



PLANOS INTEGRADOS DE VASSOURAS

PRODUTO 2c

**CADERNO DE MAPAS - DIAGNÓSTICO TÉCNICO
PLANO DE MOBILIDADE URBANA**



PLANOS INTEGRADOS DE VASSOURAS

PRODUTO 2c

CADERNO DE MAPAS -DIAGNÓSTICO TÉCNICO:

PLANO DE MOBILIDADE URBANA

VERSÃO REVISADA

Assessoria Técnica do IBAM ao processo de elaboração dos Planos Integrados de Vassouras (Revisão do Plano Diretor Municipal, revisão da Legislação Urbana e elaboração do Plano de Mobilidade do Município de Vassouras – RJ), no âmbito do Termo de Contrato nº 073/2020.

Março, 2021.

Prefeitura Municipal de Vassouras/RJ

Prefeito - Severino Ananias Dias Filho

Secretário Municipal de Urbanismo e Patrimônio Histórico – Geovani Nunes Dornelas

Coordenação Técnica - Viviane Nayala Corner (Arquiteta e Urbanista) – Setor PROJETE;

Eliane dos Santos Souza (Arquiteta e Urbanista) – DAAFS.

Equipe de Apoio Técnico

Lúcia Lebre Cristiano Barreto Alexandre Athayde Fábio Luciano Daniela Tamioso	Setor PROJETE	Keilla Miranda Mariana D'Aguila Jessica Rossone	Setor DEPAC
Fábio Costa Nascimento Mauricy Olegário Solange Rodrigues	Setor DAAFS	Lucas da Silva Portela Thais Pereira	Secretaria Municipal de Meio Ambiente , Agricultura e Desenvolvimento Rural
Suellen Lopes de Souza Antônio Couto jardim	Setor de Comunicação Social	Rodolfo Orion Lebres Bontempo	Setor de Informática e Tecnologia da Informação

Equipe Técnica Municipal

Mario Lúcio Ribeiro Beatriz Menezes	Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Transportes	Ângela Maria da Silva Thathiana Santiago de Medeiros	Secretaria Municipal de Cultura
Lucia Helena Soares Coelho Rafael Bezerra	Procuradoria Geral do Município	Jamille Medeiros	Secretaria Municipal de Fazenda
Silmar Freitas de Oliveira	Departamento Municipal de Trânsito (DEMUTRAN)	Rosa Maria Coelho de Almeida*	Secretaria Municipal de Assistência Social
Thiago Rosa da Silva	Fiscalização de Postura	Leonardo Pereira da Rocha*	Secretaria Geral de Governo e Planejamento
Enric Ferreira da Silva	Guarda Civil Municipal	Luiz Mário d'a Silva	Secretaria Municipal de Esporte e Lazer
Margarida Nóbrega	Setor de Eventos	Manira Selema Ferreira	Secretaria Municipal de Educação
Adrielle Galvão Emilu Carvalho Duque Estrada	Secretaria de Segurança Pública	Tainá de Freitas Duarte Aguiar Wanderson Farias*	Secretaria Municipal de Administração Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Turismo

*Secretários das pastas. Técnicos da área poderão ser indicados posteriormente.

Instituto Brasileiro De Administração Municipal - IBAM

Superintendente Geral - Paulo Timm

Superintendente de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente - Alexandre Santos

Supervisão Técnica - Ricardo Moraes

Coordenação Geral - Henrique Barandier

Coordenação da Revisão do Plano Diretor e Legislação Urbanística - Henrique Barandier e Jessica Ojana

Coordenação da Elaboração do Plano de Mobilidade Urbana - Wallace Pereira

Coordenação de Revisão do Código de Obras e Código de Posturas - Luciana Hamada e Eduardo Domingues

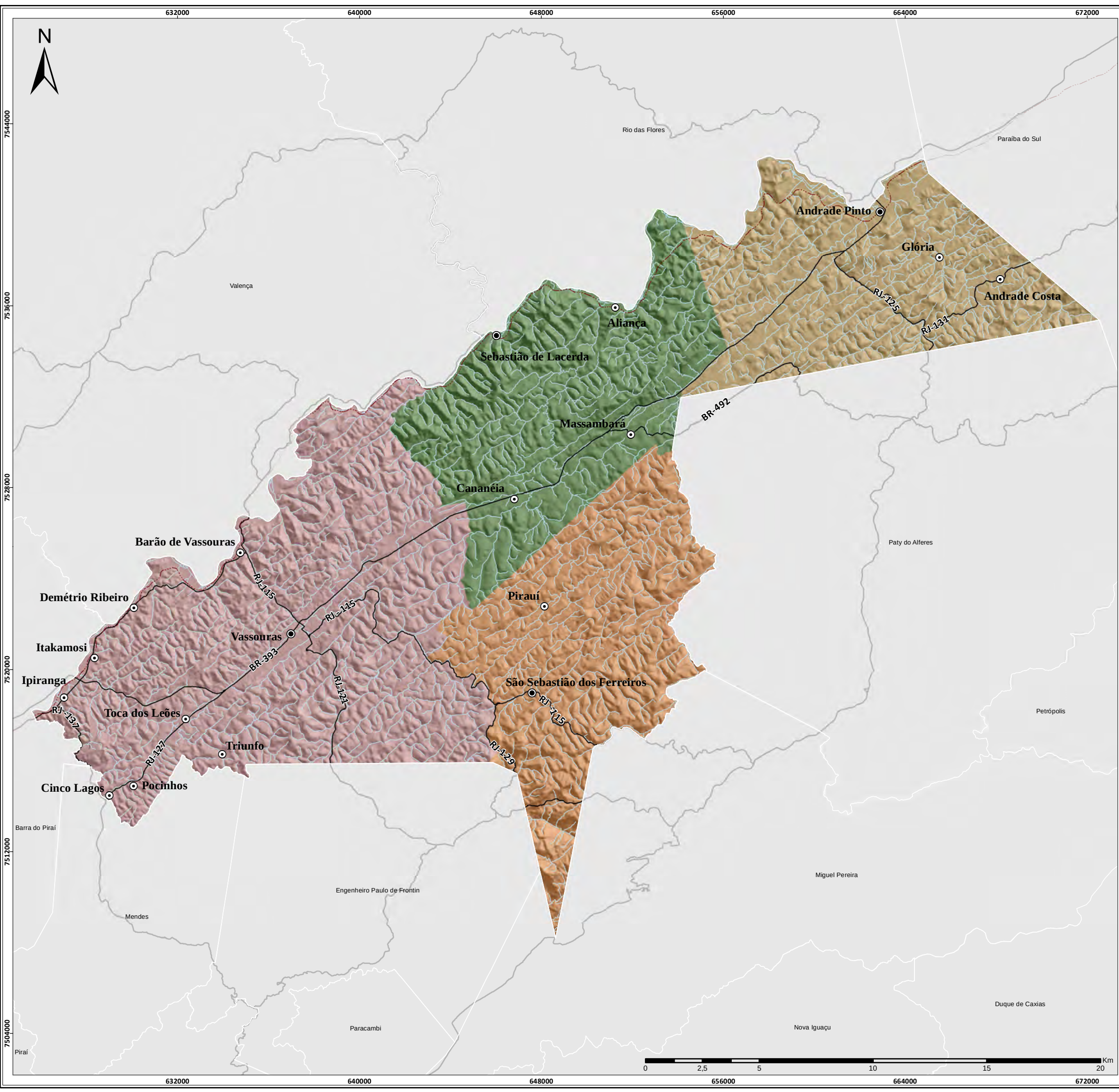
Equipe Técnica IBAM

Henrique Barandier	Arquiteto e Urbanista	Patrícia Finamore	Engenheira Ambiental
Jessica Ojana	Arquiteta e Urbanista	Bernardo Mercante	Sociólogo
Wallace Pereira	Engenheiro Civil	Eduardo Domingues	Consultor Jurídico
Luciana Hamada	Arquiteta e Urbanista	Michelle Valle	Arquiteta e Urbanista
Ricardo Moraes	Arquiteto e Urbanista	Ana Carolina de Souza	Arquiteta e Urbanista
Eduardo Rodrigues	Geógrafo	Giovanna Cavalcanti	Estagiária de Engenharia Ambiental
Hélio Beiroz	Geógrafo	Roberto Gonçalves	Programador Web

SUMÁRIO

Mapa 01. Divisão de distritos do Município de Vassouras.....	07
Mapa 02. Núcleos Urbanos do Município de Vassouras.....	08
Mapa 03. Sistema Viário Regional.....	09
Mapa 04. Sistema Viário Regional por Tipologia de Via.....	10
Mapa 05. Rodovia BR-393 em Vassouras.....	11
Mapa 06. Pontos Críticos no Trecho Urbano da BR-393.....	12
Mapa 07. Participação de Municípios em Viagens Intermunicipais Associadas à Vassouras.....	13
Mapa 08. Rodovia RJ-127 em Vassouras.....	14
Mapa 09. Rodovia RJ-121 em Vassouras.....	15
Mapa 10. Rodovia RJ-115 em Vassouras.....	16
Mapa 11. Hierarquia Viária do Município de Vassouras.....	17
Mapa 12. Hierarquia Viária do Distrito Sede.....	18
Mapa 13. Sistema Viário Intramunicipal e de Circulação.....	19
Mapa 14. Evolução de Ocupação Urbana Viária.....	20
Mapa 15. Polos Geradores de Viagens em Vassouras.....	21
Mapa 16. Loteamentos e condomínios pós PD 2007	22
Mapa 17. Sistema de Transportes em Áreas Precárias.....	23
Mapa 18. Número de Faixas por Sentido e Tipo de Pavimento.....	24
Mapa 19. Tipo de Estacionamento no Lado Direito.....	25
Mapa 20. Tipo de Estacionamento no Lado Esquerdo.....	26
Mapa 21. Linha Circular C1 (Grecco)	27
Mapa 22. Linha Circular C1 (Hospital Universitário)	28
Mapa 23. Linha Circular C2 (Grecco)	29
Mapa 24. Linha Circular C2 (Hospital Universitário)	30
Mapa 25. Linha Circular C4 (Hospital Universitário)	31
Mapa 26. Linha Circular C5 (Campo Limpo)	32
Mapa 27. Linha Circular C5 (Grecco)	33
Mapa 28. Linha Vassouras – Barão de Vassouras.....	34

Mapa 29. Linha Vassouras – Itakamosi.....	35
Mapa 30. Linha Vassouras – Massambará.....	36
Mapa 31. Linha Vassouras – São Sebastião dos Ferreiros.....	37
Mapa 32. Linha Vassouras – Valença.....	38
Mapa 33. Linha Vassouras – Barão de Juparanã.....	39
Mapa 34. Linha Vassouras – Paty do Alferes.....	40
Mapa 35. Linha Vassouras – Palmas.....	41
Mapa 36. Localização dos Pontos de Parada de Ônibus em Vassouras.....	42
Mapa 37. Concentração dos Embarques (período da manhã)	43
Mapa 38. Concentração dos Desembarques (período da manhã)	44
Mapa 39. Embarques Conforme a Existência ou não de Ponto de Parada (período da manhã)	45
Mapa 40. Desembarques Conforme a Existência ou não de Ponto de Parada (período da manhã)	46
Mapa 41. Ciclofaixa na RJ-115.....	47
Mapa 42. Tipo de Calçada.....	48
Mapa 43. Identificação de Obstáculos em Calçadas.....	49
Mapa 44. Principais Vias de Movimentação de Pedestres.....	50
Mapa 45. Localização das Vagas Dedicadas a Carga e Descarga.....	51
Mapa 46. Síntese Urbano Viário de Potencialidades.....	52
Mapa 47. Síntese Urbano do sistema de circulação de deficiências.....	53



Legenda

- Sede dos Distritos
- Localidades
- Rodovias e Estradas Principais
- Ferrovia
- Hidrografia

Distritos

- Andrade Pinto
- São Sebastião dos Ferreiros
- Sebastião de Lacerda
- Vassouras

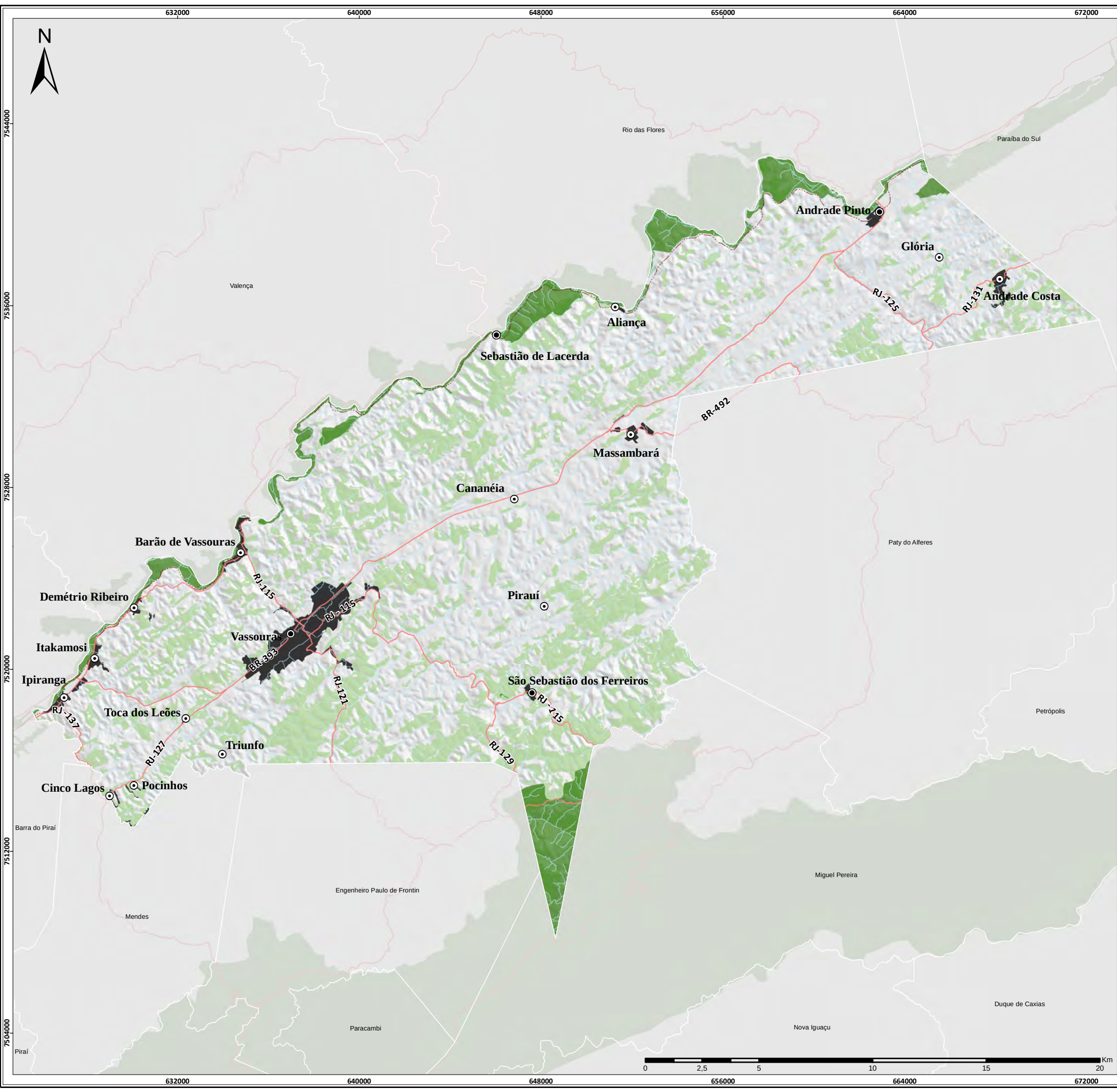
PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

Mapa 01
Divisão de distritos do Município de Vassouras

Etapas:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3
Diagnóstico Técnico	20/03/2021	1:165.000	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

Fontes:
IBAM - Localidades (2020); INEA/IBGE - Sedes Distritos, Hidrografia, Ferrovia (2018); MPRJ - Rodovias (2017) e IBGE - Distritos (2010) e Limites Municipais (2019)





Legenda

- Sede dos Distritos
- Localidades
- Rodovias e Estradas Principais
- - - Ferrovias
- Hidrografia
- Áreas urbanas
- Fragmentos de Vegetação
- Unidades de Conservação - UCs

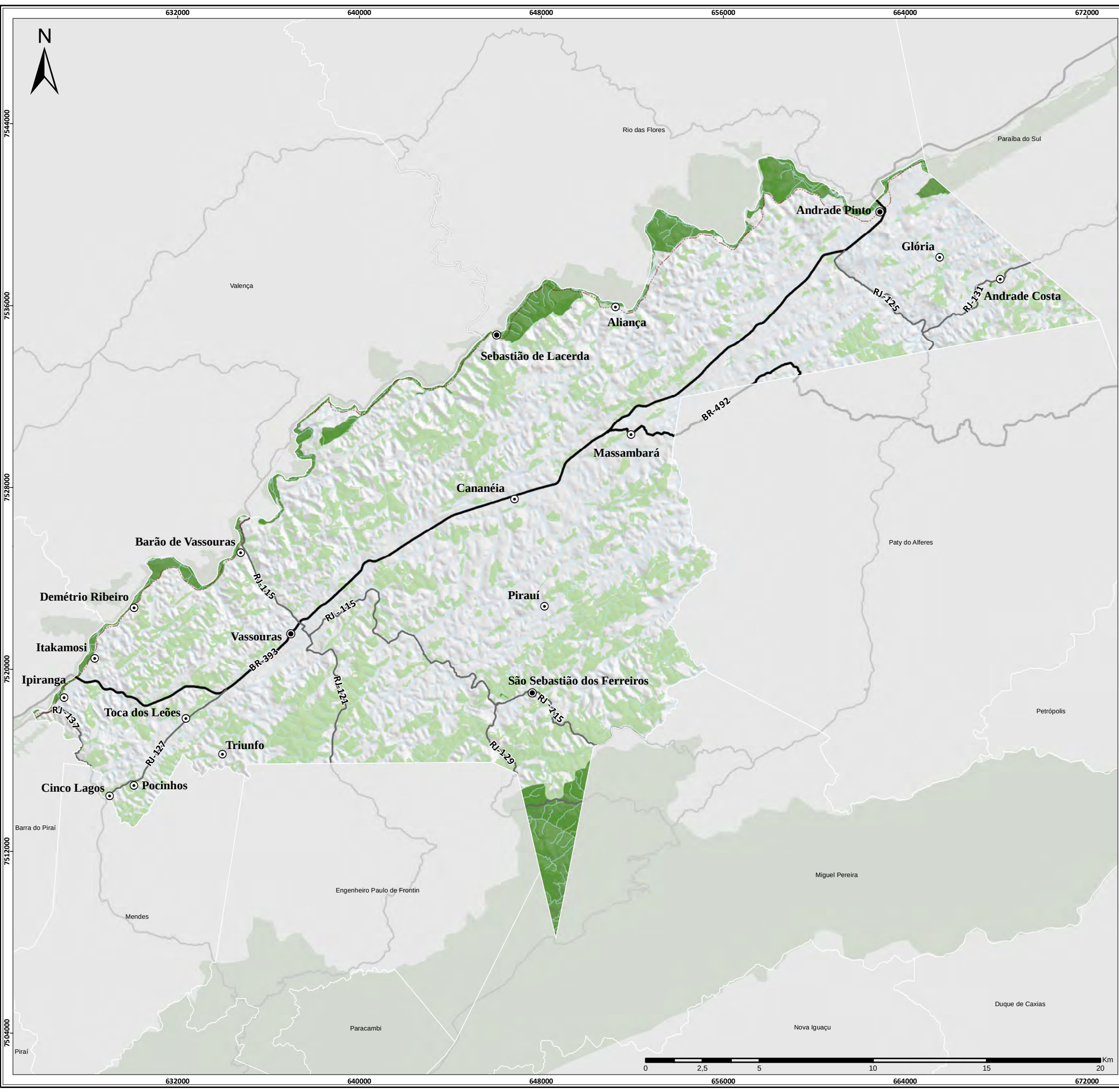
PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

Mapa 02
Núcleos urbanos do Município de Vassouras

Etapa:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3
Diagnóstico Técnico	20/03/2021	1:165.000	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

Fontes:
IBAM - Localidades (2020); INEA/IBGE - Sedes Distritos, Hidrografia, Ferrovias, Fragmentos e UCs (2018); MPRJ - Rodovias (2017) e IBGE - Limites Municipais (2019)





Legenda

- Sede dos Distritos
- Localidades
- Ferrovias
- Hidrografia
- Fragmentos de Vegetação
- Unidades de Conservação - UCs

Sistema Viário Regional

- Federal
- Estadual

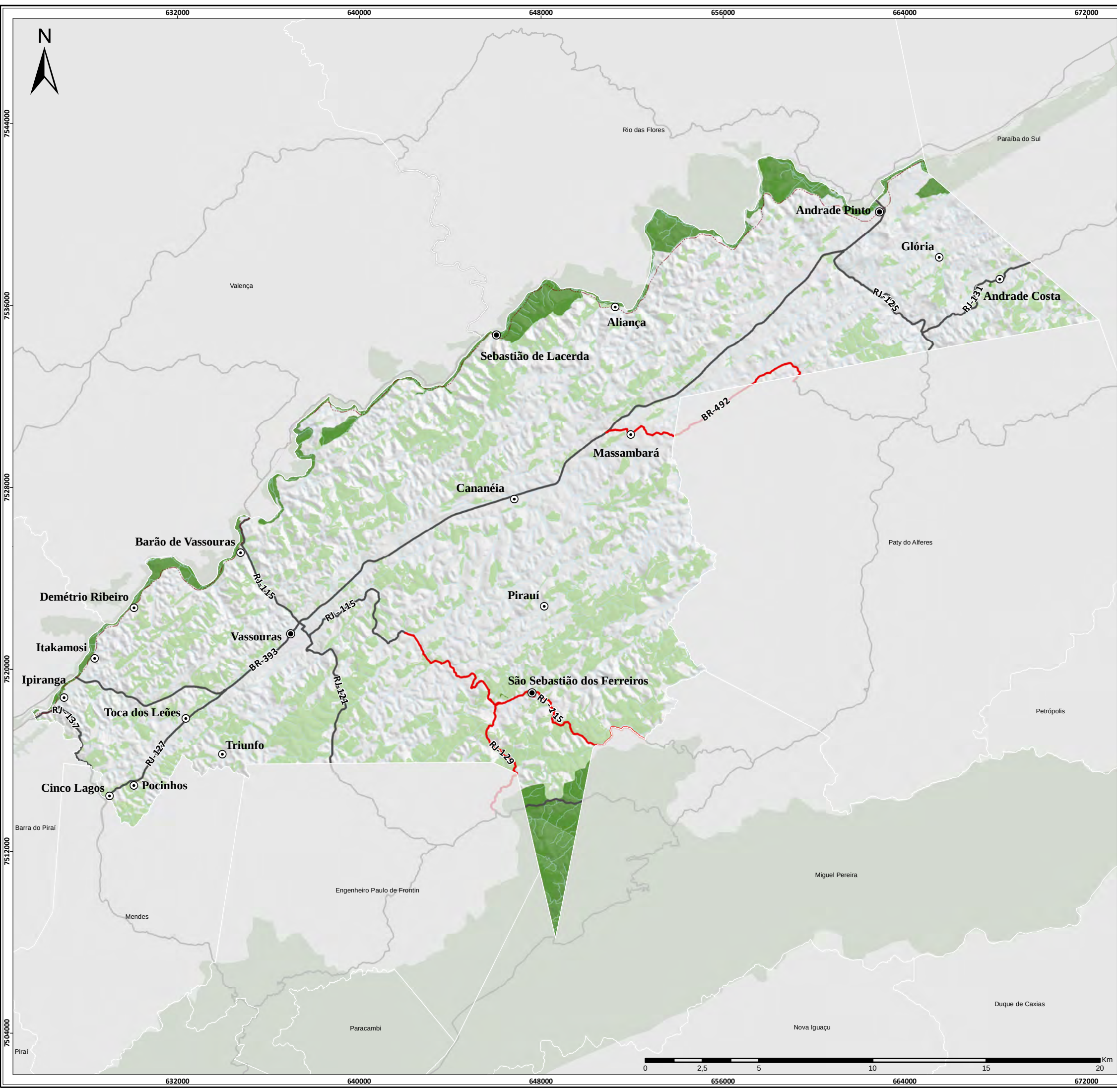
PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

Mapa 03
Sistema Viário Regional

Etapas:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3
Diagnóstico Técnico	20/03/2021	1:165.000	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

Fontes:
IBAM - Localidades (2020); INEA/IBGE - Sedes Distritos, Hidrografia, Ferrovias, Fragmentos e UCs (2018); MPRJ - Rodovias (2017) e IBGE - Limites Municipais (2019)





Legenda

- Sede dos Distritos
- Localidades
- Ferrovia
- Hidrografia
- Fragmentos de Vegetação
- Unidades de Conservação - UCs

