



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ / RS

## PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: (ERS 786) AV. JOÃO DE MAGALHÃES E AV. FLORES DA CUNHA

TRECHO 02: ENTRE A AVENIDA JOÃO DE MAGALHÃES E A RUA ROMA

ÁREA: 12.550,00m<sup>2</sup>

Resp. Técnico - Eng. Civil Alcides Victor L. Milanezi - CREA RS243013





SITUAÇÃO  
Imagem do Google  
Sem escala

LOCALIZAÇÃO  
Imagem do Google  
Sem escala

LEGENDA:

PREFEITURA MUN. DE TRAMANDAÍ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
E SERVIÇOS PÚBLICOS

**APROVADO**

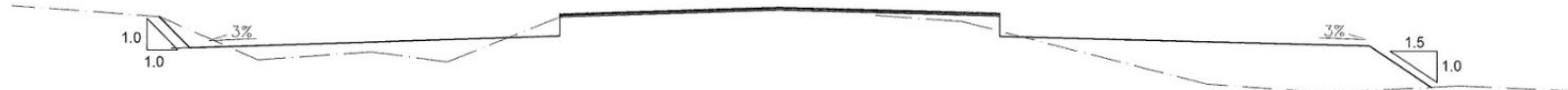
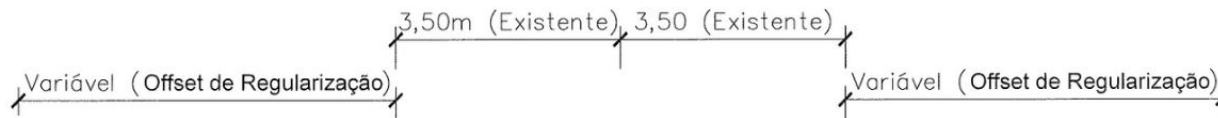


*08/11/2024*  
*[Signature]*  
Milton Pedrolio Bittencourt  
Engenheiro Civil  
CREA 150708



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ / RS

TIPO:	SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO	PROPRIETÁRIO:	DATA:
LOCAL:	AV. FLORES DA CUNHA	<i>[Signature]</i> Luiz Carlos Gauto da Silva Prefeito Municipal	2024
TRECHO:	ENTRE A AVENIDA JOÃO DE MAGALHÃES E A RUA ROMA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ESCALA:
ÁREA:	12.550,00m <sup>2</sup>	<i>[Signature]</i> Alcides Victor L. Milanezi Engenheiro Civil CREA - R3245013	Sem Escala
			FRANCHA:
			01 / 2



SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM  
SEM ESCALA

PREFEITURA MUN. DE TRAMANDAÍ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
E SERVIÇOS PÚBLICOS  
**APROVADO**  
28/11/2024  
*Milton Pedrollo Bittencourt*  
Engenheiro Civil  
CREA 150708



LEGENDA:

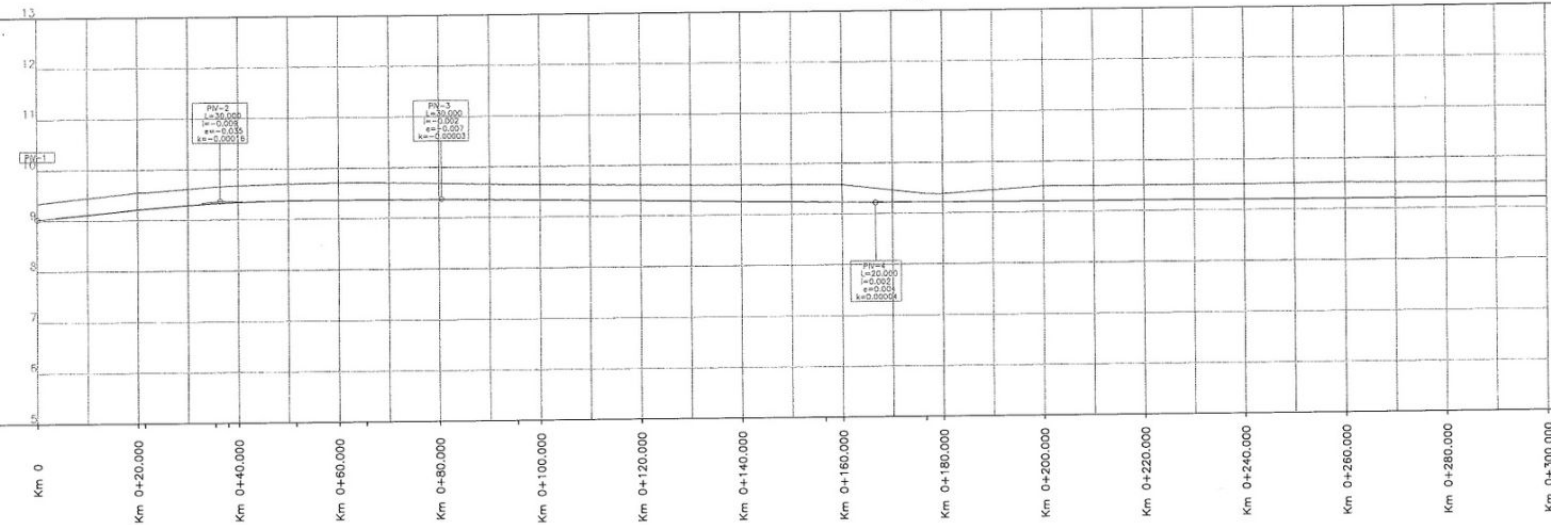
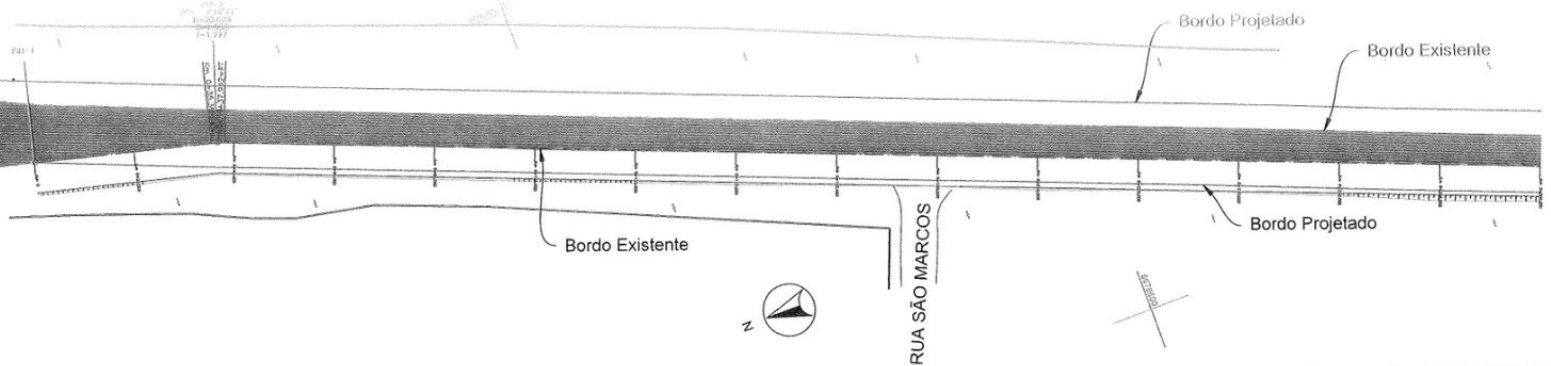
~ PERFIL DO PROJETO DA RUA  
~ PERFIL NATURAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ / RS

TIPO: SEÇÃO TIPO - GEOMÉTRICO	PROPRIETÁRIO: Luiz Carlos Gauto da Silva Prefeito Municipal	DATA: 2024
LOCAL: AV. FLORES DA CUNHA	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Aícides Victór L. Menezes Engenheiro Civil CREA - RS243013	ESCALA: Sem Escala
TRECHO: ENTRE A AVENIDA JOÃO DE MAGALHÃES E A RUA ROMA		PRANCHA: 02 / 24
ÁREA: 12.550,00m <sup>2</sup>		

AVENIDA JOÃO DE MAGALHÃES



ESTACAS	Km 0	Km 0+20.000	Km 0+40.000	Km 0+60.000	Km 0+80.000	Km 0+100.000	Km 0+120.000	Km 0+140.000	Km 0+160.000	Km 0+180.000	Km 0+200.000	Km 0+220.000	Km 0+240.000	Km 0+260.000	Km 0+280.000	Km 0+300.000			
RAMPAS (%)		0.94		0.01		-0.18							-0.01						
COTAS DO TERRENO	9.342	9.547	9.654 9.659	9.700	9.707	9.708	9.683	9.640	9.635	9.610	9.590	9.581 9.577	9.382 9.377	9.511	9.506	9.504	9.521	9.501	9.499
COTAS DO GREIDE	9.022	9.225	9.326 9.331	9.368	9.369	9.371	9.365	9.345	9.337	9.302	9.266	9.237 9.231	9.218 9.217	9.215	9.212	9.209	9.207	9.204	9.202

LEGENDA:

PLANTA BAIXA

- BORDO PROJETADO
- TALUDE
- SIMBOLO DE NORTE
- CERCA EXISTENTE
- MURO EXISTENTE
- POSTE

PERFIL LONGITUDINAL

- PERFIL DO PROJETO DA RUA
- PERFIL NATURAL



PREFEITURA MUN. DE TRAMANDAÍ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
E SERVIÇOS PÚBLICOS  
**APROVADO**

08/11/2024  
Milton Pedrollo Bittencourt  
Engenheiro Civil  
CREA 15C708

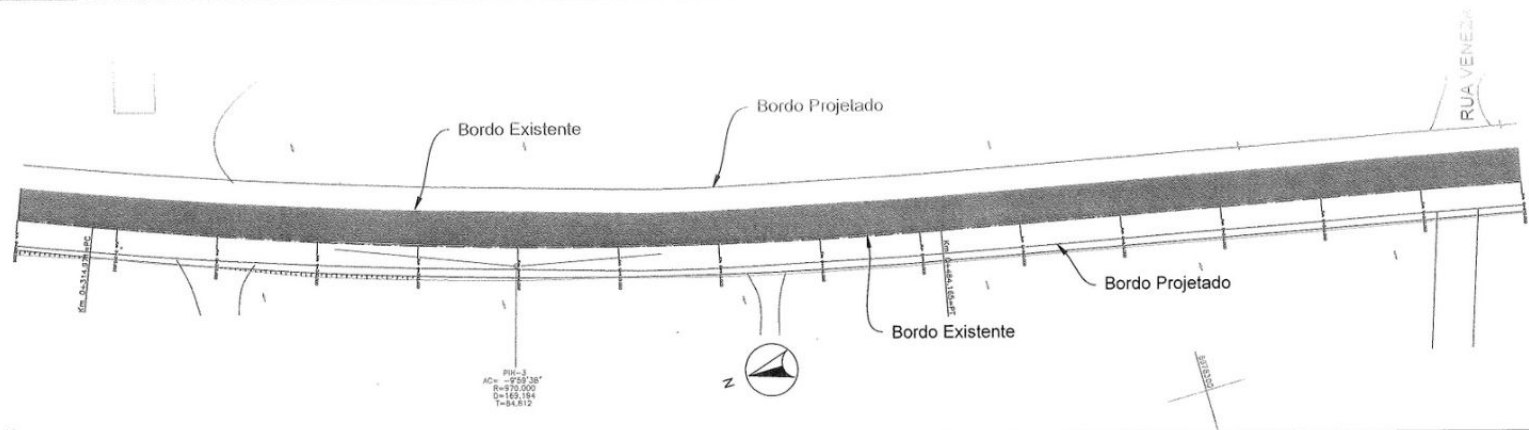


PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ / RS

TIPO: GEOMÉTRICO  
TRECHO - LD  
LOCAL: AV. FLORES DA CUNHA  
TRECHO: ENTRE A AVENIDA JOÃO DE MAGALHÃES E A RUA ROMA  
ÁREA: 12.550,00m²

PROPRIETÁRIO:  
Luiz Carlos Gauto da Silva  
Prefeito Municipal  
RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Alcides Victor L. Milanzi  
Engenheiro Civil  
CREA - RS243013

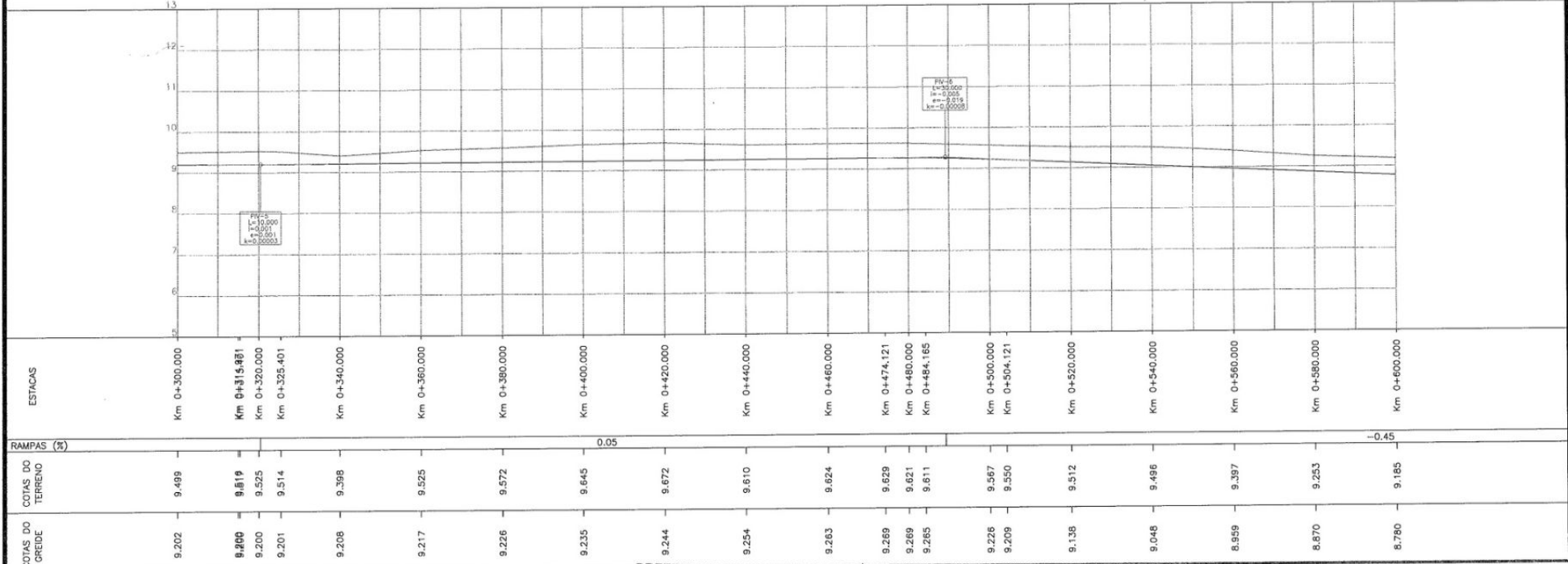
DATA: 2024  
ESCALA: Horizontal: 1/1000  
Vertical: 1/100  
FRANCHA: 03 / 2



