



PLANOS INTEGRADOS DE VASSOURAS

PRODUTO 4c

**DETALHAMENTO DAS PROPOSIÇÕES -
CONSOLIDAÇÃO DO ANTEPROJETO DE LEI**

**PLANO DE MOBILIDADE
CADERNO DE MAPAS**



PLANOS INTEGRADOS DE VASSOURAS

PRODUTO 4c

DETALHAMENTO DAS PROPOSIÇÕES - CONSOLIDAÇÃO DO ANTEPROJETO DE LEI

PLANO DE MOBILIDADE CADERNO DE MAPAS

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.

Julho, 2022.

Revisado em Outubro, 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	Setor PROJETE	Keilla Miranda Mariana D’Aguila Daniela Tamioso	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

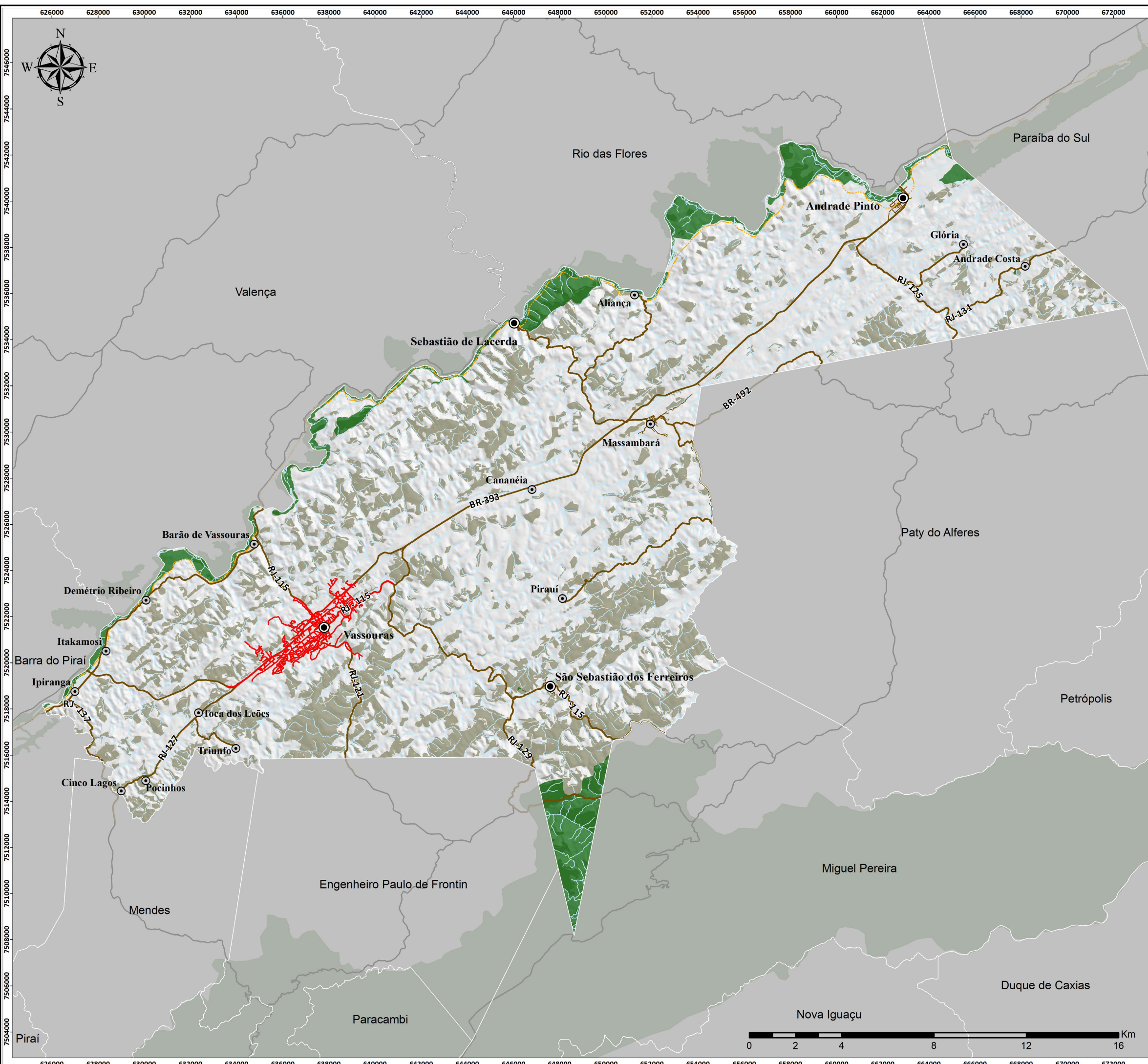
Equipe Técnica IBAM

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	Engenheira Ambiental
Eduardo Rodrigues	Geógrafo	Ewerton Antunes	Comunicador Social
Ana Carolina de Souza	Arquiteta e Urbanista	Roberto Gonçalves	Programador Web



SUMÁRIO

Mapa 1.	Estrutura Viária Urbana e Rural do Município de Vassouras-RJ	6
Mapa 2.	Melhoria na circulação do Conjunto Paisagístico e Urbanístico e área de entorno	7
Mapa 3.	Melhoria no sistema rodoviário do Município de Vassouras-RJ	8
Mapa 4.	Hierarquia Viária do Município de Vassouras-RJ	9
Mapa 5.	Hierarquia Viária – Distrito Sede.....	10
Mapa 6.	Hierarquia Viária – Massambará.....	11
Mapa 7.	Hierarquia Viária – Barão de Vassouras	12
Mapa 8.	Hierarquia Viária – Itakamosi	13
Mapa 9.	Circulação de veículos de carga.....	14
Mapa 10.	Proposta de locais para vagas de carga e descarga na área central.....	15
Mapa 11.	Calçadas a serem melhoradas prioritariamente	16
Mapa 12.	Rede cicloviária proposta por tipo de uso.....	17
Mapa 13.	Rede cicloviária proposta por tipo de infraestrutura.....	18
Mapa 14.	Vias prioritárias para reordenamento de estacionamento.....	19
Mapa 15.	Localização dos Pontos de Taxi.....	20
Mapa 16.	Pontos de ônibus a implantar, remover e manter no Município de Vassouras-RJ	21
Mapa 17.	Pontos de ônibus a implantar, remover ou manter no Distrito Sede	22
Mapa 18.	Pontos de ônibus a implantar em Barão de Vassouras	23
Mapa 19.	Pontos de ônibus a implantar em Itakamosi	24
Mapa 20.	Pontos de ônibus a implantar e manter em Massambará	25



Legenda

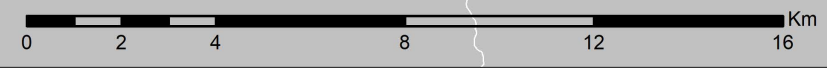
- Sedes dos Distritos
- Localidades
- Estrutura Viária Urbana
- Estrutura Viária Rural
- Ferrovias
- Hidrografia
- Fragmentos de Vegetação
- Unidades de Conservação - UCs

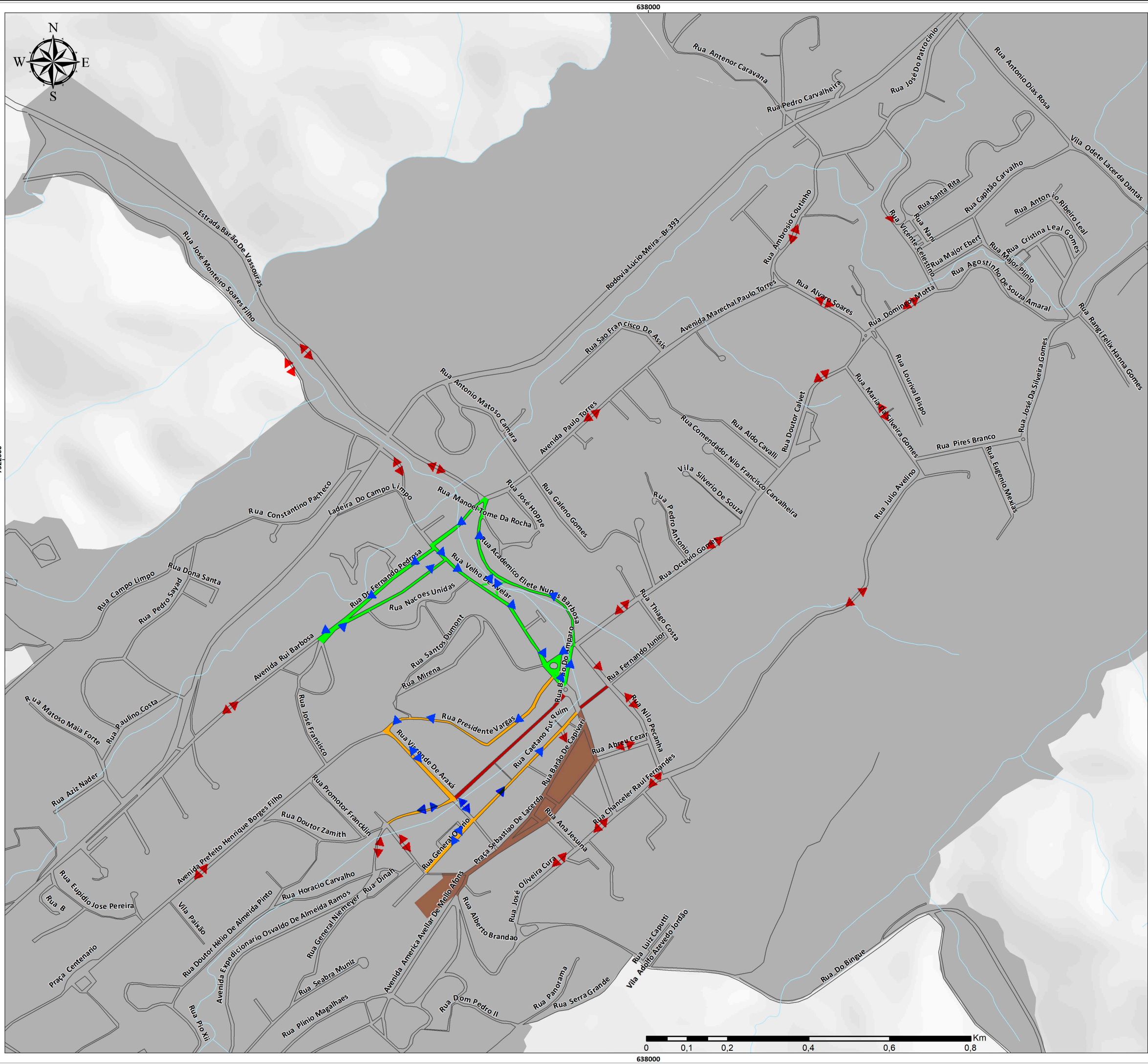
PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

