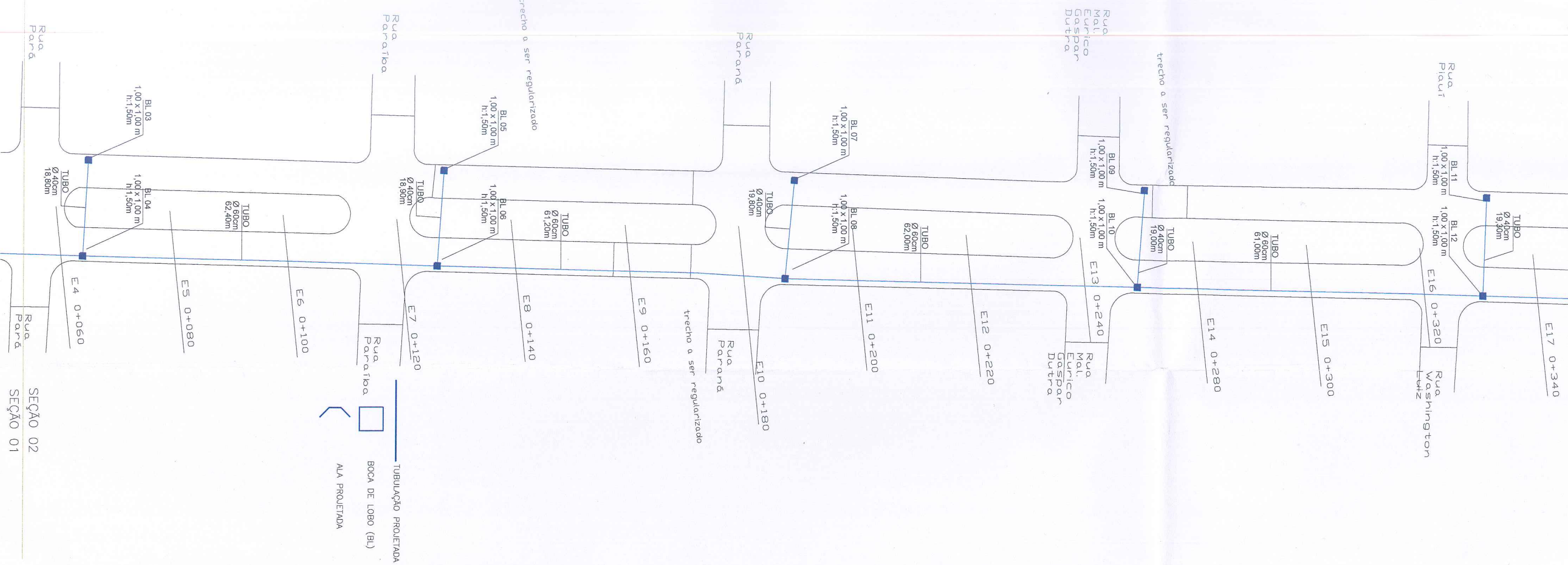
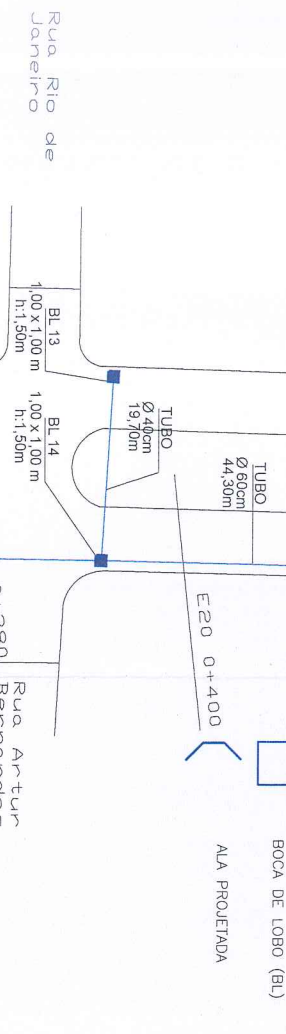
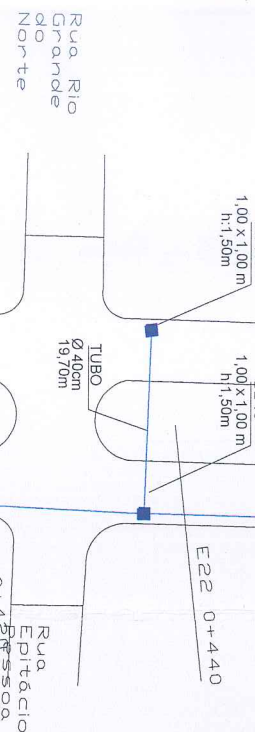
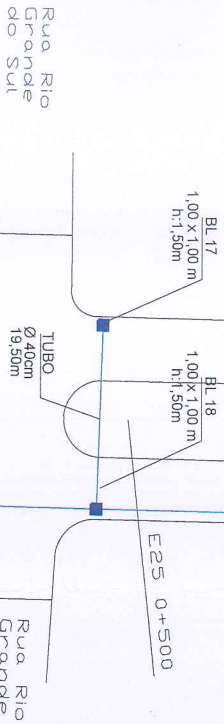
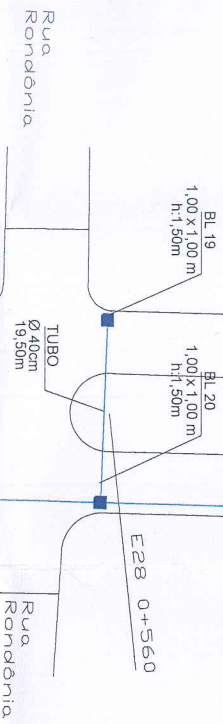
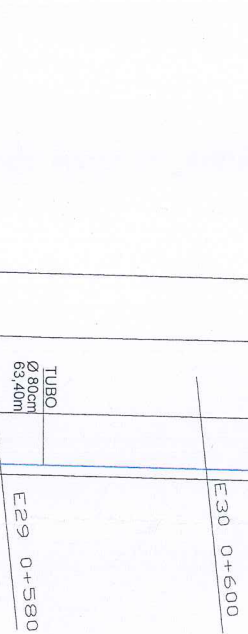
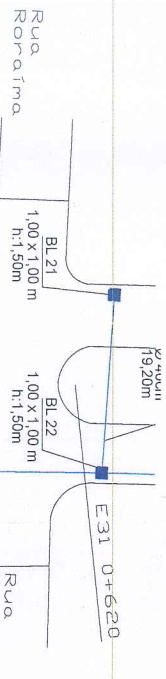


