



## **PLANOS INTEGRADOS DE VASSOURAS**

### **PRODUTO 3c**

#### **CADERNO DE MAPAS DISCUSSÃO DA REALIDADE ATUAL E ENCAMINHAMENTO DAS PROPOSIÇÕES**

---

#### **PLANO DE MOBILIDADE**



# **PLANOS INTEGRADOS DE VASSOURAS**

## **PRODUTO 3c**

### **CADERNO DE MAPAS**

#### **DISCUSSÃO DA REALIDADE ATUAL E ENCAMINHAMENTO DAS PROPOSIÇÕES**

---

## **PLANO DE MOBILIDADE**

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.

**Dezembro, 2021.**  
**Atualização: Março, 2022.**



## 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	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	Secretaria de Segurança Pública	Tainá de Freitas Duarte Aguiar	Secretaria Municipal de Administração
Emilu Carvalho Duque Estrada		Wanderson Farias*	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	Pedro Pequeno	Engenheiro Civil
Jessica Ojana	Arquiteta e Urbanista	Hélio Beiroz	Geógrafo
Luciana Hamada	Arquiteta e Urbanista	Wallace Pereira	Engenheiro Civil
Ricardo Moraes	Arquiteto e Urbanista	Livia Pereira	Engenheira de Produção
Eduardo Domingues	Consultor Jurídico	Bernardo Mercante	Sociólogo
Alexandre Rossi	Economista	Michelle Valle	Arquiteta e Urbanista
André Lima	Administrador	Giovanna Cavalcanti	Estagiária de Engenharia Ambiental
Eduardo Rodrigues	Geógrafo	Ewerton Antunes	Comunicador Social
Ana Carolina de Souza	Arquiteta e Urbanista	Roberto Gonçalves	Programador Web

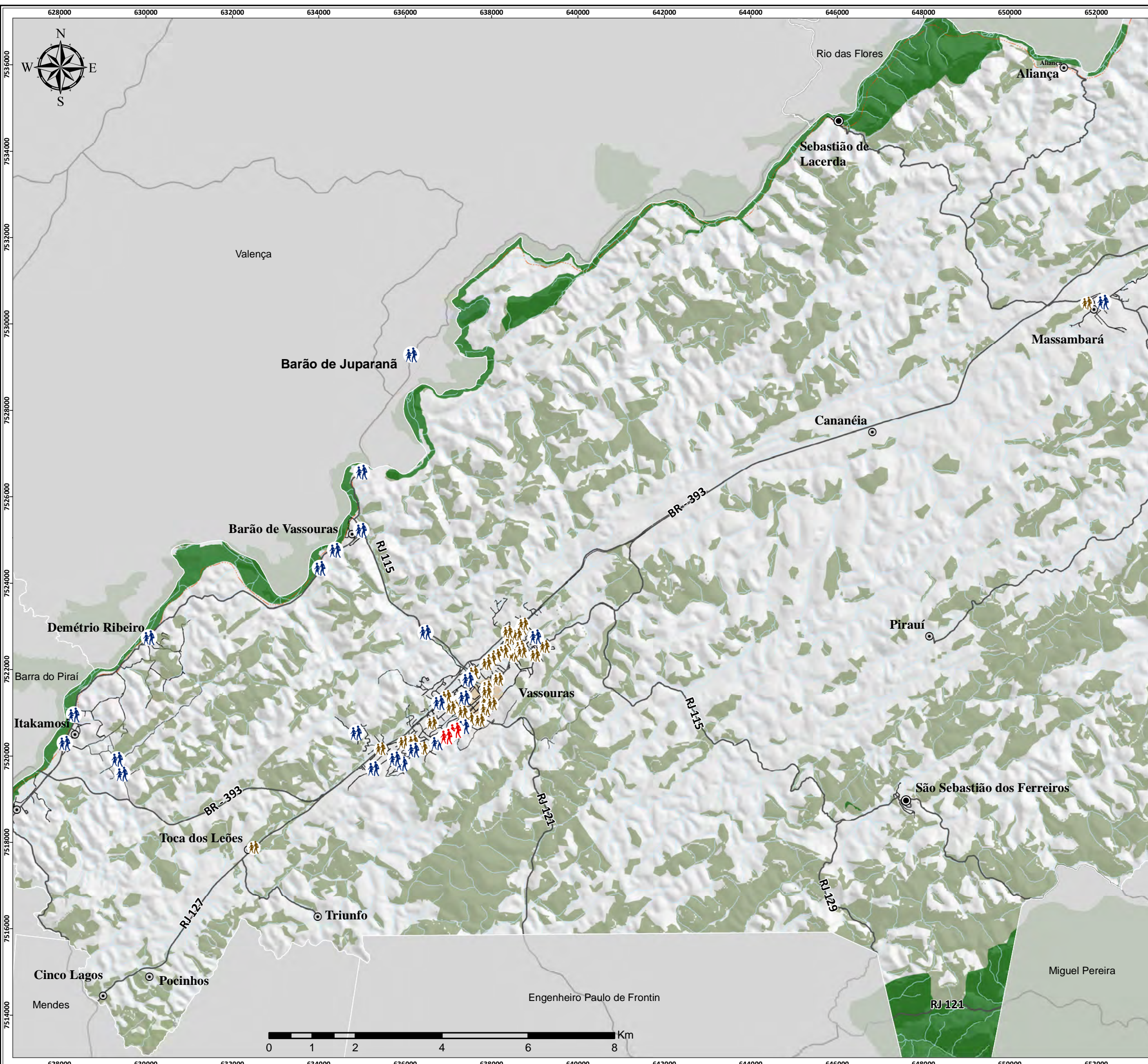




## SUMÁRIO

Mapa 1. Pontos de ônibus a implantar, remover e manter no Município de Vassouras .....	06
Mapa 2. Pontos de ônibus a implantar, remover e manter no Distrito Sede .....	07
Mapa 3. Pontos de ônibus a implantar em Barão de Vassouras .....	08
Mapa 4. Pontos de ônibus a implantar em Itakamosi .....	09
Mapa 5. Pontos de ônibus a implantar e manter em Massambará .....	10
Mapa 6. Localização dos Pontos de Táxi .....	11
Mapa 7. Rede cicloviária proposta – Circuito Urbano .....	12
Mapa 8. Rede cicloviária proposta – Área Rural.....	13
Mapa 9. Rede cicloviária proposta – ligações com circuito urbano .....	14
Mapa 10. Locais prioritários para melhoria das calçadas .....	15
Mapa 11. Proposta de rotas acessíveis .....	16
Mapa 12. Estrutura Viária Urbana e Rural.....	17
Mapa 13. Sistema Viário – Fase 1.....	18
Mapa 14. Sistema Viário – Fase 1 (Complementação) .....	19
Mapa 15. Sistema Viário – Fase 2.....	20
Mapa 16. Vias urbanas a serem pavimentadas.....	21
Mapa 17. Melhoria nas interligações de estradas rodoviárias e dos pontos com alto índice de acidentes de veículos.....	22
Mapa 18. Hierarquia Viária do Município de Vassouras .....	23
Mapa 19. Hierarquia Viária – Distrito Sede .....	24
Mapa 20. Vias prioritárias para reordenamento de estacionamento .....	25
Mapa 21. Melhoria da circulação de veículos pesados na área central .....	26
Mapa 22. Proposta de locais para vagas de carga e descarga na área central.....	27





**Legenda**

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

**Área Tombada**

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

**Pontos**

- Implantar
- Remover
- Manter

PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

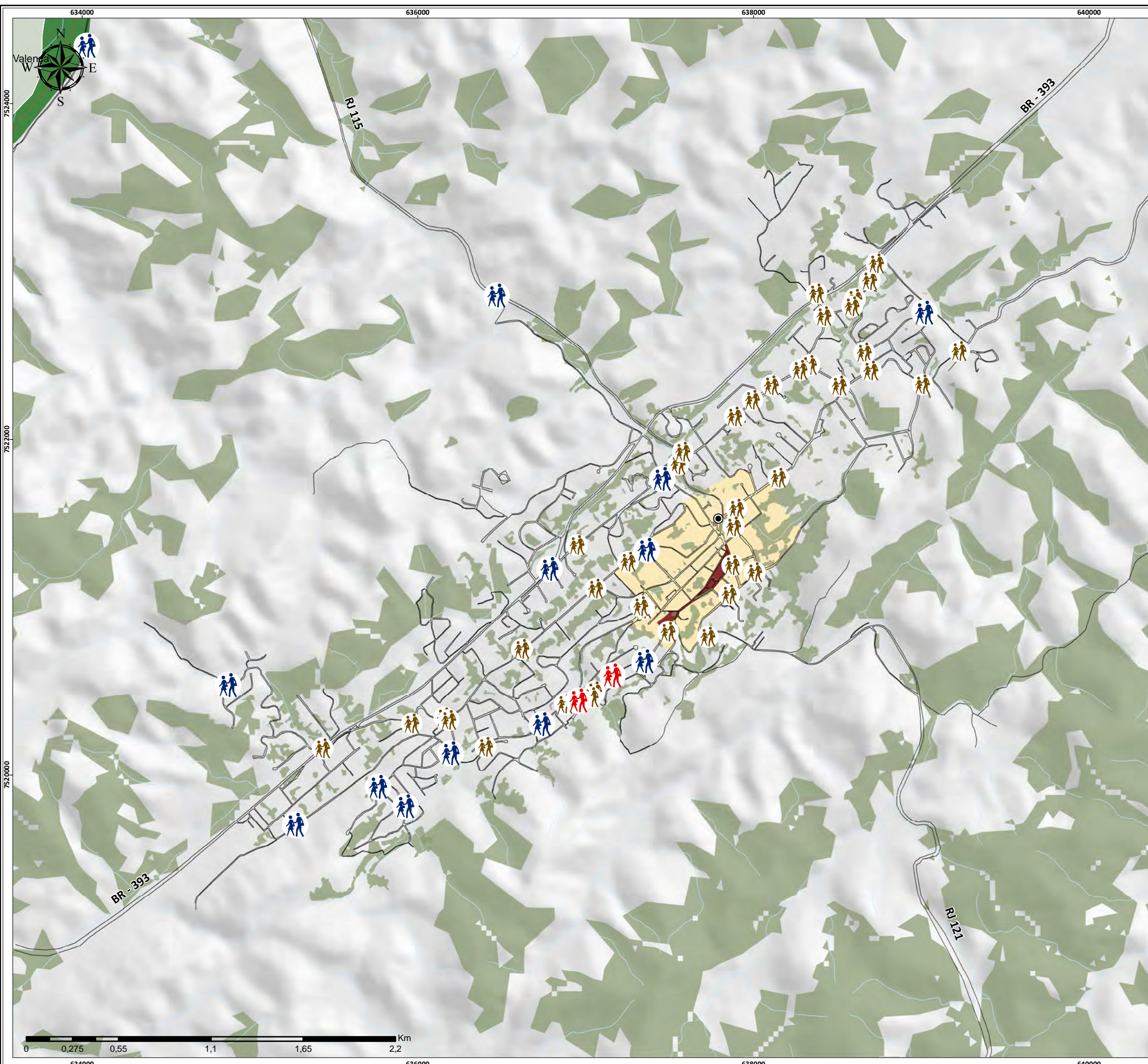
**Mapa 01**  
Pontos de ônibus a implantar, remover e manter no Município de Vassouras

