



CÂMARA MUNICIPAL DE SOROCABA

ESTADO DE SÃO PAULO

DESPACHO

APROVADO

(PRESIDENTE)

Em 26 MAR. 2019

REQUERIMENTO N.º: 0629

Informações a respeito de estudos referentes à implantação do VLT em Sorocaba.

CONSIDERANDO que em 22/3/19 a Secom divulgou relise informando sobre a visita de jornalistas da revista inglesa Railway Gazette que vieram à cidade fazer uma matéria a respeito da implantação do sistema VLT (Veículo Leve sobre Trilhos) na cidade;

CONSIDERANDO que aos jornalistas foi passada a informação de que os estudos sobre a viabilidade de instalação serão concluídos até setembro;

CONSIDERANDO que após a conclusão do estudo de viabilidade, no caso do VLT ser avaliado como um empreendimento viável, teria que se dar início a um longo processo de contratação da empresa ou do consórcio de empresas que ficaria responsável por sua instalação na cidade;

CONSIDERANDO que o sistema não poderá ser entregue até o final de 2020 e teria de receber a atenção do próximo governo para ser concluída, o que pode não acontecer;

CÂMARA MUN. SOROCABA 26-Mar-2019 14:57:187013 1/2



CÂMARA MUNICIPAL DE SOROCABA

ESTADO DE SÃO PAULO

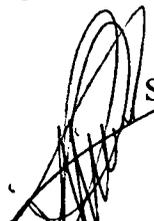
CONSIDERANDO que o projeto do VLT Sorocaba foi classificado entre os cinco maiores projetos de mobilidade do mundo durante Congresso Mundial de Cidades Inteligentes, realizado na Espanha, por tratar-se de uma obra grandiosa.

REQUEIRO à Mesa, ouvido o Plenário, seja oficiado ao Excelentíssimo Senhor Prefeito Municipal, solicitando nos informar o que segue:

- 1) Qual o cronograma de ações previsto após a conclusão do estudo de viabilidade em setembro?
- 2) Uma vez avaliado como viável, o processo de licitação do VLT deverá ter seu edital publicado quando?
- 3) Qual o custo estimado para implantação do sistema e qual a origem dos recursos?
- 4) Qual é a estimativa para o início e conclusão das obras? Favor descrever quais intervenções serão necessárias nos trechos que já possuem os trilhos e estruturas adicionais que precisarão ser construídas.
- 5) Como o atual governo pode garantir que o próximo governo conclua a implantação do VLT, já que o sistema envolve um custo de implantação elevado e não é visto como uma unanimidade no que diz respeito à mobilidade urbana.

Por fim, REQUEIRO, que a resposta do presente requerimento seja encaminhada **dentro do prazo legal**, sob pena de infração aos §§ 2º e 3º do art. 104 do Regimento Interno da Câmara Municipal de Sorocaba, devidamente acompanhada dos documentos oficiais das secretarias e departamentos.

Sala das sessões, 22 de março de 2019.


PÉRICLES RÉGIS
Vereador



CÂMARA MUN. SOROCABA 25/03/2019 14:57:187013 2/2



GP-RIM-666/19

Sorocaba, 10 de abril de 2019

J. AO EXPEDIENTE EXTERNO

Secretaria de Gestão Administrativa

11/04/19

Senhor Presidente,

Em resposta ao requerimento nº 0629/19, de autoria do nobre vereador Péricles Regis Mendonça de Lima e aprovado por esse Legislativo, no qual solicita informações a respeito de estudos referentes à implantação do VLT em Sorocaba, informamos a Vossa Excelência com os esclarecimentos da URBES - Trânsito e Transporte/ SEMOB - Secretaria de Mobilidade e Acessibilidade:

1. No momento não há detalhamento do cronograma que depende da conclusão dos estudos de viabilidade, previstos para finalização no próximo mês de setembro.
2. O edital de licitação deverá ser publicado imediatamente sua viabilização.
3. O sistema do VLT segue na linha das regras e condições previstas nos modelos de negócios de "Operação Urbana Consorciada", cuja implantação e operação deverá ser custeada pela iniciativa privada, sem custos ao Poder Público.
4. Não há previsão para início e conclusão das obras. As intervenções estimadas deverão ser relativas à recuperação das áreas junto aos trilhos existentes, sem grandes alterações de traçados, excetos em pontos específicos para instalações das estações ao longo do trecho de aproximadamente xx km, entre a região de George Oeterer e Brigadeiro Tobias.
5. A implantação do VLT segue diretriz prevista em Plano Diretor de Transporte Urbano e Mobilidade – PDTUM, com o sistema integrado com outros modais de transportes urbanos da cidade.

Segue cópia do trabalho do VLT proposto para Sorocaba, o qual foi apresentado em São Paulo durante o evento "Intermodal South América 2019", que despertou interesse nos jornalistas da revista inglesa Railway Gazette, conforme documento anexo.

Sendo só para o momento, subscrevemo-nos renovando os protestos de elevada estima e distinta consideração.

Atenciosamente,

FLÁVIO NELSON DA COSTA CHAVES
Secretário de Relações Institucionais e Metropolitanas

Excelentíssimo Senhor
VEREADOR FERNANDO ALVES LISBOA DINI
Digníssimo Presidente da Câmara Municipal
SOROCABA – SP

DIRETORIA MUNICIPAL DE SECRETARIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA 11/04/2019 14:22:38744 28 1/1

NT EXPO



21º NEGÓCIOS
NOS TRILHOS

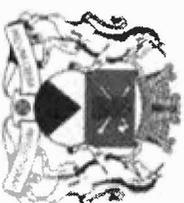
19 - 21
M A R Ç O
13H - 21H - 2019

S ã O P A U L O
E X P O
S P | B R A S I L

Otimização das malhas ferroviárias existentes



SOROCABA



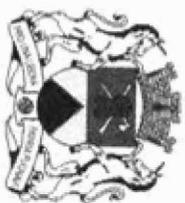
Prefeitura de
SOROCABA

Secretaria de Mobilidade e
Acessibilidade - SEMOB

Otimização das malhas ferroviárias existentes

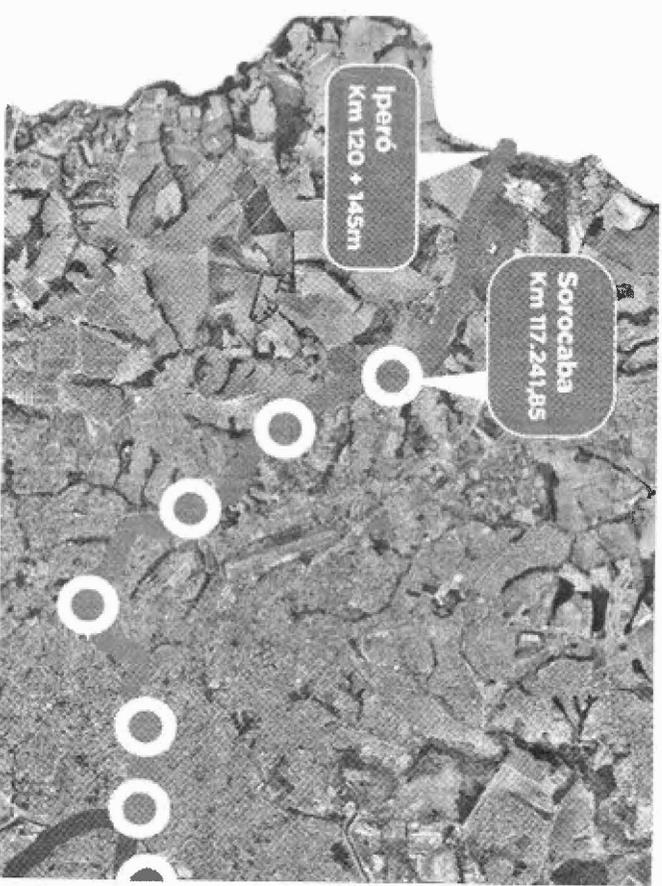


Sorocaba



Prefeitura de
SOROCABA

Caso:
VLT – Sorocaba



NT
EXPO

21ª FÉRIAS
DE
19 a 21
MARÇO
2014 21h - 20h

SÃO PAULO
EXPO
S.P. BRASIL

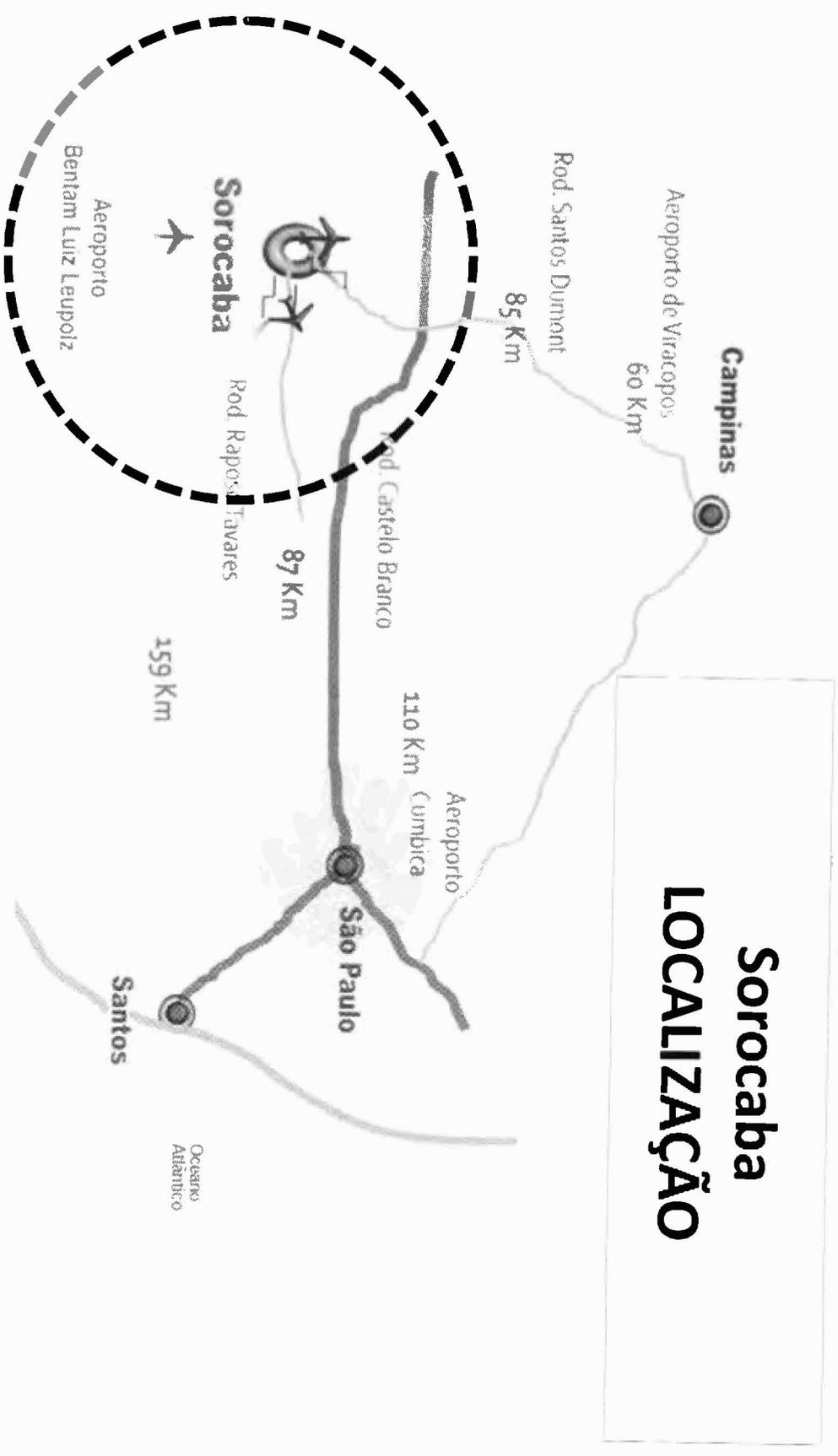
Secretaria de Mobilidade e
Acessibilidade - SEMOB