Mapa 01 Estrutura Viária Urbana e Rural do Município de Vassouras-RJ

Etapa: Detalhamento	Data: 02/10/2022	Escala: 1:160.000	Escala Numérica em impressão A3 Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S
-------------------------------	----------------------------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

Fontes:
IBAM - Localidades (2021) e Estrutura Viária (2022); INEA/IBGE - Hidrografia, Ferrovias, Sede, Fragmentos e UCs (2018); MPRJ - Rodovias (2017) e IBGE - Municípios(2019)





Legenda

- Arruamento
- Hidrografia
- Macrozona Urbana
- Área Tombada**
- Área 1 - Conjunto Tombado
- Sentido**
- ▶ Sentido Viário Novo
- ▶ Sentido Viário Existente
- Proposta de Mudança**
- Mudança na Circulação - Fase 2
- Mudança na Circulação - Fase 3
- Rua Compartilhada

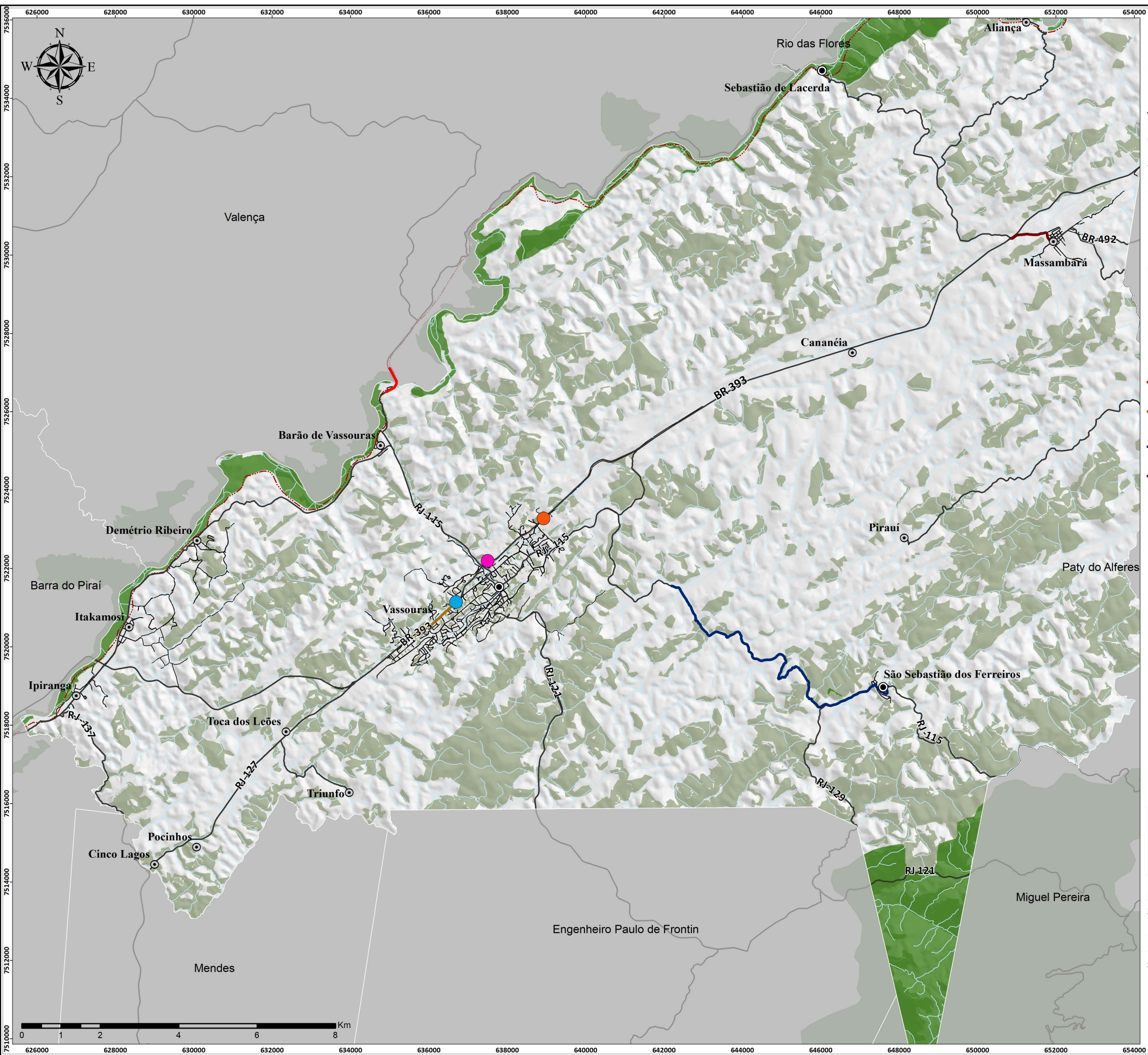
PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

Mapa 02
Melhoria na circulação do Conjunto Paisagístico e Urbanístico e área de entorno

Etapa: Detalhamento das Proposições	Data: 17/10/2022	Escala: 1:9.115	Escala Numérica em impressão A3 Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S
-----------------------------------------------	----------------------------	---------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

Fontes:
 IBAM - Área Tombada e Circulação Viária (2022); INEA/IBGE - Hidrografia (2018) e IBGE - Arruamento (2019)





Legenda

- Sede dos Distritos
 - Localidades
 - Rodovias e Estradas Principais
 - - - Ferrovias
 - 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
 - Implantação de Via Marginal
 - Pavimentação da RJ-115 até São Sebastião dos Ferreiros
 - Pavimentação do acesso a Massambará

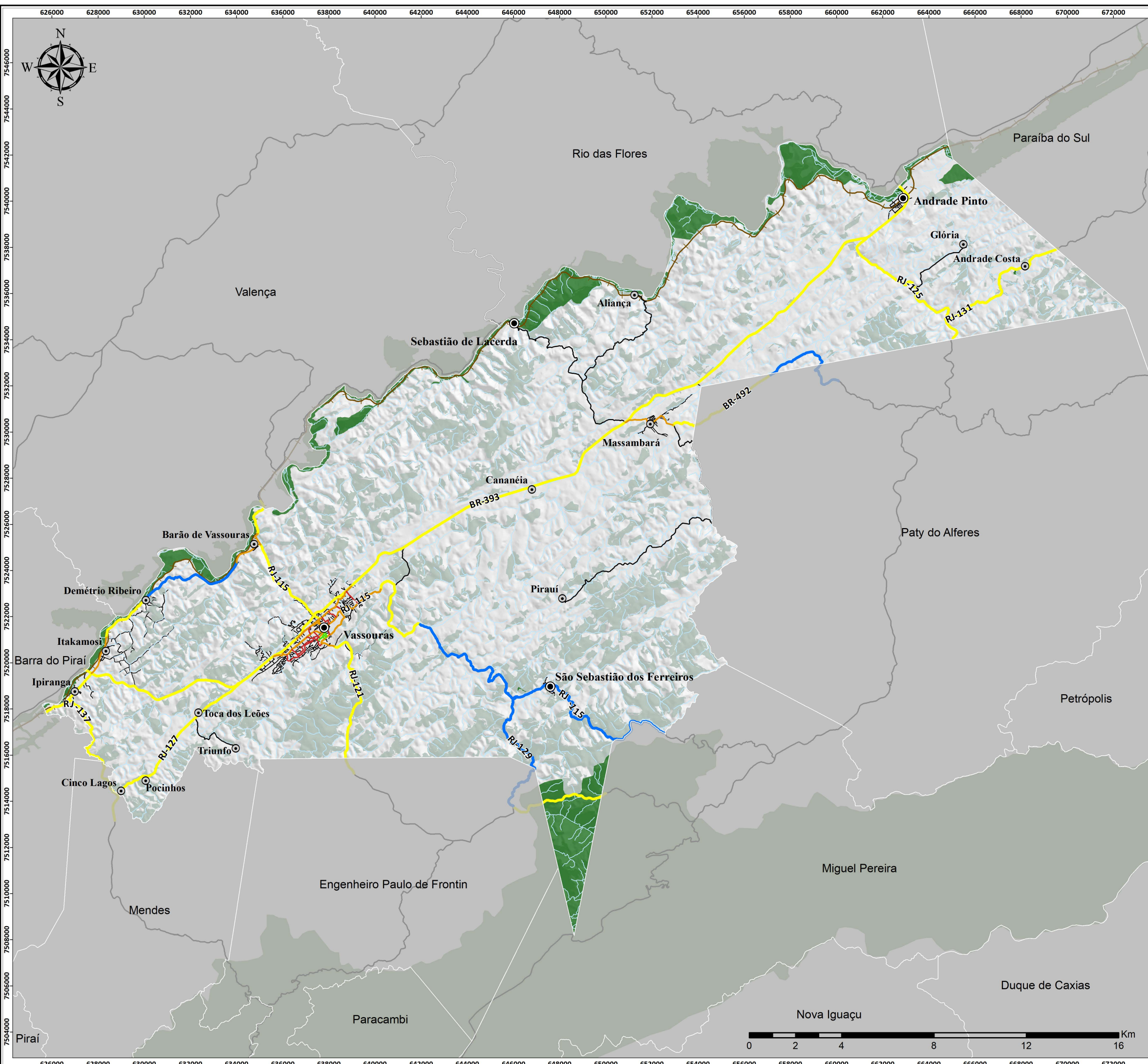
PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

Mapa 03
Melhoria no sistema rodoviário
do Município de Vassouras-RJ

Etapa: Detalhamento das Proposições	Data: 10/10/2022	Escala: 1:93.000	Escala Numérica em impressão A3 Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S
----------------------------------------	---------------------	---------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

Fontes:
 IBAM - Localidades (2021) e Melhorias (2022); INEA/IBGE - Hidrografia, Sede, Ferrovia, Fragmentos e UCs (2018); MPRJ - Rodovias (2017) e IBGE - Limite dos Municípios e Arruamento (2019)





Legenda

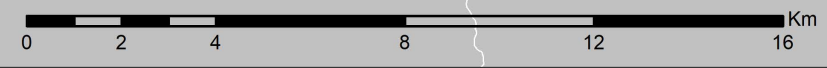
- Sedes dos Distritos
 - Localidades
 - +— Ferrovia
 - Hidrografia
 - Fragmentos de Vegetação
 - Unidades de Conservação - UCs
- Hierarquia Viária**
- Vias de Trânsito Rápido - Rodovias
 - Vias de Trânsito Rápido - Estradas
 - Vias Arteriais
 - Vias Coletoras
 - Vias Históricas
 - Vias Locais