Etapa:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3
Prognóstico Técnico	22/11/2021	1:85.474	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

Fontes:  
IBAM - Localidades, Área Tombada e Pontos (2021); INEA/IBGE - Hidrografia, Ferrovia, Sede, Fragmentos e UCs (2018);MPRJ - Rodovias (2017); IBGE - Municípios e Arruamento (2019)







**Legenda**

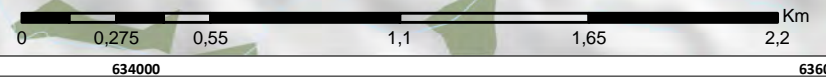
- Sede do Distrito
  - Arruamento
  - Hidrografia
  - Fragmentos de Vegetação
  - Unidades de Conservação - UCs
- Área Tombada**
- Área 1 - Conjunto Tombado
  - Área 2 - Entorno da área tombada
- Pontos**
- Implantar
  - Remover
  - Manter

PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

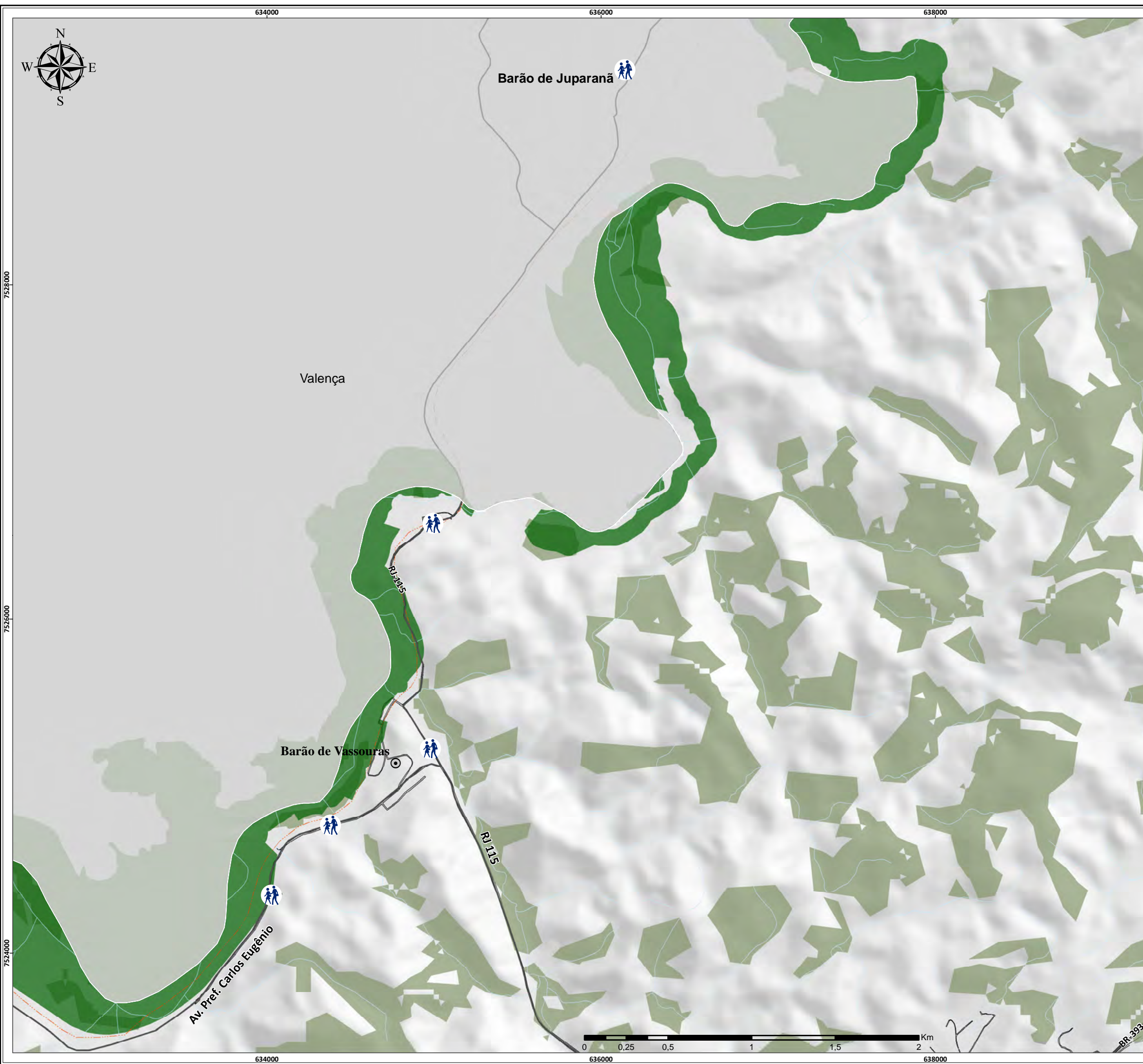
**Mapa 02**  
**Pontos de ônibus a implantar, remover ou manter no Distrito Sede**

<b>Etapa:</b>	<b>Data:</b>	<b>Escala:</b>	<b>Escala Numérica em impressão A3</b>
Prognóstico Técnico	22/11/2021	1:22.000	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

**Fontes:**  
 IBAM - Área Tombada e Pontos (2021); INEA/IBGE - Hidrografia, Sede, Fragmento e UCs (2018); MPRJ - Rodovias (2017) e IBGE - Limites Municipais e Arruamento (2019)







**Legenda**

- ⊙ Localidades
- Rodovias e Estradas Principais
- - - Ferrovia
- Arruamento
- Hidrografia
- Fragmentos de Vegetação
- Unidades de Conservação - UCs