Otimização das malhas ferroviárias existentes



SOROCABA

Sorocaba LOCALIZAÇÃO



10ª EXPO
10 MARÇO
1997

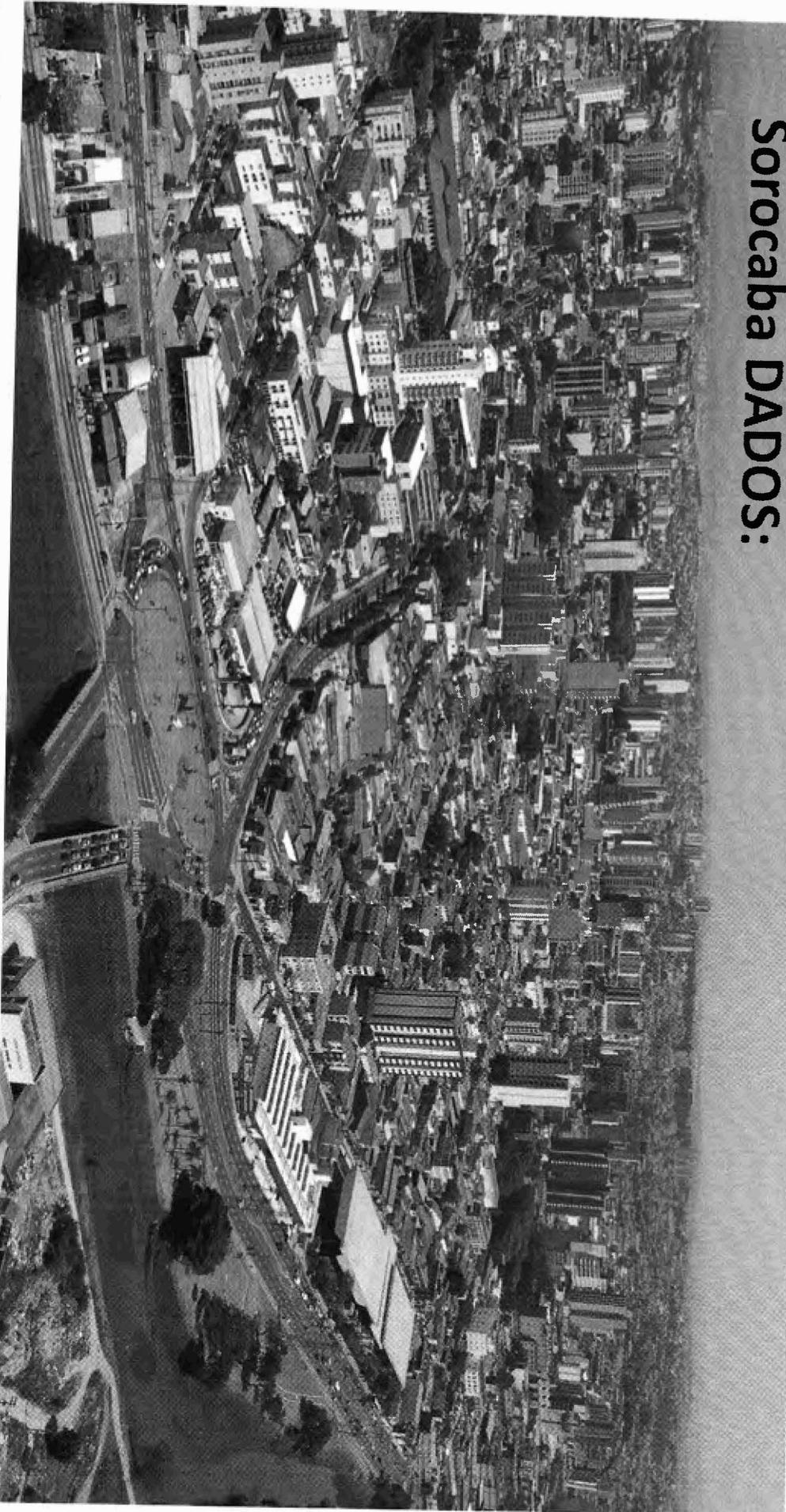
SÃO PAULO
EXPO
S.P. BRASIL

Otimização das malhas ferroviárias existentes



Sorocaba

Sorocaba DADOS:



NT EXPO

21ª ABERTURA
DOS TRILHOS
F O R A
M A R C O
12 a 14 de MARÇO
2019

SÃO PAULO EXPO
S P - B P A S 11

Secretaria de Mobilidade e
Acessibilidade - SEMOB

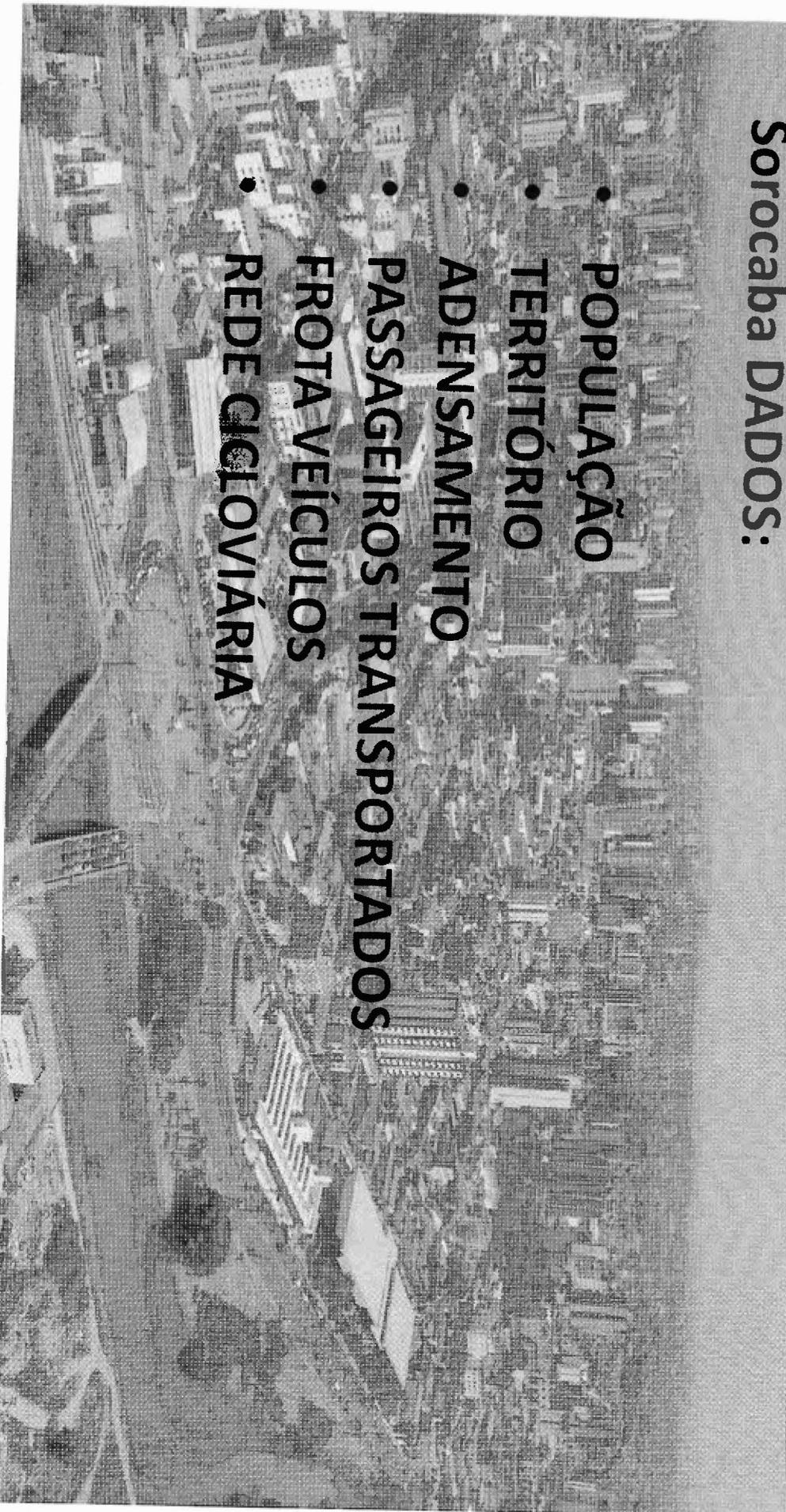
Otimização das malhas ferroviárias existentes



Sorocaba

Sorocaba DADOS:

- POPULAÇÃO
- TERRITÓRIO
- ADENSAMENTO
- PASSAGEIROS TRANSPORTADOS
- FROTA VEÍCULOS
- REDE CICLOVIÁRIA



27ª NAPOLEÃO
NOS TRILHOS
10-21
MARÇO
2014 - 2015

SÃO PAULO
EXPO
9 F | 3 R | A 511

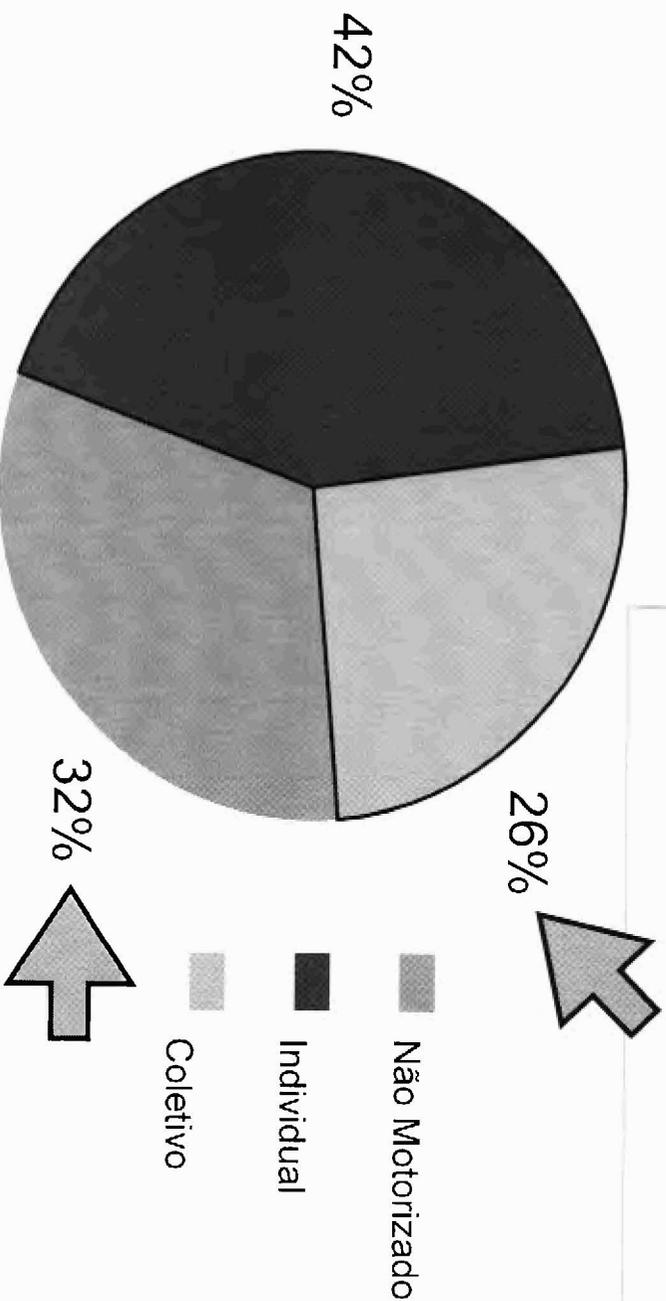
Secretaria de Mobilidade e
Acessibilidade - SEMOB

Otimização das malhas ferroviárias existentes

SOROCABA



Divisão Modal (1mi deslocamentos/dia)



PDTUM: 2013



EXPO 19
19-21
MARÇO
JAN 2019

SÃO PAULO
EXPO
SP BRASIL

Secretaria de Mobilidade e
Acessibilidade - SEMOB

SUMÁRIO

VLT - Sorocaba

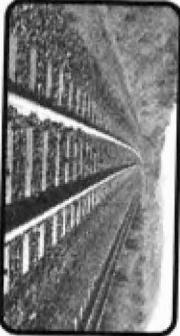


Sorocaba



CONCEPÇÃO PRELIMINAR

- Motivação
- Principais Características
- Traçado e Integrações



FAIXA FERROVIÁRIA

- Estações
- Convivência com o trem de carga – Estudo de Gabarito
- Via Permanente, Material Rodante e Sistemas



REURBANIZAÇÃO DO ENTORNO

- Conceito
- Aplicação



PRÓXIMA ETAPA

- Chamamento Público para Manifestação de Interesse Privada

MT
EXPO

21 ANOS
PARA
MANTER
O
MAIOR
E
M
1921
1047-2013

SÃO PAULO
EXPO
PIRASSUNÊ

Secretaria de Mobilidade e
Acessibilidade - SEMOB

SUMÁRIO

VLT - Sorocaba

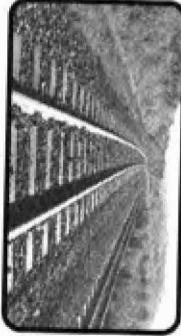


Sorocaba



CONCEPÇÃO PRELIMINAR

- Motivação
- Principais Características
- Traçado e Integrações



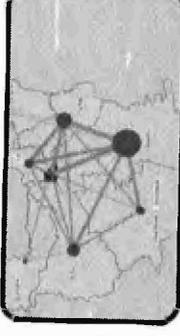
FAIXA FERROVIÁRIA

- Estações
- Convivência com o trem de carga – Estudo de Gabarito
- Via Permanente, Material Rodante e Sistemas



