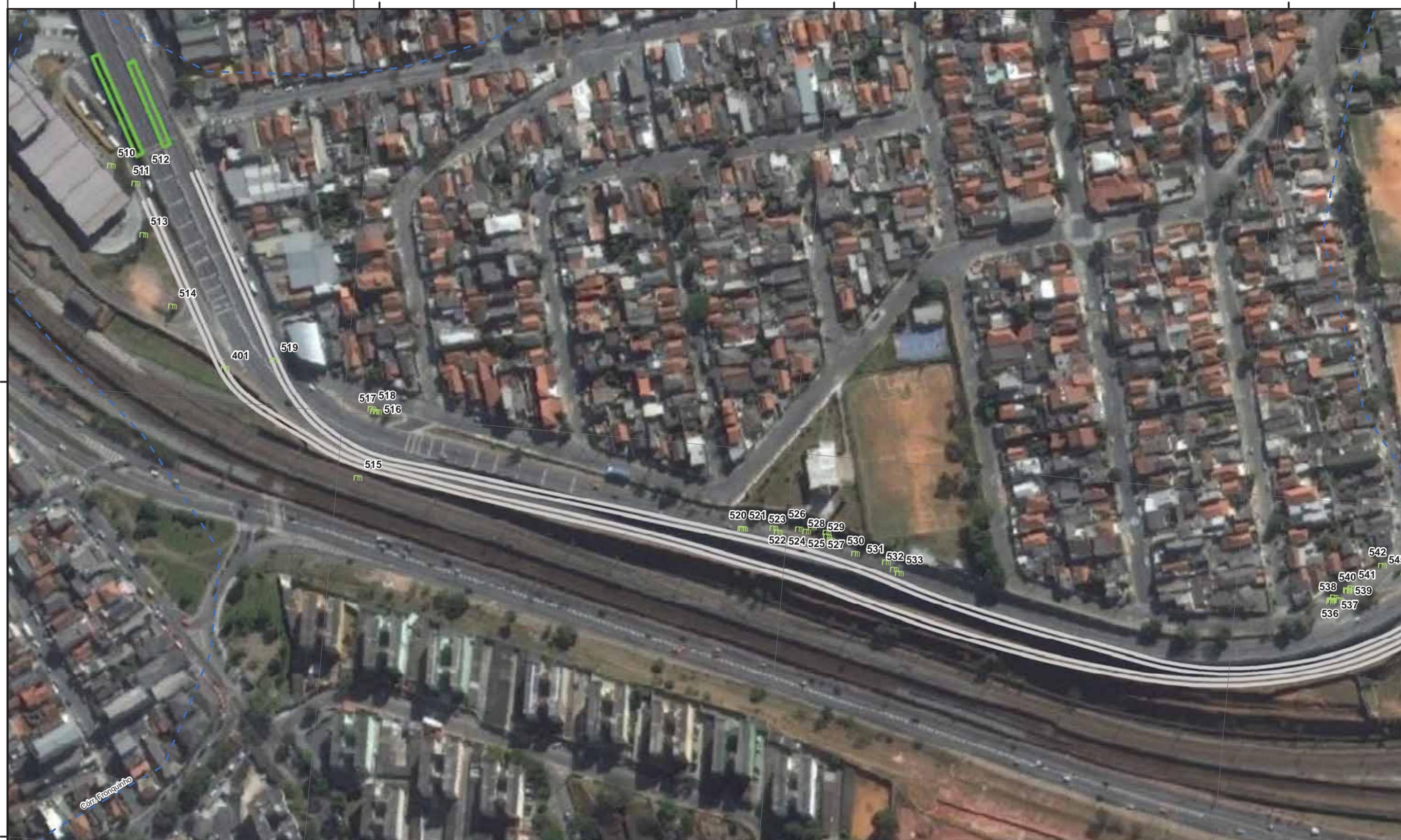


ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL – TERMINAIS E SISTEMAS VIÁRIOS – LESTE 2
CADERNO DE DESENHOS E MAPAS

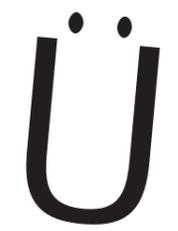
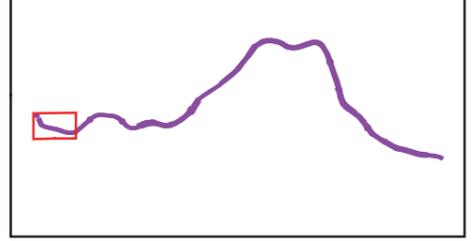
MAPA 8.4.2.1-1 – LEVANTAMENTO ARBÓREO DA ADA – CORREDOR LESTE RADIAL 3



Legenda

- Exemplos Isolados
- Cursos d'água
- Curso d'água Canalizado em Sessão Fechada
- Limites de Área de Preservação Permanente
- ADA:**
- Novo Viário (Corredor)
- Ciclovia
- Passarela
- Parada de ônibus

ARTICULAÇÃO



Mapa 8.4.2.1-1 – Levantamento Arbóreo - Corredor Leste Radial - Trecho 3

FOLHA 1/12

PROJETO: ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL DOS TERMINAIS E SISTEMAS VIÁRIOS DA REGIÃO LESTE 2

LOCAL: SÃO PAULO, SP

DATA	ESCALA	DESENHO	VERIFICADO
AGOSTO/2013	1:2.000	FERNANDO COSTA	EDMUNDO ROIZ Jr.



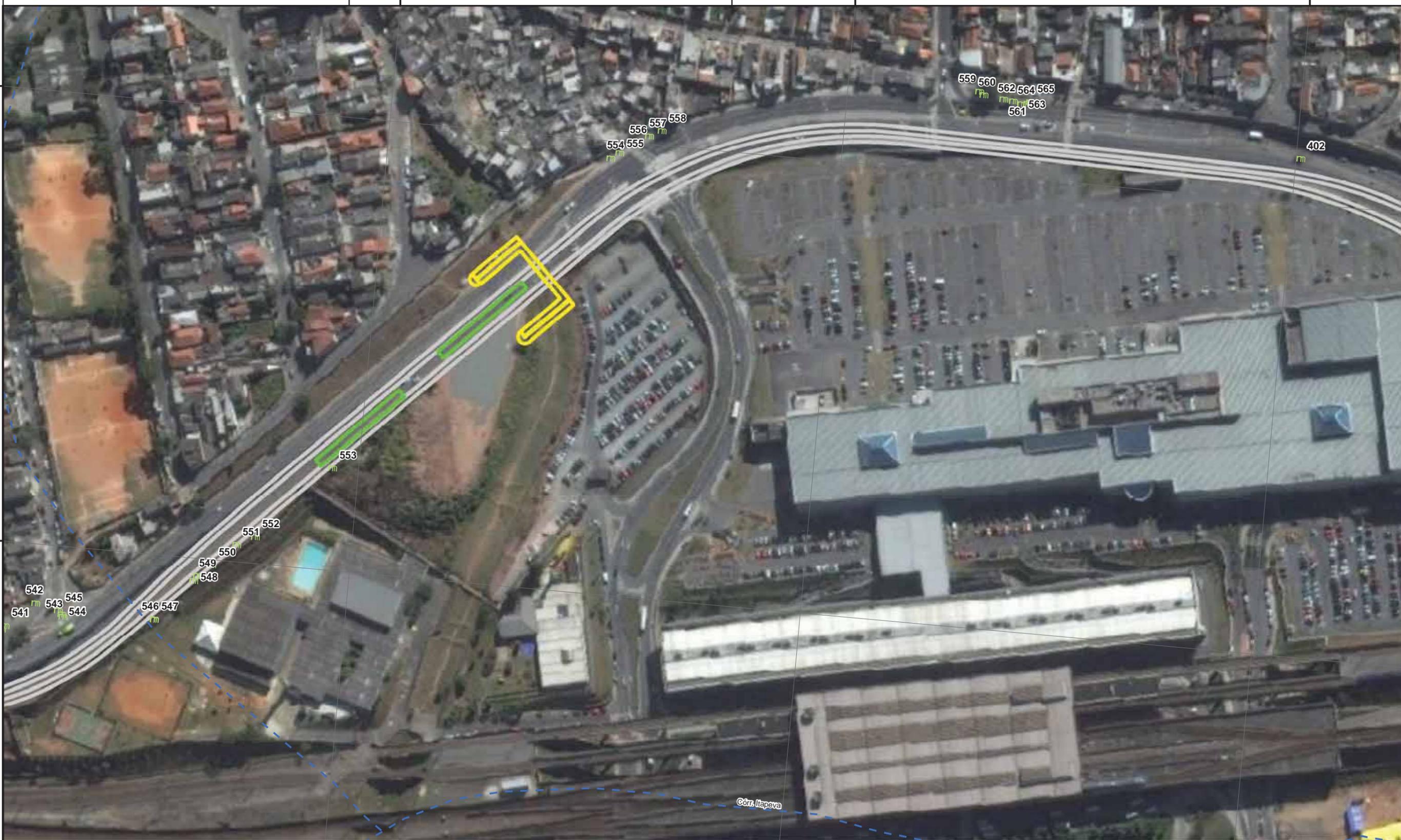
7396000

7395750

349500

349750

350000



Legenda

-  Exemplos Isolados
 -  Cursos d'água
 -  Curso d'água Canalizado em Sessão Fechada
 -  Limites de Área de Preservação Permanente
- ADA:
-  Novo Viário (Corredor)
 -  Ciclovia
 -  Passarela
 -  Parada de ônibus

ARTICULAÇÃO



Mapa 8.4.2.1-1 – Levantamento Arbóreo - Corredor Leste Radial - Trecho 3

FOLHA 2/12

PROJETO: ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL DOS TERMINAIS E SISTEMAS VIÁRIOS DA REGIÃO LESTE 2

LOCAL: SÃO PAULO, SP

DATA	ESCALA	DESENHO	VERIFICADO
AGOSTO/2013	1:2.000	FERNANDO COSTA	EDMUNDO ROIZ Jr.





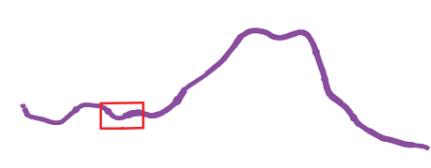
Legenda

- Exemplos Isolados
- Cursos d'água
- Curso d'água Canalizado em Sessão Fechada
- Limites de Área de Preservação Permanente

ADA:

- Novo Viário (Corredor)
- Ciclovia
- Passarela
- Parada de ônibus

ARTICULAÇÃO



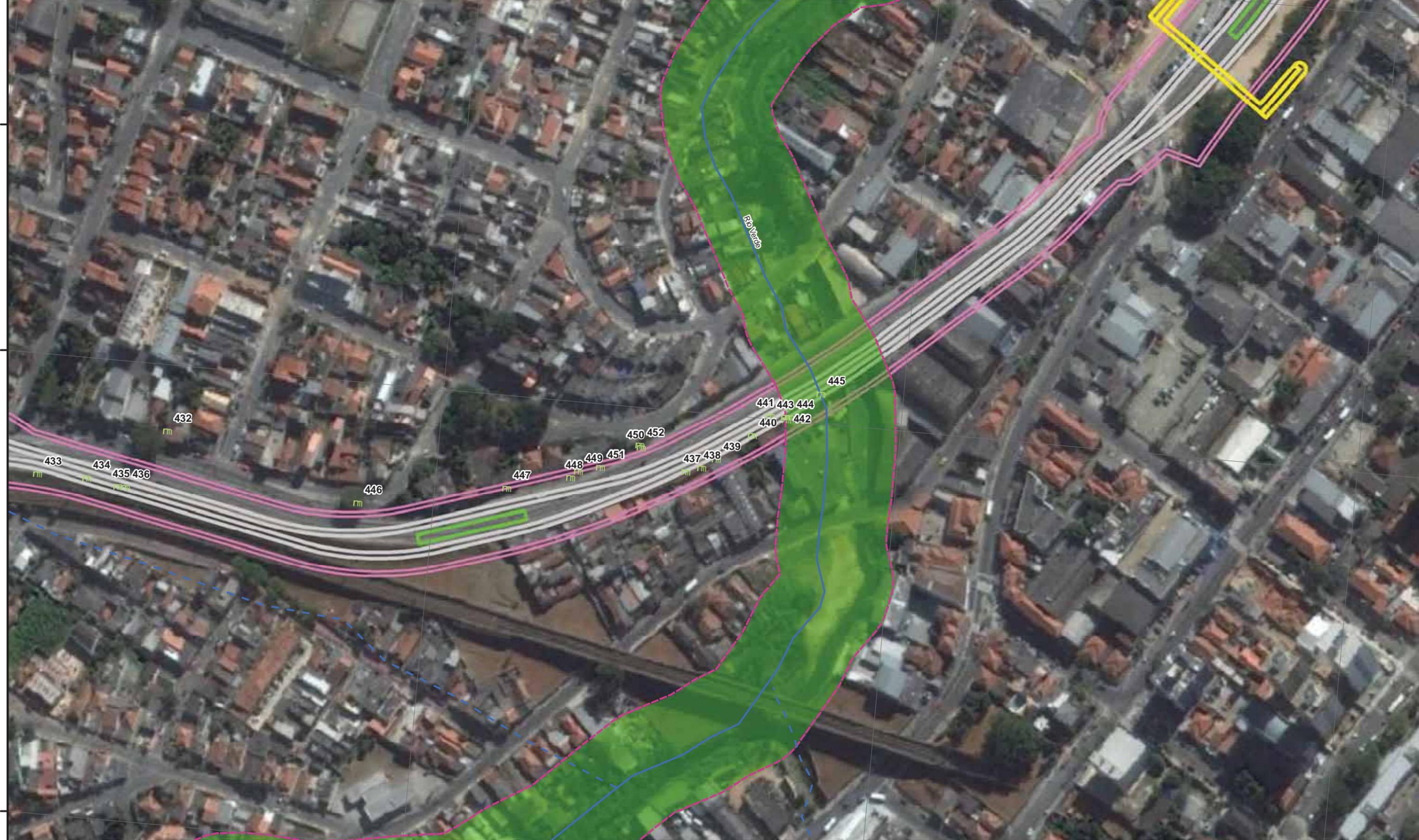
Mapa 8.4.2.1-1 – Levantamento Arbóreo - Corredor Leste Radial - Trecho 3 FOLHA 3/12

PROJETO: ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL DOS TERMINAIS E SISTEMAS VIÁRIOS DA REGIÃO LESTE 2

LOCAL: SÃO PAULO, SP

DATA	ESCALA	DESENHO	VERIFICADO
AGOSTO/2013	1:2.000	FERNANDO COSTA	EDMUNDO ROIZ Jr.

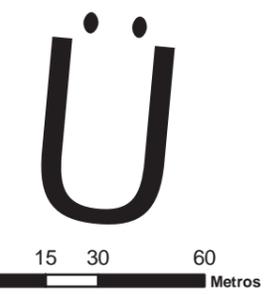
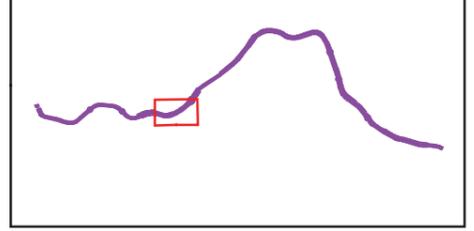




Legenda

- Exemplos Isolados
 - Cursos d'água
 - Curso d'Água Canalizado em Sessão Fechada
 - Limites de Área de Preservação Permanente
- ADA:
- Novo Viário (Corredor)
 - Ciclovia
 - Passarela
 - Parada de ônibus

ARTICULAÇÃO



Mapa 8.4.2.1-1 – Levantamento Arbóreo - Corredor Leste Radial - Trecho 3 FOLHA 4/12

PROJETO: ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL DOS TERMINAIS E SISTEMAS VIÁRIOS DA REGIÃO LESTE 2

LOCAL: SÃO PAULO, SP

DATA	ESCALA	DESENHO	VERIFICADO
AGOSTO/2013	1:2.000	FERNANDO COSTA	EDMUNDO ROIZ Jr.

CONSÓRCIO LESTE DOIS

São Paulo Transporte S.A.

351250

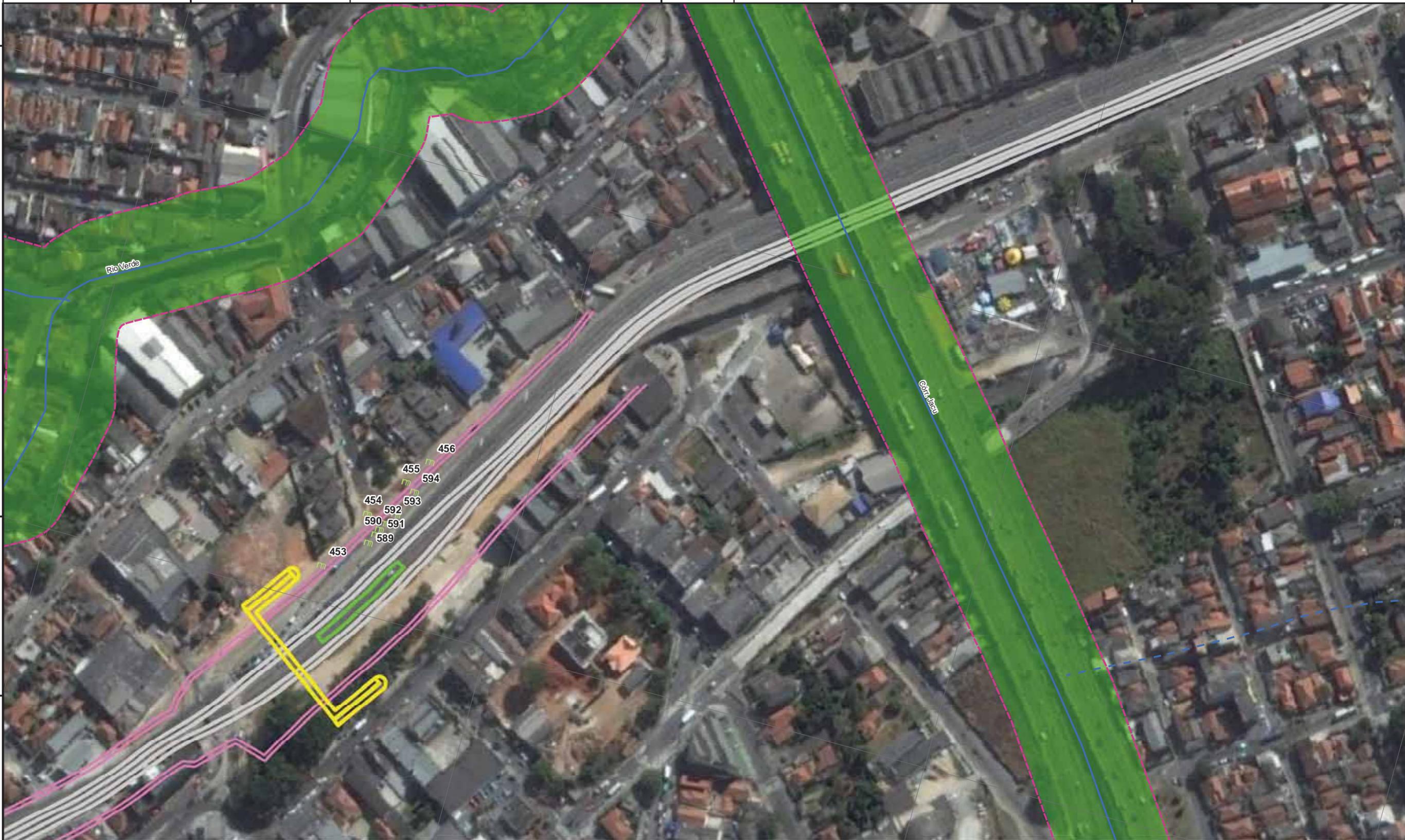
351500

351750

7396500

7396250

351250



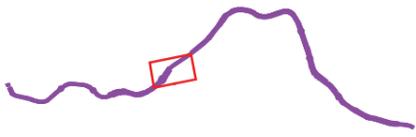
Legenda

-  Exemplos Isolados
-  Cursos d'água
-  Curso d'água Canalizado em Sessão Fechada
-  Limites de Área de Preservação Permanente

ADA:

-  Novo Viário (Corredor)
-  Ciclovia
-  Passarela
-  Parada de ônibus

ARTICULAÇÃO



Mapa 8.4.2.1-1 – Levantamento Arbóreo - Corredor Leste Radial - Trecho 3

FOLHA 5/12

PROJETO: ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL DOS TERMINAIS E SISTEMAS VIÁRIOS DA REGIÃO LESTE 2

LOCAL: SÃO PAULO, SP

DATA	ESCALA	DESENHO	VERIFICADO
AGOSTO/2013	1:2.000	FERNANDO COSTA	EDMUNDO ROIZ Jr.



351750

352000

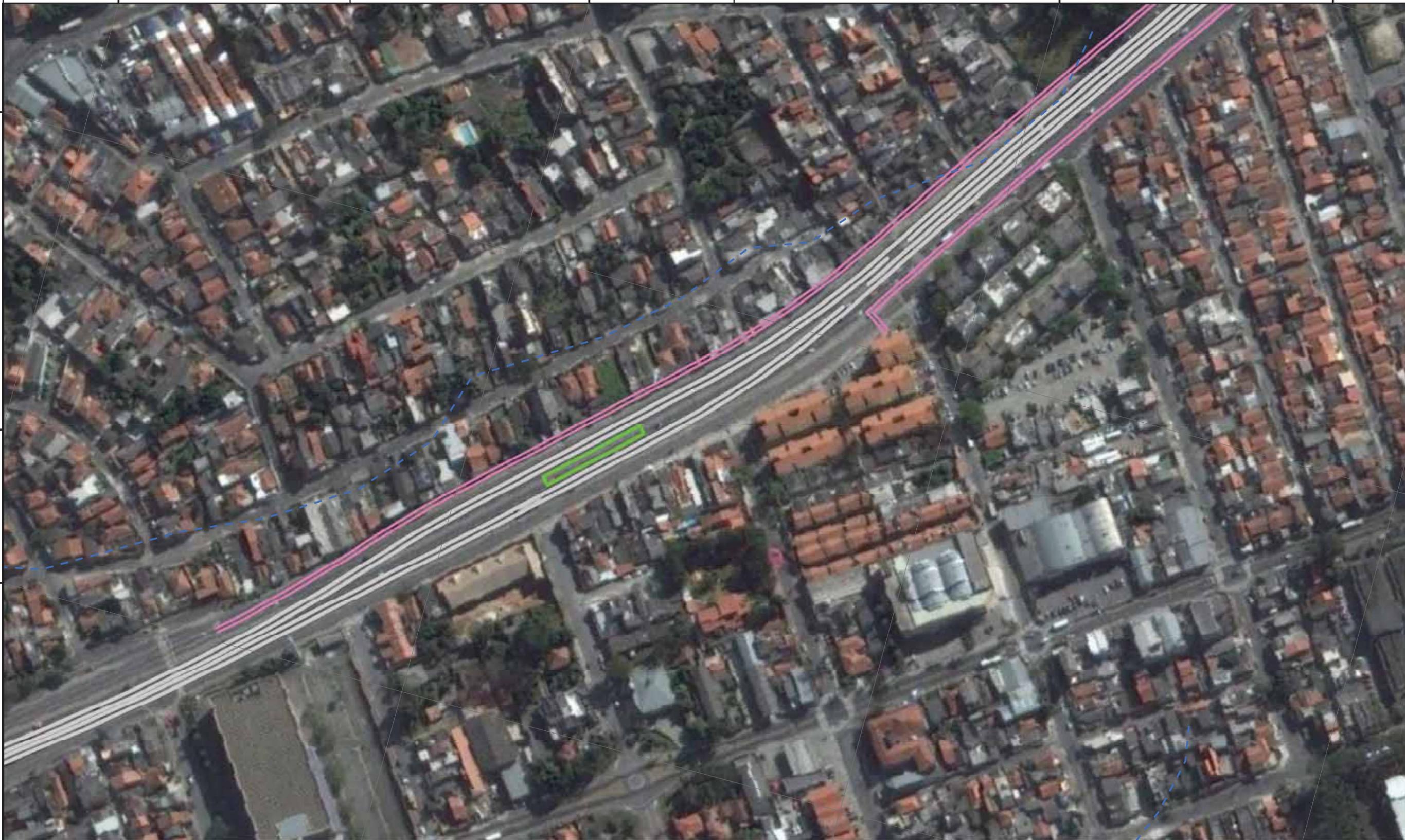
352250

7397250

7397000

351750

7396750



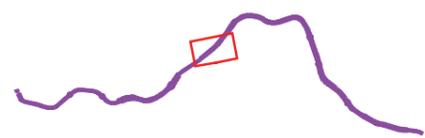
Legenda

-  Exemplos Isolados
-  Cursos d'água
-  Curso d'Água Canalizado em Sessão Fechada
-  Limites de Área de Preservação Permanente

ADA:

-  Novo Viário (Corredor)
-  Ciclovia
-  Passarela
-  Parada de ônibus

ARTICULAÇÃO



Mapa 8.4.2.1-1 – Levantamento Arbóreo - Corredor Leste Radial - Trecho 3

FOLHA 6/12

PROJETO: ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL DOS TERMINAIS E SISTEMAS VIÁRIOS DA REGIÃO LESTE 2

LOCAL: SÃO PAULO, SP

DATA	ESCALA	DESENHO	VERIFICADO
AGOSTO/2013	1:2.000	FERNANDO COSTA	EDMUNDO ROIZ Jr.



352250

352500

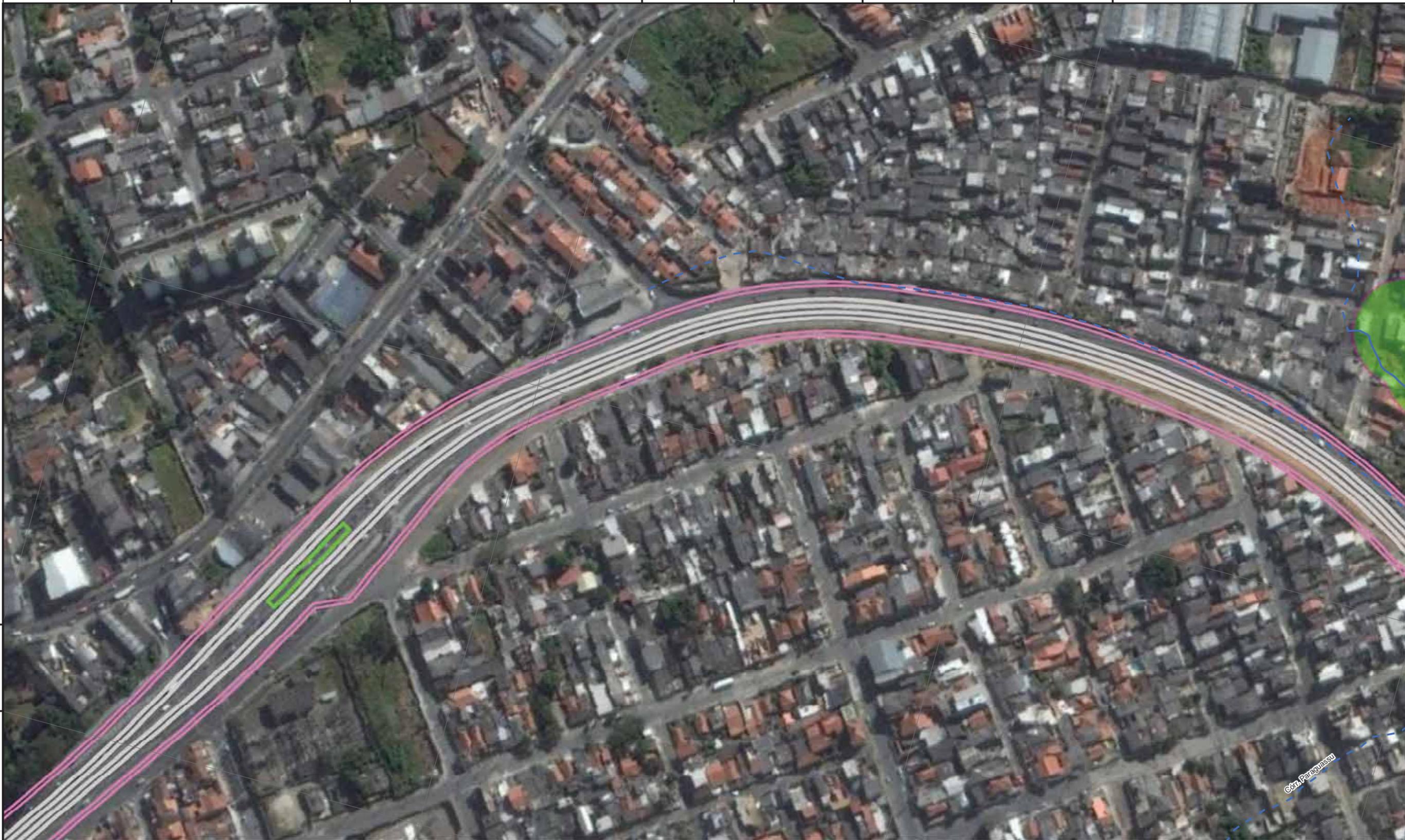
7397750

352750

7397500

352250

7397250



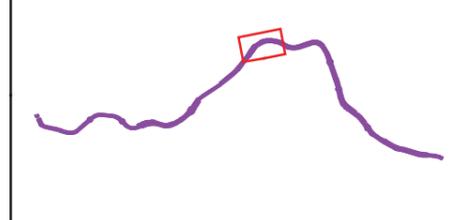
Corte Paqueta

Legenda

-  Exemplares Isolados
-  Cursos d'água
-  Curso d'Água Canalizado em Sessão Fechada
-  Limites de Área de Preservação Permanente

- ADA:
-  Novo Viário (Corredor)
 -  Ciclovia
 -  Passarela
 -  Parada de ônibus

ARTICULAÇÃO



Mapa 8.4.2.1-1 – Levantamento Arbóreo - Corredor Leste Radial - Trecho 3

FOLHA 7/12

PROJETO: ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL DOS TERMINAIS E SISTEMAS VIÁRIOS DA REGIÃO LESTE 2

LOCAL: SÃO PAULO, SP

DATA	ESCALA	DESENHO	VERIFICADO
AGOSTO/2013	1:2.000	FERNANDO COSTA	EDMUNDO ROIZ Jr.





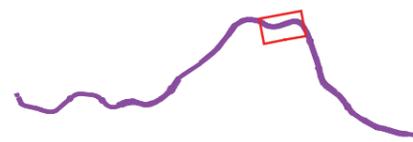
Legenda

- Exemplos Isolados
- Cursos d'água
- Curso d'Água Canalizado em Sessão Fechada
- Limites de Área de Preservação Permanente

ADA:

- Novo Viário (Corredor)
- Ciclovia
- Passarela
- Parada de ônibus

ARTICULAÇÃO



Mapa 8.4.2.1-1 – Levantamento Arbóreo - Corredor Leste Radial - Trecho 3

FOLHA 8/12

PROJETO: ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL DOS TERMINAIS E SISTEMAS VIÁRIOS DA REGIÃO LESTE 2

LOCAL: SÃO PAULO, SP

DATA	ESCALA	DESENHO	VERIFICADO
AGOSTO/2013	1:2.000	FERNANDO COSTA	EDMUNDO ROIZ Jr.



358750

354000

7397250 354250

7397250



Legenda

- Exemplares Isolados
- Cursos d'água
- Curso d'Água Canalizado em Sessão Fechada
- Limites de Área de Preservação Permanente

ADA:

- Novo Viário (Corredor)
- Ciclovia
- Passarela
- Parada de ônibus

ARTICULAÇÃO



Mapa 8.4.2.1-1 – Levantamento Arbóreo - Corredor Leste Radial - Trecho 3 FOLHA 9/12

PROJETO: ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL DOS TERMINAIS E SISTEMAS VIÁRIOS DA REGIÃO LESTE 2

LOCAL: SÃO PAULO, SP

DATA	ESCALA	DESENHO	VERIFICADO
AGOSTO/2013	1:2.000	FERNANDO COSTA	EDMUNDO ROIZ Jr.



7396500
7396750
354000

354250

354500



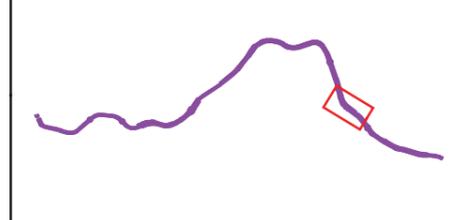
Legenda

- Exemplares Isolados
- Cursos d'água
- Curso d'Água Canalizado em Sessão Fechada
- Limites de Área de Preservação Permanente

ADA:

- Novo Viário (Corredor)
- Ciclovia
- Passarela
- Parada de ônibus

ARTICULAÇÃO



Mapa 8.4.2.1-1 – Levantamento Arbóreo - Corredor Leste Radial - Trecho 3 FOLHA 10/12

PROJETO: ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL DOS TERMINAIS E SISTEMAS VIÁRIOS DA REGIÃO LESTE 2

LOCAL: SÃO PAULO, SP

DATA	ESCALA	DESENHO	VERIFICADO
AGOSTO/2013	1:2.000	FERNANDO COSTA	EDMUNDO ROIZ Jr.





Legenda

- Exemplares Isolados
- Cursos d'água
- Curso d'Água Canalizado em Sessão Fechada
- Limites de Área de Preservação Permanente

- ADA:
- Novo Viário (Corredor)
 - Ciclovia
 - Passarela
 - Parada de ônibus

ARTICULAÇÃO



Mapa 8.4.2.1-1 – Levantamento Arbóreo - Corredor Leste Radial - Trecho 3			FOLHA 11/12
PROJETO: ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL DOS TERMINAIS E SISTEMAS VIÁRIOS DA REGIÃO LESTE 2			
LOCAL: SÃO PAULO, SP			
DATA	ESCALA	DESENHO	VERIFICADO
AGOSTO/2013	1:2.000	FERNANDO COSTA	EDMUNDO ROIZ Jr.

355250

355500

7396000

355750

7395750

355250

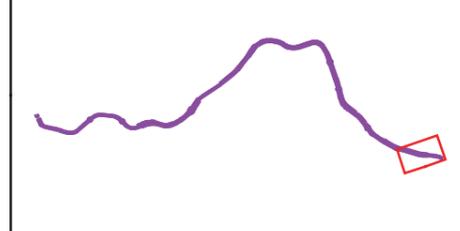
7395500



Legenda

- Exemplares Isolados
 - Cursos d'água
 - Curso d'água Canalizado em Sessão Fechada
 - Limites de Área de Preservação Permanente
- ADA:
- Novo Viário (Corredor)
 - Ciclovia
 - Passarela
 - Parada de ônibus

ARTICULAÇÃO



Mapa 8.4.2.1-1 – Levantamento Arbóreo - Corredor Leste Radial - Trecho 3

FOLHA 12/12

PROJETO: ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL DOS TERMINAIS E SISTEMAS VIÁRIOS DA REGIÃO LESTE 2

LOCAL: SÃO PAULO, SP

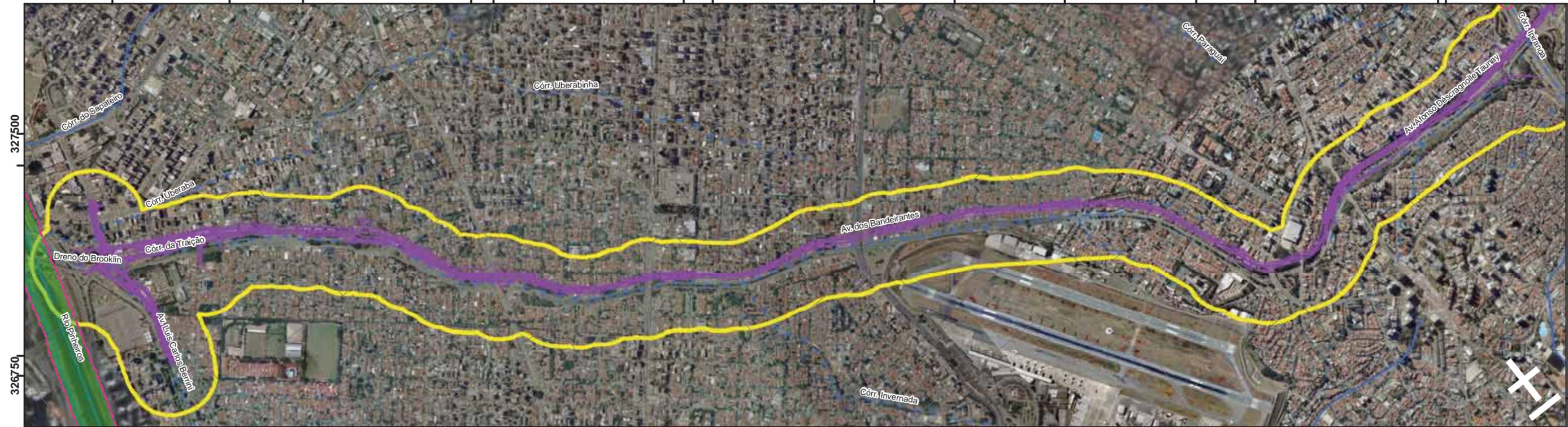
DATA	ESCALA	DESENHO	VERIFICADO
AGOSTO/2013	1:2.000	FERNANDO COSTA	EDMUNDO ROIZ Jr.



ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL – TERMINAIS E SISTEMAS VIÁRIOS – LESTE 2
CADERNO DE DESENHOS E MAPAS

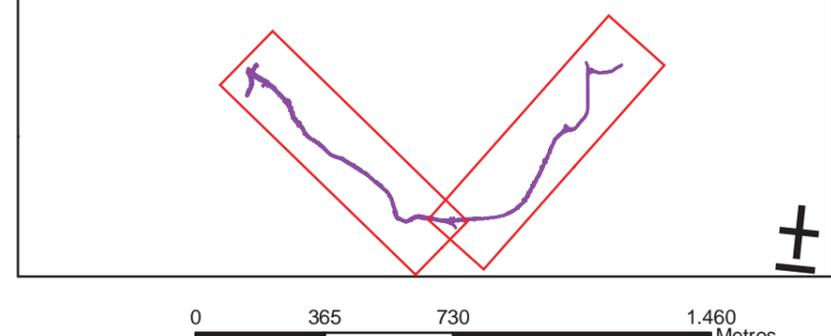
MAPA 8.4.2.3-1 – ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE

328250 739000 329000 329750 330500 331250 7387750 332000 7387000 332750 333500

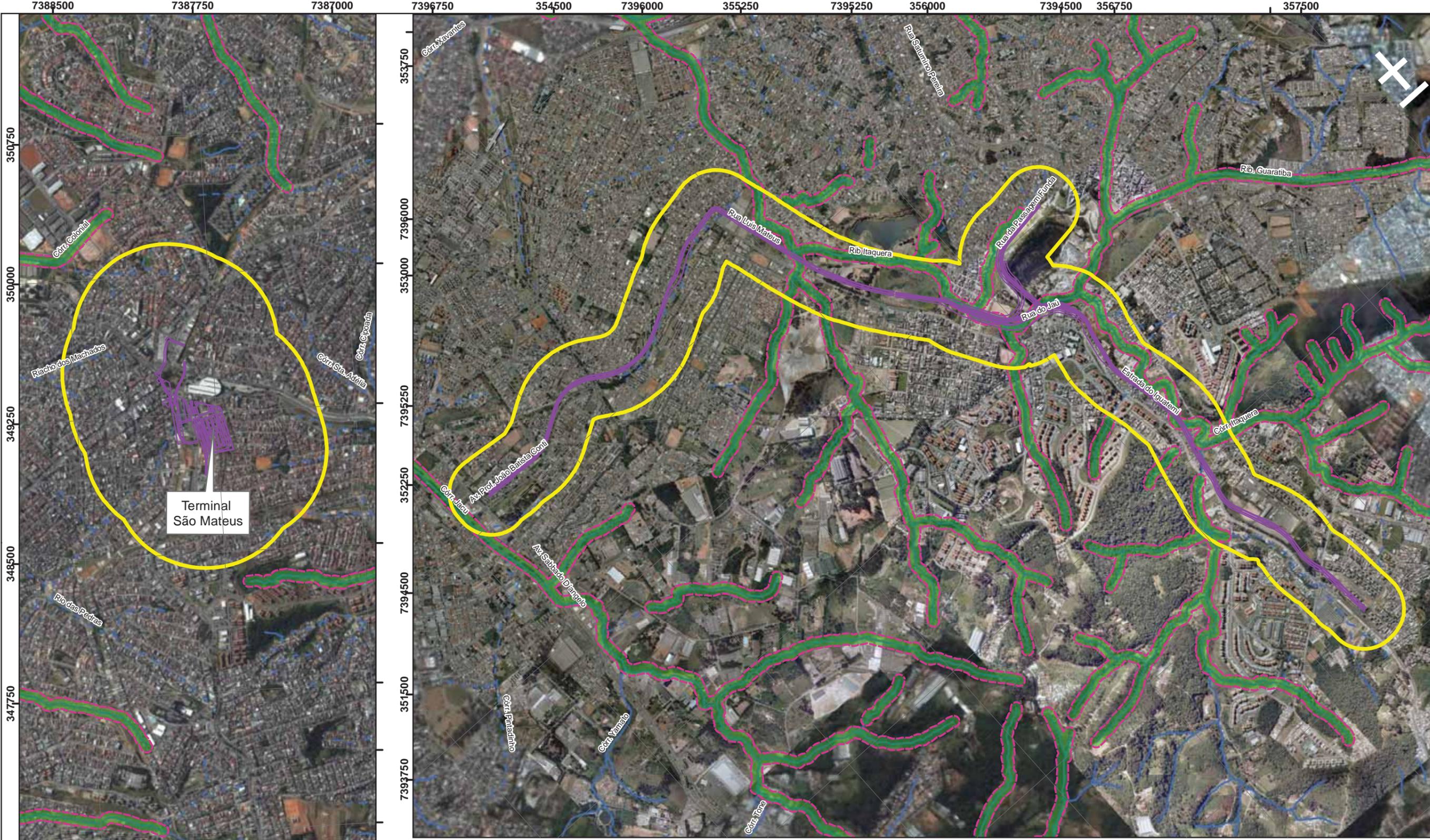


-  Área Diretamente Afetada
-  Área de Influência Direta
-  Curso d'Água
-  Curso d'Água Canalizado em Sessão Fechada
-  Limites de Área de Preservação Permanente

ARTICULAÇÃO



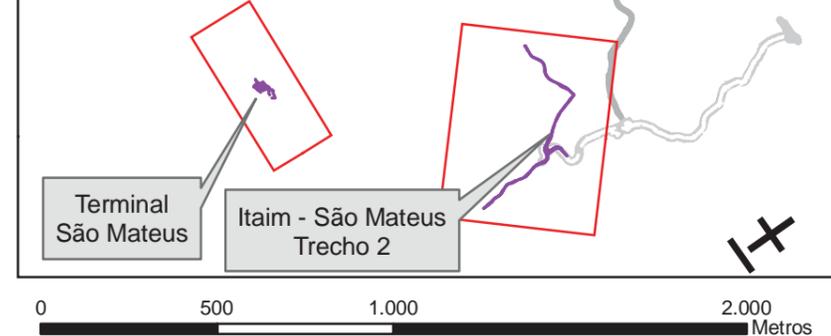
MAPA 8.4.2.3-1: ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE - SISTEMA PERIMETRAL BANDEIRANTES - SALIM FARAH MALUF			FOLHA ÚNICA
PROJETO: ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL DO CORREDORES REGIÃO LESTE 2			
LOCAL: SÃO PAULO, SP			
DATA	ESCALA	DESENHO	VERIFICADO
JULHO/2013	1:20.000	BRUNO MIMURA	EDMUNDO ROIZ Jr.
			



