

Reunião - VLT (28/02/2025) PLANO DE AÇÕES



Programa de Requalificação Urbanística do Centro de São Paulo com Desenvolvimento Orientado ao Transporte Sustentável sobre a Implementação do Sistema de Transporte do Veículo Leve sobre Trilhos (VLT) no Centro de São Paulo.



Carlheinz Hahmann

Fonte: Acervo Fundação Energia e Saneamento

Equipe



Pedro Fernandes
Presidente
SP Urbanismo



Rafael Castelo
Diretor de Desenv. Urbano
SP Urbanismo



Tatiana Antonelli
Gerente de Planej. Urbano
SP Urbanismo



Marcos Dias
Gerente de Projetos
SP Urbanismo



Leticia Zuffo
Arquiteta
SMUL



Fernanda Pitombo
Diretora de Projetos
SMUL



Andre Andreis
Coordenador de Desenho Urbano
SP Urbanismo



Luiza Caetano
Gestora Pública
SP Urbanismo



Cristiane Figueiredo
Advogada
SP Urbanismo



He Nem Kim Seo
Arquiteta
SP Urbanismo



Gabriela Radoll
Arquiteta
SP Urbanismo



Julio Arruda
Arquiteto
SP Urbanismo



Luiza Vidotto
Arquiteta e Designer
SP Urbanismo



Jayne Andrade
Arquiteta
SMUL



Jade Kiste
Arquiteta
SP Urbanismo



Julio Ushiro
Engenheiro Civil
SP Urbanismo



Tiago Rodrigues
Arquiteto
SP Urbanismo



Ellen Leal
Estagiária
SP Urbanismo



Kevin Amagasa
Estagiário
SP Urbanismo



Bianca Silva
Estagiária
SP Urbanismo



Thayse Formigari
Estagiária
SP Urbanismo



Marina Gasparetti
Estagiária
SP Urbanismo



Julia Decco
Estagiária
SP Urbanismo



Vitor França
Economista
SP Urbanismo

Estudos Técnicos

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL

ESTUDO HIDROLÓGICO DE ÁREA ARRUADA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO

RELATÓRIO DE VOLUME DE TRAFEGO

RELATÓRIO DE CAMINHABILIDADE

RELATÓRIO COM SIMULAÇÃO DE TRAFEGO

VISTORIA TÉCNICA DE VIAS DE PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO

RELATÓRIO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO AFETADAS

ESTUDO COMPLETO COMPARATIVO DO MATERIAL RODANTE

ESTUDO DE COMPATIBILIDADE DO MATERIAL RODANTES COM OUTROS MODAIS

ESTUDOS DE IMPACTO NA SEGURANÇA VIÁRIA

PLANO DE REMANEJAMENTO DE SERVIÇOS PÚBLICOS

ESTUDO DE DEMANDA

PLANO DE REORGANIZAÇÃO DE TRANSPORTES

RELATÓRIO URBANÍSTICO E PAISAGÍSTICO, INCLUÍDO PARÂMETROS JURÍDICOS E REGULATÓRIOS

RELATÓRIO DE PLANOS E PROJETOS URBANOS E DE MOBILIDADE IMPLEMENTADOS, EM IMPLEMENTAÇÃO E PREVISTOS

ESTIMATIVAS DE CUSTOS DE CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL

Projetos de Engenharia

CADASTRAMENTO DE INTERFERÊNCIAS

ANTE PROJETO GEOMÉTRICO DE VIA PERMANENTE

ANTE PROJETO INFRAESTRUTURA DA VIA

ANTE PROJETO DE REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS

ANTE PROJETO DE DESVIO DE TRÁFEGO
Fase: CONSTRUÇÃO

ANTE PROJETO DE DESVIO DE TRÁFEGO
Fase: OPERAÇÃO

ANTE PROJETO DE INTERSECÇÕES

ANTE PROJETO DE PARADAS DE EMBARQUE E DESEMBARQUE

ANTE PROJETO DO PÁTIO DE MANUTENÇÃO E CIOM

ANTE PROJETO DE PAISAGISMO

ANTE PROJETO DE URBANIZAÇÃO

ANTE PROJETO DE MOVIMENTO DE TERRA E TERRAPLANAGEM

ANTE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

ANTE PROJETO OBRAS DE CONTENÇÕES

ANTE PROJETO DE DRENAGEM

ANTE PROJETO DE RECUPERAÇÃO E REFORÇO DAS OAES

ANTE PROJETO ILUMINAÇÃO PÚBLICA E COMUNICAÇÃO VISUAL

Projetos de Operação

ANTE PROJETO DE SINALIZAÇÃO, CONTROLE E SEGURANÇA VIÁRIA

ANTE PROJETO DE SISTEMAS ELÉTRICOS E AUXILIARES

ANTE PROJETO DE SISTEMAS ELETROMECÂNICOS

ANTE PROJETO DO MATERIAL RODANTE

ANTE PROJETO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS

ANTE PROJETO DE SUBESTAÇÕES

ANTE PROJETO OPERACIONAL

ANTE PROJETO DE SISTEMAS EMBARCADOS

ANTE PROJETO DE INFORMAÇÃO AOS USUÁRIOS

DIRETRIZES DE OPERAÇÃO E FUNCIONAMENTO

DIRETRIZES DE MANUTENÇÃO

apoio:



SP Urbanismo



SP Parcerias



Estudos Técnicos

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL

ESTUDO HIDROLÓGICO DE ÁREA ARRUADA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO

RELATÓRIO DE VOLUME DE TRAFEGO

RELATÓRIO DE CAMINHABILIDADE

RELATÓRIO COM SIMULAÇÃO DE TRAFEGO

VISTORIA TÉCNICA DE VIAS DE PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO

