



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- 1- I-OAESV-T-R/16-01-IV - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL.
- 2- PONTE JOINVILLE - ANTEPROJETO - IPPUJ - SETEMBRO 2014.
- 3- I-OAESV-X-R/16-01-IV AO I-OAESV-X-R/16-13-IV - PROJETO EXECUTIVO - PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL.
- 4- I-OAESV-S-R/16-01-IV AO I-OAESV-S-R/16-05-IV - ANTEPROJETO - PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL.

NOTAS GERAIS

- 1 - MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
- 2 - ESTAÇAS A CADA 20,00M.
- 3 - A SINALIZAÇÃO HORIZONTAL SERÁ IMPLANTADA EM MASSA TERMOPLÁSTICA.
- 4 - PARA LOCAÇÃO DOS REBAIXOS DOS PASSEIOS, ACESSOS A CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS VER PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: I-OAESV-X-R/16-235-IV AO I-OAESV-X-R/16-240-IV E I-OAESV-X-R/16-241-IV AO I-OAESV-X-R/16-243-IV.
- 5 - POR SOLICITAÇÃO DA CAF NA REUNIÃO DE 07 DE NOVEMBRO DE 2018, ESTÁ SENDO CONSIDERADO APENAS O RECAPEAMENTO DESTES TRECHOS NA AV. ALBANO SCHMIDT.

Rodrigo Meirelles Sigaud
 Assinado de forma digital por Rodrigo Meirelles Sigaud
 DN: cn=Rodrigo Meirelles Sigaud, o=Planave s.a Estudos e Projetos de Engenharia, ou, email=rodrigossilgaud@planave.com, c=BR
 Dados: 2020.07.14 10:00:24 -03'00'

LEGENDAS

PLANTA	
0 5 10	EIXO ESTAGUEADO DA RODOVIA
—	MEIO FIO
—	BORDO PASSEIO
—	CICLOVIA
—	OMBRO
—	NEW JERSEY
—	PISTA PROJETADA
—	PISTA EXISTENTE
—	RECAPEAMENTO (VER NOTA 6)
—	PONTE
—	CICLOVIA
—	CICLOFAIXA
—	PASSEIO
—	GRAMA
—	LINHA DIVISÃO DE FLUXO MESMO SENTIDO(LMS-1)
—	LINHA DIVISÃO DE FLUXO MESMO SENTIDO(LMS-2)
—	LINHA DE CONTINUIDADE(LCO)
—	LINHA DE BORDO (LBO) - NA EXTENSÃO DA PONTE
—	LINHA DIVISÃO DE FLUXO OPOSTOS(LFO-1)
—	LINHA DIVISÃO DE FLUXO OPOSTOS(LFO-2)
—	MARCAÇÃO DE CICLOFAIXA AO LONGO DA VIA (MCI)
—	MARCAÇÃO DE CRUZAMENTO RODOCICLOVIÁRIO (MCC)
—	TRAVESSIA DE PEDESTRE
—	SEMÁFORO
—	SEMI-PÓRTICO
—	PLACA
—	TACHÃO/ TACHA

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EXEC.	VERIF.	APROV.
C	02/09/19	APROVADO	FCO	BAN	HJS
B	26/06/19	PARA APROVAÇÃO	FCO	BAN	HJS
A	30/05/19	PARA APROVAÇÃO	FCO	BAN	HJS
O	12/03/19	EMISSÃO INICIAL	LFN	BAN	HJS

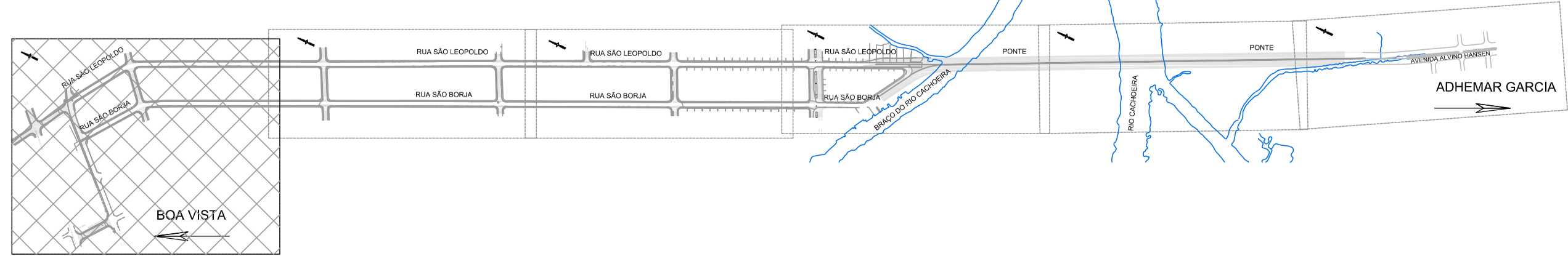
ÍNDICE DE REVISÕES

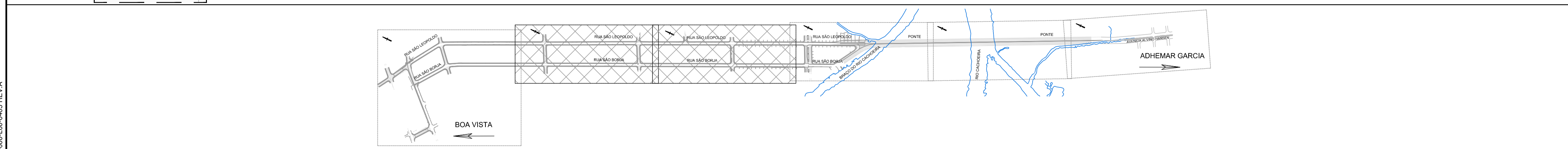
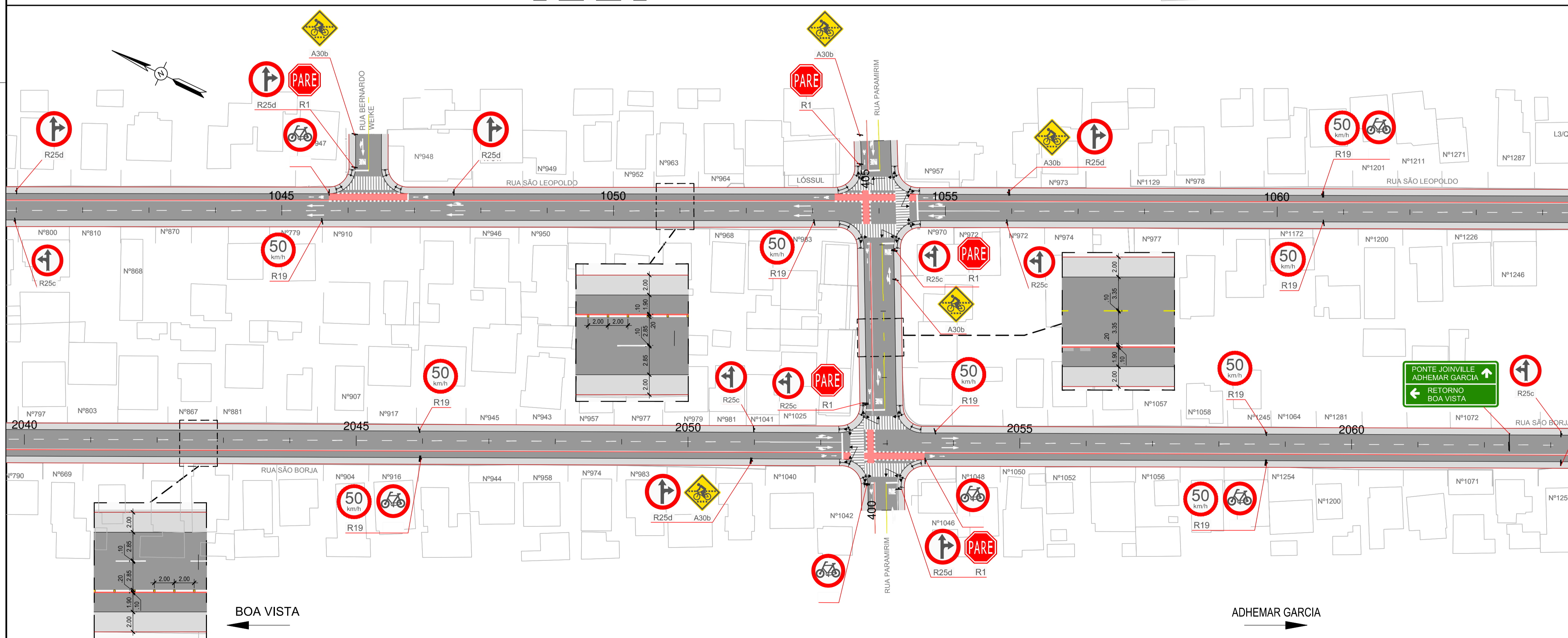
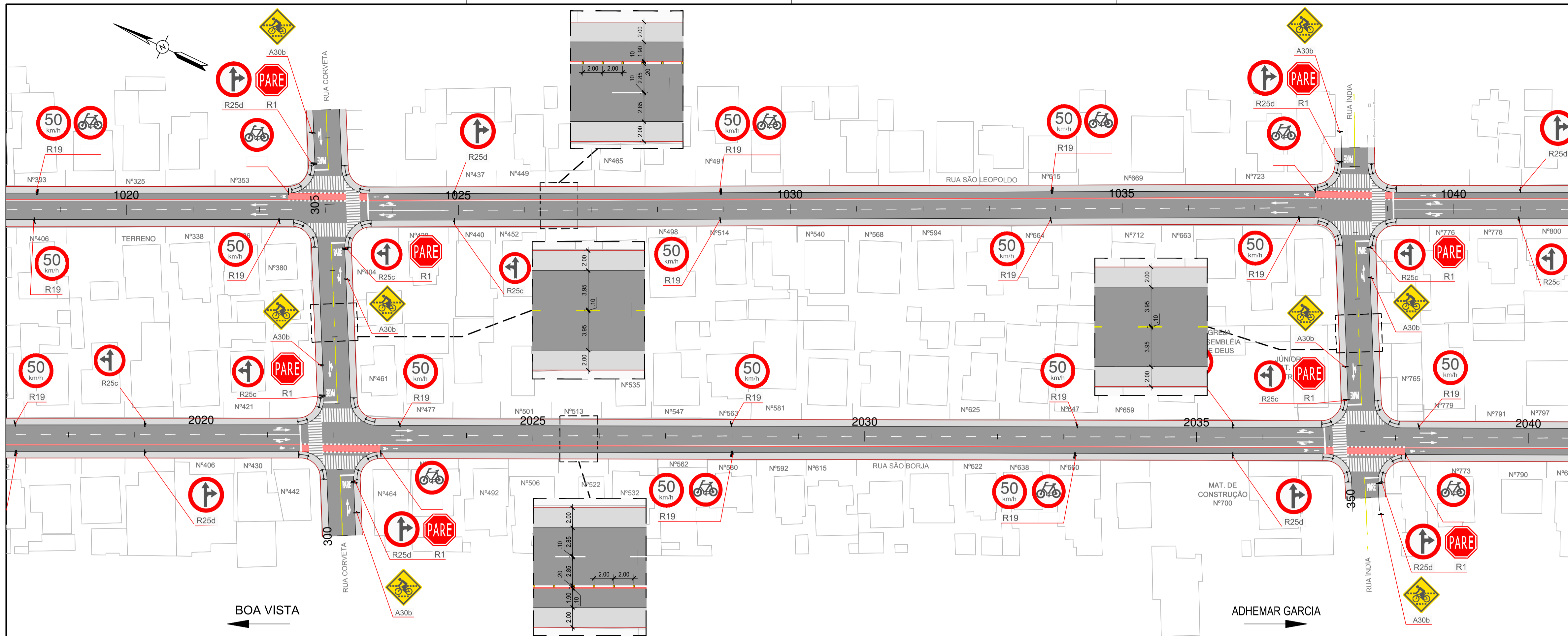
OPERAÇÃO:	OS/OSA:	NÚMERO PLANAVE:	EMISSÃO:
1.15.285	01/00	DE-F01-B43-1001	C
CONTRATO:	ARQUIVO:		
158/2016	DEF01B431001C1.dwg		

