

**Programa de Monitoramento da Biodiversidade Aquática da
Área Ambiental I – Porção Capixaba do Rio Doce e Região
Marinha e Costeira Adjacente**

**Material Suplementar - Mapas histórico da malha amostral do
PMBA/Fest**

RT- 43/ JUN 23

RA2022 PMBA/Fest

Vitória

Junho de 2023

SUMÁRIO

1	MAPAS DAS MALHAS AMOSTRAIS DOS ANEXOS DO PMBA/FEST ADOTADAS DURANTE O ANO 1 DE MONITORAMENTO (SETEMBRO 2018 – SETEMBRO 2019):	4
2	MAPAS DAS MALHAS AMOSTRAIS DOS ANEXOS DO PMBA/FEST IMPLEMENTADAS A PARTIR DO PERÍODO DE TRANSIÇÃO (OUTUBRO 2019 – JULHO 2022):	14
3	MAPAS DAS MALHAS AMOSTRAIS DOS ANEXOS DO PMBA/FEST IMPLEMENTADAS A PARTIR DO PERÍODO NOVO CICLO (AGOSTO DE 2022- ATUAL):	24

O presente Material Suplementar apresenta os mapas de malha amostral de todos os Anexos/Temas do Programa de Monitoramento da Biodiversidade Aquática da Área Ambiental I (PMBA/Fest), para todos os períodos do PMBA/Fest.

A malha amostral do PMBA/Fest foi estabelecida no TR4 e sofreu alterações ao longo do monitoramento. Essas alterações foram aprovadas pela Câmara Técnica da Biodiversidade (CTBio) por meio do ofício SEI nº 1/2020-CTBio/DIBIO/ICMBio, em outubro de 2019 (para o Período de Transição) e pelas Propostas Técnicas de continuidade do monitoramento, visando o “Novo Ciclo do PMBA/Fest”, conforme explicado no Sumário Executivo deste relatório.

Dessa forma, os mapas são apresentados de acordo com a organização itemizada, sendo: 1) Mapas considerando a Malha amostral do “Ano 1” do PMBA/Fest; 2) Mapas considerando a Malha amostral da “Transição” do PMBA/Fest e 3) Mapas considerando a Malha amostral do “Novo Ciclo” do PMBA/Fest, com exceção do tema Ecotoxicologia, que não implementou sua nova malha amostral até o período seco de 2022, corte temporal deste relatório.

Cabe enfatizar que, o “Ano 1” refere-se ao período entre setembro de 2018 e setembro de 2019, em que as frentes de pesquisa eram chamadas Anexos. O período de “Transição” mantém a organização do “Ano 1” e refere-se ao período amostral entre outubro de 2019 e julho de 2022. Já o “Novo Ciclo do PMBA/Fest”, se refere à malha implementada a partir de agosto de 2022, onde os então “Anexos” passaram a ser chamados de Temas (Projetos Temáticos) em cada um dos ambientes.

O tema Ecotoxicologia, nos ambientes Dulcícola, Costeiro e Marinho, teve o seu período de “Novo Ciclo” iniciado em janeiro de 2023, diferentemente dos demais Temas. Deste modo, considerando o período de abrangência deste relatório (até período seco de 2022), o Tema Ecotoxicologia não está contemplado nos mapas do “Novo Ciclo do PMBA/Fest”, pois ainda executavam a malha referente ao período de “Transição”.

As coordenadas das estações amostrais de cada período podem ser acessadas nos materiais suplementares **MS_ Malha Amostrai_Ano 1**, **MS_ Malha Amostrai_Período de Transição**, **MS_ Malha Amostrai_Novo Ciclo**, assim como as alterações de frequência amostral estão elencadas no material suplementar **MS_Frequência amostral**.

1 MAPAS DAS MALHAS AMOSTRAIS DOS ANEXOS DO PMBA/FEST ADOTADAS DURANTE O ANO 1 DE MONITORAMENTO (SETEMBRO 2018 – SETEMBRO 2019):

Figura 1: Mapa amostral do Anexo 1 Ecotoxicologia durante o período do Ano 1 de monitoramento (setembro 2018 – setembro 2019) do PMBA/Fest.

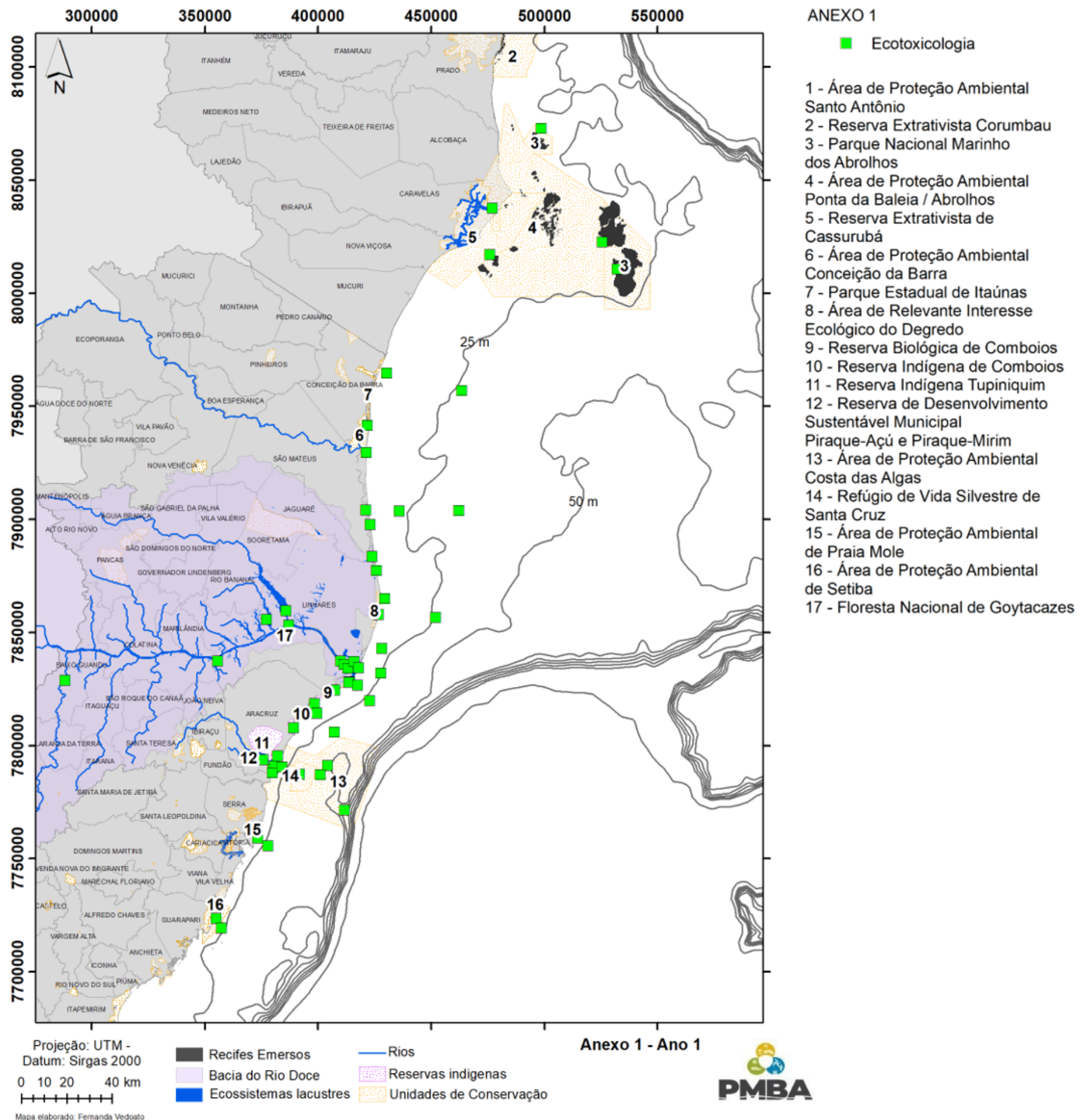


Figura 2: Mapa amostral do Anexo 3 Dulcícola durante o período do Ano 1 de monitoramento (setembro 2018 – setembro 2019) do PMBA/Fest.

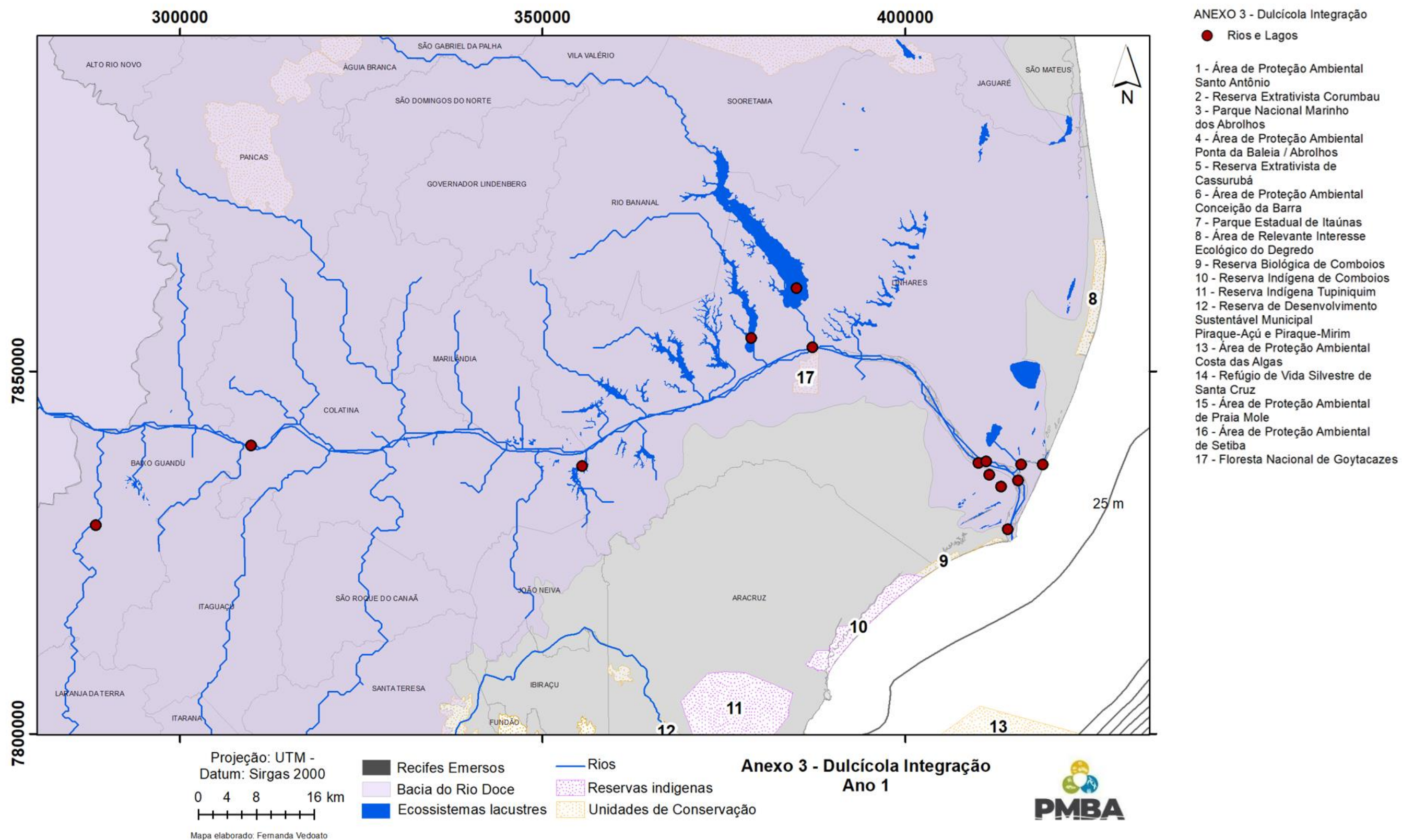


Figura 3: Mapa amostral do Anexo 3 Marinho durante o período do Ano 1 de monitoramento (setembro 2018 – setembro 2019) do PMBA/Fest.