RELATÓRIO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO AFETADAS

ESTUDO COMPLETO COMPARATIVO DO MATERIAL RODANTE

ESTUDO DE COMPATIBILIDADE DO MATERIAL RODANTES COM OUTROS MODAIS

ESTUDOS DE IMPACTO NA SEGURANÇA VIÁRIA

PLANO DE REMANEJAMENTO DE SERVIÇOS PÚBLICOS

ESTUDO DE DEMANDA

PLANO DE REORGANIZAÇÃO DE TRANSPORTES

RELATÓRIO URBANÍSTICO E PAISAGÍSTICO, INCLUÍDO PARÂMETROS JURÍDICOS E REGULATÓRIOS

RELATÓRIO DE PLANOS E PROJETOS URBANOS E DE MOBILIDADE IMPLEMENTADOS, EM IMPLEMENTAÇÃO E PREVISTOS

ESTIMATIVAS DE CUSTOS DE CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL

Projetos de Engenharia

CADASTRAMENTO DE INTERFERÊNCIAS

ANTE PROJETO GEOMÉTRICO DE VIA PERMANENTE

ANTE PROJETO INFRAESTRUTURA DA VIA

ANTE PROJETO DE REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS

ANTE PROJETO DE DESVIO DE TRÁFEGO
Fase: CONSTRUÇÃO

ANTE PROJETO DE DESVIO DE TRÁFEGO
Fase: OPERAÇÃO

ANTE PROJETO DE INTERSECCÕES

ANTE PROJETO DE PARADAS DE EMBARQUE E DESEMBARQUE

ANTE PROJETO DO PÁTIO DE MANUTENÇÃO E CIOM

ANTE PROJETO DE PAISAGISMO

ANTE PROJETO DE URBANIZAÇÃO

ANTE PROJETO DE MOVIMENTO DE TERRA E TERRAPLANAGEM

ANTE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

ANTE PROJETO OBRAS DE CONTENÇÕES

ANTE PROJETO DE DRENAGEM

ANTE PROJETO DE RECUPERAÇÃO E REFORÇO DAS OAES

ANTE PROJETO ILUMINAÇÃO PÚBLICA E COMUNICAÇÃO VISUAL

Projetos de Operação

ANTE PROJETO DE SINALIZAÇÃO, CONTROLE E SEGURANÇA VIÁRIA

ANTE PROJETO DE SISTEMAS ELÉTRICOS E AUXILIARES

ANTE PROJETO DE SISTEMAS ELETROMECÂNICOS

ANTE PROJETO DO MATERIAL RODANTE

ANTE PROJETO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS

ANTE PROJETO DE SUBESTAÇÕES

ANTE PROJETO OPERACIONAL

ANTE PROJETO DE SISTEMAS EMBARCADOS

ANTE PROJETO DE INFORMAÇÃO AOS USUÁRIOS

DIRETRIZES DE OPERAÇÃO E FUNCIONAMENTO

DIRETRIZES DE MANUTENÇÃO

Concluídos

apoio:



SP Urbanismo



SP Parcerias



Estudos Técnicos

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL

ESTUDO HIDROLÓGICO DE ÁREA ARRUADA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO

RELATÓRIO DE VOLUME DE TRAFEGO

RELATÓRIO DE CAMINHABILIDADE

RELATÓRIO COM SIMULAÇÃO DE TRAFEGO

VISTORIA TÉCNICA DE VIAS DE PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO

RELATÓRIO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO AFETADAS

ESTUDO COMPLETO COMPARATIVO DO MATERIAL RODANTE

ESTUDO DE COMPATIBILIDADE DO MATERIAL RODANTES COM OUTROS MODAIS

ESTUDOS DE IMPACTO NA SEGURANÇA VIÁRIA

PLANO DE REMANEJAMENTO DE SERVIÇOS PÚBLICOS

ESTUDO DE DEMANDA

PLANO DE REORGANIZAÇÃO DE TRANSPORTES

RELATÓRIO URBANÍSTICO E PAISAGÍSTICO, INCLUÍDO PARÂMETROS JURÍDICOS E REGULATÓRIOS

RELATÓRIO DE PLANOS E PROJETOS URBANOS E DE MOBILIDADE IMPLEMENTADOS, EM IMPLEMENTAÇÃO E PREVISTOS

ESTIMATIVAS DE CUSTOS DE CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL

Projetos de Engenharia

CADASTRAMENTO DE INTERFERÊNCIAS

ANTE PROJETO GEOMÉTRICO DE VIA PERMANENTE

ANTE PROJETO INFRAESTRUTURA DA VIA

ANTE PROJETO DE REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS

ANTE PROJETO DE DESVIO DE TRÁFEGO
Fase: CONSTRUÇÃO

ANTE PROJETO DE DESVIO DE TRÁFEGO
Fase: OPERAÇÃO

ANTE PROJETO DE INTERSECCÕES

ANTE PROJETO DE PARADAS DE EMBARQUE E DESEMBARQUE

ANTE PROJETO DO PÁTIO DE MANUTENÇÃO E CIOM

ANTE PROJETO DE PAISAGISMO

ANTE PROJETO DE URBANIZAÇÃO

ANTE PROJETO DE MOVIMENTO DE TERRA E TERRAPLANAGEM

ANTE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

ANTE PROJETO OBRAS DE CONTENÇÕES

ANTE PROJETO DE DRENAGEM

ANTE PROJETO DE RECUPERAÇÃO E REFORÇO DAS OAES

ANTE PROJETO ILUMINAÇÃO PÚBLICA E COMUNICAÇÃO VISUAL

Projetos de Operação

ANTE PROJETO DE SINALIZAÇÃO, CONTROLE E SEGURANÇA VIÁRIA

ANTE PROJETO DE SISTEMAS ELÉTRICOS E AUXILIARES

ANTE PROJETO DE SISTEMAS ELETROMECÂNICOS

ANTE PROJETO DO MATERIAL RODANTE

ANTE PROJETO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS

ANTE PROJETO DE SUBESTAÇÕES

ANTE PROJETO OPERACIONAL

ANTE PROJETO DE SISTEMAS EMBARCADOS

ANTE PROJETO DE INFORMAÇÃO AOS USUÁRIOS

DIRETRIZES DE OPERAÇÃO E FUNCIONAMENTO

DIRETRIZES DE MANUTENÇÃO

Concluídos

+ Em Elaboração

apoio:



SP Urbanismo



SP Parcerias



SPTrans

Estudos Técnicos

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL

ESTUDO HIDROLÓGICO DE ÁREA ARRUADA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO

RELATÓRIO DE VOLUME DE TRAFEGO

RELATÓRIO DE CAMINHABILIDADE

RELATÓRIO COM SIMULAÇÃO DE TRAFEGO

VISTORIA TÉCNICA DE VIAS DE PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO

RELATÓRIO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO AFETADAS

ESTUDO COMPLETO COMPARATIVO DO MATERIAL RODANTE

ESTUDO DE COMPATIBILIDADE DO MATERIAL RODANTES COM OUTROS MODAIS

ESTUDOS DE IMPACTO NA SEGURANÇA VIÁRIA

PLANO DE REMANEJAMENTO DE SERVIÇOS PÚBLICOS

ESTUDO DE DEMANDA

PLANO DE REORGANIZAÇÃO DE TRANSPORTES

RELATÓRIO URBANÍSTICO E PAISAGÍSTICO, INCLUÍDO PARÂMETROS JURÍDICOS E REGULATÓRIOS

RELATÓRIO DE PLANOS E PROJETOS URBANOS E DE MOBILIDADE IMPLEMENTADOS, EM IMPLEMENTAÇÃO E PREVISTOS

ESTIMATIVAS DE CUSTOS DE CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL

Projetos de Engenharia

CADASTRAMENTO DE INTERFERÊNCIAS

ANTE PROJETO GEOMÉTRICO DE VIA PERMANENTE

ANTE PROJETO INFRAESTRUTURA DA VIA

ANTE PROJETO DE REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS

ANTE PROJETO DE DESVIO DE TRÁFEGO
Fase: CONSTRUÇÃO

ANTE PROJETO DE DESVIO DE TRÁFEGO
Fase: OPERAÇÃO

ANTE PROJETO DE INTERSECÇÕES

ANTE PROJETO DE PARADAS DE EMBARQUE E DESEMBARQUE

ANTE PROJETO DO PÁTIO DE MANUTENÇÃO E CIOM

ANTE PROJETO DE PAISAGISMO

ANTE PROJETO DE URBANIZAÇÃO

ANTE PROJETO DE MOVIMENTO DE TERRA E TERRAPLANAGEM

ANTE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

ANTE PROJETO OBRAS DE CONTENÇÕES

ANTE PROJETO DE DRENAGEM

ANTE PROJETO DE RECUPERAÇÃO E REFORÇO DAS OAES

ANTE PROJETO ILUMINAÇÃO PÚBLICA E COMUNICAÇÃO VISUAL

Projetos de Operação

ANTE PROJETO DE SINALIZAÇÃO, CONTROLE E SEGURANÇA VIÁRIA

ANTE PROJETO DE SISTEMAS ELÉTRICOS E AUXILIARES

ANTE PROJETO DE SISTEMAS ELETROMECÂNICOS

ANTE PROJETO DO MATERIAL RODANTE

ANTE PROJETO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS

ANTE PROJETO DE SUBESTAÇÕES

ANTE PROJETO OPERACIONAL

ANTE PROJETO DE SISTEMAS EMBARCADOS

ANTE PROJETO DE INFORMAÇÃO AOS USUÁRIOS

DIRETRIZES DE OPERAÇÃO E FUNCIONAMENTO

DIRETRIZES DE MANUTENÇÃO

Concluídos

+ Em Elaboração

+ Em Contratação

apoio:



SP Urbanismo



SP Parcerias



1.) Agenda do Grupo de Trabalho



Submissão do projeto ao PAC

1ª Reunião GT

Reunião Setorial (Ônibus Tático)

