

Google Earth
Image © 2024 Airbus

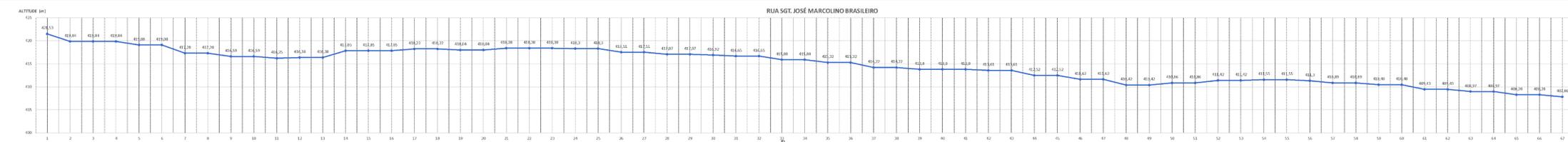


- CICLOFAIXA UNIDIRECIONAL
LARGURA = 1,20 m *
- CICLOFAIXA BIDIRECIONAL
LARGURA = 2,20 m *
- CICLORROTA
- ESPAÇO COMPARTILHADO COM PEDESTRES

De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, VOLUME VIII - Sinalização Cicloviária, do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, ano 2022:

(*) Admite-se largura útil mínima de 0,80m na unidirecional e de 1,60m na bidirecional para os casos de interferências, tais como: obstáculos físicos fixos (árvores, postes de iluminação e estreitamento de pista em pequenos trechos, desde que devidamente justificados por estudos de engenharia.

03 | MAPA DE LOCALIZAÇÃO
ESC.: S/ESC



QUADRO DE REVISÕES		
Nº	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	JAN / 2024
01	REVISÃO 01	FEV / 2024



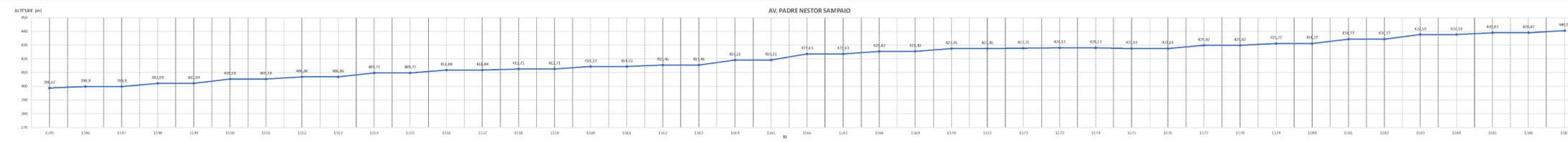
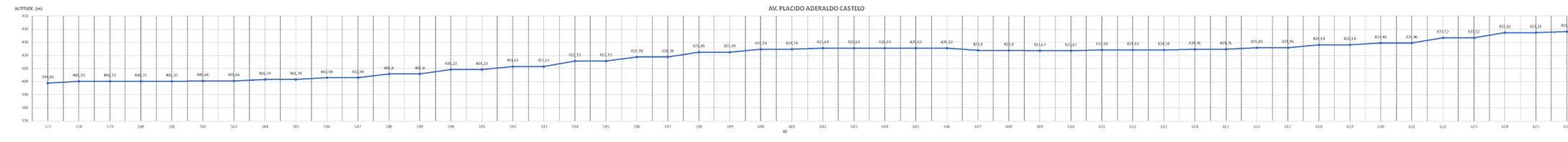
PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA

META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA | TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA

LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

CONTEÚDO: MAPA DE LOCALIZAÇÃO E PERFIS LONGITUDINAIS DA CICLOFAIXA | PRANCHA: 01/04

DESENHO: SEINFRA JN | DATA: FEV DE 2024 | ESCALA: S/ESC



QUADRO DE REVISÕES		
Nº	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	JAN / 2024
01	REVISÃO 01	FEV / 2024



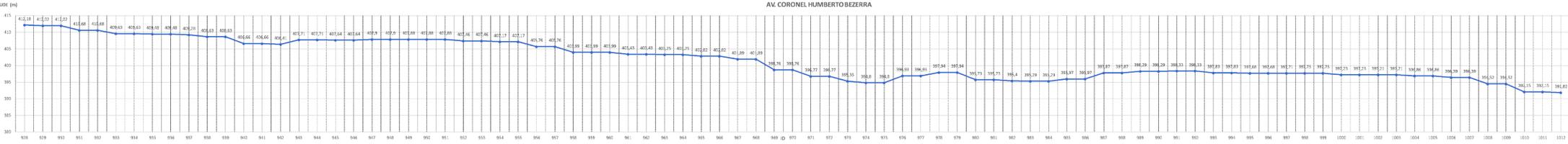
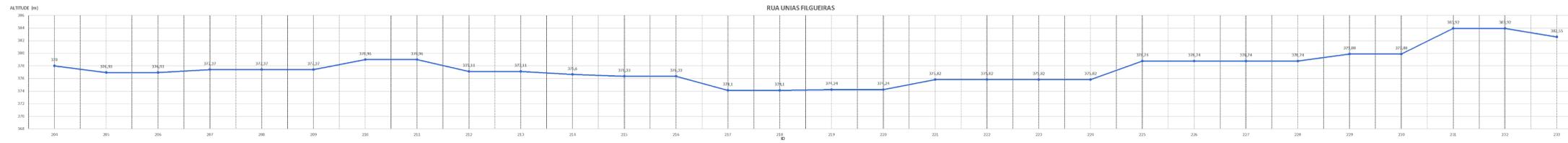
PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA

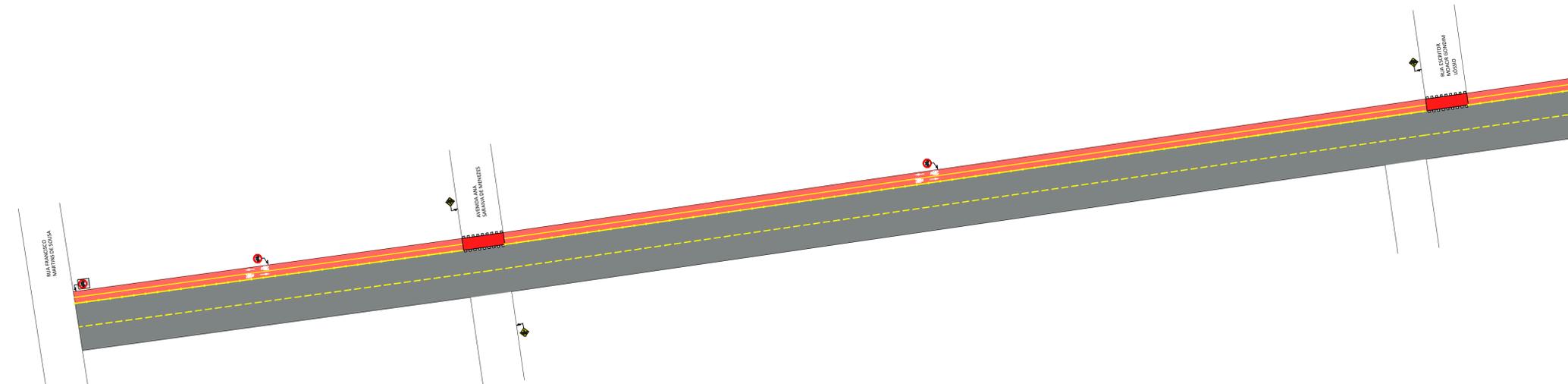
META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA | TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA

LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

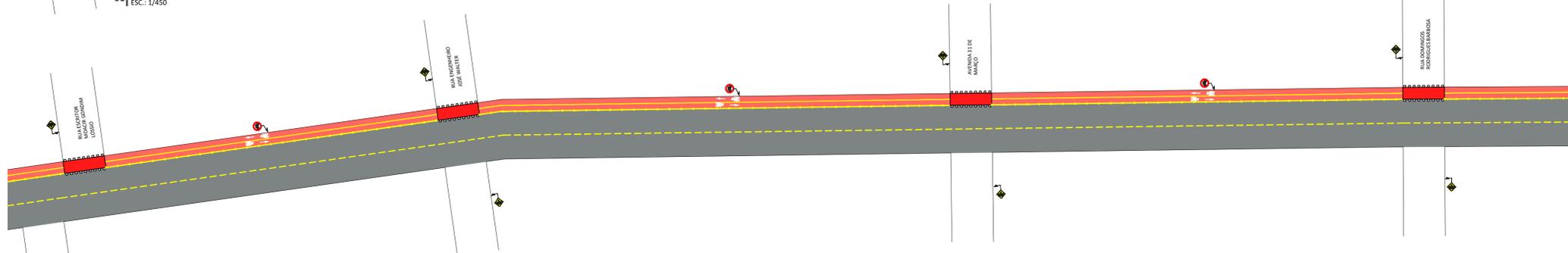
CONTEÚDO: MAPA DE LOCALIZAÇÃO E PERFIS LONGITUDINAIS DA CICLOFAIXA | PRANCHA: 02/04

DESENHO: SEINFRA JN | DATA: FEV DE 2024 | ESCALA: S/ESC

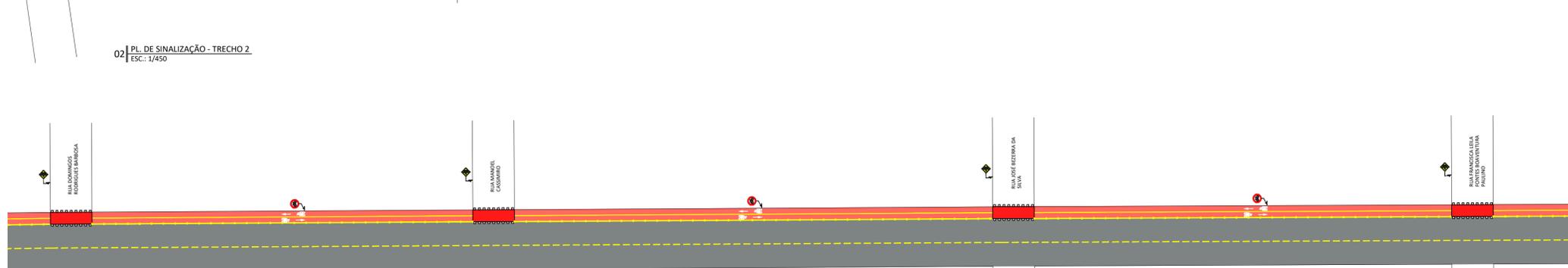




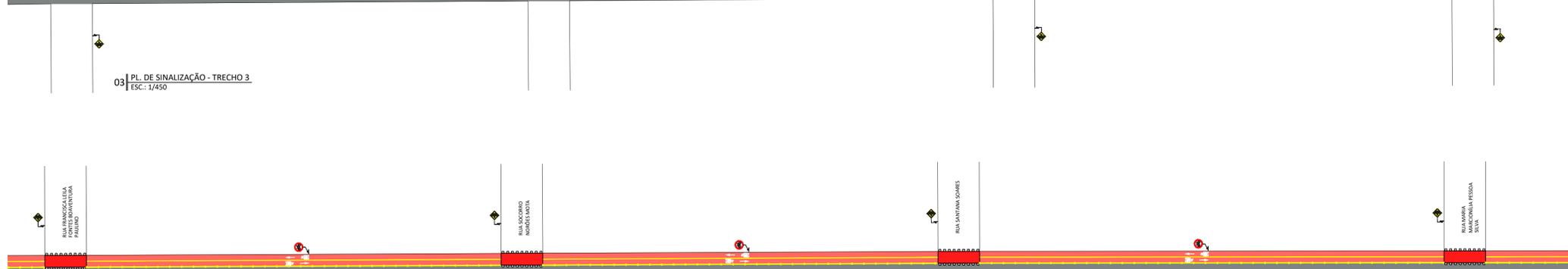
01 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 1
ESC.: 1/450



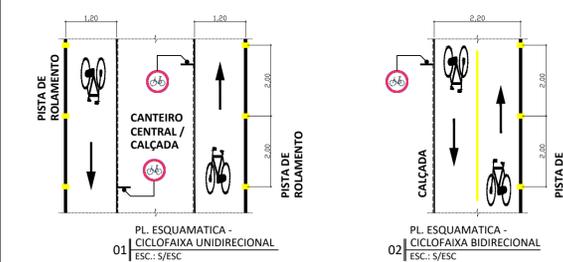
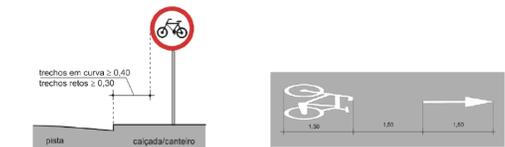
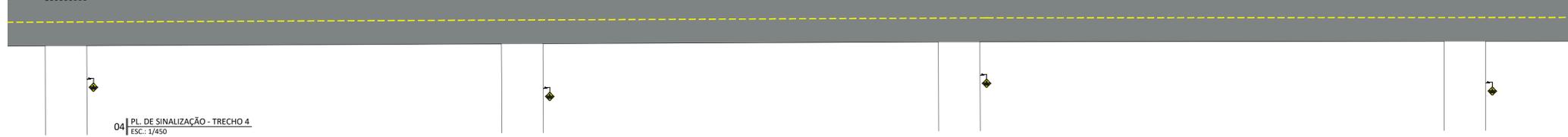
02 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 2
ESC.: 1/450



03 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 3
ESC.: 1/450



04 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 4
ESC.: 1/450

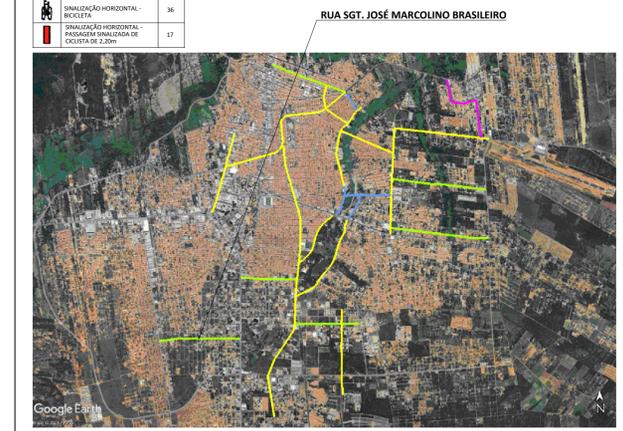


- █ CICLOFAIXA UNIDIRECIONAL
LARGURA = 1,20 m *
- █ CICLOFAIXA BIDIRECIONAL
LARGURA = 2,20 m *
- █ CICLORROTA
- █ ESPAÇO COMPARTILHADO COM PEDESTRES

De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, VOLUME VIII - Sinalização Cicloviária, do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, ano 2022:

(*) Admite-se largura útil mínima de 0,80m na unidirecional e de 1,60m na bidirecional para os casos de interferências, tais como: obstáculos físicos fixos (árvores, postes de iluminação e estreitamento de pista em pequenos trechos, desde que devidamente justificados por estudos de engenharia.

PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.	PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
	PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS	02		PLACA - TÉRMINO CICLOFAIXA	01
	PLACA - CIRCULAÇÃO EXCLUSIVA DE BICICLETAS	18			
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - SETA	36			
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - BICICLETA	36			
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PROIBIDA SINALIZAÇÃO DE CICLISTA DE 2,20m	17			



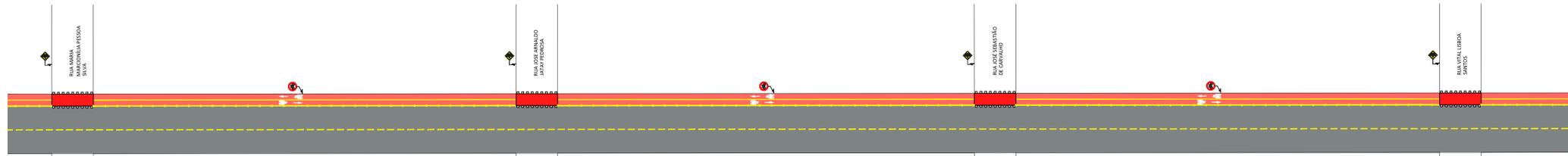
QUADRO DE REVISÕES		
Nº	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	JAN / 2024
01	REVISÃO 01	MAR / 2024



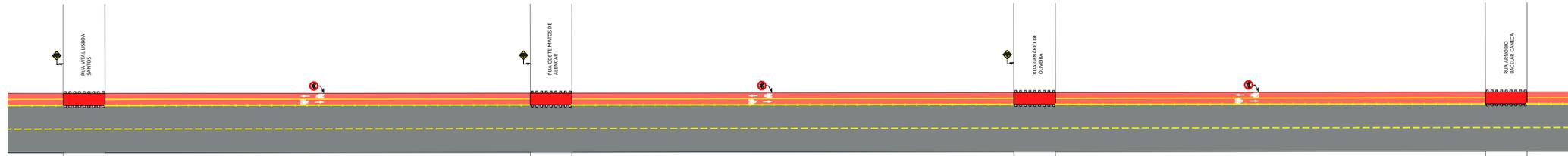
PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
 META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA | TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA
 LOCAL: RUA SGT. JOSÉ MARCOLINO BRASILEIRO, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

CONTEÚDO: CROQUI DE SINALIZAÇÃO DA CICLOFAIXA | PRANCHA: 01/53
 DESENHO: SEINFRA JN | DATA: MAR DE 2024 | ESCALA: INDICADA

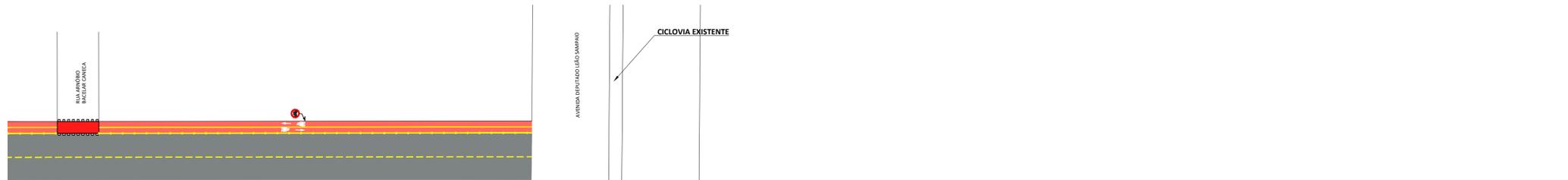
RUA SGT. JOSÉ MARCOLINO BRASILEIRO



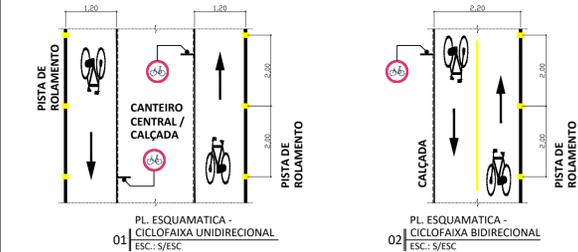
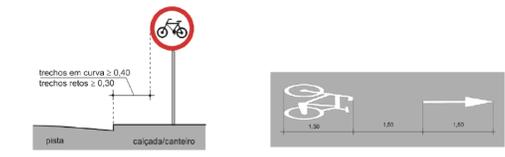
01 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 5
ESC.: 1/450



02 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 6
ESC.: 1/450



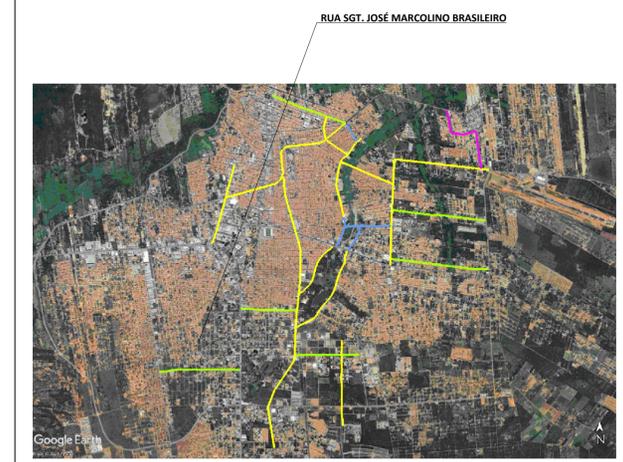
03 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 7
ESC.: 1/450



- █ CICLOFAIXA UNIDIRECIONAL
LARGURA = 1,20 m *
- █ CICLOFAIXA BIDIRECIONAL
LARGURA = 2,20 m *
- █ CICLORROTA
- █ ESPAÇO COMPARTILHADO COM PEDESTRES

De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, VOLUME VIII - Sinalização Cicloviária, do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, ano 2022:

(*) Admite-se largura útil mínima de 0,80m na unidirecional e de 1,60m na bidirecional para os casos de interferências, tais como: obstáculos físicos fixos (árvores, postes de iluminação e estreitamento de pista em pequenos trechos, desde que devidamente justificados por estudos de engenharia.



QUADRO DE REVISÕES		
N°	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	JAN / 2024
01	REVISÃO 01	MAR / 2024



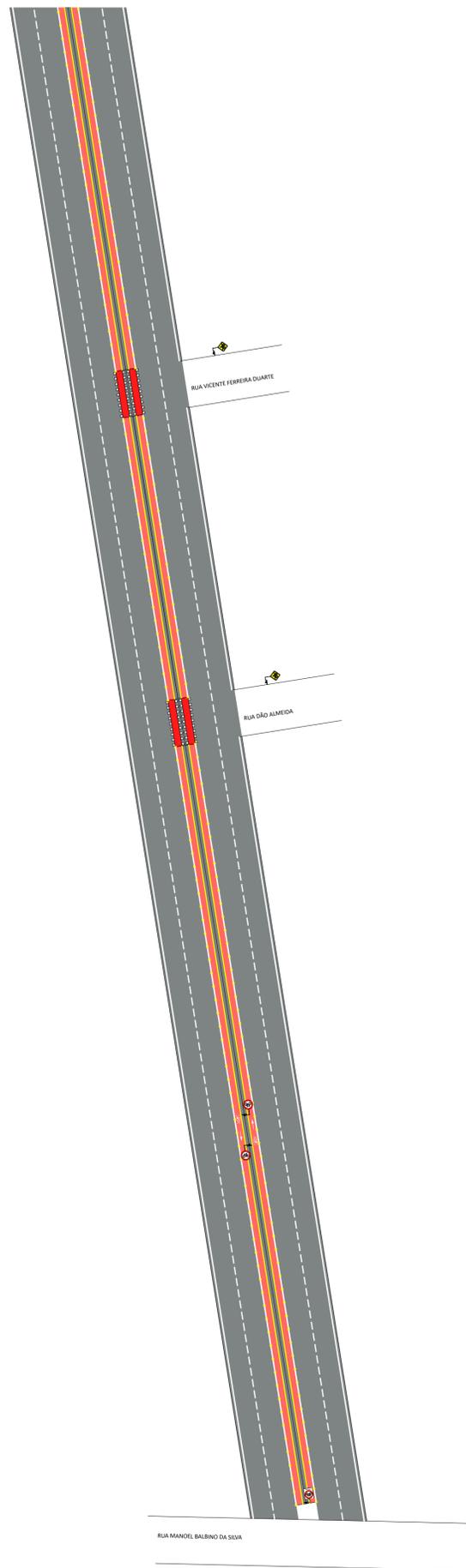
PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA

META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA | TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA

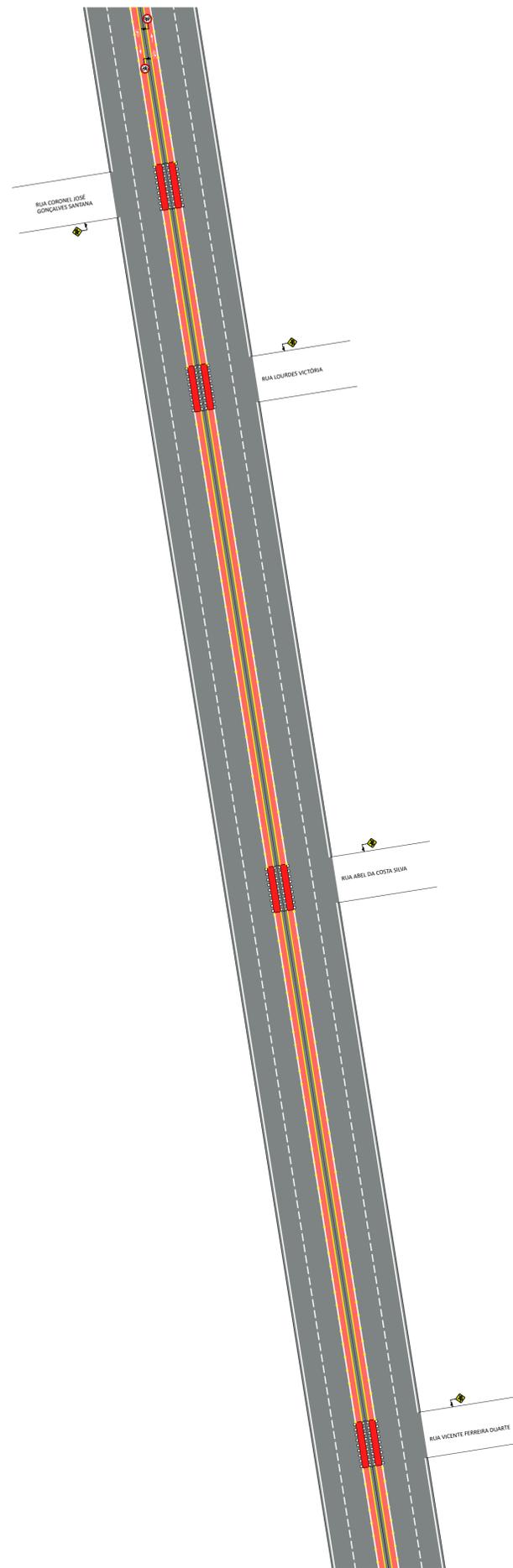
LOCAL: RUA SGT. JOSÉ MARCOLINO BRASILEIRO, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

CONTEÚDO: CROQUI DE SINALIZAÇÃO DA CICLOFAIXA | PRANCHA: 02/53

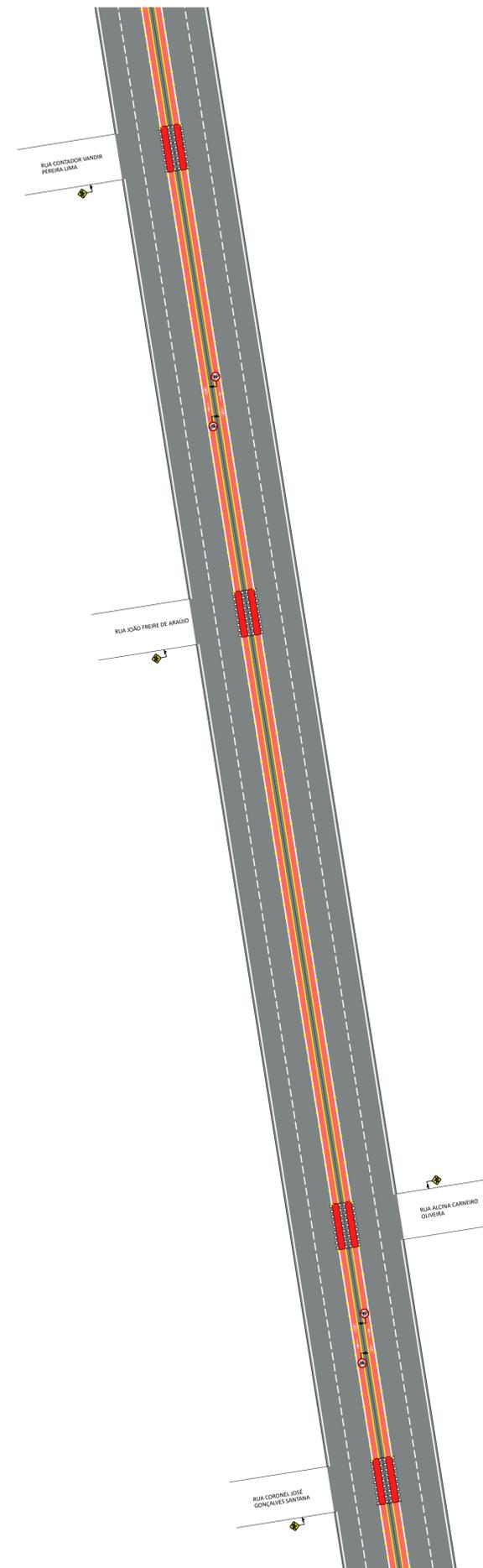
DESENHO: SEINFRA JN | DATA: MAR DE 2024 | ESCALA: INDICADA



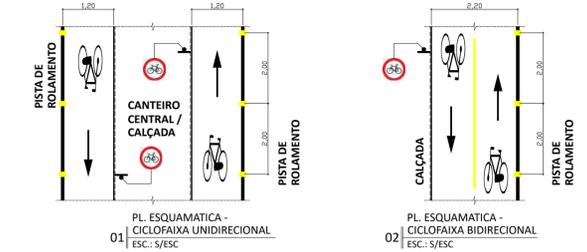
01 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 1
ESC.: 1/450



02 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 2
ESC.: 1/450



03 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 3
ESC.: 1/450



CICLOFAIXA UNIDIRECIONAL
LARGURA = 1,20 m *

CICLOFAIXA BIDIRECIONAL
LARGURA = 2,20 m *

CICLORROTA

ESPAÇO COMPARTILHADO COM PEDESTRES

De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, VOLUME VIII - Sinalização Cicloviária, do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, ano 2022:

(*) Admite-se largura útil mínima de 0,80m na unidirecional e de 1,60m na bidirecional para os casos de interferências, tais como: obstáculos físicos fixos (árvores, postes de iluminação e estreitamento de pista em pequenos trechos, desde que devidamente justificados por estudos de engenharia.

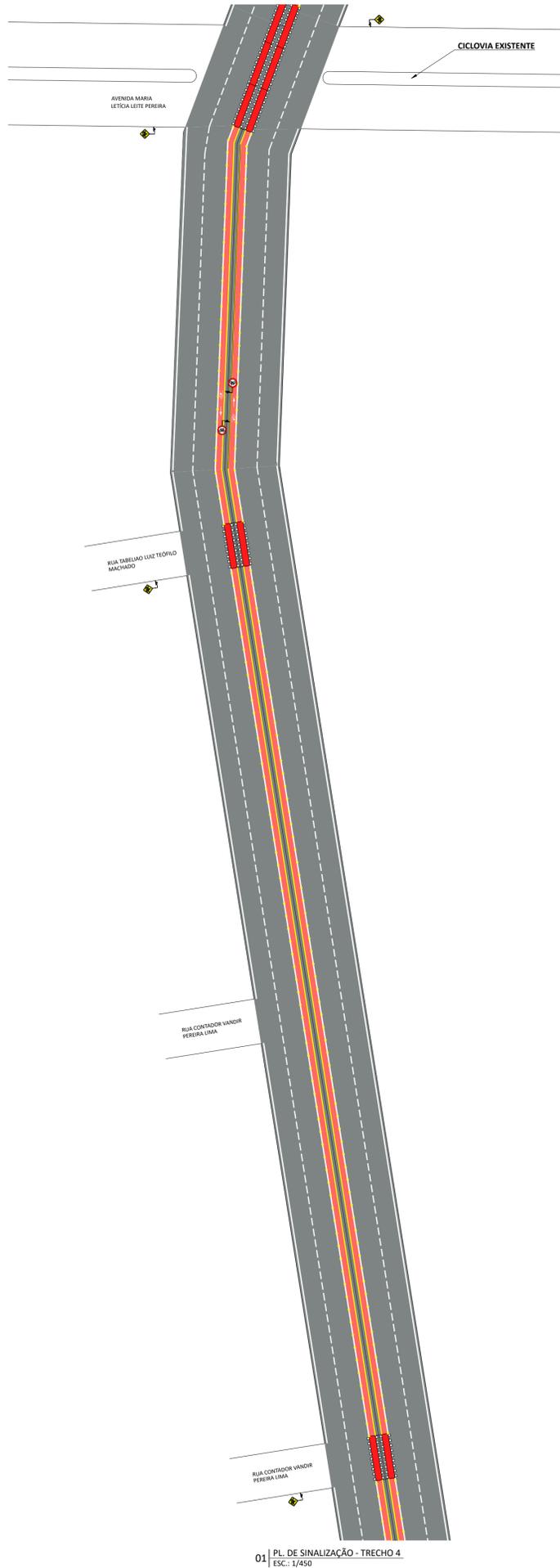
PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.	PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
43	PLACA - PASSAGEM SINALIZAÇÃO DE CICLISTAS	43	01	PLACA - TERMINO CICLOFAIXA	01
50	PLACA - CIRCUNSCRIÇÃO EXCLUSIVA DE BICICLETAS	50			
50	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - SETA	50			
50	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - BICICLETA	50			
84	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PROIBIÇÃO SINALIZADA DE CICLISTA DE 1,20 m	84			



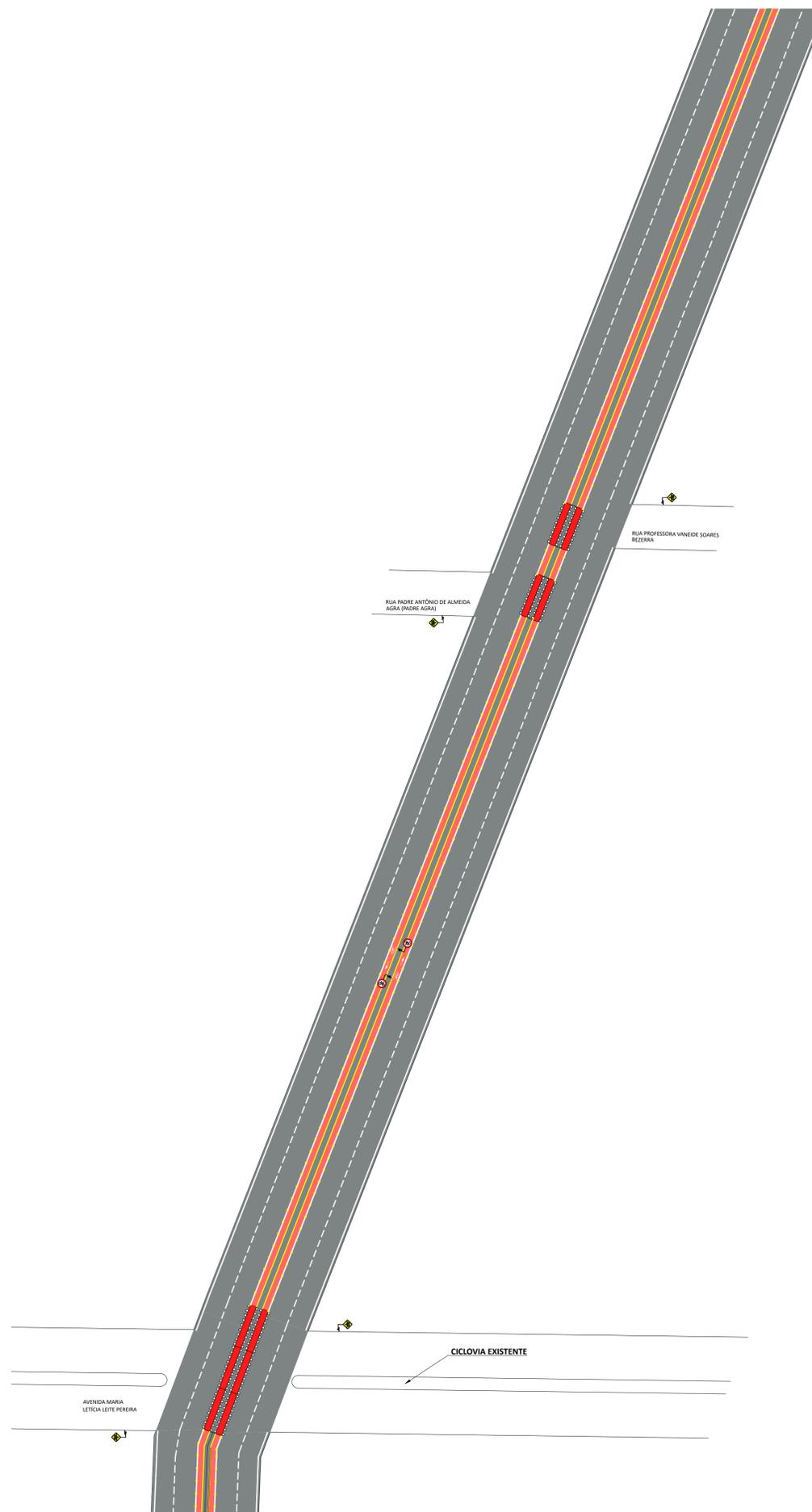
QUADRO DE REVISÕES		
Nº	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	JAN / 2024
01	REVISÃO 01	MAR / 2024



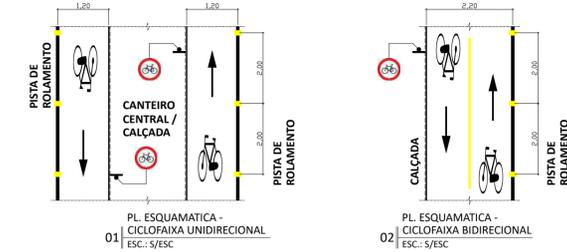
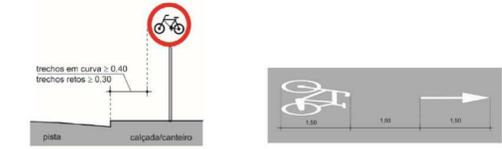
PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA		
META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA	TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA	
LOCAL: AV. PREF. AILTON GOMES, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL		
CONTEÚDO: CROQUI DE SINALIZAÇÃO DA CICLOFAIXA	DESENHO: SEINFRA JN	PRANCHA: 03/53
DATA: MAR DE 2024	ESCALA: INDICADA	1:450



01 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 4
ESC.: 1/450



02 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 5
ESC.: 1/450



- CICLOFAIXA UNIDIRECIONAL
LARGURA = 1,20 m *
- CICLOFAIXA BIDIRECIONAL
LARGURA = 2,20 m *
- CICLORROTA
- ESPAÇO COMPARTILHADO COM PEDESTRES

De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, VOLUME VIII - Sinalização Cicloviária, do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, ano 2022:

(*) Admite-se largura útil mínima de 0,80m na unidirecional e de 1,60m na bidirecional para os casos de interferências, tais como: obstáculos físicos fixos (árvores, postes de iluminação e estreitamento de pista em pequenos trechos, desde que devidamente justificados por estudos de engenharia.



QUADRO DE REVISÕES		
N°	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	JAN / 2024
01	REVISÃO 01	MAR / 2024

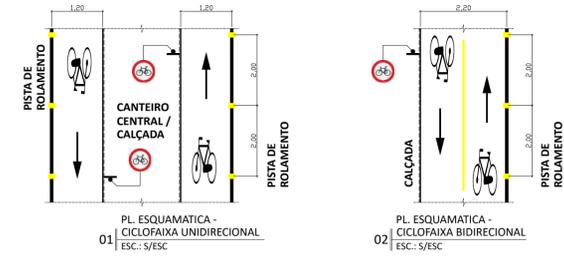
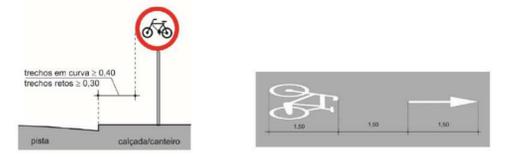
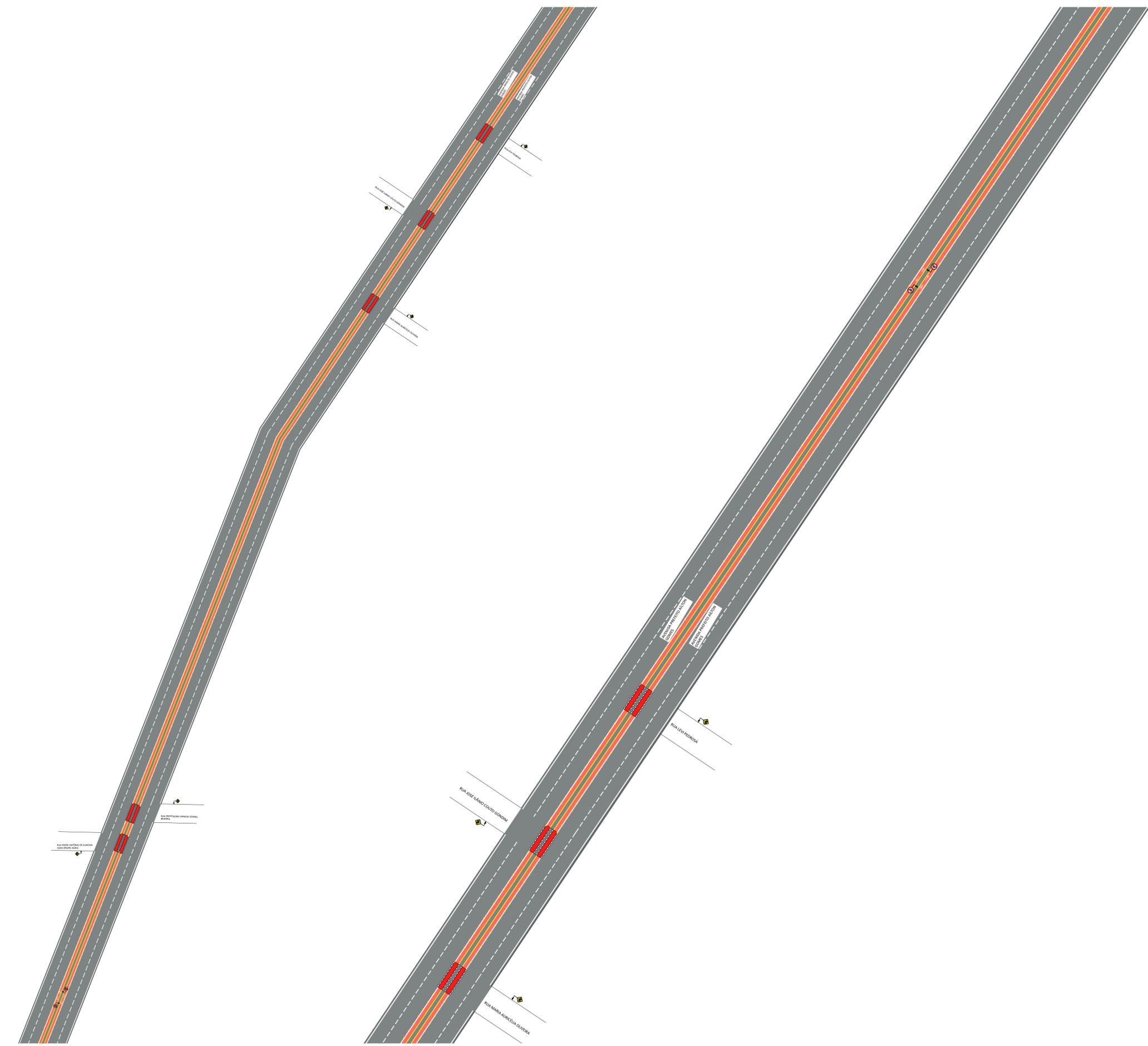


PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA

META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA | TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA

LOCAL: AV. PREF. AILTON GOMES, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

CONTEÚDO: CROQUI DE SINALIZAÇÃO DA CICLOFAIXA | PRANCHA: 04/53
 DESENHO: SEINFRA JN | DATA: MAR DE 2024 | ESCALA: INDICADA



CICLOFAIXA UNIDIRECIONAL
LARGURA = 1,20 m *

CICLOFAIXA BIDIRECIONAL
LARGURA = 2,20 m *

CICLORROTA

ESPAÇO COMPARTILHADO COM PEDESTRES

De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, VOLUME VIII - Sinalização Cicloviária, do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, ano 2022:

(*) Admite-se largura útil mínima de 0,80m na unidirecional e de 1,60m na bidirecional para os casos de interferências, tais como: obstáculos físicos fixos (árvores, postes de iluminação e estreitamento de pista em pequenos trechos, desde que devidamente justificados por estudos de engenharia.



QUADRO DE REVISÕES		
Nº	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	JAN / 2024
01	REVISÃO 01	MAR / 2024



PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA | TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA

LOCAL:
AV. PREF. AILTON GOMES, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

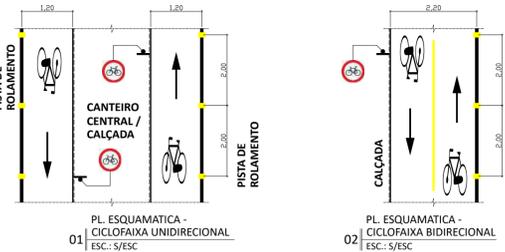
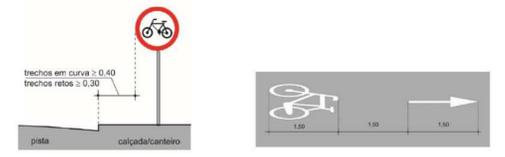
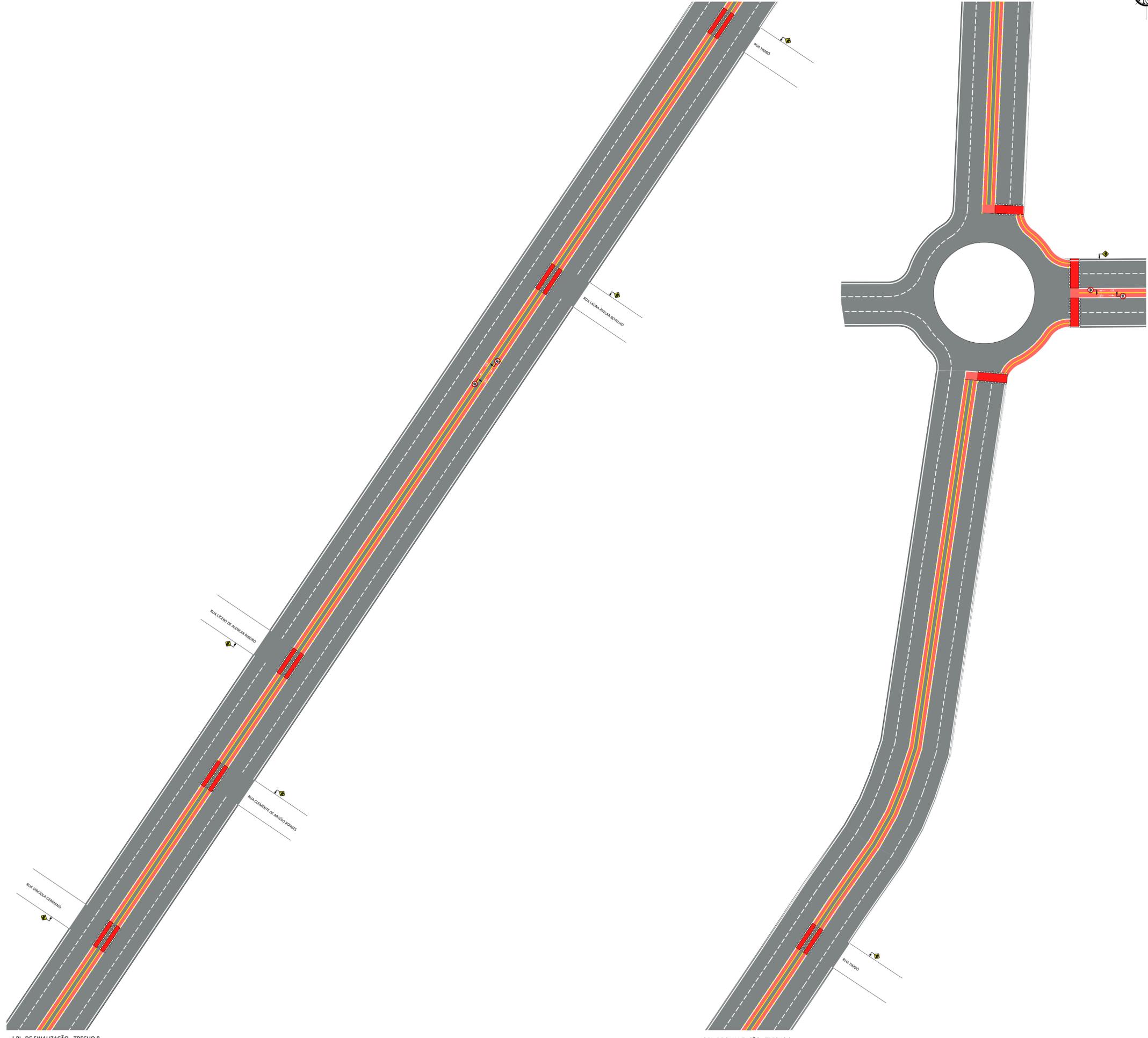
CONTEÚDO:
CROQUI DE SINALIZAÇÃO DA CICLOFAIXA

DESENHO: SEINFRA JN | DATA: MAR DE 2024 | ESCALA: INDICADA

PRANCHA:
05/53

01 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 6
ESC.: 1/450

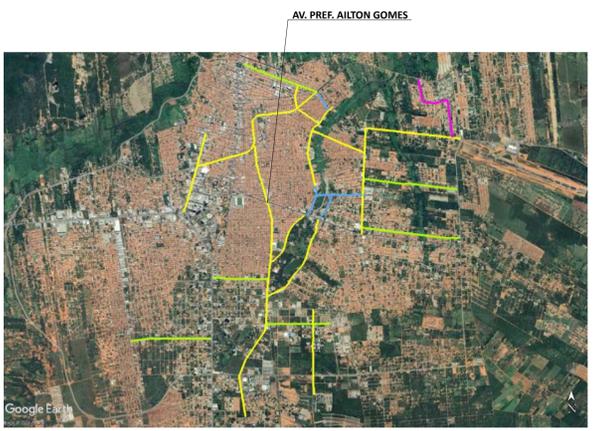
02 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 7
ESC.: 1/450



- █ CICLOFAIXA UNIDIRECIONAL
LARGURA = 1,20 m *
- █ CICLOFAIXA BIDIRECIONAL
LARGURA = 2,20 m *
- █ CICLORROTA
- █ ESPAÇO COMPARTILHADO COM PEDESTRES

De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, VOLUME VIII - Sinalização Cicloviária, do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, ano 2022:

(*) Admite-se largura útil mínima de 0,80m na unidirecional e de 1,60m na bidirecional para os casos de interferências, tais como: obstáculos físicos fixos (árvores, postes de iluminação e estreitamento de pista em pequenos trechos, desde que devidamente justificados por estudos de engenharia.