SEÇÃO 03
SEÇÃO 02



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAI	
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA	
Página 01	PROJETO DE DRENAGEM - PLANIMETRIA - AV. PERIMETRAL - NOVA TRAMANDAÍ
Entrevista com o obra	AV. PERIMETRAL ENTRE A AV. MINAS GERAIS E RUA SÃO PAULO
Proprietário	<i>[assinatura]</i>
Responsável Técnico	Maurício Carlos Santos da Silva Maurício Carlos Santos da Silva <i>[assinatura]</i> Engenheiro Civil CREA 68970-SP
Autorização	Prefeito Municipal <i>[assinatura]</i> MAYAR
Assinatura	ARQ. Jacqueline Ferreira Cajá AT 52414-3 Eng. Marcos Roberto Masetti - CRECA RS 236187
Planta Baixa Seção 02	
Prefeitura Municipal de Tramandaí, Avenida do Ipiranga, nº 346 - Centro - CEP: 98370-000(Tramandaí) - Fone: (51) 3664-5908 - CEP: 95250-400	

SEÇÃO 04
SEÇÃO 03



SEÇÃO 03
SEÇÃO 02

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAI

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Projeto DE DRENAGEM - PLANIMETRIA - AV. PERIMETRAL - NOVA TRAMANDAI

