

WORKSHOP DAS SOLUÇÕES INOVADORAS
E DOMÍNIO TECNOLÓGICO POR BRASILEIROS

04.09.2019
8H30-17H
NO PTS

EVENTO GRATUITO
E ABERTO AO PÚBLICO!

mobi
lidade
urbana



AEAS
Associação dos Engenheiros
e Arquitetos de Sorocaba

Sistema
CONFEA **CREA**

Os Projetos de Mobilidade de Sorocaba

Luiz Alberto Fioravante

Secretário de Mobilidade e Acessibilidade de Sorocaba
Diretor Presidente da Urbes

URBES
TRÂNSITO E TRANSPORTES

Secretaria de
Mobilidade e Acessibilidade



**Prefeitura de
SOROCABA**

ConSor

MOBILIDADE INTEGRADA E MOBILIDADE COMO SERVIÇO (MAAS)



USUÁRIOS NO FOCO CENTRAL DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE

“NOSSO CLIENTE”



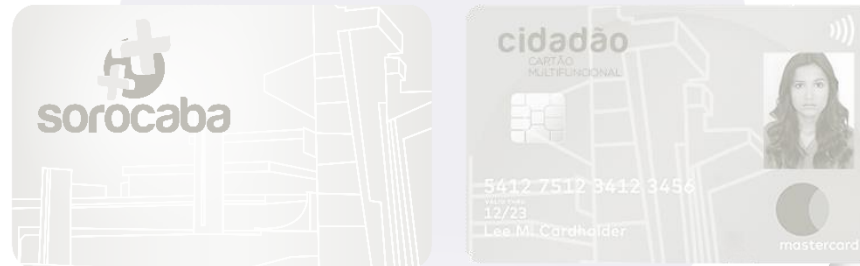


táxi | ônibus



MaaS
MOBILITY AS A SERVICE



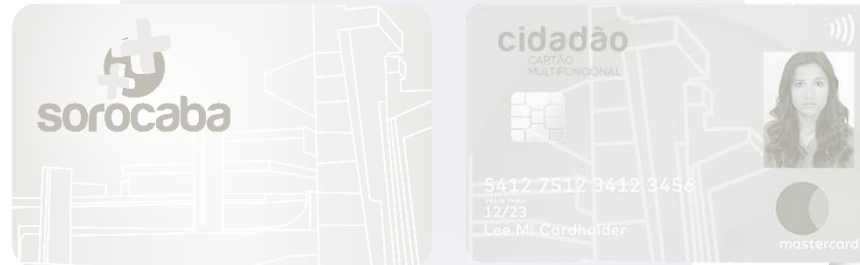


táxi | ônibus



MaaS
MOBILITY AS A SERVICE





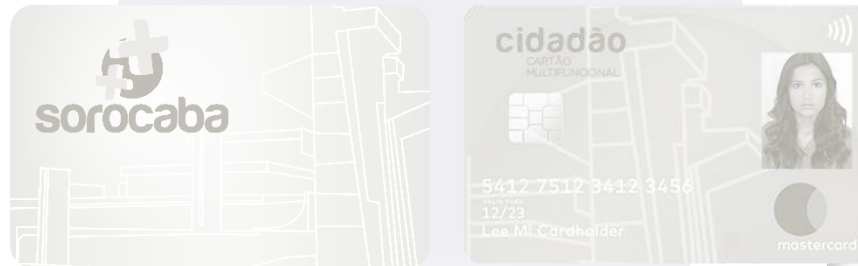
táxi | ônibus



MaaS
MOBILITY AS A SERVICE





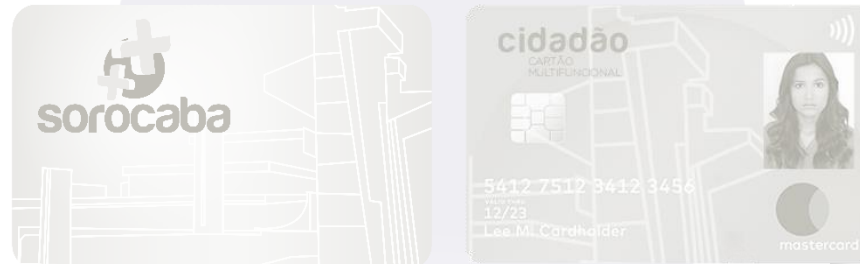


táxi | ônibus



MaaS
MOBILITY AS A SERVICE



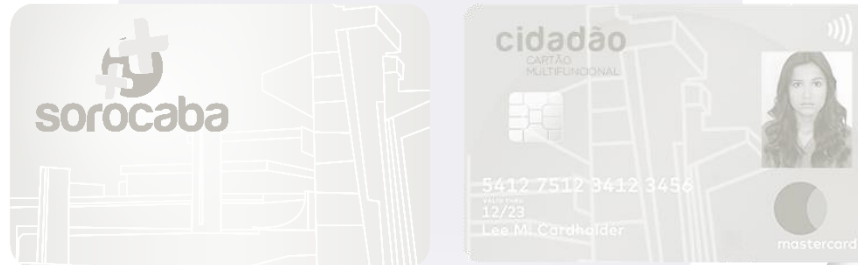


táxi | ônibus



MaaS
MOBILITY AS A SERVICE



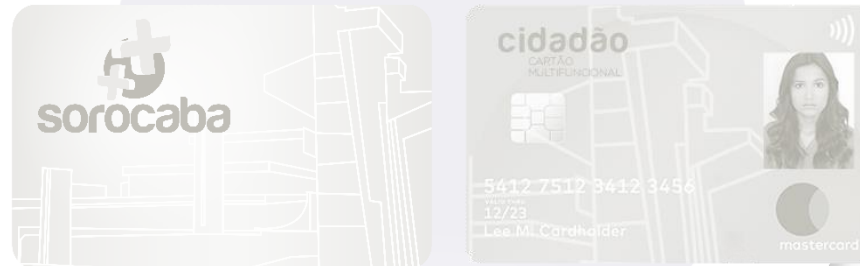


táxi | ônibus



MaaS
MOBILITY AS A SERVICE





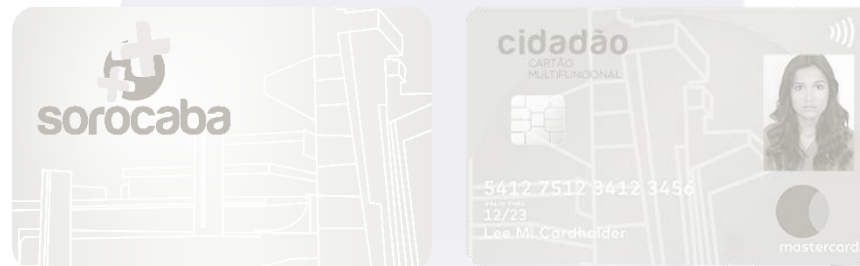
táxi | ônibus



MaaS
MOBILITY AS A SERVICE







táxi | ônibus



MaaS
MOBILITY AS A SERVICE



sorocaba



CBRT
SOROCABA

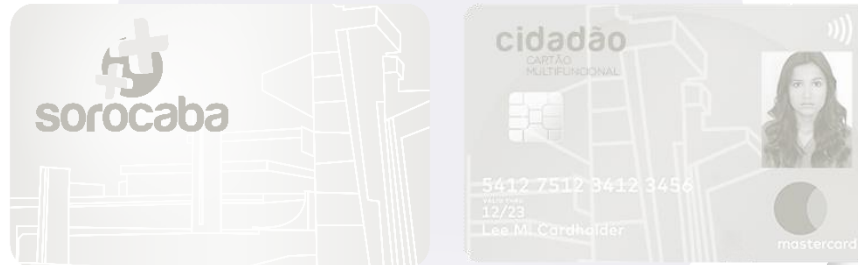
Mais conforto e rapidez
com a **mesma tarifa**

Siga nas redes sociais
para acompanhar as obras

[f/btrisorocaba](https://www.facebook.com/btrisorocaba) [i/btrisorocaba](https://www.instagram.com/btrisorocaba)
btrisorocaba.com.br