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

EMPRESAMENTO:
OBRA DE ARTE ESPECIAL E READEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO
 TÍTULO:
PROJETO EXECUTIVO
PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL
PLANTA - 01/04

ESCALA:	NÚMERO CLIENTE:	REV.:
1/1.000	I-OAESV-X-R/16-81-IV	3





DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- 1- I-OAESV-T-R7/16-01-iv - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL.
- 2- PONTE JOINVILLE - ANTEPROJETO - IPPUJ - SETEMBRO 2014.
- 3- I-OAESV-X-R0/16-01-iv AO I-OAESV-X-R0/16-13-iv - PROJETO EXECUTIVO - PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL.
- 4- I-OAESV-S-R3/16-01-iv AO I-OAESV-S-R3/16-05-iv - ANTEPROJETO - PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL.

NOTAS GERAIS

- 1 - MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
- 2 - ESTACAS A CADA 20,00M.
- 3 - A SINALIZAÇÃO HORIZONTAL SERÁ IMPLANTADA EM MASSA TERMOPLÁSTICA.
- 4 - PARA LOCAÇÃO DOS REBAIXOS DOS PASSEIOS, ACESSOS A CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS VER PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: I-OAESV-X-R0/16-235-iv AO I-OAESV-X-R0/16-240-iv E I-OAESV-X-R1/16-241-iv AO I-OAESV-X-R1/16-243-iv.

Rodrigo Meirelles Sigaud

Assinado de forma digital por Rodrigo Meirelles Sigaud
 DN: cn=Rodrigo Meirelles Sigaud, o=Planave s.a Estudos e Projetos de Engenharia, ou, email=rodrigossilg@planave.com, c=BR
 Dados: 2020.07.14 10:00:46 -03'00'

LEGENDAS

PLANTA

0	5	10		
EIXO ESTACQUEADO DA RODOVIA			—	MARCAÇÃO DE CICLOFAIXA AO LONGO DA VIA (MCI)
MEIO FIO			—	MARCAÇÃO DE CRUZAMENTO RODOCICLOVIÁRIO (MCC)
BORDO PASSEIO			—	TRAVESSIA DE PEDESTRE
CICLOVIA			—	SEMÁFORO
OMBRO			—	SEMI-PÓRTICO
NEW JERSEY			—	PLACA
PISTA PROJETADA			—	TACHÃO/TACHA
PISTA EXISTENTE			—	
RECAPEAMENTO (VER NOTA 6)			—	
PONTE			—	
CICLOVIA			—	
CICLOFAIXA			—	
PASSEIO			—	
GRAMA			—	
LINHA DIVISÃO DE FLUXO MESMO SENTIDO(LMS-1)			—	
LINHA DIVISÃO DE FLUXO MESMO SENTIDO(LMS-2)			—	
LINHA DE CONTINUIDADE(LCO)			—	
LINHA DE BORDO (LBO) - NA EXTENSÃO DA PONTE			—	
LINHA DIVISÃO DE FLUXO OPOSTOS(LFO-1)			—	
LINHA DIVISÃO DE FLUXO OPOSTOS(LFO-2)			—	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EXEC.	VERIF.	APROV.
C	02/09/19	APROVADO	FCO	BAN	HJS
B	26/06/19	PARA APROVAÇÃO	FCO	BAN	HJS
A	30/05/19	PARA APROVAÇÃO	FCO	BAN	HJS
O	12/03/19	EMIÇÃO INICIAL	LFN	BAN	HJS