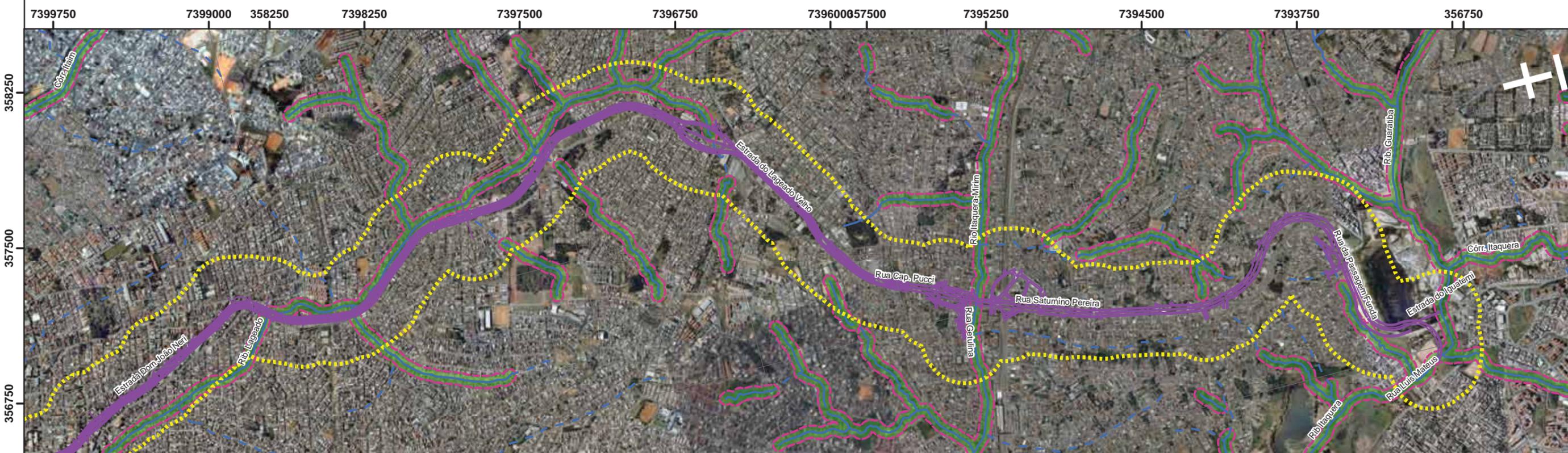
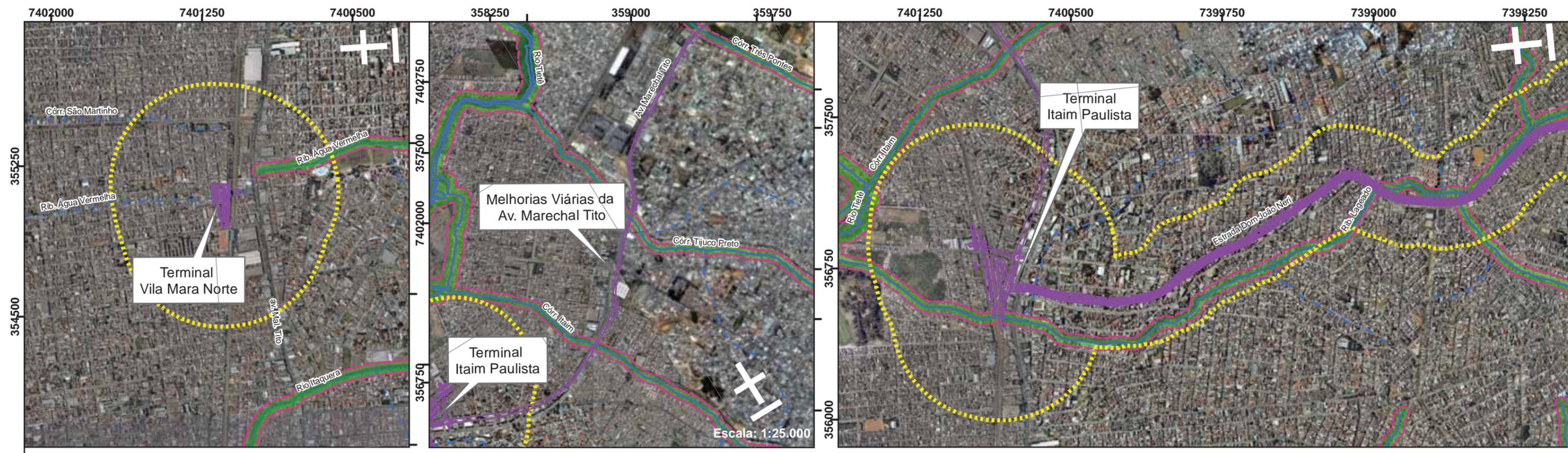
LEGENDA

-  Área Diretamente Afetada
-  Área de Influência Direta
-  Curso d'Água
-  Curso d'Água Canalizado em Sessão Fechada
-  Limites de Área de Preservação Permanente

ARTICULAÇÃO



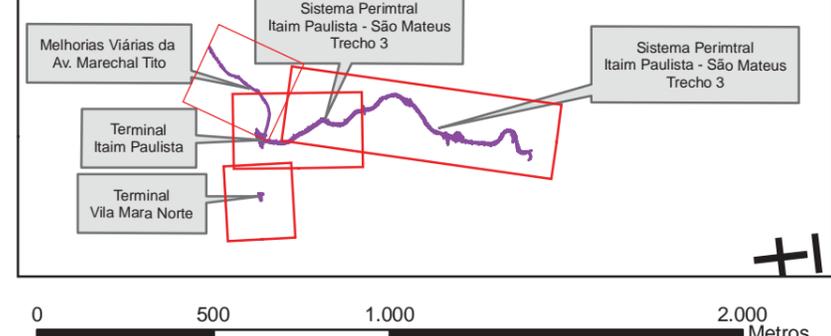
MAPA 8.4.2.3-1: ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE - TERMINAL SÃO MATEUS / SISTEMA PERIMETRAL ITAIM PAULISTA - SÃO MATEUS - TRECHO 2			FOLHA ÚNICA
PROJETO: ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL DO CORREDORES REGIÃO LESTE 2			
LOCAL: SÃO PAULO, SP			
DATA	ESCALA	DESENHO	VERIFICADO
JULHO/2013	1:20.000	BRUNO MIMURA	EDMUNDO ROIZ Jr.
			



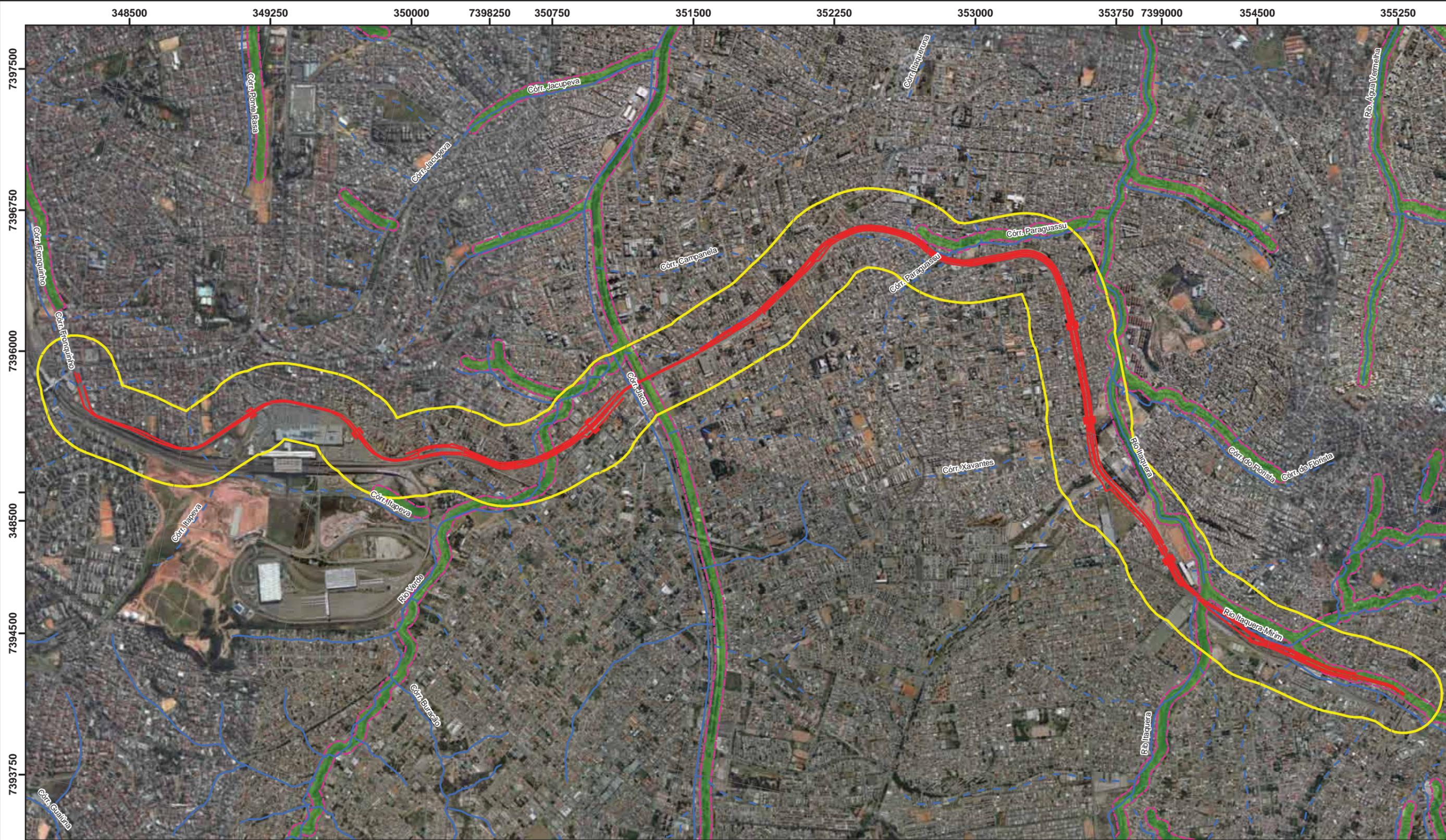
LEGENDA

-  Área Diretamente Afetada
-  Área de Influência Direta
-  Curso d'Água
-  Curso d'Água Canalizado em Sessão Fechada
-  Limites de Área de Preservação Permanente

ARTICULAÇÃO



MAPA 8.4.2.3-1: ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE - TERMINAL VILA MARA NORTE /			FOLHA ÚNICA
TERMINAL ITAIM PAULISTA / SISTEMA PERIMETRAL ITAIM PAULISTA - SÃO MATEUS - TRECHO 3			
PROJETO: ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL DO CORREDORES REGIÃO LESTE 2			
LOCAL: SÃO PAULO, SP			
DATA	ESCALA	DESENHO	VERIFICADO
JULHO/2013	1:20.000	BRUNO MIMURA	EDMUNDO ROIZ Jr.
			



LEGENDA

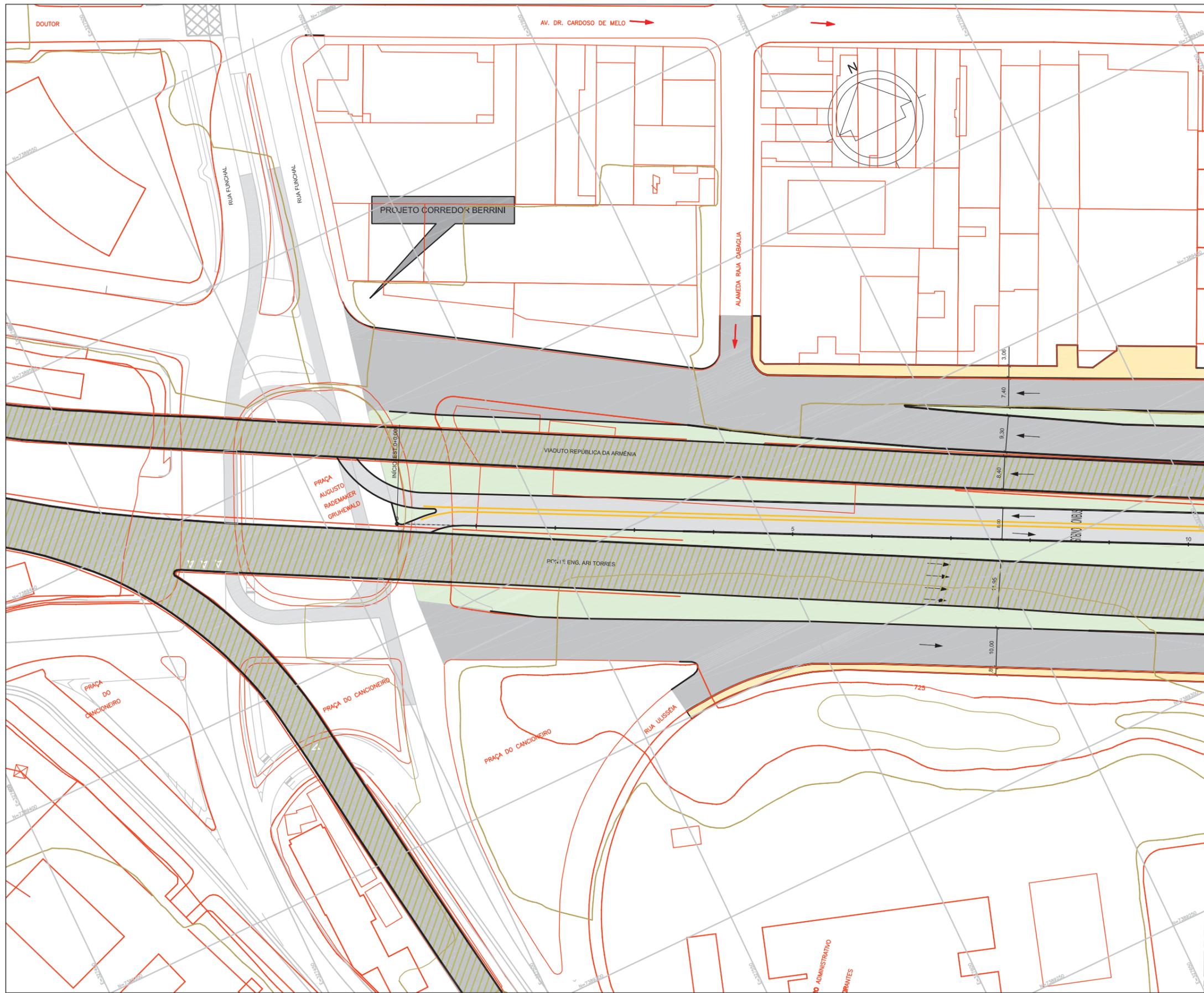
-  Área Diretamente Afetada
-  Área de Influência Direta
-  Curso d'Água
-  Curso d'Água Canalizado em Sessão Fechada
-  Limites de Área de Preservação Permanente



MAPA 8.4.2.3-1: ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE - CORREDOR LESTE RADIAL TRECHO 3			FOLHA ÚNICA
PROJETO: ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL DO CORREDORES REGIÃO LESTE 2			
LOCAL: SÃO PAULO, SP			
DATA	ESCALA	DESENHO	VERIFICADO
JULHO/2013	1:20.000	BRUNO MIMURA	EDMUNDO ROIZ Jr.
			

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL – TERMINAIS E SISTEMAS VIÁRIOS – LESTE 2
CADERNO DE DESENHOS E MAPAS

**PROJETO DO EMPREENDIMENTO – SISTEMA PERIMETRAL BANDEIRANTES – SALIM
FARAH MALUF**



VER DES. Nº DE-018.01-GE3/002

LEGENDA

- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- OBRA DE ARTE EXISTENTE
- OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- PARADA DE ÔNIBUS
- FAIXA DE ÔNIBUS
- FAIXA DE CARRO
- CICLOVIA
- PASSEIO
- ESCADA
- ELEVADOR
- PASSARELA/ RAMPA
- CANTEIRO
- BICICLETÁRIO

NOTAS

1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
Revisões						

Revizões	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto

Desenho	Tania Gamarra	Data 25/07/2013
Projeta	Luís Antonio S.	Data 25/07/2013
Verificação	Eng. Rodney S.	Data 25/07/2013
C. Qualidade	Eng. C. Ibanez	Data 25/07/2013
Aprovação	Eng. C. Macedo	Data 25/07/2013



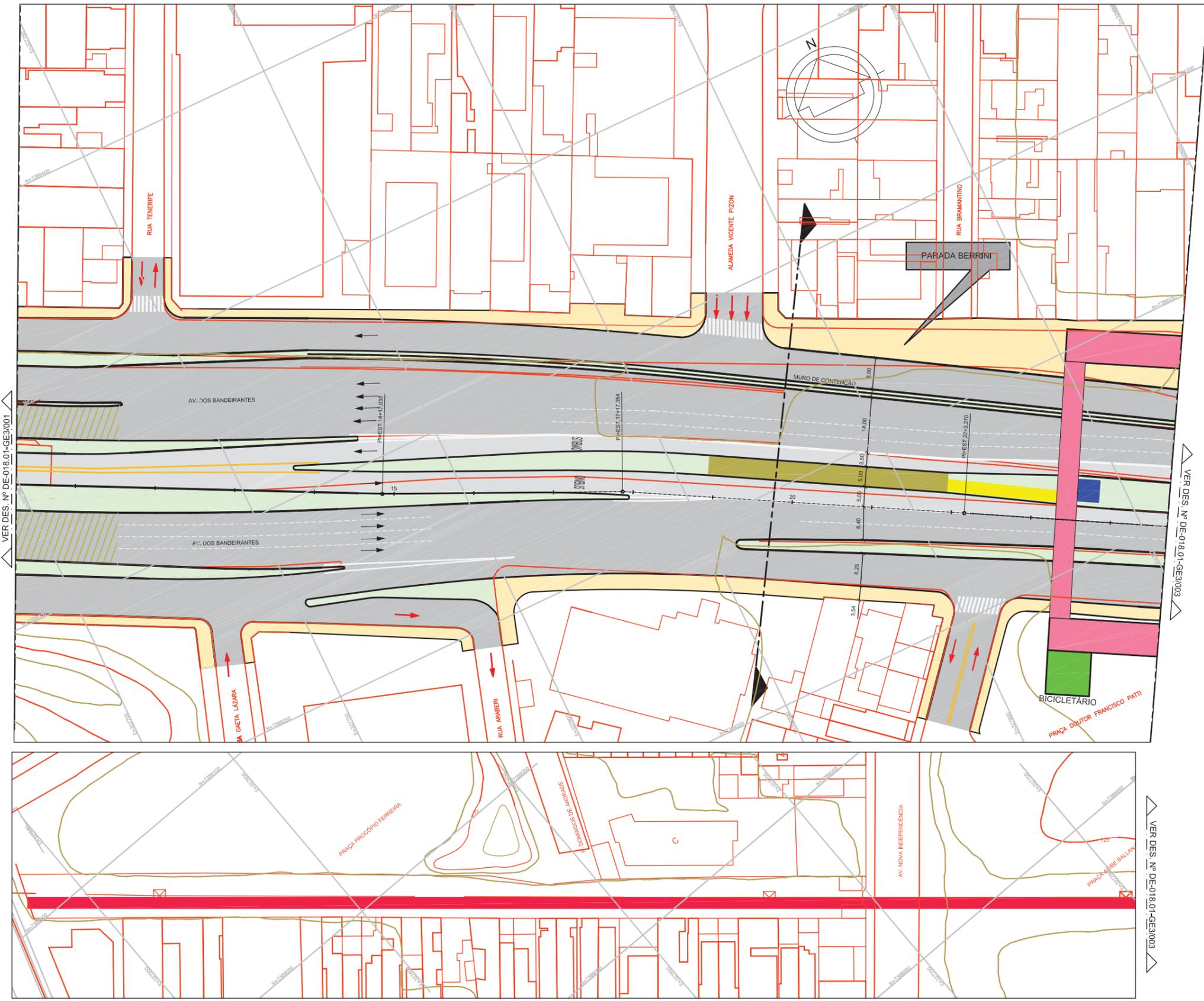
SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

A aprovação deste documento tem como única finalidade a verificação de sua compatibilidade com os demais documentos de projeto e não exime a contratação de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

<input type="checkbox"/> Aprovado	Visto
<input type="checkbox"/> Aprovado a/ Comentários	Data
<input type="checkbox"/> Não Aprovado	Data
Aprovação final pelo SPTrans	
	Data

Linha: PERIMETRAL BANDEIRANTES – SALIM FARAH MALUF Subpref:
 Trecho: TRECHO 1 – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE Distrito:
 Objeto: CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR

Escala: 1:1000	Código: DE-018.01/GE3/001	Rev. A
----------------	---------------------------	--------



LEGENDA

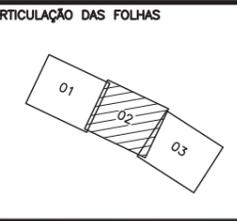
- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- ▨ PARADA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE CARRO
- ▨ CICLOVIA
- ▨ PASSEIO
- ▨ ESCADA
- ▨ ELEVADOR
- ▨ PASSARELA/RAMPA
- ▨ CANTEIRO
- ▨ BICICLETÁRIO

NOTAS

1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
Documentos de referência						

Desenho	Tania Gamarra	Data	25/07/2013
Projetista	Luiz Antonio S.	Data	25/07/2013
Verificação	Eng. Rodney S.	Data	25/07/2013
C. Qualidade	Eng. C. Ibanez	Data	25/07/2013
Aprovação	Eng. C. Macedo	Data	25/07/2013



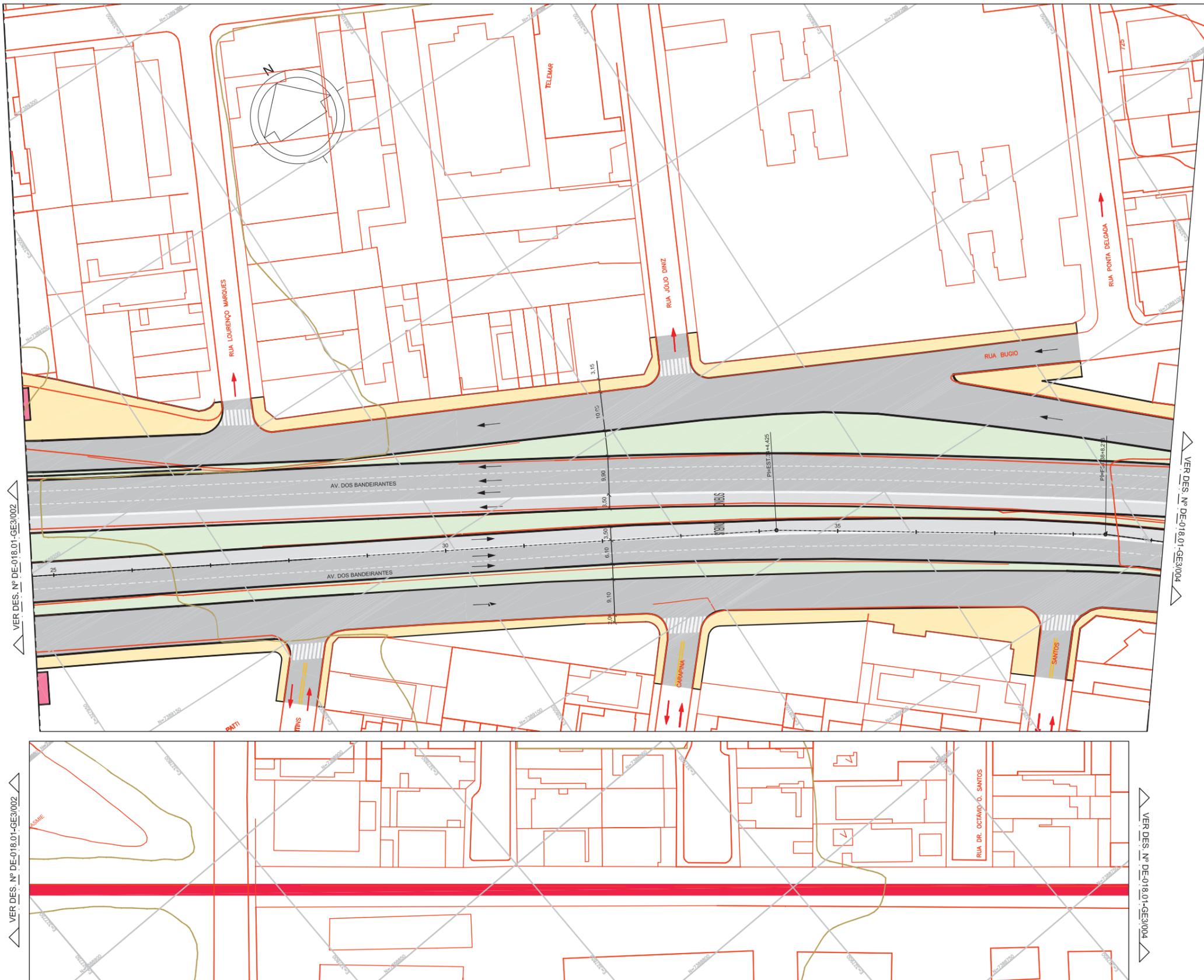
SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

A aprovação deste documento tem como única finalidade a verificação de sua compatibilidade com os demais documentos de projeto e não assume a responsabilidade de sua total implementação sobre o conteúdo técnico do mesmo.

<input type="checkbox"/> Aprovado	_____	Voto	_____
<input type="checkbox"/> Aprovado w/ Observações	_____	Data	_____
<input type="checkbox"/> Não Aprovado	_____	Data	_____
Aprovação final pelo SPT/Trans			

Linha: PERIMETRAL BANDEIRANTES – SALIM FARAH MALUF Subpref: _____
Trecho: TRECHO I – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE Distrito: _____
Objeto: CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR

Escala: 1:1000 Código: DE-018.01/GE3/002 Rev: A



LEGENDA

- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- ▨ PARADA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE CARRO
- ▨ CICLOVIA
- ▨ PASSEIO
- ▨ ESCADA
- ▨ ELEVADOR
- ▨ PASSARELA/ RAMP
- ▨ CANTEIRO
- ▨ BICICLETÁRIO

NOTAS

1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
Documentos de referência						

CONVÊNIO
LIMITE DOB

Desenho Tania Gamarra Data 25/07/2013
 Projetista Luis Antonio S. Data 25/07/2013
 Verificação Eng. Rodney S. Data 25/07/2013
 C. Qualidade Eng. C. Ibanez Data 25/07/2013
 Aprovação Eng. C. Macedo Data 25/07/2013



SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

A aprovação deste documento tem como única finalidade a verificação de sua compatibilidade com os demais documentos de projeto e não assume a responsabilidade de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

<input type="checkbox"/> Aprovado	Voto
<input type="checkbox"/> Aprovado w/ Comentários	Data
<input type="checkbox"/> Não Aprovado	Data
Aprovação final pelo SPT/Trans	
	Data

São Paulo Transporte S.A.

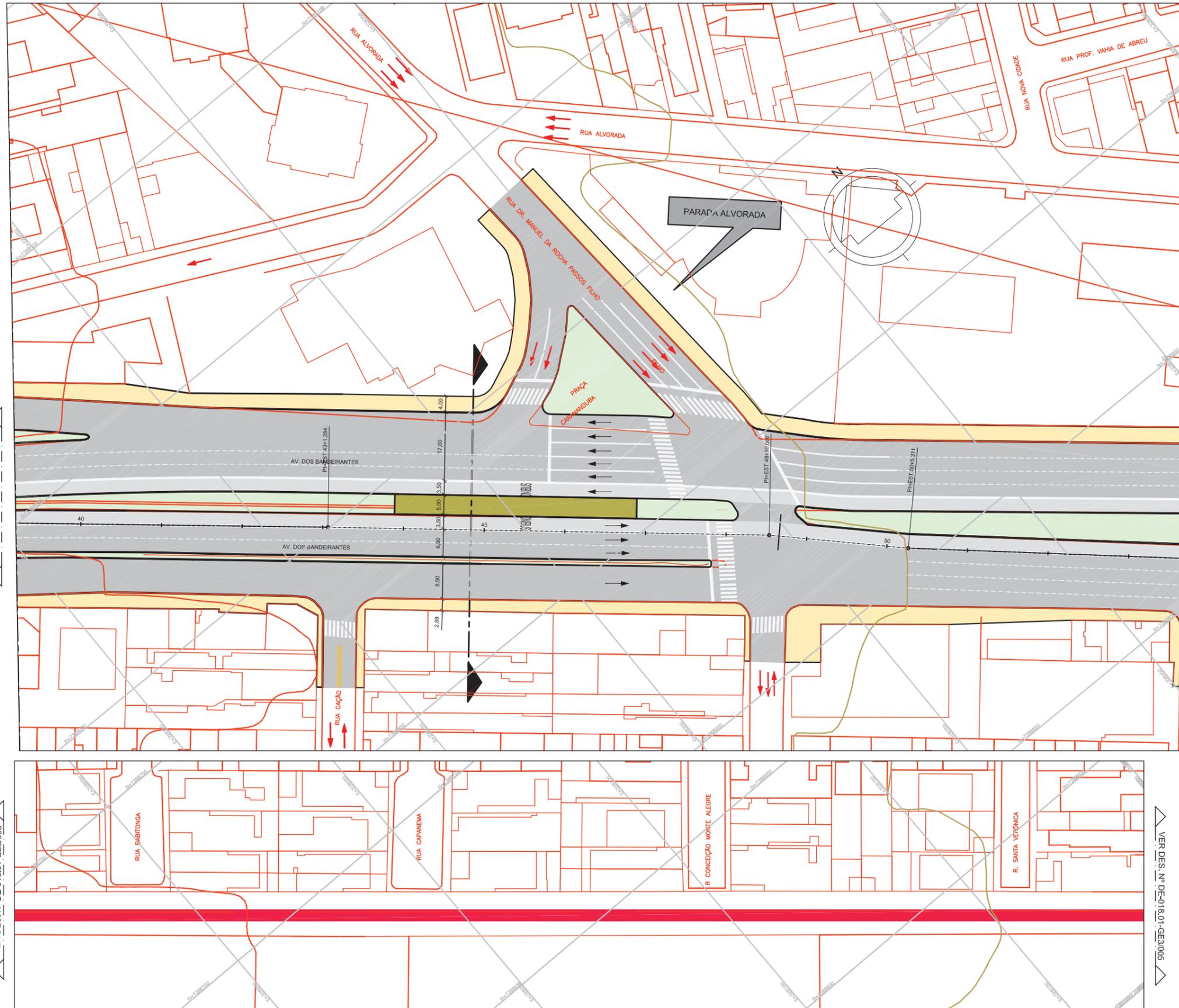
Linha: **PERIMETRAL BANDEIRANTES – SALIM FARAH MALUF** Subpref:
 Trecho: TRECHO I – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE Distrito:
 Objeto: CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR

Escala: 1:1000 Código: **DE-018.01/GE3/003** Rev. **A**

Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros.
A liberação ou aprovação deste documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.

VER DES. Nº DE-018.01-GE3/003

VER DES. Nº DE-018.01-GE3/003



VER DES. Nº DE-018.01-GE3/005

VER DES. Nº DE-018.01-GE3/005

LEGENDA

- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- ▨ PARADA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE CARRO
- ▨ CICLOVIA
- ▨ PASSEIO
- ▨ ESCADA
- ▨ ELEVADOR
- ▨ PASSARELA/ RAMPA
- ▨ CANTEIRO
- ▨ BICICLETÁRIO

NOTAS

1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
		Revisões				Documentos de referência

CONSORCIO LESTE OESTE

SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

A aprovação deste documento tem como único finalidade a verificação de sua conformidade com os demais documentos de projeto e não exime a contratada de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

Aprovado
 Aprovado e/ Comentários
 Não Aprovado

Aprovação final pelo SPTrans

Desenho Tania Gamarra Data 25/07/2013
 Projetista Luis Antonio S. Data 25/07/2013
 Verificação Eng. Rodney S. Data 25/07/2013
 C. Qualidade Eng. C. Ibanez Data 25/07/2013
 Aprovação Eng. C. Macedo Data 25/07/2013



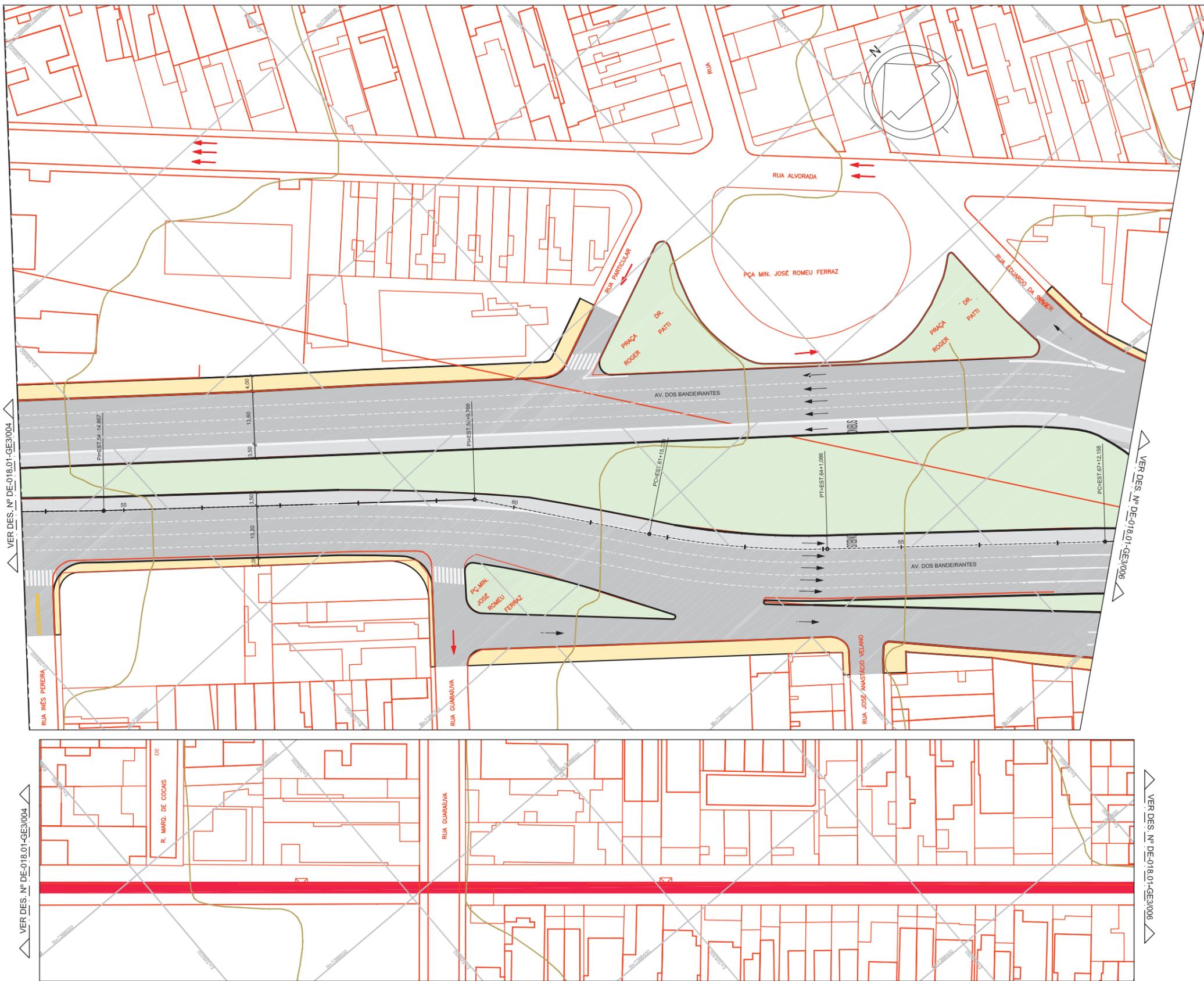
SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

Visto
 Data
 Data

São Paulo Transporte S.A.

Linha: PERIMETRAL BANDERANTES – SALIM FARAH MALUF Subpref:
 Trecho: TRECHO I – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE Distrito:
 Objeto: CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR

Escala: 1:1000 Código: DE-018.01/GE3/004 Rev. A



LEGENDA

- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- ▨ PARADA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE CARRO
- ▨ CICLOVIA
- ▨ PASSEIO
- ▨ ESCADA
- ▨ ELEVADOR
- ▨ PASSARELA/RAMPA
- ▨ CANTEIRO
- ▨ BICICLETÁRIO

NOTAS

1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
Documentos de referência						

CONSORCIO
LIBRE DOB

Desenho: Tania Gamarra Data: 25/07/2013
 Projetista: Luis Antonio S. Data: 25/07/2013
 Verificação: Eng. Rodney S. Data: 25/07/2013
 C. Qualidade: Eng. C. Ibanez Data: 25/07/2013
 Aprovação: Eng. C. Macedo Data: 25/07/2013



SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

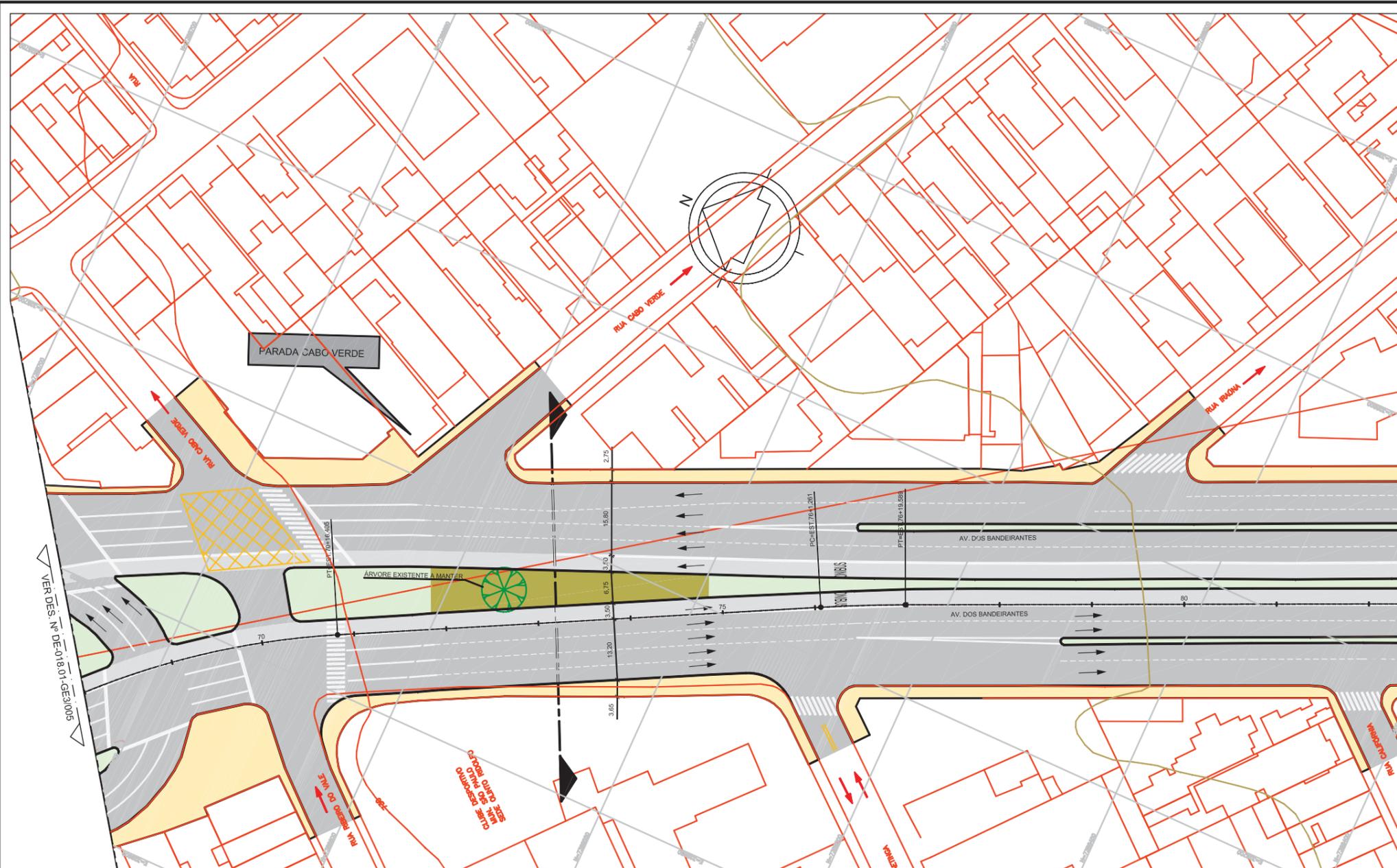
A aprovação deste documento tem como única finalidade a verificação de sua compatibilidade com os demais documentos de projeto e não serve a compensação de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

<input type="checkbox"/> Aprovado	Voto
<input type="checkbox"/> Aprovado w/ Comentários	Data
<input type="checkbox"/> Não Aprovado	Data
Aprovação final pelo SPT/Trans	Data

São Paulo Transporte S.A.

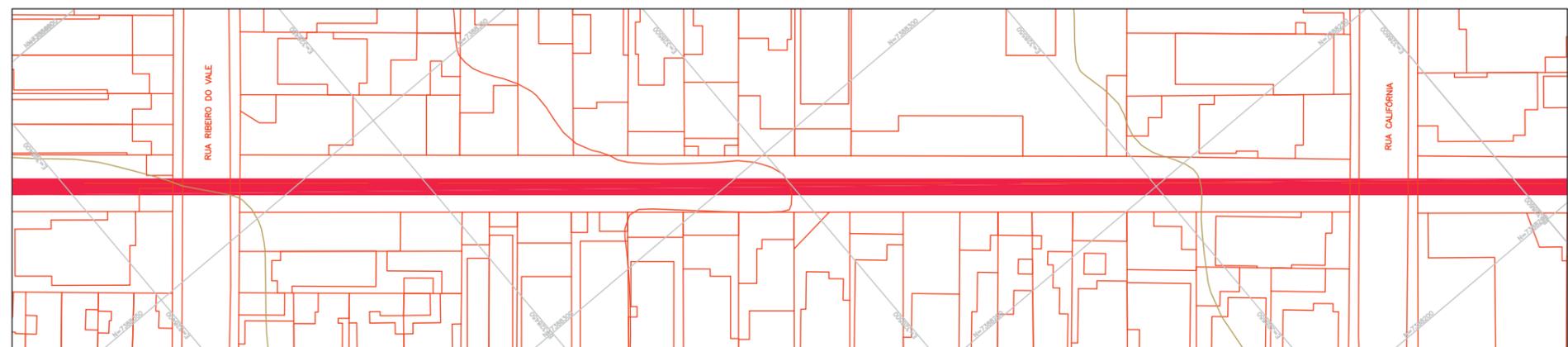
Linha: PERIMETRAL BANDEIRANTES – SALIM FARAH MALUF Subpref:
 Trecho: TRECHO I – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE Distrito:
 Objeto: CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR

Escala: 1:1000 Código: DE-018.01/GE3/005 Rev: A



VER DES. Nº DE-018.01-GE3/007

VER DES. Nº DE-018.01-GE3/006



VER DES. Nº DE-018.01-GE3/007

VER DES. Nº DE-018.01-GE3/005

LEGENDA

- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- ▨ PARADA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE CARRO
- ▨ CICLOVIA
- ▨ PASSEIO
- ▨ ESCADA
- ▨ ELEVADOR
- ▨ PASSARELA/ RAMPA
- ▨ CANTEIRO
- ▨ BICICLETÁRIO

NOTAS

1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
Revisões						
Documentos de referência						

Desenho	Tania Gamarra	Data	25/07/2013
Projetista	Luís Antonio S.	Data	25/07/2013
Verificação	Eng. Rodney S.	Data	25/07/2013
C. Qualidade	Eng. C. Ibanez	Data	25/07/2013
Aprovação	Eng. C. Macedo	Data	25/07/2013

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

A aprovação deste documento tem como única finalidade a verificação de sua compatibilidade com os demais documentos do projeto e não assume a responsabilidade por sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

<input type="checkbox"/> Aprovado	Voto
<input type="checkbox"/> Aprovado w/ Comentários	Data
<input type="checkbox"/> Não Aprovado	Data
Aprovação final pelo SPTrans	Data

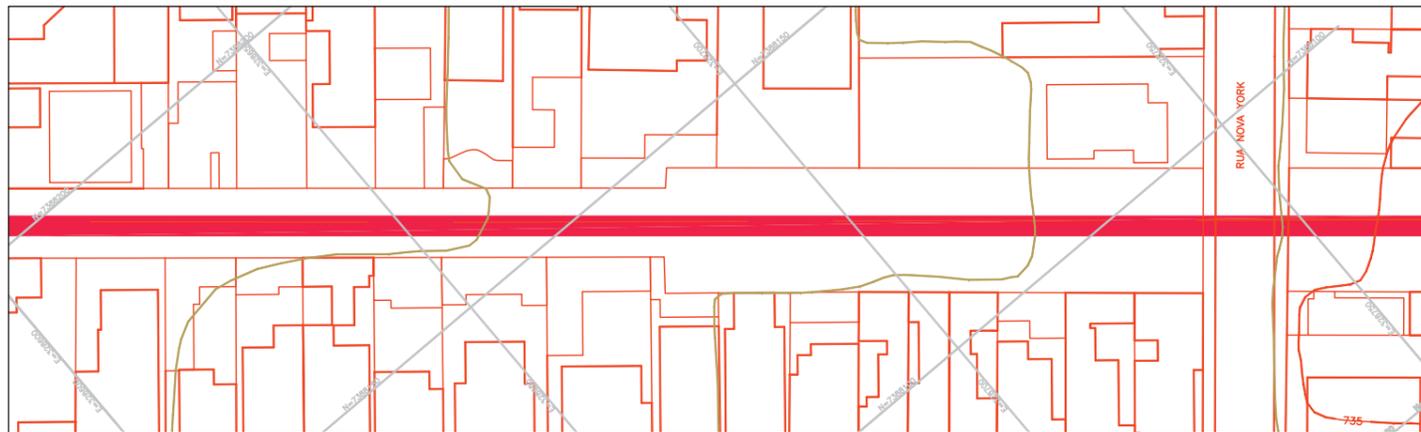
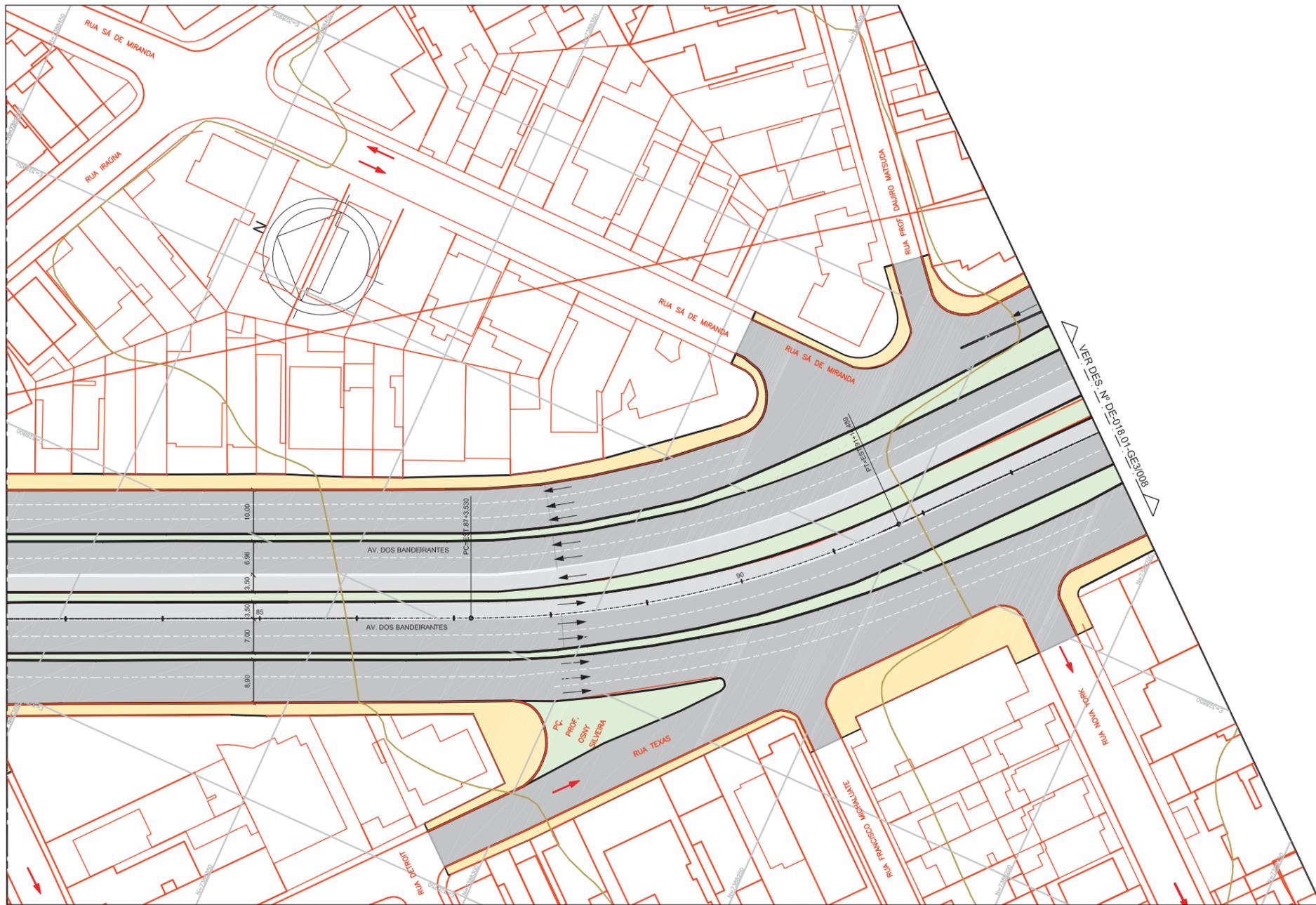
Linha: **PERIMETRAL BANDEIRANTES – SALIM FARAH MALUF** Subpref:

Trecho: TRECHO I – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE Distrito:

Objeto: CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR

Escala: 1:1000 Código: **DE-018.01/GE3/006** Rev. **A**

Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros.
A liberação ou aprovação deste Documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.



