

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU

SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA



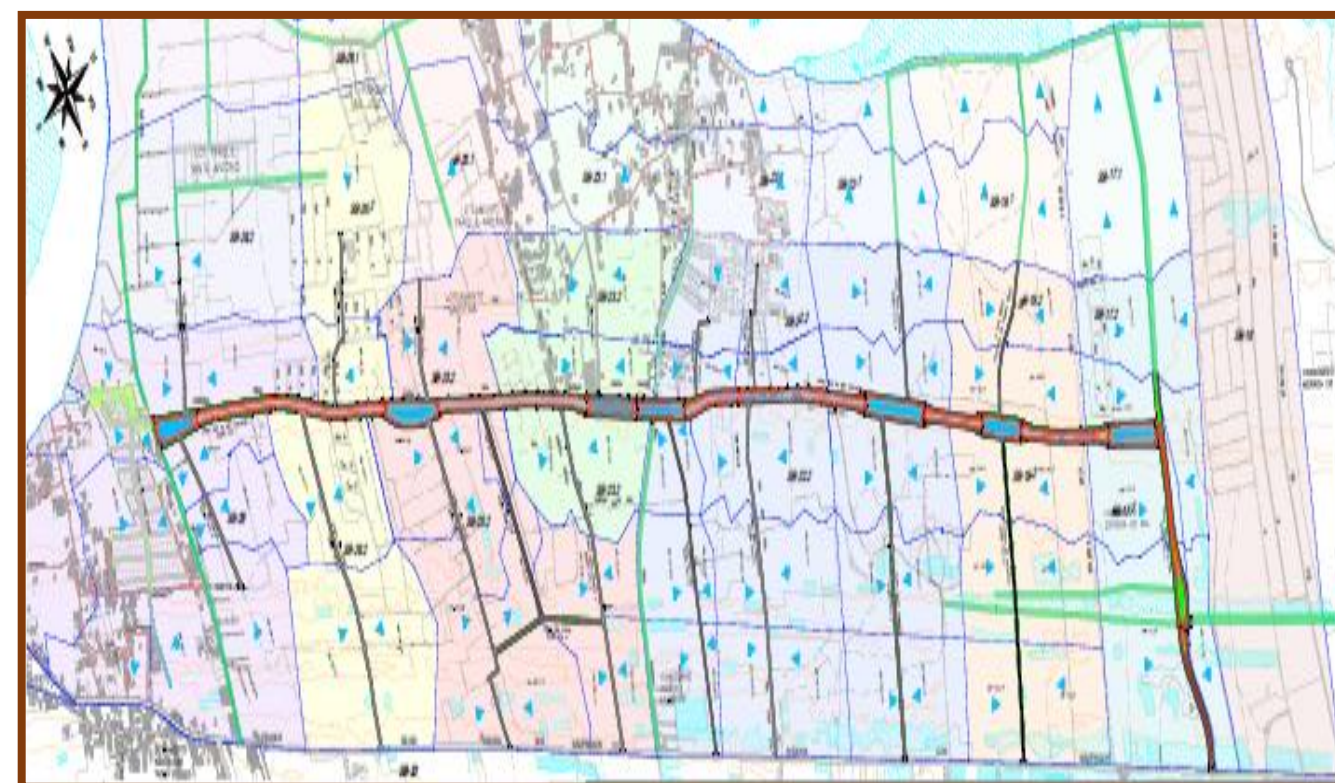
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRAESTRUTURA DE MICRO E MACRO

DRENAGEM PARA O CANAL AREIA BRANCA/MOSQUEIRO E CANAIS

AUXILIARES NA ZONA DE EXPANSÃO, ARACAJU/SE

CONTRATO Nº 001/2021



VOLUME “III”
ACESSIBILIDADE
MAIO/2021



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



PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRAESTRUTURA DE MICRO E MACRO DRENAGEM PARA O CANAL AREIA BRANCA/MOSQUEIRO E CANAIS AUXILIARES NA ZONA DE EXPANSÃO, ARACAJU/SE

CONTRATO Nº 001/2021

VOLUME “III”
ACESSIBILIDADE
MAIO/2021

CAPÍTULO 1.0
ÍNDICE



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.....	4.2.1.1.1_3
LOCALIZAÇÃO DE PASSEIOS E CICLOVIA.....	4.2.1.2
LOCALIZAÇÃO DE RAMPAS.....	4.2.1.3

PLTA GERAL DO CANAL SANTO ANTÔNIO.....	4.2.2.1
LOCALIZAÇÃO DE PASSEIOS E CICLOVIA.....	4.2.2.2
LOCALIZAÇÃO DE RAMPAS.....	4.2.2.3

PLTA GERAL DO CANAL SÃO CARLOS.....	4.2.3.1
LOCALIZAÇÃO DE PASSEIOS E CICLOVIA.....	4.2.3.2
LOCALIZAÇÃO DE RAMPAS.....	4.2.3.3

PLTA GERAL DO CANAL SÃO JOSÉ.....	4.2.4.1
LOCALIZAÇÃO DE PASSEIOS E CICLOVIA.....	4.2.4.2
LOCALIZAÇÃO DE RAMPAS.....	4.2.4.3

PLTA GERAL DO CANAL SÃO MARCOS E SARACUTAIÁ.....	4.2.5.1
LOCALIZAÇÃO DE PASSEIOS E CICLOVIA.....	4.2.5.2
LOCALIZAÇÃO DE RAMPAS.....	4.2.5.3

PLTA GERAL DO CANAL SÃO JORGE.....	4.2.6.1
LOCALIZAÇÃO DE PASSEIOS E CICLOVIA.....	4.2.6.2
LOCALIZAÇÃO DE RAMPAS.....	4.2.6.3

PLTA GERAL DO CANAL SÃO LUCAS.....	4.2.7.1
LOCALIZAÇÃO DE PASSEIOS E CICLOVIA.....	4.2.7.2
LOCALIZAÇÃO DE RAMPAS.....	4.2.7.3

CAPÍTULO 4 (CONTINUAÇÃO)

ACESSIBILIDADE.....	4.0
---------------------	-----

PLTA GERAL DO CANAL SÃO PEDRO.....	4.2.8.1
LOCALIZAÇÃO DE PASSEIOS E CICLOVIA.....	4.2.8.2
LOCALIZAÇÃO DE RAMPAS.....	4.2.8.3

PLTA GERAL DO CANAL SANTA RITA.....	4.2.9.1
LOCALIZAÇÃO DE PASSEIOS E CICLOVIA.....	4.2.9.2
LOCALIZAÇÃO DE RAMPAS.....	4.2.9.3

PLTA GERAL DO CANAL SANTA RITA.....	4.2.10.1
LOCALIZAÇÃO DE PASSEIOS E CICLOVIA.....	4.2.10.2
LOCALIZAÇÃO DE RAMPAS.....	4.2.10.3

PLTA GERAL DO CANAL AREIA BRANCA.....	4.2.11.1
LOCALIZAÇÃO DE PASSEIOS E CICLOVIA.....	4.2.11.2
LOCALIZAÇÃO DE RAMPAS.....	4.2.11.3

PLTA GERAL DO CANAL SANTA MARTA/SÃO MATEUS.....	4.2.12.1
LOCALIZAÇÃO DE PASSEIOS E CICLOVIA.....	4.2.12.2
LOCALIZAÇÃO DE RAMPAS.....	4.2.12.3

PLTA GERAL DO CANAL SÃO MIGUEL.....	4.2.13.1
LOCALIZAÇÃO DE PASSEIOS E CICLOVIA.....	4.2.13.2
LOCALIZAÇÃO DE RAMPAS.....	4.2.13.3

PLTA GERAL DO CANAL SANTA BÁBARA.....	4.2.14.1
LOCALIZAÇÃO DE PASSEIOS E CICLOVIA.....	4.2.14.2
LOCALIZAÇÃO DE RAMPAS.....	4.2.14.3

PLTA GERAL DO CANAL SÃO FRANCISCO.....	4.2.15.1
LOCALIZAÇÃO DE PASSEIOS E CICLOVIA.....	4.2.15.2
LOCALIZAÇÃO DE RAMPAS.....	4.2.15.3

PLTA GERAL DO CANAL SANTA MARIA.....	4.2.16.1
LOCALIZAÇÃO DE PASSEIOS E CICLOVIA.....	4.2.16.2
LOCALIZAÇÃO DE RAMPAS.....	4.2.16.3

DETALHES DE RAMPAS.....	4.3.1_3
-------------------------	---------

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

CAPÍTULO 2.0

APRESENTAÇÃO



2.0. APRESENTAÇÃO

O objetivo principal deste trabalho é o Projeto do Sistema de Macro drenagem da área localizada entre as comunidades de Areia Branca e Mosqueiro no extremo sul da Zona de Expansão de Aracaju, localizadas entre a Rodovia Melício Machado e o Rio Santa Maria, com área total de 1.430,01ha, compreendendo 19 canais secundários e um coletor principal, constituídos por canais trapezoidais abertos, canais retangulares fechados e bacias de retenção. Cada canal ensejou a necessidade de pavimentação viária urbana, dotação de equipamentos de acessibilidade e arborização.

2.1. Introdução

A **CTENG – CORPO TÉCNICO DE ENGENHARIA LTDA.**, em cumprimento do que consta nos termos do contrato **001/2021** e Ordem de Serviço com data de vigência de 01/02/2021, que tem como objetivo a Elaboração da **ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRESTRUTURA DE MICRO E MACRO DRENAGEM PARA O CANAL PRINCIPAL (AREIA BRANCA/MOSQUEIRO) E CANAIS AUXILIARES, NA ZONA DE EXPANSÃO, ARACAJU/SE.**, apresenta o **Volume III, Projeto de Acessibilidade, do Projeto Executivo**, de acordo com o Termo de Referência.

DENOMINAÇÃO	TRECHO	EXTENSÃO PROJETADA (m)			
		MACRO / MICRO DRENAGEM	MICRO DRENAGEM	ESTUDO DE IMPLANTAÇÃO DE VIAS	ESTRUTURAL DO CANAL
Canal São José	Canal Principal X Av. Melicio Machado	00+03,00 à 49+18,00 = 998,00m	49+18,00 à 52+18,00 = 60,00m	01+05,00 à 52+18,00 = 1033,00m	00+03,00 à 49+18,00 = 998,00m
Canal Santo Antônio	00+00,00 à 24+09,00 = 489,00m	00+00,00 à 24+09,00 = 489,00m	--	00+00,00 à 23+10,00 = 470,00m	00+00,00 à 24+09,00 = 489,00m
Canal São Carlos	Canal Principal X Sub-bacia 29	00+18,00 à 27+17,00 = 539,00m	--	02+00 à 28+12,00 = 532,00m	00+18,00 à 27+17,00 = 539,00m
Canal São Judas Tadeu	Canal Principal X Sub-bacia 29	00+00,00 à 41+15,00 = 835,00m	--	--	00+00,00 à 27+05,00 = 545,00m
Canal Principal (canais e lagoas)	Rio Santa Maria X Canal Estrada do Sol	05+00,00 à 292+00,00 = 5740,00m	--	2x (00+00,00 à 267+00,00) = 2x5340m	85+33+33+33+33+33+33+33+33+33+33+145=560m
SUBTOTAIS		18917,87m	1103,00m	23524,00m	12344,87m

DENOMINAÇÃO	TRECHO	EXTENSÃO PROJETADA (m)			
		MACRO DRENAGEM	MICRO DRENAGEM	ESTUDO DE IMPLANTAÇÃO DE VIAS	ESTRUTURAL DO CANAL
Estrada do Sol	Sub-bacia 17.1 X Av.Melício Machado	00+00,00 à 58+06,00 = 1166,00m	50+10,00 à 58+06,00 = 156,00m	00+00,00 à 58+06,00 = 1166,00m	00+00,00 à 50+10,00 = 1010,00m
Canal São Francisco	Sub-bacia 19.1 X Av. Melício Machado	05+15,00 à 23+10,00 = 355,00m 25+00,00 à 60+15,00 = 715,00m	60+15,00 à 71+13,00 = 218,00m	00+00,00 à 23+10,00 = 470,00m 25+00,00 à 71+13,00 = 933,00m	05+15,00 à 23+10,00 = 355,00m 25+00,00 à 60+15,00 = 715,00m
Canal São Miguel	Sub Bacia 22.1 X Av. Melício Machado	07+05,00 à 23+05,00 = 320,00m	--	00+00,00 à 22+00,00 = 440,00m	07+05,00 à 23+05,00 = 320,00m
Canal Santa Bárbara	Canal Principal X Av. Melício Machado	00+12,00 à 39+10,00 = 778,00m	39+10,00 à 49+10,00 = 200,00m	01+15,00 à 50+00,00 = 965,00m	00+12,00 à 39+10,00 = 778,00m
Canal Santa Marta	Sub-bacia 22.1 X Canal Principal	00+03,00 à 08+18,00 = 175,00m	--	00+00,00 à 18+00,00 = 360,00m	00+03,00 à 08+18,00 = 175,00m
Canal Santa Maria	Canal Principal X Av. Melício Machado	00+03,00 à 42+00,00 = 837,00m	42+00,00 à 51+05,00 = 185,00m	01+00,00 à 51+05,00 = 1005,00m	00+03,00 à 42+00,00 = 837,00m
Canal São Mateus	Sub-bacia 22.1 X Canal Principal	00+03,00 à 13+02,00m = 259,00m	--	00+00,00 à 12+05,00 = 245,00m	00+03,00 à 13+02,00m = 259,00m
Canal São João	Canal Principal X Av. Melicio Machado	00+07,00 à 42+15,00 = 848,00m	42+15,00 à 51+07,00 = 172,00m	02+05,00 à 51+07,00 = 982,00m	00+07,00 à 42+15,00 = 848,00m
Canal Areia Branca	Sub-bacia 23.1 X Canal Principal	04+12,00 à 24+16,87 = 404,87m	--	00+00,00 à 23+15,00 = 475,00m	04+12,00 à 24+16,87 = 404,87m
Canal Santa Rita	Canal Principal X Av. Melicio Machado	00+01,00 à 17+06,00 = 345,00m 23+14,00 à 48+06,00 = 492,00m	48+06,00 à 50+19,00 = 53,00m	01+00,00 à 51+19,00 = 1019,00m	00+01,00 à 17+06,00 = 345,00m 23+14,00 à 48+06,00 = 492,00m
Canal São Pedro	Canal Santa Rita Canal São Lucas Canal São Jorge	00+00,00 à 29+19,00 = 599,00m	--	00+00,00 à 29+19,00 = 599,00m	00+00,00 à 29+19,00 = 599,00m
Canal São Lucas	Canal Principal Canal São Pedro	00+01,00 à 34+10,00 = 689,00m	--	01+00,00 à 34+05,00 = 665,00m	00+01,00 à 34+10,00 = 689,00m
Canal São Jorge	Canal Principal X Av. Melicio Machado	01+03,00 à 14+08,00 = 265,00m 32+05,00 à 51+01,00 = 376,00m	51+01,00 à 54+00,00 = 59,00m	02+05,00 à 54+00,00 = 1035,00m	01+03,00 à 14+08,00 = 265,00m 32+05,00 à 51+01,00 = 376,00m
Canal Sarutaia	Sub-bacia 25.1 X Canal Principal	07+08,00 à 18+11,00 = 223,00m	--	00+00,00 à 17+05,00 = 345,00m	07+08,00 à 18+11,00 = 223,00m
Canal São Marcos	Sub-bacia 26.2 X Canal Principal	00+00,00 à 26+03,000 = 523,00m	--	00+00,00 à 25+05,00 = 105,00m	00+00,00 à 26+03,000 = 523,00m

As áreas das sub-bacias são circunscritas pelos polígonos compreendidos pelas seguintes coordenadas UTM, SAAD 69, de acordo com os marcos da Prefeitura de Aracaju na região

SB-16.1:

A= 1169768,93m² P= 5483.77m

X=706585.39 Y=8778235.96
X=705420.69 Y=8778765.48
X=704972.06 Y=8778908.16
X=704963.32 Y=8778903.08
X=704947.33 Y=8778903.37
X=704915.20 Y=8778910.51
X=704701.57 Y=8778552.53
X=704732.02 Y=8778530.11
X=705169.76 Y=8778338.52
X=705560.21 Y=8778135.93
X=705696.87 Y=8778061.94
X=706077.14 Y=8777856.06
X=706242.07 Y=8777738.32
X=706568.64 Y=8777660.92
X=706708.50 Y=8777616.81
X=707032.17 Y=8778060.99

SB-17:

A= 1277548,27m² P= 5649.60

X=706242.07 Y=8777738.32
X=706077.14 Y=8777856.06
X=706069.61 Y=8777860.14
X=705696.87 Y=8778061.94
X=705560.21 Y=8778135.93
X=705169.76 Y=8778338.52
X=704732.02 Y=8778530.11
X=704701.57 Y=8778552.53
X=704689.31 Y=8778532.53
X=704674.52 Y=8778513.02
X=704659.88 Y=8778491.96
X=704665.11 Y=8778486.25
X=704673.32 Y=8778480.78
X=704687.76 Y=8778479.04

X=704709.42 Y=8778477.05
X=704715.89 Y=8778475.56
X=704719.87 Y=8778468.84
X=704718.44 Y=8778459.43
X=704701.24 Y=8778447.30
X=704666.34 Y=8778428.61
X=704657.30 Y=8778411.77
X=704656.35 Y=8778400.06
X=704660.78 Y=8778389.00
X=704672.29 Y=8778384.42
X=704685.37 Y=8778383.51
X=704693.04 Y=8778375.85
X=704694.39 Y=8778359.63
X=704689.88 Y=8778347.86
X=704682.65 Y=8778340.61
X=704673.18 Y=8778336.10
X=704669.57 Y=8778331.15
X=704665.96 Y=8778325.74
X=704662.35 Y=8778320.33
X=704654.68 Y=8778315.37
X=704641.60 Y=8778313.97
X=704635.28 Y=8778312.62
X=704628.52 Y=8778308.57
X=704622.65 Y=8778300.91
X=704623.55 Y=8778294.15
X=704623.55 Y=8778284.69
X=704618.59 Y=8778276.58
X=704608.56 Y=8778267.93
X=704567.25 Y=8778162.02
X=704527.09 Y=8778079.19
X=704518.03 Y=8778066.70
X=704527.16 Y=8778060.89
X=704705.81 Y=8777905.75
X=704799.79 Y=8777824.14
X=705086.84 Y=8777681.40
X=705263.47 Y=8777593.57
X=705471.41 Y=8777490.17
X=705732.82 Y=8777360.18
X=706011.03 Y=8777221.83
X=706310.32 Y=8777062.53

X=706311.50 Y=8777064.18
X=706714.82 Y=8777614.82
X=706568.64 Y=8777660.92
SB-19:
A= 1449395,02m² P= 5794,87
X=705471.41 Y=8777490.17
X=705263.47 Y=8777593.57
X=705086.84 Y=8777681.40
X=704799.79 Y=8777824.14
X=704705.81 Y=8777905.75
X=704527.16 Y=8778060.89
X=704518.03 Y=8778066.70
X=704493.27 Y=8777993.64
X=704425.54 Y=8777848.86
X=704388.27 Y=8777796.76
X=704360.36 Y=8777757.73
X=704181.70 Y=8777503.28
X=704083.88 Y=8777347.63
X=704068.81 Y=8777307.32
X=704133.06 Y=8777283.30
X=704160.30 Y=8777268.53
X=704243.22 Y=8777255.50
X=704325.29 Y=8777246.93
X=704470.87 Y=8777231.71
X=704499.64 Y=8777189.98
X=704600.63 Y=8777152.68
X=704645.25 Y=8777193.39
X=704648.69 Y=8777197.48
X=704783.27 Y=8777057.08
X=704865.91 Y=8777045.50
X=704927.19 Y=8777001.69
X=705016.26 Y=8776918.96
X=705025.78 Y=8776910.11
X=705331.24 Y=8776790.86
X=705331.22 Y=8776791.16
X=705389.30 Y=8776729.98
X=705533.04 Y=8776655.37
X=705570.87 Y=8776632.86

SB-22:

A= 2974948,22m² P=7065.25

X=705873.14 Y=8776452.99
X=705570.87 Y=8776632.86
X=705533.04 Y=8776655.37
X=705389.30 Y=8776729.98
X=705331.80 Y=8776790.54
X=705331.29 Y=8776790.02
X=705331.24 Y=8776790.86
X=705025.78 Y=8776910.11
X=705016.26 Y=8776918.96
X=704927.19 Y=8777001.69
X=704865.91 Y=8777045.50
X=704783.27 Y=8777057.08
X=704648.69 Y=8777197.48
X=704645.25 Y=8777193.39
X=704600.63 Y=8777152.68
X=704499.64 Y=8777189.98
X=704470.87 Y=8777231.71
X=704325.29 Y=8777246.93
X=704243.22 Y=8777255.50
X=704160.30 Y=8777268.53
X=704133.06 Y=8777283.30
X=704068.81 Y=8777307.32
X=704020.92 Y=8777179.24
X=703949.30 Y=8777034.69
X=703909.07 Y=8776974.71
X=703853.75 Y=8776901.37
X=703801.61 Y=8776849.03
X=703760.65 Y=8776807.93
X=703752.88 Y=8776805.09
X=703736.83 Y=8776812.07
X=703726.48 Y=8776786.99
X=703709.91 Y=8776766.56
X=703702.89 Y=8776742.12

X=703687.22	Y=8776709.89	X=703755.24	Y=8776120.79	X=703805.99	Y=8776075.01	X=703122.85	Y=8775521.64
X=703683.53	Y=8776693.51	X=703790.31	Y=8776096.81	X=703795.40	Y=8776089.74	X=703290.60	Y=8775520.42
X=703676.56	Y=8776684.91	X=703795.40	Y=8776089.74	X=703790.31	Y=8776096.81	X=703378.06	Y=8775474.96
X=703660.16	Y=8776655.02	X=703805.99	Y=8776075.01	X=703755.24	Y=8776120.79	X=703267.28	Y=8775312.37
X=703638.84	Y=8776632.09	X=703829.69	Y=8776029.89	X=703729.38	Y=8776138.96	X=703246.39	Y=8775283.43
X=703581.01	Y=8776588.28	X=703866.39	Y=8775936.32	X=703705.07	Y=8776153.73	X=703388.66	Y=8775269.89
X=703567.59	Y=8776584.80	X=703878.04	Y=8775897.15	X=703677.70	Y=8776175.84	X=703509.13	Y=8775195.59
X=703561.02	Y=8776577.23	X=703897.65	Y=8775828.78	X=703660.00	Y=8776192.42	X=703443.58	Y=8775123.27
X=703549.20	Y=8776571.38	X=703934.43	Y=8775792.05	X=703635.84	Y=8776211.36	X=703432.12	Y=8775047.79
X=703540.17	Y=8776569.79	X=703956.78	Y=8775773.82	X=703591.66	Y=8776230.02	X=703408.54	Y=8775031.10
X=703530.02	Y=8776570.19	X=703977.95	Y=8775756.55	X=703573.01	Y=8776236.90	X=703498.34	Y=8775024.73
X=703496.75	Y=8776548.47	X=704022.15	Y=8775721.53	X=703565.85	Y=8776241.13	X=703605.08	Y=8775011.94
X=703472.83	Y=8776531.31	X=704046.67	Y=8775697.05	X=703530.96	Y=8776261.73	X=703626.76	Y=8775005.60
X=703470.74	Y=8776531.09	X=704061.99	Y=8775678.07	X=703471.66	Y=8776303.58	X=703843.37	Y=8774942.28
X=703465.22	Y=8776524.00	X=704089.91	Y=8775647.56	X=703450.86	Y=8776321.88	X=703968.21	Y=8774980.26
X=703462.67	Y=8776520.48	X=704089.90	Y=8775647.56	X=703430.77	Y=8776342.41	X=704063.47	Y=8775021.07
X=703441.75	Y=8776509.25	X=704131.92	Y=8775601.40	X=703416.00	Y=8776359.27	X=704097.50	Y=8775081.36
X=703430.81	Y=8776494.66	X=704172.43	Y=8775554.09	X=703392.78	Y=8776378.59	X=704084.35	Y=8775131.59
X=703420.89	Y=8776485.63	X=704235.60	Y=8775484.82	X=703376.96	Y=8776392.63	X=704164.02	Y=8775136.23
X=703416.91	Y=8776483.09	X=704286.47	Y=8775430.34	X=703343.90	Y=8776433.37	X=704205.34	Y=8775180.37
X=703405.92	Y=8776472.37	X=704289.66	Y=8775427.08	X=703305.47	Y=8776405.98	X=704300.88	Y=8775282.43
X=703397.53	Y=8776471.86	X=704321.01	Y=8775395.06	X=703261.06	Y=8776372.29	X=704277.50	Y=8775413.18
X=703376.32	Y=8776458.79	X=704374.33	Y=8775350.99	X=703208.37	Y=8776346.76	X=704289.66	Y=8775427.08
X=703354.81	Y=8776443.24	X=704423.98	Y=8775321.00	X=703182.51	Y=8776339.22	X=704286.47	Y=8775430.34
X=703343.90	Y=8776433.37	X=704487.73	Y=8775283.66	X=703149.21	Y=8776335.78	X=704235.60	Y=8775484.82
X=703376.96	Y=8776392.63	X=704545.95	Y=8775261.47	X=703107.07	Y=8776337.66	X=704172.43	Y=8775554.09
X=703392.78	Y=8776378.59	X=704600.60	Y=8775240.64	X=703005.78	Y=8776347.19	X=704131.92	Y=8775601.40
X=703416.00	Y=8776359.27	X=704653.35	Y=8775215.26	X=702984.19	Y=8776355.14	X=704089.01	Y=8775648.54
X=703430.77	Y=8776342.41	X=704754.04	Y=8775170.78	X=702964.17	Y=8776365.03	X=704061.99	Y=8775678.07
X=703450.86	Y=8776321.88	X=704916.62	Y=8775106.78	X=702917.22	Y=8776286.60	X=704046.67	Y=8775697.05
X=703471.66	Y=8776303.58	X=704917.38	Y=8775107.81	X=702887.90	Y=8776197.83	X=704022.15	Y=8775721.53
X=703530.96	Y=8776261.73	X=705277.68	Y=8775622.74	X=702839.68	Y=8776053.72	X=703977.95	Y=8775756.55
X=703565.85	Y=8776241.13			X=702798.32	Y=8775981.58	X=703956.78	Y=8775773.82
X=703573.01	Y=8776236.90	SB-23:		X=702762.62	Y=8775890.30		
X=703591.66	Y=8776230.02	A= 1262120,85m ² P=5366,47		X=702727.19	Y=8775834.23	SB-25:	
X=703635.84	Y=8776211.36	X=703934.43	Y=8775792.05	X=702650.20	Y=8775749.99	A= 1782381,04m ² P= 8046.56m	
X=703660.00	Y=8776192.42	X=703897.65	Y=8775828.78	X=702936.28	Y=8775642.27	X=703443.58	Y=8775123.27
X=703677.70	Y=8776175.84	X=703878.04	Y=8775897.15	X=703097.46	Y=8775648.90	X=703509.13	Y=8775195.59
X=703705.07	Y=8776153.73	X=703866.39	Y=8775936.32	X=703130.47	Y=8775641.35	X=703388.66	Y=8775269.89
X=703729.38	Y=8776138.96	X=703829.69	Y=8776029.89	X=703122.92	Y=8775571.00	X=703246.39	Y=8775283.43

