CBH BAÍA DE GUANABARA
Comitê de Bacia da Região Hidrográfica da Baía de Guanabara e dos Sistemas Lagunares de Maricá e Jacarepaguá

AGEVAP
AGÊNCIA DE BACIA

DEFINIÇÃO DE TRECHOS PRIORITÁRIOS COM VISTAS À ELABORAÇÃO DE FUTURA PROPOSTA DE ENQUADRAMENTO DE CORPOS HÍDRICOS NA REGIÃO HIDROGRÁFICA DA BAÍA DE GUANABARA (RH-V)

PROFILL
ENGENHARIA E AMBIENTE S.A.

FUNDRHI inea instituto estadual do ambiente AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE GOV RJ

DEFINIÇÃO DE TRECHOS PRIORITÁRIOS COM VISTAS À ELABORAÇÃO DE FUTURA PROPOSTA DE ENQUADRAMENTO DE CORPOS HÍDRICOS NA REGIÃO HIDROGRÁFICA DA BAÍA DE GUANABARA (RH-V)

PRODUTO 3

ANÁLISE DE DADOS SECUNDÁRIOS

REVISÃO Nº 01
Dezembro 2025.

Executora:

Agente financiador:

01	09/12/2025	Revisão 01
00	09/11/25	Entrega inicial
Revisão	**Data**	**Descrição breve**

Definição de trechos prioritários com vistas à elaboração de futura proposta de enquadramento de corpos hídricos na Região Hidrográfica da Baía de Guanabara (RH-V)

PRODUTO 3: ANÁLISE DE DADOS SECUNDÁRIOS

Elaborado por: Paula Riediger e Vinicius Melgarejo Montenegro Silveira	Supervisionado por: Sidnei Agra e Carlos Bortoli		
Aprovado por: Carlos Bortoli	Revisão: 01	Finalidade:	Data: 09/12/2025
Legenda Finalidade: [1] Para Informação	[2] Para comentário	[3] Para Aprovação	
PROFILL	PROFILL ENGENHARIA E AMBIENTE S.A Av. Iguaçu, 451 – 6º andar Porto Alegre/RS Fone: (51) 3211-3944		

Executora:

Agente financiador:

APRESENTAÇÃO

A Profill Engenharia e Ambiente S.A. apresenta, por meio deste, o **PRODUTO 3: ANÁLISE DE DADOS SECUNDÁRIOS – REVISÃO 01,** referente à execução dos serviços de contratação de empresa especializada para a definição de trechos prioritários, com o objetivo de subsidiar a elaboração de uma futura proposta de enquadramento de corpos hídricos na Região Hidrográfica da Baía de Guanabara (RH-V).

O contrato foi firmado com a Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (Agevap) para atendimento à demanda do Comitê da Bacia da Região Hidrográfica da Baía de Guanabara e Sistemas Lagunares de Maricá e Jacarepaguá (CBH-BG).

Sumário

1 INTRODUÇÃO 11

2 FONTES DE INFORMAÇÃO PARA CARACTERIZAÇÃO DOS TRECHOS COMO SUBSÍDIO À HIERARQUIZAÇÃO PARA O FUTURO ENQUADRAMENTO 12

2.1 Uso e ocupação do solo 13

2.2 Monitoramento da qualidade da água 13

2.2.1 INEA 14

2.2.2 CBH-BG 15

2.2.3 SMAC-RJ 15

2.3 Usos da água 17

2.3.1 Cadastros de usos da água (CNARH) e outorgas do estado do Rio de Janeiro .17

2.3.2 Usos da água identificados por meio das consultas sobre os trechos prioritários 22

2.4 Áreas Protegidas e Áreas Interesse para Proteção e Recuperação de Mananciais (AIPMS) 24

2.5 Saneamento e fontes poluidoras 25

2.5.1 Abastecimento de água 25

2.5.2 Esgotamento sanitário 26

2.5.3 Resíduos sólidos 27

2.6 Plano de Recursos Hídricos da RH-V 27

2.6.1 Identificação de ações referentes ao Enquadramento dos Corpos d'´Água 28

2.6.2 Informações de diagnóstico e prognóstico para caracterização dos trechos 30

2.6.3 Lacunas em relação ao instrumento de gestão do Enquadramento 31

3 METODOLOGIA DE CONSOLIDAÇÃO DOS TRECHOS INDICADOS 32

3.1 PRINCÍPIOS ORIENTADORES 32

3.2 ESTRATÉGIA DE CONSOLIDAÇÃO DAS JUSTIFICATIVAS PARA A SELEÇÃO DE TRECHOS 34

3.3 PREENCHIMENTO DE LACUNAS NA REDE 37

3.4 SELEÇÃO DE TRECHOS NO INTERIOR DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DE PROTEÇÃO INTEGRAL 38

3.5 SELEÇÃO DE TRECHOS COM BASE NO MONITORAMENTO DE QUALIDADE DA ÁGUA39

3.6 SELEÇÃO DE TRECHOS COM BASE EM USOS IDENTIFICADOS 40

4 RESULTADOS DA CONSISTÊNCIA DOS TRECHOS INDICADOS 42

4.1 Subcomitê Leste 42

4.2 Subcomitê Oeste 47

4.3 Subcomitê Sistema Lagunar Itaipu Piratininga 52

4.4 Subcomitê Maricá-Guarapina 54

4.5 Subcomitê Lagoa Rodrigo de Freitas 56

4.6 Subcomitê Sistema Lagunar Jacarepaguá 58

5 MAPEAMENTOS TEMÁTICOS E MATRIZ DE CARACTERIZAÇÃO DOS TRECHOS INDICADOS.....61

5.1 Subcomitê Leste 63

5.2 Subcomitê Oeste 93

5.3 Subcomitê Sistema Lagunar Itaipu Piratininga 125

5.4 Subcomitê Sistema Lagunar Maricá-Guarapina 137

5.5 Subcomitê Lagoa Rodrigo de Freitas 150

5.6 Subcomitê Sistema Lagunar Jacarepaguá 161

6 CONSIDERAÇÕES FINAIS.....179

7 REFERÊNCIAS 188

APÊNDICES.....191

APÊNDICE 1. COORDENADAS DE INÍCIO E FIM DOS TRECHOS.....191

APÊNDICE 2. AJUSTES NOS TRECHOS A PARTIR DAS JUSTIFICATIVAS 207

Figuras

Figura 3.1 - Exemplo do primeiro conjunto de trechos sobrepostos..... 34
Figura 3.2 – Diagrama linear do exemplo do primeiro conjunto de trechos sobrepostos..... 35
Figura 3.3 - Exemplo do segundo conjunto de trechos sobrepostos..... 36
Figura 3.4 – Diagrama linear do exemplo do segundo conjunto de trechos sobrepostos..... 36
Figura 3.5 - Exemplo de lacuna na rede de trechos após a consolidação das justificativas para a seleção. 38
Figura 4.1 - Trechos indicados pelo Subcomitê Leste (destaque para as sub-bacias 1, 2, 7 e 4)..... 45
Figura 4.2 - Trechos indicados pelo Subcomitê Leste (destaque para as sub-bacias 10 e 3)..... 46
Figura 4.3 - Trechos indicados pelo Subcomitê Oeste (sub-bacias 17, 16, 15. 13, 12 e 5)..... 50
Figura 4.4 – Trechos indicados pelo Subcomitê Oeste (sub-bacias 12, 11, 8, 6 e 9)..... 51
Figura 4.5 - Trechos indicados pelo Subcomitê CLIP..... 53
Figura 4.6 - Trechos indicados pelo Subcomitê Maricá-Guarapina..... 55
Figura 4.7 - Trechos indicados pelo Subcomitê Lagoa Rodrigo de Freitas..... 57
Figura 4.8 - indicados pelo Subcomitê Sistema Lagunar Jacarepaguá 60
Figura 5.1 – Monitoramento – Trecho Leste (Sub-bacias 01, 02, 07 e 04) 69
Figura 5.2 – Monitoramento – Trecho Leste (Sub-bacias 10 e 03) 70
Figura 5.3 – Saneamento – Trecho Leste (Sub-bacias 01, 02, 07 e 04)..... 71
Figura 5.4 – Saneamento – Trecho Leste (Sub-bacias 10 e 03)..... 72
Figura 5.5 – UCs, AIPM e FCU – Trecho Leste (Sub-bacias 01, 02, 07 e 04)..... 73
Figura 5.6 – UCs, AIPM e FCU – Trecho Leste (Sub-bacias 10 e 03)..... 74
Figura 5.7 – Uso e Cobertura do Solo – Trecho Leste (Sub-bacias 01, 02, 07 e 04)..... 75
Figura 5.8 – Uso e Cobertura do Solo – Trecho Leste (Sub-bacias 10 e 03)..... 76
Figura 5.9 – Usos da Água– Trecho Leste (Sub-bacias 01, 02, 07 e 04)..... 77
Figura 5.10 – Usos da Água – Trecho Leste (Sub-bacias 10 e 03)..... 78
Figura 5.11 – Monitoramento – Trecho Oeste (Sub-bacias 06, 08, 09 e 11) 97
Figura 5.12 – Monitoramento – Trecho Oeste (Sub-bacias 05, 12, 13, 15, 16 e 17) 98
Figura 5.13 – Saneamento – Trecho Oeste (Sub-bacias 06, 08, 09 e 11)..... 99
Figura 5.14 – Saneamento – Trecho Oeste (Sub-bacias 05, 12, 13, 15, 16 e 17)..... 100
Figura 5.15 – UCs, AIPM e FCU – Trecho Oeste (Sub-bacias 06, 08, 09 e 11) 101
Figura 5.16 – UCs, AIPM e FCU – Trecho Oeste (Sub-bacias 05, 12, 13, 15, 16 e 17) 102
Figura 5.17 – Uso e Cobertura do Solo – Trecho Oeste (Sub-bacias 06, 08, 09 e 11)..... 103
Figura 5.18 – Uso e Cobertura do Solo – Trecho Oeste (Sub-bacias 05, 12, 13, 15, 16 e 17)..... 104
Figura 5.19 - Usos da Água – Trecho Oeste (Sub-bacias 06, 08, 09 e 11)..... 105
Figura 5.20 - Usos da Água – Trecho Oeste (Sub-bacias 05, 12, 13, 15, 16 e 17)..... 106
Figura 5.21 – Monitoramento – Sist. Lagunar de Itaipu e Piratininga..... 128
Figura 5.22 – Saneamento – Sist. Lagunar de Itaipu e Piratininga 129

Figura 5.23 – UCs, AIPM e FCU – Sist. Lagunar de Itaipu e Piratininga 130
Figura 5.24 – Uso e Cobertura do Solo – Sist. Lagunar de Itaipu e Piratininga 131
Figura 5.25 – Usos da Água – Sist. Lagunar de Itaipu e Piratininga 132
Figura 5.26 – Monitoramento – Sist. Lagunar de Maricá-Guarapina 140
Figura 5.27 – Saneamento – Sist. Lagunar de Maricá-Guarapina 141
Figura 5.28 – UCs, AIPM e FCU – Sist. Lagunar de Maricá-Guarapina 142
Figura 5.29 – Uso e Cobertura do Solo – Sist. Lagunar de Maricá-Guarapina 143
Figura 5.30 – Usos da Água – Sist. Lagunar de Maricá-Guarapina 144
Figura 5.31 – Monitoramento – Sist. Lagunar da Lagoa Rodrigo de Freitas 153
Figura 5.32 – Saneamento – Sist. Lagunar da Lagoa Rodrigo de Freitas 154
Figura 5.33 – UCs, AIPM e FCU – Sist. Lagunar da Lagoa Rodrigo de Freitas 155
Figura 5.34 – Uso e Cobertura do Solo – Sist. Lagunar da Lagoa Rodrigo de Freitas 156
Figura 5.35 – Usos da Água – Sist. Lagunar da Lagoa Rodrigo de Freitas 157
Figura 5.36 – Monitoramento – Sist. Lagunar de Jacarepaguá 164
Figura 5.37 – Saneamento – Sist. Lagunar de Jacarepaguá 165
Figura 5.38 – UCs, AIPM e FCU – Sist. Lagunar de Jacarepaguá 166
Figura 5.39 – Uso e Cobertura do Solo – Sist. Lagunar de Jacarepaguá 167
Figura 5.40 – Usos da Água – Sist. Lagunar de Jacarepaguá 168
Figura 6.1 - Trechos indicados após a consistência na RH-V 180
Figura 6.2 – Monitoramento – RH-V 182
Figura 6.3 – Saneamento – RH-V 183
Figura 6.4 – UCs, AIPM e FCU – RH-V 184
Figura 6.5 – Uso e Cobertura do Solo – RH-V 185
Figura 6.6 – Usos da Água – RH-V 186

Lista de Quadros

Quadro 2.1. Pontos e parâmetros monitorados na Lagoa Rodrigo de Freiras, seus afluentes e Canal do Jardim de Alah..... 16
Quadro 2.2 - Etapas de consistência dos cadastros de outorgas estaduais e federais na RH V. 18
Quadro 2.3 - Soma das vazões médias das captações e lançamentos por finalidade. 18
Quadro 2.4 – Número e vazão das informações do cadastro após procedimento de consistência..... 20
Quadro 2.5 – Número de registros de captações e lançamentos após procedimento de consistência. 20
Quadro 2.6 - Categorias e Principais palavras-chave mencionadas nos eventos de indicação. 23
Quadro 4.1 - Nome do corpo hídrico e número de trechos na área de atuação do Subcomitê Leste. 42
Quadro 4.2 - Nome do corpo hídrico e número de trechos na área de atuação do Subcomitê Oeste. 47
Quadro 4.3 - Nome do corpo hídrico e número de trechos na área de atuação do Subcomitê CLIP.. 52
Quadro 4.4 - Nome do corpo hídrico e número de trechos na área de atuação do Subcomitê Maricá-Guarapina..... 54
Quadro 4.5 - Nome do corpo hídrico e número de trechos na área de atuação do Subcomitê LRF. .. 56
Quadro 4.6 - Nome do corpo hídrico e número de trechos na área de atuação do Subcomitê JPA. .. 58
Quadro 5.1 - Dicionário de dados. 61
Quadro 5.2 – Siglas utilizadas na matriz para codificação dos trechos..... 62
Quadro 5.3 – Matriz de caracterização dos trechos indicados pelo Subcomitê Leste. 79
Quadro 5.4 – Matriz de caracterização dos trechos indicados pelo Subcomitê Oeste. 107
Quadro 5.5 – Matriz de caracterização dos trechos indicados pelo Subcomitê CLIP. 133
Quadro 5.6 – Matriz de caracterização dos trechos indicados pelo Subcomitê Maricá-Guarapina.. .. 145
Quadro 5.7 – Matriz de caracterização dos trechos indicados pelo Subcomitê LRF. 158
Quadro 5.8 – Matriz de caracterização dos trechos indicados pelo Subcomitê JPA. 169

Lista de siglas

AGEVAP – Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul
ANA – Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico
AIPM – Área de Interesse para Proteção e Recuperação de Mananciais
APP – Área de Preservação Permanente
CBH BG – Comitê da Bacia Hidrográfica da Baía de Guanabara
CENSO – Censo Demográfico do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
CNUC – Cadastro Nacional de Unidades de Conservação
CNARH – Cadastro Nacional de Usuários de Recursos Hídricos
CTR – Centro de Tratamento de Resíduos (Aterros)
DBO – Demanda Bioquímica de Oxigênio
ETA – Estação de Tratamento de Água
ETE – Estação de Tratamento de Esgoto
FCU – Favelas e Comunidades Urbanas
IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
IC – Índice de Conformidade
INEA – Instituto Estadual do Ambiente
IQA – Índice de Qualidade da Água
IQANSF – Índice de Qualidade da Água da National Sanitation Foundation
IQACCME – Índice de Qualidade da Água Canadense adaptado pelo Conselho Ministerial do Meio Ambiente
L/s – Litros por segundo
MMA – Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima
OD – Oxigênio Dissolvido
pH – Potencial Hidrogeniônico
PSAM – Programa de Saneamento Ambiental
RH-V – Região Hidrográfica da Baía de Guanabara
SDT – Sólidos Dissolvidos Totais
SEAS – Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade
SIG – Sistema de Informações Geográficas
SMAC – Secretaria Municipal de Ambiente e Clima
SAA – Sistema de Abastecimento de Água
UC – Unidade de Conservação
UC PI – Unidade de Conservação de Proteção Integral

1 INTRODUÇÃO

Este documento **Produto 3 - Análise de Dados Secundários** está inserido no âmbito da contratação de empresa especializada para a definição de trechos prioritários com vistas à elaboração de uma futura proposta de enquadramento dos corpos hídricos na Região Hidrográfica da Baía de Guanabara (RH-V).

Este relatório apresenta a caracterização temática dos trechos selecionados para o futuro enquadramento dos corpos hídricos da RH-V. Trata-se de uma etapa que visa subsidiar o processo de caracterização e a hierarquização dos trechos, a ser desenvolvido nas etapas subsequentes deste trabalho.

A caracterização dos trechos contempla os principais aspectos de uso e de pressão sobre a qualidade da água dos trechos de corpos hídricos selecionados no processo abordado no Subproduto 2.3 – Oficina de Levantamento de Indicações.

Para tanto, foram consultadas diferentes bases de dados com abrangência sobre toda a área da RH-V. Foram analisadas bases de dados associadas a elementos estruturantes da caracterização dos trechos, como usos da água, pontos de monitoramento da qualidade, áreas urbanas e unidades de conservação, infraestrutura de saneamento básico. Essas fontes de informação são apresentadas no **Capítulo 2**.

A análise dessas diferentes bases de dados possibilitou o procedimento de consistência e ajustes dos trechos, cuja metodologia é apresentada no **Capítulo 3.** Esse processo considerou a necessidade de preenchimento de lacunas de trechos, visando a continuidade hídrica dos cursos d'água, a de inclusão de trechos em áreas de especial interesse para o enquadramento e a segmentação de determinados corpos hídricos (que foram indicados por inteiro) para contemplar áreas de nascentes (em geral, mais preservadas), com o cruzamento com áreas urbanas, dentre outros. O **Capítulo 4** apresenta os trechos, por subcomitê, após a consistência.

O **Capítulo 5** consolida a caracterização dos trechos a partir das principais fontes de informação consultadas em mapas temáticos e da matriz de caracterização dos trechos, abrangendo temas como: uso e ocupação do solo, usos da água, monitoramento da qualidade, áreas legalmente protegidas e infraestrutura de saneamento e fontes poluidoras. Por fim, o **Capítulo 6** apresenta as considerações finais.

2 FONTES DE INFORMAÇÃO PARA CARACTERIZAÇÃO DOS TRECHOS COMO SUBSÍDIO À HIERARQUIZAÇÃO PARA O FUTURO ENQUADRAMENTO

Este capítulo apresenta as fontes de informação que subsidiaram a consolidação dos trechos e a sua caracterização, em forma de mapas temáticos e matrizes, apresentados nos capítulos a seguir. Foram buscadas fontes de informação, prioritariamente, consolidadas e robustas para a caracterização dos trechos, com padronização de ano base (fontes mais atualizadas), e com dados vetoriais e matriciais, para possibilitar o cruzamento das informações com os trechos (Capítulo 5). Essas informações estruturam uma base que possibilita a caracterização dos trechos e, também, servirá às etapas futuras de hierarquização deste trabalho.

Evitou-se o uso de dados fragmentados ou excessivamente específicos, cuja aplicabilidade comparativa é limitada e pode atrapalhar a hierarquização (que será realizada adiante, neste contrato). Foram incorporadas ainda informações qualificadas oriundas das oficinas participativas com os subcomitês da RH-V, destacando-se as contribuições referentes à rede de monitoramento da qualidade da água da Prefeitura do Rio de Janeiro e a rede hidrográfica para parte do território de Niterói.

As fontes apresentadas foram relacionadas com os trechos a partir de cruzamento de dados em ambiente de Sistema de Informações Geográficas (SIG), que permite o relacionamento de informações a partir de sua localização. Assim, para o cruzamento espacial das informações foram utilizadas operações de conjuntos de dados sobrepostos (intersecção, união, diferença, etc) e operações de proximidade (feições mais próximas). Adicionalmente foram utilizadas operações de relacionamento tabular para agregar informações.

Dada a diversidade de fontes e informações, o que resulta em uma variabilidade de escala e nível de consistência, foram realizados processos de verificação e validação das informações antes e depois da realização de cruzamentos de dados. Esses processos tomaram por princípios os relatados no capítulo 3, sempre com o objetivo de consolidar ao máximo as informações sem perder a rastreabilidade do dado e nem gerar alguma inconsistência maior que a da fonte original.

2.1 USO E OCUPAÇÃO DO SOLO

A fim de caracterizar o uso e a ocupação do solo no entorno do trecho, foram identificadas e caracterizadas as classes predominantes a partir do MapBiomas coleção 2 (2023), com resolução de 10 m. Identificaram-se as classes predominantes de uso do solo em cada trecho (ex.: urbano, agrícola, vegetação, infraestrutura) e a presença de áreas urbanas, incluindo as sedes municipais e núcleos rurais.

Cabe observar que se utilizou a informação de uso e cobertura do solo na melhor resolução espacial (2023) tendo em vista o detalhamento da rede hidrográfica, visando dotar as análises de maior consistência. Em que pese esteja disponível a informação do MapBiomas com resolução de 30 m para o ano de 2024, considerou-se que o detalhamento espacial é mais relevante que as pequenas mudanças de uso que poderiam ser identificadas entre os anos base de 2023 e 2024.

Por fim, observa-se que a busca por outras fontes de informações que ampliassem a avaliação sobre o uso e cobertura do solo no entorno dos trechos, foi localizada a camada de áreas densamente edificadas na base 1:25.000 do estado do Rio de Janeiro (IBGE, 2018). Essas áreas, delimitadas como polígonos envoltórios das áreas densamente edificadas no estado, foram utilizadas na caracterização dos trechos.

Adicionalmente, foram incorporadas informações do Censo 2022 (IBGE, 2022) referentes a bairros, distritos e ao mapeamento de favelas e comunidades urbanas. Essa análise permitiu identificar e destacar os trechos que interceptam essas áreas, indicando a correspondência entre cada trecho e as localidades.

2.2 MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA

No âmbito da RH-V foram identificadas três principais fontes de informação sobre o monitoramento da qualidade da água: a rede conduzida pelo INEA, a rede operada pelo Comitê da Bacia Hidrográfica da Baía de Guanabara (CBH-BG) e a rede da Secretaria Municipal de Ambiente e Clima (SMAC). Considerando que os resultados detalhados do monitoramento serão abordados no próximo relatório (Produto 4), este documento apresenta, de forma sintética, informações sobre as redes de monitoramento. A matriz com a caracterização dos trechos (Capítulo 5) apresenta os pontos de monitoramento localizados nos trechos selecionados e o valor médio do Índice de Qualidade da Água (IQA) referente ao ano de 2024 (rede do INEA), e 2024 até maio de 2025 (para a rede do CBH GB), de modo a

caracterizar, brevemente, a qualidade da água mais recente nos pontos monitorados. Na sequência seguir são apresentadas as principais informações sobre as redes de monitoramento.

2.2.1 *INEA*

O INEA conduz o Programa de Monitoramento Sistemático da Qualidade da Água, com o objetivo de acompanhar a evolução das condições dos corpos hídricos ao longo do tempo e subsidiar a gestão dos recursos hídricos, com foco nos usos múltiplos da água. Para facilitar a compreensão das informações técnicas pelos diferentes públicos interessados, os resultados são sintetizados por meio de índices agregadores e divulgados em relatórios e boletins periódicos.

O principal indicador empregado é o Índice de Qualidade da Água NSF (IQA-NSF), calculado com base em parâmetros como Oxigênio Dissolvido (OD), Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO), Fósforo Total (PT), Nitrato (NO_3), pH, Turbidez, Sólidos Dissolvidos Totais (SDT), Temperaturas da água e do ar, e Coliformes Termotolerantes. Esse índice é amplamente utilizado nos boletins regionais de qualidade da água dos rios estaduais.

Adicionalmente, são publicados outros boletins sobre a qualidade das águas de baías e lagoas como, por exemplo, o Boletim de Qualidade de Água do Sistema Lagunar de Jacarepaguá – formado pelas Lagoas de Jacarepaguá, Marapendi, Camorim e Tijuca –, divulgado bimestralmente. Neste boletim são apresentadas informações como o resultado do Índice de Conformidade (IC), que leva em consideração os parâmetros Oxigênio Dissolvido (OD), Nitrogênio Amoniacal (NH_4), Nitrogênio Nitrato (NO_3), Fósforo Total (P_T) e Coliformes Termotolerantes, e análises sobre fitoplâncton e microcistinas.

A partir do monitoramento do IQA disponibilizado em INEA (2025a), observou-se que nos últimos três anos foram monitorados 78 pontos na RH-V, com frequência variável, em geral de três a quatro campanhas anuais.

Não foram localizadas informações espaciais sobre a rede de monitoramento de qualidade da água do INEA no Geoportal do Instituto. Dessa forma, a espacialização das estações de monitoramento foi realizada a partir de dois repositórios distintos: o SIGAÁguas (INEAb, 2025) e a Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais – INDE (INEAc, 2025). Ambos não apresentam indicação de ano base ou versão, o que pode representar limitações quanto à atualização e à temporalidade dos dados. As bases consultadas apresentam informações

complementares, havendo pontos identificados em ambas e outros exclusivos de cada uma. Após a consolidação das duas bases de dados foram identificados 125 pontos de monitoramento na RH-V.

2.2.2 *CBH-BG*

Além da rede de monitoramento da qualidade da água do INEA, destaca-se o conjunto de campanhas de monitoramento qualiquantitativo contratado pelo CBH-BG. Entre outubro de 2021 e maio de 2025 foram conduzidas 38 campanhas de monitoramento com o objetivo de ampliar o conhecimento sobre os corpos hídricos da região (CBH BG, 2025).

As campanhas abrangeram 48 estações de monitoramento quantitativo, com coleta de dados hidrológicos (como vazão), e 93 estações de monitoramento qualitativo, nas quais foram avaliados parâmetros físico-químicos e microbiológicos da água. A rede amostral está distribuída em toda RH-V. As informações geradas constituem uma base bastante completa para subsidiar a gestão dos recursos hídricos, sendo utilizadas na avaliação do estado de qualidade da água e como insumo para o futuro processo de enquadramento dos corpos hídricos.

Os parâmetros monitorados compreenderam variáveis físico-químicas e microbiológicas, incluindo Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO), Fósforo Total, Nitrato, Nitrogênio Total, Oxigênio Dissolvido, pH, Turbidez, Sólidos Totais Dissolvidos, Condutividade Elétrica, Salinidade, Temperatura da Água, Temperatura do Ar e Coliformes Termotolerantes. Além disso, é calculado o IQA para os pontos monitorados.

2.2.3 *SMAC-RJ*

O monitoramento da qualidade da água da Lagoa Rodrigo de Freitas e de seus canais e rios associados tem como objetivo acompanhar alterações físicas, químicas e biológicas decorrentes de fenômenos naturais ou atividades humanas, prevenindo riscos ao ecossistema e à prática esportiva de contato secundário. (PREFEITURA RIO, 2025).

A Secretaria Municipal de Ambiente e Clima (SMAC), da Prefeitura Municipal do Rio de Janeiro, é responsável pelo monitoramento ambiental, divulgando boletins diários e semanais com diagnósticos baseados em medições contínuas e pontuais. O principal parâmetro monitorado em tempo real é o Oxigênio Dissolvido, fundamental à biota aquática. Também são avaliados os seguintes parâmetros: Temperatura, Turbidez, Salinidade, pH e

Clorofila a, além de análises pontuais de nutrientes (Nitrogênio Amoniacal, Nitrato, Fósforo Total, Fosfato Total, Sílica Solúvel), Sulfeto, Escherichia coli, Coliformes Totais e Fitoplâncton (PREFEITURA RIO, 2025).

A classificação da água para uso recreativo segue a Resolução CONAMA nº 357/2005, sendo “própria” ou “imprópria” conforme os resultados de E. coli. Para a proteção da biota aquática, a Lagoa pode ser classificada como em Estado de Equilíbrio, de Alerta ou Crítico, conforme os níveis de Oxigênio Dissolvido e outros indicadores. Os boletins também informam sobre o nível da lagoa, o manejo das comportas e as condições meteorológicas (chuva, radiação solar, temperatura e umidade do ar, pressão atmosférica, ventos), que auxiliam na compreensão das variações ambientais. O Quadro 2.1 apresenta os pontos monitorados, que totalizam 14 pontos, na Lagoa Rodrigo de Freitas, no Canal Jardim de Alah, e nos corpos hídricos afluentes à Lagoa, conforme informações recebidas (relatado no Subproduto 2.3).

Quadro 2.1. Pontos e parâmetros monitorados na Lagoa Rodrigo de Freiras, seus afluentes e Canal do Jardim de Alah.

Grupo de Pontos	Pontos	Parâmetros Monitorados	Diferenças em relação aos demais grupos
Lagoa Rodrigo de Freitas	LRF1, RF2, RF3, RF4, RF5 e LRF6	Temperatura, Salinidade, pH, Oxigênio Dissolvido, Turbidez, Nitrogênio Amoniacal, Nitrato, Fósforo Total, Fosfato Total, Sílica, Sulfetos, Sólidos em Suspensão, Carbono Orgânico Total (COT), Clorofila a, Escherichia coli, Coliformes Totais, Temperatura do Ar, Profundidade do Disco de Secchi, Profundidade Total, Comunidade Fitoplanctônica	Exclusivos: Sílica, Clorofila a, Profundidade do Disco de Secchi, Profundidade Total e Comunidade Fitoplanctônica. Ausentes: Cloro Residual, DBO, DQO, Nitrito, Detergentes, Óleos & Graxas, Sólidos Totais Dissolvidos.
Canal do Jardim de Alah	CJA1	Temperatura, Salinidade, pH, Oxigênio Dissolvido, Turbidez, Cloro Residual, Nitrogênio Amoniacal, Escherichia coli, Coliformes Totais, DBO, Nitrogênio Total, Nitrato, Nitrito, Fósforo Total, Fosfato Total, Sulfetos, Sólidos em Suspensão, Detergentes, Óleos & Graxas, Carbono Orgânico Total (COT), Temperatura do Ar	Exclusivos: Cloro Residual, DBO, Nitrogênio Total, Nitrito, Detergentes, Óleos & Graxas. Ausentes: Sílica, DQO, Sólidos Totais Dissolvidos, Clorofila a, Profundidade do Disco de Secchi, Profundidade Total, Comunidade Fitoplanctônica.
Demais canais e rios afluentes	CGG1; CJOQ1 a CJOQ3; RMAC1 a RMAC7; RCAB1 a RCAB4	Temperatura, Salinidade, pH, Oxigênio Dissolvido, Turbidez, Cloro Residual, Nitrogênio Amoniacal, Escherichia coli, Coliformes Totais, Temperatura do Ar, DBO, DQO, Nitrogênio Total, Nitrato, Nitrito, Fósforo Total, Fosfato Total, Sulfetos, Sólidos em Suspensão, Sólidos Totais Dissolvidos, Detergentes, Óleos & Graxas	Exclusivos: DQO e Sólidos Totais Dissolvidos. Ausentes: Sílica, Clorofila a, Profundidade do Disco de Secchi, Profundidade Total, Comunidade Fitoplanctônica.

Fonte: Elaborado a partir das informações recebidas da SMAC (Subcomitê LRF), no âmbito do processo participativo de seleção dos trechos.

2.3 USOS DA ÁGUA

A identificação dos usos da água considerou prioritariamente os dados de outorga do Estado do Rio de Janeiro disponíveis no Cadastro Nacional de Usuários de Recursos Hídricos (CNARH) complementados pelas informações coletadas nas oficinas para indicação dos trechos da bacia (Produto 2.3). Conforme ANA (2019), os cadastros de usos da água nem sempre capturam todos os usos efetivos da água, especialmente os usos não consuntivos. Usos não consuntivos são aqueles que não implicam na retirada permanente de água do manancial (por exemplo, lazer, pesca e navegação). Diante dessa limitação, é indicado o uso de fontes adicionais de informação, que podem vir do Comitê de Bacia, dessa forma, foram utilizadas informações sobre a justificativa para indicação do trecho e critérios de priorização sugeridos, que apoiam a caracterização dos usos associados aos trechos.

2.3.1 *Cadastros de usos da água (CNARH) e outorgas do estado do Rio de Janeiro*

De acordo com o RHA (2022), o Estado do Rio de Janeiro adota o Cadastro Nacional de Usuários de Recursos Hídricos (CNARH) como sistema oficial de registro de usuários. Assim, os usos de águas de domínio federal e estadual estão integrados em uma mesma plataforma, cujo banco de dados é utilizado pelo Instituto Estadual do Ambiente (INEA).

O levantamento dos dados de outorga para avaliação dos usos da água na bacia foi realizado por meio do Catálogo de Metadados da ANA (ANA, 2025). No catálogo há, além das outorgas estaduais, uma base de dados denominada “Cadastro Nacional de Usuários de Recursos Hídricos - Usuários nos corpos hídricos de domínio da União” e outra de “Outorgas de Direito de Uso de Recursos Hídricos - Outorgas Federais” sendo que a primeira tem data de atualização mais recente e apresentou todas as outorgas incluídas na planilha de Outorgas Federais e algumas adicionais. Por esse motivo, foi selecionada como referência para os usos em corpos hídricos de domínio da União. Essa base tem como última atualização o dia 28 de maio de 2025.

Adicionalmente, a base denominada “Cadastro Nacional de Usuários de Recursos Hídricos - Usuários em corpos hídricos de domínio dos Estados (outorgas superficiais)”, com data de atualização de 23 de maio de 2023, para análise dos usos em corpos hídricos de domínio estadual na RH-V. Ambas as bases, federal e estadual,

apresentam estrutura similar de informações, incluindo identificação e caracterização das outorgas, dados de vazão, horas diárias e dias de operação por mês.

Com base no procedimento de consistência dos cadastros pactuados no Plano de Recursos Hídricos da RH V (RHA, 2022), validado junto à AGEVAP e ao INEA no âmbito da elaboração do Plano, foram realizados ajustes nos dados atualizados do CNARH (ANA, 2025). A seleção dos registros de usos dentro dos limites da RH V resultou em 270 usos cadastrados estaduais e 48 federais em corpos hídricos superficiais. Após os procedimentos de consistência descritos no Quadro 2.2, restaram 128 usos cadastrados estaduais e 32 federais na área de estudo.

Quadro 2.2 - Etapas de consistência dos cadastros de outorgas estaduais e federais na RH V.

Etapa	Procedimento	Número de registros restantes após o procedimento
1	Extração dos registros de outorgas superficiais na RH-V	318 (270 estaduais e 48 federais)
2	Exclusão dos registros com situação DESATIVADA (coluna TSF_DS)	266
3	Exclusão dos registros com situação INDEFERIDO, INVÁLIDO e NÃO OUTORGÁVEL (coluna TSP_DS)	230
4	Exclusão dos registros com volumes mensais e anuais zerados - "Pontos de Referência" (colunas MES_DAD_QT_VAZAODIA e INT_QT_VOLUMEANUAL)	215
5	Exclusão dos registros com data de vencimento anterior a 31/12/2020 (coluna DT_OUTORGAFINAL)	161
6	Exclusão dos registros duplicados (CPF/CNPJ, coordenadas geográficas)	160 (128 estaduais e 32 federais)

Fonte: Elaboração própria, com base na metodologia descrita em RHA, 2022.

Dentre as outorgas obtidas após a consolidação, 81 são de captações e 79 de lançamentos. Do total de usos cadastrados, apenas 16 são classificadas como de uso insignificante (15 captações e 1 lançamento). No Quadro 2.3 são apresentados o número de usos e a soma das vazões médias das captações e dos lançamentos por finalidade, considerando usos outorgados e usos insignificantes.

Quadro 2.3 - Soma das vazões médias das captações e lançamentos por finalidade.

Situação Outorga	Finalidade	Captação		Lançamento		Total	
		nº	Vazão média (L/s)	nº	Vazão média (L/s)	nº	Vazão média (L/s)
Outorgado	Abastecimento Público	37	9.551,02			37	9.551,02
	Esgotamento Sanitário			22	2.138,05	22	2.138,05
	Indústria	12	637,15	19	276,94	31	914,09
	Aquicultura em Tanque Escavado	1	49,04			1	49,04
	Consumo Humano	5	7,52	14	46,19	19	53,71

Situação Outorga	Finalidade	Captação		Lançamento		Total	
		nº	Vazão média (L/s)	nº	Vazão média (L/s)	nº	Vazão média (L/s)
	Criação Animal	1	3,70			1	3,70
	Outras	10	79,52	18	135,11	28	214,63
	Termoelétrica			5	51,80	5	51,80
Outorgado Total		66	10.327,96	78	2.648,10	144	12.976,06
Uso Insignificante	Consumo Humano	9	1,32	1	0,03	10	1,35
	Outras	6	0,12			6	0,12
Uso Insignificante Total		15	1,43	1	0,03	16	1,47
Total Geral		**81**	**10.329,39**	**79**	**2.648,14**	**160**	**12.977,53**

Fonte: Elaboração própria com base nos dados do CNARH (ANA, 2025).

As finalidades de uso que concentram as maiores vazões outorgadas correspondem ao abastecimento público e à indústria (captações), que totalizam aproximadamente 10,32 m³/s, além dos lançamentos de esgotamento sanitário, com cerca de 2,64 m³/s. Os usos insignificantes, predominantemente vinculados ao consumo humano, apresentam volumes reduzidos, da ordem de 1,43 L/s para captações e 0,03 L/s para lançamentos, representando aproximadamente 0,01% do total de vazões cadastradas.

Com base nas informações do Cadastro Nacional de Usuários de Recursos Hídricos (CNARH/ANA), foram identificados os principais usos da água, suas finalidades preponderantes e as vazões médias captadas e lançadas, sendo apresentadas, por trecho, nas matrizes disponíveis no capítulo 5.

O CNARH disponibilizado por ANA (2025) não contempla as vazões destinadas ao uso industrial provenientes dos sistemas públicos de abastecimento nem os dados detalhados sobre cargas poluidoras ou tipologias de tratamento dos lançamentos, o que inviabiliza a estimativa de potencial de arrecadação. Considera-se, no entanto, que a inclusão de tal estimativa não traria ganhos significativos à caracterização dos trechos, uma vez que as informações atualmente disponíveis sobre as vazões captadas, lançadas e usos insignificantes (não sujeitos à cobrança) já atendem aos propósitos desta análise, e podem ser usados, nas etapas subsequentes, como critérios para hierarquização. O presente estudo tem como foco a seleção de trechos prioritários para o futuro enquadramento dos corpos hídricos, e não a definição de mecanismos de cobrança. O cálculo de um potencial de arrecadação neste momento seria prematuro, pois o enquadramento, a ser definido em etapa posterior, poderá influenciar nos parâmetros e na estrutura da cobrança, que será revista para refletir as metas de qualidade a serem estabelecidas.

Complementarmente, em função do pequeno número de usos cadastrados, analisou-se o cadastro interno do CNARH (ano-base 2024), encaminhado pela AGEVAP por e-mail. Esse cadastro inclui, além das outorgas vigentes e usos insignificantes, informações sobre processos “em análise”, que não são disponibilizadas pela ANA nos catálogos públicos. Essas informações foram utilizadas para caracterização qualitativa dos usos, indicando o número de demandas atuais e potenciais, sem atribuição de vazões na matriz, uma vez que processos em análise ainda podem ser indeferidos. Foram aplicados ao banco de dados os filtros 1, 2, 3, 4 e 6 indicados no Quadro 2.2. O filtro 5 não foi aplicado, portanto, mantidos registros de cadastros vencidos.

O Quadro 2.4 apresenta o número e vazão das informações do cadastro após procedimento de consistência e o Quadro 2.5, o número de registros de captações e lançamentos dos usos outorgados, usos insignificantes e dos usos “em análise”, ou usos potenciais futuros, após procedimento de consistência.

Quadro 2.4 – Número e vazão das informações do cadastro após procedimento de consistência.

Situação Outorga	Situação	Número	Vazão média (L/s)
Excluído*	Desativada	56	3.554,62
	Indeferido, inválido, não outor-gável	25	169,94
Excluído Total		**81**	3.724,57
Outorgado	Em operação	194	13.447,88
	Construção	4	121,62
	Projeto	13	244,78
Outorgado Total		**211**	13.814,28
Uso insignificante	Em operação	15	2,34
	Projeto	1	3,13
Uso insignificante Total		**16**	5,47
Uso potencial futuro *(outorga em análise)*	Em operação	43	3.424,15
	Projeto	538	16.535,08
Uso potencial futuro Total		**581**	19.959,22
Total		**889**	**37.503,53**

*Motivo da exclusão conforme os critérios descritos em RHA (2022).
Fonte: Elaboração própria com base nos dados do CNARH (ANA, 2024).

Quadro 2.5 – Número de registros de captações e lançamentos após procedimento de consistência.

Situação Outorga	Finalidade do uso	Captação (nº)	Lançamento (nº)	Total Geral (nº)
Outorgado	Abastecimento Público	9		9
	Consumo Humano	9	22	31
	Criação Animal	1		1
	Esgotamento Sanitário		34	34
	Indústria	17	50	67

Situação Outorga	Finalidade do uso	Captação (nº)	Lançamento (nº)	Total Geral (nº)
	Outras	16	41	57
	Serviços		1	1
	Obras Hidráulicas		2	2
	Aquicultura	1	1	2
	Mineração	2		2
	Termoelétrica		5	5
Outorgado Total		**55**	**156**	**211**
Uso insignificante	Consumo Humano	8	3	11
	Outras	5		5
Uso insignificante Total		**13**	**3**	**16**
Uso potencial futuro *(outorga em análise)*	Abastecimento Público	53		53
	Consumo Humano	66	24	90
	Criação Animal	34	1	35
	Esgotamento Sanitário		74	74
	Indústria	16	40	56
	Irrigação	53		53
	Outras	110	85	195
	Obras Hidráulicas		2	2
	Aquicultura	15	5	20
	Mineração	3		3
Uso potencial futuro Total		**350**	**231**	**581**
Total		**418**	**390**	**808**

Fonte: Elaboração própria com base nos dados do CNARH (ANA, 2024).

A análise desse cadastro CNARH (2024), aplicando os filtros indicados na Quadro 2.2, mostra uma boa convergência entre os bancos de dados para a caracterização dos usos atuais (Usos insignificantes e usos outorgados), a partir do banco de dados mais atual (ANA, 2025). A maior diferença decorre de não terem sido excluídas as outorgas vencidas e na diferença temporal entre as bases de dados consultadas. Desta forma, a caracterização feita que considera as vazões, na matriz, foi mantida com o banco de dados da (ANA, 2025).

O conjunto de registros classificados como uso potencial futuro é de 581 solicitações “em análise”. Essas solicitações somam aproximadamente 20 m³/s de vazão, sendo cerca de 6,6 m³/s relativos a captações e 13,3 m³/s referentes a lançamentos de efluentes. Trata-se de valores significativos quando comparados às vazões cadastradas em ANA (2025), sugerindo que a pressão sobre os corpos hídricos poderá ser ampliada. Observa-se a existência de 90 solicitações para Consumo Humano, 53 para Abastecimento Público, 74 para Esgotamento Sanitário, 53 para Irrigação, 195 classificadas como Outras finalidades, além de 35 relacionadas à Criação Animal e 3 à Aquicultura. Demandas adicionais, como Mineração e Obras Hidráulicas, somam cinco registros. A existência desse contingente de

solicitações em análise aponta para crescente pressão sobre a quantidade e a qualidade dos recursos hídricos.

A interpretação dos dados do CNARH deve considerar limites dos cadastros de usuários. O CNARH é um sistema autodeclaratório, no qual o usuário informa coordenadas, vazões, finalidades e características operacionais, o que pode gerar inconsistências, classificações imprecisas, sub-registro e erros de preenchimento. Além disso, existe uma defasagem temporal estrutural entre o momento da solicitação, a tramitação administrativa, a emissão da outorga e a publicação final nos bancos públicos. Assim, parte das solicitações registradas como “em análise” pode vir a ser indeferida, alterada ou substituída por novos pedidos. Por essa razão, a utilização dessas informações não deve ser interpretada como uma representação exata dos usos atuais ou futuros, mas sim como uma referência qualitativa, que permite identificar os usos ao longo dos trechos analisados. Essa abordagem foi adotada na matriz apresentada, a qual indica o número de captações e lançamentos, suas respectivas finalidades e a situação de regularização dos usos, distinguindo entre usos outorgados, usos insignificantes e usos em análise (classificados como usos potenciais futuros).

Por fim, entende-se que outras fontes de informações devem ser usadas para caracterização dos usos da água, especialmente para o caso das captações de abastecimento público e para lançamentos de esgotamentos sanitários. Dessa forma, as informações relativas aos lançamentos foram obtidas a partir do Atlas Esgotos (ANA, 2017) e do Programa de Saneamento Ambiental dos Municípios do Entorno da Baía de Guanabara (PSAM), conforme descrito no item 2.5.

2.3.2 *Usos da água identificados por meio das consultas sobre os trechos prioritários*

As 14 oficinas realizadas nos seis subcomitês do Comitê da Bacia Hidrográfica da Baía de Guanabara (CBH-BG), entre julho e agosto de 2025, forneceram subsídios relevantes para a identificação e priorização de trechos a serem enquadrados. Os encontros foram realizados em formatos híbrido e remoto, com o objetivo de registrar justificativas locais para a indicação de trechos de rios, canais e lagoas, bem como critérios sugeridos para sua futura hierarquização. As contribuições consideraram as particularidades dos subcomitês, incluindo aspectos ambientais, sociais e de pressão sobre os corpos hídricos.

A partir dessa base, foram identificadas categorias temáticas recorrentes (palavras-chave), importantes para a síntese das especificidades locais e para orientar as próximas etapas do trabalho, sendo elas apresentadas no Quadro 2.6. Essas informações foram trazidas na matriz, que indica informações tanto sobre usos do solo e da água, prioridades e sobre a existência de fontes de poluição.

Quadro 2.6 - Categorias e Principais palavras-chave mencionadas nos eventos de indicação.

Palavras-chave	Palavras usadas
Abastecimento público	abastecimento; água potável; manancial de abastecimento; captação; Estação de Tratamento de Água (ETA); Sistema de Abastecimento de Água (SAA); sistemas de abastecimento; abastecimento público; BHBG
Agropecuária	agricultura; agrícola; agropecuária; agricultura familiar; agricultores familiares; subsistência familiar; lavoura; cultivo; plantio; setor agrícola; uso agrícola; abastecimento animal; pecuária
Água subterrânea	água subterrânea; poços; aquífero
Aquicultura	aquicultura; maricultura; carcinicultura; piscicultura
Assoreamento/Sedimentos	assoreamento; sedimentos; dragagem; erosão; carreamento de sedimentos
Balneabilidade à jusante (praia)	praia
Conectividade/Confluências	confluência; foz; afluente; conectividade; Interferência de águas de afluentes; jusante; montante;
Degradação da qualidade da água	degradação da água; baixa qualidade da água; oxigênio dissolvido; Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO); Escherichia coli (E. coli); coliformes; cianobactérias; clorofila; turbidez; Potencial Hidrogeniônico (pH); Oxigênio Dissolvido (OD); poluição; contaminação
Drenagem/Inundações	inundação; alagamento; drenagem; cheia; enchente
Expansão Urbana	área Periurbana; zona natural e urbana; especulação imobiliária; Adensamento populacional; adensamento residencial; expansão urbana; loteamento; impermeabilização
Hierarquizar sub-bacia	hierarquizar sub-bacia
Importância ecológica/UC	UC; unidade de conservação; Área de Proteção Ambiental (APA); biodiversidade; conservação; manguezal; proteção ambiental
Intervenções hídricas	represamento; barragem; canalização; retificação
Irrigação	irrigação; agricultura irrigada
Lagoa	lagoa; laguna; Sistema lagunar
Monitoramento	monitoramento; série histórica; dados; rede; estação; sensor
Navegação/Logística	navegação; porto; hidrovia; logística; navegabilidade
Pesca	pesca; pesca de subsistência; pesca por lazer; pesca recreativa; pesca artesanal; atividade pesqueira; pescaria; colônia de pescadores; comunidade pesqueira; pescadores; população ribeirinha
Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP	Área de Preservação Permanente (APP); mata ciliar; nascente; recarga; faixa marginal de proteção; área ripária; principais corpos hídricos
Recreação (contato primário)	recreação; contato primário; banho; balneabilidade; natação
Resíduos	ecobarreira; limpeza; resíduos flutuantes; lixo flutuante; barreira de lixo; aterro
Saneamento/Esgoto	esgoto; efluentes; lançamento de esgoto; coleta sanitária; tratamento de esgoto; Estação de Tratamento de Esgoto (ETE); rede coletora; interceptor; ligações clandestinas; fossas; esgotamento sanitário

Palavras-chave	Palavras usadas
Saúde pública	saúde pública; risco sanitário; doenças; vetores
Serviços ecossistêmicos	serviços ecossistêmicos; Uso ambiental e uso funcional (serviços públicos; fornecimento de água; segurança hídrica)
Turismo/Paisagístico	turismo; paisagístico; trilha; atração
Urbanização	alta densidade demográfica; área urbana consolidada; crescimento urbano desordenado; Área densamente habitada; área densamente povoada; ocupação irregular; urbanização; comunidades; moradores;
Uso industrial	uso industrial; indústria; captação industrial
Usos múltiplos e conflitos	usos múltiplos; conflitos de usos
Zona de amortecimento (UC)	zona de amortecimento

Fonte: Elaboração própria.

2.4 Áreas Protegidas e Áreas Interesse para Proteção e Recuperação de Mananciais (AIPMS)

As Unidades de Conservação (UCs) são espaços territoriais sujeitos a normas e restrições específicas, instituídos legalmente pelas diferentes esferas de governo, federal, estadual, distrital e municipal, após a realização de estudos técnicos e, quando necessário, de consulta pública. Além de preservar o patrimônio biológico existente, essas áreas asseguram às populações tradicionais o uso sustentável dos recursos naturais e favorecem o desenvolvimento de atividades econômicas sustentáveis pelas comunidades do entorno, de acordo com os usos permitidos para cada categoria de UC (MMA, 2025).

No contexto dos estudos voltados ao enquadramento dos corpos d'água, é fundamental identificar territórios que exigem tratamento específico em virtude de legislações próprias, como é o caso de terras indígenas e unidades de conservação (ANA, 2019). De acordo com a Resolução Conama nº 357/2005, as Unidades de Conservação de Proteção Integral devem ser enquadradas como Classe Especial, voltada à preservação dos ambientes aquáticos, enquanto as Terras Indígenas devem ser enquadradas na Classe 1, destinada à proteção das comunidades aquáticas nesses territórios.

Considerando a relevância dessas áreas para a caracterização dos trechos e do processo de enquadramento futuro, foram consultadas as bases do Cadastro Nacional de Unidades de Conservação (CNUC, 2025), com foco nas Unidades de Conservação de Proteção Integral (UC PI), bem como informações sobre a existência de aldeias indígenas.

Além dessas áreas legalmente protegidas, também foram incorporadas à caracterização as Áreas de Interesse para Proteção e Recuperação de Mananciais – AIPMs

(INEA, 2021), ainda que não possuam status legal de proteção. Essas áreas correspondem às regiões drenantes localizadas a montante dos pontos de captação de água para abastecimento dos distritos e sedes municipais do Estado do Rio de Janeiro. Por sua contribuição direta à disponibilidade hídrica em termos de quantidade e qualidade, as AIPMs são consideradas estratégicas nos estudos que envolvem a temática de enquadramento dos corpos d'água. Assim, foram identificadas aquelas que interceptam os trechos selecionados para os estudos.

2.5 SANEAMENTO E FONTES POLUIDORAS

Este item aborda as fontes de informação consultadas para a caracterização do saneamento básico no entorno dos trechos. Foram consultadas diferentes fontes de informação a fim de obter as informações com o maior nível de detalhe sobre os trechos e a situação no seu entorno, sendo elas descritas a seguir.

2.5.1 *Abastecimento de água*

O Atlas Águas (ANA, 2021) foi elaborado pela Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico com base em informações fornecidas pelos prestadores de serviços de abastecimento e por parceiros institucionais. O documento apresenta um diagnóstico abrangente dos mananciais e sistemas de abastecimento urbano de água no país. Considerando a relevância dos mananciais para o abastecimento público, uso prioritário segundo a Política Nacional de Recursos Hídricos, e o fato de que os diferentes tipos de tratamento exigem diferentes padrões de qualidade da água, foram levantadas informações sobre a localização de captações, reservatórios e adutoras nos trechos selecionados. Esses dados possibilitam uma caracterização detalhada dos trechos quanto à função de abastecimento e subsidiarão o futuro enquadramento dos corpos d'água.

Além do Atlas Águas, também foram trazidas informações do Programa de Saneamento Ambiental (PSAM), que constitui uma fonte relevante de informações sobre o saneamento básico na Região Hidrográfica da Baía de Guanabara. Coordenado pela Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade (SEAS), o PSAM é uma iniciativa voltada à ampliação da cobertura e qualificação dos serviços de saneamento no Estado do Rio de Janeiro.

O programa reúne dados sobre abastecimento de água, esgotamento sanitário e gestão de resíduos sólidos, consolidados a partir de diferentes fontes, como Planos

Municipais de Saneamento Básico, projetos de engenharia e outras bases institucionais. Embora as informações apresentem distintos anos de referência, o PSAM oferece uma base georreferenciada, especialmente no que se refere à infraestrutura existente e obras previstas.

O portal do PSAM disponibiliza o “PSAM Mapas”, que possibilita a visualização e coleta de dados geográficos sobre saneamento. As informações refletem exclusivamente os dados mapeados pelo programa, podendo não abranger a totalidade das informações municipais. Segundo consulta realizada em outubro de 2025, o sistema se encontrava em processo de atualização das aplicações relativas a esgotamento sanitário, abastecimento de água e metadados, com parte das funcionalidades temporariamente indisponíveis. Assim, para a caracterização dos trechos, foram utilizadas as últimas informações disponíveis, referentes ao ano de 2023, acessadas por meio do Geoportal do INEA (INEA, 2023).

A partir da análise dessas duas fontes de informação observa-se que elas apresentam dados bastante distintos. Essa diferença pode ser explicada pelo fato de que a ANA (2021) considera apenas as captações das sedes municipais, enquanto o PSAM não se restringe a essas áreas. Além disso, as informações de ANA (2021), passaram por consistência e padronização das informações, a fim de melhor descrever os sistemas de abastecimento como todo, de forma integrada, de acordo com o ano de referência do estudo. Esse processo não pode ser observado nos dados do PSAM, que são provenientes de diversas fontes de informação.

As informações sobre as captações de abastecimento público de água são apresentadas junto aos trechos no Capítulo 5.

2.5.2 *Esgotamento sanitário*

O Atlas Esgotos: Despoluição de Bacias Hidrográficas (ANA, 2017) apresenta uma abordagem integrada entre saneamento e recursos hídricos, ano base 2013, com o objetivo de qualificar a tomada de decisão, orientar a formulação de políticas públicas e direcionar a aplicação de recursos no setor de saneamento a partir da perspectiva da bacia hidrográfica e da sustentabilidade hídrica. Em 2020, o levantamento das Estações de Tratamento de Esgoto (ETEs) municipais foi revisado (ANA, 2020), ano base 2019, em um esforço contínuo de sistematização das informações sobre os sistemas de tratamento existentes. Essas informações são essenciais para o planejamento de ações que visam à melhoria da qualidade dos corpos hídricos receptores de efluentes urbanos. As informações das duas publicações foram utilizadas para identificação da infraestrutura de saneamento

mais robusta disponível sobre a localização e informações técnicas sobre as ETEs. A primeira publicação, ANA (2017), apresenta maior detalhamento sobre os sistemas municipais, índices de coleta e tratamento e ETEs, no entanto, ANA (2020), apresenta uma atualização das ETEs, com ajustes na localização, e inclusão de novas, embora sem o detalhamento apresentado anteriormente. Por isso, o que é apresentado na caracterização dos trechos é uma consolidação das publicações em um banco de dados único.

Complementarmente, o Programa de Saneamento Ambiental (PSAM, 2025), mencionado no subitem anterior, também foi utilizado como fonte de informação para a caracterização do esgotamento sanitário na Região Hidrográfica da Baía de Guanabara, ano base 2023, com destaque para informações sobre ETEs e redes de esgotamento sanitário, a partir da base georreferenciada, com informações sobre a existência e o status das ETEs, tipos de tratamento, os corpos hídricos de lançamento bem como sobre a existência de redes coletoras. As informações, ainda que oriundas de diferentes fontes e com anos de referência variados, são relevantes para o conhecimento da infraestrutura sanitária nos trechos analisados em um nível de detalhe maior.

As informações sobre as esgotamento sanitário para caracterização dos trechos e do seu entorno são apresentadas junto aos trechos no Capítulo 5.

2.5.3 *Resíduos sólidos*

A fim de caracterizar trechos vulneráveis à contaminação por resíduos sólidos e efluentes provenientes de lixões e de aterros sanitários, foram utilizadas informações de Agevap (2020), que traz informações sobre corpos hídricos susceptíveis à contaminação por lixiviado dos aterros sanitários da região hidrográfica da Bacia da Baía de Guanabara, abrangendo da localização de lixões e aterros sanitários, município(s) atendidos, situação do lixiviado (com ou sem tratamento), vazão estimada, situação quanto ao tratamento (com ou sem tratamento), tipo de tratamento do lixiviado dos aterros (CTR) e corpos hídricos vulneráveis. Essas informações são apresentadas junto aos trechos no Capítulo 5.

2.6 Plano de Recursos Hídricos da RH-V

O Plano de Recursos Hídricos da RH-V (RHA, 2022) é um instrumento de planejamento que visa embasar as decisões do Comitê da Baía de Guanabara e fomentar a gestão integrada e participativa dos recursos hídricos na RH-V. Foi instituído pela primeira vez em 2005 como Plano Diretor de Recursos Hídricos da Baía de Guanabara (PDRH-BG) e

teve sua atualização e complementação publicada em 2022, com dados coletados no período de 2019 e 2020. A seguir são apresentadas informações sobre informações de interesse do diagnóstico e prognóstico, ações e lacunas em relação ao enquadramento, a fim de apoiar no desenvolvimento deste trabalho e do futuro processo de enquadramento dos corpos d'água.

2.6.1 *Identificação de ações referentes ao Enquadramento dos Corpos d''Água*

O PDRH-BG de 2005 e o Plano Estadual de Recursos Hídricos do Rio de Janeiro apresentaram propostas de enquadramento para a RH V, porém sem considerar os usos preponderantes e os usos pretendidos para os corpos hídricos, mas sim uma classificação de acordo com a qualidade das águas, o que consiste apenas na parte inicial do processo de enquadramento.

A versão mais atual do Plano (RHA, 2022) iniciou a matriz de enquadramento, considerando apenas trechos com monitoramento da qualidade da água e sem a realização de consultas públicas, necessárias para um processo participativo e que inclua nos seus resultados também os usos pretensos da água. Na revisão do Plano, a etapa de Plano de Ações do Plano prevê, no Programa 2.3, uma nova proposta de enquadramento na RH V. Para esse objetivo, as ações apresentadas são:

- Ação 2.3.a – Elaboração da proposta de enquadramento de corpos de água em classes de uso;
- Ação 2.3.b – Aprovação do enquadramento dos corpos hídricos pelo CE-RHIRJ;
- Ação 2.3.c – Implementação do programa de efetivação do enquadramento;
- Ação 2.3.d – Criação de resolução específica que enquadra todos os trechos de rios em UCs como classe especial ou classe 1;
- Ação 2.3.e – Articulação com as prefeituras municipais e INEA no monitoramento qualiquantitativo.

A proposta de enquadramento deve passar pela elaboração de um estudo que irá embasar as discussões no âmbito do Comitê, que compõem o Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos (SEGRHI-RJ). A aprovação final do enquadramento se

dará pelo Conselho Estadual de Recursos Hídricos do Rio de Janeiro (CERHI-RJ). Além das ações previstas, são propostas diretrizes em relação ao enquadramento, resumidas abaixo:

- **Lacunas do monitoramento**: há rios na RH-V que devem ter seu monitoramento otimizado; as estações de monitoramento de qualidade das águas devem ser instaladas e operadas em locais estrategicamente selecionados, e são de suma importância não somente para o sistema de enquadramento, mas também para um eventual Sistema de Alerta (como no caso de um acidente) e Plano de Contingência; conhecer os usos preponderantes vigentes e previstos para os corpos de água, e as principais fontes de poluição.

- **Alternativas de vazão de referência e curva de permanência que podem ser usadas para o enquadramento**: o monitoramento de qualidade da água deve estar associado ao monitoramento hidrológico quantitativo; recomenda-se que a vazão de referência utilizada para estudos de enquadramento utilize a mesma vazão considerada para a outorga; outra metodologia para análise do tempo em que um trecho de rio permanece (ou ultrapassa) a sua classe é através da análise de curvas de permanência de vazões e carga máxima, em que quando incluída a informação da divisão de frequência das vazões na seção do rio, pode-se examinar se desconformidades com a classe são ocorrentes em todas as condições de vazão ou se apenas em condições de baixa ou alta vazão.
- **Sistemas de tomada de decisão a serem utilizados**: a análise da modelagem da autodepuração em rios juntamente com a análise conjunta de curvas de permanência de qualidade pode dar suporte à elaboração da proposta de enquadramento.
- **Indicadores para a verificação da conformidade / desconformidade do enquadramento**: o principal indicador de conformidade às classes impostas pelo enquadramento deve avaliar os limites de cada classe dos parâmetros da Resolução Federal CONAMA n° 357/2005 escolhidos.
- **Interface da Outorga com o Enquadramento**: a principal interface da outorga com o enquadramento pode ser substanciada na outorga de lançamento de efluentes. Com a proposição do enquadramento, é possível

estreitar a interface entre os instrumentos, de forma que o estabelecimento de metas de qualidade associadas às classes de qualidade da água da Resolução Federal CONAMA nº 357/2005 possa determinar, em conjunto com os padrões de emissão dos efluentes, condicionantes para as outorgas de lançamento.

- **Alternativas para harmonização de metas de qualidade em diferentes trechos de um mesmo corpo hídrico**: no processo de cenários propositivos de enquadramento seja realizada a análise de resultados de qualidade da água em pontos de controle, a fim de verificar se as condições de montante são compatíveis com as condições a jusante. Assim as metas devem ser compatibilizadas em função do aporte de carga poluidora do corpo hídrico em bacias contígua.

As diretrizes acima resumem alguns aspectos importantes a serem considerados durante a elaboração de futuro estudo e na etapa de implementação do enquadramento dos corpos hídricos na RH V.

2.6.2 *Informações de diagnóstico e prognóstico para caracterização dos trechos*

Durante a Atualização e Complementação do Plano de Recursos Hídricos da RH V (RHA, 2022) foram utilizadas diversas informações para caracterização da área e diagnóstico dos recursos hídricos e fatores que podem interferir na qualidade da água. Conforme mencionado, o levantamento de dados para o Plano ocorreu entre 2019 e 2020, dessa forma foram consideradas as fontes referenciadas no Plano, sendo elas consideradas fontes de informação de interesse para que fossem reprocessadas para apresentação neste documento. Estão resumidas a seguir as fontes de dados utilizadas no Plano para as principais temáticas, que foram utilizadas para a caracterização dos trechos, conforme a descrição feita nos itens anteriores.

Para a temática de abastecimento de água foram consultadas informações sobre o Programa de Saneamento Ambiental dos Municípios no Entorno da Baía de Guanabara – PSAM, o Atlas Águas (ANA, 2021), o Atlas dos Mananciais de Abastecimento Público do estado do Rio de Janeiro (INEA, 2018), com informações sobre as Áreas Protegidas e Áreas Interesse para Proteção e Recuperação de Mananciais (AIPMS), além de outras fontes menos atualizadas que não foram utilizadas.

Quanto ao esgotamento sanitário, pode-se citar o Atlas Esgotos (ANA, 2017), e o PSAM, ambas fontes trazidas para a caracterização dos trechos. Para dados das Unidades de Conservação (UCs), foi utilizado o ICMBio como referência para UCs federais e o INEA para UCs estaduais e municipais, além de Áreas de Interesse de Proteção de Mananciais.

Para o cálculo do balanço hídrico foram utilizados dois métodos para estimar as demandas de água, sendo a demanda potencial e estimada, a primeira obtida através do cadastro de usuários (CNARH).

2.6.3 *Lacunas em relação ao instrumento de gestão do Enquadramento*

Na última revisão do Plano de Recursos Hídricos da RH V (RHA, 2022), conforme mencionado anteriormente, foi iniciada uma matriz de enquadramento. Esse processo, porém, foi realizado apenas com dados de diagnóstico da qualidade da água, considerando apenas trechos com pontos de monitoramento e usos atuais da água. Dessa forma, os dados levantados no Plano podem ser considerados como base para os novos estudos para o enquadramento, com as devidas revisões e atualizações, como mencionado no item anterior.

O próprio Plano indica em seu planejamento que deve ser realizada uma proposta de enquadramento com estudo prévio para subsidiar as decisões dos Comitês de Bacia Hidrográfica (CBHs). Esse ponto esclarece que o processo deve ser participativo, com inclusão dos setores usuários da água, representados pelos CBHs, em diversas etapas. É importante, por exemplo, avaliar os usos pretensos da água e a percepção dos usuários para a definição da classe a ser enquadrado cada trecho, dentre as alternativas de enquadramento.

Complementarmente, as diretrizes apresentadas no Plano para o enquadramento destacam outras lacunas e fatores a serem considerados para a implementação do enquadramento. A primeira é a necessidade de aprimorar o monitoramento da qualidade e da quantidade da água na bacia para que o instrumento seja construído, monitorado e revisado com base em informações robustas e confiáveis. São importantes também a escolha da vazão de referência e dos parâmetros de qualidade a serem incluídos na proposta de enquadramento, considerando a sua relação com outros instrumentos, como a outorga.

3 METODOLOGIA DE CONSOLIDAÇÃO DOS TRECHOS INDICADOS

A consolidação dos trechos indicados foi realizada com base nos princípios orientadores definidos e nas etapas de consolidação descritas a seguir.

3.1 PRINCÍPIOS ORIENTADORES

A consolidação de uma base de dados voltada ao enquadramento dos corpos d'água de uma bacia hidrográfica envolve a integração de fontes de informação com naturezas, escalas e finalidades distintas. Dados técnicos produzidos a partir de levantamentos secundários ou bases oficiais, apresentam elevada densidade informacional e padrões de estrutura e precisão. Já as informações sobre infraestrutura de saneamento — como abastecimento de água, esgotamento sanitário e manejo de resíduos — demandam compatibilização entre diferentes sistemas institucionais, frequentemente heterogêneos quanto à cobertura espacial e temporal. Essa heterogeneidade impõe desafios à construção de um arcabouço integrado que mantenha a coerência espacial e conceitual das informações, assegurando que a base resultante seja tecnicamente robusta e operacionalmente útil.

A esses desafios se soma a incorporação de informações oriundas de processos participativos, nas quais a percepção da comunidade local e o conhecimento empírico de usuários e atores institucionais complementam os dados técnicos. A integração dessas dimensões requer metodologias que assegurem rastreabilidade, integridade e representatividade das contribuições, evitando tanto a perda de informações quanto sua sobreposição ou distorção. Nesse contexto, o processo de sistematização dos trechos a serem enquadrados foi orientado por princípios que visam equilibrar a consistência técnica com a legitimidade social, permitindo que o conhecimento técnico-científico e o conhecimento social-territorial se articulem em uma mesma estrutura de referência, apta a sustentar o processo decisório e o aprimoramento contínuo da base de dados.

No processo de integrar as contribuições participativas em uma base de dados para subsidiar o futuro enquadramento dos corpos d'água da bacia, foram estabelecidos princípios que orientaram a organização das informações. Esses princípios visam garantir que os dados resultantes sejam confiáveis, completos e úteis para o planejamento. Abaixo, detalham-se os principais princípios orientadores adotados:

- **Rastreabilidade da informação:** foi estruturada a base de forma a permitir trazer cada informação de volta à sua origem nas atividades participativas. Em outras palavras, cada trecho selecionado ou hierarquizado possui identificadores que permitem rastrear as decisões associadas a ele (como oficinas, reuniões ou documentos gerados no processo participativo). Este princípio de rastreabilidade assegura transparência e verificabilidade, de modo que qualquer pessoa possa identificar a origem de cada alteração ou definição feita no sistema.
- **Integridade da informação:** Adotou-se a premissa de que toda a informação seria considerada ao transpor os dados e informações recebidas para a base. Toda a informação existente sobre um determinado trecho está associada ao indicador do trecho em uma cadeia controlada de decisões, mesmo nos casos em que houve necessidade de segmentar ou agregar trechos para compatibilização. Isso significa que se um trecho sugerido pela comunidade foi dividido em dois ou mais segmentos menores (devido à granularidade da rede 1:25.000 ou a uma demanda técnica), cada segmento resultante herdou os atributos e justificativas do trecho original. Da mesma forma, se vários trechos menores foram combinados em um trecho maior, todas as informações individuais foram somadas ou preservadas no trecho combinado. Esse cuidado reflete o conceito de integridade de dados – garantindo que os dados permaneçam completos e consistentes em todo a cadeia decisória de seleção e hierarquização.
- **Compatibilidade com a rede hidrográfica oficial:** Buscou-se garantir que os trechos definidos para o enquadramento estivessem alinhados à rede de drenagem de referência do Estado, na escala 1:25.000. Como a base 1:25.000 foi a malha hidrográfica de partida para a identificação dos trechos, buscou-se manter a consistência necessária para que a base de dados resultante “converse” com outras bases existentes e respeite a realidade topológica dos cursos d’água. Em prática e quando possível frente às justificativas para a seleção de cada trecho, os pontos de início e fim de cada trecho foram ajustados para coincidir com os nós (confluências, nascentes) da rede hidrográfica de referência, evitando desencontros ou sobreposições artificiais. A única exceção à base 1:25.000 foram alguns trechos na cidade de Niterói que se utilizaram de base de dados

fornecida pela Prefeitura Municipal, no âmbito da etapa das consultas para indicação dos trechos.

3.2 ESTRATÉGIA DE CONSOLIDAÇÃO DAS JUSTIFICATIVAS PARA A SELEÇÃO DE TRECHOS

A primeira etapa da consolidação realizada foi a da rede de trechos selecionados com base nas justificativas para a seleção dos trechos. Nessa foram identificadas sobreposições de trechos nas indicações. Essas sobreposições demandaram a adoção de uma estratégia de agregação de informações, para que não fossem perdidas informações contidas nas justificativas com a exclusão de trechos sobrepostos a outros e nem a alocação de em trechos não condizentes das justificativas, conforme o Apêndice 2.

Para exemplificar a necessidade da adoção desta estratégia, são apresentados dois exemplos. O primeiro é o conjunto de trechos: OE33x, OE43 e OE44. O segundo é o conjunto de trechos: OE20, OE48, OE62, OE63, OE108 e OE223. O primeiro conjunto está localizado no Subcomitê Oeste, na porção Sul da Sub-bacia Bacias Drenantes da Vertente Norte da Serra da Carioca e é apresentado na Figura 3.1. O Quadro 5.2, apresentado no Capítulo 5, apresenta os códigos utilizados na matriz para identificação dos trechos.

Figura 3.1 - Exemplo do primeiro conjunto de trechos sobrepostos.



Fonte: elaboração própria.

Para facilitar a visualização desse conjunto, a figura abaixo apresentar o diagrama linear dos trechos na Figura 3.2.

Figura 3.2 – Diagrama linear do exemplo do primeiro conjunto de trechos sobrepostos.



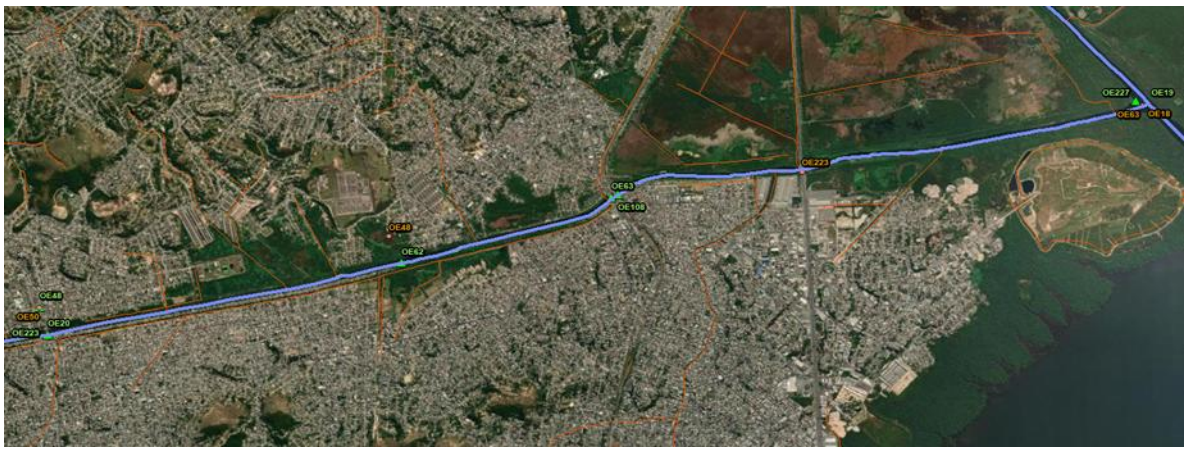
Fonte: elaboração própria.

Como pode ser visualizado no diagrama linear e na Figura 3.1, o trecho OE33x cumpre todo o trajeto e é sobreposto em sua parte média pelo trecho OE43 e em sua parte final pelo trecho OE44.

Nesse caso, duas abordagens poderiam ser aplicadas: 1) realizar a redução do trecho OE33x, mantendo seu ponto de início e deslocando seu ponto final para o início do ponto OE43, o que acabaria com todas as sobreposições; ou 2) manter apenas o trecho OE33x e aplicar o entendimento de que os trechos OE43 e OE44 estão englobados pelo trecho OE33x.

Para escolher uma das abordagens, fez-se necessário consultar as justificativas que motivaram a seleção dos trechos, nas quais pôde ser observado que em todos os trechos há o componente da degradação, em especial pela ocupação da bacia do trecho, e o componente de uso em contato primário como balneário, seja na Cachoeira Piscininha do Silvestre ou na Baía de Guanabara. Dessa forma, é possível entender que unir todos os trechos em um único é coerente pelo conteúdo das justificativas. Além disso, se fosse realizada a segmentação do trecho em três partes, o segmento “A” receberia as informações do trecho OE33x, que trata mais da Baía da Guanabara (parte jusante) do que da parte mais preservada a montante, onde o trecho e a justificativa estariam alocados. Ou seja, ao fazer a segmentação, estaríamos incorrendo em um erro de alocação da informação. O segundo conjunto de trechos é apresentado na Figura 3.3.

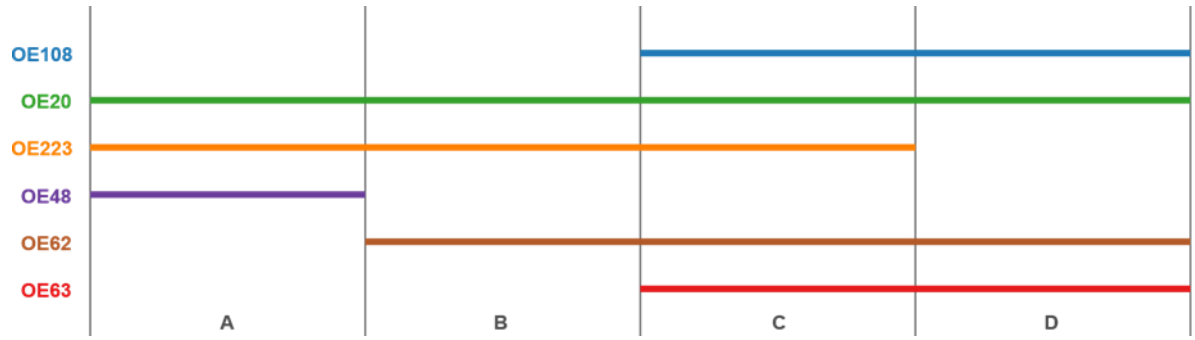
Figura 3.3 - Exemplo do segundo conjunto de trechos sobrepostos.



Fonte: elaboração própria.

Novamente, para facilitar a visualização desse conjunto, a figura abaixo apresentar o diagrama linear dos trechos na Figura 3.4.

Figura 3.4 – Diagrama linear do exemplo do segundo conjunto de trechos sobrepostos.



Fonte: elaboração própria.

Da mesma forma, analisa-se as justificativas por trecho, nas quais se observa a redundância na maioria dessas, o que indica que o mais adequado é a unificação de todos os trechos em um único, mas mantendo referência a todas as justificativas.

Esses exemplos refletem o que foi observado nos demais casos em que havia sobreposição de trechos: justificativas redundantes ou completares e dificuldade de alocar essas em trechos segmentados. Então, o critério de agregação de trechos foi adotado para quando era identificada a sobreposição de muitos trechos com justificativas similares ou complementares, como nos dois exemplos apresentados.

Assim sendo, com base nas premissas e na estratégia de consolidação das justificativas, foi elaborada a rede consolidada a partir das atividades de participação.

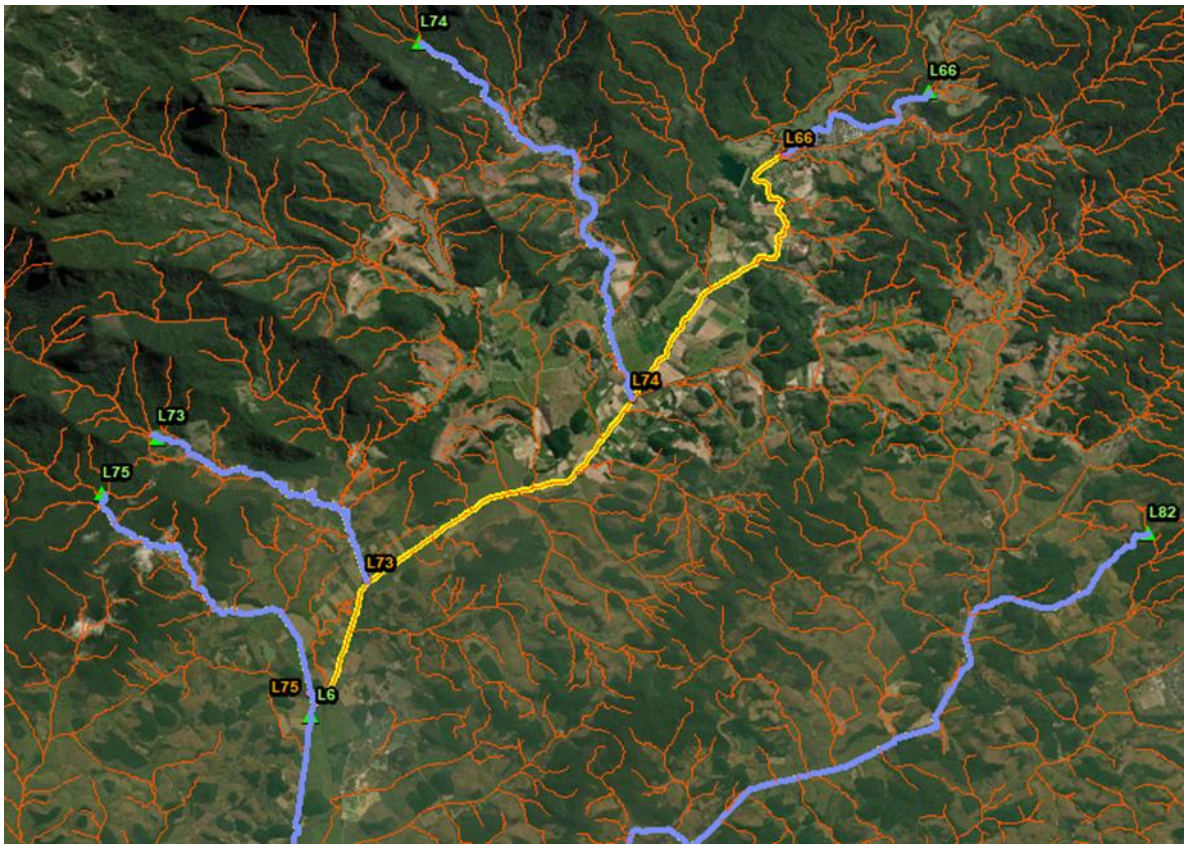
Nessa etapa, rede apresenta uma série de lacunas, ou seja, há trechos selecionados a montante e que não tem a porção jusante dos cursos d'água selecionados. Essas lacunas serão preenchidas na próxima etapa de consolidação, apresentada no item 3.3.

A rede resultante também apresenta problemas de identificação em trechos não constam na base cartográfica de referência 1:25.000. Há trechos que foram indicados nas atividades participativas e que não existem na base cartográfica e, por isso, não são apresentados na rede resultante, são eles: RF13, RF7, RF6, IP9 e IP5. Além disso, alguns trechos indicados não possuem continuidade hídrica na base cartográfica de referência 1:25.000, sendo necessário o ajuste dessa base no processo do futuro enquadramento, são eles: OE51, OE52, OE53, OE56, OE57, OE58.

3.3 PREENCHIMENTO DE LACUNAS NA REDE

A partir da rede consolidada da etapa de participação, foi realizado o preenchimento de lacunas na rede, para ajustes de continuidade hídrica. Essa segunda etapa tem como objetivo gerar uma rede contínua de trechos. Um exemplo de lacuna de trechos identificada pode ser observado na Figura 3.5. Em que os trechos L66, L74 e L73 (trechos em azul) tem seus pontos finais a montante do início do trecho L6, o que resulta em um trecho não selecionado (destacado em amarelo na figura) que possui trechos selecionados a montante e a jusante.

Figura 3.5 - Exemplo de lacuna na rede de trechos após a consolidação das justificativas para a seleção.



Fonte: elaboração própria.

Os trechos gerados para o preenchimento de lacunas foram nomeados com o prefixo PL seguido de uma numeração contínua. Assim, foram adicionados 41 trecho nesta etapa e nomeado de PL1 a PL41. Desses alguns trechos foram divididos com base em outros critérios, como os apresentados no item 3.6 e são identificados pelos sufixos em letras minúsculas iniciando em “a”.

3.4 SELEÇÃO DE TRECHOS NO INTERIOR DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DE PROTEÇÃO INTEGRAL

A terceira etapa de consolidação foi a identificação de trechos ou partes de trechos que estão localizados no interior de Unidades de Conservação de Proteção Integral (UC de PI). A Resolução nº 357/2005 determina que os trechos que estão localizados no interior dessas unidades sejam enquadrados como Classe Especial, o que torna necessária a indicação e segmentação dos trechos dentro das UCs de PI.

Para os trechos que estavam localizados parcialmente dentro de UC de PI foram adicionados os sufixos “a”, “b”, “c”, e sequência, para os segmentar em trechos internos e externos às UCs.

Nessa identificação de trechos no interior de UCs de PI, os trechos que não estavam selecionados até as suas nascentes e que estavam dentro das UCs foram selecionados até suas nascentes de maior área de drenagem.

É importante observar que trechos que cruzam pequenas áreas de descontinuidade nas Unidades de Conservação, foram mantidos como um trecho contínuo dentro de UC. Esse é o caso do trecho L11, que cruza uma descontinuidade do Parque Estadual dos Três Picos sobre a RJ-116. Isso é realizado, pois, teríamos um trecho de aproximadamente 13 m de comprimento no local sem nenhum uso efetivo da água a ser realizado sob a estrada. O mesmo não ocorre em trechos que efetivamente entram e saem de UCs em zonas urbanas ou rurais, já que nesses casos, há a possibilidade de uso mesmo em trechos com comprimentos pequenos.

Outra observação importante é a análise dos trechos que são limites de UCs e não estão dentro das UCs, nesses casos, os trechos não são identificados como trechos no interior de UC. Há casos em que se identifica até mesmo limites deslocados de Unidades de Conservação, como o caso da Estação Ecológica da Guanabara, em que observado em uma escala muito pequena pode-se notar a linha do trecho L10x adentrando a UC, mas em uma análise macro do limite da UC, percebe-se que o curso d’água é limite da UC e não adentra o território da Unidade de Conservação.

3.5 SELEÇÃO DE TRECHOS COM BASE NO MONITORAMENTO DE QUALIDADE DA ÁGUA

A implantação de um ponto de monitoramento de qualidade da água considera, de forma geral, fatores que denotam a importância dos trechos, seja para utilização da água, seja a preservação de ecossistemas. Por esse motivo, a malha de trechos foi sobreposta à localização dos pontos de monitoramento sendo incluídos à seleção de trechos para hierarquização.

Para isso, foram utilizados dados de três redes de monitoramento: Rede de Monitoramento de Qualidade da Água do Inea e Rede de Monitoramento de Qualidade da Água do CBH BG.

Trechos adicionais selecionados em função da existência da rede de monitoramento foram identificados como PMx, sendo “x” a numeração sequencial dos trechos. No total, foram adicionados 26 trechos com base nos pontos, identificados como PM1 até PM26. Desses alguns trechos foram divididos com base em outros critérios, como os apresentados no item 3.6 e são identificados pelos sufixos em letras minúsculas iniciando em “a”.

3.6 SELEÇÃO DE TRECHOS COM BASE EM USOS IDENTIFICADOS

A etapa de seleção de trechos teve como objetivo ajustar a segmentação da rede hidrográfica de forma a refletir adequadamente os diferentes padrões de uso observados ao longo dos corpos d’água. Essa definição é essencial para que o processo de enquadramento considere unidades homogêneas do ponto de vista dos usos predominantes, das pressões antrópicas e das restrições ambientais associadas.

A identificação dos trechos foi realizada a partir da análise integrada de dados de captação e lançamento, de informações territoriais sobre uso e cobertura do solo, e das características morfológicas dos corpos hídricos. Os principais critérios utilizados para a seleção e eventual segmentação dos trechos estão detalhados a seguir:

- **Abastecimento público**: ABx, sendo x a numeração sequencial:
  - Nesse caso, foram consideradas as captações de água e onde havia captação, o trecho era selecionado e se fazia a segmentação do trecho.
  - No caso de captações dentro de UCs de Proteção Integral, o trecho não era segmentado dentro da UC pela existência da captação, em vista da impossibilidade de alteração da classe.
  - No caso de trechos já existentes e que se identificou necessidade de segmentação, foram adicionados sufixos em letras minúsculas iniciando em “a”.
- **Diferenciação de trecho em área preservadas e urbanas:**
  - Nesse caso, trechos foram segmentados quando o mesmo trecho estava em áreas naturais ou rurais e em áreas com ocupação urbana e periurbana, permanecendo um trecho para cada paisagem do entorno. Como se trata de trechos existentes e que se identificou

necessidade de segmentação, foram adicionados sufixos em letras minúsculas iniciando em “a”.

- **Confluência com afluentes relevantes ou mudança na morfologia do corpo hídrico**
    - Nesse caso, trechos foram segmentados quando havia confluência com afluente de maior porte, ou com usos diferenciados identificados.
    - Também foram segmentados trechos que se encontravam em canais e lagoas ao mesmo tempo, permanecendo essas duas tipologias como trechos diferentes.
    - No caso de trechos já existentes e que se identificou necessidade de segmentação, foram adicionados sufixos em letras minúsculas iniciando em “a”.

