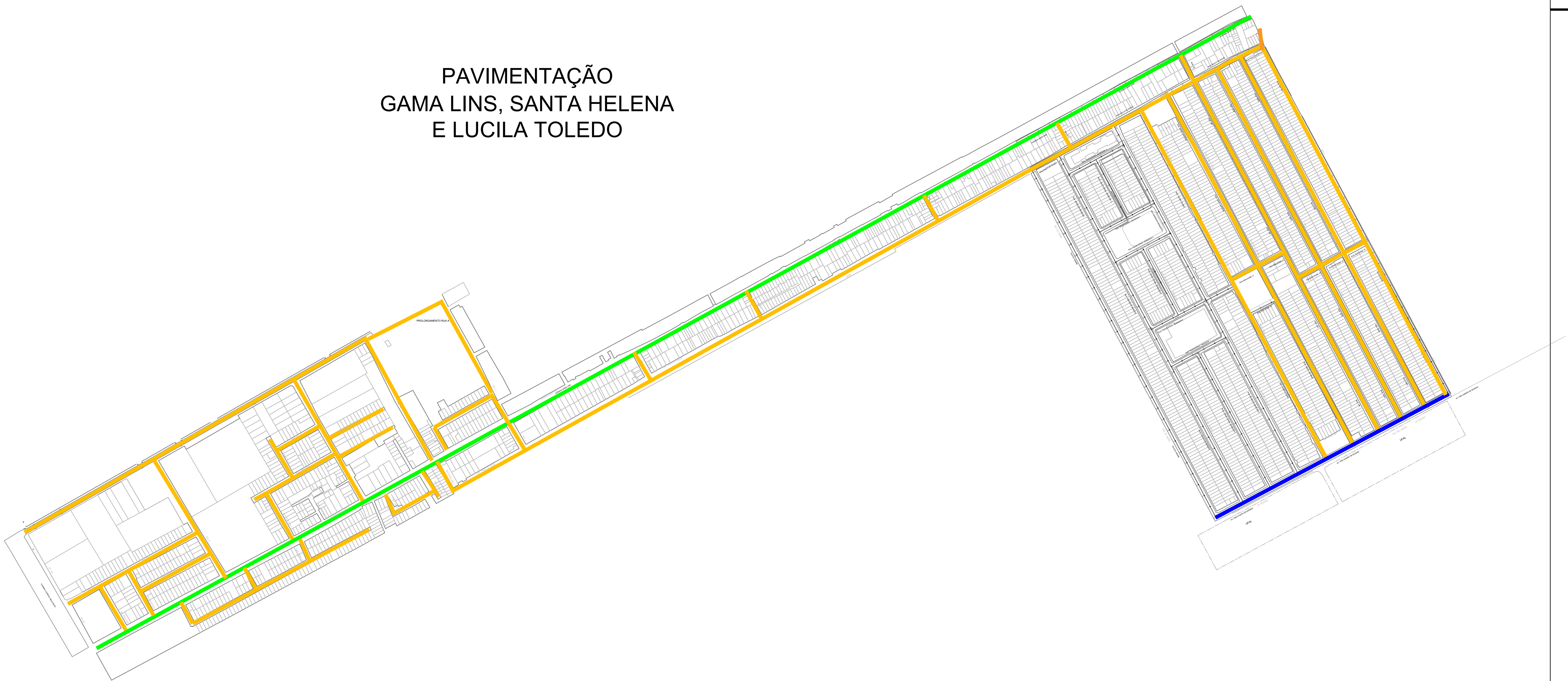
CÓPIA SIMPLES

ID: 6309554

Documento assinado eletronicamente por LUIZ CARLOS TENORIO DE HOLANDA JUNIOR Mat. 966535-8 em 09/07/2024 às 10:50:38.

# PAVIMENTAÇÃO
# GAMA LINS, SANTA HELENA
# E LUCILA TOLEDO




LEGENDA

- EXECUTADO
- REMANESCENTE
- PAVIMENTAÇÃO EXECUTADA PELO ESTADO

| REVISÃO | DATA | DESENHO | DESCRIÇÃO DA REVISÃO | EMISSÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00 | 17/01/2023 | VIVIANNE | EMISSÃO INICIAL | VIVIANNE | | |

PREFEITURA DE MACEIÓ — SEMINFRA Secretaria Municipal de Infraestrutura — RK ENGENHARIA

PROJETO:
ESGOTAMENTO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - CIDADE UNIVERSITÁRIA, MACEIÓ/AL

ELABORADO POR:

TÍTULO:
PAVIMENTAÇÃO - EXECUTADO E REMANESCENTE
GAMA LINS, SANTA HELENA E LUCILA TOLEDO
FOLHA 05/09

VERIFICADO POR:

APROVADO POR:

| DATA: | CÓDIGO: | REVISÃO: | ESCALA: | DESENHADO POR: |
|---|---|---|---|---|
| 17/01/2024 | | 00 | 1/400 | VIVIANNE |



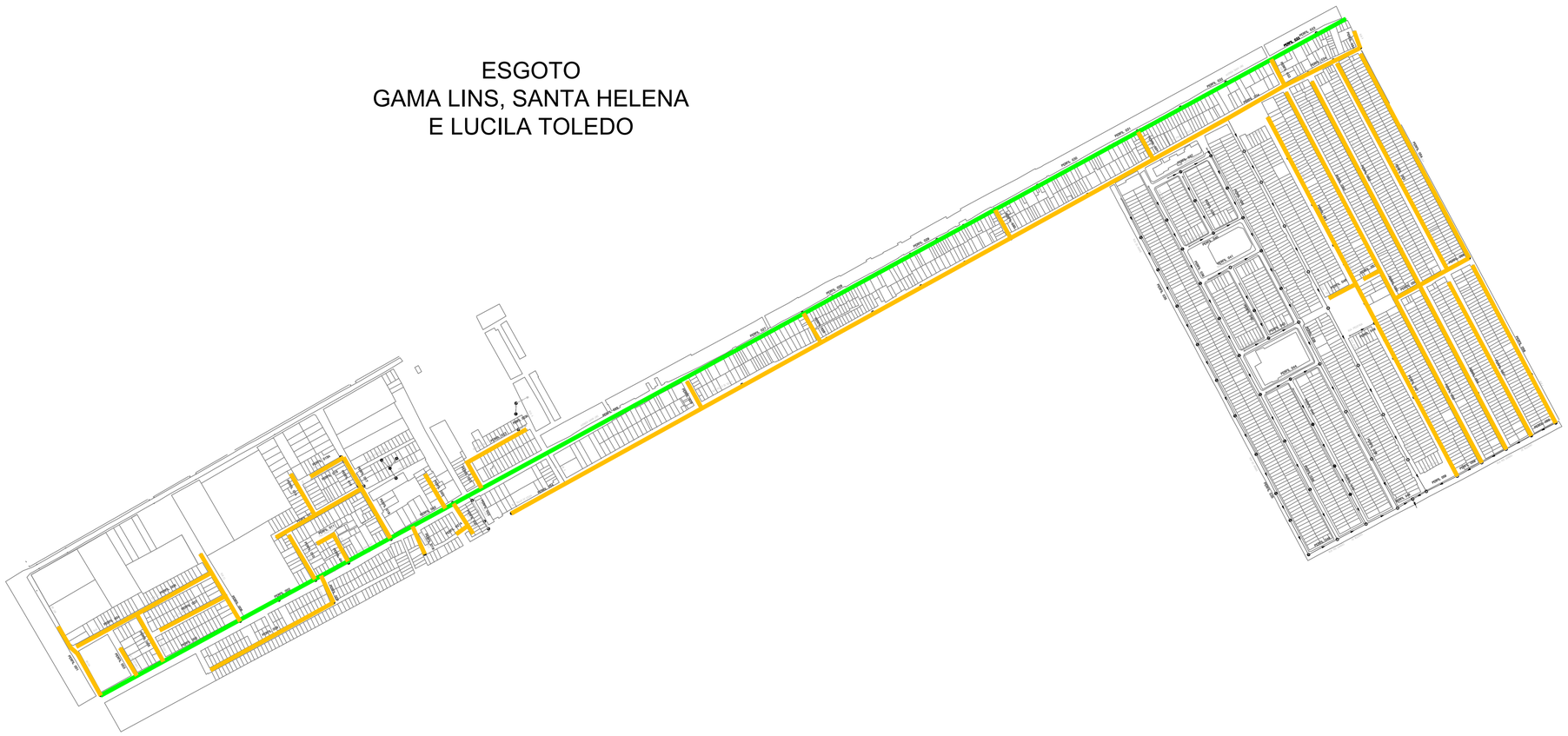
Documento exportado em 11/08/2025 às 09:13:57 por MELINA MALTA DEOLINDO DE VASCONCELOS mat. 944153-0

CÓPIA SIMPLES

ID: 6309555

Documento assinado eletronicamente por LUIZ CARLOS TENORIO DE HOLANDA JUNIOR Mat. 9965354-6 em 09/07/2024 às 10:50:08.

# ESGOTO
# GAMA LINS, SANTA HELENA
# E LUCILA TOLEDO



LEGENDA

EXECUTADO

REMANESCENTE

| REVISÃO | DATA | DESENHO | DESCRIÇÃO DA REVISÃO | EMISSÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00 | 17/01/2023 | VIVIANNE | EMISSÃO INICIAL | VIVIANNE | | |

PREFEITURA DE MACEIÓ — SEMINFRA Secretaria Municipal de Infraestrutura — RK ENGENHARIA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PROJETO: ESGOTAMENTO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - CIDADE UNIVERSITÁRIA, MACEIÓ/AL | | | | | ELABORADO POR: |
| TITULO: PROJETO DE ESGOTO - EXECUTADO E REMANESCENTE GAMA LINS, SANTA HELENA E LUCILA TOLEDO FOLHA 04/09 | | | | | VERIFICADO POR: |
| | | | | | APROVADO POR: |
| DATA: 17/01/2024 | CÓDIGO: | REVISÃO: 00 | ESCALA: 1/400 | DESENHADO POR: VIVIANNE | |



Documento exportado em 11/08/2025 às 09:13:57 por MELINA MALTA DEOLINDO DE VASCONCELOS mat. 944153-0

CÓPIA SIMPLES

ID: 6309556

Documento assinado eletronicamente por LUIZ CARLOS TENORIO DE HOLANDA JUNIOR Mat. 9965354-8 em 09/07/2024 às 10:50:08.

# DRENAGEM
# SANTA HELENA
# E LUCILA TOLEDO




OBSERVAÇÃO:
1 - AS TUBULAÇÕES JÁ FORAM PASSADAS NOS TRECHOS INDICADOS COMO EXECUTADOS. ENTRETANTO, É NECESSÁRIA A EXECUÇÃO DE TODAS AS BOCAS DE LOBO E ALTEAMENTO DE PVs DE DRENAGEM

LEGENDA

EXECUTADO

REMANESCENTE

| REVISÃO | DATA | DESENHO | DESCRIÇÃO DA REVISÃO | EMISSÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00 | 17/01/2023 | VIVIANNE | EMISSÃO INICIAL | VIVIANNE | | |

PREFEITURA DE MACEIÓ
SEMINFRA
Secretaria Municipal de Infraestrutura
RK ENGENHARIA

PROJETO:
ESGOTAMENTO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - CIDADE UNIVERSITÁRIA, MACEIÓ/AL

ELABORADO POR:

TITULO:
DRENAGEM - EXECUTADO E REMANESCENTE
SANTA HELENA E LUCILA TOLEDO
FOLHA 07/09

VERIFICADO POR:

APROVADO POR:

| DATA: | CÓDIGO: | REVISÃO: | ESCALA: | DESENHADO POR: |
|---|---|---|---|---|
| 17/01/2024 | | 00 | 1/400 | VIVIANNE |



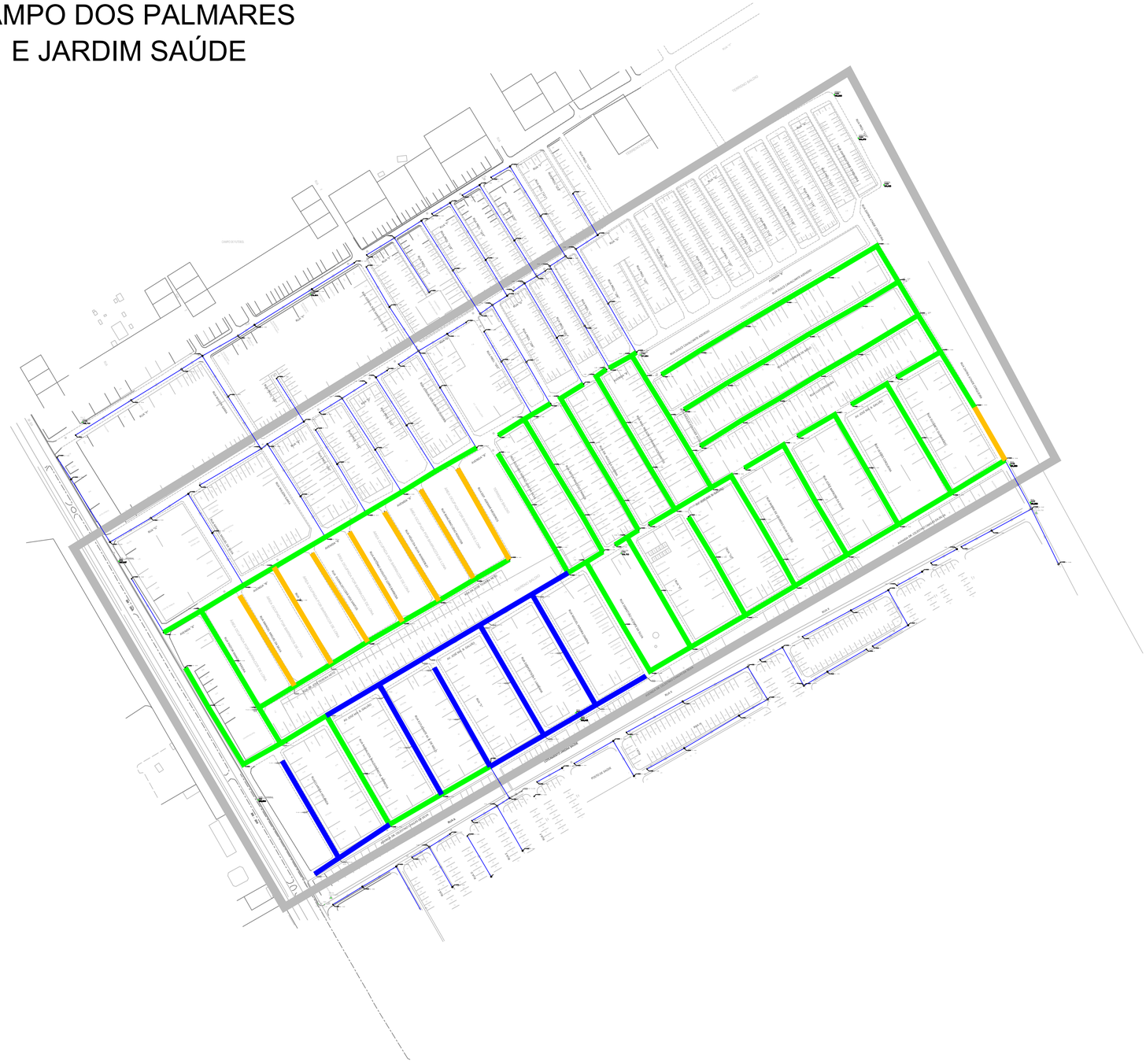
Documento exportado em 11/08/2025 às 09:13:57 por MELINA MALTA DEOLINDO DE VASCONCELOS mat. 944153-0

CÓPIA SIMPLES

ID: 6309557

Documento assinado eletronicamente por LUIZ CARLOS TENORIO DE HOLANDA JUNIOR Mat. 9965354 em 09/07/2024 às 10:50:06.

# ESGOTO
# CAMPO DOS PALMARES
# E JARDIM SAÚDE


AVENIDA ANTÔNIO GOUVEIA
AVENIDA ANTÔNIO GOUVEIA
AVENIDA ANTÔNIO GOUVEIA

CÓPIA SIMPLES

ID: 6309558

Documento assinado digitalmente por LUIZ CARLOS TENORIO DE HOLANDA JUNIOR Mat: 9960354-6 em 09/07/2024 às 10:04:06.

# PAVIMENTAÇÃO
# CAMPO DOS PALMARES
# E JARDIM SAÚDE

PAVIMENTAÇÃO
1 - TRECHO EM VERMELHO É PROPRIEDADE PARTICULAR
2 - RETORNO RETIRADO

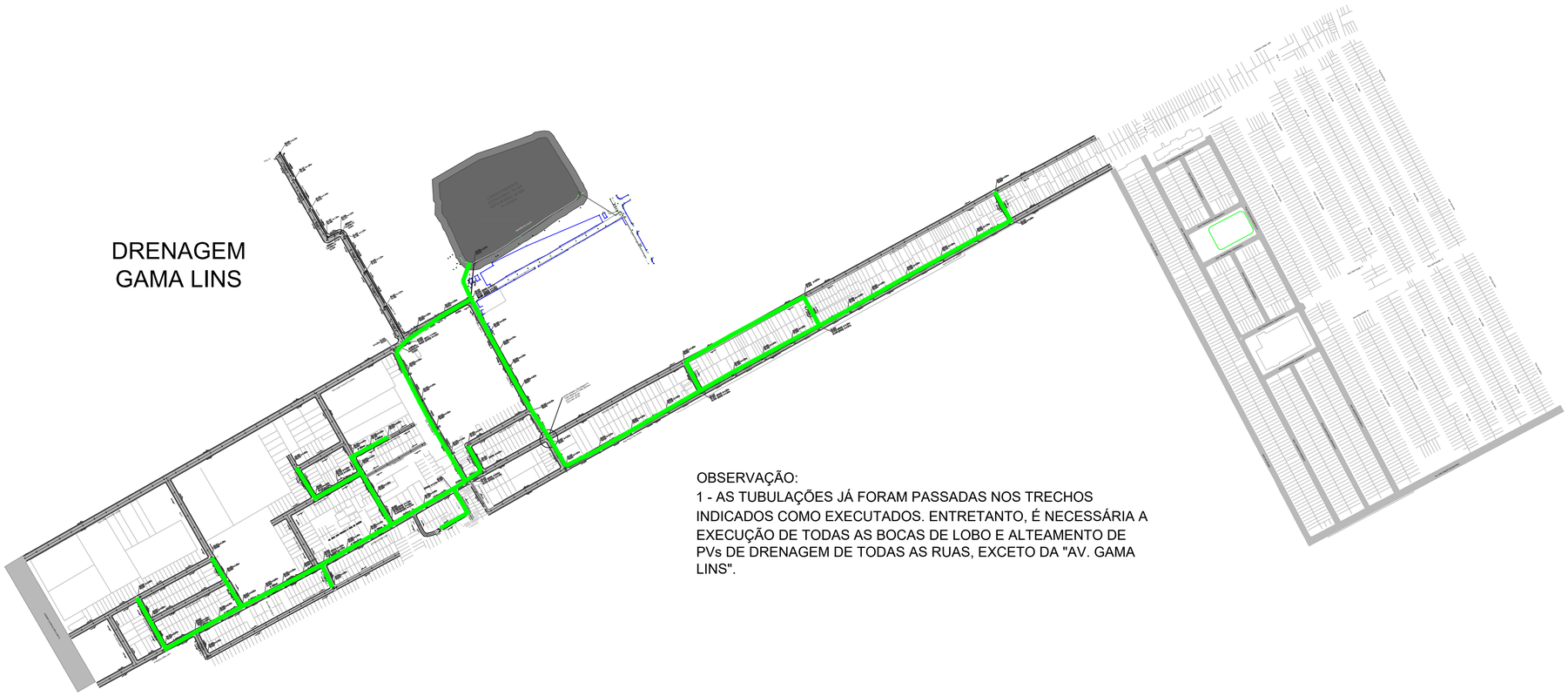

RUA COLOS DA CANTA GRUDO
RUA ELIAS PEREIRA DE MELO
RUA JOSÉ PEREIRA DE MELO
RUA JOSÉ PEREIRA DE MELO
RUA JOSÉ

CÓPIA SIMPLES

ID: 6309560

Documento assinado eletronicamente por LUIZ CARLOS TENORIO DE HOLANDA JUNIOR Mat. 9965354 em 09/07/2024 às 10:04:08.

# DRENAGEM
# GAMA LINS


AV. GAMA LINS
AV. GAMA LINS
AV. GAMA LINS

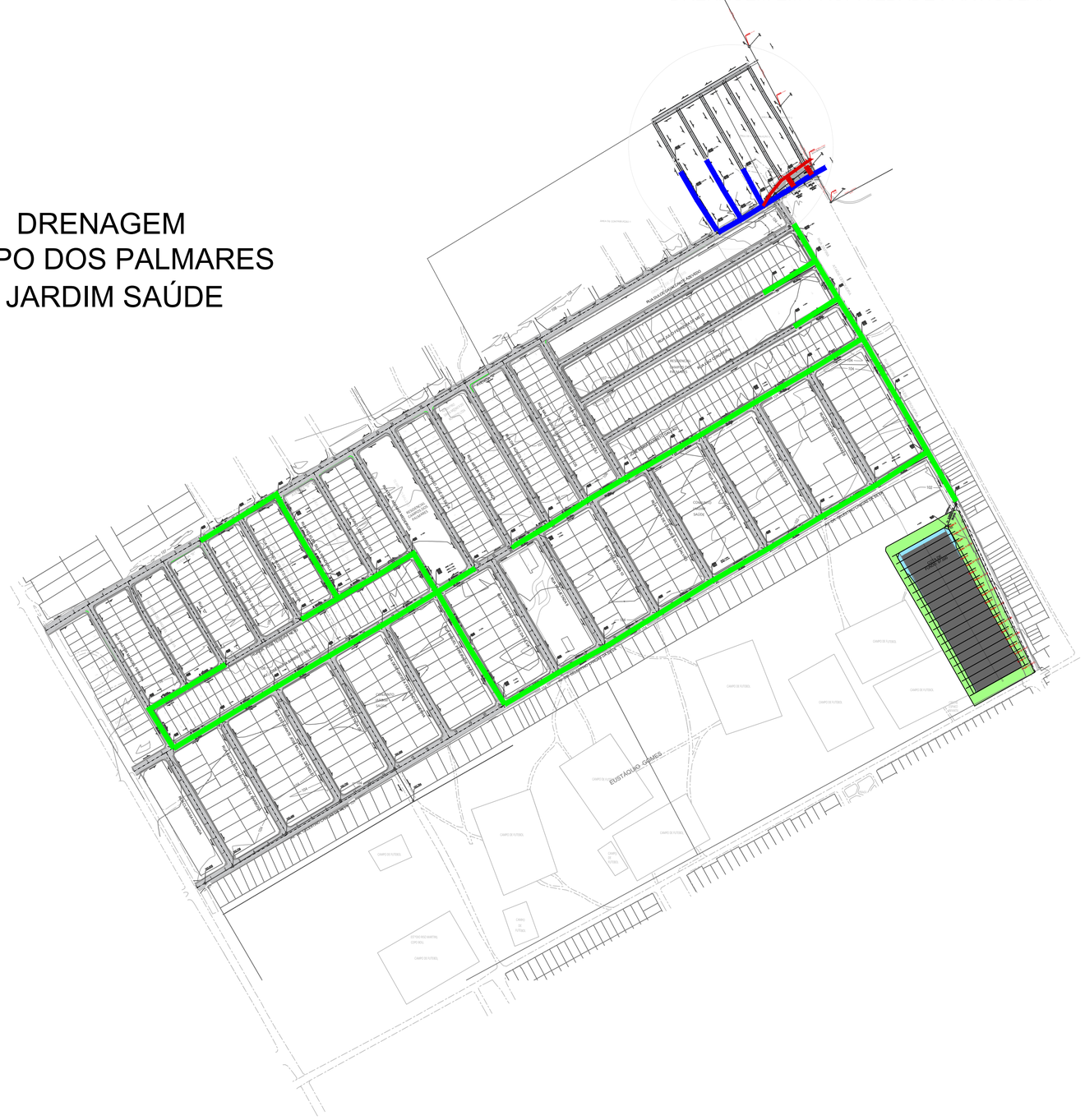
CÓPIA SIMPLES

ID: 6309561

Documento assinado eletronicamente por LUIZ CARLOS TENORIO DE HOLANDA JUNIOR, Mat. 9960354-8 em 09/07/2024 às 10:50:06.

DRENAGEM
1 - TRECHO COM EXECUÇÃO DE TUBULAÇÃO, FALTANDO ALTEAR PVs E EXECUÇÃO DE BOCAS DE LOBO
2 - RETIRAR DO PROJETO AS BOCAS DE LOBO E TUBULAÇÃO DE DRENAGEM EM PROPRIEDADE PARTICULAR

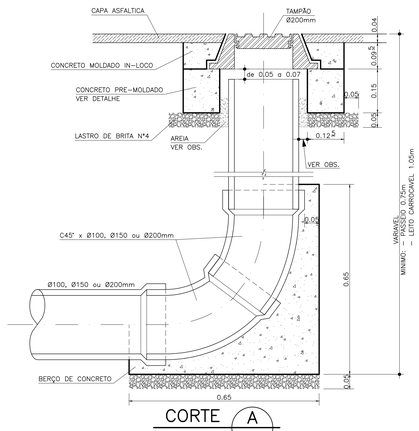
# DRENAGEM
# CAMPO DOS PALMARES
# E JARDIM SAÚDE


AVENIDA GOVERNADOR LAMENHA FILHO
RUA DR. ANTONIO GOMES DE BARROS
RUA DR. ANTONIO GOMES DE BARROS
RUA DR. ANTONIO GOMES DE BARROS

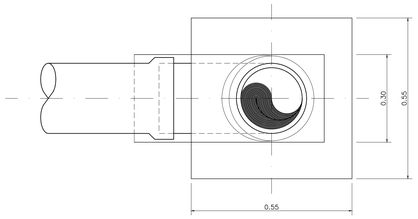
CONFERE COM ORIGINAL

ID: 8916862

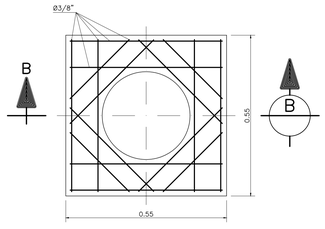
# T.L.–TERMINAL DE LIMPEZA




## CORTE A

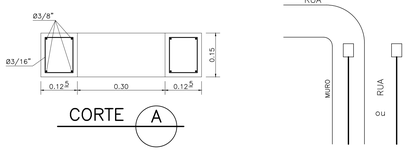



## PLANTA



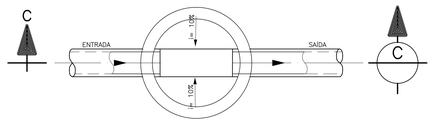

## DETALHE ESTRUTURAL
## PLANTA

OBS.: – ENCHIMENTO DE AREIA
P/ Ø 100mm = 0.13 m³
P/ Ø 150mm = 0.18 m³
P/ Ø 150mm = 0.03 m³
– TL ⊙ EM INICIO DE REDE
APLICAVEL EM RUAS PAVIMENTADAS ou PASSEIOS

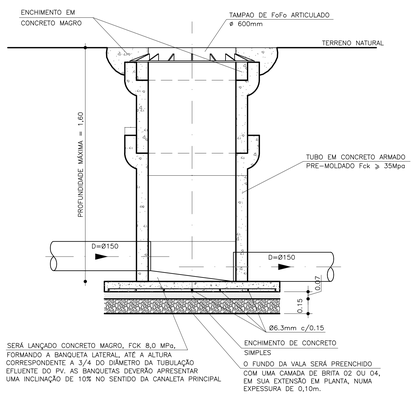



## CORTE A

# POÇO DE INSPEÇÃO

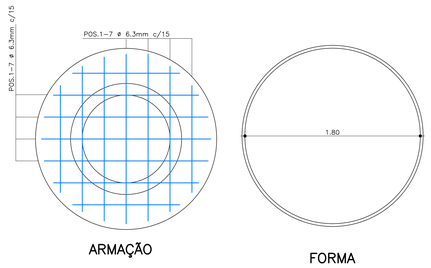



## PLANTA
ESC. 1:20




## CORTE–CC
ESC. 1:20

# LAJE INFERIOR DO PI




ARMAÇÃO

FORMA

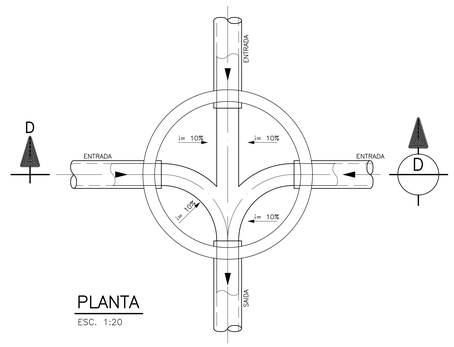
| QUADRO DE FERRO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ø(mm) | POS. | QUANT. | COMPRIMENTOS | |
| | | | UNIT.(cm) | TOTAL(m) |
| 6.3 | 1 | 14 | 116 | 16,24 |

| RESUMO | | | |
|---|---|---|---|
| Ø(mm) | COMP. (m) | PESO +10% | AÇO CA50 |
| 6.3 | 16,24 | 4,47Kg | |

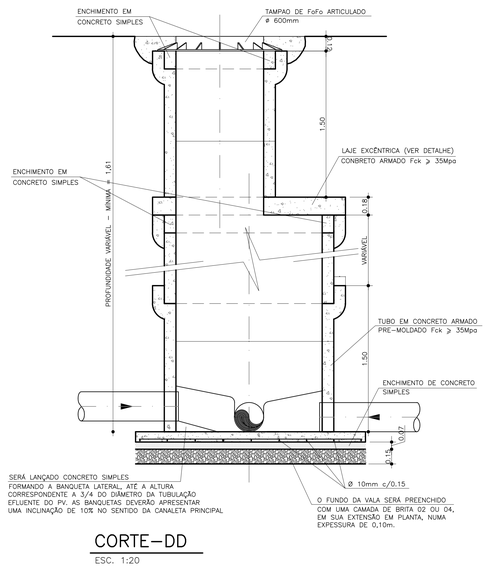
**NOTA :**

NA ESCAVAÇÃO AO ATINGIR A COTA CORRESPONDENTE A GERATRIZ INFERIOR INTERNA DA TUBULAÇÃO EFLUENTE DO PV ( PROFUNDIDADE NOMINAL ), O TERRENO SERÁ AINDA, CUIDADOSAMENTE ESCADO EM MAIS 0,15m, ALÉM DA ESPESSURA DA LAJE DE FUNDO.
O FUNDO DA VALA DEVERÁ SER COMPACTADO, A FIM DE RECEBER A BASE DE BRITA. A BASE SERÁ PREENCHIDA EM CAMADAS DE BRITA 02 OU 04, EM SUA EXTENSÃO EM PLANTA, NUMA ESPESSURA DE 0,10m

# POÇO DE VISITA COM TRÊS CHEGADAS

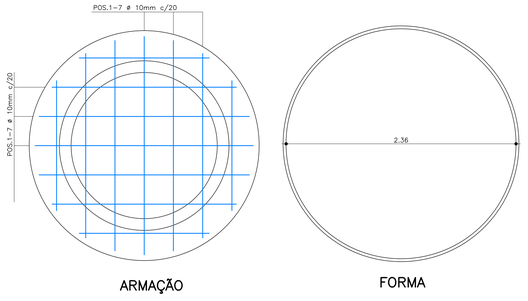



## PLANTA
ESC. 1:20




## CORTE–DD
ESC. 1:20

# LAJE INFERIOR DO PV



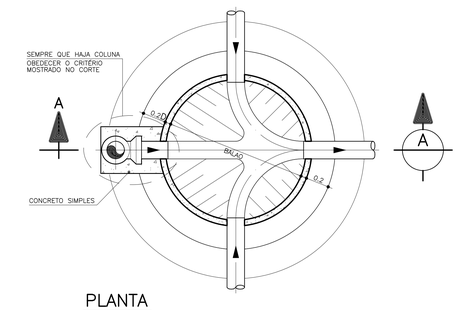

ARMAÇÃO

FORMA

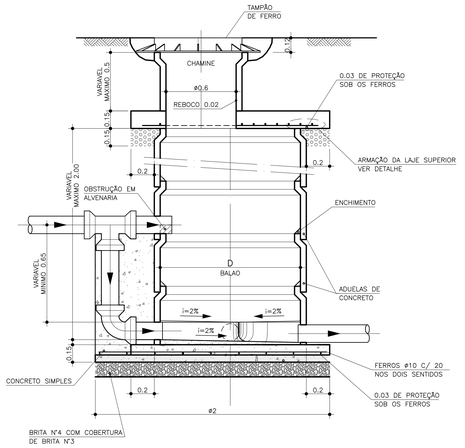
| QUADRO DE FERRO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ø(mm) | POS. | QUANT. | COMPRIMENTOS | |
| | | | UNIT.(cm) | TOTAL(m) |
| 10 | 1 | 12 | 98 | 11,76 |
| 10 | 2 | 14 | 114 | 15,96 |
| 10 | 3 | 12 | 112 | 13,44 |
| 10 | 4 | 2 | 230 | 4,60 |
| 10 | 5 | 2 | 266 | 5,32 |

| RESUMO | | | |
|---|---|---|---|
| Ø(mm) | COMP. (m) | PESO +10% | AÇO CA50 |
| 10 | 51,08 | 33,71Kg | |

# LIGAÇÕES NO FUNDO DO POCO

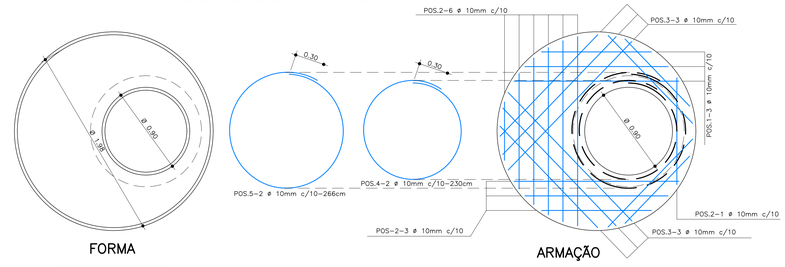



## PLANTA
ESC. 1:20




## CORTE–AA
ESC. 1:20

# LAJE EXCÊNTRICA DO PV




FORMA

ARMAÇÃO

| DIÂMETRO | |
|---|---|
| TUBO | BALÃO |
| 0.15 a 0.30 | 1.00 |
| 0.375 a 0.45 | 1.20 |
| 0.50 a 0.60 | 1.30 |
| 0.70 a 1.00 | 1.50 |

| QUADRO DE FERRO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ø(mm) | POS. | QUANT. | COMPRIMENTOS | |
| | | | UNIT.(cm) | TOTAL(m) |
| 10 | 1 | 14 | 148 | 20,72 |

| RESUMO | | | |
|---|---|---|---|
| Ø(mm) | COMP. (m) | PESO +10% | AÇO CA50 |
| 10 | 25,14 | 15,49Kg | |

PVCAC – PV CONVENCIONAL EM ADUELAS DE CONCRETO
QUANDO HOUVER UM OU MAIS TUBOS DE QUEDA, COMO PV CONVENCIONAL OU UNIÃO COM DUAS OU MAIS REDES DE CONTRIBUIÇÃO

LEGENDA

ARTICULAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ/AL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA

BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA

PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIRROS DE MACEIÓ
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Thiago Campos Tauber
Engº Civil – CREA 021736725

PROJETO EXECUTIVO - DETALHES TÍPICOS
POÇO DE VISITA, POÇO DE INSPEÇÃO E TERMINAL DE LIMPEZA

| ESCALA: | DATA: | DES. Nº | REVISÃO: | ARQ. VERTICAL: | DESENHO: |
|---|---|---|---|---|---|
| LIVRE | MAIO/2021 | DET 01/02 | 00 | | |

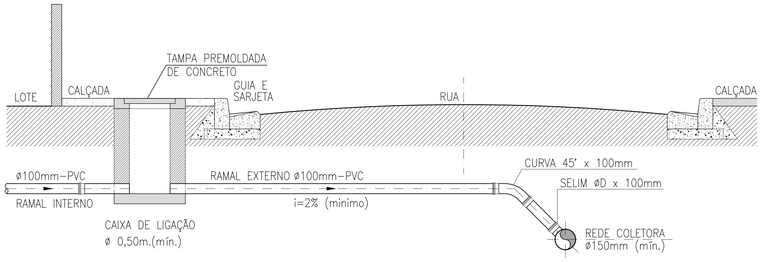
Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil. Este documento foi assinado digitalmente por MARCELO VALENCA CAVALCANTI:04415136434 em 13/08/2025 às 08:13:37 (GMT-03:00) pelo endereço IP 177.39.144.41.

CONFERE COM ORIGINAL

ID: 8916863

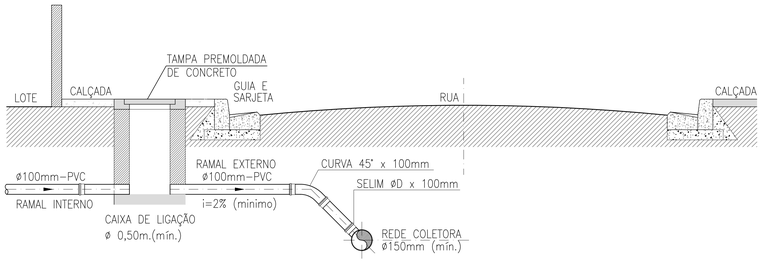
# ESQUEMA DE LIGAÇÃO - TERÇO ADJACENTE

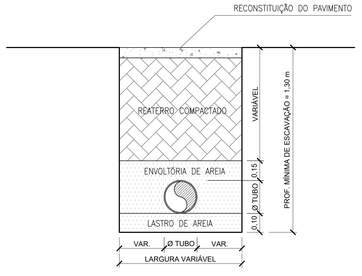
CURVA DE 45°




# ESQUEMA DE LIGAÇÃO - TERÇO OPOSTO

CURVA DE 45°



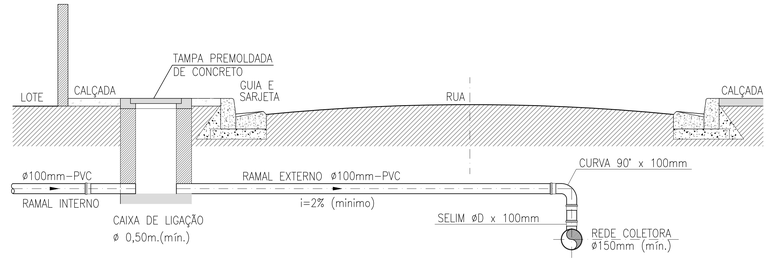

## SEÇÃO TÍPICA DA VALA

NOTAS:

- NA SITUAÇÃO QUE SE FIZER NECESSÁRIA SOLUÇÃO DIFERENTE DA APRESENTADA, ESTA DEVERÁ SER SUBMETIDA À APROVAÇÃO DA CASAL.
- A CAIXA DE INSPEÇÃO DEVERÁ POSSUIR DIMENSÕES MÍNIMAS DE:
  DIAMETRO INTERNO = 0,40m ALTURA MINIMA = 0,60m.

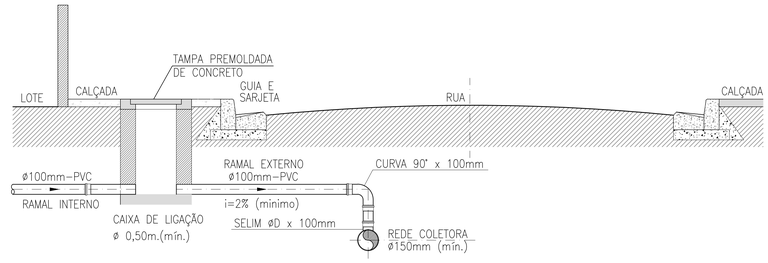
# ESQUEMA DE LIGAÇÃO - TERÇO ADJACENTE

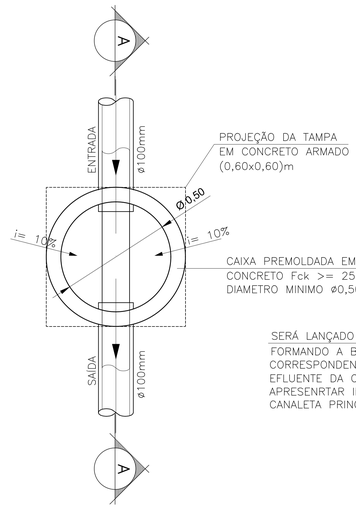
CURVA DE 90°




# ESQUEMA DE LIGAÇÃO - TERÇO OPOSTO

CURVA DE 90°

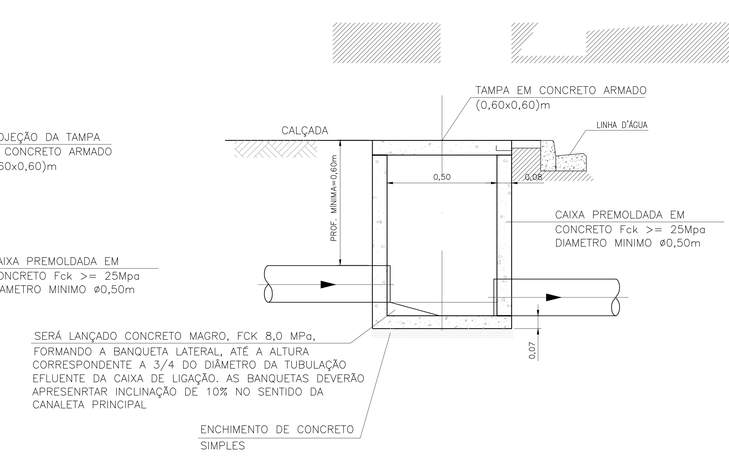



## CAIXA DE LIGAÇÃO PREDIAL

## PLANTA

ESCALA 1 : 20




## CAIXA DE LIGAÇÃO PREDIAL

## CORTE AA

ESCALA 1 : 20

| REVISÕES | LEGENDA | ARTICULAÇÃO |
|---|---|---|
| | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ/AL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA

BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA

PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIRROS DE MACEIÓ
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

PROJETO EXECUTIVO - LIGAÇÃO DOMICILIAR C/ CAIXA E SEÇÃO TIPICA DA VALA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Thiago Campos Tauber
Engº Civil - CREA: 031736/D

| ESCALA: | DATA: | DES. Nº | REVISÃO: | ARQ. VERTICAL: | DESENHO: |
|---|---|---|---|---|---|
| LIVRE | MAIO/2021 | DET 02/02 | 01 | | |



Documento disponibilizado em 11/08/2021 às 09:31:11 por MELINA MARIA BEZERRA DE VASCONCELOS - IP: 54.94.13.5

CONFERE COM ORIGINAL

CALCULO DA LAGOA DE ACUMULAÇÃO PARA ATENDER A DRENAGEM DA BACIA DOS CONJUNTOS HABITACIONAIS:
RES. JARDIM DAS VIOLETAS, RES. JARDIM DOS HIBISCOS, RES. JARDIM DAS AMARÍLIS, COND. JARDIM DOS GIRASSÓIS, COND. JARDIM DAS DRACENAS, GRAND RESERVA JATOBÁ, GRAND RESERVA MOGNO, GRAND RESERVA PAU-BRASIL, GRAND RESERVA JACARANDÁ, GRAND RESERVA JEQUITIBÁ E O SHOPPING JARDINS CENTER NO BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA.

