

Secretaria de Planejamento

**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS DE VIAS PÚBLICAS NOS CONJUNTOS
VERA CRUZ, ENGENHO BAIXINHA, LOTEAMENTO VIDA NOVA E LOTEAMENTO
CASA NOVA, NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ALAGOA GRANDE -
PB**

MEMORIAL DESCRITIVO

1. Objetivos e Justificativa da Intervenção

O Município de Alagoa Grande, com área de 320,558 km², localiza-se na microrregião do Brejo Paraibano, nas coordenadas 07°08'20" de Latitude Sul e 35°38'06" de Longitude Oeste. A altitude média da sede municipal é de aproximadamente 143 m acima do nível do mar.

Apresenta clima quente e úmido, com temperatura média anual de 26°C e precipitação em torno de 1.550 mm, concentrada principalmente no período de inverno. O município limita-se com Juarez Távora, Areia, Alagoinha, Mulungu, Serra Redonda, Massaranduba, Gurinhém, Matinhas e Alagoa Nova.

As localidades **Conjunto Vera Cruz, Engenho Baixinha, Loteamento Vida Nova e Loteamento Casa Nova** estão inseridas na zona urbana do município e são compostas por diversas famílias que enfrentam dificuldades de deslocamento, especialmente em períodos chuvosos, devido às vias sem pavimentação e ao solo escorregadio.

A execução da pavimentação em paralelepípedos busca **melhorar as condições de mobilidade urbana, acessibilidade e qualidade de vida dos moradores**, garantindo conforto, segurança e valorização dos imóveis, além de facilitar o escoamento das águas pluviais.

Assim, o projeto é plenamente justificável e essencial ao desenvolvimento urbano e social dessas comunidades.

2. Relação das Ruas Contempladas

CONJUNTO VERA CRUZ

- Complemento da Rua Antônio Inácio
- Rua Laércio Cavalcante
- Complemento da Rua Genival Lourenço
- Rua Severino Marques
- Rua Projetada I
- Rua Projetada II

ENGENHO BAIXINHA

- Via Projetada 01
- Via Projetada 02
- Via Projetada 03
- Via Projetada 04
- Via Projetada 05

LOTEAMENTO VIDA NOVA

- Rua Projetada C (Bairro Vida Nova)
- Rua Projetada D (Bairro Vida Nova)

LOTEAMENTO CASA NOVA

- Via Local 06 (Bairro Casa Nova)
- Via Local 08 (Bairro Casa Nova)
- Rua José Andrade Galo Branco (Bairro Vida Nova) – Trecho: do final da Rua Leonice Lucindo até a Via Local 08

3. Descrição da Intervenção

A intervenção consiste na execução de **pavimentação em paralelepípedos de granito** nas vias acima relacionadas, conforme o projeto e o mapa anexo. Serão observadas todas as normas técnicas pertinentes e os serviços seguirão as etapas descritas a seguir:

3.1 – Serviços Preliminares

Placa de Obra:

Será instalada uma placa de obra em chapa de aço galvanizado, em local visível, conforme modelo exigido pela Caixa Econômica Federal, permanecendo durante todo o período de execução.

Locação da Pavimentação:

Será realizada a locação das vias com base no eixo e declividade adequados, observando o correto abaulamento e direcionamento das águas pluviais.

3.2 – Terraplanagem

Regularização de Superfície com Motoniveladora:

Será efetuada a regularização do subleito, garantindo o nivelamento e o abaulamento necessários à execução da camada de areia.

3.3 – Pavimentação

Meio-fio em Pedra Granítica:

Execução dos cordões de travamento e rejuntamento em argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

Pavimento em Paralelepípedos:

Assentamento de pedras de granito (30 a 35 peças/m²) sobre colchão de areia com 10 cm de espessura, devidamente compactado. O rejuntamento será feito com argamassa de cimento e areia 1:3, aplicada em consistência fluida para total preenchimento das juntas

3.4 – Drenagem Superficial

A drenagem será do tipo superficial, aproveitando os declives naturais do terreno e o direcionamento das águas pluviais para as vias já dotadas de galerias existentes, conforme o projeto topográfico.

3.5 – Passeios (Calçadas)

As calçadas serão executadas em **concreto moldado in loco**, com acabamento convencional e rampas de acessibilidade conforme norma. Serão instalados **pisos táteis direcionais e de alerta** (20x20 cm), fixados com argamassa industrializada. Onde necessário, o município fornecerá blocos cerâmicos para apoio lateral.

Paralelamente ao meio-fio, onde não houver edificação (mureta), e em conformidade com a largura da calçada projetada, será erguida alvenaria em TF de 1 vez, que servirá para escoramento da areia e do piso da calçada, na altura necessária.

4. Considerações Finais

A pavimentação das ruas listadas trará **significativos benefícios à mobilidade urbana**, facilitando o tráfego de pedestres e veículos, reduzindo a poeira e a lama, e promovendo maior valorização dos bairros contemplados.

Alagoa Grande - PB, 2025.

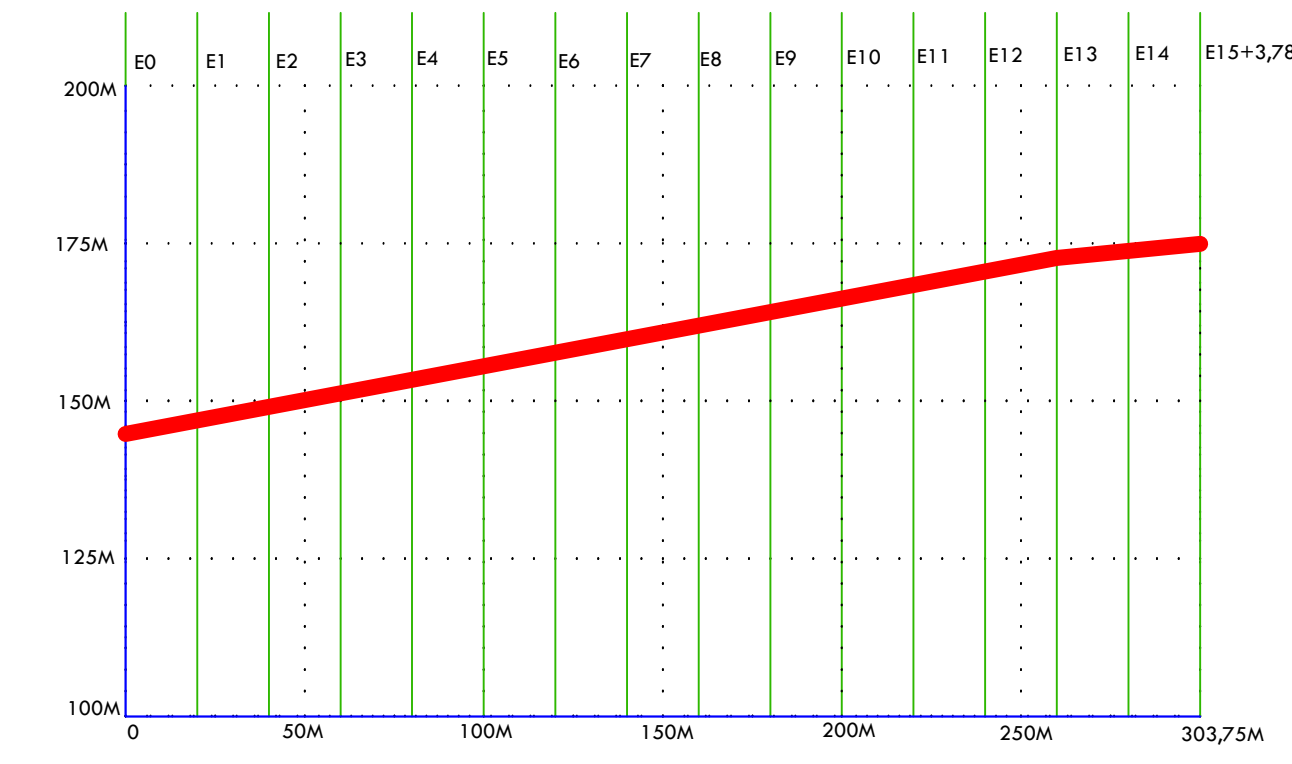
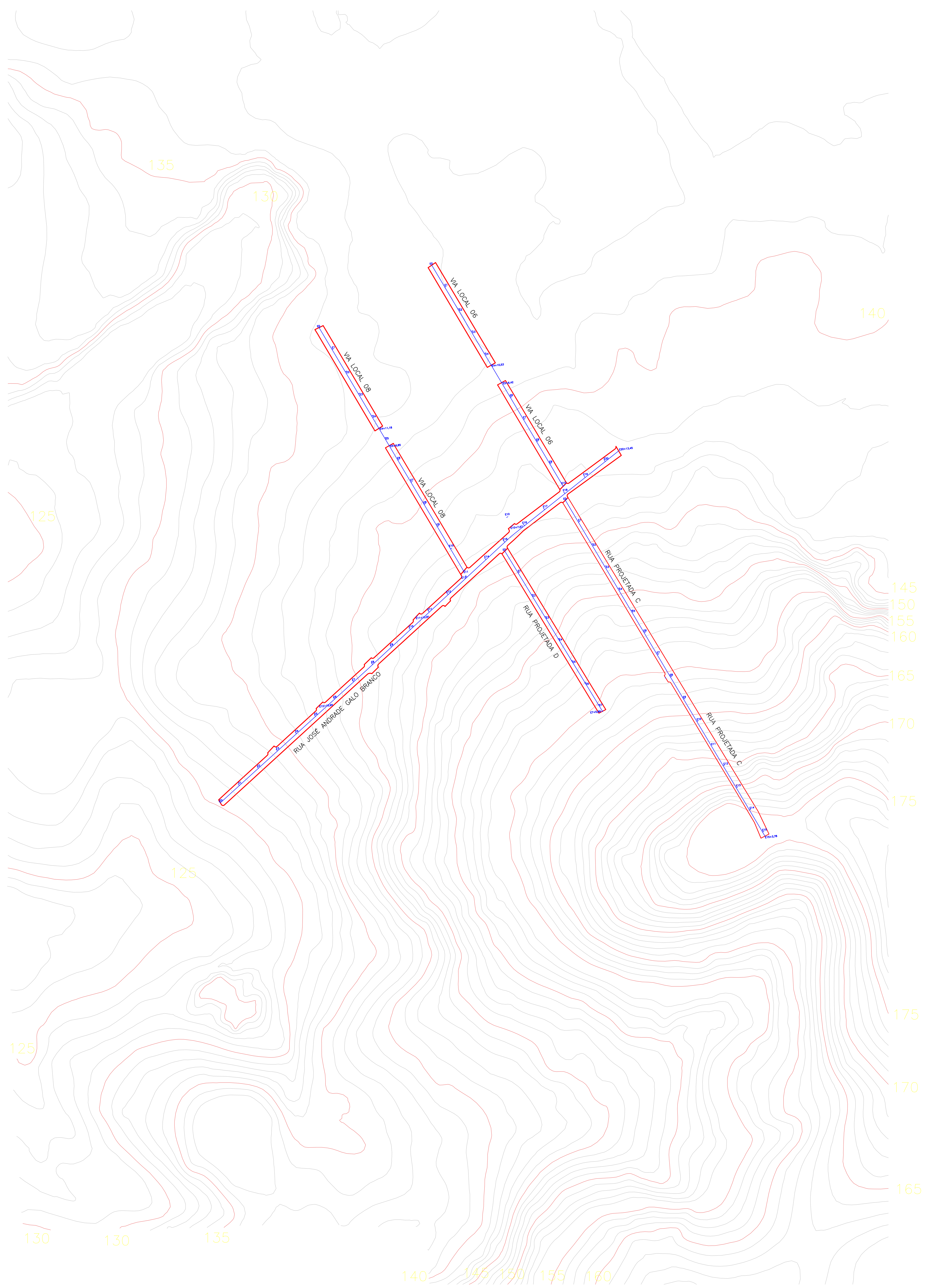
Wilton Carvalho de Macedo