sorocaba

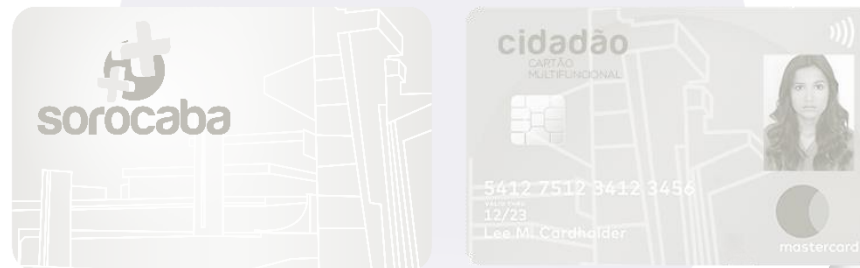


táxi | ônibus



MaaS
MOBILITY AS A SERVICE





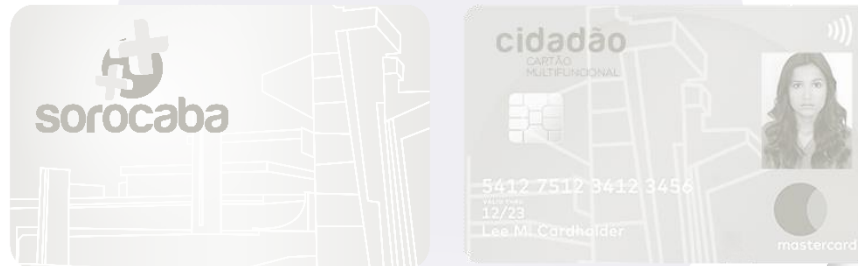
táxi | ônibus



MaaS
MOBILITY AS A SERVICE







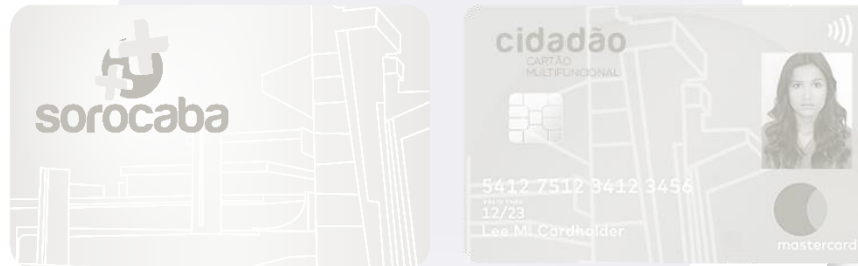
táxi | ônibus



MaaS
MOBILITY AS A SERVICE







táxi | ônibus



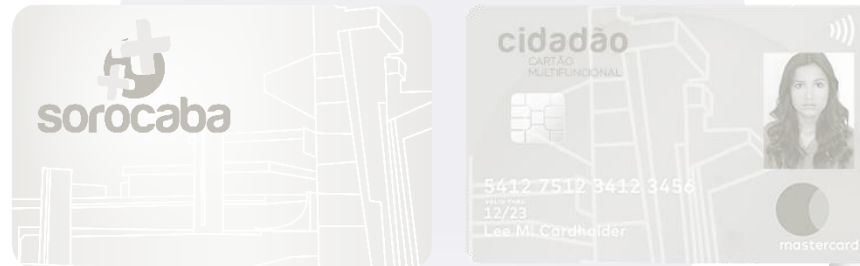
MaaS
MOBILITY AS A SERVICE







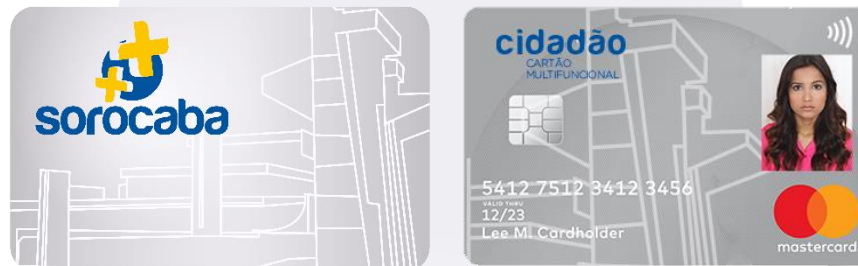




táxi | ônibus



MaaS
MOBILITY AS A SERVICE



táxi | ônibus



MaaS
MOBILITY AS A SERVICE







Cartão bandeirado pré-pago com chip EMV contactless

SOLUÇÃO MULTIFUNCIONAL



Salário



Transporte Público



Benefício Social



Compras



Restituição de Imposto



Serviços Públicos



Cultura



Solução Embarcada Validador



- Novos validadores com:
 - GPS (localização);
 - GPRS (comunicação).
- Dados da bilhetagem em tempo real:
 - Recargas;
 - Bloqueio de cartões.
- Sistema automático de viagens:
 - Abertura;
 - Virada;
 - Fechamento.

Controle da Utilização de Benefícios VISION



- Automatiza a verificação de imagens no sistema;
- Reduz a incidência de fraudes;
- Evita o conflitos embarcados;
- Subsidia processos administrativos e jurídicos de cancelamento de benefícios.

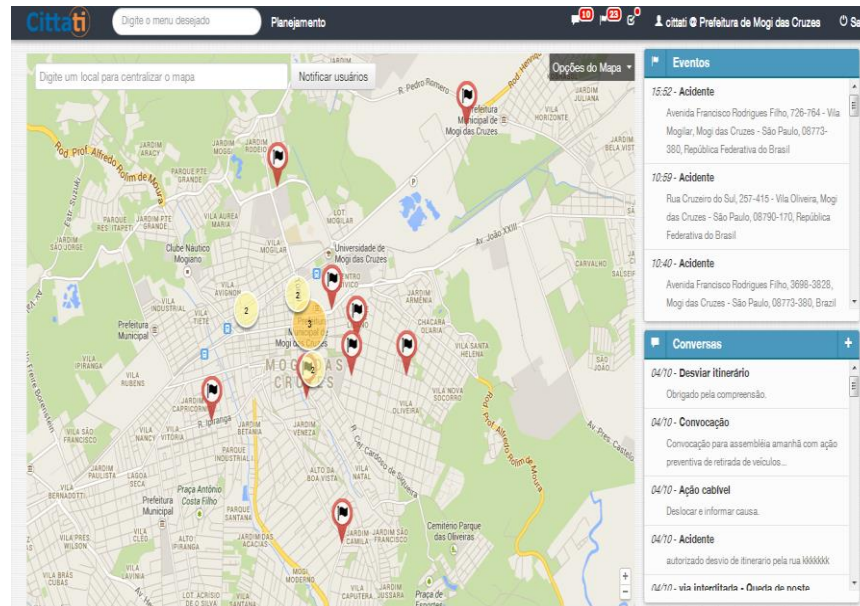
Informação para Passageiros CittaMobi



- Entrega de informação ao usuário sobre **previsão** de chegada ao ponto em tempo real;