Estrutura Viária Rural

- Pista simples pavimentada
- Pista simples não pavimentada

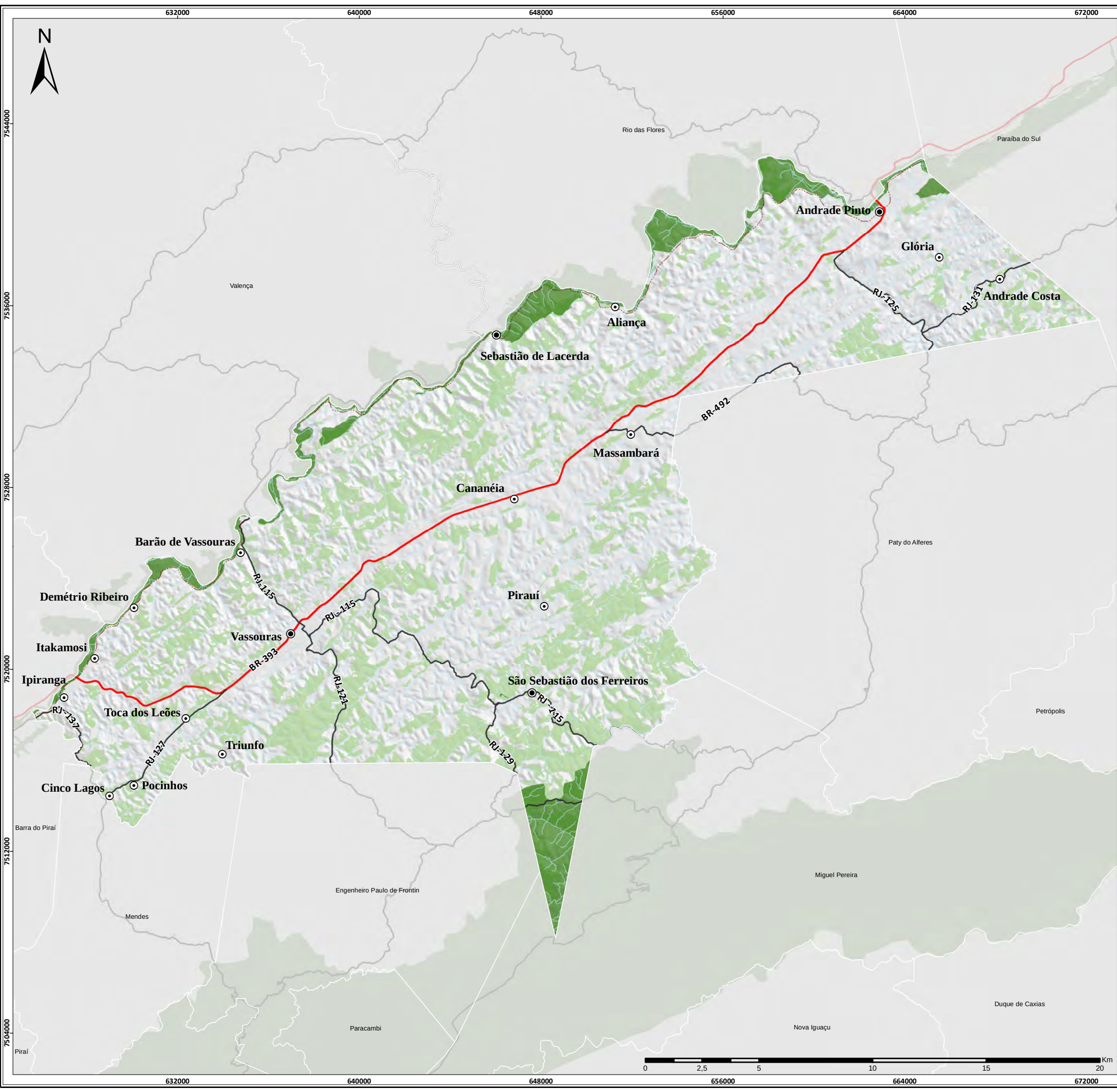
PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

Mapa 04
Sistema Viário Regional por Tipologia de Via

Etapa:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3
Diagnóstico Técnico	20/03/2021	1:165.000	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

Fontes:
IBAM - Localidades (2020); INEA/IBGE - Sedes Distritos, Hidrografia, Ferrovia, Fragmentos e UCs (2018); MPRJ - Rodovias (2017) e IBGE - Limites Municipais (2019)





Legenda

- Sede dos Distritos
- Localidades
- Ferrovia
- Hidrografia
- Fragmentos de Vegetação
- Unidades de Conservação - UCs

Rodovias Principais

- BR-393
- BR-492
- RJ-115
- RJ-121
- RJ-125
- RJ-127
- RJ-129
- RJ-131
- RJ-137

PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

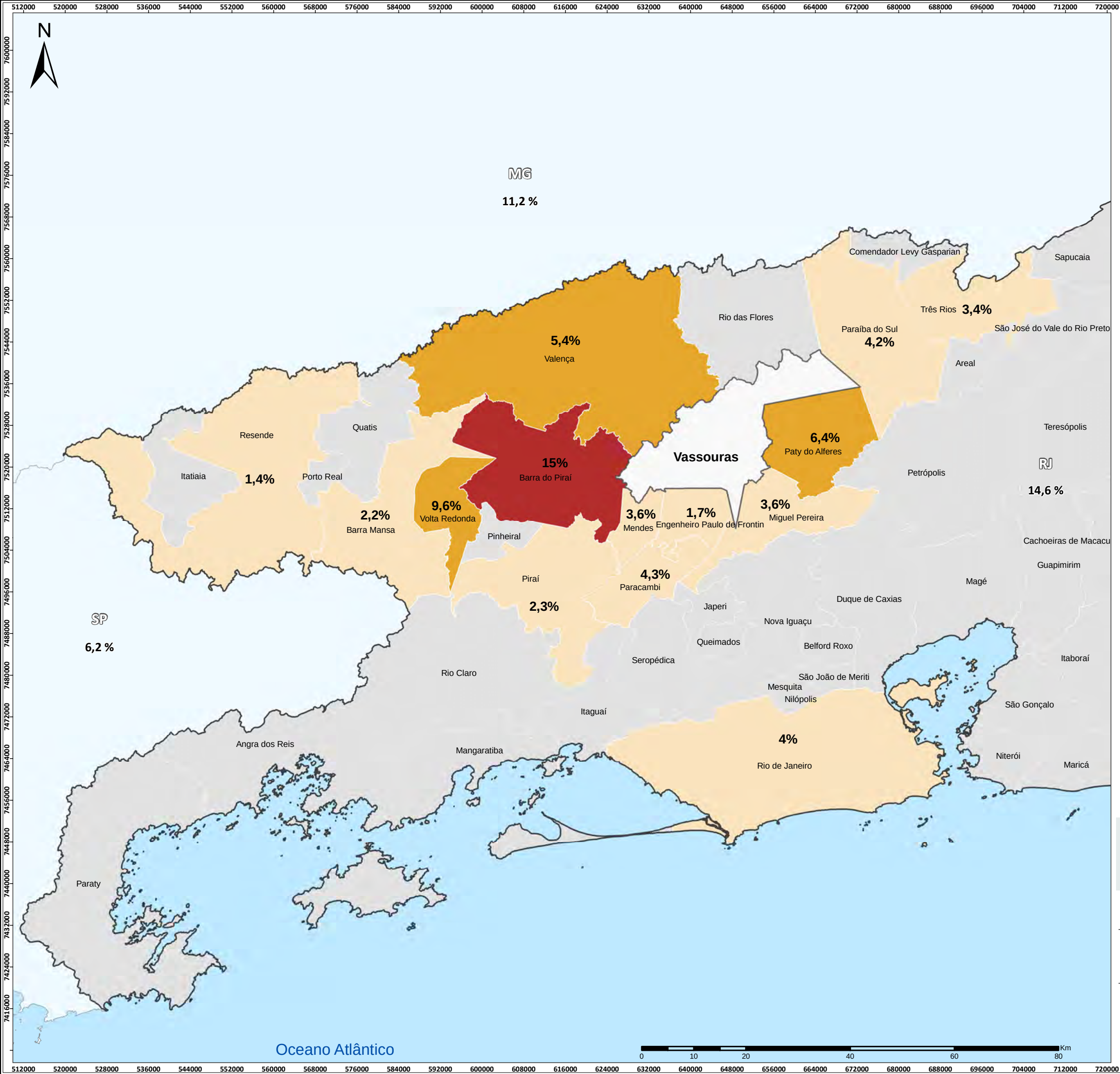
Mapa 05
Rodovia BR-393 em Vassouras

Etapas:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3
Diagnóstico Técnico	20/03/2021	1:165.000	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

Fontes:
IBAM - Localidades (2020); INEA/IBGE - Sedes Distritos, Hidrografia, Ferrovia, Fragmentos e UCs (2018); MPRJ - Rodovias (2017) e IBGE - Limites Municipais (2019)







Legenda

- Municípios do Estado do RJ
- Estados

Participação Percentual das Viagens Intermunicipais com Origem ou Destino em Vassouras

- 1,4% - 5%
- 5,1% - 10%
- 10,1% - 15%

Outros Municípios - 0,9%
Outros Municípios MG - 11,2 %
Outros Municípios RJ - 14,6%
Outros Municípios SP - 6,2

PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

Mapa 07

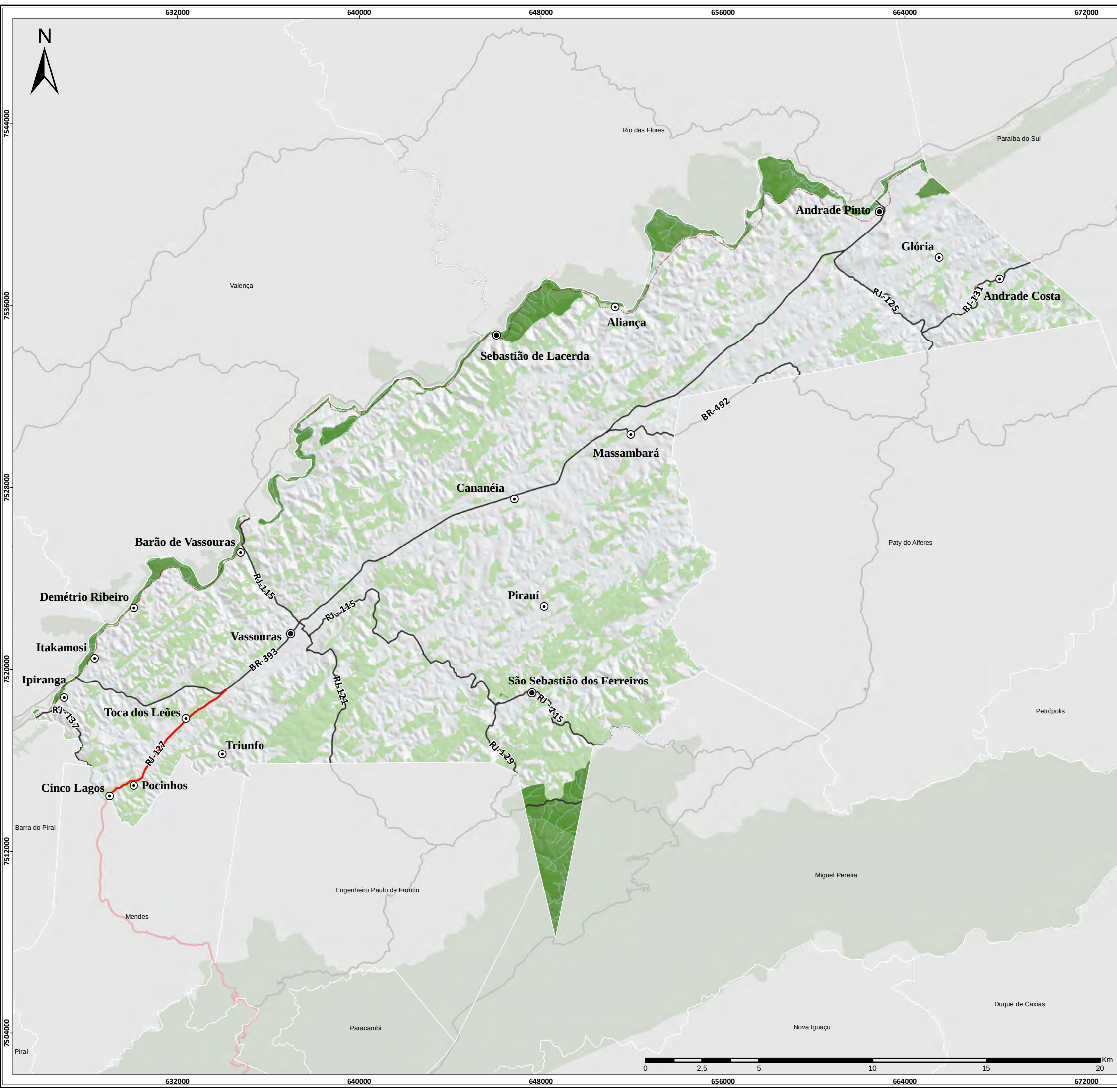
Participação de municípios em viagens intermunicipais associadas à Vassouras

Etapa:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3 Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S
Diagnóstico Técnico	20/03/2021	1:715.781	

Fontes:

IBGE - Limites Municipais (2019) e IBAM - Viagens (2021)

instituto brasileiro de administração municipal



Legenda

- Sede dos Distritos
- Localidades
- Ferrovia
- Hidrografia
- Fragmentos de Vegetação
- Unidades de Conservação - UCs

Rodovias Principais

- RJ-127
- BR-393
- BR-492
- RJ-115
- RJ-121
- RJ-125
- RJ-129
- RJ-131
- RJ-137

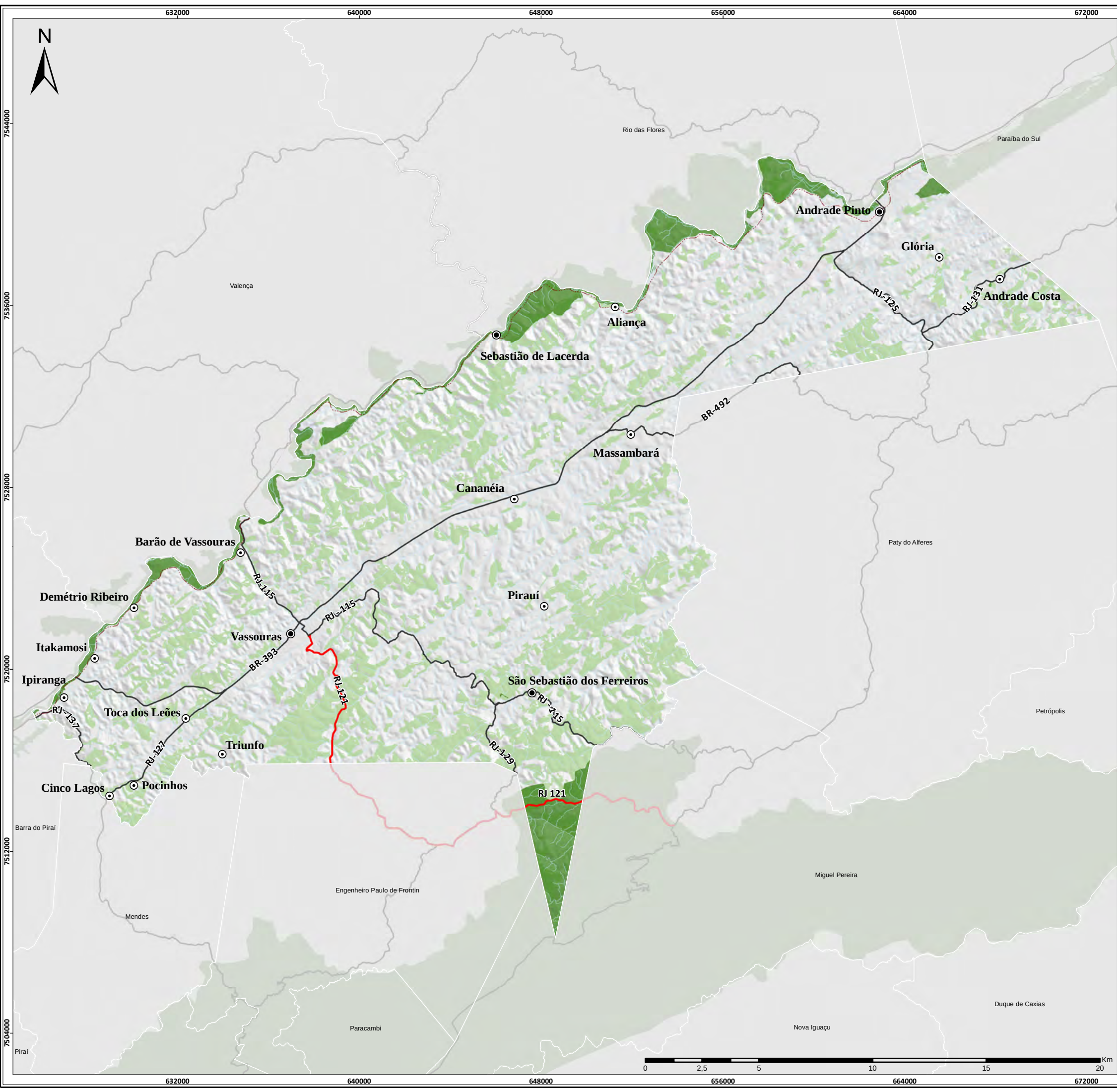
PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

Mapa 08
Rodovia RJ-127 em Vassouras

Etapas:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3
Diagnóstico Técnico	20/03/2021	1:165.000	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

Fontes:
IBAM - Localidades (2020); INEA/IBGE - Sedes Distritos, Hidrografia, Ferrovia, Fragmentos e UCs (2018); MPRJ - Rodovias (2017) e IBGE - Limites Municipais (2019)





Legenda

- Sede dos Distritos
- Localidades
- Ferrovia
- Hidrografia
- Fragmentos de Vegetação
- Unidades de Conservação - UCs

Rodovias Principais

- RJ-121
- BR-393
- BR-492
- RJ-115
- RJ-125
- RJ-127
- RJ-129
- RJ-131
- RJ-137

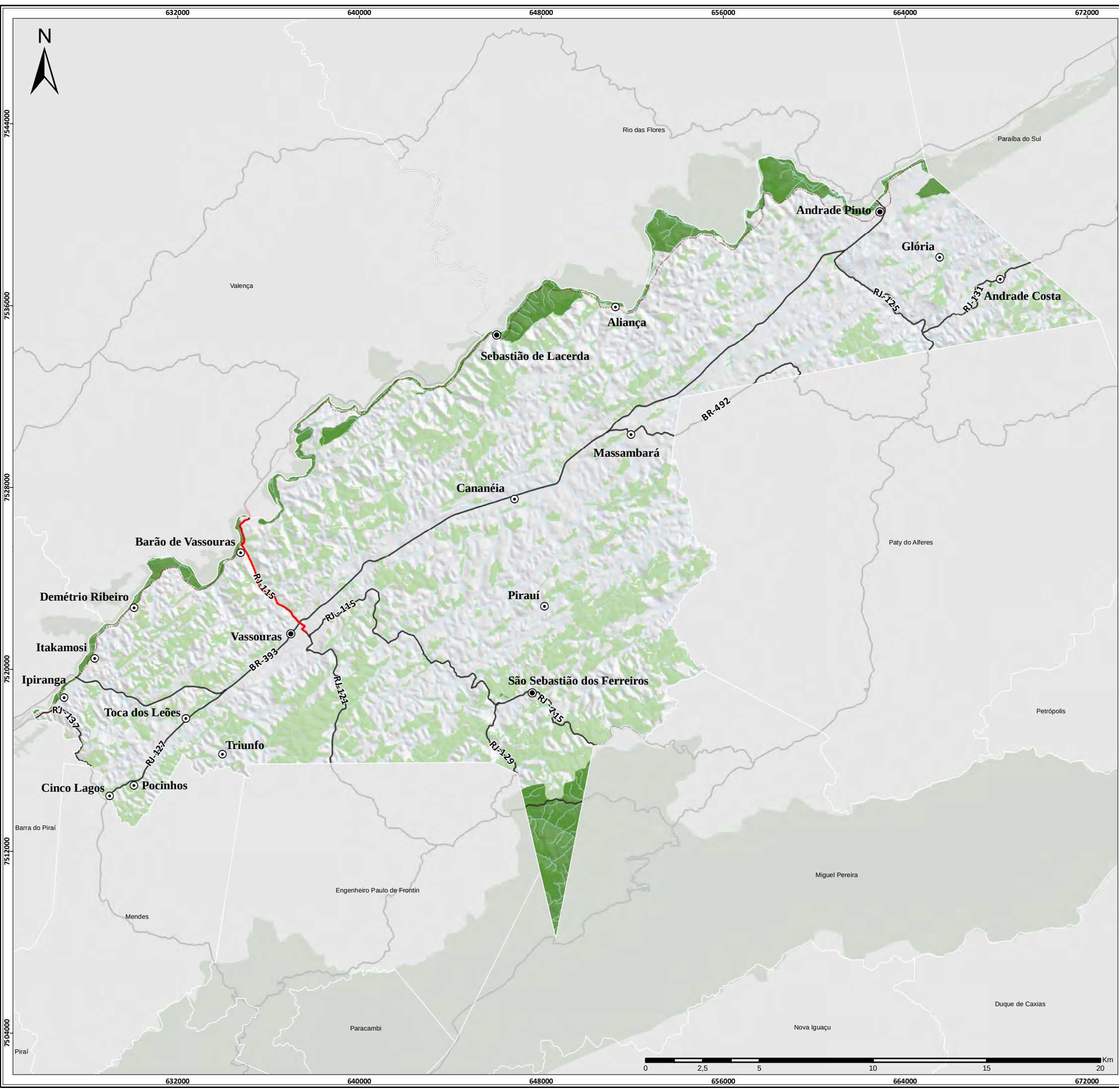
PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

Mapa 09
Rodovia RJ-121 em Vassouras

Etapas:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3
Diagnóstico Técnico	20/03/2021	1:165.000	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

Fontes:
IBAM - Localidades (2020); INEA/IBGE - Sedes Distritos, Hidrografia, Ferrovia, Fragmentos e UCs (2018); MPRJ - Rodovias (2017) e IBGE - Limites Municipais (2019)





Legenda

- Sede dos Distritos
- Localidades
- Ferrovia
- Hidrografia
- Fragmentos de Vegetação
- Unidades de Conservação - UCs

Rodovias Principais

- RJ-115
- BR-393
- BR-492
- RJ-121
- RJ-125
- RJ-127
- RJ-129
- RJ-131
- RJ-137

A RJ 115 também segue no sentido oposto, em direção à Miguel Pereira passando pelo distrito de São Sebastião dos ferreiros. No entanto, embora estadual, esse trecho não apresenta papel de conexão regional por não haver demanda significativa de viagens intermunicipais, sendo utilizadas basicamente para conexão da área central de Vassouras ao distrito.

