

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU

SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA



REVISÃO DOS PROJETOS DE INFRAESTRUTURA

BAIRRO MOSQUEIRO

ZONA DE EXPANSÃO, ARACAJU/SE

CONTRATO Nº 017/2023



VOLUME “3

ACESSIBILIDADE

AGOSTO/2023



CORPO TÉCNICO DE ENGENHARIA LTDA

Rua Wilson Barbosa de Melo, 23 - andar superior. Anexo ao Top Class- Fone (79)3211-5969 – Atalaia - Aracaju/SE
CEP 49037-590 – Site: www.cteng.com.br - E-mail: engenharia@cteng.com.br - CNPJ. 01.253.052/0 001-32

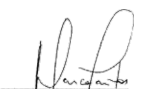
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU
SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA



REVISÃO DOS PROJETOS DE INFRAESTRUTURA
BAIRRO MOSQUEIRO
ZONA DE EXPANSÃO, ARACAJU/SE

CONTRATO Nº 017/2023

VOLUME “3
ACESSIBILIDADE
AGOSTO/2023


José Manoel de Alencar Santos
Eng. Civil - CREA 2781702160

CAPÍTULO 1.0

ÍNDICE


José Marcos de Mesozo Santos
Eng. Civil CREA 2701102160



1.0. ÍNDICE

CAPÍTULO 1

ÍNDICE 1.0

CAPÍTULO 2

APRESENTAÇÃO 2.0

CAPÍTULO 3

MAPA DE SITUAÇÃO 3.0

CAPÍTULO 4

ACESSIBILIDADE.....4.0

MEMORIAL.....4.1

PLTA GERAL DO CANAL PRINCIPAL.....4.2.1.1_12

LOCALIZAÇÃO DE PASSEIOS E FAIXA.....4.2.2

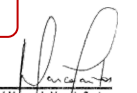
LOCALIZAÇÃO DE RAMPAS.....4.2.3

DETALHES DE RAMPAS.....4.3

DETALHES DE PASSEIOS E TRAVESSIAS ELEVADAS.....4.4.1_2

CAPÍTULO 2.0

APRESENTAÇÃO


José Marcos de Macêdo Santos
Eng. Civil CREA 201102160

2.0. APRESENTAÇÃO

2.3. Identificação da Área

2.3.1 Situação

A área contemplada pelo projeto situa-se na Zona de Expansão de Aracaju.

As áreas das sub-bacias dessa Infraestrutura, objeto deste projeto, são circunscritas pelo polígono compreendido pelas seguintes coordenadas geográficas:

PONTO	LONGITUDE (W)	LATITUDE (S)
01	37° 9' 17.08"	11° 6' 20.61"
02	37° 9' 1.50"	11° 6' 1.40"
03	37° 8' 55.22"	11° 5' 38.33"
04	37° 8' 39.76"	11° 5' 25.77"
05	37° 8' 24.98"	11° 5' 25.24"
06	37° 8' 10.10"	11° 5' 31.85"
07	37° 7' 57.11"	11° 5' 36.42"
08	37° 8' 8.70"	11° 5' 59.24"
09	37° 8' 22.65"	11° 5' 48.40"
10	37° 8' 42.70"	11° 6' 9.63"
11	37° 8' 50.81"	11° 6' 16.36""
12	37° 9' 2.82"	11° 6' 34.00"



2.1. Introdução

A CTENG – Corpo Técnico de Engenharia Ltda., em cumprimento do que consta nos termos do Contrato nº 017/2023 e Ordem de Serviço com data de vigência de 08.05.2023, que tem como objetivo a “ELABORAÇÃO DE REVISÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA PARA O BAIRRO MOSQUEIRO, ZONA DE EXPANSÃO, ARACAJU/SE” - apresenta o Volume “3” – Acessibilidade do Relatório Final, de acordo com Termo de Referência.

2.2. Objetivo

O objetivo principal deste trabalho é o Projeto de Infraestrutura Urbana de 54 vias com cerca de 10.821,14 m no total, contempladas pela Prefeitura para o Bairro Mosqueiro no extremo sul da Zona de Expansão de Aracaju, consistindo de Sistema de Micro e Macro Drenagem, Pavimentação, Sistema Público Coletor de Esgoto e Rede de Distribuição de Águas, além da dotação de equipamentos de acessibilidade e arborização quando possível.

Este projeto complementa o projeto de Macrodrenagem da Região com a construção do Canal Areia Branca/Mosqueiro e futuro Canal dos Lagos que permitirão o desague dos deflúvios que tanto atormenta a população local nos períodos de intensas chuvas com grandes alagamentos represados. Além desses dois grandes canais artificiais, será incorporado ao Sistema, a calha do Rio Santa Maria na foz do Rio Vaza-Barris.

2.3.2 Limites

O projeto objetiva a infraestrutura da área limitada conforme descrito:

- Ao Norte: com a Estrada de Matapoã;
- Ao Sul: com o rio Vaza Barris;
- Ao Leste: pelo futuro canal dos Lagos; e,
- Ao Oeste: pelo Rio Santa Maria.

2.3.3 Ocupação

A área encontra-se, nas vias contempladas, com adensamento de ocupação, enquanto a região do Bairro Mosqueiro, pode ser considerada incipiente na maioria das áreas, com presença de glebas reservadas para futuros condomínios, afinal de contas é a área de expansão da Capital Sergipana.

2.3.4 Relevo

A área é caracterizada como plana, com baixas declividades, ocorrendo a alternância de pequenas elevações e depressões, onde se observa o represamento das águas durante o período chuvoso. O escoamento tende do norte para o sul com alguma dificuldade, haja vista o reduzido gradiente hidráulico da região.

2.4. Justificativa do Projeto

O objetivo principal da Prefeitura Municipal de Aracaju através deste trabalho é a implantação de infraestrutura das vias urbanas já com adensamento imobiliário, principalmente de um sistema de Micro drenagem consistente, lançando na recente projetada Macro Drenagem da região resolvendo os problemas de inundações em período de invernos, provocado por construções irregulares no fluxo dos deflúvios.

A região é localizada na zona de expansão da cidade Aracaju, sem disposição de sistema viário planejado ou infraestrutura básica, embora dotada de vários adensamentos urbanos sujeitos a extensos alagamentos, razão pela qual a Prefeitura de Aracaju planejou, no ano de 2007, o sistema de Macro drenagem e agora, neste trabalho, o sistema da Micro Drenagem. O canal Areia Branca/Mosqueiro, acompanhado de vias laterais foi resultado desse planejamento complementando com a infraestrutura, objeto deste trabalho, alcançando a plenitude da infraestrutura da única área com predisposição a ser ocupada para a expansão imobiliária organizada dentro da Capital Sergipana.

São 54 vias com cerca de 10.821,14 m no total, contempladas pela Prefeitura, consistindo de Sistema de Micro e Macro Drenagem, Pavimentação, Sistema Público Coletor de Esgoto e Rede de Distribuição de Águas, além da dotação de equipamentos de acessibilidade e arborização quando possível.





2.5

Concepção do projeto

O projeto consiste em:

- ✓ Construção de pavimentação viária
- ✓ Construção de sistema de coleta de esgoto com estação de tratamento
- ✓ Construção de sistema de abastecimento de água potável; e,
- ✓ Construção da Micro e Macrodrenagem das vias.

Todo o sistema de coleta de esgoto será direcionado a uma área na região do Bairro Areia Branca, previamente demarcada pela Companhia de Saneamento de Sergipe, DESO, concessionária na cidade de Aracaju, onde será projetado uma Estação de Tratamento que deverá atender aos dois Bairros quando implantada. A Estação de Tratamento será projetada de forma a permitir sua expansão futura.

O abastecimento de água terá sua captação das adutoras da DESO presentes a região.

O sistema de drenagem pluvial terá seu desague nos canais Areia Branca / Mosqueiro, já projetado por esta consultora no ano de 2021; no planejado Canal dos Lagos, também por esta consultora no ano 2007; e, no leito do Rio Santa Maria, já na região da Orla Por do Sol. A Orla Por do Sol teve sua infraestrutura projetada por esta consultora no ano de 2005, mas que terá que ser alterada na sua drenagem para receber os dispositivos de ruas adjacentes originadas de expansão urbana.

2.6

Organização do Relatório

A apresentação do Relatório é constituída dos seguintes volumes:

Volume 1 – Memória Justificativa;

Volume 1-A – Estudos Geotécnicos;

Volume 1-B – PGRSCC;

Volume 2 – Projeto de Execução;

Volume 3 – Acessibilidade;

Volume 4 – Plano de Execução e Critério de Medição;

Volume 5 – Orçamento; e,

Volume 6 – Especificações.

**EMPRESA RESPONSÁVEL PELO PROJETO**

Razão Social: CTENG – Corpo Técnico de Engenharia

Sócio Gerente: José Marcos de Macedo Santos

Endereço: Rua Wilson Barbosa de Melo, 23

CEP. 49.037-590

Anexo ao TOP CLASS”

Aracaju –Sergipe – Brasil

Telefone: (79) 3211-5969

Site: www.cteng.com.br

E-mail: engenharia@cteng.com.br

CNPJ.: 01253.052/0001-32

Inscrição Estadual: Isento

Inscrição Municipal: 533517

Registro no CREA: 1590-EM-SE de 15/08/96

Responsável Técnico:

Eng. José Marcos de Macedo Santos – CREA 2701702160

Consultores Técnicos:

Eng. Mateus de Santana Barbosa

Eng^a Daniela Alves Neri

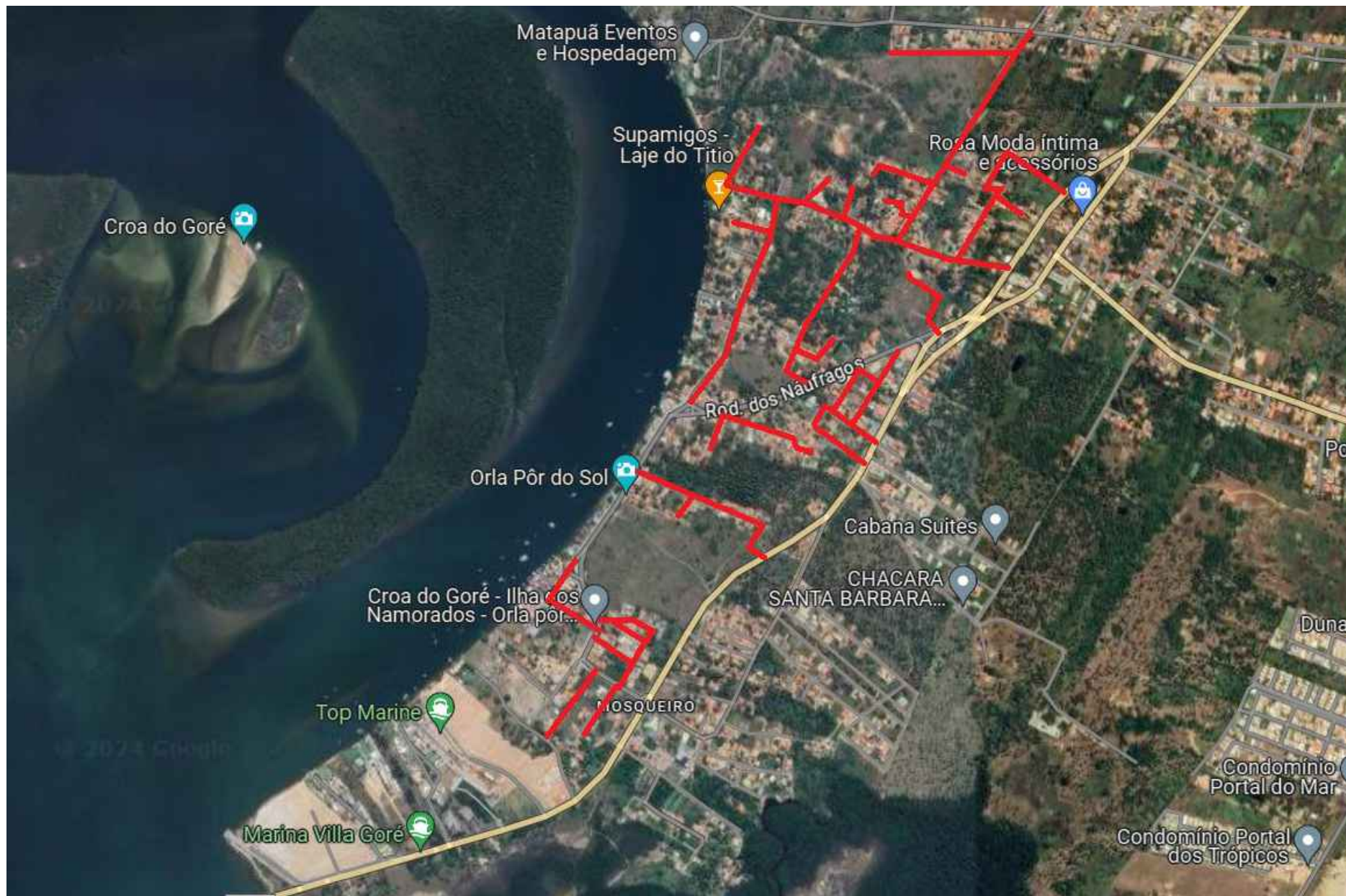
Eng. Frederico César de Santana Ferreira