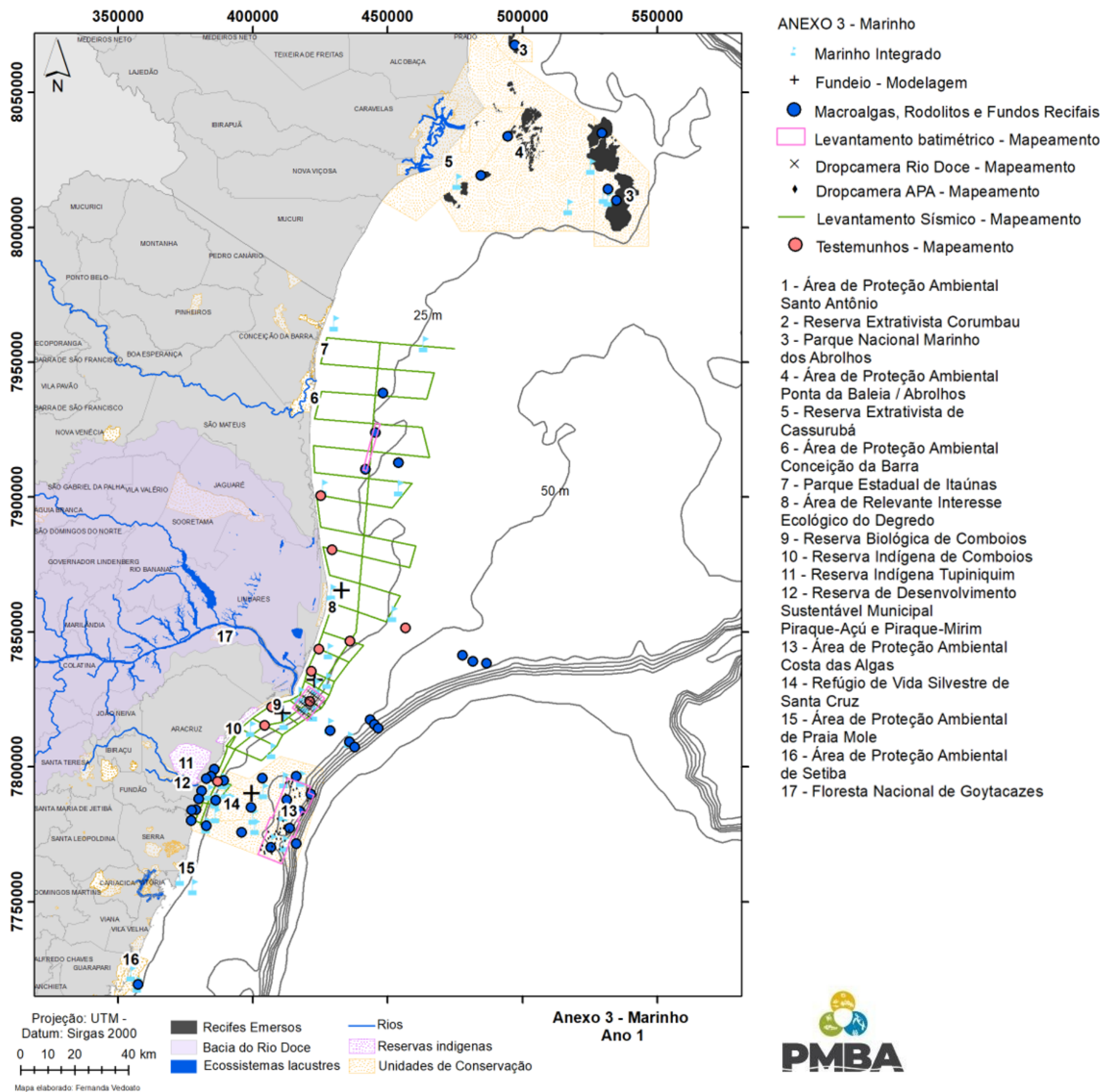


Figura 4: Mapa amostral do Anexo 4 Praias durante o período do Ano 1 de monitoramento (setembro 2018 – setembro 2019) do PMBA/Fest.

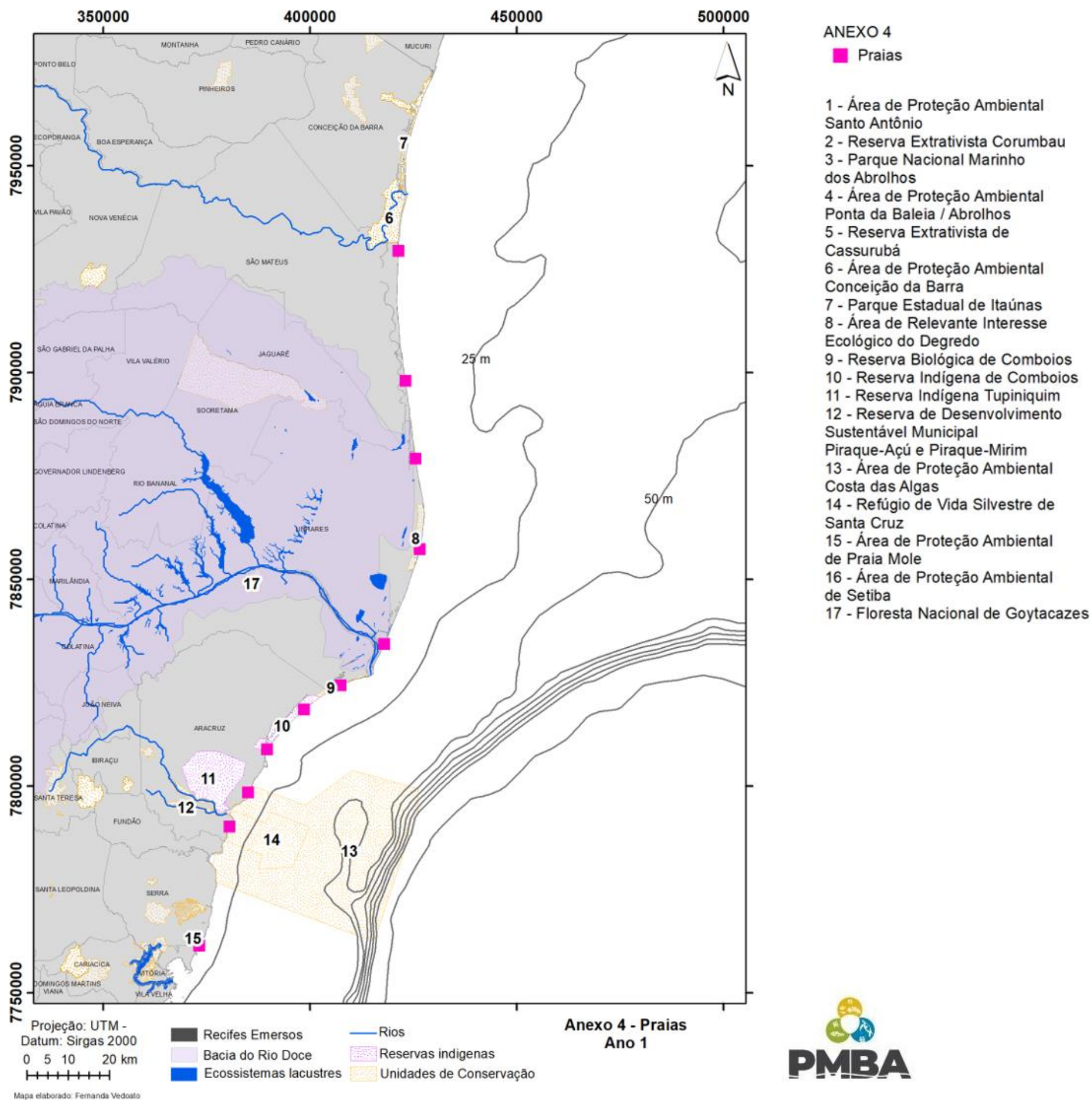


Figura 5: Mapa amostral do Anexo 5 Restinga e Manguezal durante o período do Ano 1 de monitoramento (setembro 2018 – setembro 2019) do PMBA/Fest.

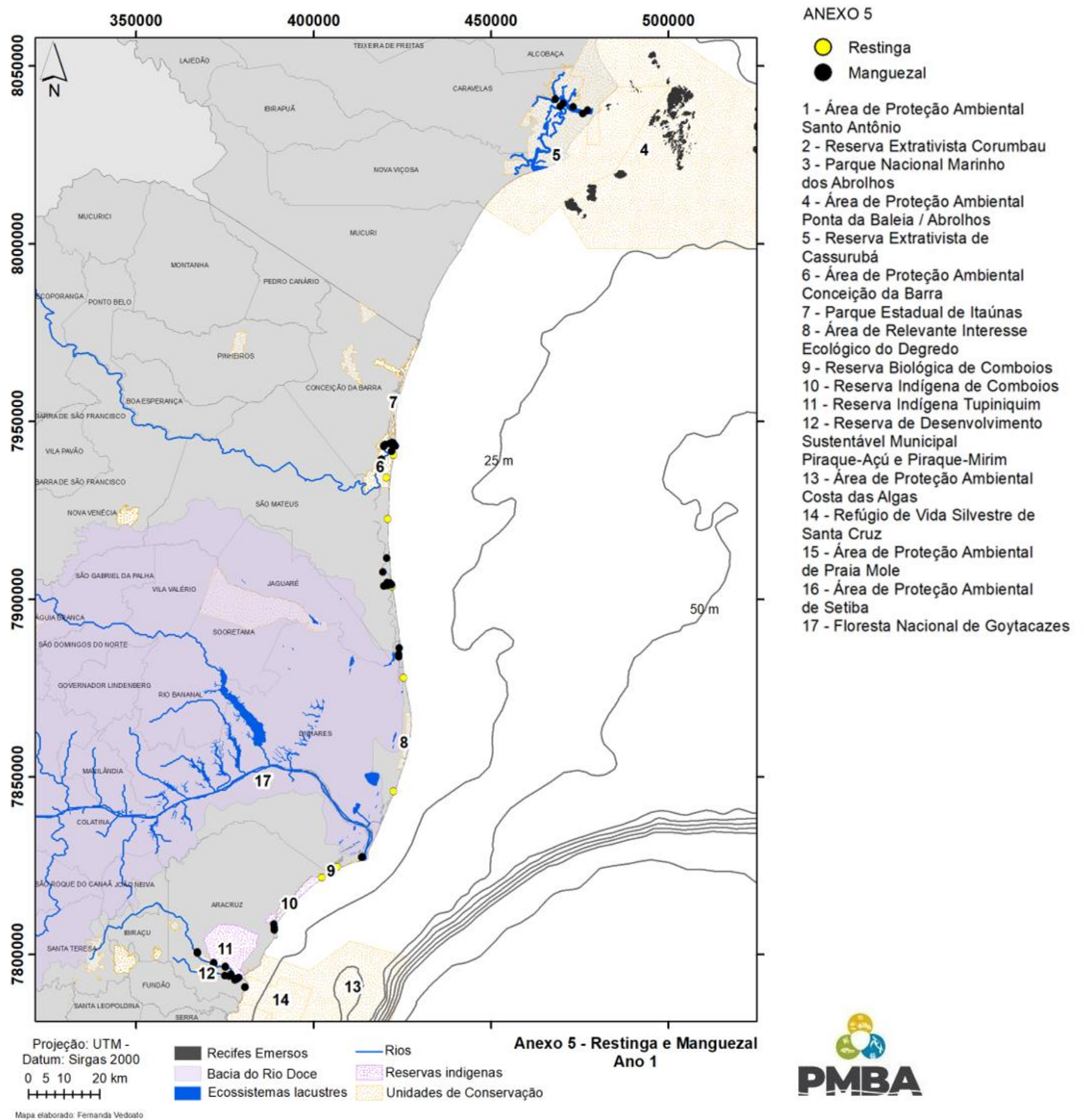


Figura 6: Mapa amostral do Anexo 6 Megafauna durante o período do Ano 1 de monitoramento (setembro 2018 – setembro 2019) do PMBA/Fest.