Arquiteto

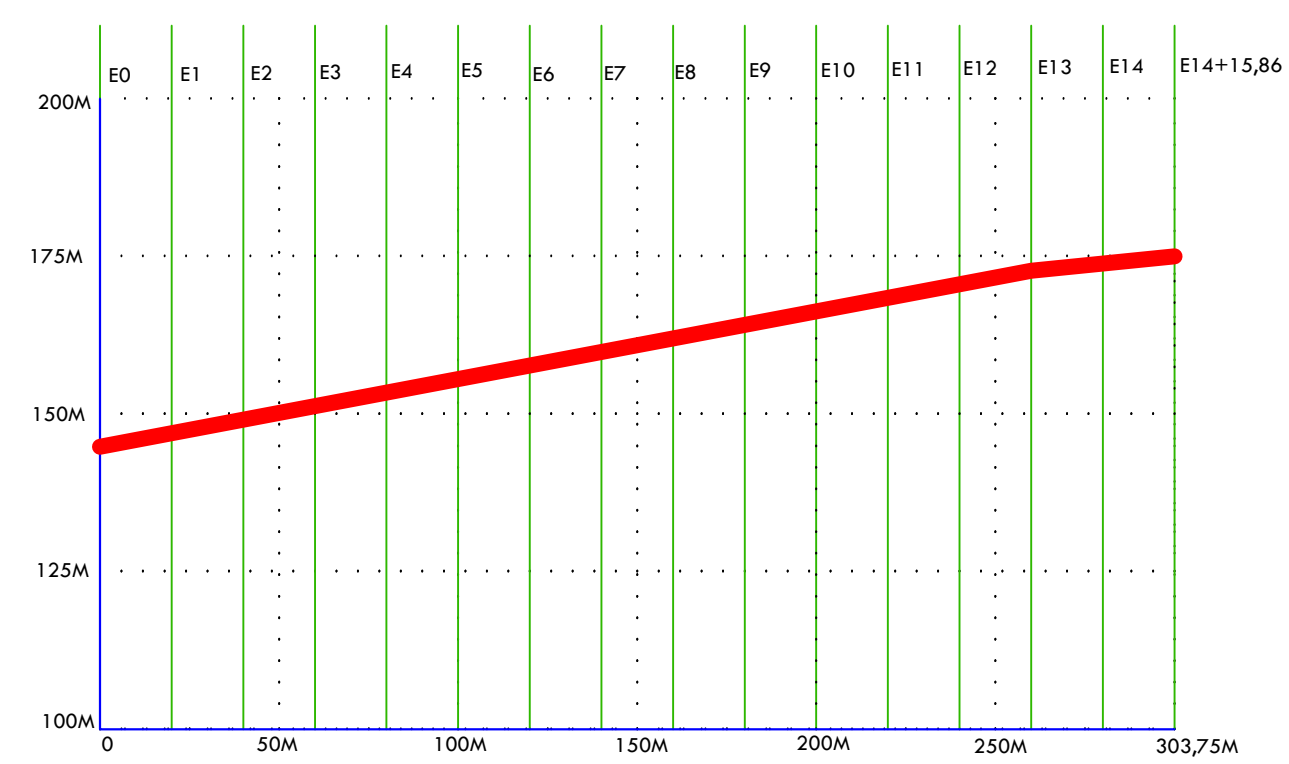
Func. Matrícula 947

CAU nº A6293-6

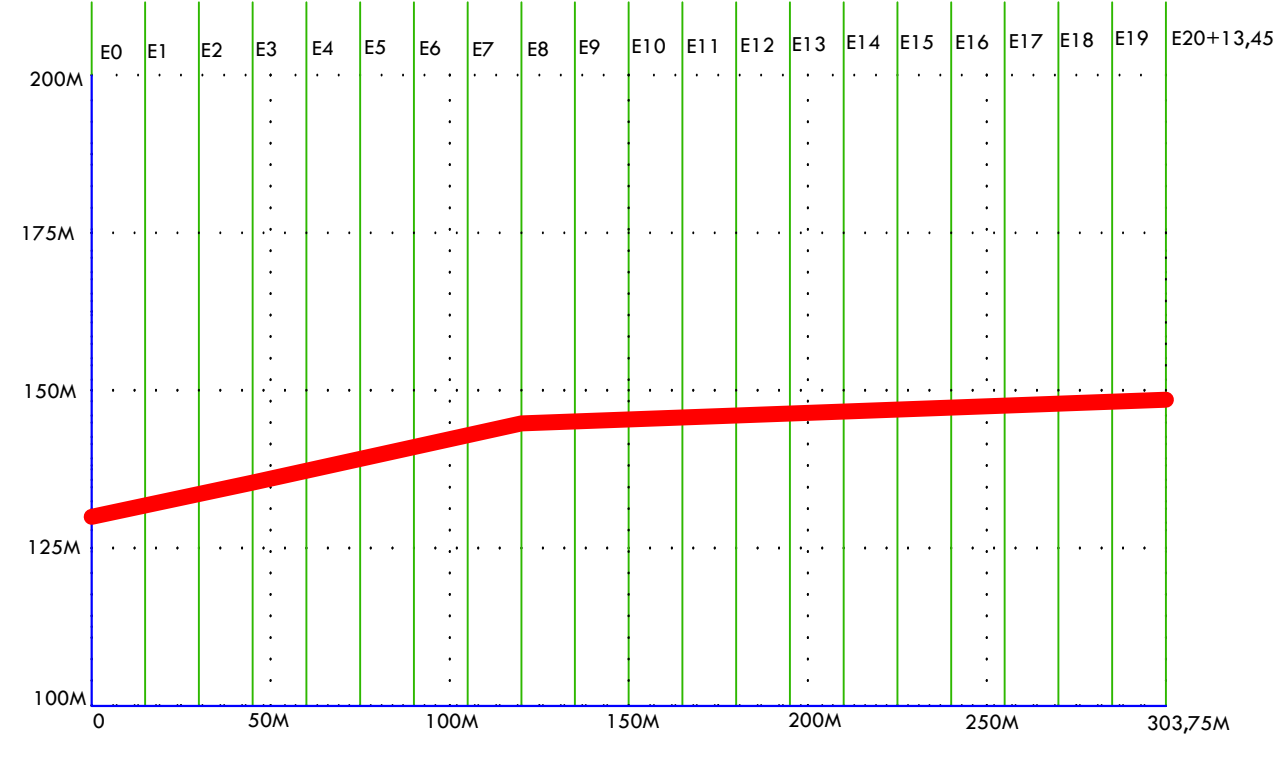
CPF: 160.809.554-15



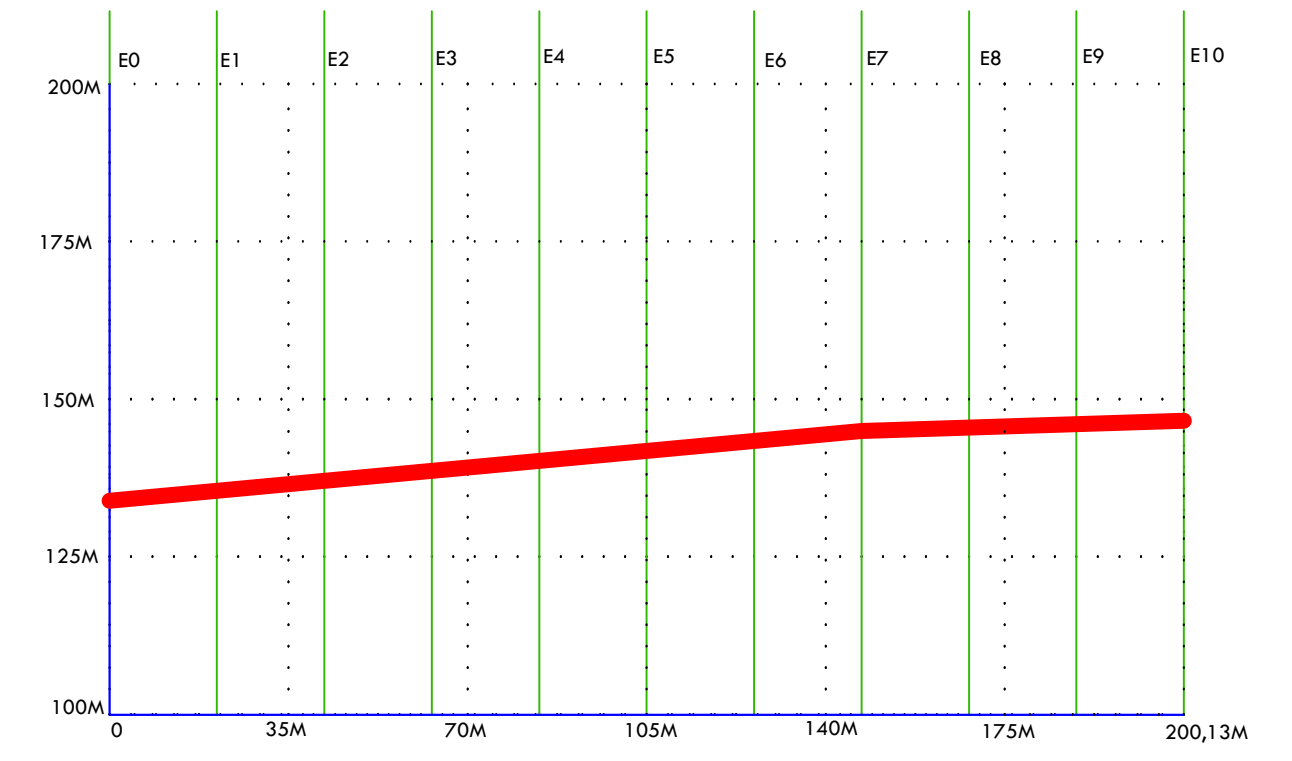
RUA PROJETA DA C (VIDA NOVA)
 Extensão: 303,78m
 Declividade: 175-145=9,87%



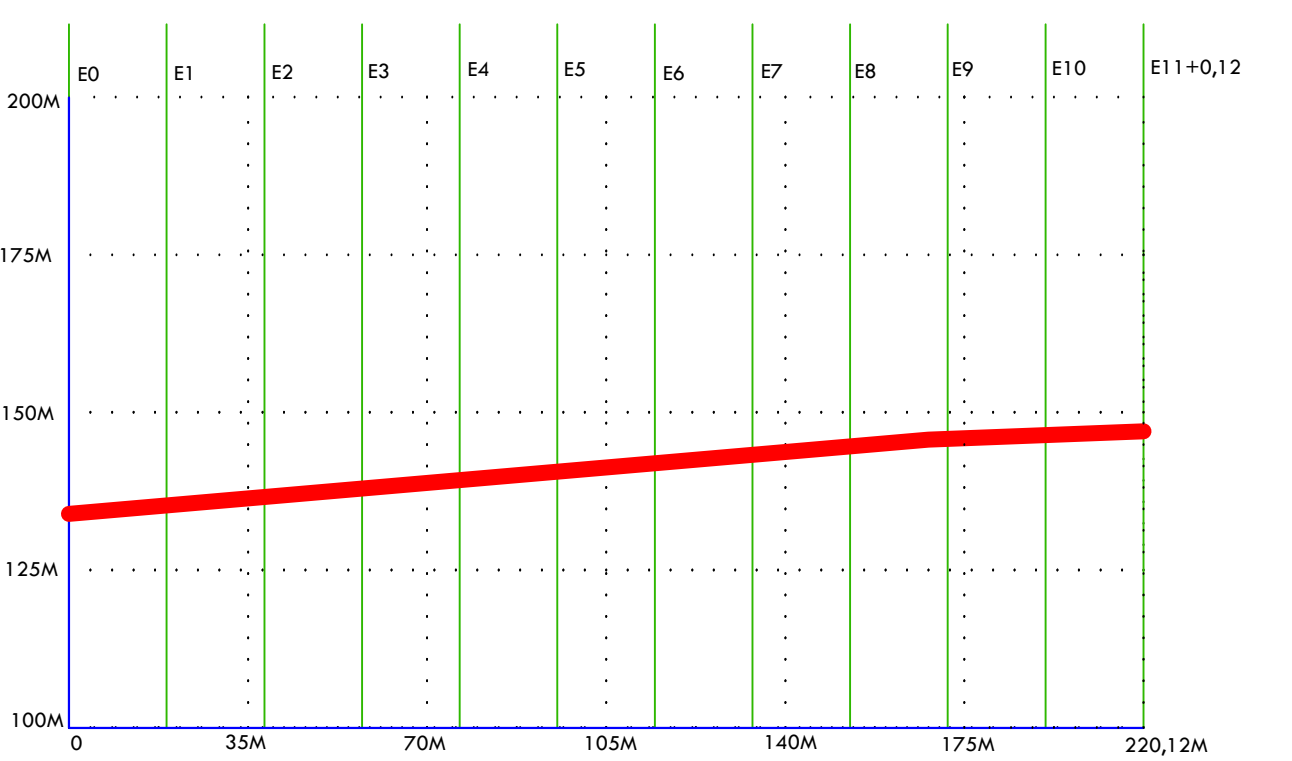
RUA PROJETA DA D (VIDA NOVA)
 Extensão: 295,86m
 Declividade: 175-146=9,80%



RUA JOSÉ ANDRADE GALO BRANCO (VIDA NOVA)
 Extensão: 413,45m
 Declividade: 143-130=3,14%



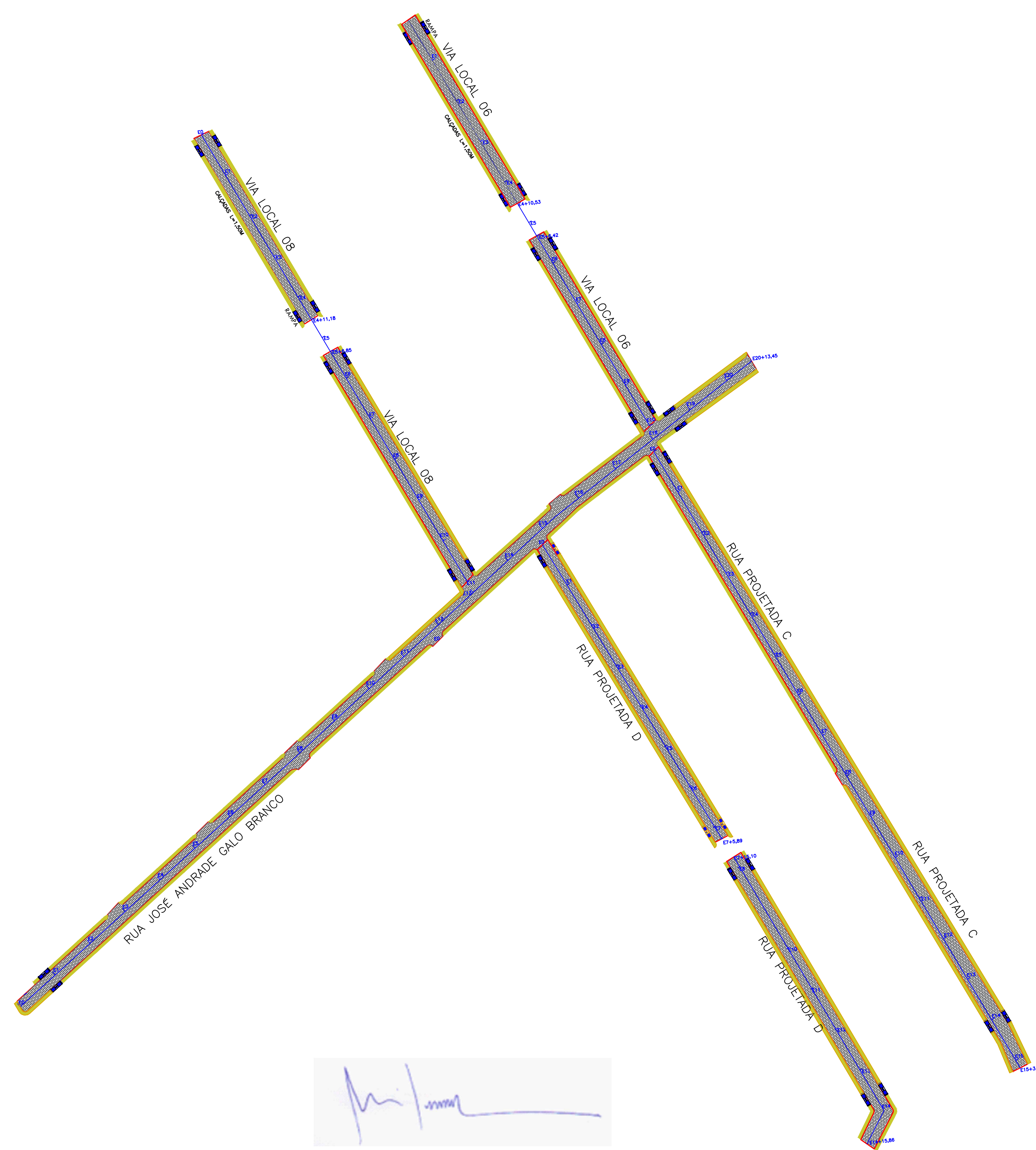
VIA LOCAL 06 (CASA NOVA)
 Extensão: 200,13m
 Declividade: 142-138=1,99%