QUADRO DE REVISÕES		
Nº	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	JAN / 2024
01	REVISÃO 01	MAR / 2024



PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA

META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA | TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA

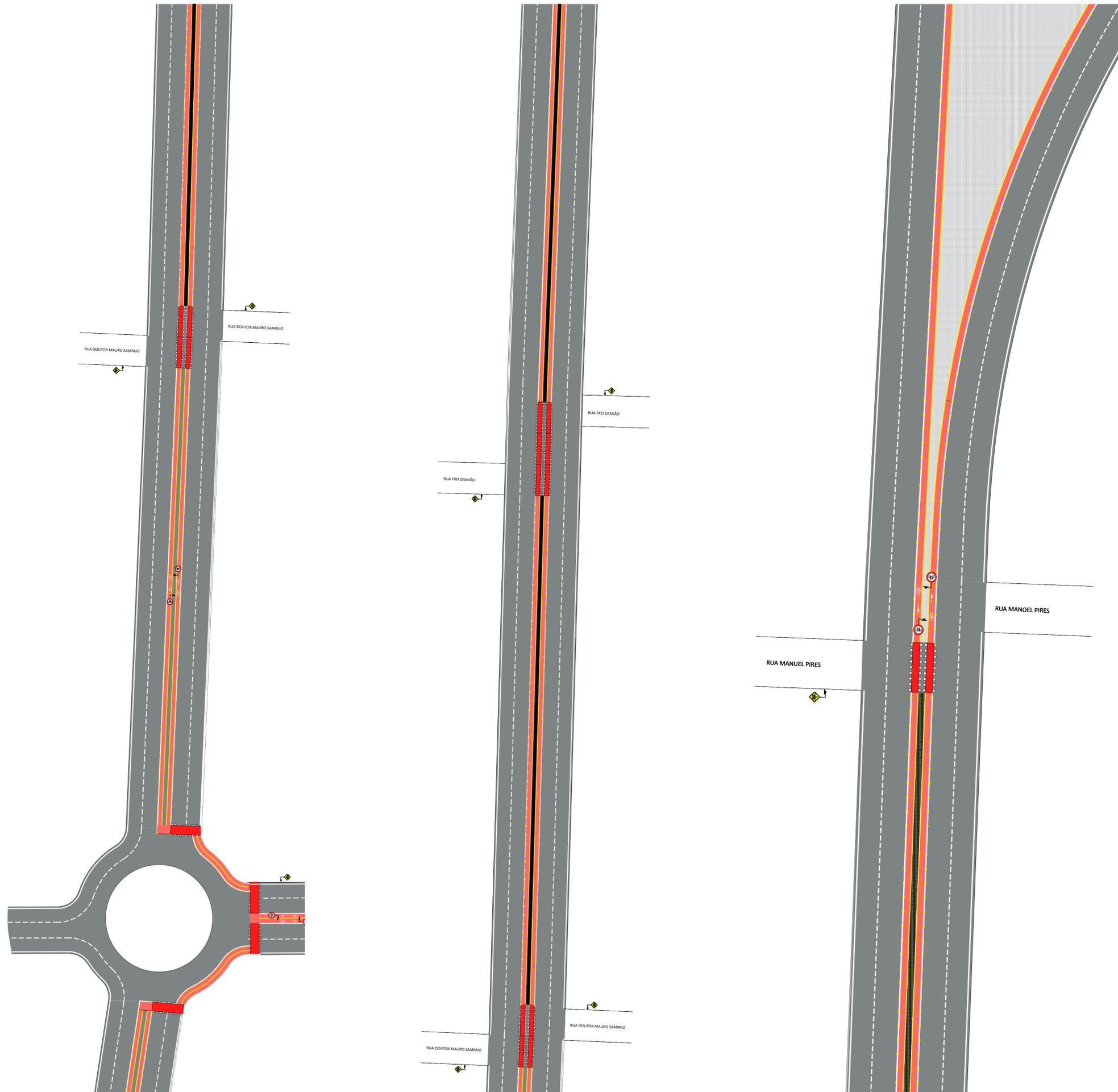
LOCAL: AV. PREF. AILTON GOMES, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

CONTEÚDO: CROQUI DE SINALIZAÇÃO DA CICLOFAIXA | PRANCHA: 06/53

DESENHO: SEINFRA JN | DATA: MAR DE 2024 | ESCALA: INDICADA

01 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 8
ESC.: 1/450

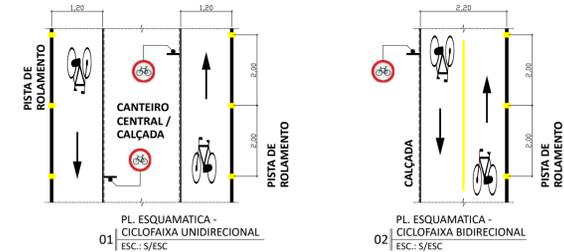
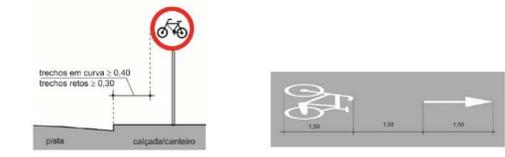
02 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 9
ESC.: 1/450



01 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 10
ESC.: 1/450

02 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 11
ESC.: 1/450

03 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 12
ESC.: 1/450



- █ CICLOFAIXA UNIDIRECIONAL
LARGURA = 1,20 m *
- █ CICLOFAIXA BIDIRECIONAL
LARGURA = 2,20 m *
- █ CICLORROTA
- █ ESPAÇO COMPARTILHADO COM PEDESTRES

De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, VOLUME VIII - Sinalização Cicloviária, do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, ano 2022:

(*) Admite-se largura útil mínima de 0,80m na unidirecional e de 1,60m na bidirecional para os casos de interferências, tais como: obstáculos físicos fixos (árvores, postes de iluminação e estreitamento de pista em pequenos trechos, desde que devidamente justificados por estudos de engenharia.

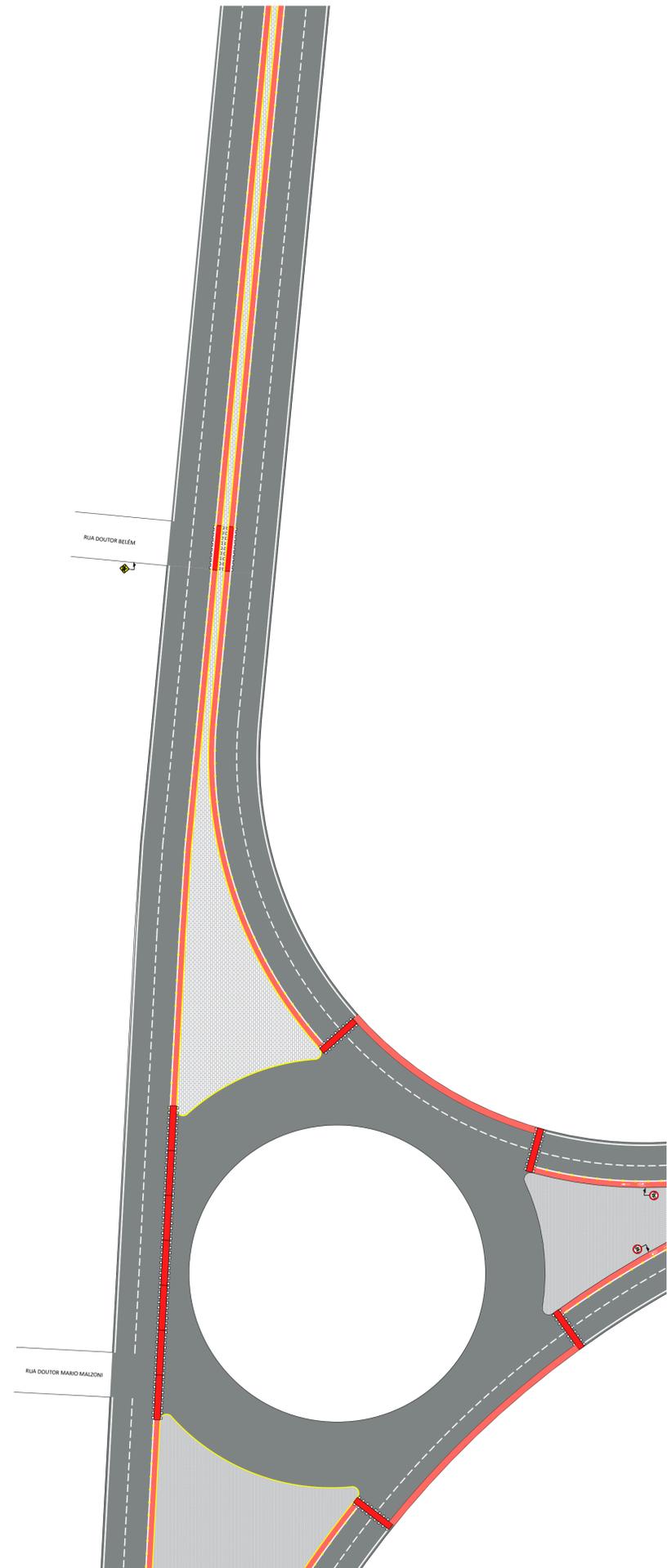


QUADRO DE REVISÕES		
N°	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	JAN / 2024
01	REVISÃO 01	MAR / 2024

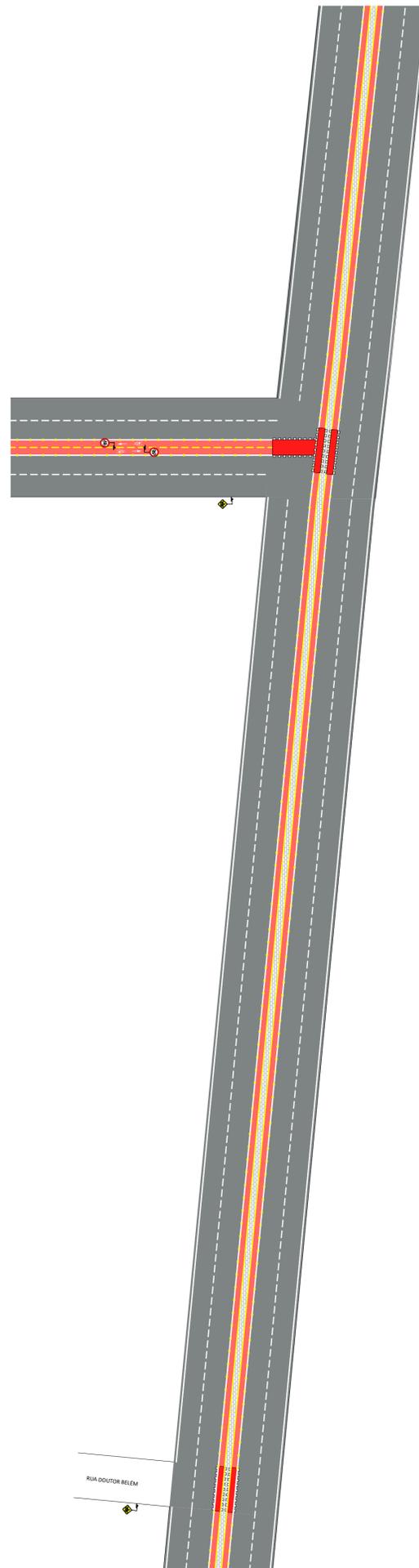


PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
 META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA | TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA
 LOCAL: AV. PREF. AILTON GOMES, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

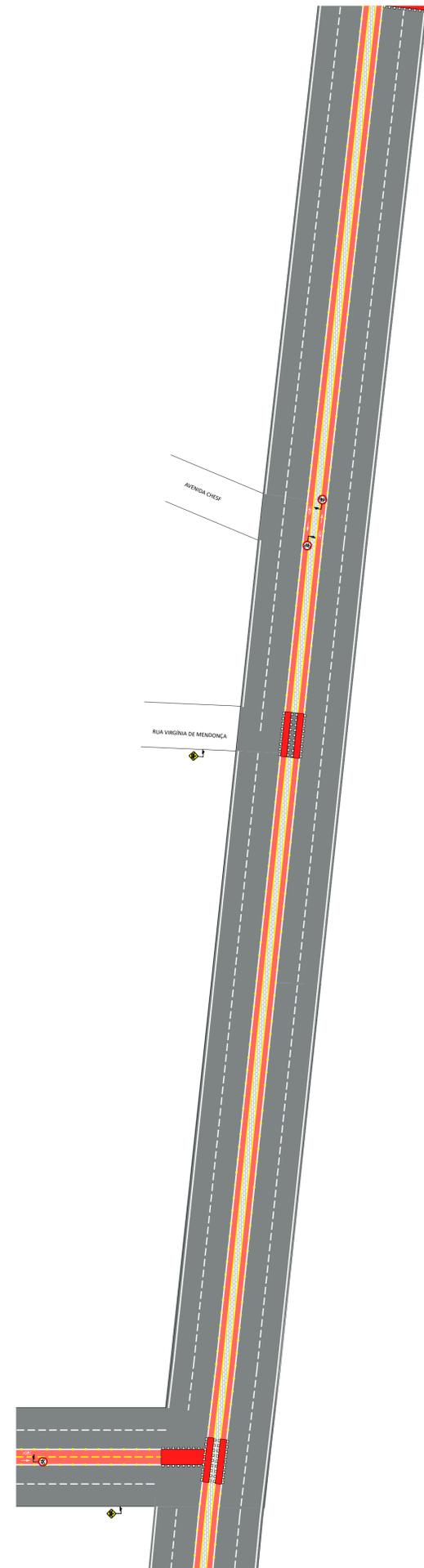
CONTEÚDO: CROQUI DE SINALIZAÇÃO DA CICLOFAIXA		PRANCHA: 07/53
DESENHO: SEINFRA JN	DATA: MAR DE 2024	ESCALA: INDICADA



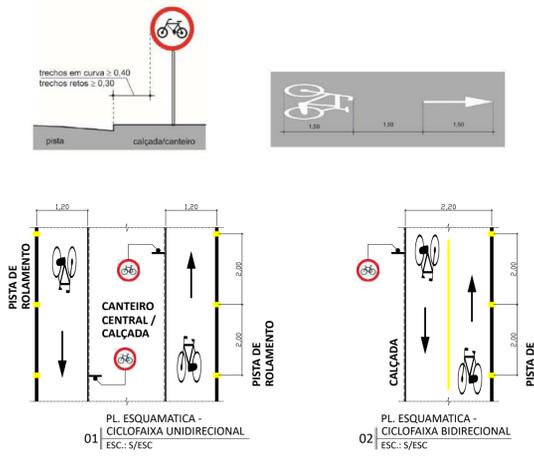
01 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 13
ESC.: 1/450



02 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 14
ESC.: 1/450



03 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 15
ESC.: 1/450



- CICLOFAIXA UNIDIRECIONAL
LARGURA = 1,20 m *
- CICLOFAIXA BIDIRECIONAL
LARGURA = 2,20 m *
- CICLORROTA
- ESPAÇO COMPARTILHADO COM PEDESTRES

De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, VOLUME VIII - Sinalização Cicloviária, do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, ano 2022:

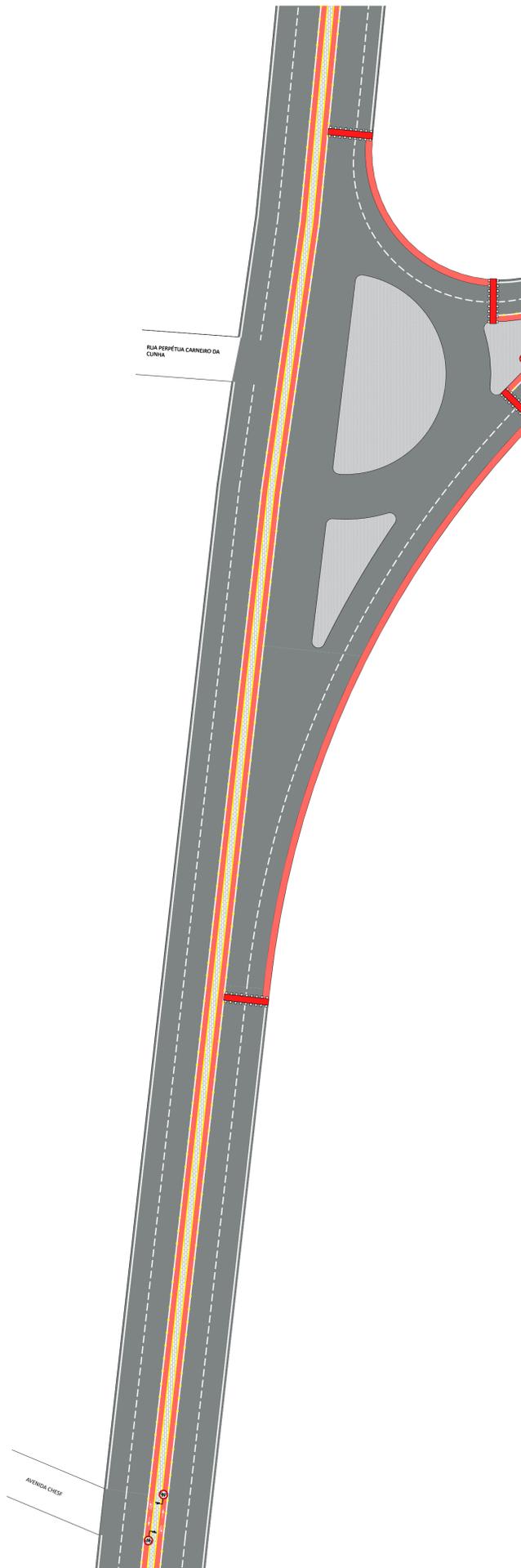
(*) Admite-se largura útil mínima de 0,80m na unidirecional e de 1,60m na bidirecional para os casos de interferências, tais como: obstáculos físicos fixos (árvores, postes de iluminação e estreitamento de pista em pequenos trechos, desde que devidamente justificados por estudos de engenharia.



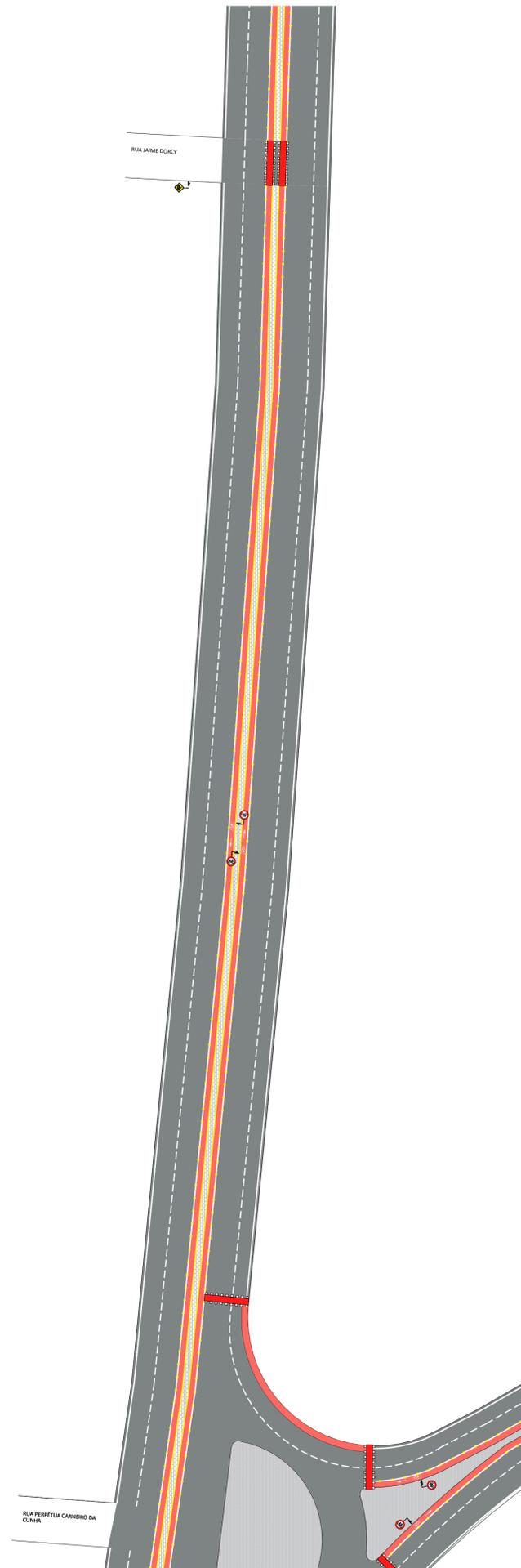
QUADRO DE REVISÕES		
N°	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	JAN / 2024
01	REVISÃO 01	MAR / 2024



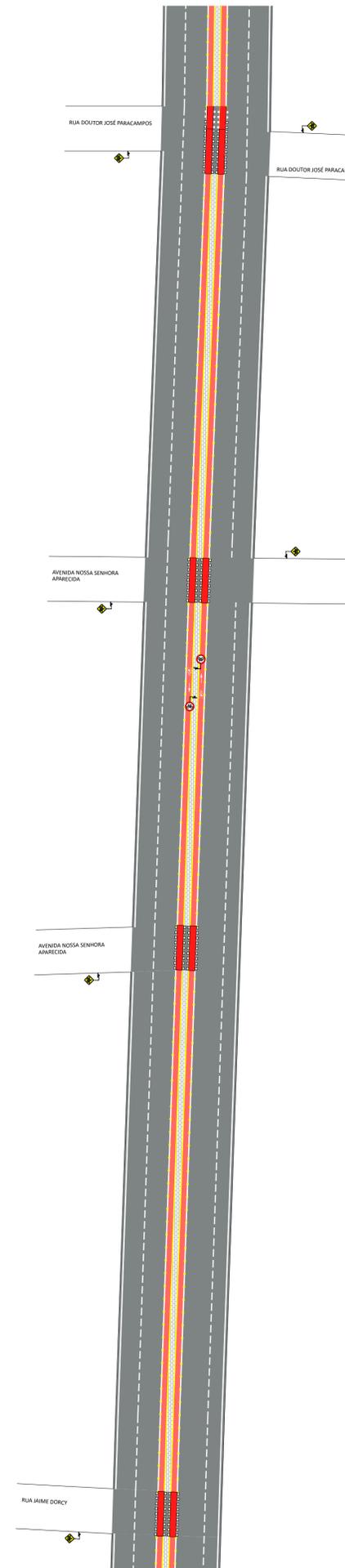
PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA		
META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA	TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA	
LOCAL: AV. PREF. AILTON GOMES, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL		
CONTEÚDO: CROQUI DE SINALIZAÇÃO DA CICLOFAIXA	DESENHO: SEINFRA JN	PRANCHA: 08/53
DATA: MAR DE 2024	ESCALA: INDICADA	1:450



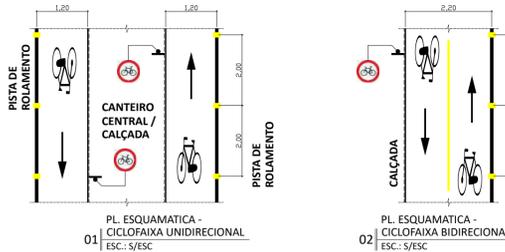
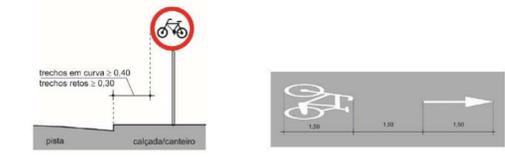
01 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 16
ESC.: 1/450



02 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 17
ESC.: 1/450



03 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 18
ESC.: 1/450



- ▬ CICLOFAIXA UNIDIRECIONAL
LARGURA = 1,20 m *
- ▬ CICLOFAIXA BIDIRECIONAL
LARGURA = 2,20 m *
- ▬ CICLORROTA
- ▬ ESPAÇO COMPARTILHADO COM PEDESTRES

De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, VOLUME VIII - Sinalização Cicloviária, do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, ano 2022:

(*) Admite-se largura útil mínima de 0,80m na unidirecional e de 1,60m na bidirecional para os casos de interferências, tais como: obstáculos físicos fixos (árvores, postes de iluminação e estreitamento de pista em pequenos trechos, desde que devidamente justificados por estudos de engenharia.

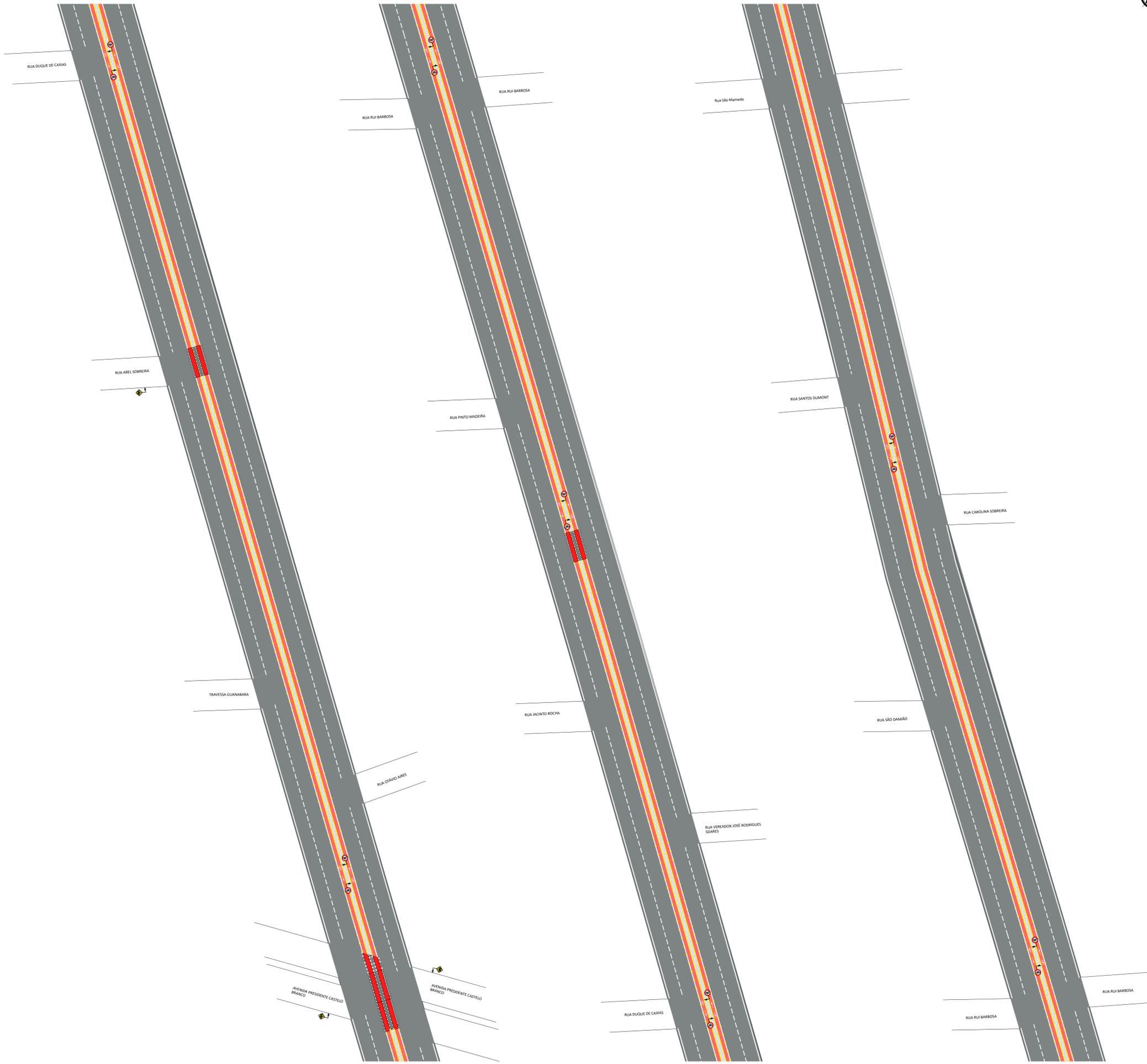


QUADRO DE REVISÕES		
N°	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	JAN / 2024
01	REVISÃO 01	MAR / 2024



PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA		
META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA	TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA	
LOCAL: AV. PREF. AILTON GOMES, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL		
CONTEÚDO: CROQUI DE SINALIZAÇÃO DA CICLOFAIXA		PRANCHA: 09/53
DESENHO: SEINFRA JN	DATA: MAR DE 2024	ESCALA: INDICADA

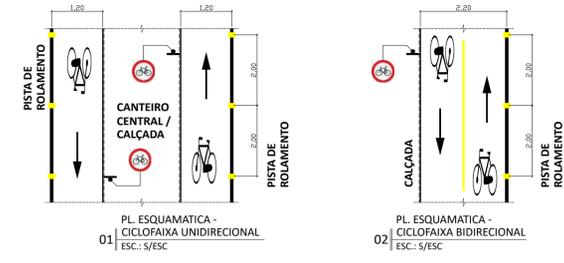
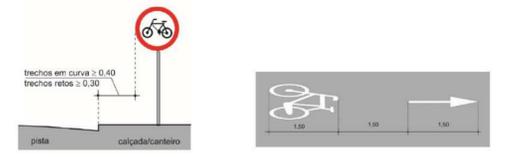
AV. PREF. AILTON GOMES



01 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 22
ESC.: 1/450

02 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 23
ESC.: 1/450

03 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 24
ESC.: 1/450



CICLOFAIXA UNIDIRECIONAL
LARGURA = 1,20 m *

CICLOFAIXA BIDIRECIONAL
LARGURA = 2,20 m *

CICLORROTA

ESPAÇO COMPARTILHADO COM PEDESTRES

De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, VOLUME VIII - Sinalização Cicloviária, do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, ano 2022:

(*) Admite-se largura útil mínima de 0,80m na unidirecional e de 1,60m na bidirecional para os casos de interferências, tais como: obstáculos físicos fixos (árvores, postes de iluminação e estreitamento de pista em pequenos trechos, desde que devidamente justificados por estudos de engenharia.

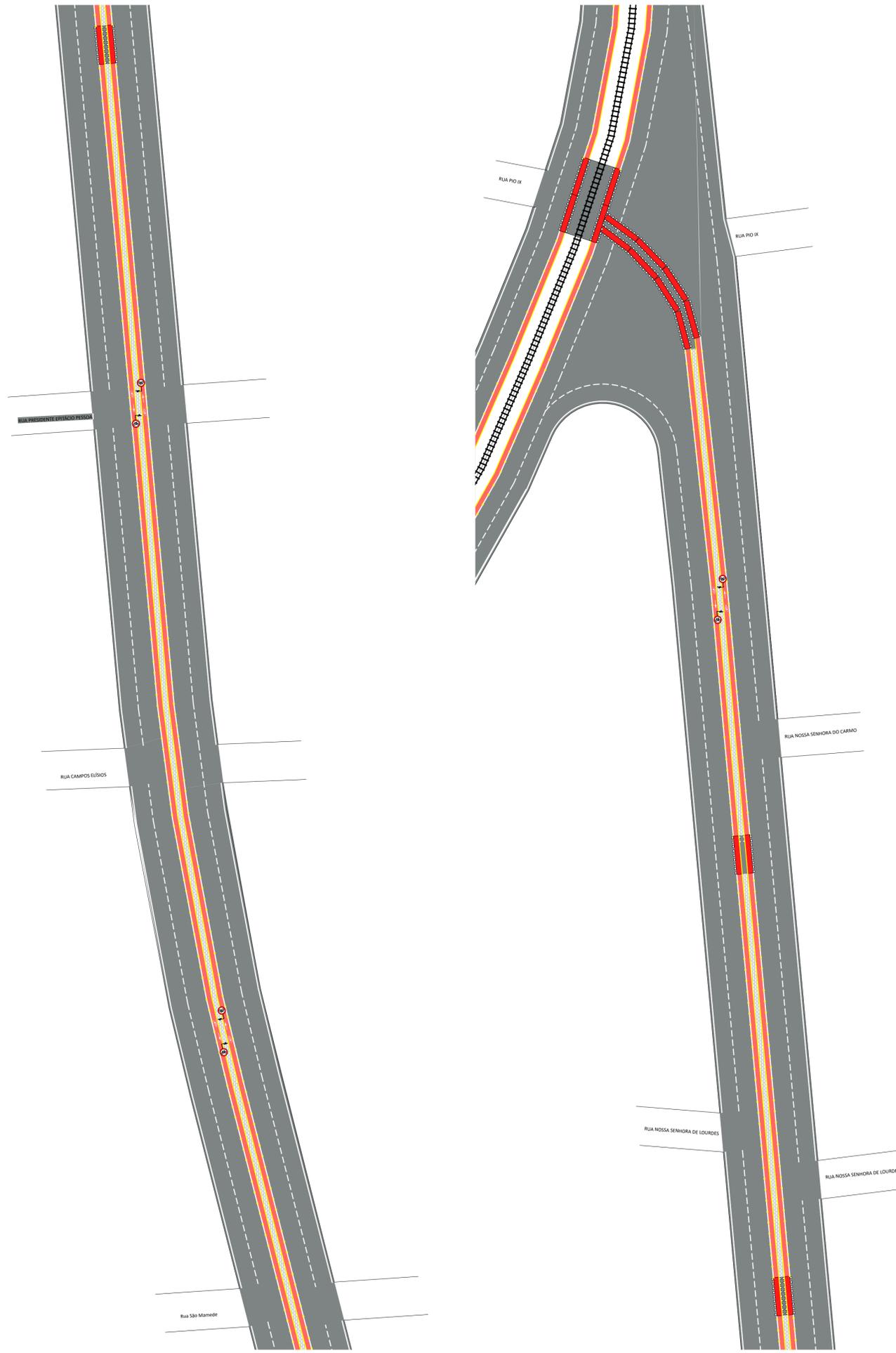


QUADRO DE REVISÕES		
N°	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	JAN / 2024
01	REVISÃO 01	MAR / 2024



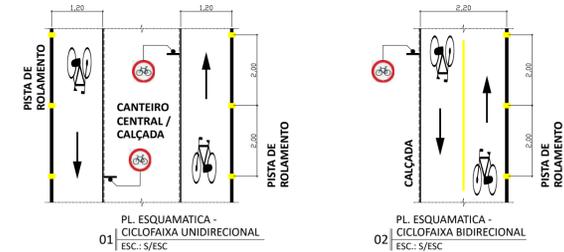
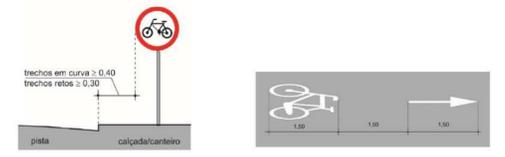
PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA		
META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA	TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA	
LOCAL: AV. PREF. AILTON GOMES, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL		
CONTEÚDO: CROQUI DE SINALIZAÇÃO DA CICLOFAIXA	DESENHO: SEINFRA JN	PRANCHA: 11/53
DATA: MAR DE 2024	ESCALA: INDICADA	1:450

AV. PREF. AILTON GOMES



01 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 25
ESC.: 1/450

02 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 26
ESC.: 1/450



CICLOFAIXA UNIDIRECIONAL
LARGURA = 1,20 m *

CICLOFAIXA BIDIRECIONAL
LARGURA = 2,20 m *

CICLORROTA

ESPAÇO COMPARTILHADO COM PEDESTRES

De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, VOLUME VIII - Sinalização Ciclovária, do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, ano 2022:

(*) Admite-se largura útil mínima de 0,80m na unidirecional e de 1,60m na bidirecional para os casos de interferências, tais como: obstáculos físicos fixos (árvores, postes de iluminação e estreitamento de pista em pequenos trechos, desde que devidamente justificados por estudos de engenharia.

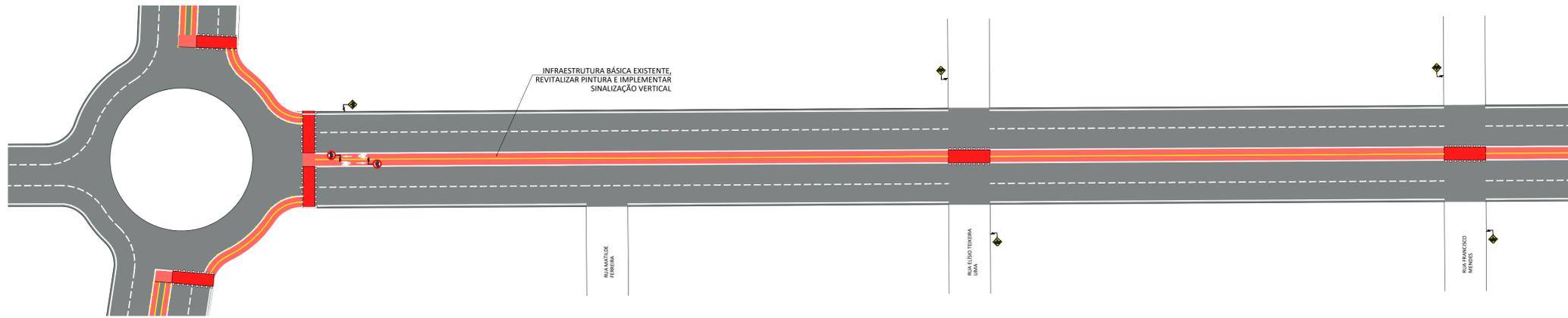


QUADRO DE REVISÕES		
Nº	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	JAN / 2024
01	REVISÃO 01	MAR / 2024

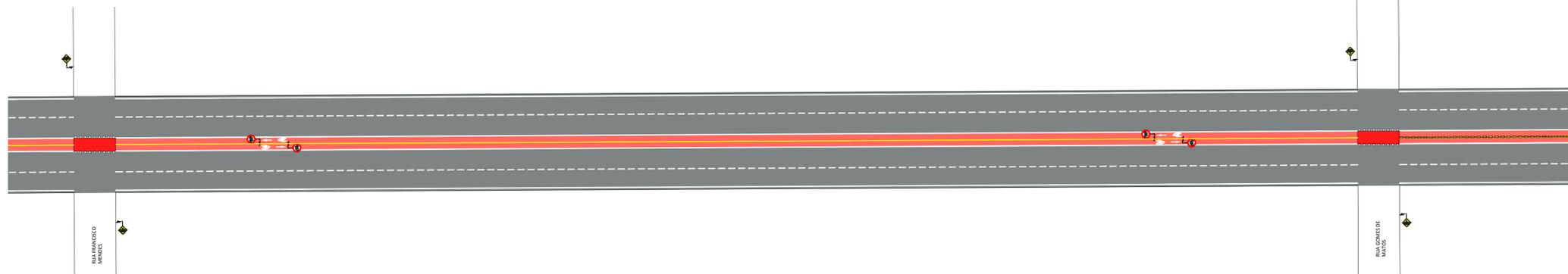


PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
 META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA | TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA
 LOCAL: AV. PREF. AILTON GOMES, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

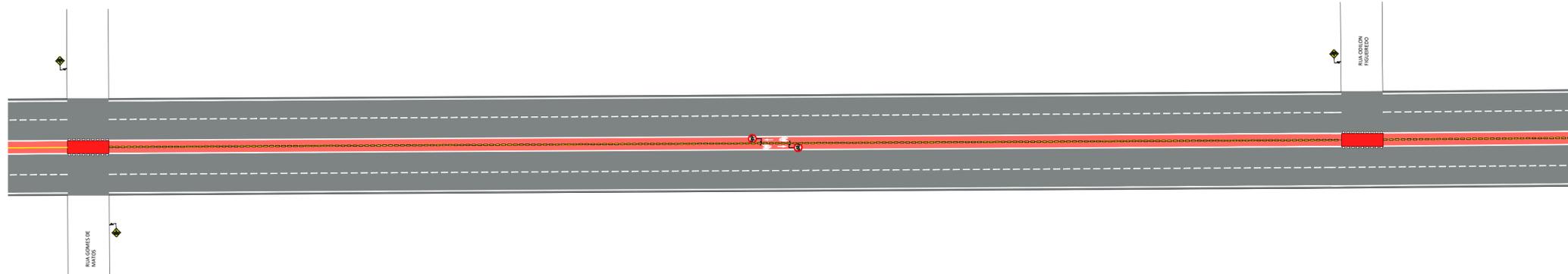
CONTEÚDO: CROQUI DE SINALIZAÇÃO DA CICLOFAIXA	PRANCHA: 12/53
DESENHO: SEINFRA JN	DATA: MAR DE 2024
ESCALA: INDICADA	



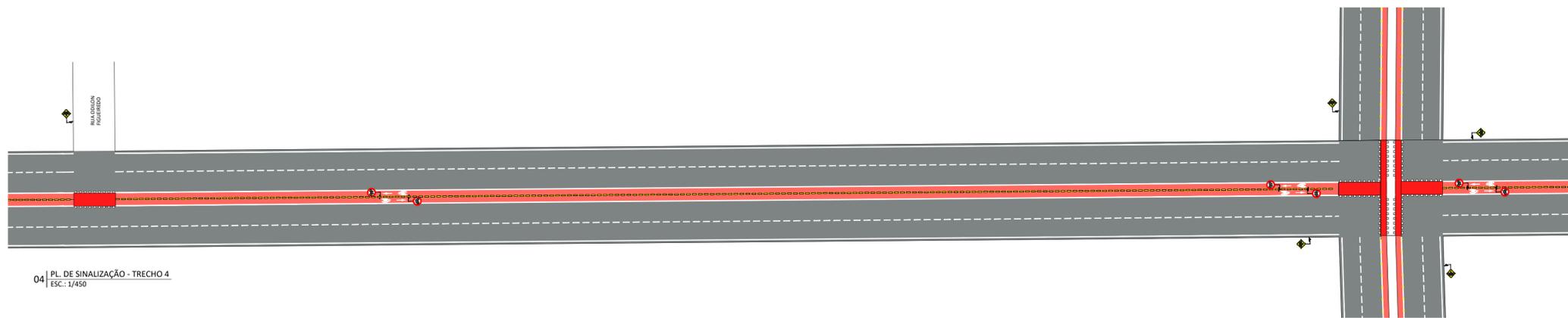
01 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 1
ESC.: 1/450



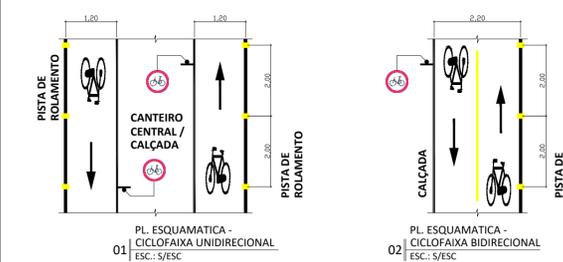
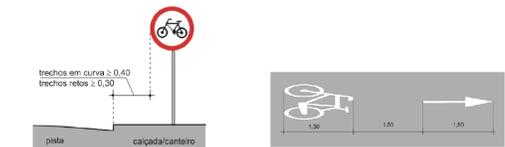
02 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 2
ESC.: 1/450



03 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 3
ESC.: 1/450



04 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 4
ESC.: 1/450

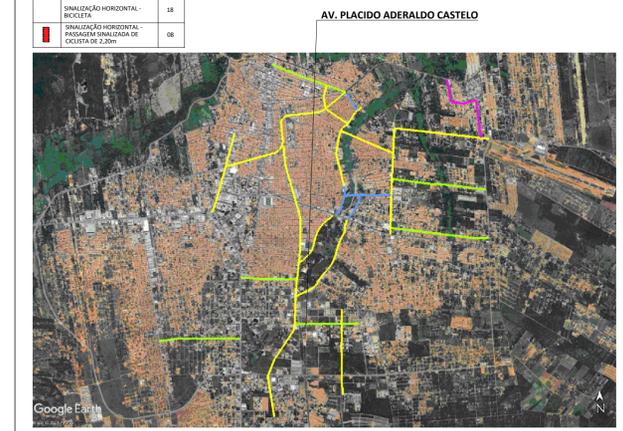


- █ CICLOFAIXA UNIDIRECIONAL
LARGURA = 1,20 m *
- █ CICLOFAIXA BIDIRECIONAL
LARGURA = 2,20 m *
- █ CICLORROTA
- █ ESPAÇO COMPARTILHADO COM PEDESTRES

De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, VOLUME VIII - Sinalização Cicloviária, do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, ano 2022:

(*) Admite-se largura útil mínima de 0,80m na unidirecional e de 1,60m na bidirecional para os casos de interferências, tais como: obstáculos físicos fixos (árvores, postes de iluminação e estreitamento de pista em pequenos trechos, desde que devidamente justificados por estudos de engenharia.

PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.	PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
	PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS	10		PLACA - TÉRMINO CICLOFAIXA	01
	PLACA - CIRCULAÇÃO EXCLUSIVA DE BICICLETAS	18			
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - SETA	18			
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - BICICLETA	18			
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PINTURA SINALIZADA DE CICLISTA DE 2,20m	08			



QUADRO DE REVISÕES		
N°	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	JAN / 2024
01	REVISÃO 01	MAR / 2024



PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA

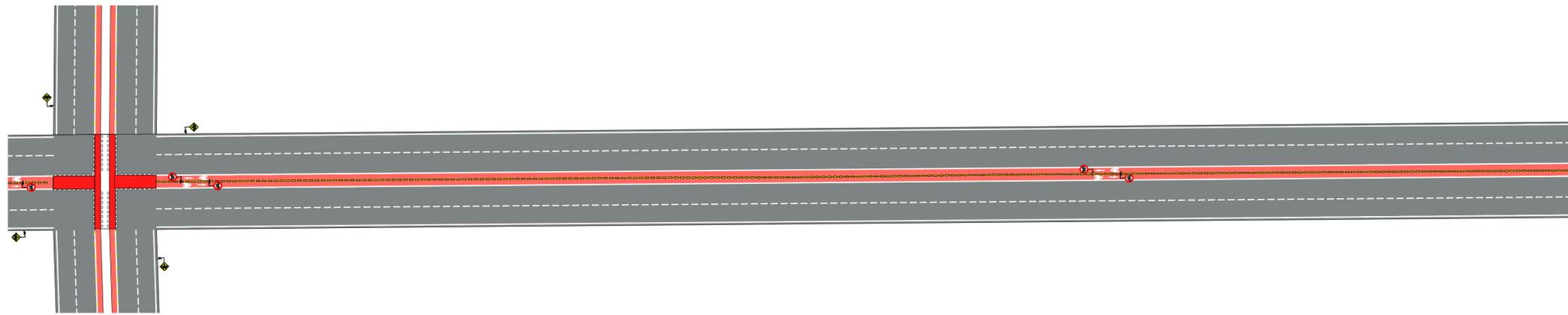
META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA | TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA

LOCAL: AV. PLACIDO ADERALDO CASTELO, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

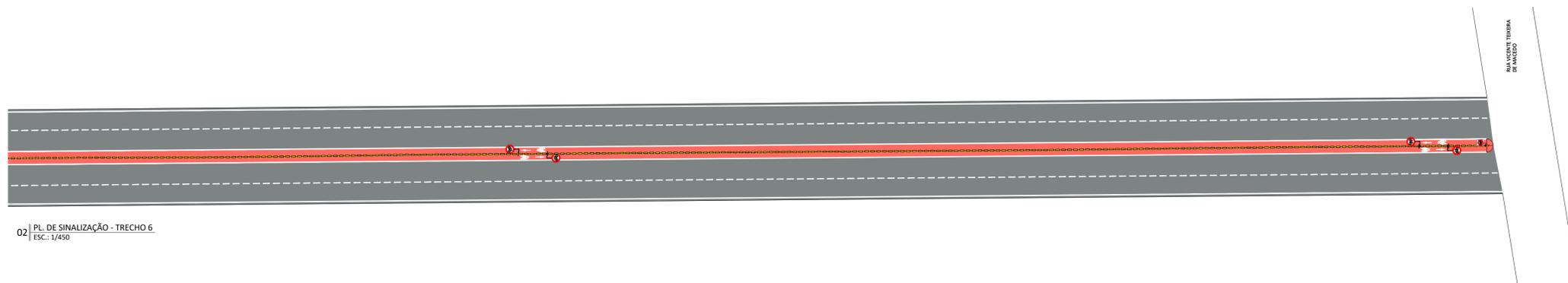
CONTEÚDO: CROQUI DE SINALIZAÇÃO DA CICLOFAIXA | PRANCHA: 13/53

DESENHO: SEINFRA JN | DATA: MAR DE 2024 | ESCALA: INDICADA

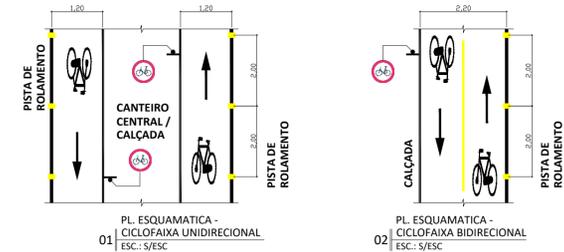
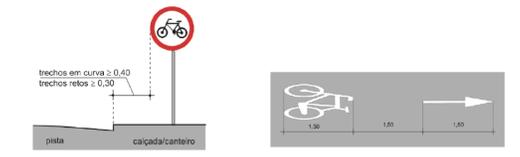
PRANCHA: FORMATO A1



01 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 5
ESC.: 1/450



02 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 6
ESC.: 1/450



CICLOFAIXA UNIDIRECIONAL
LARGURA = 1,20 m *

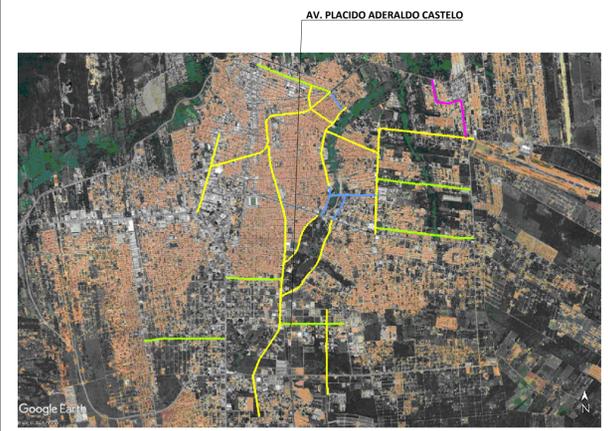
CICLOFAIXA BIDIRECIONAL
LARGURA = 2,20 m *

CICLORROTA

ESPAÇO COMPARTILHADO COM PEDESTRES

De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, VOLUME VIII - Sinalização Cicloviária, do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, ano 2022:

(*) Admite-se largura útil mínima de 0,80m na unidirecional e de 1,60m na bidirecional para os casos de interferências, tais como: obstáculos físicos fixos (árvores, postes de iluminação e estreitamento de pista em pequenos trechos, desde que devidamente justificados por estudos de engenharia.



QUADRO DE REVISÕES		
N°	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	JAN / 2024
01	REVISÃO 01	MAR / 2024



PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA

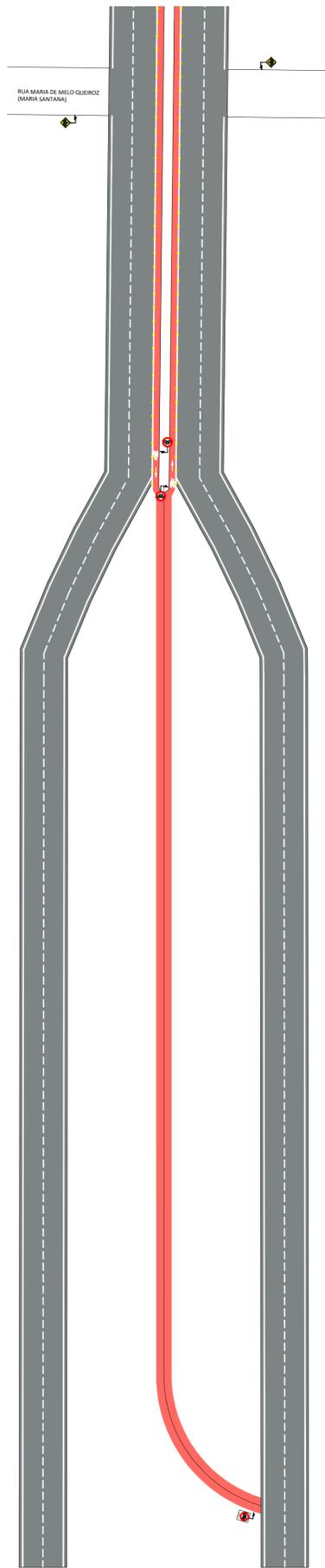
META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA | TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA

LOCAL: AV. PLACIDO ADERALDO CASTELO, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

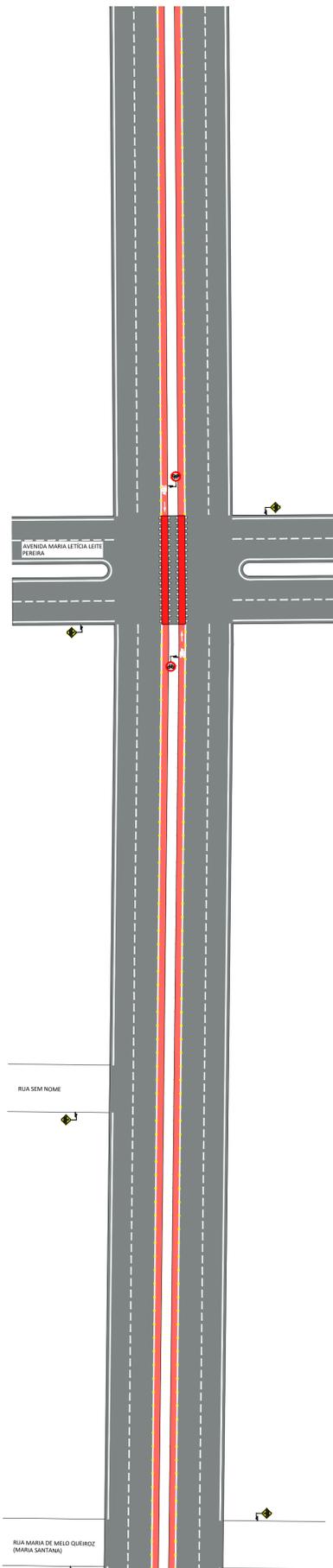
CONTEÚDO: CROQUI DE SINALIZAÇÃO DA CICLOFAIXA | PRANCHA:

DESENHO: SEINFRA JN | DATA: MAR DE 2024 | ESCALA: INDICADA | **14/53**

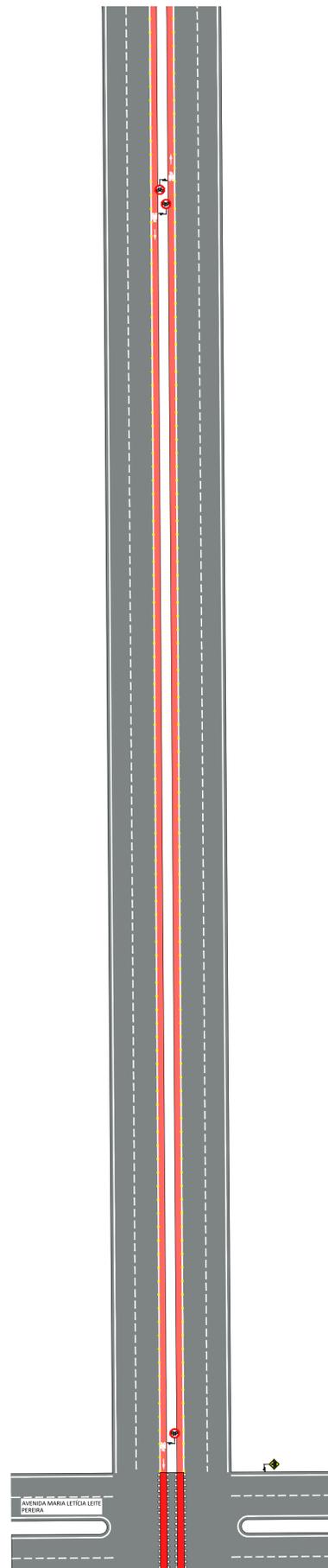
AV. TEN. RAIMUNDO ROCHA



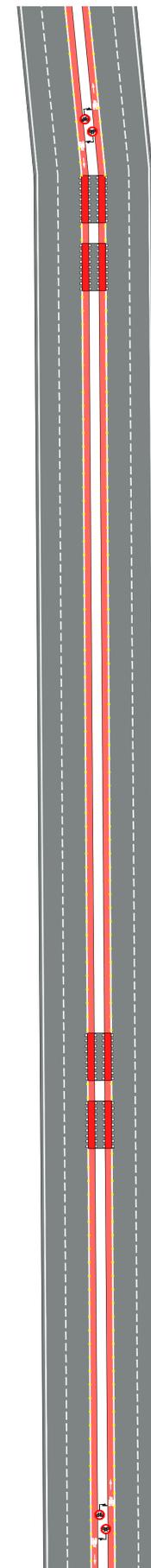
01 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 1
ESC.: 1/450



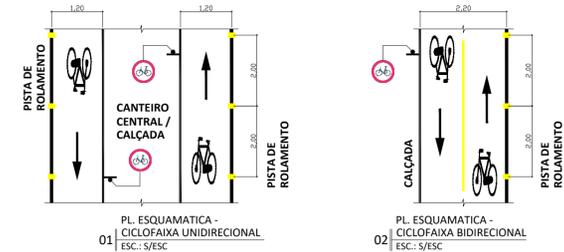
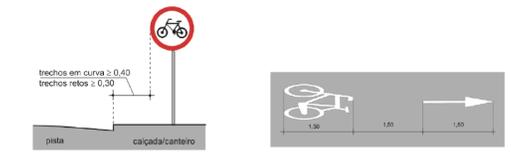
02 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 2
ESC.: 1/450



03 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 3
ESC.: 1/450



04 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 4
ESC.: 1/450

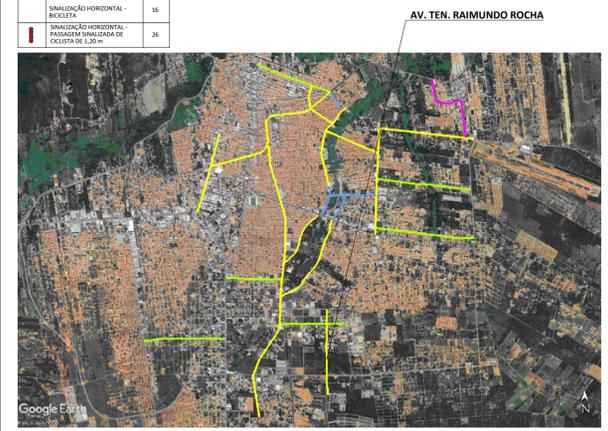


- █ CICLOFAIXA UNIDIRECIONAL
LARGURA = 1,20 m *
- █ CICLOFAIXA BIDIRECIONAL
LARGURA = 2,20 m *
- █ CICLORROTA
- █ ESPAÇO COMPARTILHADO COM PEDESTRES

De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, VOLUME VIII - Sinalização Cicloviária, do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, ano 2022:

(*) Admite-se largura útil mínima de 0,80m na unidirecional e de 1,60m na bidirecional para os casos de interferências, tais como: obstáculos físicos fixos (árvores, postes de iluminação e estreitamento de pista em pequenos trechos, desde que devidamente justificados por estudos de engenharia.

PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.	PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
	PLACA - PASSAGEM SINALIZAÇÃO DE CICLISTAS	12		PLACA - TERMINO CICLOFAIXA	02
	PLACA - CIRCULAÇÃO EXCLUSIVA DE BICICLETAS	16			
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - SETA	16			
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - BICICLETA	16			
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PAVIMENTO SINALIZAÇÃO DE CICLISTA DE 1,20 m	26			



QUADRO DE REVISÕES		
N°	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	JAN / 2024
01	REVISÃO 01	MAR / 2024



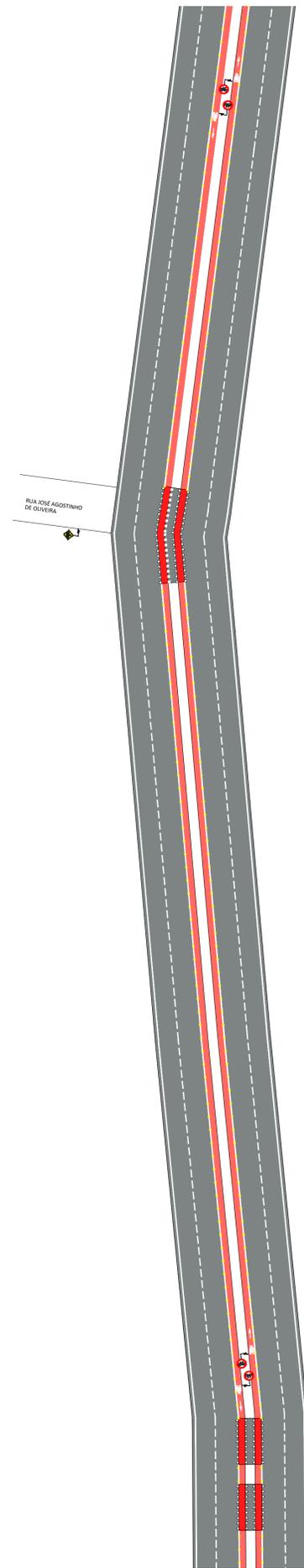
PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA

META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA | TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA

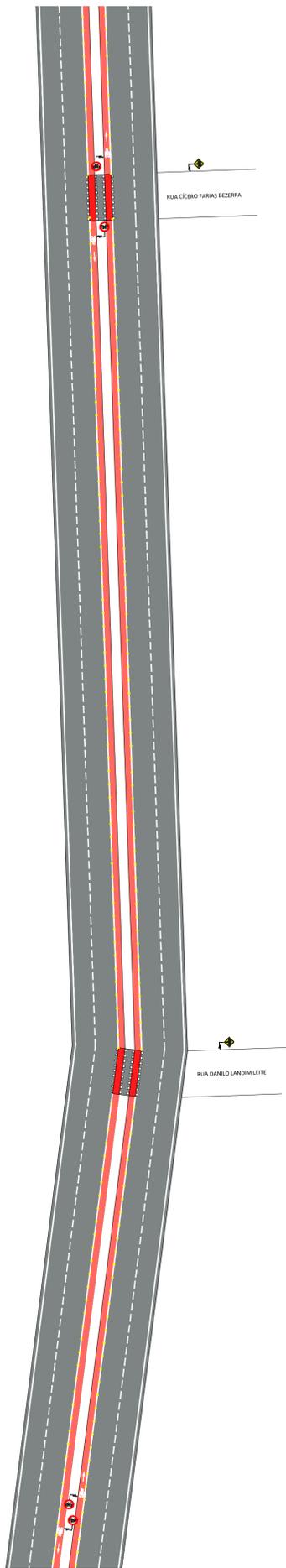
LOCAL: AV. TEN. RAIMUNDO ROCHA, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

CONTEÚDO: CROQUI DE SINALIZAÇÃO DA CICLOFAIXA | PRANCHA: 15/53

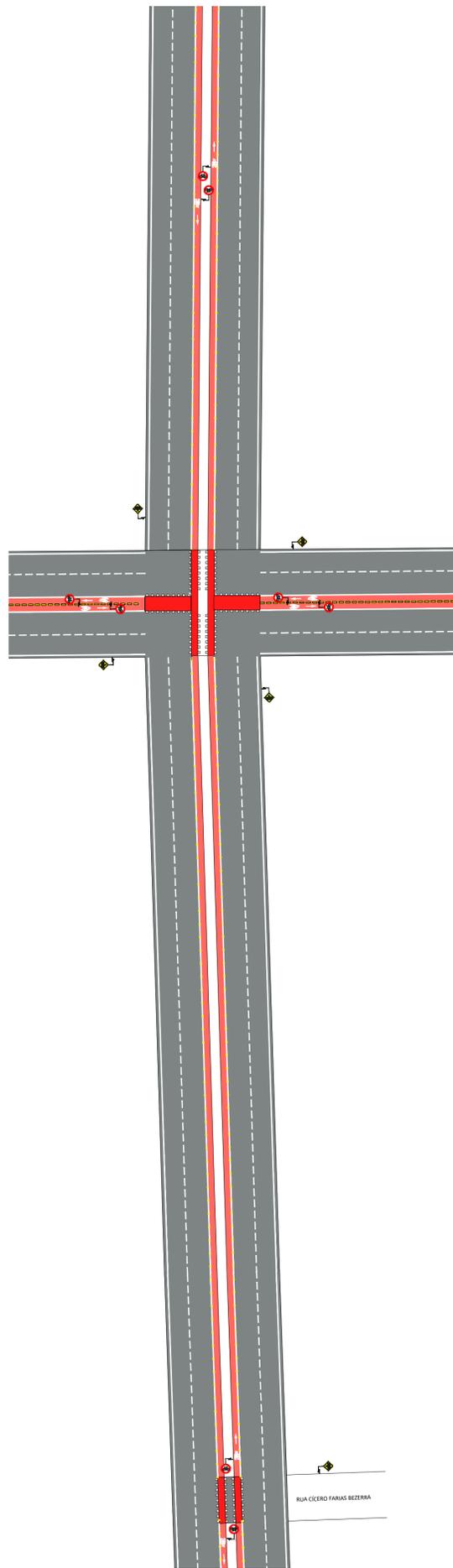
DESENHO: SEINFRA JN | DATA: MAR DE 2024 | ESCALA: INDICADA



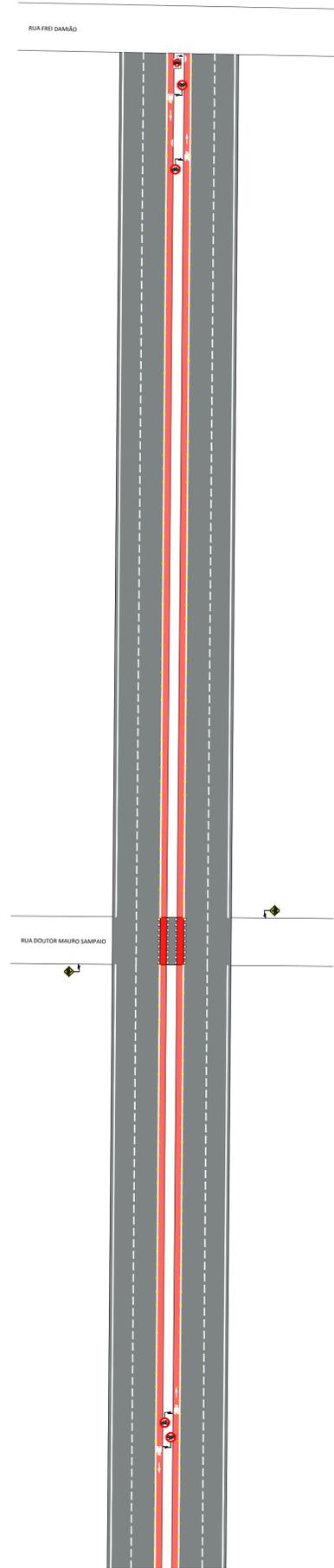
01 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 5
ESC.: 1/450



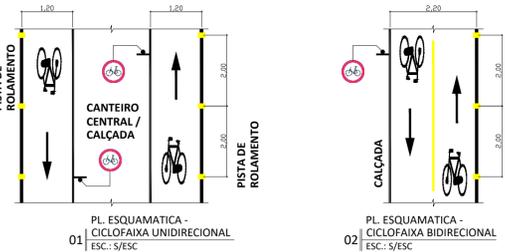
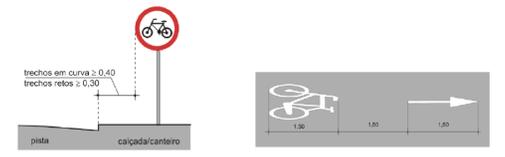
02 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 6
ESC.: 1/450



03 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 7
ESC.: 1/450



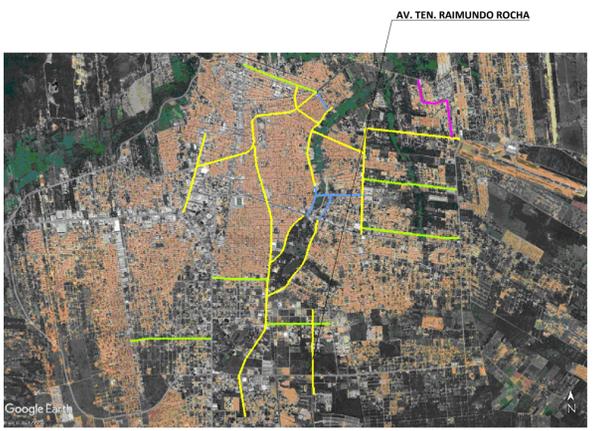
04 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 8
ESC.: 1/450



- █ CICLOFAIXA UNIDIRECIONAL
LARGURA = 1,20 m *
- █ CICLOFAIXA BIDIRECIONAL
LARGURA = 2,20 m *
- █ CICLORROTA
- █ ESPAÇO COMPARTILHADO COM PEDESTRES

De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, VOLUME VIII - Sinalização Cicloviária, do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, ano 2022:

(*) Admite-se largura útil mínima de 0,80m na unidirecional e de 1,60m na bidirecional para os casos de interferências, tais como: obstáculos físicos fixos (árvores, postes de iluminação e estreitamento de pista em pequenos trechos, desde que devidamente justificados por estudos de engenharia.

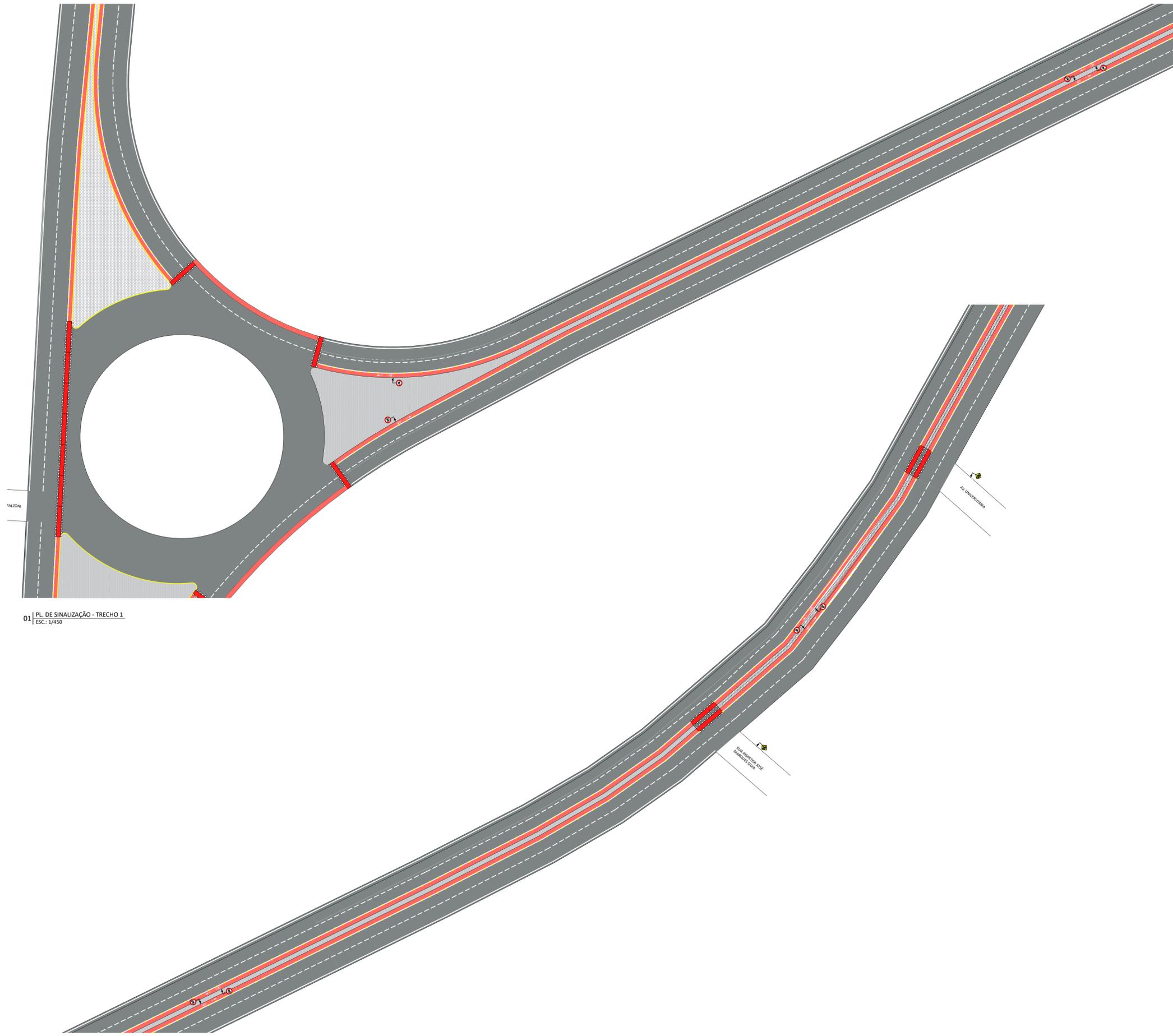


QUADRO DE REVISÕES		
N°	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	JAN / 2024
01	REVISÃO 01	MAR / 2024



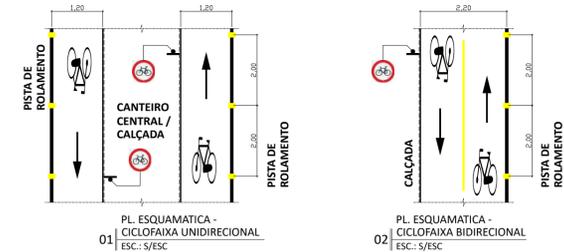
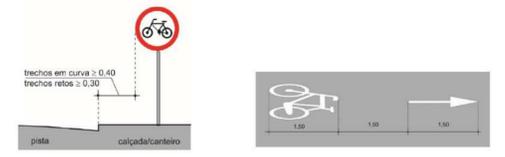
PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA		
META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA	TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA	
LOCAL: AV. TEN. RAIMUNDO ROCHA, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL		
CONTEÚDO: CROQUI DE SINALIZAÇÃO DA CICLOFAIXA		PRANCHA: 16/53
DESENHO: SEINFRA JN	DATA: MAR DE 2024	ESCALA: INDICADA

AV. MARIA EDNIR BEZERRA



01 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 1
ESC.: 1/450

02 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 2
ESC.: 1/450



CICLOFAIXA UNIDIRECIONAL
LARGURA = 1,20 m *

CICLOFAIXA BIDIRECIONAL
LARGURA = 2,20 m *

CICLORROTA

ESPAÇO COMPARTILHADO COM PEDESTRES

De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, VOLUME VIII - Sinalização Cicloviária, do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, ano 2022:

(*) Admite-se largura útil mínima de 0,80m na unidirecional e de 1,60m na bidirecional para os casos de interferências, tais como: obstáculos físicos fixos (árvores, postes de iluminação e estreitamento de pista em pequenos trechos, desde que devidamente justificados por estudos de engenharia.

PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.	PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
5	PLACA - PASSAGEM SINALIZAÇÃO DE CICLISTAS	10	1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PROTEÇÃO SINALIZAÇÃO DE CICLISTAS DE 1,20 m	24
6	PLACA - CIRCUNSCRIÇÃO EXCLUSIVA DE BICICLETAS	20	2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PARE	01
7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - SETA	20	3	PLACA - TÉRMINO CICLOFAIXA	01
8	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - BICICLETA	20			

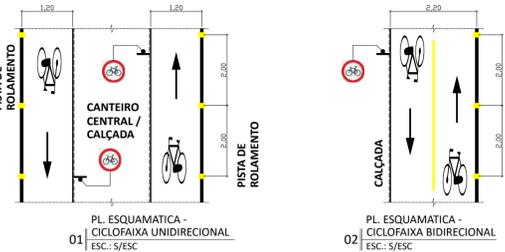
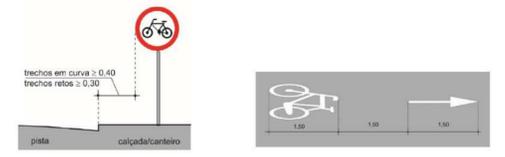
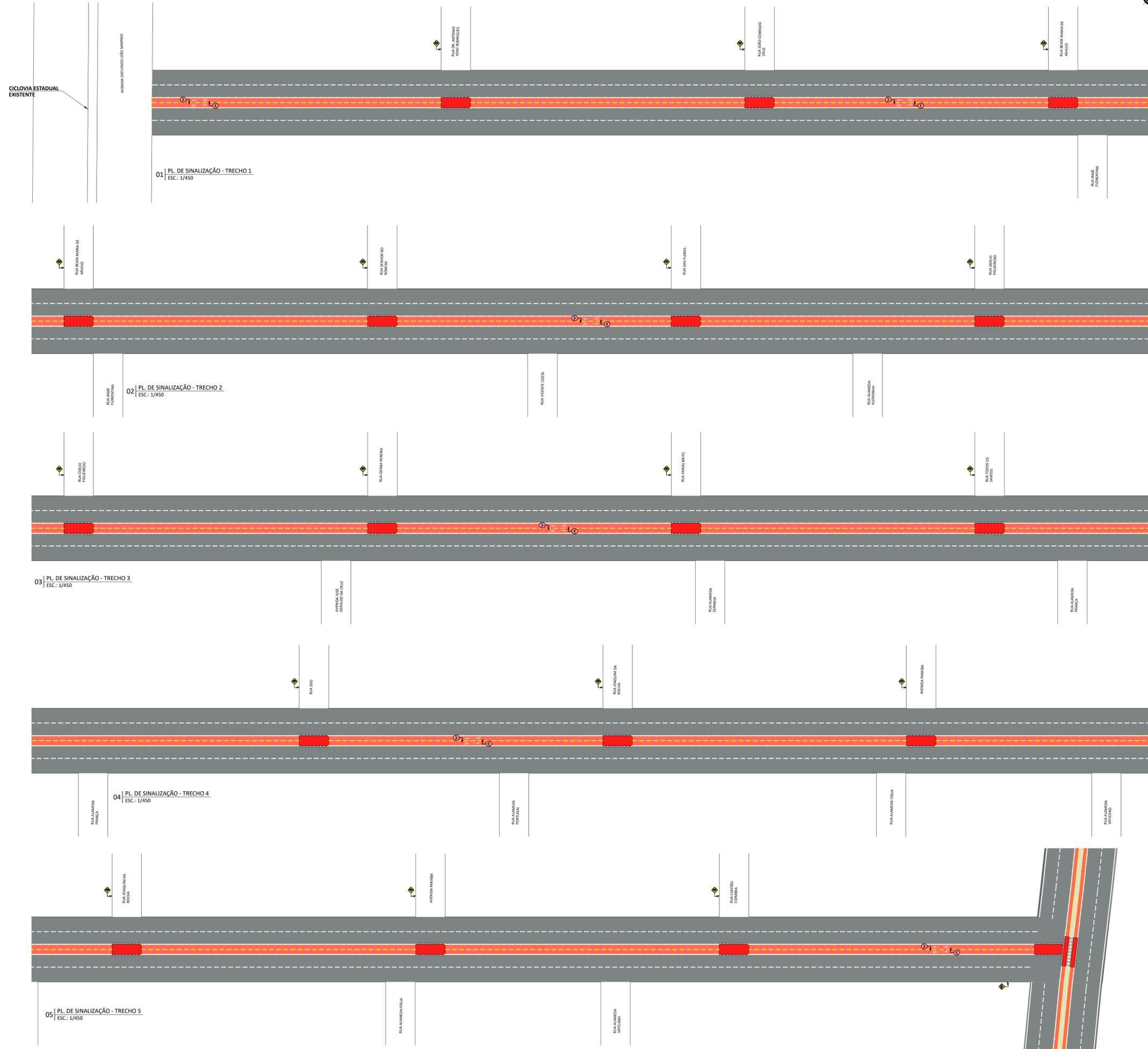


N°	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	JAN / 2024
01	REVISÃO 01	MAR / 2024



PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA	
META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA	TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA
LOCAL: AV. MARIA EDNIR BEZERRA, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL	
CONTEÚDO: CROQUI DE SINALIZAÇÃO DA CICLOFAIXA	PRANCHA: 17/53
DESENHO: SEINFRA JN	DATA: MAR DE 2024
	ESCALA: INDICADA

AV. PADRE NESTOR SAMPAIO



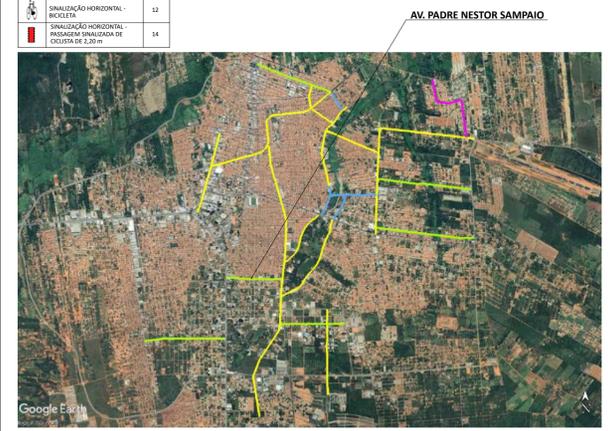
- CICLOFAIXA UNIDIRECIONAL
LARGURA = 1,20 m *
- CICLOFAIXA BIDIRECIONAL
LARGURA = 2,20 m *
- CICLORROTA

ESPAÇO COMPARTILHADO COM PEDESTRES

De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, VOLUME VIII - Sinalização Cicloviária, do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, ano 2022:

(*) Admite-se largura útil mínima de 0,80m na unidirecional e de 1,60m na bidirecional para os casos de interferências, tais como: obstáculos físicos fixos (árvores, postes de iluminação e estreitamento de pista em pequenos trechos, desde que devidamente justificados por estudos de engenharia.

PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
12	PLACA - PASSAGEM SINALIZAÇÃO DE CICLISTAS	14
12	PLACA - CIRCUNSCRIÇÃO EXCLUSIVA DE BICICLETAS	12
12	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - SETA	12
12	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - BICICLETA	12
14	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PROIBIÇÃO DE BICICLETAS EM CICLOFAIXA DE LARGURA DE 1,20m	14



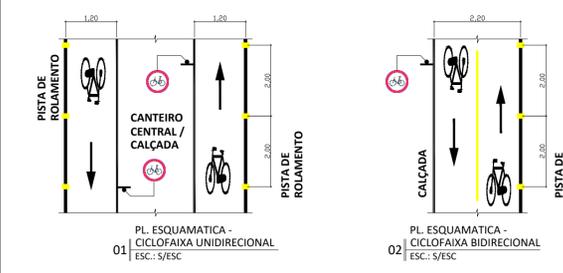
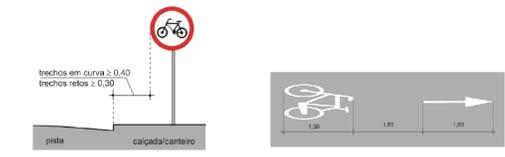
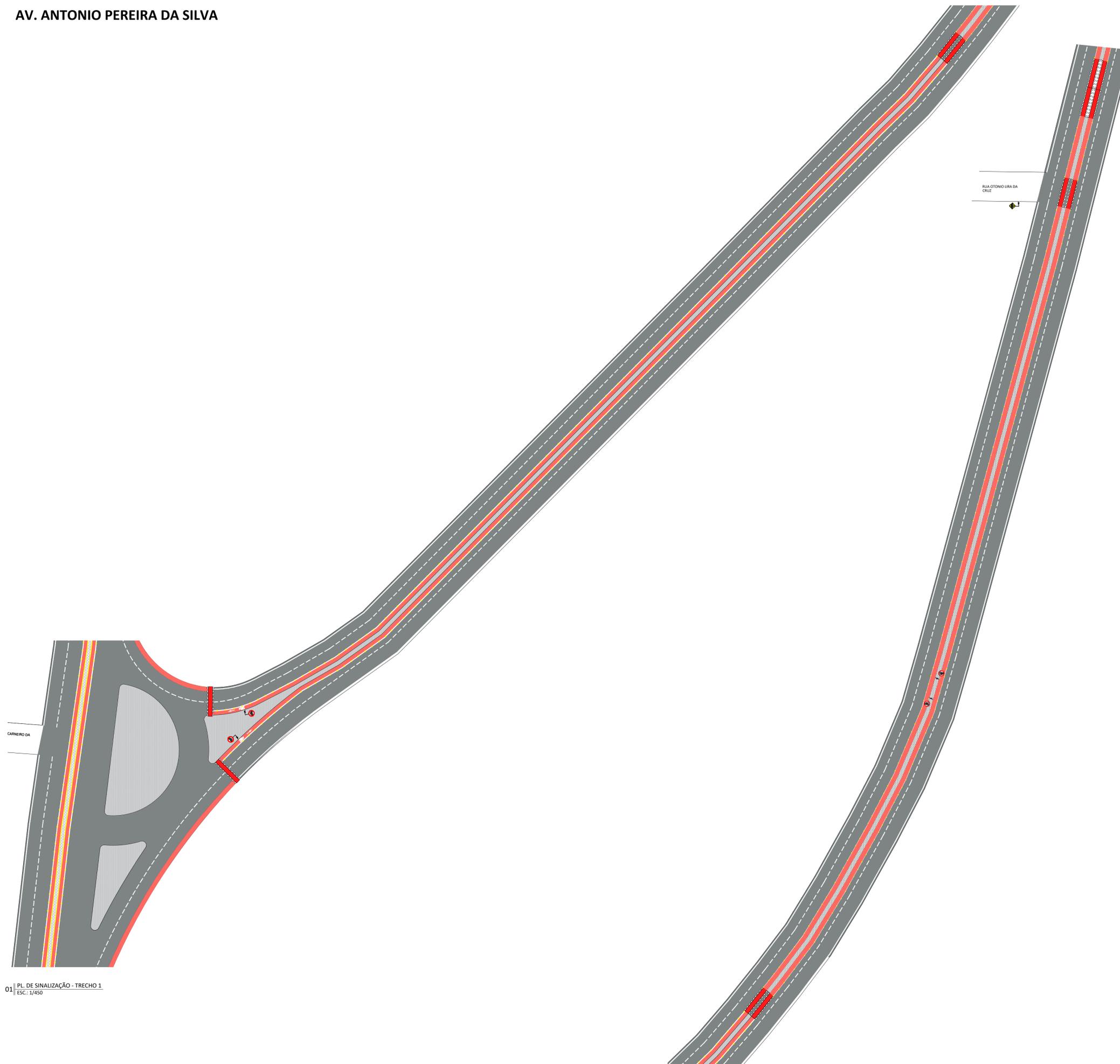
Nº	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	JAN / 2024
01	REVISÃO 01	MAR / 2024



PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
 META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA | TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA

LOCAL: AV. PADRE NESTOR SAMPAIO, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

CONTEÚDO: CROQUI DE SINALIZAÇÃO DA CICLOFAIXA | PRANCHA: 20/53
 DESENHO: SEINFRA JN | DATA: MAR DE 2024 | ESCALA: INDICADA



CICLOFAIXA UNIDIRECIONAL
LARGURA = 1,20 m *

CICLOFAIXA BIDIRECIONAL
LARGURA = 2,20 m *

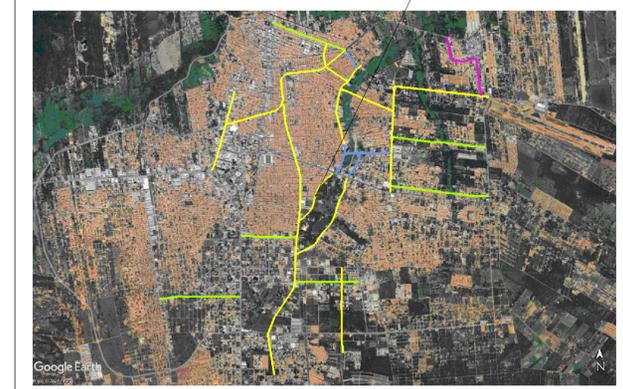
CICLORROTA

ESPAÇO COMPARTILHADO COM PEDESTRES

De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, VOLUME VIII - Sinalização Ciclovária, do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, ano 2022:

(*) Admite-se largura útil mínima de 0,80m na unidirecional e de 1,60m na bidirecional para os casos de interferências, tais como: obstáculos físicos fixos (árvores, postes de iluminação e estreitamento de pista em pequenos trechos, desde que devidamente justificados por estudos de engenharia.

PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.	PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
04	PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS	04	26	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTA DE 1,20 m	26
10	PLACA - CIRCULAÇÃO EXCLUSIVA DE BICICLETAS	10	03	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PAIS	03
10	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - SETA	10	01	PLACA - TÉRMINO CICLOFAIXA	01
10	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - BICICLETA	10			



QUADRO DE REVISÕES		
N°	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	JAN / 2024
01	REVISÃO 01	MAR / 2024



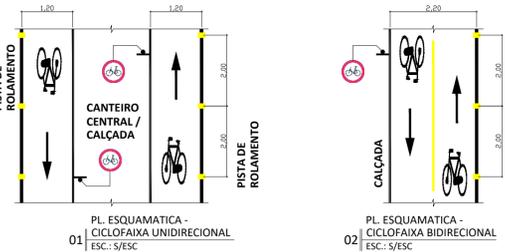
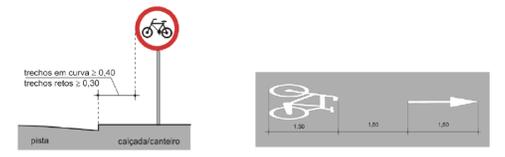
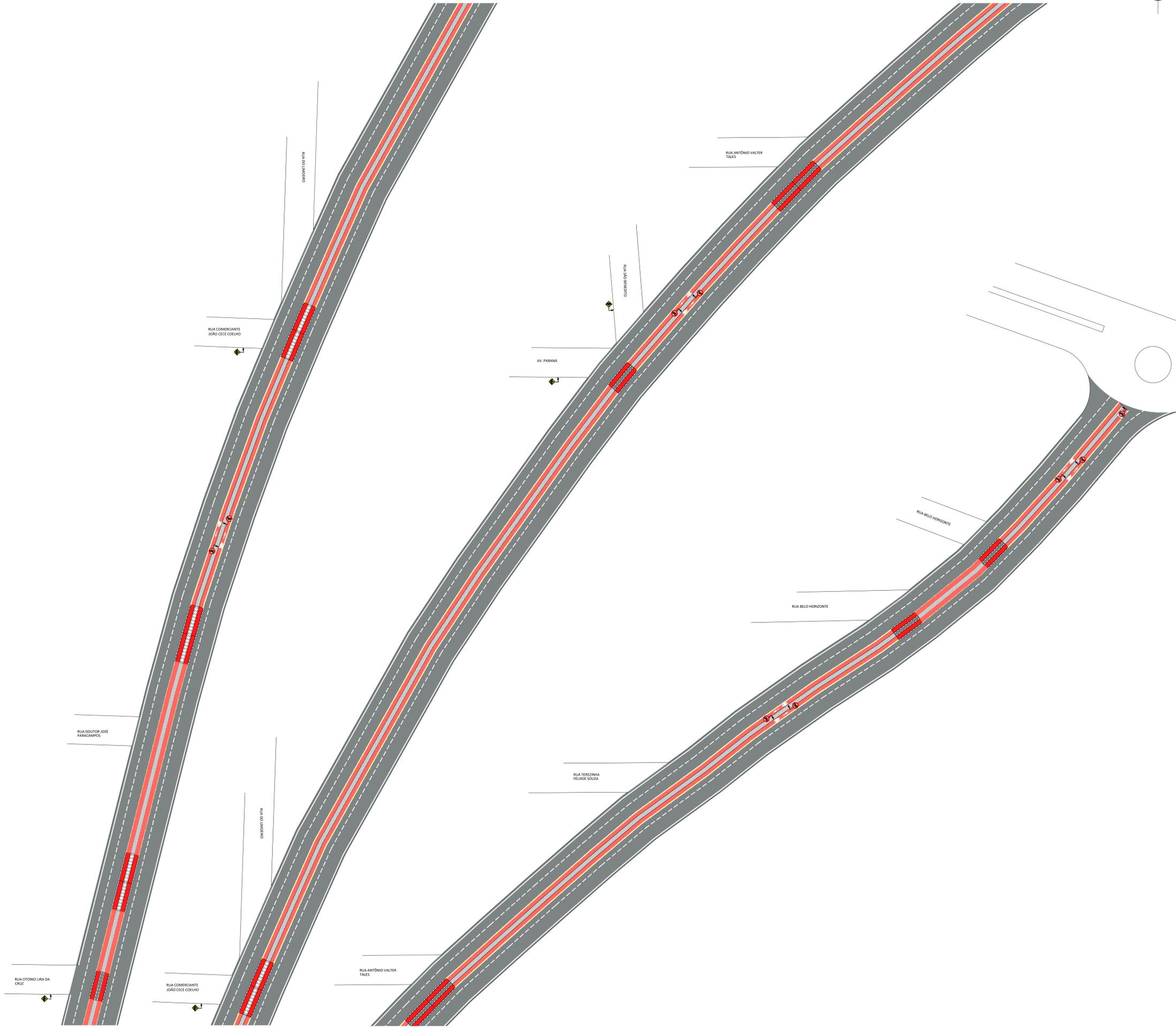
PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA | TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA

LOCAL: AV. ANTONIO PEREIRA DA SILVA, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

CONTEÚDO: CROQUI DE SINALIZAÇÃO DA CICLOFAIXA | PRANCHA: 21/53
DESENHO: SEINFRA JN | DATA: MAR DE 2024 | ESCALA: INDICADA

01 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 1
ESC.: 1/450

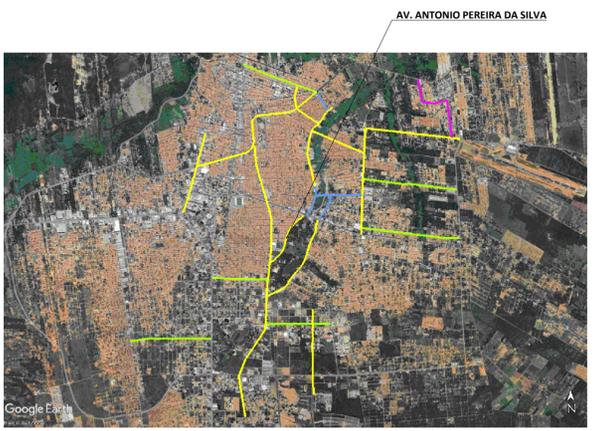
02 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 2
ESC.: 1/450



- █ CICLOFAIXA UNIDIRECIONAL
LARGURA = 1,20 m *
- █ CICLOFAIXA BIDIRECIONAL
LARGURA = 2,20 m *
- █ CICLORROTA
- █ ESPAÇO COMPARTILHADO COM PEDESTRES

De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, VOLUME VIII - Sinalização Ciclovária, do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, ano 2022:

(*) Admite-se largura útil mínima de 0,80m na unidirecional e de 1,60m na bidirecional para os casos de interferências, tais como: obstáculos físicos fixos (árvores, postes de iluminação e estreitamento de pista em pequenos trechos, desde que devidamente justificados por estudos de engenharia.



QUADRO DE REVISÕES		
N°	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	JAN / 2024
01	REVISÃO 01	MAR / 2024

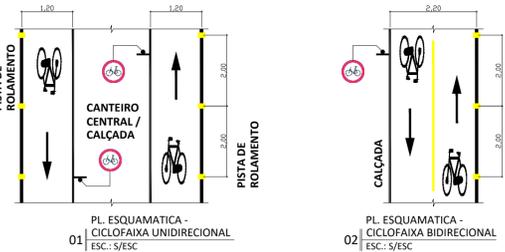
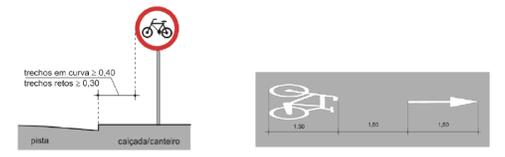
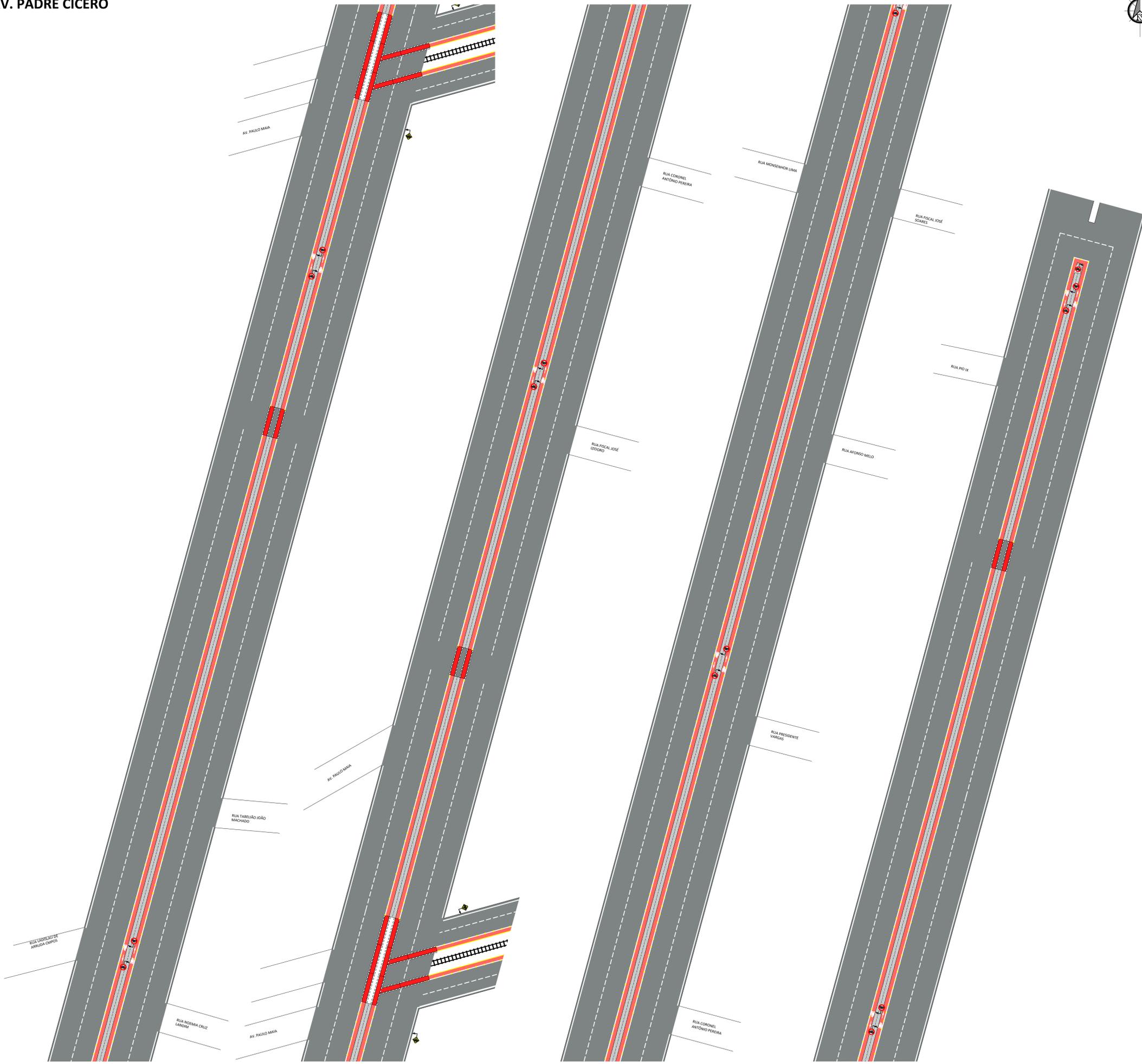


PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
 META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA | TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA

LOCAL:
 AV. PADRE NESTOR SAMPAIO, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

CONTEÚDO:
 CROQUI DE SINALIZAÇÃO DA CICLOFAIXA | PRANCHA: 22/53
 DESENHO: SEINFRA JN | DATA: MAR DE 2024 | ESCALA: INDICADA

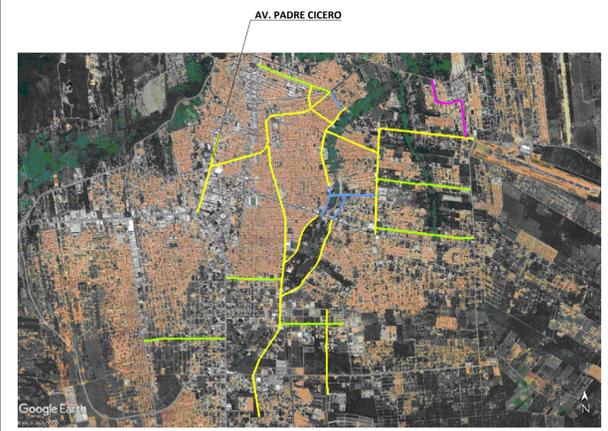
AV. PADRE CICERO



- █ CICLOFAIXA UNIDIRECIONAL LARGURA = 1,20 m *
- █ CICLOFAIXA BIDIRECIONAL LARGURA = 2,20 m *
- █ CICLORROTA
- █ ESPAÇO COMPARTILHADO COM PEDESTRES

De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, VOLUME VIII - Sinalização Cicloviária, do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, ano 2022:

(*) Admite-se largura útil mínima de 0,80m na unidirecional e de 1,60m na bidirecional para os casos de interferências, tais como: obstáculos físicos fixos (árvores, postes de iluminação e estreitamento de pista em pequenos trechos, desde que devidamente justificados por estudos de engenharia.



QUADRO DE REVISÕES		
N°	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	JAN / 2024
01	REVISÃO 01	MAR / 2024



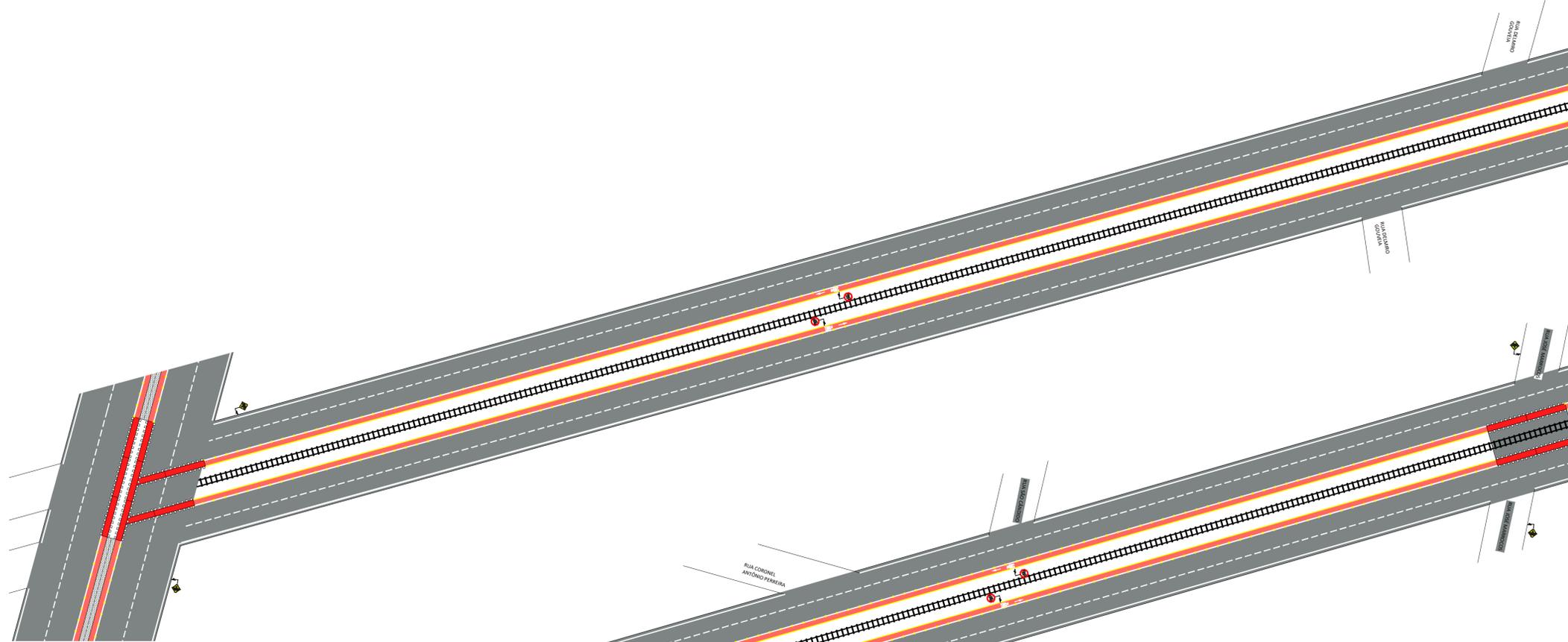
PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA		
META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA	TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA	
LOCAL: AV. PADRE CICERO, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL		
CONTEÚDO: CROQUI DE SINALIZAÇÃO DA CICLOFAIXA	DESENHO: SEINFRA JN	PRANCHA: 24/53
DATA: MAR DE 2024	ESCALA: INDICADA	PRANCHA: FORMATO A1

01 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 4
ESC.: 1/450

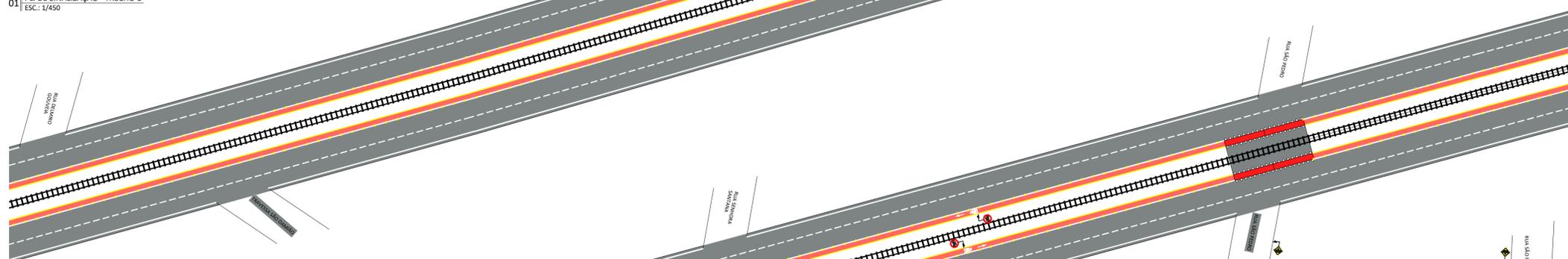
02 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 5
ESC.: 1/450

03 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 6
ESC.: 1/450

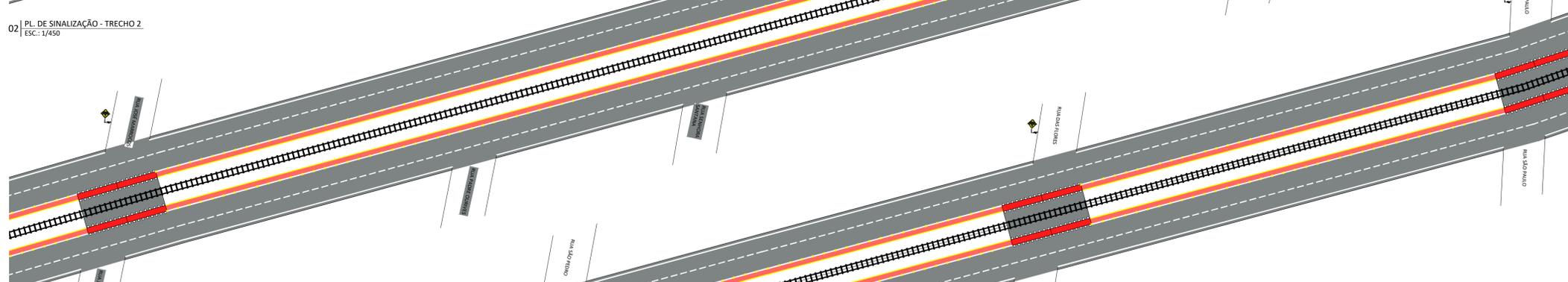
04 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 7
ESC.: 1/450



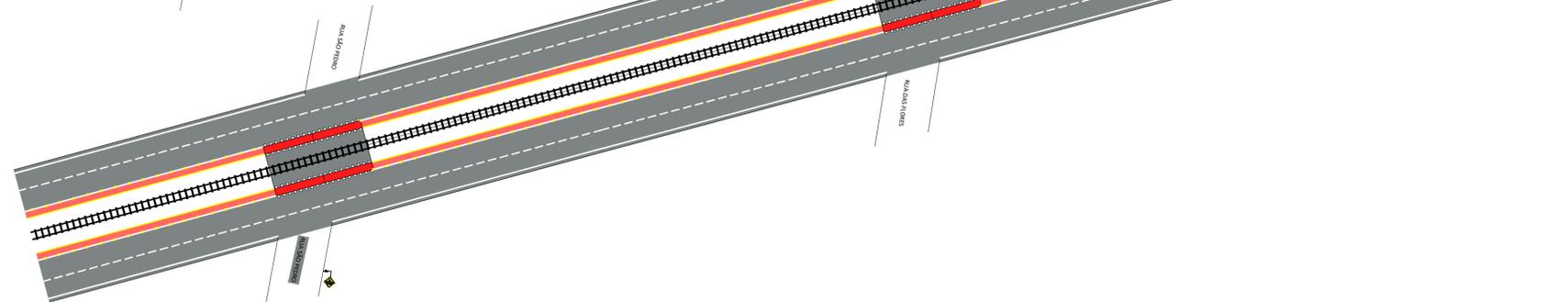
01 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 1
ESC.: 1/450



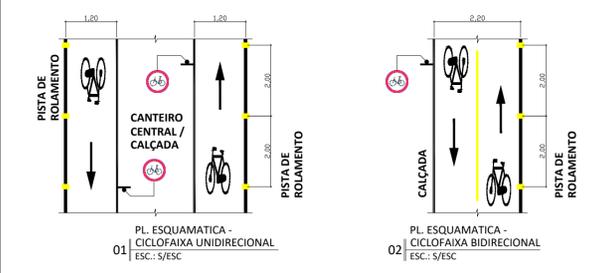
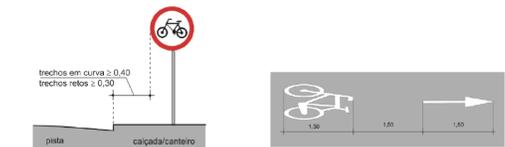
02 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 2
ESC.: 1/450



03 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 3
ESC.: 1/450



04 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 4
ESC.: 1/450



- █ CICLOFAIXA UNIDIRECIONAL
LARGURA = 1,20 m *
- █ CICLOFAIXA BIDIRECIONAL
LARGURA = 2,20 m *
- █ CICLORROTA
- █ ESPAÇO COMPARTILHADO COM PEDESTRES

De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, VOLUME VIII - Sinalização Cicloviária, do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, ano 2022:

(*) Admite-se largura útil mínima de 0,80m na unidirecional e de 1,60m na bidirecional para os casos de interferências, tais como: obstáculos físicos fixos (árvores, postes de iluminação e estreitamento de pista em pequenos trechos, desde que devidamente justificados por estudos de engenharia.

PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.	PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
	PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS	19		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS DE 1,20 m	42
	PLACA - CIRCULAÇÃO EXCLUSIVA DE BICICLETAS	24		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - FAIXA	03
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - SETA	24			
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - BICICLETA	24			

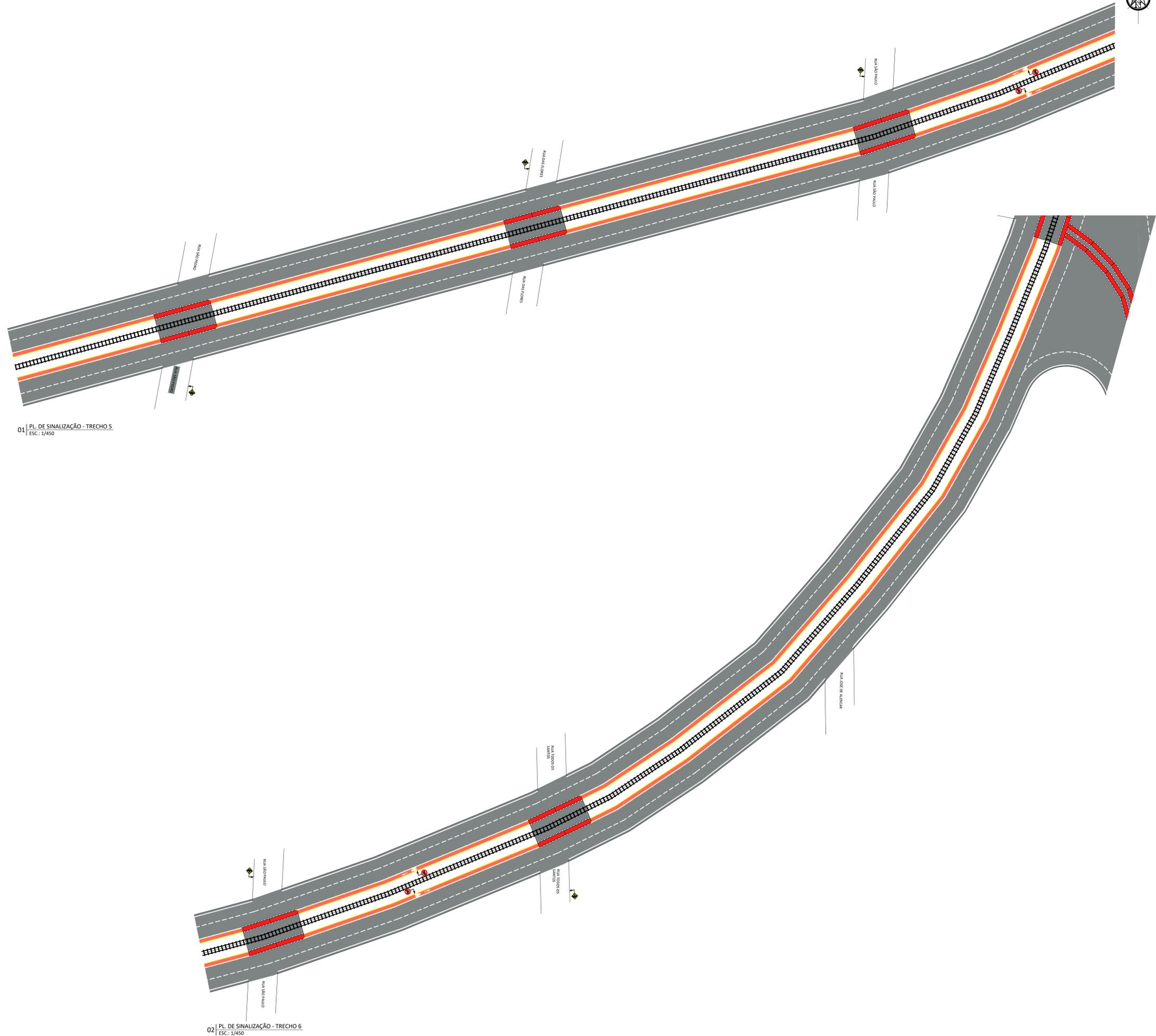


N°	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	JAN / 2024
01	REVISÃO 01	MAR / 2024



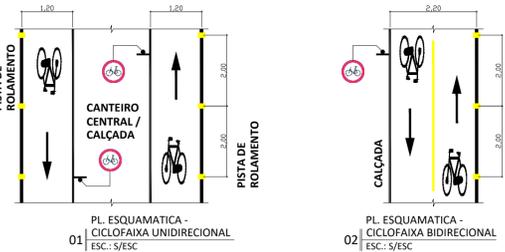
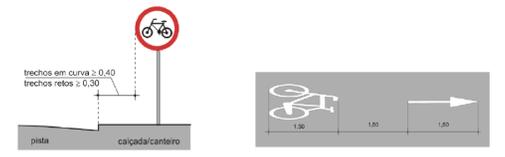
PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
 META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA | TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA
 LOCAL: AV. PREF. CARLOS CRUZ, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

CONTEÚDO: CROQUI DE SINALIZAÇÃO DA CICLOFAIXA | PRANCHA: 25/53
 DESENHO: SEINFRA JN | DATA: MAR DE 2024 | ESCALA: INDICADA



01 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 5
ESC.: 1/450

02 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 6
ESC.: 1/450



CICLOFAIXA UNIDIRECIONAL
LARGURA = 1,20 m *

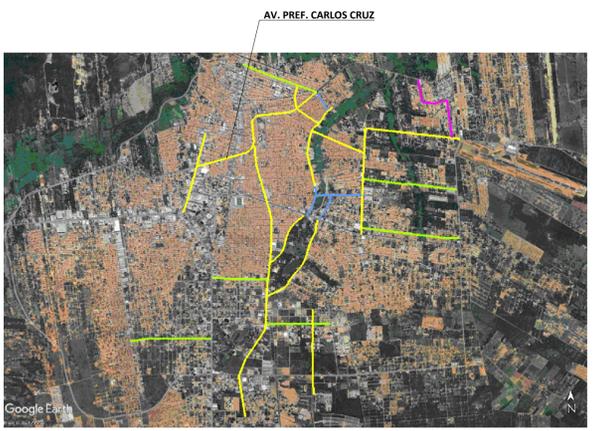
CICLOFAIXA BIDIRECIONAL
LARGURA = 2,20 m *

CICLORROTA

ESPAÇO COMPARTILHADO COM PEDESTRES

De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, VOLUME VIII - Sinalização Ciclovária, do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, ano 2022:

(*) Admite-se largura útil mínima de 0,80m na unidirecional e de 1,60m na bidirecional para os casos de interferências, tais como: obstáculos físicos fixos (árvores, postes de iluminação e estreitamento de pista em pequenos trechos, desde que devidamente justificados por estudos de engenharia.



QUADRO DE REVISÕES		
N°	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	JAN / 2024
01	REVISÃO 01	MAR / 2024



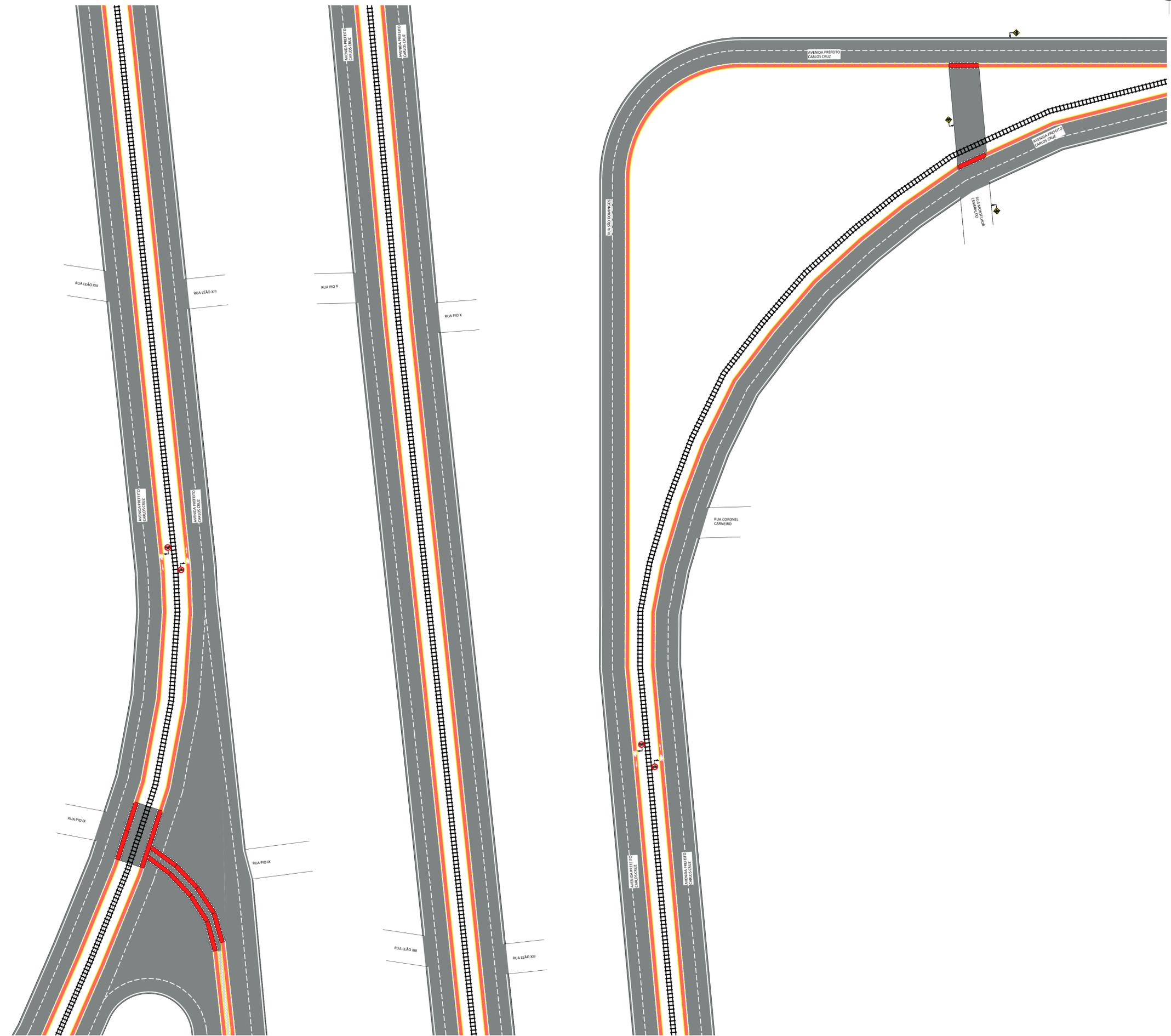
PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA

META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA | TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA

LOCAL: AV. PREF. CARLOS CRUZ, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

CONTEÚDO: CROQUI DE SINALIZAÇÃO DA CICLOFAIXA | PRANCHA: 26/53

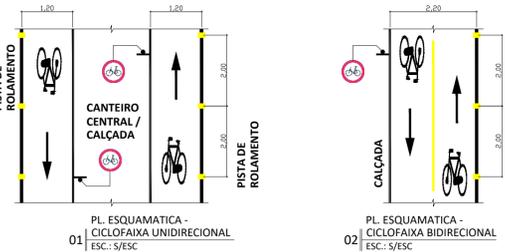
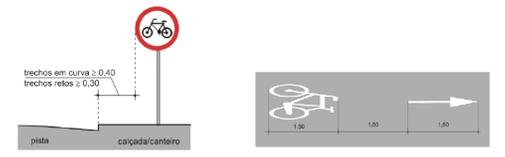
DESENHO: SEINFRA JN | DATA: MAR DE 2024 | ESCALA: INDICADA



01 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 7
ESC.: 1/450

02 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 8
ESC.: 1/450

03 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 9
ESC.: 1/450



CICLOFAIXA UNIDIRECIONAL
LARGURA = 1,20 m *

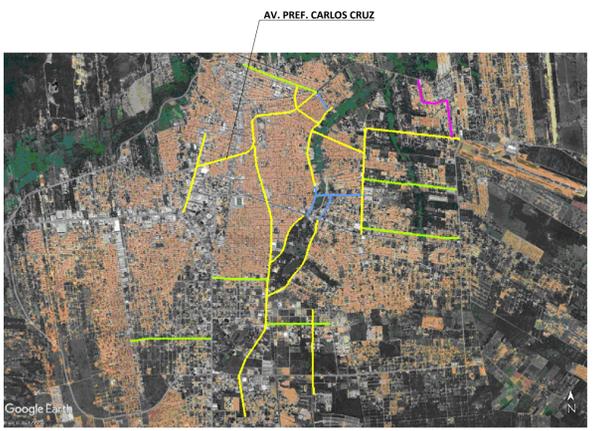
CICLOFAIXA BIDIRECIONAL
LARGURA = 2,20 m *

CICLORROTA

ESPAÇO COMPARTILHADO COM PEDESTRES

De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, VOLUME VIII - Sinalização Cicloviária, do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, ano 2022:

(*) Admite-se largura útil mínima de 0,80m na unidirecional e de 1,60m na bidirecional para os casos de interferências, tais como: obstáculos físicos fixos (árvores, postes de iluminação e estreitamento de pista em pequenos trechos, desde que devidamente justificados por estudos de engenharia.



QUADRO DE REVISÕES		
N°	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	JAN / 2024
01	REVISÃO 01	MAR / 2024



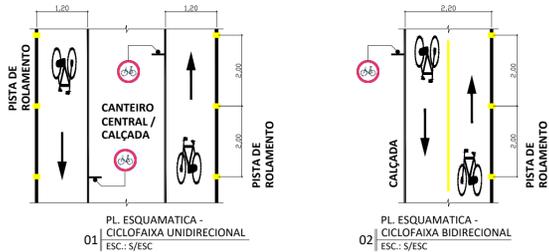
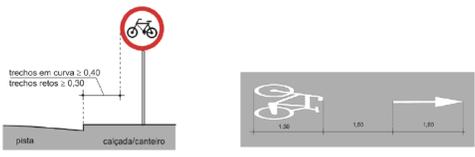
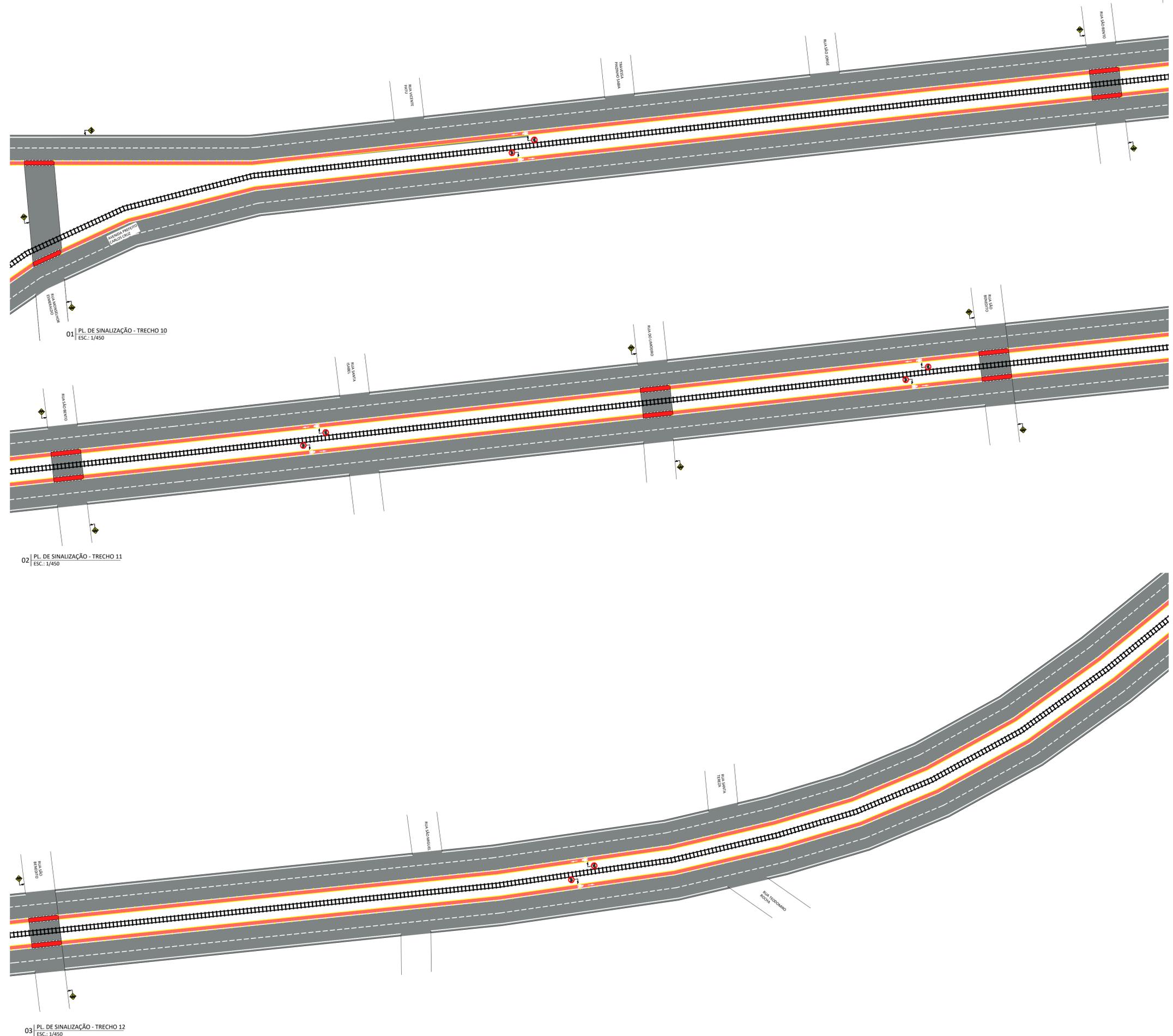
PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA | TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA

LOCAL:
AV. PREF. CARLOS CRUZ, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

CONTEÚDO:
CROQUI DE SINALIZAÇÃO DA CICLOFAIXA

DESENHO: SEINFRA JN | DATA: MAR DE 2024 | ESCALA: INDICADA

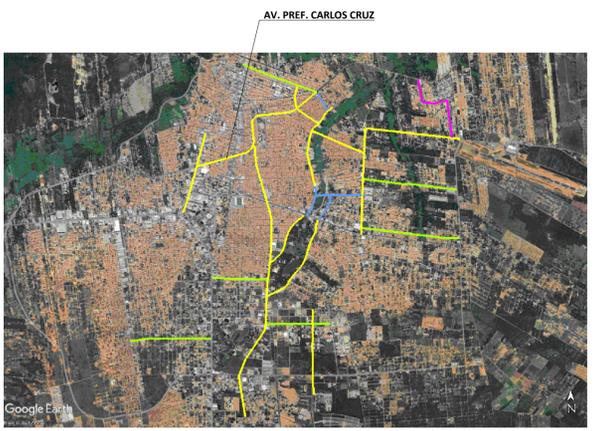
PRANCHA:
27/53



- CICLOFAIXA UNIDIRECIONAL
LARGURA = 1,20 m *
- CICLOFAIXA BIDIRECIONAL
LARGURA = 2,20 m *
- CICLORROTA
- ESPAÇO COMPARTILHADO COM PEDESTRES

De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, VOLUME VIII - Sinalização Cicloviária, do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, ano 2022:

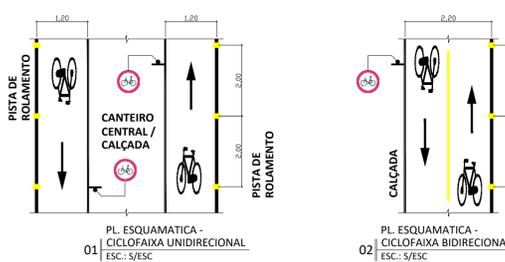
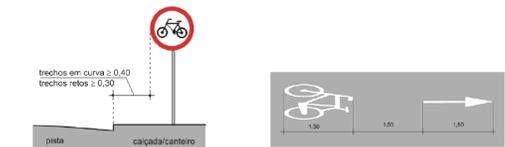
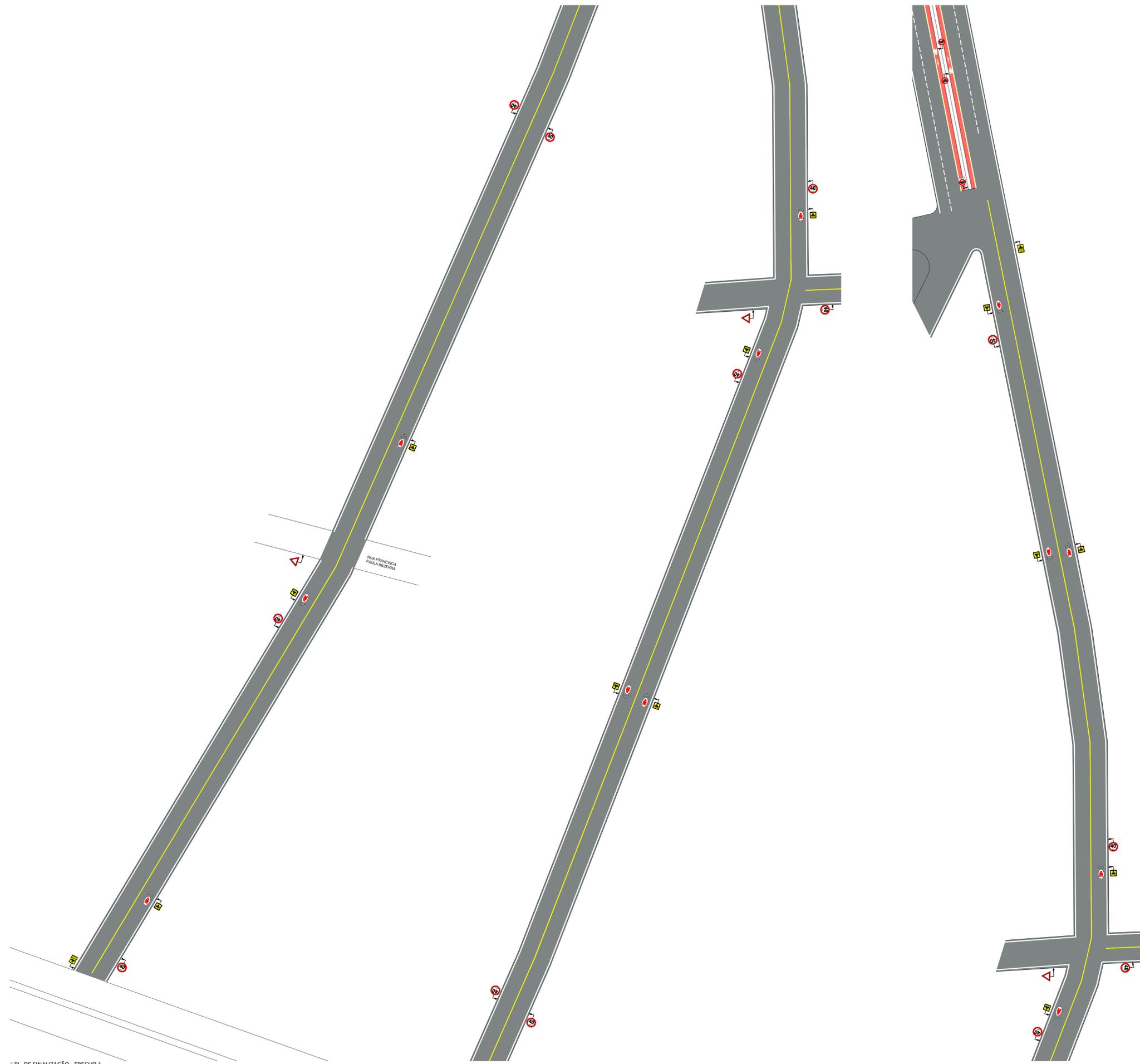
(*) Admite-se largura útil mínima de 0,80m na unidirecional e de 1,60m na bidirecional para os casos de interferências, tais como: obstáculos físicos fixos (árvores, postes de iluminação e estreitamento de pista em pequenos trechos, desde que devidamente justificados por estudos de engenharia.



N°	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	JAN / 2024
01	REVISÃO 01	MAR / 2024



PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA	
META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA	TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA
LOCAL: AV. PREF. CARLOS CRUZ, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL	
CONTEÚDO: CROQUI DE SINALIZAÇÃO DA CICLOFAIXA	
DESENHO: SEINFRA JN	DATA: MAR DE 2024
ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 28/53

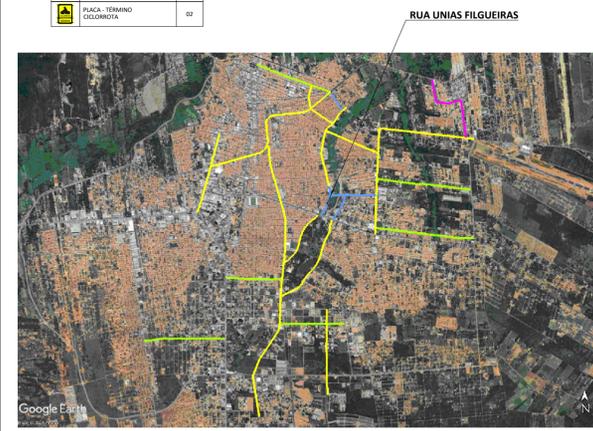


- CICLOFAIXA UNIDIRECIONAL
LARGURA = 1,20 m *
- CICLOFAIXA BIDIRECIONAL
LARGURA = 2,20 m *
- CICLORROTA
- ESPAÇO COMPARTILHADO COM PEDESTRES

De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito - VOLUME VIII - Sinalização Cicloviária, do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, ano 2022:

(*) Admite-se largura útil mínima de 0,80m na unidirecional e de 1,60m na bidirecional para os casos de interferências, tais como: obstáculos físicos fixos (árvores, postes de iluminação e estreitamento de pista em pequenos trechos, desde que devidamente justificados por estudos de engenharia.

PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
	PLACA - CILORROTA	10
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - CILORROTA	10
	PLACA - VELOCIDADE PERMITIDA - 60km/h	08
	PLACA - TÉRMINO CILORROTA	02



QUADRO DE REVISÕES		
N°	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	JAN / 2024
01	REVISÃO 01	MAR / 2024

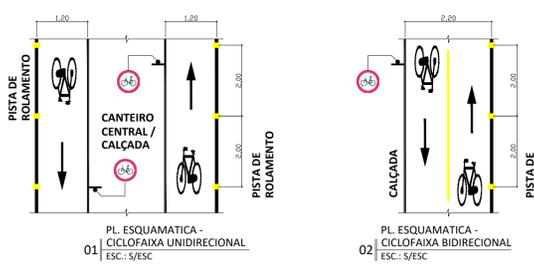
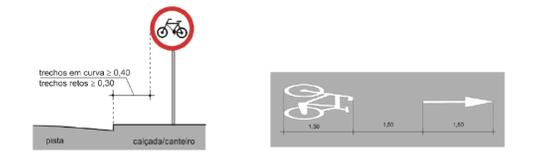
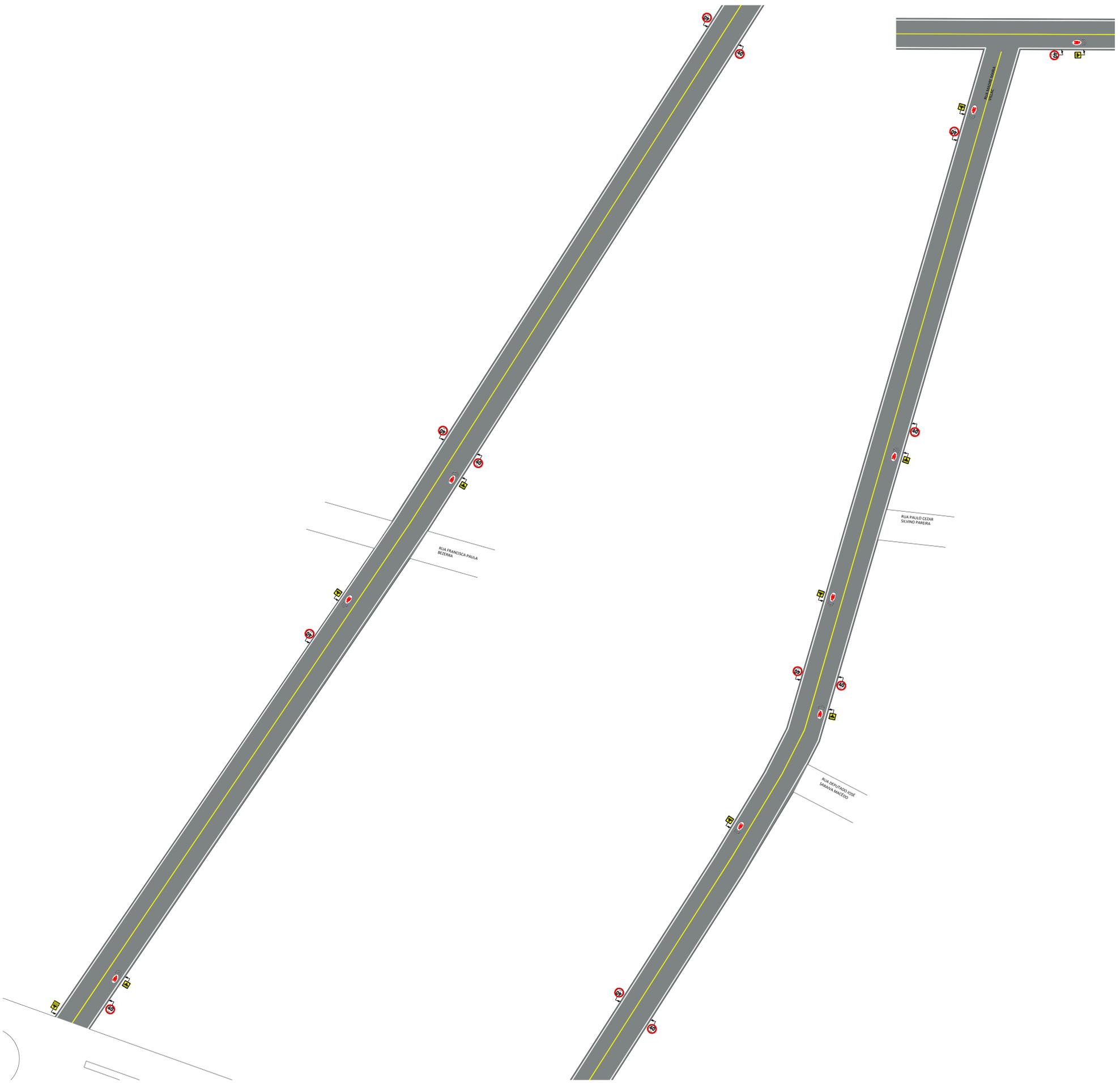


PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA		
META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA	TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA	
LOCAL: RUA UNIAS FILGUEIRAS, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL		
CONTEÚDO: CROQUI DE SINALIZAÇÃO DA CICLOFAIXA		PRANCHA: 30/53
DESENHO: SEINFRA JN	DATA: MAR DE 2024	ESCALA: INDICADA

01 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 1
ESC.: 1/450

02 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 2
ESC.: 1/450

03 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 3
ESC.: 1/450

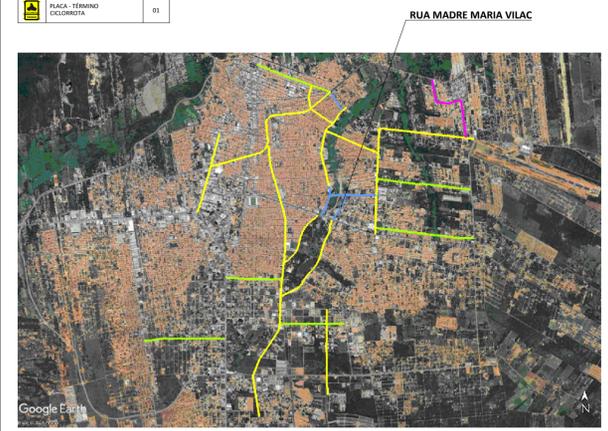


- █ CICLOFAIXA UNIDIRECIONAL
LARGURA = 1,20 m *
- █ CICLOFAIXA BIDIRECIONAL
LARGURA = 2,20 m *
- █ CICLORROTA
- █ ESPAÇO COMPARTILHADO COM PEDESTRES

De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, VOLUME VIII - Sinalização Ciclovária, do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, ano 2022:

(*) Admite-se largura útil mínima de 0,80m na unidirecional e de 1,60m na bidirecional para os casos de interferências, tais como: obstáculos físicos fixos (árvores, postes de iluminação e estreitamento de pista em pequenos trechos, desde que devidamente justificados por estudos de engenharia.

PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
	PLACA - CICLORROTA	08
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - CICLOFAIXA	08
	PLACA - VELOCIDADE PERMITIDA 40km	10
	PLACA - PÊRAMO CICLOFAIXA	01



QUADRO DE REVISÕES		
N°	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	JAN / 2024
01	REVISÃO 01	MAR / 2024



PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
 META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA | TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA

LOCAL:
 RUA MADRE MARIA VILAC, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

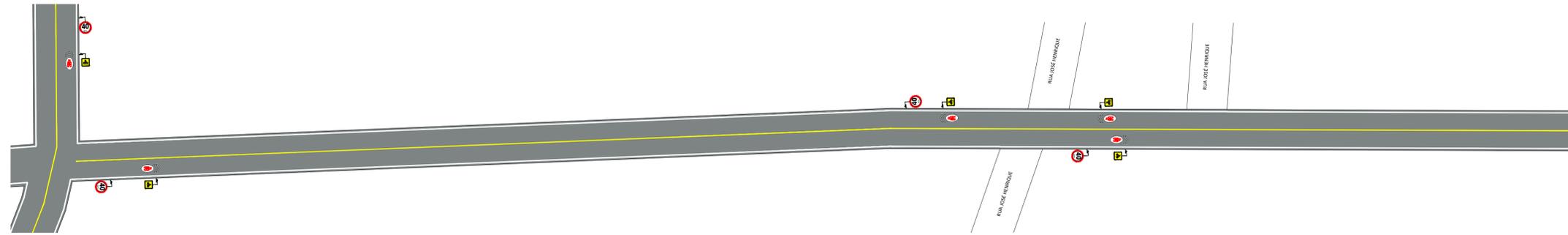
CONTEÚDO:
 CROQUI DE SINALIZAÇÃO DA CICLOFAIXA | PRANCHA: 31/53

DESENHO: SEINFRA JN | DATA: MAR DE 2024 | ESCALA: INDICADA

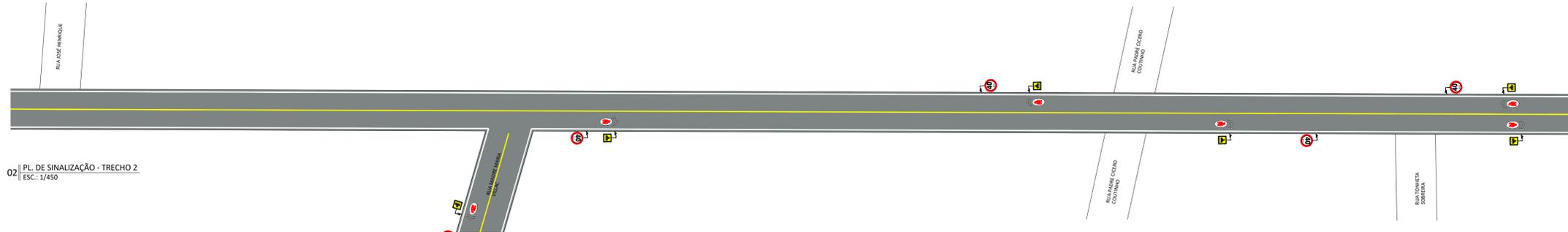
01 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 1
 ESC.: 1/450

02 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 2
 ESC.: 1/450

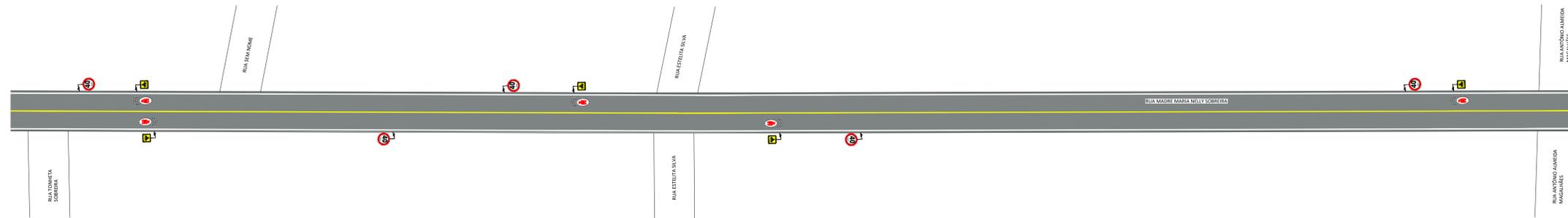
RUA MADRE MARIA NELY SOBREIRA



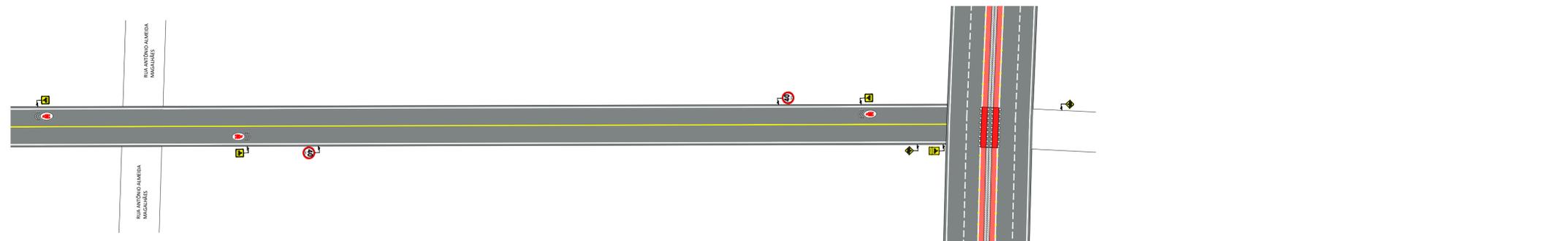
01 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 1
ESC.: 1/450



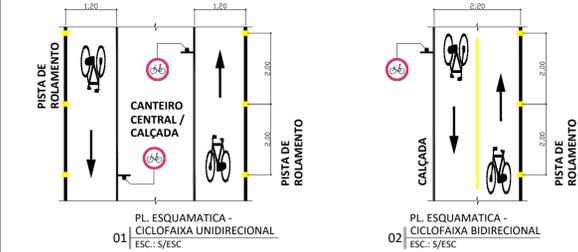
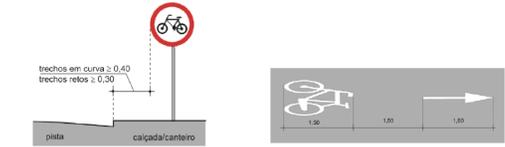
02 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 2
ESC.: 1/450



03 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 3
ESC.: 1/450



04 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 4
ESC.: 1/450



CICLOFAIXA UNIDIRECIONAL
LARGURA = 1,20 m *

CICLOFAIXA BIDIRECIONAL
LARGURA = 2,20 m *

CICLORROTA

ESPAÇO COMPARTILHADO COM PEDESTRES

De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, VOLUME VIII - Sinalização Ciclovária, do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, ano 2022:

(*) Admite-se largura útil mínima de 0,80m na unidirecional e de 1,60m na bidirecional para os casos de interferências, tais como: obstáculos físicos fixos (árvores, postes de iluminação e estreitamento de pista em pequenos trechos, desde que devidamente justificados por estudos de engenharia.

PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
	PLACA - CICLORROTA	14
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - CICLOVAIARIA	14
	PLACA - VELOCIDADE PERMITIDA 40km	13
	PLACA - FIM DA SINALIZAÇÃO	01



QUADRO DE REVISÕES		
N°	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	JAN / 2024
01	REVISÃO 01	MAR / 2024



PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA

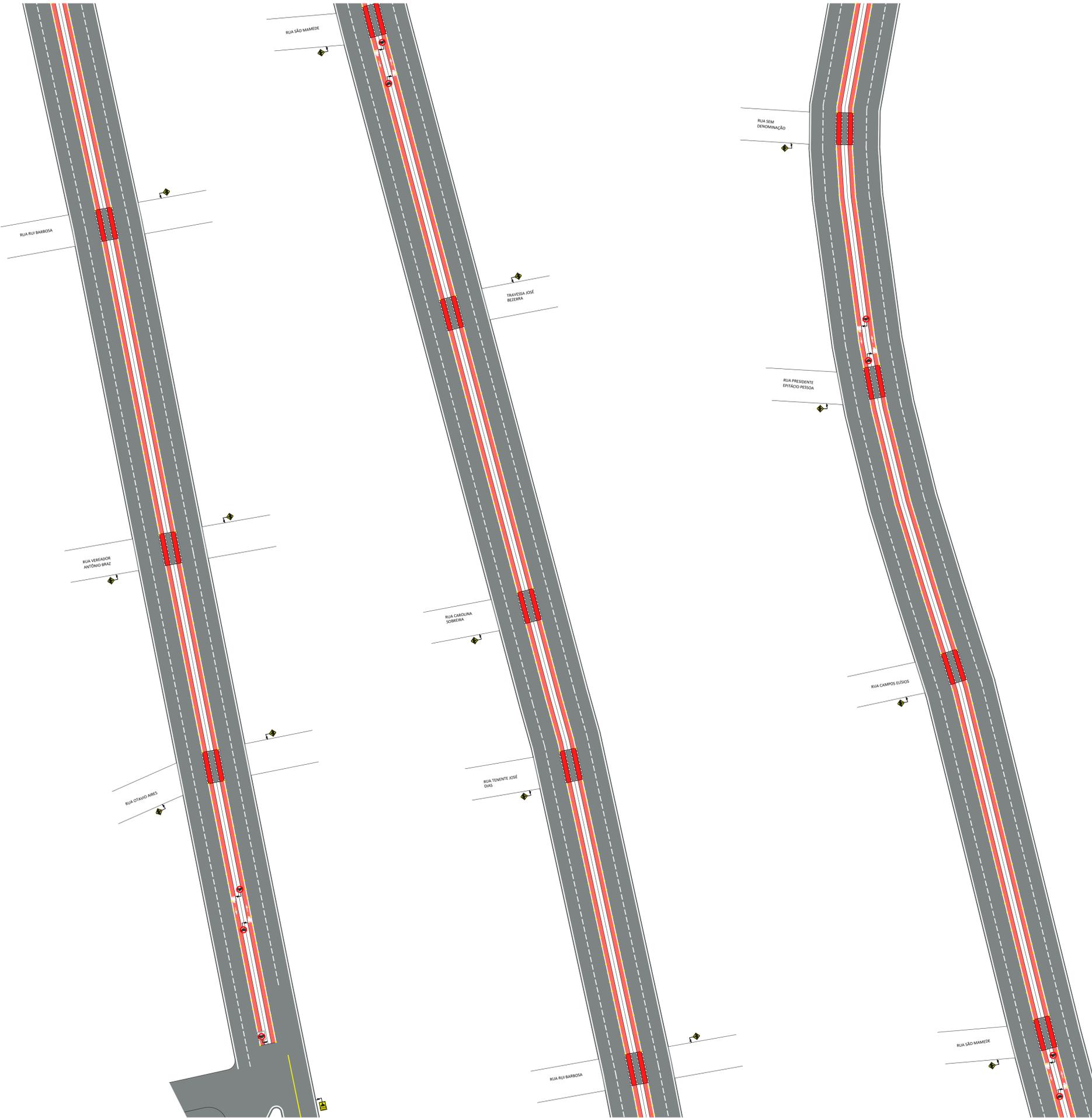
META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA | TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA

LOCAL: RUA MADRE MARIA NELY SOBREIRA, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

CONTEÚDO: CROQUI DE SINALIZAÇÃO DA CICLOFAIXA | PRANCHA: 32/53

DESENHO: SEINFRA JN | DATA: MAR DE 2024 | ESCALA: INDICADA

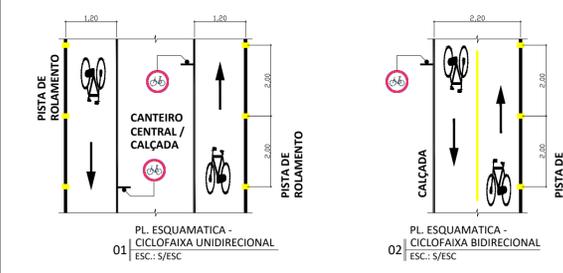
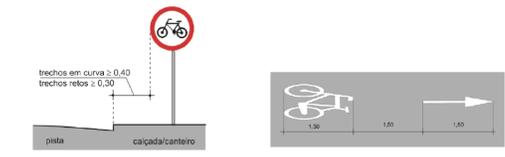
AV. JOSÉ BEZERRA DE MENEZES



01 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 1
ESC.: 1/450

02 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 2
ESC.: 1/450

03 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 3
ESC.: 1/450

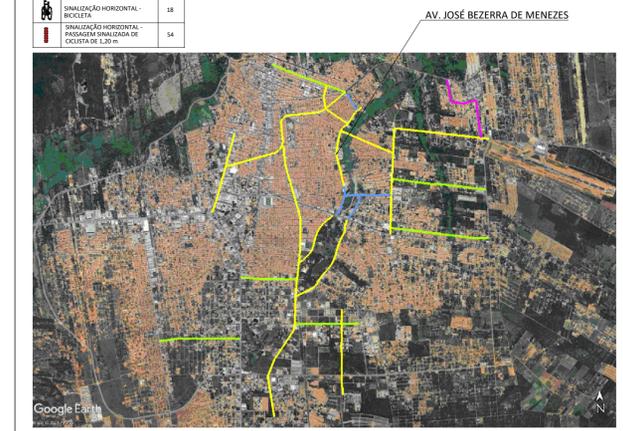


- █ CICLOFAIXA UNIDIRECIONAL
LARGURA = 1,20 m *
- █ CICLOFAIXA BIDIRECIONAL
LARGURA = 2,20 m *
- █ CICLORROTA
- █ ESPAÇO COMPARTILHADO COM PEDESTRES

De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, VOLUME VIII - Sinalização Cicloviária, do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, ano 2022:

(*) Admite-se largura útil mínima de 0,80m na unidirecional e de 1,60m na bidirecional para os casos de interferências, tais como: obstáculos físicos fixos (árvores, postes de iluminação e estreitamento de pista em pequenos trechos, desde que devidamente justificados por estudos de engenharia.

PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.	PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
	PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS	27		PLACA - TÉRMINO CICLOVIÁRIA	02
	PLACA - CIRCULAÇÃO EXCLUSIVA DE BICICLETAS	18			
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - SETA	18			
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - BICICLETA	18			
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PEDIESTRE SINALIZADA DE CICLISTA DE 1,20 m	54			



QUADRO DE REVISÕES		
Nº	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	JAN / 2024
01	REVISÃO 01	MAR / 2024

PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE
BNF BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA

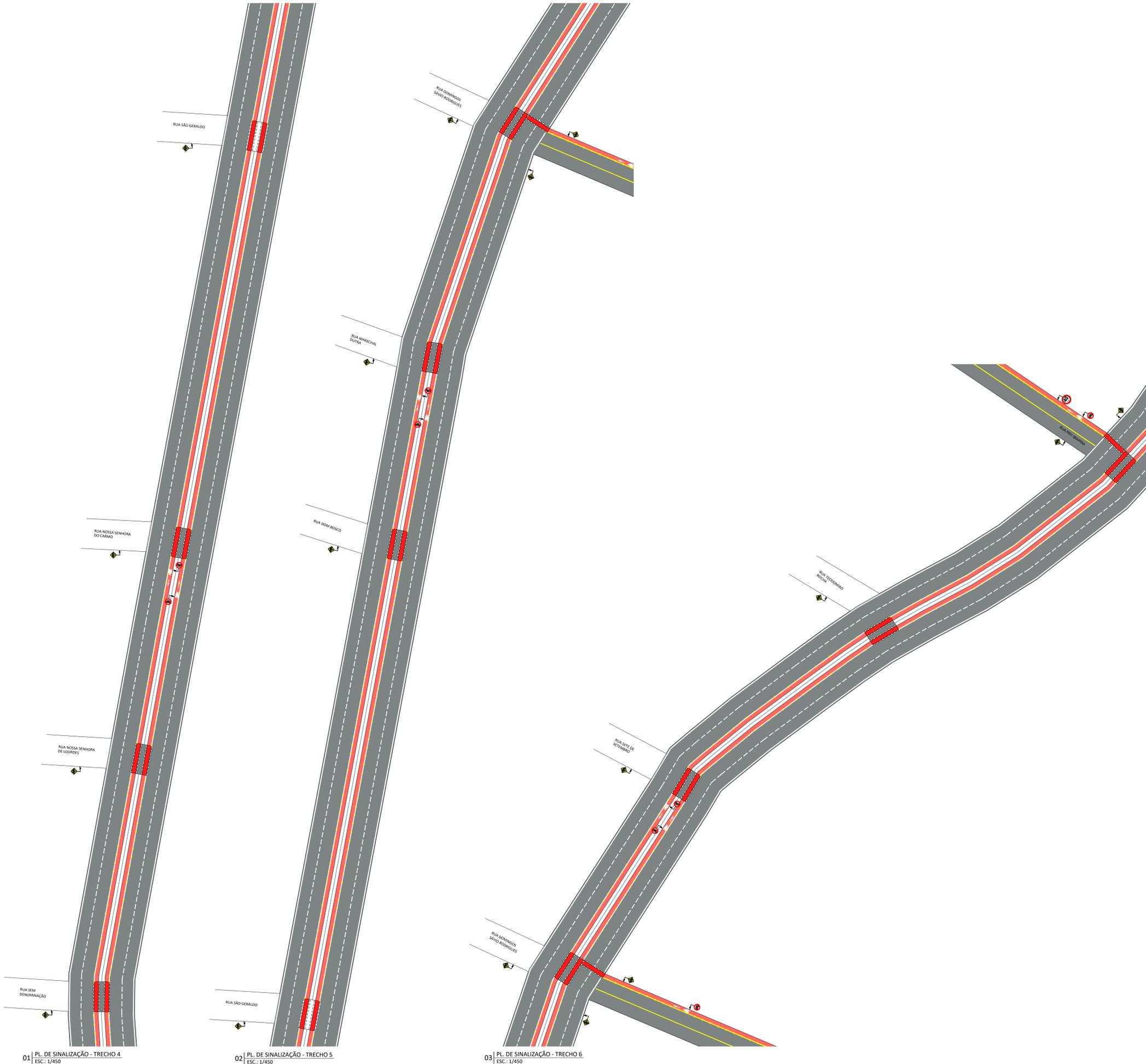
PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA

META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA | TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA

LOCAL: AV. JOSÉ BEZERRA DE MENEZES, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

CONTEÚDO: CROQUI DE SINALIZAÇÃO DA CICLOFAIXA | PRANCHA: 33/53

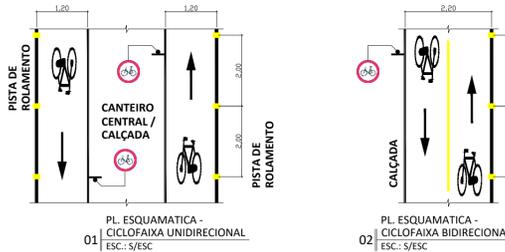
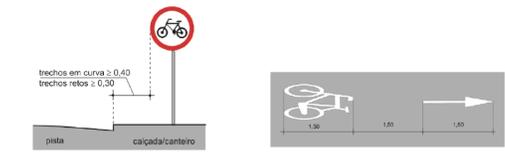
DESENHO: SEINFRA JN | DATA: MAR DE 2024 | ESCALA: INDICADA



01 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 4
ESC.: 1/450

02 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 5
ESC.: 1/450

03 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 6
ESC.: 1/450



- █ CICLOFAIXA UNIDIRECIONAL
LARGURA = 1,20 m *
- █ CICLOFAIXA BIDIRECIONAL
LARGURA = 2,20 m *
- █ CICLORROTA
- █ ESPAÇO COMPARTILHADO COM PEDESTRES

De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, VOLUME VIII - Sinalização Cicloviária, do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, ano 2022:

(*) Admite-se largura útil mínima de 0,80m na unidirecional e de 1,60m na bidirecional para os casos de interferências, tais como: obstáculos físicos fixos (árvores, postes de iluminação e estreitamento de pista em pequenos trechos, desde que devidamente justificados por estudos de engenharia.