Endereço da obra: AV. PERIMETRAL ENTRE A V. MINAS GERAIS E RUA SÃO PAULO

Proprietário: Luiz Carlos Gauto da Silva

Responsável Técnico: Eng. Marcio Roberto Masel - CREA RS 235197

Assunto: Planta Baixa Seção 03

Assinatura: [Assinatura]

Assinatura: [Assinatura]

Assinatura: [Assinatura]



Data: Julho 2022

Escala: 1/2500

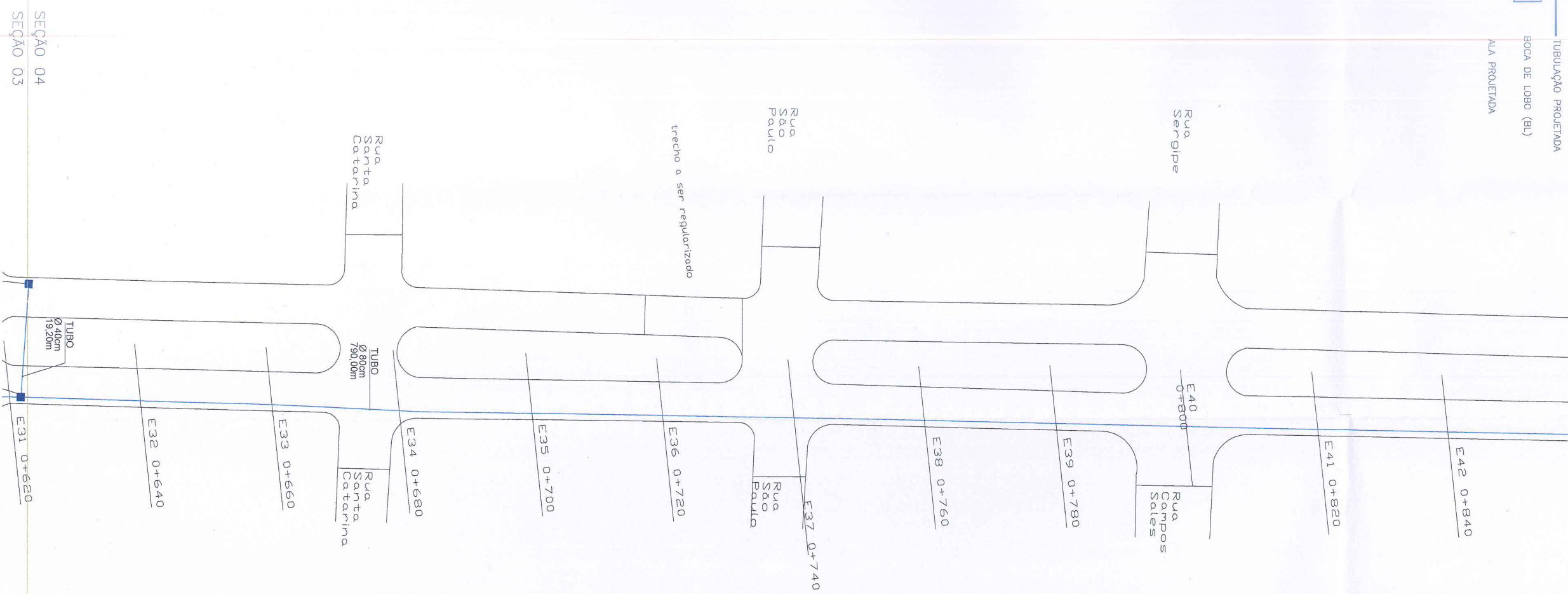
Desenho CAD: M. Oliveira

Artes: [Assinatura]

Procurador: [Assinatura]