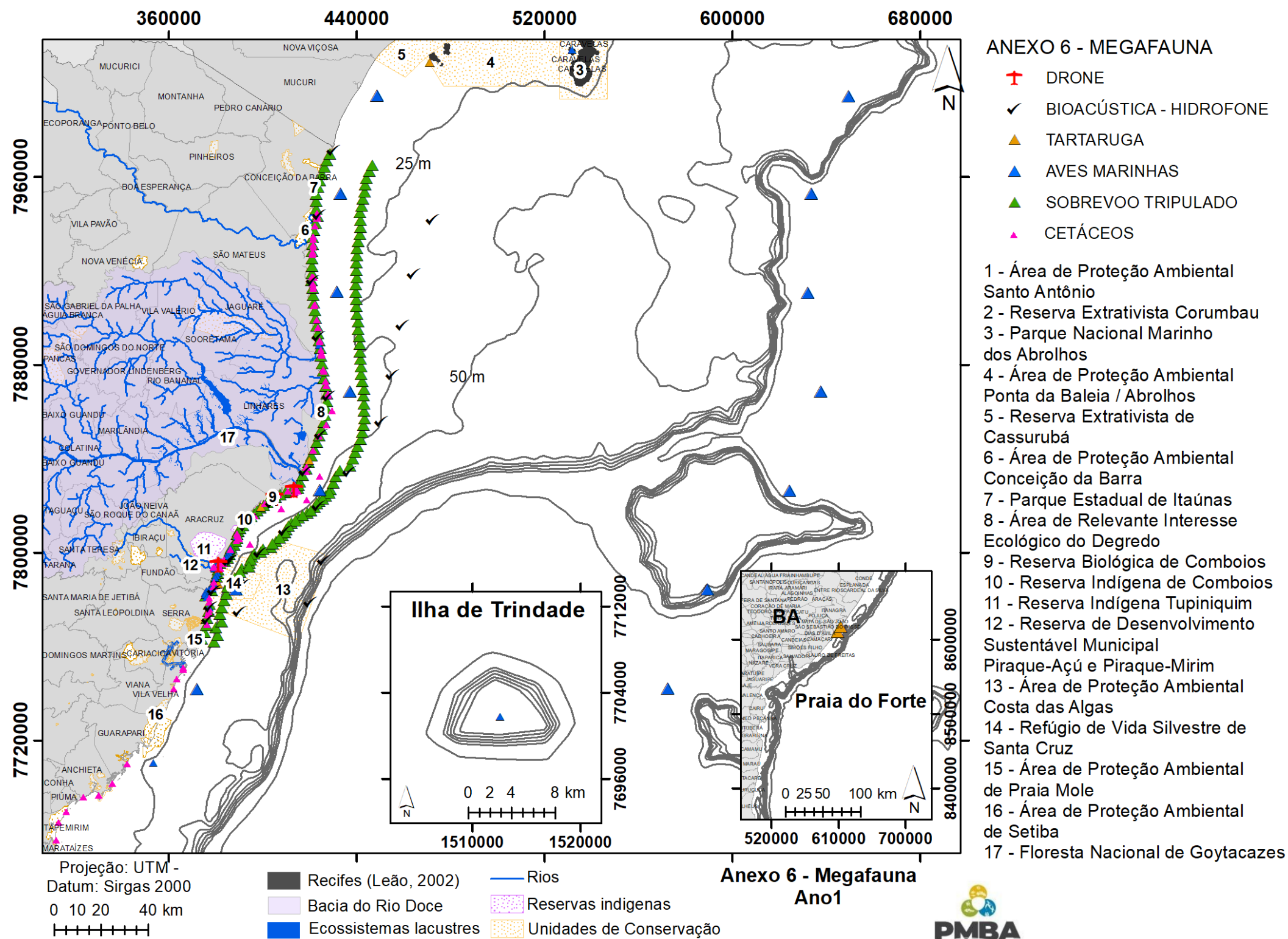


Figura 7: Mapa amostral do Anexo 7 Ictiofauna Dulcícola durante o período do Ano 1 de monitoramento (setembro 2018 – setembro 2019) do PMBA/Fest.

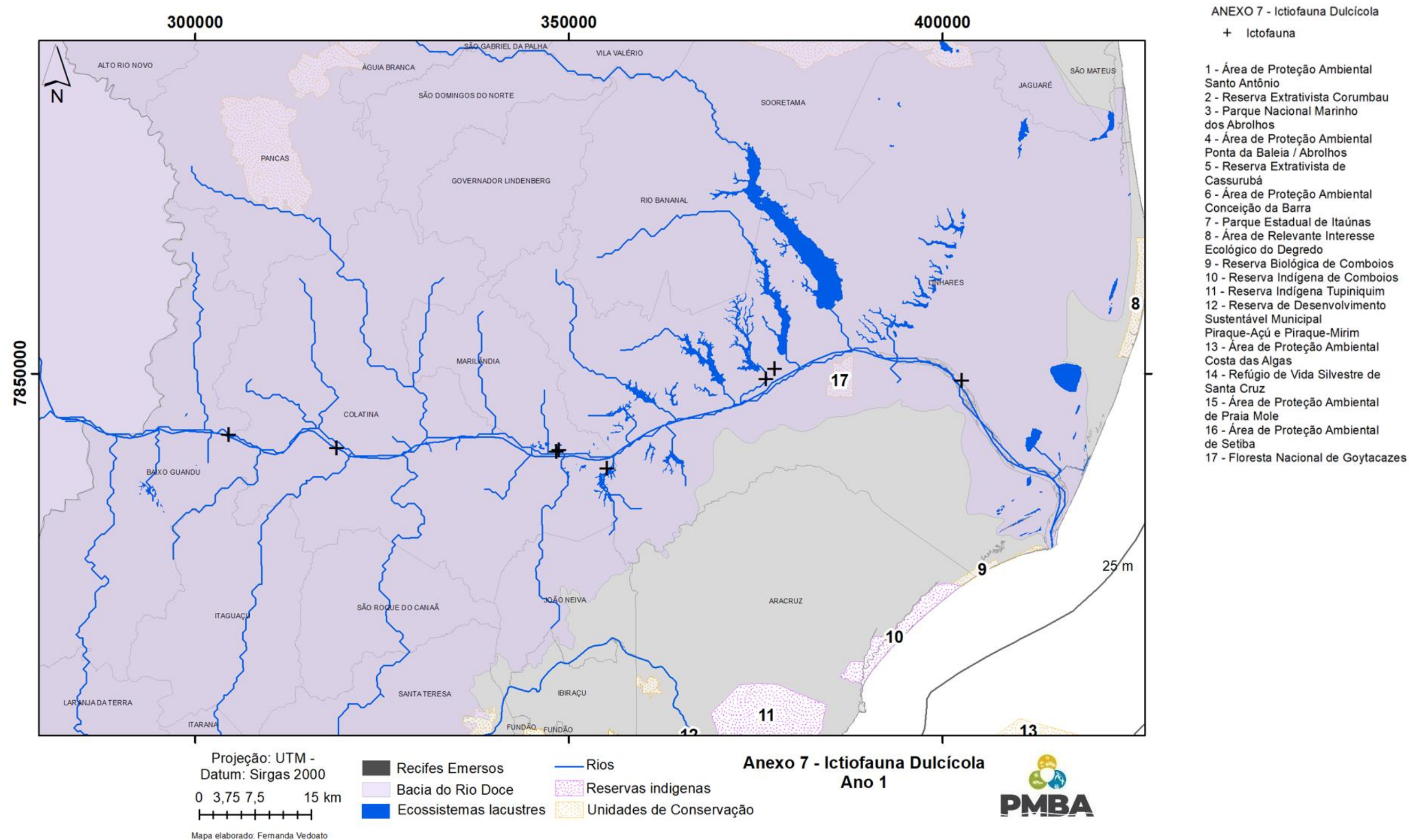


Figura 8: Mapa amostral do Anexo 7 Ictiofauna Marinha e Estuarina durante o período do Ano 1 de monitoramento (setembro 2018 – setembro 2019) do PMBA/Fest.

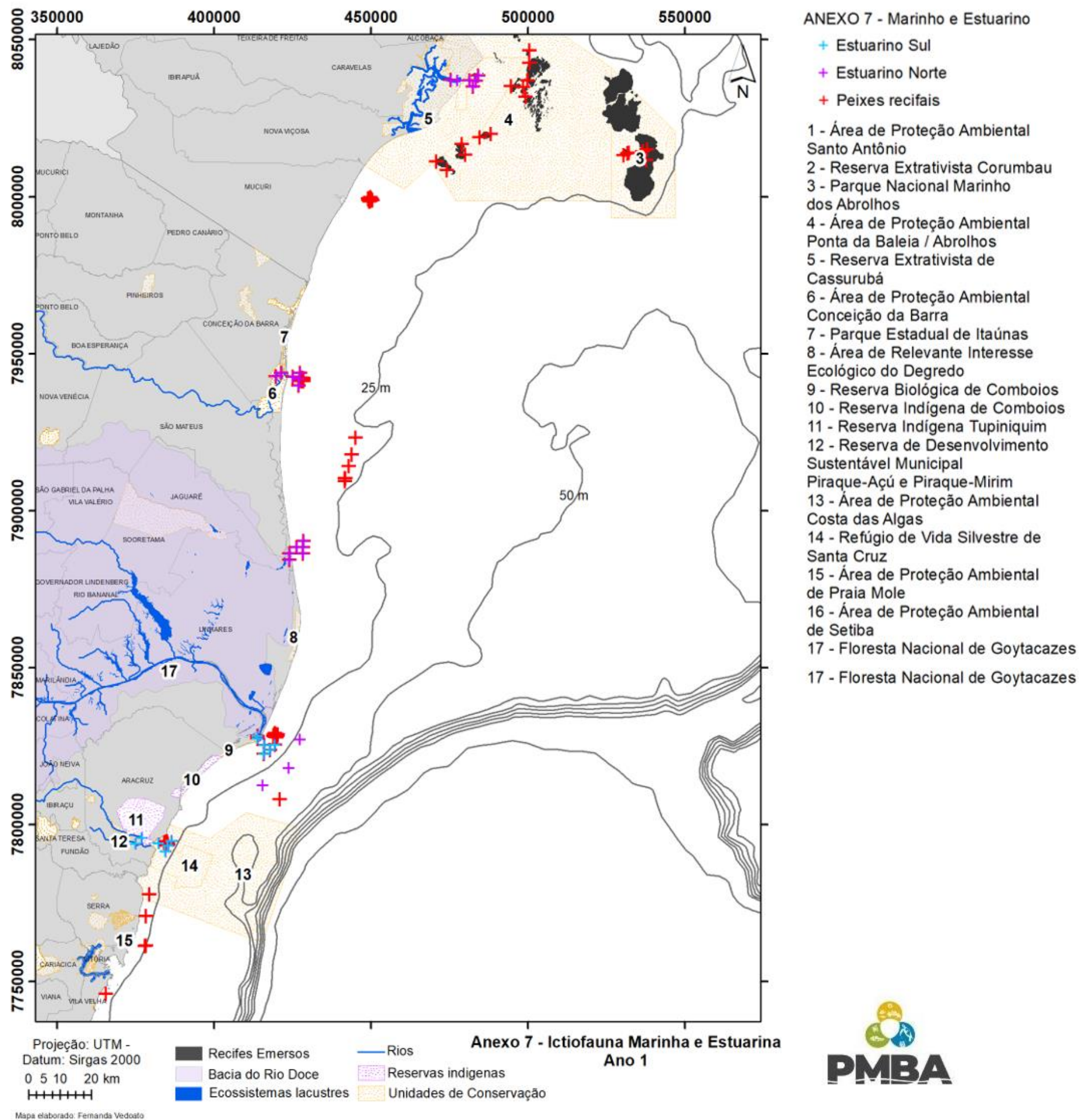


Figura 9: Mapa amostral do Anexo 8 Sedimentação em Abrolhos durante o período do Ano 1 de monitoramento (setembro 2018 – setembro 2019) do PMBA/Fest.