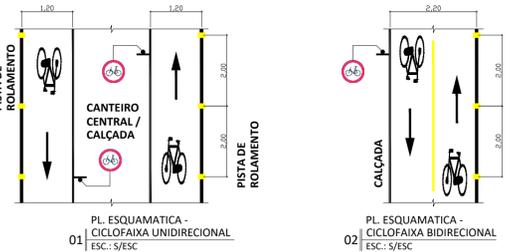
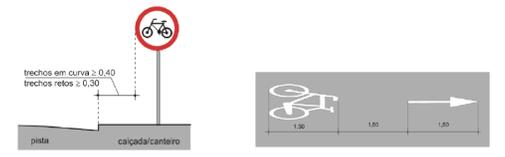
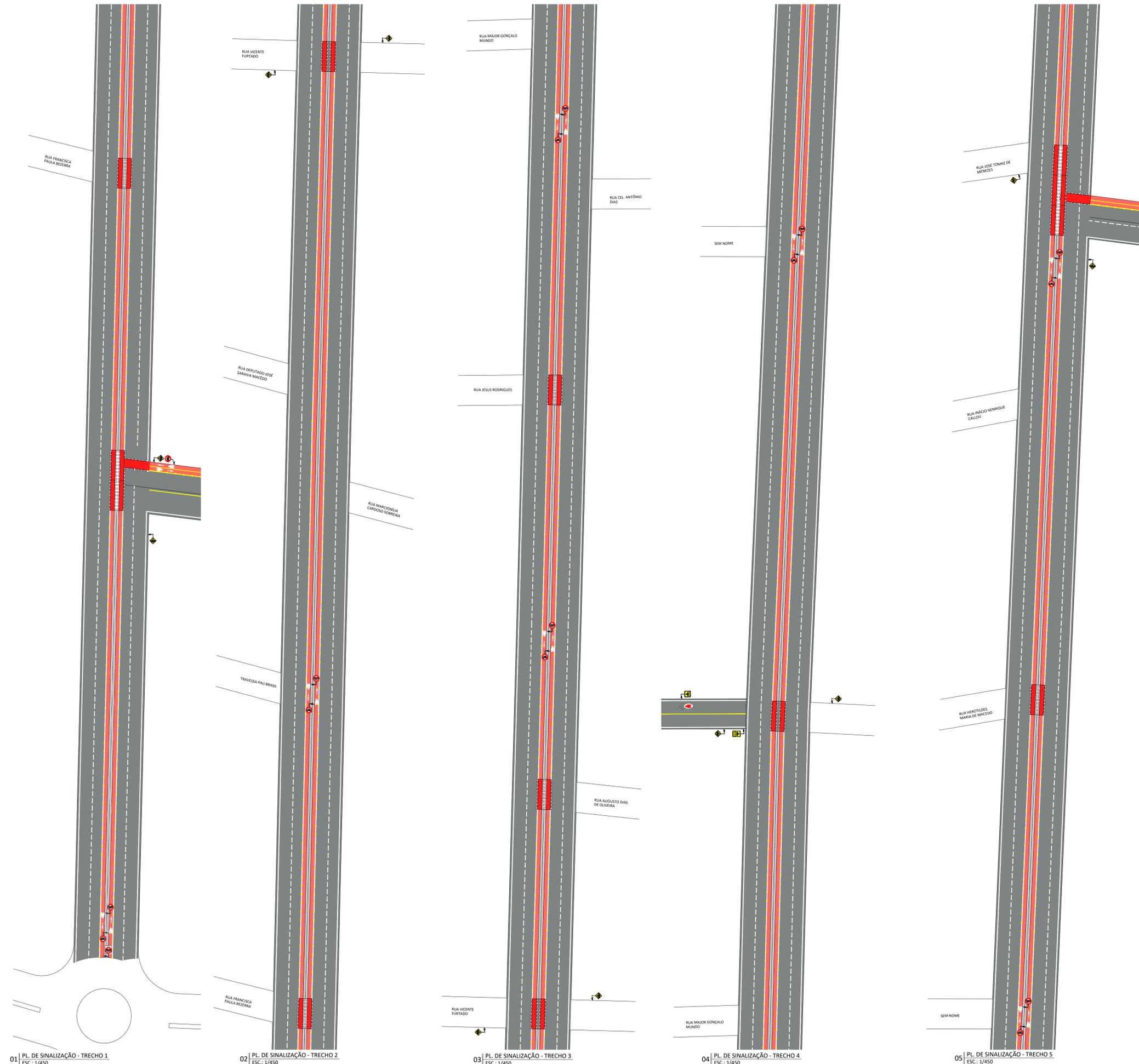


QUADRO DE REVISÕES		
N°	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	JAN / 2024
01	REVISÃO 01	MAR / 2024



PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA		
META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA	TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA	
LOCAL: AV. JOSÉ BEZERRA DE MENEZES, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL		
CONTEÚDO: CROQUI DE SINALIZAÇÃO DA CICLOFAIXA		PRANCHA: 34/53
DESENHO: SEINFRA JN	DATA: MAR DE 2024	ESCALA: INDICADA

AV. CORONEL HUMBERTO BEZERRA

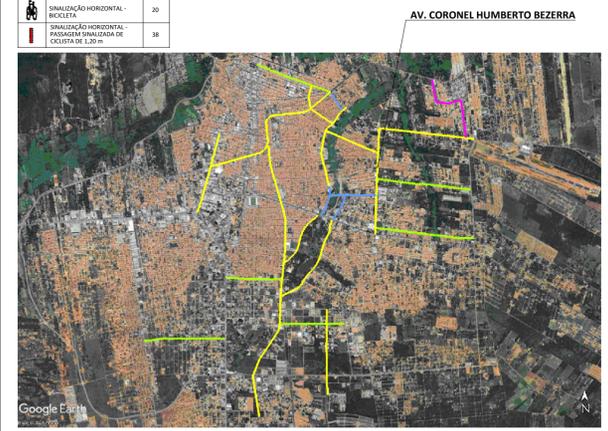


- █ CICLOFAIXA UNIDIRECIONAL LARGURA = 1,20 m *
- █ CICLOFAIXA BIDIRECIONAL LARGURA = 2,20 m *
- █ CICLORROTA
- █ ESPAÇO COMPARTILHADO COM PEDESTRES

De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, VOLUME VIII - Sinalização Cicloviária, do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, ano 2022:

(*) Admite-se largura útil mínima de 0,80m na unidirecional e de 1,60m na bidirecional para os casos de interferências, tais como: obstáculos físicos fixos (árvores, postes de iluminação e estreitamento de pista em pequenos trechos, desde que devidamente justificados por estudos de engenharia.

PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.	PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
	PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS	19		PLACA - TERMINO CICLOFAIXA	01
	PLACA - CIRCULAÇÃO EXCLUSIVA DE BICICLETAS	20			
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - SETA	20			
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - BICICLETA	20			
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PAVIMENTO SINALIZADO DE CICLISTA DE 1,20 m	38			



N°	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	JAN / 2024
01	REVISÃO 01	MAR / 2024

PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE
BNF BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA

PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA

META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA | TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA

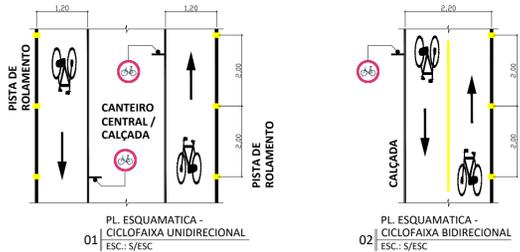
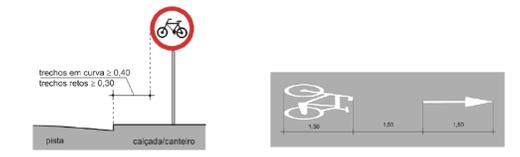
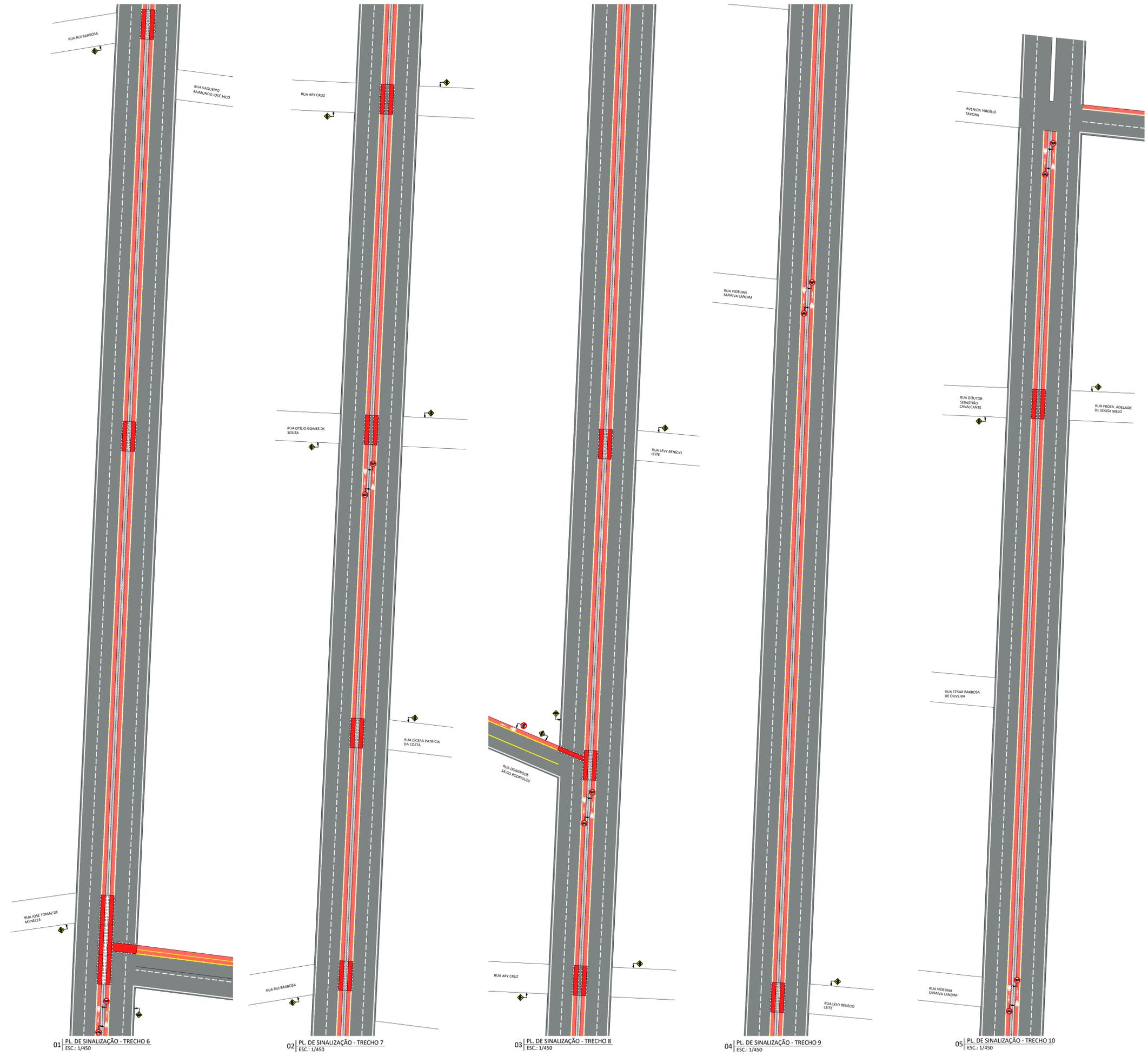
LOCAL: AV. CORONEL HUMBERTO BEZERRA, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

CONTEÚDO: CROQUI DE SINALIZAÇÃO DA CICLOFAIXA | PRANCHA: 36/53

DESENHO: SEINFRA JN | DATA: MAR DE 2024 | ESCALA: INDICADA

01 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 1 | ESC.: 1/450 | 02 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 2 | ESC.: 1/450 | 03 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 3 | ESC.: 1/450 | 04 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 4 | ESC.: 1/450 | 05 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 5 | ESC.: 1/450

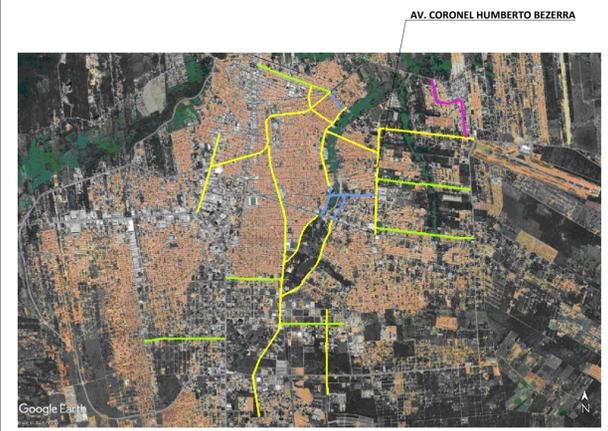
AV. CORONEL HUMBERTO BEZERRA



- █ CICLOFAIXA UNIDIRECIONAL LARGURA = 1,20 m *
- █ CICLOFAIXA BIDIRECIONAL LARGURA = 2,20 m *
- █ CICLORROTA
- █ ESPAÇO COMPARTILHADO COM PEDESTRES

De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, VOLUME VIII - Sinalização Cicloviária, do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, ano 2022:

(*) Admite-se largura útil mínima de 0,80m na unidirecional e de 1,60m na bidirecional para os casos de interferências, tais como: obstáculos físicos fixos (árvores, postes de iluminação e estreitamento de pista em pequenos trechos, desde que devidamente justificados por estudos de engenharia.

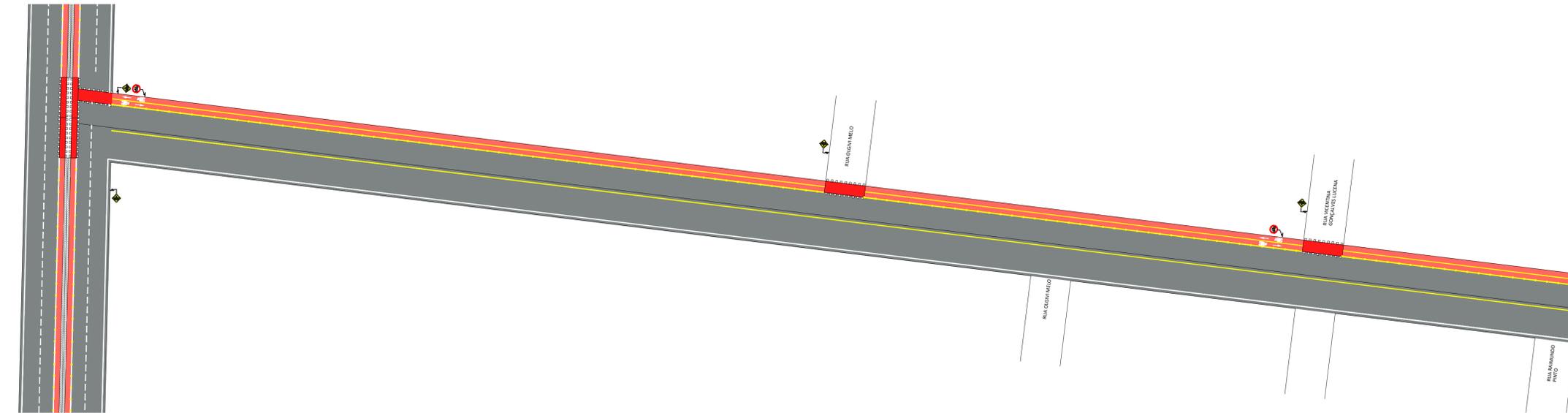


N°	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	JAN / 2024
01	REVISÃO 01	MAR / 2024

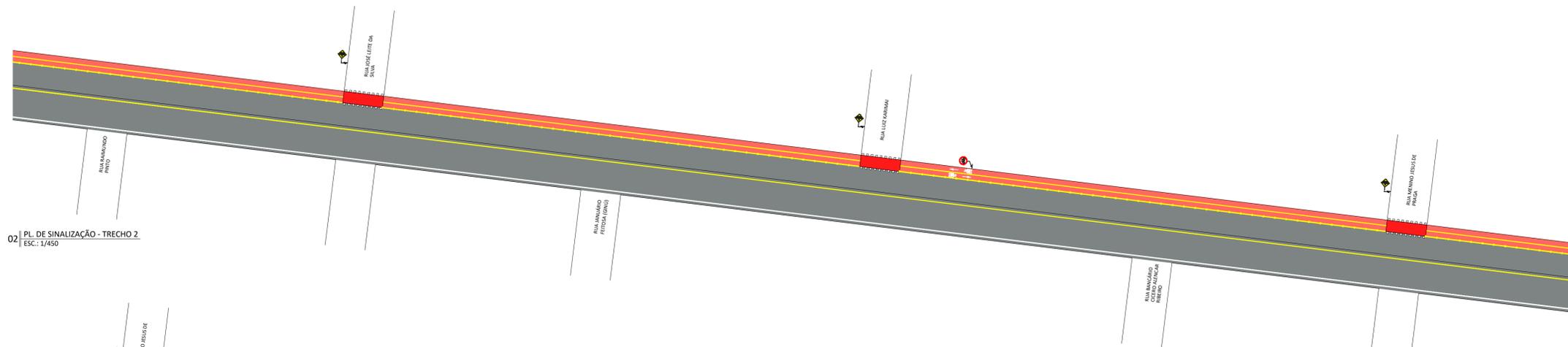


PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA		
META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA	TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA	
LOCAL: AV. CORONEL HUMBERTO BEZERRA, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL		
CONTEÚDO: CROQUI DE SINALIZAÇÃO DA CICLOFAIXA		PRANCHA: 37/53
DESENHO: SEINFRA JN	DATA: MAR DE 2024	ESCALA: INDICADA

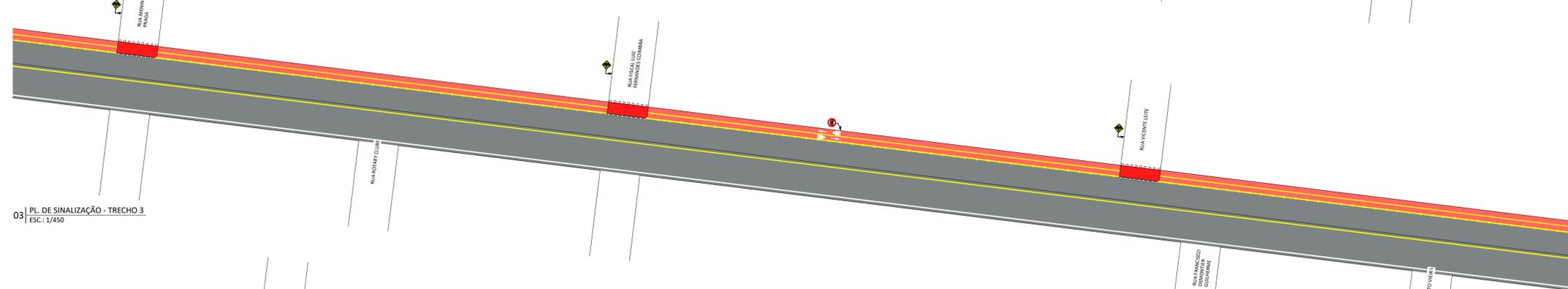
AV. ANTONIO SALES



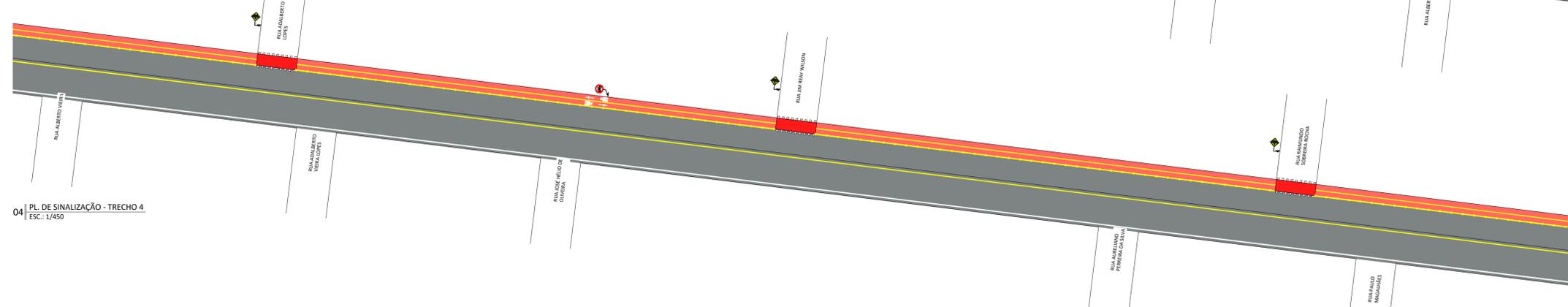
01 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 1
ESC.: 1/450



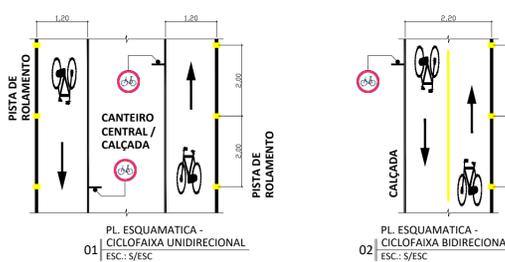
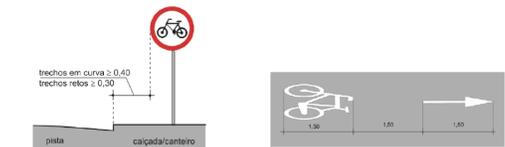
02 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 2
ESC.: 1/450



03 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 3
ESC.: 1/450



04 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 4
ESC.: 1/450

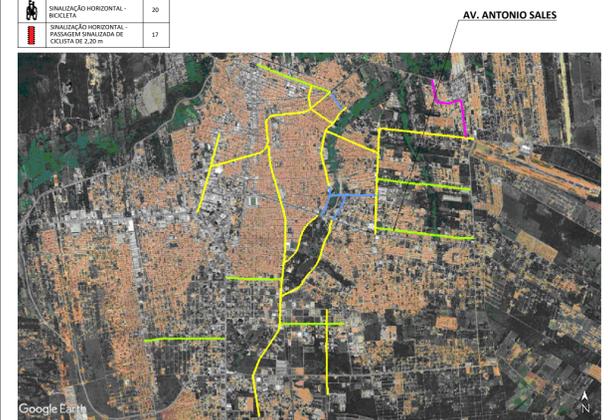


- █ CICLOFAIXA UNIDIRECIONAL
LARGURA = 1,20 m *
- █ CICLOFAIXA BIDIRECIONAL
LARGURA = 2,20 m *
- █ CICLORROTA
- █ ESPAÇO COMPARTILHADO COM PEDESTRES

De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, VOLUME VIII - Sinalização Cicloviária, do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, ano 2022:

(*) Admite-se largura útil mínima de 0,80m na unidirecional e de 1,60m na bidirecional para os casos de interferências, tais como: obstáculos físicos fixos (árvores, postes de iluminação e estreitamento de pista em pequenos trechos, desde que devidamente justificados por estudos de engenharia.

PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.	PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
	PLACA - PASSAGEM SINALIZAÇÃO DE CICLISTAS	19		PLACA - TERMINO CICLOFAIXA	01
	PLACA - CIRCULAÇÃO EXCLUSIVA DE BICICLETAS	10			
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - SETA	20			
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - BICICLETA	20			
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PROIBIDA SINALIZAÇÃO DE CICLISTA DE 2,20 m	17			



N°	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	JAN / 2024
01	REVISÃO 01	MAR / 2024

PREFEITURA DE
JUAZEIRO DO NORTE

PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA

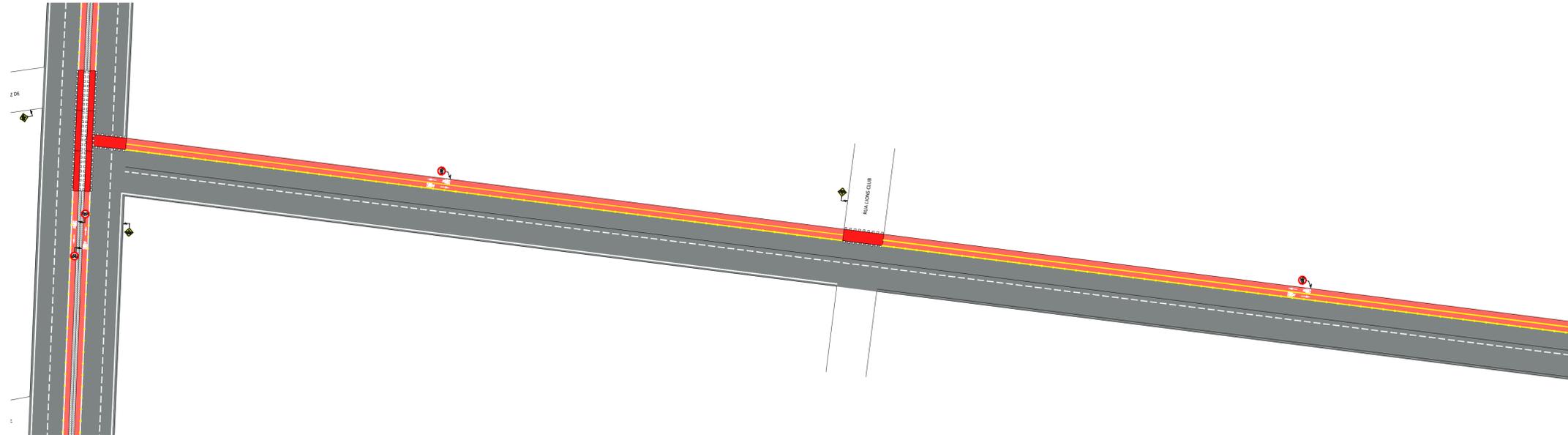
META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA | TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA

LOCAL: AV. ANTONIO SALES, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

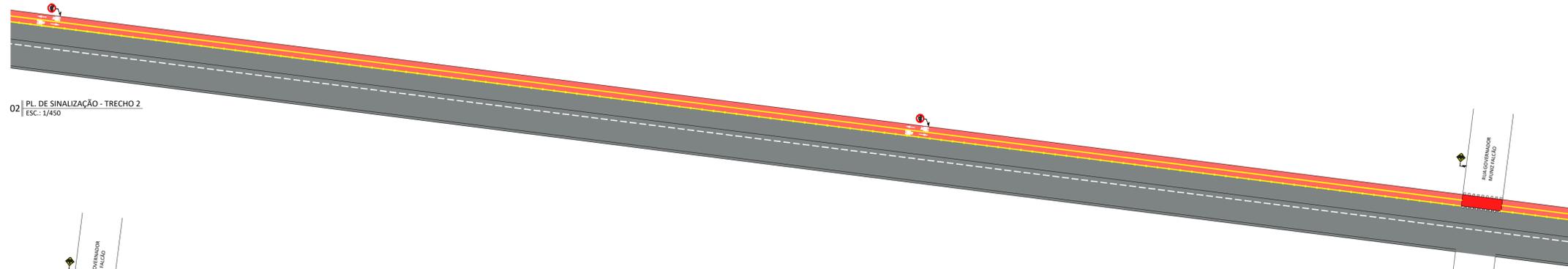
CONTEÚDO: CROQUI DE SINALIZAÇÃO DA CICLOFAIXA | PRANCHA: 38/53

DESENHO: SEINFRA JN | DATA: MAR DE 2024 | ESCALA: INDICADA

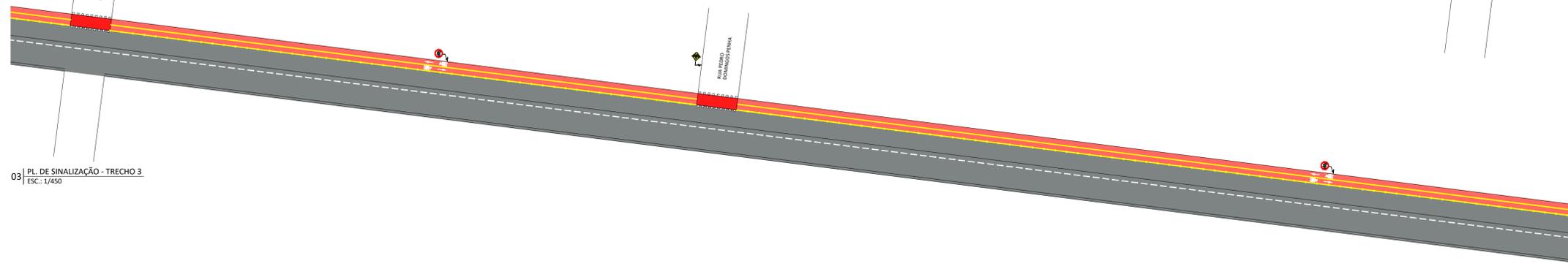
RUA PEDRO HENRIQUE DE SOUZA



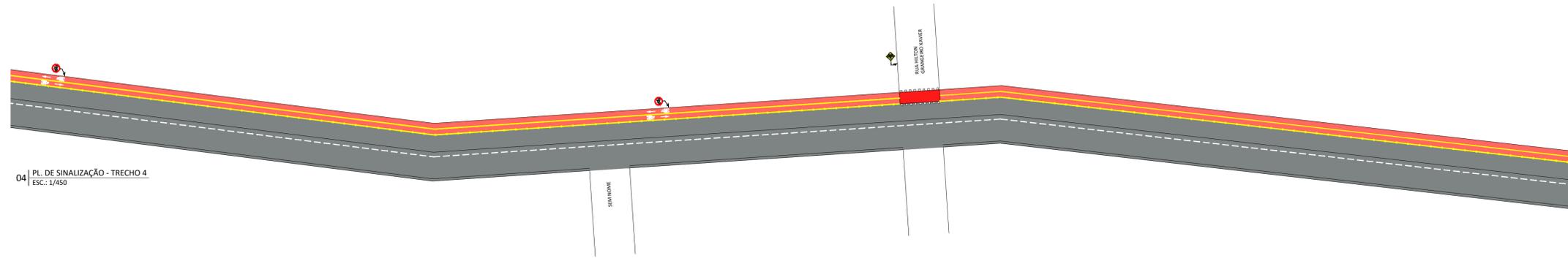
01 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 1
ESC.: 1/450



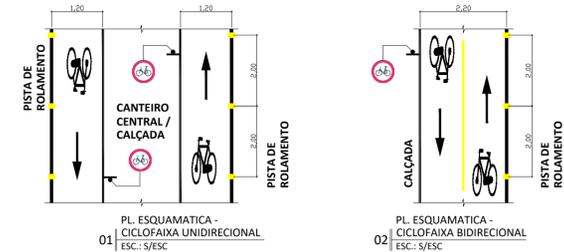
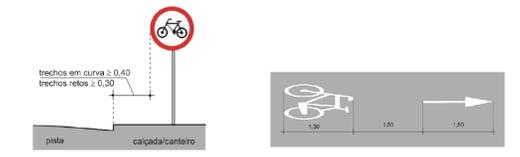
02 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 2
ESC.: 1/450



03 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 3
ESC.: 1/450



04 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 4
ESC.: 1/450



CICLOFAIXA UNIDIRECIONAL
LARGURA = 1,20 m *

CICLOFAIXA BIDIRECIONAL
LARGURA = 2,20 m *

CICLORROTA

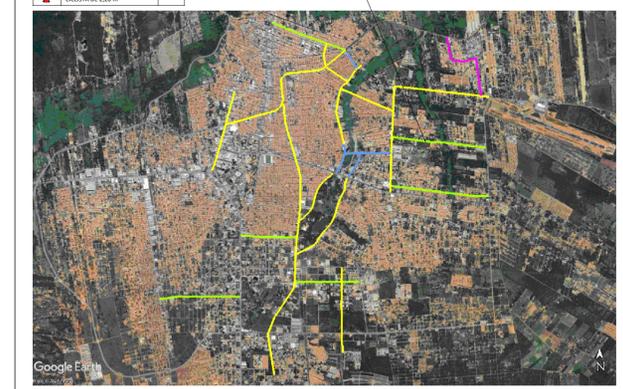
ESPAÇO COMPARTILHADO COM PEDESTRES

De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, VOLUME VIII - Sinalização Cicloviária, do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, ano 2022:

(*) Admite-se largura útil mínima de 0,80m na unidirecional e de 1,60m na bidirecional para os casos de interferências, tais como: obstáculos físicos fixos (árvores, postes de iluminação e estreitamento de pista em pequenos trechos, desde que devidamente justificados por estudos de engenharia.

PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.	PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
06	PLACA - PASSAGEM SINALIZAÇÃO DE CICLISTAS	06	01	PLACA - TERMINO CICLOFAIXA	01
11	PLACA - CIRCUNSCRIÇÃO EXCLUSIVA DE BICICLETAS	11			
22	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - SETA	22			
22	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - BICICLETA	22			
04	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PINTURA SINALIZADORA DE CICLISTA DE 2,20 m	04			

RUA PEDRO HENRIQUE DE SOUZA

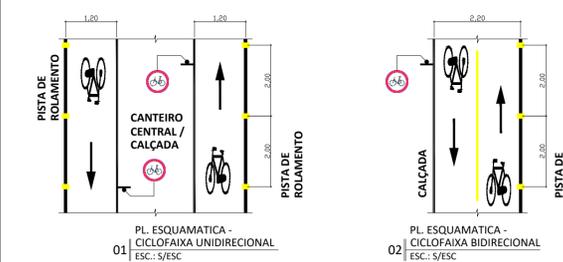
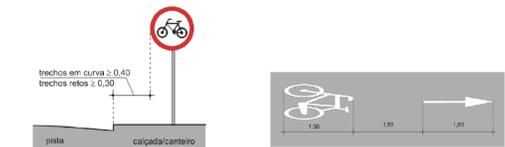
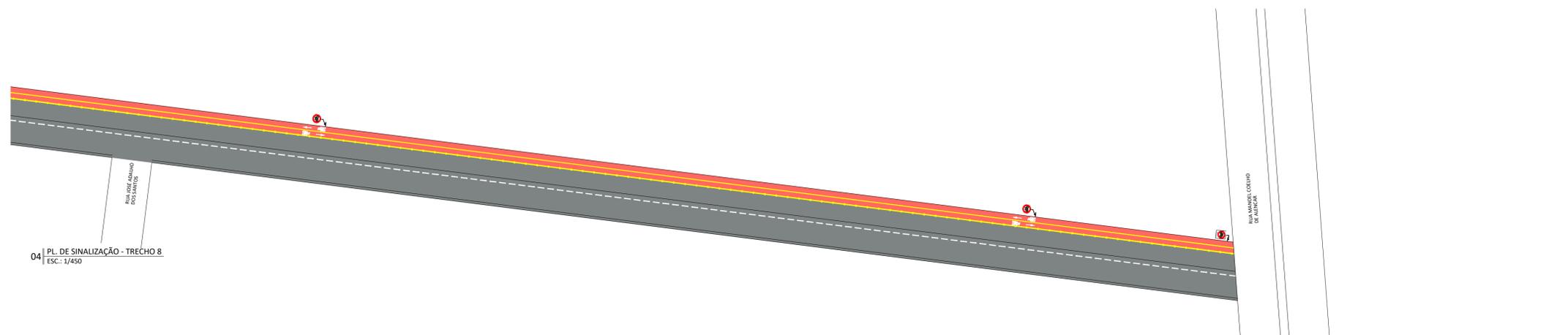
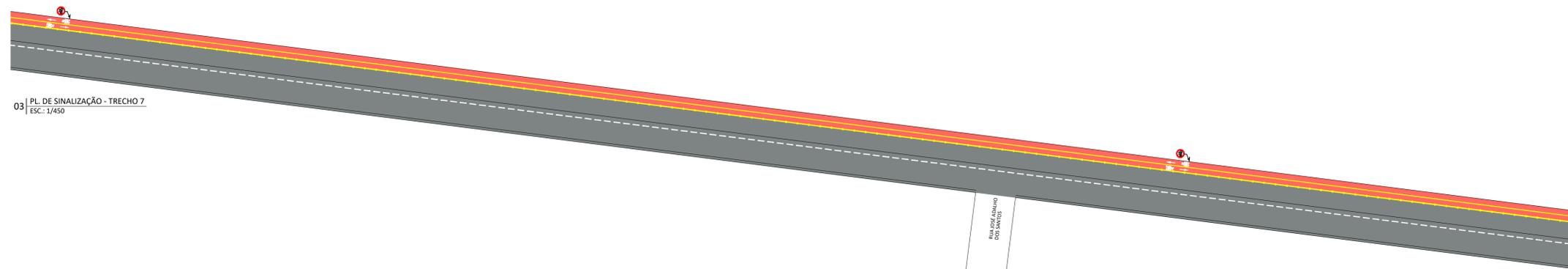
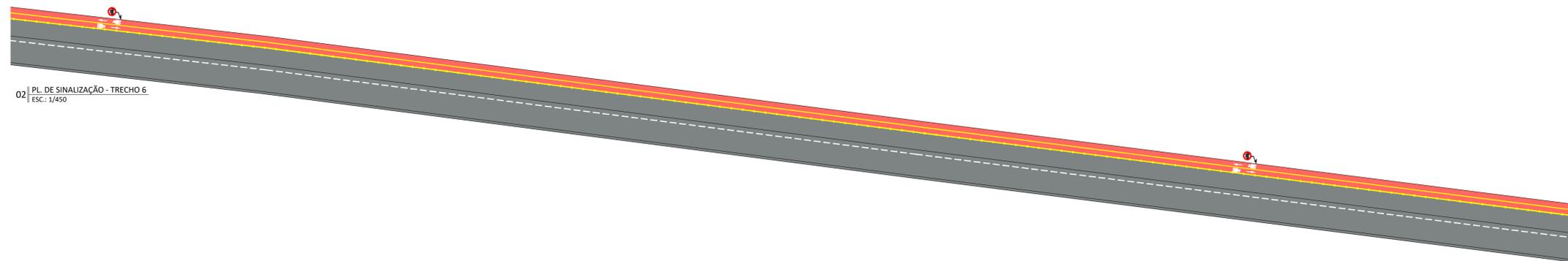
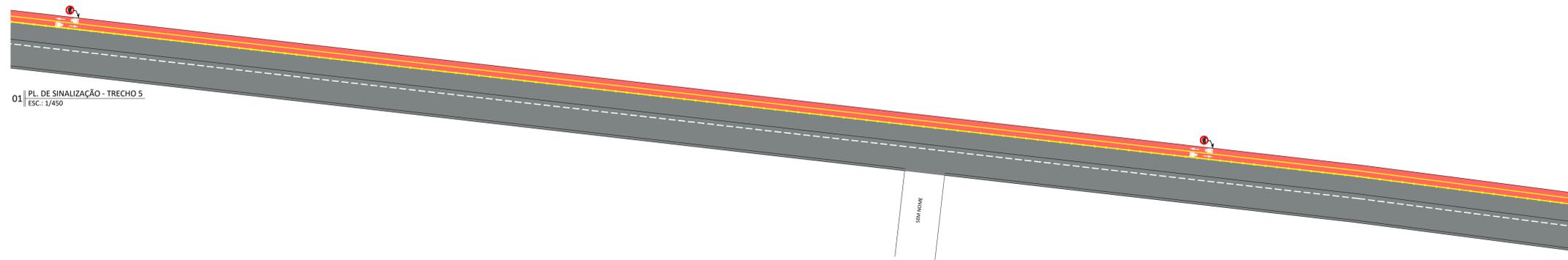


QUADRO DE REVISÕES		
N°	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	JAN / 2024
01	REVISÃO 01	MAR / 2024



PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA	
META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA	TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA
LOCAL: RUA PEDRO HENRIQUE DE SOUZA, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL	
CONTEÚDO: CROQUI DE SINALIZAÇÃO DA CICLOFAIXA	PRANCHA: 40/53
DESENHO: SEINFRA JN	DATA: MAR DE 2024
ESCALA: INDICADA	PRANCHA: FORMATO A1

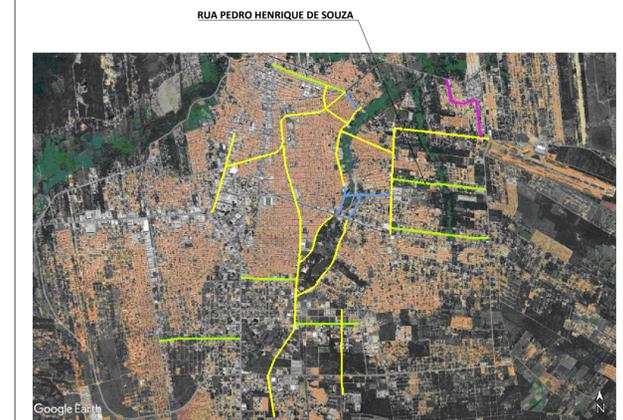
RUA PEDRO HENRIQUE DE SOUZA



- CICLOFAIXA UNIDIRECIONAL
LARGURA = 1,20 m *
- CICLOFAIXA BIDIRECIONAL
LARGURA = 2,20 m *
- CICLORROTA
- ESPAÇO COMPARTILHADO COM PEDESTRES

De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, VOLUME VIII - Sinalização Cicloviária, do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, ano 2022:

(*) Admite-se largura útil mínima de 0,80m na unidirecional e de 1,60m na bidirecional para os casos de interferências, tais como: obstáculos físicos fixos (árvores, postes de iluminação e estreitamento de pista em pequenos trechos, desde que devidamente justificados por estudos de engenharia.



QUADRO DE REVISÕES		
N°	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	JAN / 2024
01	REVISÃO 01	MAR / 2024



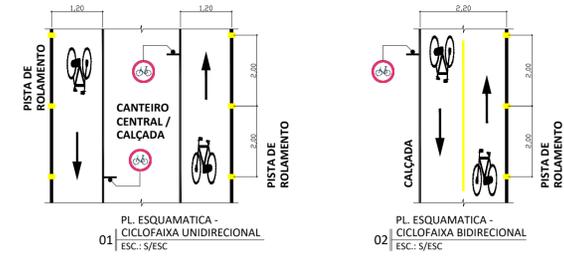
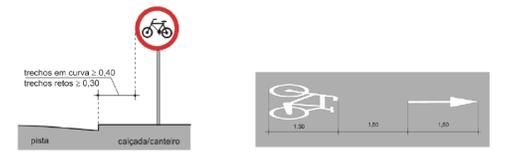
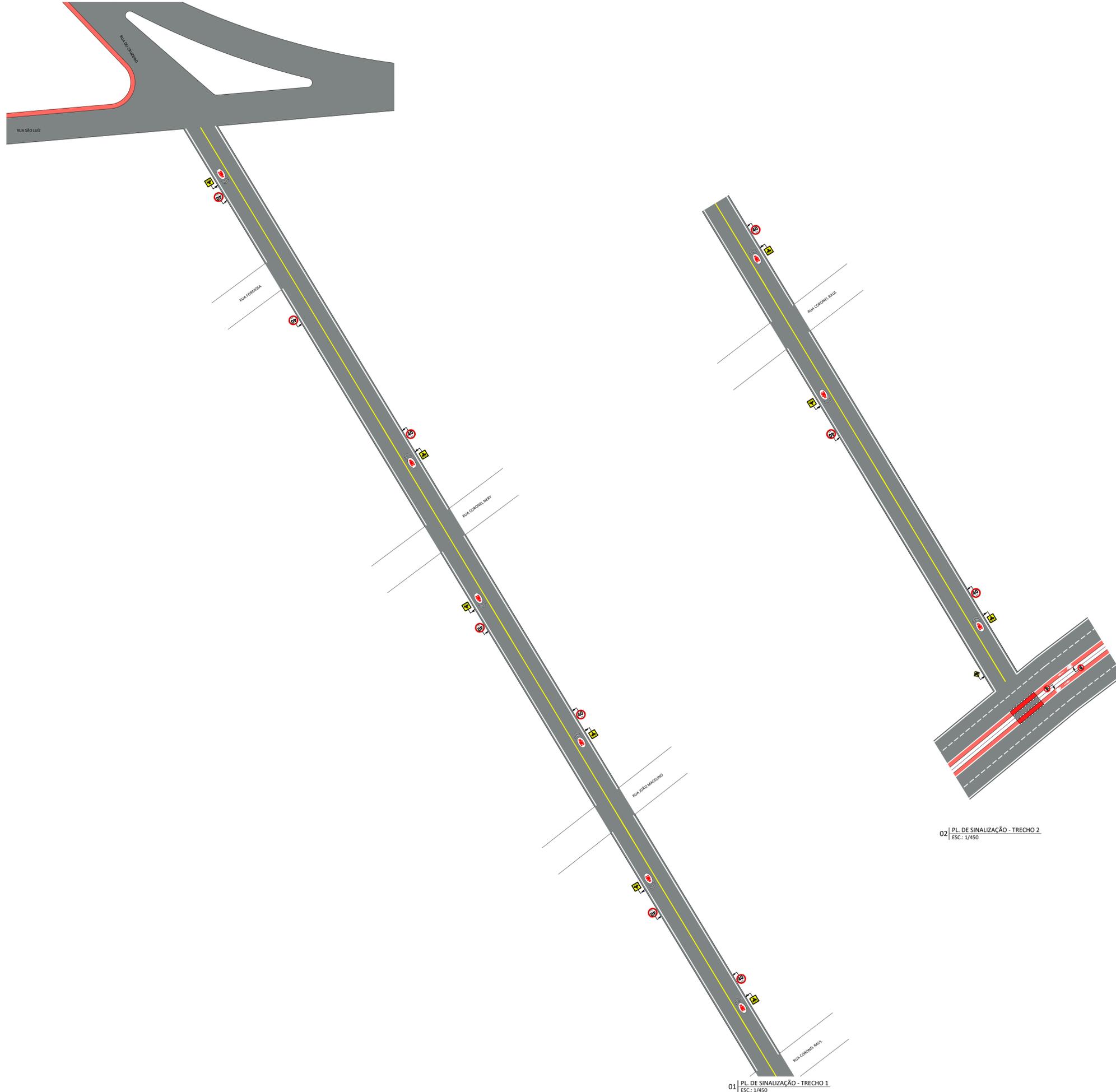
PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA

META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA | TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA

LOCAL: RUA PEDRO HENRIQUE DE SOUZA, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

CONTEÚDO: CROQUI DE SINALIZAÇÃO DA CICLOFAIXA	PRANCHA: 41/53
DESENHO: SEINFRA JN	DATA: MAR DE 2024
ESCALA: INDICADA	

RUA VIOLEIRO JOSÉ GASPAR



CICLOFAIXA UNIDIRECIONAL
LARGURA = 1,20 m *

CICLOFAIXA BIDIRECIONAL
LARGURA = 2,20 m *

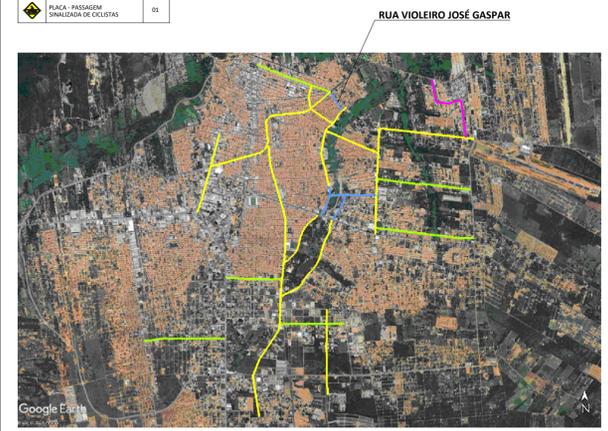
CICLORROTA

ESPAÇO COMPARTILHADO COM PEDESTRES

De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito - VOLUME VIII - Sinalização Cicloviária, do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, ano 2022:

(*) Admite-se largura útil mínima de 0,80m na unidirecional e de 1,60m na bidirecional para os casos de interferências, tais como: obstáculos físicos fixos (árvores, postes de iluminação e estreitamento de pista em pequenos trechos, desde que devidamente justificados por estudos de engenharia.

PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
	PLACA - CICLORROTA	08
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - CICLOVIÁRIA	08
	PLACA - VELOCIDADE PERMITIDA 40km	08
	PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS	01



QUADRO DE REVISÕES		
Nº	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	JAN / 2024
01	REVISÃO 01	MAR / 2024



PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
 META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA | TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA

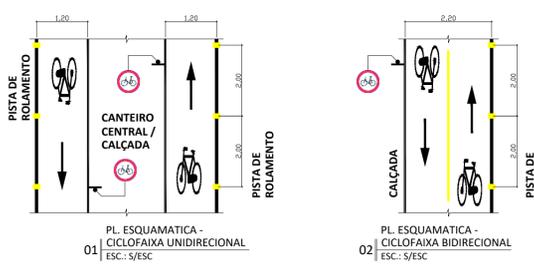
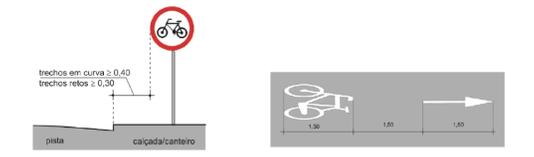
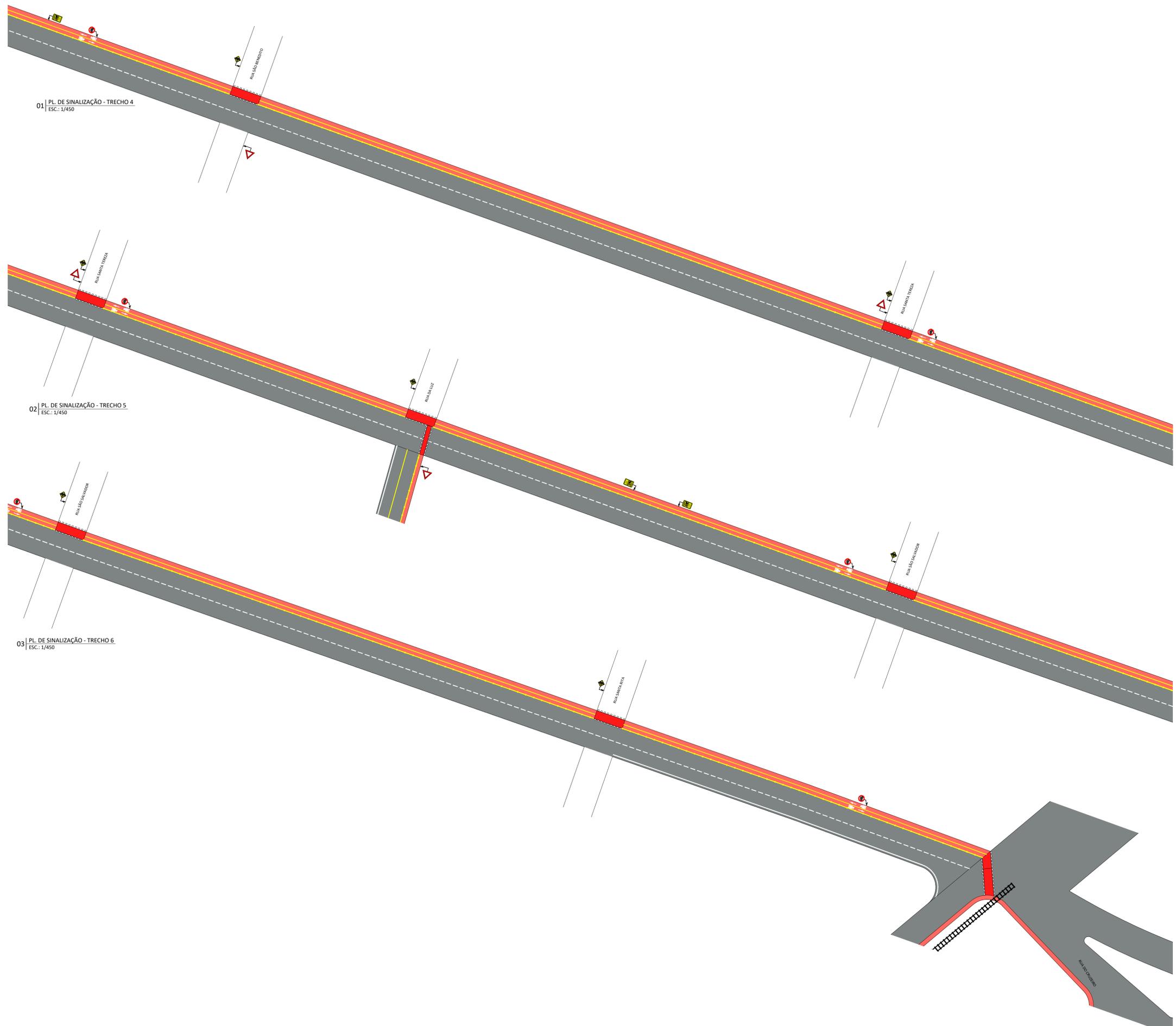
LOCAL:
 RUA VIOLEIRO JOSÉ GASPAR, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

CONTEÚDO:
 CROQUI DE SINALIZAÇÃO DA CICLOFAIXA

DESENHO: SEINFRA JN | DATA: MAR DE 2024 | ESCALA: INDICADA

PRANCHA:
42/53
 PRANCHA: FORMATO A1

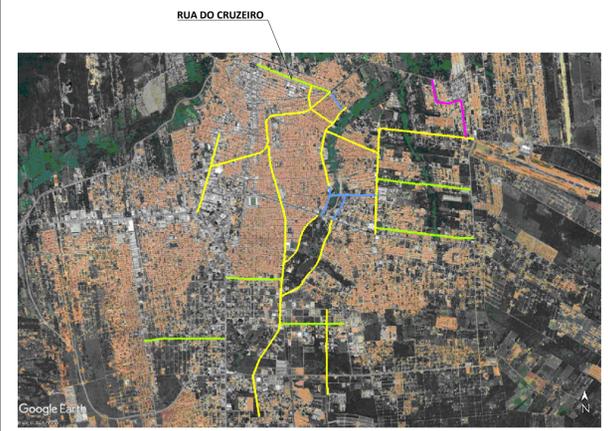
RUA DO CRUZEIRO



- █ CICLOFAIXA UNIDIRECIONAL
LARGURA = 1,20 m *
- █ CICLOFAIXA BIDIRECIONAL
LARGURA = 2,20 m *
- █ CICLORROTA
- █ ESPAÇO COMPARTILHADO COM PEDESTRES

De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, VOLUME VIII - Sinalização Ciclovária, do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, ano 2022:

(*) Admite-se largura útil mínima de 0,80m na unidirecional e de 1,60m na bidirecional para os casos de interferências, tais como: obstáculos físicos fixos (árvores, postes de iluminação e estreitamento de pista em pequenos trechos, desde que devidamente justificados por estudos de engenharia.