ÍNDICE DE REVISÕES

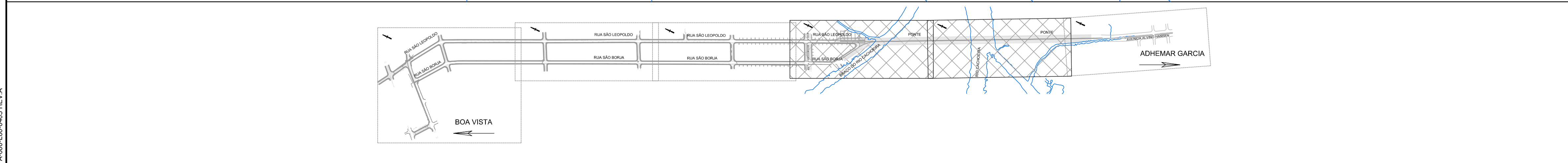
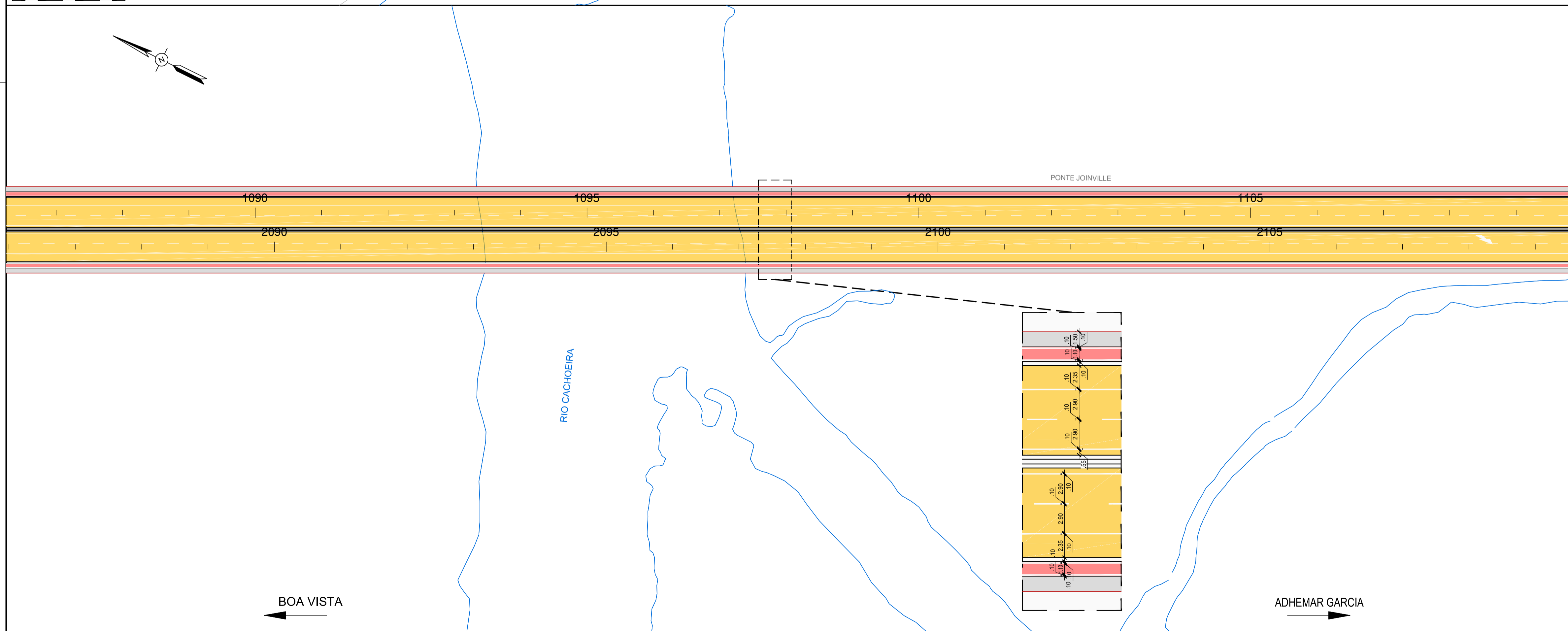
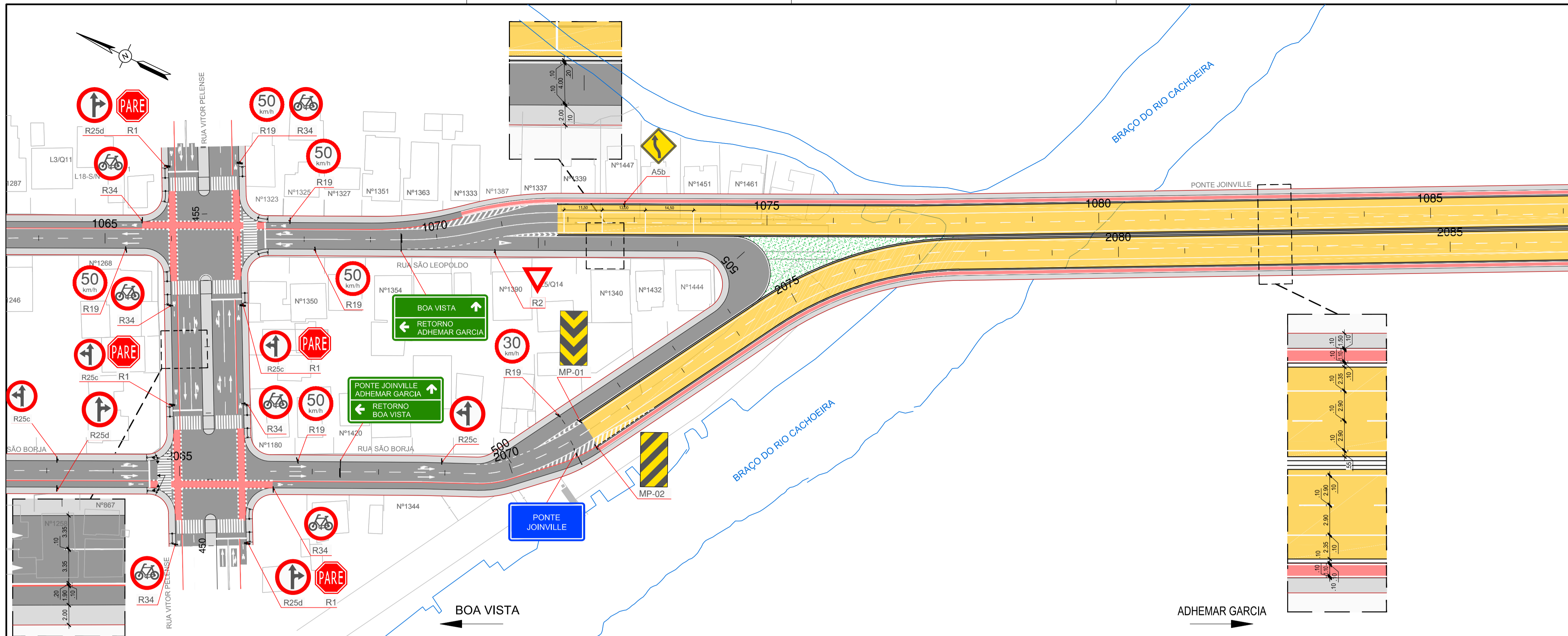
OPERAÇÃO:	OS/OSA:	NÚMERO PLANAVE:	EMIÇÃO:
1.15.285	01/00	DE-F01-B43-1002	C
CONTRATO:	ARQUIVO:		
158/2016	DEF01B431002C1.dwg		

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

EMPREENHIMENTO: OBRA DE ARTE ESPECIAL E READEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO
 PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL
 PLANTA - 02/04

ESCALA:	NÚMERO CLIENTE:	REV.:
1/1.000	I-OAESV-X-R3/16-82-iv	3



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- 1- I-OAESV-T-R7/16-01-iv - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL.
- 2- PONTE JOINVILLE - ANTEPROJETO - IPPUJ - SETEMBRO 2014.
- 3- I-OAESV-X-R0/16-01-iv AO I-OAESV-X-R0/16-13-iv - PROJETO EXECUTIVO - PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL.
- 4- I-OAESV-S-R3/16-01-iv AO I-OAESV-S-R3/16-05-iv - ANTEPROJETO - PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL.

NOTAS GERAIS

- 1 - MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
- 2 - ESTACAS A CADA 20,00M.
- 3 - A SINALIZAÇÃO HORIZONTAL SERÁ IMPLANTADA EM MASSA TERMOPLÁSTICA.
- 4 - PARA LOCAÇÃO DOS REBAIXOS DOS PASSEIOS, ACESSOS A CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS VER PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: I-OAESV-X-R0/16-235-iv AO I-OAESV-X-R0/16-240-iv E I-OAESV-X-R1/16-241-iv AO I-OAESV-X-R1/16-243-iv

Rodrigo Meirelles Sigaud

Assinado de forma digital por Rodrigo Meirelles Sigaud
 DN: cn=Rodrigo Meirelles Sigaud, o=Planave s.a Estudos e Projetos de Engenharia, ou, email=rodrigossilgaut@planave.com, c=BR
 Dados: 2020.07.14 10:01:08 -03'00'

LEGENDAS

PLANTA

0	5	10	EIXO ESTAQUEADO DA RODOVIA	MARCAÇÃO DE CICLOFAIXA AO LONGO DA VIA (MCI)
---	---	---	MEIO FIO	MARCAÇÃO DE CRUZAMENTO RODOCICLOVIÁRIO (MCC)
---	---	---	BORDO PASSEIO	TRAVESSIA DE PEDESTRE
---	---	---	CICLOVIA	SEMÁFORO
---	---	---	OMBRO	SEMI-PÓRTICO
---	---	---	NEW JERSEY	PLACA
---	---	---	PISTA PROJETADA	TACHÃO/ TACHA
---	---	---	PISTA EXISTENTE	
---	---	---	RECAPEAMENTO (VER NOTA 6)	
---	---	---	PONTE	
---	---	---	CICLOVIA	
---	---	---	CICLOFAIXA	
---	---	---	PASSEIO	
---	---	---	GRAMA	
---	---	---	LINHA DIVISÃO DE FLUXO MESMO SENTIDO(LMS-1)	
---	---	---	LINHA DIVISÃO DE FLUXO MESMO SENTIDO(LMS-2)	
---	---	---	LINHA DE CONTINUIDADE(LCO)	
---	---	---	LINHA DE BORDO (LBO) - NA EXTENSÃO DA PONTE	
---	---	---	LINHA DIVISÃO DE FLUXO OPOSTOS(LFO-1)	
---	---	---	LINHA DIVISÃO DE FLUXO OPOSTOS(LFO-2)	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EXEC.	VERIF.	APROV.
C	02/09/19	APROVADO	FCO	BAN	HJS
B	26/06/19	PARA APROVAÇÃO	FCO	BAN	HJS
A	30/05/19	PARA APROVAÇÃO	FCO	BAN	HJS
0	12/03/19	EMISSÃO INICIAL	LFN	BAN	HJS

