

Relatório de Mobilidade - RMBH

Diagnóstico e contribuições



CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de Minas Gerais



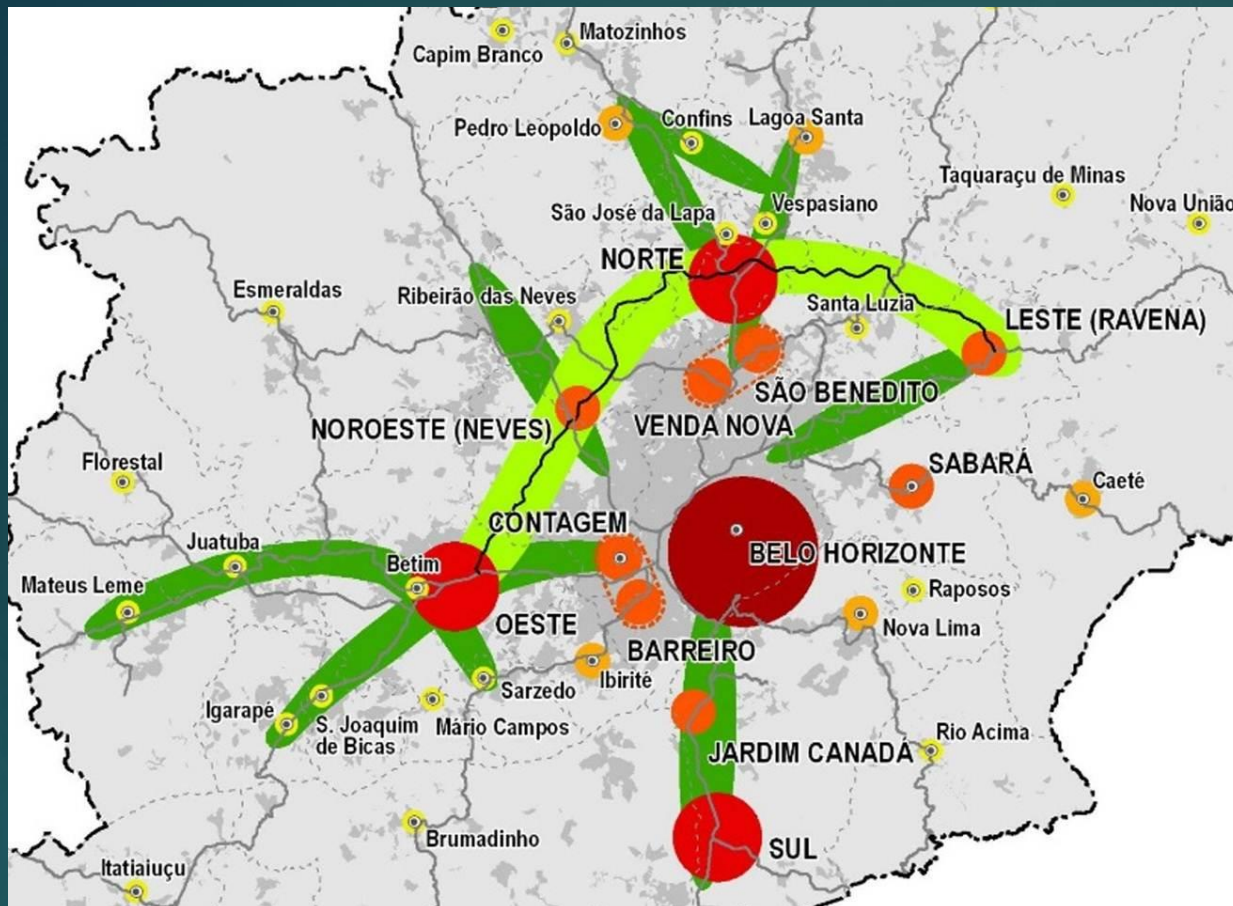
Contribuições do CREA-Minas para a mobilidade na RMBH

▶ Referências:

- ▶ Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado (PDDI): sistema de gestão metropolitana de MG
- ▶ Plano de Mobilidade de Belo Horizonte (Plan Mob): diagnóstico e diretrizes
- ▶ Pesquisa Origem e Destino 2002 e 2012 (FJP – ARMBH)
- ▶ Capítulos do Relatório de Mobilidade do CREA-Minas/contribuições dos membros
- ▶ Projetos em desenvolvimento

Propostas:

- a) Articulação entre planejamento urbano e mobilidade
- b) Linhas e trajetos para sistemas de média e alta capacidade
- c) Logística urbana
- d) Gestão integrada do transporte na RMBH
- e) Transporte público como política social



CENTRALIDADES

- Metrópole
- Centro Metropolitano
- Sub-Centro Metropolitano
- Centro Micro-Regional
- Centro Local