Eng. Antônio Macedo Santos

Eng^a: Shêissica Bezerra de Macedo

CAPÍTULO 3.0
MAPA DE SITUAÇÃO


José Marcos de Macêdo Santos
Eng. Civil - CREA 208/1102160



CTENG-CORPO TÉCNICO DE ENGENHARIA LTDA.
RUA WILSON BARBOSA DE MELO, 23
(ANEXO AO TOP CLASS)
PAVIMENTO SUPERIOR
BAIRRO: ATALAIA - ARACAJU-SE
FONE: (79)3211-5969
e-mail: engenharia@cteng.com.br
Site: http://www.cteng.com.br

CONVENÇÕES



PROPRIETÁRIO

EMURB
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO

DESENHO: Marcos
ESCALAS: SEM ESCALA
DATA: MAIO/2023
ARQUIVO ELETRÔNICO
002-3.1-PE-R00

PROJETO: EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA
OBRA: REVISÃO DOS PROJETOS DE INFRAESTRUTURA
LOCAL: BAIRRO MOSQUEIRO - ARACAJU/SE
TÍTULO: MAPA DE SITUAÇÃO

PRANCHA:
3.1
REVISÃO:
00

CAPÍTULO 4.0

ACESSIBILIDADE


José Marcelo de Maciel Santos
Eng. Civil CREA 2781102160

4.1. PROJETO DE ACESSIBILIDADE

peessoas, independentemente de idade, estatura ou limitação de mobilidade, a utilização de maneira autônoma e segura dos passeios/calçadas.

4.1.1 Introdução

Este projeto, estabelece critérios e parâmetros adotados, visando a adaptação do ambiente em estudo às condições de acessibilidade. Para desenvolvimento deste, foram observadas as condições de mobilidade atuais, de forma a garantir a os acessos de forma autônomas as edificações existentes.

4.1.1.1 Objetivo

Esse projeto de infraestrutura desenvolvido para o Bairro Mosqueiro, situado na Zona de Expansão, visa a melhoria de qualidade de vida das pessoas ali residentes.

4.1.1.2 Concepção

O projeto desenvolvido visa à concepção de espaços, atendendo simultaneamente todas as pessoas, de forma autônoma, segura e confortável, constituindo-se nos elementos ou soluções que compõem a acessibilidade.

A apresentação de uma calçada ideal, deverá observar seu uso. O desenho universal relativo à calçada prioriza a circulação em faixa destinada ao pedestre, faixa de acesso – quando a calçada for suficiente larga; e faixa de serviço – exclusivamente para instalação de equipamentos urbanos, postes, placas e acessos de veículos ao lote. Enquanto à faixa prioriza a circulação do pedestre e ampliação do espaço disponível, quando não houver regularidade nem existência de calçadas.

4.1.1.3**Área estudada**

A área é parcialmente ocupada com trechos já consolidados, mas, mesmo assim, projetamos todo equipamento de acessibilidade necessário. Este projeto visa garantir na região entre as comunidades de Areia Branca e Mosqueiro, pertencente ao extremo sul da Zona de Expansão, à maior quantidade possível de

4.1.1.4 Desenvolvimento

As vias do projeto desenvolvida, hoje não oferecem nenhuma facilidade de acessibilidade e nem mobilidade. São vias estreitas, sendo em grande parte sem passeios, e quando existentes, em desníveis. Dessa forma, foi proposto uma solução que atenda a acessibilidade das pessoas e acesso aos proprietários locais de veículos não comerciais automotores. Em todo os segmentos de via foram projetados todos os equipamentos de acessibilidade previstos em Normas da ABNT.

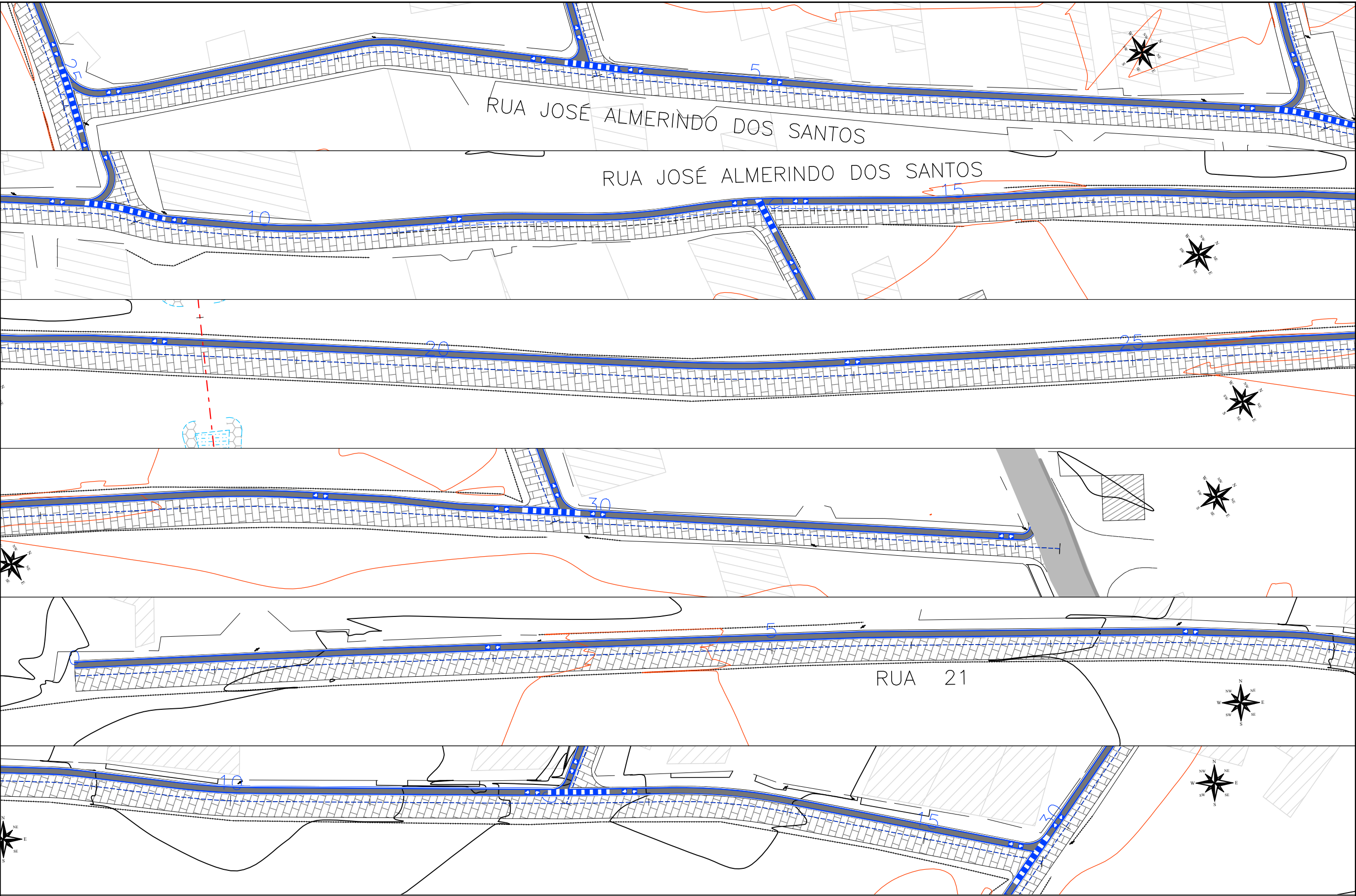
Com a finalidade de melhorar as condições físicas atuais, na qual não existem calçadas e ruas pavimentadas em algumas localidades e consequentemente proporcionar um ambiente agradável para os usuários, foi contemplada nos projetos a implantação de calçadas, em ruas onde foi possível, de forma que atenda na medida do possível à norma brasileira de acessibilidade (Acessibilidade a Edificações, Mobiliário, Espaços e Equipamentos Urbanos – ABNT; ABNT NBR 9050/2020).

Além disso, em vias onde não foi possível a implantação de calçadas, e tendo o paralelepípedo como pavimento determinado, as vias foram contempladas em seu projeto, com a implantação de uma faixa exclusiva destinada a acessibilidade, garantindo, desta forma, o conforto de rolamento durante a mobilidade de pessoas que utilizam cadeira de rodas.

Por fim, em trechos onde adotou-se o pavimento de bloco intertravado, foram definidos parâmetros executivos de forma a garantir a acessibilidade, sendo eles: A implantação de faixa em cor azul, alertando os veículos que possam por ali circular, a redução das juntas entre blocos, sendo permitida em até 2,5mm, e a redução dos chanfros existentes nos blocos, onde houve uma diminuição de 3mm a 6 mm, previsto em norma executiva, para até 4mm, conforme apontado pela ABCP – Associação Brasileira de Cimento Portland em “conforto de rolamento em pavimentos intertravados, ABCP”, além disso o padrão de assentamento escolhido deve ser preferencialmente em espinha de peixe a 90°, em relação à direção preferencial do percurso com cadeiras de rodas.

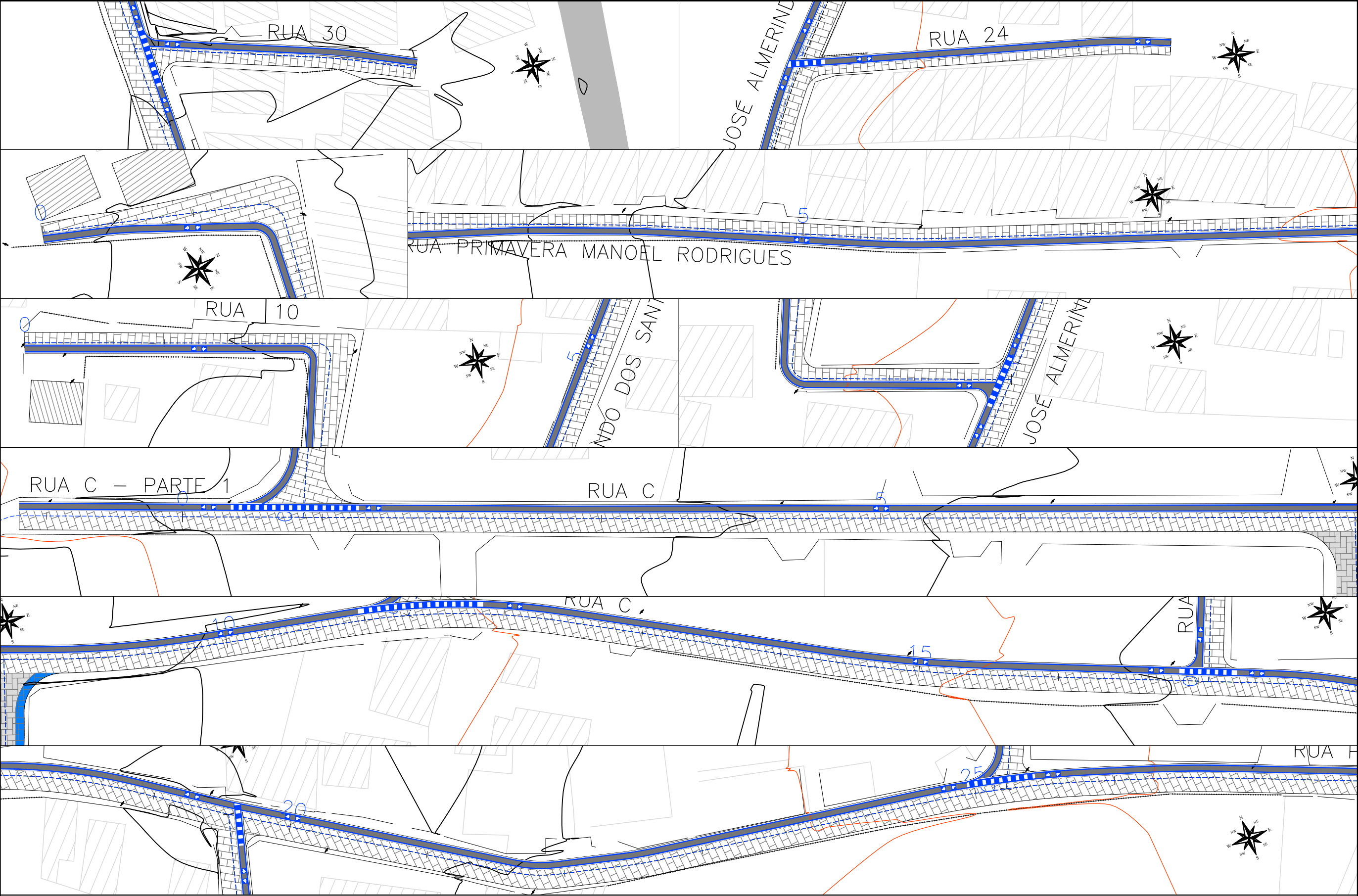
Serão usados como metas, estratégias referentes ao acesso às calçadas e às edificações, sempre com a preocupação de manter o passeio livre de obstáculos.