2ª Reunião GT

Diretrizes p/ produtos

Diretrizes p/ produtos

Contrato Assinado

09/Nov/23

16/Nov/23

23/Nov/23

28/Nov/23

29/Nov/23

30/Nov/23

04/Dez/23



06/Dez/23
Emissão da 1ª OIS

Nota Técnica p/ produtos

Diretrizes p/ produtos

3ª Reunião GT

Elaboração dos Estudos e Projeto

1º Pedido Informação

Abertura do PMI

07/Dez/23

08/Dez/23

12/Dez/23

Atendido 01/Fev/24

07/02/24

4ª Reunião GT

2º Pedido Informação

5ª Reunião GT

Entrega Parcial de Anteprojetos

6ª Reunião GT

Entrega Final do 1º Bloco de Anteprojetos

05/03/24

Atendido 28/Mar/24

02/04/24

30/10/24

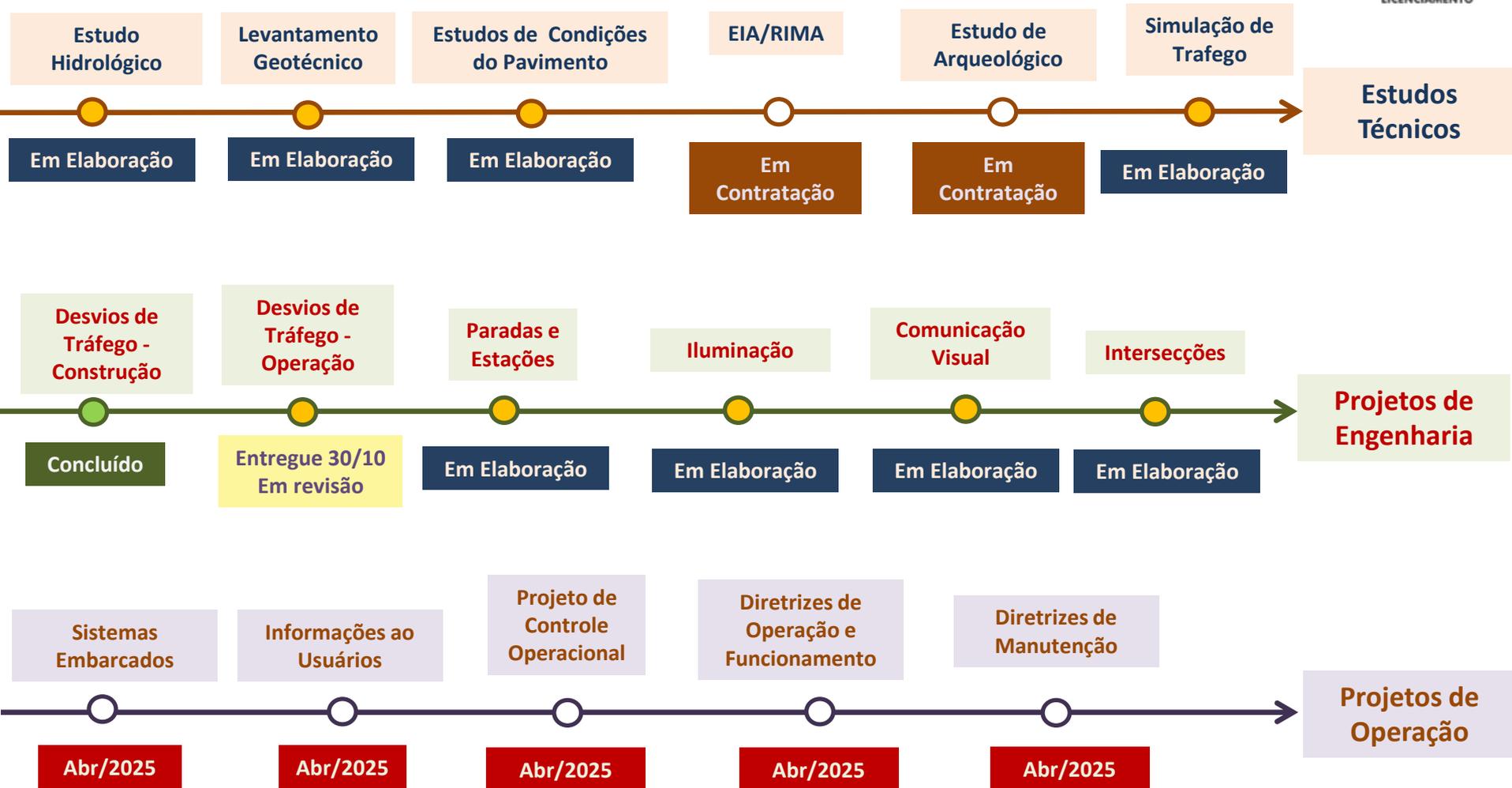
07/11/24

30/03/25