ELEMENTOS DA BACIA

| | |
|---|---|
| ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO | 1,74KM² |
| TEMPO DE CONCENTRAÇÃO | 25 ANOS |
| COEFICIENTE DE ESCOAMENTO | 0,60 |

| TEMPO DE CHUVA | INTENSIDADE (mm) | VOLUME AFLUENTE M³ | VOLUME EFLUENTE M³ | VOLUME DA LAGOA |
|---|---|---|---|---|
| 1h | 67,68 | 70.657,92 | 5.552,36 | 65.105,56 |
| 2h | 89,64 | 93.584,16 | 11.104,73 | 82.479,43 |
| 4h | 114,00 | 119.016,00 | 22.209,46 | 96.806,54 |
| 6h | 128,52 | 134.174,88 | 33.314,18 | 100.860,70 |
| 8h | 139,68 | 145.825,92 | 44.418,91 | 101.407,01 |
| 10h | 148,20 | 154.720,80 | 55.523,64 | 99.197,16 |
| 12h | 155,52 | 162.362,88 | 66.628,37 | 95.734,51 |
| 14h | 162,12 | 169.253,28 | 77.733,09 | 91.520,19 |
| 24h | 187,20 | 195.436,80 | 133.256,73 | 62.180,07 |

OBSERVAÇÕES:

Elementos da bacia: C = 0,60

Elementos da perda de carga: $V = 0{,}355 \times C \times D^{0{,}63} \times J^{0{,}54}$ (Fórmula de Hazen-Williams)

| | | |
|---|---|---|
| Onde: | C = coeficinete do PVC | |
| | D = diâmetro tubo | J = (80.000-78,666)/592 |
| | J = Perda de carga unitária | J = 0,00225m/m |
| | V = velocidade média do escoamento | $V = 0{,}355 \times 140 \times 0{,}75^{0{,}63} \times 0{,}00225^{0{,}54}$ |
| | J = Diferença da altura de entrada e saída do tubo / comprimento total do tubo | V = 1,54m/s |
| | Coeficinete do PVC = 140 | |

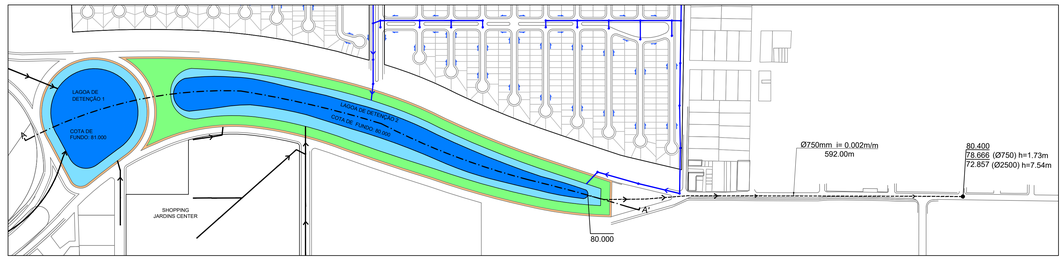
O ponto de equilíbrio, a água que escoa para a lagoa, a lagoa e a descarga da lagoa é com 8 horas de chuva, para um tempo de recorrência de 25 anos.

Para isso a lagoa deve ter uma capacidade de acumulação mínima de 101.407,01m³

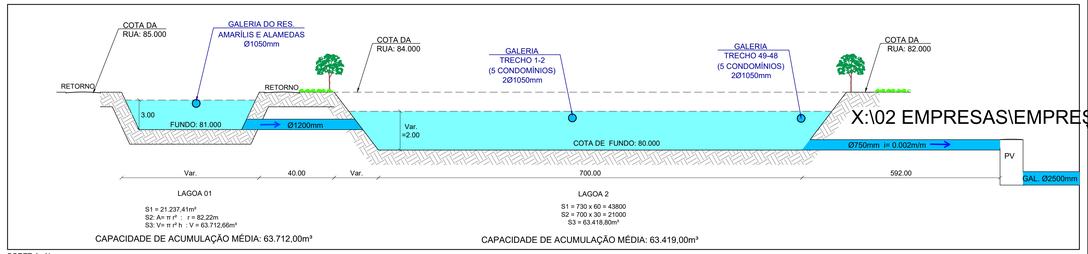
A lagoa projetada, conforme o desenho em prancha complementar, tem uma capacidade de acumulação de **127.131,00m³**.

CONVENÇÕES

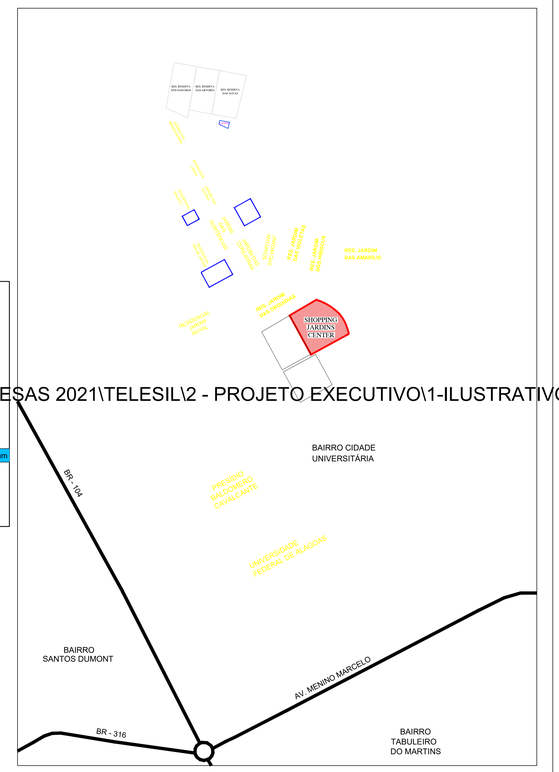
ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO




ESC.: 1 / 5000




CORTE A -A'
SEM ESC.




PLANTA DE SITUAÇÃO
SEM ESC.




PLANTA DAS ÁREAS DE CONTRIBUIÇÃO
ESC.: 1 / 5000

PROJETO EXECUTIVO

# CONTRIBUIÇÃO GERAL

## LOCALIZADO NO BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA, MUNICÍPIO DE MACEIÓ - AL

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO

PROJETO

JOSÉ VIEIRA PASSOS FILHO ENGº CIVIL CREA REG. NAC. 020514516-7

PASSOS ENGENHARIA LTDA

PROJETO PARA OBRAS DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO.

- PLANTA DA ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO GERAL
- DETALHES CONSTRUTIVOS
- PLANTA DE SITUAÇÃO

PRANCHA: COMPLEMENTAR

| ORDEM | ESCALA | DATA | REVISÃO |
|---|---|---|---|
| EMP / 2021 | 1/5000 | MARÇO / 2022 | REV. 01 JULHO/ 2022 |

DESENHO: TAINAN ANDRÉ

ARQUIVO: C:\Users\Usuario\Downloads\PROJETOS EXECUTIVOS\Projeto Pavimentação e Drenagem Marilia Mendonca_Atualização_out_2022\DRE _CONTRIBUIÇÃO GERAL ENGENHARIA (CONDOMÍNIOS E SHOPPING)_REV.01(JULHO-2022).dwg

CONFERE COM ORIGINAL

ID: 8916874

## RELAÇÃO DE RUAS
## GAMA LINS

| RELAÇÃO DE RUAS | | | | | | | TIPO E CLASSIFICAÇÃO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ORDEM | VIA | COMP. (m) | LARG. (m) | ÁREA A PAVIMENTAR ($m^2$) | LARG. PASSEIO (m) (x2) | ÁREA PASSEIOS ($m^2$) | TIPO DE PAVIMENTAÇÃO | CLASSIFICAÇÃO |
| 1 | AV. GAMA LINS | 1.706,35 | 6,00 | 10.238,10 | 1,20 | 4.095,24 | ASFALTO | LOCAL |
| 2 | RUA JOSÉ AUGUSTO LESSA | 649,02 | 7,00 | 4.543,14 | 1,20 | 1.557,65 | ASFALTO | LOCAL |
| 3 | RUA A | 101,47 | 6,00 | 608,82 | 1,20 | 243,53 | ASFALTO | LOCAL |
| 4 | RUA B | 229,08 | 6,00 | 1.374,48 | 1,20 | 549,79 | ASFALTO | LOCAL |
| 5 | RUA C | 224,33 | 6,00 | 1.345,98 | 1,20 | 538,39 | ASFALTO | LOCAL |
| 6 | RUA D | 52,38 | 6,00 | 314,28 | 1,20 | 125,71 | ASFALTO | LOCAL |
| 7 | RUA EM PROJETO | 129,85 | 6,00 | 779,10 | 1,20 | 311,64 | ASFALTO | LOCAL |
| 8 | RUA F | 49,73 | 4,00 | 198,92 | 1,20 | 119,35 | ASFALTO | LOCAL |
| 9 | RUA PAULO DE SOUZA | 1.123,61 | 4,00 | 4.494,44 | 1,20 | 2.696,66 | ASFALTO | LOCAL |
| 10 | RUA RECANTO DO PARAISO | 105,09 | 4,00 | 420,36 | 1,20 | 252,22 | ASFALTO | LOCAL |
| 11 | TV TAINÁ ROSE 2 | 104,77 | 4,00 | 419,08 | 1,20 | 251,45 | ASFALTO | LOCAL |
| 12 | RUA SEM NOME 0 | 243,60 | 6,00 | 1.461,60 | 1,20 | 584,64 | ASFALTO | LOCAL |
| 13 | RUA SEM NOME 1 | 85,02 | 6,00 | 510,12 | 1,20 | 204,05 | ASFALTO | LOCAL |
| 14 | RUA SEM NOME 2 | 85,79 | 6,00 | 514,74 | 1,20 | 205,90 | ASFALTO | LOCAL |
| 15 | RUA SEM NOME 3 | 40,80 | 6,00 | 244,80 | 1,20 | 97,92 | ASFALTO | LOCAL |
| 16 | RUA SEM NOME 5 | 326,50 | 6,00 | 1.959,00 | 1,20 | 783,60 | ASFALTO | LOCAL |
| 17 | RUA SEM NOME 6 | 39,82 | 6,00 | 238,92 | 1,20 | 95,57 | ASFALTO | LOCAL |
| 18 | RUA SEM NOME 7 | 90,89 | 6,00 | 545,34 | 1,20 | 218,14 | ASFALTO | LOCAL |
| 19 | RUA SEM NOME 8 | 154,38 | 6,00 | 926,28 | 1,20 | 370,51 | ASFALTO | LOCAL |
| 20 | RUA SEM NOME 9 | 76,53 | 6,00 | 459,18 | 1,20 | 183,67 | ASFALTO | LOCAL |
| 21 | RUA SEM NOME 10 | 80,88 | 6,00 | 485,28 | 1,20 | 194,11 | ASFALTO | LOCAL |
| 22 | RUA SEM NOME 11 | 111,16 | 4,00 | 444,64 | 1,20 | 266,78 | ASFALTO | LOCAL |
| 23 | RUA SEM NOME 12 | 55,52 | 6,00 | 333,12 | 1,20 | 133,25 | ASFALTO | LOCAL |
| 24 | RUA SEM NOME 13 | 47,10 | 6,00 | 282,60 | 1,20 | 113,04 | ASFALTO | LOCAL |
| 25 | RUA SEM NOME 14 | 228,38 | 6,00 | 1.370,28 | 1,20 | 548,11 | ASFALTO | LOCAL |
| 26 | RUA SEM NOME 15 | 108,07 | 6,00 | 648,42 | 1,20 | 259,37 | ASFALTO | LOCAL |
| 27 | RUA SEM NOME 16 | 51,42 | 4,00 | 205,68 | 1,20 | 123,41 | ASFALTO | LOCAL |
| 28 | PROL. RUA A | 303,43 | 6,00 | 1.820,58 | 1,20 | 728,23 | ASFALTO | LOCAL |
| 29 | RUA 8A | 356,00 | 6,00 | 2.136,00 | 1,20 | 854,40 | ASFALTO | LOCAL |
| | **TOTAL GERAL** | **6.960,97** | - | **39.323,28** | - | **16.706,33** | - | - |

..\..\..\Downloads\IMG GAMA LINS.jpg

PLANTA DE SITUAÇÃO
SEM ESC.




LIMITE QUADRO 01 / QUADRO 02 - LOC

CONVENÇÕES

- MEIO-FIO PROJETADO
- PASSEIO (CALÇADA) PROJETADO
- VIA A PAVIMENTAR
- EIXO DA LOCAÇÃO DO ARRUAMENTO

PLANTA DE LOCAÇÃO DO ARRUAMENTO
ESC.: 1 / 1.000

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ/AL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA

BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA

PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIRROS DE MACEIÓ
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL - BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA
AV. GAMA LINS E OUTRAS VIAS

PROJETO EXECUTIVO - LOCAÇÃO DO ARRUAMENTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
José Vieira Passos Filho
Engº Civil - CREA: 020514516-7

| ESCALA: | DATA: | DES. Nº | REVISÃO: | ARQ. VERTICAL: | DESENHO: |
|---|---|---|---|---|---|
| 1/1.000 | | 01/08 | OO | | |

CONFERE COM ORIGINAL

LIMITE QUADRO 03 / QUADRO 04 - LOC

LIMITE QUADRO 01 / QUADRO 02 - LOC

LIMITE QUADRO 02 / QUADRO 03 - LOC

..\..\..\Downloads\IMG GAMA LINS.jpg

PLANTA DE SITUAÇÃO
SEM ESC.

## RELAÇÃO DE RUAS
## GAMA LINS

| RELAÇÃO DE RUAS | | | | | | | TIPO E CLASSIFICAÇÃO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ORDEM | VIA | COMP. (m) | LARG. (m) | ÁREA A PAVIMENTAR (m²) | LARG. PASSEIO (m) (x2) | ÁREA PASSEIOS (m²) | TIPO DE PAVIMENTAÇÃO | CLASSIFICAÇÃO |
| 1 | AV. GAMA LINS | 1.706,35 | 6,00 | 10.238,10 | 1,20 | 4.095,24 | ASFALTO | LOCAL |
| 2 | RUA JOSÉ AUGUSTO LESSA | 649,02 | 7,00 | 4.543,14 | 1,20 | 1.557,65 | ASFALTO | LOCAL |
| 3 | RUA A | 101,47 | 6,00 | 608,82 | 1,20 | 243,53 | ASFALTO | LOCAL |
| 4 | RUA B | 229,08 | 6,00 | 1.374,48 | 1,20 | 549,79 | ASFALTO | LOCAL |
| 5 | RUA C | 224,33 | 6,00 | 1.345,98 | 1,20 | 538,39 | ASFALTO | LOCAL |
| 6 | RUA D | 52,38 | 6,00 | 314,28 | 1,20 | 125,71 | ASFALTO | LOCAL |
| 7 | RUA EM PROJETO | 129,85 | 6,00 | 779,10 | 1,20 | 311,64 | ASFALTO | LOCAL |
| 8 | RUA F | 49,73 | 4,00 | 198,92 | 1,20 | 119,35 | ASFALTO | LOCAL |
| 9 | RUA PAULO DE SOUZA | 1.123,61 | 4,00 | 4.494,44 | 1,20 | 2.696,66 | ASFALTO | LOCAL |
| 10 | RUA RECANTO DO PARAÍSO | 105,09 | 4,00 | 420,36 | 1,20 | 252,22 | ASFALTO | LOCAL |
| 11 | TV TAINÁ ROSE 2 | 104,77 | 4,00 | 419,08 | 1,20 | 251,45 | ASFALTO | LOCAL |
| 12 | RUA SEM NOME 0 | 243,60 | 6,00 | 1.461,60 | 1,20 | 584,64 | ASFALTO | LOCAL |
| 13 | RUA SEM NOME 1 | 85,02 | 6,00 | 510,12 | 1,20 | 204,05 | ASFALTO | LOCAL |
| 14 | RUA SEM NOME 2 | 85,79 | 6,00 | 514,74 | 1,20 | 205,90 | ASFALTO | LOCAL |
| 15 | RUA SEM NOME 3 | 40,80 | 6,00 | 244,80 | 1,20 | 97,92 | ASFALTO | LOCAL |
| 16 | RUA SEM NOME 5 | 326,50 | 6,00 | 1.959,00 | 1,20 | 783,60 | ASFALTO | LOCAL |
| 17 | RUA SEM NOME 6 | 39,82 | 6,00 | 238,92 | 1,20 | 95,57 | ASFALTO | LOCAL |
| 18 | RUA SEM NOME 7 | 90,89 | 6,00 | 545,34 | 1,20 | 218,14 | ASFALTO | LOCAL |
| 19 | RUA SEM NOME 8 | 154,38 | 6,00 | 926,28 | 1,20 | 370,51 | ASFALTO | LOCAL |
| 20 | RUA SEM NOME 9 | 76,53 | 6,00 | 459,18 | 1,20 | 183,67 | ASFALTO | LOCAL |
| 21 | RUA SEM NOME 10 | 80,88 | 6,00 | 485,28 | 1,20 | 194,11 | ASFALTO | LOCAL |
| 22 | RUA SEM NOME 11 | 111,16 | 4,00 | 444,64 | 1,20 | 266,78 | ASFALTO | LOCAL |
| 23 | RUA SEM NOME 12 | 55,52 | 6,00 | 333,12 | 1,20 | 133,25 | ASFALTO | LOCAL |
| 24 | RUA SEM NOME 13 | 47,10 | 6,00 | 282,60 | 1,20 | 113,04 | ASFALTO | LOCAL |
| 25 | RUA SEM NOME 14 | 228,38 | 6,00 | 1.370,28 | 1,20 | 548,11 | ASFALTO | LOCAL |
| 26 | RUA SEM NOME 15 | 108,07 | 6,00 | 648,42 | 1,20 | 259,37 | ASFALTO | LOCAL |
| 27 | RUA SEM NOME 16 | 51,42 | 4,00 | 205,68 | 1,20 | 123,41 | ASFALTO | LOCAL |
| 28 | PROL. RUA A | 303,43 | 6,00 | 1.820,58 | 1,20 | 728,23 | ASFALTO | LOCAL |
| 29 | RUA 8A | 356,00 | 6,00 | 2.136,00 | 1,20 | 854,40 | ASFALTO | LOCAL |
| | **TOTAL GERAL** | **6.960,97** | - | **39.323,28** | - | **16.706,33** | - | - |

CONVENÇÕES

- MEIO-FIO PROJETADO
- PASSEIO (CALÇADA) PROJETADO
- VIA A PAVIMENTAR
- EIXO DA LOCAÇÃO DO ARRUAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ/AL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA

BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA

PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIRROS DE MACEIÓ
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL - BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA
AV. GAMA LINS E OUTRAS VIAS

PROJETO EXECUTIVO - LOCAÇÃO DO ARRUAMENTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
José Vieira Passos Filho
Engº Civil - CREA: 020514516-7

| ESCALA: | DATA: | DES. Nº | REVISÃO: | ARQ. VERTICAL: | DESENHO: |
|---|---|---|---|---|---|
| 1/1.000 | | 02/08 | OO | | |

PLANTA DE LOCAÇÃO DO ARRUAMENTO
ESC.: 1 / 1.000

CONFERE COM ORIGINAL

| RELAÇÃO DE RUAS<br>GAMA LINS | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RELAÇÃO DE RUAS | | | | | | | TIPO E CLASSIFICAÇÃO | |
| ORDEM | VIA | COMP. (m) | LARG. (m) | ÁREA A PAVIMENTAR ($m^2$) | LARG. PASSEIO (m) (x2) | ÁREA PASSEIOS ($m^2$) | TIPO DE PAVIMENTAÇÃO | CLASSIFICAÇÃO |
| 1 | AV. GAMA LINS | 1.706,35 | 6,00 | 10.238,10 | 1,20 | 4.095,24 | ASFALTO | LOCAL |
| 2 | RUA JOSÉ AUGUSTO LESSA | 649,02 | 7,00 | 4.543,14 | 1,20 | 1.557,65 | ASFALTO | LOCAL |
| 3 | RUA A | 101,47 | 6,00 | 608,82 | 1,20 | 243,53 | ASFALTO | LOCAL |
| 4 | RUA B | 229,08 | 6,00 | 1.374,48 | 1,20 | 549,79 | ASFALTO | LOCAL |
| 5 | RUA C | 224,33 | 6,00 | 1.345,98 | 1,20 | 538,39 | ASFALTO | LOCAL |
| 6 | RUA D | 52,38 | 6,00 | 314,28 | 1,20 | 125,71 | ASFALTO | LOCAL |
| 7 | RUA EM PROJETO | 129,85 | 6,00 | 779,10 | 1,20 | 311,64 | ASFALTO | LOCAL |
| 8 | RUA F | 49,73 | 4,00 | 198,92 | 1,20 | 119,35 | ASFALTO | LOCAL |
| 9 | RUA PAULO DE SOUZA | 1.123,61 | 4,00 | 4.494,44 | 1,20 | 2.696,66 | ASFALTO | LOCAL |
| 10 | RUA RECANTO DO PARAISO | 105,09 | 4,00 | 420,36 | 1,20 | 252,22 | ASFALTO | LOCAL |
| 11 | TV TAINÁ ROSE 2 | 104,77 | 4,00 | 419,08 | 1,20 | 251,45 | ASFALTO | LOCAL |
| 12 | RUA SEM NOME 0 | 243,60 | 6,00 | 1.461,60 | 1,20 | 584,64 | ASFALTO | LOCAL |
| 13 | RUA SEM NOME 1 | 85,02 | 6,00 | 510,12 | 1,20 | 204,05 | ASFALTO | LOCAL |
| 14 | RUA SEM NOME 2 | 85,79 | 6,00 | 514,74 | 1,20 | 205,90 | ASFALTO | LOCAL |
| 15 | RUA SEM NOME 3 | 40,80 | 6,00 | 244,80 | 1,20 | 97,92 | ASFALTO | LOCAL |
| 16 | RUA SEM NOME 5 | 326,50 | 6,00 | 1.959,00 | 1,20 | 783,60 | ASFALTO | LOCAL |
| 17 | RUA SEM NOME 6 | 39,82 | 6,00 | 238,92 | 1,20 | 95,57 | ASFALTO | LOCAL |
| 18 | RUA SEM NOME 7 | 90,89 | 6,00 | 545,34 | 1,20 | 218,14 | ASFALTO | LOCAL |
| 19 | RUA SEM NOME 8 | 154,38 | 6,00 | 926,28 | 1,20 | 370,51 | ASFALTO | LOCAL |
| 20 | RUA SEM NOME 9 | 76,53 | 6,00 | 459,18 | 1,20 | 183,67 | ASFALTO | LOCAL |
| 21 | RUA SEM NOME 10 | 80,88 | 6,00 | 485,28 | 1,20 | 194,11 | ASFALTO | LOCAL |
| 22 | RUA SEM NOME 11 | 111,16 | 4,00 | 444,64 | 1,20 | 266,78 | ASFALTO | LOCAL |
| 23 | RUA SEM NOME 12 | 55,52 | 6,00 | 333,12 | 1,20 | 133,25 | ASFALTO | LOCAL |
| 24 | RUA SEM NOME 13 | 47,10 | 6,00 | 282,60 | 1,20 | 113,04 | ASFALTO | LOCAL |
| 25 | RUA SEM NOME 14 | 228,38 | 6,00 | 1.370,28 | 1,20 | 548,11 | ASFALTO | LOCAL |
| 26 | RUA SEM NOME 15 | 108,07 | 6,00 | 648,42 | 1,20 | 259,37 | ASFALTO | LOCAL |
| 27 | RUA SEM NOME 16 | 51,42 | 4,00 | 205,68 | 1,20 | 123,41 | ASFALTO | LOCAL |
| 28 | PROL. RUA A | 303,43 | 6,00 | 1.820,58 | 1,20 | 728,23 | ASFALTO | LOCAL |
| 29 | RUA 8A | 356,00 | 6,00 | 2.136,00 | 1,20 | 854,40 | ASFALTO | LOCAL |
| **TOTAL GERAL** | | **6.960,97** | - | **39.323,28** | - | **16.706,33** | - | - |

..\..\..\Downloads\IMG GAMA LINS.jpg

PLANTA DE SITUAÇÃO
SEM ESC.




PLANTA DE LOCAÇÃO DO ARRUAMENTO
ESC.: 1 / 1.000

CONVENÇÕES

- MEIO-FIO PROJETADO
- PASSEIO (CALÇADA) PROJETADO
- VIA A PAVIMENTAR
- EIXO DA LOCAÇÃO DO ARRUAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ/AL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA

BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA

PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIRROS DE MACEIÓ
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL - BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA
AV. GAMA LINS E OUTRAS VIAS

PROJETO EXECUTIVO - LOCAÇÃO DO ARRUAMENTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
José Vieira Passos Filho
Engº Civil - CREA: 020514516-7

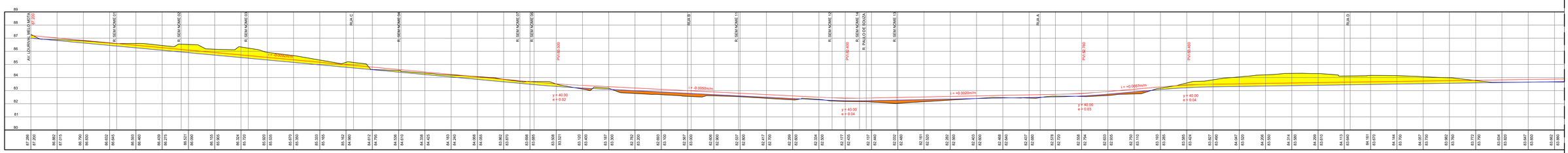
| ESCALA: | DATA: | DES. Nº | REVISÃO: | ARQ. VERTICAL: | DESENHO: |
|---|---|---|---|---|---|
| 1/1.000 | | 03/08 | OO | | |

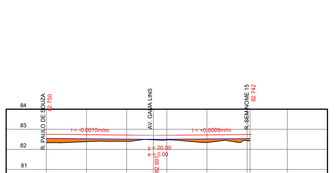


Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, o que garante a validade jurídica deste documento.
Documento impresso em 11/03/2025 às 09:13:57 por MELINA MARIA RODRIGUES DE VASCONCELOS
Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, o que garante a validade jurídica deste documento.

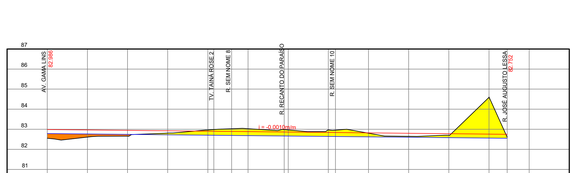
CONFERE COM ORIGINAL

# LIMITE QUADRO 01 / QUADRO 02 - PERF

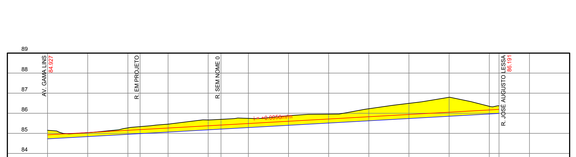


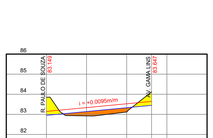

RUA A - ESC: H - 1:1500 / V - 1:150



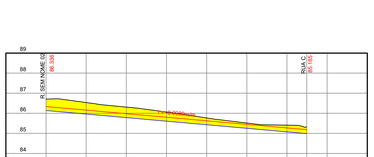

RUA B - ESC: H - 1:1500 / V - 1:150



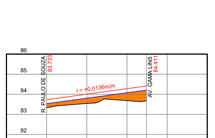

RUA C - ESC: H - 1:1500 / V - 1:150



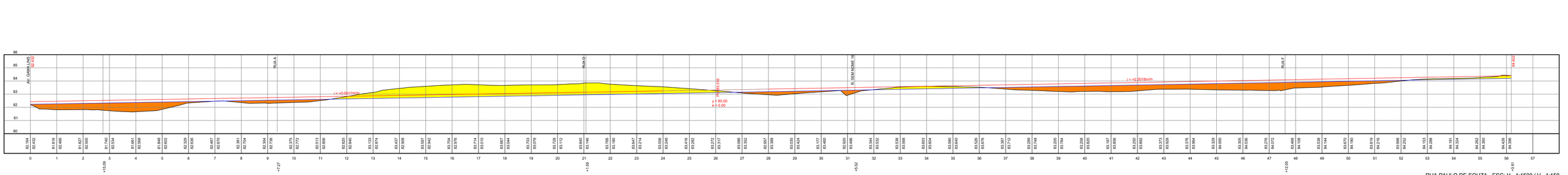

RUA D - ESC: H - 1:1500 / V - 1:150



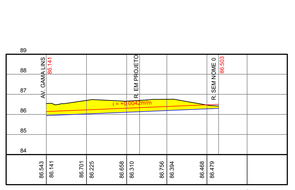

RUA EM PROJETO - ESC: H - 1:1500 / V - 1:150



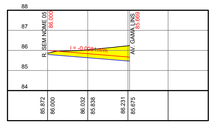

RUA F - ESC: H - 1:1500 / V - 1:150



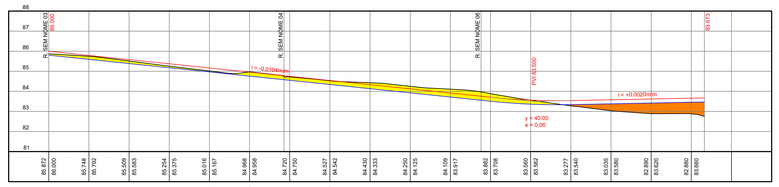

RUA PAULO DE SOUZA - ESC: H - 1:1500 / V - 1:150



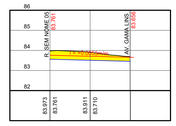

RUA SEM NOME 2 - ESC: H - 1:1500 / V - 1:150



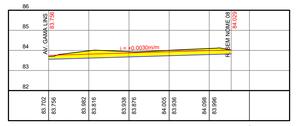

RUA SEM NOME 3 - ESC: H - 1:1500 / V - 1:150



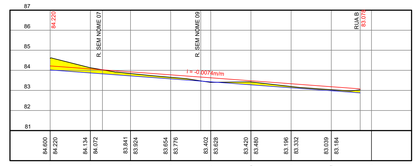

RUA SEM NOME 5 - ESC: H - 1:1500 / V - 1:150



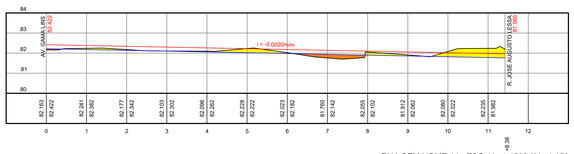

RUA SEM NOME 6 - ESC: H - 1:1500 / V - 1:150



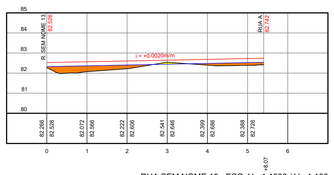

RUA SEM NOME 7 - ESC: H - 1:1500 / V - 1:150



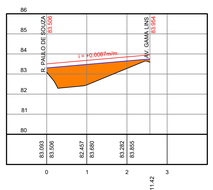

RUA SEM NOME 8 - ESC: H - 1:1500 / V - 1:150



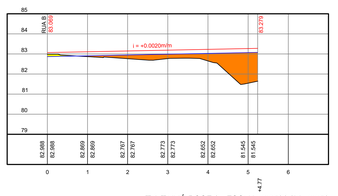

RUA SEM NOME 14 - ESC: H - 1:1500 / V - 1:150




RUA SEM NOME 15 - ESC: H - 1:1500 / V - 1:150




RUA SEM NOME 16 - ESC: H - 1:1500 / V - 1:150




TV. TAINÁ ROSE 2 - ESC: H - 1:1500 / V - 1:150

CONVENÇÕES

- TERRENO NATURAL
- GREIDE PROJETADO
- GREIDE TERRAPLENAGEM
- ÁREA DE CORTE
- ÁREA DE ATERRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ/AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA

BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA

PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIRROS DE MACEIÓ
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL - BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA
AV. GAMA LINS E OUTRAS VIAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

José Vieira Passos Filho
Engº Civil - CREA: 020514516-7

PROJETO EXECUTIVO - PERFIS E GREIDES DO ARUAMENTO

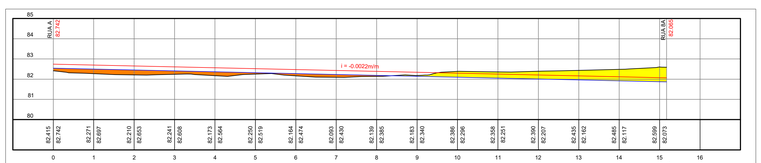
| ESCALA: | DATA: | DES. Nº | REVISÃO: | ARQ. VERTICAL: | DESENHO: |
|---|---|---|---|---|---|
| 1/1.500 | | 04/08 | OO | | |

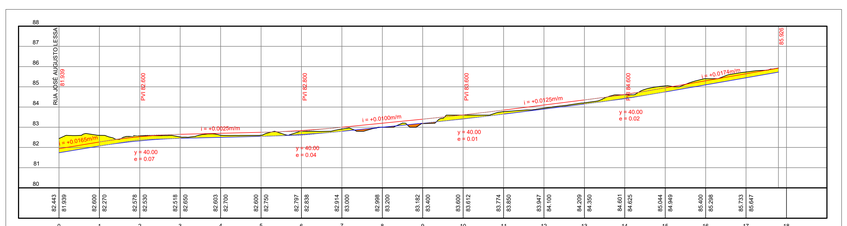
PADRÃO A1 (594x841)

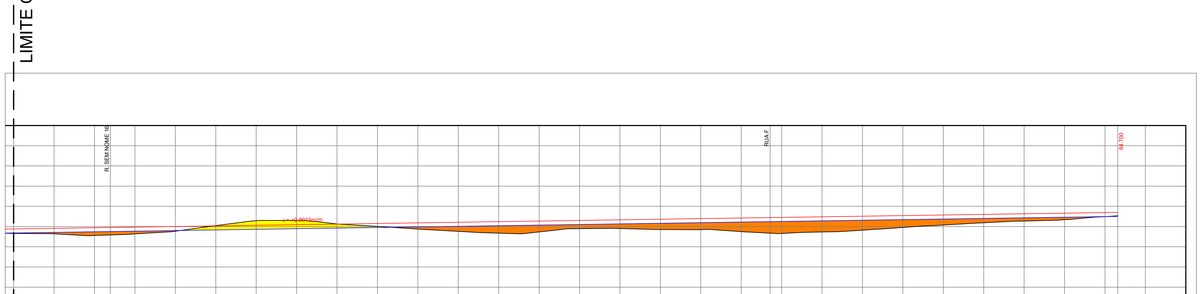
Documento assinado eletronicamente por LUDIVAN DE VASCONCELOS reis, em 03/12/2021 às 09:13:57 por MELINA MARIA SECUNDINO DE ANDRADE SILVA, em 14/12/2021 às 11:24:21.

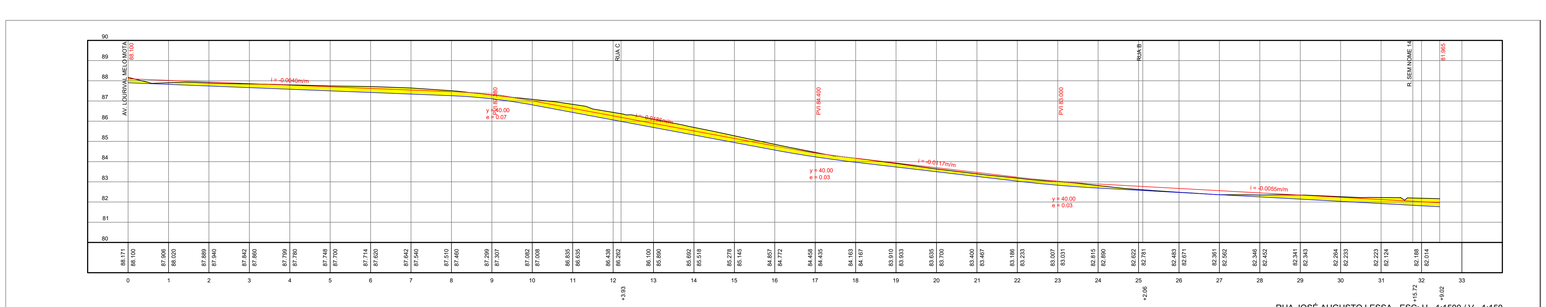
CONFERE COM ORIGINAL

LIMITE QUADRO 01 / QUADRO 02 - PERF



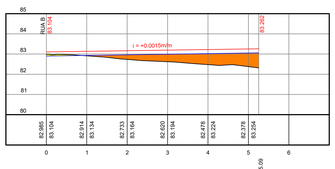



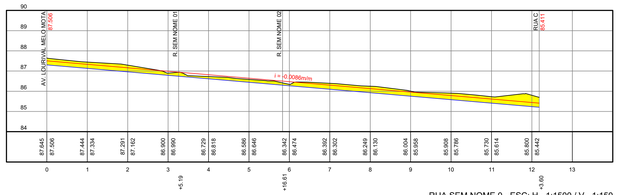



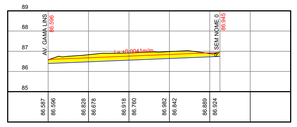

| PLANILHA DE MOVIMENTO DE TERRA DO ARRUAMENTO<br>AV. GAMA LINS E OUTRAS VIAS - BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ORDEM | VIA | ÁREA | | LARG. (m) | VOLUME | |
| | | CORTE (m²) | ATERRO (m²) | | CORTE (m³) | ATERRO (m³) |
| 1 | AV. GAMA LINS | 303,15 | 157,73 | 8,40 | 2.546,46 | 1.324,93 |
| 2 | RUA JOSÉ AUGUSTO LESSA | 139,99 | 0,02 | 9,40 | 1.315,91 | 0,19 |
| 3 | RUA A | 0,00 | 12,09 | 8,40 | 0,00 | 101,56 |
| 4 | RUA B | 61,37 | 7,16 | 8,40 | 515,51 | 60,14 |
| 5 | RUA C | 109,98 | 0,00 | 8,40 | 923,83 | 0,00 |
| 6 | RUA D | 7,47 | 6,62 | 8,40 | 62,75 | 55,61 |
| 7 | RUA EM PROJETO | 55,96 | 0,00 | 8,40 | 470,06 | 0,00 |
| 8 | RUA F | 0,00 | 14,40 | 6,40 | 0,00 | 92,16 |
| 9 | RUA PAULO DE SOUZA | 215,63 | 206,09 | 6,40 | 1.380,03 | 1.318,98 |
| 10 | RUA RECANTO DO PARAISO | 0,94 | 33,25 | 6,40 | 6,02 | 212,80 |
| 11 | TV TAINÁ ROSE 2 | 1,01 | 38,83 | 6,40 | 6,46 | 248,51 |
| 12 | RUA SEM NOME 0 | 65,77 | 0,00 | 8,40 | 552,47 | 0,00 |
| 13 | RUA SEM NOME 1 | 27,31 | 0,00 | 8,40 | 229,40 | 0,00 |
| 14 | RUA SEM NOME 2 | 44,77 | 0,00 | 8,40 | 376,07 | 0,00 |
| 15 | RUA SEM NOME 3 | 17,04 | 0,00 | 8,40 | 143,14 | 0,00 |
| 16 | RUA SEM NOME 5 | 51,47 | 28,09 | 8,40 | 432,35 | 235,96 |
| 17 | RUA SEM NOME 6 | 29,74 | 0,00 | 8,40 | 249,82 | 0,00 |
| 18 | RUA SEM NOME 7 | 25,80 | 0,00 | 8,40 | 216,72 | 0,00 |
| 19 | RUA SEM NOME 8 | 20,29 | 0,10 | 8,40 | 170,44 | 0,84 |
| 20 | RUA SEM NOME 9 | 9,37 | 0,00 | 8,40 | 78,71 | 0,00 |
| 21 | RUA SEM NOME 10 | 0,77 | 3,65 | 8,40 | 6,47 | 30,66 |
| 22 | RUA SEM NOME 11 | 0,00 | 39,14 | 6,40 | 0,00 | 250,50 |
| 23 | RUA SEM NOME 12 | 0,09 | 15,40 | 8,40 | 0,76 | 129,36 |
| 24 | RUA SEM NOME 13 | 0,00 | 9,92 | 8,40 | 0,00 | 83,33 |
| 25 | RUA SEM NOME 14 | 23,28 | 5,78 | 8,40 | 195,55 | 48,55 |
| 26 | RUA SEM NOME 15 | 0,85 | 16,14 | 8,40 | 7,14 | 135,58 |
| 27 | RUA SEM NOME 16 | 0,00 | 34,82 | 6,40 | 0,00 | 222,85 |
| 28 | PROL. RUA A | 61,80 | 1,96 | 8,40 | 519,12 | 16,46 |
| 29 | RUA 8A | 50,82 | 25,29 | 8,40 | 426,89 | 212,44 |
| | **TOTAL** | **1.324,67** | **656,48** | **-** | **10.832,06** | **4.781,39** |

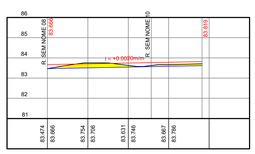
CONVENÇÕES

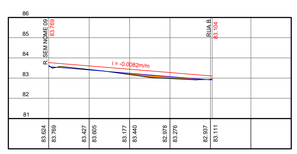
- TERRENO NATURAL
- GREIDE PROJETADO
- GREIDE TERRAPLENAGEM
- ÁREA DE CORTE
- ÁREA DE ATERRO

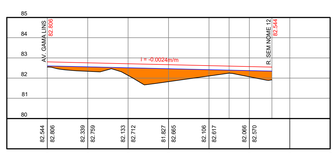


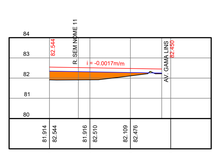



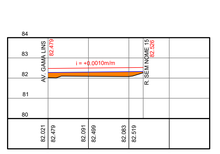




PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ/AL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA

BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA

PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIRROS DE MACEIÓ
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL - BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA
AV. GAMA LINS E OUTRAS VIAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

José Vieira Passos Filho
*Engº Civil - CREA: 020514516-7*

PROJETO EXECUTIVO - PERFIS E GREIDES DO ARUAMENTO

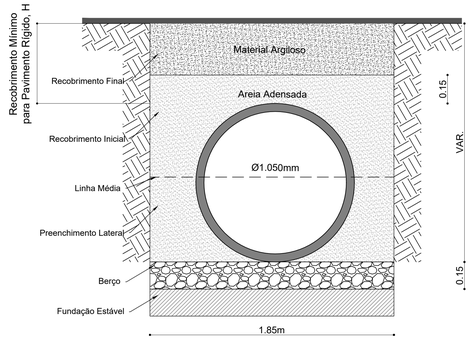
| ESCALA: | DATA: | DES. Nº | REVISÃO: | ARQ. VERTICAL: | DESENHO: |
|---|---|---|---|---|---|
| 1/1.500 | | 05/08 | OO | | |

PADRÃO A1 (594x841)

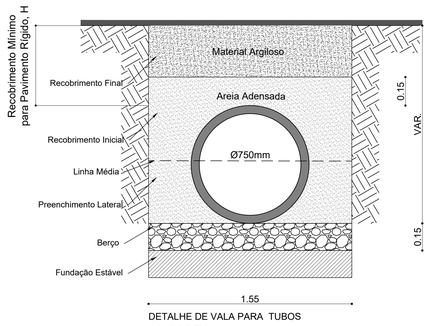


Documento encaminhado eletronicamente pelo LUCIVALDO, em 05/10/57 por WELLINGTON MACIEL DE VASCONCELOS Filho - 94b133a

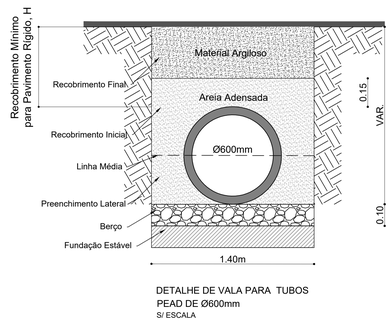
CONFERE COM ORIGINAL




DETALHE DE VALA PARA TUBOS
PEAD DE Ø1050mm
S/ ESCALA



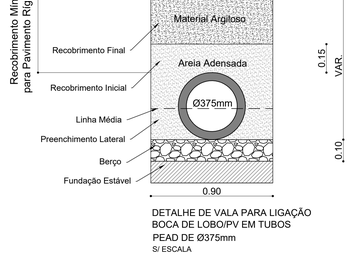

DETALHE DE VALA PARA TUBOS
PEAD DE Ø750mm
S/ ESCALA



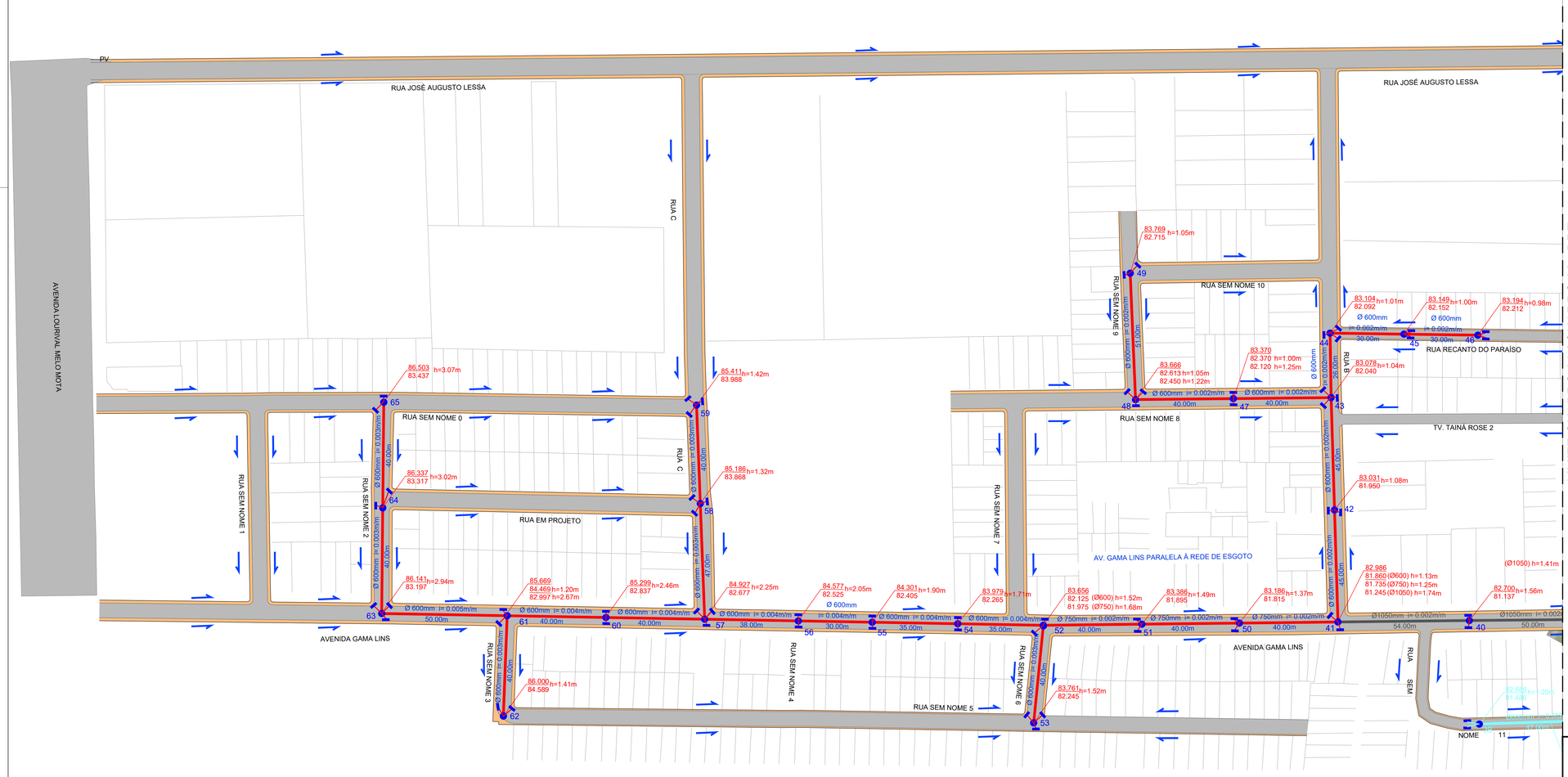

DETALHE DE VALA PARA TUBOS
PEAD DE Ø600mm
S/ ESCALA

..\..\..\Downloads\IMG GAMA LINS.jpg

PLANTA DE SITUAÇÃO
SEM ESC.