- Canal de **comunicação** com usuários do sistema de transporte;
- Versões **web, aplicativo e painéis**;
- Ferramentas para **Deficientes Visuais**.

Plataforma de Cidades Inteligentes SmartCitta

- Visão centralizada da Cidade, integrando todos os atores da mobilidade urbana: transporte, trânsito, usuários, operadores e futuramente Prefeitura;
- Gestão ON-LINE de Ocorrências;
- Integração com Segurança Pública (GCM);
- Otimização do fornecimento de serviços públicos.

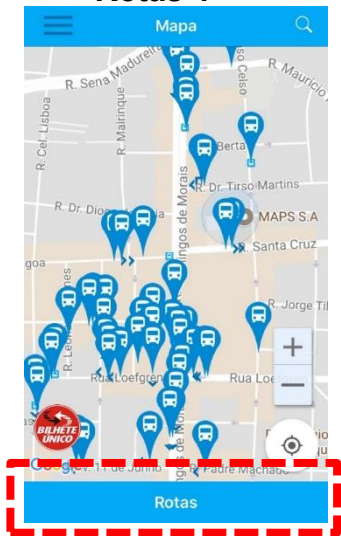




Roteirizador CittaMobi

O melhor trajeto de um ponto a outro, utilizando o transporte público, com informações em TEMPO REAL.

1 Clique em “Rotas”.



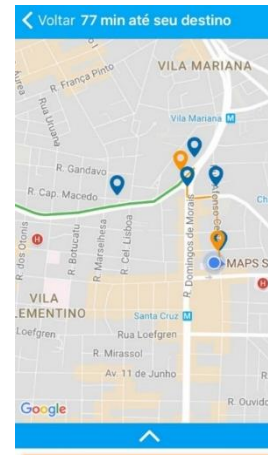
2 Defina sua origem e seu destino.



3 Defina o horário de saída ou de chegada.



4 Calcula a rota.



5 E oferece os detalhes do trajeto.



- Horários precisos
- Indicação dos pontos de parada

- Dados em tempo real
- Definição do horário de saída ou de chegada



Botão de Incidente Grave (BIG)

Solução



Ação **colaborativa e participativa da população**. O usuário aciona o botão de incidente grave em caso de assalto, assédio sexual e vandalismo.



Alta abrangência, atinge todos os usuários do CittaMobi.



Georreferenciamento dos acionamentos, identificação de áreas críticas.