QUADRO DE REVISÕES		
N°	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	JAN / 2024
01	REVISÃO 01	MAR / 2024



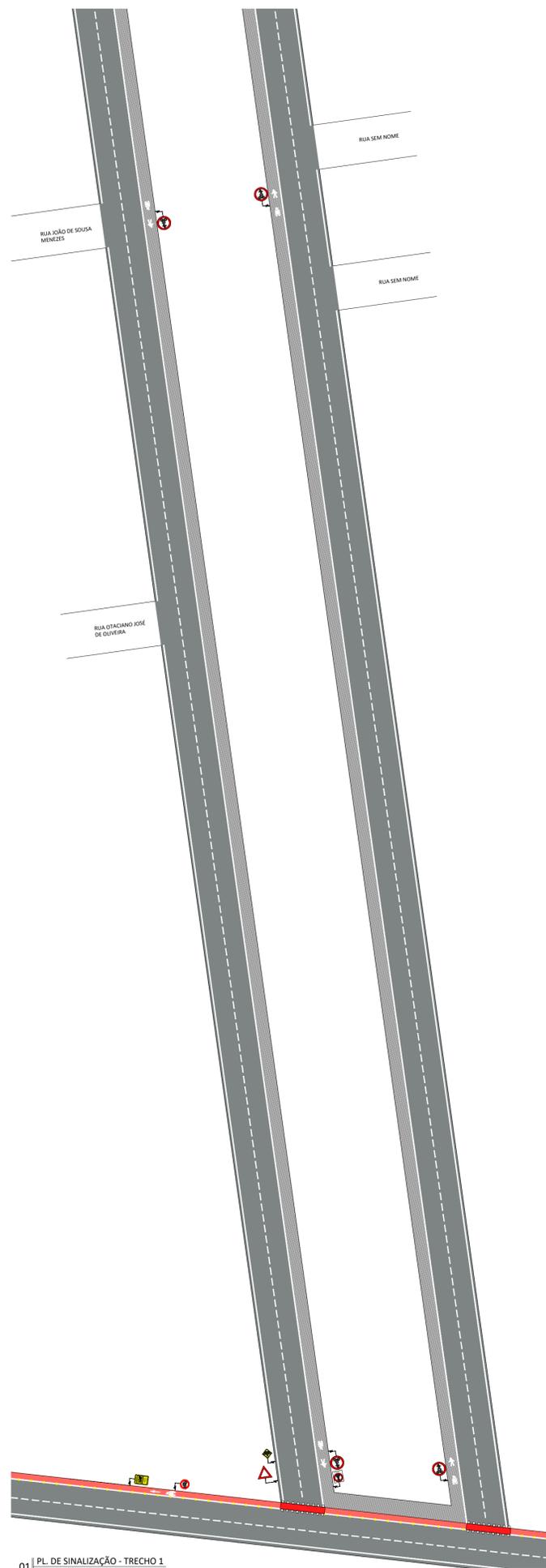
PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA

META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA | TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA

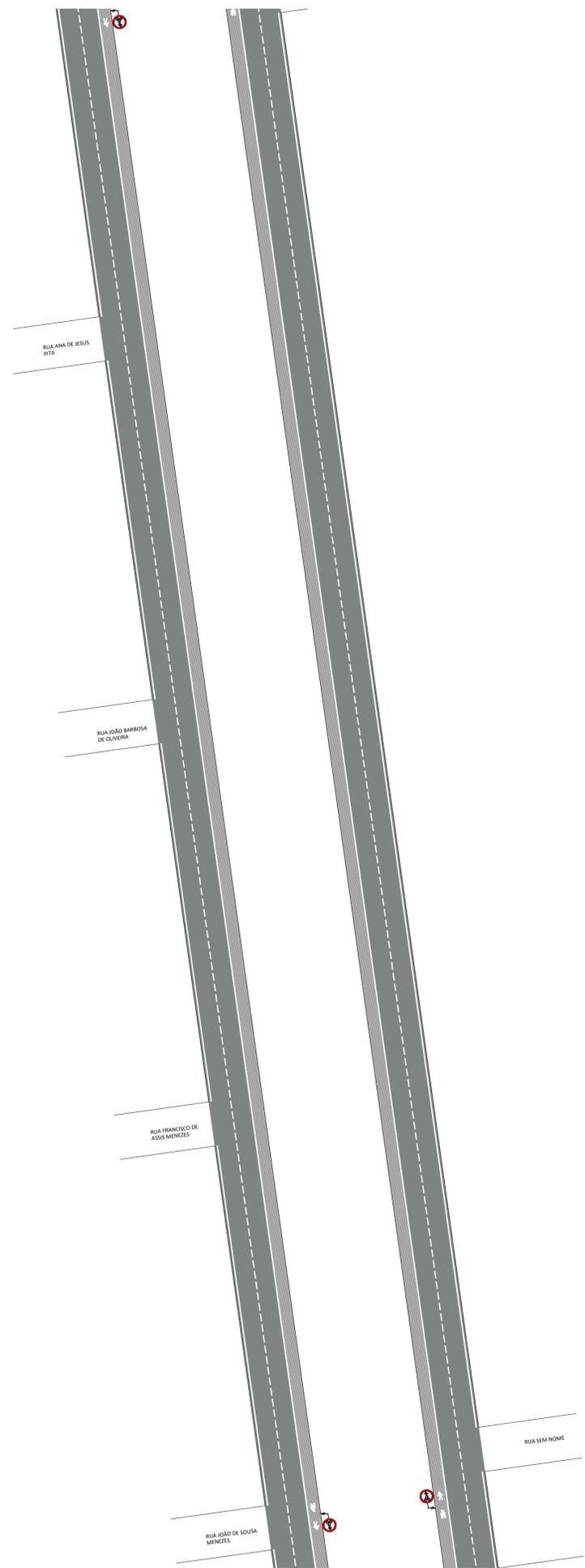
LOCAL: RUA DO CRUZEIRO, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

CONTEÚDO: CROQUI DE SINALIZAÇÃO DA CICLOFAIXA	PRANCHA: 44/53
DESENHO: SEINFRA JN	DATA: MAR DE 2024
ESCALA: INDICADA	

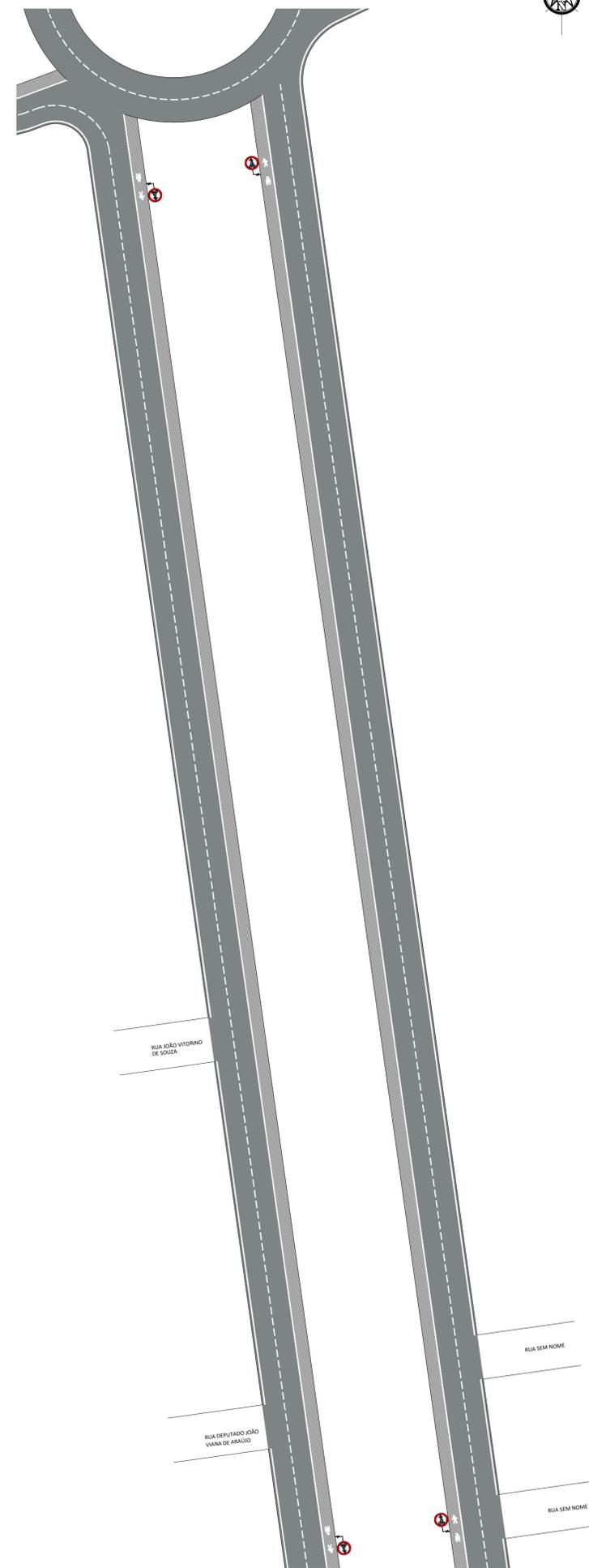
AV. JOAQUIM FERREIRA DE MELO



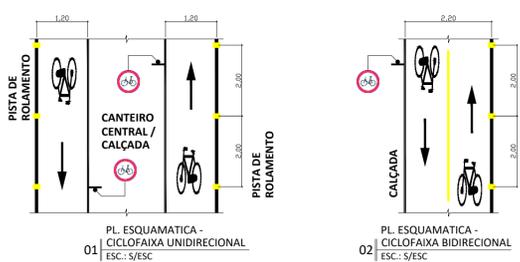
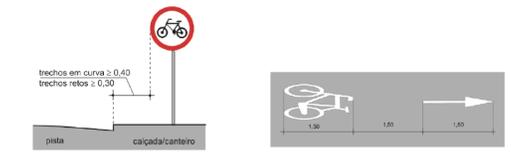
01 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 1
ESC.: 1/450



02 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 2
ESC.: 1/450



03 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 3
ESC.: 1/450

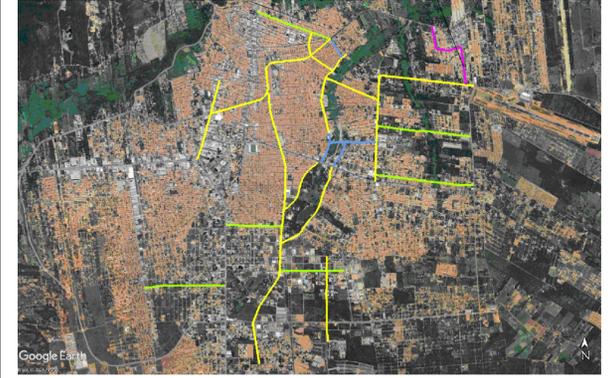


- █ CICLOFAIXA UNIDIRECIONAL
LARGURA = 1,20 m *
- █ CICLOFAIXA BIDIRECIONAL
LARGURA = 2,20 m *
- █ CICLORROTA
- █ ESPAÇO COMPARTILHADO COM PEDESTRES

De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, VOLUME VIII - Sinalização Cicloviária, do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, ano 2022:

(*) Admite-se largura útil mínima de 0,80m na unidirecional e de 1,60m na bidirecional para os casos de interferências, tais como: obstáculos físicos fixos (árvores, postes de iluminação e estreitamento de pista em pequenos trechos, desde que devidamente justificados por estudos de engenharia.

PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.	PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
	PLACA - ESPAÇO COMPARTILHADO	08		PLACA - TÉRMINO ESPAÇO COMPARTILHADO	01
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - ESPAÇO COMPARTILHADO	08			
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - ESPAÇO COMPARTILHADO - BICICLETA	08			
	PLACA - PASSAGEM SINALIZAÇÃO DE CICLISTAS	01			
	PLACA - TÉRMINO ESPAÇO COMPARTILHADO	01			



N°	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	JAN / 2024
01	REVISÃO 01	MAR / 2024

PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE
BNF BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA

PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA

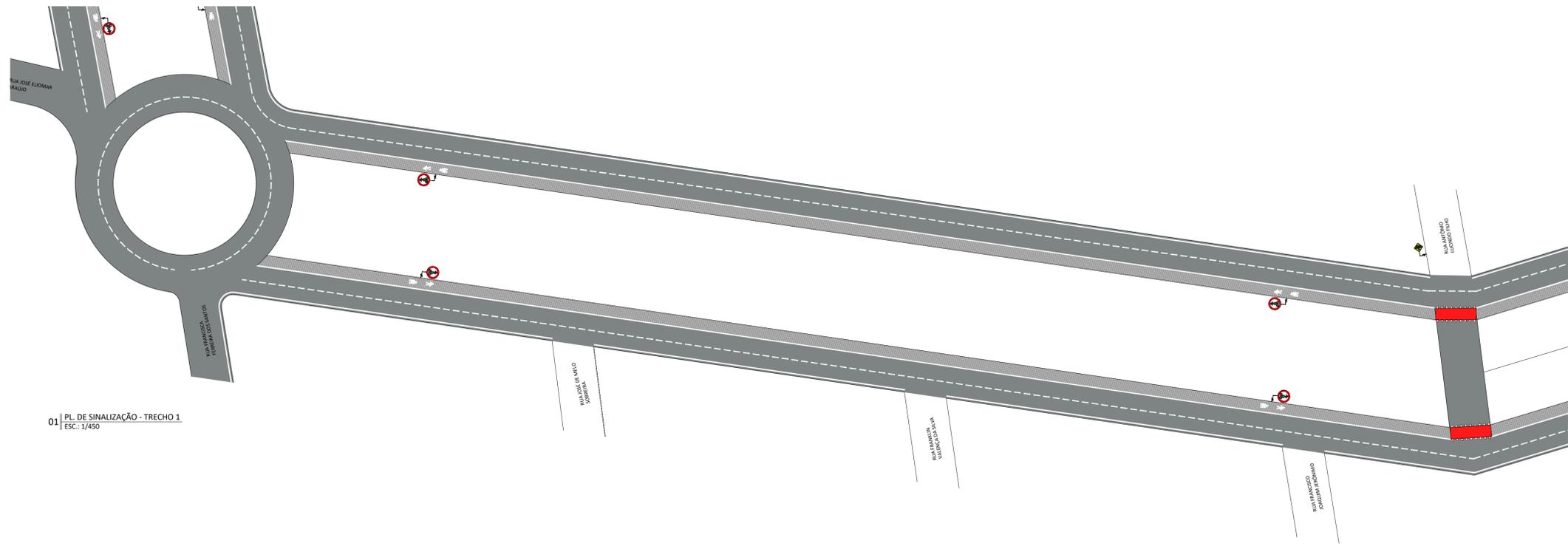
META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA | TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA

LOCAL: AV. JOAQUIM FERREIRA DE MELO, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

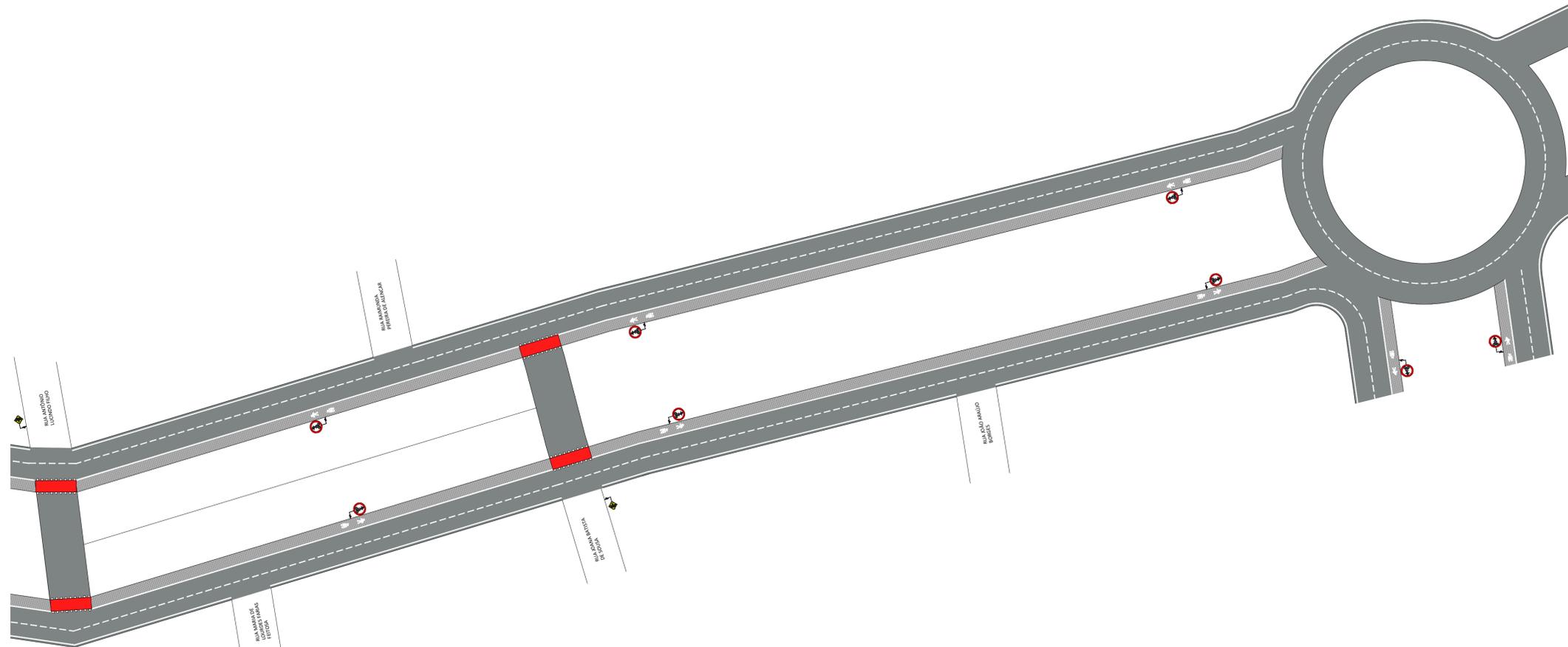
CONTEÚDO: CROQUI DE SINALIZAÇÃO DA CICLOFAIXA | PRANCHA: 45/53

DESENHO: SEINFRA JN | DATA: MAR DE 2024 | ESCALA: INDICADA

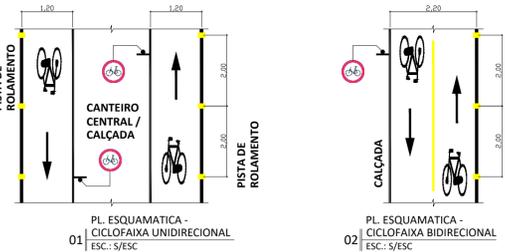
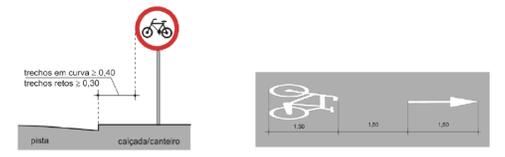
AV. QUITÉRIA OLIVEIRA LIMA



01 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 1
ESC.: 1/450



02 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 2
ESC.: 1/450

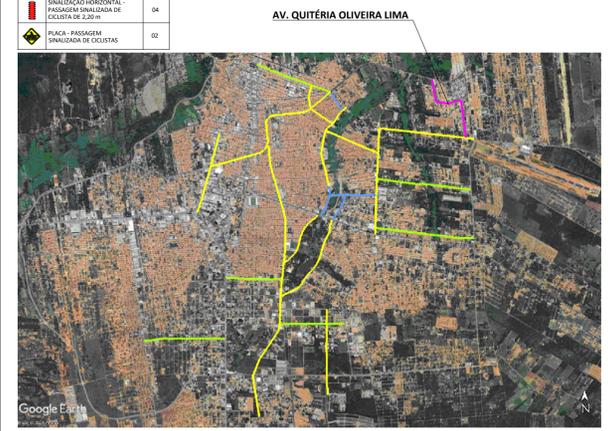


- █ CICLOFAIXA UNIDIRECIONAL
LARGURA = 1,20 m *
- █ CICLOFAIXA BIDIRECIONAL
LARGURA = 2,20 m *
- █ CICLORROTA
- █ ESPAÇO COMPARTILHADO COM PEDESTRES

De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, VOLUME VIII - Sinalização Ciclovária, do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, ano 2022:

(*) Admite-se largura útil mínima de 0,80m na unidirecional e de 1,60m na bidirecional para os casos de interferências, tais como: obstáculos físicos fixos (árvores, postes de iluminação e estreitamento de pista em pequenos trechos, desde que devidamente justificados por estudos de engenharia.

PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
	PLACA - ESPAÇO COMPARTILHADO	10
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - ESPAÇO COMPARTILHADO	10
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - ESPAÇO COMPARTILHADO - BICICLETA	10
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS DE 2,20m	04
	PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS	02

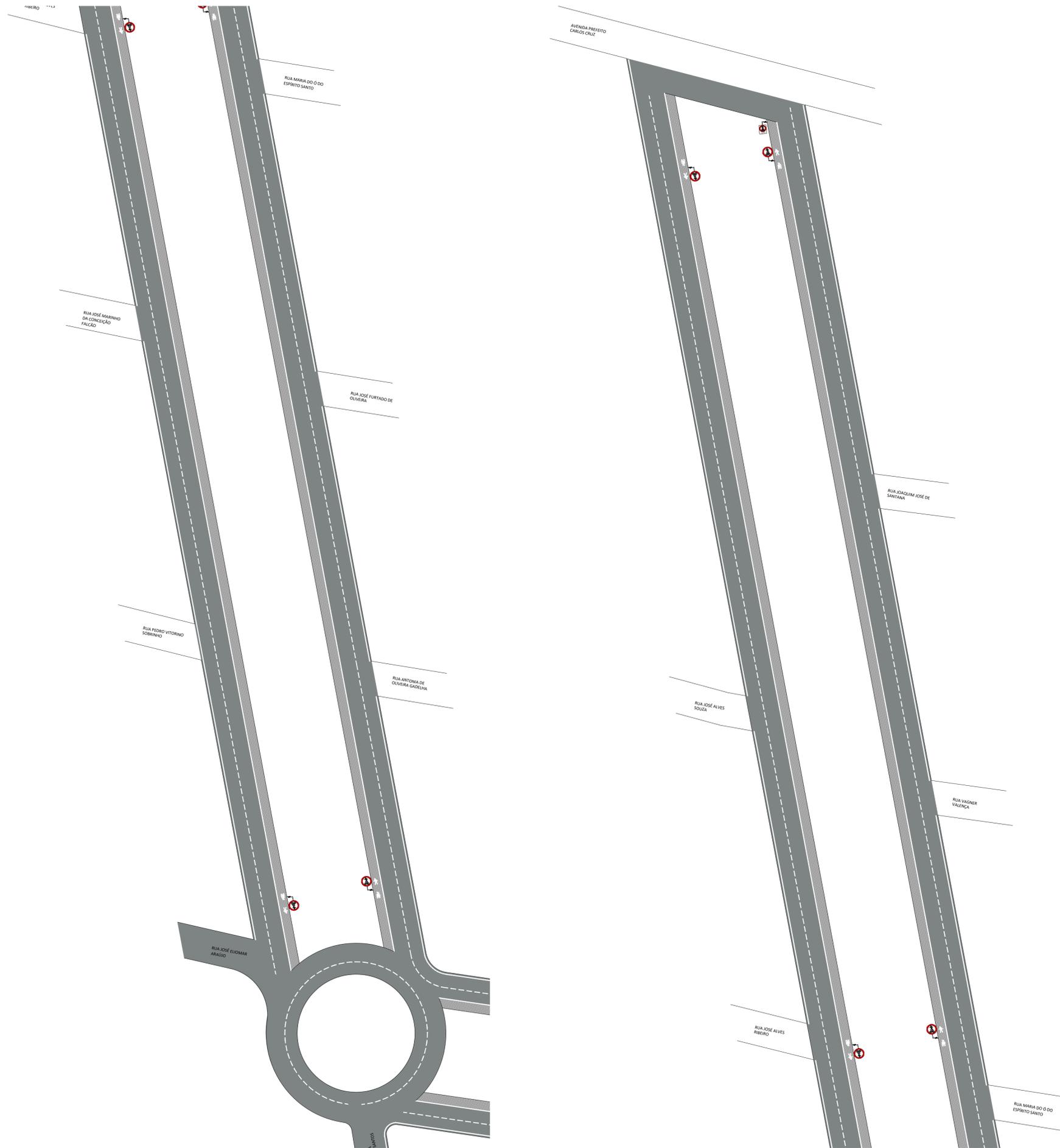


QUADRO DE REVISÕES		
N°	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	JAN / 2024
01	REVISÃO 01	MAR / 2024



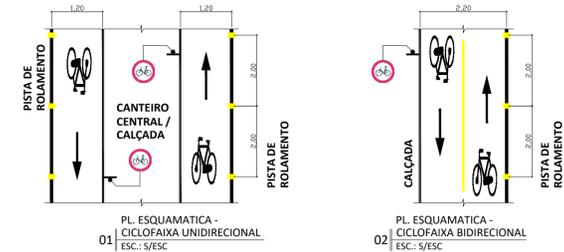
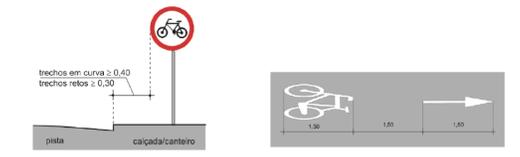
PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA		
META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA	TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA	
LOCAL: AV. QUITÉRIA OLIVEIRA LIMA, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL		
CONTEÚDO: CROQUI DE SINALIZAÇÃO DA CICLOFAIXA		PRANCHA: 46/53
DESENHO: SEINFRA JN	DATA: MAR DE 2024	ESCALA: INDICADA

AV. EDGAR ALVINO LEITE



01 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 1
ESC.: 1/450

02 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 2
ESC.: 1/450



CICLOFAIXA UNIDIRECIONAL
LARGURA = 1,20 m *

CICLOFAIXA BIDIRECIONAL
LARGURA = 2,20 m *

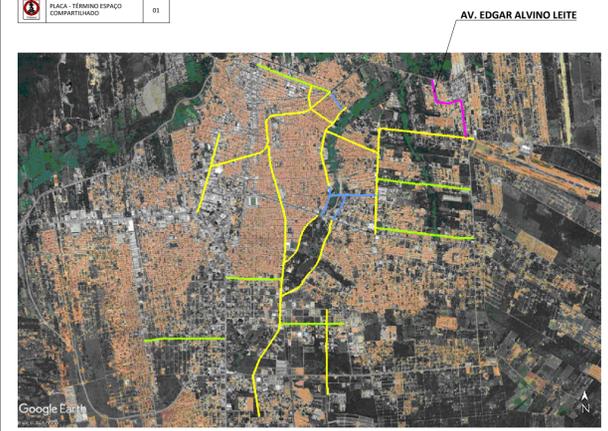
CICLORROTA

ESPAÇO COMPARTILHADO COM PEDESTRES

De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, VOLUME VIII - Sinalização Cicloviária, do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, ano 2022:

(*) Admite-se largura útil mínima de 0,80m na unidirecional e de 1,60m na bidirecional para os casos de interferências, tais como: obstáculos físicos fixos (árvores, postes de iluminação e estreitamento de pista em pequenos trechos, desde que devidamente justificados por estudos de engenharia.

PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	PLACA - ESPAÇO COMPARTILHADO	06
02	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - ESPAÇO COMPARTILHADO	06
03	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - ESPAÇO COMPARTILHADO - BICICLETA	06
04	PLACA - FERRAMO ESPAÇO COMPARTILHADO	01



QUADRO DE REVISÕES		
Nº	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	JAN / 2024
01	REVISÃO 01	MAR / 2024



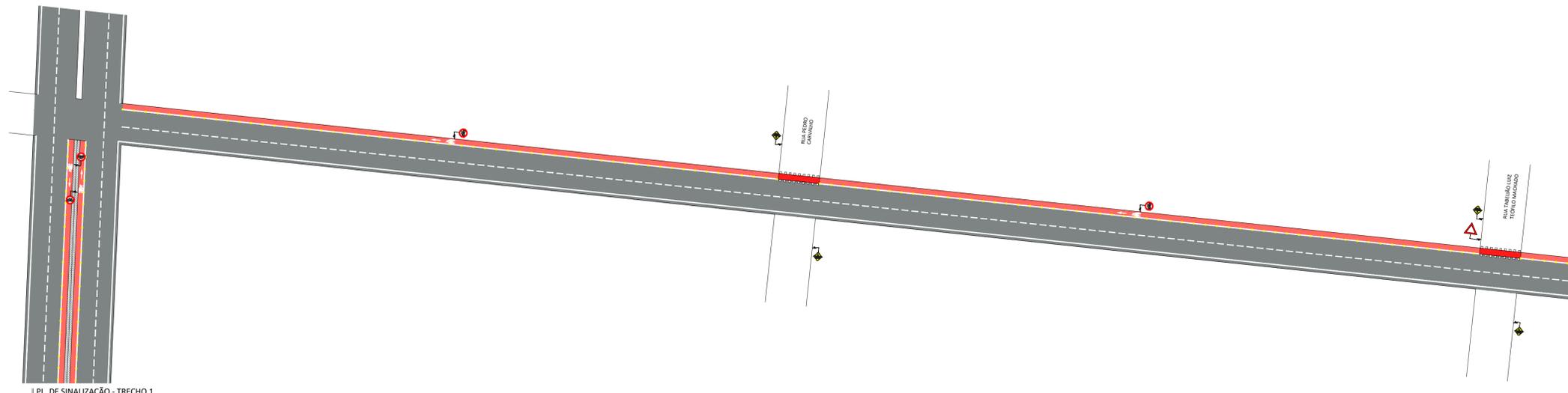
PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA | TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA

LOCAL:
AV. EDGAR ALVINO LEITE, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

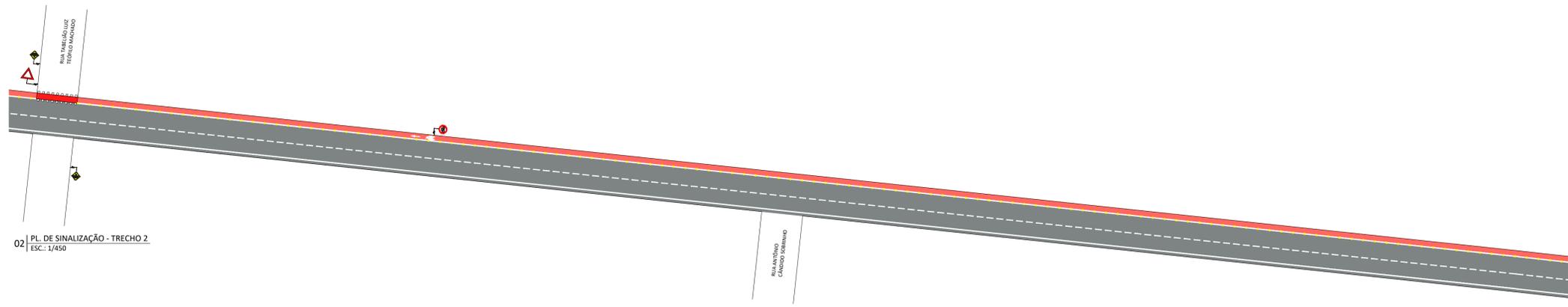
CONTEÚDO:
CROQUI DE SINALIZAÇÃO DA CICLOFAIXA

DESENHO: SEINFRA JN | DATA: MAR DE 2024 | ESCALA: INDICADA

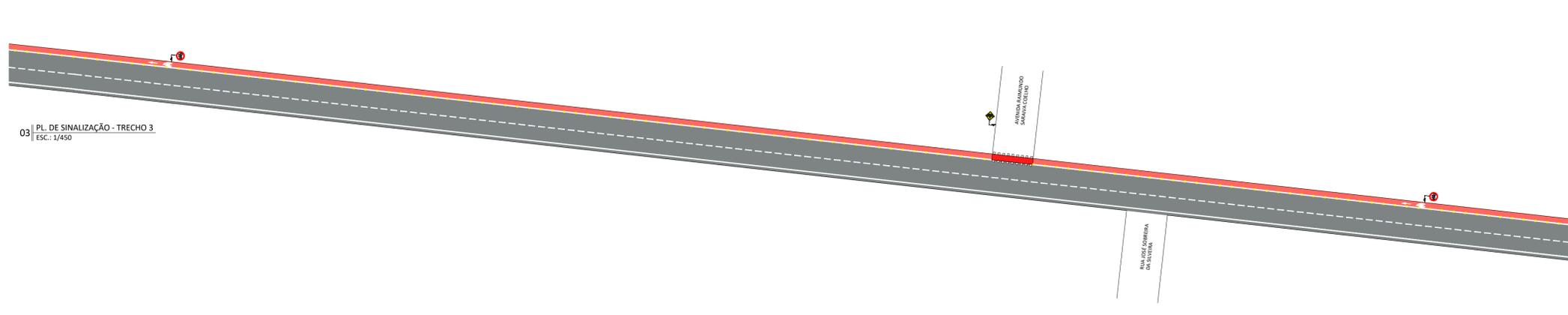
PRANCHA:
47/53



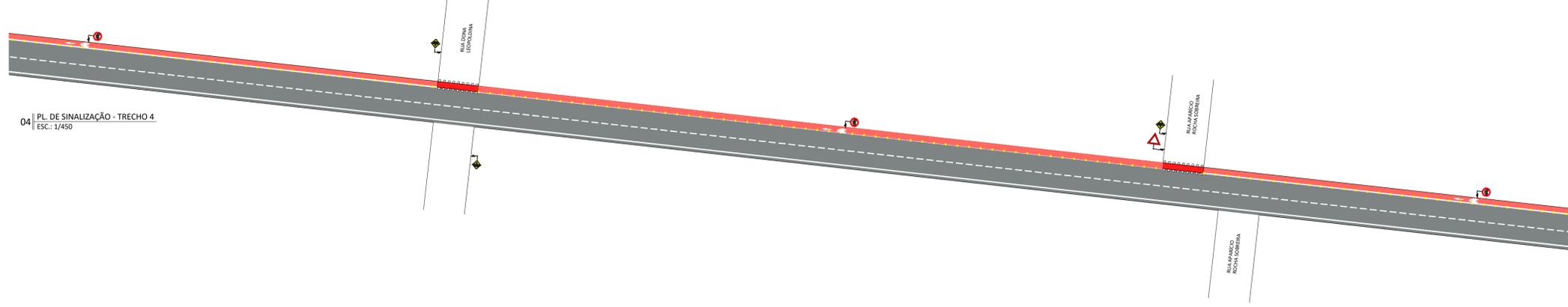
01 PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 1
ESC.: 1/450



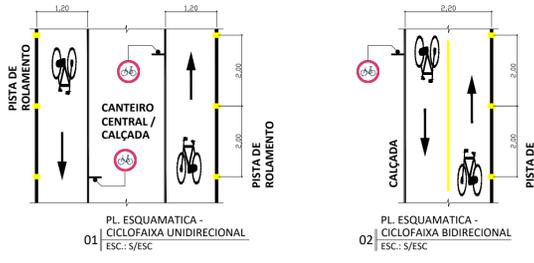
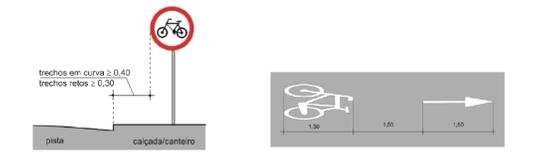
02 PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 2
ESC.: 1/450



03 PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 3
ESC.: 1/450



04 PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 4
ESC.: 1/450

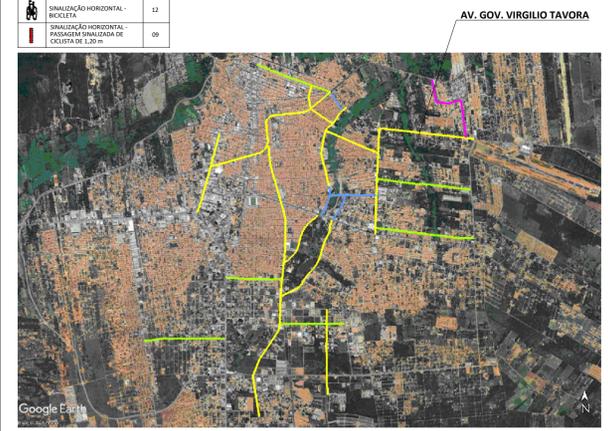


- █ CICLOFAIXA UNIDIRECIONAL
LARGURA = 1,20 m *
- █ CICLOFAIXA BIDIRECIONAL
LARGURA = 2,20 m *
- █ CICLORROTA
- █ ESPAÇO COMPARTILHADO COM PEDESTRES

De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, VOLUME VIII - Sinalização Cicloviária, do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, ano 2022:

(*) Admite-se largura útil mínima de 0,80m na unidirecional e de 1,60m na bidirecional para os casos de interferências, tais como: obstáculos físicos fixos (árvores, postes de iluminação e estreitamento de pista em pequenos trechos, desde que devidamente justificados por estudos de engenharia.

PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.	PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
	PLACA - PASSAGEM SINALIZAÇÃO DE CICLISTAS	12		PLACA - DE A PREFERÊNCIA	04
	PLACA - CIRCULAÇÃO EXCLUSIVA DE BICICLETAS	12		PLACA - PARADA DE ÔNIBUS E SIRETA	01
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - SETA	12			
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - BICICLETA	12			
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PROIBIÇÃO SINALIZAÇÃO DE CICLISTA DE 1,20 m	08			



QUADRO DE REVISÕES		
N°	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	JAN / 2024
01	REVISÃO 01	MAR / 2024

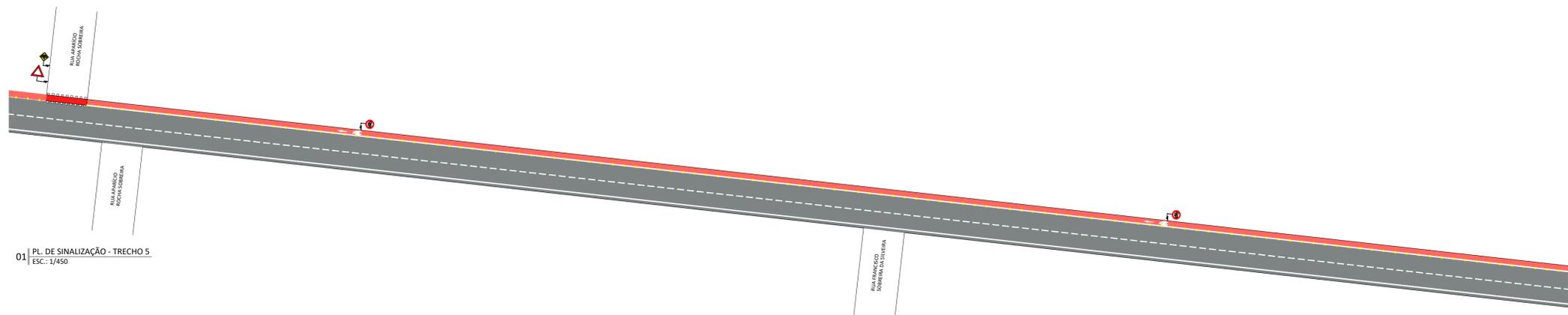


PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
 META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA | TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA

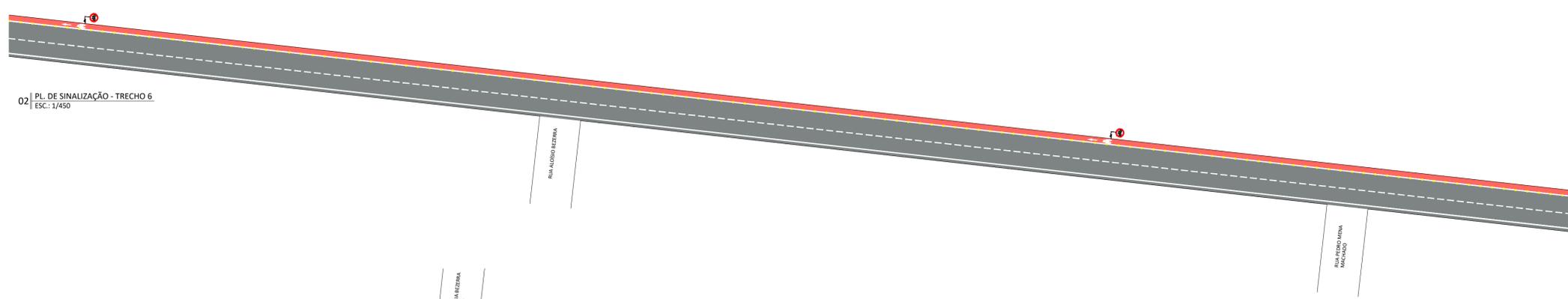
LOCAL:
 AV. GOV. VIRGILIO TAVORA, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

CONTEÚDO:
 CROQUI DE SINALIZAÇÃO DA CICLOFAIXA | PRANCHA: 48/53
 DESENHO: SEINFRA JN | DATA: MAR DE 2024 | ESCALA: INDICADA

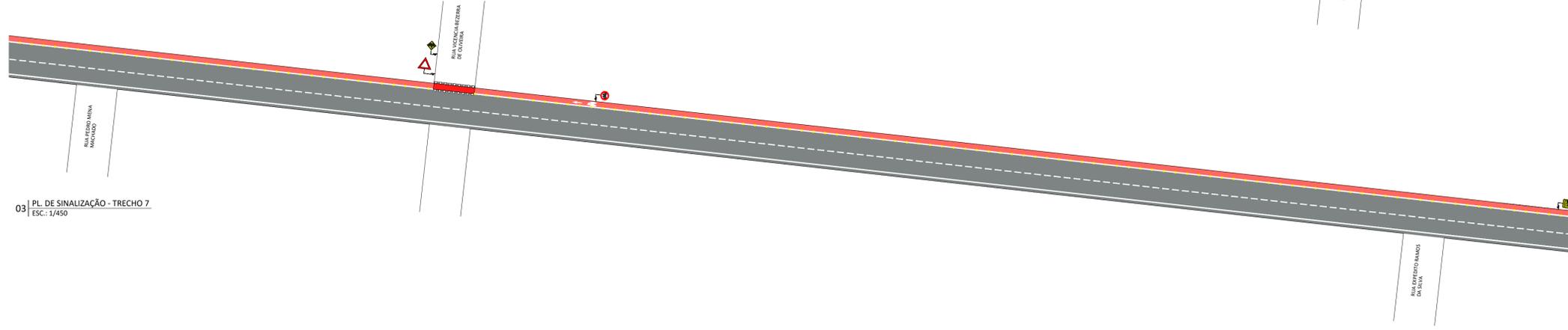
AV. GOV. VIRGILIO TAVORA



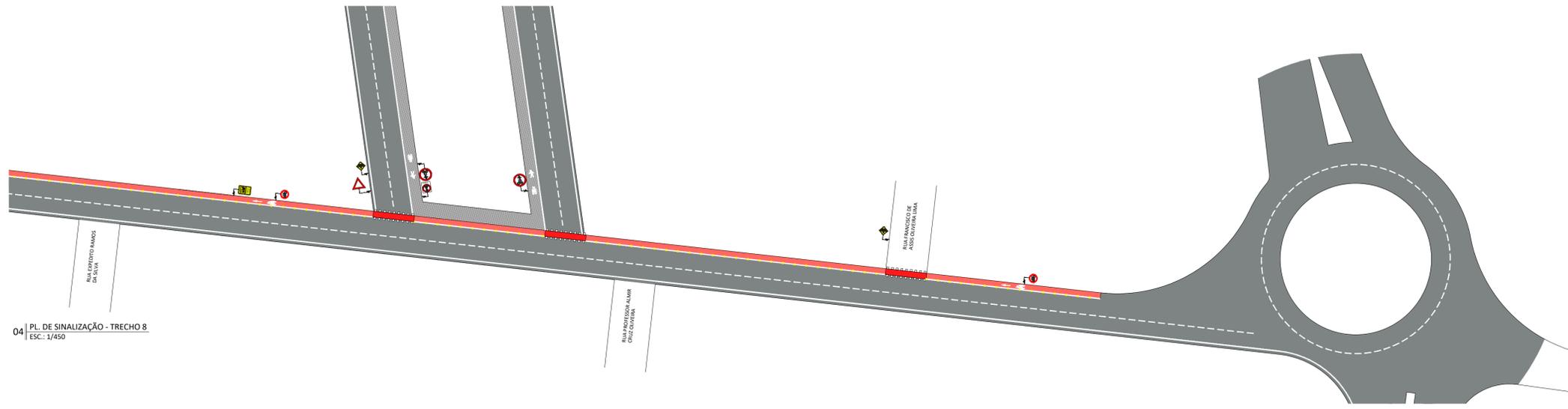
01 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 5
ESC.: 1/450



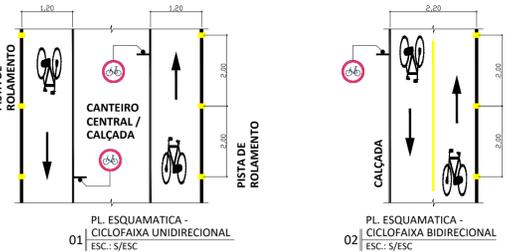
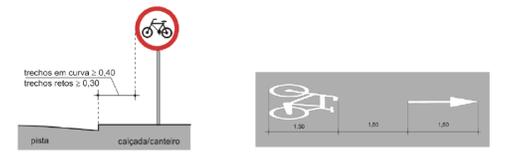
02 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 6
ESC.: 1/450



03 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 7
ESC.: 1/450



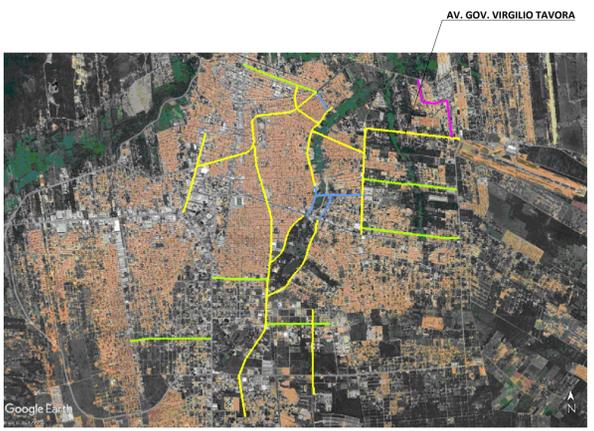
04 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 8
ESC.: 1/450



- █ CICLOFAIXA UNIDIRECIONAL
LARGURA = 1,20 m *
- █ CICLOFAIXA BIDIRECIONAL
LARGURA = 2,20 m *
- █ CICLORROTA
- █ ESPAÇO COMPARTILHADO COM PEDESTRES

De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, VOLUME VIII - Sinalização Cicloviária, do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, ano 2022:

(*) Admite-se largura útil mínima de 0,80m na unidirecional e de 1,60m na bidirecional para os casos de interferências, tais como: obstáculos físicos fixos (árvores, postes de iluminação e estreitamento de pista em pequenos trechos, desde que devidamente justificados por estudos de engenharia.



QUADRO DE REVISÕES		
N°	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	JAN / 2024
01	REVISÃO 01	MAR / 2024



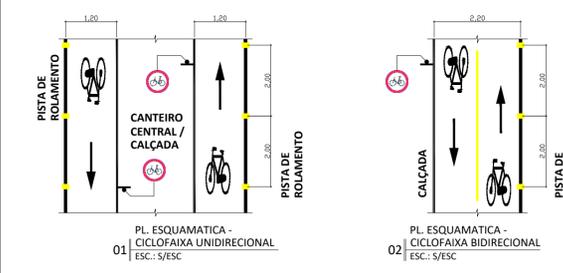
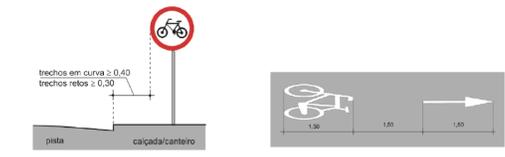
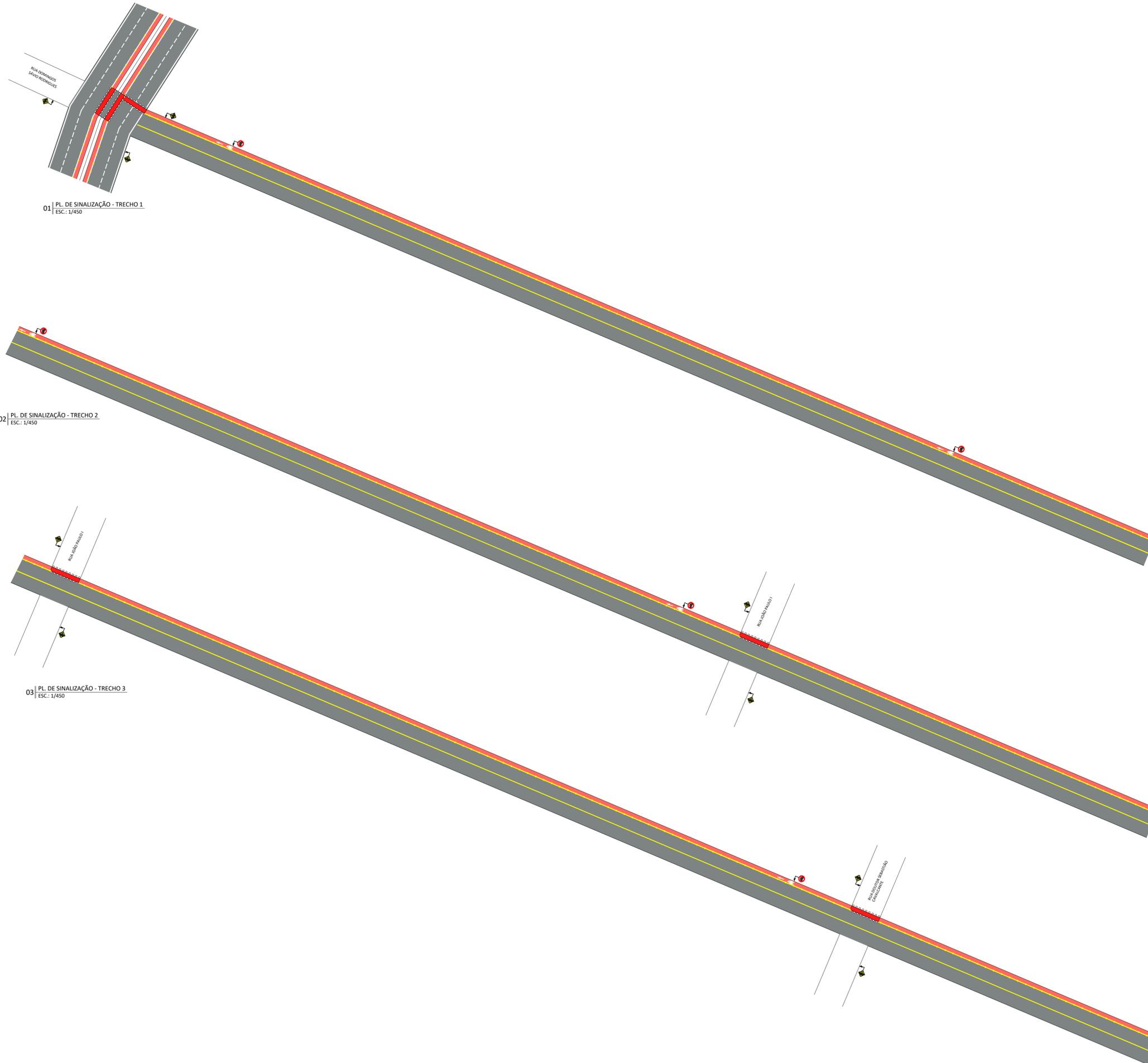
PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA | TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA

LOCAL:
AV. GOV. VIRGILIO TAVORA, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

CONTEÚDO:
CROQUI DE SINALIZAÇÃO DA CICLOFAIXA
DESENHO: SEINFRA JN | DATA: MAR DE 2024 | ESCALA: INDICADA

PRANCHA:
49/53
PRANCHA: FORMATO A1

RUA DOMINGOS SÁVIO

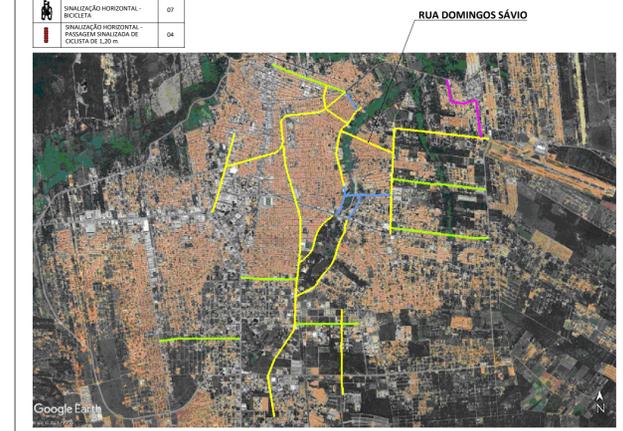


- CICLOFAIXA UNIDIRECIONAL
LARGURA = 1,20 m *
- CICLOFAIXA BIDIRECIONAL
LARGURA = 2,20 m *
- CICLORROTA
- ESPAÇO COMPARTILHADO COM PEDESTRES

De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, VOLUME VIII - Sinalização Cicloviária, do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, ano 2022:

(*) Admite-se largura útil mínima de 0,80m na unidirecional e de 1,60m na bidirecional para os casos de interferências, tais como: obstáculos físicos fixos (árvores, postes de iluminação e estreitamento de pista em pequenos trechos, desde que devidamente justificados por estudos de engenharia.

PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
10	PLACA - PASSAGEM SINALIZAÇÃO DE CICLISTAS	10
07	PLACA - CIRCUNSCRIÇÃO EXCLUSIVA DE BICICLETAS	07
03	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - SETA	03
07	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - BICICLETA	07
04	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PAREDEIRA SINALIZADA DE CICLISTA DE 1,20 m	04



QUADRO DE REVISÕES		
N°	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	JAN / 2024
01	REVISÃO 01	MAR / 2024



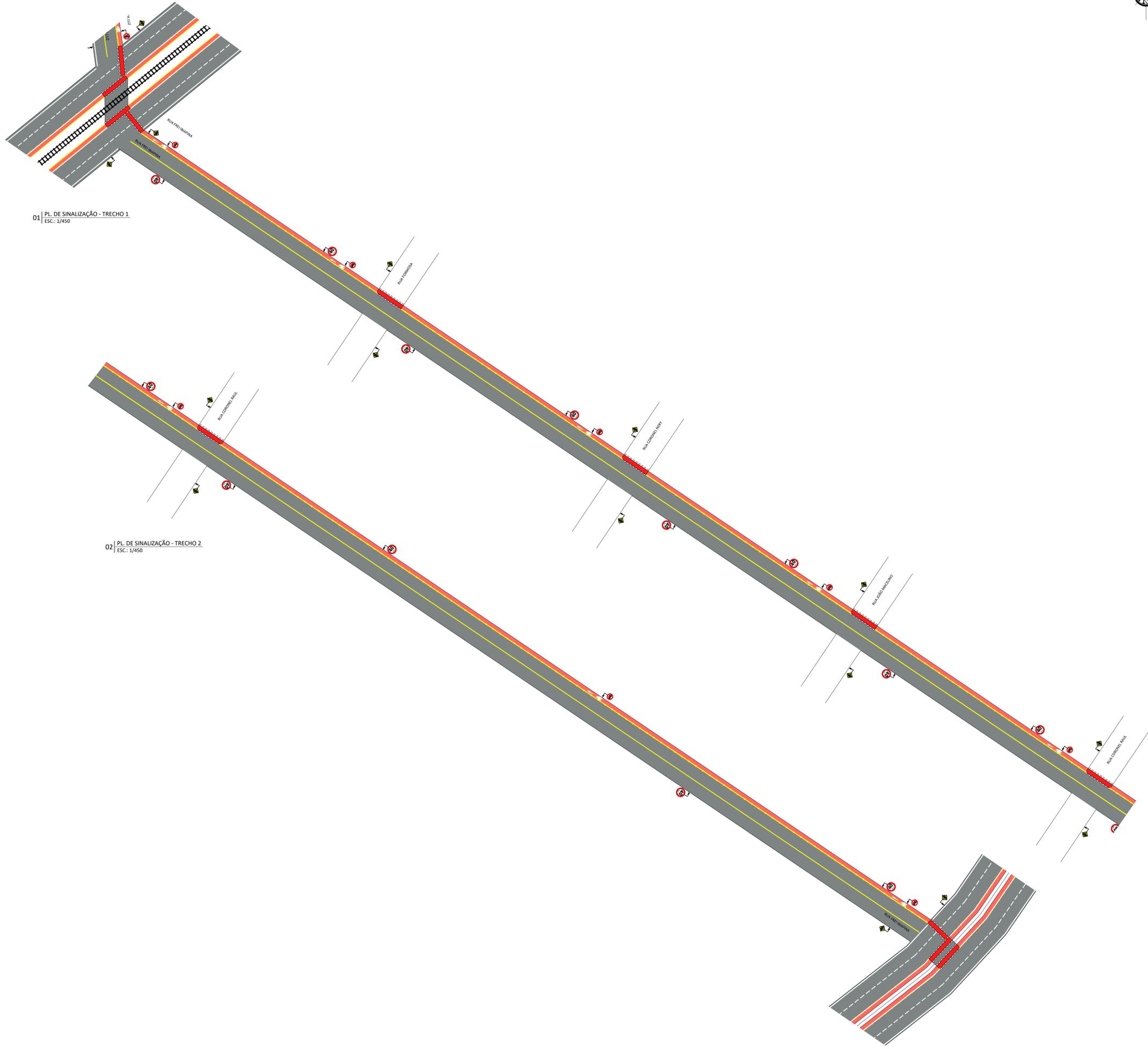
PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA

META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA | TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA

LOCAL: RUA DOMINGOS SÁVIO, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

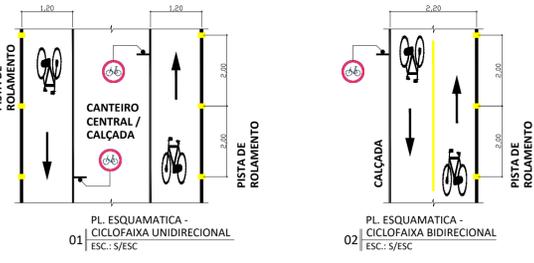
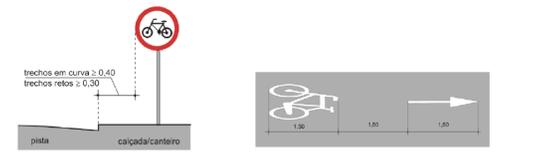
CONTEÚDO: CROQUI DE SINALIZAÇÃO DA CICLOFAIXA	PRANCHA: 50/53
DESENHO: SEINFRA JN	DATA: MAR DE 2024
ESCALA: INDICADA	

RUA FREI IBIAPINA



01 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 1
ESC.: 1/450

02 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 2
ESC.: 1/450

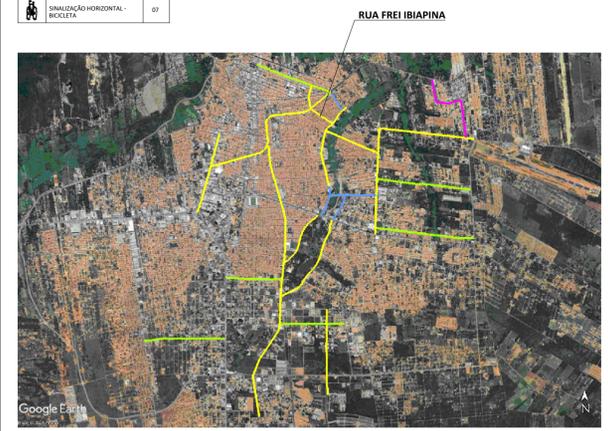


- CICLOFAIXA UNIDIRECIONAL
LARGURA = 1,20 m *
- CICLOFAIXA BIDIRECIONAL
LARGURA = 2,20 m *
- CICLORROTA
- ESPAÇO COMPARTILHADO COM PEDESTRES

De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, VOLUME VIII - Sinalização Cicloviária, do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, ano 2022:

(*) Admite-se largura útil mínima de 0,80m na unidirecional e de 1,60m na bidirecional para os casos de interferências, tais como: obstáculos físicos fixos (árvores, postes de iluminação e estreitamento de pista em pequenos trechos, desde que devidamente justificados por estudos de engenharia.

PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.	PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
	PLACA - PASSAGEM SINALIZAÇÃO DE CICLISTAS	10		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PASSAGEM SINALIZAÇÃO DE CICLISTA DE 1,20 m	04
	PLACA - CIRCULAÇÃO EXCLUSIVA DE BICICLETAS	07		PLACA - VELOCIDADE PERMITIDA 40 km/h	12
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - SETA	07			
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - BICICLETA	07			



N°	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	JAN / 2024
01	REVISÃO 01	MAR / 2024



PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA

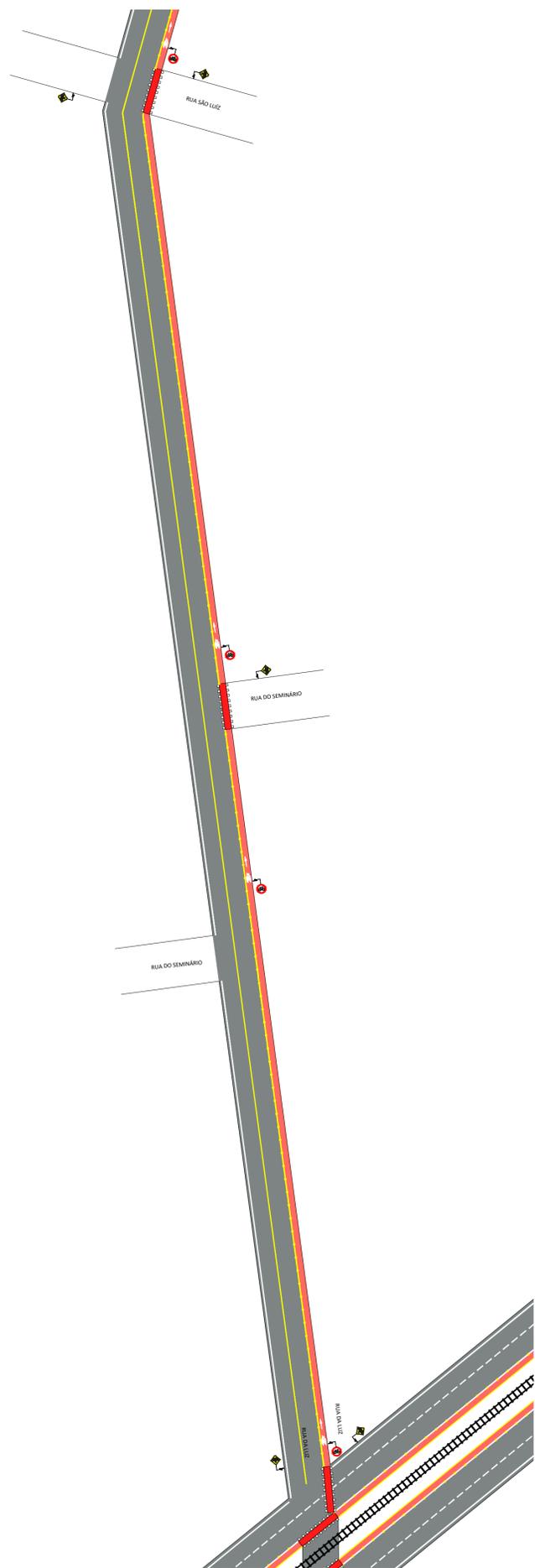
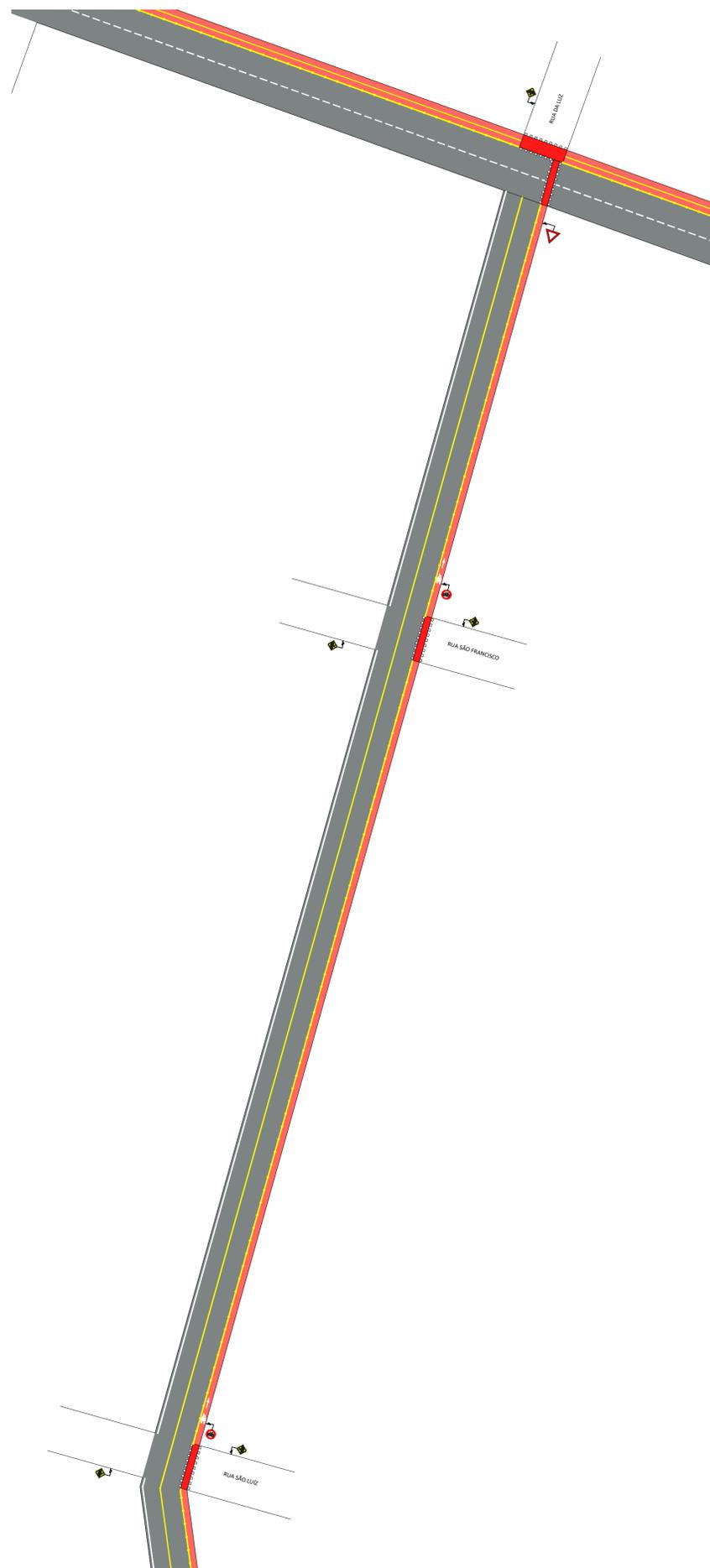
META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA | TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA

LOCAL: RUA FREI IBIAPINA, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

CONTEÚDO: CROQUI DE SINALIZAÇÃO DA CICLOFAIXA | PRANCHA: 52/53

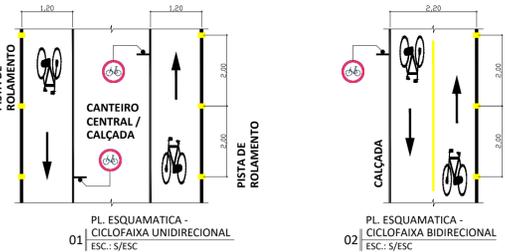
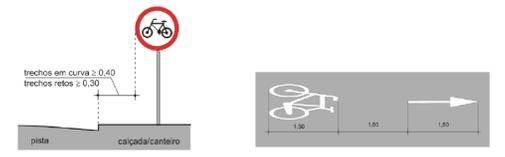
DESENHO: SEINFRA JN | DATA: MAR DE 2024 | ESCALA: INDICADA

RUA DA LUZ



01 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 1
ESC.: 1/450

02 | PL. DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 2
ESC.: 1/450



CICLOFAIXA UNIDIRECIONAL
LARGURA = 1,20 m *

CICLOFAIXA BIDIRECIONAL
LARGURA = 2,20 m *

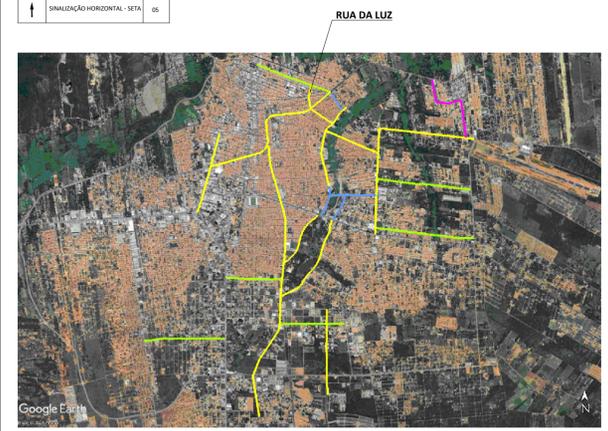
CICLORROTA

ESPAÇO COMPARTILHADO COM PEDESTRES

De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, VOLUME VIII - Sinalização Cicloviária, do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, ano 2022:

(*) Admite-se largura útil mínima de 0,80m na unidirecional e de 1,60m na bidirecional para os casos de interferências, tais como: obstáculos físicos fixos (árvores, postes de iluminação e estreitamento de pista em pequenos trechos, desde que devidamente justificados por estudos de engenharia.

PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.	PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
05	PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS	05	05	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - BICICLETA	05
05	PLACA - CIRCULAÇÃO EXCLUSIVA DE BICICLETAS	05	03	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTA L20-M	03
03	PLACA - DE A PREFERÊNCIA	03	05	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - SETA	05



QUADRO DE REVISÕES		
N°	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	JAN / 2024
01	REVISÃO 01	MAR / 2024



PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA

META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA | TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA - CICLOFAIXA

LOCAL: RUA DA LUZ, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

CONTEÚDO: CROQUI DE SINALIZAÇÃO DA CICLOFAIXA | PRANCHA: 53/53

DESENHO: SEINFRA JN | DATA: MAR DE 2024 | ESCALA: INDICADA

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXA
BAIRROS: DIVERSOS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2023/07

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO							BDI ADOTADO:		21,00%	
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIF. SEM BDI	P. UNIF. COM BDI	P. TOTAL COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES										
01.01.00.00	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA PLACA X QUANTIDADE DE PLACAS	=(2*4)*2	16,00	R\$ 187,01	R\$ 226,28	R\$ 3.620,48	
02.00.00.00	CICLOFAIXA									R\$ 3.921.649,42
02.01.00.00	RUA SGT. JOSE MARCOLINO BRASILEIRO									R\$ 141.006,78
UNIDIRECIONAL		DIMENSOES DA CICLOFAIXA - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			SINALIZAÇÃO					
		COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA (M)	1481,00			PLACAS PREFERÊNCIA	0,00			
		LARGURA DA CICLOFAIXA (M)	2,20			PLACAS RETANGULARES	0,00			
		CRUZAMENTOS	17,00			PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS	32,00			
		QUANT. SIMBOLOS DE BICICLETAS	36,00			PLACAS CIRCULARES	18,00			
		QUANT. SIMBOLOS DE PARE	0,00			PLACA DA CICLOROTA	0,00			
		QUANT. SIMBOLOS DE PREFERENCIA	0,00			PLACA DA CICLOFAIXA TÉRMINO	1,00			
						PLACA DA CICLOROTA TÉRMINO	0,00			
						PLACA ESPACO COMPARTILHADO TERMINO	0,00			
02.01.01.00	SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL									
02.01.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	=(1481*2,2)+(17*7*0,4*2)	3353,40	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 6.170,26	
02.01.01.02	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	=(1481*2,2)+(17*7*0,4*2)	3353,40	R\$ 16,22	R\$ 19,63	R\$ 65.827,24	
02.01.01.03	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(QUANT. DE SIMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SIMBOLO DA BICICLETA (1,50m X 0,60)) + (QUANT. DE SIMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SIMBOLO DA SETA (1,50m X 0,40)) + (QUANT. SIMBOLOS DE PARA X DIMENSÃO (1,00m X 0,70m)) + (QUANT. SIMBOLOS DE PREFERENCIA X DIMENSÃO (1,50m X 0,60m))	=(36*1,5*0,6)+(36*1,5*0,4)+(0*1*0,7)+(0*1,5*0,6)	54,00	R\$ 21,95	R\$ 26,56	R\$ 1.434,24	
02.01.01.04	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA / ESPACAMENTO DOS TACHÕES (2m)	=(1481/2)	740,50	R\$ 62,05	R\$ 75,08	R\$ 55.596,74	
02.01.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	AREA DA LIMPEZA URBANIZADA X ESPSSURA DE 0,005m	=3353,4*0,005	16,77	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 95,07	
02.01.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA	=16,767	16,77	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 796,26	
02.01.02.00	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL									
02.01.02.01	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -	
02.01.02.02	5213864	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -	
02.01.02.03	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS RETANGULARES X DIMENSÃO (0,50m X 0,75m)	=0*0,5*0,75	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ -	
02.01.02.04	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS X DIMENSÃO (0,45m X 0,45m)	=32*0,45*0,45	6,48	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 6.949,80	
02.01.02.05	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (3,14 X 0,25m X 0,25)	=18*3,14*0,25*0,25	3,53	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 3.788,61	

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXA
BAIRROS: DIVERSOS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2023/07

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO							BDI ADOTADO:		21.00%	
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIF. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI	
02.01.02.06	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DA CICLOROTA X DIMENSÕES DA PLACA (0,50m X 0,50m) + QDE PLACAS DE CICLOFAIXA TERMINO (0,50mX0,60m)+QDE DE PLACAS DE CICLOROTA TERMINO (0,50mX0,65m)+QDE DE PLACAS DE ESPAÇO COMPARTILHADOS (0,50mX0,60m)	= $(0*0,5*0,5)+(1*0,5*0,6)+(0*0,5*0,65)+(0*0,5*0,6)$	0,33	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 348,56	
02.02.00.00							AV. AILTON GOMES		R\$ 685.072,10	
BIDIRENCIONAL			DIMENSÕES DA CICLOFAIXA - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		SINALIZAÇÃO					
			COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA (M)	10258,00	PLACAS PREFERÊNCIA		0,00			
			LARGURA DA CICLOFAIXA (M)	1,20	PLACAS RETANGULARES		0,00			
			CRUZAMENTOS	84,00	PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS		43,00			
			QUANT. SIMBOLOS DE BICICLETAS	50,00	PLACAS CIRCULARES		50,00			
			QUANT. SIMBOLOS DE PARE	0,00	PLACA DA CICLOROTA		0,00			
			QUANT. SIMBOLOS DE PREFERENCIA	0,00	PLACA DA CICLOFAIXA TERMINO		1,00			
					PLACA DA CICLOROTA TERMINO		0,00			
					PLACA ESPACO COMPARTILHADO TERMINO		0,00			
02.02.01.00	SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL								R\$ 664.860,84	
02.02.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	= $(10258*1,2)+(84*7*0,4*2)$	12780,00	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 23.515,20	
02.02.01.02	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	= $(10258*1,2)+(84*7*0,4*2)$	12780,00	R\$ 16,22	R\$ 19,63	R\$ 250.871,40	
02.02.01.03	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(QUANT. DE SIMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SIMBOLO DA BICICLETA (1,50m X 0,60)) + (QUANT. DE SIMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SIMBOLO DA SETA (1,50m X 0,40)) + (QUANT. SIMBOLOS DE PARA X DIMENSÃO (1,00m X 0,70m)) + (QUANT. SIMBOLOS DE PREFERENCIA X DIMENSÃO (1,50m X 0,60m))	= $(50*1,5*0,6)+(50*1,5*0,4)+(0*1*0,7)+(0*1,5*0,6)$	75,00	R\$ 21,95	R\$ 26,56	R\$ 1.992,00	
02.02.01.04	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRENCIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA / ESPACAMENTO DOS TACHÕES (2m)	= $(10258/2)$	5129,00	R\$ 62,05	R\$ 75,08	R\$ 385.085,32	
02.02.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	AREA DA LIMPEZA URBANIZADA X ESPSSURA DE 0,005m	= $12780*0,005$	63,90	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 362,31	
02.02.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA	= $63,9$	63,90	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 3.034,61	
02.02.02.00	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL								R\$ 20.211,26	
02.02.02.01	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -	
02.02.02.02	5213864	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -	
02.02.02.03	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS RETANGULARES X DIMENSÃO (0,50m X 0,75m)	= $0*0,5*0,75$	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ -	
02.02.02.04	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS X DIMENSÃO (0,45m X 0,45m)	= $43*0,45*0,45$	8,71	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 9.338,79	

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXA
BAIRROS: DIVERSOS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2023/07

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO							BDI ADOTADO:		21.00%	
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIF. SEM BDI	P. UNIF. COM BDI	P. TOTAL COM BDI	
02.02.02.05	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (3,14 X 0,25m X 0,25)	=50*3,14*0,25*0,25	9,81	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 10.523,91	
02.02.02.06	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DA CICLOROTA X DIMENSÕES DA PLACA (0,50m X 0,50m) + QDE PLACAS DE CICLOFAIXA TERMINO (0,50mX0,60m)+QDE DE PLACAS DE CICLOROTA TERMINO (0,50mX0,65m)+QDE DE PLACAS DE ESPAÇO COMPARTILHADOS (0,50mX0,60m)	=(0*0,5*0,5)+(1*0,5*0,6)+(0*0,5*0,65)+(0*0,5*0,6)	0,33	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 348,56	
02.03.00.00							AV. PLACIDO ADERALDO CASTELO		R\$ 64.665,09	
UNIDIRECIONAL			DIMENSÕES DA CICLOFAIXA - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		SINALIZAÇÃO					
			COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA (M)	1185,00	PLACAS PREFERÊNCIA		0,00			
			LARGURA DA CICLOFAIXA (M)	2,20	PLACAS RETANGULARES		0,00			
			CRUZAMENTOS	8,00	PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS		10,00			
			QUANT. SIMBOLOS DE BICICLETAS	18,00	PLACAS CIRCULARES		18,00			
			QUANT. SIMBOLOS DE PARE	0,00	PLACA DA CICLOROTA		0,00			
			QUANT. SIMBOLOS DE PREFERENCIA	0,00	PLACA DA CICLOFAIXA TÉRMINO		1,00			
					PLACA DA CICLOROTA TÉRMINO		0,00			
					PLACA ESPAÇO COMPARTILHADO TERMINO		0,00			
02.03.01.00							SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL		R\$ 58.356,11	
02.03.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	=(1185*2,2)+(8*7*0,4*2)	2651,80	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 4.879,31	
02.03.01.02	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	=(1185*2,2)+(8*7*0,4*2)	2651,80	R\$ 16,22	R\$ 19,63	R\$ 52.054,83	
02.03.01.03	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(QUANT. DE SIMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SIMBOLO DA BICLETA (1,50m X 0,60)) + (QUANT. DE SIMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SIMBOLO DA SETA (1,50m X 0,40)) + (QUANT. SIMBOLOS DE PARA X DIMENSÃO (1,00m X 0,70m)) + (QUANT. SIMBOLOS DE PREFERENCIA X DIMENSÃO (1,50m X 0,60m))	=(18*1,5*0,6)+(18*1,5*0,4)+(0*1*0,7)+(0*1,5*0,6)	27,00	R\$ 21,95	R\$ 26,56	R\$ 717,12	
02.03.01.04	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA / ESPACAMENTO DOS TACHÕES (2m)	=0	0,00	R\$ 62,05	R\$ 75,08	R\$ -	
02.03.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	AREA DA LIMPEZA URBANIZADA X ESPSSURA DE 0,005m	=2651,8*0,005	13,26	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 75,18	
02.03.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA	=13,259	13,26	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 629,67	
02.03.02.00							SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL		R\$ 6.308,98	
02.03.02.01	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -	
02.03.02.02	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -	
02.03.02.03	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS RETANGULARES X DIMENSÃO (0,50m X 0,75m)	=0*0,5*0,75	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ -	

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXA
BAIRROS: DIVERSOS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2023/07

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO							BDI ADOTADO:		21,00%	
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIF. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI	
02.03.02.04	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS X DIMENSÃO (0,45m X 0,45m)	=10*0,45*0,45	2,03	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 2.171,81	
02.03.02.05	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (3,14 X 0,25m X 0,25)	=18*3,14*0,25*0,25	3,53	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 3.788,61	
02.03.02.06	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DA CICLOROTA X DIMENSÕES DA PLACA (0,50m X 0,50m) + QDE PLACAS DE CICLOFAIXA TERMINO (0,50mX0,60m)+QDE DE PLACAS DE CICLORROTA TERMINO (0,50mX0,65m)+QDE DE PLACAS DE ESPAÇO COMPARTILHADOS (0,50mX0,60m)	=(0*0,5*0,5)+(1*0,5*0,6)+(0*0,5*0,65)+(0*0,5*0,6)	0,33	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 348,56	
02.04.00.00 AV. TEN. RAIMUNDO ROCHA							R\$ 277.297,48			
UNIDIRECIONAL		DIMENSÕES DA CICLOFAIXA - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			SINALIZAÇÃO					
		COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA (M)	3130,00	PLACAS PREFERÊNCIA		0,00				
		LARGURA DA CICLOFAIXA (M)	2,20	PLACAS RETANGULARES		0,00				
		CRUZAMENTOS	26,00	PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS		12,00				
		QUANT. SIMBOLOS DE BICICLETAS	16,00	PLACAS CIRCULARES		16,00				
		QUANT. SIMBOLOS DE PARE	0,00	PLACA DA CICLOROTA		0,00				
		QUANT. SIMBOLOS DE PREFERÊNCIA	0,00	PLACA DA CICLOFAIXA TERMINO		1,00				
				PLACA DA CICLOROTA TERMINO		0,00				
				PLACA ESPAÇO COMPARTILHADO TERMINO		0,00				
02.04.01.00	SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL								R\$ 270.975,09	
02.04.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	=(3130*2,2)+(26*7*0,4*2)	7031,60	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 12.938,14	
02.04.01.02	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	=(3130*2,2)+(26*7*0,4*2)	7031,60	R\$ 16,22	R\$ 19,63	R\$ 138.030,31	
02.04.01.03	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(QUANT. DE SIMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SIMBOLO DA BICICLETA (1,50m X 0,60)) + (QUANT. DE SIMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SIMBOLO DA SETA (1,50m X 0,40)) + (QUANT. SIMBOLOS DE PARA X DIMENSÃO (1,00m X 0,70m)) + (QUANT. SIMBOLOS DE PREFERENCIA X DIMENSÃO (1,50m X 0,60m))	=(16*1,5*0,6)+(16*1,5*0,4)+(0*1*0,7)+(0*1,5*0,6)	24,00	R\$ 21,95	R\$ 26,56	R\$ 637,44	
02.04.01.04	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA / ESPACAMENTO DOS TACHÕES (2m)	=(3130/2)	1565,00	R\$ 62,05	R\$ 75,08	R\$ 117.500,20	
02.04.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	AREA DA LIMPEZA URBANIZADA X ESPSSURA DE 0,005m	=7031,6*0,005	35,16	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 199,35	
02.04.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA	=35,158	35,16	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 1.669,65	
02.04.02.00	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL								R\$ 6.322,39	
02.04.02.01	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -	
02.04.02.02	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -	

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXA
BAIRROS: DIVERSOS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2023/07

							BDI ADOTADO:		21,00%	
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIF. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI	
02.04.02.03	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS RETANGULARES X DIMENSÃO (0,50m X 0,75m)	=0*0,5*0,75	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ -	
02.04.02.04	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS X DIMENSÃO (0,45m X 0,45m)	=12*0,45*0,45	2,43	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 2.606,18	
02.04.02.05	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (3,14 X 0,25m X 0,25)	=16*3,14*0,25*0,25	3,14	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 3.367,65	
02.04.02.06	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DA CICLOROTA X DIMENSÕES DA PLACA (0,50m X 0,50m) + QDE PLACAS DE CICLOFAIXA TERMINO (0,50mX0,60m)+QDE DE PLACAS DE CICLORROTA TERMINO (0,50mX0,65m)+QDE DE PLACAS DE ESPAÇO COMPARTILHADOS (0,50mX0,60m)	=(0*0,5*0,5)+(1*0,5*0,6)+(0*0,5*0,65)+(0*0,5*0,6)	0,33	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 348,56	
02.05.00.00 AV. MARIA EDNIR BEZERRA									R\$ 236.582,62	
BIDIRENCIONAL		DIMENSÕES DA CICLOFAIXA - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			SINALIZAÇÃO					
		COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA (M)	3554,00	PLACAS REFERÊNCIA			0,00			
		LARGURA DA CICLOFAIXA (M)	1,20	PLACAS RETANGULARES			0,00			
		CRUZAMENTOS	24,00	PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS			10,00			
		QUANT. SIMBOLOS DE BICICLETAS	20,00	PLACAS CIRCULARES			20,00			
		QUANT. SIMBOLOS DE PARE	1,00	PLACA DA CICLOROTA			0,00			
		QUANT. SIMBOLOS DE PREFERENCIA	0,00	PLACA DA CICLOFAIXA TERMINO			1,00			
				PLACA DA CICLOROTA TERMINO			0,00			
				PLACA ESPAÇO COMPARTILHADO TERMINO			0,00			
02.05.01.00	SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL								R\$ 229.852,69	
02.05.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	=(3554*1,2)+(24*7*0,4*2)	4399,20	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 8.094,53	
02.05.01.02	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	=(3554*1,2)+(24*7*0,4*2)	4399,20	R\$ 16,22	R\$ 19,63	R\$ 86.356,30	
02.05.01.03	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(QUANT. DE SIMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SIMBOLO DA BICICLETA (1,50m X 0,60)) + (QUANT. DE SIMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SIMBOLO DA SETA (1,50m X 0,40)) + (QUANT. SIMBOLOS DE PARA X DIMENSÃO (1,00m X 0,70m)) + (QUANT. SIMBOLOS DE PREFERENCIA X DIMENSÃO (1,50m X 0,60m))	=(20*1,5*0,6)+(20*1,5*0,4)+(1*1*0,7)+(0*1,5*0,6)	30,70	R\$ 21,95	R\$ 26,56	R\$ 815,39	
02.05.01.04	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA / ESPAÇAMENTO DOS TACHÕES (2m)	=(3554/2)	1777,00	R\$ 62,05	R\$ 75,08	R\$ 133.417,16	
02.05.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	AREA DA LIMPEZA URBANIZADA X ESPSSURA DE 0,005m	=4399,2*0,005	22,00	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 124,72	
02.05.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA	=21,996	22,00	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 1.044,59	
02.05.02.00	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL								R\$ 6.729,93	
02.05.02.01	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -	

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXA
BAIRROS: DIVERSOS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2023/07

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO							BDI ADOTADO:		21.00%	
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIF. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI	
02.05.02.02	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -	
02.05.02.03	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS RETANGULARES X DIMENSÃO (0,50m X 0,75m)	=0*0,5*0,75	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ -	
02.05.02.04	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS X DIMENSÃO (0,45m X 0,45m)	=10*0,45*0,45	2,03	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 2.171,81	
02.05.02.05	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (3,14 X 0,25m X 0,25)	=20*3,14*0,25*0,25	3,93	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 4.209,56	
02.05.02.06	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DA CICLOROTA X DIMENSÕES DA PLACA (0,50m X 0,50m) + QDE PLACAS DE CICLOFAIXA TERMINO (0,50mX0,60m)+QDE DE PLACAS DE CICLOROTA TERMINO (0,50mX0,65m)+QDE DE PLACAS DE ESPAÇO COMPARTILHADOS (0,50mX0,60m)	=0*0,5*0,5)+(1*0,5*0,6)+(0*0,5*0,65)+(0*0,5*0,6)	0,33	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 348,56	
02.06.00.00							AV. PADRE NESTOR SAMPAIO		R\$ 95.924,04	
UNIDIRECIONAL			DIMENSÕES DA CICLOFAIXA - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			SINALIZAÇÃO				
			COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA (M)	1033,00			PLACAS PREFERÊNCIA	0,00		
			LARGURA DA CICLOFAIXA (M)	2,20			PLACAS RETANGULARES	0,00		
			CRUZAMENTOS	14,00			PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS	14,00		
			QUANT. SIMBOLOS DE BICICLETAS	12,00			PLACAS CIRCULARES	12,00		
			QUANT. SIMBOLOS DE PARE	0,00			PLACA DA CICLOROTA	0,00		
			QUANT. SIMBOLOS DE PREFERENCIA	0,00			PLACA DA CICLOFAIXA TERMINO	0,00		
							PLACA DA CICLOROTA TERMINO	0,00		
							PLACA ESPAÇO COMPARTILHADO TERMINO	0,00		
02.06.01.00							SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL		R\$ 90.357,76	
02.06.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	=(1033*2,2)+(14*7*0,4*2)	2351,00	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 4.325,84	
02.06.01.02	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	=(1033*2,2)+(14*7*0,4*2)	2351,00	R\$ 16,22	R\$ 19,63	R\$ 46.150,13	
02.06.01.03	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(QUANT. DE SIMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SIMBOLO DA BICLETA (1,50m X 0,60)) + (QUANT. DE SIMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SIMBOLO DA SETA (1,50m X 0,40)) + (QUANT. SIMBOLOS DE PARA X DIMENSÃO (1,00m X 0,70m)) + (QUANT. SIMBOLOS DE PREFERENCIA X DIMENSÃO (1,50m X 0,60m))	=(12*1,5*0,6)+(12*1,5*0,4)+(0*1*0,7)+(0*1,5*0,6)	18,00	R\$ 21,95	R\$ 26,56	R\$ 478,08	
02.06.01.04	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA / ESPACAMENTO DOS TACHÕES (2m)	=(1033/2)	516,50	R\$ 62,05	R\$ 75,08	R\$ 38.778,82	
02.06.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	AREA DA LIMPEZA URBANIZADA X ESPSSURA DE 0.005m	=2351*0,005	11,76	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 66,65	
02.06.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA	=11,755	11,76	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 558,24	
02.06.02.00							SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL		R\$ 5.566,28	

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXA
BAIRROS: DIVERSOS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2023/07

							BDI ADOTADO:		21.00%	
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIF.	P. UNIT.	P. TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI	COM BDI	
02.06.02.01	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -	
02.06.02.02	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -	
02.06.02.03	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS RETANGULARES X DIMENSÃO (0,50m X 0,75m)	=0*0,5*0,75	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ -	
02.06.02.04	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS X DIMENSÃO (0,45m X 0,45m)	=14*0,45*0,45	2,84	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 3.040,54	
02.06.02.05	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (3,14 X 0,25m X 0,25)	=12*3,14*0,25*0,25	2,36	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 2.525,74	
02.06.02.06	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DA CICLOROTA X DIMENSÕES DA PLACA (0,50m X 0,50m) + QDE PLACAS DE CICLOFAIXA TERMINO (0,50mX0,60m)+QDE DE PLACAS DE CICLORROTA TERMINO (0,50mX0,65m)+QDE DE PLACAS DE ESPAÇO COMPARTILHADOS (0,50mX0,60m)	=(0*0,5*0,5)+(0*0,5*0,6)+(0*0,5*0,65)+(0*0,5*0,6)	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ -	
02.07.00.00									R\$ 146.874,30	
BIDIRECIONAL										
DIMENSÕES DA CICLOFAIXA - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL										
COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA (M)			2200,00							
LARGURA DA CICLOFAIXA (M)			1,20							
CRUZAMENTOS			26,00							
QUANT. SIMBOLOS DE BICICLETAS			10,00							
QUANT. SIMBOLOS DE PARE			1,00							
QUANT. SIMBOLOS DE PREFERENCIA			0,00							
SINALIZAÇÃO										
PLACAS PREFERÊNCIA							0,00			
PLACAS RETANGULARES							0,00			
PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS							4,00			
PLACAS CIRCULARES							10,00			
PLACA DA CICLOROTA							0,00			
PLACA DA CICLOFAIXA TERMINO							1,00			
PLACA DA CICLOROTA TERMINO							0,00			
PLACA ESPAÇO COMPARTILHADO TERMINO							0,00			
02.07.01.00									R\$ 143.552,23	
SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL										
02.07.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	=(2200*1,2)+(26*7*0,4*2)	2785,60	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 5.125,50	
02.07.01.02	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	=(2200*1,2)+(26*7*0,4*2)	2785,60	R\$ 16,22	R\$ 19,63	R\$ 54.681,33	
02.07.01.03	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(QUANT. DE SIMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SIMBOLO DA BICLETA (1,50m X 0,60) + (QUANT. DE SIMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SIMBOLO DA SETA (1,50m X 0,40)) + (QUANT. SIMBOLOS DE PARA X DIMENSÃO (1,00m X 0,70m)) + (QUANT. SIMBOLOS DE PREFERENCIA X DIMENSÃO (1,50m X 0,60m))	=(10*1,5*0,6)+(10*1,5*0,4)+(1*1*0,7)+(0*1,5*0,6)	15,70	R\$ 21,95	R\$ 26,56	R\$ 416,99	
02.07.01.04	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA / ESPACAMENTO DOS TACHÕES (2m)	=(2200/2)	1100,00	R\$ 62,05	R\$ 75,08	R\$ 82.588,00	
02.07.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	AREA DA LIMPEZA URBANIZADA X ESPSSURA DE 0,005m	=2785,6*0,005	13,93	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 78,97	
02.07.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA	=13,928	13,93	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 661,44	

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXA
BAIRROS: DIVERSOS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2023/07

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO							BDI ADOTADO:		21.00%		
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIF. SEM BDI	P. UNIF. COM BDI	P. TOTAL COM BDI		
02.07.02.00 SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL									RS 3.322,07		
02.07.02.01	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFÉRENCIA	=0	0,00	RS 279,40	RS 338,07	RS -		
02.07.02.02	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFÉRENCIA	=0	0,00	RS 463,49	RS 560,82	RS -		
02.07.02.03	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS RETANGULARES X DIMENSÃO (0,50m X 0,75m)	=0*0,5*0,75	0,00	RS 886,36	RS 1.072,50	RS -		
02.07.02.04	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS X DIMENSÃO (0,45m X 0,45m)	=4*0,45*0,45	0,81	RS 886,36	RS 1.072,50	RS 868,73		
02.07.02.05	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (3,14 X 0,25m X 0,25)	=10*3,14*0,25*0,25	1,96	RS 886,36	RS 1.072,50	RS 2.104,78		
02.07.02.06	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DA CICLOROTA X DIMENSÕES DA PLACA (0,50m X 0,50m) + QDE PLACAS DE CICLOFAIXA TERMINO (0,50mX0,60m)+QDE DE PLACAS DE CICLORROTA TERMINO (0,50mX0,65m)+QDE DE PLACAS DE ESPAÇO COMPARTILHADOS (0,50mX0,60m)	=(0*0,5*0,5)+(1*0,5*0,6)+(0*0,5*0,65)+(0*0,5*0,6)	0,33	RS 886,36	RS 1.072,50	RS 348,56		
02.08.00.00 AV. PADRE CICERO									RS 199.123,01		
BIDIRECCIONAL		DIMENSÕES DA CICLOFAIXA - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			SINALIZAÇÃO						
		COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA (M)	3016,00	PLACAS PREFERÊNCIA			0,00				
		LARGURA DA CICLOFAIXA (M)	1,20	PLACAS RETANGULARES			0,00				
		CRUZAMENTOS	16,00	PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS			2,00				
		QUANT. SIMBOLOS DE BICICLETAS	18,00	PLACAS CIRCULARES			18,00				
		QUANT. SIMBOLOS DE PARE	0,00	PLACA DA CICLOROTA			0,00				
		QUANT. SIMBOLOS DE PREFERENCIA	0,00	PLACA DA CICLOFAIXA TÉRMINO			1,00				
				PLACA DA CICLOROTA TÉRMINO			0,00				
				PLACA ESPAÇO COMPARTILHADO TERMINO			0,00				
02.08.01.00 SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL									RS 194.551,48		
02.08.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	=(3016*1,2)+(16*7*0,4*2)	3708,80	RS 1,52	RS 1,84	RS 6.824,19		
02.08.01.02	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	=(3016*1,2)+(16*7*0,4*2)	3708,80	RS 16,22	RS 19,63	RS 72.803,74		
02.08.01.03	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(QUANT. DE SIMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SIMBOLO DA BICLETA (1,50m X 0,60)) + (QUANT. DE SIMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SIMBOLO DA SETA (1,50m X 0,40)) + (QUANT. SIMBOLOS DE PARA X DIMENSÃO (1,00m X 0,70m)) + (QUANT. SIMBOLOS DE PREFERENCIA X DIMENSÃO (1,50m X 0,60m))	=(18*1,5*0,6)+(18*1,5*0,4)+(0*1*0,7)+(0*1,5*0,6)	27,00	RS 21,95	RS 26,56	RS 717,12		
02.08.01.04	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECCIONAL: FORNECIMENTO/APLICACÃO	UN	COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA / ESPACAMENTO DOS TACHÕES (2m)	=(3016/2)	1508,00	RS 62,05	RS 75,08	RS 113.220,64		
02.08.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	AREA DA LIMPEZA URBANIZADA X ESPSSURA DE 0,005m	=3708,8*0,005	18,54	RS 4,69	RS 5,67	RS 105,14		

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXA
BAIRROS: DIVERSOS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2023/07

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO							BDI ADOTADO:		21.00%	
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIF. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI	
02.08.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA	=18,544	18,54	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 880,65	
02.08.02.00	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL								R\$ 4.571,53	
02.08.02.01	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -	
02.08.02.02	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -	
02.08.02.03	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS RETANGULARES X DIMENSÃO (0,50m X 0,75m)	=0*0,5*0,75	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ -	
02.08.02.04	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS X DIMENSÃO (0,45m X 0,45m)	=2*0,45*0,45	0,41	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 434,36	
02.08.02.05	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (3,14 X 0,25m X 0,25)	=18*3,14*0,25*0,25	3,53	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 3.788,61	
02.08.02.06	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DA CICLOROTA X DIMENSÕES DA PLACA (0,50m X 0,50m) + QDE PLACAS DE CICLOFAIXA TERMINO (0,50mX0,60m)+QDE DE PLACAS DE CICLORROTA TERMINO (0,50mX0,65m)+QDE DE PLACAS DE ESPAÇO COMPARTILHADOS (0,50mX0,60m)	=(0*0,5*0,5)+(1*0,5*0,6)+(0*0,5*0,65)+(0*0,5*0,6)	0,33	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 348,56	
02.09.00.00	AV. PREF. CARLOS CRUZ							R\$ 386.568,53		
BIDIRECIONAL		DIMENSÕES DA CICLOFAIXA - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			SINALIZAÇÃO					
		COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA (M)	5836,00	PLACAS PREFERÊNCIA			0,00			
		LARGURA DA CICLOFAIXA (M)	1,20	PLACAS RETANGULARES			0,00			
		CRUZAMENTOS	42,00	PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS			19,00			
		QUANT. SIMBOLOS DE BICICLETAS	24,00	PLACAS CIRCULARES			24,00			
		QUANT. SIMBOLOS DE PARE	1,00	PLACA DA CICLOROTA			0,00			
		QUANT. SIMBOLOS DE PREFERÊNCIA	0,00	PLACA DA CICLOFAIXA TERMINO			0,00			
				PLACA DA CICLOROTA TERMINO			0,00			
				PLACA ESPAÇO COMPARTILHADO TERMINO			0,00			
02.09.01.00	SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL								R\$ 377.390,61	
02.09.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	=(5836*1,2)+(42*7*0,4*2)	7238,40	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 13.318,66	
02.09.01.02	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	=(5836*1,2)+(42*7*0,4*2)	7238,40	R\$ 16,22	R\$ 19,63	R\$ 142.089,79	
02.09.01.03	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(QUANT. DE SIMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SIMBOLO DA BICICLETA (1,50m X 0,60)) + (QUANT. DE SIMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SIMBOLO DA SETA (1,50m X 0,40)) + (QUANT. SIMBOLOS DE PARA X DIMENSÃO (1,00m X 0,70m)) + (QUANT. SIMBOLOS DE PREFERENCIA X DIMENSÃO (1,50m X 0,60m))	=(24*1,5*0,6)+(24*1,5*0,4)+(1*1*0,7)+(0*1,5*0,6)	36,70	R\$ 21,95	R\$ 26,56	R\$ 974,75	
02.09.01.04	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA / ESPACAMENTO DOS TACHÕES (2m)	=(5836/2)	2918,00	R\$ 62,05	R\$ 75,08	R\$ 219.083,44	

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXA
BAIRROS: DIVERSOS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2023/07

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO							BDI ADOTADO:		21.00%		
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIF. SEM BDI	P. UNIF. COM BDI	P. TOTAL COM BDI		
02.09.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	AREA DA LIMPEZA URBANIZADA X ESPSSURA DE 0,005m	=7238,4*0,005	36,19	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 205,21		
02.09.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA	=36,192	36,19	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 1.718,76		
02.09.02.00	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL								R\$ 9.177,92		
02.09.02.01	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -		
02.09.02.02	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -		
02.09.02.03	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS RETANGULARES X DIMENSÃO (0,50m X 0,75m)	=0*0,5*0,75	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ -		
02.09.02.04	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS X DIMENSÃO (0,45m X 0,45m)	=19*0,45*0,45	3,85	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 4.126,44		
02.09.02.05	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (3,14 X 0,25m X 0,25)	=24*3,14*0,25*0,25	4,71	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 5.051,48		
02.09.02.06	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DA CICLOROTA X DIMENSÕES DA PLACA (0,50m X 0,50m) + QDE PLACAS DE CICLOFAIXA TERMINO (0,50mX0,60m)+QDE DE PLACAS DE CICLORROTA TERMINO (0,50mX0,65m)+QDE DE PLACAS DE ESPAÇO COMPARTILHADOS (0,50mX0,60m)	=0*0,5*0,5)+(0*0,5*0,6)+(0*0,5*0,65)+(0*0,5*0,6)	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ -		
02.10.00.00	RUA UNIAS FILGUEIRAS									R\$ 6.201,08	
CICLOROTA		DIMENSÕES DA CICLOFAIXA - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			SINALIZAÇÃO						
		COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA (M)	0,00		PLACAS PREFERÊNCIA			0,00			
		LARGURA DA CICLOFAIXA (M)	0,00		PLACAS RETANGULARES			0,00			
		CRUZAMENTOS	0,00		PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS			0,00			
		QUANT. SIMBOLOS DE BICICLETAS - CICLOROTA	10,00		PLACAS CIRCULARES			8,00			
		QUANT. SIMBOLOS DE PARE	0,00		PLACA DA CICLOROTA			10,00			
		QUANT. SIMBOLOS DE PREFERENCIA	0,00		PLACA DA CICLOFAIXA TÉRMINO			0,00			
					PLACA DA CICLOROTA TÉRMINO			2,00			
					PLACA ESPAÇO COMPARTILHADO TERMINO			0,00			
02.10.01.00	SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL								R\$ 1.192,50		
02.10.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	(QUANT. DE SIMBOLOS DE BICICLETA - CICLOROTA X DIMENSÃO DO SIMBOLO DA BICLETA (3,20m X 1,30))	=10*3,2*1,3	41,60	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 76,54		
02.10.01.02	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	=0*0)+(0*7*0,4*2)	0,00	R\$ 16,22	R\$ 19,63	R\$ -		
02.10.01.03	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(QUANT. DE SIMBOLOS DE BICICLETA - CICLOROTA X DIMENSÃO DO SIMBOLO DA BICLETA (3,20m X 1,30))	=10*3,2*1,3	41,60	R\$ 21,95	R\$ 26,56	R\$ 1.104,90		
02.10.01.04	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA / ESPACAMENTO DOS TACHÕES (2m)	=(0/2)	0,00	R\$ 62,05	R\$ 75,08	R\$ -		
02.10.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	AREA DA LIMPEZA URBANIZADA X ESPSSURA DE 0,005m	=41,6*0,005	0,21	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 1,18		