LEGENDA

- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- ▨ PARADA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE CARRO
- ▨ CICLOVIA
- ▨ PASSEIO
- ▨ ESCADA
- ▨ ELEVADOR
- ▨ PASSARELA/RAMPA
- ▨ CANTEIRO
- ▨ BICICLETIÁRIO

NOTAS

1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
		Revisões				
		Documentos de referência				

Desenho	Tania Gamarra	Data	25/07/2013
Projetista	Luiz Antonio S.	Data	25/07/2013
Verificação	Eng. Rodney S.	Data	25/07/2013
C. Qualidade	Eng. C. Ibanez	Data	25/07/2013
Aprovação	Eng. C. Macedo	Data	25/07/2013



SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

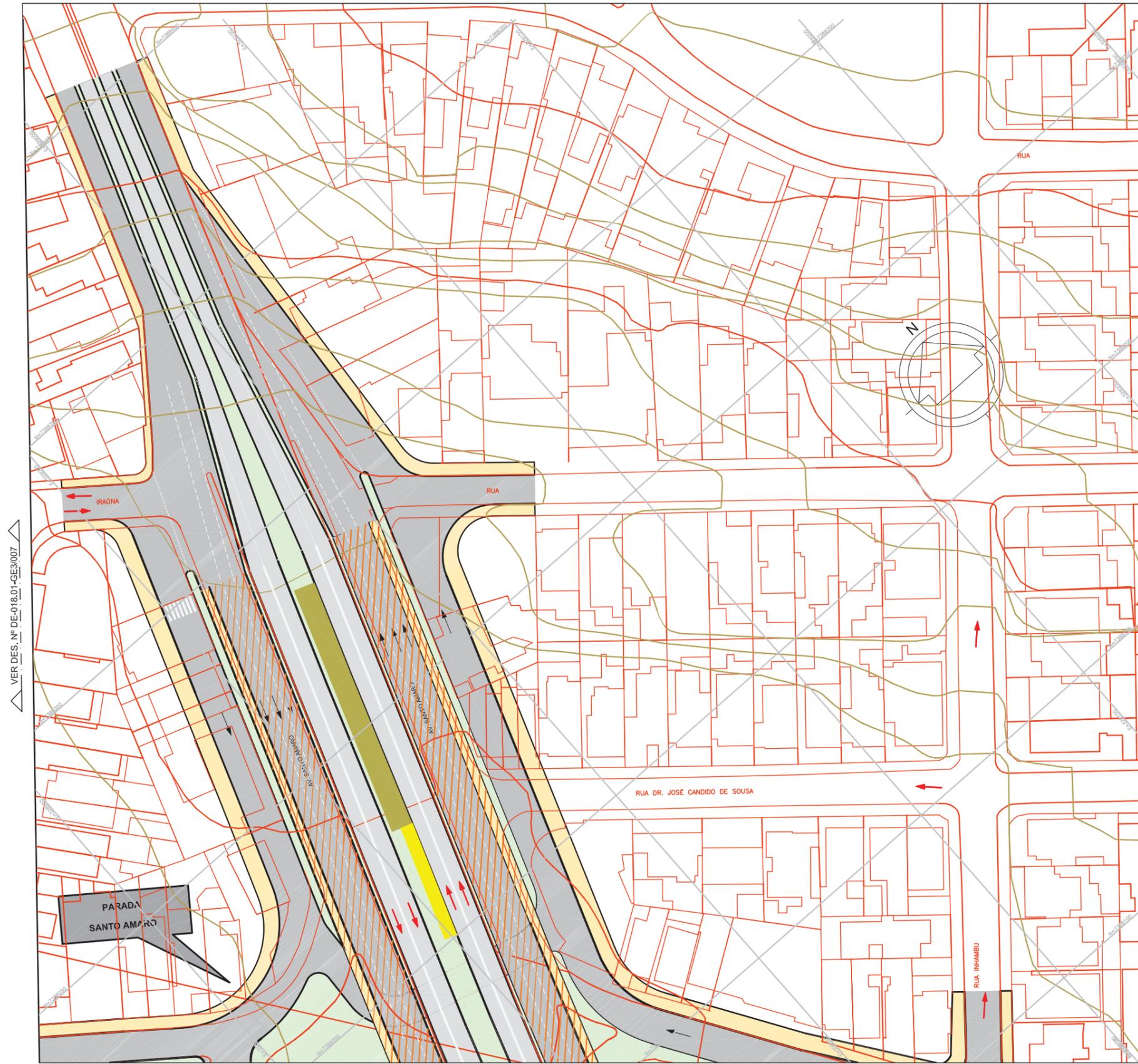
A aprovação deste documento tem como única finalidade a verificação de sua compatibilidade com os demais documentos do projeto e não admite a contratação de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

<input type="checkbox"/> Aprovado	Visto
<input type="checkbox"/> Aprovado c/ Comentários	Data
<input type="checkbox"/> Não Aprovado	Data
Aprovação final pelo SPTrans	Data

Linha: **PERIMETRAL BANDEIRANTES – SALIM FARAH MALUF** Subpref:
 Trecho: **TRECHO I – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE** Distrito:
 Objeto: **CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR**

Escala: 1:1000 Código: **DE-018.01/GE3/007** Rev. **A**

Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros.
A liberação ou aprovação deste documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.



LEGENDA

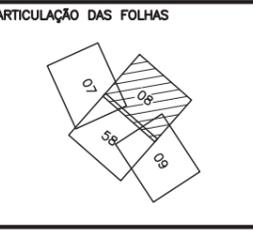
- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- ▨ PARADA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE CARRO
- ▨ CICLOVIA
- ▨ PASSEIO
- ▨ ESCADA
- ▨ ELEVADOR
- ▨ PASSARELA/ RAMPA
- ▨ CANTEIRO
- ▨ BICICLETÁRIO

NOTAS

1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
		Revisões				Documentos de referência

CONSORCIO LESTE OESTE		
Desenho	Tania Gamarra	Data 25/07/2013
Projetista	Luis Antonio S.	Data 25/07/2013
Verificação	Eng. Rodney S.	Data 25/07/2013
C. Qualidade	Eng. C. Ibanez	Data 25/07/2013
Aprovação	Eng. C. Macedo	Data 25/07/2013



SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

A aprovação deste documento tem como único finalidade a verificação de sua conformidade com os demais documentos do projeto e não exime a contratada de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

<input type="checkbox"/> Aprovado	Visto
<input type="checkbox"/> Aprovado e/ Comentários	Data
<input type="checkbox"/> Não Aprovado	Data
Aprovação final pelo SPTrans	

São Paulo Transporte S.A.

Linha:	PERIMETRAL BANDERANTES – SALIM FARAH MALUF Subpref:
Trecho:	TRECHO 1 – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE Distrito:
Objeto:	CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR
Escala:	1:1000
Código:	DE-018.01/GE3/008
Rev.:	A

Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros.
A liberação ou aprovação deste documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.



LEGENDA

- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- ▨ PARADA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE CARRO
- ▨ CICLOVIA
- ▨ PASSEIO
- ▨ ESCADA
- ▨ ELEVADOR
- ▨ PASSARELA/ RAMPA
- ▨ CANTEIRO
- ▨ BICICLETÁRIO

NOTAS

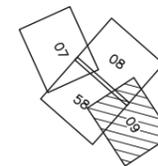
1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
A	EMIÇÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
		Revisões				Documentos de referência



Desenho Tania Gamarra **Data** 25/07/2013
Projetista Luis Antonio S. **Data** 25/07/2013
Verificação Eng. Rodney S. **Data** 25/07/2013
C. Qualidade Eng. C. Ibanez **Data** 25/07/2013
Aprovação Eng. C. Macedo **Data** 25/07/2013

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS



SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

A aprovação deste documento tem como único finalidade a verificação de sua conformidade com os demais documentos de projeto e não exime a contratada de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

Aprovado Visto
 Aprovado e/ Comentários Data
 Não Aprovado Data
 Aprovação final pelo SPTrans Data

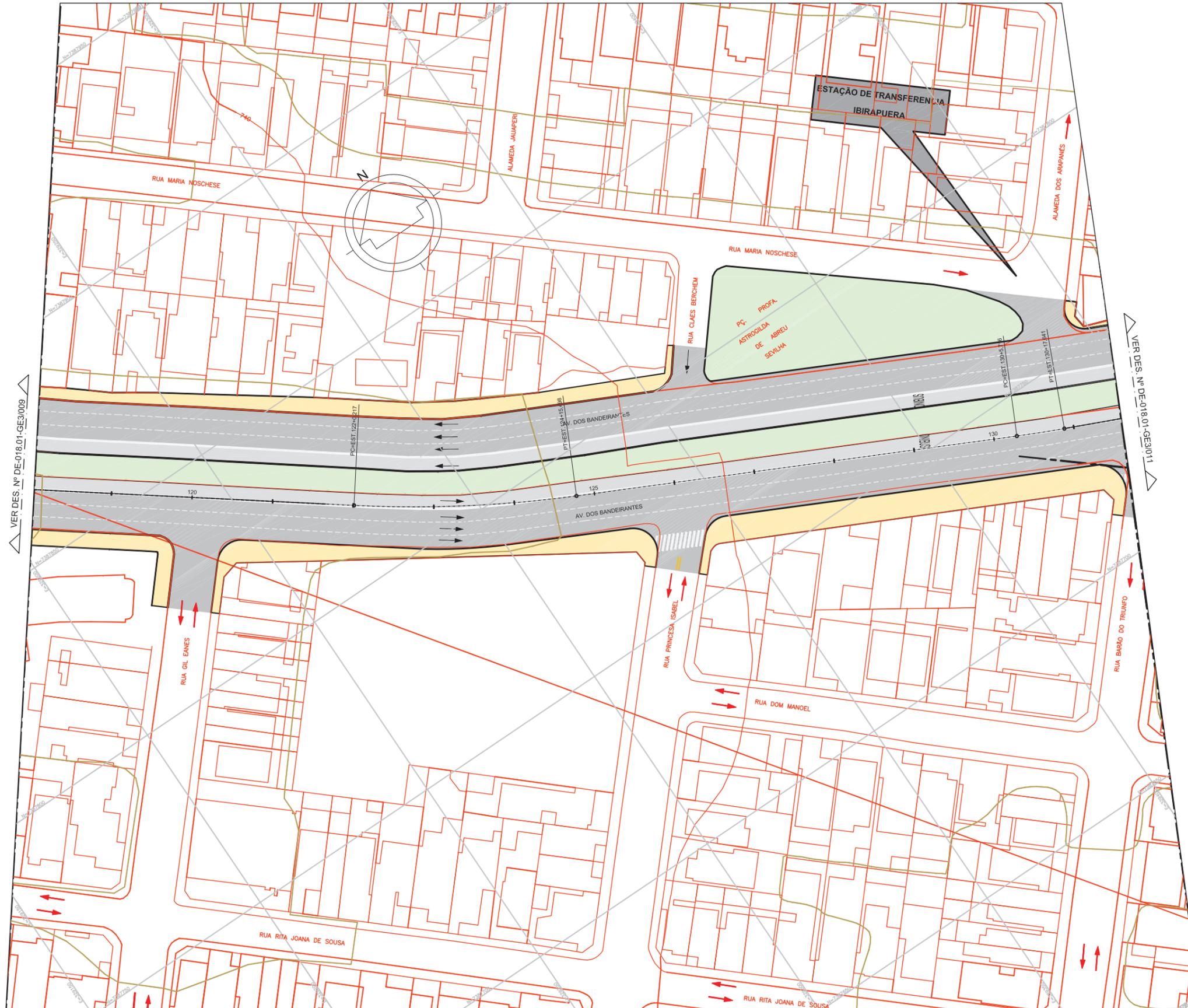


Linha: **PERIMETRAL BANDEIRANTES – SALIM FARAH MALUF** Subpref:
 Trecho: **TRECHO 1 – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE** Distrito:
 Objeto: **CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR**

Escala: 1:1000 Código: DE-018.01/GE3/009

Rev. A

Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros.
A liberação ou aprovação deste documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.



LEGENDA

- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- ▨ PARADA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE CARRO
- ▨ CICLOVIA
- ▨ PASSEIO
- ▨ ESCADA
- ▨ ELEVADOR
- ▨ PASSARELA/ RAMPA
- ▨ CANTEIRO
- ▨ BICICLETÁRIO

NOTAS

1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Revisões	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR		25/07/2013				
							Documentos de referência

CONSORCIO LESTE OESTE		
Desenho	Tania Gamarra	Data 25/07/2013
Projetista	Luis Antonio S.	Data 25/07/2013
Verificação	Eng. Rodney S.	Data 25/07/2013
C. Qualidade	Eng. C. Ibanez	Data 25/07/2013
Aprovação	Eng. C. Macedo	Data 25/07/2013

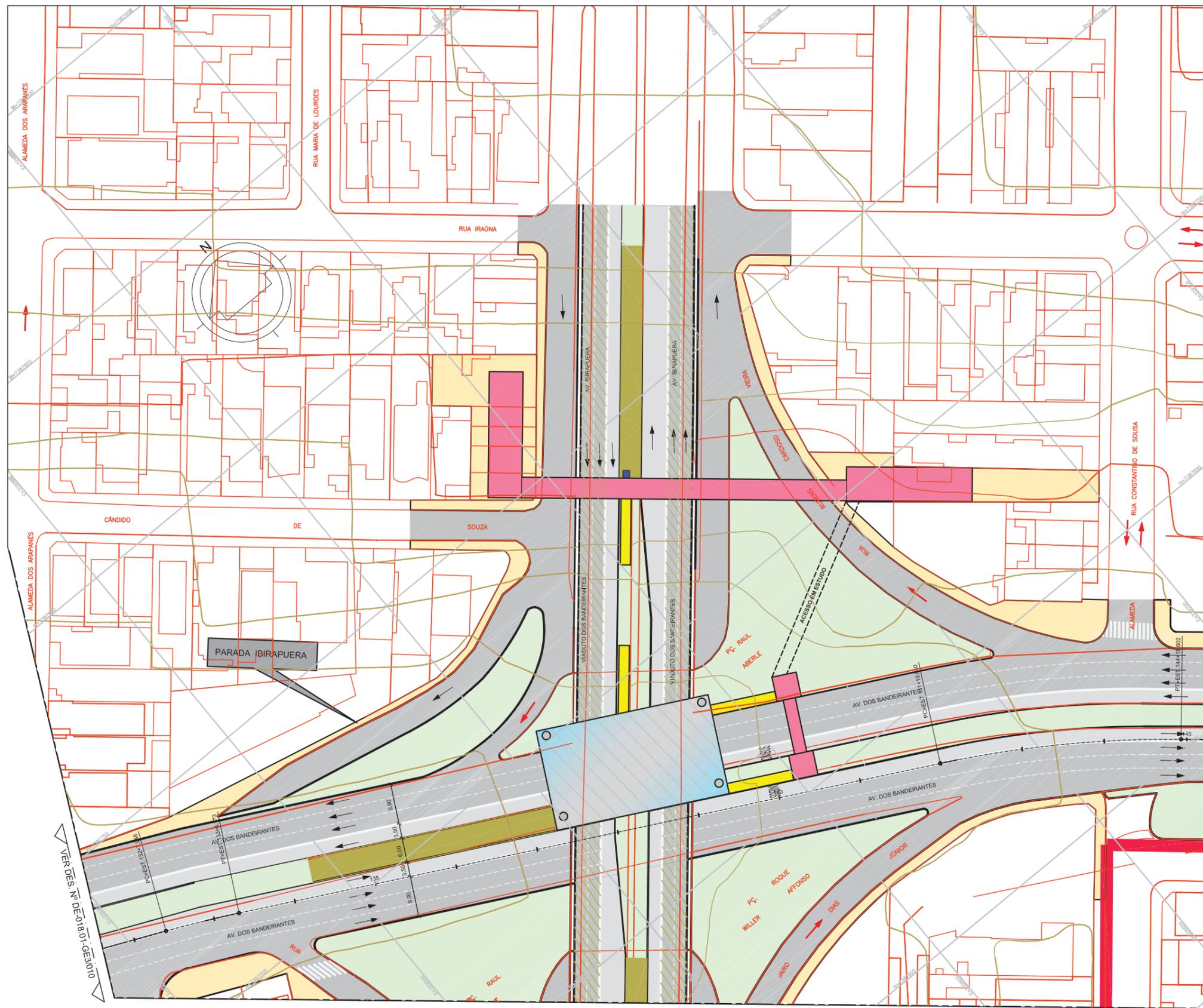


SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.	
A aprovação deste documento tem como único finalidade a verificação de sua conformidade com os demais documentos de projeto e não exime a contratada de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.	
<input type="checkbox"/> Aprovado	Visto
<input type="checkbox"/> Aprovado e/ Comentários	Data
<input type="checkbox"/> Não Aprovado	Data
Aprovação final pelo SPTrans	

São Paulo Transporte S.A.

Linha:	PERIMETRAL BANDERANTES – SALIM FARAH MALUF	Subpref:	
Trecho:	TRECHO 1 – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE	Distrito:	
Objeto:	CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR		
Escala:	1:1000	Código:	DE-018.01/GE3/010
Rev.	A		

Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros.
A liberação ou aprovação deste documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.



VER DES. Nº DE-018.01-GE3/013

VER DES. Nº DE-018.01-GE3/012

LEGENDA

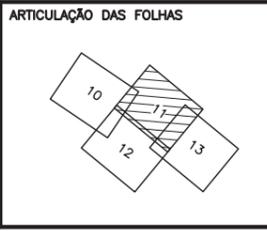
- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- ▨ PARADA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE CARRO
- ▨ CICLOVIA
- ▨ PASSEIO
- ▨ ESCADA
- ▨ ELEVADOR
- ▨ PASSARELA/ RAMPA
- ▨ CANTEIRO
- ▨ BICICLETÁRIO

NOTAS

1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
		Revisões				Documentos de referência

Desenho	Tania Gamarra	Data 25/07/2013
Projetista	Luis Antonio S.	Data 25/07/2013
Verificação	Eng. Rodney S.	Data 25/07/2013
C. Qualidade	Eng. C. Ibanez	Data 25/07/2013
Aprovação	Eng. C. Macedo	Data 25/07/2013



SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

A aprovação deste documento tem como único finalidade a verificação de sua conformidade com os demais documentos do projeto e não exime a contratada de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

<input type="checkbox"/> Aprovado	Visto
<input type="checkbox"/> Aprovado e/ Comentários	Data
<input type="checkbox"/> Não Aprovado	Data
Aprovação final pelo SPTrans	

São Paulo Transporte S.A.

Linha: **PERIMETRAL BANDEIRANTES – SALIM FARAH MALUF** Subpref:

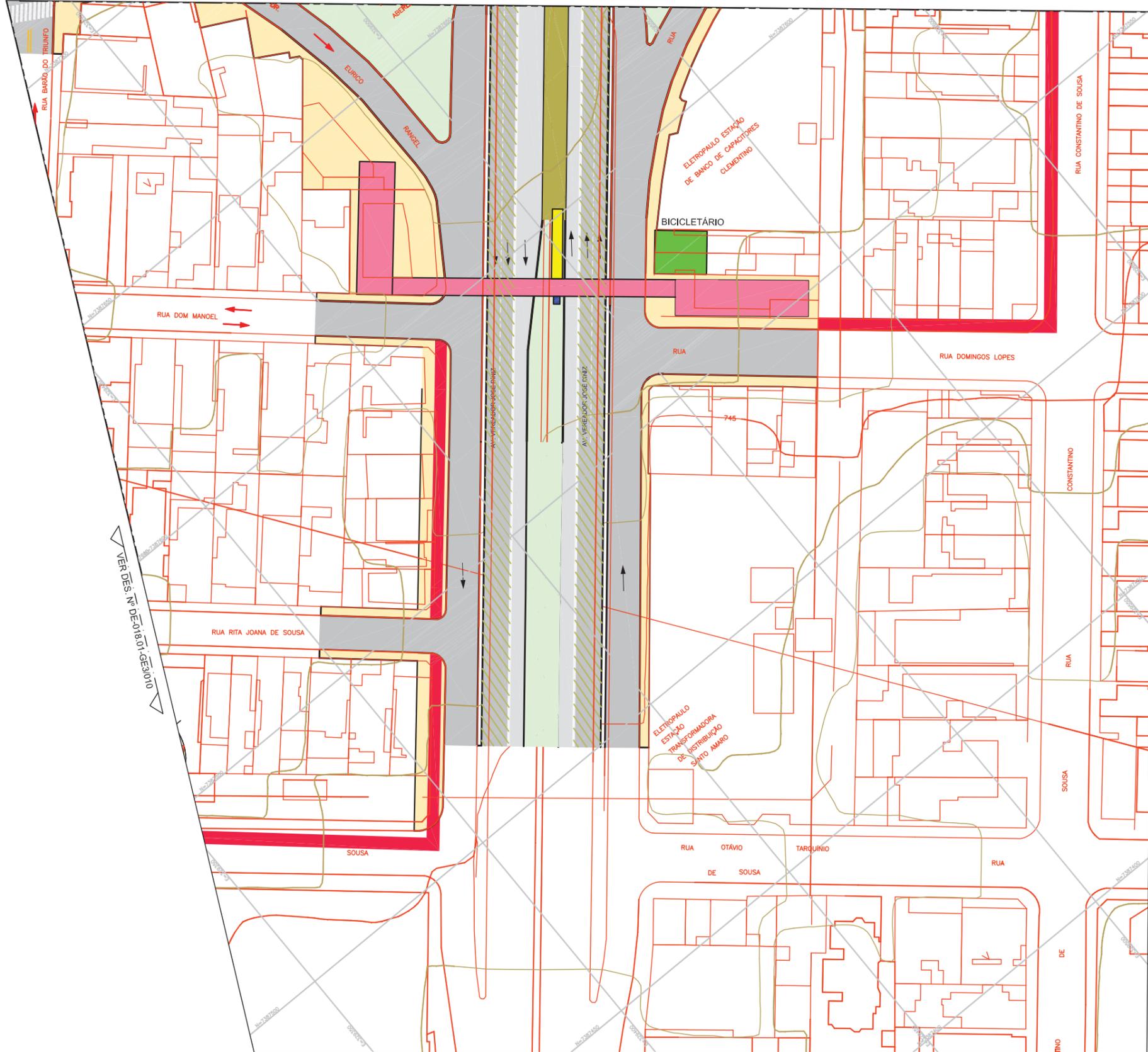
Trecho: TRECHO I – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE Distrito:

Objeto: CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR

Escala: 1:1000 Código: **DE-018.01/GE3/011** Rev. **A**

Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros.
A liberação ou aprovação deste Documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.

△ VER DES. Nº DE-018.01-GE3/011 △



△ VER DES. Nº DE-018.01-GE3/010 △

△ VER DES. Nº DE-018.01-GE3/013 △

- LEGENDA**
- ALINHAMENTO EXISTENTE
 - ALINHAMENTO PROJETADO
 - TRÁFEGO PROPOSTO
 - TRÁFEGO EXISTENTE
 - [Hatched] OBRA DE ARTE EXISTENTE
 - [Hatched] OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
 - [Green] PARADA DE ÔNIBUS
 - [Grey] FAIXA DE ÔNIBUS
 - [Light Grey] FAIXA DE CARRO
 - [Red] CICLOVIA
 - [Yellow] PASSEIO
 - [Yellow] ESCADA
 - [Blue] ELEVADOR
 - [Pink] PASSARELA/ RAMPA
 - [Green] CANTEIRO
 - [Green] BICICLETÁRIO

NOTAS
1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
		Revisões				Documentos de referência
A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				

CONSORCIO LESTE DOIS

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

Desenho	Tania Gamarra	Data	25/07/2013
Projetista	Luís Antonio S.	Data	25/07/2013
Verificação	Eng. Rodney S.	Data	25/07/2013
C. Qualidade	Eng. C. Ibanez	Data	25/07/2013
Aprovação	Eng. C. Macedo	Data	25/07/2013

SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

A aprovação deste documento tem como única finalidade a verificação de sua compatibilidade com os demais documentos do projeto e não exime a projetista de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

<input type="checkbox"/> Aprovado	Visto
<input type="checkbox"/> Aprovado c/ Comentários	Data
<input type="checkbox"/> Não Aprovado	Data

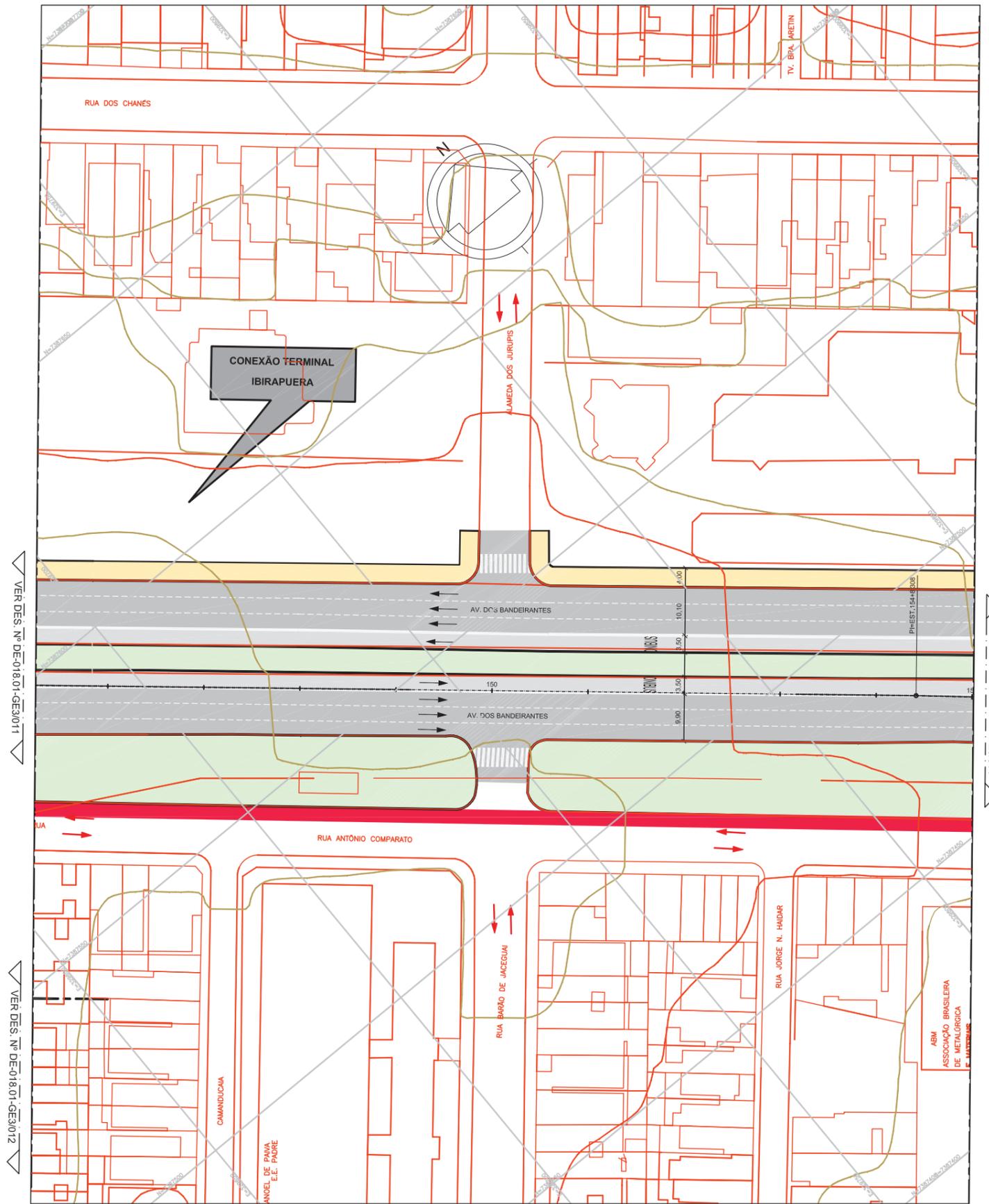
Aprovação final pelo SPTrans

São Paulo Transporte S.A.

Linha: **PERIMETRAL BANDERANTES – SALIM FARAH MALUF** Subpref: _____
Trecho: **TRECHO I – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE** Distrito: _____
Objeto: **CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR**

Escala: 1:1000 Código: **DE-018.01/GE3/012** Rev. **A**

Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A liberação ou aprovação deste documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.



LEGENDA

- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- OBRA DE ARTE EXISTENTE
- OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- PARADA DE ÔNIBUS
- FAIXA DE ÔNIBUS
- FAIXA DE CARRO
- CICLOVIA
- PASSEIO
- ESCADA
- ELEVADOR
- PASSARELA/ RAMPA
- CANTEIRO
- BICICLETÁRIO

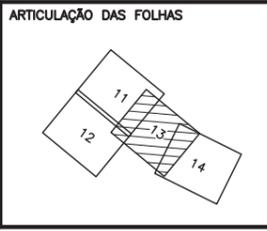
NOTAS

1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Codigo	Objeto
A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
Revisões						
Documentos de referência						

CONSORCIO LESTE OESTE

Desenho Tania Gamarra	Data 25/07/2013
Projetista Luis Antonio S.	Data 25/07/2013
Verificação Eng. Rodney S.	Data 25/07/2013
C. Qualidade Eng. C. Ibanez	Data 25/07/2013
Aprovação Eng. C. Macedo	Data 25/07/2013



SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

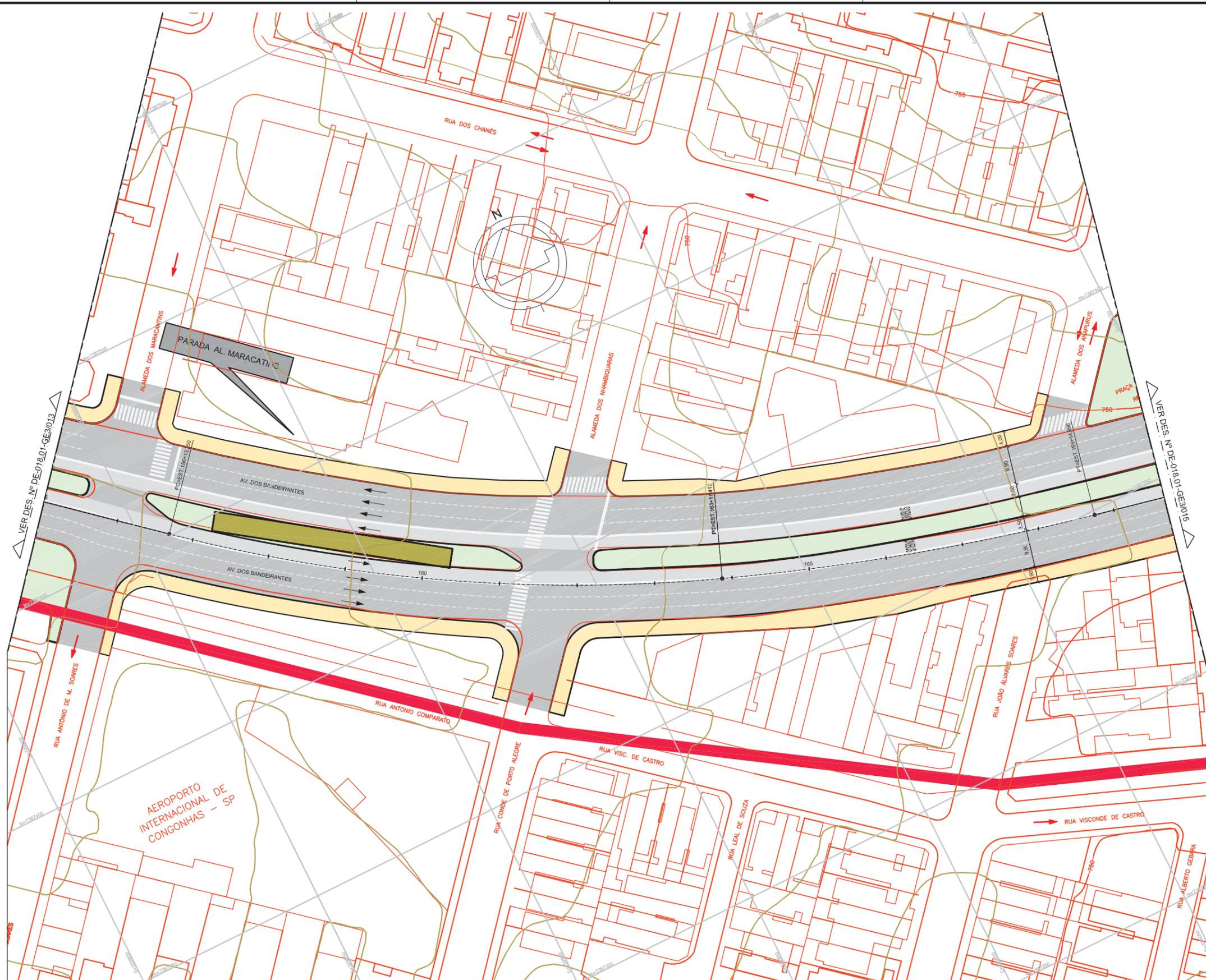
A aprovação deste documento tem como único finalidade a verificação de sua conformidade com os demais documentos do projeto e não exime a contratada de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

<input type="checkbox"/> Aprovado	Visto
<input type="checkbox"/> Aprovado e/ Comentários	
<input type="checkbox"/> Não Aprovado	Data
Aprovação final pelo SPTrans	

São Paulo Transporte S.A.

Linha: PERIMETRAL BANDERANTES – SALIM FARAH MALUF	Subpref: _____
Trecho: TRECHO 1 – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE	Distrito: _____
Objeto: CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR	
Escala: 1:1000	Codigo: DE-018.01/GE3/013
Rev. A	

Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros.
A liberação ou aprovação deste documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.



LEGENDA

- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- ▨ PARADA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE CARRO
- ▨ CICLOVIA
- ▨ PASSEIO
- ▨ ESCADA
- ▨ ELEVADOR
- ▨ PASSARELA/ RAMPA
- ▨ CANTEIRO
- ▨ BICICLETÁRIO

NOTAS

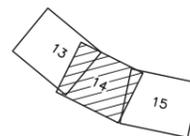
1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
		Revisões				Documentos de referência



Desenho Tania Gamarra **Data** 25/07/2013
Projetista Luis Antonio S. **Data** 25/07/2013
Verificação Eng. Rodney S. **Data** 25/07/2013
C. Qualidade Eng. C. Ibanez **Data** 25/07/2013
Aprovação Eng. C. Macedo **Data** 25/07/2013

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS



SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

A aprovação deste documento tem como único finalidade a verificação de sua conformidade com os demais documentos de projeto e não exime a contratada de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

Aprovado **Visto**
 Aprovado e/ Comentários **Data**
 Não Aprovado **Data**
 Aprovação final pelo SPTrans **Data**

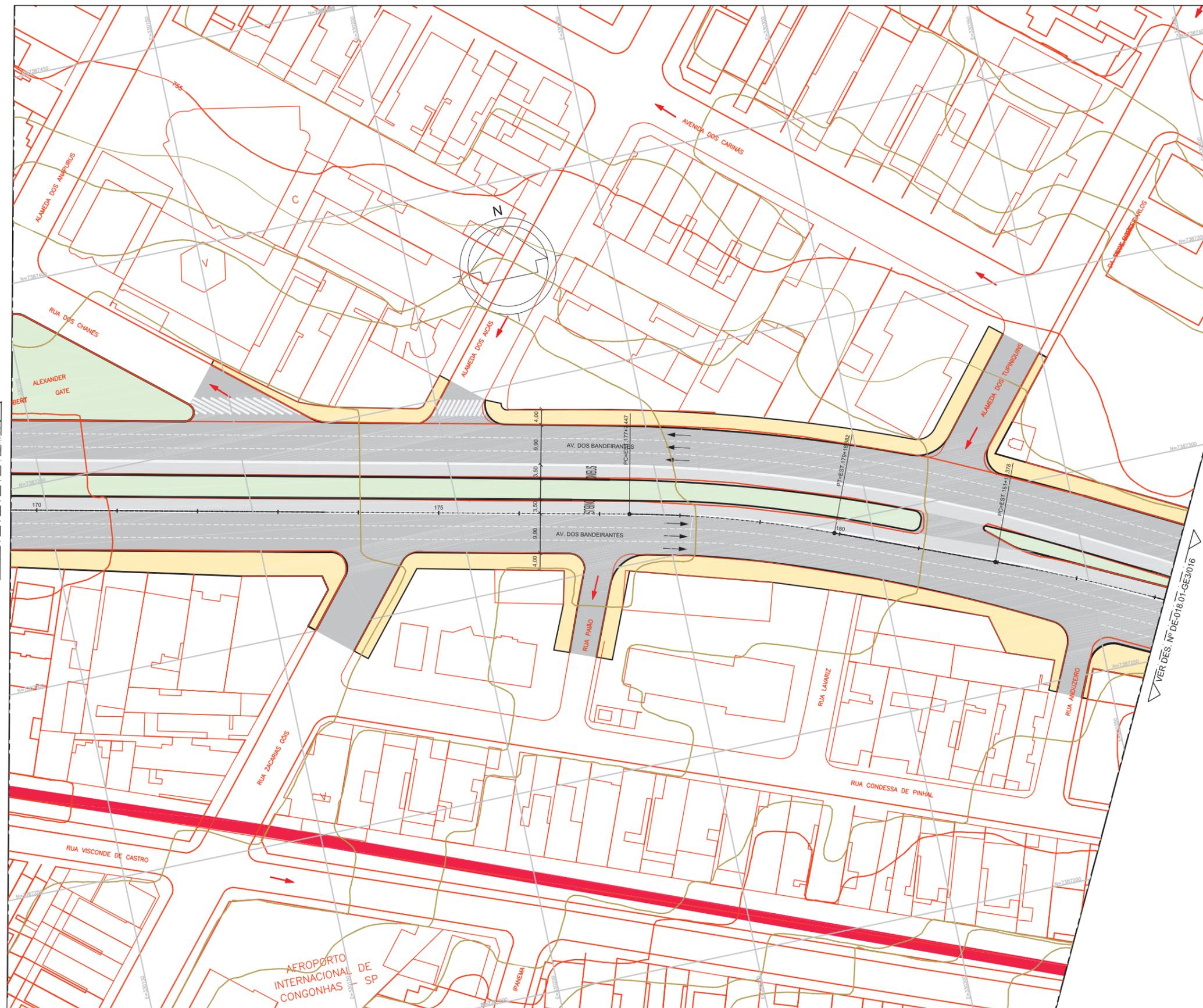


Linha: PERIMETRAL BANDERANTES – SALIM FARAH MALUF **Subpref:**
Trecho: TRECHO 1 – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE **Distrito:**
Objeto: CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR

Escala: 1:1000 **Código:** DE-018.01/GE3/014 **Rev.:** A

Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A liberação ou aprovação deste documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.

VER DES. Nº DE-018.01-GE3/014



VER DES. Nº DE-018.01-GE3/016

LEGENDA

- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- OBRA DE ARTE EXISTENTE
- OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- PARADA DE ÔNIBUS
- FAIXA DE ÔNIBUS
- FAIXA DE CARRO
- CICLOVIA
- PASSEIO
- ESCADA
- ELEVADOR
- PASSARELA/ RAMPA
- CANTEIRO
- BICICLETÁRIO

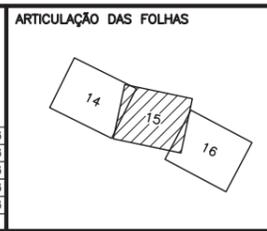
NOTAS

1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Codigo	Objeto
A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
		Revisões				Documentos de referência

CONSORCIO
LESTE DOB

Desenho	Tania Gamarra	Data	25/07/2013
Projetista	Luis Antonio S.	Data	25/07/2013
Verificação	Eng. Rodney S.	Data	25/07/2013
C. Qualidade	Eng. C. Ibanez	Data	25/07/2013
Aprovação	Eng. C. Macedo	Data	25/07/2013



SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

A aprovação deste documento tem como único finalidade a verificação de sua conformidade com os demais documentos de projeto e não exime a contratada de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

<input type="checkbox"/> Aprovado	Visto
<input type="checkbox"/> Aprovado e/ Comentários	Data
<input type="checkbox"/> Não Aprovado	Data
Aprovação final pelo SPTrans	

São Paulo Transporte S.A.

