



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ  
AVENIDA BRASIL, TESTADA COM A RUA INTEGRAÇÃO NACIONAL Nº 1997  
SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ – CEP 76935000



Senhor Presidente,

Nobres Vereadores,



Com atenciosos cumprimentos, apresentamos à Vossas Excelências o incluso Projeto de Lei Municipal que **“Dispõe sobre Inclusão e Alterações no PPA, LDO e LOA, e Autoriza o Poder Executivo a Abrir Crédito Adicional Especial Por Superavit financeiro de por Previsão até o montante de R\$ 2.600.000,00 (dois milhões e seiscentos mil reais) em favor da unidade orç. da SEC. MUNIC. DE INFRA ESTR. E SERV. PUBLICOS-SEINFRA, no Orç. Vigente, e dá outras providências.”**

**O recurso objeto do presente projeto de lei em questão visa Criação de ficha orçamentaria para receber recurso financeiro para custear a pavimentação asfáltica do nosso município. Devido ao erro de planilha da antiga empresa de engenharia que prestava serviço para o município um lado da avenida Paraná não estava incluso no projeto de pavimentação, aproveitando a oportunidade e visando a infraestrutura do município foi acrescentado mais ruas nessa devida pavimentação, segue em anexo projeto, planilha e cronograma físico e financeiro para esclarecimento de quaisquer duvida.**

Adequação orçamentaria das Categorias Econômica, na unidade orçamentária da SEC. MUNIC. DE INFRA ESTRUTURA E SERVIÇOS PUBLICOS-SEINFRA, uma vez que o valor não estava previsto, desta forma faz-se necessária à adequação no orçamento.

Assim sendo, solicitamos que seja analisado o presente projeto de lei nos termos da nossa Legislação Municipal e certos de que mais uma vez Vossas Excelências entenderão a finalidade do presente pedido e no final aprovarão.

Certos de contarmos com o inteiro dispor de Vossas Excelências, reiteramos votos de elevada estima e consideração.

São Francisco do Guaporé-RO, 24 de julho de 2025.

José Wellington Drumond Gouvêa

*Prefeito Municipal*





## PROJETO DE LEI N. 78 / 2025



“Dispõe sobre Inclusão e Alterações no PPA, LDO e LOA, e Autoriza o Poder Executivo a Abrir Crédito Adicional Especial Por Superavit financeiro de por Previsão até o montante de R\$ 2.600.000,00 (dois milhões e seiscentos mil reais) em favor da unidade orç. da SEC. MUNIC. DE INFRA ESTR. E SERV. PUBLICOS-SEINFRA, no Orç. Vigente, e dá outras providências.”

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ, no uso de suas atribuições legais conferidas pela Lei Orgânica do Município, faz saber que a CÂMARA MUNICIPAL APROVOU e ELE SANCIONA a seguinte Lei:

**Art. 1º** - Fica Autorizado o poder executivo a fazer **Inclusão e Alterações** no PPA, LDO e LOA, pela abertura do Crédito Adicional Especial Por Superavit Financeiro por Previsão com valor global até o montante de R\$ 2.600.000,00 (dois milhões e seiscentos mil reais), na unidade orçamentária – SEC. MUNIC. DE INFRA ESTR. E SERV. PUBLICOS-SEINFRA, conforme Classificação Programática a seguir:

### Unidade Orçamentaria:

### Valores:

|                            |                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 02.                        | PODER EXECUTIVO.                                                |
| 02.19.                     | SEC. MUNIC. DE INFRA ESTR. E SERV. PUBLICOS-SEINFRA             |
| 02.19.00.15.451            | INFRA ESTRUTURA URBANA                                          |
| 02.19.00.15.451.0025.      | GESTÃO E CONSERVAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS                         |
| 02.19.00.15.451.0025. 1031 | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS E AVENIDAS                       |
| 3.3.90.39 FICHA: 546       | OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURIDICA R\$ 2.600.000,00 |

Total do Crédito

R\$ 2.600.000,00

**Art. 2º** - A cobertura da despesa descrita no artigo anterior no Valor Global de R\$ 2.600.000,00 (dois milhões e seiscentos mil reais) se dará através da Abertura de Crédito Adicional Especial por Superávit Financeiro por Previsão e será creditado na ficha 546.

**Art. 3º** - A abertura do Crédito Adicional Especial Por Superávit Financeiro por Previsão, que trata esta lei será aberto por Decreto do Poder Executivo, nos termos do art. 41 a 46 da Lei Federal 4.320/64 de 17 de março de 1964.

**Art. 4º** - Esta Lei entrará em vigor na data de sua publicação.

Edifício-Sede do Poder Executivo Municipal de São Francisco do Guaporé, RO, 24 de Julho de 2025.

**GEFERSON DOS SANTOS**  
VEREADOR  
Assinatura Digital

**ALESSANDRA VARELO DE BRITO**  
VEREADORA  
Assinatura Digital

**AGNIELDE BENICI ADORNO**  
VEREADOR  
Assinatura Digital

**BRAZ CARLOS CORREIA**  
VEREADOR  
Assinatura Digital

**ELIAS ANDRADE DE LIMA**  
VEREADOR  
Assinatura Digital

José Wellington Drumond Gouvêa  
Prefeito Municipal

**MARCIO SOUZA MAGALHÃES**  
VEREADOR  
Assinatura Digital

**HERMES BORDIGNON**  
VEREADOR  
Assinatura Digital

**JORGE HONORATO DE SOUZA**  
VEREADOR  
Assinatura Digital

**MÁRCIO DOMINGOS DOS SANTOS**  
VEREADOR  
Assinatura Digital

**OZIAS ALVES DOS SANTOS**  
VEREADOR  
Assinatura Digital

**EBER LOPES REIS**  
VEREADOR  
Assinatura Digital

Av. Brasil, Testada coma Rua Integração Nacional, nº 1997, centro, Bairro Alto Alegre  
CEP: 76. 935 – 000





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ  
CNPJ - 01.254.422/0001-56

Obra  
PAVIMENTAÇÃO - SÃO FRANCISCO

Bancos  
SINAPI - 05/2025 - Rondônia  
SICRO3 - 01/2025 - Rondônia

B.D.I.  
21,38% - SERVIÇOS  
15,00% - LIGANTES

Encargos Sociais  
Não Desonerado - 0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

| 1          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                                  | Und | Quant.    | Valor Unit | Valor Total |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------------|
| 1.1        | COMP 03 Próprio | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS                              | m²  | 1,0000000 | 0,41       | 0,41        |
| Composição | 88253 SINAPI    |                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                   | H   | 0,0025000 | 11,59      | 0,02        |
| Auxiliar   | 88288 SINAPI    | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                   | H   | 0,0025000 | 22,23      | 0,05        |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                   | H   | 0,0075000 | 25,95      | 0,19        |
| Auxiliar   | 88597 SINAPI    | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H   | 0,0020000 | 28,62      | 0,05        |
| Composição | 92145 SINAPI    | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF_11/2015                            | Custos Horas Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0010000 | 85,81      | 0,08        |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                 |                                                       |     |           |            |             |
| Insunio    | 00004460 SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 10° CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                      | Material                                              | M   | 0,0029000 | 9,51       | 0,02        |

MO sem LS => 0,26 LS => 0,00 MO com LS => 0,26  
Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,49

Quant. => 12,602,3100000 Preço Total => 6,175,13

| 2       | Código Banco   | Descrição                                                                             | Tipo       | Und        | Quant.            | Valor Unit                      | Valor Total   |
|---------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------------|---------------------------------|---------------|
| 2.1     | 4018008 SICRO3 | Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ |            | m³         | 1,0000000         | 4,62                            | 4,62          |
| A       | Código Banco   | Equipamentos                                                                          | Quantidade | Utilização | Custo Operacional | Custo Improdutivo               | Custo Horário |
| Insunio | E9511 SICRO3   | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW                              | 1,0000000  | 1,00       | 457,4361          | 216,6023                        | 457,4361      |
| Insunio | E9540 SICRO3   | Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW                                             | 2,0000000  | 0,86       | 325,2847          | 125,0186                        | 594,4949      |
|         |                |                                                                                       |            | 0,14       |                   |                                 | 1,051,9310    |
| B       | Código Banco   | Mão de Obra                                                                           | Quantidade |            |                   | Salário Hora                    | Custo Horário |
| Insunio | P9824 SICRO3   | Servente                                                                              | 1,0000000  |            |                   | 22,5357                         | 22,5357       |
|         |                |                                                                                       |            |            |                   | Custo Horário da Mão de Obra => | 22,5357       |

Wllesse Renata Bianchi Formaggio  
Engenhiera Civil  
CREA nº 179133-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ  
CNPJ - 01.254.422/0001-56



|                                       |  |               |
|---------------------------------------|--|---------------|
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>      |  | 0,0000        |
| Custo Horário de Execução =>          |  | 1,074,4667    |
| Fator de Influência da Chuva - FIC => |  | 0,0494        |
| Custo do FIC =>                       |  | 0,2176        |
| Produção de Equipe =>                 |  | 243,8200      |
| Custo Unitário de Execução =>         |  | 4,4068        |
| MO sem LS =>                          |  | 0,09          |
| Valor do BDI =>                       |  | 5,60          |
| Quant. =>                             |  | 28,229,15     |
| Valor do BDI =>                       |  | 0,98          |
| MO sem LS =>                          |  | 0,09          |
| Valor do BDI =>                       |  | 0,98          |
| Quant. =>                             |  | 5,040,9200000 |
| Preço Total =>                        |  | 28,229,15     |

| 2.2                                   | Código Banco   | Descrição                                                         | Tipo       | Und        | Quant.    | Valor Unit  | Total          |
|---------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------|-------------|----------------|
| Composição                            | 5914389 SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada |            | 1,00000000 | 0,85      |             | 0,85           |
| A                                     | Código Banco   | Equipamentos                                                      | Quantidade | Utilização | Operativa | Improdutiva | Custo Horário  |
| Insunio                               | E9579 SICRO3   | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW              | 1,00000000 | 1,00       | 0,00      |             | 315,8604       |
| Custo Horário de Equipamentos =>      |                |                                                                   |            |            |           |             | 315,8604       |
| Custo Horário de Execução =>          |                |                                                                   |            |            |           |             | 315,8604       |
| Fator de Influência da Chuva - FIC => |                |                                                                   |            |            |           |             | 0,0000         |
| Custo do FIC =>                       |                |                                                                   |            |            |           |             | 0,0000         |
| Produção de Equipe =>                 |                |                                                                   |            |            |           |             | 373,5000       |
| Custo Unitário de Execução =>         |                |                                                                   |            |            |           |             | 0,8457         |
| MO sem LS =>                          |                |                                                                   |            |            |           |             | 0,00           |
| Valor com BDI =>                      |                |                                                                   |            |            |           |             | 1,03           |
| Quant. =>                             |                |                                                                   |            |            |           |             | 18,903,4600000 |
| Preço Total =>                        |                |                                                                   |            |            |           |             | 19,470,56      |

| 2.3                                   | Código Banco   | Descrição                                                                                     | Tipo       | Und        | Quant.    | Valor Unit  | Total          |
|---------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------|-------------|----------------|
| Composição                            | 5901638 SICRO3 | Transporte com caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário |            | 1,00000000 | 0,76      |             | 0,76           |
| A                                     | Código Banco   | Equipamentos                                                                                  | Quantidade | Utilização | Operativa | Improdutiva | Custo Horário  |
| Insunio                               | E9575 SICRO3   | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW                                          | 1,00000000 | 1,00       | 0,00      |             | 316,6777       |
| Custo Horário de Equipamentos =>      |                |                                                                                               |            |            |           |             | 316,6777       |
| Custo Horário de Execução =>          |                |                                                                                               |            |            |           |             | 316,6777       |
| Fator de Influência da Chuva - FIC => |                |                                                                                               |            |            |           |             | 0,0494         |
| Custo do FIC =>                       |                |                                                                                               |            |            |           |             | 0,0359         |
| Produção de Equipe =>                 |                |                                                                                               |            |            |           |             | 373,5000       |
| Custo Unitário de Execução =>         |                |                                                                                               |            |            |           |             | 0,8457         |
| MO sem LS =>                          |                |                                                                                               |            |            |           |             | 0,00           |
| Valor com BDI =>                      |                |                                                                                               |            |            |           |             | 1,03           |
| Quant. =>                             |                |                                                                                               |            |            |           |             | 18,903,4600000 |
| Preço Total =>                        |                |                                                                                               |            |            |           |             | 19,470,56      |

Wlvese Renda Bianchi Fazzari  
Engenharia Civil  
CREA nº 11933 D



  
 Mwea Rapata Bianchi Fuzimatto  
 Eugenia e Crivini  
 CREAN° 17973 D

## 237.124,87

24.951,52

Wivee Renata Bianchi Fuzinato  
Eugenhera Civil  
CREA n° 17933 D



Wlivee Renata Bianchi Fuzinato  
Eugenhera Crivil  
CREA n° 17973 D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ  
CNPJ - 01.254.422/0001-56

| 2.9                   | Código Banco   | Descrição                                                                                                                                     | Tipo | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total      |
|-----------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|------------|------------|
| Composição            | 401219 SICRO3  | Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado                                    |      | m³        | 1,0000000 | 15,24      | 15,24      |
| A                     | Código Banco   | Equipamentos                                                                                                                                  |      |           |           |            |            |
| Insumo                | E9571 SICRO3   | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW                                                                                           |      |           |           |            |            |
| Insumo                | E9518 SICRO3   | Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")                                                                                               |      |           |           |            |            |
| Insumo                | E9524 SICRO3   | Motorveladora - 93 kW                                                                                                                         |      |           |           |            |            |
| Insumo                | E9762 SICRO3   | Roller compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW                                                                                     |      |           |           |            |            |
| Insumo                | E9685 SICRO3   | Roller compactador de pneus autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW                                                                         |      |           |           |            |            |
| Insumo                | E9577 SICRO3   | Trator agrícola sobre pneus - 77 kW                                                                                                           |      |           |           |            |            |
|                       |                |                                                                                                                                               |      | 1,0000000 | 0,34      | 0,66       | 89,9910    |
|                       |                |                                                                                                                                               |      |           |           | 157,9623   | 55,1300    |
|                       |                |                                                                                                                                               |      |           |           |            | 1,010,4965 |
| B                     | Código Banco   | Mão de Obra                                                                                                                                   |      |           |           |            |            |
| Insumo                | P9824 SICRO3   | Servente                                                                                                                                      |      |           |           |            |            |
|                       |                |                                                                                                                                               |      | 1,0000000 |           |            |            |
|                       |                |                                                                                                                                               |      |           |           | 22,5357    | 22,5357    |
|                       |                |                                                                                                                                               |      |           |           |            | 22,5357    |
|                       |                |                                                                                                                                               |      |           |           |            | 0,0000     |
|                       |                |                                                                                                                                               |      |           |           |            | 1,033,0322 |
|                       |                |                                                                                                                                               |      |           |           |            | 0,0494     |
|                       |                |                                                                                                                                               |      |           |           |            | 0,4548     |
|                       |                |                                                                                                                                               |      |           |           |            | 112,1300   |
|                       |                |                                                                                                                                               |      |           |           |            | 9,2128     |
| D                     | Banco Código   | Atividades Auxiliares                                                                                                                         |      |           |           |            |            |
| Atividade Auxiliar    | SICRO3 4016096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³                                                                 |      |           |           |            |            |
|                       |                |                                                                                                                                               |      | 1,1002700 | m³        |            |            |
|                       |                |                                                                                                                                               |      |           |           | 1,4300     | 1,5734     |
| E                     | Banco Insumo   | Tempos Fixos                                                                                                                                  |      |           |           |            |            |
| Tempo Fixo            | SICRO3 4016096 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre |      |           |           |            |            |
|                       |                |                                                                                                                                               |      | 5914354   |           |            |            |
|                       |                |                                                                                                                                               |      | 2,0630100 |           |            |            |
|                       |                |                                                                                                                                               |      |           |           |            | 1,9400     |
|                       |                |                                                                                                                                               |      |           |           |            | 4,0022     |
| F                     | Banco Insumo   | Momento de Transporte                                                                                                                         |      |           |           |            |            |
| Momento de Transporte | SICRO3 4016096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW          |      |           |           |            |            |
|                       |                |                                                                                                                                               |      | 2,0630100 | tkm       |            |            |
|                       |                |                                                                                                                                               |      |           |           | 5914374    |            |
|                       |                |                                                                                                                                               |      |           |           | 0,000      |            |
|                       |                |                                                                                                                                               |      |           |           | RS 1,06    |            |
|                       |                |                                                                                                                                               |      |           |           | RS 0,85    |            |
|                       |                |                                                                                                                                               |      |           |           |            | 0,0000     |
|                       |                |                                                                                                                                               |      |           |           |            | 0,0000     |
|                       |                |                                                                                                                                               |      |           |           |            | 0,31       |
|                       |                |                                                                                                                                               |      |           |           |            | 18,49      |

