

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE CHAPECÓ



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA ASILDO ADOLFO LAUX
TRECHO: ACESSO BR 282 PLINIO ARLINDO DE NES - FINAL DA PAVIMENTAÇÃO (KM 0+151M)

PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA

Volume 02
Projeto de Execução

Março de 2026





Sumário

1	APRESENTAÇÃO	3
1.1	<i>Identificação do Empreendedor</i>	3
1.2	<i>Identificação da Empresa Responsável pelos Estudos e Projetos</i>	3
2	DADOS DO EMPREENDIMENTO.....	3
2.1	<i>Identificação do Empreendimento.....</i>	3
2.2	<i>Apresentação</i>	3
2.3	<i>Considerações preliminares.....</i>	3
2.4	<i>Caracterização</i>	3
2.5	<i>Objetivo.....</i>	4
2.6	<i>Equipe responsável.....</i>	4
2.7	<i>Assinaturas</i>	4
3	MAPA DE LOCALIZAÇÃO.....	5
4	ARTICULAÇÃO / PLANO FUNCIONAL	7
5	CADASTRO TOPOGRÁFICO	9
6	PROJETO GEOMÉTRICO E DE TERRAPLENAGEM.....	13
7	PROJETO DE DRENAGEM E OAC.....	19
8	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	34
9	PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES.....	38



1 APRESENTAÇÃO

1.1 Identificação do Empreendedor

Razão Social: **Município de Chapecó**
CNPJ: **83.021.808/0001-82**
Endereço: **Avenida Getúlio Dorneles Vargas, 957S**
Centro – Chapecó – SC – CEP 89.812-000
Telefone: **(49) 3321-8400**

1.2 Identificação da Empresa Responsável pelos Estudos e Projetos

Contratada: **Geovias Engenharia Ltda EPP**
CNPJ: **13.771.8041/0001-36**
CREA/SC: **107.624-0**
Endereço: **Avenida Brasília 2400 – sala 05**
Centro - Pinhalzinho- SC
Telefone: **(49) 3312-0413**
E-mail: **geoviasdep@gmail.com**

1.2.1 Responsável técnico

Engenheiro Civil **Juliano Wolschick**
CREA/SC **057.254-9**

2 DADOS DO EMPREENDIMENTO

2.1 Identificação do Empreendimento

OBRA: **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA ASILDO ADOLFO LAUX**
TRECHO: **ACESSO BR 282 PLINIO ARLINDO DE NES - FINAL DA PAVIMENTAÇÃO (KM 0+151M)**
Município **Chapecó - SC**

2.2 Apresentação

O presente volume contém o PROJETO DE EXECUÇÃO.

O Projeto Executivo foi desenvolvido pela empresa GEOVIAS ENGENHARIA LTDA. EPP, sendo composto pelos seguintes volumes:

- Volume 01: Estudos, Projetos e Especificações Técnicas, contendo a descrição dos estudos realizados e dos projetos desenvolvidos, dimensionamento e descrição das especificações técnicas para execução das obras;
- Volume 02: Projeto de Execução, contendo os desenhos relativos aos projetos;
- Volume 03: Orçamento das Obras, contendo o orçamento detalhado da obra;

2.3 Considerações preliminares

A elaboração do projeto segue as normas específicas do DEINFRA/SC e do DNIT, previstas no termo de referência, onde puderam ser aplicadas.

Também fazem parte deste memorial as especificações e detalhamentos técnicos necessários a implantação das obras necessárias, apresentadas nos demais volumes.

2.4 Caracterização

O segmento de projeto é a Rua Asildo Adolfo Laux, entre o Acesso BR 282 Plinio Arlindo de Nes e o Km 1+151m (final da pavimentação).

As coordenadas aproximadas do segmento são:

- Ponto Inicial – Km 0+000m:
 - X = 337.806,94;
 - Y = 7.010.046,71m;



- Ponto Final – Km 1+151m:
 - X = 338.530,46m;
 - Y = 7.010.618,48m;

2.5 Objetivo

O objetivo do empreendimento são as obras de Pavimentação Asfáltica da rodovia apresentada na Tabela 1.

Item	Rodovia	Início	Final	Extensão (m)	Área (m ²)
1	RUA ASILDO ADOLFO LAUX	Acesso BR 282 Plínio Arlindo de Nes	Final da pavimentação (Km 1+151m)	1.051,00	7.782,90
Total				1.051,00	7.782,90

Tabela 1 – Dados da via

2.6 Equipe responsável

Os estudos e projetos foram desenvolvidos pela empresa GEOVIAS ENGENHARIA LTDA. EPP, sob a coordenação do Engenheiro Civil Juliano Wolschick, registrado no CREA/SC sob o número 057.254-9.