03/06

SEÇÃO 05
SEÇÃO 04



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAI

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Projeto

PROJETO DE DRENAGEM - PLANIMETRIA - AV. PERIMETRAL - NOVA TRAMANDAI

Endereço da obra

AV. PERIMETRAL ENTRE AV. MINAS GERAIS E RUA SÃO PAULO

Proprietário

Município de Tramandai | Prefeito Luiz Carlos Gatto da Silva

Responsável Técnico

Prefeito Municipal

ARQ. Jaqueline Pereira - CAU A152414-3

Eng. Mario Roberto Maciel - CREA RS 236197

Assunto

Planta Baixa Seção 04

Prefeitura Municipal de Tramandai, Avenida da Lapa nº 346 - Centro - CEP: 98770-000 (RS) - Fone: (51) 3644-9000 - CEP: 95290-000



Data: Julho 2022

Escala: 1:2500

Desenho CAD: M. Oliveira

Arquiteto: M. Oliveira

04/06

SEÇÃO 06
SEÇÃO 05

TUBULAÇÃO PROJETADA

BOCA DE LOBO (BL)

ALA PROJETADA

E58 1+160

E57 1+140

ES6 1+120

ESS 1+100

Estreada
20
Agua

R30

ES4
1+080

ES3 1+060

ESS 1+040

ES1 1+020

ESD 1+000

$$\begin{array}{r} \text{E49} \\ 0+980 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} \text{E48} \\ 0+960 \\ \hline \end{array}$$

E47 0+940

E 46 0+920

E45 0+900

SEÇÃO 05
SEÇÃO 04

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Projeto: PROJETO DE DRENAGEM - PLANIMETRIA - AV. PERIMETRAL - NOVA TRAMANDA!

Endereço da obra: AV. PERIMEIHAL ENTRE A AV. MINAS GERAIS E RUA SÃO PAULO

Proprietario: 

Município de Tramandaí | Prefeito Luiz Carlos Gauto da Silva

Responsável Técnico

Prefeito Municipal

ARQ. Jaqueline Ferreira - CAU AT52414-3

Eng. Marcio Roberto Maciel - CREA RS 226197

Assunto: Planta Baixa Seção 05

Prefeitura Municipal de Tromandaí
Avenida da Igreja, nº 346 - Centro - CEP: 8871001000180 - Fone: (51) 3684-9000 - CEP: 95590-000

Data: _____
Julho / 2022

Escala:
1/2500

Desenho CAD:

Area Total

Pranchai

05/06

ALA 01
SAÍDA FINAL

SEÇÃO 06

E70
1+397.015

E69 1+380

E68 1+360

E67 1+340

E66 1+320

E65 1+300

E64 1+280

E63 1+260

E62 1+240

E61 1+220

E60 1+200

E59 1+180

trecho a ser regularizado

trecho a ser regularizado

trecho a ser regularizado

trecho a ser regularizado

TUBULAÇÃO PROJETADA

BOCA DE LOBO (BL)

ALA PROJETADA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Projeto PROJETO DE DRENAGEM - PLANIMETRIA - AV. PERIMETRAL - NOVA TRAMANDAÍ

Endereço da obra AV. PERIMETRAL ENTRE A AV. MINAS GERAIS E RUA SÃO PAULO

Proprietário

Responsável Técnico **Luiz Carlos Gaudio da Silva**
Membro do Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura de Santa Catarina

