PLANO DE GESTÃO

Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã

CADERNO DE MAPAS

15

© SEMA

GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

WILSON MIRANDA LIMA
Governador do Estado do Amazonas

EDUARDO COSTA TAVEIRA
Secretário de Estado do Meio Ambiente – SEMA

LUIS HENRIQUE PIVA
Secretário Executivo de Gestão Ambiental – SECEX

CHRISTINA FISCHER
Secretária Executiva Adjunta de Gestão Ambiental – SEAGA

KLEBER AUGUSTO BECHARA DE OLIVEIRA
Chefe do Departamento de Mudanças Climáticas e Gestão de Unidades de Conservação – DEMUC

RAIMUNDO RIBEIRO ROMAINE
Gerente de Unidade de Conservação Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã

Av. Mário Ypiranga Monteiro, 3280, Parque Dez de Novembro, Manaus/AM – CEP 69050-030 Fone/fax: (92) 3642-4607

Série Técnica
Planos de Gestão

PLANO DE GESTÃO DA RESERVA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL AMANÃ

CADERNO DE MAPAS

SOCIEDADE CIVIL Mamirauá

Secretaria do Meio Ambiente

AMAZONAS GOVERNO DO ESTADO

EQUIPE TÉCNICA DO PLANO DE GESTÃO DA RESERVA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL AMANÃ

Coordenação Geral
Ana Claudeise Silva do Nascimento

Coordenação de Cartografia e SIG
Jefferson Ferreira-Ferreira

Coordenação Fundiária
Isabel Soares de Sousa
Caetano Lucas Borges Franco

Coordenação Socioeconômica e Demográfica
Dávila Souza Corrêa

Equipe Técnica – SCM

ASPECTOS AGROPECUÁRIOS
Angela May Steward
Camille Rognant
Fábio Paz
Fernanda Maria de Freitas Viana
Jacson Rodrigues da Silva
Jéssica Poliane Gomes dos Santos
Paula de Carvalho Machado Araújo

ASPECTOS FÍSICOS
Caetano Lucas Borges Franco
Jefferson Ferreira-Ferreira

VEGETAÇÃO
Auristela Conserva
Mariana Terrôla Ferreira

FAUNA
Alexandre Pucci Hercos
Bárbara Trautman Richers
Barthira Rezende de Oliveira
Bianca Bernardon
Danielle Pedrociane
Diogo de Lima Franco
Emiliano Esterci Ramalho
Favízia de Oliveira
Gerson Lopes
Iury Valente Debien Cobra
Ivan Junqueira Lima
João Valsecchi do Amaral
Jonas Alves de Oliveira
Miriam Marmontel
Pedro Meloni Nassar

ASPECTOS DEMOGRÁFICOS E ECONÔMICOS
Ana Claudeise do Nascimento
Anderson Márcio Amaral Lima
Andreza Carvalho Ferreira
Claudioney da Silva Guimarães
Dávila Souza Corrêa
Edila Arnaud Ferreira Moura
Fernando Palheta Oliveira
Geanne Carla Novais Pereira
Grace kelly Pereira de Lima
Heloisa Correa Pereira
Hudson Cruz das Chagas
Jerusa Cariaga Alves
Josenildo Frazão da Silva
Kauai Cavalcante Barbosa
Luiz Francisco Loureiro
Marília de Jesus da Silva e Sousa
Milena Pinho Barbosa
Quézia Martins Chaves

Raimunda Antônia de Freitas Reis
Ronisson de Souza de Oliveira
Silvia Pinto Vieira
Weigson Oleriano Pedroza

ASPECTOS DA ORGANIZAÇÃO COMUNITÁRIA
Isabel Soares de Sousa
Marluce Ribeiro de Mendonça
Paulo Roberto e Souza
Sebastião de Oliveira Dias

HISTÓRICO DE OCUPAÇÃO HUMANA
Edna Ferreira Alencar
Eduardo Kazuo Tamanaha
Isabel Soares de Sousa
Jaqueline Gomes
Mariana de Oliveira e Souza
Patricia Carvalho Rosa

PADRÃO DE USO DOS RECURSOS NATURAIS
Alexandre Pucci Hercos
Ana Claudia Torres Gonçalves
Bárbara Trautman Richers
Claudio Roberto Anholetto Junior
Elenice Assis do Nascimento
Isabel Soares de Sousa
Juliana Menegasse Leoni
Larissa Lopes Mellinger
Leonardo Pequeno Reis
Marília de Jesus da Silva e Souza

POTENCIALIDADES DE USO DOS RECURSOS NATURAIS
Angela May Steward
Bárbara Trautman Richers
Favízia de Oliveira
Fernanda Sá Vieira

MANEJO RECURSOS CÊNICOS
Eduardo Coelho
Fernanda Sá Vieira
Pedro Meloni Nassar
Rodrigo Ozório

ELABORAÇÃO DE MAPAS
Caetano Lucas Borges Franco
Jefferson Ferreira-Ferreira
Jéssica Poliane Gomes dos Santos
Marcio Sabbadini Francisco

OFICINAS DE PLANEJAMENTO PARTICIPATIVO – OPP
Equipe SCM/IDSM
Alcimara Cordeiro de Lima
Caetano Lucas Borges Franco
Carlos Frederico
Hilda Isabel Chavez Perez
Iranir Carlos Cruz da Chagas
Isabel Soares de Sousa
Jefferson Ferreira-Ferreira
Jéssica Poliane Gomes dos Santos
Lisley Pereira Lemos Nogueira Gomes
Maria Isabel Figueiredo Pereira de Oliveira Martins
Maria Mercês Bezerra da Silva
Marluce Ribeiro de Mendonça
Oscarina Martins dos Santos
Patricia Carvalho Rosa
Paula de Carvalho Machado Araújo
Paulo Roberto e Souza
Ricardo Pinheiro Bonet
Valdinei Lemos

Equipe SEMA/DEMUC
Ana Claudia Leitão
Caroline Yoshida
Flávio Rubens
Iranildo Siqueira
Karen de Santis
Larissa França
Raimundo Romaine
Rogério Bessa
Rosi Batista

FICHA TÉCNICA

ORGANIZAÇÃO
Ana Claudeise Silva do Nascimento
Caetano Lucas Borges Franco
Dávila de Souza Corrêa
Isabel Soares de Sousa
Iury Valente Debien Cobra
Ivan Junqueira Lima
Jeferson Ferreira-Ferreira
Maria Cecília Rosinski Lima Gomes
Maria Isabel Figueiredo Pereira de Oliveira Martins
Marília de Jesus da Silva e Souza

SUPERVISÃO TÉCNICA E EDITORIAL SEMA-AM
Ana Cláudia Leitão
Caroline Yoshida
Christina Fisher
Francisco Melgueiro
Gilmar Souza
Gleidson Aranda
Jefferson Moreira
Karen de Santis Campos
Marcia Lins

ORGANIZAÇÃO DO CADERNO DE MAPAS
Ana Claudeise Silva do Nascimento
Lísley Pereira Lemos Nogueira Gomes
Luiz Francisco Loureiro

CONSELHO GESTOR DELIBERATIVO DA RDS AMANÃ

FICHA CATALOGRÁFICA
Graciete do Socorro da Silva Rolim

FOTOS CAPA E CONTRA CAPA
SEMA/AM
Ana Paula de Sousa Souza

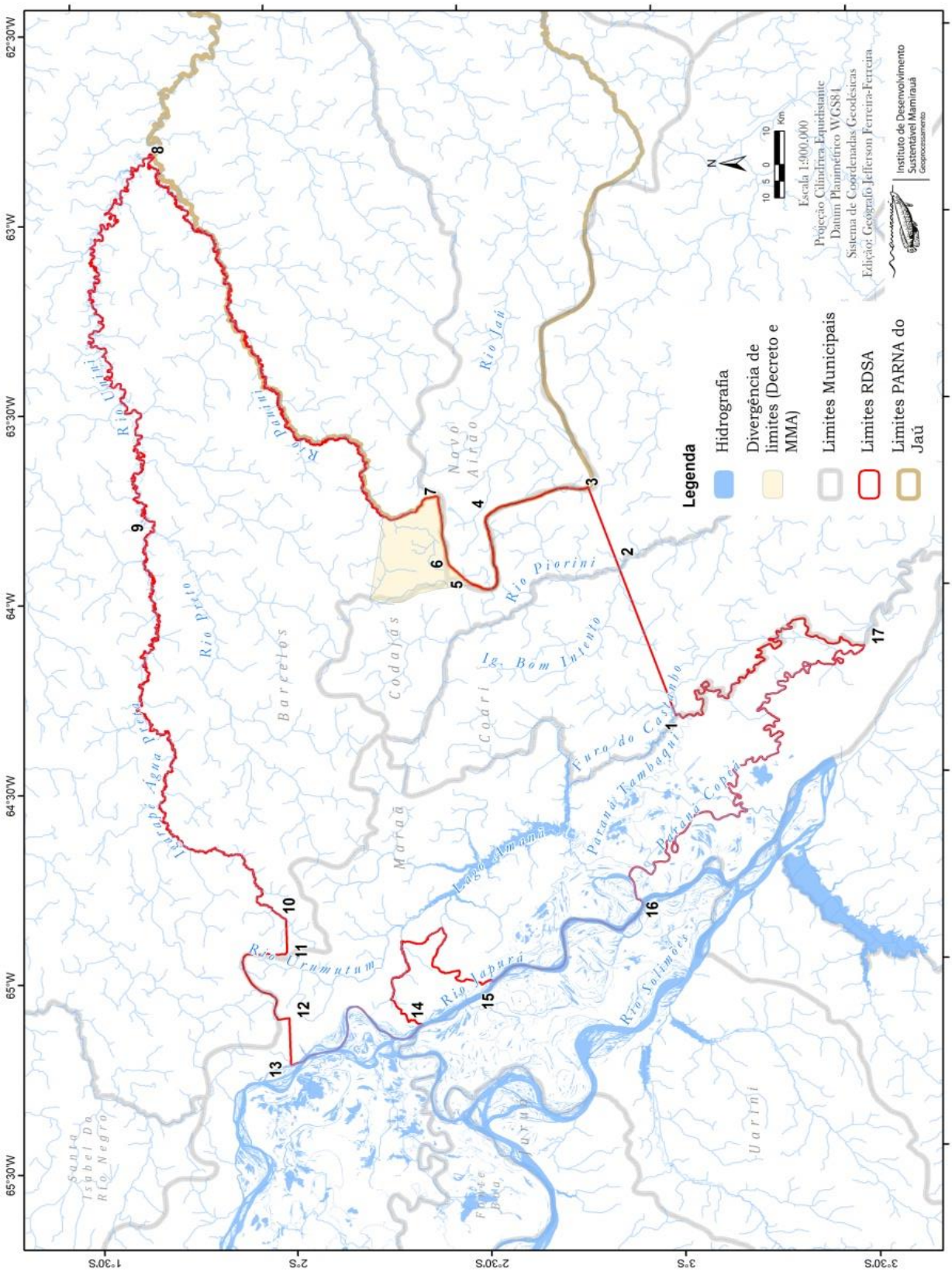
CAPA
Lísley Pereira Lemos Nogueira Gomes
Doizum

APOIO
Programa Áreas Protegidas da Amazônia – ARPA

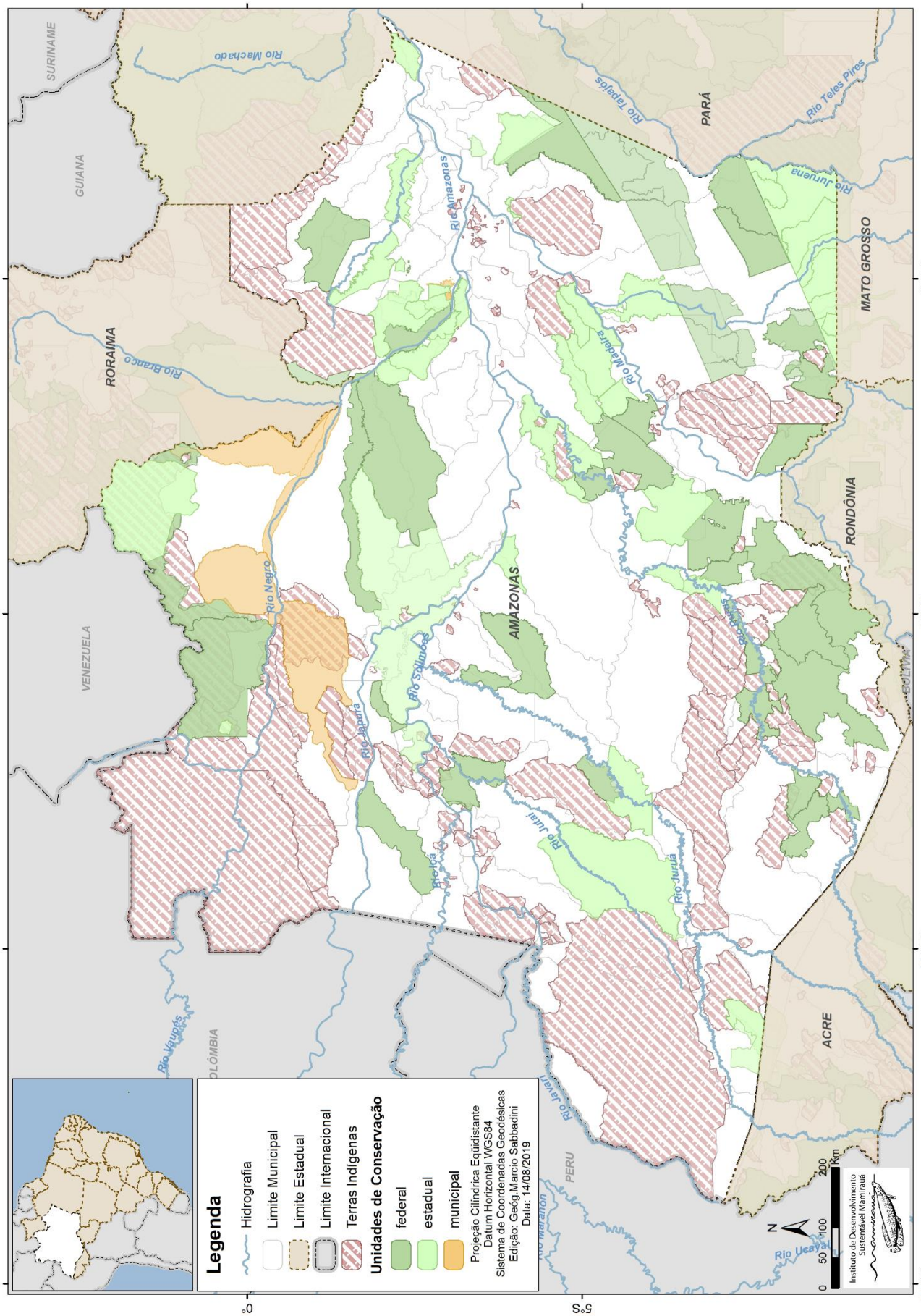
SOCIEDADE CIVIL MAMIRAUÁ
Ana Riva Alves, Presidente