Ivete Renata Bianchi Fuzinato
   
Engenheira Civil
   
CREA nº 17973-D



|           |              |                |           |
|-----------|--------------|----------------|-----------|
| Quant. => | 2.520,460000 | Prego Total => | 46.603,30 |
|-----------|--------------|----------------|-----------|

| C       | Banco Código | Material                            | Quantidade      | Unidade | Preço Unitário             | Custo Horário           |
|---------|--------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------------------|-------------------------|
| Insunro | SICRO3 M0104 | Astallo diluido de pedreiro - CM-30 | 0,0012000       | t       | 0,00001                    | 0,0000                  |
|         |              |                                     |                 |         | Custo Total do Material => | 0,0000                  |
|         |              |                                     | MO sem LS =>    | 0,04    | LS =>                      | 0,04                    |
|         |              |                                     | Valor do BDI => | 0,08    | Valor com BDI =>           | 0,47                    |
|         |              |                                     | Quant. =>       |         | 11.182,1500000             | Preço Total => 5.235,61 |

*[Signature]*  
 Ingegnere a Civile  
 Mirella Bianchi Fuzimatto  
 CRE n° 179730





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ  
CNPJ - 01.254.422/0001-56

| B                                          |              | Código Banco              | Mão de Obra                                                                                                                                                        | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário                       |
|--------------------------------------------|--------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-------------------------------------|
| Insuno                                     | P9824 SICRO3 | Servente                  |                                                                                                                                                                    | 8,0000000  | 22,5357      | 180,2856                            |
| Custo Horário de Equipamentos =>           |              |                           |                                                                                                                                                                    |            |              | 559,8683                            |
| Custo Horário da Mão de Obra =>            |              |                           |                                                                                                                                                                    |            |              | 180,2856                            |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>           |              |                           |                                                                                                                                                                    |            |              | 0,0000                              |
| Custo Horário de Execução =>               |              |                           |                                                                                                                                                                    |            |              | 740,1539                            |
| Fator de Influência da Chuva - FIC =>      |              |                           |                                                                                                                                                                    |            |              | 0,0082                              |
| Custo do FIC =>                            |              |                           |                                                                                                                                                                    |            |              | 0,0168                              |
| Produção de Equipe =>                      |              |                           |                                                                                                                                                                    |            |              | 361,9300                            |
| Custo Unitário de Execução =>              |              |                           |                                                                                                                                                                    |            |              | 2,0450                              |
| C                                          |              | Banco Código              | Material                                                                                                                                                           | Quantidade | Unidade      | Preço Unitário                      |
| Insuno                                     | SICRO3 M0005 | Brita 0                   |                                                                                                                                                                    | 0,0073300  | m³           | 209,2394                            |
| Insuno                                     | SICRO3 M0191 | Brita 1                   |                                                                                                                                                                    | 0,0150000  | m³           | 192,3875                            |
| Insuno                                     | SICRO3 M2097 | Emulsão asfáltica - RR-2C |                                                                                                                                                                    | 0,0037300  | l            | 0,0001                              |
| Custo Total do Material =>                 |              |                           |                                                                                                                                                                    |            |              | 4,4195                              |
| E                                          |              | Banco Insuno              | Tempos Fixos                                                                                                                                                       | Código     | Quantidade   | Unidade                             |
| Tempo Fixo                                 | SICRO3 M0005 |                           | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável | 5914648    | 0,0110000    | t                                   |
| Tempo Fixo                                 | SICRO3 M0191 |                           | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável | 5914648    | 0,0225000    | t                                   |
| Custo Total dos Tempos Fixos =>            |              |                           |                                                                                                                                                                    |            |              | 0,2717                              |
| F                                          |              | Banco Insuno              | Momento de Transporte                                                                                                                                              | Quantidade | Unidade      | Distância Média de Transporte (DMT) |
| Momento de Transporte                      | SICRO3 M0005 |                           | Brita 0 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW                                                                                                     | 0,0110000  | tkm          | 5914374                             |
| Momento de Transporte                      | SICRO3 M0191 |                           | Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW                                                                                                     | 0,0225000  | tkm          | 5914374                             |
| Custo total dos Momentos de Transportes => |              |                           |                                                                                                                                                                    |            |              | 0,0000                              |
| MO sem LS =>                               |              |                           |                                                                                                                                                                    |            |              | 0,50                                |
| Valor do BDI =>                            |              |                           |                                                                                                                                                                    |            |              | 1,44                                |
| Quant. =>                                  |              |                           |                                                                                                                                                                    |            |              | 11,182,1500000                      |
| Preço Total =>                             |              |                           |                                                                                                                                                                    |            |              | 91,581,80                           |

Wlvee Renata Bianchi Fazzanatto  
Engenheira Civil  
CREA n.º 17.7973 D

| 3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ  
CNPJ - 01.254.422/0001-56

| Composição            | 4915637 SICRO3 | Capa selante - areia comercial                                                                                                                                    | Quantidade | Utilização | m²          | 1,0000000                                  | 0,99           | 0,99             |
|-----------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|--------------------------------------------|----------------|------------------|
| A                     | Código Banco   | Equipamentos                                                                                                                                                      |            | Operativa  | Improdutiva | Operativa                                  | Improdutiva    | Custo Horário    |
| Insumo                | E9509 SICRO3   | Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW                                                                                   | 1,0000000  | 1,00       | 0,00        | 266,9128                                   | 70,0671        | 266,9128         |
| Insumo                | E9583 SICRO3   | Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³                                                                                                      | 1,0000000  | 0,26       | 0,74        | 15,3080                                    | 9,8574         | 11,2746          |
| Insumo                | E9762 SICRO3   | Rolo compactador de pneus autopropeleto de 27 t - 85 kW                                                                                                           | 1,0000000  | 0,78       | 0,22        | 257,5904                                   | 119,6415       | 227,2416         |
| Insumo                | E9558 SICRO3   | Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l                                                                                                         | 2,0000000  | 1,00       | 0,00        | 59,5831                                    | 40,6596        | 119,1662         |
|                       |                |                                                                                                                                                                   |            |            |             | Custo Horário de Equipamentos =>           |                |                  |
|                       |                |                                                                                                                                                                   |            |            |             |                                            |                | 624,5952         |
| B                     | Código Banco   | Mão de Obra                                                                                                                                                       | Quantidade |            |             | Salário Hora                               |                | Custo Horário    |
| Insumo                | P9824 SICRO3   | Servente                                                                                                                                                          | 8,0000000  |            |             | 22,5357                                    |                | 180,2856         |
|                       |                |                                                                                                                                                                   |            |            |             | Custo Horário da Mão de Obra =>            |                |                  |
|                       |                |                                                                                                                                                                   |            |            |             |                                            |                | 180,2856         |
|                       |                |                                                                                                                                                                   |            |            |             | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>           |                |                  |
|                       |                |                                                                                                                                                                   |            |            |             |                                            |                | 0,0000           |
|                       |                |                                                                                                                                                                   |            |            |             | Custo Horário de Execução =>               |                |                  |
|                       |                |                                                                                                                                                                   |            |            |             |                                            |                | 804,8808         |
|                       |                |                                                                                                                                                                   |            |            |             | Fator de Influência da Chuva - FIC =>      |                |                  |
|                       |                |                                                                                                                                                                   |            |            |             |                                            |                | 0,0082           |
|                       |                |                                                                                                                                                                   |            |            |             | Custo do FIC =>                            |                |                  |
|                       |                |                                                                                                                                                                   |            |            |             |                                            |                | 0,0049           |
|                       |                |                                                                                                                                                                   |            |            |             | Produção de Equipe =>                      |                |                  |
|                       |                |                                                                                                                                                                   |            |            |             |                                            |                | 1,350,0000       |
|                       |                |                                                                                                                                                                   |            |            |             | Custo Unitário de Execução =>              |                |                  |
|                       |                |                                                                                                                                                                   |            |            |             |                                            |                | 0,5962           |
| C                     | Banco Código   | Material                                                                                                                                                          | Quantidade | Unidade    |             | Preço Unitário                             |                | Custo Horário    |
| Insumo                | SICRO3 M0028   | Areia média                                                                                                                                                       | 0,0029000  | m³         |             | 126,8147                                   |                | 0,3678           |
| Insumo                | SICRO3 M2097   | Emulsão asfáltica - RR-2C                                                                                                                                         | 0,0005000  | t          |             | 0,0001                                     |                | 0,0000           |
|                       |                |                                                                                                                                                                   |            |            |             | Custo Total do Material =>                 |                |                  |
|                       |                |                                                                                                                                                                   |            |            |             |                                            |                | 0,3678           |
| E                     | Banco Insumo   | Tempos Fixos                                                                                                                                                      | Código     | Quantidade | Unidade     |                                            | Preço Unitário | Custo Horário    |
| Tempo Fixo            | SICRO3 M0028   | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável | 5914642    | 0,0043500  | t           |                                            | 5,6400         | 0,0245           |
|                       |                |                                                                                                                                                                   |            |            |             | Custo Total dos Tempos Fixos =>            |                |                  |
|                       |                |                                                                                                                                                                   |            |            |             |                                            |                | 0,0245           |
| F                     | Banco Insumo   | Momento de Transporte                                                                                                                                             | Quantidade | Unidade    |             | Distância Média de Transporte (DMT)        |                | Custo Horário    |
| Momento de Transporte | SICRO3 M0028   | Areia média - Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW                                                                                                 | 0,0043500  | tkm        |             | LN                                         | RP             | P                |
|                       |                |                                                                                                                                                                   |            |            |             | 5914314                                    | 5914329        | 5914344          |
|                       |                |                                                                                                                                                                   |            |            |             | 0,000                                      | 0,000          | 0,000            |
|                       |                |                                                                                                                                                                   |            |            |             | R\$ 1,32                                   | R\$ 1,05       | R\$ 0,84         |
|                       |                |                                                                                                                                                                   |            |            |             | Custo total dos Momentos de Transportes => |                |                  |
|                       |                |                                                                                                                                                                   |            |            |             |                                            |                | 0,0000           |
|                       |                |                                                                                                                                                                   |            |            |             | MO sem LS =>                               | 0,00           | MO com LS =>     |
|                       |                |                                                                                                                                                                   |            |            |             | Valor do BDI =>                            |                | Valor com BDI => |
|                       |                |                                                                                                                                                                   |            |            |             | 0,21                                       |                | 1,20             |
|                       |                |                                                                                                                                                                   |            |            |             | Quant. =>                                  | 11,182,1500000 | Preço Total =>   |
|                       |                |                                                                                                                                                                   |            |            |             |                                            |                | 13,418,58        |

Wine Renata Bianchi Fuzinato  
Engenheira Civil  
CREA nº 17973 D





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ  
CNPJ - 01.254.422/0001-56

| 3.4        | Código Banco   | Descrição                                                         | Tipo | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|------|------|-----------|------------|-------|
| Composição | 5915321 SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada |      |      | 1,0000000 | 0,67       | 0,67  |
| A          | Código Banco   | Equipamentos                                                      |      |      |           |            |       |
| Insuno     | E9667 SICRO3   | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 KW              |      |      | 1,0000000 |            |       |
|            |                |                                                                   |      | 1,00 | 0,00      |            |       |

|                                       |                |                  |           |
|---------------------------------------|----------------|------------------|-----------|
| Custo Horário de Equipamentos =>      | 316,6777       | 88,3811          | 316,6777  |
| Custo Horário de Execução =>          | 316,6777       |                  |           |
| Fator de Influência da Chuva - FIC => | 0,0000         |                  |           |
| Custo do FIC =>                       | 0,0000         |                  |           |
| Produção de Equipe =>                 | 470,6100       |                  |           |
| Custo Unitário de Execução =>         | 0,6729         |                  |           |
| MO sem LS =>                          | 0,00           | MO com LS =>     | 0,00      |
| Valor do BDI =>                       | 0,14           | Valor com BDI => | 0,81      |
| Quant. =>                             | 99,462,4300000 | Preço Total =>   | 80,564,56 |

| 4          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                         | Tipo                                                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total      |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|------------|
| 4.1        | 94267 SINAPI    | DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                              |                                                          |       |           |                  | 306,469,44 |
| Composição |                 | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE 115 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA X 22 CM ALTURA, AF_01/2024 | Guias e sarjetas                                         | M     | 1,0000000 | 80,01            | 80,01      |
| Composição | 88243 SINAPI    | AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,1093000 | 27,83            | 3,04       |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                                                   |                                                          |       |           |                  |            |
| Composição | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,2265000 | 30,21            | 6,84       |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                                                   |                                                          |       |           |                  |            |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,4530000 | 25,95            | 11,75      |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                                                   |                                                          |       |           |                  |            |
| Composição | 88631 SINAPI    | ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019                                                                                        | Argamassas                                               | m³    | 0,0033000 | 812,40           | 2,68       |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                                                   |                                                          |       |           |                  |            |
| Composição | 92960 SINAPI    | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015                                                                      | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0,0182000 | 20,08            | 0,36       |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                                                   |                                                          |       |           |                  |            |
| Composição | 92961 SINAPI    | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015                                                                      | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 0,0911000 | 5,24             | 0,47       |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                                                   |                                                          |       |           |                  |            |
| Insuno     | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                         | Material                                                 | m³    | 0,0149000 | 140,00           | 2,08       |
| Insuno     | 00034492 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)                                            | Material                                                 | m³    | 0,0673000 | 784,40           | 52,79      |
|            |                 |                                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                             | 16,15 | LS =>     | 0,00             | 16,15      |
|            |                 |                                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                          | 17,10 |           | Valor com BDI => | 97,11      |

Wnece Renata Bianchi Fuzinato  
Engenheira Civil  
CREA nº 17973 D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ  
CNPJ - 01.254.422/0001-56



Quant. => 3,155,9000000 Preço Total => 306,469,44

| 5          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                      | Tipo                                | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total      |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|------------|
| 5.1        | 94990 SINAPI    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | Passes de Concreto                  | m²              | 1,0000000   | 1,045,78         | 1,045,78   |
| Composição |                 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              |                                     |                 |             |                  |            |
| Auxiliar   | 88262 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e            | H               | 1,6268000   | 29,80            | 48,47      |
| Composição | 88309 SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e | H               | 1,4149000   | 30,21            | 42,74      |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021         | Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e | H               | 3,0417000   | 25,95            | 78,93      |
| Composição | 94964 SINAPI    | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                | Produção de Concreto                | m³              | 1,2315000   | 692,77           | 853,14     |
| Auxiliar   |                 | SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                          |                                     |                 |             |                  |            |
| Insunio    | 00002692 SINAPI | SARRAFO 2,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                           | Material                            | L               | 0,0213000   | 9,09             | 0,19       |
| Insunio    | 00004509 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                | Material                            | M               | 3,1250000   | 3,45             | 10,78      |
| Insunio    | 00004517 SINAPI |                                                                                                                                                | Material                            | M               | 2,5000000   | 2,38             | 5,95       |
| Insunio    | 00005068 SINAPI |                                                                                                                                                | Material                            | KG              | 0,2994000   | 18,64            | 5,58       |
|            |                 |                                                                                                                                                |                                     | MO sem LS =>    | 219,41      | LS =>            | 219,41     |
|            |                 |                                                                                                                                                |                                     | Valor do BDI => | 223,58      | Valor com BDI => | 1,269,36   |
|            |                 |                                                                                                                                                |                                     | Quant. =>       | 284,0300000 | Preço Total =>   | 360,536,32 |

| 5.2        | Código Banco    | Descrição                                                                             | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 101091 SINAPI   | PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERIORS. AF_09/2020               | Pisos                               | m²              | 1,0000000 | 208,27           | 208,27 |
| Composição | 88256 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | Livro SINAPI: Cálculos e            | H               | 1,2360000 | 31,27            | 38,64  |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e | H               | 0,6180000 | 25,95            | 16,03  |
| Composição |                 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                    | Parâmetros                          | KG              | 0,2400000 | 1,12             | 0,26   |
| Auxiliar   | 00001379 SINAPI | LADRILHO HIDRÁULICO, 20 X 20 CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO) | Material                            | m²              | 1,0300000 | 125,29           | 129,04 |
| Insunio    | 00003733 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                         | Material                            | KG              | 8,6200000 | 2,82             | 24,30  |
| Insunio    | 00037596 SINAPI |                                                                                       | MO sem LS =>                        | 40,57           | LS =>     | 40,57            | 40,57  |
|            |                 |                                                                                       |                                     | Valor do BDI => | 44,52     | Valor com BDI => | 252,79 |