X=703267.28	Y=8775312.37	X=704374.33	Y=8775350.99	X=702261.31	Y=8774948.99	X=702757.14	Y=8774331.95
X=703378.06	Y=8775474.96	X=704321.01	Y=8775395.06	X=702242.39	Y=8774922.95	X=702519.22	Y=8774476.53
X=703290.60	Y=8775520.42	X=704289.66	Y=8775427.08	X=702227.67	Y=8774899.43	X=702317.58	Y=8774607.98
X=703122.85	Y=8775521.64	X=704277.50	Y=8775413.18	X=702230.37	Y=8774886.98	X=702124.83	Y=8774733.64
X=703122.92	Y=8775571.00	X=704300.88	Y=8775282.43	X=702232.67	Y=8774877.99	X=702123.16	Y=8774728.93
X=703130.47	Y=8775641.35	X=704205.34	Y=8775180.37	X=702221.58	Y=8774868.80	X=702111.40	Y=8774716.73
X=703097.46	Y=8775648.90	X=704164.02	Y=8775136.23	X=702208.81	Y=8774868.80	X=702093.99	Y=8774708.90
X=702936.28	Y=8775642.27	X=704084.35	Y=8775131.59	X=702198.22	Y=8774864.89	X=702027.28	Y=8774700.43
X=702650.20	Y=8775749.99	X=704097.50	Y=8775081.36	X=702181.60	Y=8774843.89	X=702011.16	Y=8774693.32
X=702591.50	Y=8775679.11	X=704063.47	Y=8775021.07	X=702174.28	Y=8774828.01	X=701998.91	Y=8774683.87
X=702540.97	Y=8775621.98	X=703968.21	Y=8774980.26	X=702162.31	Y=8774811.79	X=701985.19	Y=8774659.95
X=702525.64	Y=8775599.87	X=703843.37	Y=8774942.28	X=702153.11	Y=8774795.90	X=701964.33	Y=8774646.01
X=702514.48	Y=8775589.90	X=703626.76	Y=8775005.60	X=702141.78	Y=8774768.85	X=701922.66	Y=8774629.52
X=702507.14	Y=8775574.93	X=703605.08	Y=8775011.94	X=702127.97	Y=8774742.51	X=701875.51	Y=8774618.92
X=702489.27	Y=8775485.81	X=703498.34	Y=8775024.73	X=702124.83	Y=8774733.64	X=701866.08	Y=8774591.84
X=702468.74	Y=8775371.25	X=703408.54	Y=8775031.10	X=702317.58	Y=8774607.98	X=701834.25	Y=8774560.05
X=702395.87	Y=8775138.45	X=703432.12	Y=8775047.79	X=702519.22	Y=8774476.53	X=701763.27	Y=8774540.03
X=702369.90	Y=8775128.78			X=702757.14	Y=8774331.95	X=701674.76	Y=8774537.70
X=702343.35	Y=8775120.53	SB-26:		X=702753.69	Y=8774317.98	X=701591.06	Y=8774541.23
X=702669.30	Y=8774983.75	A= 1147601,25m ² P= 6370,26m		X=702822.86	Y=8774269.64	X=701540.37	Y=8774541.23
X=702779.43	Y=8775013.21	X=703945.40	Y=8774369.44	X=702966.25	Y=8774270.95	X=701496.75	Y=8774558.89
X=703049.44	Y=8774766.84	X=703737.17	Y=8774357.71	X=703089.00	Y=8774195.47	X=701449.60	Y=8774569.49
X=703047.96	Y=8774600.61	X=703619.07	Y=8774314.55	X=703089.03	Y=8774195.45	X=701385.94	Y=8774605.99
X=703099.41	Y=8774569.44	X=703224.85	Y=8774398.01	X=703106.45	Y=8774216.20	X=701304.34	Y=8774644.09
X=703121.78	Y=8774605.96	X=703325.66	Y=8774521.67	X=703088.49	Y=8774194.83	X=701252.47	Y=8774705.32
X=703325.66	Y=8774521.67	X=703121.78	Y=8774605.96	X=702909.03	Y=8773972.70	X=701206.49	Y=8774745.35
X=703224.85	Y=8774398.01	X=703099.41	Y=8774569.44	X=703053.76	Y=8773931.53	X=701159.34	Y=8774785.38
X=703619.07	Y=8774314.55	X=703047.96	Y=8774600.61	X=703094.13	Y=8773928.70	X=701106.29	Y=8774868.98
X=703737.17	Y=8774357.71	X=703049.44	Y=8774766.84	X=703208.48	Y=8773928.13	X=701054.42	Y=8774923.14
X=703945.40	Y=8774369.44	X=702779.43	Y=8775013.21	X=703306.64	Y=8773963.86	X=700994.30	Y=8774989.07
X=704229.88	Y=8774145.32	X=702669.30	Y=8774983.75	X=703412.36	Y=8773903.69	X=700942.43	Y=8775027.93
X=704481.99	Y=8774515.94	X=702343.35	Y=8775120.53	X=703358.93	Y=8773801.36	X=700925.93	Y=8775062.07
X=704550.60	Y=8774607.93	X=702320.03	Y=8775086.84	X=703833.00	Y=8773594.21	X=700909.42	Y=8775072.67
X=704916.62	Y=8775106.78	X=702311.18	Y=8775078.29	X=704073.64	Y=8773915.62	X=700894.10	Y=8775059.72
X=704754.04	Y=8775170.78	X=702311.18	Y=8775065.04	X=704229.88	Y=8774145.32	X=700883.49	Y=8775036.17
X=704653.35	Y=8775215.26	X=702314.13	Y=8775048.24			X=700833.98	Y=8775027.93
X=704600.60	Y=8775240.64	X=702308.46	Y=8775038.25	SB-28:		X=700799.79	Y=8775022.04
X=704545.95	Y=8775261.47	X=702293.33	Y=8775021.46	A= 1571787,99m ² P= 6691,78m		X=700776.21	Y=8775016.15
X=704487.73	Y=8775283.66	X=702285.34	Y=8774997.94	X=702823.02	Y=8774269.53	X=700775.03	Y=8774991.43
X=704423.98	Y=8775321.00	X=702274.34	Y=8774970.83	X=702753.69	Y=8774317.98	X=700772.68	Y=8774963.17

X=700739.67	Y=8774919.61	X=701411.83	Y=8773950.37	X=703089.00	Y=8774195.47	X=703417.73	Y=8773076.84
X=700719.61	Y=8774879.37	X=701545.39	Y=8773870.16	X=702966.25	Y=8774270.95	X=703454.07	Y=8773103.05
X=700694.86	Y=8774830.83	X=701697.83	Y=8773799.75	X=702823.09	Y=8774269.64	X=703481.89	Y=8773132.00
X=700683.07	Y=8774769.60	X=701783.77	Y=8773755.74	X=702796.79	Y=8774221.84	X=703513.20	Y=8773169.35
X=700685.43	Y=8774720.15	X=701840.73	Y=8773710.76	X=702721.94	Y=8774095.78	X=703560.36	Y=8773228.76
X=700698.39	Y=8774690.72	X=701865.71	Y=8773691.03	X=702618.71	Y=8773988.62	X=703625.74	Y=8773317.39
X=700725.51	Y=8774680.12	X=701915.81	Y=8773631.24	X=702528.33	Y=8773810.61		
X=700744.37	Y=8774690.72	X=701963.55	Y=8773587.29	X=702496.23	Y=8773727.48		
X=700756.16	Y=8774707.20	X=702006.16	Y=8773536.34	X=702490.35	Y=8773712.28		
X=700786.81	Y=8774738.99	X=702080.00	Y=8773466.31	X=702438.92	Y=8773607.99		
X=700829.25	Y=8774761.36	X=702132.96	Y=8773397.78	X=702312.58	Y=8773516.46		
X=700851.64	Y=8774768.43	X=702180.94	Y=8773313.35	X=702299.62	Y=8773507.07		
X=700905.87	Y=8774780.20	X=702255.85	Y=8773404.75	X=702255.85	Y=8773404.75		
X=700950.67	Y=8774784.91	X=702299.62	Y=8773507.07	X=702180.94	Y=8773313.35		
X=700978.96	Y=8774775.49	X=702312.58	Y=8773516.46	X=702239.64	Y=8773210.10		
X=701007.25	Y=8774726.04	X=702438.92	Y=8773607.99	X=702272.45	Y=8773145.92		
X=701034.36	Y=8774714.27	X=702490.35	Y=8773712.28	X=702339.43	Y=8773199.17		
X=701070.91	Y=8774665.73	X=702496.23	Y=8773727.48	X=702336.70	Y=8773160.94		
X=701067.38	Y=8774636.30	X=702528.33	Y=8773810.61	X=702291.59	Y=8773095.40		
X=701043.80	Y=8774599.80	X=702618.71	Y=8773988.62	X=702274.26	Y=8772985.85		
X=700984.86	Y=8774579.78	X=702721.94	Y=8774095.78	X=702282.70	Y=8772941.58		
X=700943.60	Y=8774549.17	X=702796.79	Y=8774221.84	X=702284.45	Y=8772872.15		
X=700932.99	Y=8774520.91			X=702323.87	Y=8772871.03		
X=700929.45	Y=8774469.84	SB-29:		X=702429.95	Y=8773031.27		
X=700915.30	Y=8774452.18	A= 1356265,77m ² P= 6116,99m		X=702527.83	Y=8772998.39		
X=700892.90	Y=8774453.35	X=703833.00	Y=8773594.21	X=702616.60	Y=8772989.85		
X=700870.51	Y=8774427.45	X=703358.93	Y=8773801.36	X=702709.19	Y=8772947.50		
X=700877.58	Y=8774403.90	X=703412.36	Y=8773903.69	X=702828.19	Y=8772943.92		
X=700872.86	Y=8774389.78	X=703306.64	Y=8773963.86	X=702870.67	Y=8772906.94		
X=700859.52	Y=8774365.76	X=703208.48	Y=8773928.13	X=702889.06	Y=8772753.24		
X=700857.84	Y=8774310.37	X=703094.13	Y=8773928.70	X=702777.01	Y=8772647.49		
X=700876.33	Y=8774253.31	X=703053.76	Y=8773931.53	X=702893.70	Y=8772598.51		
X=700908.25	Y=8774197.92	X=702909.03	Y=8773972.70	X=702920.22	Y=8772608.36		
X=700928.42	Y=8774160.99	X=703088.49	Y=8774194.83	X=703038.36	Y=8772669.13		
X=700940.18	Y=8774132.46	X=703073.87	Y=8774178.64	X=703103.89	Y=8772766.94		
X=700965.39	Y=8774110.64	X=703073.18	Y=8774177.90	X=703182.05	Y=8772874.40		
X=700997.32	Y=8774108.96	X=703070.83	Y=8774175.40	X=703225.20	Y=8772935.25		
X=701059.50	Y=8774082.11	X=703070.59	Y=8774175.15	X=703277.30	Y=8772990.28		
X=701173.77	Y=8774041.83	X=703069.17	Y=8774173.65	X=703338.46	Y=8773030.32		
X=701320.37	Y=8773986.53	X=703088.49	Y=8774194.83	X=703369.27	Y=8773047.09		

2.3. Identificação da Área

2.3.1 Situação

A área contemplada pelo projeto situa-se na Zona de Expansão de Aracaju. No intercurso escoia parte daquela zona, desaguando no Rio Vaza Barris

2.3.2 Limites

O projeto objetiva o tratamento da área limitada conforme descrito:

- Ao Norte: com o Canal Estrada do Sol;
- Ao Sul: com o rio Vaza Barris;
- Ao Leste: pela Rodovia dos Náufragos; e,
- Ao Oeste: pelo Rio Santa Maria.

2.3.3 Ocupação

A área encontra-se em processo de ocupação. Apesar da recente implantação de vários empreendimentos habitacionais no local, a ocupação pode ser considerada incipiente na maioria da área, com presença de glebas reservadas para futuros condomínios

2.3.4 Relevo

A área é caracterizada como plana, com baixas declividades, ocorrendo a alternância de pequenas elevações e depressões, aonde 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 um sistema e Macro Drenagem da região, o que enseja a construção de vias em suas bordas para manutenção, ordenação imobiliária e paisagismo, resolvendo os problemas de inundações da região

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 acompanhado de respectivo sistema viário. O canal Baia de São Cristóvão acompanhado de vias laterais é resultado desse planejamento e uma das várias etapas do município até se alcançar a plenitude da infraestrutura da única área com predisposição a ser ocupada para a expansão imobiliária organizada dentro da Capital Sergipana.

O caminhamento do canal passa por extensas regiões alagadas sem a presença de interferência imobiliária (registro fotográfico 01), com também por regiões que, embora alagadas nos períodos chuvosos onde a via de terra existente se situa no talvegue com adensamentos urbanos (registros fotográficos 02 e 03). Em período de alagamentos a população local fica sitiada sem possibilidade de acessos viários. O canal, do seu montante até a jusante, drena 09 sub-bacias hídricas, assim divididas devido a extensão e a heterogeneidade do uso do solo/ocupação atuais da bacia, como também, a necessidade do planejamento de uma malha viária, para a mesma, visando a urbanização futura.





2.5

Concepção do projeto

O projeto consiste em:

- ✓ Construção de um canal “telescópio”, com seção variando de forma crescente da montante para jusante, entremeado por lagoas de detenção “ponds”; Esses dispositivos terão o múltiplo propósito reduzir as dimensões das obras de condução das vazões de enchente, propiciando dessa forma uma substancial economia no custo final das mesmas. Terá também, como finalidade a manutenção do destino final das descargas afluentes, do fluxo natural do escoamento de base, das bacias estudadas e, além disso, contribuir para a composição paisagística do referido empreendimento no ambiente em que está inserida
- ✓ Construção de vias de tráfego, passeios e ciclovias e paisagismo nas margens do canteiro onde serão implantados os dispositivos de controle de cheias; e,
- ✓ Construção da Micro Drenagem das vias laterais projetadas

2.6

Organização do Relatório

A apresentação do Relatório é constituída dos seguintes volumes:

Volume I – Memória Justificativa;

Volume I-A – Estudos Geotécnicos;

Volume I-B – PGRSCC;

Volume II – Projeto de Execução;

Volume II-A – Projeto de Execução – Canal Principal (Areia Branca/Mosqueiro);

Volume II-B – Projeto de Execução – Canal Estrada do Sol;

Volume II-C – Projeto de Execução – Canal São Francisco;

Volume II-D – Projeto de Execução – Canal São Miguel;

Volume II-E – Projeto de Execução – Canal Santa Bárbara;

Volume II-F – Projeto de Execução – Canal Santa Marta;

Volume II-G – Projeto de Execução – Canal Santa Maria;

Volume II-H – Projeto de Execução – Canal São Mateus;

Volume II-I – Projeto de Execução – Canal São João;



Volume II-J – Projeto de Execução – Canal Areia Branca;
Volume II-L – Projeto de Execução – Canal Santa Rita;
Volume II-M – Projeto de Execução – Canal São Pedro;
Volume II-N – Projeto de Execução – Canal São Lucas;
Volume II-O – Projeto de Execução – Canal Sarutaiá;
Volume II-P – Projeto de Execução – Canal São Jorge;
Volume II-Q – Projeto de Execução – Canal São Marcos;
Volume II-R – Projeto de Execução – Canal São José;
Volume II-S – Projeto de Execução – Canal Santo Antônio;
Volume II-T – Projeto de Execução – Canal São Carlos;
Volume II-U – Projeto de Execução – Canal São Judas Tadeu;

Volume III – Acessibilidade;

Volume IV – Plano de Execução e Critério de Medição; e

Volume V – Orçamento.

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

Responsáveis Técnicos: Eng. José Marcos de Macedo Santos – CREA 2701702160

Consultor: Eng. Frederico César de Santana Ferreira – CREA 270895491-1

Eng. Mateus de Santana Barbosa

Eng^a Nayana Cristina Santos Carvalho



4.1. PROJETO DE ACESSIBILIDADE**4.1.1.2 Conceção**

O projeto vem do entendimento de desenho universal, que 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.

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

4.1.1 Introdução**4.1.1.1 Objetivo**

Este projeto visa garantir, no Bairro Zona de Expansão, à maior quantidade possível de pessoas, independentemente de idade, estatura ou limitação de mobilidade, a utilização de maneira autônoma e segura dos passeios/calçadas.

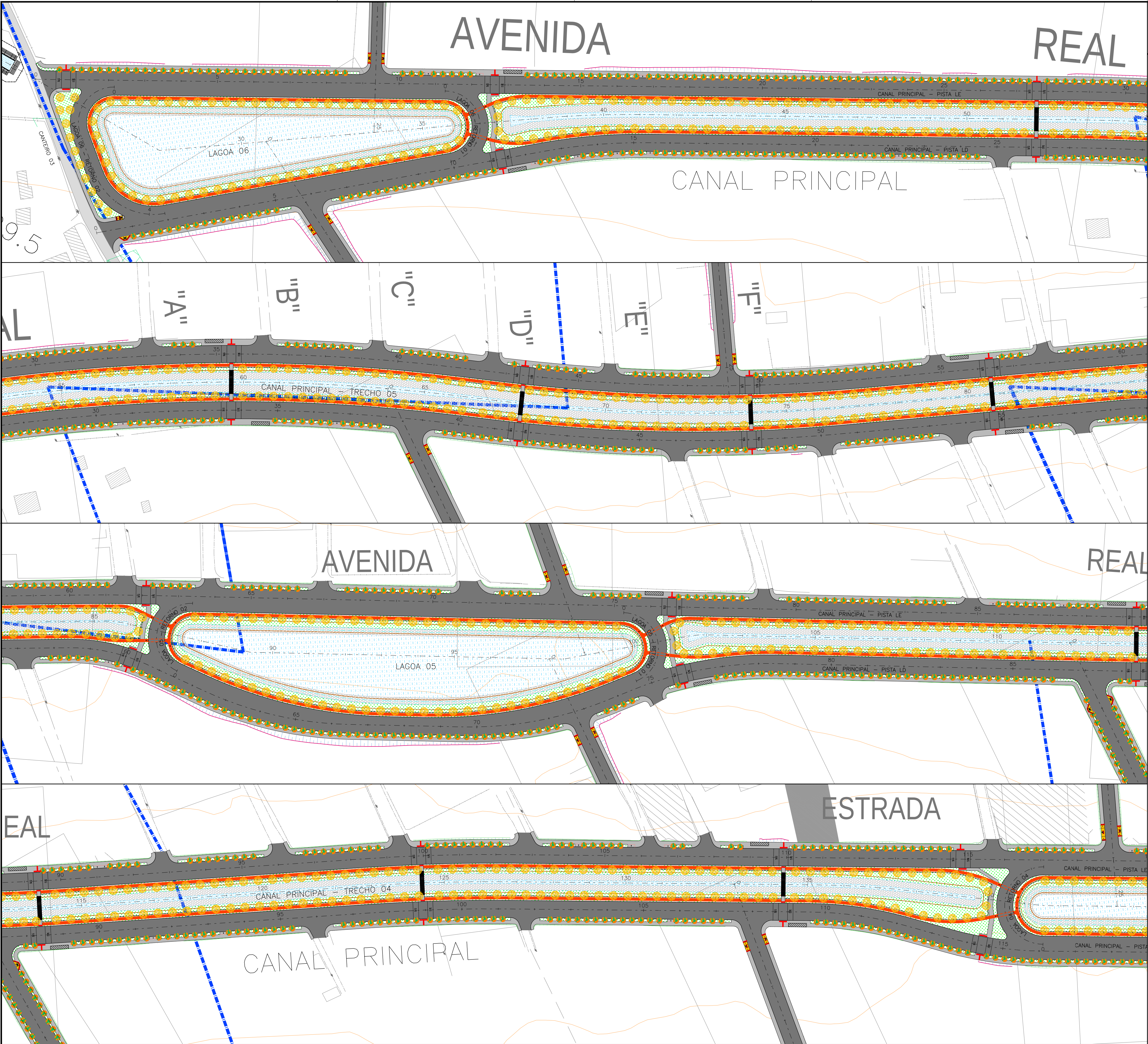
Com a finalidade de melhorar as condições físicas atuais, na qual não existem calçadas e ruas pavimentadas em algumas localidades e consequentemente proporcionar um ambiente agradável para os usuários, foi contemplada nos projetos a implantação de calçadas para a mais perfeita organização, de forma que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

4.1.1.4 Desenvolvimento

Em todo os segmentos de via foram projetados todos os equipamentos de acessibilidade previstos em Normas da ABNT

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.



Configuração por Alinhamento			
M	M	ESP	CON
1	2	0.10	
2	7	0.30	
3	7	0.30	
4	7	0.40	
6	7	0.60	
7	7	0.20	
8	7	1.00	
10	10	0.30	
12	12	0.17	
42	42	0.15	
80	80	0.17	
108	108	0.30	
112	112	0.15	
114	114	0.17	
140	140	0.15	
160	160	0.15	
252	252	0.20	
253	253	0.20	
254	254	0.20	

ANOTAÇÕES GERAIS

LEGENDA:

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES					



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO
EMURB



CTENG – CORPO TÉCNICO DE ENGENHARIA LTDA.
Rua Wilson Barbosa de Melo, 23 – Andar superior – Anexo a TOP CLASS
Bairro Alameda – Aracaju – Se FONE: (79) 3211-5969 – CEP: 49037-590
Site: <http://www.cteng.com.br> / e-mail: cteng@cteng.com.br
CNPJ: 01.253.052/0001-32

Engº José Marcos de Macedo Santos - CREA 2701702160
AUTOR DO PROJETO DATA CREA VISTO SE

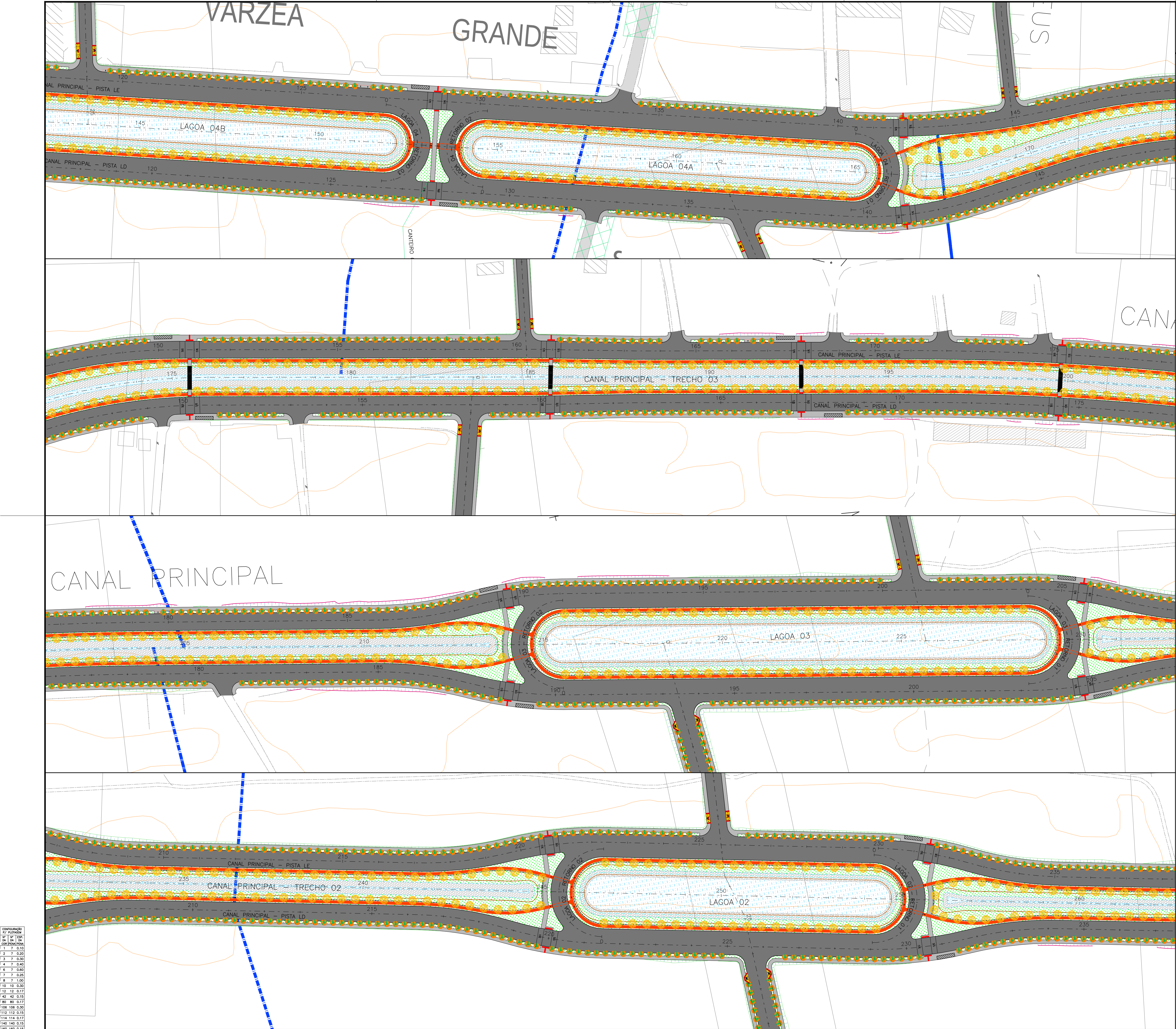
Engº Frederico César de Santana Ferreira - CREA 2708954911
AUTOR DO PROJETO DATA CREA VISTO SE

Marcos Macedo
DIGITALIZAÇÃO DATA CREA VISTO SE
PROJETO: EXECUTIVO DE ENGENHARIA

OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRAESTRUTURA DE MICRO E MACRO DRENAGEM PARA O CANAL PRINCIPAL (AREIA BRANCA/MOSQUEIRO) E CANAIS AUXILIARES

LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO DE ARACAJU

DATA	PROJETO	ARQUIVO ELETRÔNICO		
04/2021	ACESSIBILIDADE	001-4.2.1.1.3-PE-ACESS-		
ESCALA	PLANTA	COD. PROJ.	BLOCO	FOLHA
1/1000	CANAL PRINCIPAL E CANAL ESTRADA DO SOL	001/2021		4.2.1.1.



CONTINGÊNCIA	DE	PAR
1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15
16	17	18
19	20	21
22	23	24
25	26	27
28	29	30
31	32	33
34	35	36
37	38	39
40	41	42
43	44	45
46	47	48
49	50	51
52	53	54
55	56	57
58	59	60
61	62	63
64	65	66
67	68	69
70	71	72
73	74	75
76	77	78
79	80	81
82	83	84
85	86	87
88	89	90
91	92	93
94	95	96
97	98	99
100	101	102
103	104	105
106	107	108
109	110	111
112	113	114
115	116	117
118	119	120
121	122	123
124	125	126
127	128	129
130	131	132
133	134	135
136	137	138
139	140	141
142	143	144
145	146	147
148	149	150
151	152	153
154	155	156
157	158	159
160	161	162
163	164	165
166	167	168
169	170	171
172	173	174
175	176	177
178	179	180
181	182	183
184	185	186
187	188	189
190	191	192
193	194	195
196	197	198
199	200	201
202	203	204
205	206	207
208	209	210
211	212	213
214	215	216
217	218	219
220	221	222
223	224	225
226	227	228
229	230	231
232	233	234
235	236	237
238	239	240
241	242	243
244	245	246
247	248	249
250	251	252
253	254	255
256	257	258
259	260	261
262	263	264
265	266	267
268	269	270
271	272	273
274	275	276
277	278	279
280	281	282
283	284	285
286	287	288
289	290	291
292	293	294
295	296	297
298	299	300
301	302	303
304	305	306
307	308	309
310	311	312
313	314	315
316	317	318
319	320	321
322	323	324
325	326	327
328	329	330
331	332	333
334	335	336
337	338	339
340	341	342
343	344	345
346	347	348
349	350	351
352	353	354
355	356	357
358	359	360
361	362	363
364	365	366
367	368	369
370	371	372
373	374	375
376	377	378
379	380	381
382	383	384
385	386	387
388	389	390
391	392	393
394	395	396
397	398	399
400	401	402
403	404	405
406	407	408
409	410	411
412	413	414
415	416	417
418	419	420
421	422	423
424	425	426
427	428	429
430	431	432
433	434	435
436	437	438
439	440	441
442	443	444
445	446	447
448	449	450
451	452	453
454	455	456
457	458	459
460	461	462
463	464	465
466	467	468
469	470	471
472	473	474
475	476	477
478	479	480
481	482	483
484	485	486
487	488	489
490	491	492
493	494	495
496	497	498
499	500	501
502	503	504
505	506	507
508	509	510
511	512	513
514	515	516
517	518	519
520	521	522
523	524	525
526	527	528
529	530	531
532	533	534
535	536	537
538	539	540
541	542	543
544	545	546
547	548	549
550	551	552
553	554	555
556	557	558
559	560	561
562	563	564
565	566	567
568	569	570
571	572	573
574	575	576
577	578	579
580	581	582
583	584	585
586	587	588
589	590	591
592	593	594
595	596	597
598	599	600
601	602	603
604	605	606
607	608	609
610	611	612
613	614	615
616	617	618
619	620	621
622	623	624
625	626	627
628	629	630
631	632	633
634	635	636
637	638	639
640	641	642
643	644	645
646	647	648
649	650	651
652	653	654
655	656	657
658	659	660
661	662	663
664	665	666
667	668	669
670	671	672
673	674	675
676	677	678
679	680	681
682	683	684
685	686	687
688	689	690
691	692	693
694	695	696
697	698	699
700	701	702
703	704	705
706	707	708
709	710	711
712	713	714
715	716	717
718	719	720
721	722	723
724	725	726
727	728	729
730	731	732
733	734	735
736	737	738
739	740	741
742	743	744
745	746	747
748	749	750
751	752	753
754	755	756
757	758	759
760	761	762
763	764	765
766	767	768
769	770	771
772	773	774
775	776	777
778	779	780
781	782	783
784	785	786
787	788	789
790	791	792
793	794	795
796	797	798
799	800	801
802	803	804
805	806	807
808	809	810
811	812	813
814	815	816
817	818	819
820	821	822
823	824	825
826	827	828
829	830	831
832	833	834
835	836	837
838	839	840
841	842	843
844	845	846
847	848	849
850	851	852
853	854	855
856	857	858
859	860	861
862	863	864
865	866	867
868	869	870
871	872	873
874	875	876
877	878	879
880	881	882
883	884	885
886	887	888
889	890	891
892	893	894
895	896	897
898	899	900
901	902	903
904	905	906
907	908	909
910	911	912
913	914	915
916	917	918
919	920	921
922	923	924
925	926	927
928	929	930
931	932	933
934	935	936
937	938	939
940	941	942
943	944	945
946	947	948
949	950	951
952	953	954
955	956	957
958	959	960
961	962	963
964	965	966
967	968	969
970	971	972
973	974	975
976	977	978
979	980	981
982	983	984
985	986	987
988	989	990
991	992	993
994	995	996
997	998	999
1000	1001	1002

ANOTAÇÕES GERAIS

LEGENDA:

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES					



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO
EMURB



CTENG – CORPO TÉCNICO DE ENGENHARIA LTDA.
Rua Wilson Barbosa de Melo, 23 – Andar superior – Anexo a TOP CLASS
Bairro Alameda – Aracaju – Se FONE: (79) 3211-5969 – CEP: 49037-590
Site: <http://www.cteng.com.br> / e-mail: cteng@cteng.com.br
CNPJ: 01.253.052/0001-32

Engº José Marcos de Macedo Santos - CREA 2701702160
AUTOR DO PROJETO DATA CREA VISTO SE

Engº Frederico César de Santana Ferreira - CREA 2708954911
AUTOR DO PROJETO DATA CREA VISTO SE

Marcos Macedo DATA CREA VISTO SE
PROJETO: EXECUTIVO DE ENGENHARIA

OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRAESTRUTURA DE MICRO E MACRO DRENAGEM PARA O CANAL PRINCIPAL (AREIA BRANCA/MOSQUEIRO) E CANAIS AUXILIARES

LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO DE ARACAJU

DATA	04/2021	PROJETO	ACESSIBILIDADE			ARQUIVO ELETÔNICO	001-4.2.1.1.3-PE-ACCESS-	
ESCALA	1/1000	PLANTA	CANAL PRINCIPAL E CANAL ESTRADA DO SOL			COD. PROJ.	BLOCO	FOLHA
						001/2021		4.2.1.1.