ÍNDICE

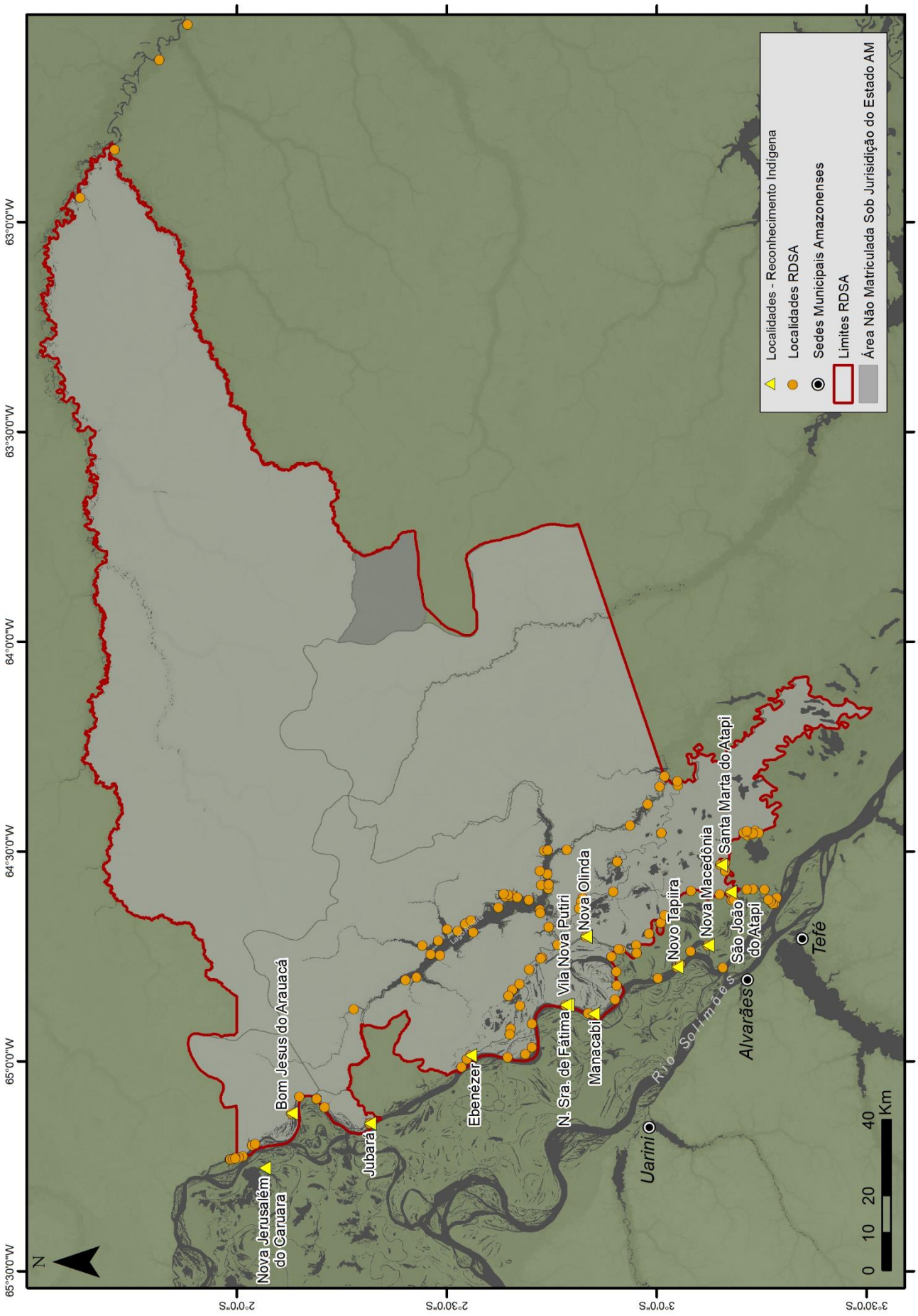
Mapa 1. Localização da RDS Amanã e limites municipais
Mapa 2. Áreas Protegidas no Estado do Amazonas
Mapa 3. Espacialização das comunidades indígenas na RDS Amanã
Mapa 4. Áreas alagáveis no contexto da RDS Amanã
Mapa 5. Contexto de localização da RDS Amanã em relação às Glebas Estaduais do Amazonas
Mapa 6. Disposição territorial da RDSA em relação às Glebas Estaduais do Amazonas
Mapa 7. Disposição Localização dos títulos definitivos no interior da RDS Amanã.
Mapa 8. Localização dos processos do ITEAM no interior da RDS Amanã, com destaque para as áreas de maior concentração na região do Lago Amanã e Setores Coraci, São José e Tijuaca
Mapa 9. Áreas em sobreposição entre títulos definitivos e processos do ITEAM no interior da RDS Amanã
Mapa 10. Unidades Geológicas da RDS Amanã
Mapa 11. Mapa geomorfológico da RDS Amanã representando os 3 tipos de modelados presentes em cada domínio geomorfológico
Mapa 12. Mapa hipsométrico da RDS Amanã
Mapa 13. Classes de solo da RDS Amanã
Mapa 14. Sítios arqueológicos registrados na RDS Amanã
Mapa 15. Mosaico de Unidades de Conservação do Baixo Rio Negro
Mapa 16. Setores Políticos da RDS Amanã
Mapa 17. Tamanho populacional das comunidades da RDS Amanã
Mapa 18. Localização das localidades com escola funcionando e localidades sem escola na RDS Amanã em 2017
Mapa 19. Distribuição da infraestrutura e serviços de saúde disponíveis nas localidades da RDS Amanã em 2018
Mapa 20. Localização das localidades com captação de água na RDS Amanã em 2018
Mapa 21. Localização das localidades com gerador de energia e localidades sem gerador na RDS Amanã em 2018
Mapa 22. Distribuição da infraestrutura e serviços de comunicação da RDS Amanã em 2018
Mapa 23. Distribuição dos criadores por setor e categoria na área focal da RDS Amanã no ano 2014
Mapa 24. Relação entre a densidade de áreas de uso pecuário e o tamanho em hectares da área focal da RDS Amanã no ano 2014
Mapa 25. Áreas inventariadas para o desenvolvimento da atividade turística na RDS Amanã
Mapa 26. Proposta de zoneamento da RDS Amanã
Mapa 27. Zona de uso intensivo construída e aprovada de forma participativa com as comunidades moradoras e usuárias da RDS Amanã
Mapa 28. Zona de uso extensivo construída e aprovada de forma participativa com as comunidades moradoras e usuárias da RDS Amanã
Mapa 29. Zona de uso extensivo especial de pesca construída e aprovada de forma participativa com as comunidades moradoras e usuárias da RDS Amanã
Mapa 30. Zona de preservação construída e aprovada de forma participativa com as comunidades moradoras e usuárias da RDS Amanã
Mapa 31. Zona de amortecimento construída e aprovada de forma participativa com as comunidades moradoras e usuárias da RDS Amanã
Mapa 32. Zoneamento construído e aprovado de forma participativa com as comunidades moradoras e usuárias da RDS Amanã



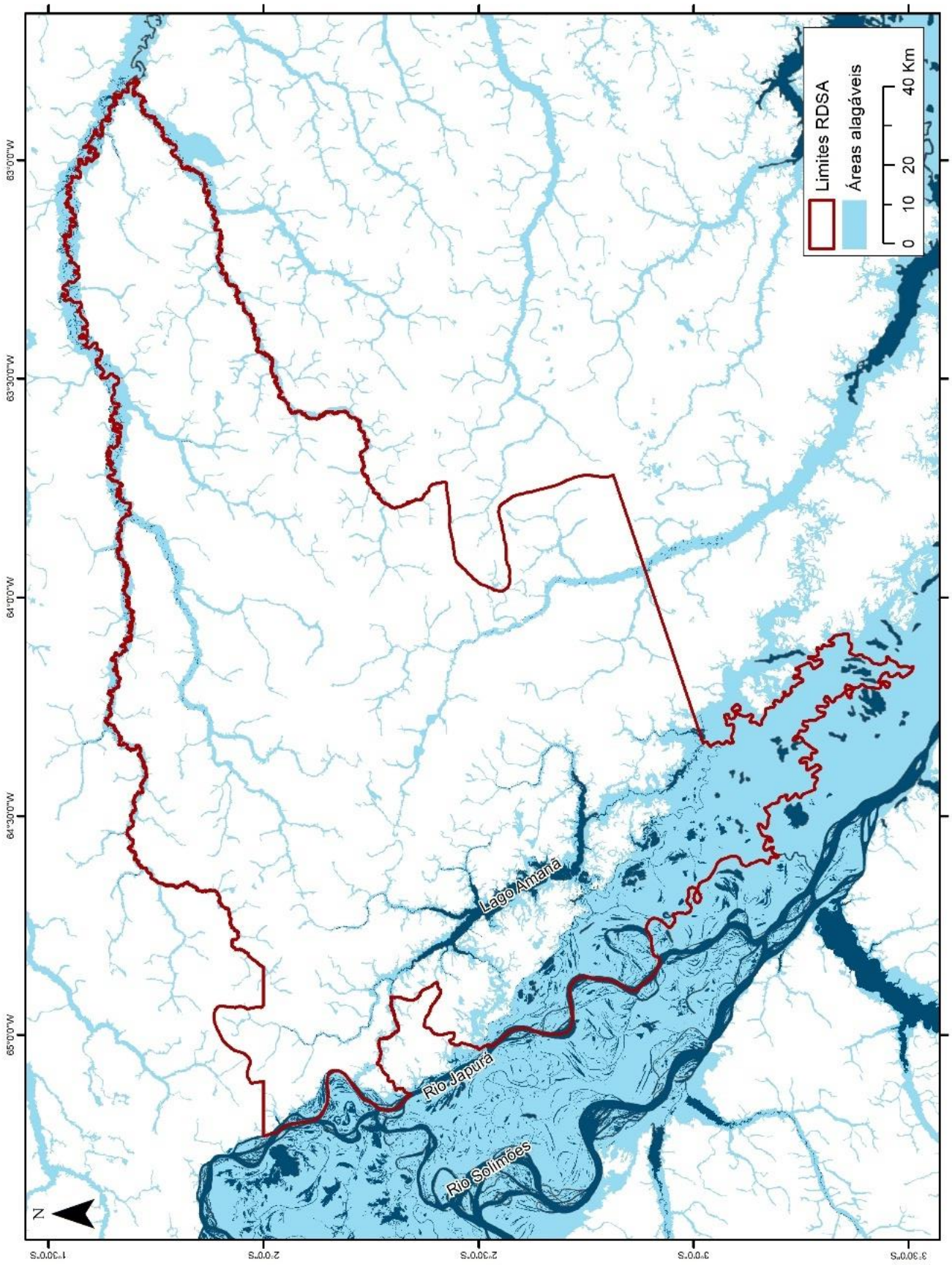
Mapa 1. Localização da RDS Amanã e limites municipais. Sendo: **1**. A partir da confluência do Furo Castanho e do Igarapé Castanho (também chamado Lago Castanho), ambos afluentes do Paraná Tambaqui, segue em linha reta até a confluência do rio Piorini com seu afluente da margem direita denominado Igarapé Bom Intento; **2**. Segue pelo mesmo azimute da reta descrita acima, até o limite do Parque Nacional do Jaú; **3**. Faz limite com o Parque Nacional do Jaú, seguindo por este, na direção geral noroeste, pelo divisor de águas entre a bacia do rio Piorini e a bacia do rio Jaú; **4**. Continua fazendo limite com o Parque Nacional do Jaú onde o limite deste parque atinge o ponto tríplice de divisor de águas das três bacias, dos rios Piorini, Jaú e Pauini; **5**. Ainda acompanhando o limite do Parque Nacional do Jaú, segue pelo divisor 'de águas entre as bacias dos rios Piorini e Pauini até um ponto diretamente ao oeste do tributário mais ocidental da bacia do Pauini; **6**. Ainda acompanhando o limite do Parque Nacional do Jaú, segue em linha reta na direção leste até o canal deste tributário do rio Pauini; **7**. Ainda acompanhando o limite do Parque Nacional do Jaú, segue à jusante pela linha mediana do canal principal deste tributário e do próprio rio Pauini, aproximadamente na direção NE até a confluência dos rios Pauini e Unini; **8**. Deixa de acompanhar o limite Parque do Jaú e segue à montante pela linha mediana do canal principal do rio Unini até o ponto onde o Igarapé Água Preta encontra o Rio Preto para formarem o rio Unini; **9**. Segue à montante pela linha mediana do canal principal do igarapé Água Preta, até atingir a latitude 02 graus Sul; **10**. Segue na direção Oeste pela linha de latitude 02 graus Sul, até atingir o divisor de águas que contorna a bacia do rio Urumutum, afluente do lago Amanã; **11**. Contorna a bacia do rio Urumutum acompanhando a linha de seu divisor de águas, no sentido anti-horário, até atingir outra vez a linha de latitude 02 graus Sul; **12**. Segue na direção Oeste pela linha de latitude 02 graus Sul, até atingir o canal principal do Rio Japurá; **13**. Segue à jusante pela linha mediana do canal principal do Rio Japurá, passando pelo canal que segue à esquerda (lado leste) da Ilha Maxipari, até atingir o limite da Reserva Indígena Cuiu-Cuiu; **14**. Continua fazendo limite com a Reserva Indígena Cuiu-Cuiu, seguindo por esta na direção SE no seu ponto interseção com o canal principal do Rio Japurá; **15**. Segue à montante pela linha mediana do canal descrito acima, até atingir a Boca do Paraná Copeá; **16**. Segue à jusante pela linha mediana do Copeá, até sua primeira confluência, na sua margem esquerda, com o Paraná Tambaqui; **17**. Segue pela linha mediana do Paraná Tambaqui até sua confluência com o Furo do Castanho, também chamado de Lago Castanho, segundo Decreto Estadual n° 19.021, de 4 de agosto de 1998.



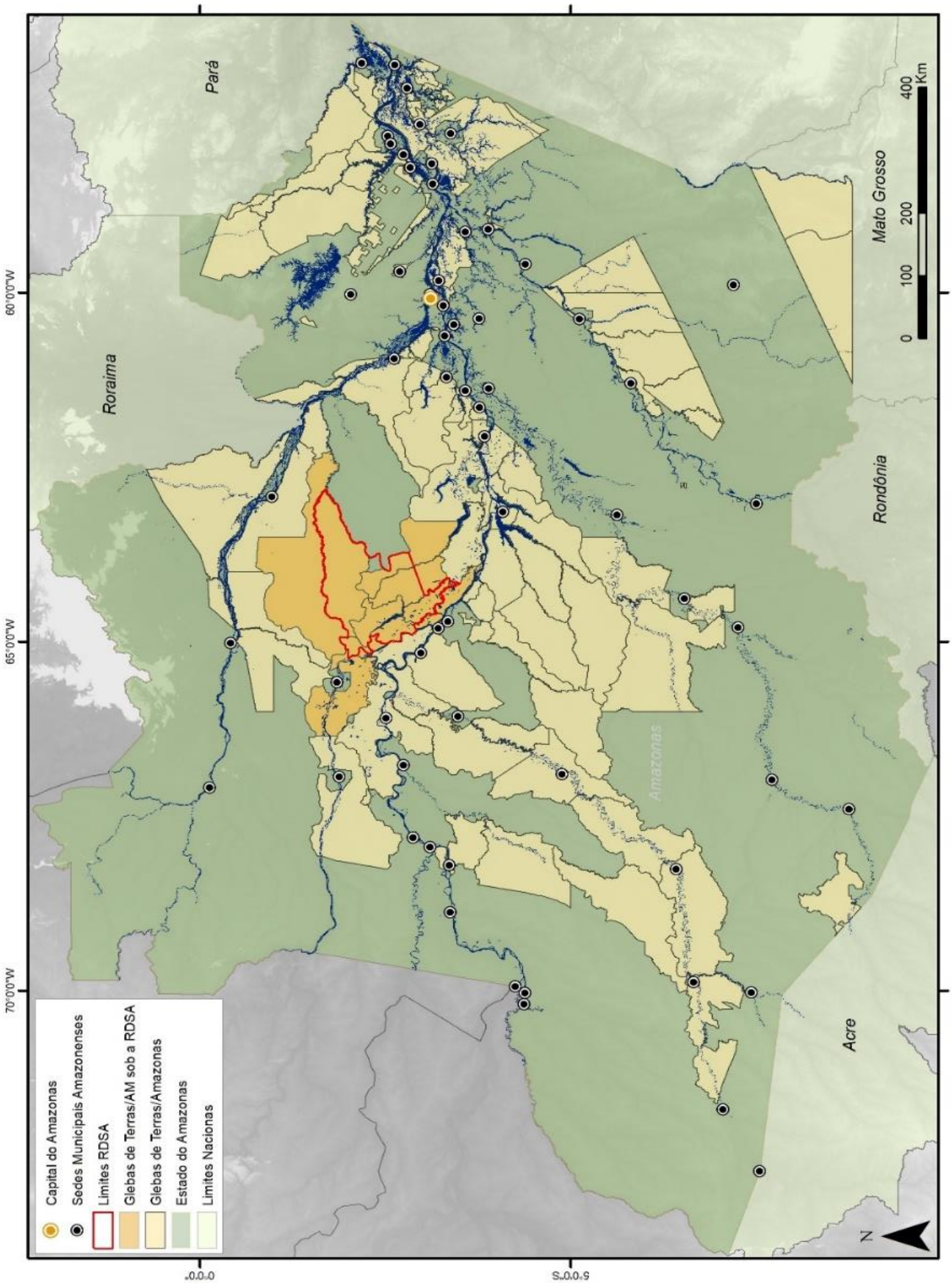
Mapa 2. Áreas Protegidas no Estado do Amazonas (Fonte: http://mapas.mma.gov.br/i3geo/datadownload.htm)



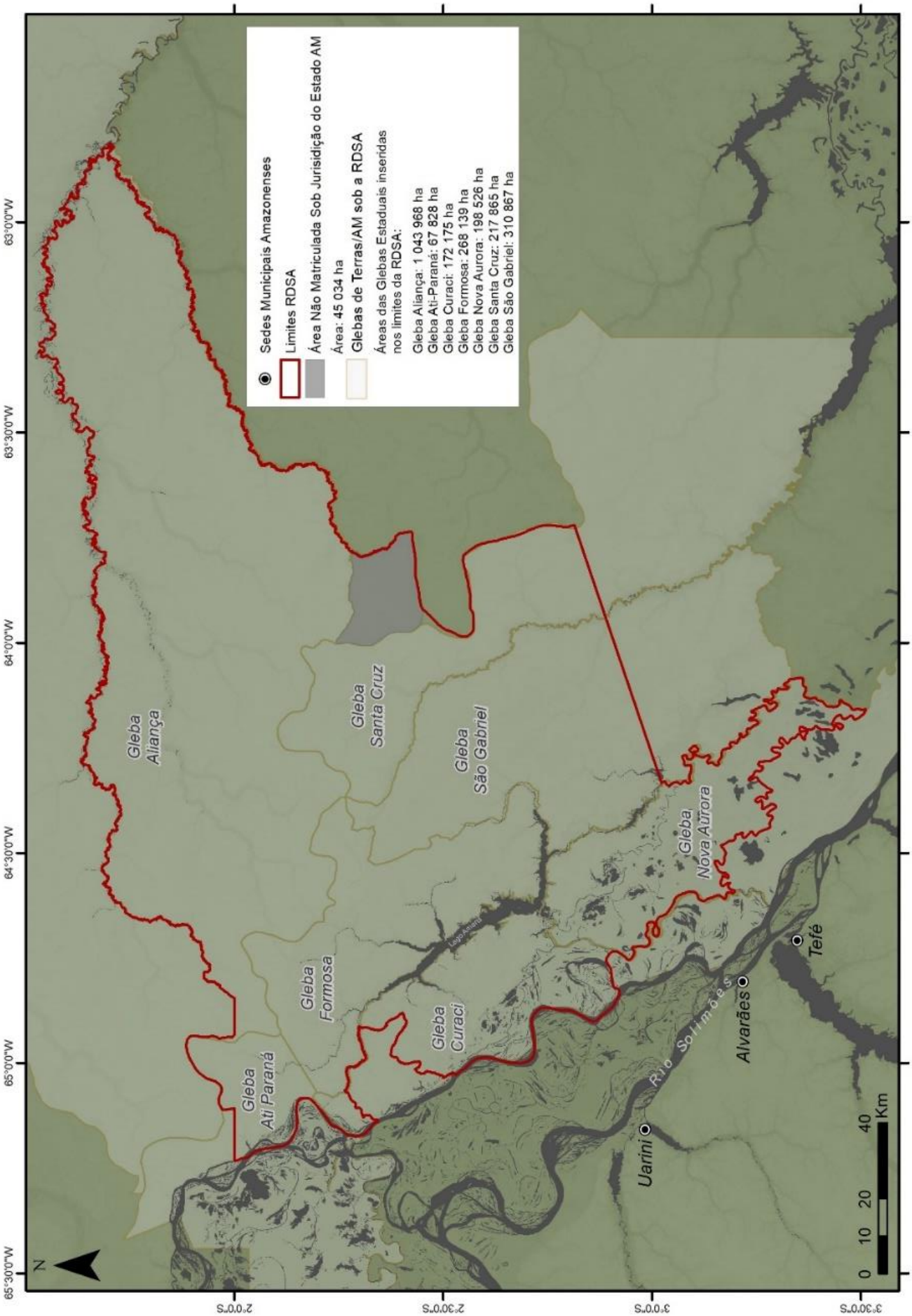
Mapa 3. Espacialização das comunidades indígenas na RDS Amanã.