Profissional	Título	Registro	Projeto
Juliano Wolschick	Engenheiro Civil	CREA/SC 057.254-9	Coordenação
			Estudos topográficos
			Estudos de tráfego
			Estudos Hidrológicos
			Estudos Geotécnicos
			Projeto Geométrico
			Projeto de terraplenagem
			Projeto de Drenagem
			Projeto de Pavimentação
			Projeto de Sinalização Viária
			Projeto de Obras Complementares
			Projeto de obras de contenção
			Memoriais e especificações
Orçamento e Cronograma			

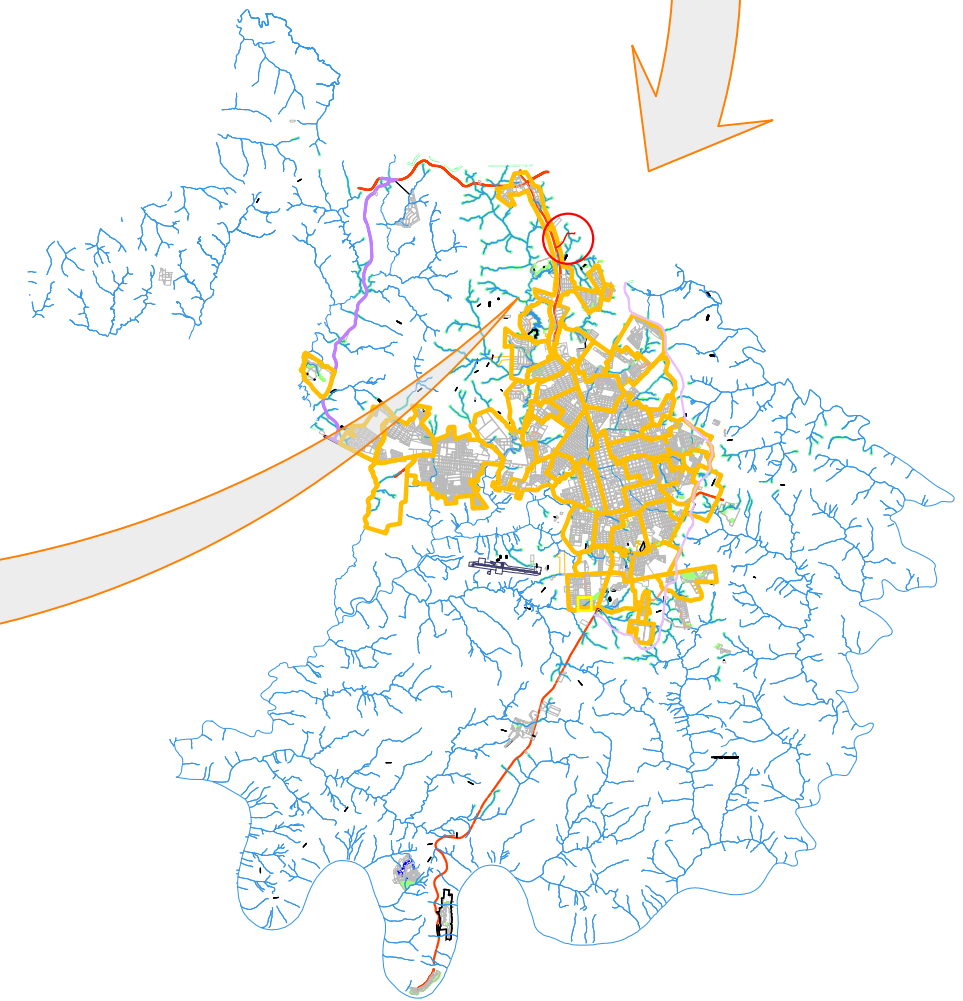
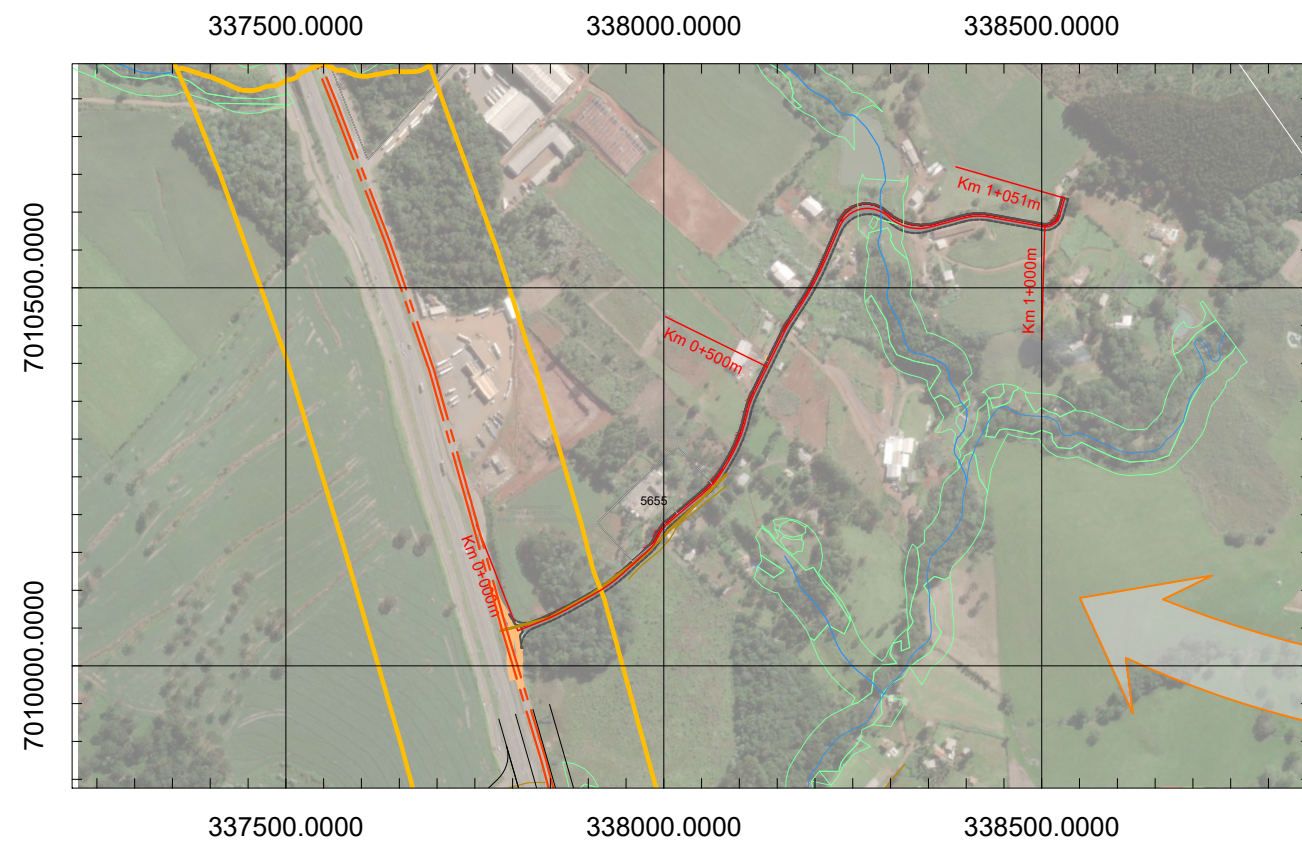
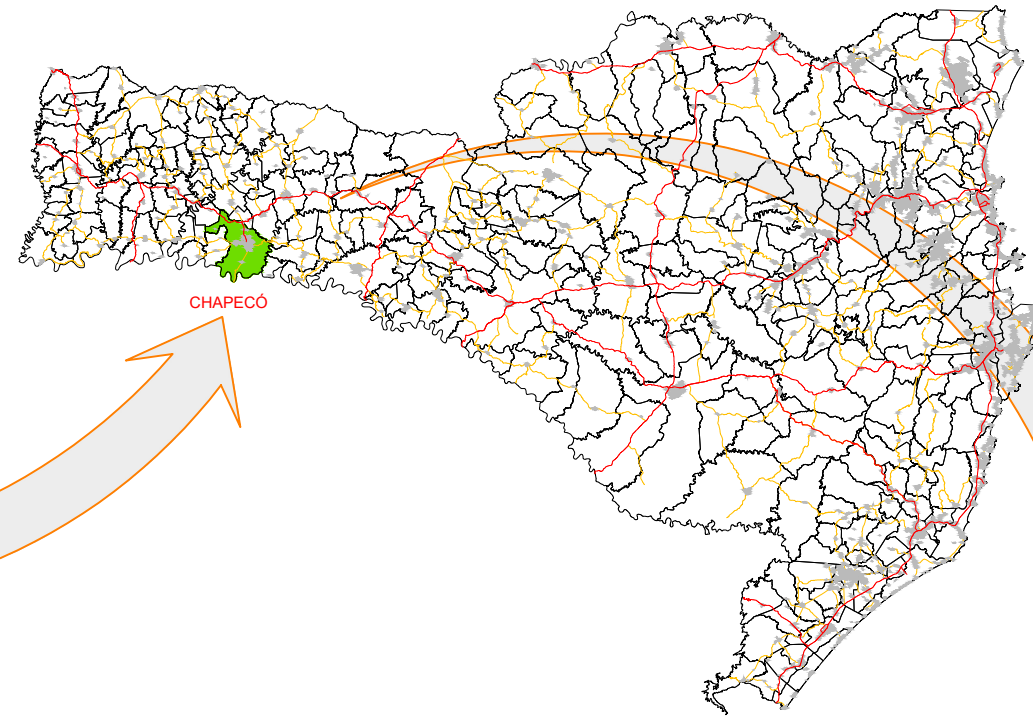
Tabela 2 – Equipe

2.7 Assinaturas

Juliano Wolschick
Eng. Civil CREA/SC 057.254-9
Coordenador



3 MAPA DE LOCALIZAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPECÓ

RUA:
TRECHO:

RUA ASILDO ADOLFO LAUX
LOCALIZAÇÃO

Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
-	SEM ESCALA	Março/2026	R0	01



4 ARTICULAÇÃO / PLANO FUNCIONAL



TABELA DE COORDENADAS - MARCOS				
Ponto	Marco	Norte (m)	Este (m)	Elevação (m)
601	M01	7.010.408,793	338.138,478	702,733
614	M02	7.010.448,451	338.158,158	701,400

FINAL
 LAT: S027° 01' 01,90"
 LON: W052° 37' 39,31"
 N: 7.010.618,48m
 E: 338.530,46m

INÍCIO
 LAT: S027° 01' 20,17"
 LON: W052° 38' 05,82"
 N: 7.010.046,71m
 E: 337.806,94m



PLANO FUNCIONAL/ARTICULAÇÃO
SEM ESCALA

- Legenda:
- Pavimento existente
 - Calçada existente
 - Eixo projetado
 - Bordo das faixas
 - Bordo da pista
 - Ciclovia
 - Pavimento novo
 - Hidrossemeadura
 - Passeio
 - Sinalização amarela
 - Sinalização branca

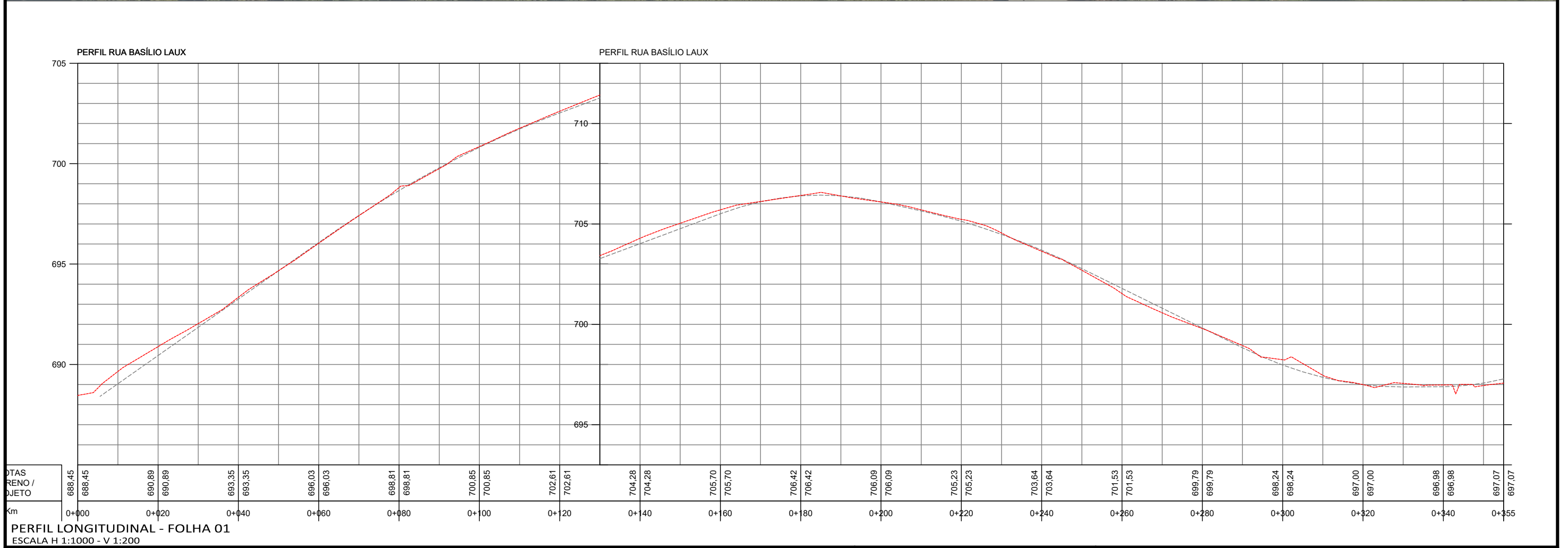
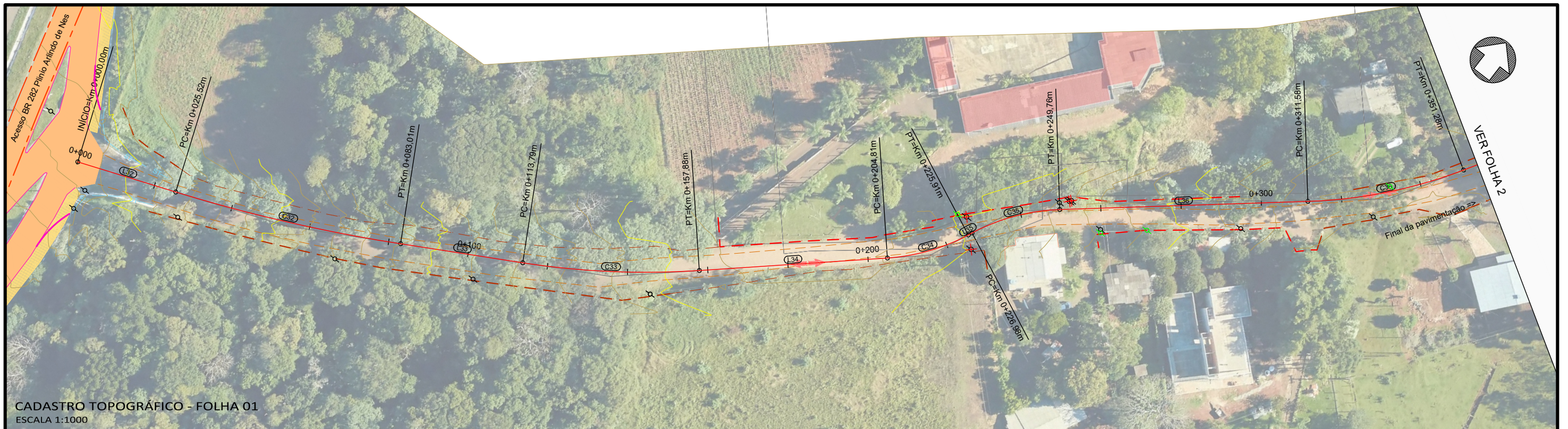


PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPECÓ
 RUA: RUA ASILDO ADOLFO LAUX
 TRECHO: ACESSO BR 282 PLÍNIO ARLINDO DE NES - FINAL DA PAVIMENTAÇÃO
RUA ASILDO ADOLFO LAUX
 PLANO FUNCIONAL/ARTICULAÇÃO

Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
-	SEM ESCALA	Março/2026	R0	1

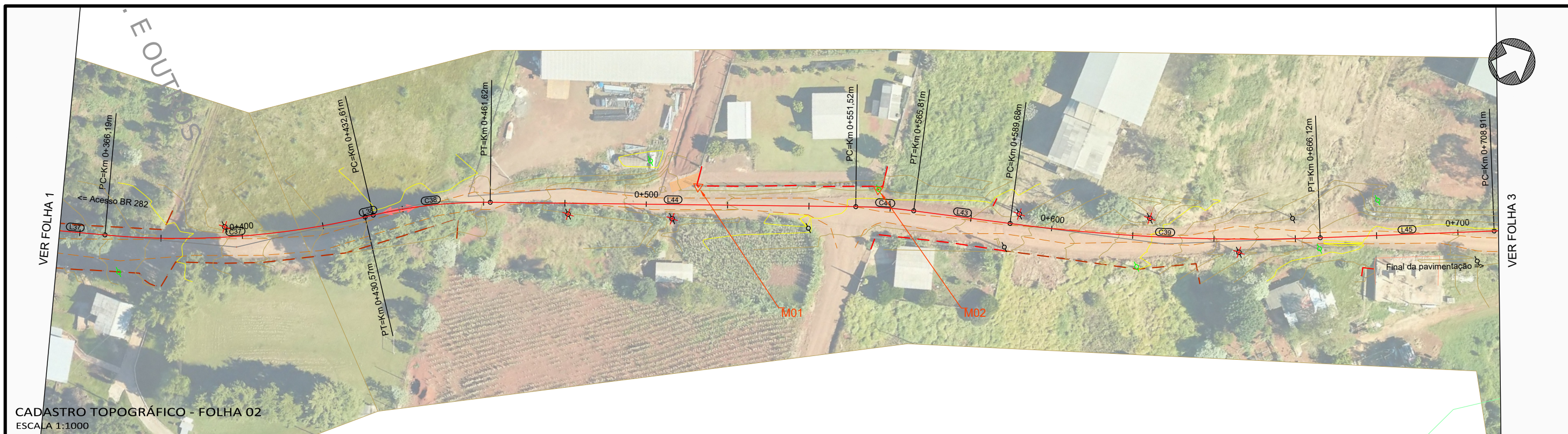


5 CADASTRO TOPOGRÁFICO



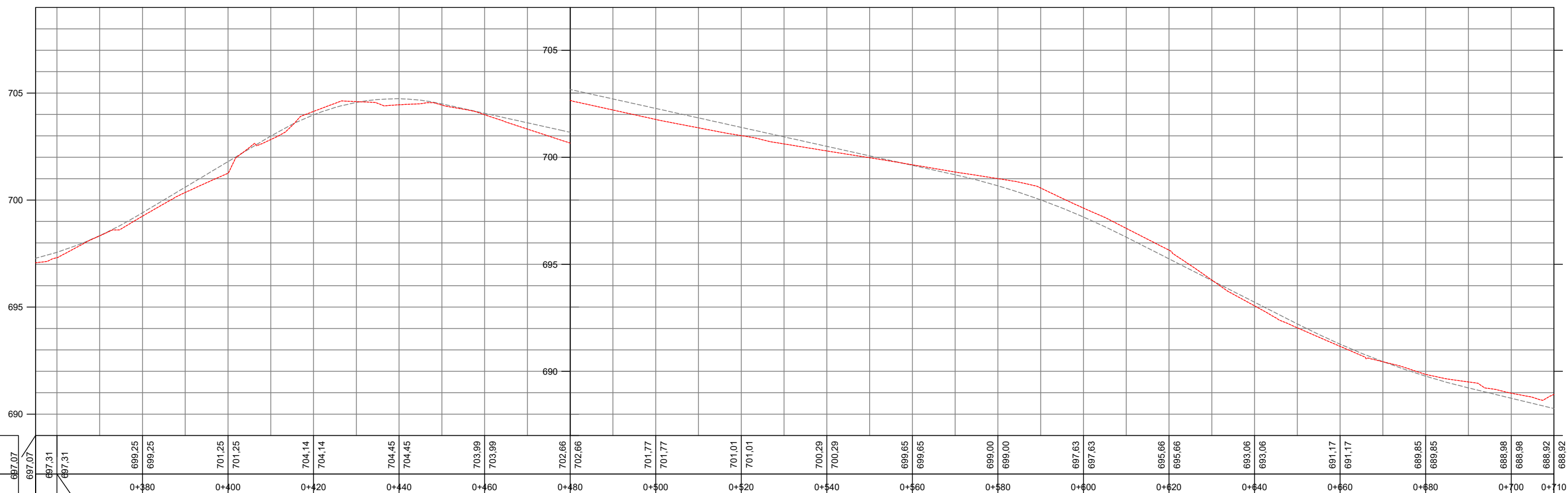
PERFIL LONGITUDINAL - FOLHA 01
ESCALA H 1:1000 - V 1:200

<p>Legenda:</p> <ul style="list-style-type: none"> - - - Meio-fio existente ○ Poste existente ⊗ Poste à remover — Cerca Existente — Muro existente — Eixo BR 282/SC — Bordo acesso existente — Divisa — Curvas de nível (1m) - - - Projeção da pista pavimentada — Pavimento existente - ruas — Pavimento existente - pedras — Pavimento rodovia — Acostamento rodovia — Bordo do pavimento existente — Bordo do acostamento 	 <p>CHAPECO 25-08-1917</p>	 <p>GEOVIAS engenharia</p>	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPECÓ</p> <p>RUA: RUA ASILDO ADOLFO LAUX TRECHO: ACESSO BR 282 PLÍNIO ARLINDO DE NES - FINAL DA PAVIMENTAÇÃO</p> <p>RUA ASILDO ADOLFO LAUX CADASTRO TOPOGRÁFICO - FOLHA 01 PERFIL LONGITUDINAL - FOLHA 01</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Segmento Km 0+000m - Km 0+355m</td> <td>Escala 1:1000</td> <td>Data Março/2026</td> <td>Revisão R0</td> <td>Folha 01</td> </tr> </table>	Segmento Km 0+000m - Km 0+355m	Escala 1:1000	Data Março/2026	Revisão R0	Folha 01
Segmento Km 0+000m - Km 0+355m	Escala 1:1000	Data Março/2026	Revisão R0	Folha 01				