CANAL PRINCIPAL

CANAL ESTRADA DO SOL

ANOTAÇÕES GERAIS

LEGENDA:

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES					



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO
EMURB



CTENG – CORPO TÉCNICO DE ENGENHARIA LTDA.
Rua Wilson Barbosa de Melo, 23 – Andar superior – Anexo a TOP CLASS
Bairro Alameda – Aracaju – Se FONE: (79) 3211-5969 – CEP: 49037-590
Site: <http://www.cteng.com.br> / e-mail: cteng@cteng.com.br
CNPJ: 01.253.052/0001-32

Engº José Marcos de Macedo Santos - CREA 2701702160
AUTOR DO PROJETO DATA CREA VISTO SE

Engº Frederico César de Santana Ferreira - CREA 2708954911
AUTOR DO PROJETO DATA CREA VISTO SE

Marcos Macedo
DIGITALIZAÇÃO DATA CREA VISTO SE
PROJETO: EXECUTIVO DE ENGENHARIA

OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRAESTRUTURA DE MICRO E MACRO DRENAGEM PARA O CANAL PRINCIPAL (AREIA BRANCA/MOSQUEIRO) E CANAIS AUXILIARES

LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO DE ARACAJU

DATA	04/2021	PROJETO	ACESSIBILIDADE	ARQUIVO ELETRÔNICO	001-4.2.1.1.3-PE-ACCESS-R00
ESCALA	1/1000	PLANTA	CANAL PRINCIPAL E CANAL ESTRADA DO SOL	COD. PROJ.	001/2021
				BLOCO	4.2.1.1.3
				FOLHA	4.2.1.1.3

CONTINGÊNCIA	PR. PLANTAS	PR. TÍTULOS	PR. FOLHAS
1	7	0,30	0,30
2	7	0,30	0,30
3	7	0,30	0,30
4	7	0,40	0,40
5	7	0,40	0,40
6	7	0,40	0,40
7	7	0,40	0,40
8	7	1,00	1,00
9	10	0,30	0,30
10	12	0,17	0,17
11	42	0,15	0,15
12	80	0,17	0,17
13	108	0,30	0,30
14	112	0,15	0,15
15	114	0,17	0,17
16	140	0,15	0,15
17	160	0,15	0,15
18	253	0,20	0,20
19	253	0,20	0,20
20	254	0,20	0,20

LOCALIZAÇÃO (ESTACA)							PASSEIOS						
INICIO		FINAL		LARG. (M)	ÁREA (m²)	LADO (D/X/E)	INICIO		FINAL		LARG. (M)	ÁREA (m²)	LADO (D/X/E)
EIXO PRINCIPAL ESQUERDO - CN PRINCIPAL							EIXO PRINCIPAL DIREITO - CN PRINCIPAL						
0	0,00	0	5,51		9,38	E	0	7,51	0	18,91		48,68	D
0	5,51	0	13,78	2,00	16,54	E	0	18,91	5	7,75	2,00	177,68	D
0	13,78	0	19,51	3,50	20,06	E	5	7,75	5	11,06		15,67	D
0	19,51	8	18,17	2,00	317,32	E	6	5,03	6	10,55		24,63	D
8	18,17	9	4,17		19,25	E	6	10,55	11	3,43	2,00	185,76	D
9	10,17	9	16,17		19,10	E	11	3,43	12	6,32	3,50	80,12	D
9	16,17	10	14,06	2,00	35,78	E	12	6,32	13	6,44	2,00	40,24	D
10	14,06	10	18,06	3,50	14,00	E	13	6,44	13	10,44	3,50	14,00	D
10	18,06	12	2,26	2,00	48,40	E	13	10,44	14	8,63	2,00	36,38	D
12	2,26	13	9,82	3,50	96,46	E	14	8,64	14	12,69	3,50	14,18	D
13	9,82	16	12,04	2,00	124,44	E	14	12,69	15	7,12	2,00	28,86	D
16	12,04	16	16,04	3,50	14,00	E	15	7,12	15	11,12	3,50	14,00	D
16	16,04	27	7,81	2,00	423,54	E	15	11,12	22	4,01	2,00	265,78	D
27	7,81	27	14,64	3,50	23,91	E	22	4,01	22	8,01	3,50	14,00	D
27	14,64	32	14,42	2,00	199,56	E	22	8,01	24	14,07	2,00	92,12	D
32	14,42	32	19,37		15,06	E	24	14,07	24	19,77		19,07	D
33	5,32	33	10,29		15,50	E	25	6,02	25	10,82		17,74	D
33	10,29	34	11,82	2,00	43,06	E	25	10,82	26	5,22	3,50	50,40	D
34	11,82	35	17,44	3,50	89,67	E	26	5,22	30	11,47	2,00	172,50	D
35	17,44	36	2,38		15,32	E	30	11,47	30	17,51	3,50	21,14	D
36	8,30	36	13,34		16,56	E	30	17,51	33	10,73	2,00	106,44	D
36	13,34	39	0,11	2,00	93,54	E	33	10,73	34	18,05	3,50	95,62	D
39	0,11	39	5,02		15,74	E	34	18,05	36	11,00	2,00	65,90	D
39	11,02	39	16,15		16,10	E	36	11,00	36	15,03	3,50	14,11	D
39	16,15	41	18,10	2,00	83,90	E	36	15,03	38	2,36	2,00	54,66	D
41	18,10	42	3,80	3,50	19,95	E	38	2,36	38	7,55		16,40	D
42	3,80	42	8,71		16,80	E	39	2,15	39	7,29		26,30	D
42	14,77	43	0,00		16,93	E	39	7,29	41	9,14	2,00	83,70	D
43	0,00	43	6,56	2,00	13,12	E	41	9,14	41	16,44	3,50	25,55	D
43	6,56	43	14,17	3,50	26,64	E	41	16,44	45	9,64	2,00	146,40	D
43	14,17	45	8,61	2,00	68,88	E	45	9,64	45	17,52		23,20	D
45	8,61	41	13,61		15,83	E	46	4,83	46	9,52		17,50	D
45	19,74	46	4,96		16,20	E	46	9,52	47	18,92	2,00	58,80	D
46	4,96	48	12,16	2,00	94,40	E	47	18,92	48	4,58	3,50	19,81	D
48	12,16	48	18,21		21,16	E	48	4,58	49	11,58	2,00	54,00	D
49	5,37	49	11,40		19,38	E	49	11,58	49	19,38		24,83	D
49	11,40	49	17,16	3,50	20,16	E	50	5,56	50	10,31		17,79	D
49	17,16	54	9,67	2,00	185,02	E	50	10,31	53	4,72	2,00	108,82	D
54	9,67	54	16,67		15,62	E	53	4,72	53	12,85		25,90	D
55	0,67	55	6,67		15,64	E	54	0,32	54	4,95		19,43	D
55	6,67	56	11,02	3,50	85,23	E	54	4,95	55	13,25	3,50	99,05	D
56	11,02	57	8,71	2,00	35,38	E	55	13,95	56	12,08	2,00	36,26	D
57	8,41	57	13,64		16,92	E	56	12,08	57	0,91		23,38	D
57	19,55	58	4,94		16,67	E	57	7,51	57	12,23		17,58	D
58	4,94	61	1,13	2,00	112,38	E	57	12,23	59	9,27	2,00	74,08	D
61	1,13	61	6,01		16,90	E	59	9,27	59	13,27	3,50	14,00	D
61	14,06	61	19,23		17,47	E	59	13,27	59	19,59	2,00	12,64	D
61	19,23	62	4,92	3,50	19,92	E	59	19,59	60	5,57	3,50	20,93	D

LAGOA	LOCALIZAÇÃO (ESTACA)				PASSEIOS		CICLOVIA		
	INICIO		FINAL		LARG. (M)	ÁREA (m²)	LARG. (M)	ÁREA (m²)	LADO (D/X/E)
CANTEIRO CENTRAL - CN PRINCIPAL									
6	24	10,41	25	1,26	2	197,1173	1,5	710,20	X
	25	10,27	36	7,31					
	36	16,31	86	10,64					
5	86	19,64	100	8,44		247,154	1,5	2963,25	X
	100	17,44	140	4,57					
	140	13,57	152	13,17					
4b	153	2,17	153	7,17		101,5	1,5	7,59	X
	153	16,17	165	15,77					
4a	166	4,77	214	2,06		278,6171	1,5	2859,78	X
	214	11,06	229	10,76					
3	229	19,76	245	4,89		221,0379	1,5	926,33	X
	245	13,89	255	4,89					
2	255	13,89	278	16,76		245,8915	1,5	1393,35	X
	279	5,76	291	3,76					
1	291	12,76	292	0,64		133,7393	1,5	19,52	X

LOCALIZAÇÃO (ESTACA)					PASSEIOS			LOCALIZAÇÃO (ESTACA)					PASSEIOS			LAGOA	LOCALIZAÇÃO (ESTACA)					PASSEIOS		CICLOVIA		
INICIO		FINAL		LARG. (M)	ÁREA (m²)	LADO (D/X/E)	INICIO		FINAL		LARG. (M)	ÁREA (m²)	LADO (D/X/E)	INICIO			FINAL		LARG. (M)	ÁREA (m²)	LARG. (M)	ÁREA (m²)	LADO (D/X/E)			
62	4,92	63	9,24	2,00	0,00	E	60	5,57	72	6,49	2,00	481,84	D													
63	9,24	63	14,24		15,97	E	72	6,49	72	12,21	19,38	110,85	D													
64	0,23	64	5,26		16,69	E	73	0,04	73	5,65		21,31	D													
64	5,26	66	11,10	2,00	91,68	E	73	5,65	74	10,32	2,00	49,34	D													
66	11,10	66	16,10		15,87	E	74	10,36	74	16,93		22,35	D													
67	2,10	67	7,10		16,37	E	75	3,19	75	8,34		17,02	D													
67	7,10	70	9,74	2,00	125,28	E	75	8,34	75	14,52	2,00	12,36	D													
70	9,74	70	14,32		19,61	E	75	14,52	76	15,17	3,50	72,28	D													
71	4,03	71	13,61		19,76	E	76	15,17	86	12,10	2,00	393,86	D													
71	13,61	72	18,71	2,00	50,20	E	86	12,10	86	16,88		7,27	D													
72	18,71	73	4,31		24,25	E	87	12,07	87	17,37		15,94	D													
73	15,09	74	2,56		22,15	E	87	17,37	88	7,98	2,00	21,22	D													
74	2,56	75	14,43	2,00	63,74	E	88	4,98	89	4,85	3,50	69,55	D													
75	14,43	76	14,43		70,00	E	89	4,85	91	7,37	2,00	85,04	D													
76	14,43	78	13,89		78,92	E	91	7,37	91	11,37	3,50	14,00	D													
78	13,89	78	18,73	2,00	17,51	E	91	11,37	93	6,15	2,00	69,56	D													
79	4,93	79	10,40		18,64	E	93	6,15	93	10,15	3,50	14,00	D													
79	10,40	84	8,18		195,56	E	93	10,15	95	11,23	2,00	82,16	D													
84	8,18	84	13,00	3,50	13,75	E	95	11,23	95	17,60		18,85	D													
85	0,04	85	4,96		13,24	E	96	4,18	96	8,74		18,07	D													
85	4,96	85	10,35		18,87	E	96	8,74	98	15,80	2,00	94,12	D													
85	10,35	87	5,26	3,50	69,82	E	98	15,80	99	1,53	3,50	20,06	D													
87	5,26	87	9,26		14,00	E	99	1,53	101	6,87	2,00	90,68	D													
87	9,26	88	8,86		39,20	E	101	6,87	101	12,94		18,20	D													
88	8,86	89	9,50	3,50	72,24	E	101	18,30	102	2,96		17,78	D													
89	9,50	90	18,57		58,14	E	102	2,96	105	13,13	2,00	140,34	D													
90	18,57	91	6,57		28,00	E	105	13,13	105	17,13	3,50	14,00	D													
91	6,57	92	7,96	2,00	42,78	E	105	17,13	107	8,35	2,00	62,44	D													
92	7,96	92	12,68		19,30	E	107	8,35	107	13,96		16,36	D													
92	18,98	93	4,92		20,21	E	108	5,25	108	10,85		24,27	D													
93	4,92	95	12,50	2,00	95,16	E	108	10,85	109	12,02	3,50	74,10	D													
95	12,50	95	17,13		19,61	E	109	12,02	114	5,49	2,00	186,94	D													
96	3,56	96	9,77		20,82	E	114	5,49	114	11,07	3,50	19,53	D													
96	9,77	98	18,83	2,00	98,12	E	114	11,07	127	13,57	2,00	525,00	D													
98	18,83	99	3,42		19,60	E	127	13,57	128	13,58	3,50	70,04	D													
99	9,78	99	15,98		20,85	E	128	13,58	131	18,18	2,00	129,20	D													
99	15,98	100	1,66	3,50	19,88	E	131	18,18	132	3,08		17,16	D													
100	1,66	102	7,54		91,76	E	132	9,34	132	15,52		20,87	D													
102	7,54	102	11,95		20,23	E	132	15,52	136	0,24	2,00	129,44	D													
102	18,72	103	5,61	2,00	22,18	E	136	0,24	136	5,60		14,78	D													
103	5,61	104	3,49		35,76	E	136	18,41	137	7,36		25,32	D													
104	3,49	104	7,49		14,00	E	137	7,36	140	14,33	2,00	133,94	D													
104	7,49	105	12,49	2,00	50,00	E	140	14,33	140	19,90	3,50	19,50	D													
105	12,49	105	17,84		18,73	E	140	19,90	148	19,68	2,00	319,56	D													
105	17,84	106	1,23		15,31	E	148	19,68	149	4,75		19,94	D													
106	6,70	106	12,72	3,50	17,39	E	149	9,98	149	15,40		16,84	D													
106	12,72	106	16,72		14,00	E	149	15,40	150	18,74	3,50	81,69	D													
106	16,72	107	7,73		22,02	E	150	18,74	152	16,15	2,00	74,82	D													
107	7,73	107	12,42	2,00	17,69	E	152	16,15	153	1,30		18,22	D													
107	17,10	108	3,74		20,85	E	153	7,27	153	12,24		16,47	D													

LOCALIZAÇÃO (ESTACA)						PASSEIOS		
INICIO		FINAL		LARG. (M)	ÁREA (m²)	LADO (D/X/E)		
108	3,74	108	12,41	2,00	17,34	E		
108	12,41	110	1,52	3,50	101,89	E		
110	1,52	114	11,87	2,00	180,70	E		
114	11,87	115	12,14	3,50	70,95	E		
115	12,14	115	16,93		18,62	E		
115	19,00	116	1,83		19,26	E		
116	1,83	118	9,57	2,00	95,48	E		
118	9,57	118	15,55		21,21	E		
119	2,67	119	8,65		19,18	E		
119	8,65	119	11,65	3,50	10,50	E		
119	11,65	124	4,51	2,00	185,72	E		
124	4,51	124	8,51	3,50	14,00	E		
124	8,51	126	10,77	2,00	84,52	E		
126	10,77	126	18,77	3,50	28,00	E		
126	18,77	127	18,81	2,00	40,08	E		
127	18,81	128	18,81	3,50	70,00	E		
128	18,81	130	11,57	2,00	65,52	E		
130	11,57	130	15,59	3,50	14,07	E		
130	15,59	133	7,41	2,00	103,64	E		
133	7,41	133	17,20		32,08	E		
134	4,06	139	8,83		18,32	E		
134	8,83	139	8,09	2,00	198,52	E		
139	8,09	139	13,06		15,52	E		
139	19,09	140	4,18		15,76	E		
140	4,18	141	9,32	2,00	50,28	E		
141	9,32	141	15,06	3,50	20,09	E		
141	15,06	144	9,04	2,00	107,96	E		
144	9,04	144	14,57		18,54	E		
145	1,44	145	7,59		19,36	E		
145	7,59	149	15,59	2,00	176,00	E		
149	15,59	151	1,55	3,50	90,86	E		
151	1,55	158	3,92	2,00	284,74	E		
158	3,92	158	7,92	3,50	14,00	E		
158	7,92	159	10,07	2,00	44,30	E		
159	10,07	159	15,77	3,50	19,95	E		
159	15,77	160	1,76		19,44	E		
160	7,81	160	13,81		18,29	E		
160	13,81	161	2,46	3,50	30,28	E		
161	0,46	164	1,04	2,00	121,16	E		
164	1,04	164	5,99		15,74	E		
164	11,93	164	17,21		17,36	E		
164	17,21	166	7,05	2,00	59,68	E		
166	7,05	166	11,05	3,50	14,00	E		
166	11,05	167	2,99	2,00	23,88	E		
167	2,99	168	9,62	3,50	93,21	E		
168	9,62	168	14,67		15,93	E		
169	0,66	169	5,65		15,25	E		
169	5,65	171	9,67	2,00	88,04	E		
171	9,67	171	14,47		16,63	E		
172	0,49	172	5,71		18,83	E		

LOCALIZAÇÃO (ESTACA)						PASSEIOS		
INICIO		FINAL		LARG. (M)	ÁREA (m²)	LADO (D/X/E)		
153	12,24	157	9,46	2,00	154,44	D		
157	9,46	157	15,44		21,03	D		
158	4,41	158	10,51		22,43	D		
158	10,51	160	2,05	2,00	63,08	D		
160	2,05	160	7,05	3,50	17,50	D		
160	7,05	167	0,52	2,00	266,94	D		
167	0,52	168	10,10	3,50	103,53	D		
168	10,10	174	5,73	2,00	231,26	D		
174	5,73	174	11,60	3,50	20,55	D		
174	11,60	180	4,65	2,00	226,10	D		
180	4,65	180	11,90		23,06	D		
180	18,88	181	3,18		20,58	D		
181	3,18	188	11,19	2,00	296,02	D		
188	11,19	189	10,42	3,50	67,31	D		
189	10,42	192	19,42	2,00	138,00	D		
192	19,42	193	5,20		10,16	D		
193	17,48	194	3,27		13,91	D		
194	3,27	204	12,02	2,00	417,50	D		
204	12,02	205	11,34	3,50	67,62	D		
205	11,34	219	16,45	2,00	570,22	D		
219	16,45	220	2,02	3,50	19,50	D		
220	2,02	225	4,17	2,00	204,30	D		
225	4,17	225	10,00		10,22	D		
226	2,01	226	7,85		13,96	D		
226	7,85	230	8,59	2,00	161,48	D		
230	8,59	231	7,91	3,50	67,62	D		
231	7,91	244	15,61	2,00	535,40	D		
244	15,61	246	5,21	3,50	103,60	D		
246	5,21	246	10,40		24,16	D		
246	1,34	246	6,32		19,01	D		
246	6,32	253	11,82	2,00	291,00	D		
253	11,82	253	17,40	3,50	19,53	D		
253	17,40	266	0,00	2,00	485,20	D		
266	0,00	267	0,00	3,50	70,00	D		
267	0,00	267	9,79	2,00	19,58	D		

LAGOA	LOCALIZAÇÃO (ESTACA)					PASSEIOS		CICLOVIA		
	INICIO		FINAL			LARG. (M)	ÁREA (m²)	LARG. (M)	ÁREA (m²)	LADO (D/X/E)

LOCALIZAÇÃO (ESTACA)				PASSEIOS		
INICIO		FINAL		LARG. (M)	ÁREA (m²)	LADO (D/X/E)
EIXO PRINCIPAL DIREITO - CN ESTRADA DO SOL						
0	0,00	5	6,43	2,00	212,86	D
5	6,43	6	7,72	3,50	74,52	D
10	13,32	36	1,14	2,00	1015,64	D
36	1,14	37	1,49	3,50	71,23	D
37	1,49	56	11,89	2,00	780,80	D
56	11,89	57	12,79	3,50	73,15	D
57	12,79	58	0,68		38,01	
TOTAL					13706,45	

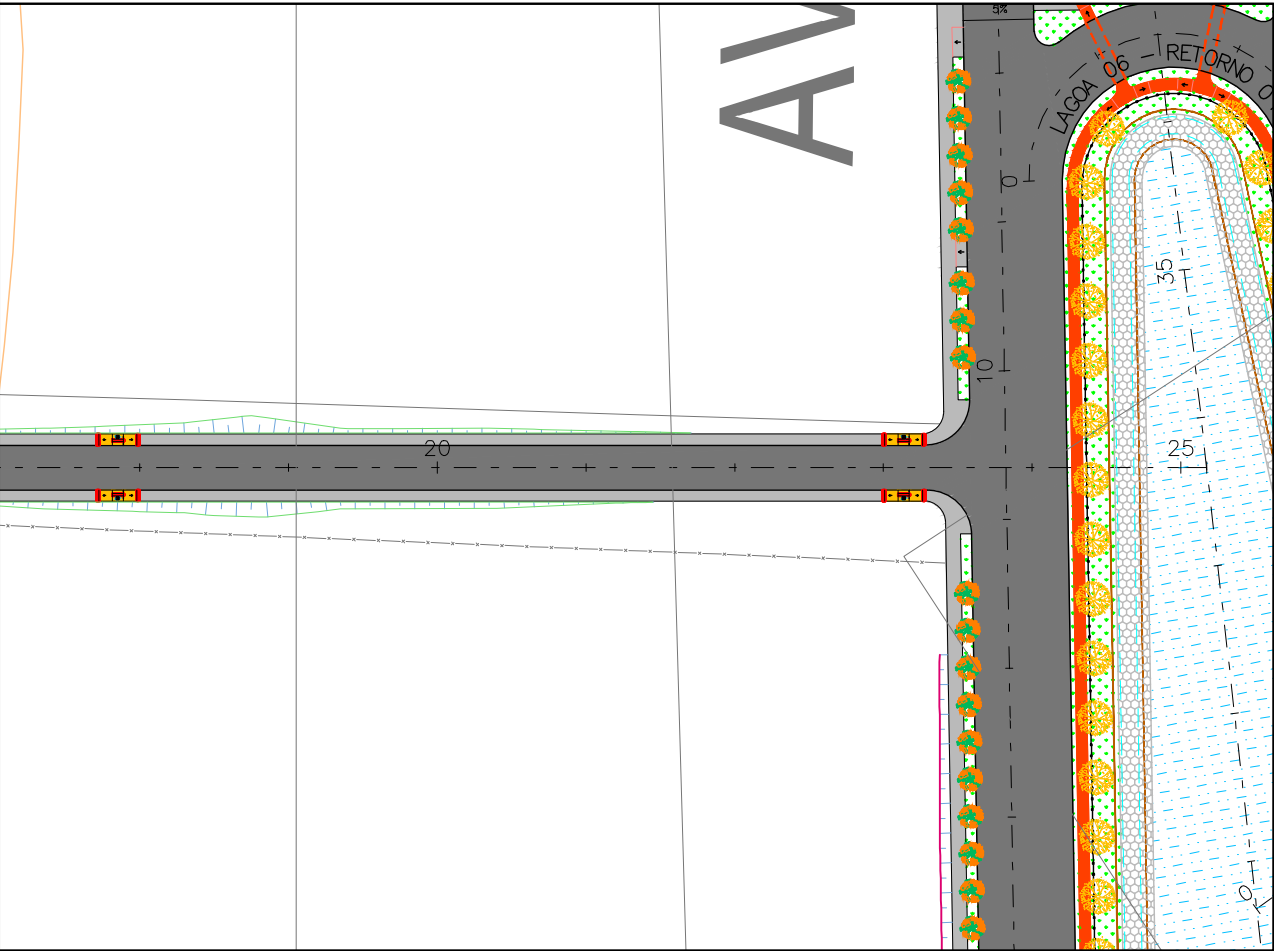
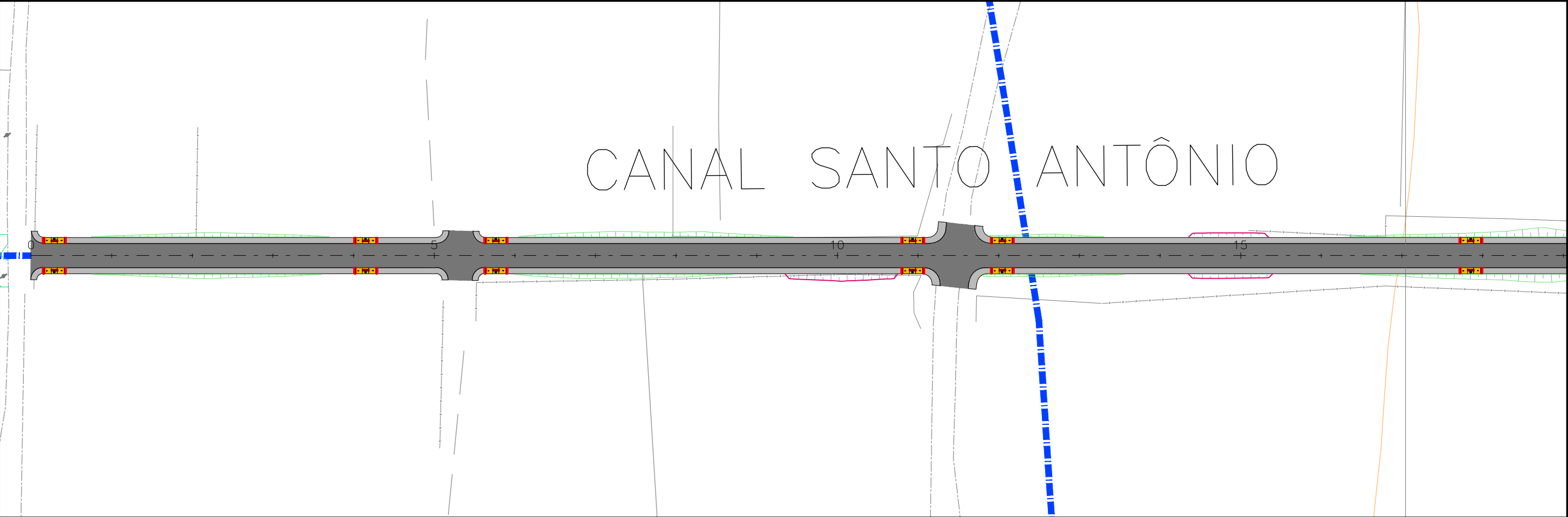
SEMINFRA/EMURB-EMPRESA MUNICIPAL DE OBRA E URBANIZAÇÃO OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRESTRUTURA DE MICRO E MACRO DRENAGEM PARA O CANAL PRINCIPAL E CANAIS AUXILIARES LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO DE ARACAJU/SE PROJETO DE ACESSIBILIDADE - LOCALIZAÇÃO DE PASSEIOS E CICLOVIAS CANAIS PRINCIPAL E ESTRADA DO SOL	OBSERVAÇÕES: ÁREA PASSEIO 27612,61 (m²) ÁREA CICLOVIA 19429,36 (m²)	Q.D.: 4.2.1.2
--	--	--