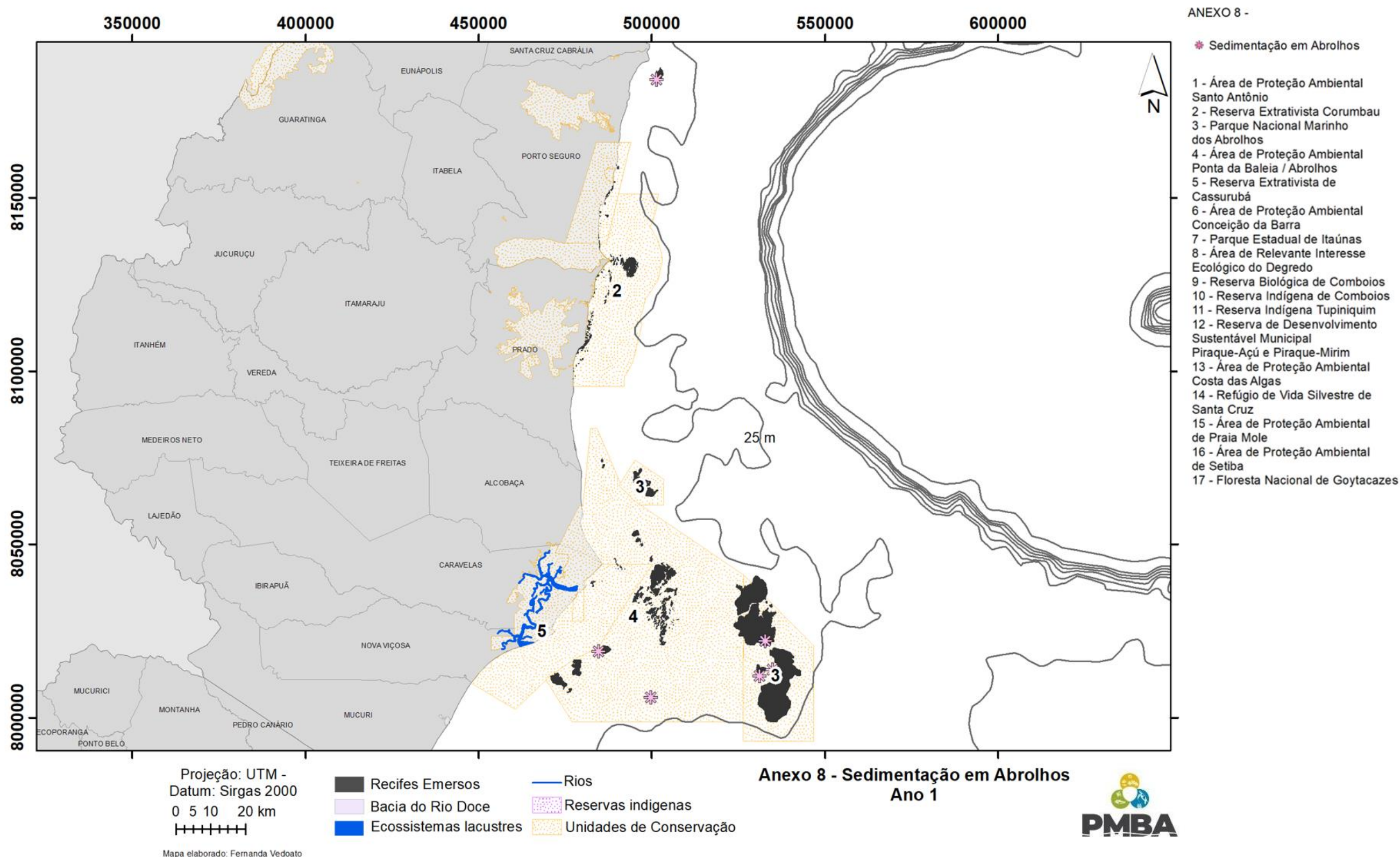
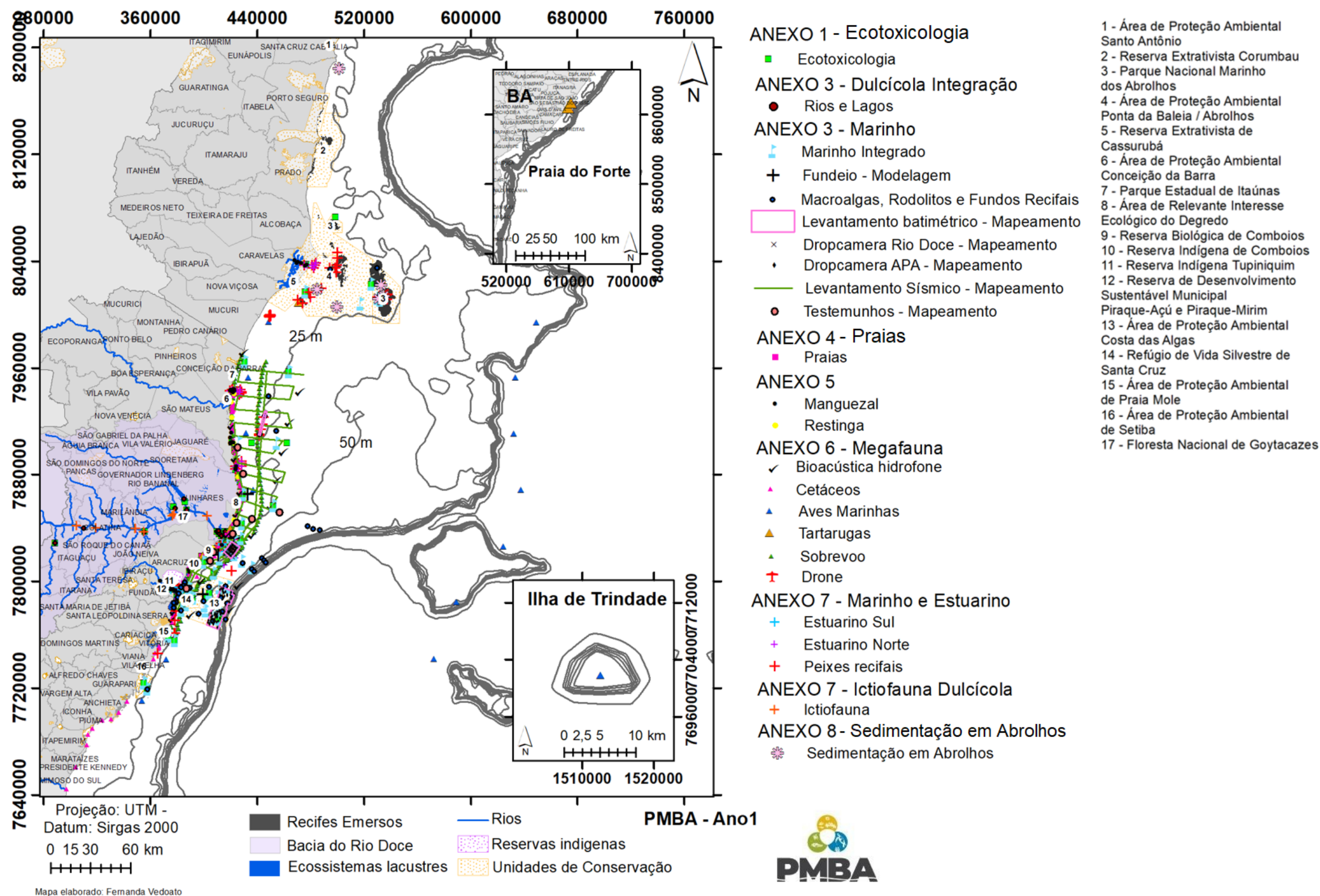


Figura 10: Mapa da malha amostral geral adotada durante o período do Ano 1 de monitoramento (setembro 2018 – setembro 2019) do PMBA/Fest.



2 MAPAS DAS MALHAS AMOSTRAIS DOS ANEXOS DO PMBA/FEST IMPLEMENTADAS A PARTIR DO PERÍODO DE TRANSIÇÃO (OUTUBRO 2019 – JULHO 2022):

Figura 11: Mapa da malha amostral do Anexo 1 Ecotoxicologia implementada a partir do período de Transição (outubro de 2019 e julho de 2022) do PMBA/Fest