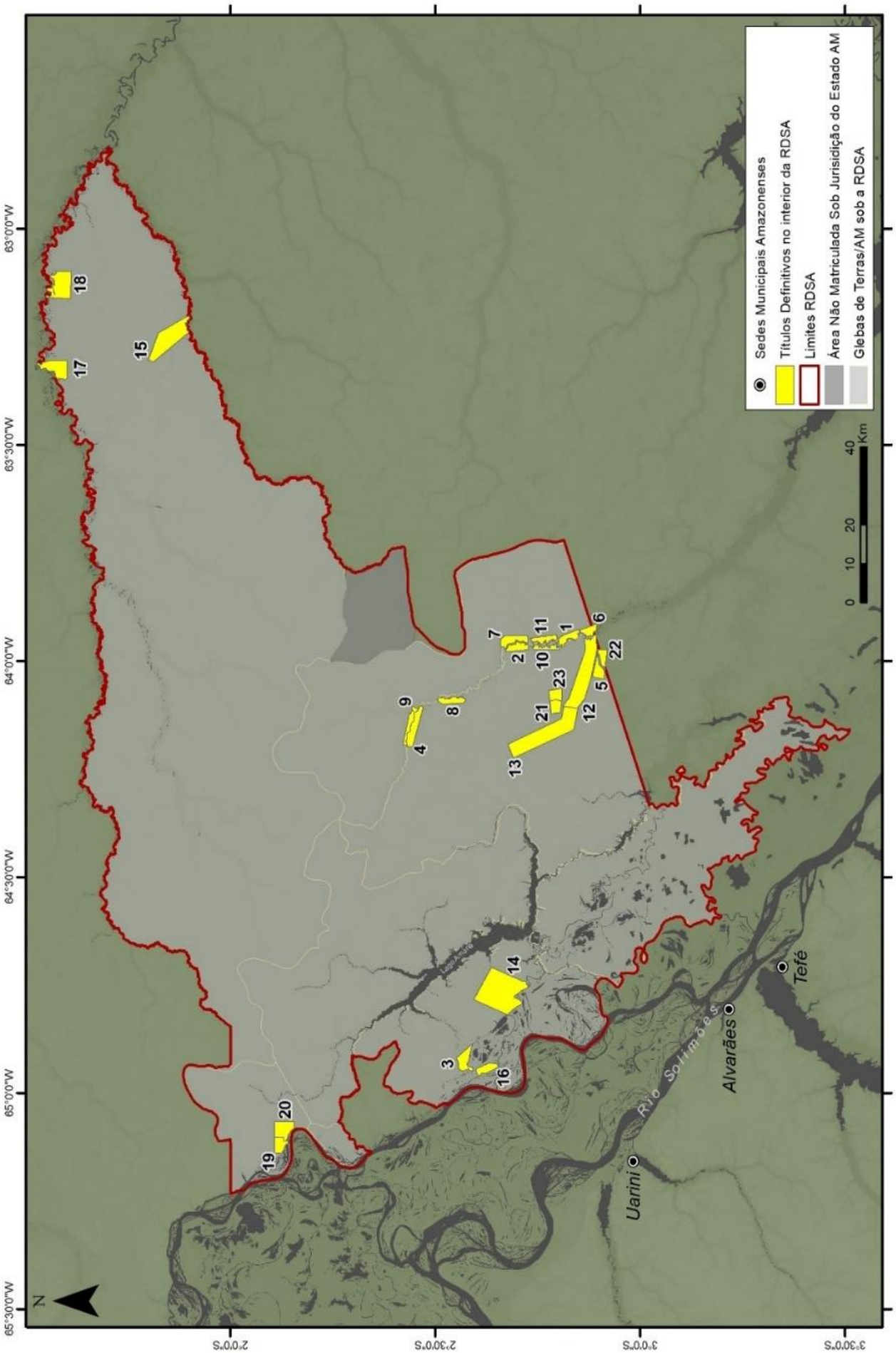
Mapa 4. Áreas alagáveis no contexto da RDS Amanã. (Fonte: Máscara de áreas alagáveis para a Amazônia gerada por Hess et al. (2003), corrigida geometricamente por Rennó et al. (2013) e editada manualmente por Ferreira et al. (2013). Elaboração: Caetano Franco/2018).



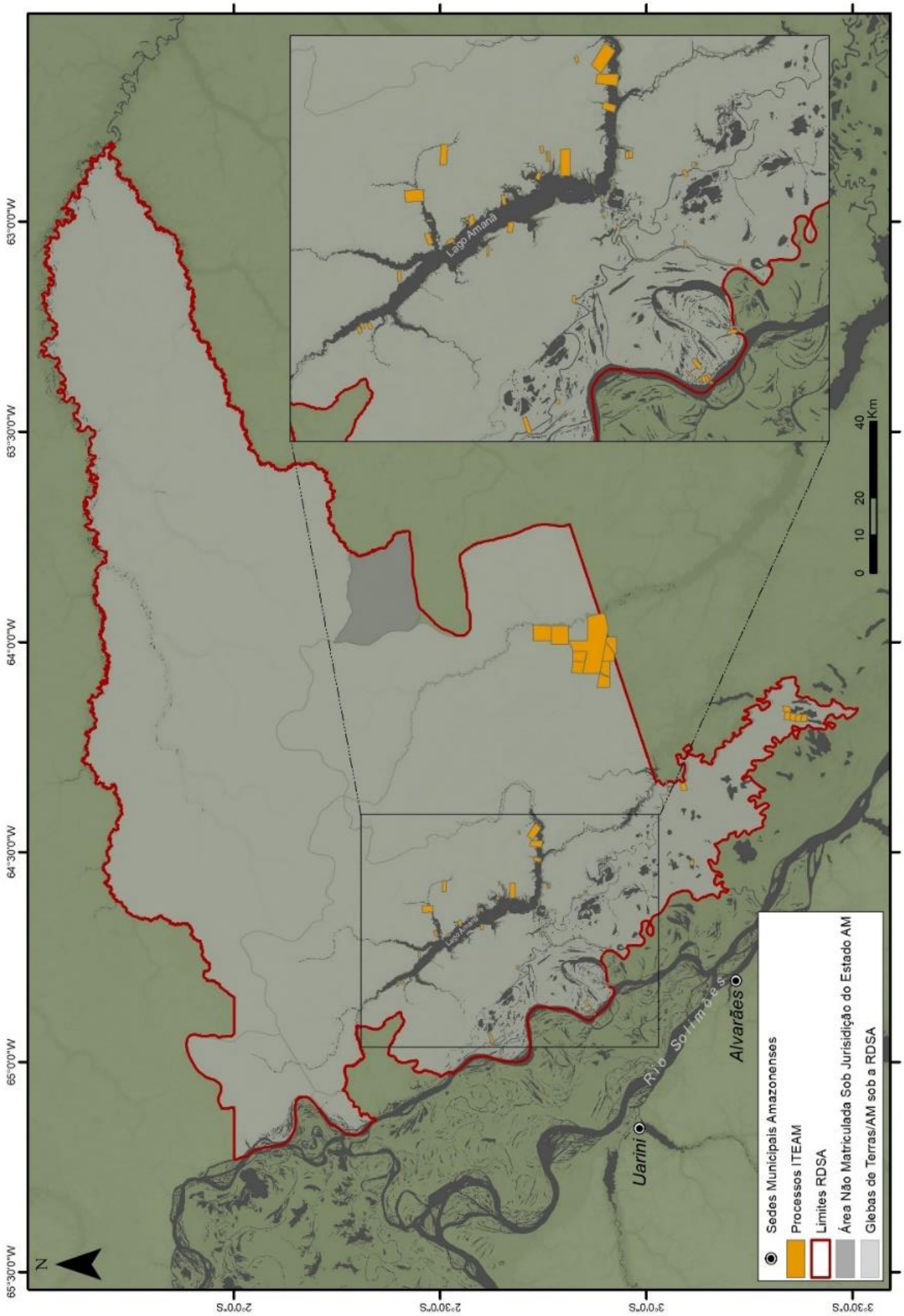
Mapa 5. Contexto de localização da RDS Amanã em relação às Glebas Estaduais do Amazonas. (Elaboração: Caetano Franco/2018).



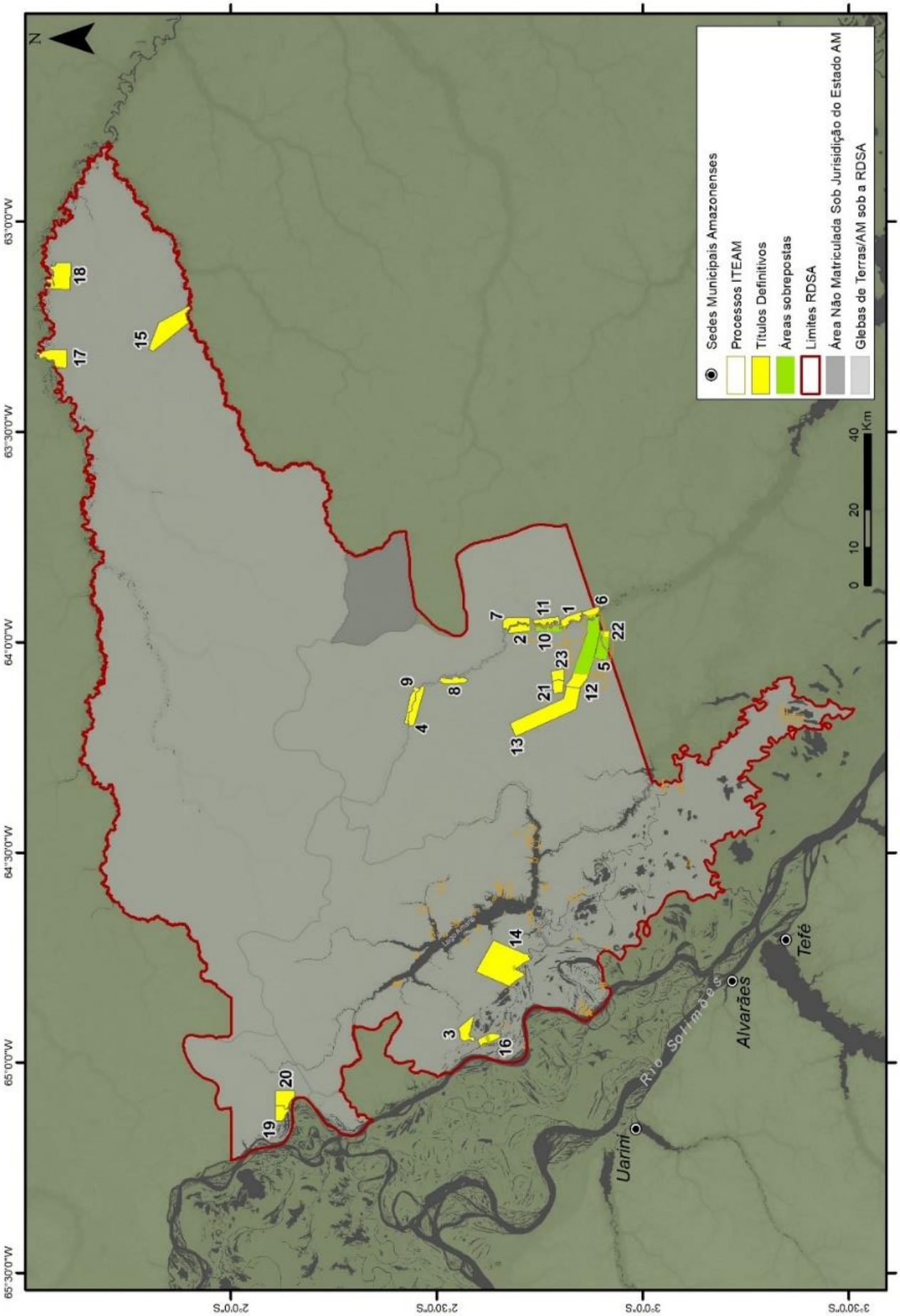
Mapa 6. Disposição territorial da RDSA em relação às Glebas Estaduais do Amazonas. (Elaboração: Caetano Franco/2018).



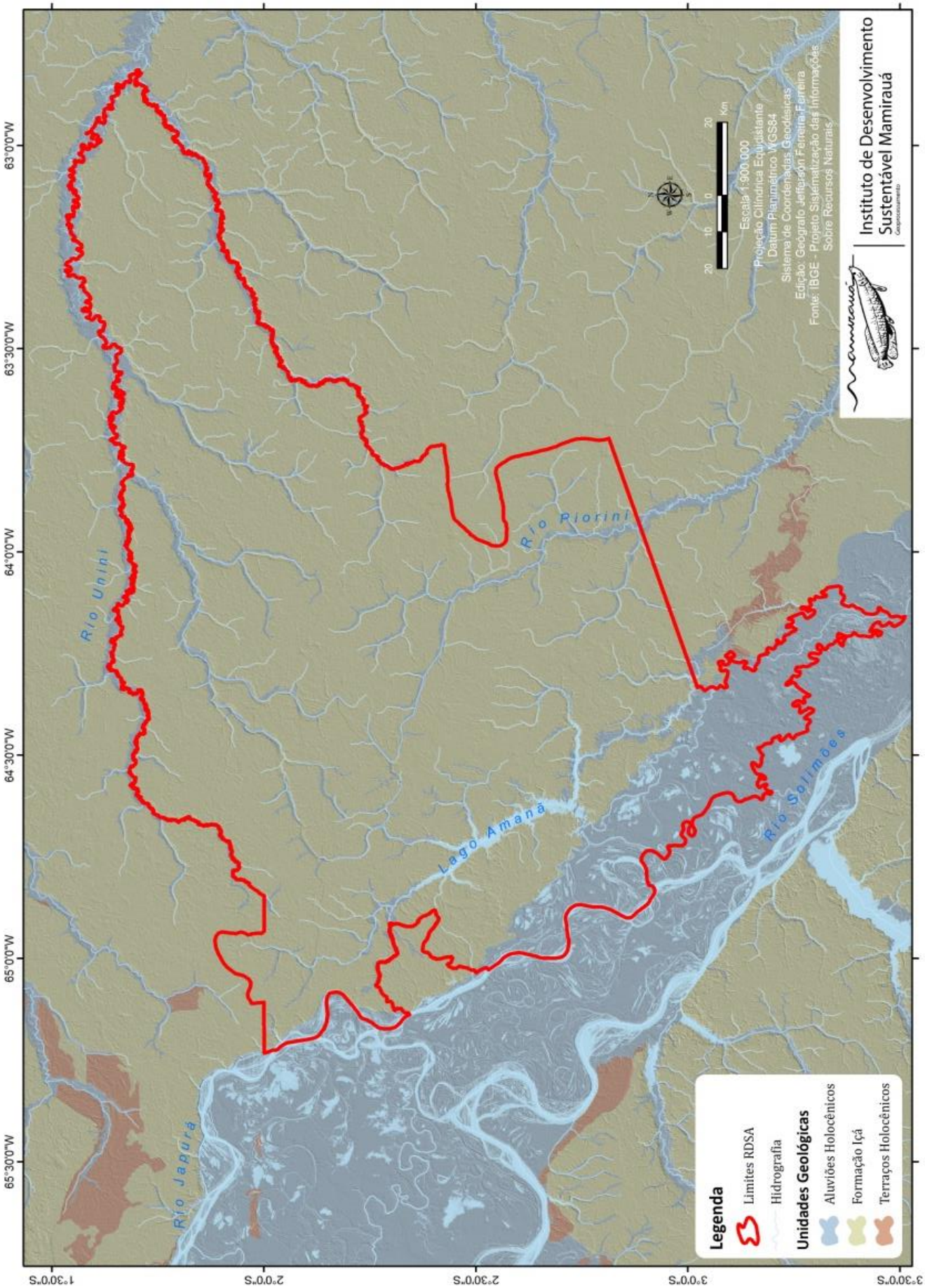
Mapa 7. Disposição Localização dos títulos definitivos no interior da RDS Amanã. Os números que os identificam correspondem ao imóvel (Im.) do quadro 3 do Plano de Gestão. (Elaboração: Caetano Franco/2018).