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXA
BAIRROS: DIVERSOS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2023/07

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO							BDI ADOTADO:		21.00%	
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIF. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI	
02.10.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA	=0,208	0,21	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 9,88	
02.10.02.00	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL								R\$ 5.008,58	
02.10.02.01	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -	
02.10.02.02	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -	
02.10.02.03	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS RETANGULARES X DIMENSÃO (0,50m X 0,75m)	=0*0,5*0,75	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ -	
02.10.02.04	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS X DIMENSÃO (0,45m X 0,45m)	=0*0,45*0,45	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ -	
02.10.02.05	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (3,14 X 0,25m X 0,25)	=8*3,14*0,25*0,25	1,57	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 1.683,83	
02.10.02.06	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DA CICLOROTA X DIMENSÕES DA PLACA (0,50m X 0,50m) + QDE PLACAS DE CICLOFAIXA TERMINO (0,50mX0,60m)+QDE DE PLACAS DE CICLORROTA TERMINO (0,50mX0,65m)+QDE DE PLACAS DE ESPAÇO COMPARTILHADOS (0,50mX0,60m)	=(10*0,5*0,5)+(0*0,5*0,6)+(2*0,5*0,65)+(0*0,5*0,6)	3,10	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 3.324,75	
02.11.00.00	RUA MADRE MARIA VILAC							R\$ 5.525,53		
CICLOROTA		DIMENSÕES DA CICLOFAIXA - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			SINALIZAÇÃO					
		COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA (M)	0,00		PLACAS PREFERÊNCIA		0,00			
		LARGURA DA CICLOFAIXA (M)	0,00		PLACAS RETANGULARES		0,00			
		CRUZAMENTOS	0,00		PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS		0,00			
		QUANT. SIMBOLOS DE BICILETAS - CICLOROTA	8,00		PLACAS CIRCULARES		10,00			
		QUANT. SIMBOLOS DE PARE	0,00		PLACA DA CICLOROTA		8,00			
		QUANT. SIMBOLOS DE PREFERENCIA	0,00		PLACA DA CICLOFAIXA TERMINO		0,00			
					PLACA DA CICLOROTA TERMINO		1,00			
					PLACA ESPAÇO COMPARTILHADO TERMINO		0,00			
02.11.01.00	SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL								R\$ 954,00	
02.11.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	(QUANT. DE SIMBOLOS DE BICICLETA - CICLOROTA X DIMENSÃO DO SIMBOLO DA BICLETA (3,20m X 1,30))	=(8*3,2*1,3)	33,28	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 61,24	
02.11.01.02	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	=(0*0)+(0*7*0,4*2)	0,00	R\$ 16,22	R\$ 19,63	R\$ -	
02.11.01.03	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(QUANT. DE SIMBOLOS DE BICICLETA - CICLOROTA X DIMENSÃO DO SIMBOLO DA BICLETA (3,20m X 1,30))	=(8*3,2*1,3)	33,28	R\$ 21,95	R\$ 26,56	R\$ 883,92	
02.11.01.04	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA / ESPACAMENTO DOS TACHÕES (2m)	=(0/2)	0,00	R\$ 62,05	R\$ 75,08	R\$ -	
02.11.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	AREA DA LIMPEZA URBANIZADA X ESPSSURA DE 0,005m	=33,28*0,005	0,17	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 0,94	
02.11.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA	=0,1664	0,17	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 7,90	
02.11.02.00	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL								R\$ 4.571,53	

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXA
BAIRROS: DIVERSOS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2023/07

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO							BDI ADOTADO:		21.00%		
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIF. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI		
02.11.02.01	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -		
02.11.02.02	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -		
02.11.02.03	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS RETANGULARES X DIMENSÃO (0,50m X 0,75m)	=0*0,5*0,75	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ -		
02.11.02.04	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS X DIMENSÃO (0,45m X 0,45m)	=0*0,45*0,45	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ -		
02.11.02.05	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (3,14 X 0,25m X 0,25)	=10*3,14*0,25*0,25	1,96	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 2.104,78		
02.11.02.06	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DA CICLOROTA X DIMENSÕES DA PLACA (0,50m X 0,50m) + QDE PLACAS DE CICLOFAIXA TERMINO (0,50mX0,60m)+QDE DE PLACAS DE CICLORROTA TERMINO (0,50mX0,65m)+QDE DE PLACAS DE ESPAÇO COMPARTILHADOS (0,50mX0,60m)	=(8*0,5*0,5)+(0*0,5*0,6)+(1*0,5*0,65)+(0*0,5*0,6)	2,30	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 2.466,75		
02.12.00.00 RUA MADRE MARIA NELY SOBREIRA							R\$	8.481,21			
CICLOROTA		DIMENSÕES DA CICLOFAIXA - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			SINALIZAÇÃO						
		COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA (M)	0,00	PLACAS PREFERÊNCIA			0,00				
		LARGURA DA CICLOFAIXA (M)	0,00	PLACAS RETANGULARES			0,00				
		CRUZAMENTOS	0,00	PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS			0,00				
		QUANT. SIMBOLOS DE BICICLETAS - CICLOROTA	14,00	PLACAS CIRCULARES			13,00				
		QUANT. SIMBOLOS DE PARE	0,00	PLACA DA CICLOROTA			14,00				
		QUANT. SIMBOLOS DE PREFERENCIA	0,00	PLACA DA CICLOFAIXA TERMINO			0,00				
				PLACA DA CICLOROTA TERMINO			1,00				
				PLACA ESPAÇO COMPARTILHADO TERMINO			0,00				
02.12.01.00 SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL							R\$	1.669,49			
02.12.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	(QUANT. DE SIMBOLOS DE BICICLETA - CICLOROTA X DIMENSÃO DO SIMBOLO DA BICLETA (3,20m X 1,30))	=(14*3,2*1,3)	58,24	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 107,16		
02.12.01.02	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	=(0*0)+(0*7*0,4*2)	0,00	R\$ 16,22	R\$ 19,63	R\$ -		
02.12.01.03	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(QUANT. DE SIMBOLOS DE BICICLETA - CICLOROTA X DIMENSÃO DO SIMBOLO DA BICLETA (3,20m X 1,30))	=(14*3,2*1,3)	58,24	R\$ 21,95	R\$ 26,56	R\$ 1.546,85		
02.12.01.04	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA / ESPACAMENTO DOS TACHÕES (2m)	=(0*2)	0,00	R\$ 62,05	R\$ 75,08	R\$ -		
02.12.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	AREA DA LIMPEZA URBANIZADA X ESPSSURA DE 0,005m	=58,24*0,005	0,29	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 1,65		
02.12.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA	=0,2912	0,29	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 13,83		
02.12.02.00 SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL							R\$	6.811,72			
02.12.02.01	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -		

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXA
BAIRROS: DIVERSOS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2023/07

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO							BDI ADOTADO:		21.00%	
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIF. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI	
02.12.02.02	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -	
02.12.02.03	COMP.0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS RETANGULARES X DIMENSÃO (0,50m X 0,75m)	=0*0,5*0,75	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ -	
02.12.02.04	COMP.0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS X DIMENSÃO (0,45m X 0,45m)	=0*0,45*0,45	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ -	
02.12.02.05	COMP.0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (3,14 X 0,25m X 0,25)	=13*3,14*0,25*0,25	2,55	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 2.736,22	
02.12.02.06	COMP.0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DA CICLOROTA X DIMENSÕES DA PLACA (0,50m X 0,50m) + QDE PLACAS DE CICLOFAIXA TERMINO (0,50mX0,60m)+QDE DE PLACAS DE CICLOROTA TERMINO (0,50mX0,65m)+QDE DE PLACAS DE ESPAÇO COMPARTILHADOS (0,50mX0,60m)	=(14*0,5*0,5)+(0*0,5*0,6)+(1*0,5*0,65)+(0*0,5*0,6)	3,80	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 4.075,50	
02.13.00.00							AV. JOSÉ BEZERRA DE MENEZES		R\$ 223.978,91	
BIDIRECIONAL			DIMENSÕES DA CICLOFAIXA - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		SINALIZAÇÃO					
		COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA (M)	3244,00		PLACAS PREFERÊNCIA	0,00				
		LARGURA DA CICLOFAIXA (M)	1,20		PLACAS RETANGULARES	0,00				
		CRUZAMENTOS	54,00		PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS	27,00				
		QUANT. SIMBOLOS DE BICICLETAS	18,00		PLACAS CIRCULARES	18,00				
		QUANT. SIMBOLOS DE PARE	0,00		PLACA DA CICLOROTA	0,00				
		QUANT. SIMBOLOS DE PREFERENCIA	0,00		PLACA DA CICLOFAIXA TERMINO	0,00				
					PLACA DA CICLOROTA TERMINO	2,00				
					PLACA ESPAÇO COMPARTILHADO TERMINO	0,00				
02.13.01.00	SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL								R\$ 213.682,91	
02.13.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	=(3244*1,2)+(54*7*0,4*2)	4195,20	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 7.719,17	
02.13.01.02	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	=(3244*1,2)+(54*7*0,4*2)	4195,20	R\$ 16,22	R\$ 19,63	R\$ 82.351,78	
02.13.01.03	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(QUANT. DE SIMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SIMBOLO DA BICLETA (1,50m X 0,60)) + (QUANT. DE SIMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SIMBOLO DA SETA (1,50m X 0,40)) + (QUANT. SIMBOLOS DE PARA X DIMENSÃO (1,00m X 0,70m)) + (QUANT. SIMBOLOS DE PREFERENCIA X DIMENSÃO (1,50m X 0,60m))	=(18*1,5*0,6)+(18*1,5*0,4)+(0*1*0,7)+(0*1,5*0,6)	27,00	R\$ 21,95	R\$ 26,56	R\$ 717,12	
02.13.01.04	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA / ESPACAMENTO DOS TACHÕES (2m)	=(3244/2)	1622,00	R\$ 62,05	R\$ 75,08	R\$ 121.779,76	
02.13.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	AREA DA LIMPEZA URBANIZADA X ESPSSURA DE 0,005m	=4195,2*0,005	20,98	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 118,93	
02.13.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA	=20,976	20,98	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 996,15	
02.13.02.00	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL								R\$ 10.296,00	

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXA
BAIRROS: DIVERSOS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2023/07

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO							BDI ADOTADO:		21.00%	
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIF. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI	
02.13.02.01	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -	
02.13.02.02	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -	
02.13.02.03	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS RETANGULARES X DIMENSÃO (0,50m X 0,75m)	=0*0,5*0,75	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ -	
02.13.02.04	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS X DIMENSÃO (0,45m X 0,45m)	=27*0,45*0,45	5,47	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 5.863,89	
02.13.02.05	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (3,14 X 0,25m X 0,25)	=18*3,14*0,25*0,25	3,53	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 3.788,61	
02.13.02.06	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DA CICLOROTA X DIMENSÕES DA PLACA (0,50m X 0,50m) + QDE PLACAS DE CICLOFAIXA TERMINO (0,50mX0,60m)+QDE DE PLACAS DE CICLORROTA TERMINO (0,50mX0,65m)+QDE DE PLACAS DE ESPAÇO COMPARTILHADOS (0,50mX0,60m)	=(0*0,5*0,5)+(0*0,5*0,6)+(2*0,5*0,65)+(0*0,5*0,6)	0,60	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 643,50	
02.14.00.00							AV. CORONEL HUMBERTO BEZERRA		R\$ 261.218,32	
BIDIRECIONAL			DIMENSÕES DA CICLOFAIXA - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		SINALIZAÇÃO					
			COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA (M)	3884,00	PLACAS PREFERÊNCIA		0,00			
			LARGURA DA CICLOFAIXA (M)	1,20	PLACAS RETANGULARES		0,00			
			CRUZAMENTOS	38,00	PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS		19,00			
			QUANT. SIMBOLOS DE BICICLETAS	20,00	PLACAS CIRCULARES		20,00			
			QUANT. SIMBOLOS DE PARE	0,00	PLACA DA CICLOROTA		0,00			
			QUANT. SIMBOLOS DE PREFERENCIA	0,00	PLACA DA CICLOFAIXA TERMINO		1,00			
					PLACA DA CICLOROTA TERMINO		0,00			
					PLACA ESPAÇO COMPARTILHADO TERMINO		0,00			
02.14.01.00							SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL		R\$ 252.533,76	
02.14.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	=(3884*1,2)+(38*7*0,4*2)	4873,60	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 8.967,42	
02.14.01.02	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	=(3884*1,2)+(38*7*0,4*2)	4873,60	R\$ 16,22	R\$ 19,63	R\$ 95.668,77	
02.14.01.03	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(QUANT. DE SIMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SIMBOLO DA BICLETA (1,50m X 0,60) + (QUANT. DE SIMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SIMBOLO DA SETA (1,50m X 0,40)) + (QUANT. SIMBOLOS DE PARA X DIMENSÃO (1,00m X 0,70m)) + (QUANT. SIMBOLOS DE PREFERENCIA X DIMENSÃO (1,50m X 0,60m))	=(20*1,5*0,6)+(20*1,5*0,4)+(0*1*0,7)+(0*1,5*0,6)	30,00	R\$ 21,95	R\$ 26,56	R\$ 796,80	
02.14.01.04	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA / ESPACAMENTO DOS TACHÕES (2m)	=(3884/2)	1942,00	R\$ 62,05	R\$ 75,08	R\$ 145.805,36	
02.14.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	AREA DA LIMPEZA URBANIZADA X ESPSSURA DE 0,005m	=4873,6*0,005	24,37	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 138,17	
02.14.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA	=24,368	24,37	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 1.157,24	

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXA
BAIRROS: DIVERSOS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2023/07

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO							BDI ADOTADO:		21.00%	
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIF. SEM BDI	P. UNIF. COM BDI	P. TOTAL COM BDI	
02.14.02.00 SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL									R\$ 8.684,56	
02.14.02.01	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFÉRENCIA	=0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -	
02.14.02.02	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFÉRENCIA	=0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -	
02.14.02.03	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS RETANGULARES X DIMENSÃO (0,50m X 0,75m)	=0*0,5*0,75	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ -	
02.14.02.04	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS X DIMENSÃO (0,45m X 0,45m)	=19*0,45*0,45	3,85	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 4.126,44	
02.14.02.05	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (3,14 X 0,25m X 0,25)	=20*3,14*0,25*0,25	3,93	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 4.209,56	
02.14.02.06	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DA CICLOROTA X DIMENSÕES DA PLACA (0,50m X 0,50m) + QDE PLACAS DE CICLOFAIXA TERMINO (0,50mX0,60m)+QDE DE PLACAS DE CICLORROTA TERMINO (0,50mX0,65m)+QDE DE PLACAS DE ESPAÇO COMPARTILHADOS (0,50mX0,60m)	=(0*0,5*0,5)+(1*0,5*0,6)+(0*0,5*0,65)+(0*0,5*0,6)	0,33	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 348,56	
02.15.00.00 UNIDIRECIONAL									R\$ 163.774,46	
DIMENSÕES DA CICLOFAIXA - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						SINALIZAÇÃO				
COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA (M)			1808,00			PLACAS PREFERÊNCIA				
LARGURA DA CICLOFAIXA (M)			2,20			PLACAS RETANGULARES				
CRUZAMENTOS			17,00			PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS				
QUANT. SIMBOLOS DE BICICLETAS			20,00			PLACAS CIRCULARES				
QUANT. SIMBOLOS DE PARE			0,00			PLACA DA CICLOROTA				
QUANT. SIMBOLOS DE PREFERENCIA			0,00			PLACA DA CICLOFAIXA TÉRMINO				
						PLACA DA CICLOROTA TÉRMINO				
						PLACA ESPAÇO COMPARTILHADO TERMINO				
02.15.01.00 SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL									R\$ 157.194,68	
02.15.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	=(1808*2,2)+(17*7*0,4*2)	4072,80	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 7.493,95	
02.15.01.02	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	=(1808*2,2)+(17*7*0,4*2)	4072,80	R\$ 16,22	R\$ 19,63	R\$ 79.949,06	
02.15.01.03	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(QUANT. DE SIMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SIMBOLO DA BICLETA (1,50m X 0,60)) + (QUANT. DE SIMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SIMBOLO DA SETA (1,50m X 0,40)) + (QUANT. SIMBOLOS DE PARA X DIMENSÃO (1,00m X 0,70m)) + (QUANT. SIMBOLOS DE PREFERENCIA X DIMENSÃO (1,50m X 0,60m))	=(20*1,5*0,6)+(20*1,5*0,4)+(0*1*0,7)+(0*1,5*0,6)	30,00	R\$ 21,95	R\$ 26,56	R\$ 796,80	
02.15.01.04	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA / ESPACAMENTO DOS TACHÕES (2m)	=(1808/2)	904,00	R\$ 62,05	R\$ 75,08	R\$ 67.872,32	
02.15.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	AREA DA LIMPEZA URBANIZADA X ESPSSURA DE 0,005m	=4072,8*0,005	20,36	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 115,46	

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXA
BAIRROS: DIVERSOS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2023/07

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO							BDI ADOTADO:		21,00%	
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIF. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI	
02.15.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA	=20,364	20,36	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 967,09	
02.15.02.00	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL								R\$ 6.579,78	
02.15.02.01	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -	
02.15.02.02	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -	
02.15.02.03	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS RETANGULARES X DIMENSÃO (0,50m X 0,75m)	=0*0,5*0,75	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ -	
02.15.02.04	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS X DIMENSÃO (0,45m X 0,45m)	=19*0,45*0,45	3,85	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 4.126,44	
02.15.02.05	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (3,14 X 0,25m X 0,25)	=10*3,14*0,25*0,25	1,96	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 2.104,78	
02.15.02.06	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DA CICLOROTA X DIMENSÕES DA PLACA (0,50m X 0,50m) + QDE PLACAS DE CICLOFAIXA TERMINO (0,50mX0,60m)+QDE DE PLACAS DE CICLORROTA TERMINO (0,50mX0,65m)+QDE DE PLACAS DE ESPAÇO COMPARTILHADOS (0,50mX0,60m)	=(0*0,5*0,5)+(1*0,5*0,6)+(0*0,5*0,65)+(0*0,5*0,6)	0,33	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 348,56	
02.16.00.00	RUA PEDRO HENRIQUE DE SOUZA							R\$ 153.854,52		
UNIDIRECIONAL		DIMENSÕES DA CICLOFAIXA - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			SINALIZAÇÃO					
		COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA (M)	1740,00	PLACAS PREFERÊNCIA			0,00			
		LARGURA DA CICLOFAIXA (M)	2,20	PLACAS RETANGULARES			0,00			
		CRUZAMENTOS	4,00	PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS			6,00			
		QUANT. SIMBOLOS DE BICICLETAS	22,00	PLACAS CIRCULARES			11,00			
		QUANT. SIMBOLOS DE PARE	0,00	PLACA DA CICLOROTA			0,00			
		QUANT. SIMBOLOS DE PREFERÊNCIA	0,00	PLACA DA CICLOFAIXA TERMINO			1,00			
				PLACA DA CICLOROTA TERMINO			0,00			
				PLACA ESPAÇO COMPARTILHADO TERMINO			0,00			
02.16.01.00	SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL								R\$ 149.887,61	
02.16.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	=(1740*2,2)+(4*7*0,4*2)	3850,40	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 7.084,74	
02.16.01.02	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	=(1740*2,2)+(4*7*0,4*2)	3850,40	R\$ 16,22	R\$ 19,63	R\$ 75.583,35	
02.16.01.03	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(QUANT. DE SIMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SIMBOLO DA BICICLETA (1,50m X 0,60)) + (QUANT. DE SIMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SIMBOLO DA SETA (1,50m X 0,40)) + (QUANT. SIMBOLOS DE PARA X DIMENSÃO (1,00m X 0,70m)) + (QUANT. SIMBOLOS DE PREFERENCIA X DIMENSÃO (1,50m X 0,60m))	=(22*1,5*0,6)+(22*1,5*0,4)+(0*1*0,7)+(0*1,5*0,6)	33,00	R\$ 21,95	R\$ 26,56	R\$ 876,48	
02.16.01.04	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA / ESPACAMENTO DOS TACHÕES (2m)	=(1740/2)	870,00	R\$ 62,05	R\$ 75,08	R\$ 65.319,60	

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXA
BAIRROS: DIVERSOS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2023/07

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO							BDI ADOTADO:		21.00%	
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIF. SEM BDI	P. UNIF. COM BDI	P. TOTAL COM BDI	
02.16.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	AREA DA LIMPEZA URBANIZADA X ESPSSURA DE 0,005m	=3850,4*0,005	19,25	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 109,16	
02.16.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA	=19,252	19,25	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 914,28	
02.16.02.00	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL								R\$ 3.966,91	
02.16.02.01	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -	
02.16.02.02	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -	
02.16.02.03	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS RETANGULARES X DIMENSÃO (0,50m X 0,75m)	=0*0,5*0,75	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ -	
02.16.02.04	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS X DIMENSÃO (0,45m X 0,45m)	=6*0,45*0,45	1,22	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 1.303,09	
02.16.02.05	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (3,14 X 0,25m X 0,25)	=11*3,14*0,25*0,25	2,16	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 2.315,26	
02.16.02.06	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DA CICLOROTA X DIMENSÕES DA PLACA (0,50m X 0,50m) + QDE PLACAS DE CICLOFAIXA TERMINO (0,50mX0,60m)+QDE DE PLACAS DE CICLORROTA TERMINO (0,50mX0,65m)+QDE DE PLACAS DE ESPAÇO COMPARTILHADOS (0,50mX0,60m)	=(0*0,5*0,5)+(1*0,5*0,6)+(0*0,5*0,65)+(0*0,5*0,6)	0,33	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 348,56	
02.17.00.00	RUA VIOLEIRO JOSÉ GASPAR							R\$ 5.210,48		
CICLOROTA		DIMENSÕES DA CICLOFAIXA - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			SINALIZAÇÃO					
		COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA (M)	0,00		PLACAS PREFERÊNCIA			0,00		
		LARGURA DA CICLOFAIXA (M)	0,00		PLACAS RETANGULARES			0,00		
		CRUZAMENTOS	0,00		PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS			1,00		
		QUANT. SIMBOLOS DE BICICLETAS - CICLOROTA	8,00		PLACAS CIRCULARES			9,00		
		QUANT. SIMBOLOS DE PARE	0,00		PLACA DA CICLOROTA			8,00		
		QUANT. SIMBOLOS DE PREFERENCIA	0,00		PLACA DA CICLOFAIXA TÉRMINO			0,00		
					PLACA DA CICLOROTA TÉRMINO			0,00		
					PLACA ESPAÇO COMPARTILHADO TÉRMINO			0,00		
02.17.01.00	SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL								R\$ 954,00	
02.17.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	(QUANT. DE SIMBOLOS DE BICICLETA - CICLOROTA X DIMENSÃO DO SIMBOLO DA BICLETA (3,20m X 1,30))	=(8*3,2*1,3)	33,28	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 61,24	
02.17.01.02	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	=(0*0)+(0*7*0,4*2)	0,00	R\$ 16,22	R\$ 19,63	R\$ -	
02.17.01.03	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(QUANT. DE SIMBOLOS DE BICICLETA - CICLOROTA X DIMENSÃO DO SIMBOLO DA BICLETA (3,20m X 1,30))	=(8*3,2*1,3)	33,28	R\$ 21,95	R\$ 26,56	R\$ 883,92	
02.17.01.04	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA / ESPACAMENTO DOS TACHÕES (2m)	=(0/2)	0,00	R\$ 62,05	R\$ 75,08	R\$ -	
02.17.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	AREA DA LIMPEZA URBANIZADA X ESPSSURA DE 0,005m	=33,28*0,005	0,17	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 0,94	

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXA
BAIRROS: DIVERSOS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2023/07

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO							BDI ADOTADO:		21.00%	
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIF. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI	
02.17.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA	=0,1664	0,17	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 7,90	
02.17.02.00	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL								R\$ 4.256,48	
02.17.02.01	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -	
02.17.02.02	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -	
02.17.02.03	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS RETANGULARES X DIMENSÃO (0,50m X 0,75m)	=0*0,5*0,75	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ -	
02.17.02.04	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS X DIMENSÃO (0,45m X 0,45m)	=1*0,45*0,45	0,20	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 217,18	
02.17.02.05	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (3,14 X 0,25m X 0,25)	=9*3,14*0,25*0,25	1,77	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 1.894,30	
02.17.02.06	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DA CICLOROTA X DIMENSÕES DA PLACA (0,50m X 0,50m) + QDE PLACAS DE CICLOFAIXA TERMINO (0,50mX0,60m)+QDE DE PLACAS DE CICLORROTA TERMINO (0,50mX0,65m)+QDE DE PLACAS DE ESPAÇO COMPARTILHADOS (0,50mX0,60m)	=(8*0,5*0,5)+(0*0,5*0,6)+(0*0,5*0,65)+(0*0,5*0,6)	2,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 2.145,00	
02.18.00.00	RUA DO CRUZEIRO							R\$ 137.356,36		
UNIDIRECIONAL		DIMENSÕES DA CICLOFAIXA - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			SINALIZAÇÃO					
		COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA (M)	1461,00	PLACAS PREFERÊNCIA			4,00			
		LARGURA DA CICLOFAIXA (M)	2,20	PLACAS RETANGULARES			8,00			
		CRUZAMENTOS	9,00	PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS			9,00			
		QUANT. SIMBOLOS DE BICICLETAS	16,00	PLACAS CIRCULARES			8,00			
		QUANT. SIMBOLOS DE PARE	1,00	PLACA DA CICLOROTA			0,00			
		QUANT. SIMBOLOS DE PREFERÊNCIA	4,00	PLACA DA CICLOFAIXA TÉRMINO			1,00			
				PLACA DA CICLOROTA TÉRMINO			0,00			
				PLACA ESPAÇO COMPARTILHADO TERMINO			0,00			
02.18.01.00	SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL								R\$ 126.556,28	
02.18.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	=(1461*2,2)+(9*7*0,4*2)	3264,60	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 6.006,86	
02.18.01.02	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	=(1461*2,2)+(9*7*0,4*2)	3264,60	R\$ 16,22	R\$ 19,63	R\$ 64.084,10	
02.18.01.03	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(QUANT. DE SIMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SIMBOLO DA BICICLETA (1,50m X 0,60)) + (QUANT. DE SIMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SIMBOLO DA SETA (1,50m X 0,40)) + (QUANT. SIMBOLOS DE PARA X DIMENSÃO (1,00m X 0,70m)) + (QUANT. SIMBOLOS DE PREFERENCIA X DIMENSÃO (1,50m X 0,60m))	=(16*1,5*0,6)+(16*1,5*0,4)+(1*1*0,7)+(4*1,5*0,6)	28,30	R\$ 21,95	R\$ 26,56	R\$ 751,65	
02.18.01.04	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA / ESPACAMENTO DOS TACHÕES (2m)	=(1461/2)	730,50	R\$ 62,05	R\$ 75,08	R\$ 54.845,94	

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXA
BAIRROS: DIVERSOS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2023/07

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO							BDI ADOTADO:		21.00%	
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIF. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI	
02.18.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	AREA DA LIMPEZA URBANIZADA X ESPSSURA DE 0,005m	=3264,6*0,005	16,32	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 92,55	
02.18.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA	=16,323	16,32	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 775,18	
02.18.02.00	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL								R\$ 10.800,08	
02.18.02.01	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=4	4,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ 1.352,28	
02.18.02.02	5213864	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=4	4,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ 2.243,28	
02.18.02.03	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS RETANGULARES X DIMENSÃO (0,50m X 0,75m)	=8*0,5*0,75	3,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 3.217,50	
02.18.02.04	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS X DIMENSÃO (0,45m X 0,45m)	=9*0,45*0,45	1,82	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 1.954,63	
02.18.02.05	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (3,14 X 0,25m X 0,25)	=8*3,14*0,25*0,25	1,57	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 1.683,83	
02.18.02.06	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DA CICLOROTA X DIMENSÕES DA PLACA (0,50m X 0,50m) + QDE PLACAS DE CICLOFAIXA TERMINO (0,50mX0,60m)+QDE DE PLACAS DE CICLORROTA TERMINO (0,50mX0,65m)+QDE DE PLACAS DE ESPAÇO COMPARTILHADOS (0,50mX0,60m)	=(0*0,5*0,5)+(1*0,5*0,6)+(0*0,5*0,65)+(0*0,5*0,6)	0,33	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 348,56	
02.19.00.00	AV. JOAQUIM FERREIRA DE MELO							R\$ 327.417,97		
BIDIRECIONAL		DIMENSÕES DA CICLOFAIXA - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			SINALIZAÇÃO					
		COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA (M)	1388,00	PLACAS PREFERÊNCIA			0,00			
		LARGURA DA CICLOFAIXA (M)	2,50	PLACAS RETANGULARES			0,00			
		CRUZAMENTOS	0,00	PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS			1,00			
		QUANT. SIMBOLOS DE BICICLETAS	8,00	PLACAS CIRCULARES			8,00			
		QUANT. SIMBOLOS DE PARE	0,00	PLACA DA CICLOROTA			0,00			
		QUANT. SIMBOLOS DE PREFERENCIA	0,00	PLACA DA CICLOFAIXA TÉRMINO			0,00			
				PLACA DA CICLOROTA TÉRMINO			0,00			
				PLACA ESPAÇO COMPARTILHADO TERMINO			1,00			
02.19.01.00	CALÇADA EM PISO INTERTRAVADO								R\$ 256.621,22	
02.19.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	=(1388*2,5)	3470,00	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 6.384,80	
02.19.01.02	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	COMPRIMENTO	=200	200,00	R\$ 66,22	R\$ 80,13	R\$ 16.026,00	
02.19.01.02	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m2	COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA	=1388*2,5	3470,00	R\$ 55,56	R\$ 67,23	R\$ 233.288,10	
02.19.02.04	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	AREA DA LIMPEZA URBANIZADA X ESPSSURA DE 0,005m	=3470*0,005	17,35	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 98,37	
02.19.02.05	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA	=17,35	17,35	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 823,95	
x										
02.19.02.00	SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL								R\$ 68.573,99	

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXA
BAIRROS: DIVERSOS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2023/07

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO							BDI ADOTADO:		21.00%	
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIF. SEM BDI	P. UNIF. COM BDI	P. TOTAL COM BDI	
02.19.02.01	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	= (1388*2,5)	3470,00	R\$ 16,22	R\$ 19,63	R\$	68.116,10
02.19.02.02	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(QUANT. DE SÍMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SÍMBOLO DA BICICLETA (1,50m X 0,70)) + (QUANT. DE SÍMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SÍMBOLO DE ESPAÇO COMPARTILHADO (1,30m X 0,85))	= (8*1,5*0,7) + (8*1,3*0,85)	17,24	R\$ 21,95	R\$ 26,56	R\$	457,89
02.19.02.03	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	COMPIMENTO DA CICLOFAIXA / ESPACAMENTO DOS TACHÕES (2m)	= 0	0,00	R\$ 62,05	R\$ 75,08	R\$	-
02.19.03.00	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL								R\$	2.222,76
02.19.03.01	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	= 0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$	-
02.19.03.02	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	= 0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$	-
02.19.03.03	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS RETANGULARES X DIMENSÃO (0,50m X 0,75m)	= 0*0,5*0,75	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$	-
02.19.03.04	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS X DIMENSÃO (0,45m X 0,45m)	= 1*0,45*0,45	0,20	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$	217,18
02.19.03.05	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (3,14 X 0,25m X 0,25)	= 8*3,14*0,25*0,25	1,57	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$	1.683,83
02.19.03.06	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DA CICLOROTA X DIMENSÕES DA PLACA (0,50m X 0,50m) + QDE PLACAS DE CICLOFAIXA TERMINO (0,50mX0,60m)+QDE DE PLACAS DE CICLORROTA TERMINO (0,50mX0,65m)+QDE DE PLACAS DE ESPAÇO COMPARTILHADOS (0,50mX0,60m)	= (*0,5*0,5) + (*0,5*0,6) + (*0,5*0,65) + (3470*0,5*0,6)	0,30	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$	321,75
02.20.00.00	AV. QUITERIA OLIVEIRA LIMA							R\$	28.064,21	
BIDIRECIONAL		DIMENSÕES DA CICLOFAIXA - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			SINALIZAÇÃO					
		COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA (M)	938,00	PLACAS PREFERÊNCIA		0,00				
		LARGURA DA CICLOFAIXA (M)	1,20	PLACAS RETANGULARES		0,00				
		CRUZAMENTOS	4,00	PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS		2,00				
		QUANT. SÍMBOLOS DE BICICLETAS	10,00	PLACAS CIRCULARES		10,00				
		QUANT. SÍMBOLOS DE PARÊ	0,00	PLACA DA CICLOROTA		0,00				
		QUANT. SÍMBOLOS DE PREFERENCIA	0,00	PLACA DA CICLOFAIXA TERMINO		0,00				
				PLACA DA CICLOROTA TERMINO		0,00				
				PLACA ESPAÇO COMPARTILHADO TERMINO		0,00				
02.20.01.00	SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL								R\$	25.525,07
02.20.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	= (938*1,2) + (4*7*0,4*2)	1148,00	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$	2.112,32
02.20.01.02	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	= (938*1,2) + (4*7*0,4*2)	1148,00	R\$ 16,22	R\$ 19,63	R\$	22.535,24

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXA
BAIRROS: DIVERSOS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2023/07

							BDI ADOTADO:		21,00%	
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIF.	P. UNIT.	P. TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI	COM BDI	
02.20.01.03	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(QUANT. DE SÍMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SÍMBOLO DA BICICLETA (1,50m X 0,70)) + (QUANT. DE SÍMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SÍMBOLO DE ESPAÇO COMPARTILHADO (1,30m X 0,85))	= $(10*1,5*0,7)+(10*1,3*0,85)$	21,55	R\$ 21,95	R\$ 26,56	R\$ 572,37	
02.20.01.04	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA / ESPACAMENTO DOS TACHÕES (2m)	=0	0,00	R\$ 62,05	R\$ 75,08	R\$ -	
02.20.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DA LIMPEZA URBANIZADA X ESPSSURA DE 0,005m	= $1148*0,005$	5,74	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 32,55	
02.20.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA	=5,74	5,74	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 272,59	
02.20.02.00	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL								R\$ 2.539,14	
02.20.02.01	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -	
02.20.02.02	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -	
02.20.02.03	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS RETANGULARES X DIMENSÃO (0,50m X 0,75m)	= $0*0,5*0,75$	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ -	
02.20.02.04	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS X DIMENSÃO (0,45m X 0,45m)	= $2*0,45*0,45$	0,41	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 434,36	
02.20.02.05	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (3,14 X 0,25m X 0,25)	= $10*3,14*0,25*0,25$	1,96	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 2.104,78	
02.20.02.06	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DA CICLOROTA X DIMENSÕES DA PLACA (0,50m X 0,50m) + QDE PLACAS DE CICLOFAIXA TERMINO (0,50mX0,60m)+QDE DE PLACAS DE CICLORROTA TERMINO (0,50mX0,65m)+QDE DE PLACAS DE ESPAÇO COMPARTILHADOS (0,50mX0,60m)	= $(0*0,5*0,5)+(0*0,5*0,6)+(0*0,5*0,65)+(0*0,5*0,6)$	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ -	
02.21.00.00	AV. EDGAR ALVINO LEITE							R\$	23.889,89	
BIDIRECIONAL		DIMENSÕES DA CICLOFAIXA - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			SINALIZAÇÃO					
		COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA (M)	842,00			PLACAS PREFERÊNCIA	0,00			
		LARGURA DA CICLOFAIXA (M)	1,20			PLACAS RETANGULARES	0,00			
		CRUZAMENTOS	0,00			PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS	0,00			
		QUANT. SÍMBOLOS DE BICICLETAS	6,00			PLACAS CIRCULARES	6,00			
		QUANT. SÍMBOLOS DE PARE	0,00			PLACA DA CICLOROTA	0,00			
		QUANT. SÍMBOLOS DE PREFERÊNCIA	0,00			PLACA DA CICLOFAIXA TERMINO	0,00			
						PLACA DA CICLOROTA TERMINO	0,00			
						PLACA ESPAÇO COMPARTILHADO TERMINO	1,00			
02.21.01.00	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL								R\$ 22.305,27	
02.21.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	= $(842*1,2)+(0*7*0,4*2)$	1010,40	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 1.859,14	
02.21.01.02	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	= $(842*1,2)+(0*7*0,4*2)$	1010,40	R\$ 16,22	R\$ 19,63	R\$ 19.834,15	

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXA
BAIRROS: DIVERSOS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2023/07

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO							BDI ADOTADO:		21,00%		
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIF. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI		
02.21.01.03	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(QUANT. DE SÍMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SÍMBOLO DA BICICLETA (1,50m X 0,70)) + (QUANT. DE SÍMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SÍMBOLO DE ESPAÇO COMPARTILHADO (1,30m X 0,85))	= $(6*1,5*0,7)+(6*1,3*0,85)$	12,93	R\$ 21,95	R\$ 26,56	R\$	343,42	
02.21.01.04	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA / ESPAÇAMENTO DOS TACHÕES (2m)	=0	0,00	R\$ 62,05	R\$ 75,08	R\$	-	
02.21.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DA LIMPEZA URBANIZADA X ESPSSURA DE 0,005m	= $1010,4*0,005$	5,05	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$	28,64	
02.21.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA	=5,052	5,05	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$	239,92	
02.21.02.00	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL								R\$	1.584,62	
02.21.02.01	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$	-	
02.21.02.02	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$	-	
02.21.02.03	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS RETANGULARES X DIMENSÃO (0,50m X 0,75m)	= $0*0,5*0,75$	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$	-	
02.21.02.04	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS X DIMENSÃO (0,45m X 0,45m)	= $0*0,45*0,45$	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$	-	
02.21.02.05	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (3,14 X 0,25m X 0,25)	= $6*3,14*0,25*0,25$	1,18	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$	1.262,87	
02.21.02.06	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DA CICLOROTA X DIMENSÕES DA PLACA (0,50m X 0,50m) + QDE PLACAS DE CICLOFAIXA TERMINO (0,50mX0,60m)+QDE DE PLACAS DE CICLORROTA TERMINO (0,50mX0,65m)+QDE DE PLACAS DE ESPAÇO COMPARTILHADOS (0,50mX0,60m)	= $(0*0,5*0,5)+(0*0,5*0,6)+(0*0,5*0,65)+(1*0,5*0,6)$	0,30	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$	321,75	
02.22.00.00	AV. GOV. VIRGILIO TAVORA							R\$	161.239,88		
UNIDIRECIONAL		DIMENSÕES DA CICLOFAIXA - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			SINALIZAÇÃO						
		COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA (M)	1765,00	PLACAS PREFERÊNCIA			4,00				
		LARGURA DA CICLOFAIXA (M)	2,20	PLACAS RETANGULARES			1,00				
		CRUZAMENTOS	9,00	PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS			11,00				
		QUANT. SÍMBOLOS DE BICICLETAS	12,00	PLACAS CIRCULARES			12,00				
		QUANT. SÍMBOLOS DE PARE	0,00	PLACA DA CICLOROTA			0,00				
		QUANT. SÍMBOLOS DE PREFERÊNCIA	4,00	PLACA DA CICLOFAIXA TERMINO			0,00				
				PLACA DA CICLOROTA TERMINO			0,00				
				PLACA ESPAÇO COMPARTILHADO TERMINO			0,00				
02.22.01.00	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL								R\$	152.327,40	
02.22.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	= $(1765*2,2)+(9*7*0,4*2)$	3933,40	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$	7.237,46	
02.22.01.02	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	= $(1765*2,2)+(9*7*0,4*2)$	3933,40	R\$ 16,22	R\$ 19,63	R\$	77.212,64	

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXA
BAIRROS: DIVERSOS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2023/07

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO							BDI ADOTADO:		21.00%		
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIF. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI		
02.22.01.03	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(QUANT. DE SÍMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SÍMBOLO DA BICICLETA (1,50m X 0,60)) + (QUANT. DE SÍMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SÍMBOLO DA SETA (1,50m X 0,40)) + (QUANT. SÍMBOLOS DE PARA X DIMENSÃO (1,00m X 0,70m)) + (QUANT. SÍMBOLOS DE PREFERENCIA X DIMENSÃO (1,50m X 0,60m))	$=(12*1,5*0,6)+(12*1,5*0,4)+(0*1*0,7)+(4*1,5*0,6)$	21,60	R\$ 21,95	R\$ 26,56	R\$	573,70	
02.22.01.04	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA / ESPACAMENTO DOS TACHÕES (2m)	$=(1765/2)$	882,50	R\$ 62,05	R\$ 75,08	R\$	66.258,10	
02.22.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	AREA DA LIMPEZA URBANIZADA X ESPSSURA DE 0.005m	$=3933,4*0,005$	19,67	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$	111,51	
02.22.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA	$=19,667$	19,67	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$	933,99	
02.22.02.00	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL								R\$	8.912,48	
02.22.02.01	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	$=4$	4,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$	1.352,28	
02.22.02.02	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	$=4$	4,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$	2.243,28	
02.22.02.03	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS RETANGULARES X DIMENSÃO (0,50m X 0,75m)	$=1*0,5*0,75$	0,38	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$	402,19	
02.22.02.04	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS X DIMENSÃO (0,45m X 0,45m)	$=11*0,45*0,45$	2,23	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$	2.388,99	
02.22.02.05	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (3,14 X 0,25m X 0,25)	$=12*3,14*0,25*0,25$	2,36	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$	2.525,74	
02.22.02.06	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DA CICLOROTA X DIMENSÕES DA PLACA (0,50m X 0,50m) + QDE PLACAS DE CICLOFAIXA TERMINO (0,50mX0,60m)+QDE DE PLACAS DE CICLOROTA TERMINO (0,50mX0,65m)+QDE DE PLACAS DE ESPAÇO COMPARTILHADOS (0,50mX0,60m)	$=(0*0,5*0,5)+(0*0,5*0,6)+(0*0,5*0,65)+(0*0,5*0,6)$	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$	-	
02.23.00.00	RUA DOMINGOS SAVIO									R\$	93.610,83
UNIDIRECIONAL		DIMENSÕES DA CICLOFAIXA - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			SINALIZAÇÃO						
		COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA (M)	1045,00			PLACAS PREFERÊNCIA	0,00				
		LARGURA DA CICLOFAIXA (M)	2,20			PLACAS RETANGULARES	0,00				
		CRUZAMENTOS	4,00			PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS	10,00				
		QUANT. SÍMBOLOS DE BICICLETAS	7,00			PLACAS CIRCULARES	7,00				
		QUANT. SÍMBOLOS DE PARE	0,00			PLACA DA CICLOROTA	0,00				
		QUANT. SÍMBOLOS DE PREFERENCIA	0,00			PLACA DA CICLOFAIXA TÉRMINO	0,00				
						PLACA DA CICLOROTA TÉRMINO	0,00				
						PLACA ESPAÇO COMPARTILHADO TÉRMINO	0,00				
02.23.01.00	SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL								R\$	89.965,67	
02.23.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	$=(1045*2,2)+(4*7*0,4*2)$	2321,40	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$	4.271,38	

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXA
BAIRROS: DIVERSOS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2023/07

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO							BDI ADOTADO:		21.00%	
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIF. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI	
02.23.01.02	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	= $(1045*2,2)+(4*7*0,4*2)$	2321,40	R\$ 16,22	R\$ 19,63	R\$ 45.569,08	
02.23.01.03	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(QUANT. DE SÍMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SÍMBOLO DA BICICLETA (1,50m X 0,60)) + (QUANT. DE SÍMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SÍMBOLO DA SETA (1,50m X 0,40)) + (QUANT. SÍMBOLOS DE PARA X DIMENSÃO (1,00m X 0,70m)) + (QUANT. SÍMBOLOS DE PREFERÊNCIA X DIMENSÃO (1,50m X 0,60m))	= $(7*1,5*0,6)+(7*1,5*0,4)+(0*1*0,7)+(0*1,5*0,6)$	10,50	R\$ 21,95	R\$ 26,56	R\$ 278,88	
02.23.01.04	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA / ESPACAMENTO DOS TACHÕES (2m)	= $(1045/2)$	522,50	R\$ 62,05	R\$ 75,08	R\$ 39.229,30	
02.23.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DA LIMPEZA URBANIZADA X ESPSSURA DE 0,005m	= $2321,4*0,005$	11,61	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 65,81	
02.23.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA	= $11,607$	11,61	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 551,22	
02.23.02.00	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL								R\$ 3.645,16	
02.23.02.01	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -	
02.23.02.02	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -	
02.23.02.03	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS RETANGULARES X DIMENSÃO (0,50m X 0,75m)	= $0*0,5*0,75$	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ -	
02.23.02.04	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS X DIMENSÃO (0,45m X 0,45m)	= $10*0,45*0,45$	2,03	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 2.171,81	
02.23.02.05	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (3,14 X 0,25m X 0,25)	= $7*3,14*0,25*0,25$	1,37	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 1.473,35	
02.23.02.06	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DA CICLOROTA X DIMENSÕES DA PLACA (0,50m X 0,50m) + QDE PLACAS DE CICLOFAIXA TERMINO (0,50mX0,60m)+QDE DE PLACAS DE CICLOROTA TERMINO (0,50mX0,65m)+QDE DE PLACAS DE ESPAÇO COMPARTILHADOS (0,50mX0,60m)	= $(0*0,5*0,5)+(0*0,5*0,6)+(0*0,5*0,65)+(0*0,5*0,6)$	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ -	
02.24.00.00	RUA FREI IBIAPINA							R\$ 47.225,98		
UNIDIRECIONAL		DIMENSÕES DA CICLOFAIXA - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			SINALIZAÇÃO					
		COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA (M)	472,00	PLACAS PREFERÊNCIA			0,00			
		LARGURA DA CICLOFAIXA (M)	2,20	PLACAS RETANGULARES			0,00			
		CRUZAMENTOS	4,00	PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS			10,00			
		QUANT. SÍMBOLOS DE BICICLETAS	7,00	PLACAS CIRCULARES			19,00			
		QUANT. SÍMBOLOS DE PARE	0,00	PLACA DA CICLOROTA			0,00			
		QUANT. SÍMBOLOS DE PREFERÊNCIA	0,00	PLACA DA CICLOFAIXA TÉRMINO			0,00			
				PLACA DA CICLOROTA TÉRMINO			0,00			
				PLACA ESPAÇO COMPARTILHADO TERMINO			0,00			
02.24.01.00	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL								R\$ 41.055,09	

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXA
BAIRROS: DIVERSOS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2023/07

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO							BDI ADOTADO:		21,00%	
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIF. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI	
02.24.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	=(472*2,2)+(4*7*0,4*2)	1060,80	RS 1,52	RS 1,84	RS	1.951,87
02.24.01.02	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	=(472*2,2)+(4*7*0,4*2)	1060,80	RS 16,22	RS 19,63	RS	20.823,50
02.24.01.03	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(QUANT. DE SÍMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SÍMBOLO DA BICICLETA (1,50m X 0,60)) + (QUANT. DE SÍMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SÍMBOLO DA SETA (1,50m X 0,40)) + (QUANT. SÍMBOLOS DE PARA X DIMENSÃO (1,00m X 0,70m)) + (QUANT. SÍMBOLOS DE PREFERENCIA X DIMENSÃO (1,50m X 0,60m))	=(7*1,5*0,6)+(7*1,5*0,4)+(0*1*0,7)+(0*1,5*0,6)	10,50	RS 21,95	RS 26,56	RS	278,88
02.24.01.04	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	COMPIMENTO DA CICLOFAIXA / ESPACAMENTO DOS TACHÕES (2m)	=(472/2)	236,00	RS 62,05	RS 75,08	RS	17.718,88
02.24.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	AREA DA LIMPEZA URBANIZADA X ESPSSURA DE 0,005m	=1060,8*0,005	5,30	RS 4,69	RS 5,67	RS	30,07
02.24.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA	=5,304	5,30	RS 39,25	RS 47,49	RS	251,89
02.24.02.00	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL								RS	6.170,89
02.24.02.01	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,00	RS 279,40	RS 338,07	RS	-
02.24.02.02	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,00	RS 463,49	RS 560,82	RS	-
02.24.02.03	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS RETANGULARES X DIMENSÃO (0,50m X 0,75m)	=0*0,5*0,75	0,00	RS 886,36	RS 1.072,50	RS	-
02.24.02.04	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS X DIMENSÃO (0,45m X 0,45m)	=10*0,45*0,45	2,03	RS 886,36	RS 1.072,50	RS	2.171,81
02.24.02.05	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (3,14 X 0,25m X 0,25)	=19*3,14*0,25*0,25	3,73	RS 886,36	RS 1.072,50	RS	3.999,08
02.24.02.06	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DA CICLOROTA X DIMENSÕES DA PLACA (0,50m X 0,50m) + QDE PLACAS DE CICLOFAIXA TERMINO (0,50mX0,60m)+QDE DE PLACAS DE CICLORROTA TERMINO (0,50mX0,65m)+QDE DE PLACAS DE ESPAÇO COMPARTILHADOS (0,50mX0,60m)	=(0*0,5*0,5)+(0*0,5*0,6)+(0*0,5*0,65)+(0*0,5*0,6)	0,00	RS 886,36	RS 1.072,50	RS	-
02.25.00.00	RUA DA LUZ							RS	41.485,84	
UNIDIRECIONAL		DIMENSÕES DA CICLOFAIXA - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			SINALIZAÇÃO					
		COMPIMENTO DA CICLOFAIXA (M)	441,00	PLACAS PREFERÊNCIA		1,00				
		LARGURA DA CICLOFAIXA (M)	2,20	PLACAS RETANGULARES		0,00				
		CRUZAMENTOS	3,00	PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS		6,00				
		QUANT. SÍMBOLOS DE BICICLETAS	5,00	PLACAS CIRCULARES		5,00				
		QUANT. SÍMBOLOS DE PARÊ	0,00	PLACA DA CICLOROTA		0,00				
		QUANT. SÍMBOLOS DE PREFERENCIA	1,00	PLACA DA CICLOFAIXA TERMINO		0,00				
				PLACA DA CICLOROTA TERMINO		0,00				
				PLACA ESPAÇO COMPARTILHADO TERMINO		0,00				

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXA
BAIRROS: DIVERSOS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2023/07

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO							BDI ADOTADO:		21,00%	
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIF. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI	
02.25.01.00	SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL								R\$	38.231,47
02.25.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	=(441*2,2)+(3*7*0,4*2)	987,00	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$	1.816,08
02.25.01.02	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	=(441*2,2)+(3*7*0,4*2)	987,00	R\$ 16,22	R\$ 19,63	R\$	19.374,81
02.25.01.03	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(QUANT. DE SÍMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SÍMBOLO DA BICICLETA (1,50m X 0,60)) + (QUANT. DE SÍMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SÍMBOLO DA SETA (1,50m X 0,40)) + (QUANT. SÍMBOLOS DE PARA X DIMENSÃO (1,00m X 0,70m)) + (QUANT. SÍMBOLOS DE PREFERENCIA X DIMENSÃO (1,50m X 0,60m))	=(5*1,5*0,6)+(5*1,5*0,4)+(0*1*0,7)+(1*1,5*0,6)	8,40	R\$ 21,95	R\$ 26,56	R\$	223,10
02.25.01.04	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA / ESPACAMENTO DOS TACHÕES (2m)	=(441/2)	220,50	R\$ 62,05	R\$ 75,08	R\$	16.555,14
02.25.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	AREA DA LIMPEZA URBANIZADA X ESPSSURA DE 0,005m	=987*0,005	4,94	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$	27,98
02.25.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA	=4,935	4,94	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$	234,36
02.25.02.00	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL								R\$	3.254,37
02.25.02.01	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=1	1,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$	338,07
02.25.02.02	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=1	1,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$	560,82
02.25.02.03	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS RETANGULARES X DIMENSÃO (0,50m X 0,75m)	=0*0,5*0,75	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$	-
02.25.02.04	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS X DIMENSÃO (0,45m X 0,45m)	=6*0,45*0,45	1,22	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$	1.303,09
02.25.02.05	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (3,14 X 0,25m X 0,25)	=5*3,14*0,25*0,25	0,98	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$	1.052,39
02.25.02.06	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DA CICLOROTA X DIMENSÕES DA PLACA (0,50m X 0,50m) + QDE PLACAS DE CICLOFAIXA TERMINO (0,50mX0,60m)+QDE DE PLACAS DE CICLORROTA TERMINO (0,50mX0,65m)+QDE DE PLACAS DE ESPAÇO COMPARTILHADOS (0,50mX0,60m)	=(0*0,5*0,5)+(0*0,5*0,6)+(0*0,5*0,65)+(0*0,5*0,6)	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$	-
VALOR TOTAL									R\$	3.925.269,90