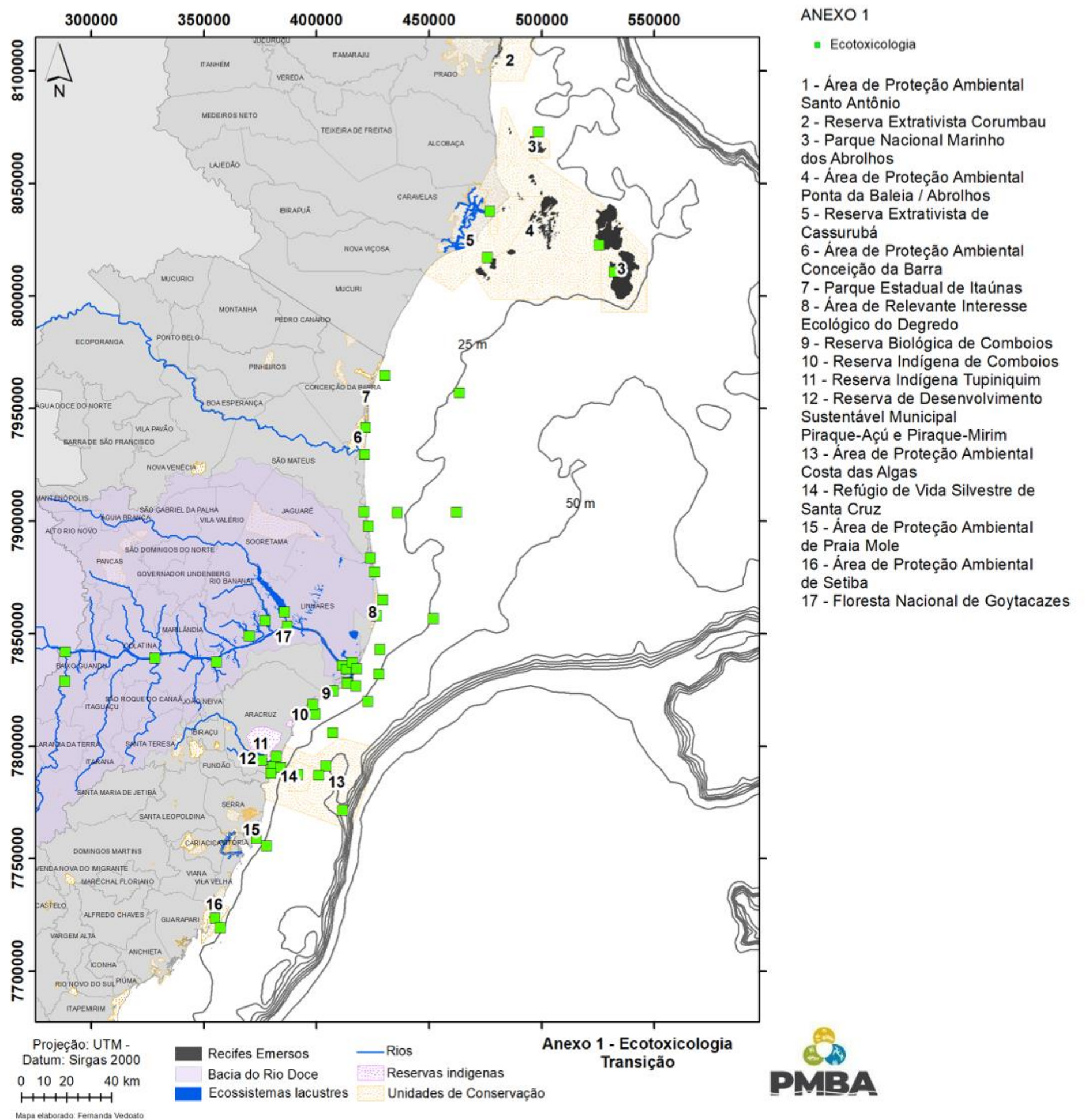


Figura 12: Mapa da malha amostral do Anexo 3 Dulcícola implementada a partir do período de Transição (outubro 2019 –julho 2022) do PMBA/Fest.

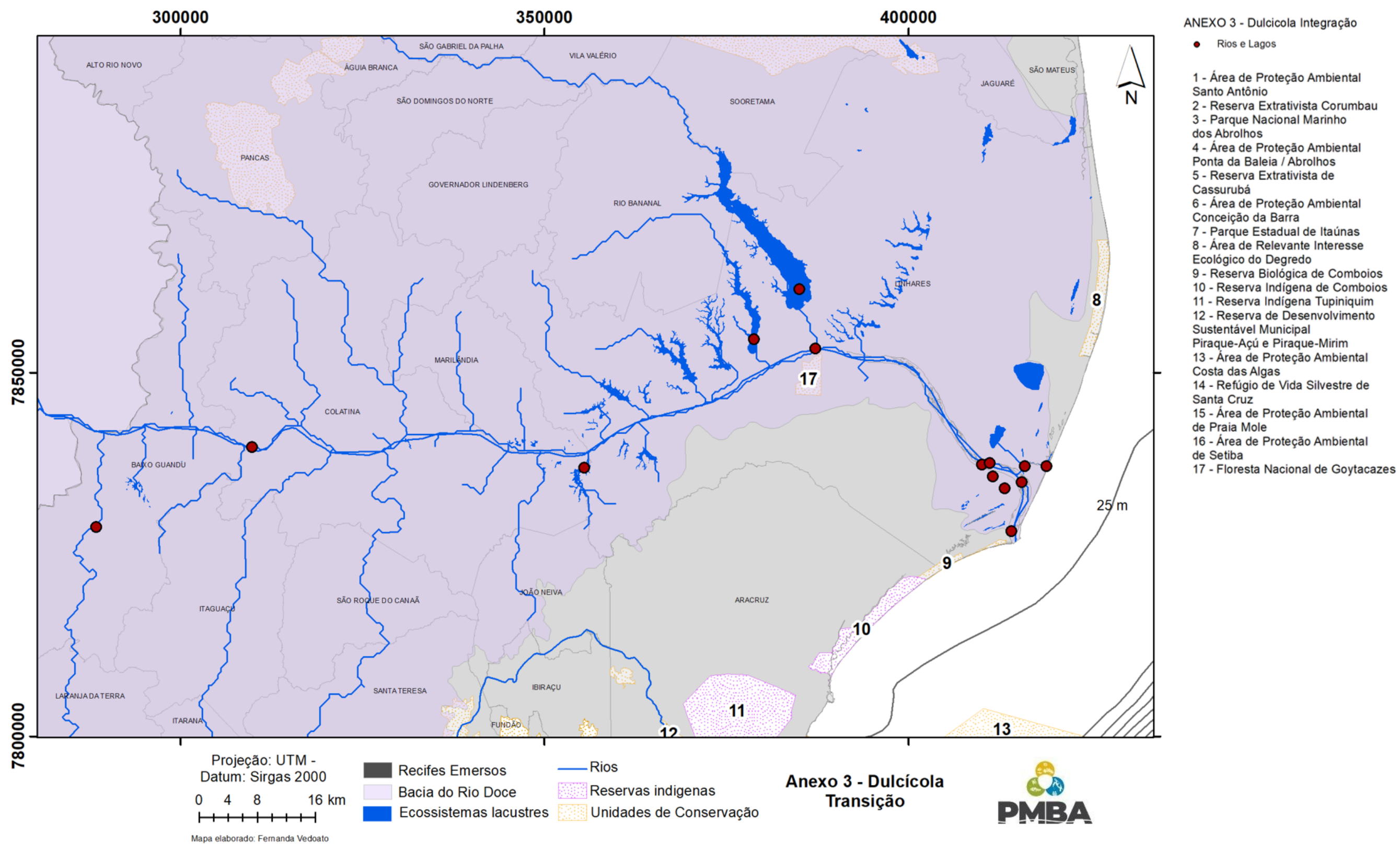


Figura 13: Mapa da malha amostral do Anexo 3 Marinho implementada a partir do período de Transição (outubro 2019 –julho 2022) do PMBA/Fest.

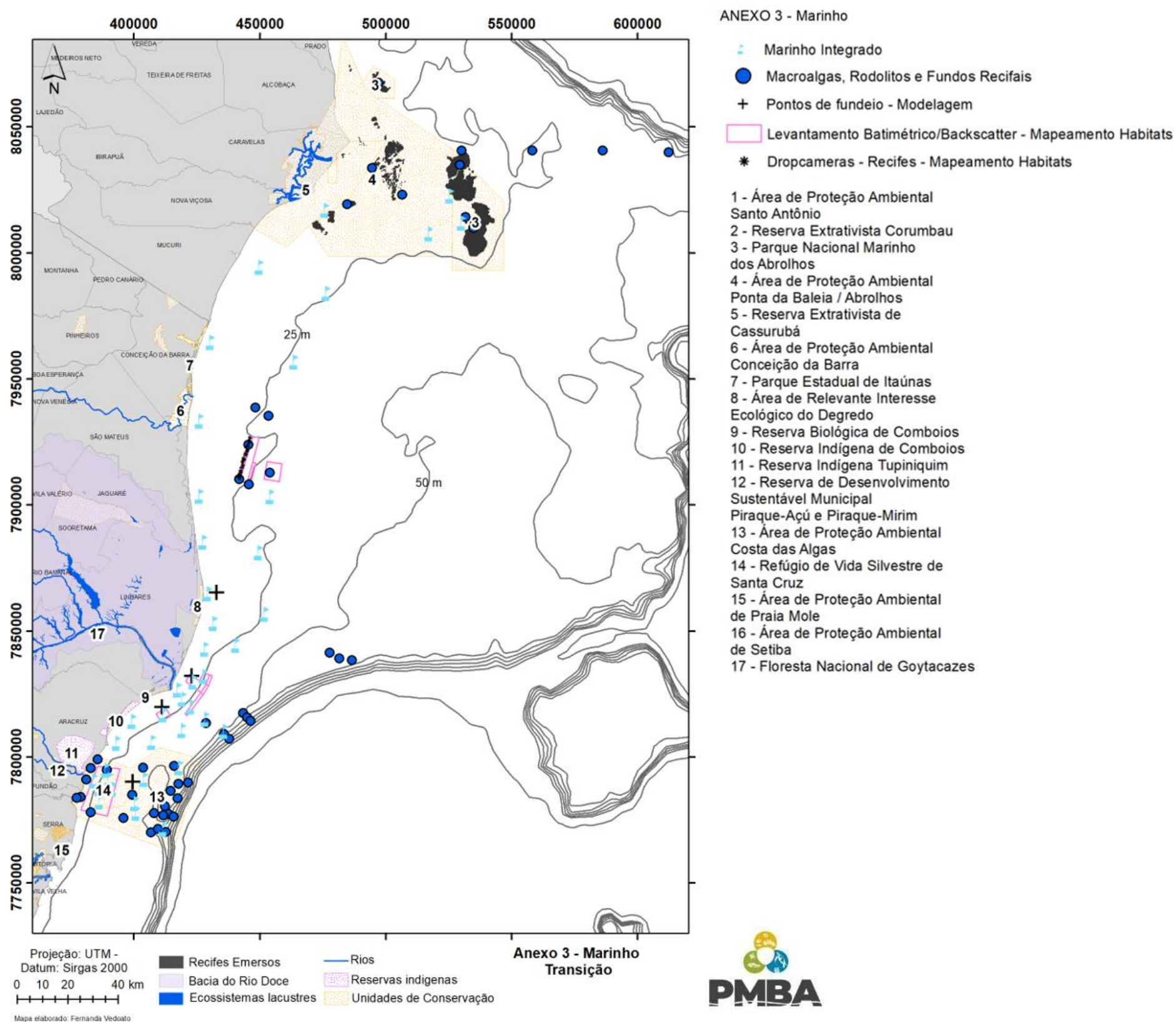


Figura 14: Mapa da malha amostral do Anexo 4 Praias implementada a partir do período de Transição (outubro 2019 –julho 2022) do PMBA/Fest.