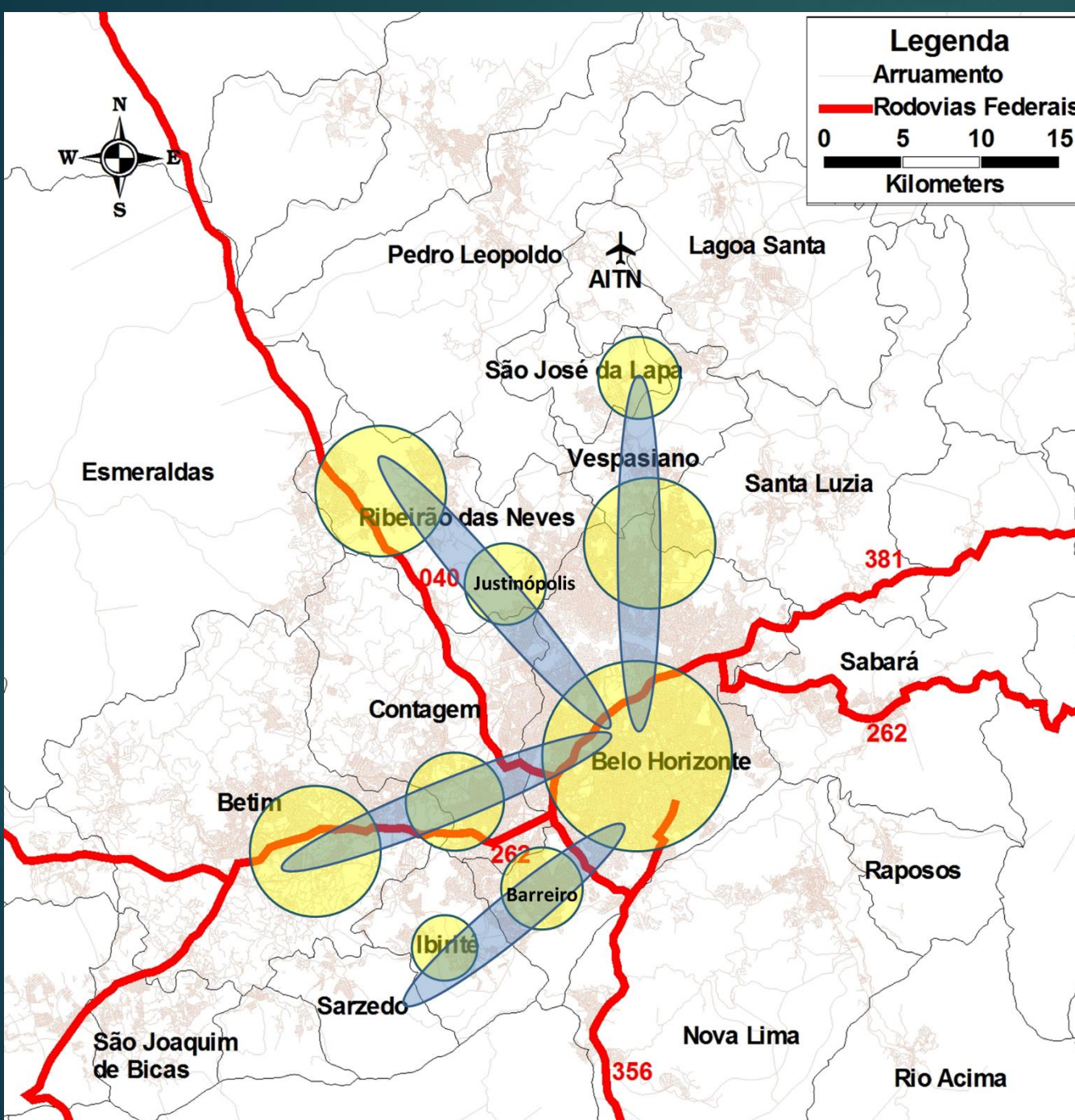
 Articulação entre Centralidades

EIXOS ESTRUTURADORES

- Eixo do Anel Viário de Contorno Norte
- Eixo de Estruturação Metropolitana

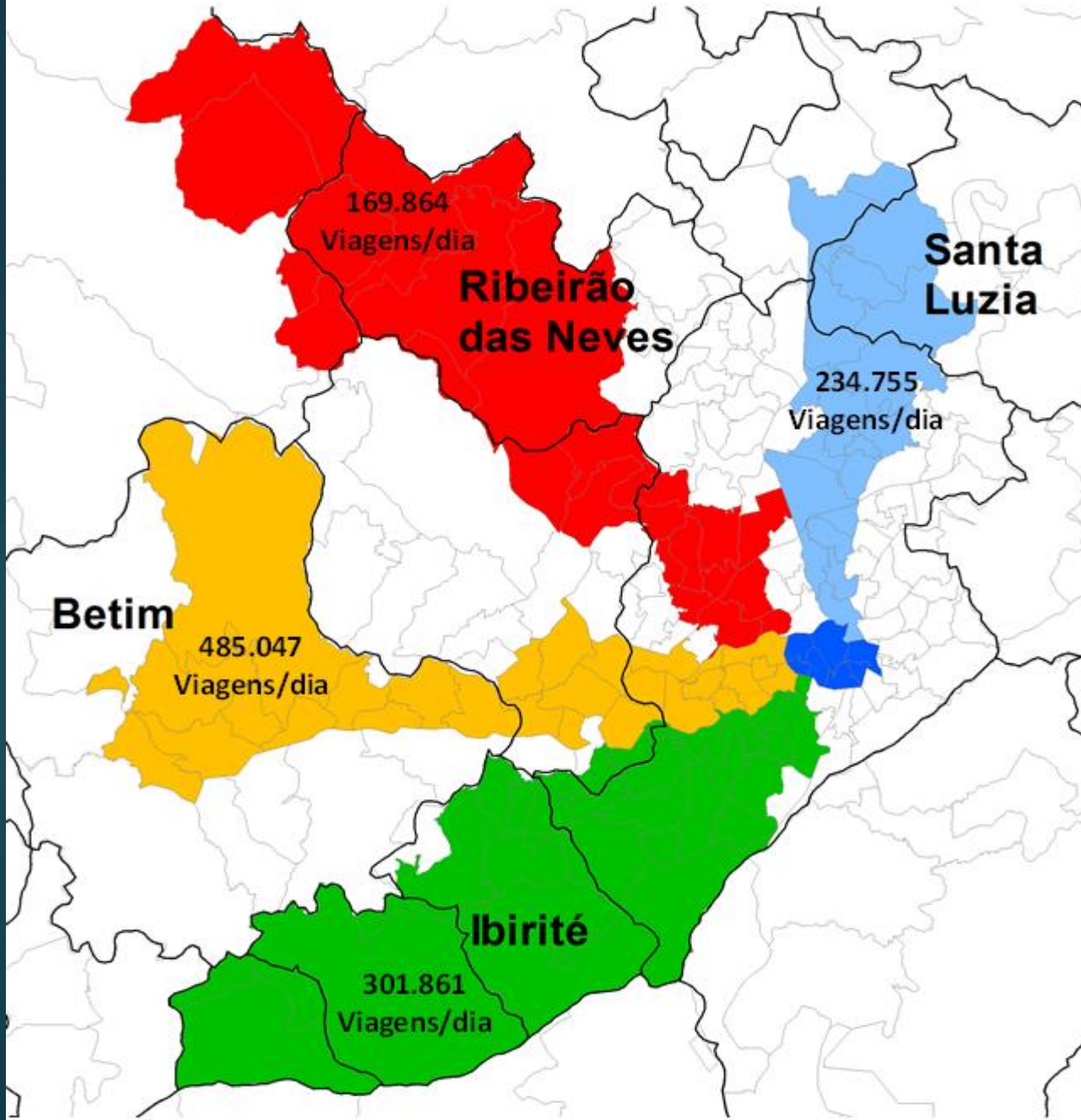
Proposta de centralidades na RMBH