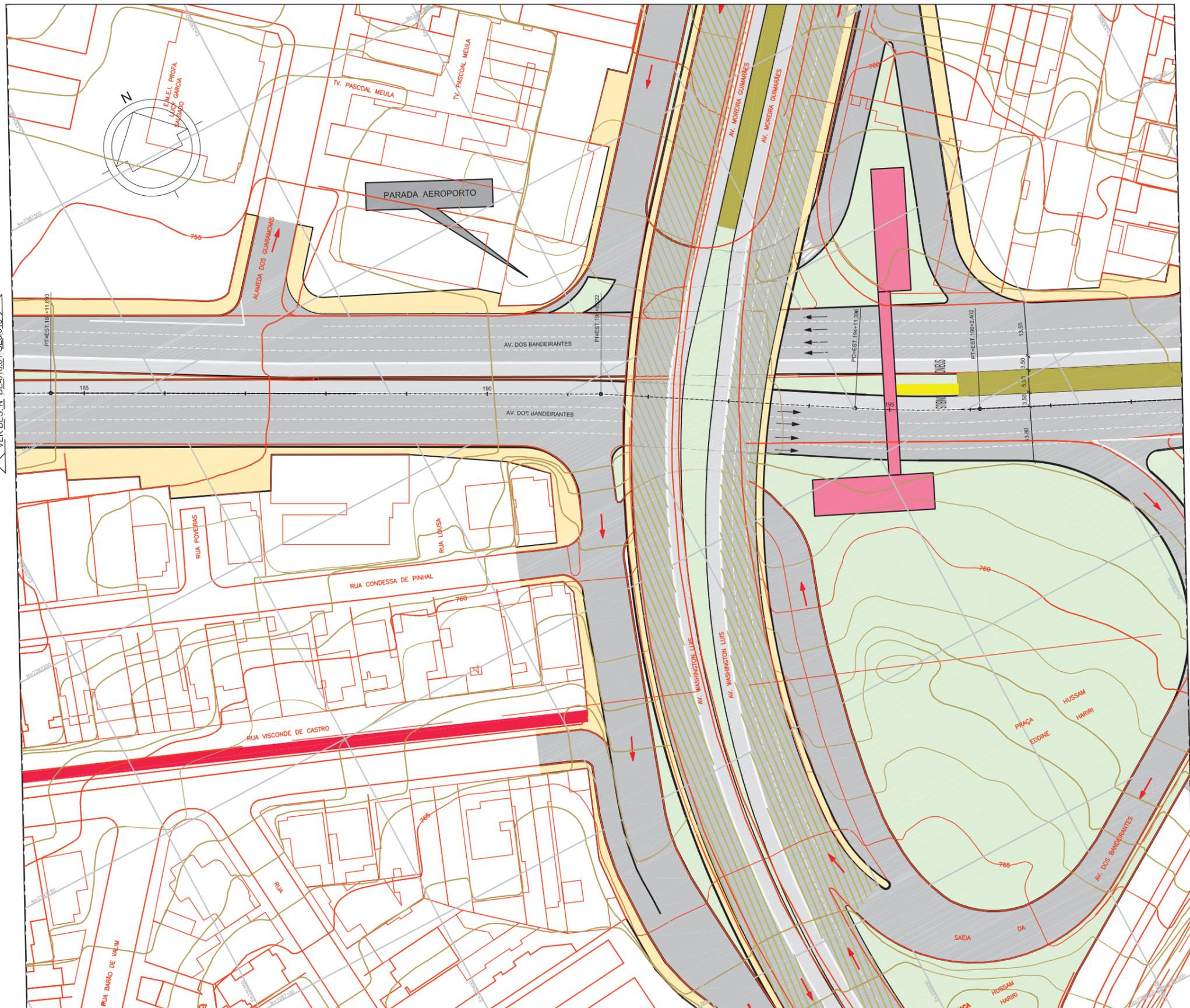
Linha:	PERIMETRAL BANDERANTES – SALIM FARAH MALUF Subpref:
Trecho:	TRECHO 1 – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE Distrito:
Objeto:	CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR

Escala:	1:1000	Codigo:	DE-018.01/GE3/015	Rev.	A
---------	--------	---------	--------------------------	------	----------

Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A liberação ou aprovação deste documento não exime o projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.

VER DES. Nº DE-018.01-GE3/015

VER DES. Nº DE-018.01-GE3/017



LEGENDA

- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- OBRA DE ARTE EXISTENTE
- OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- PARADA DE ÔNIBUS
- FAIXA DE ÔNIBUS
- FAIXA DE CARRO
- CICLOVIA
- PASSEIO
- ESCADA
- ELEVADOR
- PASSARELA/ RAMP
- CANTEIRO
- BICICLETÁRIO

NOTAS

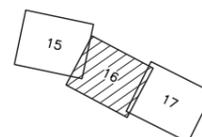
1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Codigo	Objeto
A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
		<i>Revisões</i>				<i>Documentos de referência</i>



Desenho Tania Gamarra **Data** 25/07/2013
Projetista Luis Antonio S. **Data** 25/07/2013
Verificação Eng. Rodney S. **Data** 25/07/2013
C. Qualidade Eng. C. Ibanez **Data** 25/07/2013
Aprovação Eng. C. Macedo **Data** 25/07/2013

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS



SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

A aprovação deste documento tem como único finalidade a verificação de sua conformidade com os demais documentos do projeto e não exime o contratado de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

Aprovado Visto
 Aprovado e/ Comentário Data
 Não Aprovado Data
 Aprovação final pelo SPTrans Data

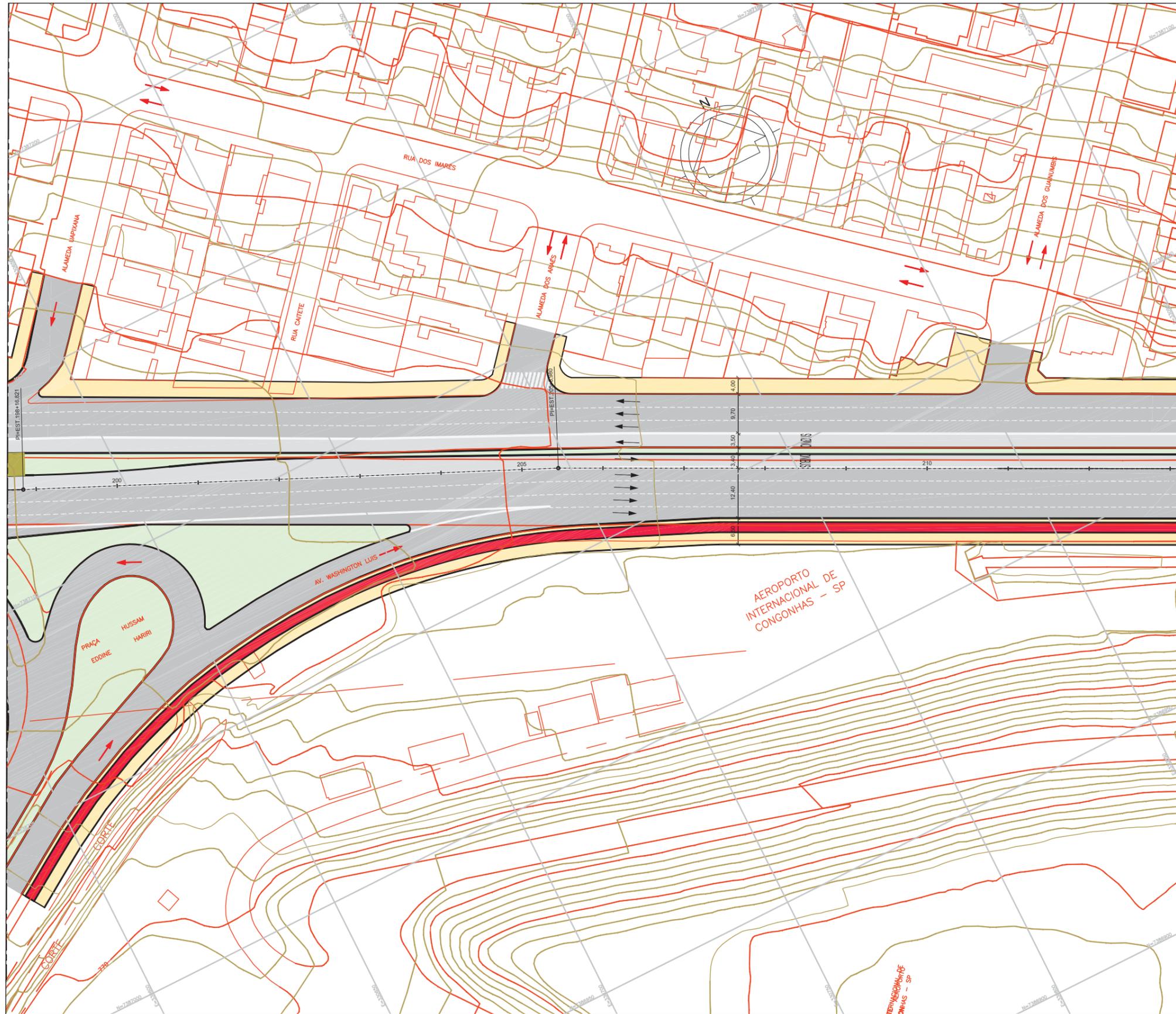


Linha: **PERIMETRAL BANDEIRANTES – SALIM FARAH MALUF** Subpref:
 Trecho: TRECHO I – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE Distrito:
 Objeto: CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR

Escala: 1:1000 Codigo: DE-018.01/GE3/016 Rev. **A**

Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros.
A liberação ou aprovação deste documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.

VER DES. Nº DE-018.01-GE3/016



VER DES. Nº DE-018.01-GE3/018

LEGENDA

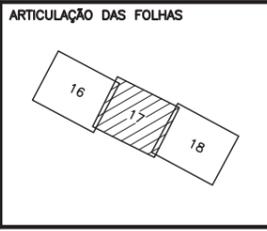
- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- ▨ PARADA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE CARRO
- ▨ CICLOVIA
- ▨ PASSEIO
- ▨ ESCADA
- ▨ ELEVADOR
- ▨ PASSARELA/ RAMPA
- ▨ CANTEIRO
- ▨ BICICLETÁRIO

NOTAS

1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
		Revisões				Documentos de referência

CONSORCIO LESTE OESTE		
Desenho	Tania Gamarra	Data 25/07/2013
Projetista	Luis Antonio S.	Data 25/07/2013
Verificação	Eng. Rodney S.	Data 25/07/2013
C. Qualidade	Eng. C. Ibanez	Data 25/07/2013
Aprovação	Eng. C. Macedo	Data 25/07/2013



SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

A aprovação deste documento tem como único finalidade a verificação de sua conformidade com os demais documentos de projeto e não exime a contratada de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

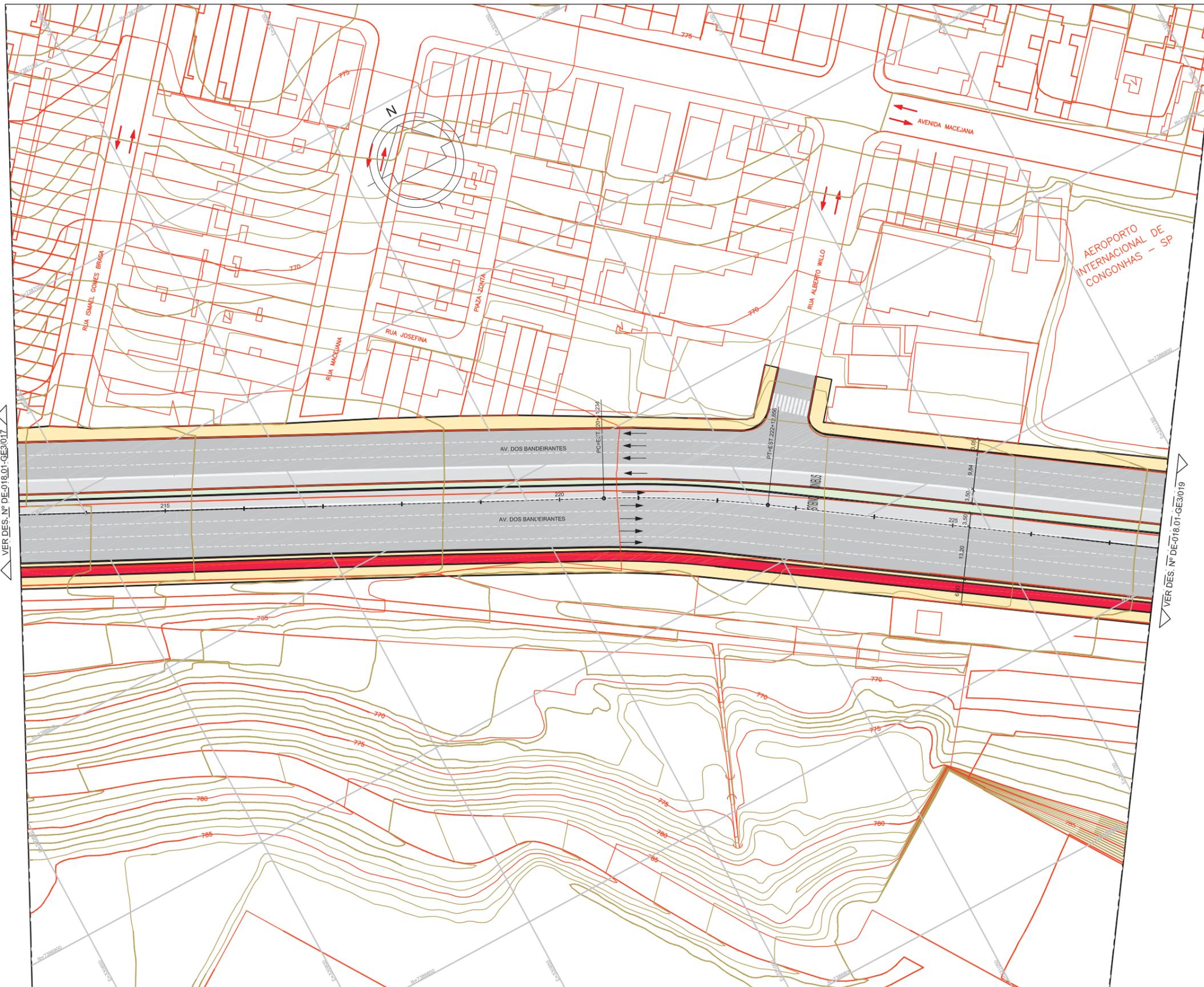
<input type="checkbox"/> Aprovado	Visto
<input type="checkbox"/> Aprovado e/ Comentários	Data
<input type="checkbox"/> Não Aprovado	Data
Aprovação final pelo SPT/SP	

São Paulo Transporte S.A.

Linha:	PERIMETRAL BANDERANTES – SALIM FARAH MALUF Subpref:
Trecho:	TRECHO I – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE Distrito:
Objeto:	CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR
Escala:	1:1000
Código:	DE-018.01/GE3/017
Rev.	A

Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros.
A liberação ou aprovação deste documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.

VER DES. Nº DE-018.01-GE3/017



LEGENDA

- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- OBRA DE ARTE EXISTENTE
- OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- PARADA DE ÔNIBUS
- FAIXA DE ÔNIBUS
- FAIXA DE CARRO
- CICLOVIA
- PASSEIO
- ESCADA
- ELEVADOR
- PASSARELA/ RAMPA
- CANTEIRO
- BICICLETÁRIO

NOTAS

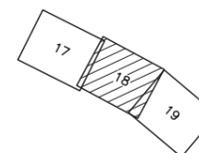
1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Codigo	Objeto
A	EMIÇÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
		Revisões				Documentos de referência



Desenho	Tania Gamarra	Data	25/07/2013
Projetista	Luis Antonio S.	Data	25/07/2013
Verificação	Eng. Rodney S.	Data	25/07/2013
C. Qualidade	Eng. C. Ibanez	Data	25/07/2013
Aprovação	Eng. C. Macedo	Data	25/07/2013

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS



SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

A aprovação deste documento tem como único finalidade a verificação de sua conformidade com os demais documentos do projeto e não exime a contratada de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

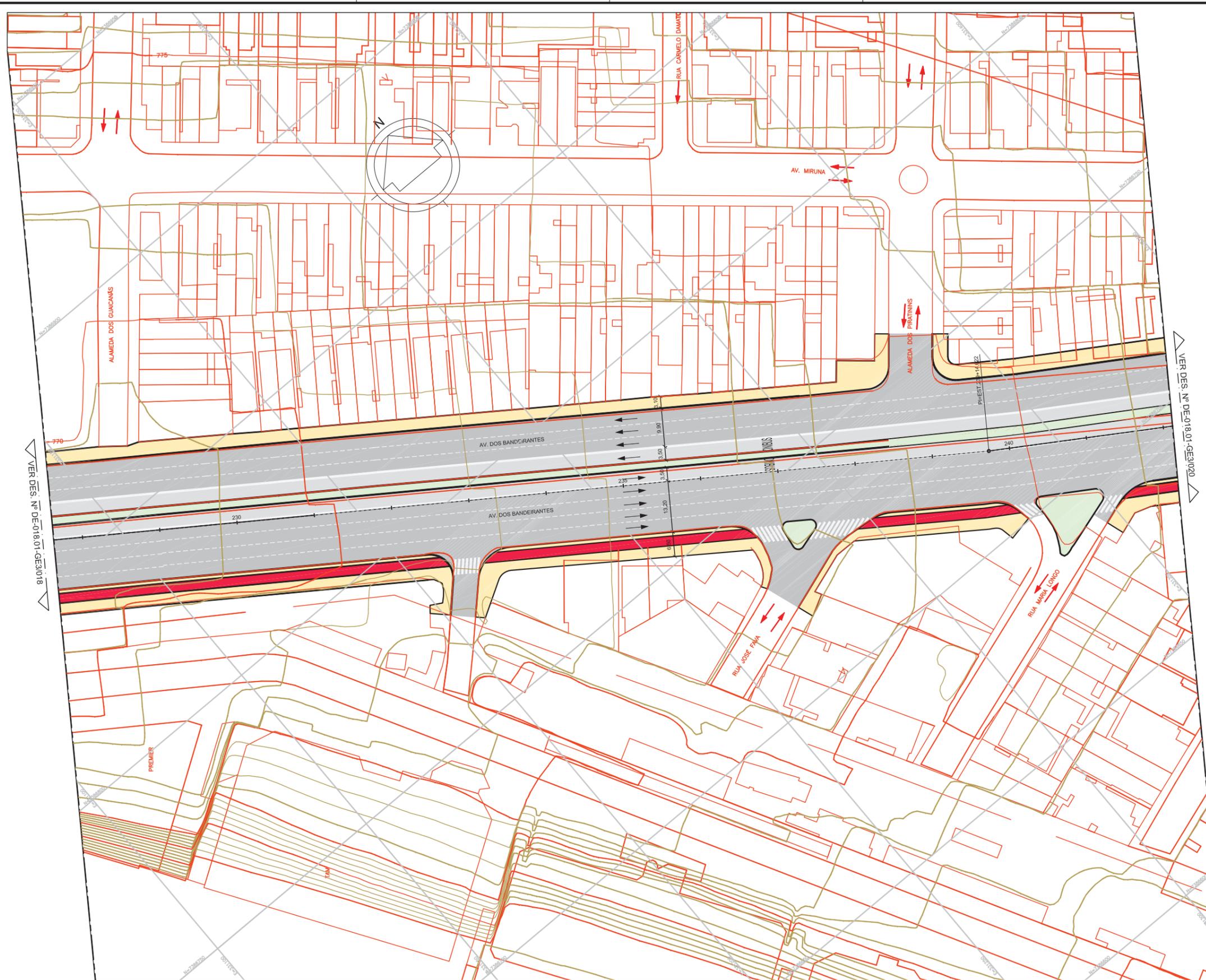
<input type="checkbox"/> Aprovado	Visto
<input type="checkbox"/> Aprovado e/ Comentários	Data
<input type="checkbox"/> Não Aprovado	Data
Aprovação final pelo SPT/ST	Data



Linha: **PERIMETRAL BANDERANTES – SALIM FARAH MALUF** Subpref:
 Trecho: TRECHO 1 – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE Distrito:
 Objeto: CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR

Escala: 1:1000 Codigo: **DE-018.01/GE3/018** Rev. **A**

Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros.
A liberação ou aprovação deste documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.



VER DES. Nº DE 018.01-GE3/018

VER DES. Nº DE 018.01-GE3/020

LEGENDA

- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- ▨ PARADA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE CARRO
- ▨ CICLOVIA
- ▨ PASSEIO
- ▨ ESCADA
- ▨ ELEVADOR
- ▨ PASSARELA/ RAMPA
- ▨ CANTEIRO
- ▨ BICICLETÁRIO

NOTAS

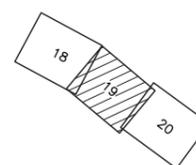
1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
		Revisões				Documentos de referência



Desenho	Tania Gamarra	Data	25/07/2013
Projetista	Luis Antonio S.	Data	25/07/2013
Verificação	Eng. Rodney S.	Data	25/07/2013
C. Qualidade	Eng. C. Ibanez	Data	25/07/2013
Aprovação	Eng. C. Macedo	Data	25/07/2013

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS



SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

A aprovação deste documento tem como único finalidade a verificação de sua conformidade com os demais documentos de projeto e não exime a contratada de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

<input type="checkbox"/> Aprovado	Visto
<input type="checkbox"/> Aprovado e/ Comentários	Data
<input type="checkbox"/> Não Aprovado	Data
Aprovação final pelo SPTrans	Data



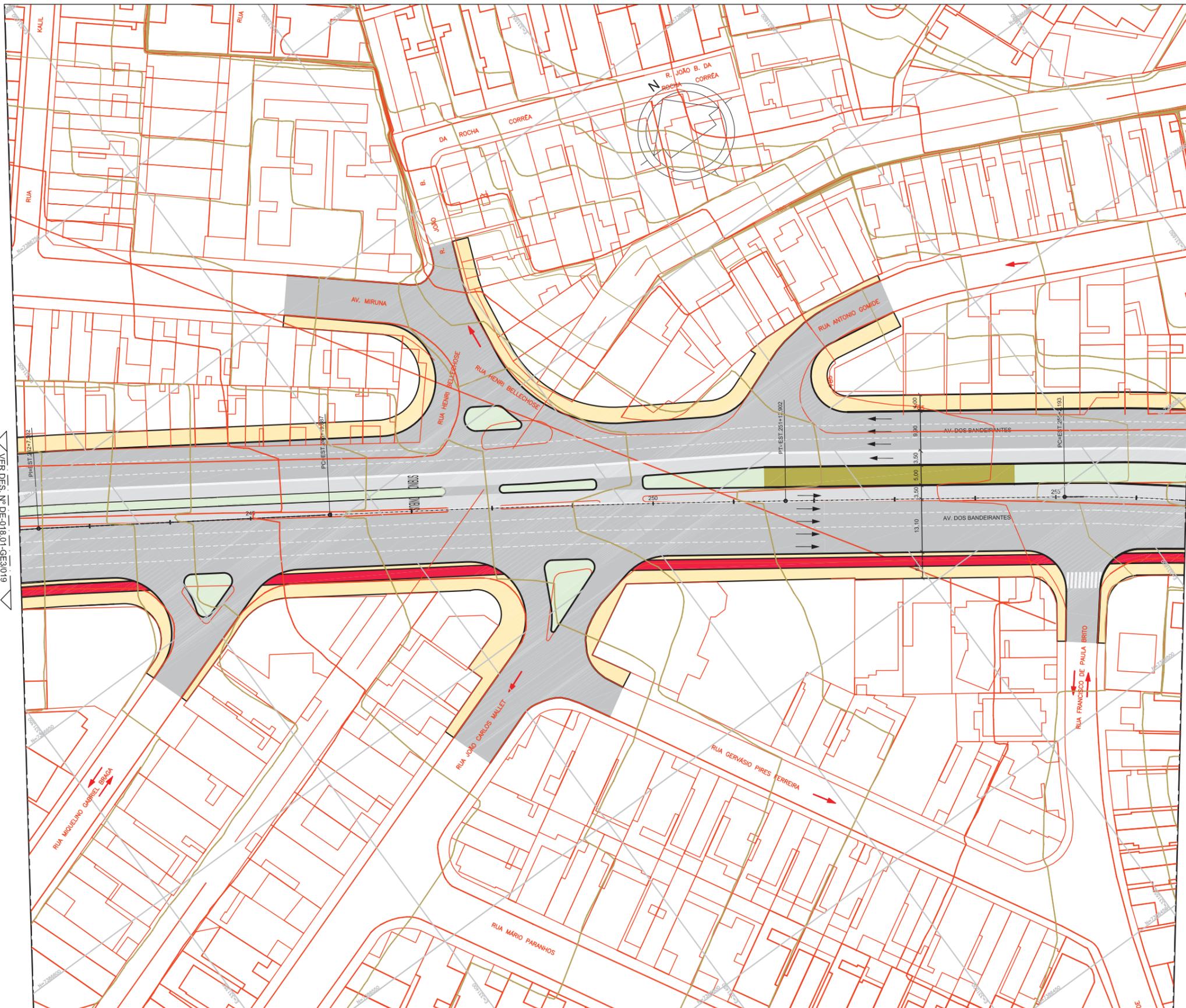
Linha: **PERIMETRAL BANDERANTES – SALIM FARAH MALUF** Subpref:
 Trecho: TRECHO 1 – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE Distrito:
 Objeto: CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR

Escala: 1:1000 Código: **DE-018.01/GE3/019**

Rev. **A**

Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros.
A liberação ou aprovação deste Documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.

VER DES. Nº DE-018.01-GE3/019



VER DES. Nº DE-018.01-GE3/021

LEGENDA

- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- ▨ PARADA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE CARRO
- ▨ CICLOVIA
- ▨ PASSEIO
- ▨ ESCADA
- ▨ ELEVADOR
- ▨ PASSARELA/ RAMPA
- ▨ CANTEIRO
- ▨ BICICLETÁRIO

NOTAS

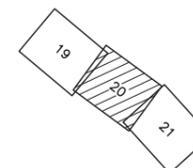
1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
		Revisões				Documentos de referência



Desenho Tania Gamarra Data 25/07/2013
Projetista Luis Antonio S. Data 25/07/2013
Verificação Eng. Rodney S. Data 25/07/2013
C. Qualidade Eng. C. Ibanez Data 25/07/2013
Aprovação Eng. C. Macedo Data 25/07/2013

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS



SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

A aprovação deste documento tem como única finalidade a verificação de sua compatibilidade com os demais documentos do projeto e não exime a projetista de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

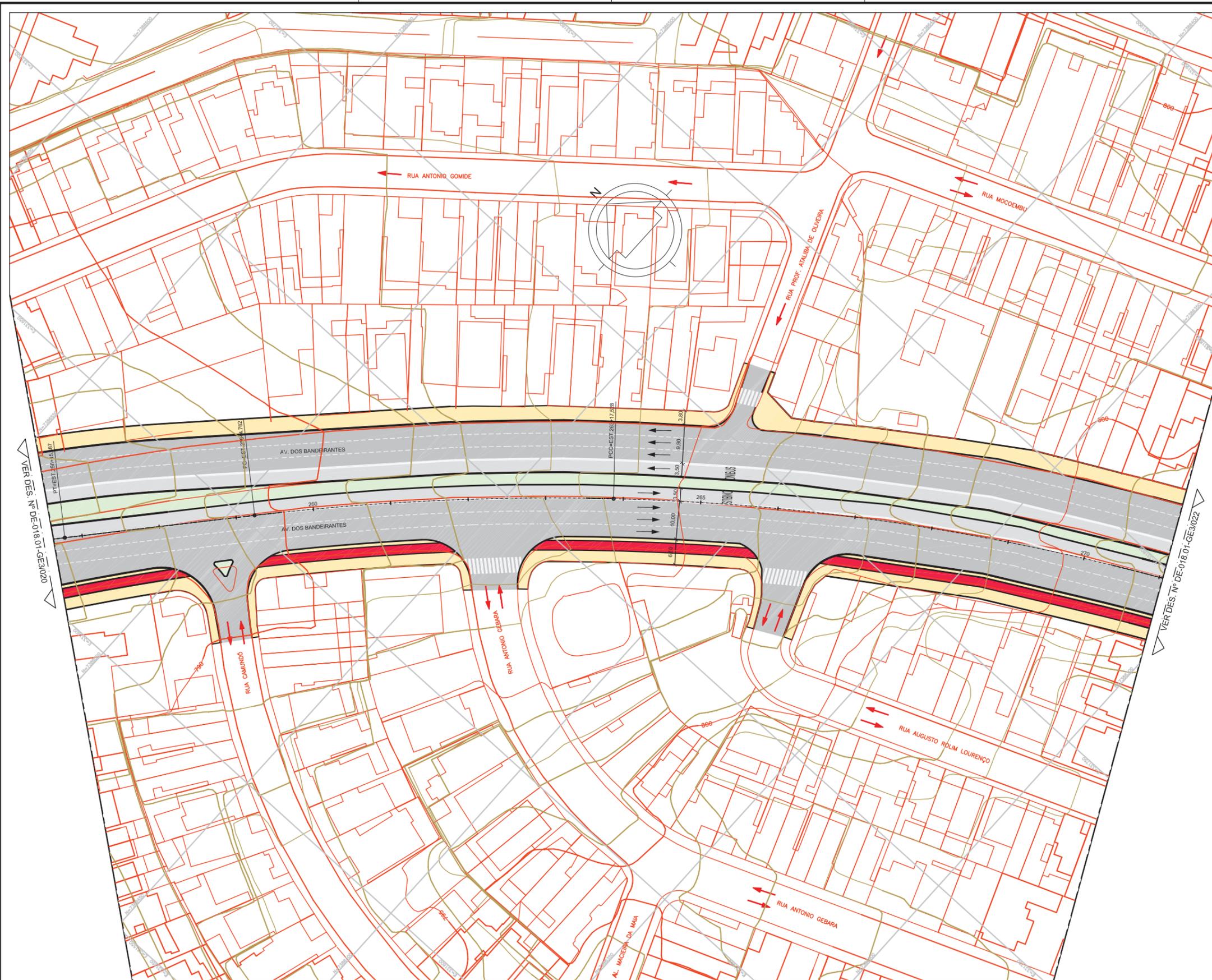
Aprovado
 Aprovado c/ Comentários
 Não Aprovado



Linha: PERIMETRAL BANDEIRANTES – SALIM FARAH MALUF Subpref:
 Trecho: TRECHO I – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE Distrito:
 Objeto: CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR

Escala: 1:1000 Código: DE-018.01/GE3/020 Rev. A

Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A liberação ou aprovação deste Documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.



VER DES. Nº DE-018.01-GE3/020

VER DES. Nº DE-018.01-GE3/022

LEGENDA

- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- OBRA DE ARTE EXISTENTE
- OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- PARADA DE ÔNIBUS
- FAIXA DE ÔNIBUS
- FAIXA DE CARRO
- CICLOVIA
- PASSEIO
- ESCADA
- ELEVADOR
- PASSARELA/ RAMPA
- CANTEIRO
- BICICLETÁRIO

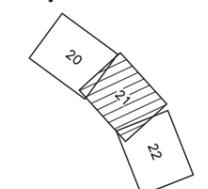
NOTAS

1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Codigo	Objeto
A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
Revisões						
Documentos de referência						



ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS



Desenho	Tania Gamarra	Data 25/07/2013
Projetista	Luís Antonio S.	Data 25/07/2013
Verificação	Eng. Rodney S.	Data 25/07/2013
C. Qualidade	Eng. C. Ibanez	Data 25/07/2013
Aprovação	Eng. C. Macedo	Data 25/07/2013

SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

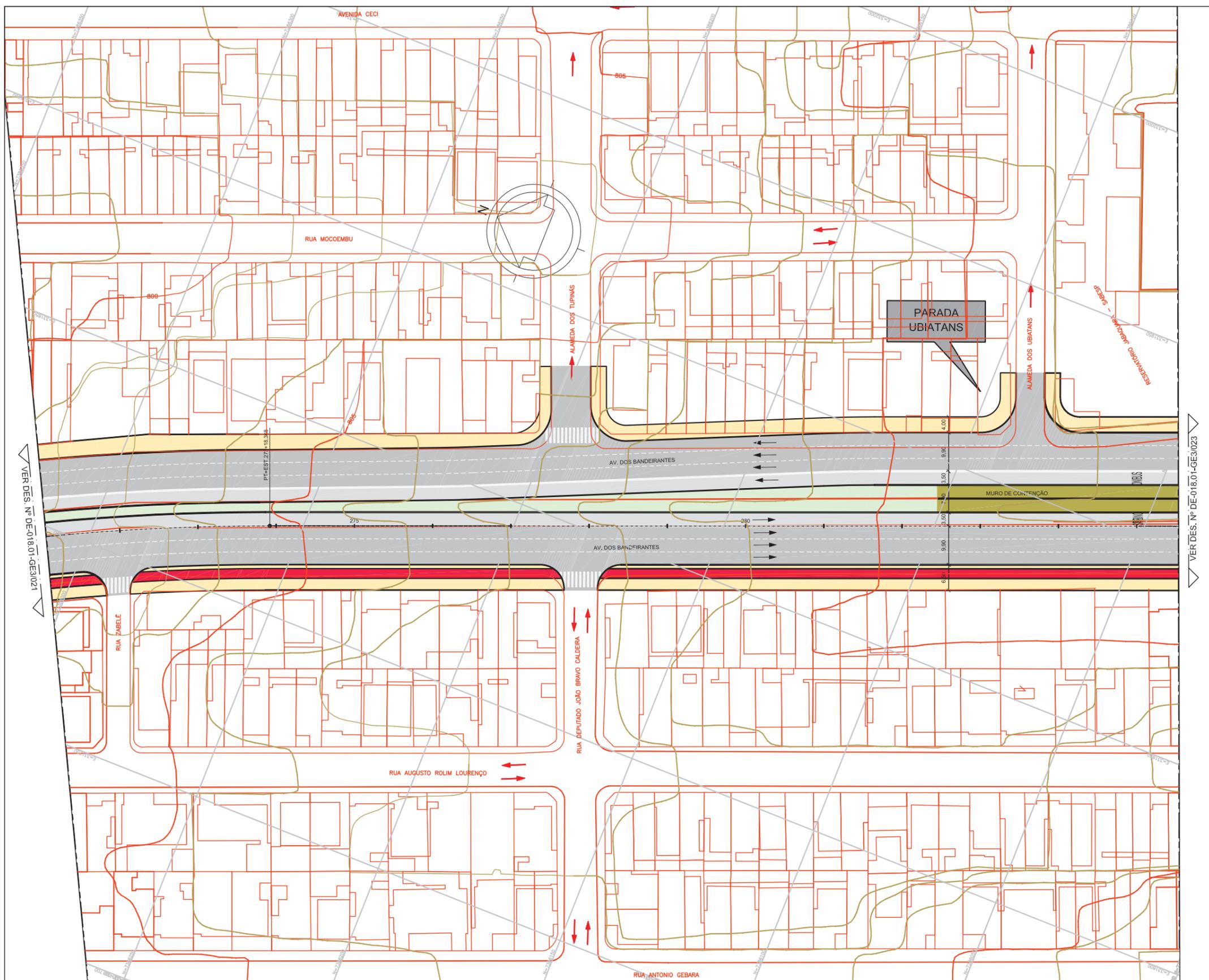
A aprovação deste documento tem como única finalidade a verificação de sua compatibilidade com os demais documentos do projeto e não exime a projetista de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

<input type="checkbox"/> Aprovado	Valido
<input type="checkbox"/> Aprovado e/ Comentários	Data
<input type="checkbox"/> Não Aprovado	Data
Aprovação final pelo SPTrans	

São Paulo Transporte S.A.

Linha: PERIMETRAL BANDEIRANTES – SALIM FARAH MALUF	Subpref:
Trecho: TRECHO I – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE	Distrito:
Objeto: CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR	
Escala: 1:1000	Rev. A
Codigo: DE-018.01/GE3/021	

Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A liberação ou aprovação deste Documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.



- LEGENDA**
- ALINHAMENTO EXISTENTE
 - ALINHAMENTO PROJETADO
 - TRÁFEGO PROPOSTO
 - TRÁFEGO EXISTENTE
 - ▨ OBRA DE ARTE EXISTENTE
 - ▨ OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
 - ▨ PARADA DE ÔNIBUS
 - ▨ FAIXA DE ÔNIBUS
 - ▨ FAIXA DE CARRO
 - ▨ CICLOVIA
 - ▨ PASSEIO
 - ▨ ESCADA
 - ▨ ELEVADOR
 - ▨ PASSARELA/ RAMPA
 - ▨ CANTEIRO
 - ▨ BICICLETIÁRIO

NOTAS

1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
		Revisões				
		Documentos de referência				

CONVÓCIO LISTE DOS

Desenho	Tania Gamarra	Data	25/07/2013
Projetista	Luiz Antonio S.	Data	25/07/2013
Verificação	Eng. Rodney S.	Data	25/07/2013
C. Qualidade	Eng. C. Ibanez	Data	25/07/2013
Aprovação	Eng. C. Macedo	Data	25/07/2013



SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

A aprovação deste documento tem como única finalidade a verificação de sua compatibilidade com os demais documentos do projeto e não exime a projetista de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

<input type="checkbox"/> Aprovado	Voto
<input type="checkbox"/> Aprovado e/ Comentários	Data
<input type="checkbox"/> Não Aprovado	Data
Aprovação final pelo SPTrans	Data

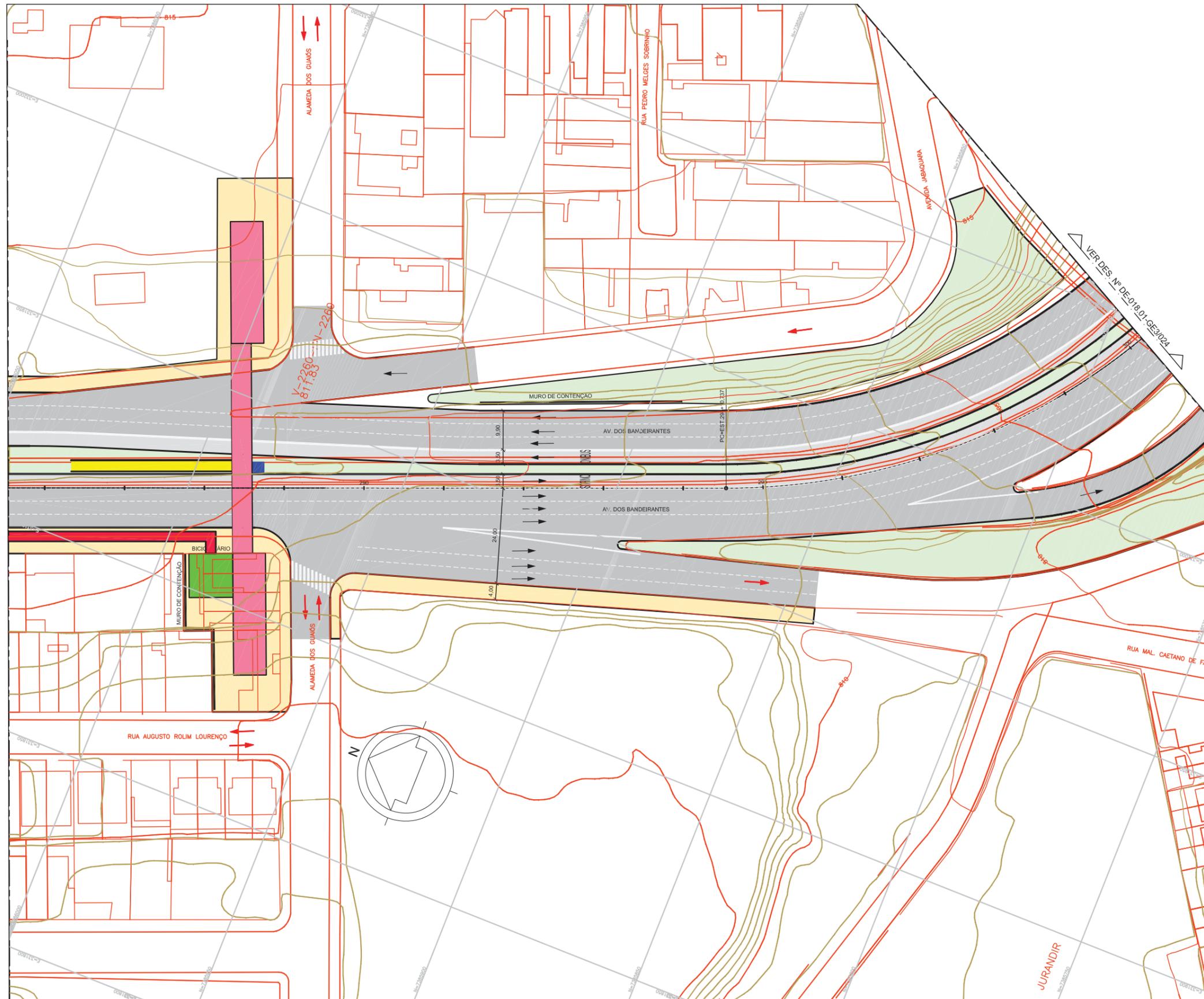
São Paulo Transporte S.A.

Linha: PERIMETRAL BANDEIRANTES – SALIM FARAH MALUF Subpref:
 Trecho: TRECHO I – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE Distrito:
 Objeto: CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR

Escala: 1:1000 Código: DE-018.01/GE3/022 Rev. A

Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros.
A liberação ou aprovação deste Documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.

VER DES. Nº DE-018.01-GE3/022



LEGENDA

- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- ▨ PARADA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE CARRO
- ▨ CICLOVIA
- ▨ PASSEIO
- ▨ ESCADA
- ▨ ELEVADOR
- ▨ PASSARELA/ RAMP
- ▨ CANTEIRO
- ▨ BICICLETIÁRIO

NOTAS

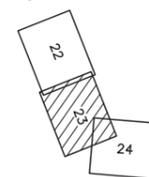
1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
		Revisões		Documentos de referência		



Desenho	Tania Gamarra	Data	25/07/2013
Projetista	Luís Antonio S.	Data	25/07/2013
Verificação	Eng. Rodney S.	Data	25/07/2013
C. Qualidade	Eng. C. Ibanez	Data	25/07/2013
Aprovação	Eng. C. Macedo	Data	25/07/2013

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS



SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

A aprovação deste documento tem como única finalidade a verificação de sua compatibilidade com os demais documentos do projeto e não exime a projetista de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

<input type="checkbox"/> Aprovado	Voto
<input type="checkbox"/> Aprovado c/ Comentários	Data
<input type="checkbox"/> Não Aprovado	Data
Aprovação final pelo SPTrans	Data

São Paulo Transporte S.A.

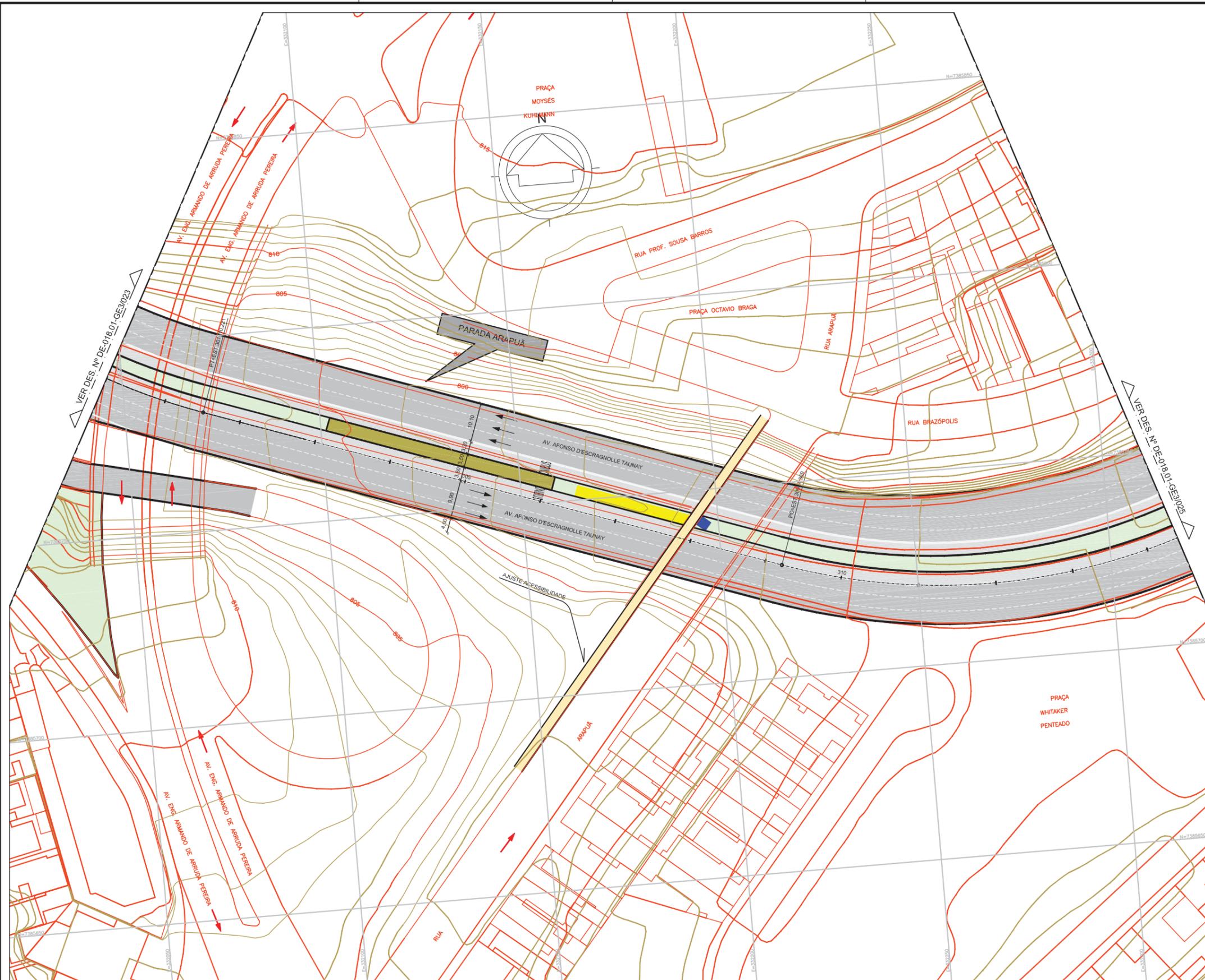
Linha: PERIMETRAL BANDEIRANTES – SALIM FARAH MALUF Subpref:

Trecho: TRECHO I – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE Distrito:

Objeto: CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR

Escala: 1:1000 Código: DE-018.01/GE3/023 Rev. A

Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A liberação ou aprovação deste Documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.