Responsável Municipal **Eng. Marcelo Roberto Mascarel** CREA RS 238197

Assunto

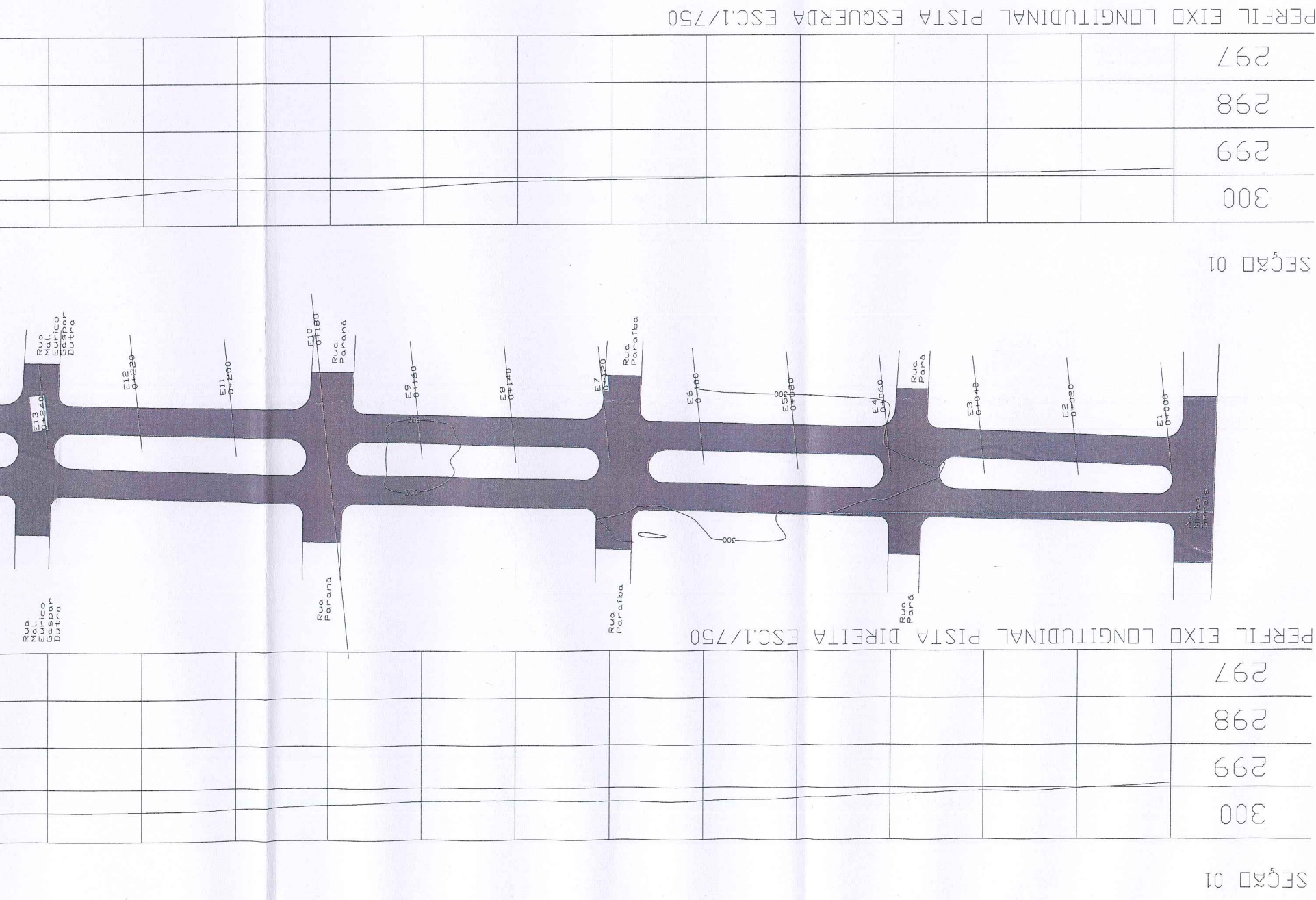
Planta Baixa Seção 06

Prefeitura Municipal de Tramandaí, Avenida da Liberdade, nº 346 - Centro - CEP: 88771-000/000 - Fone: (51) 3684-9008 - CEP: 95359-000

06/06

[illegible]