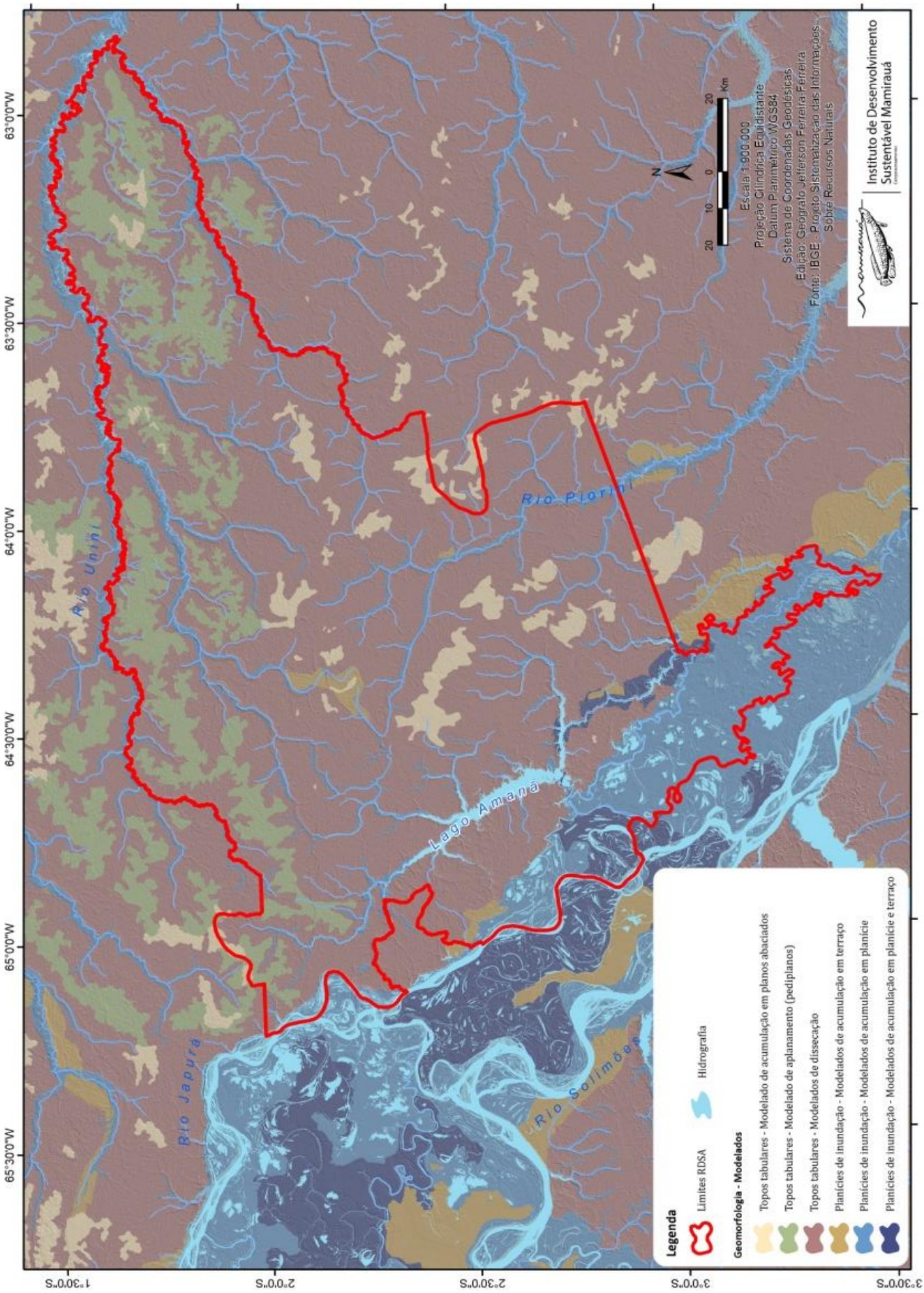
Mapa 8. Localização dos processos do ITEAM no interior da RDS Amanã, com destaque para as áreas de maior concentração na região do Lago Amanã e Setores Coraci, São José e Tijuaca. (Elaboração: Caetano Franco/2018).



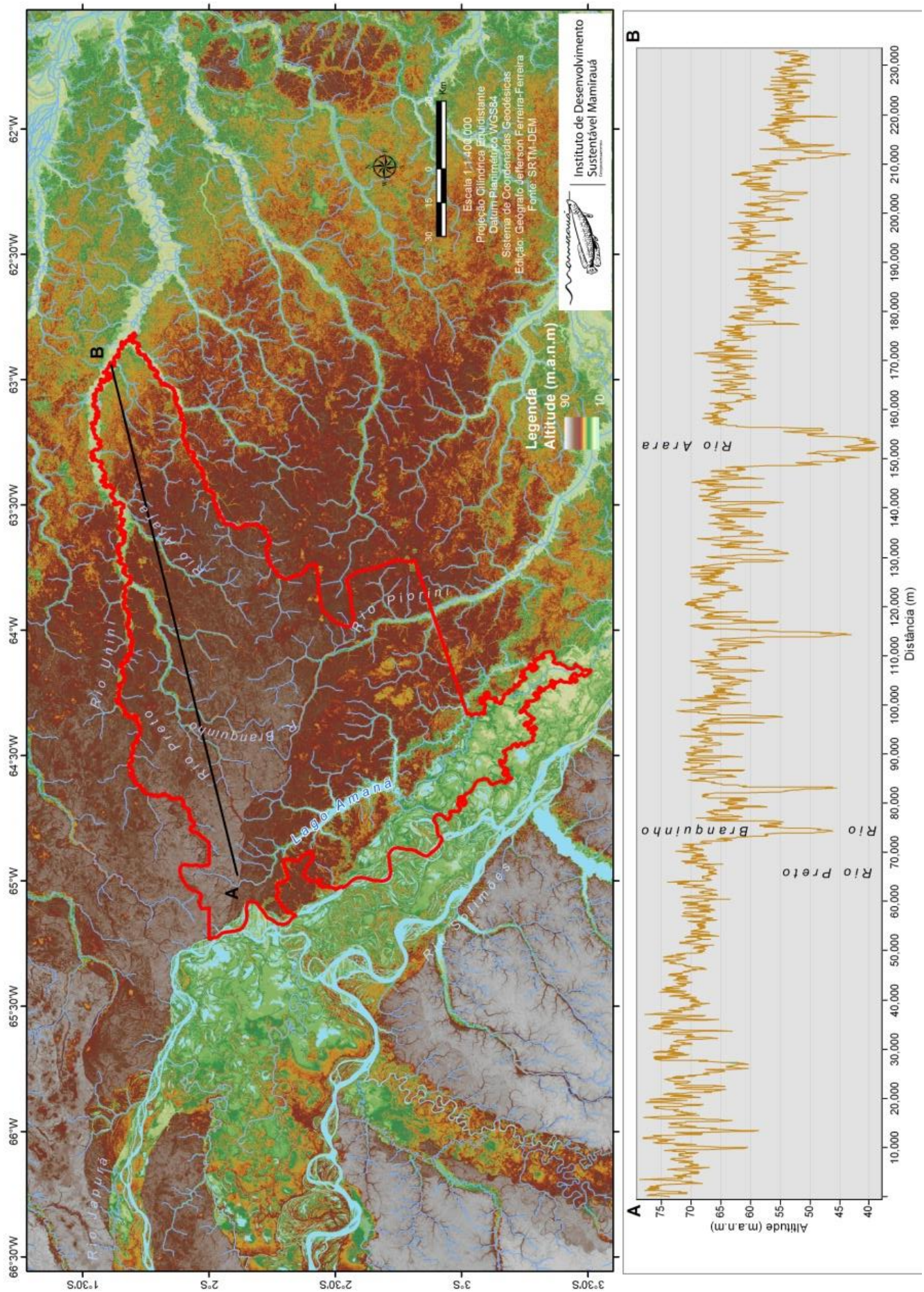
Mapa 9. Áreas em sobreposição entre títulos definitivos e processos do ITEAM no interior da RDS Amanã. (Elaboração: Caetano Franco/2018).



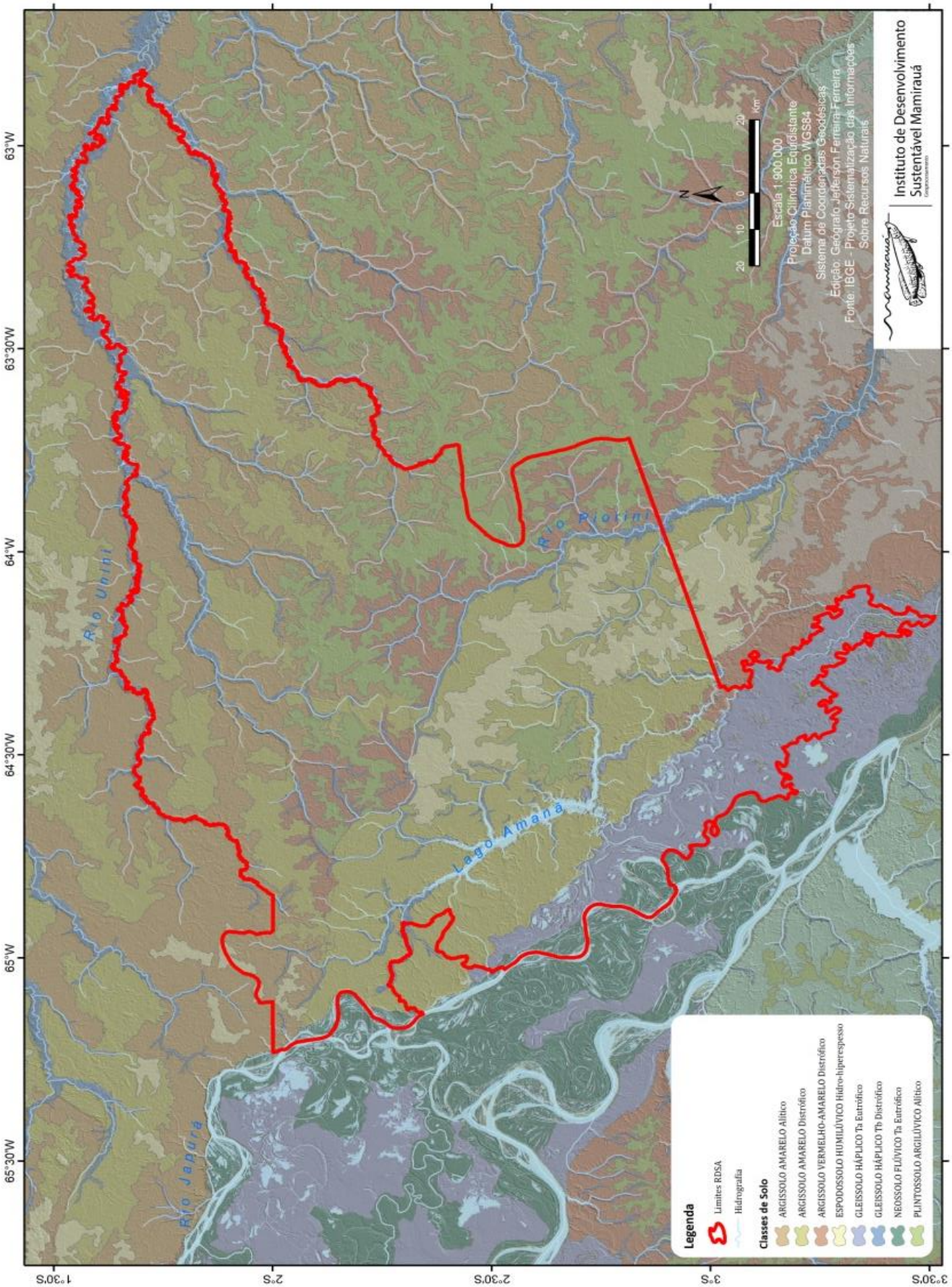
Mapa 10. Unidades Geológicas da RDS Amanã. Limites da RDS Amanã em vermelho, Sistema hidrográfico delimitado em azul claro. Principais Unidades Geológicas em azul acinzentado para Aluviões Holocênicos, verde para Formação Içá e Marrom para Terraços de formação Holocênicas. (Fonte: Ferreira-Ferreira & Franco, 2019).



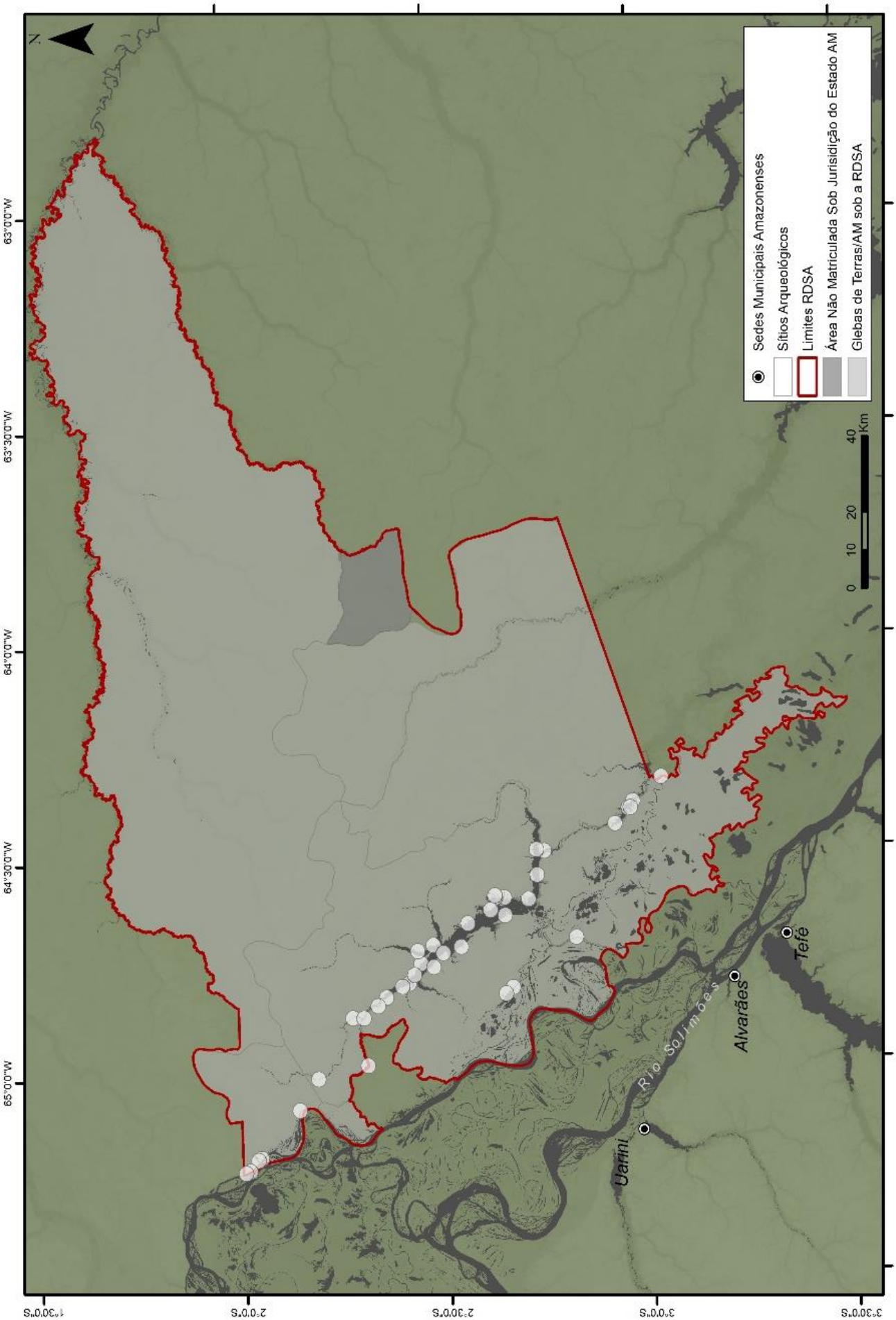
Mapa 11. Mapa geomorfológico da RDS Amanã representando os 3 tipos de modelados presentes em cada domínio geomorfológico.