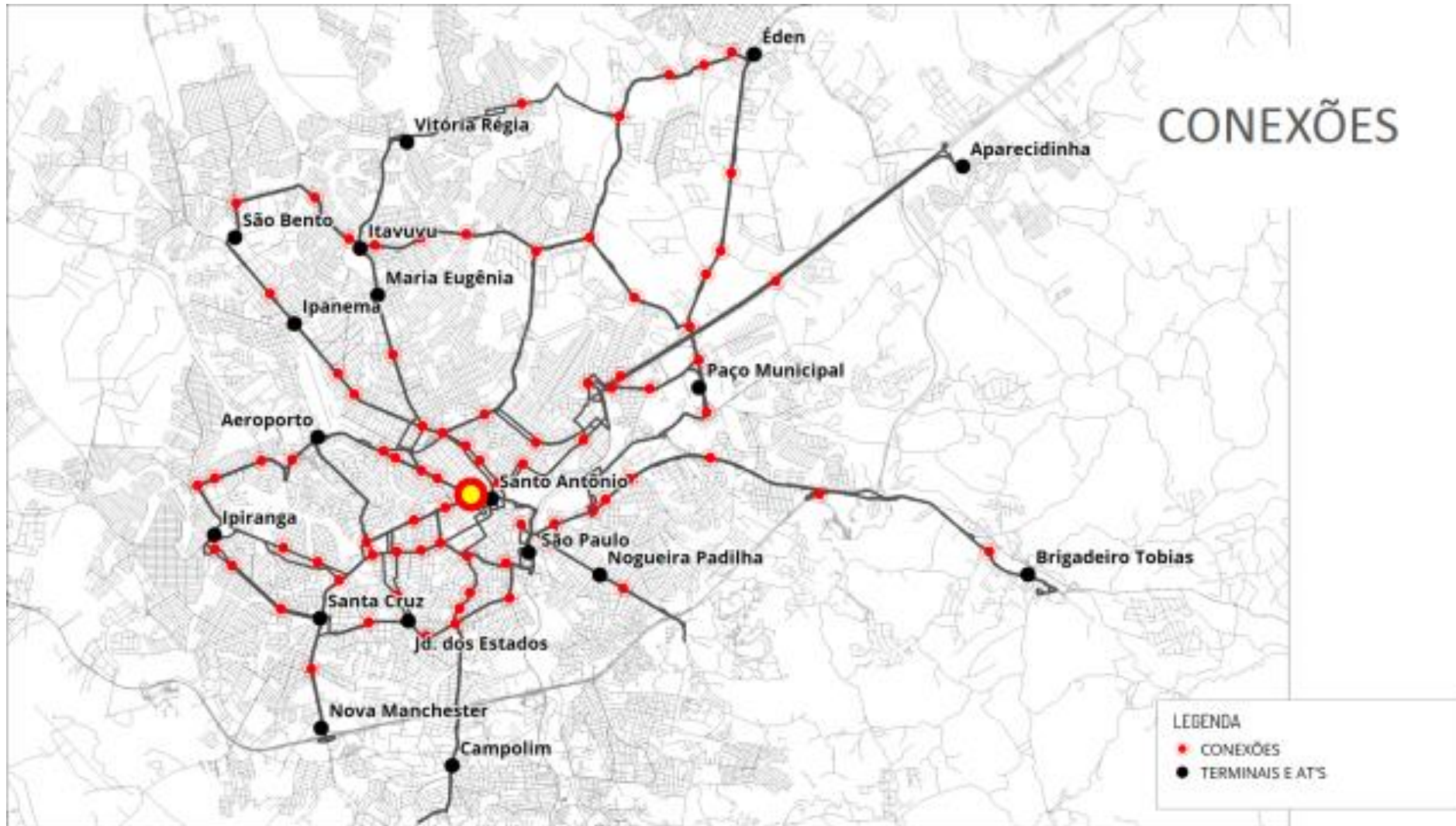


Relatórios e estatísticas sobre acionamentos.

Requisitos

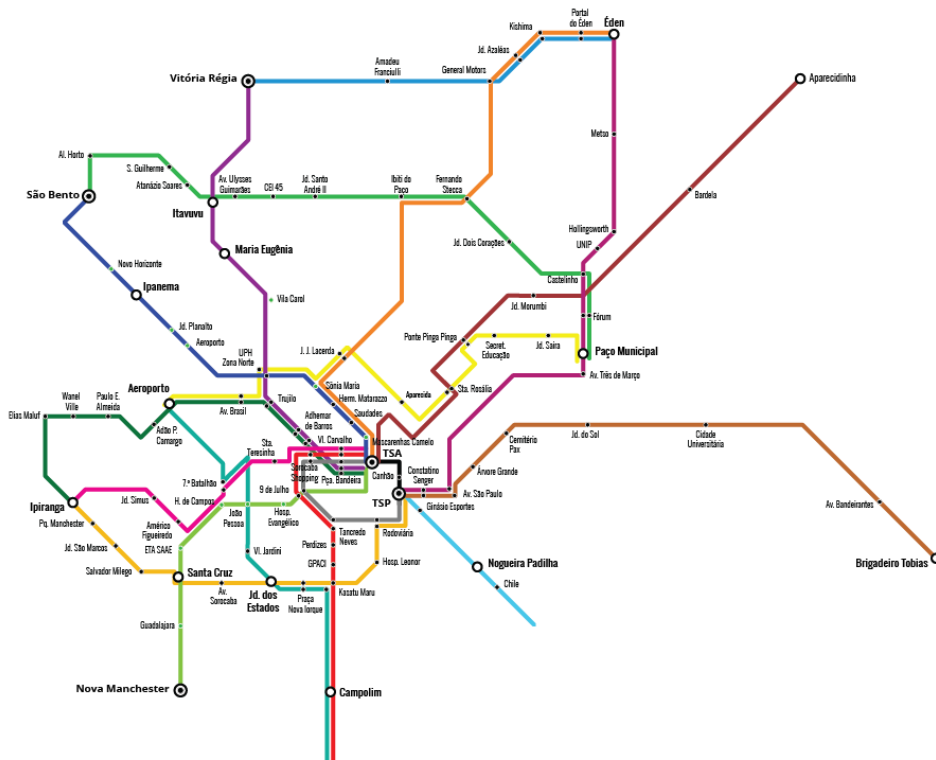
- ✓ Parceria com a GCM para pronta resposta