DETALHE DE VALA PARA LIGAÇÃO
BOCA DE LOBO/PV EM TUBOS
PEAD DE Ø375mm
S/ ESCALA




CONVENÇÕES

- MEIO-FIO PROJETADO
- PASSEIO (CALÇADA) PROJETADO
- VIA A PAVIMENTAR
- GALERIA PROJETADA (A EXECUTAR)
- SENTIDO DA DECLIVIDADE (A EXECUTAR)
- POÇO DE VISITA PROJETADO (A EXECUTAR)
- BOCA DE LOBO PROJETADA (A EXECUTAR)
- SAÍDA DE BUEIRO (A EXECUTAR)
- GALERIA PROJETADA (EXECUTADA)
- POÇO DE VISITA PROJETADO (EXECUTADA)
- BOCA DE LOBO PROJETADA (EXECUTADA)
- SAÍDA DE BUEIRO (EXECUTADA)
- GALERIA PROJETADA (A REVISAR)
- POÇO DE VISITA PROJETADO (A REVISAR)
- BOCA DE LOBO PROJETADA (A REVISAR)
- SAÍDA DE BUEIRO (A REVISAR)
- GALERIA EXISTENTE
- POÇO DE VISITA EXISTENTE
- BOCA DE LOBO EXISTENTE
- SAÍDA DE BUEIRO EXISTENTE
- GALERIA EXISTENTE (A DESATIVAR)
- POÇO DE VISITA EXISTENTE (A DESATIVAR)
- BOCA DE LOBO EXISTENTE (A DESATIVAR)
- SAÍDA DE BUEIRO EXISTENTE (A DESATIVAR)

PLANTA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
ESC.: 1 / 1.000

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ/AL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA

BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA

PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIRROS DE MACEIÓ
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL - BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA
AV. GAMA LINS E OUTRAS VIAS

PROJETO EXECUTIVO - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
José Vieira Passos Filho
Engº Civil - CREA: 020514516-7

| ESCALA: | DATA: | DES. Nº | REVISÃO: | ARQ. VERTICAL: | DESENHO: |
|---|---|---|---|---|---|
| 1/1.000 | | 06/08 | 02 | | |

PADRÃO A1 (594x841)

Documento assinado em 20/12/2021 às 11:28:30 por ANA CAROLINA VIEIRA SOUZA, Nº 0742 - Nº 0742 - 141.070.024-41 - 141.070.024-41 - 141.070.024-41

CONFERE COM ORIGINAL

LIMITE QUADRO 03 / QUADRO 04 - DRE

LIMITE QUADRO 01 / QUADRO 02 - DRE

LIMITE QUADRO 02 / QUADRO 03 - DRE

LAGOA EXISTENTE
COTA FUNDO: 76.000
COTA BORDO: 82.500
h = 6.50m

MARGEM DA LAGOA

RUA 7A

RUA 9A

PROL. RUA A

RUA SEM NOME 14

RUA SEM NOME 15

RUA SEM NOME 16

RUA SEM NOME 12

AVENIDA GAMA LINS

RUA PAULO DE SOUZA

RUA A

RUA 1

DO PARAÍSO

SE 2

REDE SANAMA (CRUZAMENTO)
TUBO Ø300mm P/ TUBO Ø400mm
COTA SUP: 80.807
COTA INF: 80.407

TRECHO DE 1,37m ESGOTO PASSEIO À DRENAGEM

TRECHO DE 3,75m COBERTURA DRENAGEM NA CALÇADA

CONVENÇÕES

- MEIO-FIO PROJETADO
- PASSEIO (CALÇADA) PROJETADO
- VIA A PAVIMENTAR
- GALERIA PROJETADA (A EXECUTAR)
- SENTIDO DA DECLIVIDADE (A EXECUTAR)
- POÇO DE VISITA PROJETADO (A EXECUTAR)
- BOCA DE LOBO PROJETADA (A EXECUTAR)
- SAÍDA DE BUEIRO (A EXECUTAR)
- GALERIA PROJETADA (EXECUTADA)
- POÇO DE VISITA PROJETADO (EXECUTADA)
- BOCA DE LOBO PROJETADA (EXECUTADA)
- SAÍDA DE BUEIRO (EXECUTADA)
- GALERIA PROJETADA (A REVISAR)
- POÇO DE VISITA PROJETADO (A REVISAR)
- BOCA DE LOBO PROJETADA (A REVISAR)
- SAÍDA DE BUEIRO (A REVISAR)
- GALERIA EXISTENTE
- POÇO DE VISITA EXISTENTE
- BOCA DE LOBO EXISTENTE
- SAÍDA DE BUEIRO EXISTENTE
- GALERIA EXISTENTE (A DESATIVAR)
- POÇO DE VISITA EXISTENTE (A DESATIVAR)
- BOCA DE LOBO EXISTENTE (A DESATIVAR)
- SAÍDA DE BUEIRO EXISTENTE (A DESATIVAR)

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ/AL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA

BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA

PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIRROS DE MACEIÓ
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL - BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA
AV. GAMA LINS E OUTRAS VIAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
José Vieira Passos Filho
Engº Civil - CREA: 020514516-7

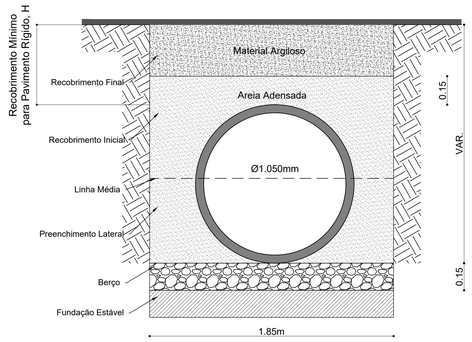
PROJETO EXECUTIVO - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

| ESCALA: | DATA: | DES. Nº | REVISÃO: | ARQ. VERTICAL: | DESENHO: |
|---|---|---|---|---|---|
| 1/1.000 | | 07/08 | 02 | | |

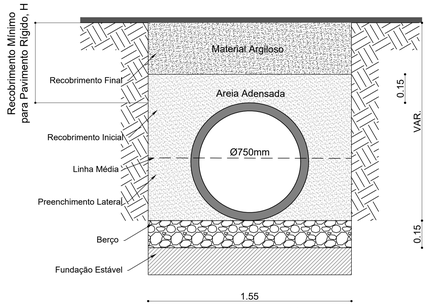
PLANTA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
ESC.: 1 / 1.000

PADRÃO A1 (594x841)

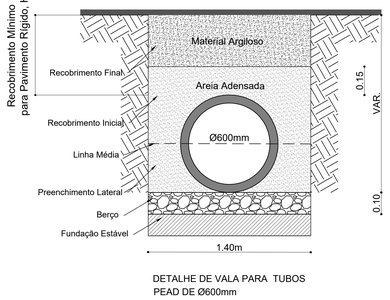
CONFERE COM ORIGINAL



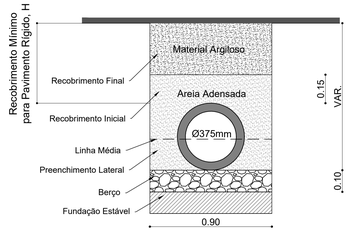

DETALHE DE VALA PARA TUBOS
PEAD DE Ø1050mm
S/ ESCALA



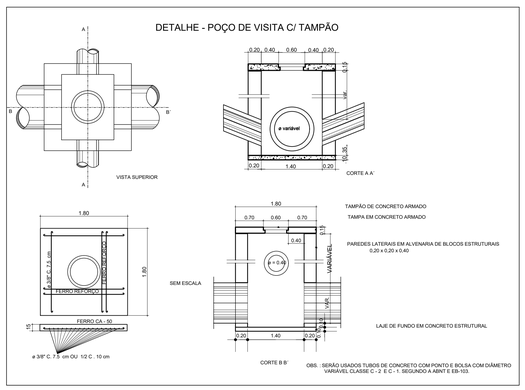

DETALHE DE VALA PARA TUBOS
PEAD DE Ø750mm
S/ ESCALA

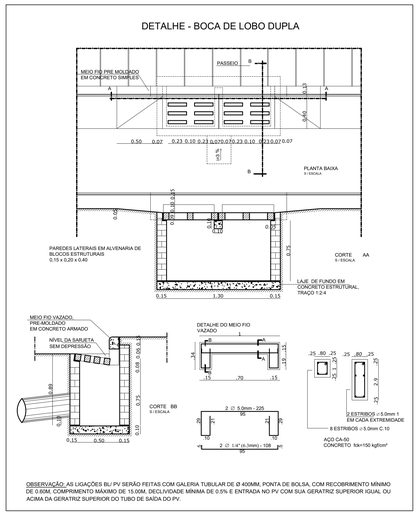



DETALHE DE VALA PARA TUBOS
PEAD DE Ø600mm
S/ ESCALA




DETALHE DE VALA PARA LIGAÇÃO
BOCA DE LOBO/PV EM TUBOS
PEAD DE Ø375mm
S/ ESCALA




OBSERVAÇÃO: AS LIGAÇÕES BL/ PV SERÃO FEITAS COM GALERIA TUBULAR DE Ø 400MM, PONTA DE BOLSA, COM RECOBRIMENTO MÍNIMO DE 0.60M, COMPRIMENTO MÁXIMO DE 15.00M, DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0.5% E ENTRADA NO PV COM SUA GERATRIZ SUPERIOR IGUAL OU ACIMA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO DE SAÍDA DO PV.

## CONVENÇÕES

- MEIO-FIO PROJETADO
- PASSEIO (CALÇADA) PROJETADO
- VIA A PAVIMENTAR
- GALERIA PROJETADA (A EXECUTAR)
- SENTIDO DA DECLIVIDADE (A EXECUTAR)
- POÇO DE VISITA PROJETADO (A EXECUTAR)
- BOCA DE LOBO PROJETADA (A EXECUTAR)
- SAÍDA DE BUEIRO (A EXECUTAR)
- GALERIA PROJETADA (EXECUTADA)
- POÇO DE VISITA PROJETADO (EXECUTADA)
- BOCA DE LOBO PROJETADA (EXECUTADA)
- SAÍDA DE BUEIRO (EXECUTADA)
- GALERIA PROJETADA (A REVISAR)
- POÇO DE VISITA PROJETADO (A REVISAR)
- BOCA DE LOBO PROJETADA (A REVISAR)
- SAÍDA DE BUEIRO (A REVISAR)
- GALERIA EXISTENTE
- POÇO DE VISITA EXISTENTE
- BOCA DE LOBO EXISTENTE
- SAÍDA DE BUEIRO EXISTENTE
- GALERIA EXISTENTE (A DESATIVAR)
- POÇO DE VISITA EXISTENTE (A DESATIVAR)
- BOCA DE LOBO EXISTENTE (A DESATIVAR)
- SAÍDA DE BUEIRO EXISTENTE (A DESATIVAR)

..\..\..\Downloads\IMG GAMA LINS.jpg

PLANTA DE SITUAÇÃO
SEM ESC.

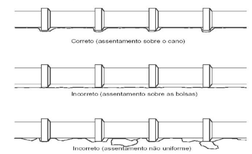
QUANDO A ESCAVAÇÃO EM TERRENO DE BOA QUALIDADE TIVER ATINGIDO A COTA INDICADA NO PROJETO, DEVERÁ SER FEITA A REGULARIZAÇÃO E LIMPEZA DO FUNDO DA VALA.

NOS LOCAIS EM QUE O SOLO DE FUNDAÇÃO NÃO APRESENTE CONDIÇÕES SATISFATÓRIAS, DEVERÁ SER PROMOVIDA A SUA SUBSTITUIÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO E / OU DA FISCALIZAÇÃO.

O FUNDO DA VALA DEVE SER APILOADO PARA ELIMINAR A EXISTÊNCIA DE MATERIAIS SOLTOS.

NAS JUNTAS DE PONTA E BOLSA DEVERÃO SER DEIXADOS AMPLOS RECESSOS, A FIM DE IMPEDIR QUE AS BOLSAS FIQUEM APOIADAS SOBRE O FUNDO. TODOS OS TUBOS DEVERÃO TER SEU APOIO FEITO SOBRE O CORPO DO MESMO, CONFORME MOSTRADO NA FIGURA 2.

**Figura 2**
**Apoio feito sobre o corpo do tubo**




ANTES DO ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER FEITO O REATERRO ATÉ A COTA DE PROJETO COM MATERIAL SELECIONADO, FORNECENDO UM SUPORTE CONTÍNUO E UNIFORME À TUBULAÇÃO, SENDO A DECLIVIDADE FINAL REAJUSTADA COM FERRAMENTAS MANUAIS. DEBAIXO DE CADA TUBO A DECLIVIDADE DEVERÁ SER CONSTANTE, SENDO PERMITIDA UMA TOLERÂNCIA DE 10MM ENTRE A LINHA DE CENTRO DO TUBO E O FUNDO PREPARADO DA VALA.

O ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO DEVERÁ SEGUIR OS TRABALHOS DE ABERTURA DE VALA QUE SERÁ EXECUTADO DE JUSANTE PARA MONTANTE COM A BOLSA VOLTADA PARA MONTANTE. O FUNDO DA VALA SERÁ NIVELADO DE MODO A ATENDER ÀS COTAS DE PROJETO

O ESPAÇO COMPREENDIDO ENTRE AS PAREDES DAS VALAS E A SUPERFÍCIE EXTERNA DA TUBULAÇÃO ASSENTADA DEVERÁ SER PREENCHIDO ATÉ 0,40 M ACIMA DA SUA GERATRIZ SUPERIOR COM ATERRO DE MATERIAL ARGILOSO, ISENTO DE MATERIAIS ORGÂNICOS (RAÍZES, GRAVETOS, ETC.) E CORPOS ESTRANHOS (PEDRAS, TORRÕES DUROS, ETC.). ESSE MATERIAL DEVERÁ SER CUIDADOSAMENTE APILOADO EM CAMADAS NÃO SUPERIORES A 0,10 M, UTILIZANDO-SE PROCESSO DINÂMICO, COM SOQUETE MANUAL, "SAPO" MECÂNICO OU PLACA VIBRATÓRIA.

EM CONDIÇÕES NORMAIS AS LARGURAS DAS VALAS DEVEM TER:

| Ø nominal | Largura da vala (mm) | Ø nominal | Largura da vala (mm) |
|---|---|---|---|
| 300 mm | 770 | 750 mm | 1450 |
| 375 mm | 860 | 900 mm | 1600 |
| 450 mm | 970 | 1050 mm | 1820 |
| 600 mm | 1200 | 1200 mm | 1010 |

AS TUBULAÇÕES PODEM SUPORTAR CARGAS VIVAS ATÉ 19 TONELADAS POR EIXO COM UM RECOBRIMENTO DE 30CM.

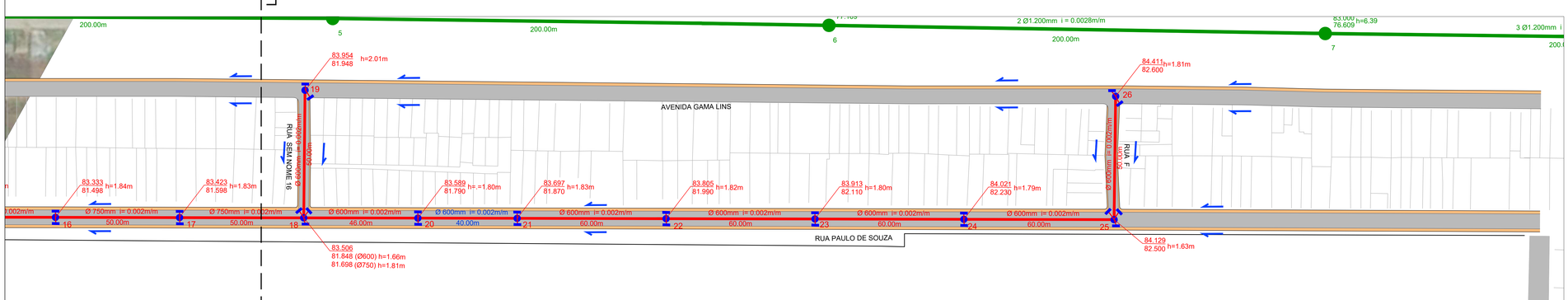
DURANTE A CONSTRUÇÃO DEVE-SE EVITAR CARGAS DE EQUIPAMENTOS PESADOS (> 90 TONELADAS POR EIXO) SOBRE O TUBO.

DEVE-SE EVITAR GOLPES DIRETOS NA TUBULAÇÃO COM OS EQUIPAMENTOS DE COMPACTAÇÃO.

AS ZONAS EXPOSTAS AO TRÁFEGO DE VEÍCULOS DE CONSTRUÇÃO PESADOS ENTRE 30 E 60 TONELADAS, PRECISAM DE PELO MENOS 90 CM DE RECOBRIMENTO SOBRE O TUBO.

SE O RECOBRIMENTO FOI INSUFICIENTE, AMONTOE E COMPACTE O MATERIAL SOBRE A TUBULAÇÃO PARA PROPORCIONAR A COBERTURA MÍNIMA NECESSÁRIA PARA AS CARGAS DURANTE O PROCESSO CONSTRUTIVO.

LIMITE QUADRO 02 / QUADRO 03 - DRE




PLANTA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
ESC.: 1 / 1.000

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ/AL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA

BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA

PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIRROS DE MACEIÓ
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL - BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA
AV. GAMA LINS E OUTRAS VIAS

PROJETO EXECUTIVO - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
José Vieira Passos Filho
Engº Civil - CREA: 032014510-7

| ESCALA: | DATA: | DES. Nº | REVISÃO: | ARQ. VERTICAL: | DESENHO: |
|---|---|---|---|---|---|
| 1/1.000 | | 08/08 | 02 | | |

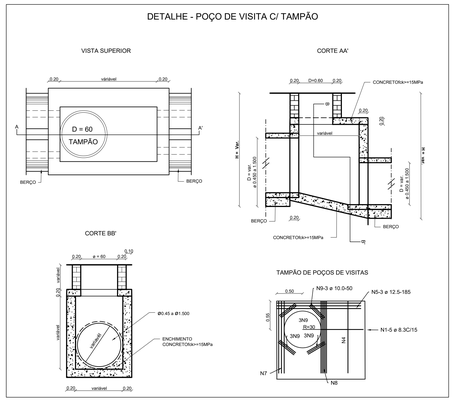
PADRÃO A1 (594x841)

CONFERE COM ORIGINAL

ID: 8916882

Documento assinado digitalmente por ANDERSON VIEIRA SOBRINHO 1945, 19/04/2022 14:37:29 -03:00
Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, 19/04/2022 14:37:29 -03:00

## DETALHE - POÇO DE VISITA C/ TAMPÃO




## DIMENSIONAMENTO DAS GALERIAS

**OBRA: ACESSO MACEIÓ I**

| LOCALIZAÇÃO | TRECHO | ELEMANTOS DA BACIA | | | | | | | | ELEMENTOS DA GALERIA | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A1 (BACIA) (m²) | A1 (BACIA) (km²) | A2 (ACUM.) (km²) | H (m) | L (km) | Tct (min) | i (mm/h) | Q1 (m³/s) | A (SEÇÃO) | I (m/m) | V (m/s) | Q2 (m³/s) |
| RUA PROJETADA 03 | 48 - 44 | 5614.049 | 0.00561405 | | | | | | | | | | |
| AVENIDA B | 44 - 45 | 55764.882 | 0.06137893 | | | | | | | | | | |
| RUA PROJETADA 02 | 50 - 45 | 4699.045 | 0.00469905 | | | | | | | | | | |
| AVENIDA B | 45 - 46 | 1058.354 | =(C8/1000000)+D6+D7 | | | | | | | | | | |
| RUA PROJETADA 01 | 51 - 46 | 4905.009 | 0.00596336 | | | | | | | | | | |
| AVENIDA B | 46 - 41 | 1358.772 | 0.00626378 | | | | | | | | | | |
| ENTRE OS ACESSOS 1 E 2 | 41 - 42 | 5614.253 | 0.00697303 | 0.007 | 5.68 | 0.44 | 11.22 | 89.15 | 0.104 | Ø600 | 0.0200 | 3.97 | 1.122 |
| RETORNO 1 | 42 - 43 | 4668.767 | 0.01028302 | 0.017 | - | - | 11.90 | 87.64 | 0.252 | Ø600 | 0.0225 | 4.21 | 1.190 |
| RETORNO 2 | 43 - EXISTENTE | | 0.00466877 | 0.022 | - | - | 12.15 | 87.11 | 0.318 | Ø1050 | 0.0200 | 5.77 | 4.998 |

**PROJETO CALCULADO PELO MÉTODO RACIONAL**

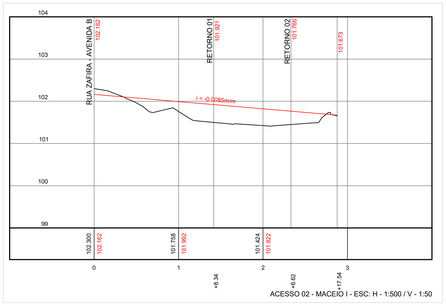
Q = DEFLÚVIO SUPERFICIAL DIRETO
C = COEFICIENTE DE ESCOAMENTO SUPERFICIAL
I = INTENSIDADA MÉDIA DE CHUVA OCORRIDA DURANTE O TEMPO DE CONCENTRAÇÃO.

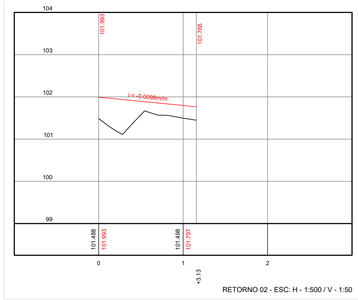
PERÍODO DE RETORNO: 5 ANOS

Q1 = CiA= 3,6 C = 0,60 Tc = 56,9 (L³/H)^0,385 V= ((Rh^2/3)/0,01) x √I

Q2 = S.V Rh=S/P

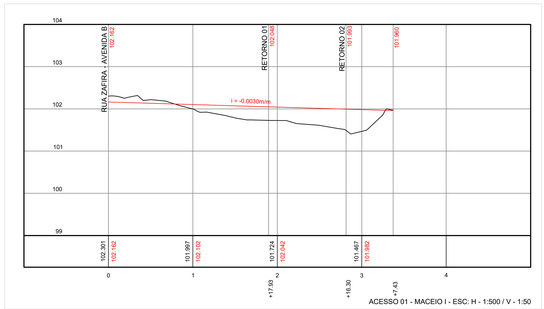
onde: Q2 = vazão, em m3/seg. S = seção de vazão, em m2;

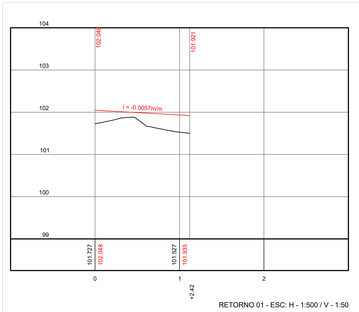


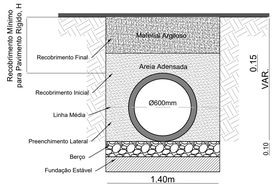





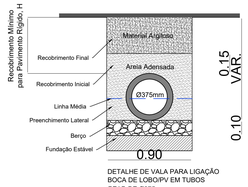





DETALHE DE VALA PARA TUBOS
PEAD DE Ø600mm
S/ ESCALA

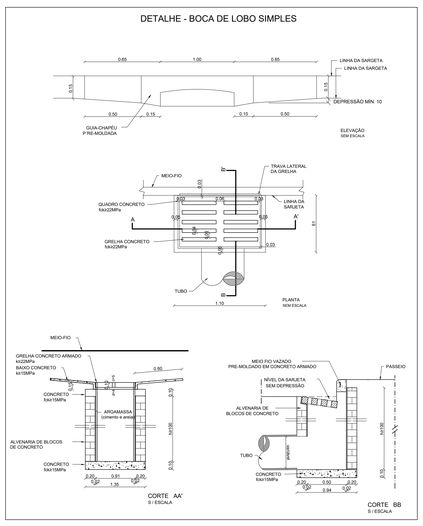


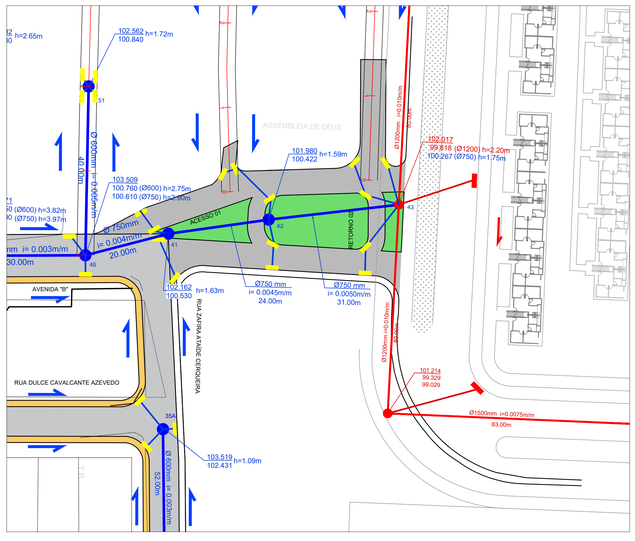

DETALHE DE VALA PARA LIGAÇÃO
BOCA DE LOBO/PV EM TUBOS
PEAD DE Ø375mm
S/ ESCALA

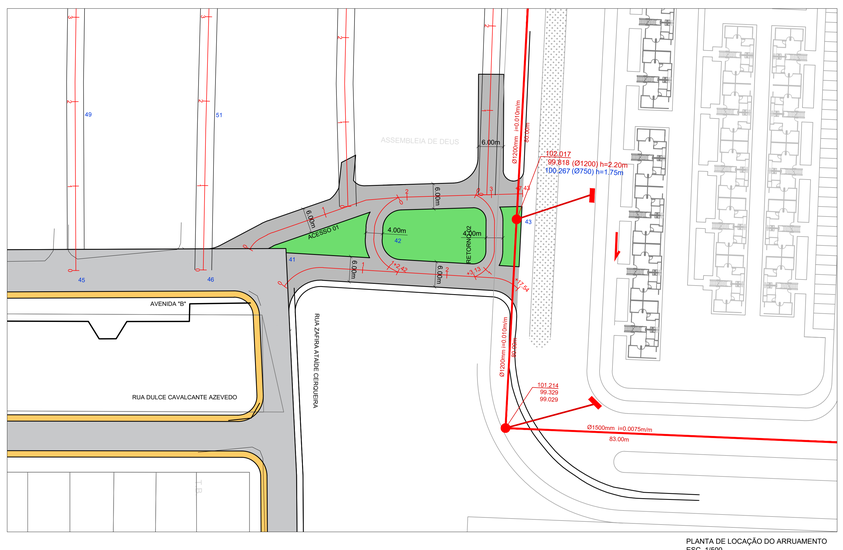
### CONVENÇÕES

- EIXO DA LOCAÇÃO DO ARRUAMENTO
- TERRENO NATURAL
- GREIDE PROJETADO
- GALERIA PROJETADA
- SENTIDO DA DECLIVIDADE
- POÇO DE VISITA PROJETADO
- POÇO DE VISITA CONJUGADO COM BOCA DE LOBO PROJETADA
- GALERIA EXISTENTE
- SENTIDO DA DECLIVIDADE
- POÇO DE VISITA EXISTENTE
- BOCA DE LOBO EXISTENTE

## DETALHE - BOCA DE LOBO SIMPLES




| REV. | DESCRIÇÃO | DATA | EXEC. | VERIF. | APROV. |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | PARA_APROVAÇÃO | 02/03/2021 | CONV-FP | NABUCO | ATP |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ/AL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA

BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA

PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIRROS DE MACEIO
DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO

PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO
ACESSO CAMPO DOS PALMARES - RESIDENCIAL MACEIO 01
LAYOUT GERAL DE PAVIMENTAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
José Vieira Passos Filho
Engº Civil - CREA: 020514016-7

| ESCALA | DATA | DES. Nº | REVISÃO | ARQ. VERTICAL | DESENHO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1/500 | 19/04/2022 | ÚNICA | 00 | | ÚNICA |

CONFERE COM ORIGINAL

ID: 8916895

Documento assinado eletronicamente por ANDERSON VIEIRA MEDEIROS, Mat. 3°7425-2 , em 14/07/2021 às 11:26:26.

Este documento foi gerado pelo usuário 035.***.***-** em 14/07/2021 11:26:26 (GMT-03:00)

E F G H I J

D C B A

AVENIDA "B"
AVENIDA "B"
AVENIDA "B"
RODOVIÁRIO SANTA MÔNICA DO NORDESTE LTDA
RUA JULIO FERREIRA DE MELO
RUA ZAFIRA
ATAÍDE CERQUEIRA
RUA FAUSTER MANOEL FERREIRA
RUA MANOEL MIGUEL DA SILVA
RUA "O"
RUA EVERALDO COBA DOS SANTOS
RUA ANTONIO AUGUSTO LOPES BARBOSA
RUA HELIO DA SILVA VANDERLEY
RUA BANCÁRIO LIDIO ROSSITER
RUA DEP. ADEMAR MEDEIROS
RUA SOLDADO ADRIÃO JOSÉ DA SILVA
RUA ARTUR MACEDO FRANÇA
RUA DR. ACACIO AGUEIRA
RUA MAJ. NELSON GERALDO DOS SANTOS
RUA DIOCLECIO XAVIER ACIOLI
RESIDENCIAL CAMPOS DOS PALMARES
RUA LUIZ CERQUEIRA
CHURRASCARIA PORTEIRA DO GAUCHO
RUA DR. JOSE TEIXEIRA NETO
AV. JOSÉ MARIA BARRETO GALVÃO
RUA CLARISSA ROLANDA
RUA RADIALISTA VALDOMIRO M. BARBOSA
RUA ESTUDANTE JOSÉ MILTON B. DE MELO
RUA PROJETADA 06
RUA DESPORTISTA FERNANDO LAMENHA
RUA MIGUEL PEREIRA DE OMENA
RUA SEBASTIÃO VICENTE DA SILVA
RUA PROJETADA 9
RUA PROJETADA 10
RUA MARIA DE DÉUSDES SILVA GALVÃO
RUA JOÃO BARBOSA DA SILVA
RUA LUISES CERQUEIRA
RUA ELIZABETE GUIMARÃES
RUA ZAFIRA
ATAÍDE CERQUEIRA
CONJUNTO JARDIM SAÚDE
CONJUNTO JARDIM SAUDE
AV. DR. CELESTINO CHAGAS DA SILVA
AV. DR. CELESTINO CHAGAS DA SILVA
AV. DR. CELESTINO CHAGAS DA SILVA
CAMPO DE FUTEBOL
EUSTÁQUIO GOMES
COTA DE FUNDO: 97.000
ESTÁDIO REGI MARTINS COPOZELL
CAMPO DE FUTEBOL
CAMPO DE FUTEBOL
CAMPO DE FUTEBOL
CAMPO DE FUTEBOL
CAMPO DE FUTEBOL
CAMPO DE FUTEBOL
CAMPO DE FUTEBOL
CAMPO DE FUTEBOL
CAMPO DE FUTEBOL
CAMPO DE FUTEBOL
CAMPO DE FUTEBOL
CENTRO ESPORTIVO INFANTIL
RUA
DOUTOR
RUA
E
RUA
H
RUA
RUA
RUA

CONFERE COM ORIGINAL

Documento assinado eletronicamente por ANDERSON VIEIRA MEDEIROS MAL 07742*** em 14/07/2023 às 11:20:25

Documento assinado em 14/07/2023 às 09:13:57 por WILLIAN MALLON GOMES SILVA

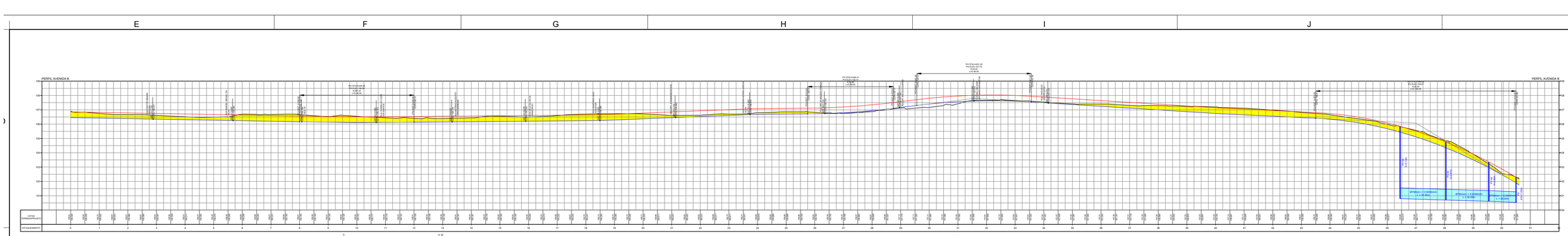
E | F | G | H | I | J | K

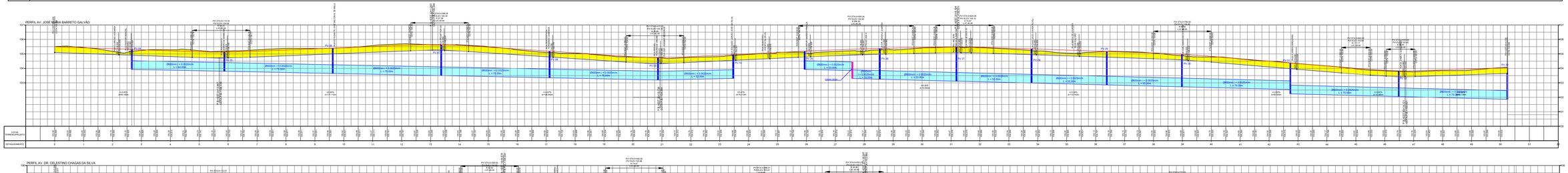
D

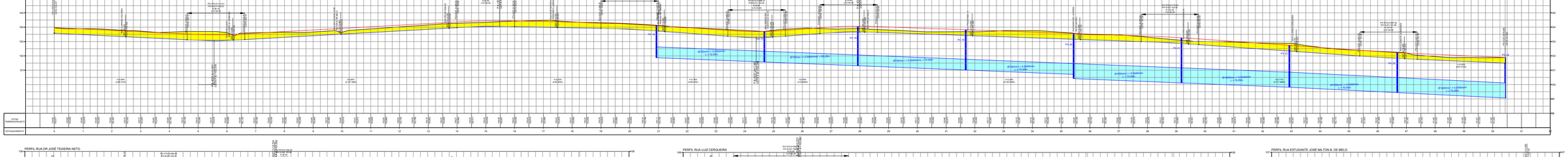
C

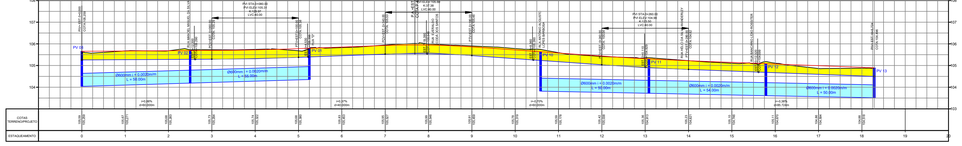
B

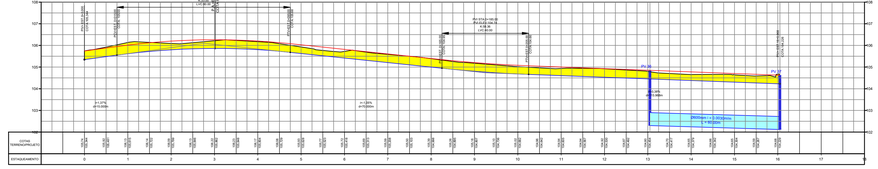
A

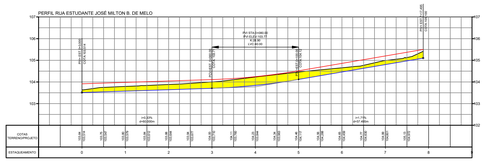


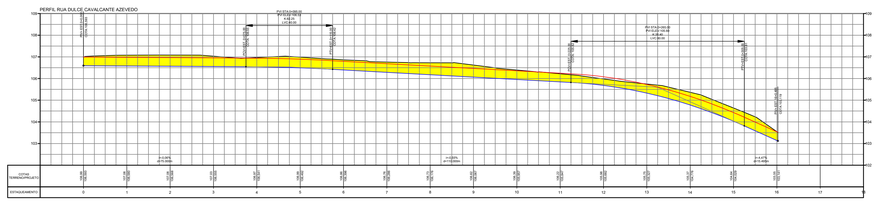



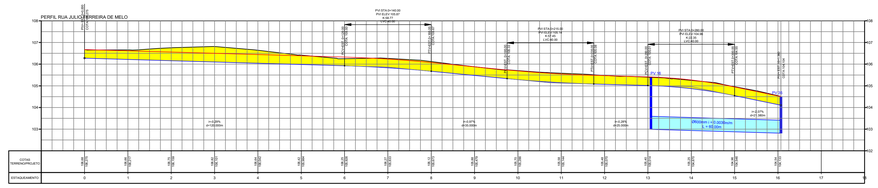




CONVENÇÕES

- TERRENO NATURAL
- GREIDE PROJETADO
- GREIDE DE TERRAPLENAGEM
- ÁREA DE CORTE
- ÁREA DE ATERRO

| REV. | DESCRIÇÃO | DATA | EXEC. | VERIF. | AP |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | PARA_APROVAÇÃO | 02/03/2021 | CONV-FP | NABUCO | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ/AL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA

BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA

PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIRROS DE MACEIO
DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO

PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO
CAMPOS DOS PALMARES E JARDIM SAÚDE
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - PERFIS / GREIDE

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Nabucodonosor Aquino Barbosa
Engº Civil - CREA: 33614/L

| ESCALA: | DATA: | DES. Nº | REVISÃO | ARQ. VERTICAL: | DESENHO: |
|---|---|---|---|---|---|
| V.1/1100 H.1/1000 | 02/03/2021 | 02/07 | oo | | 02/ |

CONFERE COM ORIGINAL

Documento assinado eletronicamente por ANDERSON VIEIRA MEDEIROS SILVA, em 14/07/2021 09:13:20.