4 RESULTADOS DA CONSISTÊNCIA DOS TRECHOS INDICADOS

A seguir é apresentada a base de trechos após os ajustes realizados, para cada subcomitê. Destaca-se que alguns corpos hídricos apresentam nomes semelhantes, porém escritos de diferentes formas, sendo essa uma característica da base do INEA 1:25.000, que foi mantida a fim de manter coerência com a base de referência do estado. As coordenadas de início e fim dos trechos é apresentada no Apêndice 1.

4.1 SUBCOMITÊ LESTE

O Subcomitê Leste possui 189 trechos selecionados que estão localizados em 98 corpos d'água diferentes com toponímia na base de dados e outros 22 sem toponímia. O corpo d'água com a maior quantidade de trechos selecionados é o Rio Papucainha com 18 trechos e, em seguida, o Córrego Mãe-d'Água com 10 trechos. O número de trechos por subcomitê é apresentado no Quadro 4.1.

Quadro 4.1 - Nome do corpo hídrico e número de trechos na área de atuação do Subcomitê Leste.

Nome do corpo d'água	Número de trechos
Canal da Alameda - Rio Dona Vicência	1
Canal de Guaxindiba	1
Canal de Magé	1
Canal do Imboaçu	1
Canal Imunana	1
Córrego Apolinário	1
Córrego Crisóstomo	1
Córrego Crissóstomo	2
Córrego da Toca	2
Córrego da Valona	1
Córrego do Sertão	1
Córrego do Sossego	2
Córrego Mãe-d'Água	10
Córrego Santo Antônio Sujo	1
Rio Batatal de Baixo Faraó	2
Rio Bengala	2
Rio Boa Vista	3
Rio Bomba	1
Rio Bonito	1
Rio Brinquinho	1
Rio Caboclo	2
Rio Caceribu ou Cacerebu	7
Rio Cágado	1
Rio Calundu ou Iguá	2
Rio Camarão	2
Rio Casseribu	7

Nome do corpo d'água	Número de trechos
Rio Cassiano	1
Rio Colubandê	1
Rio Cubango	1
Rio da Aldeia	2
Rio da Cachoeirinha	2
Rio da Caneca Fina Socavão	3
Rio da Vargem	2
Rio das Pedras	1
Rio das Pedras ou Imbui	1
Rio das Pedras ou Imbuí	1
Rio do Alcântara	2
Rio do Anil	2
Rio do Bananal	2
Rio do Estreito Matumbo	2
Rio do Gado	2
Rio do Ouro	1
Rio do Pico	2
Rio dos Duques	4
Rio dos Índios	1
Rio Duas Barras	5
Rio Escuro	1
Rio Frio	1
Rio Goianã ou Guaianã	1
Rio Guaianã	1
Rio Guapi	2
Rio Guapiaçu	2
Rio Guapiaçú	2
Rio Guapimirim	2
Rio Guaxindiba	5
Rio Icaraí	1
Rio Iconha	5
Rio Imboaçu ou Madeira	2
Rio Ipitangas	1
Rio Iriri	1
Rio Itaitindiba	3
Rio Itaperiti	2
Rio Jacaré	1
Rio Jaguari	2
Rio Jororó	2
Rio Macacu	8
Rio Manoel Alexandre	2
Rio Manuel Alexandre	2
Rio Maria Paula ou Maria Luiza	2
Rio Mariquita	1
Rio Matapaca	1
Rio Monjolo	1
Rio Muriqui	2
Rio Mutondo	1

Nome do corpo d'água	Número de trechos
Rio Nossa Senhora da Ajuda	1
Rio Papucainha	18
Rio Paraíso Orandi-Açú	3
Rio Pendotiba	3
Rio Pitanga ou Cabuçú	1
Rio Poço Fundo	1
Rio Porto das Caixas	1
Rio Rabelo	1
Rio Santo Aleixo ou Roncador	1
Rio Santo Aleixo Roncador	4
Rio Santo Amaro	2
Rio Sapê	1
Rio Seco da Mata	2
Rio Seco ou da Mata	1
Rio Soberbo	7
Rio Sousa	2
Rio Suruí	2
Rio Tanguá	1
Rio Tingidor	1
Rio Vargem	1
Sem toponímia na base de dados	22
Total Geral	**189**

Fonte: elaboração própria.

Figura 4.1 - Trechos indicados pelo Subcomitê Leste (destaque para as sub-bacias 1, 2, 7 e 4)

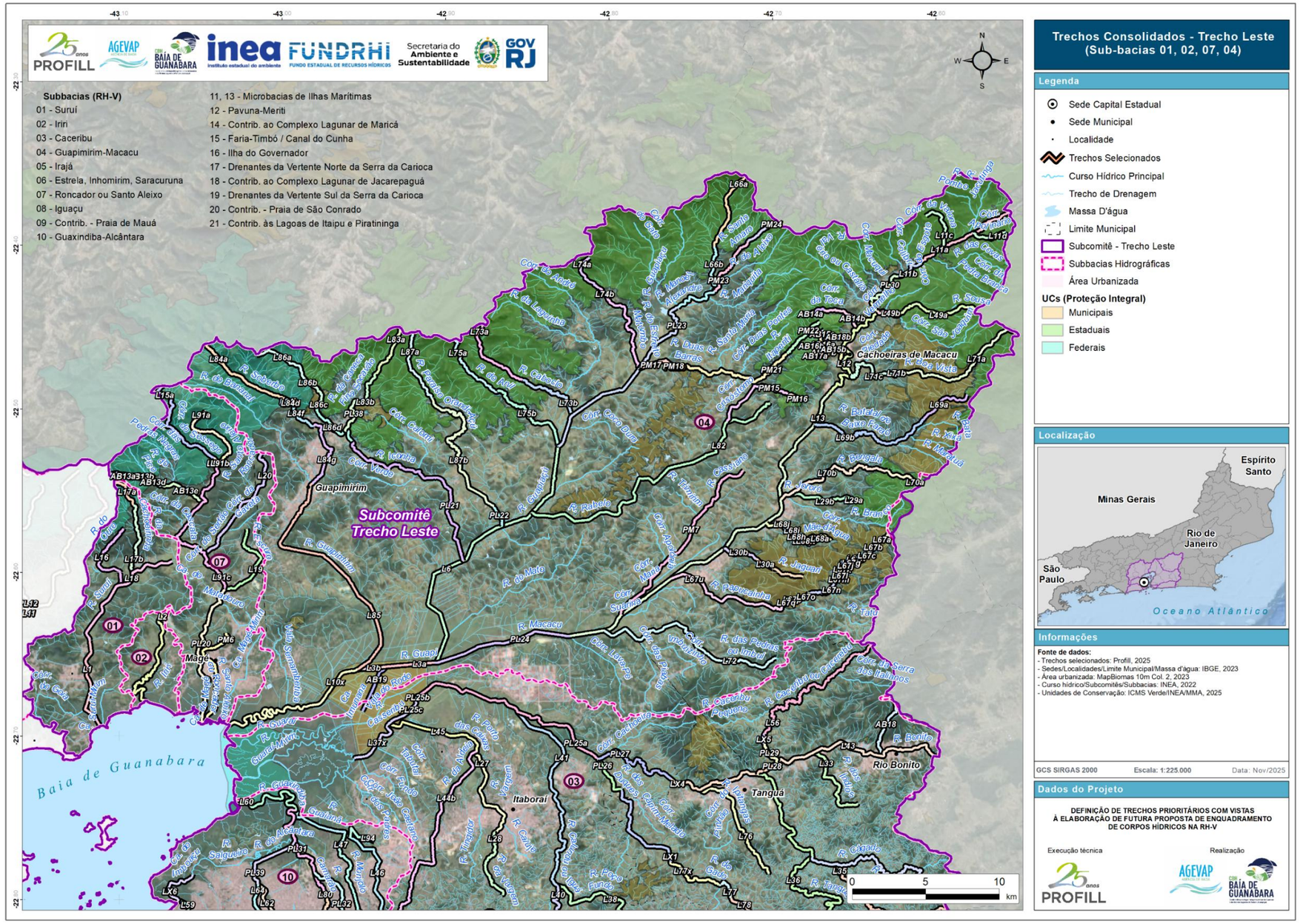
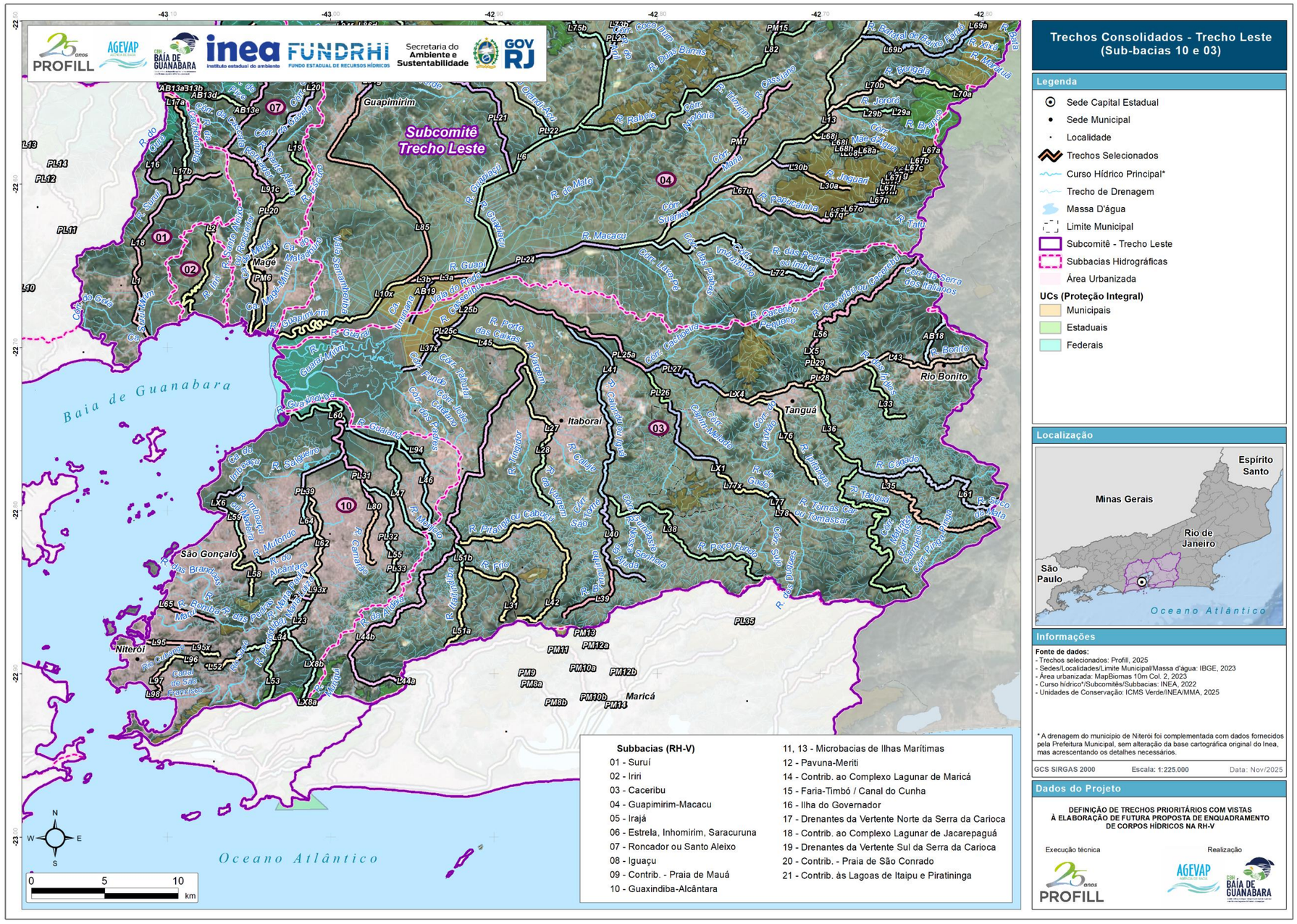


Figura 4.2 - Trechos indicados pelo Subcomitê Leste (destaque para as sub-bacias 10 e 3).



4.2 SUBCOMITÊ OESTE

O Subcomitê Oeste possui 270 trechos selecionados que estão localizados em 95 corpos d'água diferentes com toponímia na base de dados e outros 43 sem toponímia. O corpo d'água com a maior quantidade de trechos selecionados é o Rio Caioba Mirim com 19 trechos e, em seguida, o Rio Iguaçu com 15 trechos e o Rio Otum ou Rio Tinguá com 13 trechos. O número de trechos por subcomitê é apresentado no Quadro 4.2.

Quadro 4.2 - Nome do corpo hídrico e número de trechos na área de atuação do Subcomitê Oeste.

Nome do corpo d'água	Número de trechos
Arroio dos Afonsos	1
Canal da Constância	5
Canal da Penha	2
Canal da Portuguesa	1
Canal da Serra	3
Canal de Sarapuí	6
Canal do Cunha	1
Canal do Imbariê	2
Canal do Mangue	2
Canal dos Bancários	1
Canal Faria-Timbó	1
Canal Maxambomba	1
Canal Paiol	1
Córrego da Pedra Branca	3
Córrego do Meio	1
Córrego dos Caboclos	4
Córrego Itacolomi	2
Ribeirão da Moça Bonita	3
Ribeirão Piabas ou Rio Boa Esperança	2
Rio Acari	3
Rio Água Preta	3
Rio Ana Felícia Janjana	2
Rio Banana Podre	2
Rio Berquó	1
Rio Boa Esperança	2
Rio Caioba	1
Rio Caioba Mirim	19
Rio Caldeireiro	1
Rio Calogi	3
Rio Calombé	2
Rio Capivari	3
Rio Carangueijo	4
Rio Carioca	3
Rio Catarino	1
Rio Comprido	3
Rio da Bota	6
Rio da Cachoeira	3

Nome do corpo d'água	Número de trechos
Rio da Prata	2
Rio da Taquara	4
Rio das Pedras	2
Rio das Tintas	4
Rio das Velhas	2
Rio de Areia	2
Rio do Carioca ou Benzol	1
Rio do Lúcio	1
Rio do Major Ache	6
Rio do Major Archer	4
Rio do Mato Grosso	5
Rio do Pau	1
Rio do Registro	2
Rio do Ribeiro	2
Rio Dona Eugênia	2
Rio dos Cachorros	2
Rio Estrela	1
Rio Faria	2
Rio Fontinha	1
Rio Iguaçu	15
Rio Inhomirim	3
Rio Irajá	1
Rio Jacaré	3
Rio Jequiá	2
Rio Joao Pinto	2
Rio João Pinto	2
Rio Maracanã	4
Rio Marangá	7
Rio Marinho	2
Rio Meiér	1
Rio Nunes	1
Rio Otum ou Rio Tinguá	13
Rio Paineiras	1
Rio Papa-Couve	1
Rio Pati	1
Rio Pavuna	2
Rio Piabetá	3
Rio Pilar	3
Rio Piraquara	5
Rio Ramos	1
Rio Registro	2
Rio Salgado	1
Rio Sanatório	1
Rio São João de Meriti	2
Rio São Paulo	1
Rio Sapopemba	1
Rio Sapucaia	12
Rio Saracuruna	8

Nome do corpo d'água	Número de trechos
Rio Sarapui	1
Rio Sarapuí	1
Rio Timbó	1
Rio Tinguá	1
Rio Tingui	1
Rio Valqueire	1
Rio Viegas	1
Sem toponímia na base de dados	43
Vala dos Farias	1
Valão das Mulatas	1
Valão Ipiranga	2
Total Geral	**270**

Fonte: elaboração própria.

Figura 4.3 - Trechos indicados pelo Subcomitê Oeste (sub-bacias 17, 16, 15. 13, 12 e 5)

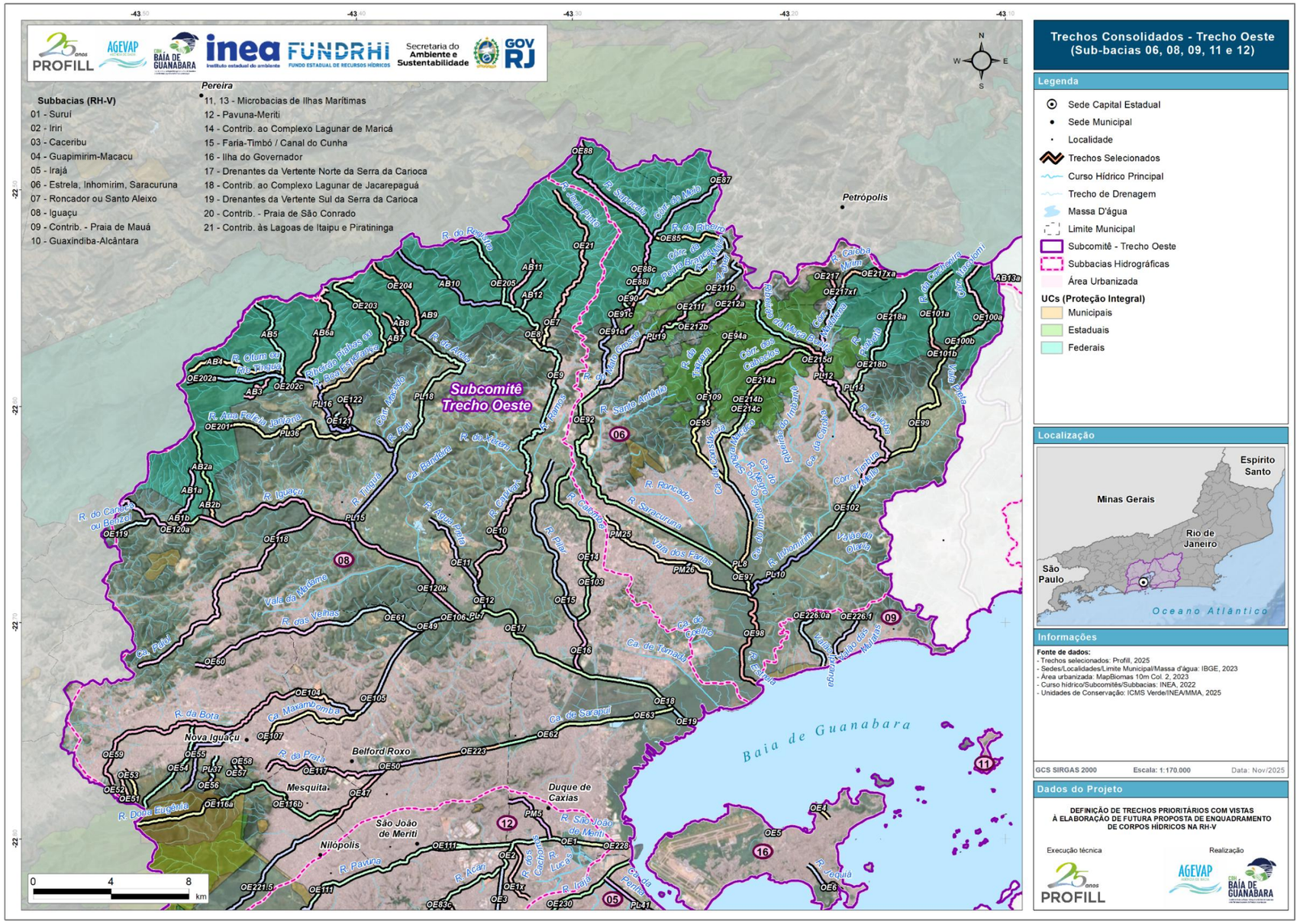
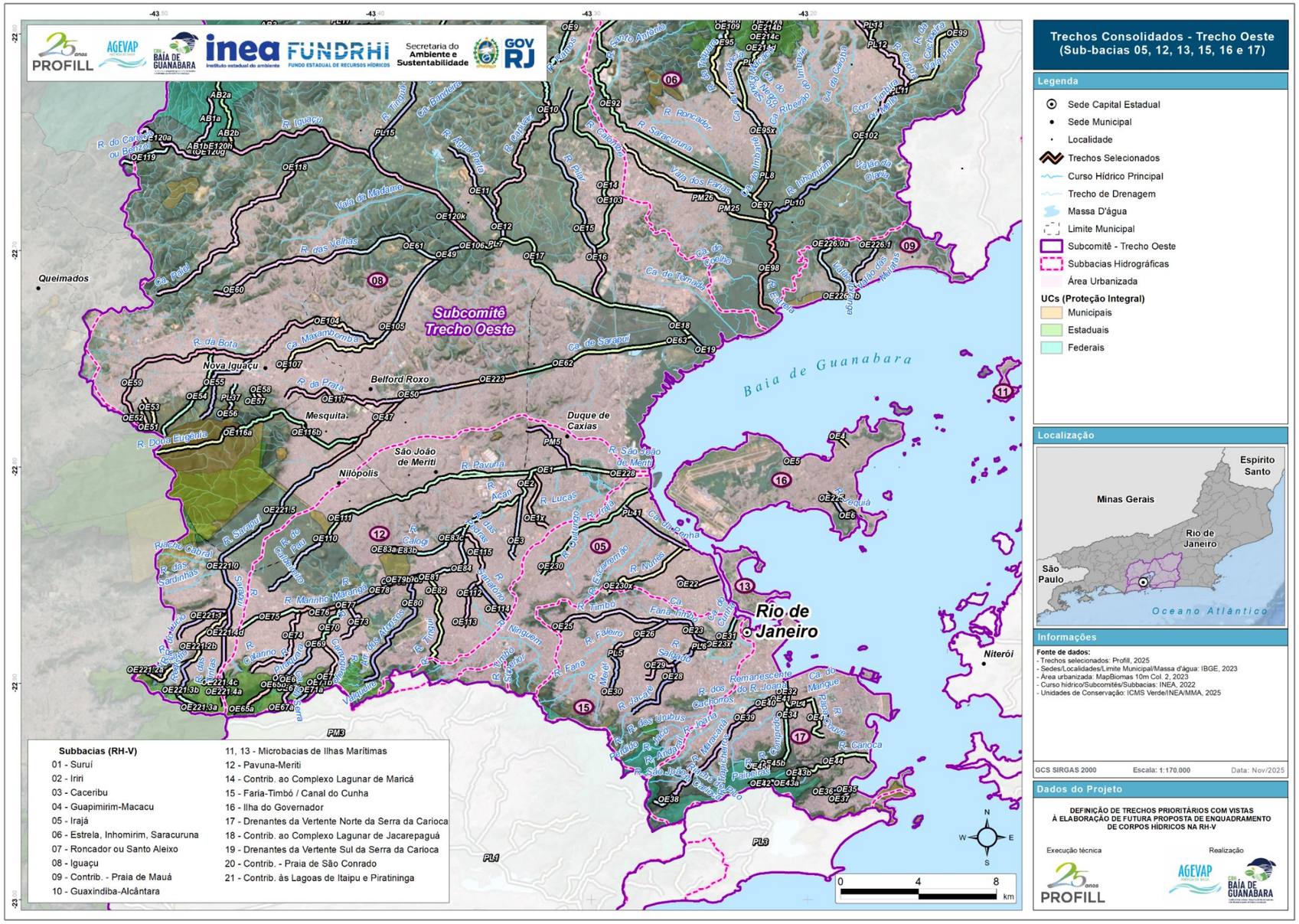


Figura 4.4 – Trechos indicados pelo Subcomitê Oeste (sub-bacias 12, 11, 8, 6 e 9)



4.3 SUBCOMITÊ SISTEMA LAGUNAR ITAIPU PIRATININGA

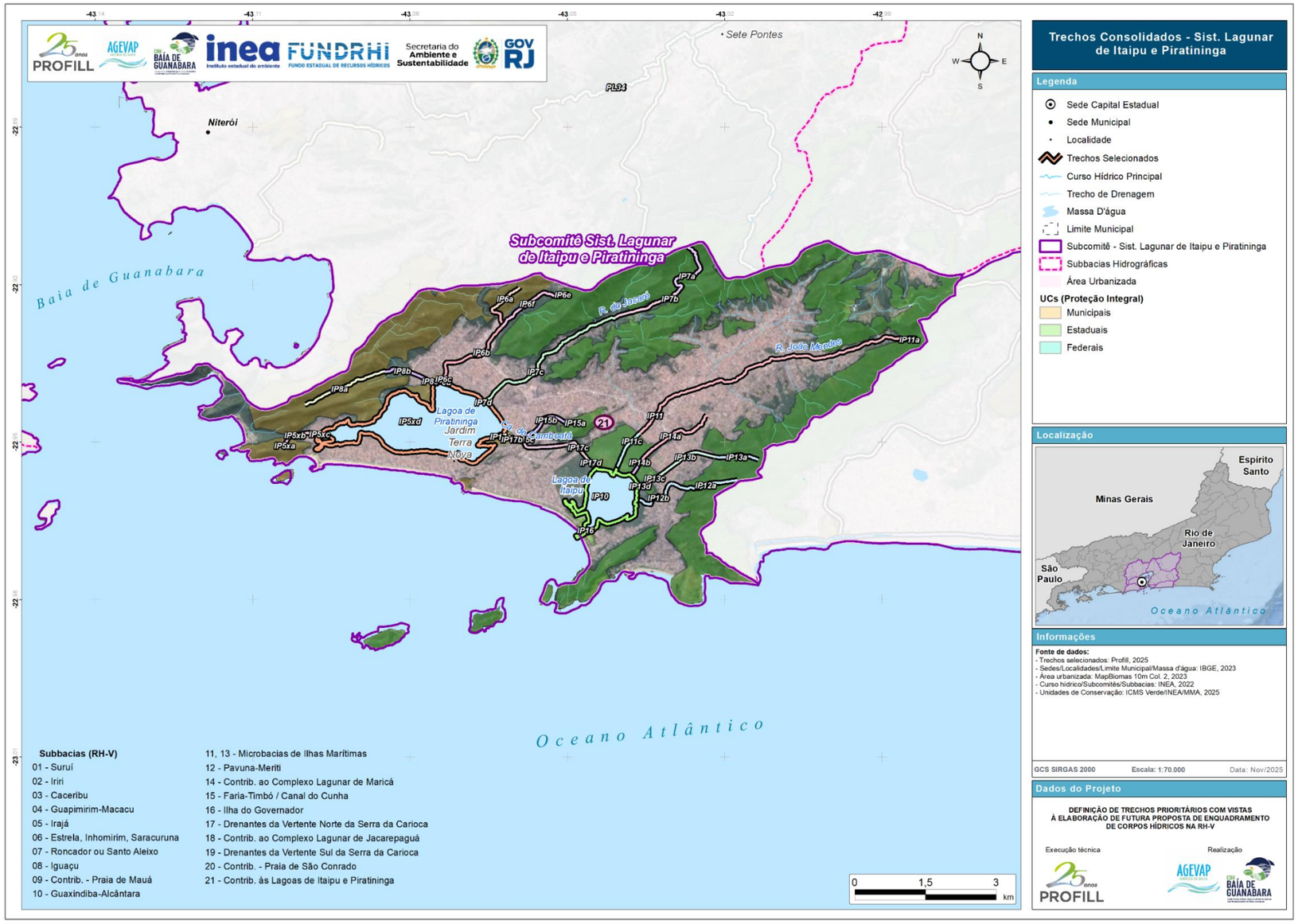
O Subcomitê Sistema Lagunar Itaipu Piratininga (CLIP) possui 37 trechos selecionados que estão localizados em 6 corpos d'água diferentes com toponímia na base de dados e outros 26 sem toponímia. O corpo d'água com a maior quantidade de trechos selecionados é o Rio do Jacaré com 4 trechos. O número de trechos por subcomitê é apresentado no Quadro 4.3.

Quadro 4.3 - Nome do corpo hídrico e número de trechos na área de atuação do Subcomitê CLIP.

Nome do corpo d'água	Número de trechos
Canal de Camboatá	3
Canal Itaipu	1
Lagoa de Itaipu	1
Lagoa de Piratininga	2
Rio do Jacaré	4
Rio João Mendes	3
Sem toponímia na base de dados	26
Total Geral	**37**

Fonte: elaboração própria.

Figura 4.5 - Trechos indicados pelo Subcomitê CLIP



4.4 SUBCOMITÊ MARICÁ-GUARAPINA

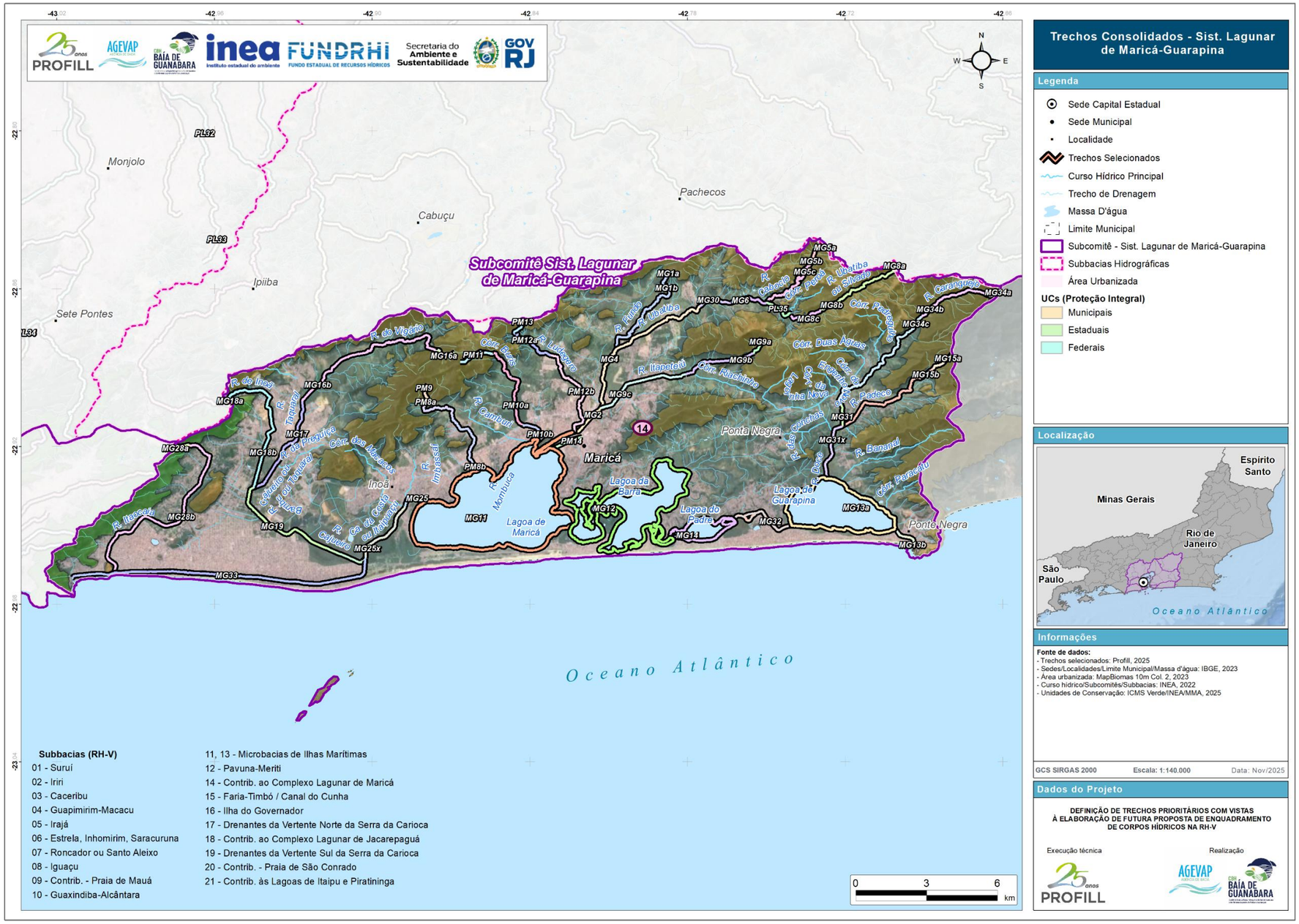
O Subcomitê Maricá-Guarapina (MG) possui 50 trechos selecionados que estão localizados em 27 corpos d'água diferentes com toponímia na base de dados e outros 11 sem toponímia. O corpo d'água com a maior quantidade de trechos selecionados é o Rio Mombuca com 5 trechos, seguido do Córrego Buris, Rio Caboclo, Rio Caranguejo e Rio Ubatiba ou Silvado com 4 trechos. O número de trechos por subcomitê é apresentado no Quadro 4.4.

Quadro 4.4 - Nome do corpo hídrico e número de trechos na área de atuação do Subcomitê Maricá-Guarapina

Oeste.**Nome do corpo d'água**	**Número de trechos**
Canal da Costa ou Itaipuaçu	2
Canal de Guarapina	2
Canal de Ponta Negra	1
Canal São Bento	1
Córrego Buris	4
Lagoa da Barra	2
Lagoa de Maricá	1
Lagoa do Padre	1
Rio Caboclo	4
Rio Cajueiro	1
Rio Cajueiro ou Bambu ou Taquaral	3
Rio Camburi	2
Rio Camburí	2
Rio Caranguejo	4
Rio de Inoã	2
Rio do Vigário	2
Rio Doce	2
Rio Fundo	1
Rio Itaocaia	2
Rio Itapeteiu	2
Rio Itapeteiú	2
Rio Ludegero	2
Rio Mombuca	5
Rio Padeco	3
Rio Taquaral	2
Rio Ubatiba	3
Rio Ubatiba ou Silvado	4
Sem toponímia na base de dados	11
Total Geral	**74**

Fonte: elaboração própria.

Figura 4.6 - Trechos indicados pelo Subcomitê Maricá-Guarapina



4.5 SUBCOMITÊ LAGOA RODRIGO DE FREITAS

O Subcomitê Lagoa Rodrigo de Freitas (LRF) possui 22 trechos selecionados que estão localizados em 12 corpos d'água diferentes com toponímia na base de dados e outros 3 sem toponímia. O corpo d'água com a maior quantidade de trechos selecionados é o Rio Rainha com 4 trechos e, em seguida, o Rio dos Macacos com 3 trechos. O número de trechos por subcomitê é apresentado no Quadro 4.5.

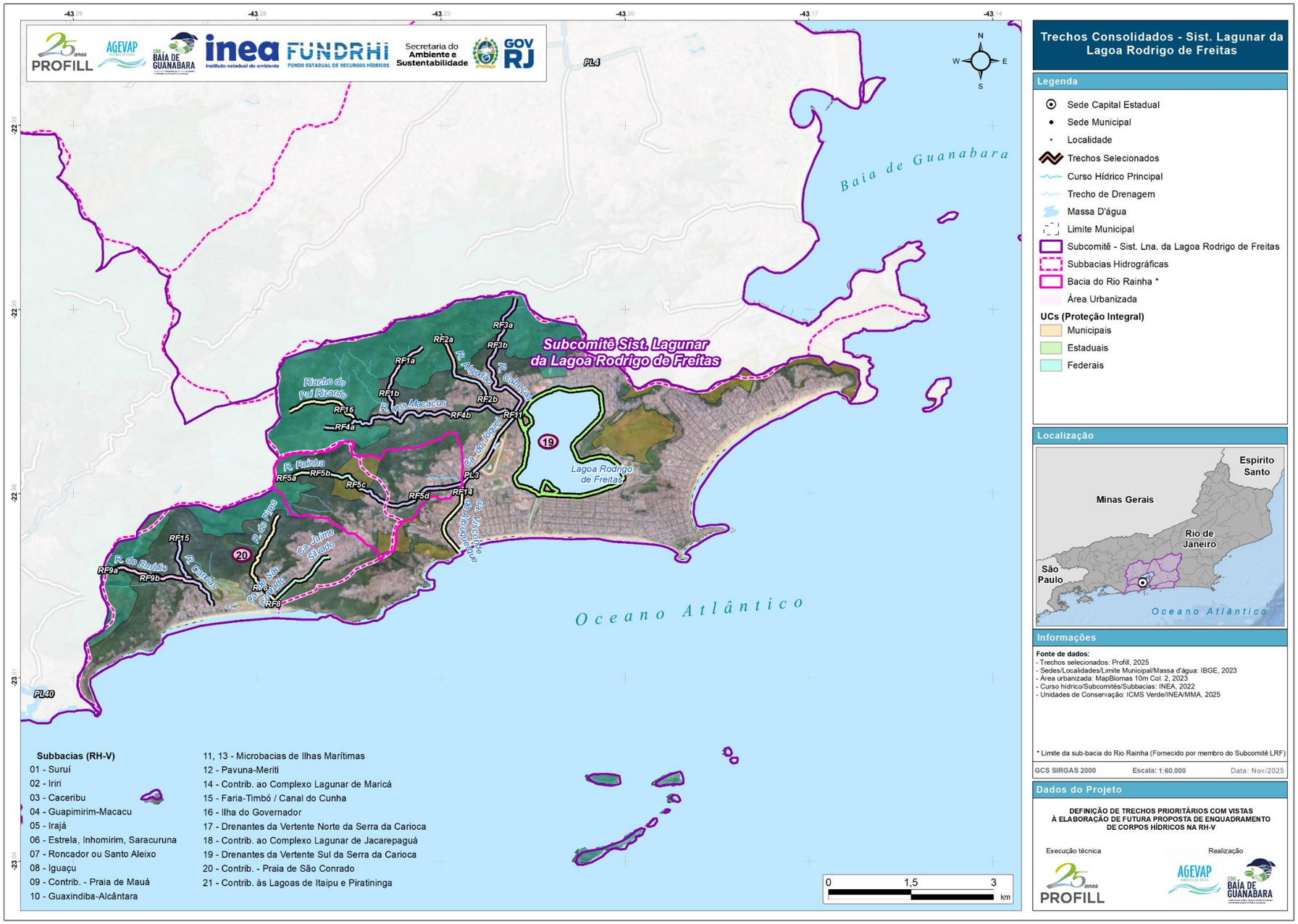
Destaca-se que a Lagoa Rodrigo de Freitas não possui "um trecho" na base 1:25.000 do INEA. Dessa forma, foi utilizada a informação das massas d'água indicação do trecho e das informações na matriz.

Quadro 4.5 - Nome do corpo hídrico e número de trechos na área de atuação do Subcomitê LRF.

Nome do corpo d'água	Número de trechos
Canal de São Conrado	1
Canal do Jóquei	1
Canal Jaime Silvado	1
Canal Visconde de Albuquerque	1
Riacho do Pai Ricardo	1
Rio Algodão	2
Rio Cabeças	2
Rio Canoas	1
Rio do Emídio	2
Rio do Pires	1
Rio dos Macacos	3
Rio Rainha	4
Sem toponímia na base de dados	3
Total Geral	**23**

Fonte: elaboração própria.

Figura 4.7 - Trechos indicados pelo Subcomitê Lagoa Rodrigo de Freitas



4.6 SUBCOMITÊ SISTEMA LAGUNAR JACAREPAGUÁ

O Subcomitê Sistema Lagunar Jacarepaguá (JPA) possui 105 trechos selecionados que estão localizados em 57 corpos d'água diferentes com toponímia na base de dados e outros 7 sem toponímia. Os corpos d'água com a maior quantidade de trechos selecionados são o Canal das Taxas, o Canal do Urubu, o Rio Bonito e o Rio das Pedras com 5 trechos cada. O número de trecho por subcomitê é apresentado no Quadro 4.6.

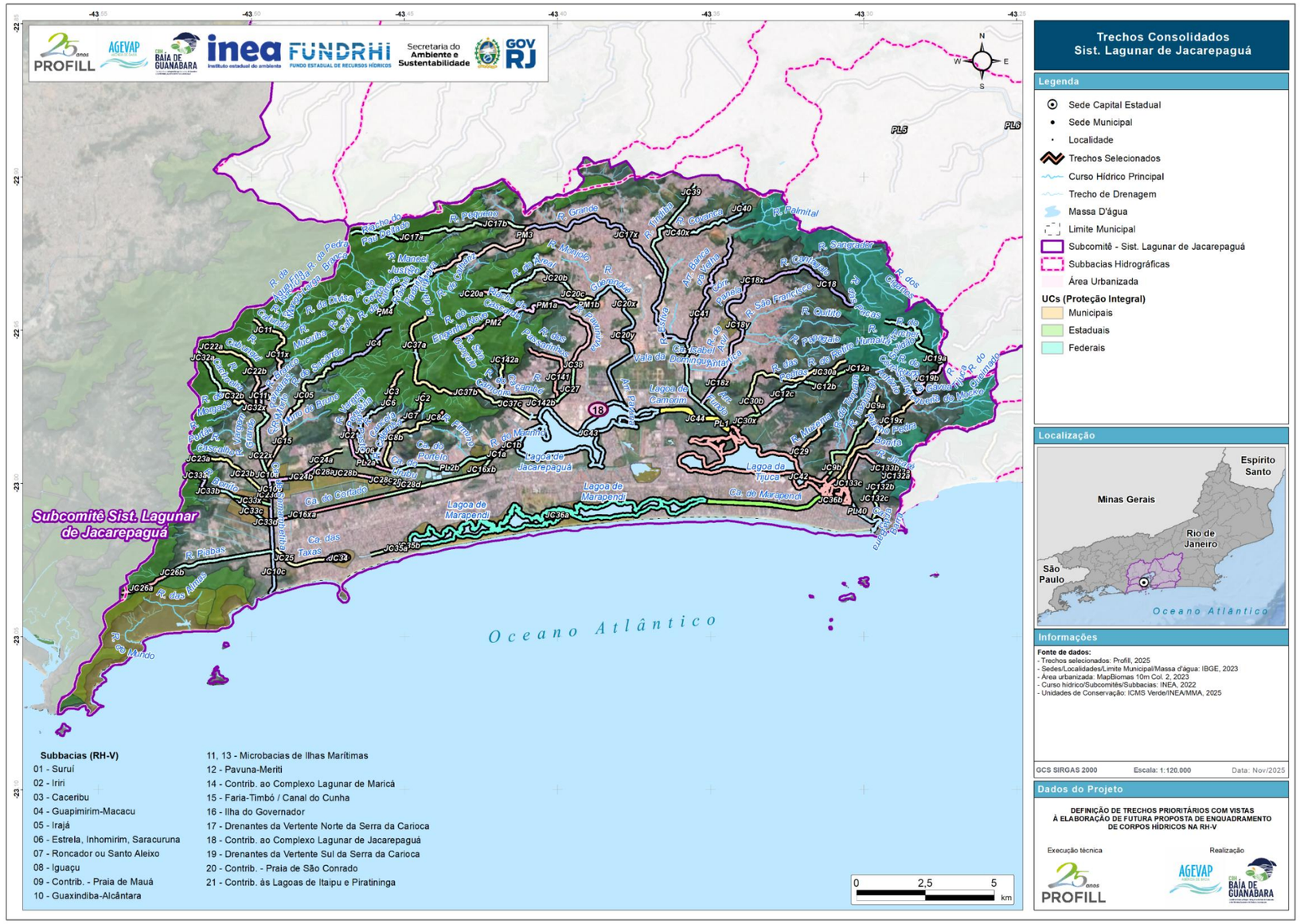
Quadro 4.6 - Nome do corpo hídrico e número de trechos na área de atuação do Subcomitê JPA.

Nome do corpo d'água	Número de trechos
Arroio Banca da Velha	1
Arroio Fundo	3
Arroio Pavuna	2
Canal da Barra	2
Canal das Piabas	1
Canal das Taxas	5
Canal de Marapendi	1
Canal de Sernambetiba	3
Canal do Cortado	2
Canal do Pasto	1
Canal do Portelo	4
Canal do Urubu	5
Córrego Panela	1
Lagoa da Tijuca	2
Lagoa de Camorim	2
Lagoa de Jacarepaguá	1
Lagoa de Marapendi	2
Rio Bonito	5
Rio Cabungui	2
Rio Caçambé	3
Rio Cachoeira	4
Rio Calembá	2
Rio Cancela	2
Rio Cantagalo	1
Rio Cascalho	3
Rio Covanca	1
Rio da Barra	3
Rio da Barroca	1
Rio das Almas	1
Rio das Pedras	5
Rio do Anil	1
Rio do Areal	3
Rio do Cafundá	2
Rio do Camorim	4
Rio do Engenho Novo	3

Nome do corpo d'água	Número de trechos
Rio do Marinho	4
Rio do Moinho	1
Rio do Morgado	1
Rio do Retiro	2
Rio do Sacarrão	2
Rio dos Passarinhos	1
Rio Grande	3
Rio Guerenguê	1
Rio Itanhangá	3
Rio Jacaré	3
Rio Morto	1
Rio Muzema	2
Rio Paineiras	2
Rio Paraíso	1
Rio Pavuninha	2
Rio Pequeno	2
Rio Piabas	2
Rio Sangrador	1
Rio Tijuca	2
Rio Tindiba	1
Rio Vargem Grande	1
Rio Vargem Pequena	3
Sem toponímia na base de dados	7
Total Geral	**132**

Fonte: elaboração própria.

Figura 4.8 - indicados pelo Subcomitê Sistema Lagunar Jacarepaguá



5 MAPEAMENTOS TEMÁTICOS E MATRIZ DE CARACTERIZAÇÃO DOS TRECHOS INDICADOS

Este capítulo apresenta o resultado da caracterização dos trechos a partir dos dados secundários citados no Capítulo 2. O Quadro 5.1 apresenta o dicionário de dados das informações que são apresentadas nas matrizes de caraterização dos trechos, apresentadas por subcomitê. Ressalta-se que, nas matrizes, foi utilizado “nd” para indicar a ausência de dado para o trecho correspondente, seja por inexistência de registro na base consultada, inconsistência na informação ou não aplicabilidade da variável ao contexto do trecho. O Quadro 5.2 apresenta as codificações utilizadas na matriz para identificação dos trechos.

Quadro 5.1 - Dicionário de dados.

Tabela	Dado	Fonte de informação
ID_TRECHO	ID Trecho	Elaboração própria
NM_SUBCMT	Nome subcomitê	CBH BG (2025)
SIGLA_SUBCMT	Sigla Subcomitê	Elaboração própria
INIC_LAT	Latitude (Inicial)	Elaboração própria
INIC_LONG	Longitude (Inicial)	Elaboração própria
FINAL_LAT	Latitude (Final)	Elaboração própria
FINAL_LONG	Longitude (Final)	Elaboração própria
SUB_BACIA(S)	Sub-bacia(s)	INEA (2022)
NM_CH	Nome Corpo Hídrico	INEA (2025)
NM_MUN	Município(s)	IBGE (2018)
USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	Uso do solo preponderante (MapBiomas)	Mapbiomas (2023)
TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	Aglomerado rural isolado (CENSO)	IBGE (2022)
NM_DISTRITOS_CENSO_2022	Distrito (CENSO)	IBGE (2022)
NM_BAIRRO_CENSO_2022	Bairro (CENSO)	IBGE (2022)
EDIFICAD	Área densamente edificada (Sim/não)	IBGE (2018)
NM_FCU_CENSO_2022	Favelas e Comunidades Urbanas (CENSO)	IBGE (2022)
NM_ALDEIA	Aldeia indígena	FUNAI (2025)
TRECHO_EM_AIPM	AIPM - Área de manancial (Sim/Não)	INEA (2020)
NM_UC_ORG_GESTOR_2025	UCs PI (Nome e órgão gestor) - CNUC	CNUC (2025)
AFLUENTE_SIST_LAGUN	Trecho afluente à sistema lagunar ou sistema lagunar	Elaboração própria.
ATER_SITUAÇÃO_2020	Aterro (CTR) ou vazadouro (Nome e situação)	Agevap (2020)
ATER_CHOR_2020	Aterro (CTR) ou vazadouro (Situação quanto ao tratamento de chorume)	Agevap (2020)
ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	Aterro (CTR) ou vazadouro (vazão estimada chorume (m3/dia)	Agevap (2020)
ETEs_ANA_2019	ETEs (ANA) - Nome, status (caso não seja ativa), tipo tratamento, faixa de remoção de DBO	ANA (2017, 2020)
ETEs_POP_ANA_2019	ETEs (ANA) - População atendida ou projetada - Total	ANA (2017, 2020)
ETEs_PSAM_2023	ETE (PSAM) - Nome e principais características das ETE(s) próxima(s) ao trecho	INEA (2023)
ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	ETEs (PSAM) - Vazão nominal total das ETE(s) próxima(s) ao trecho	INEA (2023)

Tabela	Dado	Fonte de informação
REDE_SITUAÇÃO_PSAM_2023	Rede de esgoto (PSAM) - Sistema e situação da rede	INEA (2023)
CAPT_ANA_2021	Captações abastecimento público (ANA) - Nome da captação, municípios atendidos, tipo de tratamento e vazão máxima ou média (L/s)	ANA (2021)
CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	Captações abastecimento público (ANA) - Vazão total (L/s)	ANA (2021)
CAPT_PSAM_2023	Captações abastecimento público (PSAM) - Nome da captação, sistema, situação, corpo hídrico e vazão (L/s)	INEA (2023)
CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	Captações abastecimento público (PSAM) - Vazão média (L/s)	INEA (2023)
N_USOS_ CNARH_2025	Usos identificados (nº) - (CNARH)	ANA (2025)
FIN_USOS_ CNARH_2025	Finalidade de Usos identificados (CNARH)	ANA (2025)
USOS_PREP_CNARH_2025	Uso preponderante (CNARH)	ANA (2025)
USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	Vazão total captada (L/s) - (CNARH)	ANA (2025)
USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	Vazão total lançada (L/s) - (CNARH) (L/s)	ANA (2025)
USOS_INSIGN_CNARH_2025	Usos insignificantes (nº) e vazão (L/s) (CNARH)	ANA (2025)
USOS_AT_POT_CNARH_2024	Usos atuais (outorgados e insignificantes) e potenciais futuros (em análise) (nº) (CNARH)	ANA (2024)
QUALI_PT_2025	Ponto de monitoramento da qualidade da água (Rede e código do ponto)	INEA (2025b,2025c); CBH BG (2025); PREFEITURA RIO (2025).
IQA_MED_2024_2025	Indice de Qualidade das Águas (código do Ponto e Resultado do IQA médio dos anos de 2024 (Inea) e 2024 e 2025 (CBH BG)	INEA (2025a); CBH BG (2025)
PALAVRAS_CHAVE	Palavras-chave resultantes do processo de indicação dos trechos	Elaboração própria

Fonte: Elaboração própria.

Quadro 5.2 – Siglas utilizadas na matriz para codificação dos trechos.

Codificação dos Trechos	Sigla
Identificação de trechos com Pontos de Abastecimento Público	AB
Identificação de trechos com Pontos de Monitoramento da Qualidade da Água	PM
Identificação de trechos criados para preenchimento de lacunas	PL
Identificação de trechos do subcomitê Itaipu–Piratininga	IP
Identificação de trechos do subcomitê de Jacarepaguá	JC
Identificação de trechos do subcomitê da Lagoa Rodrigo de Freitas	RF
Identificação de trechos do subcomitê Leste	L
Identificação de trechos do subcomitê Oeste	OE
Identificação de trechos do subcomitê Maricá–Guarapina	MG

Fonte: Elaboração própria.

A fim de apoiar a visualização das informações de cada trecho, foram elaborados cinco mapas temáticos, com os seguintes temas:

- Saneamento;
- Monitoramento da qualidade da água;
- Áreas especiais: FCU, UCs de Proteção Integral e AIPMs;
- Usos da água; e,
- Uso e ocupação do solo.

Para o tema saneamento, foram utilizadas as seguintes fontes de informação: Atlas Esgotos (ANA, 2020) e Atlas Águas (ANA, 2021), com dados sobre captações e Estações de Tratamento de Esgoto (ETEs); o Programa de Saneamento Ambiental (PSAM), com informações sobre captações e ETEs (INEA, 2023); e dados sobre aterros e lixões (Agevap, 2020). As informações incluem captações e ETEs classificadas por status, redes de esgotamento, tipo de tratamento e vazões. Também foram consideradas áreas legalmente protegidas, com destaque para as Unidades de Conservação de Proteção Integral (CNUC, 2025), utilizadas como sobreposição espacial.

Para o tema monitoramento da qualidade da água, os mapas apresentam os pontos de monitoramento utilizados pelas redes do INEA (2025b, 2025c), do CBH BG (2025) e da Prefeitura do Rio de Janeiro (2025).

Os mapas de usos da água foram elaborados com base nos dados do CNARH (ANA, 2025), com classificação dos usos (insignificantes ou usos outorgados), sendo apresentadas captações e lançamentos e sua finalidade de uso: abastecimento público, consumo humano, esgotamento sanitário, indústria, aquicultura em tanque escavado, criação animal, termoelétrica e outros usos.

Os mapas de áreas de interesse apresentam informações sobre favelas e comunidades urbanas (IBGE, 2022), áreas de mananciais (INEA, 2020), aldeias indígenas (IBGE, 2018) e áreas de interesse para proteção de mananciais – AIPMs (INEA, 2020). A sobreposição de camadas foi avaliada para garantir a adequada visualização dos vetores.

Os mapas de uso e cobertura do solo foram elaborados com base na base do MapBiomas (2025), com ano de referência 2023.

A seguir é apresentada uma síntese das informações das matrizes, os mapas temáticos e as matrizes, por subcomitê.

5.1 SUBCOMITÊ LESTE

Com 189 trechos indicados, o Subcomitê Leste reúne um conjunto expressivo de segmentos situados em áreas de elevada integridade ambiental. Aproximadamente 60 trechos apresentam predominância de Formação Florestal, dos quais cerca de 50 estão inseridos em unidades de conservação, como o Parque Nacional da Serra dos Órgãos, o Parque Estadual dos Três Picos, o Monumento Natural Municipal da Serra do Soarinho e o

Refúgio de Vida Silvestre de Santa Fé. Entre eles estão trechos sem nome, além dos rios Macacu, Jororó, Bengala e Itaperiti. A distribuição dessas unidades de conservação nas cabeceiras e nos trechos de montante evidencia a relação entre cursos d'água e áreas protegidas, com implicações diretas para manutenção das condições ambientais desses segmentos e para a conectividade entre porções da bacia inseridas em áreas de proteção.

Cerca de 80 trechos apresentam combinações de Formação Florestal, Pastagem e Mosaico de Usos, caracterizando zonas de transição entre áreas protegidas e setores rurais ou periurbanos. Essa condição ocorre em rios como Macacu, Itaitindiba, Frio, Caceribu (Cacerebu ou Casseribu) e Duas Barras. Nesses segmentos, fragmentos florestais coexistem com atividades antrópicas, especialmente pastagens, compondo ambientes intermediários entre áreas conservadas e trechos urbanizados. A presença contínua de unidades de conservação nas partes altas da bacia contribui para caracterizar esses trechos como áreas de transição funcional, frequentemente atuando como zonas de amortecimento dos sistemas naturais.

Aproximadamente 40 trechos apresentam Área Urbanizada como classe predominante, por vezes associada a Mangue e Restinga Arbórea, sobretudo próximos à Baía de Guanabara. Exemplos incluem trechos nos rios Suruí, Guapimirim, Guaxindiba, Camarão e Canal de Magé, além de rios urbanos como Pendotiba, Maria Paula e Cubango.

Nos trechos indicados pelo Subcomitê Leste, a leitura conjunta das Estações de Tratamento de Esgoto e dos usos da água evidencia um padrão territorial bastante nítido entre áreas de montante, caracterizadas pela preservação ambiental e captação para abastecimento, e áreas de média e baixa bacia, marcadas pela urbanização intensa e pela concentração de sistemas de esgotamento sanitário. Nos setores mais preservados, localizados principalmente nos municípios de Cachoeiras de Macacu, Guapimirim, Magé e Rio Bonito, os usos associados ao abastecimento público e ao consumo humano aparecem de forma recorrente. É o caso de trechos como Córrego da Toca, Rio Macacu, Rio Sousa, Rio Caceribu, Cacerebu ou Casseribu, Rio Boa Vista, Rio Soberbo e Rio Paraíso Orandi-Açú, que se localizam em áreas de cobertura florestal contínua, muitas vezes inseridas em unidades de conservação. Nesses trechos, a ausência de ETEs é coerente com o baixo grau de ocupação e com o papel estratégico desses rios como mananciais de abastecimento.

Nas áreas urbanizadas de São Gonçalo, Niterói, Itaboraí e setores densos de Magé, observa-se concentração de ETEs implantadas, em operação, projetadas ou em

ampliação. Esse padrão aparece nos rios da Vargem, Tingidor, Vargem, Goianã (Guaianã), Matapaca, Pendotiba, Imboaçu (Madeira), Alcântara, Bomba, Guaxindiba, Camarão e Canal de Magé. Os usos cadastrados nesses trechos tendem a se concentrar em esgotamento sanitário e, em alguns casos, em atividades industriais, como nos rios Macacu, Mariquita, Guapiaçú, Bananal e Soberbo.

Além da diferenciação entre montante e jusante, há situações que indicam a necessidade de aperfeiçoamento dos registros institucionais bem como refletem as diferentes bases de dados utilizadas. Alguns trechos possuem ETEs de porte significativo, mas não apresentam usos declarados relacionados a lançamento de efluentes. Esse é o caso de Rio da Vargem, Rio Tingidor e Rio Vargem, Rio Imboaçu ou Madeira, Canal do Imboaçu e Canal de Magé, o que sugere lacunas na vinculação entre os sistemas de esgotamento e os trechos receptores. Da mesma forma, certas ETEs aparecem como inativas, desativadas ou ainda não operacionais, como nos trechos Rio Imboaçu ou Madeira, Rio do Alcântara e alguns trechos sem nome.

De forma geral, a organização dos usos da água e das ETEs no Subcomitê Leste mostra que os trechos de montante, representados por corpos d'água como Córrego da Toca, Rio Macacu, Rio Sousa e Rio Soberbo, são essenciais para o abastecimento e dependem da manutenção de sua integridade ecológica. Em contraste, rios como Rio Matapaca, Rio Pendotiba, Rio do Alcântara, Rio Bomba e Rio Guaxindiba e Rio Camarão configuram trechos críticos para a gestão do esgotamento sanitário em áreas urbanas consolidadas.

A análise dos trechos com Índice de Qualidade da Água (IQA) mostra diferenciação entre montante e fundos de vale urbanizados. Os trechos classificados como "Boa" correspondem predominantemente a áreas de proteção ambiental, como o Rio Macacu (Cachoeiras de Macacu), o Rio Caceribu (Rio Bonito) e trechos do sistema Guapiaçu, incluindo Mariquita, Guapiaçú e Santo Amaro. Trechos com IQA "Médio" correspondem a áreas de transição que já acumulam influência de usos agropecuários e núcleos urbanos, como o Rio Macacu em diferentes trechos, o Rio Iriri (Magé), o Rio Guapimirim e o Rio Rabelo.

Entre os trechos que apresentam IQA classificado como "Ruim", predominam cursos d'água em áreas urbanizadas de São Gonçalo, Itaboraí e Magé. Exemplos incluem o Rio Suruí, em Magé, com IQA "Ruim", o Rio Pendotiba e o Rio Maria Paula, em São Gonçalo e Niterói, e o Rio Macacu, na região de Guapimirim e Itaboraí, todos indicando influência direta

da ocupação urbana no estado da água. O Rio Calundu ou Iguá, em Itaboraí, apresenta IQA variando entre “Médio” e “Ruim”, o que evidencia heterogeneidade da qualidade hídrica na região. O Rio Imboaçu, em São Gonçalo, e o Rio do Alcântara, também em São Gonçalo, registram IQA “Ruim”, compatível com o contexto urbano denso e com a presença de sistemas de esgotamento ainda insuficientes. O Rio Mutondo, igualmente em São Gonçalo, apresenta IQA “Ruim” em padrões semelhantes, associado ao adensamento urbano da bacia. No setor de Itaboraí e Tanguá, o Rio Caceribu também aparece com classificação “Ruim” em um dos pontos monitorados.

Há trechos classificados como “Muito Ruim”, concentrados nas áreas mais críticas do sistema. O Rio da Aldeia, na área urbana de Niterói e São Gonçalo, é um desses casos, com IQA “Muito Ruim”, relacionado ao comprometimento hídrico observado na bacia Guaxindiba–Alcântara. O Canal de Magé apresenta condição semelhante, também com IQA “Muito Ruim”, associado à zona urbana consolidada e a lançamentos de esgoto sem tratamento adequado.

Alguns trechos apresentam resultados intermediários ou mistos, variando conforme o ponto monitorado. O Rio Caceribu, por exemplo, registra IQA “Médio” em um ponto e “Ruim” em outro, indicando variação espacial ao longo do corpo d’água. O Rio Guapiaçu, em Cachoeiras de Macacu e Guapimirim, apresenta IQA “Médio” no monitoramento, situando-se abaixo dos valores observados nos trechos mais preservados da mesma bacia.

A comparação entre o que o Subcomitê Leste apontou como motivação para a indicação dos trechos e as informações de usos da água, ETEs, ocupação do solo e contexto territorial revela coerência geral entre função, pressões e relevância ambiental. Nos trechos de montante voltados à proteção de mananciais, como o conjunto de trechos sem nome e o Rio do Pico em Magé, o Córrego da Toca bem como o Rio Macacu e seus afluentes, além de pontos como Rio Sousa, Rio Caceribu, Rio Soberbo, Rio Iconha e Rio Paraíso, a indicação se justifica pela combinação entre boa conservação ambiental, forte presença de unidades de conservação e existência de usos voltados ao abastecimento público e ao consumo humano. Esses trechos apresentam baixa ocupação urbana, ausência de ETEs e usos concentrados em captações, o que reforça a adequação da escolha do Subcomitê ao reconhecer áreas estratégicas para segurança hídrica.

Nos trechos posicionados em zonas de expansão urbana e maior pressão antrópica, como Rio Pendotiba e Rio Maria Paula, um afluente do Rio Caceribu, Rio Matapaca,

Rio Pendotiba, Rio Imboaçu, Rio do Alcântara, Rio Mutondo, Rio Bomba, Rio Guaxindiba e Rio Camarão e Rio Guaxindiba, a indicação se relaciona à presença de esgotamento sanitário, área urbanizada, pressões difusas e à necessidade de acompanhamento contínuo da qualidade. Esses trechos possuem ETEs em operação ou em construção e registros de uso associados ao esgotamento sanitário ou indústria, refletindo coerência com a motivação do Subcomitê em incluir áreas críticas do ponto de vista ambiental e sanitário.

Há também trechos em áreas rurais ou de transição, onde predominam pastagem e mosaico de usos, e onde aparecem usos associados à aquicultura, indústria ou outras finalidades — como Rio do Estreito Matumbo, Rio Guapi, Rio Guapiaçu, Rio Mariquita e Rio Guapiaçu e Rio Caceribu. Nessas situações, a indicação se mostra coerente com a presença de atividades produtivas.

Os trechos inseridos em formações florestais e unidades de conservação sem usos declarados, também aparecem na lista de indicações, como muitos segmentos do Rio Papucainha, do Rio Mãe-d'Água, do Rio Caboclo e do Rio Batatal de Baixo Faraó. Nesses casos, a escolha do Subcomitê se alinha à importância desses trechos para a manutenção da conectividade ecológica e da integridade dos sistemas de montante, atuando como áreas de suporte à qualidade das águas a jusante.

Por fim, trechos de planície ou contato com áreas de manguezal, como Rio Suruí, Rio Guapimirim, Rio Imboaçu, Canal do Imboaçu e partes da rede ligada ao Rio Alcântara, foram indicados pelo Subcomitê em função de sua relevância ambiental e de vulnerabilidades associadas à urbanização, presença de ETEs, lançamento de efluentes e influência direta sobre zonas estuarinas. A relação entre indicação e características territoriais demonstra consonância com a necessidade de monitorar áreas sensíveis do sistema hidrográfico da baía.

Os mapeamentos temáticos para a área de atuação do Subcomitê Leste são apresentados por grupo temáticos nas figuras:

- Figura 5.1 – Monitoramento – Trecho Leste (Sub-bacias 01, 02, 07 e 04);
- Figura 5.2 – Monitoramento – Trecho Leste (Sub-bacias 10 e 03);
- Figura 5.3 – Saneamento – Trecho Leste (Sub-bacias 01, 02, 07 e 04);
- Figura 5.4 – Saneamento – Trecho Leste (Sub-bacias 10 e 03);

- Figura 5.5 – UCs, AIPM e FCU – Trecho Leste (Sub-bacias 01, 02, 07 e 04);
- Figura 5.6 – UCs, AIPM e FCU – Trecho Leste (Sub-bacias 10 e 03);
- Figura 5.7 – Uso e Cobertura do Solo – Trecho Leste (Sub-bacias 01, 02, 07 e 04);
- Figura 5.8 – Uso e Cobertura do Solo – Trecho Leste (Sub-bacias 10 e 03);
- Figura 5.9 – Usos da Água– Trecho Leste (Sub-bacias 01, 02, 07 e 04);
- Figura 5.10 – Usos da Água – Trecho Leste (Sub-bacias 10 e 03).

O Quadro 5.3 apresenta a Matriz de caracterização dos trechos indicados pelo Subcomitê Leste.

Figura 5.1 – Monitoramento – Trecho Leste (Sub-bacias 01, 02, 07 e 04)

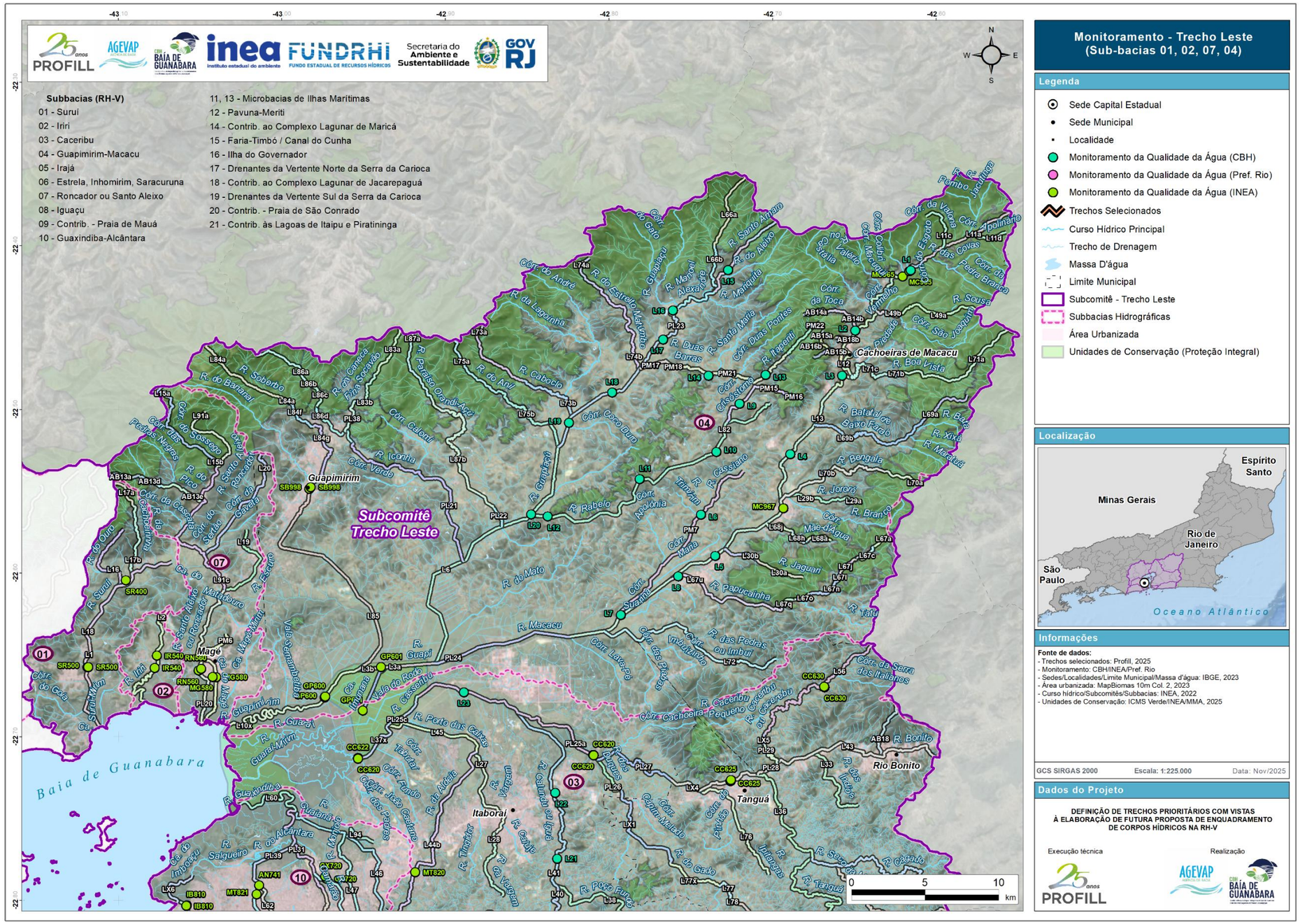


Figura 5.2 – Monitoramento – Trecho Leste (Sub-bacias 10 e 03)

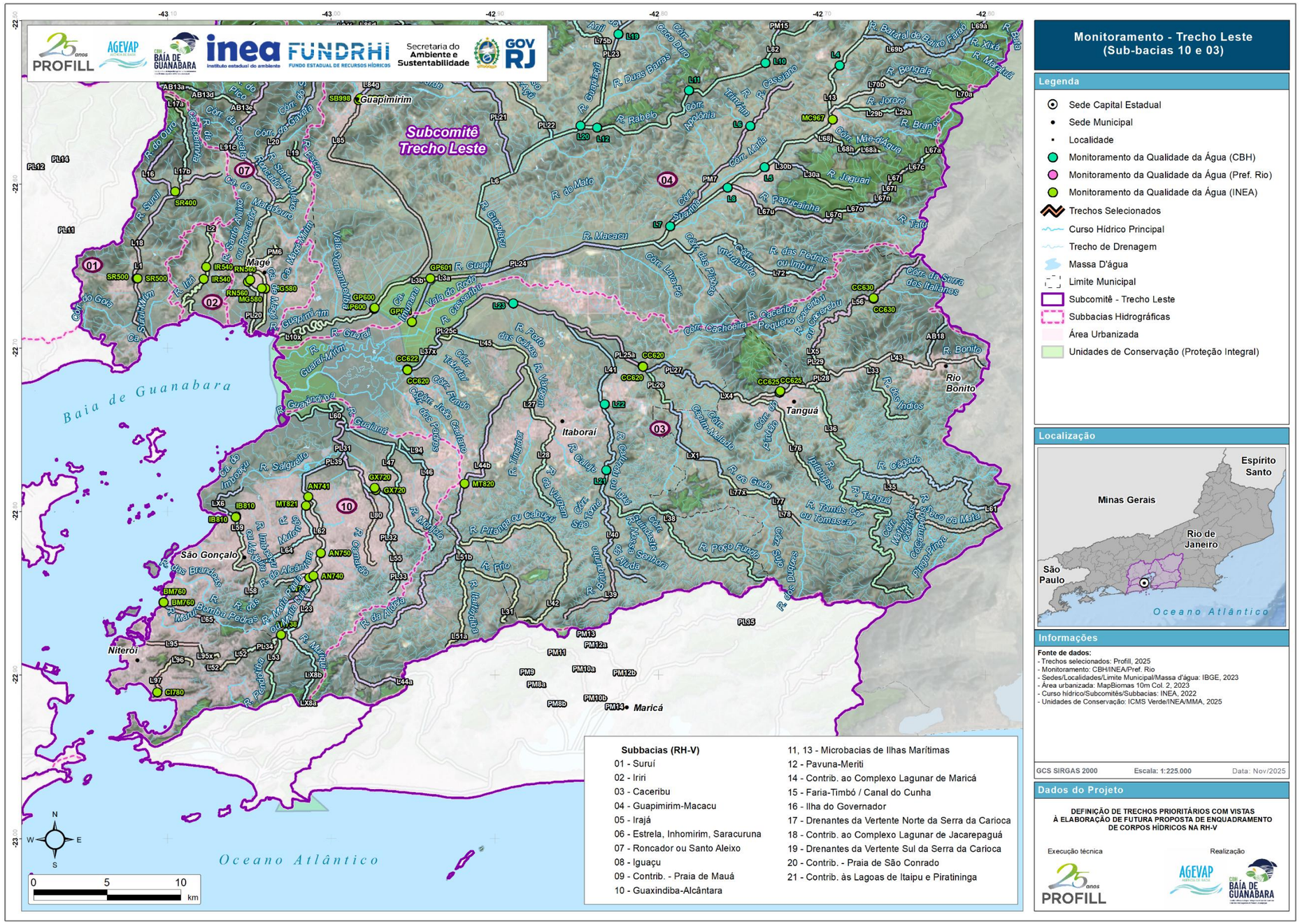


Figura 5.3 – Saneamento – Trecho Leste (Sub-bacias 01, 02, 07 e 04)

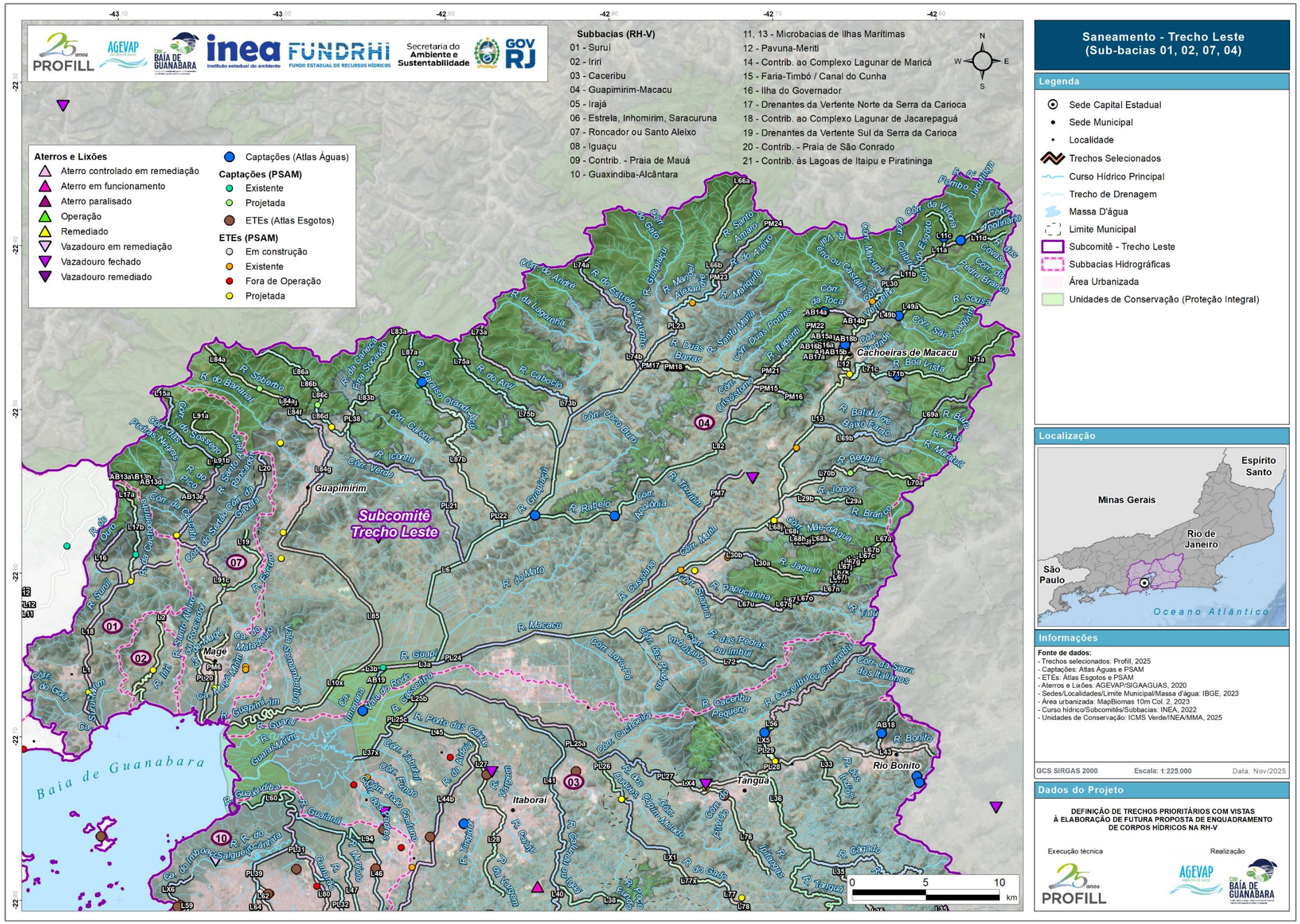


Figura 5.4 – Saneamento – Trecho Leste (Sub-bacias 10 e 03)

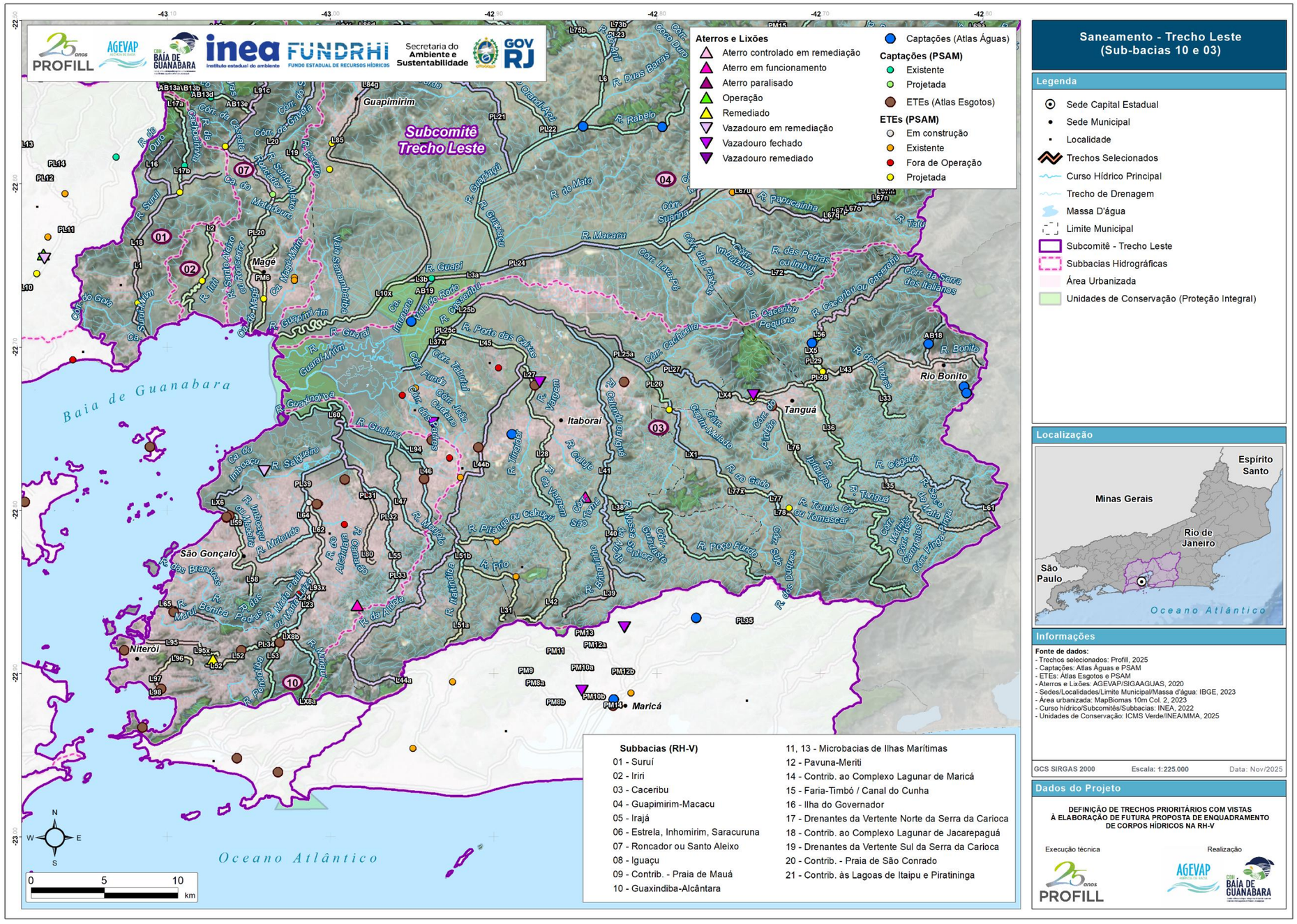


Figura 5.5 – UCs, AIPM e FCU – Trecho Leste (Sub-bacias 01, 02, 07 e 04)

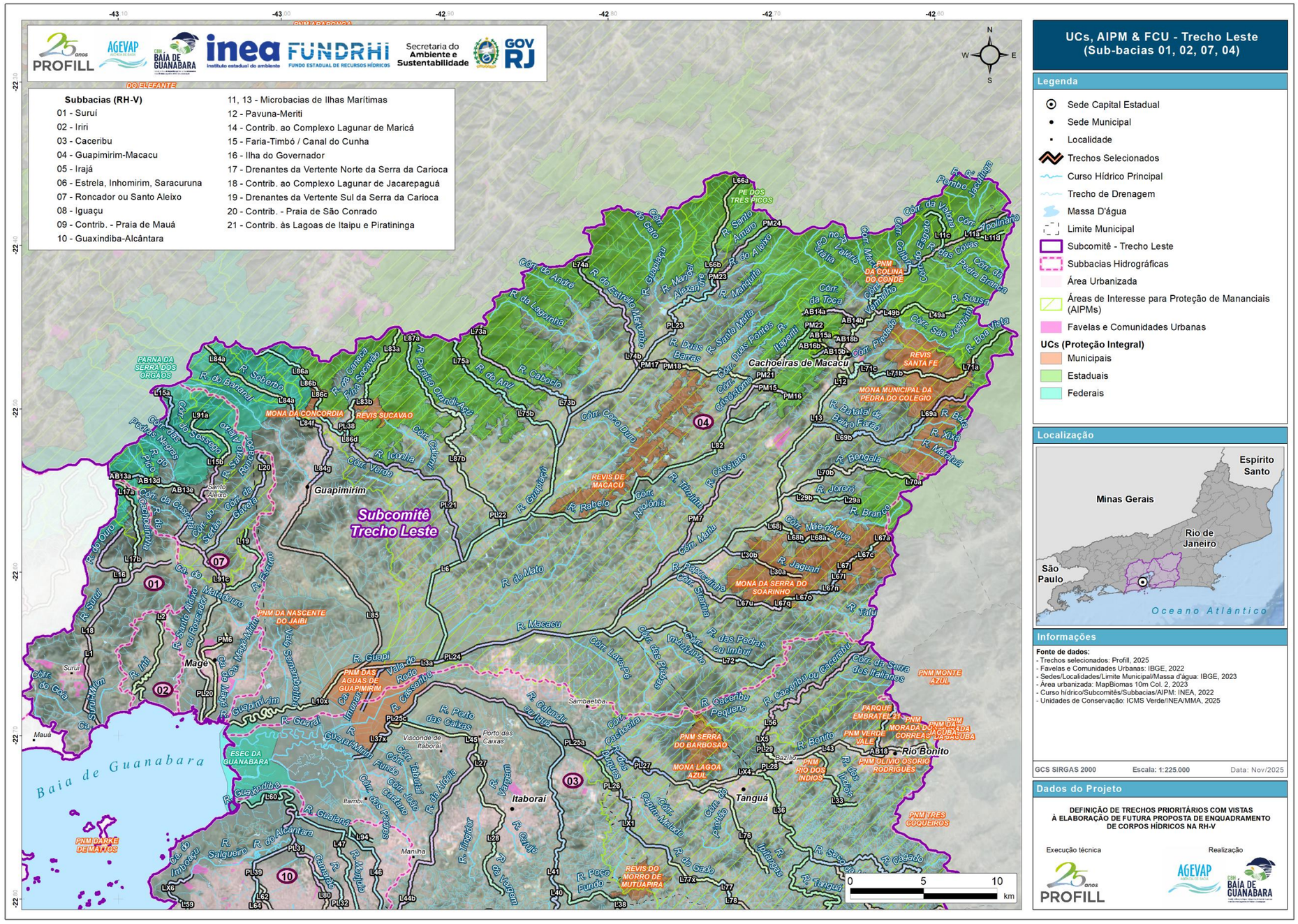


Figura 5.6 – UCs, AIPM e FCU – Trecho Leste (Sub-bacias 10 e 03)

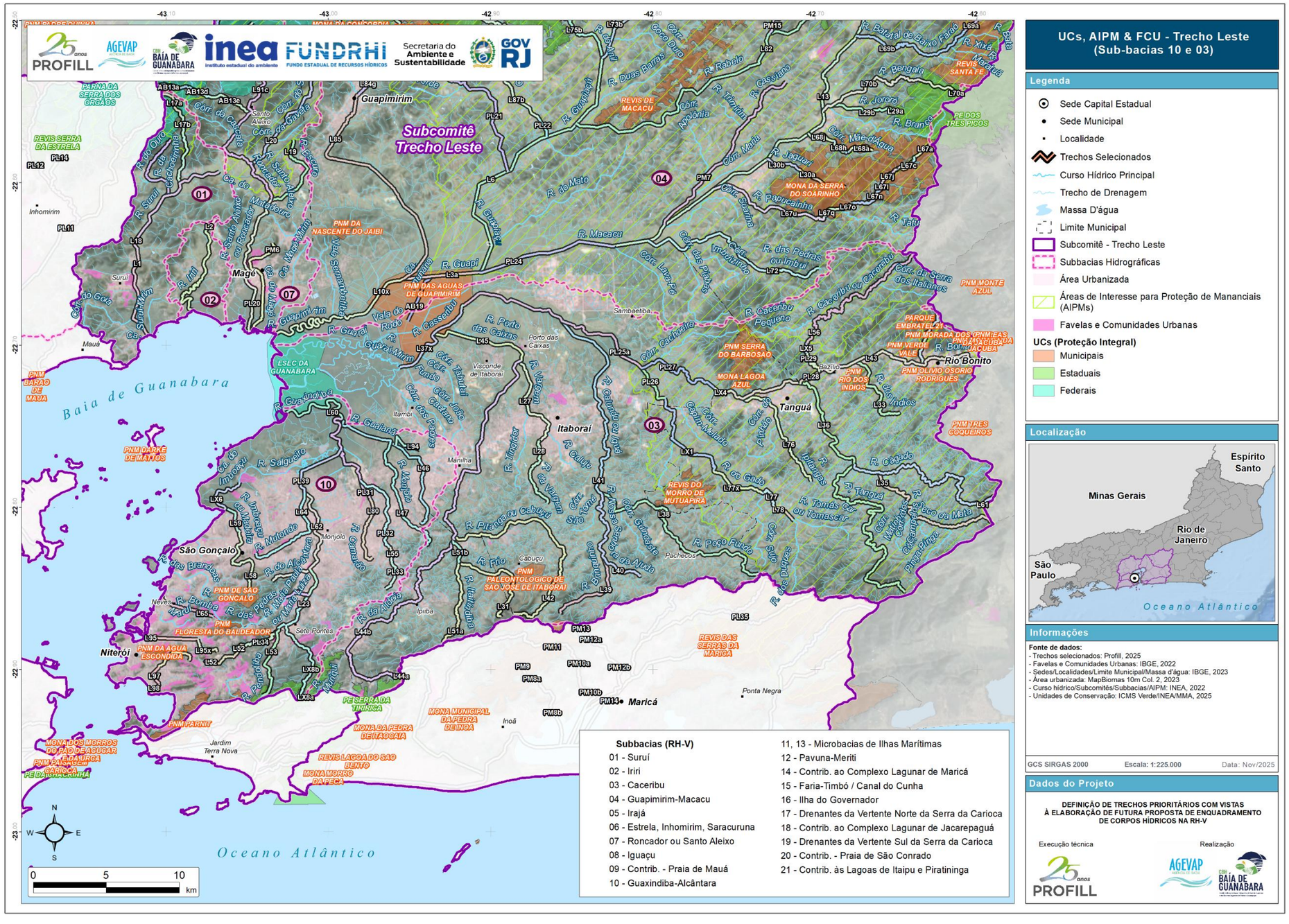


Figura 5.7 – Uso e Cobertura do Solo – Trecho Leste (Sub-bacias 01, 02, 07 e 04)