LEGENDA

- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- ▨ PARADA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE CARRO
- ▨ CICLOVIA
- ▨ PASSEIO
- ▨ ESCADA
- ▨ ELEVADOR
- ▨ PASSARELA/ RAMPA
- ▨ CANTEIRO
- ▨ BICICLETÁRIO

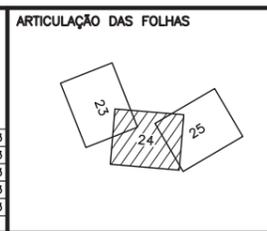
NOTAS

1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
Revisões						
Documentos de referência						

--	--	--	--	--	--	--

Desenho	Tania Gamarra	Data	25/07/2013
Projetista	Luiz Antonio S.	Data	25/07/2013
Verificação	Eng. Rodney S.	Data	25/07/2013
C. Qualidade	Eng. C. Ibanez	Data	25/07/2013
Aprovação	Eng. C. Macedo	Data	25/07/2013

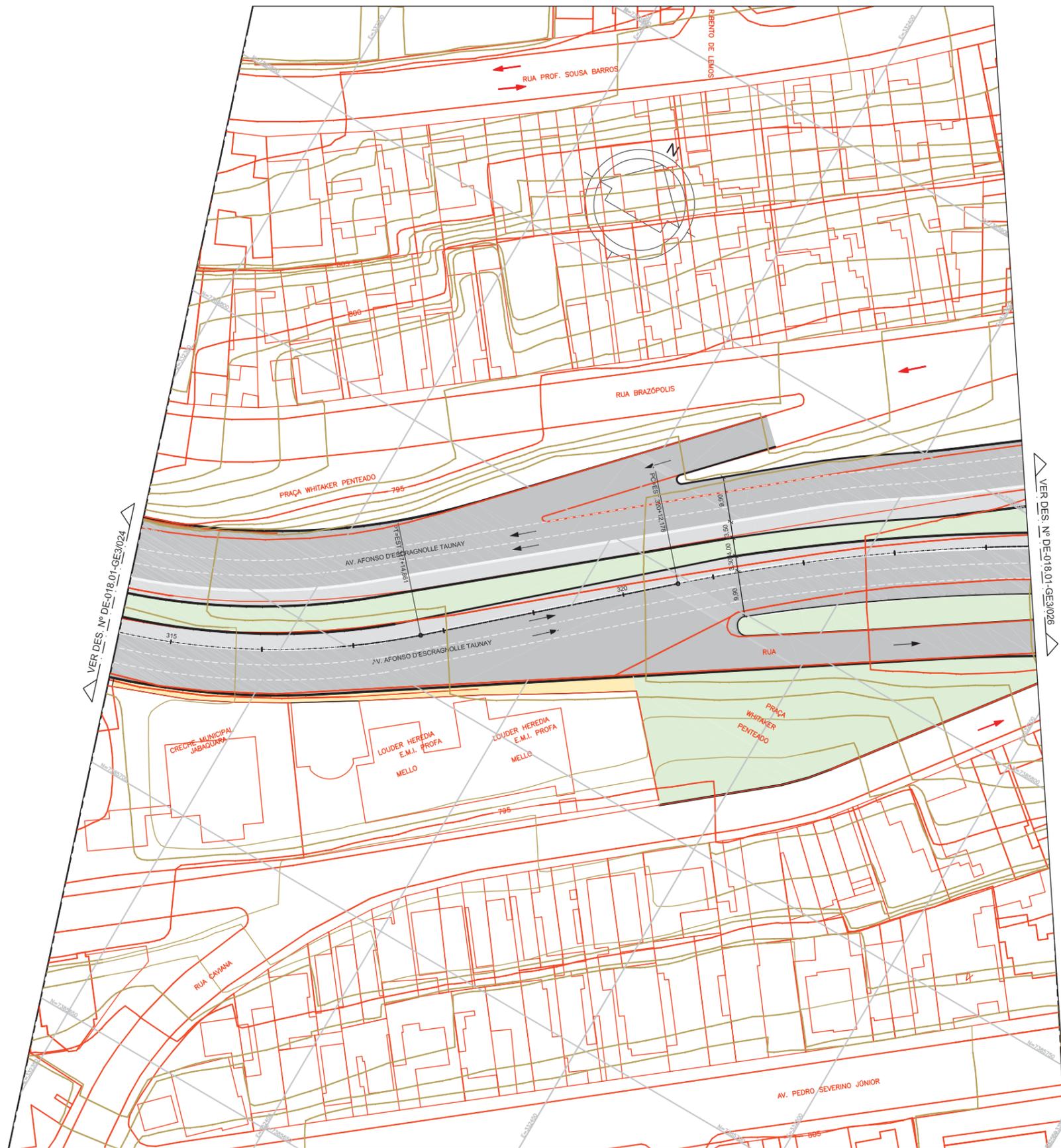


SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.	
<small>A aprovação deste documento tem como única finalidade a verificação de sua compatibilidade com os demais documentos do projeto e não exime a projetista de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.</small>	
<input type="checkbox"/> Aprovado	Visto
<input type="checkbox"/> Aprovado e/ Comentários	Data
<input type="checkbox"/> Não Aprovado	Data
Aprovação final pelo SPTrans	

São Paulo Transporte S.A.

Linha:	PERIMETRAL BANDEIRANTES – SALIM FARAH MALUF	Subpref:	
Trecho:	TRECHO I – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE	Distrito:	
Objeto:	CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR		
Escala:	1:1000	Código:	DE-018.01/GE3/024
Rev.	A		

Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros.
A liberação ou aprovação deste Documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.



VER DES. Nº DE-018.01-GE3/024

VER DES. Nº DE-018.01-GE3/026

LEGENDA

- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- ▨ PARADA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE CARRO
- ▨ CICLOVIA
- ▨ PASSEIO
- ▨ ESCADA
- ▨ ELEVADOR
- ▨ PASSARELA/ RAMPA
- ▨ CANTEIRO
- ▨ BICICLETÁRIO

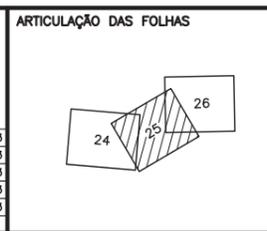
NOTAS

1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
		Revisões		Documentos de referência		

CONVÊNIO LISTE DOP

Desenho	Tania Gamarra	Data	25/07/2013
Projetista	Luís Antonio S.	Data	25/07/2013
Verificação	Eng. Rodney S.	Data	25/07/2013
C. Qualidade	Eng. C. Ibanez	Data	25/07/2013
Aprovação	Eng. C. Macedo	Data	25/07/2013



SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

A aprovação deste documento tem como única finalidade a verificação de sua compatibilidade com os demais documentos do projeto e não exime a projetista de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

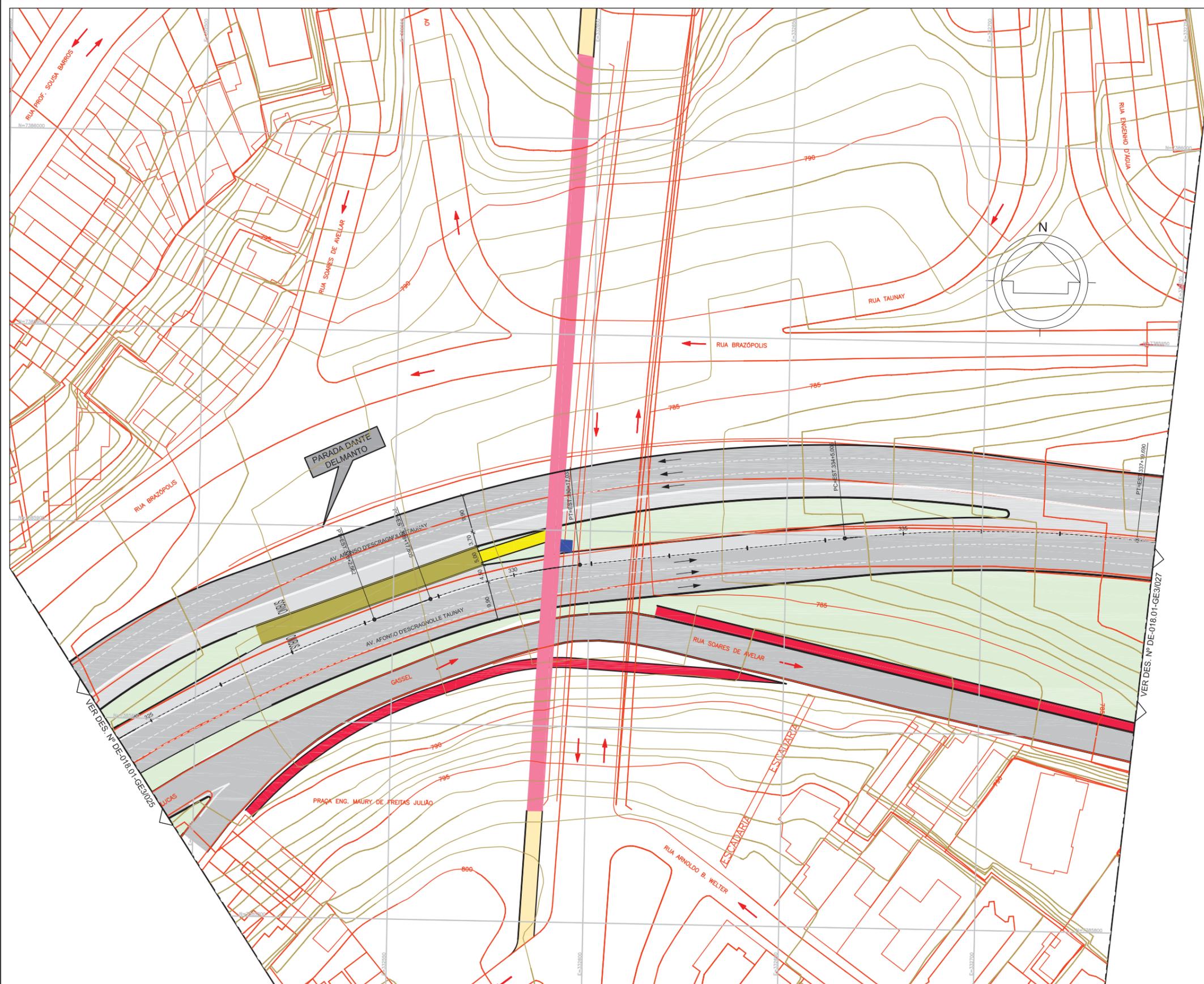
<input type="checkbox"/> Aprovado	Visto
<input type="checkbox"/> Aprovado e/ Comentários	Data
<input type="checkbox"/> Não Aprovado	Data
Aprovação final pelo SPTrans	Data

São Paulo Transporte S.A.

Linha: PERIMETRAL BANDEIRANTES – SALIM FARAH MALUF Subpref:
 Trecho: TRECHO I – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE Distrito:
 Objeto: CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR

Escala: 1:1000 Código: DE-018.01/GE3/025 Rev. A

Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros.
A liberação ou aprovação deste Documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.



LEGENDA

- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- ▨ PARADA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE CARRO
- ▨ CICLOVIA
- ▨ PASSEIO
- ▨ ESCADA
- ▨ ELEVADOR
- ▨ PASSARELA/ RAMPA
- ▨ CANTEIRO
- ▨ BICICLETIÁRIO

NOTAS

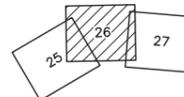
1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
		Revisões				
						Documentos de referência



Desenho	Tania Gamarra	Data	25/07/2013
Projetista	Luiz Antonio S.	Data	25/07/2013
Verificação	Eng. Rodney S.	Data	25/07/2013
C. Qualidade	Eng. C. Ibanez	Data	25/07/2013
Aprovação	Eng. C. Macedo	Data	25/07/2013

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS



SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

A aprovação deste documento tem como única finalidade a verificação de sua compatibilidade com os demais documentos do projeto e não admite a contratação de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

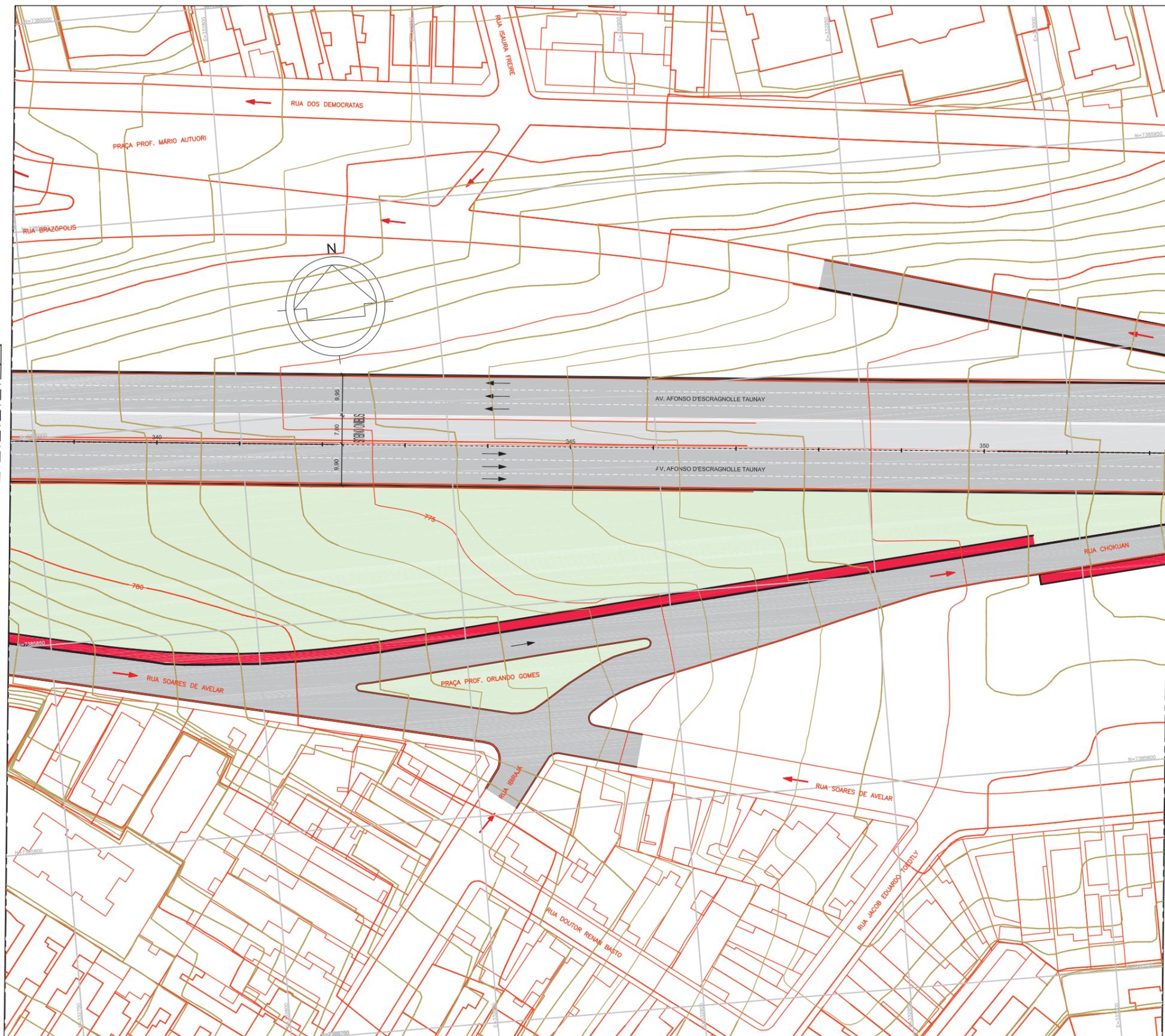
<input type="checkbox"/> Aprovado	Valor
<input type="checkbox"/> Aprovado e/ Comentários	Data
<input type="checkbox"/> Não Aprovado	Data
Aprovação final pelo SPTrans	

São Paulo Transporte S.A.

Linha:	PERIMETRAL BANDERANTES – SALIM FARAH MALUF	Subpref:	
Trecho:	TRECHO I – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE	Distrito:	
Objeto:	CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR		
Escala:	1:1000	Código:	DE-018.01/GE3/026
Rev.	A		

Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros.
A liberação ou aprovação deste Documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.

VER DES. Nº DE-018.01-GE3/026



VER DES. Nº DE-018.01-GE3/028

LEGENDA

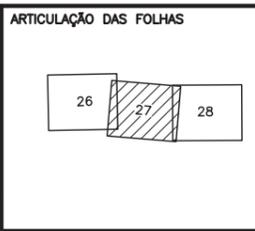
- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- ▨ PARADA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE CARRO
- ▨ CICLOVIA
- ▨ PASSEIO
- ▨ ESCADA
- ▨ ELEVADOR
- ▨ PASSARELA/ RAMP
- ▨ CANTEIRO
- ▨ BICICLETÁRIO

NOTAS

1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
		Revisões				
		Documentos de referência				

Desenho	Tania Gamarra	Data 25/07/2013
Projetista	Luís Antonio S.	Data 25/07/2013
Verificação	Eng. Rodney S.	Data 25/07/2013
C. Qualidade	Eng. C. Ibanez	Data 25/07/2013
Aprovação	Eng. C. Macedo	Data 25/07/2013



SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.	
A aprovação deste documento tem como única finalidade a verificação de sua compatibilidade com os demais documentos do projeto e não admite a contratação de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.	
<input type="checkbox"/> Aprovado	Visto
<input type="checkbox"/> Aprovado e/ Comentários	Data
<input type="checkbox"/> Não Aprovado	Data
Aprovação final pelo SPTrans	

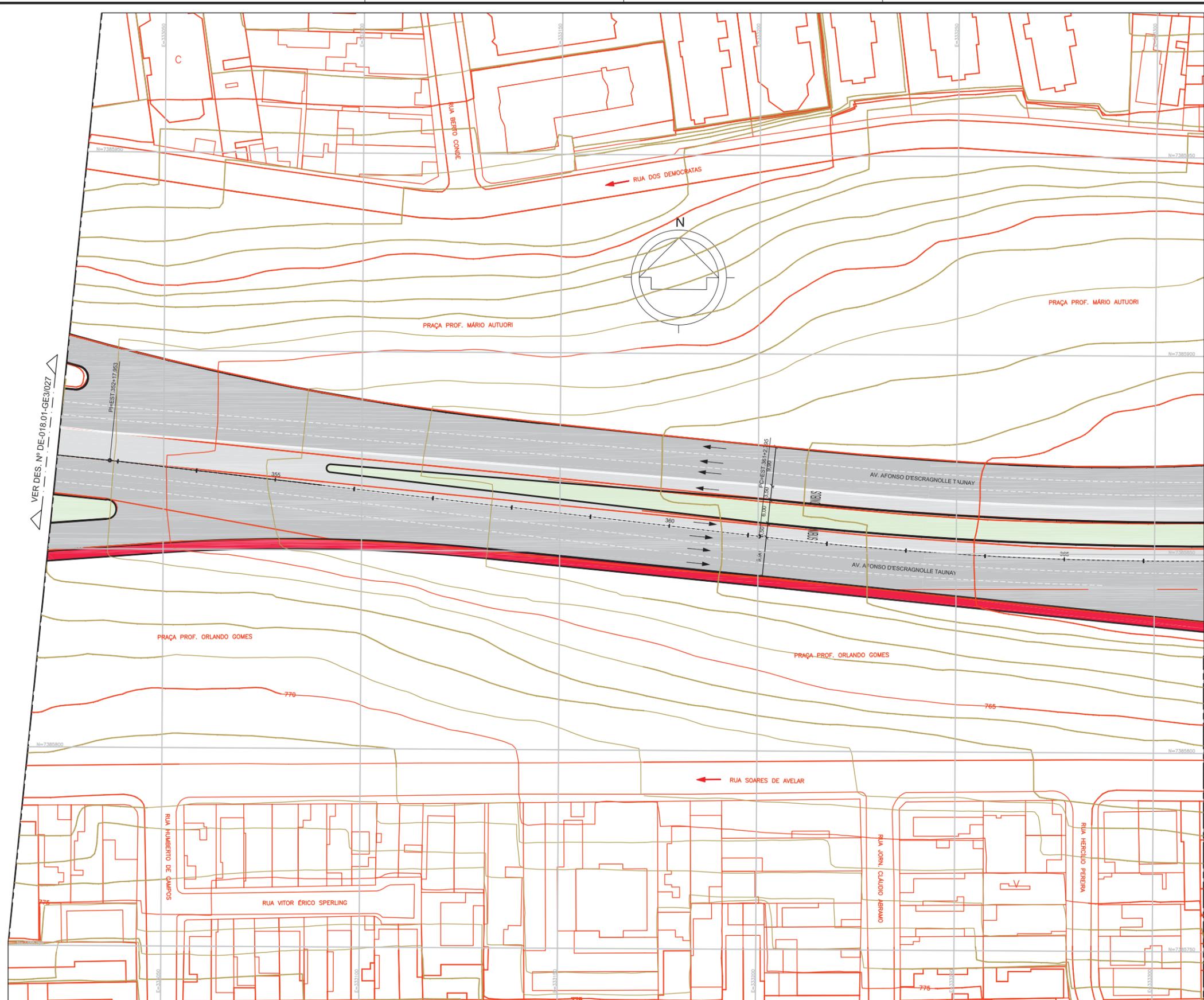
São Paulo Transporte S.A.

Linha:	PERIMETRAL BANDEIRANTES – SALIM FARAH MALUF	Subpref:	
Trecho:	TRECHO I – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE	Distrito:	
Objeto:	CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR		
Escala:	1:1000	Código:	DE-018.01/GE3/027
Rev.	A		

Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros.
A liberação ou aprovação deste Documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.

VER DES. Nº DE-018.01-GE3/027

VER DES. Nº DE-018.01-GE3/029



LEGENDA

- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- ▨ PARADA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE CARRO
- ▨ CICLOVIA
- ▨ PASSEIO
- ▨ ESCADA
- ▨ ELEVADOR
- ▨ PASSARELA/RAMPA
- ▨ CANTEIRO
- ▨ BICICLETÁRIO

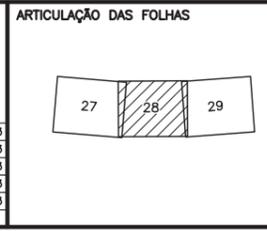
NOTAS

1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
Revisões						

CONSORCIO
LESTE OESTE

Desenho	Tania Gamarra	Data	25/07/2013
Projetista	Luiz Antonio S.	Data	25/07/2013
Verificação	Eng. Rodney S.	Data	25/07/2013
C. Qualidade	Eng. C. Ibanez	Data	25/07/2013
Aprovação	Eng. C. Macedo	Data	25/07/2013



SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

A aprovação deste documento tem como única finalidade a verificação de sua compatibilidade com os demais documentos do projeto e não exime a projetista de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

<input type="checkbox"/> Aprovado	Valo
<input type="checkbox"/> Aprovado e/ou Comentários	Data
<input type="checkbox"/> Não Aprovado	Data
Aprovação final pelo SPTrans	Data

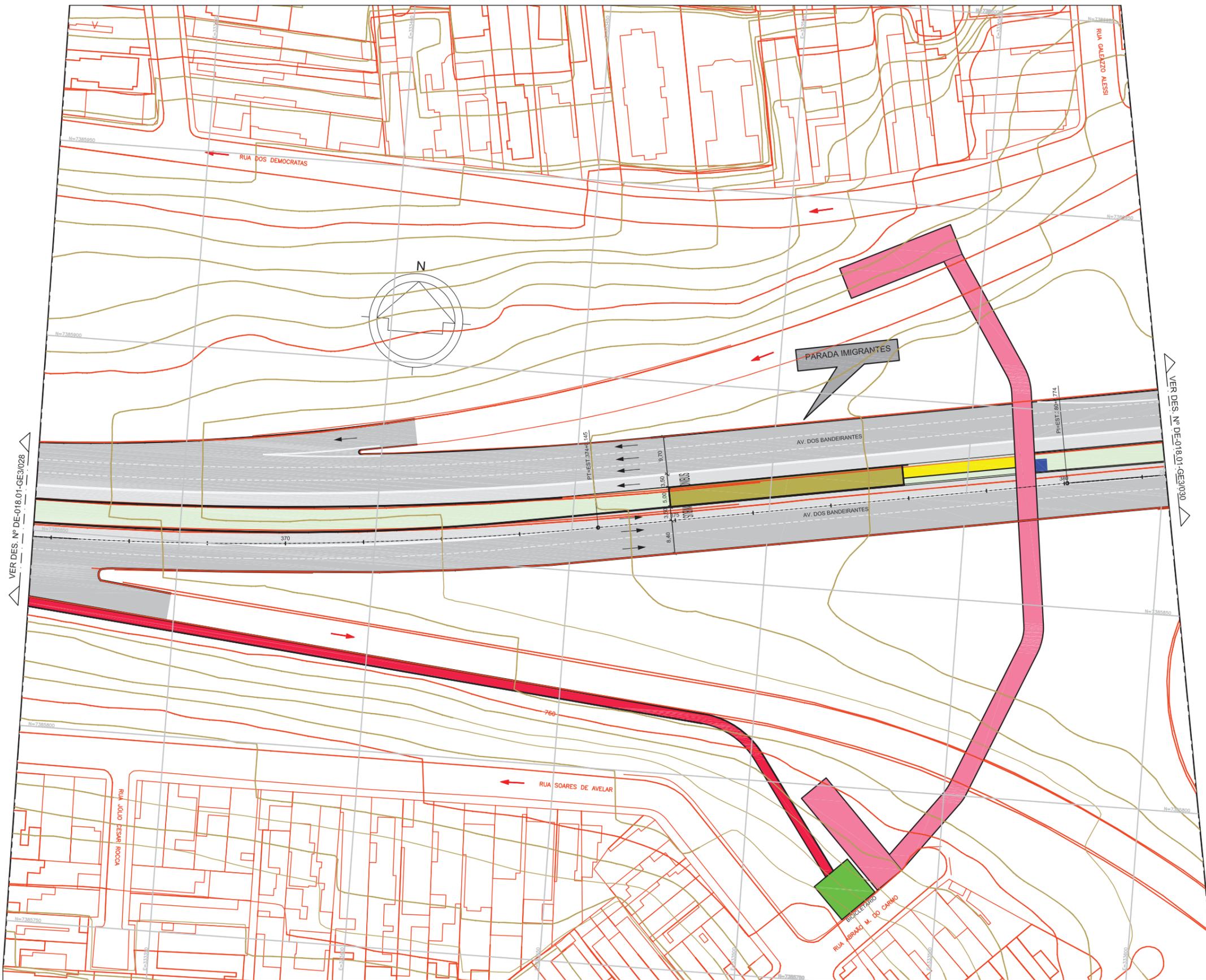
São Paulo Transporte S.A.

Linha: PERIMETRAL BANDERANTES – SALIM FARAH MALUF Subpref:
 Trecho: TRECHO I – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE Distrito:
 Objeto: CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR

Escala: 1:1000 Código: DE-018.01/GE3/028 Rev. A

Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros.
A liberação ou aprovação deste Documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.

VER DES. Nº DE-018.01-GE3/028



LEGENDA

- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- ▨ PARADA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE CARRO
- ▨ CICLOVIA
- ▨ PASSEIO
- ▨ ESCADA
- ▨ ELEVADOR
- ▨ PASSARELA/ RAMP
- ▨ CANTEIRO
- ▨ BICICLETÁRIO

NOTAS

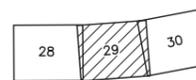
1. Medidas em metro

7



Desenho	Tania Gamarra	Data	25/07/2013
Projetista	Luís Antonio S.	Data	25/07/2013
Verificação	Eng. Rodney S.	Data	25/07/2013
C. Qualidade	Eng. C. Ibanez	Data	25/07/2013
Aprovação	Eng. C. Macedo	Data	25/07/2013

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS



SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

A aprovação deste documento tem como única finalidade a verificação de sua compatibilidade com os demais documentos do projeto e não admite a contratação de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

<input type="checkbox"/> Aprovado	Voto
<input type="checkbox"/> Aprovado c/ Comentários	Data
<input type="checkbox"/> Não Aprovado	Data
Aprovação final pelo SPTrans	Data

São Paulo Transporte S.A.

Linha: PERIMETRAL BANDEIRANTES – SALIM FARAH MALUF Subpref:
 Trecho: TRECHO I – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE Distrito:
 Objeto: CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR

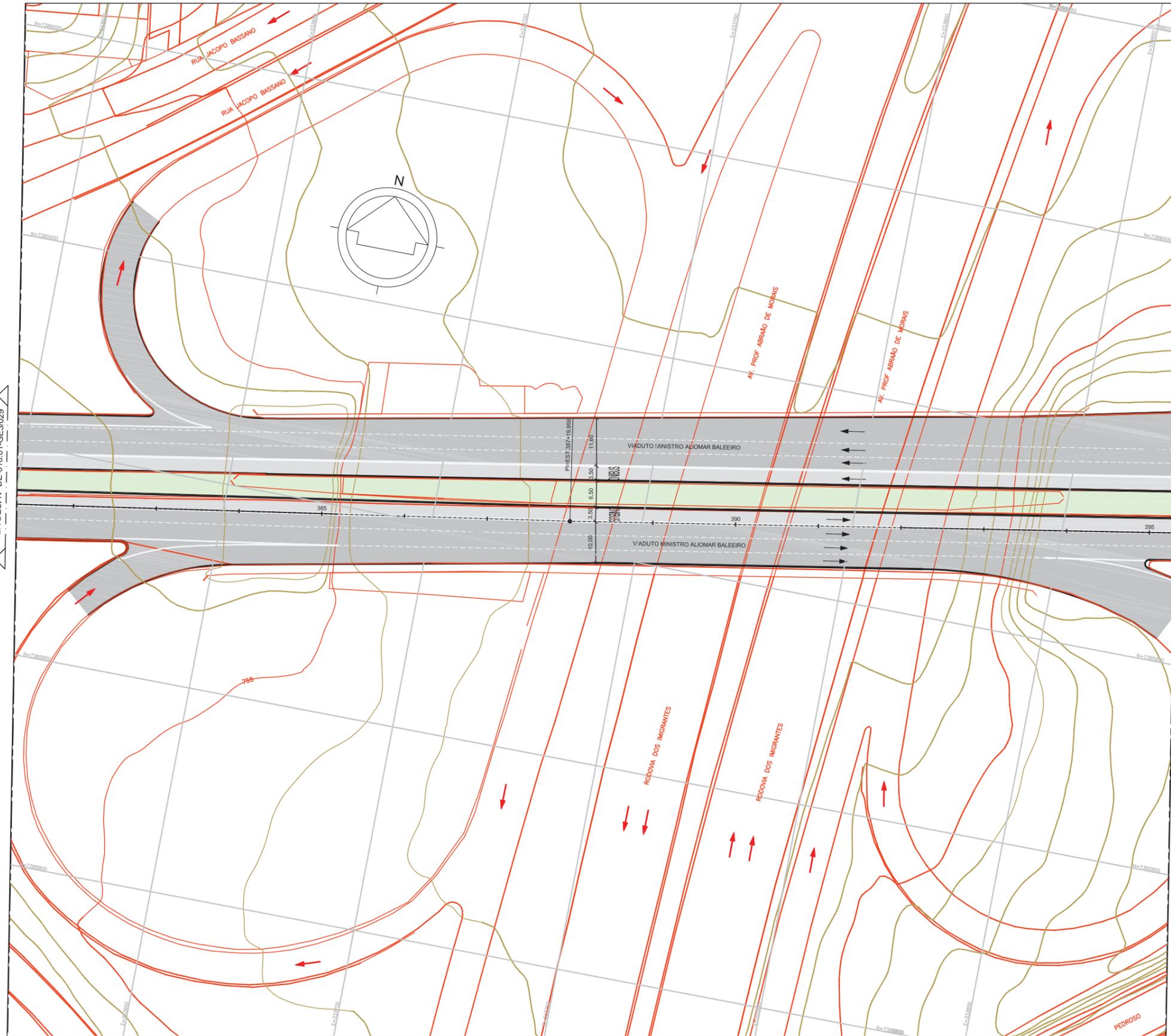
Escala: 1:1000 Código: DE-018.01/GE3/029 Rev. A

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
		Revisões				Documentos de referência

Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros.
A liberação ou aprovação deste documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.

VER DES. Nº DE-018.01-GE3/029

VER DES. Nº DE-018.01-GE3/031



LEGENDA

- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- ▨ PARADA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE CARRO
- ▨ CICLOVIA
- ▨ PASSEIO
- ▨ ESCADA
- ▨ ELEVADOR
- ▨ PASSARELA/ RAMPA
- ▨ CANTEIRO
- ▨ BICICLETÁRIO

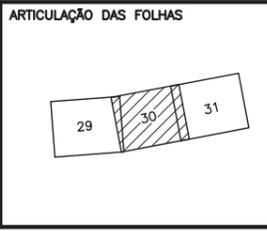
NOTAS

1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
		Revisões				Documentos de referência

7

Desenho	Tania Gamarra	Data 25/07/2013
Projetista	Luis Antonio S.	Data 25/07/2013
Verificação	Eng. Rodney S.	Data 25/07/2013
C. Qualidade	Eng. C. Ibanez	Data 25/07/2013
Aprovação	Eng. C. Macedo	Data 25/07/2013



SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.	
<small>A aprovação deste documento tem como único finalidade a verificação de sua conformidade com os demais documentos de projeto e não exime a contratada de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.</small>	
<input type="checkbox"/> Aprovado	Visto
<input type="checkbox"/> Aprovado e/ Comentários	Data
<input type="checkbox"/> Não Aprovado	Data
Aprovação final pelo SPTrans	

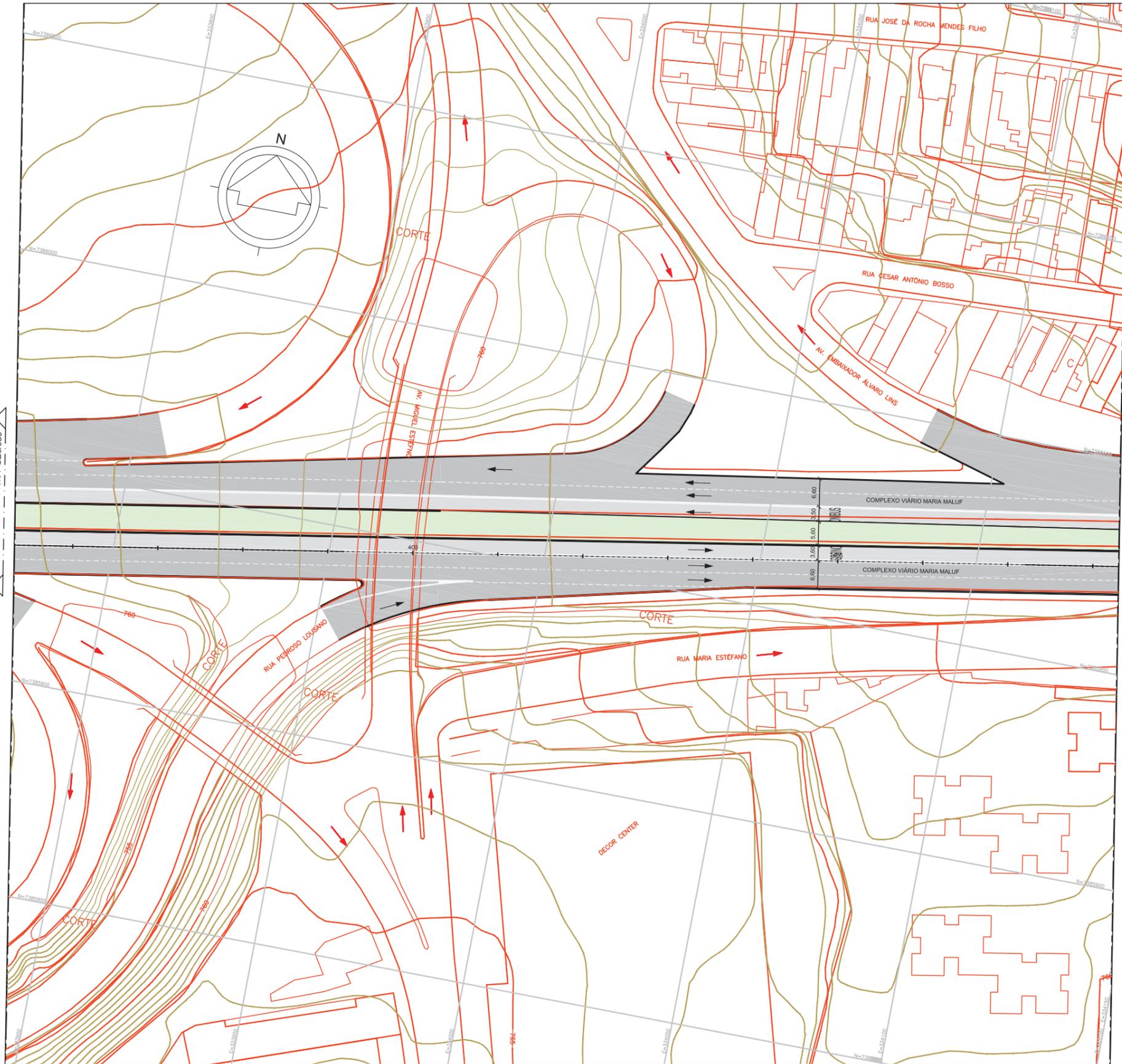
São Paulo Transporte S.A.

Linha:	PERIMETRAL BANDERANTES – SALIM FARAH MALUF Subpref:
Trecho:	TRECHO I – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE Distrito:
Objeto:	CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR
Escala:	1:1000
Código:	DE-018.01/GE3/030
Rev.	A

Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros.
A liberação ou aprovação deste documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.

VER DES. Nº DE-018.01-GE3/030

VER DES. Nº DE-018.01-GE3/032



LEGENDA

- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- ▨ PARADA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE CARRO
- ▨ CICLOVIA
- ▨ PASSEIO
- ▨ ESCADA
- ▨ ELEVADOR
- ▨ PASSARELA/ RAMPA
- ▨ CANTEIRO
- ▨ BICICLETÁRIO

NOTAS

1. Medidas em metro

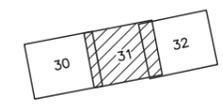
7

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
A	EMIÇÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
		Revisões				Documentos de referência



Desenho	Tania Gamarra	Data	25/07/2013
Projetista	Luis Antonio S.	Data	25/07/2013
Verificação	Eng. Rodney S.	Data	25/07/2013
C. Qualidade	Eng. C. Ibanez	Data	25/07/2013
Aprovação	Eng. C. Macedo	Data	25/07/2013

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS



SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

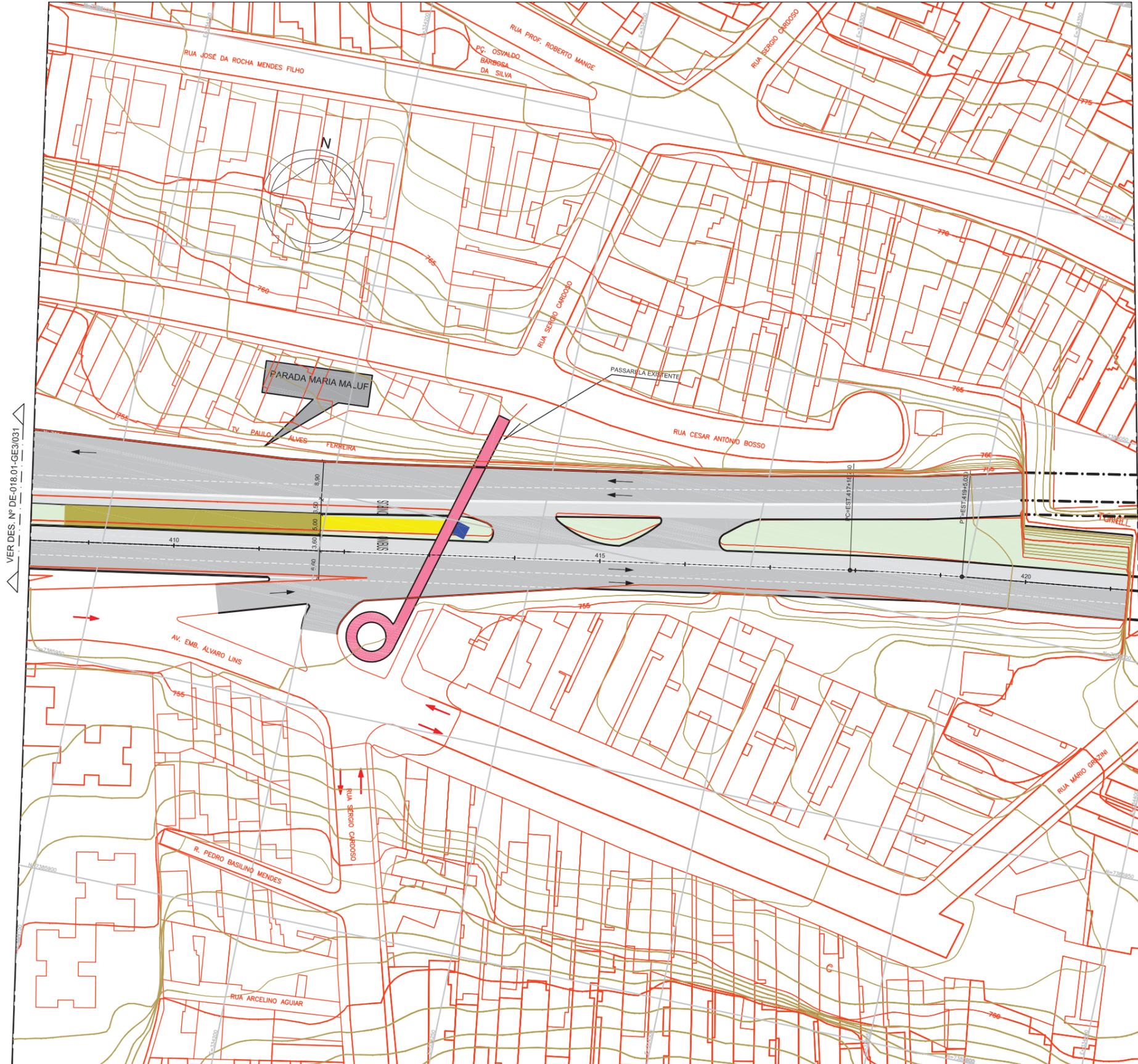
A aprovação deste documento tem como único finalidade a verificação de sua conformidade com os demais documentos de projeto e não exime a contratada de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

<input type="checkbox"/> Aprovado	Visto
<input type="checkbox"/> Aprovado e/ Comentários	Data
<input type="checkbox"/> Não Aprovado	Data
Aprovação final pelo SPTrans	



Linha:	PERIMETRAL BANDERANTES – SALIM FARAH MALUF Subpref:
Trecho:	TRECHO I – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE Distrito:
Objeto:	CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR
Escala:	1:1000
Código:	DE-018.01/GE3/031
Rev.	A

Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A liberação ou aprovação deste documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.