Este documento foi gerado pelo usuário 113.***.***-94 em 14/07/2021 09:13:20 GMT-03:00

PERFIL RUA PROJETADA 10

PERFIL RUA PROJETADA 05

PERFIL RUA RADIALISTA WALDOMIRO M. BARBOSA

PERFIL RUA CLARISSA HOLANDA

PERFIL RUA ELIZABETE GUIMARÃES

PERFIL RUA DESPORTISTA FERNANDO LAMENHA

PERFIL RUA MIGUEL PEREIRA DE OMENA

PERFIL RUA SEBASTIÃO VICENTE DA SILVA

PERFIL RUA PROJETADA 9

PERFIL RUA ULISSES CERQUEIRA

PERFIL RUA MARIA DE LOURDES SILVA GALVÃO

PERFIL RUA JOÃO BARROSO DA SILVA

PERFIL RUA MAJ. NELSON CIPRIANO DOS SANTOS

PERFIL RUA EVERALDO CODA DOS SANTOS

PERFIL RUA D

PERFIL RUA ANTONIO AUGUSTO LOPES BARBOSA

PERFIL RUA HELIOTA SILVA WANDERLEY

PERFIL RUA DEP. ADEMAR MEDEIROS

PERFIL RUA PASTOR MANOEL PEREIRA

PERFIL RUA BANCÁRIO LÉDO ROSSITER

PERFIL RUA ARTUR MACEDO FRANÇA

PERFIL RUA MANOEL MIGUEL DA SILVA

PERFIL RUA DR. ARNOLA GUERRA (1)

PERFIL RUA SOLDADO ADRIÃO JOSÉ DA SILVA

PERFIL RUA DIOCLÉCIO XAVIER ACIOLI

CONVENÇÕES

- TERRENO NATURAL
- GREIDE PROJETADO
- GREIDE DE TERRAPLENAGEM
- ÁREA DE CORTE
- ÁREA DE ATERRO

| REV. | DESCRIÇÃO | DATA | EXEC. | VERIF. | APROV. |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | PARA_APROVAÇÃO | 02/03/2021 | CONV-FP | NABUCO | ATP |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ/AL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA

BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA

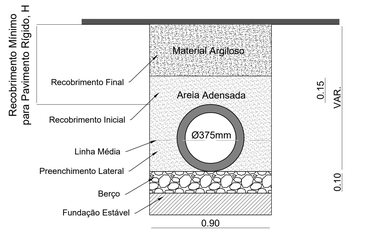
PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIRROS DE MACEIO
DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO

PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO
CAMPOS DOS PALMARES E JARDIM SAÚDE
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - PERFIS / GREIDE

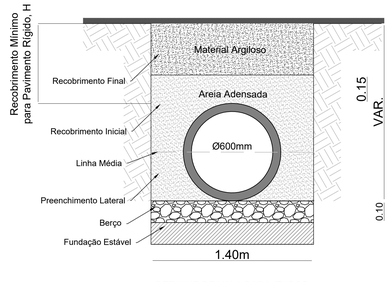
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Nabucodonozor Acioly Barbosa
Engº Civil - CREA: 336AL

| ESCALA | DATA | DES. Nº | REVISÃO | ARQ. VERTICAL | DESENHO |
|---|---|---|---|---|---|
| V:1/100 H:1/1000 | 02/03/2021 | 03/07 | oo | | 03/07 |

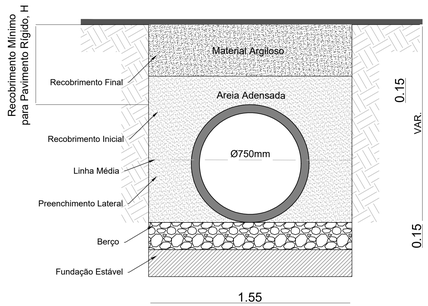
CONFERE COM ORIGINAL



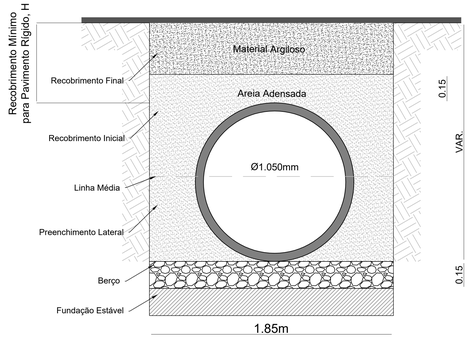

DETALHE DE VALA PARA LIGAÇÃO
BOCA DE LOBO/PV EM TUBOS
PEAD DE Ø375mm
S/ ESCALA



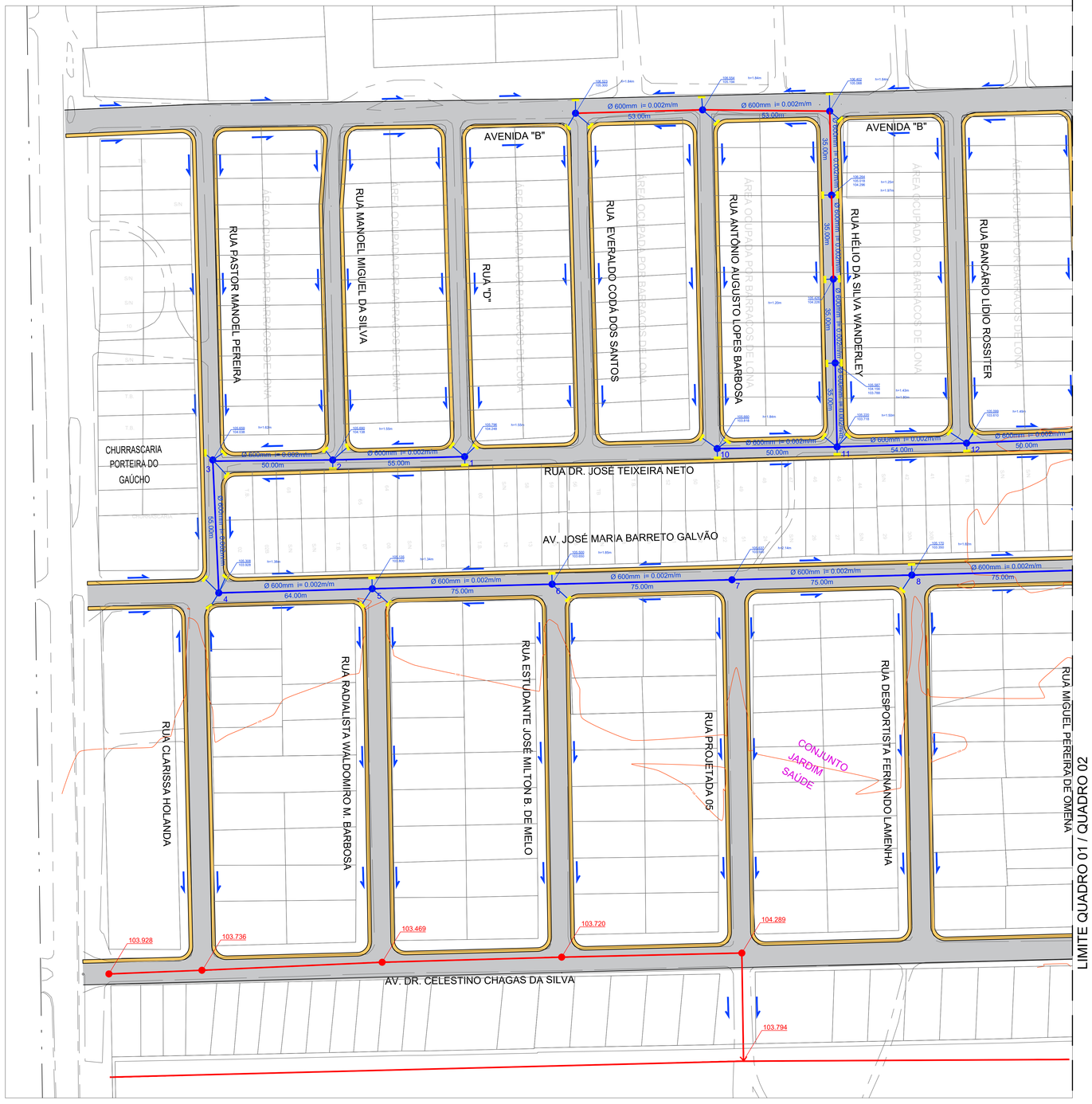

DETALHE DE VALA PARA TUBOS
PEAD DE Ø600mm
S/ ESCALA




DETALHE DE VALA PARA TUBOS
PEAD DE Ø750mm
S/ ESCALA




DETALHE DE VALA PARA TUBOS
PEAD DE Ø1050mm
S/ ESCALA




LIMITE QUADRO 01 / QUADRO 02

CONVENÇÕES

- MEIO-FIO EXISTENTE
- GALERIA PROJETADA
- SENTIDO DA DECLIVIDADE
- POÇO DE VISITA PROJETADO
- BOCA DE LOBO PROJETADA
- SAÍDA DE BUEIRO
- ESCADARIA PROJETADA
- GALERIA EXISTENTE
- POÇO DE VISITA EXISTENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ/AL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA

BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA

PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIRROS DE MACEIÓ
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL - BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
José Vieira Passos Filho
Engº Civil - CREA: 02051416-7

PROJETO EXECUTIVO - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

| ESCALA: | DATA: | DES. Nº | REVISÃO: | ARQ. VERTICAL: | DESENHO: |
|---|---|---|---|---|---|
| 1/1.000 | | 04/07 | OO | | |

PLANTA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
ESC.: 1 / 1.000

PADRÃO A1 (594x841)

CONFERE COM ORIGINAL

LIMITE QUADRO 02 / QUADRO 01

RODOVIÁRIO SANTA MÔNICA DO NORDESTE LTDA

AVENIDA "B"

RUA DEP. ADEMAR MEDEIROS

RUA SOLDADO ADRIÃO JOSÉ DA SILVA

RUA ARTUR MACEDO FRANÇA

RUA DR. AGRÍCOLA GUERRA

RUA MAJ. NELSON CIPRIANO DOS SANTOS

RUA DIOCLECIO XAVIER ACIOLI

RUA JULIO FERREIRA DE MELO

RUA ZAFIRA

ATAÍDE CERQUEIRA

RUA LUIZ CERQUEIRA

AV. JOSÉ MARIA BARRETO GALVÃO

RUA SEBASTIÃO VICENTE DA SILVA

RUA PROJETADA 9

RUA PROJETADA 10

RUA MARIA DE LOURDES SILVA GALVÃO

RUA JOÃO BARROSO DA SILVA

RUA ULISSES CERQUEIRA

RUA ELIZABETE GUIMARÃES

AV. DR. CELESTINO CHAGAS DA SILVA

TERRENO BALDIO

RESIDENCIAL CAMPOS DOS PALMARES

CONJUNTO JARDIM SAÚDE

CAMPO DE FUTEBOL

COTA DE FUNDO: 97.000

Ø 600mm i= 0.003m/m 60.00m

Ø 600mm i= 0.0025m/m 52.00m

Ø 600mm i= 0.002m/m 52.00m

Ø 600mm i= 0.0025m/m 33.00m

Ø 600mm i= 0.0025m/m 19.00m

Ø 600mm i= 0.0025m/m 53.00m

Ø 600mm i= 0.0025m/m 52.00m

Ø 600mm i= 0.0025m/m 64.00m

Ø 600mm i= 0.0025m/m 40.00m

Ø 600mm i= 0.0025m/m 75.00m

Ø 600mm i= 0.0025m/m 75.00m

Ø 600mm i= 0.0025m/m 75.00m

Ø 750mm i= 0.0030m/m 79.00m

Ø 750mm i= 0.0040m/m 75.00m

Ø 750mm i= 0.0040m/m 65.00m

Ø 750mm i= 0.0040m/m 75.00m

Ø 750mm i= 0.0040m/m 75.00m

Ø1050mm i= 0.0040m/m 75.00m

Ø1050mm i= 0.0040m/m 75.00m

Ø1050mm i= 0.0050m/m 75.00m

Ø1050mm i= 0.0050m/m 75.00m

Ø1050mm i= 0.0050m/m 28.00m

Ø 600mm i= 0.0005m/m 24.00m

Ø 600mm i= 0.0005m/m 60.00m

Ø 600mm i= 0.0005m/m 60.00m

Ø 600mm i= 0.0005m/m 60

CONFERE COM ORIGINAL

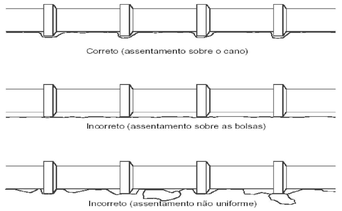
QUANDO A ESCAVAÇÃO EM TERRENO DE BOA QUALIDADE TIVER ATINGIDO A COTA INDICADA NO PROJETO, DEVERÁ SER FEITA A REGULARIZAÇÃO E LIMPEZA DO FUNDO DA VALA.

NOS LOCAIS EM QUE O SOLO DE FUNDAÇÃO NÃO APRESENTE CONDIÇÕES SATISFATÓRIAS, DEVERÁ SER PROMOVIDA A SUA SUBSTITUIÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO E / OU DA FISCALIZAÇÃO.

O FUNDO DA VALA DEVE SER APILOADO PARA ELIMINAR A EXISTÊNCIA DE MATERIAIS SOLTOS.

NAS JUNTAS DE PONTA E BOLSA DEVERÃO SER DEIXADOS AMPLOS RECESSOS, A FIM DE IMPEDIR QUE AS BOLSAS FIQUEM APOIADAS SOBRE O FUNDO. TODOS OS TUBOS DEVERÃO TER SEU APOIO FEITO SOBRE O CORPO DO MESMO, CONFORME MOSTRADO NA FIGURA 2.

**Figura 2**
**Apoio feito sobre o corpo do tubo**




ANTES DO ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER FEITO O REATERRO ATÉ A COTA DE PROJETO COM MATERIAL SELECIONADO, FORNECENDO UM SUPORTE CONTÍNUO E UNIFORME À TUBULAÇÃO, SENDO A DECLIVIDADE FINAL REAJUSTADA COM FERRAMENTAS MANUAIS. DEBAIXO DE CADA TUBO A DECLIVIDADE DEVERÁ SER CONSTANTE, SENDO PERMITIDA UMA TOLERÂNCIA DE 10MM ENTRE A LINHA DE CENTRO DO TUBO E O FUNDO PREPARADO DA VALA.

O ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO DEVERÁ SEGUIR OS TRABALHOS DE ABERTURA DE VALA QUE SERÁ EXECUTADO DE JUSANTE PARA MONTANTE COM A BOLSA VOLTADA PARA MONTANTE. O FUNDO DA VALA SERÁ NIVELADO DE MODO A ATENDER ÀS COTAS DE PROJETO

O ESPAÇO COMPREENDIDO ENTRE AS PAREDES DAS VALAS E A SUPERFÍCIE EXTERNA DA TUBULAÇÃO ASSENTADA DEVERÁ SER PREENCHIDO ATÉ 0,40 M ACIMA DA SUA GERATRIZ SUPERIOR COM ATERRO DE MATERIAL ARGILOSO, ISENTO DE MATERIAIS ORGÂNICOS (RAÍZES, GRAVETOS, ETC.) E CORPOS ESTRANHOS (PEDRAS, TORRÕES DUROS, ETC.). ESSE MATERIAL DEVERÁ SER CUIDADOSAMENTE APILOADO EM CAMADAS NÃO SUPERIORES A 0,10 M, UTILIZANDO-SE PROCESSO DINÂMICO, COM SOQUETE MANUAL, "SAPO" MECÂNICO OU PLACA VIBRATÓRIA.

EM CONDIÇÕES NORMAIS AS LARGURAS DAS VALAS DEVEM TER:

| Ø nominal | Largura da vala (mm) | Ø nominal | Largura da vala (mm) |
|---|---|---|---|
| 300 mm | 770 | 750 mm | 1450 |
| 375 mm | 860 | 900 mm | 1600 |
| 450 mm | 970 | 1050 mm | 1820 |
| 600 mm | 1200 | 1200 mm | 1010 |

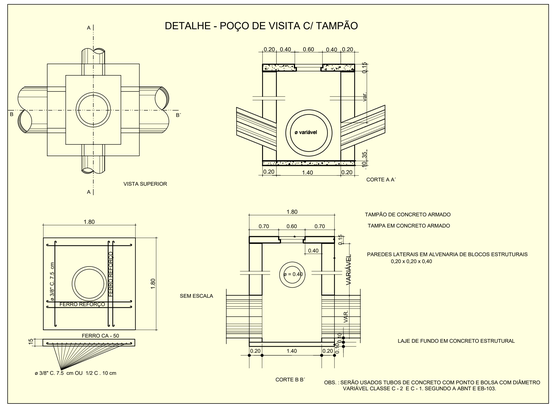
AS TUBULAÇÕES PODEM SUPORTAR CARGAS VIVAS ATÉ 19 TONELADAS POR EIXO COM UM RECOBRIMENTO DE 30CM.

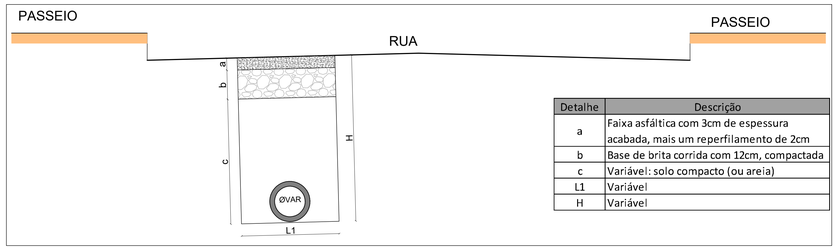
DURANTE A CONSTRUÇÃO DEVE-SE EVITAR CARGAS DE EQUIPAMENTOS PESADOS (> 90 TONELADAS POR EIXO) SOBRE O TUBO.

DEVE-SE EVITAR GOLPES DIRETOS NA TUBULAÇÃO COM OS EQUIPAMENTOS DE COMPACTAÇÃO.

AS ZONAS EXPOSTAS AO TRÁFEGO DE VEÍCULOS DE CONSTRUÇÃO PESADOS ENTRE 30 E 60 TONELADAS, PRECISAM DE PELO MENOS 90 CM DE RECOBRIMENTO SOBRE O TUBO.

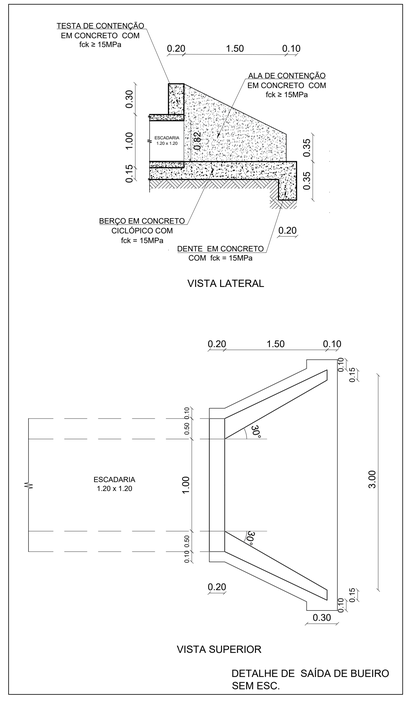
SE O RECOBRIMENTO FOI INSUFICIENTE, AMONTOE E COMPACTE O MATERIAL SOBRE A TUBULAÇÃO PARA PROPORCIONAR A COBERTURA MÍNIMA NECESSÁRIA PARA AS CARGAS DURANTE O PROCESSO CONSTRUTIVO.




| Detalhe | Descrição |
|---|---|
| a | Faixa asfáltica com 3cm de espessura acabada, mais um reperfilamento de 2cm |
| b | Base de brita corrida com 12cm, compactada |
| c | Variável: solo compacto (ou areia) |
| L1 | Variável |
| H | Variável |

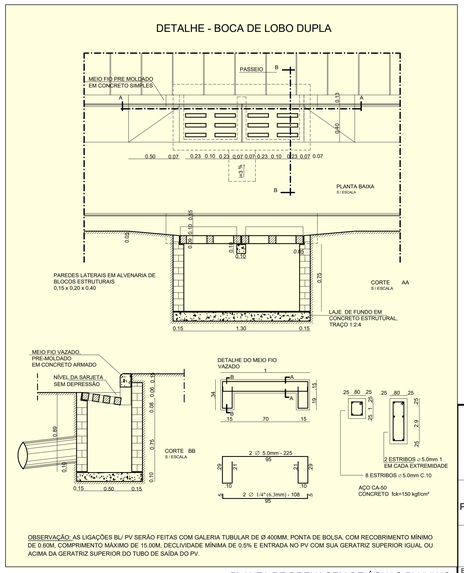
DETALHE DA REPOSIÇÃO DAS VALAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E GALERIAS PLUVIAIS EM VIAS PAVIMENTADAS
S/ ESCALA







PLANTA DE SITUAÇÃO
ESC.: 1 / 25.000




PLANTA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
ESC.: 1 / 1.000

CONVENÇÕES

- MEIO-FIO EXISTENTE
- GALERIA PROJETADA
- SENTIDO DA DECLIVIDADE
- POÇO DE VISITA PROJETADO
- BOCA DE LOBO PROJETADA
- SAÍDA DE BUEIRO
- ESCADARIA PROJETADA
- GALERIA EXISTENTE
- POÇO DE VISITA EXISTENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ/AL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA

BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA

PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIRROS DE MACEIÓ
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL - BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
José Vieira Passos Filho
Engº Civil - CREA: 020514516-7

PROJETO EXECUTIVO - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

| ESCALA: | DATA: | DES. Nº | REVISÃO: | ARQ. VERTICAL: | DESENHO: |
|---|---|---|---|---|---|
| 1/1.000 | | 06/07 | OO | | |

PADRÃO A1 (594x841)

CONFERE COM ORIGINAL

CONVENÇÕES

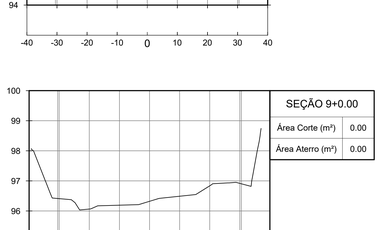
TERRENO NATURAL

GREIDE PROJETADO

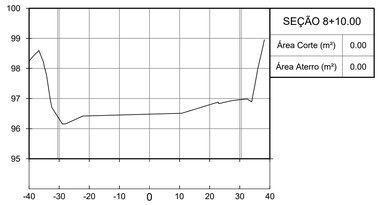
ÁREA DE CORTE



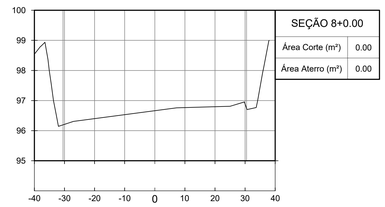
| SEÇÃO 9+10.00 | |
|---|---|
| Área Corte (m²) | 0.22 |
| Área Aterro (m²) | 0.00 |



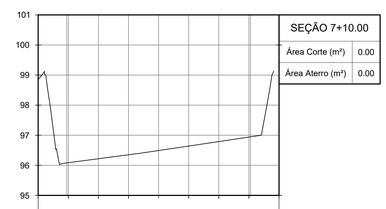
| SEÇÃO 9+0.00 | |
|---|---|
| Área Corte (m²) | 0.00 |
| Área Aterro (m²) | 0.00 |



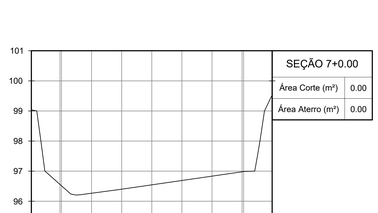
| SEÇÃO 8+10.00 | |
|---|---|
| Área Corte (m²) | 0.00 |
| Área Aterro (m²) | 0.00 |



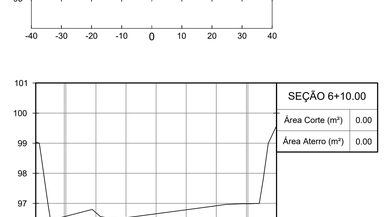
| SEÇÃO 8+0.00 | |
|---|---|
| Área Corte (m²) | 0.00 |
| Área Aterro (m²) | 0.00 |



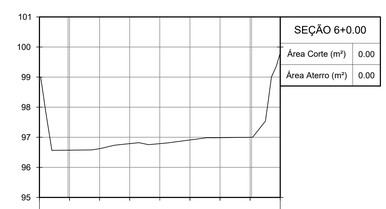
| SEÇÃO 7+10.00 | |
|---|---|
| Área Corte (m²) | 0.00 |
| Área Aterro (m²) | 0.00 |



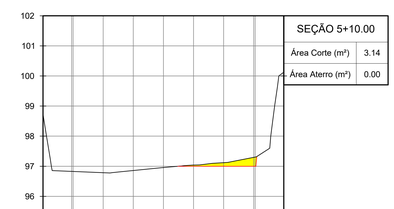
| SEÇÃO 7+0.00 | |
|---|---|
| Área Corte (m²) | 0.00 |
| Área Aterro (m²) | 0.00 |



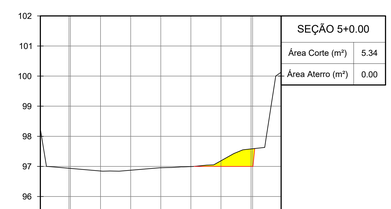
| SEÇÃO 6+10.00 | |
|---|---|
| Área Corte (m²) | 0.00 |
| Área Aterro (m²) | 0.00 |



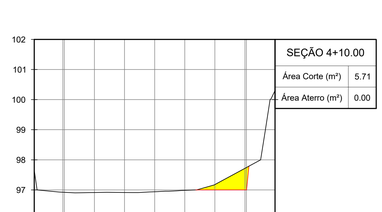
| SEÇÃO 6+0.00 | |
|---|---|
| Área Corte (m²) | 0.00 |
| Área Aterro (m²) | 0.00 |



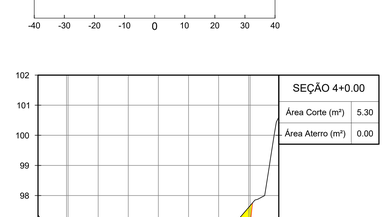
| SEÇÃO 5+10.00 | |
|---|---|
| Área Corte (m²) | 3.14 |
| Área Aterro (m²) | 0.00 |



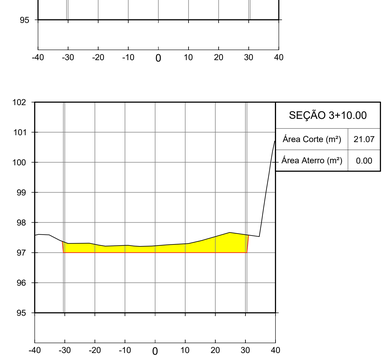
| SEÇÃO 5+0.00 | |
|---|---|
| Área Corte (m²) | 5.34 |
| Área Aterro (m²) | 0.00 |



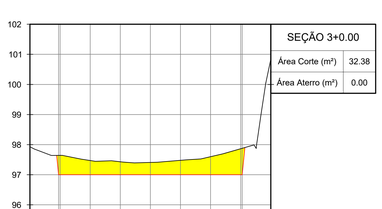
| SEÇÃO 4+10.00 | |
|---|---|
| Área Corte (m²) | 5.71 |
| Área Aterro (m²) | 0.00 |



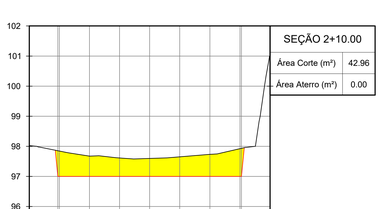
| SEÇÃO 4+0.00 | |
|---|---|
| Área Corte (m²) | 5.30 |
| Área Aterro (m²) | 0.00 |



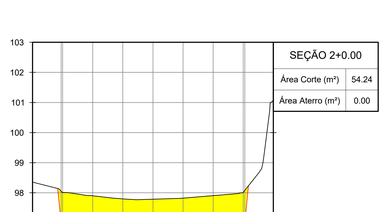
| SEÇÃO 3+10.00 | |
|---|---|
| Área Corte (m²) | 21.07 |
| Área Aterro (m²) | 0.00 |



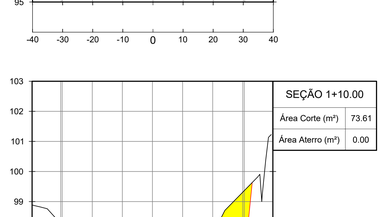
| SEÇÃO 3+0.00 | |
|---|---|
| Área Corte (m²) | 32.38 |
| Área Aterro (m²) | 0.00 |



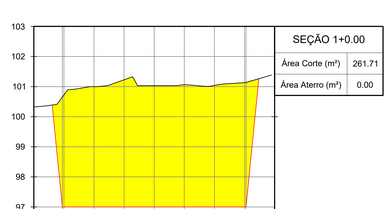
| SEÇÃO 2+10.00 | |
|---|---|
| Área Corte (m²) | 42.96 |
| Área Aterro (m²) | 0.00 |



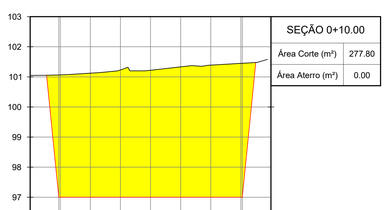
| SEÇÃO 2+0.00 | |
|---|---|
| Área Corte (m²) | 54.24 |
| Área Aterro (m²) | 0.00 |



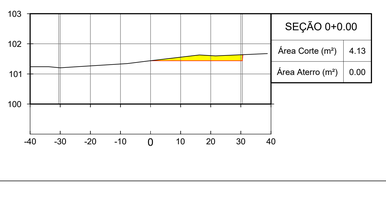
| SEÇÃO 1+10.00 | |
|---|---|
| Área Corte (m²) | 73.61 |
| Área Aterro (m²) | 0.00 |



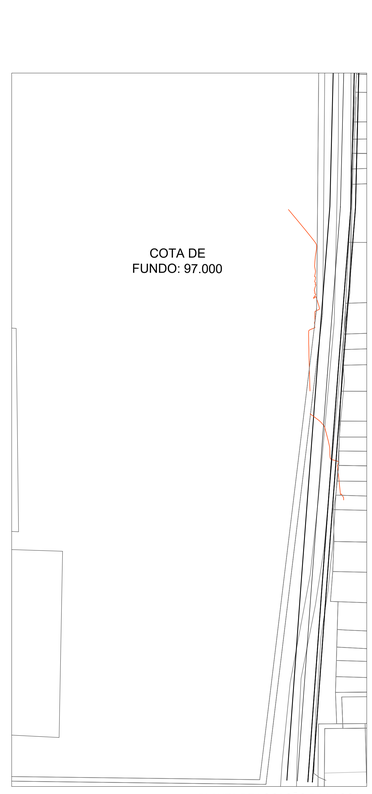
| SEÇÃO 1+0.00 | |
|---|---|
| Área Corte (m²) | 261.71 |
| Área Aterro (m²) | 0.00 |



| SEÇÃO 0+10.00 | |
|---|---|
| Área Corte (m²) | 277.80 |
| Área Aterro (m²) | 0.00 |



| SEÇÃO 0+0.00 | |
|---|---|
| Área Corte (m²) | 4.13 |
| Área Aterro (m²) | 0.00 |




PLANTA DE LOCAÇÃO DA LAGOA
ESC.: 1 / 1.000

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ/AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA

PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIRROS DE MACEIÓ
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL - BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

José Vieira Passos Filho
Engº Civil - CREA: 020514516-7

PROJETO EXECUTIVO - SEÇÕES TRANSVERSAIS DA LAGOA

| ESCALA: | DATA: | DES. Nº | REVISÃO: | ARQ. VERTICAL: | DESENHO: |
|---|---|---|---|---|---|
| H: 1/1.000<br>V: 1/100 | | 07/07 | OO | | |

PADRÃO A1 (594x841)

CONFERE COM ORIGINAL

ID: 8916907

Documento assinado eletronicamente por ANDERSON VIEIRA SOBRINHO, em 11/08/2025 às 09:13:17, por MELISSA SANTOS DA SILVA, em 11/08/2025 às 09:13:17.

## PLANILHA DE MOVIMENTO DE TERRA DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS RESUMO GERAL - TOPOGRAFIA 2023

| ÁREA | VOLUMES(m³) | | VOLUMES ACUMULADOS (m³) | |
|---|---|---|---|---|
| | CORTE | ATERRO | CORTE | ATERRO |
| TRECHO PROJETADO "C" | 94,91 | 28.198,20 | 94,91 | 28.198,20 |
| TRECHO 01 (ALÇA) | 151,46 | 918,80 | 246,37 | 29.117,00 |
| TRECHO 02 (ALÇA) | 4,40 | 1.359,50 | 250,77 | 30.476,50 |
| TRECHO 03 (ALÇA) | 1,10 | 6.927,80 | 251,87 | 37.404,30 |
| TOTAL | 251,87 | 37.404,30 | - | - |

## PLANILHA DE MOVIMENTO DE TERRA DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS TRECHO 01 (ALÇA)

| SEÇÃO | ÁREA(m²) | | SOMA DAS ÁREAS (m²) | | SEMI DISTANCIA | VOLUMES(m³) | | VOLUMES ACUMULADOS (m³) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CORTE | ATERRO | CORTE | ATERRO | | CORTE | ATERRO | CORTE | ATERRO |
| 9 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | 0,00 | 24,69 | 0,00 | 24,69 | 10,00 | 0,00 | 246,90 | 0,00 | 246,90 |
| 11 | 0,00 | 21,25 | 0,00 | 45,94 | 10,00 | 0,00 | 459,40 | 0,00 | 706,30 |
| 12 | 4,04 | 0,00 | 4,04 | 21,25 | 10,00 | 40,40 | 212,50 | 40,40 | 918,80 |
| 13+19,45 | 7,38 | 0,00 | 11,42 | 0,00 | 5,73 | 111,06 | 0,00 | 151,46 | 918,80 |
| TOTAL | 11,42 | 45,94 | - | - | - | 151,46 | 918,80 | - | - |

## PLANILHA DE MOVIMENTO DE TERRA DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS TRECHO 02 (ALÇA)

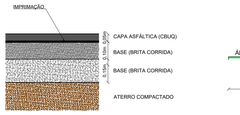
| SEÇÃO | ÁREA(m²) | | SOMA DAS ÁREAS (m²) | | SEMI DISTANCIA | VOLUMES(m³) | | VOLUMES ACUMULADOS (m³) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CORTE | ATERRO | CORTE | ATERRO | | CORTE | ATERRO | CORTE | ATERRO |
| 0 | 0,44 | 0,18 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1 | 0 | 4,94 | 0,44 | 5,12 | 10,00 | 4,40 | 51,20 | 4,40 | 51,20 |
| 2 | 0 | 10,15 | 0,00 | 15,09 | 10,00 | 0,00 | 150,90 | 4,40 | 202,10 |
| 3 | 0 | 15,87 | 0,00 | 26,02 | 10,00 | 0,00 | 260,20 | 4,40 | 462,30 |
| 4 | 0 | 21,84 | 0,00 | 37,71 | 10,00 | 0,00 | 377,10 | 4,40 | 839,40 |
| 5 | 0 | 30,17 | 0,00 | 52,01 | 10,00 | 0,00 | 520,10 | 4,40 | 1.359,50 |
| TOTAL | 0,44 | 83,15 | - | - | - | 4,40 | 1.359,50 | - | - |

## PLANILHA DE MOVIMENTO DE TERRA DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS TRECHO 03 (ALÇA)

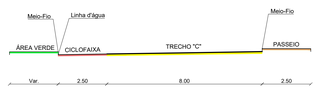
| SEÇÃO | ÁREA(m²) | | SOMA DAS ÁREAS (m²) | | SEMI DISTANCIA | VOLUMES(m³) | | VOLUMES ACUMULADOS (m³) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CORTE | ATERRO | CORTE | ATERRO | | CORTE | ATERRO | CORTE | ATERRO |
| 0 | 0,01 | 4,87 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1 | 0,05 | 4,08 | 0,06 | 8,95 | 10,00 | 0,60 | 89,50 | 0,60 | 89,50 |
| 2 | 0,00 | 5,95 | 0,05 | 10,03 | 10,00 | 0,50 | 100,30 | 1,10 | 189,80 |
| 3 | 0,00 | 11,88 | 0,00 | 17,83 | 10,00 | 0,00 | 178,30 | 1,10 | 368,10 |
| 4 | 0,00 | 29,90 | 0,00 | 41,78 | 10,00 | 0,00 | 417,80 | 1,10 | 785,90 |
| 5 | 0,00 | 46,24 | 0,00 | 76,14 | 10,00 | 0,00 | 761,40 | 1,10 | 1.547,30 |
| 6 | 0,00 | 53,00 | 0,00 | 99,24 | 10,00 | 0,00 | 992,40 | 1,10 | 2.539,70 |
| 7 | 0,00 | 61,00 | 0,00 | 114,00 | 10,00 | 0,00 | 1.140,00 | 1,10 | 3.679,70 |
| 8 | 0,00 | 64,48 | 0,00 | 125,49 | 10,00 | 0,00 | 1.254,90 | 1,10 | 4.934,60 |
| 9 | 0,00 | 50,01 | 0,00 | 114,50 | 10,00 | 0,00 | 1.145,00 | 1,10 | 6.079,60 |
| 10 | 0,00 | 34,81 | 0,00 | 84,82 | 10,00 | 0,00 | 848,20 | 1,10 | 6.927,80 |
| TOTAL | 0,06 | 366,23 | - | - | - | 1,10 | 6.927,80 | - | - |

## PLANILHA DE MOVIMENTO DE TERRA DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS TRECHO "C" (PROJETADO)

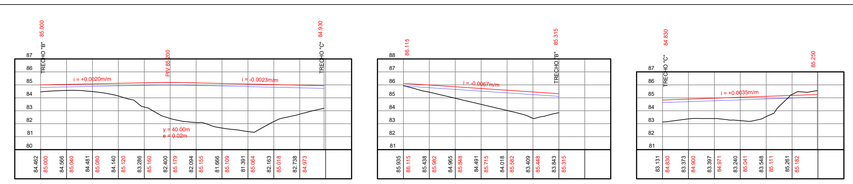
| SEÇÃO | ÁREA(m²) | | SOMA DAS ÁREAS (m²) | | SEMI DISTANCIA | VOLUMES(m³) | | VOLUMES ACUMULADOS (m³) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CORTE | ATERRO | CORTE | ATERRO | | CORTE | ATERRO | CORTE | ATERRO |
| 0 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | 0,85 | 0,00 | 0,85 | 0,00 | 10,00 | 8,50 | 0,00 | 8,50 | 0,00 |
| 9 | 0,00 | 22,77 | 0,85 | 22,77 | 10,00 | 8,50 | 227,70 | 17,00 | 227,70 |
| 10 | 0,00 | 24,23 | 0,00 | 47,00 | 10,00 | 0,00 | 470,00 | 17,00 | 697,70 |
| 11 | 0,00 | 21,90 | 0,00 | 46,13 | 10,00 | 0,00 | 461,30 | 17,00 | 1.159,00 |
| 12 | 0,00 | 23,65 | 0,00 | 45,55 | 10,00 | 0,00 | 455,50 | 17,00 | 1.614,50 |
| 13 | 0,00 | 25,24 | 0,00 | 48,89 | 10,00 | 0,00 | 488,90 | 17,00 | 2.103,40 |
| 14 | 0,00 | 27,35 | 0,00 | 52,59 | 10,00 | 0,00 | 525,90 | 17,00 | 2.629,30 |
| 15 | 0,00 | 30,37 | 0,00 | 57,72 | 10,00 | 0,00 | 577,20 | 17,00 | 3.206,50 |
| 16 | 0,00 | 31,44 | 0,00 | 61,81 | 10,00 | 0,00 | 618,10 | 17,00 | 3.824,60 |
| 17 | 0,00 | 29,50 | 0,00 | 60,94 | 10,00 | 0,00 | 609,40 | 17,00 | 4.434,00 |
| 18 | 0,00 | 30,18 | 0,00 | 59,68 | 10,00 | 0,00 | 596,80 | 17,00 | 5.030,80 |
| 19 | 0,00 | 29,13 | 0,00 | 59,31 | 10,00 | 0,00 | 593,10 | 17,00 | 5.623,90 |
| 20 | 0,00 | 28,14 | 0,00 | 57,27 | 10,00 | 0,00 | 572,70 | 17,00 | 6.196,60 |
| 21 | 0,00 | 27,09 | 0,00 | 55,23 | 10,00 | 0,00 | 552,30 | 17,00 | 6.748,90 |
| 22 | 0,00 | 30,01 | 0,00 | 57,10 | 10,00 | 0,00 | 571,00 | 17,00 | 7.319,90 |
| 23 | 0,00 | 31,06 | 0,00 | 61,07 | 10,00 | 0,00 | 610,70 | 17,00 | 7.930,60 |
| 24 | 0,00 | 29,10 | 0,00 | 60,16 | 10,00 | 0,00 | 601,60 | 17,00 | 8.532,20 |
| 25 | 0,00 | 31,24 | 0,00 | 60,34 | 10,00 | 0,00 | 603,40 | 17,00 | 9.135,60 |
| 26 | 0,00 | 35,08 | 0,00 | 66,32 | 10,00 | 0,00 | 663,20 | 17,00 | 9.798,80 |
| 27 | 0,00 | 35,97 | 0,00 | 71,05 | 10,00 | 0,00 | 710,50 | 17,00 | 10.509,30 |
| 28 | 0,00 | 33,00 | 0,00 | 68,97 | 10,00 | 0,00 | 689,70 | 17,00 | 11.199,00 |
| 29 | 0,00 | 36,15 | 0,00 | 69,15 | 10,00 | 0,00 | 691,50 | 17,00 | 11.890,50 |
| 30 | 0,00 | 35,95 | 0,00 | 72,10 | 10,00 | 0,00 | 721,00 | 17,00 | 12.611,50 |
| 31 | 0,00 | 35,81 | 0,00 | 71,76 | 10,00 | 0,00 | 717,60 | 17,00 | 13.329,10 |
| 32 | 0,00 | 36,75 | 0,00 | 72,56 | 10,00 | 0,00 | 725,60 | 17,00 | 14.054,70 |
| 33 | 0,00 | 38,57 | 0,00 | 75,32 | 10,00 | 0,00 | 753,20 | 17,00 | 14.807,90 |
| 34 | 0,00 | 40,30 | 0,00 | 78,87 | 10,00 | 0,00 | 788,70 | 17,00 | 15.596,60 |
| 35 | 0,00 | 39,58 | 0,00 | 79,88 | 10,00 | 0,00 | 798,80 | 17,00 | 16.395,40 |
| 36 | 0,00 | 33,52 | 0,00 | 73,10 | 10,00 | 0,00 | 731,00 | 17,00 | 17.126,40 |
| 37 | 0,00 | 32,28 | 0,00 | 65,80 | 10,00 | 0,00 | 658,00 | 17,00 | 17.784,40 |
| 38 | 0,00 | 30,66 | 0,00 | 63,14 | 10,00 | 0,00 | 631,40 | 17,00 | 18.415,80 |
| 39 | 0,00 | 28,76 | 0,00 | 59,42 | 10,00 | 0,00 | 594,20 | 17,00 | 19.012,00 |
| 40 | 0,00 | 29,75 | 0,00 | 58,51 | 10,00 | 0,00 | 585,10 | 17,00 | 19.597,10 |
| 41 | 0,00 | 29,26 | 0,00 | 59,01 | 10,00 | 0,00 | 590,10 | 17,00 | 20.187,20 |
| 42 | 0,00 | 28,74 | 0,00 | 58,00 | 10,00 | 0,00 | 580,00 | 17,00 | 20.767,20 |
| 43 | 0,00 | 29,16 | 0,00 | 57,90 | 10,00 | 0,00 | 579,00 | 17,00 | 21.346,20 |
| 44 | 0,00 | 30,61 | 0,00 | 59,77 | 10,00 | 0,00 | 597,70 | 17,00 | 21.943,90 |
| 45 | 0,00 | 27,66 | 0,00 | 58,47 | 10,00 | 0,00 | 584,70 | 17,00 | 22.528,60 |
| 46 | 0,00 | 31,14 | 0,00 | 59,00 | 10,00 | 0,00 | 590,00 | 17,00 | 23.118,60 |
| 47 | 0,00 | 30,92 | 0,00 | 62,06 | 10,00 | 0,00 | 620,60 | 17,00 | 23.739,20 |
| 48 | 0,00 | 29,99 | 0,00 | 60,91 | 10,00 | 0,00 | 609,10 | 17,00 | 24.348,30 |
| 49 | 0,00 | 32,49 | 0,00 | 62,48 | 10,00 | 0,00 | 624,80 | 17,00 | 24.973,10 |
| 50 | 0,00 | 31,05 | 0,00 | 63,54 | 10,00 | 0,00 | 635,40 | 17,00 | 25.608,50 |
| 51 | 0,00 | 29,42 | 0,00 | 60,47 | 10,00 | 0,00 | 604,70 | 17,00 | 26.213,20 |
| 52 | 0,00 | 26,13 | 0,00 | 55,55 | 10,00 | 0,00 | 555,50 | 17,00 | 26.768,70 |
| 53 | 0,00 | 20,99 | 0,00 | 47,12 | 10,00 | 0,00 | 471,20 | 17,00 | 27.239,90 |
| 54 | 0,00 | 14,57 | 0,00 | 35,56 | 10,00 | 0,00 | 355,60 | 17,00 | 27.595,50 |
| 55 | 0,00 | 10,30 | 0,00 | 24,77 | 10,00 | 0,00 | 247,70 | 17,00 | 27.843,20 |
| 56 | 0,00 | 6,66 | 0,00 | 16,86 | 10,00 | 0,00 | 168,60 | 17,00 | 28.011,80 |
| 57 | 0,00 | 3,31 | 0,00 | 9,97 | 10,00 | 0,00 | 99,70 | 17,00 | 28.111,50 |
| 58 | 0,01 | 0,41 | 0,01 | 3,72 | 10,00 | 0,10 | 37,20 | 17,10 | 28.148,70 |
| 59 | 0,94 | 0,30 | 0,95 | 0,71 | 10,00 | 9,50 | 7,10 | 26,60 | 28.155,80 |
| 60 | 0,81 | 1,97 | 1,75 | 2,27 | 10,00 | 17,50 | 22,70 | 44,10 | 28.178,50 |
| 61 | 2,97 | 0,00 | 3,78 | 1,97 | 10,00 | 37,80 | 19,70 | 81,90 | 28.198,20 |
| 61+8.76 | 0,00 | 0,00 | 2,97 | 0,00 | 4,38 | 13,01 | 0,00 | 94,91 | 28.198,20 |
| TOTAL | 5,58 | 1.409,91 | - | - | - | 94,91 | 28.198,20 | - | - |




DETALHE DO PAVIMENTO TIPO
TRECHO "C"
SEM ESC.