LOCALIZAÇÃO		LADO (D) (X) (E)	TIPO	QUANT.	EXTENSÃO
ESTACA	FRAÇÃO				
CANAL PRINCIPAL - LADO DIREITO					
0	13,80	D	3	1	
0	14,85	D	1	1	
11	6,28	D	TRAV ELEV	1	9,50
26	1,52	D	TRAV ELEV	1	9,50
33	14,44	D	TRAV ELEV	1	9,50
41	13,10	D	TRAV ELEV	1	9,50
48	1,75	D	TRAV ELEV	1	9,50
54	15,79	D	TRAV ELEV	1	9,50
60	2,58	D	TRAV ELEV	1	9,50
75	17,43	D	TRAV ELEV	1	9,50
88	7,81	D	TRAV ELEV	1	9,50
98	18,67	D	TRAV ELEV	1	9,50
108	16,81	D	TRAV ELEV	1	9,50
114	8,29	D	TRAV ELEV	1	9,50
127	16,43	D	TRAV ELEV	1	9,50
141	1,62	D	TRAV ELEV	1	9,50
150	3,67	D	TRAV ELEV	1	9,50
160	4,74	D	TRAV ELEV	1	9,50
167	4,95	D	TRAV ELEV	1	9,50
174	8,74	D	TRAV ELEV	1	9,50
188	13,97	D	TRAV ELEV	1	9,50
204	14,80	D	TRAV ELEV	1	9,50
219	19,23	D	TRAV ELEV	1	9,50
230	11,37	D	TRAV ELEV	1	9,50
245	11,96	D	TRAV ELEV	1	9,50
253	14,61	D	TRAV ELEV	1	9,50
266	17,15	D	TRAV ELEV	1	9,50

LOCALIZAÇÃO		LADO (D) (X) (E)	TIPO	QUANT.	EXTENSÃO
ESTACA	FRAÇÃO				
CANAL PRINCIPAL - LADO ESQUERDO					
0	16,63	E	TRAV ELEV	1	9,50
12	12,67	E	TRAV ELEV	1	9,50
27	11,07	E	TRAV ELEV	1	9,50
35	8,22	E	TRAV ELEV	1	9,50
43	10,00	E	TRAV ELEV	1	9,50
49	14,29	E	TRAV ELEV	1	9,50
56	6,88	E	TRAV ELEV	1	9,50
62	2,08	E	TRAV ELEV	1	9,50
76	11,58	E	TRAV ELEV	1	9,50
89	7,49	E	TRAV ELEV	1	9,50
99	18,82	E	TRAV ELEV	1	9,50
109	18,40	E	TRAV ELEV	1	9,50
115	2,52	E	TRAV ELEV	1	9,50
128	15,96	E	TRAV ELEV	1	9,50
141	16,53	E	TRAV ELEV	1	9,50
150	17,37	E	TRAV ELEV	1	9,50
160	19,11	E	TRAV ELEV	1	9,50
167	18,77	E	TRAV ELEV	1	9,50
175	4,24	E	TRAV ELEV	1	9,50
189	10,88	E	TRAV ELEV	1	9,50
205	11,73	E	TRAV ELEV	1	9,50
220	16,16	E	TRAV ELEV	1	9,50
231	8,28	E	TRAV ELEV	1	9,50
246	5,72	E	TRAV ELEV	1	9,50
254	8,41	E	TRAV ELEV	1	9,50
266	17,69	E	1	1	
266	18,74	E	3	1	

LOCALIZAÇÃO		LADO (D) (X) (E)	TIPO	QUANT.	EXTENSÃO
ESTACA	FRAÇÃO				
CN ESTRADA DO SOL					
6	4,00	D	TRAV ELEV	1	9,50
36	3,99	D	TRAV ELEV	1	9,50
57	9,94	D	TRAV ELEV	1	9,50
6	5,50	E	TRAV ELEV	1	9,50
35	8,21	E	1	1	
36	12,17	E	1	1	
37	10,18	E	TRAV ELEV	1	9,50
57	14,61	E	TRAV ELEV	1	9,50

SEMINFRA/EMURB-EMPRESA MUNICIPAL DE OBRA E URBANIZAÇÃO		RESUMO :		QTD.	Q.D.: 4.2.1.3
OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRESTRUTURA DE MICRO E MACRO DRENAGEM PARA O CANAL PRINCIPAL E CANAIS AUXILIARES		TIPO 01		4	
LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO DE ARACAJU/SE		TIPO 02		0	
PROJETO DE ACESSIBILIDADE - LOCALIZAÇÃO DE RAMPAS E TRAVESSIAS ELEVADAS		TIPO03		2	
CANAIS PRINCIPAL E ESTRADA DO SOL		TRAV ELEV		56	



 CTENG—CORPO TÉCNICO DE ENGENHARIA LTDA. RUA WILSON BARBOSA DE MELO, 23 (ANEXO AO TOP CLASS ESCRITÓRIO VIRTUAL) 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: <i>Nayana Carvalho</i> ESCALA: 1/1000 DATA: ABRIL/2021 ARQUIVO ELETRÔNICO 001-4.2.2.1-PE-ACESS-R00	PROJETO: EXECUTIVO DE ENGENHARIA OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRAESTRUTURA DE MICRO E MACRO DRENAGEM PARA O CANAL PRINCIPAL (AREIA BRANCA/MOSQUEIRO) E CANAIS AUXILIARES LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO — ARACAJU/SE TÍTULO: PROJETO DE ACESSIBILIDADE CANAL SANTO ANTÔNIO	PRANCHA: 4.2.2.1 REVISÃO: 00
--	-------------------	---	--	---	---

LOCALIZAÇÃO DE PASSEIOS

LOCALIZAÇÃO (ESTACA)				PASSEIO - LADO DIREITO		
INICIO		FINAL		EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
0	0,00	0	2,92	97,60	1,5	5,26
0	2,92	5	0,52			146,40
5	0,52	5	3,52			5,33
5	9,51	5	12,52	108,95	1,50	5,57
5	12,52	11	1,47			163,43
11	1,47	11	5,45			9,63
11	12,49	11	18,00	227,52	1,5	13,68
11	18,00	23	5,52			341,28

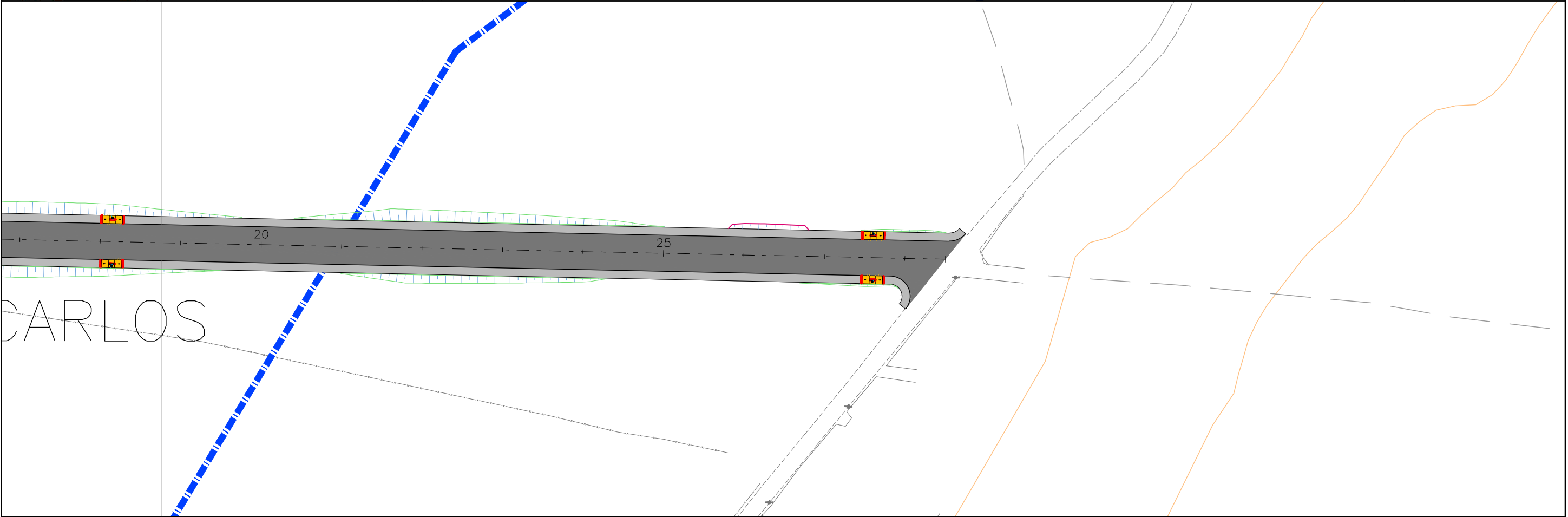
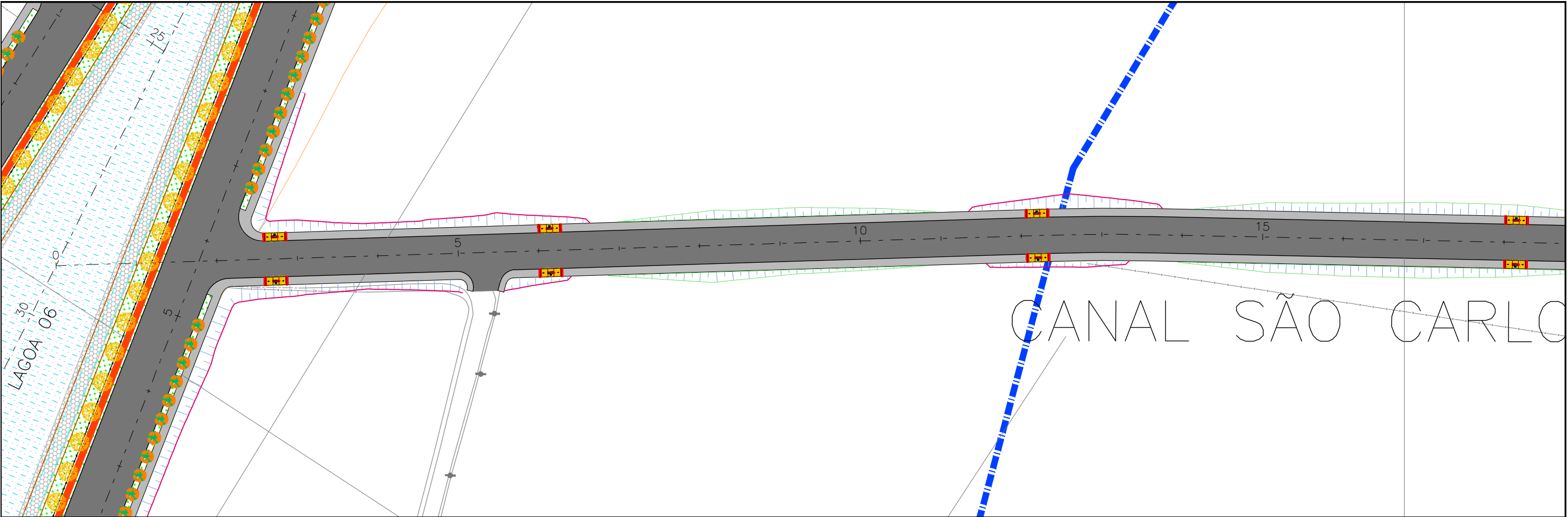
LOCALIZAÇÃO (ESTACA)				PASSEIO - LADO ESQUERDO		
INICIO		FINAL		EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
0	0,00	0	2,92	97,60	1,50	5,10
0	2,92	5	0,52			146,40
5	0,52	5	3,52			5,57
5	9,51	5	12,52	108,95	1,50	5,33
5	12,52	11	1,47			163,43
11	1,47	11	7,07			13,68
11	14,02	11	18,00	227,52	1,50	9,63
11	18,00	23	5,52			341,28

SEMINFRA/EMURB-EMPRESA MUNICIPAL DE OBRA E URBANIZAÇÃO			RESUMO:		Q.D.: 4.2.2.2
OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRESTRUTURA DE MICRO E MACRO DRENAGEM PARA O CANAL PRINCIPAL E CANAIS AUXILIARES			ÁREA TOTAL 1380,99 (m²)		
LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO DE ARACAJU/SE					
PROJETO DE ACESSIBILIDADE - LOCALIZAÇÃO DE PASSEIOS - CANAL SANTO ANTÔNIO					

LOCALIZAÇÃO		LADO (D) (X) (E)	TIPO	QUANT.	EXTENSÃO
ESTACA	FRAÇÃO				
0	5,77	D/E	2	2,00	
4	2,97	D/E	2	2,00	
5	15,27	D/E	2	2,00	
10	18,62	D/E	2	2,00	
12	0,85	D/E	2	2,00	
17	17,03	D/E	2	2,00	
23	2,73	D/E	2	2,00	

[illegible][illegible]

SEMINFRA/EMURB-EMPRESA MUNICIPAL DE OBRA E URBANIZAÇÃO	RESUMO :	QTD.	Q.D.: 4.2.2.3
OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRESTRUTURA DE MICRO E MACRO	TIPO 01	0	
DRENAGEM PARA O CANAL PRINCIPAL E CANAIS AUXILIARES	TIPO 02	14,00	
LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO DE ARACAJU/SE	TIPO 03	0	
PROJETO DE ACESSIBILIDADE - LOCALIZAÇÃO DE RAMPAS - CANAL SÃO ANTÔNIO	TRAV ELEV	0	



 CTENG—CORPO TÉCNICO DE ENGENHARIA LTDA. RUA WILSON BARBOSA DE MELO, 23 (ANEXO AO TOP CLASS ESCRITÓRIO VIRTUAL) 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 ORGANIZAÇÃO	DESENHO: <i>Nayana Carvalho</i> ESCALA: 1/1000 DATA: ABRIL/2021 ARQUIVO ELETRÔNICO 001—4.2.3.1—PE—ACESS—R00	PROJETO: EXECUTIVO DE ENGENHARIA OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRAESTRUTURA DE MICRO E MACRO DRENAGEM PARA O CANAL PRINCIPAL (AREIA BRANCA/MOSQUEIRO) E CANAIS AUXILIARES LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO — ARACAJU/SE TÍTULO: PROJETO DE ACESSIBILIDADE CANAL SÃO CARLOS	PRANCHA: 4.2.3.1 REVISÃO: 00
--	-------------------	--	--	--	---

LOCALIZAÇÃO DE PASSEIOS

LOCALIZAÇÃO (ESTACA)				PASSEIO - LADO DIREITO		
INICIO		FINAL		EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
2	3,85	2	11,65	7,80	2	15,60
2	11,65	4	19,49	47,84	2	95,68
4	19,49	5	3,34			9,72
5	9,57	5	14,04			10,44
5	14,04	27	16,64	442,60	2,00	885,20
27	16,64	28	0,43			17,55
TOTAIS						1034,19

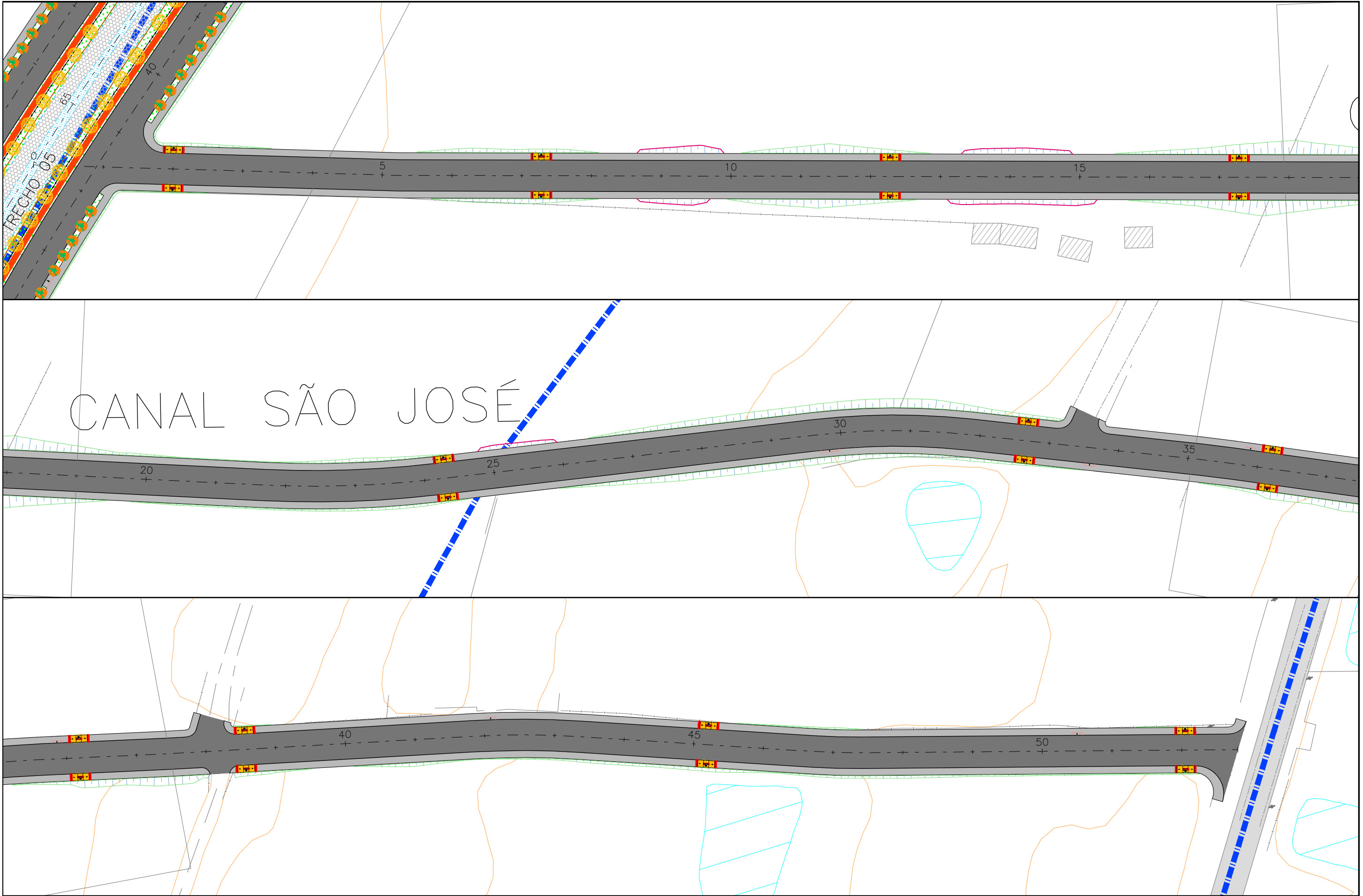
LOCALIZAÇÃO (ESTACA)				PASSEIO - LADO ESQUERDO		
INICIO		FINAL		EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
2	11,65	28	10,12	518,47	2,00	1036,94
28	10,12					9,16
TOTAIS						1046,10

SEMINFRA/EMURB-EMPRESA MUNICIPAL DE OBRA E URBANIZAÇÃO		RESUMO:	ÁREA TOTAL	2080,29	(m²)	Q.D.: 4.2.3.2
OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRESTRUTURA DE MICRO E MACRO DRENAGEM PARA O CANAL PRINCIPAL E CANAIS AUXILIARES						
LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO DE ARACAJU/SE						
PROJETO DE ACESSIBILIDADE - LOCALIZAÇÃO DE PASSEIOS - CANAL SÃO CARLOS						

LOCALIZAÇÃO		LADO (D) (X) (E)	TIPO	QUANT.	EXTENSÃO
ESTACA	FRAÇÃO				
2	14,50	D/E	2	2,00	
6	2,85	D/E	2	2,00	
12	3,40	D/E	2	2,00	
18	2,92	D/E	2	2,00	
27	12,03	D/E	2	2,00	

[illegible][illegible]

SEMINFRA/EMURB-EMPRESA MUNICIPAL DE OBRA E URBANIZAÇÃO	RESUMO :	QTD.	Q.D.: 4.2.3.3
OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRESTRUTURA DE MICRO E MACRO	TIPO 01	0	
DRENAGEM PARA O CANAL PRINCIPAL E CANAIS AUXILIARES	TIPO 02	10,00	
LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO DE ARACAJU/SE	TIPO 03	0	
PROJETO DE ACESSIBILIDADE - LOCALIZAÇÃO DE RAMPAS - CANAL SÃO CARLOS	TRAV ELEV	0	



 CTENG—CORPO TÉCNICO DE ENGENHARIA LTDA. RUA WILSON BARBOSA DE MELO, 23 (ANEXO AO TOP CLASS ESCRITÓRIO VIRTUAL) 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 ORGANIZAÇÃO	DESENHO: <i>Nayana Carvalho</i> ESCALA: 1/1000 DATA: ABRIL/2021 ARQUIVO ELETRÔNICO 001-4.2.4.1-PE-ACESS-R00	PROJETO: EXECUTIVO DE ENGENHARIA OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRAESTRUTURA DE MICRO E MACRO DRENAGEM PARA O CANAL PRINCIPAL (AREIA BRANCA/MOSQUEIRO) E CANAIS AUXILIARES LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO - ARACAJU/SE TÍTULO: PROJETO DE ACESSIBILIDADE CANAL SÃO JOSÉ	PRANCHA: 4.2.4.1 REVISÃO: 00
--	-------------------	--	--	--	---

LOCALIZAÇÃO DE PASSEIOS

LOCALIZAÇÃO (ESTACA)				PASSEIO - LADO DIREITO		
INICIO		FINAL		EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
1	5,42	37	18,32	732,90	2	1465,80
37	18,32	38	0,77			3,67
38	6,32	38	9,14			4,13
38	9,14	52	3,86	274,72	2,00	549,44
52	3,86	52	11,51			31,71
TOTAIS						2054,75

LOCALIZAÇÃO (ESTACA)				PASSEIO - LADO ESQUERDO		
INICIO		FINAL		EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
1	17,17	33	1,90	624,73	2,00	1249,46
33	1,90	33	6,86			14,77
33	13,49	33	16,33			7,58
33	16,33	37	14,70	78,37	2,00	156,74
37	14,70	37	19,00			13,93
38	5,62	38	8,45			7,64
38	8,45	52	13,74	285,29	2,00	570,58
52	13,74	52	16,06			12,04
TOTAIS						2032,74

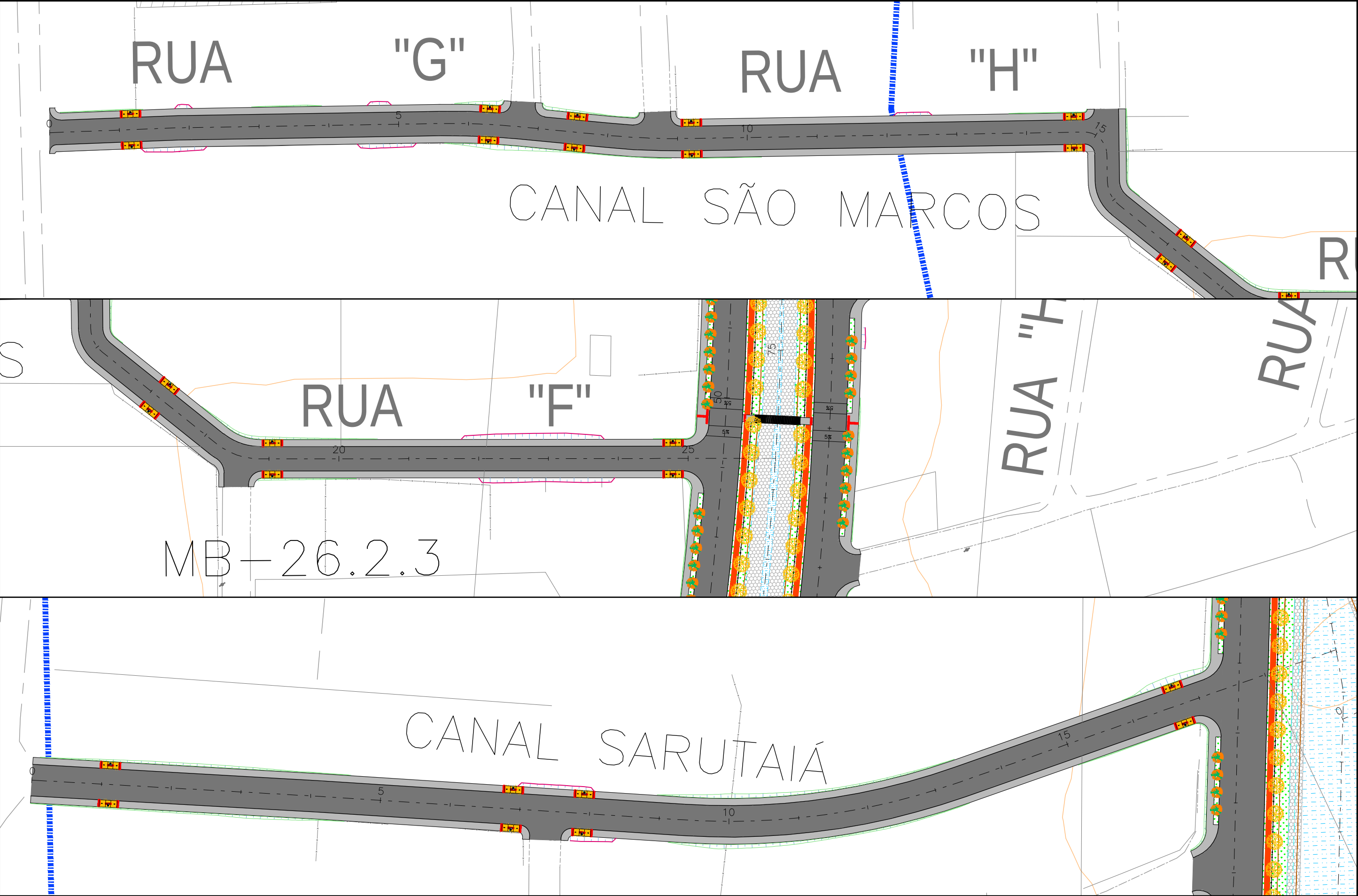
SEMINFRA/EMURB-EMPRESA MUNICIPAL DE OBRA E URBANIZAÇÃO		RESUMO:		Q.D.: 4.2.4.2
OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRESTRUTURA DE MICRO E MACRO DRENAGEM PARA O CANAL PRINCIPAL E CANAIS AUXILIARES		ÁREA TOTAL 4087,49 (m²)		
LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO DE ARACAJU/SE				
PROJETO DE ACESSIBILIDADE - LOCALIZAÇÃO DE PASSEIOS - CANAL SÃO SÃO JOSÉ				

LOCALIZAÇÃO		LADO (D) (X) (E)	TIPO	QUANT.	EXTENSÃO
ESTACA	FRAÇÃO				
2	0,20	D/E	2	2,00	
7	5,61	D/E	2	2,00	
12	5,62	D/E	2	2,00	
17	5,62	D/E	2	2,00	
24	6,03	D/E	2	2,00	
32	13,36	D/E	2	2,00	
36	3,66	D/E	2	2,00	
38	11,25	D/E	2	2,00	
45	3,87	D/E	2	2,00	
52	1,00	D/E	2	2,00	

LOCALIZAÇÃO		LADO (D) (X) (E)	TIPO	QUANT.	EXTENSÃO
ESTACA	FRAÇÃO				

LOCALIZAÇÃO		LADO (D) (X) (E)	TIPO	QUANT.	EXTENSÃO
ESTACA	FRAÇÃO				

SEMINFRA/EMURB-EMPRESA MUNICIPAL DE OBRA E URBANIZAÇÃO	RESUMO :	QTD.	Q.D.: 4.2.4.3
OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRESTRUTURA DE MICRO E MACRO DRENAGEM PARA O CANAL PRINCIPAL E CANAIS AUXILIARES	TIPO 01	0	
	TIPO 02	20,00	
LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO DE ARACAJU/SE	TIPO 03	0	
PROJETO DE ACESSIBILIDADE - LOCALIZAÇÃO DE RAMPAS - CANAL SÃO JOSÉ	TRAV ELEV	0	



 CTENG—CORPO TÉCNICO DE ENGENHARIA LTDA. RUA WILSON BARBOSA DE MELO, 23 (ANEXO AO TOP CLASS ESCRITÓRIO VIRTUAL) 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 ORGANIZAÇÃO	DESENHO: <i>Nayana Carvalho</i> ESCALA: 1/1000 DATA: ABRIL/2021 ARQUIVO ELETRÔNICO 001-4.2.5.1-PE-ACESS-R00	PROJETO: EXECUTIVO DE ENGENHARIA OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRAESTRUTURA DE MICRO E MACRO DRENAGEM PARA O CANAL PRINCIPAL (AREIA BRANCA/MOSQUEIRO) E CANAIS AUXILIARES LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO - ARACAJU/SE TÍTULO: PROJETO DE ACESSIBILIDADE CANAL SÃO MARCOS E CANAL SARACUTAIÁ	PRANCHA: 4.2.5.1 REVISÃO: 00
--	-------------------	---	--	---	---

LOCALIZAÇÃO DE PASSEIOS

LOCALIZAÇÃO (ESTACA)				PASSEIO - LADO DIREITO		
INICIO		FINAL		EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
CN SÃO MARCOS						
0	0,00	0	1,80	364,23	2	3,87
0	1,80	18	6,03			728,46
18	6,03	18	10,32			13,41
18	14,05	18	18,17			9,67
18	18,17	24	18,47	120,30	2	240,60
CN SARUTAIÁ						
0	0,00	17	3,21	343,21	2	686,42