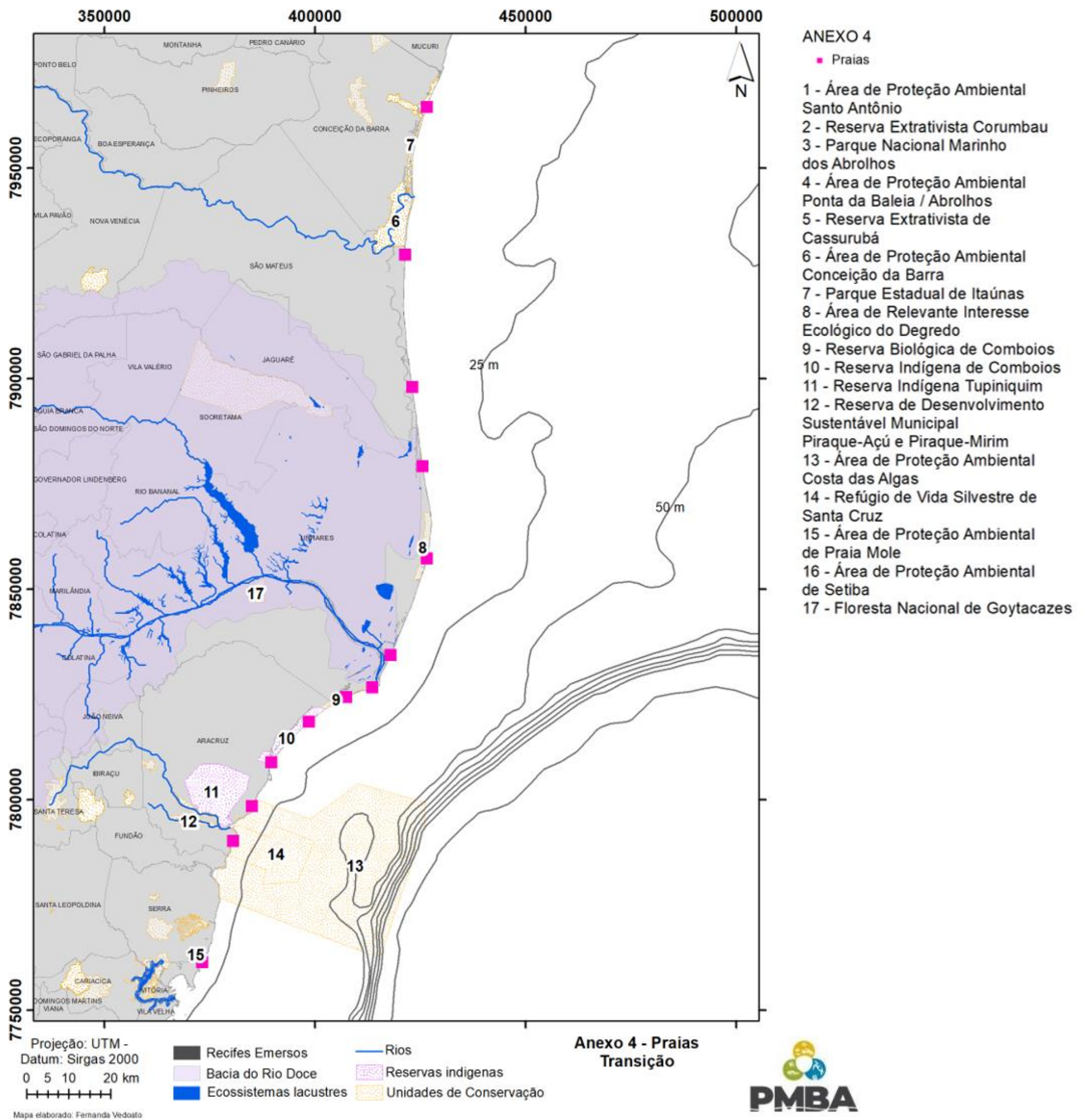


Figura 15: Mapa da malha amostral do Anexo 5 Restinga e Manguezal implementada a partir do período de Transição (outubro 2019 –julho 2022) do PMBA/Fest.

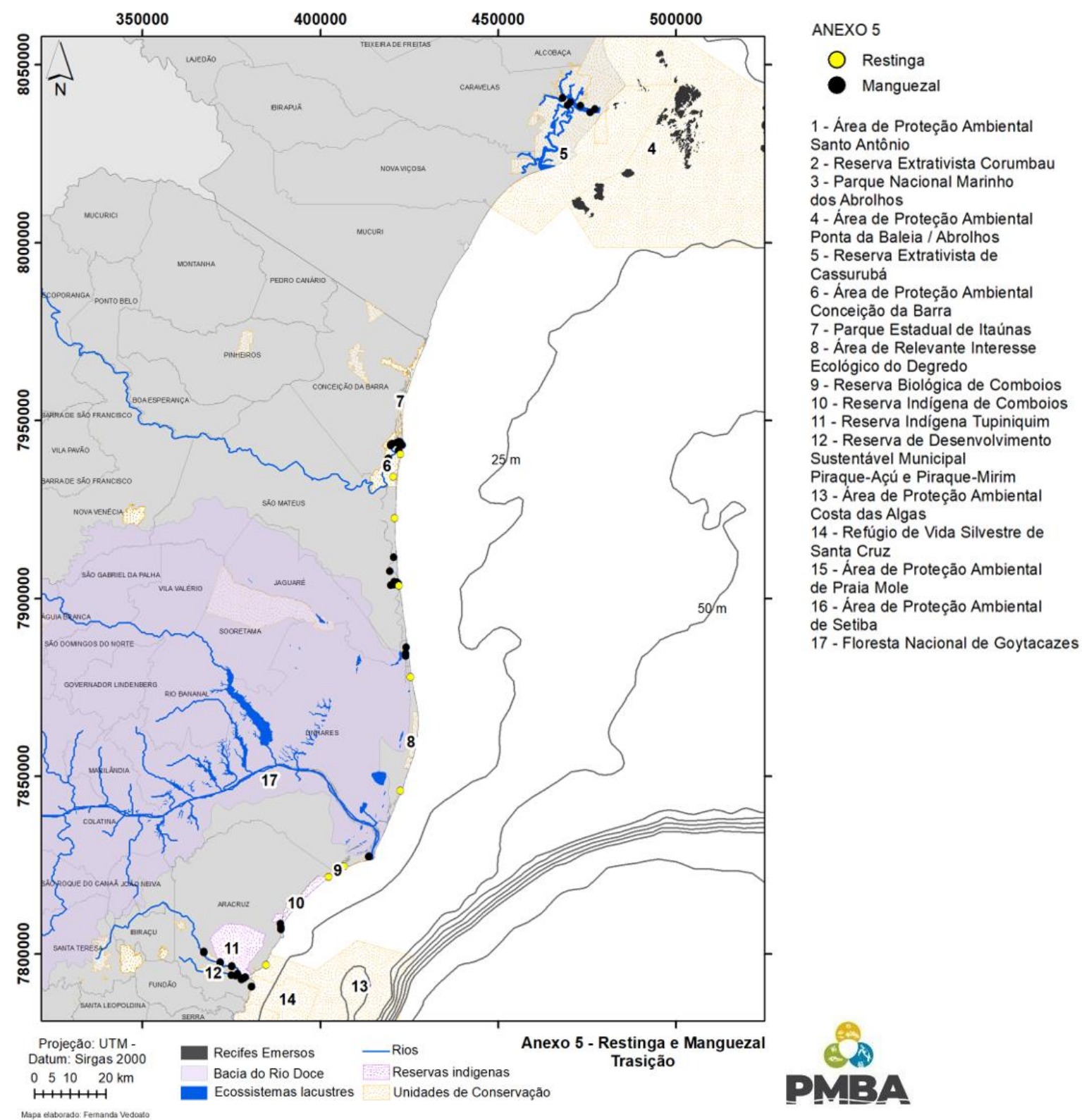


Figura 16: Mapa da malha amostral do Anexo 6 Megafauna implementada a partir do período de Transição (outubro 2019 –julho 2022) do PMBA/Fest.

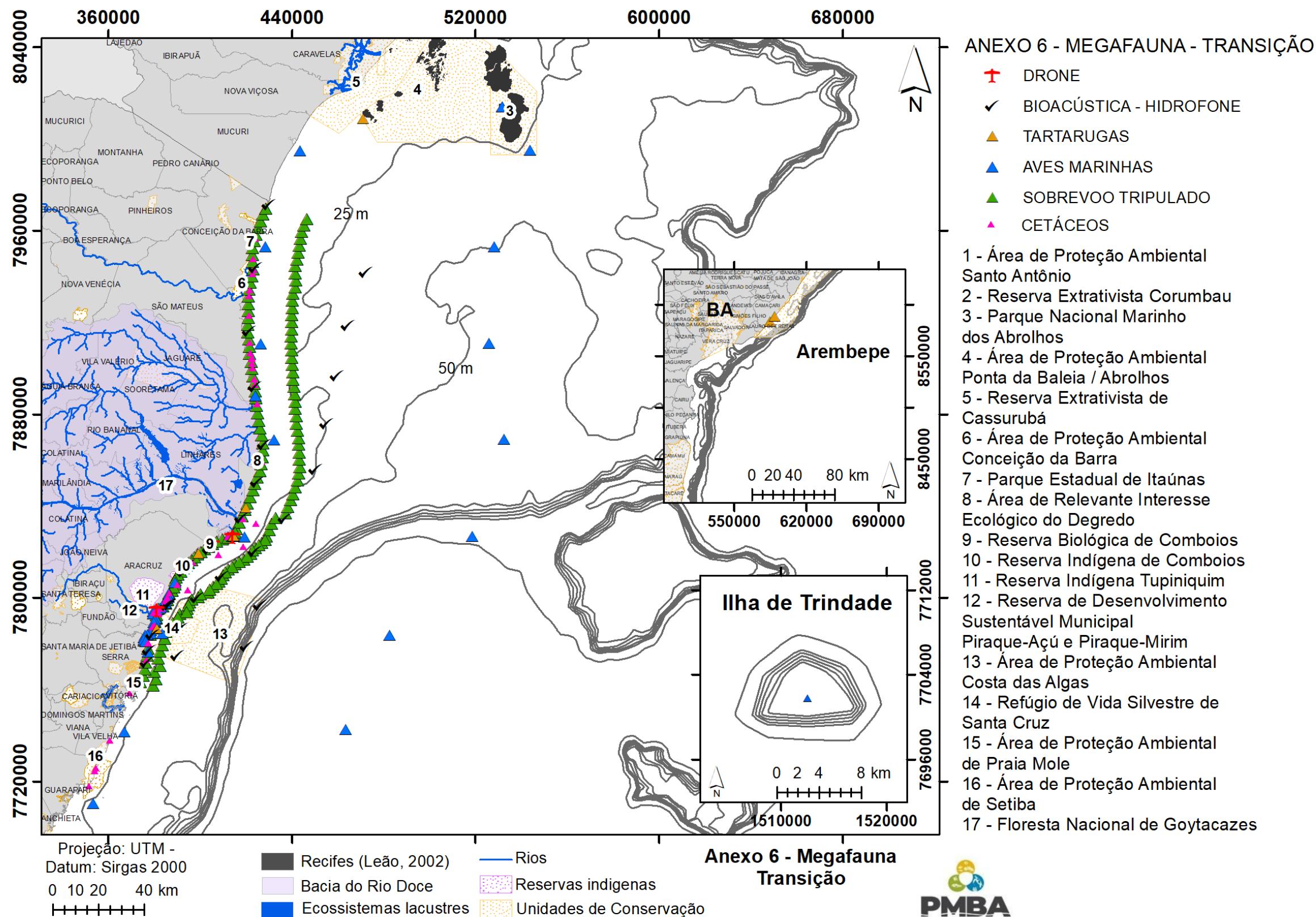


Figura 17: Mapa da malha amostral do Anexo 7 Ictiofauna Dulcícola implementada a partir do período de Transição (outubro 2019 –julho 2022) do PMBA/Fest