DETALHE SEÇÃO TRANSVERSAL
TRECHO "C" (PROJETADO)
ESCALA: 1/100



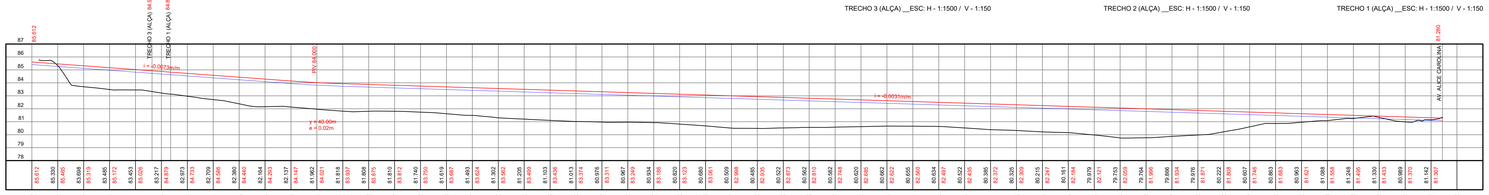

TRECHO 3 (ALÇA) __ESC: H - 1:1500 / V - 1:150




TRECHO 2 (ALÇA) __ESC: H - 1:1500 / V - 1:150



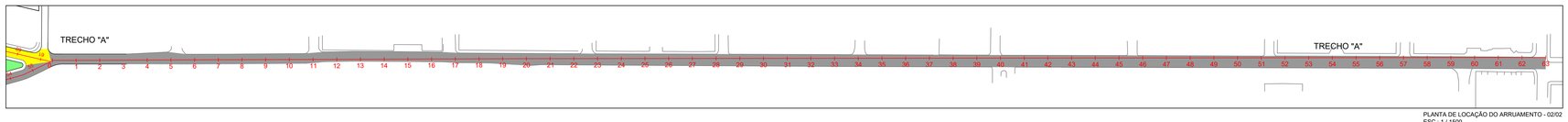

TRECHO 1 (ALÇA) __ESC: H - 1:1500 / V - 1:150



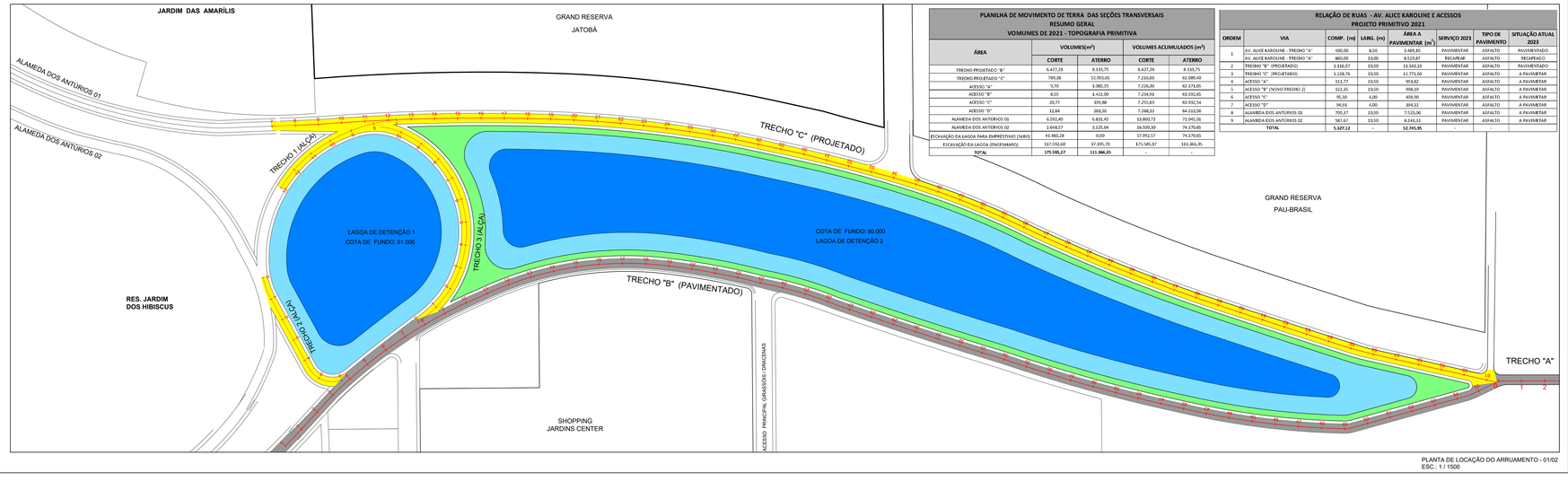

TRECHO "C" (PROJETADO) __ESC: H - 1:1500 / V - 1:150

CONVENÇÕES

- TERRENO NATURAL
- GREIDE PROJETADO
- GREIDE TERRAPLENAGEM
- EIXO DA LOCAÇÃO DO ARRUAMENTO
- PASSEIO (CALÇADA)
- CICLOFAIXA PROJETADA
- VIA A PAVIMENTAR
- ÁREA VERDE CANTEIRO
- VIA PAVIMENTADA




PLANTA DE LOCAÇÃO DO ARRUAMENTO - 02/02
ESC.: 1 / 1500



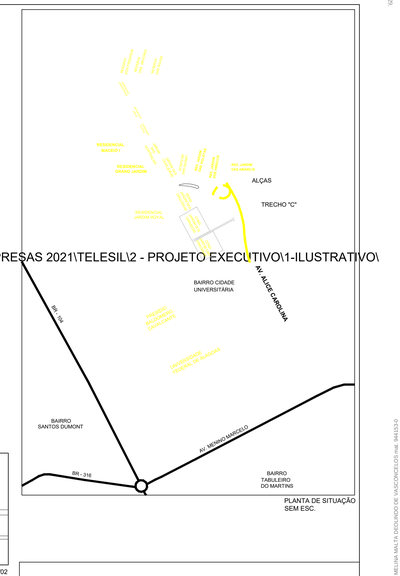

PLANTA DE LOCAÇÃO DO ARRUAMENTO - 01/02
ESC.: 1 / 1500

## PLANILHA DE MOVIMENTO DE TERRA DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS RESUMO GERAL VOMUMES DE 2021 - TOPOGRAFIA PRIMITIVA

| ÁREA | VOLUMES(m³) | | VOLUMES ACUMULADOS (m³) | |
|---|---|---|---|---|
| | CORTE | ATERRO | CORTE | ATERRO |
| TRECHO PROJETADO "B" | 6.427,28 | 8.133,75 | 6.427,28 | 8.133,75 |
| TRECHO PROJETADO "C" | 789,38 | 51.955,65 | 7.210,66 | 61.089,40 |
| ACESSO "A" | 9,70 | 1.081,25 | 7.226,36 | 62.173,65 |
| ACESSO "B" | 8,55 | 1.421,00 | 7.234,91 | 63.592,65 |
| ACESSO "C" | 20,77 | 339,88 | 7.255,69 | 63.932,54 |
| ACESSO "D" | 12,64 | 283,32 | 7.268,33 | 64.215,56 |
| ALAMEDA DOS ANTÚRIOS 01 | 6.592,40 | 6.831,45 | 13.860,73 | 71.045,98 |
| ALAMEDA DOS ANTÚRIOS 02 | 2.644,67 | 3.125,04 | 16.505,39 | 74.170,65 |
| ESCAVAÇÃO DA LAGOA PARA EMPREITADO (NERO) | 41.483,28 | 0,00 | 57.952,57 | 74.170,65 |
| ESCAVAÇÃO DA LAGOA (ENGENHARIA) | 117.592,60 | 37.395,70 | 175.545,17 | 111.366,35 |
| TOTAL | 175.585,17 | 111.366,35 | - | - |

## RELAÇÃO DE RUAS - AV. ALICE KAROLINE E ACESSOS PROJETO PRIMITIVO 2021

| ORDEM | VIA | COMP. (m) | LARG. (m) | ÁREA A PAVIMENTAR (m²) | SERVIÇO 2025 | TIPO DE PAVIMENTO | SITUAÇÃO ATUAL 2023 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | AV. ALICE KAROLINE - TRECHO "A" | 600,00 | 8,50 | 3.489,10 | PAVIMENTAR | ASFALTO | PAVIMENTADO |
| | AV. ALICE KAROLINE - TRECHO "A" | 860,00 | 10,00 | 8.523,87 | RECAPEAR | ASFALTO | RECAPEADO |
| 2 | TRECHO "B" (PROJETADO) | 1.316,97 | 10,50 | 13.543,19 | PAVIMENTAR | ASFALTO | PAVIMENTADO |
| 3 | TRECHO "C" (PROJETADO) | 1.228,74 | 10,50 | 12.771,63 | PAVIMENTAR | ASFALTO | A PAVIMENTAR |
| 4 | ACESSO "A" | 111,77 | 10,50 | 953,62 | PAVIMENTAR | ASFALTO | A PAVIMENTAR |
| 5 | ACESSO "B" (NOVO TRECHO 2) | 322,35 | 10,50 | 998,19 | PAVIMENTAR | ASFALTO | A PAVIMENTAR |
| 6 | ACESSO "C" | 95,30 | 4,00 | 458,90 | PAVIMENTAR | ASFALTO | A PAVIMENTAR |
| 7 | ACESSO "D" | 94,93 | 4,00 | 394,31 | PAVIMENTAR | ASFALTO | A PAVIMENTAR |
| 8 | ALAMEDA DOS ANTÚRIOS 01 | 705,37 | 10,50 | 7.523,06 | PAVIMENTAR | ASFALTO | A PAVIMENTAR |
| 9 | ALAMEDA DOS ANTÚRIOS 02 | 587,67 | 10,50 | 6.543,33 | PAVIMENTAR | ASFALTO | A PAVIMENTAR |
| | TOTAL | 5.327,12 | - | 52.705,95 | - | - | - |




PLANTA DE SITUAÇÃO
SEM ESC.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO - SEMINFRA

PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA ALICE KAROLINE, DA VIA DE ACESSO AO AEROPORTO (AL-115) E ACESSO AS VIAS DOS CONJUNTOS HABITACIONAIS (GRAND JARDIM, JARDIM ROYAL, NOVO JARDIM E MACEIÓ I).

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

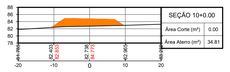
TÍTULO: LOCAÇÃO DO ARRUAMENTO
TRECHO "B" e ALÇAS

JOSE VIEIRA PASSOS FILHO
ENGº CIVIL - CREA: 060744-7

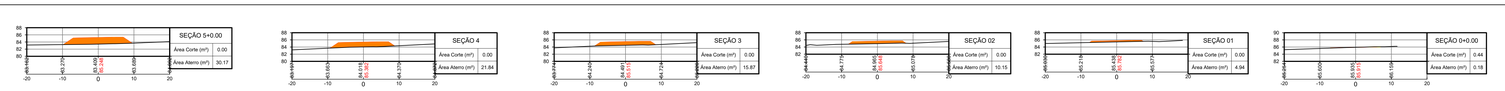
| ESCALA: | DATA: | REVISÃO: | FOLHA: |
|---|---|---|---|
| 1 / 1.500 | MARÇO / 2021 | OUTUBRO / 2023 (1) | 01 / 03 |

CONFERE COM ORIGINAL

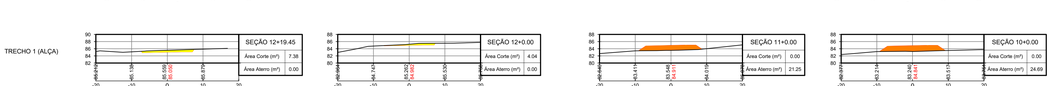
TRECHO 3 (ALÇA)



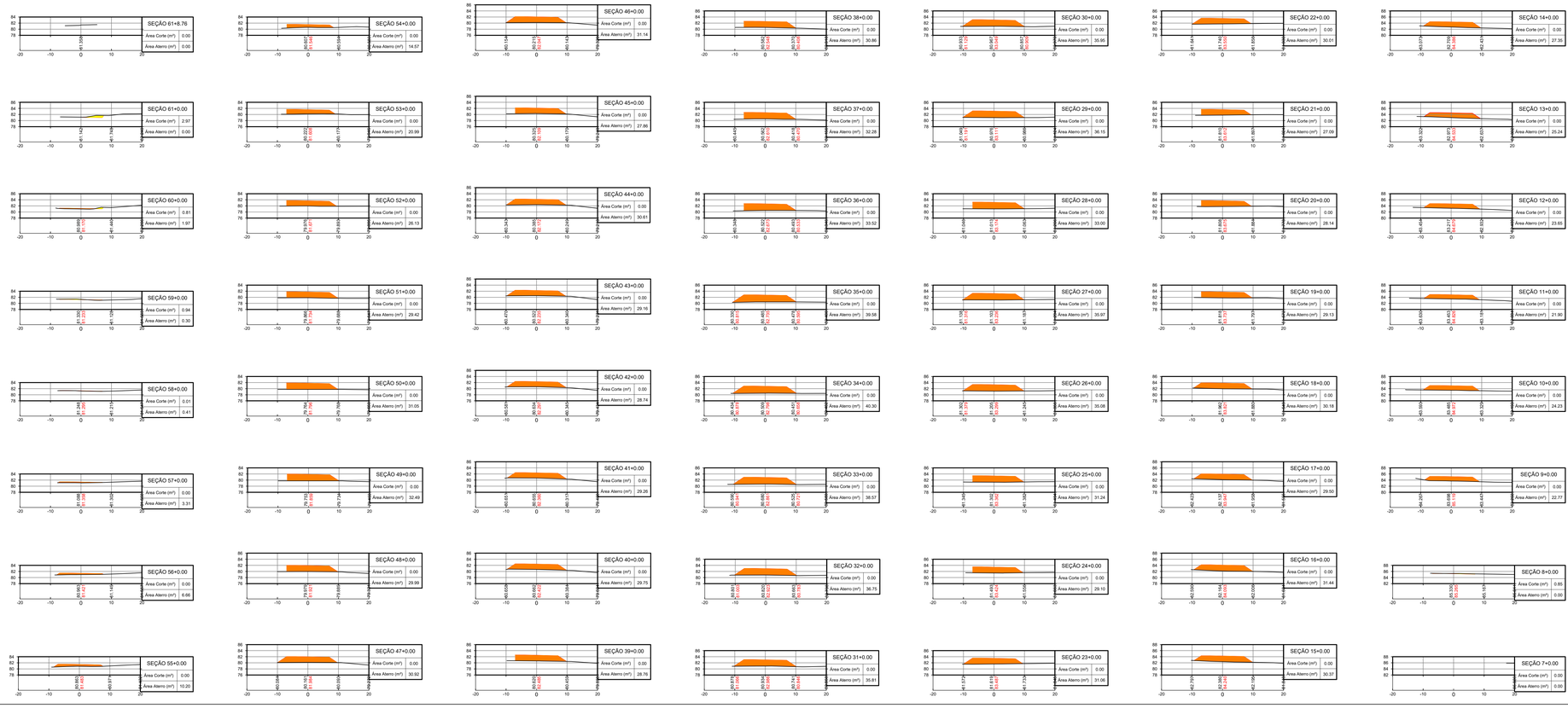

TRECHO 2 (ALÇA)




TRECHO 1 (ALÇA)




TRECHO 'C' (PROJETADO)




CONVENÇÕES

- ÁREA DE CORTE
- ÁREA DE ATERRO
- TERRENO NATURAL
- GREIDE TERRAPLENAGEM

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO - SEMINFRA

PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA ALICE KAROLINE, DA VIA DE ACESSO AO AEROPORTO (AL-115) E ACESSO AS VIAS DOS CONJUNTOS HABITACIONAIS (GRAND JARDIM, JARDIM ROYAL, NOVO JARDIM E MACEIÓ I).

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ VIEIRA PASSOS FILHO ENGº CIVIL - CREA: 030147/D-7

TÍTULO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TRECHO "C" e ALÇAS

ESCALA: V: 1/500 H: 1/500

DATA: MARÇO / 2021

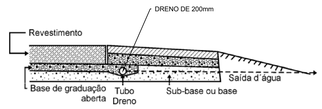
REVISÃO: OUTUBRO / 2023 ⚠

FOLHA: 02 / 03

Documento assinado em 13/06/2025 às 09:13:37 por MELINA MARIA SOBREIRA VIEIRA ANDRADE, Nº de CPF 041*****20, e Ip 187.36.*.*

Documento assinado em 13/06/2025 às 09:13:37 por JOSE VIEIRA PASSOS FILHO, Nº de CPF 954*****34, e Ip 187.36.*.*

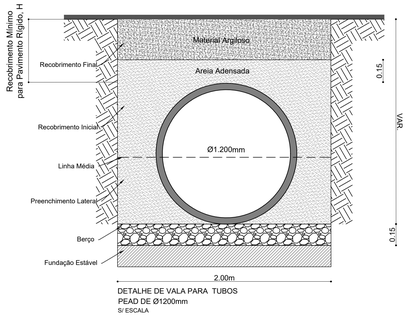
CONFERE COM ORIGINAL



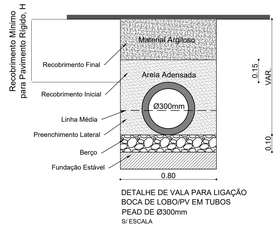

DETALHE DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUBSUPERFICIAL
COM CAMADA DRENANTE E DRENOS TRANSVERSAIS E LONGITUDINAIS RASOS
S/ ESCALA

Drenos Rasos Longitudinais : Têm por função coletar as águas drenadas da camada e base drenante e levá-las até o local onde essas irão desaguar.

Drenos Transversais: São drenos dispostos transversalmente à pista de rolamento, objetivando drenar as águas que atravessam as camadas do pavimento. Localizam-se em pontos baixos de curvas verticais e em locais onde haja águas acumuladas e que não foram drenadas pelos demais drenos.

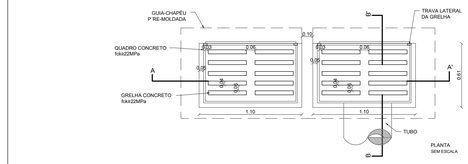


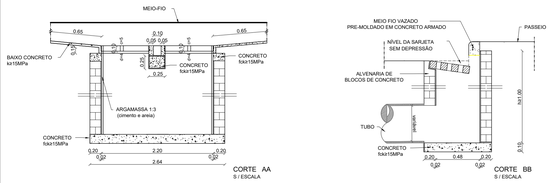

DETALHE DE VALA PARA TUBOS
PEAD DE Ø1200mm
S/ ESCALA

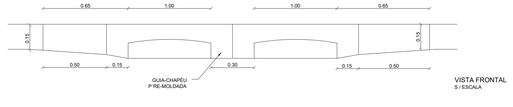


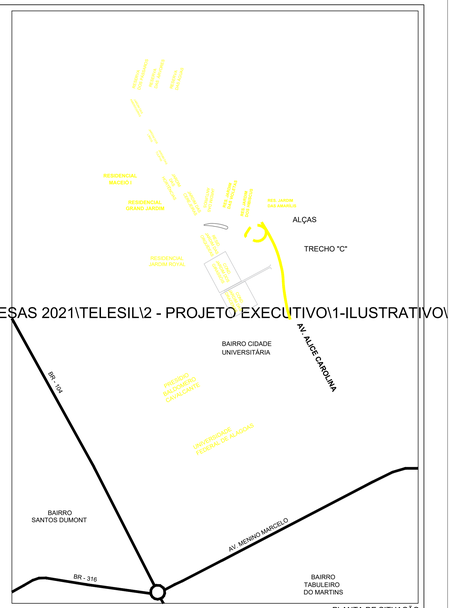

DETALHE DE VALA PARA LIGAÇÃO
BOCA DE LOBO/PV EM TUBOS
PEAD DE Ø300mm
S/ ESCALA

## DETALHE - BOCA DE LOBO COMBINADA



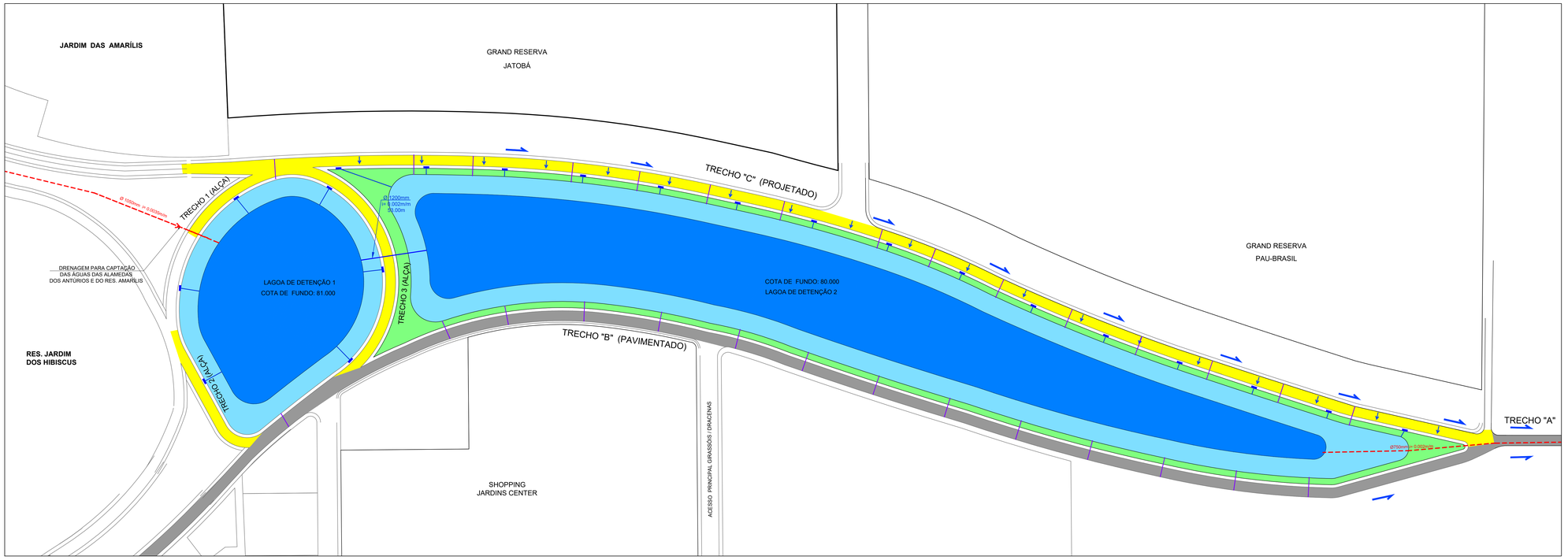




PLANTA DE SITUAÇÃO
SEM ESC.

X:\02 EMPRESAS\EMPRESAS 2021\TELESIL\2 - PROJETO EXECUTIVO\1-ILUSTRATIVO\

CONVENÇÕES

- SENTIDO DA DECLIVIDADE TRANSVERSAL
- SENTIDO DA DECLIVIDADE
- BOCA DE LOBO PROJETADA
- GALERIA PROJETADA
- DRENO SUBSUPERFICIAL
- GALERIA EXISTENTE




PLANTA DE LOCAÇÃO DO ARRUAMENTO
ESC.: 1 / 1500

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO - SEMINFRA

PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA ALICE KAROLINE, DA VIA DE ACESSO AO AEROPORTO (AL-115) E ACESSO AS VIAS DOS CONJUNTOS HABITACIONAIS (GRAND JARDIM, JARDIM ROYAL, NOVO JARDIM E MACEIÓ I).

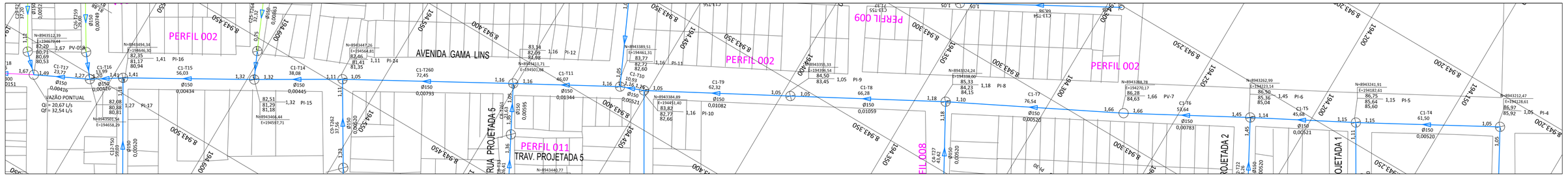
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
JOSÉ VIEIRA PASSOS FILHO
ENGº CIVIL - CREA: 02051457/D-7

TÍTULO:
LOCAÇÃO DO ARRUAMENTO
TRECHO "B" e ALÇAS

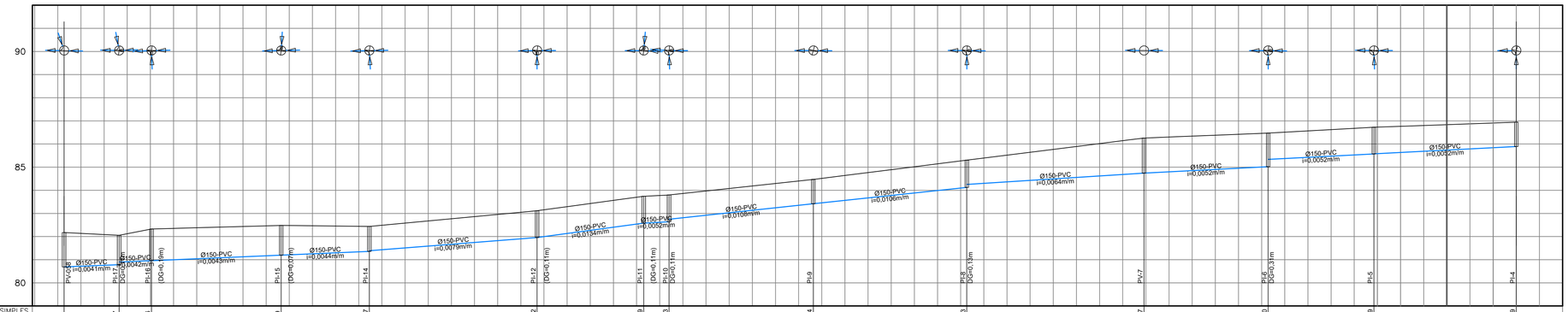
| ESCALA: | DATA: | REVISÃO: | FOLHA: |
|---|---|---|---|
| 1 / 1.500 | MARÇO / 2021 | OUTUBRO / 2023 (3) | 03 / 03 |

CONFERE COM ORIGINAL

ID: 8916913

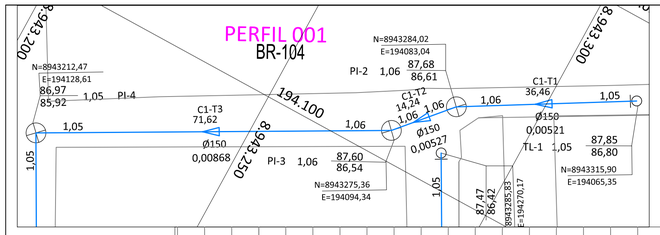


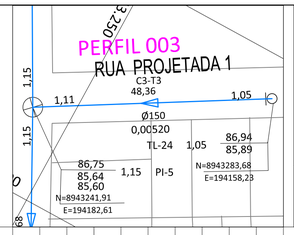

PERFIL 02

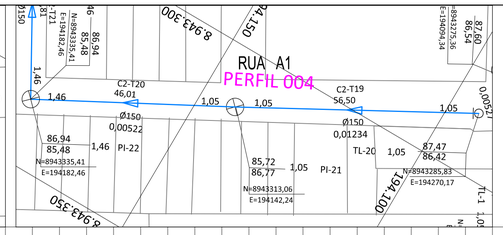


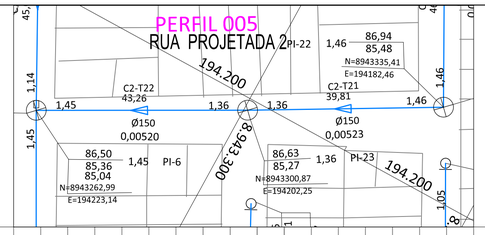

| | | |

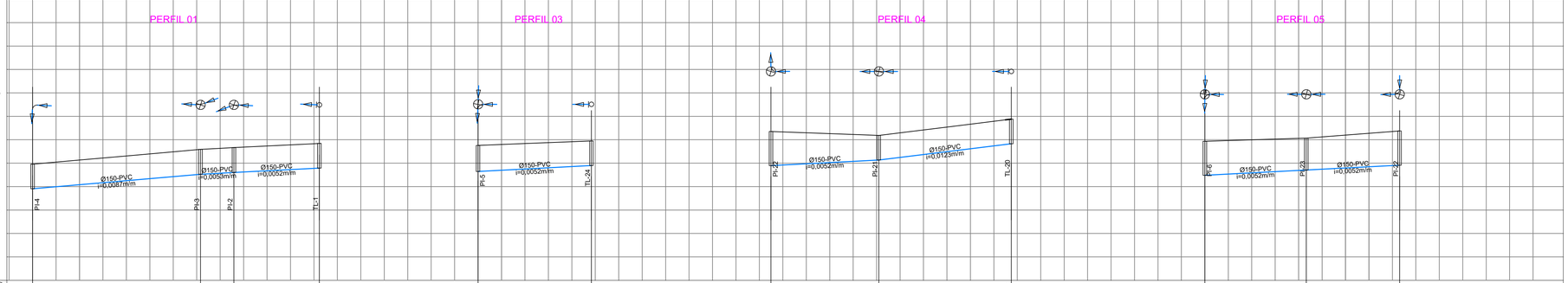
CONFERE COM ORIGINAL



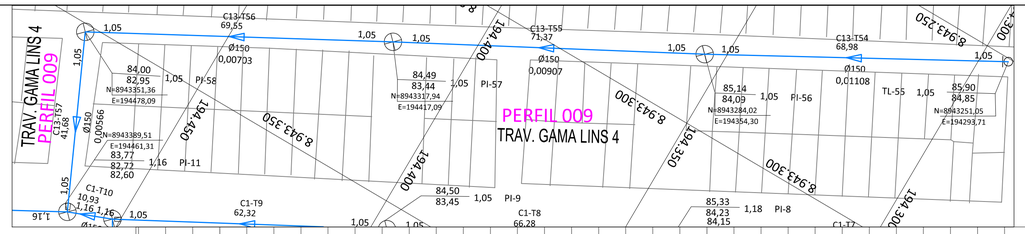



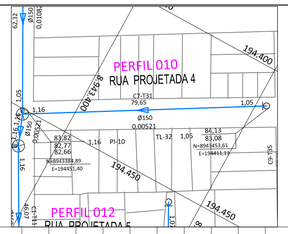



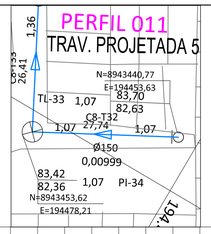




| | | |

CONFERE COM ORIGINAL





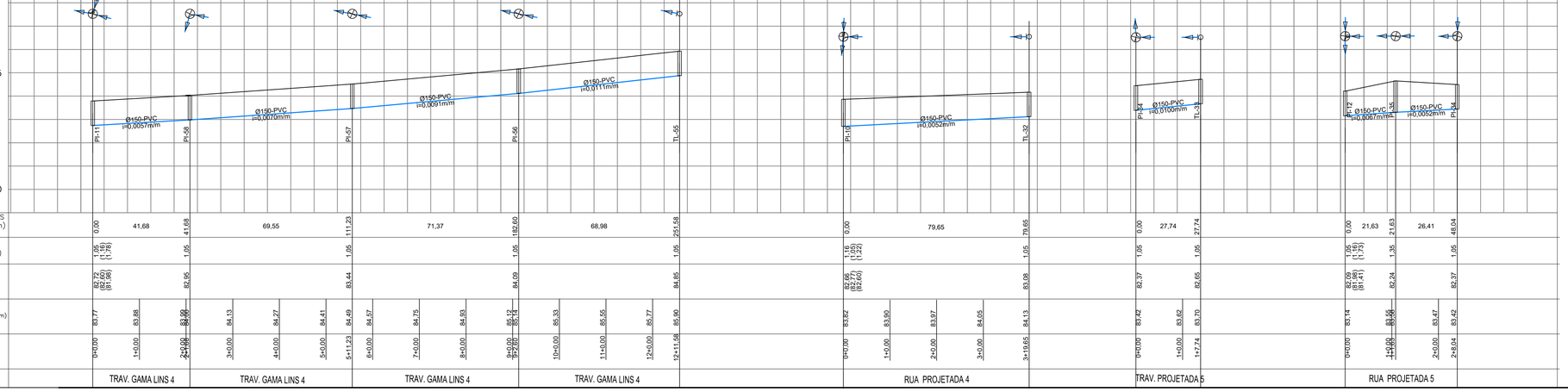


PLANTA
- COLETOR PROJETADO
- POÇO DE VISITA
- POÇO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA
- REDE COLETORA PROJETADA
- REDE COLETORA EXISTENTE
- REDE COLETORA EXIST. A SER REMANEJADA
- TERRENO NATURAL / GREIDE
- GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- REDE DE GÁS
- REDE DE ÁGUA
- REDE TELEFÔNICA
- REDE ELÉTRICA
- FAIXA DE DESAPROPRIAÇÃO
- SOLEIRA NEGATIVA NÃO ATENDIDA
- SOLEIRA NEGATIVA PARCIALMENTE ATENDIDA
- FURO DE SONDAGEM

LEGENDA

PERFIL ( interferências )
- GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO
- TUBULAÇÃO DE GÁS
- DUTO TELEFÔNICO
- DUTO ELÉTRICO

NOTA:
AS INTERFERÊNCIAS DEVEM SER CONFIRMADAS NO CAMPO NA OCASIÃO DA EXECUÇÃO DAS ONRAS, DEVIDO À FALTA DADOS E CADASTRO ADEQUADO DAS TUBULAÇÕES EXISTENTES




CONVENÇÃO

| TRECHO | ESCORAMENTO | EMBASAMENTO | REBAIXAMENTO | NL | TIPO DE LIGAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

| DIÂMETRO (mm) | EXTENSÃO (m) | MATERIAL |
|---|---|---|
| 150 | 407,01 | PEAD |

EMBASAMENTO: SIMPLES – S; COM LASTRO – L; COM LASTRO, LAJE E BERÇO – LLB; COM LASTRO, LAJE E BERÇO COM ADJULHAMENTO E RACHÃO – LLB+AR

ESCORAMENTO: PONTALETEAMENTO – P; METÁLICO (ESTACAS–PRANCHA OU BLINDADO) – M; METÁLICO – MADEIRA COM 01 OU 02 QUADROS DE ESTRONCAS – MM1 OU MM2; MET0DO NÃO DESTRUTIVO – MND

INFR. DE LIGAÇÃO: NO PASSEIO ADJACENTE – PA; NO PASSEIO OPOSTO – PO; NO TERÇO ADJACENTE – TA; NO TERÇO OPOSTO – TO; NO EIXO – E

REMANEJAMENTO DE REDES EXISTENTES: PONTEIRA FILTRANTE – PF; ESGOTAMENTO DE FUNDO – EG

NOTAS :

| N° | DATA | REVISÃO | EXECUTADO POR | APROVADO POR |
|---|---|---|---|---|
| 2 | | | | |
| 1 | | | | |
| 0 | 09/07 | PERFIS 09, 10, 11 E 12. | | |

| EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m) | 0,00 | 41,68 | 41,68 | 69,55 | 111,23 | 71,37 | 182,60 | 68,98 | 251,58 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROFUNDIDADE DO COLETOR (m) | 1,05 (1,16) (1,76) | | 1,05 | | 1,05 | | 1,05 | | 1,05 |
| COTA DO COLETOR (m) | 82,72 (82,83) (81,96) | | 82,95 | | 83,44 | | 84,09 | | 84,85 |
| COTA DO TERRENO (m) | 83,77 | 83,88 | 83,99 | 84,13 | 84,27 | 84,41 | 84,49 | 84,57 | 84,75 | 84,93 | 85,12 | 85,14 | 85,33 | 85,55 | 85,77 | 85,90 |
| ESTACA | 0+0,00 | 1+0,00 | 2+0,00 | 3+0,00 | 4+0,00 | 5+0,00 | 5+11,23 | 6+0,00 | 7+0,00 | 8+0,00 | 9+0,00 | 9+2,60 | 10+0,00 | 11+0,00 | 12+0,00 | 12+11,58 |
| NOME DA RUA / PAVIMENTO | TRAV. GAMA LINS 4 | | | TRAV. GAMA LINS 4 | | TRAV. GAMA LINS 4 | | TRAV. GAMA LINS 4 | |

| EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m) | 0,00 | 79,65 | 79,65 |
|---|---|---|---|
| PROFUNDIDADE DO COLETOR (m) | 1,16 (1,32) (1,22) | | 1,05 |
| COTA DO COLETOR (m) | 82,66 (82,77) (82,61) | | 83,08 |
| COTA DO TERRENO (m) | 83,82 | 83,90 | 83,97 | 84,05 | 84,13 |
| ESTACA | 0+0,00 | 1+0,00 | 2+0,00 | 3+0,00 | 3+19,65 |
| NOME DA RUA / PAVIMENTO | RUA PROJETADA 4 | | | | |

| EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m) | 0,00 | 27,74 | 27,74 |
|---|---|---|---|
| PROFUNDIDADE DO COLETOR (m) | 1,05 | | 1,05 |
| COTA DO COLETOR (m) | 82,37 | | 82,65 |
| COTA DO TERRENO (m) | 83,42 | 83,62 | 83,70 |
| ESTACA | 0+0,00 | 1+0,00 | 1+7,74 |
| NOME DA RUA / PAVIMENTO | TRAV. PROJETADA 5 | | |

| EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m) | 0,00 | 21,63 | 21,63 | 26,41 | 48,04 |
|---|---|---|---|---|---|
| PROFUNDIDADE DO COLETOR (m) | 1,16 (1,18) (1,73) | | 1,35 | | 1,05 |
| COTA DO COLETOR (m) | 82,09 (81,98) (81,41) | | 82,24 | | 82,37 |
| COTA DO TERRENO (m) | 83,14 | 83,36 | 83,58 | 83,42 | 83,47 |
| ESTACA | 0+0,00 | 1+0,00 | 1+1,63 | 2+0,00 | 2+8,04 |
| NOME DA RUA / PAVIMENTO | RUA PROJETADA 5 | | | | |