Nova Estrutura de Transporte em Rede



Nova Estrutura de Transporte em Rede

NOVA REDE DE ÔNIBUS DE SOROCABA



16 LINHAS TRONCAIS

- Padrão intervalo máximo
- 10 minutos (hora pico dia útil)
- 12 minutos (fora pico e sábados)
- 15 minutos (domingo)

68 LINHAS ALIMENTADORAS

- Padrão intervalo máximo
- 20 minutos (hora pico dia útil)
- 24 minutos (fora pico e sábados)
- 30 minutos (domingo)

15 LINHAS RURAIS/ ATENDIMENTO PONTUAL

- Intervalo não padronizado

8 LINHAS PICO E TRONCAIS PICO

18 LOCAIS ESTRATÉGICOS DE CONTROLE

- 5 Terminais
- 13 Áreas de Transferência

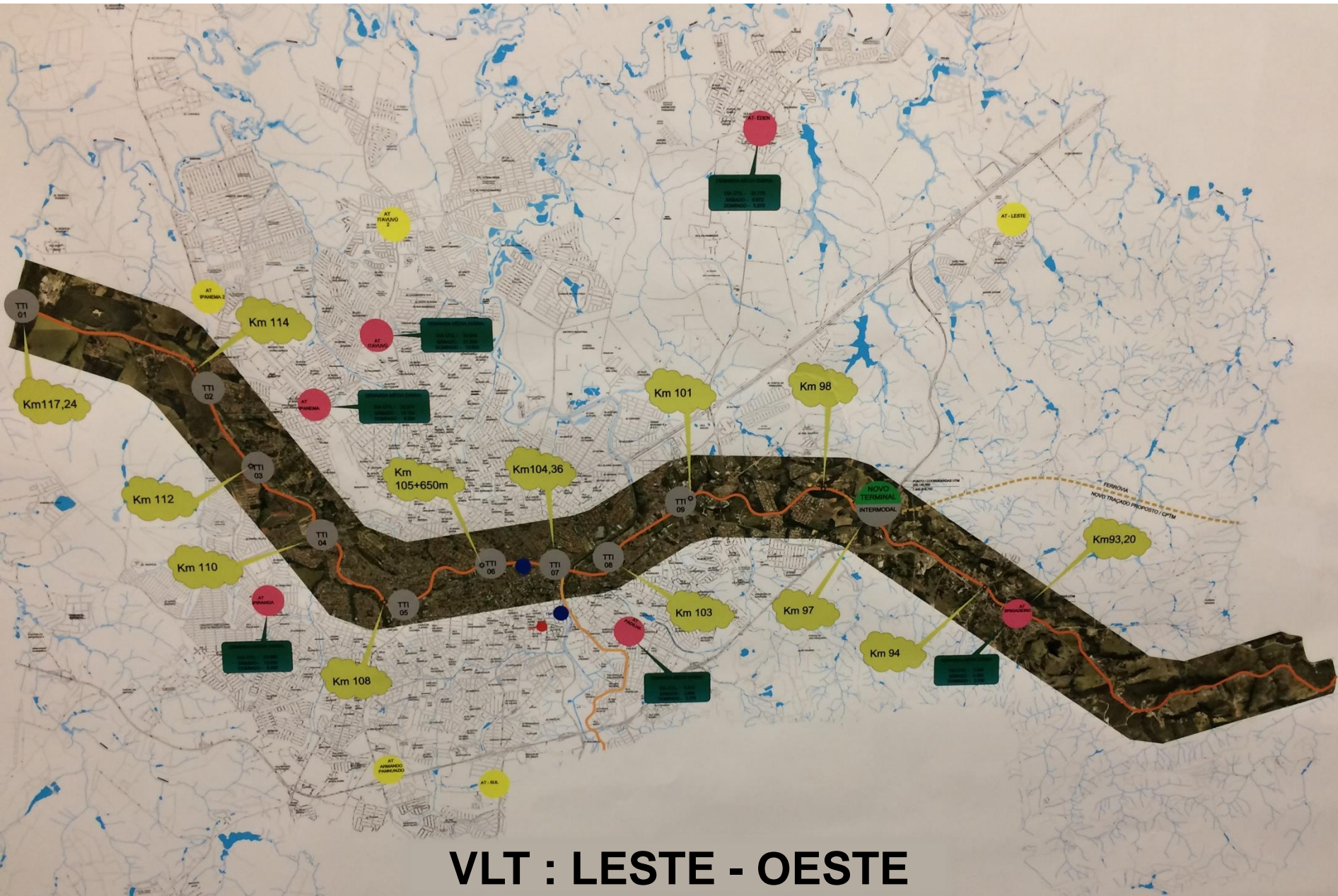
70 CONEXÕES

Reutilização da Ferrovia - VLT

VLT - SOROCABA