VIA LOCAL 08 (CASA NOVA)
 Extensão: 220,12m
 Declividade: 143-136=3,18%

WILTON CARVALHO DE MACEDO
 ARQUITETO - CAU A6293-6
 FUNC. MAT. 947
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

PRANCHA 01	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA GRANDE - SECRETARIA DE PLANEJAMENTO	
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS DE DIVERSAS VIAS DOS CONJUNTOS CASA NOVA E VIDA NOVA	
TOPOGRAFIA Esc:1:000	



[Handwritten signature]

WILTON CARVALHO DE
MACEDO
ARQUITETO - CAU A6293-6
FUNC. MAT. 947
RESPONSÁVEL TÉCNICO

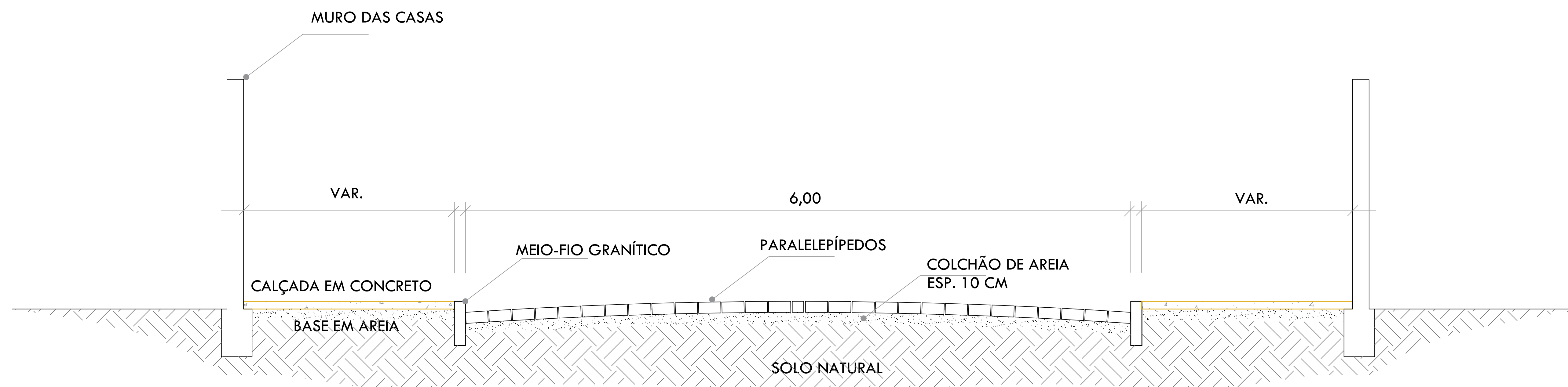
PRANCHA
02



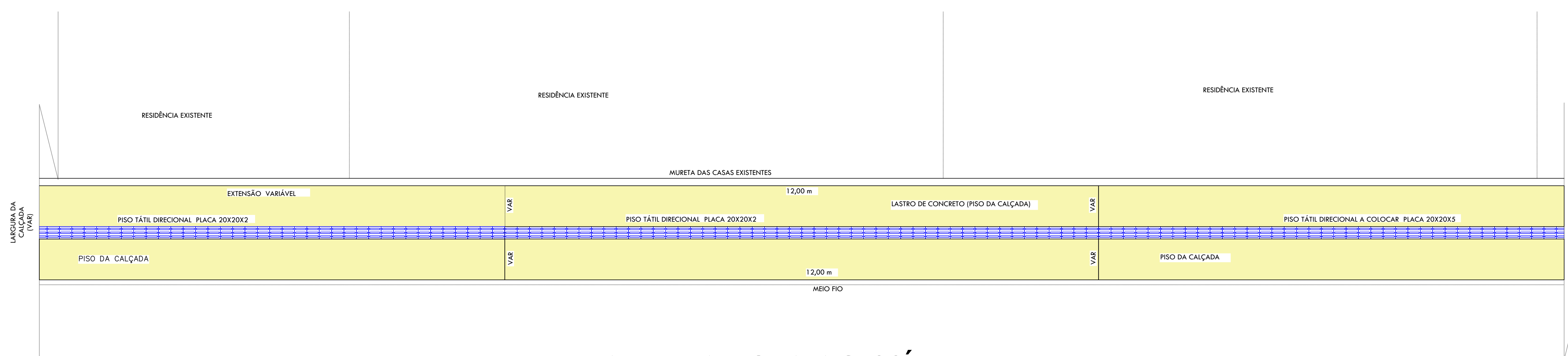
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOIA GRANDE -
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS DE
DIVERSAS VIAS DOS CONJUNTOS CASA NOVA E
VIDA NOVA

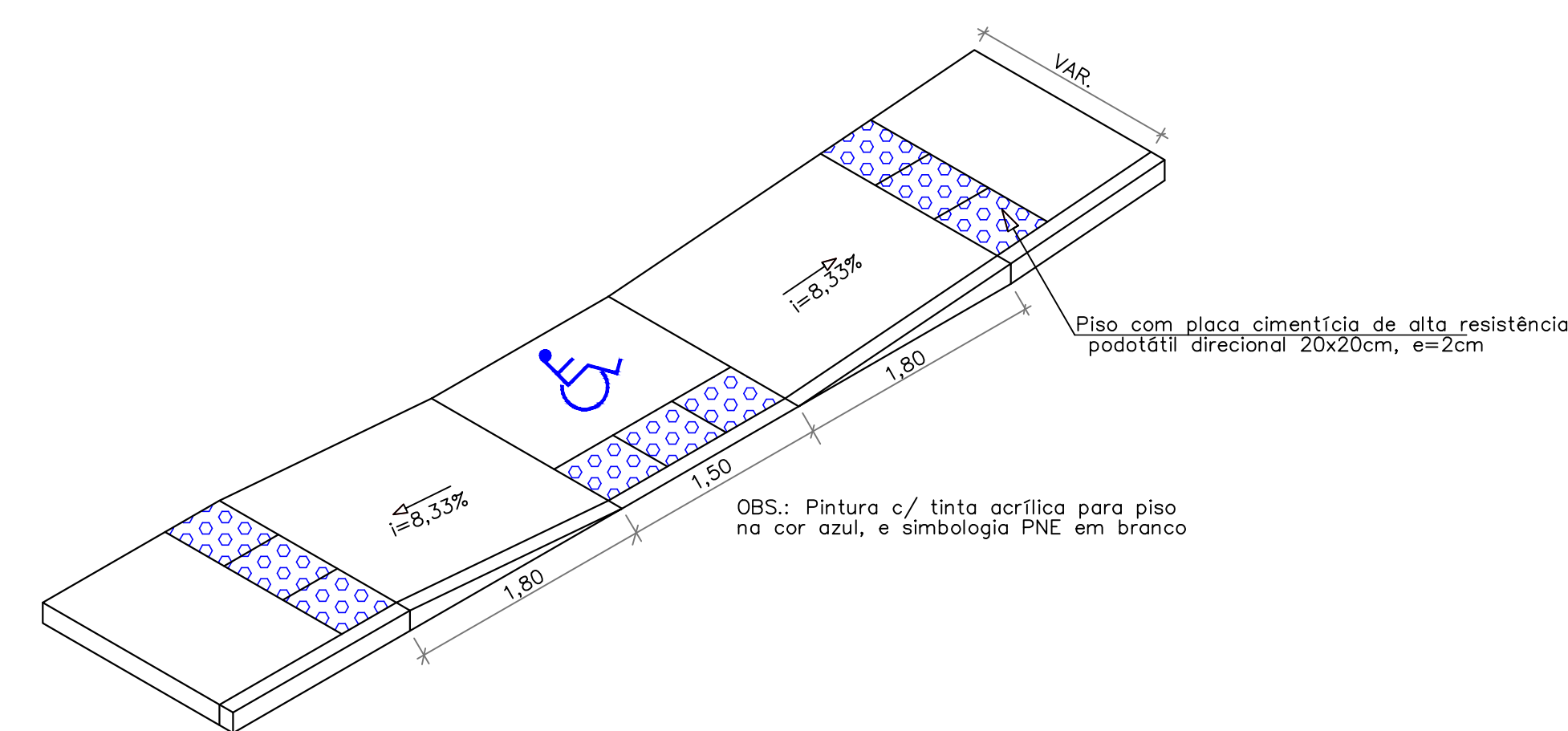
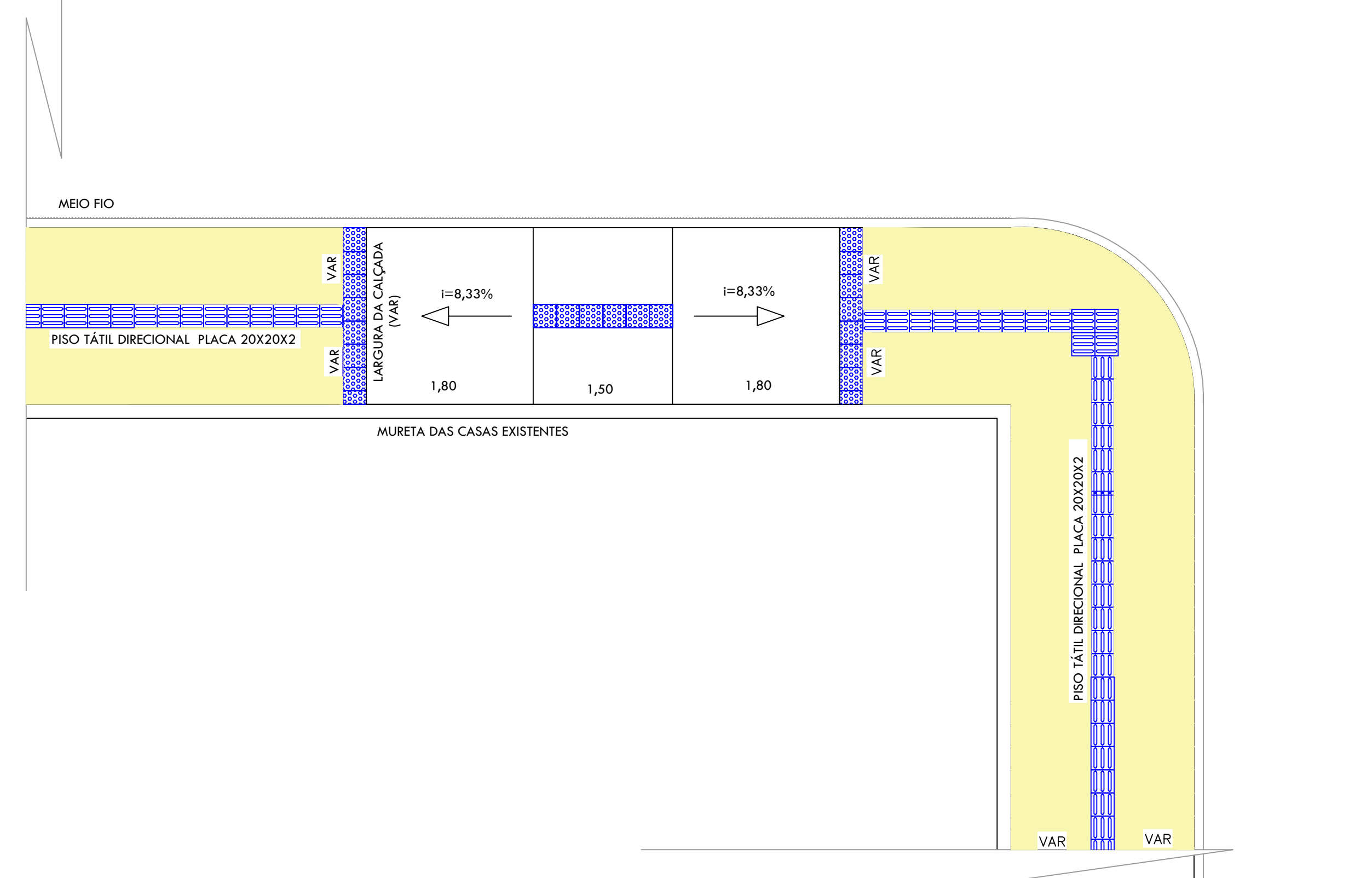
Planta de locação das vias a serem pavimentadas
Esc:1:000