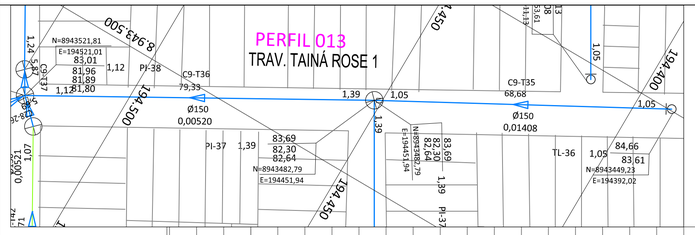
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ/AL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA
BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA

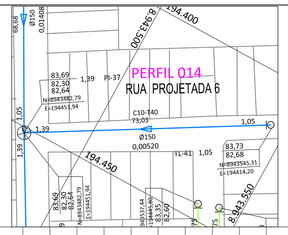
PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIRROS DE MACEIÓ
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

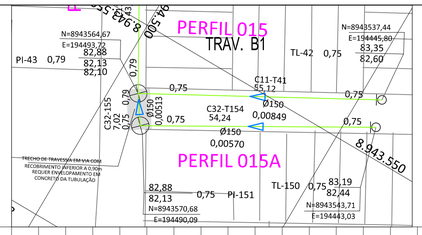
PROJETO EXECUTIVO - REDE COLETORA DE ESGOTOS
PLANTA E PERFIL - GAMA LINS

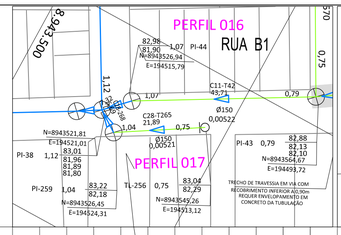
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Thiago Campos Tauber, Engº Civil - CREA: 021736725

| ESCALA: H = 1:1000 V = 1:100 | DATA: JUL/2021 | DES. N° 04/06 | REVISÃO: 00 | ARQ. VERTICAL: | DESENHO: |
|---|---|---|---|---|---|



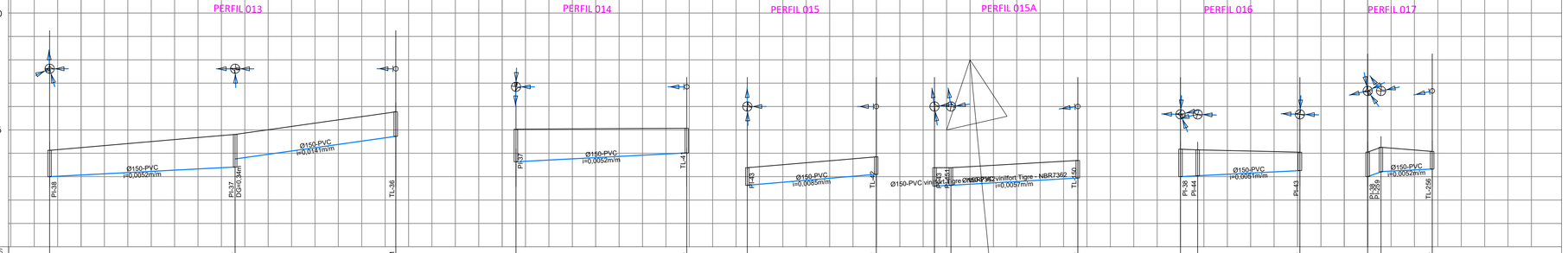




PLANTA
- COLETOR PROJETADO
- POÇO DE VISITA
- POÇO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA
- REDE COLETORA PROJETADA
- REDE COLETORA EXISTENTE
- REDE COLETORA EXIST. A SER REMANEJADA
- TERRENO NATURAL / GREIDE
- GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- REDE DE GÁS
- REDE DE ÁGUA
- REDE TELEFÔNICA
- REDE ELÉTRICA
- FAIXA DE DESAPROPRIAÇÃO
- SOLEIRA NEGATIVA NÃO ATENDIDA
- SOLEIRA NEGATIVA PARCIALMENTE ATENDIDA
- FURO DE SONDAGEM

LEGENDA

PERFIL ( interferências )
- GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO
- TUBULAÇÃO DE GÁS
- DUTO TELEFÔNICO
- DUTO ELÉTRICO

NOTA:
AS INTERFERÊNCIAS DEVEM SER CONFIRMADAS NO CAMPO NA OCASIÃO DA EXECUÇÃO DAS ONRAS, DEVIDO À FALTA DADOS E CADASTRO ADEQUADO DAS TUBULAÇÕES EXISTENTES




CONVENÇÃO

| TRECHO | ESCORAMENTO | EMBASAMENTO | REBAIXAMENTO | NL | TIPO DE LIGAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

| DIÂMETRO (mm) | EXTENSÃO (m) | MATERIAL |
|---|---|---|
| #150 | 416,09 | PEAD |

EMBASAMENTO: SIMPLES – S; COM LASTRO – L; COM LASTRO, LAJE E BERÇO – LLB; COM LASTRO, LAJE E BERÇO COM ADJULHAMENTO E RACHÃO – LLB+AR

ESCORAMENTO: PONTALETEAMENTO – P; METÁLICO (ESTACAS–PRANCHA OU BLINDADO) – M; METÁLICO – MADEIRA COM 01 OU 02 QUADROS DE ESTRONCAS – MM1 OU MM2; MET0DO NÃO DESTRUTIVO – MND

INFR. DE LIGAÇÃO: NO PASSEIO ADJACENTE – PA; NO PASSEIO OPOSTO – PO; NO TERÇO ADJACENTE – TA; NO TERÇO OPOSTO – TO; NO EIXO – E

REMANEJAMENTO DE REDES EXISTENTES: PONTEIRA FILTRANTE – PF; ESGOTAMENTO DE FUNDO – EG

NOTAS :

| N° | DATA | REVISÃO | EXECUTADO POR | APROVADO POR |
|---|---|---|---|---|
| 2 | | | | |
| 1 | | | | |
| 0 | 09/07 | PERFIS 13, 14, 15, 15A, 16 E 17. | | |

| EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m) | 0,00 | 79,33 | 79,33 | 68,68 | 148,01 |
|---|---|---|---|---|---|
| PROFUNDIDADE DO COLETOR (m) | 1,13 (1,21) (1,05) | | 1,39 (1,61) (1,39) | | 1,05 |
| COTA DO COLETOR (m) | 81,88 (81,80) (81,96) | | 82,30 (82,50) (82,34) | | 83,61 |
| COTA DO TERRENO (m) | 83,01 | 83,18 | 83,35 | 83,53 | 83,69 | 83,88 | 84,26 | 84,55 | 84,66 |
| ESTACA | 0+0,00 | 1+0,00 | 2+0,00 | 3+0,00 | 3+19,68 | 4+0,00 | 6+0,00 | 7+0,00 | 7+8,01 |
| NOME DA RUA / PAVIMENTO | TRAV. TAINÁ ROSE 1 | | | TRAV. TAINÁ ROSE 1 | |

| EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m) | 0,00 | 73,03 | 73,03 |
|---|---|---|---|
| PROFUNDIDADE DO COLETOR (m) | 1,39 (1,61) (1,81) | | 1,05 |
| COTA DO COLETOR (m) | 82,30 (82,50) (81,86) | | 82,68 |
| COTA DO TERRENO (m) | 82,89 | 83,70 | 83,71 | 83,72 | 83,73 |
| ESTACA | 0+0,00 | 1+0,00 | 2+0,00 | 3+0,00 | 3+13,03 |
| NOME DA RUA / PAVIMENTO | RUA PROJETADA 6 | | | | |

| EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m) | 0,00 | 55,12 | 55,12 |
|---|---|---|---|
| PROFUNDIDADE DO COLETOR (m) | 0,75 (1,15) (0,79) | | 0,75 |
| COTA DO COLETOR (m) | 82,13 (82,10) (82,10) | | 82,60 |
| COTA DO TERRENO (m) | 82,88 | 83,05 | 83,22 | 83,35 |
| ESTACA | 0+0,00 | 1+0,00 | 2+0,00 | 2+15,12 |
| NOME DA RUA / PAVIMENTO | TRAV. B1 | | | |

| EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m) | 0,00 | 54,24 | 61,26 |
|---|---|---|---|
| PROFUNDIDADE DO COLETOR (m) | 0,79 (1,25) (1,04) | | 0,75 |
| COTA DO COLETOR (m) | 82,10 (82,13) (82,17) | | 82,44 |
| COTA DO TERRENO (m) | 82,88 | 82,88 | 82,96 | 83,07 | 83,18 |
| ESTACA | 0+0,00 | 0+7,02 | 1+0,00 | 2+0,00 | 3+0,00 |
| NOME DA RUA / PAVIMENTO | TRAV. B1 | | | | |

| EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m) | 0,00 | 43,71 | 51,03 |
|---|---|---|---|
| PROFUNDIDADE DO COLETOR (m) | 1,15 (1,35) (1,35) | | 0,79 |
| COTA DO COLETOR (m) | 81,96 (81,80) (81,80) | | 82,10 |
| COTA DO TERRENO (m) | 83,01 | 83,22 | 83,10 | 83,04 |
| ESTACA | 0+0,00 | 0+7,82 | 1+0,00 | 1+7,58 |
| NOME DA RUA / PAVIMENTO | RUA B1 | | | |

| EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m) | 0,00 | 21,89 | 27,58 |
|---|---|---|---|
| PROFUNDIDADE DO COLETOR (m) | 1,05 (1,18) (1,18) | | 0,75 |
| COTA DO COLETOR (m) | 81,96 (81,84) (81,84) | | 82,29 |
| COTA DO TERRENO (m) | 83,01 | 83,22 | 83,10 | 83,04 |
| ESTACA | 0+0,00 | 0+5,89 | 1+0,00 | 1+7,58 |
| NOME DA RUA / PAVIMENTO | RUA B1 | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ/AL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA
BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA

PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIRROS DE MACEIÓ
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

PROJETO EXECUTIVO - REDE COLETORA DE ESGOTOS
PLANTA E PERFIL - GAMA LINS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Thiago Campos Tauber, Engº Civil - CREA: 021736725

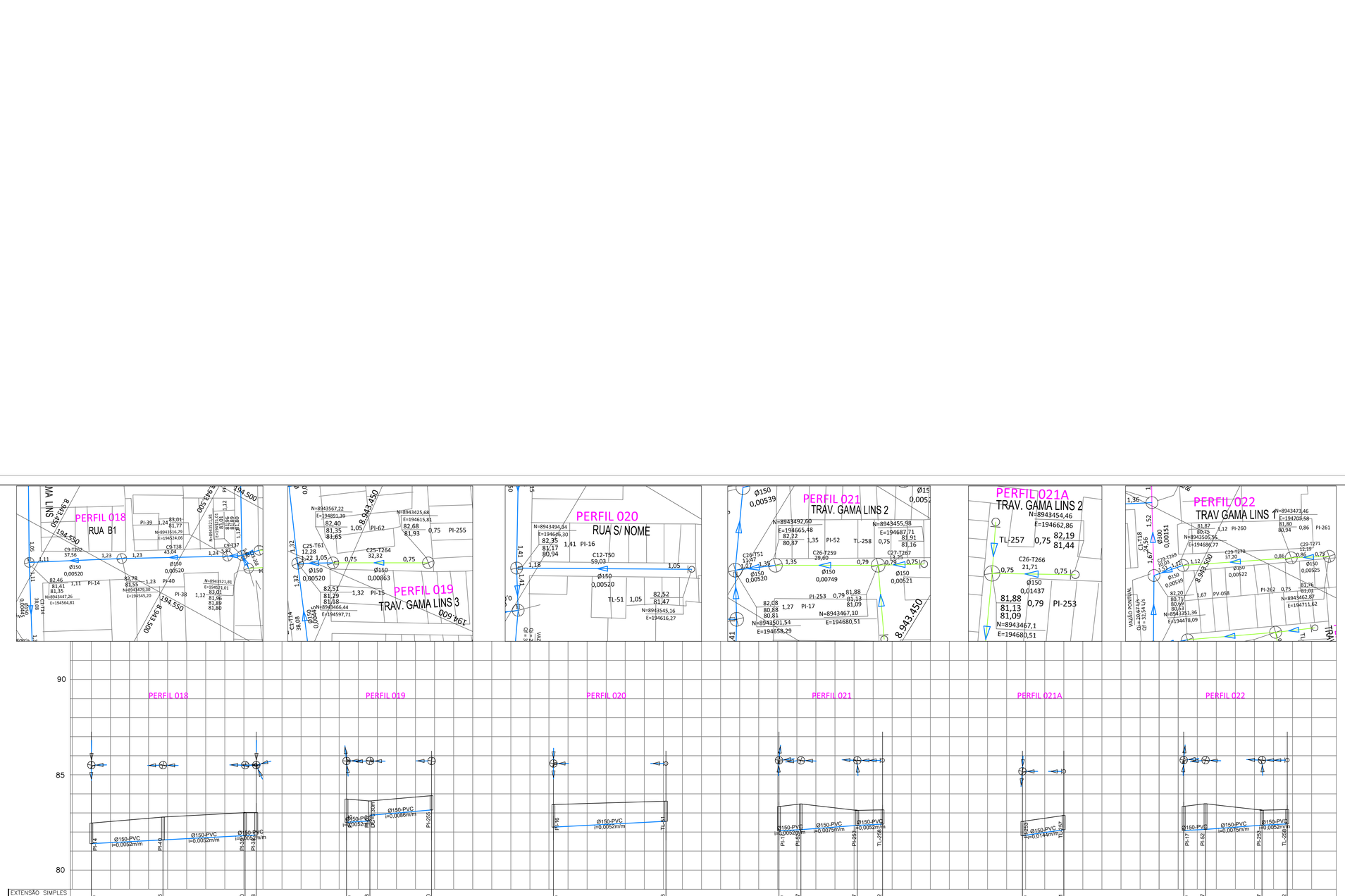
| ESCALA: H = 1:1000 V = 1:100 | DATA: JUL/2020 | DES. N° 05/06 | REVISÃO: 00 | ARQ. VERTICAL: | DESENHO: |
|---|---|---|---|---|---|



Documento exportado em 11/08/2025 às 09:13:57 por MELINA MALTA DEOLINDO DE VASCONCELOS mat. 944153-0

CONFERE COM ORIGINAL



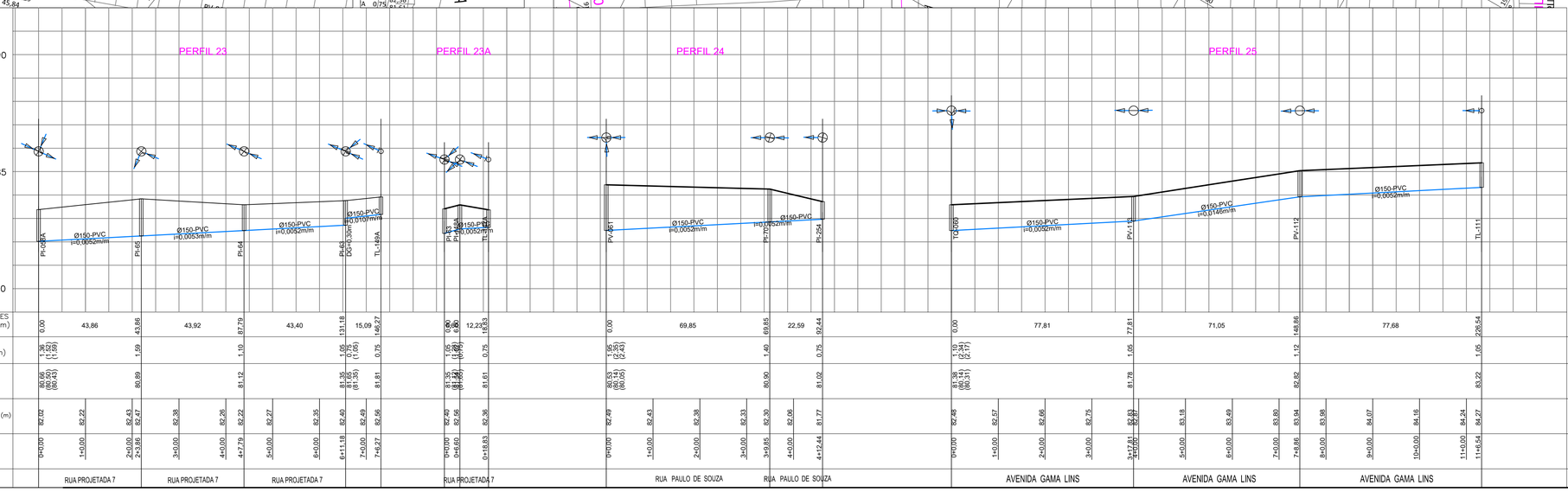




| | | |

CONFERE COM ORIGINAL

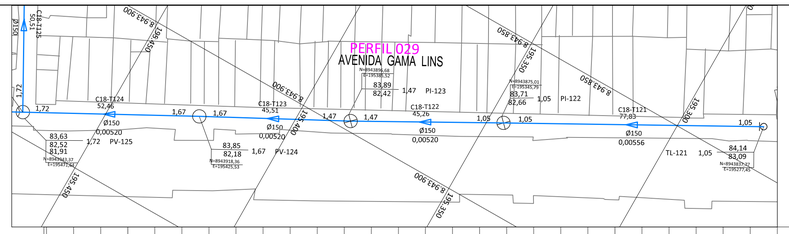
ID: 8916918

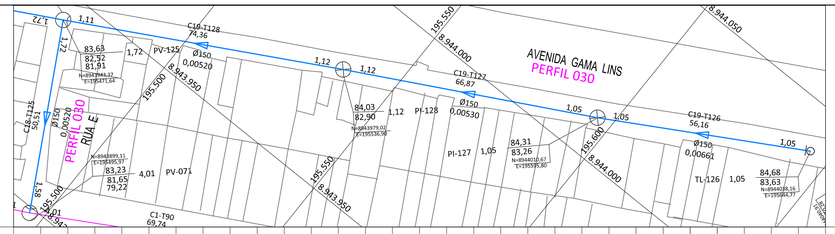


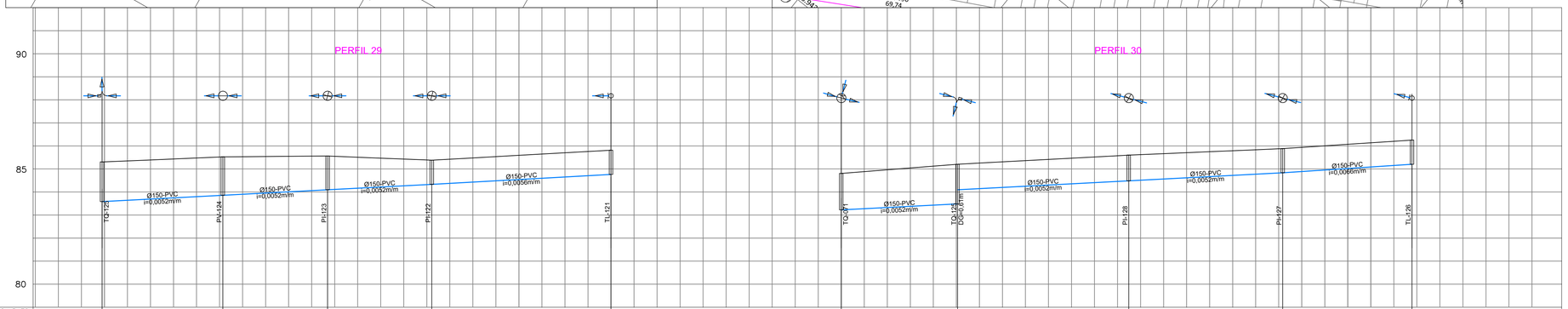




| | | |

CONFERE COM ORIGINAL



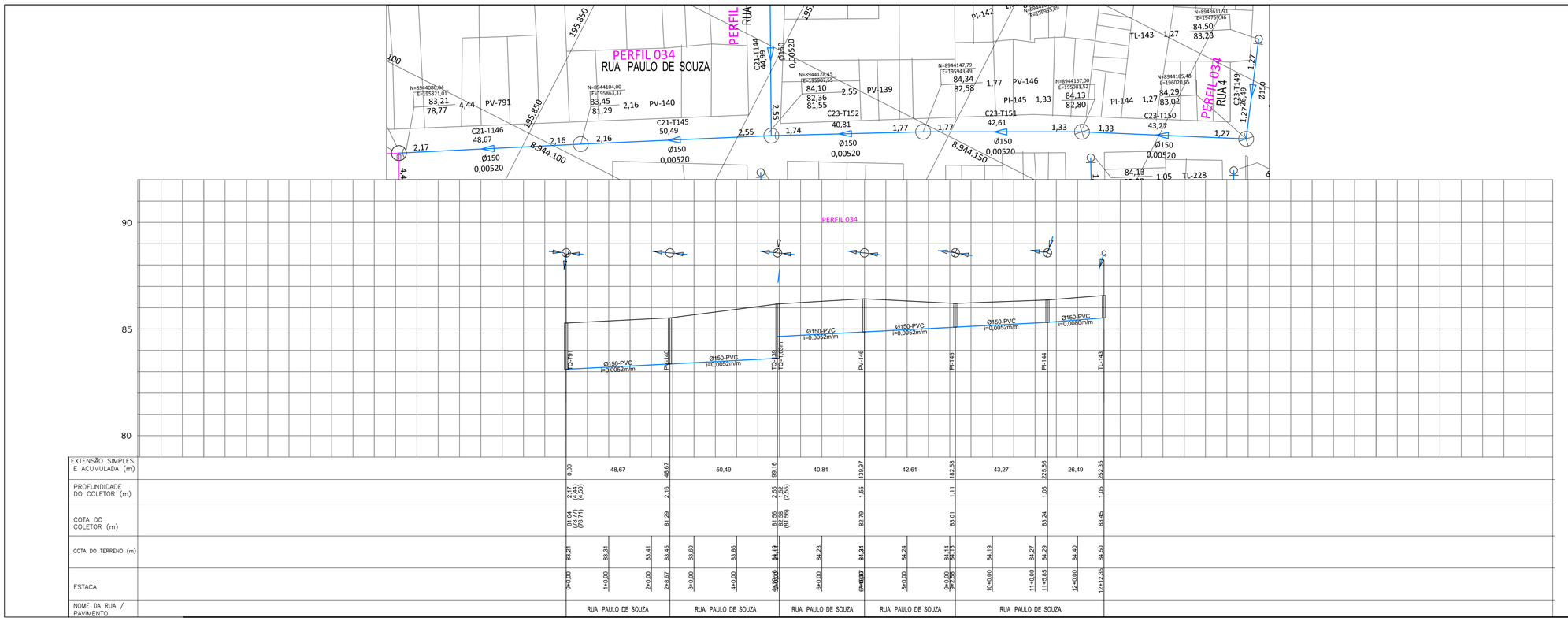




| | | |

CONFERE COM ORIGINAL

Documento assinado eletronicamente por ANDERSON VIEIRA MENEZES Mat. 9742462 em 14/07/2025 às 11:28:26




## PLANTA

- COLETOR PROJETADO
- POÇO DE VISITA
- POÇO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA
- REDE COLETORA PROJETADA
- REDE COLETORA EXISTENTE
- REDE COLETORA EXIST. A SER REMANEJADA
- TERRENO NATURAL / GREIDE
- GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- REDE DE GÁS
- REDE DE ÁGUA
- REDE TELEFÔNICA
- REDE ELÉTRICA
- FAIXA DE DESAPROPRIAÇÃO
- SOLEIRA NEGATIVA NÃO ATENDIDA
- SOLEIRA NEGATIVA PARCIALMENTE ATENDIDA
- FURO DE SONDAGEM

## LEGENDA

## PERFIL
( interferências )

- GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO
- TUBULAÇÃO DE GÁS
- DUTO TELEFÔNICO
- DUTO ELÉTRICO

NOTA:
AS INTERFERÊNCIAS DEVEM SER CONFIRMADAS NO CAMPO NA OCASIÃO DA EXECUÇÃO DAS ONRAS, DEVIDO À FALTA DADOS E CADASTRO ADEQUADO DAS TUBULAÇÕES EXISTENTES

| TRECHO | ESCORAMENTO | EMBASAMENTO | REBAIXAMENTO | NL | TIPO DE LIGAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

| DIÂMETRO (mm) | EXTENSÃO (m) | MATERIAL |
|---|---|---|
| 150 | 252,35 | PEAD |
| | | |
| | | |

## CONVENÇÃO

EMBASAMENTO:
- SIMPLES – S
- COM LASTRO – L
- COM LASTRO, LAJE E BERÇO – LLB
- COM LASTRO, LAJE E BERÇO COM ADULHAMENTO E RACHÃO – LLB+AR

ESCORAMENTO:
- PONTALETEAMENTO – P
- METÁLICO, (ESTACAS–PRANCHA OU BLINDADO) – M
- METÁLICO – MADEIRA COM 01 OU 02 QUADROS DE ESTRONCAS – MM1 OU MM2
- METODO NÃO DESTRUTIVO – MND

TPO DE LIGAÇÃO:
- NO PASSEIO ADJACENTE – PA
- NO PASSEIO OPOSTO – PO
- NO TERÇO ADJACENTE – TA
- NO TERÇO OPOSTO – TO
- NO EIXO – E

REBAIXAMENTO DO NÍVEL D'ÁGUA:
- PONTEIRA FILTRANTE – PF
- ESGOTAMENTO DE FUNDO – EG

NOTAS :

| Nº | DATA | REVISÃO | EXECUTADO POR | APROVADO POR |
|---|---|---|---|---|
| 2 | | | | |
| 1 | | | | |
| 0 | 13/07 | PERFIS 34 | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ/AL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA

BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA

PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIRROS DE MACEIÓ
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

PROJETO EXECUTIVO - REDE COLETORA DE ESGOTOS
PLANTA E PERFIL - GAMA LINS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Thiago Campos Tauber
Engº Civil - CREA: 021736725

| ESCALA: | DATA: | DES. Nº | REVISÃO: | ARQ. VERTICAL: | DESENHO: |
|---|---|---|---|---|---|
| H = 1:1000<br>V = 1:100 | JUL/2021 | 05/05 | 00 | | |

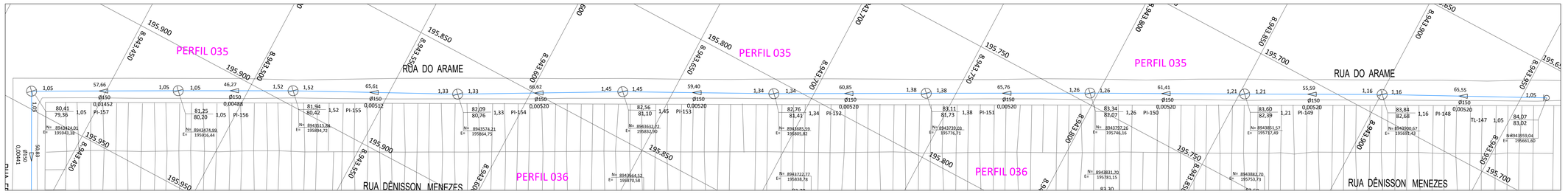


Documento exportado em 11/08/2025 às 09:13:57 por MELINA MALTA DEOLINDO DE VASCONCELOS mat. 944153-0

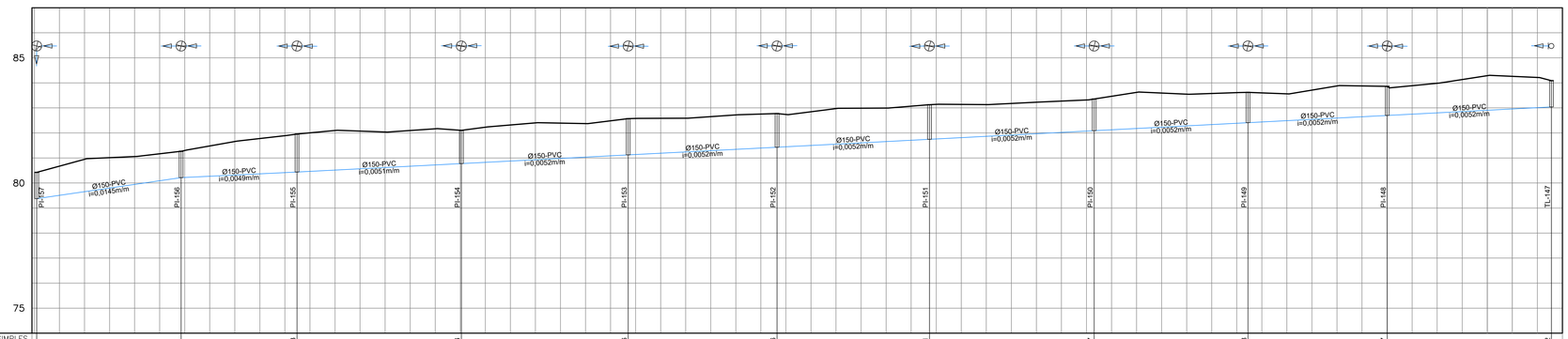
CONFERE COM ORIGINAL

ID: 8916923

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

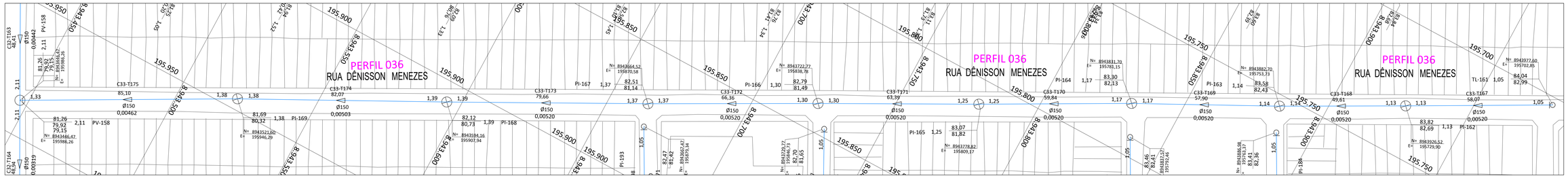



PERFIL 35

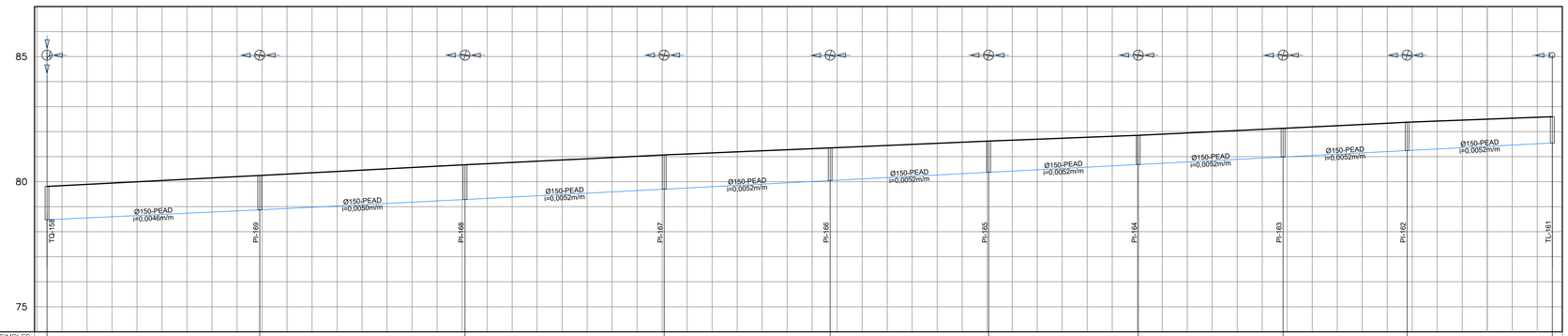



| | | |

CONFERE COM ORIGINAL

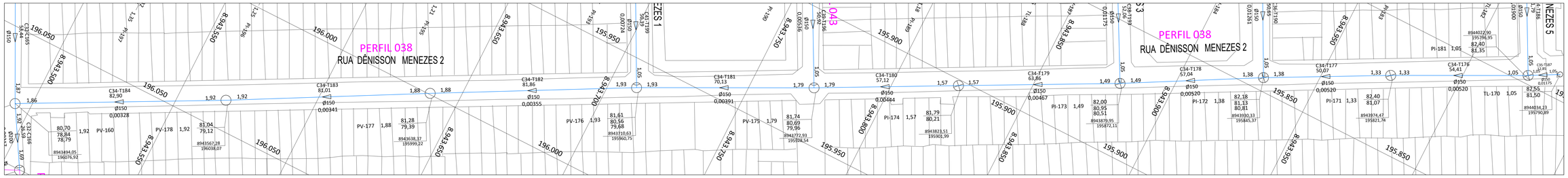



PERFIL 36

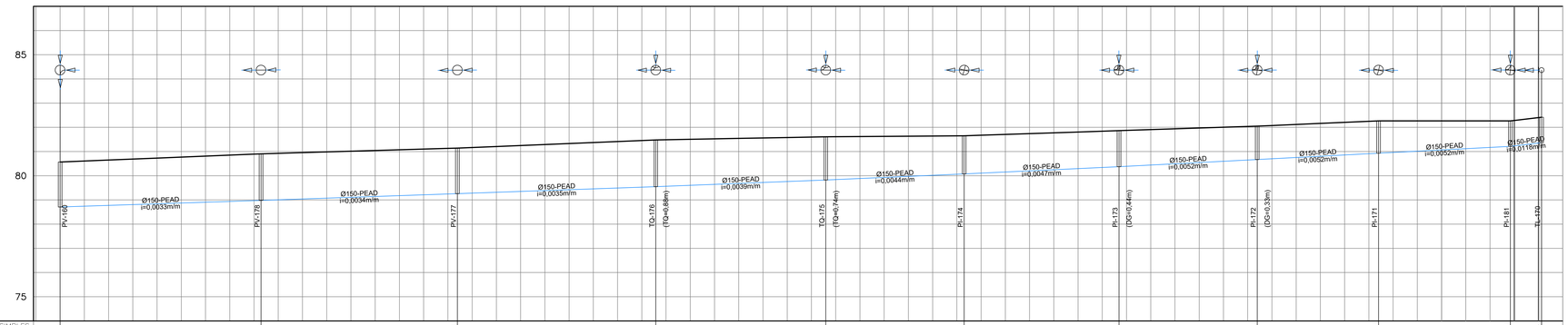



| | | |

CONFERE COM ORIGINAL

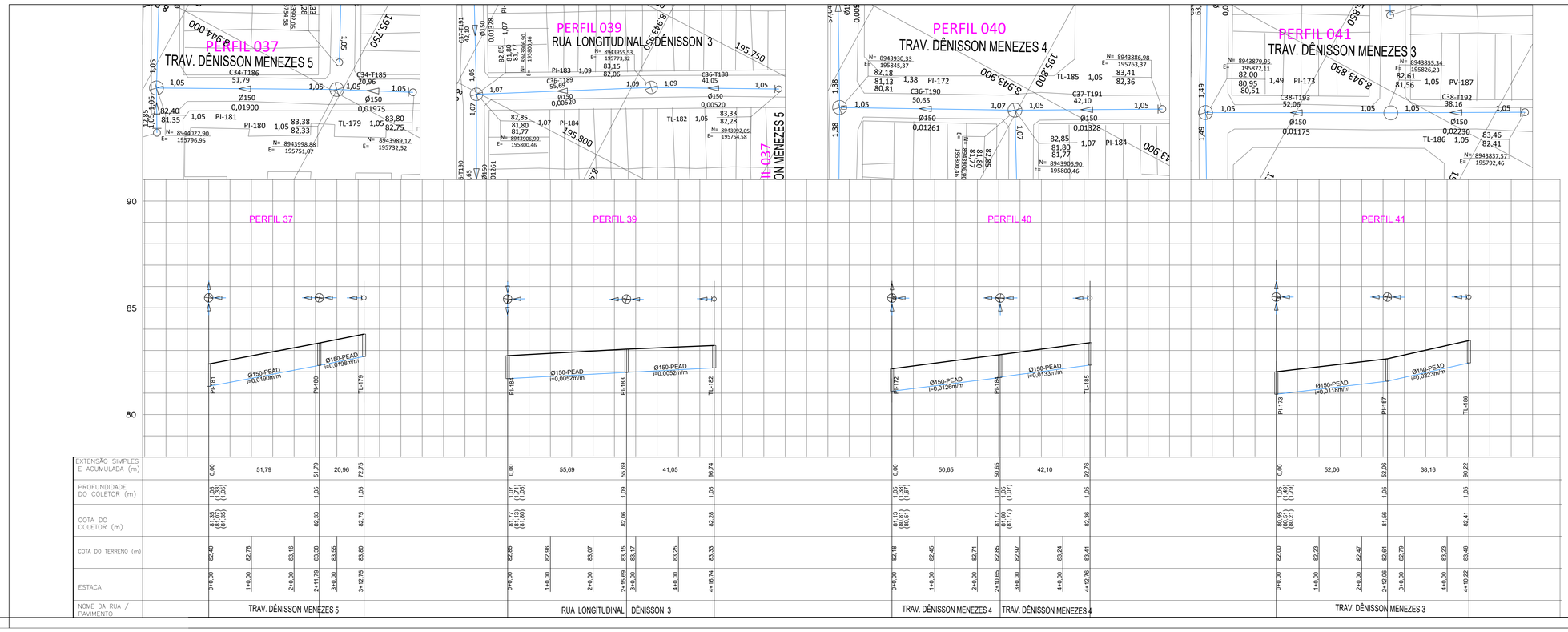



PERFIL 38




| | | |

CONFERE COM ORIGINAL




PLANTA

- COLETOR PROJETADO
- POÇO DE VISITA
- POÇO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA
- REDE COLETORA PROJETADA
- REDE COLETORA EXISTENTE
- REDE COLETORA EXIST. A SER REMANEJADA
- TERRENO NATURAL / GREIDE
- GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- REDE DE GÁS
- REDE DE ÁGUA
- REDE TELEFÔNICA
- REDE ELÉTRICA
- FAIXA DE DESAPROPRIAÇÃO
- SOLEIRA NEGATIVA NÃO ATENDIDA
- SOLEIRA NEGATIVA PARCIALMENTE ATENDIDA
- FURO DE SONDAGEM

LEGENDA

PERFIL
( interferências )

- GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO
- TUBULAÇÃO DE GÁS
- DUTO TELEFÔNICO
- DUTO ELÉTRICO

NOTA:
AS INTERFERÊNCIAS DEVEM SER CONFIRMADAS NO CAMPO NA OCASIÃO DA EXECUÇÃO DAS ONRAS, DEVIDO À FALTA DADOS E CADASTRO ADEQUADO DAS TUBULAÇÕES EXISTENTES

CONVENÇÃO

| TRECHO | ESCORAMENTO | EMBASAMENTO | REBAIXAMENTO | NL | TIPO DE LIGAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

EMBASAMENTO
- SIMPLES – S
- COM LASTRO – L
- COM LASTRO, LAJE E BERÇO – LLB
- COM LASTRO, LAJE E BERÇO COM AGULHAMENTO E RACHÃO – LLB+AR

ESCORAMENTO
- PONTALETEAMENTO – P
- METÁLICO (ESTACAS+PRANCHA OU BLINDADO) – M
- METÁLICO – MADEIRA COM 01 OU 02 QUADROS DE ESTRONCAS – MM1 OU MM2
- MTODO NÃO DESTRUTIVO – MND

TIPO DE LIGAÇÃO
- NO PASSEIO ADJACENTE – PA
- NO PASSEIO OPOSTO – PO
- NO TERÇO ADJACENTE – TA
- NO TERÇO OPOSTO – TO
- NO EIXO – E

ESCORAMENTO DO TIPO DE LIGAÇÃO
- PONTEIRA FILTRANTE – PF
- ESGOTAMENTO DE FUNDO – EG

| DIÂMETRO (mm) | EXTENSÃO (m) | MATERIAL |
|---|---|---|
| 150 | 352,47 | PEAD |
| | | |

NOTAS :

| Nº | DATA | REVISÃO | EXECUTADO POR | APROVADO POR |
|---|---|---|---|---|
| 2 | | | | |
| 1 | | | | |
| 0 | 27/09 | PERFIS – 37, 39, 40 e 41. | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ/AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA

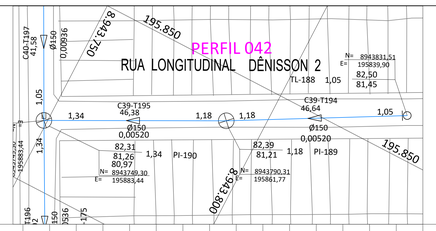
PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIRROS DE MACEIÓ
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

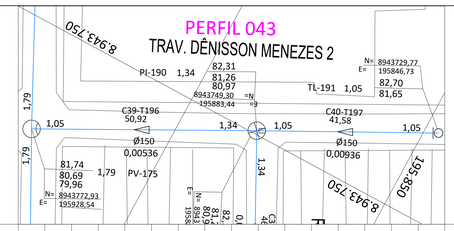
PROJETO EXECUTIVO - REDE COLETORA DE ESGOTOS
PLANTA E PERFIL - RESID. LUCILA TOLEDO - CIDADE UNIVERSITÁRIA

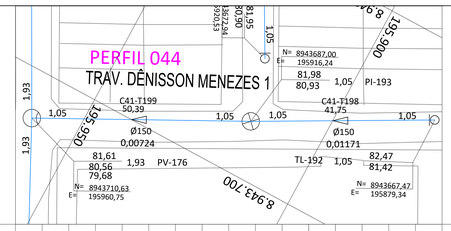
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Thiago Campos Tauber
Eng°Civil -DEN 02158703

| ESCALA: | DATA: | DES. Nº | REVISÃO: | ARQ. VERTICAL: | DESENHO: |
|---|---|---|---|---|---|
| H = 1:1000<br>V = 1:100 | SET/2021 | 04/06 | 00 | | |