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAI SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA	
Projeto PROJETO GEOMÉTRICO - PLANALTIMETRIA - ASFALTO AV. PERIMETRAL - NOVA TRAMANDAI	
Endereço da obra AV. PERIMETRAL ENTRE A AV. MINAS GERAIS E RUA SÃO PAULO	
Proprietário Município de Tramandaí	
Responsável Técnico Luiz Carlos Gauto da Silva Eng. Marcio Roberto Magel	
Assinatura Planta Geral e Perfis Lado Direito e Lado Esquerdo	
Referência Municipal de Tramandaí Avenida da Grãfia, nº 314 - Centro - CEP: 88771-000/91000 - Fone: (51) 3684-4900 - CEF: 95296-900	



Lado Esquerdo		Lado Direito		Km	Escala
Cotas de projeto existente	Cotas do pav. existente	Cotas de projeto	Cotas do pav. existente		
299,8503	299,8503	299,901	299,901	0+000	E1
299,8974	299,8974	300,0306	300,0306	0+020	E2
299,92578	299,92578	300,0044	300,0044	0+040	E3
299,94766	299,94766	300,13728	300,13728	0+060	E4
299,97686	299,97686	300,21643	300,21643	0+080	E5
300,02169	300,02169	300,28029	300,28029	0+100	E6
300,05744	300,05744	300,28131	300,28131	0+120	E7
300,08630	300,08630	300,2667	300,2667	0+140	E8
300,00271	300,20271	300,09131	300,29131	0+160	E9
300,05967	300,25967	300,15313	300,35313	0+180	E10
300,2381	300,2381	300,4384	300,4384	0+200	E11
300,33343	300,33343	300,47632	300,47632	0+220	E12
300,43232	300,43232	300,49051	300,49051	0+240	E13
300,21071	300,41071	300,491154	300,491154	0+260	E14
300,26177	300,46177	300,54714	300,54714	0+280	E15
300,55895	300,55895	300,61711	300,61711	0+300	E16
300,55365	300,55365	300,67078	300,67078	0+320	E17
300,55363	300,55363	300,7656	300,7656	0+340	E18
300,55298	300,55298	300,8056	300,8056	0+360	E19
300,55780	300,55780	300,79177	300,79177	0+380	E20
300,53683	300,53683	300,74516	300,74516	0+400	E21
300,49951	300,49951	300,9421	300,9421	0+420	E22
300,42120	300,42120	300,64083	300,64083	0+440	E23
300,33928	300,33928	300,5700	300,5700	0+460	E24
300,34711	300,34711	300,50805	300,50805	0+480	E25
300,29730	300,29730	300,50404	300,50404	0+500	E26
300,23535	300,23535	300,39884	300,39884	0+520	E27
300,11794	300,11794	300,35106	300,35106	0+540	E28
300,6058	300,6058	300,30699	300,30699	0+560	E29
300,00331	300,00331	300,25415	300,25415	0+580	E30
299,95289	299,95289	300,19212	300,19212	0+600	E31
299,90181	299,90181	300,13996	300,13996	0+620	E32
299,84982	299,84982	300,00176	300,00176	0+640	E33
299,74852	299,74852	299,8237	299,8237	0+660	E34
299,34662	299,34662	299,84648	299,84648	0+680	E35
299,2048	299,2048	299,80467	299,80467	0+700	E36

SEÇÃO 01

SEÇÃO 02

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Projeto: PROJETO GEOMÉTRICO - PLANILHA METRICA - ASFALTO AV. PERIMETRAL - NOVA TRAMANDAÍ