LOCALIZAÇÃO (ESTACA)				PASSEIO - LADO ESQUERDO		
INICIO		FINAL		EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
CN SÃO MARCOS						
0	0,00	0	3,24	125,45	2,00	6,95
0	3,24	6	8,69			250,90
6	8,69	6	11,59			7,63
6	18,47	7	1,51			8,27
7	1,51	8	7,15	25,64	2,00	51,28
8	7,15	8	10,19			7,21
8	17,97	9	1,21			7,98
9	1,21	14	16,41			230,40
14	16,41	14	17,87	115,20	2,00	6,28
		16	2,09			49,03
16	2,09	24	18,47			176,38
CN SARUTAIÁ						
0	0,00	7	0,29	140,29	2,00	280,58
7	0,29	7	3,32			8,45
7	12,04	7	15,30			7,73
7	15,30	16	16,56	181,26	2,00	362,52
TOTAL						1631,86

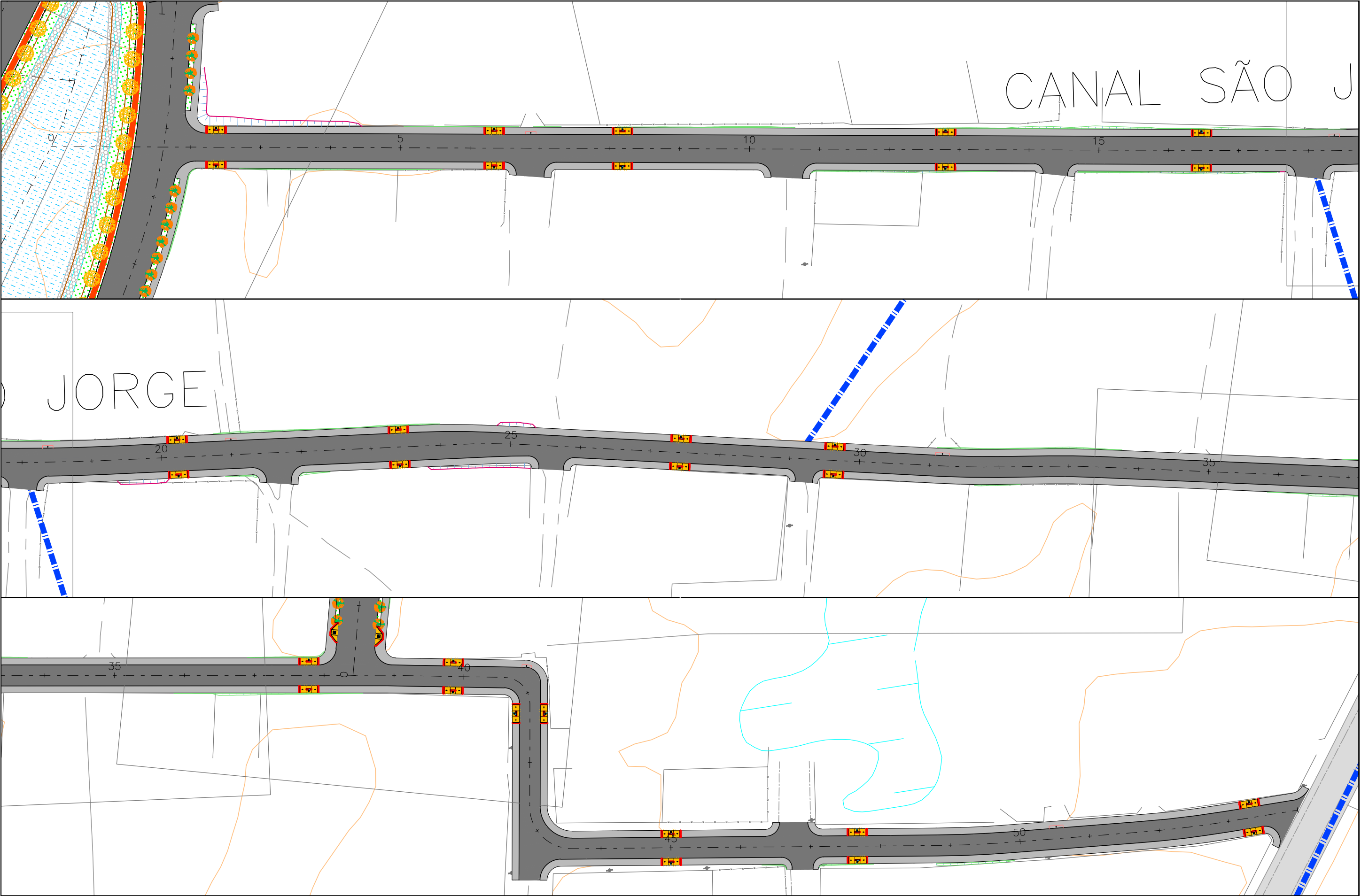
SEMINFRA/EMURB-EMPRESA MUNICIPAL DE OBRA E URBANIZAÇÃO		RESUMO:	ÁREA TOTAL	3314,29	(m²)	Q.D.: 4.2.5.2
OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRESTRUTURA DE MICRO E MACRO DRENAGEM PARA O CANAL PRINCIPAL E CANAIS AUXILIARES						
LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO DE ARACAJU/SE						
PROJETO DE ACESSIBILIDADE - LOCALIZAÇÃO DE PASSEIOS - CANAIS SÃO MARCOS E SARUTAIÁ						

LOCALIZAÇÃO		LADO (D) (X) (E)	TIPO	QUANT.	EXTENSÃ O
ESTACA	FRAÇÃO				
CN SÃO MARCOS					
1	3,31	D/E	2	2,00	
6	5,89	D/E	2	2,00	
7	10,81	D/E	2	2,00	
9	4,02	D/E	2	2,00	
14	13,54	D/E	2	2,00	
17	2,97	D/E	2	2,00	
19	0,92	D/E	2	2,00	
24	15,62	D/E	2	2,00	
CN SÃO SARUTAIÁ					
1	2,21	D/E	2	2,00	
6	17,74	D/E	2	2,00	
7	18,14	D/E	2	2,00	
16	13,71	D/E	2	2,00	

LOCALIZAÇÃO		LADO (D) (X) (E)	TIPO	QUANT.	EXTENSÃO
ESTACA	FRAÇÃO				

LOCALIZAÇÃO		LADO (D) (X) (E)	TIPO	QUANT.	EXTENSÃ O
ESTACA	FRAÇÃO				

SEMINFRA/EMURB-EMPRESA MUNICIPAL DE OBRA E URBANIZAÇÃO		RESUMO :		QTD.	Q.D.: 4.2.5.3
OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRESTRUTURA DE MICRO E MACRO DRENAGEM PARA O CANAL PRINCIPAL E CANAIS AUXILIARES		TIPO 01		0	
		TIPO 02		24,00	
LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO DE ARACAJU/SE		TIPO 03		0	
PROJ DE ACESSIBILIDADE - LOCAL. DE RAMPAS - CANAIS SÃO MARCOS E SARUTAIÁ		TRAV ELEV		0	



 CTENG-CORPO TÉCNICO DE ENGENHARIA LTDA. RUA WILSON BARBOSA DE MELO, 23 (ANEXO AO TOP CLASS ESCRITÓRIO VIRTUAL) PAVIMENTO SUPERIOR BAIRRO: ATALIA - 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: <i>Nayana Carvalho</i> ESCALA: 1/1000 DATA: ABRIL/2021 ARQUIVO ELETRÔNICO 001-4.2.6.1-PE-ACESS-R00	PROJETO: EXECUTIVO DE ENGENHARIA OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRAESTRUTURA DE MICRO E MACRO DRENAGEM PARA O CANAL PRINCIPAL (AREIA BRANCA/MOSQUEIRO) E CANAIS AUXILIARES LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO - ARACAJU/SE TÍTULO: PROJETO DE ACESSIBILIDADE CANAL SÃO JORGE	PRANCHA: 4.2.6.1 REVISÃO: 00
---	-------------------	---	--	---	---

LOCALIZAÇÃO DE PASSEIOS

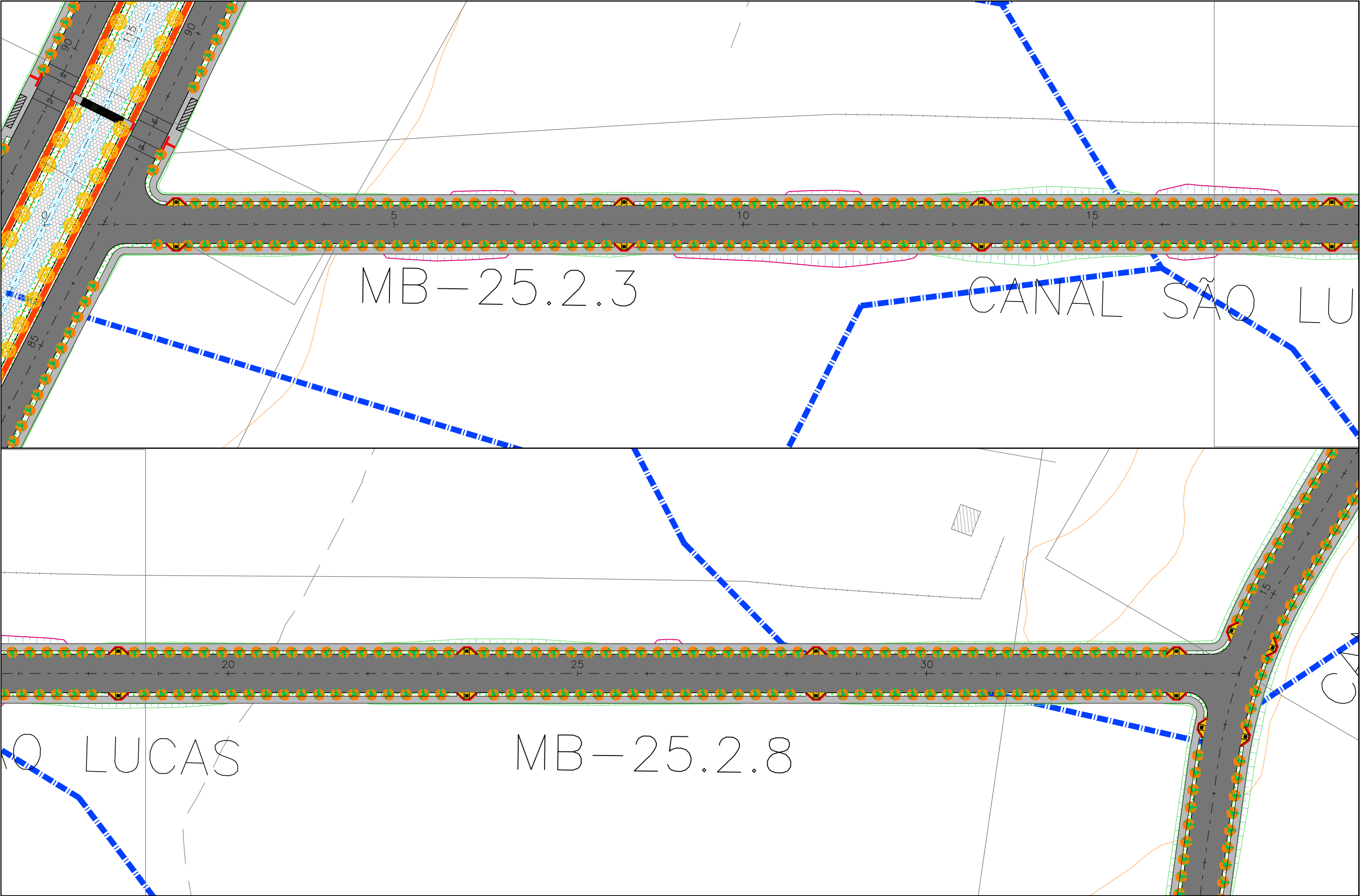
CTENG

Corpo Técnico de Engenharia Ltda

LOCALIZAÇÃO (ESTACA)				PASSEIO - LADO DIREITO		
INICIO		FINAL		EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
2	2,12	6	9,70	87,58	2	175,16
6	9,70	6	13,19			8,21
7	1,17	7	4,73			9,65
7	4,73	10	2,19	57,46	2,00	114,92
10	2,19	10	6,43			9,61
10	15,18	10	19,19			10,27
10	19,19	14	1,53	62,34	2	124,68
14	1,53	14	4,02			5,00
14	10,99	14	14,04			7,32
14	14,04	17	13,24	59,20	2	118,40
17	13,24	17	16,23			6,65
18	4,11	18	7,63			9,10
18	7,63	21	5,74	58,11	2	116,22
21	5,74	21	9,71			10,08
21	16,67	22	0,83			12,06
22	0,83	25	5,29	64,46	2	128,92
25	5,29	25	8,43			7,90
25	15,43	25	18,43			8,01
25	18,43	28	18,88	60,45	2	120,90
28	18,88	29	1,86			6,93
29	6,86	29	9,88			7,19
29	9,88	43	4,09	274,21	2	555,18
43	4,09	43	8,43			15,59
43	8,43	46	11,65	63,22	2	126,44
16	11,65	46	14,65			6,97
47	0,66	47	3,65			6,85
47	3,65	53	9,47	125,82	2	251,64
53	9,47	53	12,94			14,47
TOTAL						1994,32

LOCALIZAÇÃO (ESTACA)				PASSEIO - LADO ESQUERDO		
INICIO		FINAL		EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
2	4,36	37	18,42	714,06	2,00	1428,12
37	18,42	38	3,40			14,57
38	14,52	38	19,36			16,30
38	19,36	46	7,21	147,85	2,00	295,70
46	7,21	46	11,21			9,42
46	19,21	47	3,21			9,42
47	3,21	53	19,22	136,01	2,00	272,02
53	19,22	54	0,10			9,41
TOTAL						2054,96

SEMINFRA/EMURB-EMPRESA MUNICIPAL DE OBRA E URBANIZAÇÃO OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRESTRUTURA DE MICRO E MACRO DRENAGEM PARA O CANAL PRINCIPAL E CANAIS AUXILIARES LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO DE ARACAJU/SE PROJETO DE ACESSIBILIDADE - LOCALIZAÇÃO DE PASSEIOS - CANAL SÃO JORGE	RESUMO: ÁREA TOTAL 4049,28 (m²)	Q.D.: 4.2.6.2
---	---	-----------------------------



 CTENG-CORPO TÉCNICO DE ENGENHARIA LTDA. RUA WILSON BARBOSA DE MELO, 23 (ANEXO AO TOP CLASS ESCRITÓRIO VIRTUAL) 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 ORGANIZAÇÃO	DESENHO: <i>Nayana Carvalho</i> ESCALA: 1/1000 DATA: ABRIL/2021 ARQUIVO ELETRÔNICO 001-4.2.7.1-PE-ACESS-R00	PROJETO: EXECUTIVO DE ENGENHARIA OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRAESTRUTURA DE MICRO E MACRO DRENAGEM PARA O CANAL PRINCIPAL (AREIA BRANCA/MOSQUEIRO) E CANAIS AUXILIARES LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO - ARACAJU/SE TÍTULO: PROJETO DE ACESSIBILIDADE CANAL SÃO LUCAS	PRANCHA: 4.2.7.1 REVISÃO: 00
--	------------	--	--	---	---

LOCALIZAÇÃO DE PASSEIOS

LOCALIZAÇÃO (ESTACA)				PASSEIO - LADO DIREITO		
INICIO		FINAL		EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
1	2,99	1	14,80	11,81	2	23,62
1	14,80	2	0,50	5,70	3	17,10
2	0,50	8	3,04	122,54	2	245,08
8	3,04	8	8,74	5,70	3,00	17,10
8	8,74	13	5,20	96,46	2,00	192,92
13	5,20	13	11,05	5,85	3	17,55
13	11,05	18	5,72	94,67	2	189,34
18	5,72	18	11,42	5,70	3	17,10
18	11,42	23	5,48	94,06	2	188,12
23	5,48	23	11,18	5,70	3	17,10
23	11,18	28	5,47	94,29	2	188,58
28	5,47	28	11,17	5,70	3	17,10
28	11,17	33	8,65	97,48	2	194,96
33	8,65	33	14,35	5,70	3	17,10
33	14,35	34	1,42			14,43
TOTAL						1357,20

LOCALIZAÇÃO (ESTACA)				PASSEIO - LADO ESQUERDO		
INICIO		FINAL		EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
1	14,80	2	0,50	5,70	3,00	17,10
2	0,50	8	3,04	122,54	2,00	245,08
8	3,04	8	8,74	5,70	3,00	17,10
8	8,74	13	5,20	96,46	2,00	192,92
13	5,20	13	11,05	5,85	3	17,55
13	11,05	18	5,72	94,67	2	189,34
18	5,72	18	11,42	5,70	3	17,10
18	11,42	23	5,48	94,06	2	188,12
23	5,48	23	11,18	5,70	3	17,10
23	11,18	28	5,47	94,29	2	188,58
28	5,47	28	11,17	5,70	3	17,10
28	11,17	33	8,65	97,48	2	194,96
33	8,65	33	14,35	5,70	3	17,10
33	14,35	34	1,42	7,07	2,00	14,14
34	1,42	34	6,07			9,59
TOTAL						1342,88

SEMINFRA/EMURB-EMPRESA MUNICIPAL DE OBRA E URBANIZAÇÃO OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRESTRUTURA DE MICRO E MACRO DRENAGEM PARA O CANAL PRINCIPAL E CANAIS AUXILIARES LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO DE ARACAJU/SE PROJETO DE ACESSIBILIDADE - LOCALIZAÇÃO DE PASSEIOS - CANAL SÃO LUCAS		RESUMO: ÁREA TOTAL 2700,08 (m²)	Q.D.: 4.2.7.2
--	--	--	---------------

LOCALIZAÇÃO		LADO (D) (X) (E)	TIPO	QUANT.	EXTENSÃO
ESTACA	FRAÇÃO				
1	17,65	D/E	1	2,00	
8	5,89	D/E	1	2,00	
13	8,20	D/E	1	2,00	
18	8,57	D/E	1	2,00	
23	8,33	D/E	1	2,00	
28	8,37	D/E	1	2,00	
33	11,50	D/E	1	2,00	

LOCALIZAÇÃO		LADO (D) (X) (E)	TIPO	QUANT.	EXTENSÃO
ESTACA	FRAÇÃO				

LOCALIZAÇÃO		LADO (D) (X) (E)	TIPO	QUANT.	EXTENSÃO
ESTACA	FRAÇÃO				O

SEMINFRA/EMURB-EMPRESA MUNICIPAL DE OBRA E URBANIZAÇÃO	RESUMO :	QTD.	Q.D.: 4.2.7.3
OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRESTRUTURA DE MICRO E MACRO	TIPO 01	14,00	
DRENAGEM PARA O CANAL PRINCIPAL E CANAIS AUXILIARES	TIPO 02	0	
LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO DE ARACAJU/SE	TIPO 03	0	
PROJETO DE ACESSIBILIDADE - LOCALIZAÇÃO DE RAMPAS - CANAL SÃO LUCAS	TRAV ELEV	0	



LOCALIZAÇÃO DE PASSEIOS

CTENG

Corpo Técnico de Engenharia Ltda

LOCALIZAÇÃO (ESTACA)				PASSEIO - LADO DIREITO		
INICIO		FINAL		EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
0	8,93	0	14,63	5,70	3	17,10
0	14,63	3	15,87	61,24	2	122,48
3	15,87	4	0,89	5,02	3	15,06
4	0,89	8	4,29	83,40	2,00	166,80
8	4,29	8	9,99	5,70	3,00	17,10
8	9,99	12	14,71	84,72	2	169,44
12	14,71	13	0,52	5,81	3	17,43
13	0,52	14	2,58	22,06	2	44,12
14	2,58	14	8,49	5,91	3	17,73
14	8,49	18	8,37	79,88	2	159,76
18	8,37	18	16,07	7,70	3	23,10
18	16,07	23	11,09	95,02	2	190,04
23	11,09	23	18,79	7,70	3	23,10
23	18,79	28	19,22	100,43	2	200,86
28	19,22	29	4,92	5,70	3	17,10
29	4,92	29	11,98	7,06	2	14,12
29	11,98	29	17,68			15,57
TOTAL						1230,91

LOCALIZAÇÃO (ESTACA)				PASSEIO - LADO ESQUERDO		
INICIO		FINAL		EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
0	7,11	0	14,63	7,52	3,00	22,56
0	14,63	3	15,87	61,24	2,00	122,48
3	15,87	4	0,89	5,02	3,00	15,06
4	0,89	8	4,29	83,40	2,00	166,80
8	4,29	8	9,99	5,70	3	17,10
8	9,99	12	15,06	85,07	2	170,14
12	15,06	13	0,52	5,46	3	16,38
14	2,88	14	8,38	5,50	3	16,50
14	8,38	18	8,37	79,99	2	159,98
18	8,37	18	16,07	7,70	3	23,10
18	16,07	23	11,09	95,02	2	190,04
23	11,09	23	18,79	7,70	3	23,10
23	18,79	28	19,22	100,43	2	200,86
28	19,22	29	4,92	5,70	3,00	17,10
TOTAL						1161,20

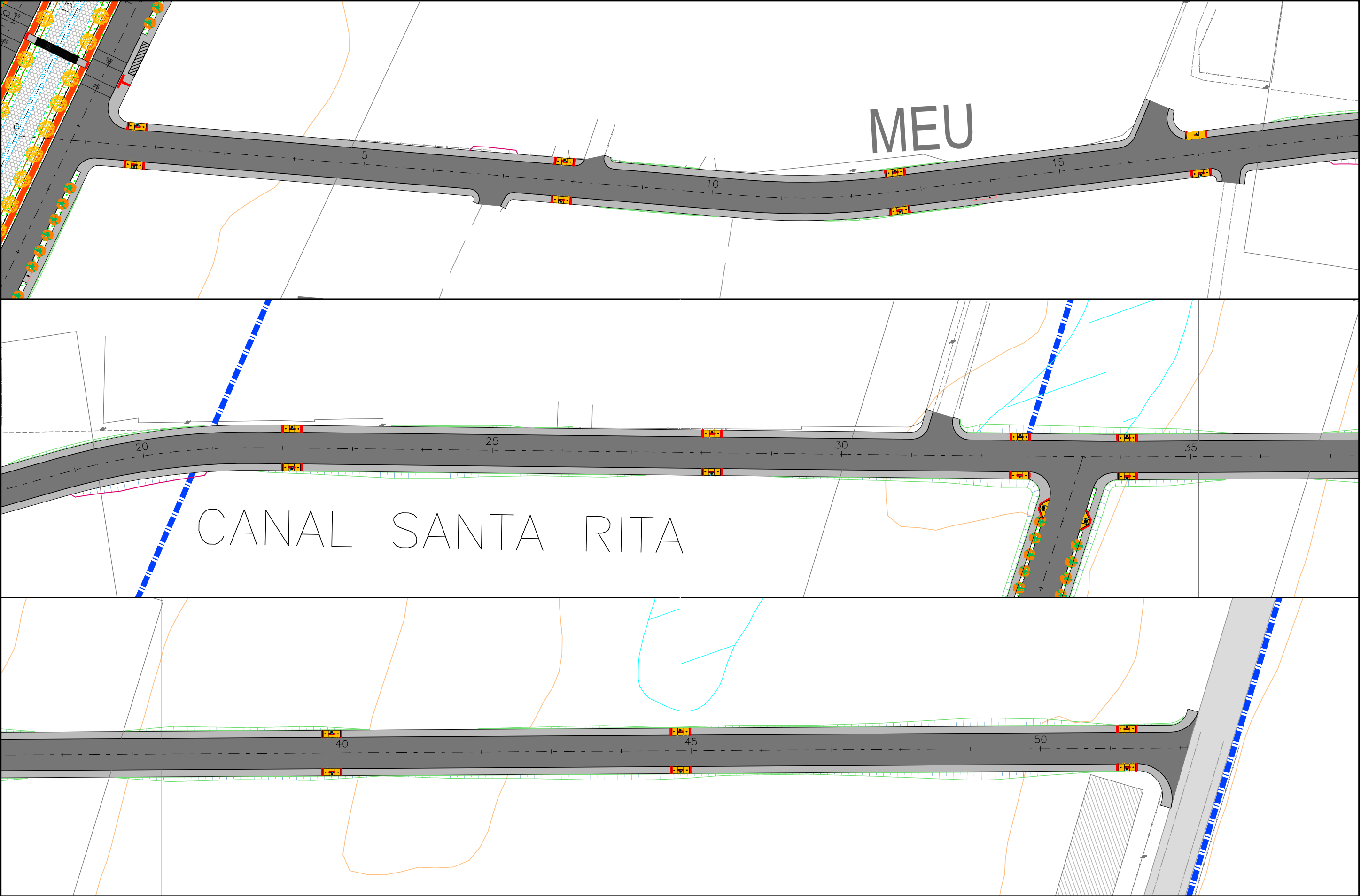
SEMINFRA/EMURB-EMPRESA MUNICIPAL DE OBRA E URBANIZAÇÃO OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRESTRUTURA DE MICRO E MACRO DRENAGEM PARA O CANAL PRINCIPAL E CANAIS AUXILIARES LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO DE ARACAJU/SE PROJETO DE ACESSIBILIDADE - LOCALIZAÇÃO DE PASSEIOS - CANAL SÃO PEDRO	RESUMO: ÁREA TOTAL 2392,11 (m²)	Q.D.: 4.2.8.2
--	--	---------------

LOCALIZAÇÃO		LADO (D) (X) (E)	TIPO	QUANT.	EXTENSÃO
ESTACA	FRAÇÃO				
0	11,78	D/E	1	2,00	
3	18,04	D/E	1	2,00	
8	7,14	D/E	1	2,00	
12	17,67	D/E	1	2,00	
14	5,54	D/E	1	2,00	
18	12,22	D/E	1	2,00	
23	14,94	D/E	1	2,00	
29	2,07	D/E	1	2,00	

LOCALIZAÇÃO		LADO (D) (X) (E)	TIPO	QUANT.	EXTENSÃO
ESTACA	FRAÇÃO				

[illegible]

SEMINFRA/EMURB-EMPRESA MUNICIPAL DE OBRA E URBANIZAÇÃO OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRESTRUTURA DE MICRO E MACRO DRENAGEM PARA O CANAL PRINCIPAL E CANAIS AUXILIARES LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO DE ARACAJU/SE PROJETO DE ACESSIBILIDADE - LOCALIZAÇÃO DE RAMPAS - CANAL SÃO PEDRO	RESUMO :	QTD.	Q.D.: 4.2.8.3
	TIPO 01	16,00	
	TIPO 02	0,00	
	TIPO 03	0	
	TRAV ELEV	0	



LOCALIZAÇÃO DE PASSEIOS

CTENG

Corpo Técnico de Engenharia Ltda

LOCALIZAÇÃO (ESTACA)				PASSEIO - LADO DIREITO		
INICIO		FINAL		EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
1	3,50	6	10,70	107,20	2	214,40
6	10,70	6	3,47			7,05
6	19,96	7	3,68			8,24
7	3,68	17	2,93	199,25	2,00	398,50
17	2,93	17	5,80			7,74
17	10,61	17	14,21			9,71
17	14,21	32	13,88	299,67	2	599,34
33	17,83	51	7,59	349,76	2	699,52
51	7,59	51	17,19			37,78
TOTAL						1982,28

LOCALIZAÇÃO (ESTACA)				PASSEIO - LADO ESQUERDO		
INICIO		FINAL		EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
1	11,56	8	0,00	128,44	2,00	256,88
8	0,00	8	2,77			4,15
8	8,37	8	11,28			7,26
8	11,28	15	17,58	146,30	2,00	292,60
15	17,58	16	8,12			25,64
16	13,34	16	18,27			21,09
16	18,27	31	0,02	281,75	2	563,50
31	0,02	31	6,07			19,35
31	11,93	31	16,65			14,75
31	16,65	51	17,47	400,82	2	801,64
51	17,47	52	2,19			21,53
TOTAL						2028,39

SEMINFRA/EMURB-EMPRESA MUNICIPAL DE OBRA E URBANIZAÇÃO OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRESTRUTURA DE MICRO E MACRO DRENAGEM PARA O CANAL PRINCIPAL E CANAIS AUXILIARES LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO DE ARACAJU/SE PROJETO DE ACESSIBILIDADE - LOCALIZAÇÃO DE PASSEIOS - CANAL SANTA RITA	RESUMO: ÁREA TOTAL 4010,67 (m²)	Q.D.: 4.2.9.2
--	---	----------------------

LOCALIZAÇÃO DE PASSEIOS

CTENG

Corpo Técnico de Engenharia Ltda

LOCALIZAÇÃO (ESTACA)				PASSEIO - LADO DIREITO		
INICIO		FINAL		EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
1	14,80	13	8,93	234,13	2	468,26
13	8,93	13	13,08			9,06
13	18,05	14	2,16			9,83
14	2,16	49	14,57	712,41	2,00	1424,82
49	14,57	50	2,32			33,81
TOTAL						1945,78

LOCALIZAÇÃO (ESTACA)				PASSEIO - LADO ESQUERDO		
INICIO		FINAL		EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
2	5,40	17	5,57	300,17	2,00	600,34
17	5,57	17	8,57			6,97
17	14,57	17	17,57			6,85
17	17,57	22	8,58	91,01	2,00	182,02
22	8,58	22	18,89			25,56
23	4,98	23	7,40			15,30
23	7,40	50	0,93	533,53	2	1067,07
50	0,93	50	6,01			23,26
TOTAL						1927,37