**Pontos**

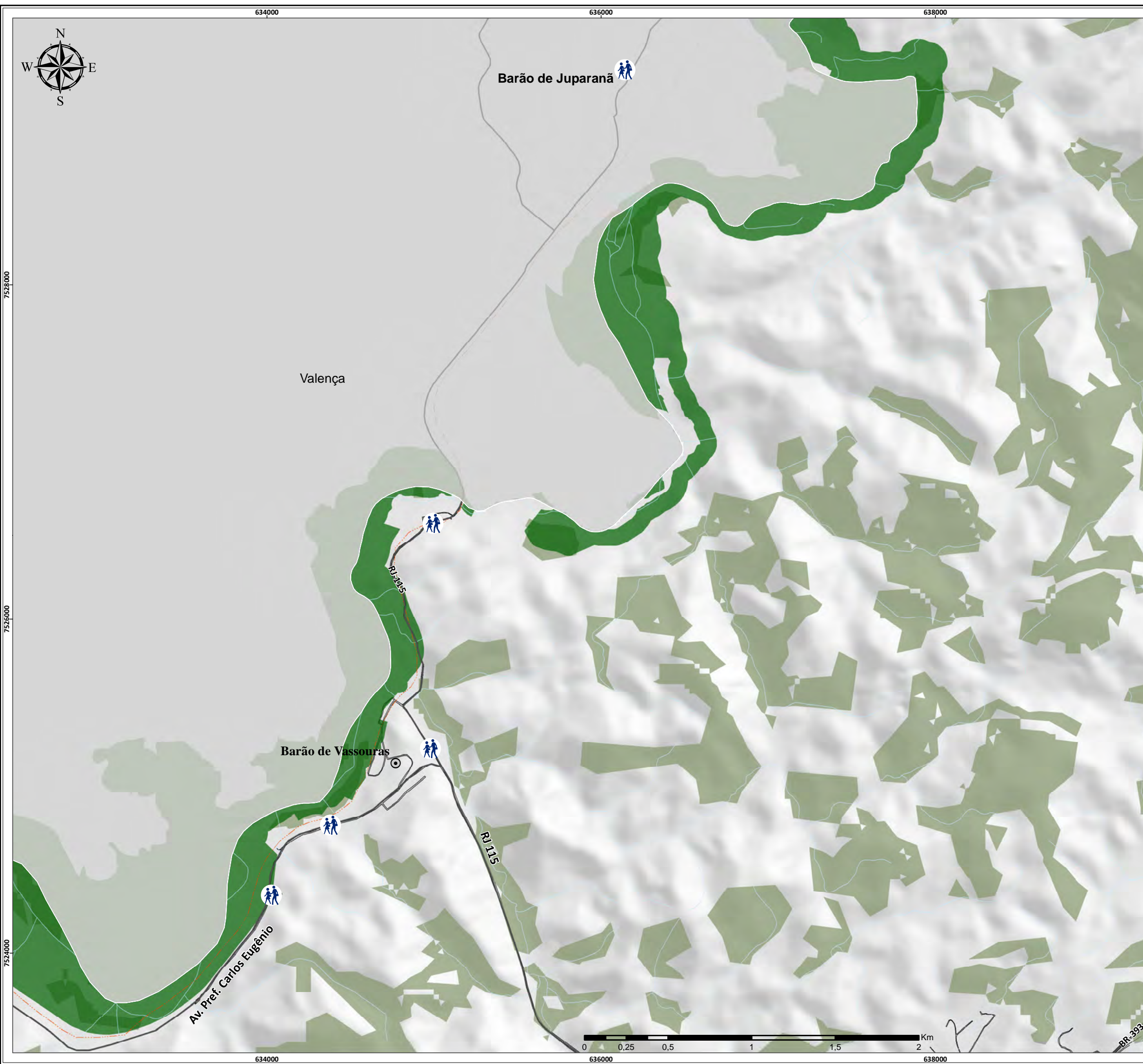
- 🚶 Implantar

PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

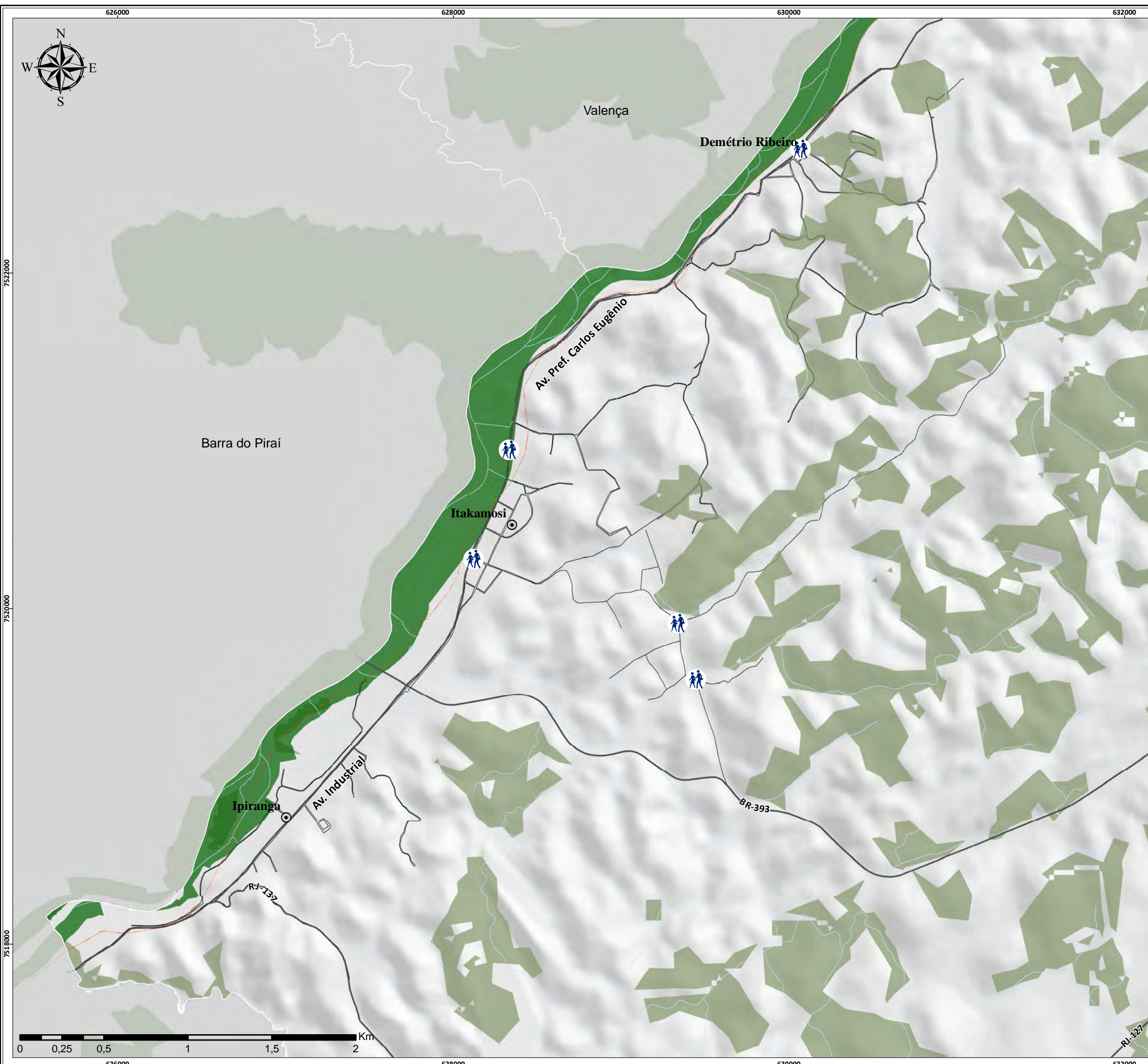
**Mapa 03**  
Pontos de ônibus a implantar em Barão de Vassouras

<b>Etapa:</b>	<b>Data:</b>	<b>Escala:</b>	<b>Escala Numérica em impressão A3</b>
Prognóstico Técnico	22/11/2021	1:22.000	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

**Fontes:**  
IBAM - Localidades e Pontos (2021); INEA/IBGE - Hidrografia, Ferrovia e UCs (2018); MPRJ - Rodovias (2017) e IBGE - Municípios e Arruamento (2019)







**Legenda**

- ⊙ Localidades
- Rodovias e Estradas Principais
- Arruamento
- Ferrovia
- Hidrografia
- Fragmentos de Vegetação
- Unidades de Conservação - UCs

**Pontos**

- 🚶 Implantar

PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

**Mapa 04**  
**Pontos de ônibus a implantar em Itakamosi**

<b>Etapa:</b>	<b>Data:</b>	<b>Escala:</b>	<b>Escala Numérica em impressão A3</b>
Prognóstico Técnico	22/11/2021	1:22.000	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

**Fontes:**  
 IBAM - Localidades e Pontos (2021); INEA/IBGE - Hidrografia, Ferrovia, Fragmentos e UCs (2018); MPRJ - Rodovias (2017) e IBGE - Municípios e Arruamento (2019)







**Legenda**

- ⊙ Localidades
- Rodovias e Estradas Principais
- Arruamento
- Hidrografia
- Fragmentos de Vegetação

**Pontos**

- Implantar
- Manter

PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

**Mapa 05**  
**Pontos de ônibus a implantar e manter em Massambará**

Etapa:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3
Prognóstico Técnico	22/11/2021	1:9.405	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

Fontes:  
 IBAM - Localidades e Pontos (2021); INEA/IBGE - Hidrografia e Fragmentos (2018); MPRJ - Rodovias (2017); IBGE - Municípios e Arruamento (2019)







**Legenda**

- Arruamento
- Hidrografia
- Fragmentos de Vegetação
- Área Tombada**
- Área 1 - Conjunto Tombado
- Área 2 - Entorno da área tombada
- Pontos de Táxi**
- Implantar
- Remover
- Manter

PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

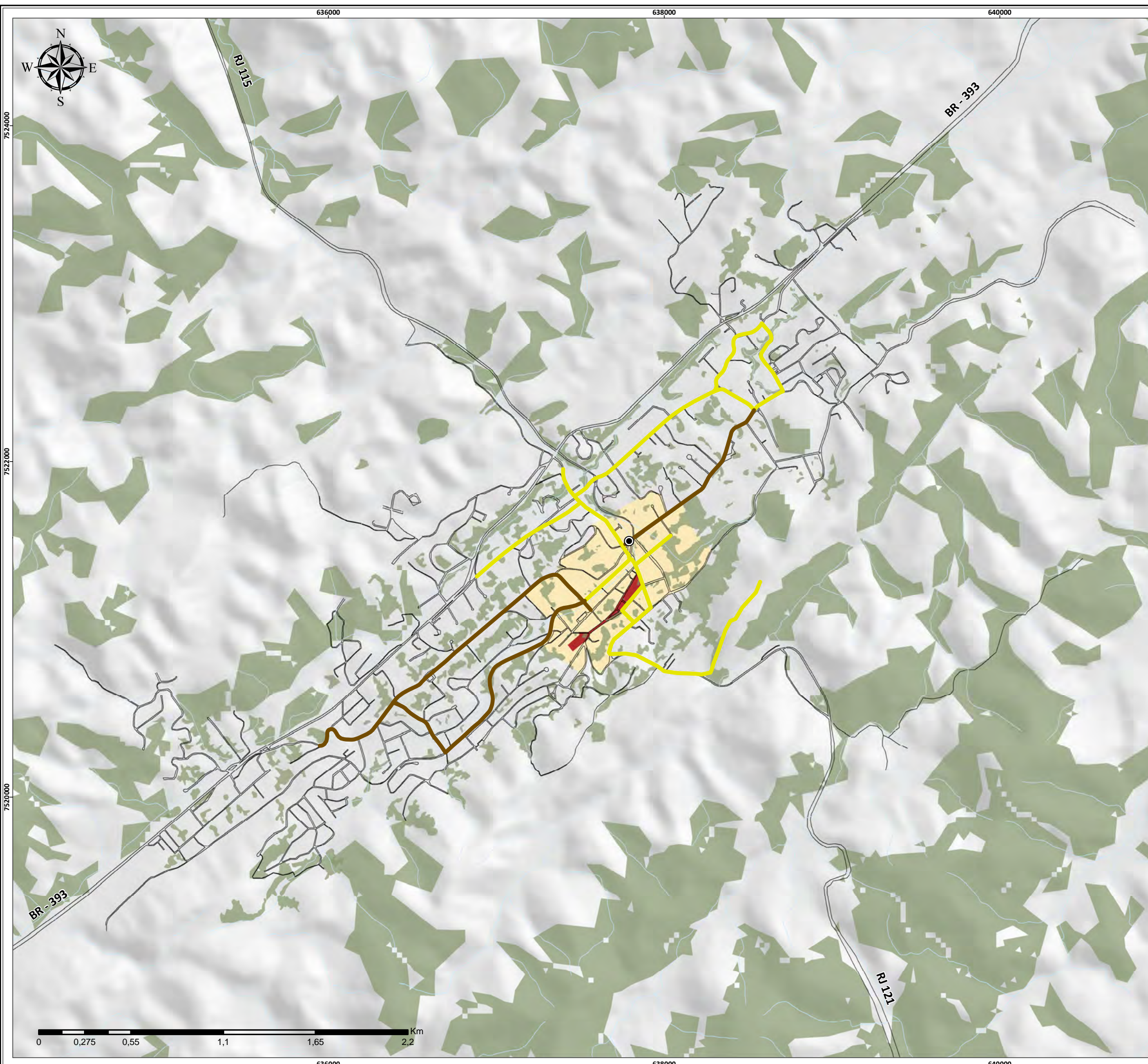
**Mapa 06**  
**Localização dos Pontos de Táxi**

<b>Etapa:</b>	<b>Data:</b>	<b>Escala:</b>	<b>Escala Numérica em impressão A3</b>
Prognóstico Técnico	22/11/2021	1:7.000	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