Fonte: PDDI



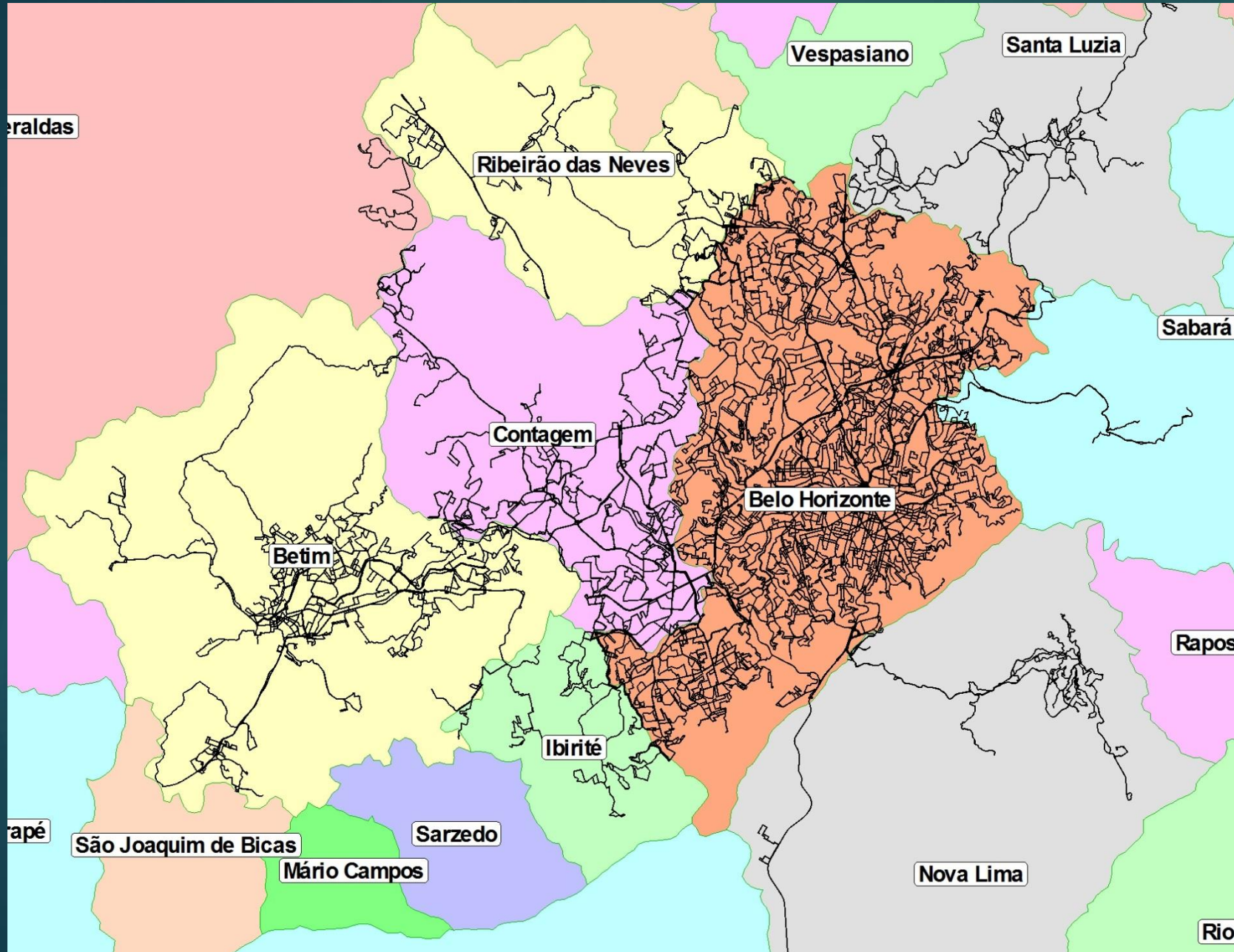
Centralidades e eixos estruturantes para a definição de corredores de transporte

Elaboração: CREA-Minas



Principais corredores de transporte da RMBH e suas quantidades de viagens por dia no modo coletivo