CORTE TRANSVERSAL DA RUA



DETALHE DA ROTA ACESSÍVEL



DETALHE DA RAMPA

WILTON CARVALHO DE
MACEDO
ARQUITETO - CAU A6293-6
FUNC. MAT. 947
RESPONSÁVEL TÉCNICO

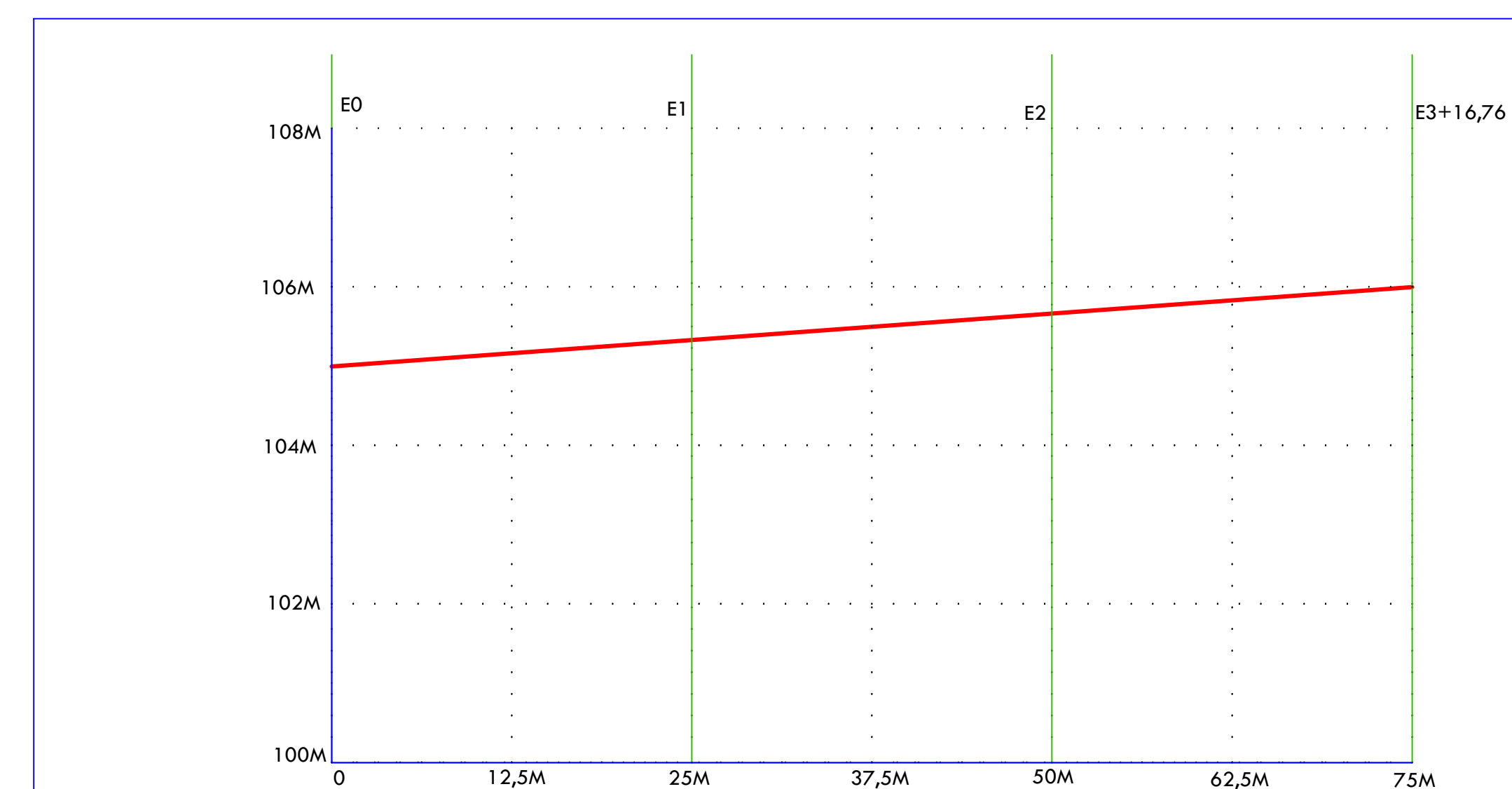
PRANCHA 03	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS DE DIVERSAS RUAS DOS CONJUNTOS CASA NOVA E VIDA NOVA	
DESENHO	DATA	RESPONSÁVEL
DETALHES (SEÇÃO E ACESSIBILIDADE)		
ESCALA 1:1000		



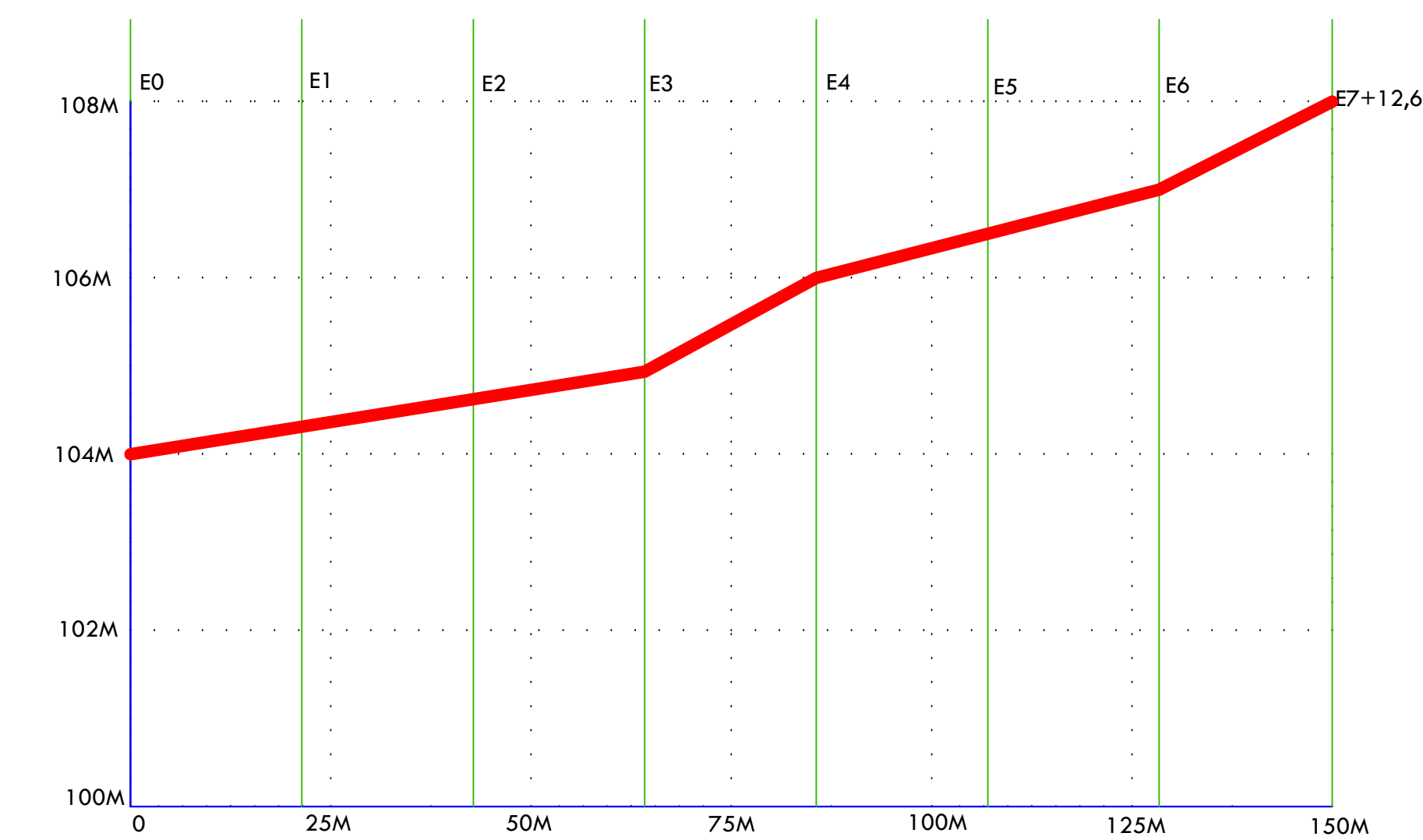


Wilton Carvalho de Macedo

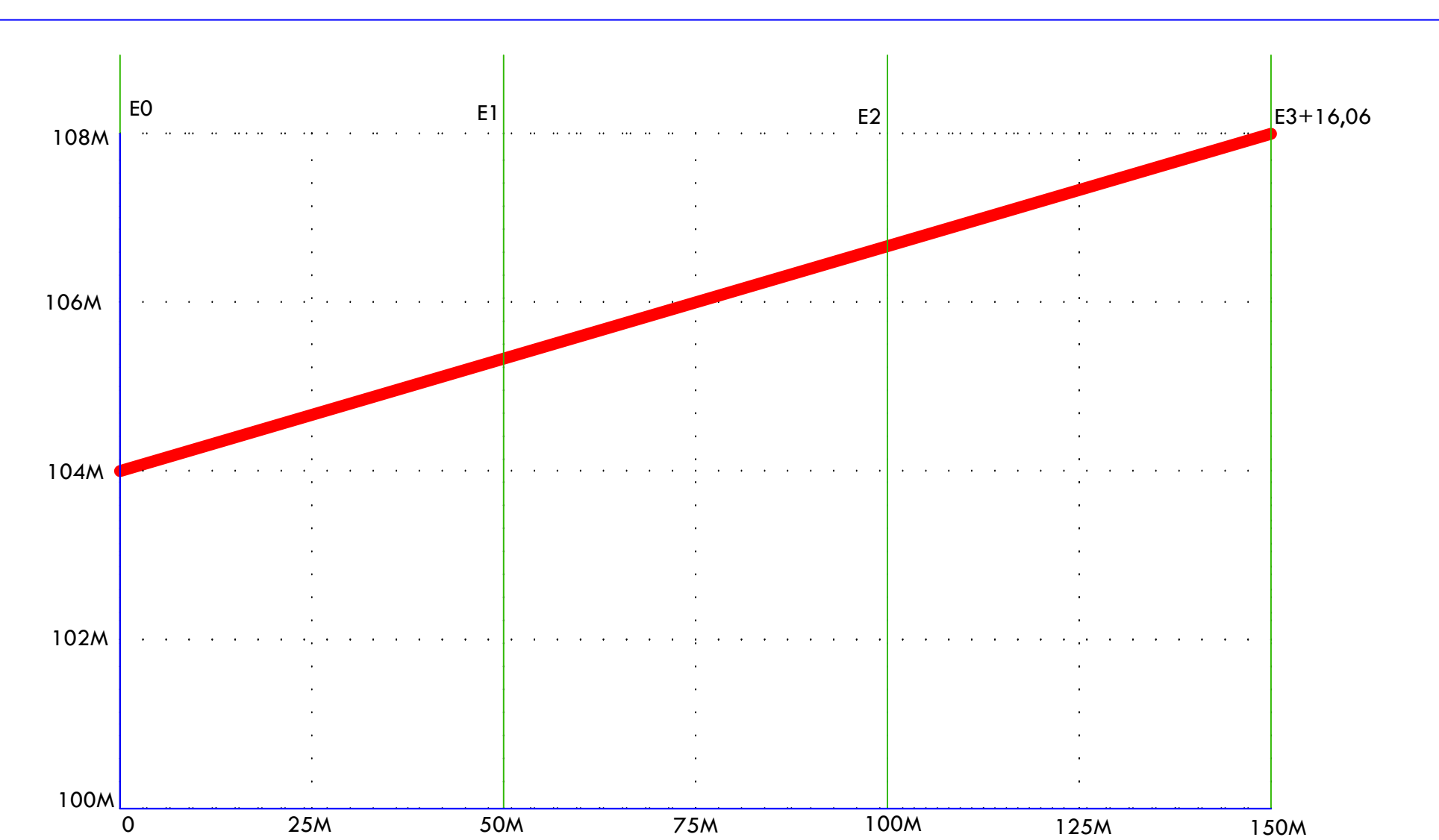
WILTON CARVALHO DE MACEDO
ARQUITETO - CAU A6293-6
FUNC. MAT. 947
RESPONSÁVEL TÉCNICO