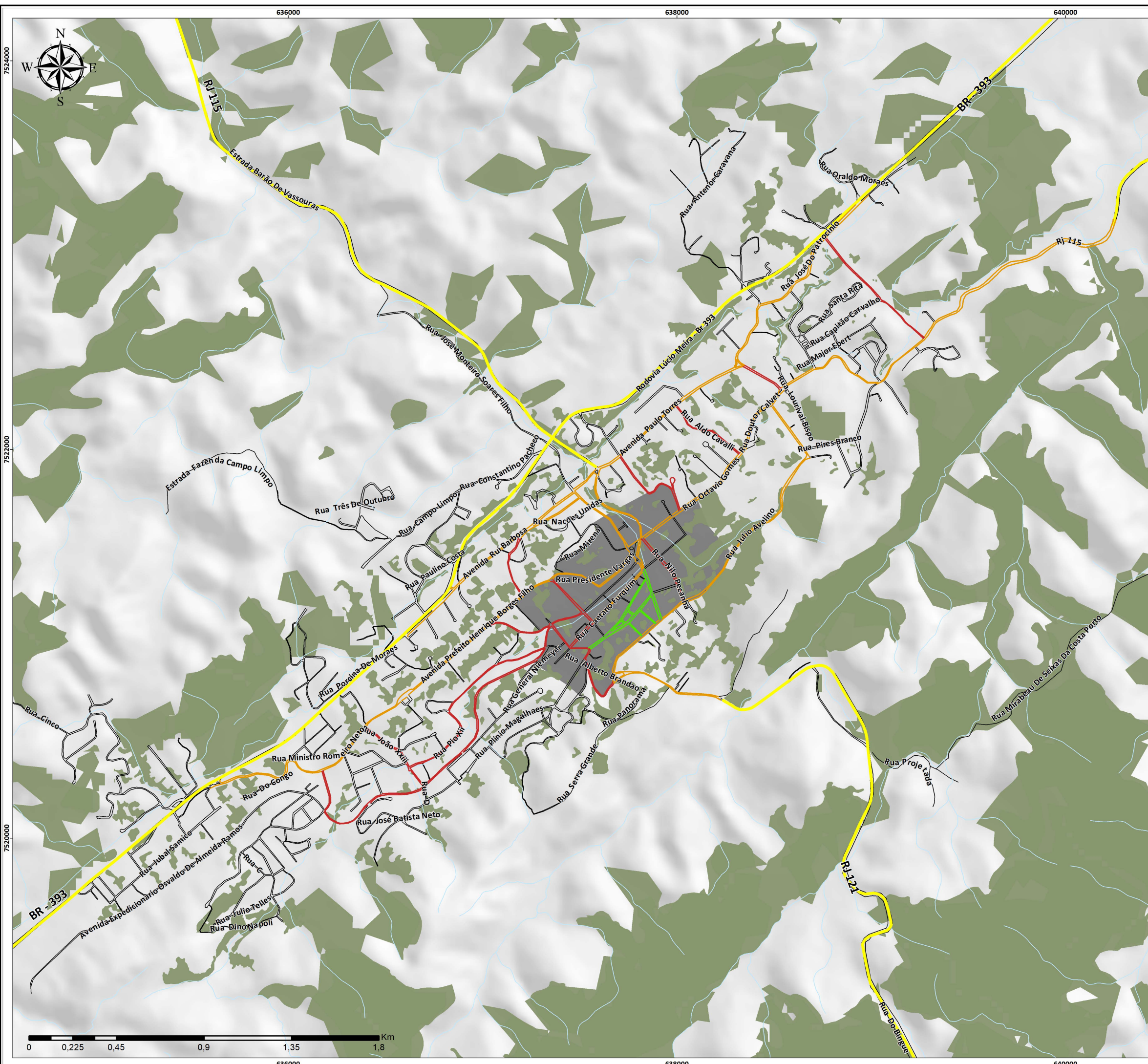
PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

Mapa 04
Hierarquia Viária do
Município de Vassouras-RJ

Etapa: Detalhamento	Data: 17/10/2022	Escala: 1:160.000	Escala Numérica em impressão A3 Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S
-------------------------------	----------------------------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

Fontes:
 IBAM - Localidades (2021) e Hierarquia (2022); 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**
-  Vias de Trânsito Rápido - Rodovias
-  Vias Arteriais
-  Vias Coletoras
-  Vias Históricas
-  Vias Locais

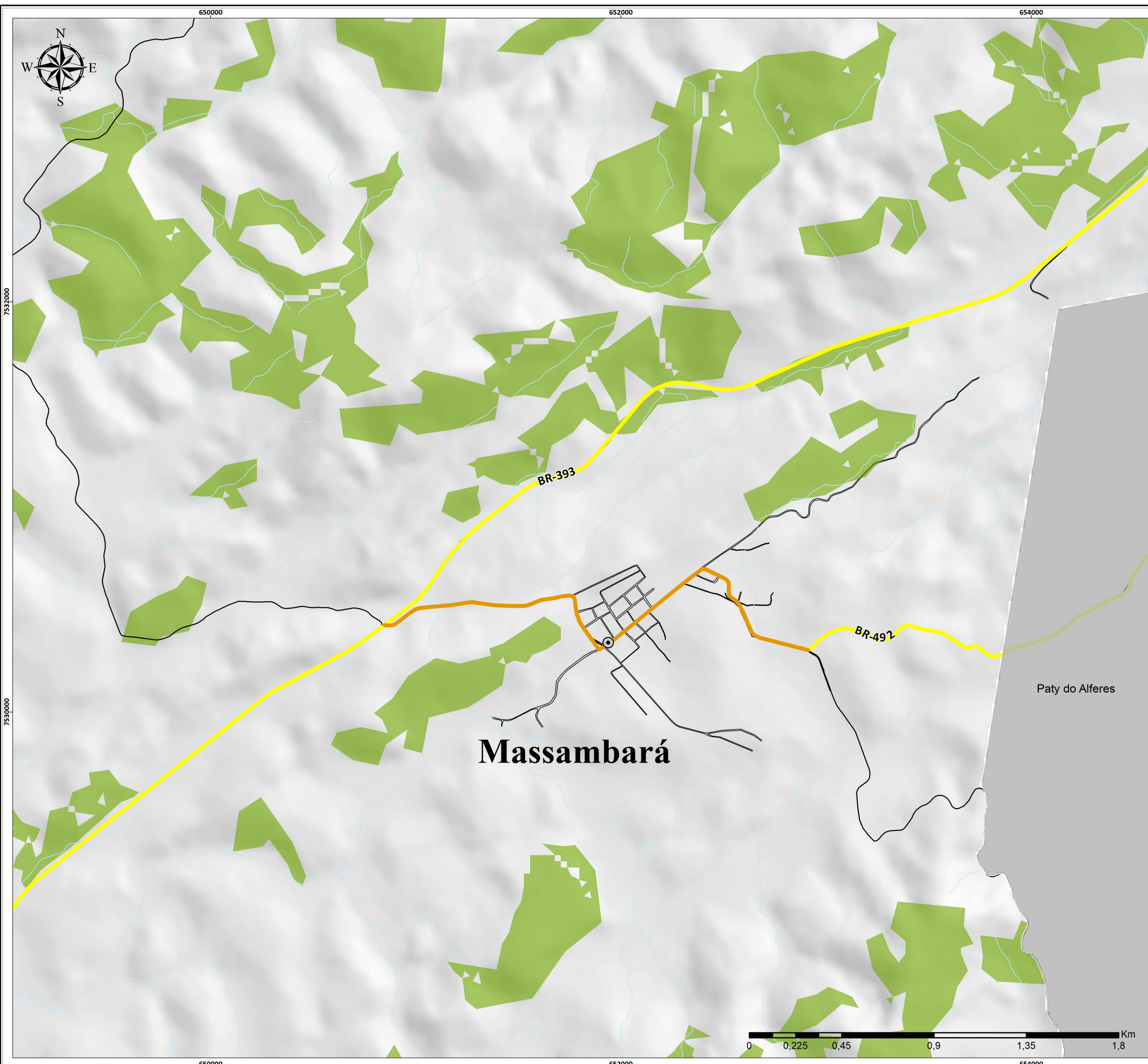
PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

Mapa 05
Hierarquia Viária – Distrito Sede

Etapa: Detalhamento das Proposições	Data: 17/10/2022	Escala: 1:19.000	Escala Numérica em impressão A3 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

- ⊙ Localidades
 - Hidrografia
 - Fragmentos de Vegetação
- Hierarquia Viária**
- Vias de Trânsito Rápido - Rodovias
 - Vias Arteriais
 - Vias Locais

Massambará

Paty do Alferes

BR-393

BR-492

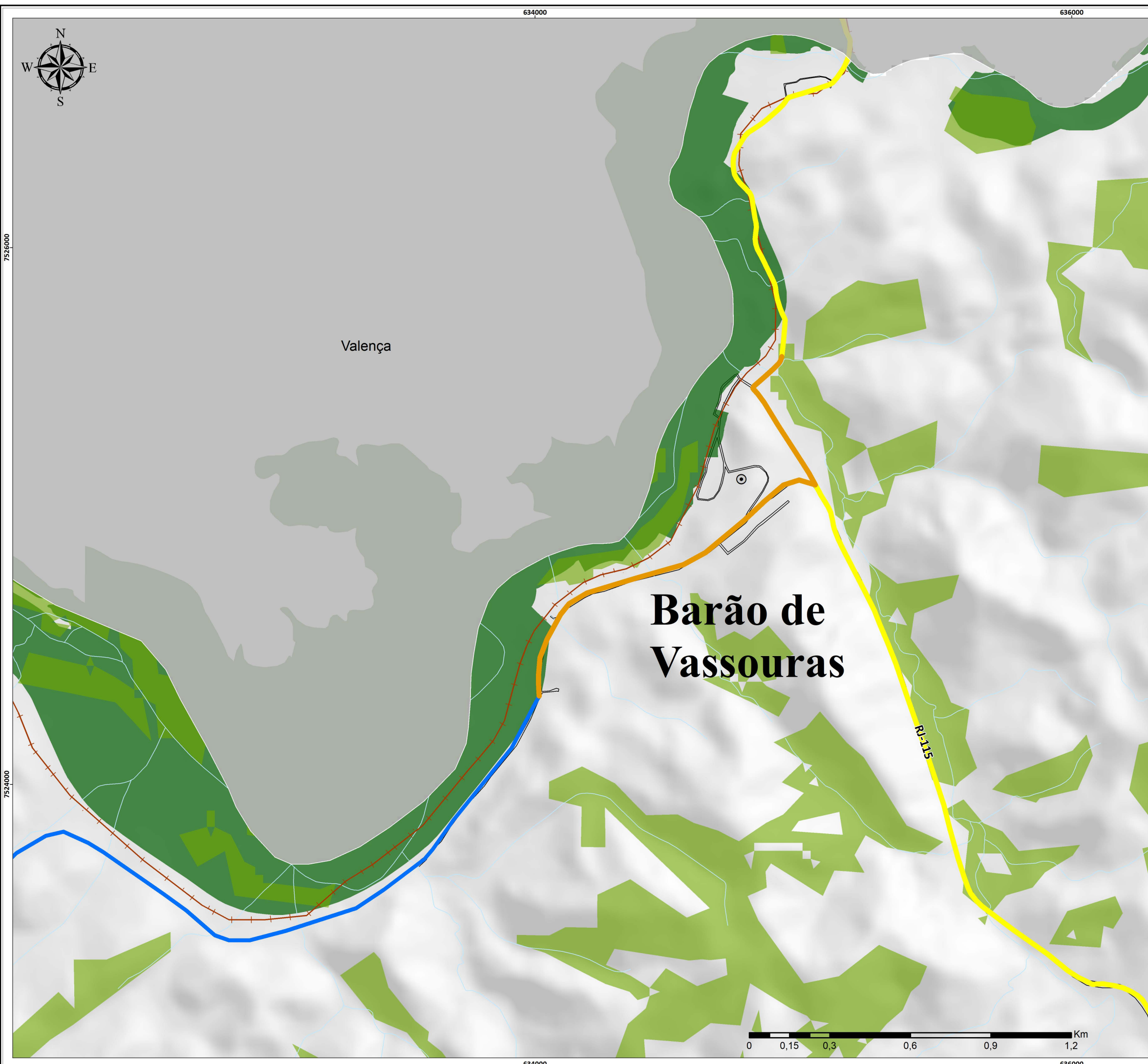
PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