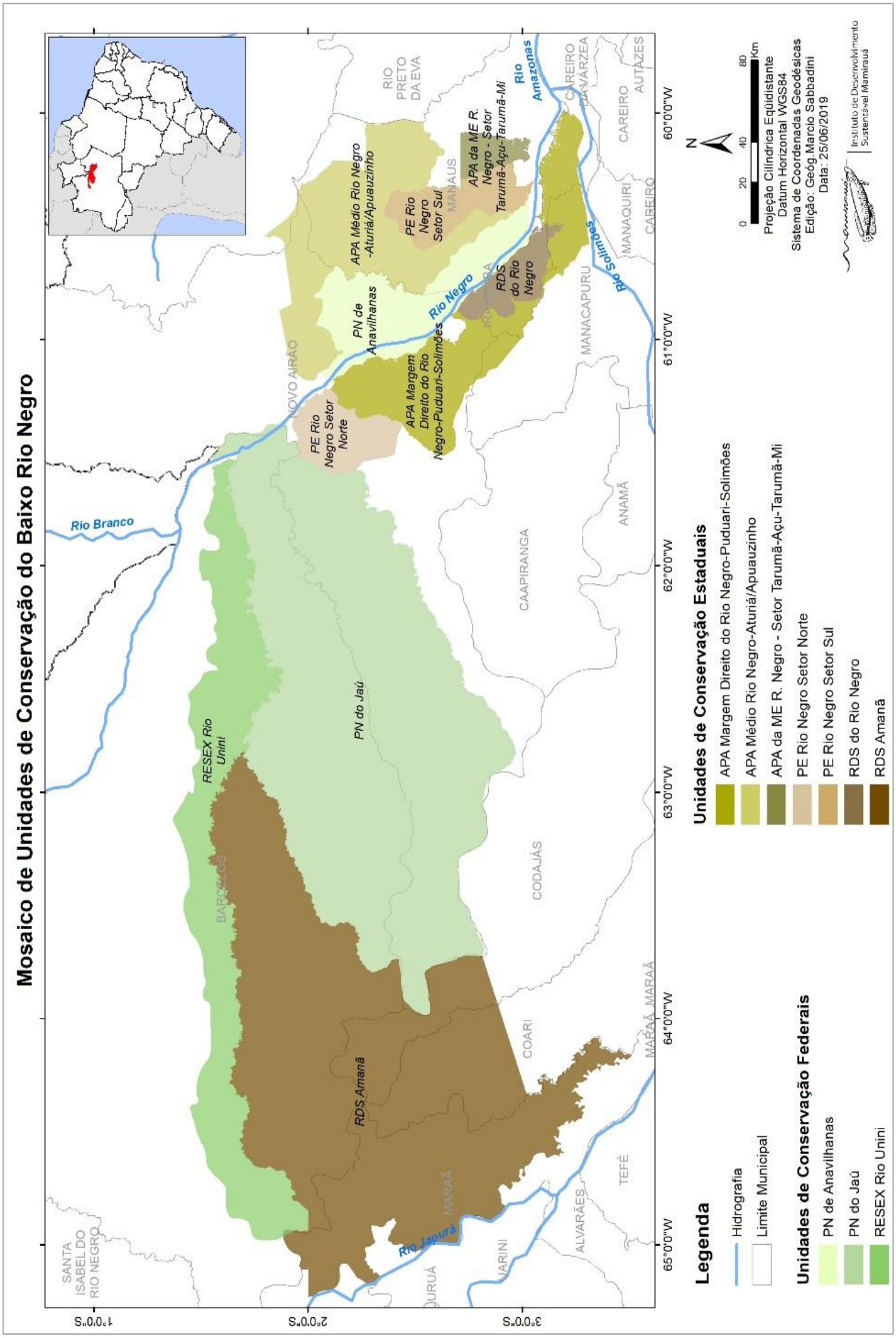
Mapa 12. Mapa hipsométrico da RDS Amanã. A partir das áreas de paleovárzea onde localiza-se o Lago Amanã, para leste, a rede de drenagem dirige-se para a bacia do Rio Negro. No perfil topográfico extraído dos dados do SRTM-DEM (abaixo do mapa), pode-se distinguir três distintos patamares de relevo.



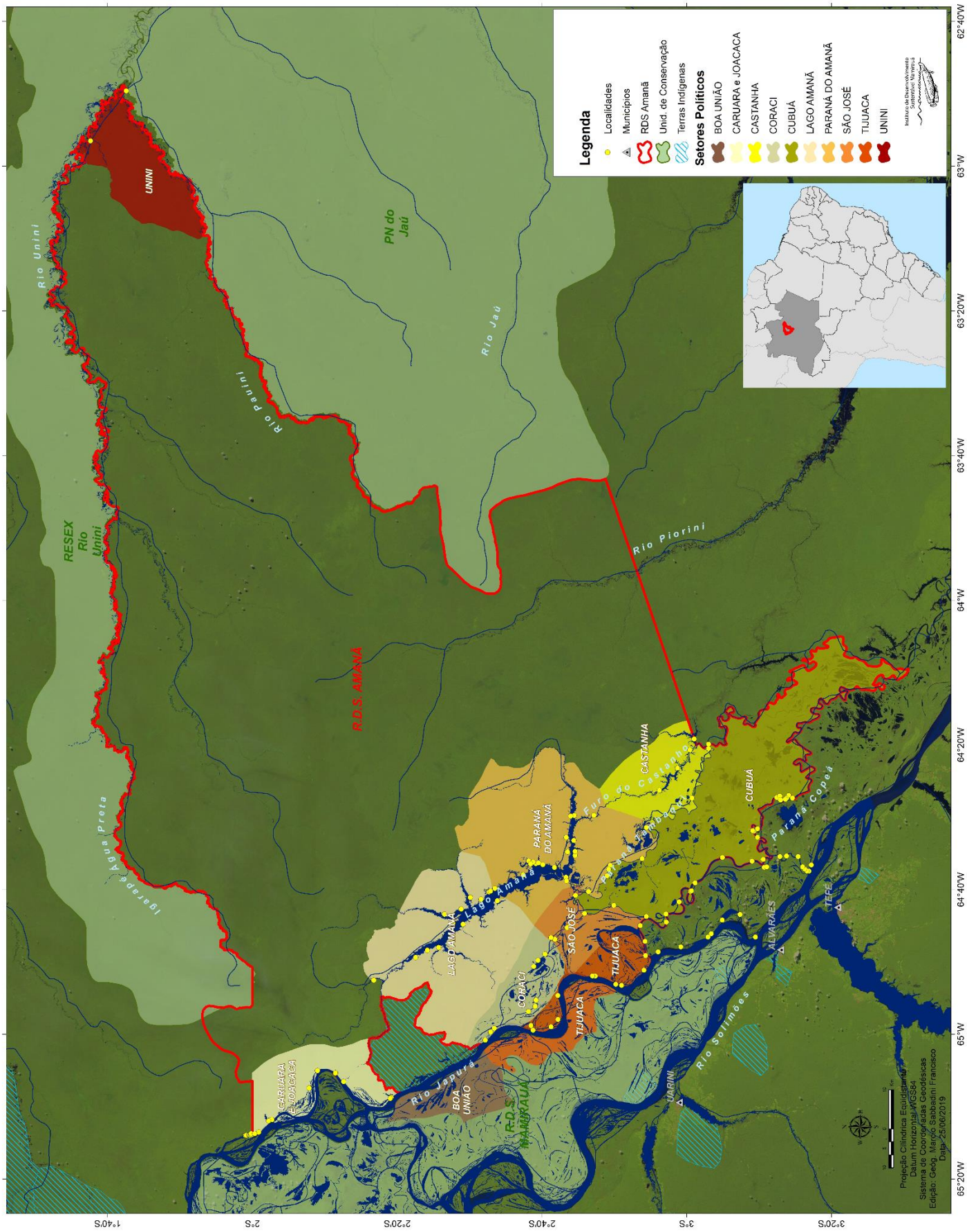
Mapa 13. Classes de solo da RDS Amanã.



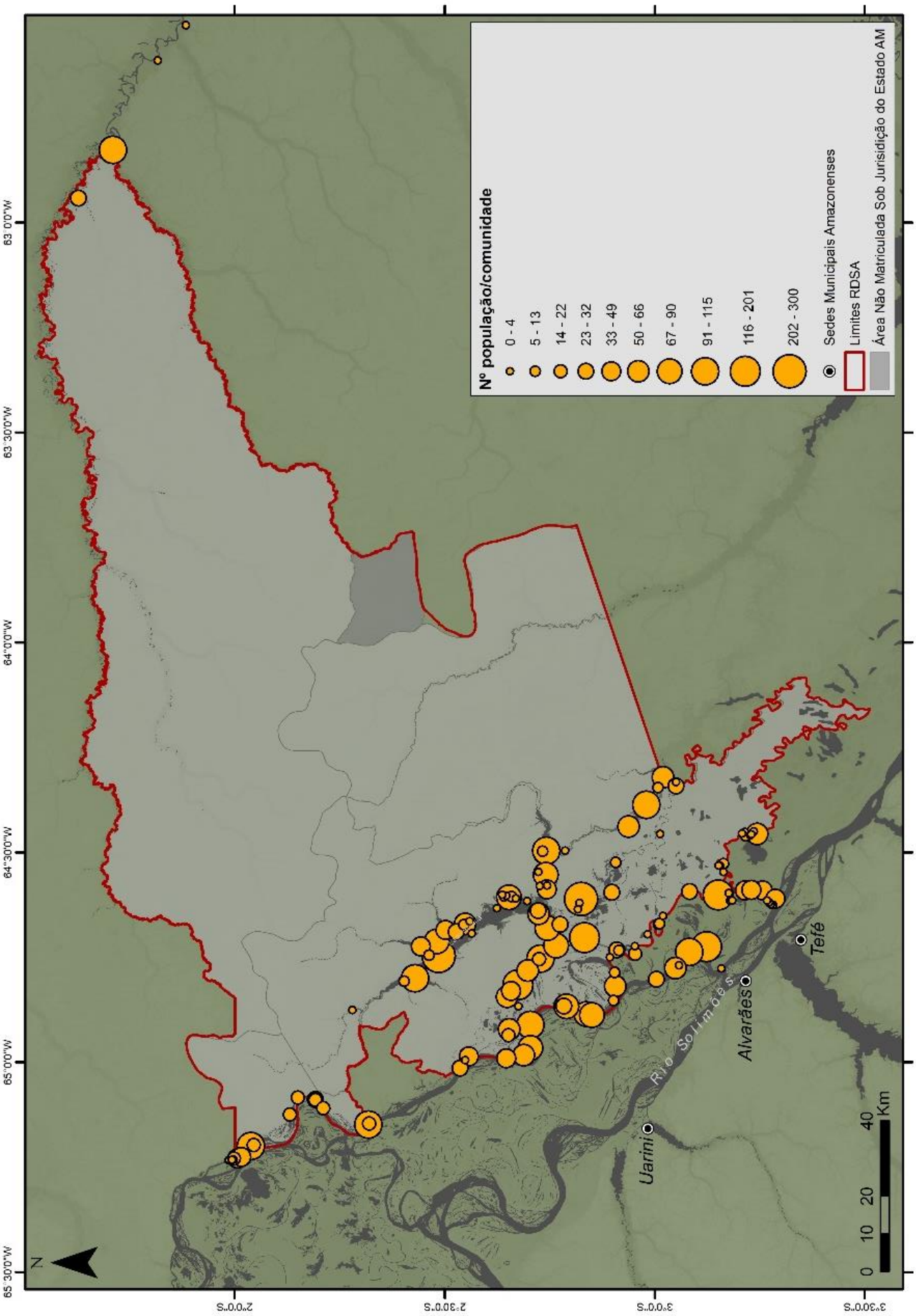
Mapa 14. Sítios arqueológicos registrados na RDS Amanã. (Elaboração: Caetano Franco/2018).



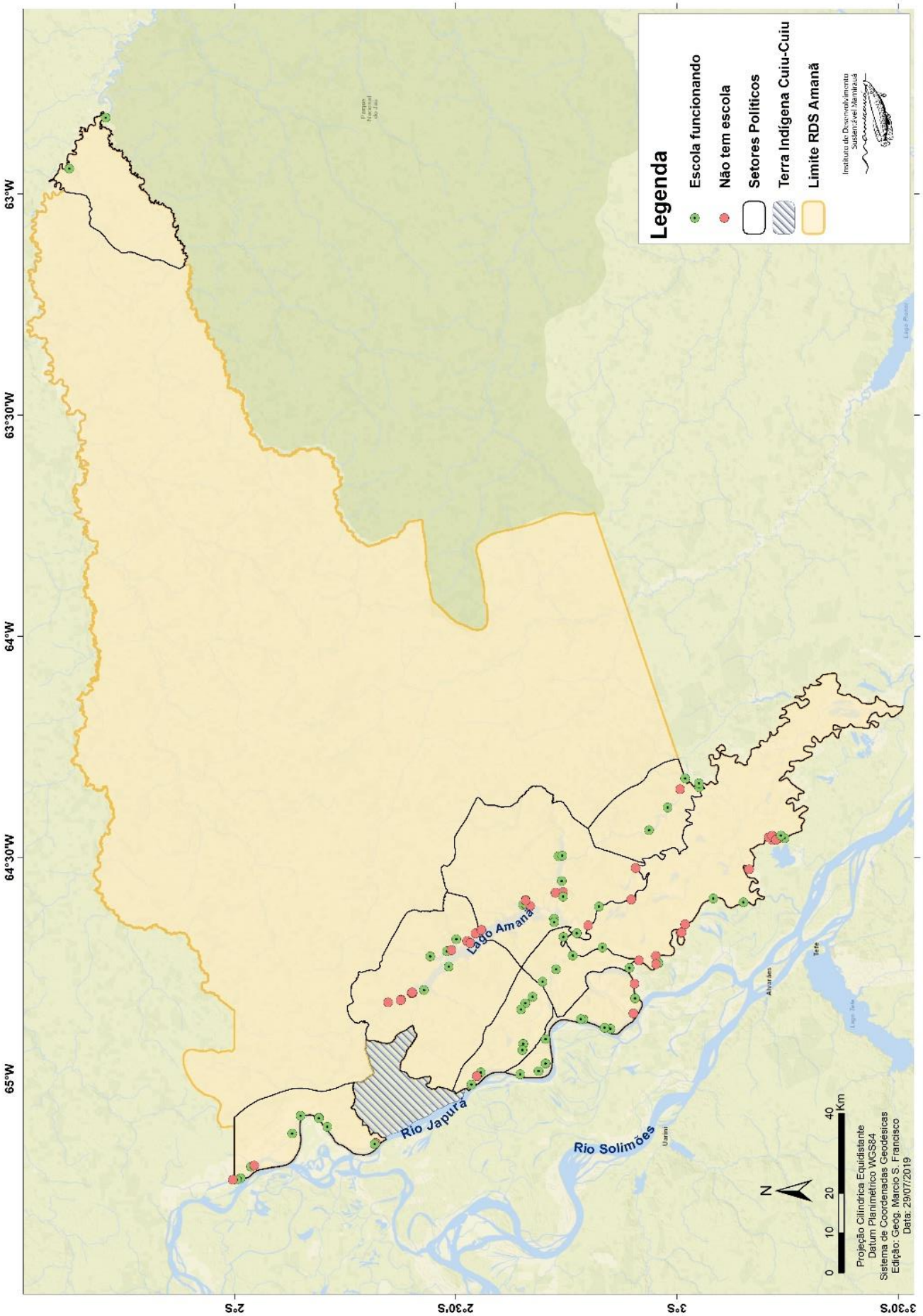
Mapa 15. Mosaico de Unidades de Conservação do Baixo Rio Negro.



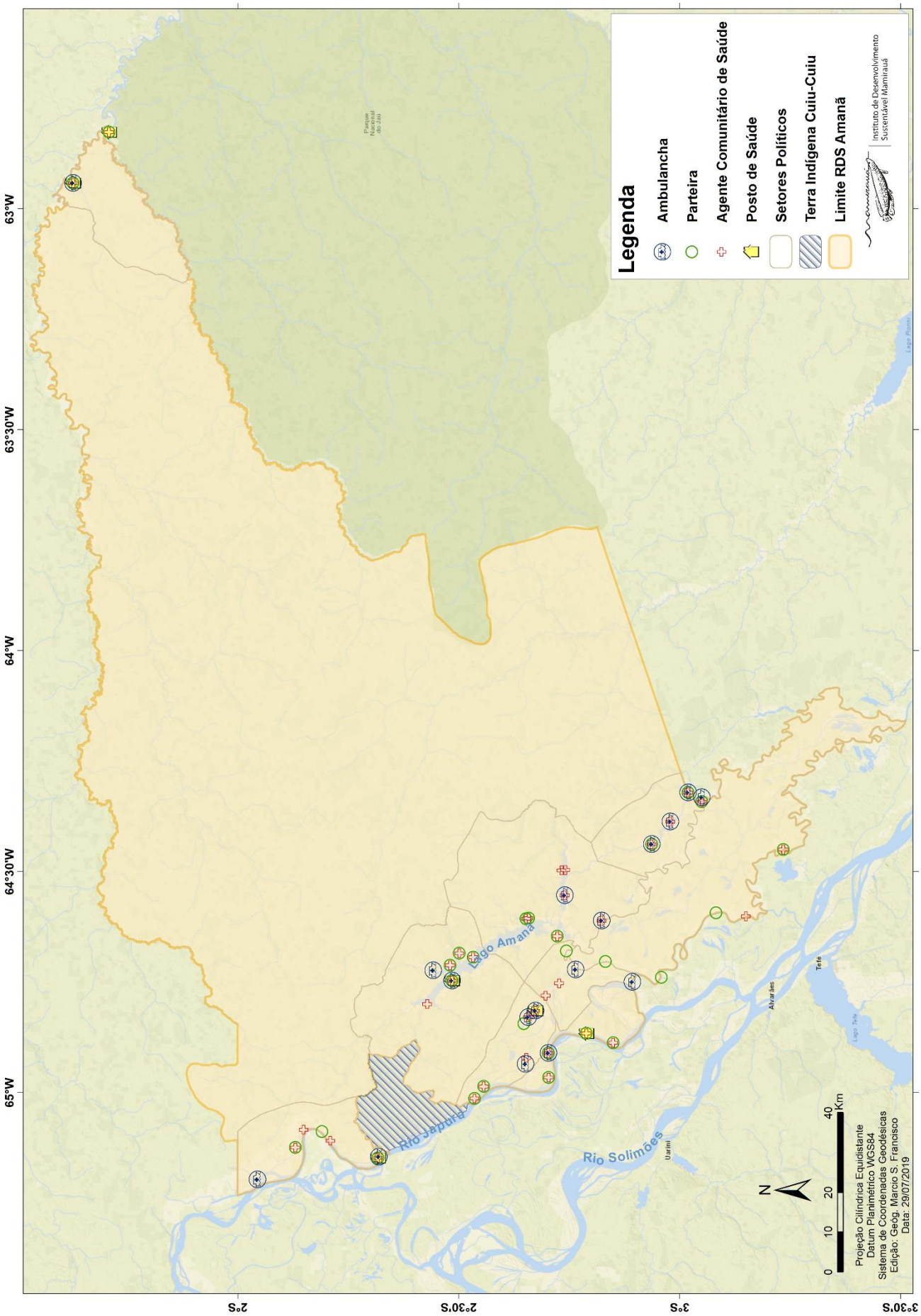
Mapa 16. Setores Políticos da RDS Amanã.