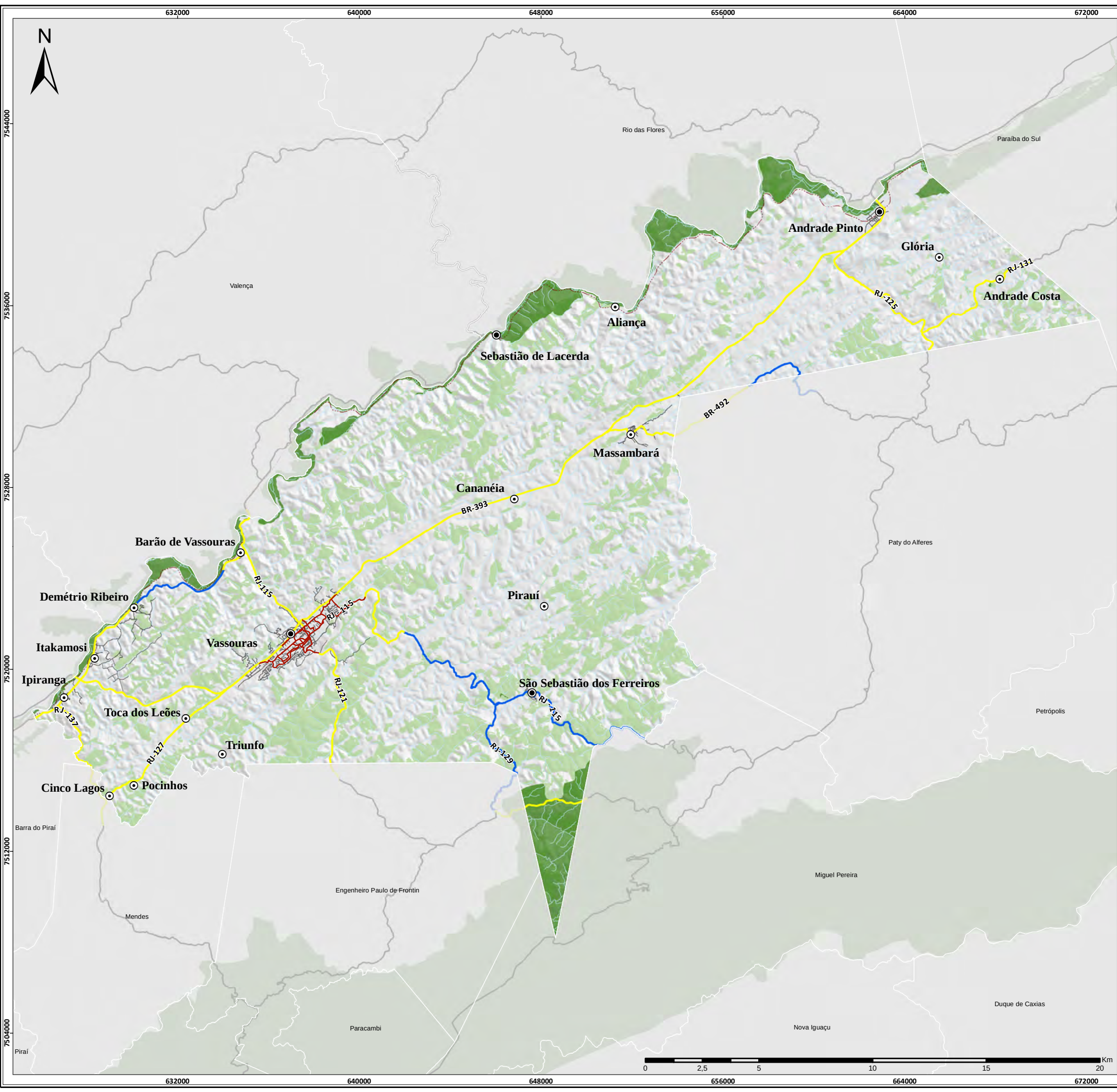
PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

Mapa 10
Rodovia RJ-115 em Vassouras

Etapas:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3
Diagnóstico Técnico	20/03/2021	1:165.000	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

Fontes:
IBAM - Localidades (2020); INEA/IBGE - Sedes Distritos, Hidrografia, Ferrovia, Fragmentos e UCs (2018); MPRJ - Rodovias (2017) e IBGE - Limites Municipais (2019)





Legenda

- Sede dos Distritos
- Localidades
- Ferrovia
- Hidrografia
- Fragmentos de Vegetação
- Unidades de Conservação - UCs

Hierarquia Viária

- Rodovias
- Estradas
- Vias Coletoras
- Vias Locais

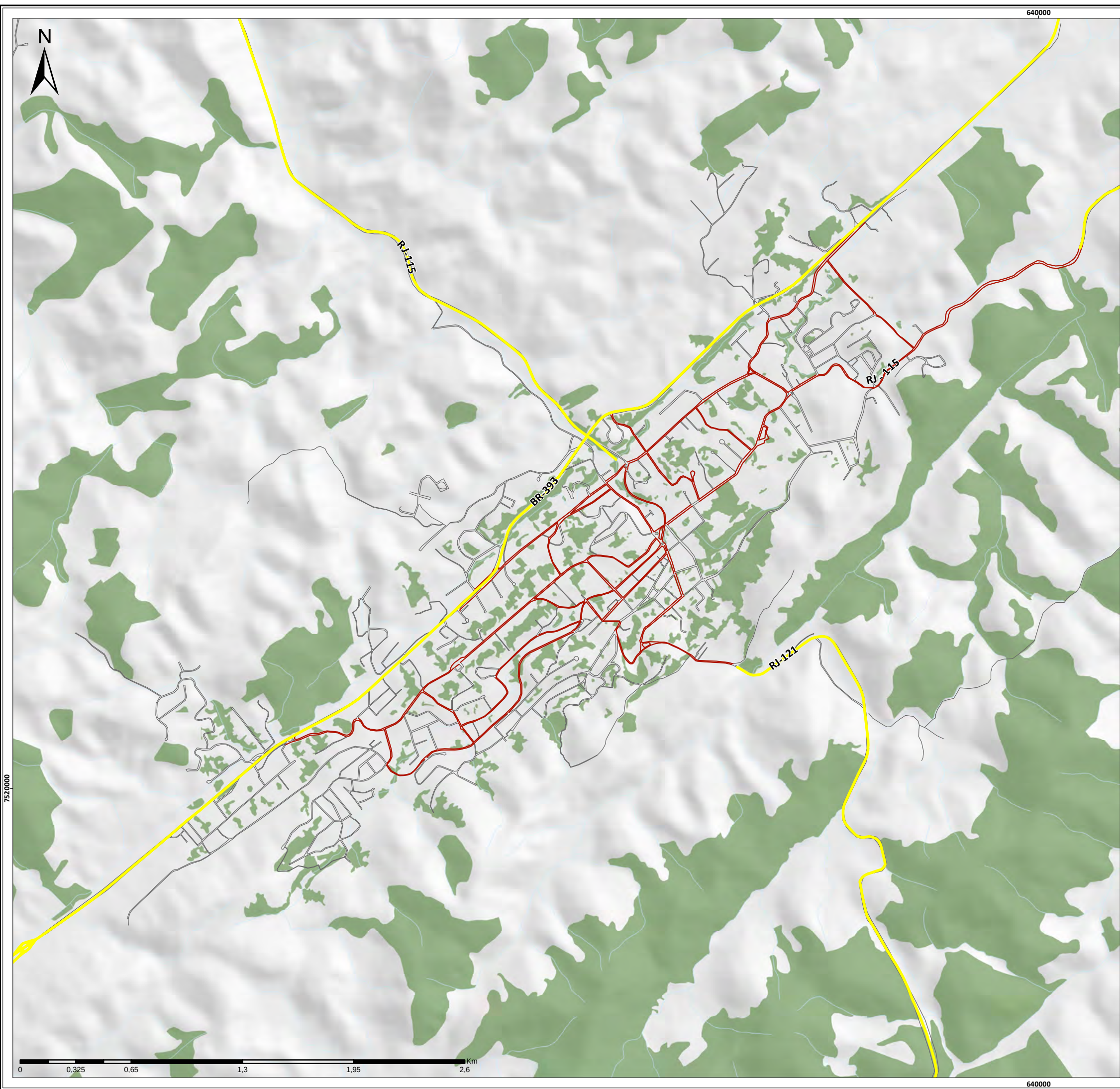
PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

Mapa 11
Hierarquia Viária do Município de Vassouras

Etapas:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3
Diagnóstico Técnico	22/03/2021	1:165.000	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

Fontes:
IBAM - Localidades, Hierarquia (2020); INEA/IBGE - Sedes Distritos, Hidrografia, Ferrovia, Fragmentos e UCs (2018); MPRJ - Rodovias (2017) e IBGE - Limites Municipais (2019)





Legenda

- Hidrografia
- Fragmentos de Vegetação
- Hierarquia Viária**
- Rodovias
- Vias Coletoras
- Vias Locais

PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

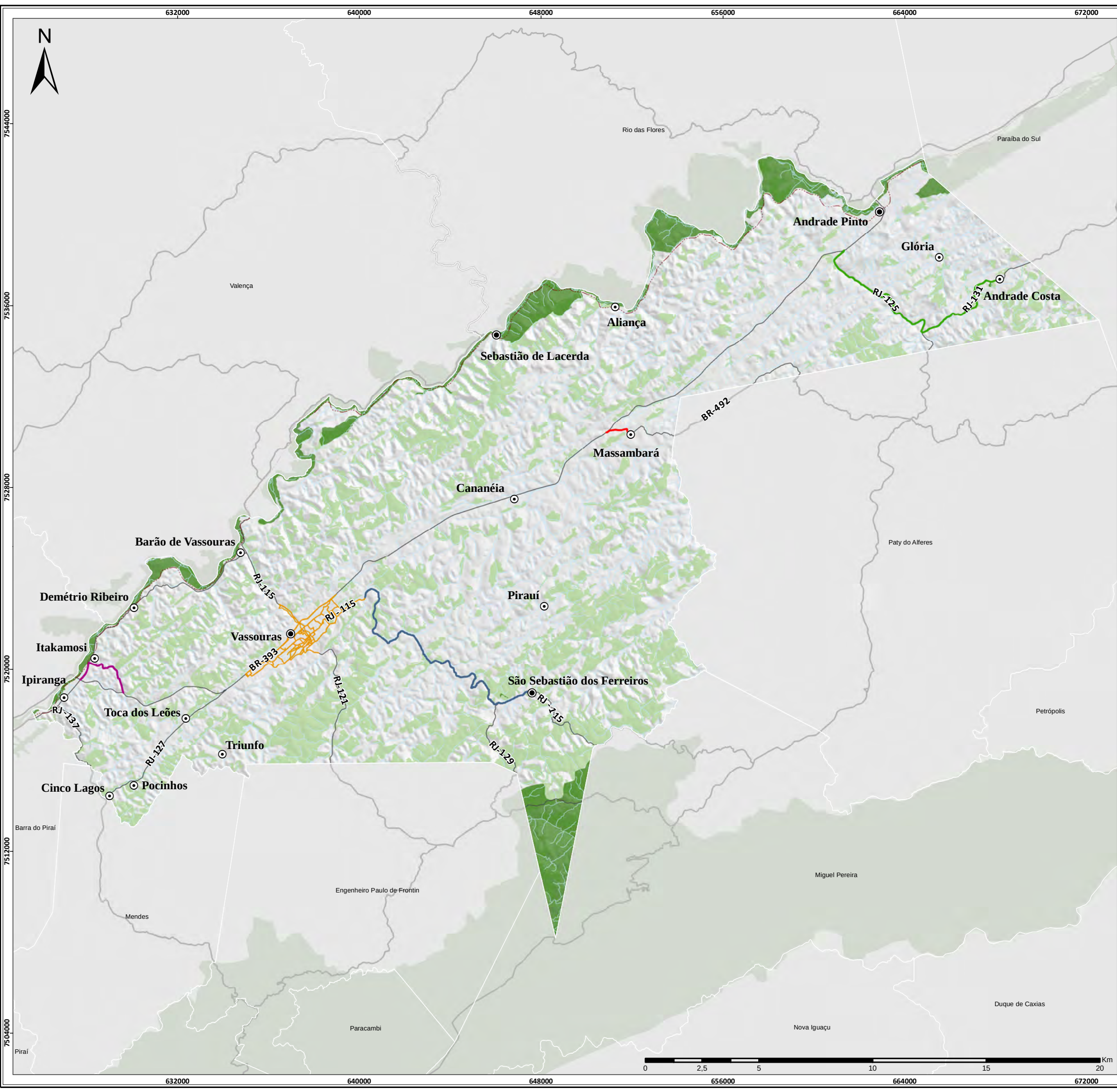
Mapa 12
Hierarquia Viária do Distrito Sede

Etapa:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3
Diagnóstico Técnico	22/03/2021	1:22.000	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

Fontes:

IBAM - Fragmentos, Hierarquia (2020); INEA/IBGE - Hidrografia, Ferrovia, Fragmentos (2018)





Legenda

- Sede dos Distritos
- Localidades
- Rodovias e Estradas Principais
- Ferrovia
- Hidrografia
- Fragmentos de Vegetação
- Unidades de Conservação - UCs

Ligações

- Acesso a Andrade Costa
- Acesso a Itakamosi
- Acesso a Massambará
- Acesso a São Sebastião dos Ferreiros
- Principais Vias de Circulação do Distrito Sede

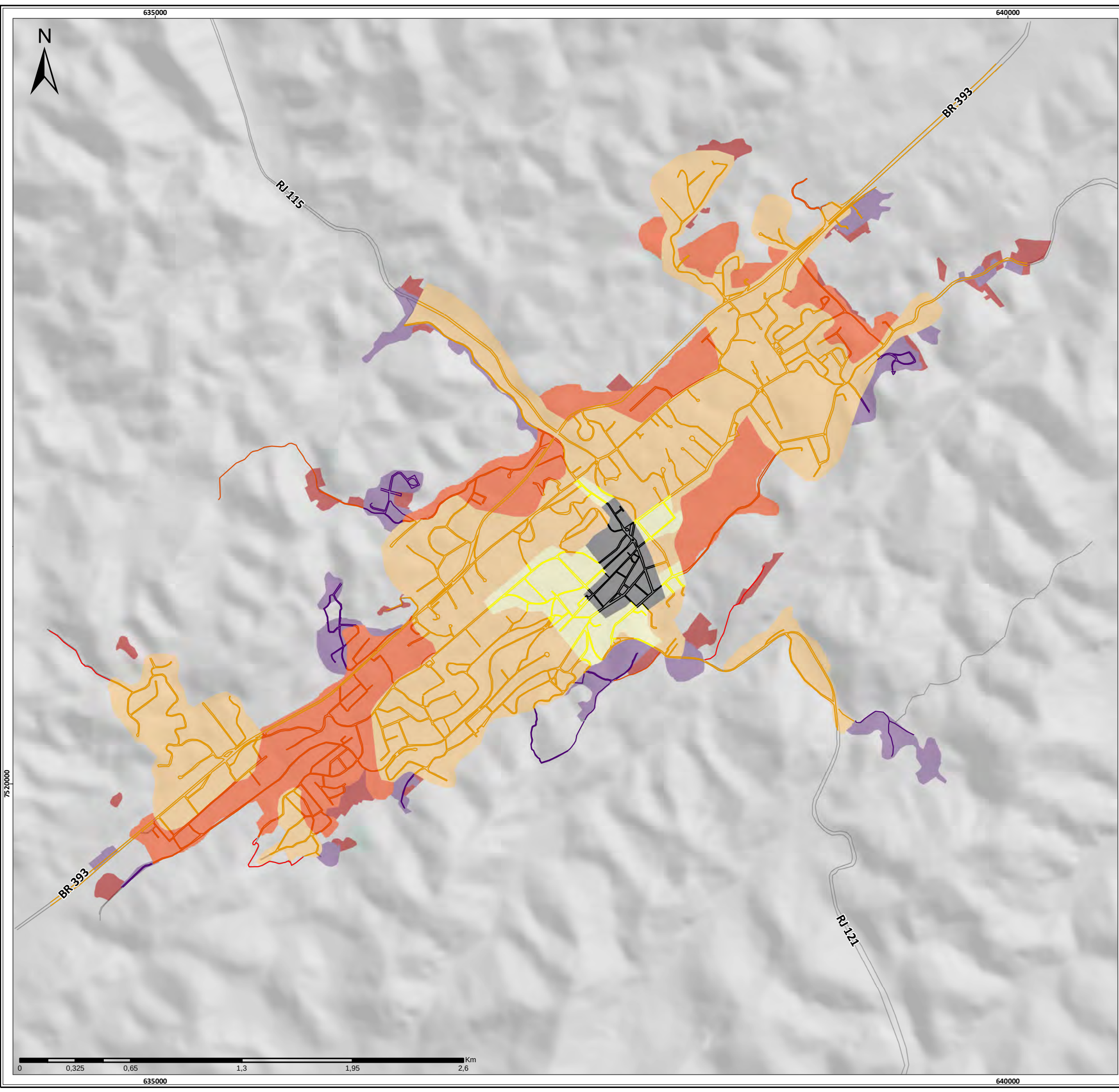
PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

Mapa 13
Sistema Viário Intramunicipal e de Circulação

Etapa:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3
Diagnóstico Técnico	20/03/2021	1:165.000	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

Fontes:
IBAM - Localidades (2020); INEA/IBGE - Sedes Distritos, Hidrografia, Ferrovia, Fragmentos e UCs (2018); MPRJ - Rodovias (2017) e IBGE - Limites Municipais (2019)





Legenda

- Evolução das Vias**
- Até 1836
 - De 1836 a 1861
 - De 1861 a 1977
 - De 1977 a 2000
 - De 2000 a 2005
 - De 2005 a 2020

- Evolução Urbana**
- Até 1836
 - De 1836 a 1861
 - De 1861 a 1977
 - De 1977 a 2000
 - De 2000 a 2005
 - De 2005 a 2020

PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

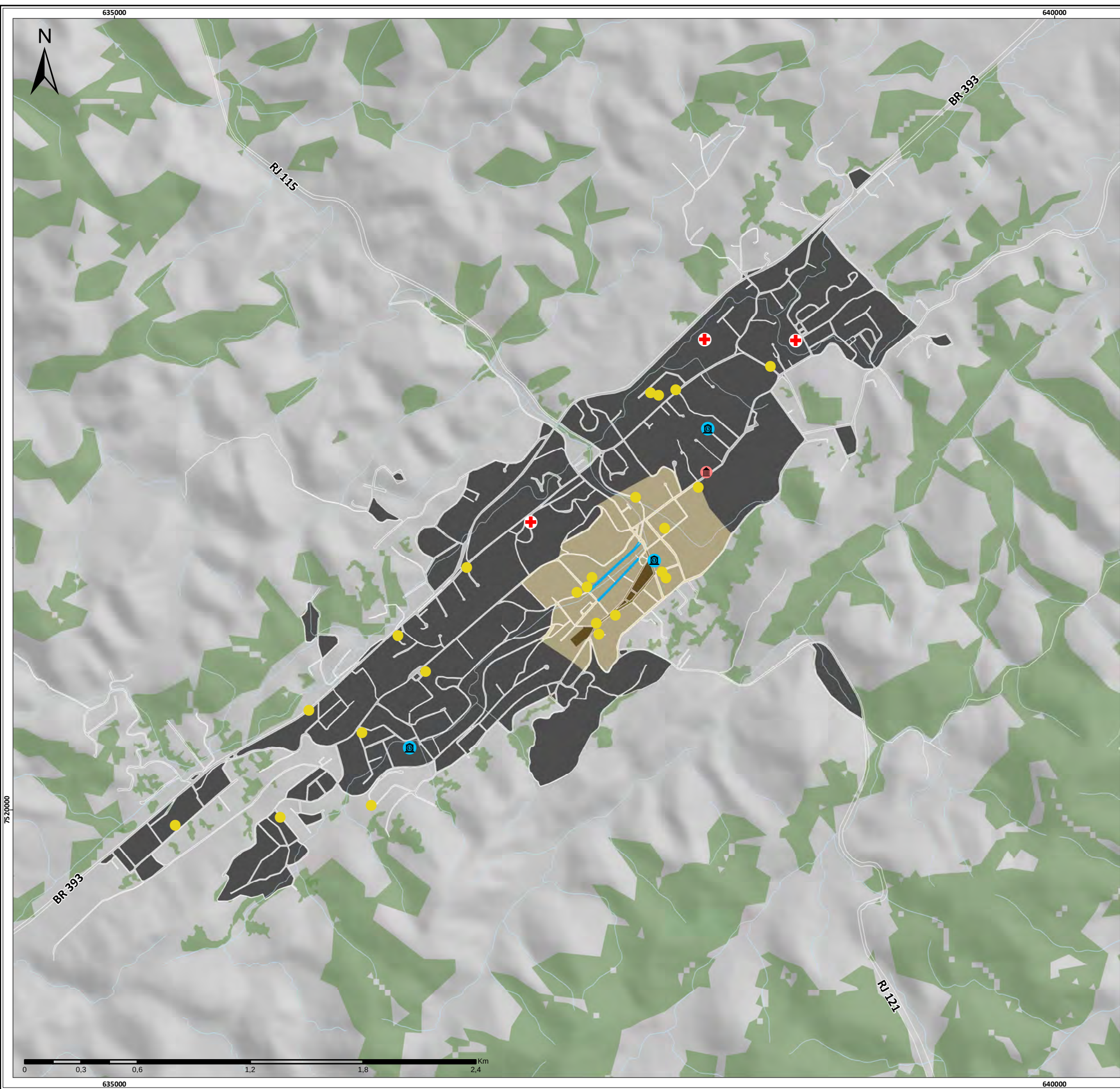
Mapa 14
Evolução de Ocupação Urbana Viária

Etapa:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3 Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S
Diagnóstico Técnico	22/03/2021	1:22.000	

Fontes:

IBAM - Evolução Vias e urbana, Área 1 e 2 Tombadas pelo IPHAN em 1986 (2020) e INEA/IBGE - Arruamento e Hidrografia (2018)





Legenda

- Arruamento
- Hidrografia
- Quadras
- Fragmentos de Vegetação

Área Tombada

- Área 1 - Conjunto Tombado
- Área 2 - Entorno da área tombada

Pólos Geradores de Viagens (PGVs)

- Administração Pública
- Comércio e Lazer *
- Educação
- Saúde

*Embora sejam empreendimentos pulverizados, consideramos toda a rua como PGVs. Devido à grande concentração de comércio nas Ruas Broadway e Caetano Furquim.

PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

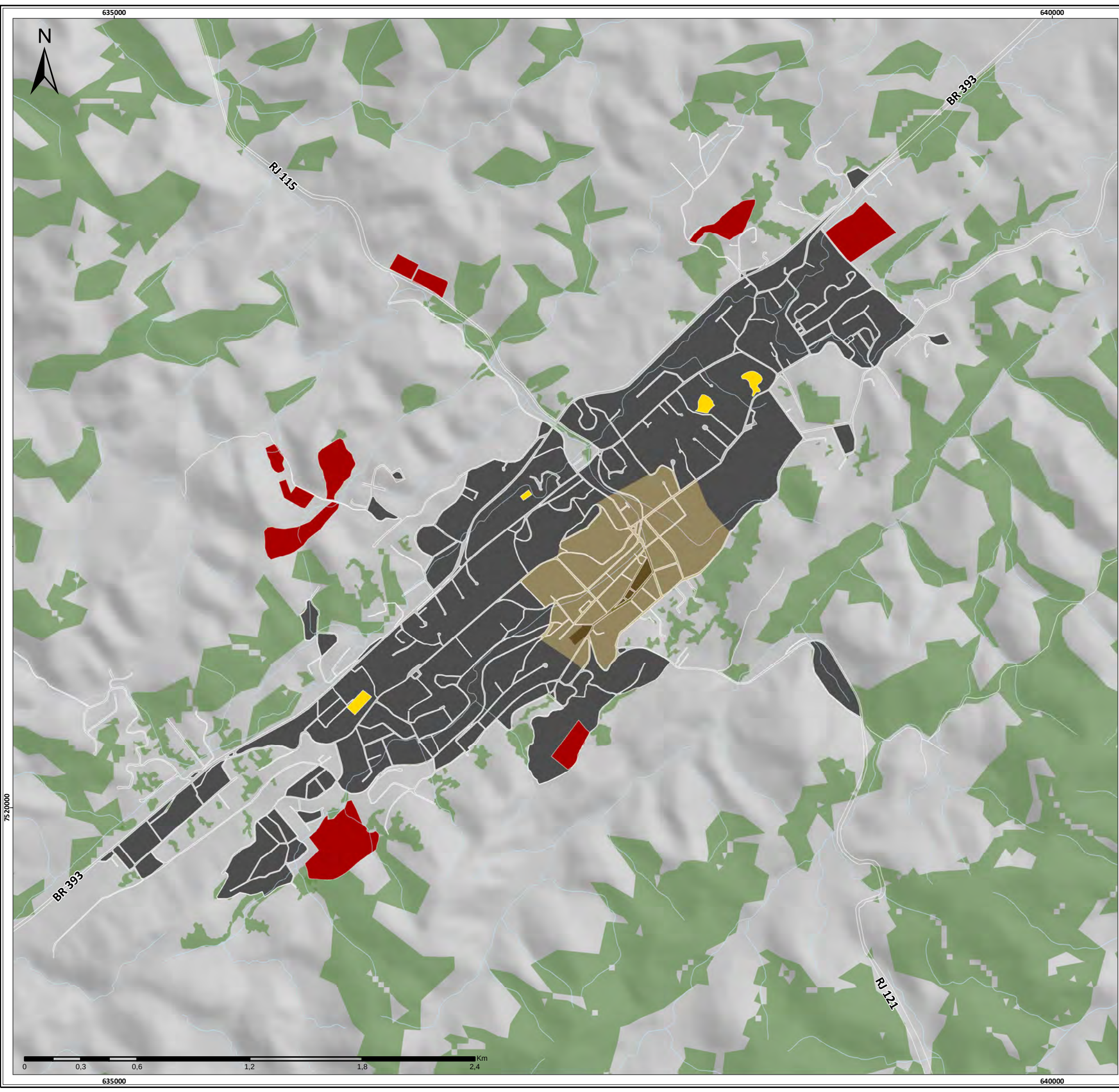
Mapa 15
Polos Geradores de Viagens (PGVs)

Etapas:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3
Diagnóstico Técnico	22/03/2021	1:20.000	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

Fontes:

IBAM - PGVs ,Quadras, Área 1 e 2 Tombadas pelo IPHAN em 1986 2020) e INEA/IBGE - Arruamento e Hidrografia (2018)





Legenda

- Arruamento
- Hidrografia
- Condomínios
- Loteamentos
- Quadras
- Fragmentos de Vegetação