REURBANIZAÇÃO DO ENTORNO

- Conceito
- Aplicação



PRÓXIMA ETAPA

- Chamamento Público para Manifestação de Interesse Privada

MT
EXPO

27-11-2009
NOVEMBRO
10-27
MÁRCIO
1987-2111-2019

SÃO PAULO
EXPO
S.P. BRASIL

Secretaria de Mobilidade e
Acessibilidade - SEMOB

CONCEPÇÃO PRELIMINAR



- **Motivação**



*Retomada da faixa da ferrovia de carga para a população:
O que era um incômodo passa a ser benéfico e agradável*

Sem necessidade de grandes desapropriações

Zero Emissão de poluentes

Revitalização de áreas degradadas

Atração de usuários de veículos particulares

Accessibilidade (Plataformas e piso do veículo baixos)

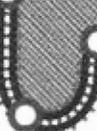


21ª FEIRA
DE
MOTOS TERRESTRES
10 a 23
MARÇO
18h 21h - 2019

SÃO PAULO
EXPO
GRANDE

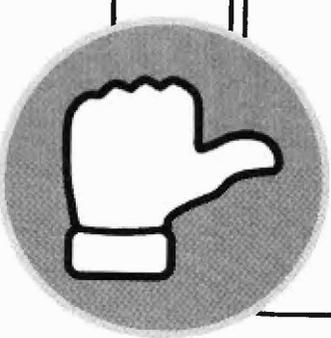
CONCEPÇÃO PRELIMINAR

- **Motivação**

 Sorocaba

OUTRAS VANTAGENS

- Veículos modernos e não agressivos visualmente
- Estímulo ao comércio no entorno das estações
- Valorização imobiliária ao longo do trecho
- Alto nível de conforto aos usuários
- Durabilidade dos equipamentos (30 anos ou mais)
- Menor tempo de viagem (maior velocidade média)



CONCEPÇÃO PRELIMINAR

- **Motivação**



Sorocaba

Revitalização de áreas degradadas pela ferrovia de carga



Exemplo: Baixada Santista



21ª MOSTRA
DOS TRINKOS
M A R C O
19 a 21
19h - 21h - 2018

SÃO PAULO
EXPO
S P 8 V A S I I

Secretaria de Mobilidade e
Acessibilidade - SEMOB

CONCEPÇÃO PRELIMINAR

- **Motivação**



Sorocaba



Revitalização da antiga estação ferroviária
Recuperação do Patrimônio Histórico



21ª EXPO
SÃO PAULO
19 a 21
MAIO 2014

SÃO PAULO
EXPO
2014

Secretaria de Mobilidade e
Acessibilidade - SEMOB

CONCEPÇÃO PRELIMINAR

- Motivação

Sorocaba



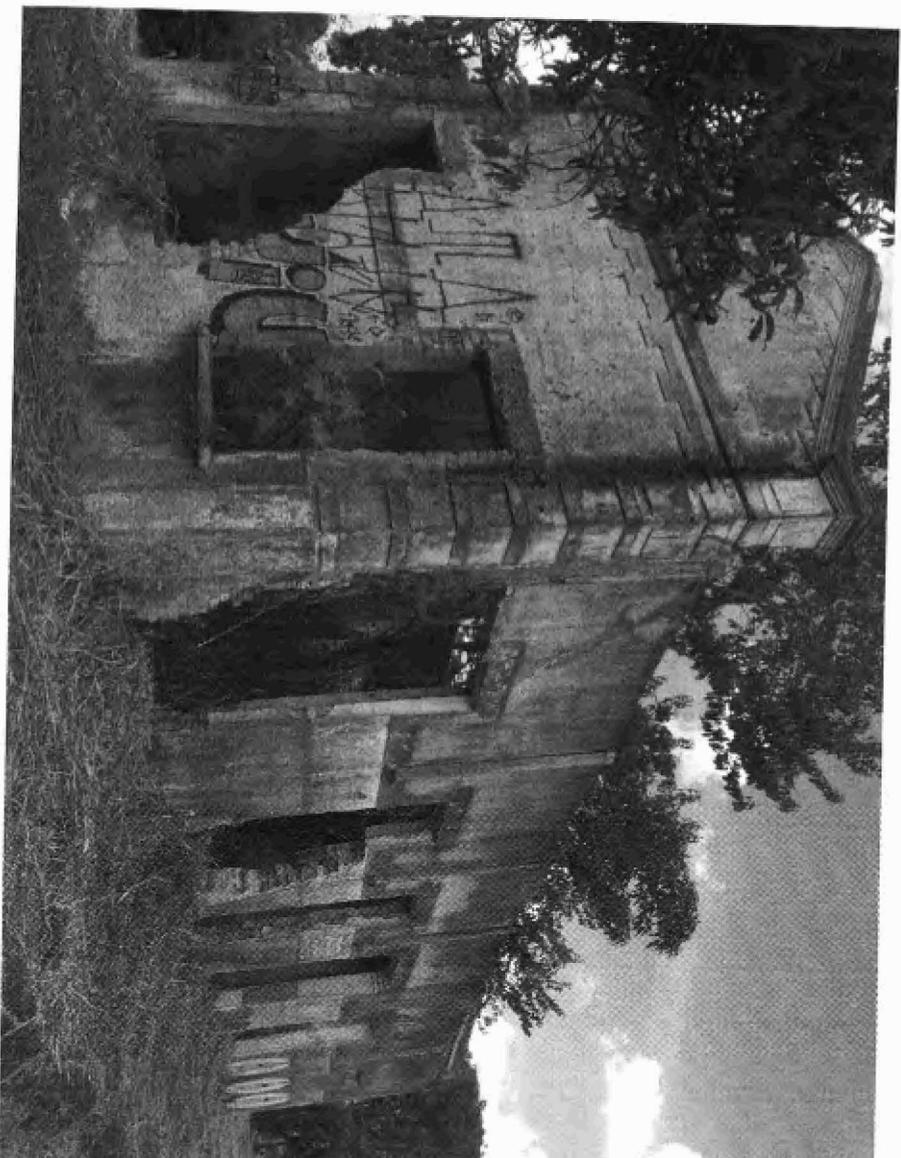
Recuperação do Patrimônio Histórico

CONCEPÇÃO PRELIMINAR

- **Motivação**

 Prefeitura de
SOROCABA

Sorocaba



Recuperação do Patrimônio Histórico

NT
EXPO

21ª SEMANA
DE CULTURA
15 a 21
de Novembro
de 2019

SÃO PAULO
EXPO
SP 814-9111

Secretaria de Mobilidade e
Acessibilidade - SEMOB

CONCEPÇÃO PRELIMINAR

- **Motivação**



Sorocaba



Recuperação do Patrimônio Histórico



21ª EXPO
NÚCLEO TEMÁTICO
10 - 21
MARÇO
1941-2019

SÃO PAULO
EXPO
2019

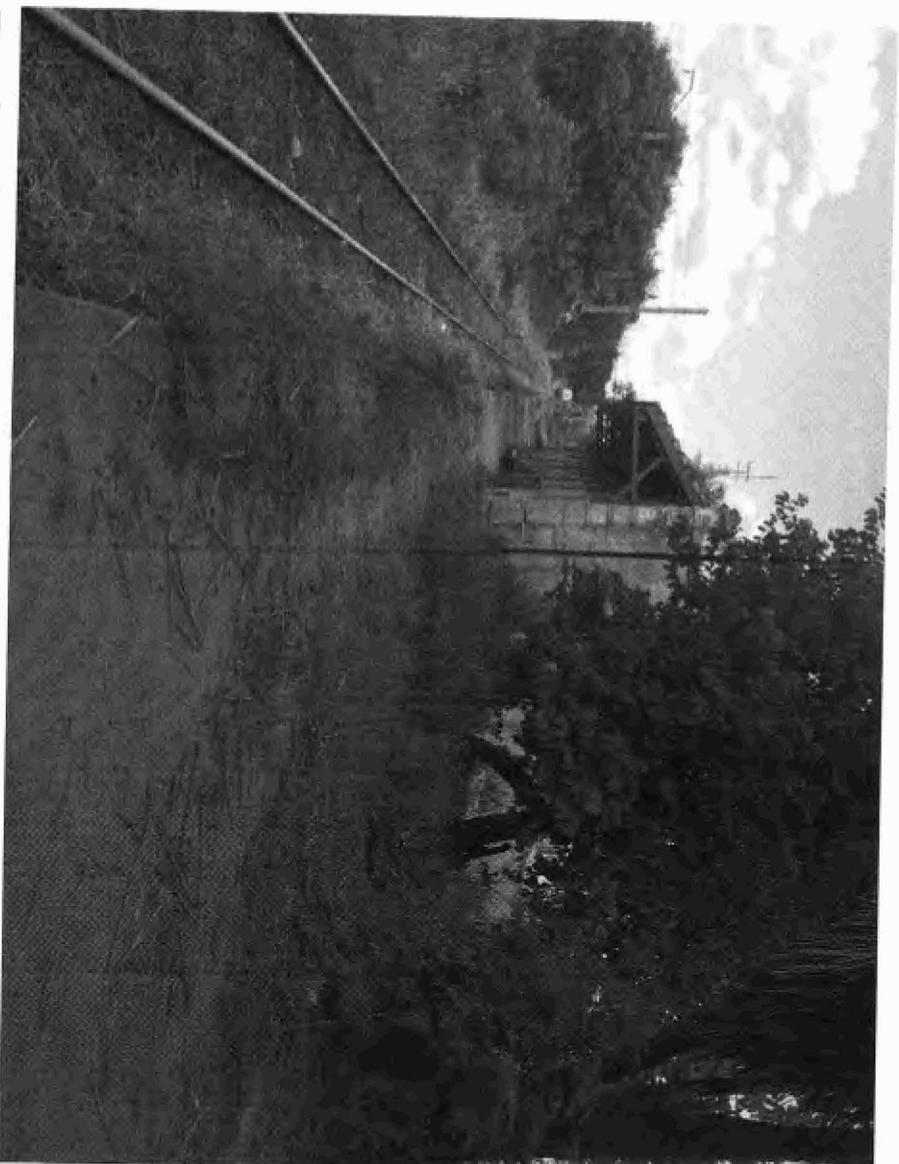
Secretaria de Mobilidade e
Acessibilidade - SEMOB

CONCEPÇÃO PRELIMINAR

Motivação



Sorocaba



Trecho da Via

Recuperação do Patrimônio

NT
EXPO

2741830005
SÃO PAULO
19-21
MARÇO
1987-2011-2019

SÃO PAULO
EXPO
BRASIL

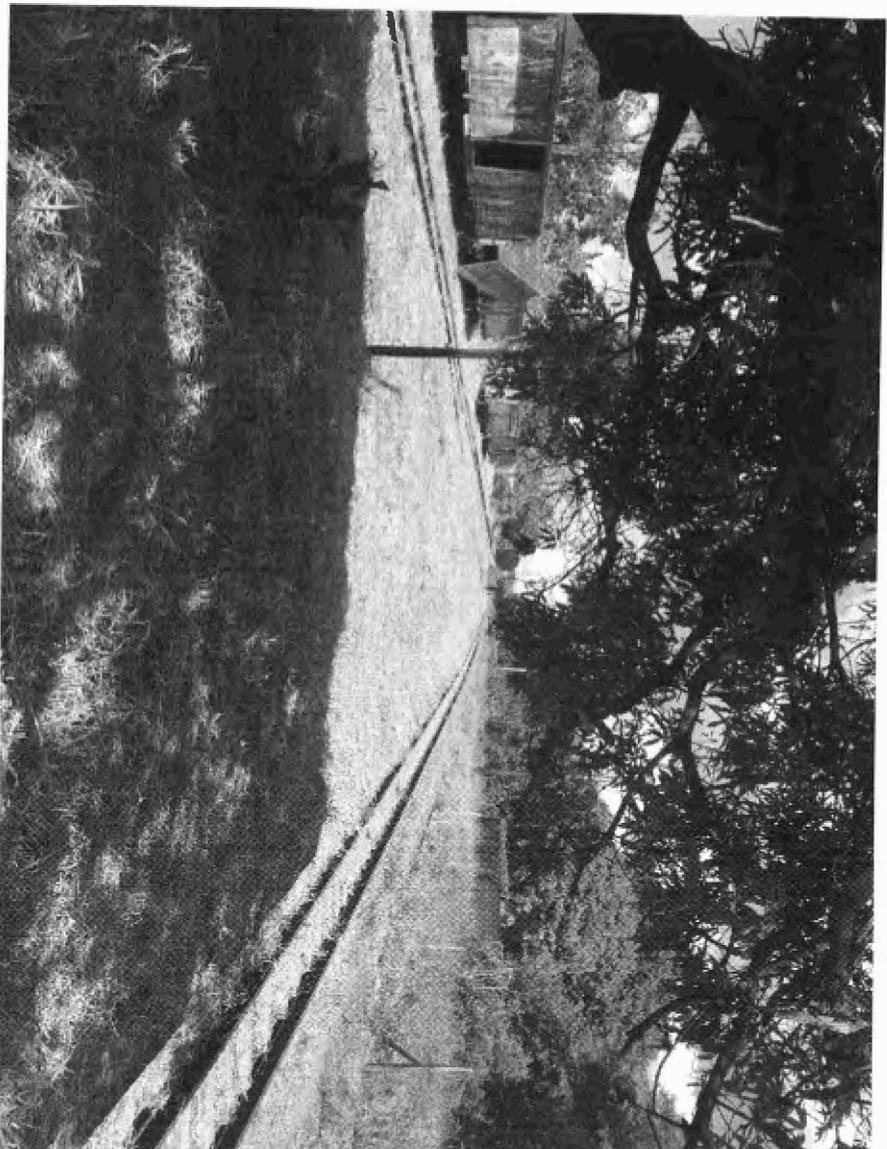
Secretaria de Mobilidade e
Acessibilidade - SEMOB