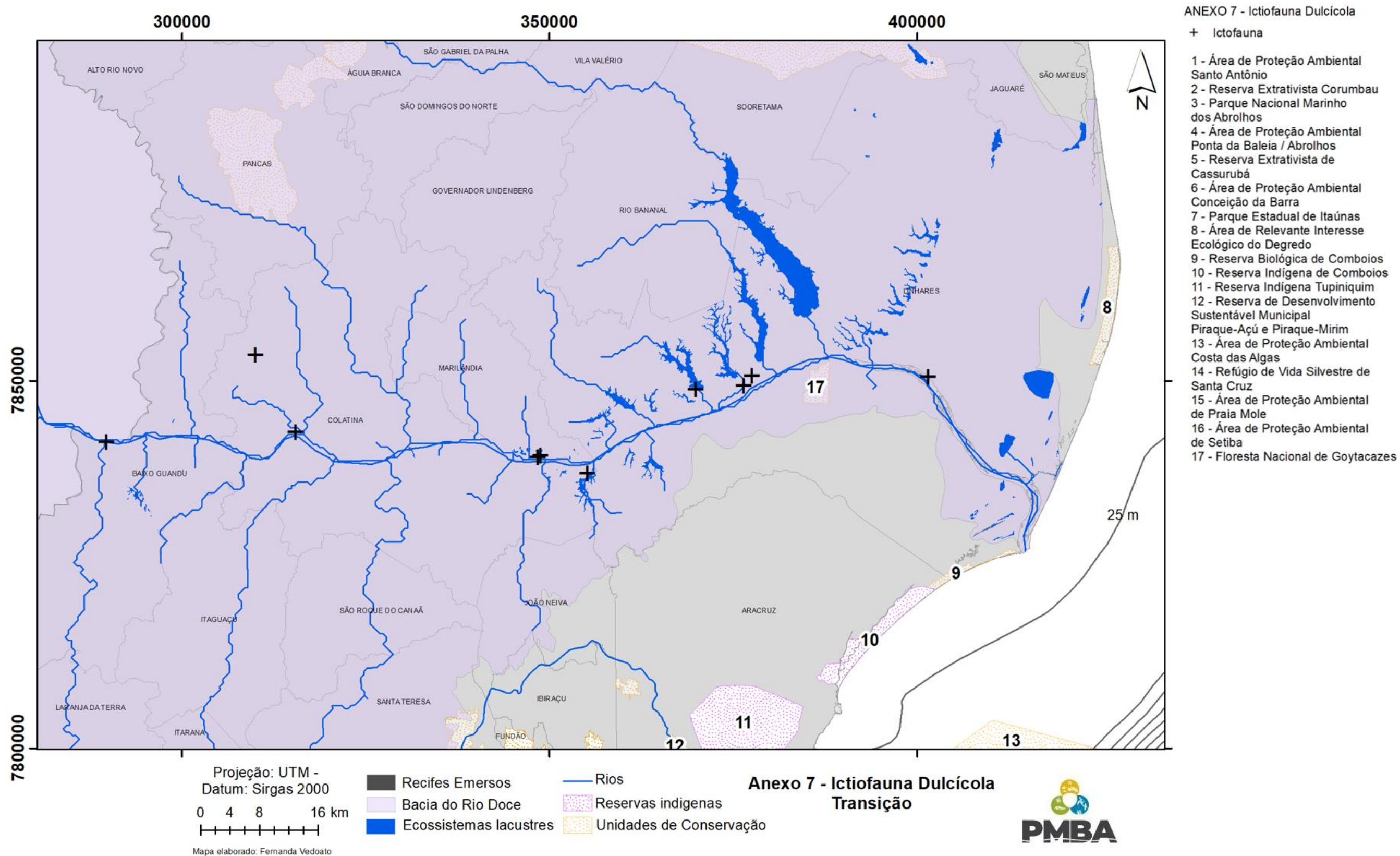


Figura 18: Mapa da malha amostral do Anexo 7 Ictiofauna Marinha e Estuarina implementada a partir do período de Transição (outubro 2019 –julho 2022) do PMBA/Fest

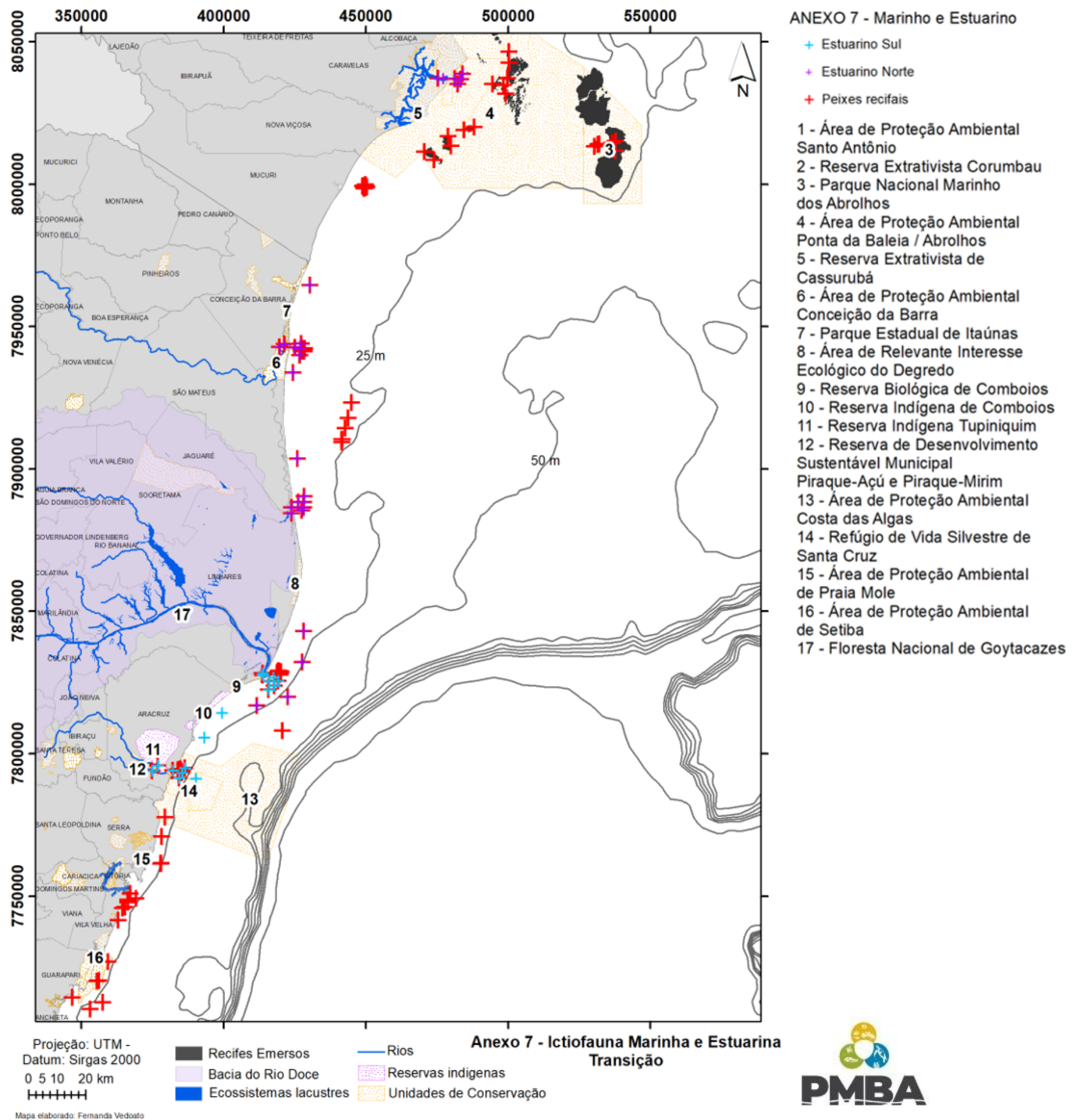


Figura 19: Mapa da malha amostral do Anexo 8 Sedimentação em Abrolhos implementada a partir do período de Transição (outubro 2019 –julho 2022) do PMBA/Fest

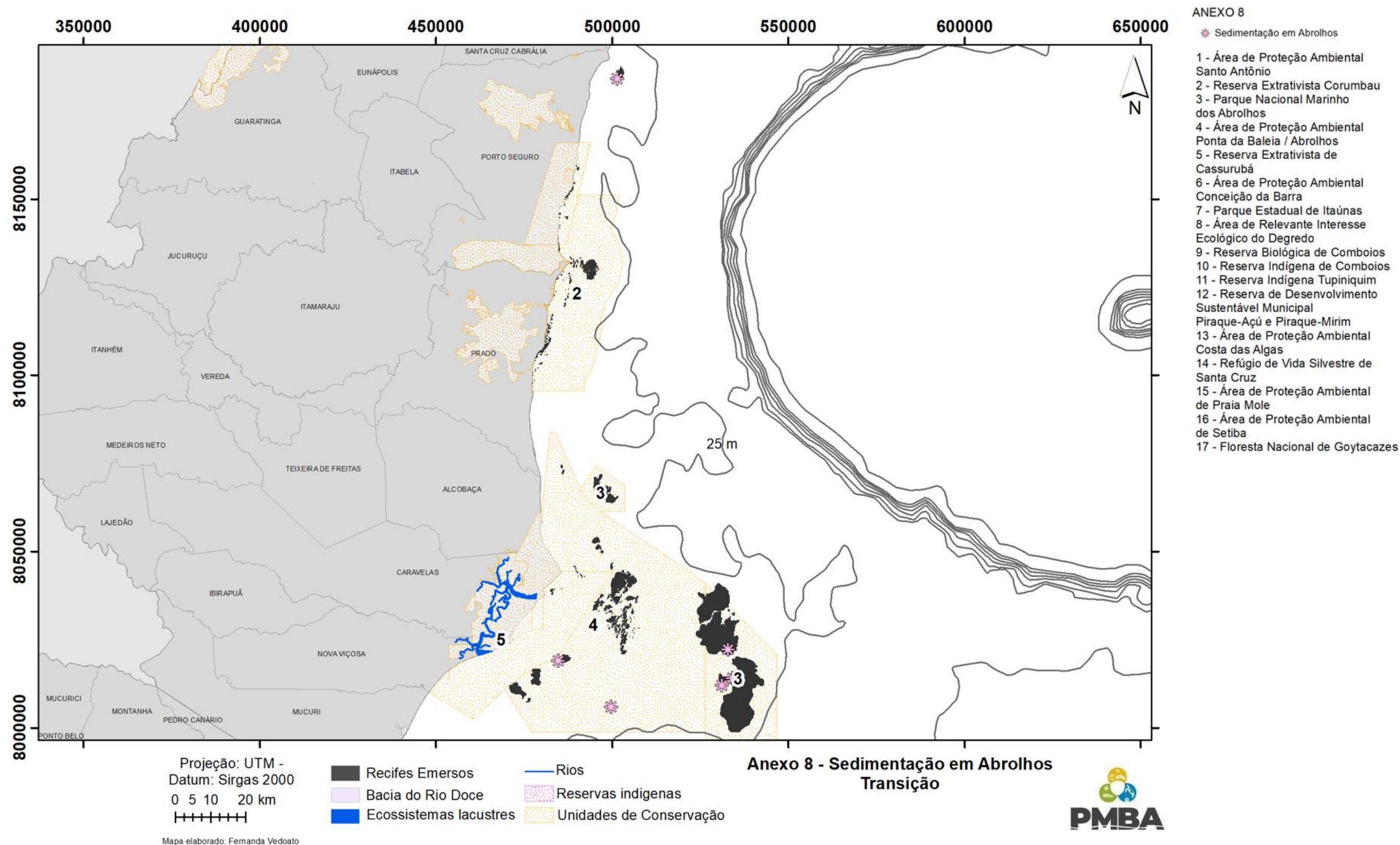
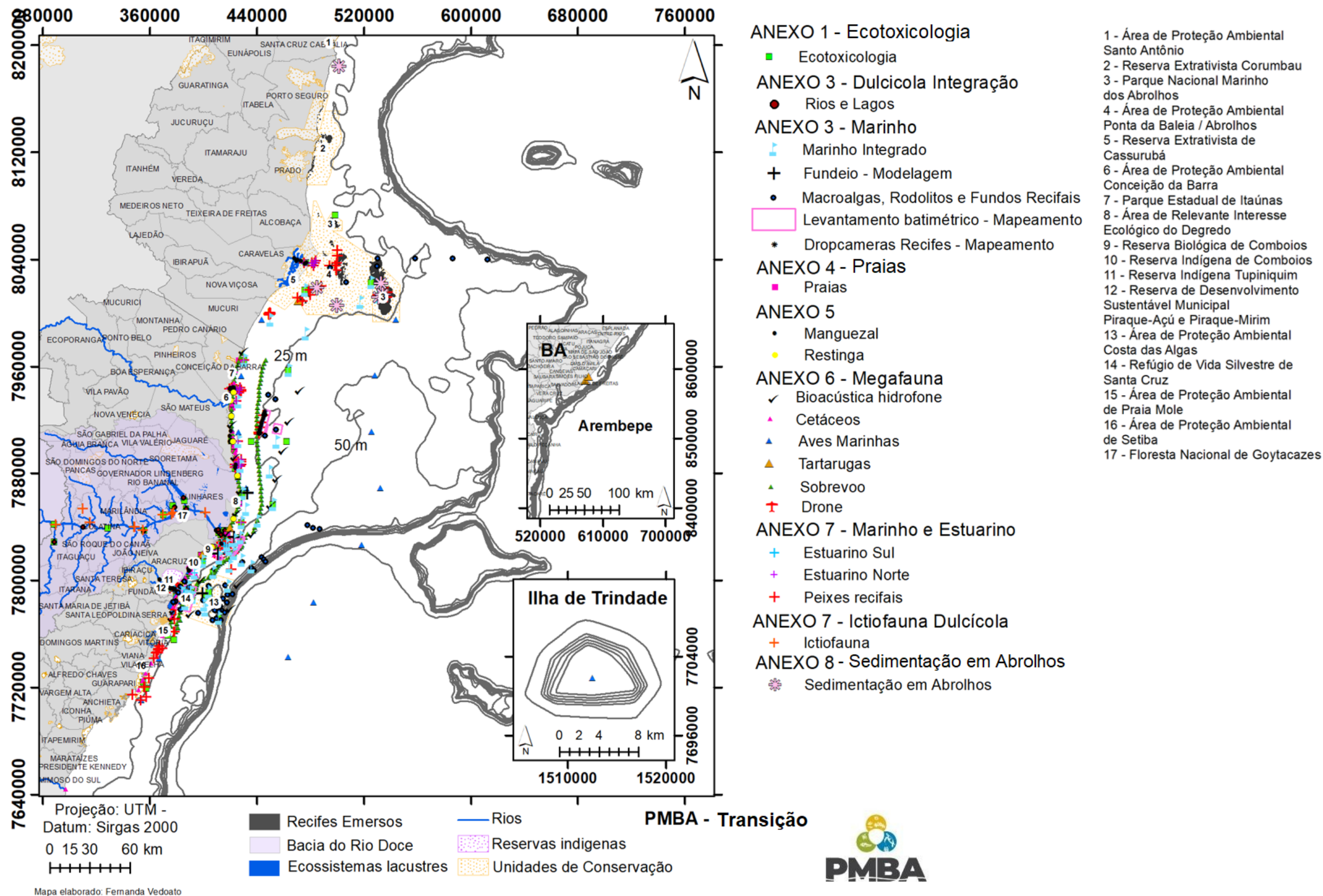