VER DES. Nº DE-018.01-GE3/031

VER DES. Nº DE-018.01-GE3/033

LEGENDA

- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- OBRA DE ARTE EXISTENTE
- OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- PARADA DE ÔNIBUS
- FAIXA DE ÔNIBUS
- FAIXA DE CARRO
- CICLOVIA
- PASSEIO
- ESCADA
- ELEVADOR
- PASSARELA/ RAMPA
- CANTEIRO
- BICICLETÁRIO

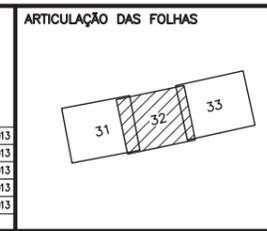
NOTAS

1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Codigo	Objeto
A	EMIÇÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
		Revisões				Documentos de referencia

	7
--	---

Desenho Tania Gamarra	Data 25/07/2013
Projetista Luis Antonio S.	Data 25/07/2013
Verificação Eng. Rodney S.	Data 25/07/2013
C. Qualidade Eng. C. Ibanez	Data 25/07/2013
Aprovação Eng. C. Macedo	Data 25/07/2013



SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.	
<input type="checkbox"/> Aprovado	Visto
<input type="checkbox"/> Aprovado e/ Comentários	Data
<input type="checkbox"/> Não Aprovado	Data
Aprovação final pelo SPTrans	

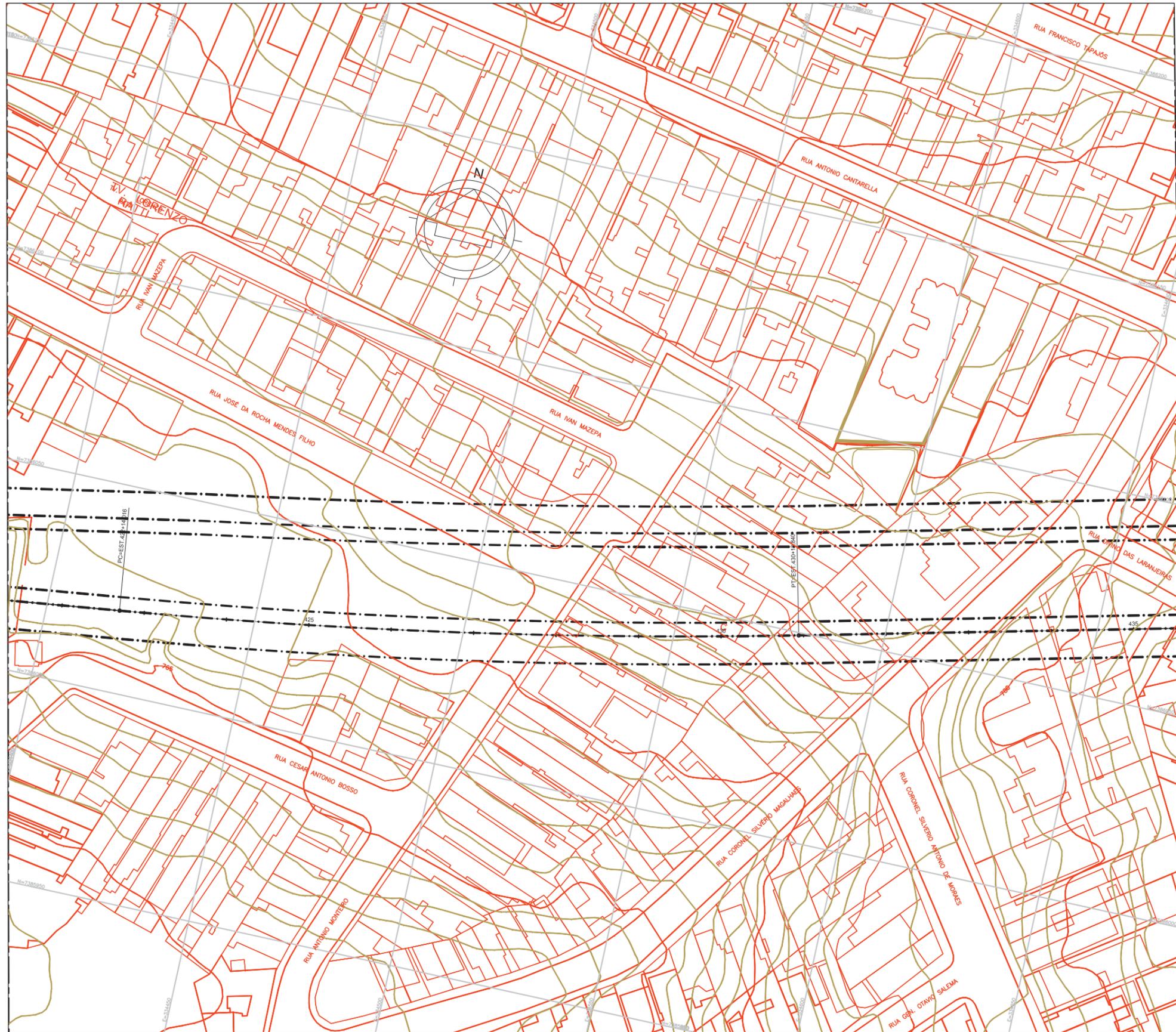
São Paulo Transporte S.A.

Linha: PERIMETRAL BANDERANTES – SALIM FARAH MALUF	Subpref: Subpref.
Trecho: TRECHO 1 – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE	
Distrito: Distrito	
Objeto: CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR	
Escala: 1:1000	Codigo: DE-018.01/GE3/032
	Rev. A

Esta folha 4 de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros.
A liberação ou aprovação deste documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.

VER DES. Nº DE-018.01-GE3/032

VER DES. Nº DE-018.01-GE3/034



LEGENDA

- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- ▨ PARADA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE CARRO
- ▨ CICLOVIA
- ▨ PASSEIO
- ▨ ESCADA
- ▨ ELEVADOR
- ▨ PASSARELA/ RAMPA
- ▨ CANTEIRO
- ▨ BICICLETÁRIO

NOTAS

1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
A	EMIÇÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
		Revisões				Documentos de referência

CONSORCIO LESTE OESTE

Desenho Tania Gamarra Data 25/07/2013
 Projetista Luis Antonio S. Data 25/07/2013
 Verificação Eng. Rodney S. Data 25/07/2013
 C. Qualidade Eng. C. Ibanez Data 25/07/2013
 Aprovação Eng. C. Macedo Data 25/07/2013



SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

A aprovação deste documento tem como único finalidade a verificação de sua conformidade com os demais documentos de projeto e não exime a contratada de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

Aprovado Voto
 Aprovado e/ Comentários Data
 Não Aprovado Data

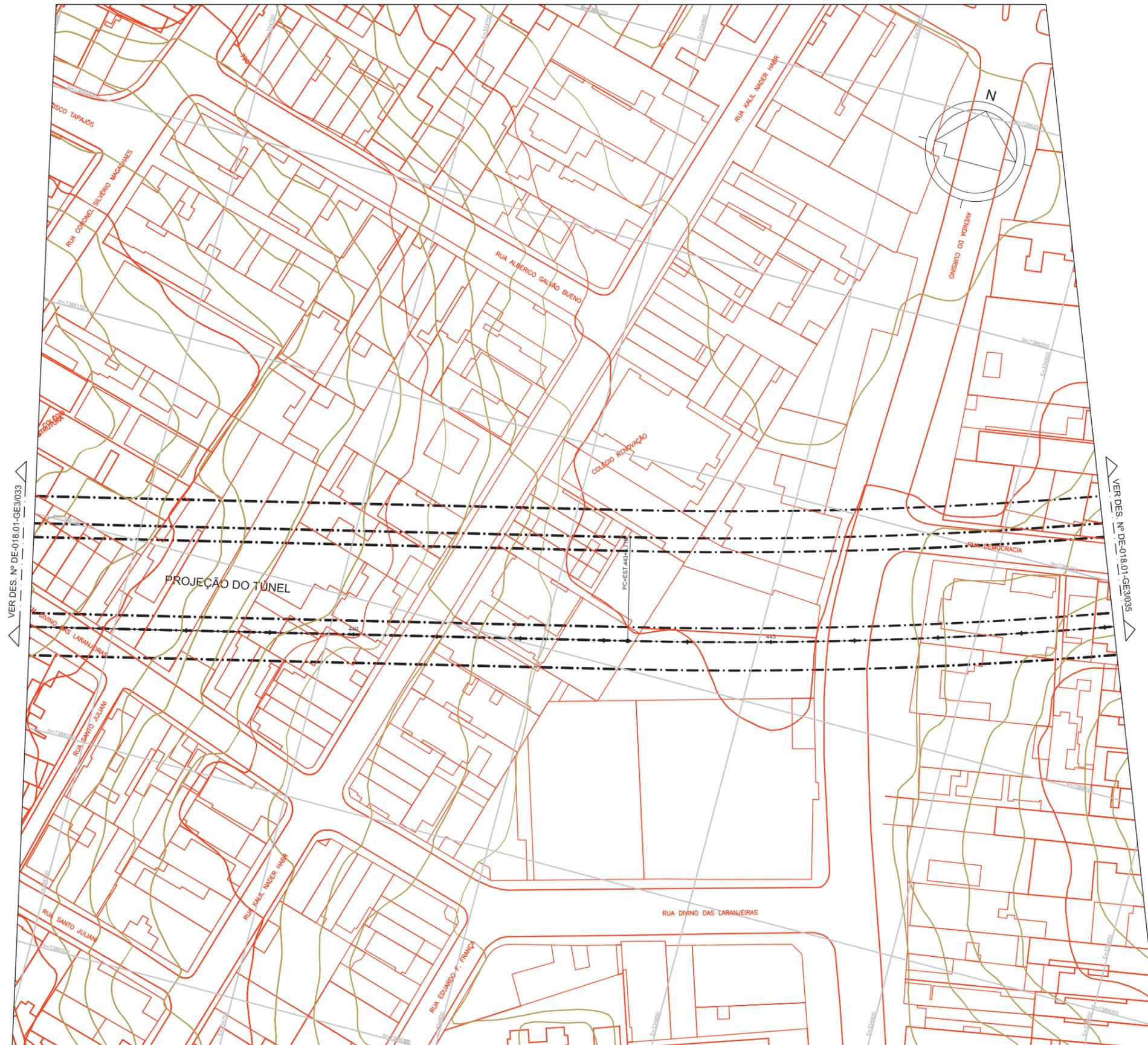
Aprovação final pelo SPTrans Data

São Paulo Transporte S.A.

Linha: **PERIMETRAL BANDERANTES – SALIM FARAH MALUF** Subpref:
 Trecho: TRECHO 1 – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE Distrito:
 Objeto: CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR

Escala: 1:1000 Código: **DE-018.01/GE3/033** Rev. **A**

Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros.
A liberação ou aprovação deste Documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.



LEGENDA

- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- ▨ PARADA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE CARRO
- ▨ CICLOVIA
- ▨ PASSEIO
- ▨ ESCADA
- ▨ ELEVADOR
- ▨ PASSARELA/ RAMP
- ▨ CANTEIRO
- ▨ BICICLETÁRIO

NOTAS

1. Medidas em metro

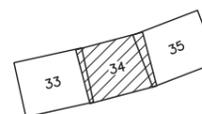
7

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
		Revisões				
						Documentos de referência



Desenho	Tania Gamarra	Data	25/07/2013
Projetista	Luís Antonio S.	Data	25/07/2013
Verificação	Eng. Rodney S.	Data	25/07/2013
C. Qualidade	Eng. C. Ibanez	Data	25/07/2013
Aprovação	Eng. C. Macedo	Data	25/07/2013

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS



SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

A aprovação deste documento tem como única finalidade a verificação de sua compatibilidade com os demais documentos do projeto e não exime a projetista de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

<input type="checkbox"/> Aprovado	Voto
<input type="checkbox"/> Aprovado c/ Comentários	Data
<input type="checkbox"/> Não Aprovado	Data
Aprovação final pelo SPTrans	Data

São Paulo Transporte S.A.

Linha:	PERIMETRAL BANDEIRANTES – SALIM FARAH MALUF	Subpref:	
Trecho:	TRECHO I – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE	Distrito:	
Objeto:	CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR		
Escala:	1:1000	Código:	DE-018.01/GE3/034
Rev.			A

Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros.
A liberação ou aprovação deste Documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.

VER DES. Nº DE-018.01-GE3/034



VER DES. Nº DE-018.01-GE3/036

LEGENDA

- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- ▨ PARADA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE CARRO
- ▨ CICLOVIA
- ▨ PASSEIO
- ▨ ESCADA
- ▨ ELEVADOR
- ▨ PASSARELA/ RAMP
- ▨ CANTEIRO
- ▨ BICICLETÁRIO

NOTAS

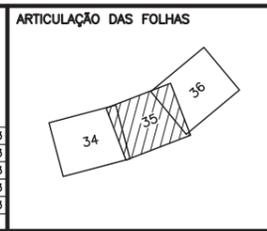
1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Revisões	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR		25/07/2013				

Documentos de referência
7

CONSORCIO LESTE OESTE

Desenho: Tania Gamarra Data: 25/07/2013
 Projetista: Luis Antonio S. Data: 25/07/2013
 Verificação: Eng. Rodney S. Data: 25/07/2013
 C. Qualidade: Eng. C. Ibanez Data: 25/07/2013
 Aprovação: Eng. C. Macedo Data: 25/07/2013



SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

A aprovação deste documento tem como única finalidade a verificação de sua compatibilidade com os demais documentos do projeto e não exime a projetista de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

Aprovado
 Aprovado e/ou Comentários
 Não Aprovado

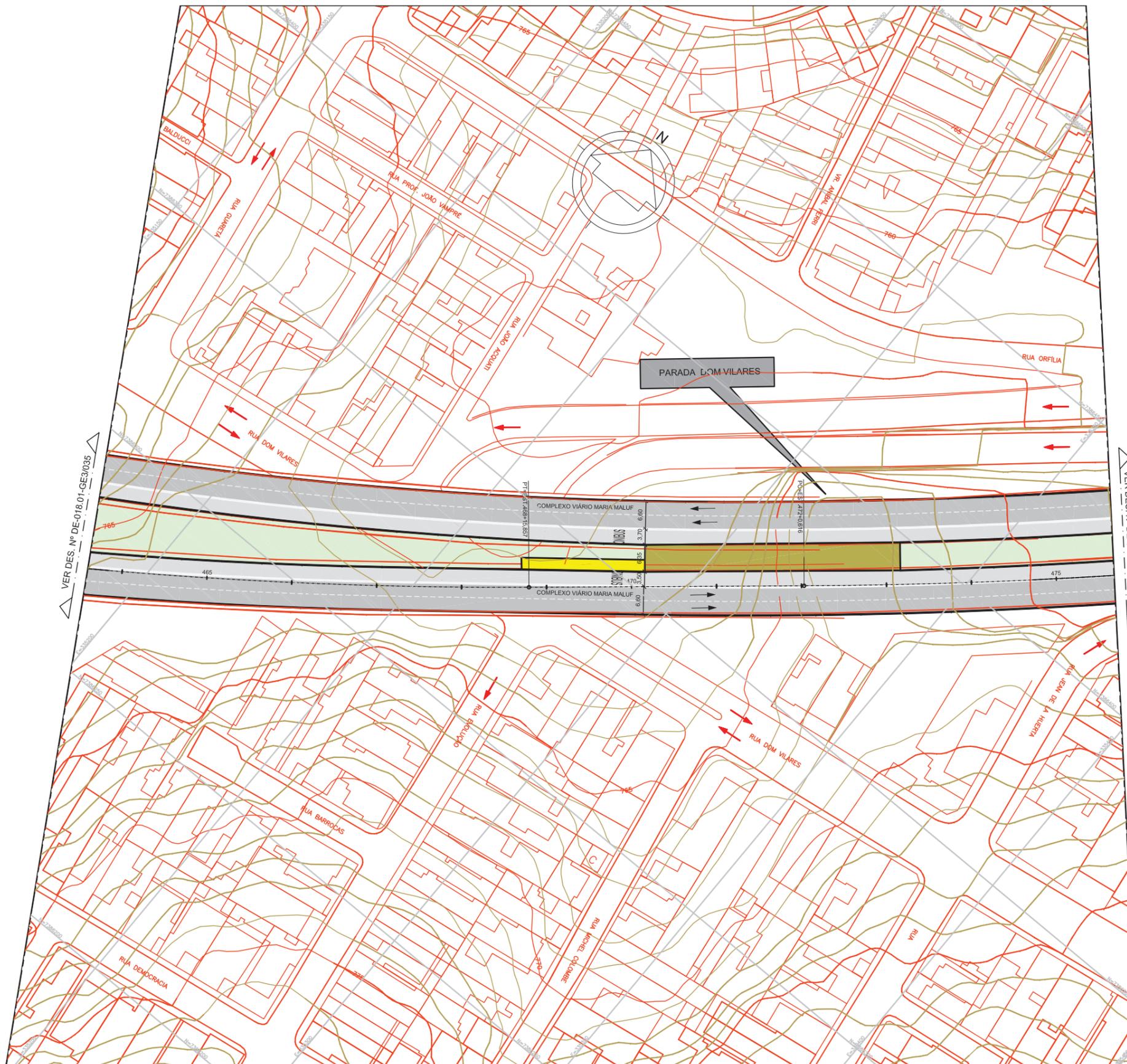
Assinatura: _____ Data: _____

São Paulo Transporte S.A.

Linha: PERIMETRAL BANDEIRANTES – SALIM FARAH MALUF Subpref:
 Trecho: TRECHO I – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE Distrito:
 Objeto: CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR

Escala: 1:1000 Código: DE-018.01/GE3/035 Rev. A

Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros.
A liberação ou aprovação deste Documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.



VER DES. Nº DE-018.01-GE3/035

VER DES. Nº DE-018.01-GE3/037

LEGENDA

- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- ▨ PARADA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE CARRO
- ▨ CICLOVIA
- ▨ PASSEIO
- ▨ ESCADA
- ▨ ELEVADOR
- ▨ PASSARELA/ RAMPA
- ▨ CANTEIRO
- ▨ BICICLETÁRIO

NOTAS

1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
Revisões						

CONVÊNIO LESTE ODEBRECHT

Desenho	Tania Gamarra	Data	25/07/2013
Projetista	Luís Antonio S.	Data	25/07/2013
Verificação	Eng. Rodney S.	Data	25/07/2013
C. Qualidade	Eng. C. Ibanez	Data	25/07/2013
Aprovação	Eng. C. Macedo	Data	25/07/2013



SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

A aprovação deste documento tem como única finalidade a verificação de sua compatibilidade com os demais documentos do projeto e não admite a contratação de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

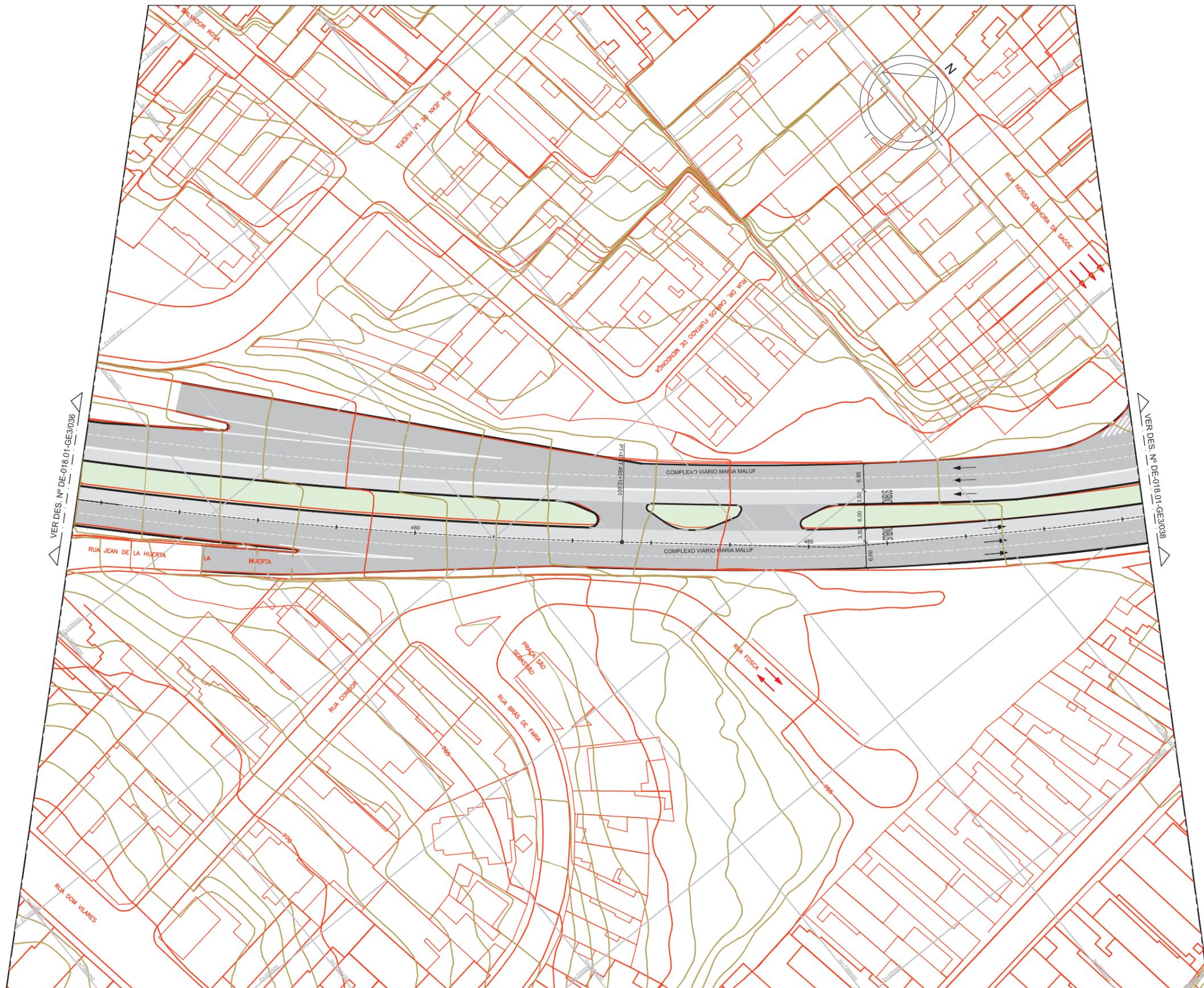
<input type="checkbox"/> Aprovado	Veto
<input type="checkbox"/> Aprovado c/ Comentários	Data
<input type="checkbox"/> Não Aprovado	Data
Aprovação final pelo SPTrans	

São Paulo Transporte S.A.

Linha: PERIMETRAL BANDEIRANTES – SALIM FARAH MALUF Subpref:
 Trecho: TRECHO I – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE Distrito:
 Objeto: CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR

Escala: 1:1000 Código: DE-018.01/GE3/036 Rev. A

Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros.
A liberação ou aprovação deste Documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.



LEGENDA

- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- ▨ PARADA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE CARRO
- ▨ CICLOVIA
- ▨ PASSEIO
- ▨ ESCADA
- ▨ ELEVADOR
- ▨ PASSARELA/RAMPA
- ▨ CANTEIRO
- ▨ BICICLETÁRIO

NOTAS

1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
Revisões						

CONVÊNIO
LESTE OESTE

Desenho	Tania Gamarra	Data	25/07/2013
Projetista	Luís Antonio S.	Data	25/07/2013
Verificação	Eng. Rodney S.	Data	25/07/2013
C. Qualidade	Eng. C. Ibanez	Data	25/07/2013
Aprovação	Eng. C. Macedo	Data	25/07/2013



SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

A aprovação deste documento tem como única finalidade a verificação de sua compatibilidade com os demais documentos do projeto e não exime a projetista de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

<input type="checkbox"/> Aprovado	Voto
<input type="checkbox"/> Aprovado c/ Comentários	Data
<input type="checkbox"/> Não Aprovado	Data
Aprovação final pelo SPTrans	Data

São Paulo Transporte S.A.

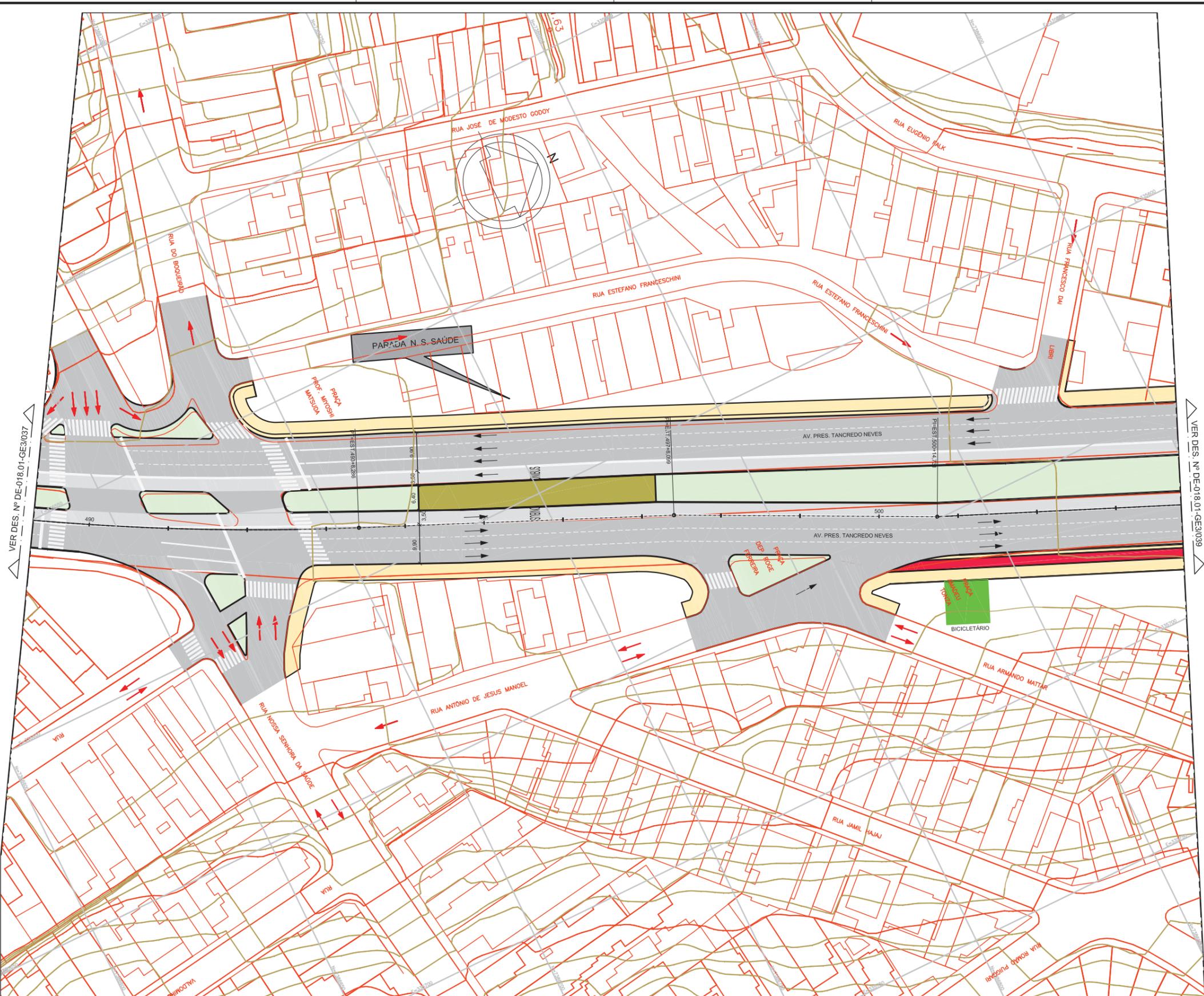
Linha: PERIMETRAL BANDEIRANTES – SALIM FARAH MALUF Subpref:

Trecho: TRECHO I – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE Distrito:

Objeto: CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR

Escala: 1:1000 Código: DE-018.01/GE3/037 Rev. A

Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros.
A liberação ou aprovação deste documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.



VER DES. Nº DE-018.01-GE3/037

VER DES. Nº DE-018.01-GE3/039

LEGENDA

- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- ▨ PARADA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE CARRO
- ▨ CICLOVIA
- ▨ PASSEIO
- ▨ ESCADA
- ▨ ELEVADOR
- ▨ PASSARELA/ RAMPA
- ▨ CANTEIRO
- ▨ BICICLETÁRIO

NOTAS

1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
A	EMIÇÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
		Revisões				Documentos de referência

CONSORCIO LESTE OESTE

SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

A aprovação deste documento tem como único finalidade a verificação de sua conformidade com os demais documentos de projeto e não exime a contratada de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

Aprovado
 Aprovado e/ Comentários
 Não Aprovado

Aprovação final pelo SPTrans

Desenho Tania Gamarra Data 25/07/2013
 Projetista Luis Antonio S. Data 25/07/2013
 Verificação Eng. Rodney S. Data 25/07/2013
 C. Qualidade Eng. C. Ibanez Data 25/07/2013
 Aprovação Eng. C. Macedo Data 25/07/2013



SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

Visto
 Data
 Data

São Paulo Transporte S.A.

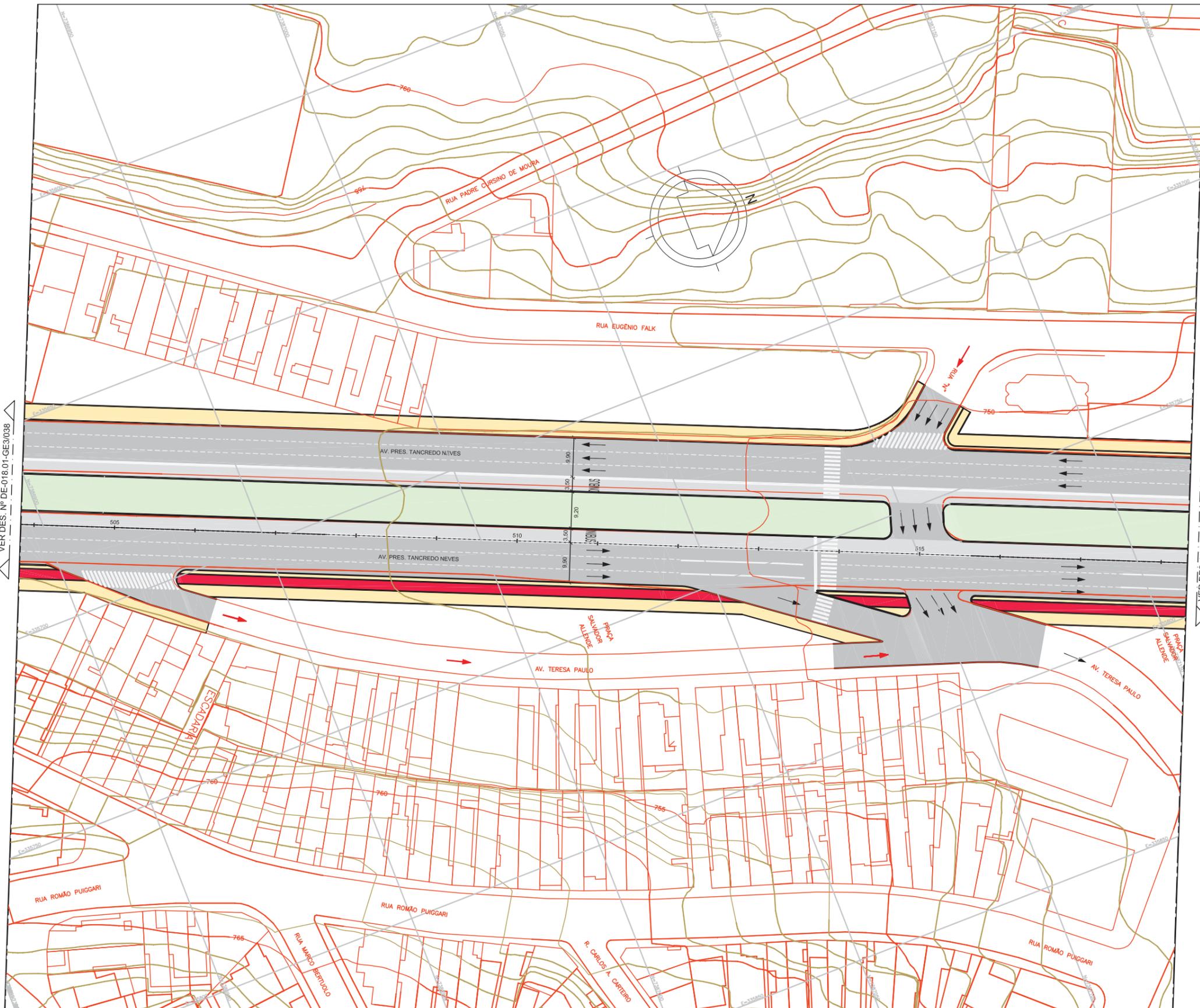
Linha: PERIMETRAL BANDERANTES – SALIM FARAH MALUF Subpref:
 Trecho: TRECHO 1 – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE Distrito:
 Objeto: CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR

Escala: 1:1000 Código: DE-018.01/GE3/038 Rev. A

Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros.
A liberação ou aprovação deste documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.

VER DES. Nº DE-018.01-GE3/038

VER DES. Nº DE-018.01-GE3/040



LEGENDA

- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- ▨ PARADA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE CARRO
- ▨ CICLOVIA
- ▨ PASSEIO
- ▨ ESCADA
- ▨ ELEVADOR
- ▨ PASSARELA/ RAMPA
- ▨ CANTEIRO
- ▨ BICICLETÁRIO

NOTAS

1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
		Revisões				Documentos de referência

CONSORCIO LESTE DOB

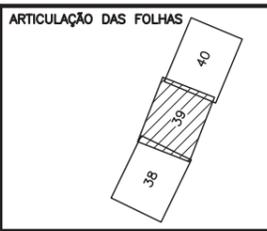
SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

A aprovação deste documento tem como único finalidade a verificação de sua conformidade com os demais documentos de projeto e não exime a contratada de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

Aprovado
 Aprovado e/ Comentários
 Não Aprovado

Aprovação final pelo SPTrans

Desenho Tania Gamarra Data 25/07/2013
 Projetista Luis Antonio S. Data 25/07/2013
 Verificação Eng. Rodney S. Data 25/07/2013
 C. Qualidade Eng. C. Ibanez Data 25/07/2013
 Aprovação Eng. C. Macedo Data 25/07/2013



SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

Aprovado
 Aprovado e/ Comentários
 Não Aprovado

Aprovação final pelo SPTrans

Visto
 Data
 Data

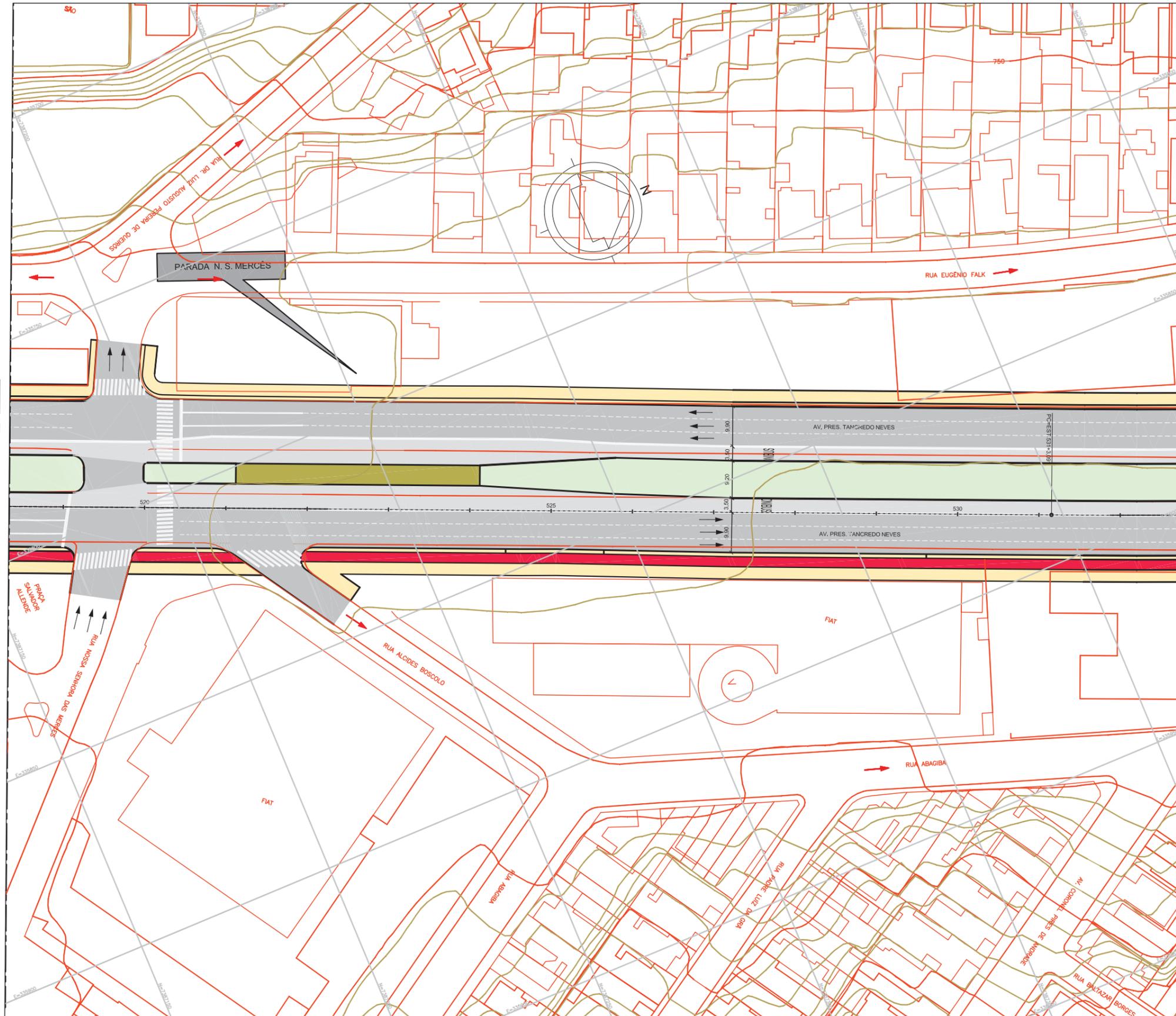
São Paulo Transporte S.A.

Linha: PERIMETRAL BANDERANTES – SALIM FARAH MALUF Subpref:
 Trecho: TRECHO 1 – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE Distrito:
 Objeto: CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR

Escala: 1:1000
 Código: DE-018.01/GE3/039
 Rev. A

Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros.
A liberação ou aprovação deste Documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.

VER DES. Nº DE-018.01-GE3/039



VER DES. Nº DE-018.01-GE3/041

LEGENDA

- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- ▨ PARADA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE CARRO
- ▨ CICLOVIA
- ▨ PASSEIO
- ▨ ESCADA
- ▨ ELEVADOR
- ▨ PASSARELA/ RAMPA
- ▨ CANTEIRO
- ▨ BICICLETIÁRIO

NOTAS

1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
Revisões						

Desenho	Projetista	Verificação	C. Qualidade	Aprovação
Tania Gamarra	Luís Antonio S.	Eng. Rodney S.	Eng. C. Ibanez	Eng. C. Macedo
Data 25/07/2013				



SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

A aprovação deste documento tem como única finalidade a verificação de sua compatibilidade com os demais documentos do projeto e não admite a contratação de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

<input type="checkbox"/> Aprovado	Visto
<input type="checkbox"/> Aprovado e/ Comentários	Data
<input type="checkbox"/> Não Aprovado	Data
Aprovação final pelo SPTrans	Data

São Paulo Transporte S.A.

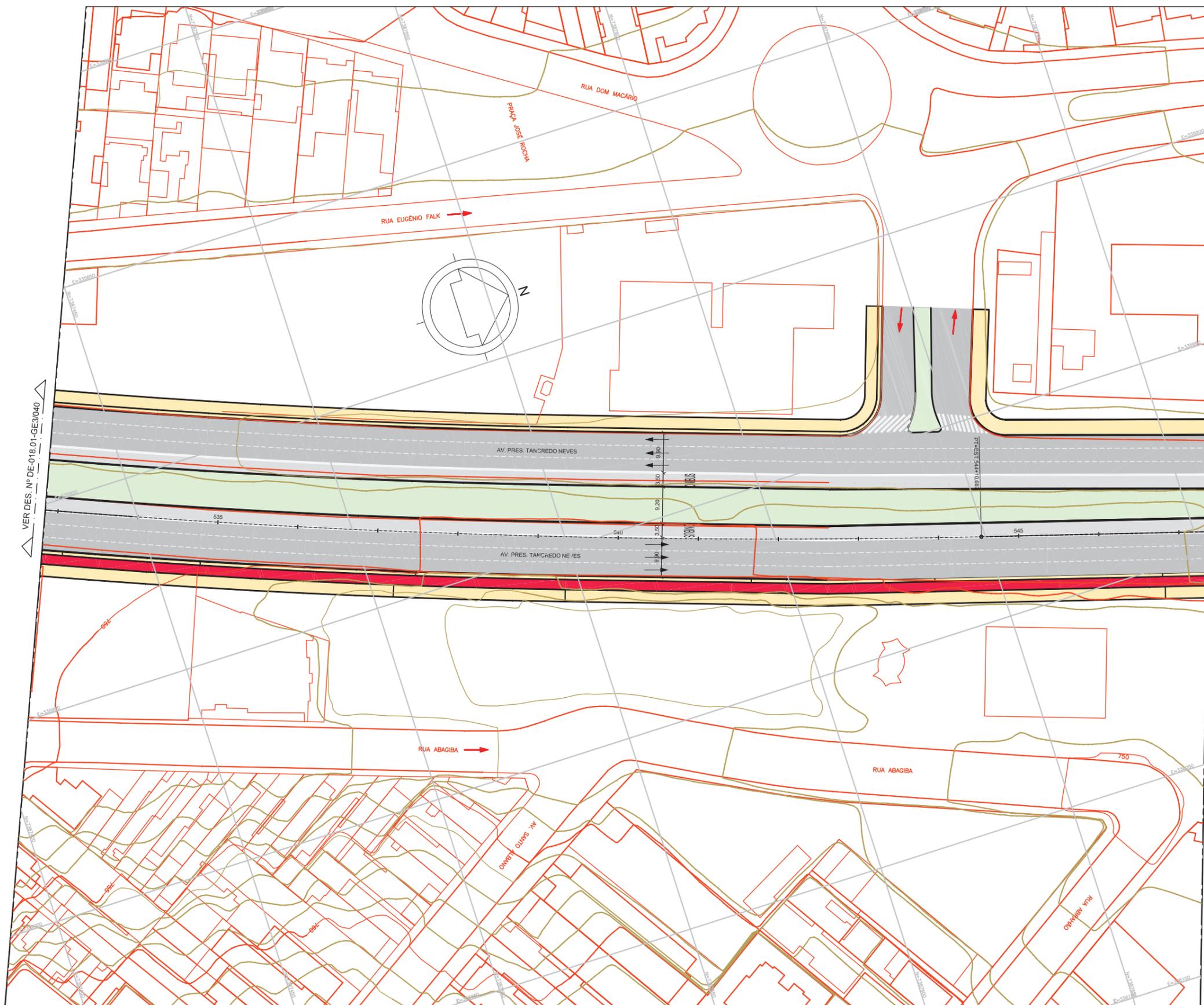
Linha: PERIMETRAL BANDEIRANTES – SALIM FARAH MALUF Subpref:
 Trecho: TRECHO I – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE Distrito:
 Objeto: CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR

Escala: 1:1000 Código: DE-018.01/GE3/040 Rev. A

Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros.
A liberação ou aprovação deste Documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.