CONCEPÇÃO PRELIMINAR

- **Moiçagã**



Sorocaba



Trecho da Via

Recuperação do Patrimônio



27 de Março
2015 - 03
de Abril - 21
de Maio - 2016

SÃO PAULO
EXPO
BRASIL

Secretaria de Mobilidade e
Acessibilidade - SEMOB

CONCEPÇÃO PRELIMINAR



- **Motivação**



Trecho da Via

Recuperação do Patrimônio



21ª FEIRA
NOS TERÇOS
M A R Ç O
1 a t e 3 a b
1 a t e 2 7 a b - 2 0 1 9

S Ã O P A U L O
E X P O
S P B R A S I L

Secretaria de Mobilidade e
Acessibilidade - SEMOB

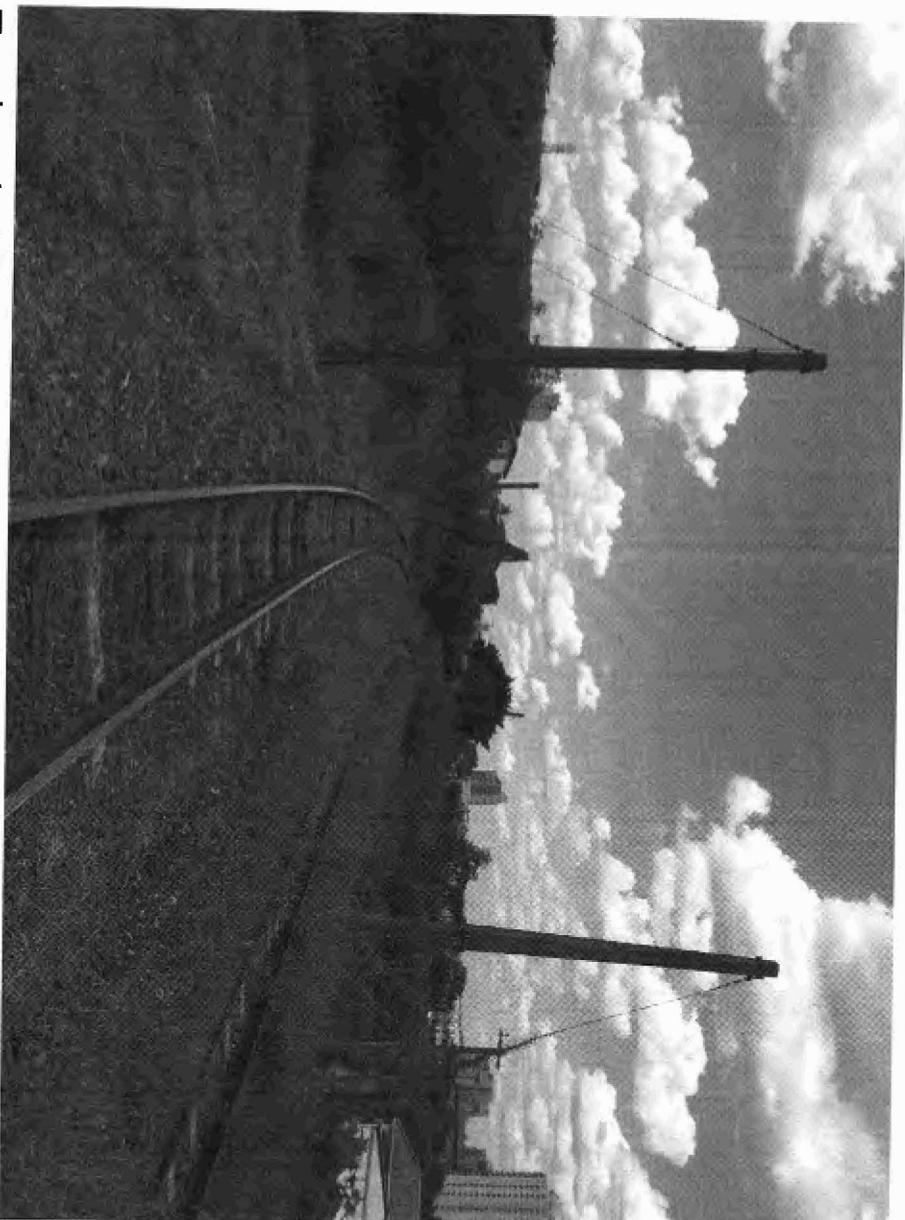
CONCEPÇÃO PRELIMINAR

Motivação

Sistema de
Planejamento e Projetos



Sorocaba



Trecho da Via

Recuperação do Patrimônio

CONCEPÇÃO PRELIMINAR

- **Principais Características**



Via Segregada ou Compartilhada

Operação Marcha à Vista com velocidade máxima de 70km/h

Supervisão e Controle Centralizado (CCO)

Rampas de até 7% e raios de curvatura de 30m

Possibilidade de Bilhetagem nas estações ou a bordo dos veículos

Tradicionalmente bitola 1.435, mas podem utilizar bitola métrica

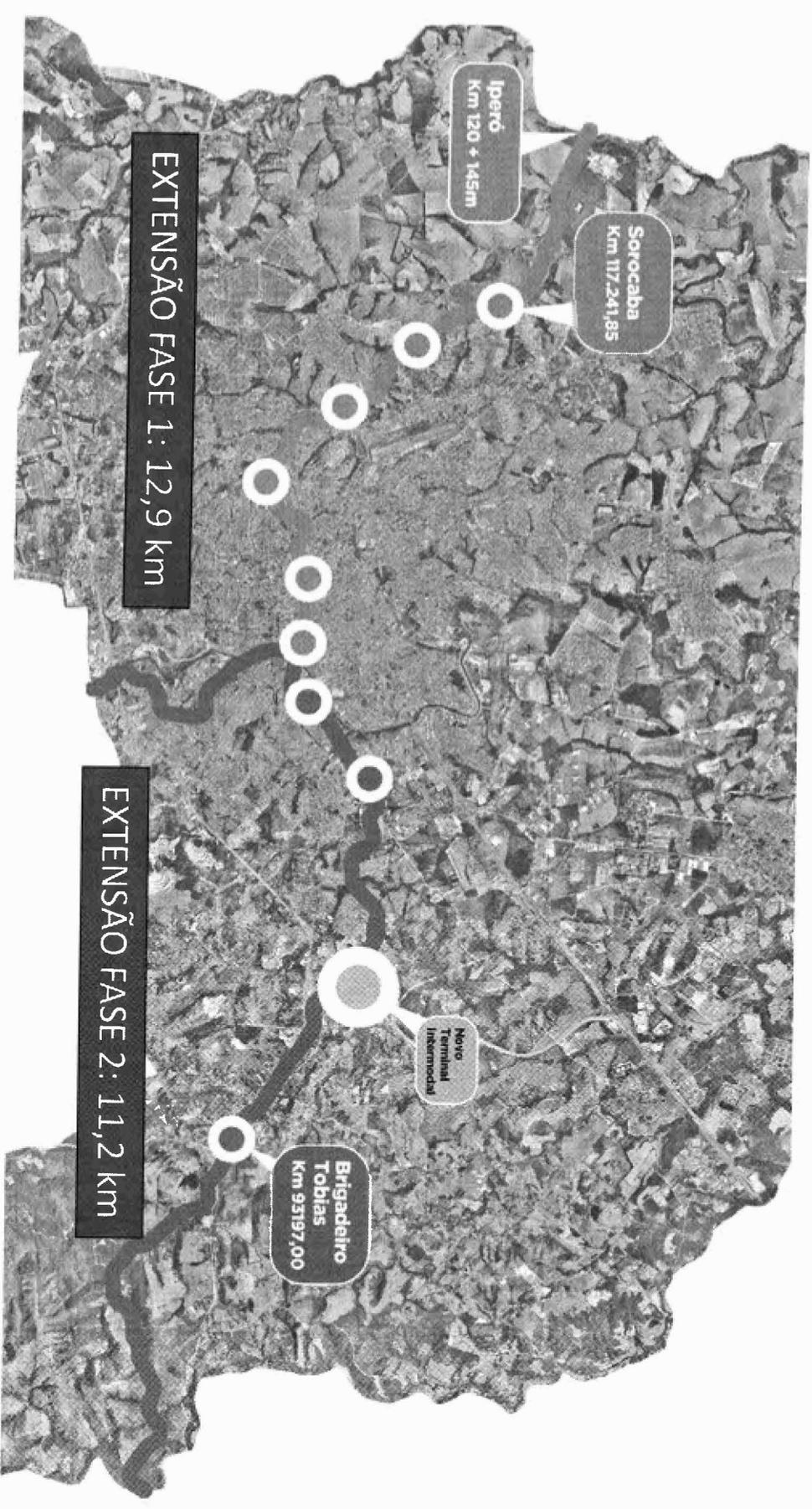
Captação de energia do sistema de distribuição em 13,8 kV da rede pública

CONCEPÇÃO PRELIMINAR

- Traçados e integrações



Sorocaba



CONCEPÇÃO PRELIMINAR

Traçados e integrações



Plataformas de 45 ou 35 metros de comprimento

Centro de Controle Operacional alocado no Pátio de Manutenção

Acessibilidade a portadores de necessidades especiais em todas as estações e trens

Projeto desenvolvido com conceitos de sustentabilidade e responsabilidade socioambiental



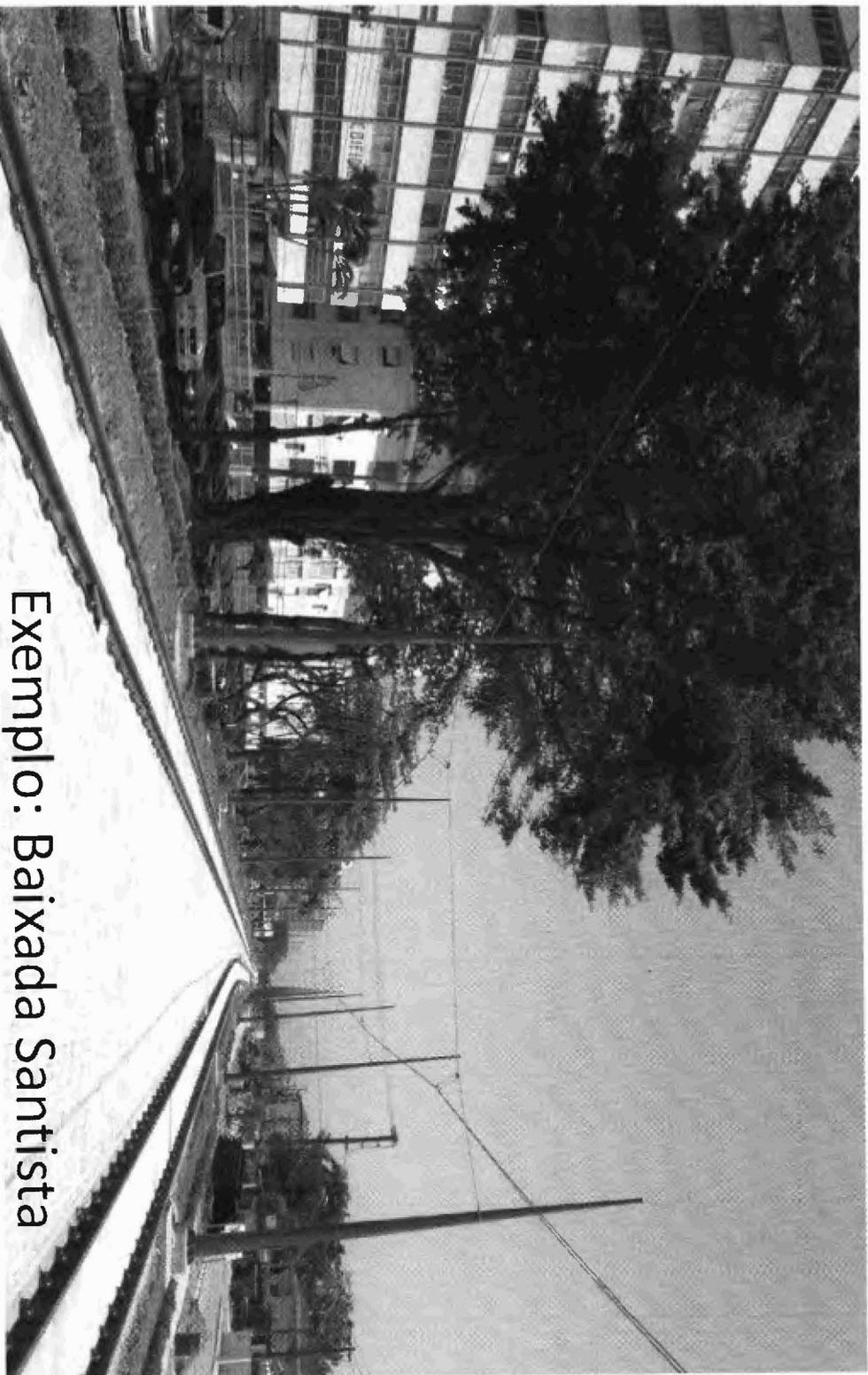
21-11-2013
21-11-2013
19-21
M A R C O
13-17-2013-2019