2.) Cronograma das Entregas



2.) Cronograma das Entregas



2.) Cronograma das Entregas



BONDE SÃO PAULO

REDE DE TRANSPORTE PÚBLICO - MÉDIA E ALTA CAPACIDADE

GERAIS

- Áreas verdes
- Massa d'água
- Quadras fiscais

VLT

ESTAÇÕES

- Estação VLT - Linha Azul
- Estação VLT - Linha Vermelha

TRAÇADO VLT

- Linha Azul - sentido horário
- Linha Azul - sentido anti-horário
- Trilho de operação - Linha Azul
- Linha Vermelha
- Trilho de operação - Linha Vermelha

REDE DE TRANSPORTE PÚBLICO

METRÔ E CPTM

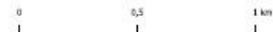
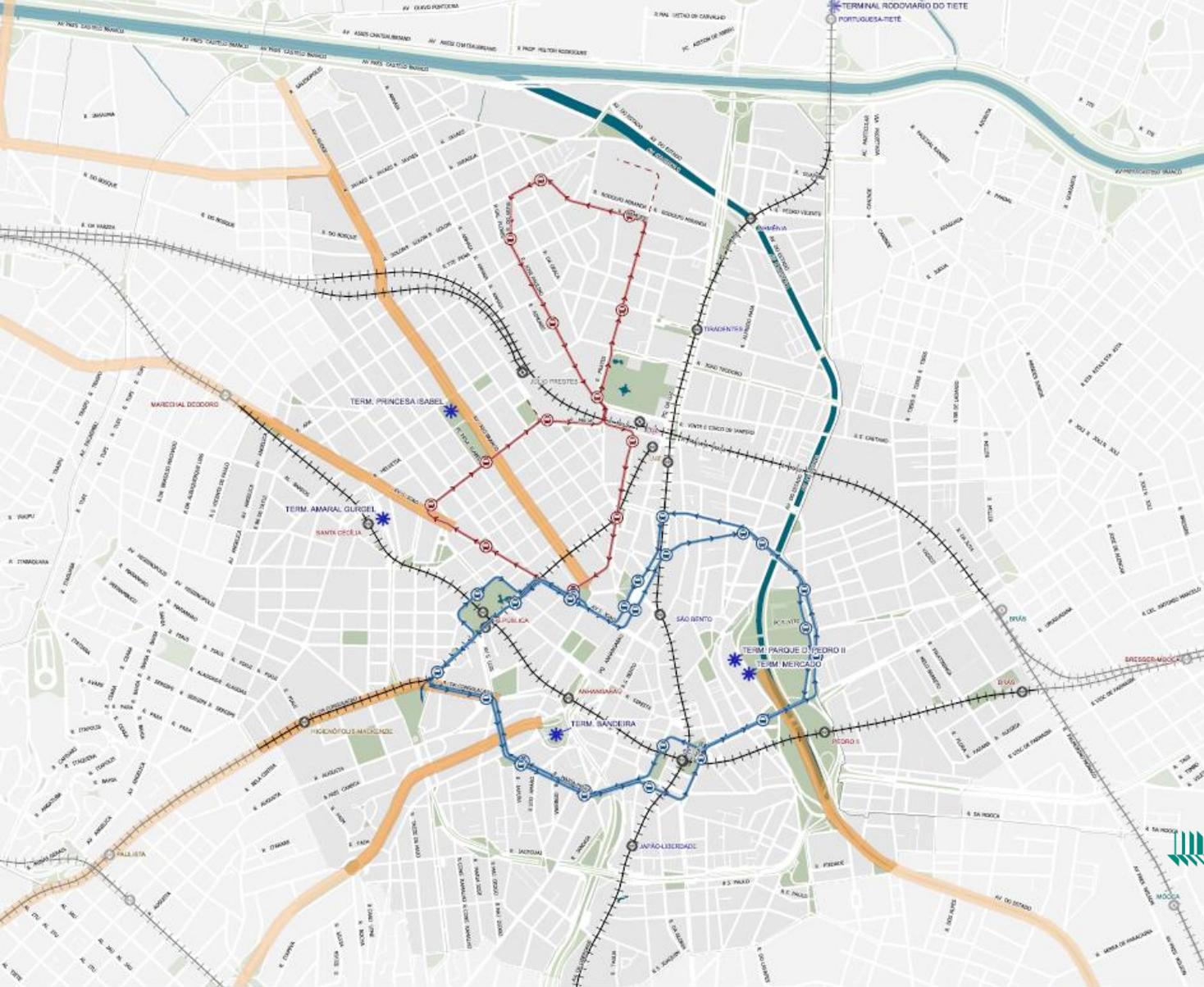
- CPTM - Estação
- Metrô - Estação
- Metrô/CPTM - Linhas

