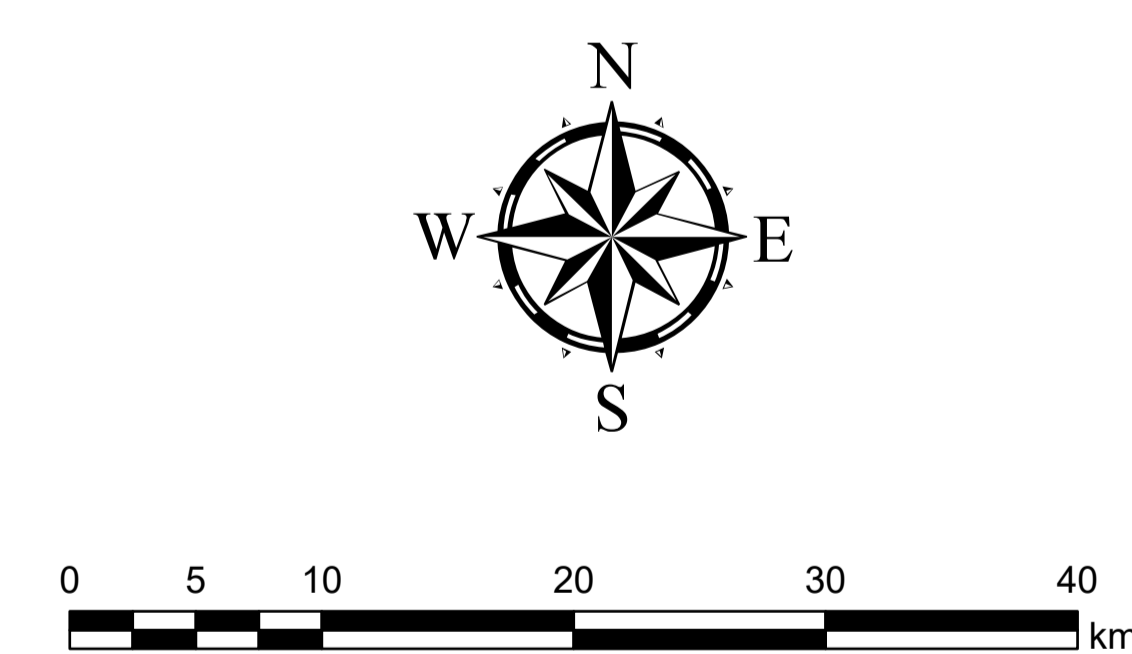
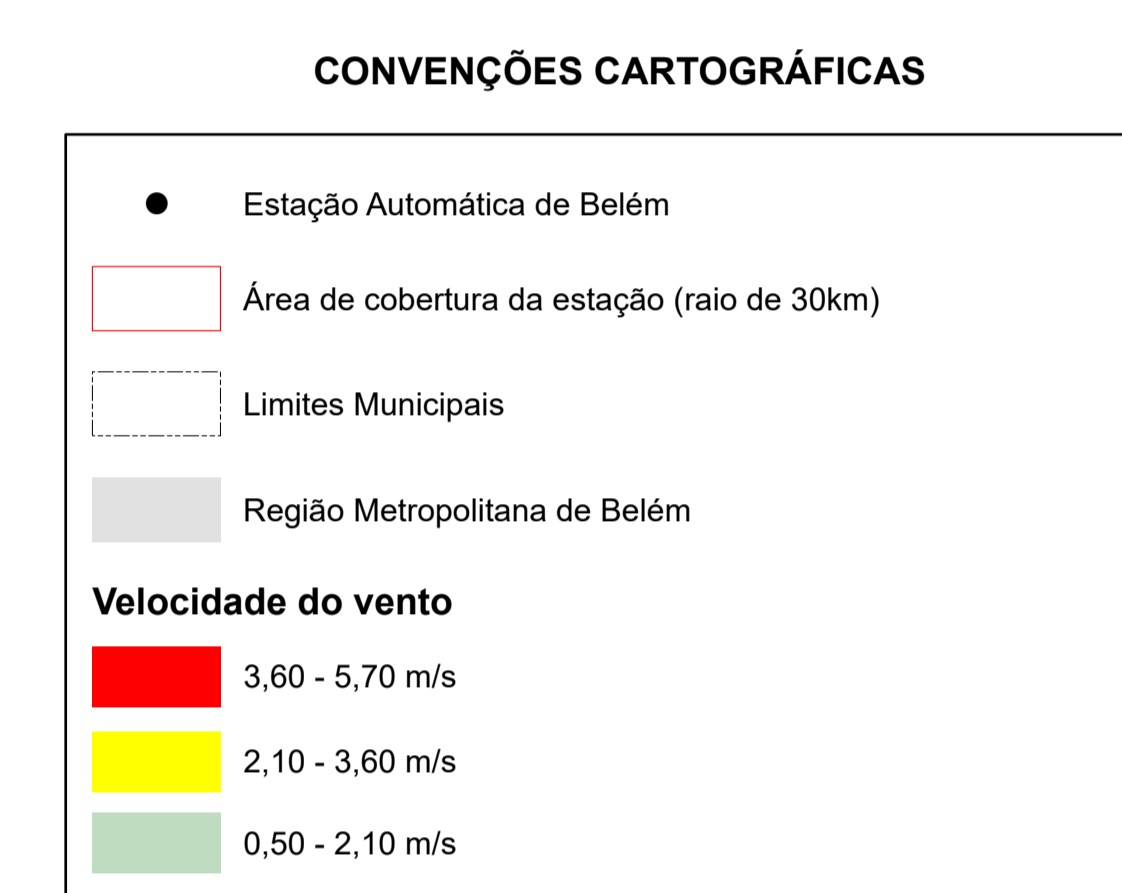
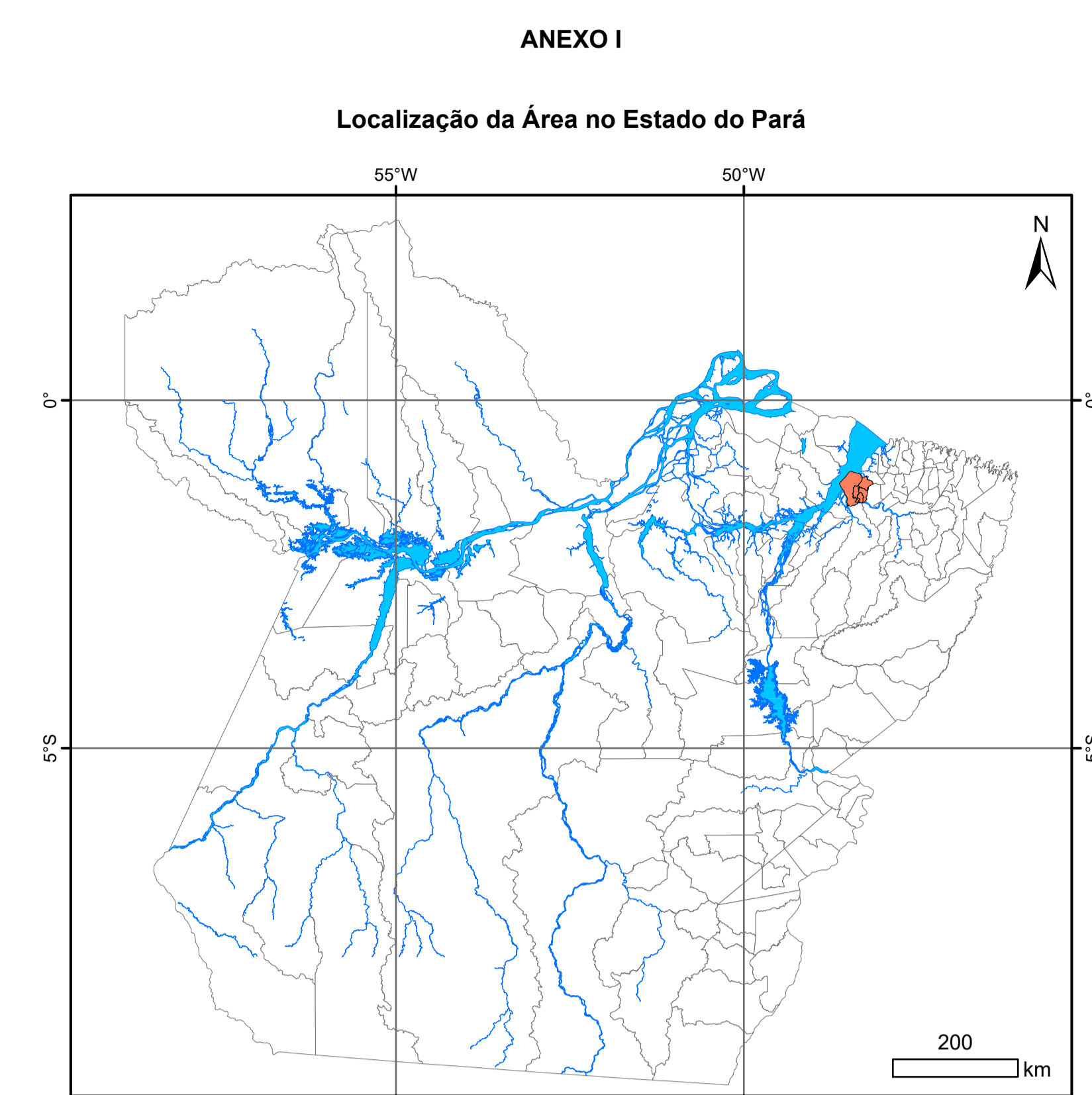
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS
FACULDADE DE GEOLOGIA

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - TCC
Autora: ÁDRIA KANOME MORI SOARES
Orientador: Prof. Dr. TONY CARLOS DIAS DA COSTA

MAPA DE DIREÇÃO PREDOMINANTE DO VENTO MENSAL NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM (PA)



MAPEAMENTO GEOTÉCNICO APLICADO À SELEÇÃO DE ÁREAS PREFERENCIAIS PARA IMPLANTAÇÃO DE ATERROS SANITÁRIOS E CEMITÉRIOS NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM (PA), ESCALA 1:50.000



Sistema de Coordenadas Projetadas
Datum: SIRGAS 2000
Zona 22S
Base Cartográfica: IBGE, INMET.
Elaboradora: Ádria Kanome Mori Soares
2018
Escala 1:300.000
(Escala original 1:50.000)

MAPA DE DIREÇÃO PREDOMINANTE DO VENTO MENSAL NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM (PA)

ANEXO I