SÃO PAULO
EXPO
2013
BRASIL

Secretaria de Mobilidade e
Acessibilidade - SEMOB

CONCEPÇÃO PRELIMINAR

- Traçados e integrações



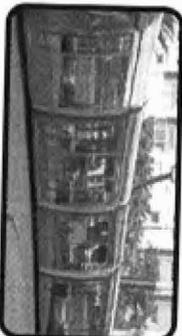
Exemplo: Baixada Santista

SUMÁRIO

VLT - Sorocaba

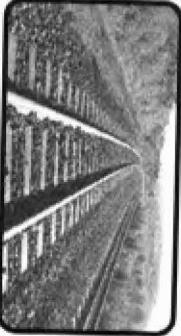


Sorocaba



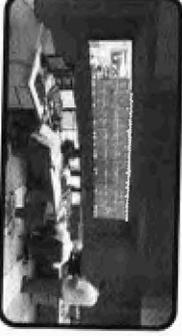
CONCEPÇÃO PRELIMINAR

- Motivação
- Principais Características
- Traçado e Integrações



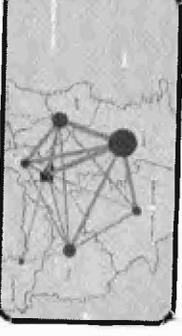
FAIXA FERROVIÁRIA

- Estações
- Convivência com o trem de carga – Estudo de Gabarito
- Via Permanente, Material Rodante e Sistemas



REURBANIZAÇÃO DO ENTORNO

- Conceito
- Aplicação



PRÓXIMA ETAPA

- Chamamento Público para Manifestação de Interesse Privada

MT
EXPO

21ª SEMANA
NOS BONS
TEMPOS
19 a 21
MARÇO
2019

SÃO PAULO
EXPO
S.P. BRASIL

Secretaria de Mobilidade e
Acessibilidade - SEMOB

SUMÁRIO

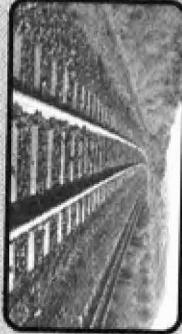
VLT - Sorocaba

Sorocaba



CONCEPÇÃO PRELIMINAR

- Motivação
- Principais Características
- Traçado e Integrações



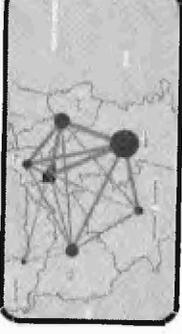
FAIXA FERROVIÁRIA

- Estações
- Convivência com o trem de carga – Estudo de Gabarito
- Via Permanente, Material Rodante e Sistemas