O uso de sinalização tátil no piso é um recurso para promover segurança, orientação e mobilidade a todas as pessoas, principalmente para pessoas com deficiência visual, compreendendo sinalização de alerta e direcional. Essa utilização foi prevista nas rampas de travessia de pedestre ou para sinalizar obstáculos dos equipamentos urbanos.



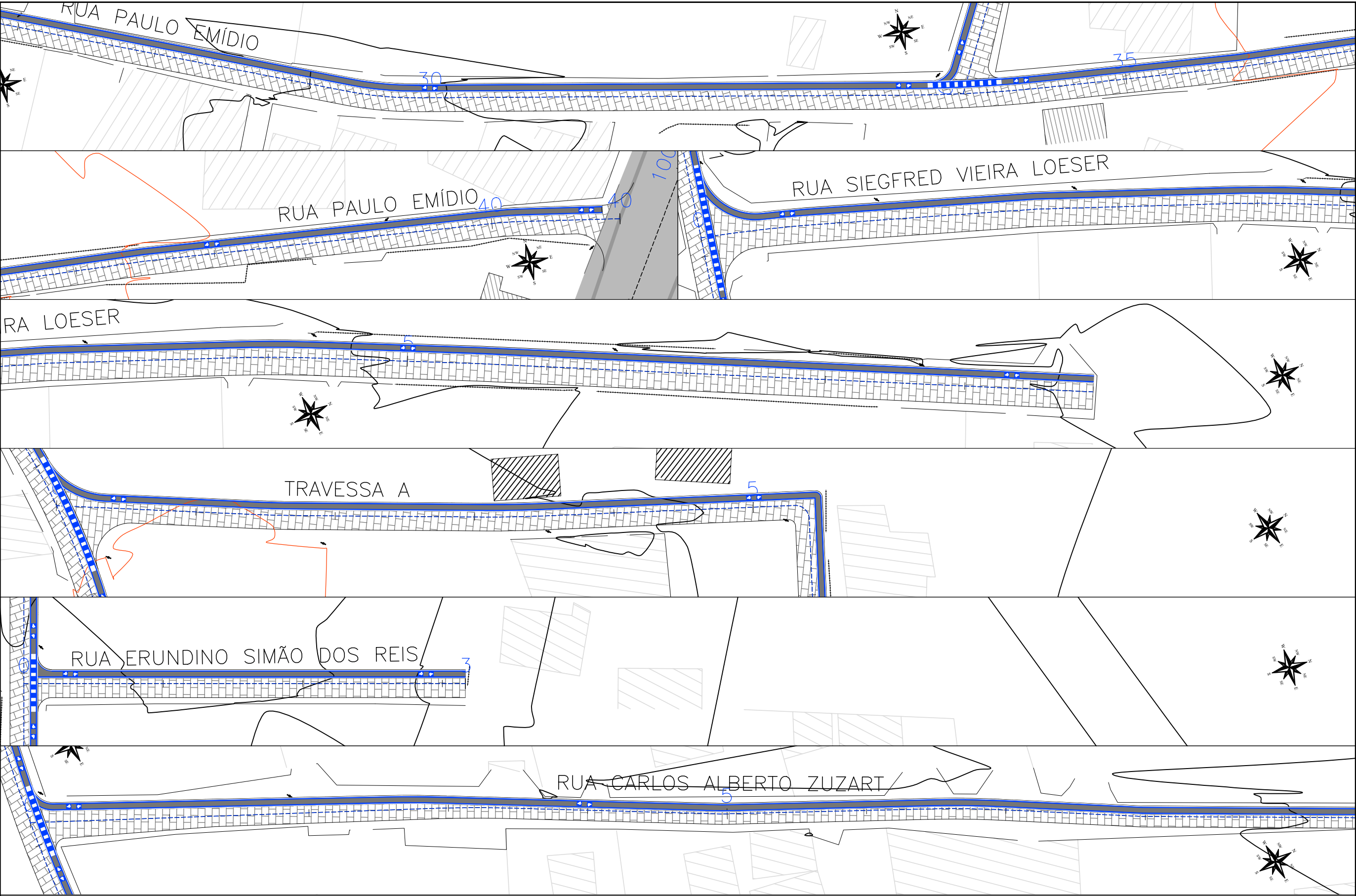
	CTENG-CORPO TÉCNICO DE ENGENHARIA LTDA. RUA WILSON BARBOSA DE MELO, 23 (ANEXO AO TOP CLASS) PAVIMENTO SUPERIOR BAIRRO: ATALAIA - ARACAJU-SE FONE: (79)3211-5969 e-mail: engenharia@cteng.com.br Site: http://www.cteng.com.br	CONVENÇÕES	PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO EMURB	DESENHO: Daniela Neri ESCALAS: 1/500 DATA: AGOSTO/2023 ARQUIVO ELETRÔNICO 002-4.2.1.1_12-PE-ACESS-ROO	PROJETO: EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRAESTRUTURA PARA O BAIRRO MOSQUEIRO LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO DE ARACAJU TÍTULO: PROJETO DE ACESSIBILIDADE	PRANCHA: 4.2.1.1 REVISÃO: 00
---	--	-------------------	--	--	---	---


José Marcos de Macêdo Santos
Eng. Civil - CREA 07/1102160



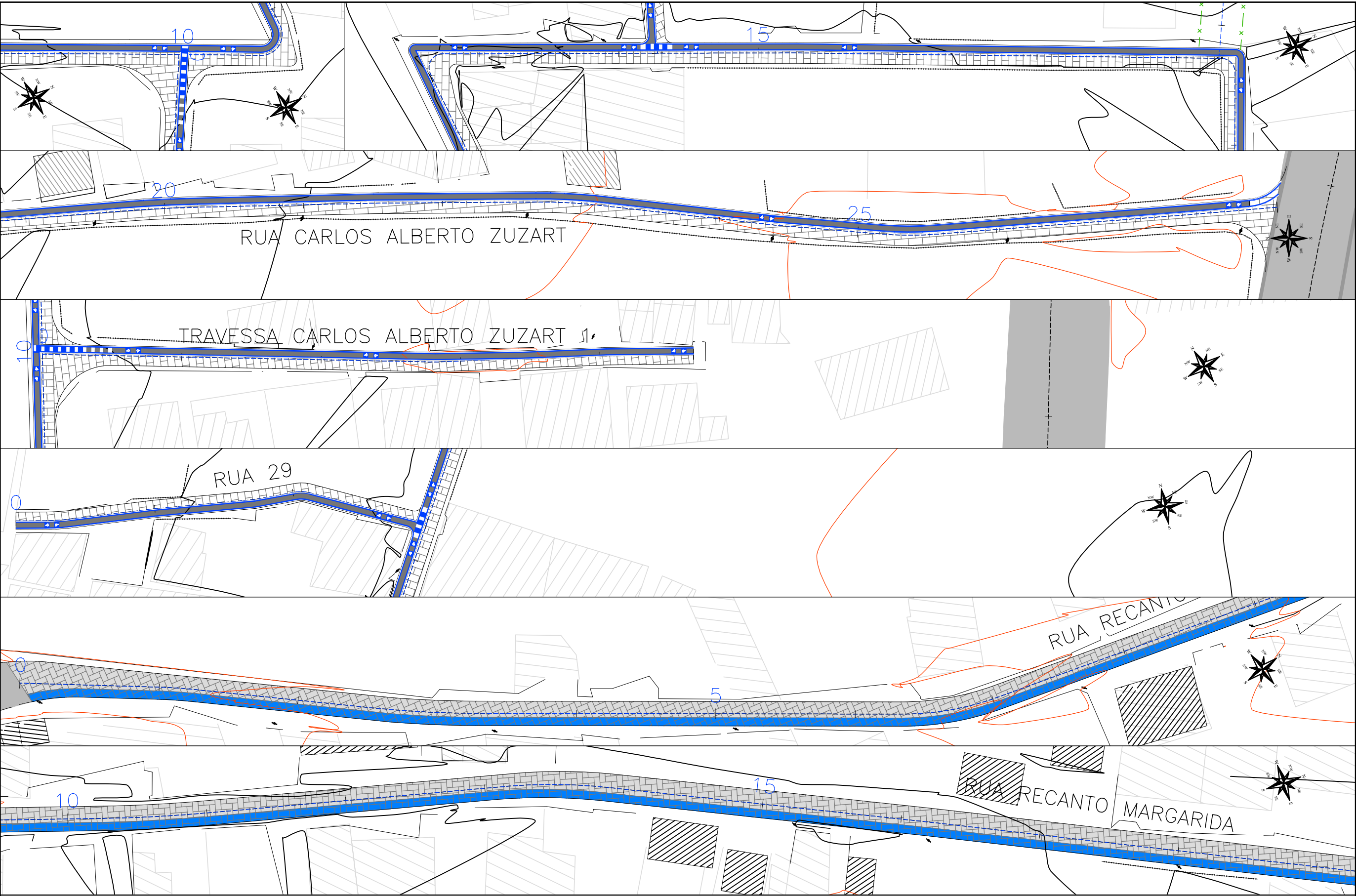
 CTENG-CORPO TÉCNICO DE ENGENHARIA LTDA. RUA WILSON BARBOSA DE MELO, 23 (ANEXO AO TOP CLASS) PAVIMENTO SUPERIOR BAIRRO: ATALAIA - ARACAJU-SE FONE: (79)3211-5969 e-mail: engenharia@cteng.com.br Site: http://www.cteng.com.br	CONVENÇÕES	PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO EMURB	DESENHO: Daniela Neri ESCALAS: 1/500 DATA: AGOSTO/2023 ARQUIVO ELETRÔNICO 002-4.2.1.1_12-PE-ACESS-ROO	PROJETO: EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRAESTRUTURA PARA O BAIRRO MOSQUEIRO LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO DE ARACAJU TÍTULO: PROJETO DE ACESSIBILIDADE	PRANCHA: 4.2.1.2 REVISÃO: 00
--	-------------------	--	--	--	--