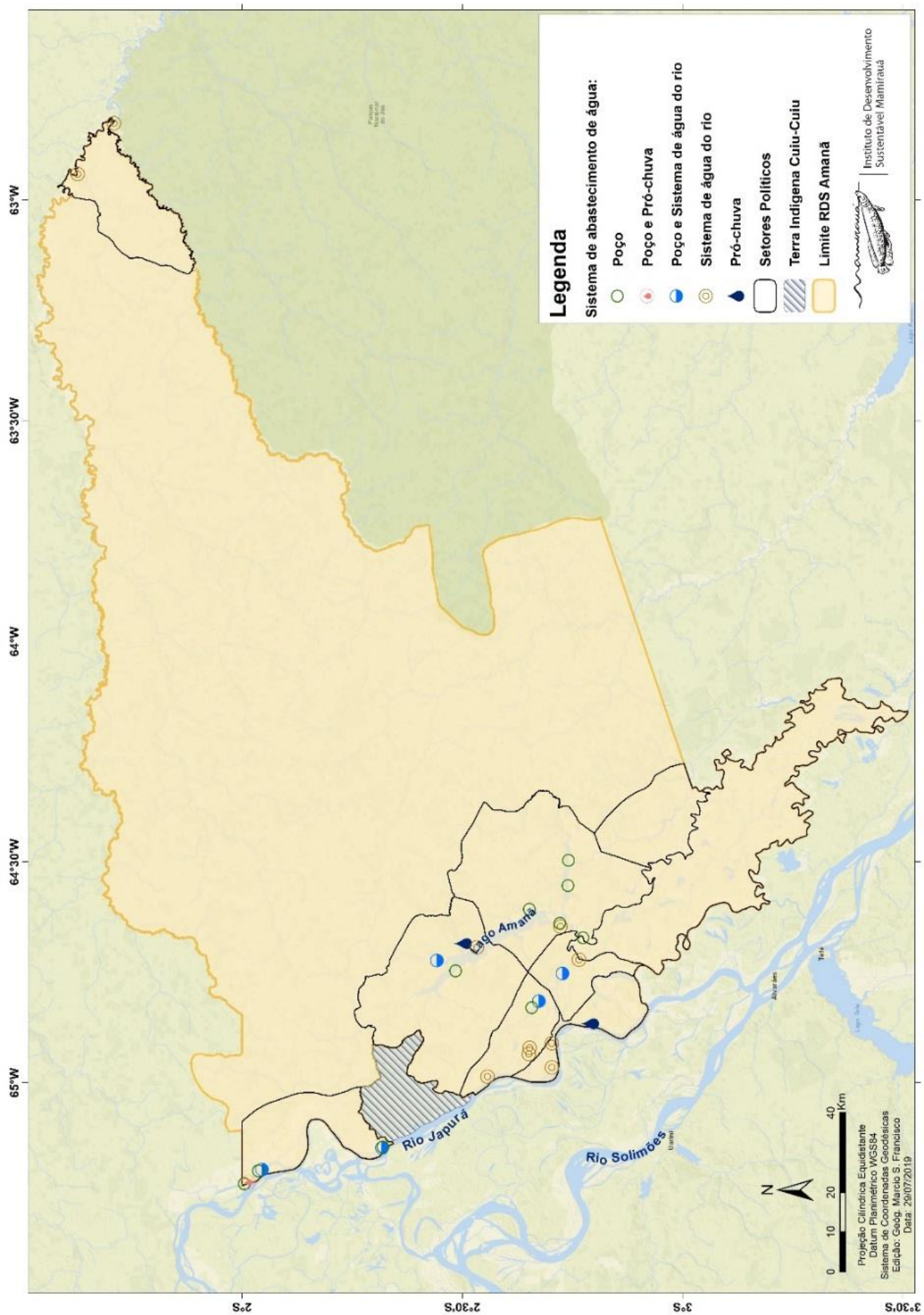
Mapa 17. Tamanho populacional das comunidades da RDS Amanã. (Elaboração: Caetano Franco/2018).



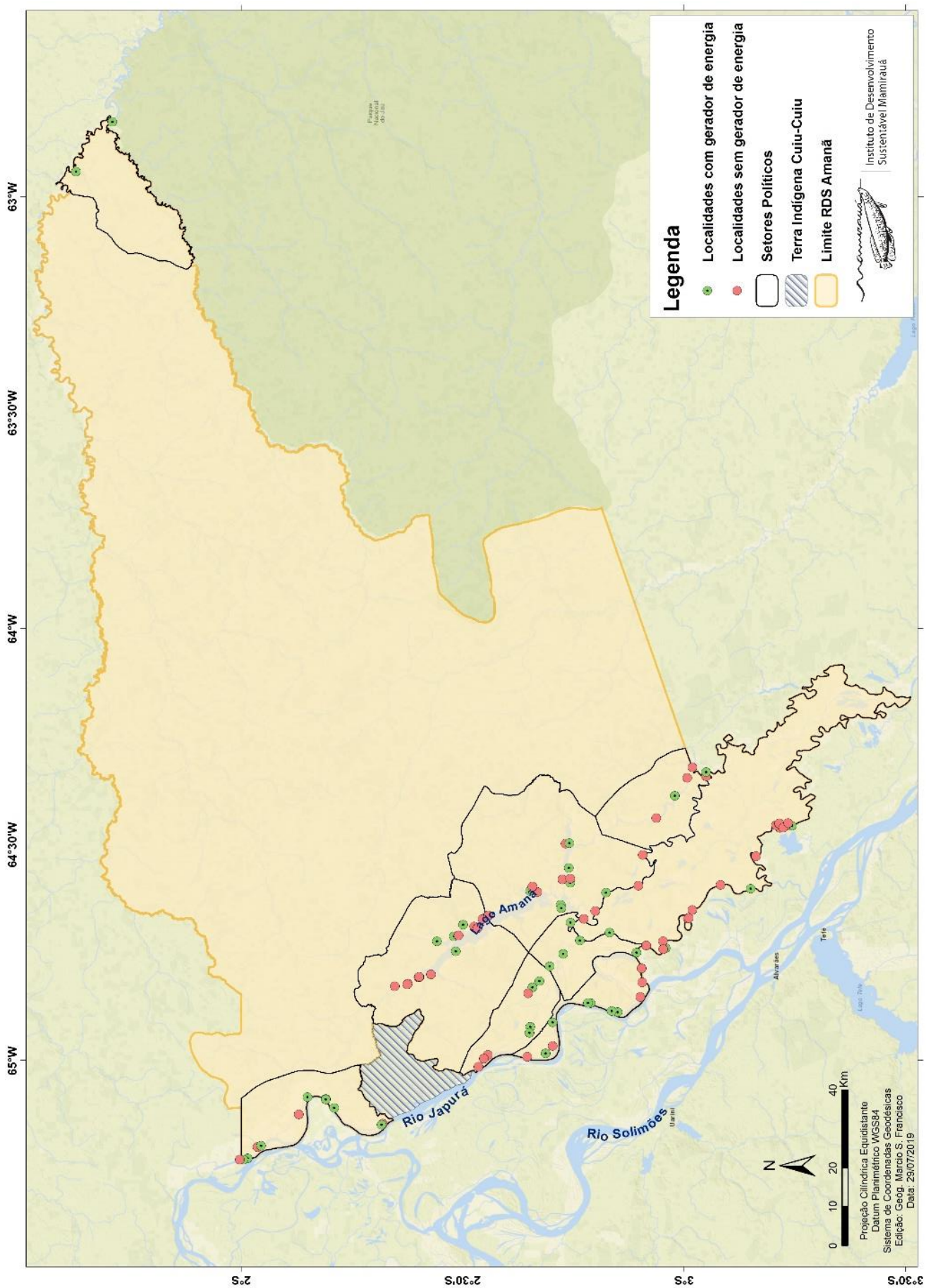
Mapa 18. Localização das localidades com escola funcionando e localidades sem escola na RDS Amanã em 2017.



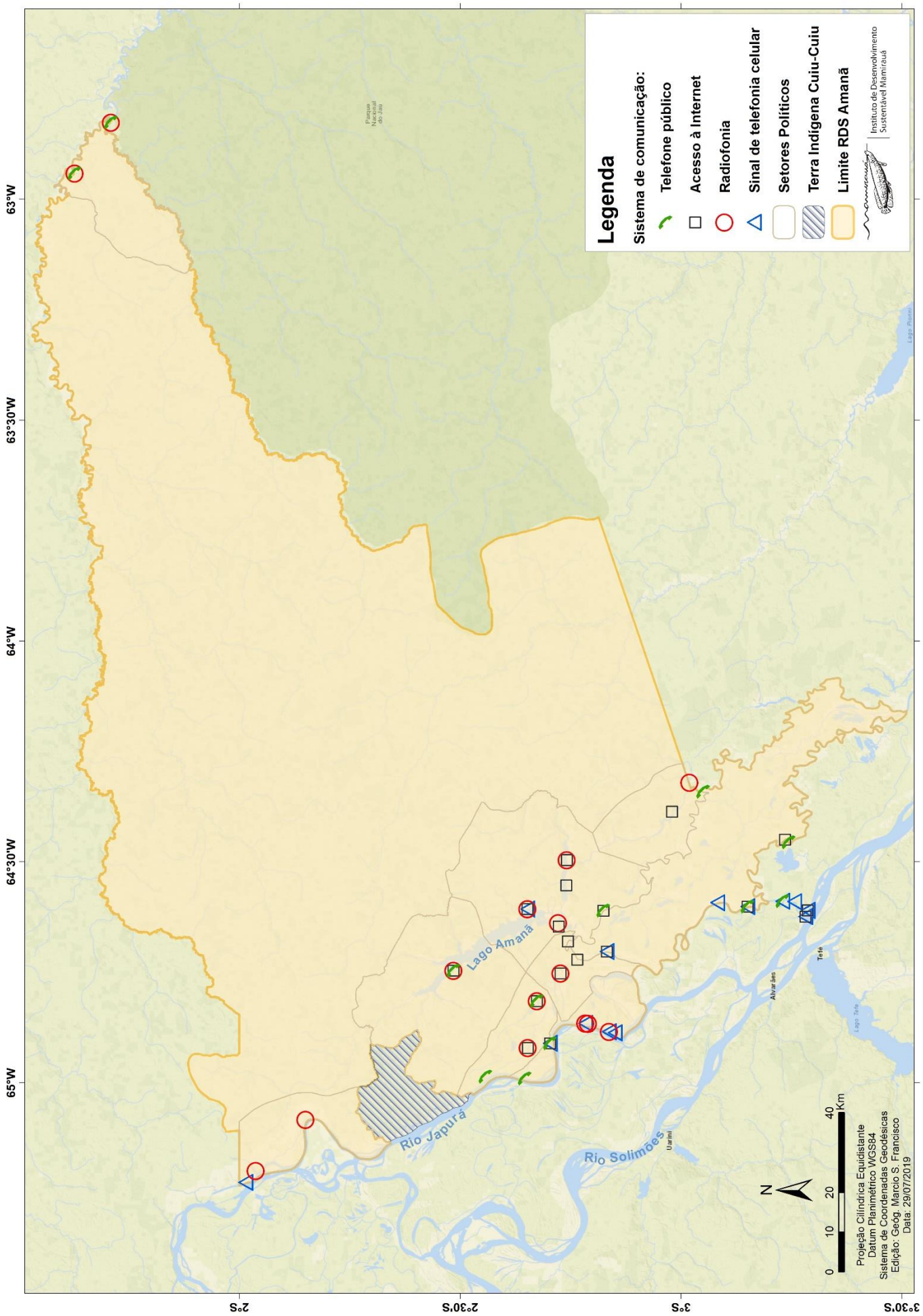
Mapa 19. Distribuição da infraestrutura e serviços de saúde disponíveis nas localidades da RDS Amanã em 2018.



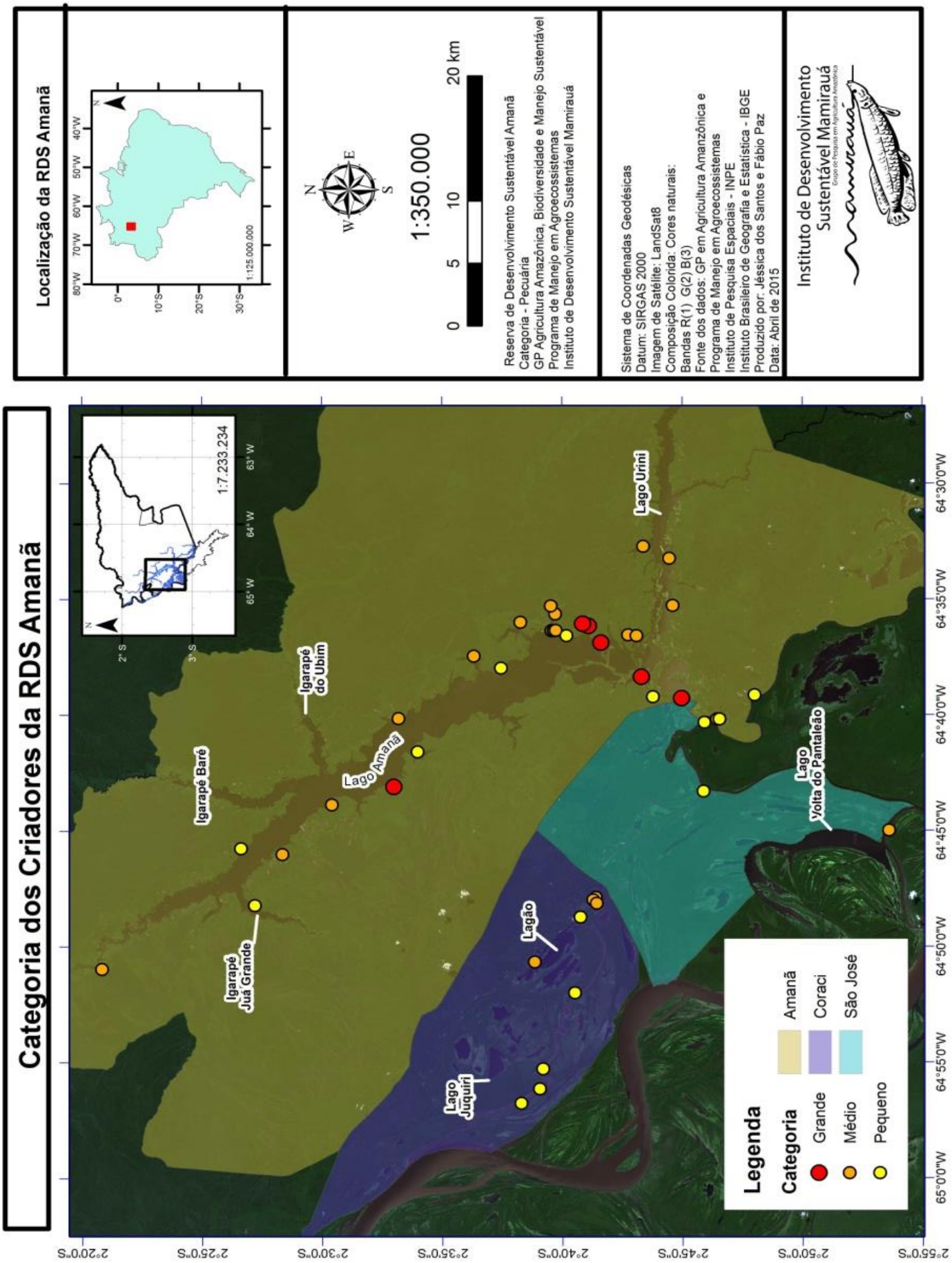
Mapa 20. Localização das localidades com captação de água na RDS Amanã em 2018.