VER DES. Nº DE-018.01-GE3/040

VER DES. Nº DE-018.01-GE3/042



LEGENDA

- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- ▨ PARADA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE CARRO
- ▨ CICLOVIA
- ▨ PASSEIO
- ▨ ESCADA
- ▨ ELEVADOR
- ▨ PASSARELA/ RAMPA
- ▨ CANTEIRO
- ▨ BICICLETÁRIO

NOTAS

1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
Revisões						

Código	Objeto
7	Documentos de referência

Desenho	Tania Gamarra	Data	25/07/2013
Projetista	Luís Antonio S.	Data	25/07/2013
Verificação	Eng. Rodney S.	Data	25/07/2013
C. Qualidade	Eng. C. Ibanez	Data	25/07/2013
Aprovação	Eng. C. Macedo	Data	25/07/2013



SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.	
A aprovação deste documento tem como única finalidade a verificação de sua compatibilidade com os demais documentos do projeto e não exime a projetista de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.	
<input type="checkbox"/> Aprovado	Visto
<input type="checkbox"/> Aprovado e/ Comentários	Data
<input type="checkbox"/> Não Aprovado	Data
Aprovação final pelo SPTrans	

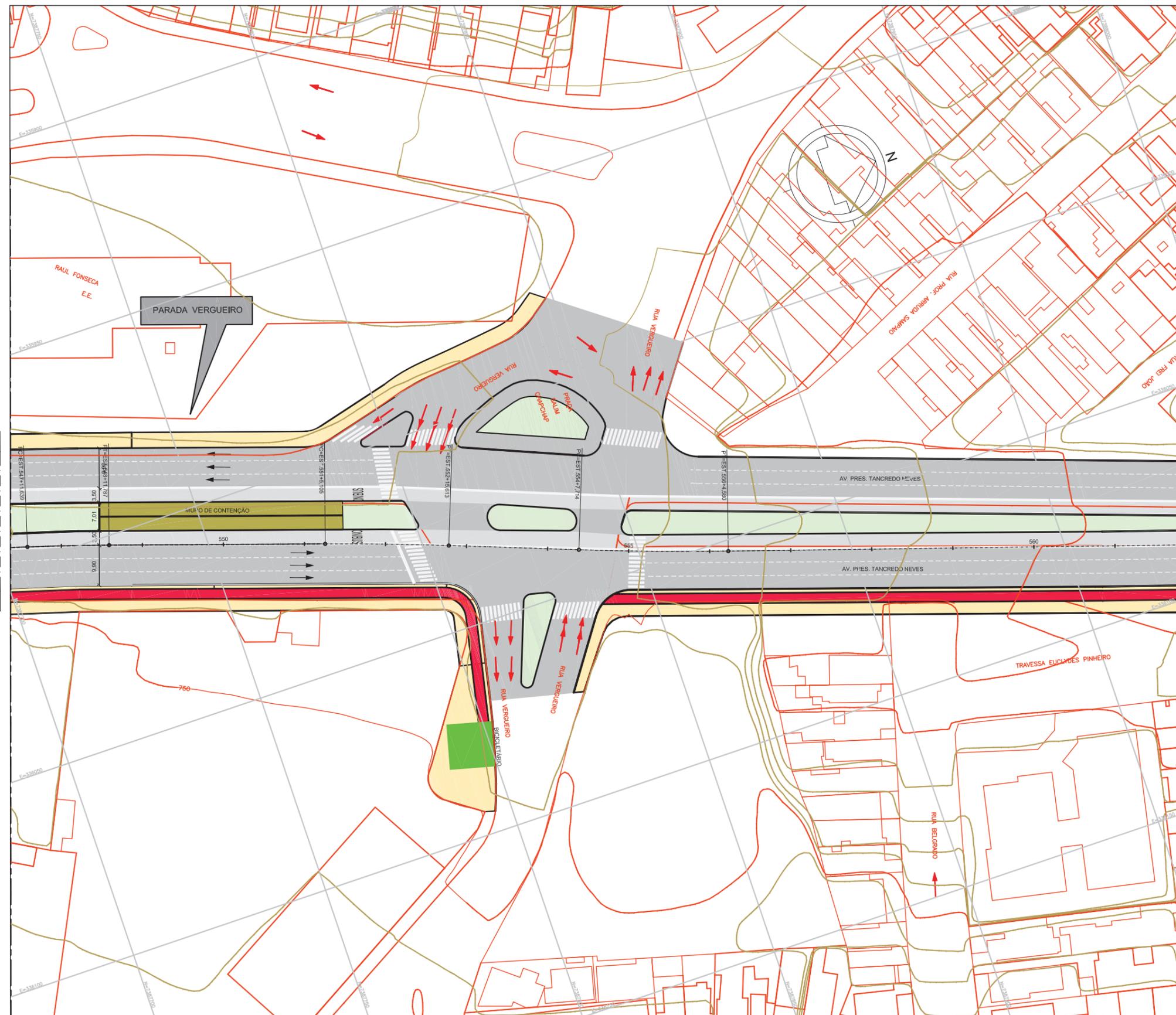
São Paulo Transporte S.A.

Linha:	PERIMETRAL BANDEIRANTES – SALIM FARAH MALUF	Subpref:	
Trecho:	TRECHO I – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE	Distrito:	
Objeto:	CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR		
Escala:	1:1000	Código:	DE-018.01/GE3/041
Rev.	A		

Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros.
A liberação ou aprovação deste documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.

VER DES. Nº DE-018.01-GE3/041

VER DES. Nº DE-018.01-GE3/043



LEGENDA

- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- ▨ PARADA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE CARRO
- ▨ CICLOVIA
- ▨ PASSEIO
- ▨ ESCADA
- ▨ ELEVADOR
- ▨ PASSARELA/ RAMPA
- ▨ CANTEIRO
- ▨ BICICLETÁRIO

NOTAS

1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
		Revisões				Documentos de referência

Desenho	Tania Gamarra	Data 25/07/2013
Projetista	Luis Antonio S.	Data 25/07/2013
Verificação	Eng. Rodney S.	Data 25/07/2013
C. Qualidade	Eng. C. Ibanez	Data 25/07/2013
Aprovação	Eng. C. Macedo	Data 25/07/2013



SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.	
<small>A aprovação deste documento tem como único finalidade a verificação de sua conformidade com os demais documentos do projeto e não exime a contratada de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.</small>	
<input type="checkbox"/> Aprovado	Visto
<input type="checkbox"/> Aprovado e/ Comentários	Data
<input type="checkbox"/> Não Aprovado	Data
Aprovação final pelo SPTrans	

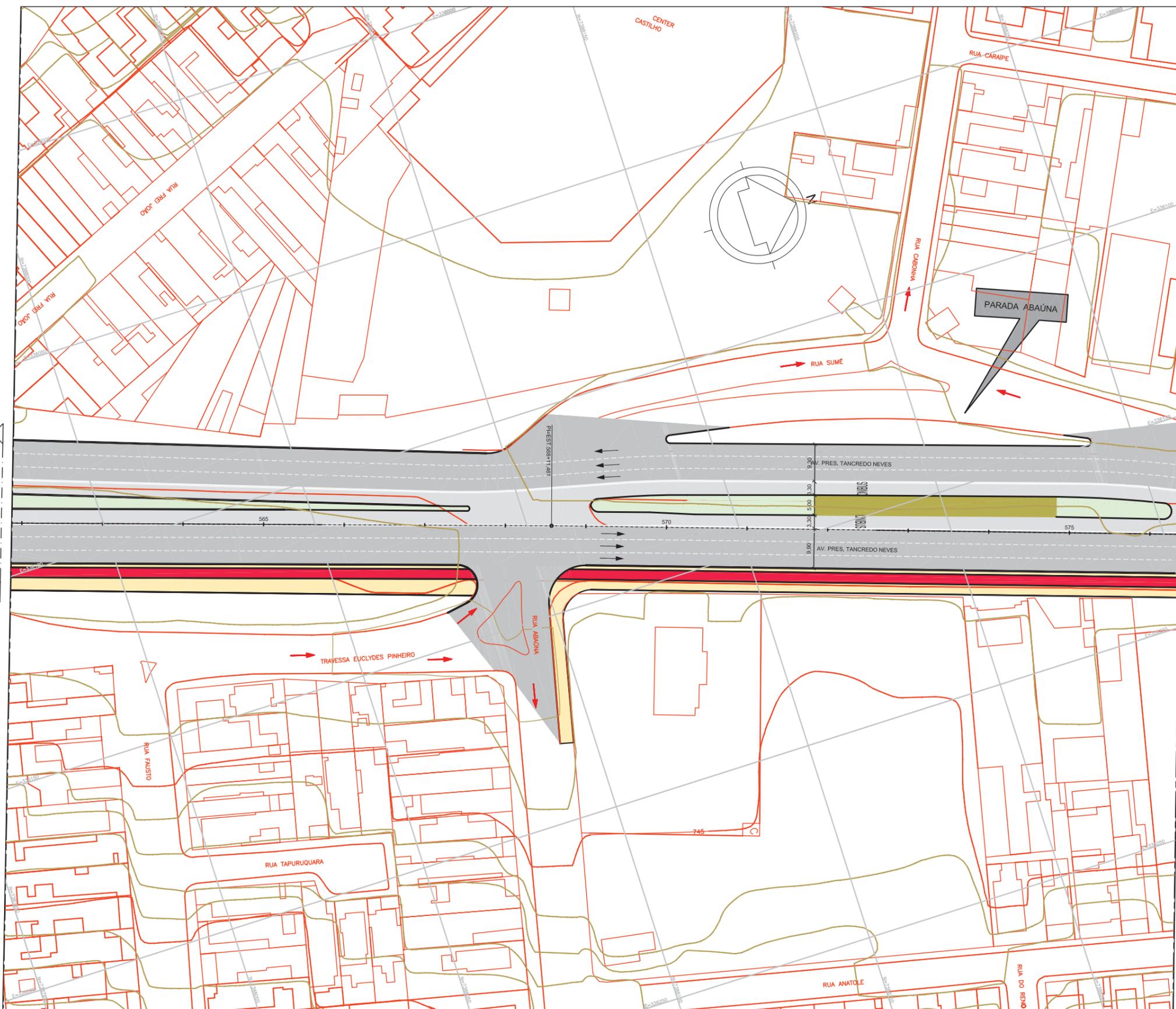
São Paulo Transporte S.A.

Linha:	PERIMETRAL BANDERANTES – SALIM FARAH MALUF Subpref:
Trecho:	TRECHO I – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE Distrito:
Objeto:	CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR
Escala:	1:1000
Código:	DE-018.01/GE3/042
Rev.	A

Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A liberação ou aprovação deste documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.

VER DES. Nº DE-018.01-GE3/042

VER DES. Nº DE-018.01-GE3/044



LEGENDA

- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- OBRA DE ARTE EXISTENTE
- OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- PARADA DE ÔNIBUS
- FAIXA DE ÔNIBUS
- FAIXA DE CARRO
- CICLOVIA
- PASSEIO
- ESCADA
- ELEVADOR
- PASSARELA/ RAMPA
- CANTEIRO
- BICICLETÁRIO

NOTAS

1. Medidas em metro

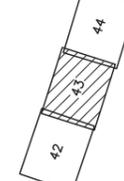
7

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
						Documentos de referência



Desenho	Tania Gamarra	Data 25/07/2013
Projetista	Luis Antonio S.	Data 25/07/2013
Verificação	Eng. Rodney S.	Data 25/07/2013
C. Qualidade	Eng. C. Ibanez	Data 25/07/2013
Aprovação	Eng. C. Macedo	Data 25/07/2013

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS



SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

A aprovação deste documento tem como único finalidade a verificação de sua conformidade com os demais documentos do projeto e não exime a contratada de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

Aprovado

Aprovado e/ Comentários

Não Aprovado

Aprovação final pelo SPTrans

São Paulo Transporte S.A.

Linha: **PERIMETRAL BANDERANTES – SALIM FARAH MALUF** Subpref:

Trecho: TRECHO I – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE Distrito:

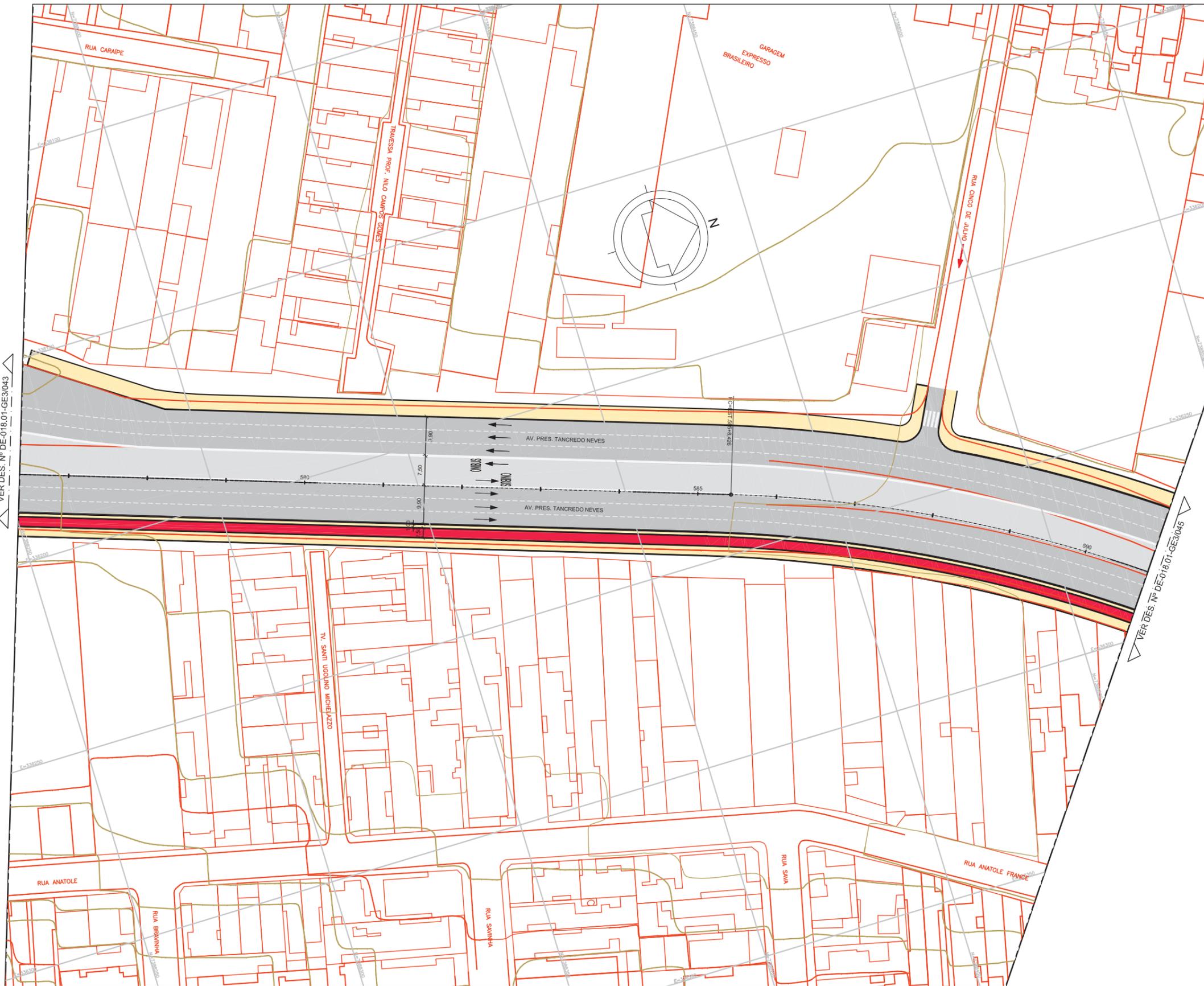
Objeto: CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR

Escala: 1:1000 Código: **DE-018.01/GE3/043** Rev. **A**

Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A liberação ou aprovação deste documento não exime o projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.

VER DES. Nº DE-018.01-GE3/043

VER DES. Nº DE-018.01-GE3/045



LEGENDA

- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- ▨ PARADA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE CARRO
- ▨ CICLOVIA
- ▨ PASSEIO
- ▨ ESCADA
- ▨ ELEVADOR
- ▨ PASSARELA/ RAMPA
- ▨ CANTEIRO
- ▨ BICICLETÁRIO

NOTAS

1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				Documentos de referência

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

Desenho	Tania Gamarra	Data	25/07/2013
Projetista	Luis Antonio S.	Data	25/07/2013
Verificação	Eng. Rodney S.	Data	25/07/2013
C. Qualidade	Eng. C. Ibanez	Data	25/07/2013
Aprovação	Eng. C. Macedo	Data	25/07/2013

SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

A aprovação deste documento tem como único finalidade a verificação de sua correção técnica, não eximindo o responsável técnico de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

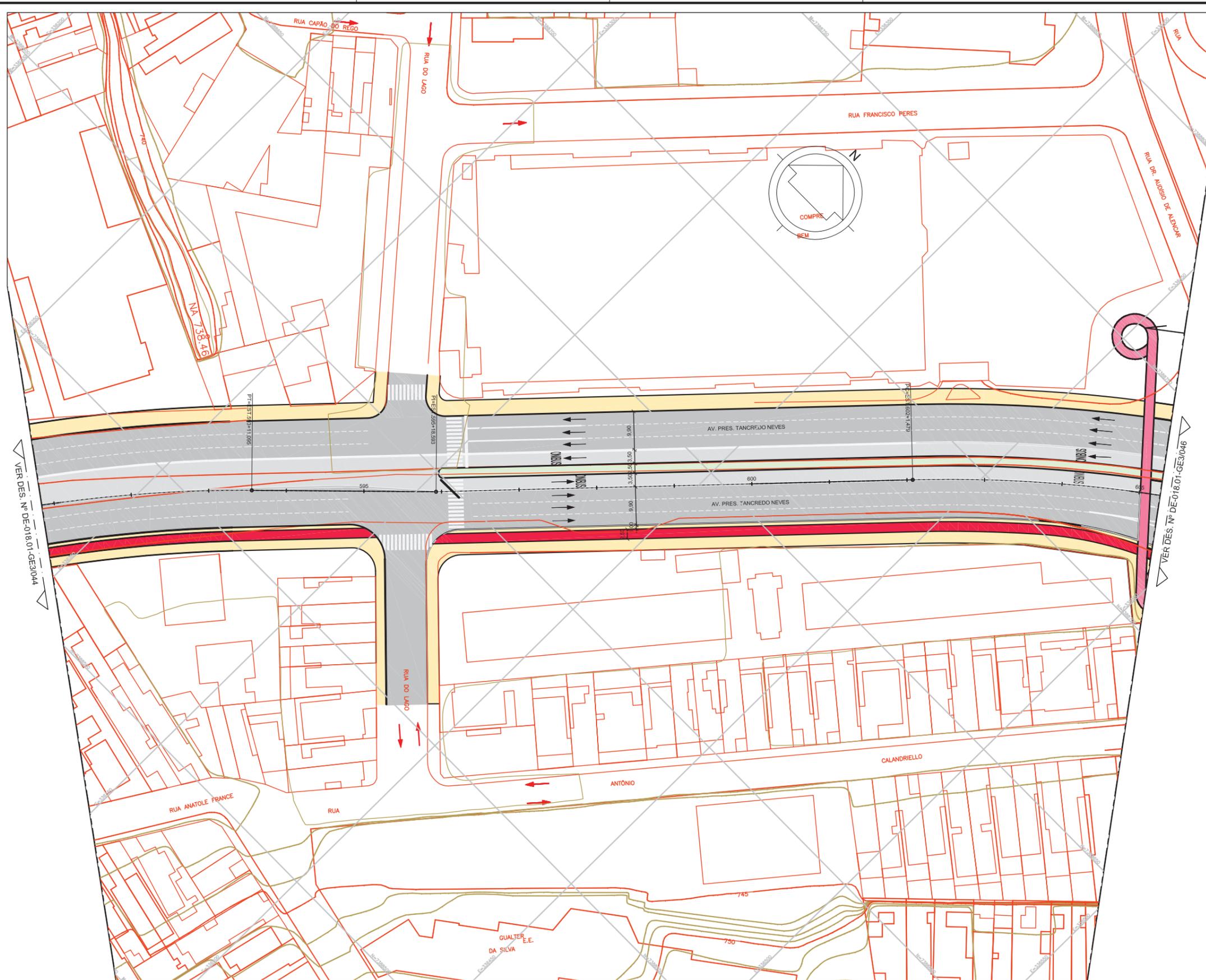
<input type="checkbox"/> Aprovado	Visto
<input type="checkbox"/> Aprovado e/ Comentários	Data
<input type="checkbox"/> Não Aprovado	Data
Aprovação final pelo SPTrans	

São Paulo Transporte S.A.

Linha:	PERIMETRAL BANDERANTES – SALIM FARAH MALUF Subpref:
Trecho:	TRECHO 1 – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE Distrito:
Objeto:	CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR

Escala:	1:1000	Código:	DE-018.01/GE3/044	Rev.:	A
---------	--------	---------	-------------------	-------	---

Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros.
A liberação ou aprovação deste documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.



VER DES. Nº DE-018.01-GE3/044

VER DES. Nº DE-018.01-GE3/046

LEGENDA

- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- ▨ PARADA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE CARRO
- ▨ CICLOVIA
- ▨ PASSEIO
- ▨ ESCADA
- ▨ ELEVADOR
- ▨ PASSARELA/ RAMPA
- ▨ CANTEIRO
- ▨ BICICLETÁRIO

NOTAS

1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
		Revisões				Documentos de referência

7

CONSORCIO LESTE DOB

Desenho Tania Gamarra Data 25/07/2013
 Projetista Luis Antonio S. Data 25/07/2013
 Verificação Eng. Rodney S. Data 25/07/2013
 C. Qualidade Eng. C. Ibanez Data 25/07/2013
 Aprovação Eng. C. Macedo Data 25/07/2013



SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

A aprovação deste documento tem como único finalidade a verificação de sua conformidade com os demais documentos do projeto e não exime a contratada de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

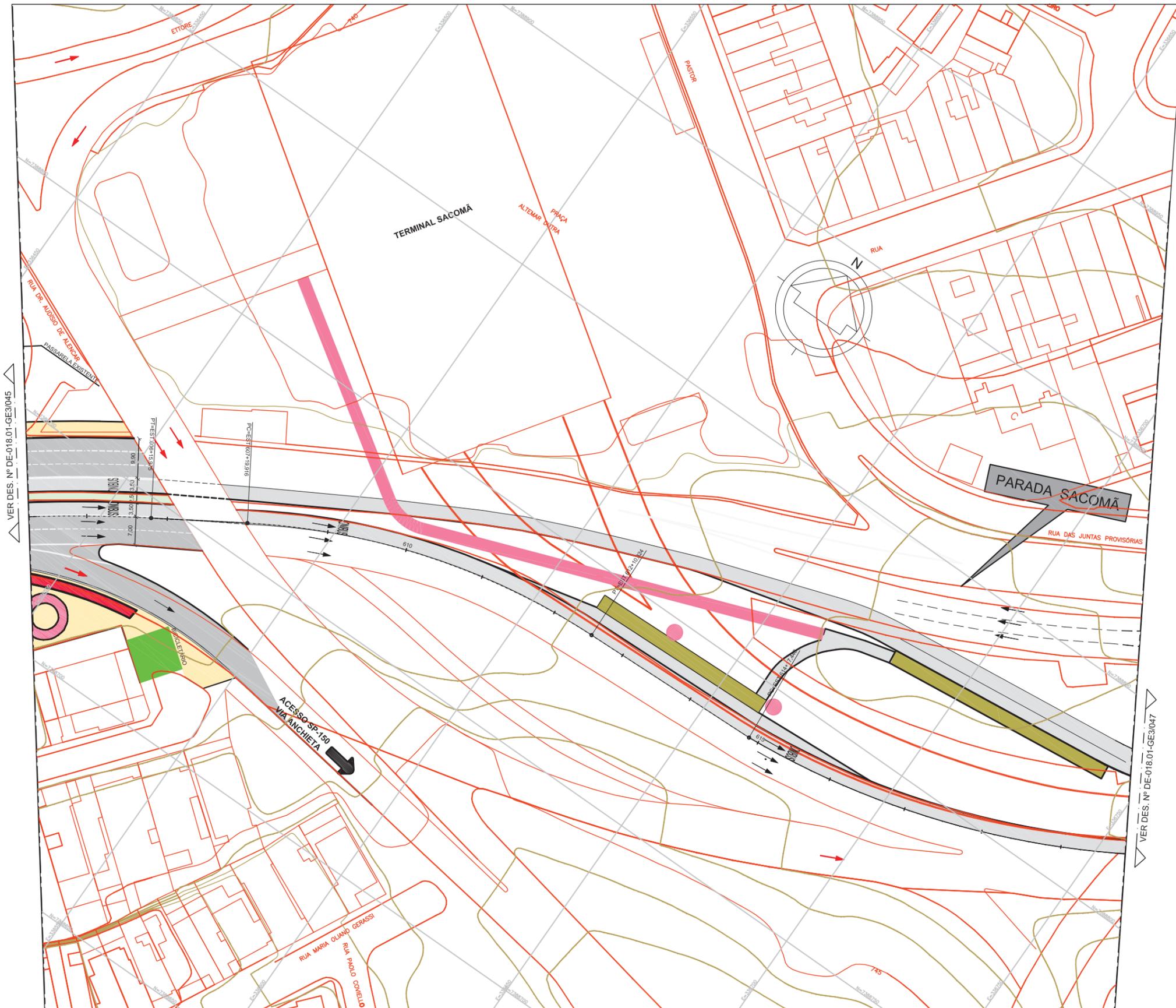
Aprovado Voto
 Aprovado e/ Comentários Data
 Não Aprovado Data
 Aprovação final pelo SPTrans Data

São Paulo Transporte S.A.

Linha: PERIMETRAL BANDERANTES – SALIM FARAH MALUF Subpref:
 Trecho: TRECHO I – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE Distrito:
 Objeto: CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR

Escala: 1:1000 Código: DE-018.01/GE3/045 Rev. A

Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros.
A liberação ou aprovação deste Documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.



VER DES. Nº DE-018.01-GE3/045

VER DES. Nº DE-018.01-GE3/047

LEGENDA

- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- ▨ PARADA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE CARRO
- ▨ CICLOVIA
- ▨ PASSEIO
- ▨ ESCADA
- ▨ ELEVADOR
- ▨ PASSARELA/ RAMPA
- ▨ CANTEIRO
- ▨ BICICLETÁRIO

NOTAS

1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
Revisões						

Documento de referência
7

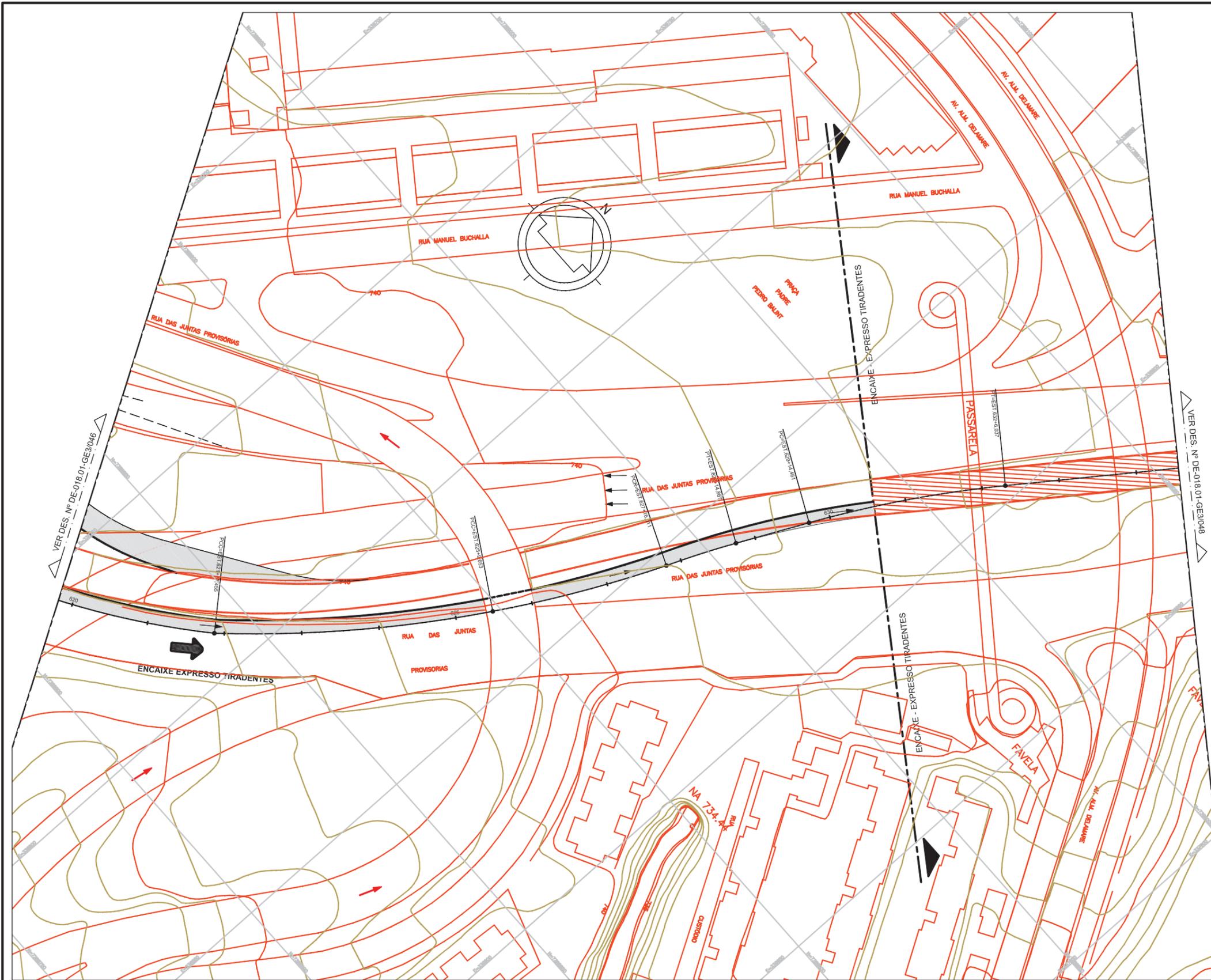
Desenho	Tania Gamarra	Data 25/07/2013
Projetista	Luís Antonio S.	Data 25/07/2013
Verificação	Eng. Rodney S.	Data 25/07/2013
C. Qualidade	Eng. C. Ibanez	Data 25/07/2013
Aprovação	Eng. C. Macedo	Data 25/07/2013



SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.	
A aprovação deste documento tem como única finalidade a verificação de sua compatibilidade com os demais documentos de projeto e não exime a projetista de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.	
<input type="checkbox"/> Aprovado	Voto
<input type="checkbox"/> Aprovado c/ Comentários	Data
<input type="checkbox"/> Não Aprovado	Data
Aprovação final pelo SPTrans	

São Paulo Transporte S.A.

Linha:	PERIMETRAL BANDEIRANTES – SALIM FARAH MALUF	Subpref:	
Trecho:	TRECHO I – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE	Distrito:	
Objeto:	CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR		
Escala:	1:1000	Código:	DE-018.01/GE3/046
Rev.	A		



- LEGENDA**
- ALINHAMENTO EXISTENTE
 - ALINHAMENTO PROJETADO
 - TRÁFEGO PROPOSTO
 - TRÁFEGO EXISTENTE
 - ▨ OBRA DE ARTE EXISTENTE
 - ▨ OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
 - ▨ PARADA DE ÔNIBUS
 - ▨ FAIXA DE ÔNIBUS
 - ▨ FAIXA DE CARRO
 - ▨ CICLOVIA
 - ▨ PASSEIO
 - ▨ ESCADA
 - ▨ ELEVADOR
 - ▨ PASSARELA/ RAMP
 - ▨ CANTEIRO
 - ▨ BICICLETÁRIO

NOTAS
1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
Revisões						

CONSORCIO
LIBRE DOB

Desenho Tania Gamarra Data 25/07/2013
 Projetista Luis Antonio S. Data 25/07/2013
 Verificação Eng. Rodney S. Data 25/07/2013
 C. Qualidade Eng. C. Ibanez Data 25/07/2013
 Aprovação Eng. C. Macedo Data 25/07/2013



SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

A aprovação deste documento tem como única finalidade a verificação de sua compatibilidade com os demais documentos de projeto e não sobre a responsabilidade de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

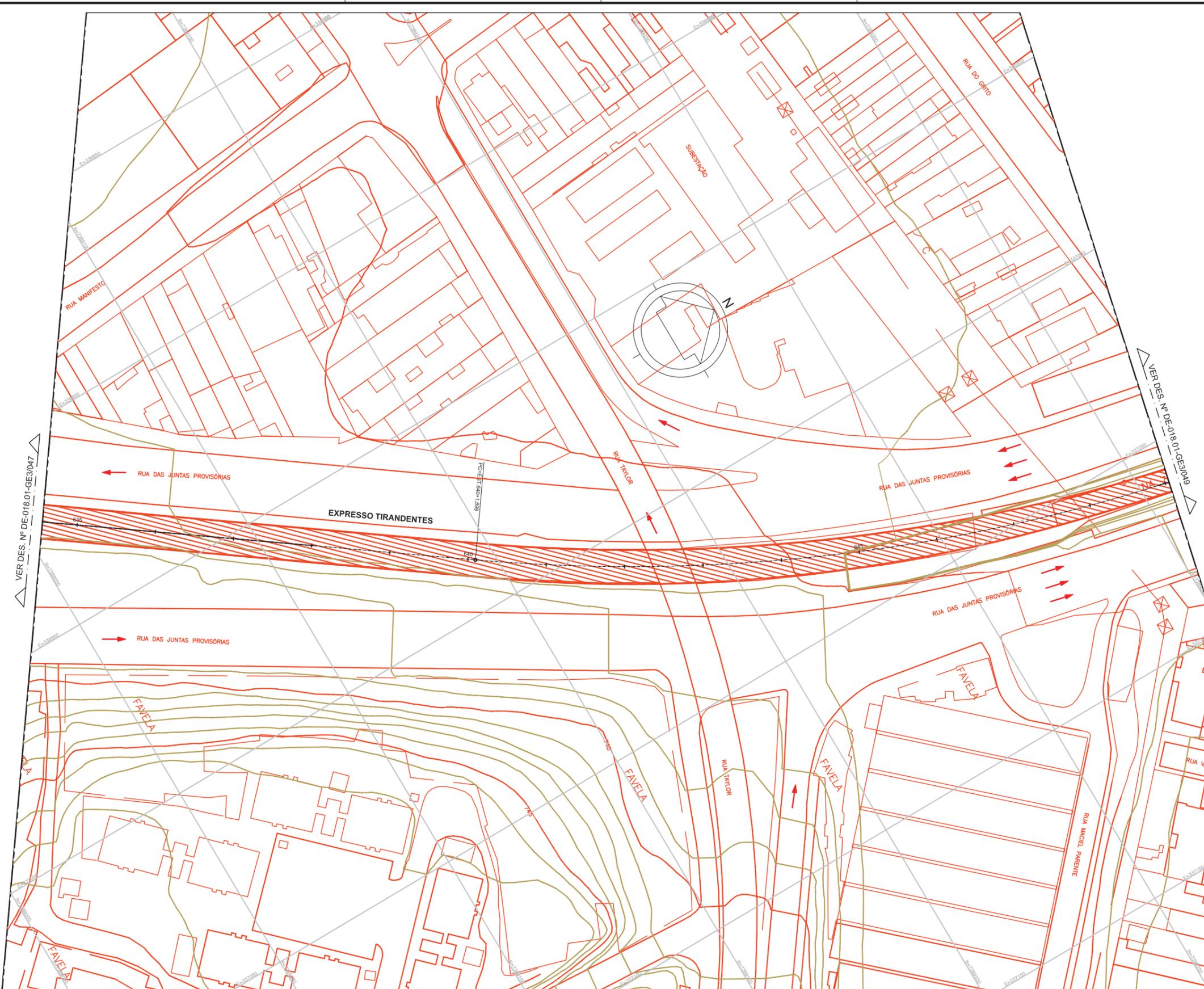
<input type="checkbox"/> Aprovado	Voto
<input type="checkbox"/> Aprovado w/ Comentários	Data
<input type="checkbox"/> Não Aprovado	Data
Aprovação final pelo SPT/Trans	Data

São Paulo Transporte S.A.

Linha: **PERIMETRAL BANDEIRANTES - SALIM FARAH MALUF** Subpref:
 Trecho: TRECHO I - ENG. LUIZ CARLOS BERRINI - TERMINAL VILA PRUDENTE Distrito:
 Objeto: CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR

Escala: 1:1000 Código: **DE-018.01/GE3/047** Rev: **A**

Esta folha 4 de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros.
A liberação ou aprovação deste documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.



LEGENDA

- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- ▨ PARADA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE CARRO
- ▨ CICLOVIA
- ▨ PASSEIO
- ▨ ESCADA
- ▨ ELEVADOR
- ▨ PASSARELA/ RAMPA
- ▨ CANTEIRO
- ▨ BICICLETÁRIO

NOTAS

1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
		Revisões		Documentos de referência		

CONSORCIO LESTE OESTE

Desenho Tania Gamarra Data 25/07/2013
 Projetista Luis Antonio S. Data 25/07/2013
 Verificação Eng. Rodney S. Data 25/07/2013
 C. Qualidade Eng. C. Ibanez Data 25/07/2013
 Aprovação Eng. C. Macedo Data 25/07/2013



SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

A aprovação deste documento tem como único finalidade a verificação de sua conformidade com os demais documentos de projeto e não exime a contratada de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

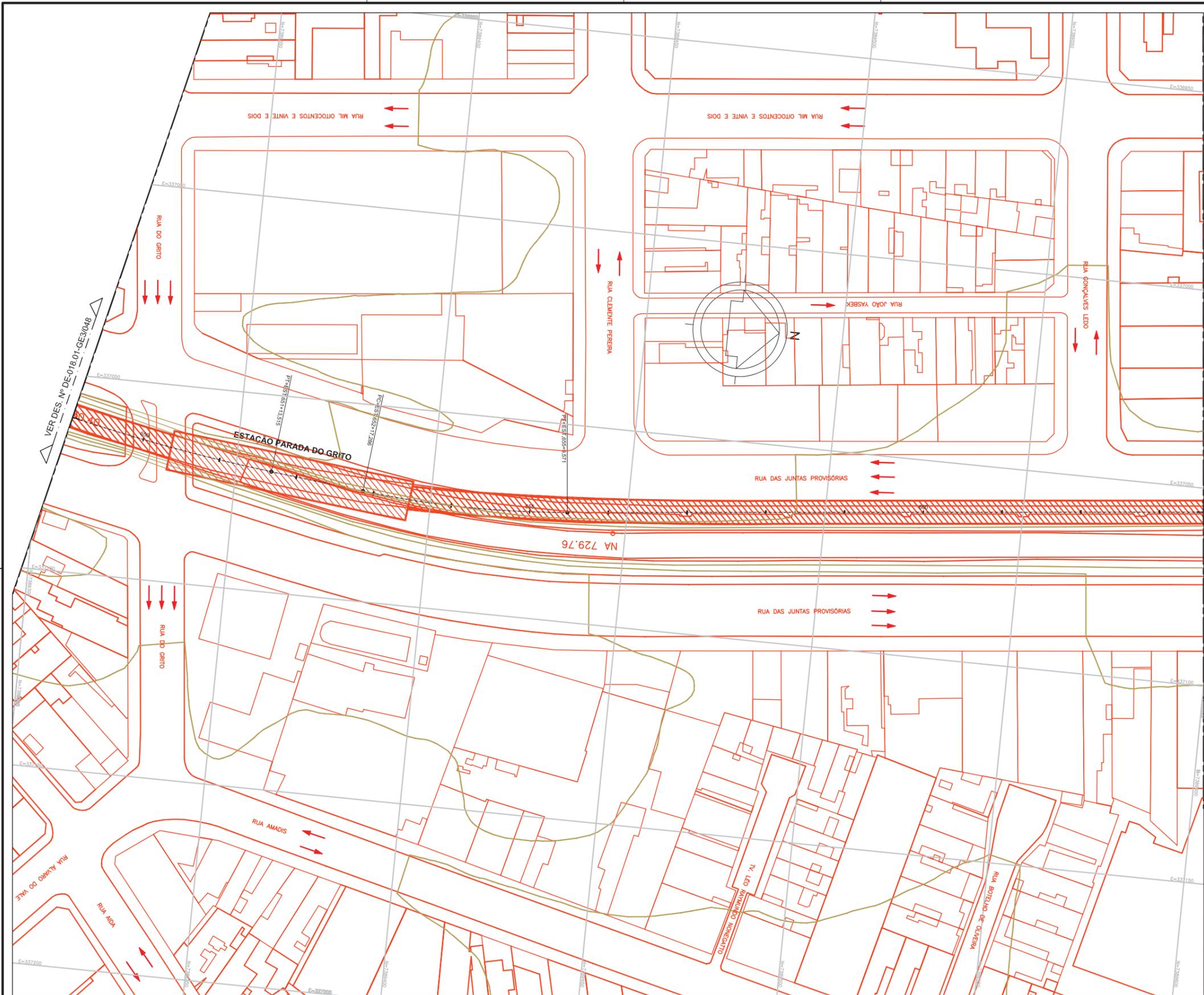
Aprovado Visto
 Aprovado e/ Comentários Data
 Não Aprovado Data
 Aprovação final pelo SPTrans Data

São Paulo Transporte S.A.

Linha: PERIMETRAL BANDERANTES – SALIM FARAH MALUF Subpref:
 Trecho: TRECHO 1 – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE Distrito:
 Objeto: CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR

Escala: 1:1000 Código: DE-018.01/GE3/048 Rev. A

Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros.
A liberação ou aprovação deste documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.



VER DES. Nº DE-018.01-GE3/048

VER DES. Nº DE-018.01-GE3/050

LEGENDA

- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- ▨ PARADA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE CARRO
- ▨ CICLOVIA
- ▨ PASSEIO
- ▨ ESCADA
- ▨ ELEVADOR
- ▨ PASSARELA/ RAMPA
- ▨ CANTEIRO
- ▨ BICICLETÁRIO

NOTAS

1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
A	EMISSION INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
		Revisões		Documentos de referência		

7

CONSORCIO LESTE OESTE

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

A aprovação deste documento tem como único finalidade a verificação de sua conformidade com os demais documentos de projeto e não exime a contratada de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

Aprovado
 Aprovado e/ Comentários
 Não Aprovado

Aprovação final pelo SPTrans

Desenho Tania Gamarra Data 25/07/2013
Projetista Luis Antonio S. Data 25/07/2013
Verificação Eng. Rodney S. Data 25/07/2013
C. Qualidade Eng. C. Ibanez Data 25/07/2013
Aprovação Eng. C. Macedo Data 25/07/2013

Valido	
Data	
Data	

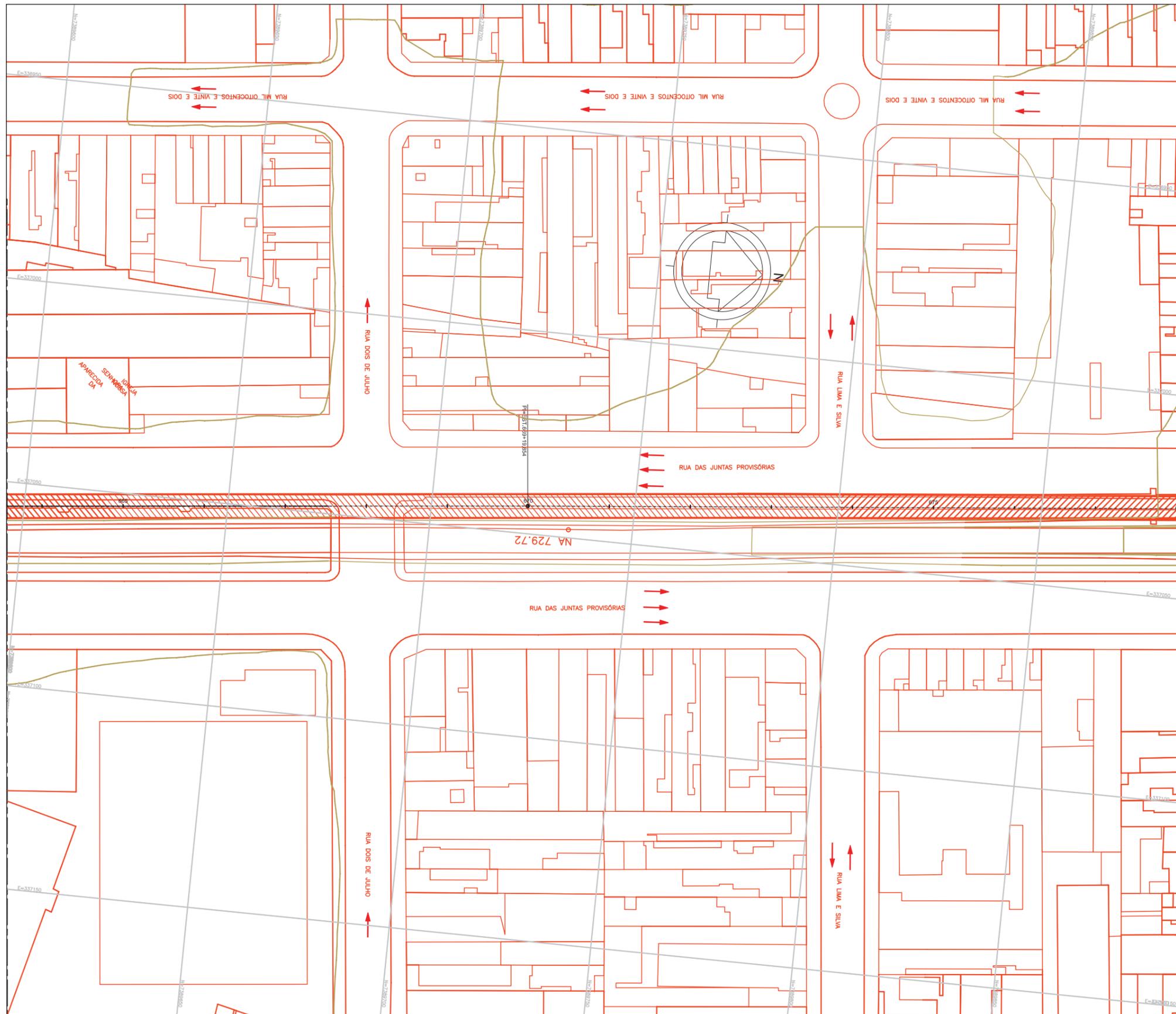
São Paulo Transporte S.A.