Wivee Renata Bianchi Fuzinato  
Engenhiera Civil  
CREA nº 17973 D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ  
CNPJ - 01.254.422/0001-56

Quant. =&gt; 786,9800000 Preço Total =&gt; 199,446,25

| SINALIZAÇÃO HORIZONTAL           |                |                                                                            |            |                      |             | 14.069,85         |
|----------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|-------------|-------------------|
| 6                                | Código Banco   | Descrição                                                                  | Tipo       | Und                  | Quant.      | Valor Unit        |
| 6.1                              | 5213400 SICRO3 | Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm                  |            | m²                   | 1,0000000   | 22,55             |
| Composição                       |                |                                                                            |            |                      |             | 22,55             |
| A                                | Código Banco   | Equipamentos                                                               | Quantidade | Utilização Operativa | Improdutiva | Custo Operacional |
| Insuno                           | E9644 SICRO3   | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW | 1,0000000  | 1,00                 | 0,00        | 381,0718          |
| Custo Horário de Equipamentos => |                |                                                                            |            |                      |             | 381,0718          |

| B                                     | Código Banco | Mão de Obra  | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|---------------------------------------|--------------|--------------|------------|--------------|---------------|
| Insuno                                | P9853 SICRO3 | Pré-marcador | 1,0000000  | 22,3986      | 22,3986       |
| Insuno                                | P9824 SICRO3 | Sarvente     | 4,0000000  | 22,5357      | 90,1428       |
| Custo Horário da Mão de Obra =>       |              |              |            |              | 112,5414      |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>      |              |              |            |              | 0,0000        |
| Custo Horário de Execução =>          |              |              |            |              | 493,6132      |
| Fator de Influência da Chuva - FIC => |              |              |            |              | 0,0000        |
| Custo do FIC =>                       |              |              |            |              | 0,0000        |
| Produção de Equipe =>                 |              |              |            |              | 177,0700      |
| Custo Unitário de Execução =>         |              |              |            |              | 2,7877        |

| C                          | Banco Código | Material                                                                    | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|----------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|---------------|
| Insuno                     | SICRO3 M2037 | Microesferas refletivas de vidro tipo I-B                                   | 0,0800000  | kg      | 9,3584         | 0,7487        |
| Insuno                     | SICRO3 M2038 | Microesferas refletivas de vidro tipo II-A                                  | 0,3500000  | kg      | 10,4003        | 3,6401        |
| Insuno                     | SICRO3 M2034 | Solvente para tinta à base de resina acrílica                               | 0,0200000  | l       | 17,1892        | 0,3438        |
| Insuno                     | SICRO3 M2044 | Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária | 0,0009700  | l       | 23,3971        | 0,0227        |
| Insuno                     | SICRO3 M2027 | Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária             | 0,4000000  | l       | 37,4221        | 14,9688       |
| Custo Total do Material => |              |                                                                             |            |         |                | 19,7241       |

| E          | Banco Insuno | Tempos Fixos                                                                                              | Código  | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 M2037 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceira de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0000800  | t       | 33,6500        | 0,0027        |

Rafael Bianchi Frazatto  
Engenheiro Civil  
CREA nº 139730



## CNPJ - 01.254.422/0001-56

| F                                          | Banco  | Insumo | Momento de Transporte                                                                                                   | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) |                              |                              | Custo Horário |
|--------------------------------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|
|                                            |        |        |                                                                                                                         |            |         | LN                                  | RP                           | P                            |               |
| Momento de Transporte                      | SICRO3 | M2037  | Microesferas refletivas de vidro tipo I-B - Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kV                         | 0,0000900  | tKm     | 5914449<br>0,000<br>R\$ 1,11        | 5914464<br>0,000<br>R\$ 0,89 | 5914479<br>0,000<br>R\$ 0,71 | 0,0000        |
| Momento de Transporte                      | SICRO3 | M2038  | Microesferas refletivas de vidro tipo II-A - Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kV                        | 0,0003500  | tKm     | 5914449<br>0,000<br>R\$ 1,11        | 5914464<br>0,000<br>R\$ 0,89 | 5914479<br>0,000<br>R\$ 0,71 | 0,0000        |
| Momento de Transporte                      | SICRO3 | M2034  | Solvente para tinta à base de resina acrílica - Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kV                     | 0,0000200  | tKm     | 5914449<br>0,000<br>R\$ 1,11        | 5914464<br>0,000<br>R\$ 0,89 | 5914479<br>0,000<br>R\$ 0,71 | 0,0000        |
| Momento de Transporte                      | SICRO3 | M2027  | Tinta à base de resina acrílica esbrançada para demarcação viária - Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kV | 0,0005500  | tKm     | 5914449<br>0,000<br>R\$ 1,11        | 5914464<br>0,000<br>R\$ 0,89 | 5914479<br>0,000<br>R\$ 0,71 | 0,0000        |
| Custo total dos Momentos de Transportes => |        |        |                                                                                                                         |            |         |                                     |                              |                              | 0,0000        |

|            |  | Código  | Banco  | Descrição                                                                  | Tipo                              | Und                                | Quant.            | Valor Unit        | Total         |               |
|------------|--|---------|--------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|---------------|
| 6.2        |  | 5213401 | SICRO3 | Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm                  |                                   | m²                                 | 1,0000000         | 31,10             | 31,1          |               |
| Composição |  |         |        |                                                                            |                                   |                                    |                   |                   |               |               |
| A          |  | Código  | Banco  | Equipamentos                                                               | Quantidade                        | Utilização                         | Custo Operacional | Custo Improdutiva | Custo Horário |               |
| Insunso    |  | E9644   | SICRO3 | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW | 1,0000000                         | Operativa 1,00<br>Improdutiva 0,00 | 381,0718          | 150,6249          | 381,071       |               |
|            |  |         |        |                                                                            | Custo Horário de Equipamentos ==> |                                    |                   |                   |               | 381,071       |
| B          |  | Código  | Banco  | Mão de Obra                                                                | Quantidade                        | Salário Hora                       |                   |                   |               | Custo Horário |

*Renata Bianchi*  
Invece Renata Bianchi Fuzinatto  
Engenhiera Civil  
CREA n° 17973 D





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ  
CNPJ - 01.254.422/0001-56

|        |              |              |           |  |         |         |  |
|--------|--------------|--------------|-----------|--|---------|---------|--|
| Insuno | P9853 SICRO3 | Pré-marcador | 1,0000000 |  | 22,3986 | 22,3986 |  |
| Insuno | P9824 SICRO3 | Servente     | 4,0000000 |  | 22,5357 | 90,1428 |  |

Custo Horário da Mão de Obra => 112,5414  
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000  
Custo Horário de Execução => 483,6132  
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
Custo do FIC => 0,0000  
Produção de Equipe => 149,4000  
Custo Unitário de Execução => 3,3040

| C                          | Banco  | Código | Material                                                                     | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|----------------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|---------------|
| Insuno                     | SICRO3 | M2037  | Microesferas refletivas de vidro tipo I-B                                    | 0,1200000  | kg      | 9,3584         | 1,1230        |
| Insuno                     | SICRO3 | M2038  | Microesferas refletivas de vidro tipo II-A                                   | 0,3500000  | kg      | 10,4003        | 3,6401        |
| Insuno                     | SICRO3 | M2034  | Solvente para tinta à base de resina acrílica                                | 0,0300000  | l       | 17,1892        | 0,5157        |
| Insuno                     | SICRO3 | M2044  | Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcagem viária | 0,0009700  | l       | 23,3971        | 0,0227        |
| Insuno                     | SICRO3 | M2027  | Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária              | 0,6000000  | l       | 37,4221        | 22,4533       |
| Custo Total do Material => |        |        |                                                                              |            |         |                | 27,7548       |

| E                               | Banco  | Insuno | Tempos Fixos                                                                                              | Código  | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---------------------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo                      | SICRO3 | M2037  | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0001200  | t       | 33,6500        | 0,0040        |
| Tempo Fixo                      | SICRO3 | M2038  | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0003500  | t       | 33,6500        | 0,0118        |
| Tempo Fixo                      | SICRO3 | M2034  | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0000300  | t       | 33,6500        | 0,0010        |
| Tempo Fixo                      | SICRO3 | M2027  | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0008300  | t       | 33,6500        | 0,0279        |
| Custo Total dos Tempos Fixos => |        |        |                                                                                                           |         |            |         |                | 0,0447        |

| F | Banco | Insuno | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | Custo Horário |
|---|-------|--------|-----------------------|------------|---------|-------------------------------------|---------------|
|   |       |        |                       |            | LN      | RP                                  | P             |

Wllee Renata Bianchi Fazzolato  
Engenheira Civil  
CREA nº 17.797/3-D



## CNPJ - 01.254.422/0001-56

|                                            |                  |            |
|--------------------------------------------|------------------|------------|
| Custo total dos Momentos de Transportes => |                  | 0,00000    |
| MO sem LS =>                               | LS =>            | 0,77       |
| Valor do BDI =>                            | MO com LS =>     | 37,74      |
|                                            | Valor com BDI => | 11,910,36  |
| Quant. =>                                  | Prço Total =>    | 315,590000 |

|            |            |                  |              |
|------------|------------|------------------|--------------|
| 508,146,35 |            |                  |              |
| Und        | Quant.     | Valor Unit       | Total        |
| TON        | 1,0000000  | 8,829,35         | 8,829,350000 |
| LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00         |
|            |            | Valor com BDI => | 10,153,75    |
| Quant. =>  | 13,4200000 | Preço Total =>   | 136,263,32   |

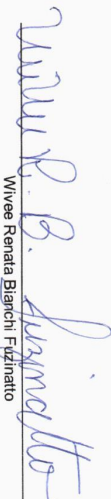
| Unit      | Quant.     | Valor Unit       | Total      |
|-----------|------------|------------------|------------|
| TON       | 1,0000000  | 8,115,28         | 8,115,28   |
| LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00       |
|           |            | Valor com BDI => | 9,332,57   |
| Quant. => | 48,4200000 | Preço Total =>   | 451,883,03 |

1.770.931,12  
345.181,54  
2.116.112,66

*Renata Bianchi Fuzinato*  
Inve Renata Bianchi Fuzinato  
Engenhiera Civil  
CREA n° 17973 D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ  
CNPJ - 01.254.422/0001-56

  
Wivee Renata Bianchi Fuzinato  
Engenheira Civil  
CREA: 17973D-RO

  
Wivee Renata Bianchi Fuzinato  
Engenheira Civil  
CREA nº 17973 D

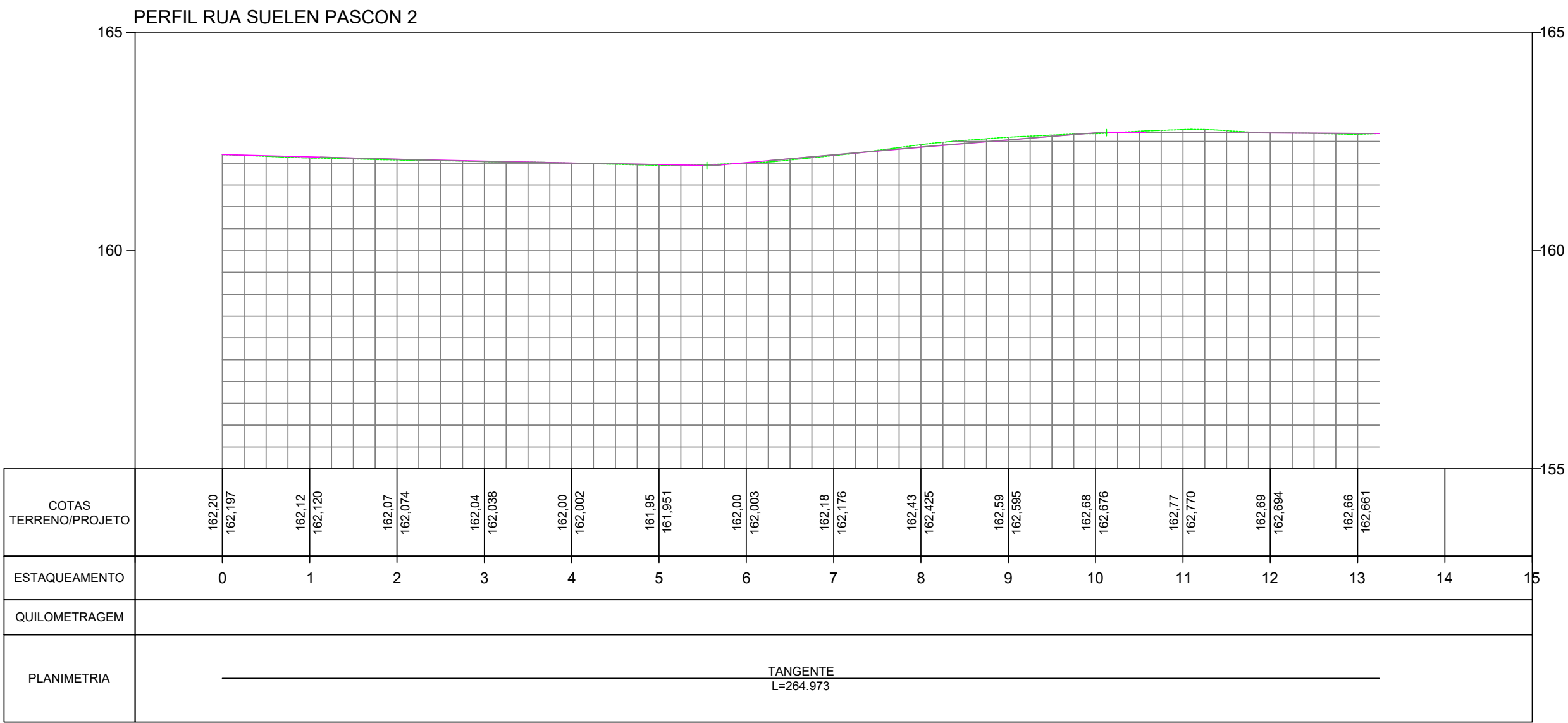


|                             |                   |                   |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|
| Bancos                      | B.D.I.            | Encargos          |
| SINAPI - 05/2025 - Rondonia | 21,38% - SERVIÇO  | Não               |
| SICRO3 - 01/2025 - Rondonia | 15,00% - LIGANTES | Desonerado: 0,00% |

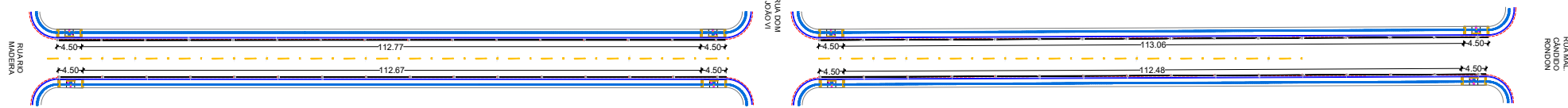
| Item                  | Descrição                    | Total Por Etapa       | 30 DIAS              | 60 DIAS      | 90 DIAS      |
|-----------------------|------------------------------|-----------------------|----------------------|--------------|--------------|
| 1                     | SERVIÇOS TÉCNICOS            | 100,00%               | 100,00%              |              |              |
| 2                     | TERRAPLENAGEM                | 6.175,13<br>100,00%   | 6.175,13<br>100,00%  |              |              |
| 3                     | PAVIMENTAÇÃO EM TSD          | 450.448,77<br>100,00% | 450.448,77<br>30,00% | 70,00%       |              |
| 4                     | DRENAGEM SUPERFICIAL         | 190.820,55<br>100,00% | 57.246,17            | 133.574,39   |              |
| 5                     | CALÇADA EM CONCRETO ESP= 6CM | 306.469,44<br>100,00% |                      | 60,00%       | 40,00%       |
| 6                     | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL       | 559.982,57<br>100,00% |                      | 183.881,66   | 122.587,28   |
| 7                     | INSUMOS ASFALTICOS           | 14.069,85<br>100,00%  |                      |              | 559.982,57   |
|                       |                              | 598.146,35            | 30,00%               | 70,00%       | 14.069,85    |
|                       |                              |                       | 176.443,91           | 411.702,45   |              |
| Porcentagem           |                              |                       | 32,62%               | 34,46%       | 32,92%       |
| Custo                 |                              |                       | 690.313,97           | 729.158,49   | 696.640,19   |
| Porcentagem Acumulado |                              |                       | 32,62%               | 67,08%       | 100,00%      |
| Custo Acumulado       |                              |                       | 690.313,97           | 1.419.472,46 | 2.116.112,66 |