Área Tombada

- Área 1 - Conjunto Tombado
- Área 2 - Entorno da área tombada

PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

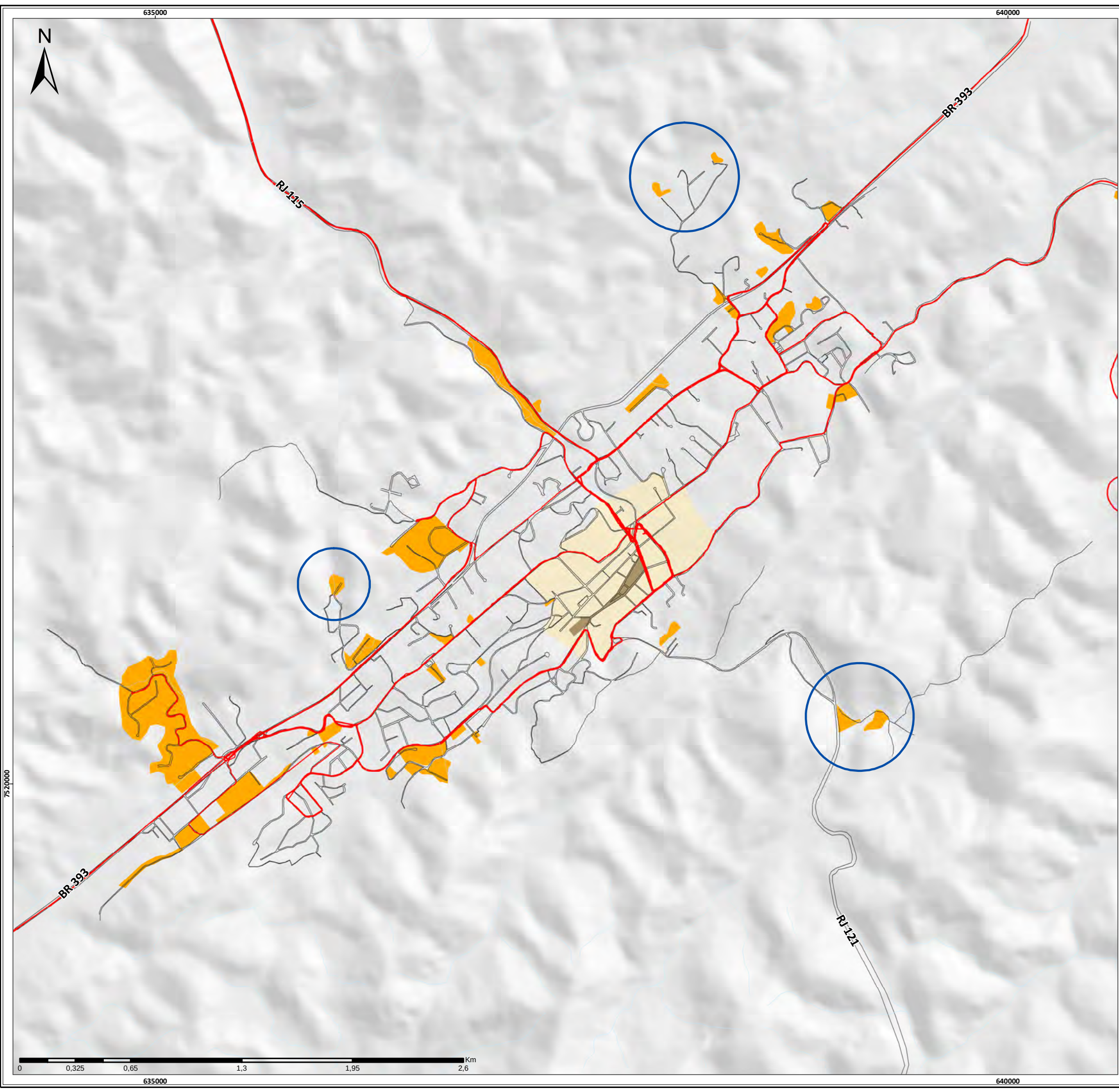
Mapa 16
Loteamentos e Condomínios pós Plano Diretor de 2007

Etapa:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3
Diagnóstico Técnico	22/03/2021	1:20.000	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

Fontes:

IBAM - Loteamentos, condomínios ,Quadras, Área 1 e 2 Tombadas pelo IPHAN em 1986 2020) e INEA/IBGE - Arruamento e Hidrografia (2018)





Legenda

- Hidrografia
- Arruamento
- Linhas Municipais
- Áreas Precárias
- Áreas Precárias não atendidas pelo transporte público

Área Tombada

- Área 1 - Conjunto Tombado
- Área 2 - Entorno da área tombada

PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

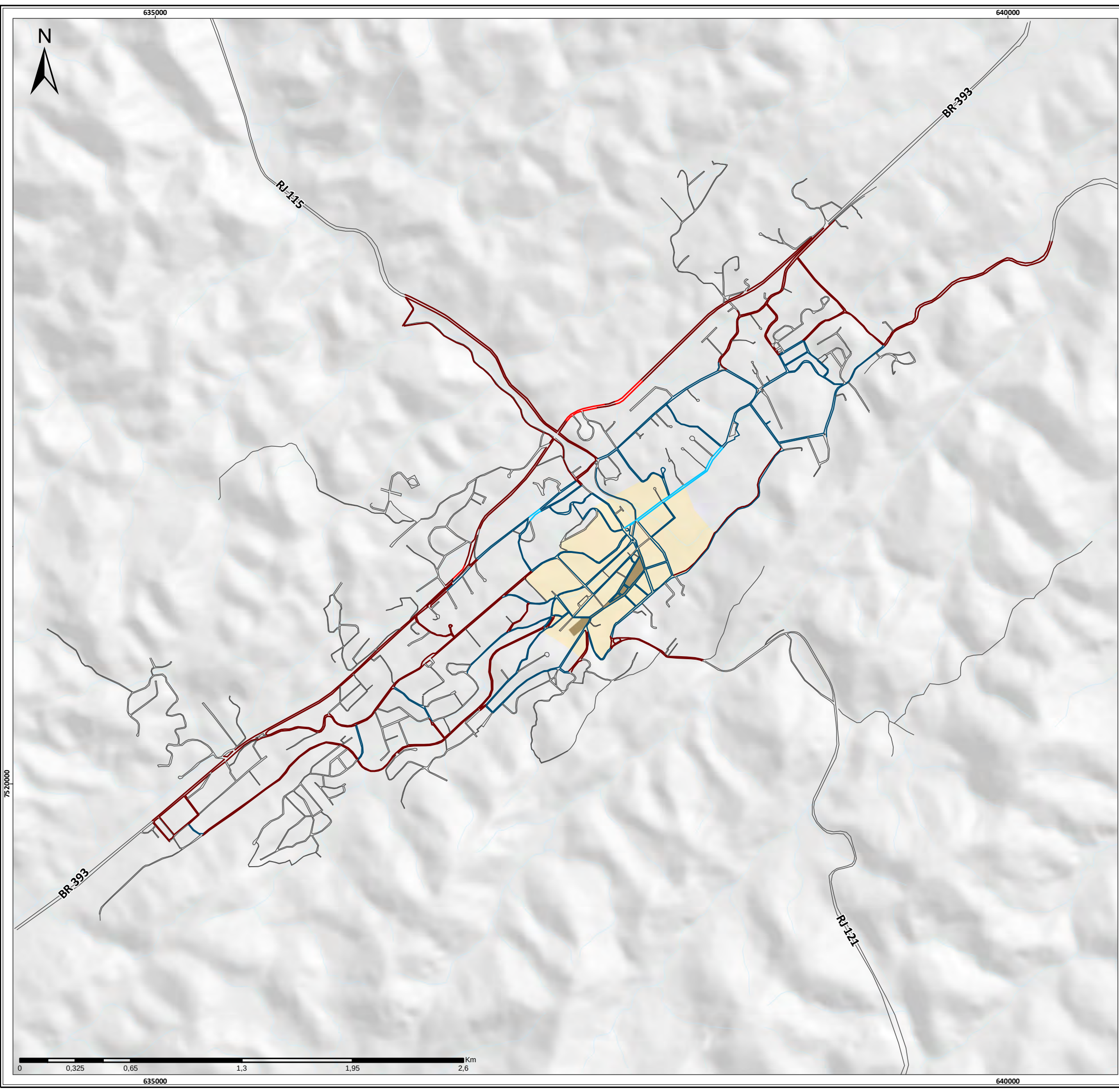
Mapa 17
Sistema de Transportes em Áreas Precárias

Etapa:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3
Diagnóstico Técnico	22/03/2021	1:22.000	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

Fontes:

IBAM - Vias, Áreas Precárias, Área 1 e 2 Tombadas pelo IPHAN em 1986 (2020) e INEA/IBGE - Arruamento e Hidrografia (2018)





Legenda

- Hidrografia
- Área Tombada**
 - Área 1 - Conjunto Tombado
 - Área 2 - Entorno da área tombada
- Perfis de Vias existentes**
 - Vias de uma faixa por sentido e pavimentadas
 - Vias de duas faixas por sentido e pavimentada
 - Vias de uma faixa por sentido em paralelepípedo
 - Vias de duas faixas por sentido em paralelepípedo
 - Sem Informação

PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

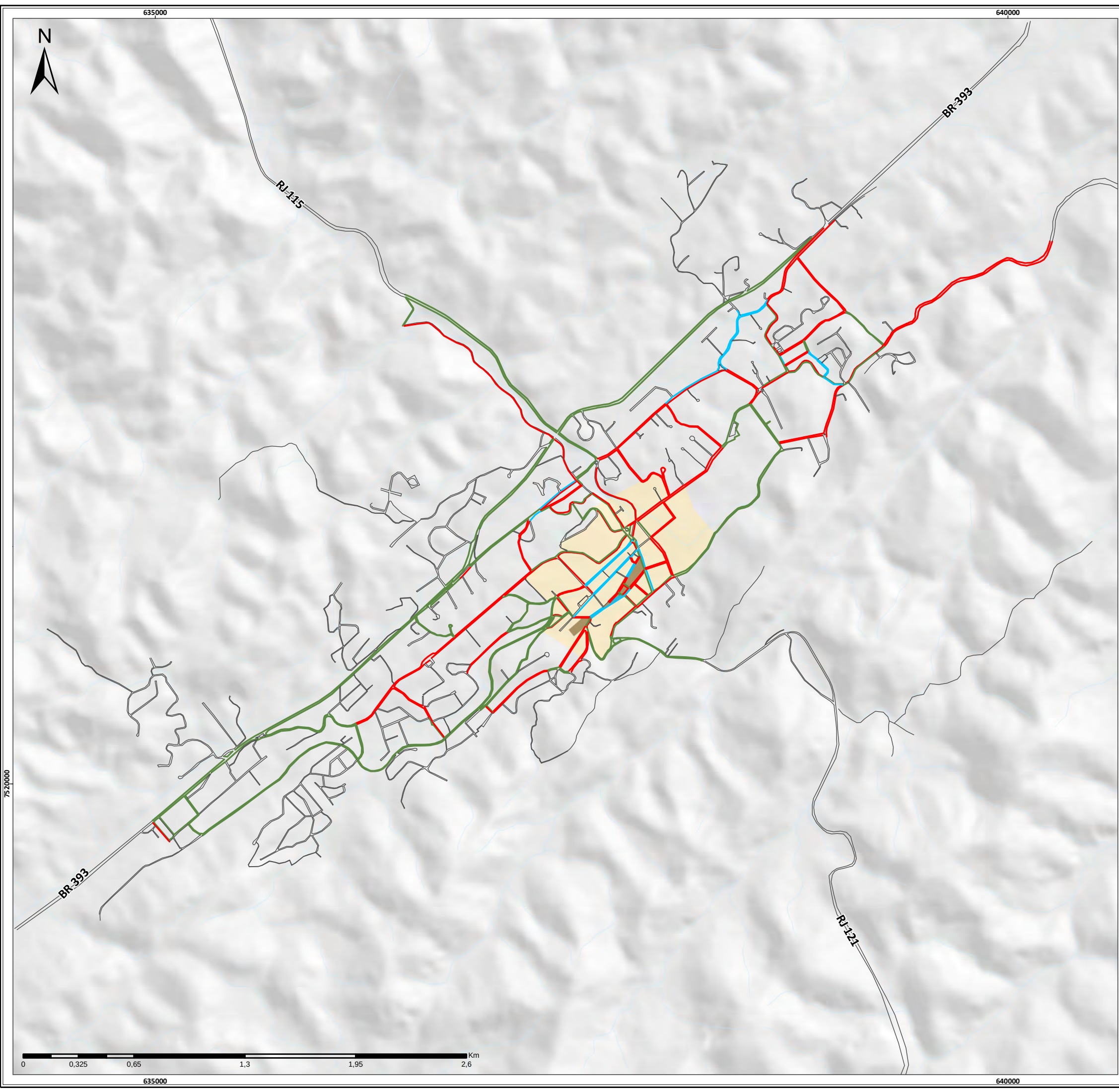
Mapa 18
Número de Faixas por Sentido e Tipo de Pavimento

Etapa:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3
Diagnóstico Técnico	22/03/2021	1:22.000	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

Fontes:

IBAM - Vias, Área 1 e 2 Tombadas pelo IPHAN em 1986 (2020) e INEA/IBGE - Arruamento (2018)





Legenda

Hidrografia

Tipo de estacionamento do lado direito

- Bloqueando Faixa
- Inexistente
- Recuado
- Sem Informação

Área Tombada

- Área 1 - Conjunto Tombado
- Área 2 - Entorno da área tombada

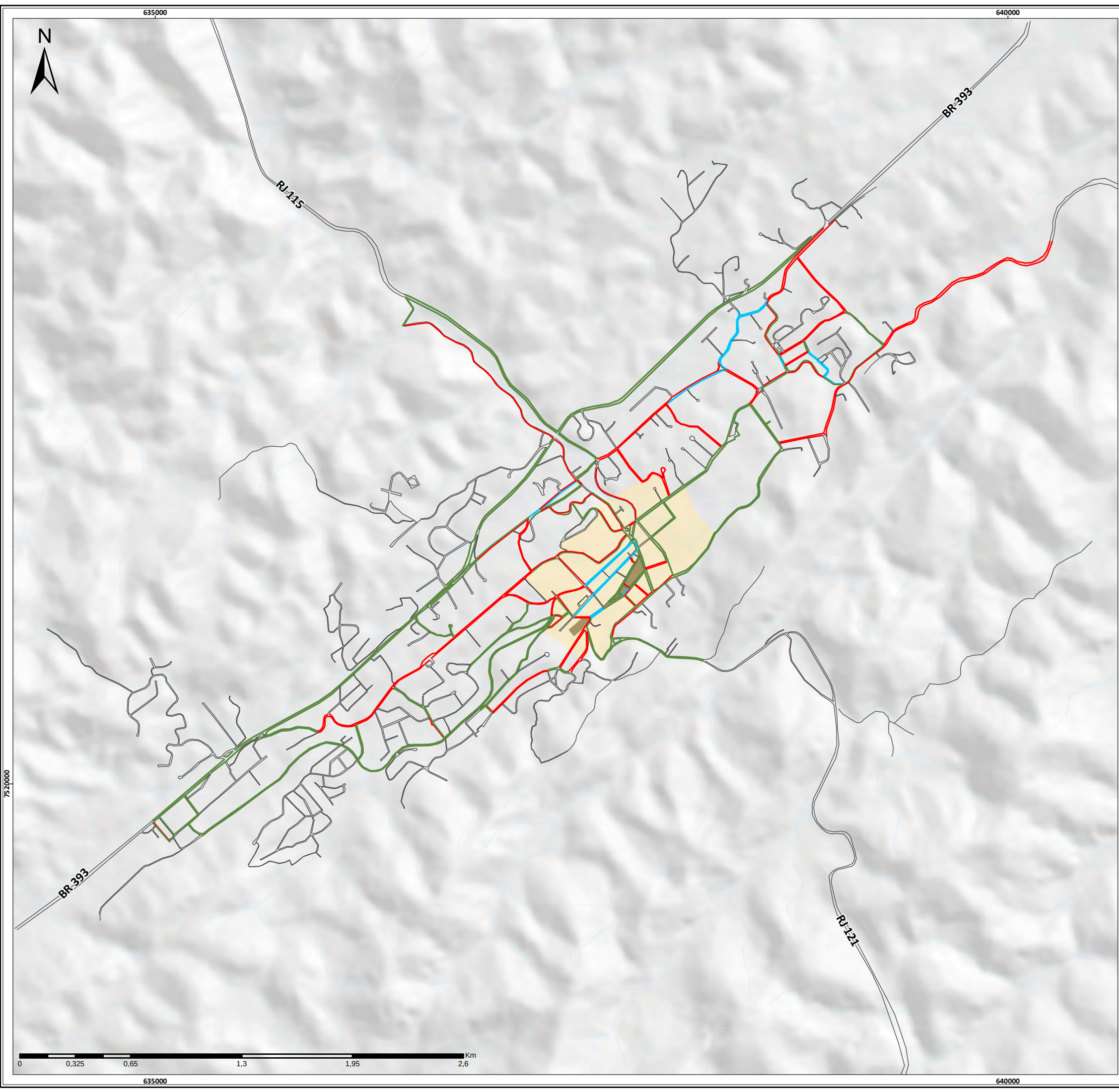
PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

Mapa 19
Tipos de Estacionamento no Lado Direito

Etapa:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3
Diagnóstico Técnico	20/03/2021	1:22.000	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

Fontes:
IBAM - Tipos de Estacionamento, Área 1 e 2 Tombadas pelo IPHAN em 1986 (2020) e
INEA/IBGE - Arruamento (2018)





Legenda

Hidrografia

Tipo de estacionamento do lado esquerdo

Bloqueando Faixa

Inexistente

Recuado

Sem Informação

Área Tombada

Área 1 - Conjunto Tombado

Área 2 - Entorno da área tombada

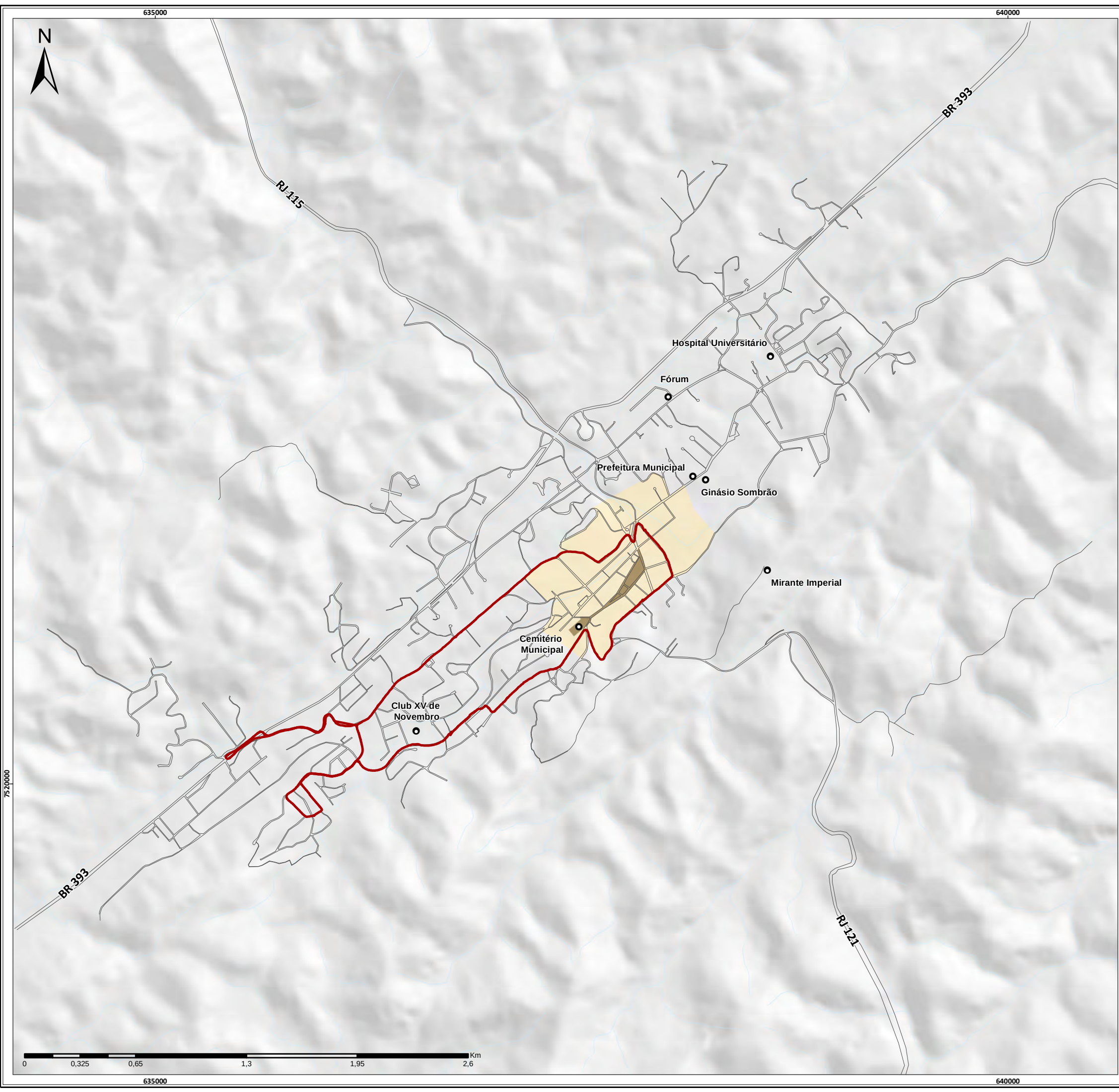
PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

Mapa 20
Tipos de Estacionamento no Lado Esquerdo

Etapa:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3
Diagnóstico Técnico	20/03/2021	1:22.000	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

Fontes:
IBAM - Tipos de Estacionamento, Área 1 e 2 Tombadas pelo IPHAN em 1986 (2020) e INEA/IBGE - Arruamento (2018)





Legenda

- Pontos de Referência
- Hidrografia
- Arruamento
- Linha Circular - C1 Grecco

Área Tombada

- Área 1 - Conjunto Tombado
- Área 2 - Entorno da área tombada

PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

Mapa 21
Linha Circular C1 (Grecco)

Etapas:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3
Diagnóstico Técnico	20/03/2021	1:22.000	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

Fontes:
IBAM - Linha Circular, Ponto de Referência, Área 1 e 2 Tombadas pelo IPHAN em 1986 (2020) e INEA/IBGE - Arruamento (2018)





Legenda

- Pontos de Referência
- Linha Circular - C1 Hospital Universitário
- Hidrografia
- Arruamento

Área Tombada

- Área 1 - Conjunto Tombado
- Área 2 - Entorno da área tombada

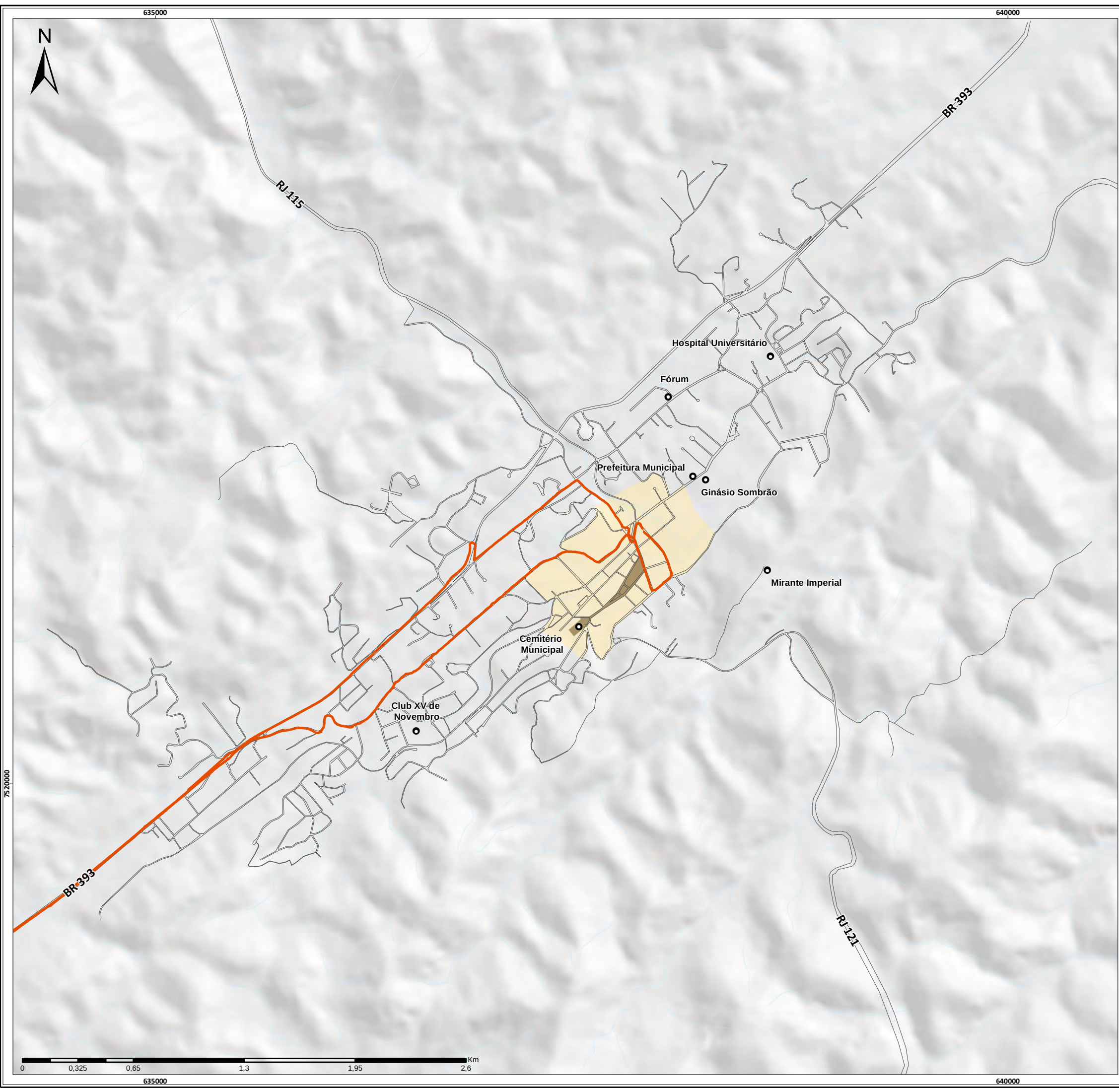
PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