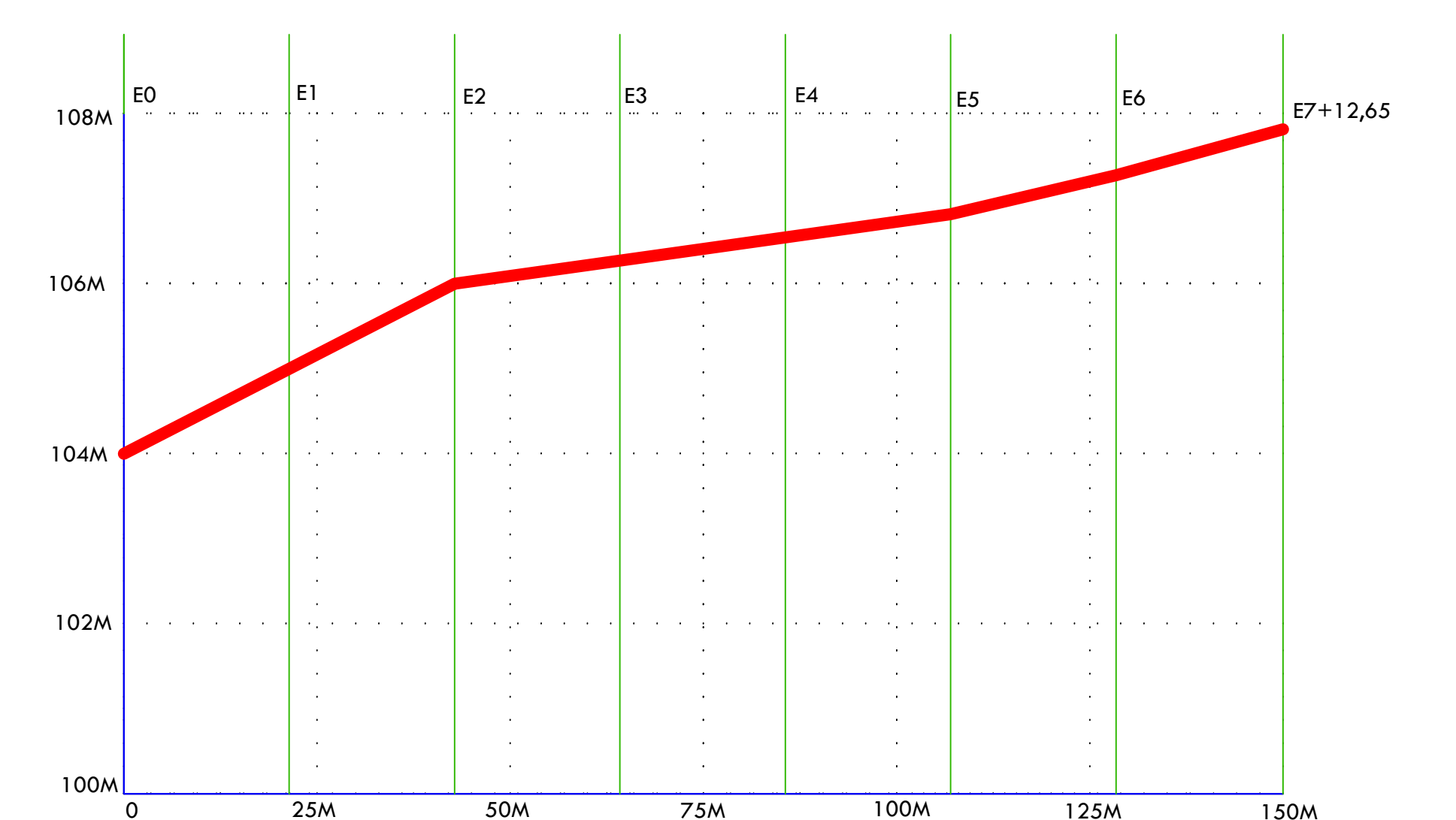
RUA PROJETADA 01
Extensão: 75,00m
Declividade: 106-105=1,33%



RUA PROJETADA 03
Extensão: 152,00m
Declividade: 108-104=2,63%



RUA PROJETADA 02
Extensão: 76,00m
Declividade: 119-112=9,21%



RUA PROJETADA 04
Extensão: 127,00m
Declividade: 107-104=2,36%

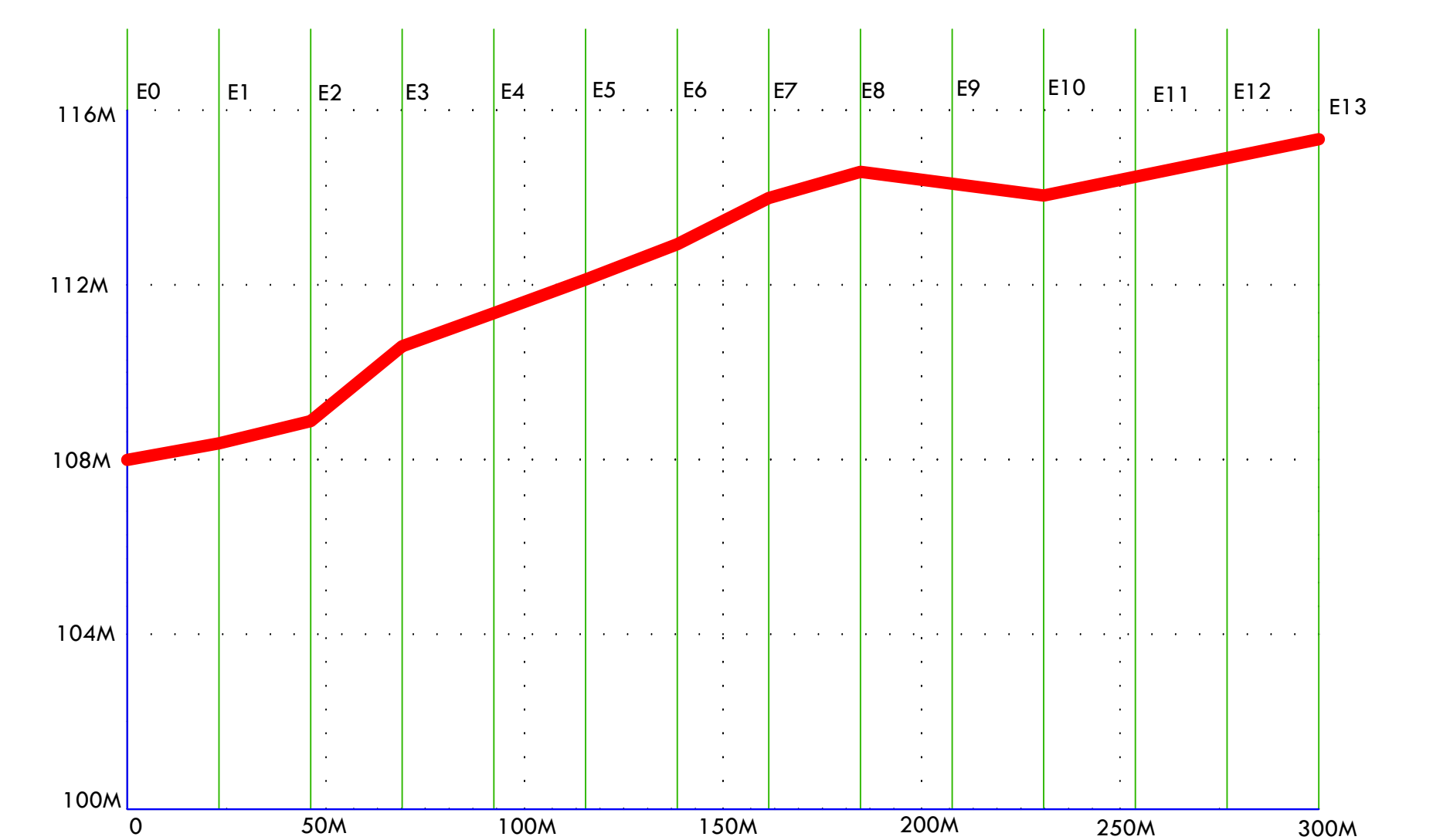
PRANCHA

01



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOIA GRANDE -
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS DE DIVERSAS
VIAS DA COMUNIDADE DE ENGENHO BAIXINHA
TOPOGRAFIA - ESCALA 1: 1000

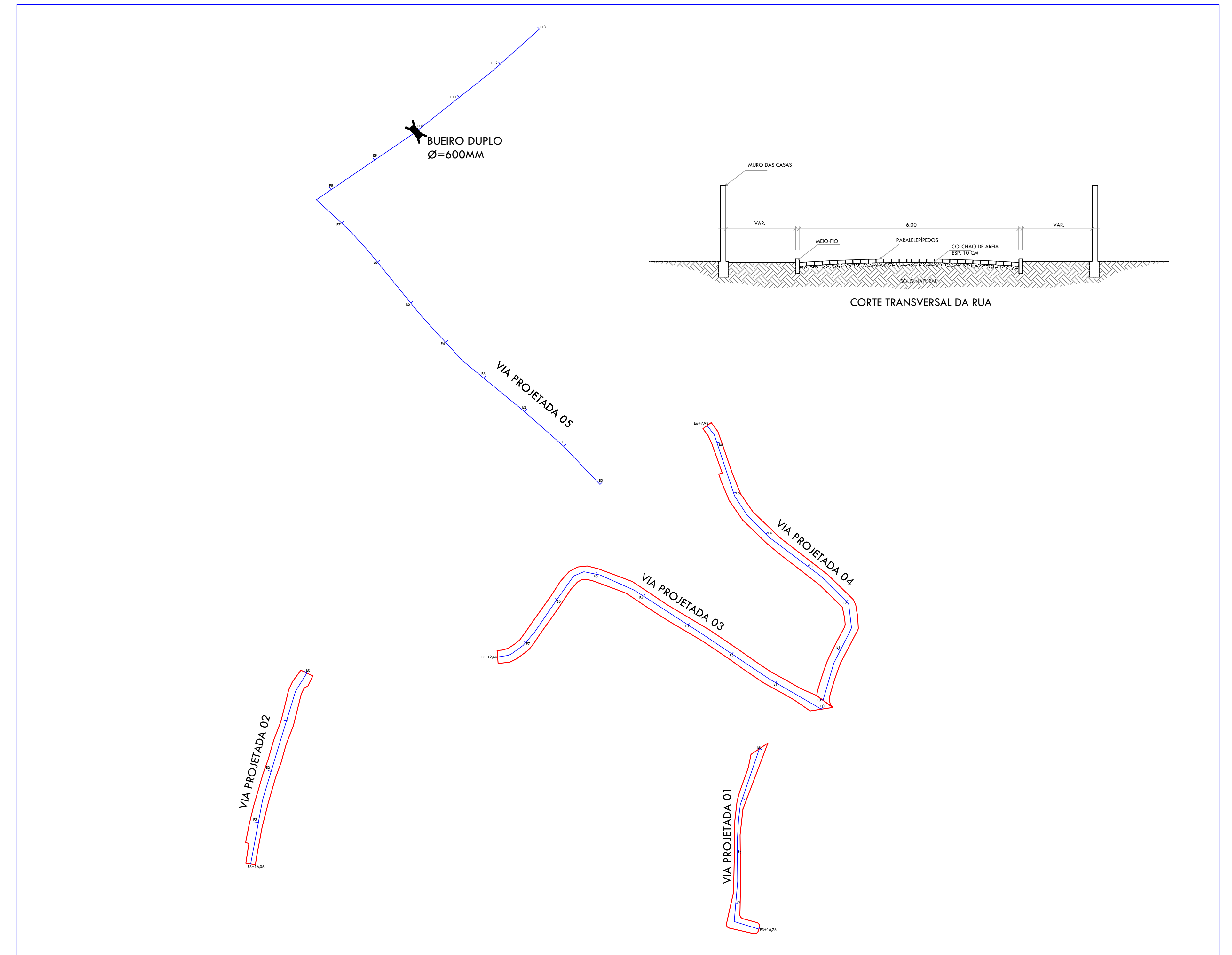


RUA PROJETADA 05
Extensão: 260,00m
Declividade: 114-107=2,69%



[Handwritten signature]