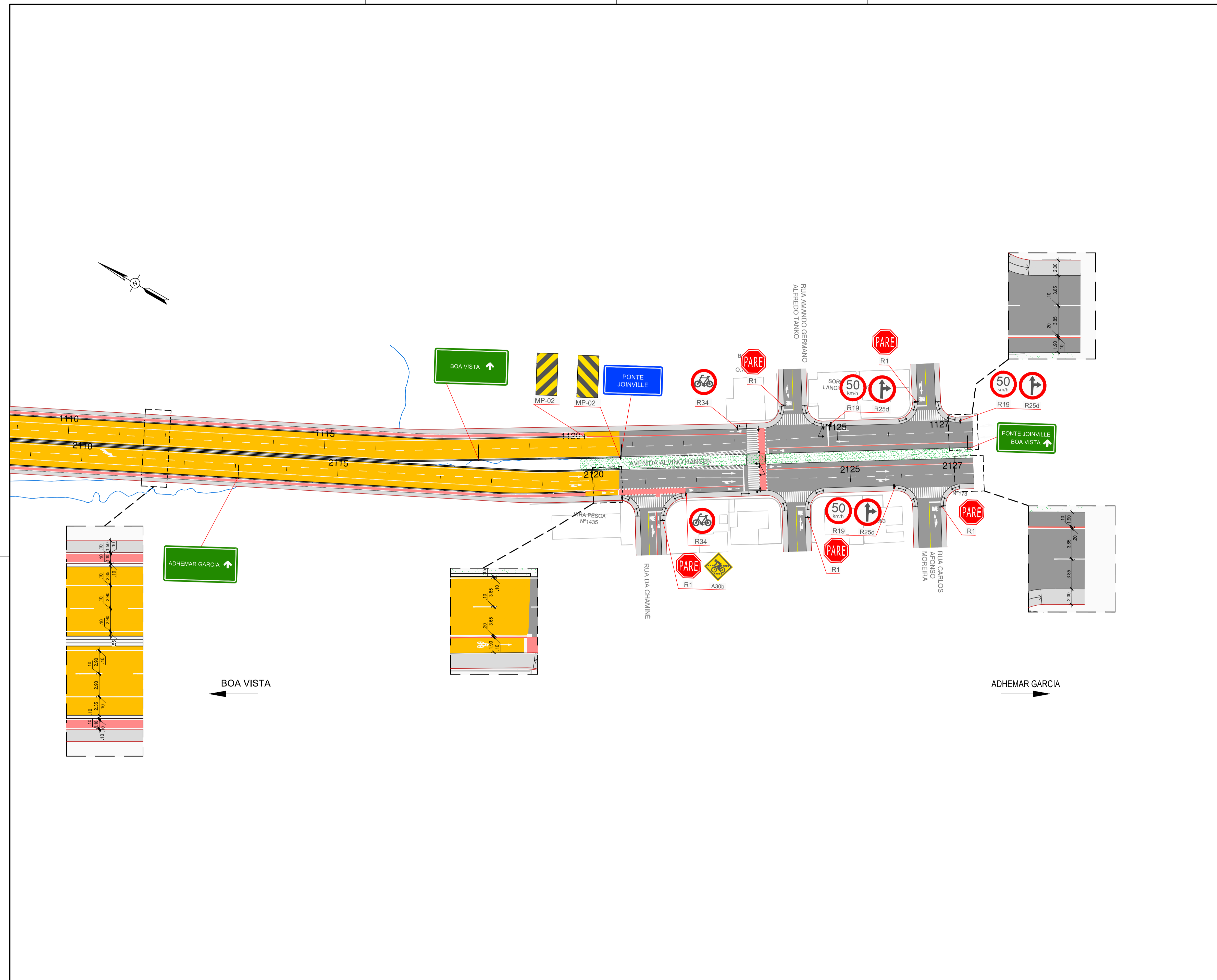
ÍNDICE DE REVISÕES

OPERAÇÃO:	1.15.285	OS/OSA:	01/00	NÚMERO PLANAVE:	DE-F01-B43-1003	EMISSÃO:	C
CONTRATO:	158/2016	ARQUIVO:	DEF01B431003C1.dwg				

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

EMPREENHIMENTO:
OBRA DE ARTE ESPECIAL E READEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO
 TÍTULO:
PROJETO EXECUTIVO
PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL
PLANTA - 03/04

ESCALA:	NÚMERO CLIENTE:	REV.:
1/1.000	I-OAESV-X-R3/16-83-iv	3



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- 1- I-OAESV-T-R7/16-01-iv - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL.
- 2- PONTE JOINVILLE - ANTEPROJETO - IPPUJ - SETEMBRO 2014.
- 3- I-OAESV-X-R0/16-01-iv AO I-OAESV-X-R0/16-13-iv - PROJETO EXECUTIVO - PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL.
- 4- I-OAESV-S-R3/16-01-iv AO I-OAESV-S-R3/16-05-iv - ANTEPROJETO - PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL.

NOTAS GERAIS

- 1 - MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
- 2 - ESTACAS A CADA 20,00M.
- 3 - A SINALIZAÇÃO HORIZONTAL SERÁ IMPLANTADA EM MASSA TERMOPLÁSTICA.
- 4 - PARA LOCAÇÃO DOS REBAIXOS DOS PASSEIOS, ACESSOS A CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS VER PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: I-OAESV-X-R0/16-235-iv AO I-OAESV-X-R0/16-240-iv E I-OAESV-X-R1/16-241-iv AO I-OAESV-X-R1/16-243-iv.
- 6 - EM ATENDIMENTO AO OFÍCIO SEI Nº 3637448/2009 - DETRANS UNO, NA AVENIDA ALVARO HANSEN, FORA DA ÁREA DO EMPREENDIMENTO, SUGERE-SE A IMPLANTAÇÃO DE OUTRO GRUPO FOCAL. O MESMO ATENDERÁ A DEMANDA DE PEDESTRES ORIUNDOS DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ADHEMAR GARCIA E DA ESCOLA MUNICIPAL CAIC PROFESSOR MARIANO COSTA. A PMJ ORIENTA QUE A LOCALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO SEJA NA INTERSEÇÃO COM A RUA VICENTE ALVES PEREIRA E QUE, NA FAIXA DE PEDESTRES EM FRENTE AOS ESTABELECIMENTOS DE ENSINO, SEJA IMPLANTADO UM GRUPO FOCAL REPETIDOR COM ACIONAMENTO POR DEMANDA.

Rodrigo Meirelles Sigaud

Assinado de forma digital por Rodrigo Meirelles Sigaud
 DN: cn=Rodrigo Meirelles Sigaud, o=Planave s.a Estudos e Projetos de Engenharia, ou, email=rodrigossilg@planave.com, c=BR
 Dados: 2020.07.14 10:01:28 -03'00'

LEGENDAS

PLANTA

0 5 10	EIXO ESTACQUEADO DA RODOVIA	MARCAÇÃO DE CICLOFAIXA AO LONGO DA VIA (MC)
---	MEIO FIO	MARCAÇÃO DE CRUZAMENTO RODOCICLOVIÁRIO (MCC)
---	BORDO PASSEIO	TRAVESSIA DE PEDESTRE
---	CICLOVIA	SEMAFORO
---	OMBRO	SEMI-PÓRTICO
---	NEW JERSEY	PLACA
---	PISTA PROJETADA	TACHÃO/ TACHA
---	PISTA EXISTENTE	
---	RECAPEAMENTO (VER NOTA 6)	
---	PONTE	
---	CICLOVIA	
---	CICLOFAIXA	
---	PASSEIO	
---	GRAMA	
---	LINHA DIVISÃO DE FLUXO MESMO SENTIDO(LMS-1)	
---	LINHA DIVISÃO DE FLUXO MESMO SENTIDO(LMS-2)	
---	LINHA DE CONTINUIDADE(LCO)	
---	LINHA DE BORDO (LBO) - NA EXTENSÃO DA PONTE	
---	LINHA DIVISÃO DE FLUXO OPOSTOS(LFO-1)	
---	LINHA DIVISÃO DE FLUXO OPOSTOS(LFO-2)	

C	02/09/19	APROVADO	FCO	BAN	HJS
B	26/06/19	PARA APROVAÇÃO	FCO	BAN	HJS
A	30/05/19	PARA APROVAÇÃO	FCO	BAN	HJS
O	12/03/19	EMISSÃO INICIAL	LFN	BAN	HJS
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EXEC.	VERIF.	APROV.