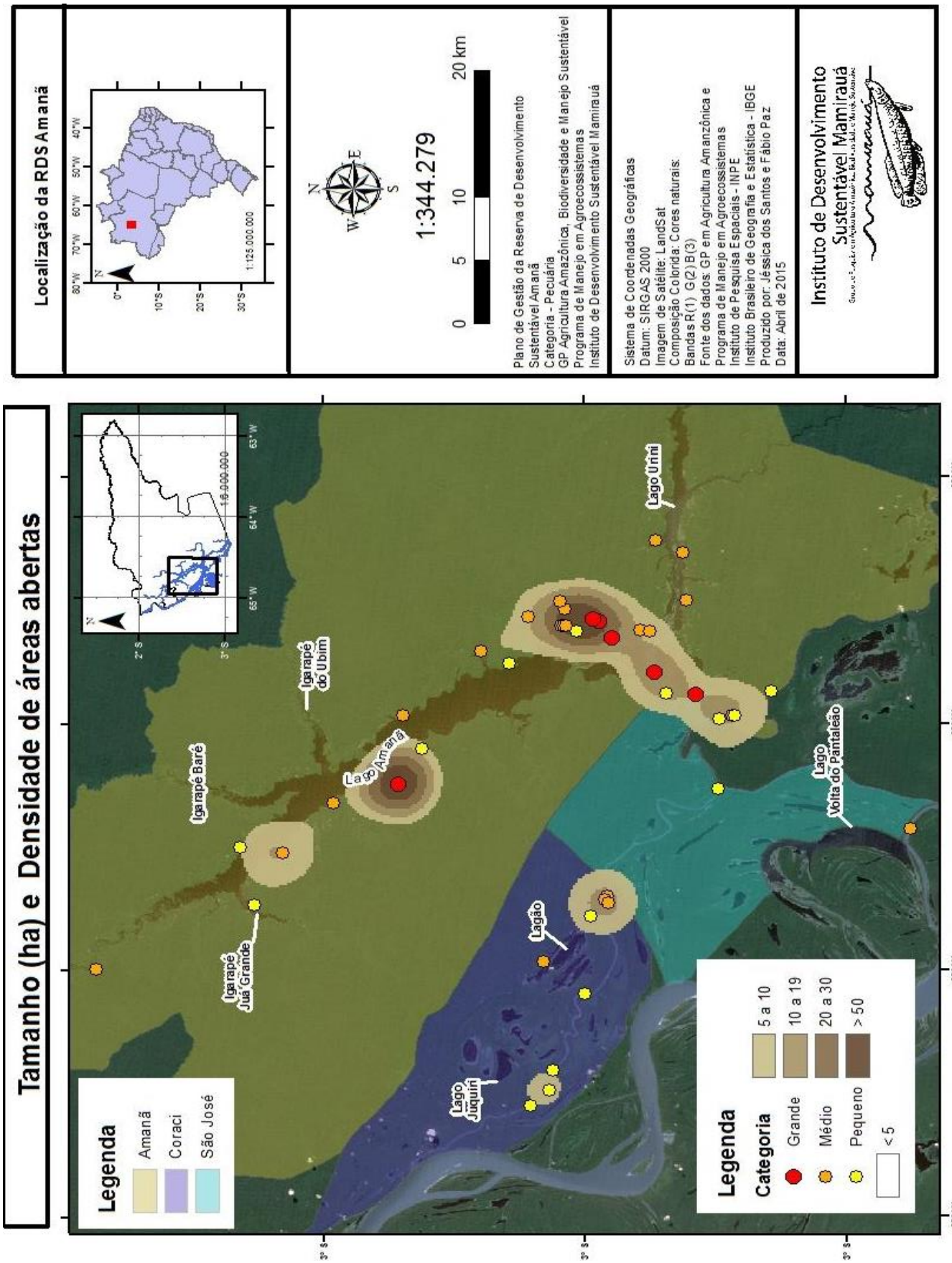
Mapa 21. Localização das localidades com gerador de energia e localidades sem gerador na RDS Amanã em 2018.



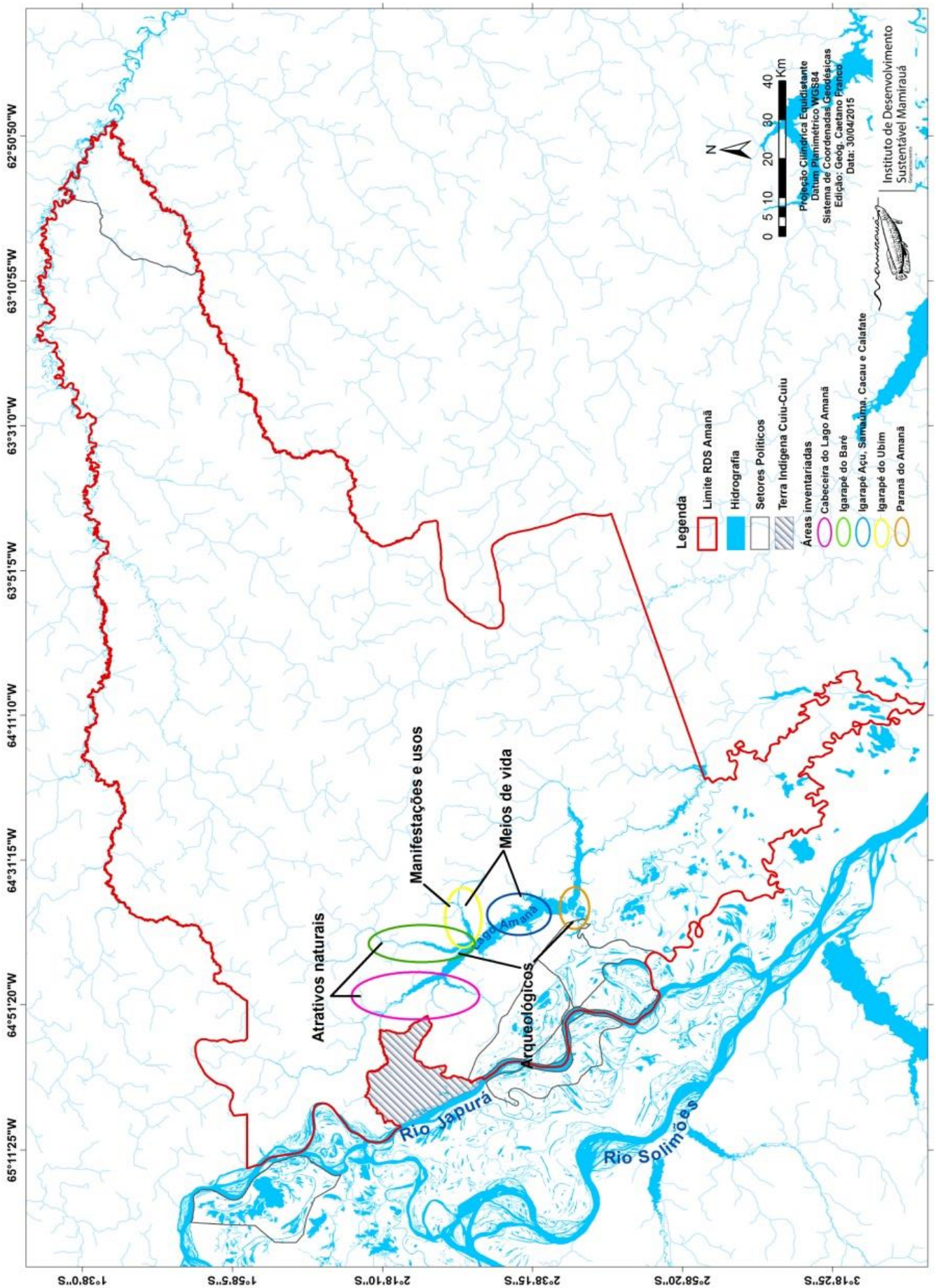
Mapa 22. Distribuição da infraestrutura e serviços de comunicação da RDS Amanã em 2018.



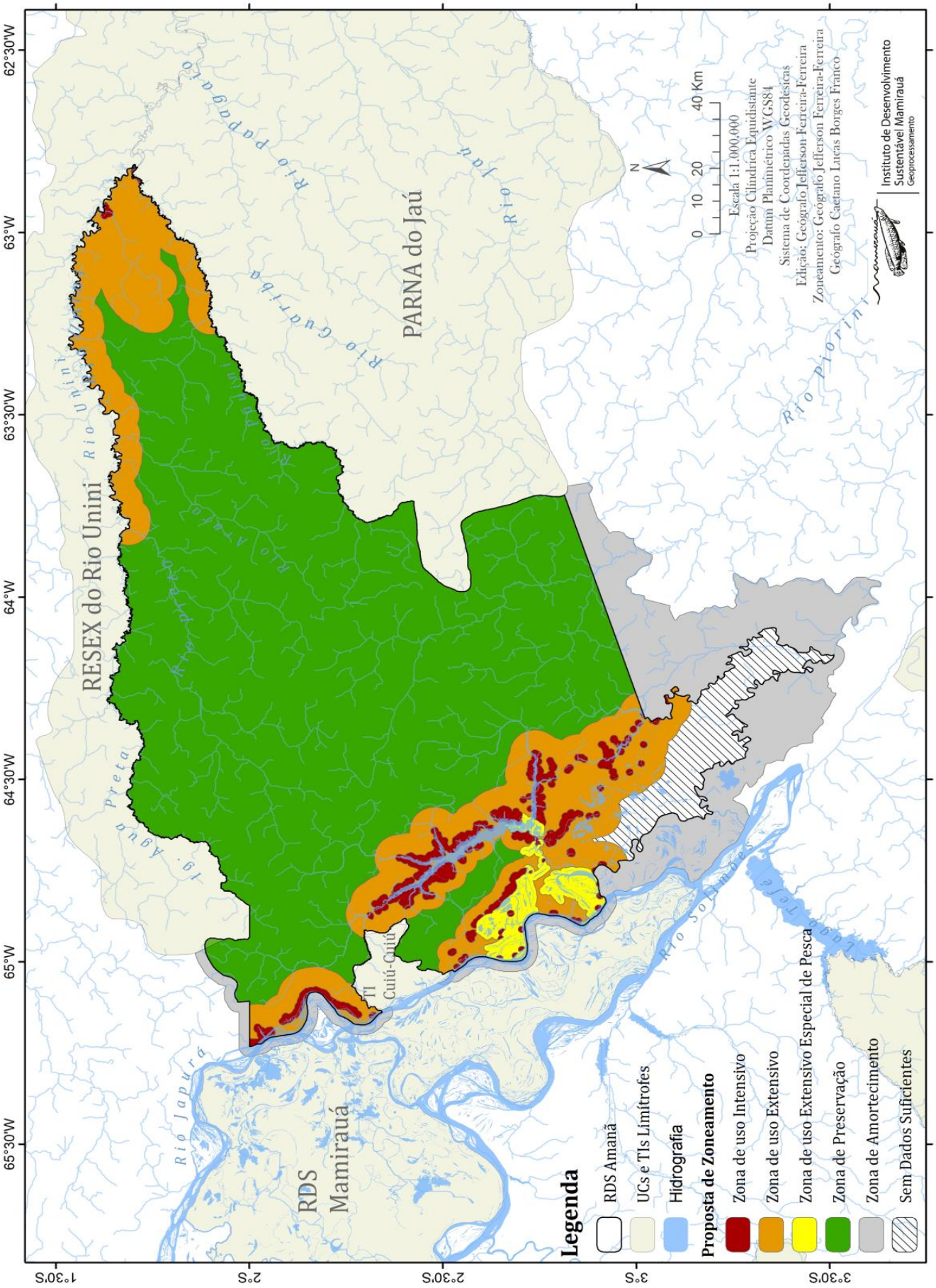
Mapa 23. Distribuição dos criadores por setor e categoria na área focal da RDS Amanã no ano 2014.



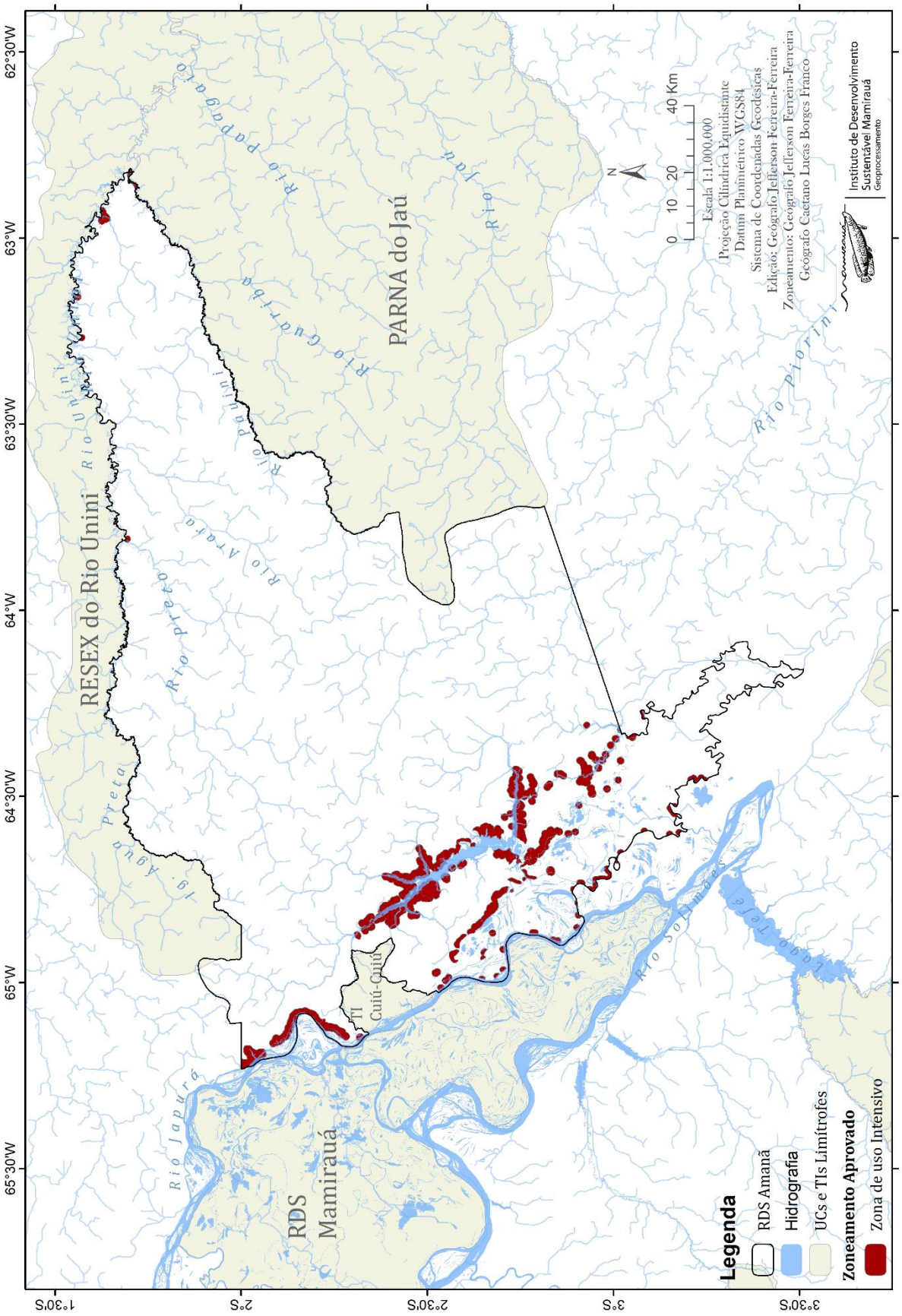
Mapa 24. Relação entre a densidade de áreas de uso pecuário e o tamanho em hectares da área focal da RDS Amanã no ano 2014.



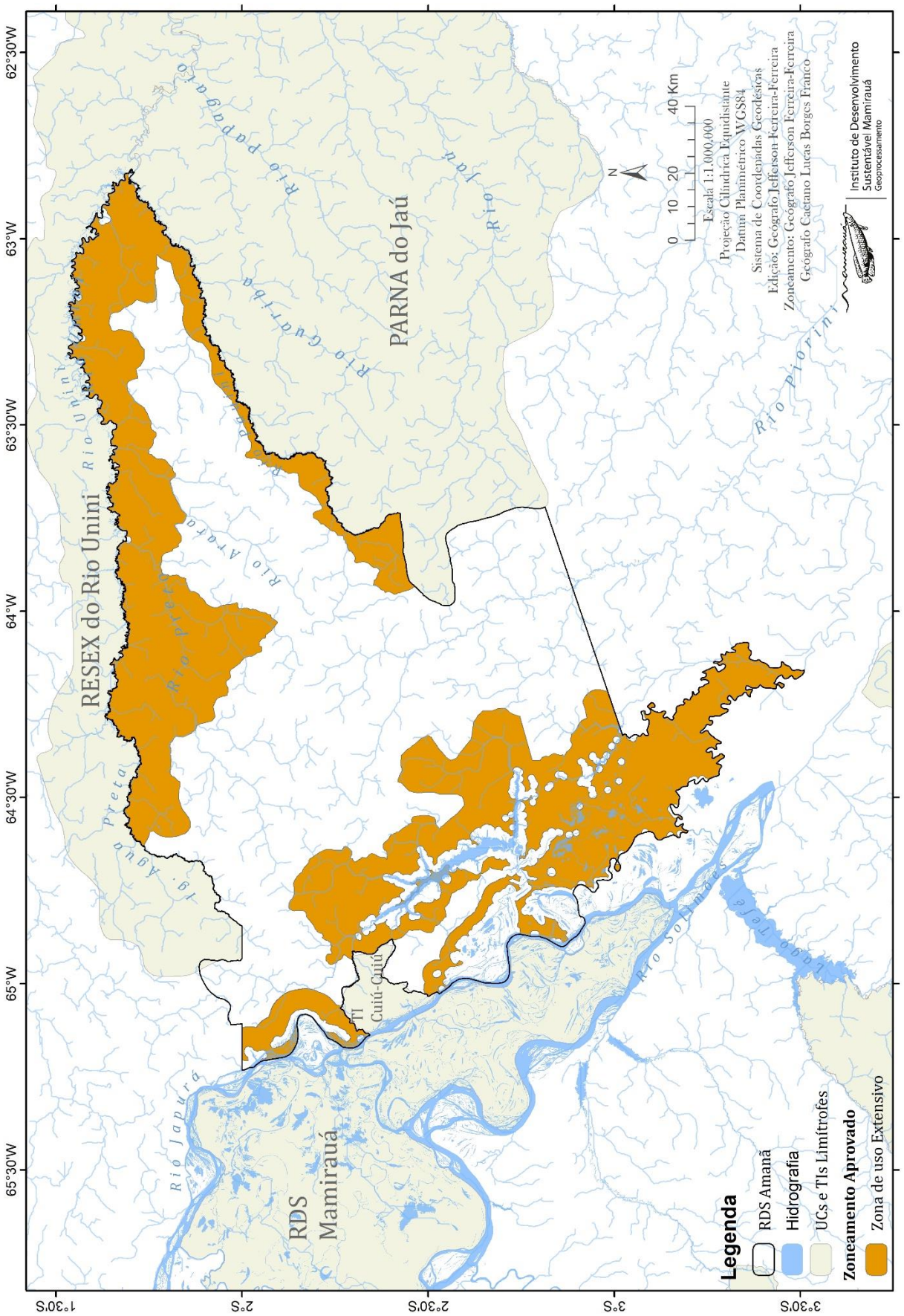
Mapa 25. Áreas inventariadas para o desenvolvimento da atividade turística na RDS Amanã. (Elaboração: Caetano Franco/2015).