José Marcos de Macêdo Santos
Eng. Civil - CREA 271702160



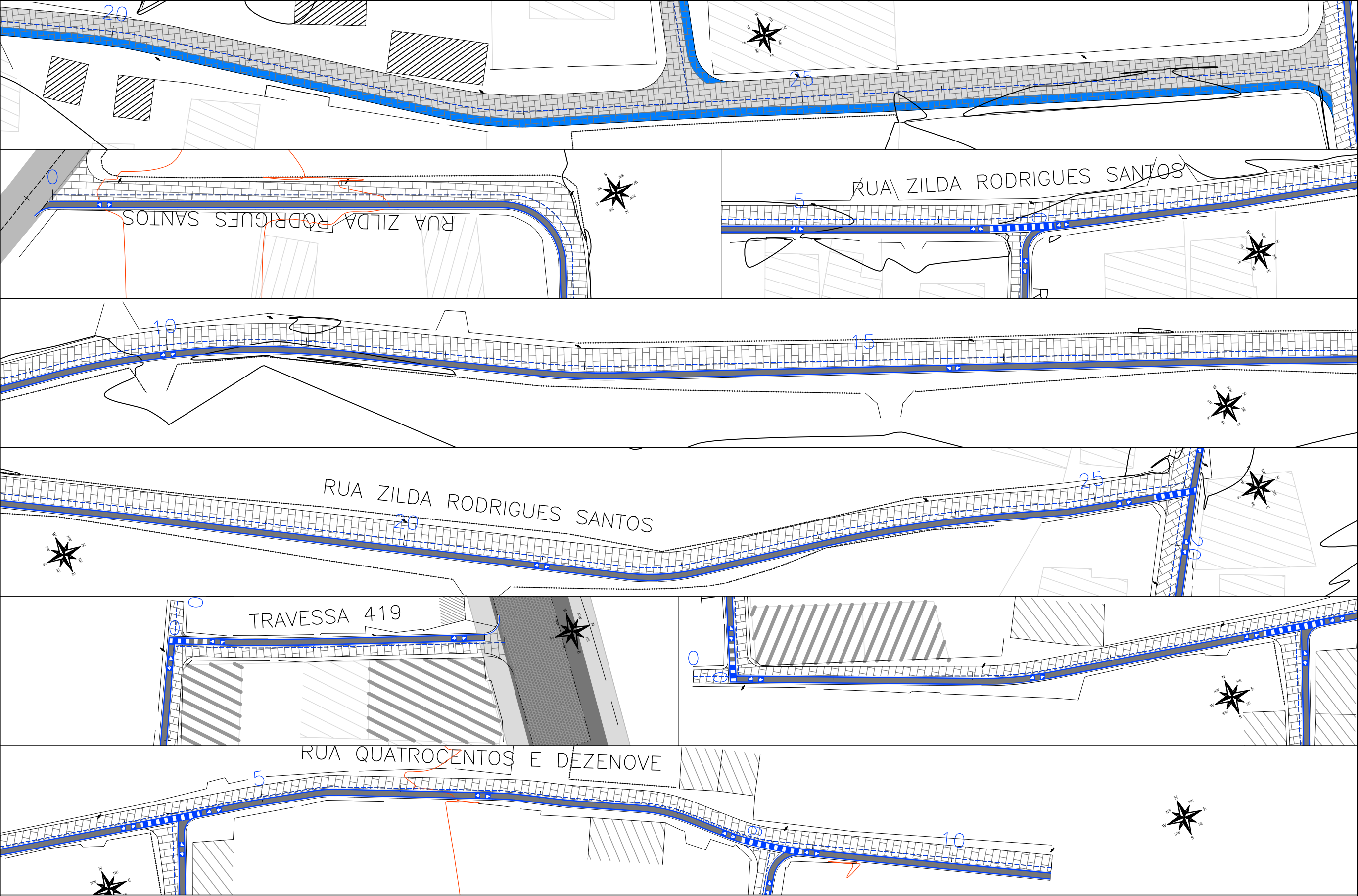
	CTENG—CORPO TÉCNICO DE ENGENHARIA LTDA. RUA WILSON BARBOSA DE MELO, 23 (ANEXO AO TOP CLASS) PAVIMENTO SUPERIOR BAIRRO: ATALAIA — ARACAJU—SE FONE: (79)3211-5969 e-mail: engenharia@cteng.com.br Site: http://www.cteng.com.br	CONVENÇÕES	PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO EMURB	DESENHO: Daniela Neri	PROJETO: EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRAESTRUTURA PARA O BAIRRO MOSQUEIRO LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO DE ARACAJU TÍTULO: PROJETO DE ACESSIBILIDADE	PRANCHA: 4.2.1.3 REVISÃO: 00
				ESCALAS: 1/500		
				DATA: AGOSTO/2023 ARQUIVO ELETRÔNICO 002-4.2.1.1_12-PE-ACESS-ROO		


José Marcos de Macedo Santos
Eng. Civil CREA 2161702160



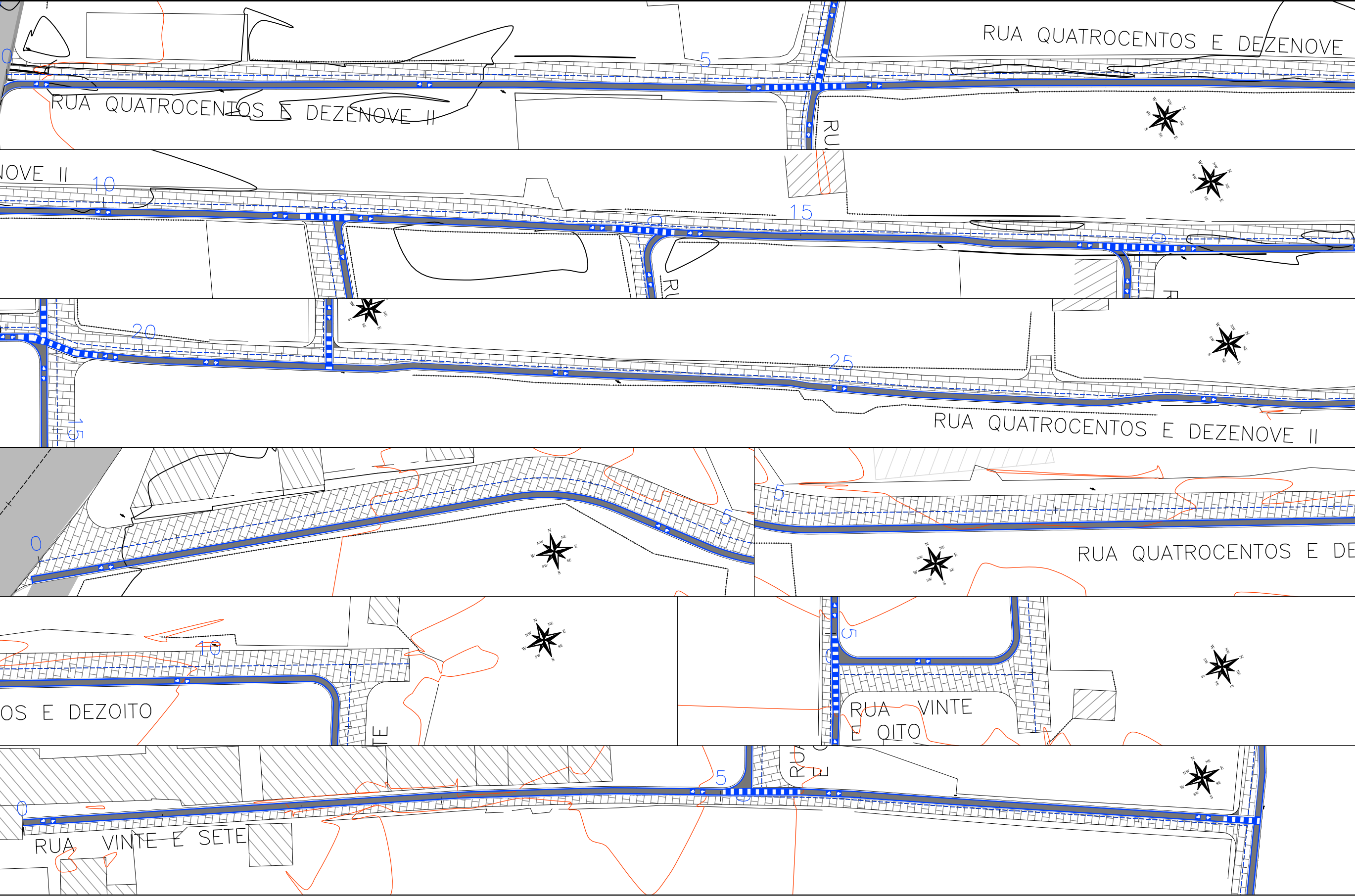
	CTENG-CORPO TÉCNICO DE ENGENHARIA LTDA. RUA WILSON BARBOSA DE MELO, 23 (ANEXO AO TOP CLASS) PAVIMENTO SUPERIOR BAIRRO: ATALAIA - ARACAJU-SE FONE: (79)3211-5969 e-mail: engenharia@cteng.com.br Site: http://www.cteng.com.br	CONVENÇÕES	PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO EMURB	DESENHO: Daniela Neri	PROJETO: EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA PARA O BAIRRO MOSQUEIRO	PRANCHA: 4.2.1.4
				ESCALAS: 1/500 DATA: AGOSTO/2023 ARQUIVO ELETRÔNICO 002-4.2.1.1_12-PE-ACESS-ROO	OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRAESTRUTURA LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO DE ARACAJU TÍTULO: PROJETO DE ACESSIBILIDADE	


José Marcos de Macedo Santos
Eng. Civil CREA 2701702/60

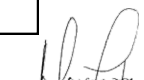


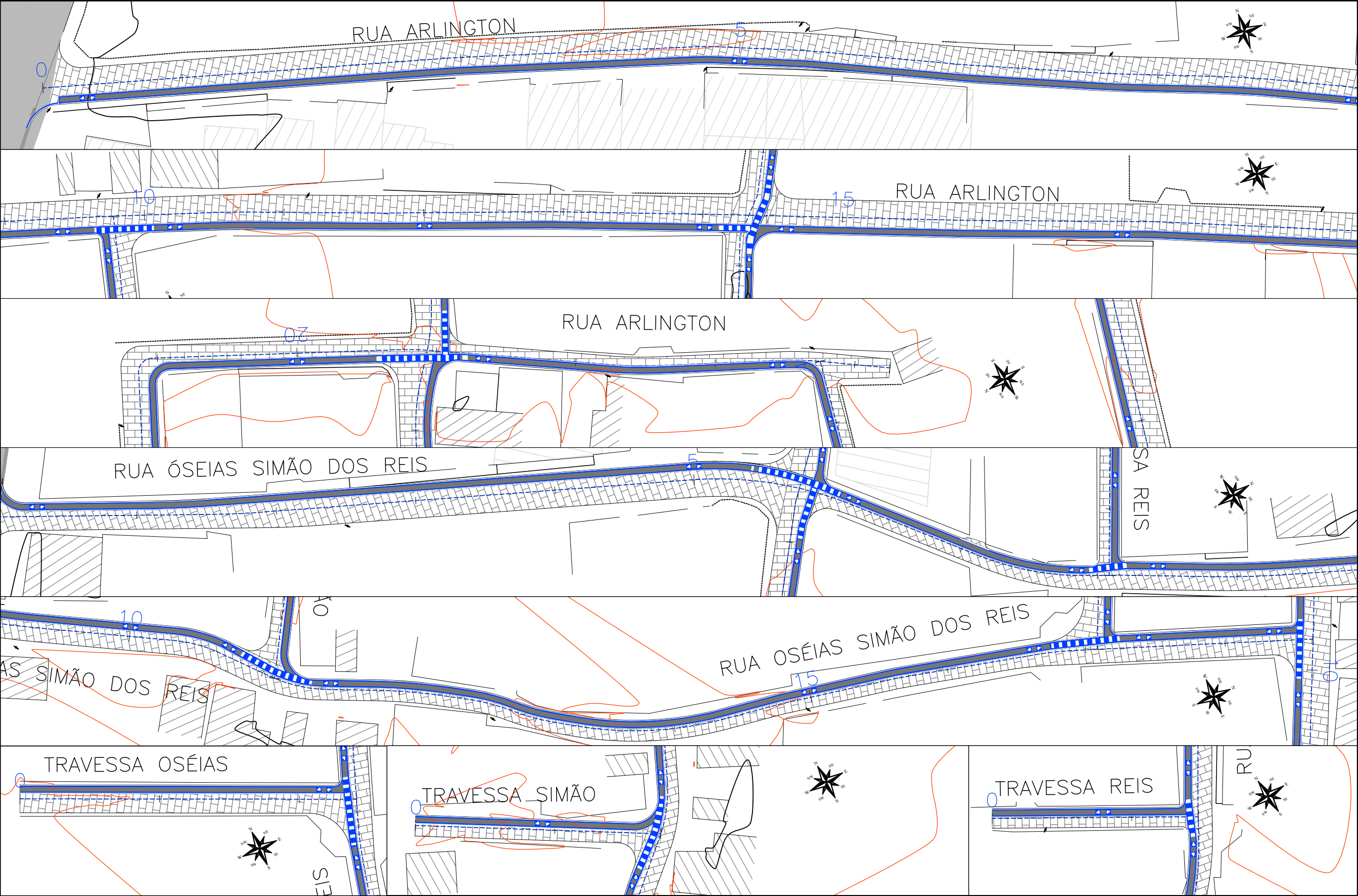
	CTENG—CORPO TÉCNICO DE ENGENHARIA LTDA. RUA WILSON BARBOSA DE MELO, 23 (ANEXO AO TOP CLASS) PAVIMENTO SUPERIOR BAIRRO: ATALAIA — ARACAJU—SE FONE: (79)3211-5969 e-mail: engenharia@cteng.com.br Site: http://www.cteng.com.br	CONVENÇÕES	PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO EMURB	DESENHO: Daniela Neri ESCALAS: 1/500 DATA: AGOSTO/2023 ARQUIVO ELETRÔNICO 002-4.2.1.1_12-PE-ACESS-ROO	PROJETO: EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRAESTRUTURA PARA O BAIRRO MOSQUEIRO LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO DE ARACAJU TÍTULO: PROJETO DE ACESSIBILIDADE	PRANCHA: 4.2.1.5 REVISÃO: 00
--	--	-------------------	--	--	--	--