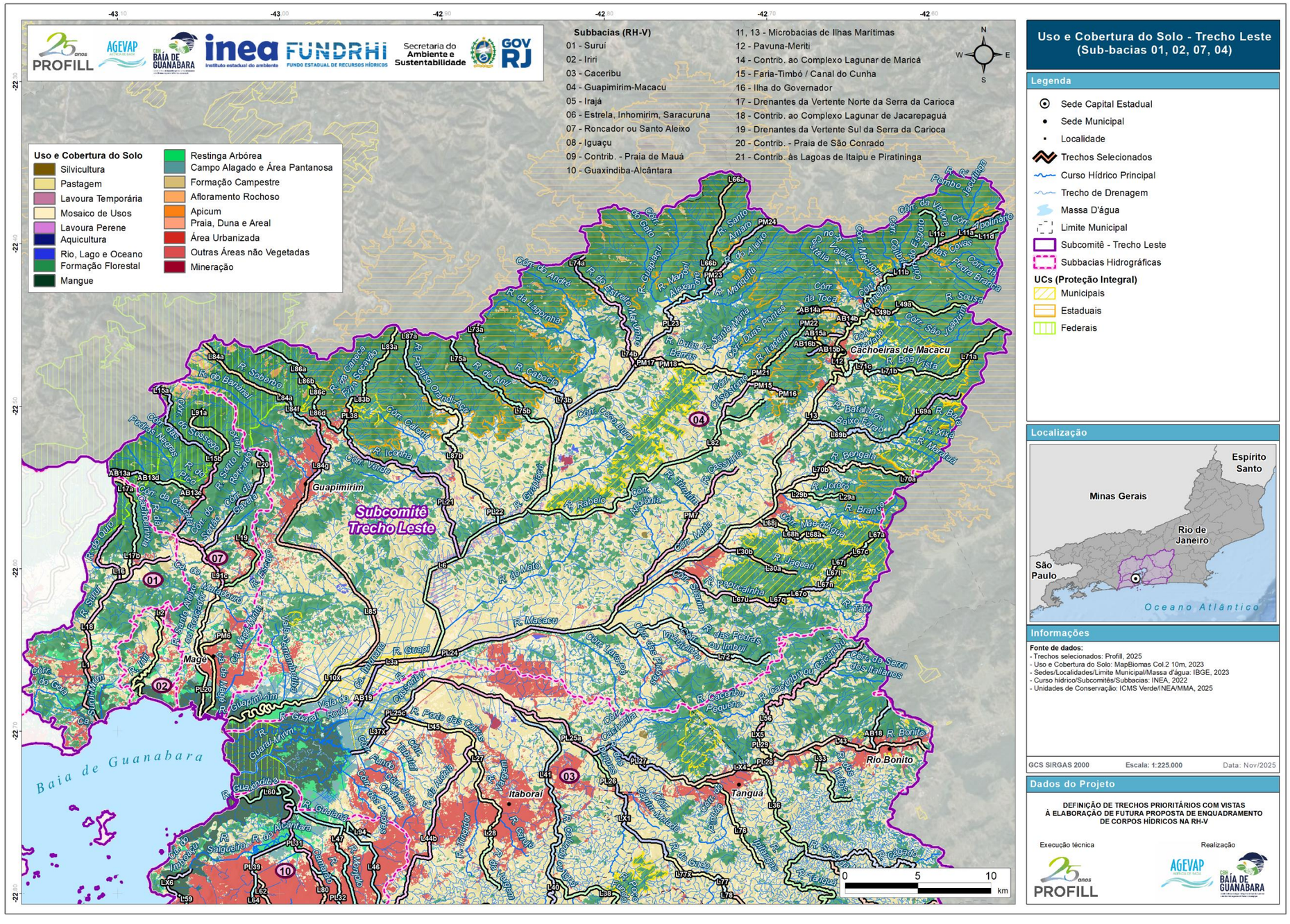


Figura 5.8 – Uso e Cobertura do Solo – Trecho Leste (Sub-bacias 10 e 03)

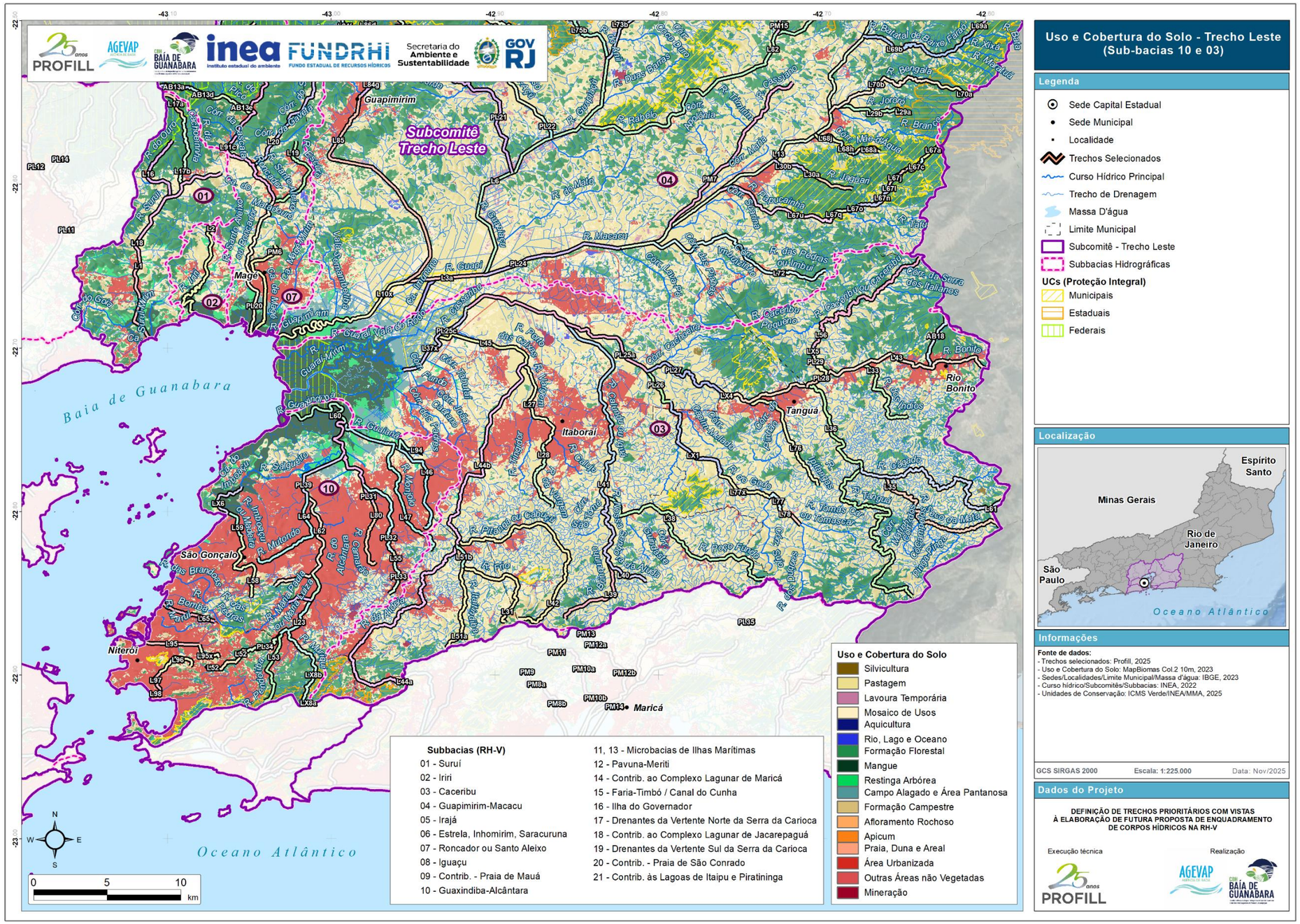


Figura 5.9 – Usos da Água– Trecho Leste (Sub-bacias 01, 02, 07 e 04)

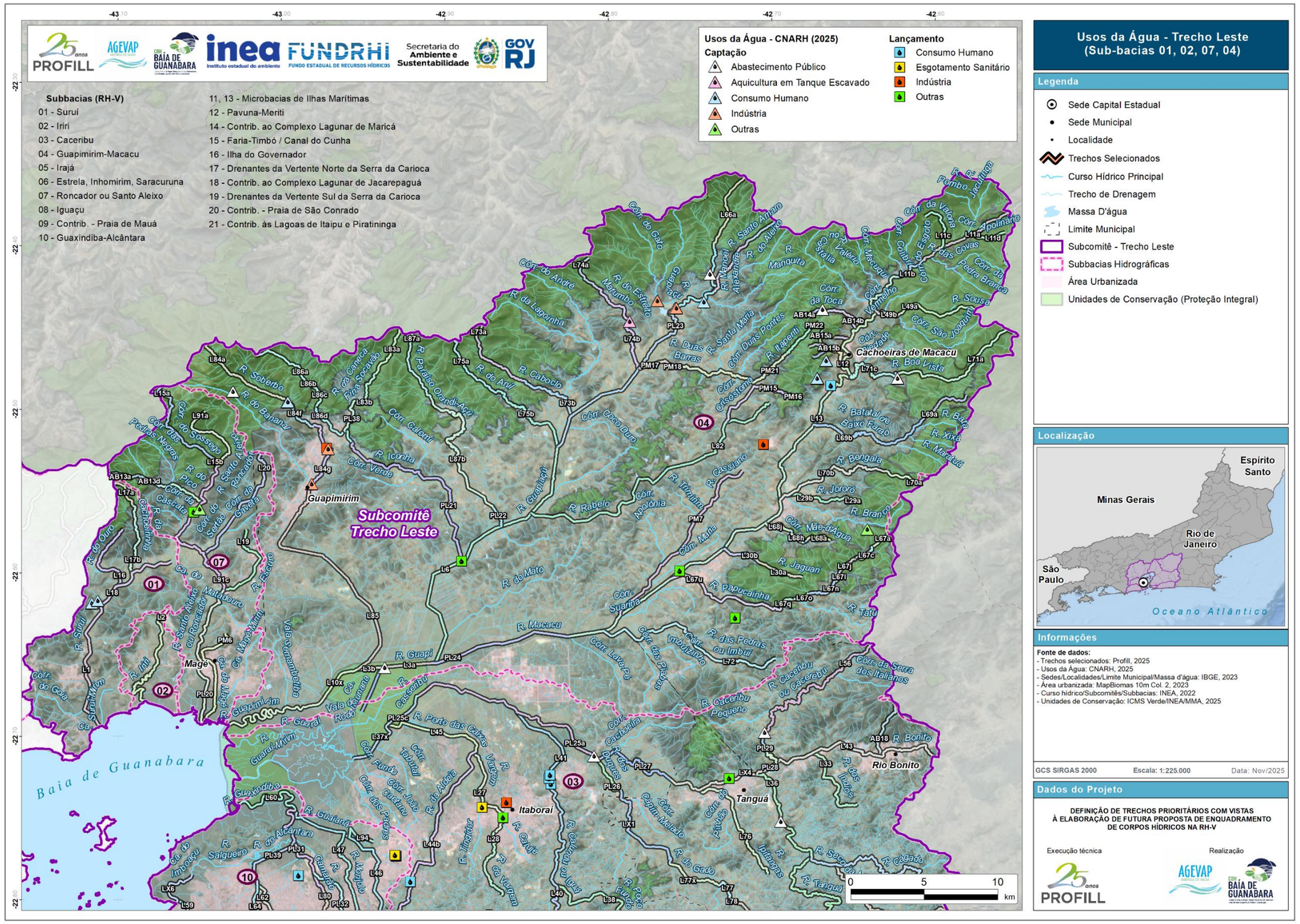
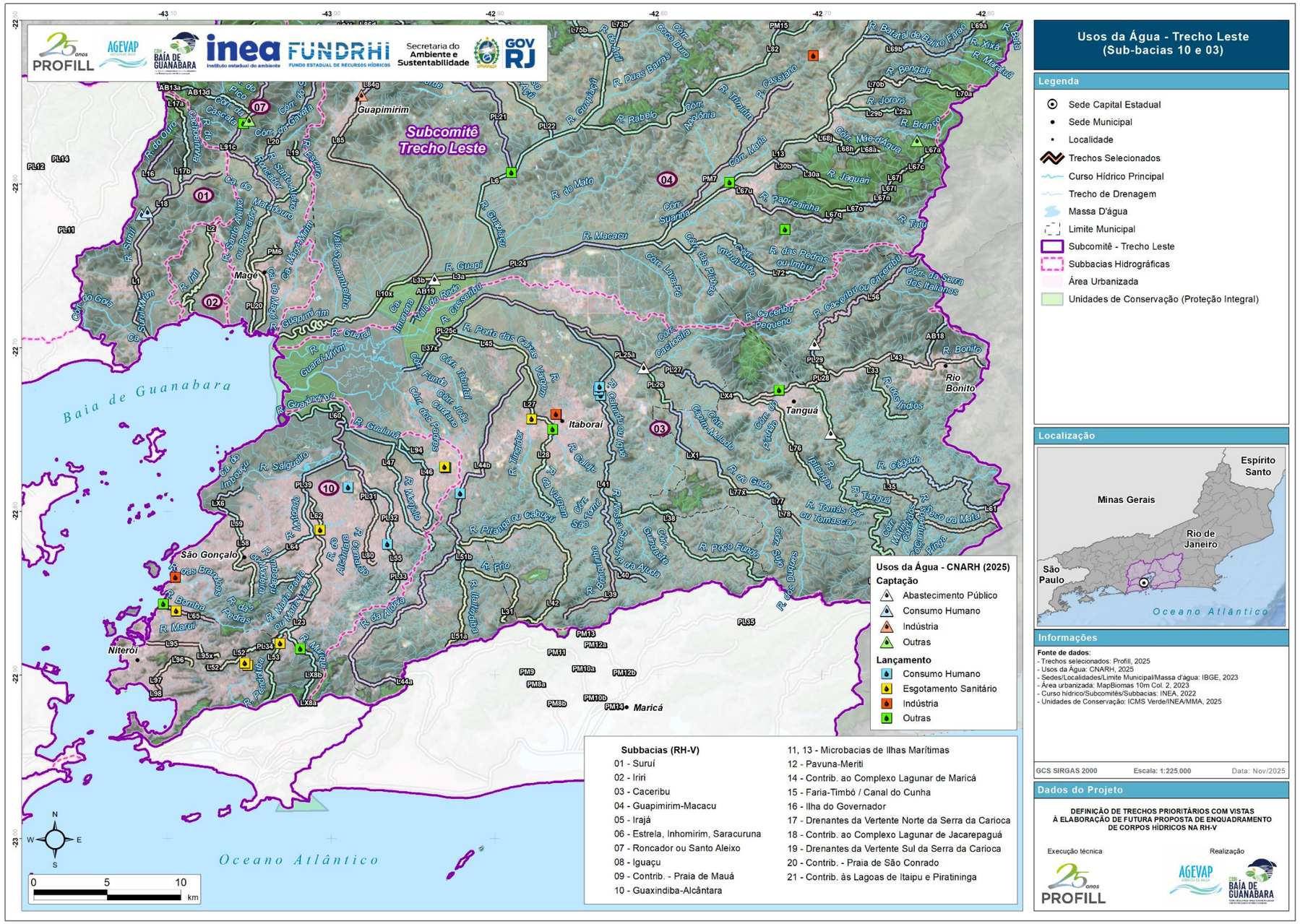


Figura 5.10 – Usos da Água – Trecho Leste (Sub-bacias 10 e 03)



Quadro 5.3 – Matriz de caracterização dos trechos indicados pelo Subcomitê Leste.

ID_TRECHO	SIGLA_SUB-CMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICADA	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUAÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
AB13a	LE	Bacia do Roncador ou Santo Aleixo e Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Sem nome	Magé	Formação Florestal		Magé: Santo Aleixo.		Não	nd	nd	Sim	Parque Nacional da Serra dos Órgãos (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público
AB13b	LE	Bacia do Roncador ou Santo Aleixo	Sem nome	Magé	Formação Florestal		Magé: Santo Aleixo.		Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público
AB13c	LE	Bacia do Roncador ou Santo Aleixo	Sem nome	Magé	Formação Florestal		Magé: Santo Aleixo.		Não	nd	nd	Sim	Parque Nacional da Serra dos Órgãos (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público
AB13d	LE	Bacia do Roncador ou Santo Aleixo	Rio do Pico	Magé	Formação Florestal		Magé: Santo Aleixo.		Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação Santo Aleixo 1; Sist. Magé (Existente); Rio Riachão da Lagoinha; 9 L/s. Captação Santo Aleixo 1; Sist. Magé (Existente); Rio Pico; 41 L/s	50,00	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Abastecimento Público (4: uso potencial futuro)	nd	nd	Abastecimento público
AB13e	LE	Bacia do Roncador ou Santo Aleixo	Rio do Pico	Magé	Formação Florestal e Área Urbanizada		Magé: Santo Aleixo.		Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público
AB14a	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Córrego da Toca	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	Parque Estadual dos Três Picos (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação Tocas Tuim; Sist. Isolado (Existente); Córrego Tocas; 6 L/s	6,00	1	Abastecimento Público	Abastecimento Público	11,44	0	nd	Captação: Abastecimento Público (2: uso potencial futuro; 1: uso outorgado)	nd	nd	Abastecimento público
AB14b	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Córrego da Toca	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal e Mosaico de Usos		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.	Cachoeiras de Macacu: Castália, Rasgo, Tuim, Valério.	Sim	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Tocas Tuim: mun. atendido(s): Cachoeiras de Macacu; Simples Desinfecção; Vazão média: 6 L/s	6	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público
AB15a	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Sem nome	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	Parque Estadual dos Três Picos (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação Bela Vista; Sist. Isolado (Existente); Córrego Tocas; 4 L/s	4,00	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Abastecimento Público (2: uso potencial futuro)	nd	nd	Abastecimento público
AB15b	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Sem nome	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal e Área Urbanizada		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.	Cachoeiras de Macacu: Centro-Sede, Ganguri, Parque Santa Luzia.	Sim	nd	nd	Sim	Parque Estadual dos Três Picos (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público
AB16a	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Sem nome	Cachoeiras de Macacu	Mosaico de Usos		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação Zacarias; Sist. Isolado (Existente); Córrego Cachorra e Córrego Cirilo; 12 L/s	12,00	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Abastecimento Público (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Abastecimento público
AB16b	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Sem nome	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal e Mosaico de Usos		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	Parque Estadual dos Três Picos (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público
AB17a	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Sem nome	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	Parque Estadual dos Três Picos (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação Fazenda; Sist. Isolado (Existente); Córrego Acir; 4 L/s	4,00	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Abastecimento Público (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Abastecimento público
AB17b	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Sem nome	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal e Pastagem		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.	Cachoeiras de Macacu: Ganguri.	Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	1	Consumo Humano	Consumo Humano	2,13	0	nd	Captação: Consumo Humano (1: uso outorgado)	nd	nd	Abastecimento público
AB18	LE	Bacia do Caceribu	Sem nome	Rio Bonito	Formação Florestal e Área Urbanizada		Rio Bonito: Rio Bonito.		Sim	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Rio Bonito: mun. atendido(s): Rio Bonito; Convencional; Vazão máxima: 80 L/s	80	Captação Agulheiros Serra do Sambê; Sist. Rio Bonito (Existente); Agulheiros: Rios Pinto, Mineiro, Grande e Chuchu; 65 L/s. Captação Ampliação Captação Agulheiros Serra do Sambê; Sist. Rio Bonito (Projetada); Agulheiros: Rios Pinto, Mineiro, Grande e Chuchu; 80 L/s	145,00	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público
AB18a	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Sem nome	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal e Pastagem		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	Parque Estadual dos Três Picos (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação França; Sist. Isolado (Existente); Córrego Tocas e Córrego José da Hora; 7 L/s	7,00	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Abastecimento Público (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Abastecimento público
AB18b	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Sem nome	Cachoeiras de Macacu	Mosaico de Usos, Formação Florestal e Área Urbanizada		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.	Cachoeiras de Macacu: Campo do Prado, Tuim.	Sim	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação Lota; Sist. Isolado (Existente); Córrego Lota; 3 L/s	3,00	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Abastecimento Público (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Abastecimento público
AB19	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu e Bacia do Caceribu	Canal Imunana	Guapimirim	Pastagem e Mosaico de Usos		Guapimirim: Guapimirim.		Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Integrado Imunana/Laranjal: mun. atendido(s): Itaboraí, Maricá, Niterói, Rio de Janeiro, São Gonçalo; Covencional; Vazão máxima: 7000 L/s	7000	nd	nd	1	Abastecimento Público	Abastecimento Público	7258,82	0	nd	Captação: Abastecimento Público (1: uso outorgado)	nd	nd	Abastecimento público
L1	LE	Bacia do Suruí	Rio Suruí	Magé	Mangue, Área Urbanizada e Mosaico de Usos		Magé: Guia de Pacobaiba, Suruí.		Sim	Magé: Vila Portuário Rio Suruí, Vila Portuária de Suruí.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Suruí 2; Tipo: Sem informação; Qnom (L/s): 50; Status: Projetada	50	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Consumo Humano (1: uso potencial futuro) Captação: Outras (1: uso potencial futuro)	INEA (SR500)	INEA (SR500); Rio Suruí; IQA: Ruim	Importância ecológica/UC; Pesca; Pressões antrópicas

ID_TRECHO	SIGLA_SUBCMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICADA	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUAÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
																																			Captação: Consumo Humano (1: uso potencial futuro)			
L10x	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Guapimirim	Guapimirim	Restinga Arbórea, Mangue e Mosaico de Usos		Guapimirim: Guapimirim.		Não	nd	nd	Não	Estação Ecológica da Guanabara (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Vale das Pedrinhas; Tipo: nd; Qnom (L/s): 60; Status: Projetada	60	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Aquicultura (1: uso potencial futuro)	INEA (GP600)	INEA (GP600); IQA: Média	Abastecimento público; Importância ecológica/UC; Irrigação; Irrigação, Degradação da qualidade da água; Pressões antrópicas
L11a	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Macacu	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.	Cachoeiras de Macacu: Boca do Mato.	Não	nd	nd	Sim	Parque Estadual dos Três Picos (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Posto Pena: mun. atendido(s): Cachoeiras de Macacu; Simples Desinfecção; Vazão média: 129 L/s	129	Captação Posto Pena; Sist. Cachoeiras de Macacu (Existente); Rio Macacu; 129 L/s	129,00	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Abastecimento Público (3: uso potencial futuro)	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP; Recreação (contato primário)
L11b	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Macacu	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.	Cachoeiras de Macacu: Boca do Mato.	Não	nd	nd	Sim	Parque Estadual dos Três Picos (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	INEA (MC965). CBH (L1)	INEA (MC965); Rio Macacu; IQA: Boa. CBH (L1); Rio Macacu; IQA: Boa	Abastecimento público; Importância ecológica/UC; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP; Recreação (contato primário)
L11c	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Córrego da Valona	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	Parque Estadual dos Três Picos (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Córrego Grande: mun. atendido(s): Cachoeiras de Macacu; Simples Desinfecção; Vazão média: 71 L/s	71	Captação Córrego Grande; Sist. Cachoeiras de Macacu (Existente); Córrego Grande; 71 L/s	71,00	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Abastecimento Público (2: uso potencial futuro)	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP; Recreação (contato primário)
L11d	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Córrego Apolinário	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	Parque Estadual dos Três Picos (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação Apolinário; Sist. Cachoeiras de Macacu (Existente); Rio Apolinário; 200 L/s	200,00	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Abastecimento Público (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP; Recreação (contato primário)
L12	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Macacu	Cachoeiras de Macacu	Área Urbanizada, Formação Florestal e Mosaico de Usos		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.	Cachoeiras de Macacu: Betel, Boa Vista, Campo do Prado, Castália, Centro-Sede, Parque Santa Luzia, Parque Veneza, Pedreira, Poço Verde, Rasgo, São Francisco de Assis, Tuim, Valério, Várzea.	Sim	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	H.M Dr. Celso Martins; Tipo: Terciário; Qnom (L/s): nd; Status: Existente. ETE Cachoeiras de Macacu; Tipo: UASB / Lodo Ativado; Qnom (L/s): 52; Status: Projetada	52	nd	Lota: mun. atendido(s): Cachoeiras de Macacu; Simples Desinfecção; Vazão média: 2,7 L/s. Zacarias: mun. atendido(s): Cachoeiras de Macacu; Simples Desinfecção; Vazão média: 12 L/s. Fazenda: mun. atendido(s): Cachoeiras de Macacu; Simples Desinfecção; Vazão média: 4 L/s. França: mun. atendido(s): Cachoeiras de Macacu; Simples Desinfecção; Vazão média: 7 L/s. Bela Vista: mun. atendido(s): Cachoeiras de Macacu; Simples Desinfecção; Vazão média: 4,2 L/s	29,9	nd	nd	5	Outras; Consumo Humano	Consumo Humano	1,9	1,52	1 captação(s) (0,00 L/s)	Lançamento: Consumo Humano (2: uso outorgado) Captação: Outras (1: uso insignificante) Captação: Criação Animal (1: uso potencial futuro) Lançamento: Esgotamento Sanitário (1: uso outorgado) Captação: Consumo Humano (2: uso outorgado)	CBH (L2);(L3)	CBH (L2); Rio Macacu; IQA: Média. CBH (L3); Rio Macacu; IQA: Média	Abastecimento público; Irrigação; Pesca; Turismo/Paisagístico; Recreação (contato primário), Pesca; Turismo/Paisagístico, Degradação da qualidade da água
L13	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Macacu	Cachoeiras de Macacu e Itaboraí	Pastagem e Mosaico de Usos		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu; Itaboraí: Porto das Caixas, Sambaetiba.	Cachoeiras de Macacu: Centro-Japuíba, Raposo, Betel, Areia Branca, Forno Velho, Marreca, Village, Coletivo, Gleba Colégio, Gleba Ribeira, Ribeira.	Sim	Cachoeiras de Macacu: Taboado.	nd	Sim	nd	nd	vazadouro fechado (Areia Branca (Japuíba))	Lixiviado sem tratamento	nd	nd	nd	Papucaia; Tipo: UASB / Lodo Ativado; Qnom (L/s): nd; Status: Projetada. Japuíba; Tipo: UASB / Lodo Ativado; Qnom (L/s): nd; Status: Projetada. ACTION T. R. Ltda; Tipo: Terciário; Qnom (L/s): nd; Status: Existente. Autarquia Municipal de Água e Esgoto - AMAE/CM - Faraó; Tipo: Terciário; Qnom (L/s): nd; Status: Existente	0	Sistema: Sem informação; Situação rede: Em construção	nd	nd	nd	nd	2	Indústria; Outras	Indústria	0	66,94	nd	Captação: Consumo Humano (2: uso potencial futuro) Captação: Irrigação (5: uso potencial futuro) Lançamento: Outras (1: uso outorgado) Lançamento: Indústria (1: uso outorgado) Captação: Criação Animal (1: uso potencial futuro) Captação: Abastecimento Público (1: uso potencial futuro) Captação: Outras (1: uso potencial futuro) Lançamento: Esgotamento Sanitário (1: uso potencial futuro)	INEA (MC967). CBH (L4);(L5)	INEA (MC967); Rio Macacu; IQA: Média. CBH (L4); Rio Macacu; IQA: Média. CBH (L5); Rio Macacu; IQA: Média	Abastecimento público; Irrigação
L15a	LE	Bacia do Roncador ou Santo Aleixo	Córrego do Sossego	Magé	Formação Florestal		Magé: Santo Aleixo.		Não	nd	nd	Sim	Parque Nacional da Serra dos Órgãos (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC; Recreação (contato primá-

ID_TRECHO	SIGLA_SUB-CMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICADA	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUAÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
																																					rio); Turismo/Paisagístico
L15b	LE	Bacia do Roncador ou Santo Aleixo	Córrego do Sossego	Magé	Formação Florestal		Magé: Santo Aleixo.		Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC; Recreação (contato primário); Turismo/Paisagístico
L16	LE	Bacia do Suruí	Rio do Ouro	Magé	Formação Florestal e Mosaico de Usos	Rio do Ouro	Magé: Santo Aleixo, Rio D'Ouro.		Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Irrigação (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Importância ecológica/UC
L17a	LE	Bacia do Suruí	Rio da Cachoeirinha	Magé	Formação Florestal		Magé: Santo Aleixo.		Não	nd	nd	Sim	Parque Nacional da Serra dos Órgãos (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Conectividade/Confluências
L17b	LE	Bacia do Suruí	Rio da Cachoeirinha	Magé	Formação Florestal	Sem nome	Magé: Santo Aleixo, Rio D'Ouro.		Sim	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação Suruí; Sist. Isolado (Existente); Rio Cachoeirinha; 10 L/s	10,00	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Abastecimento Público (1: uso potencial futuro) Captação: Aquicultura (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Abastecimento público; Conectividade/Confluências
L18	LE	Bacia do Suruí	Rio Suruí	Magé	Mosaico de Usos e Pastagem	Sem nome	Magé: Suruí, Rio D'Ouro.		Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Suruí; Tipo: Sem informação; Qnom (L/s): 20; Status: Projetada	20	nd	nd	nd	nd	nd	2	Consumo Humano	Consumo Humano	0,01	0	2 captação(s) (0,01 L/s)	Captação: Consumo Humano (2: uso insignificante) Captação: Aquicultura (2: uso potencial futuro) Captação: Mineração (1: uso potencial futuro) Captação: Criação Animal (1: uso potencial futuro) Captação: Indústria (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Conectividade/Confluências; Irrigação
L19	LE	Bacia do Roncador ou Santo Aleixo	Rio Escuro	Magé e Guapimirim	Mosaico de Usos, Área Urbanizada e Formação Florestal		Guapimirim: Guapimirim; Magé: Magé, Santo Aleixo.		Sim	Magé: Citrolândia.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Aquicultura (1: uso potencial futuro) Lançamento: Outras (4: uso potencial futuro) Lançamento: Indústria (1: uso outorgado; 1: uso potencial futuro)	nd	nd	Conectividade/Confluências; Irrigação; Uso industrial
L2	LE	Bacia do Iriri	Rio Iriri	Magé	Mangue, Mosaico de Usos e Pastagem		Magé: Magé.		Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Iriri; Tipo: Sem informação; Qnom (L/s): 20; Status: Projetada	20	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Mineração (1: uso outorgado) Captação: Outras (1: uso potencial futuro) Lançamento: Outras (2: uso potencial futuro)	INEA (IR540)	INEA (IR540); Rio Iriri; IQA: Média	Importância ecológica/UC; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP; Uso industrial, Degradação da qualidade da água; Pressões antrópicas
L20	LE	Bacia do Roncador ou Santo Aleixo	Córrego do Sertão	Magé e Guapimirim	Mosaico de Usos e Formação Florestal		Guapimirim: Guapimirim; Magé: Magé, Santo Aleixo.		Sim	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Corujas; Tipo: Sem informação; Qnom (L/s): 2; Status: Projetada	2	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Conectividade/Confluências; Importância ecológica/UC; Irrigação
L23	LE	Bacia do Guaxindiba-Alcântara	Rio Pendotiba e Rio Maria Paula ou Maria Luiza	São Gonçalo e Niterói	Área Urbanizada		Niterói: Niterói; São Gonçalo: Ipiiba, Sete Pontes.	Niterói: Maria Paula; São Gonçalo: Arsenal, Maria Paula, Tribobó II, Maria Paula II.	Sim	São Gonçalo: Risca Faca (Maria Paula I), Beira Rio (Bairro Tribobó).	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Alcântara; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Outras (2: uso potencial futuro) Lançamento: Indústria (1: uso outorgado)	INEA (AN738)	INEA (AN738); Rio Alcântara; IQA: Ruim	Degradação da qualidade da água; Urbanização, 0
L24	LE	Bacia do Guaxindiba-Alcântara	Rio das Pedras	São Gonçalo	Área Urbanizada		São Gonçalo: São Gonçalo, Ipiiba, Sete Pontes.	São Gonçalo: Colubandê, Tribobó, Arsenal, Tribobó II, Tribobó III.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Alcântara; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Indústria (1: uso outorgado; 1: uso potencial futuro) Lançamento: Outras (1: uso outorgado) Captação: Indústria (1: uso outorgado)	nd	nd	Degradação da qualidade da água
L27	LE	Bacia do Caceribu	Rio da Vargem, Rio Tingidor e Rio Vargem	Itaboraí	Área Urbanizada e Pastagem		Itaboraí: Itaboraí.	Itaboraí: Ampliação, City Areal, Itaboraí, Jardim Ferma, Joaquim de Oliveira, Outeiro das Pedras, Retiro, Rio Várzea.	Sim	Itaboraí: Rio Vargem, Rato Molhado.	nd	Não	nd	nd	nd	vazadouro fechado (Ferma)	Lixiviado sem tratamento	nd	ETE Itaboraí - Status: Em construção/ampliação - Tratamento: Lodos Ativados - Faixa de remoção DBO: acima de 80%	0	ETE Itaboraí; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): 110; Status: Em construção	110	Sistema: Itaboraí; Situação rede: Existente, Em construção	nd	nd	nd	nd	4	Indústria; Outras; Esgotamento Sanitário	Esgotamento Sanitário	0	2,31	nd	Captação: Consumo Humano (5: uso potencial futuro) Lançamento: Esgotamento Sanitário (2: uso potencial futuro; 1: uso outorgado) Lançamento: Indústria (2: uso outorgado) Lançamento: Outras (1: uso outorgado)	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Saneamento/Esgoto; Urbanização
L28	LE	Bacia do Caceribu	Rio da Vargem	Itaboraí	Pastagem		Itaboraí: Itaboraí.	Itaboraí: Badureco, Caluge, Outeiro das Pedras.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Itaboraí; Situação rede: Em construção	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Outras (1: uso potencial futuro; 2: uso outorgado) Captação: Consumo Humano (1: uso potencial futuro) Lançamento: Consumo Humano (1: uso outorgado; 1: uso potencial futuro)	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC
L29a	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Jororó	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	Parque Estadual dos Três Picos (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Uso industrial; Degradação da qualidade da água, Abastecimento público
L29b	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Jororó	Cachoeiras de Macacu	Pastagem e Formação Florestal		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Criação Animal (1: uso potencial futuro) Lançamento: Outras (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Uso industrial; Degradação da qualidade da água, Abastecimento público
L30a	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Jaguari	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.	Cachoeiras de Macacu: Granada.	Não	nd	nd	Sim	Monumento Natural Municipal da Serra do Soarinho (Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Cachoeiras de Macacu - RJ)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Irrigação (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Uso industrial; Degradação da qualidade da água, Abastecimento público
L30b	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Jaguari	Cachoeiras de Macacu	Pastagem, Mosaico de Usos e Formação Florestal		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.	Cachoeiras de Macacu: Forno Velho, Granada, Ribeira.	Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	LMS Incorporação de Empreendimentos Imobiliários Ltda-ME; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): nd; Status: Existente	0	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Irrigação (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Uso industrial; Degradação da qualidade da água, Abastecimento público
L31	LE	Bacia do Caceribu	Rio Itaitindiba e Rio Frio	São Gonçalo e Itaboraí	Pastagem e Mosaico de Usos		Itaboraí: Cabuçu; São Gonçalo: Ipiiba.	Itaboraí: São José.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	São José; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): nd; Status: Existente	0	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC; Proteção de corpos hídricos,

ID_TRECHO	SIGLA_SUB-CMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICADA	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUAÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
																																					mananciais e APP; Importância ecológica/UC, Abastecimento público
L33	LE	Bacia do Caceribu	Rio dos Índios	Rio Bonito	Pastagem e Mosaico de Usos		Rio Bonito: Rio Bonito, Bazílio.		Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Criação Animal (2: uso potencial futuro)	nd	nd	Importância ecológica/UC
L35	LE	Bacia do Caceribu	Rio Seco da Mata	Rio Bonito	Pastagem e Mosaico de Usos		Rio Bonito: Rio Bonito, Bazílio, Boa Esperança.		Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Agropecuária; Importância ecológica/UC; Irrigação
L36	LE	Bacia do Caceribu	Rio Tanguá	Tanguá e Rio Bonito	Pastagem e Mosaico de Usos		Rio Bonito: Rio Bonito, Bazílio; Tanguá: Tanguá.	Tanguá: Ampliação, Mangueirinha.	Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	1	Abastecimento Público	Abastecimento Público	100	0	nd	Captação: Abastecimento Público (1: uso outorgado)	nd	nd	Agropecuária; Irrigação; Turismo/Paisagístico; Abastecimento público, Abastecimento público; Recreação (contato primário), Recreação (contato primário)
L37x	LE	Bacia do Caceribu	Rio Macacu	Guapimirim e Itaboraí	Mosaico de Usos e Restinga Arbórea		Guapimirim: Guapimirim; Itaboraí: Itambi, Visconde de Itaboraí.	Itaboraí: Morada do Sol I.	Não	nd	nd	Não	Parque Natural Municipal das Águas de Guapimirim (Secretaria Municipal do Ambiente de Guapimirim - RJ)	nd	vazadouro fechado (Itambi)	Lixiviado sem tratamento	nd	nd	nd	ETE Grande Rio I; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): nd; Status: Existente	0	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Esgotamento Sanitário (1: uso outorgado) Captação: Outras (1: uso potencial futuro)	INEA (CC622)	INEA (CC622); Rio Caceribú; IQA: Ruim	Abastecimento público
L38	LE	Bacia do Caceribu	Rio Poço Fundo e Rio Calundu ou Iguá	Itaboraí	Pastagem e Mosaico de Usos		Itaboraí: Cabuçu, Pachecos.	Itaboraí: Granjas Mirassol, Pachecos, Perobas.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Irrigação (2: uso potencial futuro)	nd	nd	Abastecimento público; Agropecuária; Irrigação
L39	LE	Bacia do Caceribu	Rio Brinquinho	Itaboraí	Pastagem		Itaboraí: Cabuçu, Pachecos.		Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Agropecuária
L3a	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Guapi	Guapimirim e Itaboraí	Pastagem e Mosaico de Usos		Guapimirim: Guapimirim; Itaboraí: Porto das Caixas.		Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC; Irrigação; Importância ecológica/UC, Abastecimento público
L3b	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Guapi	Guapimirim	Pastagem e Mosaico de Usos		Guapimirim: Guapimirim.		Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação Barragem Imunama Cedade; Sist. Guapimirim (Existente); Rio Macacu; 0 L/s	0,00	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	INEA (GP601)	INEA (GP601); Rio Guapi; IQA: Boa	Abastecimento público; Importância ecológica/UC; Irrigação; Importância ecológica/UC, Abastecimento público
L40	LE	Bacia do Caceribu	Rio Nossa Senhora da Ajuda	Itaboraí	Pastagem		Itaboraí: Cabuçu, Pachecos.		Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Agropecuária; Irrigação
L41	LE	Bacia do Caceribu	Rio Calundu ou Iguá	Itaboraí	Pastagem e Mosaico de Usos		Itaboraí: Itaboraí, Cabuçu, Pachecos, Porto das Caixas.	Itaboraí: Calundu, Colônia, Esperança, Iguá, Quissamã, Venda das Pedras, Vila Rica, Perobas.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	aterro em funcionamento (CTR Itaboraí)	Lixiviado tratado Estação da Prologos	35	ETE Esperança - Status: Inativa/abandonada/desativada - Tratamento: Reatores Anaeróbios - Faixa de remoção DBO: entre 60 e 80%	0	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	3	Consumo Humano	Consumo Humano	0	22,39	nd	Lançamento: Consumo Humano (3: uso outorgado) Lançamento: Esgotamento Sanitário (2: uso potencial futuro) Lançamento: Outras (1: uso potencial futuro; 1: uso outorgado)	CBH (L21)	CBH (L22);(L21); Afluente do Rio Caceribu; IQA: Ruim. CBH (L21); Afluente do Rio Caceribu; IQA: Média	Degradação da qualidade da água; Urbanização
L42	LE	Bacia do Caceribu	Rio Pitanga ou Cabuçú	Itaboraí e São Gonçalo	Pastagem e Mosaico de Usos		Itaboraí: Cabuçu, Manilha; São Gonçalo: Monjolo.	Itaboraí: Cabuçu, Curuzu, Pitanga, Recanto dos Magalhães, São Sebastião, Vila Verde, Granjas Cabuçu; São Gonçalo: Largo da Idéia II, Monjolo.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Cabuçu; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): nd; Status: Existente	0	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Outras (2: uso potencial futuro)	nd	nd	Abastecimento público; Agropecuária
L43	LE	Bacia do Caceribu	Rio Bonito	Rio Bonito	Área Urbanizada e Mosaico de Usos		Rio Bonito: Rio Bonito, Bazílio.		Sim	Rio Bonito: Rato Molhado.	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Indústria (3: uso outorgado) Captação: Consumo Humano (2: uso potencial futuro) Captação: Outras (2: uso potencial futuro)	nd	nd	Abastecimento público; Conectividade/Confluências; Degradação da qualidade da água; Degradação da qualidade da água, Abastecimento público; Uso industrial, Abastecimento público
L44a	LE	Bacia do Caceribu	Rio da Aldeia	Niterói	Formação Florestal e Mosaico de Usos		Niterói: Niterói.	Niterói: Várzea das Moças.	Não	nd	nd	Não	Parque Estadual da Serra da Tiririca (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Urbanização
L44b	LE	Bacia do Caceribu	Rio da Aldeia	Niterói, São Gonçalo e Itaboraí	Área Urbanizada, Mosaico de Usos e Pastagem		Itaboraí: Itaboraí, Itambi, Manilha, Visconde de Itaboraí; Niterói: Niterói; São Gonçalo: Ipiiba, Monjolo.	Itaboraí: City Areal, Joaquim de Oliveira, Retiro São Joaquim, Três Pontes, Morada do Sol II, Granjas Cabuçu, Manilha, Marambaia, Novo Horizonte, Vila Gabriela, Itamarati, Maravilha, Vila Visconde; Niterói: Várzea das Moças; São Gonçalo: Engenho do Roçado, Ieda, Ipiiba, Rio do Ouro, Sacramento, Santa Isabel, Várzea das Moças, Largo da Idéia II,	Sim	Itaboraí: Rio Cabuçu; São Gonçalo: Avenida Dakar II, Beira Rio do Ouro (Ipiiba), Avenida Dakar.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	ETE Novo Horizonte - Itaboraí - Tratamento: Lodos Ativados - Faixa de remoção DBO: sem informação	4823	ETE Novo Horizonte; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): 16; Status: Existente	16	nd	nd	nd	nd	nd	2	Consumo Humano	Consumo Humano	0	4,49	nd	Lançamento: Outras (5: uso potencial futuro; 3: uso outorgado) Lançamento: Esgotamento Sanitário (5: uso potencial futuro) Lançamento: Consumo Humano (2: uso outorgado)	INEA (MT820)	INEA (MT820); Rio Mutondo; IQA: Muito ruim	Degradação da qualidade da água; Urbanização

ID_TRECHO	SIGLA_SUB-CMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICADA	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUAÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
								Monjolo, Sacramento II.																														
L45	LE	Bacia do Caceribu	Rio Portodas Caixas	Itaboraí	Mosaico de Usos e Pastagem		Itaboraí: Itaboraí, Porto das Caixas, Visconde de Itaboraí.	Itaboraí: City Areal, Porto das Caixas, Itaimarati, Maravilha, Vila Visconde.	Sim	Itaboraí: Usina.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Outras (2: uso potencial futuro)	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Urbanização
L46	LE	Bacia do Guaxindiba-Alcântara	Rio Goianã ou Guaianã	São Gonçalo e Itaboraí	Área Urbanizada, Mosaico de Usos e Restinga Arbórea		Itaboraí: Itambi, Manilha; São Gonçalo: São Gonçalo, Monjolo.	São Gonçalo: Palmeiras, Guaxindiba, Gebara, Marambaia, Monjolo, Apolo III; Itaboraí: Gebara, Jardim Itambi, Aldeia da Prata, Apollo II, Marambaia.	Sim	São Gonçalo: Rio Goiana; Itaboraí: Beira do Guaianã, Rio Goiana A, Rio Goiana B.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	ETE Apolo; Tipo: secundário; Qnom (L/s): 75; Status: Existente	75	Sistema: Apolo; Situação rede: Existente. Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	3	Outras; Esgotamento Sanitário	Esgotamento Sanitário	0	2,24	nd	Lançamento: Consumo Humano (1: uso insignificante) Lançamento: Esgotamento Sanitário (3: uso outorgado; 2: uso potencial futuro) Lançamento: Outras (1: uso outorgado) Lançamento: Indústria (1: uso outorgado)	nd	nd	Saneamento/Esgoto; Urbanização; Degradação da qualidade da água, Degradação da qualidade da água
L47	LE	Bacia do Guaxindiba-Alcântara e Bacia do Caceribu	Rio Monjolo	São Gonçalo	Área Urbanizada		São Gonçalo: Monjolo.	São Gonçalo: Bom Retiro, Gebara, Guaxindiba, Marambaia, Monjolo, Vista Alegre.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Indústria (1: uso potencial futuro) Lançamento: Consumo Humano (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Urbanização
L49a	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Sousa	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	Parque Estadual dos Três Picos (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Outras (2: uso potencial futuro)	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC; Recreação (contato primário)
L49b	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Sousa	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.	Cachoeiras de Macacu: Valério.	Sim	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Rio Souza: mun. atendido(s): Cachoeiras de Macacu; Simples Desinfecção; Vazão média: 236 L/s	236	Captação Souza; Sist. Cachoeiras de Macacu (Existente); Rio Souza; 236 L/s	236,00	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Abastecimento Público (3: uso potencial futuro)	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC; Recreação (contato primário)
L51a	LE	Bacia do Caceribu	Rio Itaitindiba	São Gonçalo	Pastagem e Mosaico de Usos		São Gonçalo: Ipiiba.	São Gonçalo: Santa Isabel.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Agropecuária; Degradação da qualidade da água
L51b	LE	Bacia do Caceribu	Rio Itaitindiba	São Gonçalo	Pastagem e Mosaico de Usos		São Gonçalo: Ipiiba, Monjolo.	São Gonçalo: Largo da Idéia II.	Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Agropecuária; Degradação da qualidade da água
L52	LE	Bacia do Guaxindiba-Alcântara	Rio Matapaca	Niterói	Formação Florestal e Área Urbanizada		Niterói: Niterói.	Niterói: Caramujo, Ititioca, Santa Bárbara, Sapê, Viçoso Jardim.	Sim	Niterói: Morro do Céu.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	ETE Sapê - Status: Em construção/ampliação - Tratamento: Miscelânea de Processos - Faixa de remoção DBO: acima de 80%	30000	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	2	Esgotamento Sanitário	Esgotamento Sanitário	0	3,13	nd	Lançamento: Esgotamento Sanitário (2: uso outorgado)	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; , 0
L53	LE	Bacia do Guaxindiba-Alcântara	Rio Pendotiba	Niterói	Formação Florestal e Área Urbanizada		Niterói: Niterói.	Niterói: Maria Paula, Matapaca, Muriqui, Vila Progresso.	Sim	Niterói: Comunidade Badu.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	ETE Maria Paula - Tratamento: Miscelânea de Processos - Faixa de remoção DBO: acima de 80%	35000	Maria Paula; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): nd; Status: Existente	0	nd	nd	nd	nd	nd	1	Esgotamento Sanitário	Esgotamento Sanitário	0	35	nd	Lançamento: Esgotamento Sanitário (1: uso outorgado)	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC
L55	LE	Bacia do Guaxindiba-Alcântara	Rio Guaxindiba	São Gonçalo	Área Urbanizada		São Gonçalo: Ipiiba, Monjolo.	São Gonçalo: Sacramento, Barracão, Sacramento II.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Degradação da qualidade da água, Urbanização
L56	LE	Bacia do Caceribu	Rio Caceribu, Caceribu ou Casseribu	Rio Bonito	Pastagem, Formação Florestal e Mosaico de Usos		Rio Bonito: Bazílio.		Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Tanguá: mun. atendido(s): Tanguá; Covencional; Vazão máxima: 80 L/s	80	Captação Barragem de Captação; Sist. Rio Bonito (Projetada); Rio Caceribu; 80 L/s. Captação Salto Braçanã 2; Sist. Rio Bonito (Projetada); Rio Caceribu; 80 L/s. Captação Salto Braçanã; Sist. Rio Bonito (Projetada); Rio Caceribu; 80 L/s. Captação Salto Braçanã; Sist. Rio Bonito (Existente); Rio Caceribu; 38 L/s. Captação Salto Braçanã - Rio Caceribu; Sist. Rio Bonito (Existente); Rio Caceribu; 38 L/s	316,00	1	Abastecimento Público	Abastecimento Público	97,22	0	nd	Captação: Abastecimento Público (1: uso potencial futuro; 1: uso outorgado)	INEA (CC630)	INEA (CC630); Rio Caceribú; IQA: Boa	Abastecimento público
L58	LE	Bacia do Guaxindiba-Alcântara	Rio Imboaçu ou Madeira	São Gonçalo	Área Urbanizada		São Gonçalo: São Gonçalo, Neves, Sete Pontes.	São Gonçalo: Boaçu, Brasilândia, Centro, Engenho Pequeno, Lindo Parque, Rocha, Vila Yara, Zé Garoto, Boa Vista, Brasilândia II, Porto da Pedra, Rosane, Zé Garoto II, Engenho Pequeno II, Lindo Parque II.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Alcântara; Situação rede: Existente. Sistema: São Gonçalo; Situação rede: Fora de operação, Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Esgotamento Sanitário (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Pesca; Saneamento/Esgoto; Degradação da qualidade da água, Degradação da qualidade da água
L59	LE	Bacia do Guaxindiba-Alcântara	Rio Imboaçu ou Madeira	São Gonçalo	Área Urbanizada e Mangue		São Gonçalo: São Gonçalo, Neves.	São Gonçalo: Boaçu, Itaóca, Boa Vista.	Sim	São Gonçalo: Beira Rio (Bairro Boa Vista), Alodial, Avenida Luis Correa da Silva I.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	ETE Boa Vista - Tratamento: Lodos Ativados - Faixa de remoção DBO: acima de 80%	0	São Gonçalo; Tipo: secundário; Qnom (L/s): 450; Status: Existente	450	Sistema: São Gonçalo; Situação rede: Fora de operação. Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada, Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	INEA (IB810)	INEA (IB810); Rio Imboassu; IQA: Ruim	Degradação da qualidade da água; Saneamento/Esgoto
L6	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Guapiaçú	Cachoeiras de Macacu	Pastagem e Mosaico de Usos		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu; Guapimirim: Guapimirim.		Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	1	Outras	Outras	0	47,11	nd	Captação: Outras (13: uso potencial futuro) Captação: Consumo Humano (2: uso potencial futuro)	CBH (L20)	CBH (L20); Rio Guapiaçu; IQA: Média	Agropecuária; Degradação da qualidade da água;

ID_TRECHO	SIGLA_SUB-CMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICADA	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUAÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
				Guapimirim																														Captação: Criação Animal (3: uso potencial futuro) Captação: Aquicultura (1: uso potencial futuro) Captação: Irrigação (9: uso potencial futuro) Lançamento: Outras (1: uso outorgado)			Importância ecológica/UC; Irrigação; Pesca; Turismo/Paisagístico, Abastecimento público
L60	LE	Bacia do Guaxindiba-Alcântara	Rio Guaxindiba	Itaboraí e São Gonçalo	Mangue		Itaboraí: Itambi; São Gonçalo: São Gonçalo.	São Gonçalo: Palmeiras.	Não	nd	nd	Não	Estação Ecológica da Guanabara (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Indústria (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Abastecimento público; Conectividade/Confluências; Degradação da qualidade da água; Drenagem/Inundações; Importância ecológica/UC; Monitoramento; Urbanização, Urbanização
L61	LE	Bacia do Caceribu	Rio Cágado, Rio Seco ou da Mata e Rio Seco da Mata	Rio Bonito	Pastagem e Mosaico de Usos		Rio Bonito: Rio Bonito, Bazílio, Boa Esperança.		Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Irrigação; Agropecuária, Importância ecológica/UC
L62	LE	Bacia do Guaxindiba-Alcântara	Rio do Alcântara	São Gonçalo	Área Urbanizada		São Gonçalo: São Gonçalo, Monjolo.	São Gonçalo: Pedro Alcântara, Colubandê, Engenho Pequeno, Recanto das Acácias, Rocha, Trindade, Jardim Catarina, Jardim Alcântara.	Sim	São Gonçalo: Beira Rio I (Jardim Catarina), Aglomerado as Margens do Rio Alcântara, Beira Rio da Trindade, Beira Rio 2 (Jardim Catarina).	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	ETE Jardim Catarina - Tratamento: Lodos Ativados - Faixa de remoção DBO: sem informação	57000	Jardim Catarina; Tipo: secundário; Qnom (L/s): 180; Status: Existente	180	Sistema: Alcântara; Situação rede: Existente, Fora de operação, Em construção, Projetada. Sistema: São Gonçalo; Situação rede: Fora de operação	nd	nd	nd	nd	1	Esgotamento Sanitário	Esgotamento Sanitário	0	2,44	nd	Lançamento: Indústria (1: uso potencial futuro) Lançamento: Outras (1: uso potencial futuro; 1: uso outorgado) Lançamento: Esgotamento Sanitário (2: uso potencial futuro; 2: uso outorgado) Captação: Indústria (1: uso outorgado)	INEA (AN741);(AN750)	INEA (AN741); Rio Alcântara; IQA: Ruim. INEA (AN750); Rio Alcântara; IQA: Ruim	Degradação da qualidade da água; Urbanização; Saneamento/Esgoto, Degradação da qualidade da água
L64	LE	Bacia do Guaxindiba-Alcântara	Rio Mutondo	São Gonçalo	Área Urbanizada		São Gonçalo: São Gonçalo.	São Gonçalo: Galo Branco, Luiz Caçador, Mutondo, Recanto das Acácias, Rocha, Trindade.	Sim	São Gonçalo: Menino Deus.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Alcântara; Tipo: nd; Qnom (L/s): nd; Status: Em construção	0	Sistema: Alcântara; Situação rede: Existente, Em construção, Fora de operação, Projetada. Sistema: São Gonçalo; Situação rede: Fora de operação	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Outras (1: uso potencial futuro)	INEA (MT821)	INEA (MT821); Rio Mutondo; IQA: Ruim	Conectividade/Confluências; Degradação da qualidade da água
L65	LE	Bacia do Guaxindiba-Alcântara	Rio Bomba	Niterói e São Gonçalo	Área Urbanizada		Niterói: Niterói; São Gonçalo: Neves, Sete Pontes.	Niterói: Barreto, Tenente Jardim; São Gonçalo: Neves, Neves II, Tenente Jardim, Venda da Cruz.	Sim	São Gonçalo: Tenente Jardim, Morro Tenente Jardim.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	ETE Barreto - Tratamento: Reatores Anaeróbios - Faixa de remoção DBO: acima de 80%	45000	Barreto; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): 140; Status: Existente	140	Sistema: Barreto; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	3	Indústria; Outras; Esgotamento Sanitário	Esgotamento Sanitário	0	49,23	nd	Lançamento: Indústria (2: uso potencial futuro; 1: uso outorgado) Lançamento: Outras (2: uso outorgado; 3: uso potencial futuro) Captação: Indústria (1: uso potencial futuro) Lançamento: Esgotamento Sanitário (1: uso outorgado)	INEA (BM760)	INEA (BM760); Rio Bomba; IQA: Ruim	Degradação da qualidade da água
L66a	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Manuel Alexandre ou Rio Manoel Alexandre	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	Parque Estadual dos Três Picos (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC; Pesca; Turismo/Paisagístico
L66b	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Manuel Alexandre ou Rio Manoel Alexandre	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal e Mosaico de Usos		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Sim	nd	nd	Sim	Parque Estadual dos Três Picos (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Condomínio Querência; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): nd; Status: Existente	0	nd	nd	nd	nd	nd	nd	2	Abastecimento Público; Consumo Humano	Abastecimento Público	17,34	0	1 captação(s) (0,75 L/s)	Captação: Consumo Humano (1: uso insignificante) Captação: Outras (2: uso potencial futuro) Captação: Abastecimento Público (1: uso outorgado)	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC; Pesca; Turismo/Paisagístico
L67a	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Papucainha	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	Monumento Natural Municipal da Serra do Soarinho (Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Cachoeiras de Macacu - RJ)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	1	Outras	Outras	0,03	0	1 captação(s) (0,03 L/s)	Captação: Outras (1: uso potencial futuro) Lançamento: Obras Hidráulicas (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Pesca; Saneamento/Esgoto; Turismo/Paisagístico
L67b	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Papucainha	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Pesca; Saneamento/Esgoto; Turismo/Paisagístico
L67c	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Papucainha	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	Monumento Natural Municipal da Serra do Soarinho (Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Cachoeiras de Macacu - RJ)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Pesca; Saneamento/Esgoto; Turismo/Paisagístico
L67d	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Papucainha	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Pesca; Saneamento/Esgoto; Turismo/Paisagístico

ID_TRECHO	SIGLA_SUB-CMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICADA	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUAÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
L67e	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Papucainha	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal e Pastagem		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	Monumento Natural Municipal da Serra do Soarinho (Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Cachoeiras de Macacu - RJ)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Pesca; Saneamento/Esgoto; Turismo/Paisagístico
L67f	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Papucainha	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Pesca; Saneamento/Esgoto; Turismo/Paisagístico
L67g	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Papucainha	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	Monumento Natural Municipal da Serra do Soarinho (Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Cachoeiras de Macacu - RJ)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Pesca; Saneamento/Esgoto; Turismo/Paisagístico
L67h	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Papucainha	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Pesca; Saneamento/Esgoto; Turismo/Paisagístico
L67i	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Papucainha	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	Monumento Natural Municipal da Serra do Soarinho (Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Cachoeiras de Macacu - RJ)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Pesca; Saneamento/Esgoto; Turismo/Paisagístico
L67j	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Papucainha	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Pesca; Saneamento/Esgoto; Turismo/Paisagístico
L67k	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Papucainha	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	Monumento Natural Municipal da Serra do Soarinho (Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Cachoeiras de Macacu - RJ)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Pesca; Saneamento/Esgoto; Turismo/Paisagístico
L67l	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Papucainha	Cachoeiras de Macacu	Mosaico de Usos e Formação Florestal		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Pesca; Saneamento/Esgoto; Turismo/Paisagístico
L67m	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Papucainha	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	Monumento Natural Municipal da Serra do Soarinho (Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Cachoeiras de Macacu - RJ)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Pesca; Saneamento/Esgoto; Turismo/Paisagístico
L67n	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Papucainha	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal e Mosaico de Usos		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Pesca; Saneamento/Esgoto; Turismo/Paisagístico
L67o	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Papucainha	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal e Pastagem		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	Monumento Natural Municipal da Serra do Soarinho (Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Cachoeiras de Macacu - RJ)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Pesca; Saneamento/Esgoto; Turismo/Paisagístico
L67p	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Papucainha	Cachoeiras de Macacu	Pastagem e Mosaico de Usos		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Pesca;

ID_TRECHO	SIGLA_SUB-CMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICADA	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUAÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
																																						Saneamento/Esgoto; Turismo/Paisagístico
L67q	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Papucainha	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	Monumento Natural Municipal da Serra do Soarinho (Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Cachoeiras de Macacu - RJ)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação Soarinho; Sist. Cachoeiras de Macacu (Projetada); Rio Soarinho; 96 L/s	96,00	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Pesca; Saneamento/Esgoto; Turismo/Paisagístico
L67u	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Papucainha	Cachoeiras de Macacu	Mosaico de Usos, Formação Florestal e Pastagem		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.	Cachoeiras de Macacu: Centro-Papucaia, Expansão, Gleba Colégio, Granada, Guararapes, Veneza.	Sim	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	AREAS Empreendimentos Imobiliários Ltda-ME; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): nd; Status: Existente	0	Sistema: Sem informação; Situação rede: Em construção	nd	nd	nd	nd	1	Outras	Outras	0	0,05	nd	Captação: Outras (1: uso potencial futuro) Captação: Criação Animal (1: uso potencial futuro) Lançamento: Outras (1: uso outorgado)	CBH (L8)	CBH (L8); Papucainha; IQA: Ruim	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Pesca; Saneamento/Esgoto; Turismo/Paisagístico
L68a	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Córrego Mãe-d'Água	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	Monumento Natural Municipal da Serra do Soarinho (Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Cachoeiras de Macacu - RJ)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Saneamento/Esgoto
L68b	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Córrego Mãe-d'Água	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal e Mosaico de Usos		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Saneamento/Esgoto
L68c	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Córrego Mãe-d'Água	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	Monumento Natural Municipal da Serra do Soarinho (Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Cachoeiras de Macacu - RJ)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Saneamento/Esgoto
L68d	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Córrego Mãe-d'Água	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal e Mosaico de Usos		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Saneamento/Esgoto
L68e	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Córrego Mãe-d'Água	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	Monumento Natural Municipal da Serra do Soarinho (Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Cachoeiras de Macacu - RJ)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Saneamento/Esgoto
L68f	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Córrego Mãe-d'Água	Cachoeiras de Macacu	Mosaico de Usos e Pastagem		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Saneamento/Esgoto
L68g	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Córrego Mãe-d'Água	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	Monumento Natural Municipal da Serra do Soarinho (Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Cachoeiras de Macacu - RJ)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Saneamento/Esgoto
L68h	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Córrego Mãe-d'Água	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal e Mosaico de Usos		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Saneamento/Esgoto
L68i	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Córrego Mãe-d'Água	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal e Pastagem		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	Monumento Natural Municipal da Serra do Soarinho (Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Cachoeiras de Macacu - RJ)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Saneamento/Esgoto
L68j	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Córrego Mãe-d'Água	Cachoeiras de Macacu	Área Urbanizada, Mosaico de Usos e Formação Florestal		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.	Cachoeiras de Macacu: Marreca, Village, Viracopos.	Sim	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Saneamento/Esgoto
L69a	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Batatal de Baixo Faraó	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	Refúgio de Vida Silvestre de Santa Fé (Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Cachoeiras de Macacu - RJ) e Parque Estadual dos Três Picos (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Agropecuária; Importância ecológica/UC; Turismo/Paisagístico
L69b	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Batatal de Baixo Faraó	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal e Mosaico de Usos		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Sim	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Indústria (1: uso outorgado)	nd	nd	Abastecimento público; Agropecuária; Importância ecológica/UC; Turismo/Paisagístico
L70a	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Bengala	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	Parque Estadual dos Três Picos (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Agropecuária; Importância ecológica/UC

ID_TRECHO	SIGLA_SUB-CMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICADA	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUAÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
L70b	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Bengala	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal, Mosaico de Usos e Pastagem		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.	Cachoeiras de Macacu: Raposo.	Sim	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação Rio Bengala; Sist. Cachoeiras de Macacu (Projetada); Rio Bengala; 65 L/s	65,00	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Agropecuária; Importância ecológica/UC
L71a	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Boa Vista	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.	Cachoeiras de Macacu: Boa Vista.	Não	nd	nd	Sim	Parque Estadual dos Três Picos (INEA) e Refúgio de Vida Silvestre de Santa Fé (Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Cachoeiras de Macacu - RJ)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação Boa Vista; Sist. Isolado (Existente); Córrego do Afonso; 4 L/s	4,00	1	Abastecimento Público	Abastecimento Público	47	0	nd	Captação: Abastecimento Público (1: uso outorgado; 1: uso potencial futuro)	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Pesca; Turismo/Paisagístico
L71b	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Boa Vista	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.	Cachoeiras de Macacu: Boa Vista.	Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Boa Vista: mun. atendido(s): Cachoeiras de Macacu; Simples Desinfecção; Vazão média: 4,2 L/s	4,2	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Abastecimento Público (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Pesca; Turismo/Paisagístico
L71c	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Boa Vista	Cachoeiras de Macacu	Mosaico de Usos, Formação Florestal e Pastagem		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.	Cachoeiras de Macacu: Boa Vista, Parque Veneza.	Sim	Cachoeiras de Macacu: Bairro da Felicidade.	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Pesca; Turismo/Paisagístico
L72	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio das Pedras ou Imbuí	Cachoeiras de Macacu e Itaboraí	Pastagem e Mosaico de Usos		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu; Itaboraí: Sambaetiba.		Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Irrigação (4: uso potencial futuro) Captação: Consumo Humano (3: uso potencial futuro) Captação: Outras (1: uso potencial futuro) Captação: Criação Animal (3: uso potencial futuro)	nd	nd	Abastecimento público; Agropecuária; Importância ecológica/UC; Pesca; Turismo/Paisagístico
L73a	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Caboclo	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	Parque Estadual dos Três Picos (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Agropecuária; Importância ecológica/UC; Pesca; Turismo/Paisagístico
L73b	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Caboclo	Cachoeiras de Macacu	Pastagem e Mosaico de Usos		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Irrigação (2: uso potencial futuro) Captação: Criação Animal (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Abastecimento público; Agropecuária; Importância ecológica/UC; Pesca; Turismo/Paisagístico
L74a	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio do Estreito Matumbo	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	Parque Estadual dos Três Picos (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Abastecimento Público (1: uso potencial futuro) Captação: Irrigação (1: uso potencial futuro) Captação: Consumo Humano (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Abastecimento público; Agropecuária; Importância ecológica/UC; Pesca; Turismo/Paisagístico
L74b	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio do Estreito Matumbo	Cachoeiras de Macacu	Mosaico de Usos, Pastagem e Formação Florestal		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	1	Aquicultura em Tanque Escavado	Aquicultura em Tanque Escavado	49,04	0	nd	Captação: Aquicultura (1: uso outorgado; 2: uso potencial futuro) Lançamento: Aquicultura (5: uso potencial futuro; 1: uso outorgado)	nd	nd	Abastecimento público; Agropecuária; Importância ecológica/UC; Pesca; Turismo/Paisagístico
L75a	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio do Anil	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	Parque Estadual dos Três Picos (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Agropecuária; Importância ecológica/UC; Pesca; Turismo/Paisagístico
L75b	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio do Anil	Cachoeiras de Macacu	Pastagem e Formação Florestal		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Irrigação (2: uso potencial futuro) Captação: Consumo Humano (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Agropecuária; Importância ecológica/UC; Pesca; Turismo/Paisagístico
L76	LE	Bacia do Caceribu	Rio Ipitangas	Tanguá	Pastagem, Área Urbanizada e Mosaico de Usos		Tanguá: Tanguá.	Tanguá: Centro, Pinhão, Bandeirantes, Manguieiras, Minério.	Sim	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	ETE Pinhão - Tanguá - Tratamento: Lodos Ativados - Faixa de remoção DBO: acima de 80%	1250	Pinhão; Tipo: Lodos Ativados / Digestão biológica de lodo; Qnom (L/s): 4,63; Status: Existente	4,63	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Irrigação (2: uso potencial futuro) Lançamento: Esgotamento Sanitário (1: uso potencial futuro; 1: uso outorgado)	nd	nd	Abastecimento público; Agropecuária; Degradação da qualidade da água; Pesca; Saneamento/Esgoto; Recreação (contato primário), Abastecimento público
L77	LE	Bacia do Caceribu	Rio dos Duques	Tanguá	Pastagem		Tanguá: Tanguá.	Tanguá: Núcleo Urbano de Posse dos Coutinhos.	Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Agropecuária
L77x	LE	Bacia do Caceribu	Rio do Gado	Tanguá	Pastagem e Mosaico de Usos		Tanguá: Tanguá.		Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Irrigação (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Agropecuária
L78	LE	Bacia do Caceribu	Rio dos Duques	Tanguá	Pastagem e Mosaico de Usos		Tanguá: Tanguá.	Tanguá: Núcleo Urbano de Posse dos Coutinhos.	Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Posse dos Coutinhos; Tipo: Sem informação; Qnom (L/s): 2; Status: Projetada	2	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Degradação da qualidade da água; Saneamento/Esgoto
L80	LE	Bacia do Guaxindiba-Alcântara	Rio Camarão	São Gonçalo	Área Urbanizada		São Gonçalo: Ipiiba, Monjolo.	São Gonçalo: Amendoeira, Lagoinha, Pacheco, Bom Retiro, Lagoinha II, Laranjal, Santa Luzia, Vista Alegre.	Sim	São Gonçalo: Beira Rio/ Camarão Norte, Beira Rio/ Camarão Sul.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente, Em construção, Projetada	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Consumo Humano (1: uso potencial futuro) Captação: Consumo Humano (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Degradação da qualidade da água
L82	LE	Bacia do	Rio Rabelo	Cachoeiras	Mosaico de Usos e Pastagem		Cachoeiras de Macacu:		Sim	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Outras (3: uso potencial futuro; 2: uso	CBH (L12);(L10);(L11)	CBH (L12); Rio Rabelo; IQA: Média.	Degradação

ID_TRECHO	SIGLA_SUB-CMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICADA	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUAÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
		Guapimirim-Macacu		de Macacu			Cachoeiras de Macacu.																											outorgado) Lançamento: Indústria (2: uso outorgado) Captação: Irrigação (2: uso potencial futuro) Captação: Outras (1: uso potencial futuro) Captação: Consumo Humano (2: uso outorgado; 2: uso potencial futuro) Captação: Criação Animal (3: uso potencial futuro) Captação: Indústria (2: uso potencial futuro) Captação: Aquicultura (1: uso potencial futuro)		CBH (L10); Rio Rabelo; IQA: Média. CBH (L11); Rio Rabelo; IQA: Média	da qualidade da água
L83a	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio da Caneca Fina Socavão	Guapimirim	Formação Florestal		Guapimirim: Guapimirim.		Não	nd	nd	Sim	Parque Estadual dos Três Picos (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Recreação (contato primário)
L83b	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio da Caneca Fina Socavão	Guapimirim	Formação Florestal		Guapimirim: Guapimirim.		Sim	nd	nd	Sim	Parque Estadual dos Três Picos (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Consumo Humano (3: uso potencial futuro)	nd	nd	Abastecimento público; Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Recreação (contato primário)
L84a	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Soberbo	Guapimirim	Formação Florestal		Guapimirim: Guapimirim.		Não	nd	nd	Sim	Parque Nacional da Serra dos Órgãos (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Guapimirim: mun. atendido(s): Guapimirim; Filtração Rápida; Vazão máxima: 95 L/s	95	Captação Rio Soberbo; Sist. Guapimirim (Projetada); Rio Soberbo; 160 L/s. Captação Rio Soberbo - Fontes da Serra; Sist. Guapimirim (Existente); Rio Soberbo; 0 L/s	160,00	1	Abastecimento Público	Abastecimento Público	136,11	0	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Recreação (contato primário)
L84b	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Soberbo	Guapimirim	Formação Florestal		Guapimirim: Guapimirim.		Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Recreação (contato primário)
L84c	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Soberbo	Guapimirim	Formação Florestal		Guapimirim: Guapimirim.		Sim	nd	nd	Sim	Parque Nacional da Serra dos Órgãos (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	2	Consumo Humano	Consumo Humano	0,07	0	2 captação(s) (0,07 L/s)	nd	nd	nd	Abastecimento público; Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Recreação (contato primário)
L84d	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Soberbo	Guapimirim	Formação Florestal		Guapimirim: Guapimirim.		Sim	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Consumo Humano (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Abastecimento público; Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Recreação (contato primário)
L84e	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Soberbo	Guapimirim	Formação Florestal		Guapimirim: Guapimirim.		Não	nd	nd	Não	Parque Nacional da Serra dos Órgãos (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Recreação (contato primário)
L84f	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Soberbo	Guapimirim	Formação Florestal		Guapimirim: Guapimirim.		Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Outras (2: uso potencial futuro)	nd	nd	Abastecimento público; Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Recreação (contato primário)
L84g	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio do Bananal e Rio Soberbo	Guapimirim	Área Urbanizada, Mosaico de Usos e Formação Florestal		Guapimirim: Guapimirim.		Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	3	Indústria	Indústria	38,89	11,11	nd	Lançamento: Indústria (2: uso outorgado) Captação: Indústria (1: uso potencial futuro; 2: uso outorgado) Captação: Irrigação (1: uso potencial futuro) Captação: Aquicultura (1: uso potencial futuro) Captação: Criação Animal (1: uso potencial futuro) Lançamento: Outras (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Abastecimento público; Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Recreação (contato primário)
L85	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio do Bananal e Rio Guapimirim	Guapimirim	Mosaico de Usos, Pastagem e Formação Florestal		Guapimirim: Guapimirim.		Sim	nd	nd	Não	nd	nd	vazadouro fechado (Lixão de Guapimirim)	Lixiviado sem tratamento	nd	nd	nd	Citrolândia; Tipo: Sem informação; Qnom (L/s): 9; Status: Projetada. Sub-Bacia 2; Tipo: Sem informação; Qnom (L/s): 90; Status: Projetada	99	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Criação Animal (3: uso potencial futuro) Captação: Indústria (2: uso potencial futuro) Captação: Irrigação (1: uso potencial futuro) Captação: Outras (3: uso potencial futuro)	nd	INEA (SB998)	INEA (SB998); Rio Soberbo; IQA: Média	Abastecimento público; Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Recreação (contato primário)

ID_TRECHO	SIGLA_SUBCMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICADA	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUAÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
L86a	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Iconha	Guapimirim	Formação Florestal	Garrafão	Guapimirim: Guapimirim.		Não	nd	nd	Sim	Parque Estadual dos Três Picos (INEA) e Parque Nacional da Serra dos Órgãos (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Recreação (contato primário)
L86b	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Iconha	Guapimirim	Formação Florestal		Guapimirim: Guapimirim.		Não	nd	nd	Sim	Parque Estadual dos Três Picos (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Recreação (contato primário)
L86c	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Iconha	Guapimirim	Formação Florestal		Guapimirim: Guapimirim.		Não	nd	nd	Sim	Parque Estadual dos Três Picos (INEA) e Monumento Natural Municipal da Concórdia (Secretaria Municipal do Ambiente de Guapimirim - RJ)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação Rio Iconha; Sist. Guapimirim (Projetada); Rio Iconha; 54 L/s	54,00	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Consumo Humano (7: uso potencial futuro)	nd	nd	Abastecimento público; Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Recreação (contato primário)
L86d	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Iconha	Guapimirim	Formação Florestal e Área Urbanizada		Guapimirim: Guapimirim.		Sim	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sub-Bacia 1; Tipo: Sem informação; Qnom (L/s): 60; Status: Projetada	60	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Outras (2: uso potencial futuro)	nd	nd	Abastecimento público; Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Recreação (contato primário)
L87a	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Paraíso Orandi-Açú	Cachoeiras de Macacu e Guapimirim	Formação Florestal		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu; Guapimirim: Guapimirim.		Não	nd	nd	Sim	Parque Estadual dos Três Picos (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Rio Paraíso: mun. atendido(s): Magé; Simples Desinfecção; Vazão máxima: 140 L/s	140	Captação Paraíso; Sist. Magé (Existente); Rio Paraíso; 100 L/s. Captação Barragem Cedae Rio paraíso Sist.Paraíso; Sist. Guapimirim (Existente); Rio Paraíso; 0 L/s	100,00	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Abastecimento Público (3: uso potencial futuro)	nd	nd	Abastecimento público; Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Recreação (contato primário)
L87b	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Paraíso Orandi-Açú	Cachoeiras de Macacu e Guapimirim	Pastagem e Mosaico de Usos	Paraíso	Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu; Guapimirim: Guapimirim.		Sim	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Aquicultura (1: uso potencial futuro) Captação: Criação Animal (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Abastecimento público; Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Recreação (contato primário)
L91a	LE	Bacia do Roncador ou Santo Aleixo	Rio Santo Aleixo Roncador	Magé	Formação Florestal		Magé: Santo Aleixo.		Não	nd	nd	Sim	Parque Nacional da Serra dos Órgãos (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Agropecuária; Importância ecológica/UC; Abastecimento público, Abastecimento público; Pressões antrópicas
L91b	LE	Bacia do Roncador ou Santo Aleixo	Rio Santo Aleixo Roncador	Magé	Formação Florestal		Magé: Santo Aleixo.		Sim	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação Santo Aleixo 2; Sist. Magé (Existente); Rio Pedras Negras; 0 L/s	0,00	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Agropecuária; Importância ecológica/UC; Abastecimento público, Abastecimento público; Pressões antrópicas
L91c	LE	Bacia do Roncador ou Santo Aleixo	Rio Santo Aleixo Roncador	Magé	Área Urbanizada, Formação Florestal e Mosaico de Usos		Magé: Magé, Santo Aleixo, Rio D'Ouro.		Sim	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Santo Aleixo; Tipo: Sem informação; Qnom (L/s): 60; Status: Projetada	60	nd	nd	nd	Captação Roncador; Sist. Magé (Projetada); Rio Roncador; 300 L/s	300,00	2	Outras	Outras	0,42	0,28	nd	Captação: Outras (1: uso outorgado) Lançamento: Outras (1: uso outorgado) Captação: Consumo Humano (1: uso potencial futuro) Captação: Abastecimento Público (2: uso potencial futuro) Lançamento: Indústria (1: uso potencial futuro) Captação: Criação Animal (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Agropecuária; Importância ecológica/UC; Abastecimento público, Abastecimento público; Pressões antrópicas
L93x	LE	Bacia do Guaxindiba-Alcântara	Rio Colubandé e Rio Maria Paula ou Maria Luiza	São Gonçalo	Área Urbanizada		São Gonçalo: São Gonçalo, Ipiiba.	São Gonçalo: Colubandê, Almerinda, Arsenal, Jardim Nova República.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Alcântara; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Esgotamento Sanitário (1: uso potencial futuro)	INEA (AN740)	INEA (AN740); Rio Alcântara; IQA: Ruim	nd
L94	LE	Bacia do Guaxindiba-Alcântara	Sem nome	Itaboraí	Mosaico de Usos e Área Urbanizada		Itaboraí: Itambi, Manilha.	Itaboraí: Gebara, Jardim Itambi, Aldeia da Prata.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	ETE Jardim Maykel - Status: Inativa/abandonada/desativada - Tratamento: Lodos Ativados - Faixa de remoção DBO: acima de 80%	0	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Outras (2: uso potencial futuro)	nd	nd	nd
L95	LE	Bacia do Guaxindiba-Alcântara	Canal da Alameda - Rio Dona Vicência	Niterói	Área Urbanizada		Niterói: Niterói.	Niterói: Fonseca, Santana, São Lourenço.	Sim	Niterói: Vila Ipiranga.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Toque-Toque; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): 220; Status: Existente	220	Sistema: Toque Toque; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Isonomia
L95x	LE	Bacia do Guaxindiba-Alcântara	Sem nome	Niterói	Área Urbanizada e Mosaico de Usos		Niterói: Niterói.	Niterói: Caramujo, Fonseca.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	remediado (Morro do céu)	Lixiviado enviado para ETE Icaraí	120	nd	nd	nd	nd	Sistema: Toque Toque; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Isonomia

ID_TRECHO	SIGLA_SUB-CMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICADA	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUAÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
L96	LE	Bacia do Guaxindiba-Alcântara	Rio Cubango	Niterói	Área Urbanizada		Niterói: Niterói.	Niterói: Cubango, Pé Pequeno, Santa Rosa, Viçoso Jardim.	Sim	Niterói: Morro do Bumba, Jardim Alvorada, Morro da Iara ou Abacaxi.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Toque Toque; Situação rede: Existente. Sistema: Icaraí; Situação rede: Existente. Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Outras (1: uso potencial futuro)	nd	nd	nd
L97	LE	Bacia do Guaxindiba-Alcântara	Rio Icaraí	Niterói	Área Urbanizada		Niterói: Niterói.	Niterói: Icaraí, Santa Rosa.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Icaraí; Tipo: Primário; Qnom (L/s): 1350; Status: Existente	1350	Sistema: Icaraí; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	INEA (CI780)	INEA (CI780); Canal do Canto do Rio	nd
L98	LE	Bacia do Guaxindiba-Alcântara	Rio Jacaré	Niterói	Área Urbanizada		Niterói: Niterói.	Niterói: Icaraí.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Icaraí; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
LX1	LE	Bacia do Caceribu	Rio do Gado, Córrego Santo Antônio Sujo e Rio dos Duques	Itaboraí e Tanguá	Pastagem e Mosaico de Usos		Itaboraí: Itaboraí, Sambaetiba; Tanguá: Tanguá.	Itaboraí: Picos, Engenho Velho; Tanguá: Duques.	Sim	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Duques; Tipo: Lodos Ativados / Digestão biológica de lodo; Qnom (L/s): 15; Status: Projetada	15	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Irrigação (1: uso potencial futuro) Lançamento: Obras Hidráulicas (1: uso potencial futuro) Lançamento: Outras (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Isonomia
LX4	LE	Bacia do Caceribu	Rio Caceribu, Caceribu ou Casseribu	Tanguá	Mosaico de Usos, Pastagem e Área Urbanizada		Tanguá: Tanguá.	Tanguá: Ampliação, Bandeirantes, Minério.	Sim	Tanguá: Rua 08.	nd	Sim	nd	nd	vazadouro fechado (Tanguá)	Lixiviado sem tratamento	nd	nd	nd	Pinhão 2; Tipo: Lodos Ativados / Digestão biológica de lodo; Qnom (L/s): 90; Status: Projetada	90	nd	nd	nd	nd	nd	nd	1	Outras	Outras	0	3,75	nd	Lançamento: Outras (1: uso outorgado; 1: uso potencial futuro) Captação: Outras (1: uso potencial futuro)	INEA (CC625)	INEA (CC625); Rio Caceribú; IQA: Ruim	Abastecimento público, Pressões antrópicas
LX5	LE	Bacia do Caceribu	Rio Caceribu, Caceribu ou Casseribu	Rio Bonito	Formação Florestal e Mosaico de Usos		Rio Bonito: Bazílio.		Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público
LX6	LE	Bacia do Guaxindiba-Alcântara	Canal do Imboaçu	São Gonçalo	Mangue		São Gonçalo: São Gonçalo, Neves.	São Gonçalo: Boaçu, Itaóca, Porto da Rosa, Boa Vista.	Sim	São Gonçalo: Cerâmica (Bairro Porto do Rosa).	nd	Não	nd	nd	vazadouro em remediação (Itaoca)	Lixiviado com tratamento	250	ETE São Gonçalo I - Municípios: São Gonçalo e Rio de Janeiro - Status: Em construção/ampliação - Tratamento: Lodos Ativados - Faixa de remoção DBO: acima de 80%	0	nd	nd		Sistema: São Gonçalo; Situação rede: Fora de operação. Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente, Projetada	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Esgotamento Sanitário (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Monitoramento; Pesca
LX8a	LE	Bacia do Guaxindiba-Alcântara	Rio Muriqui	Niterói	Formação Florestal		Niterói: Niterói.	Niterói: Rio do Ouro.	Não	nd	nd	Não	Parque Estadual da Serra da Tiririca (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Agropecuária; Importância ecológica/UC, 0
LX8b	LE	Bacia do Guaxindiba-Alcântara	Rio Muriqui	Niterói e São Gonçalo	Formação Florestal e Área Urbanizada		Niterói: Niterói; São Gonçalo: Ipiíba.	Niterói: Muriqui, Rio do Ouro; São Gonçalo: Arrastão, Maria Paula.	Sim	São Gonçalo: Arrastão B, Arrastão A.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	1	Outras	Outras	0	0,74	nd	Lançamento: Esgotamento Sanitário (1: uso potencial futuro) Lançamento: Outras (1: uso outorgado)	nd	nd	Agropecuária; Importância ecológica/UC, 0
PL20	LE	Bacia do Roncador ou Santo Aleixo	Rio Santo Aleixo ou Roncador	Magé	Mosaico de Usos, Mangue e Pastagem		Magé: Magé.		Sim	Magé: Estrada da Piedade, Buraco Quente, Parque Imperador.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	INEA (RN560)	INEA (RN560); Rio Roncador; IQA: Média	Preenchimento de lacunas
PL21	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Icoaraí	Guapimirim	Pastagem, Mosaico de Usos e Formação Florestal	Orindi	Guapimirim: Guapimirim.		Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Consumo Humano (1: uso potencial futuro) Lançamento: Indústria (1: uso potencial futuro) Lançamento: Consumo Humano (1: uso outorgado) Captação: Criação Animal (1: uso potencial futuro) Lançamento: Outras (1: uso potencial futuro) Captação: Irrigação (2: uso potencial futuro)	nd	nd	Preenchimento de lacunas
PL22	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Paraíso Orandi-Açú	Cachoeiras de Macacu e Guapimirim	Mosaico de Usos e Pastagem		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu; Guapimirim: Guapimirim.		Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Preenchimento de lacunas
PL23	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Mariquita e Rio Guapiaçú	Cachoeiras de Macacu	Pastagem e Mosaico de Usos		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	3	Indústria	Indústria	127	0	nd	Captação: Consumo Humano (2: uso potencial futuro) Captação: Indústria (3: uso outorgado) Captação: Irrigação (2: uso potencial futuro) Captação: Outras (1: uso potencial futuro)	CBH (L19);(L16);(L17);(L18)	CBH (L19); Rio Guapiaçu; IQA: Boa. CBH (L16); Rio Guapiaçu; IQA: Boa. CBH (L17); Rio Guapiaçu; IQA: Média. CBH (L18); Rio Guapiaçu; IQA: Média	Preenchimento de lacunas
PL24	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Macacu	Cachoeiras de Macacu e Itaboraí	Pastagem e Mosaico de Usos		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu; Itaboraí: Porto das Caixas.		Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Outras (2: uso potencial futuro) Captação: Criação Animal (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Preenchimento de lacunas
PL25a	LE	Bacia do Caceribu	Rio Caceribu, Caceribu ou Casseribu	Guapimirim e Itaboraí	Mosaico de Usos e Pastagem		Guapimirim: Guapimirim; Itaboraí: Itaboraí, Porto das Caixas, Sambaetiba.	Itaboraí: Engenho Velho, Esperança, Alto Jacu, Chácara Bela Vista, Quinta dos Colibris.	Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	1	Abastecimento Público	Abastecimento Público	120	0	nd	Captação: Abastecimento Público (1: uso outorgado) Captação: Outras (3: uso potencial futuro)	INEA (CC620). CBH (L23)	INEA (CC620); Rio Caceribú; IQA: Média. CBH (L23); Afluente do Rio Caceribu; IQA: Ruim	Preenchimento de lacunas
PL25b	LE	Bacia do Caceribu	Rio Casseribu	Guapimirim e Itaboraí	Pastagem, Mosaico de Usos e Campo Alagado e Área Pantanosa		Guapimirim: Guapimirim; Itaboraí: Porto das Caixas.		Não	nd	nd	Não	Parque Natural Municipal das Águas de Guapimirim (Secretaria Municipal do Ambiente de Guapimirim - RJ)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Preenchimento de lacunas
PL25c	LE	Bacia do Caceribu	Rio Casseribu	Guapimirim e Itaboraí	Mosaico de Usos e Pastagem		Guapimirim: Guapimirim; Itaboraí: Porto das Caixas, Visconde de Itaboraí.		Não	nd	nd	Não	Parque Natural Municipal das Águas de Guapimirim (Secretaria Municipal do Ambiente de Guapimirim - RJ)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Outras (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Preenchimento de lacunas

ID_TRECHO	SIGLA_SUB-CMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICADA	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUAÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
PL26	LE	Bacia do Caceribu	Rio dos Duques	Itaboraí	Pastagem e Mosaico de Usos		Itaboraí: Itaboraí, Sambaetiba.	Itaboraí: Engenho Velho, Chácara Bela Vista.	Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Preenchimento de lacunas
PL27	LE	Bacia do Caceribu	Rio Caceribu, Caceribu ou Casseribu	Itaboraí e Tanguá	Pastagem e Mosaico de Usos		Itaboraí: Sambaetiba; Tanguá: Tanguá.	Itaboraí: Chácara Bela Vista; Tanguá: Minério.	Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Indústria (1: uso outorgado)	nd	nd	Preenchimento de lacunas
PL28	LE	Bacia do Caceribu	Rio Caceribu ou Caceribu	Rio Bonito e Tanguá	Pastagem		Rio Bonito: Bazílio; Tanguá: Tanguá.	Tanguá: Ampliação.	Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Preenchimento de lacunas
PL29	LE	Bacia do Caceribu	Rio Caceribu ou Caceribu	Rio Bonito	Formação Florestal e Pastagem		Rio Bonito: Bazílio.		Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Basílio; Tipo: nd; Qnom (L/s): nd; Status: Projetada	0	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Preenchimento de lacunas
PL30	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Macacu	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal e Mosaico de Usos		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.	Cachoeiras de Macacu: Boca do Mato, Castália, Valério.	Sim	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Autarquia Municipal de Água e Esgoto - AMAE/CM - Castália ; Tipo: Terciário; Qnom (L/s): nd; Status: Existente	0	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Preenchimento de lacunas
PL31	LE	Bacia do Guaxindiba-Alcântara	Rio Guaxindiba e Rio Camarão	São Gonçalo	Restinga Arbórea, Mangue e Mosaico de Usos		São Gonçalo: São Gonçalo, Monjolo.	São Gonçalo: Palmeiras, Bom Retiro, Guaxindiba, Jardim Catarina, Santa Luzia.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	ETE Apolo - Tratamento: Lodos Ativados - Faixa de remoção DBO: acima de 80%	25972	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente, Em construção, Projetada	nd	nd	nd	nd	1	Consumo Humano	Consumo Humano	0	0,3	nd	Lançamento: Consumo Humano (1: uso outorgado) Lançamento: Outras (2: uso potencial futuro) Captação: Consumo Humano (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Preenchimento de lacunas
PL32	LE	Bacia do Guaxindiba-Alcântara	Rio Guaxindiba	São Gonçalo	Área Urbanizada		São Gonçalo: Monjolo.	São Gonçalo: Barracão, Bom Retiro, Guarani, Pacheco II, Vista Alegre.	Sim	São Gonçalo: Via Férrea da Cimento Mauá.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Em construção, Projetada, Existente	nd	nd	nd	nd	1	Consumo Humano	Consumo Humano	0	2,89	nd	Lançamento: Outras (2: uso outorgado; 1: uso potencial futuro) Lançamento: Esgotamento Sanitário (2: uso potencial futuro) Lançamento: Obras Hidráulicas (2: uso outorgado) Lançamento: Consumo Humano (1: uso outorgado)	INEA (GX720)	INEA (GX720); Rio Guaxindiba; IQA: Ruim	Preenchimento de lacunas
PL33	LE	Bacia do Guaxindiba-Alcântara	Rio Guaxindiba	São Gonçalo	Área Urbanizada		São Gonçalo: Ipiíba.	São Gonçalo: Anaia Grande, Eliane, Sacramento.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	aterro em funcionamento (CTR São Gonçalo)	Lixiviado tratado (Sistema de Osmose Inversa)	234	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Preenchimento de lacunas
PL34	LE	Bacia do Guaxindiba-Alcântara	Rio Sapê	Niterói	Área Urbanizada e Formação Florestal		Niterói: Niterói.	Niterói: Maria Paula, Santa Bárbara, Sapê.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Preenchimento de lacunas
PL38	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio da Caneca Fina Socavão	Guapimirim	Formação Florestal e Área Urbanizada		Guapimirim: Guapimirim.		Sim	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Preenchimento de lacunas
PL39	LE	Bacia do Guaxindiba-Alcântara	Rio do Alcântara e Canal de Guaxindiba	São Gonçalo	Restinga Arbórea e Mosaico de Usos		São Gonçalo: São Gonçalo, Monjolo.	São Gonçalo: Palmeiras, Recanto das Acácias, Salgueiro, Jardim Catarina.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: São Gonçalo; Situação rede: Fora de operação. Sistema: Alcântara; Situação rede: Existente, Projetada. Sistema: Sem informação; Situação rede: Fora de operação	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Preenchimento de lacunas
PM15	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Córrego Crissóstomo ou Córrego Crissóstomo	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal, Mosaico de Usos e Pastagem		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Indústria (2: uso potencial futuro) Captação: Criação Animal (1: uso potencial futuro)	CBH (L9)	CBH (L9); Rio Rabelo; IQA: Média	Monitoramento
PM16	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Córrego Crissóstomo ou Córrego Crissóstomo	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.	Cachoeiras de Macacu: Betel.	Não	nd	nd	Sim	Parque Estadual dos Três Picos (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Monitoramento
PM17	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Duas Barras	Cachoeiras de Macacu	Pastagem e Mosaico de Usos		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Outras (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Monitoramento
PM18	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Duas Barras	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	Refúgio de Vida Silvestre de Macacu (Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Cachoeiras de Macacu - RJ)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Monitoramento
PM19	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Duas Barras	Cachoeiras de Macacu	Pastagem		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Monitoramento
PM20	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Duas Barras	Cachoeiras de Macacu	Pastagem e Mosaico de Usos		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	Refúgio de Vida Silvestre de Macacu (Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Cachoeiras de Macacu - RJ)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Monitoramento
PM21	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Itaperiti e Rio Duas Barras	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal e Mosaico de Usos		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	Parque Estadual dos Três Picos (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	CBH (L13);(L14)	CBH (L13); Rio Itaperi; IQA: Média. CBH (L14); Rio Duas Barras; IQA: Média	Monitoramento
PM22	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Itaperiti	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	Parque Estadual dos Três Picos (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Monitoramento
PM23	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Santo Amaro	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Indústria (1: uso potencial futuro)	CBH (L15)	CBH (L15); Rio Guapiaçu; IQA: Boa	Monitoramento
PM24	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Santo Amaro	Cachoeiras de Macacu	Formação Florestal		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	Parque Estadual dos Três Picos (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Monitoramento

ID_TRECHO	SIGLA_SUB-CMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICADA	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUAÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
PM6	LE	Bacia do Roncador ou Santo Aleixo	Canal de Magé	Magé	Área Urbanizada, Mangue e Mosaico de Usos		Magé: Magé.		Sim	Magé: Roncador, Buraco Quente.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	ETE Vila Nova 1; Tipo: nd; Qnom (L/s): nd; Status: Existente. ETE Vila Nova 2; Tipo: nd; Qnom (L/s): nd; Status: Existente. Lagoa; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): 13,5; Status: Existente. Lagoa 2; Tipo: nd; Qnom (L/s): nd; Status: Projetada	13,5	Sistema: Lagoa; Situação rede: Fora de operação	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Indústria (1: uso potencial futuro) Captação: Criação Animal (2: uso potencial futuro)	INEA (MG580)	INEA (MG580); Rio Magé; IQA: Muito ruim	Monitoramento
PM7	LE	Bacia do Guapimirim-Macacu	Rio Cassiano	Cachoeiras de Macacu	Pastagem e Mosaico de Usos		Cachoeiras de Macacu: Cachoeiras de Macacu.		Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Irrigação (4: uso potencial futuro) Captação: Criação Animal (4: uso potencial futuro) Captação: Outras (1: uso potencial futuro)	CBH (L6);(L7)	CBH (L6); Rio Cassiano; IQA: Média. CBH (L7); Rio Cassiano; IQA: Média	Monitoramento

5.2 SUBCOMITÊ OESTE

O Subcomitê Oeste indicou 270 trechos distribuídos por diferentes regiões da bacia, abrangendo áreas protegidas e zonas urbanizadas, o que permite observar um conjunto diverso de condições hidrológicas e pressões territoriais. Nas regiões serranas e de cabeceira, nos limites com Petrópolis e Magé, predominam áreas com formação florestal contínua, muitas delas inseridas em Unidades de Conservação de Proteção Integral. Diversos trechos estão no interior ou no entorno do Parque Nacional da Serra dos Órgãos, do Refúgio de Vida Silvestre Estadual da Serra da Estrela e do Parque Estadual dos Três Picos. Exemplos incluem o Córrego da Pedra Branca, o Rio do Major Archer, o Rio do Mato Grosso, o Rio São Paulo e trechos do Rio Caioba Mirim. Esses corpos hídricos estão associados a áreas com uso do solo predominantemente florestal e ausência de ocupação urbana significativa, contribuindo para a manutenção da conectividade ecológica e da integridade dos mananciais.