Mapa 22
Linha Circular C1 (Hospital Universitário)

Etapa:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3
Diagnóstico Técnico	20/03/2021	1:22.000	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

Fontes:
IBAM - Linha Circular, Ponto de Referência, Área 1 e 2 Tombadas pelo IPHAN em 1986 (2020) e INEA/IBGE - Arruamento (2018)





Legenda

- Pontos de Referência
- Hidrografia
- Arruamento
- Linha Circular - C2 Grecco

Área Tombada

- Área 1 - Conjunto Tombado
- Área 2 - Entorno da área tombada

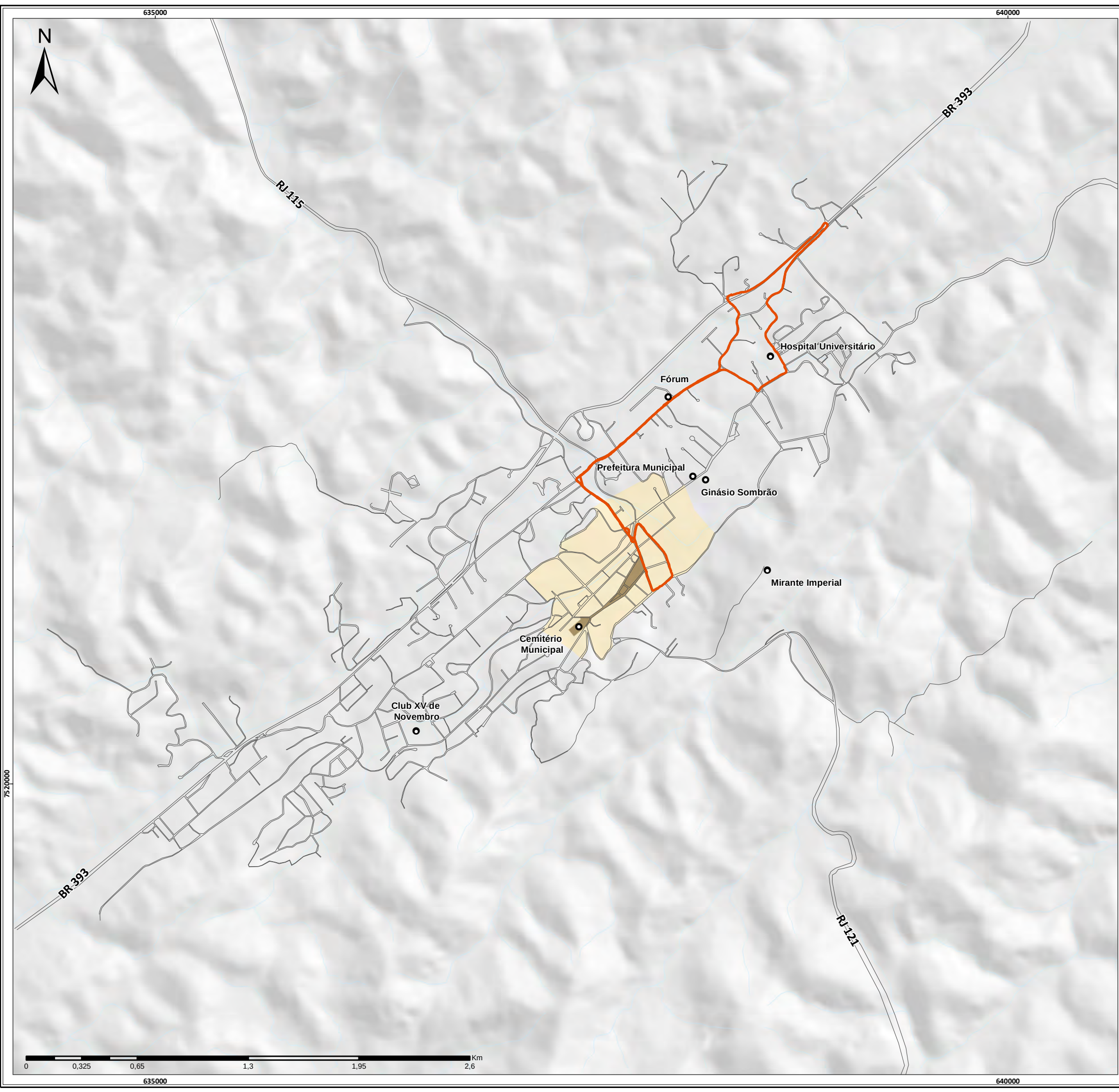
PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

Mapa 23
Linha Circular C2 (Grecco)

Etapa:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3
Diagnóstico Técnico	22/03/2021	1:22.000	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

Fontes:
IBAM - Linha Circular, Ponto de Referência, Área 1 e 2 Tombadas pelo IPHAN em 1986 (2020) e INEA/IBGE - Arruamento (2018)





Legenda

- Pontos de Referência
- Hidrografia
- Arruamento
- Linha Circular - C2 Hospital Universitário

Área Tombada

- Área 1 - Conjunto Tombado
- Área 2 - Entorno da área tombada

PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

Mapa 24
Linha Circular C2 (Hospital Universitário)

Etapas:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3
Diagnóstico Técnico	20/03/2021	1:22.000	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

Fontes:
IBAM - Linha Circular, Ponto de Referência, Área 1 e 2 Tombadas pelo IPHAN em 1986 (2020) e INEA/IBGE - Arruamento (2018)





Legenda

- Pontos de Referência
- Hidrografia
- Arruamento
- Linha Circular - C4 Hospital Universitário

Área Tombada

- Área 1 - Conjunto Tombado
- Área 2 - Entorno da área tombada

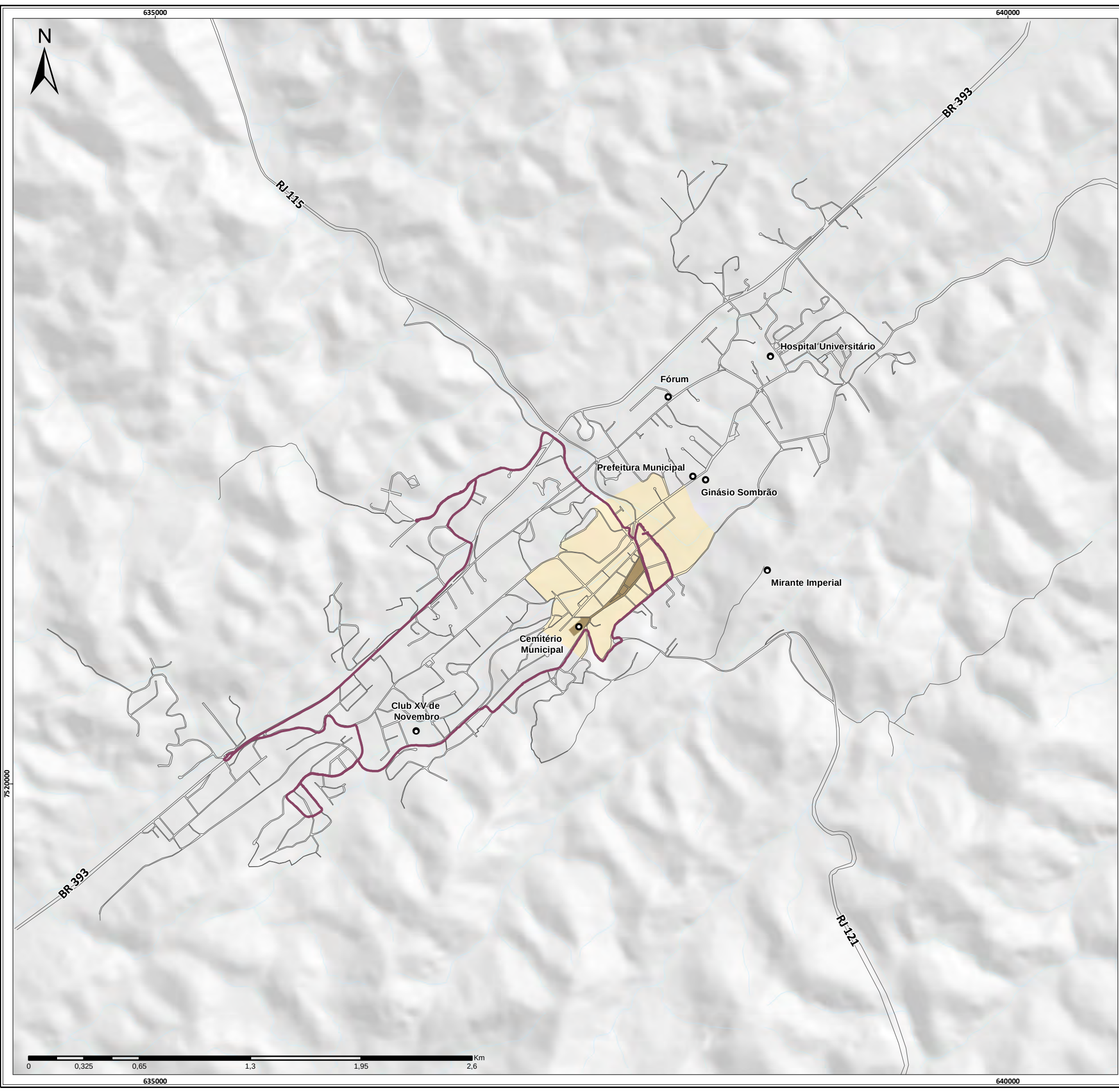
PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

Mapa 25
Linha Circular C4 (Hospital Universitário)

Etapas:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3
Diagnóstico Técnico	21/03/2021	1:22.000	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

Fontes:
IBAM - Linha Circular, Ponto de Referência, Área 1 e 2 Tombadas pelo IPHAN em 1986 (2020) e INEA/IBGE - Arruamento (2018)





Legenda

- Pontos de Referência
- Hidrografia
- Arruamento
- Linha Circular - C5 Campo Limpo

Área Tombada

- Área 1 - Conjunto Tombado
- Área 2 - Entorno da área tombada

PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

Mapa 26
Linha Circular C5 (Campo Limpo)

Etapas:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3
Diagnóstico Técnico	21/03/2021	1:22.000	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

Fontes:
IBAM - Linha Circular, Ponto de Referência, Área 1 e 2 Tombadas pelo IPHAN em 1986 (2020) e INEA/IBGE - Arruamento (2018)





Legenda

- Pontos de Referência
- Hidrografia
- Arruamento
- Linha Circular - C5 Grecco

Área Tombada

- Área 1 - Conjunto Tombado
- Área 2 - Entorno da área tombada

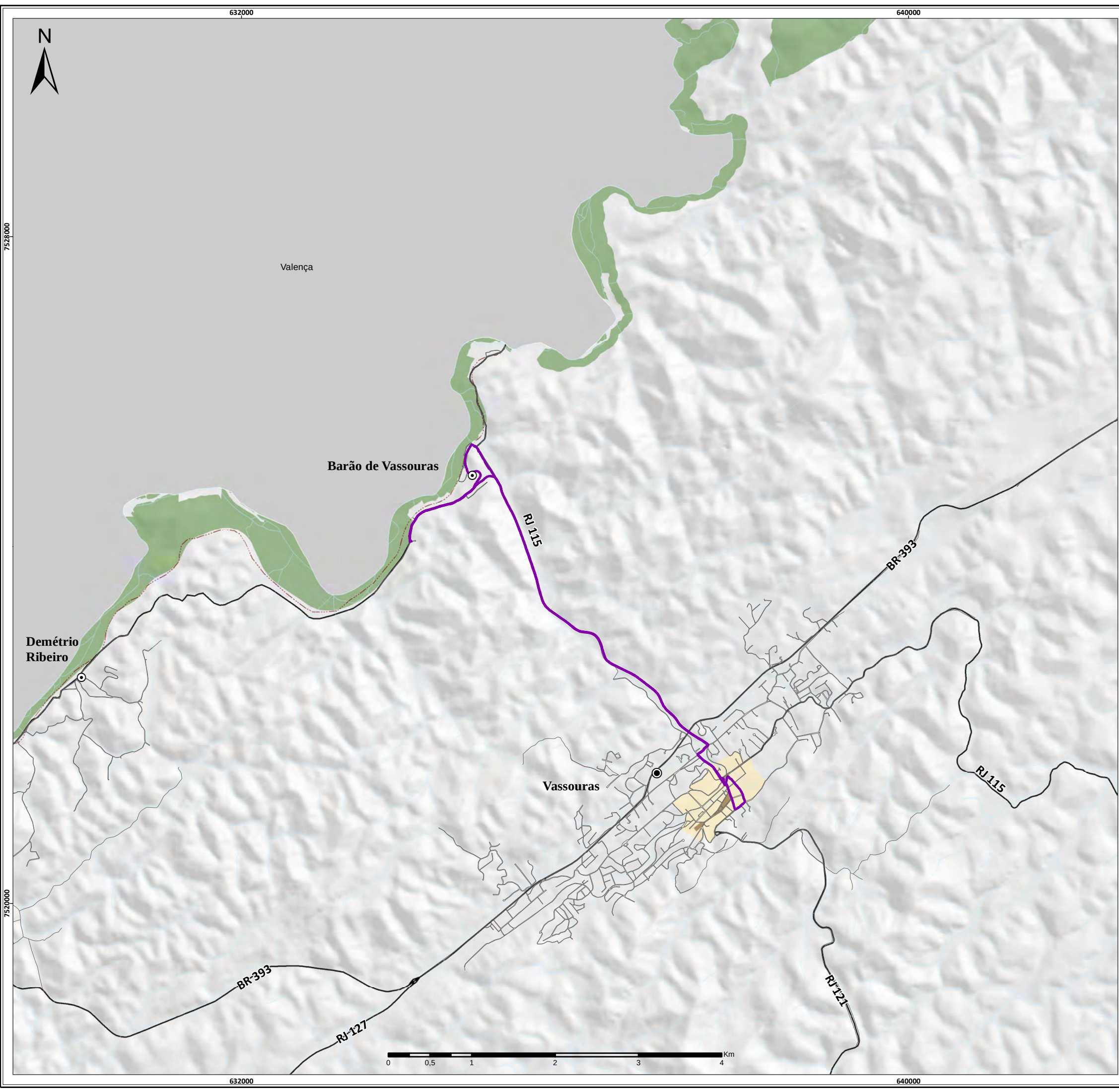
PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

Mapa 27
Linha Circular C5 (Grecco)

Etapas:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3
Diagnóstico Técnico	21/03/2021	1:22.000	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

Fontes:
IBAM - Linha Circular, Ponto de Referência, Área 1 e 2 Tombadas pelo IPHAN em 1986 (2020) e INEA/IBGE - Arruamento (2018)





Legenda

- Sede dos Distritos
- Localidades
- Vassouras x Barão de Vassouras
- Rodovias e Estradas Principais
- Arruamento
- Ferrovia
- Hidrografia
- Unidades de Conservação - UCs

Área Tombada

- Área 1 - Conjunto Tombado
- Área 2 - Entorno da área tombada

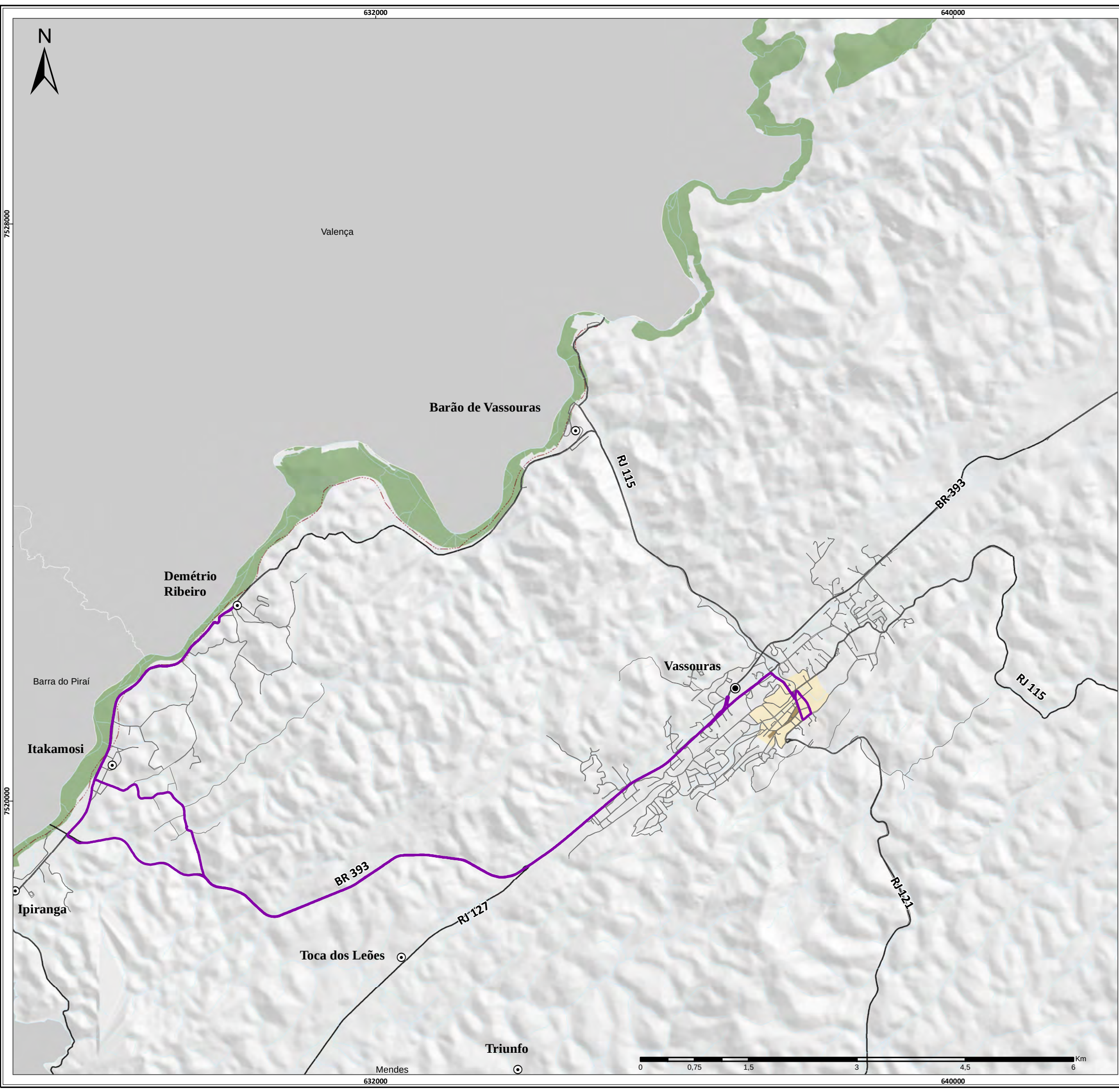
PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

Mapa 28

Linha Vassouras – Barão de Vassouras

Etapa:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3 Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S
Diagnóstico Técnico	21/03/2021	1:45.000	

Fontes:
IBAM - Linha Municipal, Ponto de Referência, Área 1 e 2 Tombadas pelo IPHAN em 1986 (2020)
e INEA/IBGE - Arruamento (2018)



Legenda

- Sede dos Distritos
- Localidades
- Vassouras x Itakamosi
- Rodovias e Estradas Principais
- Arruamento
- Ferrovia
- Hidrografia
- Unidades de Conservação - UCs

Área Tombada

- Área 1 - Conjunto Tombado
- Área 2 - Entorno da área tombada

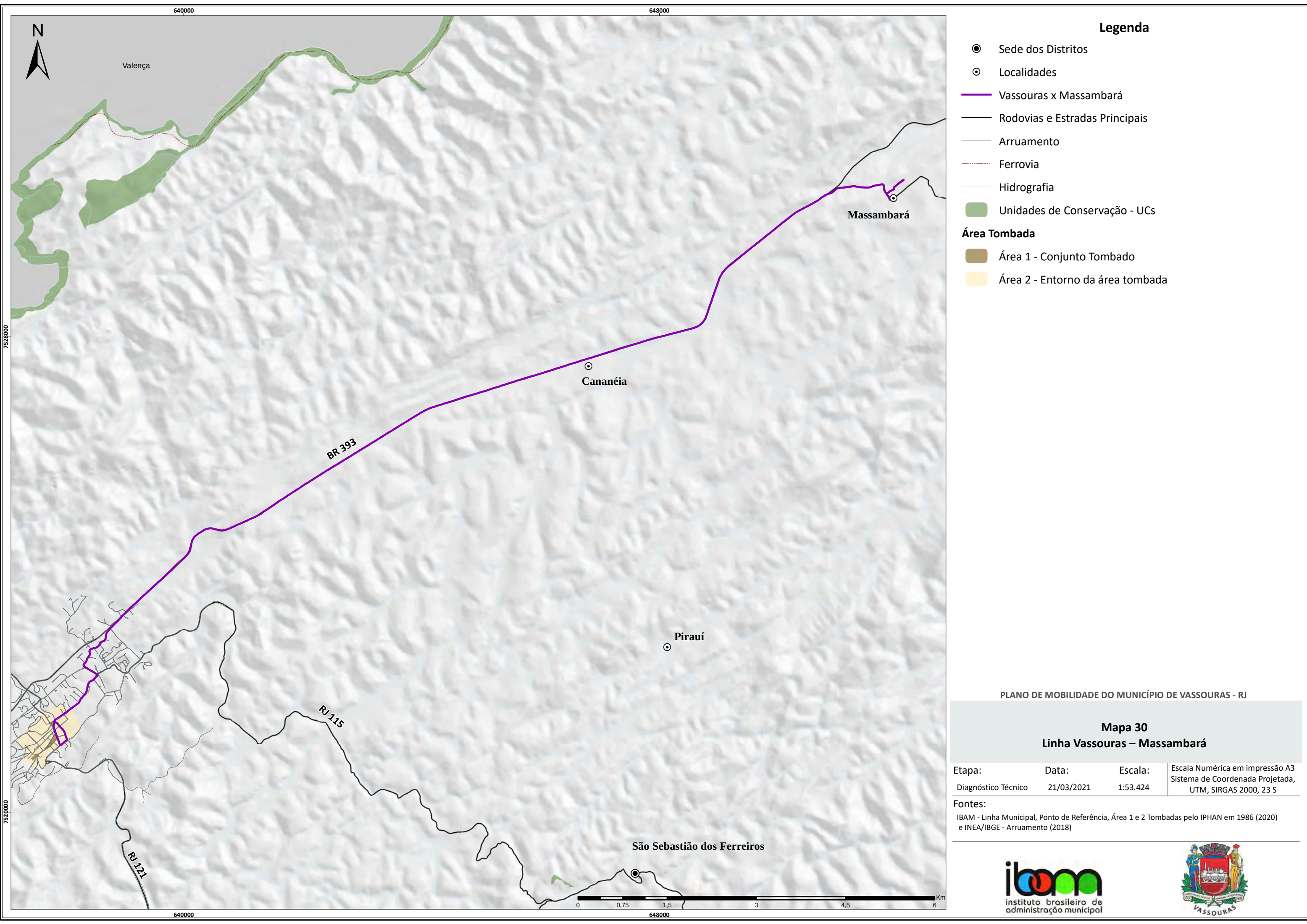
PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