PIV-3  
 AC= -929,38'  
 R=475,000  
 D=169,194  
 T=44,812

PIV-16  
 L=35,000  
 I= -0,205  
 e= -2,015  
 R= 50,000

PIV-5  
 L=10,000  
 I= 0,001  
 e= 0,001  
 R= 20,000



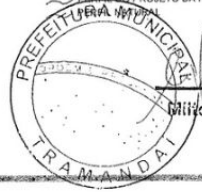
ESTACIAS	Km 0+300.000	Km 0+315.481	Km 0+320.000	Km 0+325.401	Km 0+340.000	Km 0+360.000	Km 0+380.000	Km 0+400.000	Km 0+420.000	Km 0+440.000	Km 0+460.000	Km 0+474.121	Km 0+480.000	Km 0+484.185	Km 0+500.000	Km 0+504.121	Km 0+520.000	Km 0+540.000	Km 0+560.000	Km 0+580.000	Km 0+600.000	
RAMPAS (%)								0.05														-0.45
COTAS DO TERRENO	9.499	9.519	9.525	9.514	9.398	9.525	9.572	9.645	9.672	9.510	9.624	9.629	9.621	9.611	9.567	9.550	9.512	9.496	9.397	9.253	9.185	
COTAS DO GREIDE	9.202	9.200	9.200	9.201	9.208	9.217	9.226	9.235	9.244	9.254	9.263	9.269	9.269	9.265	9.226	9.209	9.136	9.046	8.959	8.870	8.780	

LEGENDA:

PLANTA BAIXA

- BORDO PROJETADO
- TALUDE
- SIMBOLO DE NORTE
- CERCA EXISTENTE
- MURO EXISTENTE
- POSTE

PREFEITURA MUN. DE TRAMANDAÍ  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
 E SERVIÇOS PÚBLICOS  
**APROVADO**



PERFIL DO PROJETO DA RUA  
 08/22/2024  
 Milton Pedrollo Bittencourt  
 Engenheiro Civil  
 CREA 150708

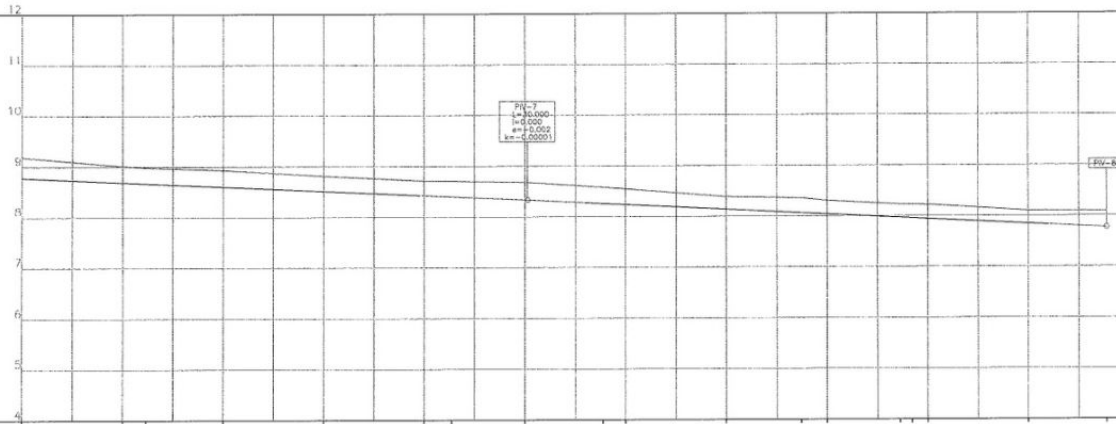
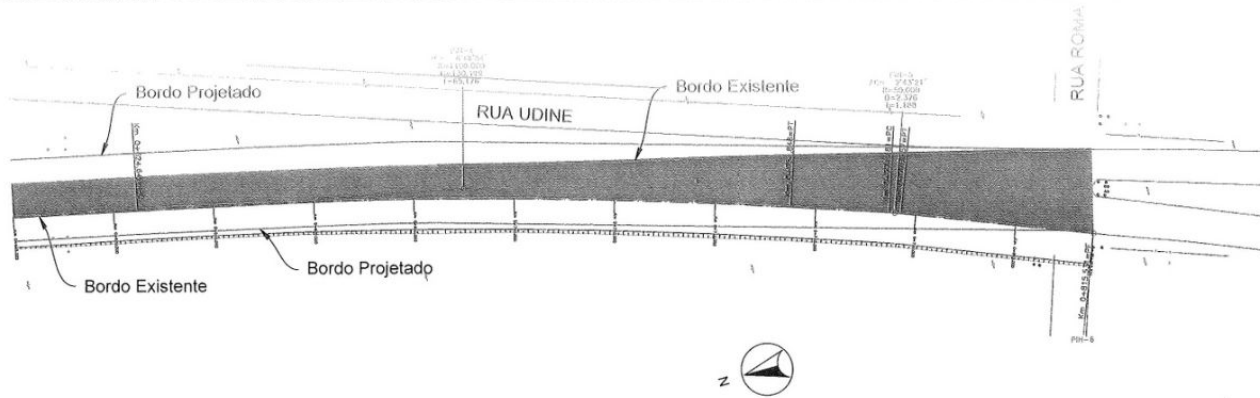


PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ / RS

TIPO: GEOMÉTRICO  
 TRECHO - LD  
 LOCAL: AV. FLORES DA CUNHA  
 TRECHO: ENTRE A AVENIDA JOÃO DE MAGALHÃES E A RUA ROMA  
 ÁREA: 12.550,00m²

PROPRIETÁRIO:  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
 Luiz Carlos Gauto da Silva  
 Prefeito Municipal  
 Alcides Victor L. Milanezi  
 Engenheiro Civil  
 CREA - RS245013

DATA: 2024  
 ESCALA: 1/1000  
 Verif. Esc.: 1/100  
 PLANCHA: 04 / 24



ESTACAS	Km 0+600,000	Km 0+620,000	Km 0+624,649	Km 0+640,000	Km 0+660,000	Km 0+660,000	Km 0+665,461	Km 0+700,000	Km 0+715,461	Km 0+720,000	Km 0+740,000	Km 0+754,848	Km 0+760,000	Km 0+774,481	Km 0+776,657	Km 0+780,000	Km 0+800,000	Km 0+815,531
RAMPAS (%)												-0,49						-0,49
COTAS DO TERRENO	9,185	9,013	8,982	8,930	8,811	8,711	8,705	8,690	8,581	8,544	8,384	8,353	8,305	8,226	8,224	8,219	8,096	8,087
COTAS DO GREIDE	8,780	8,681	8,670	8,601	8,512	8,422	8,399	8,332	8,257	8,235	8,137	8,064	8,039	7,968	7,957	7,941	7,843	7,787



PREFEITURA MUN. DE TRAMANDAÍ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
E SERVIÇOS PÚBLICOS  
**APROVADO**

08.11.2024  
*[Signature]*  
Milton Pedrollo Bittencourt  
Engenheiro Civil  
CREA 150738

LEGENDA:

**PLANTA BAIXA**

- BORDO PROJETADO
- TALUDE
- SÍMBOLO DE NORTE
- CERCA EXISTENTE
- MURO EXISTENTE
- POSTE

**PERFIL LONGITUDINAL**

- PERFIL DO PROJETO DA RUA
- PERFIL NATURAL

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ / RS**

TPD: GEOMÉTRICO  
TRECHO - LD

LOCAL: AV. FLORES DA CUNHA

TRECHO: ENTRE A AVENIDA JOÃO DE MAGALHÃES E A RUA ROMMA

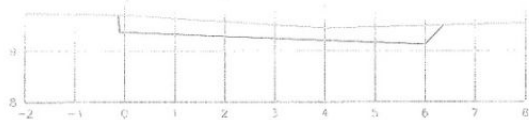
ÁREA: 12.550,00m²

PROPRIETÁRIO: *[Signature]*  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Prefeito Municipal**  
**Alcides Victor L. M. 1889821**  
Engenheiro Civil  
CREA - 88243913

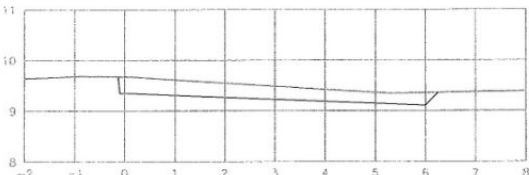
DATA: 2024

ESCALA: Vertical: 1/1000  
Horizontal: 1/100

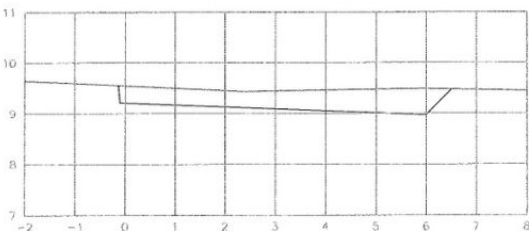
FRANCHA: 05 / 2



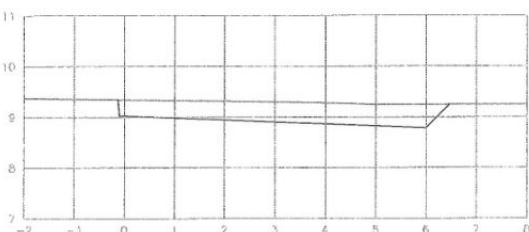
EST: Km 0+60.000  
 ÁREA CORTE= 1.857m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 0.000m<sup>2</sup>



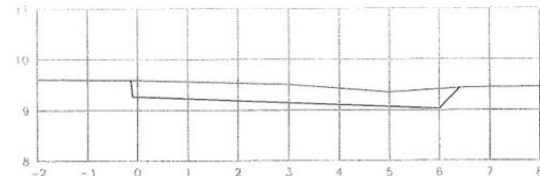
EST: Km 0+40.000  
 ÁREA CORTE= 1.654m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 0.000m<sup>2</sup>



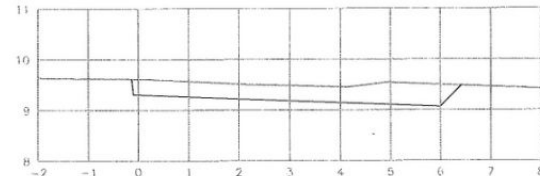
EST: Km 0+20.000  
 ÁREA CORTE= 2.464m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 0.000m<sup>2</sup>



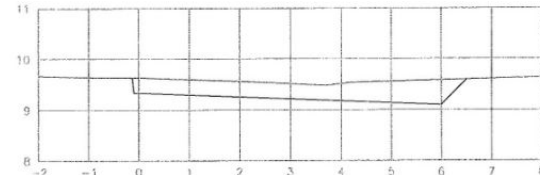
EST: Km 0  
 ÁREA CORTE= 2.484m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 0.000m<sup>2</sup>



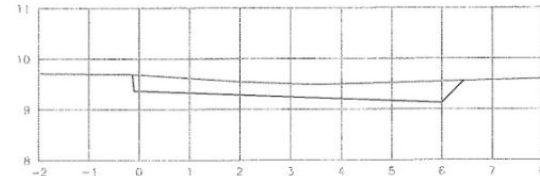
EST: Km 0+140.000  
 ÁREA CORTE= 2.114m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 0.000m<sup>2</sup>



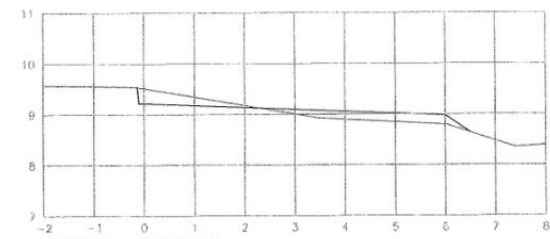
EST: Km 0+120.000  
 ÁREA CORTE= 2.140m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 0.000m<sup>2</sup>



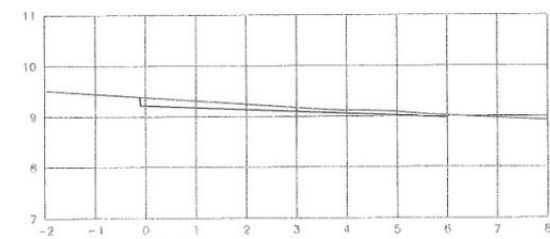
EST: Km 0+100.000  
 ÁREA CORTE= 2.227m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 0.000m<sup>2</sup>



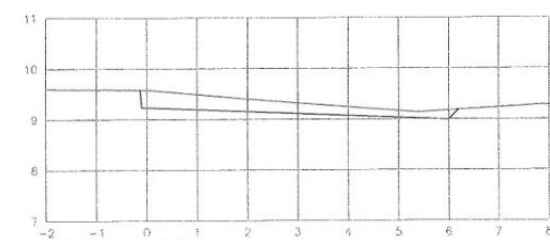
EST: Km 0+80.000  
 ÁREA CORTE= 1.957m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 0.000m<sup>2</sup>



EST: Km 0+200.000  
 ÁREA CORTE= 0.377m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 0.550m<sup>2</sup>



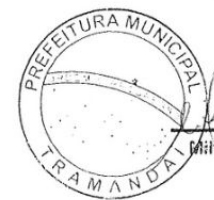
EST: Km 0+180.000  
 ÁREA CORTE= 0.565m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 0.000m<sup>2</sup>



EST: Km 0+160.000  
 ÁREA CORTE= 1.367m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 0.000m<sup>2</sup>

LEGENDA:

~ PERFIL DO PROJETO DA RUA  
 ~ PERFIL NATURAL



PREFEITURA MUN. DE TRAMANDAÍ  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
 E SERVIÇOS PÚBLICOS  
**APROVADO**

08/11/2024  
 Milton Pedrollo Bittencourt  
 Engenheiro Civil  
 CREA 150708

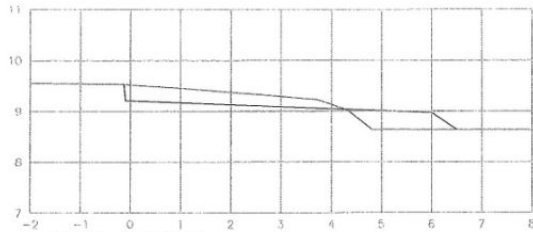


PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ / RS

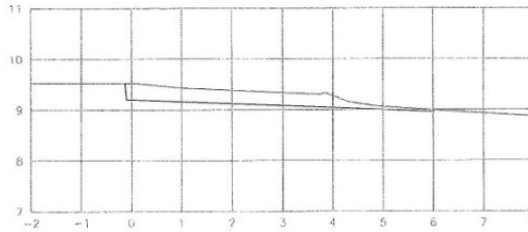
EPD:  
 SEÇÕES TRANSVERSAIS  
 TRECHO - LD  
 LOCAL: AV. FLORES DA CUNHA  
 TRECHO: ENTRE A AVENIDA JOÃO DE MAGALHÃES E A RUA ROMA  
 ÁREA: 12.550,00m<sup>2</sup>

PROPRIETÁRIO:  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
 Luiz Carlos Gauto da Silva  
 Prefeito Municipal  
 Alcides Victor L. Milnezi  
 Engenheiro Civil  
 CREA - R3242013

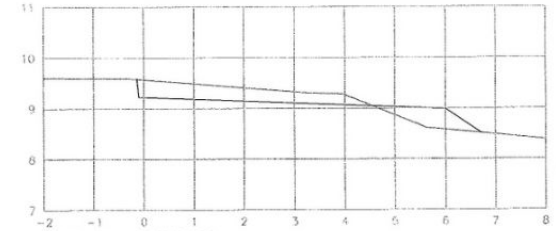
DATA: 2024  
 ESCALA: Horizontal: 1/100  
 Vertical: 1/100  
 PRANCHA: 06 / 28



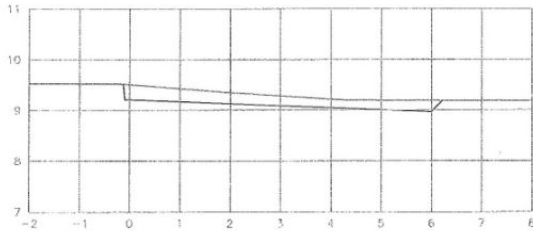
EST: Km 0+260.000  
 ÁREA CORTE= 1.009m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 0.604m<sup>2</sup>