WILTON CARVALHO DE
MACEDO
ARQUITETO - CAU A6293-6
FUNC. MAT. 947
RESPONSÁVEL TÉCNICO



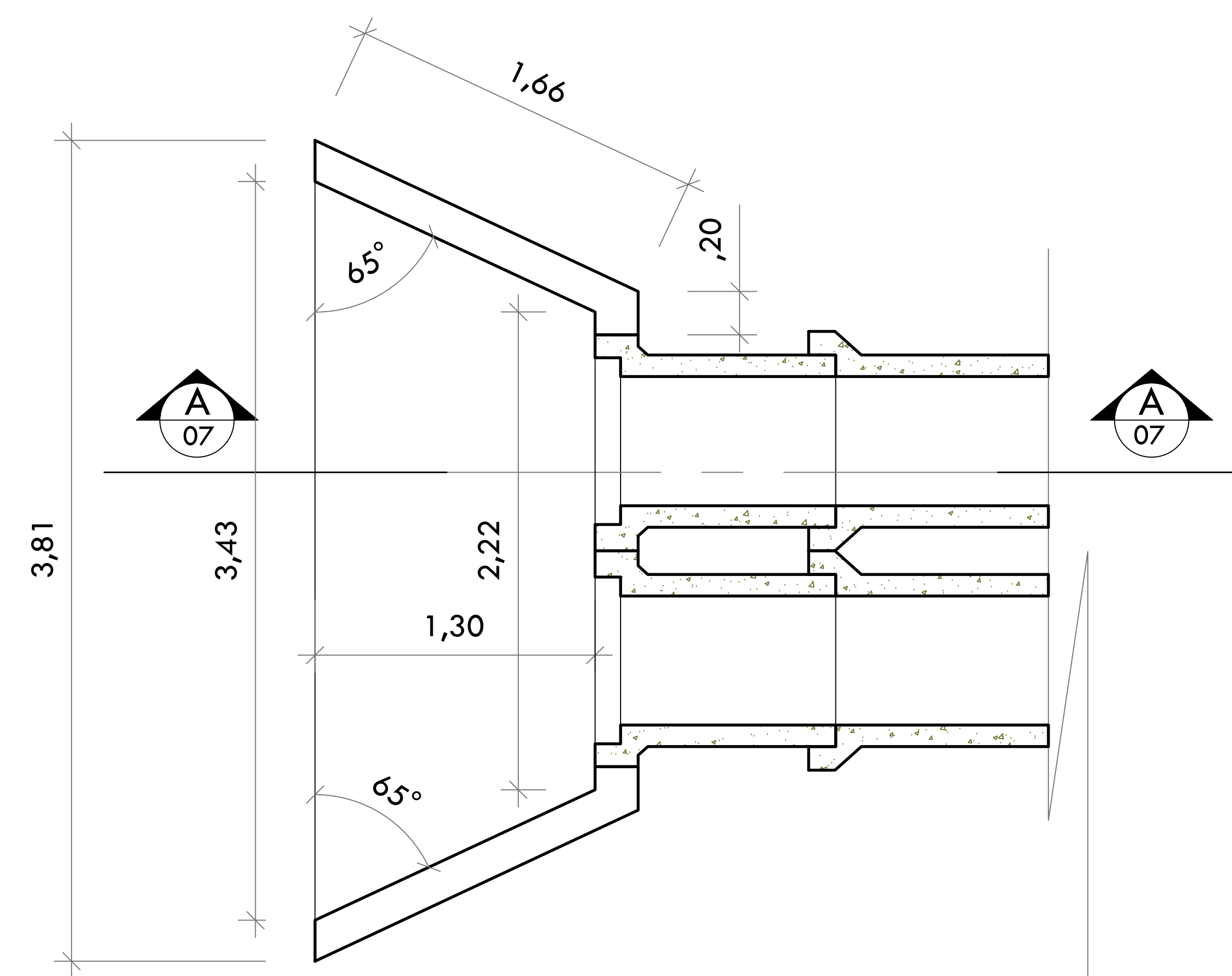
PRANCHA

02

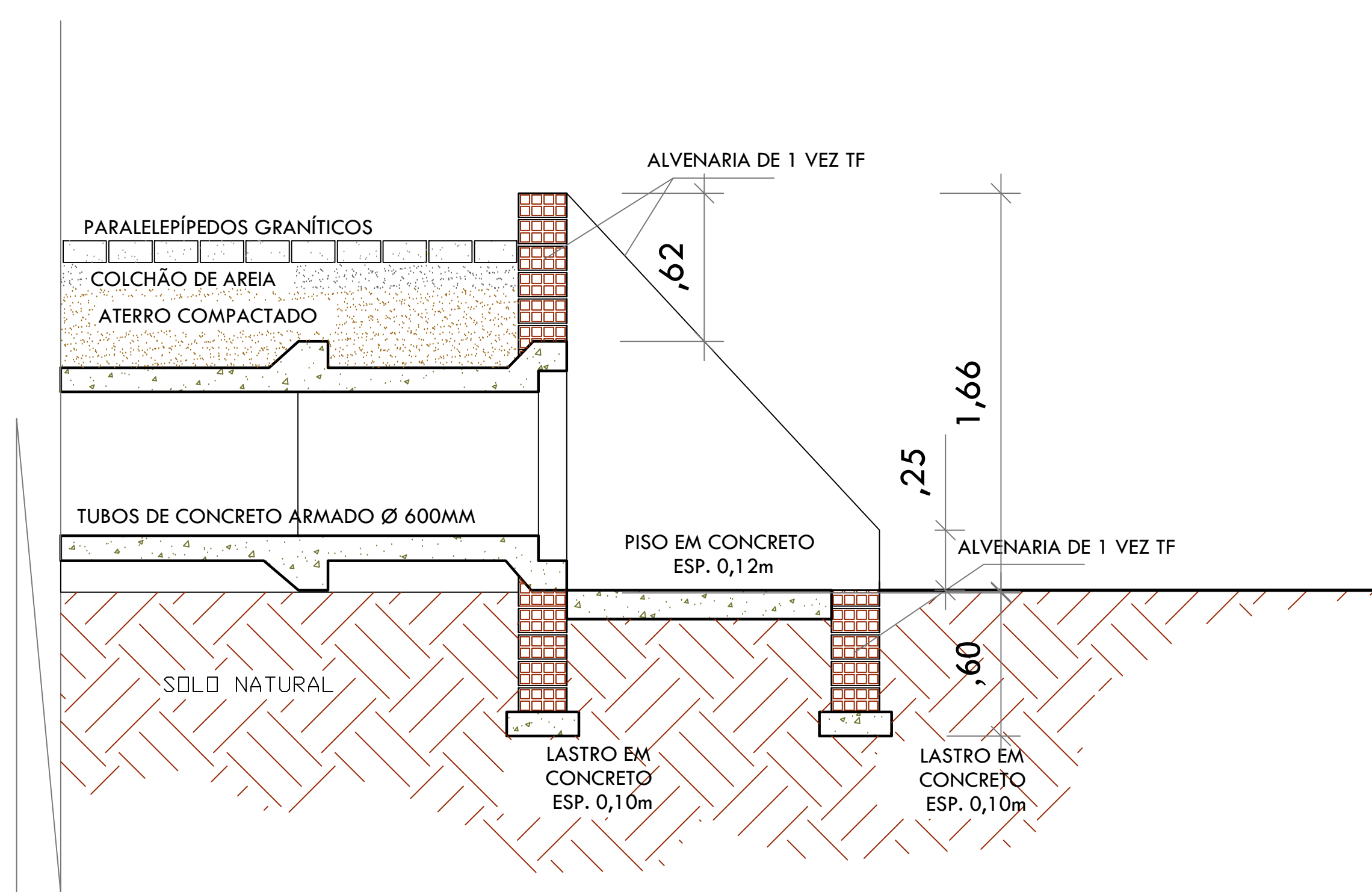


PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA GRANDE -
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

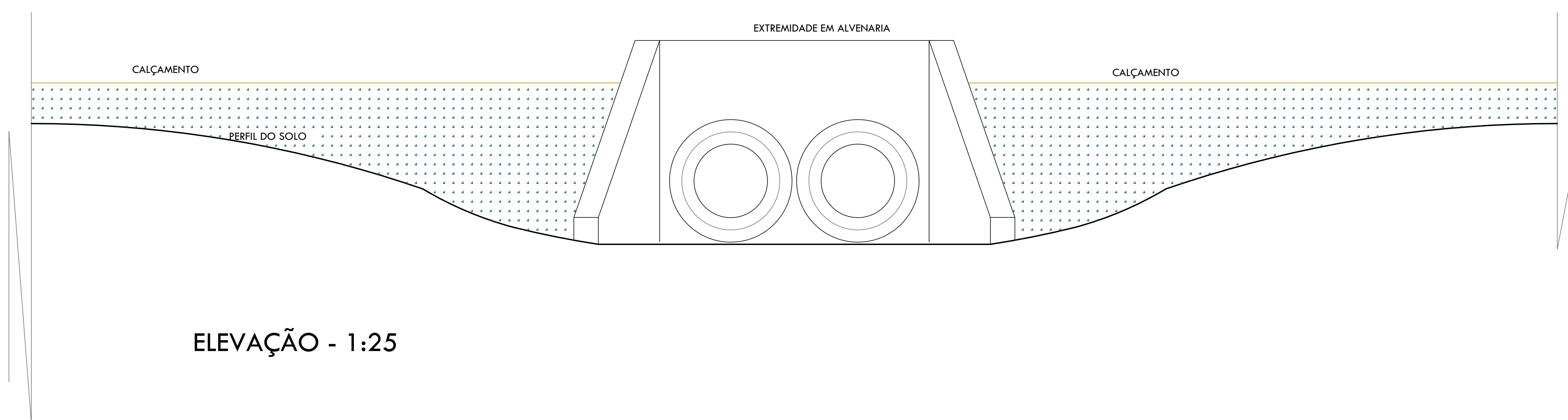
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS DE DIVERSAS
VIAS DA COMUNIDADE DE ENGENHO BAIXINHA
LOCAÇÃO DAS VIAS - ESCALA 1:1000



PLANTA BAIXA - 1:25



CORTE AA - 1:25



ELEVAÇÃO - 1:25

WILTON CARVALHO DE
MACEDO
ARQUITETO - CAU A6293-6
FUNC. MAT. 947
RESPONSÁVEL TÉCNICO

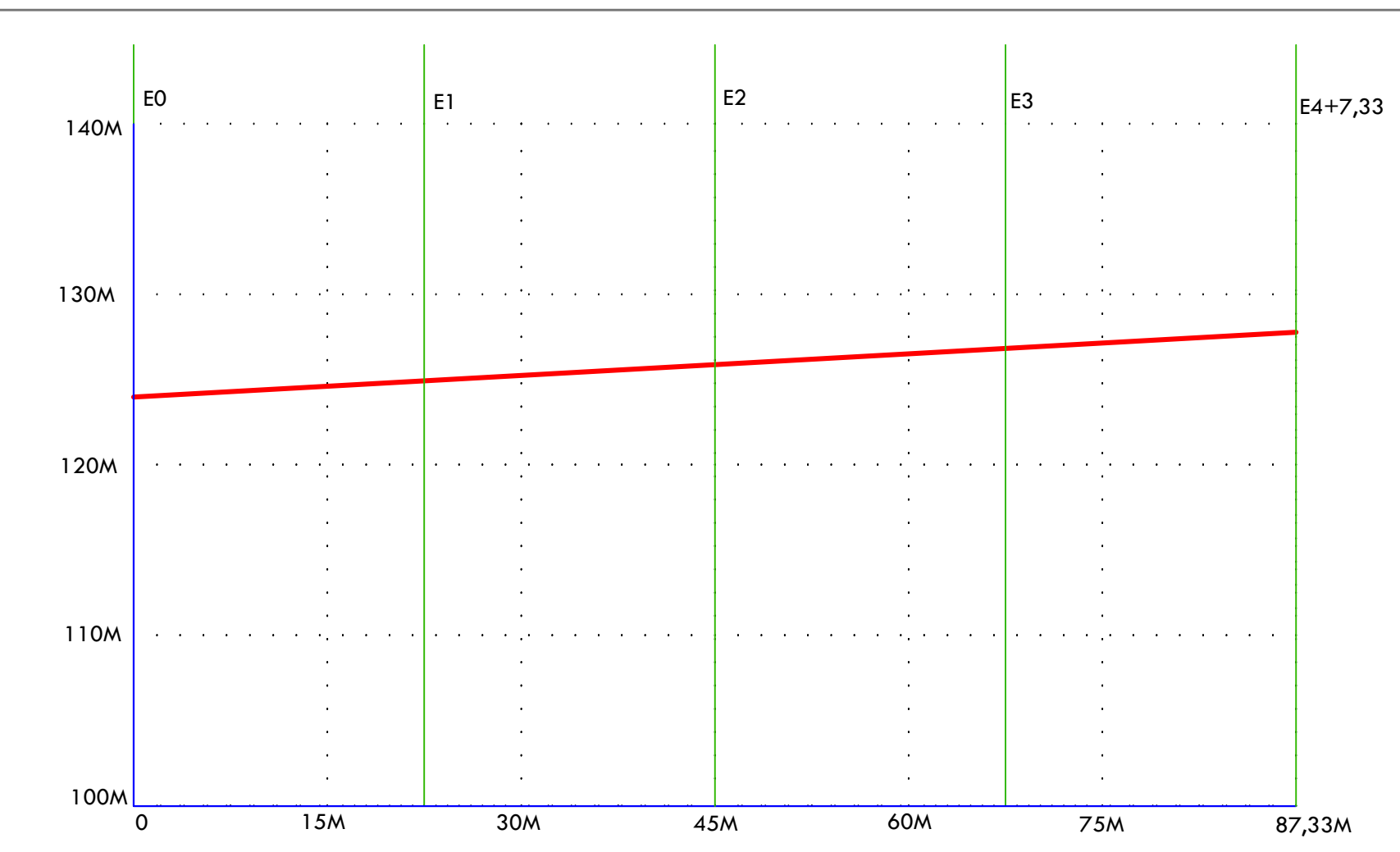
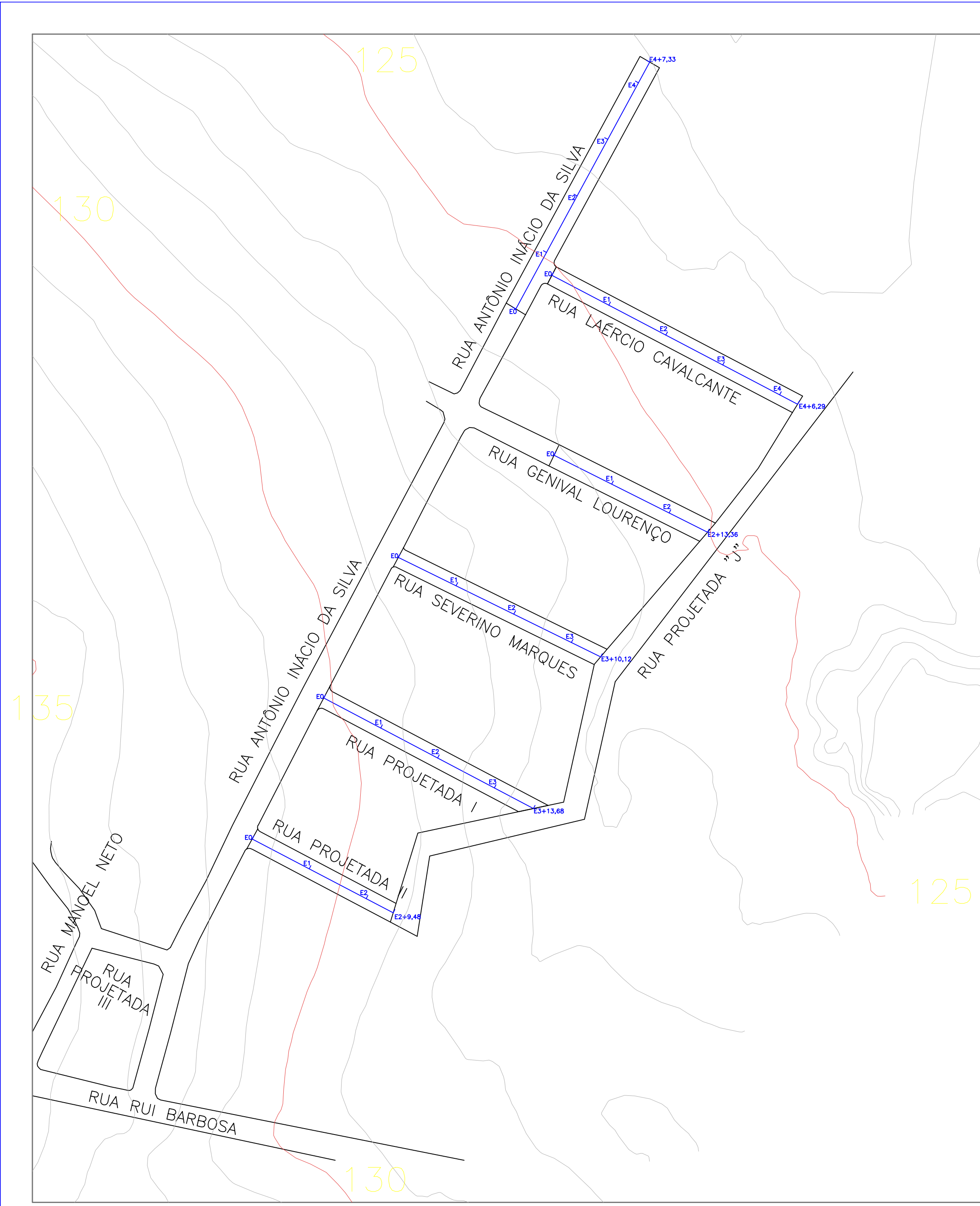
PRANCHA