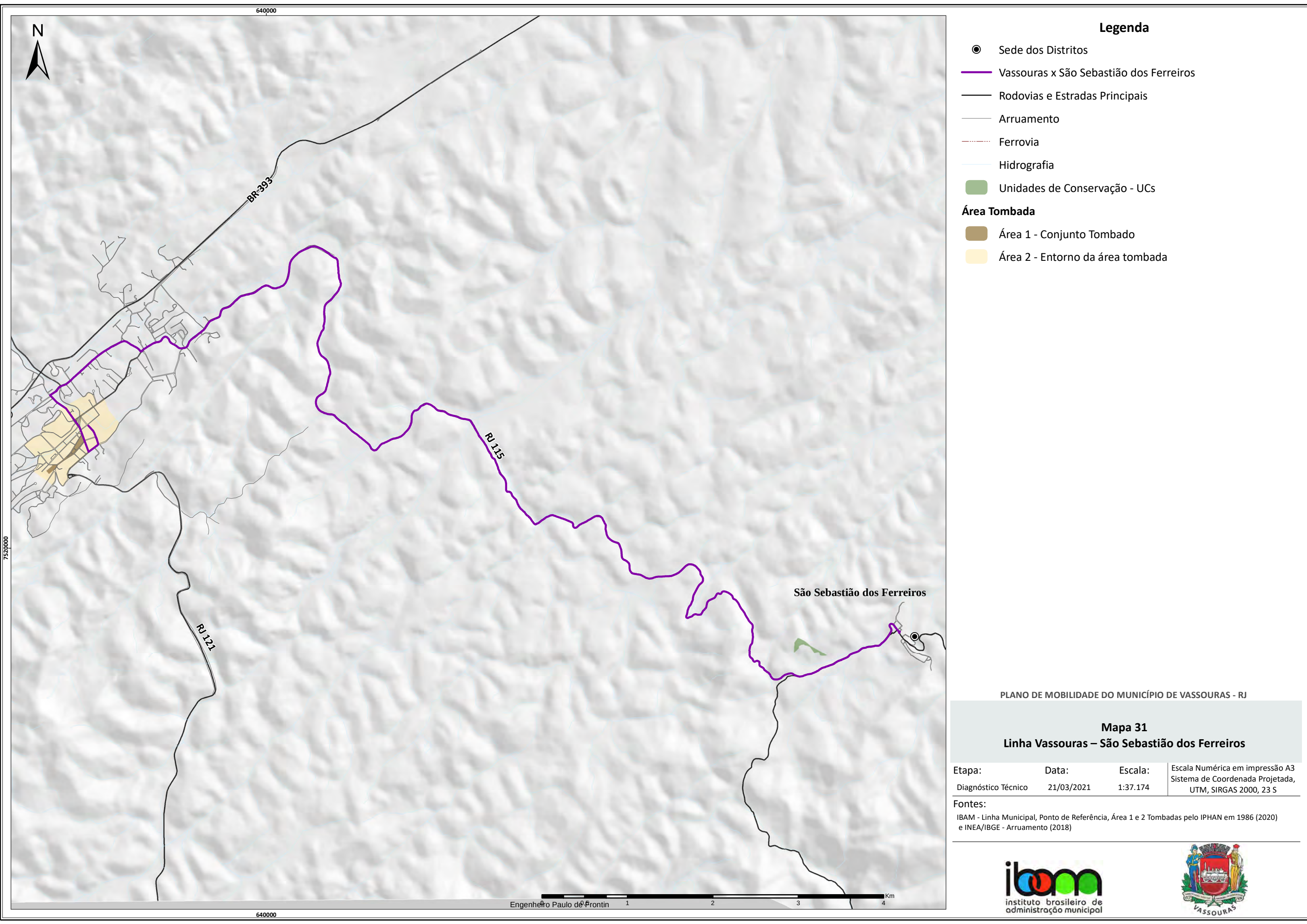
Mapa 29
Linha Vassouras – Itakamosi

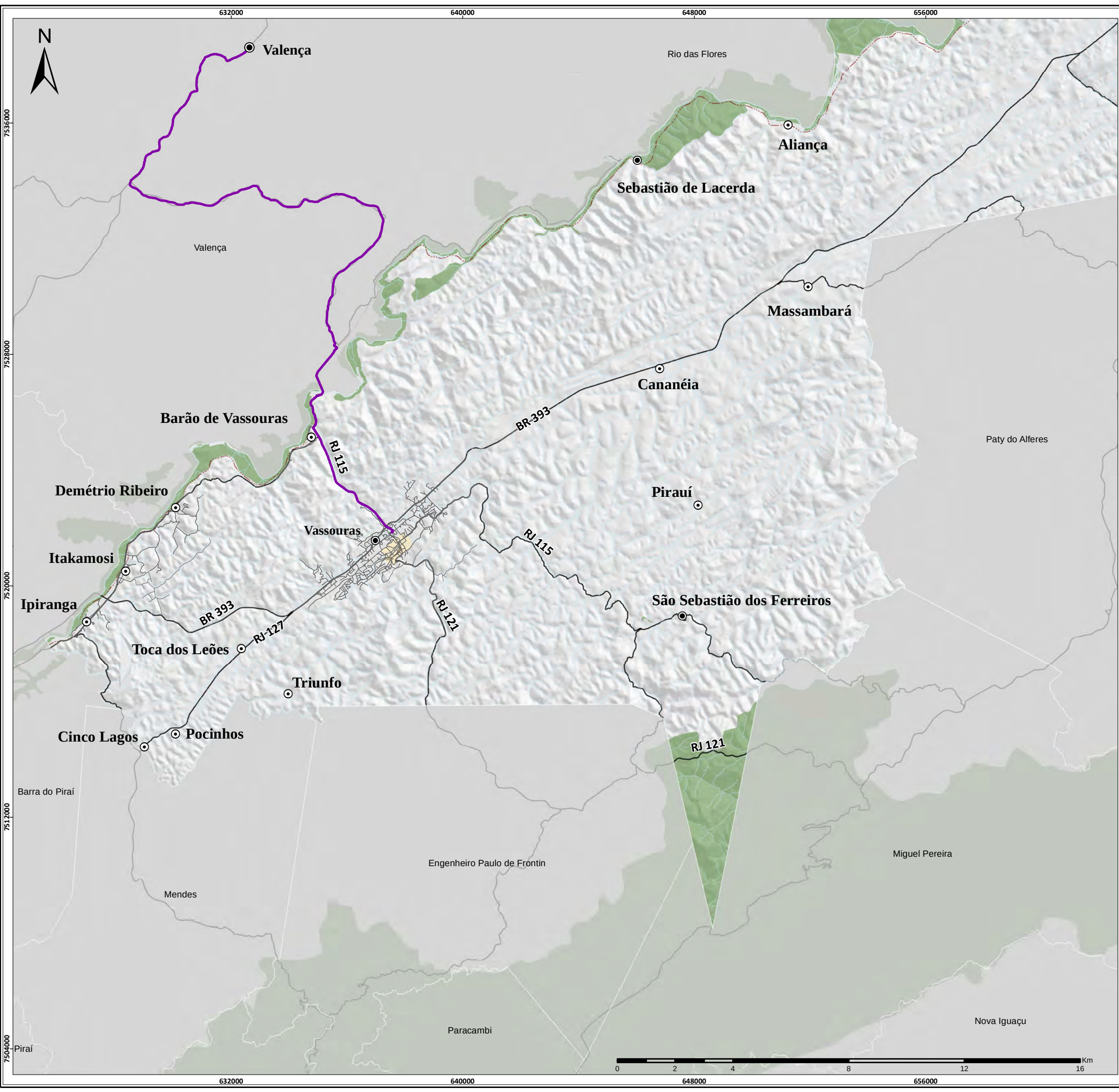
Etapa:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3
Diagnóstico Técnico	21/03/2021	1:52.000	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

Fontes:
IBAM - Linha Municipal, Ponto de Referência, Área 1 e 2 Tombadas pelo IPHAN em 1986 (2020)
e INEA/IBGE - Arruamento (2018)









Legenda

- Sede dos Distritos
- Localidades
- Vassouras - Valença
- Rodovias e Estradas Principais
- Ferrovia
- Arruamento
- Hidrografia
- Unidades de Conservação - UCs

Área Tombada

- Área 1 - Conjunto Tombado
- Área 2 - Entorno da área tombada

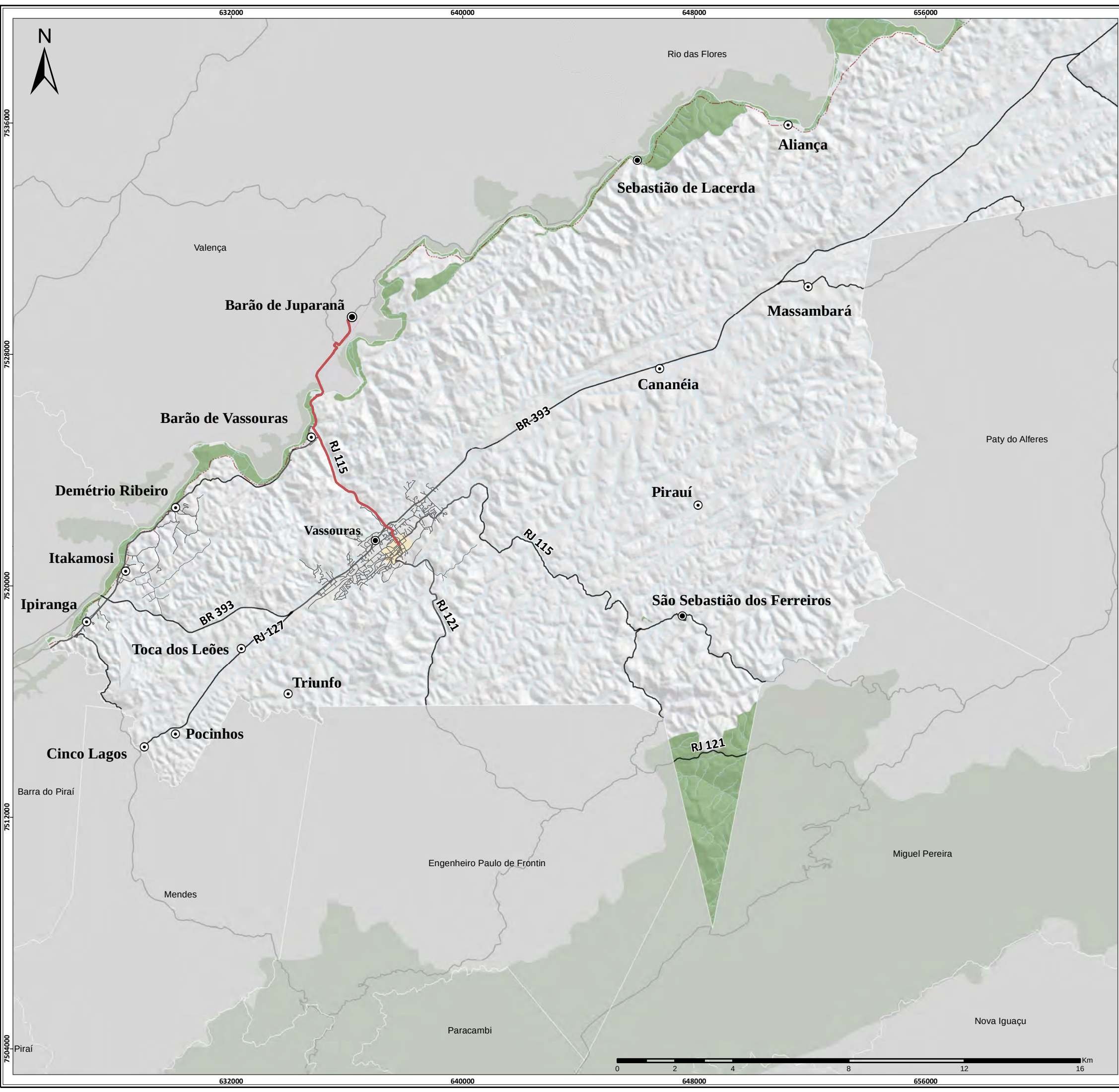
PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

Mapa 32
Linha Vassouras – Valença

Etapas:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3
Diagnóstico Técnico	21/03/2021	1:129.698	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

Fontes:
IBAM - Linha Intermunicipais, Ponto de Referência, Área 1 e 2 Tombadas pelo IPHAN em 1986 (2020) e INEA/IBGE - Arruamento (2018)





Legenda

- Sede dos Distritos
- Localidades
- Vassouras x Barão de Juparanã
- Rodovias e Estradas Principais
- Ferrovia
- Arruamento
- Hidrografia
- Unidades de Conservação - UCs

Área Tombada

- Área 1 - Conjunto Tombado
- Área 2 - Entorno da área tombada

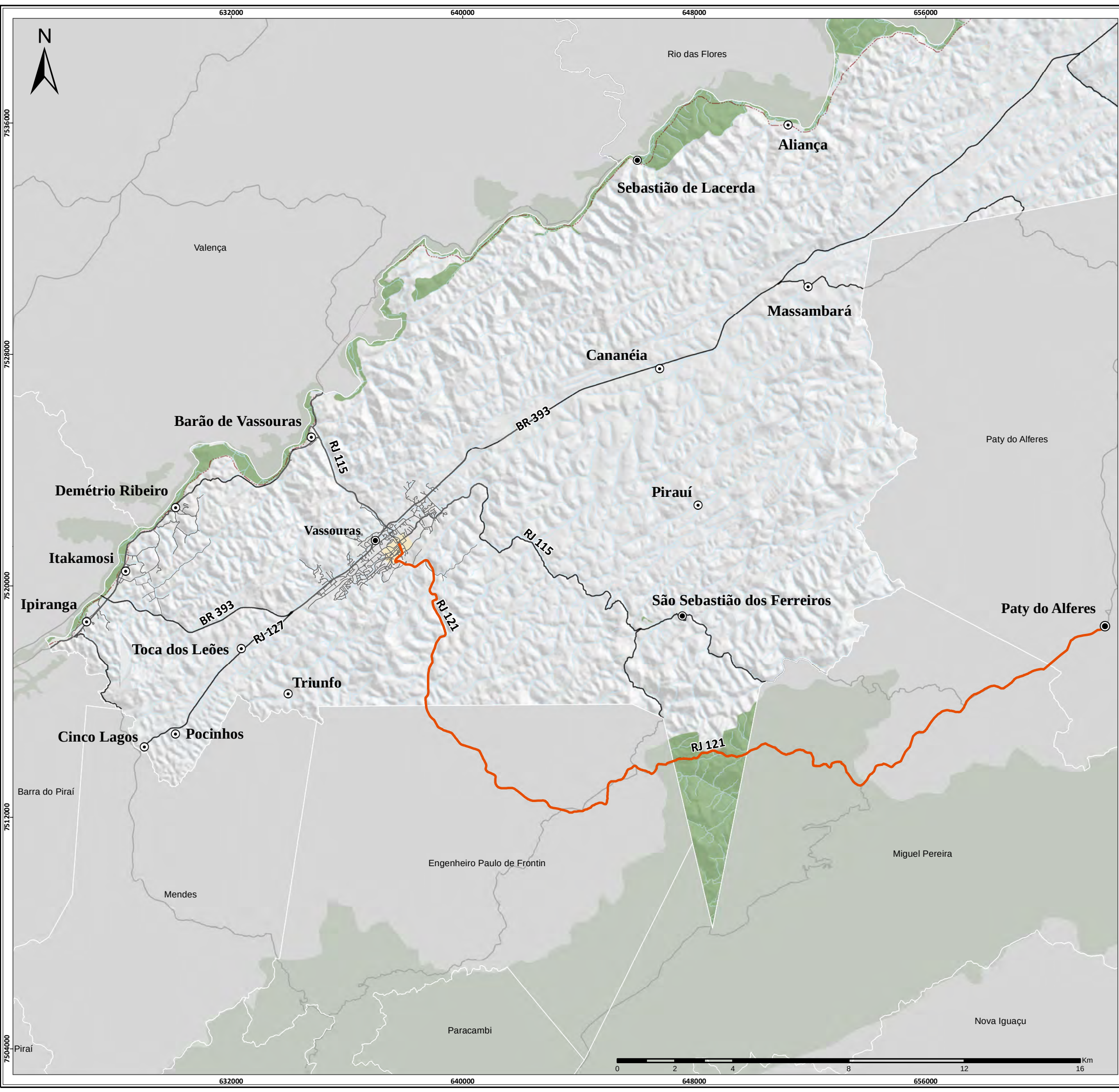
PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

Mapa 33

Linha Vassouras – Barão de Juparanã

Etapa:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3 Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S
Diagnóstico Técnico	21/03/2021	1:129.698	

Fontes:
IBAM - Linha Intermunicipais, Ponto de Referência, Área 1 e 2 Tombadas pelo IPHAN em 1986 (2020)
e INEA/IBGE - Arruamento (2018)



Legenda

- Sede dos Distritos
- Localidades
- Vassouras x Paty do Alferes
- Rodovias e Estradas Principais
- Ferrovia
- Arruamento
- Hidrografia
- Unidades de Conservação - UCs

Área Tombada

- Área 1 - Conjunto Tombado
- Área 2 - Entorno da área tombada

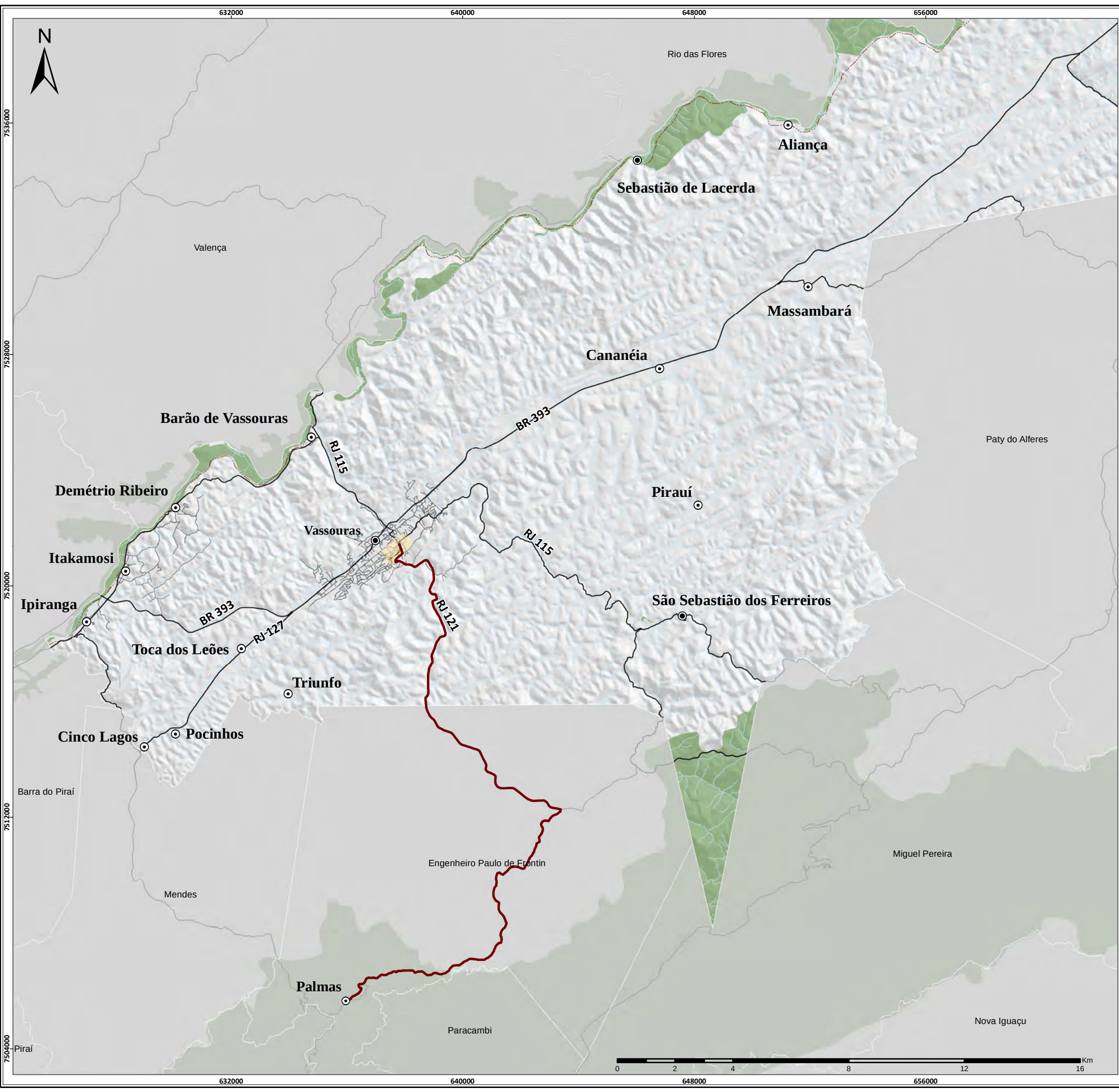
PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

Mapa 34

Linha Vassouras – Paty do Alferes

Etapa:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3 Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S
Diagnóstico Técnico	21/03/2021	1:129.698	

Fontes:
IBAM - Linha Intermunicipais, Ponto de Referência, Área 1 e 2 Tombadas pelo IPHAN em 1986 (2020)
e INEA/IBGE - Arruamento (2018)



Legenda

- Sede dos Distritos
- Localidades
- Vassouras x Palmas
- Rodovias e Estradas Principais
- Ferrovia
- Arruamento
- Hidrografia
- Unidades de Conservação - UCs

Área Tombada

- Área 1 - Conjunto Tombado
- Área 2 - Entorno da área tombada

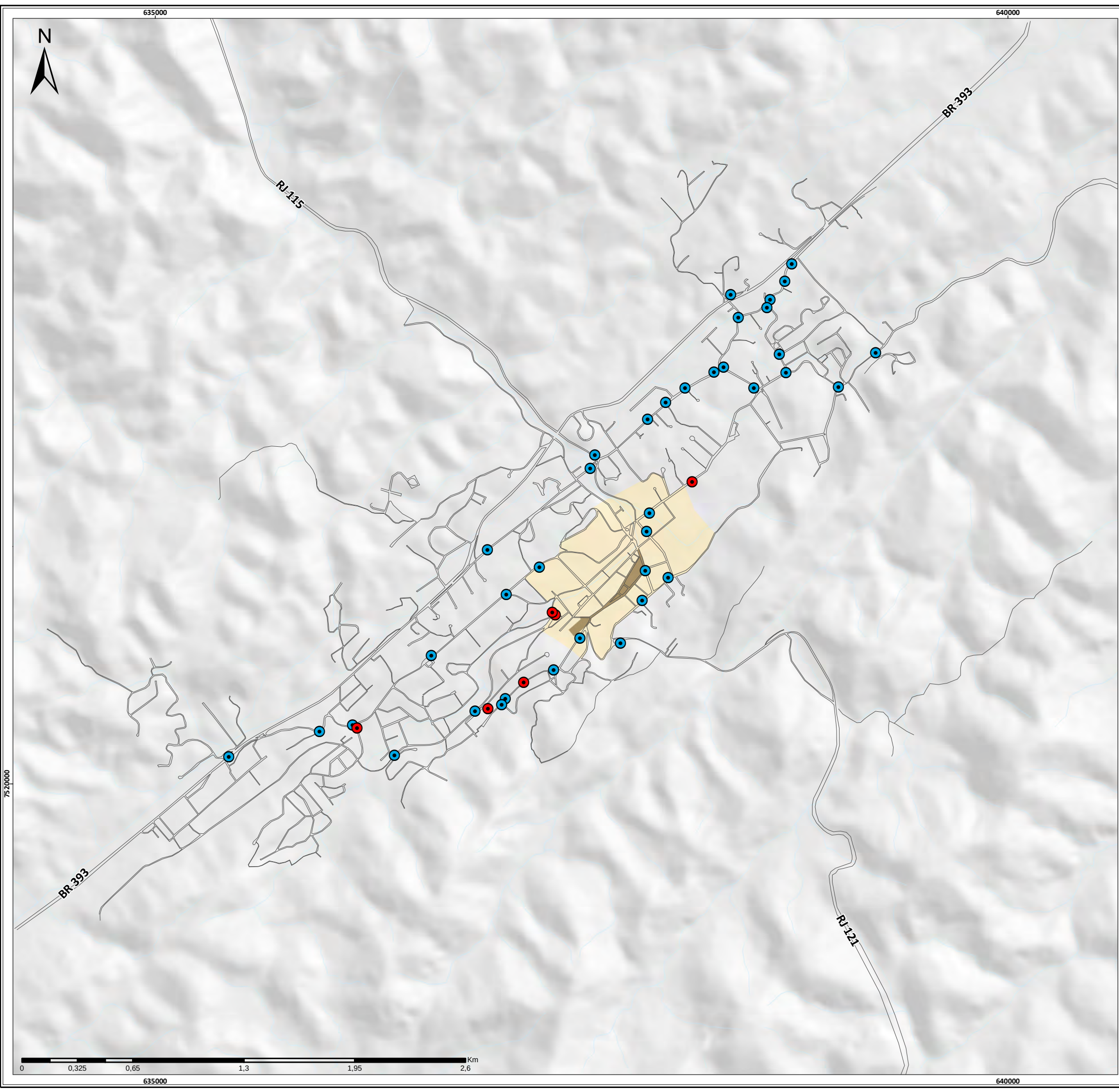
PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