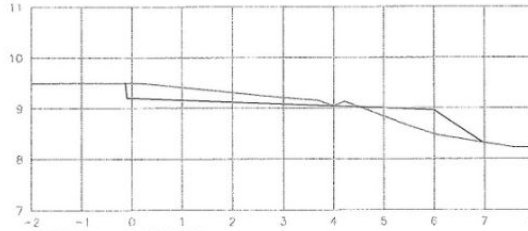
EST: Km 0+320.000  
 ÁREA CORTE= 1.300m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 0.000m<sup>2</sup>



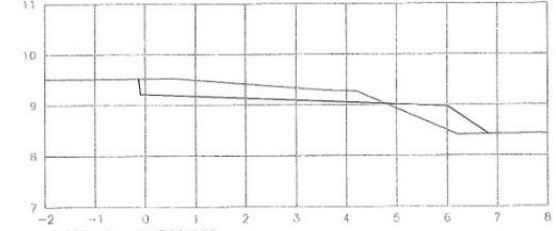
EST: Km 0+380.000  
 ÁREA CORTE= 1.157m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 0.500m<sup>2</sup>



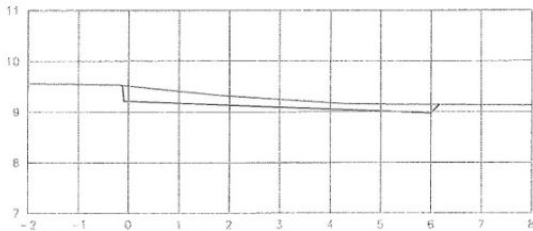
EST: Km 0+240.000  
 ÁREA CORTE= 1.326m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 0.000m<sup>2</sup>



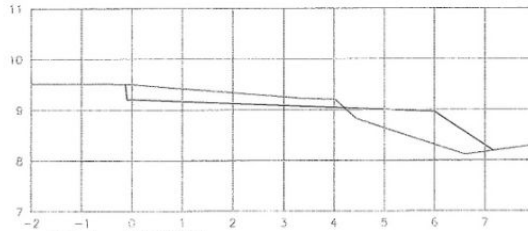
EST: Km 0+300.000  
 ÁREA CORTE= 0.811m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 0.600m<sup>2</sup>



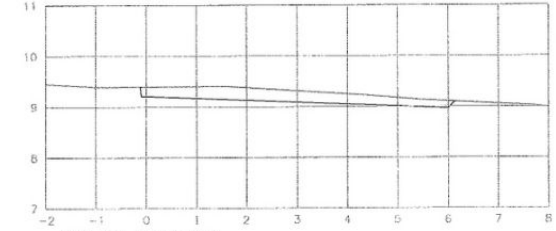
EST: Km 0+360.000  
 ÁREA CORTE= 1.252m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 0.517m<sup>2</sup>



EST: Km 0+220.000  
 ÁREA CORTE= 1.094m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 0.000m<sup>2</sup>



EST: Km 0+280.000  
 ÁREA CORTE= 0.919m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 1.149m<sup>2</sup>



EST: Km 0+340.000  
 ÁREA CORTE= 1.274m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 0.000m<sup>2</sup>

LEGENDA:

~ PERFIL DO PROJETO DA RUA  
 ~ PERFIL NATURAL



PREFEITURA MUN. DE TRAMANDAÍ  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
 E SERVIÇOS PÚBLICOS

**APROVADO**

08/11/2024  
 Milton Pedrollo Bittencourt  
 Engenheiro Civil  
 CREA 150738



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ / RS

TIPO: SEÇÕES TRANSVERSAIS  
 TRECHO - LD

LOCAL: AV. FLORES DA CUNHA

TRECHO: ENTRE A AVENIDA JOÃO DE MANGALHÃES E A RUA ROSA

ÁREA: 12.550,00m<sup>2</sup>

PROPRIETÁRIO:

Luiz Carlos Gauto da Silva  
 Prefeito Municipal

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

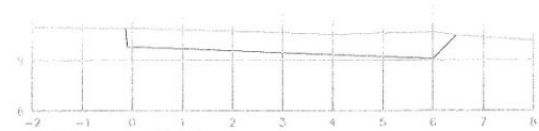
Aldes Victor L. Milanezi  
 Engenheiro Civil  
 CREA - RS243013

DATA: 2024

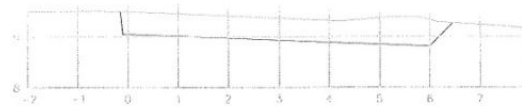
ESCALA:  
 Horizontal: 1/100  
 Vertical: 1/100

FRANCA: 07 / 28

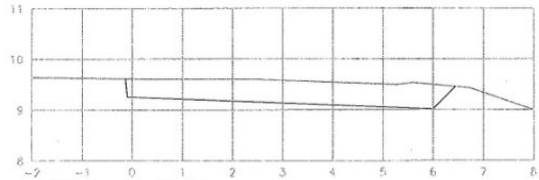




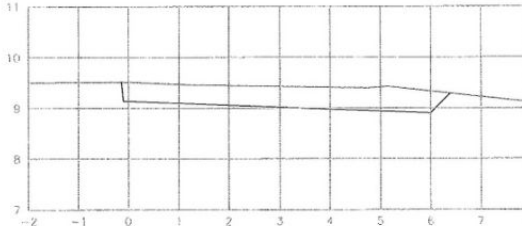
EST: Km 0+460.000  
 ÁREA CORTE= 2.594m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 0.000m<sup>2</sup>



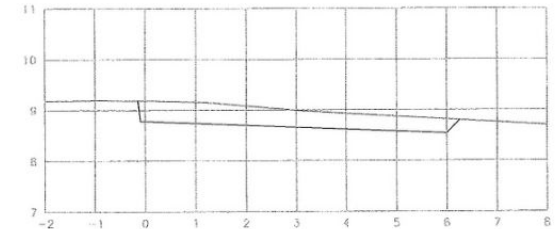
EST: Km 0+540.000  
 ÁREA CORTE= 2.936m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 0.000m<sup>2</sup>



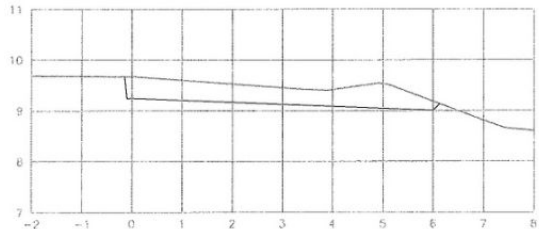
EST: Km 0+440.000  
 ÁREA CORTE= 2.758m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 0.000m<sup>2</sup>



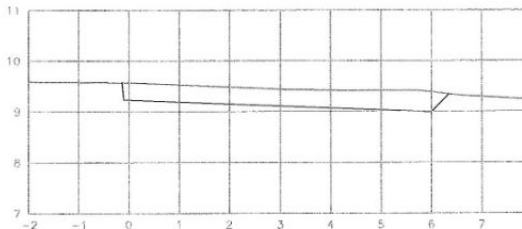
EST: Km 0+520.000  
 ÁREA CORTE= 2.606m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 0.000m<sup>2</sup>



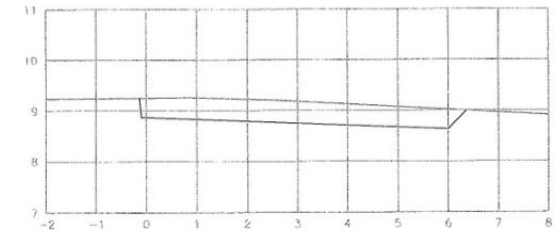
EST: Km 0+600.000  
 ÁREA CORTE= 2.164m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 0.000m<sup>2</sup>



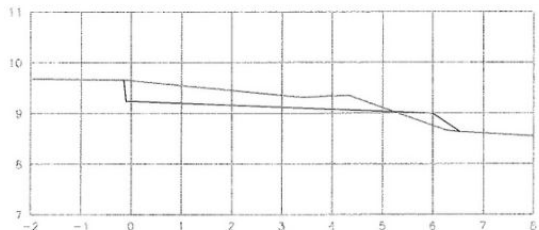
EST: Km 0+420.000  
 ÁREA CORTE= 2.273m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 0.000m<sup>2</sup>



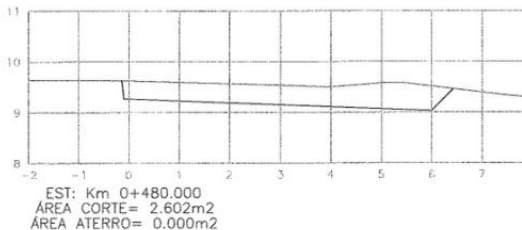
EST: Km 0+500.000  
 ÁREA CORTE= 2.216m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 0.000m<sup>2</sup>



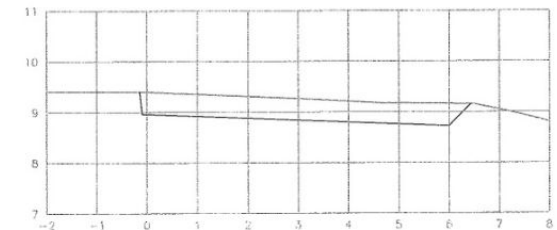
EST: Km 0+580.000  
 ÁREA CORTE= 2.608m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 0.000m<sup>2</sup>



EST: Km 0+400.000  
 ÁREA CORTE= 1.474m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 0.170m<sup>2</sup>



EST: Km 0+480.000  
 ÁREA CORTE= 2.602m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 0.000m<sup>2</sup>



EST: Km 0+560.000  
 ÁREA CORTE= 2.707m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 0.000m<sup>2</sup>

LEGENDA:

~ PERFIL DO PROJETO DA RUA  
 ~ PERFIL NATURAL



PREFEITURA MUN. DE TRAMANDAÍ  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
 E SERVIÇOS PÚBLICOS  
**APROVADO**

08/11/2024  
 Milton Pedrollo Bittencourt  
 Engenheiro Civil  
 CREA 150708



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ / RS

TPO: SEÇÕES TRANSVERSAIS  
 TRECHO - LD

LOCAL: AV. FLORES DA CUNHA

TRECHO: ENTRE A AVENIDA JOÃO DE MAGALHÃES E A RUA ROMA

ÁREA: 12.550,00m<sup>2</sup>

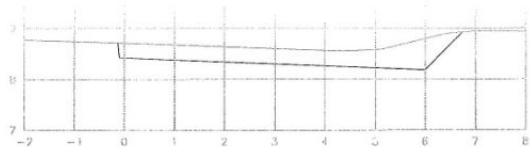
PROPRIETÁRIO:  
 Luiz Carlos Gauto da Silva  
 Prefeito Municipal

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
 Alcides Victor L. Milanozi  
 Engenheiro Civil  
 CREA - RS243013

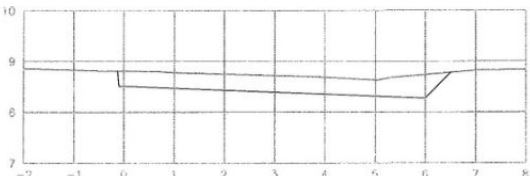
DATA:  
 2024

ESCALA:  
 Horizontal: 1/100  
 Vertical: 1/100

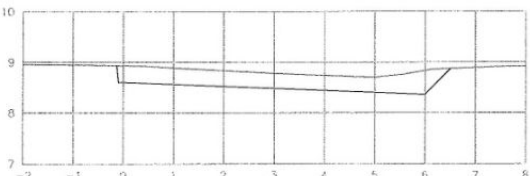
PRANCHA:  
 08 / 25



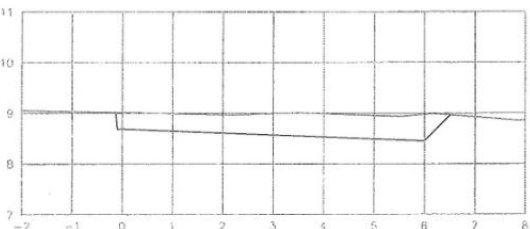
EST: Km 0+680.000  
 ÁREA CORTE= 2.264m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 0.000m<sup>2</sup>



EST: Km 0+660.000  
 ÁREA CORTE= 2.159m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 0.000m<sup>2</sup>



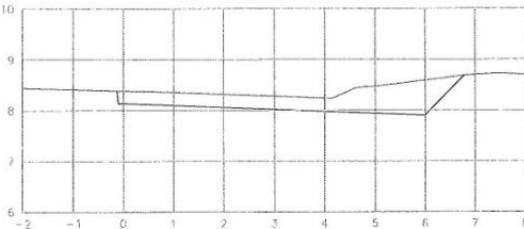
EST: Km 0+640.000  
 ÁREA CORTE= 2.076m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 0.000m<sup>2</sup>



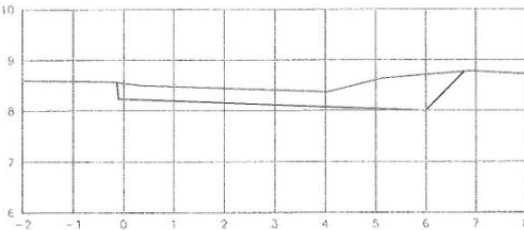
EST: Km 0+620.000  
 ÁREA CORTE= 2.632m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 0.000m<sup>2</sup>



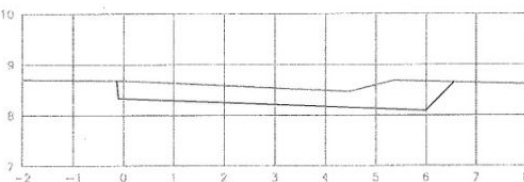
EST: Km 0+760.000  
 ÁREA CORTE= 2.327m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 0.000m<sup>2</sup>



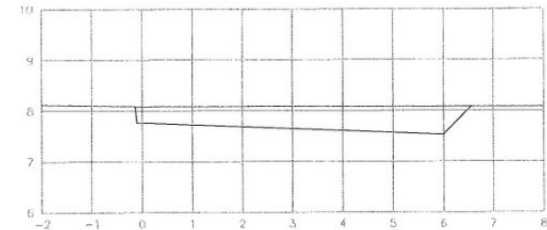
EST: Km 0+740.000  
 ÁREA CORTE= 2.367m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 0.000m<sup>2</sup>



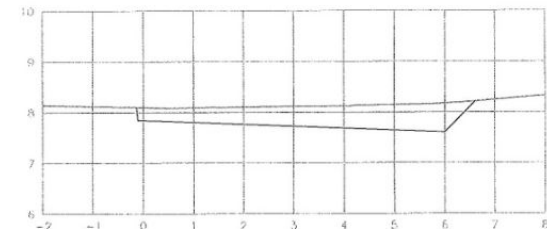
EST: Km 0+720.000  
 ÁREA CORTE= 2.543m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 0.000m<sup>2</sup>



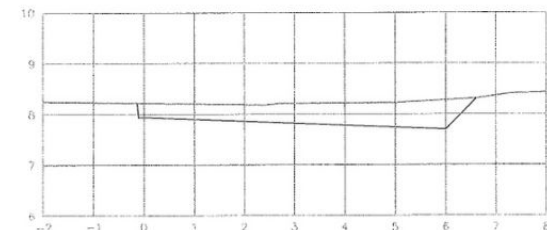
EST: Km 0+700.000  
 ÁREA CORTE= 2.445m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 0.000m<sup>2</sup>



EST: Km 0+815.531  
 ÁREA CORTE= 2.815m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 0.000m<sup>2</sup>



EST: Km 0+800.000  
 ÁREA CORTE= 2.570m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 0.000m<sup>2</sup>



EST: Km 0+780.000  
 ÁREA CORTE= 2.576m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 0.000m<sup>2</sup>