Elaboração: CREA-Minas

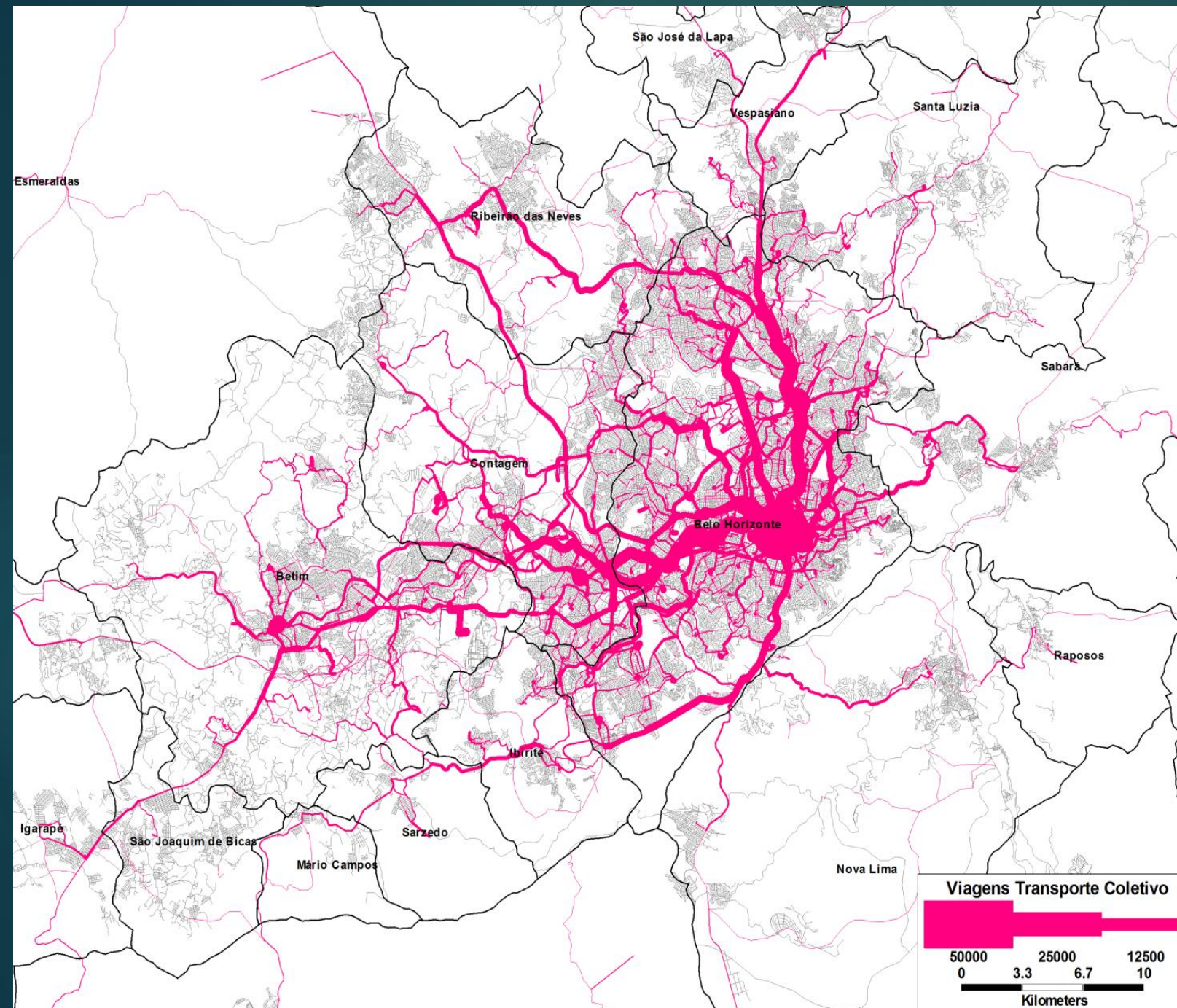


Sistemas municipais de transporte

Elaboração: CREA-Minas

Carregamento das principais vias da RMBH para o modo coletivo

Fonte: OD 2012
Elaboração: CREA-Minas

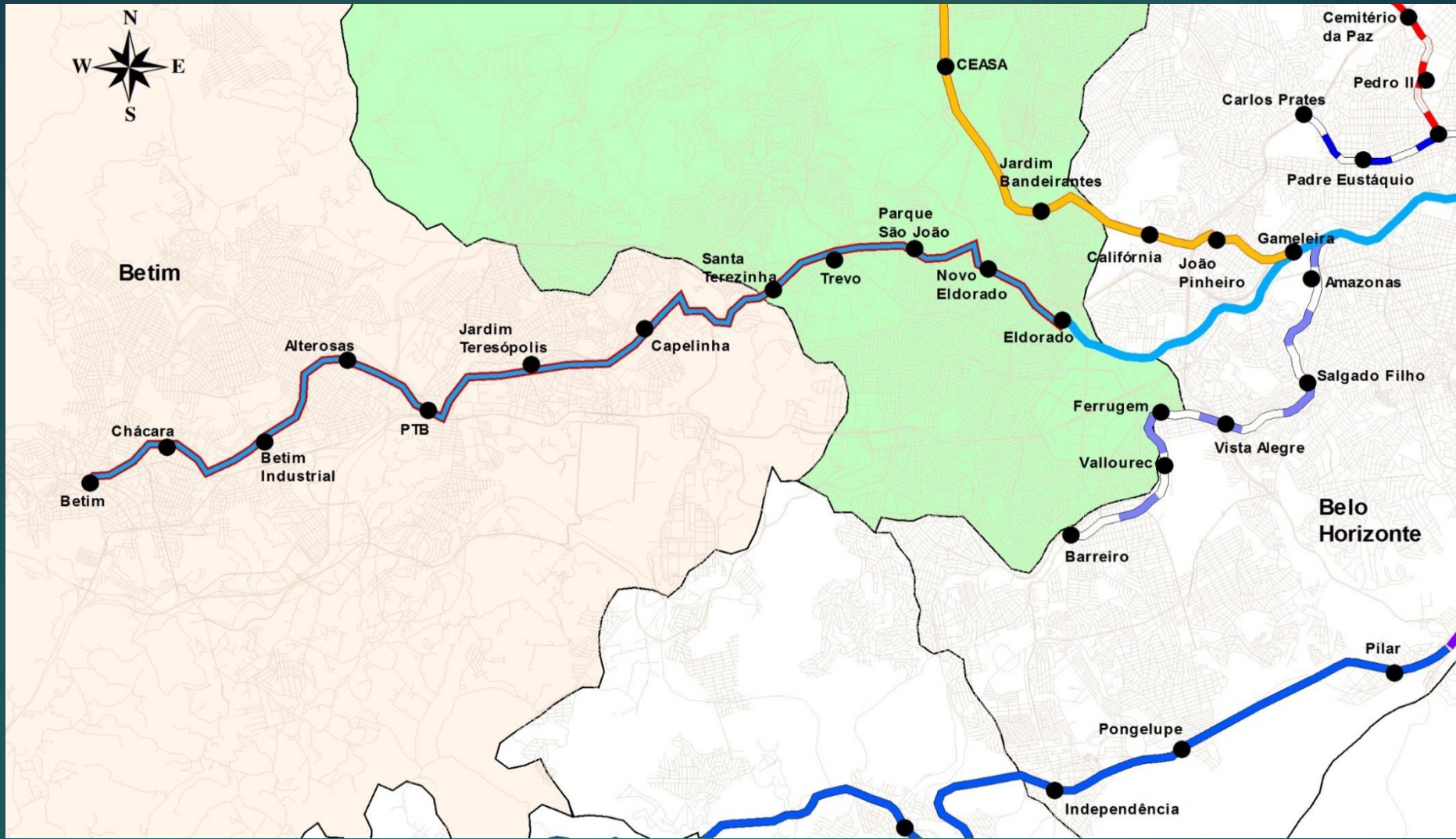


▶ Referências:

- ▶ Ônibus convencional: até 5.000
- ▶ VLT (veículos leve sobre trilhos): 5.000 a 12.000
- ▶ BRT (transporte rápido por ônibus): 12.000 a 25.000
- ▶ Monotrilho: 20.000 a 40.000
- ▶ Metrô: maior que 40.000

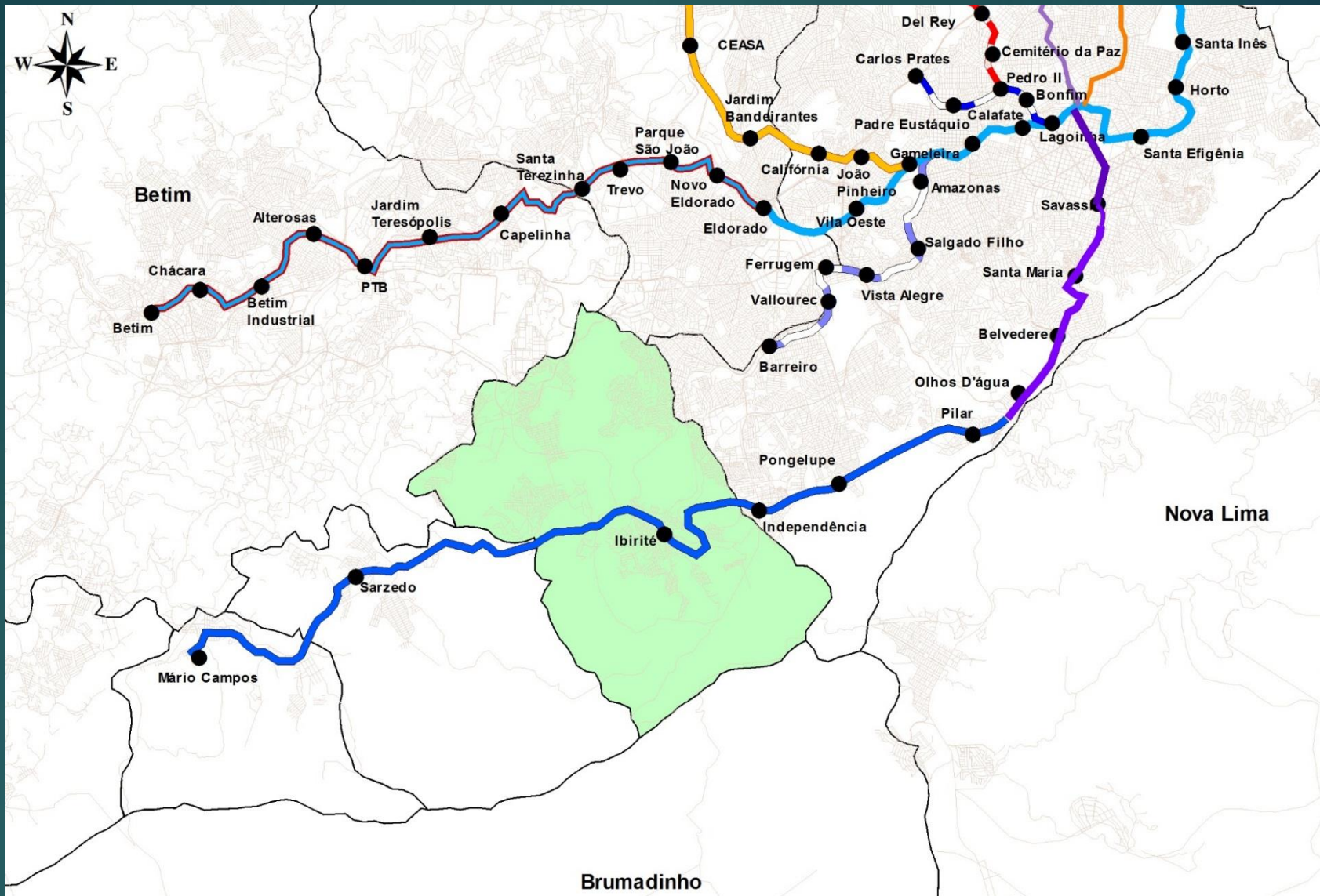
Capacidades referenciais dos sistemas de transporte