REURBANIZAÇÃO DO ENTORNO

- Conceito
- Aplicação



PRÓXIMA ETAPA

- Chamamento Público para Manifestação de Interesse Privada

FAIXA FERROVIÁRIA

Estações

Sorocaba

Prefeitura de
SOROCABA



Estações do VLT da Baixada Santista



Estações do VLT Carioca

NT
EXPO

31/10/2008
21/11/2008
19/12/08
12/01/09
12/02/09
12/03/09
12/04/09
12/05/09
12/06/09
12/07/09
12/08/09
12/09/09
12/10/09
12/11/09
12/12/09
13/01/10
13/02/10
13/03/10
13/04/10
13/05/10
13/06/10
13/07/10
13/08/10
13/09/10
13/10/10
13/11/10
13/12/10
14/01/11
14/02/11
14/03/11
14/04/11
14/05/11
14/06/11
14/07/11
14/08/11
14/09/11
14/10/11
14/11/11
14/12/11
15/01/12
15/02/12
15/03/12
15/04/12
15/05/12
15/06/12
15/07/12
15/08/12
15/09/12
15/10/12
15/11/12
15/12/12
16/01/13
16/02/13
16/03/13
16/04/13
16/05/13
16/06/13
16/07/13
16/08/13
16/09/13
16/10/13
16/11/13
16/12/13
17/01/14
17/02/14
17/03/14
17/04/14
17/05/14
17/06/14
17/07/14
17/08/14
17/09/14
17/10/14
17/11/14
17/12/14
18/01/15
18/02/15
18/03/15
18/04/15
18/05/15
18/06/15
18/07/15
18/08/15
18/09/15
18/10/15
18/11/15
18/12/15
19/01/16
19/02/16
19/03/16
19/04/16
19/05/16
19/06/16
19/07/16
19/08/16
19/09/16
19/10/16
19/11/16
19/12/16
20/01/17
20/02/17
20/03/17
20/04/17
20/05/17
20/06/17
20/07/17
20/08/17
20/09/17
20/10/17
20/11/17
20/12/17
21/01/18
21/02/18
21/03/18
21/04/18
21/05/18
21/06/18
21/07/18
21/08/18
21/09/18
21/10/18
21/11/18
21/12/18
22/01/19
22/02/19
22/03/19
22/04/19
22/05/19
22/06/19
22/07/19
22/08/19
22/09/19
22/10/19
22/11/19
22/12/19
23/01/20
23/02/20
23/03/20
23/04/20
23/05/20
23/06/20
23/07/20
23/08/20
23/09/20
23/10/20
23/11/20
23/12/20
24/01/21
24/02/21
24/03/21
24/04/21
24/05/21
24/06/21
24/07/21
24/08/21
24/09/21
24/10/21
24/11/21
24/12/21
25/01/22
25/02/22
25/03/22
25/04/22
25/05/22
25/06/22
25/07/22
25/08/22
25/09/22
25/10/22
25/11/22
25/12/22
26/01/23
26/02/23
26/03/23
26/04/23
26/05/23
26/06/23
26/07/23
26/08/23
26/09/23
26/10/23
26/11/23
26/12/23
27/01/24
27/02/24
27/03/24
27/04/24
27/05/24
27/06/24
27/07/24
27/08/24
27/09/24
27/10/24
27/11/24
27/12/24
28/01/25
28/02/25
28/03/25
28/04/25
28/05/25
28/06/25
28/07/25
28/08/25
28/09/25
28/10/25
28/11/25
28/12/25
29/01/26
29/02/26
29/03/26
29/04/26
29/05/26
29/06/26
29/07/26
29/08/26
29/09/26
29/10/26
29/11/26
29/12/26
30/01/27
30/02/27
30/03/27
30/04/27
30/05/27
30/06/27
30/07/27
30/08/27
30/09/27
30/10/27
30/11/27
30/12/27
31/01/28
31/02/28
31/03/28
31/04/28
31/05/28
31/06/28
31/07/28
31/08/28
31/09/28
31/10/28
31/11/28
31/12/28
32/01/29
32/02/29
32/03/29
32/04/29
32/05/29
32/06/29
32/07/29
32/08/29
32/09/29
32/10/29
32/11/29
32/12/29
33/01/30
33/02/30
33/03/30
33/04/30
33/05/30
33/06/30
33/07/30
33/08/30
33/09/30
33/10/30
33/11/30
33/12/30
34/01/31
34/02/31
34/03/31
34/04/31
34/05/31
34/06/31
34/07/31
34/08/31
34/09/31
34/10/31
34/11/31
34/12/31
35/01/32
35/02/32
35/03/32
35/04/32
35/05/32
35/06/32
35/07/32
35/08/32
35/09/32
35/10/32
35/11/32
35/12/32
36/01/33
36/02/33
36/03/33
36/04/33
36/05/33
36/06/33
36/07/33
36/08/33
36/09/33
36/10/33
36/11/33
36/12/33
37/01/34
37/02/34
37/03/34
37/04/34
37/05/34
37/06/34
37/07/34
37/08/34
37/09/34
37/10/34
37/11/34
37/12/34
38/01/35
38/02/35
38/03/35
38/04/35
38/05/35
38/06/35
38/07/35
38/08/35
38/09/35
38/10/35
38/11/35
38/12/35
39/01/36
39/02/36
39/03/36
39/04/36
39/05/36
39/06/36
39/07/36
39/08/36
39/09/36
39/10/36
39/11/36
39/12/36
40/01/37
40/02/37
40/03/37
40/04/37
40/05/37
40/06/37
40/07/37
40/08/37
40/09/37
40/10/37
40/11/37
40/12/37
41/01/38
41/02/38
41/03/38
41/04/38
41/05/38
41/06/38
41/07/38
41/08/38
41/09/38
41/10/38
41/11/38
41/12/38
42/01/39
42/02/39
42/03/39
42/04/39
42/05/39
42/06/39
42/07/39
42/08/39
42/09/39
42/10/39
42/11/39
42/12/39
43/01/40
43/02/40
43/03/40
43/04/40
43/05/40
43/06/40
43/07/40
43/08/40
43/09/40
43/10/40
43/11/40
43/12/40
44/01/41
44/02/41
44/03/41
44/04/41
44/05/41
44/06/41
44/07/41
44/08/41
44/09/41
44/10/41
44/11/41
44/12/41
45/01/42
45/02/42
45/03/42
45/04/42
45/05/42
45/06/42
45/07/42
45/08/42
45/09/42
45/10/42
45/11/42
45/12/42
46/01/43
46/02/43
46/03/43
46/04/43
46/05/43
46/06/43
46/07/43
46/08/43
46/09/43
46/10/43
46/11/43
46/12/43
47/01/44
47/02/44
47/03/44
47/04/44
47/05/44
47/06/44
47/07/44
47/08/44
47/09/44
47/10/44
47/11/44
47/12/44
48/01/45
48/02/45
48/03/45
48/04/45
48/05/45
48/06/45
48/07/45
48/08/45
48/09/45
48/10/45
48/11/45
48/12/45
49/01/46
49/02/46
49/03/46
49/04/46
49/05/46
49/06/46
49/07/46
49/08/46
49/09/46
49/10/46
49/11/46
49/12/46
50/01/47
50/02/47
50/03/47
50/04/47
50/05/47
50/06/47
50/07/47
50/08/47
50/09/47
50/10/47
50/11/47
50/12/47
51/01/48
51/02/48
51/03/48
51/04/48
51/05/48
51/06/48
51/07/48
51/08/48
51/09/48
51/10/48
51/11/48
51/12/48
52/01/49
52/02/49
52/03/49
52/04/49
52/05/49
52/06/49
52/07/49
52/08/49
52/09/49
52/10/49
52/11/49
52/12/49
53/01/50
53/02/50
53/03/50
53/04/50
53/05/50
53/06/50
53/07/50
53/08/50
53/09/50
53/10/50
53/11/50
53/12/50
54/01/51
54/02/51
54/03/51
54/04/51
54/05/51
54/06/51
54/07/51
54/08/51
54/09/51
54/10/51
54/11/51
54/12/51
55/01/52
55/02/52
55/03/52
55/04/52
55/05/52
55/06/52
55/07/52
55/08/52
55/09/52
55/10/52
55/11/52
55/12/52
56/01/53
56/02/53
56/03/53
56/04/53
56/05/53
56/06/53
56/07/53
56/08/53
56/09/53
56/10/53
56/11/53
56/12/53
57/01/54
57/02/54
57/03/54
57/04/54
57/05/54
57/06/54
57/07/54
57/08/54
57/09/54
57/10/54
57/11/54
57/12/54
58/01/55
58/02/55
58/03/55
58/04/55
58/05/55
58/06/55
58/07/55
58/08/55
58/09/55
58/10/55
58/11/55
58/12/55
59/01/56
59/02/56
59/03/56
59/04/56
59/05/56
59/06/56
59/07/56
59/08/56
59/09/56
59/10/56
59/11/56
59/12/56
60/01/57
60/02/57
60/03/57
60/04/57
60/05/57
60/06/57
60/07/57
60/08/57
60/09/57
60/10/57
60/11/57
60/12/57
61/01/58
61/02/58
61/03/58
61/04/58
61/05/58
61/06/58
61/07/58
61/08/58
61/09/58
61/10/58
61/11/58
61/12/58
62/01/59
62/02/59
62/03/59
62/04/59
62/05/59
62/06/59
62/07/59
62/08/59
62/09/59
62/10/59
62/11/59
62/12/59
63/01/60
63/02/60
63/03/60
63/04/60
63/05/60
63/06/60
63/07/60
63/08/60
63/09/60
63/10/60
63/11/60
63/12/60
64/01/61
64/02/61
64/03/61
64/04/61
64/05/61
64/06/61
64/07/61
64/08/61
64/09/61
64/10/61
64/11/61
64/12/61
65/01/62
65/02/62
65/03/62
65/04/62
65/05/62
65/06/62
65/07/62
65/08/62
65/09/62
65/10/62
65/11/62
65/12/62
66/01/63
66/02/63
66/03/63
66/04/63
66/05/63
66/06/63
66/07/63
66/08/63
66/09/63
66/10/63
66/11/63
66/12/63
67/01/64
67/02/64
67/03/64
67/04/64
67/05/64
67/06/64
67/07/64
67/08/64
67/09/64
67/10/64
67/11/64
67/12/64
68/01/65
68/02/65
68/03/65
68/04/65
68/05/65
68/06/65
68/07/65
68/08/65
68/09/65
68/10/65
68/11/65
68/12/65
69/01/66
69/02/66
69/03/66
69/04/66
69/05/66
69/06/66
69/07/66
69/08/66
69/09/66
69/10/66
69/11/66
69/12/66
70/01/67
70/02/67
70/03/67
70/04/67
70/05/67
70/06/67
70/07/67
70/08/67
70/09/67
70/10/67
70/11/67
70/12/67
71/01/68
71/02/68
71/03/68
71/04/68
71/05/68
71/06/68
71/07/68
71/08/68
71/09/68
71/10/68
71/11/68
71/12/68
72/01/69
72/02/69
72/03/69
72/04/69
72/05/69
72/06/69
72/07/69
72/08/69
72/09/69
72/10/69
72/11/69
72/12/69
73/01/70
73/02/70
73/03/70
73/04/70
73/05/70
73/06/70
73/07/70
73/08/70
73/09/70
73/10/70
73/11/70
73/12/70
74/01/71
74/02/71
74/03/71
74/04/71
74/05/71
74/06/71
74/07/71
74/08/71
74/09/71
74/10/71
74/11/71
74/12/71
75/01/72
75/02/72
75/03/72
75/04/72
75/05/72
75/06/72
75/07/72
75/08/72
75/09/72
75/10/72
75/11/72
75/12/72
76/01/73
76/02/73
76/03/73
76/04/73
76/05/73
76/06/73
76/07/73
76/08/73
76/09/73
76/10/73
76/11/73
76/12/73
77/01/74
77/02/74
77/03/74
77/04/74
77/05/74
77/06/74
77/07/74
77/08/74
77/09/74
77/10/74
77/11/74
77/12/74
78/01/75
78/02/75
78/03/75
78/04/75
78/05/75
78/06/75
78/07/75
78/08/75
78/09/75
78/10/75
78/11/75
78/12/75
79/01/76
79/02/76
79/03/76
79/04/76
79/05/76
79/06/76
79/07/76
79/08/76
79/09/76
79/10/76
79/11/76
79/12/76
80/01/77
80/02/77
80/03/77
80/04/77
80/05/77
80/06/77
80/07/77
80/08/77
80/09/77
80/10/77
80/11/77
80/12/77
81/01/78
81/02/78
81/03/78
81/04/78
81/05/78
81/06/78
81/07/78
81/08/78
81/09/78
81/10/78
81/11/78
81/12/78
82/01/79
82/02/79
82/03/79
82/04/79
82/05/79
82/06/79
82/07/79
82/08/79
82/09/79
82/10/79
82/11/79
82/12/79
83/01/80
83/02/80
83/03/80
83/04/80
83/05/80
83/06/80
83/07/80
83/08/80
83/09/80
83/10/80
83/11/80
83/12/80
84/01/81
84/02/81
84/03/81
84/04/81
84/05/81
84/06/81
84/07/81
84/08/81
84/09/81
84/10/81
84/11/81
84/12/81
85/01/82
85/02/82
85/03/82
85/04/82
85/05/82
85/06/82
85/07/82
85/08/82
85/09/82
85/10/82
85/11/82
85/12/82
86/01/83
86/02/83
86/03/83
86/04/83
86/05/83
86/06/83
86/07/83
86/08/83
86/09/83
86/10/83
86/11/83
86/12/83
87/01/84
87/02/84
87/03/84
87/04/84
87/05/84
87/06/84
87/07/84
87/08/84
87/09/84
87/10/84
87/11/84
87/12/84
88/01/85
88/02/85
88/03/85
88/04/85
88/05/85
88/06/85
88/07/85
88/08/85
88/09/85
88/10/85
88/11/85
88/12/85
89/01/86
89/02/86
89/03/86
89/04/86
89/05/86
89/06/86
89/07/86
89/08/86
89/09/86
89/10/86
89/11/86
89/12/86
90/01/87
90/02/87
90/03/87
90/04/87
90/05/87
90/06/87
90/07/87
90/08/87
90/09/87
90/10/87
90/11/87
90/12/87
91/01/88
91/02/88
91/03/88
91/04/88
91/05/88
91/06/88
91/07/88
91/08/88
91/09/88
91/10/88
91/11/88
91/12/88
92/01/89
92/02/89
92/03/89
92/04/89
92/05/89
92/06/89
92/07/89
92/08/89
92/09/89
92/10/89
92/11/89
92/12/89
93/01/90
93/02/90
93/03/90
93/04/90
93/05/90
93/06/90
93/07/90
93/08/90
93/09/90
93/10/90
93/11/90
93/12/90
94/01/91
94/02/91
94/03/91
94/04/91
94/05/91
94/06/91
94/07/91
94/08/91
94/09/91
94/10/91
94/11/91
94/12/91
95/01/92
95/02/92
95/03/92
95/04/92
95/05/92
95/06/92
95/07/92
95/08/92
95/09/92
95/10/92
95/11/92
95/12/92
96/01/93
96/02/93
96/03/93
96/04/93
96/05/93
96/06/93
96/07/93
96/08/93
96/09/93
96/10/93
96/11/93
96/12/93
97/01/94
97/02/94
97/03/94
97/04/94
97/05/94
97/06/94
97/07/94
97/08/94
97/09/94
97/10/94
97/11/94
97/12/94
98/01/95
98/02/95
98/03/95
98/04/95
98/05/95
98/06/95
98/07/95
98/08/95
98/09/95
98/10/95
98/11/95
98/12/95
99/01/96
99/02/96
99/03/96
99/04/96
99/05/96
99/06/96
99/07/96
99/08/96
99/09/96
99/10/96
99/11/96
99/12/96
2000/01/97
2000/02/97
2000/03/97
2000/04/97
2000/05/97
2000/06/97
2000/07/97
2000/08/97
2000/09/97
2000/10/97
2000/11/97
2000/12/97
2001/01/98
2001/02/98
2001/03/98
2001/04/98
2001/05/98
2001/06/98
2001/07/98
2001/08/98
2001/09/98
2001/10/98
2001/11/98
2001/12/98
2002/01/99
2002/02/99
2002/03/99
2002/04/99
2002/05/99
2002/06/99
2002/07/99
2002/08/99
2002/09/99
2002/10/99
2002/11/99
2002/12/99
2003/01/00
2003/02/00
2003/03/00
2003/04/00
2003/05/00
2003/06/00
2003/07/00
2003/08/00
2003/09/00
2003/10/00
2003/11/00
2003/12/00
2004/01/01
2004/02/01
2004/03/01
2004/04/01
2004/05/01
2004/06/01
2004/07/01
2004/08/01
2004/09/01
2004/10/01
2004/11/01
2004/12/01
2005/01/02
2005/02/02
2005/03/02
2005/04/02
2005/05/02
2005/06/02
2005/07/02
2005/08/02
2005/09/02
2005/10/02
2005/11/02
2005/12/02
2006/01/03
2006/02/03
2006/03/03
2006/04/03
2006/05/03
2006/06/03
2006/07/03
2006/08/03
2006/09/03
2006/10/03
2006/11/03
2006/12/03
2007/01/04
2007/02/04
2007/03/04
2007/04/04
2007/05/04
2007/06/04
2007/07/04
2007/08/04
2007/09/04
2007/10/04
2007/11/04
2007/12/04
2008/01/05
2008/02/05
2008/03/05
2008/04/05
2008/05/05
2008/06/05

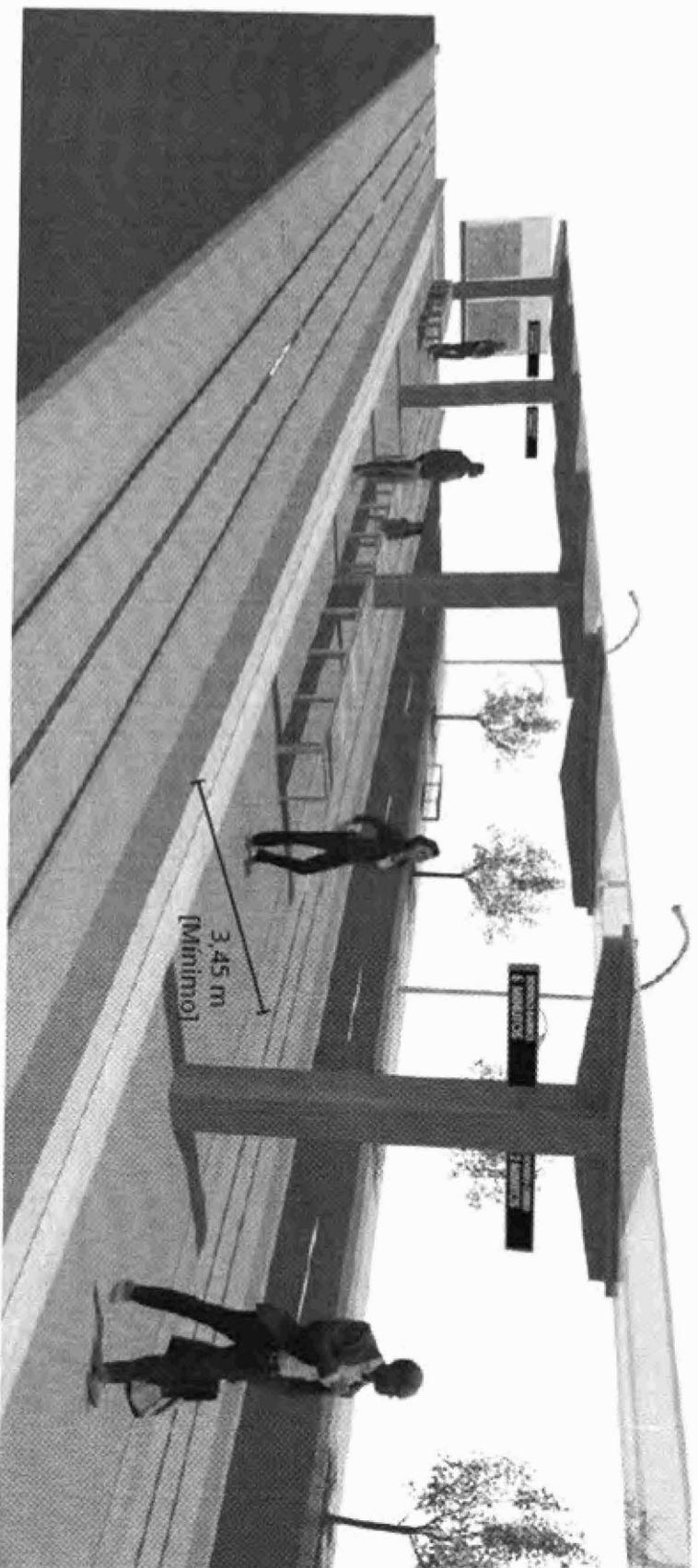
FAIXA FERROVIÁRIA



Estações

Sorocaba

RECOMENDAÇÕES MÍNIMAS



MT
EXPO

21ª ANIVERSÁRIOS
NOS TERREÇOS
19-21
MARÇO
15h-21h, 2019

SÃO PAULO
EXPO
SP 19 A 21/11

Secretaria de Mobilidade e
Acessibilidade - SEMOB

FAIXA FERROVIÁRIA



- Convivência com o trem de carga
– Estudo de Gabarito

SOROCABA

ALTURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO

Gabarito Dinâmico nominal do Trem de Carga (ANTT) tem interferência com a Plataforma