LEGENDA:

~ PERFIL DO PROJETO DA RUA  
 ~ PERFIL NATURAL



PREFEITURA MUN. DE TRAMANDAÍ  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
 E SERVIÇOS PÚBLICOS

**APROVADO**

08/11/2024  
 Milion Pedrollo Bittencourt  
 Engenheiro Civil  
 CREA 150736

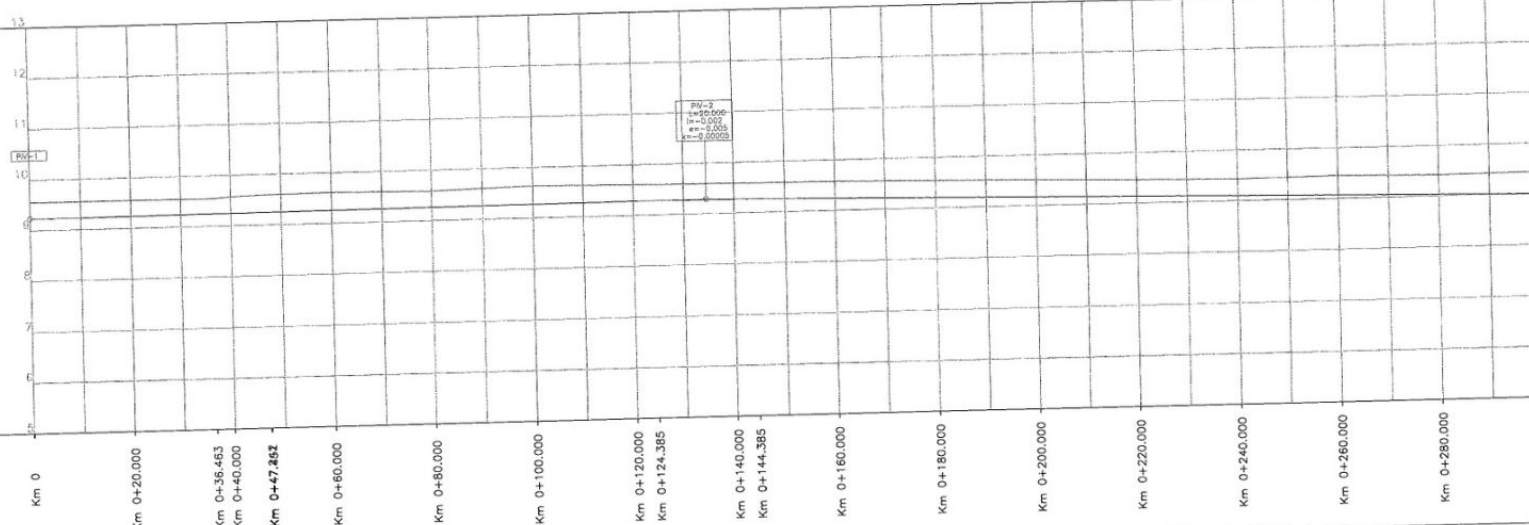
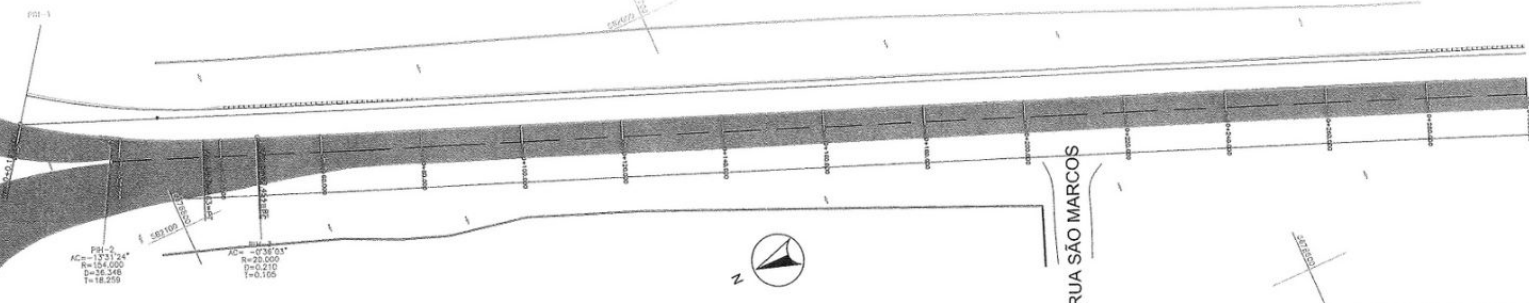


PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ / RS

TIPO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TRECHO - LD	PROPRIETÁRIO: Luiz Carlos Gauto da Silva Prefeito Municipal	DATA: 2024
LOCAL: AV. FLORES DA CUNHA	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Aloides Victor L. Milanezi Engenheiro Civil CREA - RS243013	ESCALA: Horizontal: 1/100 Vertical: 1/100
TRECHO: ENTRE A AVENIDA JOÃO DE MAGALHÃES E A RUA ROMA	ÁREA: 12.550,00m <sup>2</sup>	PRANCHA: 09 / 2

AVENIDA JOÃO DE MAGALHÃES

RUA SÃO MARCOS



ESTACIAS	RAMPAS (%)	COTAS DO TERRENO	COTAS DO CREDE
Km 0		9.552	9.231
Km 0+20.000		9.553	9.239
Km 0+36.463		9.544	9.246
Km 0+40.000		9.571	9.247
Km 0+47.462		9.595	9.250
Km 0+60.000	0.04	9.607	9.265
Km 0+80.000		9.580	9.263
Km 0+100.000		9.631	9.271
Km 0+120.000		9.606	9.279
Km 0+124.385		9.598	9.281
Km 0+140.000		9.584	9.274
Km 0+144.385		9.580	9.268
Km 0+160.000		9.574	9.241
Km 0+180.000		9.539	9.206
Km 0+200.000		9.506	9.171
Km 0+220.000	-0.17	9.459	9.137
Km 0+240.000		9.428	9.102
Km 0+260.000		9.448	9.068
Km 0+280.000		9.416	9.033
Km 0+300.000		9.439	8.998

**PLANTA BAIXA**

- BORDO PROJETADO
- TALUDE
- SIMBOLO DE NORTE
- CERCA EXISTENTE
- MURO EXISTENTE
- POSTE

PREFEITURA MUN. DE TRAMANDAÍ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
E SERVIÇOS PÚBLICOS

PERFIL LONGITUDINAL

PERFIL DO PROJETO DA RUA  
PERFIL NATURAL

**APROVADO**

Milton Pedrollo Bittencourt  
Engenheiro Civil  
CREA 15C788

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ / RS

TIPO: GEOMÉTRICO  
TRECHO - LE

LOCAL: AV. FLORES DA CURHA

TRECHO: ENTRE A AVENIDA JOÃO DE MAGALHÃES E A RUA ROMA

ÁREA: 12.550,00m<sup>2</sup>

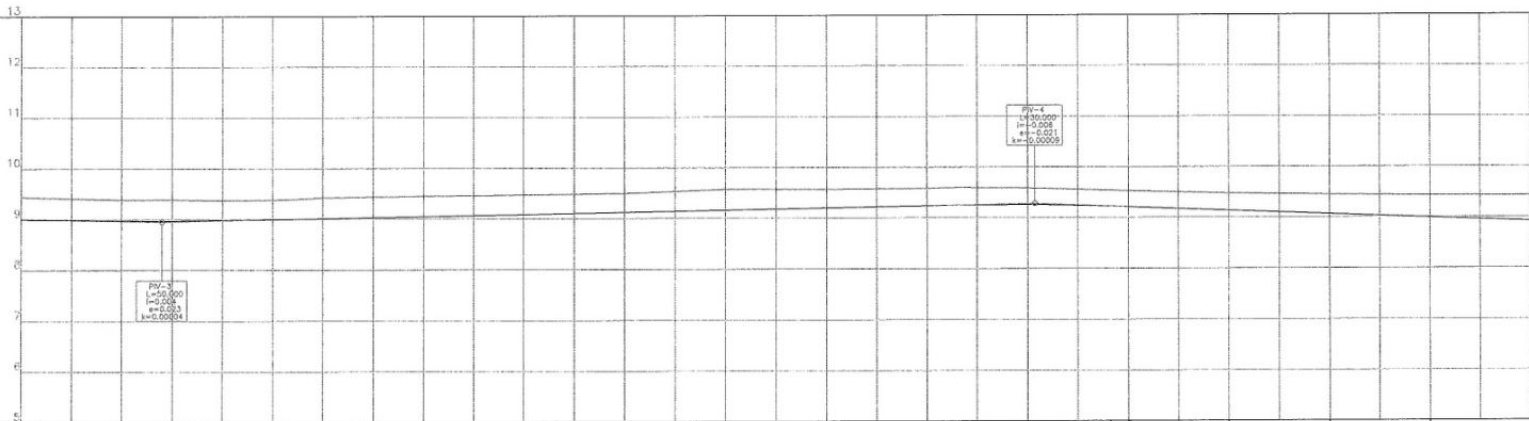
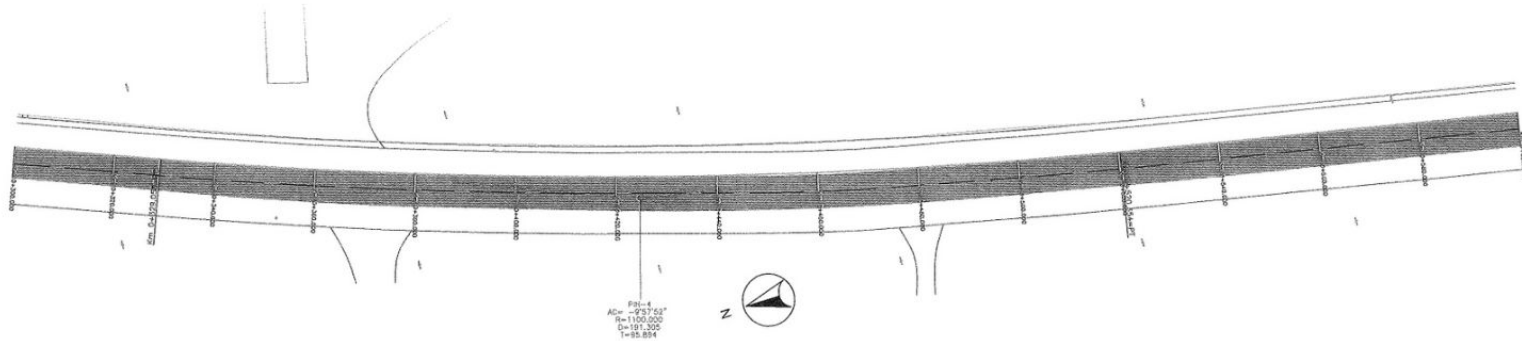
PROPRIETÁRIO: Luiz Carlos Gauto da Silva  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Prefeito Municipal

Alcides Victor L. Milanazi  
Engenheiro Civil  
CREA - RS 743013

DATA: 2024

ESCALA: Horizontal: 1/1000  
Vertical: 1/100

PRANCHA: 10 / 24



ESTACAS	Km 0+300.000 Km 0+302.874	Km 0+320.000	Km 0+329.050	Km 0+340.000	Km 0+352.874	Km 0+360.000	Km 0+380.000	Km 0+400.000	Km 0+420.000	Km 0+440.000	Km 0+460.000	Km 0+466.431	Km 0+500.000	Km 0+516.431 Km 0+520.969	Km 0+540.000	Km 0+560.000	Km 0+580.000	Km 0+600.000	
RAMPAS (%)								0.19										-0.36	
COTAS DO TERRENO	9.439 9.428	9.384	9.388	9.368	9.384	9.426	9.449	9.471	9.496	9.574	9.567	9.581	9.598	9.584	9.541 9.529	9.477	9.446	9.431	9.425
COTAS DO GREIDE	8.998 8.993	8.974	8.973	8.979	8.998	9.011	9.049	9.087	9.125	9.163	9.201	9.239	9.252	9.260	9.225 9.212	9.139	9.066	8.983	8.920

LEGENDA:

- PLANTA BAIXA
- BORDO PROJETADO
  - TALUDE
  - SIMBOLO DE NORTE
  - CERCA EXISTENTE
  - MURO EXISTENTE
  - POSTE

PREFEITURA MUN. DE TRAMANDAÍ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
E SERVIÇOS PÚBLICOS

PERFIL LONGITUDINAL

APROVADO

08/11/2024

Milton Pedrollo B. Bianchini  
Engenheiro Civil  
CREA 15C708



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ / RS

RPO: GEOMÉTRICO  
TRECHO - LE

LOCAL: AV. FLORES DA CUNHA

TRECHO: ENTRE A AVENIDA JOÃO DE MAGALHÃES E A RUA ROMA

ÁREA: 12.550,00m²

PROPRIETÁRIO:

Luiz Carlos Gauto da Silva  
Prefeito Municipal

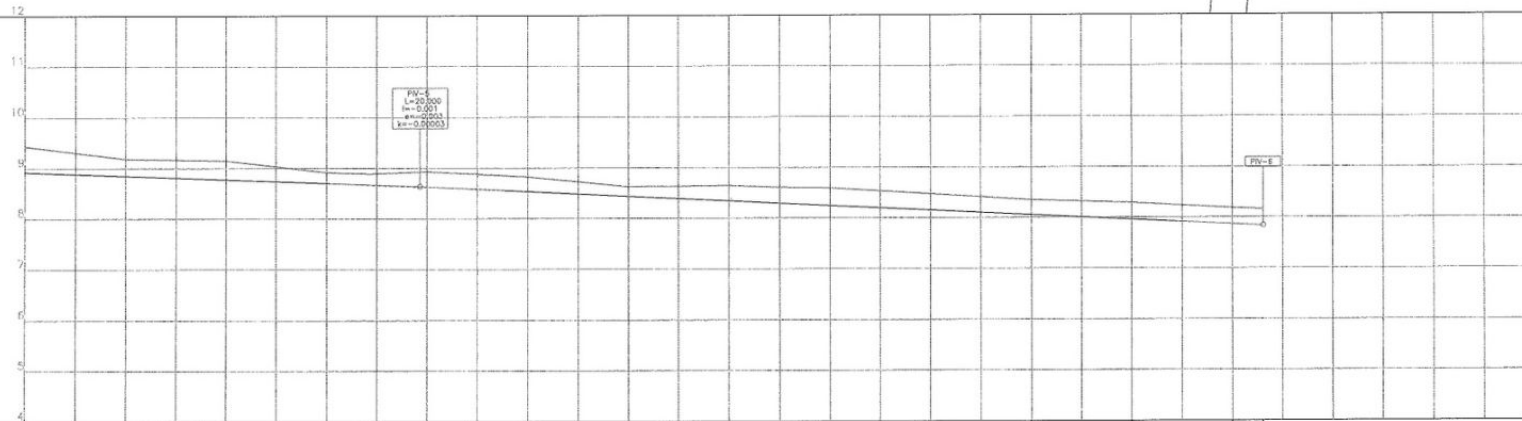
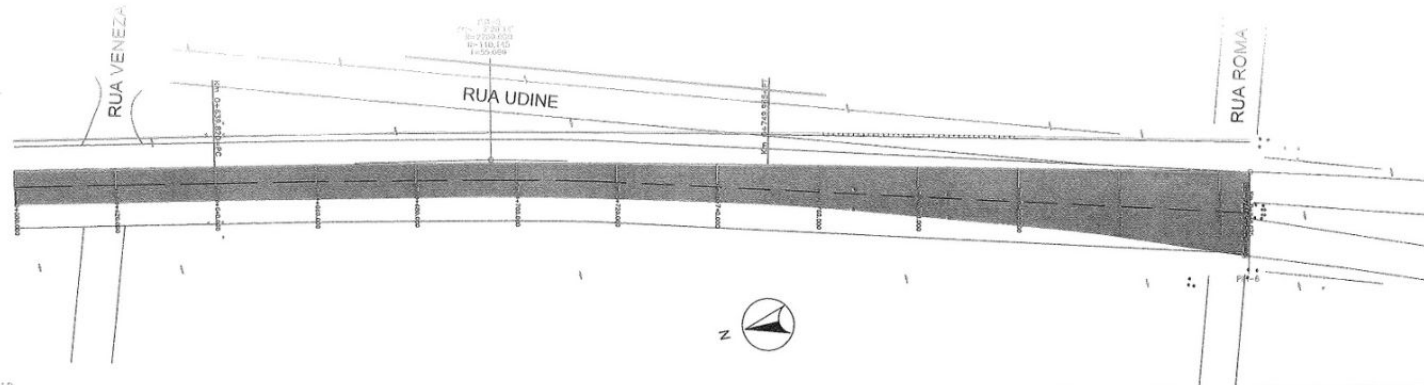
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Alcides Victor L. P. P. P.  
Engenheiro Civil  
CREA - 56242013