(passageiros por
hora pico e sentido)



Proposta de corredor de transporte até Betim e Barreiro utilizando o modo de transporte metrô

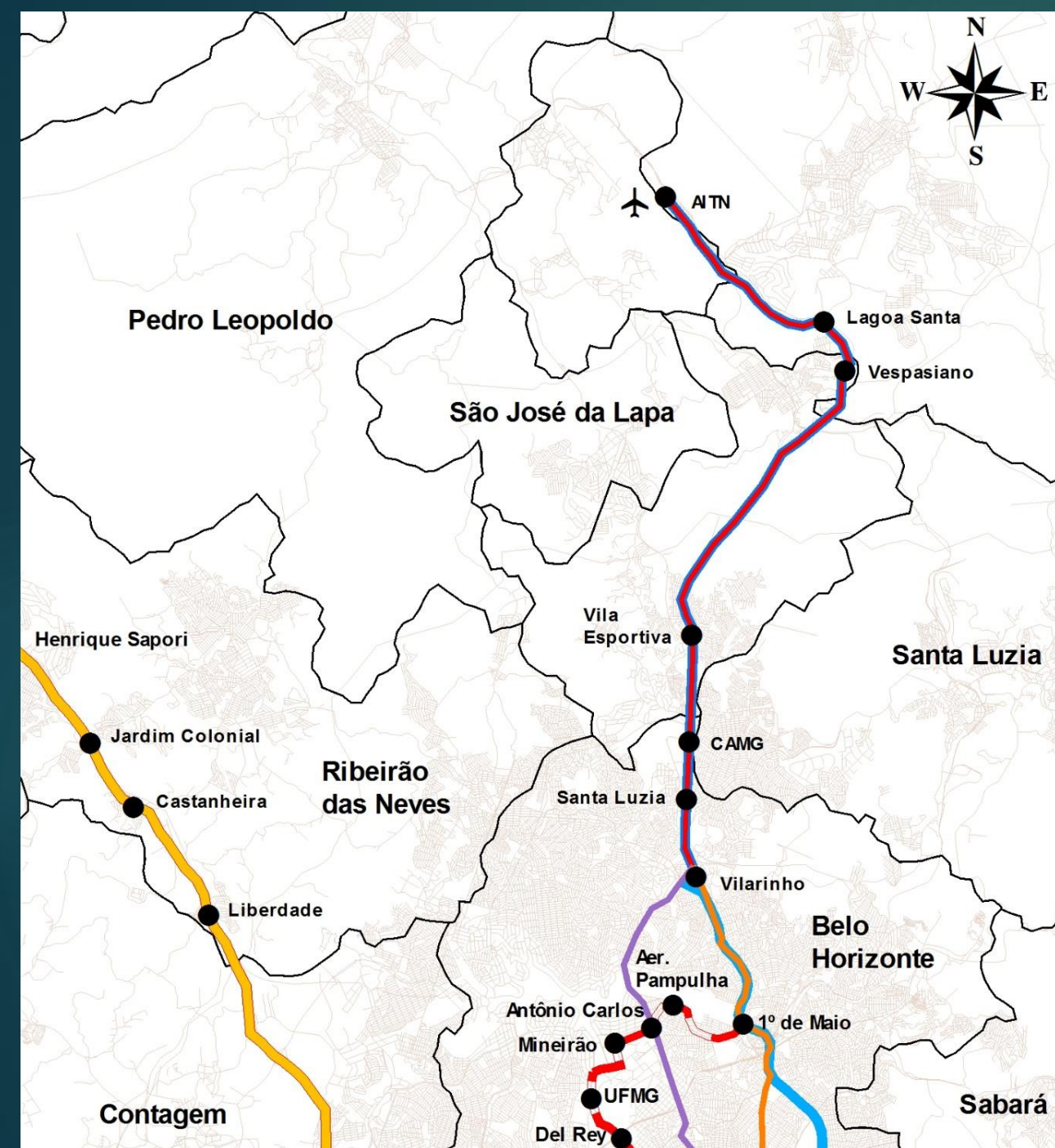
Elaboração: CREA-Minas

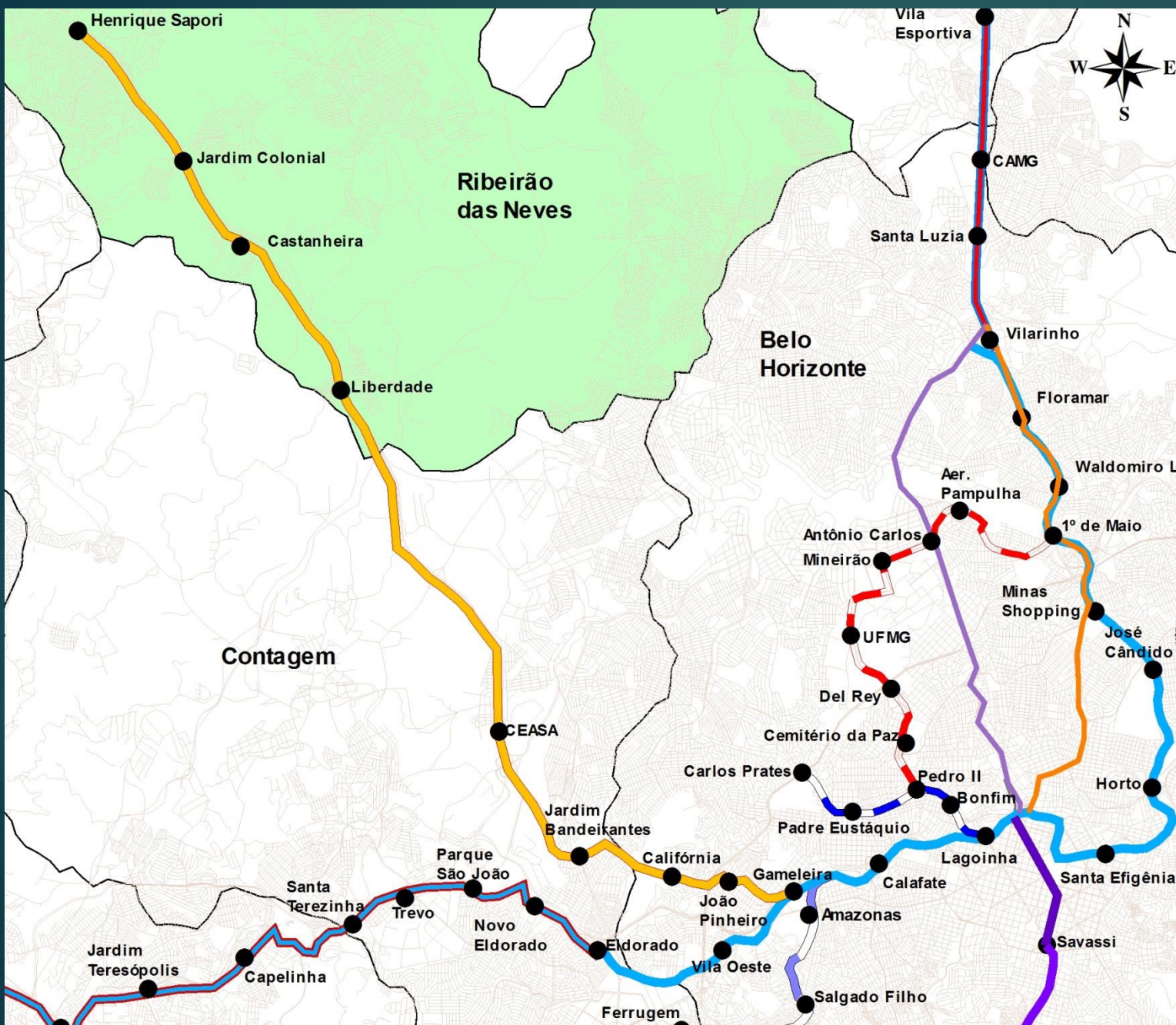


Proposta de corredor de transporte até Ibirité utilizando o transporte sobre trilhos – Trem metropolitano - Elaboração: CREA-Minas