Walter R. Bianchi

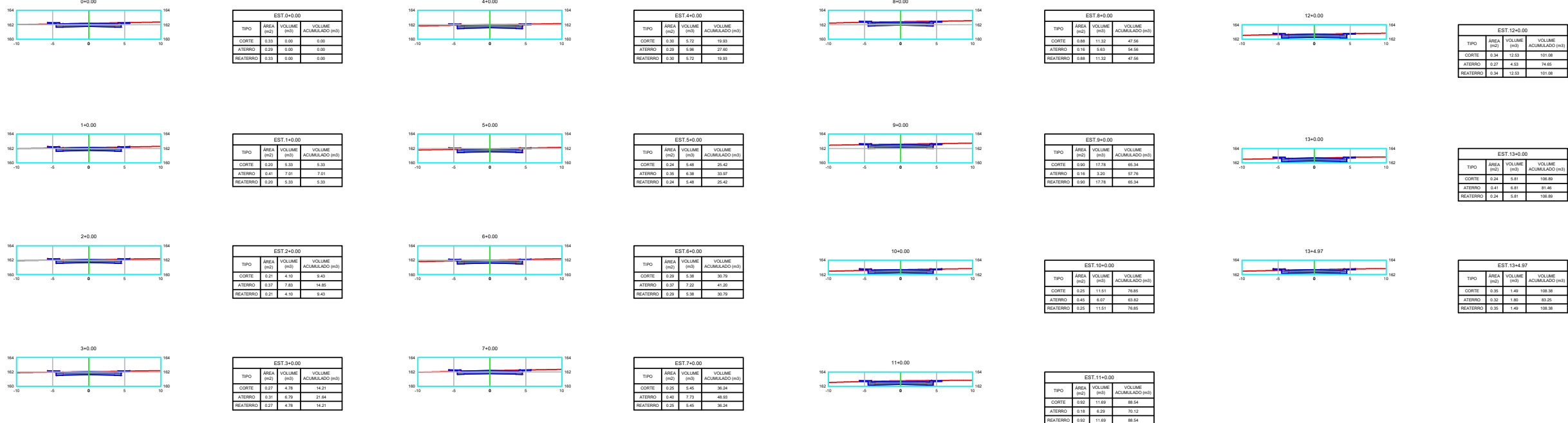
Wivee Renata Bianchi Fuzimatti  
Engenherra Civil  
CREA n° 17973 D



1 PERFIL LONGITUDINAL - RUA SUELEN PASCON 2



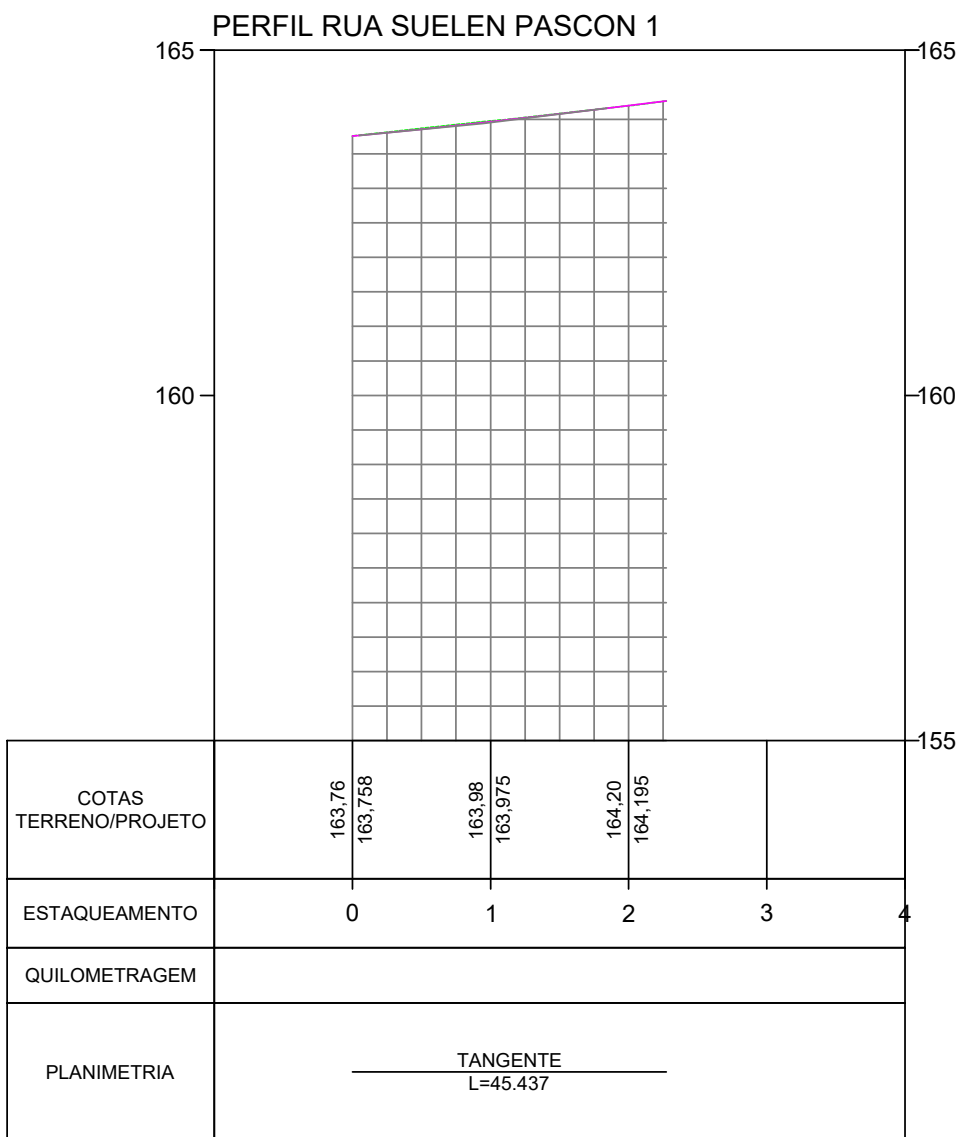
2 PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO - RUA SUELEN PASCON 2



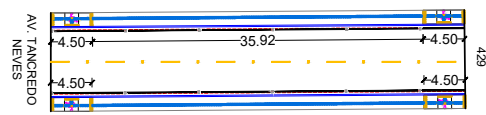
3 SEÇÃO TIPO - RUA SUELEN PASCON 2

| VOLUME TOTAL |                    |                     |                      |                       |                         |                         |                     |
|--------------|--------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| Estaca       | Área de Corte (m²) | Área de Aterro (m²) | Volume de Corte (m³) | Volume de Aterro (m³) | Volum. Corte Acum. (m³) | Volum Aterro Acum. (m³) | Volume Líquido (m³) |
| 0+0,00       | 1,00               | 0,91                | 0,00                 | 0,00                  | 0,00                    | 0,00                    | 0,00                |
| 1+0,00       | 0,60               | 1,02                | 15,98                | 19,35                 | 15,98                   | 19,35                   | -3,37               |
| 2+0,00       | 0,63               | 0,95                | 12,31                | 19,77                 | 28,29                   | 39,12                   | -10,83              |
| 3+0,00       | 0,80               | 0,88                | 14,35                | 18,37                 | 42,64                   | 57,49                   | -14,85              |
| 4+0,00       | 0,91               | 0,88                | 17,16                | 17,63                 | 59,80                   | 75,12                   | -15,32              |
| 5+0,00       | 0,73               | 0,94                | 16,45                | 18,24                 | 76,25                   | 93,36                   | -17,12              |
| 6+0,00       | 0,88               | 1,04                | 16,14                | 19,83                 | 92,38                   | 113,19                  | -20,81              |
| 7+0,00       | 0,75               | 1,05                | 16,35                | 20,92                 | 108,73                  | 134,11                  | -25,37              |
| 8+0,00       | 2,64               | 1,21                | 33,96                | 22,57                 | 142,69                  | 156,68                  | -13,99              |
| 9+0,00       | 2,69               | 1,21                | 53,35                | 24,18                 | 196,03                  | 180,85                  | 15,18               |
| 10+0,00      | 0,76               | 1,15                | 34,52                | 23,64                 | 230,55                  | 204,50                  | 26,05               |
| 11+0,00      | 2,75               | 1,28                | 35,08                | 24,28                 | 265,63                  | 228,77                  | 36,85               |
| 12+0,00      | 1,01               | 0,88                | 37,60                | 21,60                 | 303,23                  | 250,37                  | 52,86               |
| 13+0,00      | 0,73               | 1,06                | 17,43                | 19,43                 | 320,67                  | 269,80                  | 50,87               |
| 13+4,97      | 1,06               | 0,99                | 4,47                 | 5,09                  | 325,13                  | 274,89                  | 50,25               |

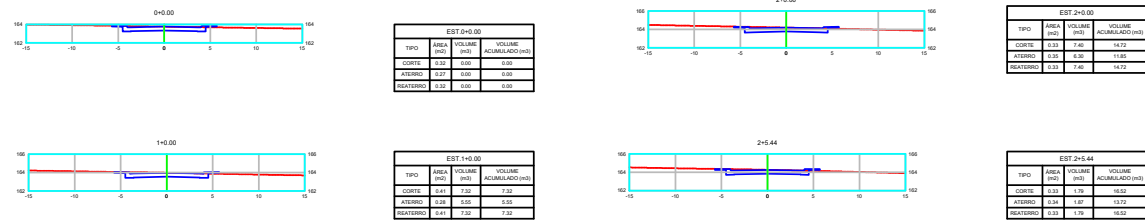
4 TABELA CORTE E ATERRO - RUA SUELEN PASCON 2



1 PERFIL LONGITUDINAL - RUA SUELEN PASCON 1



2 PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO - RUA SUELEN PASCON 1



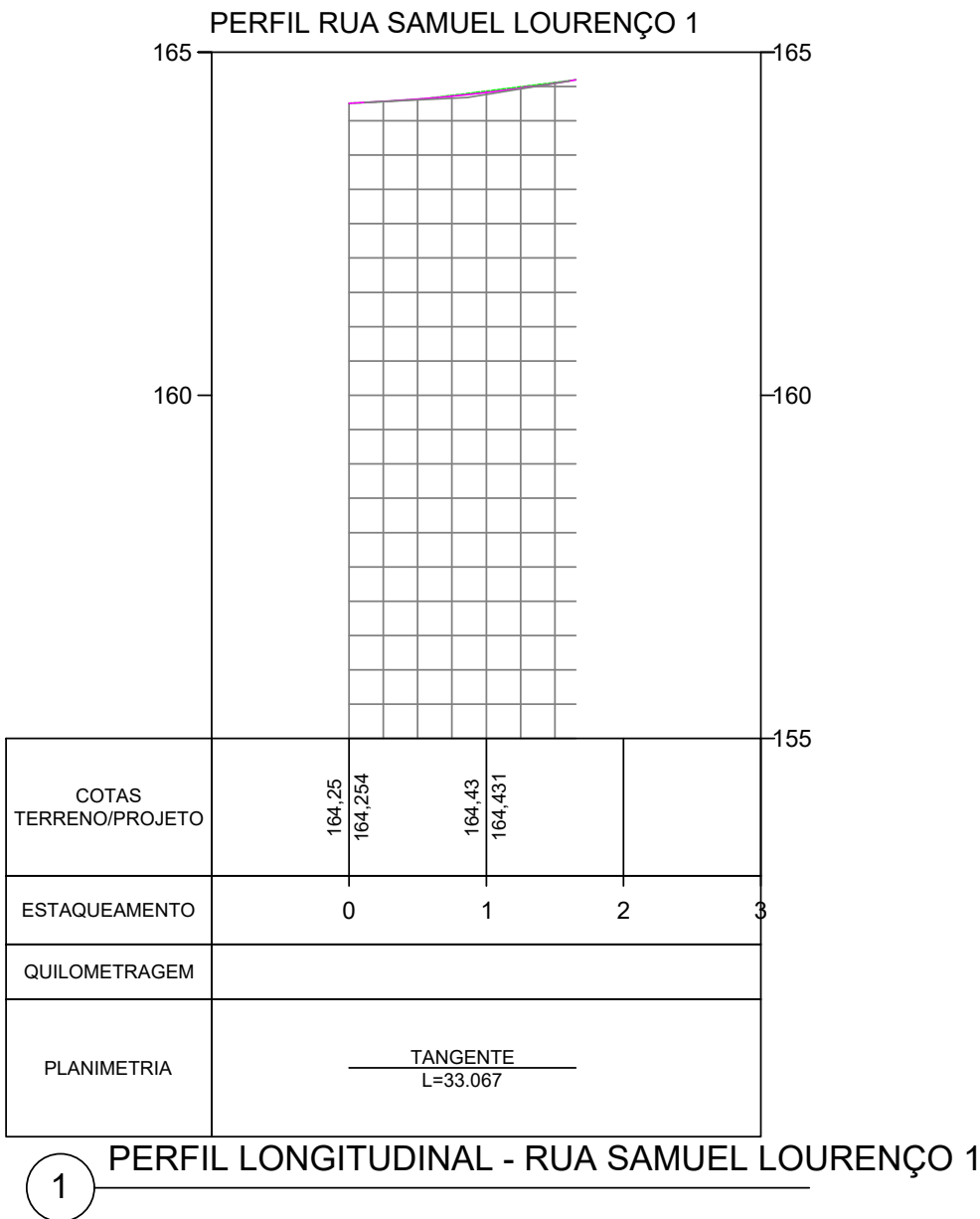
3 SEÇÃO TIPO - RUA SUELEN PASCON 1

| VOLUME TOTAL |                    |                     |                      |                       |                         |                         |                     |
|--------------|--------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| Estaca       | Área de Corte (m²) | Área de Aterro (m²) | Volume de Corte (m³) | Volume de Aterro (m³) | Volum. Corte Acum. (m³) | Volum Aterro Acum. (m³) | Volume Líquido (m³) |
| 0+0,00       | 0,97               | 0,87                | 0,00                 | 0,00                  | 0,00                    | 0,00                    | 0,00                |
| 1+0,00       | 1,23               | 0,97                | 21,96                | 18,42                 | 21,96                   | 18,42                   | 3,55                |
| 2+0,00       | 1,00               | 1,03                | 22,21                | 20,01                 | 44,17                   | 38,42                   | 5,75                |
| 2+5,44       | 0,99               | 1,01                | 5,38                 | 5,54                  | 49,56                   | 43,97                   | 5,59                |

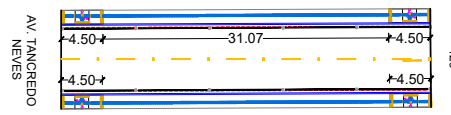
4 TABELA CORTE E ATERRO - RUA SUELEN PASCON 1

|                                                                                             |      |              |             |       |                     |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|-------------|-------|---------------------|--------|
| ANO:                                                                                        | 2025 | CONVENIENTE: | CONCEDENTE: | TIPO: | MODIFICAÇÕES:       | FOLHA: |
|                                                                                             |      |              |             | PAV   |                     | 1/5    |
| CONVENIENTE: SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO                                                  |      |              |             |       | DADOS:              |        |
| OBRA:                                                                                       |      |              |             |       | VER IMPLANTAÇÃO     |        |
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS E AVENIDAS                                                   |      |              |             |       |                     |        |
| CONTEÚDO:                                                                                   |      |              |             |       | ASSINATURA:         |        |
| PERFIS LONGITUDINAIS, PLANTAS BAIXAS AUXILIARES, SEÇÕES TRANSVERSAIS E TABELA DE VOLUMETRIA |      |              |             |       |                     |        |
| LOCAL: RUAS E AVENIDAS                                                                      |      |              |             |       |                     |        |
| DIM.: METRO                                                                                 |      |              |             |       | DATA: JUNHO DE 2025 |        |
| ESC.: INDICADA                                                                              |      |              |             |       | Responsável Técnico |        |