Mapa 06
Hierarquia Viária - Massambará

Etapa: Detalhamento das Proposições	Data: 17/10/2022	Escala: 1:18.000	Escala Numérica em impressão A3 Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S
-----------------------------------------------	----------------------------	----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

Fontes:
IBAM - Localidades (2021) e Hierarquia (2022); INEA/IBGE - Sedes Distritos, Hidrografia, Ferrovia, Fragmentos e UCs (2018); MPRJ - Rodovias (2017) e IBGE - Limites Municipais (2019)





Legenda

- ⊙ Localidades
 - +— Ferrovia
 - Hydrografia
 - Fragmentos de Vegetação
 - Unidades de Conservação - UCs
- Hierarquia Viária**
- Vias de Trânsito Rápido - Rodovias
 - Vias de Trânsito Rápido - Estrada
 - Vias Arteriais
 - Vias Locais

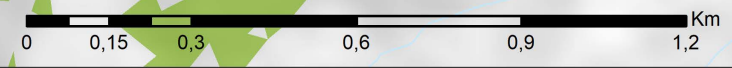
Barão de Vassouras

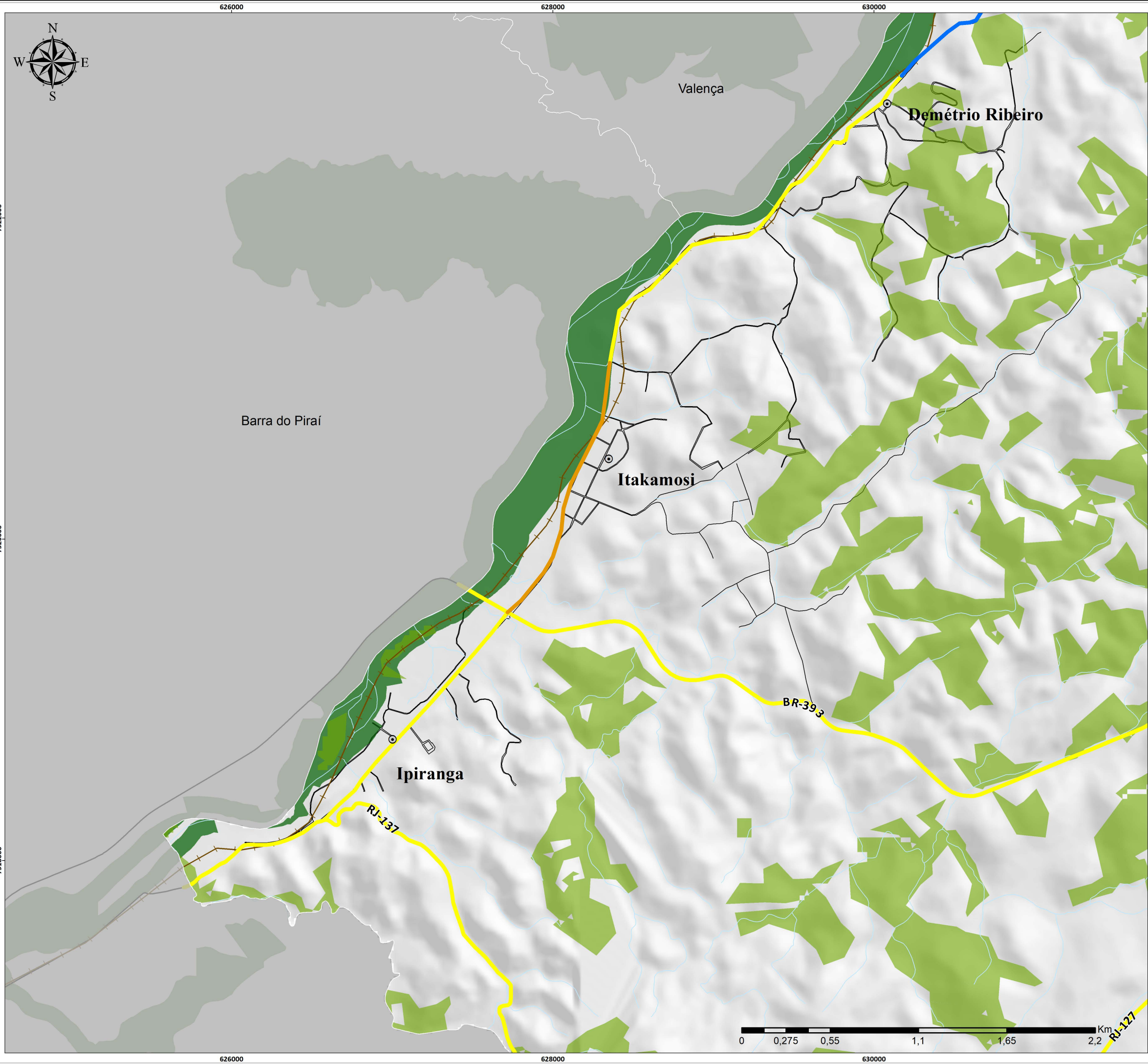
PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

Mapa 07
Hierarquia Viária - Barão de Vassouras

Etapa: Detalhamento das Proposições	Data: 17/10/2022	Escala: 1:13.760	Escala Numérica em impressão A3 Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S
-----------------------------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

Fontes:
IBAM - Localidades (2021) e Hierarquia (2022); INEA/IBGE - Hidrografia, Ferrovia, Fragmentos e UCs (2018); MPRJ - Rodovias (2017) e IBGE - Limites Municipais (2019)





Legenda

- ⊙ Localidades
 - +— Ferrovia
 - Hydrografia
 - Fragmentos de Vegetação
 - Unidades de Conservação - UCs
- Hierarquia Viária**
- Vias de Trânsito Rápido - Rodovias
 - Vias de Trânsito Rápido - Estrada
 - Vias Arteriais
 - Vias Locais

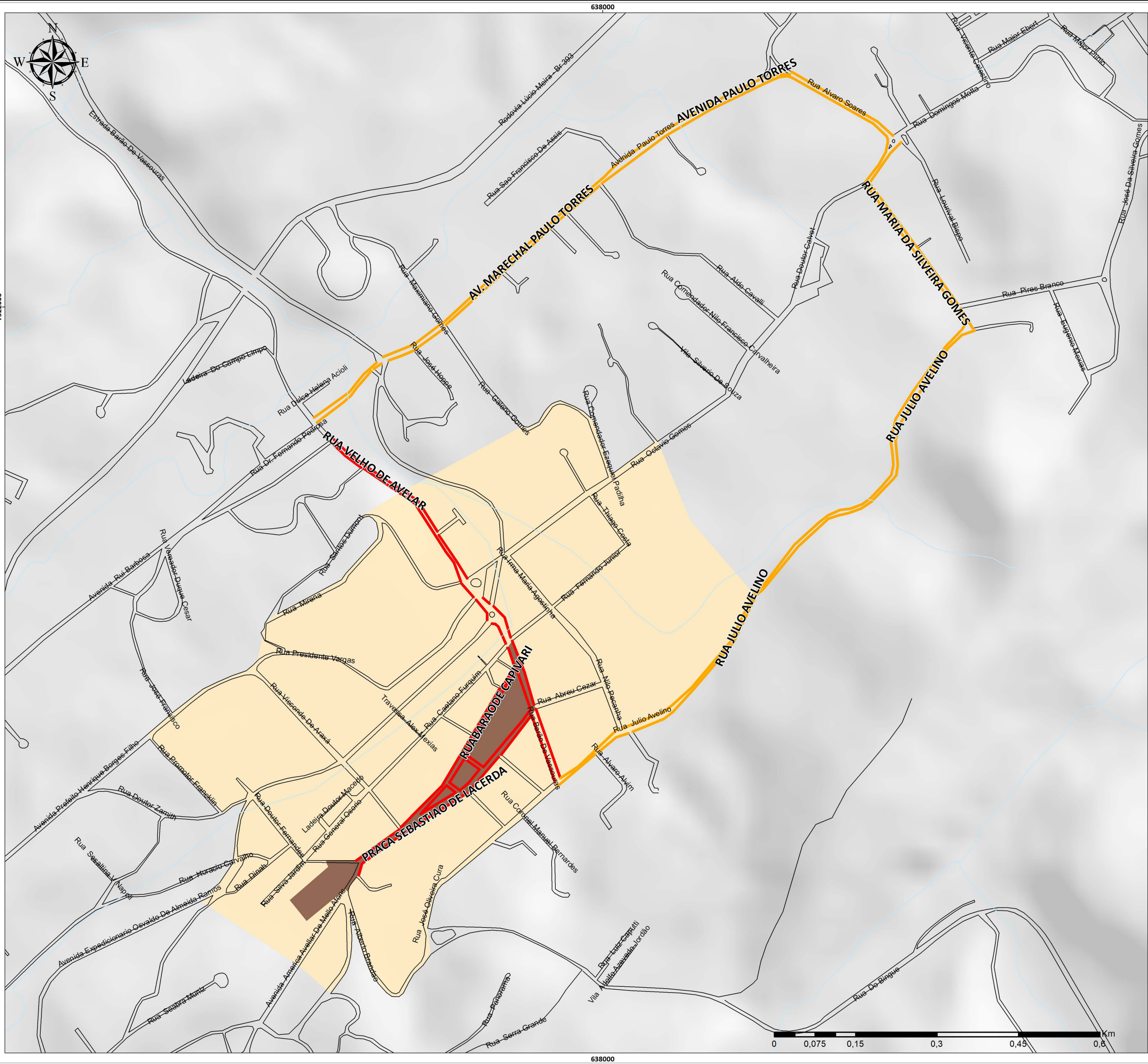
PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