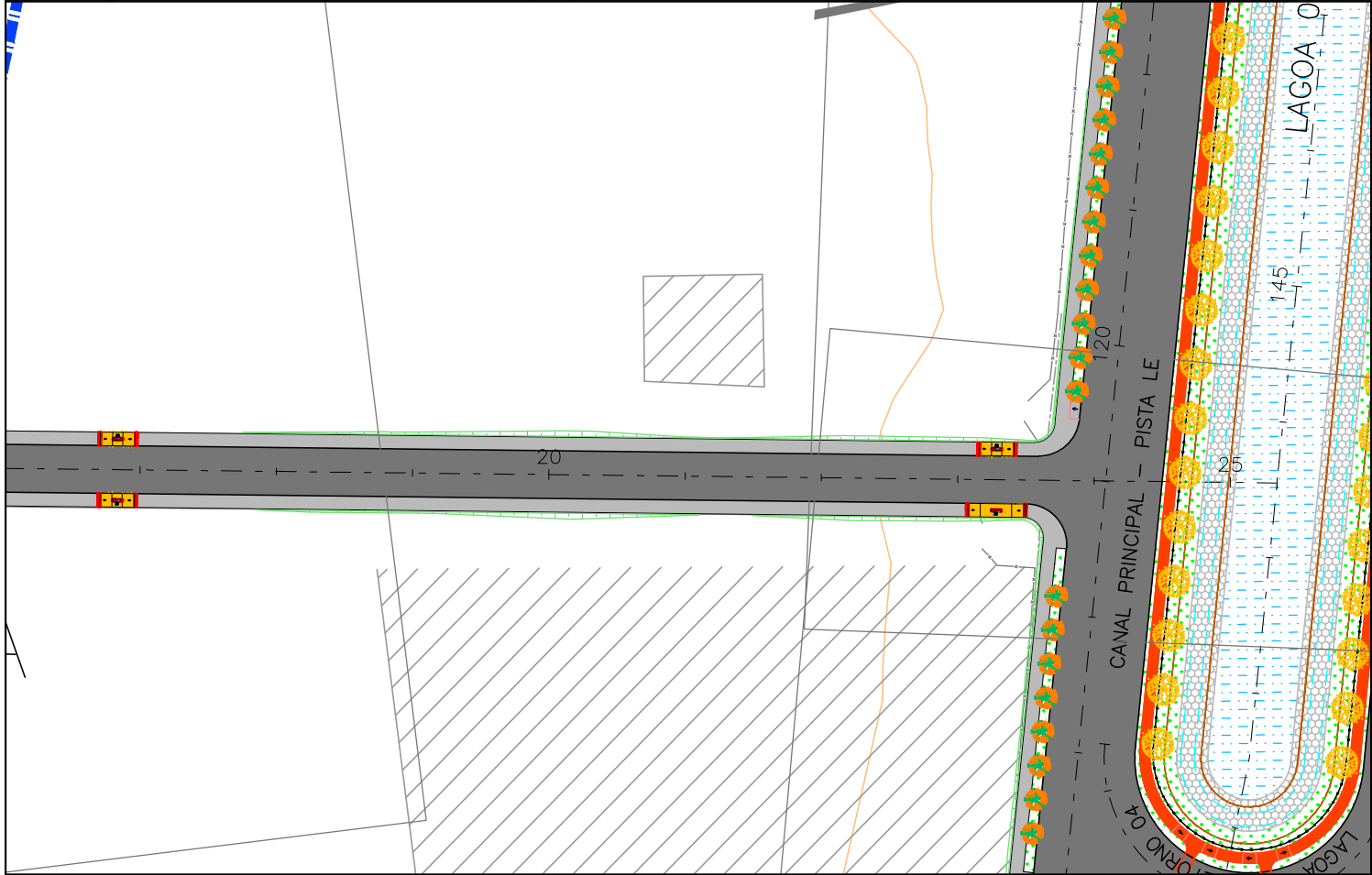
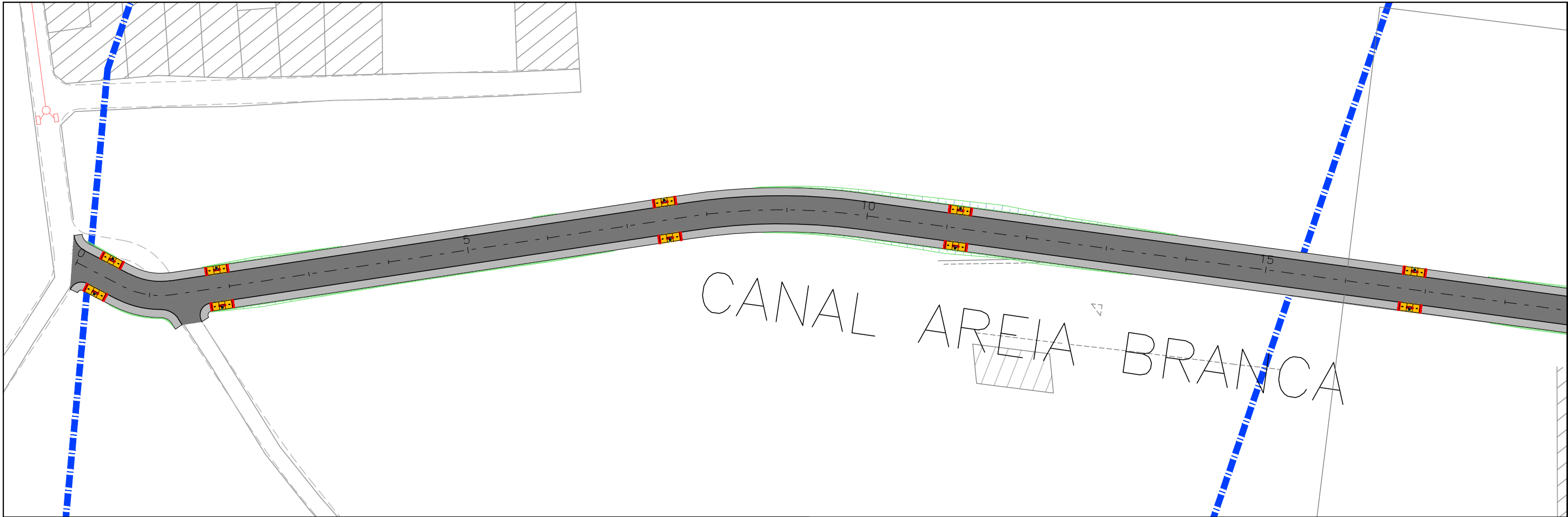
SEMINFRA/EMURB-EMPRESA MUNICIPAL DE OBRA E URBANIZAÇÃO OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRESTRUTURA DE MICRO E MACRO DRENAGEM PARA O CANAL PRINCIPAL E CANAIS AUXILIARES LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO DE ARACAJU/SE PROJETO DE ACESSIBILIDADE - LOCALIZAÇÃO DE PASSEIOS - CANAL SÃO JOÃO		RESUMO: ÁREA TOTAL 3873,15 (m²)	Q.D.: 4.2.10.2
--	--	---	------------------------------

LOCALIZAÇÃO		LADO (D) (X) (E)	TIPO	QUANT.	EXTENSÃO
ESTACA	FRAÇÃO				
2	8,25	D/E	2	2,00	
7	3,28	D/E	2	2,00	
13	6,12	D/E	2	2,00	
17	2,69	D/E	2	2,00	
20	2,92	D/E	2	2,00	
23	12,09	D/E	2	2,00	
29	16,85	D/E	2	2,00	
34	16,93	D/E	2	2,00	
39	17,22	D/E	2	2,00	
44	16,36	D/E	2	2,00	
49	11,72	D/E	2	2,00	

[illegible]

LOCALIZAÇÃO					
LADO (D) (X) (E)	TIPO	QUANT.	EXTENSAO	O	

SEMINFRA/EMURB-EMPRESA MUNICIPAL DE OBRA E URBANIZAÇÃO	RESUMO :	QTD.	Q.D.: 4.2.10.3
OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRESTRUTURA DE MICRO E MACRO	TIPO 01	0	
DRENAGEM PARA O CANAL PRINCIPAL E CANAIS AUXILIARES	TIPO 02	22,00	
LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO DE ARACAJU/SE	TIPO 03	0	
PROJETO DE ACESSIBILIDADE - LOCALIZAÇÃO DE RAMPAS - CANAL SÃO JOÃO	TRAV ELEV	0	



 CTENG-CORPO TÉCNICO DE ENGENHARIA LTDA. RUA WILSON BARBOSA DE MELO, 23 (ANEXO AO TOP CLASS ESCRITÓRIO VIRTUAL) 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: <i>Nayana Carvalho</i> ESCALA: 1/1000 DATA: ABRIL/2021 ARQUIVO ELETRÔNICO 001-4.2.11.1-PE-ACESS-R00	PROJETO: EXECUTIVO DE ENGENHARIA OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRAESTRUTURA DE MICRO E MACRO DRENAGEM PARA O CANAL PRINCIPAL (AREIA BRANCA/MOSQUEIRO) E CANAIS AUXILIARES LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO - ARACAJU/SE TÍTULO: PROJETO DE ACESSIBILIDADE CANAL AREIA BRANCA	PRANCHA: 4.2.11.1 REVISÃO: 00
--	------------	---	---	--	--

LOCALIZAÇÃO DE PASSEIOS

CTENG

Corpo Técnico de Engenharia Ltda

LOCALIZAÇÃO (ESTACA)				PASSEIO - LADO DIREITO		
INICIO		FINAL		EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
0	1,71	0	4,70	18,15	2	6,52
0	4,70	1	2,85			36,30
1	2,85	1	6,92			11,54
1	11,92	1	17,28	432,80	2,00	8,01
1	17,28	23	10,08			865,60
TOTAL						927,97

LOCALIZAÇÃO (ESTACA)				PASSEIO - LADO ESQUERDO		
INICIO		FINAL		EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
0	0,00	0	0,44	471,33	2,00	7,67
0	0,44	23	11,77			942,66
TOTAL						950,33

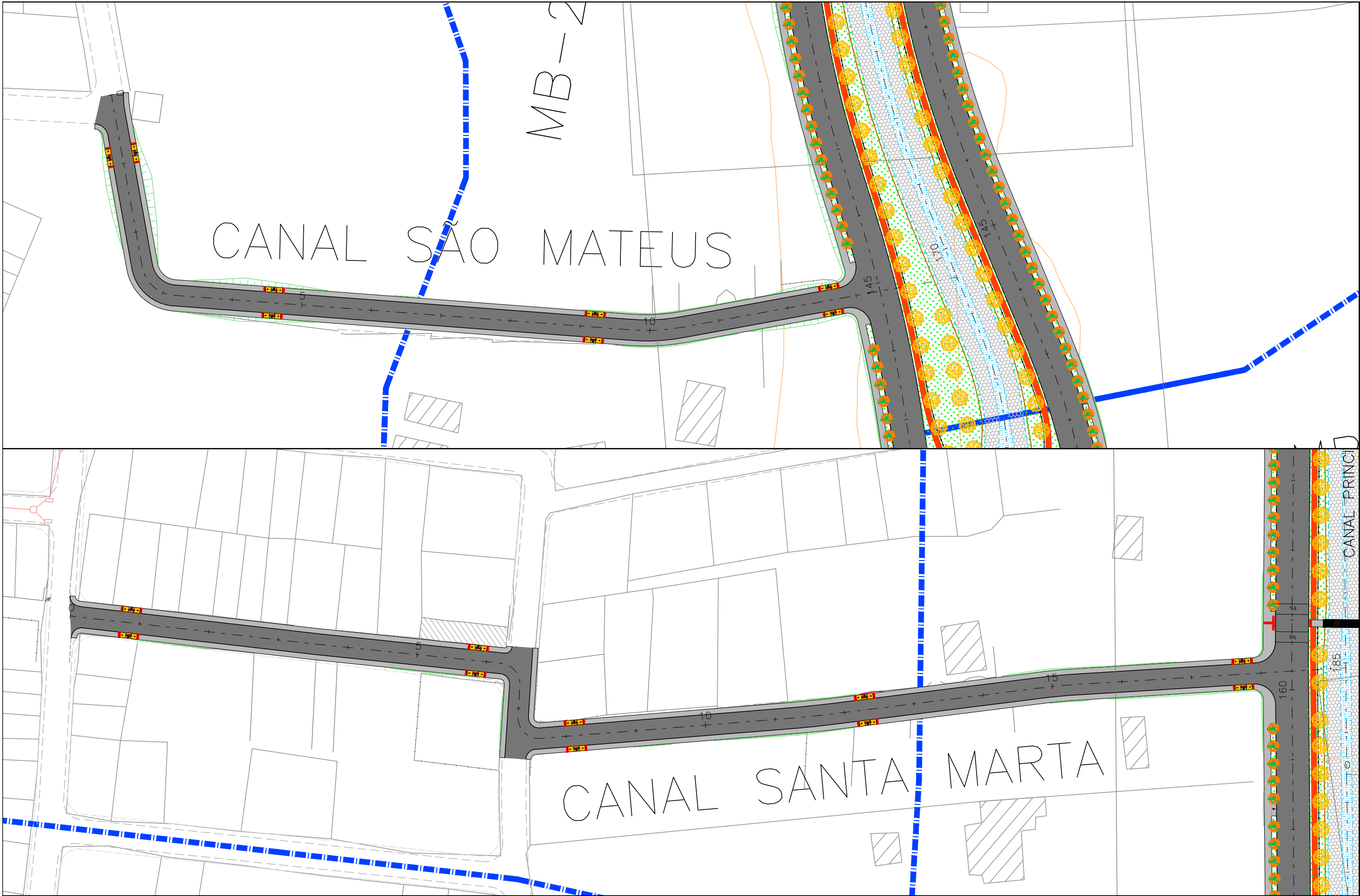
SEMINFRA/EMURB-EMPRESA MUNICIPAL DE OBRA E URBANIZAÇÃO OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRESTRUTURA DE MICRO E MACRO DRENAGEM PARA O CANAL PRINCIPAL E CANAIS AUXILIARES LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO DE ARACAJU/SE PROJETO DE ACESSIBILIDADE - LOCALIZAÇÃO DE PASSEIOS - AREIA BRANCA	RESUMO: ÁRE TOTAL 1878,30 (m²)	Q.D.: 4.2.11.2
--	--	------------------------------

LOCALIZAÇÃO		LADO (D) (X) (E)	TIPO	QUANT.	EXTENSÃO
ESTACA	FRAÇÃO				
0	7,55	D/E	2	2,00	
1	17,49	D/E	2	2,00	
7	10,06	D/E	2	2,00	
11	2,75	D/E	2	2,00	
16	16,68	D/E	2	2,00	
23	5,67	E	2	1,00	
23	5,67	D*	2	1,00	

[illegible]

LOCALIZAÇÃO		LADO (D) (X) (E)	TIPO	QUANT.	EXTENSÃO
ESTACA	FRAÇÃO				

SEMINFRA/EMURB-EMPRESA MUNICIPAL DE OBRA E URBANIZAÇÃO OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRESTRUTURA DE MICRO E MACRO DRENAGEM PARA O CANAL PRINCIPAL E CANAIS AUXILIARES LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO DE ARACAJU/SE PROJETO DE ACESSIBILIDADE - LOCALIZAÇÃO DE RAMPAS - CANAL AREIA BRANCA	RESUMO :	QTD.	OBS:	Q.D.: 4.2.11.3
	TIPO 01	0	D*: Verificar in loco a existencia de acesso a lote com edificação existente. Fazer adaptação da rampa, se necessário.	
	TIPO 02	12,00		
	TIPO 03	0		
	TRAV ELEV	0		



 CTENG-CORPO TÉCNICO DE ENGENHARIA LTDA. RUA WILSON BARBOSA DE MELO, 23 (ANEXO AO TOP CLASS ESCRITÓRIO VIRTUAL) 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 ORGANIZAÇÃO	DESENHO: <i>Nayana Carvalho</i> ESCALA: 1/1000 DATA: ABRIL/2021 ARQUIVO ELETRÔNICO 001-4.2.12.1-PE-ACESS-R00	PROJETO: EXECUTIVO DE ENGENHARIA OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRAESTRUTURA DE MICRO E MACRO DRENAGEM PARA O CANAL PRINCIPAL (ÁREA BRANCA/MOSQUEIRO) E CANAIS AUXILIARES LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO - ARACAJU/SE TÍTULO: PROJETO DE ACESSIBILIDADE CANAL SANTA MARTA E SÃO MATEUS	PRANCHA: 4.2.12.1 REVISÃO: 00
--	-------------------	---	---	---	--

LOCALIZAÇÃO DE PASSEIOS

LOCALIZAÇÃO (ESTACA)				PASSEIO - LADO DIREITO		
INICIO		FINAL		EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
CN SÃO MATEUS						
0	7,36	0	11,26	245,51	1,5	6,54
0	11,26	12	16,77			368,27
CN SANTA MARTA						
0	0,99	0	3,99	144,71	1,5	5,49
0	3,99	7	8,70			217,07
7	8,70	7	11,43			4,59
7	11,43	17	17,59	206,16	1,5	309,24
TOTAL						911,19

LOCALIZAÇÃO (ESTACA)				PASSEIO - LADO ESQUERDO		
INICIO		FINAL		EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
CN SÃO MATEUS						
0	0,00	12	15,53	255,53	1,50	383,30
CN SANTA MARTA						
0	0,00	0	2,19			4,83
0	2,19	6	4,66	122,47	1,5	183,71
6	4,66	6	6,28			2,95
6	8,86	17	17,59	228,73	1,5	343,10
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
TOTAL						917,88

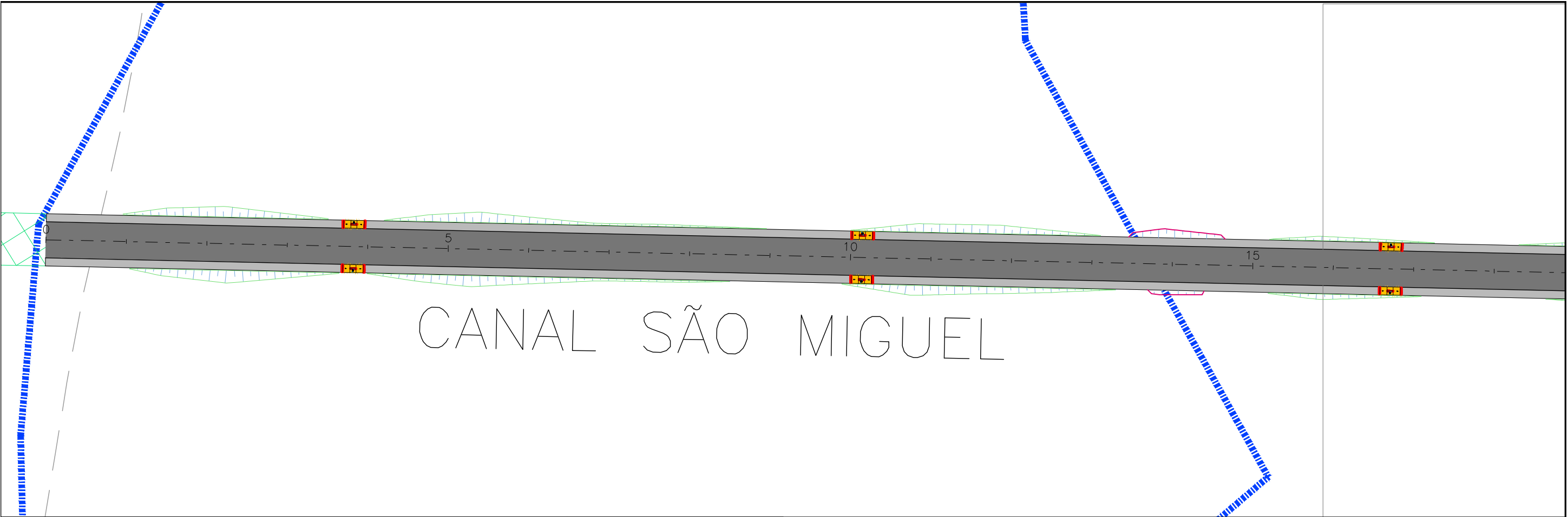
SEMINFRA/EMURB-EMPRESA MUNICIPAL DE OBRA E URBANIZAÇÃO OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRESTRUTURA DE MICRO E MACRO DRENAGEM PARA O CANAL PRINCIPAL E CANAIS AUXILIARES LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO DE ARACAJU/SE PROJETO DE ACESSIBILIDADE - LOCALIZAÇÃO DE PASSEIOS - CANAL SANTA MARTA E SÃO MATEUS				RESUMO: ÁREA TOTAL 1829,07 (m²)	Q.D.: 4.2.12.2
---	--	--	--	--	----------------

LOCALIZAÇÃO		LADO (D) (X) (E)	TIPO	QUANT.	EXTENSÃO
ESTACA	FRAÇÃO				
CN SÃO MATEUS					
0	17,61	D/E	2	2,00	
4	11,71	D/E	2	2,00	
9	4,04	D/E	2	2,00	
12	12,68	D/E	2	2,00	
CN SANTA MARTA					
0	17,20	D/E	2	2,00	
5	17,25	D/E	2	2,00	
8	2,59	D/E	2	2,00	
12	6,25	D/E	2	2,00	
17	14,74	D/E	2	2,00	

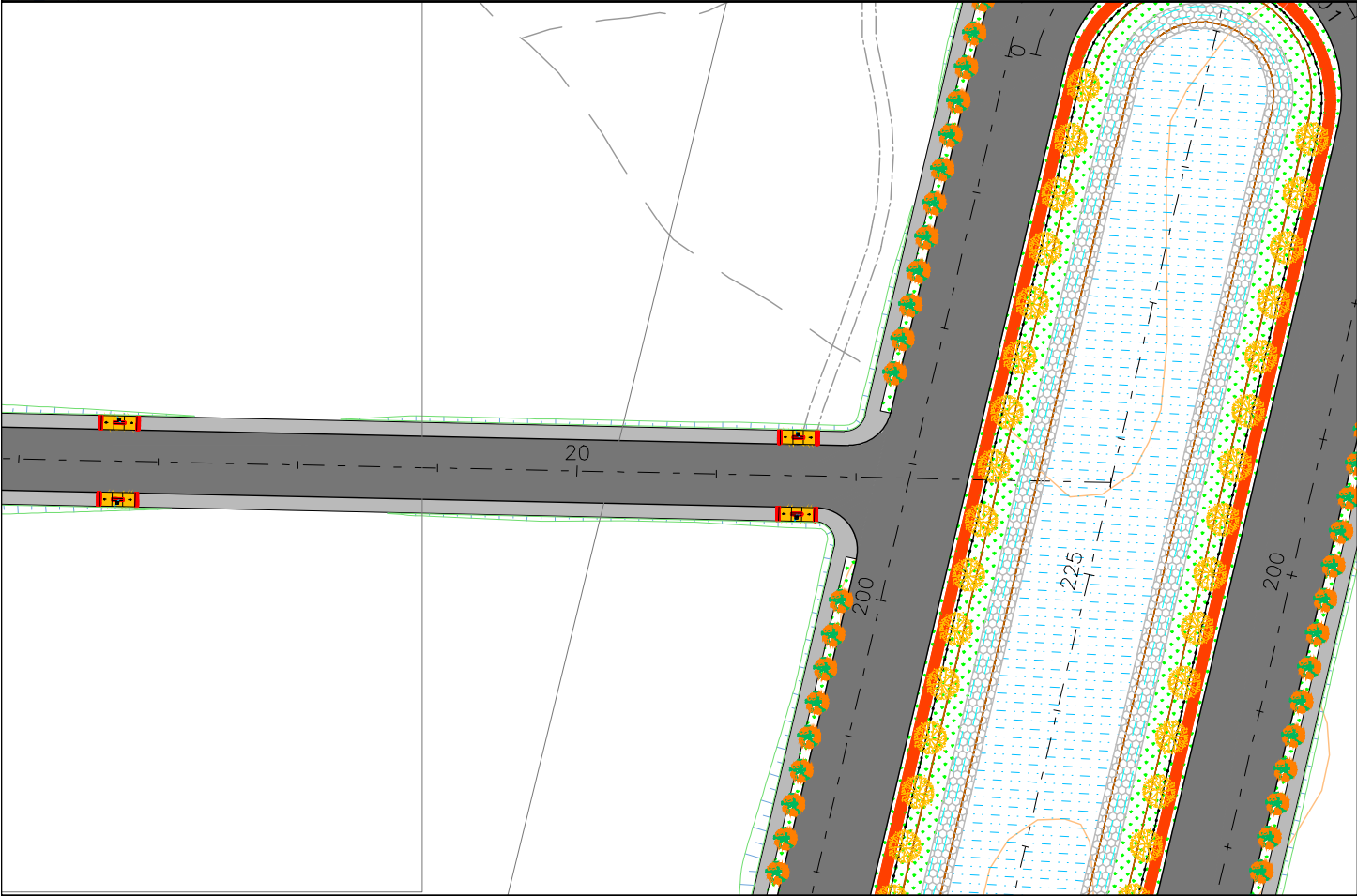
LOCALIZAÇÃO		LADO (D) (X) (E)	TIPO	QUANT.	EXTENSÃO
ESTACA	FRAÇÃO				

LOCALIZAÇÃO		LADO (D) (X) (E)	TIPO	QUANT.	EXTENSÃ O
ESTACA	FRAÇÃO				

SEMINFRA/EMURB-EMPRESA MUNICIPAL DE OBRA E URBANIZAÇÃO		RESUMO :		QTD.	Q.D.: 4.2.12.3
OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRESTRUTURA DE MICRO E MACRO DRENAGEM PARA O CANAL PRINCIPAL E CANAIS AUXILIARES		TIPO 01		0	
LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO DE ARACAJU/SE		TIPO 02		18,00	
PROJ DE ACESS. - LOCAL DE RAMPAS - CANAL SANTA MARTA E SÃO MATEUS		TIPO 03		0	
		TRAV ELEV		0	



CANAL SÃO MIGUEL



 CTENG—CORPO TÉCNICO DE ENGENHARIA LTDA. RUA WILSON BARBOSA DE MELO, 23 (ANEXO AO TOP CLASS ESCRITÓRIO VIRTUAL) 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 ORGANIZAÇÃO	DESENHO: <i>Nayana Carvalho</i>	PROJETO: EXECUTIVO DE ENGENHARIA OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRAESTRUTURA DE MICRO E MACRO DRENAGEM PARA O CANAL PRINCIPAL (AREIA BRANCA/MOSQUEIRO) E CANAIS AUXILIARES LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO - ARACAJU/SE TÍTULO: PROJETO DE ACESSIBILIDADE CANAL SÃO MIGUEL	PRANCHA: 4.2.13.1 REVISÃO: 00
			ESCALA: 1/1000 DATA: ABRIL/2021 ARQUIVO ELETRÔNICO 001-4.2.13.1-PE-ACESS-R00		