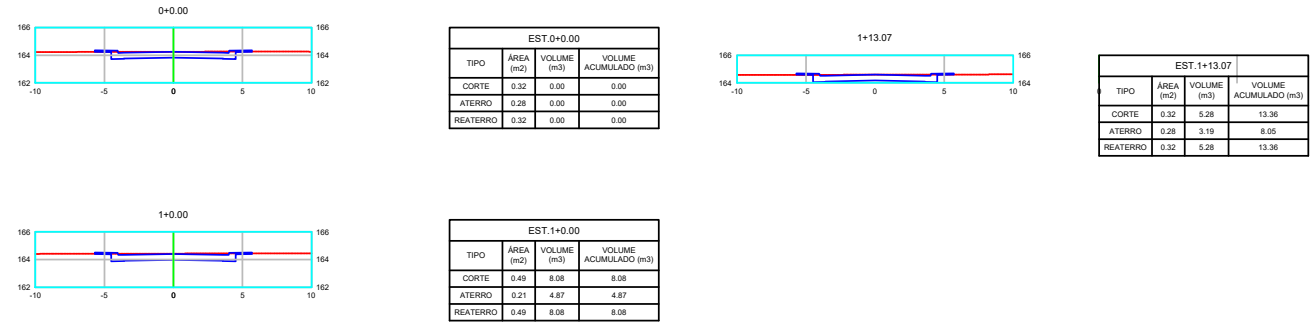




1 PERFIL LONGITUDINAL - RUA SAMUEL LOURENÇO 1



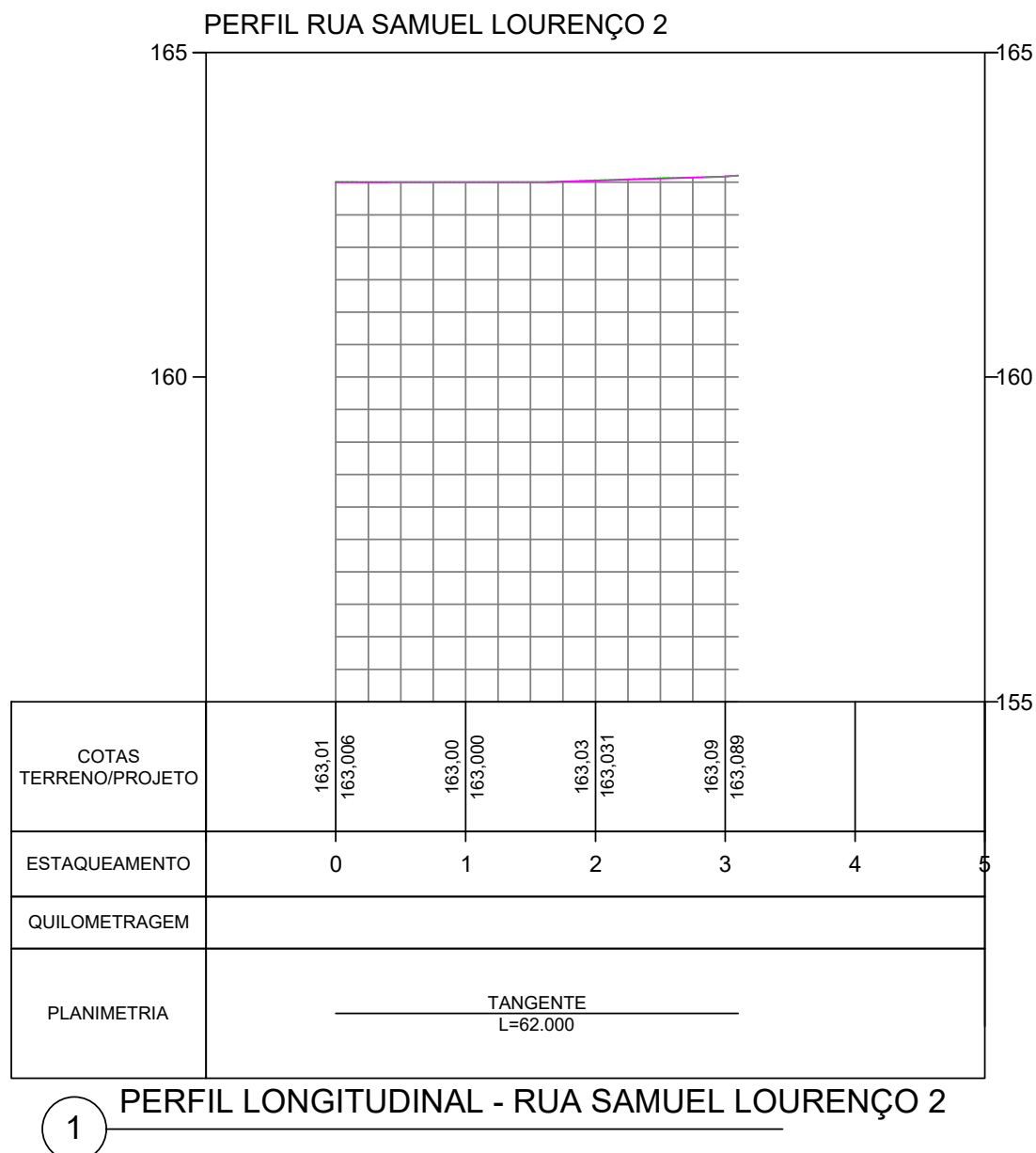
2 PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO - RUA SAMUEL LOURENÇO 1



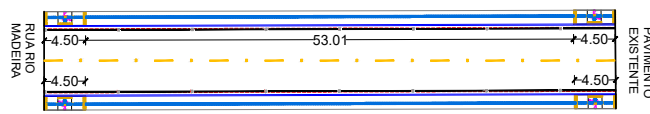
3 SEÇÃO TIPO - RUA SAMUEL LOURENÇO 1

| VOLUME TOTAL |                    |                     |                      |                       |                         |                         |                     |
|--------------|--------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| Estaca       | Área de Corte (m²) | Área de Aterro (m²) | Volume de Corte (m³) | Volume de Aterro (m³) | Volum. Corte Acum. (m³) | Volum Aterro Acum. (m³) | Volume Líquido (m³) |
| 0+0,00       | 0,97               | 0,88                | 0,00                 | 0,00                  | 0,00                    | 0,00                    | 0,00                |
| 1+0,00       | 1,46               | 0,91                | 24,24                | 17,81                 | 24,24                   | 17,81                   | 6,42                |
| 1+13,07      | 0,97               | 0,88                | 15,83                | 11,65                 | 40,07                   | 29,46                   | 10,61               |

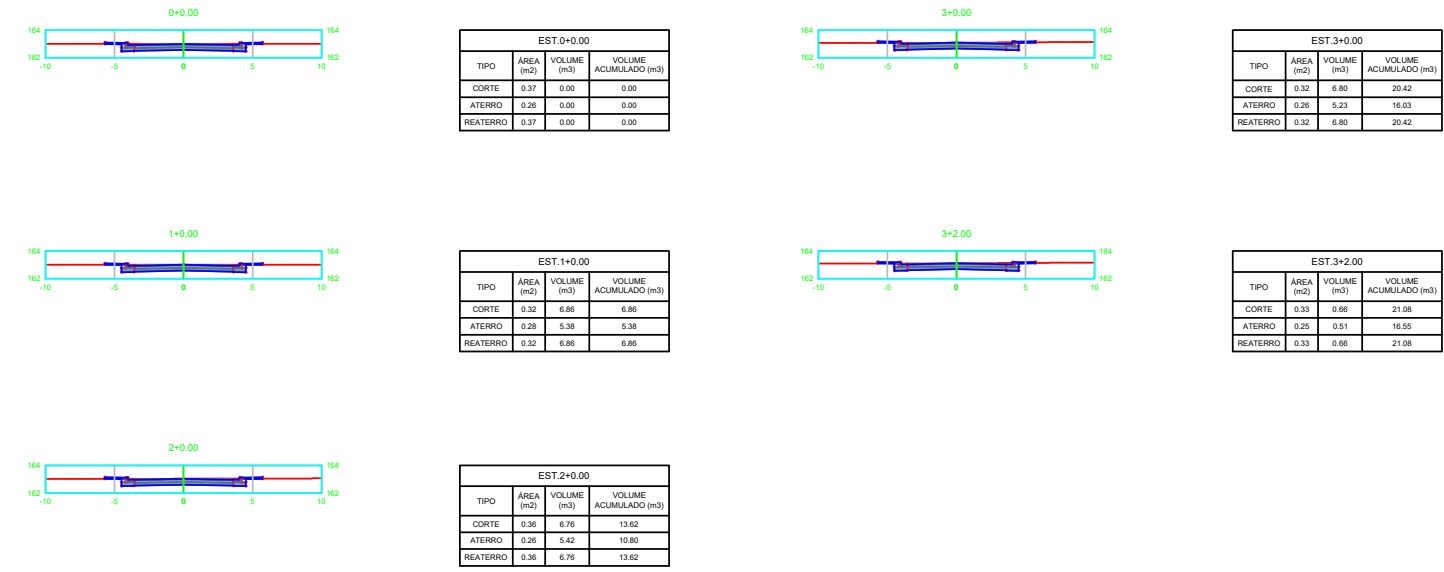
4 TABELA CORTE E ATERRO - RUA SAMUEL LOURENÇO 1



1 PERFIL LONGITUDINAL - RUA SAMUEL LOURENÇO 2



2 PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO - RUA SAMUEL LOURENÇO 2



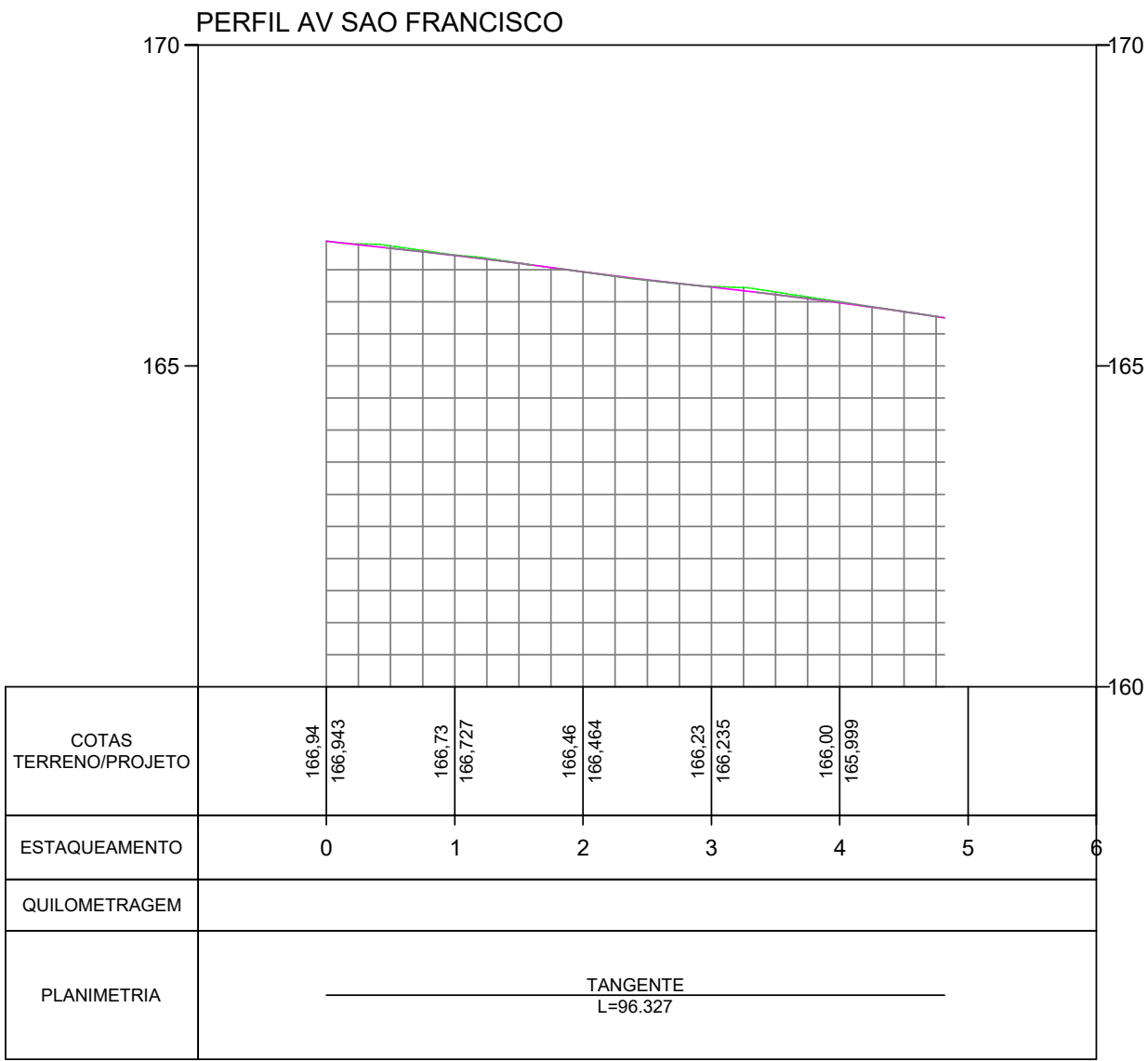
3 SEÇÃO TIPO - RUA SAMUEL LOURENÇO 2

| VOLUME TOTAL |                    |                     |                      |                       |                         |                         |                     |
|--------------|--------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| Estaca       | Área de Corte (m²) | Área de Aterro (m²) | Volume de Corte (m³) | Volume de Aterro (m³) | Volum. Corte Acum. (m³) | Volum Aterro Acum. (m³) | Volume Líquido (m³) |
| 0+0,00       | 1,10               | 0,89                | 0,00                 | 0,00                  | 0,00                    | 0,00                    | 0,00                |
| 1+0,00       | 0,96               | 0,88                | 20,58                | 17,62                 | 20,58                   | 17,62                   | 2,96                |
| 2+0,00       | 1,07               | 0,88                | 20,29                | 17,60                 | 40,87                   | 35,22                   | 5,65                |
| 3+0,00       | 0,97               | 0,84                | 20,39                | 17,26                 | 61,27                   | 52,49                   | 8,78                |
| 3+2,00       | 1,00               | 0,84                | 1,97                 | 1,68                  | 63,23                   | 54,17                   | 9,06                |

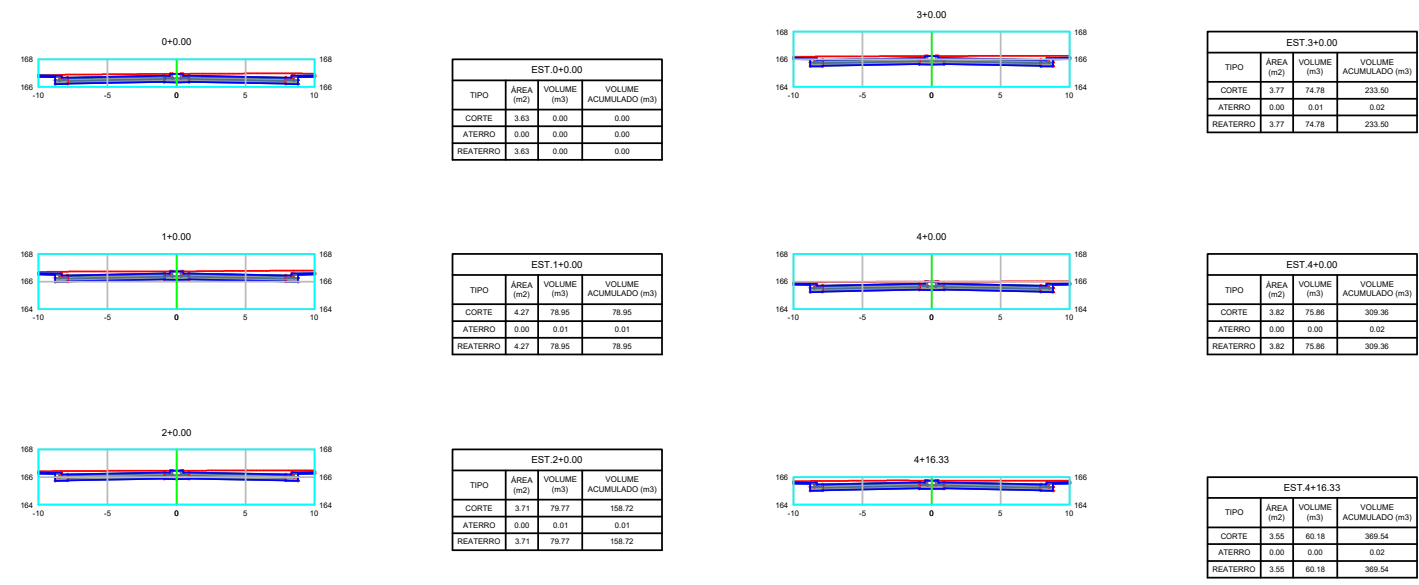
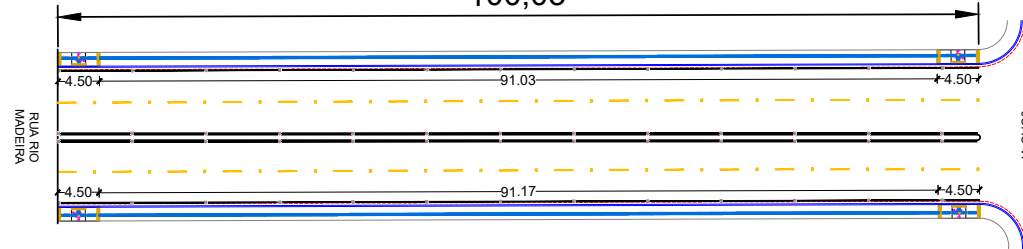
4 TABELA CORTE E ATERRO - RUA SAMUEL LOURENÇO 2

|                                                                                                       |      |              |  |             |     |                     |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|--|-------------|-----|---------------------|-----------------|
| ANO:                                                                                                  | 2025 | CONVENIENTE: |  | CONCEDENTE: | PAV | MODIFICAÇÕES:       | FOLHA:          |
|                                                                                                       |      |              |  |             |     |                     | 2/5             |
| CONVENIENTE: SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO                                                            |      |              |  |             |     | DADOS:              | VER IMPLANTAÇÃO |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS E AVENIDAS                                                       |      |              |  |             |     |                     |                 |
| CONTEÚDO: PERFIS LONGITUDINAIS, PLANTAS BAIXAS AUXILIARES, SEÇÕES TRANSVERSAIS E TABELA DE VOLUMETRIA |      |              |  |             |     | ASSINATURA:         |                 |
| LOCAL: RUAS E AVENIDAS                                                                                |      |              |  |             |     |                     |                 |
| DIM.: METRO                                                                                           |      |              |  |             |     | DATA: JUNHO DE 2025 |                 |
| ESC.: INDICADA                                                                                        |      |              |  |             |     | Responsável Técnico |                 |