Figura 20: Mapa da malha amostral geral implementada a partir do período de Transição (outubro 2019 –julho 2022) do PMBA/Fest.



3 MAPAS DAS MALHAS AMOSTRAIS DOS ANEXOS DO PMBA/FEST IMPLEMENTADAS A PARTIR DO PERÍODO NOVO CICLO (AGOSTO DE 2022- ATUAL):

Figura 21: Mapa da malha amostral do ambiente Dulcícola implementada a partir do período Novo Ciclo, que se estende até o presente momento (agosto 2022 – junho 2023) do PMBA/Fest.

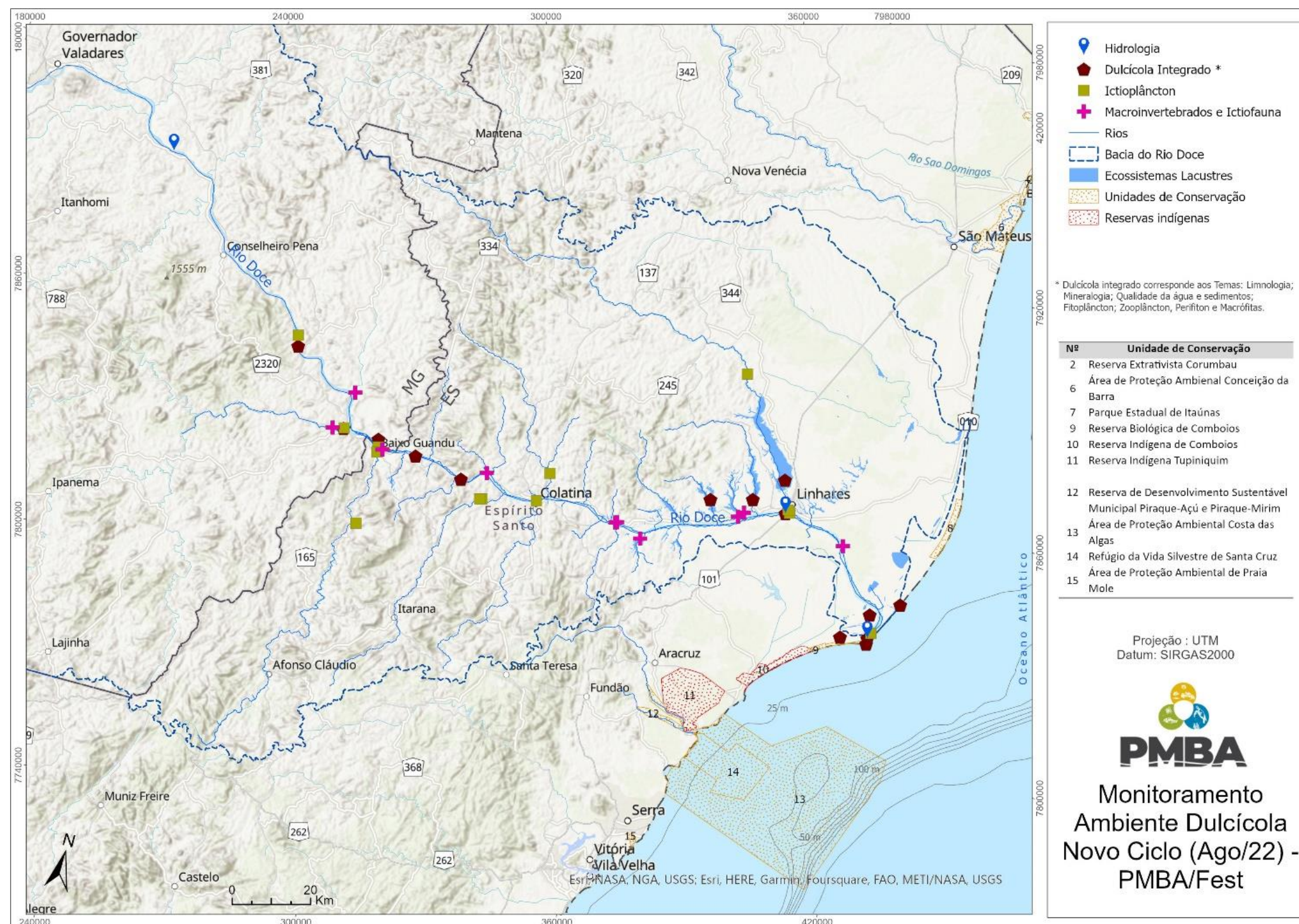


Figura 22: Mapa da malha amostral do ambiente Costeiro implementada a partir do período Novo Ciclo, que se estende até o presente momento (agosto 2022 – junho 2023) do PMBA/Fest.

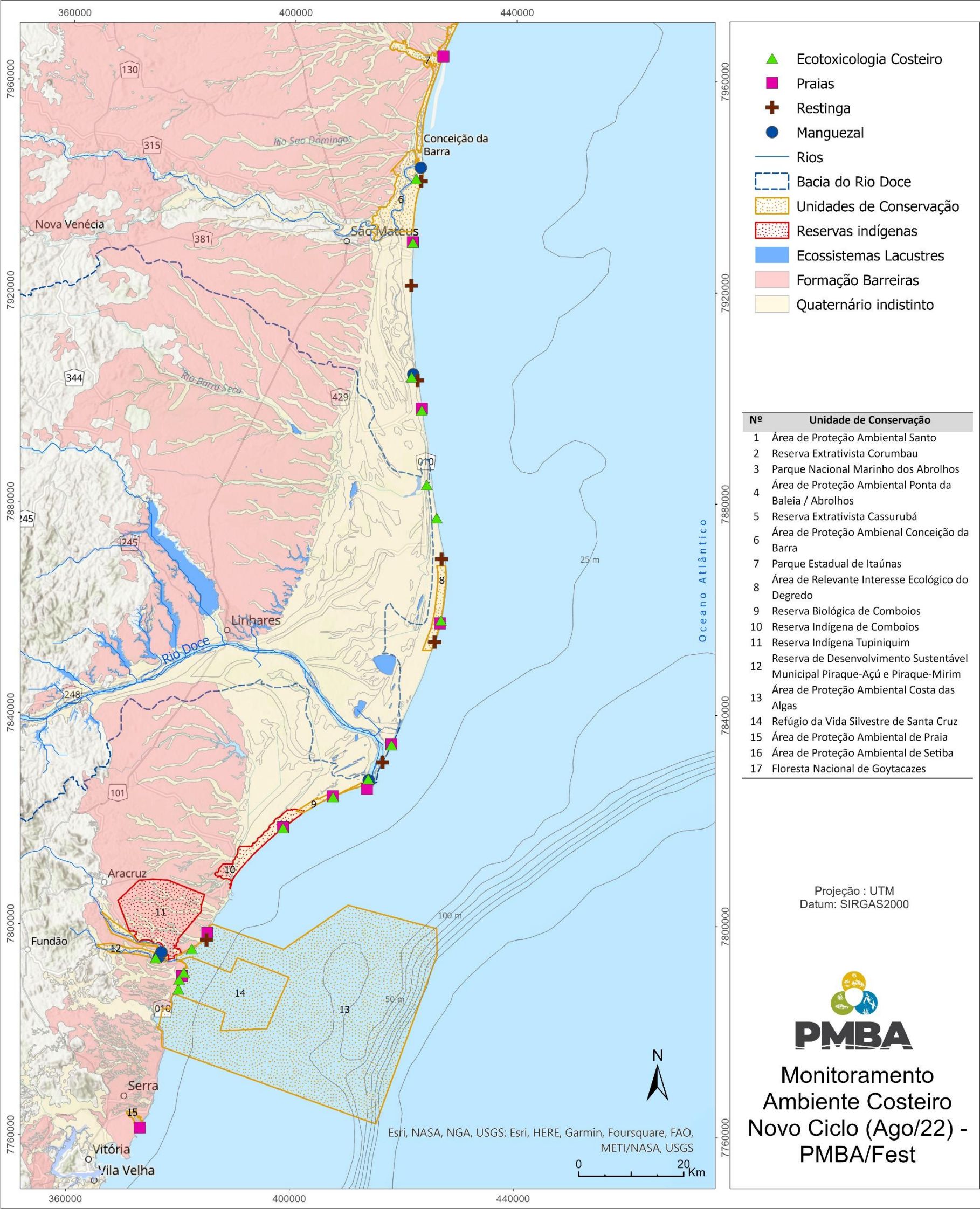


Figura 23: Mapa da malha amostral do ambiente Marinho implementada a partir do período Novo Ciclo, que se estende até o presente momento (agosto 2022 – junho 2023) do PMBA/Fest.