LOCALIZAÇÃO DE PASSEIOS

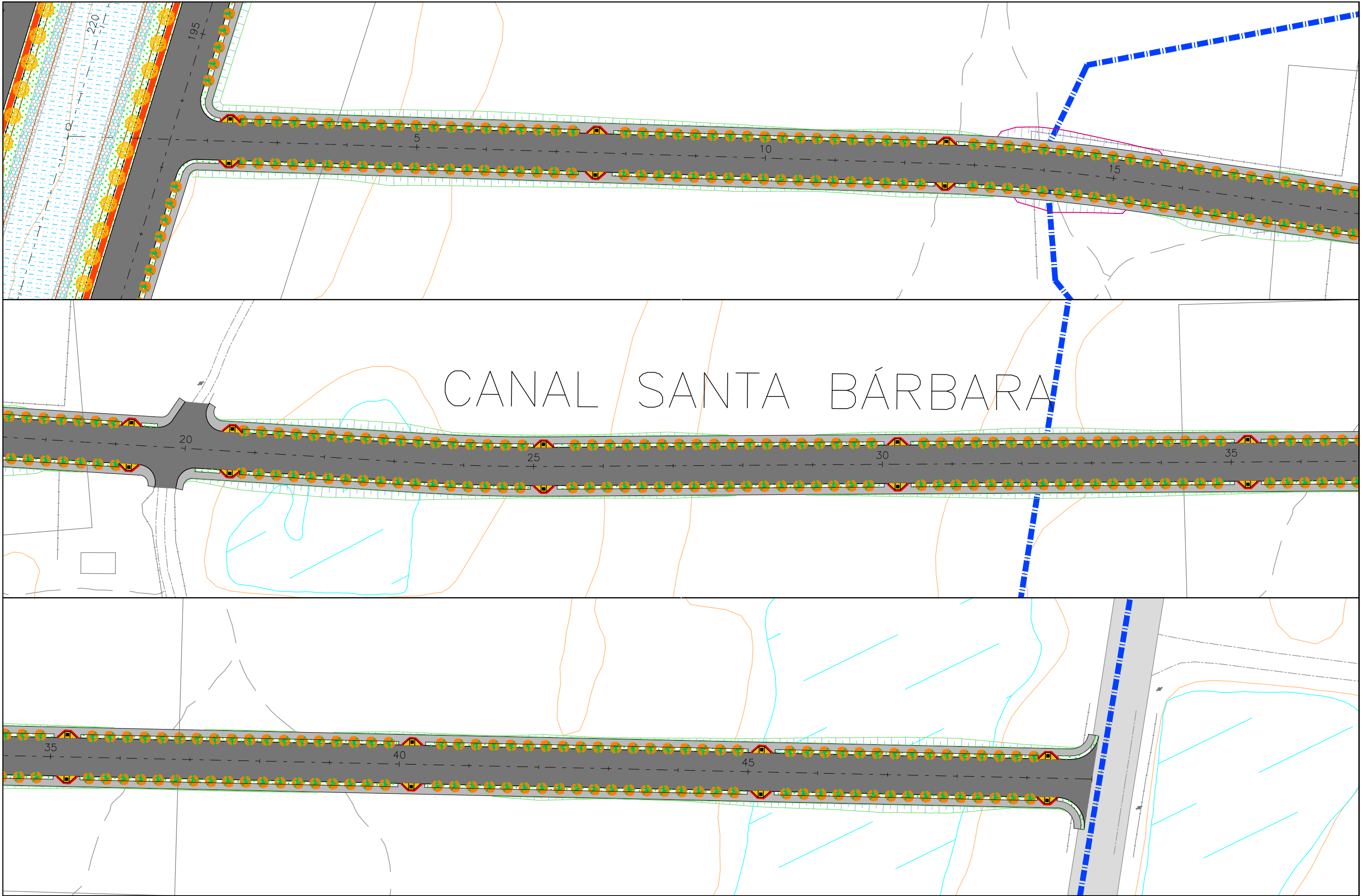
CTENG

Corpo Técnico de Engenharia Ltda

LOCALIZAÇÃO (ESTACA)				PASSEIO - LADO DIREITO		
INICIO		FINAL		EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
0	0,00	21	14,44	434,44	2	868,88
TOTAL						868,88

LOCALIZAÇÃO (ESTACA)				PASSEIO - LADO ESQUERDO		
INICIO		FINAL		EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
0	0,00	21	18,89	438,89	2,00	877,78
TOTAL						877,78

SEMINFRA/EMURB-EMPRESA MUNICIPAL DE OBRA E URBANIZAÇÃO OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRESTRUTURA DE MICRO E MACRO DRENAGEM PARA O CANAL PRINCIPAL E CANAIS AUXILIARES LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO DE ARACAJU/SE PROJETO DE ACESSIBILIDADE - LOCALIZAÇÃO DE PASSEIOS - CANAL SÃO MIGUEL	RESUMO: ÁREA TOTAL 1746,66 (m²)	Q.D.: 4.2.13.2
--	---	------------------------------



 CTENG-CORPO TÉCNICO DE ENGENHARIA LTDA. RUA WILSON BARBOSA DE MELO, 23 (ANEXO AO TOP CLASS ESCRITÓRIO VIRTUAL) 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: <i>Nayana Carvalho</i> ESCALA: 1/1000 DATA: ABRIL/2021 ARQUIVO ELETRÔNICO 001-4.2.14.1-PE-ACESS-R00	PROJETO: EXECUTIVO DE ENGENHARIA OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRAESTRUTURA DE MICRO E MACRO DRENAGEM PARA O CANAL PRINCIPAL (AREIA BRANCA/MOSQUEIRO) E CANAIS AUXILIARES LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO - ARACAJU/SE TÍTULO: PROJETO DE ACESSIBILIDADE CANAL SANTA BÁRBARA	PRANCHA: 4.2.14.1 REVISÃO: 00
--	------------	--	---	---	--

LOCALIZAÇÃO DE PASSEIOS

LOCALIZAÇÃO (ESTACA)				PASSEIO - LADO DIREITO		
INICIO		FINAL		EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
1	17,29	2	3,46	6,17	2	12,34
2	3,46	2	9,16	5,70	3	17,10
2	9,16	7	6,33	97,17	2	194,34
7	6,33	7	16,26	9,93	3,00	29,79
7	16,26	12	9,14	92,88	2,00	185,76
12	9,14	12	13,92	4,78	3	14,34
12	13,92	19	1,33	127,41	2	254,82
19	1,33	19	7,03	5,70	3	17,10
19	7,03	19	11,97			17,16
19	17,98	20	3,20			17,44
20	3,20	20	10,31	7,11	2	14,22
20	10,31	20	16,01	5,70	3	17,10
20	16,01	25	0,00	83,99	2	167,98
25	0,00	25	5,74	5,74	3	17,22
25	5,74	30	0,50	94,76	2	189,52
30	0,50	30	8,20	7,70	3	23,10
30	8,20	35	0,90	92,70	2	185,40
35	0,90	35	8,61	7,71	3	23,13
35	8,61	39	19,75	91,14	2	182,28
39	19,75	40	7,46	7,71	3	23,13
40	7,46	45	0,00	92,54	2	185,08
45	0,00	45	7,68	7,68	3	23,04
45	7,68	49	3,06	75,38	2	150,76
49	3,06	49	8,76	5,70	3	17,10
49	8,76	49	18,65			20,46
TOTAL						1999,71

LOCALIZAÇÃO (ESTACA)				PASSEIO - LADO ESQUERDO		
INICIO		FINAL		EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
2	3,46	2	9,16	5,70	3,00	17,10
2	9,16	7	6,56	97,40	2,00	194,80
7	6,56	7	16,26	9,70	3,00	29,10
7	16,26	12	9,14	92,88	2,00	185,76
12	9,14	12	13,92	4,78	3	14,34
12	13,92	19	1,33	127,41	2	254,82
19	1,33	19	7,03	5,70	3	17,10
19	7,03	19	11,64	4,61	2	9,22
19	11,64	19	19,17			22,68
20	6,02	20	10,31			20,51
20	10,31	20	16,01	5,70	3	17,10
20	16,01	24	19,05	83,04	2	166,08
24	19,05	25	6,70	7,65	3	22,95
25	6,70	30	0,50	93,80	2,00	187,60
30	0,50	30	8,20	7,70	3,00	23,10
30	8,20	35	0,90	92,70	2,00	185,40
R\$ 35,00	0,90	35	8,61	7,71	3,00	23,13
35	8,61	39	19,75	91,14	2,00	182,28
39	19,75	40	7,46	7,71	3,00	23,13
40	7,46	45	0,00	92,54	2,00	185,08
45	0,00	45	7,68	7,68	3,00	23,04
45	7,68	49	3,06	75,38	2,00	150,76
49	3,06	49	8,76	5,70	3,00	17,10
49	8,76	49	18,65			24,53
TOTAL						1996,71

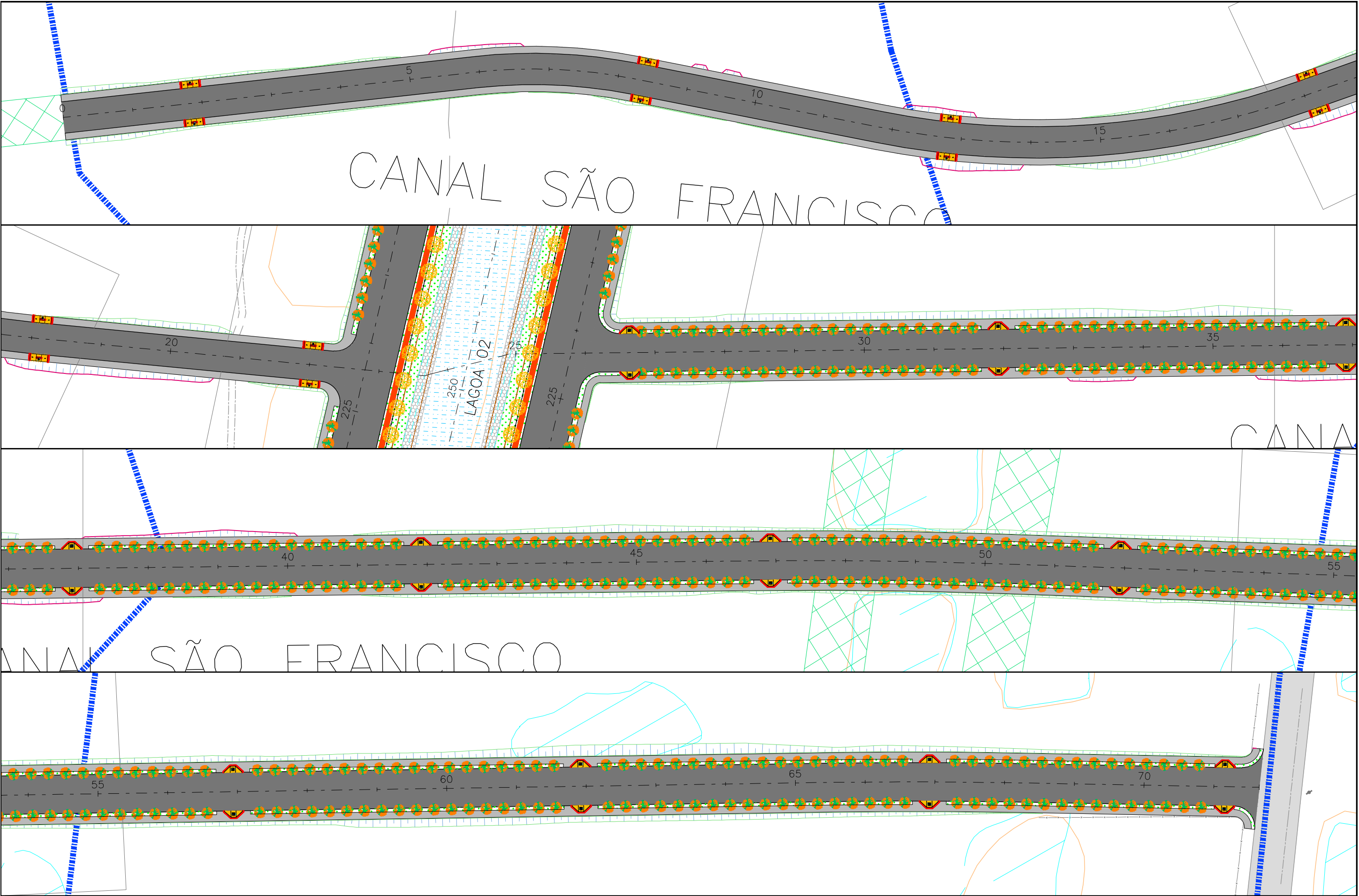
SEMINFRA/EMURB-EMPRESA MUNICIPAL DE OBRA E URBANIZAÇÃO OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRESTRUTURA DE MICRO E MACRO DRENAGEM PARA O CANAL PRINCIPAL E CANAIS AUXILIARES LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO DE ARACAJU/SE PROJETO DE ACESSIBILIDADE - LOCALIZAÇÃO DE PASSEIOS - CANAL SANTA BÁRBARA			RESUMO: ÁREA TOTAL 3996,42 (m²)	Q.D.: 4.2.14.2
--	--	--	--	----------------

LOCALIZAÇÃO		LADO (D) (X) (E)	TIPO	QUANT.	EXTENSÃO
ESTACA	FRAÇÃO				
2	6,31	D/E	1	2,00	
7	11,41	D/E	1	2,00	
12	11,71	D/E	1	2,00	
9	4,18	D/E	1	2,00	
20	13,16	D/E	1	2,00	
25	2,78	D/E	1	2,00	
30	4,35	D/E	1	2,00	
35	4,76	D/E	1	2,00	
40	3,60	D/E	1	2,00	
45	3,81	D/E	1	2,00	
49	5,91	D/E	1	2,00	

LOCALIZAÇÃO		LADO (D) (X) (E)	TIPO	QUANT.	EXTENSÃO
ESTACA	FRAÇÃO				

LOCALIZAÇÃO		LADO (D) (X) (E)	TIPO	QUANT.	EXTENSÃO
ESTACA	FRAÇÃO				

SEMINFRA/EMURB-EMPRESA MUNICIPAL DE OBRA E URBANIZAÇÃO	RESUMO :	QTD.	Q.D.: 4.2.14.3
OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRESTRUTURA DE MICRO E MACRO DRENAGEM PARA O CANAL PRINCIPAL E CANAIS AUXILIARES	TIPO 01	22,00	
	TIPO 02	0	
LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO DE ARACAJU/SE	TIPO 03	0	
PROJETO DE ACESSIBILIDADE - LOCALIZAÇÃO DE RAMPAS - CANAL SANTA BÁBARA	TRAV ELEV	0	



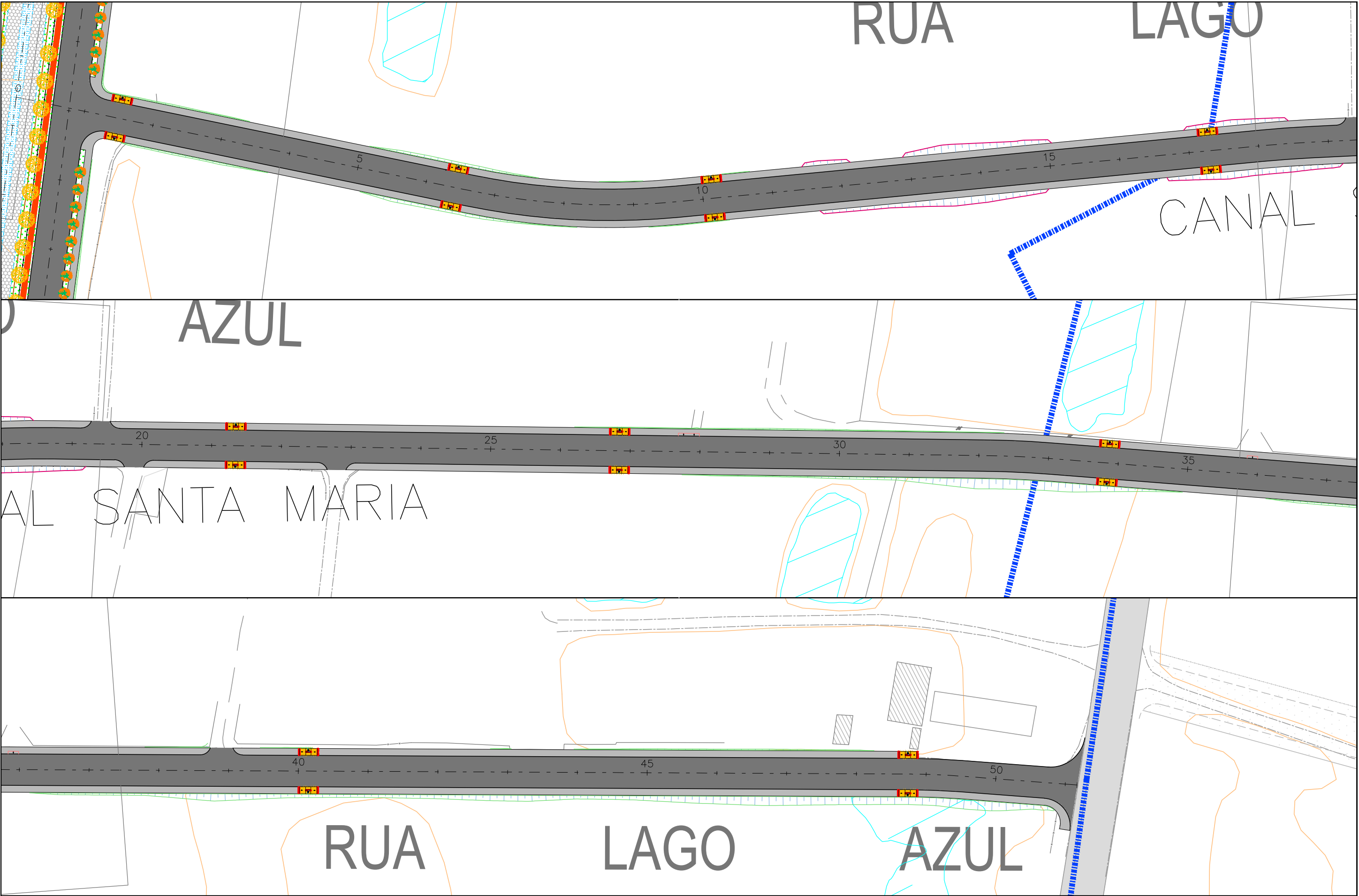
 CTENG—CORPO TÉCNICO DE ENGENHARIA LTDA. RUA WILSON BARBOSA DE MELO, 23 (ANEXO AO TOP CLASS ESCRITÓRIO VIRTUAL) PAVIMENTO SUPERIOR BAIRRO: ATALAIA - ARACAJU—SE FONE: (79)3211-5969 e-mail: engenharia@cteng.com.br Site: http://www.cteng.com.br	CONVENÇÕES	PROPRIETÁRIO  EMURB EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E ORGANIZAÇÃO	DESENHO: <i>Nayana Carvalho</i> ESCALA: 1/1000 DATA: ABRIL/2021 ARQUIVO ELETRÔNICO 001-4.2.15.1-PE-ACESS-R00	PROJETO: EXECUTIVO DE ENGENHARIA OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRAESTRUTURA DE MICRO E MACRO DRENAGEM PARA O CANAL PRINCIPAL (AREIA BRANCA/MOSQUEIRO) E CANAIS AUXILIARES LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO - ARACAJU/SE TÍTULO: PROJETO DE ACESSIBILIDADE CANAL SÃO FRANCISCO	PRANCHA: 4.2.15.1 REVISÃO: 00
--	-------------------	--	---	---	--

LOCALIZAÇÃO DE PASSEIOS

LOCALIZAÇÃO (ESTACA)				PASSEIO - LADO DIREITO		
INICIO		FINAL		EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
0	0,00	22	3,74	443,74	2	887,48
26	4,24	26	9,81	5,57	2	11,14
26	9,81	26	15,59	5,78	3	17,34
26	15,59	31	13,58	97,99	2,00	195,98
31	13,58	32	3,28	9,70	3,00	29,10
32	3,28	36	13,28	90,00	2	180,00
36	13,28	37	2,98	9,70	3	29,10
37	2,98	41	13,38	90,40	2	180,80
41	13,38	42	3,08	9,70	3	29,10
42	3,08	46	13,60	90,52	2	181,04
46	13,60	47	3,28	9,68	3	29,04
47	3,28	51	13,87	90,59	2	181,18
51	13,87	52	3,58	9,71	3	29,13
52	3,58	56	13,94	90,36	2	180,72
56	13,94	57	3,64	9,70	3	29,10
57	3,64	61	13,59	89,95	2	179,90
61	13,59	62	3,29	9,70	3	29,10
62	3,29	66	13,60	90,31	2	180,62
66	13,60	67	3,26	9,66	3	28,98
67	3,26	71	0,23	76,97	2	153,94
71	0,23	71	5,93	5,70	3	17,10
71	5,93	71	13,01			13,30
TOTAL						2793,19

LOCALIZAÇÃO (ESTACA)				PASSEIO - LADO ESQUERDO		
INICIO		FINAL		EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
0	0,00	22	6,57	446,57	2,00	893,14
26	9,81	26	15,59	5,78	3,00	17,34
26	15,59	31	13,58	97,99	2,00	195,98
31	13,58	32	3,28	9,70	3,00	29,10
32	3,28	36	13,28	90,00	2	180,00
36	13,28	37	2,98	9,70	3	29,10
37	2,98	41	13,38	90,40	2	180,80
41	13,38	42	3,08	9,70	3	29,10
42	3,08	46	13,60	90,52	2	181,04
46	13,60	47	3,28	9,68	3	29,04
47	3,28	51	13,87	90,59	2	181,18
51	13,87	52	3,58	9,71	3	29,13
52	3,58	56	13,94	90,36	2	180,72
56	13,94	57	3,64	9,70	3	29,10
57	3,64	61	13,59	89,95	2	179,90
61	13,59	62	3,29	9,70	3	29,10
62	3,29	66	13,60	90,31	2	180,62
66	13,60	67	3,26	9,66	3	28,98
67	3,26	71	0,23	76,97	2	153,94
71	0,23	71	5,93	5,70	3	17,10
71	5,93	71	13,01			16,05
TOTAL						2790,46

SEMINFRA/EMURB-EMPRESA MUNICIPAL DE OBRA E URBANIZAÇÃO OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRESTRUTURA DE MICRO E MACRO DRENAGEM PARA O CANAL PRINCIPAL E CANAIS AUXILIARES LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO DE ARACAJU/SE PROJETO DE ACESSIBILIDADE - LOCALIZAÇÃO DE PASSEIOS - CANAL SÃO FRANCISCO			RESUMO: ÁREA TOTAL 5583,65 (m²)	Q.D.: 4.2.15.2
--	--	--	--	----------------



 CTENG-CORPO TÉCNICO DE ENGENHARIA LTDA. RUA WILSON BARBOSA DE MELO, 23 (ANEXO AO TOP CLASS ESCRITÓRIO VIRTUAL) 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 ORGANIZAÇÃO	DESENHO: <i>Nayana Carvalho</i> ESCALA: 1/1000 DATA: ABRIL/2021 ARQUIVO ELETRÔNICO 001-4.2.16.1-PE-ACESS-R00	PROJETO: EXECUTIVO DE ENGENHARIA OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRAESTRUTURA DE MICRO E MACRO DRENAGEM PARA O CANAL PRINCIPAL (ÁREA BRANCA/MOSQUEIRO) E CANAIS AUXILIARES LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO - ARACAJU/SE TÍTULO: PROJETO DE ACESSIBILIDADE CANAL SANTA MARIA	PRANCHA: 4.2.16.1 REVISÃO: 00
--	------------	--	---	--	--

LOCALIZAÇÃO DE PASSEIOS

CTENG

Corpo Técnico de Engenharia Ltda

LOCALIZAÇÃO (ESTACA)				PASSEIO - LADO DIREITO		
INICIO		FINAL		EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
1	7,03	19	12,22	365,19	2	730,38
19	12,22	19	15,04	2,82		4,13
20	0,58	20	3,40	2,82		4,13
20	3,40	22	10,34	46,94	2,00	93,88
22	10,34	22	13,17	2,83		4,13
22	18,54	23	1,37	2,83		4,13
23	1,37	50	14,35	552,98	2	1105,96
50	14,35	51	3,39	9,04		26,50
TOTAL						1973,24

LOCALIZAÇÃO (ESTACA)				PASSEIO - LADO ESQUERDO		
INICIO		FINAL		EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
1	5,50	19	2,58	357,08	2,00	714,16
19	2,58	19	5,40	2,82		4,13
19	10,76	19	13,59	2,83		4,13
19	13,59	38	11,86	378,27	2,00	756,54
38	11,86	38	14,69	2,83		4,13
39	1,20	39	4,03	2,83		4,13
39	4,03	48	17,56	193,53	2	387,06
TOTAL						1874,28

SEMINFRA/EMURB-EMPRESA MUNICIPAL DE OBRA E URBANIZAÇÃO OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRESTRUTURA DE MICRO E MACRO DRENAGEM PARA O CANAL PRINCIPAL E CANAIS AUXILIARES LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO DE ARACAJU/SE PROJETO DE ACESSIBILIDADE - LOCALIZAÇÃO DE PASSEIOS - CANAL SANTA MARIA	RESUMO: ÁREA TOTAL 3847,52 (m²)	Q.D.: 4.2.16.2
---	---	------------------------------

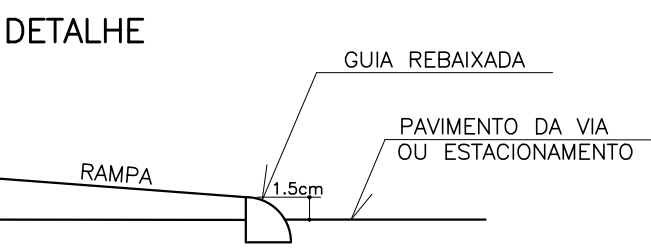
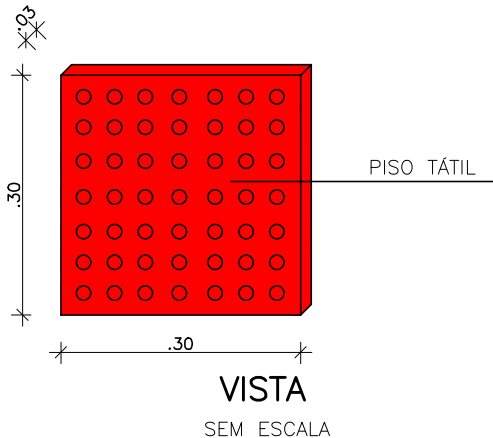
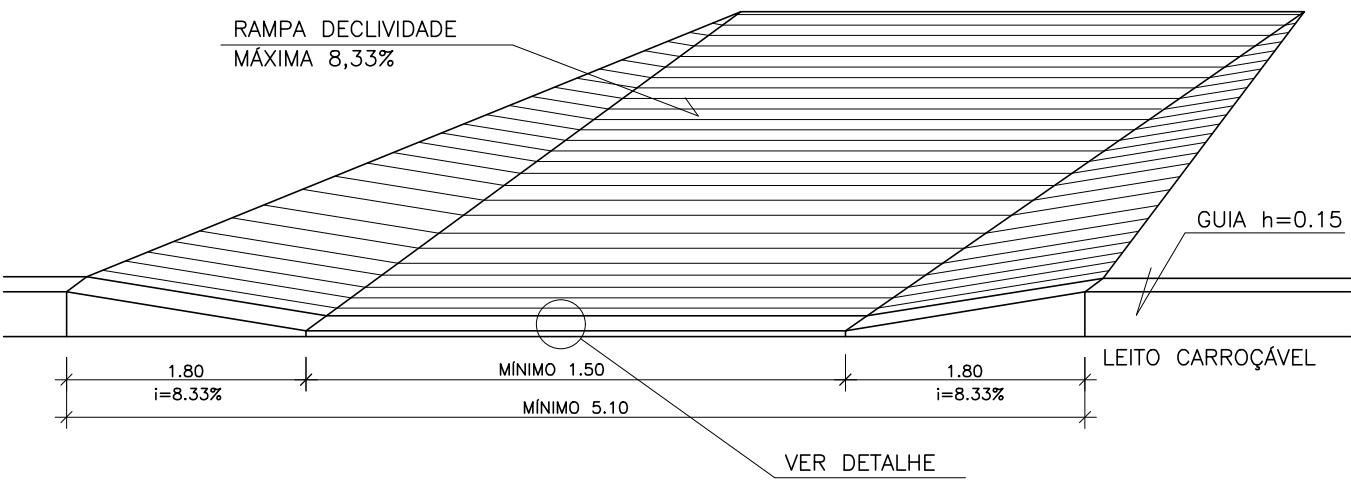
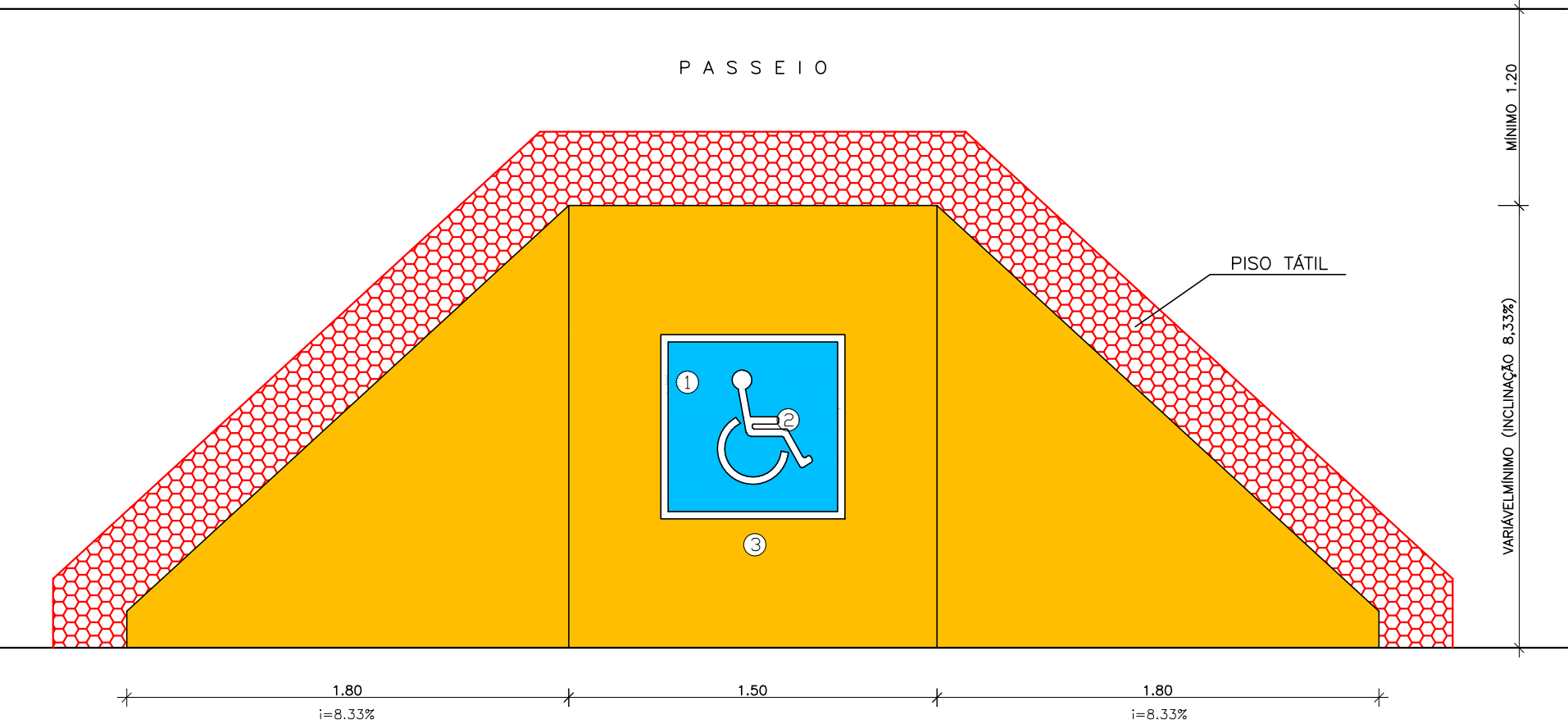
LOCALIZAÇÃO		LADO (D) (X) (E)	TIPO	QUANT.	EXTENSÃO
ESTACA	FRAÇÃO				
1	17,65	D/E	1	2,00	
8	5,89	D/E	1	2,00	
13	8,20	D/E	1	2,00	
18	8,57	D/E	1	2,00	
23	8,33	D/E	1	2,00	
28	8,37	D/E	1	2,00	
33	11,50	D/E	1	2,00	