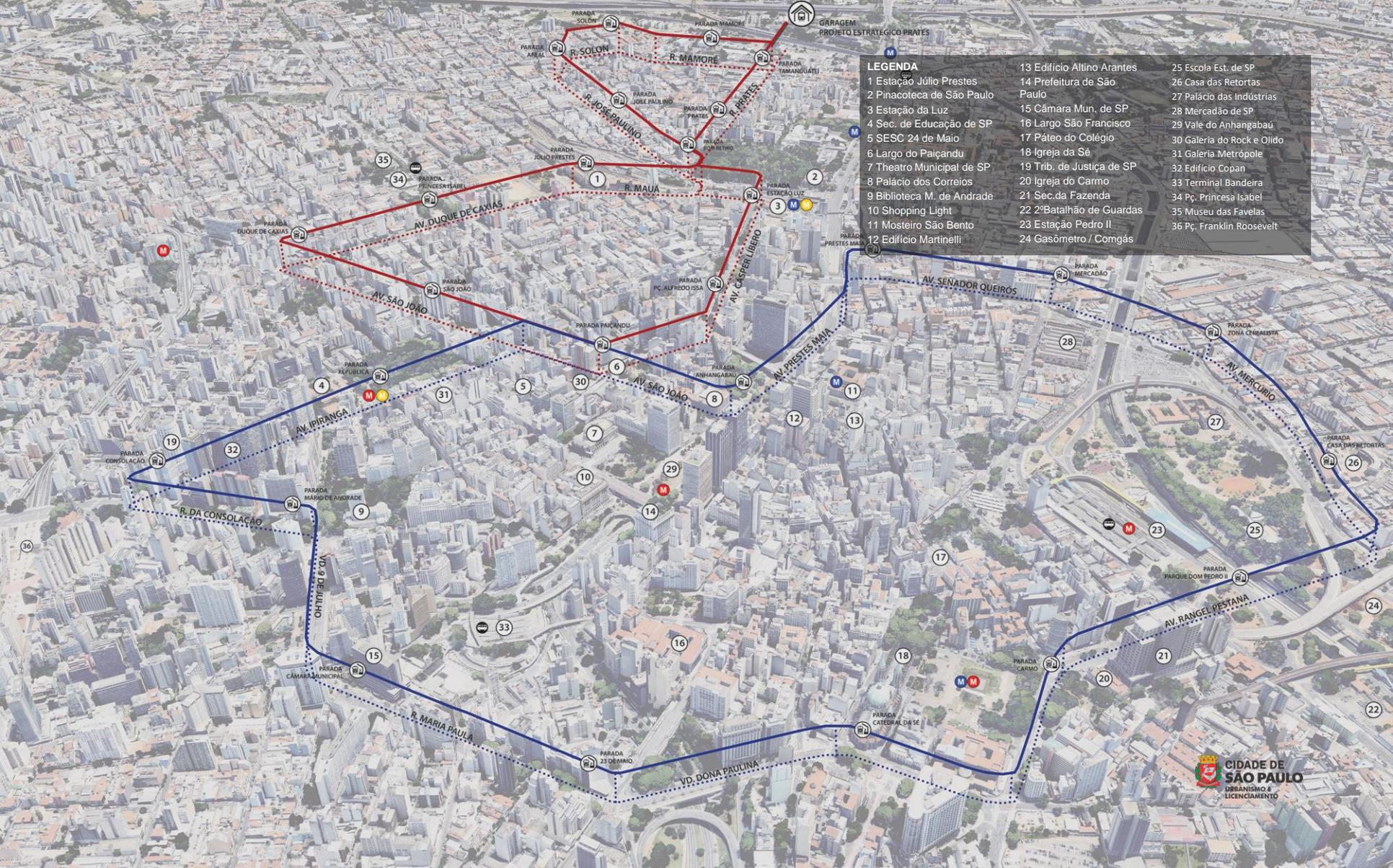
ÔNIBUS

- Terminais de ônibus
- Corredores de ônibus

PERÍMETRO

- Área de influência

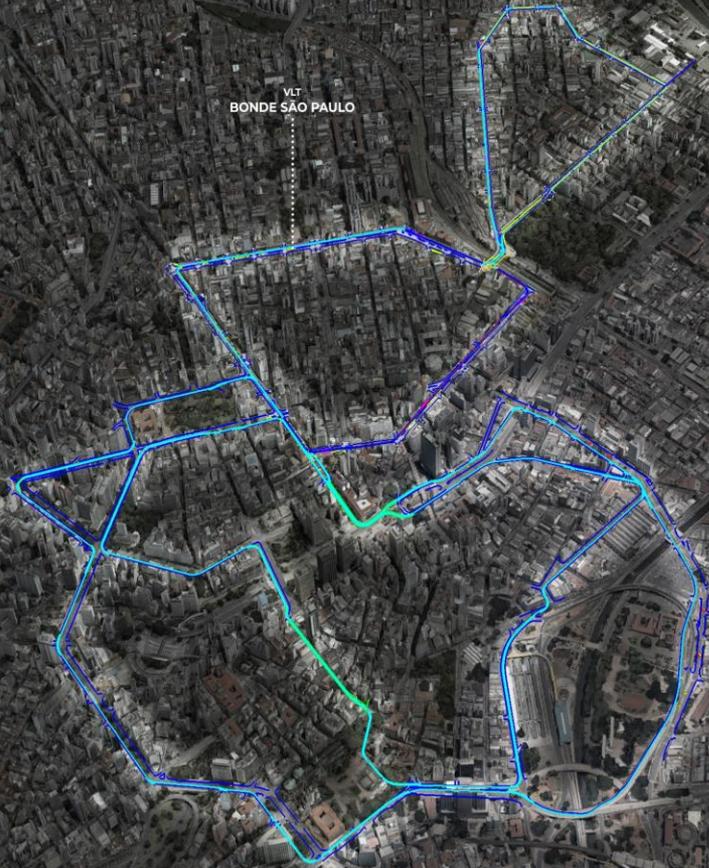




LEGENDA

- 1 Estação Júlio Prestes
- 2 Pinacoteca de São Paulo
- 3 Estação da Luz
- 4 Sec. de Educação de SP
- 5 SESC 24 de Maio
- 6 Largo do Paçandu
- 7 Theatro Municipal de SP
- 8 Palácio dos Correios
- 9 Biblioteca M. de Andrade
- 10 Shopping Light
- 11 Mosteiro São Bento
- 12 Edifício Martinelli
- 13 Edifício Altino Arantes
- 14 Prefeitura de São Paulo
- 15 Câmara Mun. de SP
- 16 Largo São Francisco
- 17 Pátio do Colégio
- 18 Igreja da Sé
- 19 Trib. de Justiça de SP
- 20 Igreja do Carmo
- 21 Sec. da Fazenda
- 22 2º Batalhão de Guardas
- 23 Estação Pedro II
- 24 Gasômetro / Comgas
- 25 Escola Est. de SP
- 26 Casa das Retortas
- 27 Palácio das Indústrias
- 28 Mercado de SP
- 29 Vale do Anhangabá
- 30 Galeria do Rock e Oldo
- 31 Galeria Metrópole
- 32 Edifício Copan
- 33 Terminal Bandeira
- 34 Pç. Princesa Isabel
- 35 Museu das Favelas
- 36 Pç. Franklin Roosevelt