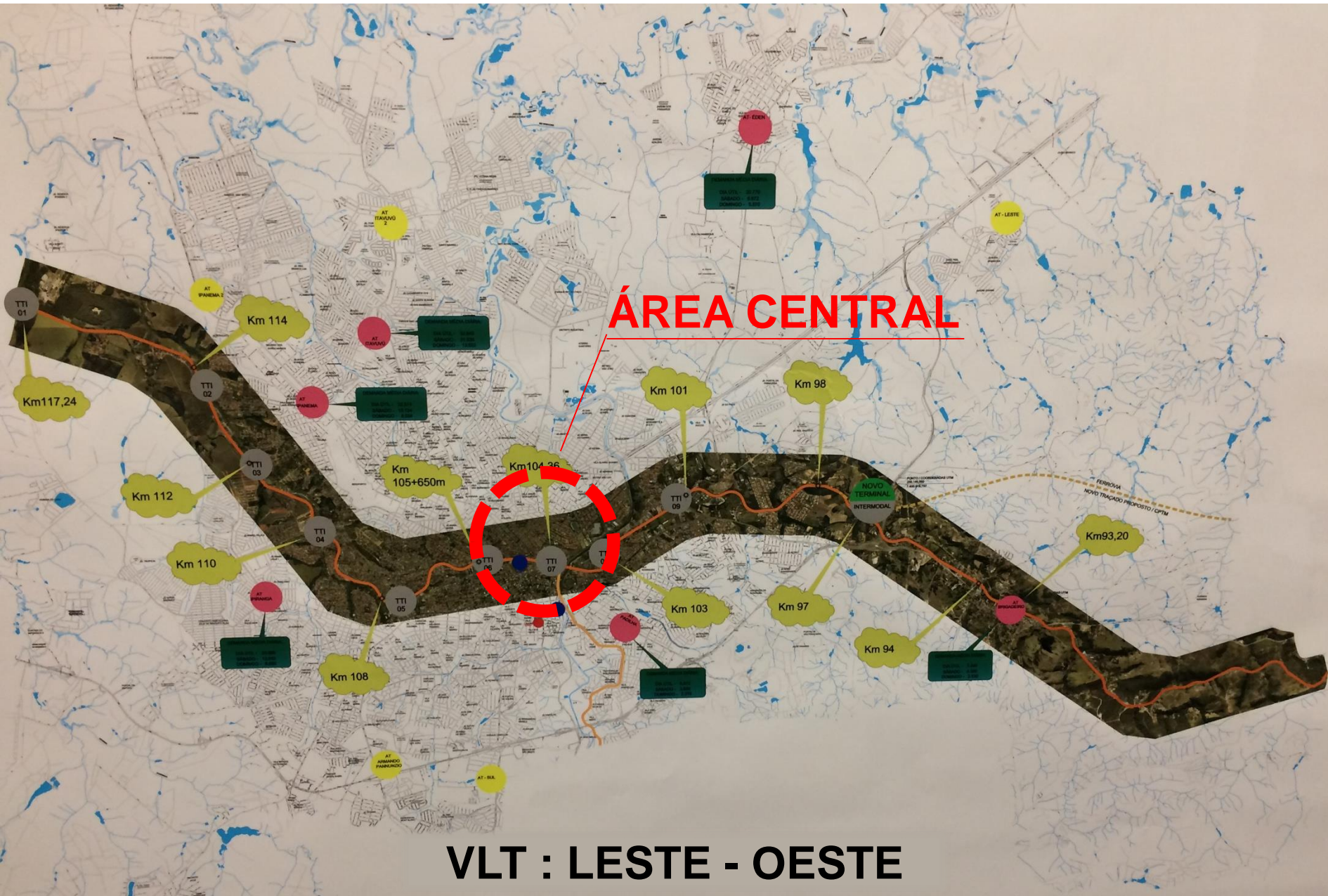


Reutilização da Ferrovia - VLT



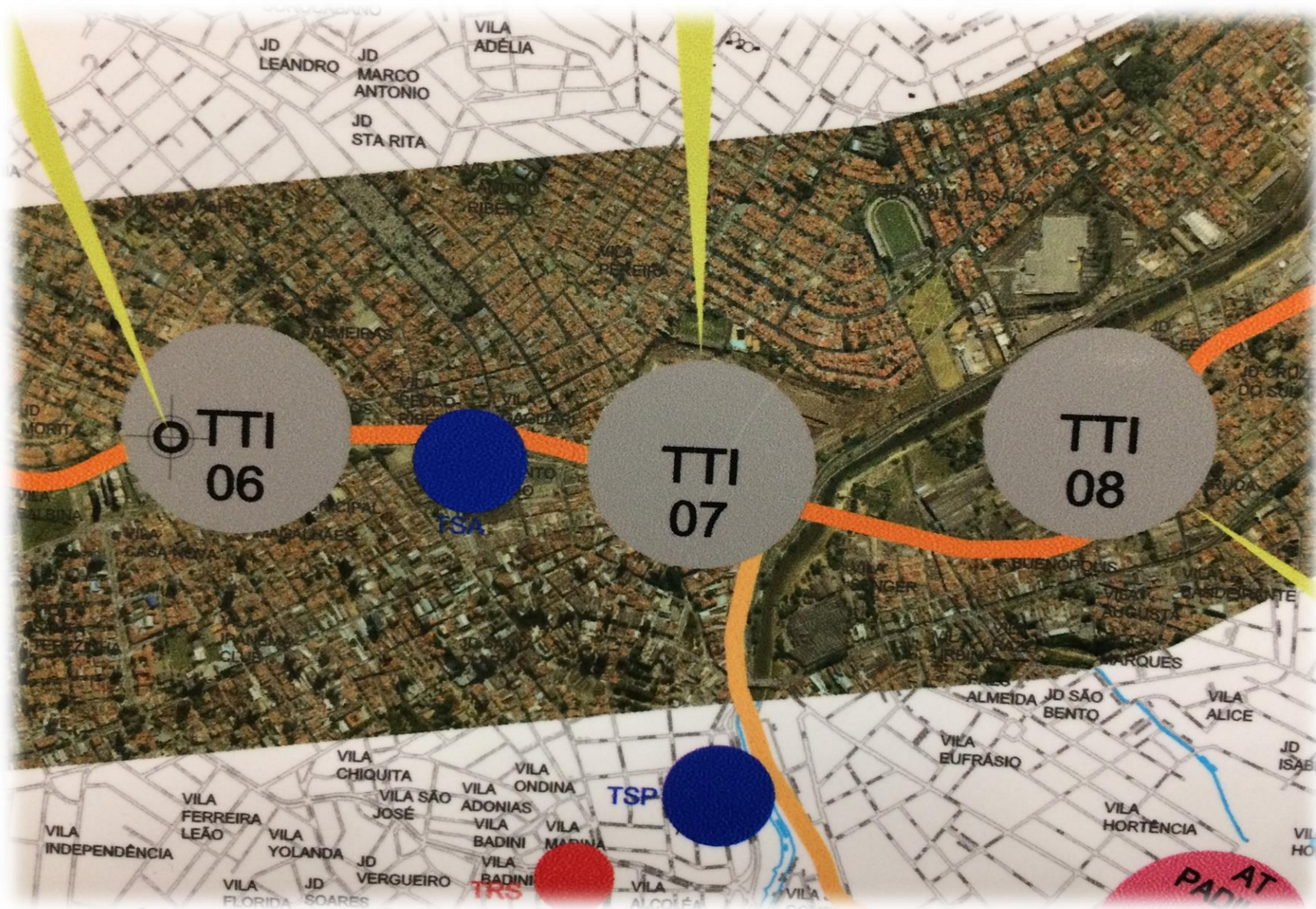
VLT : LESTE - OESTE

Reutilização da Ferrovia - VLT



VLT : LESTE - OESTE

Reutilização da Ferrovia - VLT



VLT : LESTE - OESTE

Mobilidade na Recuperação dos Espaços Urbanos - Vias Integradas



Mobilidade na Recuperação dos Espaços Urbanos - Vias Integradas



Mobilidade na Recuperação dos Espaços Urbanos - Vias Integradas



Mobilidade na Recuperação dos Espaços Urbanos - Vias Integrais

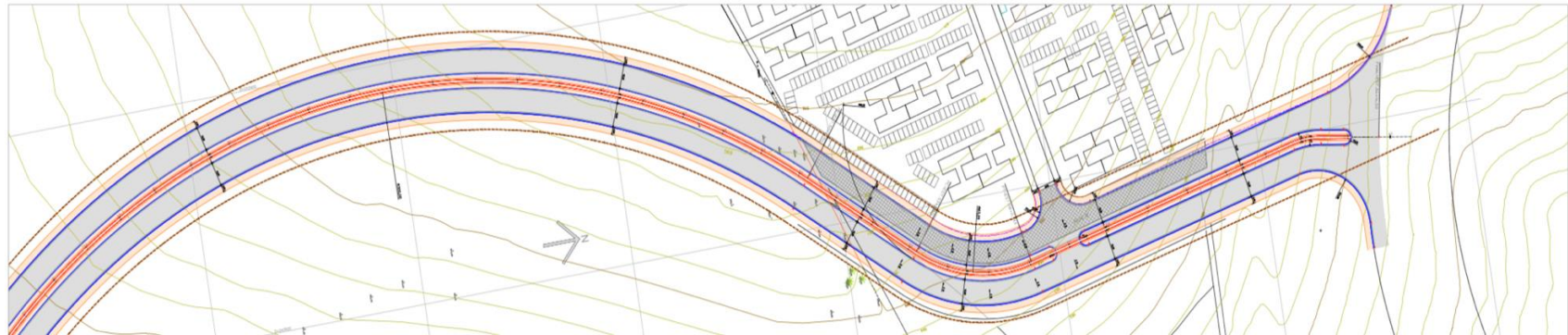
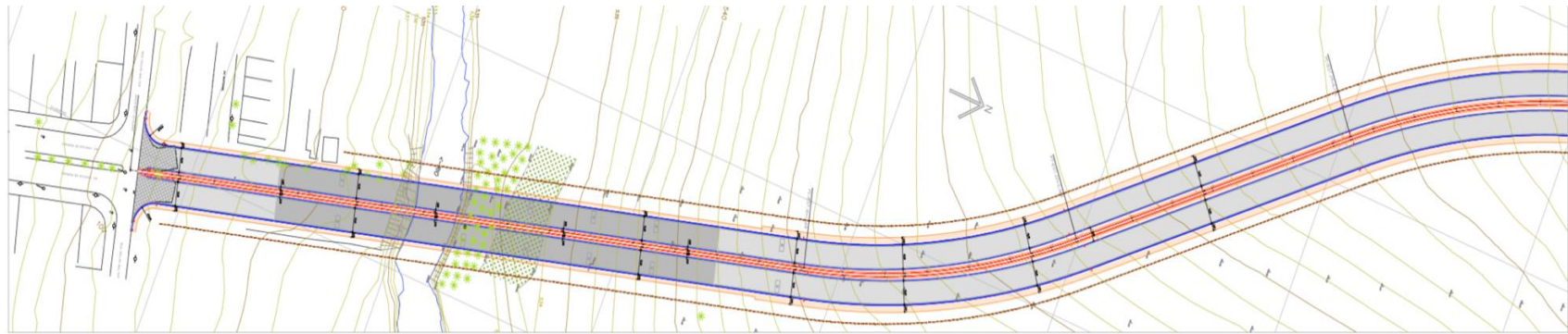


Mobilidade na Recuperação dos Espaços Urbanos - Vias Integrais



Mobilidade na Recuperação do Sistema Viário – Obras com Prioridade para o Transporte Coletivo

Ex: Ligação Viária De Acesso Do Parque São Bento Ao Residencial Carandá
Extensão: 1.300m e construção de nova PONTE



LEGENDA

- ÁREA DE OBRAS
- ÁREA DE PROTEÇÃO
- ÁREA DE DRENAGEM
- ÁREA DE ESTACIONAMENTO
- ÁREA DE PARQUEAMENTO
- ÁREA DE SERVIÇOS
- ÁREA DE TRANSITO
- ÁREA DE URBANIZAÇÃO
- ÁREA DE VERTICAMENTO

PROJETO EXECUTIVO PARA REQUALIFICAÇÃO ENTRE OS BARRIOS
PARQUE SÃO BENTO E CARANDÁ

TÍTULO:
PROJETO DE GEOMETRIA - IP
CIDADE DE SOROCABA - SP
LOCALIZAÇÃO: ENTRE O BARRIO PARQUE SÃO BENTO COM O
CARANDÁ - ATUARDE DA TRANSFERÊNCIA DO RIO SOROCABA
ESCALA: 1:500