**Fontes:**  
 IBAM - Área Tombada e Ponto Táxi (2021); INEA/IBGE - Hidrografia, Fragmento (2018);  
 IBGE - Limites Municipais e Arruamento (2019)







**Legenda**

- Sede do Distrito
- Arruamento
- Hidrografia
- Fragmentos de Vegetação
- Área Tombada**
- Área 1 - Conjunto Tombado
- Área 2 - Entorno da área tombada
- Urbano**
- Ciclofaixa
- Ciclorota

PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

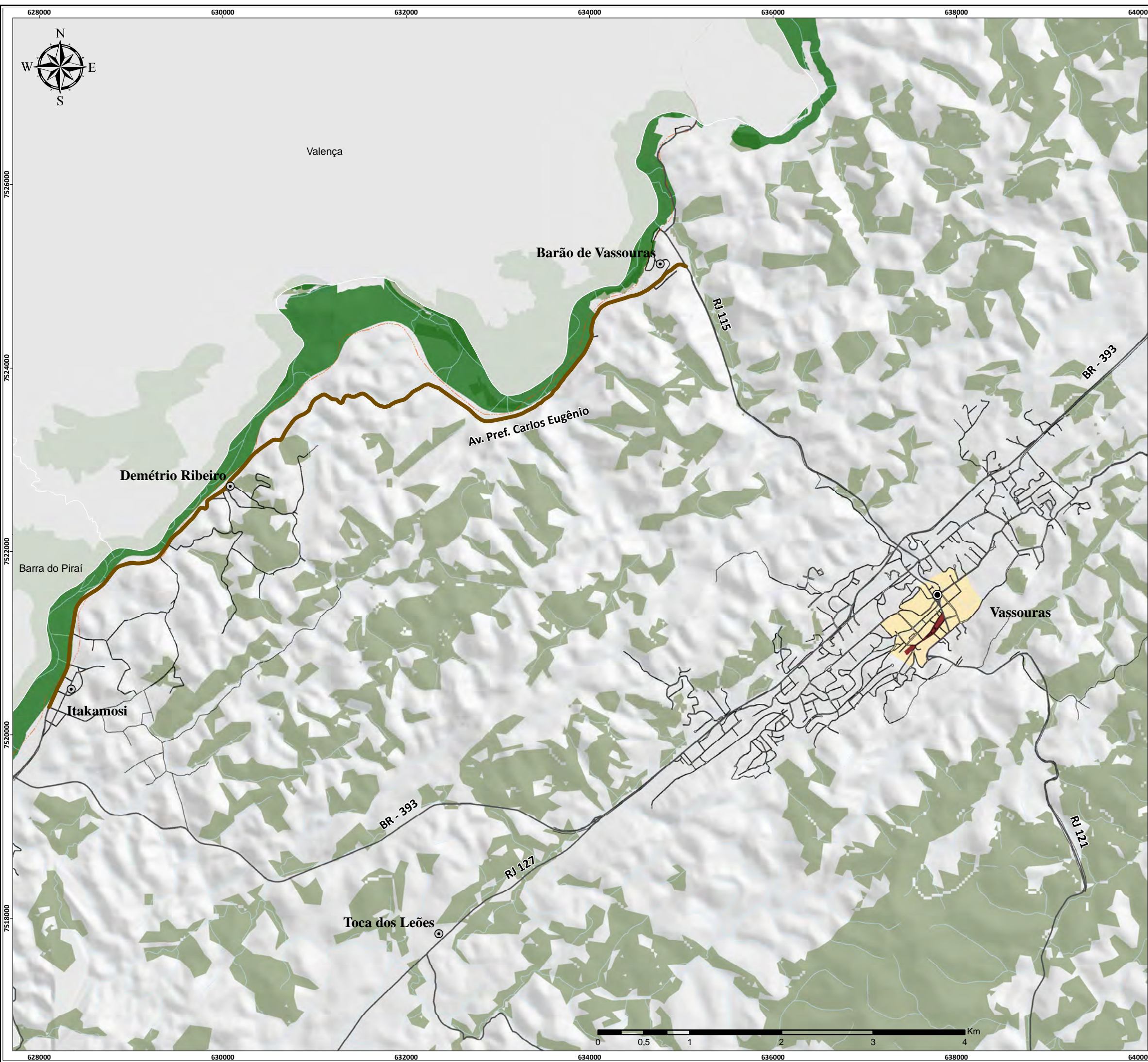
**Mapa 07**  
**Rede cicloviária proposta – circuito urbano**

<b>Etapa:</b>	<b>Data:</b>	<b>Escala:</b>	<b>Escala Numérica em impressão A3</b>
Prognóstico Técnico	22/11/2021	1:22.000	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

**Fontes:**  
IBAM - Sistema Cicloviário (2021); INEA/IBGE - Hidrografia, Sede, Fragmentos (2018) e IBGE - Limites Municipais e Arruamento (2019)







**Legenda**

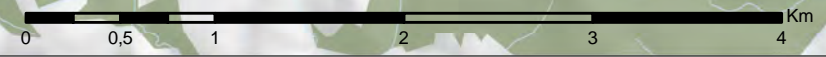
- Sede dos Distritos
- Localidades
- Rodovias e Estradas Principais
- - - Ferrovia
- Arruamento
- Hidrografia
- Fragmentos de Vegetação
- Unidades de Conservação - UCs
- Área Tombada**
- Área 1 - Conjunto Tombado
- Área 2 - Entorno da área tombada
- Rural**
- Ciclofaixa

PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

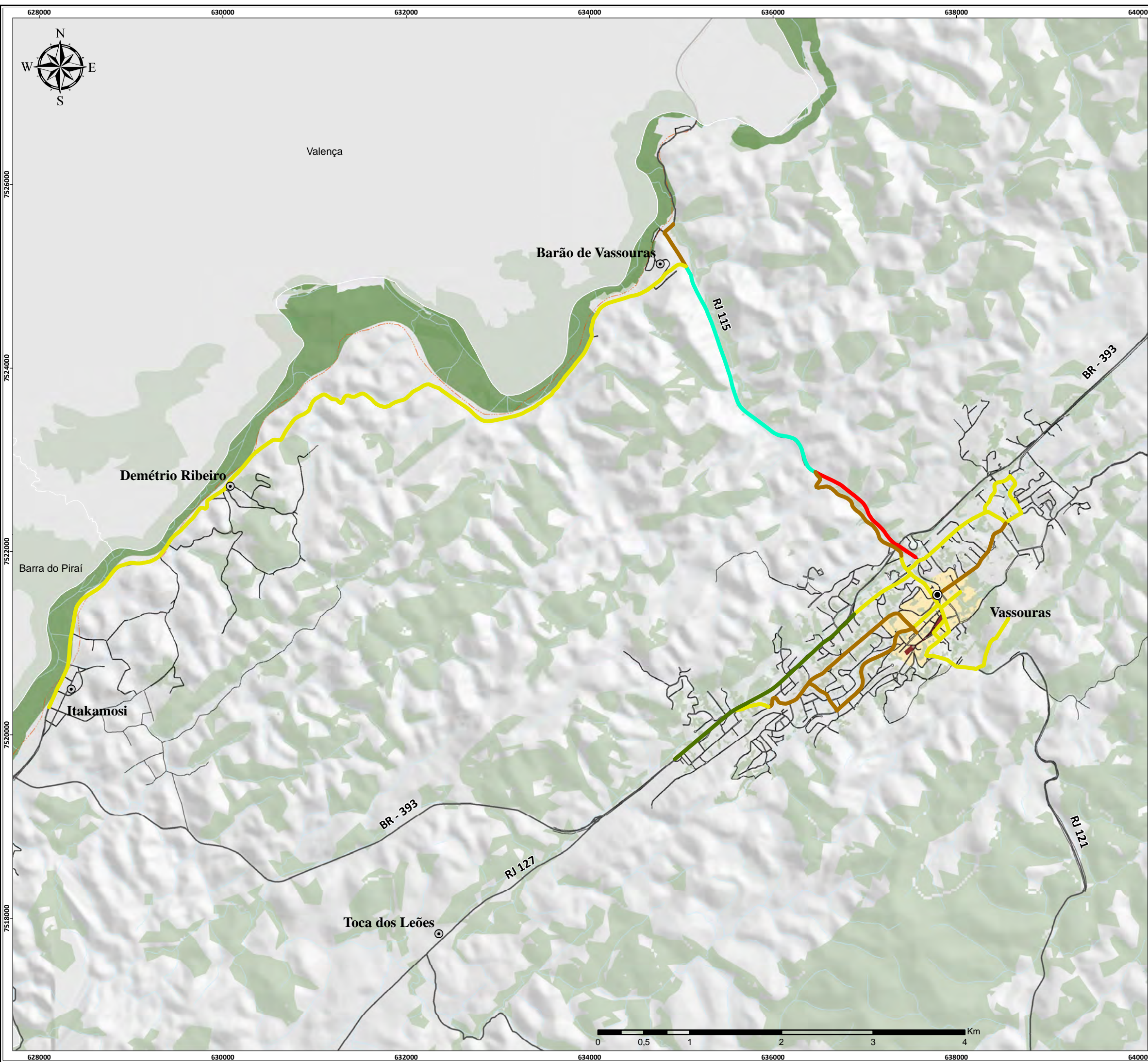
**Mapa 08**  
**Rede cicloviária proposta – Área Rural**

<b>Etapa:</b>	<b>Data:</b>	<b>Escala:</b>	<b>Escala Numérica em impressão A3</b>
Prognóstico Técnico	22/11/2021	1:40.000	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

**Fontes:**  
IBAM - Localidades e Sistema Cicloviário (2021); INEA/IBGE - Hidrografia, Sede, Fragmentos, Ferrovia e UCs (2018); MPRJ - Rodovias (2017) e IBGE - Limites e Arruamento (2019)







**Legenda**

- Sede dos Distritos
- Localidades
- Rodovias e Estradas Principais
- - - Ferrovia
- Arruamento
- Hidrografia
- Fragmentos de Vegetação
- Unidades de Conservação - UCs
- Área Tombada**
- Área 1 - Conjunto Tombado
- Área 2 - Entorno da área tombada
- Sistema Cicloviário**
- Ciclofaixa
- Ciclofaixa Existente
- Ciclofaixa a Remover
- Ciclorota
- Ciclovía

PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

**Mapa 09**  
**Rede cicloviária proposta – ligações com circuito urbano**

<b>Etapa:</b> Prognóstico Técnico	<b>Data:</b> 22/11/2021	<b>Escala:</b> 1:40.000	<b>Escala Numérica em impressão A3</b> Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S
--------------------------------------	----------------------------	----------------------------	--

**Fontes:**  
 IBAM - Localidades, Área Tombada e Sistema Cicloviário (2021); INEA/IBGE - Hidrografia, Sede, Ferrovia e UCs (2018); MPRJ - Rodovias (2017) e IBGE - Limite dos Municípios e Arruamento (2019)







**Legenda**

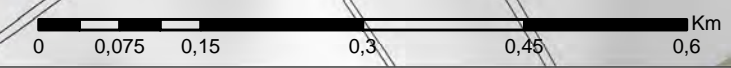
- Vias Prioritárias
- Arruamento
- Hidrografia
- Fragmentos de Vegetação
- Área Tombada

PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

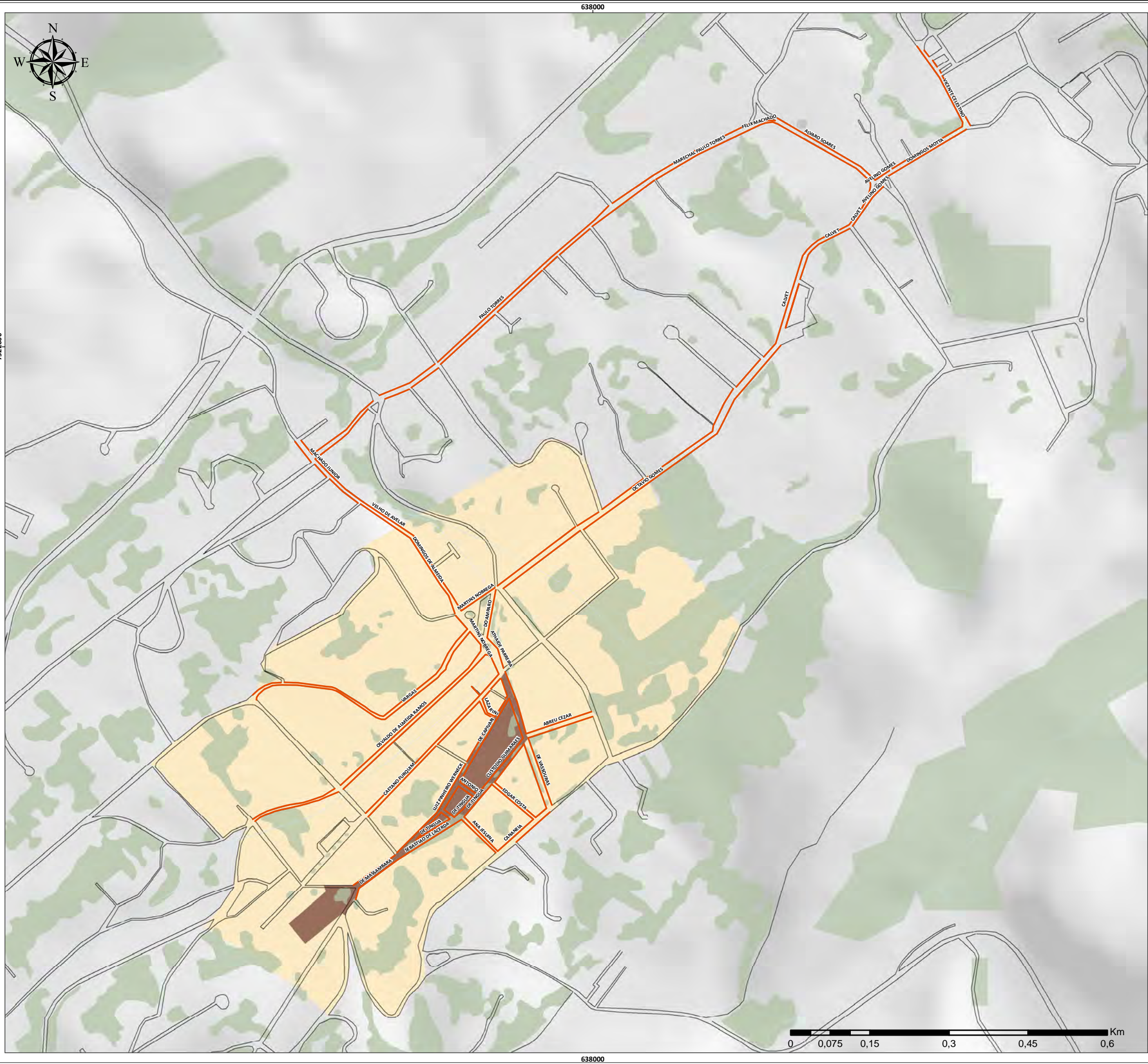
**Mapa 10**  
**Locais prioritários para melhoria das calçadas**

<b>Etapa:</b>	<b>Data:</b>	<b>Escala:</b>	<b>Escala Numérica em impressão A3</b>
Prognóstico Técnico	22/11/2021	1:7.000	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

**Fontes:**  
IBAM - Área Tombada (2021); INEA/IBGE - Hidrografia (2018); IBGE - Arruamento (2019)







**Legenda**

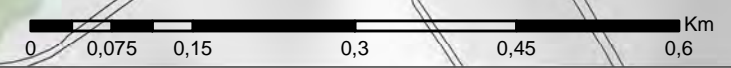
- Rotas Acessíveis
  - Arruamento
  - Hidrografia
  - Fragmentos de Vegetação
- Área Tombada**
- Área 1 - Conjunto Tombado
  - Área 2 - Entorno da área tombada

PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

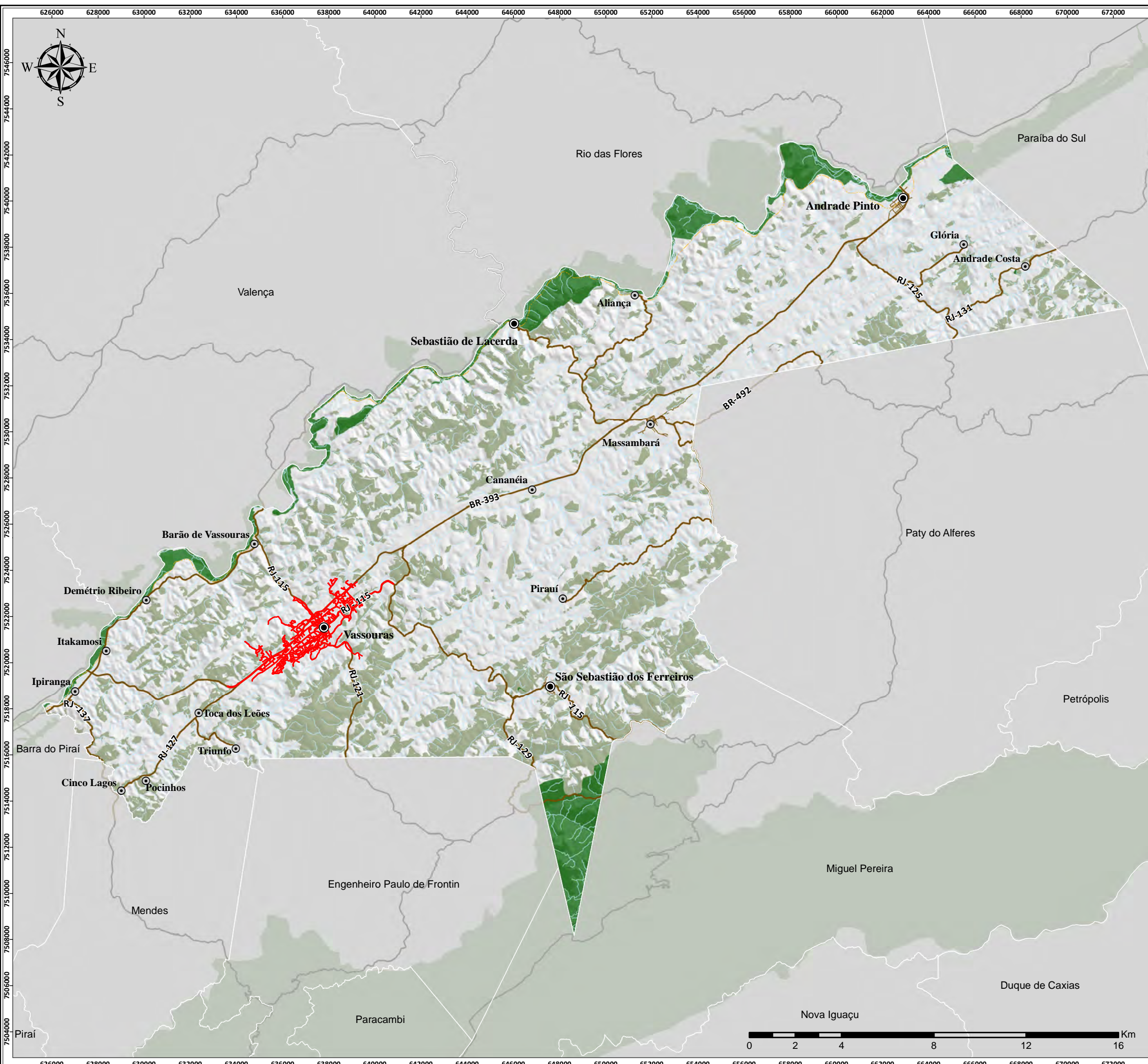
**Mapa 11**  
**Proposta de rotas acessíveis**

<b>Etapa:</b>	<b>Data:</b>	<b>Escala:</b>	<b>Escala Numérica em impressão A3</b>
Prognóstico Técnico	22/11/2021	1:7.000	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

**Fontes:**  
 IBAM - Área Tombada e Rotas (2021); INEA/IBGE - Hidrografia e Fragmentos (2018); IBGE - Arruamento (2019)







### Legenda

- Sedes dos Distritos
- Localidades
- Estrutura Viária Urbana
- Estrutura Viária Rural
- Ferrovia
- Hidrografia
- Fragmentos de Vegetação
- Unidades de Conservação - UCs

PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

### Mapa 12 Estrutura Viária Urbana e Rural do Município de Vassouras-RJ

Etapa:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3
Prognóstico Técnico	22/11/2021	1:160.000	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

Fontes:  
 IBAM - Localidades e Estrutura Viária (2021); INEA/IBGE - Hidrografia, Ferrovia, Sede, Fragmentos e UCs (2018); MPRJ - Rodovias (2017) e IBGE - Municípios(2019)







### Legenda

#### Melhorias na circulação

- Abertura de Via
- Via de Mão Única

PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

### Mapa 13

#### Sistema Viário - Fase 1

Etapa:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3
Prognóstico Técnico	22/11/2021	1:3.500	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

Fontes:

IBAM - Circulação (2021)







**Legenda**

**Melhorias na circulação**

- Via de Mão Única
- Via de Mão Dupla

PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

**Mapa 14**  
**Sistema Viário - Fase 1 (Complementação)**

Etapa:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3
Prognóstico Técnico	22/11/2021	1:1.000	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

Fontes:  
IBAM - Circulação (2021)







### Legenda

- Melhorias na circulação**
- Abertura de Via
  - Via de Mão Única
  - Via de Mão Dupla
  - Rua Fechada para o trânsito de veículos

PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

### Mapa 15

#### Sistema Viário - Fase 2

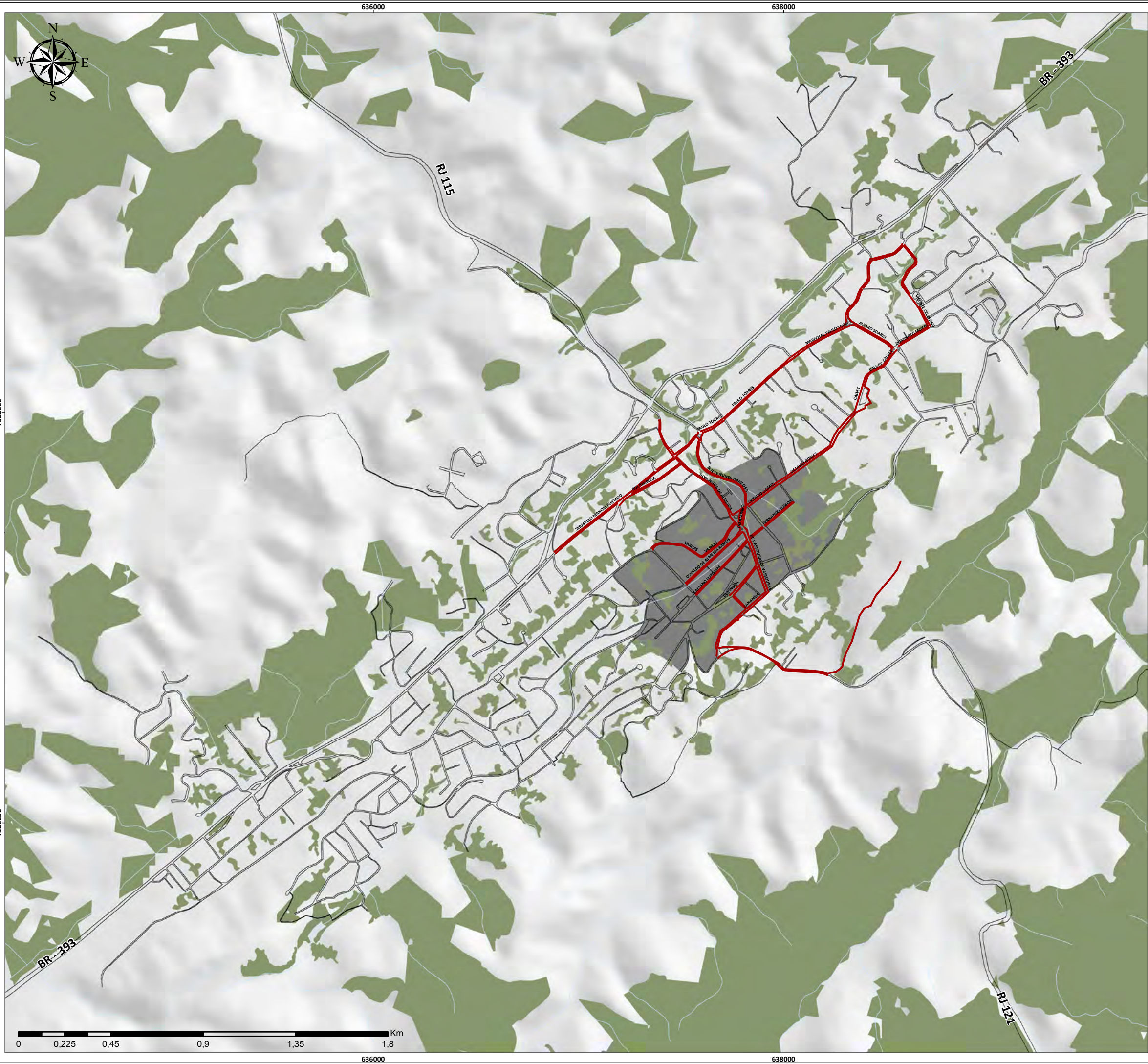
Etapa:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3
Prognóstico Técnico	22/11/2021	1:3.500	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

Fontes:

IBAM - Circulação (2021)







**Legenda**

- Vias urbanas a serem pavimentadas
- Arruamento
- Hidrografia
- Fragmentos de Vegetação
- Área Tombada

PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

**Mapa 16**  
**Vias urbanas a serem pavimentadas**

<b>Etapa:</b> Prognóstico Técnico	<b>Data:</b> 22/11/2021	<b>Escala:</b> 1:18.000	<b>Escala Numérica em impressão A3</b> Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S
--------------------------------------	----------------------------	----------------------------	--

**Fontes:**  
IBAM - Fragmentos, Área Tombada e Pavimentação (2021); INEA/IBGE - Hidrografia, Fragmento (2018) e IBGE - Limites Municipais e Arruamento (2019)







**Legenda**

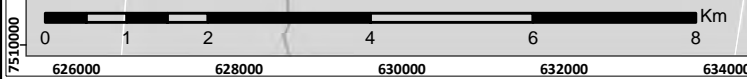
- Sede dos Distritos
  - Localidades
  - Rodovias e Estradas Principais
  - - - Ferrovia
  - Arruamento
  - Hidrografia
  - Fragmentos de Vegetação
  - Unidades de Conservação - UCs
- Melhorias no Sistema Rodoviário**
- Adequação da Geometria e Sinalização
  - Fechamento do Acesso e Saída
  - Implantação de Passarela
  - Duplicação da ponte que liga Barão de Vassouras a Barão de Juparanã
  - Pavimentação da RJ-115 até São Sebastião dos Ferreiros
  - Pavimentação do acesso a Massambará

PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

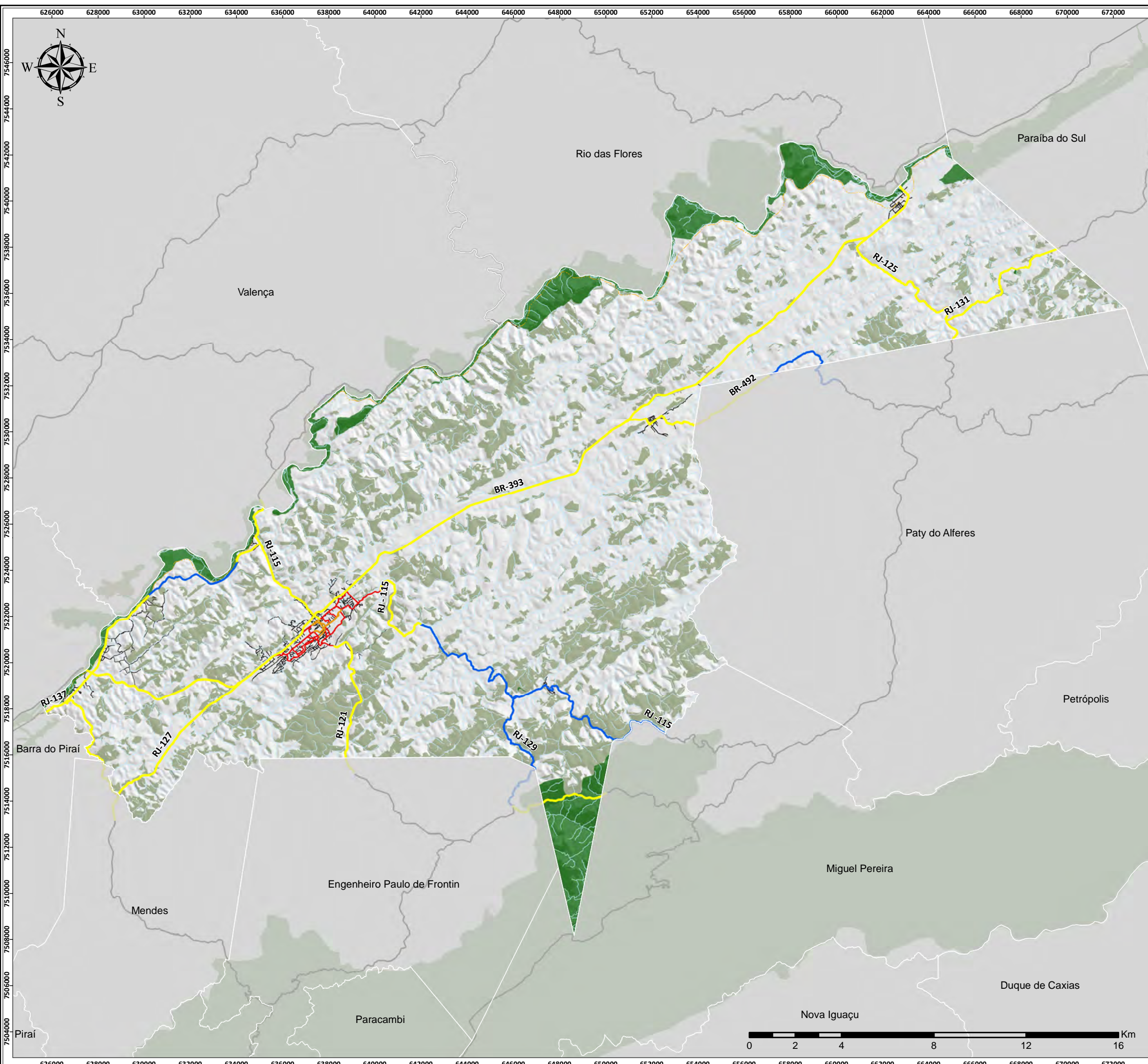
**Mapa 17**  
**Melhoria nas interligações de estradas rodoviárias e dos pontos com alto índice de acidentes de veículos**