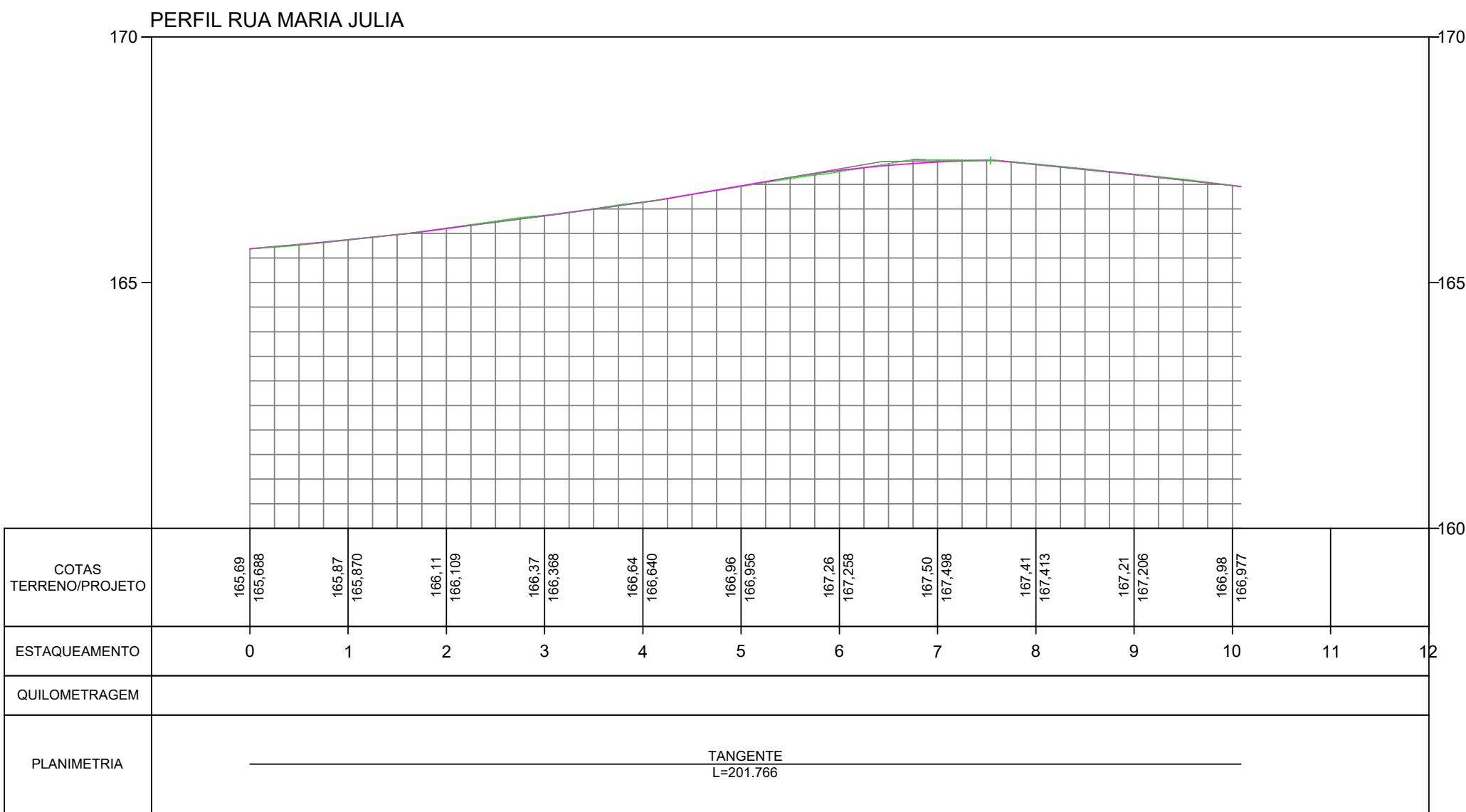
1 PERFIL LONGITUDINAL - AV. SÃO FRANCISCO



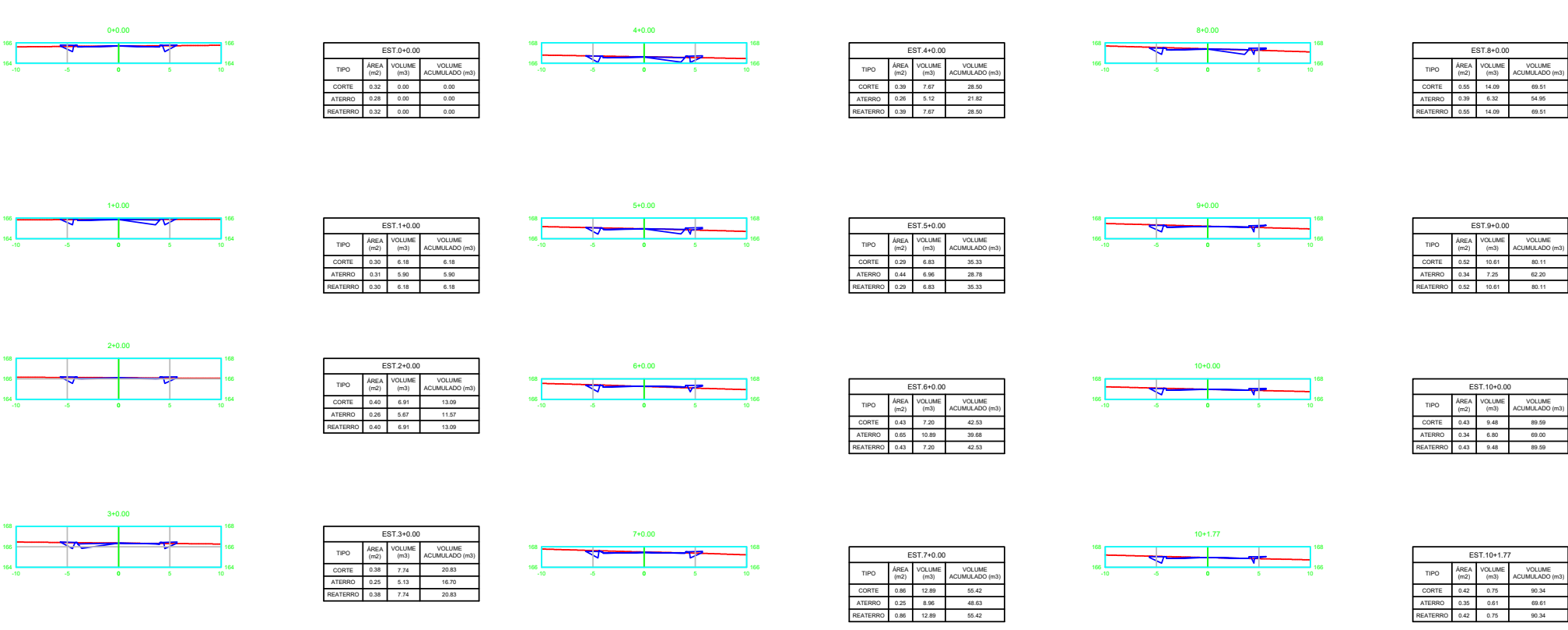
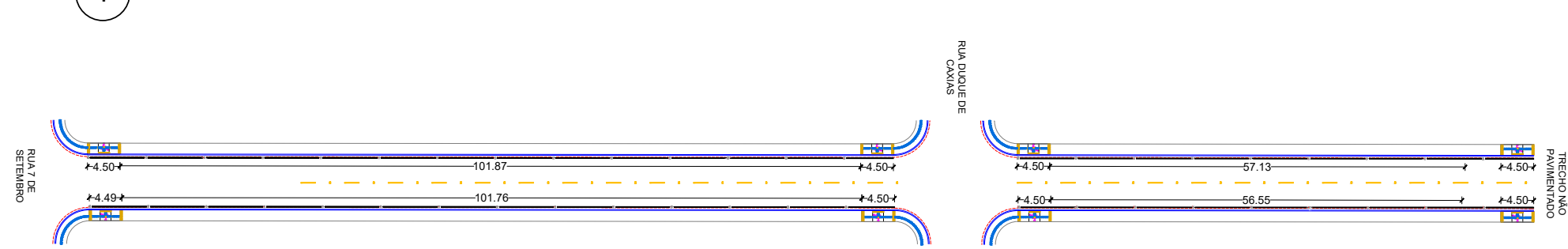
VOLUME TOTAL

| Estaca  | Área de Corte (m²) | Área de Aterro (m²) | Volume de Corte (m3) | Volume de Aterro (m3) | Volum. Corte Acum. (m3) | Volum Aterro Acum. (m3) | Volume Líquido (m3) |
|---------|--------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| 0+0,00  | 10,89              | 3,63                | 0,00                 | 0,00                  | 0,00                    | 0,00                    | 0,00                |
| 1+0,00  | 12,80              | 4,27                | 236,86               | 78,96                 | 236,86                  | 78,96                   | 157,90              |
| 2+0,00  | 11,13              | 3,71                | 239,31               | 79,79                 | 476,16                  | 158,75                  | 317,41              |
| 3+0,00  | 11,30              | 3,77                | 224,33               | 74,80                 | 700,50                  | 233,55                  | 466,95              |
| 4+0,00  | 11,46              | 3,82                | 227,59               | 75,86                 | 928,08                  | 309,41                  | 618,67              |
| 4+16,33 | 10,66              | 3,55                | 180,55               | 60,18                 | 1108,63                 | 369,59                  | 739,04              |

4 TABELA CORTE E ATERRO - AV. SÃO FRANCISCO



1 PERFIL LONGITUDINAL - RUA MARIA JULIA



3 SEÇÃO TIPO - RUA MARIA JULIA

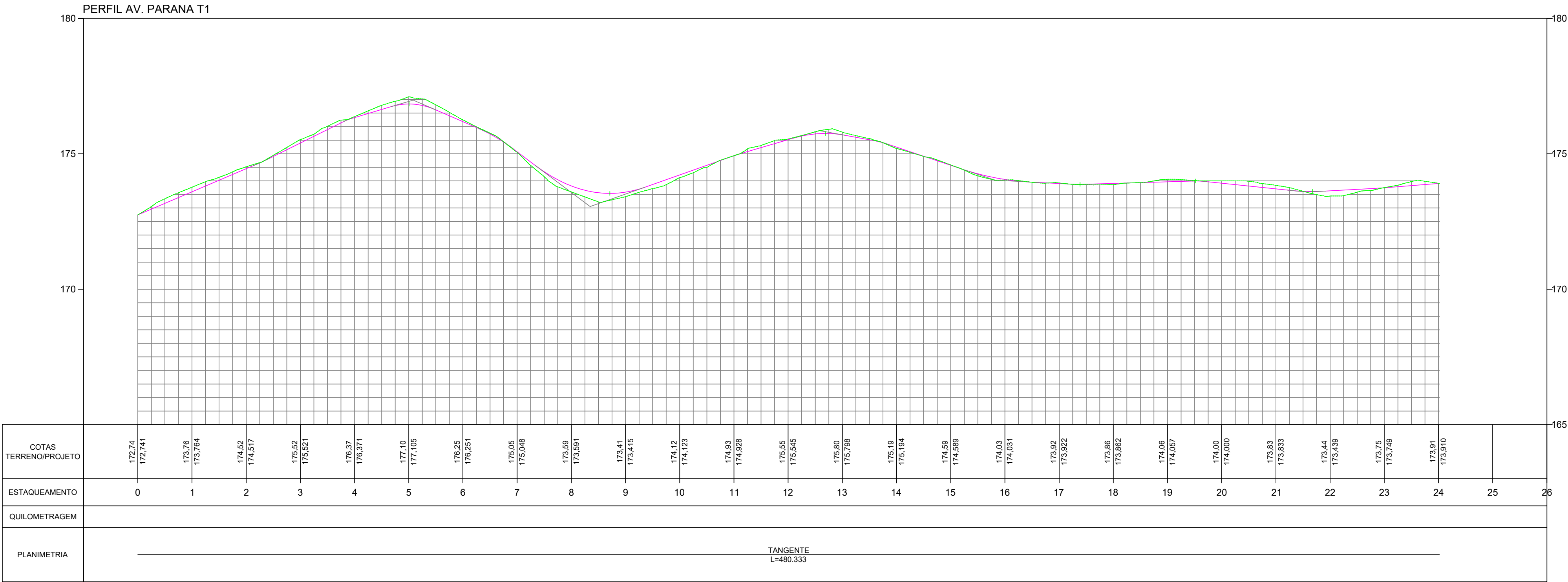
VOLUME TOTAL

| Estaca  | Área de Corte (m²) | Área de Aterro (m²) | Volume de Corte (m3) | Volume de Aterro (m3) | Volum. Corte Acum. (m3) | Volum Aterro Acum. (m3) | Volume Líquido (m3) |
|---------|--------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| 0+0,00  | 0,97               | 0,88                | 0,00                 | 0,00                  | 0,00                    | 0,00                    | 0,00                |
| 1+0,00  | 0,89               | 0,91                | 18,54                | 17,98                 | 18,54                   | 17,98                   | 0,57                |
| 2+0,00  | 1,19               | 0,91                | 20,73                | 18,26                 | 39,27                   | 36,23                   | 3,04                |
| 3+0,00  | 1,14               | 0,89                | 23,22                | 18,00                 | 62,49                   | 54,24                   | 8,25                |
| 4+0,00  | 1,16               | 0,90                | 23,00                | 17,91                 | 85,49                   | 72,15                   | 13,34               |
| 5+0,00  | 0,88               | 1,17                | 20,49                | 20,74                 | 105,98                  | 92,89                   | 13,09               |
| 6+0,00  | 1,28               | 1,73                | 21,61                | 28,99                 | 127,59                  | 121,88                  | 5,71                |
| 7+0,00  | 2,59               | 1,35                | 38,67                | 30,81                 | 166,25                  | 152,69                  | 13,57               |
| 8+0,00  | 1,64               | 1,32                | 42,27                | 26,73                 | 208,52                  | 179,41                  | 29,11               |
| 9+0,00  | 1,55               | 1,19                | 31,82                | 25,10                 | 240,34                  | 204,52                  | 35,82               |
| 10+0,00 | 1,30               | 1,12                | 28,43                | 23,08                 | 268,77                  | 227,59                  | 41,17               |
| 10+1,77 | 1,25               | 1,11                | 2,25                 | 1,97                  | 271,02                  | 229,56                  | 41,46               |