José Marcos de Macêdo Santos
Eng. Civil CREA 271702160



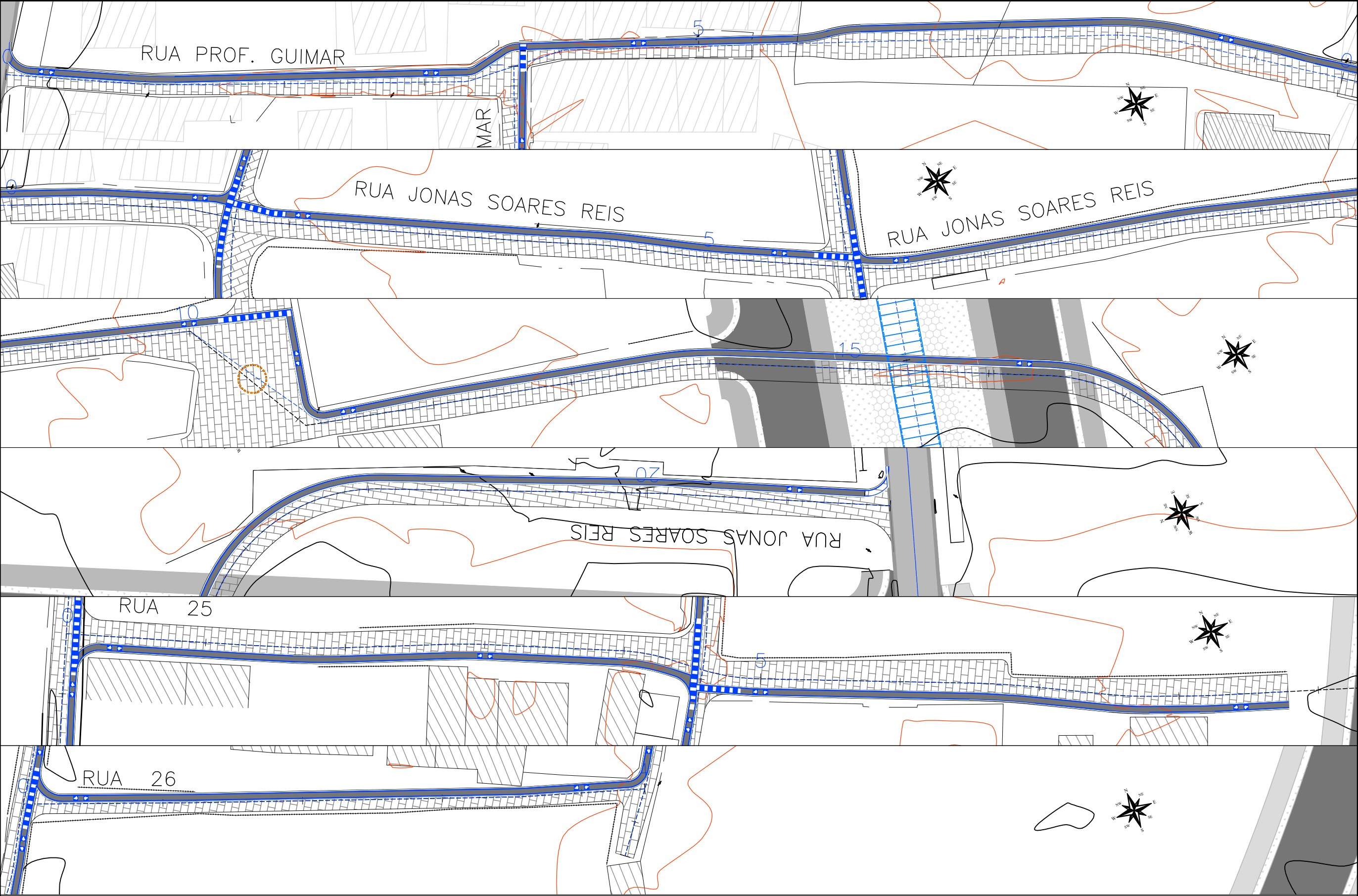
	CTENG-CORPO TÉCNICO DE ENGENHARIA LTDA. RUA WILSON BARBOSA DE MELO, 23 (ANEXO AO TOP CLASS) PAVIMENTO SUPERIOR BAIRRO: ATALAIA - ARACAJU-SE FONE: (79)3211-5969 e-mail: engenharia@cteng.com.br Site: http://www.cteng.com.br	CONVENÇÕES	PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO EMURB	DESENHO: Daniela Neri ESCALAS: 1/500 DATA: AGOSTO/2023 ARQUIVO ELETRÔNICO 002-4.2.1.1_12-PE-ACESS-ROO	PROJETO: EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRAESTRUTURA PARA O BAIRRO MOSQUEIRO LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO DE ARACAJU TÍTULO: PROJETO DE ACESSIBILIDADE	PRANCHA: 4.2.1.6 REVISÃO: 00
---	--	-------------------	--	--	---	---


José Manoel de Macêdo Santos
Eng. Civil - CREA 270102160



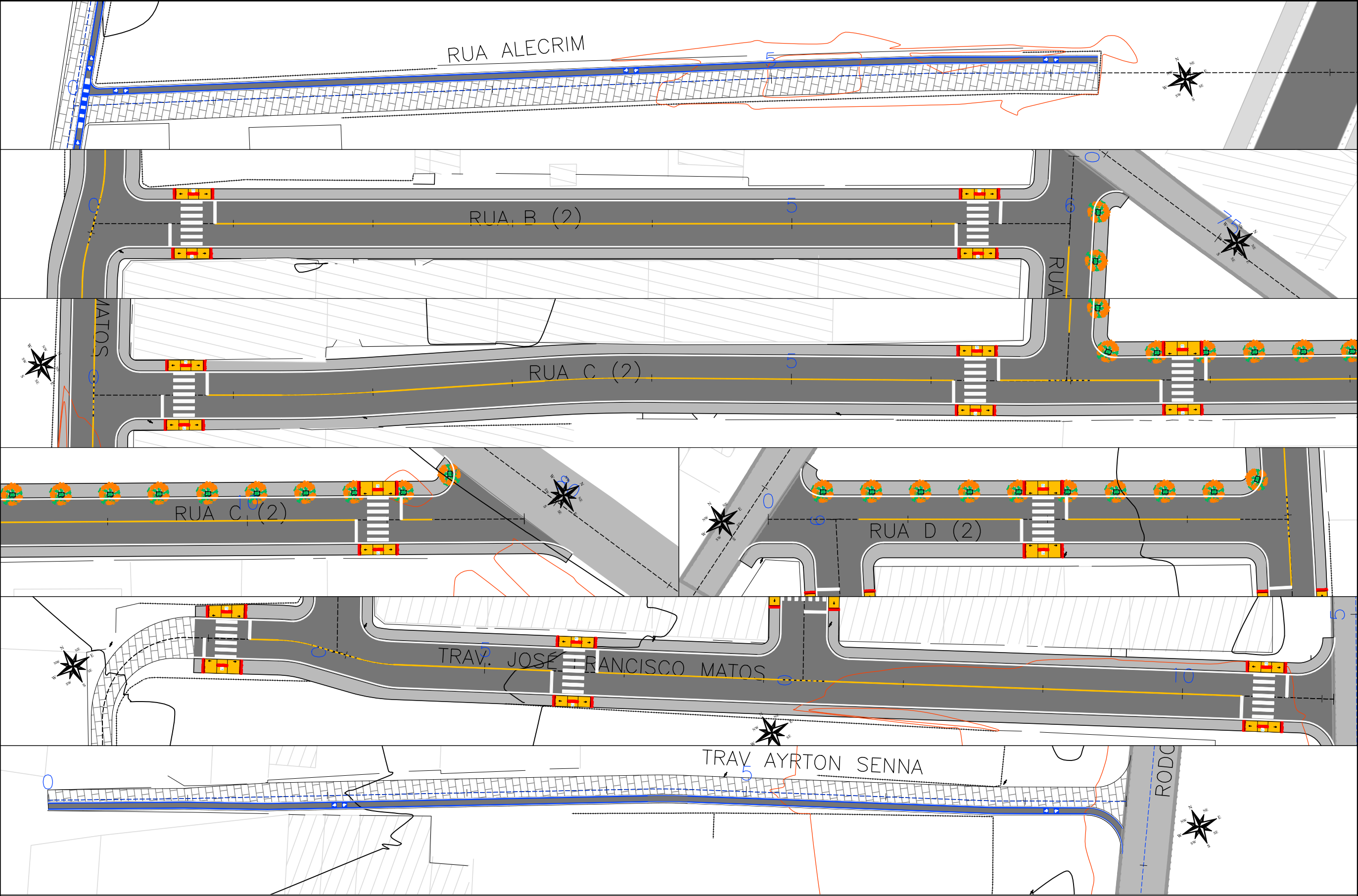
	CTENG-CORPO TÉCNICO DE ENGENHARIA LTDA. RUA WILSON BARBOSA DE MELO, 23 (ANEXO AO TOP CLASS) PAVIMENTO SUPERIOR BAIRRO: ATALAIA - ARACAJU-SE FONE: (79)3211-5969 e-mail: engenharia@cteng.com.br Site: http://www.cteng.com.br	CONVENÇÕES			PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO EMURB	DESENHO: Daniela Neri ESCALAS: 1/500 DATA: AGOSTO/2023 ARQUIVO ELETRÔNICO 002-4.2.1.1_12-PE-ACESS-ROO	PROJETO: EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRAESTRUTURA PARA O BAIRRO MOSQUEIRO LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO DE ARACAJU TÍTULO: PROJETO DE ACESSIBILIDADE	PRANCHA: 4.2.1.7 REVISÃO: 00
--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--