VLT
BONDE SÃO PAULO



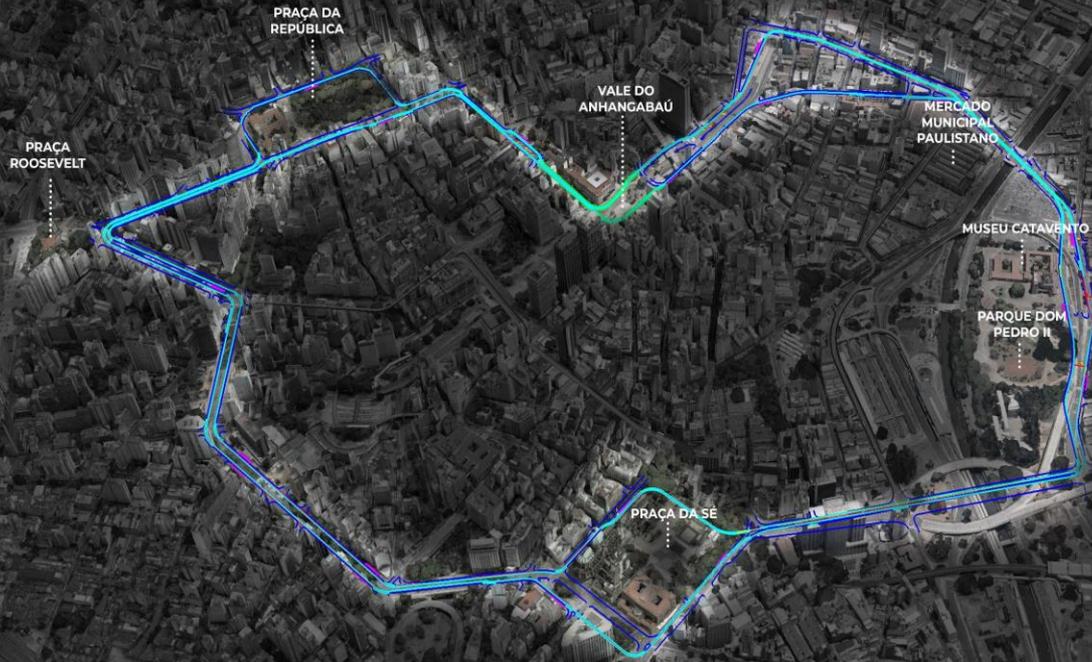


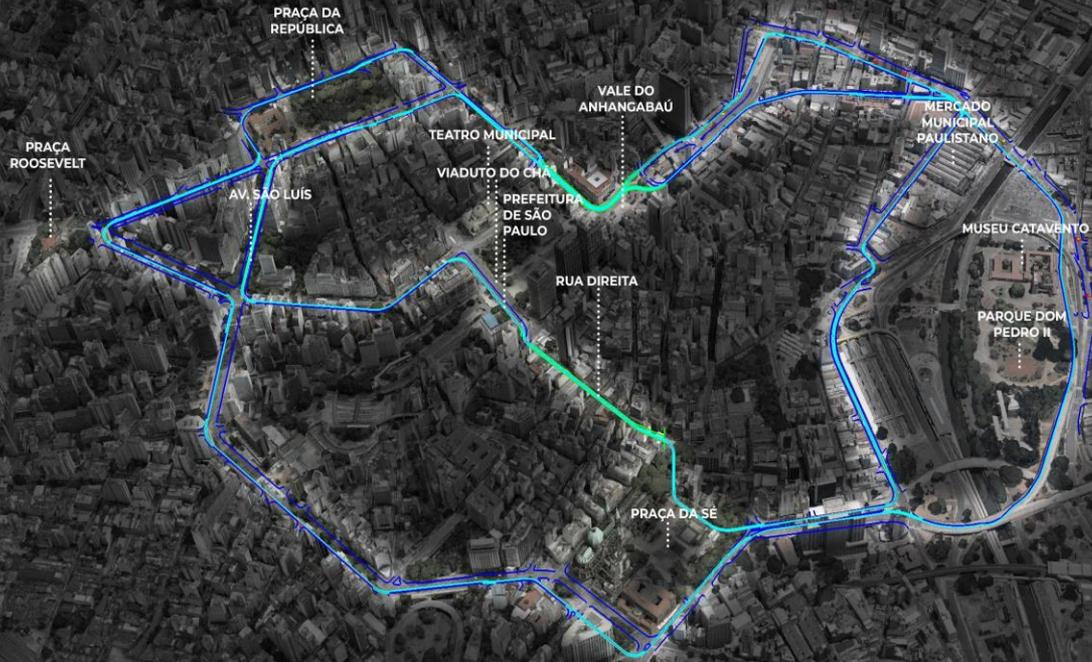


SP Urbanismo



CIDADE DE
SÃO PAULO
URBANISMO E
LICENCIAMENTO





3.) Perspectivas atualizadas do Projeto

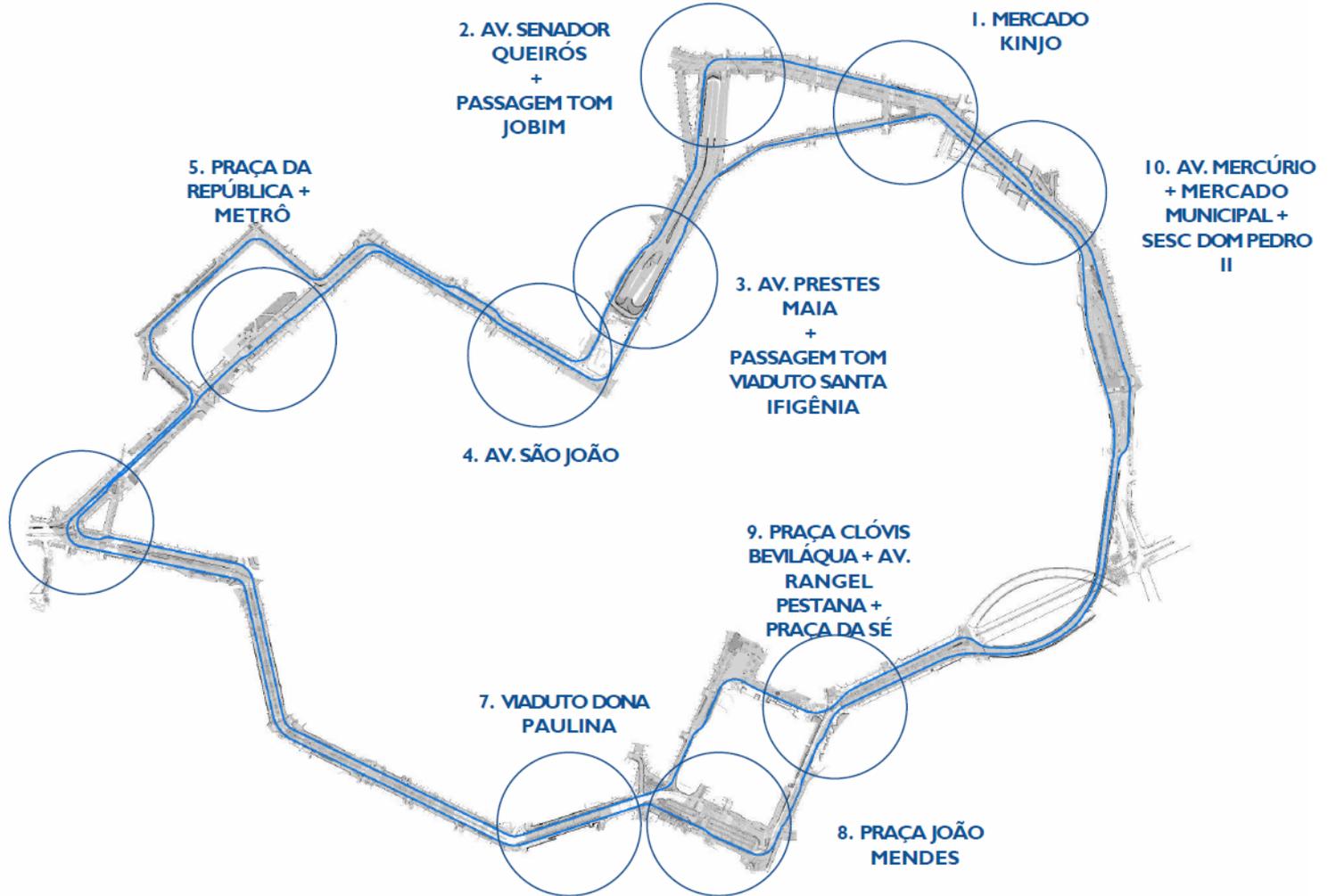
Pontos Focais

VLT SP

LINHA AZUL

1. MERCADO KINJO
2. PASSAGEM TOM JOBIM
3. VIADUTO SANTA IFIGÊNIA
4. AV. SÃO JOÃO
5. PRAÇA DA REPÚBLICA
6. CONSOLAÇÃO X IPIRANGA
7. VIADUTO DONA PAULINA
8. PRAÇA JOÃO MENDES
9. PRAÇA CLÓVIS BEVLÁQUA
10. SESC DOM PEDRO II