Proposta de corredor de transporte até o AITN utilizando o Monotrilho

Elaboração: CREA-Minas



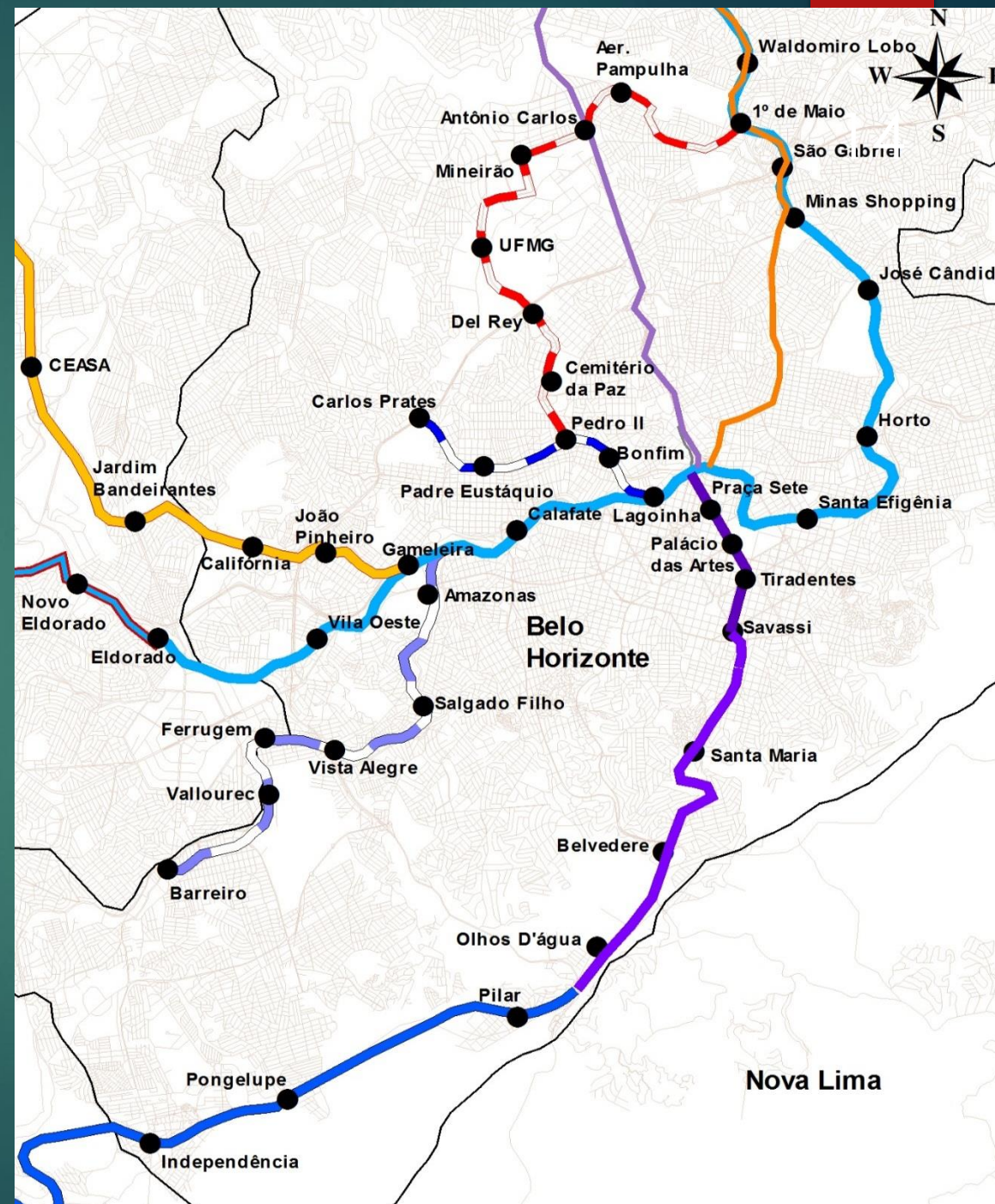


Proposta de
corredor de
transporte até
Ribeirão das Neves
utilizando o BRT

Elaboração: CREA-Minas

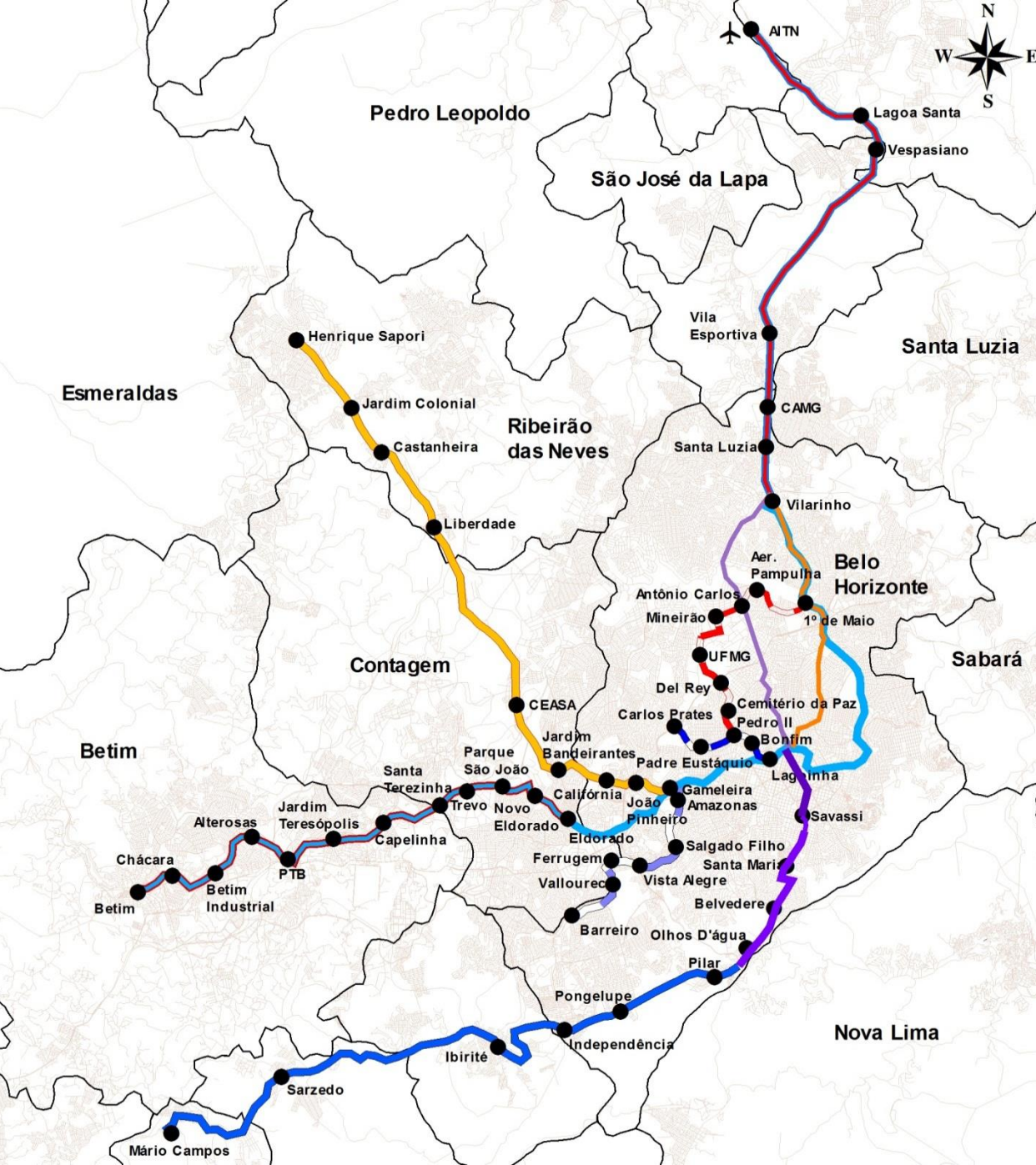
Corredores de transporte na região Noroeste/Pampulha de Belo Horizonte, utilizando o Monotrilho

Elaboração: CREA-Minas



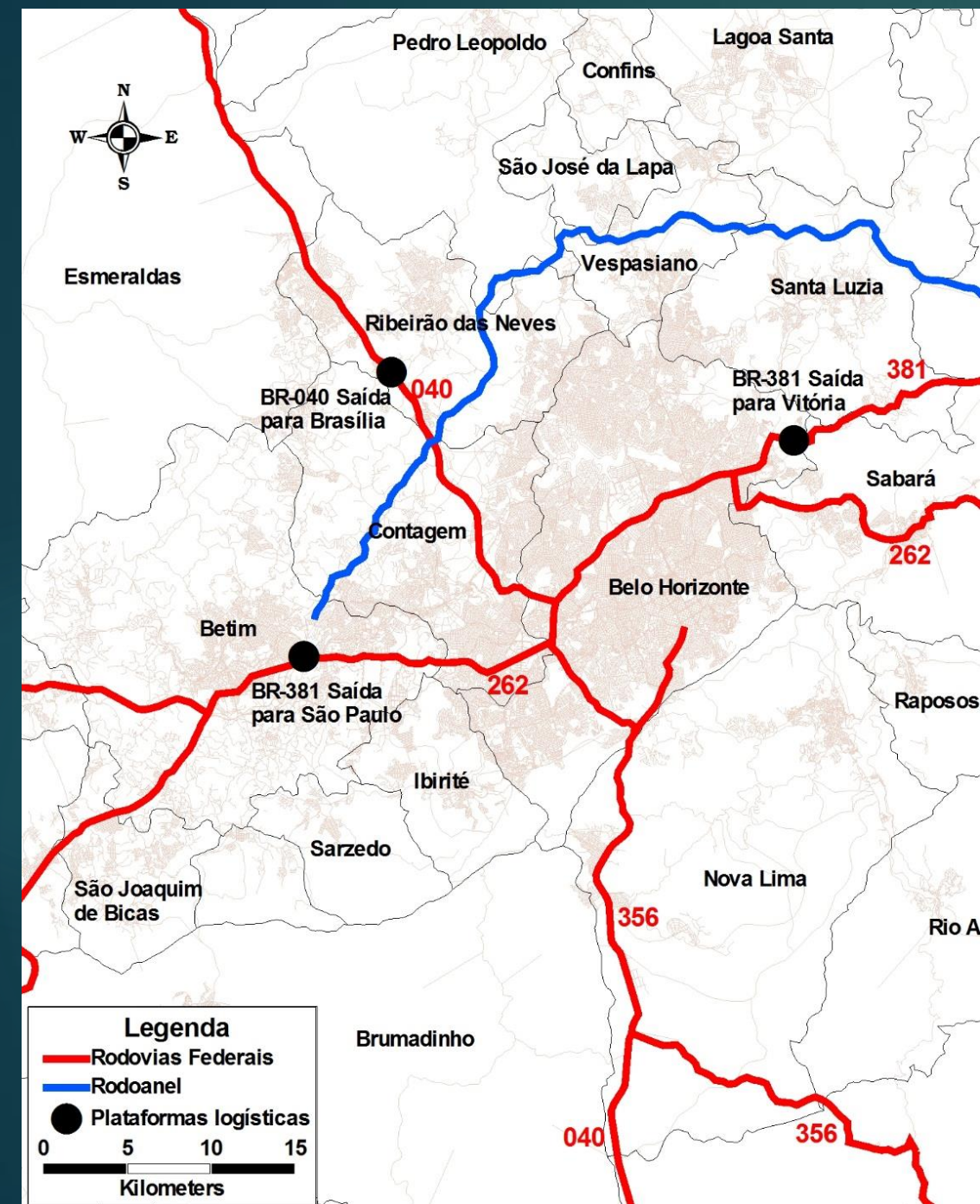
Rede multimodal de transporte público proposta - RMBH