Endereço da obra: AV. PERIMETRAL ENTRE AV. MINAS GERAIS E RUA SÃO PAULO

Proprietário: Luiz Carlos Gatto da Silva

Responsável Técnico: Eng. Mario Roberto Maciel

Assunto: Planta Trecho entre Minas Gerais e Rua Rio de Janeiro e Petrópolis

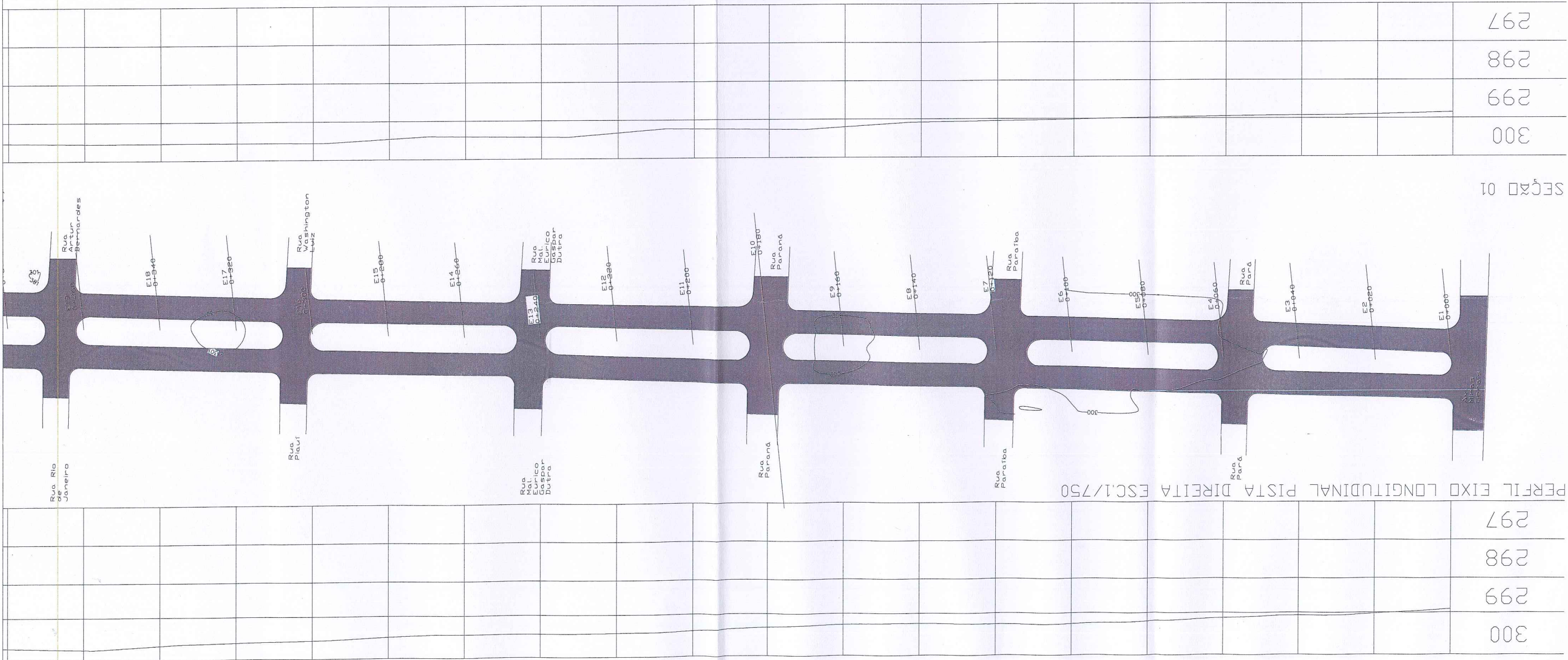
02/03

Arquiteto: M. Oliveira

Desenho CAD: ESCALA IND.

Escalão: Julho/2022

Data:



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Projeto: PROJETO GEOMÉTRICO - PLANILHA METRICA - ASFALTO AV. PERIMETRAL - NOVA TRAMANDAÍ

Endereço da obra: AV. PERIMETRAL ENTRE AV. MINAS GERAIS E RUA SÃO PAULO

Proprietário: Luiz Carlos Gatto da Silva

Responsável Técnico: Eng. Mario Roberto Maciel

Assunto: Planta Trecho entre Minas Gerais e Rua Rio de Janeiro e Petrópolis

02/03

Arquiteto: M. Oliveira

Desenho CAD: ESCALA IND.