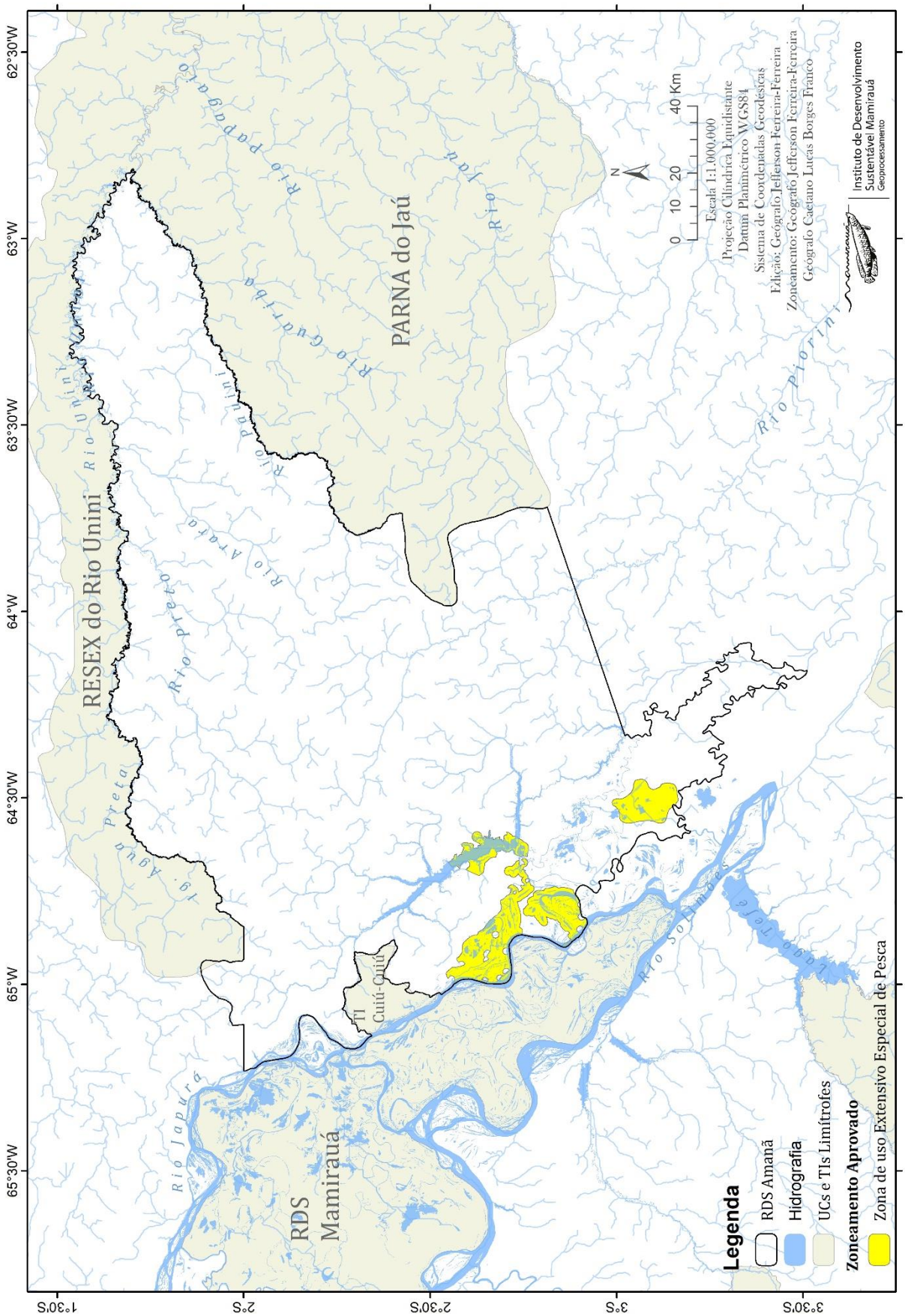
Mapa 26. Proposta de zoneamento da RDS Amanã.



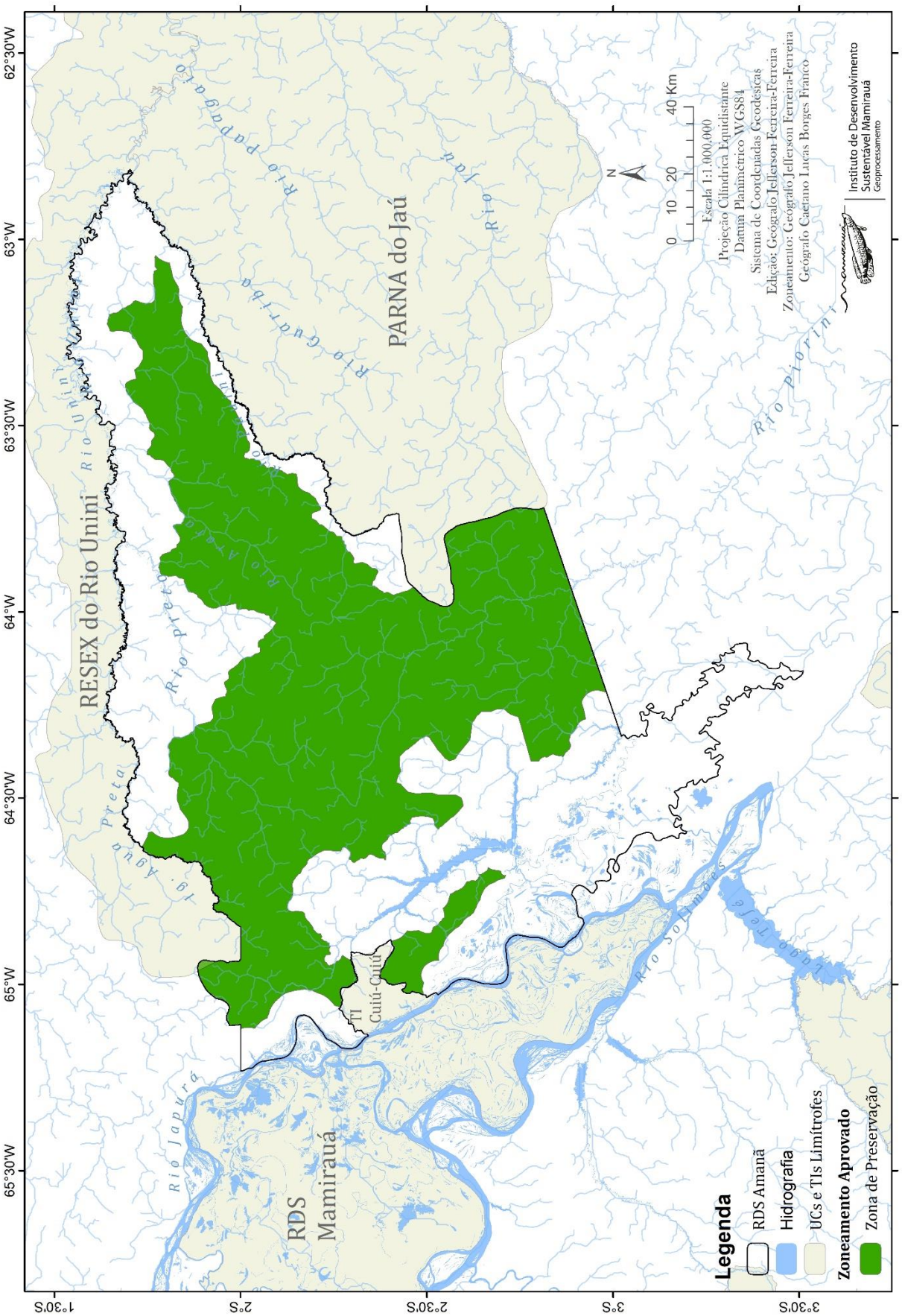
Mapa 27. Zona de uso intensivo construída e aprovada de forma participativa com as comunidades moradoras e usuárias da RDS Amanã.



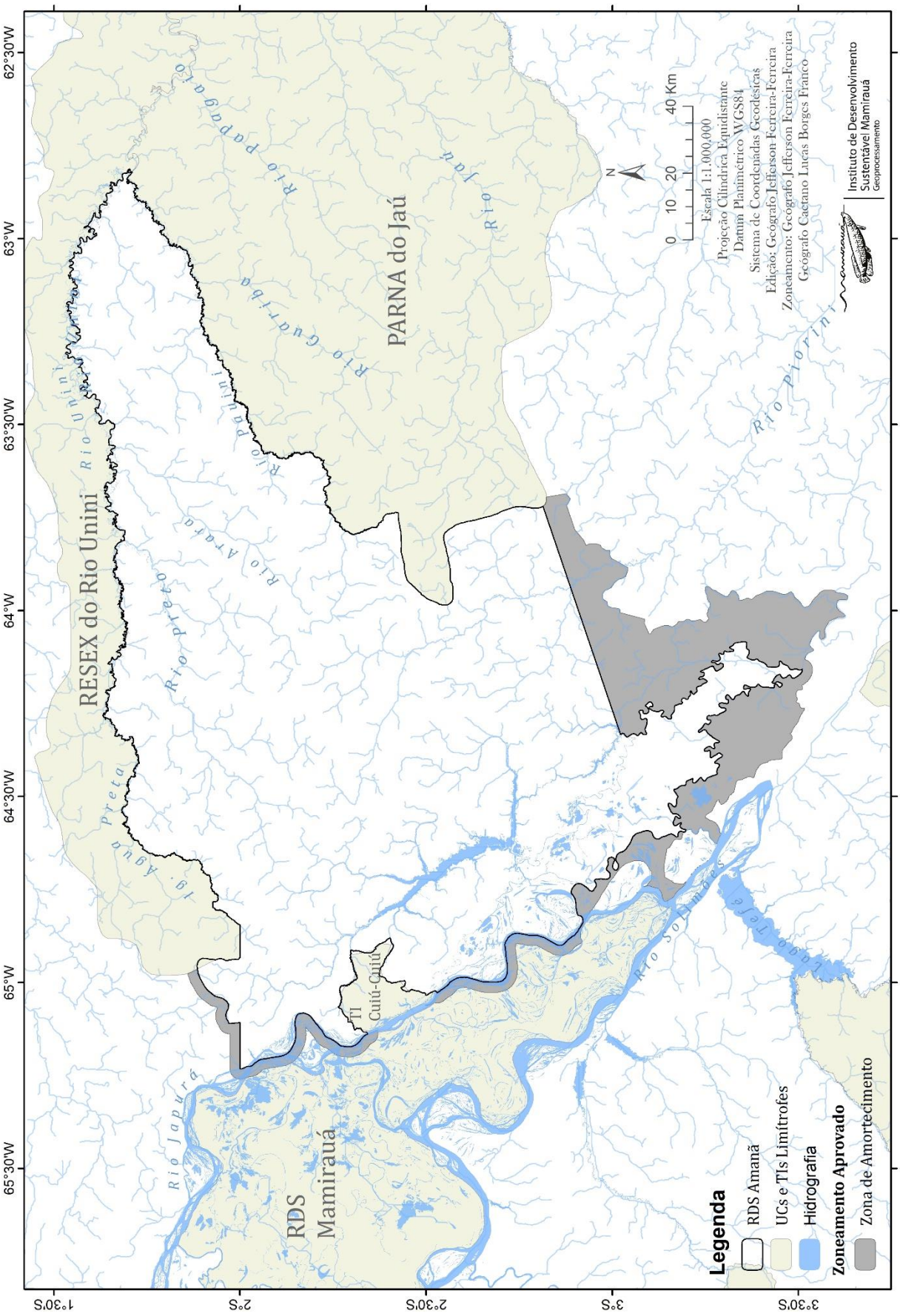
Mapa 28. Zona de uso extensivo construída e aprovada de forma participativa com as comunidades moradoras e usuárias da RDS Amanã.



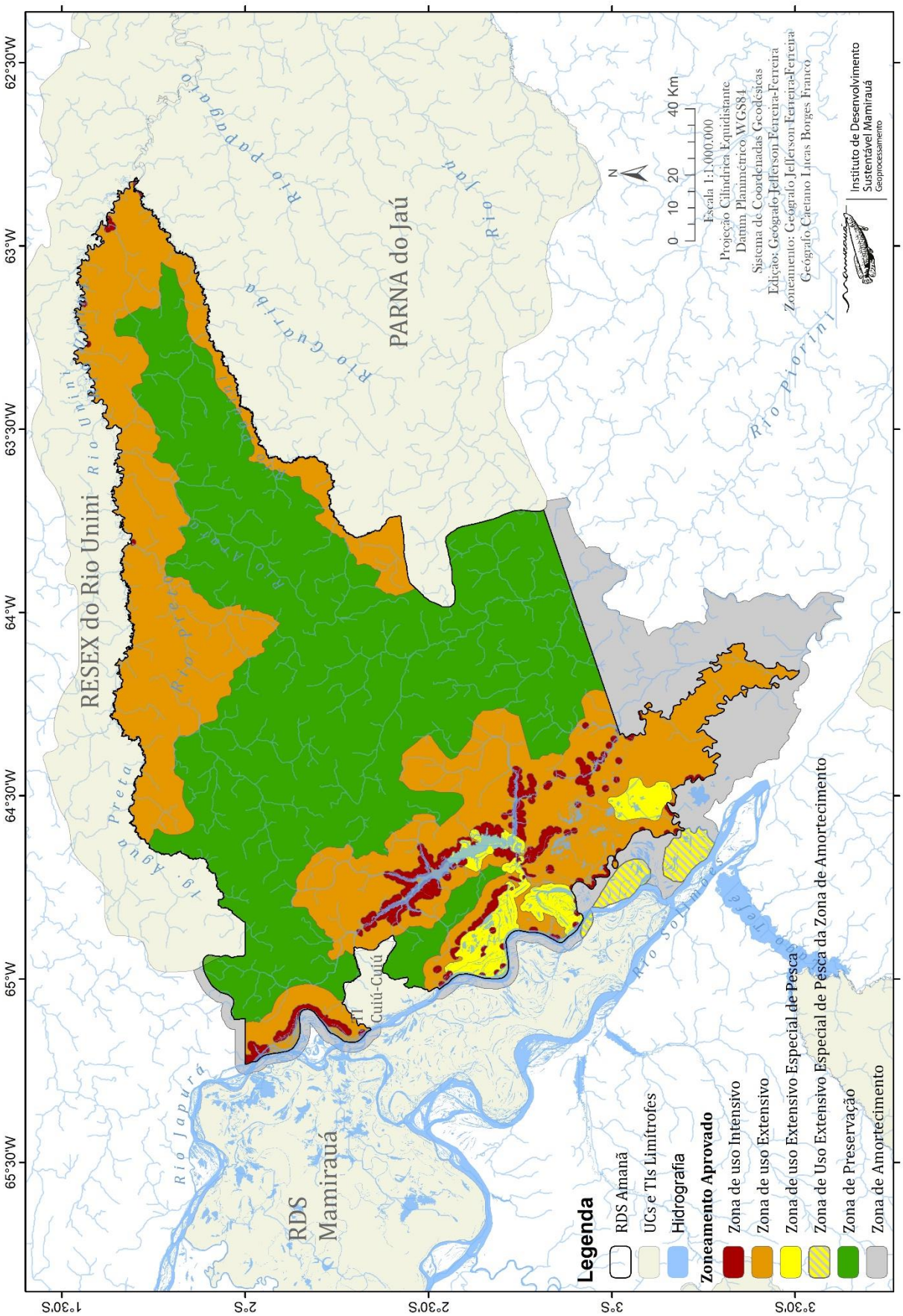
Mapa 29. Zona de uso extensivo especial de pesca construída e aprovada de forma participativa com as comunidades moradoras e usuárias da RDS Amanã.



Mapa 30. Zona de preservação construída e aprovada de forma participativa com as comunidades moradoras e usuárias da RDS Amanã.



Mapa 31. Zona de amortecimento construída e aprovada de forma participativa com as comunidades moradoras e usuárias da RDS Amanã.



Mapa 32. Zoneamento construído e aprovado de forma participativa com as comunidades moradoras e usuárias da RDS Amanã.

Secretaria do
Meio Ambiente

AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

SOCIEDADE CIVIL
Mamirauá

ARPA
Programa Áreas Protegidas da Amazônia

WWF · cooperação alemã · KFW · Banco Mundial · gef · FUNDO AMAZÔNIA · BNDES · BID · Margaret A. Cargill Foundation · Gordon and Betty Moore Foundation · AngloAmerican

Fundo Brasileiro para a Biodiversidade FUNBIO · Governos Estaduais da Amazônia Brasileira: **Acre, Amapá, Amazonas, Mato Grosso, Rondônia, Roraima, Pará e Tocantins** · ICMBio Instituto Chico Mendes MMA · Ministério do Meio Ambiente · Pátria Amada Brasil Governo Federal

9 788588 758506