PERFIL RUA BASÍLIO LAUX

PERFIL RUA BASÍLIO LAUX

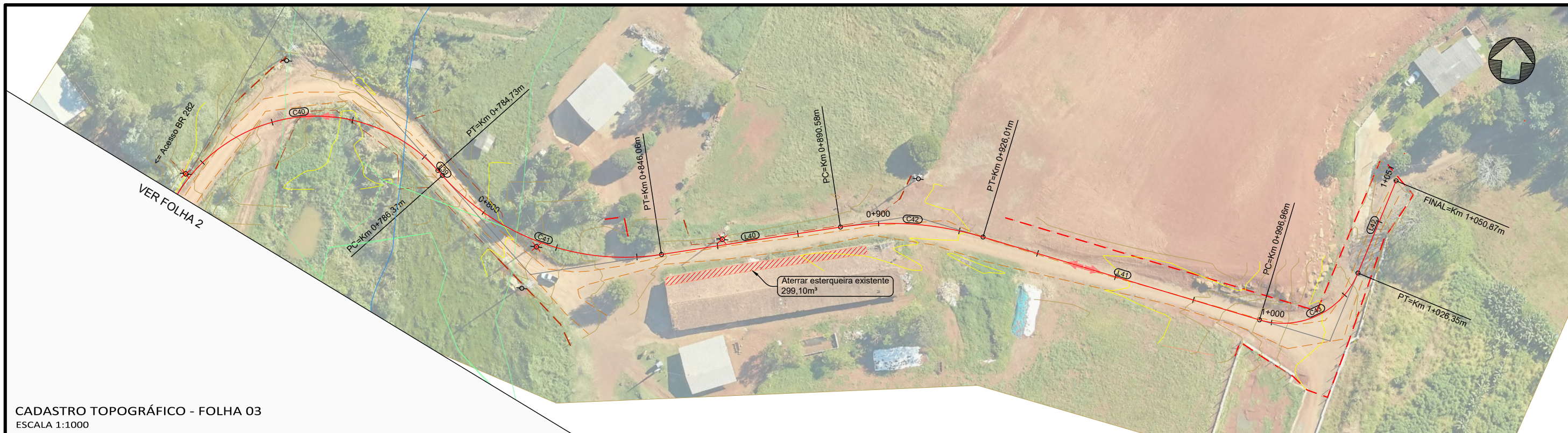


PERFIL LONGITUDINAL - FOLHA 02
ESCALA H 1:1000 - V 1:200



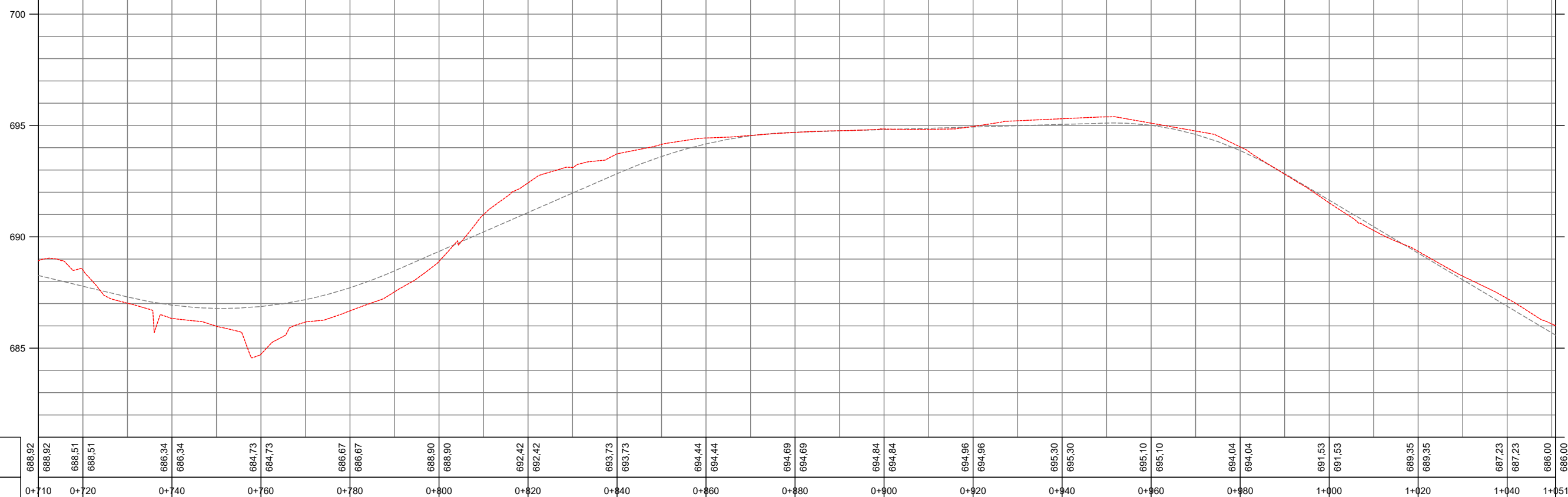
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPECÓ
 RUA: RUA ASILDO ADOLFO LAUX
 TRECHO: ACESSO BR 282 PLÍNIO ARLINDO DE NES - FINAL DA PAVIMENTAÇÃO
RUA ASILDO ADOLFO LAUX
 CADASTRO TOPOGRÁFICO - FOLHA 02
 PERFIL LONGITUDINAL - FOLHA 02