Mapa 08
Hierarquia Viária - Itakamosi

Etapa: Detalhamento	Data: 17/10/2022	Escala: 1:23.000	Escala Numérica em impressão A3 Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S
-------------------------------	----------------------------	----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

Fontes:
IBAM - Localidades (2021) e Hierarquia (2022); INEA/IBGE - Sedes Distritos, Hidrografia, Ferrovia, Fragmentos e UCs (2018); MPRJ - Rodovias (2017) e IBGE - Limites Municipais (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 09
Circulação de veículos de Carga

Etapa: Detalhamento	Data: 10/10/2022	Escala: 1:6.812	Escala Numérica em impressão A3 Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S
-------------------------------	----------------------------	---------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

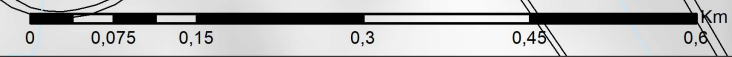
Fontes:
IBAM - Área Tombada e Veículos de Carga (2022); INEA/IBGE - Hidrografia (2018) e IBGE - Arruamento (2019)



638000

638000

7522000





Legenda

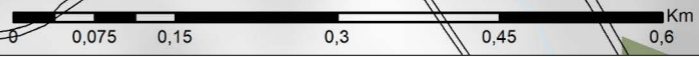
- Arruamento
- Hidrografia
- Área Tombada**
- Área 1 - Conjunto Tombado
- Área 2 - Entorno da área tombada
- Vagas para carga e descarga**
- ⓔ Implantar
- ⓔ Remover
- ⓔ Manter

PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

Mapa 10
Proposta de locais para vagas de carga e descarga na área central

Etapa: Detalhamento das Proposições	Data: 10/10/2022	Escala: 1:7.000	Escala Numérica em impressão A3 Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S
-----------------------------------------------	----------------------------	---------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

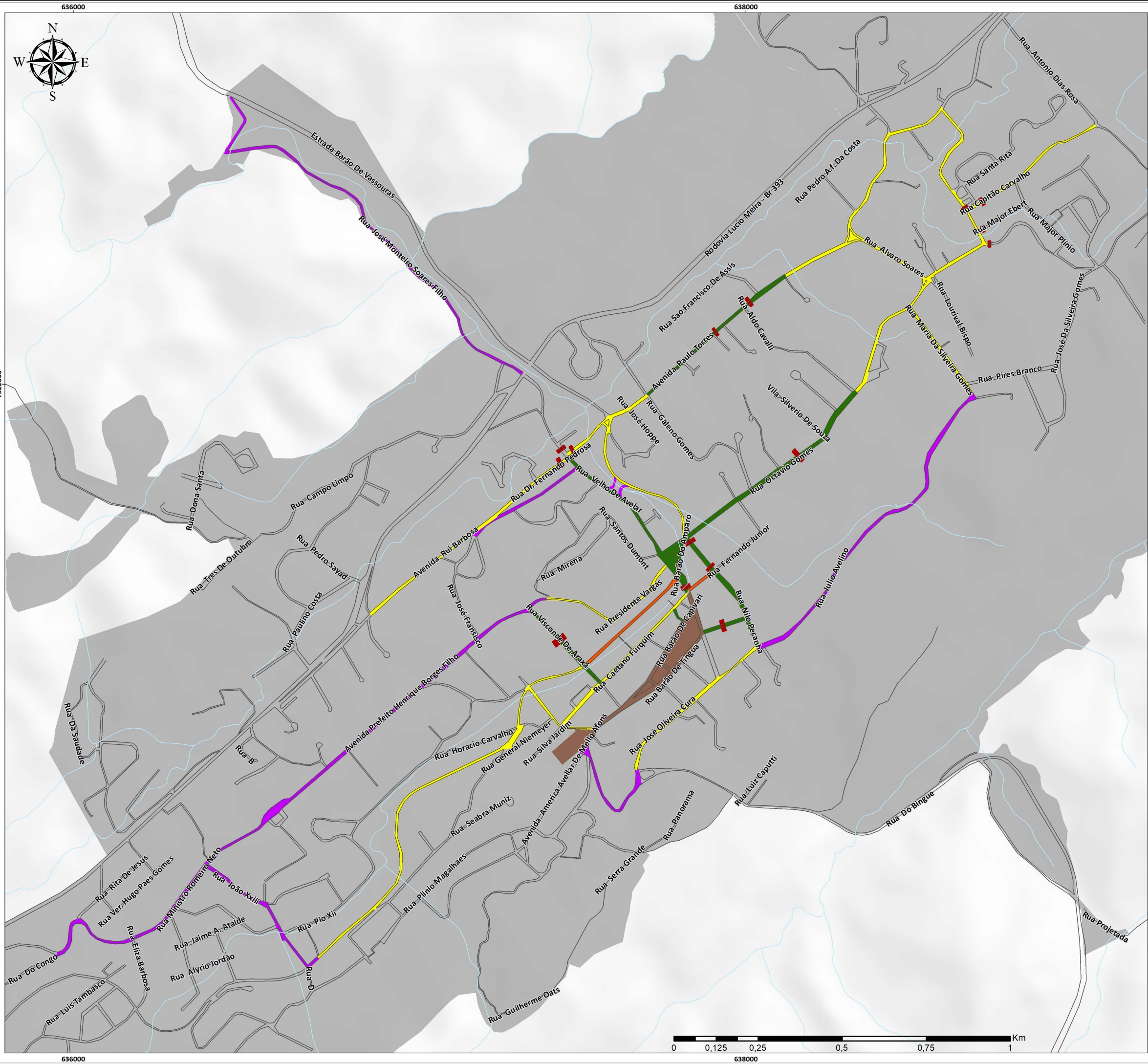
Fontes:
 IBAM - Área Tombada e Vagas de Carga (2022); INEA/IBGE - Hidrografia (2018) e IBGE - Arruamento (2019)



7522000

638000

638000



Legenda

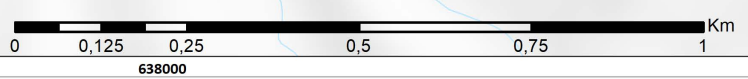
- Hidrografia
- Arruamento
- Macrozona Urbana
- Área Tombada**
- Área 1 - Conjunto Tombado
- Proposta Calçadas**
- Calçada mínima de 1m dos dois lados
- Calçada mínima de 2m de um lado e 1m do outro
- Calçadão com rota acessível
- Rota acessível: Calçada mínima de 2m dos dois lados
- Travessia acessível

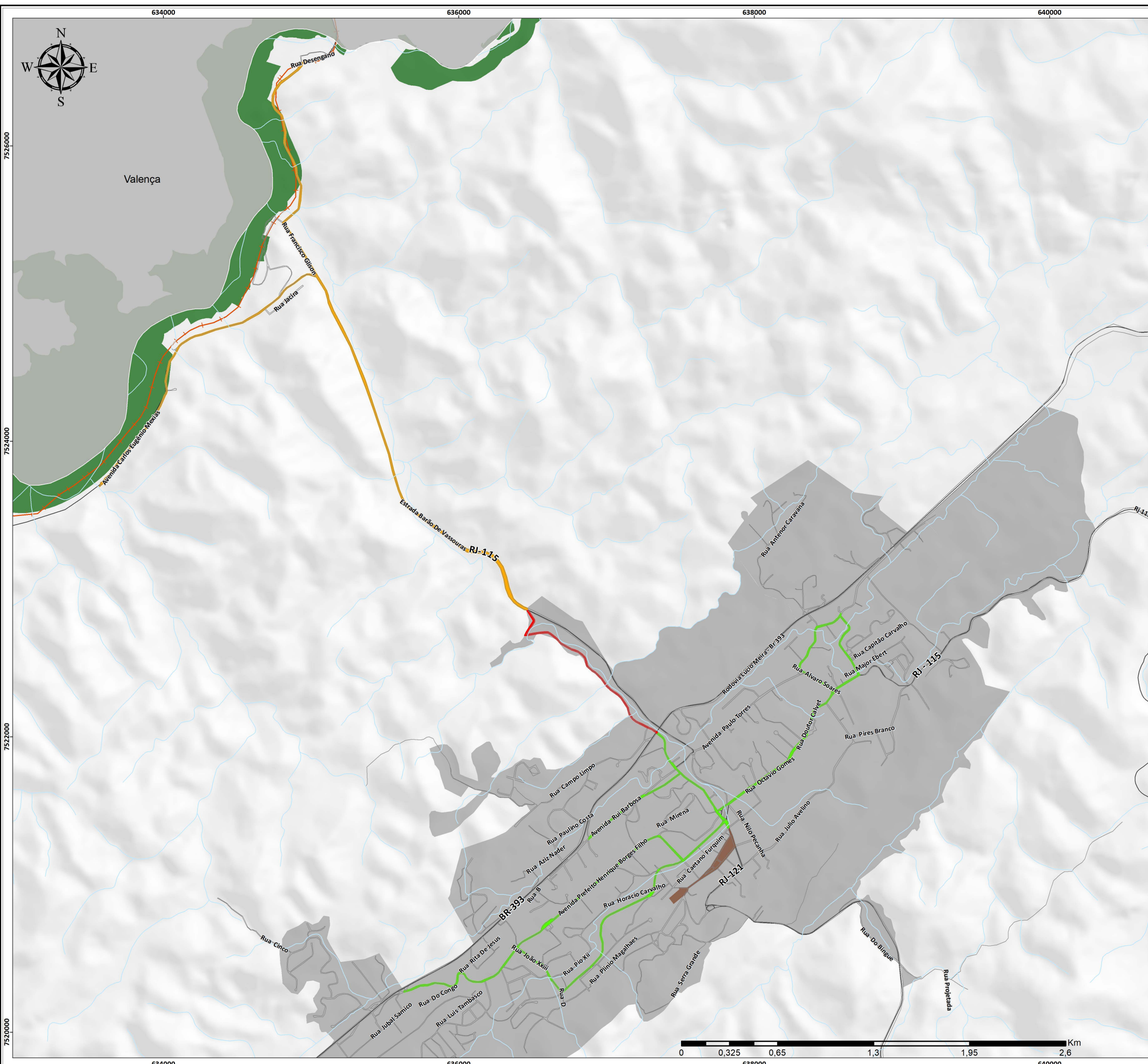
PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

Mapa 11
Calçadas a serem melhoradas prioritariamente










Etapa: Detalhamento	Data: 17/10/2022	Escala: 1:10.986	Escala Numérica em impressão A3 Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S
-------------------------------	----------------------------	----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