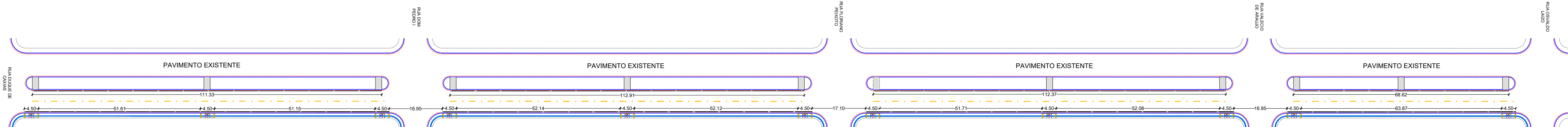
4 TABELA CORTE E ATERRO - RUA MARIA JULIA

|                                                                                                       |      |                |             |                     |                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|-------------|---------------------|---------------------|--------|
| ANO:                                                                                                  | 2025 | CONVENIENTE:   | CONCEDENTE: | TIPO:               | MODIFICAÇÕES:       | FOLHA: |
|                                                                                                       |      |                |             | PAV                 |                     | 3/5    |
| CONVENIENTE: SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO                                                            |      |                |             |                     | DADOS:              |        |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS E AVENIDAS                                                       |      |                |             |                     | VER IMPLANTAÇÃO     |        |
| CONTEÚDO: PERFIS LONGITUDINAIS, PLANTAS BAIXAS AUXILIARES, SEÇÕES TRANSVERSAIS E TABELA DE VOLUMETRIA |      |                |             |                     | ASSINATURA:         |        |
| LOCAL: RUAS E AVENIDAS                                                                                |      |                |             |                     | Responsável Técnico |        |
| DIM.: METRO                                                                                           |      | ESC.: INDICADA |             | DATA: JUNHO DE 2025 |                     |        |





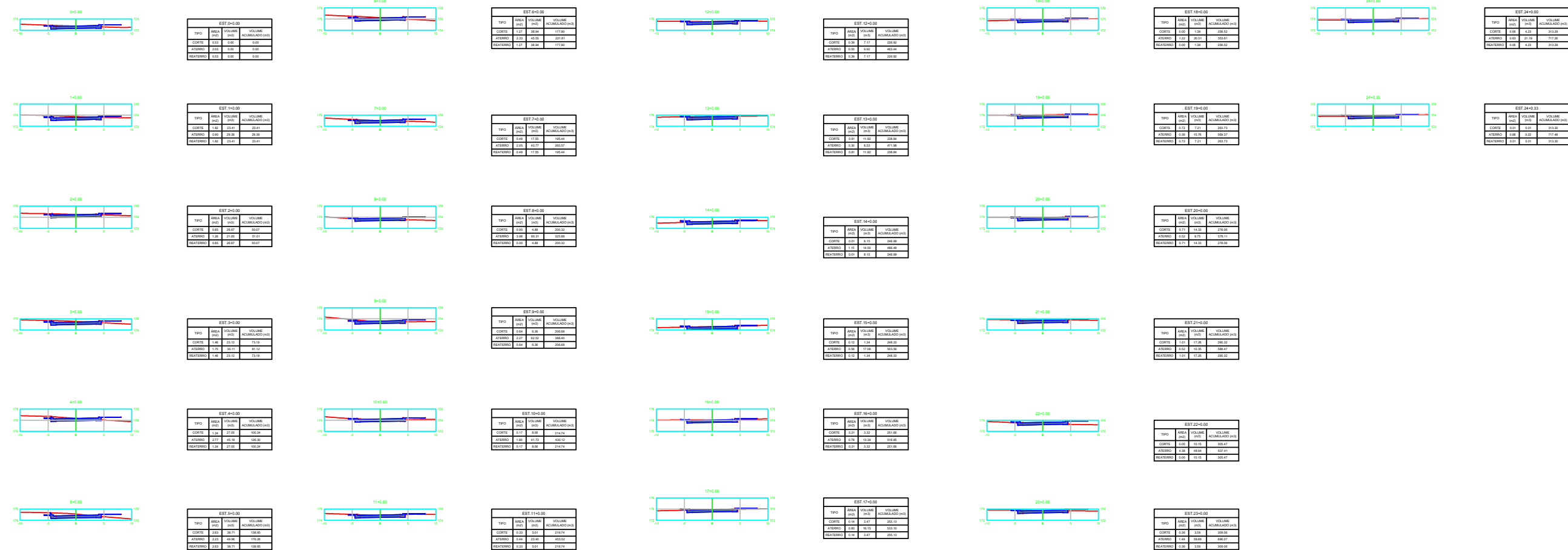
1 PERFIL LONGITUDINAL - AV. PARANÁ 1



2 PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO - AV. PARANÁ 1

| VOLUME TOTAL |                    |                     |                      |                       |                         |                         |                     |
|--------------|--------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| Estaca       | Área de Corte (m²) | Área de Aterro (m²) | Volume de Corte (m3) | Volume de Aterro (m3) | Volum. Corte Acum. (m3) | Volum Aterro Acum. (m3) | Volume Líquido (m3) |
| 0+0,00       | 1,58               | 4,59                | 0,00                 | 0,00                  | 0,00                    | 0,00                    | 0,00                |
| 1+0,00       | 5,45               | 3,62                | 70,22                | 82,13                 | 70,22                   | 82,13                   | -11,90              |
| 2+0,00       | 2,55               | 3,37                | 80,00                | 69,96                 | 150,22                  | 152,08                  | -1,86               |
| 3+0,00       | 4,38               | 4,96                | 69,36                | 83,34                 | 219,58                  | 235,43                  | -15,84              |
| 4+0,00       | 3,73               | 6,78                | 81,14                | 117,41                | 300,72                  | 352,83                  | -52,11              |
| 5+0,00       | 7,88               | 7,09                | 116,14               | 138,64                | 416,86                  | 491,47                  | -74,61              |
| 6+0,00       | 3,80               | 5,92                | 116,83               | 130,04                | 533,69                  | 621,51                  | -87,82              |
| 7+0,00       | 1,46               | 4,59                | 52,64                | 105,08                | 586,33                  | 726,59                  | -140,26             |
| 8+0,00       | 0,00               | 7,96                | 14,63                | 125,49                | 600,96                  | 852,08                  | -251,12             |
| 9+0,00       | 1,91               | 5,18                | 19,07                | 131,39                | 620,03                  | 983,47                  | -363,44             |
| 10+0,00      | 0,51               | 3,97                | 24,17                | 91,51                 | 644,21                  | 1074,98                 | -430,77             |
| 11+0,00      | 0,99               | 1,21                | 15,03                | 51,80                 | 659,23                  | 1126,78                 | -467,55             |
| 12+0,00      | 1,16               | 1,49                | 21,52                | 27,02                 | 680,75                  | 1153,80                 | -473,05             |
| 13+0,00      | 2,42               | 1,40                | 35,76                | 28,98                 | 716,51                  | 1182,79                 | -466,28             |
| 14+0,00      | 0,03               | 2,31                | 24,46                | 37,16                 | 740,96                  | 1219,94                 | -478,98             |
| 15+0,00      | 0,37               | 1,24                | 4,03                 | 35,50                 | 744,99                  | 1255,45                 | -510,45             |
| 16+0,00      | 0,62               | 1,77                | 9,97                 | 30,11                 | 754,97                  | 1285,56                 | -530,59             |
| 17+0,00      | 0,42               | 1,80                | 10,42                | 35,77                 | 765,38                  | 1321,34                 | -555,95             |
| 18+0,00      | 0,00               | 2,44                | 4,18                 | 42,41                 | 769,56                  | 1363,74                 | -594,18             |
| 19+0,00      | 2,16               | 1,44                | 21,64                | 38,73                 | 791,20                  | 1402,47                 | -611,27             |
| 20+0,00      | 2,13               | 1,75                | 42,98                | 31,82                 | 834,18                  | 1434,29                 | -600,11             |
| 21+0,00      | 3,04               | 2,05                | 51,78                | 37,97                 | 885,96                  | 1472,26                 | -586,29             |
| 22+0,00      | 0,00               | 8,75                | 30,44                | 108,03                | 916,41                  | 1580,29                 | -663,88             |
| 23+0,00      | 1,08               | 3,34                | 10,77                | 120,90                | 927,17                  | 1701,19                 | -774,02             |
| 24+0,00      | 0,19               | 1,32                | 12,69                | 46,61                 | 939,86                  | 1747,80                 | -807,94             |
| 24+0,33      | 0,03               | 1,37                | 0,04                 | 0,45                  | 939,90                  | 1748,25                 | -808,36             |

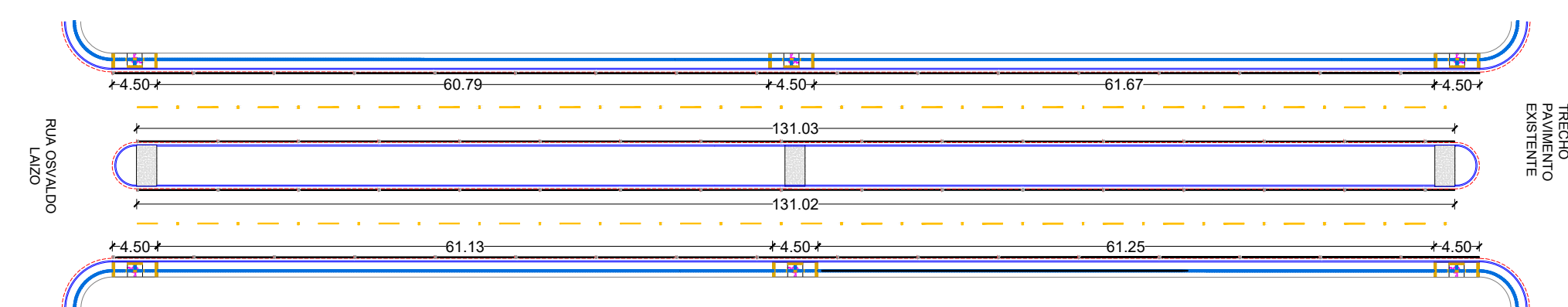
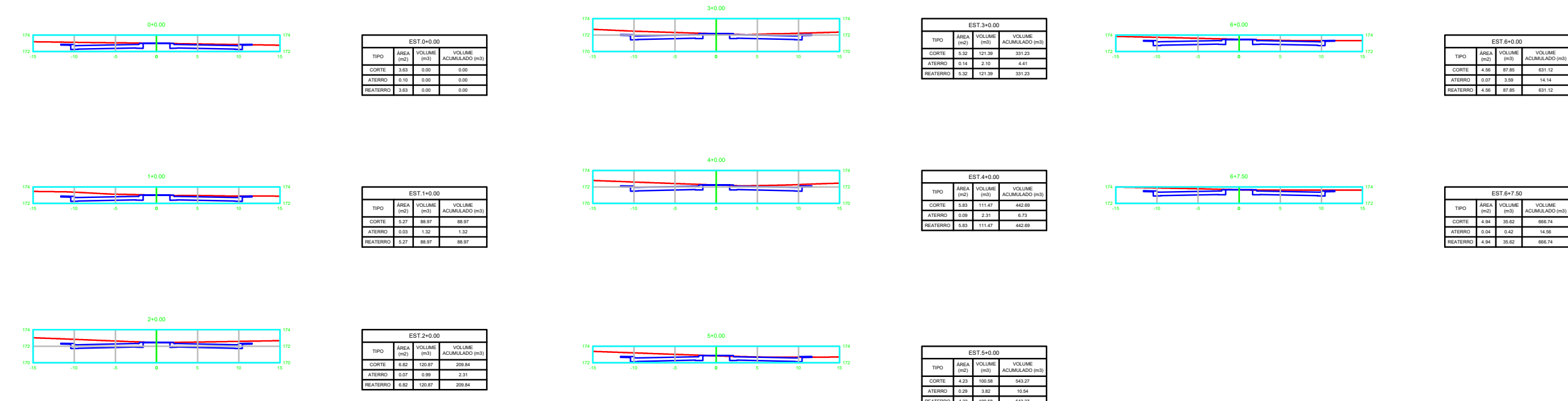
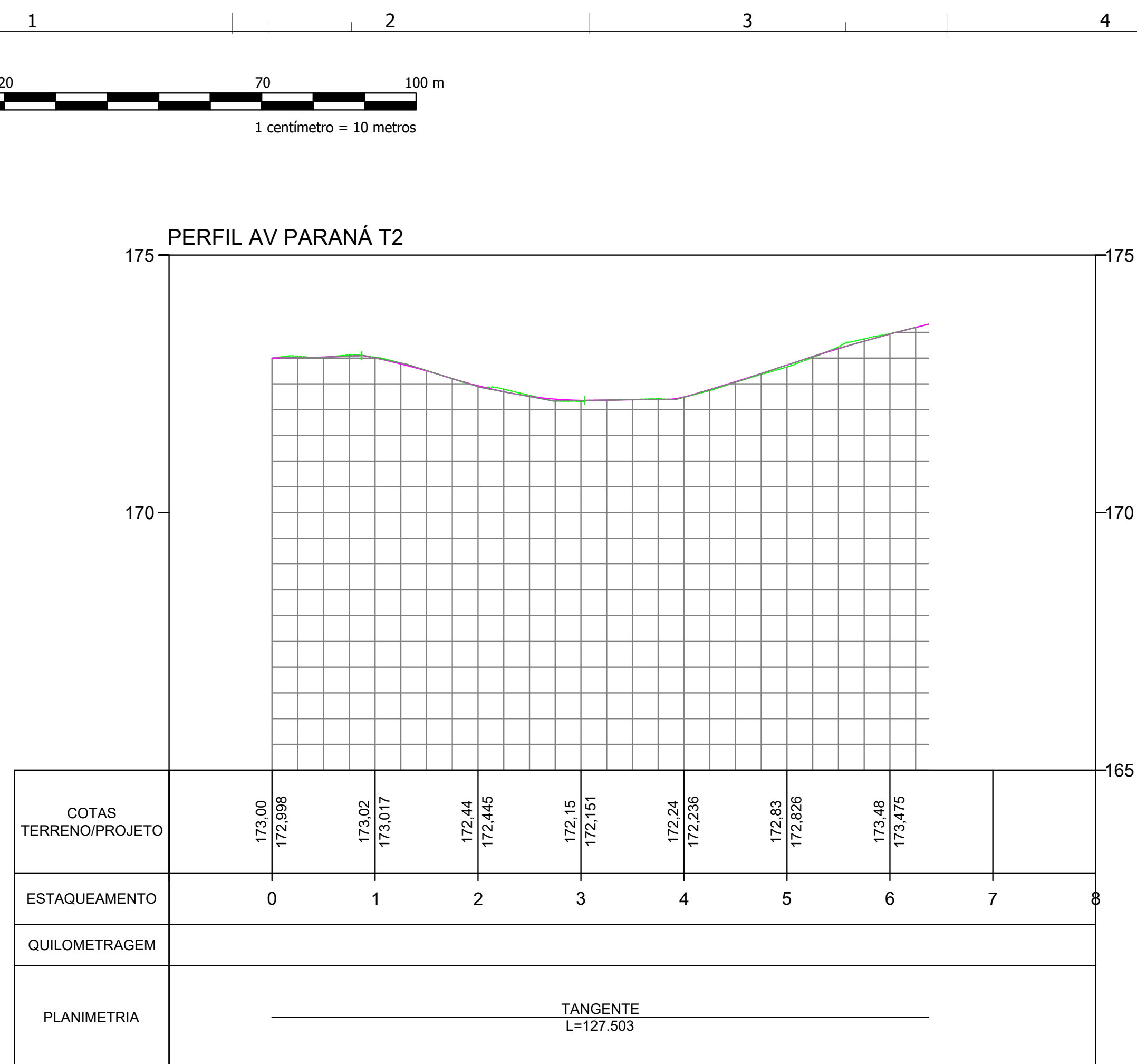
4 TABELA CORTE E ATERRO - AV. PARANÁ 1



3 SEÇÃO TIPO - AV. PARANÁ 1

|                                                                                                       |                     |             |                     |                        |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|---------------------|------------------------|------------|
| ANO: 2025                                                                                             | CONVENIENTE:        | CONCEDENTE: | TIPO: PAV           | MODIFICAÇÕES:          | FOLHA: 4/5 |
| CONVENIENTE: SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO                                                            |                     |             |                     | DADOS: VER IMPLANTAÇÃO |            |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS E AVENIDAS                                                       |                     |             |                     |                        |            |
| CONTEÚDO: PERFIS LONGITUDINAIS, PLANTAS BAIXAS AUXILIARES, SEÇÕES TRANSVERSAIS E TABELA DE VOLUMETRIA |                     |             |                     | ASSINATURA:            |            |
| LOCAL: RUAS E AVENIDAS                                                                                |                     |             |                     |                        |            |
| DIM.: METRO                                                                                           | DATA: JUNHO DE 2025 |             | Responsável Técnico |                        |            |
| ESC: INDICADA                                                                                         |                     |             |                     |                        |            |