DATA: 2024

ESCALA: Horizontal: 1/1000  
Vertical: 1/100

FRANCHA: 11 / 2



ESTACAS	RAMPAS (%)	COTAS DO TERRENO	COTAS DO CREDE
Km 0+600,000		9,425	8,920
Km 0+620,000		9,179	8,948
Km 0+640,000		9,146	8,775
Km 0+660,000		8,914	8,702
Km 0+680,541		8,887	8,670
Km 0+680,000		8,928	8,625
Km 0+688,541		8,883	8,586
Km 0+700,000		8,822	8,532
Km 0+720,000		8,627	8,436
Km 0+740,000		8,642	8,341
Km 0+748,965		8,605	8,293
Km 0+760,000	-0,48	8,593	8,246
Km 0+780,000		8,474	8,150
Km 0+800,000		8,347	8,055
Km 0+820,000		8,289	7,959
Km 0+840,000		8,180	7,864
Km 0+846,074		8,155	7,835

- PLANTA BAIXA
- BORDO PROJETADO
  - TALUDE
  - SIMBOLO DE NORTE
  - CERCA EXISTENTE
  - MURO EXISTENTE
  - POSTE

LEGENDA: PREFEITURA MUN. DE TRAMANDAÍ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
E SERVIÇOS PÚBLICOS

PERFIL LONGITUDINAL

PERFIL DO PROJETO DA RUA UDINE

**APROVADO**

*28/11/2024*

**Wilson Pedrolo Bittencourt**  
Engenheiro Civil  
CREA 150786

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ / RS

PROJETO: GEOMÉTRICO  
TRECHO - LE

LOCAL: AV. FLORES DA CUNHA

TRECHO: ENTRE A AVENIDA JOÃO DE SANGALHÃES E A RUA ROMA

ÁREA: 12.550,00m<sup>2</sup>

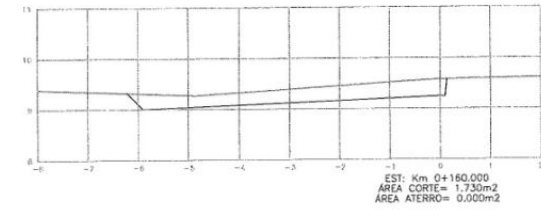
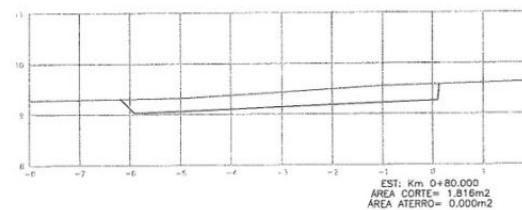
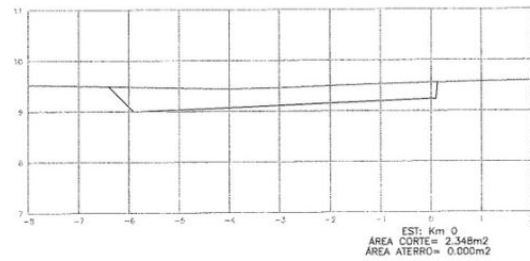
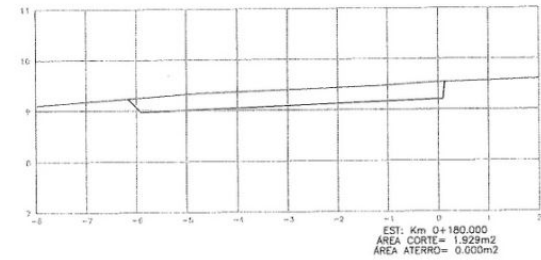
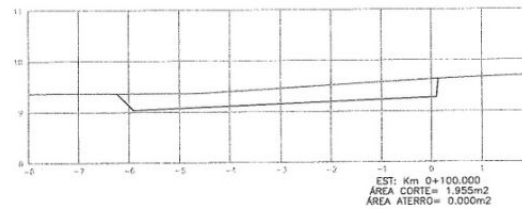
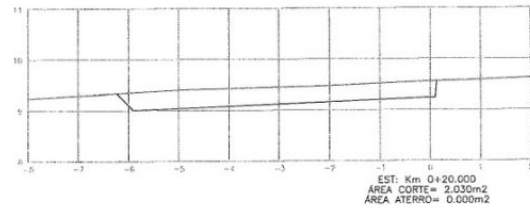
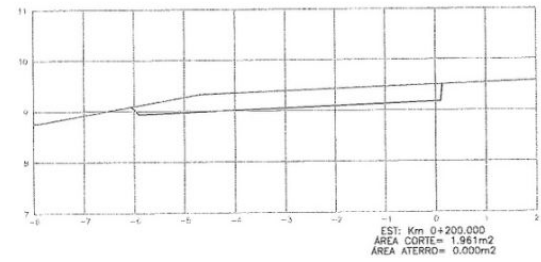
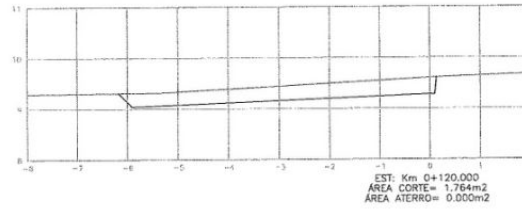
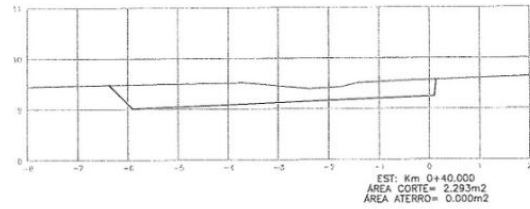
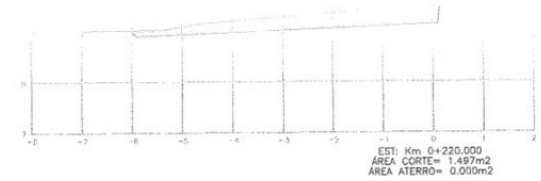
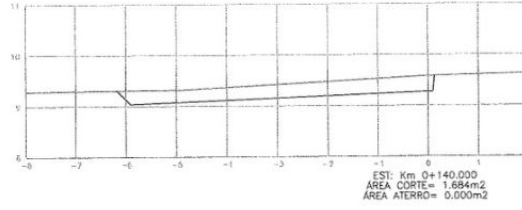
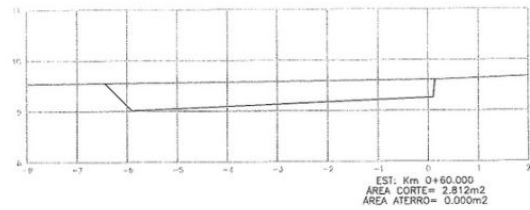
PROPRIETÁRIO: **Luiz Carlos Gauto da Silva**  
Prefeito Municipal

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Alcides Victor L. Milanezi**  
Engenheiro Civil  
CREA - RS243013

DATA: 2024

ESCALA: Horizontal: 1/1000  
Vertical: 1/100

PRANCHIA: 12 / 25



LEGENDA:

— PERFIL DO PROJETO DA RUA  
 - - - PERFIL NATURAL



PREFEITURA MUN. DE TRAMANDAÍ  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
 E SERVIÇOS PÚBLICOS  
**APROVADO**

Milton Pedrollo Bittencourt  
 Engenheiro Civil  
 CREA-15670E

08/11/2024



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ / RS

TIPO: SEÇÕES TRANSVERSAIS  
 TRECHO - LE

LOCAL: AV. FLORES DA CUNHA

TRECHO: ENTRE A AVENIDA JOÃO DE MAGALHÃES E A RUA ROMA

ÁREA: 12.550,00m<sup>2</sup>

PROPRIETÁRIO:

Luiz Carlos Gauto da Silva  
 Prefeito Municipal

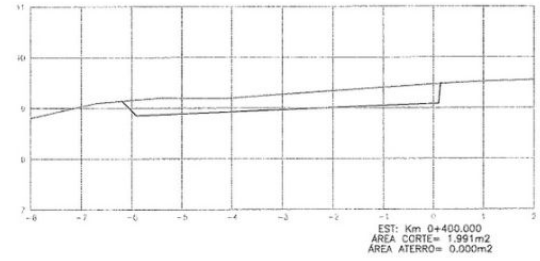
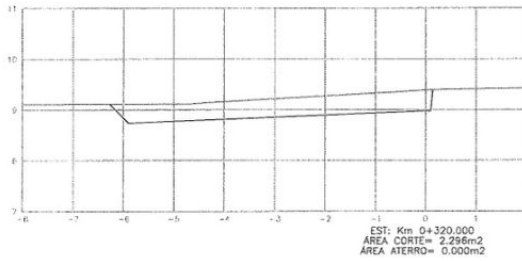
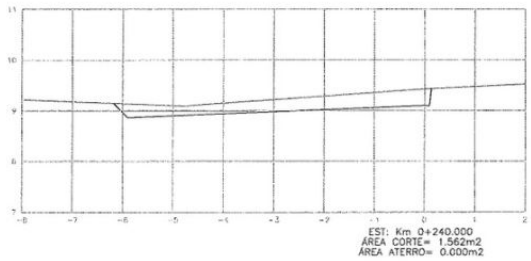
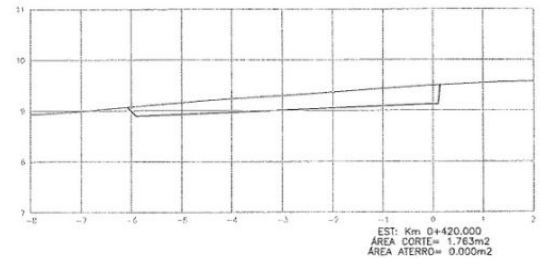
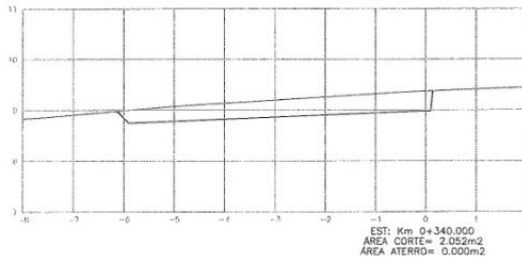
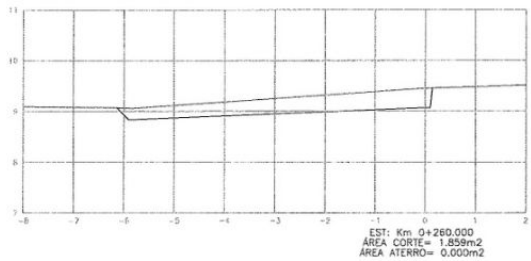
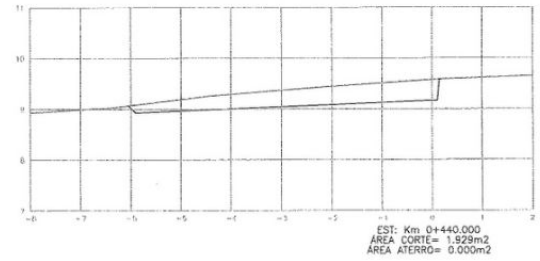
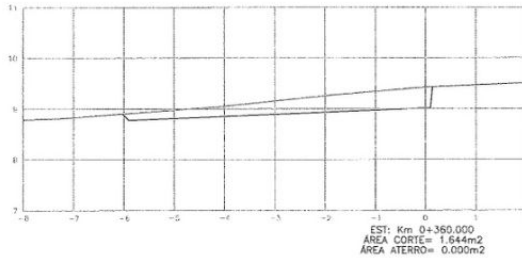
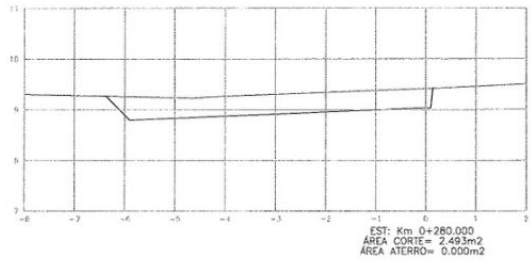
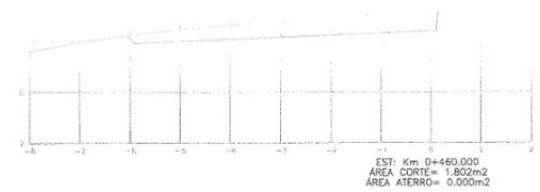
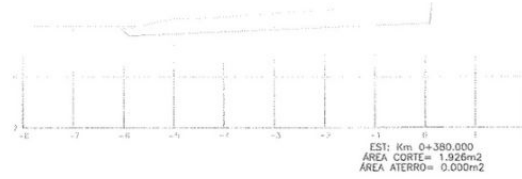
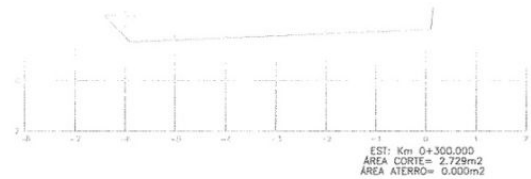
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Aloides Victor L. Milarezi  
 Engenheiro Civil  
 CREA - RS243018

DATA: 2024

ESCALA:  
 Horizontal: 1/100  
 Vertical: 1/100

FRANCHA: 13 / 2



LEGENDA:

~ PERFIL DO PROJETO DA RUA  
 ~ PERFIL NATURAL



PREFEITURA MUN. DE TRAMANDAÍ  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
 E SERVIÇOS PÚBLICOS  
**APROVADO**

08/11/2020  
 Milton Pedrollo Bittencourt  
 Engenheiro Civil  
 CREA 158708



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ / RS

SEÇÕES TRANSVERSAIS  
 TRECHO - LE

TPO:

LOCAL: AV. FLORES DA CUNHA

TRECHO: ENTRE A AVENIDA JOÃO DE MAGALHÃES E A RUA ROMA

ÁREA: 12.550,00m<sup>2</sup>

PROPRIETÁRIO:

Luiz Carlos Gauto da Silva  
 Prefeito Municipal

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Alcides Victor L. Milanesi  
 Engenheiro Civil  
 CREA - RS243013

DATA:

2024

ESCALA:

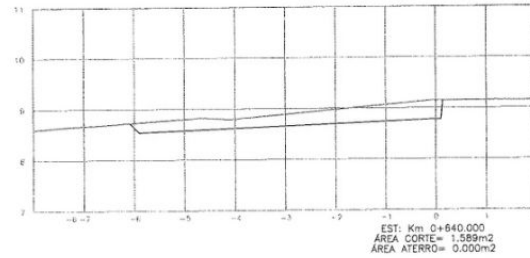
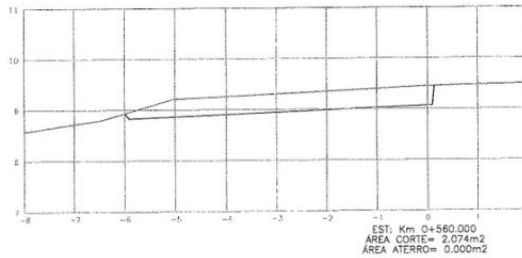
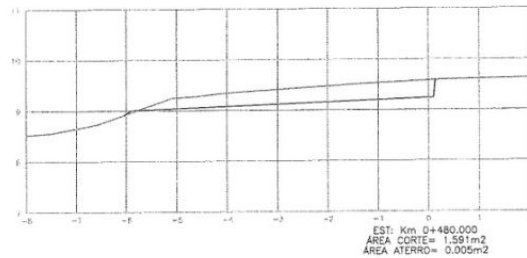
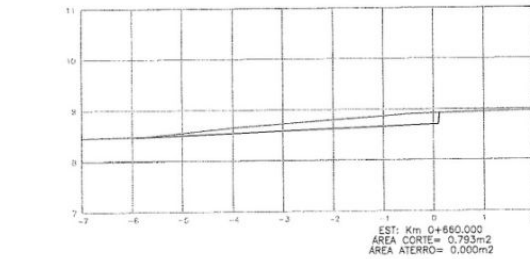
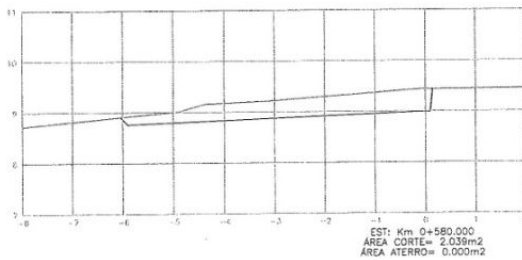
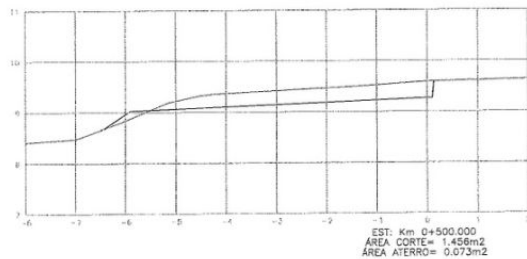
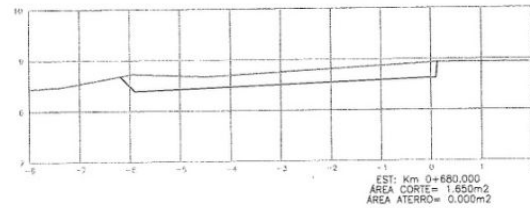
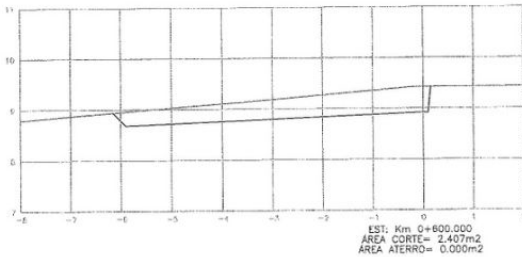
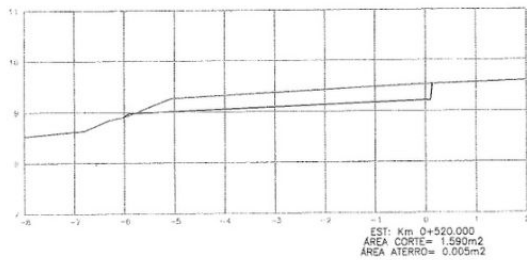
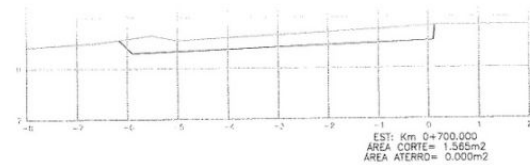
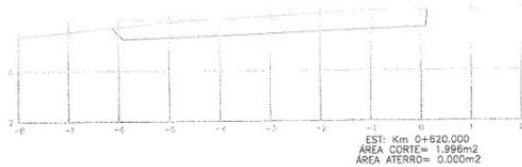
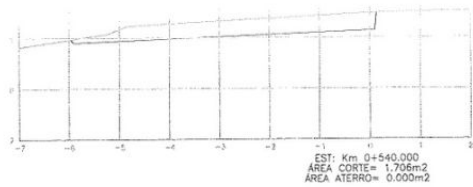
1/100

Verbal:

1/100

PRANCHA:

14 / 2



LEGENDA:

~ PERFIL DO PROJETO DA RUA  
 ~ PERFIL NATURAL



PREFEITURA MUN. DE TRAMANDAÍ  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
 E SERVIÇOS PÚBLICOS

**APROVADO**

Milton Pedrollo Bitencourt  
 Engenheiro Civil  
 CREA 150736



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ / RS

TIPO: SEÇÕES TRANSVERSAIS  
 TRECHO - LE

LOCAL: AV. FLORES DA CUNHA

TRECHO: ENTRE A AVENIDA JOÃO DE MAGALHÃES E A RUA ROMA

ÁREA: 12.550,00m<sup>2</sup>

PROPRIETÁRIO:

Luiz Carlos Gauto da Silva

Prefeito Municipal

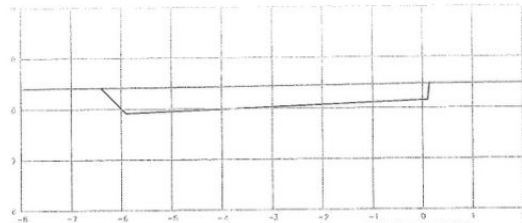
Alcides Victor L. Milanezi  
 Engenheiro Civil  
 CREA - RS245013

DATA: 2024

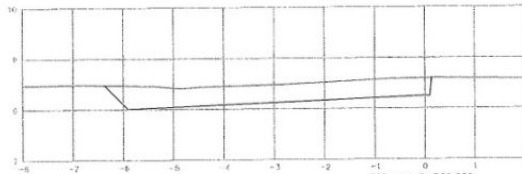
ESCALA:  
 horizontal:  
 vertical: 1/100

PRANCHA: 15 / 24

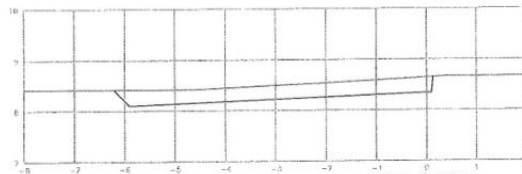




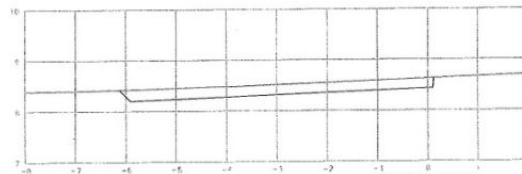
EST: Km 0+780.000  
 ÁREA CORTE= 2.576m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 0.000m<sup>2</sup>



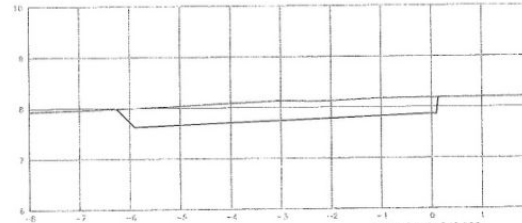
EST: Km 0+760.000  
 ÁREA CORTE= 2.317m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 0.000m<sup>2</sup>



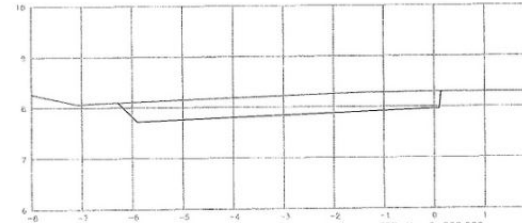
EST: Km 0+740.000  
 ÁREA CORTE= 1.733m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 0.000m<sup>2</sup>



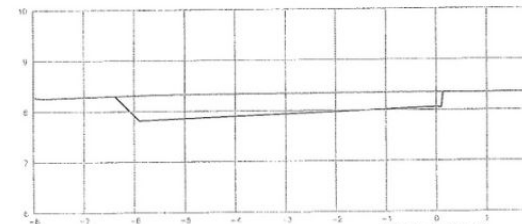
EST: Km 0+720.000  
 ÁREA CORTE= 1.237m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 0.000m<sup>2</sup>



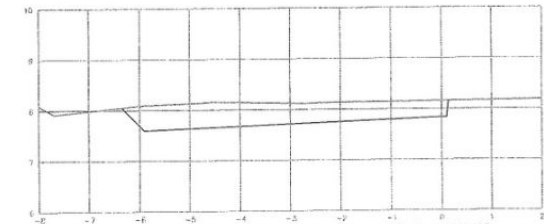
EST: Km 0+840.000  
 ÁREA CORTE= 2.233m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 0.000m<sup>2</sup>



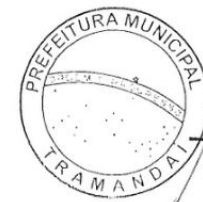
EST: Km 0+820.000  
 ÁREA CORTE= 2.320m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 0.000m<sup>2</sup>



EST: Km 0+800.000  
 ÁREA CORTE= 2.504m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 0.000m<sup>2</sup>



EST: Km 0+846.075  
 ÁREA CORTE= 2.600m<sup>2</sup>  
 ÁREA ATERRO= 0.000m<sup>2</sup>



PREFEITURA MUN. DE TRAMANDAÍ  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
 E SERVIÇOS PÚBLICOS

**APROVADO**

08/11/2020

*[Handwritten Signature]*

Milton Pedrollo Biezenourt  
 Engenheiro Civil  
 CREA 150736

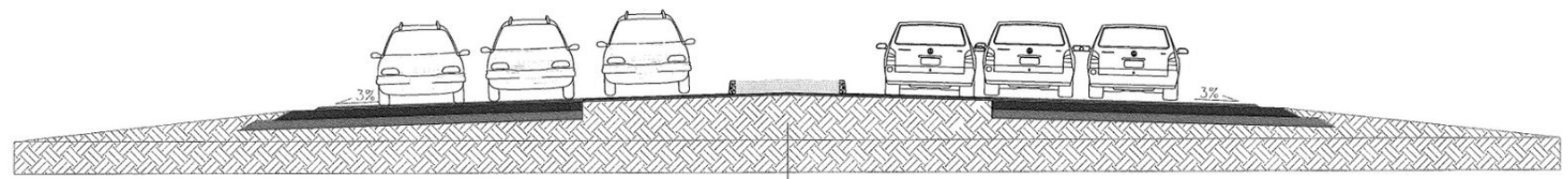
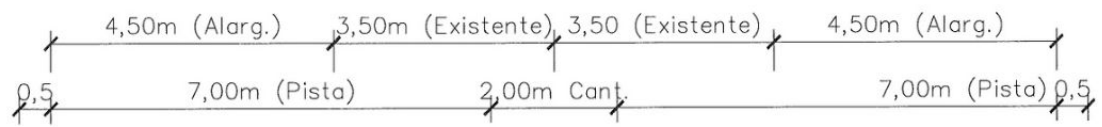
LEGENDA:

- PERFIL DO PROJETO DA RUA
- PERFIL NATURAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ / RS

TIPO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TRECHO - LE	PROPRIETÁRIO: <i>[Signature]</i> Luiz Carlos Gauto da Silva Prefeito Municipal	DATA: 2024
LOCAL: AV. FLORES DA CUNHA	RESPONSÁVEL TÉCNICO: <i>[Signature]</i> Aldicea Victor L. Milangozi Engenheiro Civil CREA - RS243013	ESCALA: Horizontal: 1/100 Vertical: 1/100
TRECHO: ENTRE A AVENIDA JOÃO DE MANGALHÃES E A RUA ROMA	ÁREA: 12.556,00m <sup>2</sup>	PRANCHA: 16 / 24



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO  
SEM ESCALA



PREFEITURA MUN. DE TRAMANDAÍ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
E SERVIÇOS PÚBLICOS  
**APROVADO**



*Milton Pedrollo Bittencourt*  
Milton Pedrollo Bittencourt  
Engenheiro Civil  
CREA 150708

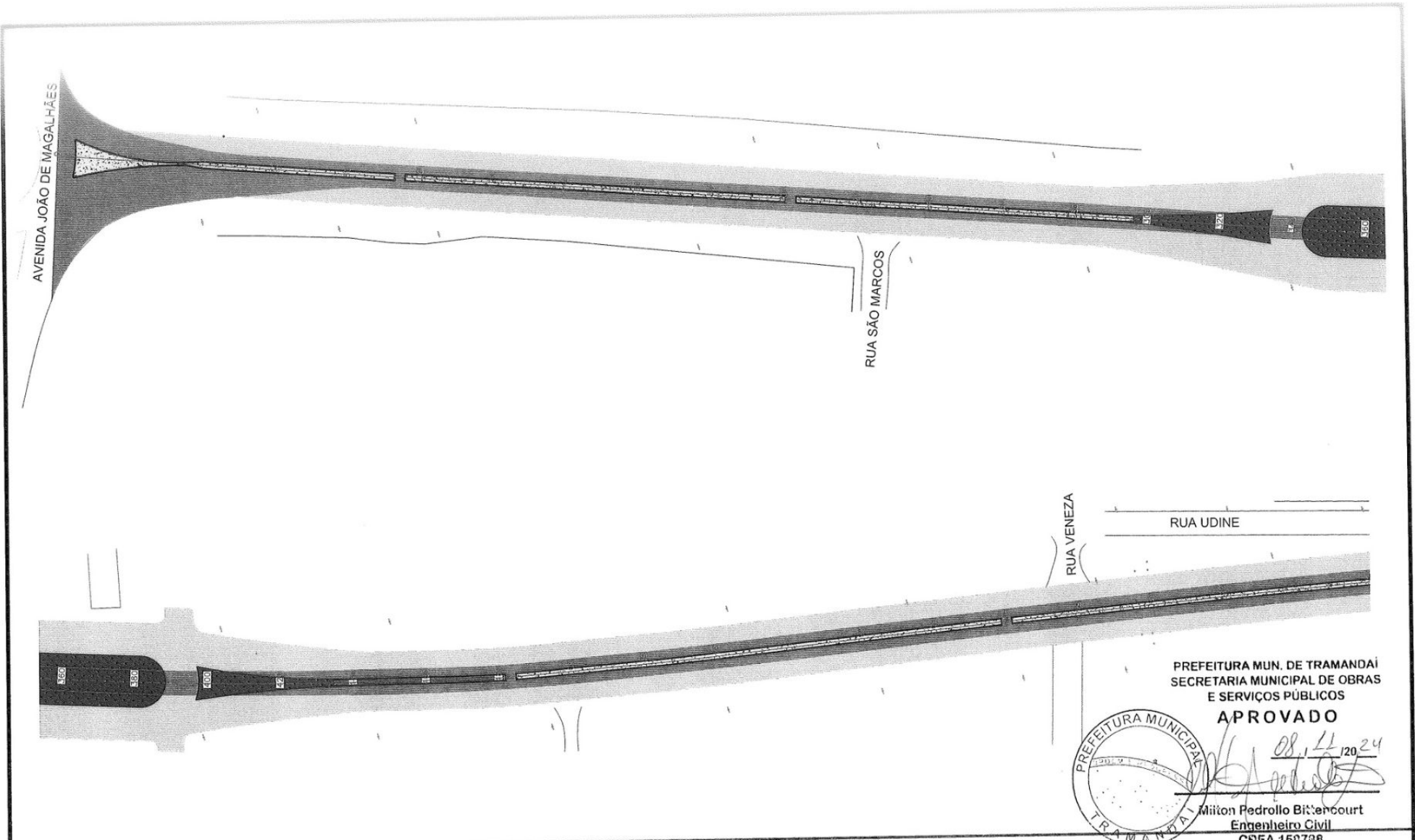
LEGENDA:

- Alargamento ( C.B.U.Q. 6 cm )
- Alargamento ( Base de Brita Graduado 15 )
- Alargamento ( Sub-Base com Rachão 17 cm )
- SUB-LEITO EXISTENTE
- Reperfilagem + Capa ( 2cm+4cm )
- Pavimento ( Existente )



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ / RS

TIPO: SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO		PROPRIETÁRIO:	DATA: 2024
LOCAL: AV. FLORES DA CUNHA		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ESCALA: Sem Escala
TRECHO: ENTRE A AVENIDA JOÃO DE MAGALHÃES E A RUA ROMA		Luiz Carlos Gauto da Silva <b>Prefeito Municipal</b>	PRANCHA: 17 / 25
ÁREA: 12.550,00m²		Alcides Victor L. Milanezi Engenheiro Civil CREA - RS246013	



PREFEITURA MUN. DE TRAMANDAÍ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
E SERVIÇOS PÚBLICOS

**APROVADO**



*08/11/2024*  
*[Signature]*

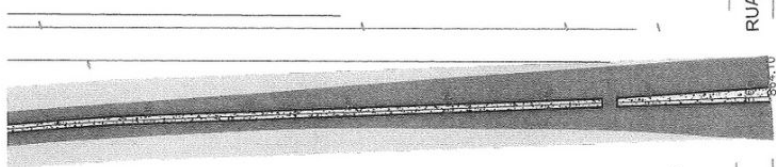
Milton Pedrollo Bittencourt  
Engenheiro Civil  
CREA 150788

LEGENDA:

	PAVIMENTO EXISTENTE
	PAVIMENTO A SER EXECUTADO
	MEIO-FIO EXISTENTE
	MEIO-FIO A SER EXECUTADO

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ / RS</b>		PROPRIETÁRIO: <i>[Signature]</i> <b>Luiz Carlos Gauto da Silva</b> <b>Prefeito Municipal</b>		DATA: 2024
TIPO: <b>GEOMÉTRICO TRECHO 2 - LE</b>		RESPONSÁVEL TÉCNICO: <i>[Signature]</i> <b>Alcides Victor L. Milanezi</b> <b>Engenheiro Civil</b> <b>CREA - RS243013</b>		ESCALA: Horizontal: 1/1000 Vertical: 1/100
LOCAL: AV. FLORES DA CUNHA		FRANCHA: 18 / 24		
TRECHO: ENTRE A AVENIDA JOÃO DE MAGALHÃES E A RUA ROMA				
ÁREA: 12.550,00m <sup>2</sup>				

RUA ROMA



PREFEITURA MUN. DE TRAMANDAÍ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
E SERVIÇOS PÚBLICOS

**APROVADO**



08/11/2024  
*Milton Pedrollo Bittercourt*

Milton Pedrollo Bittercourt  
Engenheiro Civil  
CREA 150738

LEGENDA:

- PAVIMENTO EXISTENTE
- PAVIMENTO A SER EXECUTADO
- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO A SER EXECUTADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ / RS

TIPO: GEOMÉTRICO  
TRECHO 2 - LE

LOCAL: AV. FLORES DA CUNHA

TRECHO: ENTRE A AVENIDA JOÃO DE MACHADO E A RUA ROMA

ÁREA: 12.550,00m<sup>2</sup>

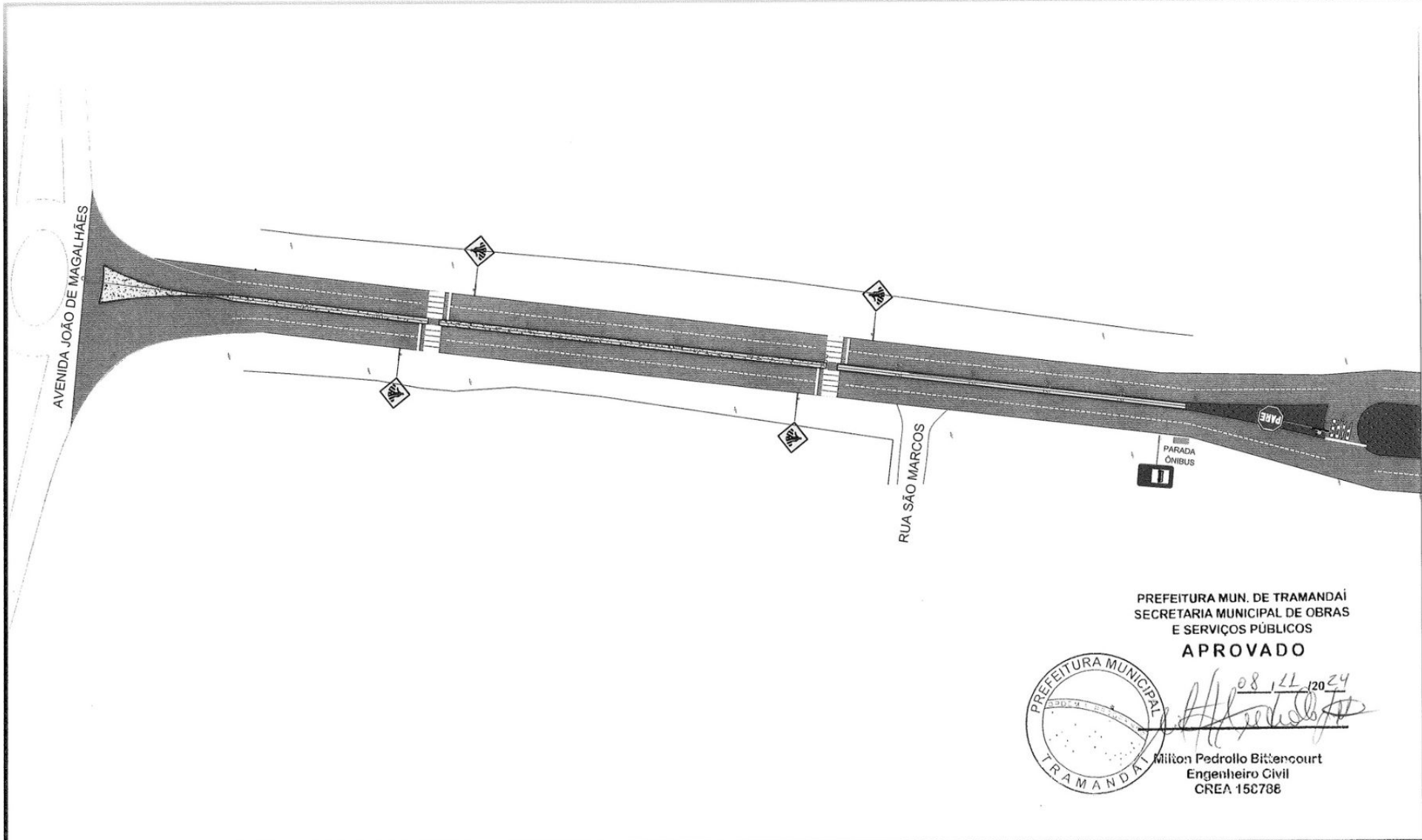
PROPRIETÁRIO:  
*Luiz Carlos Gauto da Silva*  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Prefeito Municipal

*Alcides Victor L. Milanez*  
Engenheiro Civil  
CREA - RS243013

DATA: 2024

ESCALA:  
Horizontal: 1/1000  
Vertical: 1/100

PRANCHAS:  
19 / 2



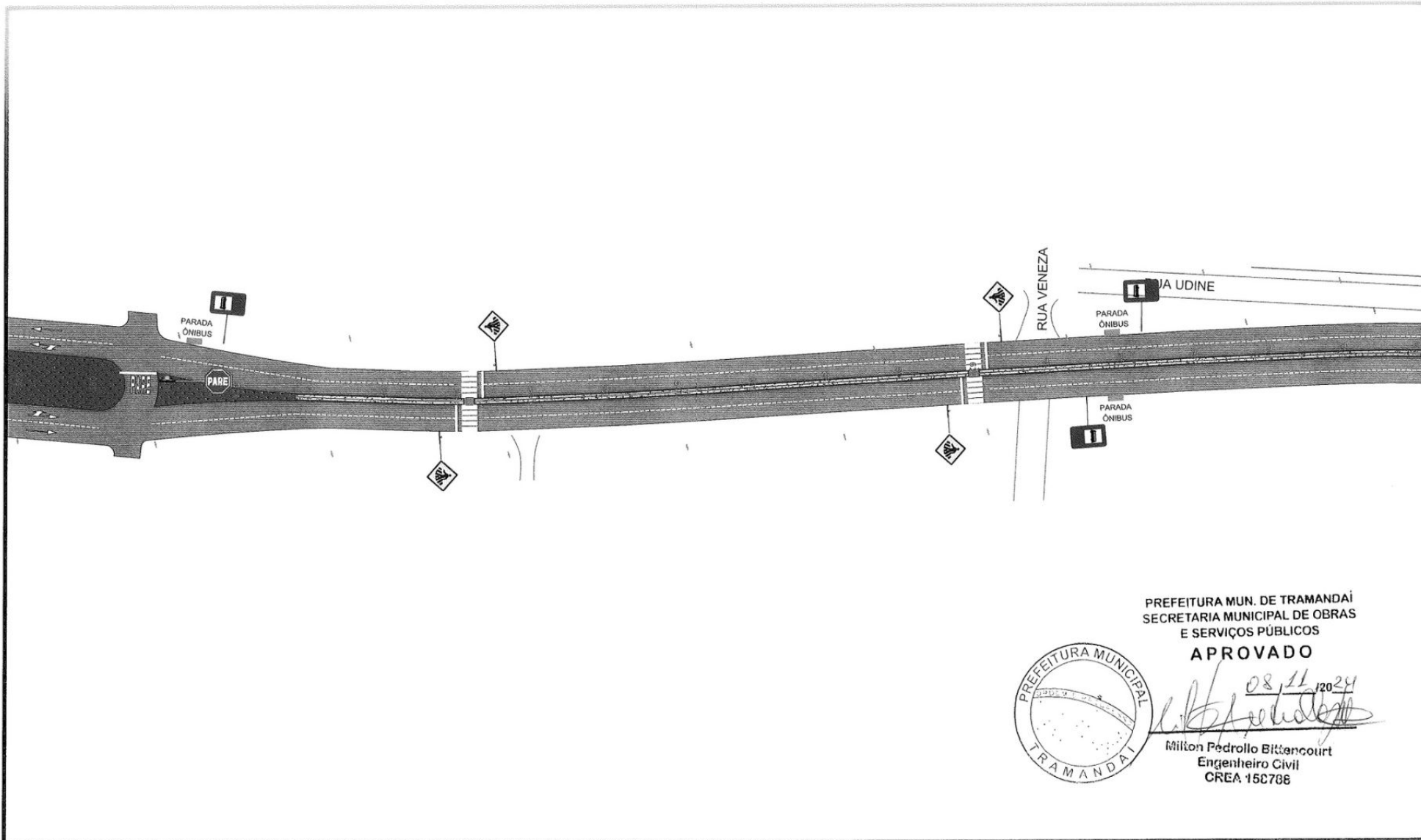
PREFEITURA MUN. DE TRAMANDAÍ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
E SERVIÇOS PÚBLICOS  
**APROVADO**



08/11/2024  
*[Signature]*  
Milton Pedrollo Bittencourt  
Engenheiro Civil  
CREA 15C788

LEGENDA:		PERFIL LONGITUDINAL
PLANTA BAIXA	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	PERFIL DO PROJETO DA RUA
CERCA EXISTENTE	MURO EXISTENTE	PERFIL DO PROJETO DA RUA
POSTE DE ENERGIA ELÉTRICA	SIMBOLO DE NORTE	PERFIL DO PROJETO DA RUA
GRAMA EM CANTEIRO CENTRAL	SINALIZAÇÃO NO BORDO (CONT.)	PERFIL DO PROJETO DA RUA
SINALIZAÇÃO NO BORDO (DESCONT.)	FAIXA DE SEGURANÇA	PERFIL DO PROJETO DA RUA
RAMPAS DE ACESSO A CADEIRANTES	GRADIL METÁLICO (GUARDA CORPO)	PERFIL DO PROJETO DA RUA
CONCRETO EM CANTEIRO CENTRAL	PLACA (SINALIZ. VERTICAL)	PERFIL DO PROJETO DA RUA
PLACA (SINALIZ. VERTICAL)	PLACA (SINALIZ. VERTICAL)	PERFIL DO PROJETO DA RUA
PLACA TIPO I-23-INDICAÇÃO (PARADA DE ÔNIBUS)	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE)	PERFIL DO PROJETO DA RUA
PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA)	PLACA TIPO R19-REGULAMENTAÇÃO (VELOCIDADE MÁXIMA)	PERFIL DO PROJETO DA RUA
PLACA TIPO I-23-INDICAÇÃO (2,00 X 1,00M)		PERFIL DO PROJETO DA RUA

		PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ / RS	
TIPO:	GEOMÉTRICO TRECHO 2 - LE		
LOCAL:	AV. FLORES DA CUNHA		
TRECHO:	ENTRE A AVENIDA JOÃO DE MAGALHÃES E A RUA ROMA		
ÁREA:	12.550,00m <sup>2</sup>		
PROPRIETÁRIO:	<i>[Signature]</i> Luiz Carlos Gauto da Silva Prefeito Municipal		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	<i>[Signature]</i> Alcides Victor L. Milanezi Engenheiro Civil CREA - RS243013		
DATA:	2024		
ESCALA:	1/1000		
VALOR:	1/100		
FRANCHA:	20 / 2.		