José Marcos de Mosqueiro Santos
Eng. Civil - CREA 27812/SE

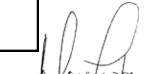


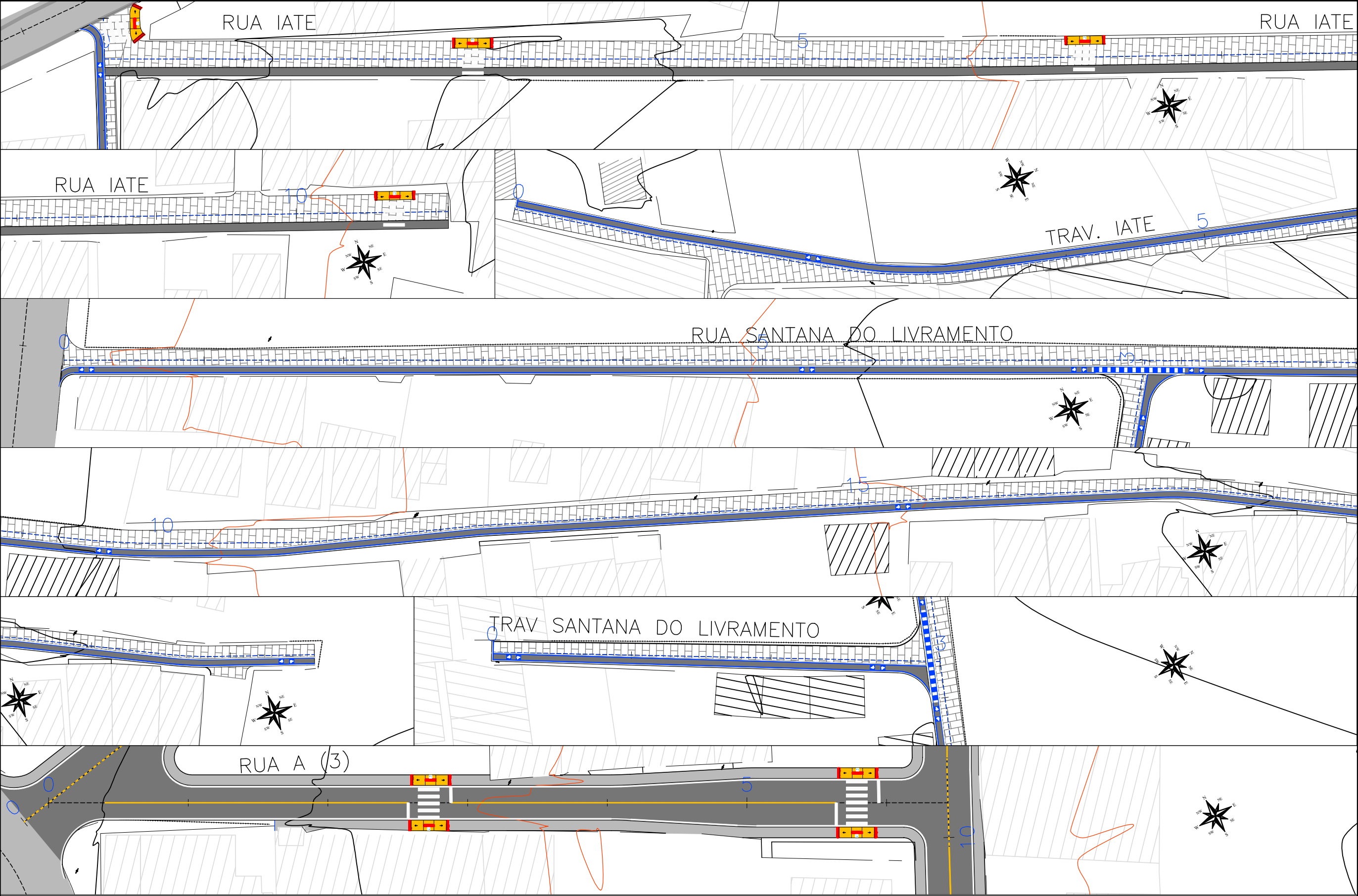
	CTENG—CORPO TÉCNICO DE ENGENHARIA LTDA. RUA WILSON BARBOSA DE MELO, 23 (ANEXO AO TOP CLASS) PAVIMENTO SUPERIOR BAIRRO: ATALAIA — ARACAJU—SE FONE: (79)3211-5969 e-mail: engenharia@cteng.com.br Site: http://www.cteng.com.br	CONVENÇÕES	PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO EMURB	DESENHO: Daniela Neri	PROJETO: EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRAESTRUTURA PARA O BAIRRO MOSQUEIRO LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO DE ARACAJU TÍTULO: PROJETO DE ACESSIBILIDADE	PRANCHA: 4.2.1.8 REVISÃO: 00
				ESCALAS: 1/500		
				DATA: AGOSTO/2023 ARQUIVO ELETRÔNICO 002-4.2.1.1_12-PE-ACESS-ROO		


José Marcelo do Monte Santos
Eng. Civil - CREA 7301702160



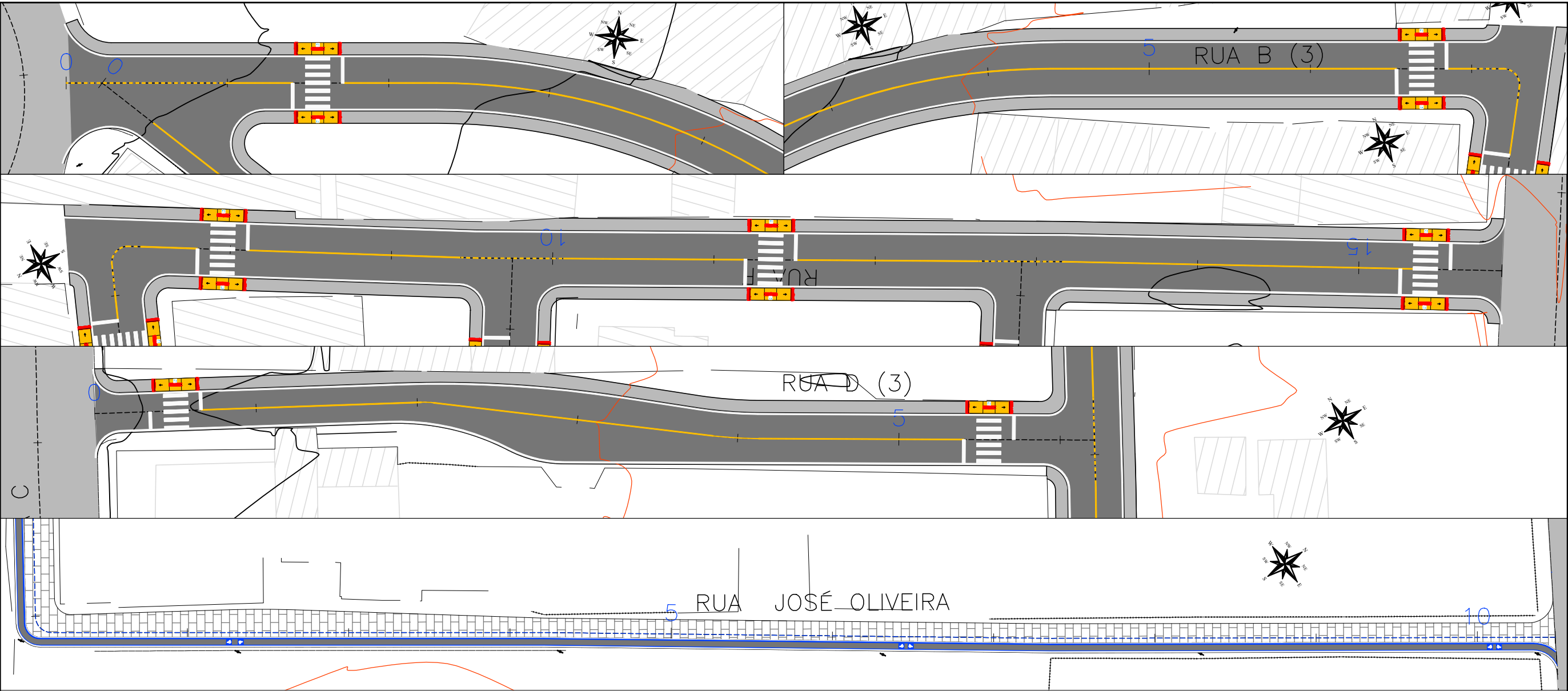
 CTENG-CORPO TÉCNICO DE ENGENHARIA LTDA. RUA WILSON BARBOSA DE MELO, 23 (ANEXO AO TOP CLASS) PAVIMENTO SUPERIOR BAIRRO: ATALAIA - ARACAJU-SE FONE: (79)3211-5969 e-mail: engenharia@cteng.com.br Site: http://www.cteng.com.br	CONVENÇÕES PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PROJETADA PLACA DE ADVERTÊNCIA PROJETADA OBS: VER ESPECIFICAÇÃO DE PLACAS, FAIXAS E MARCAÇÕES NO PAVIMENTO NA PLANTA DE DETALHES	PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO EMURB	DESENHO: Daniela Neri ESCALAS: 1/500 DATA: AGOSTO/2023 ARQUIVO ELETRÔNICO 002-4.2.1.1_12-PE-ACESS-ROO	PROJETO: EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRAESTRUTURA PARA O BAIRRO MOSQUEIRO LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO DE ARACAJU TÍTULO: PROJETO DE ACESSIBILIDADE	PRANCHA: 4.2.1.9 REVISÃO: 00
--	---	---	--	---	---


José Manoel de Macêdo Santos
Eng. Civil - CREA 271172160

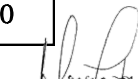


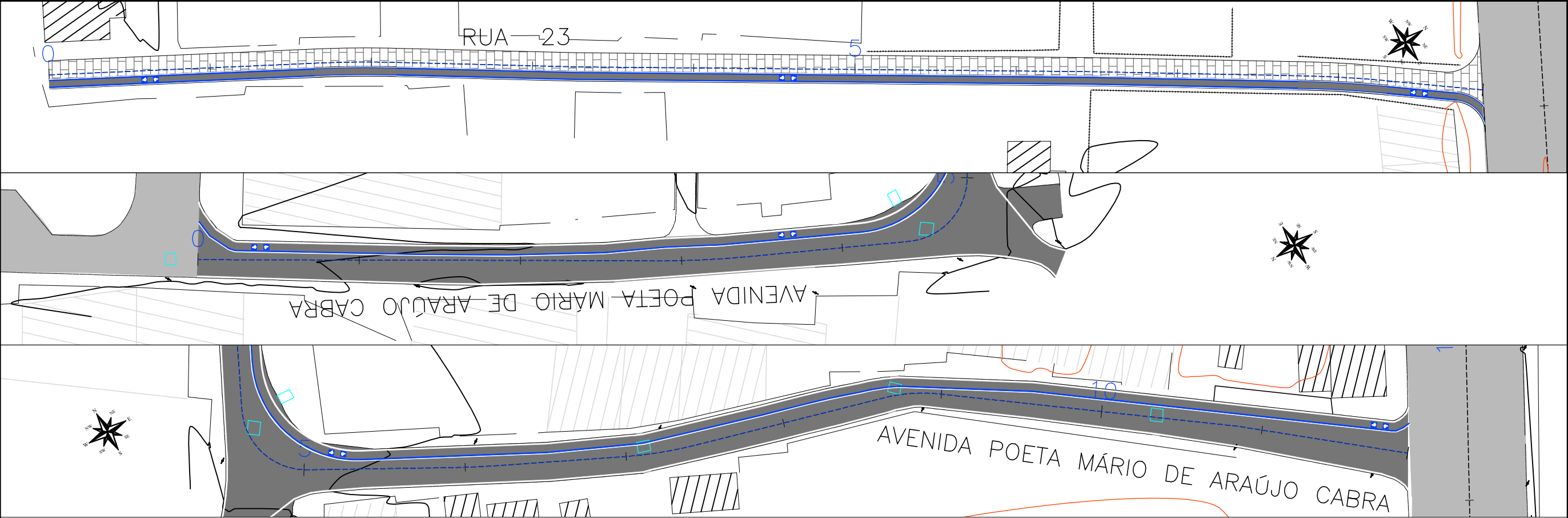
	CTENG-CORPO TÉCNICO DE ENGENHARIA LTDA. RUA WILSON BARBOSA DE MELO, 23 (ANEXO AO TOP CLASS) PAVIMENTO SUPERIOR BAIRRO: ATALAIA - ARACAJU-SE FONE: (79)3211-5969 e-mail: engenharia@cteng.com.br Site: http://www.cteng.com.br	CONVENÇÕES  PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PROJETADA  PLACA DE ADVERTÊNCIA PROJETADA OBS: VER ESPECIFICAÇÃO DE PLACAS, FAIXAS E MARCAÇÕES NO PAVIMENTO NA PLANTA DE DETALHES	PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO EMURB	DESENHO: Daniela Neri	PROJETO: EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA PARA O BAIRRO MOSQUEIRO LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO DE ARACAJU TÍTULO: PROJETO DE ACESSIBILIDADE	PRANCHA: 4.2.1.10 REVISÃO: 00
				ESCALAS: 1/500		
				DATA: AGOSTO/2023 ARQUIVO ELETRÔNICO 002-4.2.1.1_12-PE-ACESS-ROO		