Fontes:
IBAM - Área Tombada e Calçadas (2022); INEA/IBGE - Hidrografia (2018) e IBGE - Arruamento (2019)





Legenda

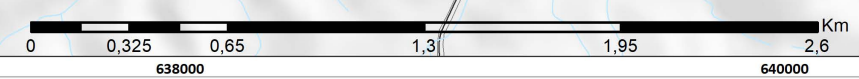
-  Hidrografia
-  Arruamento
-  Ferrovia
-  Unidades de Conservação - UCs
-  Macrozona Urbana
- Área Tombada**
-  Área 1 - Conjunto Tombado
- Tipologia**
-  Circuito Urbano
-  Ligação Circuito Urbano
-  Sistema Ciclovário Rural

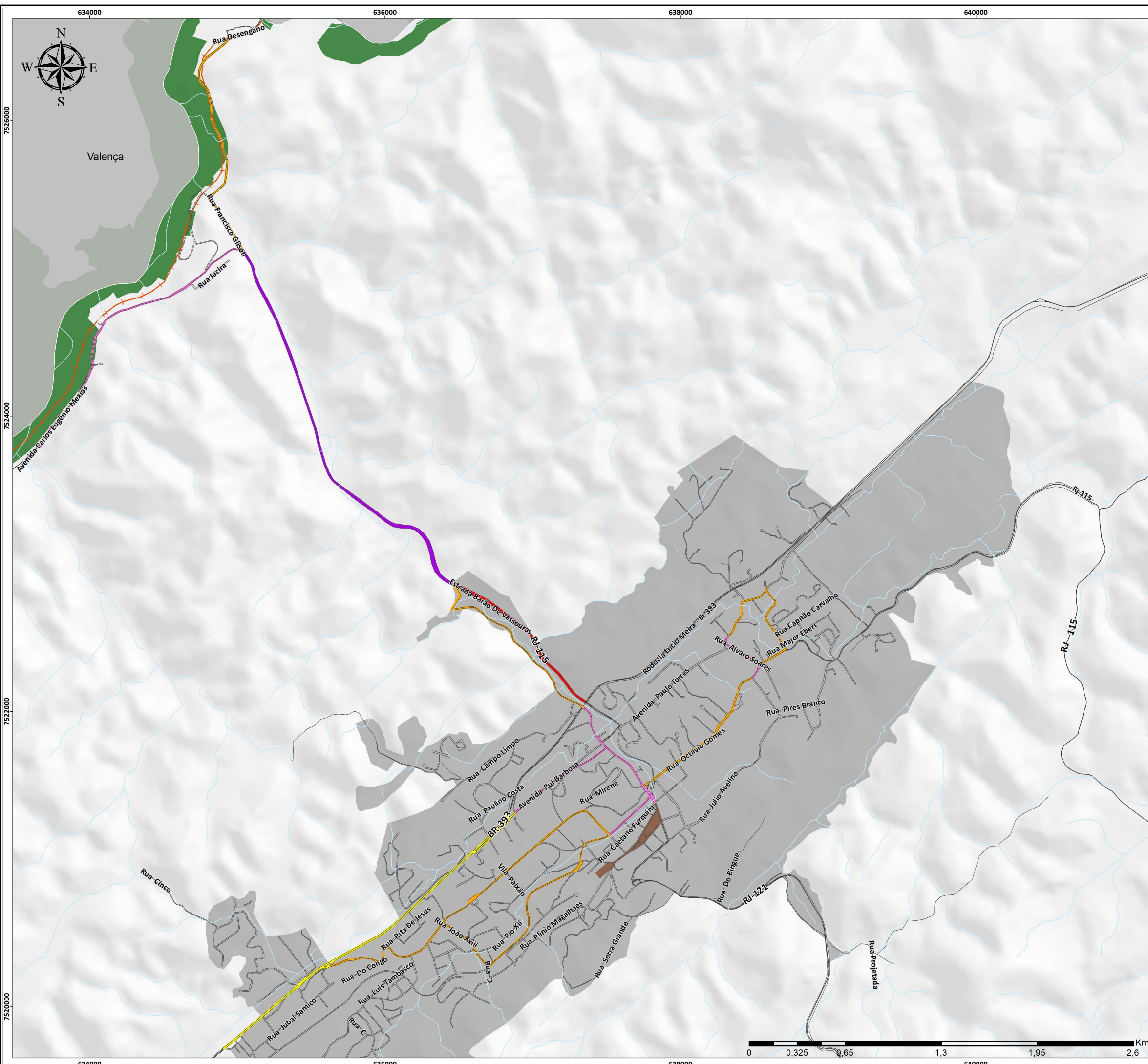
PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

Mapa 12
Rede ciclovária proposta por tipo de uso






Etapa: Detalhamento	Data: 17/10/2022	Escala: 1:25.000	Escala Numérica em impressão A3 Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S
-------------------------------	----------------------------	----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

Fontes:
IBAM - Área Tombada, Mancha Urbana e Ciclovário (2022);
INEA/IBGE - Hidrografia e UCs (2018) e IBGE - Arruamento (2019)






Legenda

-  Hidrografia
-  Arruamento
-  Ferrovia
-  Unidades de Conservação - UCs
-  Macrozona Urbana

Área Tombada

-  Área 1 - Conjunto Tombado

Infraestrutura

-  Ciclofaixa
-  Ciclofaixa existente
-  Ciclofaixa a remover
-  Ciclorrota
-  Ciclovía

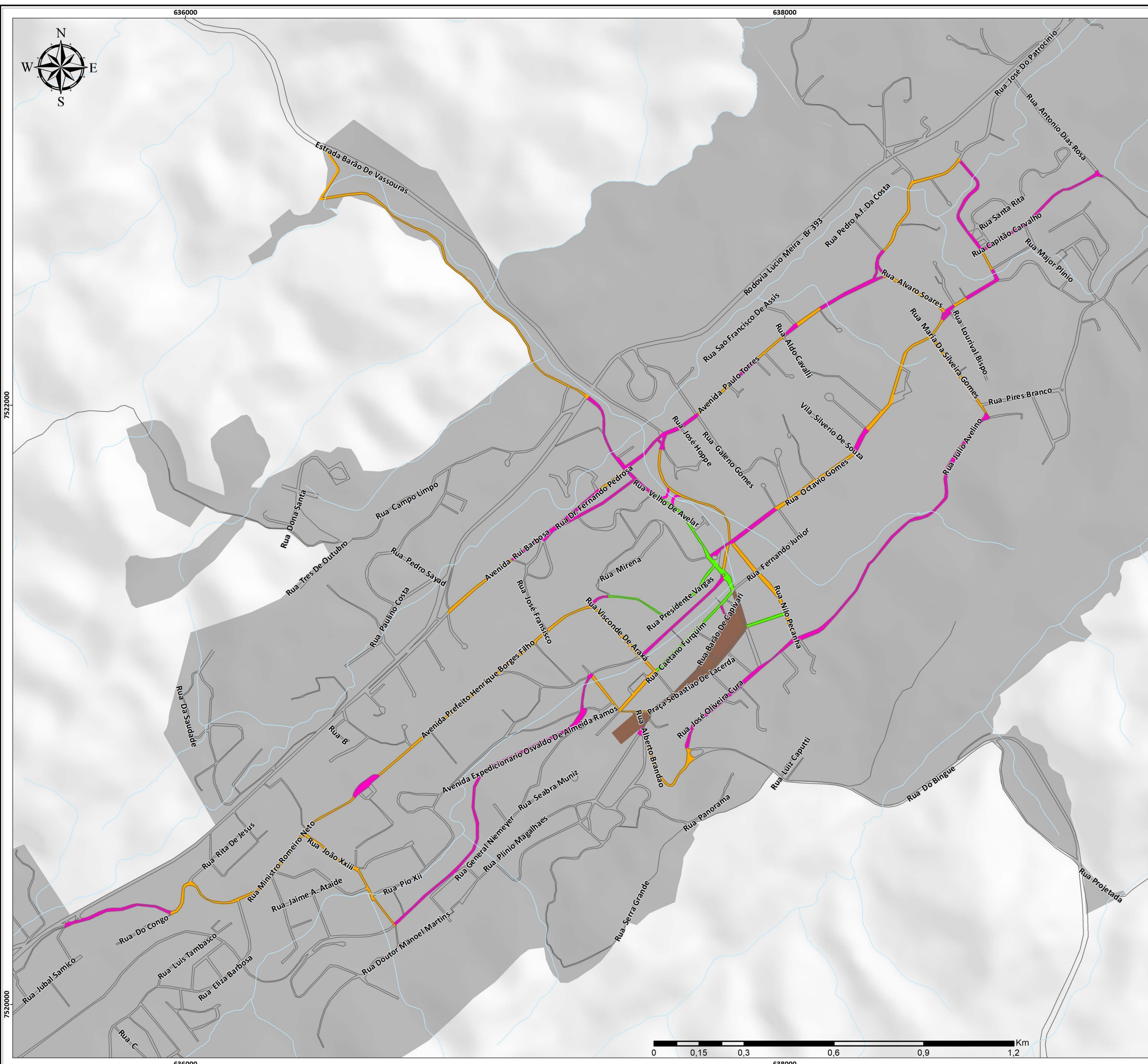
PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

Mapa 13
Rede cicloviária proposta por tipo de infraestrutura

Etapa: Detalhamento	Data: 17/10/2022	Escala: 1:25.000	Escala Numérica em impressão A3 Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S
-------------------------------	----------------------------	----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

Fontes:
IBAM - Área Tombada (2021), Mancha Urbana e Cicloviário (2022);
INEA/IBGE - Hidrografia e UCs (2018) e IBGE - Arruamento (2019)





Legenda

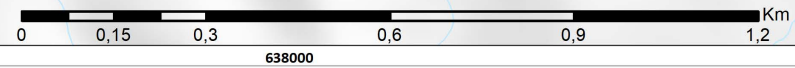
- Hidrografia
- Arruamento
- Macrozona Urbana
- Área Tombada**
- Área 1 - Conjunto Tombado
- Proposta Estacionamentos**
- Estacionamento apenas em um dos lados/ Implementar Rotativo
- Estacionamento apenas em um dos lados
- Proibido estacionar

PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

Mapa 14
Vias prioritárias para reordenamento
de estacionamentos

Etapa: Detalhamento	Data: 17/10/2022	Escala: 1:12.321	Escala Numérica em impressão A3 Sistema de Coordenada Projetada, UTM, SIRGAS 2000, 23 S
-------------------------------	----------------------------	----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

Fontes:
 IBAM - Área Tombada, Mancha Urbana Estacionamento (2022);
 INEA/IBGE - Hidrografia (2018) e IBGE - Arruamento (2019)