Escalão: Julho/2022

Data:

[illegible][illegible][illegible]

SEÇÃO 01

20 05739

Lado Esquerdo		Lado Direito		Km	Estaca
Cotas de pav. projeto	Cotas de pav. existente	Cotas de projeto	Cotas de pav. existente		
299,8503	299,8503	299,901	299,901	0+000	E1
299,8974	299,8974	300,0306	300,0306	0+020	E2
299,92578	299,92578	300,0044	300,0044	0+040	E3
299,94766	299,94766	300,13728	300,13728	0+060	E4
299,97686	299,97686	300,21643	300,21643	0+080	E5
300,02169	300,02169	300,28029	300,28029	0+100	E6
300,05744	300,05744	300,28131	300,28131	0+120	E7
300,08630	300,08630	300,0667	300,2667	0+140	E8
300,00271	300,206271	300,09131	300,29131	0+160	E9
300,05967	300,25967	300,15313	300,35313	0+180	E10
300,2381	300,2381	300,4384	300,4384	0+200	E11
300,33343	300,33343	300,7632	300,47632	0+220	E12
300,43232	300,43232	300,49051	300,49051	0+240	E13
300,21071	300,41071	300,491154	300,491154	0+260	E14
300,26177	300,46177	300,54714	300,54714	0+280	E15
300,55895	300,55895	300,61711	300,61711	0+300	E16
300,55365	300,55365	300,67078	300,67078	0+320	E17
300,55363	300,55363	300,7656	300,7656	0+340	E18
300,55258	300,55258	300,8056	300,8056	0+360	E19
300,55780	300,55780	300,79177	300,79177	0+380	E20
300,53683	300,53683	300,74516	300,74516	0+400	E21
300,49951	300,49951	300,9421	300,9421	0+420	E22
300,42120	300,42120	300,64083	300,64083	0+440	E23
300,33928	300,33928	300,5700	300,5700	0+460	E24
300,34711	300,34711	300,58805	300,58805	0+480	E25
300,29730	300,29730	300,50404	300,50404	0+500	E26
300,23535	300,23535	300,39884	300,39884	0+520	E27
300,11794	300,11794	300,35106	300,35106	0+540	E28
300,6058	300,6058	300,30699	300,30699	0+560	E29
300,00331	300,00331	300,25415	300,25415	0+580	E30
299,95289	299,95289	300,19212	300,19212	0+600	E31
299,90181	299,90181	300,13996	300,13996	0+620	E32
299,84982	299,84982	300,00176	300,00176	0+640	E33
299,74852	299,74852	299,8237	299,8237	0+660	E34
299,34662	299,34662	299,84648	299,84648	0+680	E35
299,2048	299,2048	299,80467	299,80467	0+700	E36

-  MEIO FIO PROJETADO
 EIXO PROJETADO
 PAVIMENTO PROJETADO CBUQ
 VIA EXISTENTE NÃO PAVIMENTADA
 VIA EXISTENTE
 CURVA DE NÍVEL



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Projeto: PROJETO GEOMÉTRICO - PLANALTIMETRIA - ASFALTO AV. PERIMETRAL - NOVA TRAMANDAÍ

Endereço da obra: AV. PERIMETRAL ENTRE A AV. MINAS GERAIS E RUA SÃO PAULO

Proprietário: Luiz Carlos Gauto da Silva
Município de Tramandaí | Prefeito Luiz Carlos Gauto da Silva

Responsável Técnico:  **Prefeito Municipal** 
ARQ Jaqueline Ferreira / CAU A152414-3 Eng. Marcio Roberto Maciel / CORE RS 236197

Assunto: Planta Trecho entre Minas Gerais e Rua Rio de Janeiro e Perfis

Prefeitura Municipal de Tranandá, Avenida da Igreja, nº 346 - Centro - CNPJ: 08771001000180 - Fone: (51) 3684-9000 - CEP: 95.590-000

Data: _____
Julho / 2022

Escala:

ESCALA IND.

Desenho CAD:
M Oliveira

Area Total:

02/03