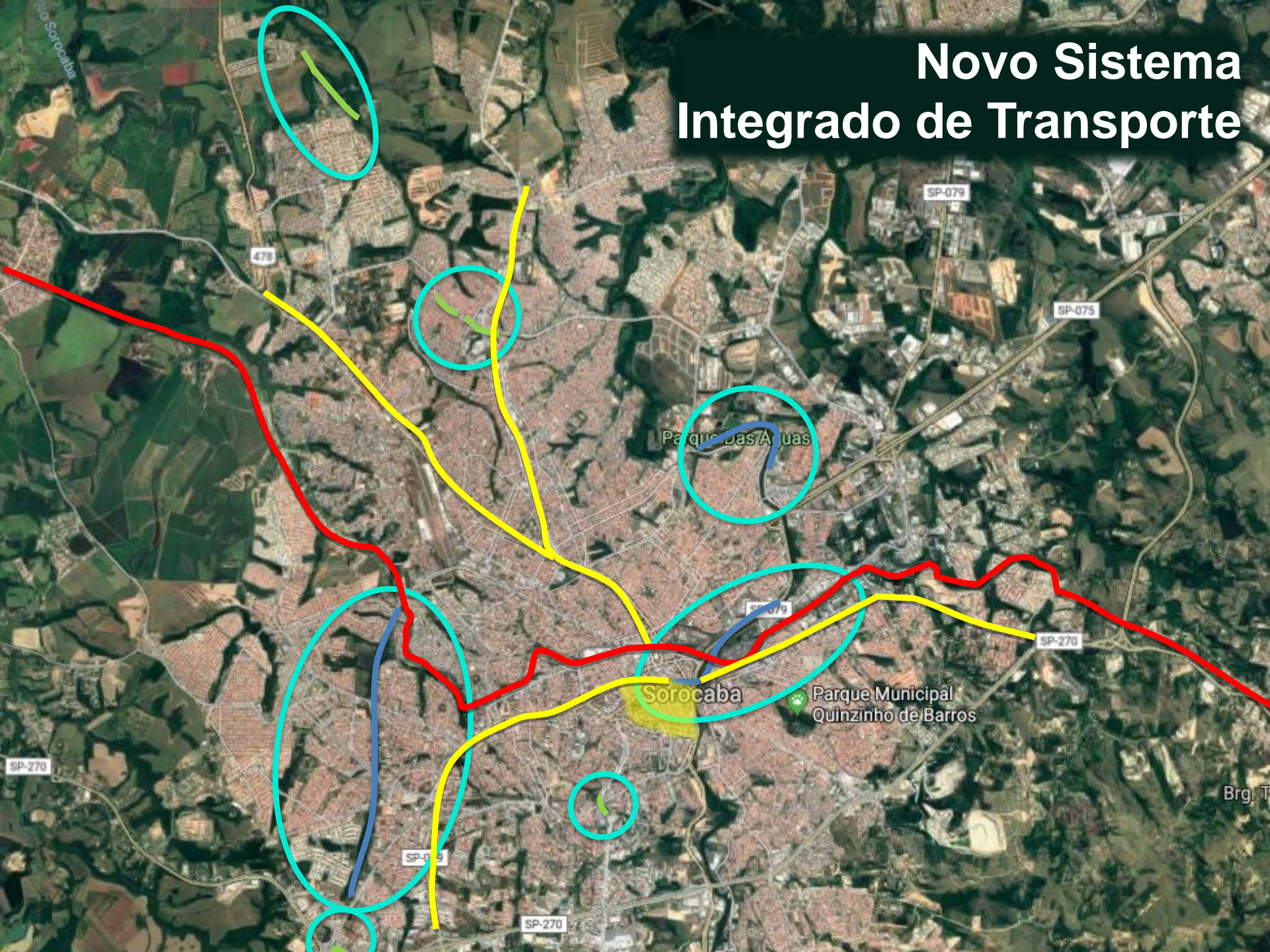


PROJETO	DESCRIÇÃO	DATA
PROJETO DE GEOMETRIA	PROJETO DE GEOMETRIA	10/05/2011
PROJETO DE DRENAGEM	PROJETO DE DRENAGEM	10/05/2011
PROJETO DE PARQUEAMENTO	PROJETO DE PARQUEAMENTO	10/05/2011
PROJETO DE SERVIÇOS	PROJETO DE SERVIÇOS	10/05/2011
PROJETO DE TRANSITO	PROJETO DE TRANSITO	10/05/2011
PROJETO DE URBANIZAÇÃO	PROJETO DE URBANIZAÇÃO	10/05/2011
PROJETO DE VERTICAMENTO	PROJETO DE VERTICAMENTO	10/05/2011



PROJETO	DESCRIÇÃO	DATA
PROJETO DE GEOMETRIA	PROJETO DE GEOMETRIA	10/05/2011
PROJETO DE DRENAGEM	PROJETO DE DRENAGEM	10/05/2011
PROJETO DE PARQUEAMENTO	PROJETO DE PARQUEAMENTO	10/05/2011
PROJETO DE SERVIÇOS	PROJETO DE SERVIÇOS	10/05/2011
PROJETO DE TRANSITO	PROJETO DE TRANSITO	10/05/2011
PROJETO DE URBANIZAÇÃO	PROJETO DE URBANIZAÇÃO	10/05/2011
PROJETO DE VERTICAMENTO	PROJETO DE VERTICAMENTO	10/05/2011

Novo Sistema Integrado de Transporte



O futuro é a mobilidade humana



WORKSHOP DAS SOLUÇÕES INOVADORAS
E DOMÍNIO TECNOLÓGICO POR BRASILEIROS

04.09.2019
8H30-17H
NO PTS

EVENTO GRATUITO
E ABERTO AO PÚBLICO!

mobi
lidade
urbana



AEAS
Associação dos Engenheiros
e Arquitetos de Sorocaba

Sistema

CONFEA **CREA**

OBRIGADO



Luiz Alberto Fioravante

Secretário de Mobilidade e Acessibilidade de Sorocaba
Diretor Presidente da Urbes

URBES
TRÂNSITO E TRANSPORTES

Secretaria de
Mobilidade e Acessibilidade



Prefeitura de
SOROCABA

ConSor