Legenda

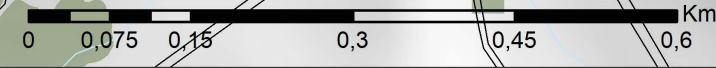
- Arruamento
- Hidrografia
- Fragmentos de Vegetação
- Área Tombada**
- Área 1 - Conjunto Tombado
- Área 2 - Entorno da área tombada
- Pontos de Táxi**
- Implantar
- Remover
- Manter

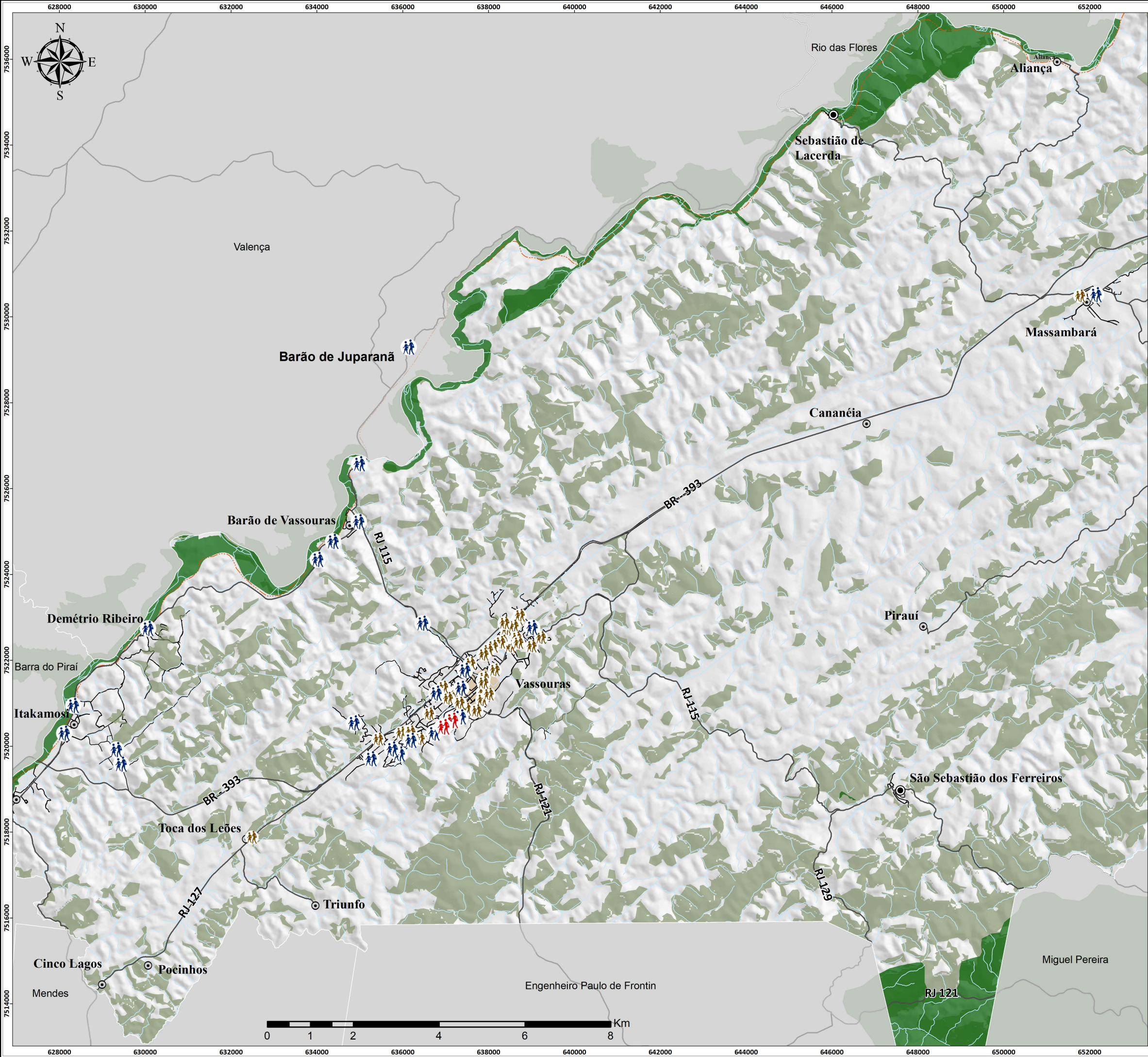
PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

Mapa 15
Localização dos Pontos de Táxi

Etapa: Detalhamento	Data: 20/10/2022	Escala: 1:7.000	Escala Numérica em impressão A3 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

- 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

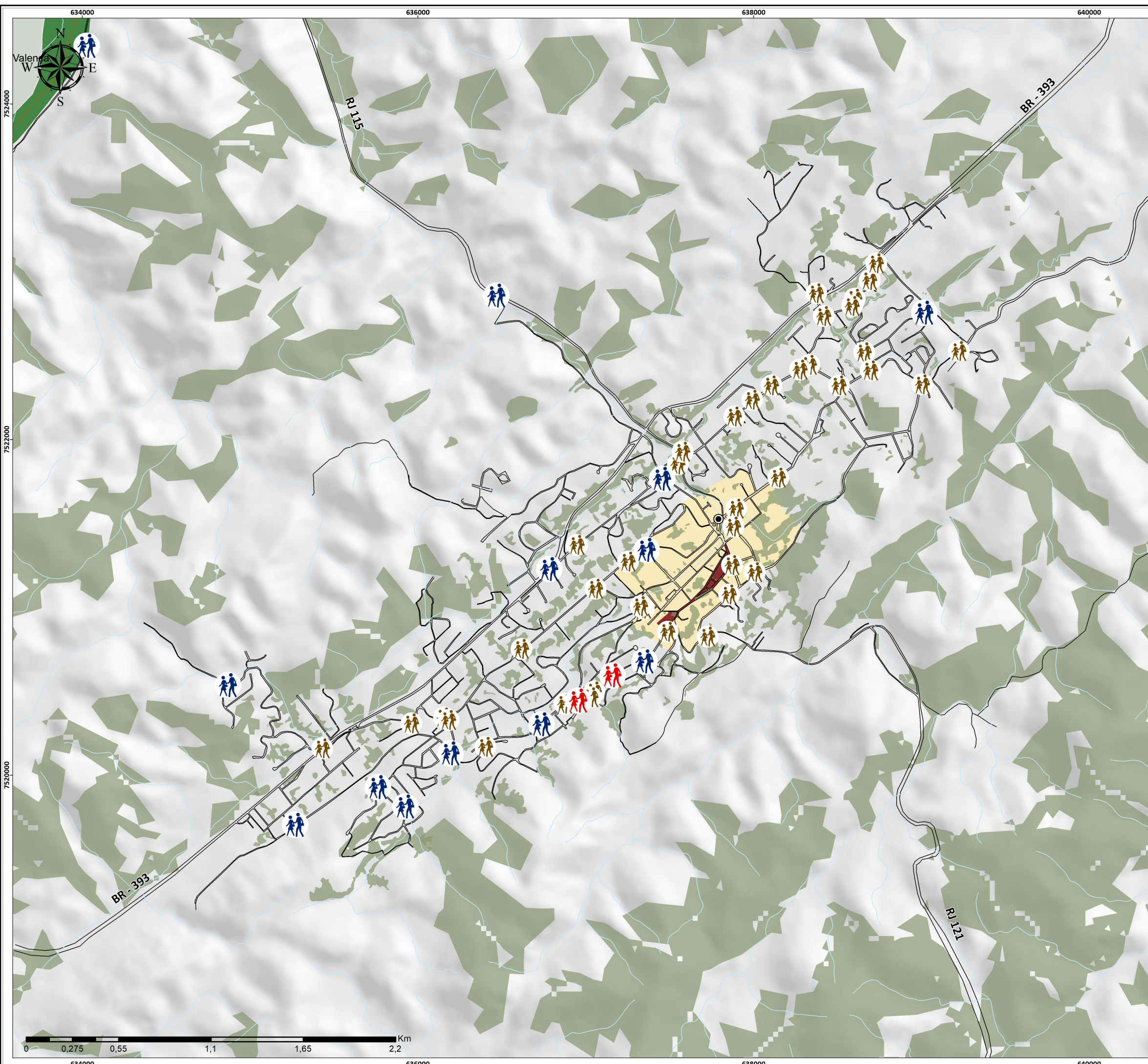
PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

Mapa 16
Pontos de ônibus a implantar, remover e manter
no Município de Vassouras

Etapa: Detalhamento das Proposições	Data: 19/10/2022	Escala: 1:85.474	Escala Numérica em impressão A3 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

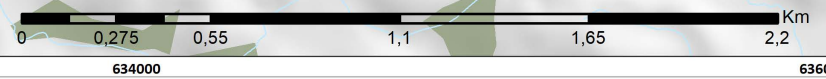
- Sede do Distrito
 - Arruamento
 - Hidrografia
 - Fragmentos de Vegetação
 - Unidades de Conservação - UCs
- Área Tombada**
- Área 1 - Conjunto Tombado
 - Área 2 - Entorno da área tombada
- Pontos**
- Implantar
 - Remover
 - Manter