Mapa 35

Linha Vassouras – Palmas

Etapa:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3 Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S
Diagnóstico Técnico	21/03/2021	1:129.698	

Fontes:
IBAM - Linha Intermunicipais, Ponto de Referência, Área 1 e 2 Tombadas pelo IPHAN em 1986 (2020)
e INEA/IBGE - Arruamento (2018)



Legenda

- Hidrografia
- Arruamento

Área Tombada

- Área 1 - Conjunto Tombado
- Área 2 - Entorno da área tombada

Ponto de Ônibus

- Com Cobertura
- Sem Cobertura

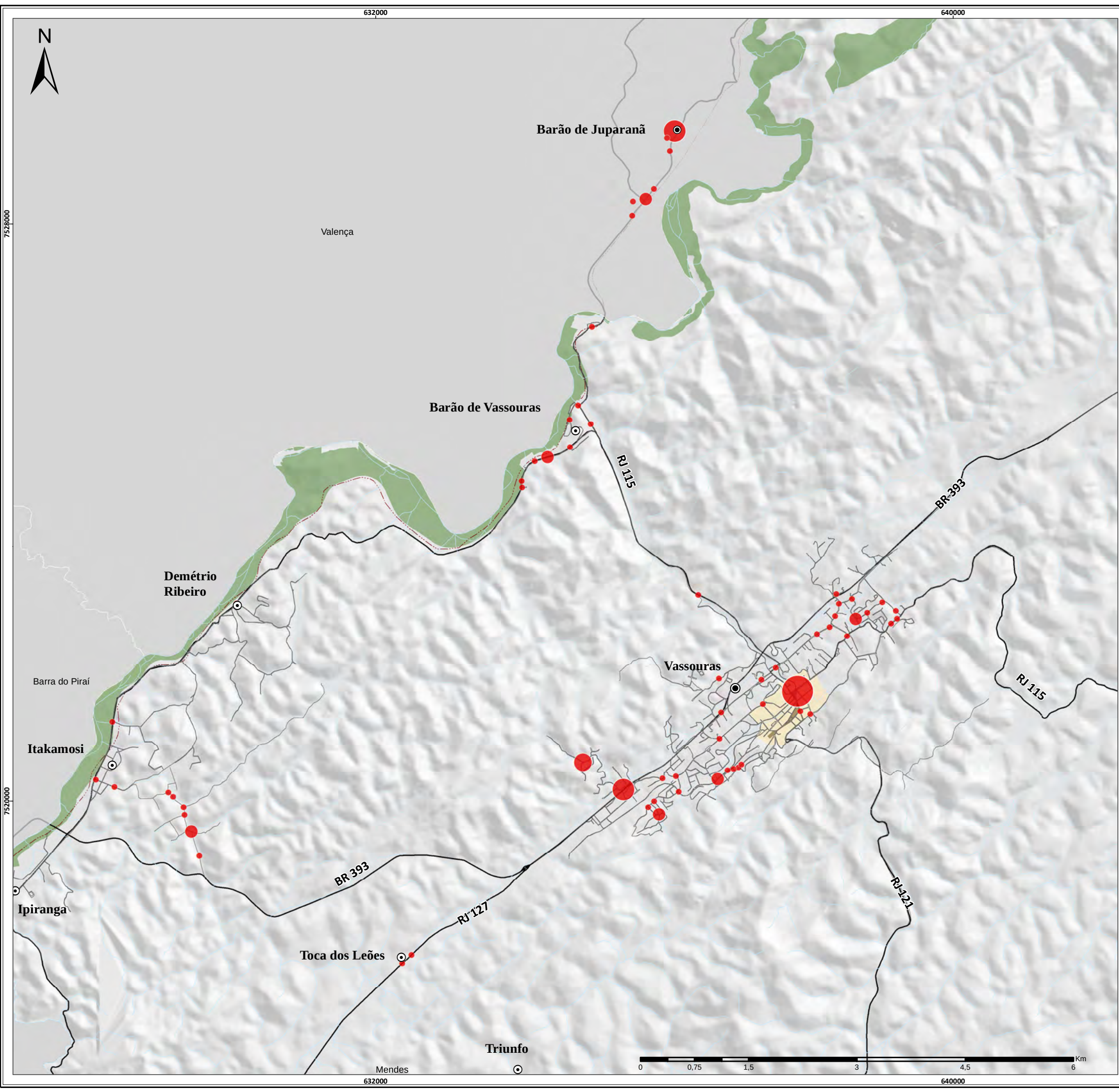
PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

Mapa 36
Localização dos Pontos de Parada de Ônibus em Vassouras

Etapa:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3
Diagnóstico Técnico	20/03/2021	1:22.000	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

Fontes:
IBAM - Pontos, Área 1 e 2 Tombadas pelo IPHAN em 1986 (2020) e
INEA/IBGE - Arruamento (2018)





Legenda

- Sede dos Distritos
- Localidades
- Rodovias e Estradas Principais
- Ferrovia
- Arruamento
- Hidrografia
- Unidades de Conservação - UCs

Área Tombada

- Área 1 - Conjunto Tombado
- Área 2 - Entorno da área tombada

Concentração Embarque

- 1 - 5
- 6 - 10
- 11 - 20
- 21 - 50
- 51 - 100

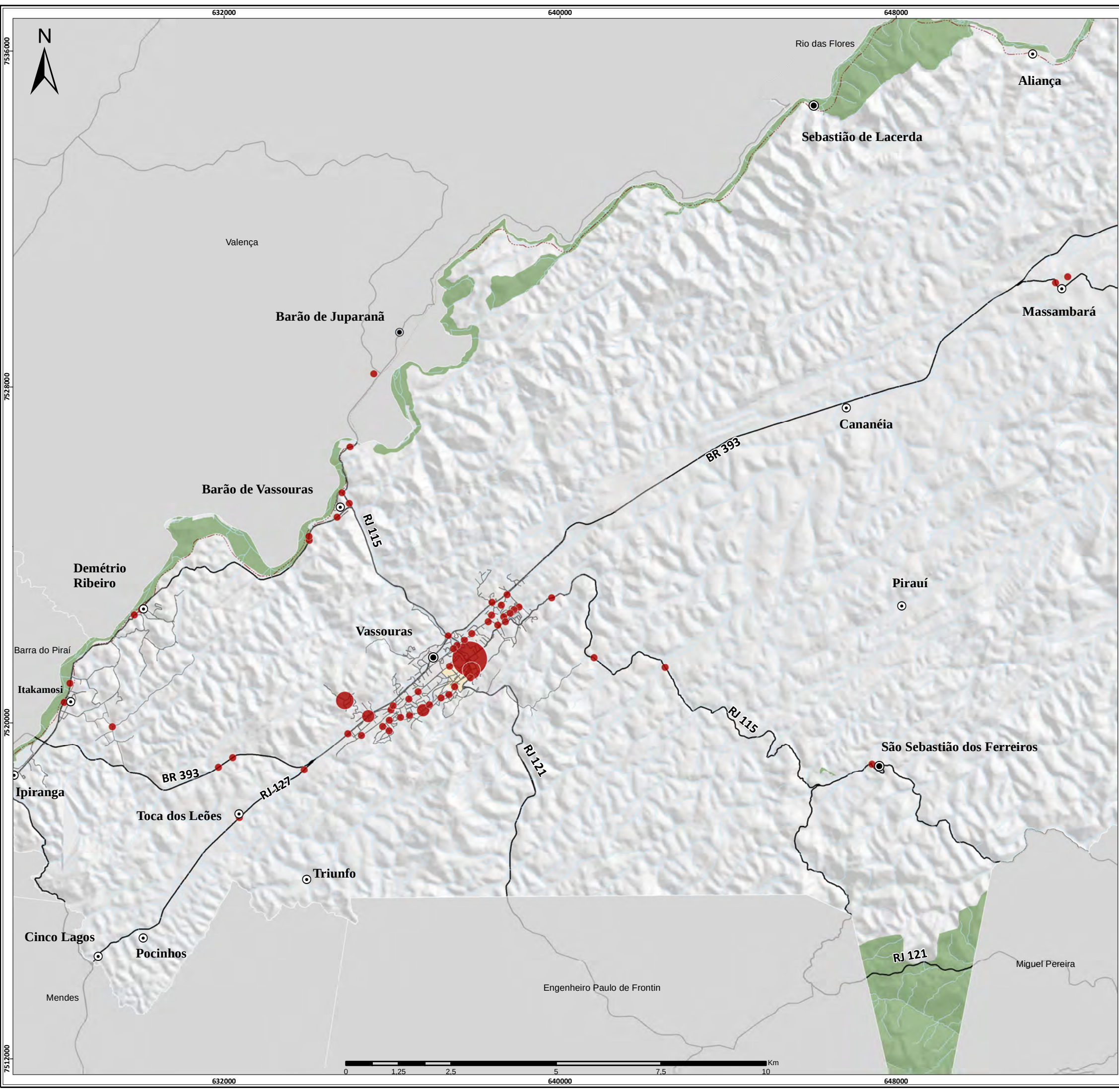
PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

Mapa 37
Concentração dos Embarques (período da manhã)

Etapa:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3
Diagnóstico Técnico	21/03/2021	1:52.000	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

Fontes:
IBAM - Ponto de Concentração, Área 1 e 2 Tombadas pelo IPHAN em 1986 (2020)
e INEA/IBGE - Arruamento (2018)





Legenda

- Sede dos Distritos
- Localidades
- Rodovias e Estradas Principais
- Ferrovia
- Arruamento
- Hidrografia
- Unidades de Conservação - UCs

Área Tombada

- Área 1 - Conjunto Tombado
- Área 2 - Entorno da área tombada

Concentração Desembarque

- 1 - 5
- 6 - 10
- 11 - 20
- 21 - 50
- 51 - 100
- 101 - 193

PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

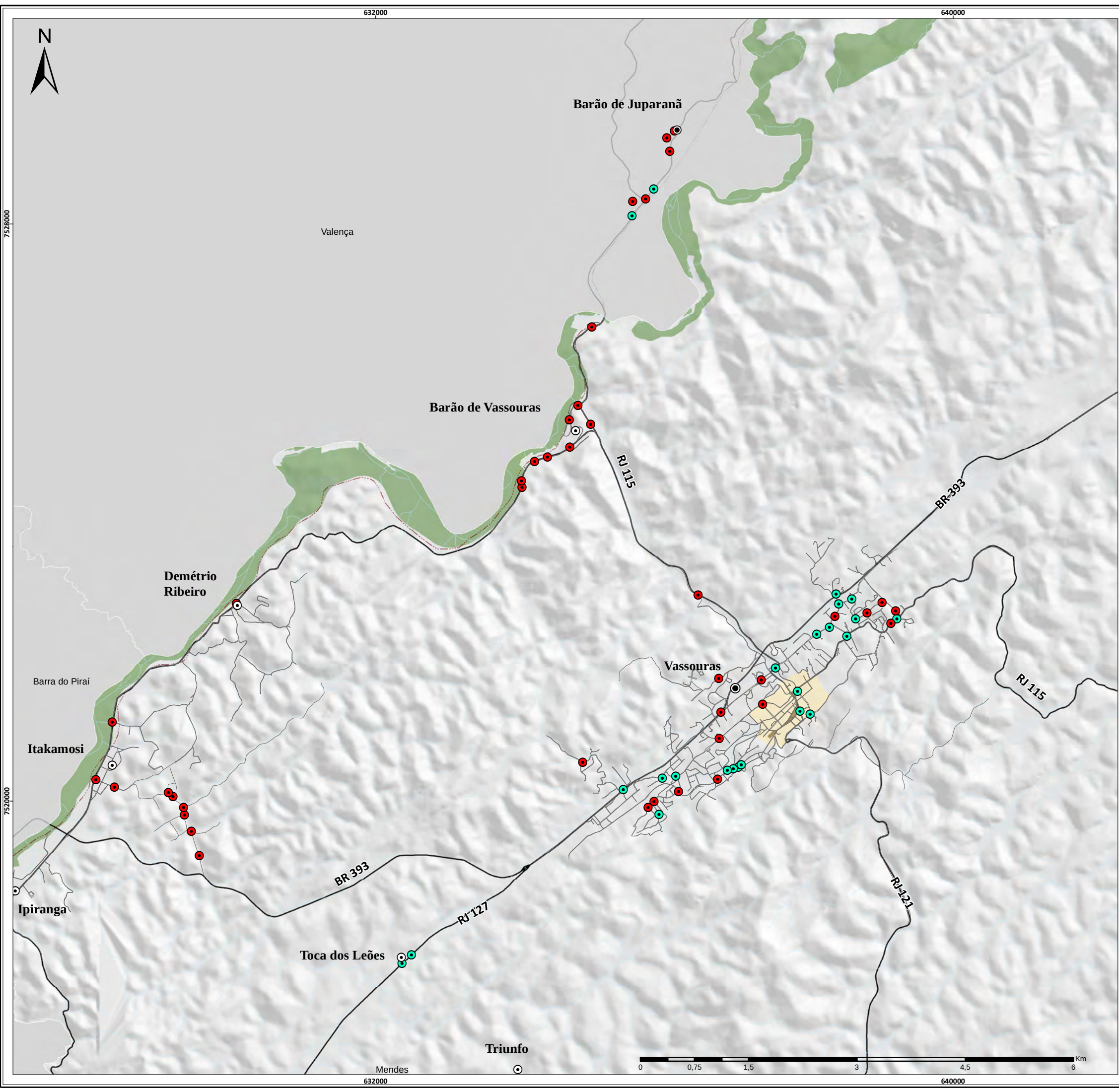
Mapa 38

Concentração dos Desembarques (período da manhã)

Etapa:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3
Diagnóstico Técnico	22/03/2021	1:89.313	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

Fontes:

IBAM - Ponto de Concentração, Área 1 e 2 Tombadas pelo IPHAN em 1986 (2020)
e INEA/IBGE - Arruamento (2018)



Legenda

- Sede dos Distritos
- Localidades
- Rodovias e Estradas Principais
- Ferrovia
- Arruamento
- Hidrografia
- Unidades de Conservação - UCs

Área Tombada

- Área 1 - Conjunto Tombado
- Área 2 - Entorno da área tombada

Pontos - Embarque

- Sinalizados
- Não Sinalizados

PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

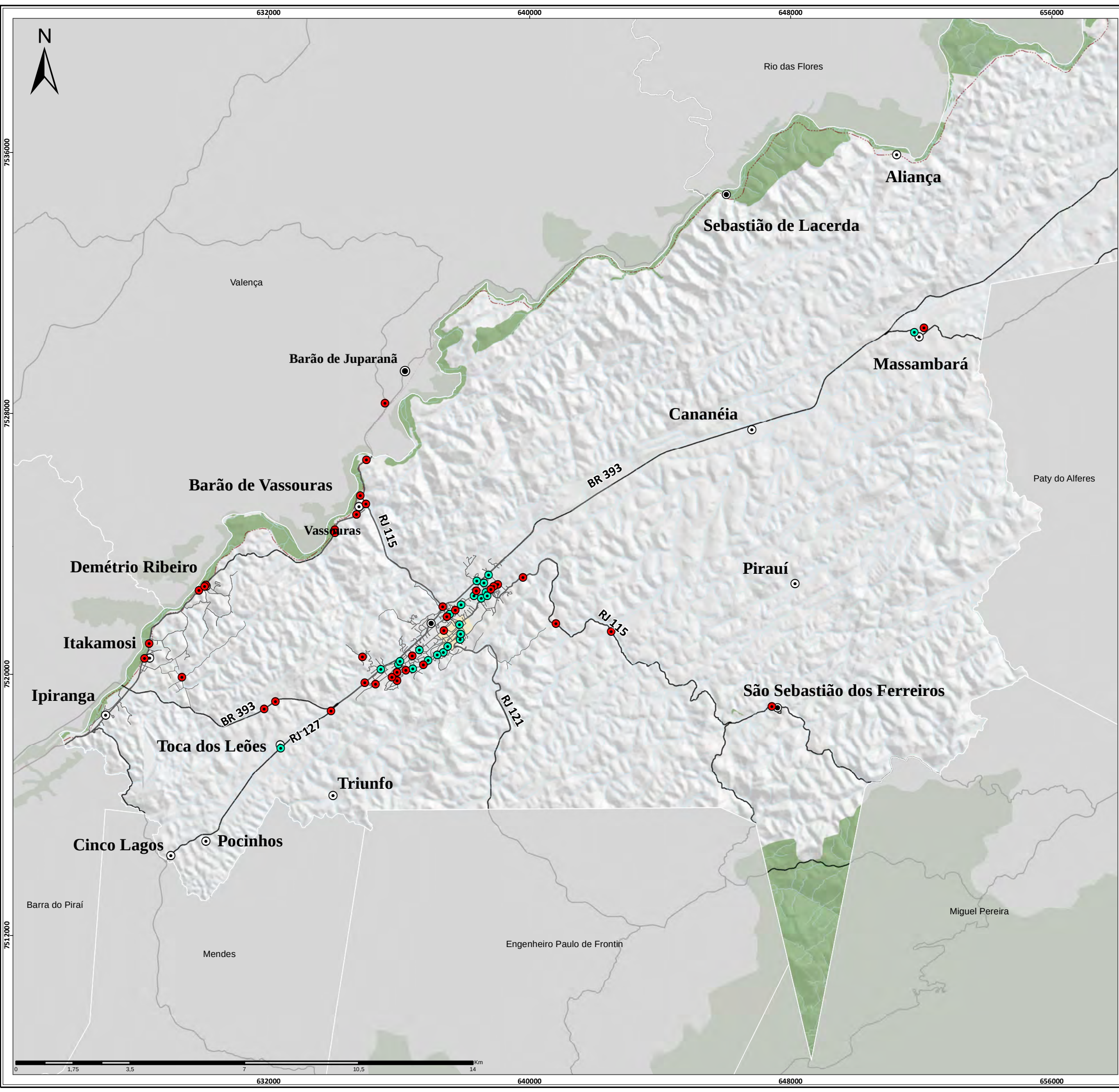
Mapa 39
Embarques Conforme a Existência ou não
de Ponto de Parada (período da manhã)

Etapas:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3
Diagnóstico Técnico	22/03/2021	1:52.000	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

Fontes:

IBAM - Ponto, Área 1 e 2 Tombadas pelo IPHAN em 1986 (2020) e INEA/IBGE - Arruamento (2018)





Legenda

- Sede dos Distritos
- Localidades
- Rodovias e Estradas Principais
- Ferrovia
- Arruamento
- Hidrografia
- Unidades de Conservação - UCs

Área Tombada

- Área 1 - Conjunto Tombado
- Área 2 - Entorno da área tombada

Pontos - Desembarque

- Sinalizados
- Não Sinalizados

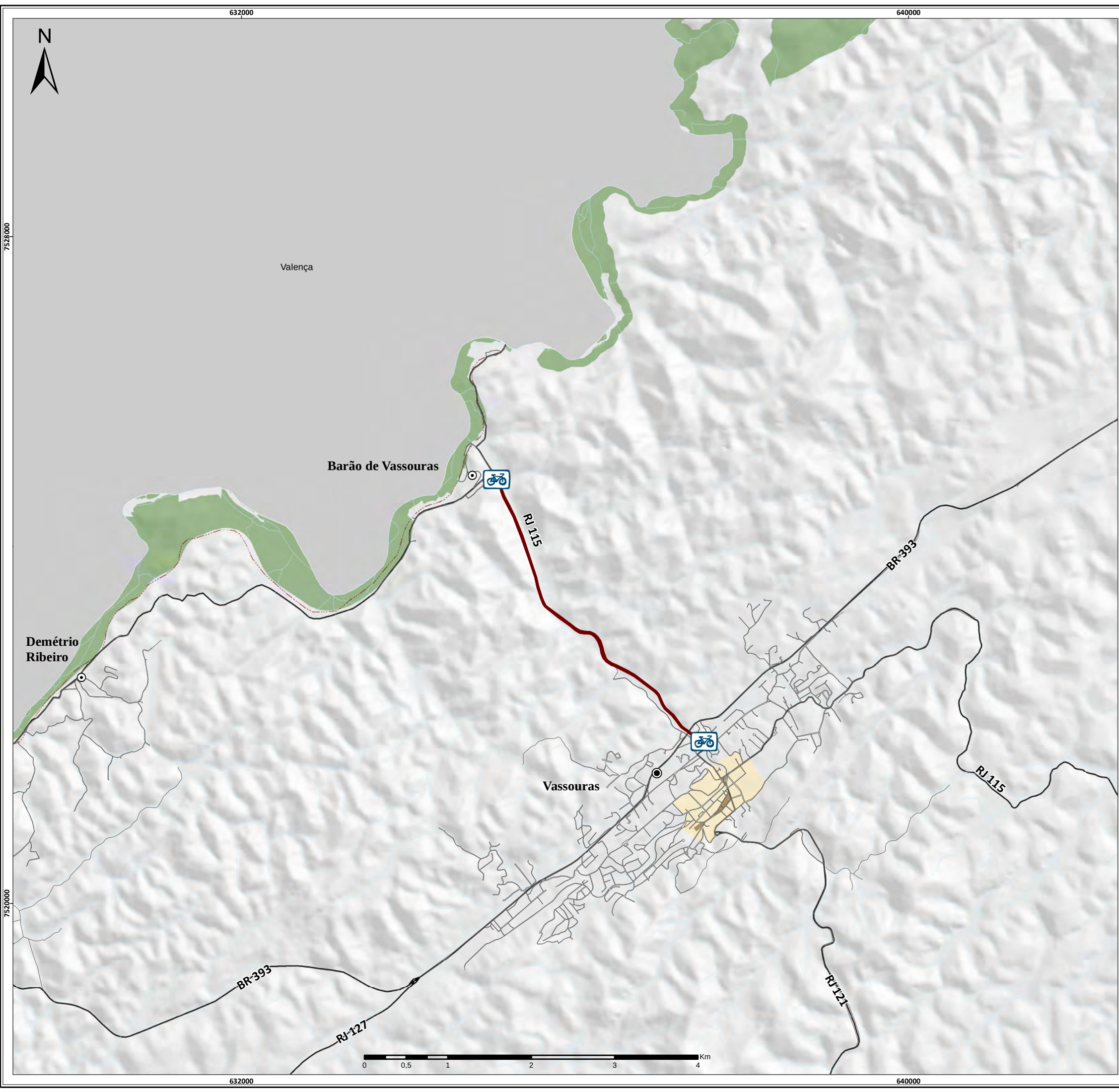
PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

Mapa 40

Desembarques Conforme a Existência ou não de Ponto de Parada (período da manhã)

Etapa:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3 Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S
Diagnóstico Técnico	21/03/2021	1:115.000	

Fontes:
IBAM - Linha Intermunicipais, Ponto de Referência, Área 1 e 2 Tombadas pelo IPHAN em 1986 (2020) e INEA/IBGE - Arruamento (2018)



Legenda

- Sede dos Distritos
- Localidades
- Rodovias e Estradas Principais
- Arruamento
- Ferrovia
- Hidrografia
- Unidades de Conservação - UCs
- Área Tombada
 - Área 1 - Conjunto Tombado
 - Área 2 - Entorno da área tombada
- Início e Fim
- Sistema ciclovitário