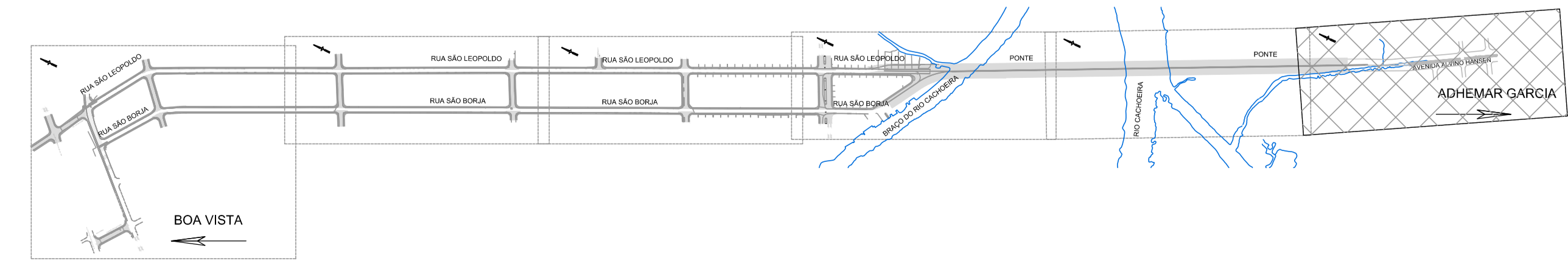
ÍNDICE DE REVISÕES

OPERAÇÃO:	OS/OSA:	NÚMERO PLANAVE:	EMISSÃO:
1.15.285	01/00	DE-F01-B43-1004	C
CONTRATO:	ARQUIVO:		
158/2016	DEF01B431004C1.dwg		

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

EMPREENDIMENTO:
OBRA DE ARTE ESPECIAL E READEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO
 TÍTULO:
**PROJETO EXECUTIVO
 PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL
 PLANTA - 04/04**

ESCALA:	NÚMERO CLIENTE:	REV:
1/1.000	I-OAESV-X-R3/16-84-iv	3



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- 1- I-OAESV-T-R7/16-01-iv - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL.
- 2- PONTE JOINVILLE - ANTEPROJETO - IPPUJ - SETEMBRO 2014.
- 3- I-OAESV-X-R0/16-01-iv AO I-OAESV-X-R0/16-13-iv - PROJETO EXECUTIVO - PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL.
- 4- I-OAESV-S-R3/16-01-iv AO I-OAESV-S-R3/16-05-iv - ANTEPROJETO - PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL.

Rodrigo Meirelles Sigaud

Assinado de forma digital por Rodrigo Meirelles Sigaud
DN: cn=Rodrigo Meirelles Sigaud, o=Planave e a Estudos e Projetos de Engenharia, ou=, email=rodigosigaud@planave.com, c=BR
Dados: 2020.07.14 10:01:53 -03'00'

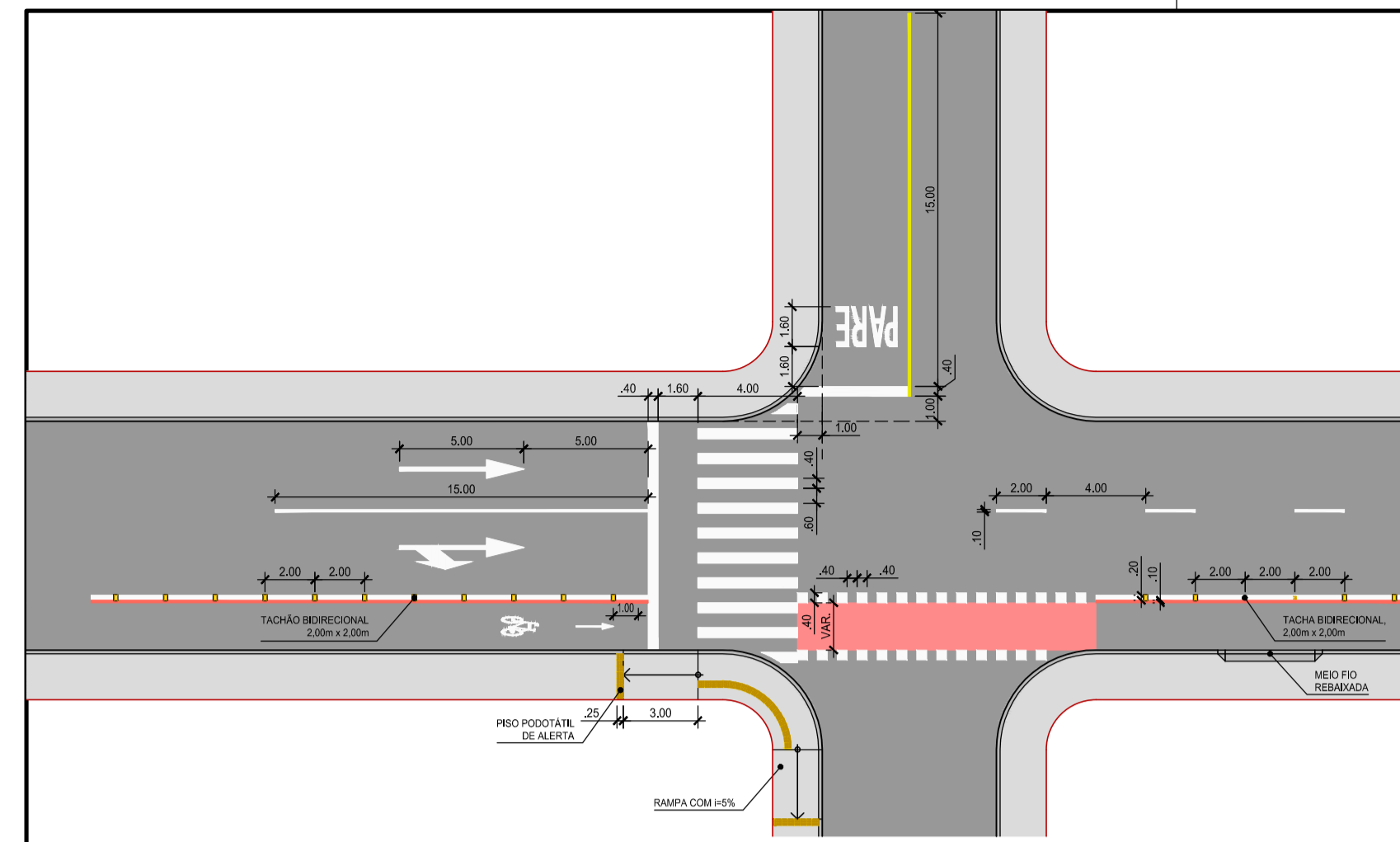
NOTAS GERAIS

- 1- MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
- 2- ESTACAS A CADA 20,00M.
- 3- A SINALIZAÇÃO HORIZONTAL SERÁ IMPLANTADA EM MASSA TERMOPLÁSTICA.
- 4- PARA LOCAÇÃO DOS REBAIOS DOS PASSEIOS, ACESSOS A CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS VER PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: I-OAESV-X-R0/16-235-iv AO I-OAESV-X-R0/16-240-iv E I-OAESV-X-R1/16-241-iv AO I-OAESV-X-R1/16-243-iv

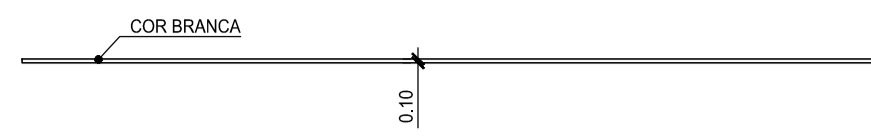
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
Grupo focal principal, 3x200mm, de seção circular, de constituição modular e intercambiável, fabricado em policarbonato, na cor preta, com iluminação a LED e pastilhas. Com anteparo.	16
Grupo focal repetidor, 3x200mm, de seção circular, de constituição modular e intercambiável, fabricado em policarbonato, na cor preta, com iluminação a LED.	16
Grupo focal tipo pedestre com 2x200mm, de seção quadrada, de constituição modular e intercambiável, fabricado em policarbonato, na cor preta, com iluminação a LED e pastilhas.	28
Botoeira para pedestres em contato aberto, das dimensões 30mmx30mm	28
Grupo focal tipo ciclista com 3x200mm, de seção circular, de constituição modular e intercambiável, fabricado em policarbonato, na cor preta, com iluminação a LED e lentes.	19
Botoeira para ciclista em contato aberto, das dimensões 30mmx30mm	19