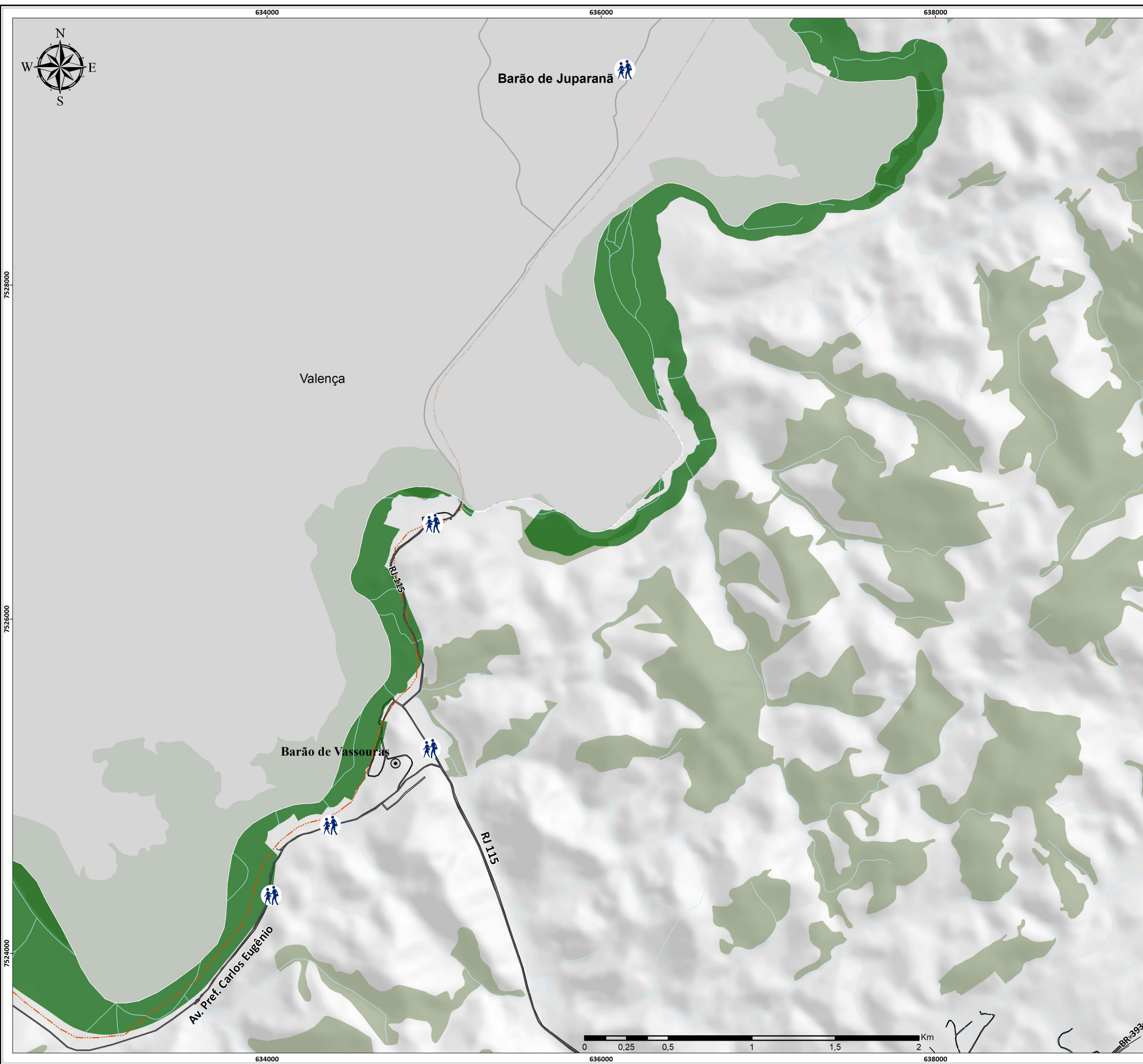
PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

Mapa 17
Pontos de ônibus a implantar, remover ou manter no Distrito Sede

Etapa: Detalhamento das Proposições	Data: 22/11/2021	Escala: 1:22.000	Escala Numérica em impressão A3 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

- Icon of two people: Implantar

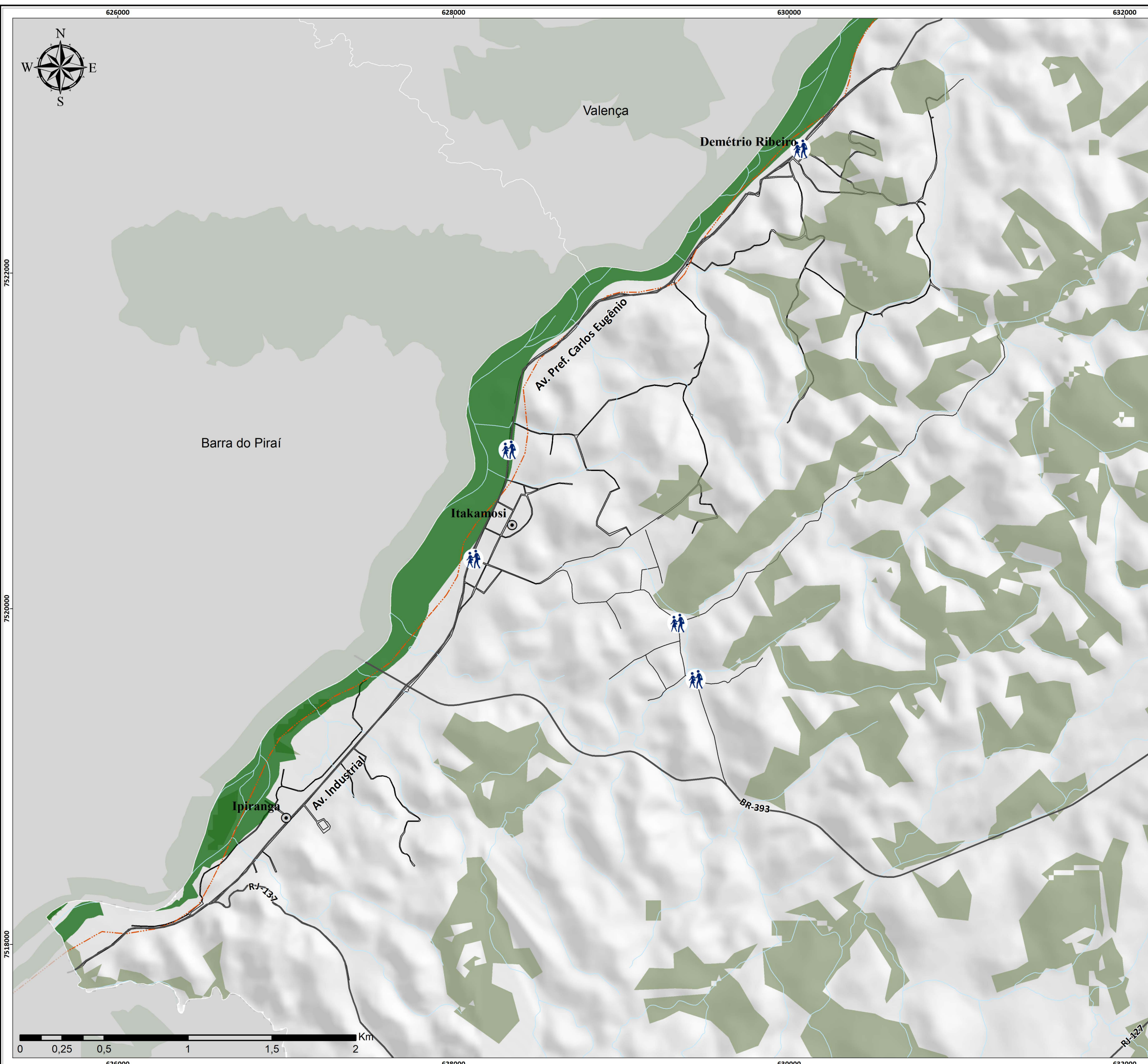
PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

Mapa 18
Pontos de ônibus a implantar em Barão de Vassouras

Etapa: Detalhamento das Proposições	Data: 19/10/2022	Escala: 1:22.000	Escala Numérica em impressão A3 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

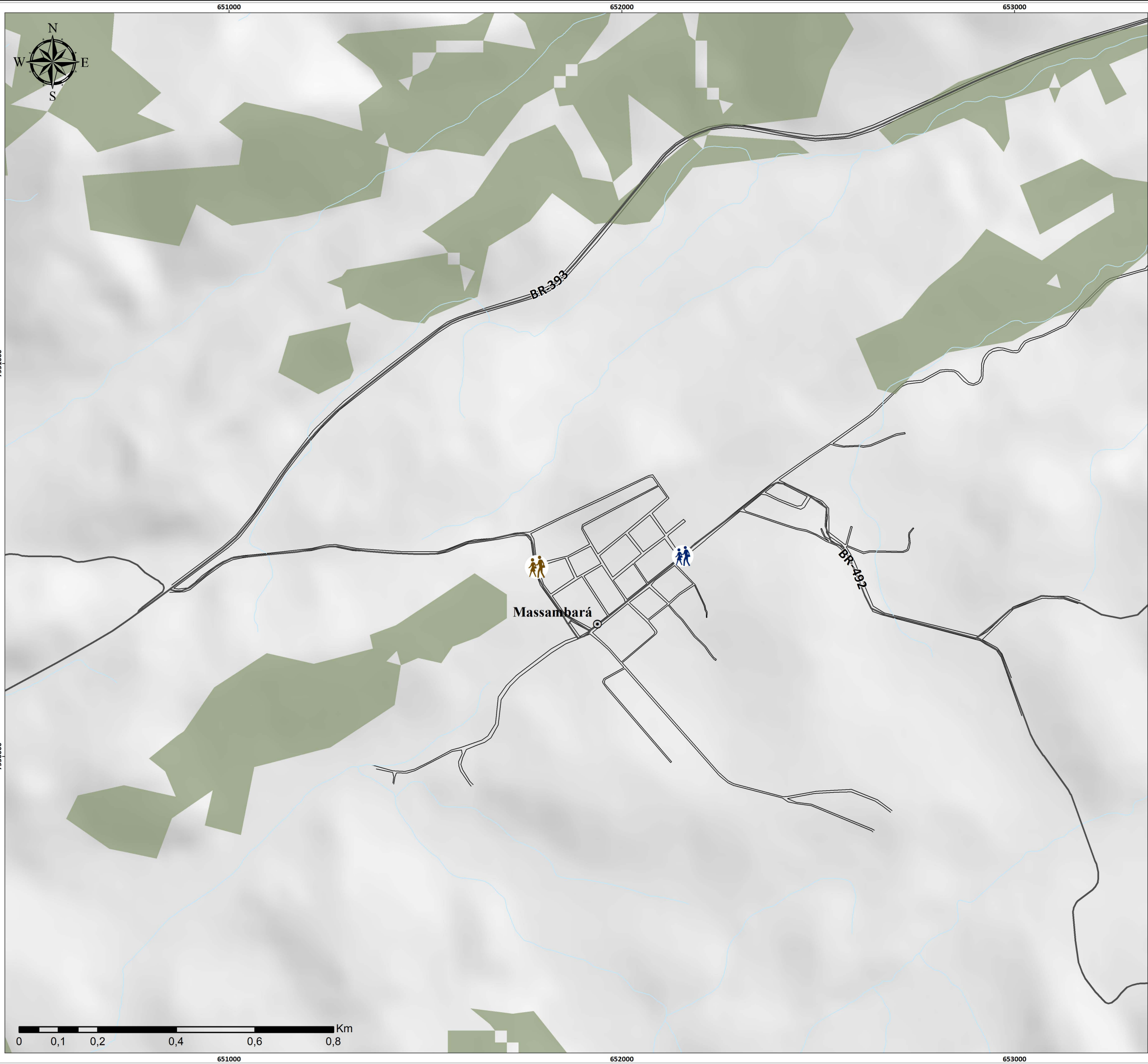
PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ

Mapa 19
Pontos de ônibus a implantar em Itakamosi

Etapa: Detalhamento	Data: 19/10/2022	Escala: 1:22.000	Escala Numérica em impressão A3 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 20
Pontos de ônibus a implantar e manter em Massambará

Etapa: Detalhamento das Proposições	Data: 19/10/2022	Escala: 1:9.405	Escala Numérica em impressão A3 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)



***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