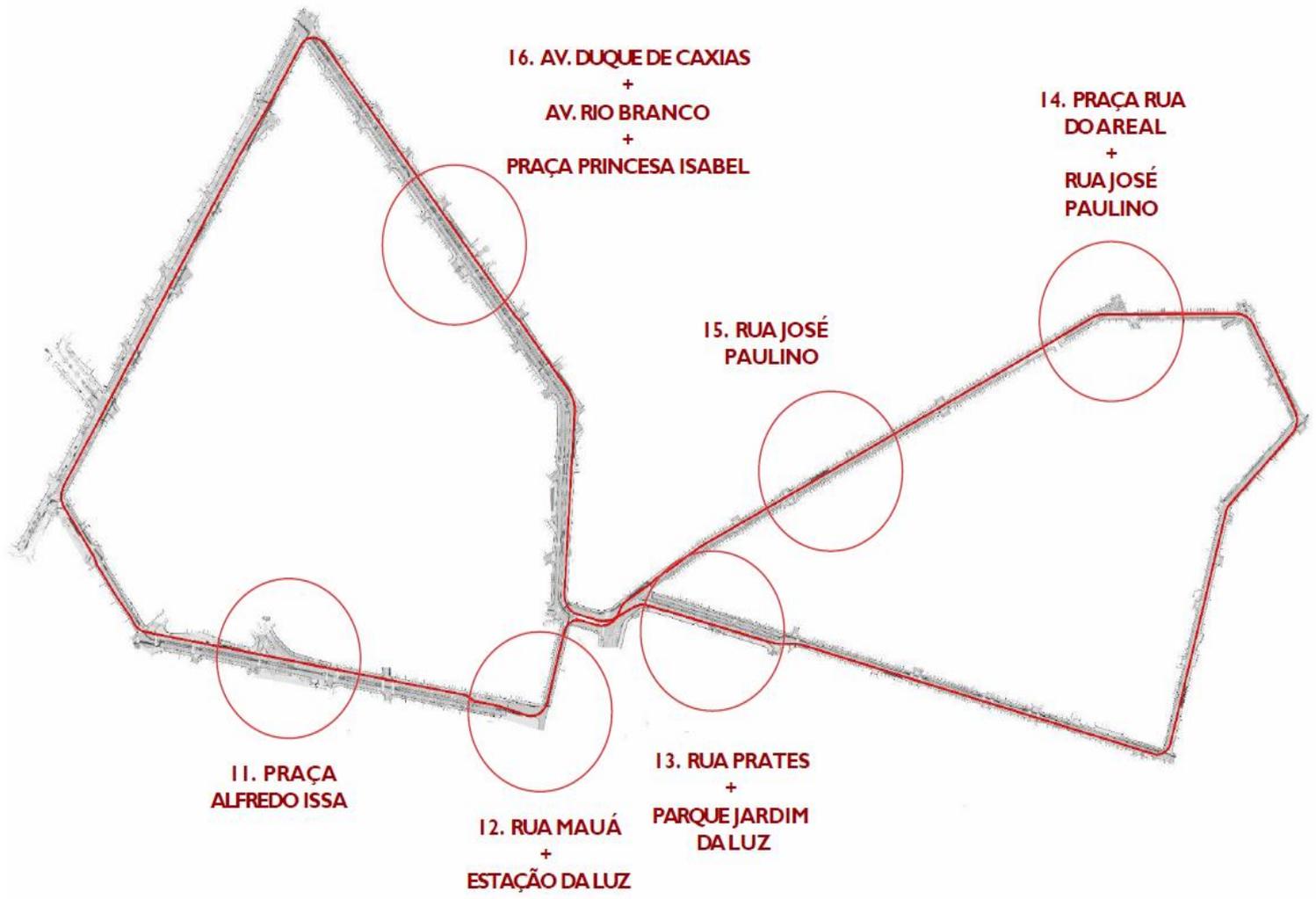
6. RUA DA
CONSOLAÇÃO
+
AV. IPIRANGA



3.) Perspectivas atualizadas do Projeto

LINHA VERMELHA

- 11. PRAÇA ALFREDO ISSA
- 12. RUA MAUÁ
- 13. RUA PRATES
- 14. RUA DO AREAL X RUA JOSÉ PAULINO
- 15. RUA JOSÉ PAULINO
- 16. PRAÇA PRINCESA ISABEL





7 ENERGIA LIMPA E ACESSÍVEL

11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS

9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA

8 TRABALHO DECENTE E CRESCIMENTO ECONÔMICO

13 AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA



Economia R\$ 10 MM/ano com custos sociais decorrentes de emissões (Estimado)



Redução de 20 K toneladas de CO2/ ano (Estimado)





+ 5 Km de corredores verdes + 100% IAV (Sé e Republica) (Estimado)



30 km sistema ciclo viário integrado (Estimado)





+ 11 Zonas O/D integradas



Integração com nova sede do GESP (20 mil pessoas/dia)



7 ENERGIA LIMPA E ACESSÍVEL

11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS

9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA

8 TRABALHO DECENTE E CRESCIMENTO ECONÔMICO

13 AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA



+ 36 atrativos culturais conectados



>>900 MM (20% CAPEX) p/ equipamentos associados e requalificação urbana (Estimado)

7 ENERGIA LIMPA E ACESSÍVEL

11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS

9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA

8 TRABALHO DECENTE E CRESCIMENTO ECONÔMICO

13 AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA



+ 10 polos comerciais catalisados



Redução de 11 mil veículos individuais/dia no centro (Estimado)



7 ENERGIA LIMPA E ACESSÍVEL



11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS



9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA



8 TRABALHO DECENTE E CRESCIMENTO ECONÔMICO



13 AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA





+ 50 km de calçadas acessíveis requalificadas
(Estimado)



+ 120 k pax/dia (Estimado)





+ 500 imóveis PEUC p/ retrofit e inserção no mercado

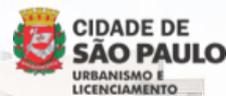


+ 200 mil moradores para o Centro de São Paulo (Estimado)





+ 2 MM pessoas/dia afetadas



Fomento ao turismo





Qualificação da última milha: atendimento aos deslocamentos hoje feitos à pé



Aumento da segurança pública a partir de iluminação e vigilância contínuas



7 ENERGIA LIMPA E ACESSÍVEL

11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS

9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA

8 TRABALHO DECENTE E CRESCIMENTO ECONÔMICO

13 AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA

O que queremos com a política pública :



Transformar o centro da principal cidade do hemisfério sul em um distrito de baixa emissão



Integração Multimodal no Centro + 9 estações metrô + 2 Estações da CPTM+ 5 Terminais ônibus

Aumento da Resiliência Climática

Aumento da Segurança Viária

7 ENERGIA LIMPA E ACESSÍVEL

11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS

9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA

8 TRABALHO DECENTE E CRESCIMENTO ECONÔMICO

13 AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA

Impacto Social esperado:



Induzir efetivamente o adensamento habitacional no centro como estratégia de resiliência ambiental e social



7 ENERGIA LIMPA E ACESSÍVEL

11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS

9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA

8 TRABALHO DECENTE E CRESCIMENTO ECONÔMICO

13 AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA

- 
- 7 ENERGIA LIMPA E ACESSÍVEL
- 11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS
- 9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA
- 8 TRABALHO DECENTE E CRESCIMENTO ECONÔMICO
- 13 AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA



Estimado CAPEX - R\$ 4 BI



Estimado OPEX - R\$ 170 mil/Km percorrido / mês (R\$ 100 – 140 MM/ano)



Estimado Receita Tarifária Anual estimada de R\$ 80 MM à R\$ 120 MM/ano



7 ENERGIA LIMPA
E ACESSÍVEL



11 CIDADES E
COMUNIDADES
SUSTENTÁVEIS



9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO
E INFRAESTRUTURA



8 TRABALHO DECENTE
E CRESCIMENTO
ECONÔMICO



13 AÇÃO CONTRA A
MUDANÇA GLOBAL
DO CLIMA



\$

CAPEX - R\$ 4 Bi

\$

OPEX - R\$ 170 mil/Km percorrido / mês (R\$ 100 – 140 MM/ano)

\$

Receita Tarifária Anual estimada de R\$ 80 MM à R\$ 120 MM/ano

Naming Rights
+
Créditos de Carbono**Receitas**
Assessórias
(Propaganda)**Área Bruta**
Locável -
ABL
(estações)**Receitas de**
Estacionamento**Exploração de**
Empreendimentos
Associados

7 ENERGIA LIMPA E ACESSÍVEL



11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS



9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA



8 TRABALHO DECENTE E CRESCIMENTO ECONÔMICO



13 AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA



An architectural rendering of a modern urban plaza. The scene is dominated by large, mature trees with dense green foliage. In the center, a green and white tram is stopped at a modern, white, covered tram stop. The plaza features a paved area with a geometric pattern of dark and light tiles. People are shown walking, sitting on concrete benches, and sitting at small tables with chairs. In the background, a tall, white, modern building with a curved facade is visible. The overall atmosphere is bright and airy, suggesting a high-quality urban environment.

OBRIGADO!