03

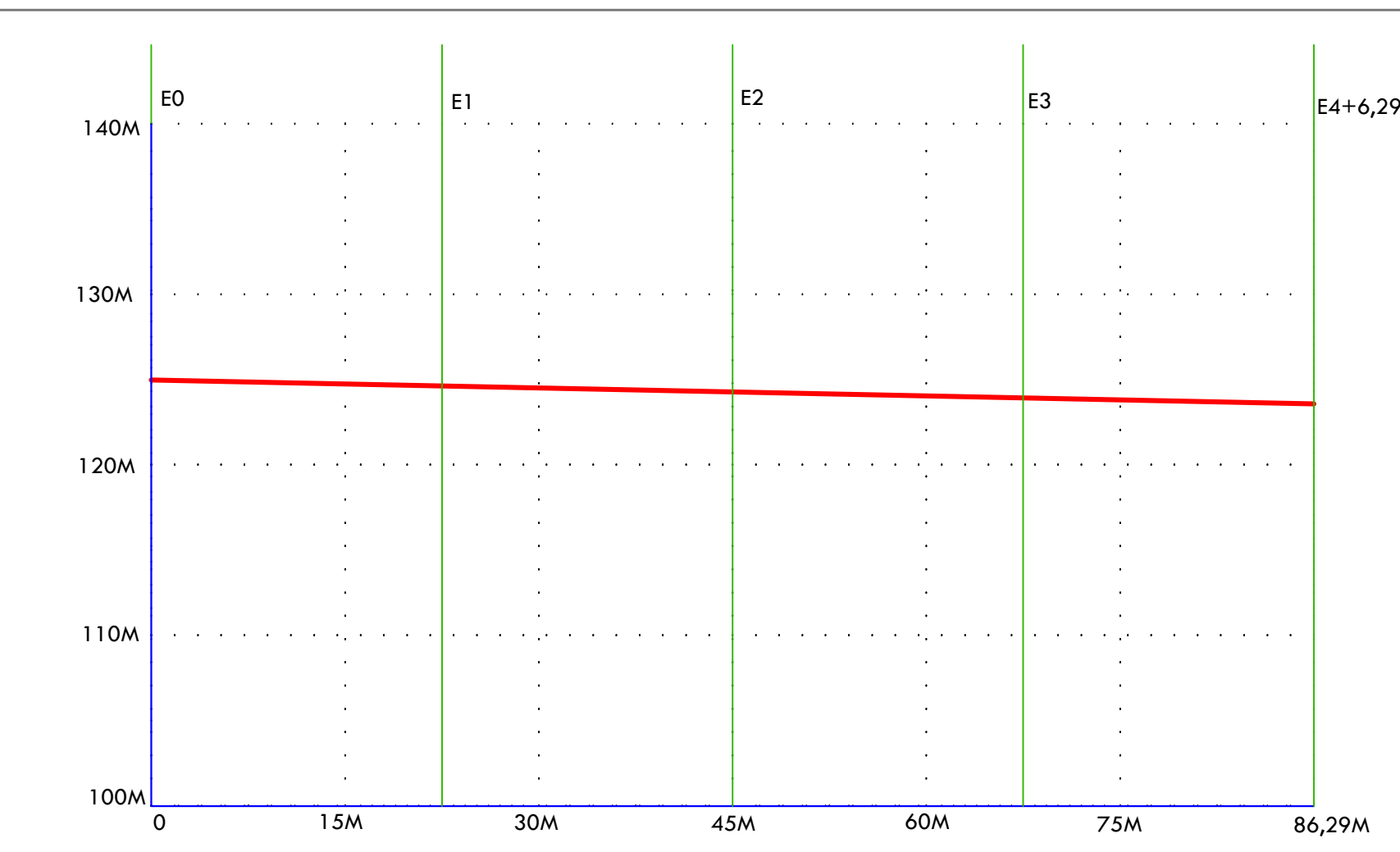


PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA GRANDE -
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

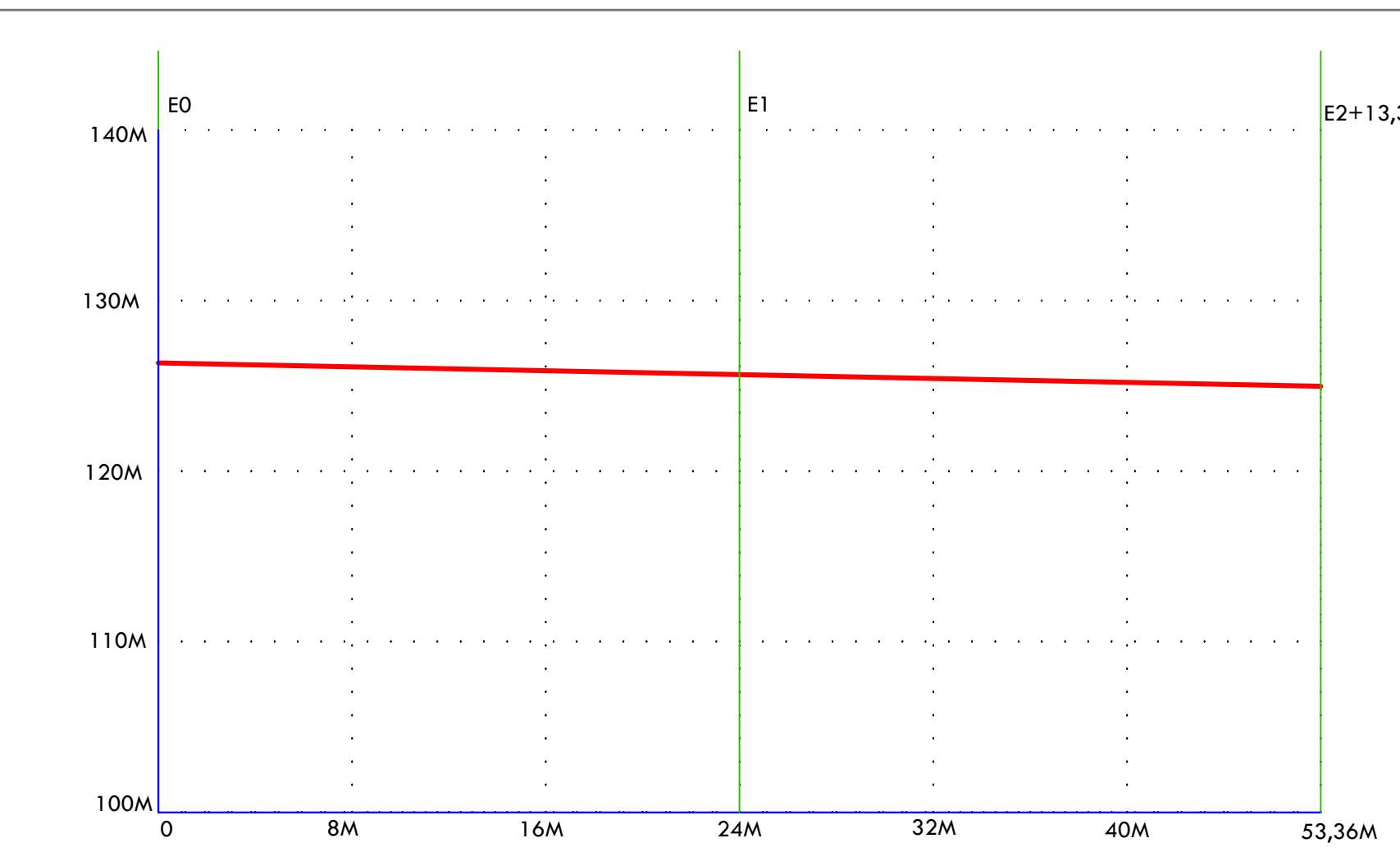
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS DE
DIVERSAS VIAS DA COMUNIDADE DE ENGENHEIRO
BAIXINHA
DRENAGEM - BUEIRO DUPLO Ø=600MM



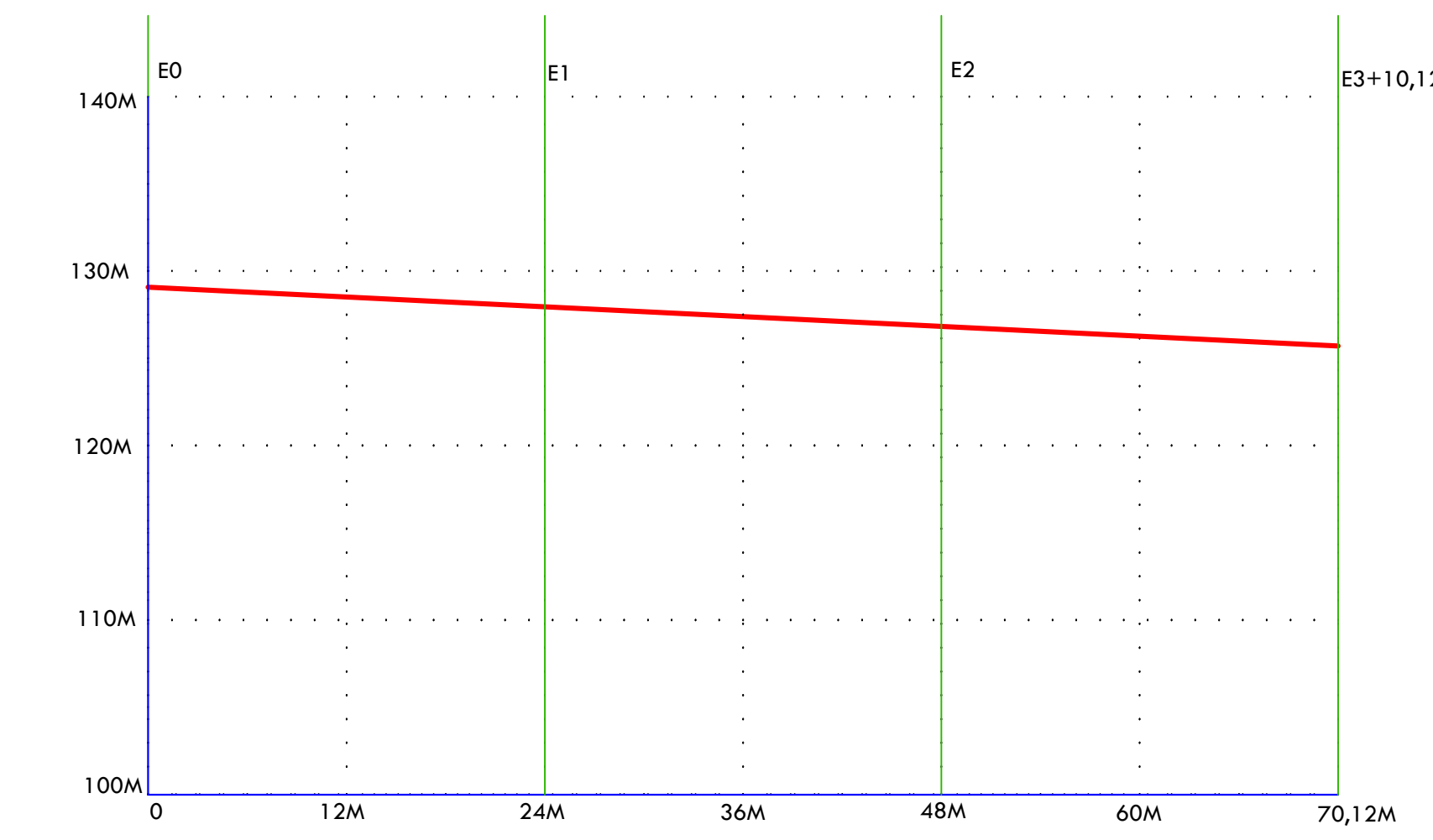
COMPLEMENTO DA RUA ANTÔNIO INÁCIO
 Extensão: 87,33m
 Declividade: 125,5-124=1,71%