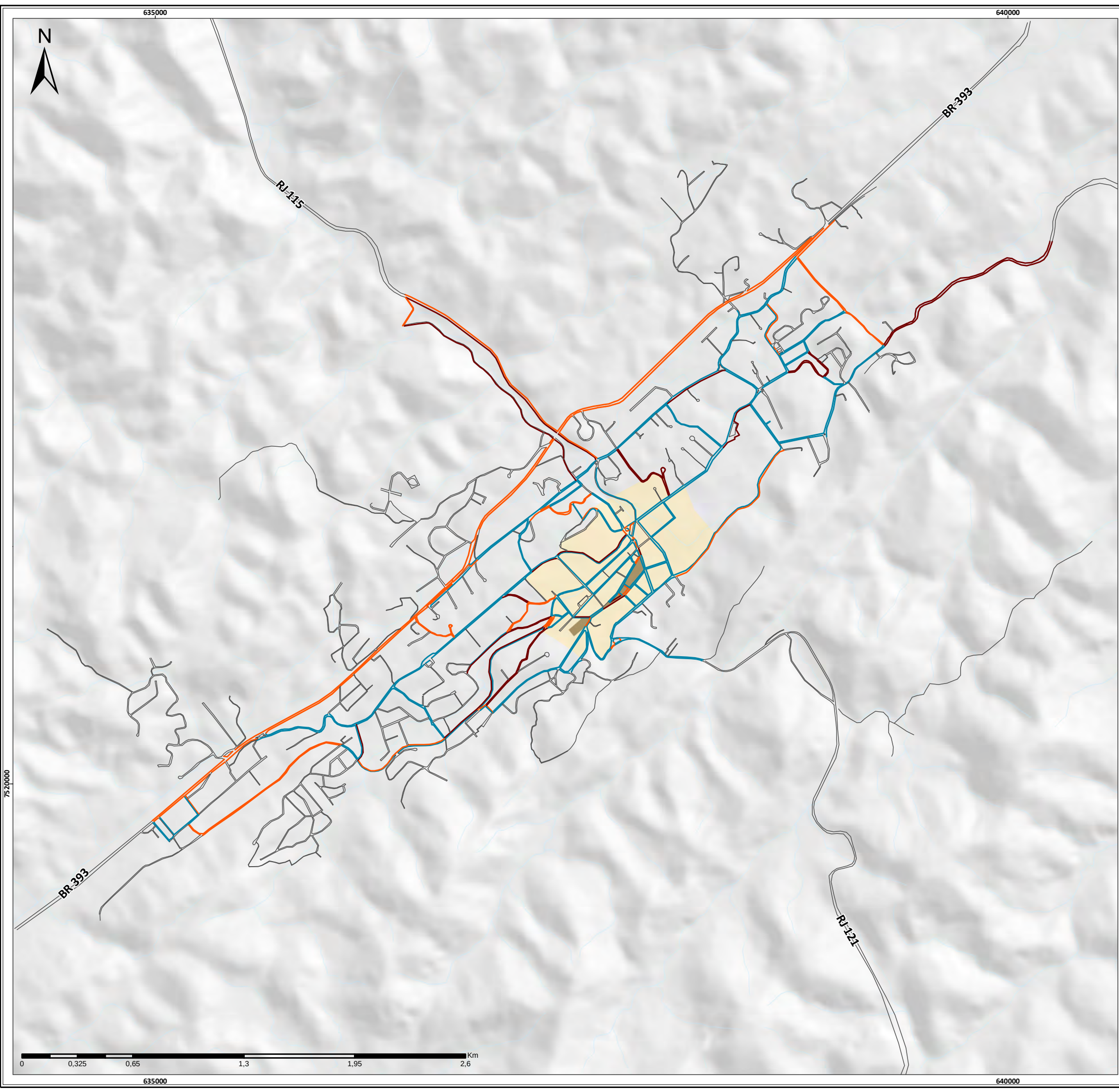
PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

Mapa 41
Sistema ciclovitário de Vassouras

Etapas:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3
Diagnóstico Técnico	22/03/2021	1:45.000	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

Fontes:
IBAM - Ciclofaixa, Área 1 e 2 Tombadas pelo IPHAN em 1986 (2020)
e INEA/IBGE - Arruamento (2018)





Legenda

Hidrografia

Área Tombada

- Área 1 - Conjunto Tombado
- Área 2 - Entorno da área tombada

Tipo de calçada do lado direito

- Inexistente
- Não Pavimentada
- Pavimentada
- Sem informação

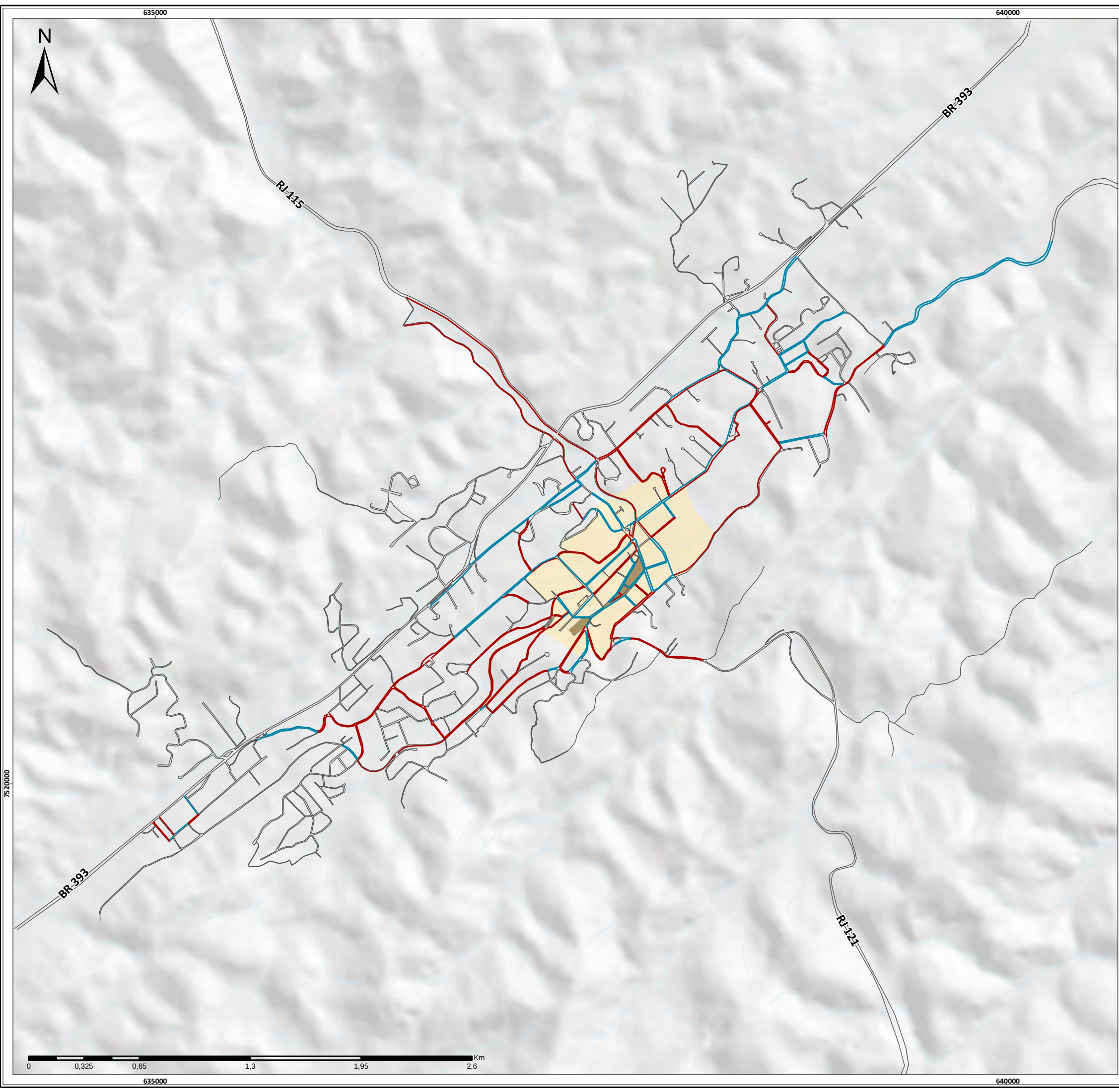
PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

Mapa 42
Tipos de Calçada

Etapa:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3
Diagnóstico Técnico	22/03/2021	1:22.000	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

Fontes:
IBAM - Tipos de Pavimento, Área 1 e 2 Tombadas pelo IPHAN em 1986 (2020) e INEA/IBGE - Arruamento (2018)





Legenda

- Hidrografia
- Área Tombada**
 - Área 1 - Conjunto Tombado
 - Área 2 - Entorno da área tombada
- Calçada com obstáculo do lado direito**
 - Sim
 - Não
 - Sem informação

PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

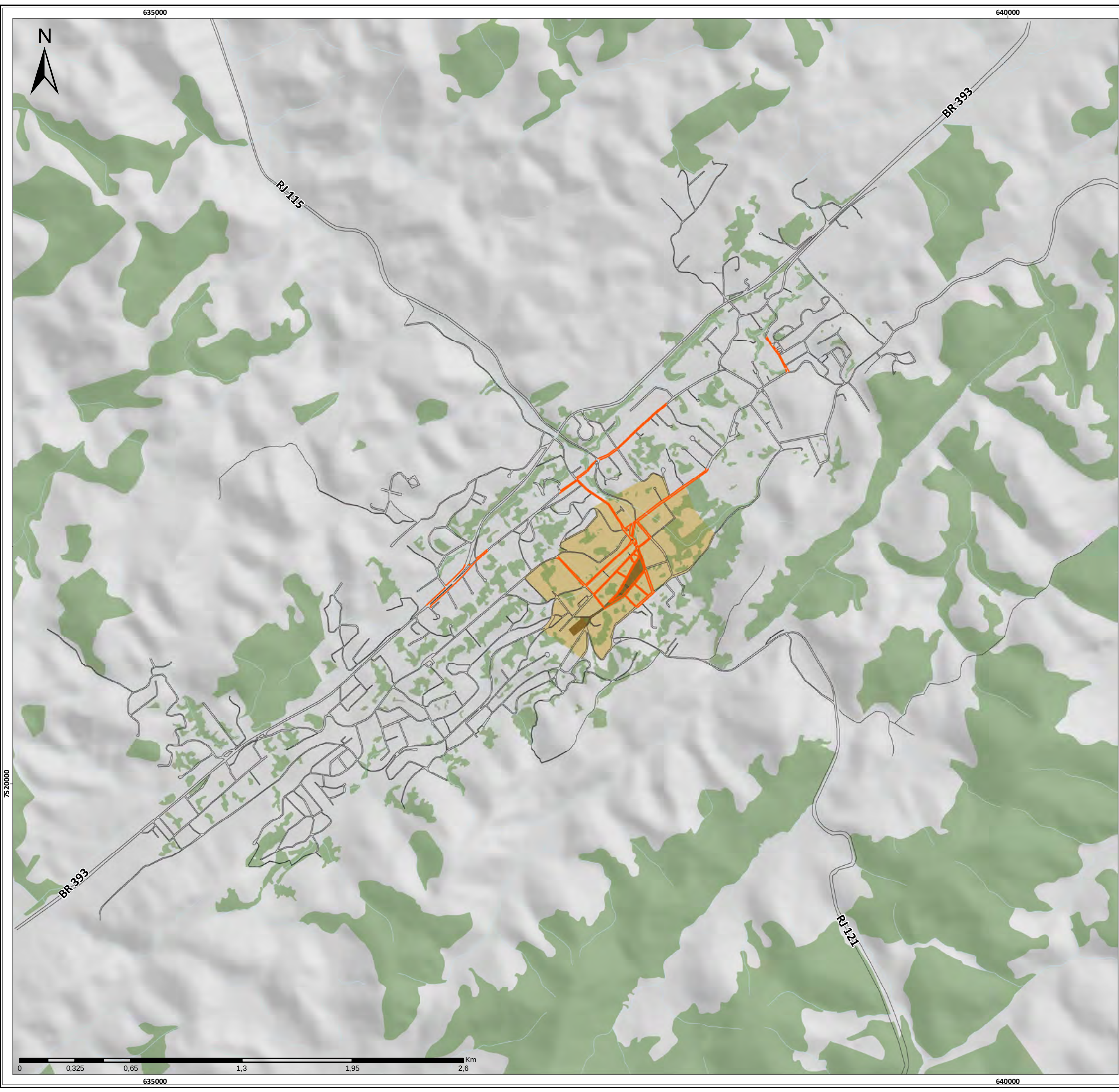
Mapa 43
Identificação de Obstáculos em Calçadas

Etapa:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3
Diagnóstico Técnico	22/03/2021	1:22.000	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

Fontes:

IBAM - Calçadas, Área 1 e 2 Tombadas pelo IPHAN em 1986 2020) e INEA/IBGE - Arruamento (2018)





Legenda

- Circulação de Pedestres
- Arruamento
- Hidrografia
- Fragmentos de Vegetação

Área Tombada

- Área 1 - Conjunto Tombado
- Área 2 - Entorno da área tombada

PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

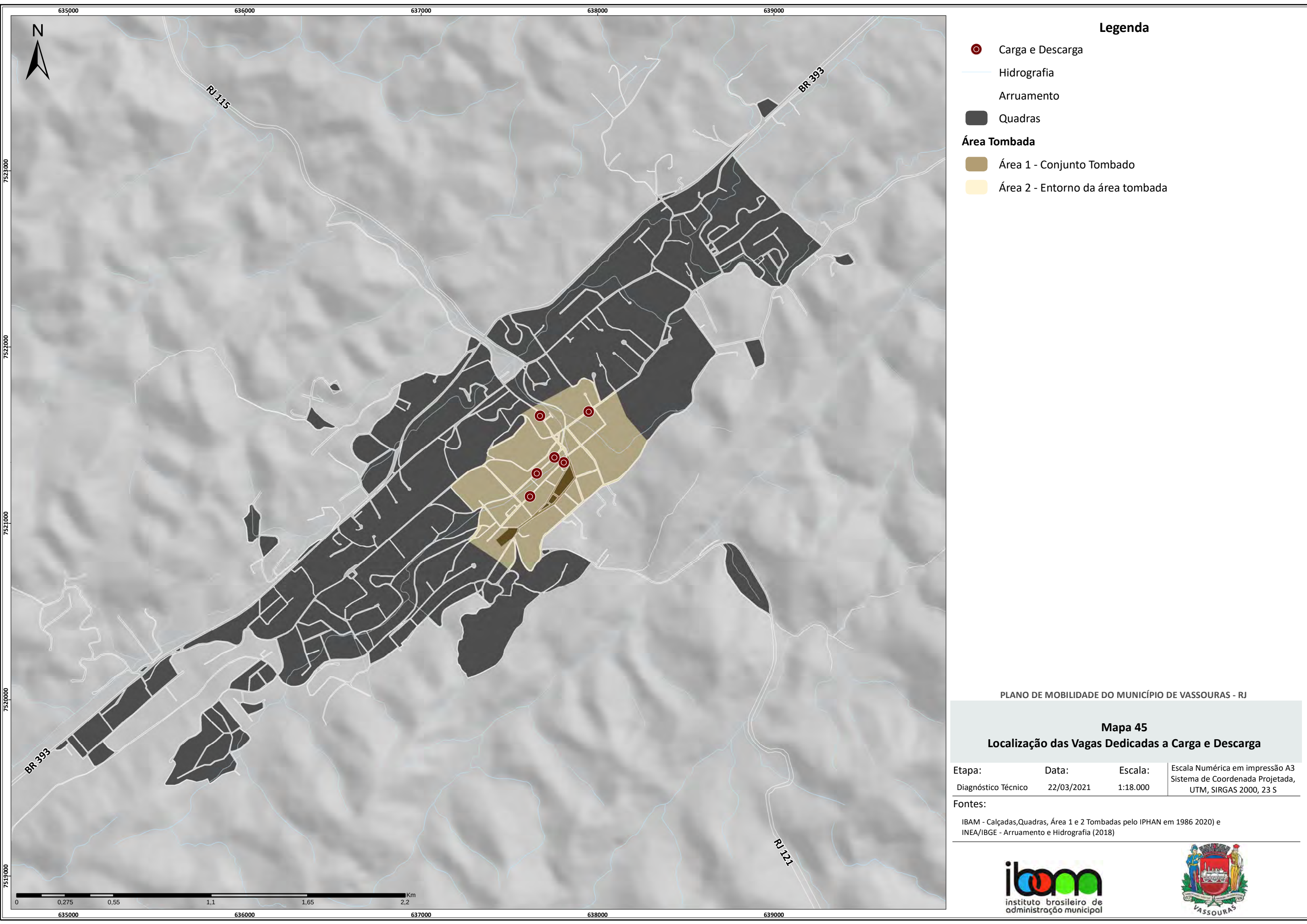
Mapa 44
Identificação da circulação de pedestres na área urbana

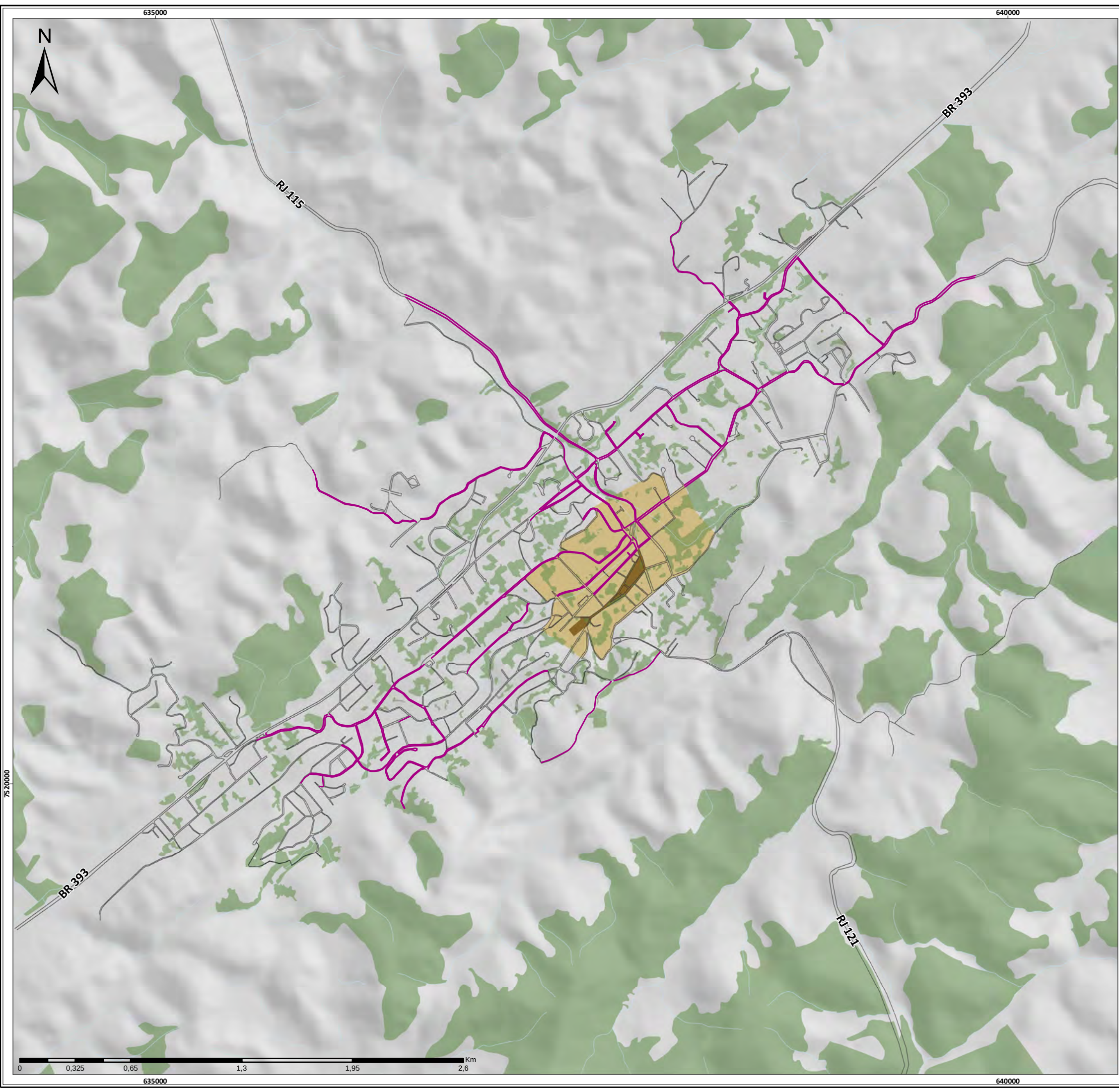
Etapas:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3
Diagnóstico Técnico	22/03/2021	1:22.000	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

Fontes:

IBAM - Vias, Área 1 e 2 Tombadas pelo IPHAN em 1986 (2020) e INEA/IBGE - Arruamento (2018)







Legenda

- Arruamento
- Hidrografia
- Segmentos viários para atendimento a potencialidades
- Fragmentos de Vegetação

Área Tombada

- Área 1 - Conjunto Tombado
- Área 2 - Entorno da área tombada

PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

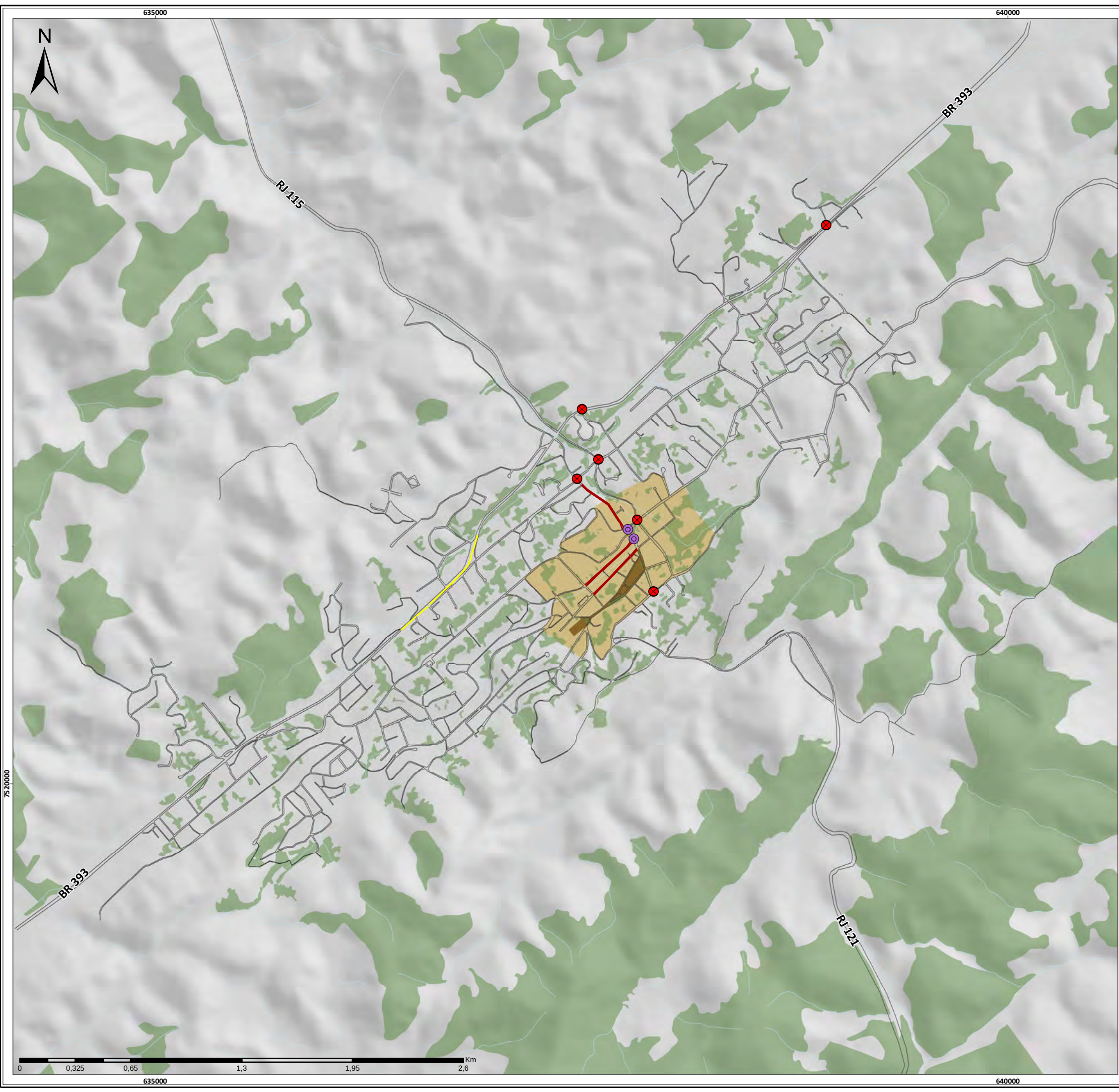
Mapa 46
Síntese Urbano Viário de Potencialidades

Etapas:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3
Diagnóstico Técnico	22/03/2021	1:22.000	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

Fontes:

IBAM - Vias, Área 1 e 2 Tombadas pelo IPHAN em 1986 (2020) e INEA/IBGE - Arruamento (2018)





Legenda

- Arruamento
- Hidrografia
- Fragmentos de Vegetação
- Área Tombada**
 - Área 1 - Conjunto Tombado
 - Área 2 - Entorno da área tombada
- Sistema de circulação de deficiências**
 - Interseção Perigosa
 - Rotatória com Restrição de Capacidade
 - Via com Restrição de Capacidade
 - Via com Travessias Perigosas para Pedestres

PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

Mapa 47
Síntese Urbano do sistema de circulação de deficiências

Etapas:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3
Diagnóstico Técnico	22/03/2021	1:22.000	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

Fontes:

IBAM - Vias, Área 1 e 2 Tombadas pelo IPHAN em 1986 (2020) e INEA/IBGE - Arruamento (2018)



A missão do IBAM é promover – com base na ética, transparência e independência partidária – o desenvolvimento institucional do Município como esfera autônoma de Governo, fortalecer sua capacidade de formular políticas, prestar serviços e fomentar o desenvolvimento local, objetivando uma sociedade democrática e a valorização da cidadania.



Rua Buenos Aires, nº 19 – 20070-021 – Centro – RJ
Tel. (21) 2142-9797 – Fax: (21) 2142-1262
E-mail: ibam@ibam.org.br – Web: www.ibam.org.br