LEGENDAS

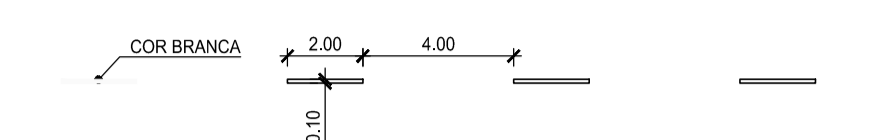
PLANTA



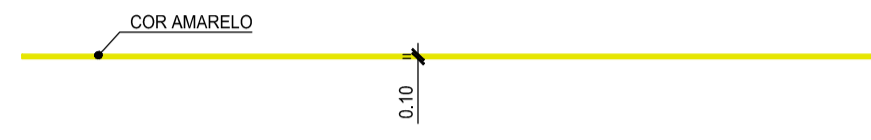
DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO LINHA SIMPLES CONTÍNUA (LMS-1)



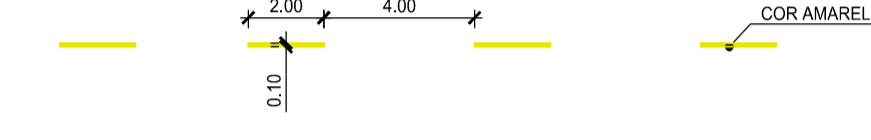
DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO LINHA SIMPLES SECCIONADA (LMS-2) CADÊNCIA 1:2



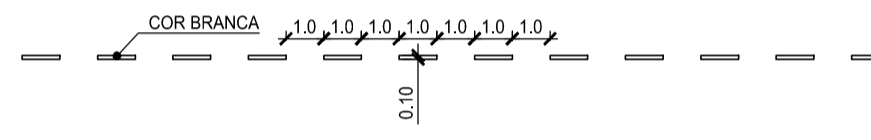
DIVISÃO DE FLUXO DE OPOSTOS LINHA SIMPLES CONTÍNUA (LFO-1)



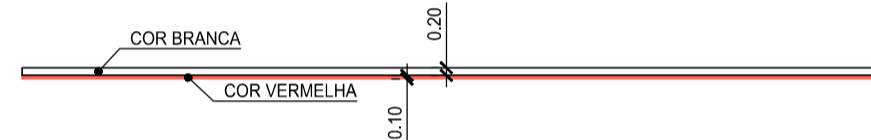
DIVISÃO DE FLUXO DE OPOSTOS LINHA SIMPLES SECCIONADA (LFO-2) CADÊNCIA 1:2



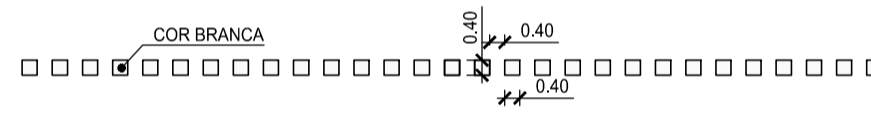
LINHA DE CONTINUIDADE (LCO) CADÊNCIA 1:1



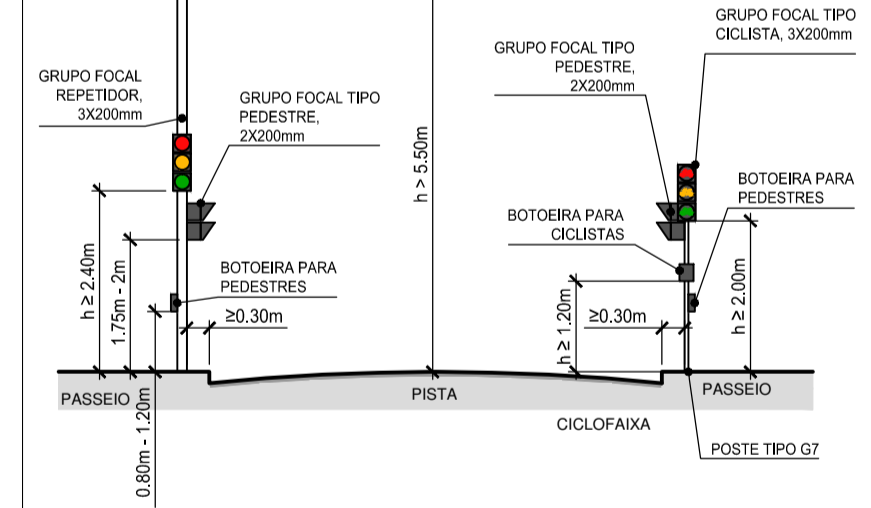
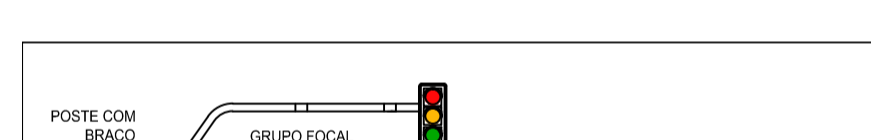
MARCAÇÃO DE CICLOFAIXA AO LONGO DA VIA (MCI)



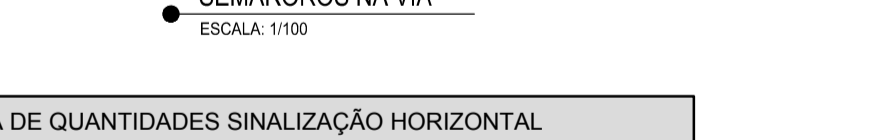
MARCAÇÃO DE CRUZAMENTO RODOCICLOVIÁRIO (MCC)