Outro conjunto relevante de trechos florestados está na região do Tinguá, abrangendo partes de Nova Iguaçu e Duque de Caxias, onde ocorre a Reserva Biológica do Tinguá e trechos sobrepostos à Área de Proteção Ambiental do Alto Iguaçu. Cursos como o Rio Tinguá (ou Otum), Ribeirão Piabas, Rio de Areia, Rio do Registro e diferentes trechos sem nome compõem essa área. Esses segmentos situam-se em zonas de montante com uso do solo classificado inteiramente como formação florestal. A presença combinada de Unidades de Conservação federais e estaduais reforça a relevância desses corpos d'água para a gestão da bacia.

Na zona de transição entre serras e planícies, os trechos indicados apresentam uso do solo heterogêneo, composto por pastagens, mosaico de usos agropecuários e fragmentos de vegetação nativa, frequentemente associados à expansão urbana. Exemplos incluem trechos sem nome, o Rio do Carioca (ou Benzol), o Rio Iguaçu e afluentes urbanos diversos. Parte desses segmentos não está inserida em Unidades de Conservação formais, mas muitos fazem fronteira com áreas protegidas, como a APA do Alto Iguaçu ou corredores vinculados à Rebio do Tinguá, configurando zonas de transição com importância funcional. Nesses territórios, a priorização dos trechos se relaciona à necessidade de conter a expansão urbana não planejada e preservar remanescentes vegetais e condições de qualidade hídrica.

Nas planícies fluviais e zonas estuarinas da Baixada Fluminense e da Baía de Guanabara, o uso do solo é predominantemente urbano ou composto por mosaico urbano-

rural, com trechos inseridos em áreas de ocupação consolidada. Corpos d'água como Rio São João de Meriti, Rio Capivari, Rio Água Preta, Rio Calombé, Rio Iguaçu, Canal do Cunha, Canal do Mangue, Rio Comprido, Rio Maracanã e diversos canais menores compõem um sistema de drenagem amplamente modificado.

Trechos inseridos em ecossistemas costeiros remanescentes, como manguezais e restingas, também estão presentes entre os indicados, incluindo segmentos do Rio Iguaçu, Canal do Imbariê e Canal Sarapuí. Nesses casos, o uso do solo é classificado como formação natural não florestal.

Entre os trechos indicados, observa-se a presença de Estações de Tratamento de Esgoto (ETEs) em diferentes estágios, operação, construção ou projeto, distribuídas de maneira heterogênea pela bacia. Nos trechos mais urbanizados da Baixada Fluminense e da Zona Oeste do Rio de Janeiro estão as principais ETEs em operação, como a ETE Pavuna, associada ao Rio São João de Meriti, e a ETE Alegria, vinculada ao Canal do Cunha. Estruturas adicionais incluem a ETE Penha, no Canal da Penha, e a ETE Sarapuí, no Canal de Sarapuí, que atende municípios da Região Metropolitana. Em Nova Iguaçu, foram registradas ETEs de menor porte associadas a sistemas descentralizados, vinculadas a empreendimentos residenciais.

Além das estações em funcionamento, diversos trechos contam com ETEs projetadas. Esse cenário ocorre em segmentos como Rio Inhomirim, Rio Saracuruna, Rio da Bota, Rio Pilar, Vala dos Farias e Rio Capivari, segundo dados do PSAM. Em municípios como Magé e Petrópolis, também há ETEs operando em trechos com ocupação intermediária, como a ETE Maurimárcia, a ETE Vasquinho e a ETE Piabanha (Rio Piabanha), voltadas a setores específicos da bacia.

Os trechos indicados também apresentam multiplicidade de usos da água cadastrados no CNARH, envolvendo abastecimento público, uso industrial, esgotamento sanitário, consumo humano direto e uso termoelétrico. A distribuição desses usos acompanha a configuração territorial e os padrões de urbanização. A captação para abastecimento público predomina em trechos de cabeceira e zonas de transição rural-urbana, especialmente em Duque de Caxias e Nova Iguaçu, incluindo canais sem nome vinculados ao sistema de abastecimento local. O Rio João Pinto e o Rio do Registro também apresentam usos consolidados para abastecimento.

O uso industrial é recorrente em áreas urbanizadas e zonas com infraestrutura produtiva, como nos rios Calombé, Pilar, Taquara e Saracuruna. O uso vinculado ao esgotamento sanitário ocorre em trechos como Rio Pavuna, Rio da Prata, Rio do Major Archer, Rio do Mato Grosso, Rio São Paulo, Rio Sarapuí, Canal de Sarapuí e Rio Marangá, consistentes com áreas urbanas densas e com infraestrutura sanitária incompleta. O uso termoelétrico aparece no Rio Iguaçu, associado a empreendimentos energéticos. O consumo humano direto foi identificado em trechos como Rio João Pinto, Rio Paineiras, Rio Calogi e Rio da Cachoeira, geralmente relacionado a pequenas captações. Usos classificados como “Outros” estão distribuídos em trechos como Rio São João de Meriti, Rio Acari e Rio Comprido.

A análise da qualidade da água aponta predominância de classificações “Ruim” ou “Muito Ruim” em grande parte dos trechos avaliados. Isso ocorre especialmente em áreas urbanizadas de Duque de Caxias, Belford Roxo, Nova Iguaçu e Rio de Janeiro, com registros como Rio Faria, Canal do Cunha, Canal do Mangue, Rio Marangá, Canal de Sarapuí, Rio Pavuna e Canal de Sarapuí (Jardim Gramacho). Esses segmentos têm influência das áreas urbanizadas, de esgotos domésticos e contribuições difusas.

Em corpos hídricos como Rio Saracuruna, Rio Iguaçu, Rio Acari, Rio Botas, Rio Pavuna, Canal da Penha e outros, a qualidade permanece “Muito Ruim”, mesmo com a presença de ETEs de médio e grande porte, como Sarapuí, Valo da Pavuna, Constantino (Deodoro), Pavuna e Alegria. A persistência desses valores sugere que as cargas lançadas, somada às cargas difusas, superam a capacidade de autodepuração dos corpos receptores.

Alguns trechos apresentam IQA “Ruim”, como no Rio Saracuruna, Rio Capivari, Rio Acari e Rio Inhomirim. Há poucos registros de IQA “Médio”, como no Rio Sapucaia, Rio Saracuruna e Rio Tinguá, geralmente em áreas de transição urbano-rural.

Diversos trechos indicados pelo Subcomitê Oeste apresentam justificativas relacionadas ao saneamento, lançamento de esgoto e pressão urbana, corroboradas pela presença de usos cadastrados no CNARH e pela existência de ETEs. Os trechos indicados com justificativa de abastecimento público, manancial e proteção de nascentes mostram correspondência com os dados oficiais nos rios do Registro e João Pinto, ambos com uso para abastecimento registrado. Esses trechos situam-se em áreas de montante ou de recarga hídrica e, em alguns casos, apresentam sobreposição com Unidades de Conservação.

Os mapeamentos temáticos para a área de atuação do Subcomitê Oeste são apresentados por grupo temáticos nas figuras:

- Figura 5.11 – Monitoramento – Trecho Oeste (Sub-bacias 06, 08, 09 e 11);
- Figura 5.12 – Monitoramento – Trecho Oeste (Sub-bacias 05, 12, 13, 15, 16 e 17);
- Figura 5.13 – Saneamento – Trecho Oeste (Sub-bacias 06, 08, 09 e 11);
- Figura 5.14 – Saneamento – Trecho Oeste (Sub-bacias 05, 12, 13, 15, 16 e 17);
- Figura 5.15 – UCs, AIPM e FCU – Trecho Oeste (Sub-bacias 06, 08, 09 e 11);
- Figura 5.16 – UCs, AIPM e FCU – Trecho Oeste (Sub-bacias 05, 12, 13, 15, 16 e 17);
- Figura 5.17 – Uso e Cobertura do Solo – Trecho Oeste (Sub-bacias 06, 08, 09 e 11);
- Figura 5.18 – Uso e Cobertura do Solo – Trecho Oeste (Sub-bacias 05, 12, 13, 15, 16 e 17);
- Figura 5.19 - Usos da Água – Trecho Oeste (Sub-bacias 06, 08, 09 e 11);
- Figura 5.20 - Usos da Água – Trecho Oeste (Sub-bacias 05, 12, 13, 15, 16 e 17).

O Quadro 5.4 apresenta a matriz de caracterização dos trechos indicados pelo Subcomitê Oeste.

Figura 5.11 – Monitoramento – Trecho Oeste (Sub-bacias 06, 08, 09 e 11)

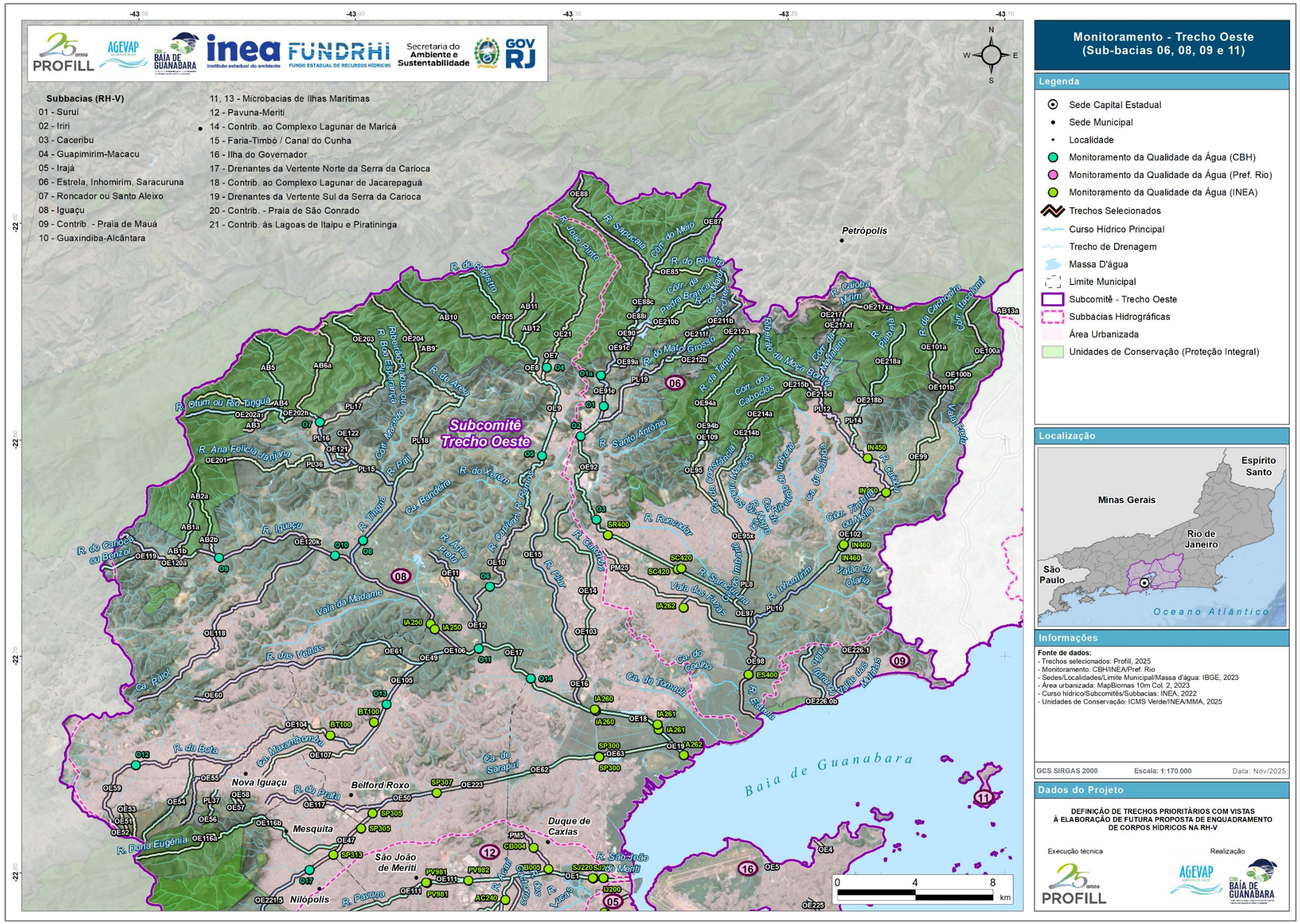


Figura 5.12 – Monitoramento – Trecho Oeste (Sub-bacias 05, 12, 13, 15, 16 e 17)

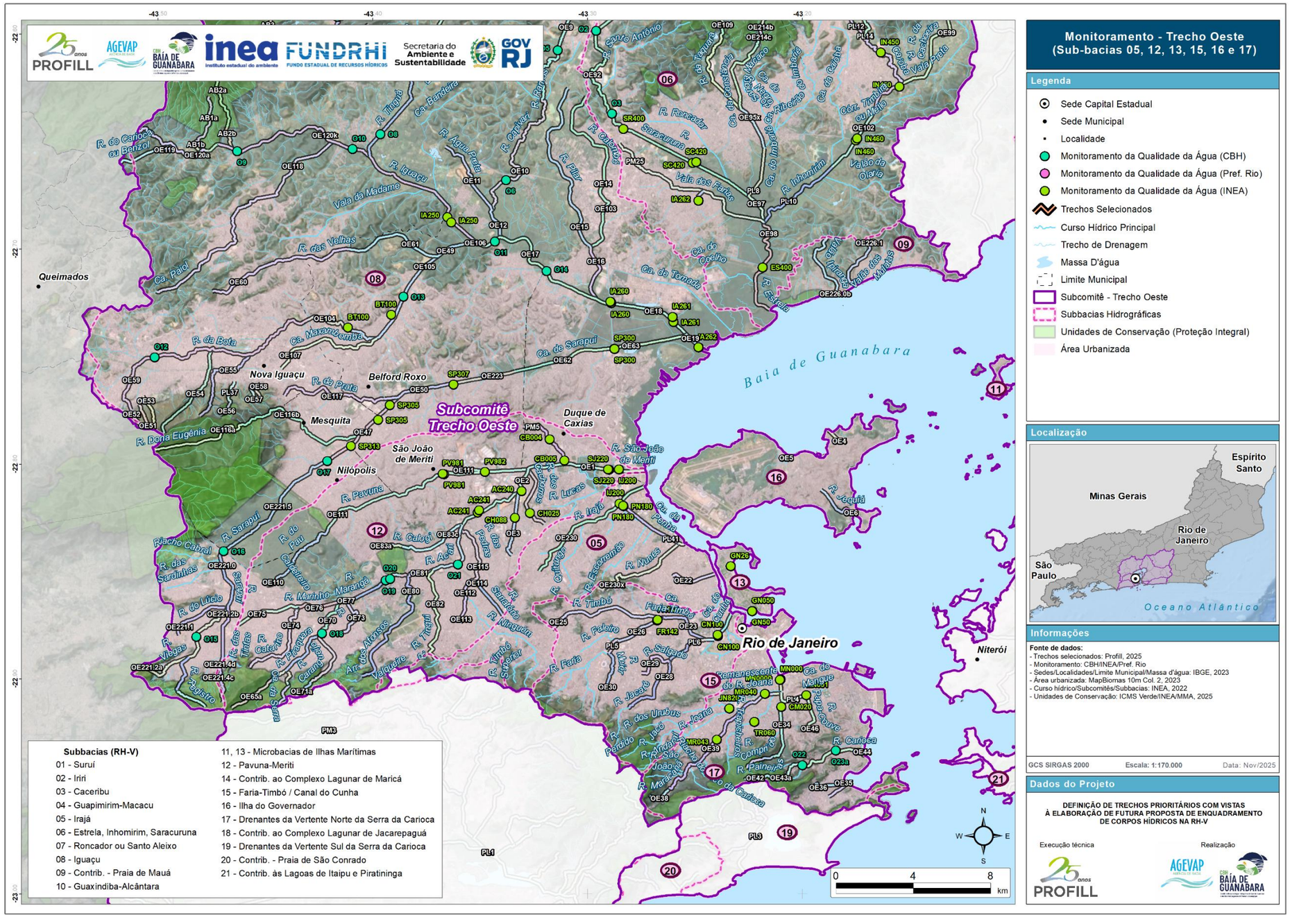


Figura 5.13 – Saneamento – Trecho Oeste (Sub-bacias 06, 08, 09 e 11)

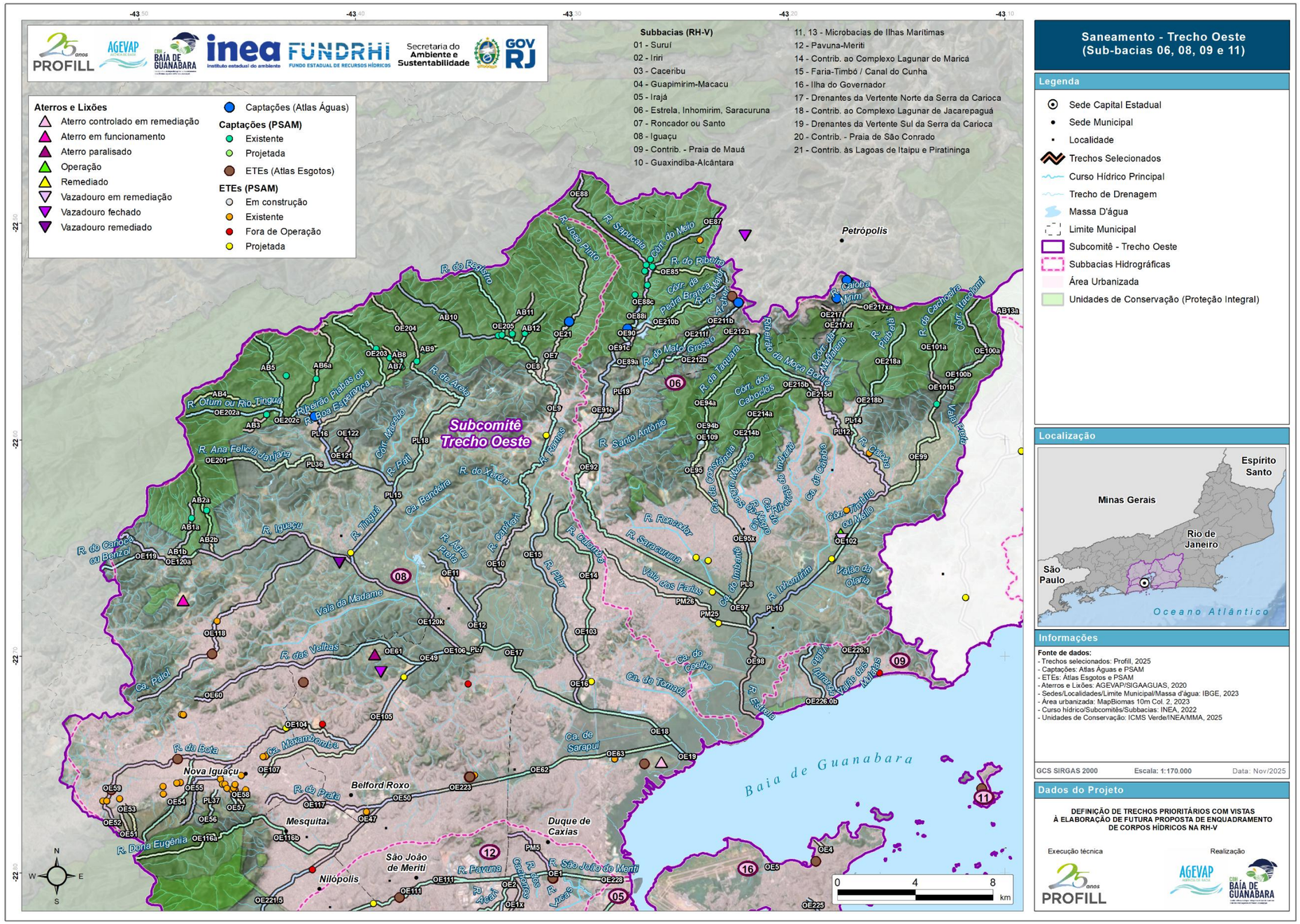


Figura 5.14 – Saneamento – Trecho Oeste (Sub-bacias 05, 12, 13, 15, 16 e 17)

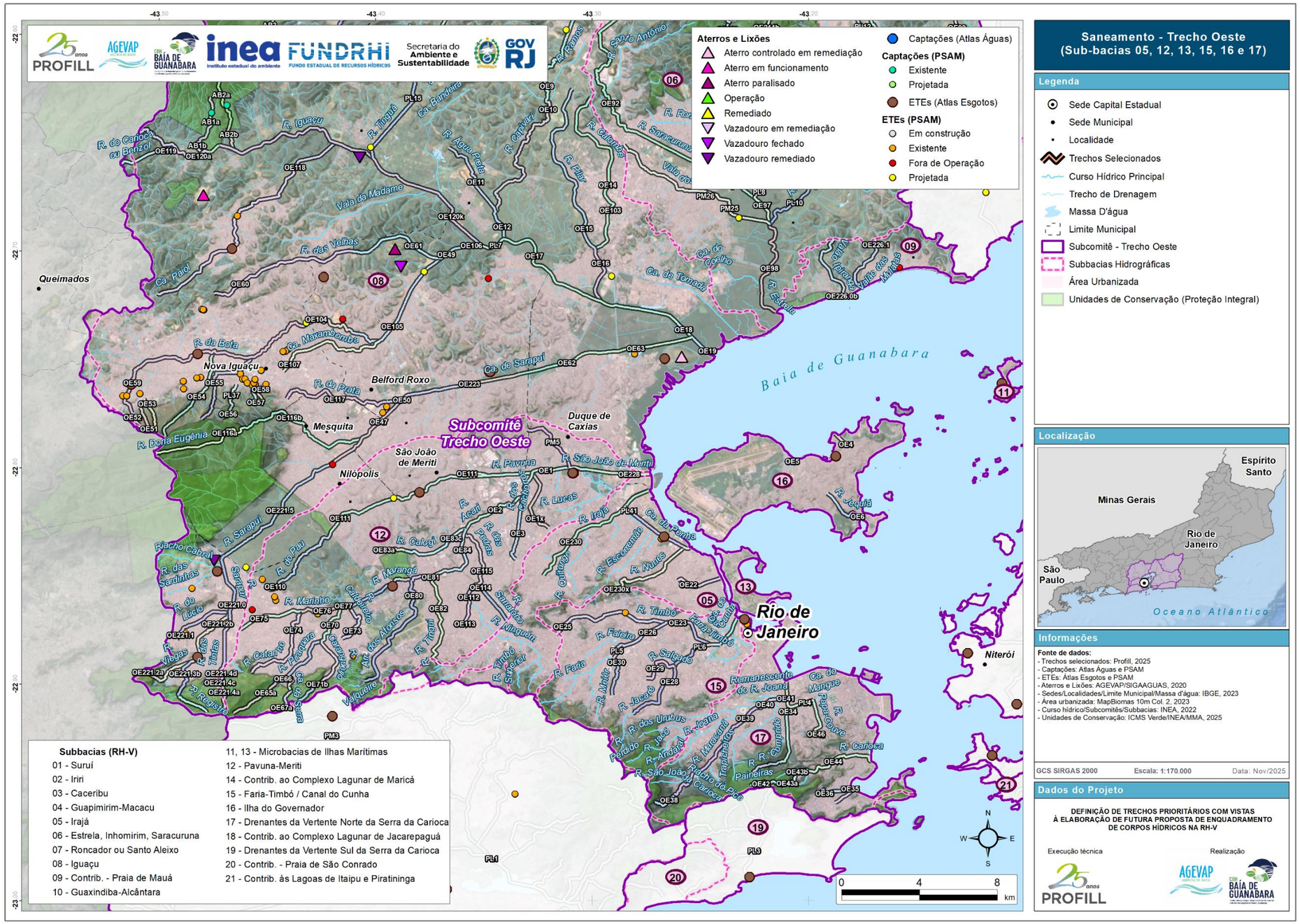


Figura 5.15 – UCs, AIPM e FCU – Trecho Oeste (Sub-bacias 06, 08, 09 e 11)

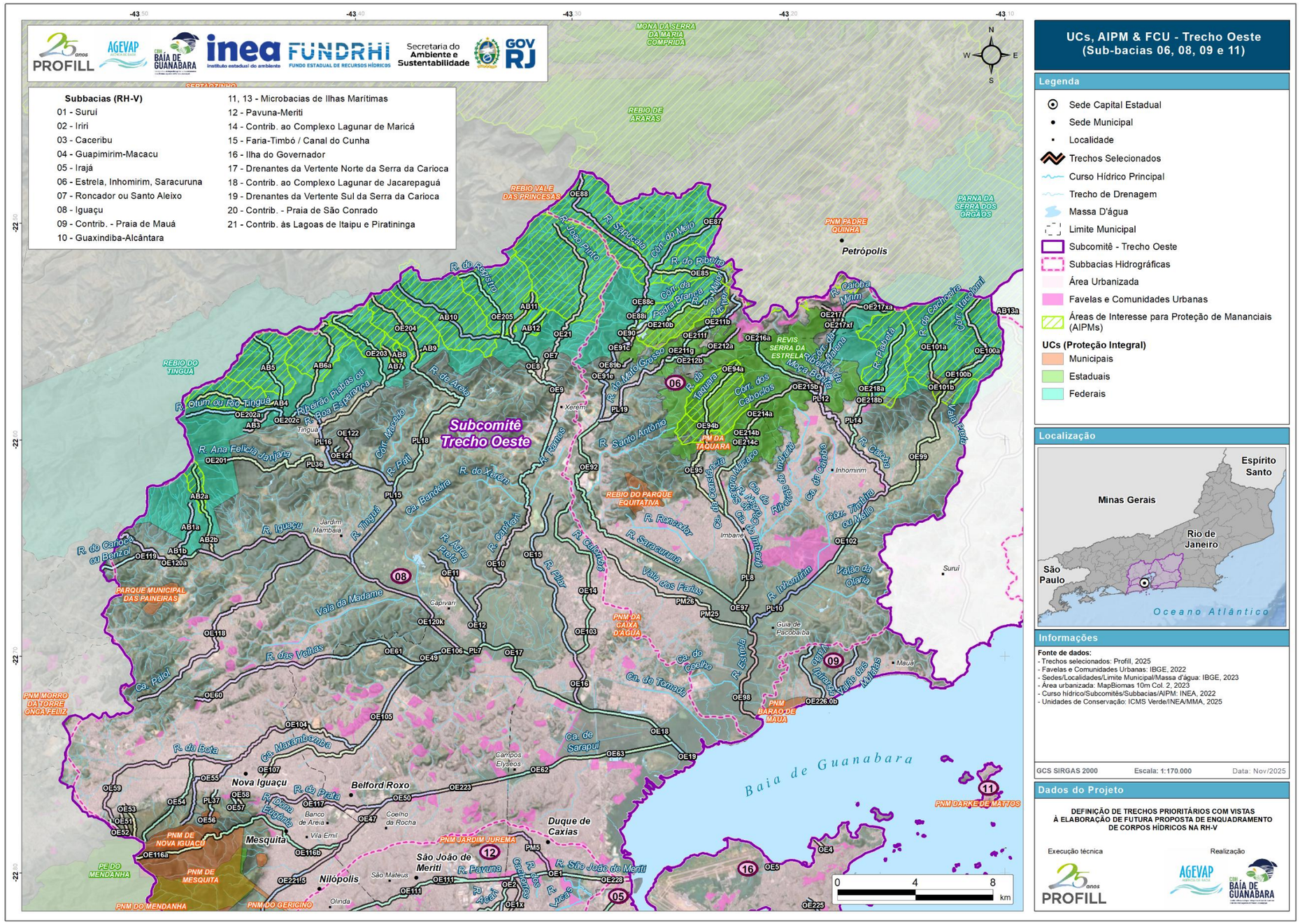


Figura 5.16 – UCs, AIPM e FCU – Trecho Oeste (Sub-bacias 05, 12, 13, 15, 16 e 17)

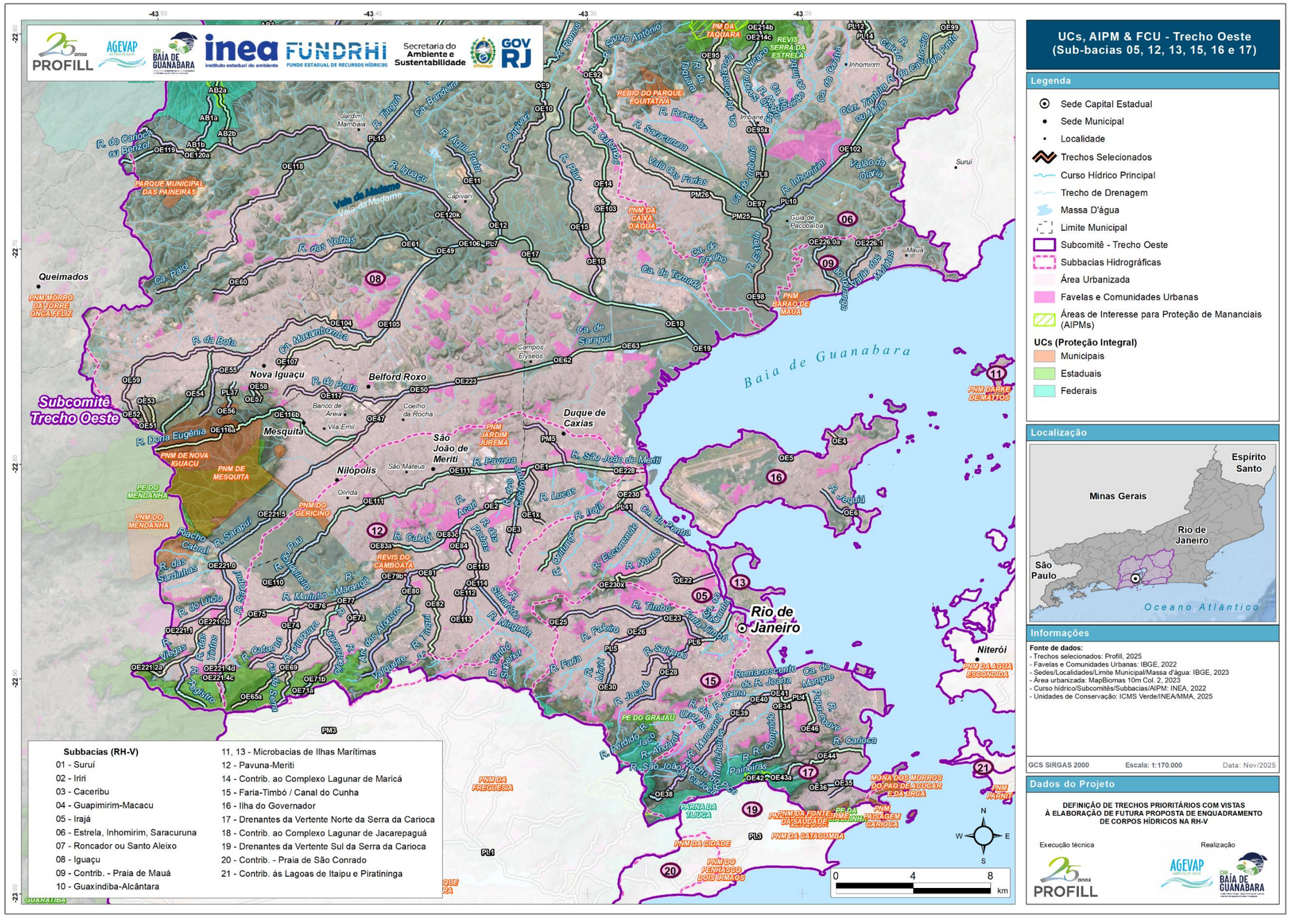


Figura 5.17 – Uso e Cobertura do Solo – Trecho Oeste (Sub-bacias 06, 08, 09 e 11)

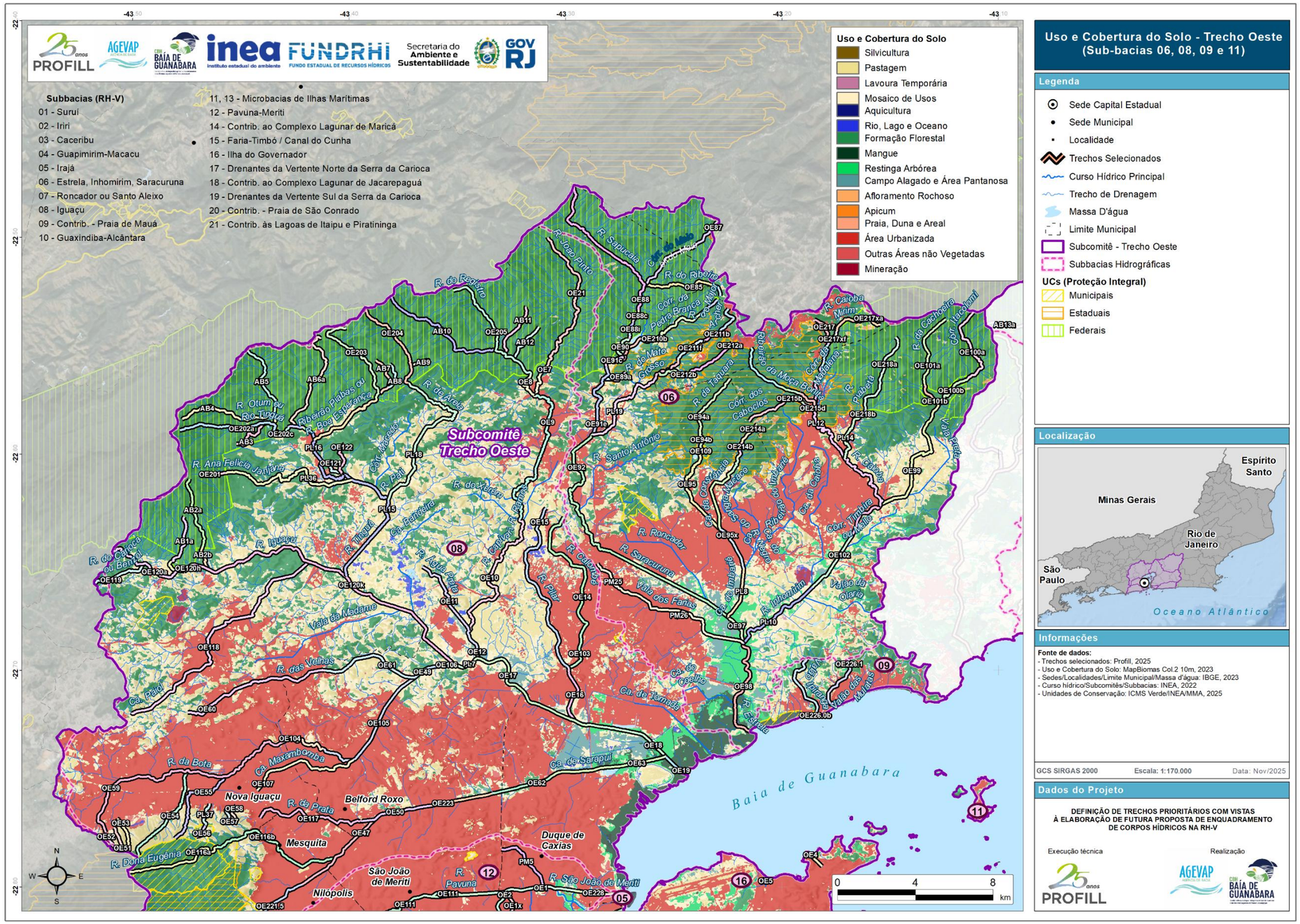


Figura 5.18 – Uso e Cobertura do Solo – Trecho Oeste (Sub-bacias 05, 12, 13, 15, 16 e 17)

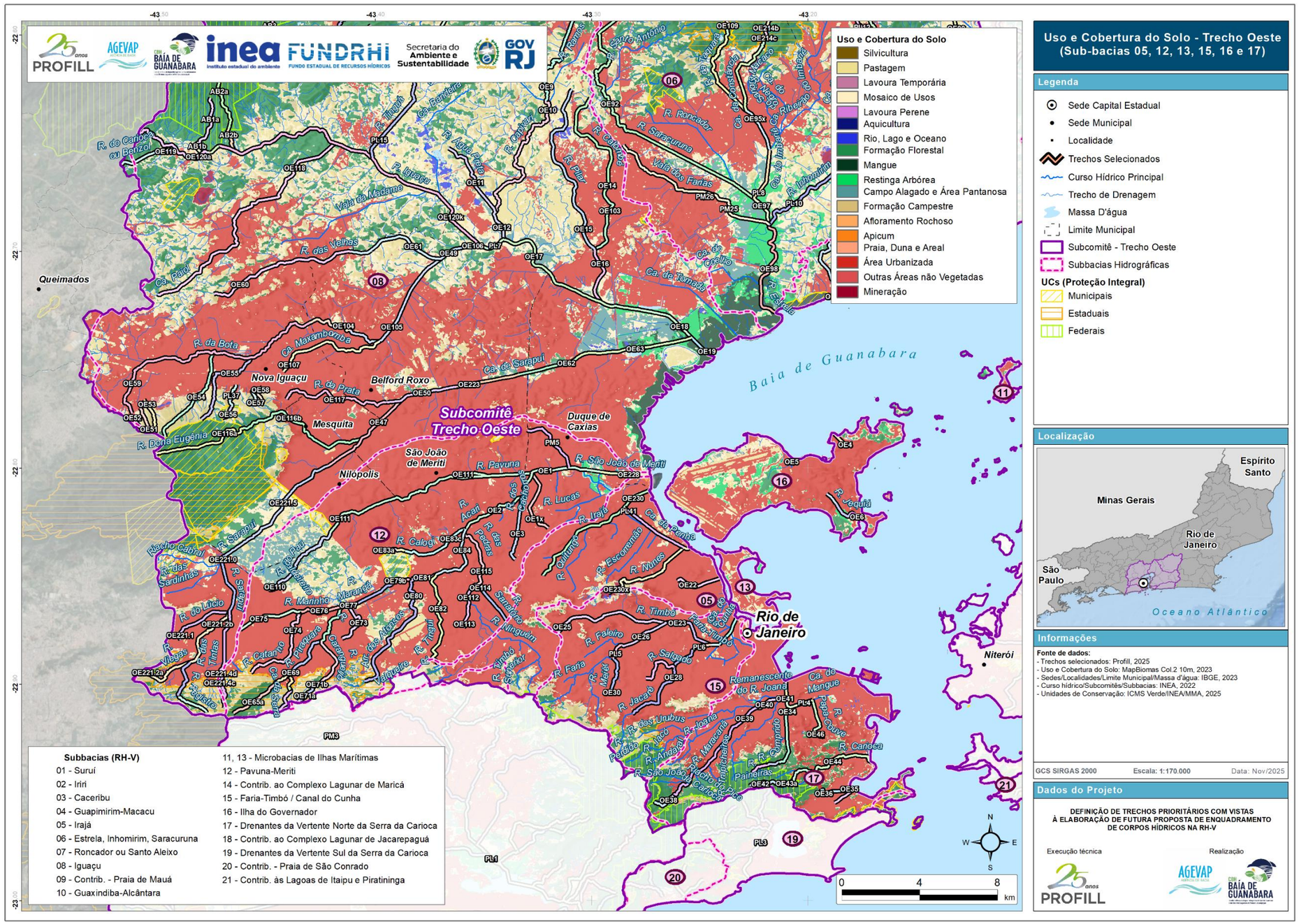


Figura 5.19 - Usos da Água – Trecho Oeste (Sub-bacias 06, 08, 09 e 11)

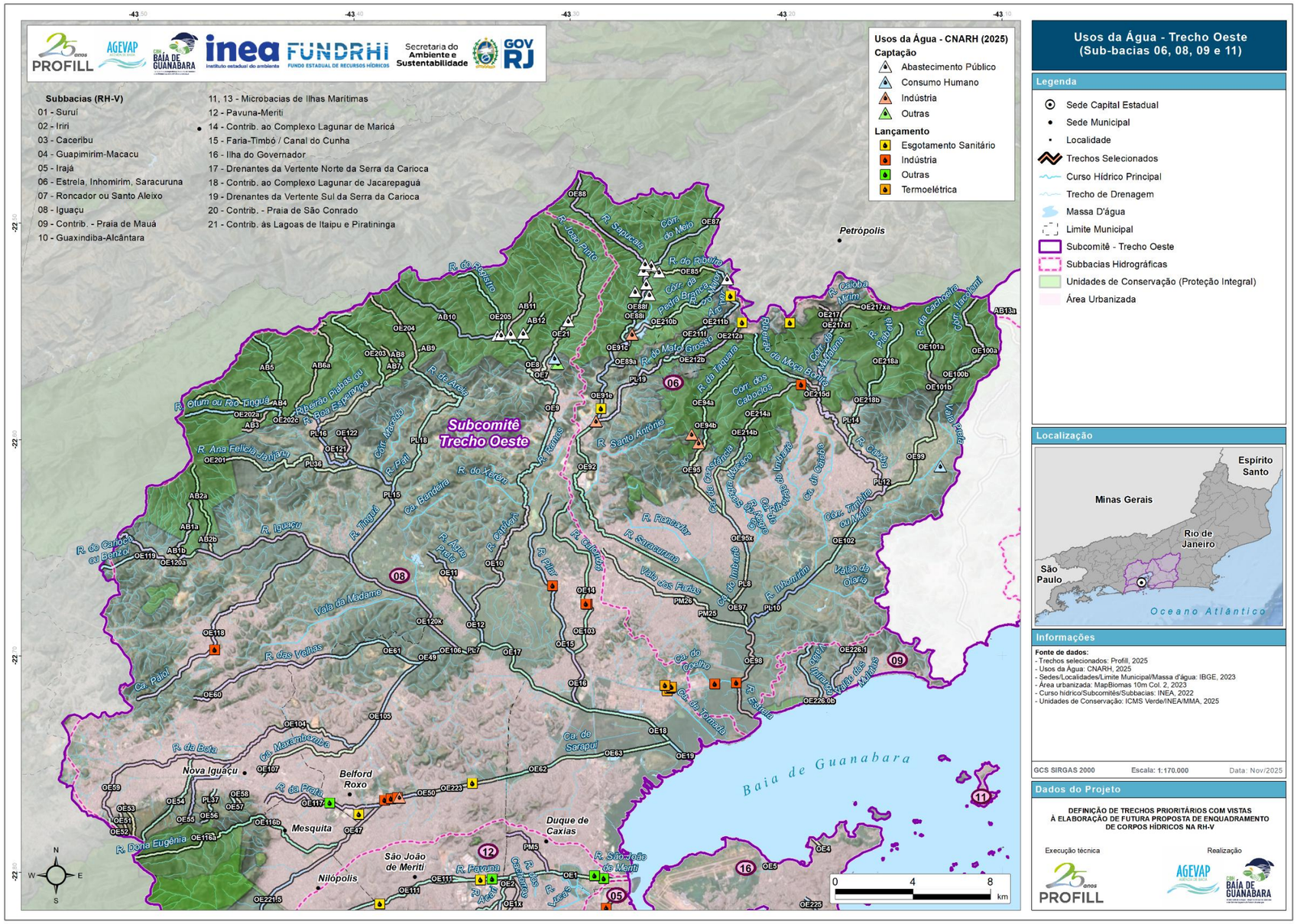
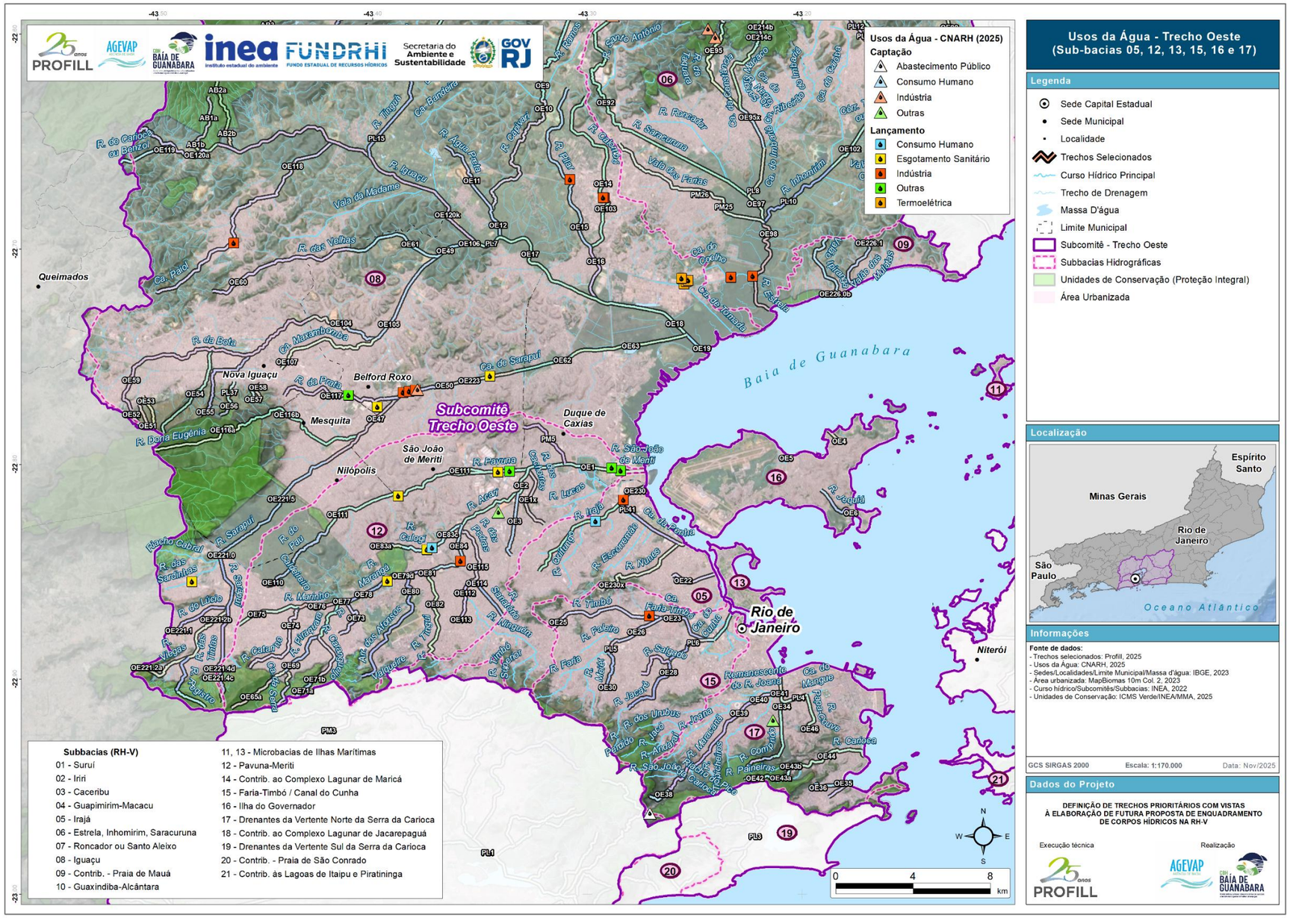


Figura 5.20 - Usos da Água – Trecho Oeste (Sub-bacias 05, 12, 13, 15, 16 e 17)



Quadro 5.4 – Matriz de caracterização dos trechos indicados pelo Subcomitê Oeste.

ID_TRECHO	SIGLA_SUB-CMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICAD	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUAÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
AB10	OE	Bacia do Iguaçu	Sem nome	Duque de Caxias	Formação Florestal		Duque de Caxias: Xerém.		Não	nd	nd	Sim	Reserva Biológica do Tinguá (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação Cova; Sist. Duque de Caxias (Existente); Afluente do Rio do Registro; 100 L/s	100,00	1	Abastecimento Público	Abastecimento Público	265,01	0	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público
AB11	OE	Bacia do Iguaçu	Sem nome	Duque de Caxias	Formação Florestal		Duque de Caxias: Xerém.		Não	nd	nd	Sim	Reserva Biológica do Tinguá (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação Alfa; Sist. Duque de Caxias (Existente); Afluente do Rio do Registro; 10 L/s	10,00	1	Abastecimento Público	Abastecimento Público	3,91	0	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público
AB12	OE	Bacia do Iguaçu	Sem nome	Duque de Caxias	Formação Florestal		Duque de Caxias: Xerém.		Não	nd	nd	Sim	Reserva Biológica do Tinguá (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação Perpmtua; Sist. Duque de Caxias (Existente); Rio Perp; 20 L/s	20,00	1	Abastecimento Público	Abastecimento Público	0,78	0	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público
AB1a	OE	Bacia do Iguaçu	Sem nome	Nova Iguaçu	Formação Florestal		Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.		Não	nd	nd	Não	Reserva Biológica do Tinguá (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação Boa Vista; Sist. Nova Iguaçu (Existente); Boa Vista; 19,4 L/s	19,40	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público
AB1b	OE	Bacia do Iguaçu	Sem nome	Nova Iguaçu	Mosaico de Usos, Formação Florestal e Pastagem		Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.	Nova Iguaçu: Adrianópolis.	Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público
AB2a	OE	Bacia do Iguaçu	Sem nome	Nova Iguaçu	Formação Florestal		Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.	Nova Iguaçu: Tinguá.	Não	nd	nd	Sim	Reserva Biológica do Tinguá (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação Sabino; Sist. Nova Iguaçu (Existente); Rio Sabino; 30,7 L/s	30,70	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público
AB2b	OE	Bacia do Iguaçu	Sem nome	Nova Iguaçu	Formação Florestal		Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.	Nova Iguaçu: Tinguá.	Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público
AB3	OE	Bacia do Iguaçu	Sem nome	Nova Iguaçu	Formação Florestal		Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.		Não	nd	nd	Não	Reserva Biológica do Tinguá (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação Sertuo; Sist. Nova Iguaçu (Existente); Sertto; 0 L/s	0,00	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público
AB4	OE	Bacia do Iguaçu	Sem nome	Nova Iguaçu	Formação Florestal		Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.		Não	nd	nd	Sim	Reserva Biológica do Tinguá (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação Brava; Sist. Nova Iguaçu (Existente); Brava; 124 L/s	124,00	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público
AB5	OE	Bacia do Iguaçu	Sem nome	Nova Iguaçu	Formação Florestal		Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.		Não	nd	nd	Sim	Reserva Biológica do Tinguá (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação Macucos; Sist. Nova Iguaçu (Existente); Rio Macucos; 100 L/s	100,00	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público
AB6a	OE	Bacia do Iguaçu	Sem nome	Nova Iguaçu	Formação Florestal		Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.	Nova Iguaçu: Tinguá.	Sim	nd	nd	Sim	Reserva Biológica do Tinguá (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação Serra velha; Sist. Nova Iguaçu (Existente); Serra Velha; 103 L/s	103,00	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público
AB6b	OE	Bacia do Iguaçu	Sem nome	Nova Iguaçu	Formação Florestal e Mosaico de Usos		Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.	Nova Iguaçu: Tinguá.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público
AB7	OE	Bacia do Iguaçu	Sem nome	Duque de Caxias	Formação Florestal		Duque de Caxias: Xerém.		Não	nd	nd	Sim	Reserva Biológica do Tinguá (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação Giro Comprido; Sist. Duque de Caxias (Existente); Giro Comprido; 9,8194 L/s	9,82	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público
AB8	OE	Bacia do Iguaçu	Sem nome	Duque de Caxias	Formação Florestal		Duque de Caxias: Xerém.		Não	nd	nd	Sim	Reserva Biológica do Tinguá (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação Bacurubu; Sist. Duque de Caxias (Existente); Bacurubu; 2,419 L/s	2,42	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público
AB9	OE	Bacia do Iguaçu	Sem nome	Duque de Caxias	Formação Florestal		Duque de Caxias: Xerém.		Não	nd	nd	Sim	Reserva Biológica do Tinguá (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação Pontes; Sist. Duque de Caxias (Existente); Corrego Pontes; 6,569 L/s	6,57	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público
OE1	OE	Bacia do Pavuna-Meriti	Rio São João de Meriti	Rio de Janeiro e Duque de Caxias	Área Urbanizada, Mosaico de Usos e Rio, Lago e Oceano		Duque de Caxias: Duque de Caxias; Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Duque de Caxias: Parque Duque, Vinte e Cinco de Agosto, Centro, Bar dos Cavalheiros; Rio de Janeiro: Vigário Geral, Jardim América.	Sim	Rio de Janeiro: Bairro Proletário do Dique, Parque Proletário de Vigário Geral.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	ETE Pavuna - Municípios: Duque de Caxias, Rio de Janeiro e Sôa João do Meriti - Tratamento: Lodos Ativados - Faixa de remoção DBO: acima de 80%	623500	Pavuna; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): 1500; Status: Existente	1500	Sistema: Pavuna; Situação rede: Existente, Projetada. Sistema: Gramacho; Situação rede: Existente, Projetada, Em construção. Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Esgotamento Sanitário (2: uso potencial futuro)	nd	nd	Abastecimento público; Degradação da qualidade da água; Saneamento/Esgoto
OE10	OE	Bacia do Iguaçu	Rio Capivari e Rio Água Preta	Duque de Caxias	Pastagem e Mosaico de Usos		Duque de Caxias: Xerém.	Duque de Caxias: Cidade dos Meninos, Chácaras Rio-Petrópolis, Capivari, Lamarão.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	CBH (O6)	CBH (O6); Rio Sapucaia; IQA: Ruim	Uso industrial
OE100a	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Córrego Itacolomi	Magé	Formação Florestal		Magé: Santo Aleixo.		Não	nd	nd	Sim	Parque Nacional da Serra dos Órgãos (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC; Importância ecológica/UC, Abastecimento público
OE100b	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Córrego Itacolomi	Magé	Formação Florestal		Magé: Santo Aleixo.		Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC; Importância ecológica/UC, Abastecimento público
OE101a	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio da Cachoeira	Magé	Formação Florestal		Magé: Santo Aleixo.		Não	nd	nd	Sim	Parque Nacional da Serra dos Órgãos (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC; Importância ecológica/UC, Abastecimento público
OE101b	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio da Cachoeira	Magé	Formação Florestal		Magé: Santo Aleixo.		Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC; Importância ecológica/UC, Abastecimento público
OE102	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio Inhomirim	Magé	Mosaico de Usos e Restinga Arbórea		Magé: Guia de Pacobaiba, Inhomirim, Suruí.		Sim	Magé: Parque Estrela.	nd	Não	nd	nd	vazadouro em remediação; em operação (Bongaba e Bongaba (nova célula))	Lixiviado recirculado	150	nd	nd	Piabetá; Tipo: Sem informação; Qnom (L/s): 330; Status: Projetada	330	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Outras (1: uso potencial futuro)	INEA (IN460)	INEA (IN460); Rio Inhomirim; IQA: Ruim	Saneamento/Esgoto
OE103	OE	Bacia do	Rio Calombé	Duque de	Área Urbanizada		Duque de Caxias:	Duque de Caxias: Pilar, Figueira.	Sim	Duque de Caxias: Comuni-	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	2	Indústria	Indústria	0	2,49	nd	Lançamento: Indústria (3: uso outorgado; 5: uso	nd	nd	Saneamento/Esgoto;

ID_TRECHO	SIGLA_SUB-CMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICAD	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUAÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
		Iguaçu	e Rio Pilar	Caxias			Campos Elyseos.			dade da Fumacinha, Comunidade do Calombé.																							potencial futuro) Lançamento: Consumo Humano (1: uso insignificante; 1: uso potencial futuro) Lançamento: Esgotamento Sanitário (2: uso potencial futuro) Lançamento: Outras (1: uso outorgado)			Uso industrial; Pressões antrópicas
OE104	OE	Bacia do Iguaçu	Rio da Bota	Nova Iguaçu e Belford Roxo	Área Urbanizada		Belford Roxo: Belford Roxo; Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.	Belford Roxo: Andrade Araújo, Itaipu, Heliópolis, São Francisco de Assis; Nova Iguaçu: Vila Operária.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Orquídea; Situação rede: Fora de operação	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Esgotamento Sanitário (1: uso outorgado)	INEA (BT100)	INEA (BT100); Rio Bota; IQA: Muito ruim	Saneamento/Esgoto; Uso industrial
OE105	OE	Bacia do Iguaçu	Rio da Bota	Belford Roxo	Área Urbanizada		Belford Roxo: Belford Roxo.	Belford Roxo: Heliópolis, Nova Piam, Recantus, Xavantes, São Francisco de Assis, Maringá, São Vicente, Santa Maria, São Bernardo.	Sim	Belford Roxo: Invasão Xavantes.	nd	Não	nd	nd	vazadouro fechado (Babi)	Lixiviado sem tratamento	150	nd	nd	Botas; Tipo: Sem informação; Qnom (L/s): 1800; Status: Projetada	1800	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Consumo Humano (1: uso outorgado)	CBH (O13)	CBH (O13); Rio Botas; IQA: Muito ruim	Saneamento/Esgoto; Uso industrial
OE106	OE	Bacia do Iguaçu	Rio da Bota	Belford Roxo	Mosaico de Usos e Pastagem		Belford Roxo: Belford Roxo.	Belford Roxo: Vale do Ipê, Maringá.	Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Saneamento/Esgoto; Uso industrial
OE107	OE	Bacia do Iguaçu	Canal Mariangambomba	Nova Iguaçu e Belford Roxo	Área Urbanizada		Belford Roxo: Belford Roxo; Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.	Belford Roxo: Areia Branca, Andrade Araújo, Heliópolis, Piam, Nova Piam; Nova Iguaçu: Centro, Rancho Novo, Vila Operária, Engenho Pequeno.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	ETE VITÓRIA; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): nd; Status: Existente. ETE ROSSI MAIS PARQUE IGUAÇU; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): nd; Status: Existente. ETE DEZ; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): nd; Status: Existente	0	Sistema: Orquídea; Situação rede: Fora de operação	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Consumo Humano (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Monitoramento
OE109	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio da Taquara	Duque de Caxias	Formação Florestal		Duque de Caxias: Imbariê.		Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	1	Indústria	Indústria	1,11	0	nd	Captação: Indústria (1: uso outorgado) Captação: Abastecimento Público (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Importância ecológica/UC
OE11	OE	Bacia do Iguaçu	Rio Água Preta	Duque de Caxias	Mosaico de Usos, Pastagem e Campo Alagado e Área Pantanosa		Duque de Caxias: Xerém.	Duque de Caxias: Cidade dos Meninos, Amapá.	Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Outras (2: uso potencial futuro) Captação: Irrigação (1: uso potencial futuro) Captação: Aquicultura (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Agropecuária
OE110	OE	Bacia do Pavuna-Meriti	Rio do Pau e Rio Pavuna	Rio de Janeiro e Nilópolis	Campo Alagado e Área Pantanosa, Mosaico de Usos e Formação Florestal		Nilópolis: Olinda; Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Realengo, Parque Anchieta.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	ETE Bangu - Engenheiro Rosalvo Rodrigues dos Santos Júnior; Tipo: nd; Qnom (L/s): nd; Status: Existente. Ipê Amarelo; Tipo: Primário; Qnom (L/s): 1,77; Status: Existente. Ipê Branco; Tipo: Primário; Qnom (L/s): 1,77; Status: Existente	3,54	Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
OE111	OE	Bacia do Pavuna-Meriti	Rio Pavuna	Rio de Janeiro, Nilópolis, São João de Meriti e Duque de Caxias	Área Urbanizada		Duque de Caxias: Duque de Caxias; Nilópolis: Olinda; Rio de Janeiro: Rio de Janeiro; São João de Meriti: São João de Meriti, São Mateus.	Duque de Caxias: Bar dos Cavalheiros; Nilópolis: Cabral; Rio de Janeiro: Jardim América, Anchieta, Pavuna; São João de Meriti: Engenheiro Belford, Parque Araruama, São Matheus, Centro.	Sim	Rio de Janeiro: Sossego-Alegria, Parque Anchieta, Oliveira Bueno, Associação Comunitária Vila Alvorada, Vila Bereti, Beira Rio - Rua Arnaldo Mulineri (RA - Anchieta). Vila Beira Rio, Vila Nova da Pavuna, Bairro Proletário do Dique.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	ETE Valo da Pavuna - Tratamento: Lodos Ativados - Faixa de remoção DBO acima de 80%	591	Valo da Pavuna; Tipo: nd; Qnom (L/s): nd; Status: Existente. ETE OLINDA; Tipo: nd; Qnom (L/s): nd; Status: Projetada	0	Sistema: Gramacho; Situação rede: Existente. Sistema: Acari; Situação rede: Existente. Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente. Sistema: Pavuna; Situação rede: Existente, Fora de operação. Sistema: Sarapuí; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	3	Outras; Esgotamento Sanitário	Esgotamento Sanitário	0	2,18	nd	Lançamento: Esgotamento Sanitário (3: uso potencial futuro; 2: uso outorgado) Lançamento: Outras (1: uso outorgado; 5: uso potencial futuro) Lançamento: Indústria (1: uso potencial futuro)	INEA (PV982);(PV981)	INEA (PV982); Rio Pavuna; IQA: Muito ruim. INEA (PV981); Rio Pavuna; IQA: Ruim	nd
OE112	OE	Bacia do Pavuna-Meriti	Rio das Pedras	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Rocha Miranda, Honório Gurgel, Bento Ribeiro.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Acari; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
OE113	OE	Bacia do Pavuna-Meriti	Rio Fontinha	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Bento Ribeiro.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Acari; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
OE114	OE	Bacia do Pavuna-Meriti	Rio Sanatório	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Madureira, Turiaçu, Rocha Miranda.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Acari; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
OE115	OE	Bacia do Pavuna-Meriti	Rio das Pedras	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Rocha Miranda, Coelho Neto, Barros Filho.	Sim	Rio de Janeiro: Parque São José, Rua Myron Clark.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Acari; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
OE116a	OE	Bacia do Iguaçu	Rio Dona Eugênia	Mesquita e Nova Iguaçu	Formação Florestal		Mesquita: Mesquita; Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.	Mesquita: Alto Uruguai, Santa Terezinha.	Não	nd	nd	Não	Parque Natural Municipal de Nova Iguaçu (Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente de Nova Iguaçu - RJ). Parque Estadual do Mendanha (INEA), Parque Natural Municipal de Mesquita (Secretaria Municipal de Infraestrutura e Mobilidade e Serviços Públicos de Mesquita - RJ)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Conectividade/Confluências; Importância ecológica/UC
OE116b	OE	Bacia do Iguaçu	Rio Dona Eugênia	Mesquita e Nova Iguaçu	Área Urbanizada e Formação Florestal		Mesquita: Mesquita, Vila Emil, Banco de Areia; Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.	Mesquita: Alto Uruguai, Centro, Coréia, Vila Emil, Cosmorama, Rocha Sobrinho, Vila Norma; Nova Iguaçu: Juscelino.	Sim	Nova Iguaçu: Bairro Caonze; Mesquita: Cebinho, Avenida da Eternidade.	nd	Não	Parque Natural Municipal de Mesquita (Secretaria Municipal de Infraestrutura e Mobilidade e Serviços Públicos de Mesquita - RJ)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sarapuí; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Conectividade/Confluências; Importância ecológica/UC
OE117	OE	Bacia do Iguaçu	Rio da Prata	Nova Iguaçu, Mesquita	Área Urbanizada		Belford Roxo: Belford Roxo; Mesquita: Banco de	Belford Roxo: Centro, Santo Antônio da Prata, Bom Pastor; Mesquita:	Sim	Nova Iguaçu: Da Via Light.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	ETE LIBER; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): nd;	0	Sistema: Sarapuí; Situação rede: Exis-	nd	nd	nd	nd	2	Outras; Esgotamento Sanitário	Esgotamento Sanitário	0	1,5	nd	Lançamento: Outras (1: uso outorgado) Lançamento: Es-	nd	nd	Conectividade/Confluências

ID_TRECHO	SIGLA_SUB-CMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICAD	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUAÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
				e Belford Roxo			Areia; Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.	Bairro Industrial, Jacutinga, Santo Elias; Nova Iguaçu: Centro, Vila Nova, Juscelino, Caonze.											Status: Existente		tente. Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente, Projetada											gotamento Sanitário (1: uso outorgado)			
OE118	OE	Bacia do Iguaçu	Canal Paiol	Nova Iguaçu	Área Urbanizada, Mosaico de Usos e Pastagem		Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.	Nova Iguaçu: Tinguazinho, Vila de Cava, Santa Rita, Iguaçu Velho, Corumbá, Tinguá.	Sim	Nova Iguaçu: Bairro Vila Formosa PAL 276/52, Bairro Vila de Cava II, Bairro Tinguá, Bairro Vila de Cava I, Vila Iguaçuana.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	ETE Rancho Fundo - Tratamento: Lodos Ativados - Faixa de remoção DBO: acima de 80% (com remoção de nutrientes)	2096	Rancho Fundo; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): nd; Status: Existente	0	nd	nd	nd	nd	nd	1	Indústria	Indústria	0	5,68	nd	Captação: Outras (4: uso potencial futuro) Captação: Consumo Humano (2: uso potencial futuro) Lançamento: Indústria (1: uso outorgado)	nd	nd	Agropecuária; Conectividade/Confluências
OE119	OE	Bacia do Iguaçu	Rio do Carioca ou Benzol	Nova Iguaçu	Formação Florestal e Mosaico de Usos		Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.	Nova Iguaçu: Adrianópolis.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP
OE12	OE	Bacia do Iguaçu	Rio Água Preta	Duque de Caxias e Belford Roxo	Mosaico de Usos e Pastagem		Belford Roxo: Belford Roxo; Duque de Caxias: Xerém.	Belford Roxo: Vale do Ipê; Duque de Caxias: Cidade dos Meninos, Amapá.	Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Uso industrial
OE120a	OE	Bacia do Iguaçu	Rio Iguaçu	Nova Iguaçu	Formação Florestal e Mosaico de Usos		Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.	Nova Iguaçu: Adrianópolis.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	aterro em funcionamento (CTR Nova Iguaçu)	Lixiviado tratado (Sistema de Osmose Inversa)	700	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Indústria (1: uso outorgado)	nd	nd	Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP
OE120b	OE	Bacia do Iguaçu	Rio Iguaçu	Nova Iguaçu	Formação Florestal		Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.	Nova Iguaçu: Adrianópolis.	Não	nd	nd	Não	Reserva Biológica do Tinguá (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP
OE120c	OE	Bacia do Iguaçu	Rio Iguaçu	Nova Iguaçu	Formação Florestal		Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.	Nova Iguaçu: Adrianópolis.	Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP
OE120d	OE	Bacia do Iguaçu	Rio Iguaçu	Nova Iguaçu	Formação Florestal		Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.	Nova Iguaçu: Adrianópolis.	Não	nd	nd	Não	Reserva Biológica do Tinguá (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP
OE120e	OE	Bacia do Iguaçu	Rio Iguaçu	Nova Iguaçu	Formação Florestal		Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.	Nova Iguaçu: Adrianópolis.	Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP
OE120f	OE	Bacia do Iguaçu	Rio Iguaçu	Nova Iguaçu	Formação Florestal e Mosaico de Usos		Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.	Nova Iguaçu: Adrianópolis.	Não	nd	nd	Não	Reserva Biológica do Tinguá (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP
OE120g	OE	Bacia do Iguaçu	Rio Iguaçu	Nova Iguaçu	Formação Florestal e Mosaico de Usos		Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.	Nova Iguaçu: Adrianópolis.	Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP
OE120h	OE	Bacia do Iguaçu	Rio Iguaçu	Nova Iguaçu	Formação Florestal e Mosaico de Usos		Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.	Nova Iguaçu: Adrianópolis.	Não	nd	nd	Não	Reserva Biológica do Tinguá (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP
OE120i	OE	Bacia do Iguaçu	Rio Iguaçu	Nova Iguaçu	Formação Florestal e Mosaico de Usos		Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.		Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP
OE120j	OE	Bacia do Iguaçu	Rio Iguaçu	Nova Iguaçu	Formação Florestal		Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.		Não	nd	nd	Não	Reserva Biológica do Tinguá (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP
OE120k	OE	Bacia do Iguaçu	Rio Iguaçu	Belford Roxo, Duque de Caxias e Nova Iguaçu	Mosaico de Usos e Formação Florestal		Belford Roxo: Belford Roxo; Duque de Caxias: Xerém; Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.	Nova Iguaçu: Iguaçu Velho, Geneciano, Tinguá, Montevidéu; Belford Roxo: Vale do Ipê, Maringá; Duque de Caxias: Amapá.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	vazadouro remediado (Lixão de Marambaia)	Lixiviado sem tratamento	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Outras (2: uso potencial futuro) Lançamento: Outras (1: uso potencial futuro)	INEA (IA250). CBH (O9);(O10)	INEA (IA250); Rio Iguaçu; IQA: Ruim. CBH (O9); Rio Iguaçu; IQA: Média. CBH (O10); Rio Iguaçu; IQA: Ruim	Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP
OE121	OE	Bacia do Iguaçu	Sem nome	Duque de Caxias	Formação Florestal, Pastagem e Mosaico de Usos		Duque de Caxias: Xerém.		Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Conectividade/Confluências
OE122	OE	Bacia do Iguaçu	Sem nome	Duque de Caxias	Formação Florestal		Duque de Caxias: Xerém.		Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Conectividade/Confluências
OE14	OE	Bacia do Iguaçu	Rio Calombé	Duque de Caxias	Área Urbanizada e Mosaico de Usos		Duque de Caxias: Campos Elyseos, Xerém.	Duque de Caxias: Figueira, Chácaras Rio-Petrópolis, Parque Eldorado, Santa Cruz da Serra, Mantiquira.	Sim	Duque de Caxias: Avenida do Calombé.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Consumo Humano (1: uso potencial futuro) Lançamento: Indústria (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Uso industrial
OE15	OE	Bacia do Iguaçu	Rio Pilar	Duque de Caxias	Área Urbanizada, Pastagem e Mosaico de Usos		Duque de Caxias: Campos Elyseos, Xerém.	Duque de Caxias: Pilar, Cidade dos Meninos, Figueira, Chácaras Rio-Petrópolis, Mantiquira.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	1	Indústria	Indústria	0	1,18	nd	Lançamento: Indústria (1: uso outorgado) Lançamento: Esgotamento Sanitário (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Expansão Urbana; Navegação/Logística
OE16	OE	Bacia do Iguaçu	Rio Pilar	Duque de Caxias	Área Urbanizada e Mosaico de Usos		Duque de Caxias: Campos Elyseos.	Duque de Caxias: São Bento, Pilar, Figueira.	Sim	Duque de Caxias: Pilar.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Pilar; Tipo: Sem informação; Qnom (L/s): 500; Status: Projetada	500	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Outras (3: uso potencial futuro) Lançamento: Esgotamento Sanitário (1: uso potencial futuro; 1: uso outorgado) Lançamento: Consumo Humano (1: uso outorgado)	nd	nd	Conectividade/Confluências; Usos múltiplos
OE17	OE	Bacia do Iguaçu	Rio Iguaçu	Duque de Caxias e Belford Roxo	Mosaico de Usos e Área Urbanizada		Belford Roxo: Belford Roxo; Duque de Caxias: Campos Elyseos, Xerém.	Belford Roxo: Lote XV, Vale do Ipê; Duque de Caxias: São Bento, Pilar, Cidade dos Meninos, Amapá.	Sim	Belford Roxo: Parque Amorim; Duque de Caxias: Favela do Parque Angola A.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Joinville; Situação rede: Fora de operação	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	CBH (O14)	CBH (O14); Rio Iguaçu; IQA: Muito ruim	Conectividade/Confluências; Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Pesca; Saneamento/Esgoto; Degradação da qualidade da água, Conectividade/Confluências; Uso industrial, Assoreamento/Sedimentos; Populações usuárias

ID_TRECHO	SIGLA_SUBCMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICAD	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUAÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
OE18	OE	Bacia do Iguaçu	Rio Iguaçu	Duque de Caxias	Restinga Arbórea, Rio, Lago e Oceano e Mosaico de Usos		Duque de Caxias: Campos Elyseos.	Duque de Caxias: São Bento, Campos Elíseos.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	5	Termoelétrica	Termoelétrica	0	51,8	nd	Lançamento: Termoelétrica (5: uso outorgado) Lançamento: Indústria (1: uso potencial futuro; 2: uso outorgado) Lançamento: Consumo Humano (12: uso potencial futuro) Lançamento: Esgotamento Sanitário (2: uso potencial futuro) Lançamento: Outras (3: uso outorgado; 1: uso potencial futuro)	INEA (IA261);(IA260)	INEA (IA261); Rio Iguaçu; IQA: Muito ruim. INEA (IA260): Rio Iguaçu; IQA: Muito ruim	Assoreamento/Sedimentos; Conectividade/Confluências; Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Pesca; Pesca, Assoreamento/Sedimentos; Populações usuárias
OE19	OE	Bacia do Iguaçu	Rio Iguaçu	Duque de Caxias	Mangue e Rio, Lago e Oceano		Duque de Caxias: Duque de Caxias, Campos Elyseos.	Duque de Caxias: Gramacho, Campos Elíseos.	Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	INEA (IA262)	INEA (IA262); Rio Iguaçu; IQA: Muito ruim	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Pesca; Saneamento/Esgoto; Populações usuárias; Pressões antrópicas; Resíduos, Degradação da qualidade da água; Hierarquizar sub-bacia, Assoreamento/Sedimentos
OE1x	OE	Bacia do Pavuna-Meriti	Rio dos Cachorros e Rio Acari	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Jardim América, Irajá, Pavuna.	Sim	Rio de Janeiro: Vila Beira Rio, Bairro Proletário do Dique, Rua Rodolfo Chambelland.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Pavuna; Situação rede: Existente, Projetada. Sistema: Gramacho; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	INEA (CH025)	INEA (CH025); Rio dos Cachorros I; IQA: Muito ruim	Monitoramento; Saneamento/Esgoto
OE2	OE	Bacia do Pavuna-Meriti	Rio Acari	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Jardim América, Irajá, Coelho Neto, Acari, Barros Filho, Pavuna, Parque Colúmbia.	Sim	Rio de Janeiro: Vila Beira Rio, Rua Rodolfo Chambelland, Gleba I - da Antiga Fazenda Botafogo, Parque Unidos, Parque Colúmbia.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Acari; Situação rede: Existente. Sistema: Gramacho; Situação rede: Existente. Sistema: Pavuna; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	1	Outras	Outras	13,39	0	nd	Lançamento: Outras (1: uso potencial futuro) Lançamento: Indústria (1: uso outorgado) Captação: Outras (1: uso outorgado)	INEA (AC240);(AC241)	INEA (AC240); Rio Acarí; IQA: Ruim. INEA (AC241); Rio Acarí; IQA: Muito ruim	Conectividade/Confluências; Saneamento/Esgoto; Pressão populacional
OE201	OE	Bacia do Iguaçu	Rio Ana Felícia Janjana	Nova Iguaçu	Formação Florestal		Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.		Não	nd	nd	Não	Reserva Biológica do Tinguá (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP
OE202a	OE	Bacia do Iguaçu	Rio Otum ou Rio Tinguá	Nova Iguaçu	Formação Florestal		Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.	Nova Iguaçu: Tinguá.	Sim	nd	nd	Não	Reserva Biológica do Tinguá (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP
OE202b	OE	Bacia do Iguaçu	Rio Otum ou Rio Tinguá	Nova Iguaçu	Mosaico de Usos, Formação Florestal e Pastagem		Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.	Nova Iguaçu: Tinguá.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP
OE202c	OE	Bacia do Iguaçu	Rio Otum ou Rio Tinguá	Nova Iguaçu	Formação Florestal e Mosaico de Usos		Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.	Nova Iguaçu: Tinguá.	Sim	nd	nd	Não	Reserva Biológica do Tinguá (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP
OE202d	OE	Bacia do Iguaçu	Rio Otum ou Rio Tinguá	Nova Iguaçu	Formação Florestal e Mosaico de Usos		Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.	Nova Iguaçu: Tinguá.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP
OE202e	OE	Bacia do Iguaçu	Rio Otum ou Rio Tinguá	Nova Iguaçu	Formação Florestal		Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.	Nova Iguaçu: Tinguá.	Sim	nd	nd	Não	Reserva Biológica do Tinguá (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP
OE202f	OE	Bacia do Iguaçu	Rio Otum ou Rio Tinguá	Nova Iguaçu	Formação Florestal e Mosaico de Usos		Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.	Nova Iguaçu: Tinguá.	Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP
OE202g	OE	Bacia do Iguaçu	Rio Otum ou Rio Tinguá	Nova Iguaçu	Formação Florestal		Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.	Nova Iguaçu: Tinguá.	Não	nd	nd	Não	Reserva Biológica do Tinguá (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC; Proteção de corpos hídricos,

ID_TRECHO	SIGLA_SUBCMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICAD	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUA-ÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
																																					mananciais e APP
OE202h	OE	Bacia do Iguaçu	Rio Otum ou Rio Tinguá	Nova Iguaçu	Formação Florestal		Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.	Nova Iguaçu: Tinguá.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP
OE202i	OE	Bacia do Iguaçu	Rio Otum ou Rio Tinguá	Nova Iguaçu	Formação Florestal		Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.	Nova Iguaçu: Tinguá.	Não	nd	nd	Não	Reserva Biológica do Tinguá (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP
OE202j	OE	Bacia do Iguaçu	Rio Otum ou Rio Tinguá	Nova Iguaçu	Formação Florestal, Mosaico de Usos e Pastagem		Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.	Nova Iguaçu: Tinguá.	Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP
OE202k	OE	Bacia do Iguaçu	Rio Otum ou Rio Tinguá	Nova Iguaçu	Mosaico de Usos e Formação Florestal		Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.	Nova Iguaçu: Tinguá.	Não	nd	nd	Não	Reserva Biológica do Tinguá (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP
OE203	OE	Bacia do Iguaçu	Ribeirão Pias ou Rio Boa Esperança	Duque de Caxias e Nova Iguaçu	Formação Florestal		Duque de Caxias: Xerém; Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.		Não	nd	nd	Sim	Reserva Biológica do Tinguá (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação Boa esperança; Sist. Duque de Caxias (Existente); Boa esperan; 159,5 L/s	159,50	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP
OE204	OE	Bacia do Iguaçu	Rio de Areia	Duque de Caxias	Formação Florestal		Duque de Caxias: Xerém.		Não	nd	nd	Sim	Reserva Biológica do Tinguá (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação Colomi; Sist. Duque de Caxias (Existente); Rio Colomi; 195 L/s	195,00	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP
OE205	OE	Bacia do Iguaçu	Rio do Registro	Duque de Caxias	Formação Florestal		Duque de Caxias: Xerém.	Duque de Caxias: Xerém.	Não	nd	nd	Sim	Reserva Biológica do Tinguá (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação Paramso; Sist. Duque de Caxias (Existente); Afluente do Rio do Registro; 170 L/s	170,00	1	Abastecimento Público	Abastecimento Público	19,54	0	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP
OE21	OE	Bacia do Iguaçu	Rio João Pinto	Duque de Caxias	Formação Florestal		Duque de Caxias: Xerém.		Não	nd	nd	Sim	Reserva Biológica do Tinguá (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Acari - Xerém: mun. atendido(s); Duque de Caxias; Simples Desinfecção; Vazão máxima: 900 L/s	900	nd	Captação Xerum; Sist. Duque de Caxias (Existente); Rio Jodo Pinto; 700 L/s	700,00	1	Abastecimento Público	Abastecimento Público	548,78	0	nd	Lançamento: Indústria (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Importância ecológica/UC; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP; Importância ecológica/UC, Abastecimento público
OE210a	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Córrego da Pedra Branca	Petrópolis	Formação Florestal		Petrópolis: Petrópolis.		Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP
OE210b	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Córrego da Pedra Branca	Duque de Caxias e Petrópolis	Formação Florestal		Duque de Caxias: Xerém; Petrópolis: Petrópolis.		Não	nd	nd	Sim	Reserva Biológica do Tinguá (ICMBio) e Refúgio de Vida Silvestre Estadual da Serra da Estrela (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP
OE210c	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Córrego da Pedra Branca e Rio Saracuruna	Duque de Caxias	Rio, Lago e Oceano		Duque de Caxias: Xerém.		Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	1	Indústria	Indústria	372,78	0	nd	Captação: Indústria (2: uso outorgado) Captação: Abastecimento Público (2: uso potencial futuro)	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP
OE211a	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio do Major Archer	Petrópolis	Formação Florestal e Área Urbanizada		Petrópolis: Petrópolis.		Sim	Petrópolis: Duques.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	ETE Vila Ipanema - Tratamento: Processos Simplificados - Faixa de remoção DBO: entre 60 e 80%	0	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	1	Esgotamento Sanitário	Esgotamento Sanitário	0	0,5	nd	Lançamento: Serviços (1: uso outorgado) Lançamento: Esgotamento Sanitário (1: uso outorgado)	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP
OE211b	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio do Major Archer ou Rio do Major Ache	Petrópolis	Formação Florestal		Petrópolis: Petrópolis.		Não	nd	nd	Não	Refúgio de Vida Silvestre Estadual da Serra da Estrela (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP
OE211c	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim,	Rio do Major Archer ou Rio do Major Ache	Petrópolis	Formação Florestal		Petrópolis: Petrópolis.		Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC;