Elaboração: CREA-Minas



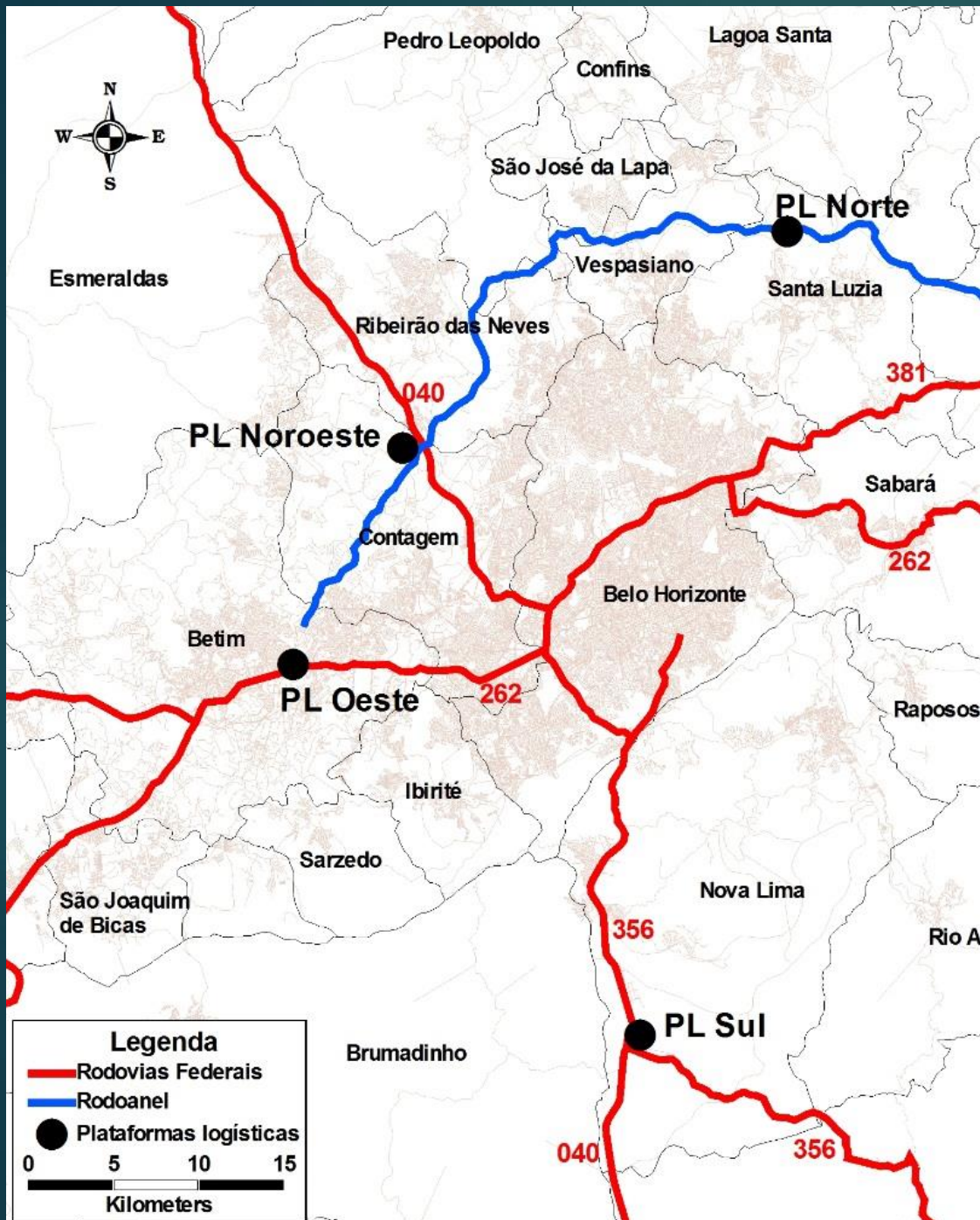
Localização das plataformas logísticas propostas pelo PDDI

Elaboração: CREA-Minas



Localização das quatro plataformas logísticas para a RMBH

Elaboração: CREA-Minas



Gestão Integrada e participativa do transporte da RMBH

- ▶ 16% dos usuários metropolitanos necessitam do sistema da BHTRANS para seu destino final
- ▶ Superposição das linhas metropolitanas com as linhas de Contagem e Betim
- ▶ Criação do MOVE com estações municipais e metropolitanas em BH
- ▶ Ausência de bilhete único
- ▶ Proposta: Criação de uma Câmara Temática deliberativa para trânsito e transporte, como uma primeira fase para a integração

Transporte público como política social

Proposta de desoneração de tributos pelo poder público

ENTE	TRIBUTO	ATUAL	REDUÇÃO	INCIDÊNCIA	DESONERAÇÃO
União	PIS/Cofins dos serviços	3,65%	Zero	Faturamento	Isenção
União	CIDE/Combustíveis	0%	Redução a zero	Comercialização do produtor/import.	Subsídio ao diesel
União	PIS/Cofins import. (pneus/chassis/veíc./combust.)	11,5 e 57,6%	Redução a zero	Bens importados	Concessão de crédito
União	Seguridade	2%	Manutenção a 2%	Faturamento	Manutenção alíquota
Estados	ICMS (compra veículos e insumos, diesel)	0 a 30%	Podendo chegar a zero	Comerc./circulação	Subsídio ou restituição
Municípios	ISS e taxas	2 a 5% (Iss)	Podendo chegar a zero	Diversa	Não incidência, desconto ou redução

Obrigado!

Oswaldo.dehon@crea-mg.org.br

Normando.martins@crea-mg.org.br

Keila.gomes@crea-mg.org.br