PREFEITURA MUN. DE TRAMANDAÍ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
E SERVIÇOS PÚBLICOS

**APROVADO**



*08/11/2024*  
*Milton Pedrollo Bittencourt*

Milton Pedrollo Bittencourt  
Engenheiro Civil  
CREA 150766

LEGENDA:

PLANTA BAIXA

- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
- CERCA EXISTENTE
- MURO EXISTENTE
- POSTE DE ENERGIA ELÉTRICA
- SIMBOLO DE NORTE
- GRAMA EM CANTEIRO CENTRAL
- PLACA (SINALIZ. VERTICAL)
- PLACA (SINALIZ. VERTICAL)
- SINALIZAÇÃO NO BORDO (CONT.)
- SINALIZAÇÃO NO BORDO (DESCONT.)
- FAIXA DE SEGURANÇA
- RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES
- GRADIL METÁLICO (GUARDA CORPO)
- CONCRETO EM CANTEIRO CENTRAL

- PLACA TIPO I-23-INDICAÇÃO (PARADA DE ÔNIBUS)
- PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE)
- PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA)
- PLACA TIPO R19-REGULAMENTAÇÃO (VELOCIDADE MÁXIMA)
- PLACA TIPO I-23-INDICAÇÃO (2,00 X 1,00M)

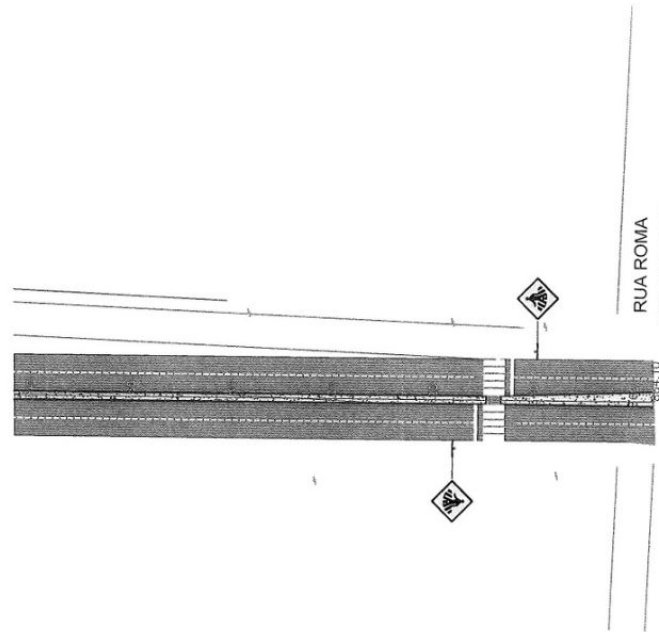
PERFIL LONGITUDINAL

~ PERFIL DO PROJETO DA RUA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ / RS

TIPO: GEOMÉTRICO TRECHO 2 - LE	PROPRIETÁRIO:	DATA: 2024
LOCAL: AV. FLORES DA CUNHA	RESPONSÁVEL TÉCNICO: <b>Luiz Carlos Gauto da Silva</b> Prefeito Municipal	ESCALA: 1/1000 Módulo: 1/100
TRECHO: ENTRE A AVENIDA JOÃO DE MAGALHÃES E A RUA ROMA	<b>Alcides Victor L. Mijanezi</b> Engenheiro Civil CREA - RS245013	PRANCHA: 21 / 25
ÁREA: 12.550,00m²		



PREFEITURA MUN. DE TRAMANDAÍ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
E SERVIÇOS PÚBLICOS

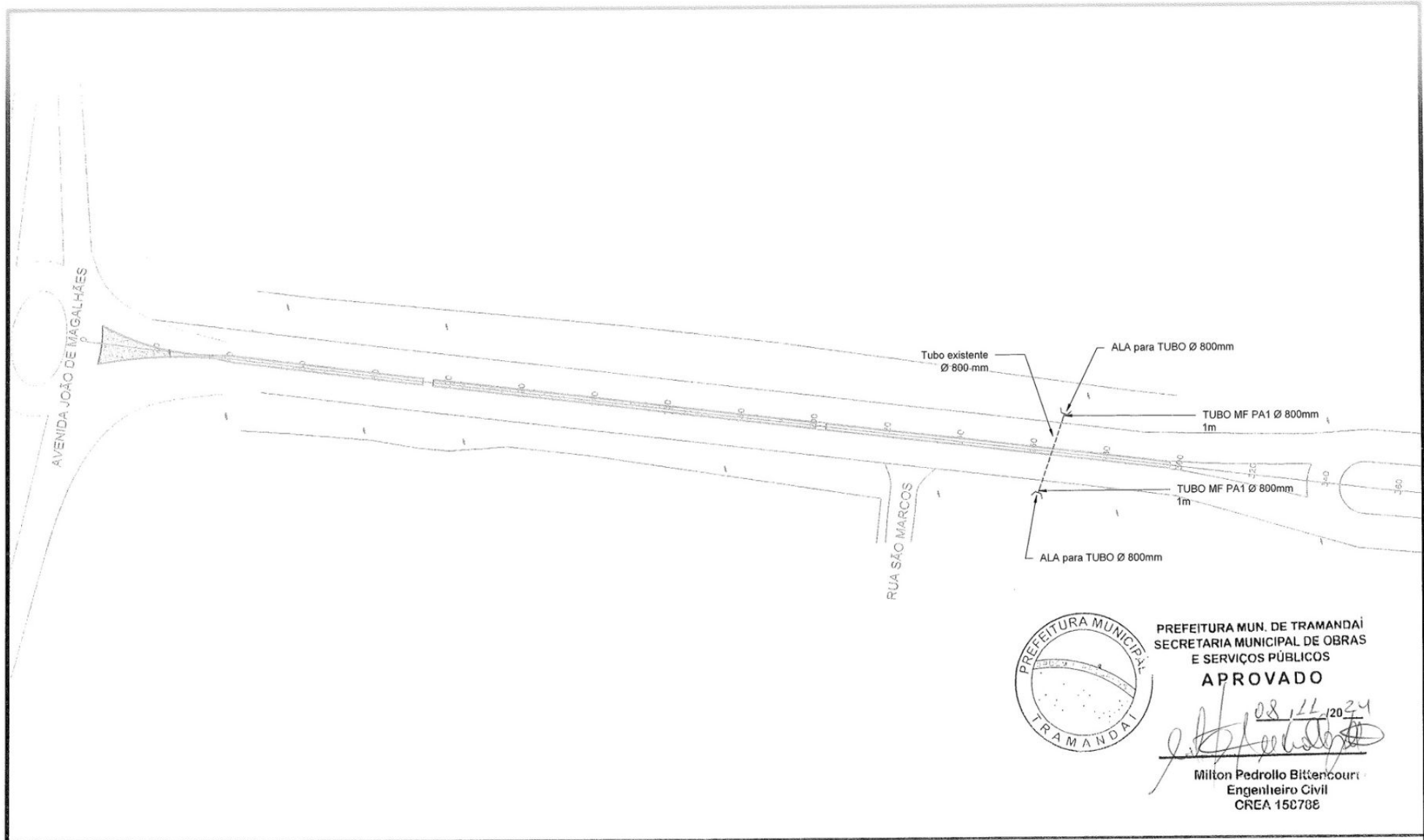
**APROVADO**

*Milton Pedrollo Bittencourt*  
08/11/2024

Milton Pedrollo Bittencourt  
Engenheiro Civil  
CREA 15070E



LEGENDA:		PERFIL LONGITUDINAL		PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ / RS		
<b>PLANTA BAIXA</b> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO CERCA EXISTENTE MURO EXISTENTE POSTE DE ENERGIA ELÉTRICA SIMBOLO DE NORTE GRAMA EM CANTEIRO CENTRAL		SINALIZAÇÃO NO BORDO (CONT.) SINALIZAÇÃO NO BORDO (DESCONT.) FAIXA DE SEGURANÇA RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES GRADIL METÁLICO (GUARDA CORPO) CONCRETO EM CANTEIRO CENTRAL PLACA (SINALIZ. VERTICAL) PLACA (SINALIZ. VERTICAL)		PLACA TIPO 1-23-INDICAÇÃO (PARADA DE ÔNIBUS) PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA) PLACA TIPO R19-REGULAMENTAÇÃO (VELOCIDADE MÁXIMA) PLACA TIPO 1-23-INDICAÇÃO (2,00 X 1,00M)		DATA: 2024 ESCALA: Horizontal: 1/1000 Vertical: 1/100 PRANCHA: 22 / 2
		PERFIL DO PROJETO DA RUA		TIPO: GEOMÉTRICO TRECHO 2 - LE LOCAL: AV. FLORES DA CURVA TRECHO: ENTRE A AVENIDA JOÃO DE MAGALHÃES E A RUA ROMA ÁREA: 12.550,00m²		
				PROPRIETÁRIO: <b>Luiz Carlos Gauto da Silva</b> Prefeito Municipal RESPONSÁVEL TÉCNICO: <b>Alcides Victor L. Milanezi</b> Engenheiro Civil CREA - RS243013		



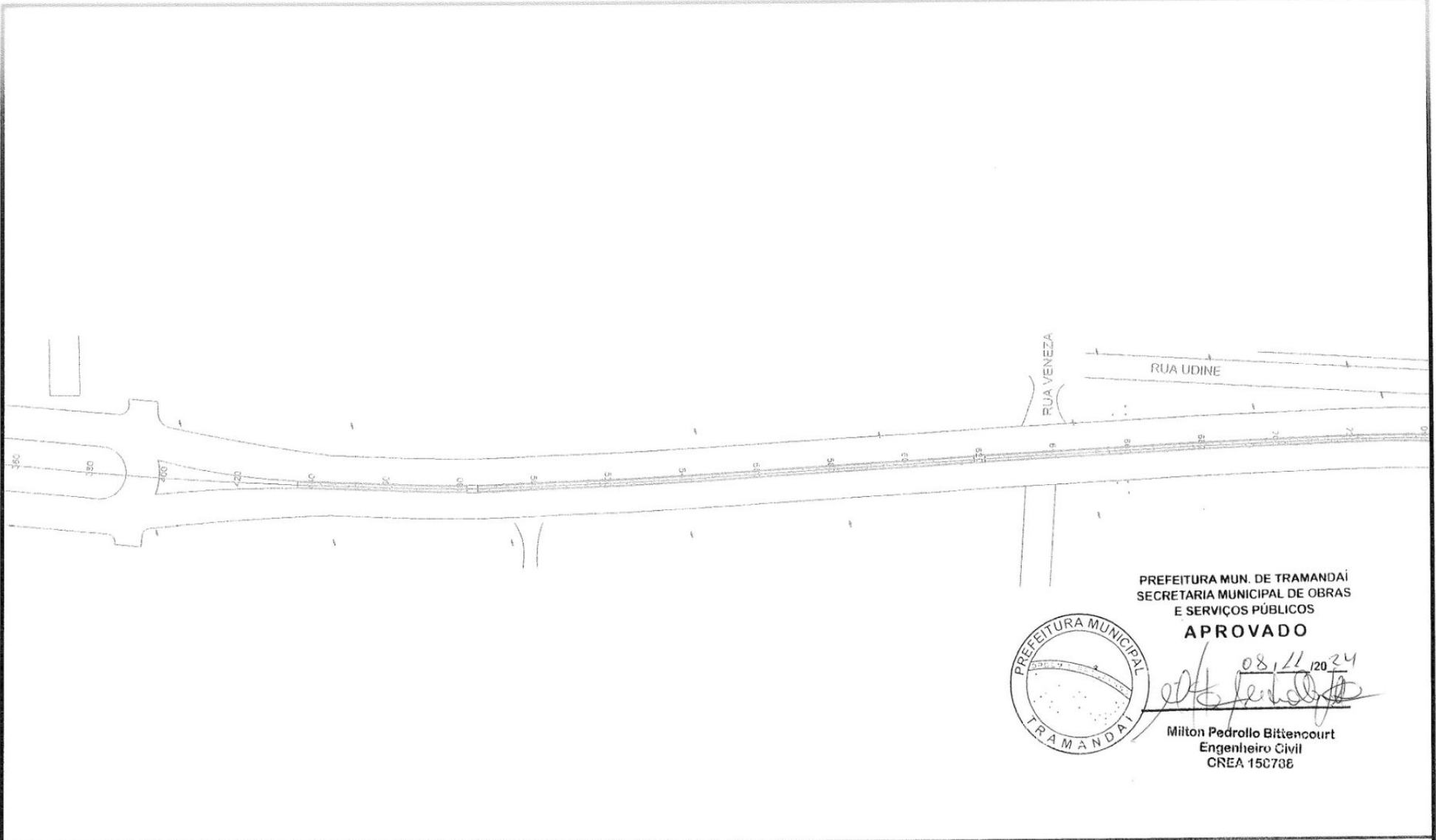
PREFEITURA MUN. DE TRAMANDAÍ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
E SERVIÇOS PÚBLICOS  
**APROVADO**

08/11/2024  
*[Signature]*  
Milton Pedrollo Bittencourt  
Engenheiro Civil  
CREA 150708

LEGENDA:	
	TUBO MF PA1 Ø 800mm
	TUBO EXISTENTE
	ALA Ø800mm

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ / RS</b>		PROPRIETÁRIO: <i>[Signature]</i> <b>Luiz Carlos Gauto da Silva</b> Prefeito Municipal	DATA: 2024
TÍTULO: <b>GEOMÉTRICO TRECHO 2 - LE</b>		RESPONSÁVEL TÉCNICO: <i>[Signature]</i> <b>Alcides Victor L. Milanezi</b> Engenheiro Civil CREA - RS245015	ESCALA: Horizontal: 1/1000 Vertical: 1/100
LOCAL: AV. FLORES DA CUNHA TRECHO: ENTRE A AVENIDA JOÃO DE MAGALHÃES E A RUA ROMA ÁREA: 12.550,00m²		PRANCHA: 23 / 24	





PREFEITURA MUN. DE TRAMANDAÍ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
E SERVIÇOS PÚBLICOS



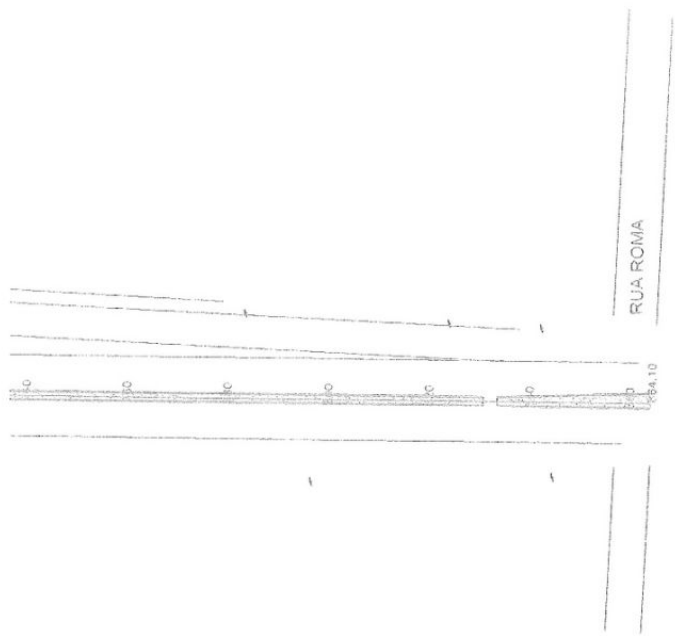
**APROVADO**  
08/11/2024  
*[Signature]*

Milton Pedrollo Bitencourt  
Engenheiro Civil  
CREA 15C738

LEGENDA:

	TUBO MF PA1 Ø 800mm
	TUBO EXISTENTE
	ALA Ø800mm

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ / RS</b>		DATA: 2024	
TIPO: GEOMÉTRICO TRECHO 2 - LE	PROPRIETÁRIO:  <b>Luiz Carlos Gauto da Silva</b> Prefeito Municipal	ESCALA: Horizontal: 1/1000 Vertical: 1/100	
LOCAL: AV. FLORES DA CURHA  TRECHO: ENTRE A AVENIDA JOÃO DE MAGALHÃES E A RUA ROVA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:  <b>Alcides Victor L. Mijanezi</b> Engenheiro Civil CREA - RS243015	PRANCHA: 24 / 23	
ÁREA: 12.550,00m²			



PREFEITURA MUN. DE TRAMANDAÍ  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
 E SERVIÇOS PÚBLICOS  
**APROVADO**

*08/26/2024*  
*[Handwritten Signature]*

Milton Pedrollo Bittencourt  
 Engenheiro Civil  
 CREA 150788



LEGENDA:

- TUBO MF PA1 Ø 800mm
- - - TUBO EXISTENTE
- ∩ ALA Ø800mm



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ / RS

TIPO: <b>GEOMÉTRICO</b> <b>TRECHO 2 - LE</b>	PROPRIETÁRIO: <i>[Signature]</i> <b>Luiz Carlos Gauto da Silva</b> Prefeito Municipal	DATA: 2024
LOCAL: AV. FLORES DA CUNHA	RESPONSÁVEL TÉCNICO: <i>[Signature]</i> <b>Alcides Victor L. Milanezi</b> Engenheiro Civil CREA - RS243013	ESCALA: Horizontal: 1/1000 Vertical: 1/100
TRECHO: ENTRE A AVENIDA JOÃO DE MACALHÃES E A RUA ROMA		PRANCHA: 25 / 23
ÁREA: 12.550,00m²		