ID_TRE-CHO	SI-GLA_SUB-CMT	SUB_BA-CIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIO-MAS_2023	TP_LOCALI-DADE_CENSO_2022	NM_DISTRI-TOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICAD	NM_FCU_CENSO_2022	NM_AL-DEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GES-TOR_2025	AFLU-ENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUA-ÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITU-A-ÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_IN-SIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALA-VRAS_CHAVE
		Sara-cu-runa																																			
OE211d	OE	Bacia do Es-trela, Inho-mi-rim, Sara-cu-runa	Rio do Major Archer ou Rio do Ma-jor Ache	Pe-tró-po-lis	Formação Florestal		Petrópolis: Petrópolis.		Não	nd	nd	Não	Refúgio de Vida Silves-tre Estadual da Serra da Estrela (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abaste-cimento público; Impor-tância ecoló-gica/UC; Prote-ção de corpos hídricos, manan-ciais e APP
OE211e	OE	Bacia do Es-trela, Inho-mi-rim, Sara-cu-runa	Rio do Major Archer ou Rio do Ma-jor Ache	Pe-tró-po-lis	Formação Florestal		Petrópolis: Petrópolis.		Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abaste-cimento público; Impor-tância ecoló-gica/UC; Prote-ção de corpos hídricos, manan-ciais e APP
OE211f	OE	Bacia do Es-trela, Inho-mi-rim, Sara-cu-runa	Rio do Major Archer ou Rio do Ma-jor Ache	Pe-tró-po-lis	Formação Florestal		Petrópolis: Petrópolis.		Não	nd	nd	Não	Refúgio de Vida Silves-tre Estadual da Serra da Estrela (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Outras (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Abaste-cimento público; Impor-tância ecoló-gica/UC; Prote-ção de corpos hídricos, manan-ciais e APP
OE211g	OE	Bacia do Es-trela, Inho-mi-rim, Sara-cu-runa	Rio do Mato Grosso e Rio do Ma-jor Ar-cher ou Rio do Major Ache	Pe-tró-po-lis	Formação Florestal		Petrópolis: Petrópolis.		Não	nd	nd	Não	Refúgio de Vida Silves-tre Estadual da Serra da Estrela (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abaste-cimento público; Impor-tância ecoló-gica/UC; Prote-ção de corpos hídricos, manan-ciais e APP
OE211h	OE	Bacia do Es-trela, Inho-mi-rim, Sara-cu-runa	Rio do Mato Grosso	Pe-tró-po-lis	Formação Florestal		Petrópolis: Petrópolis.		Não	nd	nd	Não	Refúgio de Vida Silves-tre Estadual da Serra da Estrela (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abaste-cimento público; Impor-tância ecoló-gica/UC; Prote-ção de corpos hídricos, manan-ciais e APP
OE212a	OE	Bacia do Es-trela, Inho-mi-rim, Sara-cu-runa	Rio do Mato Grosso	Pe-tró-po-lis	Formação Florestal		Petrópolis: Petrópolis.		Não	Petrópolis: Alto Indepen-dência.	nd	Não	Refúgio de Vida Silves-tre Estadual da Serra da Estrela (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	1	Esgota-mento Sanitá-rio	Esgotamento Sanitário	0	0,5	nd	Lançamento: Es-gotamento Sanitá-rio (1: uso outor-gado)	nd	nd	Abaste-cimento público; Impor-tância ecoló-gica/UC; Prote-ção de corpos hídricos, manan-ciais e APP
OE212b	OE	Bacia do Es-trela, Inho-mi-rim, Sara-cu-runa	Rio do Mato Grosso	Pe-tró-po-lis	Formação Florestal e Mosaico de Usos		Petrópolis: Petrópolis.		Não	nd	nd	Não	Refúgio de Vida Silves-tre Estadual da Serra da Estrela (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abaste-cimento público; Impor-tância ecoló-gica/UC; Prote-ção de corpos hídricos, manan-ciais e APP
OE214a	OE	Bacia do Es-trela, Inho-mi-rim, Sara-cu-runa	Canal da Cons-tância	Du-que de Ca-xias e Magé	Formação Florestal		Duque de Caxias: Im-bariê; Magé: Inhomirim.		Não	nd	nd	Não	Refúgio de Vida Silves-tre Estadual da Serra da Estrela (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Outras (4: uso potencial futuro)	nd	nd	Abaste-cimento público; Impor-tância ecoló-gica/UC; Prote-ção de corpos hídricos, manan-ciais e APP
OE214b	OE	Bacia do Es-trela, Inho-mi-rim, Sara-cu-runa	Canal da Cons-tância	Du-que de Ca-xias	Formação Florestal		Duque de Caxias: Im-bariê.		Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Outras (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Abaste-cimento público; Impor-tância ecoló-gica/UC; Prote-ção de corpos hídricos, manan-ciais e APP
OE214c	OE	Bacia do Es-trela, Inho-mi-rim, Sara-cu-runa	Canal da Cons-tância	Du-que de Ca-xias	Formação Florestal		Duque de Caxias: Im-bariê.		Não	nd	nd	Não	Refúgio de Vida Silves-tre Estadual da Serra da Estrela (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abaste-cimento público; Impor-tância ecoló-gica/UC; Prote-ção de corpos hídricos, manan-ciais e APP
OE214d	OE	Bacia do Es-trela, Inho-mi-rim, Sara-cu-runa	Canal da Cons-tância	Du-que de Ca-xias	Formação Florestal e Mosaico de Usos		Duque de Caxias: Im-bariê.	Duque de Ca-xias: Taquara.	Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abaste-cimento público; Impor-tância ecoló-gica/UC; Prote-ção de corpos hídricos, manan-ciais e APP
OE215a	OE	Bacia do Es-trela, Inho-mi-rim, Sara-cu-runa	Cór-rego dos Ca-boclos	Du-que de Ca-xias e Magé	Formação Florestal		Duque de Caxias: Im-bariê; Magé: Inhomirim.		Não	nd	nd	Não	Refúgio de Vida Silves-tre Estadual da Serra da Estrela (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abaste-cimento público; Impor-tância ecoló-gica/UC; Prote-ção de corpos hídricos, manan-ciais e APP
OE215b	OE	Bacia do Es-trela, Inho-mi-rim, Sara-cu-runa	Cór-rego dos Ca-boclos	Magé	Formação Florestal		Magé: Inhomirim.		Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	1	Indústria	Indústria	0	0,01	nd	Lançamento: In-dústria (1: uso ou-torgado)	nd	nd	Abaste-cimento público; Impor-tância ecoló-gica/UC; Prote-ção de corpos hídricos, manan-ciais e APP
OE215c	OE	Bacia do Es-trela, Inho-mi-rim,	Cór-rego dos Ca-boclos	Magé	Formação Florestal		Magé: Inhomirim.		Sim	nd	nd	Não	Refúgio de Vida Silves-tre Estadual da Serra da Estrela (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abaste-cimento público; Impor-tância ecoló-gica/UC;

ID_TRECHO	SIGLA_SUB-CMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICAD	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUA-ÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
		Saracuruna																																		Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP
OE215d	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Córrego dos Caboclos	Magé	Área Urbanizada e Formação Florestal		Magé: Inhomirim.		Sim	nd	nd	Não	Refúgio de Vida Silvestre Estadual da Serra da Estrela (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP
OE216a	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Ribeirão da Moça Bonita	Petrópolis e Magé	Formação Florestal		Magé: Inhomirim; Petrópolis: Petrópolis.		Sim	nd	nd	Não	Refúgio de Vida Silvestre Estadual da Serra da Estrela (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Abastecimento Público (1: uso potencial futuro) Captação: Consumo Humano (2: uso potencial futuro) Lançamento: Esgotamento Sanitário (1: uso potencial futuro; 1: uso outorgado)	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC
OE216b	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Ribeirão da Moça Bonita	Magé	Formação Florestal		Magé: Inhomirim.		Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC
OE217	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio São Paulo	Petrópolis	Formação Florestal		Petrópolis: Petrópolis.		Sim	Petrópolis: Vila São Francisco B.	nd	Não	Refúgio de Vida Silvestre Estadual da Serra da Estrela (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	1	Esgotamento Sanitário	Esgotamento Sanitário	0	0,5	nd	Lançamento: Esgotamento Sanitário (1: uso outorgado)	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC
OE217xa	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio Caioba Mirim	Petrópolis	Formação Florestal		Petrópolis: Petrópolis.		Não	nd	nd	Não	Parque Nacional da Serra dos Órgãos (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC
OE217xb	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio Caioba Mirim	Petrópolis	Formação Florestal		Petrópolis: Petrópolis.		Sim	Petrópolis: Vila São Francisco A.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC
OE217xc	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio Caioba Mirim	Petrópolis	Formação Florestal		Petrópolis: Petrópolis.		Sim	nd	nd	Não	Parque Nacional da Serra dos Órgãos (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC
OE217xd	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio Caioba Mirim	Petrópolis	Formação Florestal		Petrópolis: Petrópolis.		Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC
OE217xe	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio Caioba Mirim	Petrópolis	Formação Florestal		Petrópolis: Petrópolis.		Sim	nd	nd	Não	Parque Nacional da Serra dos Órgãos (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC
OE217xf	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio Caioba Mirim	Petrópolis	Formação Florestal		Petrópolis: Petrópolis.		Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC
OE217ya	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio Caioba Mirim	Petrópolis	Formação Florestal		Petrópolis: Petrópolis.		Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC
OE217yb	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio Caioba Mirim	Petrópolis	Formação Florestal		Petrópolis: Petrópolis.		Não	nd	nd	Não	Parque Nacional da Serra dos Órgãos (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC
OE217yc	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio Caioba Mirim	Petrópolis e Magé	Formação Florestal		Magé: Inhomirim; Petrópolis: Petrópolis.		Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC
OE217yd	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio Caioba Mirim	Magé	Formação Florestal		Magé: Inhomirim.		Sim	nd	nd	Não	Parque Nacional da Serra dos Órgãos (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC
OE217ye	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio Caioba Mirim	Magé	Formação Florestal e Área Urbanizada		Magé: Inhomirim.		Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC
OE217yf	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio Caioba Mirim	Magé	Formação Florestal		Magé: Inhomirim.		Não	nd	nd	Não	Parque Nacional da Serra dos Órgãos (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC
OE217yg	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio Caioba Mirim	Magé	Formação Florestal		Magé: Inhomirim.		Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC
OE217yh	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio Caioba Mirim	Magé	Formação Florestal		Magé: Inhomirim.		Não	nd	nd	Não	Refúgio de Vida Silvestre Estadual da Serra da Estrela (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC
OE217yi	OE	Bacia do	Rio Caioba Mirim	Magé	Formação Florestal		Magé: Inhomirim.		Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público;

ID_TRECHO	SIGLA_SUBCMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICAD	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUAÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
		Estrela, Inhomirim, Saracuruna																																		Importância ecológica/UC
OE217yj	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio Caioba Mirim	Magé	Formação Florestal		Magé: Inhomirim.		Não	nd	nd	Não	Refúgio de Vida Silvestre Estadual da Serra da Estrela (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC
OE217yk	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio Caioba Mirim	Magé	Formação Florestal		Magé: Inhomirim.		Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC
OE217yl	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio Caioba Mirim	Magé	Formação Florestal		Magé: Inhomirim.		Sim	nd	nd	Não	Refúgio de Vida Silvestre Estadual da Serra da Estrela (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC
OE218a	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio Piabetá	Magé	Formação Florestal		Magé: Santo Aleixo, Rio D'Ouro.		Não	nd	nd	Sim	Parque Nacional da Serra dos Órgãos (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC
OE218b	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio Piabetá	Magé	Formação Florestal		Magé: Rio D'Ouro.		Sim	nd	nd	Sim	Refúgio de Vida Silvestre Estadual da Serra da Estrela (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC
OE22	OE	Bacia do Irajá	Rio Ramos	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Ramos, Maré.	Sim	Rio de Janeiro: Parque Rubens Vaz.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Penha; Situação rede: Existente. Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Drenagem/Inundações
OE221.0	OE	Bacia do Iguaçu	Rio Sarapuí	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Bangu, Gericinó.	Sim	Rio de Janeiro: Vila Catiri, Vila Moreti.	nd	Não	nd	nd	vazadouro remediado (Gericinó)	Lixiviado sem tratamento	300	ETE Vila Catiri - Tratamento: Lodos Ativados - Faixa de remoção DBO: acima de 80% (com remoção de nutrientes)	852	Bangu; Tipo: nd; Qnom (L/s): nd; Status: Projetada. Catiri (Vila Catiri); Tipo: secundário; Qnom (L/s): 10,42; Status: Existente	10,42	Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	1	Esgotamento Sanitário	Esgotamento Sanitário	0	47,26	nd	Lançamento: Esgotamento Sanitário (1: uso outorgado)	CBH (O16)	CBH (O16); Rio Sarapuí; IQA: Muito ruim	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Saneamento/Esgoto; Pressões antrópicas
OE221.1	OE	Bacia do Iguaçu	Rio do Lúcio	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Bangu, Senador Camará.	Sim	Rio de Janeiro: Avenida do Corretor, Fazenda Coqueiro, Coréia (RA - Bangu), Vila Moreti, Vila Aliança (Av. do Corretor).	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Vila kenedy; Tipo: secundário; Qnom (L/s): 40; Status: Existente. Ayres; Tipo: Primário; Qnom (L/s): 13,4; Status: Existente	53,4	Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente. Sistema: Maranga; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Esgotamento Sanitário (1: uso outorgado)	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Saneamento/Esgoto; Pressões antrópicas
OE221.2a	OE	Bacia do Iguaçu	Sem nome	Rio de Janeiro	Formação Florestal e Mosaico de Usos		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Senador Camará.	Não	nd	nd	Não	Parque Estadual da Pedra Branca (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Saneamento/Esgoto; Pressões antrópicas
OE221.2b	OE	Bacia do Iguaçu	Rio Vigas	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Bangu, Senador Camará.	Sim	Rio de Janeiro: Minha Deusa, Vila Olímpia, Bairro Nova Aliança, Vila Moreti, Travessa Santa Catarina - Vila dos Minérios.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente. Sistema: Maranga; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	CBH (O15)	CBH (O15); Rio Sarapuí; IQA: Muito ruim	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Saneamento/Esgoto; Pressões antrópicas
OE221.3a	OE	Bacia do Iguaçu	Rio Registro	Rio de Janeiro	Formação Florestal e Mosaico de Usos		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Senador Camará.	Não	nd	nd	Não	Parque Estadual da Pedra Branca (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Saneamento/Esgoto; Pressões antrópicas
OE221.3b	OE	Bacia do Iguaçu	Rio Registro	Rio de Janeiro	Área Urbanizada e Mosaico de Usos		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Senador Camará.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Saneamento/Esgoto; Pressões antrópicas
OE221.4a	OE	Bacia do Iguaçu e Bacia do Pavuna-Meriti	Rio das Tintas	Rio de Janeiro	Pastagem e Mosaico de Usos		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Bangu.	Não	nd	nd	Não	Parque Estadual da Pedra Branca (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Saneamento/Esgoto; Pressões antrópicas
OE221.4b	OE	Bacia do Pavuna-Meriti	Rio das Tintas	Rio de Janeiro	Mosaico de Usos		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Bangu.	Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Saneamento/Esgoto; Pressões antrópicas
OE221.4c	OE	Bacia do Pavuna-Meriti	Rio das Tintas	Rio de Janeiro	Mosaico de Usos e Pastagem		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Bangu.	Não	nd	nd	Não	Parque Estadual da Pedra Branca (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC;

ID_TRECHO	SIGLA_SUBCMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICAD	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUAÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
																																					Saneamento/Esgoto; Pressões antrópicas
OE221.4d	OE	Bacia do Iguaçu e Bacia do Pavuna-Meriti	Rio das Tintas	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Bangu.	Sim	Rio de Janeiro: Vila Moreti.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	ETE Vila Keneddy - Tratamento: Lodos Ativados - Faixa de remoção DBO: acima de 80%	3154	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Saneamento/Esgoto; Pressões antrópicas
OE221.5	OE	Bacia do Iguaçu	Rio Sarapuí e Canal de Sarapuí	Mesquita, Nilópolis e Rio de Janeiro	Mosaico de Usos e Área Urbanizada		Mesquita: Mesquita; Nilópolis: Nilópolis; Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Mesquita: Chatuba; Nilópolis: Santos Dumont, Nossa Senhora de Fátima; Rio de Janeiro: Bangu.	Sim	Mesquita: Chatuba.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sarapuí; Situação rede: Existente. Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Outras (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Saneamento/Esgoto; Pressões antrópicas
OE223	OE	Bacia do Iguaçu	Canal de Sarapuí	Belford Roxo e São João de Meriti	Área Urbanizada e Mosaico de Usos		Belford Roxo: Belford Roxo; São João de Meriti: São João de Meriti.	Belford Roxo: Glaucia; São João de Meriti: Vilar dos Teles, Jardim Metrópole, Jardim Paraíso.	Sim	Belford Roxo: Invasão Novo Lar - Ândrada; São João de Meriti: Avenida Tucão.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	ETE Sarapuí - Municípios: Belford Roxo, Duque de Caxias, Mesquita, Nova Iguaçu, São João de Meriti - Tratamento: Lodos Ativados - Faixa de remoção DBO: acima de 80%	580000	Sarapuí; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): 1500; Status: Existente	1500	Sistema: Sarapuí; Situação rede: Existente, Fora de operação	nd	nd	nd	nd	1	Esgotamento Sanitário	Esgotamento Sanitário	0	1500	nd	Lançamento: Esgotamento Sanitário (1: uso outorgado; 1: uso potencial futuro)	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Saneamento/Esgoto; Uso industrial
OE225	OE	Bacias da Ilha do Governador	Rio Jequiá	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Cacuia, Jardim Guanabara.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Ilha do Governador; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Pesca; Uso industrial; Populações usuárias
OE226.0a	OE	Bacias Contribuintes - Praia de Mauá	Valão Ipiranga	Magé	Área Urbanizada, Mosaico de Usos e Formação Florestal		Magé: Guia de Pacobaíba.		Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Guia de Pacobaíba; Situação rede: Fora de operação	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Pesca; Uso industrial; Populações usuárias
OE226.0b	OE	Bacias Contribuintes - Praia de Mauá	Valão Ipiranga	Magé	Área Urbanizada e Rio, Lago e Oceano		Magé: Guia de Pacobaíba.		Sim	nd	nd	Não	Parque Natural Municipal Barão de Mauá (Secretaria Municipal de Turismo e Meio Ambiente de Magé - RJ)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Guia de Pacobaíba; Situação rede: Fora de operação	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Pesca; Uso industrial; Populações usuárias
OE226.1	OE	Bacias Contribuintes - Praia de Mauá	Valão das Mulatas	Magé	Área Urbanizada e Mosaico de Usos		Magé: Guia de Pacobaíba.		Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Guia de Pacobaíba; Situação rede: Fora de operação	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Criação Animal (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Pesca; Uso industrial; Populações usuárias
OE228	OE	Bacia do Pavuna-Meriti	Rio São João de Meriti	Duque de Caxias	Área Urbanizada, Rio, Lago e Oceano e Mosaico de Usos		Duque de Caxias: Duque de Caxias.	Duque de Caxias: Parque Duque.	Sim	Duque de Caxias: Parque das Missões.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Gramacho; Situação rede: Projetada	nd	nd	nd	nd	3	Outras	Outras	0	3,61	nd	Lançamento: Esgotamento Sanitário (1: uso potencial futuro) Lançamento: Outras (3: uso outorgado)	INEA (SJ220)	INEA (SJ220); Rio São João de Meriti; IQA: Muito ruim	Degradação da qualidade da água; Hierarquizar sub-bacia; Saneamento/Esgoto
OE23	OE	Bacia do Faria-Timbó	Canal Faria-Timbó	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Manguinhos, Bonsucesso, Higienópolis.	Sim	Rio de Janeiro: Parque Carlos Chagas, Parque João Goulart.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Alegria; Situação rede: Existente. Sistema: Penha; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Assoreamento/Sedimentos; Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC
OE230	OE	Bacia do Irajá	Rio Irajá	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Penha Circular, Cordovil.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Penha; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	2	Indústria; Consumo Humano	Indústria	0	7,16	1 lançamento(s) (0,03 L/s)	Lançamento: Indústria (1: uso outorgado) Lançamento: Consumo Humano (1: uso insignificante)	INEA (PN180);(IJ200)	INEA (PN180); Canal da Penha; IQA: Muito ruim. INEA (IJ200); Rio Irajá; IQA: Muito ruim	Degradação da qualidade da água; Saneamento/Esgoto
OE230x	OE	Bacia do Irajá	Canal da Penha	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Penha, Maré.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Penha; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Esgotamento Sanitário (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Conectividade/Confluências; Degradação da qualidade da água; Saneamento/Esgoto
OE23x	OE	Bacia do Faria-Timbó	Rio Jacaré	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Manguinhos.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Alegria; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Indústria (1: uso outorgado)	nd	nd	Assoreamento/Sedimentos; Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC
OE24	OE	Bacia do Irajá	Canal da Penha	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Penha, Maré.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	ETE Penha - Tratamento: Lodos Ativados - Faixa de remoção DBO: acima de 80%	344051	Penha; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): 1200; Status: Existente	1200	Sistema: Penha; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
OE25	OE	Bacia do Faria-Timbó e Bacia do Irajá	Rio Timbó	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Cavalcanti, Cascadura, Higienópolis, Inhaúma, Engenho da Rainha, Tomás Coelho.	Sim	Rio de Janeiro: Favelinha do Engenho, Parque Proletário Engenho da Rainha, Parque Everest.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Não informado; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): nd; Status: Existente	0	Sistema: Alegria; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	1	Indústria	Indústria	0	0	nd	Lançamento: Indústria (1: uso outorgado; 1: uso potencial futuro)	nd	nd	Degradação da qualidade da água
OE26	OE	Bacia do Faria-Timbó	Rio Faria	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Higienópolis, Del Castilho, Inhaúma.	Sim	Rio de Janeiro: Rua Lagoa Redonda, Parque União de Del Castilho, Parque Proletário Águia de Ouro.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Alegria; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	INEA (FR142)	INEA (FR142); Rio Farias; IQA: Muito ruim	Conectividade/Confluências; Degradação da qualidade da água
OE28	OE	Bacia do Faria-	Rio Jacaré	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Sampaio, Engenho Novo, Lins de Vasconcelos,	Sim	Rio de Janeiro: Jacarezinho, Morro do Amor, Vila Angela / Vila	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Alegria; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Degradação da qualidade da água;

ID_TRECHO	SIGLA_SUB-CMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICAD	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUAÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
		Timbó						Jacaré, Jacarezinho.		Padre Angelo, Dois de Maio, Céu Azul.																												Uso industrial
OE29	OE	Bacia do Faria-Timbó	Rio Salgado	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Méier, Cachambi, Jacarezinho.	Sim	Rio de Janeiro: Vila Jandira, Carlos Drumond de Andrade, Pica Pau Amarelo.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Alegria; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Degradação da qualidade da água
OE3	OE	Bacia do Pavuna-Meriti	Rio dos Cachorros	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Irajá, Colégio, Acari.	Sim	Rio de Janeiro: Vila São Jorge (RA - Irajá).	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Pavuna; Situação rede: Projetada, Existente. Sistema: Acari; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	INEA (CH088)	INEA (CH088); Rio dos Cachorros Ii; IQA: Ruim	Abastecimento público; Conectividade/Confluências; Degradação da qualidade da água; Saneamento/Esgoto
OE30	OE	Bacia do Faria-Timbó	Rio Meiér	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Méier, Todos os Santos, Engenho de Dentro.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Alegria; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Indústria (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Degradação da qualidade da água
OE31	OE	Bacia do Faria-Timbó	Canal do Cunha	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Caju, Manguinhos, Maré.	Sim	Rio de Janeiro: Pata Choca.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	ETE Alegria - Rio de Janeiro - Tratamento: Lodos Ativados - Faixa de remoção DBO: acima de 80%	1500000	Alegria; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): 5000; Status: Existente	5000	Sistema: Alegria; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	INEA (CN100)	INEA (CN100); Canal do Cunha; IQA: Muito ruim	Conectividade/Confluências; Degradação da qualidade da água
OE32	OE	Bacias Drenantes da Vertente Norte da Serra da Carioca	Canal do Mangue	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Caju, São Cristóvão.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Alegria; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Indústria (1: uso potencial futuro)	INEA (MN0000);(MN000)	INEA (MN0000); Canal do Mangue. INEA (MN000); Canal do Mangue; IQA: Ruim	Conectividade/Confluências; Degradação da qualidade da água
OE34	OE	Bacias Drenantes da Vertente Norte da Serra da Carioca	Rio Comprido	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Rio Comprido, Praça da Bandeira.	Sim	Rio de Janeiro: Santa Alexandrina / Parque Rebouças, Vila Santa Alexandrina.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Alegria; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	1	Outras	Outras	0,04	0	1 captação(s) (0,04 L/s)	Captação: Outras (1: uso insignificante)	INEA (CM020)	INEA (CM020); Rio Comprido; IQA: Muito ruim	Turismo/Paisagístico
OE35	OE	Bacias Drenantes da Vertente Norte da Serra da Carioca	Rio Banana Podre	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Botafogo.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Emissário de Ipanema; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Balneabilidade à jusante (praia); Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Populações usuárias
OE36	OE	Bacias Drenantes da Vertente Norte da Serra da Carioca	Rio Banana Podre	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Botafogo.	Sim	Rio de Janeiro: Morro Santa Marta.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Emissário de Ipanema; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Consumo Humano (3: uso potencial futuro)	nd	nd	Balneabilidade à jusante (praia); Degradação da qualidade da água; Pressões antrópicas
OE37	OE	Bacias Drenantes da Vertente Norte da Serra da Carioca	Rio Berquó	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Botafogo.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Emissário de Ipanema; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Balneabilidade à jusante (praia); Conectividade/Confluências; Degradação da qualidade da água; Recreação (contato primário); Saneamento/Esgoto
OE38	OE	Bacias Drenantes da Vertente Norte da Serra da Carioca	Rio Maracanã	Rio de Janeiro	Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Alto da Boa Vista.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Alegria; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP
OE39	OE	Bacias Drenantes da Vertente Norte da Serra da Carioca	Rio Maracanã	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Tijuca, Alto da Boa Vista, Maracanã.	Sim	Rio de Janeiro: Indiana.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Alegria; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Outras (6: uso potencial futuro) Lançamento: Outras (4: uso potencial futuro) Captação: Consumo Humano (1: uso potencial futuro)	INEA (MR043)	INEA (MR043); Rio Maracanã; IQA: Muito ruim	Importância ecológica/UC; Turismo/Paisagístico
OE4	OE	Bacias da Ilha do Governador	Canal dos Bancários	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Bancários.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	ETE Ilha do Governador - Tratamento: Lodos Ativados - Faixa de remoção DBO: acima de 80%	240000	nd	nd	Sistema: Ilha do Governador; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Esgotamento Sanitário (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Balneabilidade à jusante (praia); Conectividade/Confluências; Degradação da qualidade da água; Populações usuárias
OE40	OE	Bacias Drenantes da Vertente Norte da Serra da Carioca	Rio Maracanã	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: São Cristóvão, Maracanã.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Alegria; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	INEA (JN820);(MR040)	INEA (JN820); Rio Joana; IQA: Muito ruim. INEA (MR040); Rio Maracanã; IQA: Muito ruim	Importância ecológica/UC; Monitoramento; Pressão populacional
OE41	OE	Bacias Drenantes da Vertente Norte da	Rio Maracanã	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: São Cristóvão.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Alegria; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC; Monitoramento; Turismo/P

ID_TRECHO	SIGLA_SUBCMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICAD	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUA-ÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
		Serra da Carioca																																				aisagís-tico
OE42	OE	Bacias Drenantes da Vertente Norte da Serra da Carioca	Rio Paineiras	Rio de Janeiro	Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Alto da Boa Vista, Santa Teresa.	Não	nd	nd	Sim	Parque Nacional da Tijuca (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	1	Consumo Humano	Consumo Humano	0,02	0	1 captação(s) (0,02 L/s)	Captação: Abastecimento Público (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Conectividade/Confluências; Abastecimento público, Degradação da qualidade da água
OE43a	OE	Bacias Drenantes da Vertente Norte da Serra da Carioca	Rio Carioca	Rio de Janeiro	Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Cosme Velho, Santa Teresa.	Sim	nd	nd	Não	Parque Nacional da Tijuca (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Emissário de Ipanema; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Outras (1: uso outorgado; 2: uso potencial futuro) Captação: Consumo Humano (2: uso potencial futuro)	nd	nd	Abastecimento público; Conectividade/Confluências; Populações usuárias; Recreação (contato primário), Degradação da qualidade da água
OE43b	OE	Bacias Drenantes da Vertente Norte da Serra da Carioca	Rio Carioca	Rio de Janeiro	Área Urbanizada e Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Cosme Velho.	Sim	Rio de Janeiro: Guararapes.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Emissário de Ipanema; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	CBH (O22)	CBH (O22); Rio Carioca; IQA: Ruim	Abastecimento público; Conectividade/Confluências; Populações usuárias; Recreação (contato primário), Degradação da qualidade da água
OE44	OE	Bacias Drenantes da Vertente Norte da Serra da Carioca	Rio Carioca	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Flamengo, Laranjeiras, Catete, Cosme Velho.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Emissário de Ipanema; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	CBH (O23a)	CBH (O23a); Rio Carioca	Conectividade/Confluências; Degradação da qualidade da água; Recreação (contato primário); Saneamento/Esgoto; Balneabilidade à jusante (praia), Degradação da qualidade da água
OE45a	OE	Bacias Drenantes da Vertente Norte da Serra da Carioca	Rio Comprido	Rio de Janeiro	Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Alto da Boa Vista.	Não	nd	nd	Não	Parque Nacional da Tijuca (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC
OE45b	OE	Bacias Drenantes da Vertente Norte da Serra da Carioca	Rio Comprido	Rio de Janeiro	Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Rio Comprido, Alto da Boa Vista, Santa Teresa.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Alegria; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC
OE46	OE	Bacias Drenantes da Vertente Norte da Serra da Carioca	Rio Papa-Couve	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Catumbi, Cidade Nova, Santa Teresa.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Alegria; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC
OE47	OE	Bacia do Iguaçu	Canal de Sarapuí	Belford Roxo, Mesquita, Nilópolis e São João de Meriti	Área Urbanizada		Belford Roxo: Belford Roxo; Mesquita: Vila Emil, Banco de Areia; Nilópolis; São João de Meriti: Coelho da Rocha.	Belford Roxo: Centro, Bom Pastor; Mesquita: Cosmorama, BNH, Rocha Sobrinho, Vila Norma; Nilópolis: Frigorífico, Nova Cidade, Santos Dumont; São João de Meriti: Éden, Coelho da Rocha.	Sim	Mesquita: Cabinho; São João de Meriti: Vila Norma.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	ETE CARREFOUR; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): nd; Status: Existente	0	Sistema: Sarapuí; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Outras (1: uso potencial futuro)	INEA (SP305);(SP313). CBH (O17)	INEA (SP305); Rio Sarapuí; IQA: Ruim. INEA (SP313); Rio Sarapuí; IQA: Ruim, CBH (O17); Rio Sarapuí; IQA: Muito ruim	Uso industrial; Pressão populacional
OE49	OE	Bacia do Iguaçu	Rio da Bota	Belford Roxo	Mosaico de Usos e Formação Florestal		Belford Roxo: Belford Roxo.	Belford Roxo: Maringá.	Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Conectividade/Confluências
OE5	OE	Bacias da Ilha do Governador	Canal da Portuguesa	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Portuguesa.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Ilha do Governador; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Monitoramento; Saneamento/Esgoto; Turismo/Paisagístico; Populações usuárias
OE50	OE	Bacia do Iguaçu	Rio da Prata e Canal de Sarapuí	Belford Roxo e São João de Meriti	Área Urbanizada		Belford Roxo: Belford Roxo; São João de Meriti: São João de Meriti, Coelho da Rocha.	Belford Roxo: Redentor, Bom Pastor; São João de Meriti: Vilar dos Teles, Coelho da Rocha.	Sim	São João de Meriti: Dique I, Dique II, Sarapuí, Avenida Tucão.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sarapuí; Situação rede: Existente, Fora de operação	nd	nd	nd	nd	nd	4	Indústria	Indústria	50	53,06	nd	Lançamento: Indústria (5: uso outorgado; 1: uso potencial futuro) Captação: Indústria (1: uso outorgado)	INEA (SP307)	INEA (SP307); Rio Sarapuí; IQA: Ruim	Saneamento/Esgoto; Uso industrial
OE51	OE	Bacia do Iguaçu	Sem nome	Nova Iguaçu	Pastagem		Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.	Nova Iguaçu: Danon.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Drenagem/Inundações; Hierarquizar sub-bacia; Zona de amortecimento (UC)
OE52	OE	Bacia do Iguaçu	Sem nome	Nova Iguaçu	Mosaico de Usos e Pastagem		Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.	Nova Iguaçu: Danon.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Drenagem/Inundações; Hierarquizar

ID_TRECHO	SIGLA_SUBCMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICAD	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUA-ÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
																																					sub-bacia; Importância ecológica/UC; Zona de amortecimento (UC)
OE53	OE	Bacia do Iguaçu	Sem nome	Nova Iguaçu	Pastagem e Área Urbanizada		Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.	Nova Iguaçu: Danon.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	ETE RESIDENCIAL IGUAÇU; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): nd; Status: Existente	0	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Drenagem/Inundações; Hierarquizar sub-bacia; Importância ecológica/UC; Zona de amortecimento (UC)
OE54	OE	Bacia do Iguaçu	Sem nome	Nova Iguaçu	Área Urbanizada, Pastagem e Mosaico de Usos		Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.	Nova Iguaçu: da Luz, Santa Eugênia, Jardim Iguaçu, Jardim Alvorada.	Sim	Nova Iguaçu: Bairro Santa Eugênia.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	ETE BELA VISTA; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): nd; Status: Existente. ETE PARQUE DOS SONHOS; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): nd; Status: Existente. RESIDENCIAL COMPLETO; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): nd; Status: Existente. ETE AGORA; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): nd; Status: Existente	0	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Drenagem/Inundações; Hierarquizar sub-bacia
OE55	OE	Bacia do Iguaçu	Sem nome	Nova Iguaçu	Área Urbanizada e Pastagem		Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.	Nova Iguaçu: Centro, da Luz, Santa Eugênia, Chacrinha, Moquetá.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	ETE ROSSI VIA OFFICE; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): nd; Status: Existente. ETE ROSSI EXCLUSIVO; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): nd; Status: Existente. ETE GOLDEN VILLAGE; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): nd; Status: Existente. ETE FLORAE; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): nd; Status: Existente	0	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Drenagem/Inundações; Hierarquizar sub-bacia; Pressão populacional
OE56	OE	Bacia do Iguaçu	Sem nome	Nova Iguaçu	Pastagem e Mosaico de Usos		Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.		Não	nd	nd	Não	Parque Natural Municipal de Nova Iguaçu (Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente de Nova Iguaçu - RJ)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Hierarquizar sub-bacia; Importância ecológica/UC
OE57	OE	Bacia do Iguaçu	Sem nome	Nova Iguaçu	Pastagem e Mosaico de Usos		Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.	Nova Iguaçu: Centro.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	ETE AC-QUA; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): nd; Status: Existente. ETE VISIONE 07; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): nd; Status: Existente. ETE SPRINGS; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): nd; Status: Existente. ETE GOLDEN GATE; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): nd; Status: Existente. ETE PALAZO DUCALE; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): nd; Status: Existente. ETE PRIME; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): nd; Status: Existente	0	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Drenagem/Inundações; Hierarquizar sub-bacia
OE58	OE	Bacia do Iguaçu	Sem nome	Nova Iguaçu	Área Urbanizada e Pastagem		Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.	Nova Iguaçu: Centro.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	ETE LE MOND; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): nd; Status: Existente. ETE METRÓPOLIS; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): nd; Status: Existente	0	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Drenagem/Inundações; Hierarquizar sub-bacia
OE59	OE	Bacia do Iguaçu	Rio da Bota	Nova Iguaçu	Área Urbanizada		Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.	Nova Iguaçu: da Luz, Santa Eugênia, Jardim Iguaçu, Chacrinha, Moquetá, da Viga, Rancho Novo, Vila Operária, Nova América, Kennedy, Comendador Soares, Danon, Jardim Palmares, Rosa dos Ventos.	Sim	Nova Iguaçu: Morro Agudo, Bairro Santa Eugênia, Caioaba.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	ETE Jardim Canaã - Tratamento: Lodos Ativados - Faixa de remoção DBO: acima de 80% (com remoção de nutrientes); ETE Palhada - Tratamento: Lodos Ativados - Faixa de remoção DBO: acima de 80% (com remoção	8494	DUO VALVERDE; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): nd; Status: Existente. Residencial Vila Verde; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): 4,8; Status: Existente. Centro; Tipo: Batelada - Regime Primário e Secundário; Qnom (L/s): nd; Status: Projetada.	64,8	Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente. Sistema: Orquídea; Situação rede: Fora de operação	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Consumo Humano (1: uso potencial futuro) Lançamento: Consumo Humano (1: uso potencial futuro)	nd	CBH (O12)	CBH (O12); Rio Botas; IQA: Muito ruim	Drenagem/Inundações; Hierarquizar sub-bacia

ID_TRECHO	SIGLA_SUBCMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICAD	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUA-ÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
																		de nutrientes)		Jardim Canaã; Tipo: Batelada - Regime Primário e Secundário; Qnom (L/s): 40; Status: Existente. Palhada; Tipo: Batelada - Regime Primário e Secundário; Qnom (L/s): 20; Status: Existente																				
OE6	OE	Bacias da Ilha do Governador	Rio Jequiá	Rio de Janeiro	Área Urbanizada e Restinga Arbórea		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Cacuia.	Sim	Rio de Janeiro: Colônia de Pescadores Almirante Gomes Pereira.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Ilha do Governador; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Conectividade/Confluências; Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Saneamento/Esgoto
OE60	OE	Bacia do Iguaçu	Rio das Velhas	Belford Roxo e Nova Iguaçu	Área Urbanizada		Belford Roxo: Belford Roxo; Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.	Nova Iguaçu: Ponto Chic, Ambaí, Três Corações, Parque Flora, Botafogo, Parque Ambaí.	Sim	Nova Iguaçu: Bairro Parque Flora I, Bairro Parque Ambaí II, Vila Fluminense PAL 157/51, Vilar de Teresinha; Belford Roxo: Grama, Vila Samir PAL 181/46.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	ETE Jardim Panorama - Tratamento: Lodos Ativados - Faixa de remoção DBO: acima de 80% (com remoção de nutrientes)	2277	Residencial Bento Rubião; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): 2,56; Status: Existente. Jose Maria Pitella; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): 2,72; Status: Existente. Residencial Santo Antonio; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): 2,88; Status: Existente. Panorama (Jardim Panorama); Tipo: Batelada - Regime Primário e Secundário; Qnom (L/s): 8,33; Status: Existente	16,49	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Outras (2: uso potencial futuro)	nd	nd	Assoreamento/Sedimentos; Degradação da qualidade da água; Drenagem/Inundações; Hierarquizar sub-bacia; Pressão populacional
OE61	OE	Bacia do Iguaçu	Rio das Velhas	Belford Roxo	Mosaico de Usos e Formação Florestal		Belford Roxo: Belford Roxo.	Belford Roxo: Recantus, Maringá.	Sim	Belford Roxo: Grama.	nd	Não	nd	nd	aterro paralisado (CTR BOB ambiental (Belford Roxo))	Lixiviado tratado (Sistema de Osmose Inversa)	200	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Outras (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Assoreamento/Sedimentos; Drenagem/Inundações; Hierarquizar sub-bacia
OE62	OE	Bacia do Iguaçu	Canal de Sarapuí	Belford Roxo, Duque de Caxias e São João de Meriti	Área Urbanizada, Mosaico de Usos e Formação Florestal		Belford Roxo: Belford Roxo; Duque de Caxias: Duque de Caxias, Campos Elyseos; São João de Meriti: São João de Meriti.	Belford Roxo: Glaucia; Duque de Caxias: Olavo Bilac, Gramacho, Vila São José; São João de Meriti: Jardim Metrópole.	Sim	Belford Roxo: Invasão Novo Lar - Andrada; Duque de Caxias: Favela do Barro Vermelho, Favela da Jerusalém; São João de Meriti: Avenida Tucão.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Gramacho; Situação rede: Existente, Fora de operação. Sistema: Sarapuí; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP; Uso industrial
OE63	OE	Bacia do Iguaçu	Canal de Sarapuí	Duque de Caxias	Restinga Arbórea, Mosaico de Usos e Área Urbanizada		Duque de Caxias: Duque de Caxias, Campos Elyseos.	Duque de Caxias: Gramacho, São Bento, Campos Elíseos.	Sim	Duque de Caxias: Dick 2, Favela da Jerusalém, Parapopeba.	nd	Não	nd	nd	aterro controlado em remediação (Gramacho)	Lixiviado sem tratamento	2200	ETE Jardim Gramacho - Tratamento: Lodos Ativados - Faixa de remoção DBO: acima de 80%	0	Gramacho; Tipo: Lagoa de Estabilização; Qnom (L/s): 200; Status: Existente	200	Sistema: Gramacho; Situação rede: Fora de operação	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Esgotamento Sanitário (1: uso potencial futuro) Lançamento: Outras (1: uso potencial futuro)	INEA (SP300)	INEA (SP300); Rio Sarapuí; IQA: Muito ruim	Assoreamento/Sedimentos; Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Pesca; Resíduos; Populações usuárias
OE65a	OE	Bacia do Pavuna-Meriti	Rio Piraquara	Rio de Janeiro	Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Realengo.	Não	nd	nd	Não	Parque Estadual da Pedra Branca (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC
OE65b	OE	Bacia do Pavuna-Meriti	Rio Piraquara	Rio de Janeiro	Formação Florestal e Mosaico de Usos		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Realengo.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC
OE66	OE	Bacia do Pavuna-Meriti	Rio Piraquara	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Realengo.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Saneamento/Esgoto; Pressão populacional
OE67a	OE	Bacia do Pavuna-Meriti	Canal da Serra	Rio de Janeiro	Pastagem e Mosaico de Usos		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Jacarepaguá, Realengo.	Não	nd	nd	Não	Parque Estadual da Pedra Branca (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC
OE67b	OE	Bacia do Pavuna-Meriti	Canal da Serra	Rio de Janeiro	Pastagem e Mosaico de Usos		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Realengo.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC
OE68	OE	Bacia do Pavuna-Meriti	Canal da Serra	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Realengo.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Saneamento/Esgoto; Pressão populacional
OE69	OE	Bacia do Pavuna-Meriti	Rio Piraquara	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Realengo.	Sim	Rio de Janeiro: Birigui.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Saneamento/Esgoto; Uso industrial; Pressão populacional
OE7	OE	Bacia do Iguaçu	Rio João Pinto	Duque de Caxias	Área Urbanizada e Formação Florestal		Duque de Caxias: Xerém.	Duque de Caxias: Xerém.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	4	Outras; Consumo Humano	Consumo Humano	2,24	0	nd	Captação: Consumo Humano (4: uso outorgado) Captação: Outras (4: uso outorgado)	CBH (O4)	CBH (O4); Rio Saputaia; IQA: Média	Expansão Urbana; Saneamento/Esgoto
OE70	OE	Bacia do Pavuna-Meriti	Rio Piraquara	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Magalhães Bastos, Realengo.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Populações usuárias; Pressão populacional
OE71a	OE	Bacia do Pavuna-Meriti e Bacias Contribuintes ao Complexo	Rio Carangueijo	Rio de Janeiro	Pastagem e Mosaico de Usos		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Jacarepaguá, Realengo.	Não	nd	nd	Não	Parque Estadual da Pedra Branca (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC

ID_TRECHO	SIGLA_SUBCMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICAD	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUAÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
		Lagunar de Jacarepaguá																																		
OE71b	OE	Bacia do Pavuna-Meriti	Rio Caranguejo	Rio de Janeiro	Mosaico de Usos e Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Realengo.	Sim	Rio de Janeiro: Frederico Faulhaber.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC
OE72	OE	Bacia do Pavuna-Meriti	Rio Caranguejo	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Realengo.	Sim	Rio de Janeiro: Bairro Carumbé, Frederico Faulhaber.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	João Lopes; Tipo: secundário; Qnom (L/s): nd; Status: Existente	0	Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Saneamento/Esgoto; Pressão populacional
OE73	OE	Bacia do Pavuna-Meriti	Rio Caldeireiro	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Vila Militar, Magalhães Bastos.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Saneamento/Esgoto; Pressão populacional
OE74	OE	Bacia do Pavuna-Meriti	Rio Catarino	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Realengo, Padre Miguel, Bangu.	Sim	Rio de Janeiro: Vila do Vintém.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Saneamento/Esgoto; Pressão populacional
OE75	OE	Bacia do Pavuna-Meriti	Rio Marinho	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Realengo, Padre Miguel, Bangu.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Saneamento/Esgoto; Pressão populacional
OE76	OE	Bacia do Pavuna-Meriti	Rio Marinho	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Magalhães Bastos, Realengo.	Sim	Rio de Janeiro: Vila Jurema A.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Realengo; Tipo: secundário; Qnom (L/s): nd; Status: Existente	0	Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Saneamento/Esgoto; Pressão populacional
OE77	OE	Bacia do Pavuna-Meriti	Rio Marangá	Rio de Janeiro	Área Urbanizada e Mosaico de Usos		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Magalhães Bastos, Realengo.	Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Saneamento/Esgoto; Pressão populacional
OE78	OE	Bacia do Pavuna-Meriti	Rio Marangá	Rio de Janeiro	Área Urbanizada e Mosaico de Usos		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Vila Militar, Magalhães Bastos, Realengo.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	ETE Deodoro (Constantino A. Pessoa) - Tratamento: Lodos Ativados - Faixa de remoção DBO: acima de 80%	400000	Constantino (Deodoro); Tipo: secundário; Qnom (L/s): 750; Status: Existente	750	Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	1	Esgotamento Sanitário	Esgotamento Sanitário	0	400,28	nd	Lançamento: Esgotamento Sanitário (1: uso outorgado)	CBH (O19)	CBH (O19); Rio Acari; IQA: Muito ruim	Monitoramento
OE79a	OE	Bacia do Pavuna-Meriti	Rio Marangá	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Deodoro, Vila Militar.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	CBH (O20)	CBH (O20); Rio Acari; IQA: Muito ruim	Importância ecológica/UC; Monitoramento; Saneamento/Esgoto
OE79b	OE	Bacia do Pavuna-Meriti	Rio Marangá	Rio de Janeiro	Formação Florestal e Mosaico de Usos		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Deodoro.	Sim	nd	nd	Não	Refúgio de Vida Silvestre da Floresta do Camboatá (Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Clima do Rio de Janeiro - RJ)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC; Monitoramento; Saneamento/Esgoto
OE79c	OE	Bacia do Pavuna-Meriti	Rio Marangá	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Deodoro.	Sim	Rio de Janeiro: Fazenda Sapopemba.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC; Monitoramento; Saneamento/Esgoto
OE79d	OE	Bacia do Pavuna-Meriti	Rio Marangá	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Deodoro.	Sim	Rio de Janeiro: Fazenda Sapopemba.	nd	Não	Refúgio de Vida Silvestre da Floresta do Camboatá (Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Clima do Rio de Janeiro - RJ)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC; Monitoramento; Saneamento/Esgoto
OE79e	OE	Bacia do Pavuna-Meriti	Rio Marangá	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Deodoro.	Sim	Rio de Janeiro: Fazenda Sapopemba, Rua do Canal.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC; Monitoramento; Saneamento/Esgoto
OE8	OE	Bacia do Iguaçu	Rio do Registro e	Duque de Caxias	Formação Florestal e Mosaico de Usos		Duque de Caxias: Xerém.	Duque de Caxias: Xerém.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Agropecuária; Aquicultura
OE80	OE	Bacia do Pavuna-Meriti	Arroio dos Afonsos	Rio de Janeiro	Área Urbanizada, Pastagem e Mosaico de Usos		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Deodoro, Vila Militar, Campo dos Afonsos, Jardim Sulacap.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC; Navegação/Logística
OE81	OE	Bacia do Pavuna-Meriti	Rio Sapopemba	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Marechal Hermes, Deodoro, Guadalupe.	Sim	Rio de Janeiro: Rua do Canal, Vila Eugênia.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente. Sistema: Acari; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Indústria (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Saneamento/Esgoto; Pressão populacional
OE82	OE	Bacia do Pavuna-Meriti e Bacia do Irajá	Rio Tinguí e Rio Valqueire	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Bento Ribeiro, Marechal Hermes, Vila Valqueire.	Sim	Rio de Janeiro: Vila Nossa Senhora da Glória, Vila Eugênia.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Acari; Situação rede: Existente. Sistema: Alegria; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Saneamento/Esgoto; Pressão populacional
OE83a	OE	Bacia do Pavuna-Meriti	Rio Calogi	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Deodoro, Ricardo de Albuquerque.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Acari; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC; Pressão populacional
OE83b	OE	Bacia do Pavuna-Meriti	Rio Calogi	Rio de Janeiro	Mosaico de Usos e Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Deodoro.	Sim	nd	nd	Não	Refúgio de Vida Silvestre da Floresta do Camboatá (Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Clima do Rio de Janeiro - RJ)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Acari; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC; Pressão populacional
OE83c	OE	Bacia do Pavuna-Meriti	Rio Calogi	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Deodoro, Guadalupe, Barros Filho.	Sim	Rio de Janeiro: Margem da Linha, Gleba I - da Antiga Fazenda Botafogo.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Acari; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	2	Consumo Humano; Esgotamento Sanitário	Consumo Humano	0	0,95	nd	Lançamento: Consumo Humano (1: uso outorgado) Lançamento: Esgotamento Sanitário (1: uso outorgado)	nd	nd	Importância ecológica/UC; Pressão populacional
OE84	OE	Bacia do Pavuna-Meriti	Rio Acari	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Honório Gurgel, Marechal Hermes, Guadalupe, Coelho Neto, Barros Filho.	Sim	Rio de Janeiro: Parque Rafael de Oliveira, Rafael Oliveira, Parque São José, Maranata, Vila Esperança de Guadalupe, Vila Eugênia, Gleba I - da Antiga Fazenda Botafogo, Almirante Tamandaré.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Acari; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	1	Indústria	Indústria	0	13,89	nd	Lançamento: Outras (2: uso outorgado) Lançamento: Indústria (1: uso outorgado)	CBH (O21)	CBH (O21); Rio Acari; IQA: Muito ruim	Drenagem/Inundações; Saneamento/Esgoto; Pressão populacional
OE85	OE	Bacia do Estrela,	Rio do Ribeiro	Duque de	Formação Florestal		Duque de Caxias: Xerém.		Não	nd	nd	Sim	Reserva Biológica do Tinguá (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	1	Abastecimento Público	Abastecimento Público	140,63	0	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC;

ID_TRECHO	SIGLA_SUBCMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICAD	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUAÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
		Inhomirim, Saracuruna		Caxias																																	Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP; Importância ecológica/UC, Abastecimento público
OE86	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio do Ribeiro	Duque de Caxias	Formação Florestal		Duque de Caxias: Xerém.		Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	1	Abastecimento Público	Abastecimento Público	2,31	0	nd	Captação: Abastecimento Público (1: uso outorgado)	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC
OE87	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Córrego do Meio	Duque de Caxias e Petrópolis	Formação Florestal		Duque de Caxias: Xerém; Petrópolis: Petrópolis.		Sim	nd	nd	Sim	Reserva Biológica do Tinguá (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	ETE Piabanha; Tipo: nd; Qnom (L/s): nd; Status: Existente	0	nd	nd	nd	Captação Meio; Sist. Duque de Caxias (Existente); Rio do Ribeiro; 316 L/s. Captação Ribeira; Sist. Duque de Caxias (Existente); Rio do Ribeiro; 190 L/s	506,00	1	Abastecimento Público	Abastecimento Público	233,97	0	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP; Importância ecológica/UC, Abastecimento público
OE88	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio Sapucaia	Duque de Caxias	Formação Florestal		Duque de Caxias: Xerém.		Não	nd	nd	Sim	Reserva Biológica do Tinguá (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação Aniceto; Sist. Duque de Caxias (Existente); Rio Sapucaia; 10 L/s. Captação Guerra; Sist. Duque de Caxias (Existente); Rio Sapucaia; 10 L/s. Captação Hamilton; Sist. Duque de Caxias (Existente); Rio Hamilton; 5 L/s. Captação Mantiquira; Sist. Duque de Caxias (Existente); Rio Saracuruna; 40 L/s. Captação Fazenda; Sist. Duque de Caxias (Existente); Rio Sapucaia; 500 L/s	565,00	5	Abastecimento Público	Abastecimento Público	418,19	0	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP; Importância ecológica/UC, Abastecimento público
OE88b	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio Sapucaia	Duque de Caxias	Formação Florestal		Duque de Caxias: Xerém.		Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP; Importância ecológica/UC, Abastecimento público
OE88c	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio Sapucaia	Duque de Caxias	Formação Florestal		Duque de Caxias: Xerém.		Não	nd	nd	Não	Reserva Biológica do Tinguá (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP; Importância ecológica/UC, Abastecimento público
OE88d	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio Sapucaia	Duque de Caxias	Formação Florestal		Duque de Caxias: Xerém.		Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP; Importância ecológica/UC, Abastecimento público
OE88e	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio Sapucaia	Duque de Caxias	Formação Florestal		Duque de Caxias: Xerém.		Não	nd	nd	Não	Reserva Biológica do Tinguá (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP; Importância ecológica/UC, Abastecimento público
OE88f	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio Sapucaia	Duque de Caxias	Formação Florestal		Duque de Caxias: Xerém.		Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP; Importância ecológica/UC, Abastecimento público
OE88g	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio Sapucaia	Duque de Caxias	Formação Florestal		Duque de Caxias: Xerém.		Não	nd	nd	Não	Reserva Biológica do Tinguá (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP; Importância ecológica/UC, Abastecimento público
OE88h	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim,	Rio Sapucaia	Duque de Caxias	Formação Florestal		Duque de Caxias: Xerém.		Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC; Proteção de corpos hídricos,

ID_TRECHO	SIGLA_SUBCMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICAD	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUA-ÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
		Saracuruna																																				manan-ciais e APP; Importância ecológica/UC, Abastecimento público
OE88i	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio Saracuia	Duque de Caxias	Formação Florestal		Duque de Caxias: Xerém.		Não	nd	nd	Não	Reserva Biológica do Tinguá (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC; Proteção de corpos hídricos, manan-ciais e APP; Importância ecológica/UC, Abastecimento público
OE88j	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio Saracuia	Duque de Caxias	Formação Florestal		Duque de Caxias: Xerém.		Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC; Proteção de corpos hídricos, manan-ciais e APP; Importância ecológica/UC, Abastecimento público
OE88k	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio Saracuia	Duque de Caxias	Formação Florestal		Duque de Caxias: Xerém.		Não	nd	nd	Não	Reserva Biológica do Tinguá (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC; Proteção de corpos hídricos, manan-ciais e APP; Importância ecológica/UC, Abastecimento público
OE89a	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Sem nome	Duque de Caxias	Formação Florestal		Duque de Caxias: Xerém.		Não	nd	nd	Não	Refúgio de Vida Silvestre Estadual da Serra da Estrela (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC
OE89b	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Sem nome	Duque de Caxias	Mosaico de Usos e Formação Florestal		Duque de Caxias: Xerém.		Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC
OE9	OE	Bacia do Iguaçu	Rio Capivari	Duque de Caxias	Área Urbanizada, Pastagem e Mosaico de Usos		Duque de Caxias: Xerém.	Duque de Caxias: Chácaras Rio-Petrópolis, Lamarão, Mantiquira, Xerém.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	ETE XEREM; Tipo: nd; Qnom (L/s): 91; Status: Projetada	91	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Indústria (1: uso potencial futuro) Lançamento: Esgotamento Sanitário (1: uso potencial futuro)	CBH (O5)	CBH (O5); Rio Sapucaia; IQA: Ruim	Expansão Urbana; Importância ecológica/UC; Turismo/Paisagístico
OE90	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio Sapucaia	Duque de Caxias	Formação Florestal		Duque de Caxias: Xerém.		Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Acari - Mantiquira: mun. atendido(s): Duque de Caxias; Simples Desinfecção; Vazão máxima: 500 L/s	500	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC; Serviços ecossistêmicos
OE91a	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio Saracuruna	Duque de Caxias	Formação Florestal		Duque de Caxias: Xerém.		Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público
OE91b	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio Saracuruna	Duque de Caxias	Formação Florestal		Duque de Caxias: Xerém.		Não	nd	nd	Não	Refúgio de Vida Silvestre Estadual da Serra da Estrela (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público
OE91c	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio Saracuruna	Duque de Caxias	Formação Florestal e Mosaico de Usos		Duque de Caxias: Xerém.		Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público
OE91d	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio Saracuruna	Duque de Caxias	Formação Florestal e Mosaico de Usos		Duque de Caxias: Xerém.		Não	nd	nd	Não	Reserva Biológica do Tinguá (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público
OE91e	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio Saracuruna	Duque de Caxias	Mosaico de Usos, Área Urbanizada e Pastagem		Duque de Caxias: Xerém.	Duque de Caxias: Mantiquira.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	1	Esgotamento Sanitário	Esgotamento Sanitário	0	2,09	nd	Lançamento: Esgotamento Sanitário (1: uso outorgado; 2: uso potencial futuro) Lançamento: Outras (1: uso potencial futuro) Lançamento: Indústria (1: uso outorgado)	CBH (O1a);(O1)	CBH (O1a); Rio Saracuruna. CBH (O1); Rio Saracuruna; IQA: Média	Abastecimento público
OE92	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio Saracuruna	Duque de Caxias	Área Urbanizada, Mosaico de Usos e Formação Florestal		Duque de Caxias: Campos Elyseos, Imbariê, Xerém.	Duque de Caxias: Parque Fluminense, Saracuruna, Chácaras Arcampo, Parque Eldorado, Santa Cruz da Serra, Parada Morabi, Jardim Anhangá, Santo Antônio, Mantiquira.	Sim	Duque de Caxias: Favela de Santa Cruz da Serra A, Favela de Santa Cruz da Serra B, Favela do Parque Eldorado.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	ETE Saracuruna; Tipo: nd; Qnom (L/s): 156; Status: Projetada. 2; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): 1030; Status: Projetada. Saracuruna; Tipo: Sem informação; Qnom (L/s): 800; Status: Projetada	1986	nd	nd	nd	nd	nd	1	Indústria	Indústria	3,27	0	nd	Lançamento: Indústria (5: uso outorgado; 7: uso potencial futuro) Captação: Indústria (3: uso outorgado; 2: uso potencial futuro) Lançamento: Esgotamento Sanitário (3: uso potencial futuro) Lançamento: Outras (2: uso potencial futuro) Lançamento: Consumo Humano (1: uso outorgado; 1: uso potencial futuro) Captação: Outras (1: uso potencial futuro)	INEA (SC420);(SR400). CBH (O3);(O2)	INEA (SC420); Rio Saracuruna; IQA: Ruim. INEA (SR400); Rio Saracuruna; IQA: Ruim. CBH (O3); Rio Saracuruna; IQA: Ruim. CBH (O2); Rio Saracuruna; IQA: Ruim	Navegação/Logística; Uso industrial; Pressões antrópicas; Pressão populacional
OE94a	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio da Taquara	Duque de Caxias e Magé	Formação Florestal		Duque de Caxias: Imbariê; Magé: Inhomirim.		Não	nd	nd	Sim	Refúgio de Vida Silvestre Estadual da Serra da Estrela (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP; Serviços ecossistêmicos,

ID_TRECHO	SIGLA_SUBCMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICAD	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUA-ÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
																																					Abastecimento público
OE94b	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio da Taquara	Duque de Caxias	Formação Florestal		Duque de Caxias: Imbariê.		Não	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP; Serviços ecossistêmicos, Abastecimento público
OE95	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio da Taquara	Duque de Caxias	Área Urbanizada e Formação Florestal		Duque de Caxias: Imbariê.	Duque de Caxias: Taquara, Imbariê, Barro Branco.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	1	Indústria	Indústria	41,94	0	nd	Captação: Outras (1: uso potencial futuro) Captação: Abastecimento Público (2: uso potencial futuro) Captação: Consumo Humano (2: uso potencial futuro) Captação: Indústria (1: uso potencial futuro; 1: uso outorgado) Lançamento: Indústria (1: uso outorgado)	nd	nd	Navegação/Logística; Pressões antrópicas
OE95x	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Canal do Imbariê	Duque de Caxias e Magé	Área Urbanizada		Duque de Caxias: Imbariê; Magé: Inhomirim.	Duque de Caxias: Imbariê.	Sim	Duque de Caxias: Sapê.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	3; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): 947; Status: Projetada	947	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Navegação/Logística, Navegação/Logística; Pressões antrópicas
OE97	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio Saracuruna	Duque de Caxias e Magé	Restinga Arbórea		Duque de Caxias: Campos Elyseos, Imbariê; Magé: Inhomirim.	Duque de Caxias: Cangulo, Parada Morabi.	Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Saneamento/Esgoto; Uso industrial; Pressões antrópicas
OE98	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio Estrela	Duque de Caxias e Magé	Restinga Arbórea e Mangue		Duque de Caxias: Campos Elyseos; Magé: Guia de Pacobaíba.	Duque de Caxias: Campos Elíseos, Cangulo.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	2	Indústria	Indústria	0	110	nd	Lançamento: Indústria (1: uso potencial futuro; 2: uso outorgado) Lançamento: Consumo Humano (1: uso potencial futuro)	INEA (ES400)	INEA (ES400); R. Estrela	Hierarquizar sub-bacia; Saneamento/Esgoto; Importância ecológica/UC, Importância ecológica/UC; Populações usuárias; Uso industrial, Degradação da qualidade da água
OE99	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio da Cachoeira	Magé	Mosaico de Usos e Pastagem		Magé: Santo Aleixo, Rio D'Ouro.		Sim	nd	nd	Sim	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação Piabetá; Sist. Magé (Existente); Rio Cachoeira Grande; 80 L/s	80,00	1	Consumo Humano	Consumo Humano	0	0	1 captação(s) (0,00 L/s)	Captação: Irrigação (3: uso potencial futuro) Captação: Abastecimento Público (2: uso potencial futuro) Captação: Outras (1: uso potencial futuro) Captação: Consumo Humano (1: uso insignificante)	nd	nd	Assoreamento/Sedimentos; Drenagem/Inundações; Expansão Urbana; Pressões antrópicas
PL10	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio Inhomirim	Duque de Caxias e Magé	Mosaico de Usos e Restinga Arbórea		Duque de Caxias: Campos Elyseos; Magé: Guia de Pacobaíba, Inhomirim.	Duque de Caxias: Cangulo.	Não	Magé: Parque Estrela.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Preenchimento de lacunas
PL11	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio Inhomirim	Magé	Área Urbanizada e Mosaico de Usos		Magé: Inhomirim, Rio D'Ouro.		Sim	Magé: Inhomirim.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Maurimárcia; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): 2,79; Status: Existente	2,79	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Criação Animal (1: uso potencial futuro)	INEA (IN450)	INEA (IN450); Rio Inhomirim; IQA: Ruim	Preenchimento de lacunas
PL12	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio Caioba Mirim e Rio Caioba	Magé	Área Urbanizada e Mosaico de Usos		Magé: Inhomirim, Rio D'Ouro.		Sim	Magé: Inhomirim.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	ETE Vasquinho; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): nd; Status: Existente	0	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Indústria (1: uso potencial futuro) Captação: Indústria (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Preenchimento de lacunas
PL13	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Ribeirão da Moça Bonita	Magé	Formação Florestal		Magé: Inhomirim.		Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Preenchimento de lacunas
PL14	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio Piabetá	Magé	Área Urbanizada, Mosaico de Usos e Pastagem		Magé: Inhomirim, Rio D'Ouro.		Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Preenchimento de lacunas
PL15	OE	Bacia do Iguaçu	Rio Otum ou Rio Tinguá	Duque de Caxias e Nova Iguaçu	Mosaico de Usos e Pastagem		Duque de Caxias: Xerém; Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.	Nova Iguaçu: Iguaçu Velho, Tinguá, Montevidéu.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Vila de Cava; Tipo: Batelada - Regime Primário e Secundário; Qnom (L/s): nd; Status: Projetada	0	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	CBH (O8)	CBH (O8); Rio Tinguá; IQA: Média	Preenchimento de lacunas
PL16	OE	Bacia do Iguaçu	Rio Otum ou Rio Tinguá	Duque de Caxias e Nova Iguaçu	Área Urbanizada, Mosaico de Usos e Formação Florestal		Duque de Caxias: Xerém; Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.	Nova Iguaçu: Tinguá.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Acari - Tinguá: mun. atendido(s): Nova Iguaçu; Decantadores e Simples Desinfecção; Vazão máxima: 600 L/s	600	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	CBH (O7)	CBH (O7); Rio Tinguá; IQA: Ruim	Preenchimento de lacunas
PL17	OE	Bacia do Iguaçu	Ribeirão Piabas ou Rio Boa Esperança	Duque de Caxias e Nova Iguaçu	Formação Florestal e Mosaico de Usos		Duque de Caxias: Xerém; Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.	Nova Iguaçu: Tinguá.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Outras (2: uso potencial futuro) Captação: Outras (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Preenchimento de lacunas
PL18	OE	Bacia do Iguaçu	Rio de Areia e Rio Pati	Duque de Caxias	Mosaico de Usos e Pastagem		Duque de Caxias: Xerém.		Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Aquicultura (2: uso potencial futuro) Captação: Irrigação (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Preenchimento de lacunas
PL19	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Rio do Mato Grosso	Duque de Caxias e Petrópolis	Mosaico de Usos, Formação Florestal e Pastagem		Duque de Caxias: Xerém; Petrópolis: Petrópolis.	Duque de Caxias: Mantiquira.	Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Consumo Humano (1: uso potencial futuro) Captação: Outras (2: uso potencial futuro) Lançamento: Esgotamento Sanitá-	nd	nd	Preenchimento de lacunas

ID_TRECHO	SIGLA_SUBCMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICAD	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUAÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
																																		rio (1: uso potencial futuro) Captação: Mineração (1: uso potencial futuro)			
PL36	OE	Bacia do Iguaçu	Rio Ana Felícia Janjana	Nova Iguaçu	Formação Florestal e Mosaico de Usos		Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.	Nova Iguaçu: Tinguá, Montevidéu.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Aquicultura (1: uso potencial futuro) Captação: Consumo Humano (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Preenchimento de lacunas
PL37	OE	Bacia do Iguaçu	Sem nome	Nova Iguaçu	Área Urbanizada e Pastagem		Nova Iguaçu: Nova Iguaçu.	Nova Iguaçu: da Luz.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Preenchimento de lacunas
PL4	OE	Bacias Drenantes da Vertente Norte da Serra da Carioca	Canal do Mangue	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Cidade Nova, São Cristóvão, Praça da Bandeira.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Alegria; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	INEA (MN001)	INEA (MN001); Canal do Mangue; IQA: Muito ruim	Preenchimento de lacunas
PL5	OE	Bacia do Faria-Timbó	Rio Faria	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Engenho de Dentro, Inhaúma.	Sim	Rio de Janeiro: Conjunto Residencial Fernão Cardim.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Alegria; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Preenchimento de lacunas
PL6	OE	Bacia do Faria-Timbó	Rio Jacaré	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Benfica, Manguinhos, Jacarezinho.	Sim	Rio de Janeiro: Parque Carlos Chagas, Parque João Goulart, Chp - 2, Vila União (RA - São Cristóvão).	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Alegria; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Preenchimento de lacunas
PL7	OE	Bacia do Iguaçu	Rio Iguaçu	Belford Roxo e Duque de Caxias	Mosaico de Usos, Pastagem e Área Urbanizada		Belford Roxo: Belford Roxo; Duque de Caxias: Xerém.	Belford Roxo: Vale do Ipê; Duque de Caxias: Amapá.	Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Esgotamento Sanitário (1: uso potencial futuro)	CBH (O11)	CBH (O11); Rio Iguaçu; IQA: Muito ruim	Preenchimento de lacunas
PL8	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Canal do Imbariê	Duque de Caxias e Magé	Restinga Arbórea e Mosaico de Usos		Duque de Caxias: Imbariê; Magé: Inhomirim.	Duque de Caxias: Parada Morabi.	Não	Magé: Parque Estrela.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Preenchimento de lacunas
PL9	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Canal da Constância	Duque de Caxias	Área Urbanizada e Mosaico de Usos		Duque de Caxias: Imbariê.	Duque de Caxias: Imbariê, Taquara.	Sim	Duque de Caxias: Av. Ângela Garzon.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Preenchimento de lacunas
PM25	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Vala dos Farias	Duque de Caxias	Área Urbanizada e Restinga Arbórea		Duque de Caxias: Campos Elyseos, Imbariê.	Duque de Caxias: Cangulo, Saracuruna, Chácaras Arcampo, Santa Cruz da Serra, Parada Morabi.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	ETE FARIAS; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): 621; Status: Projetada	621	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Outras (2: uso potencial futuro) Lançamento: Indústria (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Monitoramento
PM26	OE	Bacia do Estrela, Inhomirim, Saracuruna	Sem nome	Duque de Caxias	Área Urbanizada		Duque de Caxias: Campos Elyseos.	Duque de Caxias: Saracuruna.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Monitoramento
PM5	OE	Bacia do Pavuna-Meriti	Sem nome	Duque de Caxias e São João de Meriti	Área Urbanizada		Duque de Caxias: Duque de Caxias; São João de Meriti: São João de Meriti.	Duque de Caxias: Centro, Bar dos Cavalheiros, Periquito; São João de Meriti: Jardim Sumaré.	Sim	Duque de Caxias: Vila Ideal, Favela do Lixão.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Gramacho; Situação rede: Projetada, Existente, Em construção. Sistema: Pavuna; Situação rede: Existente, Projetada, Fora de operação. Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Esgotamento Sanitário (1: uso potencial futuro)	INEA (CB004);(CB005)	INEA (CB004); Rio Caboblo; IQA: Muito ruim. INEA (CB005); Rio Caboblo; IQA: Muito ruim	Monitoramento

5.3 SUBCOMITÊ SISTEMA LAGUNAR ITAIPU PIRATININGA

O Subcomitê do Sistema Lagunar Itaipu–Piratininga indicou 37 trechos de cursos d'água, canais e porções lagunares. O conjunto inclui corpos d'água diretamente associados às lagoas, como a Lagoa de Itaipu e a Lagoa de Piratininga, além de trechos do sistema de conexão lagunar, como o Canal de Camboatá e a Lagoa de Piratininga. Também estão incluídos rios que drenam áreas de encosta e setores urbanizados, como o Rio João Mendes e o Rio do Jacaré, além de trechos sem nome que completam a rede de drenagem com influência direta sobre o sistema Itaipu–Piratininga.

A análise do uso e ocupação do solo indica contraste entre trechos em áreas mais preservadas e trechos inseridos na malha urbana. Em trechos como o Rio João Mendes (em áreas de cabeceira), o Rio do Jacaré e alguns trechos sem nome, predomina a classe Formação Florestal, em alguns casos combinada com Mosaico de Usos. Em sentido oposto, trechos como o Rio João Mendes (em áreas urbanizadas), a Lagoa de Piratininga e Canal de Camboatá, o Rio do Jacaré (em áreas urbanizadas) e diversos trechos sem nome apresentam Área Urbanizada, isolada ou combinada com Restinga, Campo Alagado, Mosaico de Usos ou ambientes aquáticos, indicando maior pressão antrópica associada à impermeabilização do solo, drenagem urbana e aporte de cargas difusas às lagoas.

Dos 37 trechos, 19 estão inseridos em unidades de conservação, com destaque para o Parque Estadual da Serra da Tiririca e o Parque Natural Municipal de Niterói. No Parque Estadual da Serra da Tiririca situam-se trechos do Rio João Mendes, trechos do Rio do Jacaré, o Canal de Camboatá e trechos sem nome, com classes de uso do solo como Formação Florestal, Restinga Arbórea e Mosaico de Usos, isoladas ou combinadas. O Parque Natural Municipal de Niterói abrange a Lagoa de Piratininga e Canal de Camboatá, partes do Rio do Jacaré e trechos sem nome, com ocorrência de Formação Florestal, Restinga Arbórea, Campo Alagado e Área Pantanosa, Mosaico de Usos e Rio, Lago e Oceano. Esses trechos em unidades de conservação exercem papel relevante na conectividade ecológica e na qualidade da água que chega às lagoas de Itaipu e Piratininga.

A análise dos usos da água mostra que poucos segmentos possuem registros no CNARH. Entre os trechos com uso cadastrado, destaca-se um trecho sem nome na categoria "Outras finalidades" e outro trecho sem nome associado ao uso Esgotamento Sanitário.

A análise do Índice de Qualidade da Água (IQA) indica condições variando entre “Médio” e “Ruim”, com ocorrências pontuais de “Muito Ruim”, sobretudo em trechos com maior pressão urbana. Na Lagoa de Itaipu, monitoramentos do CBH em diferentes pontos registram predominantemente IQA “Médio”, com um valor “Ruim”. Em cursos d’água que drenam áreas densamente urbanizadas, como o Rio da Vala, Rio Santo Antônio e o Rio do Jacaré, o IQA é classificado como “Ruim”, refletindo a influência de escoamento superficial, ocupação consolidada e sistemas de drenagem. No Canal Itaipu, pontos monitorados pelo INEA registram IQA “Muito Ruim”. Na Lagoa de Piratininga, o INEA registra um ponto com IQA “Ruim”, enquanto os pontos monitorados pelo CBH apresentam IQA “Médio”. No Canal de Camboatá apresenta IQA “Ruim”. De forma geral, os dados indicam que os menores índices se concentram nos trechos com maior influência antrópica direta, principalmente rios e canais urbanos, enquanto os trechos lagunares apresentam qualidade intermediária.

A comparação entre os dados de usos da água, presença de ETEs e qualidade da água (IQA) com as palavras-chave indicadas pelo Comitê mostra correspondência consistente entre a situação técnico-ambiental dos trechos e as justificativas de priorização. Nos trechos mais pressionados e com pior qualidade de água, as justificativas do Comitê indicam “Degradação da qualidade da água”, “Pressões antrópicas” e “Assoreamento/Sedimentos”.

Nos trechos com ETEs associadas, a leitura do Comitê também é compatível com os dados. O uso de Esgotamento Sanitário e a presença de lançamento tratado aparecem acompanhados de palavras-chave como “Lagoa, Degradação da qualidade da água”, “Conectividade/Confluências” e “Importância ecológica/UC”, indicando que esses segmentos são simultaneamente relevantes para a conectividade hidrológica e sensíveis ao aporte de efluentes.

Nos trechos preservados, com cobertura de Formação Florestal ou Restinga Arbórea, muitos deles em unidades de conservação, o Comitê utiliza justificativas como “Importância ecológica/UC” e “Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP”. É o caso de trechos do Rio João Mendes, trechos do Rio do Jacaré e trechos sem nome associados à conectividade com a lagoa e proteção de mananciais. Nesses segmentos não há registros relevantes de usos da água nem ETEs associadas, e a priorização se fundamenta em atributos ecológicos, conectividade e conservação.

Os mapeamentos temáticos para a área de atuação do Subcomitê do Sistema Lagunar Itaipu e Piratiniga são apresentados por grupo temáticos nas figuras:

- Figura 5.21 – Monitoramento – Sist. Lagunar de Itaipu e Piratininga;
- Figura 5.22 – Saneamento – Sist. Lagunar de Itaipu e Piratininga;
- Figura 5.23 – UCs, AIPM e FCU – Sist. Lagunar de Itaipu e Piratininga;
- Figura 5.24 – Uso e Cobertura do Solo – Sist. Lagunar de Itaipu e Piratininga;
- Figura 5.25 – Usos da Água – Sist. Lagunar de Itaipu e Piratininga.

O Quadro 5.5 apresenta a matriz de caracterização dos trechos indicados pelo Subcomitê CLIP.

Figura 5.21 – Monitoramento – Sist. Lagunar de Itaipu e Piratininga

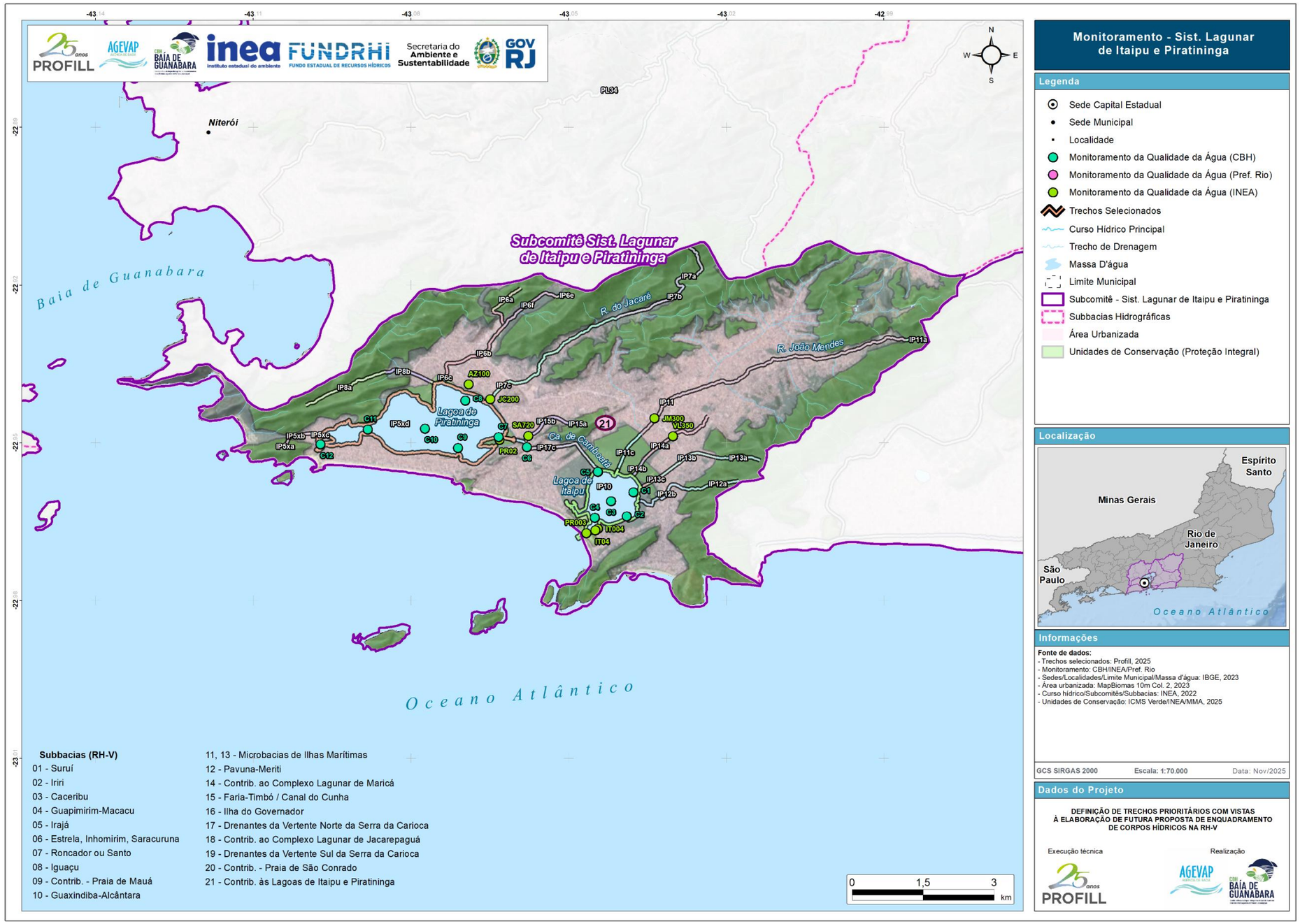


Figura 5.22 – Saneamento – Sist. Lagunar de Itaipu e Piratininga

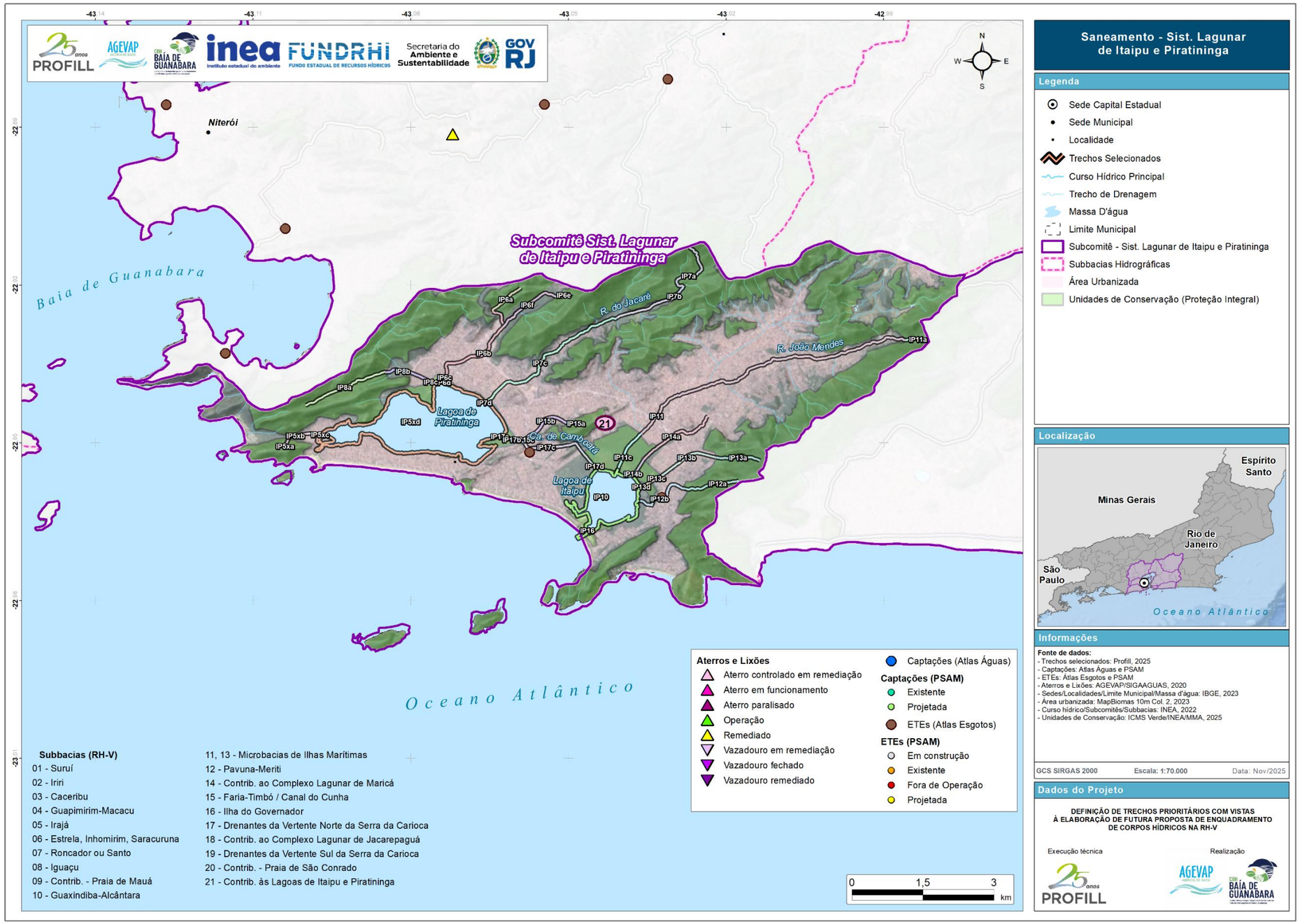


Figura 5.23 – UCs, AIPM e FCU – Sist. Lagunar de Itaipu e Piratininga

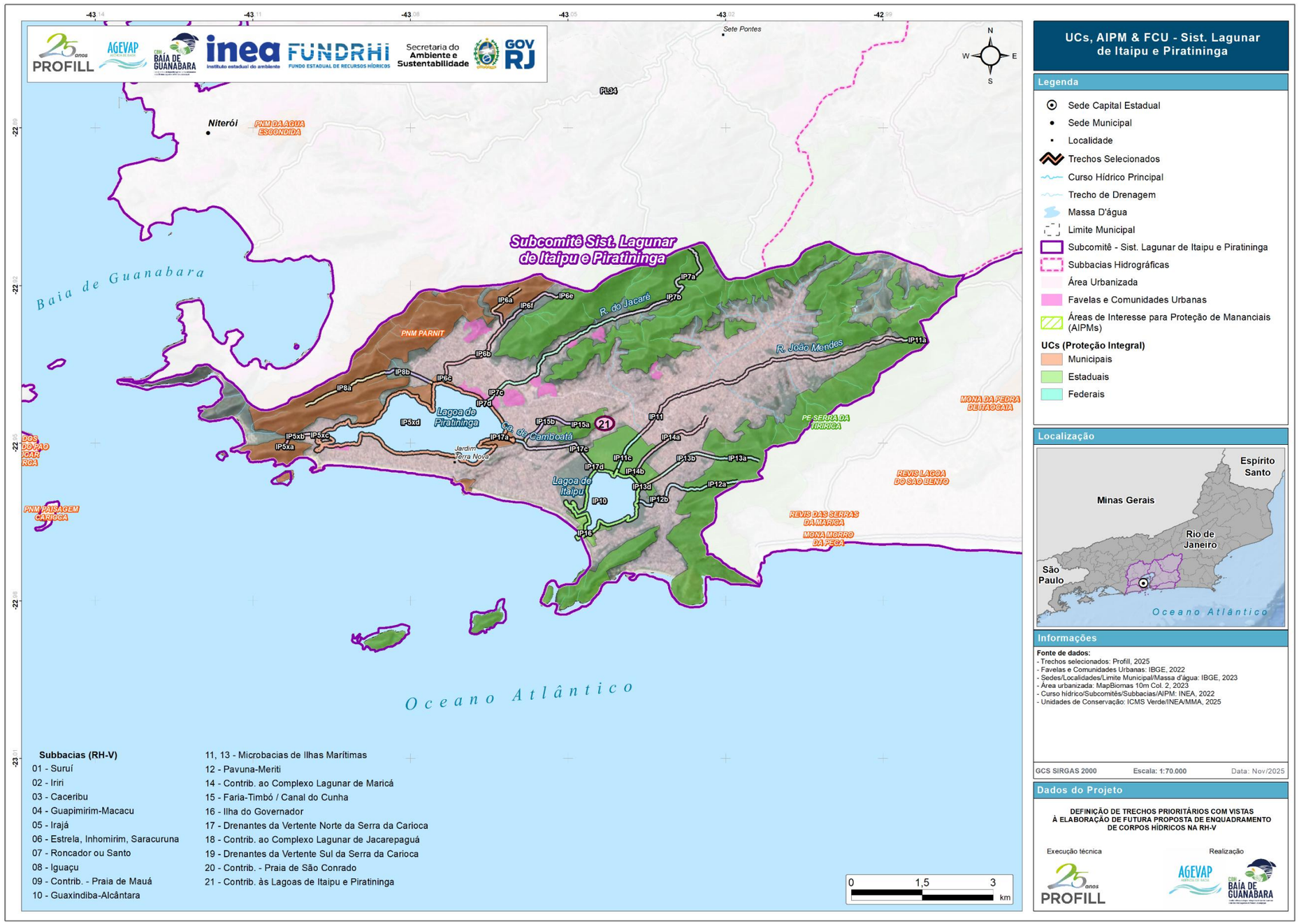


Figura 5.24 – Uso e Cobertura do Solo – Sist. Lagunar de Itaipu e Piratininga

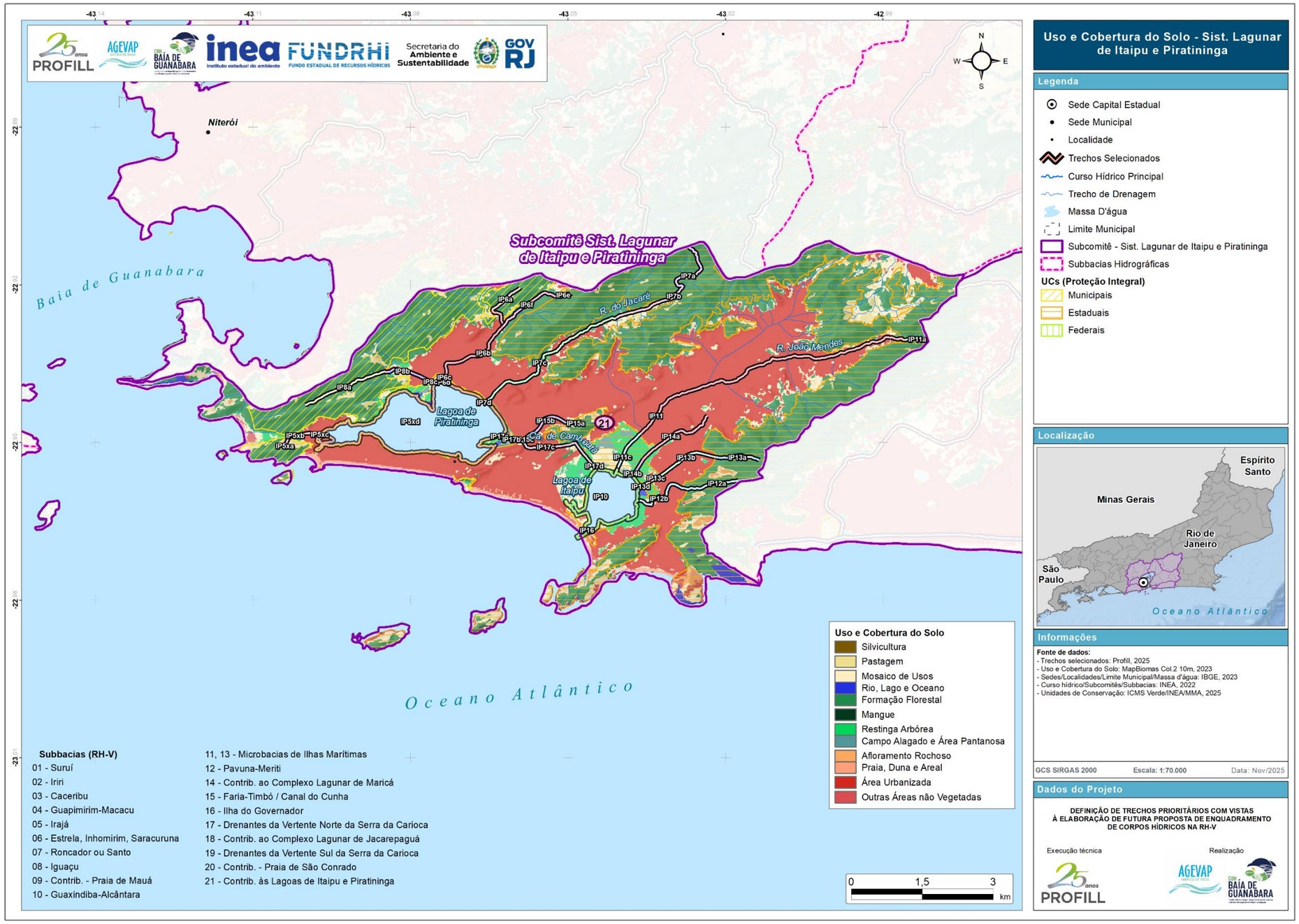
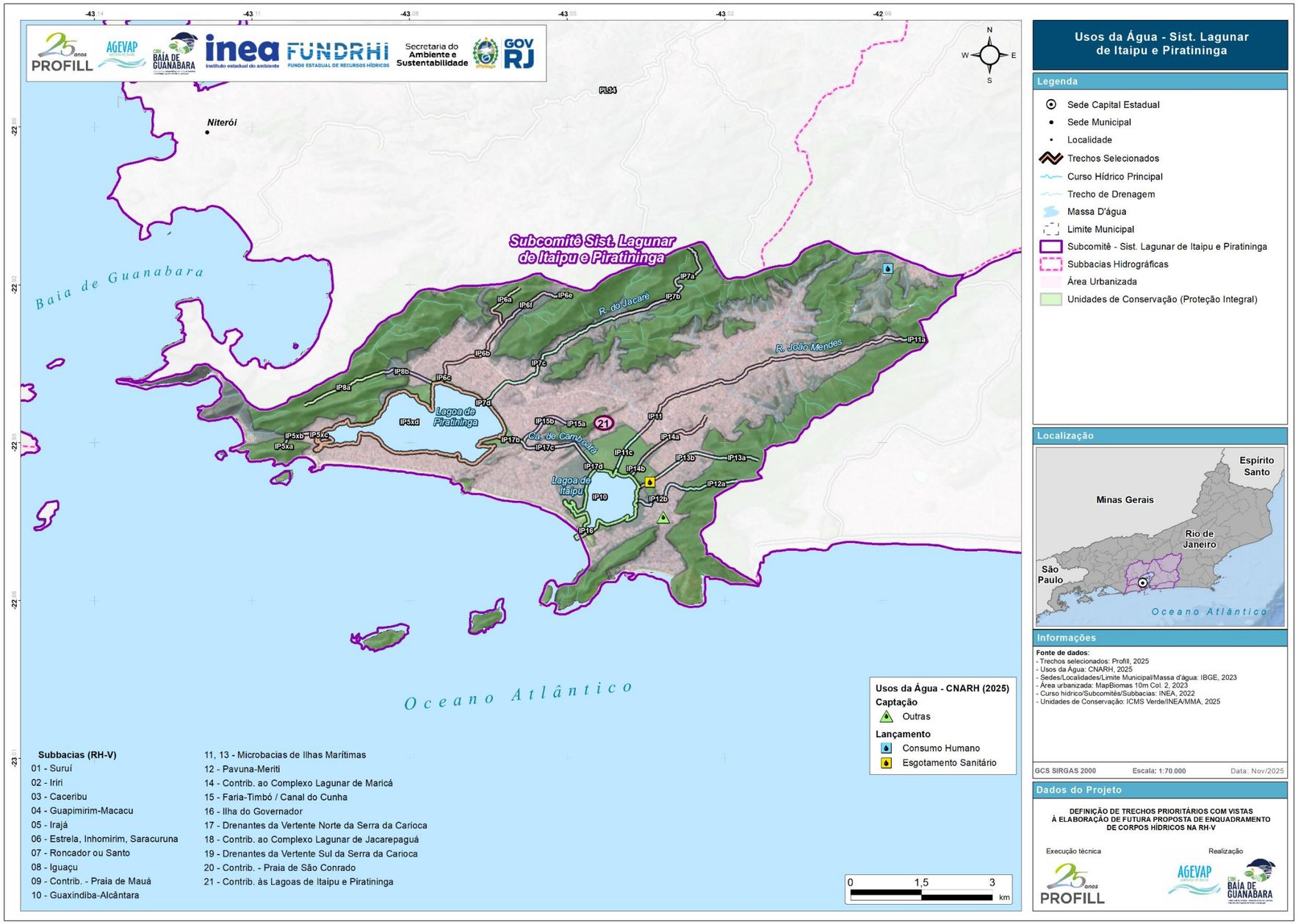


Figura 5.25 – Usos da Água – Sist. Lagunar de Itaipu e Piratininga



Quadro 5.5 – Matriz de caracterização dos trechos indicados pelo Subcomitê CLIP.