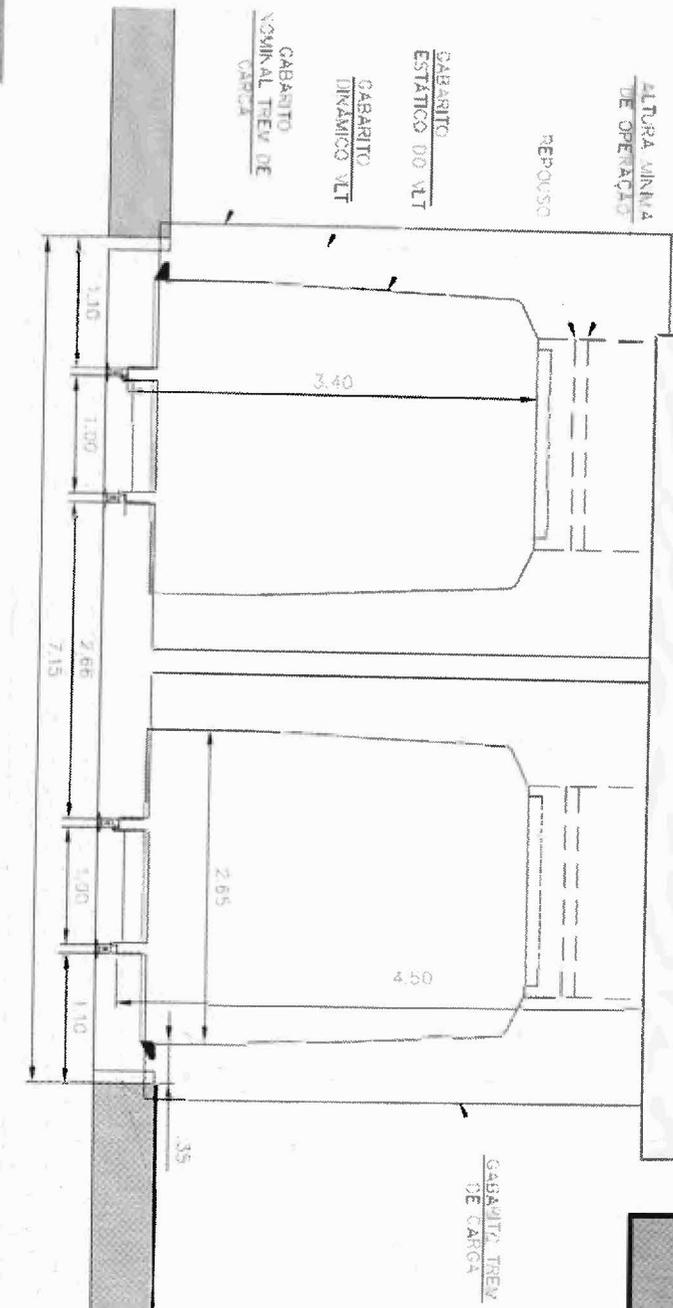
ALTURA MÉDIA DE OPERAÇÃO

Constatado em campo que o gabarito do trem de carga é significativamente menor que o nominal, caso contrário colidiria com as plataformas existentes nas antigas estações

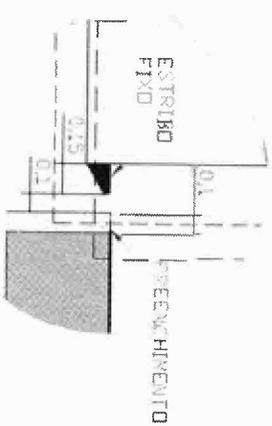
Necessário estribos nas portas do Material Rodante. Vão máximo recomendável: 10 cm

ESTAÇÃO FERROVIÁRIA SOROCABA

Necessário um estudo detalhado de gabaritos utilizando dados atualizados da concessionária da ferrovia



GABARITO TREM DE CARGA



NOTAS:
1- REPRESENTAÇÃO DO TRILHO ÚNICO;
2- MEDIDAS EM METROS.

NT EXPO

2ª FEIRA DE EXPO
SÃO PAULO
19 a 21
MARÇO
10h 21h - 2019

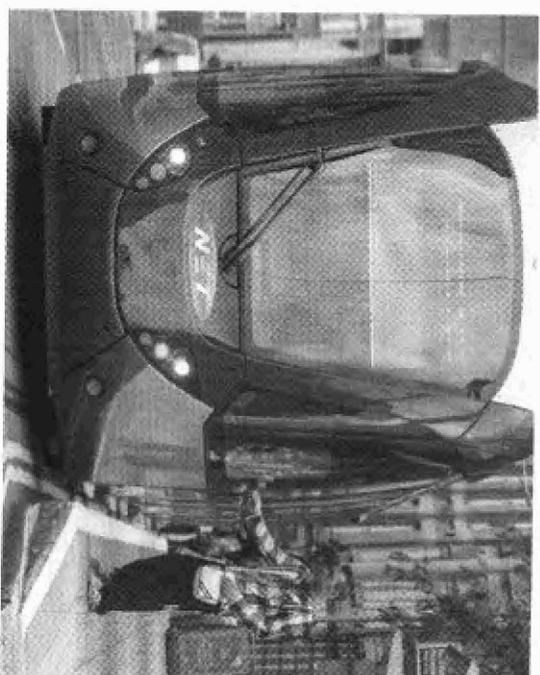
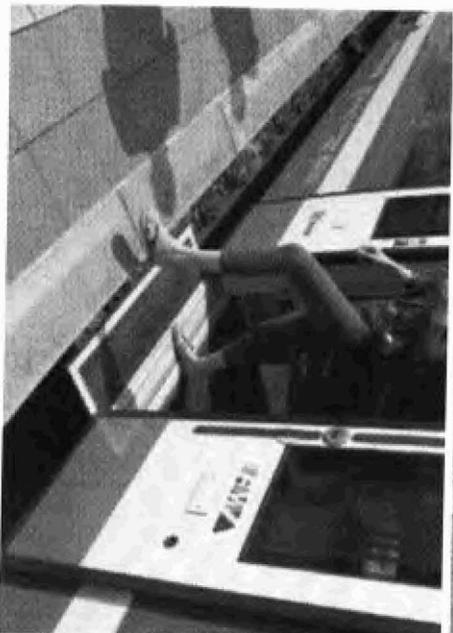
SÃO PAULO
EXPO
S P BRASIL

Secretaria de Mobilidade e
Acessibilidade - SEMOB

FAIXA FERROVIÁRIA

- *Convivência com o trem de carga*
 - *Estudo de Gabarito*

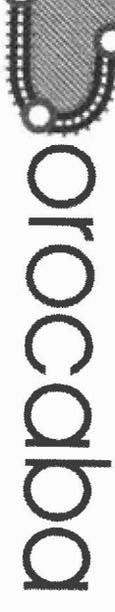
ESTRIBOS FIXOS NAS COMPOSIÇÕES



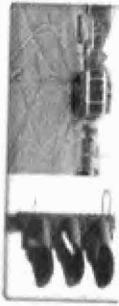
FAIXA FERROVIÁRIA



- **Via Permanente, Material Rodante e Sistemas**



Sistema de Alimentação Elétrica



Sistema de Sinalização e Controle



Sistema de Telecomunicações



Sistemas Auxiliares



Sistemas de Controle Centralizado



Material Rodante



21ª EXPO
SÃO PAULO
19 a 21
MARÇO
19h-21h 2019

SÃO PAULO
EXPO
SIBILITE

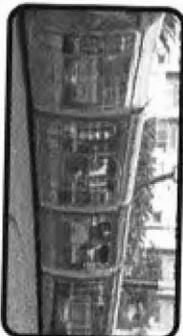
Secretaria de Mobilidade e
Acessibilidade - SEMOB

SUMÁRIO

VLT - Sorocaba

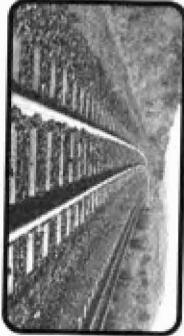


Sorocaba



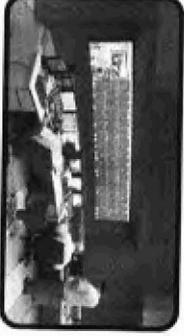
CONCEPÇÃO PRELIMINAR

- Motivação
- Principais Características
- Traçado e Integrações



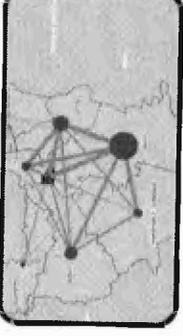
FAIXA FERROVIÁRIA

- Estações
- Convivência com o trem de carga – Estudo de Gabarito
- Via Permanente, Material Rodante e Sistemas



REURBANIZAÇÃO DO ENTORNO

- Conceito
- Aplicação



PRÓXIMA ETAPA

- Chamamento Público para Manifestação de Interesse Privada

MT
EXPO

21^ª EDIÇÃO
10 DE SETEMBRO
A 10 DE OUTUBRO
19H ÀS 21H - 2019

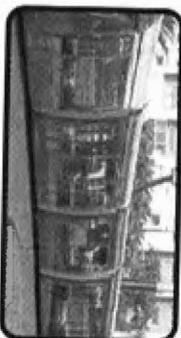
SÃO PAULO
EXPO
SP BRASIL

Secretaria de Mobilidade e
Acessibilidade - SEMOB

SUMÁRIO

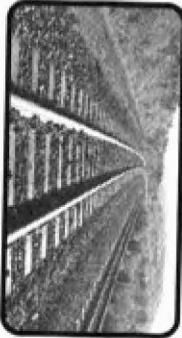
VLT - Sorocaba

Sorocaba



CONCEPÇÃO PRELIMINAR

- Motivação
- Principais Características
- Traçado e Integrações



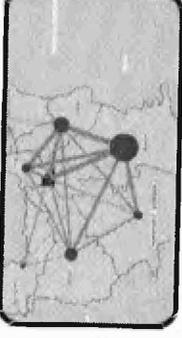
FAIXA FERROVIÁRIA

- Estações
- Convivência com o trem de carga – Estudo de Gabarito
- Via Permanente, Material Rodante e Sistemas



REURBANIZAÇÃO DO ENTORNO

- Conceito
- Aplicação



PRÓXIMA ETAPA

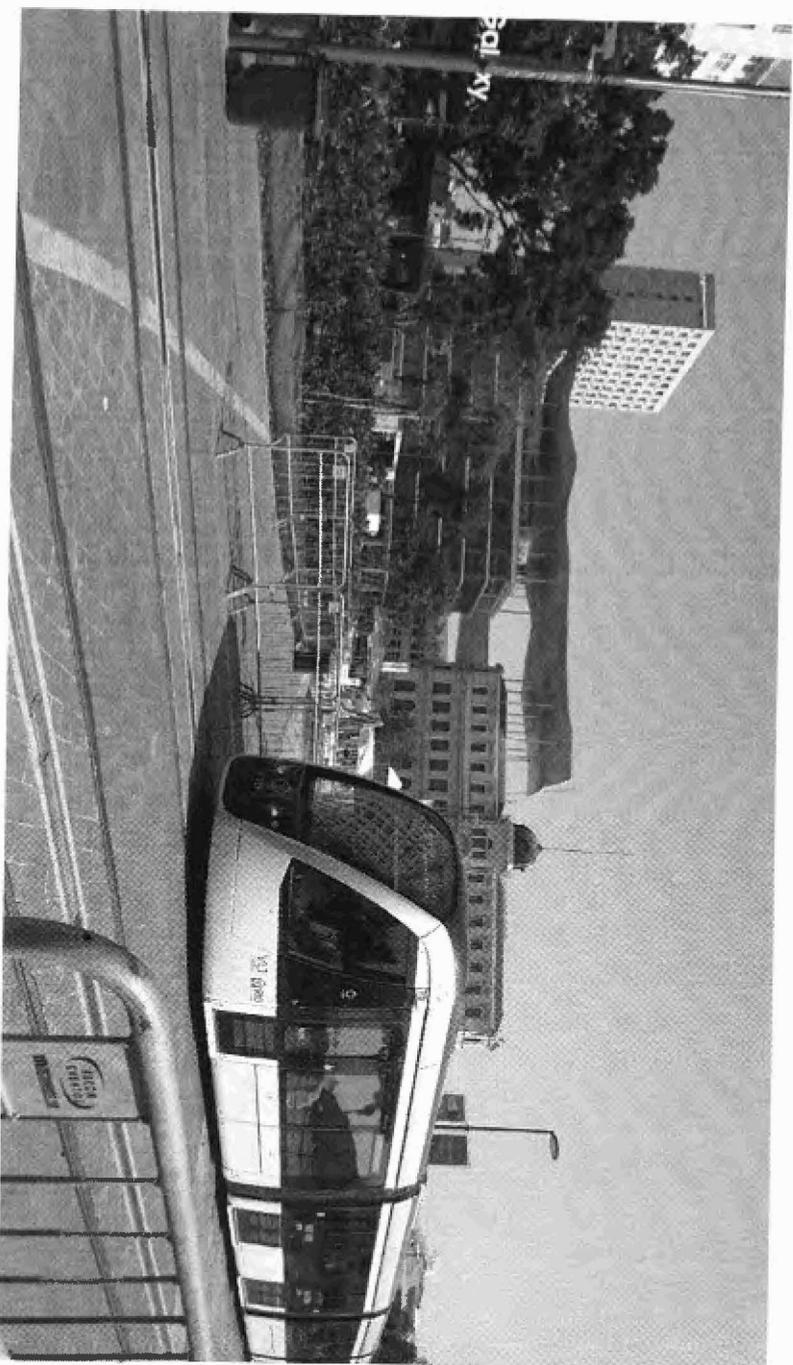
- Chamamento Público para Manifestação de Interesse Privada