Linha: PERIMETRAL BANDERANTES – SALIM FARAH MALUF Subpref:
Trecho: TRECHO 1 – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE Distrito:
Objeto: CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR

Escala: 1:1000 Código: DE-018.01/GE3/049 Rev. A

Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros.
A liberação ou aprovação deste documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.

VER DES. Nº DE-018.01-GE3/049



VER DES. Nº DE-018.01-GE3/051

LEGENDA

- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- ▨ PARADA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE CARRO
- ▨ CICLOVIA
- ▨ PASSEIO
- ▨ ESCADA
- ▨ ELEVADOR
- ▨ PASSARELA/ RAMPA
- ▨ CANTEIRO
- ▨ BICICLETÁRIO

NOTAS

1. Medidas em metro

7

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
A	EMISSÃO INICIAL	25/07/2013				
		Revisões				Documentos de referência



Desenho	Tania Gamarra	Data	25/07/2013
Projetista	Luis Antonio S.	Data	25/07/2013
Verificação	Eng. Rodney S.	Data	25/07/2013
C. Qualidade	Eng. C. Ibanez	Data	25/07/2013
Aprovação	Eng. C. Macedo	Data	25/07/2013

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS



SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

A aprovação deste documento tem como único finalidade a verificação de sua conformidade com os demais documentos de projeto e não exime a contratada de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

<input type="checkbox"/> Aprovado	Visto
<input type="checkbox"/> Aprovado e/ Comentários	Data
<input type="checkbox"/> Não Aprovado	Data
Aprovação final pelo SPTrans	Data



Linha: **PERIMETRAL BANDERANTES – SALIM FARAH MALUF** Subpref:
 Trecho: TRECHO 1 – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE Distrito:
 Objeto: CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR

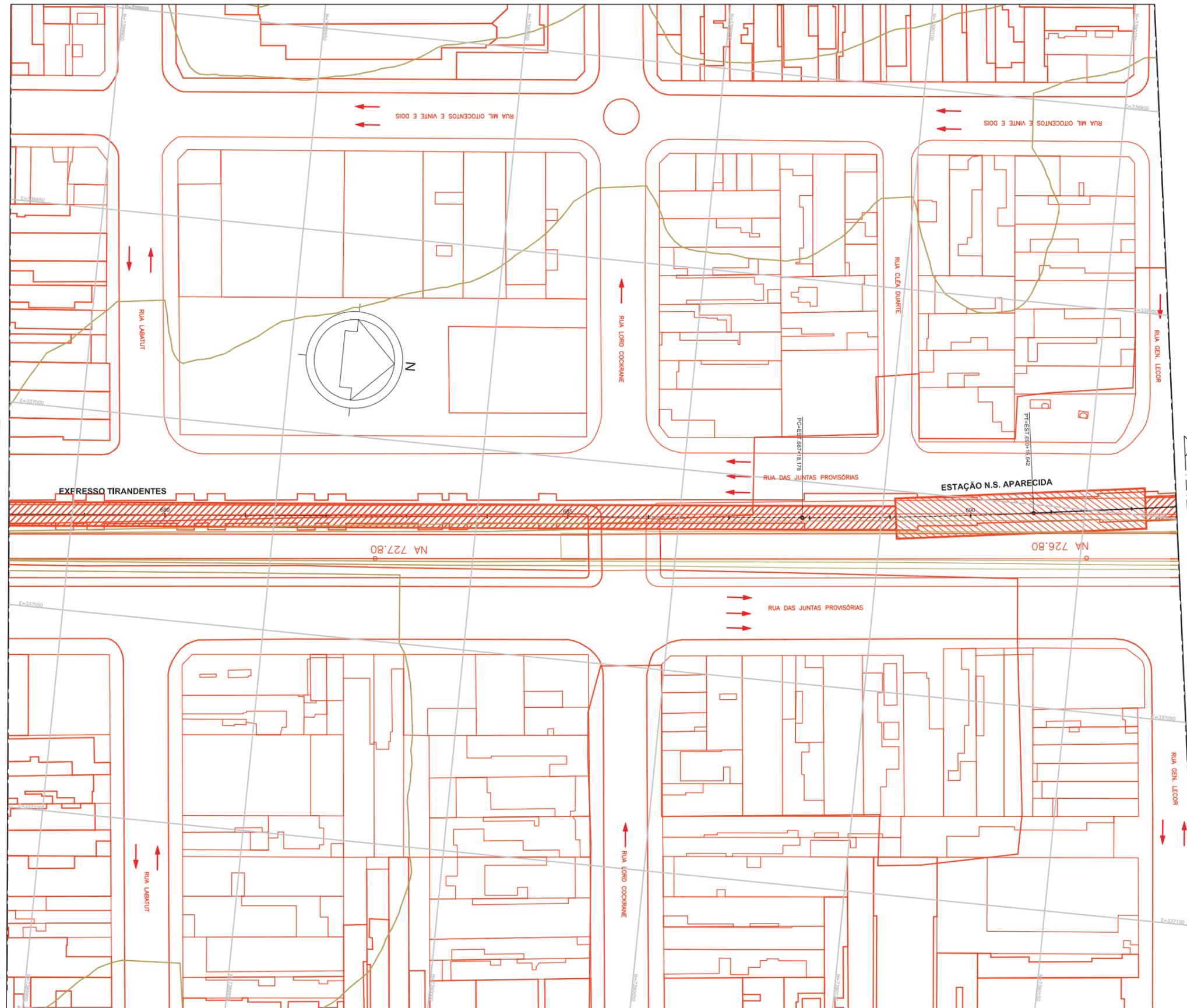
Escala: 1:1000 Código: **DE-018.01/GE3/050**

Rev. **A**

Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros.
A liberação ou aprovação deste documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.

VER DES. Nº DE-018.01-GE3/050

VER DES. Nº DE-018.01-GE3/052



LEGENDA

- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- ▨ PARADA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE CARRO
- ▨ CICLOVIA
- ▨ PASSEIO
- ▨ ESCADA
- ▨ ELEVADOR
- ▨ PASSARELA/ RAMPA
- ▨ CANTEIRO
- ▨ BICICLETÁRIO

NOTAS

1. Medidas em metro

7

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
		Revisões				Documentos de referência



Desenho	Tania Gamarra	Data	25/07/2013
Projetista	Luis Antonio S.	Data	25/07/2013
Verificação	Eng. Rodney S.	Data	25/07/2013
C. Qualidade	Eng. C. Ibanez	Data	25/07/2013
Aprovação	Eng. C. Macedo	Data	25/07/2013

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS



SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

A aprovação deste documento tem como único finalidade a verificação de sua conformidade com os demais documentos de projeto e não exime a contratada de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

<input type="checkbox"/> Aprovado	Visto
<input type="checkbox"/> Aprovado e/ Comentários	Data
<input type="checkbox"/> Não Aprovado	Data
Aprovação final pelo SPTrans	Data

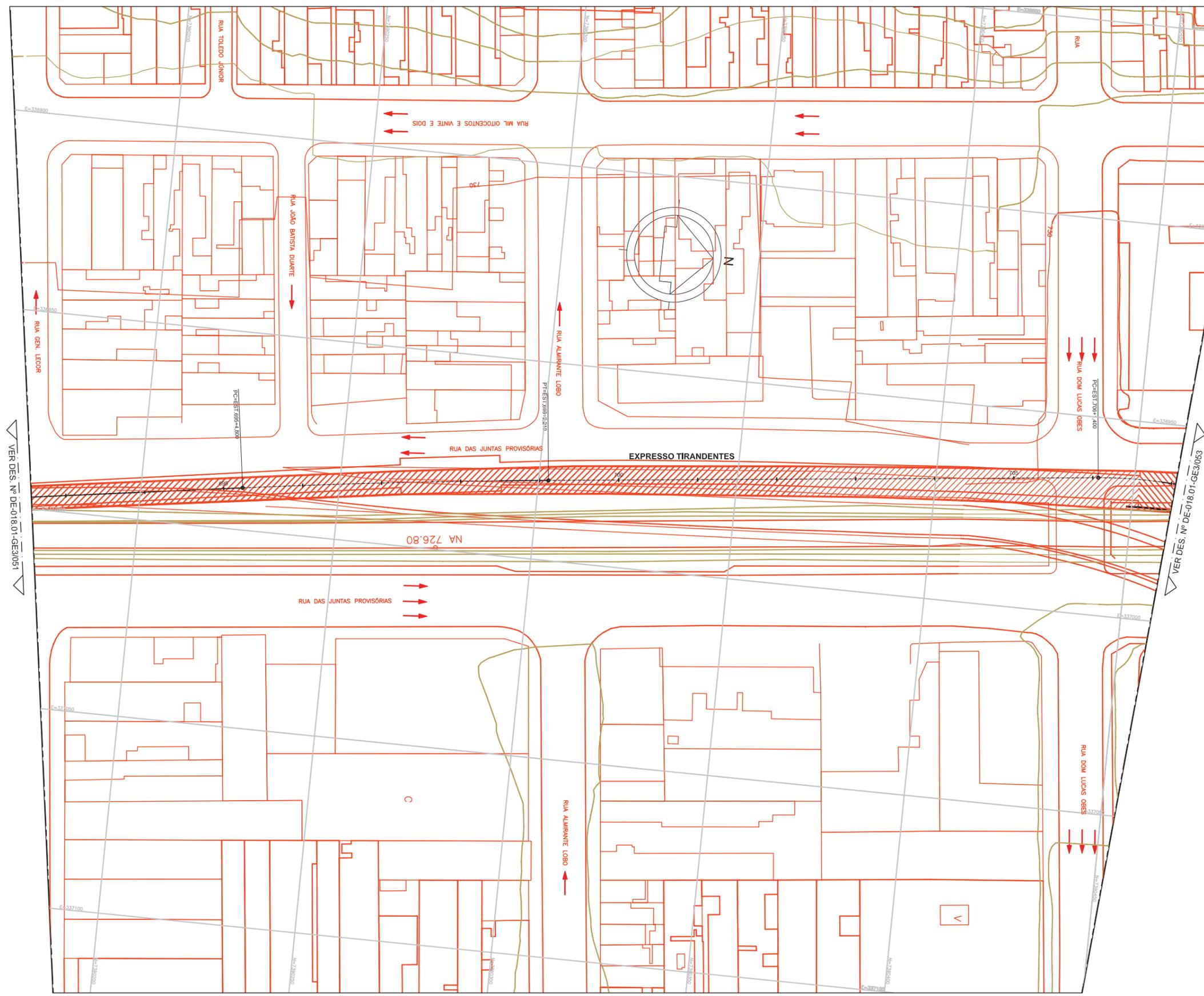


Linha: **PERIMETRAL BANDERANTES – SALIM FARAH MALUF** Subpref:
 Trecho: TRECHO 1 – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE Distrito:
 Objeto: CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR

Escala: 1:1000 Código: **DE-018.01/GE3/051**

Rev. **A**

Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros.
A liberação ou aprovação deste documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.



VER DES. Nº DE-018.01-GE3/051

VER DES. Nº DE-018.01-GE3/053

LEGENDA

- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- OBRA DE ARTE EXISTENTE
- OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- PARADA DE ÔNIBUS
- FAIXA DE ÔNIBUS
- FAIXA DE CARRO
- CICLOVIA
- PASSEIO
- ESCADA
- ELEVADOR
- PASSARELA/ RAMPA
- CANTEIRO
- BICICLETÁRIO

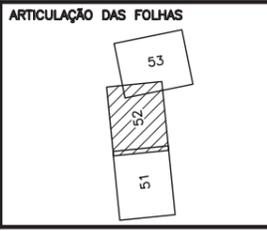
NOTAS

1. Medidas em metro

				7																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº</th> <th>Descrição</th> <th>Emissão</th> <th>Verificação</th> <th>Aprovação</th> <th>Código</th> <th>Objeto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR</td> <td>25/07/2013</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Revisões</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Documentos de referência</td> </tr> </tbody> </table>						Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto	A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013							Revisões				Documentos de referência
Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto																				
A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013																								
		Revisões				Documentos de referência																				

CONSORCIO LESTE DOB

Desenho Tania Gamarra Data 25/07/2013
 Projetista Luis Antonio S. Data 25/07/2013
 Verificação Eng. Rodney S. Data 25/07/2013
 C. Qualidade Eng. C. Ibanez Data 25/07/2013
 Aprovação Eng. C. Macedo Data 25/07/2013



SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

A aprovação deste documento tem como único finalidade a verificação de sua conformidade com os demais documentos do projeto e não exime a contratada de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

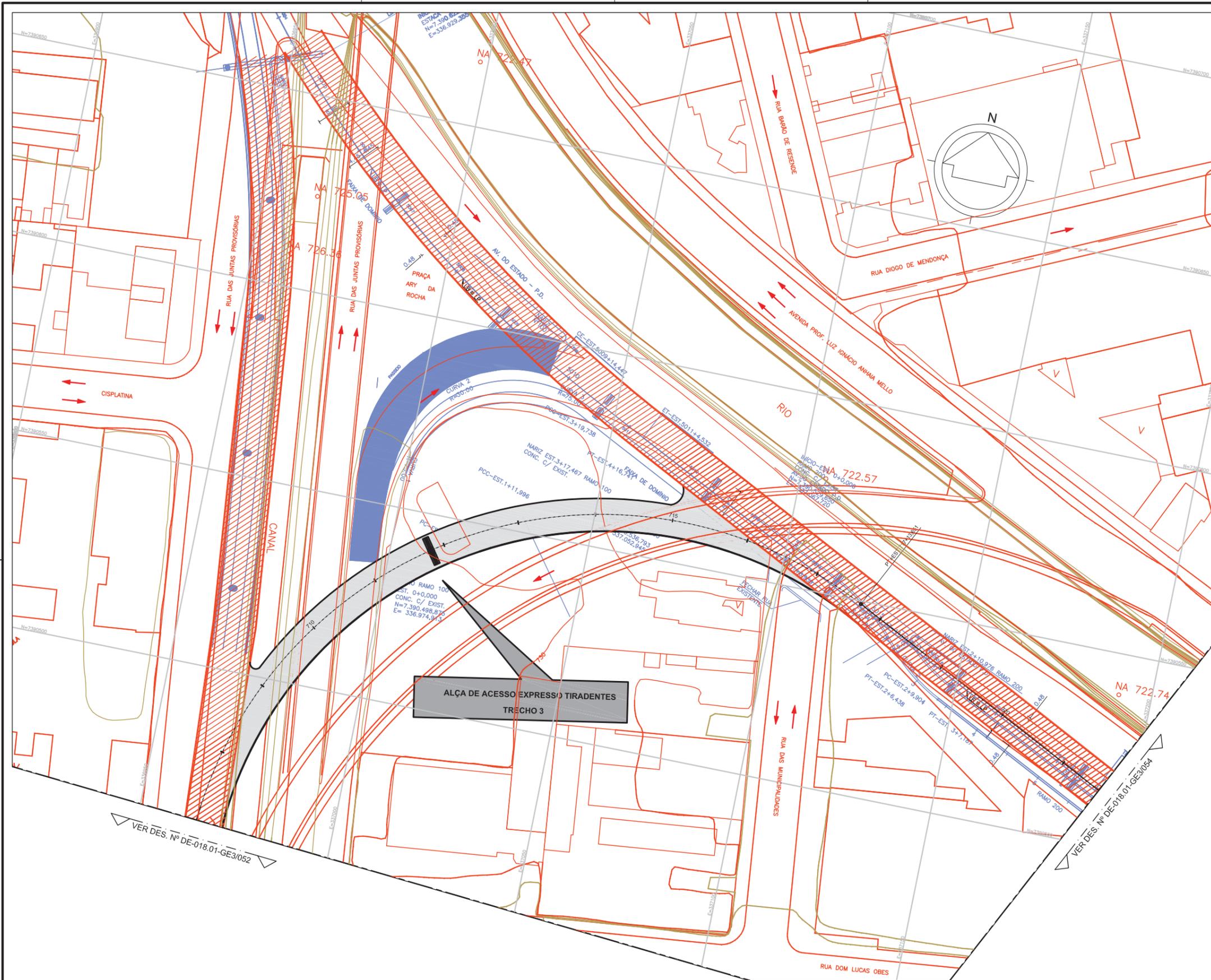
Aprovado Visto
 Aprovado e/ Comentários Data
 Não Aprovado Data
 Aprovação final pelo SPTrans Data

São Paulo Transporte S.A.

Linha: **PERIMETRAL BANDERANTES – SALIM FARAH MALUF** Subpref:
 Trecho: TRECHO 1 – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE Distrito:
 Objeto: CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR

Escala: 1:1000 Código: **DE-018.01/GE3/052** Rev. **A**

Esta folha 4 de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros.
A liberação ou aprovação deste documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.



LEGENDA

- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- ▨ PARADA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE CARRO
- ▨ CICLOVIA
- ▨ PASSEIO
- ▨ ESCADA
- ▨ ELEVADOR
- ▨ PASSARELA/ RAMPA
- ▨ CANTEIRO
- ▨ BICICLETÁRIO

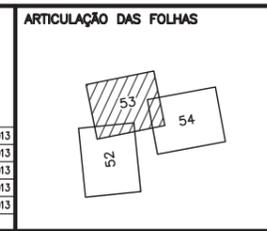
NOTAS

1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
		Revisões				Documentos de referência

--	--	--	--	--	--	--

Desenho	Tania Gamarra	Data 25/07/2013
Projetista	Luis Antonio S.	Data 25/07/2013
Verificação	Eng. Rodney S.	Data 25/07/2013
C. Qualidade	Eng. C. Ibanez	Data 25/07/2013
Aprovação	Eng. C. Macedo	Data 25/07/2013



SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.	
A aprovação deste documento tem como único finalidade a verificação de sua conformidade com os demais documentos de projeto e não exime a contratada de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.	
<input type="checkbox"/> Aprovado	Velo
<input type="checkbox"/> Aprovado e/ Comentários	Data
<input type="checkbox"/> Não Aprovado	Data
Aprovação final pelo SPTrans	

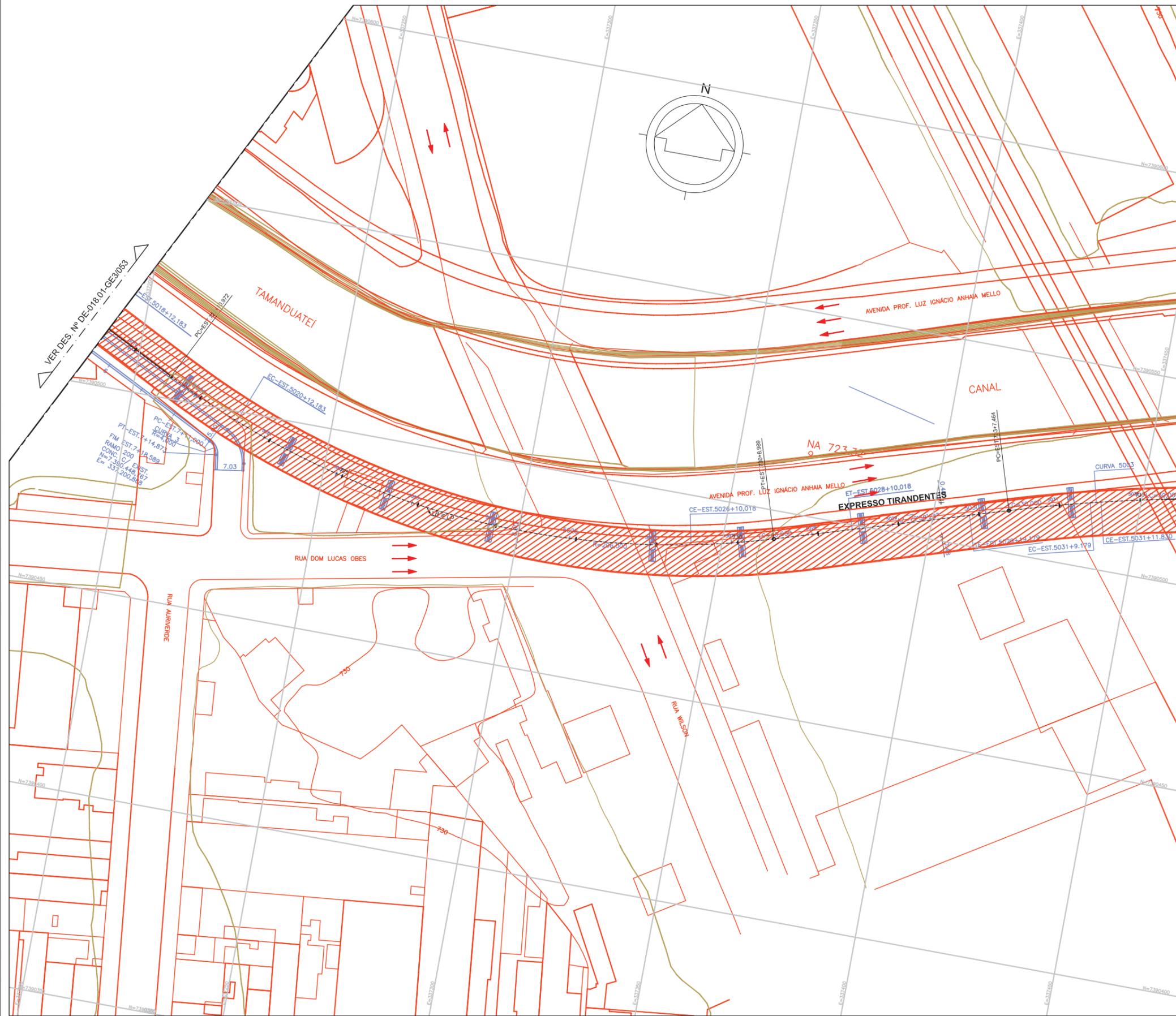
São Paulo Transporte S.A.

Linha: **PERIMETRAL BANDERANTES – SALIM FARAH MALUF** Subpref:

Trecho: **TRECHO 1 – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE** Distrito:

Objeto: **CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR**

Escala: 1:1000 Código: **DE-018.01/GE3/053** Rev. **A**



VER DES. Nº DE-018.01-GE3/055

LEGENDA

- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- ▨ PARADA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE CARRO
- ▨ CICLOVIA
- ▨ PASSEIO
- ▨ ESCADA
- ▨ ELEVADOR
- ▨ PASSARELA/ RAMPA
- ▨ CANTEIRO
- ▨ BICICLETÁRIO

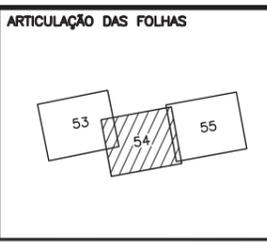
NOTAS

1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
Revisões						
						Documentos de referência

7

Desenho	Tania Gamarra	Data	25/07/2013
Projelista	Luís Antonio S.	Data	25/07/2013
Verificação	Eng. Rodney S.	Data	25/07/2013
C. Qualidade	Eng. C. Ibanez	Data	25/07/2013
Aprovação	Eng. C. Macedo	Data	25/07/2013



SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

A aprovação deste documento tem como única finalidade a verificação de sua correção técnica com os demais documentos de projeto e não exime a contratação de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

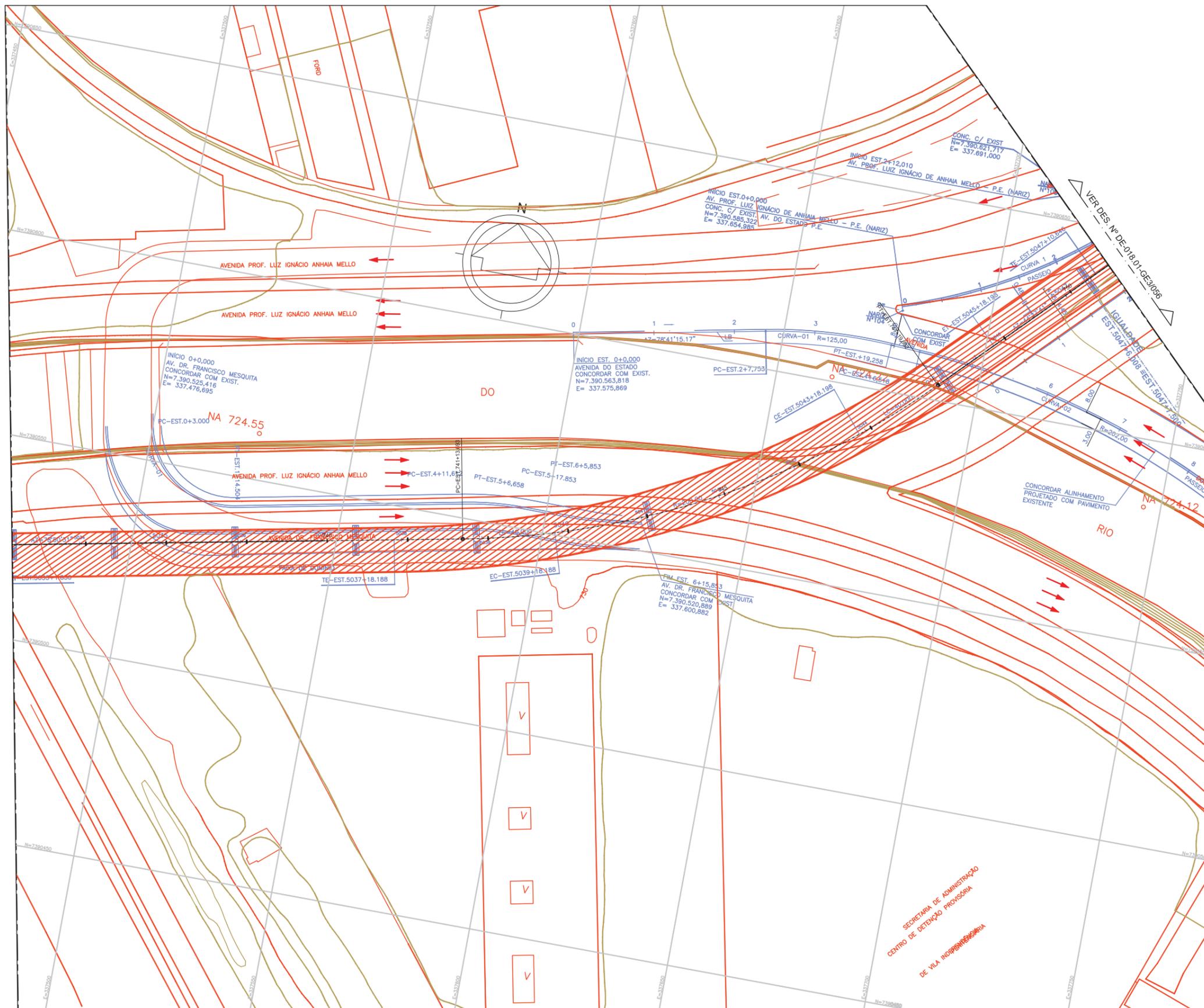
<input type="checkbox"/> Aprovado	Visto
<input type="checkbox"/> Aprovado c/ Comentários	Data
<input type="checkbox"/> Não Aprovado	Data
Aprovação final pelo SPTrans	Data

Linha: PERIMETRAL BANDEIRANTES – SALIM FARAH MALUF Subpref:
 Trecho: TRECHO 1 – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE Distrito:
 Objeto: CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR

Escala: 1:1000 Código: DE-018.01/GE3/054 Rev. A

Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A liberação ou aprovação deste documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.

VER DES. Nº DE-018.01-GE3/054



LEGENDA

- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- OBRA DE ARTE EXISTENTE
- OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- PARADA DE ÔNIBUS
- FAIXA DE ÔNIBUS
- FAIXA DE CARRO
- CICLOVIA
- PASSEIO
- ESCADA
- ELEVADOR
- PASSARELA/ RAMPA
- CANTEIRO
- BICICLETÁRIO

NOTAS

1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Codigo	Objeto
A	EMIÇÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
		Revisões				Documentos de referência

	7
--	---

Desenho	Tania Gamarra	Data 25/07/2013
Projetista	Luis Antonio S.	Data 25/07/2013
Verificação	Eng. Rodney S.	Data 25/07/2013
C. Qualidade	Eng. C. Ibanez	Data 25/07/2013
Aprovação	Eng. C. Macedo	Data 25/07/2013

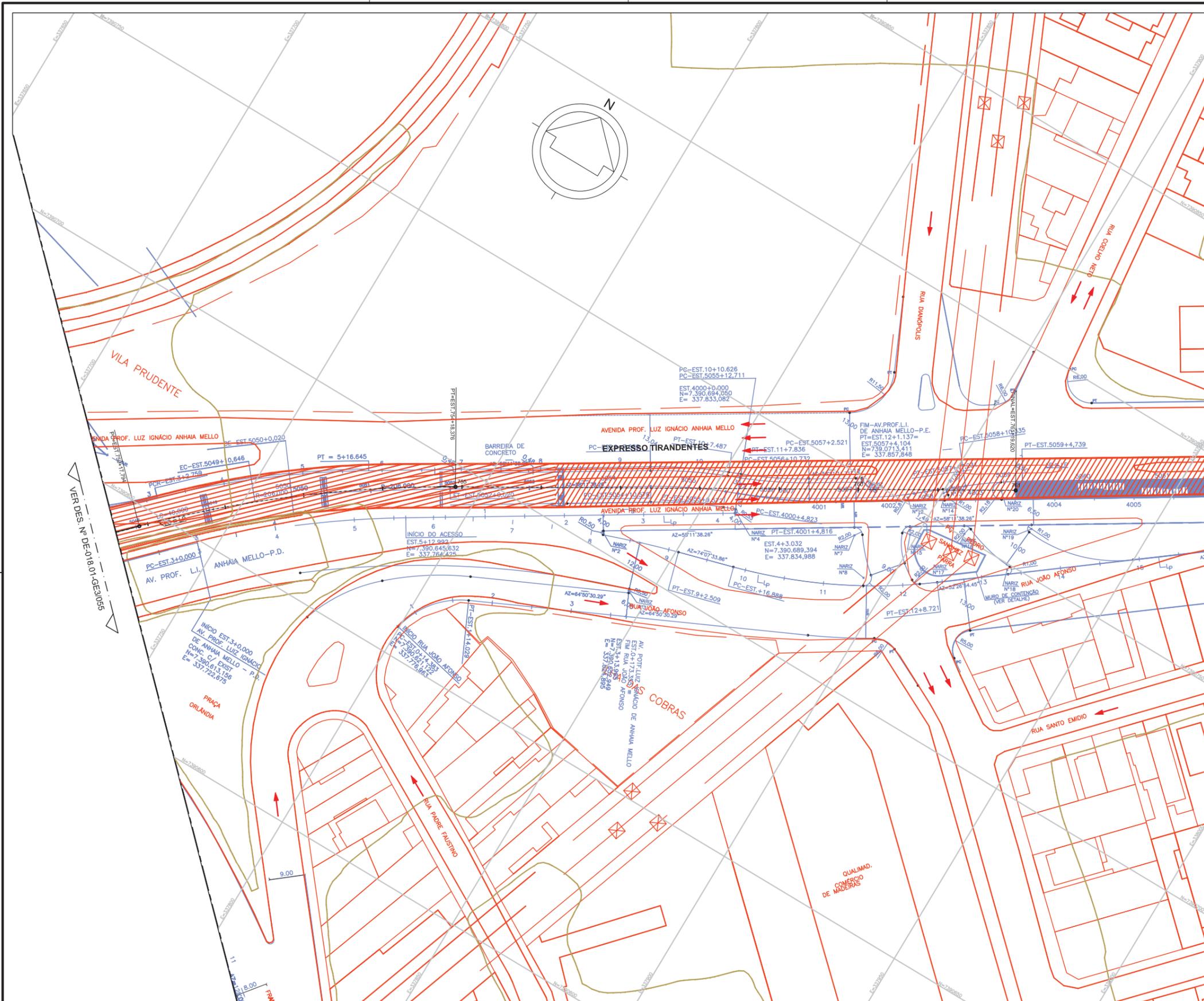


SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.	
A aprovação deste documento tem como único finalidade a verificação de sua conformidade com os demais documentos de projeto e não exime a contratada de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.	
<input type="checkbox"/> Aprovado	Visto
<input type="checkbox"/> Aprovado e/ Comentário	
<input type="checkbox"/> Não Aprovado	Data
Aprovação final pelo SPTrans	

São Paulo Transporte S.A.

Linha: PERIMETRAL BANDERANTES – SALIM FARAH MALUF Subpref:	
Trecho: TRECHO 1 – ENG. LUZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE Distrito:	
Objeto: CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR	
Escala: 1:1000	Codigo: DE-018.01/GE3/055
	Rev. A

Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A liberação ou aprovação deste documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.



VER DES. Nº DE-018.01-GE3/057

LEGENDA

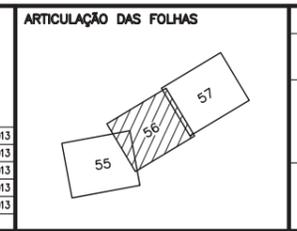
- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- OBRA DE ARTE EXISTENTE
- OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- PARADA DE ÔNIBUS
- FAIXA DE ÔNIBUS
- FAIXA DE CARRO
- CICLOVIA
- PASSEIO
- ESCADA
- ELEVADOR
- PASSARELA/ RAMP
- CANTEIRO
- BICICLETÁRIO

NOTAS

1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Codigo	Objeto
A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
						Documentos de referência

Desenho	Tania Gamarra	Data	25/07/2013
Projetista	Luis Antonio S.	Data	25/07/2013
Verificação	Eng. Rodney S.	Data	25/07/2013
C. Qualidade	Eng. C. Ibanez	Data	25/07/2013
Aprovação	Eng. C. Macedo	Data	25/07/2013



SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

A aprovação deste documento legitima como único responsável a verificação de sua correção e não exime a contratada de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

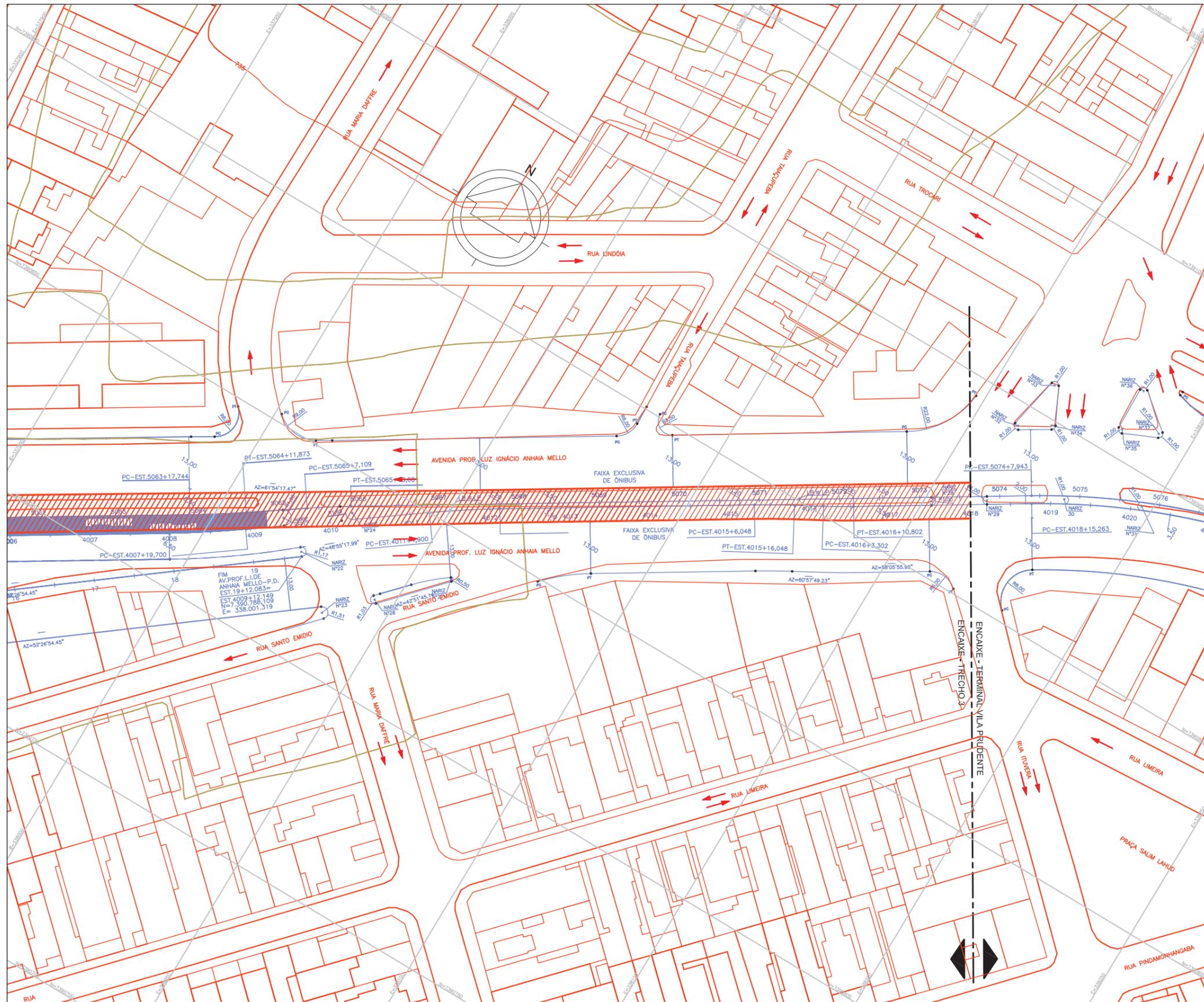
<input type="checkbox"/> Aprovado	Visto
<input type="checkbox"/> Aprovado e/ Comentários	Data
<input type="checkbox"/> Não Aprovado	Data
Aprovação final pelo SPTrans	

São Paulo Transporte S.A.

Linha:	PERIMETRAL BANDERANTES – SALIM FARAH MALUF	Subpref:	
Trecho:	TRECHO I – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE	Distrito:	
Objeto:	CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR		
Escala:	1:1000	Codigo:	DE-018.01/GE3/056
Rev.			A

Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros.
A liberação ou aprovação deste documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.

VER DES. Nº DE-018.01-GE3/056



LEGENDA

- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- ▨ PARADA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE CARRO
- ▨ CICLOVIA
- ▨ PASSEIO
- ▨ ESCADA
- ▨ ELEVADOR
- ▨ PASSARELA/ RAMPA
- ▨ CANTEIRO
- ▨ BICICLETÁRIO

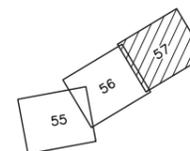
NOTAS

1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
		Revisões				Documentos de referência

CONSORCIO LESTE OESTE		
Desenho	Tania Gamarra	Data 25/07/2013
Projetista	Luís Antonio S.	Data 25/07/2013
Verificação	Eng. Rodney S.	Data 25/07/2013
C. Qualidade	Eng. C. Ibanez	Data 25/07/2013
Aprovação	Eng. C. Macedo	Data 25/07/2013

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS



SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

A aprovação deste documento tem como único finalidade a verificação de sua conformidade com os demais documentos de projeto e não exime a contratada de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

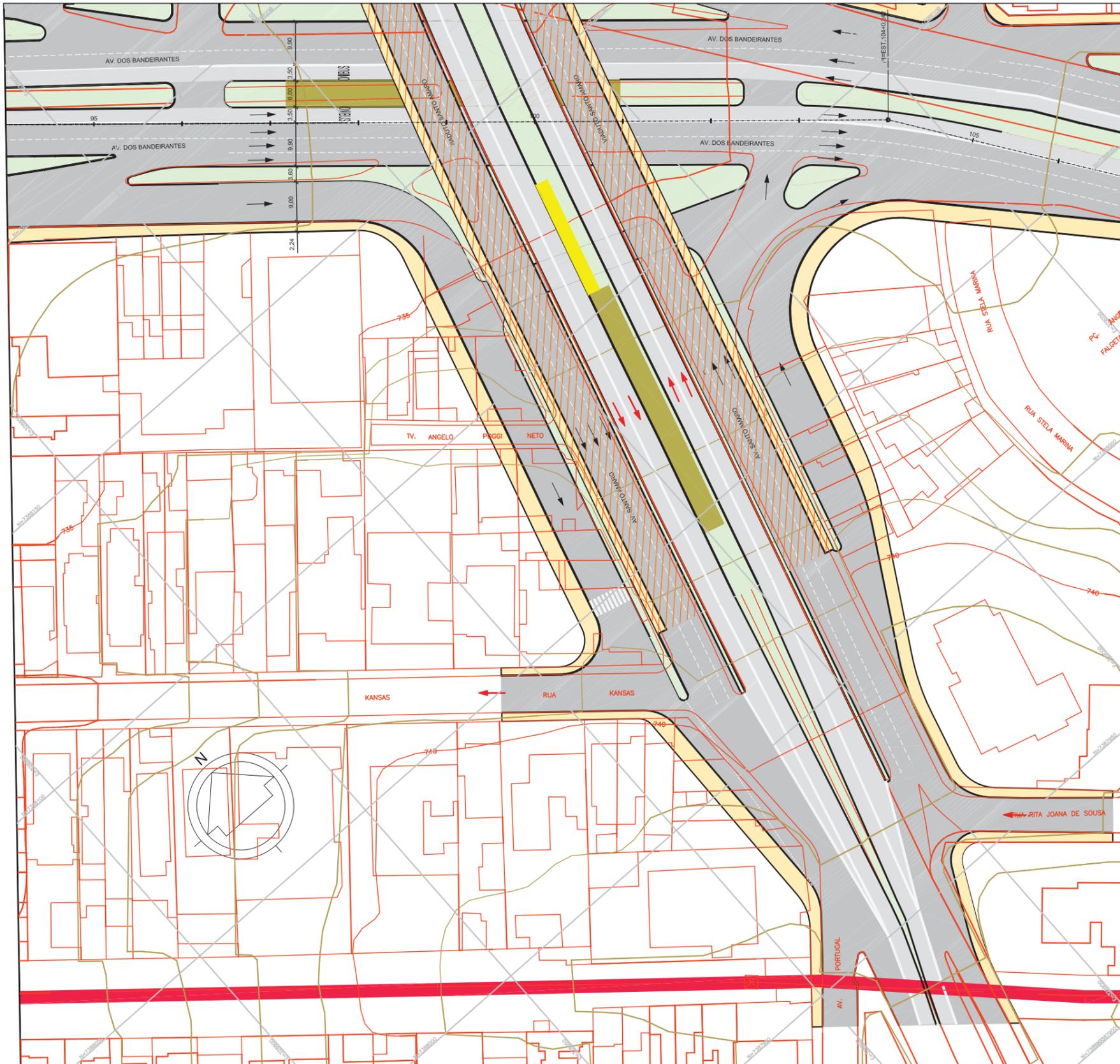
<input type="checkbox"/> Aprovado	Visto
<input type="checkbox"/> Aprovado e/ Comentários	Data
<input type="checkbox"/> Não Aprovado	Data
Aprovação final pelo SPT/ST	



Linha: **PERIMETRAL BANDERANTES – SALIM FARAH MALUF** Subpref:
 Trecho: **TRECHO 1 – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE** Distrito:
 Objeto: **CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR**

Escala: 1:1000 Código: **DE-018.01/GE3/057** Rev. **A**

Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros.
A liberação ou aprovação deste documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.



LEGENDA

- ALINHAMENTO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PROJETADO
- TRÁFEGO PROPOSTO
- TRÁFEGO EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE EXISTENTE
- ▨ OBRA DE ARTE A IMPLANTAR
- ▨ PARADA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE ÔNIBUS
- ▨ FAIXA DE CARRO
- ▨ CICLOVIA
- ▨ PASSEIO
- ▨ ESCADA
- ▨ ELEVADOR
- ▨ PASSARELA/ RAMPA
- ▨ CANTEIRO
- ▨ BICICLETÁRIO

NOTAS

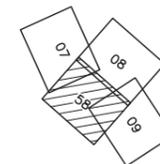
1. Medidas em metro

Nº	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
A	EMISSÃO INICIAL PRELIMINAR	25/07/2013				
		Revisões				Documentos de referência



Desenho Tania Gamarra **Data** 25/07/2013
Projetista Luis Antonio S. **Data** 25/07/2013
Verificação Eng. Rodney S. **Data** 25/07/2013
C. Qualidade Eng. C. Ibanez **Data** 25/07/2013
Aprovação Eng. C. Macedo **Data** 25/07/2013

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS



SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

A aprovação deste documento tem como único finalidade a verificação de sua conformidade com os demais documentos do projeto e não exime a contratada de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

Aprovado **Velo**
 Aprovado e/ Comentários **Data**
 Não Aprovado **Data**
 Aprovação final pelo SPTrans **Data**



Linha: PERIMETRAL BANDEIRANTES – SALIM FARAH MALUF **Subpref:**
Trecho: TRECHO I – ENG. LUIZ CARLOS BERRINI – TERMINAL VILA PRUDENTE **Distrito:**
Objeto: CONSOLIDAÇÃO DO FUNCIONAL/ BÁSICO PRELIMINAR

Escala: 1:1000 **Código:** DE-018.01/GE3/058

Rev. A