ID_TRECHO	SIGLA_SUBCMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICAD	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUAÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
IP10	CLIP	Bacias Contribuintes às Lagoas de Itaipu e Piratininga	Lagoa de Itaipu	Niterói	Rio, Lago e Oceano		Niterói: Niterói.	Niterói: Itaipu.	Não	nd	nd	Não	nd	Sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Itaipú; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	CBH (C2);(C3);(C1);(C5);(C4)	CBH (C2); Lagoa de Itaipu; IQA: Média. CBH (C3); Lagoa de Itaipu; IQA: Média. CBH (C1); Lagoa de Itaipu; IQA: Média. CBH (C5); Lagoa de Itaipu; IQA: Ruim. CBH (C4); Lagoa de Itaipu; IQA: Média	Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP
IP11	CLIP	Bacias Contribuintes às Lagoas de Itaipu e Piratininga	Rio João Mendes	Niterói	Área Urbanizada		Niterói: Niterói.	Niterói: Engenho do Mato, Itaipu, Maravista, Serra Grande.	Sim	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Itaipú; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Consumo Humano (1: uso outorgado)	INEA (JM300)	INEA (JM300); Rio João Mendes; IQA: Ruim	Conectividade/Confluências; Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Pesca; Lagoa, Assoreamento/Sedimentos; Pressões antrópicas; Lagoa, Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC, Importância ecológica/UC
IP11a	CLIP	Bacias Contribuintes às Lagoas de Itaipu e Piratininga	Rio João Mendes	Niterói	Formação Florestal		Niterói: Niterói.	Niterói: Engenho do Mato.	Não	nd	nd	Não	Parque Estadual da Serra da Tiririca (INEA)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Conectividade/Confluências; Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Pesca; Lagoa, Assoreamento/Sedimentos; Pressões antrópicas; Lagoa, Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC, Importância ecológica/UC
IP11c	CLIP	Bacias Contribuintes às Lagoas de Itaipu e Piratininga	Rio João Mendes	Niterói	Restinga Arbórea e Mosaico de Usos		Niterói: Niterói.	Niterói: Itaipu.	Sim	nd	nd	Não	Parque Estadual da Serra da Tiririca (INEA)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Itaipú; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Conectividade/Confluências; Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Pesca; Lagoa, Assoreamento/Sedimentos; Pressões antrópicas; Lagoa, Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC, Importância ecológica/UC
IP12a	CLIP	Bacias Contribuintes às Lagoas de Itaipu e Piratininga	Sem nome	Niterói	Formação Florestal		Niterói: Niterói.	Niterói: Itaipu.	Sim	nd	nd	Não	Parque Estadual da Serra da Tiririca (INEA)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Itaipú; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Conectividade/Confluências; Importância ecológica/UC; Lagoa; Lagoa, Degradação da qualidade da água
IP12b	CLIP	Bacias Contribuintes às Lagoas de Itaipu e Piratininga	Sem nome	Niterói	Área Urbanizada e Restinga Arbórea		Niterói: Niterói.	Niterói: Itaipu.	Sim	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Itaipú; Tipo: Terciário; Qnom (L/s): 110; Status: Existente	110	Sistema: Itaipú; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	1	Outras	Outras	3,17	0	nd	Captação: Outras (1: uso outorgado)	nd	nd	Conectividade/Confluências; Importância ecológica/UC; Lagoa; Lagoa, Degradação da qualidade da água
IP13a	CLIP	Bacias Contribuintes às Lagoas de Itaipu e Piratininga	Sem nome	Niterói	Formação Florestal		Niterói: Niterói.	Niterói: Engenho do Mato, Itaipu.	Sim	nd	nd	Não	Parque Estadual da Serra da Tiririca (INEA)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Itaipú; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Conectividade/Confluências; Lagoa
IP13b	CLIP	Bacias Contribuintes às Lagoas de Itaipu e Piratininga	Sem nome	Niterói	Área Urbanizada		Niterói: Niterói.	Niterói: Engenho do Mato, Itaipu, Maravista.	Sim	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Itaipú; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Conectividade/Confluências; Lagoa

ID_TRECHO	SIGLA_SUBCMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICAD	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUA-ÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
IP13c	CLIP	Bacias Contribuintes às Lagoas de Itaipu e Piratininga	Sem nome	Niterói	Restinga Arbórea, Mosaico de Usos e Área Urbanizada		Niterói: Niterói.	Niterói: Itaipu.	Sim	nd	nd	Não	Parque Estadual da Serra da Tiririca (INEA)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	ETE Itaipu - Tratamento: Lodos Ativados - Faixa de remoção DBO: acima de 80% (com remoção de nutrientes)	60000	nd	nd	Sistema: Itaipú; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	1	Esgotamento Sanitário	Esgotamento Sanitário	0	82,5	nd	Lançamento: Esgotamento Sanitário (1: uso outorgado)	nd	nd	Conectividade/Confluências; Lagoa
IP13d	CLIP	Bacias Contribuintes às Lagoas de Itaipu e Piratininga	Sem nome	Niterói	Restinga Arbórea		Niterói: Niterói.	Niterói: Itaipu.	Sim	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Itaipú; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Conectividade/Confluências; Lagoa
IP14a	CLIP	Bacias Contribuintes às Lagoas de Itaipu e Piratininga	Sem nome	Niterói	Área Urbanizada		Niterói: Niterói.	Niterói: Itaipu, Maravista.	Sim	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Itaipú; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	INEA (VL350)	INEA (VL350); Rio da Vala; IQA: Ruim	Conectividade/Confluências; Lagoa
IP14b	CLIP	Bacias Contribuintes às Lagoas de Itaipu e Piratininga	Sem nome	Niterói	Restinga Arbórea		Niterói: Niterói.	Niterói: Itaipu.	Não	nd	nd	Não	Parque Estadual da Serra da Tiririca (INEA)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Itaipú; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Conectividade/Confluências; Lagoa
IP15a	CLIP	Bacias Contribuintes às Lagoas de Itaipu e Piratininga	Sem nome	Niterói	Formação Florestal e Área Urbanizada		Niterói: Niterói.	Niterói: Santo Antônio.	Não	nd	nd	Não	Parque Estadual da Serra da Tiririca (INEA)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Camboinhas; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Conectividade/Confluências; Lagoa; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP
IP15b	CLIP	Bacias Contribuintes às Lagoas de Itaipu e Piratininga	Sem nome	Niterói	Área Urbanizada		Niterói: Niterói.	Niterói: Piratininga, Santo Antônio.	Sim	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Camboinhas; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	INEA (SA720)	INEA (SA720); Rio Santo Antônio; IQA: Ruim	Conectividade/Confluências; Lagoa; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP
IP15c	CLIP	Bacias Contribuintes às Lagoas de Itaipu e Piratininga	Sem nome	Niterói	Área Urbanizada		Niterói: Niterói.	Niterói: Piratininga.	Sim	nd	nd	Não	Parque Natural Municipal de Niterói (Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos e Sustentabilidade de Niterói - RJ)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Camboinhas; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Conectividade/Confluências; Lagoa; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP
IP16	CLIP	Bacias Contribuintes às Lagoas de Itaipu e Piratininga	Canal Itaipu	Niterói	Mosaico de Usos, Praia, Duna e Areal e Outras Áreas não Vegetadas		Niterói: Niterói.	Niterói: Itaipu.	Não	nd	nd	Não	nd	Sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Camboinhas; Situação rede: Existente. Sistema: Itaipú; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	INEA (IT004);(IT04);(PR003)	INEA (IT004); Lagoa de Itaipú (canal). INEA (IT04); Canal do Timbau. INEA (PR003); Lagoa de Piratininga (canal); IQA: Muito ruim	Conectividade/Confluências
IP17a	CLIP	Bacias Contribuintes às Lagoas de Itaipu e Piratininga	Lagoa de Piratininga	Niterói	Rio, Lago e Oceano e Restinga Arbórea		Niterói: Niterói.	Niterói: Piratininga.	Não	nd	nd	Não	nd	Sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Camboinhas; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	INEA (PR02)	INEA (PR02); Canal do Camboatas	Conectividade/Confluências; Importância ecológica/UC; Lagoa; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP; Lagoa, Degradação da qualidade da água
IP17b	CLIP	Bacias Contribuintes às Lagoas de Itaipu e Piratininga	Lagoa de Piratininga e Canal de Camboatá	Niterói	Área Urbanizada e Campo Alagado e Área Pantanosa		Niterói: Niterói.	Niterói: Piratininga.	Sim	nd	nd	Não	Parque Natural Municipal de Niterói (Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos e Sustentabilidade de Niterói - RJ)	Sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Camboinhas; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
IP17c	CLIP	Bacias Contribuintes às Lagoas de Itaipu e Piratininga	Canal de Camboatá	Niterói	Área Urbanizada e Formação Florestal		Niterói: Niterói.	Niterói: Camboinhas, Itaipu, Piratininga.	Sim	nd	nd	Não	nd	Sistema lagunar	nd	nd	nd	ETE Piratininga (Camboinhas) - Tratamento: Reatores Anaeróbios - Faixa de remoção DBO: acima de 80%	35000	Camboinhas; Tipo: Terciário; Qnom (L/s): 130; Status: Existente	130	Sistema: Camboinhas; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Esgotamento Sanitário (1: uso outorgado)	CBH (C6)	CBH (C6); Canal do Camboatá; IQA: Ruim	nd
IP17d	CLIP	Bacias Contribuintes às Lagoas de Itaipu e Piratininga	Canal de Camboatá	Niterói	Restinga Arbórea e Mosaico de Usos		Niterói: Niterói.	Niterói: Camboinhas, Itaipu.	Sim	nd	nd	Não	Parque Estadual da Serra da Tiririca (INEA)	Sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Camboinhas; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
IP5xa	CLIP	Bacias Contribuintes às Lagoas de Itaipu e Piratininga	Sem nome	Niterói	Formação Florestal e Mosaico de Usos		Niterói: Niterói.	Niterói: Jardim Imbuí.	Não	nd	nd	Não	Parque Natural Municipal de Niterói (Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos e Sustentabilidade de Niterói - RJ)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP; Lagoa, mananciais e APP
IP5xb	CLIP	Bacias Contribuintes às Lagoas de Itaipu e Piratininga	Sem nome	Niterói	Área Urbanizada e Formação Florestal		Niterói: Niterói.	Niterói: Jardim Imbuí.	Sim	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Camboinhas; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP; Lagoa, mananciais e APP

ID_TRECHO	SIGLA_SUBCMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICAD	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUAÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
IP5xc	CLIP	Bacias Contribuintes às Lagoas de Itaipu e Piratininga	Sem nome	Niterói	Área Urbanizada e Rio, Lago e Oceano		Niterói: Niterói.	Niterói: Jardim Imbuí.	Sim	nd	nd	Não	Parque Natural Municipal de Niterói (Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos e Sustentabilidade de Niterói - RJ)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Camboinhas; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP; Lagoa, mananciais e APP
IP5xd	CLIP	Bacias Contribuintes às Lagoas de Itaipu e Piratininga	Lagoa de Piratininga	Niterói	Rio, Lago e Oceano		Niterói: Niterói.	Niterói: Piratininga, Jardim Imbuí.	Sim	Niterói: Ciclovia ou Fazenda Cafubá.	nd	Não	nd	Sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Camboinhas; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	INEA (AZ100). CBH (C9);(C8);(C12);(C10);(C11);(C7)	INEA (AZ100); Rio Arrozal; IQA: Ruim. CBH (C9); Lagoa de Piratininga; IQA: Média. CBH (C8); Lagoa de Piratininga; IQA: Média. CBH (C12); Lagoa de Piratininga; IQA: Média. CBH (C10); Lagoa de Piratininga; IQA: Média. CBH (C11); Lagoa de Piratininga; IQA: Média. CBH (C7); Lagoa de Piratininga; IQA: Média	Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP; Lagoa, mananciais e APP
IP6a	CLIP	Bacias Contribuintes às Lagoas de Itaipu e Piratininga	Sem nome	Niterói	Formação Florestal		Niterói: Niterói.	Niterói: Cantagalo.	Não	nd	nd	Não	Parque Natural Municipal de Niterói (Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos e Sustentabilidade de Niterói - RJ)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Conectividade/Confluências; Lagoa
IP6b	CLIP	Bacias Contribuintes às Lagoas de Itaipu e Piratininga	Sem nome	Niterói	Área Urbanizada		Niterói: Niterói.	Niterói: Cafubá, Cantagalo, Piratininga.	Sim	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Camboinhas; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Conectividade/Confluências; Lagoa
IP6c	CLIP	Bacias Contribuintes às Lagoas de Itaipu e Piratininga	Sem nome	Niterói	Área Urbanizada		Niterói: Niterói.	Niterói: Piratininga.	Sim	nd	nd	Não	Parque Natural Municipal de Niterói (Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos e Sustentabilidade de Niterói - RJ)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Camboinhas; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Conectividade/Confluências; Lagoa
IP6d	CLIP	Bacias Contribuintes às Lagoas de Itaipu e Piratininga	Sem nome	Niterói	Área Urbanizada e Mosaico de Usos		Niterói: Niterói.	Niterói: Piratininga.	Não	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Camboinhas; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Conectividade/Confluências; Lagoa
IP6e	CLIP	Bacias Contribuintes às Lagoas de Itaipu e Piratininga	Sem nome	Niterói	Formação Florestal		Niterói: Niterói.	Niterói: Cantagalo.	Sim	nd	nd	Não	Parque Estadual da Serra da Tiririca (INEA)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Conectividade/Confluências; Lagoa
IP6f	CLIP	Bacias Contribuintes às Lagoas de Itaipu e Piratininga	Sem nome	Niterói	Formação Florestal		Niterói: Niterói.	Niterói: Cantagalo.	Sim	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Camboinhas; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Conectividade/Confluências; Lagoa
IP7a	CLIP	Bacias Contribuintes às Lagoas de Itaipu e Piratininga	Rio do Jacaré	Niterói	Formação Florestal		Niterói: Niterói.	Niterói: Jacaré.	Não	nd	nd	Não	Parque Estadual da Serra da Tiririca (INEA)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Conectividade/Confluências; Lagoa
IP7b	CLIP	Bacias Contribuintes às Lagoas de Itaipu e Piratininga	Rio do Jacaré	Niterói	Formação Florestal		Niterói: Niterói.	Niterói: Jacaré.	Não	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Conectividade/Confluências; Lagoa
IP7c	CLIP	Bacias Contribuintes às Lagoas de Itaipu e Piratininga	Rio do Jacaré	Niterói	Área Urbanizada e Formação Florestal		Niterói: Niterói.	Niterói: Jacaré, Piratininga.	Sim	Niterói: Ciclovia ou Fazenda Cafubá.	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Camboinhas; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	INEA (JC200)	INEA (JC200); Rio Jacaré; IQA: Ruim	Conectividade/Confluências; Lagoa
IP7d	CLIP	Bacias Contribuintes às Lagoas de Itaipu e Piratininga	Rio do Jacaré e Lagoa de Piratininga	Niterói	Área Urbanizada e Rio, Lago e Oceano		Niterói: Niterói.	Niterói: Piratininga.	Sim	Niterói: Ciclovia ou Fazenda Cafubá.	nd	Não	Parque Natural Municipal de Niterói (Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos e Sustentabilidade de Niterói - RJ)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Camboinhas; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Conectividade/Confluências; Lagoa
IP8a	CLIP	Bacias Contribuintes às Lagoas de Itaipu e Piratininga	Sem nome	Niterói	Formação Florestal		Niterói: Niterói.	Niterói: Piratininga, Jardim Imbuí.	Não	nd	nd	Não	Parque Natural Municipal de Niterói (Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos e Sustentabilidade de Niterói - RJ)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Jurujuba; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): 20; Status: Existente	20	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Conectividade/Confluências; Lagoa
IP8b	CLIP	Bacias Contribuintes às	Sem nome	Niterói	Área Urbanizada, Formação Florestal e Mosaico de Usos		Niterói: Niterói.	Niterói: Cafubá, Piratininga.	Sim	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Camboinhas; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Conectividade/Confluências; Lagoa

ID_TRECHO	SIGLA_SUBCMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICAD	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUAÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
		Lagoas de Itaipu e Piratininga																																		
IP8c	CLIP	Bacias Contribuintes às Lagoas de Itaipu e Piratininga	Sem nome	Niterói	Campo Alagado e Área Pantanosa, Restinga Arbórea e Mosaico de Usos		Niterói: Niterói.	Niterói: Piratininga.	Não	nd	nd	Não	Parque Natural Municipal de Niterói (Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos e Sustentabilidade de Niterói - RJ)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Camboinhas; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Conectividade/Confluências; Lagoa

5.4 SUBCOMITÊ SISTEMA LAGUNAR MARICÁ-GUARAPINA

O Subcomitê do Sistema Lagunar Maricá-Guarapina indicou 50 trechos distribuídos entre lagoas, canais e rios que compõem a rede de drenagem que alimenta as lagoas de Maricá, Barra, Guarapina e os canais costeiros associados. Os trechos lagunares e de conexão, como a Lagoa de Maricá, Lagoa da Barra, o Canal de Guarapina e a Lagoa do Padre, apresentam uso do solo dominado por Rio, Lago e Oceano ou pela combinação com Área Urbanizada, indicando ambientes diretamente influenciados pela ocupação litorânea. Os canais costeiros, como o Canal de Ponta Negra, Canal São Bento, Canal de Guarapina e Canal da Costa ou Itaipuaçu, estão no contexto de Área Urbanizada e Mosaico de Usos, refletindo a transição do ambiente. Um dos canais costeiros, associado à Aldeia São José do Imbassaí / Reserva Kaaguy Hovyporã, apresenta combinação de Mosaico de Usos, Campo Alagado e Área Pantanosa e Restinga Arbórea.

A análise dos usos do solo indica contraste entre trechos de encosta, associados a áreas conservadas, e trechos de planície, com maior influência urbana. Em segmentos que percorrem o Rio Padeco, Rio do Vigário, Rio Itaocaia, Rio Caranguejo, Rio Ubatiba ou Silvado, Rio Itapeteiú, Córrego Buris e diversos trechos sem nome, predominam classes como Formação Florestal, em alguns casos associada a mosaico ou pastagem. Esses trechos situam-se em áreas serranas, incluindo trechos contidos em UCs como o Refúgio de Vida Silvestre Municipal das Serras de Maricá ou o Parque Estadual da Serra da Tiririca.

Foram identificados registros de usos da água no CNARH em pelo menos seis trechos, com destaque para consumo humano e uso industrial. Um trecho do Rio Mombuca apresenta dois usos industriais, associado também à presença de ETEs, indicando concentração de atividades produtivas. Trechos dos rios Itaocaia, Ludegero e Mombuca apresentam usos voltados ao abastecimento público, sendo dois classificados como consumo humano, o que reforça a importância do monitoramento da qualidade da água a montante.

A distribuição espacial das ETEs e dos usos da água confirma o padrão observado: trechos com usos registrados e/ou ETEs associadas concentram-se em fundos de vale urbanizados ou de uso misto, como nos sistemas dos rios Mombuca, Cajueiro, Itaocaia e Ubatiba. Nos trechos de cabeceira, com predominância de formação florestal e inserção em unidades de conservação, como nos rios Padeco, Vigário, Itapeteiú e em trechos sem nome, não há registros de uso nem ETEs, caracterizando áreas com menor intervenção antrópica e maior proteção. A coexistência entre trechos urbanos e trechos preservados reforça a

necessidade de estratégias distintas de gestão, com foco em saneamento em áreas críticas e conservação em zonas de produção hídrica.

Os dados de qualidade da água (IQA) indicam comprometimento ambiental nos trechos urbanizados. Segmentos dos rios Cajueiro, Mombuca, Ludegero, Camburí, trechos sem nome, o Córrego Buris e canais como o Canal São Bento e o Canal da Costa/Itaipuaçu apresentaram IQA “Ruim” ou “Muito Ruim”, refletindo impactos do lançamento de efluentes domésticos e industriais, drenagem contaminada e ocupação urbana.

As lagoas principais, Lagoa de Maricá, Lagoa da Barra e Lagoa do Padre, apresentaram IQA “Médio”, o que indica influência de cargas provenientes dos cursos d’água que deságuam nesses corpos receptores, como rios Cajueiro, Mombuca e o Canal São Bento. Outros trechos com IQA “Médio”, como nos rios Ubatiba, Caranguejo, Padeco, Doce e Caboclo, estão em áreas de transição entre regiões preservadas e setores com uso urbano moderado.

As justificativas apresentadas pelo Subcomitê mostram correspondência geral com os dados de uso do solo, presença de ETEs, usos cadastrados e qualidade da água. A seleção de trechos urbanos, como os rios Mombuca e Cajueiro e o Canal São Bento, baseou-se em termos como “pressão urbana”, “balneabilidade comprometida” e “esgoto lançado”, coerentes com registros de IQA “Ruim” e presença de ETEs.

Há justificativas fundamentadas na função ecológica e atributos de conservação, especialmente em trechos dos rios Padeco, Vigário, Caboclo e trechos sem nome inseridos em unidades de conservação e cobertos por “Formação Florestal”. As justificativas incluem “sensibilidade ecológica”, “preservação de nascentes” e “conectividade”, condizentes com as características do território.

Nos trechos degradados, como um trecho sem nome com IQA “Muito Ruim” e registro de ETE Araçatiba, a justificativa baseou-se na degradação da qualidade e na presença de esgotamento sanitário. O mesmo se verifica no Córrego Buris, localizado em área urbanizada, com IQA “Ruim” e aterros desativados. Trechos com captação cadastrada para consumo humano, como o Rio Itaocaia e segmentos do sistema Ubatiba–Mombuca, apresentam justificativas coerentes com sua função como mananciais.

Os mapeamentos temáticos para a área de atuação do Subcomitê do Sistema Lagunar Maricá-Guarapina são apresentados por grupo temáticos nas figuras:

- Figura 5.26 – Monitoramento – Sist. Lagunar de Maricá-Guarapina;
- Figura 5.27 – Saneamento – Sist. Lagunar de Maricá-Guarapina;
- Figura 5.28 – UCs, AIPM e FCU – Sist. Lagunar de Maricá-Guarapina;
- Figura 5.29 – Uso e Cobertura do Solo – Sist. Lagunar de Maricá-Guarapina;
- Figura 5.30 – Usos da Água – Sist. Lagunar de Maricá-Guarapina.

O Quadro 5.6 apresenta a matriz de caracterização dos trechos indicados pelo Subcomitê Maricá-Guarapina.

Figura 5.26 – Monitoramento – Sist. Lagunar de Maricá-Guarapina

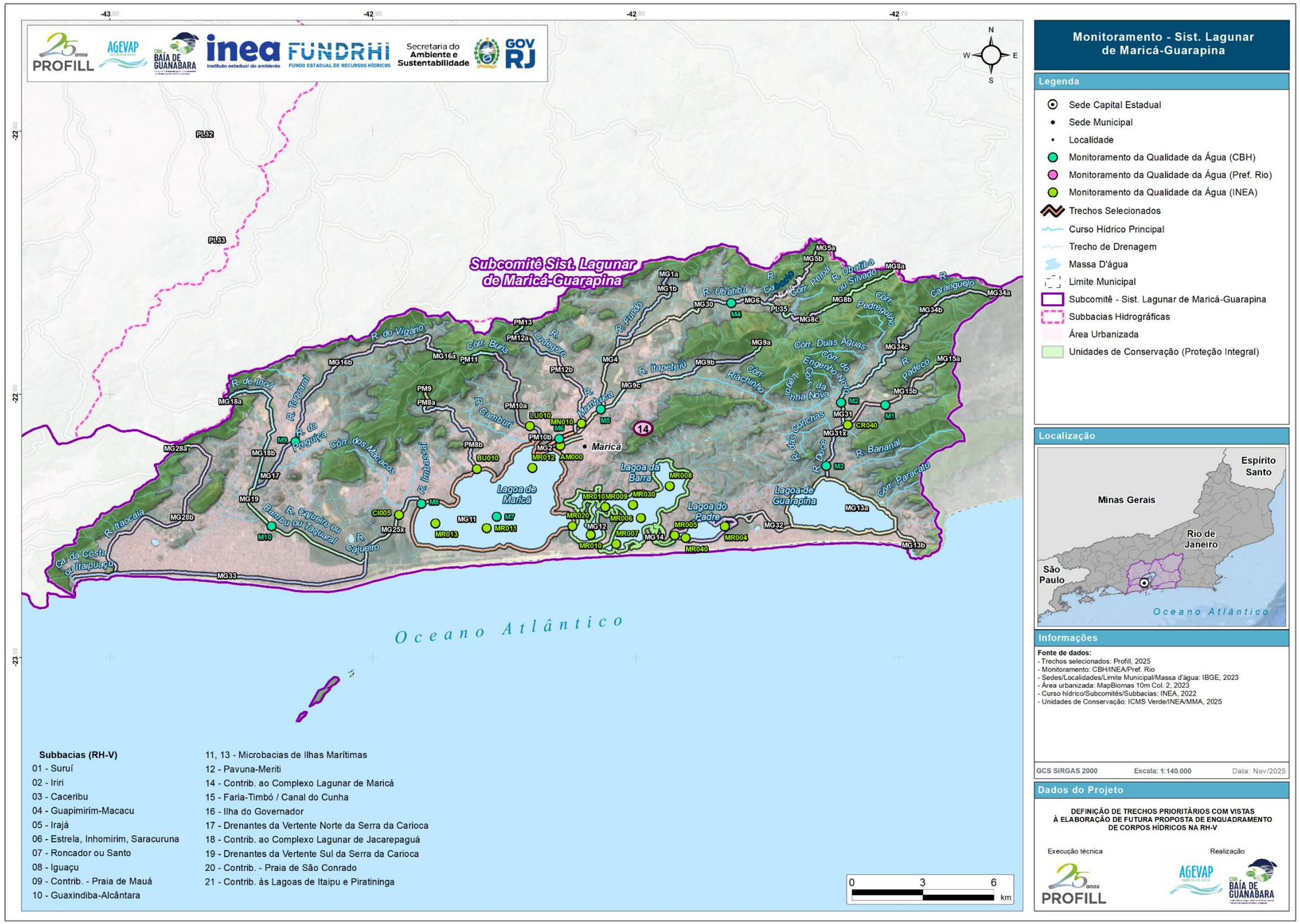


Figura 5.27 – Saneamento – Sist. Lagunar de Maricá-Guarapina

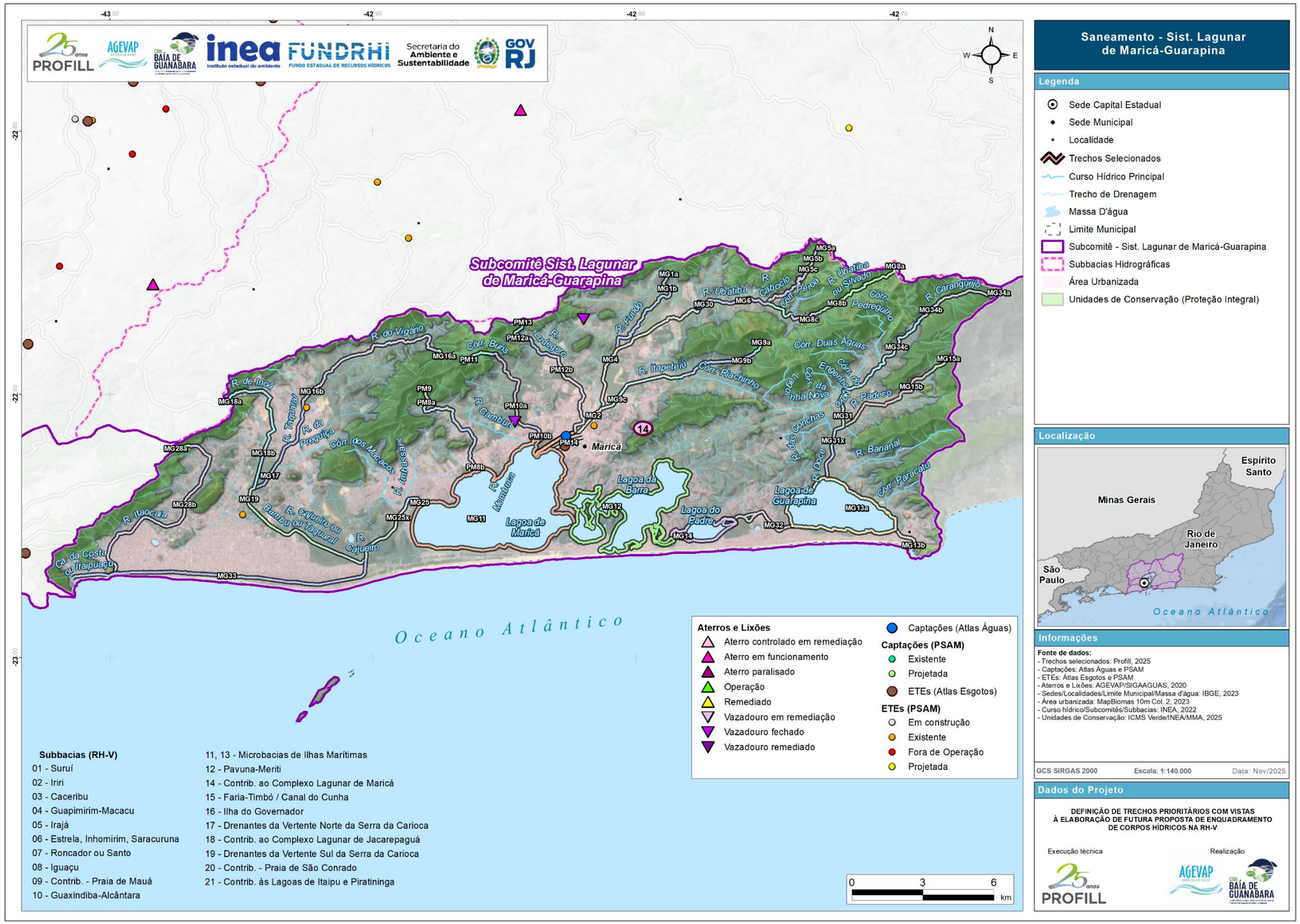


Figura 5.28 – UCs, AIPM e FCU – Sist. Lagunar de Maricá-Guarapina

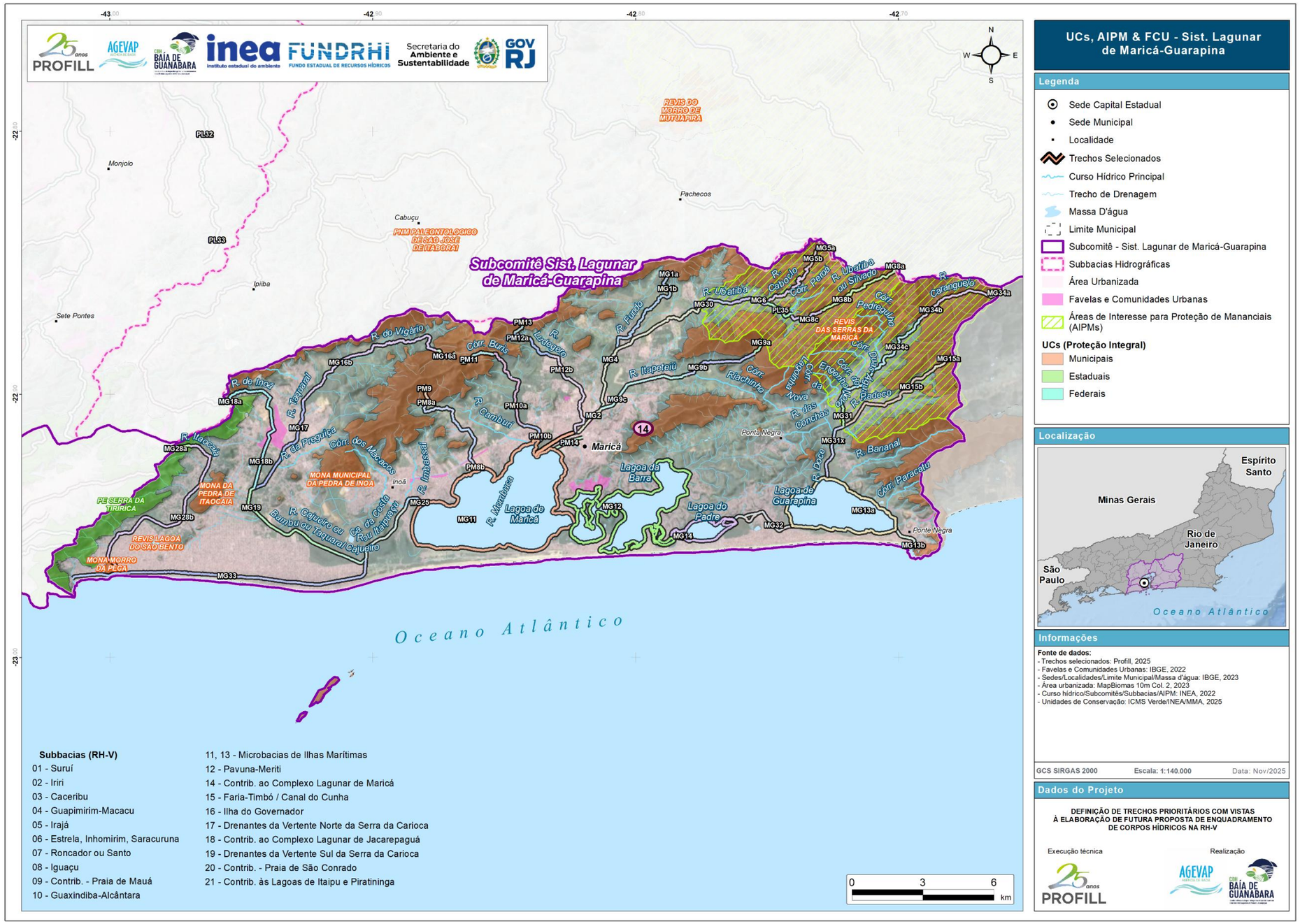


Figura 5.29 – Uso e Cobertura do Solo – Sist. Lagunar de Maricá-Guarapina

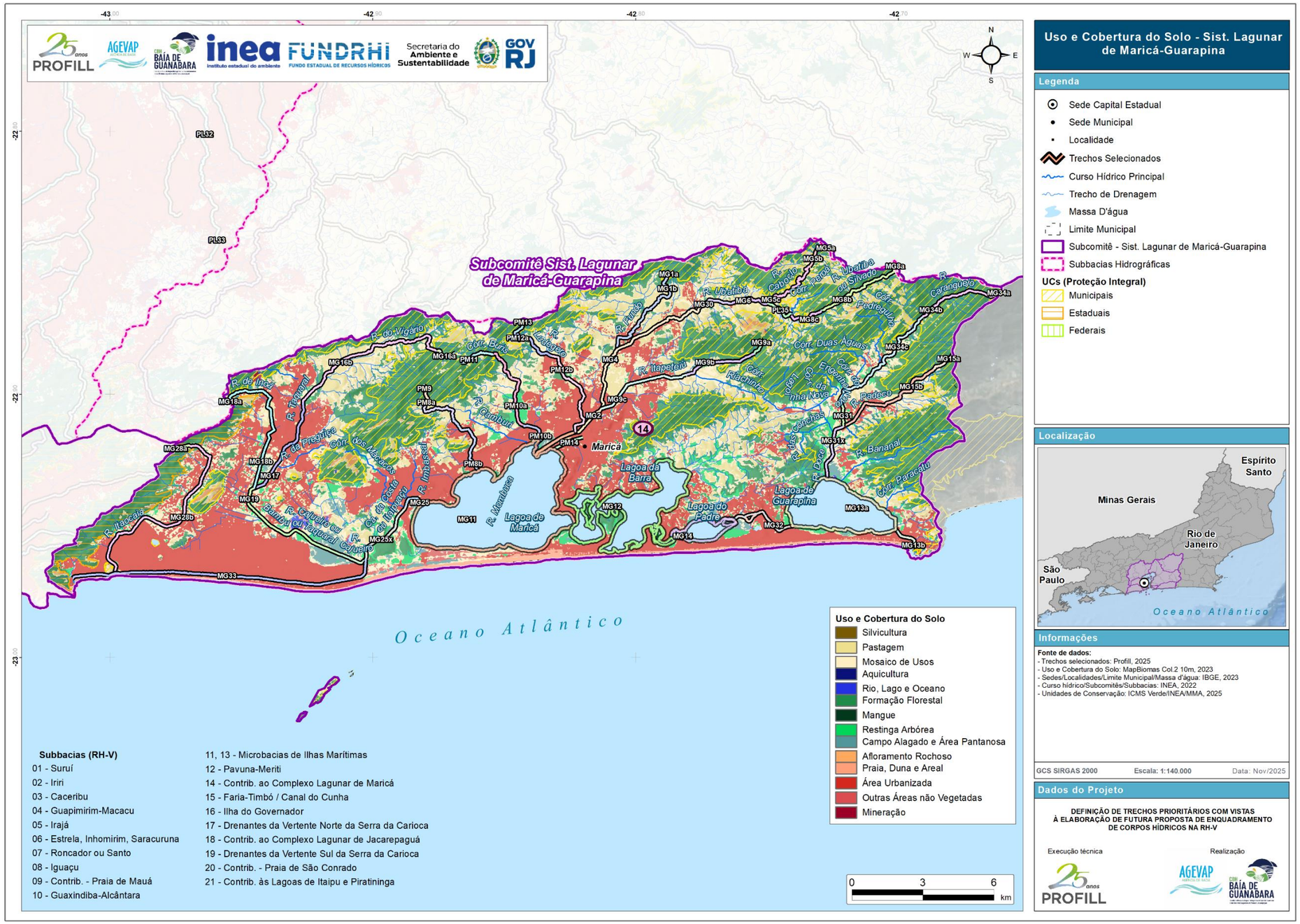
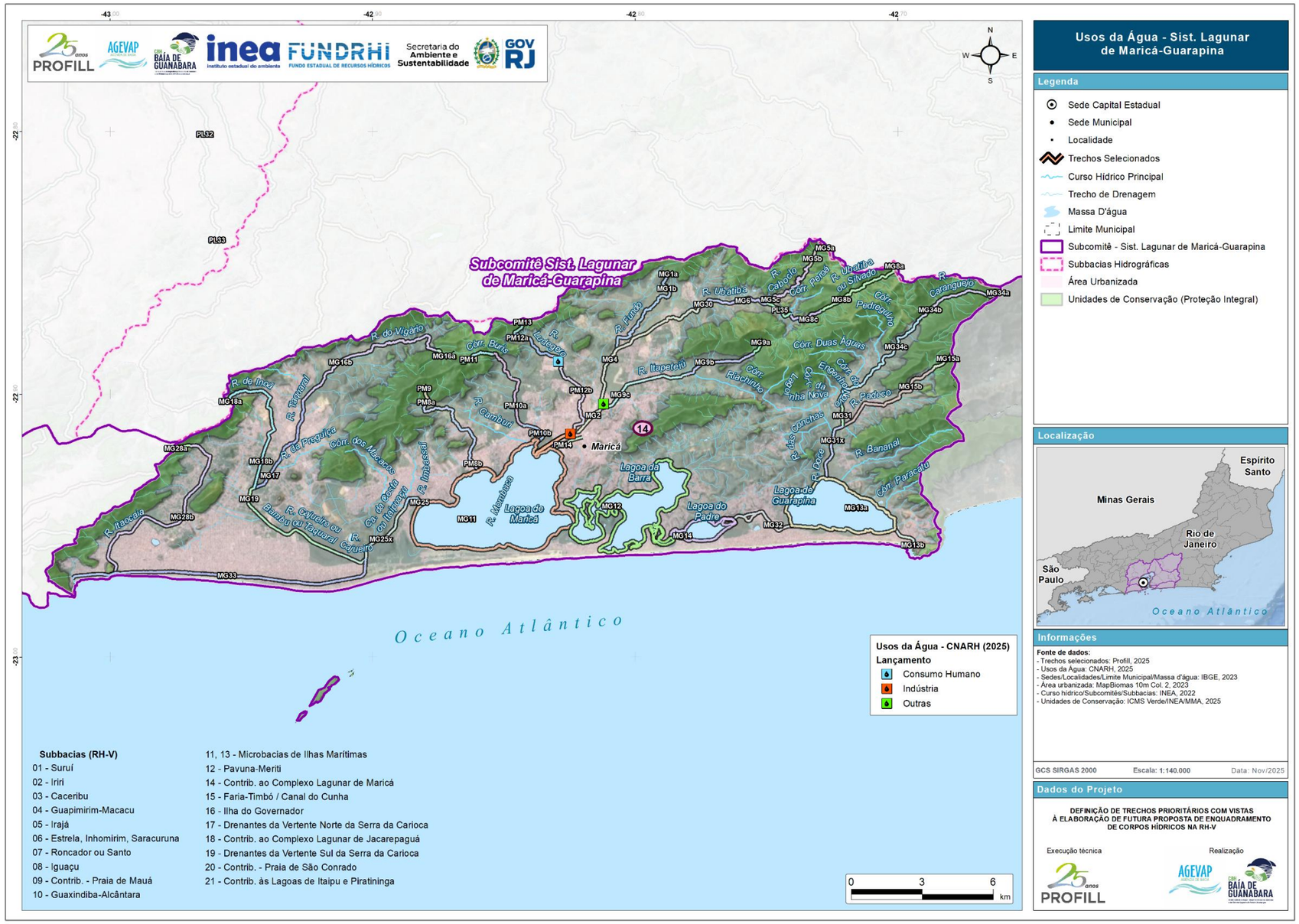


Figura 5.30 – Usos da Água – Sist. Lagunar de Maricá-Guarapina



Quadro 5.6 – Matriz de caracterização dos trechos indicados pelo Subcomitê Maricá-Guarapina.

ID_TRECHO	SIGLA_SUBCMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICAD	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUAÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
MG11	MG	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Maricá	Lagoa de Maricá	Maricá	Rio, Lago e Oceano		Maricá: Maricá.		Sim	nd	nd	Não	nd	Sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Outras (4: uso potencial futuro) Lançamento: Esgotamento Sanitário (1: uso potencial futuro)	INEA (MR011);(MR012);(MR013);(MR020). CBH (M7)	INEA (MR011); Lagoa de Maricá. INEA (MR012); Lagoa de Maricá. INEA (MR013); Lagoa de Maricá. INEA (MR020); Ponta do Coqueirao. CBH (M7); Lagoa de Maricá; IQA: Média	Conectividade/Confluências; Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Lagoa; Pesca; Recreação (contato primário); Turismo/Paisagístico; Lagoa, Degradação da qualidade da água
MG12	MG	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Maricá	Lagoa da Barra	Maricá	Rio, Lago e Oceano		Maricá: Maricá, Ponta Negra.		Sim	nd	nd	Não	nd	Sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	INEA (MR008);(MR007);(MR006);(MR010);(MR009);(MR030)	INEA (MR008); Lagoa da Barra. INEA (MR007); Lagoa da Barra. INEA (MR006); Lagoa da Barra. INEA (MR010); Lagoa da Barra. INEA (MR009); Lagoa da Barra. INEA (MR030); Lagoa da Barra	Conectividade/Confluências; Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Lagoa; Pesca; Recreação (contato primário); Turismo/Paisagístico; Lagoa, Degradação da qualidade da água
MG13a	MG	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Maricá	Rio Doce e Canal de Guarapina	Maricá	Rio, Lago e Oceano		Maricá: Ponta Negra.		Não	nd	nd	Não	nd	Sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Esgotamento Sanitário (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Conectividade/Confluências; Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Lagoa; Pesca; Recreação (contato primário); Turismo/Paisagístico; Lagoa, Degradação da qualidade da água
MG13b	MG	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Maricá	Canal de Ponta Negra	Maricá	Área Urbanizada		Maricá: Ponta Negra.		Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Conectividade/Confluências; Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Lagoa; Pesca; Recreação (contato primário); Turismo/Paisagístico; Lagoa, Degradação da qualidade da água
MG14	MG	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Maricá	Lagoa do Padre e Lagoa da Barra	Maricá	Rio, Lago e Oceano e Área Urbanizada		Maricá: Ponta Negra.		Sim	nd	nd	Não	nd	Sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	INEA (MR005);(MR004)	INEA (MR005); Lagoa do Padre. INEA (MR004); Lagoa do Padre	Conectividade/Confluências; Lagoa; Pesca; Recreação (contato primário); Turismo/Paisagístico; 0, Degradação da qualidade da água
MG15a	MG	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Maricá	Rio Padeco	Maricá	Formação Florestal		Maricá: Ponta Negra.		Não	nd	nd	Sim	Refúgio de Vida Silvestre Municipal das Serras de Maricá (Subsecretaria de Meio Ambiente de Maricá - RJ)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Consumo Humano (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Conectividade/Confluências
MG15b	MG	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Maricá	Rio Padeco	Maricá	Mosaico de Usos, Área Urbanizada e Formação Florestal		Maricá: Ponta Negra.		Sim	nd	nd	Sim	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	INEA (CR040). CBH (M1)	INEA (CR040); Rio Caranguejo; IQA: Média. CBH (M1); Rio Padeco; IQA: Média	Conectividade/Confluências
MG16a	MG	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Maricá	Rio do Vigário	Maricá	Formação Florestal		Maricá: Inoã.		Não	nd	nd	Não	Refúgio de Vida Silvestre Municipal das Serras de Maricá (Subsecretaria de Meio Ambiente de Maricá - RJ)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Expansão Urbana

ID_TRECHO	SIGLA_SUBCMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICAD	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUAÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
MG16b	MG	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Maricá	Rio do Vigário e Rio Taquaral	Maricá	Mosaico de Usos, Pastagem e Formação Florestal		Maricá: Inoã.		Não	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Expansão Urbana
MG17	MG	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Maricá	Rio Caju-eiro ou Bambu ou Taquaral	Maricá	Área Urbanizada e Mosaico de Usos		Maricá: Inoã.		Sim	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	Carlos Alberto Soares; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): nd; Status: Existente	0	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Outras (1: uso outorgado) Lançamento: Esgotamento Sanitário (5: uso potencial futuro) Lançamento: Consumo Humano (2: uso outorgado)	CBH (M9)	CBH (M9); Rio Vigário; IQA: Ruim	Expansão Urbana
MG18a	MG	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Maricá	Rio de Inoã	Maricá	Pastagem		Maricá: Inoã.		Não	nd	nd	Não	Parque Estadual da Serra da Tiririca (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Expansão Urbana; Importância ecológica/UC
MG18b	MG	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Maricá	Rio Caju-eiro ou Bambu ou Taquaral e Rio Inoã	Maricá	Área Urbanizada, Mosaico de Usos e Pastagem		Maricá: Inoã.		Sim	Maricá: Fazenda Inoã.	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Expansão Urbana; Importância ecológica/UC
MG19	MG	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Maricá	Rio Caju-eiro ou Bambu ou Taquaral	Maricá	Mosaico de Usos, Área Urbanizada e Campo Alagado e Área Pantanosa		Maricá: Maricá, Inoã, Itaipuaçu.		Sim	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	Carlos Marighella; Tipo: Secundário; Qnom (L/s): nd; Status: Existente	0	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Esgotamento Sanitário (3: uso potencial futuro) Lançamento: Outras (1: uso potencial futuro) Captação: Consumo Humano (1: uso potencial futuro) Lançamento: Consumo Humano (1: uso outorgado)	CBH (M10)	CBH (M10); Rio Vigário; IQA: Ruim	Conectividade/Confluências; Lagoa; Pesca; Recreação (contato primário); Turismo/Paisagístico; Importância ecológica/UC ; Pesca; Populações usuárias; Lagoa, Degradação da qualidade da água
MG1a	MG	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Maricá	Sem nome	Maricá	Formação Florestal		Maricá: Maricá.		Não	nd	nd	Não	Refúgio de Vida Silvestre Municipal das Serras de Maricá (Subsecretaria de Meio Ambiente de Maricá - RJ)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Expansão Urbana
MG1b	MG	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Maricá	Rio Fundo	Maricá	Pastagem, Mosaico de Usos e Formação Florestal		Maricá: Maricá.		Sim	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	vazadouro fechado (Caxito)	Lixiviado sem tratamento	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Expansão Urbana
MG2	MG	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Maricá	Rio Mombuca	Maricá	Área Urbanizada e Mosaico de Usos		Maricá: Maricá.		Sim	Maricá: Beira Rio Mombuca, Comunidade do Mumbuca B, Comunidade do Mumbuca A.	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	ETE Maricá - Tratamento: Reatores Anaeróbios - Faixa de remoção DBO: entre 60 e 80%	2304	ETE Pedreira; Tipo: nd; Qnom (L/s): nd; Status: Existente	0	Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente, Projetada	nd	nd	nd	nd	1	Indústria	Indústria	0	0,1	nd	Lançamento: Indústria (1: uso outorgado)	CBH (M6);(M5)	CBH (M6); Rio Ubatiba; IQA: Ruim. CBH (M5); Rio Ubatiba; IQA: Ruim	Pressão populacional
MG25	MG	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Maricá	Canal São Bento	Maricá	Área Urbanizada e Mosaico de Usos		Maricá: Maricá.		Sim	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	CBH (M8)	CBH (M8); Canal de São Bento; IQA: Ruim	Conectividade/Confluências; Lagoa; Importância ecológica/UC ; Pesca
MG25x	MG	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Maricá	Canal da Costa ou Itaipuaçu	Maricá	Mosaico de Usos, Campo Alagado e Área Pantanosa e Restinga Arbórea		Maricá: Maricá, Itaipuaçu.		Sim	nd	São josé do Imbassaí Reserva Kaaguy Hovyporã	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Outras (2: uso potencial futuro)	INEA (CI005)	INEA (CI005); Canal de Itaipuaçu; IQA: Ruim	Conectividade/Confluências; Lagoa; Importância ecológica/UC , Pesca
MG28a	MG	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Maricá	Rio Itaocaia	Maricá	Formação Florestal		Maricá: Itaipuaçu.		Não	nd	nd	Não	Parque Estadual da Serra da Tiririca (INEA)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	1	Consumo Humano	Consumo Humano	0	0,94	nd	nd	nd	nd	Expansão Urbana; Importância ecológica/UC ; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP
MG28b	MG	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Maricá	Rio Itaocaia	Maricá	Área Urbanizada e Mosaico de Usos		Maricá: Itaipuaçu.		Sim	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Esgotamento Sanitário (1: uso potencial futuro) Captação: Outras (2: uso potencial futuro)	nd	nd	Expansão Urbana; Importância ecológica/UC ; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP
MG30	MG	Bacias Contribuintes ao Complexo La-	Rio Ubatiba	Maricá	Mosaico de Usos e Pastagem		Maricá: Maricá.		Não	nd	nd	Sim	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Maricá 1: mun. atendido(s): Maricá; Covencional; Vazão máxima: 120 L/s	120	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	CBH (M4)	CBH (M4); Rio Ubatiba; IQA: Média	Degradação da qualidade da água; Abastecimento público,

ID_TRECHO	SIGLA_SUBCMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICAD	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUAÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
		guna-rde Mari-cá																																				Abaste-cimento público
MG31	MG	Bacias Con-tribu-intes ao Com-plexo La-gu-nar de Mari-cá	Rio Ca-ran-guej o	Ma-ricá	Área Ur-banizada, Mosaico de Usos e Res-tinga Ar-bórea		Maricá: Ponta Ne-gra.		Sim	nd	nd	Sim	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	CBH (M2)	CBH (M2); Rio Caran-guejo; IQA: Média	Abaste-cimento público; Impor-tância ecoló-gica/UC: Zona de amorte-cimento (UC)
MG31x	MG	Bacias Con-tribu-intes ao Com-plexo La-gu-nar de Mari-cá	Rio Pa-deco e Rio Doce	Ma-ricá	Mosaico de Usos, Restinga Arbórea e Campo Alagado e Área Panta-nosa		Maricá: Ponta Ne-gra.		Sim	nd	nd	Sim	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Abas-tecimento Público (2: uso potencial futuro)	CBH (M3)	CBH (M3); Rio Doce; IQA: Média	Abaste-cimento público; Impor-tância ecoló-gica/UC: Pesca; Recrea-ção (contato primá-rio); Zona de amorte-cimento (UC); Inter-venções hídri-cas, Abaste-cimento público
MG32	MG	Bacias Con-tribu-intes ao Com-plexo La-gu-nar de Mari-cá	Canal de Gua-ra-pina	Ma-ricá	Área Ur-banizada e Mo-saico de Usos		Maricá: Ponta Ne-gra.		Sim	nd	nd	Não	nd	Sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Prote-ção de corpos hídri-cos, manan-ciais e APP
MG33	MG	Bacias Con-tribu-intes ao Com-plexo La-gu-nar de Mari-cá	Canal da Costa ou Itai-pu-açu	Ma-ricá	Área Ur-banizada		Maricá: Maricá, Itaipuaçu.		Sim	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Outras (1: uso potencial futuro) Lançamento: Outras (1: uso po-tencial futuro)	nd	nd	Prote-ção de corpos hídri-cos, manan-ciais e APP
MG34a	MG	Bacias Con-tribu-intes ao Com-plexo La-gu-nar de Mari-cá	Rio Ca-ran-guej o	Ma-ricá	Forma-ção Flo-restal		Maricá: Ponta Ne-gra.		Não	nd	nd	Sim	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
MG34b	MG	Bacias Con-tribu-intes ao Com-plexo La-gu-nar de Mari-cá	Rio Ca-ran-guej o	Ma-ricá	Forma-ção Flo-restal		Maricá: Ponta Ne-gra.		Não	nd	nd	Sim	Refúgio de Vida Sil-vestre Mu-nicipal das Serras de Maricá (Subsecre-taria de Meio Ambi-ente de Maricá - RJ)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
MG34c	MG	Bacias Con-tribu-intes ao Com-plexo La-gu-nar de Mari-cá	Rio Ca-ran-guej o	Ma-ricá	Mosaico de Usos, Forma-ção Flo-restal e Pasta-gem		Maricá: Ponta Ne-gra.		Sim	nd	nd	Sim	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
MG4	MG	Bacias Con-tribu-intes ao Com-plexo La-gu-nar de Mari-cá	Rio Ubat iba e Rio Mo mbu ca	Ma-ricá	Pasta-gem, Área Ur-banizada e Mo-saico de Usos		Maricá: Maricá.		Sim	nd	nd	Sim	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem infor-mação; Situação rede: Pro-jetada	nd	nd	nd	nd	2	Outras; Con-sumo Hu-mano	Consumo Hu-mano	0	5,49	nd	Lançamento: Ou-tras (1: uso outor-gado; 1: uso po-tencial futuro) Lançamento: Es-gotamento Sani-tário (1: uso po-tencial futuro) Captação: Abas-tecimento Público (1: uso potencial futuro; 1: uso ou-torgado) Lançamento: Consumo Hu-mano (1: uso ou-torgado)	nd	nd	Degra-dação da qua-lidade da água; Expan-são Ur-bana
MG5a	MG	Bacias Con-tribu-intes ao Com-plexo La-gu-nar de Mari-cá e Bacia do Ca-ce-ribu	Rio Ca-bo-clo	Ma-ricá	Mosaico de Usos e Forma-ção Flo-restal		Maricá: Maricá.		Não	nd	nd	Sim	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Impor-tância ecoló-gica/UC
MG5b	MG	Bacias Con-tribu-intes ao Com-plexo La-gu-nar de Mari-cá	Rio Ca-bo-clo	Ma-ricá	Forma-ção Flo-restal e Mosaico de Usos		Maricá: Maricá.		Não	nd	nd	Sim	Refúgio de Vida Sil-vestre Mu-nicipal das Serras de Maricá (Subsecre-taria de Meio Ambi-ente de Maricá - RJ)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Impor-tância ecoló-gica/UC
MG5c	MG	Bacias Con-tribu-intes ao Com-plexo La-gu-nar de Mari-cá	Rio Ca-bo-clo	Ma-ricá	Pasta-gem, For-mação Florestal e Mo-saico de Usos		Maricá: Maricá.		Não	nd	nd	Sim	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Impor-tância ecoló-gica/UC
MG6	MG	Bacias Con-tribu-intes ao Com-plexo La-gu-nar de Mari-cá	Rio Ubat iba	Ma-ricá	Pasta-gem e Mosaico de Usos		Maricá: Maricá.		Não	nd	nd	Sim	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Outras (3: uso potencial futuro)	nd	nd	Impor-tância ecoló-gica/UC

ID_TRECHO	SIGLA_SUBCMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICAD	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUAÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
MG8a	MG	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Maricá	Rio Ubatiba ou Silvado	Maricá	Formação Florestal		Maricá: Maricá.		Não	nd	nd	Sim	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC; Importância ecológica/UC, Abastecimento público
MG8b	MG	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Maricá	Rio Ubatiba ou Silvado	Maricá	Formação Florestal		Maricá: Maricá.		Não	nd	nd	Sim	Refúgio de Vida Silvestre Municipal das Serras de Maricá (Subsecretaria de Meio Ambiente de Maricá - RJ)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC; Importância ecológica/UC, Abastecimento público
MG8c	MG	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Maricá	Rio Ubatiba ou Silvado	Maricá	Formação Florestal e Mosaico de Usos		Maricá: Maricá.		Não	nd	nd	Sim	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC; Importância ecológica/UC, Abastecimento público
MG9a	MG	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Maricá	Rio Itapeteiu	Maricá	Formação Florestal		Maricá: Maricá.		Não	nd	nd	Não	Refúgio de Vida Silvestre Municipal das Serras de Maricá (Subsecretaria de Meio Ambiente de Maricá - RJ)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
MG9b	MG	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Maricá	Rio Itapeteiú	Maricá	Formação Florestal e Mosaico de Usos		Maricá: Maricá.		Não	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
MG9c	MG	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Maricá	Rio Itapeteiú e Rio Mombuca	Maricá	Área Urbanizada e Mosaico de Usos		Maricá: Maricá.		Sim	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Consumo Humano (2: uso potencial futuro) Lançamento: Outras (1: uso potencial futuro)	nd	nd	nd
PL35	MG	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Maricá	Rio Ubatiba ou Silvado	Maricá	Mosaico de Usos e Formação Florestal		Maricá: Maricá.		Não	nd	nd	Sim	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Preenchimento de lacunas
PM10a	MG	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Maricá	Córrego Buris	Maricá	Mosaico de Usos, Formação Florestal e Restinga Arbórea		Maricá: Maricá.		Sim	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	vazadouro fechado (Itapeba)	Lixiviado sem tratamento	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Esgotamento Sanitário (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Monitoramento
PM10b	MG	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Maricá	Córrego Buris	Maricá	Área Urbanizada e Mosaico de Usos		Maricá: Maricá.		Sim	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Outras (1: uso potencial futuro)	INEA (LU010)	INEA (LU010); Rio Ludigero; IQA: Ruim	Monitoramento
PM11	MG	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Maricá	Córrego Buris	Maricá	Formação Florestal		Maricá: Maricá.		Não	nd	nd	Não	Refúgio de Vida Silvestre Municipal das Serras de Maricá (Subsecretaria de Meio Ambiente de Maricá - RJ)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Monitoramento
PM12a	MG	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Maricá	Rio Ludegero	Maricá	Pastagem, Mosaico de Usos e Formação Florestal		Maricá: Maricá.		Não	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Monitoramento
PM12b	MG	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Maricá	Rio Ludegero e Rio Mombuca	Maricá	Área Urbanizada e Pastagem		Maricá: Maricá.		Sim	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada, Existente	nd	nd	nd	nd	1	Consumo Humano	Consumo Humano	0	2,99	nd	Lançamento: Outras (3: uso potencial futuro) Lançamento: Consumo Humano (1: uso outorgado)	INEA (MN010)	INEA (MN010); Rio Mombuca; IQA: Ruim	Monitoramento
PM13	MG	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Maricá e Bacia do Caceribu	Sem nome	Maricá	Formação Florestal		Maricá: Maricá.		Não	nd	nd	Não	Refúgio de Vida Silvestre Municipal das Serras de Maricá (Subsecretaria de Meio Ambiente de Maricá - RJ)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Monitoramento
PM14	MG	Bacias Contribuintes ao Complexo	Sem nome	Maricá	Área Urbanizada		Maricá: Maricá.		Sim	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	ETE Araçatiba; Tipo: nd; Qnom (L/s): nd; Status: Existente	0	Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Esgotamento Sanitário (1: uso potencial futuro) Captação: Mineração (1: uso outorgado)	INEA (AM000)	INEA (AM000); Canal Aeroporto de Marica; IQA: Muito ruim	Monitoramento

ID_TRECHO	SIGLA_SUBCMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICAD	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUAÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
		Lagunar de Maricá																																		
PM8a	MG	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Maricá	Rio Camburí	Maricá	Pastagem e Formação Florestal		Maricá: Maricá.		Não	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Monitoramento
PM8b	MG	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Maricá	Rio Camburí	Maricá	Área Urbanizada		Maricá: Maricá.		Sim	Maricá: Beira Linha.	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	INEA (BU010)	INEA (BU010); Canal do Buriche; IQA: Ruim	Monitoramento
PM9	MG	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Maricá	Sem nome	Maricá	Formação Florestal		Maricá: Maricá.		Não	nd	nd	Não	Refúgio de Vida Silvestre Municipal das Serras de Maricá (Subsecretaria de Meio Ambiente de Maricá - RJ)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Monitoramento

5.5 SUBCOMITÊ LAGOA RODRIGO DE FREITAS

O Subcomitê do Sistema Lagunar da Lagoa Rodrigo de Freitas apontou 22 trechos de cursos d'água. Esses segmentos abrangem desde trechos diretamente conectados ao corpo lagunar, como o Canal do Jóquei e a Lagoa Rodrigo de Freitas, até porções de rios e canais que drenam áreas de encosta ou zonas urbanizadas, como o Rio dos Macacos, o Canal Visconde de Albuquerque, o Rio Canoas, o Riacho do Pai Ricardo, o Canal Jaime Silvado e Canal de São Conrado, o Rio do Pires e o Rio Rainha. Também compõem o conjunto trechos de cabeceira associados, como os segmentos do Rio Algodão, do Rio Cabeças.

A análise do uso e ocupação do solo mostra que muitos trechos de montante estão inseridos em áreas predominantemente florestadas. Isso ocorre nos sistemas do Rio Algodão, Rio Cabeças, Rio Rainha (trecho de montante), em trechos sem nome e em parte dos trechos superiores do Rio dos Macacos e do Riacho do Pai Ricardo. Em contraste, os trechos situados nas porções urbanizadas da bacia, como segmentos do Rio dos Macacos, do Canal Visconde de Albuquerque, do Canal Jaime Silvado e Canal de São Conrado, do Rio do Pires e do Canal do Jóquei estão associados à presença de infraestrutura urbana, atuando como receptores de cargas difusas, sedimentos e resíduos transportados pelas chuvas. Segmentos intermediários, como trechos do Rio Algodão, do Rio Cabeças, do Rio dos Macacos e do Rio Rainha, apresentam mosaicos de formação florestal e área urbanizada.

Parte dos trechos encontra-se inserida em unidades de conservação. Trechos como Rio Algodão, Rio Cabeças, Rio dos Macacos, Rio Rainha, Rio do Emídio, Riacho do Pai Ricardo e trechos sem nome localizam-se dentro do Parque Nacional da Tijuca, com menor exposição direta às pressões urbanas. Além disso, um segmento do Rio Rainha encontra-se no Parque Natural Municipal da Cidade.

Os usos da água variam ao longo da bacia. Embora a maior parte dos trechos exerça funções naturais de drenagem e suporte ecológico sem usos consuntivos declarados, alguns segmentos apresentam registros. O Riacho do Pai Ricardo possui uso associado ao abastecimento público e ao consumo humano, enquanto o Rio Rainha é registrado para abastecimento público. O Rio dos Macacos e o Rio do Emídio possuem uso para consumo humano, sendo que, neste último, também aparece a categoria "Outras". A matriz indica ainda uso industrial em um trecho sem nome, criação animal no Canal do Jóquei e usos classificados como "Outras" no Rio Canoas. Esses usos indicam a necessidade de

compatibilizar proteção de mananciais, manutenção da integridade ecológica e controle das pressões exercidas por atividades humanas.

Segmentos em áreas urbanizadas como trechos do Rio dos Macacos, do Canal Visconde de Albuquerque, do Rio Canoas, do Canal Jaime Silvado e Canal de São Conrado, do Rio do Pires e do Canal do Jóquei constituem pontos de aporte de cargas para a lagoa. Por outro lado, segmentos florestados inseridos em unidades de conservação apresentam menor pressão direta e as áreas de nascente. Entre esses extremos, trechos de transição, como segmentos do Rio Algodão, do Rio Cabeças, do Rio dos Macacos e do Rio Rainha, combinam áreas florestadas com ocupação urbana.

Em relação à qualidade da água, os registros disponíveis mostram que quatro trechos possuem resultados de IQA, enquanto os demais apresentam apenas pontos de monitoramento sem classificação disponível pelo monitoramento. O Canal do Jóquei apresenta IQA classificado como “Ruim”, compatível com sua condição de canal urbanizado. Situação semelhante ocorre no Canal Visconde de Albuquerque, que possui dois pontos monitorados também classificados como “Ruim”. No sistema do Rio Rainha, os resultados são mais variados: um de seus segmentos exibe IQA “Médio” em dois pontos de monitoramento, enquanto outro apresenta combinação de classificações “Médio” e “Ruim”.

A análise dos quatro trechos com IQA disponível confirma um padrão consistente com as características territoriais: os piores resultados estão associados a canais urbanizados, como o Canal do Jóquei e o Canal Visconde de Albuquerque, enquanto valores intermediários ocorrem em trechos com maior presença de vegetação ou em áreas de transição, como em segmentos do Rio Rainha. Esse contraste evidencia a influência do grau de urbanização sobre a qualidade da água e a importância dos trechos preservados na manutenção dos padrões hidrológicos do sistema lagunar.

A comparação entre os usos da água e as justificativas apresentadas pelo Comitê para indicação dos trechos mostra coerência entre função, pressão e relevância ambiental. Trechos vinculados ao abastecimento público e ao consumo humano, localizados principalmente em áreas de montante, como o Riacho do Pai Ricardo, o Rio Rainha, o Rio dos Macacos e o Rio do Emídio, além de outros segmentos do sistema do Rio Rainha aparecem associados a palavras-chave como “Abastecimento público”, “Importância ecológica/UC” e “Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP”. Em trechos florestados sem uso consuntivo declarado, como trechos sem nome, Rio Algodão, Rio Cabeças e trechos

do Rio dos Macacos, as justificativas enfatizam “Importância ecológica/UC”, “Uso recreativo em contato primário” e “Turismo/Paisagismo”.

Nos trechos urbanos ou de transição sujeitos a maiores pressões, as palavras-chave destacam outro conjunto de justificativas. Trechos do Rio dos Macacos e do Canal Visconde de Albuquerque aparecem associados a termos como “Conectividade/Confluências”, “Degradação da qualidade da água”, “Lagoa”, “Conflitos de Usos” e “Pressões antrópicas”, refletindo seu papel como trechos de conexão entre áreas urbanas e o sistema lagunar. No setor de São Conrado, trechos do Canal Jaime Silvado e Canal de São Conrado e do Rio do Pires são justificados por expressões como “Balneabilidade à jusante (praia)” e “Resíduos” e, no caso do primeiro, “Populações usuárias”, indicando preocupação com a qualidade das águas costeiras e com os usuários diretos desses corpos hídricos. Nos segmentos do Rio do Emídio, as justificativas combinam “Abastecimento público”, “Balneabilidade à jusante (praia)” e “Importância ecológica/UC”, articulando a função de manancial com a proteção de usos recreativos na zona costeira.

A Lagoa Rodrigo de Freitas é tratada como trecho estratégico no conjunto analisado, sintetizando as contribuições de toda a bacia. Nas palavras-chave, a lagoa é associada a “Usos múltiplos”, indicando a coexistência de diferentes formas de uso da água e a sensibilidade do corpo lagunar às pressões urbanas do entorno.

Os mapeamentos temáticos para a área de atuação do Subcomitê Lagoa Rodrigo de Freitas são apresentados por grupo temáticos nas figuras:

- Figura 5.31 – Monitoramento – Sist. Lagunar da Lagoa Rodrigo de Freitas;
- Figura 5.32 – Saneamento – Sist. Lagunar da Lagoa Rodrigo de Freitas;
- Figura 5.33 – UCs, AIPM e FCU – Sist. Lagunar da Lagoa Rodrigo de Freitas;
- Figura 5.34 – Uso e Cobertura do Solo – Sist. Lagunar da Lagoa Rodrigo de Freitas;
- Figura 5.35 – Usos da Água – Sist. Lagunar da Lagoa Rodrigo de Freitas.

O Quadro 5.7 apresenta a matriz de caracterização dos trechos indicados pelo Subcomitê LRF.