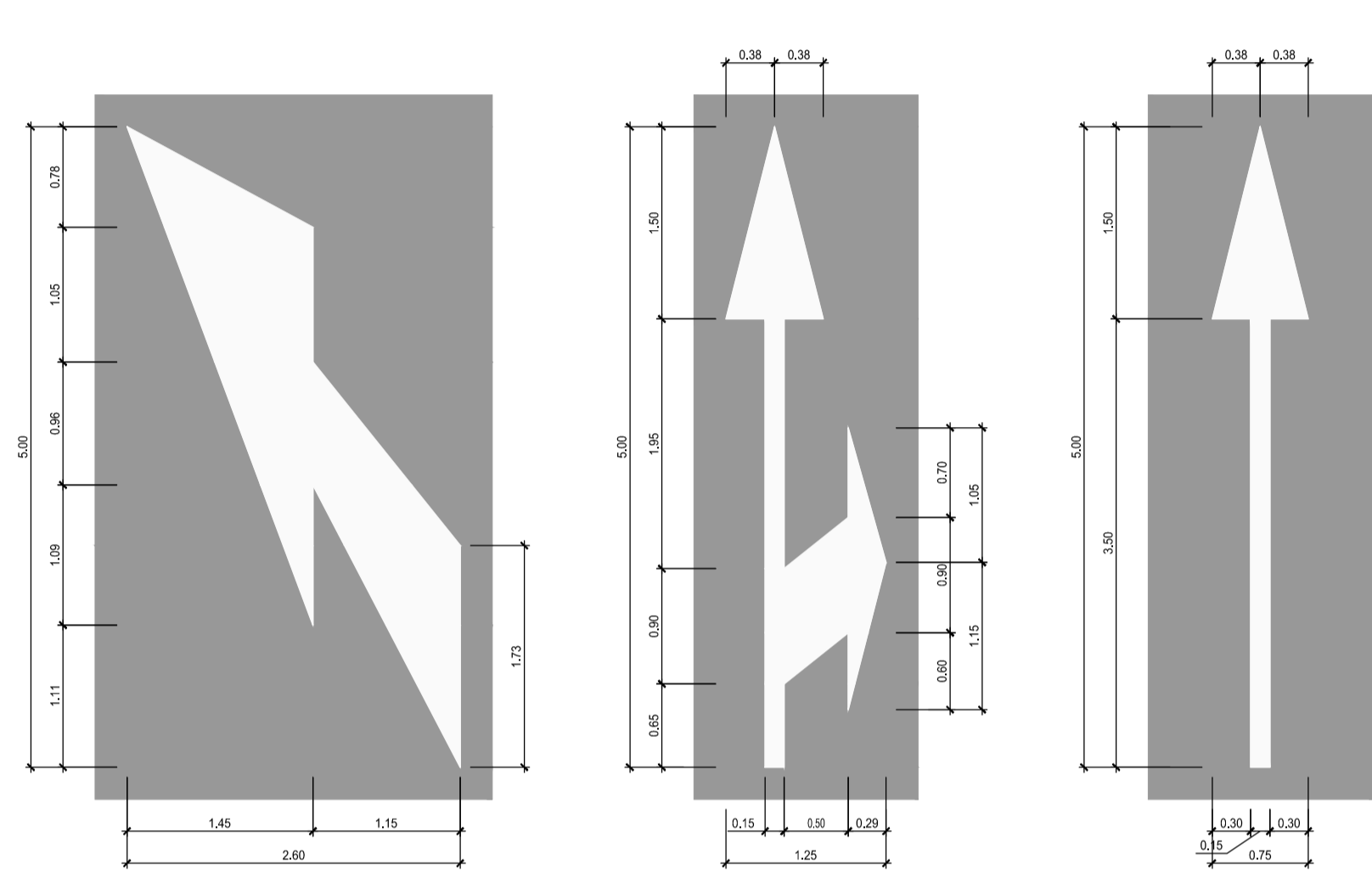
MARCAÇÕES LONGITUDINAIS



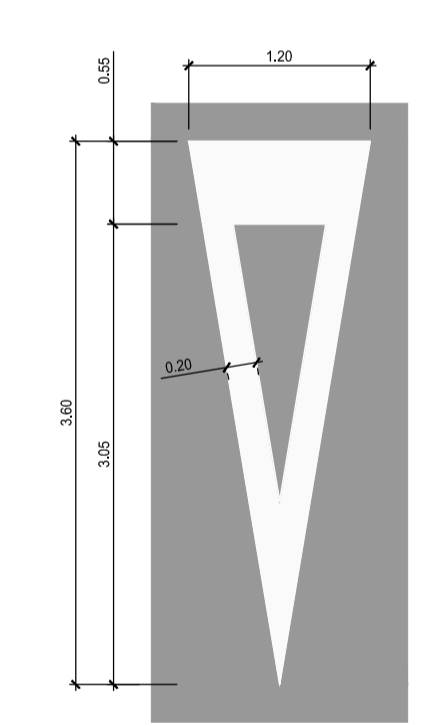
POSICIONAMENTO DOS SEMÁFOROS NA VIA



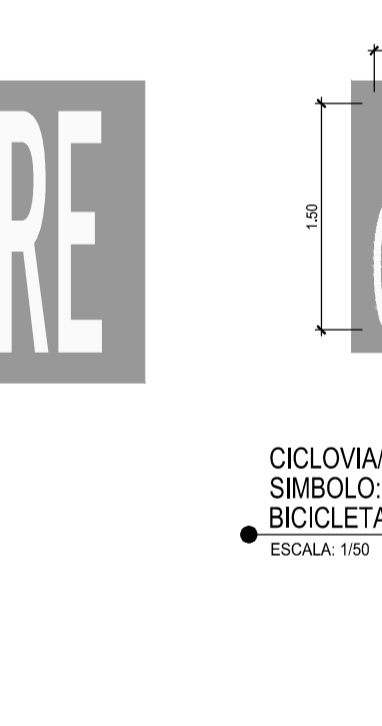
PROJETO TIPO HORIZONTAL



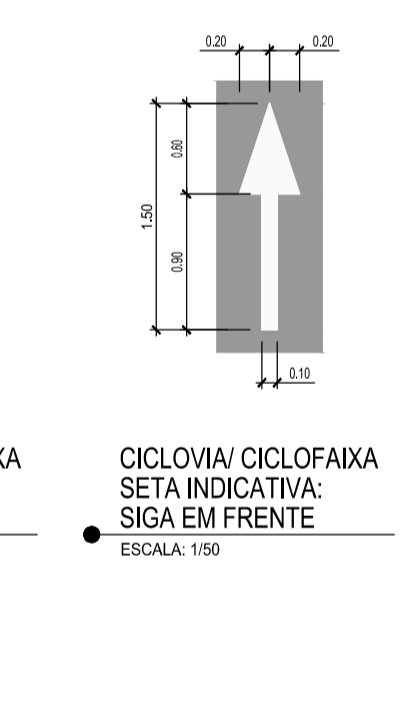
SETA INDICATIVA: MUDANÇA OBRIGATORIA DE FAIXA



SETA INDICATIVA: SIGA EM FRENTE OU VIRE A ESQUERDA



SETA INDICATIVA: SIGA EM FRENTE



LEGENDA: "PARE"

ESCALA: 1:50

CICLOVIA/ CICLOFAIXA SIMBOLO: BICICLETA

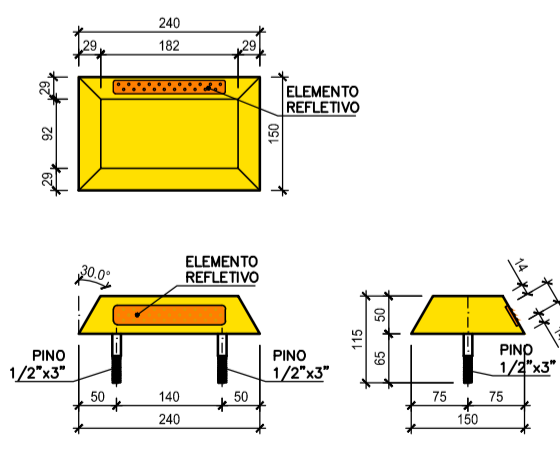
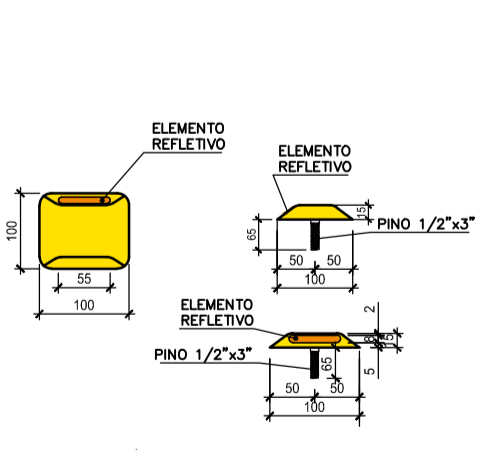
ESCALA: 1:50

CICLOVIA/ CICLOFAIXA SETA INDICATIVA: SIGA EM FRENTE

ESCALA: 1:50

SÍMBOLO INDICATIVA: "DE A PREFERÊNCIA"

ESCALA: 1:50

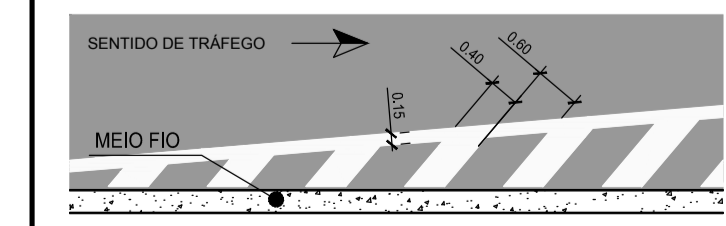


DISPOSITIVOS AUXILIARES TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL

ESCALA: 1:20

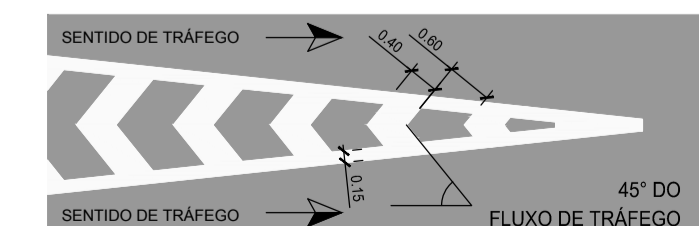
DISPOSITIVOS AUXILIARES TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL

ESCALA: 1:20



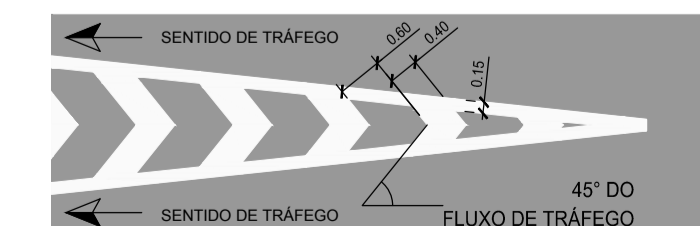
CANALIZAÇÃO SENTIDO DE FLUXO

ESCALA: 1:50



ZEBRADO FLUXO CONVERGENTE

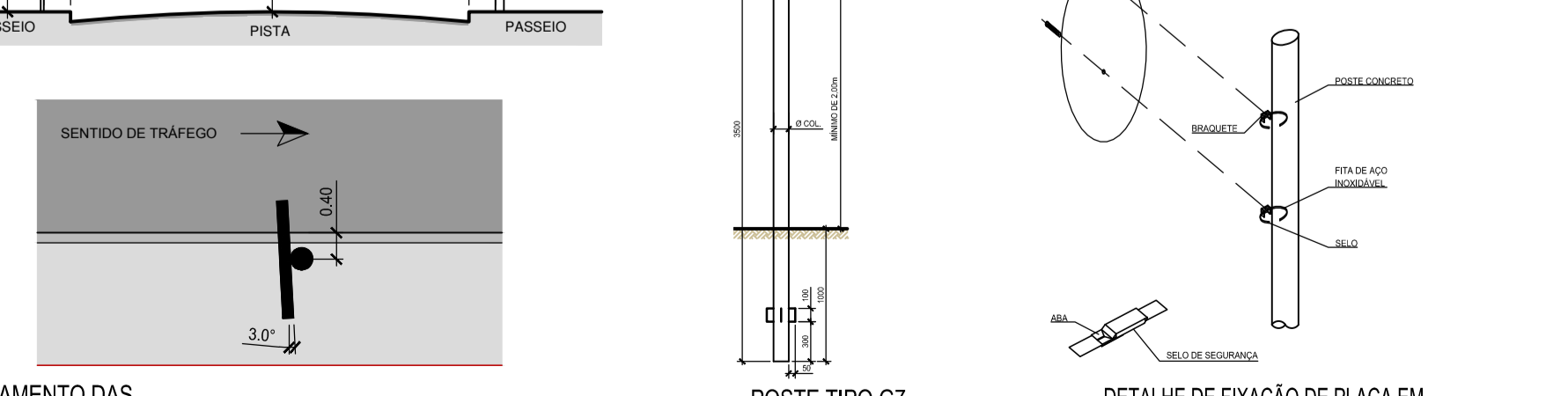
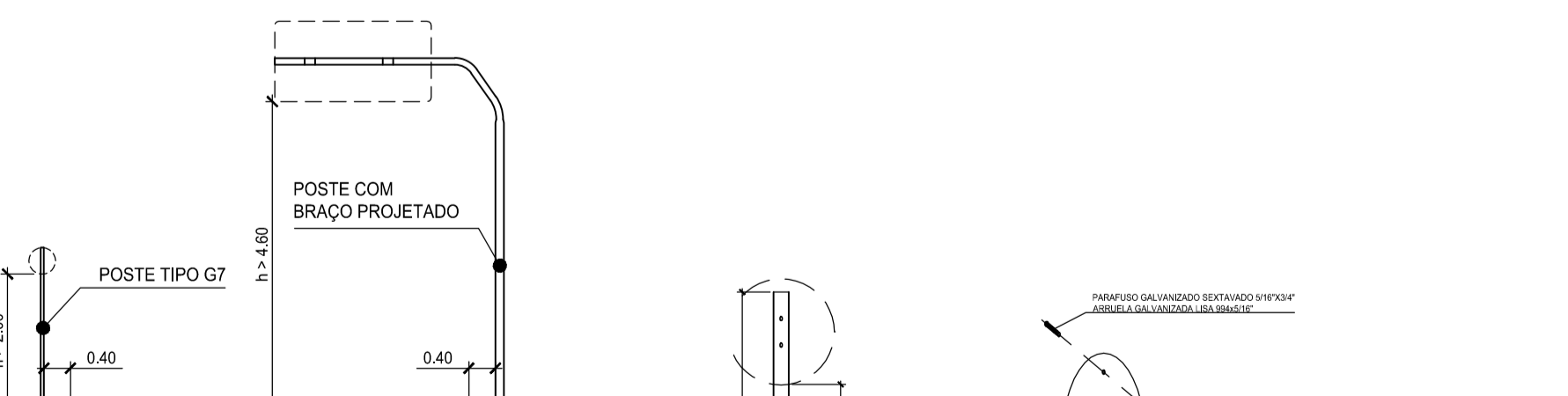
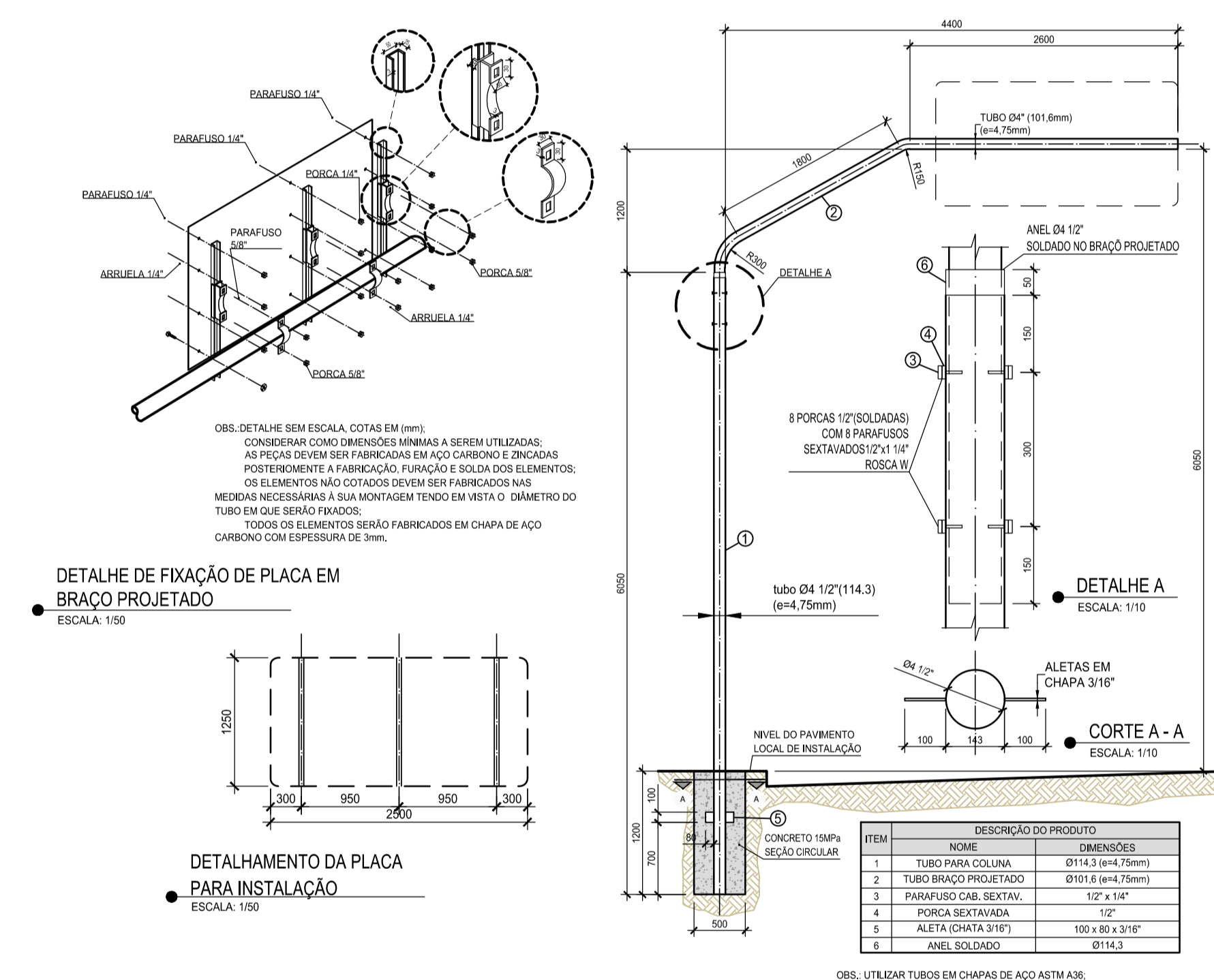
ESCALA: 1:50



ZEBRADO FLUXO DIVERGENTE

ESCALA: 1:50

TIPO DE PINTURA	COR	PINTURA TOTAL (M²)
DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO CONTÍNUA (LMS-1)	BRANCO	38.9
DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO SECCIONADA (LMS-2)	BRANCO	188.4
DIVISÃO DE FLUXO DE OPOSTOS CONTÍNUA (LFO-1)	AMARELO	35.4
DIVISÃO DE FLUXO DE OPOSTOS SECCIONADA (LFO-2)	AMARELO	4.9
LINHA DE CONTINUIDADE (LCO)	BRANCO	2.5
MARCAÇÃO DE CICLOFAIXA AO LONGO DA VIA (MCI)	BRANCO	986.4
MARCAÇÃO DE CICLOFAIXA AO LONGO DA VIA (MCI)	VERMELHO	310.0
MARCAÇÃO DE CRUZAMENTO RODOCICLOVIÁRIO (MCC)	BRANCO	166.1
LINHA DE RETENÇÃO (LRE)	BRANCO	121.2
ZEBRADO (ZPA)	BRANCO	64.4
FAIXA DE PEDESTRES (FTP)	BRANCO	1.081.5
INSCRIÇÕES NO PAVIMENTO	BRANCO	834.4
TRAVESSIA DE CICLOVIA	VERMELHO	1.006.9
CICLOVIA	VERMELHO	2.950.3



POSICIONAMENTO DAS PLACAS NA VIA

ESCALA: 1:100