CONFERE COM ORIGINAL



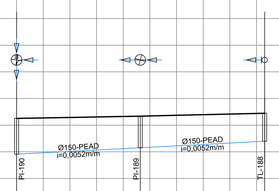



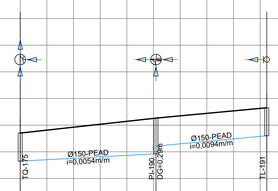



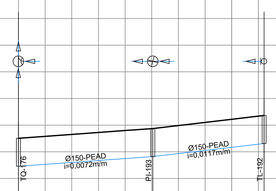

90

85

80




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m) | 0,00 | 46,38 | 46,38 | 46,64 | 93,03 | |
| PROFUNDIDADE DO COLETOR (m) | 1,34 (1,61) (1,96) | | 1,18 | | 1,05 | 1,05 |
| COTA DO COLETOR (m) | 80,97 (80,69) (81,04) | | 81,21 | | 81,45 | 81,65 |
| COTA DO TERRENO (m) | 82,31 | 82,34 | 82,38 | 82,39 | 82,42 | 82,47 | 82,50 |
| ESTACA | 0+0,00 | 1+0,00 | 2+0,00 | 2+6,38 | 3+0,00 | 4+0,00 | 4+13,03 |
| NOME DA RUA / PAVIMENTO | RUA LONGITUDINAL DÊNISSON 2 | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m) | 0,00 | 50,92 | 50,92 | 41,58 | 92,50 | |
| PROFUNDIDADE DO COLETOR (m) | 1,05 (1,79) (2,00) | | 1,34 (1,65) (1,34) | | 1,05 | 1,05 |
| COTA DO COLETOR (m) | 80,69 (79,96) (79,96) | | 80,97 (80,28) (80,97) | | 81,65 | 81,65 |
| COTA DO TERRENO (m) | 81,74 | 81,96 | 82,19 | 82,31 | 82,39 | 82,58 | 82,70 |
| ESTACA | 0+0,00 | 1+0,00 | 2+0,00 | 2+10,92 | 3+0,00 | 4+0,00 | 4+12,50 |
| NOME DA RUA / PAVIMENTO | TRAV. DÊNISSON MENEZES 2 | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m) | 0,00 | 50,39 | 50,39 | 41,75 | 92,14 | |
| PROFUNDIDADE DO COLETOR (m) | 1,05 (1,53) (2,22) | | 1,05 | | 1,05 | 1,05 |
| COTA DO COLETOR (m) | 80,56 (79,68) (79,39) | | 80,93 | | 81,42 | 81,42 |
| COTA DO TERRENO (m) | 81,61 | 81,76 | 81,90 | 81,98 | 82,09 | 82,33 | 82,47 |
| ESTACA | 0+0,00 | 1+0,00 | 2+0,00 | 2+10,39 | 3+0,00 | 4+0,00 | 4+12,14 |
| NOME DA RUA / PAVIMENTO | TRAV. DÊNISSON MENEZES 1 | | | | | | |

PLANTA

- COLETOR PROJETADO
- POÇO DE VISITA
- POÇO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA
- REDE COLETORA PROJETADA
- REDE COLETORA EXISTENTE
- REDE COLETORA EXIST. A SER REMANEJADA
- TERRENO NATURAL / GREIDE
- GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- REDE DE GÁS
- REDE DE ÁGUA
- REDE TELEFÔNICA
- REDE ELÉTRICA
- FAIXA DE DESAPROPRIAÇÃO
- SOLEIRA NEGATIVA NÃO ATENDIDA
- SOLEIRA NEGATIVA PARCIALMENTE ATENDIDA
- FURO DE SONDAGEM

LEGENDA

PERFIL
( interferências )

- GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO
- TUBULAÇÃO DE GÁS
- DUTO TELEFÔNICO
- DUTO ELÉTRICO

NOTA:
AS INTERFERÊNCIAS DEVEM SER CONFIRMADAS NO CAMPO NA OCASIÃO DA EXECUÇÃO DAS ONRAS, DEVIDO À FALTA DADOS E CADASTRO ADEQUADO DAS TUBULAÇÕES EXISTENTES

CONVENÇÃO

| TRECHO | ESCORAMENTO | EMBASAMENTO | REBAIXAMENTO | NL | TIPO DE LIGAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

EMBASAMENTO
- SIMPLES – S
- COM LASTRO – L
- COM LASTRO, LAJE E BERÇO – LLB
- COM LASTRO, LAJE E BERÇO COM AGULHAMENTO E RACHÃO – LLB+AR

ESCORAMENTO
- PONTALETEAMENTO – P
- METÁLICO (ESTACAS+PRANCHA OU BLINDADO) – M
- METÁLICO – MADEIRA COM 01 OU 02 QUADROS DE ESTRONCAS – MM1 OU MM2
- MTODO NÃO DESTRUTIVO – MND

TIPO DE LIGAÇÃO
- NO PASSEIO ADJACENTE – PA
- NO PASSEIO OPOSTO – PO
- NO TERÇO ADJACENTE – TA
- NO TERÇO OPOSTO – TO
- NO EIXO – E

REMANEJAMENTO DO SISTEMA EXISTENTE
- FONTEIRA FILTRANTE – FF
- ESGOTAMENTO DE FUNDO – EG

| DIÂMETRO (mm) | EXTENSÃO (m) | MATERIAL |
|---|---|---|
| Ø150 | 277,67 | PEAD |
| | | |

NOTAS :

| Nº | DATA | REVISÃO | EXECUTADO POR | APROVADO POR |
|---|---|---|---|---|
| 2 | | | | |
| 1 | | | | |
| 0 | 27/09 | PERFIS 42, 43 e 44. | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ/AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA

PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIRROS DE MACEIÓ
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

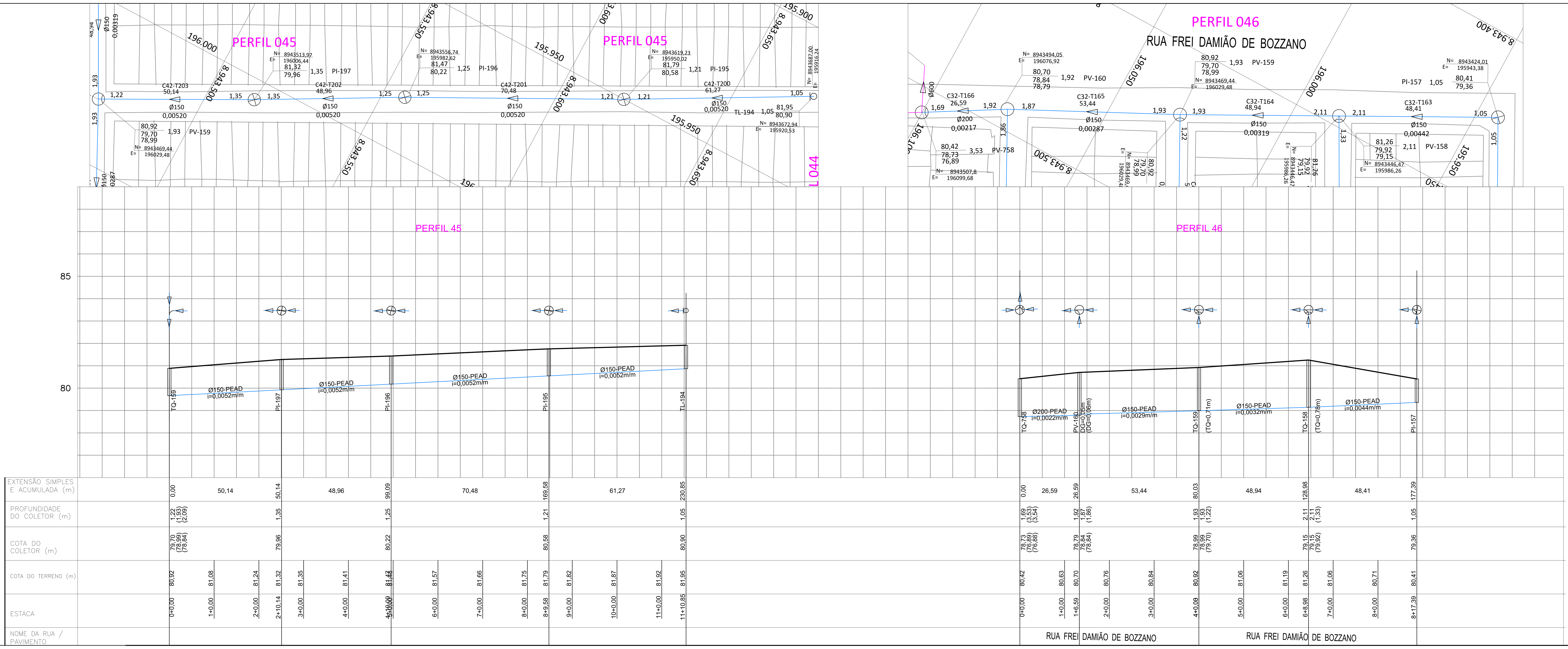
PROJETO EXECUTIVO - REDE COLETORA DE ESGOTOS
PLANTA E PERFIL - RESID. LUCILA TOLEDO - CIDADE UNIVERSITÁRIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Thiago Campos Tauber
Eng°Civil - CREA 027358/TO

| ESCALA: | DATA: | DES. Nº | REVISÃO: | ARQ. VERTICAL: | DESENHO: |
|---|---|---|---|---|---|
| H = 1:1000<br>V = 1:100 | SET/2021 | 05/06 | 00 | | |

Documento assinado digitalmente por ANDERSON VIEIRA MARIBONDO DA SILVA:07742614411 em 14/07/2023 14:18:26
Documento assinado digitalmente por LUDIVIGUES: 06/07/2023 14:09:13 GMT por ARQUIMA MULTA CONSULTORIA LTDA
ASSINADO DIGITALMENTE

CONFERE COM ORIGINAL




## LEGENDA

**PLANTA**

- COLETOR PROJETADO
- POÇO DE VISITA
- POÇO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA
- REDE COLETORA PROJETADA (tubo de queda / degrau)
- REDE COLETORA EXISTENTE
- REDE COLETORA EXIST. A SER REMANEJADA
- TERRENO NATURAL / GREIDE
- GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- REDE DE GÁS
- REDE DE ÁGUA
- REDE TELEFÔNICA
- REDE ELÉTRICA
- FAIXA DE DESAPROPRIAÇÃO
- SOLEIRA NEGATIVA NÃO ATENDIDA
- SOLEIRA NEGATIVA PARCIALMENTE ATENDIDA
- FURO DE SONDAGEM

**PERFIL**
( interferências )

- GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO
- TUBULAÇÃO DE GÁS
- DUTO TELEFÔNICO
- DUTO ELÉTRICO

**NOTA:**
AS INTERFERÊNCIAS DEVEM SER CONFIRMADAS NO CAMPO NA OCASIÃO DA EXECUÇÃO DAS ONRAS, DEVIDO À FALTA DADOS E CADASTRO ADEQUADO DAS TUBULAÇÕES EXISTENTES

## CONVENÇÃO

| TRECHO | ESCORAMENTO | EMBASAMENTO | REBAIXAMENTO | NL | TIPO DE LIGAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

| DIÂMETRO (mm) | EXTENSÃO (m) | MATERIAL |
|---|---|---|
| 150 | 381,65 | PEAD |
| 200 | 26,59 | PEAD |

EMBASAMENTO
- SIMPLES – S
- COM LASTRO – L
- COM LASTRO, LAJE E BERÇO – LLB
- COM LASTRO, LAJE E BERÇO COM AGULHAMENTO E RACHÃO – LLB+AR

ESCORAMENTO
- PONTALETEAMENTO – P
- METÁLICO (ESTACAS–PRANCHA OU BLINDADO) – M
- METÁLICO – MADEIRA COM 01 OU 02 QUADROS DE ESTRONCAS – MM1 OU MM2
- MÉTODO NÃO DESTRUTIVO – MND

TIPO DE LIGAÇÃO
- NO PASSEIO ADJACENTE – PA
- NO PASSEIO OPOSTO – PO
- NO TERÇO ADJACENTE – TA
- NO TERÇO OPOSTO – TO
- NO EIXO – E

REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO
- PONTEIRA FILTRANTE – PF
- ESGOTAMENTO DE FUNDO – EG

NOTAS :

| N° | DATA | REVISÃO | EXECUTADO POR | APROVADO POR |
|---|---|---|---|---|
| 2 | | | | |
| 1 | | | | |
| 0 | 27/09 | PERFIS 45 E 46. | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ/AL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA

PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIRROS DE MACEIÓ
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

PROJETO EXECUTIVO - REDE COLETORA DE ESGOTOS
PLANTA E PERFIL - RESID. LUCILA TOLEDO - CIDADE UNIVERSITÁRIA

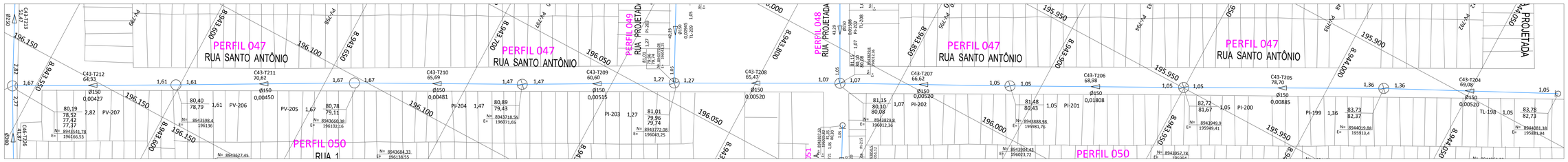
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Thiago Campos Tauber
Engº Civil - CREA: 0217363725

| ESCALA: | DATA: | DES. N° | REVISAO: | ARQ. VERTICAL: | DESENHO: |
|---|---|---|---|---|---|
| H = 1:1000<br>V = 1:100 | SET/2021 | 06/06 | 00 | | |

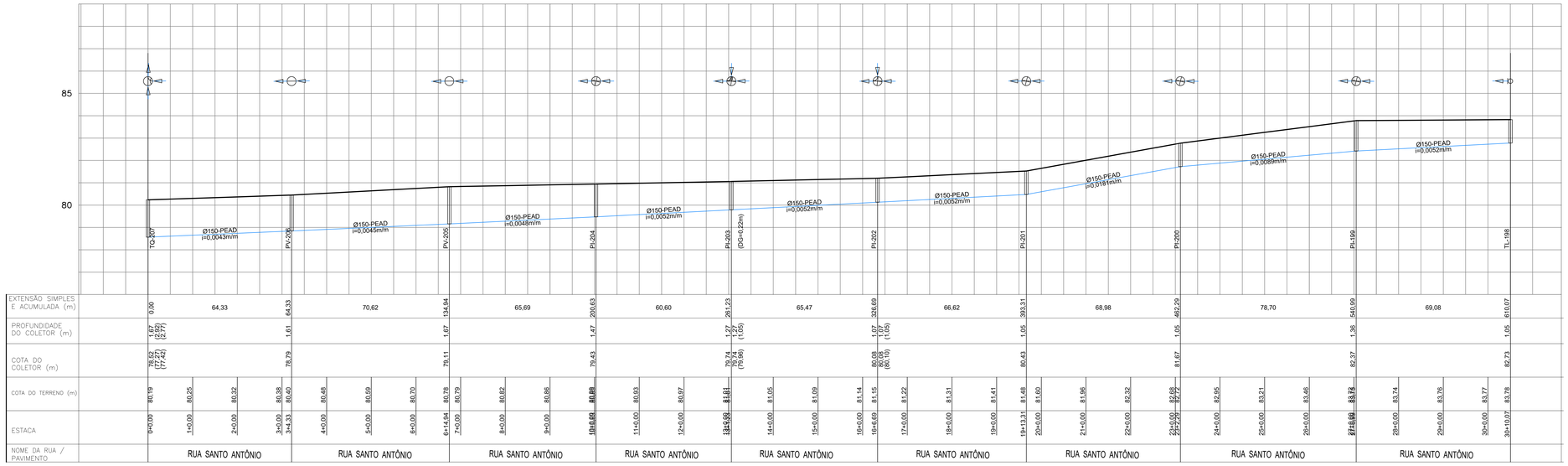
Documento assinado eletronicamente por ANDERSON VIEIRA MEDEIROS Mat. 977426-2 em 14/07/2025 às 11:28:29.
Documento exportado em 11/08/2025 às 09:13:57 por MELINA MALTA DEOLINDO DE VASCONCELOS mat. 944153-0

CONFERE COM ORIGINAL

ID: 8916931

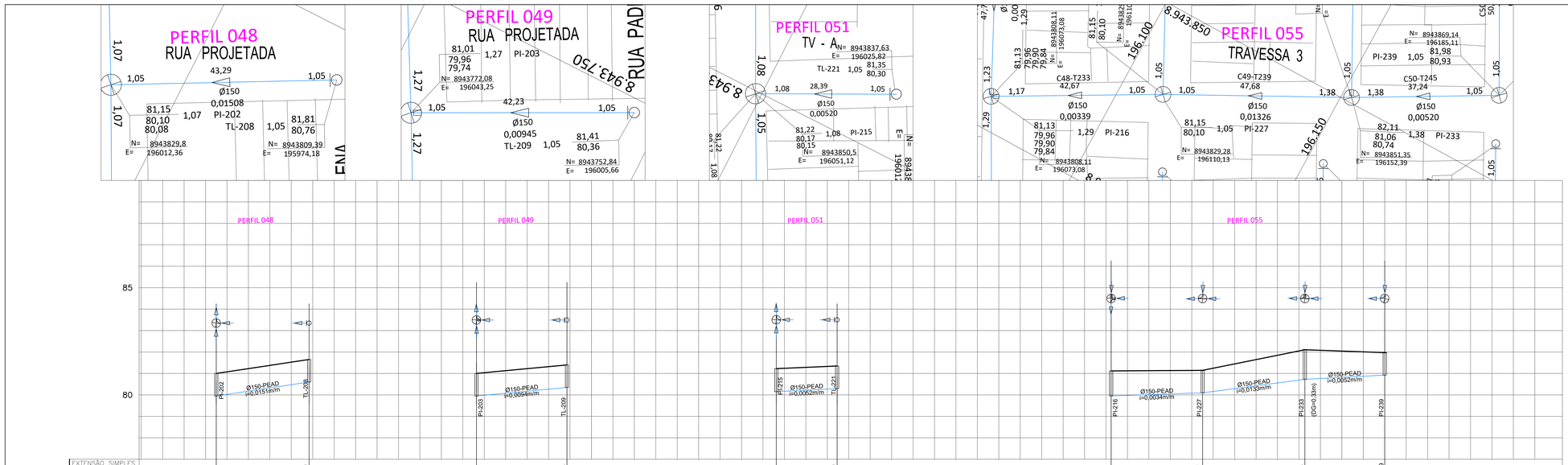



PERFIL 047



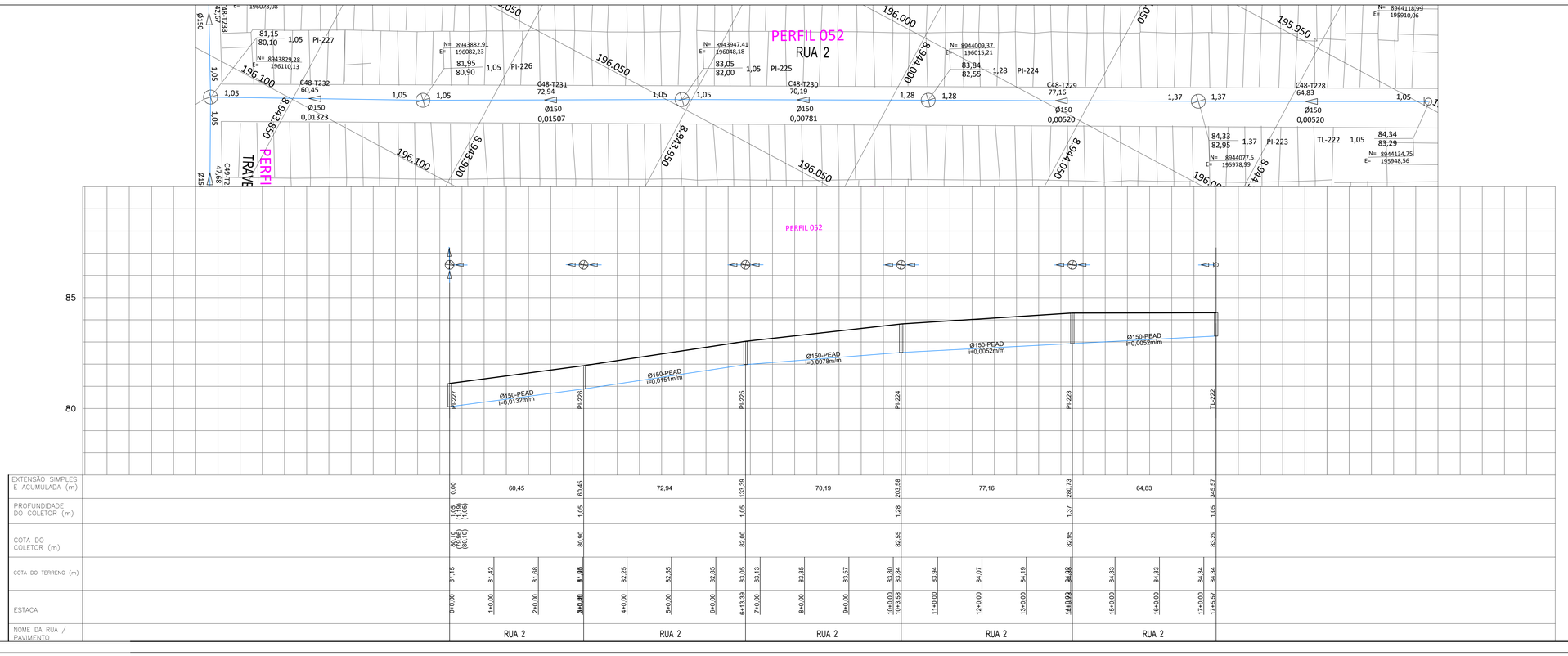

| | | |

CONFERE COM ORIGINAL



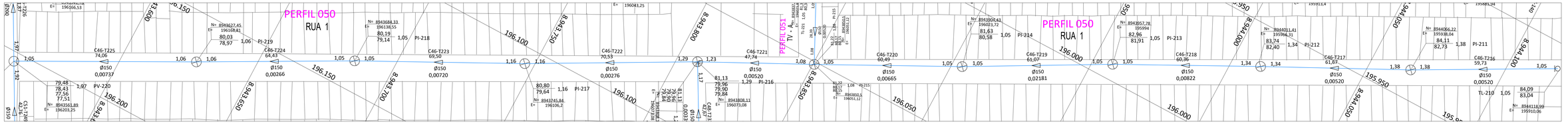

| | | |

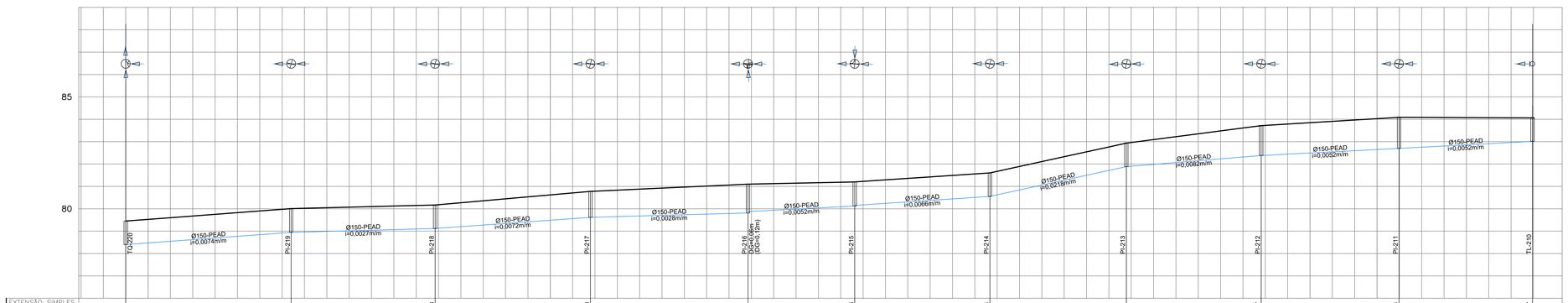
CONFERE COM ORIGINAL




| | | |

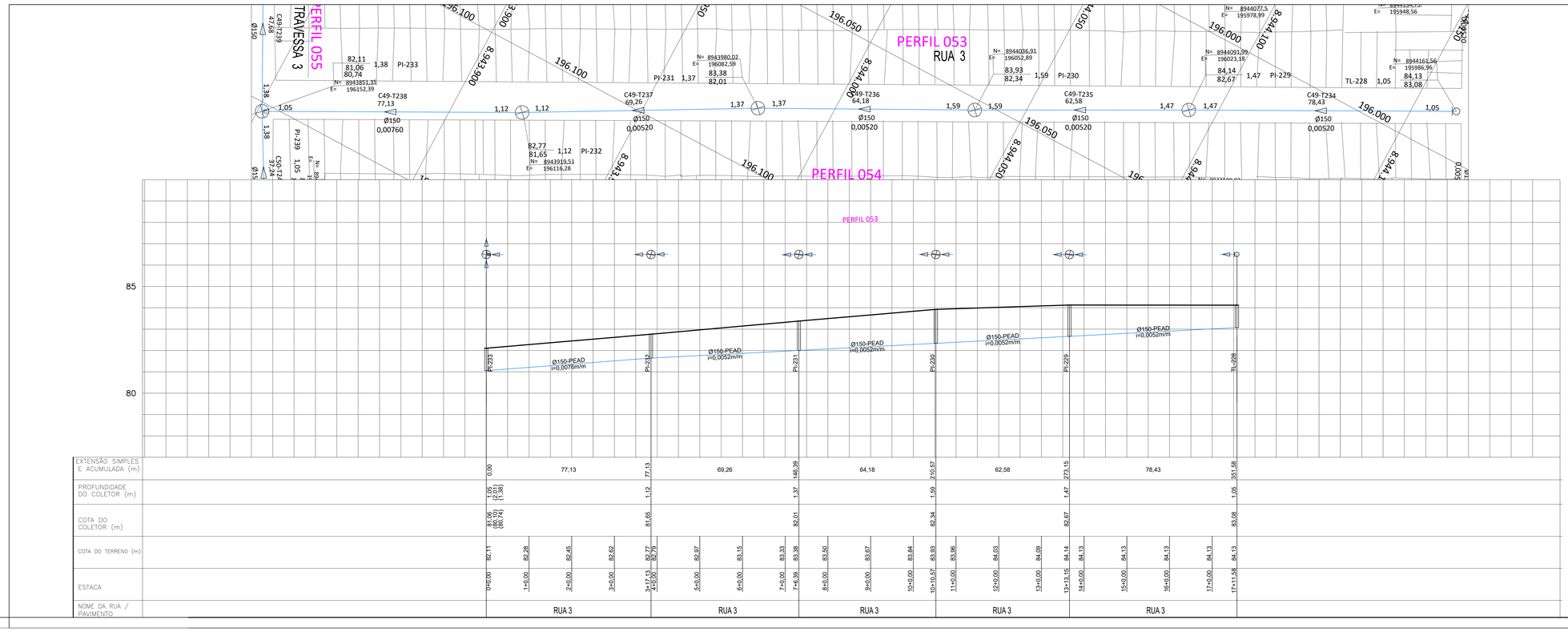
CONFERE COM ORIGINAL



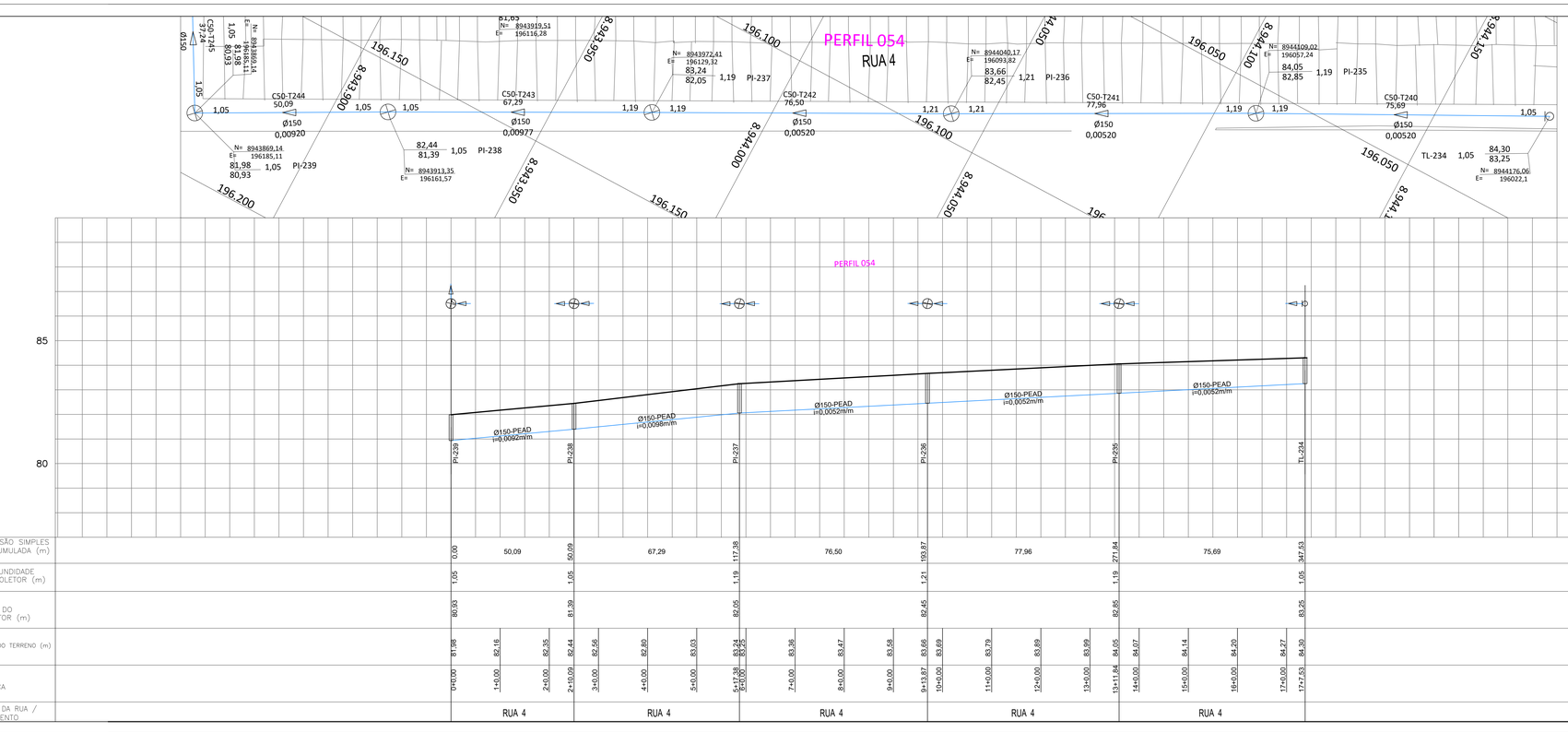

| | | |

CONFERE COM ORIGINAL




| | | |

CONFERE COM ORIGINAL

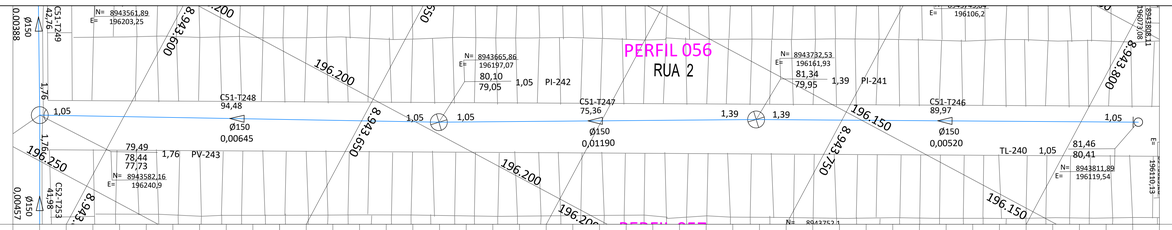


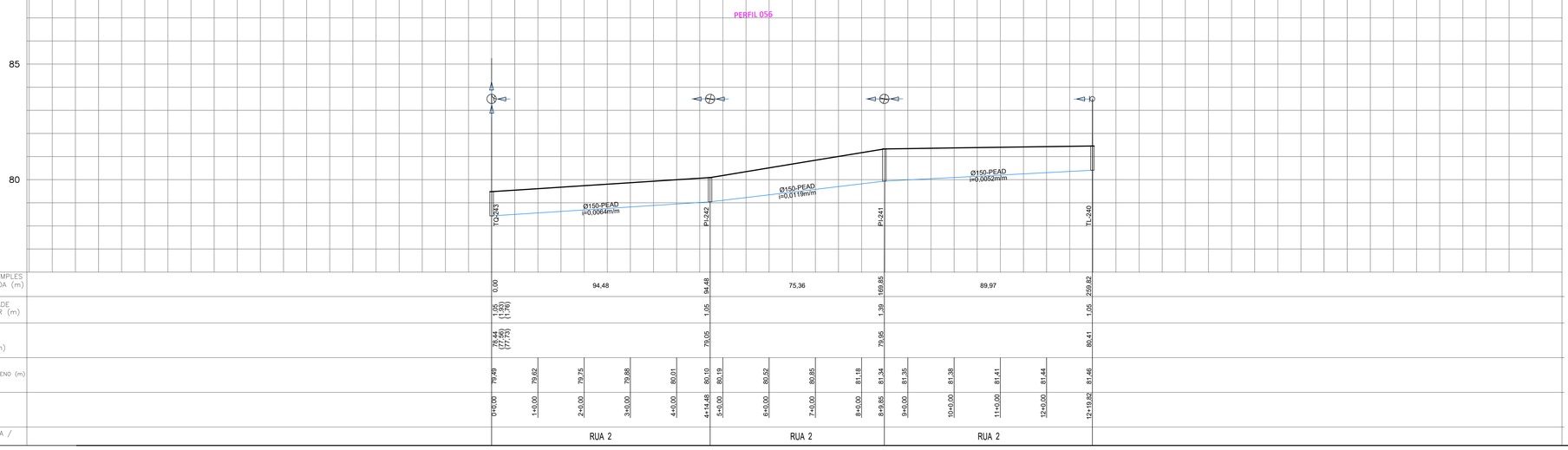




| | | |

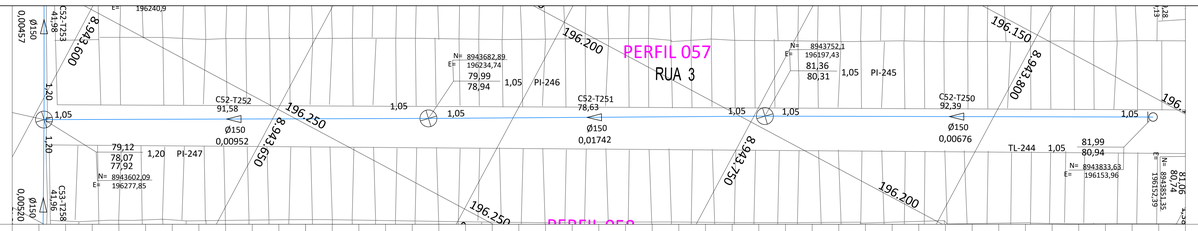
CONFERE COM ORIGINAL



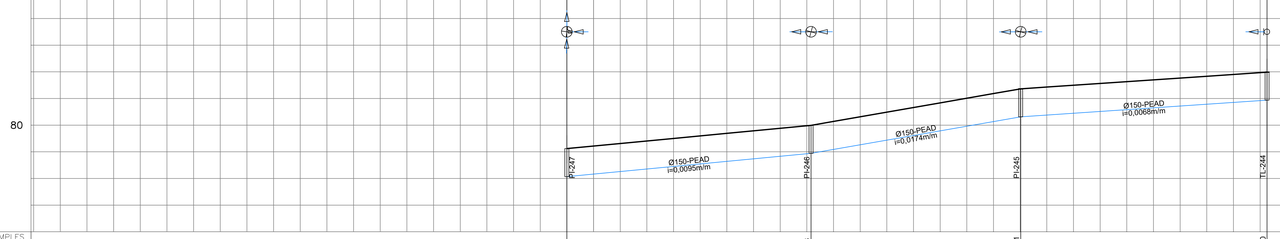




| | | |

CONFERE COM ORIGINAL




PERFIL 057




| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m) | 0,00 | | 91,58 | 91,58 | | 78,63 | 170,21 | | 92,39 | 262,60 | | | |
| PROFUNDIDADE DO COLETOR (m) | 1,05 (1,30) [1,50] | | | 1,05 | | | 1,05 | | | 1,05 | | | |
| COTA DO COLETOR (m) | 78,07 (77,72) [77,42] | | | 78,94 | | | 80,31 | | | 80,94 | | | |
| COTA DO TERRENO (m) | 79,12 | 79,31 | 79,50 | 79,69 | 79,88 | 79,99 | 80,14 | 80,49 | 80,83 | 81,18 | 81,36 | 81,43 | 81,56 | 81,70 | 81,83 | 81,97 | 81,99 |
| ESTACA | 0+00,00 | 1+00,00 | 2+00,00 | 3+00,00 | 4+00,00 | 4+11,58 | 5+00,00 | 6+00,00 | 7+00,00 | 8+00,00 | 8+10,21 | 9+00,00 | 10+00,00 | 11+00,00 | 12+00,00 | 13+00,00 | 13+12,60 |
| NOME DA RUA / PAVIMENTO | RUA 3 | | | | | RUA 3 | | | | RUA 3 | | | | | | | |

PLANTA
- COLETOR PROJETADO
- POÇO DE VISITA
- POÇO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA
- REDE COLETORA PROJETADA
- REDE COLETORA EXISTENTE
- REDE COLETORA EXIST. A SER REMANEJADA
- TERRENO NATURAL / GREIDE
- GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- REDE DE GÁS
- REDE DE ÁGUA
- REDE TELEFÔNICA
- REDE ELÉTRICA
- FAIXA DE DESAPROPRIAÇÃO
- SOLEIRA NEGATIVA NÃO ATENDIDA
- SOLEIRA NEGATIVA PARCIALMENTE ATENDIDA
- FURO DE SONDAGEM

LEGENDA

PERFIL ( interferências )
- GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO
- TUBULAÇÃO DE GÁS
- DUTO TELEFÔNICO
- DUTO ELÉTRICO

NOTA:
AS INTERFERÊNCIAS DEVEM SER CONFIRMADAS NO CAMPO NA OCASIÃO DA EXECUÇÃO DAS ONRAS, DEVIDO À FALTA DADOS E CADASTRO ADEQUADO DAS TUBULAÇÕES EXISTENTES

CONVENÇÃO

| TRECHO | ESCORAMENTO | EMBASAMENTO | REBAIXAMENTO | NL | TIPO DE LIGAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

EMBASAMENTO
- SIMPLES – S
- COM LASTRO – L
- COM LASTRO, LAJE E BERÇO – LLB
- COM LASTRO, LAJE E BERÇO COM AGULHAMENTO E RACHÃO – LLB+AR

ESCORAMENTO
- PONTALETEAMENTO – P
- METÁLICO (ESTACAS-PRANCHA OU BLINDADO) – M
- METÁLICO – MADEIRA COM 01 OU 02 QUADROS DE ESTROICAS – MM1 OU MM2
- MTODO NÃO DESTRUTIVO – MND

TIPO DE LIGAÇÃO
- NO PASSEIO ADJACENTE – PA
- NO PASSEIO OPOSTO – PO
- NO TERÇO ADJACENTE – TA
- NO TERÇO OPOSTO – TO
- NO EIXO – E

REBAIXAMENTO DO NÍVEL D'ÁGUA
- PONTEIRA FILTRANTE – PF
- ESGOTAMENTO DE FUNDO – EG

| DIÂMETRO (mm) | EXTENSÃO (m) | MATERIAL |
|---|---|---|
| ø150 | 262,60 | PEAD |
| | | |

NOTAS :

| Nº | DATA | REVISÃO | EXECUTADO POR | APROVADO POR |
|---|---|---|---|---|
| 2 | | | | |
| 1 | | | | |
| 0 | 27/09 | PERFIL 57. | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ/AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA

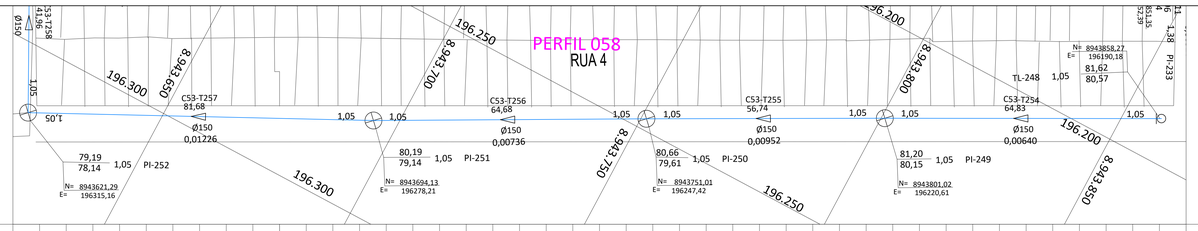
PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIRROS DE MACEIÓ
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

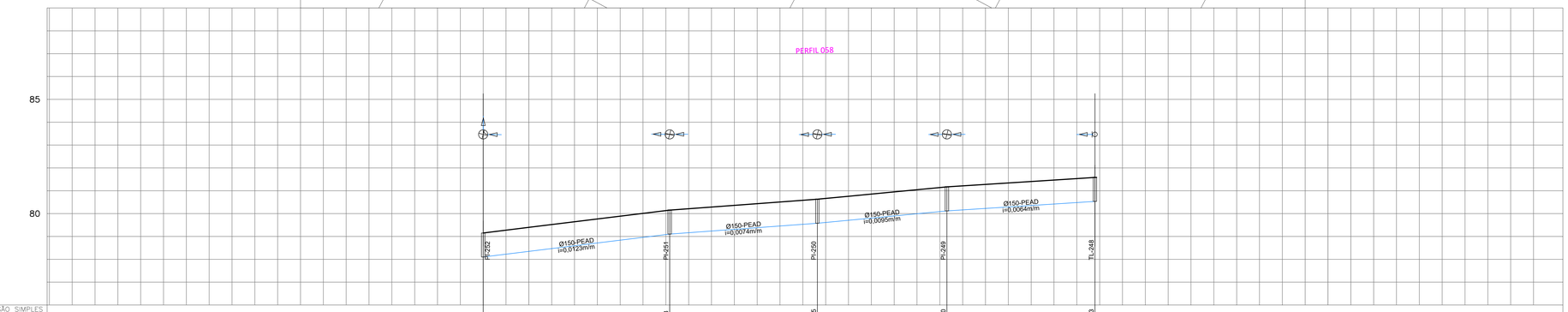
PROJETO EXECUTIVO - REDE COLETORA DE ESGOTOS
PLANTA E PERFIL - RESID. SANTA HELENA - CIDADE UNIVERSITÁRIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Thiago Campos Tauber
Eng°Civil - CREA 032158/TO

| ESCALA: | DATA: | DES. Nº | REVISÃO: | ARQ. VERTICAL: | DESENHO: |
|---|---|---|---|---|---|
| H = 1:1000 V = 1:100 | SET/2021 | 08/10 | 00 | | |