REURBANIZAÇÃO DO ENTORNO

- Conceito



Sorocaba



Exemplo - VLT Carioca



27ª REUNIÃO
ANUAL
DE
ENFERMEIROS
DE
SÃO PAULO
10-21
MARÇO
1997-2019

SÃO PAULO
EXPO
SIFAPAS 11

REURBANIZAÇÃO DO ENTORNO

• **Conceito**



Objetivos

- Adensar a cidade no entorno do eixo ferroviário
- Promover a valorização destas áreas
- Promover um projeto de transporte sobre trilhos com crescimento orientado para seu uso
- Melhoria do meio ambiente e qualidade de vida
- Aproximar o local de moradia e trabalho das pessoas
- Deslocamentos diários rápidos e confortáveis



21ª & COCOTON
FACOS TRILHOS
19-21
MARÇO
1991-2019

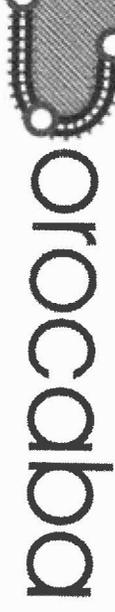
SÃO PAULO
EXPO
SERRAS

Secretaria de Mobilidade e
Acessibilidade - SEMOB

REURBANIZAÇÃO DO ENTORNO



• Conceito



Reurbanização no conceito de *Transit Oriented Development - TOD*

- Desenvolvimento Orientado pelo Transporte Público
- Desenvolvimento baseado em Adensamento
- Orientação de cidades multipolares
- Múltiplos usos

Adoção em uso crescente para promover uma urbanização integrada ao uso dos sistemas de transporte sustentáveis e criar condições de adensamento da cidade compatível à sua infraestrutura de suporte.



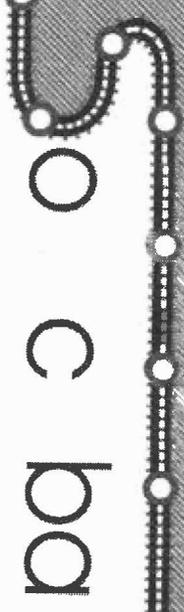
21ª EXPO
NOS TEMPOS
19 - 23
M A R Ç O
1999 - 2009

SÃO PAULO
EXPO
S P B R A S I L

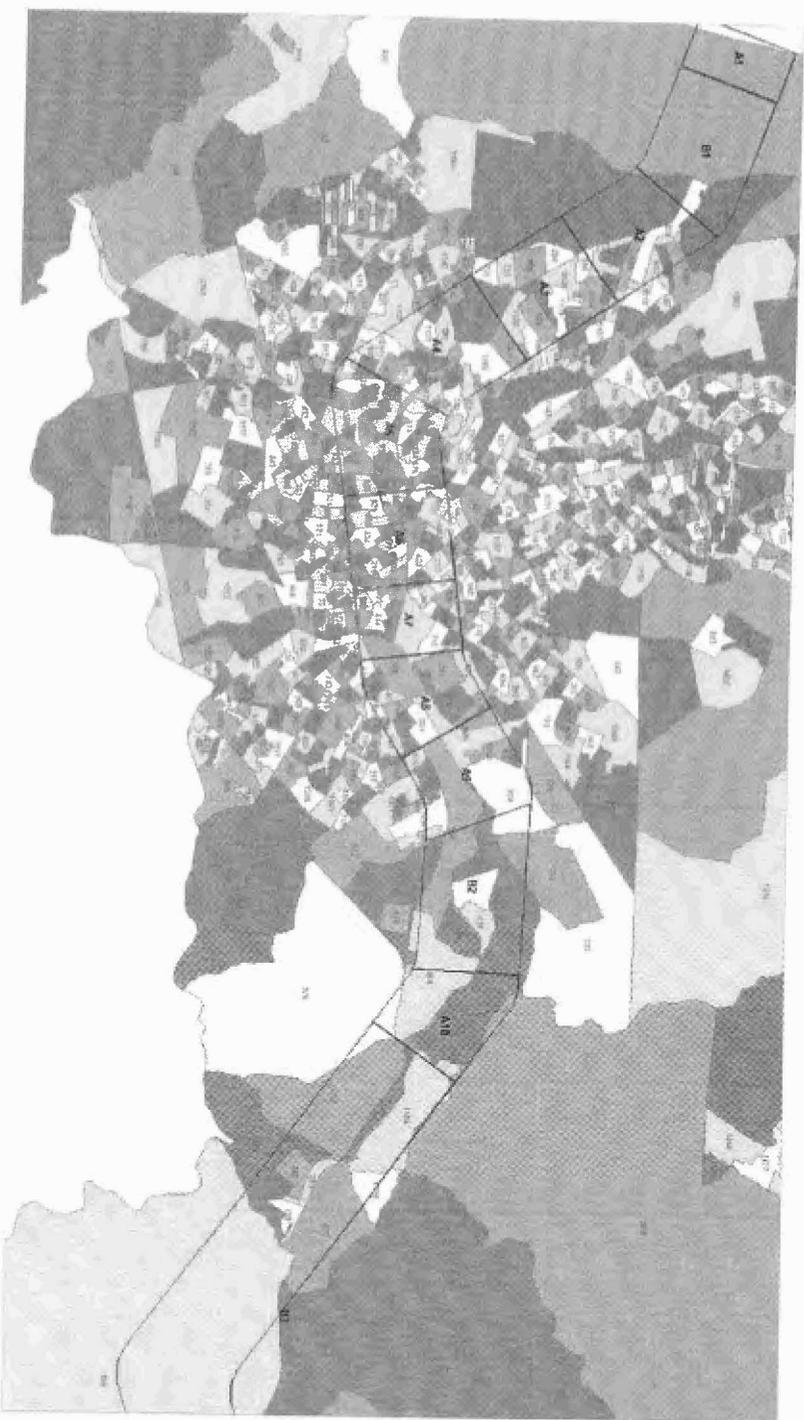
Secretaria de Mobilidade e
Acessibilidade - SEMOB

REURBANIZAÇÃO DO ENTORNO

Aplicação



Operação Urbana – a ser detalhada



27 de Setembro
Ribeirão Preto
10 de 21
MARÇO
19h - 21h - 2013

SÃO PAULO
EXPO
21 de Abril

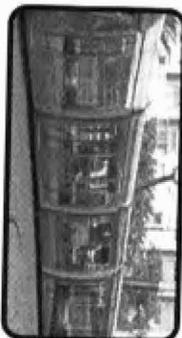
Secretaria de Mobilidade e
Acessibilidade - SEMOB

SUMÁRIO

VLT - Sorocaba

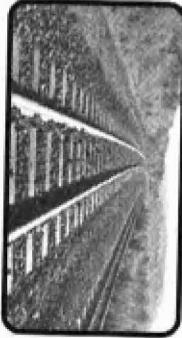


Sorocaba



CONCEPÇÃO PRELIMINAR

- Motivação
- Principais Características
- Traçado e Integrações



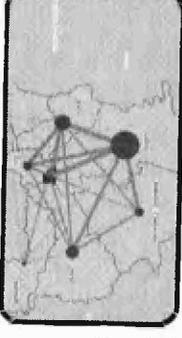
FAIXA FERROVIÁRIA

- Estações
- Convivência com o trem de carga – Estudo de Gabarito
- Via Permanente, Material Rodante e Sistemas



REURBANIZAÇÃO DO ENTORNO

- Conceito
- Aplicação



PRÓXIMA ETAPA

- Chamamento Público para Manifestação de Interesse Privada

NT
EXPO

21^{as} EDIÇÕES
NOS ANOS
1993
1997
2001
1995
2009

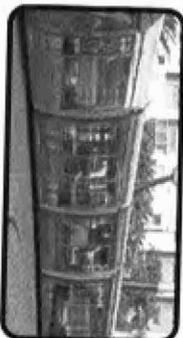
SÃO PAULO
EXPO
BRASIL

Secretaria de Mobilidade e
Acessibilidade - SEMOB

SUMÁRIO

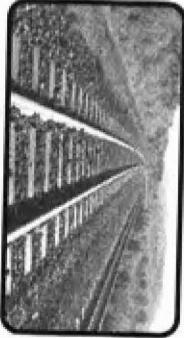
VLT - Sorocaba

Sorocaba



CONCEPÇÃO PRELIMINAR

- Motivação
- Principais Características
- Traçado e Integrações



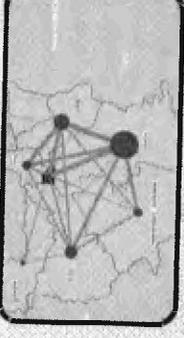
FAIXA FERROVIÁRIA

- Estações
- Convivência com o trem de carga – Estudo de Gabarito
- Via Permanente, Material Rodante e Sistemas



REURBANIZAÇÃO DO ENTORNO

- Conceito
- Aplicação



PRÓXIMA ETAPA

- Chamamento Público para Manifestação de Interesse Privada

PROXIMA ETAPA

- Chamamento Público



Sorocaba

PROCEDIMENTO

- Os Interessados apresentam solicitação de autorização
 - Análise por GRUPO DE TRABALHO em 15 dias
- A autorização será outorgada pelo Secretário de Planejamento de Sorocaba, sem exclusividade, a fim de que os Interessados autorizados (“Autorizados”) possam elaborar os Estudos para o desenvolvimento dos Produtos Finais
- Os interessados poderão solicitar autorização PARCIAL ou TOTAL para os produtos solicitados.



21ª SEMANA
NOS TRINÇOS
1º - 2º
MARÇO
15h - 18h

SÃO PAULO
EXPO
KIL. BRAS 11

PRÓXIMA ETAPA

- **Chamamento Público**



Sorocaba

PRODUTO I

ESTUDOS DE REURBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA FAIXA FERROVIÁRIA

- Proposição de estratégia de adensamento do projeto
- Proposição de plano urbanístico de áreas públicas e de infraestrutura de suporte
- Avaliação do potencial de mercado dos terrenos públicos
- Avaliação e proposição de incentivos, restrições e obrigações tipológicos do projeto urbano
- Recomendação de estratégia para cobrança de contrapartida
- Modelagem jurídica



21ª FEIRA INTERNACIONAL
DE TRANSPORTES
DE SÃO PAULO
19 a 21
MARÇO
18h 57h - 2019

SÃO PAULO
EXPO
S.P. BRASIL

PRÓXIMA ETAPA

- **Chamamento Público**



Sorocaba

PRODUTO II

ESTUDOS DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS SOBRE TRILHOS

- Estudos de Demanda
- Definição da tecnologia a ser adotada para o serviço
- Estudo de viabilidade técnica, econômica e ambiental
- Projeto Funcional
- Estudos tarifários e econômico-financeiros
- Memorando executivo de implantação do empreendimento
- Diretrizes para delegação do serviço à iniciativa privada
- Estudo de viabilidade jurídica



21ª EXPO
SÃO PAULO
19 a 21
de março
19h - 21h - 2019

SÃO PAULO
EXPO
S P B R A S I L

Otimização das malhas ferroviárias existentes



SOROCABA

Caso:

VLT – Sorocaba

REALIZAÇÃO

Secretaria de Mobilidade e Acessibilidade – SEMOB

Luiz Alberto Fioravante – Secretário

Adilson Tagliaferro Junior – Eng. Civil

José Carlos de Almeida – Eng. Civil

APOIO

Secretaria de Planejamento e Projetos – SEPLAN

Miriam Zacarelli – Secretária

Secretaria de Comunicação e Eventos – SECOM

Eloy de Oliveira – Secretário



21ª EDIÇÃO
DO NT
EXPO
19 a 21
de Abril
2019

SÃO PAULO
EXPO
S P B A S I I