Etapa:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3
Prognóstico Técnico	22/11/2021	1:93.000	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

**Fontes:**  
 IBAM - Localidades, Melhorias (2021); INEA/IBGE - Hidrografia, Sede, Ferrovia, Fragmentos e UCs (2018); MPRJ - Rodovias (2017) e IBGE - Limite dos Municípios e Arruamento (2019)







**Legenda**

- Ferrovia
- Hidrografia
- Fragmentos de Vegetação
- Unidades de Conservação - UCs

**Hierarquia Viária**

- Rodovias
- Estradas
- Vias Arteriais
- Vias Coletoras
- Vias Locais

PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

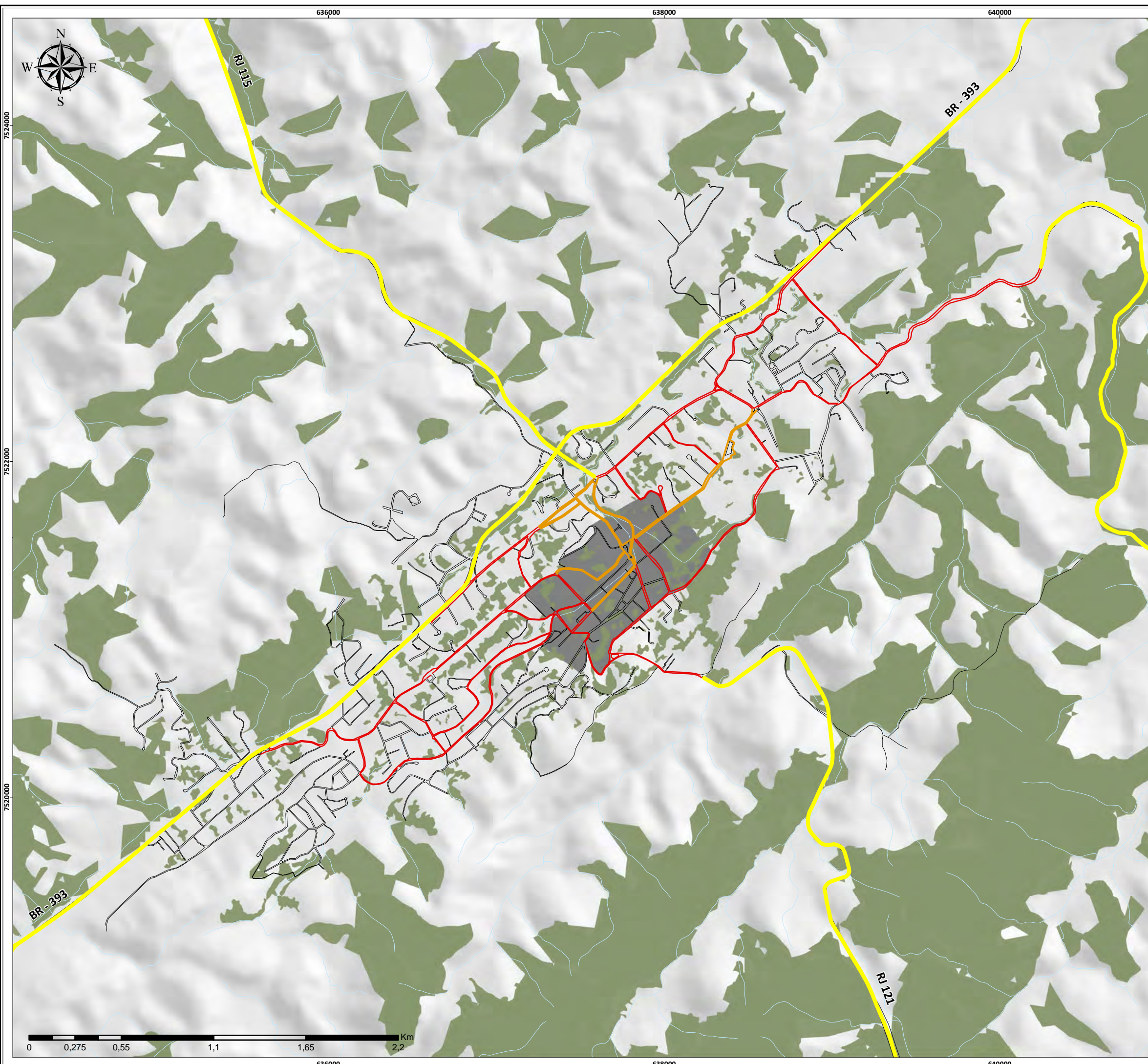
**Mapa 18**  
**Hierarquia Viária do**  
**Município de Vassouras-RJ**

<b>Etapa:</b>	<b>Data:</b>	<b>Escala:</b>	<b>Escala Numérica em impressão A3</b>
Prognóstico Técnico	22/11/2021	1:160.000	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

**Fontes:**  
 IBAM - Localidades, Hierarquia (2021); INEA/IBGE - Sedes Distritos, Hidrografia, Ferrovia, Fragmentos e UCs (2018); MPRJ - Rodovias (2017) e IBGE - Limites Municipais (2019)







**Legenda**

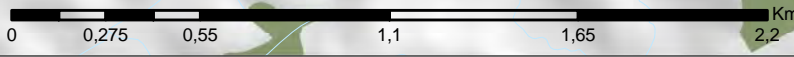
-  Hidrografia
-  Fragmentos de Vegetação
-  Área Tombada
- Hierarquia Viária - Sede**
-  Rodovias
-  Vias Arteriais
-  Vias Coletoras
-  Vias Locais

PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

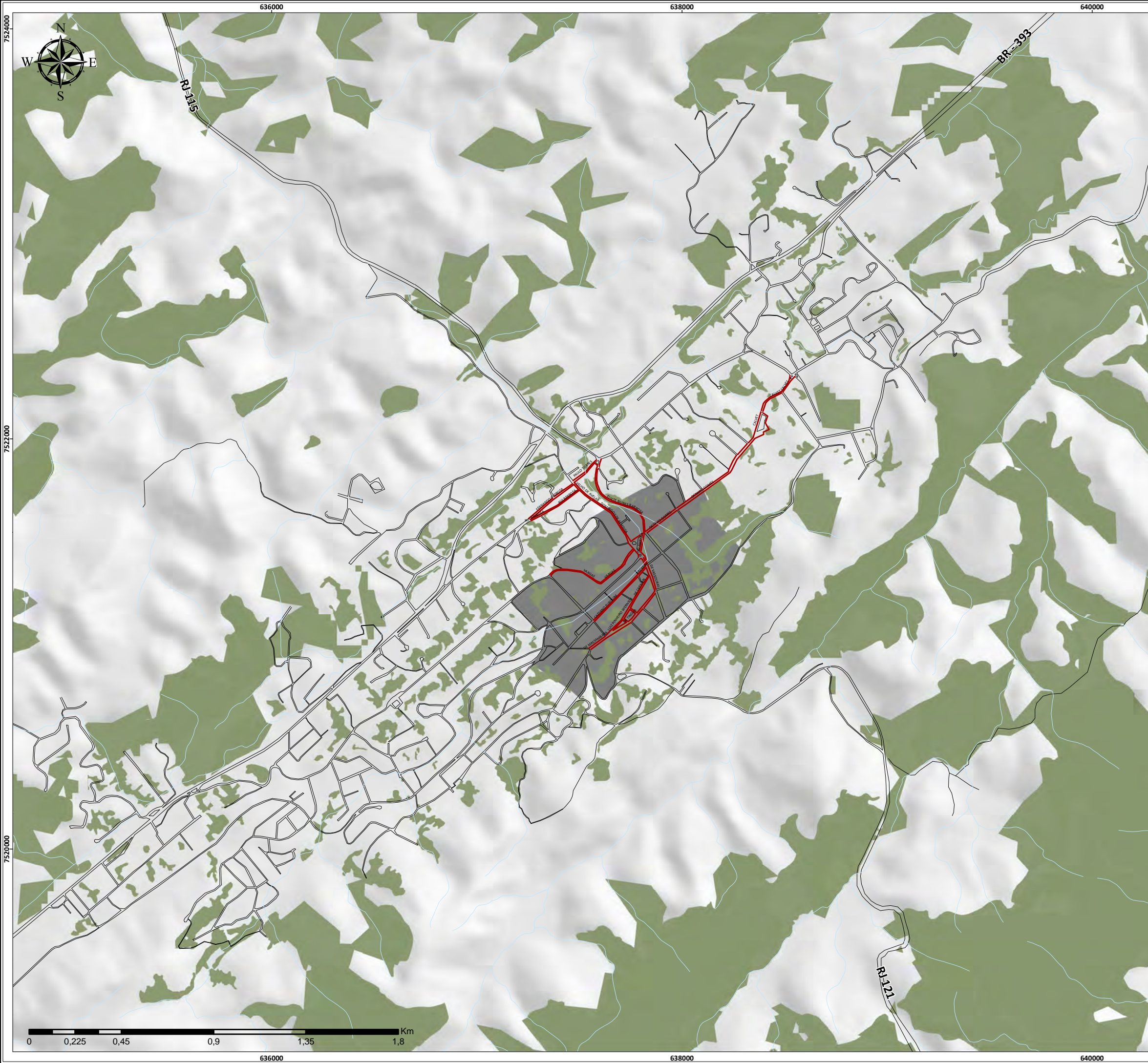
**Mapa 19**  
**Hierarquia Viária – Distrito Sede**

<b>Etapa:</b> Prognóstico Técnico	<b>Data:</b> 22/11/2021	<b>Escala:</b> 1:22.000	<b>Escala Numérica em impressão A3</b> Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S
--------------------------------------	----------------------------	----------------------------	--

**Fontes:**  
IBAM - Hierarquia (2021); INEA/IBGE - Hidrografia, Sede, Fragmentos (2018) e IBGE - Limites Municipais (2019)