CONFERE COM ORIGINAL




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m) | 0,00 | 81,68 / 81,68 | 64,68 / 146,35 | 56,74 / 203,10 | 64,83 / 267,93 | |
| PROFUNDIDADE DO COLETOR (m) | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | |
| COTA DO COLETOR (m) | 78,14 | 79,14 | 79,61 | 80,15 | 80,57 | |
| COTA DO TERRENO (m) | 79,19 | 79,43 / 79,68 / 79,92 / 80,17 / 80,19 | 80,32 / 80,47 / 80,62 / 80,66 | 80,79 / 80,98 / 81,17 / 81,20 | 81,31 / 81,44 / 81,57 / 81,62 | |
| ESTACA | 0+0,00 | 1+0,00 / 2+0,00 / 3+0,00 / 4+0,00 / 4+9,68 | 5+0,00 / 6+0,00 / 7+0,00 / 7+16,35 | 8+0,00 / 9+0,00 / 10+2,00 / 10+5,10 | 11+0,00 / 12+0,00 / 13+0,00 / 13+7,93 | |
| NOME DA RUA / PAVIMENTO | RUA 4 | | RUA 4 | RUA 4 | RUA 4 | |

## LEGENDA

PLANTA

- COLETOR PROJETADO
- POÇO DE VISITA
- POÇO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA
- REDE COLETORA PROJETADA
- REDE COLETORA EXISTENTE
- REDE COLETORA EXIST. A SER REMANEJADA
- TERRENO NATURAL / GREIDE
- GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- REDE DE GÁS
- REDE DE ÁGUA
- REDE TELEFÔNICA
- REDE ELÉTRICA
- FAIXA DE DESAPROPRIAÇÃO
- SOLEIRA NEGATIVA NÃO ATENDIDA
- SOLEIRA NEGATIVA PARCIALMENTE ATENDIDA
- FURO DE SONDAGEM

PERFIL
( interferências )

- GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO
- TUBULAÇÃO DE GÁS
- DUTO TELEFÔNICO
- DUTO ELÉTRICO

NOTA:
AS INTERFERÊNCIAS DEVEM SER CONFIRMADAS NO CAMPO NA OCASIÃO DA EXECUÇÃO DAS ONRAS, DEVIDO À FALTA DADOS E CADASTRO ADEQUADO DAS TUBULAÇÕES EXISTENTES

CONVENÇÃO

| TRECHO | ESCORAMENTO | EMBASAMENTO | REBAIXAMENTO | NL | TIPO DE LIGAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

| DIÂMETRO (mm) | EXTENSÃO (m) | MATERIAL |
|---|---|---|
| 150 | 267,93 | PEAD |
| | | |
| | | |

EMBASAMENTO: SIMPLES – S; COM LASTRO – L; COM LASTRO, LAJE E BERÇO – LLB; COM LASTRO, LAJE E BERÇO COM AGULHAMENTO E RACHÃO – LLB+AR

ESCORAMENTO: PONTALETEAMENTO – P; METÁLICO (ESTACAS+PRANCHA OU BLINDADO) – M; METÁLICO – MADEIRA COM 01 OU 02 SOLDADOS DE ESTRONCAS – MM1 OU MM2; MÉTODO NÃO DESTRUTIVO – MND

TIPO DE LIGAÇÃO: NO PASSEIO ADJACENTE – PA; NO PASSEIO OPOSTO – PO; NO TERÇO ADJACENTE – TA; NO TERÇO OPOSTO – TO; NO EIXO – E

REBAIXAMENTO DO NÍVEL DO LENÇOL FREÁTICO: PONTEIRA FILTRANTE – PF; ESGOTAMENTO DE FUNDO – EG

NOTAS :

| Nº | DATA | REVISÃO | EXECUTADO POR | APROVADO POR |
|---|---|---|---|---|
| 2 | | | | |
| 1 | | | | |
| 0 | 27/09 | PERFIL 58. | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ/AL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA

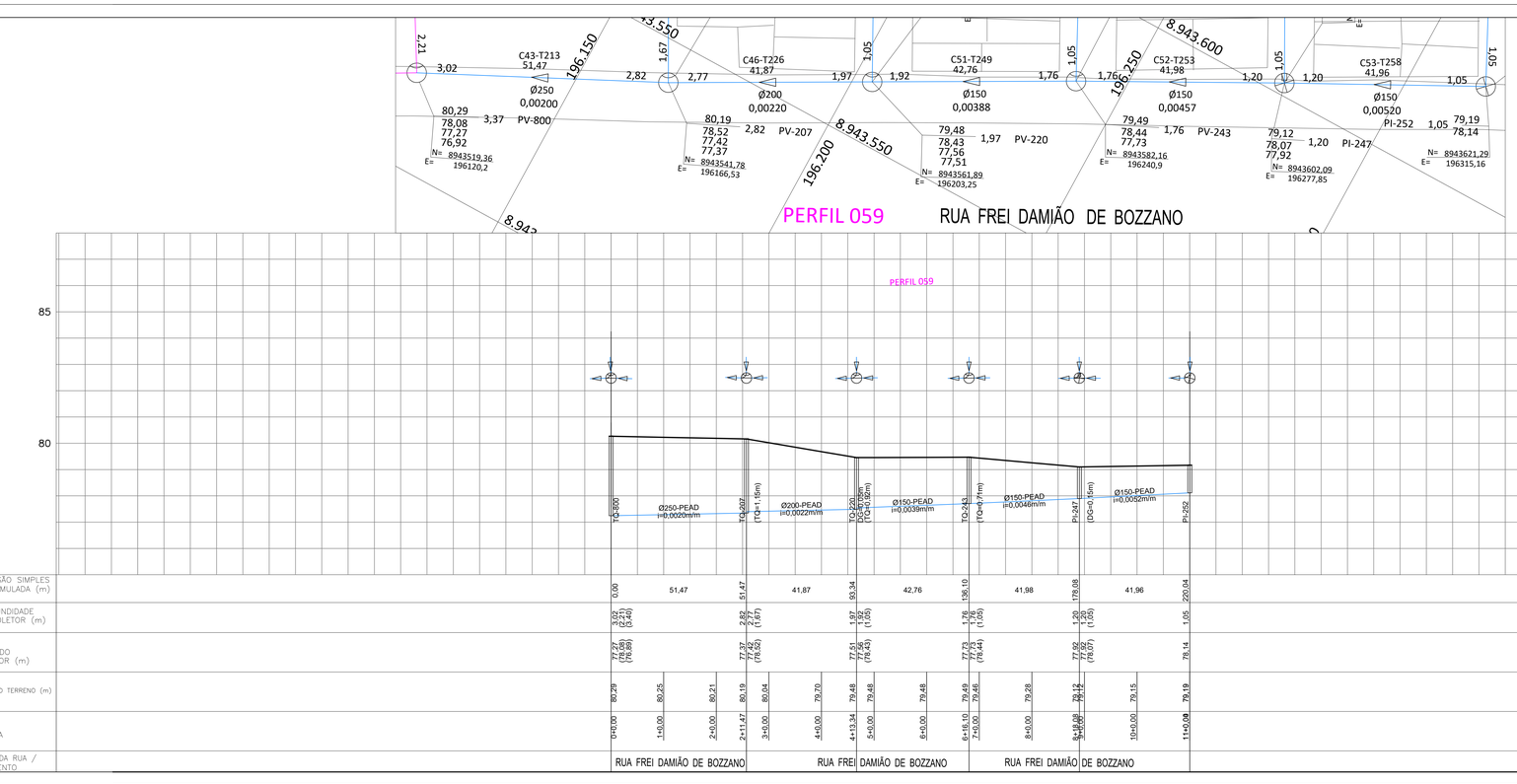
PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIRROS DE MACEIÓ
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

PROJETO EXECUTIVO - REDE COLETORA DE ESGOTOS
PLANTA E PERFIL - RESID. SANTA HELENA - CIDADE UNIVERSITÁRIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Thiago Campos Tauber
Engº Civil - CREA 032780/D

| ESCALA: | DATA: | DES. Nº | REVISÃO: | ARQ. VERTICAL: | DESENHO: |
|---|---|---|---|---|---|
| H = 1:1000<br>V = 1:100 | SET/2021 | 09/10 | OO | | |

CONFERE COM ORIGINAL




## LEGENDA

PLANTA

- COLETOR PROJETADO
- POÇO DE VISITA
- POÇO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA
- REDE COLETORA PROJETADA
- REDE COLETORA EXISTENTE
- REDE COLETORA EXIST. A SER REMANEJADA
- TERRENO NATURAL / GREIDE
- GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- REDE DE GÁS
- REDE DE ÁGUA
- REDE TELEFÔNICA
- REDE ELÉTRICA
- FAIXA DE DESAPROPRIAÇÃO
- SOLEIRA NEGATIVA NÃO ATENDIDA
- SOLEIRA NEGATIVA PARCIALMENTE ATENDIDA
- FURO DE SONDAGEM

PERFIL ( interferências )

- GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO
- TUBULAÇÃO DE GÁS
- DUTO TELEFÔNICO
- DUTO ELÉTRICO

NOTA:
AS INTERFERÊNCIAS DEVEM SER CONFIRMADAS NO CAMPO NA OCASIÃO DA EXECUÇÃO DAS ONRAS, DEVIDO À FALTA DADOS E CADASTRO ADEQUADO DAS TUBULAÇÕES EXISTENTES

CONVENÇÃO

| TRECHO | ESCORAMENTO | EMBASAMENTO | REBAIXAMENTO | NL | TIPO DE LIGAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

EMBASAMENTO
- SIMPLES – S
- COM LASTRO – L
- COM LASTRO, LAJE E BERÇO – LLB
- COM LASTRO, LAJE E BERÇO COM AGULHAMENTO E RACHÃO – LLB+AR

ESCORAMENTO
- PONTALETEAMENTO – P
- METÁLICO (ESTACAS+PRANCHA OU BLINDADO) – M
- METÁLICO – MADEIRA COM 01 OU 02 QUADROS DE ESTRONCAS – MM1 OU MM2
- MTODO NÃO DESTRUTIVO – MND

TIPO DE LIGAÇÃO
- NO PASSEIO ADJACENTE – PA
- NO PASSEIO OPOSTO – PO
- NO TERÇO ADJACENTE – TA
- NO TERÇO OPOSTO – TO
- NO EIXO – E

TERMINAIS DO COLETOR
- FONTEIRA FILTRANTE – FF
- ESGOTAMENTO DE FUNDO – EG

| DIÂMETRO (mm) | EXTENSÃO (m) | MATERIAL |
|---|---|---|
| ø150 | 51,47 | PEAD |
| ø200 | 41,87 | PEAD |
| ø250 | 126,70 | PEAD |

NOTAS :

| Nº | DATA | REVISÃO | EXECUTADO POR | APROVADO POR |
|---|---|---|---|---|
| 2 | | | | |
| 1 | | | | |
| 0 | 27/09 | PERFIL 59. | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ/AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA

PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIRROS DE MACEIÓ
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

PROJETO EXECUTIVO - REDE COLETORA DE ESGOTOS
PLANTA E PERFIL - RESID. SANTA HELENA - CIDADE UNIVERSITÁRIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
*Thiago Campos Tauber*
Eng°Civil - CREA 031569/TO

| ESCALA: | DATA: | DES. Nº | REVISÃO: | ARQ. VERTICAL: | DESENHO: |
|---|---|---|---|---|---|
| H = 1:1000<br>V = 1:100 | SET/2021 | 10/10 | OO | | |

CONFERE COM ORIGINAL

ID: 8946932




## CONVENÇÕES

- REDE COLETORA PROJETADA
- REDE COLETORA DE CALÇADA (CONDOMINIAL)
- COLETOR TRONCO (EXECUTADO PELA SANAMA)
- REDE AUXILIAR INTERLIGADA A COLETORES TRONCO




NOTAS:

1 - AS REDES AUXILIARES TERÃO DIÂMETRO DE 150mm E SERÃO IMPLANTADAS ONDE O DIÂMETRO DO COLETOR DIMENSIONADO FOR IGUAL OU SUPERIOR A 400mm

2 - A IMPLANTAÇÃO DA REDE AUXILIAR DEVERÁ SER PARALELA AO COLETOR, DEVENDO SER POSICIONADO CONFORME LAYOUT NO PROJETO.

3 - A DISTÂNCIA ENTRE REDE AUXILIAR E O COLETOR DEVERÁ SER DE 2,00m ENTRE EIXOS, PODENDO SER AJUSTADO, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES DE POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS DO LOCAL.

4 - O RECOBRIMENTO MÍNIMO É DE 0,90m, CONFORME PARÂMETROS DE PROJETO, PARTINDO DO TL COM PROFUNDIDADE, ENTRE A GERATRIZ INFERIOR DO TUBO E A COTA DO PAVIMENTO, DE 1,05m

5 - A DECLIVIDADE MÍNIMA DEVERÁ SER DE 0,0051m/m, CONFORME PARÂMETROS DE PROJETO

6 - A LIGAÇÃO ENTRE A REDE AUXILIAR E O PV (POÇO DE VISITA) DE JUSANTE NA REDE COLETORA SERÁ ATRAVÉS DE PI (POÇO DE INSPEÇÃO).

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS




PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ/AL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA

BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA

PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIRROS DE MACEIÓ
SES - BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA

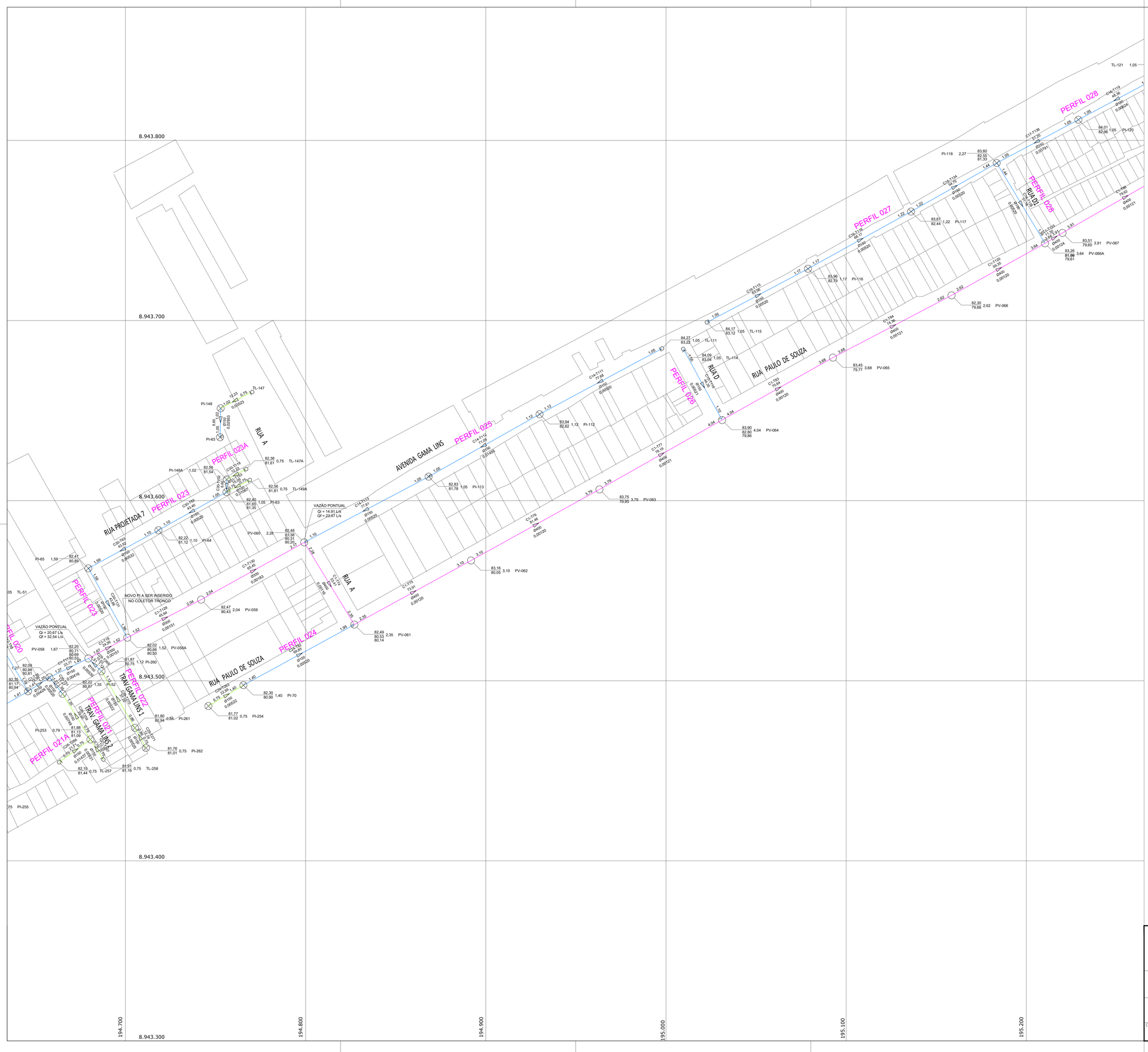
PROJETO EXECUTIVO - REDE COLETORA DE ESGOTOS
SISTEMA COLETOR DE ESGOTO - GAMA LINS, LUCILA TOLEDO E SANTA HELENA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
*Thiago Campos Tauber*
*Engº Civil - CREA: 021736725*

| ESCALA: | DATA: | DES. Nº | REVISÃO: | ARQ. VERTICAL: | DESENHO: |
|---|---|---|---|---|---|
| 1:1000 | SET/2021 | 01/05 | 04 | | |

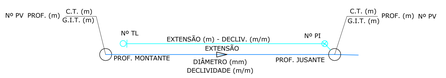
Documento assinado em 13/07/2022 às 09:13:57 por ANDERSON VIEIRA SOBRINHO, PAN: ***4**41**, IP: 177.52.*.*

Acesse em https://etce.tce.al.gov.br/validacao e informe o código 2022.0000.0946.8932




## CONVENÇÕES

- REDE COLETORA PROJETADA
- REDE COLETORA DE CALÇADA (CONDOMINIAL)
- COLETOR TRONCO (EXECUTADO PELA SANAMA)
- REDE AUXILIAR INTERLIGADA A COLETORES TRONCO




NOTAS:

1 - AS REDES AUXILIARES TERÃO DIÂMETRO DE 150mm E SERÃO IMPLANTADAS ONDE O DIÂMETRO DO COLETOR DIMENSIONADO FOR IGUAL OU SUPERIOR A 400mm

2 - A IMPLANTAÇÃO DA REDE AUXILIAR DEVERÁ SER PARALELA AO COLETOR, DEVENDO SER POSICIONADO CONFORME LAYOUT NO PROJETO.

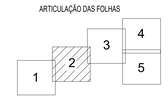
3 - A DISTÂNCIA ENTRE REDE AUXILIAR E O COLETOR DEVERÁ SER DE 2,00m ENTRE EIXOS, PODENDO SER AJUSTADO, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES DE POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS DO LOCAL.

4 - O RECOBRIMENTO MÍNIMO É DE 0,90m, CONFORME PARÂMETROS DE PROJETO, PARTINDO DO TL COM PROFUNDIDADE, ENTRE A GERATRIZ INFERIOR DO TUBO E A COTA DO PAVIMENTO, DE 1,05m

5 - A DECLIVIDADE MÍNIMA DEVERÁ SER DE 0,0051m/m, CONFORME PARÂMETROS DE PROJETO

6 - A LIGAÇÃO ENTRE A REDE AUXILIAR E O PV (POÇO DE VISITA) DE JUSANTE NA REDE COLETORA SERÁ ATRAVÉS DE PI (POÇO DE INSPEÇÃO).

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS




PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ/AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA

BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA

PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIRROS DE MACEIÓ
SES - BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA

PROJETO EXECUTIVO - REDE COLETORA DE ESGOTOS
SISTEMA COLETOR DE ESGOTO - GAMA LINS, LUCILA TOLEDO E SANTA HELENA

RESPONSAVEL TECNICO:
Thiago Campos Tauber
Engº Civil - CREA: 021736723

| ESCALA: | DATA: | DES. Nº | REVISAO: | ARQ. VERTICAL: | DESENHO: |
|---|---|---|---|---|---|
| 1:1000 | SET/2021 | 02/05 | 04 | | |

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

8.944.100

8.944.000

8.943.800

8.943.700

8.943.600

195.300

195.400

195.500

195.600

195.700

195.800

AVENIDA GAMA LINS

RUA PAULO DE SOUZA

RUA DÊNISSON MENEZES 2

RUA LONGITUDINAL

RUA DÊNISSON MENEZES

DÊNISSON 3

TRAV. DÊNISSON MENEZES 4

TRAV. DÊNISSON MENEZES 3

RUA DO ARAME

RUA E

RUA F

GAMA

PERFIL 028

PERFIL 029

PERFIL 030

PERFIL 031

PERFIL 032

PERFIL 033

PERFIL 034

PERFIL 035

PERFIL 036

PERFIL 037

PERFIL 038

PERFIL 039

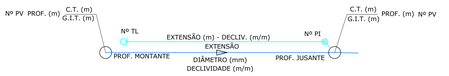
PERFIL 040

PERFIL 041

VAZÕES GAMA LINS
Qf = 40.467 L/s
Qf = 63.743 L/s

## CONVENÇÕES

- REDE COLETORA PROJETADA
- REDE COLETORA DE CALÇADA (CONDOMINIAL)
- COLETOR TRONCO (EXECUTADO PELA SANAMA)
- REDE AUXILIAR INTERLIGADA A COLETORES TRONCO




NOTAS:

1 - AS REDES AUXILIARES TERÃO DIÂMETRO DE 150mm E SERÃO IMPLANTADAS ONDE O DIÂMETRO DO COLETOR DIMENSIONADO FOR IGUAL OU SUPERIOR A 400mm

2 - A IMPLANTAÇÃO DA REDE AUXILIAR DEVERÁ SER PARALELA AO COLETOR, DEVENDO SER POSICIONADO CONFORME LAYOUT NO PROJETO.

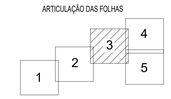
3 - A DISTÂNCIA ENTRE REDE AUXILIAR E O COLETOR DEVERÁ SER DE 2,00m ENTRE EIXOS, PODENDO SER AJUSTADO, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES DE POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS DO LOCAL.

4 - O RECOBRIMENTO MÍNIMO É DE 0,90m, CONFORME PARÂMETROS DE PROJETO, PARTINDO DO TL COM PROFUNDIDADE, ENTRE A GERATRIZ INFERIOR DO TUBO E A COTA DO PAVIMENTO, DE 1,05m

5 - A DECLIVIDADE MÍNIMA DEVERÁ SER DE 0,0051m/m, CONFORME PARÂMETROS DE PROJETO

6 - A LIGAÇÃO ENTRE A REDE AUXILIAR E O PV (POÇO DE VISITA) DE JUSANTE NA REDE COLETORA SERÁ ATRAVÉS DE PI (POÇO DE INSPEÇÃO).

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS




PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ/AL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA

BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA

PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIRROS DE MACEIÓ
SES - BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA

PROJETO EXECUTIVO - REDE COLETORA DE ESGOTOS
SISTEMA COLETOR DE ESGOTO - GAMA LINS, LUCILA TOLEDO E SANTA HELENA

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Thiago Campos Tauber
Engº Civil - CREA: 027367025

| ESCALA: | DATA: | DES. Nº | REVISÃO | ARQ. VERTICAL: | DESENHO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1:1000 | SET/2021 | 03/05 | 04 | | |

195.900 | 196.000 | 196.100 | 196.200 | 196.300 | 196.400

8.944.300 | 8.944.200 | 8.944.100 | 8.944.000 | 8.943.900 | 8.943.800

AVENIDA GAMA LINS

RUA PROJETADA

RUA SANTA HELENA

RUA SANTO ANTÔNIO

RUA DÊNISSON MENEZES 2

RUA LONGITUDINAL

TRAV. DÊNISSON MENEZES 3

TRAVESSA 3

RUA 2

RUA 3

RUA 4

RUA G

TV. - A

PERFIL 032

PERFIL 033

PERFIL 034

PERFIL 035

PERFIL 036

PERFIL 037

PERFIL 038

PERFIL 039

PERFIL 040

PERFIL 041

PERFIL 042

PERFIL 043

PERFIL 044

PERFIL 045

PERFIL 046

PERFIL 047

PERFIL 048

PERFIL 049

PERFIL 050

PERFIL 051

PERFIL 052

PERFIL 053

PERFIL 054

PERFIL 055

PERFIL 056

PV-138 1,90 83,69 82,64 81,49

PV-139 2,55 84,10 82,36 81,05

PV-140 2,16 83,48 81,25

PV-791 4,44 83,21 78,77

PV-792 4,12 82,83 78,71

PV-793 3,48 82,12 78,65

PV-794 3,43 81,99 78,52

PV-795 3,30 81,78 78,48

PV-796 2,99 81,81 80,76 81,41 78,41

PV-764 82,56 81,50 1,05 TL-170

PV-184 82,35 81,60 1,07 PI-184

PV-187 82,61 81,56 1,05 PV-187

PV-165 83,07 81,82 1,25 PI-165

PV-171 82,40 81,07 1,33 PI-171

PV-172 82,18 81,13 1,38 PI-172

PV-173 82,00 80,96 80,51 1,49 PI-173

PV-174 81,79 80,21 1,57 PI-174

PV-175 81,74 80,69 1,79 PV-175

PV-181 82,40 81,35 1,05 PI-181

PV-186 83,46 82,41 1,05 TL-186

PV-188 82,50 81,45 1,05 TL-188

PV-189 82,39 81,21 1,18 PI-189

84,58 83,54 1,05 TL-141

84,50 83,23 1,27 TL-143

84,30 83,25 1,05 PI-142

84,29 83,02 1,27 PI-144

84,13 82,86 1,33 PI-145

84,30 83,25 1,05 TL-234

84,13 83,08 1,05 TC-228

84,34 82,54 84,34 83,29 1,27 PV-146 1,05 TL-222

84,09 83,04 1,05 TL-210

84,05 82,85 1,19 PI-235

84,14 82,67 1,47 PI-229

83,78 82,73 1,05 TL-198

84,11 82,73 1,38 PI-211

84,33 82,95 1,37 PI-223

83,66 82,45 1,21 PI-236

83,93 82,34 1,39 PI-230

83,74 82,40 1,34 PI-212

83,84 82,55 1,28 PI-224

83,38 82,01 1,37 PI-231

83,24 82,05 1,19 PI-237

82,96 81,91 1,05 PI-213

83,05 82,00 1,05 PI-225

82,77 81,65 1,12 PI-232

82,44 81,39 1,05 PI-238

81,63 80,58 1,05 PI-214

81,48 80,43 1,05 PI-201

81,95 80,90 1,05 PI-226

81,98 80,93 1,05 PI-239

81,62 80,57 1,05 TL-248

82,11 81,06 80,74 1,38 PI-233

81,99 80,94 1,05 TL-244

81,22 80,17 80,15 1,08 PI-215

81,35 80,30 1,05 TL-221

81,15 80,10 80,08 1,07 PI-200

81,15 80,10 1,05 PI-227

81,46 80,41 1,05 TL-240

81,20 80,15 1,05 PI-249

81,13 79,96 79,92 79,84 PI-216 1,29

81,01 1,27 PI-203

C20-T142 48,69 Ø150 0,00811

C20-T143 43,48 Ø150 0,00769

C20-T140 42,77 Ø150 0,00930

C20-T141 42,67 Ø150 0,00930

C20-T139 40,87 Ø150 0,00930

C21-T149 74,69 Ø150 0,00930

C21-T148 48,67 Ø150 0,00930

C21-T147 48,67 Ø150 0,00930

C21-T146 48,67 Ø150 0,00930

C21-T145 48,67 Ø150 0,00930

C21-T144 48,67 Ø150 0,00930

C21-T138 42,39 Ø150 0,00930

C21-T137 42,39 Ø150 0,00930

C21-T136 42,39 Ø150 0,00930

C21-T135 42,39 Ø150 0,00930

C21-T134 42,39 Ø150 0,00930

C21-T133 42,39 Ø150 0,00930

C21-T132 42,39 Ø150 0,00930

C21-T131 42,39 Ø150 0,00930

C21-T130 42,39 Ø150 0,00930

C21-T129 42,39 Ø150 0,00930

C21-T128 42,39 Ø150 0,00930

C21-T127 42,39 Ø150 0,00930

C21-T126 42,39 Ø150 0,00930

C21-T125 42,39 Ø150 0,00930

C21-T124 42,39 Ø150 0,00930

C21-T123 42,39 Ø150 0,00930

C21-T122 42,39 Ø150 0,00930

C21-T121 42,39 Ø150 0,00930

C21-T120 42,39 Ø150 0,00930

C21-T119 42,39 Ø150 0,00930

C21-T118 42,39 Ø150 0,00930

C21-T117 42,39 Ø150 0,00930

C21-T116 42,39 Ø150 0,00930

C21-T115 42,39 Ø150 0,00930

C21-T114 42,39 Ø150 0,00930

C21-T113 42,39 Ø150 0,00930

C21-T112 42,39 Ø150 0,00930

C21-T111 42,39 Ø150 0,00930

C21-T110 42,39 Ø150 0,00930

C21-T109 42,39 Ø150 0,00930

C21-T108 42,39 Ø150 0,00930

C21-T107 42,39 Ø150 0,00930

C21-T106 42,39 Ø150 0,00930

C21-T105 42,39 Ø150 0,00930

C21-T104 42,39 Ø150 0,00930

C21-T103 42,39 Ø150 0,00930

C21-T102 42,39 Ø150 0,00930

C21-T101 42,39 Ø150 0,00930

C21-T100 42,39 Ø150 0,00930

C21-T99 42,39 Ø150 0,00930

C21-T98 42,39 Ø150 0,00930

C21-T97 42,39 Ø150 0,00930

C21-T96 42,39 Ø150 0,00930

C21-T95 42,39 Ø150 0,00930

C21-T94 42,39 Ø150 0,00930

C21-T93 42,39 Ø150 0,00930

C21-T92 42,39 Ø150 0,00930

C21-T91 42,39 Ø150 0,00930

C21-T90 42,39 Ø150 0,00930

C21-T89 42,39 Ø150 0,00930

C21-T88 42,39 Ø150 0,00930

C21-T87 42,39 Ø150 0,00930

C21-T86 42,39 Ø150 0,00930

C21-T85 42,39 Ø150 0,00930

C21-T84 42,39 Ø150 0,00930

C21-T83 42,39 Ø150 0,00930

C21-T82 42,39 Ø150 0,00930

C21-T81 42,39 Ø150 0,00930

C21-T80 42,39 Ø150 0,00930

C21-T79 42,39 Ø150 0,00930

C21-T78 42,39 Ø150 0,00930

C21-T77 42,39 Ø150 0,00930

C21-T76 42,39 Ø150 0,00930

C21-T75 42,39 Ø150 0,00930

C21-T74 42,39 Ø150 0,00930

C21-T73 42,39 Ø150 0,00930

C21-T72 42,39 Ø150 0,00930

C21-T71 42,39 Ø150 0,00930

C21-T70 42,39 Ø150 0,00930

C21-T69 42,39 Ø150 0,00930

C21-T68 42,39 Ø150 0,00930

C21-T67 42,39 Ø150 0,00930

C21-T66 42,39 Ø150 0,00930

C21-T65 42,39 Ø150 0,00930

C21-T64 42,39 Ø150 0,00930

C21-T63 42,39 Ø150 0,00930

C21-T62 42,39 Ø150 0,00930

C21-T61 42,39 Ø150 0,00930

C21-T60 42,39 Ø150 0,00930

C21-T59 42,39 Ø150 0,00930

C21-T58 42,39 Ø150 0,00930

C21-T57 42,39 Ø150 0,00930

C21-T56 42,39 Ø150 0,00930

C21-T55 42,39 Ø150 0,00930

C21-T54 42,39 Ø150 0,00930

C21-T53 42,39 Ø150 0,00930

C21-T52 42,39 Ø150 0,00930

C21-T51 42,39 Ø150 0,00930

C21-T50 42,39 Ø150 0,00930

C21-T49 42,39 Ø150 0,00930

C21-T48 42,39 Ø150 0,00930

C21-T47 42,39 Ø150 0,00930

C21-T46 42,39 Ø150 0,00930

C21-T45 42,39 Ø150 0,00930

C21-T44 42,39 Ø150 0,00930

C21-T43 42,39 Ø150 0,00930

C21-T42 42,39 Ø150 0,00930

C21-T41 42,39 Ø150 0,00930

C21-T40 42,39 Ø150 0,00930

C21-T39 42,39 Ø150 0,00930

C21-T38 42,39 Ø150 0,00930

C21-T37 42,39 Ø150 0,00930

C21-T36 42,39 Ø150 0,00930

C21-T35 42,39 Ø150 0,00930

C21-T34 42,39 Ø150 0,00930

C21-T33 42,39 Ø150 0,00930

C21-T32 42,39 Ø150 0,00930

C21-T31 42,39 Ø150 0,00930

C21-T30 42,39 Ø150 0,00930

C21-T29 42,39 Ø150 0,00930

C21-T28 42,39 Ø150 0,00930

C21-T27 42,39 Ø150 0,00930

C21-T26 42,39 Ø150 0,00930

C21-T25 42,39 Ø150 0,00930

C21-T24 42,39 Ø150 0,00930

C21-T23 42,39 Ø150 0,00930

C21-T22 42,39 Ø150 0,00930

C21-T21 42,39 Ø150 0,00930

C21-T20 42,39 Ø150 0,00930

C21-T19 42,39 Ø150 0,00930

C21-T18 42,39 Ø150 0,00930

C21-T17 42,39 Ø150 0,00930

C21-T16 42,39 Ø150 0,00930

C21-T15 42,39 Ø150 0,00930

C21-T14 42,39 Ø150 0,00930

C21-T13 42,39 Ø150 0,00930

C21-T12 42,39 Ø150 0,00930

C21-T11 42,39 Ø150 0,00930

C21-T10 42,39 Ø150 0,00930

C21-T9 42,39 Ø150 0,00930

C21-T8 42,39 Ø150 0,00930

C21-T7 42,39 Ø150 0,00930

C21-T6 42,39 Ø150 0,00930

C21-T5 42,39 Ø150 0,00930

C21-T4 42,39 Ø150 0,00930

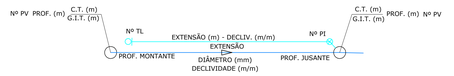
C21-T3 42,39 Ø150 0,00930

C21-T2 42,39 Ø150 0,00930

C21-T1 42,39 Ø150 0,00930

## CONVENÇÕES

- REDE COLETORA PROJETADA
- REDE COLETORA DE CALÇADA (CONDOMINIAL)
- COLETOR TRONCO (EXECUTADO PELA SANAMA)
- REDE AUXILIAR INTERLIGADA A COLETORES TRONCO




NOTAS:

1 - AS REDES AUXILIARES TERÃO DIÂMETRO DE 150mm E SERÃO IMPLANTADAS ONDE O DIÂMETRO DO COLETOR DIMENSIONADO FOR IGUAL OU SUPERIOR A 400mm

2 - A IMPLANTAÇÃO DA REDE AUXILIAR DEVERÁ SER PARALELA AO COLETOR, DEVENDO SER POSICIONADO CONFORME LAYOUT NO PROJETO.

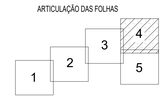
3 - A DISTÂNCIA ENTRE REDE AUXILIAR E O COLETOR DEVERÁ SER DE 2,00m ENTRE EIXOS, PODENDO SER AJUSTADO, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES DE POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS DO LOCAL.

4 - O RECOBRIMENTO MÍNIMO É DE 0,90m, CONFORME PARÂMETROS DE PROJETO, PARTINDO DO TL COM PROFUNDIDADE, ENTRE A GERATRIZ INFERIOR DO TUBO E A COTA DO PAVIMENTO, DE 1,05m

5 - A DECLIVIDADE MÍNIMA DEVERÁ SER DE 0,0051m/m, CONFORME PARÂMETROS DE PROJETO

6 - A LIGAÇÃO ENTRE A REDE AUXILIAR E O PV (POÇO DE VISITA) DE JUSANTE NA REDE COLETORA SERÁ ATRAVÉS DE PI (POÇO DE INSPEÇÃO).

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS




PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ/AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA

BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA

PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIRROS DE MACEIÓ
SES - BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA

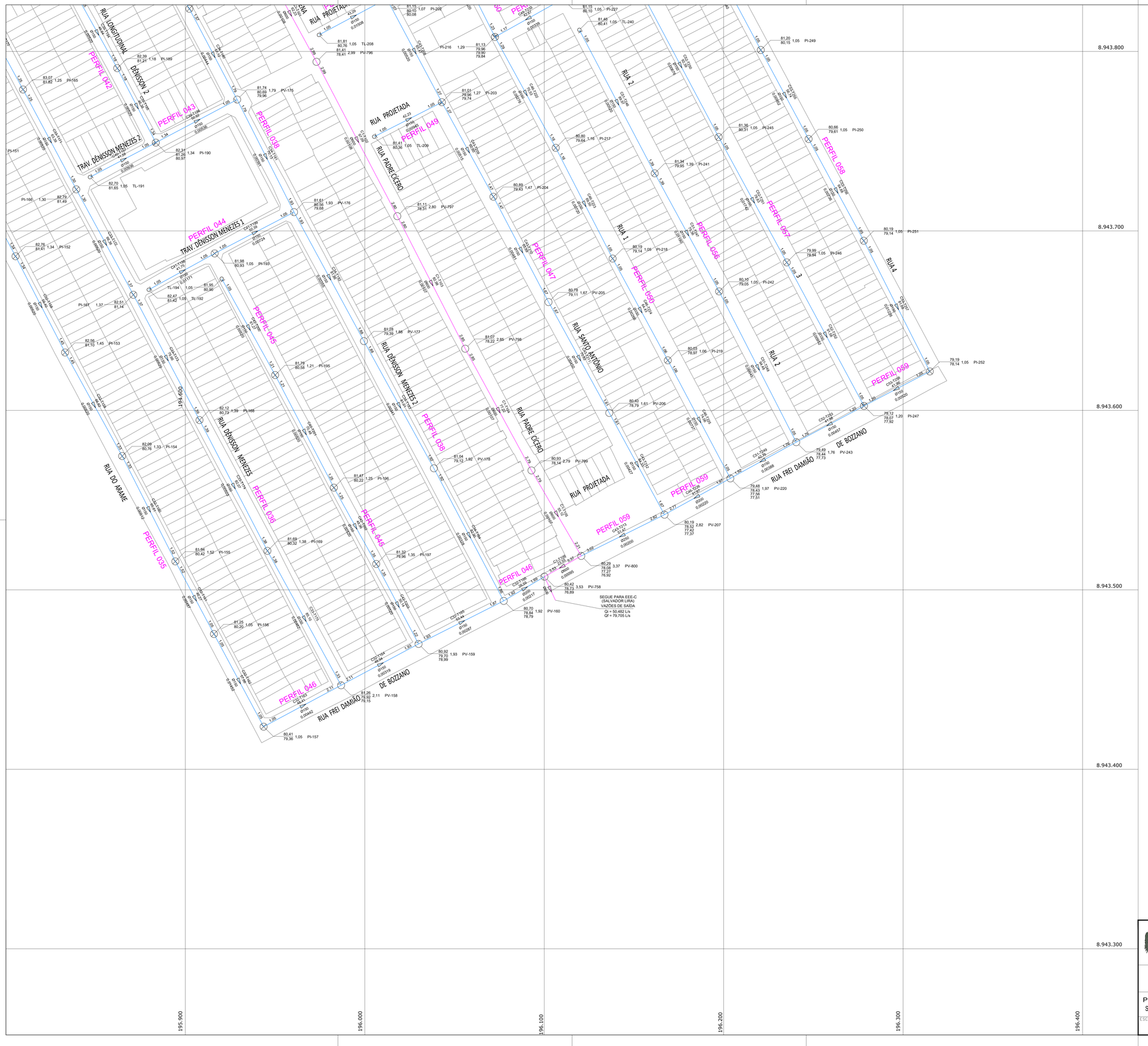
PROJETO EXECUTIVO - REDE COLETORA DE ESGOTOS
SISTEMA COLETOR DE ESGOTO - GAMA LINS, LUCILA TOLEDO E SANTA HELENA

RESPONSAVEL TECNICO:

Thiago Campos Tauber
Engº Civil - CREA: 021736725

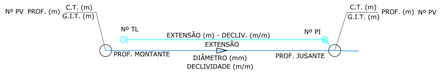
| ESCALA: | DATA: | DES. Nº | REVISAO: | ARQ. VERTICAL: | DESENHO: |
|---|---|---|---|---|---|
| 1:1000 | SET/2021 | 04/05 | 04 | | |

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.




## CONVENÇÕES

- REDE COLETORA PROJETADA
- REDE COLETORA DE CALÇADA (CONDOMINIAL)
- COLETOR TRONCO (EXECUTADO PELA SANAMA)
- REDE AUXILIAR INTERLIGADA A COLETORES TRONCO




NOTAS:

1 - AS REDES AUXILIARES TERÃO DIÂMETRO DE 150mm E SERÃO IMPLANTADAS ONDE O DIÂMETRO DO COLETOR DIMENSIONADO FOR IGUAL OU SUPERIOR A 400mm

2 - A IMPLANTAÇÃO DA REDE AUXILIAR DEVERÁ SER PARALELA AO COLETOR, DEVENDO SER POSICIONADO CONFORME LAYOUT NO PROJETO.

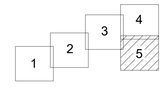
3 - A DISTÂNCIA ENTRE REDE AUXILIAR E O COLETOR DEVERÁ SER DE 2,00m ENTRE EIXOS, PODENDO SER AJUSTADO, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES DE POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS DO LOCAL.

4 - O RECOBRIMENTO MÍNIMO É DE 0,90m, CONFORME PARÂMETROS DE PROJETO, PARTINDO DO TL COM PROFUNDIDADE, ENTRE A GERATRIZ INFERIOR DO TUBO E A COTA DO PAVIMENTO, DE 1,05m

5 - A DECLIVIDADE MÍNIMA DEVERÁ SER DE 0,0051m/m, CONFORME PARÂMETROS DE PROJETO

6 - A LIGAÇÃO ENTRE A REDE AUXILIAR E O PV (POÇO DE VISITA) DE JUSANTE NA REDE COLETORA SERÁ ATRAVÉS DE PI (POÇO DE INSPEÇÃO).

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS




PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ/AL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA

BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA

PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIRROS DE MACEIÓ
SES - BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA

PROJETO EXECUTIVO - REDE COLETORA DE ESGOTOS
SISTEMA COLETOR DE ESGOTO - GAMA LINS, LUCILA TOLEDO E SANTA HELENA

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Thiago Campos Tauber
Engº Civil - CREA: 027363725

| ESCALA: | DATA: | DES. Nº | REVISÃO | ARQ. VERTICAL: | DESENHO: |
|---|---|---|---|---|---|
| 1:1000 | SET/2021 | 05/05 | 04 | | |

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.