LOCALIZAÇÃO		LADO (D) (X) (E)	TIPO	QUANT.	EXTENSÃO
ESTACA	FRAÇÃO				

[illegible]

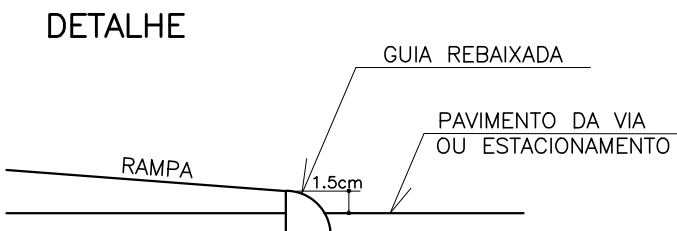
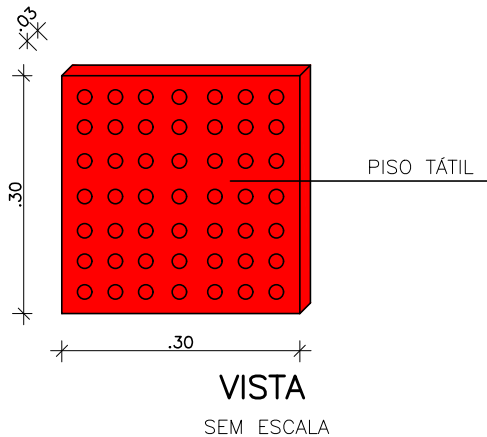
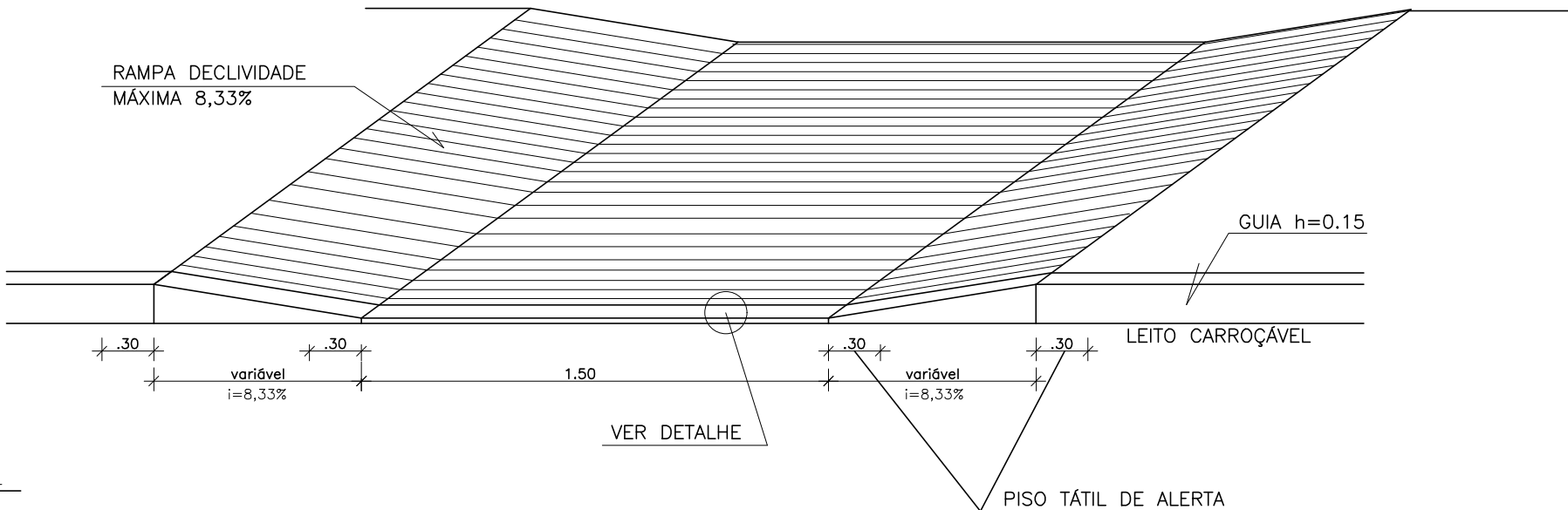
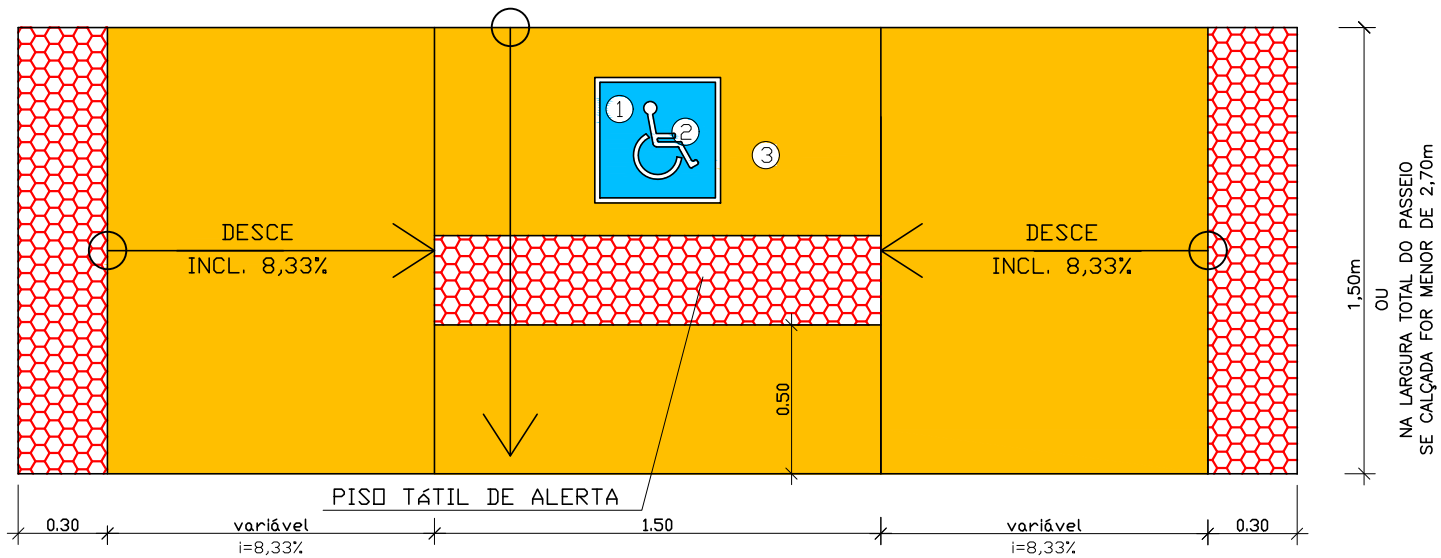
SEMINFRA/EMURB-EMPRESA MUNICIPAL DE OBRA E URBANIZAÇÃO	RESUMO :	QTD.	Q.D.: 4.2.16.3
OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRESTRUTURA DE MICRO E MACRO	TIPO 01	14,00	
DRENAGEM PARA O CANAL PRINCIPAL E CANAIS AUXILIARES	TIPO 02	0	
LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO DE ARACAJU/SE	TIPO 03	0	
PROJETO DE ACESSIBILIDADE - LOCALIZAÇÃO DE RAMPAS - CANAL SANTA MARIA	TRAV ELEV	0	

RAMPA DE ACESSIBILIDADE – TIPO 01



- 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

RAMPA DE ACESSIBILIDADE – TIPO 02

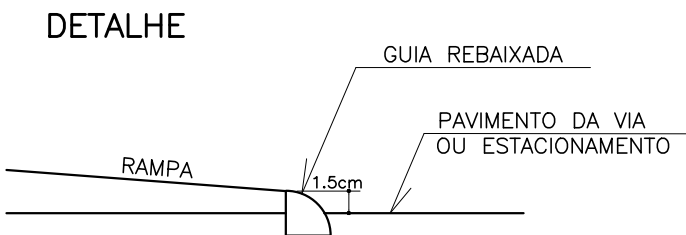
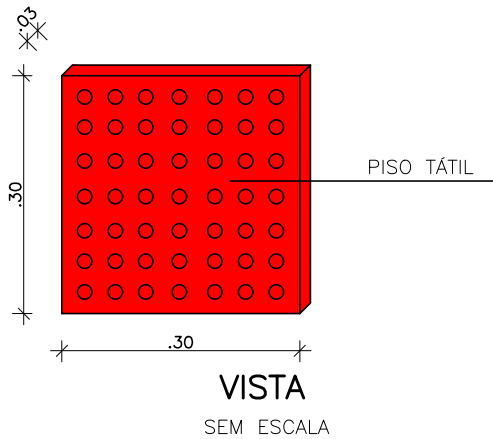
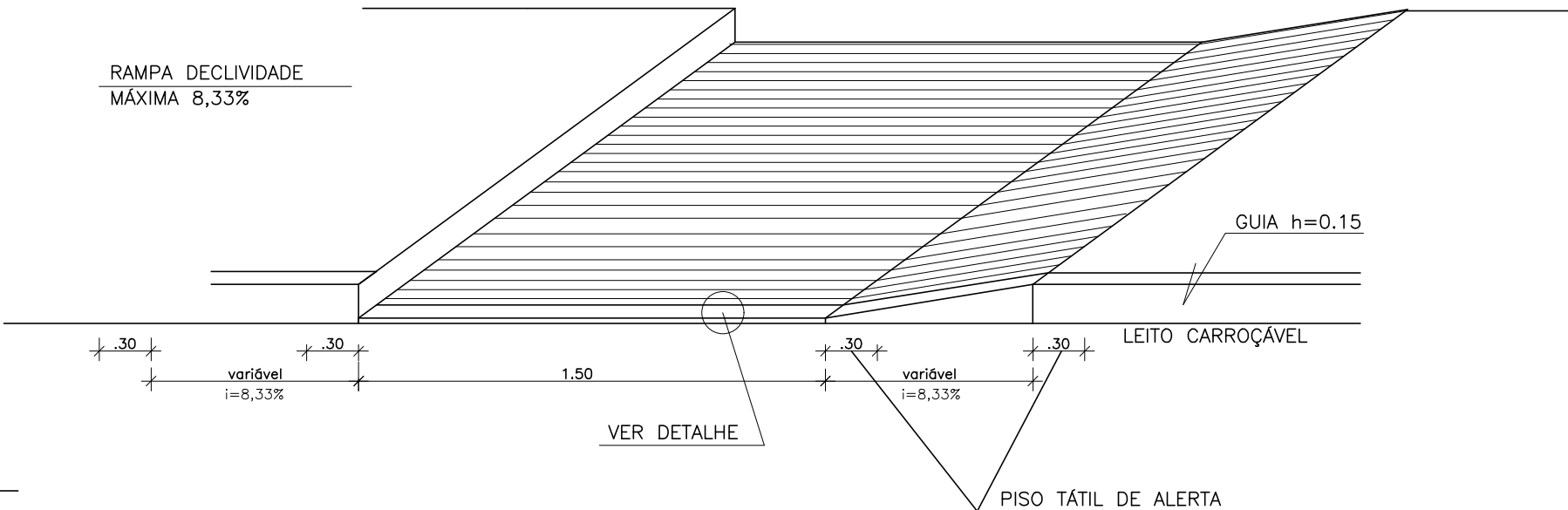
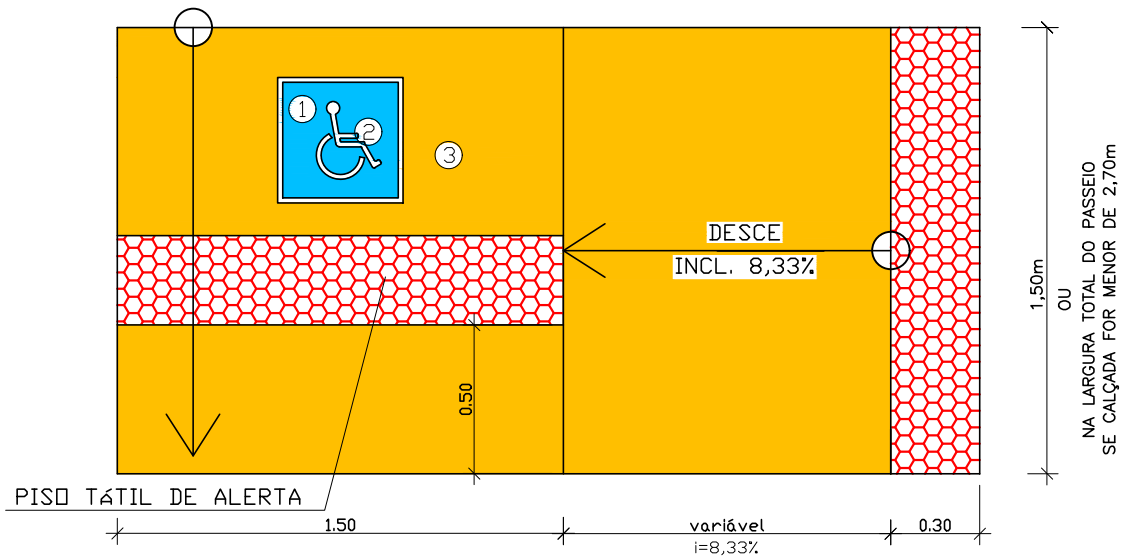


LEGENDA

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

RAMPA DE ACESSIBILIDADE – TIPO 03



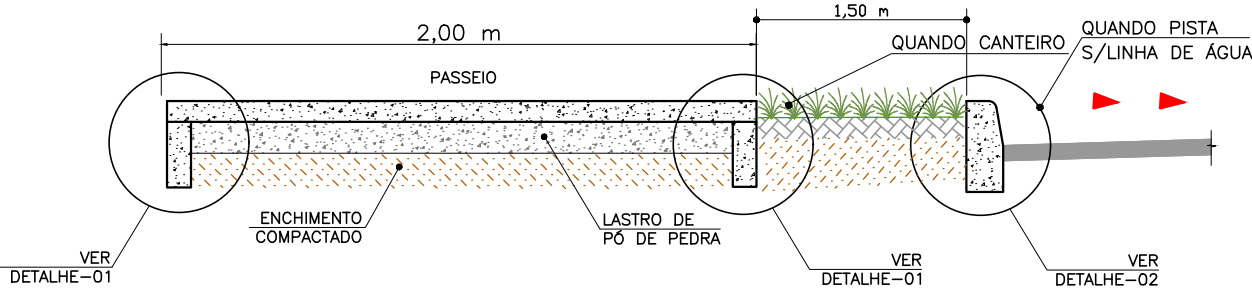
LEGENDA

PINTURA DE RAMPA

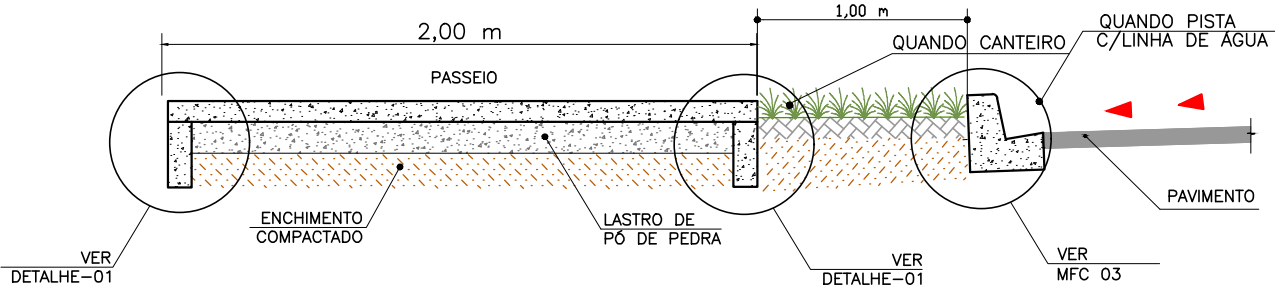
- ① COR AZUL 0049 DA SUVINIL PISO OU SIMILAR
- ② COR BRANCO 0001 DA SULVINIL PISO OU SIMILAR
- ③ COR AMARELO 0043 DA SUVINIL PISO OU SIMILAR

DETALHE DOS PASSEIOS E TRAVESSIAS

DETALHE DO PASSEIO TIPO 1



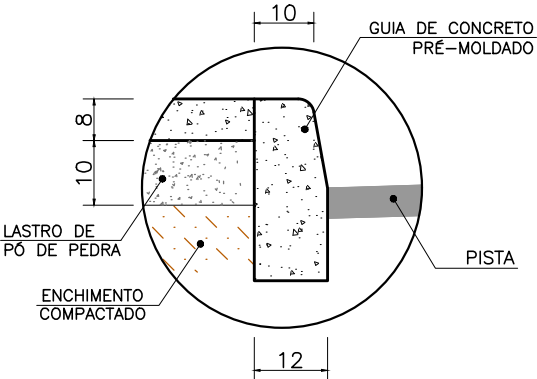
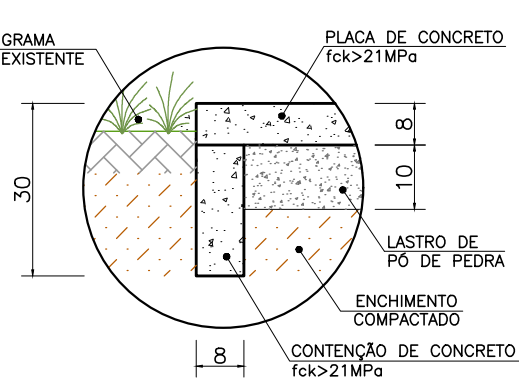
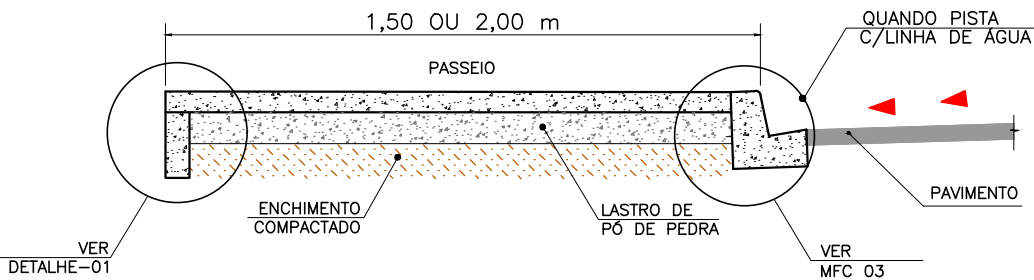
DETALHE DO PASSEIO TIPO 2



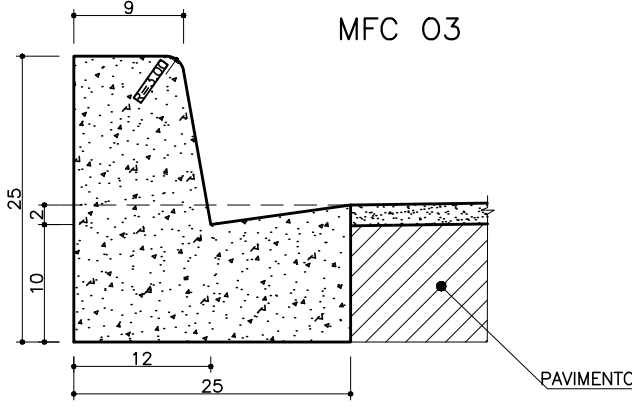
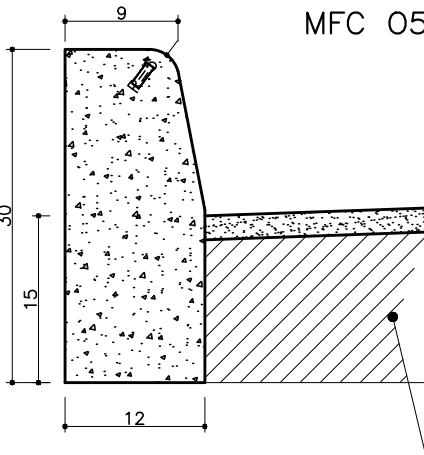
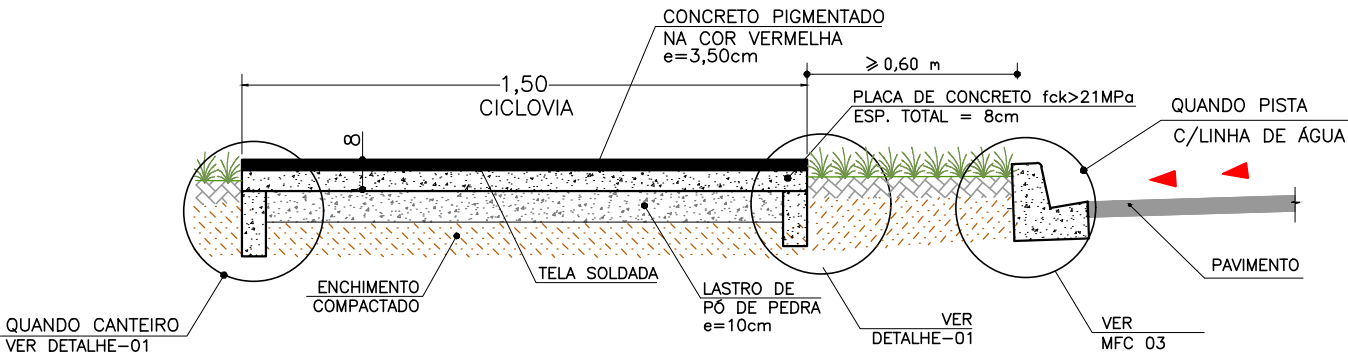
DETALHE-01
Esc.: s/escala

DETALHE-02
Esc.: s/escala

DETALHE DO PASSEIO TIPO 3



DETALHE DA CICLOVIA



CONSUMOS MÉDIOS MFC 05

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

CONSUMOS MÉDIOS MFC 03

ESCAVAÇÃO	≤ 0.05 m³/m
CONCRETO fck ≥ 21 MPa	0.042 m³/m
FORMAS DE MADEIRA COMUM	0.56 m²/m



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

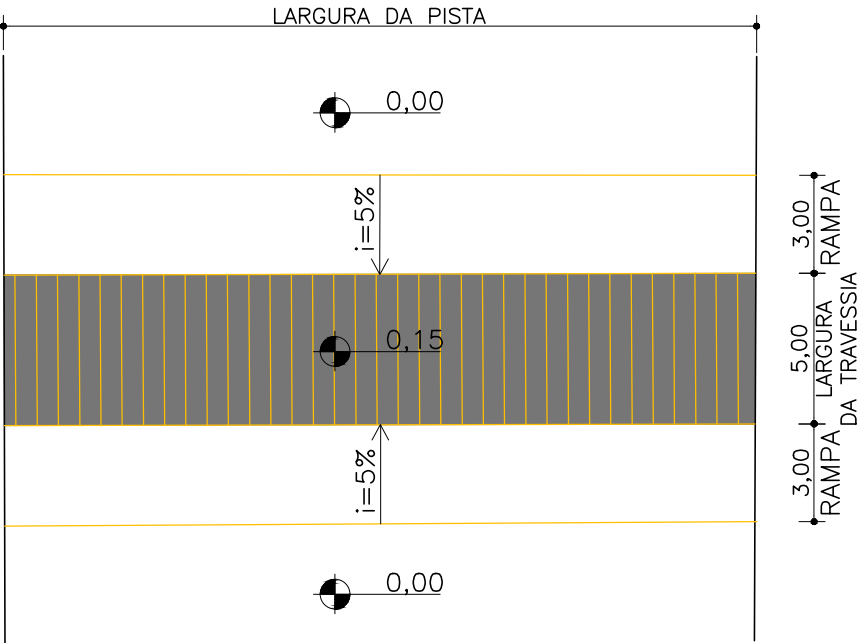


DESENHO: Marcos
ESCALAS: S/ ESCALA
DATA: ABRIL/2021
ARQUIVO ELETRÔNICO
001-4.4.1_2-PE-ACESS-R00

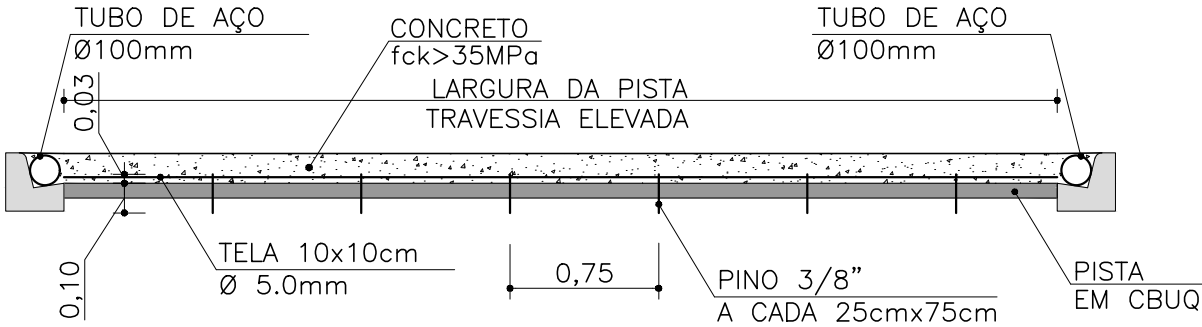
PROJETO: EXECUTIVO DE ENGENHARIA
OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRAESTRUTURA DE MICRO E MACRO DRENAGEM PARA O CANAL PRINCIPAL (AREIA BRANCA/MOSQUEIRO) E CANAIS AUXILIARES
LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO - ARACAJU/SE
TÍTULO: PROJETO DE ACESSIBILIDADE
DETALHES DOS PASSEIOS E TRAVESSIAS

PRANCHA:
4.4.1
REVISÃO:
00

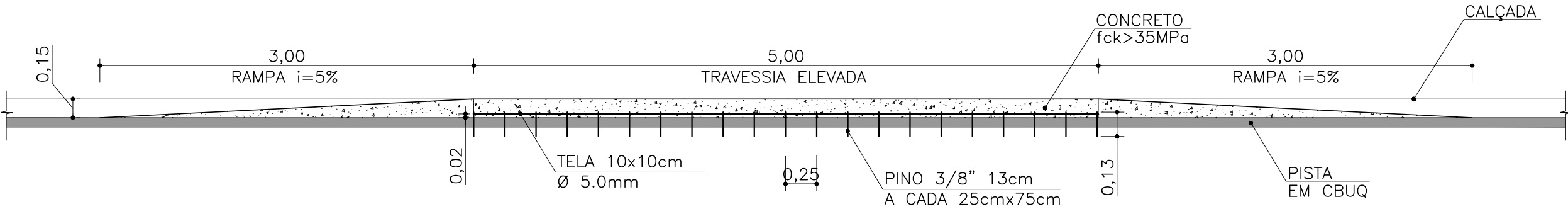
DETALHE DA TRAVESSIA ELEVADA



PLANTA BAIXA



CORTE TRANSVERSAL



CORTE LONGITUDINAL



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: S/ ESCALA
DATA: ABRIL/2021
ARQUIVO ELETRÔNICO
001-4.4.1_2-PE-ACESS-R00

PROJETO: EXECUTIVO DE ENGENHARIA
OBRA: ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE INFRAESTRUTURA DE MICRO E MACRO DRENAGEM PARA O CANAL PRINCIPAL (AREIA BRANCA/MOSQUEIRO) E CANAIS AUXILIARES
LOCAL: ZONA DE EXPANSÃO - ARACAJU/SE
TÍTULO: PROJETO DE ACESSIBILIDADE
DETALHE DA TRAVESSIA ELEVADA

PRANCHA:
4.4.2
REVISÃO:
00



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