**Legenda**

- Arruamento
- Hidrografia
- Vias Prioritárias
- Fragmentos de Vegetação
- Área Tombada

PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

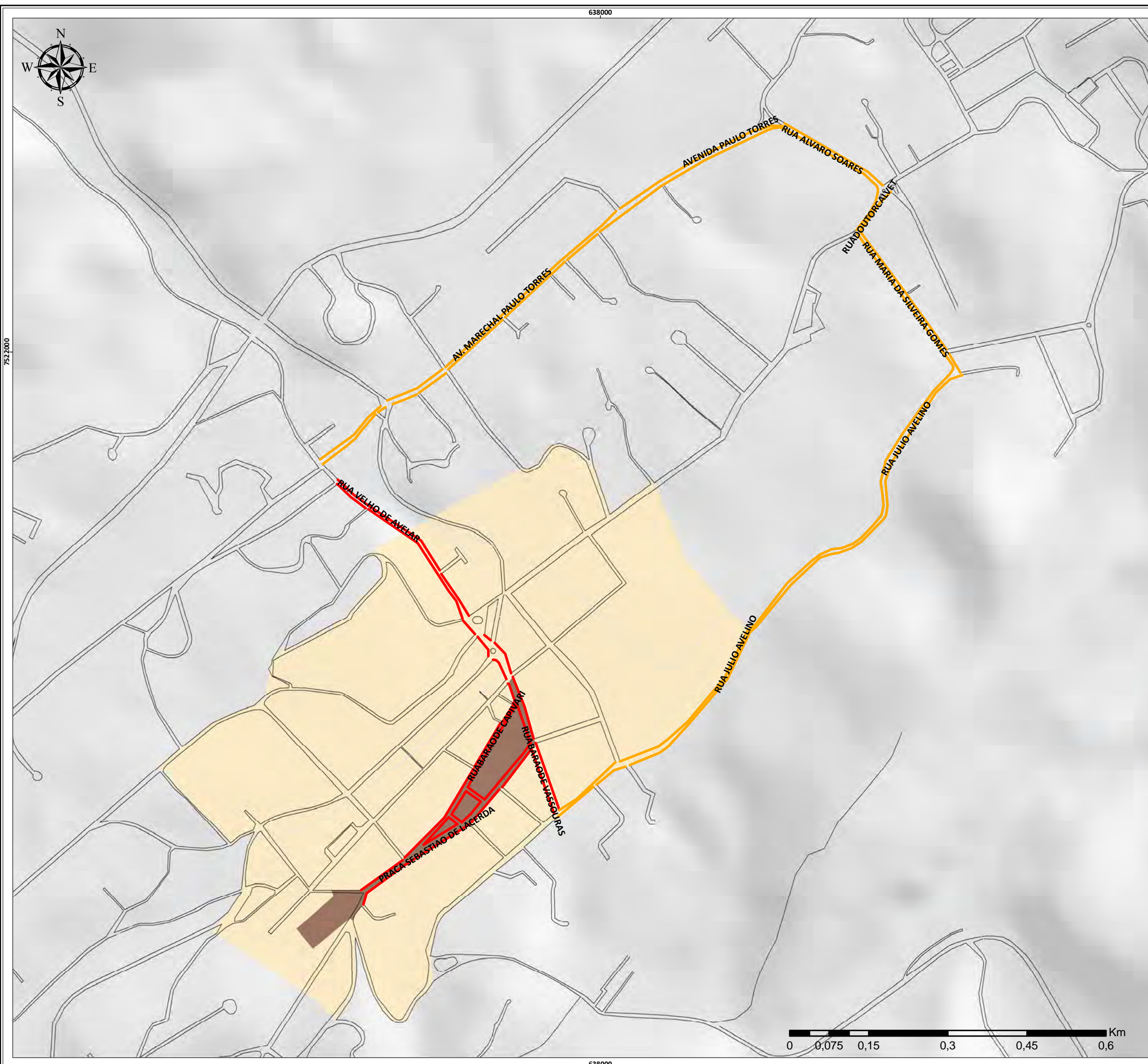
**Mapa 20**  
**Vias prioritárias para reordenamento de estacionamento**

<b>Etapa:</b>	<b>Data:</b>	<b>Escala:</b>	<b>Escala Numérica em impressão A3</b>
Prognóstico Técnico	22/11/2021	1:18.000	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

**Fontes:**  
 IBAM - Proibição Estacionamento e Fragmentos (2021); INEA/IBGE - Hidrografia, Fragmentos (2018) e IBGE - Arruamento (2019)







**Legenda**

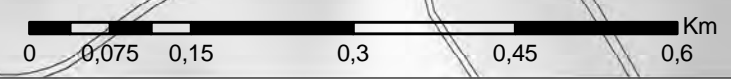
- Arruamento
- Hidrografia
- Área Tombada**
  - Área 1 - Conjunto Tombado
  - Área 2 - Entorno da área tombada
- Veículos de carga**
  - Proibição de Caminhões
  - Rota Alternativa para Caminhões

PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

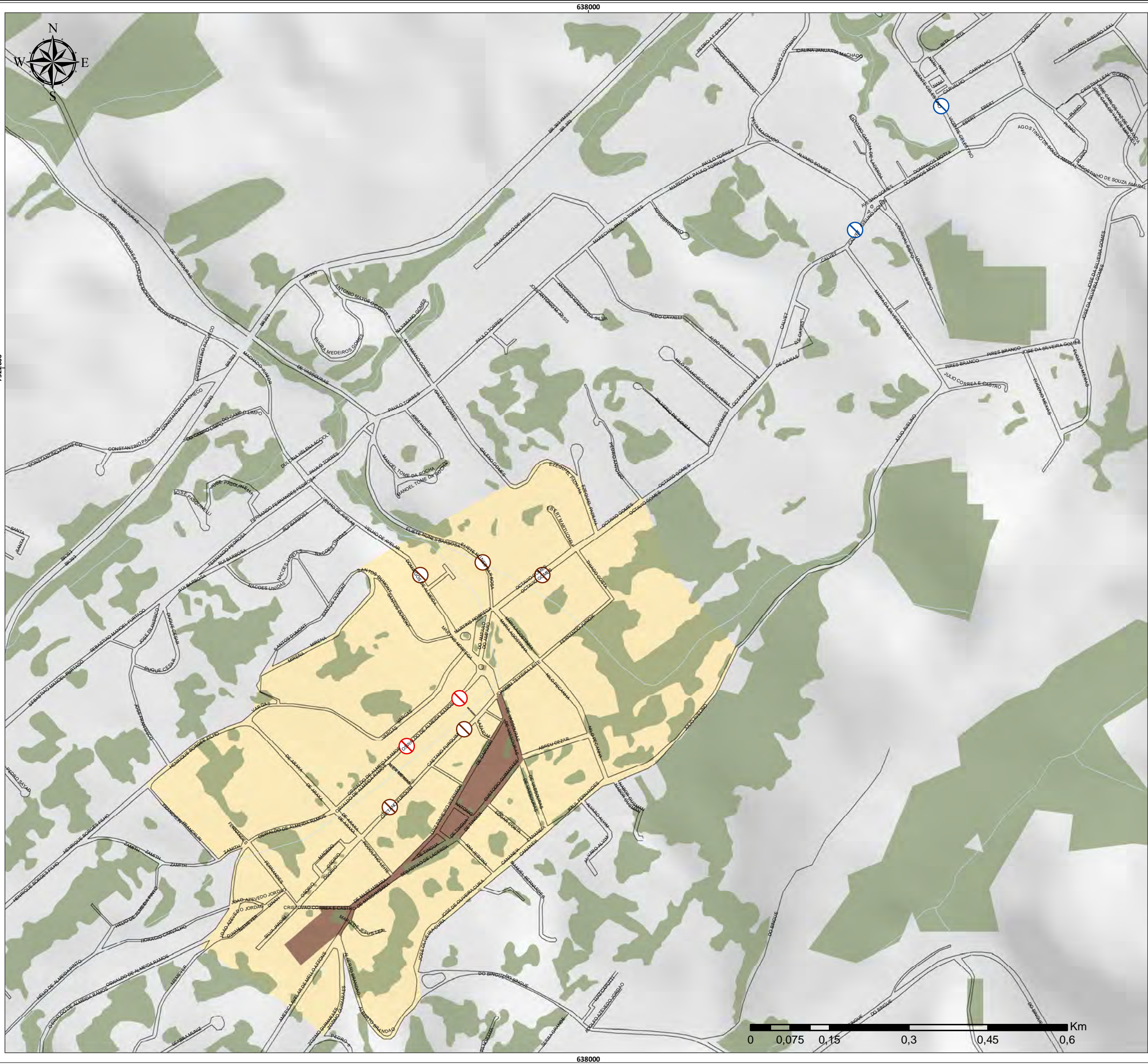
**Mapa 21**  
**Melhoria da circulação de veículos**  
**pesados na área central**

<b>Etapa:</b>	<b>Data:</b>	<b>Escala:</b>	<b>Escala Numérica em impressão A3</b>
Prognóstico Técnico	22/11/2021	1:7.000	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

**Fontes:**  
 IBAM - Área Tombada e Alternativa (2021); INEA/IBGE - Hidrografia (2018);  
 IBGE - Arruamento (2019)







**Legenda**

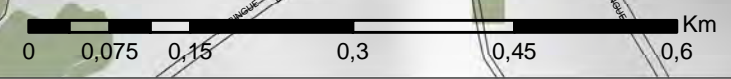
- Arruamento
- Hidrografia
- Fragmentos de Vegetação
- Área Tombada**
- Área 1 - Conjunto Tombado
- Área 2 - Entorno da área tombada
- Vagas para carga e descarga**
- ⊗ Implantar
- ⊗ Remover
- ⊗ Manter

PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

**Mapa 22**  
**Proposta de locais para vagas de carga e descarga na área central**

Etapa:	Data:	Escala:	Escala Numérica em impressão A3
Prognóstico Técnico	22/11/2021	1:7.000	Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S

Fontes:  
 IBAM - Fragmentos, Área Tombada e Carga e Descarga (2021); INEA/IBGE - Hidrografia, Fragmentos (2018); IBGE - Limites Municipais e Arruamento (2019)





***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](mailto:ibam@ibam.org.br) – Web: [www.ibam.org.br](http://www.ibam.org.br)