Figura 5.31 – Monitoramento – Sist. Lagunar da Lagoa Rodrigo de Freitas

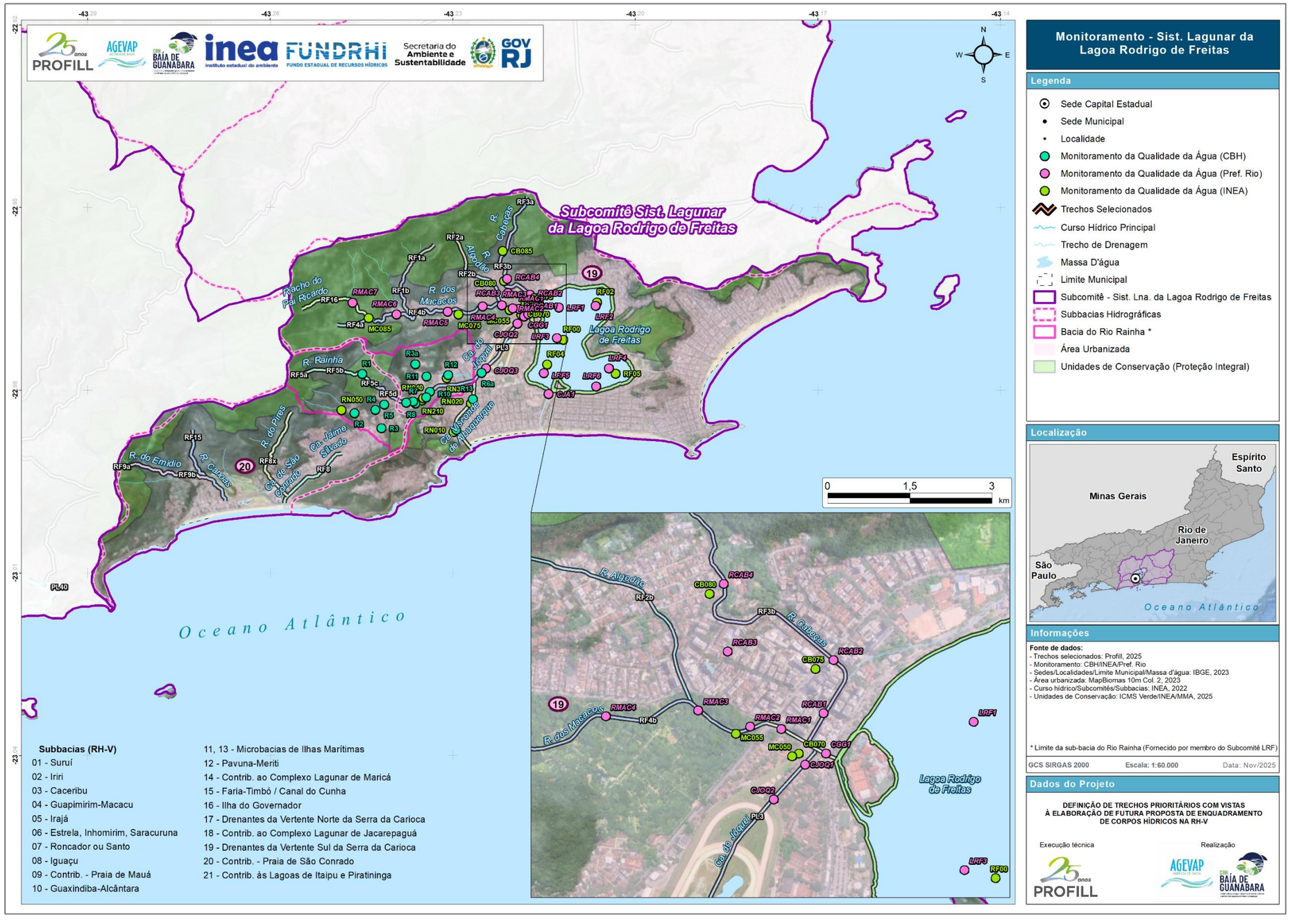


Figura 5.32 – Saneamento – Sist. Lagunar da Lagoa Rodrigo de Freitas

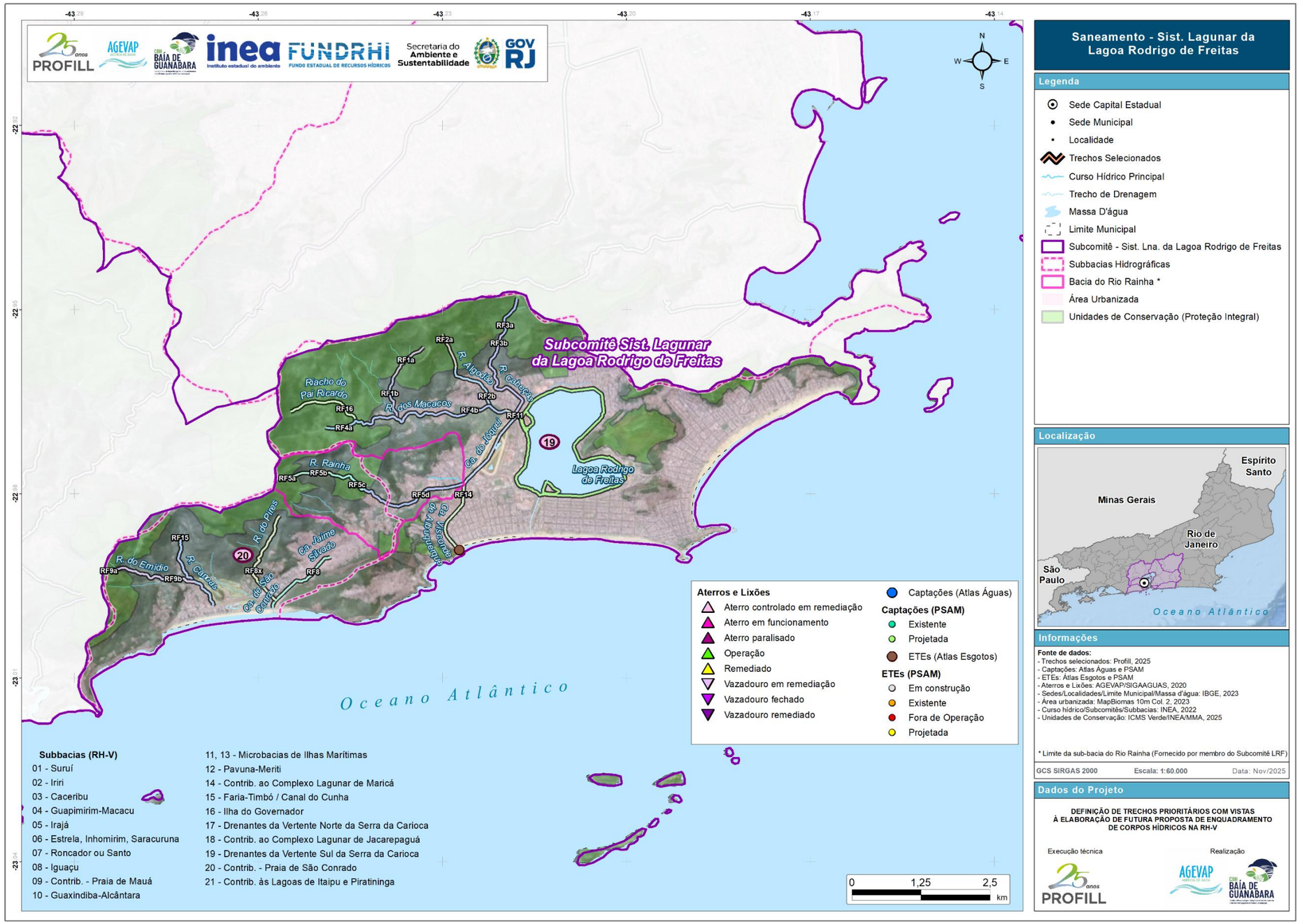


Figura 5.33 – UCs, AIPM e FCU – Sist. Lagunar da Lagoa Rodrigo de Freitas

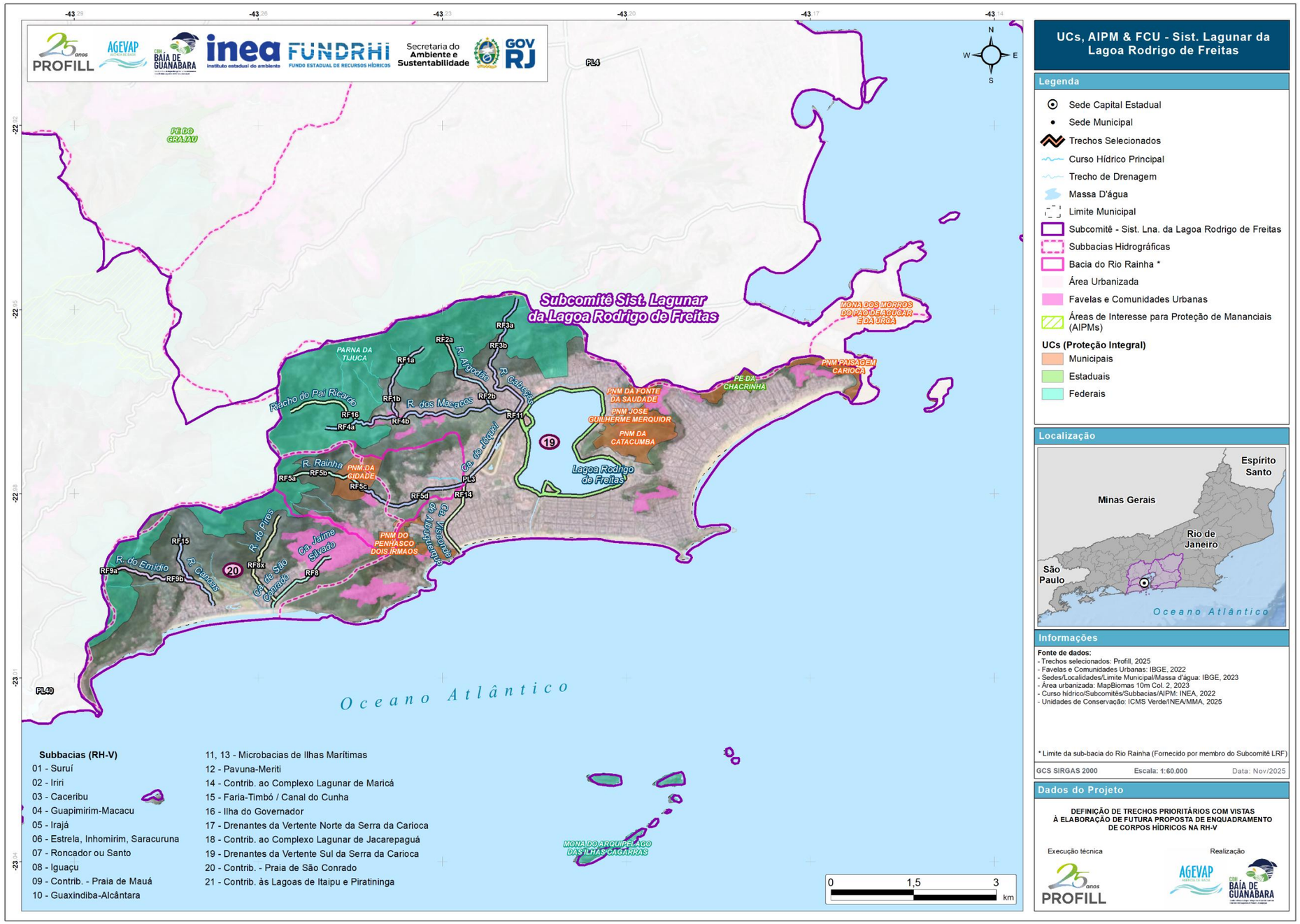


Figura 5.34 – Uso e Cobertura do Solo – Sist. Lagunar da Lagoa Rodrigo de Freitas

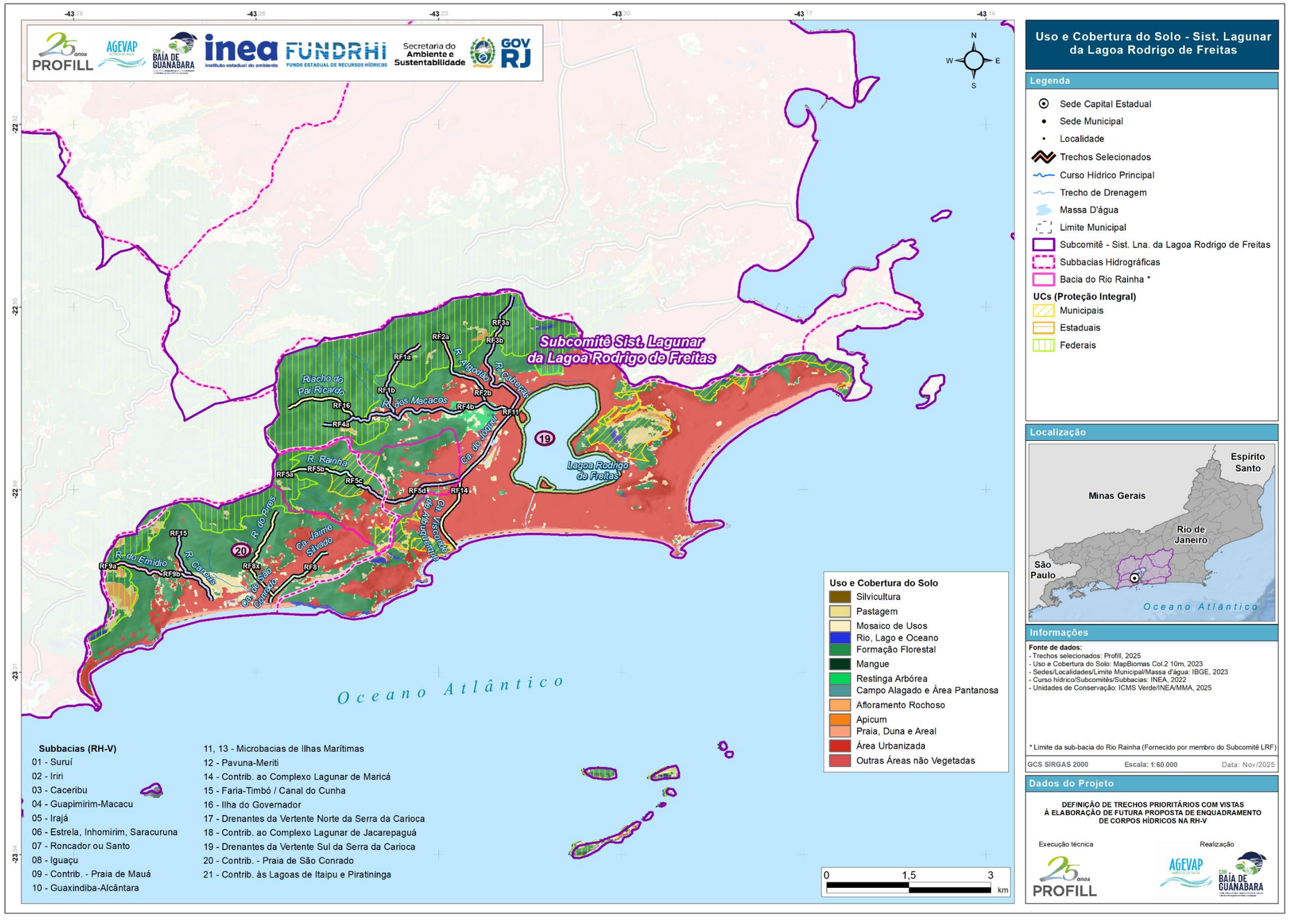
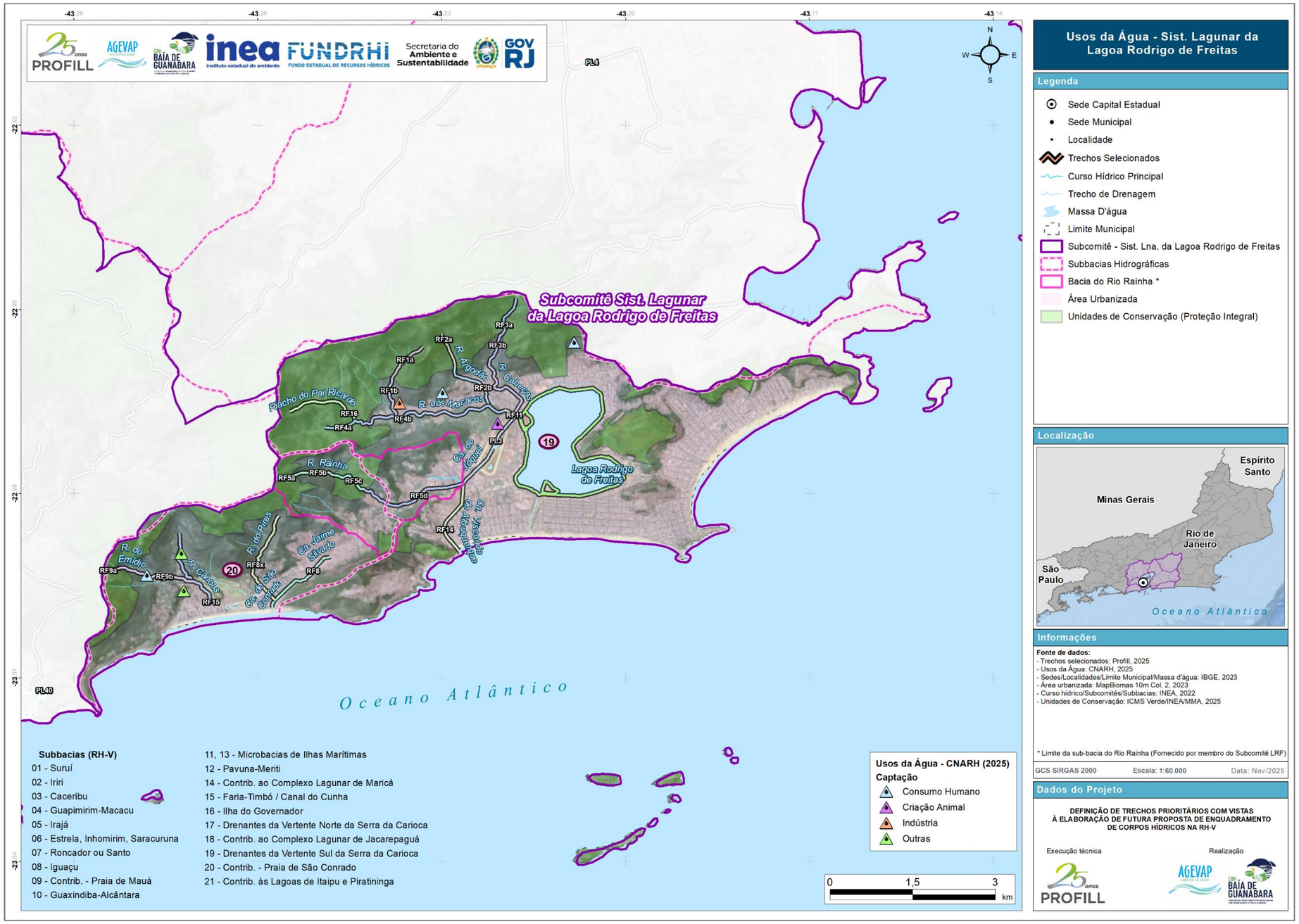


Figura 5.35 – Usos da Água – Sist. Lagunar da Lagoa Rodrigo de Freitas



Quadro 5.7 – Matriz de caracterização dos trechos indicados pelo Subcomitê LRF.

ID_TRECHO	SIGLA_SUB-CMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICAD	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUAÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
PL3	LRF	Bacias Drenantes da Vertente Sul da Serra da Carioca	Canal do Jóquei	Rio de Janeiro	Área Urbanizada e Outras Áreas não Vegetadas		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Leblon, Lagoa.	Sim	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Emissário de Ipanema; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	1	Criação Animal	Criação Animal	3,7	0	nd	Captação: Criação Animal (1: uso outorgado)	CBH (R6a). SMAC (CJOQ3);(CJOQ2);(CJOQ1)	CBH (R6a); Rio Rainha; IQA: Ruim. SMAC (CJOQ3); Canal do Jóquei. SMAC (CJOQ2); Canal do Jóquei. SMAC (CJOQ1); Canal do Jóquei	Preenchimento de lacunas
RF11	LRF	Bacias Drenantes da Vertente Sul da Serra da Carioca	Rio dos Macacos	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Lagoa, Jardim Botânico.	Sim	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Emissário de Ipanema; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Outras (2: uso potencial futuro)	INEA (MC050). SMAC (RMAC1);(CGG1)	INEA (MC050); Rio Macaco. SMAC (RMAC1); Rio dos Macacos. SMAC (CGG1); Canal da Rua General Garzon	Conectividade/Confluências; Degradação da qualidade da água; Lagoa
RF14	LRF	Bacias Drenantes da Vertente Sul da Serra da Carioca	Canal Visconde de Albuquerque	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Leblon.	Sim	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Emissário de Ipanema; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Consumo Humano (1: uso potencial futuro)	INEA (RN010);(RN020). CBH (R13);(R9a)	INEA (RN010); Rio Rainha. INEA (RN020); Canal da Av. Visconde de Albuquerque. CBH (R13); Rio Rainha; IQA: Ruim. CBH (R9a); Rio Rainha; IQA: Ruim	Conectividade/Confluências; Lagoa; Conflitos de Usos; Pressões antrópicas
RF15	LRF	Bacias Contribuintes - Praia de São Conrado	Rio Canoas	Rio de Janeiro	Formação Florestal e Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: São Conrado.	Sim	Rio de Janeiro: Vila Canoas, Vila Pedra Bonita.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Emissário de Ipanema; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	1	Outras	Outras	3,33	0	nd	Captação: Outras (2: uso outorgado)	nd	nd	Conectividade/Confluências
RF16	LRF	Bacias Drenantes da Vertente Sul da Serra da Carioca	Riacho do Pai Ricardo	Rio de Janeiro	Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Alto da Boa Vista.	Não	nd	nd	Não	Parque Nacional da Tijuca (ICMBio)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	9	Abastecimento Público; Consumo Humano	Abastecimento Público	60,62	0	nd	nd	SMAC (RMAC7)	SMAC (RMAC7); Rio dos Macacos	Importância ecológica/UC; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP
RF1a	LRF	Bacias Drenantes da Vertente Sul da Serra da Carioca	Sem nome	Rio de Janeiro	Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Alto da Boa Vista.	Não	nd	nd	Não	Parque Nacional da Tijuca (ICMBio)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC; Recreação (contato primário)
RF1b	LRF	Bacias Drenantes da Vertente Sul da Serra da Carioca	Sem nome	Rio de Janeiro	Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Jardim Botânico, Alto da Boa Vista.	Sim	Rio de Janeiro: Do Horto.	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Emissário de Ipanema; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	1	Indústria	Indústria	1,53	0	nd	Captação: Indústria (2: uso potencial futuro; 1: uso outorgado)	nd	nd	Importância ecológica/UC; Recreação (contato primário)
RF2a	LRF	Bacias Drenantes da Vertente Sul da Serra da Carioca	Rio Algodão	Rio de Janeiro	Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Alto da Boa Vista.	Não	nd	nd	Não	Parque Nacional da Tijuca (ICMBio)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Emissário de Ipanema; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC; Recreação (contato primário)
RF2b	LRF	Bacias Drenantes da Vertente Sul da Serra da Carioca	Rio Algodão	Rio de Janeiro	Área Urbanizada e Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Jardim Botânico, Alto da Boa Vista.	Sim	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Emissário de Ipanema; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC; Recreação (contato primário)
RF3a	LRF	Bacias Drenantes da Vertente Sul da Serra da Carioca	Rio Cabeças	Rio de Janeiro	Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Alto da Boa Vista.	Não	nd	nd	Não	Parque Nacional da Tijuca (ICMBio)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Outras (1: uso outorgado)	nd	nd	Importância ecológica/UC; Recreação (contato primário)
RF3b	LRF	Bacias Drenantes da Vertente Sul da Serra da Carioca	Rio Cabeças	Rio de Janeiro	Formação Florestal e Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Lagoa, Jardim Botânico, Alto da Boa Vista.	Sim	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Emissário de Ipanema; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Consumo Humano (2: uso insignificante) Lançamento: Outras (1: uso outorgado; 1: uso potencial futuro) Captação: Outras (1: uso potencial futuro; 1: uso outorgado)	INEA (CB075);(CB085);(CB080);(CB070). SMAC (RCAB4);(RCAB3);(RCAB2);(RCAB1)	INEA (CB075); Rio Cabaça. INEA (CB085); Rio Cabaça. INEA (CB080); Rio Cabaça. INEA (CB070); Rio Cabaça. SMAC (RCAB4); Rio Cabeça. SMAC (RCAB3); Rio Cabeça. SMAC (RCAB2); Rio Cabeça. SMAC (RCAB1); Rio Cabeça	Importância ecológica/UC; Recreação (contato primário)
RF4a	LRF	Bacias Drenantes da Vertente Sul da Serra da	Rio dos Macacos	Rio de Janeiro	Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Alto da Boa Vista.	Não	nd	nd	Não	Parque Nacional da Tijuca (ICMBio)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	INEA (MC085)	INEA (MC085); Rio Macaco	Importância ecológica/UC; Turismo/Paisagístico

ID_TRECHO	SIGLA_SUBCMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICAD	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIT_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUAÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
		Carioca																																		
RF4b	LRF	Bacias Drenantes da Vertente Sul da Serra da Carioca	Rios dos Macacos	Rio de Janeiro	Formação Florestal e Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Jardim Botânico, Alto da Boa Vista.	Sim	Rio de Janeiro: Do Horto.	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Emissário de Ipanema; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	1	Consumo Humano	Consumo Humano	0,12	0	1 captação(s) (0,12 L/s)	Captação: Outras (1: uso potencial futuro) Captação: Consumo Humano (1: uso insignificante)	INEA (MC075);(MC055). SMAC (RMAC6);(RMAC5);(RMAC4);(RMAC3); (RMAC2)	INEA (MC075); Rio Macaco. INEA (MC055); Rio Macaco. SMAC (RMAC6); Rio dos Macacos. SMAC (RMAC5); Rio dos Macacos. SMAC (RMAC4); Rio dos Macacos. SMAC (RMAC3); Rio dos Macacos. SMAC (RMAC2); Rio dos Macacos	Importância ecológica/UC; Turismo/Paisagístico
RF5a	LRF	Bacias Contribuintes - Praia de São Conrado	Rio Rainha	Rio de Janeiro	Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Alto da Boa Vista.	Não	nd	nd	Não	Parque Nacional da Tijuca (ICMBio)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	4	Abastecimento Público	Abastecimento Público	3,68	0	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC
RF5b	LRF	Bacias Contribuintes - Praia de São Conrado	Rio Rainha	Rio de Janeiro	Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Gávea, Alto da Boa Vista.	Não	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Consumo Humano (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Abastecimento público; Importância ecológica/UC
RF5c	LRF	Bacias Contribuintes - Praia de São Conrado	Rio Rainha	Rio de Janeiro	Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Gávea.	Não	nd	nd	Não	Parque Natural Municipal da Cidade (Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Clima do Rio de Janeiro - RJ)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Emissário de Ipanema; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	INEA (RN050). CBH (R2);(R1)	INEA (RN050); Formadores Rio Rainha. CBH (R2); Rio Rainha; IQA: Média. CBH (R1); Rio Rainha; IQA: Média	Abastecimento público; Importância ecológica/UC
RF5d	LRF	Bacias Drenantes da Vertente Sul da Serra da Carioca e Bacias Contribuintes - Praia de São Conrado	Rio Rainha	Rio de Janeiro	Área Urbanizada e Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Leblon, Gávea.	Sim	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Emissário de Ipanema; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	INEA (RN310);(RN210);(RN040). CBH (R3);(R3a);(R4);(R11);(R5);(R12);(R8);(R10);(R7);(R6);(R9)	INEA (RN310); Rio Rainha. INEA (RN210); Rio Rainha. INEA (RN040); Rio Rainha. CBH (R3); Calha de Drenagem da Rocinha. CBH (R3a); Rio Rainha; IQA: Média. CBH (R4); Rio Rainha; IQA: Média. CBH (R11); Rio Rainha; IQA: Ruim. CBH (R5); Rio Rainha; IQA: Ruim. CBH (R12); Rio Rainha; IQA: Ruim. CBH (R8); Rio Rainha; IQA: Média. CBH (R10); Rio Rainha; IQA: Média. CBH (R7); Rio Rainha; IQA: Média. CBH (R6); Rio Rainha. CBH (R9); Rio Rainha	Abastecimento público; Importância ecológica/UC
RF8	LRF	Bacias Contribuintes - Praia de São Conrado	Canal Jaime Silvado e Canal de São Conrado	Rio de Janeiro	Área Urbanizada e Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: São Conrado, Rocinha.	Sim	Rio de Janeiro: Matinha (RA - Rocinha), Rocinha.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Emissário de Ipanema; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Consumo Humano (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Balneabilidade à jusante (praia); Resíduos; Populações usuárias
RF8x	LRF	Bacias Contribuintes - Praia de São Conrado	Rio do Pires	Rio de Janeiro	Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: São Conrado.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Emissário de Ipanema; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Balneabilidade à jusante (praia); Resíduos
RF9a	LRF	Bacias Contribuintes - Praia de São Conrado	Rio do Emídio	Rio de Janeiro	Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: São Conrado.	Não	nd	nd	Não	Parque Nacional da Tijuca (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Abastecimento público; Balneabilidade à jusante (praia); Importância ecológica/UC
RF9b	LRF	Bacias Contribuintes - Praia de São Conrado	Rio do Emídio	Rio de Janeiro	Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: São Conrado.	Sim	Rio de Janeiro: Vila Canoas, Vila Pedra Bonita.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Emissário de Ipanema; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	2	Outras; Consumo Humano	Consumo Humano	0,36	0	2 captação(s) (0,36 L/s)	Captação: Outras (1: uso insignificante; 1: uso outorgado; 1: uso potencial futuro) Captação: Consumo Humano (1: uso insignificante)	nd	nd	Abastecimento público; Balneabilidade à jusante (praia); Importância ecológica/UC

ID_TRECHO	SIGLA_SUB-CMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICAD	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_l_s_PSAM_2023	REDE_SITUAÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_S_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_S_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_S_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_S_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
LRF	LRF	Bacias Drenantes da Vertente Sul da Serra da Carioca	Lagoa Rodrigo de Freitas	Rio de Janeiro	Rio, Lago e Oceano		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Lagoa	Sim	nd	nd	Não	nd	Sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	INEA (RF05);(RF02);(RF04);(RF00). SMAC (LRF5);(LRF3);(LRF4);(LRF6);(LRF1);(LRF2)	INEA (RF05); Lagoa Rodrigo de Freitas. INEA (RF02); Lagoa Rodrigo de Freitas. INEA (RF04); Lagoa Rodrigo de Freitas. INEA (RF00); Lagoa Rodrigo de Freitas. SMAC (LRF5); Lagoa Rodrigo de Freitas. SMAC (LRF3); Lagoa Rodrigo de Freitas. SMAC (LRF4); Lagoa Rodrigo de Freitas. SMAC (LRF6); Lagoa Rodrigo de Freitas. SMAC (LRF1); Lagoa Rodrigo de Freitas. SMAC (LRF2); Lagoa Rodrigo de Freitas	Usos mútiplos

5.6 SUBCOMITÊ SISTEMA LAGUNAR JACAREPAGUÁ

O Subcomitê do Sistema Lagunar de Jacarepaguá contempla 105 trechos de cursos d'água, distribuídos entre cabeceiras, zonas de encosta, baixadas urbanas e áreas litorâneas. A análise do uso do solo, conforme a classificação do MapBiomas 2023, indica que 29 trechos mantêm cobertura de Formação Florestal, representando parcela da rede hídrica inserida em áreas de vegetação nativa. São exemplos o Rio do Cafundá, Rio das Pedras, Rio da Barra, Rio do Camorim e Rio Vargem Pequena. Muitos desses trechos localizam-se em regiões de encosta ou zonas de transição ecológica, com papel na proteção de nascentes, na regulação de vazões e na filtragem natural da água que abastece o sistema lagunar.

Por outro lado, o avanço urbano é evidente: 16 trechos apresentam uso do solo classificado como Área Urbanizada, incluindo Canal de Sernambetiba, Rio Grande, Rio Sangrador, Córrego Panela, Rio do Anil, Rio do Areal, Canal das Taxas, Rio Caçambé, Rio Pavuninha, Rio das Pedras, Rio Tindiba, Rio Covanca e Arroio Banca da Velha. Foram identificadas 39 Favelas e Comunidades Urbanas que atravessam 34 trechos.

Além disso, 13 trechos apresentam uso classificado como Área Urbanizada e Mosaico de Usos. É o caso de Rio Vargem Pequena, Rio Paineiras, Rio Morto, Canal das Taxas e Canal do Cortado, Canal do Pasto, Rio Vargem Grande, Rio Cascalho, Rio do Retiro, Rio do Marinho, Canal do Portelo, Rio dos Passarinhos e Canal do Portelo e Rio do Marinho.

No conjunto analisado, 33 trechos estão inseridos em Unidades de Conservação (UCs). A maior parte localiza-se no Parque Estadual da Pedra Branca (INEA) e no Parque Nacional da Tijuca (ICMBio), com predominância de uso do solo classificado como Formação Florestal. São representativos desse grupo os trechos Rio Cancela, Rio Cabungui, Rio Bonito, Rio das Pedras e Rio do Camorim, inseridos em áreas de encosta com baixa ocupação urbana.

Os 11 trechos localizados no Refúgio de Vida Silvestre dos Campos de Sernambetiba apresentam maior diversidade de uso do solo, ainda que sob proteção legal. Há desde áreas com predomínio de formações alagadas, até trechos com mosaico de usos e áreas urbanizadas, como Canal de Sernambetiba, Canal do Cortado, Canal do Portelo, Rio do Marinho, Canal do Portelo e Rio do Marinho e Rio Bonito. Essas variações refletem a transição entre ambientes naturais e o tecido urbano.

A análise dos usos da água e da presença de Estações de Tratamento de Esgoto (ETEs) no Sistema Lagunar de Jacarepaguá indica pressões pontuais e difusas sobre os corpos hídricos. Os trechos Rio das Almas e Rio Tijuca apresentam usos cadastrados para abastecimento público. O Rio do Areal está associado à atividade industrial, enquanto os trechos Córrego Panela e Rio Cancela possuem registro de uso vinculado ao esgotamento sanitário, ambos com ETEs em operação conforme dados do PSAM. Outros trechos contam com ETEs, como Rio Pequeno, Rio Vargem Grande, Canal das Taxas, Canal do Portelo e Canal do Portelo e Rio do Marinho.

A análise do Índice de Qualidade da Água (IQA) nos trechos monitorados indica predominância de condições desfavoráveis. Diversos cursos d'água, como Rio Cancela, Rio Calembá, Arroio Fundo, Arroio Pavuna, Rio do Retiro, Rio Pavuninha, Lagoa da Tijuca e Lagoa de Jacarepaguá, apresentaram IQA classificado como "Muito Ruim", associado a pressões antrópicas, em especial drenagem urbana e ausência ou insuficiência de tratamento de esgotos. Outros trechos, como Canal de Sernambetiba, Rio Cachoeira, Rio Vargem Grande e Canal das Taxas, apresentaram IQA "Ruim", o que também compromete os usos múltiplos da água e o desempenho ambiental do sistema lagunar. Em contraste, poucos trechos obtiveram melhores resultados, como o Rio do Sacarrão, com IQA "Médio", e "Bom", e o Rio Tijuca, com IQA "Médio".

A comparação entre os usos da água e do solo e os critérios adotados pelo Subcomitê para indicação dos trechos demonstra coerência entre as justificativas apresentadas e os usos observados na área de estudo. As contribuições do Subcomitê Jacarepaguá destacaram a presença de áreas altamente adensadas, incluindo comunidades com deficiências de saneamento básico, bem como regiões sujeitas à pressão por expansão urbana e com déficit de esgotamento sanitário, resultando em aporte de cargas poluentes ao sistema lagunar. Embora tenham sido identificadas diversas ETEs com eficiências de remoção de DBO superiores a 80%, o déficit de saneamento básico se refletiu nos baixos indicadores de qualidade da água na maior parte dos trechos (IQA variando predominantemente de "Médio" a "Muito ruim"), assim como na existência de diversos trechos sem redes de coleta de esgoto ou com redes apenas projetadas. A presença dos sistemas lagunares e a relevância da melhoria da qualidade e dos usos da água ficaram evidenciadas pela indicação de vários rios e trechos que drenam para esses sistemas e para as praias (identificadas como usos a jusante). Foram também indicados trechos inseridos em Unidades de Conservação de Proteção Integral (UC PIs), cujo enquadramento é obrigatoriamente

Classe 1. Em algumas dessas UCs foram identificadas captações de abastecimento público, como no Parque Nacional da Tijuca.

Os mapeamentos temáticos para a área de atuação do Subcomitê do Sistema Lagunar Jacarepaguá são apresentados por grupo temáticos nas figuras:

- Figura 5.36 – Monitoramento – Sist. Lagunar de Jacarepaguá;
- Figura 5.37 – Saneamento – Sist. Lagunar de Jacarepaguá;
- Figura 5.38 – UCs, AIPM e FCU – Sist. Lagunar de Jacarepaguá;
- Figura 5.39 – Uso e Cobertura do Solo – Sist. Lagunar de Jacarepaguá;
- Figura 5.40 – Usos da Água – Sist. Lagunar de Jacarepaguá.

O Quadro 5.8 apresenta a matriz de caracterização dos trechos indicados pelo Subcomitê JPA.

Figura 5.36 – Monitoramento – Sist. Lagunar de Jacarepaguá

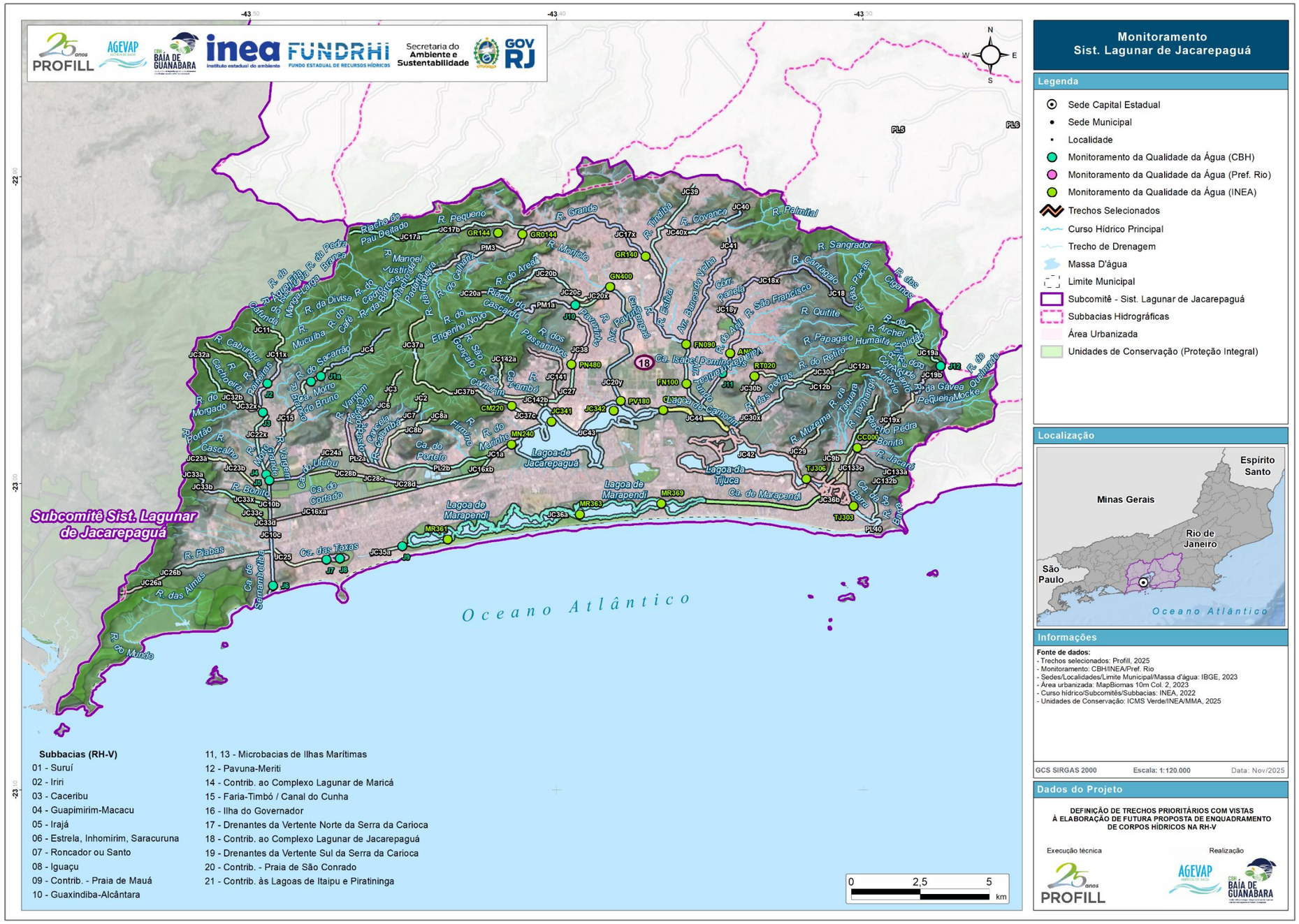


Figura 5.37 – Saneamento – Sist. Lagunar de Jacarepaguá

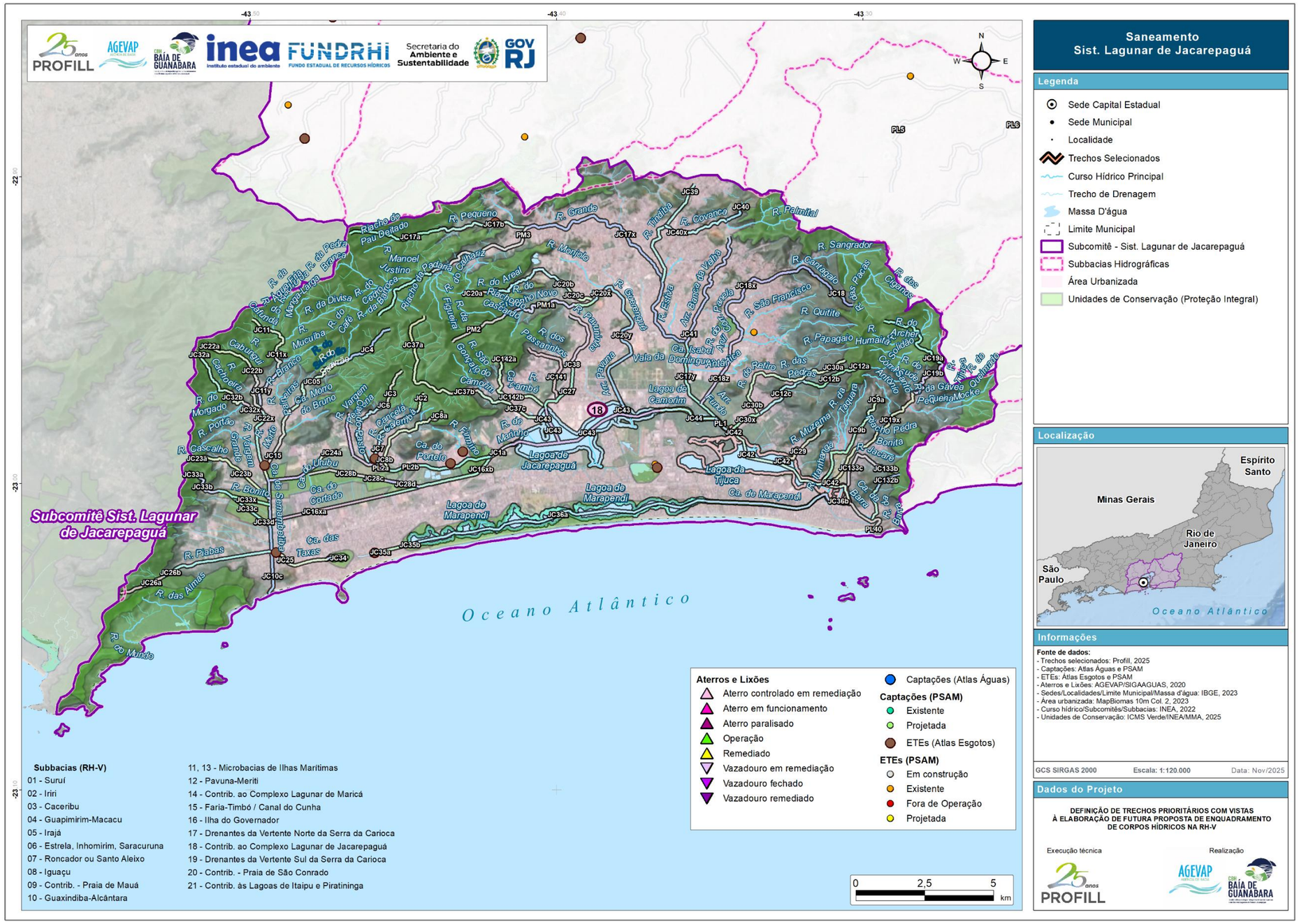


Figura 5.38 – UCs, AIPM e FCU – Sist. Lagunar de Jacarepaguá

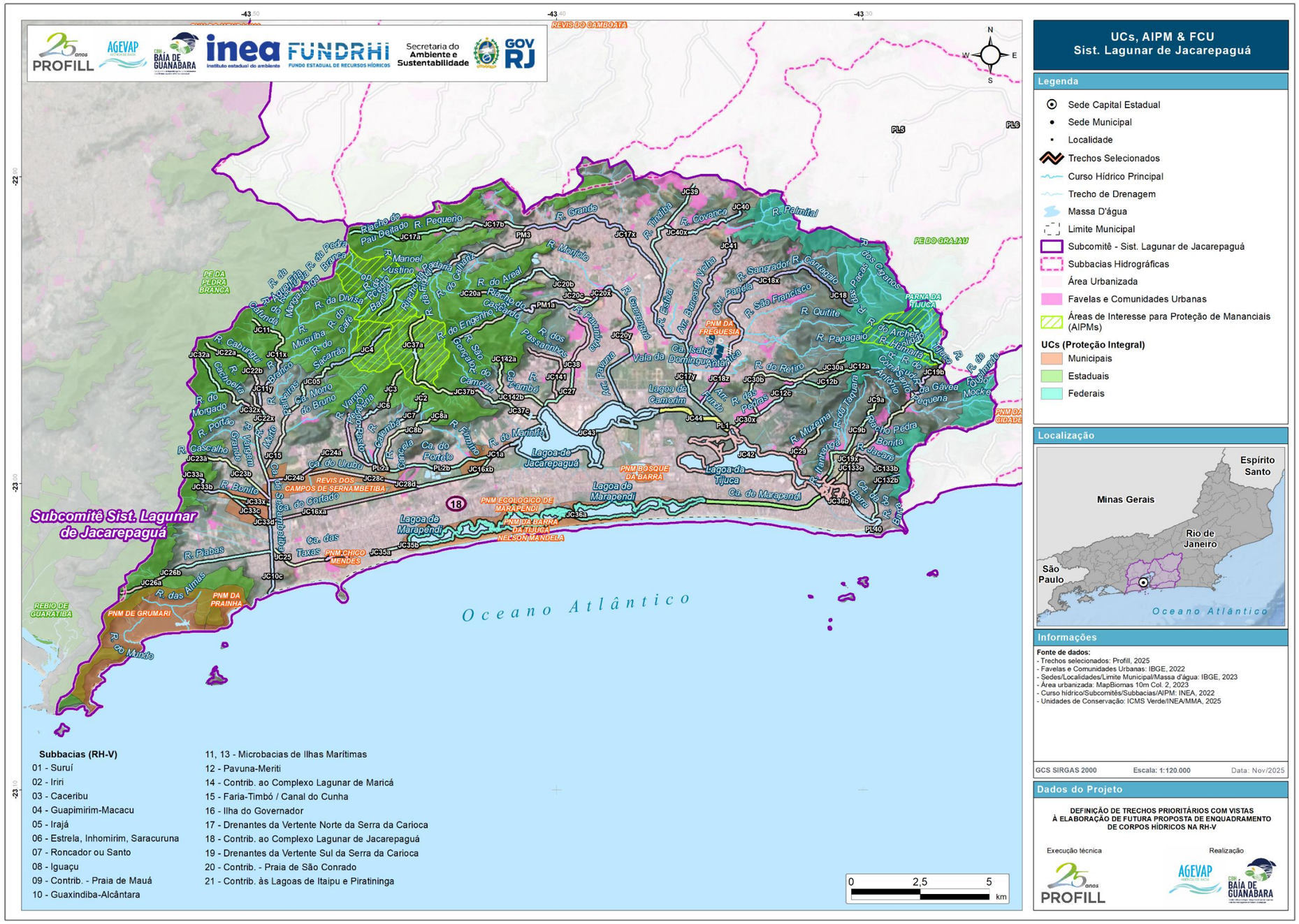


Figura 5.39 – Uso e Cobertura do Solo – Sist. Lagunar de Jacarepaguá

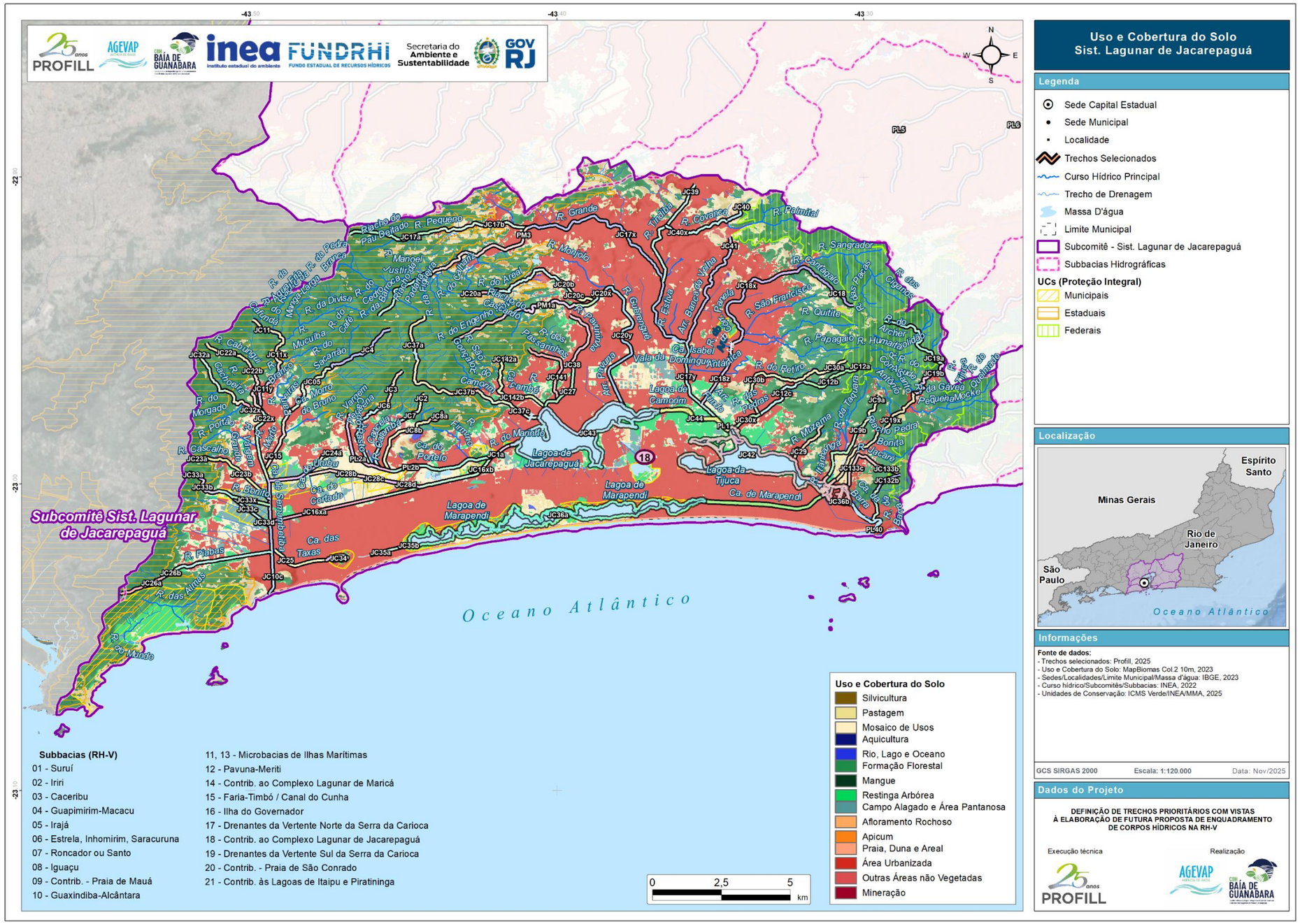
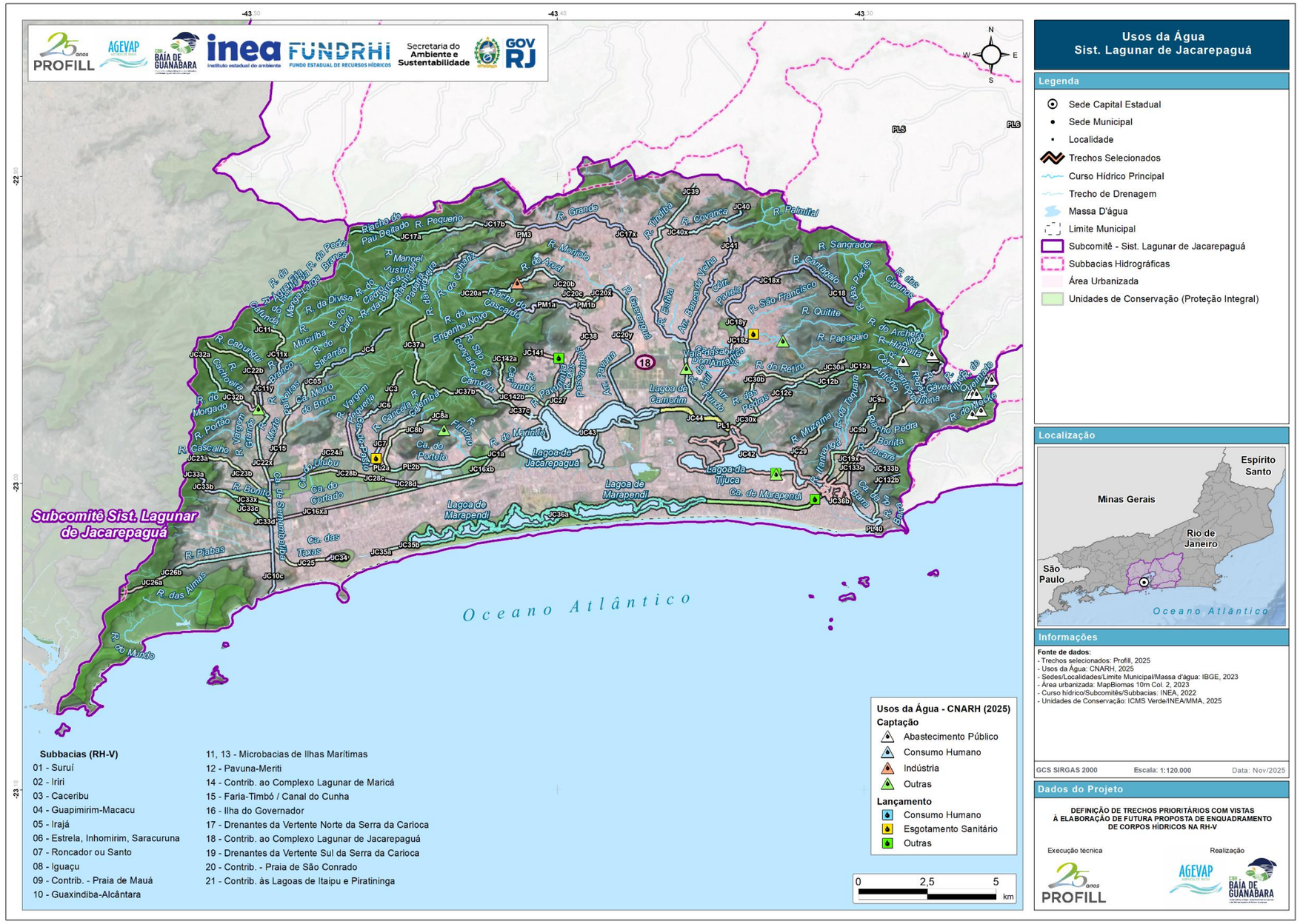

Subcomitê Sist. Lagunar de Jacarepaguá
Oceano Atlântico
Lagoa de Jacarepaguá
Lagoa da Tijuca
Lagoa de Marapendi
Ca. de Marapendi
Ca. do Portelo
Ca. do Cortado
Ca. das Taxas
Ca. da Gávea Pequena
Ca. Isabel
Ca. Morro do Bruno
Ca. do Barra
Ca. do Rio Pedras
Ca. do Rio Bonita
Ca. do Rio Jacaré
Ca. do Rio Quitite
Ca. do Rio Papagaio
Ca. do Rio Retiro
Ca. do Rio Archer
Ca. do Rio Humaitá
Ca. do Rio Cotia
Ca. do Rio Antônio
Ca. do Rio Cabungui
Ca. do Rio Morgado
Ca. do Rio Cascalho
Ca. do Rio Portão
Ca. do Rio Bonito
Ca. do Rio Pitoba
Ca. do Rio Pedra
Ca. do Rio Mucuiba
Ca. do Rio Sacarrão
Ca. do Rio Cabuçu
Ca. do Rio Morgadinho
Ca. do Rio Pedra Branca
Ca. do Rio Divisa
Ca. do Rio Café
Ca. do Rio Cachoeira

Figura 5.40 – Usos da Água – Sist. Lagunar de Jacarepaguá



Quadro 5.8 – Matriz de caracterização dos trechos indicados pelo Subcomitê JPA.

ID_TRECHO	SIGLA_SUB-CMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICAD	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUAÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
JC05	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio do Sacarrão	Rio de Janeiro	Formação Florestal e Mosaico de Usos		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Vargem Grande.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada, Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	CBH (J1a);(J1)	CBH (J1a); Rio do Sacarrão; IQA: Média. CBH (J1); Rio do Sacarrão; IQA: Boa	nd
JC06	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio Vargem Pequena	Rio de Janeiro	Área Urbanizada e Mosaico de Usos		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Vargem Pequena.	Sim	Rio de Janeiro: Bosque Mont Serrat.	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente, Projetada. Sistema: Barra; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Outras (3: uso potencial futuro) Captação: Irrigação (1: uso potencial futuro) Lançamento: Esgotamento Sanitário (1: uso potencial futuro)	nd	nd	nd
JC10a	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Canal de Sernambetiba	Rio de Janeiro	Mosaico de Usos, Campo Alagado e Área Pantanosa e Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Vargem Pequena, Vargem Grande.	Sim	Rio de Janeiro: Beira do Canal.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente, Projetada	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	CBH (J4)	CBH (J4); Canal de Sernambetiba; IQA: Ruim	Balneabilidade à jusante (praia); Degradação da qualidade da água
JC10b	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Canal de Sernambetiba	Rio de Janeiro	Campo Alagado e Área Pantanosa e Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Vargem Grande, Recreio dos Bandeirantes.	Sim	Rio de Janeiro: Beira do Canal.	nd	Não	Refúgio de Vida Silvestre dos Campos de Sernambetiba (Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Clima do Rio de Janeiro - RJ)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada, Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Balneabilidade à jusante (praia); Degradação da qualidade da água
JC10c	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Canal de Sernambetiba	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Vargem Grande, Recreio dos Bandeirantes.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	ETE Barra Bonita - Tratamento: Lodos Ativados - Faixa de remoção DBO: acima de 80%	18923	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada, Existente. Sistema: Barra; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	CBH (J6)	CBH (J6); Canal de Sernambetiba; IQA: Média	Balneabilidade à jusante (praia); Degradação da qualidade da água
JC11	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio do Cafundá	Rio de Janeiro	Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Vargem Grande.	Não	nd	nd	Não	Parque Estadual da Pedra Branca (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC
JC11x	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio do Cafundá e Rio do Moinho	Rio de Janeiro	Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Vargem Grande.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC
JC11y	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio Paineiras	Rio de Janeiro	Área Urbanizada e Mosaico de Usos		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Vargem Grande.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada, Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Irrigação (1: uso potencial futuro) Captação: Abastecimento Público (1: uso potencial futuro) Captação: Consumo Humano (2: uso potencial futuro)	CBH (J2)	CBH (J2); Rio Paineiras; IQA: Média	Importância ecológica/UC
JC12a	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio das Pedras	Rio de Janeiro	Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Jacarepaguá.	Não	nd	nd	Não	Parque Nacional da Tijuca (ICMBio)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Conectividade/Confluências; Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Lagoa; Saúde pública
JC12b	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio das Pedras	Rio de Janeiro	Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Jacarepaguá.	Sim	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Conectividade/Confluências; Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Lagoa; Saúde pública
JC12c	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio das Pedras	Rio de Janeiro	Área Urbanizada e Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Jacarepaguá, Itanhangá.	Sim	Rio de Janeiro: Rio das Pedras, Estrada do Sertão.	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Outras (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Conectividade/Confluências; Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Lagoa; Saúde pública
JC132a	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio da Barra	Rio de Janeiro	Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Itanhangá, Barra da Tijuca.	Não	nd	nd	Não	Parque Nacional da Tijuca (ICMBio)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Lagoa; Saúde pública

ID_TRECHO	SIGLA_SUB-CMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICAD	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUA-ÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
JC132b	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio da Barra	Rio de Janeiro	Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Barra da Tijuca.	Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Barra; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Lagoa; Saúde pública
JC132c	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio da Barra e Canal da Barra	Rio de Janeiro	Área Urbanizada e Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Barra da Tijuca.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Barra; Situação rede: Existente. Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente, Projetada	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Lagoa; Saúde pública
JC133a	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio Jacaré	Rio de Janeiro	Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Itanhangá.	Não	nd	nd	Não	Parque Nacional da Tijuca (ICMBio)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Conectividade/Confluências; Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Lagoa; Saúde pública; Pressão populacional
JC133b	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio Jacaré	Rio de Janeiro	Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Itanhangá.	Não	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Conectividade/Confluências; Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Lagoa; Saúde pública; Pressão populacional
JC133c	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio Jacaré	Rio de Janeiro	Área Urbanizada, Formação Florestal e Mosaico de Usos		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Itanhangá.	Sim	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada. Sistema: Barra; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Conectividade/Confluências; Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Lagoa; Saúde pública; Pressão populacional
JC141	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio dos Passarinhos	Rio de Janeiro	Área Urbanizada e Mosaico de Usos		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Jacarepaguá, Curicica, Barra da Tijuca.	Sim	Rio de Janeiro: Virgolândia.	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Barra; Situação rede: Existente, Projetada. Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente, Projetada	nd	nd	nd	nd	1	Outras	Outras	0	1,82	nd	Lançamento: Outras (1: uso outorgado)	nd	nd	Conectividade/Confluências; Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Lagoa; Saúde pública; Pressão populacional
JC142a	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio Caçambé	Rio de Janeiro	Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Jacarepaguá.	Não	nd	nd	Não	Parque Estadual da Pedra Branca (INEA)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Conectividade/Confluências; Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Lagoa; Saúde pública; Pressão populacional
JC142b	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio Caçambé	Rio de Janeiro	Área Urbanizada, Formação Florestal e Mosaico de Usos		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Jacarepaguá, Barra da Tijuca.	Sim	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada, Existente. Sistema: Barra; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Indústria (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Conectividade/Confluências; Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Lagoa; Saúde pública; Pressão populacional
JC15	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio Morto	Rio de Janeiro	Área Urbanizada e Mosaico de Usos		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Vargem Pequena, Vargem Grande.	Sim	Rio de Janeiro: Beira do Canal.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente. Sistema: Barra; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Balneabilidade à jusante (praia); Conectividade/Confluências; Degradação da qualidade da água; Drenagem/Inundações; Importância ecológica/UC; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP; Recreação (contato primário); Saúde pública; Pressão populacional

ID_TRECHO	SIGLA_SUB-CMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICAD	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUAÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
JC16xa	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Canal das Taxas e Canal do Cortado	Rio de Janeiro	Área Urbanizada e Mosaico de Usos		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Recreio dos Bandeirantes.	Sim	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente, Projetada. Sistema: Barra; Situação rede: Projetada, Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Esgotamento Sanitário (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Conectividade/Confluências; Degradação da qualidade da água; Expansão Urbana; Lagoa; Saúde pública; Lagoa, Conectividade/Confluências
JC16xb	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Canal do Cortado	Rio de Janeiro	Área Urbanizada e Mosaico de Usos		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Recreio dos Bandeirantes.	Sim	nd	nd	Não	Refúgio de Vida Silvestre dos Campos de Sernambetiba (Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Clima do Rio de Janeiro - RJ)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Barra; Situação rede: Existente, Projetada. Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente, Projetada	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Abastecimento Público (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Conectividade/Confluências; Degradação da qualidade da água; Expansão Urbana; Lagoa; Saúde pública; Lagoa, Conectividade/Confluências
JC17a	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio Pequeno	Rio de Janeiro	Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Jacarepaguá.	Não	nd	nd	Não	Parque Estadual da Pedra Branca (INEA)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Monitoramento; Saneamento/Esgoto; Saúde pública
JC17b	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio Pequeno	Rio de Janeiro	Área Urbanizada, Mosaico de Usos e Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Jacarepaguá, Taquara.	Sim	Rio de Janeiro: Santa Maria.	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	ETE Santa Maria - Tratamento: Lodos Ativados - Faixa de remoção DBO: acima de 80%	155	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada, Existente. Sistema: Barra; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Esgotamento Sanitário (1: uso potencial futuro) Lançamento: Indústria (1: uso outorgado) Lançamento: Outras (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Degradação da qualidade da água; Monitoramento; Saneamento/Esgoto; Saúde pública
JC17x	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio Grande	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Jacarepaguá, Cidade de Deus, Taquara.	Sim	Rio de Janeiro: Estrada do Meringuava, Beirada do Rio, Loteamento São Sebastião, Moquiço (RA - Cidade de Deus), Travessa Efraim, Shangrilá.	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Barra; Situação rede: Existente, Projetada. Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada, Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	INEA (GR140)	INEA (GR140); Rio Grande; IQA: Ruim	nd
JC17y	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Arroio Fundo	Rio de Janeiro	Área Urbanizada e Restinga Arbórea		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Jacarepaguá, Barra da Tijuca.	Sim	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Barra; Situação rede: Existente. Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente, Projetada	nd	nd	nd	nd	1	Outras	Outras	0,03	0	nd	Lançamento: Outras (1: uso outorgado) Captação: Outras (1: uso outorgado)	INEA (FN100);(FN090)	INEA (FN100); Arroio Fundo; IQA: Muito ruim. INEA (FN090); Arroio Fundo; IQA: Muito ruim	nd
JC18	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio Cantagalo	Rio de Janeiro	Formação Florestal e Mosaico de Usos		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Jacarepaguá.	Sim	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Barra; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Drenagem/Inundações; Saúde pública; Uso industrial; Pressão populacional
JC18x	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio Sangrador	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Jacarepaguá, Freguesia (Jacarepaguá).	Sim	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Barra; Situação rede: Existente. Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente, Projetada	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Conectividade/Confluências; Drenagem/Inundações; Saúde pública; Urbanização; Uso industrial
JC18y	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Córrego Panela	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Anil, Freguesia (Jacarepaguá).	Sim	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	Uruçanga; Tipo: nd; Qnom (L/s): 1,6; Status: Existente	1,6	Sistema: Barra; Situação rede: Existente. Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente, Projetada	nd	nd	nd	nd	1	Esgotamento Sanitário	Esgotamento Sanitário	0	1,6	nd	Lançamento: Esgotamento Sanitário (1: uso outorgado)	nd	nd	Conectividade/Confluências; Drenagem/Inundações; Saúde pública; Urbanização; Uso industrial
JC18z	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio do Anil	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Jacarepaguá, Anil, Gardênia Azul.	Sim	Rio de Janeiro: Avenida das Lagoas, Canal do Anil.	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Barra; Situação rede: Existente. Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente, Projetada	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Outras (1: uso outorgado) Lançamento: Indústria (1: uso outorgado; 1: uso potencial futuro)	INEA (AN040). CBH (J11)	INEA (AN040); Rio do Anil. CBH (J11); Rio do Anil; IQA: Muito ruim	Conectividade/Confluências; Drenagem/Inundações; Saúde pública; Urbanização; Uso industrial
JC19a	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio das Almas e Rio Tijuca	Rio de Janeiro	Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Alto da Boa Vista.	Sim	nd	nd	Sim	Parque Nacional da Tijuca (ICMBio)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada	nd	nd	nd	nd	3	Abastecimento Público	Abastecimento Público	66,85	0	nd	Captação: Abastecimento Público (3: uso potencial futuro)	nd	nd	nd
JC19b	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de	Rio Tijuca	Rio de Janeiro	Formação Florestal e Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Alto da Boa Vista.	Sim	nd	nd	Sim	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada	nd	nd	nd	nd	1	Abastecimento Público	Abastecimento Público	1,31	0	nd	Captação: Abastecimento Público (1: uso potencial futuro)	CBH (J12)	CBH (J12); Rio Tijuca; IQA: Média	nd

ID_TRECHO	SIGLA_SUB-CMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICAD	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUA-ÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
		Jacarepaguá																																		
JC19x	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio Cachoeira	Rio de Janeiro	Formação Florestal e Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Alto da Boa Vista, Itanhangá.	Sim	Rio de Janeiro: Mata Machado, Fazenda.	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada. Sistema: Barra; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Esgotamento Sanitário (3: uso potencial futuro) Lançamento: Outras (1: uso potencial futuro)	INEA (CC000)	INEA (CC000); Rio Cachoeira; IQA: Ruim	nd
JC1a	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio do Marinho	Rio de Janeiro	Área Urbanizada e Mosaico de Usos		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Camorim, Recreio dos Bandeirantes.	Não	nd	nd	Não	Refúgio de Vida Silvestre dos Campos de Sernambetiba (Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Clima do Rio de Janeiro - RJ)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Outras (5: uso potencial futuro)	nd	nd	Conectividade/Confluências; Degradação da qualidade da água; Lagoa
JC1b	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio do Marinho	Rio de Janeiro	Área Urbanizada e Mosaico de Usos		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Camorim.	Não	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Conectividade/Confluências; Degradação da qualidade da água; Lagoa
JC2	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio Cancela	Rio de Janeiro	Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Vargem Pequena.	Não	nd	nd	Não	Parque Estadual da Pedra Branca (INEA)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC
JC20a	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio do Areal	Rio de Janeiro	Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Jacarepaguá.	Não	nd	nd	Não	Parque Estadual da Pedra Branca (INEA)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
JC20b	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio do Areal	Rio de Janeiro	Formação Florestal, Mosaico de Usos e Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Jacarepaguá.	Sim	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada, Existente. Sistema: Barra; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	1	Indústria	Indústria	0,63	0	nd	Captação: Indústria (1: uso outorgado) Captação: Outras (1: uso potencial futuro)	nd	nd	nd
JC20c	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio do Areal	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Jacarepaguá.	Sim	Rio de Janeiro: Entre Rios, Vila Arco Íris.	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Barra; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
JC20x	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio Guerenguê	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Jacarepaguá, Curicica, Taquara.	Sim	Rio de Janeiro: Santa Anastácia, Vila Sapê, Vale do Ipê, Vila Arco Íris.	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Barra; Situação rede: Existente. Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada, Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Indústria (2: uso outorgado; 1: uso potencial futuro)	INEA (GN400)	INEA (GN400); Rio Guerenguê; IQA: Ruim	nd
JC20y	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Arroio Pavuna	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Jacarepaguá, Curicica, Barra da Tijuca.	Sim	Rio de Janeiro: Santa Anastácia, Comunidade São Francisco de Assis, Vila Sapê.	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Barra; Situação rede: Existente, Projetada. Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente, Projetada	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Indústria (2: uso potencial futuro) Lançamento: Outras (1: uso potencial futuro)	INEA (PV180)	INEA (PV180); Arroio Pavuna; IQA: Muito ruim	nd
JC21	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Canal do Pasto	Rio de Janeiro	Área Urbanizada e Mosaico de Usos		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Vargem Pequena, Recreio dos Bandeirantes.	Sim	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada, Existente. Sistema: Barra; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
JC22a	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio Cabungui	Rio de Janeiro	Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Vargem Grande.	Não	nd	nd	Não	Parque Estadual da Pedra Branca (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
JC22b	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio Cabungui e Rio Paineiras	Rio de Janeiro	Formação Florestal e Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Vargem Grande.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada, Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd

ID_TRECHO	SIGLA_SUB-CMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICAD	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUAÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
JC22x	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio Vargem Grande	Rio de Janeiro	Área Urbanizada e Mosaico de Usos		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Vargem Grande.	Sim	Rio de Janeiro: Rio Morto, Beira do Canal.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	ETE Vargem Grande - Tratamento: Lodos Ativados - Faixa de remoção DBO: acima de 80%	18923	Vargem Grande; Tipo: nd; Qnom (L/s): nd; Status: Existente	0	Sistema: Barra; Situação rede: Existente. Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada, Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Outras (1: uso outorgado) Lançamento: Esgotamento Sanitário (1: uso outorgado)	CBH (J3)	CBH (J3); Rio Vargem Grande; IQA: Ruim	nd
JC23a	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio Cascalho	Rio de Janeiro	Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Vargem Grande.	Não	nd	nd	Não	Parque Estadual da Pedra Branca (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
JC23b	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio Cascalho	Rio de Janeiro	Área Urbanizada e Mosaico de Usos		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Vargem Grande.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
JC23c	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio Cascalho	Rio de Janeiro	Campo Alagado e Área Pantanosa		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Vargem Grande.	Não	nd	nd	Não	Refúgio de Vida Silvestre dos Campos de Sernambetiba (Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Clima do Rio de Janeiro - RJ)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
JC24a	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Canal do Portelo	Rio de Janeiro	Mosaico de Usos e Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Vargem Pequena, Recreio dos Bandeirantes.	Sim	Rio de Janeiro: Santa Luzia.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
JC24b	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Canal do Portelo	Rio de Janeiro	Campo Alagado e Área Pantanosa e Mosaico de Usos		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Vargem Pequena, Recreio dos Bandeirantes.	Não	Rio de Janeiro: Santa Luzia.	nd	Não	Refúgio de Vida Silvestre dos Campos de Sernambetiba (Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Clima do Rio de Janeiro - RJ)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Outras (1: uso potencial futuro)	CBH (J5)	CBH (J5); Canal do Portelo; IQA: Ruim	nd
JC25	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Canal das Taxas	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Recreio dos Bandeirantes.	Sim	Rio de Janeiro: Vila Amizade, Canal das Taxas, Parque Chico Mendes.	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente, Projetada. Sistema: Barra; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	CBH (J7)	CBH (J7); Canal das Taxas; IQA: Muito ruim	nd
JC26a	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio Piabas	Rio de Janeiro	Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Recreio dos Bandeirantes.	Não	nd	nd	Não	Parque Estadual da Pedra Branca (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
JC26b	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio Piabas e Canal das Piabas	Rio de Janeiro	Área Urbanizada, Mosaico de Usos e Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Recreio dos Bandeirantes.	Sim	Rio de Janeiro: Caeté.	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada, Existente. Sistema: Barra; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
JC27	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio Caçambé e Rio Pavuninha	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Jacarepaguá, Barra da Tijuca.	Sim	Rio de Janeiro: Abadianas.	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente, Projetada. Sistema: Barra; Situação rede: Projetada, Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
JC28	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Canal do Urubu	Rio de Janeiro	Mosaico de Usos e Pastagem		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Recreio dos Bandeirantes.	Não	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
JC28a	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Canal do Urubu	Rio de Janeiro	Mosaico de Usos		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Recreio dos Bandeirantes.	Não	nd	nd	Não	Refúgio de Vida Silvestre dos Campos de Sernambetiba (Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Clima do Rio de Janeiro - RJ)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
JC28b	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Canal do Urubu	Rio de Janeiro	Mosaico de Usos e Campo Alagado e Área Pantanosa		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Recreio dos Bandeirantes.	Não	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd

ID_TRECHO	SIGLA_SUB-CMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICAD	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUA-ÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
JC28c	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Canal do Urubu	Rio de Janeiro	Mosaico de Usos e Pastagem		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Recreio dos Bandeirantes.	Não	nd	nd	Não	Refúgio de Vida Silvestre dos Campos de Sernambetiba (Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Clima do Rio de Janeiro - RJ)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
JC28d	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Canal do Urubu	Rio de Janeiro	Mosaico de Usos e Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Recreio dos Bandeirantes.	Sim	Rio de Janeiro: A.M. e Amigos do Fontela.	nd	Não	Refúgio de Vida Silvestre dos Campos de Sernambetiba (Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Clima do Rio de Janeiro - RJ)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
JC29	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio Muzema	Rio de Janeiro	Formação Florestal e Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Itanhangá, Barra da Tijuca.	Sim	Rio de Janeiro: Muzema, Camba-lacho.	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente, Projetada	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Conectividade/Confluências; Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Lagoa; Monitoramento; Pesca; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP; Resíduos; Saneamento/Esgoto; Saúde pública; Urbanização; Conectividade/Confluências, Degradação da qualidade da água
JC3	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio Vargem Pequena	Rio de Janeiro	Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Vargem Pequena.	Não	nd	nd	Não	Parque Estadual da Pedra Branca (INEA)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Consumo Humano (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Importância ecológica/UC
JC30a	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio do Retiro	Rio de Janeiro	Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Jacarepaguá.	Sim	Rio de Janeiro: Estrada do Sertão.	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Conectividade/Confluências; Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Lagoa; Monitoramento; Pesca; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP; Resíduos; Saneamento/Esgoto; Saúde pública; Urbanização
JC30b	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio do Retiro	Rio de Janeiro	Área Urbanizada e Mosaico de Usos		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Jacarepaguá, Anil.	Sim	Rio de Janeiro: Rio das Pedras.	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Barra; Situação rede: Existente. Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada	nd	nd	nd	nd	1	Outras	Outras	0,01	0	1 captação(s) (0,01 L/s)	Captação: Consumo Humano (1: uso potencial futuro) Captação: Outras (1: uso insignificante)	INEA (RT020)	INEA (RT020); Rio Retiro; IQA: Muito ruim	Conectividade/Confluências; Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Lagoa; Monitoramento; Pesca; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP; Resíduos; Saneamento/Esgoto; Saúde pública; Urbanização
JC30x	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio das Pedras	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Jacarepaguá, Itanhangá, Barra da Tijuca.	Sim	Rio de Janeiro: Rio das Pedras.	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Conectividade/Confluências; Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Lagoa; Monitoramento; Pesca; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP; Resíduos; Saneamento/Esgoto; Saúde pública; Urbanização

ID_TRECHO	SIGLA_SUB-CMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICAD	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUAÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
JC32a	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio Cachoeira	Rio de Janeiro	Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Vargem Grande.	Não	nd	nd	Não	Parque Estadual da Pedra Branca (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
JC32b	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio Cachoeira	Rio de Janeiro	Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Vargem Grande.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
JC32x	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio do Morgado	Rio de Janeiro	Mosaico de Usos, Formação Florestal e Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Vargem Grande.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada, Existente	nd	nd	nd	nd	1	Outras	Outras	0,02	0	1 captação(s) (0,02 L/s)	Captação: Outras (1: uso insignificante)	nd	nd	nd
JC33a	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio Bonito	Rio de Janeiro	Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Vargem Grande.	Não	nd	nd	Não	Parque Estadual da Pedra Branca (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Outras (2: uso potencial futuro)	nd	nd	Importância ecológica/UC
JC33b	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio Bonito	Rio de Janeiro	Formação Florestal e Mosaico de Usos		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Vargem Grande.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Barra; Situação rede: Existente. Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente, Projetada	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Consumo Humano (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Importância ecológica/UC
JC33c	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio Bonito	Rio de Janeiro	Campo Alagado e Área Pantanosa e Mosaico de Usos		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Vargem Grande.	Sim	nd	nd	Não	Refúgio de Vida Silvestre dos Campos de Sernambetiba (Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Clima do Rio de Janeiro - RJ)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Barra; Situação rede: Existente. Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente, Projetada	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC
JC33d	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio Bonito	Rio de Janeiro	Campo Alagado e Área Pantanosa		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Vargem Grande.	Não	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente, Projetada	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC
JC33x	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio Bonito	Rio de Janeiro	Campo Alagado e Área Pantanosa		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Vargem Grande.	Não	nd	nd	Não	Refúgio de Vida Silvestre dos Campos de Sernambetiba (Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Clima do Rio de Janeiro - RJ)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente, Projetada	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC
JC34	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Canal das Taxas	Rio de Janeiro	Área Urbanizada e Restinga Arbórea		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Recreio dos Bandeirantes.	Sim	nd	nd	Não	Parque Natural Municipal Chico Mendes (Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Clima do Rio de Janeiro - RJ)	Sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Barra; Situação rede: Existente. Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Outras (1: uso potencial futuro)	CBH (J8)	CBH (J8); Lagoinha; IQA: Muito ruim	Conectividade/Confluências; Lagoa; Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP
JC35a	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Canal das Taxas	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Barra da Tijuca, Recreio dos Bandeirantes.	Sim	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	ETE Recreio - Rio de Janeiro - Tratamento: Lodos Ativados - Faixa de remoção DBO: acima de 80%	8601	nd	nd	Sistema: Barra; Situação rede: Existente. Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Outras (1: uso potencial futuro)	CBH (J9)	CBH (J9); Canal das Taxas; IQA: Muito ruim	nd
JC35b	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Canal das Taxas	Rio de Janeiro	Restinga Arbórea e Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Barra da Tijuca.	Não	nd	nd	Não	Parque Natural Municipal de Marapendi (Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Clima do Rio de Janeiro - RJ)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Barra; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
JC36a	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Lagoa de Marapendi	Rio de Janeiro	Rio, Lago e Oceano e Restinga Arbórea		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Barra da Tijuca.	Sim	nd	nd	Não	nd	Sistema lagunar	nd	nd	nd	EPC Barra - Tratamento: Processos Simplificados - Faixa de remoção DBO: até 60%	802785	Barra; Tipo: Primário; Qnom (L/s): 3500; Status: Existente	3500	Sistema: Barra; Situação rede: Existente. Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Outras (5: uso potencial futuro) Lançamento: Esgotamento Sanitário (1: uso potencial futuro)	INEA (MR361);(MR363); (MR369)	INEA (MR361); Lagoa de Marapendi. INEA (MR363); Lagoa de Marapendi. INEA (MR369); Lagoa de Marapendi	Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP
JC36b	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Canal de Marapendi e Lagoa da Tijuca	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Barra da Tijuca.	Sim	nd	nd	Não	nd	Sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Barra; Situação rede: Existente. Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente, Projetada	nd	nd	nd	nd	2	Outras; Consumo Humano	Consumo Humano	0	13,59	nd	Lançamento: Outras (1: uso outorgado) Lançamento: Consumo Humano (1: uso outorgado)	nd	nd	Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP

ID_TRECHO	SIGLA_SUB-CMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICAD	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUA-ÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
JC37a	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio do Camorim	Rio de Janeiro	Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Camorim, Vargem Pequena, Vargem Grande.	Não	nd	nd	Sim	Parque Estadual da Pedra Branca (INEA)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC; Intervenções hídricas
JC37b	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio do Camorim	Rio de Janeiro	Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Camorim.	Sim	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Importância ecológica/UC; Intervenções hídricas
JC37c	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio do Camorim	Rio de Janeiro	Área Urbanizada e Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Jacarepaguá, Barra da Tijuca, Camorim.	Sim	Rio de Janeiro: São Gonçalo do Amarante.	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente, Projetada	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Outras (1: uso potencial futuro)	INEA (CM220)	INEA (CM220); Rio Camorim; IQA: Média	Importância ecológica/UC; Intervenções hídricas
JC38	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio Pavuninha	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Jacarepaguá, Curicica.	Sim	Rio de Janeiro: Antiga Creche, Abadianas, Vila Calmete, Vila União da Curicica.	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Barra; Situação rede: Existente. Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente, Projetada	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	INEA (PN480)	INEA (PN480); Rio Pavuninha; IQA: Muito ruim	nd
JC39	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio Tindiba	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Taquara, Tanque, Praça Seca.	Sim	Rio de Janeiro: Chácara do Tanque.	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Barra; Situação rede: Existente. Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada, Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
JC4	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio do Sacarrão	Rio de Janeiro	Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Vargem Grande.	Não	nd	nd	Sim	Parque Estadual da Pedra Branca (INEA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Abastecimento Público (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Importância ecológica/UC; Turismo/Paisagístico
JC40	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio Paraíso	Rio de Janeiro	Mosaico de Usos e Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Tanque.	Sim	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Barra; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
JC40x	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio Covanca	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Tanque.	Sim	Rio de Janeiro: Chácara do Tanque.	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Barra; Situação rede: Existente. Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
JC41	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Arroio Banca da Velha	Rio de Janeiro	Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Jacarepaguá, Cidade de Deus, Freguesia (Jacarepaguá), Pechincha, Tanque.	Sim	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Barra; Situação rede: Existente, Projetada. Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente, Projetada	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Outras (1: uso potencial futuro) Captação: Outras (1: uso potencial futuro)	nd	nd	nd
JC42	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Lagoa da Tijuca	Rio de Janeiro	Rio, Lago e Oceano e Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Itanhangá, Barra da Tijuca.	Sim	nd	nd	Não	nd	Sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada, Existente. Sistema: Barra; Situação rede: Projetada, Existente	nd	nd	nd	nd	nd	2	Outras	Outras	58,56	58,56	nd	Captação: Outras (1: uso outorgado) Lançamento: Esgotamento Sanitário (1: uso potencial futuro) Lançamento: Outras (1: uso outorgado)	INEA (TJ306)	INEA (TJ306); Lagoa da Tijuca	Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP
JC43	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Lagoa de Jacarepaguá	Rio de Janeiro	Rio, Lago e Oceano		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Jacarepaguá, Barra da Tijuca, Camorim.	Sim	nd	nd	Não	nd	Sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Barra; Situação rede: Existente, Projetada. Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada, Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Abastecimento Público (1: uso potencial futuro)	INEA (JC342);(JC341);(MN240)	INEA (JC342); Lagoa de Jacarepaguá. INEA (JC341); Lagoa de Jacarepaguá. INEA (MN240); Rio do Marinho; IQA: Muito ruim	Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP
JC44	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Lagoa de Camorim	Rio de Janeiro	Restinga Arbórea e Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Barra da Tijuca.	Não	nd	nd	Não	nd	Sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente. Sistema: Barra; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	INEA (CM320)	INEA (CM320); Lagoa de Camorim	Proteção de corpos hídricos, mananciais e APP
JC6	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio Vargem Pequena	Rio de Janeiro	Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Vargem Pequena.	Sim	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Consumo Humano (2: uso potencial futuro)	nd	nd	Importância ecológica/UC

ID_TRECHO	SIGLA_SUB-CMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICAD	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUAÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
JC7	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio Cancela	Rio de Janeiro	Área Urbanizada, Mosaico de Usos e Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Vargem Pequena, Recreio dos Bandeirantes.	Sim	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	Vargem Pequena; Tipo: nd; Qnom (L/s): nd; Status: Existente	0	Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente, Projetada. Sistema: Barra; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	1	Esgotamento Sanitário	Esgotamento Sanitário	0	20	nd	Lançamento: Esgotamento Sanitário (1: uso potencial futuro; 1: uso outorgado)	nd	nd	Importância ecológica/UC
JC8a	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio Calembá	Rio de Janeiro	Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Camorim, Vargem Pequena.	Não	nd	nd	Não	Parque Estadual da Pedra Branca (INEA)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	1	Outras	Outras	0,14	0	nd	Captação: Outras (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Assoreamento/Sedimentos; Importância ecológica/UC; Saneamento/Esgoto; Zona de amortecimento (UC); Pressões antrópicas
JC8b	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio Calembá	Rio de Janeiro	Mosaico de Usos, Área Urbanizada e Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Vargem Pequena.	Sim	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente, Projetada. Sistema: Barra; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Mineração (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Assoreamento/Sedimentos; Importância ecológica/UC; Saneamento/Esgoto; Zona de amortecimento (UC); Pressões antrópicas
JC9a	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio Itanhangá	Rio de Janeiro	Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Alto da Boa Vista, Itanhangá.	Sim	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Conectividade/Confluências; Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Lagoa; Monitoramento; Resíduos; Saneamento/Esgoto; Saúde pública; Populações usuárias; Pressão populacional
JC9b	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio Itanhangá	Rio de Janeiro	Área Urbanizada, Mosaico de Usos e Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Itanhangá.	Sim	Rio de Janeiro: Vila da Paz (RA - Barra da Tijuca).	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Barra; Situação rede: Existente. Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada, Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Esgotamento Sanitário (3: uso potencial futuro) Lançamento: Criação Animal (1: uso potencial futuro) Captação: Outras (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Conectividade/Confluências; Degradação da qualidade da água; Importância ecológica/UC; Lagoa; Monitoramento; Resíduos; Saneamento/Esgoto; Saúde pública; Populações usuárias; Pressão populacional
PL1	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Arroio Fundo e Lagoa de Camorim	Rio de Janeiro	Restinga Arbórea e Mosaico de Usos		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Barra da Tijuca.	Não	nd	nd	Não	nd	Sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Preenchimento de lacunas
PL2a	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Canal do Portelo	Rio de Janeiro	Mosaico de Usos		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Vargem Pequena, Recreio dos Bandeirantes.	Sim	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	ETE Vargem Pequena - Tratamento: Lodos Ativados - Faixa de remoção DBO: acima de 80%	9461	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Existente, Projetada. Sistema: Barra; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Preenchimento de lacunas
PL2b	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Canal do Portelo e Rio do Marinho	Rio de Janeiro	Mosaico de Usos e Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Camorim, Vargem Pequena, Recreio dos Bandeirantes.	Sim	Rio de Janeiro: A.M. e Amigos do Fontela.	nd	Não	Refúgio de Vida Silvestre dos Campos de Sernambetiba (Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Clima do Rio de Janeiro - RJ)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	ETE Novo Horizonte 1 - Tratamento: Lodos Ativados - Faixa de remoção DBO: acima de 80%; ETE Novo Horizonte 2 - Tratamento: Lodos Ativados - Faixa de remoção DBO: acima de 80%	5735	Novo Horizonte I; Tipo: nd; Qnom (L/s): nd; Status: Existente. Novo Horizonte II; Tipo: nd; Qnom (L/s): nd; Status: Existente	0	Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada, Existente. Sistema: Barra; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Lançamento: Esgotamento Sanitário (1: uso outorgado)	nd	nd	Preenchimento de lacunas
PL40	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Canal da Barra	Rio de Janeiro	Área Urbanizada e Rio, Lago e Oceano		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Barra da Tijuca.	Sim	nd	nd	Não	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Barra; Situação rede: Existente. Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	INEA (TJ303)	INEA (TJ303); Lagoa da Tijuca	Preenchimento de lacunas
PM1a	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de	Rio do Engenho Novo	Rio de Janeiro	Formação Florestal e Mosaico de Usos		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Jacarepaguá.	Sim	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Barra; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Consumo Humano (2: uso potencial futuro) Captação: Irrigação (2: uso potencial futuro)	nd	nd	Monitoramento

ID_TRECHO	SIGLA_SUB-CMT	SUB_BACIA(S)	NM_CH	NM_MUN	USO_SOLO_MAPBIOMAS_2023	TP_LOCALIDADE_CENSO_2022	NM_DISTRITOS_CENSO_2022	NM_BAIRRO_CENSO_2022	EDIFICAD	NM_FCU_CENSO_2022	NM_ALDEIA	AIPM	NM_UC_ORG_GESTOR_2025	AFLUENTE_SIST_LAGUN	ATER_SITUAÇÃO_2020	ATER_CHOR_2020	ATER_Q_M3_DIA_CHOR_2020	ETEs_ANA_2019	ETEs_POP_ANA_2019	ETEs_PSAM_2023	ETEs_Qnom_tot_L_s_PSAM_2023	REDE_SITUA-ÇÃO_PSAM_2023	CAPT_ANA_2021	CAPT_Q_MED_L_s_ANA_2021	CAPT_PSAM_2023	CAPT_Q_MED_L_s_PSAM_2023	N_USOS_CNARH_2025	FIN_USOS_CNARH_2025	USOS_PREP_CNARH_2025	USOS_Q_CAP_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_Q_LANÇ_TOT_L_s_CNARH_2025	USOS_INSIGN_CNARH_2025	USOS_AT_POT_CNARH_2024	QUALI_PT_2025	IQA_MED_2024_2025	PALAVRAS_CHAVE
		Jacarepaguá																																		
PM1b	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio do Engenho Novo	Rio de Janeiro	Área Urbanizada e Mosaico de Usos		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Jacarepaguá.	Sim	Rio de Janeiro: Antiga Creche, Entre Rios.	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Barra; Situação rede: Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	CBH (J10)	CBH (J10); Rio do Engenho Novo; IQA: Ruim	Monitoramento
PM2	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio do Engenho Novo	Rio de Janeiro	Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Jacarepaguá.	Não	nd	nd	Não	Parque Estadual da Pedra Branca (INEA)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Monitoramento
PM3	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio Grande	Rio de Janeiro	Formação Florestal e Área Urbanizada		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Jacarepaguá, Taquara.	Sim	nd	nd	Não	nd	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Barra; Situação rede: Existente. Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada, Existente	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	INEA (GR144);(GR0144)	INEA (GR144); Rio Grande; IQA: Média. INEA (GR0144); Rio Grande	Monitoramento
PM4	JPA	Bacias Contribuintes ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Rio da Barroca e Rio Grande	Rio de Janeiro	Formação Florestal		Rio de Janeiro: Rio de Janeiro.	Rio de Janeiro: Jacarepaguá.	Sim	Rio de Janeiro: Parque da Pedra Branca.	nd	Sim	Parque Estadual da Pedra Branca (INEA)	Trecho afluente à lagoa ou ao sistema lagunar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Sistema: Sem informação; Situação rede: Projetada	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Captação: Abastecimento Público (1: uso potencial futuro)	nd	nd	Monitoramento

6 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Este relatório, Produto 3 – Análise de Dados Secundários, teve como principal objetivo realizar a caracterização dos trechos para posterior hierarquização e identificação de lacunas, nas etapas futuras deste trabalho. Para isso, foram reunidas e analisadas bases de dados vetoriais e matriciais com abrangência sobre todo o território da RH-V, priorizando fontes atualizadas, consolidadas e espacialmente homogêneas, a fim de garantir coerência e comparabilidade entre os trechos analisados.

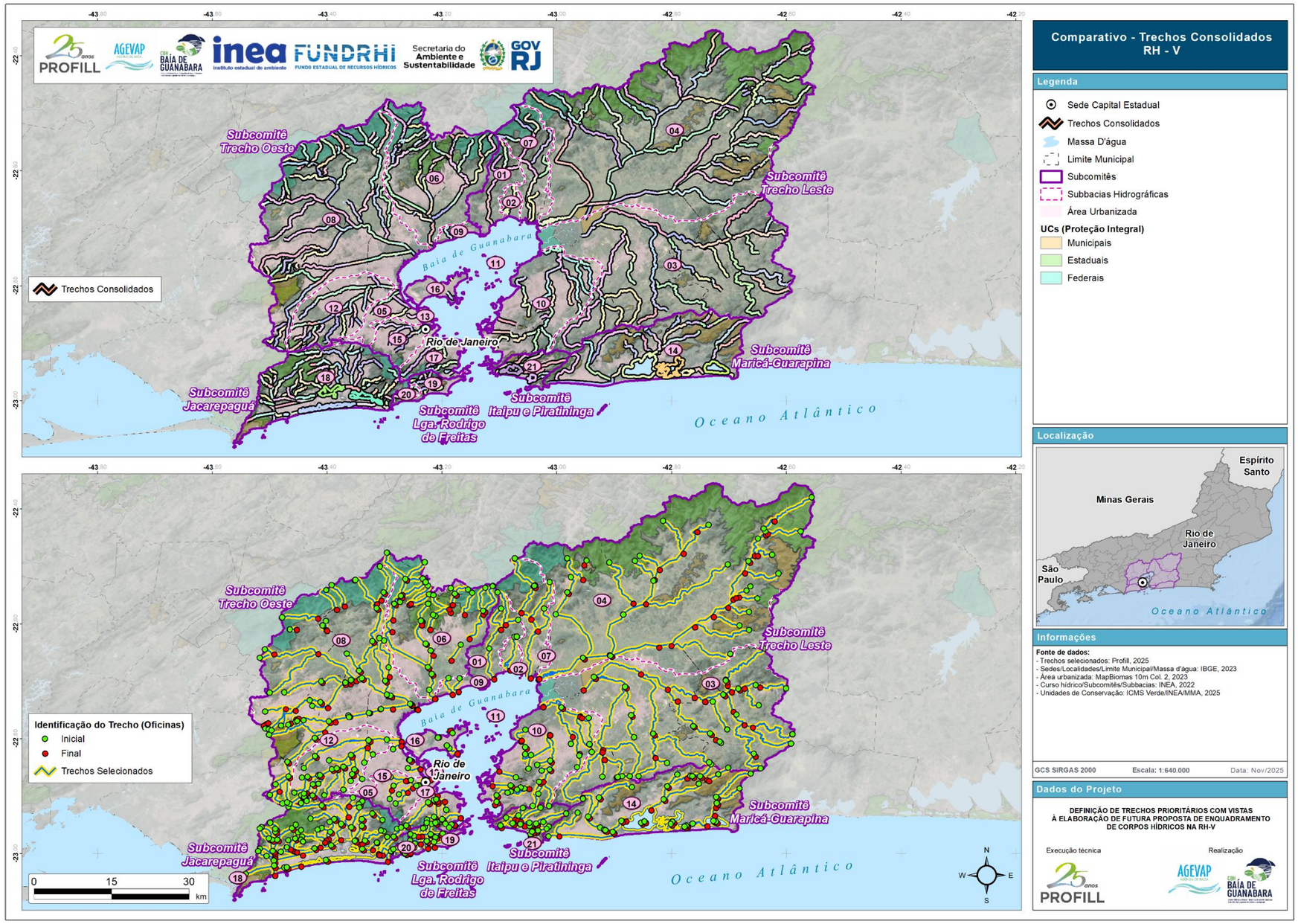
Inicialmente, as bases de dados foram utilizadas para revisar e ajustar os trechos indicados nas oficinas participativas, promovendo a continuidade hídrica, a integração de áreas de especial interesse (como Unidades de Conservação de Proteção Integral e áreas de nascentes), e a segmentação de corpos hídricos previamente indicados. O processo de consistência seguiu os procedimentos descritos no Capítulo 3, resultando na versão final dos trechos apresentada no Capítulo 4. O resultado da consistência para a RH-V é apresentado na Figura 6.1.