José Marcos de Macêdo Santos
Eng. Civil - CREA 271121610



 CTENG-CORPO TÉCNICO DE ENGENHARIA LTDA. RUA WILSON BARBOSA DE MELO, 23 (ANEXO AO TOP CLASS) PAVIMENTO SUPERIOR BAIRRO: ATALAIA - ARACAJU-SE FONE: (79)3211-5969 e-mail: engenharia@cteng.com.br Site: http://www.cteng.com.br	CONVENÇÕES PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PROJETADA PLACA DE ADVERTÊNCIA PROJETADA OBS: VER ESPECIFICAÇÃO DE PLACAS, FAIXAS E MARCAÇÕES NO PAVIMENTO NA PLANTA DE DETALHES	PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO EMURB	DESENHO: Daniela Neri ESCALAS: 1/500 DATA: AGOSTO/2023 ARQUIVO ELETRÔNICO 002-4.2.1.1_12-PE-ACESS-ROO	PROJETO: EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRAESTRUTURA PARA O BAIRRO MOSQUEIRO LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO DE ARACAJU TÍTULO: PROJETO DE ACESSIBILIDADE	PRANCHA: 4.2.1.11 REVISÃO: 00
--	---	---	--	---	--


José Manoel de Macedo Santos
Eng. Civil - CREA 128112/2160



	CTENG-CORPO TÉCNICO DE ENGENHARIA LTDA. RUA WILSON BARBOSA DE MELO, 23 (ANEXO AO TOP CLASS) PAVIMENTO SUPERIOR BAIRRO: ATALAIA - ARACAJU-SE FONE: (79)3211-5969 e-mail: engenharia@cteng.com.br Site: http://www.cteng.com.br	CONVENÇÕES PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PROJETADA PLACA DE ADVERTÊNCIA PROJETADA OBS: VER ESPECIFICAÇÃO DE PLACAS, FAIXAS E MARCAÇÕES NO PAVIMENTO NA PLANTA DE DETALHES	PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO EMURB	DESENHO: Daniela Neri ESCALAS: 1/500 DATA: AGOSTO/2023 ARQUIVO ELETRÔNICO 002-4.2.1.1_12-PE-ACESS-R00	PROJETO: EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRAESTRUTURA PARA O BAIRRO MOSQUEIRO LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO DE ARACAJU TÍTULO: PROJETO DE ACESSIBILIDADE	PRANCHA: 4.2.1.12 REVISÃO: 00
--	---	---	---	--	--	---

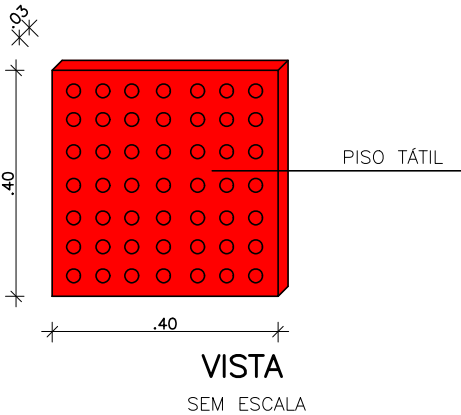
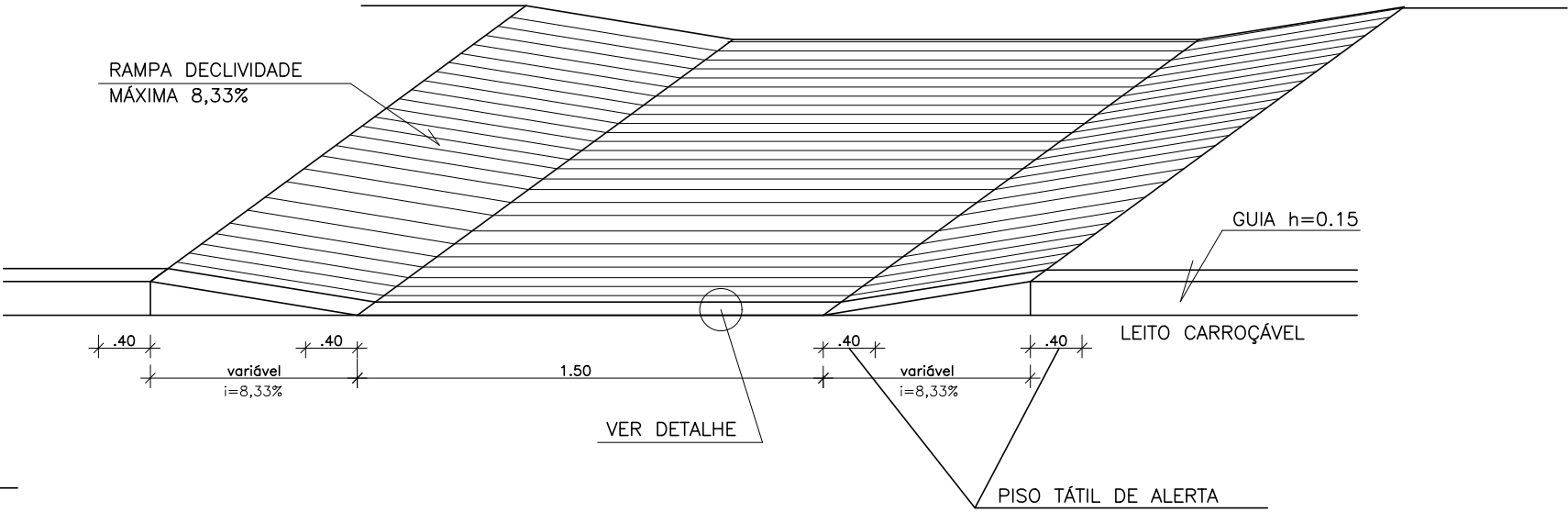
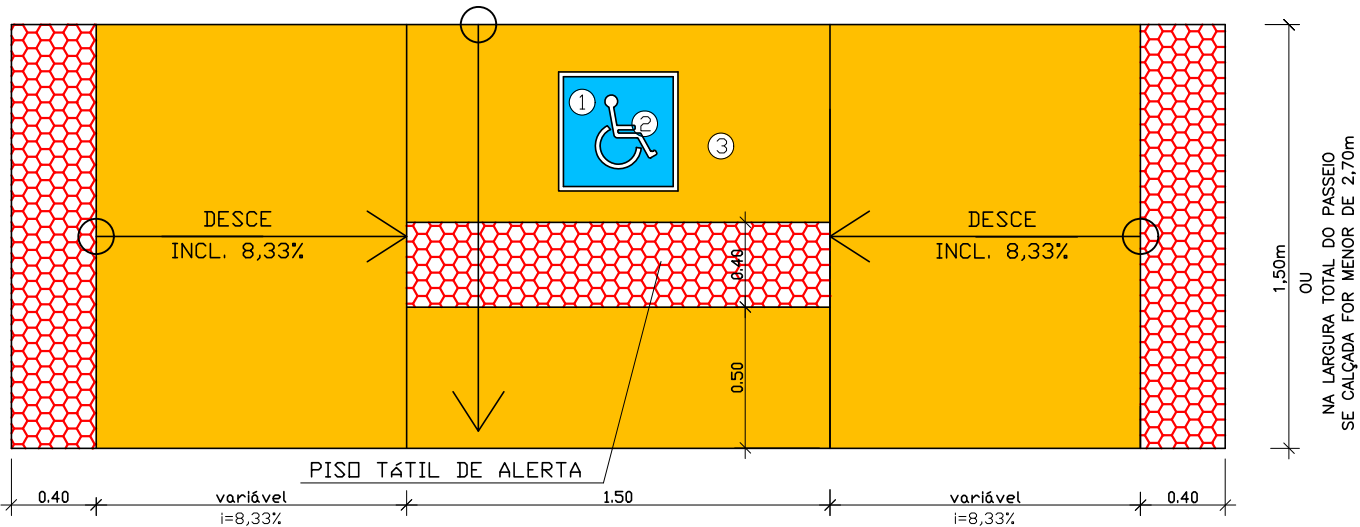
José Marcos de Menezes Santos
Eng. Civil CREA 701702160

LOCALIZAÇÃO		LADO (D) (X) (E)	TIPO	QUANT.	LARGURA	LOCALIZAÇÃO		LADO (D) (X) (E)	TIPO	QUANT.	LARGURA	LOCALIZAÇÃO		LADO (D) (X) (E)	TIPO	QUANT.	EXTENSÃO
ESTACA	FRAÇÃO					ESTACA	FRAÇÃO					ESTACA	FRAÇÃO				
RUA B (2)						RUA A (3)											
0	14,29	D/E	2	2	1,50	2	14,44	D/E	2	2	1,50						
6	6,86	D/E	2	2	1,50	5	15,74	D/E	2	2	1,50						
RUA C (2)						RUA B (3)											
0	12,97	D/E	2	2	1,50	1	11,19	D/E	2	2	1,50						
6	6,39	D/E	2	2	1,50	6	13,80	D/E	2	2	1,50						
7	16,03	D/E	2	2	1,50/2,00	7	19,00	D/E	2	2	1,50						
10	18,71	D/E	2	2	1,50/2,00	11	6,98	D/E	2	2	1,50						
RUA D (2)						RUA D (3)											
1	19,35	D/E	2	2	2,00	0	10,08	E	2	1	1,50						
TRAVESSA JOSÉ FRANCISCO MATOS						5	11,16	E	2	1	1,50						
3	2,08	D/E	2	2	2,00/1,60												
5	12,79	D/E	2	2	1,50												
10	11,65	D/E	2	2	1,50												
SEMINFRA/EMURB-EMPRESA MUNICIPAL DE OBRA E URBANIZAÇÃO								RESUMO : QTD.									Q.D.: 4.2.3
OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRAESTRUTURA PARA O BAIRRO MOSQUEIRO								TIPO 01 0									
LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO DE ARACAJU/SE								TIPO 02 36									
PROJETO DE ACESSIBILIDADE - LOCALIZAÇÃO DE RAMPAS								TIPO03 0									

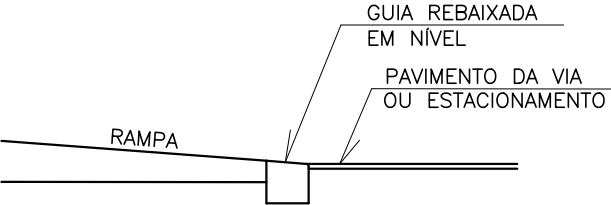
Q


José Marcos de Macedão Santos
Eng. Civil - CREA 27112/2016

RAMPA DE ACESSIBILIDADE – TIPO 02



DETALHE



LEGENDA

PINTURA DE RAMPA

- ① COR AZUL 0049 DA SUVINIL PISO OU SIMILAR
② COR BRANCO 0001 DA SULVINIL PISO OU SIMILAR
③ COR AMARELO 0043 DA SUVINIL PISO OU SIMILAR



CTENG-CORPO TÉCNICO DE ENGENHARIA LTDA.
RUA WILSON BARBOSA DE MELO, 23
(ANEXO AO TOP CLASS)
PAVIMENTO SUPERIOR
BAIRRO: ATALAIA - ARACAJU-SE
FONE: (79)3211-5969
e-mail: engenharia@cteng.com.br
Site: http://www.cteng.com.br

CONVENÇÕES

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO
EMURB

DESENHO: Marcos

ESCALAS: S/ ESCALA

DATA: AGOSTO/2023

ARQUIVO ELETRÔNICO

002-4.3-PE-ACCESS-R00

PROJETO: EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA

OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRAESTRUTURA
PARA O BAIRRO MOSQUEIRO

LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO DE ARACAJU

TÍTULO: PROJETO DE ACESSIBILIDADE
DETALHE DE RAMPA 2

PRANCHA:

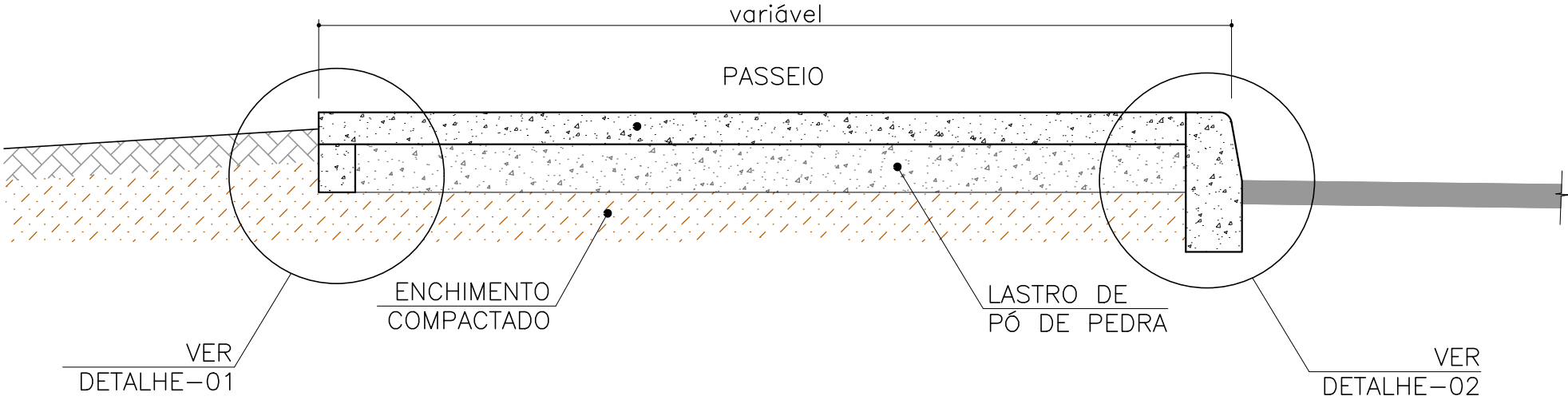
4.3

REVISÃO:

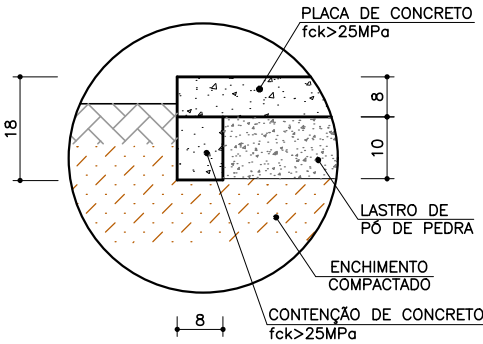
01

José Marcos de Mascarenhas
Eng. Civil - CREA 27112/SE

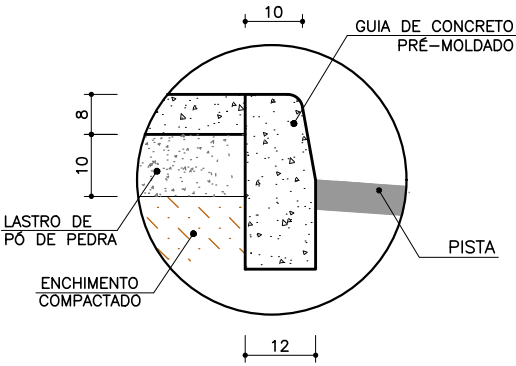
DETALHE DOS PASSEIOS DE CONCRETO



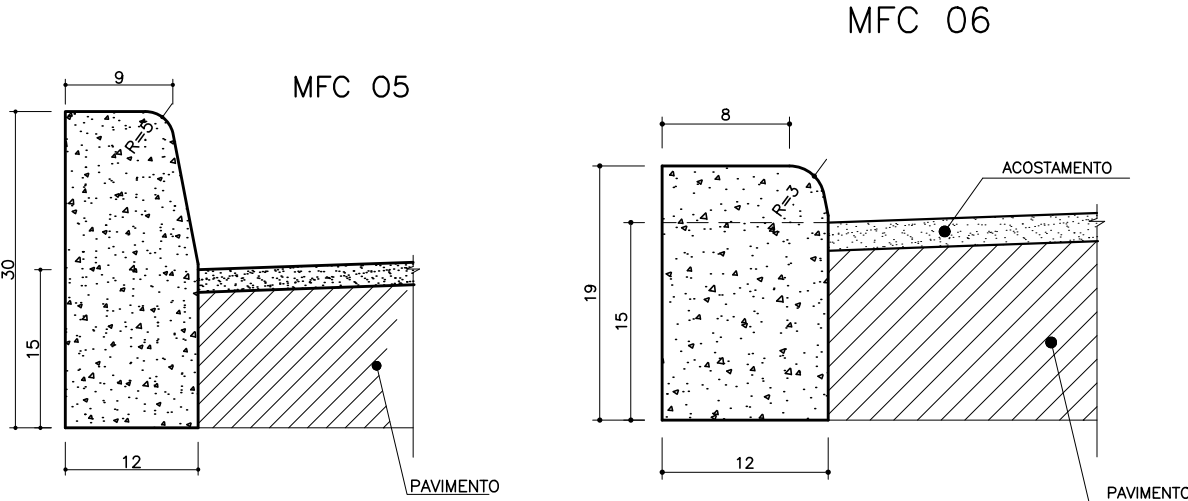
DETALHE-01
Esc.: s/escala



DETALHE-02
Esc.: s/escala



DETALHE DOS MEIO-FIOS



CONSUMOS MÉDIOS MFC 05	
ESCAVAÇÃO	≤0.05 m³/m
CONCRETO fck≥21MPa	0.034 m³/m
FORMAS DE MADEIRA COMUM	0.63 m²/m

CONSUMOS MÉDIOS	
ESCAVAÇÃO	0,0180 m³/m
CONCRETO fck≥20MPa	0,0225 m³/m
FORMA (UTILIZAÇÃO 3x)	0,0300 m²/m

REFERÊNCIA: ALBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT – 5ª ED. (2018).



CTENG-CORPO TÉCNICO DE ENGENHARIA LTDA.
RUA WILSON BARBOSA DE MELO, 23
(ANEXO AO TOP CLASS)
PAVIMENTO SUPERIOR
BAIRRO: ATALAIA – ARACAJU-SE
FONE: (79)3211-5969
e-mail: engenharia@cteng.com.br
Site: http://www.cteng.com.br

CONVENÇÕES

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO
EMURB

DESENHO: Daniela Neri
ESCALA: SEM ESCALA
DATA: 08/2023
ARQUIVO ELETRÔNICO
002-4.4.1_2-PE-ACESS-R00

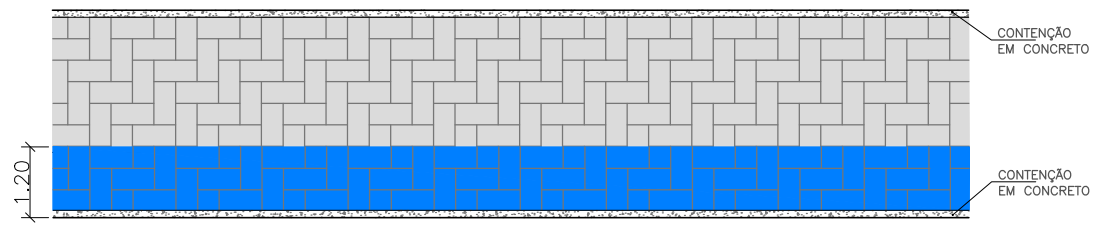
PROJETO: EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA
OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRAESTRUTURA
PARA O BAIRRO MOSQUEIRO
LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO DE ARACAJU
TÍTULO: PROJETO DE ACESSIBILIDADE
DETAHES DE PASSEIOS

PRANCHA:
4.4.1
REVISÃO:
00

José Manoel de Macêdo Santos
Eng. Civil CREA 71712160

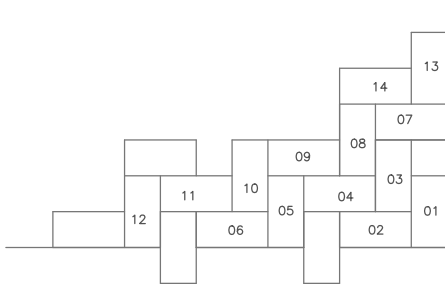
DETALHES DO PAVIMENTO EM INTERTRAVADO

ARRANJO ESPINHA-DE-PEIXE

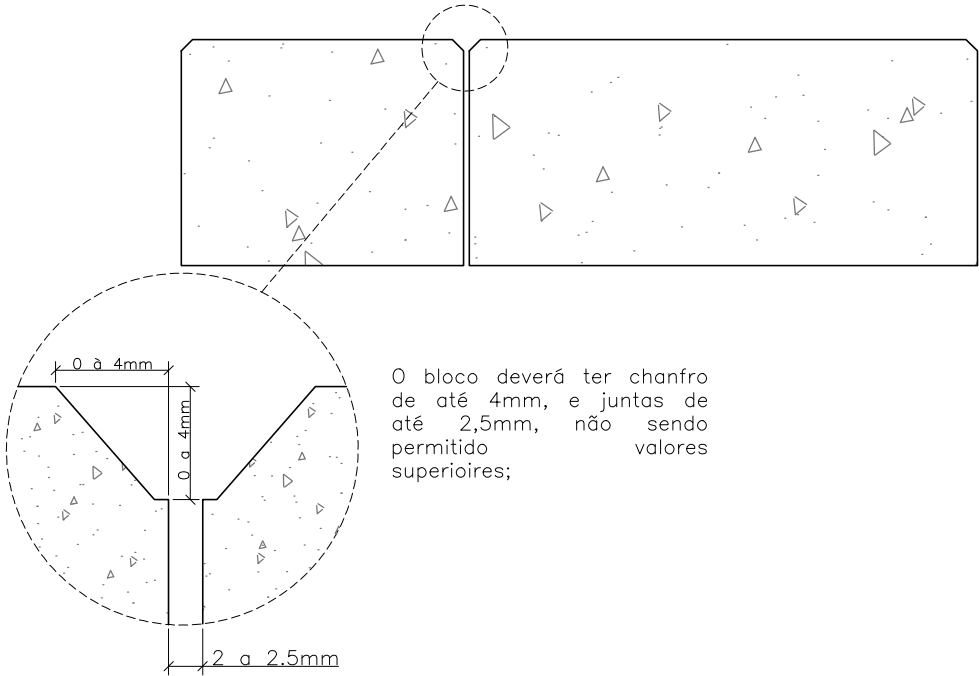


*O padrão de assentamento escolhido, deverá ser em espinha-de-peixe, a 90° em relação a direção do percurso preferencial da cadeia de rodas;

PADRÃO DE ASSENTAMENTO



CHANFRO E JUNTAS



	CTENG-CORPO TÉCNICO DE ENGENHARIA LTDA. RUA WILSON BARBOSA DE MELO, 23 (ANEXO AO TOP CLASS) PAVIMENTO SUPERIOR BAIRRO: ATALAIA - ARACAJU-SE FONE: (79)3211-5969 e-mail: engenharia@cteng.com.br Site: http://www.cteng.com.br	CONVENÇÕES	PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO EMURB	DESENHO: Daniela Neri	PROJETO: EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRAESTRUTURA PARA O BAIRRO MOSQUEIRO LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO DE ARACAJU TÍTULO: PROJETO DE ACESSIBILIDADE DETALHES DO PAVIMENTO INTERTRAVADO	PRANCHA: 4.4.2 REVISÃO: 00
				ESCALA: SEM ESCALA DATA: 08/2023		
				ARQUIVO ELETRÔNICO 002-4.4.1_2-PE-ACESS-R00		


José Marcos de Macêdo Santos
Eng. CIVIL CREA 2701102160



CORPO TÉCNICO DE ENGENHARIA LTDA

CORPO TÉCNICO DE ENGENHARIA LTDA

Rua Wilson Barbosa de Melo, 23 - andar superior. Anexo ao Top Class- Fone (79)3211-5969 – Atalaia - Aracaju/SE
CEP 49037-590 – Site: www.cteng.com.br - E-mail: engenharia@cteng.com.br - CNPJ. 01.253.052/0 001-32