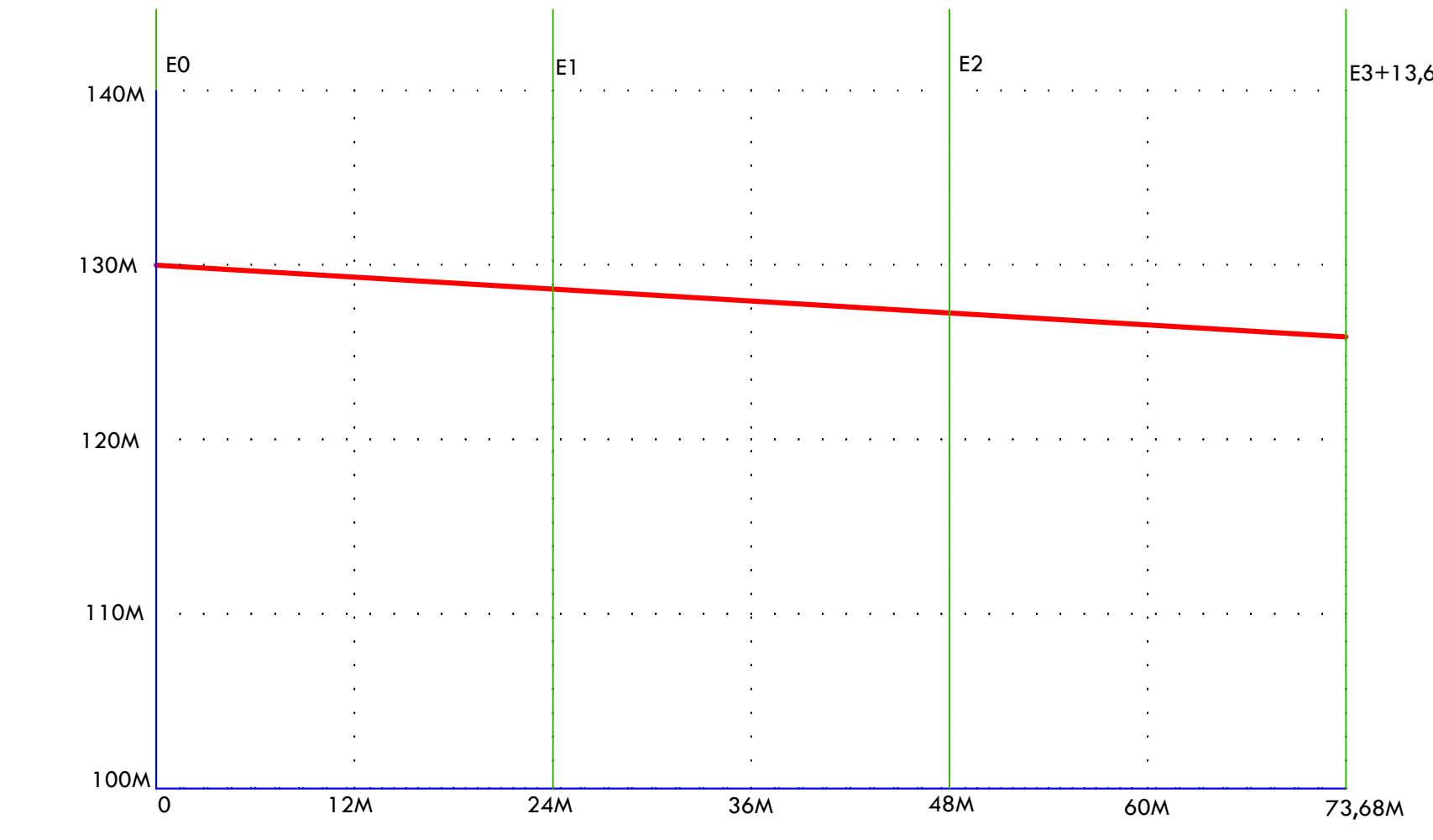
RUA LAÉRCIO CAVALCANTE
 Extensão: 86,29m
 Declividade: 125-124=1,15%



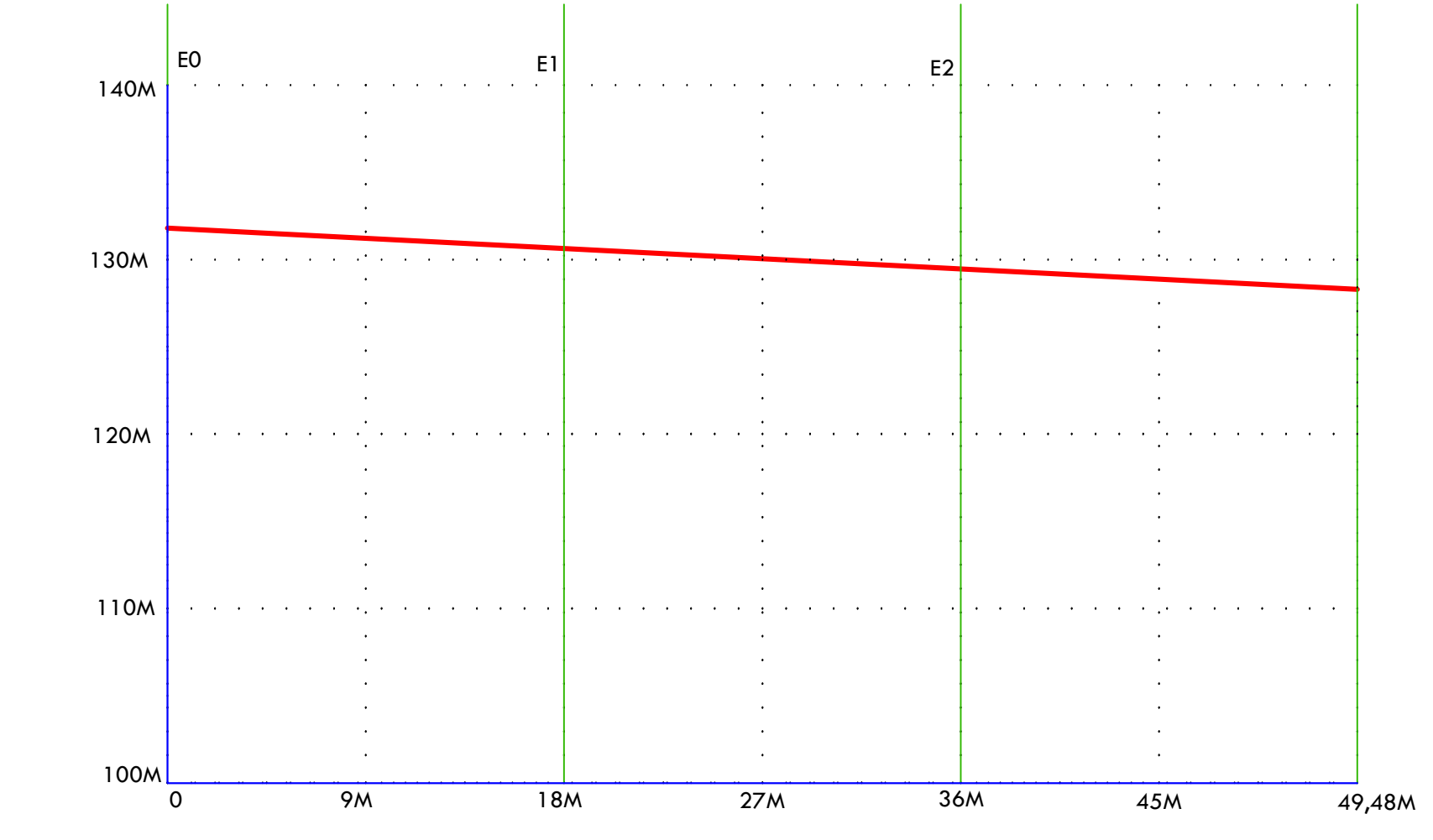
COMPLEMENTO DA RUA GENIVAL LOURENÇO
 Extensão: 53,36m
 Declividade: 126-125=1,87%




RUA SEVERINO MARQUES
 Extensão: 70,12m
 Declividade: 129,5-126,5=4,27%



RUA PROJETADA 01
 Extensão: 73,68m
 Declividade: 130-127=4,07%




RUA PROJETADA 02
 Extensão: 49,48m
 Declividade: 131,5-129,5=4,01%


 WILTON CAVALCANTE DE MACEDO
 ARQUITETO - CAU A6293-6
 FUNC. MAT. 947
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

PRANCHA

01

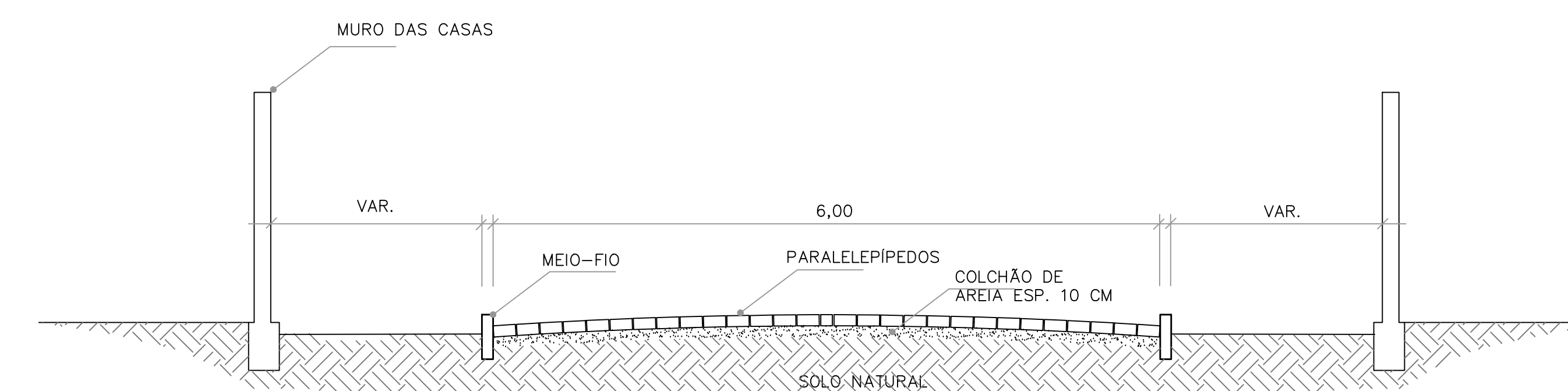
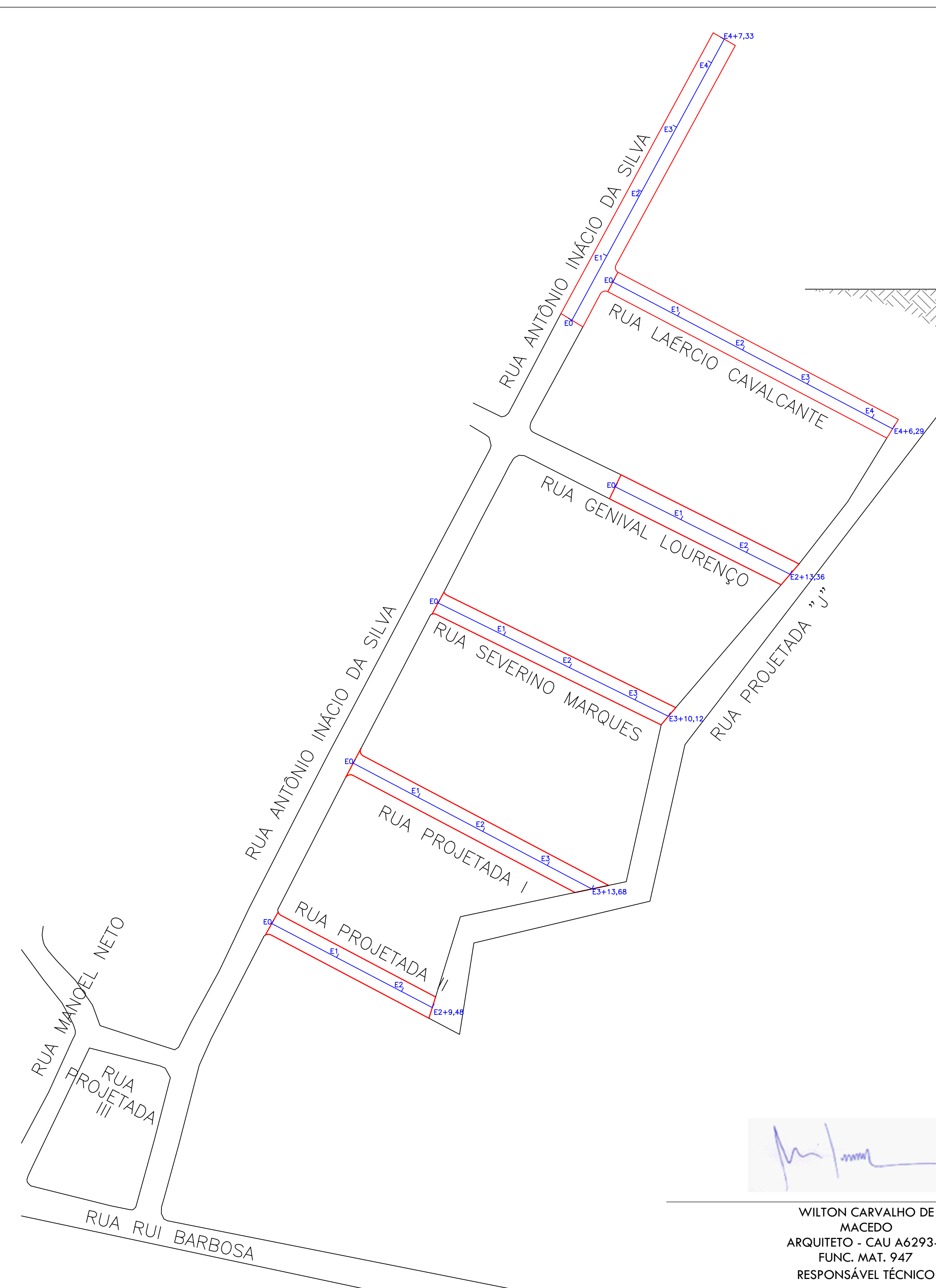

 ALAGOA GRANDE
 Fazer mais. Fazer bem feito!

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA GRANDE -
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS DE
 DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO VERA CRUZ

Ruas Antônio Inácio, Laércio Cavalcante,
 Genival Lourenço, Severino Marques,
 Projetada I e Projetada II

TOPOGRAFIA



CORTE TRANSVERSAL DA RUA

PRANCHA
02



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA GRANDE -
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS DE
DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO VERA CRUZ

Ruas Antônio Inácio, Laércio Cavalcante,
Genival Lourenço, Severino Marques,
Projitada I e Projitada II

LOCAÇÃO DAS RUAS

WILTON CARVALHO DE
MACEDO
ARQUITETO - CAU A6293-6
FUNC. MAT. 947
RESPONSÁVEL TÉCNICO