A consolidação da base de dados resultou na identificação de 673 trechos, quantitativo considerado muito elevado para a escala da RHV. A análise dos trechos, dos usos do solo e da água e das respectivas justificativas de indicação evidencia a possibilidade de reagrupamento para fins de estruturação do futuro processo de Enquadramento.

A manutenção de um número tão elevado de trechos não se justifica sob a ótica da definição de metas de qualidade da água, uma vez que, em muitos casos, não haverá demanda ou justificativas para o estabelecer metas diferenciadas em tal nível de detalhamento. Além disso, uma segmentação tão elevada poderá comprometer a operacionalização do processo participativo, etapa central na pactuação das classes do futuro Enquadramento.

Diante disso, considera-se recomendável a realização de agrupamentos de trechos, que poderão ser subsidiados pelos dados secundários que estruturam esse produto (Produto 3), bem como nos resultados da avaliação dos dados de monitoramento da qualidade da água (Produto 4) e na própria hierarquização (Produto 5). Tal procedimento contribuirá para racionalizar a delimitação melhorar a coerência interna das metas e viabilizar a condução adequada do futuro processo de pactuação.

Figura 6.1 - Trechos indicados após a consistência na RH-V



A caracterização dos trechos foi realizada a partir da análise de diferentes fontes de informação, que podem ser separadas em cinco eixos principais: (i) uso e ocupação do solo; (ii) usos da água; (iii) monitoramento da qualidade da água; (iv) áreas legalmente protegidas e áreas de interesse; e (v) infraestrutura de saneamento e fontes poluidoras. Essa caracterização foi ilustrada por meio de mapas temáticos, para cada subcomitê (Capítulo 5), além de matrizes que caracterizam cada trecho, e que consolidam os dados das fontes consultadas, bem como uma análise dessas informações, por subcomitê. A seguir são apresentadas as principais fontes de informação utilizadas para a elaboração deste produto:

Saneamento e fontes poluidoras: Informações provenientes do Atlas Esgotos (ANA, 2020), Atlas Águas (ANA, 2021), Programa de Saneamento Ambiental – PSAM (INEA, 2023) e Agevap (2020), com destaque para ETEs, captações, redes de esgotamento e disposição final de resíduos (aterros e lixões), considerando status, tipo de tratamento e vazões.

Monitoramento da qualidade da água: Pontos de monitoramento das redes operadas por INEA (2025b, 2025c), CBH Baía de Guanabara (2025) e Prefeitura do Rio de Janeiro (2025), com identificação dos parâmetros e trechos monitorados.

Usos da água: Dados do Cadastro Nacional de Usuários de Recursos Hídricos (CNARH) – ANA (2025), classificados por finalidade de uso, como abastecimento público, consumo humano, indústria, esgotamento sanitário, aquicultura, criação animal, termoeletricidade, entre outros. Identificação de usos preponderantes e usos insignificantes.

Áreas de interesse: Informações sobre favelas e comunidades urbanas (IBGE, 2022), aldeias indígenas (IBGE, 2018), Áreas de Interesse para Proteção de Mananciais – AIPMs (INEA, 2020), e UC de PI (CNUC, 2025), avaliando a sobreposição espacial com os trechos analisados.

Uso e cobertura do solo: Classificação do uso do solo com base no MapBiomas (2025), com ano base 2023, permitindo a visualização da relação entre os trechos e os padrões de ocupação territorial.

Da Figura 6.2 até a Figura 6.6 são apresentados os mapas temáticos que ilustram as informações apresentadas na matriz de caracterização dos trechos para a RH-V.

Figura 6.2 – Monitoramento – RH-V

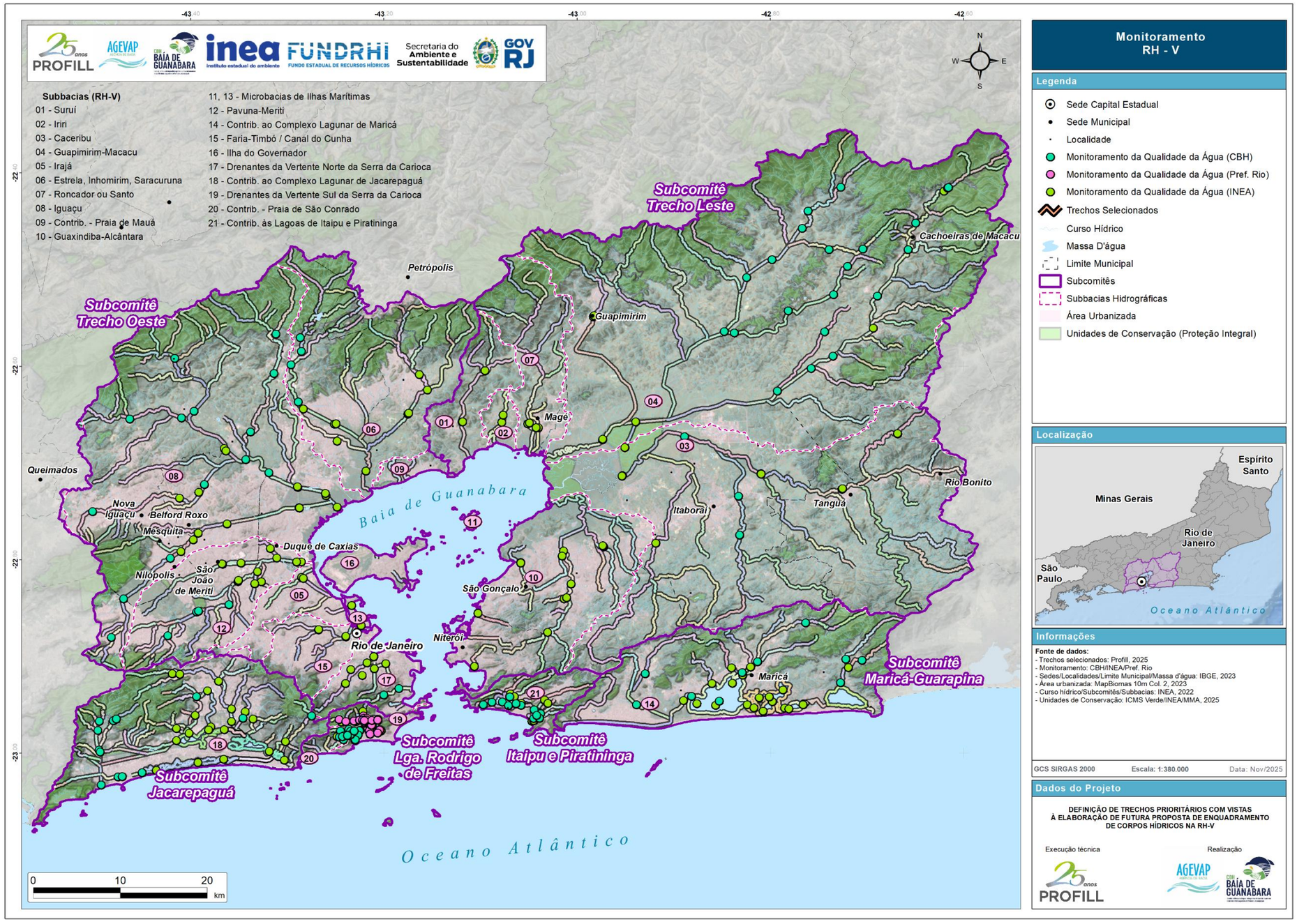


Figura 6.3 – Saneamento – RH-V

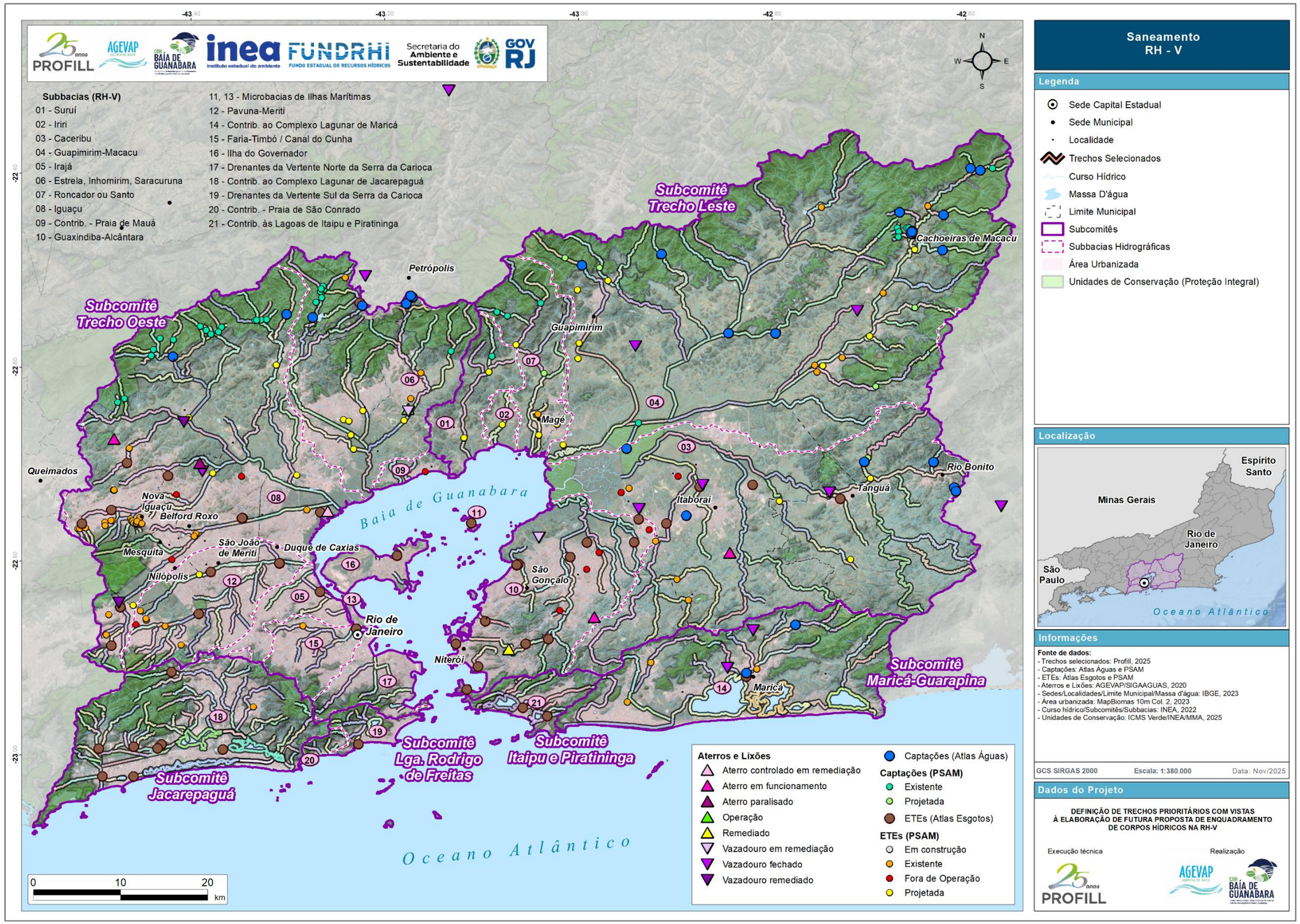


Figura 6.4 – UCs, AIPM e FCU – RH-V

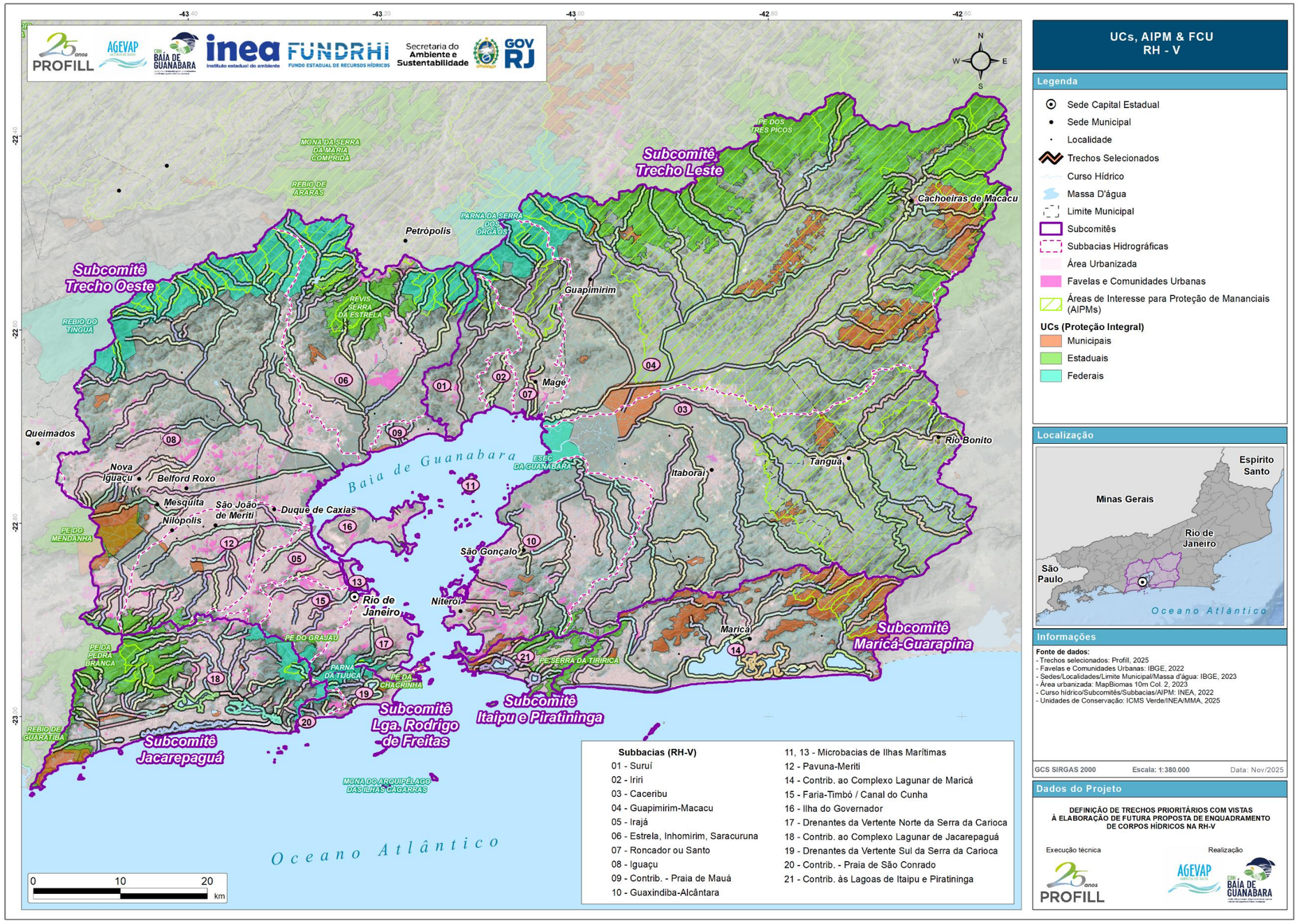


Figura 6.5 – Uso e Cobertura do Solo – RH-V

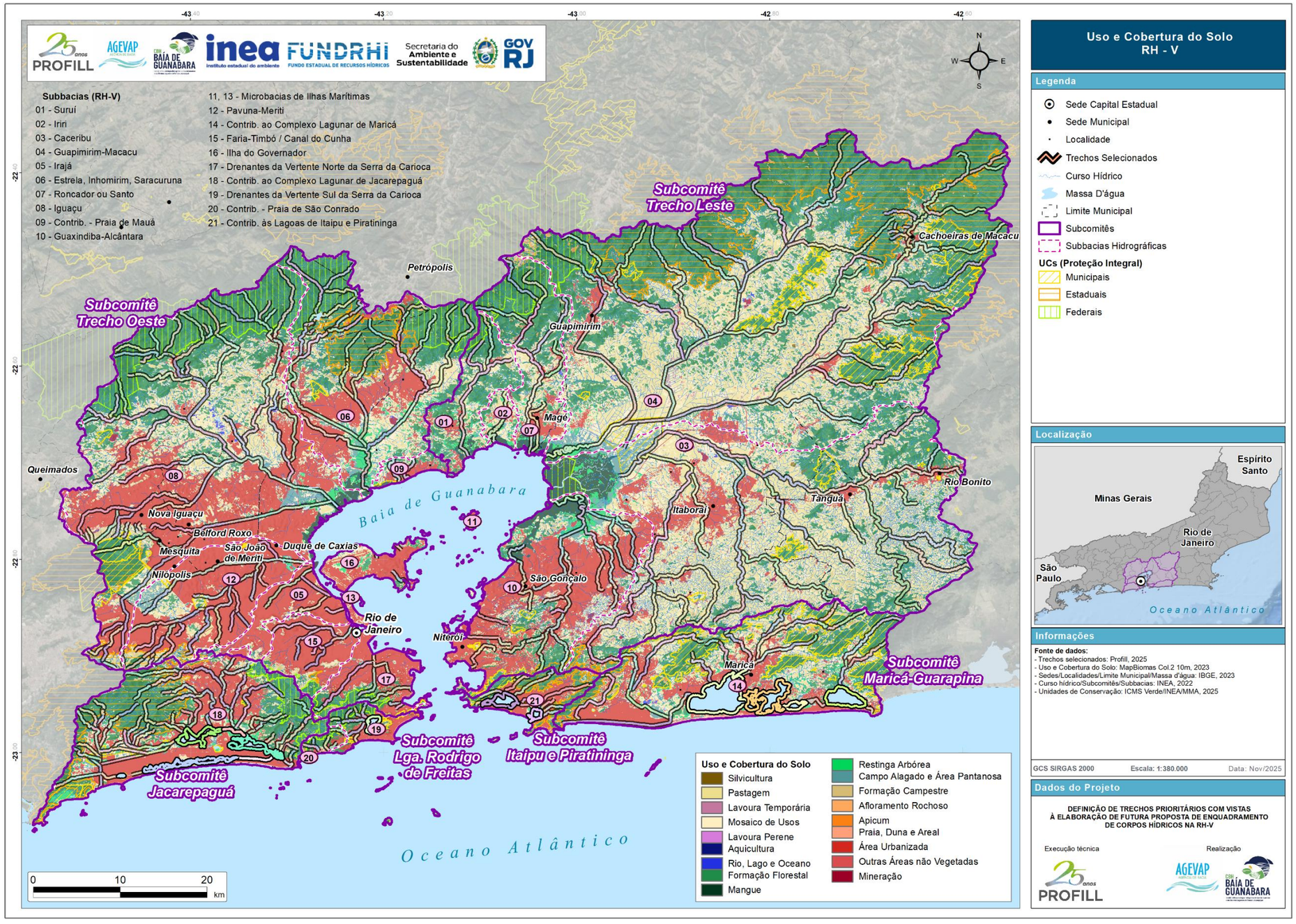
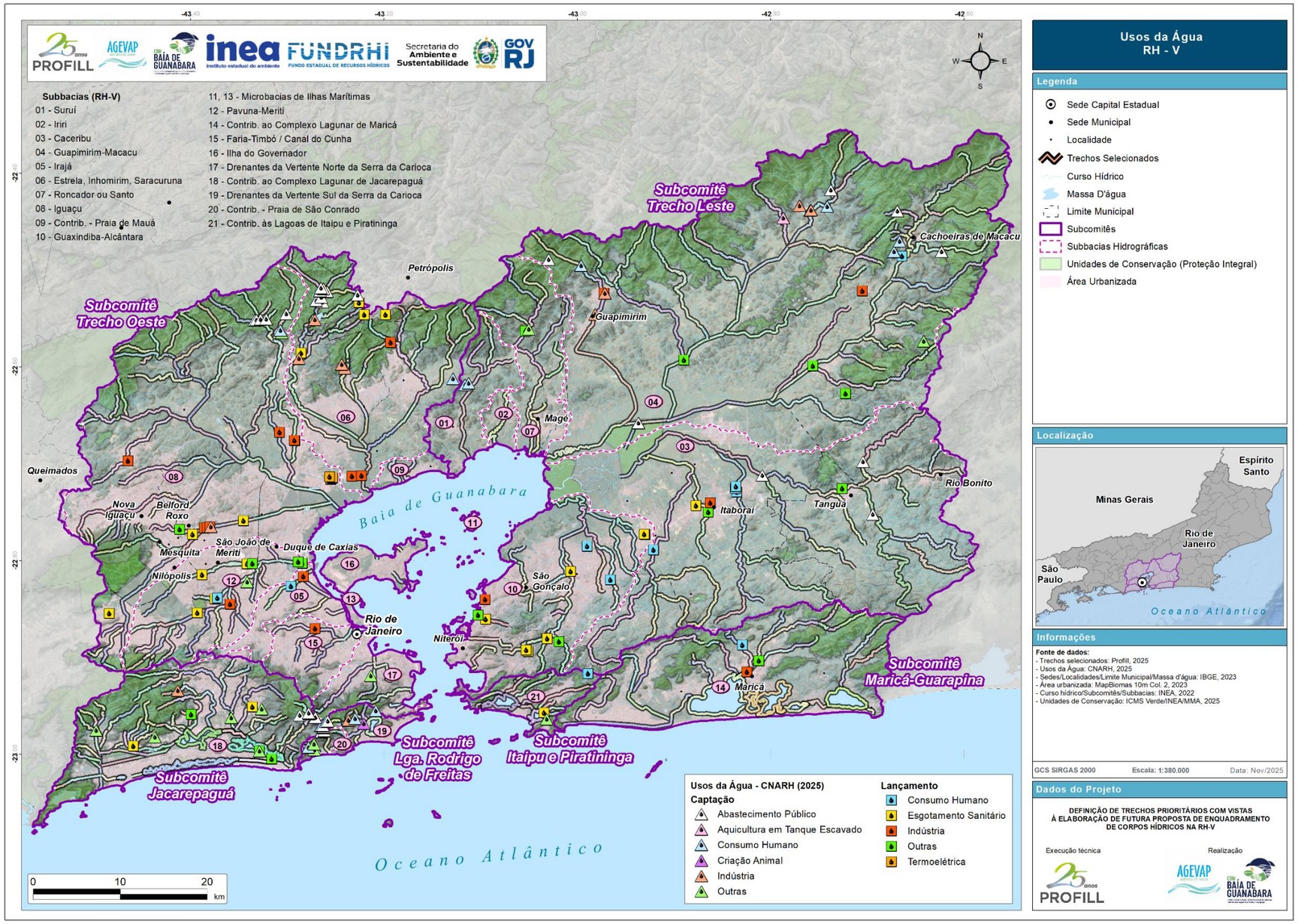


Figura 6.6 – Usos da Água – RH-V



As informações sistematizadas neste relatório servirão como base técnica para a próxima etapa do trabalho, voltada à definição de critérios e à hierarquização dos trechos selecionados, contribuindo para o avanço do processo de subsídio ao futuro enquadramento dos corpos hídricos da RH-V.

7 REFERÊNCIAS

Agevap (2020). Corpos hídricos susceptíveis à contaminação por lixiviado dos aterros sanitários da Região Hidrográfica da Baía de Guanabara. Disponível em: https://sigaaguas.org.br/portal/home/webmap/viewer.html?layers=aec0ea6cded84f1f996ad1b6055d0d24. Acesso em: 15 set. 2025.

AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO - ANA (2017, 2020). Atlas Esgotos. Disponível em: https://metadados.snirh.gov.br/geonetwork/srv/api/records/1d8cea87-3d7b-49ff-86b8-966d96c9eb01. Acesso em: 15 set. 2025.

ANA (2021). Metadados SNIRH – Registros de Monitoramento. Disponível em: https://metadados.snirh.gov.br/geonetwork/srv/api/records/d77a2d01-0578-4c71-a57e-87f5c565aacf. Acesso em: 15 set. 2025.

ANA (2025). Outorgas de Direito de Uso de Recursos Hídricos. Disponível em: https://metadados.snirh.gov.br/geonetwork/srv/api/records/a13c9093-34bd-403f-88db-6ffbad2069e6. Acesso em: 15 set. 2025.

ANA (2024). Cadastro Nacional de Usuários de Recursos Hídricos (CNARH). Informação fornecida pela Agevap por e-mail em 27 nov. 2025.

CBH BG (2025). Monitoramento Quali-Quantitativo. Disponível em: https://comitebaiadeguanabara.org.br/monitoramento-quali-quantitativo/. Acesso em: 15 set. 2025.

CNUC (2025). Cadastro Nacional de Unidades de Conservação da Natureza. Disponível em: https://cnuc.mma.gov.br/map. Acesso em: 15 set. 2025.

IBGE (2018). Bases cartográficas contínuas 1:250.000 – https://geoftp.ibge.gov.br/cartas_e_mapas/bases_cartograficas_continuas/bc25/rj/versao2018/. Acesso em: 15 set. 2025.

IBGE (2022). Censo Demográfico 2022. Disponível em: https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/saude/22827-censo-demografico-2022.html. Acesso em: 15 set. 2025.

INEA (2020). Base cartográfica digital – Geoportal INEA. Disponível em: https://geoportal.inea.rj.gov.br/portal/apps/experiencebuilder/experience/?id=4c030466844b4650b8a178c68acdcb20. Acesso em: 15 set. 2025.

INEA (2023). Abastecimento Geral do Estado do Rio de Janeiro. 2023. PSAM. Disponível em: https://geoportal.inea.rj.gov.br/portal/home/webmap/viewer.html?useExisting=1&layers=2911d25aa0d942269cf1815909650229. Acesso em: 15 set. 2025.

INEA (2023). Sistema de Esgotamento da Região Hidrográfica V. PSAM. Disponível em: https://geoportal.inea.rj.gov.br/portal/home/user.html?user=psam.rj. Acesso em: 15 set. 2025.

INEA (2022). Bacias Hidrográficas na RH-V - INEA - 1:50.000. Disponível em: https://sigaaguas.org.br/portal/home/item.html?id=9513858a30ab4890832860b5e75ac6ab. Acesso em 15 de setembro de 2025

INEA (2025). RJ 25 – Base Cartográfica 1:25.000. Disponível em: https://geoportal.inea.rj.gov.br/portal/apps/experiencebuilder/experience/?id=4c030466844b4650b8a178c68acdcb20. Acesso em: 15 set. 2025.

INEA (2025a). Qualidade e monitoramento das águas. Portal RH-V Baía de Guanabara; Disponível em: https://www.inea.rj.gov.br/rh-v-baia-de-guanabara/. Acesso em: 15 set. 2025.

INEA (2025b): Estações de qualidade da água. Disponível em: https://visualizador.inde.gov.br/Ativar?url=https://geoservicos.inde.gov.br/geoserver/INEA/ows.

INEA (2025c): Estações de Monitoramento de Qualidade da Água – Águas Interiores. Disponível em: https://sigaaguas.org.br/home/apps/repositorio/?q=Esta%C3%A7%C3%B5es+de+Monitoramento+de+Qualidade+da+%C3%81gua+-+%C3%81guas+Interiores. Acesso em: 1 outubro de 2025.;

CBH BG (2025). Monitoramento Quali-Quantitativo. Disponível em: https://comitebaiadeguanabara.org.br/monitoramento-quali-quantitativo/.Acesso em: 1 outubro de 2025;

Mapbiomas (2023). Coleções Mapbiomas – Brasil. Disponível em: https://brasil.mapbiomas.org/colecoes-mapbiomas/. Acesso em: 15 set. 2025.

PREFEITURA RIO (2025). Monitoramento Ambiental da Lagoa Rodrigo de Freitas. Disponível em: https://ambienteclima.prefeitura.rio/monitoramento-diario-da-qualidade-da-agua/. Acesso em: 15 set. 2025.

RHA (2022). *Plano de Recursos Hídricos da Região Hidrográfica da Baía de Guanabara e dos Sistemas Lagunares de Maricá e Jacarepaguá*. Disponível em: https://comitebaiadeguanabara.org.br/wp-content/uploads/2022/11/PF-01-Plano-de-Recursos-Hidricos-da-Regiao-Hidrografica-da-Baia-de-Guanabara-e-Sistemas-Laagunares-de-Jacarepagua-e-Marica.pdf. Acesso em: 15 set. 2025.

APÊNDICES

APÊNDICE 1. COORDENADAS DE INÍCIO E FIM DOS TRECHOS

ID_TRECHO	SIGLA_SUBCMT*	INIC_LAT	INIC_LONG	FINAL_LAT	FINAL_LONG
AB10	OE	-22,527	-43,381	-22,552	-43,332
AB11	OE	-22,532	-43,318	-22,554	-43,328
AB12	OE	-22,541	-43,312	-22,556	-43,324
AB13a	LE	-22,541	-43,106	-22,541	-43,087
AB13b	LE	-22,541	-43,087	-22,541	-43,086
AB13c	LE	-22,541	-43,086	-22,541	-43,085
AB13d	LE	-22,541	-43,085	-22,547	-43,073
AB13e	LE	-22,547	-43,073	-22,557	-43,048
AB14a	LE	-22,442	-42,681	-22,44	-42,668
AB14b	LE	-22,44	-42,668	-22,452	-42,65
AB15a	LE	-22,452	-42,669	-22,457	-42,671
AB15b	LE	-22,457	-42,671	-22,47	-42,656
AB16a	LE	-22,46	-42,67	-22,461	-42,669
AB16b	LE	-22,462	-42,677	-22,46	-42,67
AB17a	LE	-22,468	-42,675	-22,466	-42,669
AB17b	LE	-22,466	-42,669	-22,463	-42,664
AB18	LE	-22,68	-42,625	-22,712	-42,634
AB18a	LE	-22,456	-42,661	-22,456	-42,661
AB18b	LE	-22,456	-42,661	-22,458	-42,653
AB19	LE	-22,658	-42,937	-22,685	-42,951
AB1a	OE	-22,629	-43,476	-22,65	-43,482
AB1b	OE	-22,65	-43,482	-22,655	-43,48
AB2a	OE	-22,612	-43,474	-22,643	-43,468
AB2b	OE	-22,643	-43,468	-22,653	-43,466
AB3	OE	-22,595	-43,452	-22,586	-43,438
AB4	OE	-22,584	-43,477	-22,586	-43,435
AB5	OE	-22,552	-43,447	-22,583	-43,434
AB6a	OE	-22,546	-43,413	-22,587	-43,425
AB6b	OE	-22,587	-43,425	-22,587	-43,425
AB7	OE	-22,557	-43,388	-22,572	-43,386
AB8	OE	-22,559	-43,381	-22,569	-43,382
AB9	OE	-22,557	-43,362	-22,559	-43,371
IP10	CLIP	-22,955	-43,044	-22,966	-43,045
IP11	CLIP	-22,931	-42,986	-22,948	-43,036
IP11a	CLIP	-22,93	-42,983	-22,931	-42,986
IP11c	CLIP	-22,948	-43,036	-22,955	-43,041
IP12a	CLIP	-22,957	-43,018	-22,959	-43,028
IP12b	CLIP	-22,959	-43,028	-22,961	-43,037
IP13a	CLIP	-22,953	-43,014	-22,953	-43,022
IP13b	CLIP	-22,953	-43,022	-22,956	-43,032

ID_TRECHO	SIGLA_SUBCMT*	INIC_LAT	INIC_LONG	FINAL_LAT	FINAL_LONG
IP13c	CLIP	-22,956	-43,032	-22,958	-43,035
IP13d	CLIP	-22,958	-43,035	-22,958	-43,036
IP14a	CLIP	-22,945	-43,023	-22,953	-43,036
IP14b	CLIP	-22,953	-43,036	-22,957	-43,038
IP15a	CLIP	-22,946	-43,047	-22,946	-43,049
IP15b	CLIP	-22,946	-43,049	-22,949	-43,058
IP15c	CLIP	-22,949	-43,058	-22,95	-43,059
IP16	CLIP	-22,966	-43,045	-22,968	-43,048
IP17a	CLIP	-22,949	-43,063	-22,949	-43,063
IP17b	CLIP	-22,949	-43,063	-22,95	-43,058
IP17c	CLIP	-22,95	-43,058	-22,952	-43,047
IP17d	CLIP	-22,952	-43,047	-22,955	-43,044
IP5xa	CLIP	-22,951	-43,104	-22,949	-43,103
IP5xb	CLIP	-22,949	-43,103	-22,948	-43,097
IP5xc	CLIP	-22,948	-43,097	-22,949	-43,097
IP5xd	CLIP	-22,949	-43,097	-22,949	-43,063
IP6a	CLIP	-22,921	-43,059	-22,925	-43,064
IP6b	CLIP	-22,925	-43,064	-22,938	-43,073
IP6c	CLIP	-22,938	-43,073	-22,938	-43,074
IP6d	CLIP	-22,938	-43,074	-22,939	-43,074
IP6e	CLIP	-22,922	-43,049	-22,922	-43,052
IP6f	CLIP	-22,922	-43,052	-22,928	-43,062
IP7a	CLIP	-22,913	-43,027	-22,922	-43,029
IP7b	CLIP	-22,922	-43,029	-22,926	-43,041
IP7c	CLIP	-22,926	-43,041	-22,942	-43,065
IP7d	CLIP	-22,942	-43,065	-22,942	-43,066
IP8a	CLIP	-22,943	-43,1	-22,937	-43,085
IP8b	CLIP	-22,937	-43,085	-22,938	-43,076
IP8c	CLIP	-22,938	-43,076	-22,939	-43,075
JC05	JPA	-22,962	-43,473	-22,976	-43,487
JC06	JPA	-22,975	-43,457	-22,994	-43,461
JC10a	JPA	-22,996	-43,495	-22,998	-43,494
JC10b	JPA	-22,998	-43,494	-23,012	-43,494
JC10c	JPA	-23,012	-43,494	-23,036	-43,494
JC11	JPA	-22,947	-43,499	-22,957	-43,492
JC11x	JPA	-22,957	-43,492	-22,963	-43,491
JC11y	JPA	-22,963	-43,491	-22,975	-43,497
JC12a	JPA	-22,962	-43,301	-22,963	-43,303
JC12b	JPA	-22,963	-43,303	-22,967	-43,318
JC12c	JPA	-22,967	-43,318	-22,978	-43,334
JC132a	JPA	-22,997	-43,288	-22,998	-43,29
JC132b	JPA	-22,998	-43,29	-23,002	-43,296
JC132c	JPA	-23,002	-43,296	-23,012	-43,296
JC133a	JPA	-22,996	-43,289	-22,996	-43,29

ID_TRECHO	SIGLA_SUBCMT*	INIC_LAT	INIC_LONG	FINAL_LAT	FINAL_LONG
JC133b	JPA	-22,996	-43,29	-22,995	-43,293
JC133c	JPA	-22,995	-43,293	-23,001	-43,306
JC141	JPA	-22,956	-43,409	-22,973	-43,4
JC142a	JPA	-22,959	-43,416	-22,96	-43,418
JC142b	JPA	-22,96	-43,418	-22,975	-43,404
JC15	JPA	-22,976	-43,487	-22,996	-43,495
JC16xa	JPA	-23,012	-43,493	-23,004	-43,456
JC16xb	JPA	-23,004	-43,456	-22,991	-43,422
JC17a	JPA	-22,919	-43,467	-22,917	-43,439
JC17b	JPA	-22,917	-43,439	-22,916	-43,409
JC17x	JPA	-22,916	-43,409	-22,954	-43,358
JC17y	JPA	-22,954	-43,358	-22,979	-43,348
JC18	JPA	-22,942	-43,303	-22,93	-43,321
JC18x	JPA	-22,93	-43,321	-22,94	-43,34
JC18y	JPA	-22,94	-43,34	-22,952	-43,34
JC18z	JPA	-22,952	-43,34	-22,974	-43,353
JC19a	JPA	-22,947	-43,293	-22,961	-43,274
JC19b	JPA	-22,961	-43,274	-22,971	-43,284
JC19x	JPA	-22,971	-43,284	-22,999	-43,309
JC1a	JPA	-22,987	-43,415	-22,991	-43,422
JC1b	JPA	-22,987	-43,415	-22,987	-43,415
JC2	JPA	-22,971	-43,443	-22,976	-43,445
JC20a	JPA	-22,939	-43,429	-22,937	-43,419
JC20b	JPA	-22,937	-43,419	-22,936	-43,396
JC20c	JPA	-22,94	-43,388	-22,936	-43,396
JC20x	JPA	-22,949	-43,376	-22,94	-43,388
JC20y	JPA	-22,949	-43,376	-22,975	-43,378
JC21	JPA	-22,977	-43,468	-22,991	-43,466
JC22a	JPA	-22,954	-43,514	-22,961	-43,5
JC22b	JPA	-22,961	-43,5	-22,977	-43,496
JC22x	JPA	-22,977	-43,496	-22,996	-43,495
JC23a	JPA	-22,992	-43,518	-22,992	-43,516
JC23b	JPA	-22,992	-43,516	-23,002	-43,497
JC23c	JPA	-23,002	-43,497	-23,005	-43,494
JC24a	JPA	-22,989	-43,47	-22,994	-43,479
JC24b	JPA	-22,994	-43,479	-22,999	-43,494
JC25	JPA	-23,021	-43,492	-23,025	-43,475
JC26a	JPA	-23,036	-43,542	-23,03	-43,528
JC26b	JPA	-23,03	-43,528	-23,022	-43,493
JC27	JPA	-22,963	-43,395	-22,975	-43,404
JC28	JPA	-23	-43,453	-22,999	-43,455
JC28a	JPA	-22,996	-43,474	-22,997	-43,481
JC28b	JPA	-22,998	-43,463	-22,996	-43,474
JC28c	JPA	-22,999	-43,455	-22,998	-43,463

ID_TRECHO	SIGLA_SUBCMT*	INIC_LAT	INIC_LONG	FINAL_LAT	FINAL_LONG
JC28d	JPA	-23,001	-43,445	-23	-43,453
JC29	JPA	-22,981	-43,313	-22,992	-43,324
JC3	JPA	-22,963	-43,45	-22,974	-43,455
JC30a	JPA	-22,96	-43,306	-22,966	-43,325
JC30b	JPA	-22,966	-43,325	-22,978	-43,334
JC30x	JPA	-22,978	-43,334	-22,982	-43,342
JC32a	JPA	-22,957	-43,517	-22,97	-43,508
JC32b	JPA	-22,97	-43,508	-22,974	-43,502
JC32x	JPA	-22,974	-43,502	-22,977	-43,496
JC33a	JPA	-22,996	-43,52	-22,999	-43,516
JC33b	JPA	-22,999	-43,516	-23,002	-43,51
JC33c	JPA	-23,002	-43,51	-23,012	-43,496
JC33d	JPA	-23,012	-43,496	-23,014	-43,494
JC33x	JPA	-23,004	-43,506	-23,007	-43,494
JC34	JPA	-23,025	-43,475	-23,024	-43,469
JC35a	JPA	-23,02	-43,45	-23,023	-43,461
JC35b	JPA	-23,02	-43,448	-23,02	-43,45
JC36a	JPA	-23,006	-43,352	-23,02	-43,448
JC36b	JPA	-23,006	-43,304	-23,006	-43,352
JC37a	JPA	-22,945	-43,443	-22,971	-43,435
JC37b	JPA	-22,971	-43,435	-22,97	-43,425
JC37c	JPA	-22,97	-43,425	-22,979	-43,406
JC38	JPA	-22,945	-43,396	-22,963	-43,395
JC39	JPA	-22,903	-43,355	-22,934	-43,366
JC4	JPA	-22,95	-43,454	-22,962	-43,473
JC40	JPA	-22,909	-43,339	-22,914	-43,345
JC40x	JPA	-22,914	-43,345	-22,916	-43,365
JC41	JPA	-22,92	-43,344	-22,954	-43,358
JC42	JPA	-22,982	-43,344	-23,006	-43,304
JC43	JPA	-22,976	-43,366	-22,987	-43,415
JC44	JPA	-22,979	-43,348	-22,976	-43,366
JC6	JPA	-22,974	-43,455	-22,975	-43,457
JC7	JPA	-22,976	-43,445	-22,995	-43,458
JC8a	JPA	-22,977	-43,437	-22,979	-43,442
JC8b	JPA	-22,979	-43,442	-22,996	-43,455
JC9a	JPA	-22,971	-43,295	-22,98	-43,3
JC9b	JPA	-22,98	-43,3	-22,998	-43,312
L1	LE	-22,694	-43,111	-22,642	-43,118
L10x	LE	-22,659	-42,954	-22,693	-43,032
L11a	LE	-22,379	-42,555	-22,41	-42,608
L11b	LE	-22,41	-42,608	-22,419	-42,623
L11c	LE	-22,382	-42,606	-22,401	-42,596
L11d	LE	-22,392	-42,557	-22,393	-42,577
L12	LE	-22,434	-42,639	-22,491	-42,666

ID_TRECHO	SIGLA_SUBCMT*	INIC_LAT	INIC_LONG	FINAL_LAT	FINAL_LONG
L13	LE	-22,491	-42,666	-22,639	-42,824
L15a	LE	-22,486	-43,073	-22,53	-43,041
L15b	LE	-22,53	-43,041	-22,535	-43,04
L16	LE	-22,574	-43,097	-22,608	-43,1
L17a	LE	-22,545	-43,102	-22,559	-43,091
L17b	LE	-22,559	-43,091	-22,6	-43,092
L18	LE	-22,642	-43,118	-22,593	-43,068
L19	LE	-22,574	-43,022	-22,611	-43,035
L2	LE	-22,679	-43,084	-22,622	-43,07
L20	LE	-22,527	-43,013	-22,59	-43,047
L23	LE	-22,876	-43,031	-22,854	-43,012
L24	LE	-22,856	-43,026	-22,854	-43,012
L27	LE	-22,759	-42,87	-22,709	-42,881
L28	LE	-22,797	-42,865	-22,759	-42,87
L29a	LE	-22,556	-42,65	-22,555	-42,651
L29b	LE	-22,555	-42,651	-22,553	-42,69
L30a	LE	-22,603	-42,681	-22,592	-42,71
L30b	LE	-22,592	-42,71	-22,585	-42,729
L31	LE	-22,867	-42,894	-22,834	-42,92
L33	LE	-22,742	-42,648	-22,71	-42,675
L35	LE	-22,809	-42,591	-22,778	-42,661
L36	LE	-22,852	-42,645	-22,723	-42,709
L37x	LE	-22,693	-42,935	-22,714	-42,956
L38	LE	-22,841	-42,735	-22,791	-42,832
L39	LE	-22,865	-42,857	-22,831	-42,83
L3a	LE	-22,655	-42,907	-22,658	-42,937
L3b	LE	-22,658	-42,937	-22,659	-42,954
L40	LE	-22,842	-42,807	-22,791	-42,832
L41	LE	-22,791	-42,832	-22,685	-42,856
L42	LE	-22,866	-42,886	-22,817	-42,922
L43	LE	-22,713	-42,6	-22,716	-42,697
L44a	LE	-22,904	-42,954	-22,904	-42,957
L44b	LE	-22,904	-42,957	-22,709	-42,881
L45	LE	-22,709	-42,881	-22,693	-42,935
L46	LE	-22,81	-42,943	-22,746	-42,992
L47	LE	-22,823	-42,939	-22,76	-42,962
L49a	LE	-22,439	-42,575	-22,441	-42,621
L49b	LE	-22,441	-42,621	-22,44	-42,636
L51a	LE	-22,883	-42,929	-22,834	-42,92
L51b	LE	-22,834	-42,92	-22,821	-42,923
L52	LE	-22,895	-43,076	-22,885	-43,051
L53	LE	-22,916	-43,041	-22,875	-43,03
L55	LE	-22,832	-42,961	-22,824	-42,962
L56	LE	-22,643	-42,638	-22,699	-42,705

ID_TRECHO	SIGLA_SUBCMT*	INIC_LAT	INIC_LONG	FINAL_LAT	FINAL_LONG
L58	LE	-22,852	-43,049	-22,815	-43,055
L59	LE	-22,815	-43,055	-22,801	-43,064
L6	LE	-22,523	-42,831	-22,655	-42,907
L60	LE	-22,745	-42,992	-22,742	-43,026
L61	LE	-22,793	-42,589	-22,774	-42,675
L62	LE	-22,845	-43,034	-22,791	-43,015
L64	LE	-22,828	-43,045	-22,791	-43,015
L65	LE	-22,867	-43,071	-22,855	-43,103
L66a	LE	-22,357	-42,716	-22,401	-42,736
L66b	LE	-22,401	-42,736	-22,438	-42,758
L67a	LE	-22,577	-42,629	-22,584	-42,638
L67b	LE	-22,584	-42,638	-22,587	-42,64
L67c	LE	-22,587	-42,64	-22,591	-42,648
L67d	LE	-22,591	-42,648	-22,592	-42,649
L67e	LE	-22,592	-42,649	-22,592	-42,65
L67f	LE	-22,592	-42,65	-22,593	-42,651
L67g	LE	-22,593	-42,651	-22,594	-42,653
L67h	LE	-22,594	-42,653	-22,594	-42,654
L67i	LE	-22,594	-42,654	-22,595	-42,654
L67j	LE	-22,595	-42,654	-22,597	-42,657
L67k	LE	-22,597	-42,657	-22,6	-42,658
L67l	LE	-22,6	-42,658	-22,604	-42,659
L67m	LE	-22,604	-42,659	-22,605	-42,66
L67n	LE	-22,605	-42,66	-22,613	-42,678
L67o	LE	-22,613	-42,678	-22,616	-42,688
L67p	LE	-22,616	-42,688	-22,616	-42,688
L67q	LE	-22,616	-42,688	-22,621	-42,694
L67u	LE	-22,621	-42,694	-22,604	-42,762
L68a	LE	-22,58	-42,664	-22,58	-42,678
L68b	LE	-22,58	-42,678	-22,581	-42,679
L68c	LE	-22,581	-42,679	-22,581	-42,679
L68d	LE	-22,581	-42,679	-22,581	-42,68
L68e	LE	-22,581	-42,68	-22,581	-42,68
L68f	LE	-22,581	-42,68	-22,581	-42,682
L68g	LE	-22,581	-42,682	-22,581	-42,682
L68h	LE	-22,581	-42,682	-22,575	-42,688
L68i	LE	-22,575	-42,688	-22,574	-42,688
L68j	LE	-22,574	-42,688	-22,57	-42,704
L69a	LE	-22,491	-42,581	-22,506	-42,608
L69b	LE	-22,506	-42,608	-22,509	-42,674
L70a	LE	-22,547	-42,611	-22,538	-42,63
L70b	LE	-22,538	-42,63	-22,555	-42,695
L71a	LE	-22,454	-42,552	-22,479	-42,623
L71b	LE	-22,479	-42,623	-22,48	-42,625

ID_TRECHO	SIGLA_SUBCMT*	INIC_LAT	INIC_LONG	FINAL_LAT	FINAL_LONG
L71c	LE	-22,48	-42,625	-22,479	-42,652
L72	LE	-22,653	-42,697	-22,636	-42,803
L73a	LE	-22,449	-42,877	-22,482	-42,853
L73b	LE	-22,482	-42,853	-22,504	-42,823
L74a	LE	-22,407	-42,812	-22,426	-42,806
L74b	LE	-22,426	-42,806	-22,476	-42,782
L75a	LE	-22,458	-42,894	-22,489	-42,868
L75b	LE	-22,489	-42,868	-22,523	-42,831
L76	LE	-22,784	-42,702	-22,733	-42,744
L77	LE	-22,799	-42,725	-22,791	-42,733
L77x	LE	-22,777	-42,762	-22,791	-42,733
L78	LE	-22,808	-42,713	-22,799	-42,725
L80	LE	-22,831	-42,973	-22,794	-42,975
L82	LE	-22,497	-42,701	-22,564	-42,847
L83a	LE	-22,45	-42,929	-22,479	-42,943
L83b	LE	-22,479	-42,943	-22,495	-42,956
L84a	LE	-22,46	-43,045	-22,495	-42,996
L84b	LE	-22,495	-42,996	-22,495	-42,996
L84c	LE	-22,495	-42,996	-22,496	-42,996
L84d	LE	-22,496	-42,996	-22,496	-42,995
L84e	LE	-22,496	-42,995	-22,496	-42,995
L84f	LE	-22,496	-42,995	-22,511	-42,981
L84g	LE	-22,511	-42,981	-22,546	-42,982
L85	LE	-22,546	-42,982	-22,659	-42,954
L86a	LE	-22,467	-43,015	-22,483	-42,985
L86b	LE	-22,483	-42,985	-22,485	-42,982
L86c	LE	-22,485	-42,982	-22,499	-42,979
L86d	LE	-22,499	-42,979	-22,52	-42,957
L87a	LE	-22,453	-42,919	-22,494	-42,908
L87b	LE	-22,494	-42,908	-22,56	-42,87
L91a	LE	-22,501	-43,047	-22,529	-43,035
L91b	LE	-22,529	-43,035	-22,535	-43,04
L91c	LE	-22,535	-43,04	-22,611	-43,035
L93x	LE	-22,854	-43,012	-22,839	-43,011
L94	LE	-22,762	-42,958	-22,764	-42,944
L95	LE	-22,881	-43,081	-22,88	-43,114
L95x	LE	-22,889	-43,069	-22,881	-43,081
L96	LE	-22,899	-43,105	-22,894	-43,086
L97	LE	-22,899	-43,105	-22,91	-43,105
L98	LE	-22,913	-43,11	-22,91	-43,105
LX1	LE	-22,733	-42,793	-22,777	-42,762
LX4	LE	-22,723	-42,709	-22,726	-42,762
LX5	LE	-22,699	-42,705	-22,705	-42,705
LX6	LE	-22,785	-43,055	-22,802	-43,065

ID_TRECHO	SIGLA_SUBCMT*	INIC_LAT	INIC_LONG	FINAL_LAT	FINAL_LONG
LX8a	LE	-22,917	-43,013	-22,917	-43,015
LX8b	LE	-22,917	-43,015	-22,873	-43,026
MG11	MG	-22,942	-42,882	-22,95	-42,823
MG12	MG	-22,95	-42,823	-22,95	-42,794
MG13a	MG	-22,95	-42,74	-22,951	-42,701
MG13b	MG	-22,951	-42,701	-22,951	-42,701
MG14	MG	-22,95	-42,794	-22,948	-42,763
MG15a	MG	-22,884	-42,679	-22,891	-42,687
MG15b	MG	-22,891	-42,687	-22,912	-42,721
MG16a	MG	-22,884	-42,869	-22,883	-42,876
MG16b	MG	-22,883	-42,876	-22,903	-42,927
MG17	MG	-22,903	-42,927	-22,936	-42,945
MG18a	MG	-22,903	-42,954	-22,902	-42,954
MG18b	MG	-22,902	-42,954	-22,936	-42,945
MG19	MG	-22,962	-42,903	-22,936	-42,945
MG1a	MG	-22,853	-42,787	-22,855	-42,788
MG1b	MG	-22,855	-42,788	-22,883	-42,807
MG2	MG	-22,905	-42,813	-22,923	-42,838
MG25	MG	-22,943	-42,887	-22,942	-42,882
MG25x	MG	-22,943	-42,887	-22,962	-42,903
MG28a	MG	-22,921	-42,975	-22,92	-42,969
MG28b	MG	-22,92	-42,969	-22,968	-42,998
MG30	MG	-22,865	-42,763	-22,867	-42,775
MG31	MG	-22,903	-42,722	-22,912	-42,721
MG31x	MG	-22,912	-42,721	-22,932	-42,727
MG32	MG	-22,948	-42,763	-22,95	-42,74
MG33	MG	-22,962	-42,903	-22,97	-43,014
MG34a	MG	-22,861	-42,661	-22,862	-42,663
MG34b	MG	-22,862	-42,663	-22,871	-42,691
MG34c	MG	-22,871	-42,691	-22,903	-42,722
MG4	MG	-22,867	-42,775	-22,905	-42,813
MG5a	MG	-22,844	-42,728	-22,844	-42,728
MG5b	MG	-22,844	-42,728	-22,851	-42,734
MG5c	MG	-22,851	-42,734	-22,865	-42,75
MG6	MG	-22,865	-42,75	-22,865	-42,763
MG8a	MG	-22,851	-42,701	-22,851	-42,701
MG8b	MG	-22,851	-42,701	-22,868	-42,729
MG8c	MG	-22,868	-42,729	-22,869	-42,741
MG9a	MG	-22,879	-42,752	-22,884	-42,755
MG9b	MG	-22,884	-42,755	-22,893	-42,781
MG9c	MG	-22,905	-42,813	-22,893	-42,781
OE1	OE	-22,802	-43,328	-22,802	-43,296
OE10	OE	-22,63	-43,321	-22,682	-43,345
OE100a	OE	-22,535	-43,111	-22,565	-43,114

ID_TRECHO	SIGLA_SUBCMT*	INIC_LAT	INIC_LONG	FINAL_LAT	FINAL_LONG
OE100b	OE	-22,565	-43,114	-22,577	-43,128
OE101a	OE	-22,538	-43,124	-22,568	-43,134
OE101b	OE	-22,568	-43,134	-22,577	-43,128
OE102	OE	-22,662	-43,186	-22,637	-43,167
OE103	OE	-22,673	-43,294	-22,699	-43,299
OE104	OE	-22,736	-43,412	-22,733	-43,43
OE105	OE	-22,736	-43,412	-22,703	-43,369
OE106	OE	-22,698	-43,358	-22,697	-43,352
OE107	OE	-22,755	-43,442	-22,741	-43,398
OE109	OE	-22,594	-43,237	-22,6	-43,238
OE11	OE	-22,652	-43,366	-22,682	-43,345
OE110	OE	-22,856	-43,449	-22,83	-43,421
OE111	OE	-22,83	-43,421	-22,802	-43,328
OE112	OE	-22,862	-43,357	-22,854	-43,353
OE113	OE	-22,874	-43,359	-22,862	-43,357
OE114	OE	-22,871	-43,339	-22,854	-43,353
OE115	OE	-22,83	-43,359	-22,854	-43,353
OE116a	OE	-22,793	-43,501	-22,782	-43,461
OE116b	OE	-22,782	-43,461	-22,787	-43,406
OE117	OE	-22,768	-43,441	-22,77	-43,394
OE118	OE	-22,72	-43,5	-22,65	-43,418
OE119	OE	-22,66	-43,518	-22,651	-43,495
OE12	OE	-22,682	-43,345	-22,695	-43,34
OE120a	OE	-22,645	-43,509	-22,654	-43,478
OE120b	OE	-22,654	-43,478	-22,654	-43,478
OE120c	OE	-22,654	-43,478	-22,654	-43,477
OE120d	OE	-22,654	-43,477	-22,654	-43,477
OE120e	OE	-22,654	-43,477	-22,654	-43,477
OE120f	OE	-22,654	-43,477	-22,654	-43,477
OE120g	OE	-22,654	-43,477	-22,654	-43,476
OE120h	OE	-22,654	-43,476	-22,651	-43,473
OE120i	OE	-22,651	-43,473	-22,651	-43,472
OE120j	OE	-22,651	-43,472	-22,651	-43,472
OE120k	OE	-22,651	-43,472	-22,697	-43,352
OE121	OE	-22,603	-43,408	-22,609	-43,404
OE122	OE	-22,595	-43,402	-22,61	-43,403
OE14	OE	-22,629	-43,301	-22,673	-43,294
OE15	OE	-22,625	-43,309	-22,699	-43,299
OE16	OE	-22,699	-43,299	-22,723	-43,296
OE17	OE	-22,695	-43,342	-22,725	-43,289
OE18	OE	-22,725	-43,289	-22,74	-43,254
OE19	OE	-22,74	-43,254	-22,748	-43,245
OE1x	OE	-22,828	-43,32	-22,802	-43,328
OE2	OE	-22,829	-43,358	-22,802	-43,328

ID_TRECHO	SIGLA_SUBCMT*	INIC_LAT	INIC_LONG	FINAL_LAT	FINAL_LONG
OE201	OE	-22,609	-43,465	-22,609	-43,457
OE202a	OE	-22,589	-43,478	-22,591	-43,433
OE202b	OE	-22,591	-43,433	-22,591	-43,432
OE202c	OE	-22,591	-43,432	-22,59	-43,43
OE202d	OE	-22,59	-43,43	-22,59	-43,429
OE202e	OE	-22,59	-43,429	-22,589	-43,429
OE202f	OE	-22,589	-43,429	-22,588	-43,428
OE202g	OE	-22,588	-43,428	-22,588	-43,428
OE202h	OE	-22,588	-43,428	-22,588	-43,421
OE202i	OE	-22,588	-43,421	-22,588	-43,421
OE202j	OE	-22,588	-43,421	-22,589	-43,419
OE202k	OE	-22,589	-43,419	-22,589	-43,419
OE203	OE	-22,542	-43,401	-22,575	-43,387
OE204	OE	-22,534	-43,392	-22,568	-43,372
OE205	OE	-22,525	-43,352	-22,564	-43,316
OE21	OE	-22,5	-43,308	-22,559	-43,308
OE210a	OE	-22,529	-43,23	-22,532	-43,234
OE210b	OE	-22,532	-43,234	-22,548	-43,263
OE210c	OE	-22,548	-43,263	-22,552	-43,271
OE211a	OE	-22,533	-43,225	-22,544	-43,23
OE211b	OE	-22,544	-43,23	-22,546	-43,233
OE211c	OE	-22,546	-43,233	-22,546	-43,234
OE211d	OE	-22,546	-43,234	-22,548	-43,236
OE211e	OE	-22,548	-43,236	-22,548	-43,237
OE211f	OE	-22,548	-43,237	-22,557	-43,248
OE211g	OE	-22,557	-43,248	-22,564	-43,258
OE211h	OE	-22,564	-43,258	-22,565	-43,259
OE212a	OE	-22,548	-43,223	-22,562	-43,242
OE212b	OE	-22,562	-43,242	-22,563	-43,257
OE214a	OE	-22,586	-43,212	-22,595	-43,219
OE214b	OE	-22,595	-43,219	-22,6	-43,219
OE214c	OE	-22,6	-43,219	-22,602	-43,22
OE214d	OE	-22,602	-43,22	-22,608	-43,223
OE215a	OE	-22,585	-43,215	-22,574	-43,197
OE215b	OE	-22,574	-43,197	-22,577	-43,19
OE215c	OE	-22,577	-43,19	-22,578	-43,189
OE215d	OE	-22,578	-43,189	-22,579	-43,185
OE216a	OE	-22,551	-43,214	-22,569	-43,201
OE216b	OE	-22,569	-43,201	-22,572	-43,192
OE217	OE	-22,538	-43,185	-22,548	-43,178
OE217xa	OE	-22,54	-43,154	-22,538	-43,168
OE217xb	OE	-22,538	-43,168	-22,543	-43,175
OE217xc	OE	-22,543	-43,175	-22,544	-43,175
OE217xd	OE	-22,544	-43,175	-22,544	-43,175

ID_TRECHO	SIGLA_SUBCMT*	INIC_LAT	INIC_LONG	FINAL_LAT	FINAL_LONG
OE217xe	OE	-22,544	-43,175	-22,546	-43,176
OE217xf	OE	-22,546	-43,176	-22,548	-43,178
OE217ya	OE	-22,548	-43,178	-22,55	-43,179
OE217yb	OE	-22,55	-43,179	-22,55	-43,179
OE217yc	OE	-22,55	-43,179	-22,553	-43,179
OE217yd	OE	-22,553	-43,179	-22,554	-43,18
OE217ye	OE	-22,554	-43,18	-22,554	-43,18
OE217yf	OE	-22,554	-43,18	-22,554	-43,18
OE217yg	OE	-22,554	-43,18	-22,557	-43,181
OE217yh	OE	-22,557	-43,181	-22,558	-43,181
OE217yi	OE	-22,558	-43,181	-22,558	-43,181
OE217yj	OE	-22,558	-43,181	-22,56	-43,182
OE217yk	OE	-22,56	-43,182	-22,56	-43,182
OE217yl	OE	-22,56	-43,182	-22,565	-43,183
OE218a	OE	-22,546	-43,148	-22,58	-43,161
OE218b	OE	-22,58	-43,161	-22,582	-43,163
OE22	OE	-22,852	-43,26	-22,851	-43,24
OE221.0	OE	-22,867	-43,468	-22,84	-43,469
OE221.1	OE	-22,879	-43,49	-22,867	-43,468
OE221.2a	OE	-22,893	-43,507	-22,896	-43,503
OE221.2b	OE	-22,896	-43,503	-22,867	-43,468
OE221.3a	OE	-22,913	-43,478	-22,905	-43,491
OE221.3b	OE	-22,905	-43,491	-22,89	-43,486
OE221.4a	OE	-22,911	-43,47	-22,899	-43,472
OE221.4b	OE	-22,899	-43,472	-22,899	-43,472
OE221.4c	OE	-22,899	-43,472	-22,899	-43,472
OE221.4d	OE	-22,899	-43,472	-22,866	-43,467
OE221.5	OE	-22,84	-43,469	-22,799	-43,422
OE223	OE	-22,763	-43,362	-22,757	-43,334
OE225	OE	-22,812	-43,191	-22,817	-43,187
OE226.0a	OE	-22,695	-43,188	-22,719	-43,184
OE226.0b	OE	-22,719	-43,184	-22,721	-43,185
OE226.1	OE	-22,695	-43,169	-22,716	-43,173
OE228	OE	-22,802	-43,296	-22,803	-43,273
OE23	OE	-22,882	-43,245	-22,872	-43,266
OE230	OE	-22,818	-43,285	-22,81	-43,273
OE230x	OE	-22,837	-43,256	-22,837	-43,255
OE23x	OE	-22,882	-43,241	-22,882	-43,245
OE24	OE	-22,837	-43,257	-22,837	-43,256
OE25	OE	-22,877	-43,316	-22,872	-43,266
OE26	OE	-22,882	-43,286	-22,872	-43,266
OE28	OE	-22,914	-43,281	-22,884	-43,253
OE29	OE	-22,897	-43,275	-22,892	-43,262
OE3	OE	-22,842	-43,335	-22,813	-43,332

ID_TRECHO	SIGLA_SUBCMT*	INIC_LAT	INIC_LONG	FINAL_LAT	FINAL_LONG
OE30	OE	-22,905	-43,291	-22,888	-43,29
OE31	OE	-22,869	-43,233	-22,882	-43,241
OE32	OE	-22,905	-43,21	-22,898	-43,21
OE34	OE	-22,936	-43,214	-22,91	-43,209
OE35	OE	-22,949	-43,184	-22,948	-43,181
OE36	OE	-22,948	-43,194	-22,949	-43,184
OE37	OE	-22,955	-43,188	-22,949	-43,18
OE38	OE	-22,955	-43,271	-22,951	-43,262
OE39	OE	-22,951	-43,262	-22,911	-43,223
OE4	OE	-22,784	-43,188	-22,79	-43,181
OE40	OE	-22,911	-43,223	-22,907	-43,213
OE41	OE	-22,907	-43,213	-22,906	-43,21
OE42	OE	-22,947	-43,227	-22,947	-43,212
OE43a	OE	-22,947	-43,212	-22,945	-43,208
OE43b	OE	-22,945	-43,208	-22,94	-43,2
OE44	OE	-22,94	-43,2	-22,936	-43,171
OE45a	OE	-22,941	-43,226	-22,937	-43,219
OE45b	OE	-22,937	-43,219	-22,936	-43,214
OE46	OE	-22,924	-43,192	-22,907	-43,198
OE47	OE	-22,799	-43,422	-22,769	-43,388
OE49	OE	-22,703	-43,369	-22,698	-43,358
OE5	OE	-22,799	-43,207	-22,795	-43,208
OE50	OE	-22,77	-43,394	-22,763	-43,362
OE51	OE	-22,783	-43,504	-22,773	-43,509
OE52	OE	-22,783	-43,508	-22,775	-43,513
OE53	OE	-22,784	-43,502	-22,769	-43,507
OE54	OE	-22,786	-43,497	-22,746	-43,475
OE55	OE	-22,778	-43,48	-22,749	-43,457
OE56	OE	-22,777	-43,471	-22,771	-43,466
OE57	OE	-22,771	-43,455	-22,764	-43,457
OE58	OE	-22,77	-43,452	-22,763	-43,452
OE59	OE	-22,775	-43,512	-22,733	-43,43
OE6	OE	-22,817	-43,187	-22,824	-43,176
OE60	OE	-22,72	-43,474	-22,7	-43,411
OE61	OE	-22,7	-43,411	-22,703	-43,37
OE62	OE	-22,749	-43,307	-22,757	-43,334
OE63	OE	-22,749	-43,307	-22,74	-43,254
OE65a	OE	-22,913	-43,465	-22,902	-43,449
OE65b	OE	-22,902	-43,449	-22,899	-43,445
OE66	OE	-22,899	-43,445	-22,896	-43,44
OE67a	OE	-22,913	-43,446	-22,902	-43,439
OE67b	OE	-22,902	-43,439	-22,901	-43,44
OE68	OE	-22,901	-43,44	-22,896	-43,44
OE69	OE	-22,896	-43,44	-22,88	-43,425

ID_TRECHO	SIGLA_SUBCMT*	INIC_LAT	INIC_LONG	FINAL_LAT	FINAL_LONG
OE7	OE	-22,559	-43,308	-22,573	-43,314
OE70	OE	-22,88	-43,425	-22,864	-43,415
OE71a	OE	-22,909	-43,436	-22,901	-43,428
OE71b	OE	-22,901	-43,428	-22,899	-43,425
OE72	OE	-22,899	-43,425	-22,88	-43,425
OE73	OE	-22,879	-43,415	-22,863	-43,412
OE74	OE	-22,894	-43,457	-22,866	-43,434
OE75	OE	-22,875	-43,462	-22,866	-43,434
OE76	OE	-22,866	-43,434	-22,864	-43,415
OE77	OE	-22,864	-43,415	-22,863	-43,412
OE78	OE	-22,863	-43,412	-22,853	-43,392
OE79a	OE	-22,853	-43,392	-22,852	-43,391
OE79b	OE	-22,852	-43,391	-22,852	-43,388
OE79c	OE	-22,852	-43,388	-22,852	-43,387
OE79d	OE	-22,852	-43,387	-22,852	-43,384
OE79e	OE	-22,852	-43,384	-22,852	-43,383
OE8	OE	-22,564	-43,316	-22,573	-43,314
OE80	OE	-22,899	-43,405	-22,852	-43,383
OE81	OE	-22,849	-43,372	-22,852	-43,383
OE82	OE	-22,891	-43,371	-22,849	-43,372
OE83a	OE	-22,838	-43,397	-22,838	-43,39
OE83b	OE	-22,838	-43,39	-22,838	-43,386
OE83c	OE	-22,838	-43,386	-22,829	-43,358
OE84	OE	-22,829	-43,358	-22,849	-43,372
OE85	OE	-22,522	-43,232	-22,522	-43,264
OE86	OE	-22,527	-43,228	-22,522	-43,232
OE87	OE	-22,493	-43,23	-22,522	-43,264
OE88	OE	-22,476	-43,296	-22,534	-43,266
OE88b	OE	-22,534	-43,266	-22,535	-43,266
OE88c	OE	-22,535	-43,266	-22,537	-43,268
OE88d	OE	-22,537	-43,268	-22,538	-43,268
OE88e	OE	-22,538	-43,268	-22,538	-43,269
OE88f	OE	-22,538	-43,269	-22,539	-43,269
OE88g	OE	-22,539	-43,269	-22,539	-43,269
OE88h	OE	-22,539	-43,269	-22,539	-43,269
OE88i	OE	-22,539	-43,269	-22,544	-43,27
OE88j	OE	-22,544	-43,27	-22,546	-43,27
OE88k	OE	-22,546	-43,27	-22,547	-43,271
OE89a	OE	-22,562	-43,273	-22,566	-43,278
OE89b	OE	-22,566	-43,278	-22,565	-43,283
OE9	OE	-22,573	-43,314	-22,63	-43,321
OE90	OE	-22,547	-43,271	-22,556	-43,275
OE91a	OE	-22,552	-43,271	-22,555	-43,273
OE91b	OE	-22,555	-43,273	-22,556	-43,273

ID_TRECHO	SIGLA_SUBCMT*	INIC_LAT	INIC_LONG	FINAL_LAT	FINAL_LONG
OE91c	OE	-22,556	-43,273	-22,556	-43,279
OE91d	OE	-22,556	-43,279	-22,56	-43,281
OE91e	OE	-22,56	-43,281	-22,591	-43,287
OE92	OE	-22,591	-43,287	-22,675	-43,225
OE94a	OE	-22,565	-43,224	-22,593	-43,237
OE94b	OE	-22,593	-43,237	-22,594	-43,237
OE95	OE	-22,6	-43,238	-22,635	-43,229
OE95x	OE	-22,635	-43,229	-22,653	-43,218
OE97	OE	-22,687	-43,218	-22,675	-43,225
OE98	OE	-22,687	-43,218	-22,728	-43,215
OE99	OE	-22,577	-43,128	-22,624	-43,154
PL1	JPA	-22,979	-43,348	-22,982	-43,344
PL10	OE	-22,662	-43,186	-22,687	-43,218
PL11	OE	-22,624	-43,155	-22,637	-43,167
PL12	OE	-22,565	-43,183	-22,624	-43,155
PL13	OE	-22,572	-43,192	-22,578	-43,185
PL14	OE	-22,582	-43,163	-22,602	-43,171
PL15	OE	-22,61	-43,403	-22,657	-43,401
PL16	OE	-22,589	-43,419	-22,61	-43,403
PL17	OE	-22,575	-43,387	-22,594	-43,416
PL18	OE	-22,568	-43,372	-22,621	-43,382
PL19	OE	-22,565	-43,259	-22,591	-43,287
PL20	LE	-22,611	-43,035	-22,692	-43,048
PL21	LE	-22,52	-42,957	-22,593	-42,889
PL22	LE	-22,56	-42,87	-22,572	-42,866
PL23	LE	-22,438	-42,758	-22,523	-42,831
PL24	LE	-22,639	-42,824	-22,655	-42,907
PL25a	LE	-22,714	-42,807	-22,675	-42,916
PL25b	LE	-22,677	-42,918	-22,675	-42,916
PL25c	LE	-22,693	-42,935	-22,677	-42,918
PL26	LE	-22,714	-42,807	-22,733	-42,793
PL27	LE	-22,726	-42,762	-22,714	-42,807
PL28	LE	-22,716	-42,697	-22,723	-42,709
PL29	LE	-22,705	-42,705	-22,716	-42,697
PL2a	JPA	-22,996	-43,454	-22,991	-43,466
PL2b	JPA	-22,996	-43,454	-22,991	-43,422
PL3	LRF	-22,967	-43,218	-22,978	-43,226
PL30	LE	-22,419	-42,623	-22,434	-42,639
PL31	LE	-22,794	-42,975	-22,745	-42,992
PL32	LE	-22,824	-42,962	-22,784	-42,98
PL33	LE	-22,85	-42,964	-22,832	-42,961
PL34	LE	-22,885	-43,051	-22,875	-43,03
PL35	MG	-22,869	-42,741	-22,865	-42,75
PL36	OE	-22,609	-43,457	-22,612	-43,399

ID_TRECHO	SIGLA_SUBCMT*	INIC_LAT	INIC_LONG	FINAL_LAT	FINAL_LONG
PL37	OE	-22,771	-43,466	-22,762	-43,464
PL38	LE	-22,495	-42,956	-22,513	-42,961
PL39	LE	-22,791	-43,015	-22,765	-42,992
PL4	OE	-22,907	-43,198	-22,906	-43,21
PL40	JPA	-23,006	-43,304	-23,016	-43,297
PL5	OE	-22,888	-43,29	-22,882	-43,286
PL6	OE	-22,882	-43,245	-22,884	-43,253
PL7	OE	-22,697	-43,352	-22,695	-43,342
PL8	OE	-22,653	-43,218	-22,675	-43,225
PL9	OE	-22,608	-43,223	-22,635	-43,229
PM10a	MG	-22,885	-42,854	-22,912	-42,843
PM10b	MG	-22,912	-42,843	-22,918	-42,837
PM11	MG	-22,888	-42,866	-22,885	-42,854
PM12a	MG	-22,877	-42,846	-22,885	-42,832
PM12b	MG	-22,885	-42,832	-22,915	-42,823
PM13	MG	-22,871	-42,842	-22,877	-42,846
PM14	MG	-22,916	-42,82	-22,921	-42,831
PM15	LE	-22,491	-42,69	-22,508	-42,728
PM16	LE	-22,494	-42,685	-22,491	-42,69
PM17	LE	-22,473	-42,761	-22,475	-42,781
PM18	LE	-22,474	-42,76	-22,473	-42,761
PM19	LE	-22,475	-42,76	-22,474	-42,76
PM1a	JPA	-22,946	-43,418	-22,942	-43,394
PM1b	JPA	-22,942	-43,394	-22,94	-43,388
PM2	JPA	-22,954	-43,434	-22,946	-43,418
PM20	LE	-22,475	-42,759	-22,475	-42,76
PM21	LE	-22,466	-42,691	-22,475	-42,759
PM22	LE	-22,447	-42,671	-22,466	-42,691
PM23	LE	-22,398	-42,715	-22,428	-42,735
PM24	LE	-22,385	-42,697	-22,398	-42,715
PM25	OE	-22,651	-43,285	-22,687	-43,218
PM26	OE	-22,676	-43,249	-22,673	-43,246
PM3	JPA	-22,932	-43,441	-22,916	-43,409
PM4	JPA	-22,945	-43,458	-22,932	-43,441
PM5	OE	-22,783	-43,33	-22,8	-43,31
PM6	LE	-22,69	-43,046	-22,637	-43,034
PM7	LE	-22,538	-42,718	-22,626	-42,793
PM8a	MG	-22,902	-42,879	-22,909	-42,87
PM8b	MG	-22,909	-42,87	-22,929	-42,86
PM9	MG	-22,896	-42,88	-22,902	-42,879
RF11	LRF	-22,968	-43,217	-22,966	-43,22
RF14	LRF	-22,978	-43,226	-22,99	-43,227
RF15	LRF	-22,987	-43,273	-22,998	-43,267
RF16	LRF	-22,967	-43,255	-22,968	-43,244

ID_TRECHO	SIGLA_SUBCMT*	INIC_LAT	INIC_LONG	FINAL_LAT	FINAL_LONG
RF1a	LRF	-22,956	-43,233	-22,961	-43,238
RF1b	LRF	-22,961	-43,238	-22,968	-43,238
RF2a	LRF	-22,954	-43,23	-22,96	-43,228
RF2b	LRF	-22,96	-43,228	-22,966	-43,222
RF3a	LRF	-22,948	-43,218	-22,954	-43,22
RF3b	LRF	-22,954	-43,22	-22,967	-43,218
RF4a	LRF	-22,969	-43,249	-22,969	-43,243
RF4b	LRF	-22,969	-43,243	-22,966	-43,22
RF5a	LRF	-22,978	-43,255	-22,977	-43,254
RF5b	LRF	-22,977	-43,254	-22,977	-43,248
RF5c	LRF	-22,977	-43,248	-22,979	-43,243
RF5d	LRF	-22,979	-43,243	-22,978	-43,226
RF8	LRF	-22,99	-43,248	-22,999	-43,258
RF8x	LRF	-22,984	-43,257	-22,997	-43,257
RF9a	LRF	-22,993	-43,285	-22,992	-43,283
RF9b	LRF	-22,992	-43,283	-22,994	-43,27
LRF	LRF	nd	nd	nd	nd

*NM_SUBCMT Sigla: Subcomitê Oeste (OE); Subcomitê Leste (LE); Subcomitê do Sistema Lagunar Itaipu-Piratininga (CLIP); Subcomitê do Sistema Lagunar de Jacarepaguá (JPA); Subcomitê do Sistema Lagunar Maricá-Guarapina (MG); Subcomitê do Sistema Lagunar da Lagoa Rodrigo de Freitas (LRF).

APÊNDICE 2. AJUSTES NOS TRECHOS A PARTIR DAS JUSTIFICATIVAS

ID_TRECH*	Alteração realizada em relação a identificação preliminar dos pontos inicial e final das oficinas e transferência para os trechos
IP1	Incorporado ao trecho (sobreposto) IP17
IP18	Incorporado ao trecho (sobreposto) IP11
IP2	Incorporado ao trecho (sobreposto) IP11
IP3	Incorporado ao trecho (sobreposto) IP11
IP4	Incorporado ao trecho (sobreposto) IP12
IP5x	Incorporado ao trecho (sobreposto) IP5
IP9	Trecho com parte da hidrografia não contemplada pela base hidrográfica
IP9	Trecho inexistente na base de dados do Inea
JC02	Final alterado para o limite do PARQUE ESTADUAL DA PEDRA BRANCA
JC3	Final alterado para o limite do PARQUE ESTADUAL DA PEDRA BRANCA
JC05	Início alterado para o limite do PARQUE ESTADUAL DA PEDRA BRANCA
JC6	Início alterado para o limite do PARQUE ESTADUAL DA PEDRA BRANCA
JC07	Início alterado para o limite do PARQUE ESTADUAL DA PEDRA BRANCA
JC09	Final do trecho alterado para chegar ao início do polígono de massa d'água
JC1	Incorporado ao trecho (sobreposto) JC16
JC12	Final do trecho alterado para não sobrepor ao trecho JC30x
JC131	Incorporado ao trecho (sobreposto) JC29
JC16	Incorporado ao trecho (sobreposto) JC1
JC19x	Final do trecho alterado para chegar ao início do polígono de massa d'água
JC27	Início do trecho movido para a próxima confluência
JC29	Incorporado ao trecho (sobreposto) JC131
JC30x	Final do trecho alterado para chegar ao início do polígono de massa d'água
JC35	Trecho inexistente na base de dados do Inea (parte)
JC38	Final do trecho movido para a próxima confluência pois não havia justificativa para permanecer no meio do trecho
JC4	Final alterado para o limite do PARQUE ESTADUAL DA PEDRA BRANCA
L10	Incorporado ao trecho (sobreposto) L3
L14	Justificativa não permite a identificação do trecho
L18	Final do trecho deslocado para confluência a montante evitando sobreposição com trecho L1
L21	Incorporado ao trecho (sobreposto) L2
L25	Incorporado ao trecho (sobreposto) L43
L26	Incorporado ao trecho (sobreposto) L43
L32	Incorporado ao trecho (sobreposto) L32
L34	Incorporado ao trecho (sobreposto) L61
L35	Final do trecho alterado
L37	Não identificado. Justificativa genérica.
L4	Incorporado ao trecho (sobreposto) L12
L48	Sobrepostas aos trechos L55 e L60
L5	Incorporado ao trecho (sobreposto) L12
L50	Incorporado ao trecho (sobreposto) L31

ID_TRECH*	Alteração realizada em relação a identificação preliminar dos pontos inicial e final das oficinas e transferência para os trechos
L54	Incorporado ao trecho (sobreposto) L62
L57	Sobreposto aos trechos LX4 e LX5
L60	Incorporado ao trecho (sobreposto) L46
L63	Incorporado ao trecho (sobreposto) L46
L7	Incorporado ao trecho (sobreposto) L91
L77	Início do trecho deslocado para o final do trecho L78 em função da justificativa
L79	Incorporado ao trecho (sobreposto) L76
L8	Incorporado ao trecho (sobreposto) L6
L81	Incorporado ao trecho (sobreposto) L52
L88	Incorporado ao trecho (sobreposto) L88
L89	Incorporado ao trecho (sobreposto) L29
L9	Incorporado ao trecho (sobreposto) L10x
L90	Incorporado ao trecho (sobreposto) L30
L92	Incorporado ao trecho (sobreposto) L52
L93	Sobreposto aos trechos L23 e LX8
LX2	Incorporado ao trecho (sobreposto) L36
LX3	Incorporado ao trecho (sobreposto) L36
LX9	Sobreposto aos trechos L58 e L59
MG10	Incorporado ao trecho (sobreposto) MG19
MG19	Incorporado ao trecho (sobreposto) MG10
MG20	Incorporado ao trecho (sobreposto) MG19
MG21	Incorporado ao trecho (sobreposto) MG11
MG22	Incorporado ao trecho (sobreposto) MG12
MG23	Incorporado ao trecho (sobreposto) MG14
MG24	Incorporado ao trecho (sobreposto) MG13
MG26	Incorporado ao trecho (sobreposto) MG31x
MG27	Incorporado ao trecho (sobreposto) MG30
MG29	Incorporado ao trecho (sobreposto) MG19
MG29x	Incorporado ao trecho (sobreposto) MG25x
MG29y	Incorporado ao trecho (sobreposto) MG25
MG3	Incorporado ao trecho (sobreposto) MG4
MG4	Ponto de início movido para o final dos trechos MG27 e MG30 para ficar coerente com a justificativa
MG7	Incorporado ao trecho (sobreposto) MG8
OE1	Final do trecho alterado para não sobrepor com o trecho OE228
OE103	Início e final do trecho deslocado para não sobrepor com trecho OE14
OE105	Final do trecho deslocado para confluência a montante para não sobrepor com o trecho OE49
OE117	Final do trecho deslocado para a confluência a jusante
OE13	Incorporado ao trecho (sobreposto) OE17
OE14	Final do trecho deslocado para não sobrepor com trecho OE103
OE201	Final do trecho estendido até o limite da UC, seguindo as justificativas
OE202	Final do trecho estendido até o limite da UC, seguindo as justificativas

ID_TRECH*	Alteração realizada em relação a identificação preliminar dos pontos inicial e final das oficinas e transferência para os trechos
OE203	Final do trecho estendido até o limite da UC, seguindo as justificativas
OE206	Incorporado ao trecho (sobreposto) OE21
OE207	Incorporado ao trecho (sobreposto) OE88
OE208	Incorporado ao trecho (sobreposto) OE87
OE209	Incorporado ao trecho (sobreposto) OE85
OE21	Final do trecho estendido até o limite da UC, seguindo as justificativas
OE210	Final do trecho estendido até o limite da UC, seguindo as justificativas
OE213	Incorporado ao trecho (sobreposto) OE94
OE216	Final do trecho deslocado para confluência a montante
OE219	Incorporado ao trecho (sobreposto) OE101
OE220	Incorporado ao trecho (sobreposto) OE100
OE221.0	Início do trecho deslocado para a confluência a montante
OE223	Final do trecho deslocado para uma confluência a montante evitando sobreposição com os trechos OE62 e OE63
OE225	Final deslocado para não sobrepor com o trecho OE6
OE227	Incorporado ao trecho (sobreposto) OE19
OE229	Incorporado ao trecho (sobreposto) OE98
OE23	Final do trecho deslocado para a confluência a montante para não sobrepor ao trecho OE23x
OE23x	Final do trecho deslocado para a confluência a montante para não sobrepor ao trecho OE31
OE25	Início do trecho deslocado para cobrir todo o trecho a montante. Final do trecho deslocado para a confluência a montante.
OE26	Início do trecho deslocado para encontrar o final do trecho OE30
OE27	Trecho inconsistente, não adicionado.
OE28	Final do trecho deslocado (estendido) até o trecho OE23x
OE33	Incorporado ao trecho (sobreposto) OE42
OE33x	Sobreposto ao OE43 e OE44
OE35	Incorporado ao trecho (sobreposto) OE36
OE40	Final do trecho movido para a confluência a jusante
OE41	Início do trecho movido para a confluência a jusante
OE48	Não há trecho onde os pontos estão localizados
OE49	Início do trecho deslocado para confluência a montante
OE50	Início do trecho deslocado para a confluência a jusante
OE59	Final do trecho deslocado para confluências evitando sobreposição com o trecho OE104
OE6	Trecho com parte da hidrografia não contemplada pela base hidrográfica
OE62	Início e final do trecho deslocado para confluências a montante evitando sobreposição com os trechos OE223 e OE63
OE63	Início e final do trecho deslocado para confluências evitando sobreposição com o trecho OE223
OE64	Sobreposto aos trechos OE17, OE18 e OE19
OE66	Final do trecho alterado para não sobrepor com o trecho OE69
OE7	Início do trecho estendido até o limite da UC, seguindo o que abordavam as justificativas
OE71	Final do trecho movido para a confluência a jusante
OE72	Início do trecho movido para a confluência a jusante

ID_TRECH*	Alteração realizada em relação a identificação preliminar dos pontos inicial e final das oficinas e transferência para os trechos
OE8	Início do trecho estendido até o limite da UC, seguindo o que abordavam as justificativas
OE85	Início do trecho estendido até o limite da UC, seguindo o que abordavam as justificativas
OE90	Mantido o trecho apenas fora da REBIO pela maior parte da justificativa.
OE92	Início e final do trecho deslocado para corresponder à justificativa
OE93	Incorporado ao trecho (sobreposto) OE98
OE95	Início do trecho deslocado para o final do trecho OE109 para corresponder à descrição
OE96	Incorporado ao trecho (sobreposto) OE95x
RF13	Trecho inexistente na base de dados do Inea
RF13	Trecho inexistente na base de dados do Inea
RF4	Final deslocado para não sobrepor com o trecho RF11
RF6	Trecho inexistente na base de dados do Inea
RF6	Trecho inexistente na base de dados do Inea
RF7	Trecho adicionado que não consta na base do Inea
RF7	Trecho inexistente na base de dados do Inea
JC11	Final do trecho deslocado para coincidir com limite de UCPI
JC11x	Início do trecho deslocado para coincidir com limite de UCPI
JC2	Final do trecho deslocado para coincidir com limite de UCPI
JC7	Início do trecho deslocado para coincidir com limite de UCPI
JC25	Final do trecho deslocado para coincidir com limite de UCPI
JC34	Início do trecho deslocado para coincidir com limite de UCPI

*Codificação dos trechos apresentada no Produto 2.3.
Fonte: Elaboração própria.