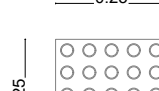
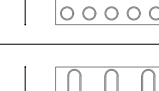
| VOLUME TOTAL |                    |                     |                     |                      |                         |                         |                    |
|--------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| Estaca       | Área de Corte (m²) | Área de Aterro (m²) | Volum de Corte (m3) | Volum de Aterro (m3) | Volum. Corte Acum. (m3) | Volum Aterro Acum. (m3) | Volum Líquido (m3) |
| 0+0,00       | 10,89              | 3,84                | 0.00                | 0,00                 | 0,00                    | 0,00                    | 0,00               |
| 1+0,00       | 15,80              | 5,32                | 266.90              | 91,61                | 266,90                  | 91,61                   | 175,30             |
| 2+0,00       | 20,46              | 6,96                | 362.62              | 122,85               | 629,52                  | 214,46                  | 415,07             |
| 3+0,00       | 15,95              | 5,60                | 364.16              | 125,59               | 993,69                  | 340,05                  | 653,63             |
| 4+0,00       | 17,49              | 6,01                | 334.40              | 116,09               | 1328,08                 | 456,15                  | 871,94             |
| 5+0,00       | 12,69              | 4,81                | 301.73              | 108,21               | 1629,82                 | 564,36                  | 1065,46            |
| 6+0,00       | 13,67              | 4,69                | 263.55              | 95,03                | 1893,36                 | 659,39                  | 1233,97            |
| 6+7,50       | 14,81              | 5,03                | 106.85              | 36,47                | 2000,22                 | 695,86                  | 1304,36            |

|                                                                                                          |                                                                                                      |             |              |                                                                                 |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| ANO:<br>2025                                                                                             | CONVENENTE:<br> | CONCEDENTE: | TIPO:<br>PAV | MODIFICAÇÕES:                                                                   | FOLHA:<br>5/5   |
| CONVENIENTE: SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO                                                               |                                                                                                      |             |              |                                                                                 | DADOS:          |
| OBRA:<br>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS E AVENIDAS                                                       |                                                                                                      |             |              |                                                                                 | VER IMPLANTAÇÃO |
| CONTEÚDO:<br>PERFIS LONGITUDINAIS, PLANTAS BAIXAS AUXILIARES, SEÇÕES TRANSVERSAIS E TABELA DE VOLUMETRIA |                                                                                                      |             |              | ASSINATURA:<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>_____<br>Responsável Técnico |                 |
| LOCAL: RUAS E AVENIDAS                                                                                   |                                                                                                      |             |              |                                                                                 |                 |
| DIM.:<br>METRO<br>ESC.: INDICADA                                                                         | DATA: JUNHO DE 2025                                                                                  |             |              |                                                                                 |                 |

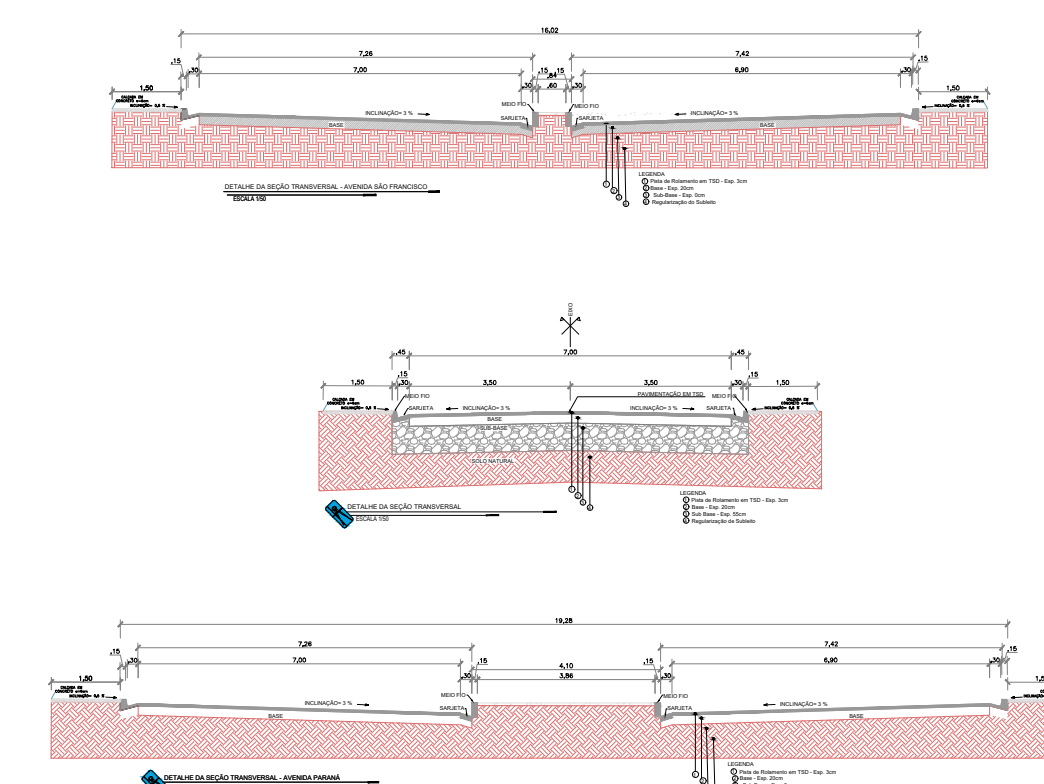
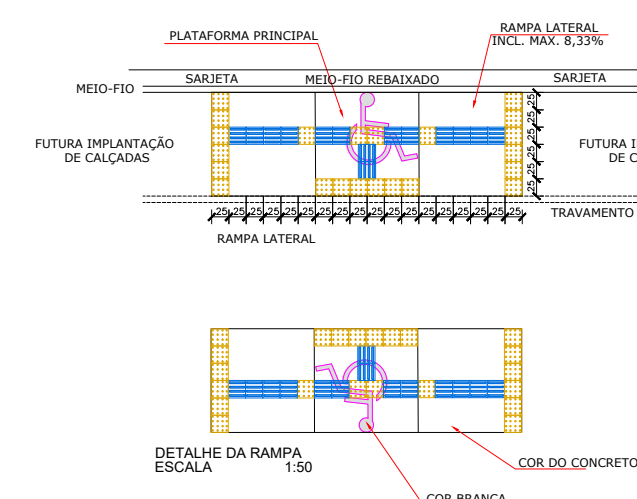




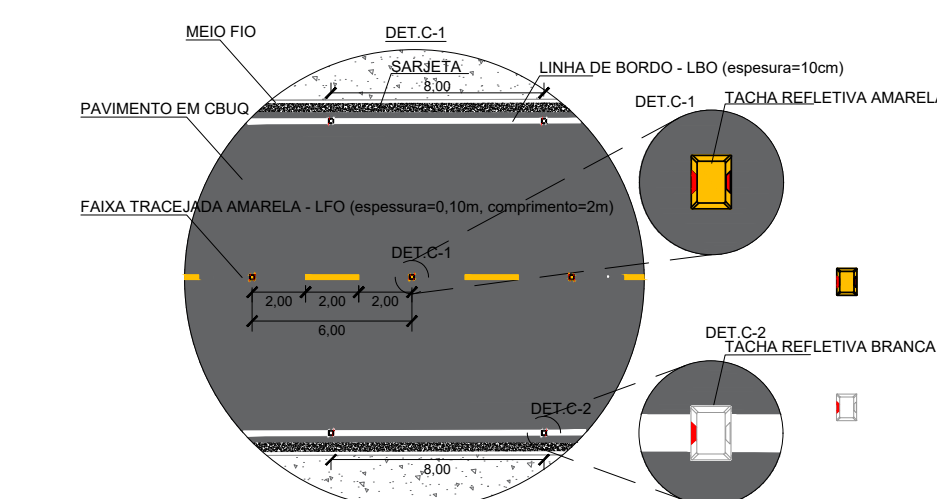
## 2 MAPA DE LOCAÇÃO

| LEGENDA PISO TÁTIL                                                                  |                                                                                     |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| SÍMBOLO                                                                             | MODELO                                                                              | DESCRIÇÃO             |
|  |  | PISO TÁTIL ALERTA     |
|  |  | PISO TÁTIL DIRECIONAL |

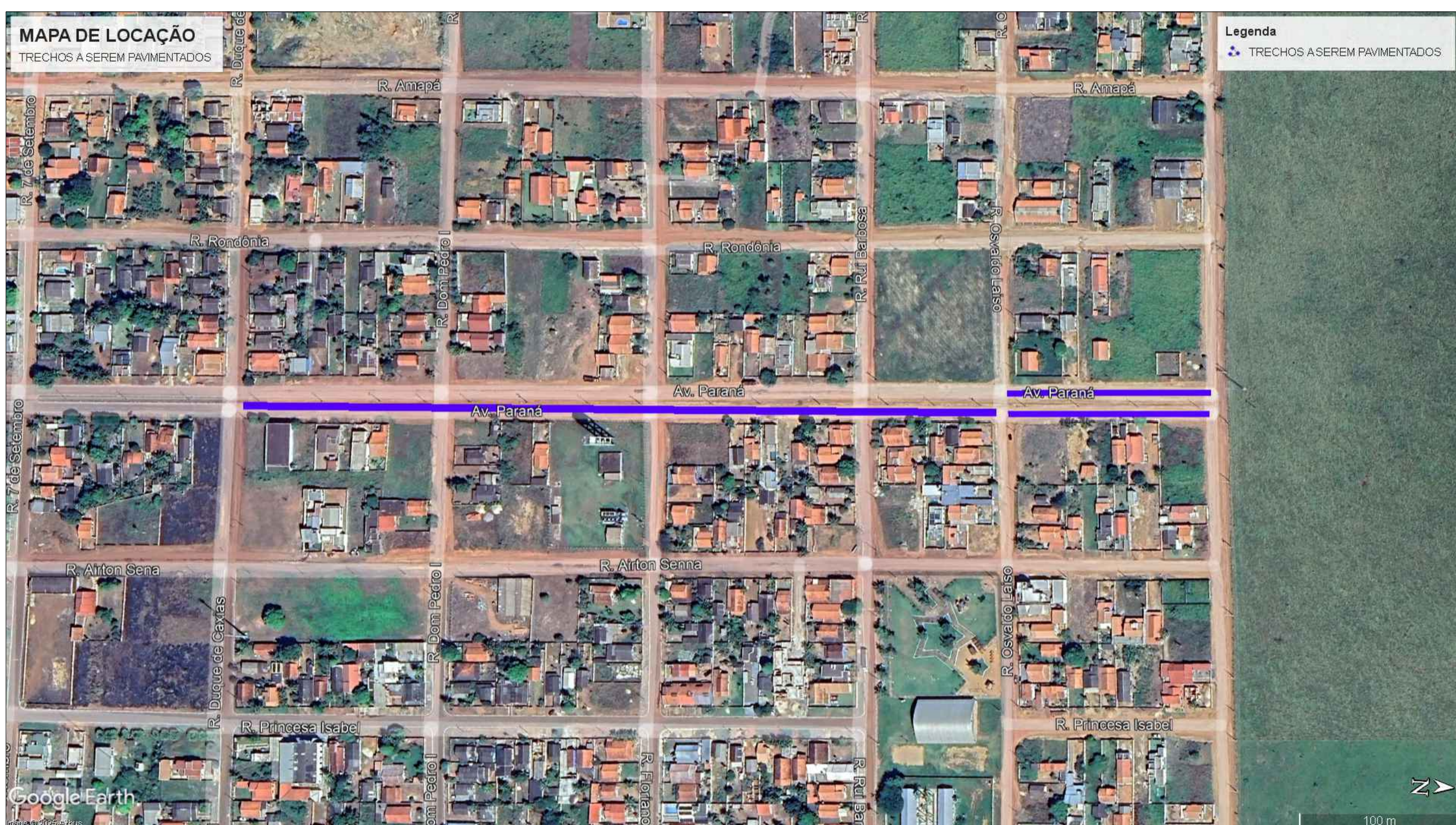
NOTA: DIFERENCIAÇÃO DE CORES ENTRE PISO TÁTIL DIRECIONAL E PISO TÁTIL DE ALERTA APENAS PARA REPRESENTAÇÃO EM PROJETO. AMBOS SÃO EXECUTADOS EM COR AMARELO PARA CONTRASTE DE LUMINÂNCIA COM O PISO DO ENTORNO, CONFORME ITEM 5.6.2 DA ABNT NBR 16.537/2016



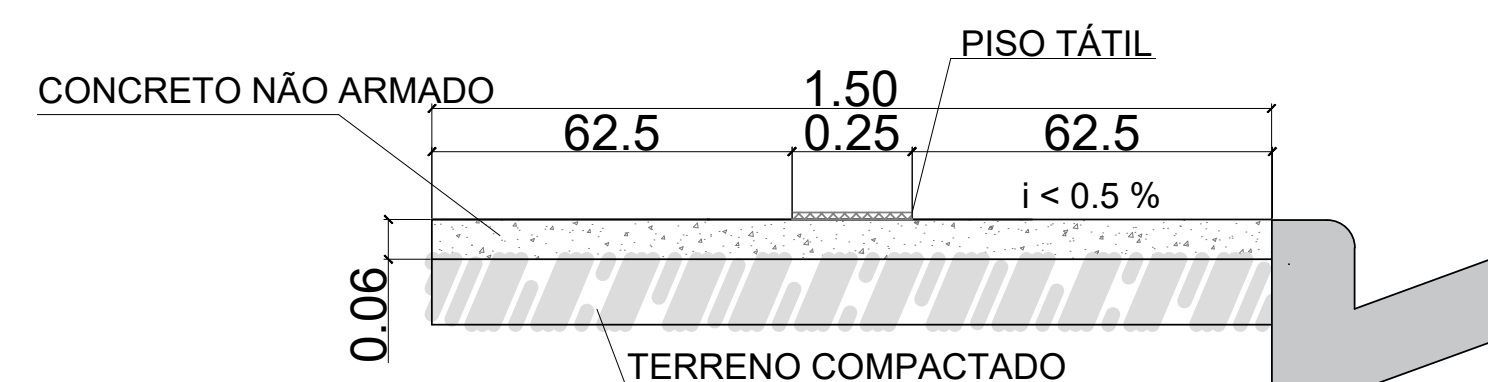
5 DETALHAMENTO - SEÇÃO TRANSVERSAL



## 6 DETALHAMENTO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL



## 2 MAPA DE LOCAÇÃO



7 DETALHAMENTO - CALÇADA

|                                                           |                                                                                                       |                           |                               |                      |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------------|
| ANO:<br><b>2025</b>                                       | CONVENIENTE:<br> | CONCEDENTE:<br><b>PAV</b> | TÍPO:<br><b>MODIFICAÇÕES:</b> | FOLHA:<br><b>1/1</b> |
| CONVENIENTE: SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO                |                                                                                                       |                           | DADOS:<br><br>VER IMPLANTAÇÃO |                      |
| OBRA:<br><b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS E AVENIDAS</b> |                                                                                                       |                           |                               |                      |
| CONTEÚDO: MAPA DE LOCAÇÃO E DETALHES CONSTRUTIVOS         |                                                                                                       |                           |                               |                      |
| LOCAL: RUAS E AVENIDAS                                    |                                                                                                       |                           | ASSINATURA:                   |                      |
| DIM.: METRO                                               | ESC.: INICIAÇÃO                                                                                       | DATA: JUNHO DE 2025       |                               |                      |
|                                                           |                                                                                                       |                           | Responsável Técnico           |                      |





#### Assinaturas do Documento



Documento Assinado Eletronicamente por **ELISANGELA CRISTINA TEIXEIRA PIANCO** - **SECRETÁRIA**, CPF: 596.34\*. \*\*2- \*2 em **24/07/2025 12:30:33**, Cód. Autenticidade da Assinatura: 1241.4E30.6333.811U.5708, Com fundamento na Lei Nº 14.063, de 23 de Setembro de 2020.



Documento Assinado Eletronicamente por **JOSÉ WELLINGTON DRUMOND GOUVEIA** - **PREFEITO**, CPF: 672.81\*. \*\*2- \*8 em **24/07/2025 12:15:54**, Cód. Autenticidade da Assinatura: 1271.8U15.654V.X11U.8642, Com fundamento na Lei Nº 14.063, de 23 de Setembro de 2020.



#### Informações do Documento

ID do Documento: **60E.E9D** - Tipo de Documento: **MEMORANDO** - Nº **12/DEP-CONTB/2025**

Elaborado por **DAYANNE NOVAIS GONÇALVES**, CPF: 356.78\*. \*\*8- \*8 , em **24/07/2025 - 12:03:37**

Código de Autenticidade deste Documento: 12E5.3V03.237K.673W.2437

A autenticidade do documento pode ser conferida no site:  
<https://athus.saofrancisco.ro.gov.br/verdocumento>