Segmento	Escala	Data	Revisão	Folha
Km 0+355m - Km 0+710m	1:1000	Março/2026	R0	02



CADASTRO TOPOGRÁFICO - FOLHA 03
ESCALA 1:1000

PERFIL RUA BASÍLIO LAUX



PERFIL LONGITUDINAL - FOLHA 03
ESCALA H 1:1000 - V 1:200

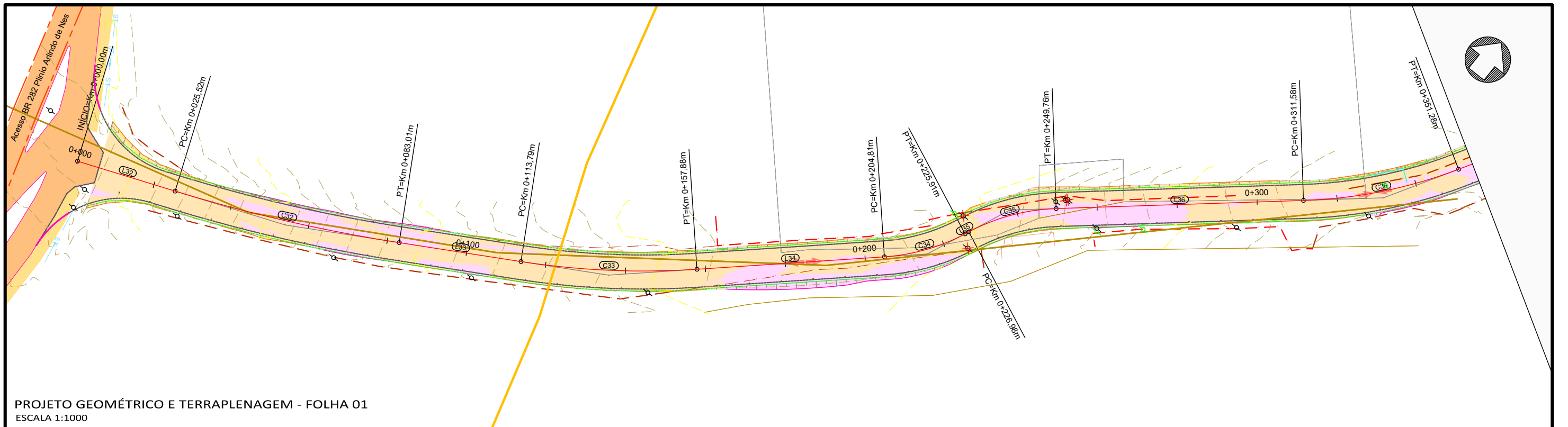


PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPECÓ
 RUA: RUA ASILDO ADOLFO LAUX
 TRECHO: ACESSO BR 282 PLÍNIO ARLINDO DE NES - FINAL DA PAVIMENTAÇÃO
RUA ASILDO ADOLFO LAUX
 CADASTRO TOPOGRÁFICO - FOLHA 03
 PERFIL LONGITUDINAL - FOLHA 03

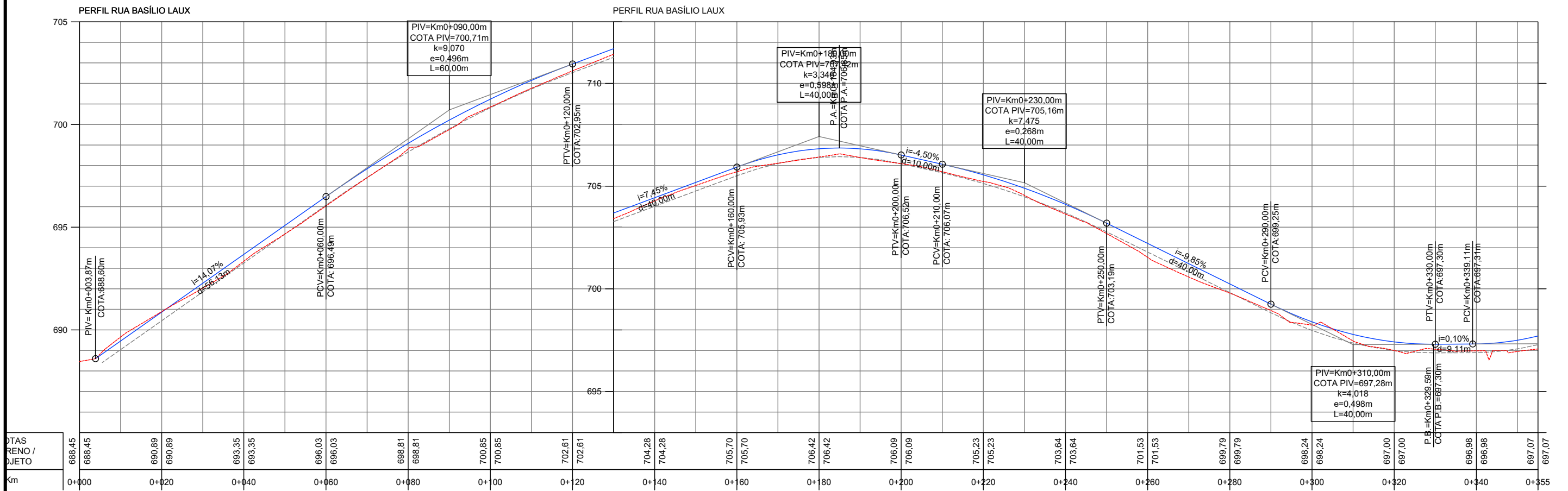
Segmento Km 0+710m - Km 1+051m	Escalas 1:1000	Data Março/2026	Revisão R0	Folha 03
-----------------------------------	-------------------	--------------------	---------------	-------------



6 PROJETO GEOMÉTRICO E DE TERRAPLENAGEM



PROJETO GEOMÉTRICO E TERRAPLENAGEM - FOLHA 01
ESCALA 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL - FOLHA 01
ESCALA H 1:1000 - V 1:200

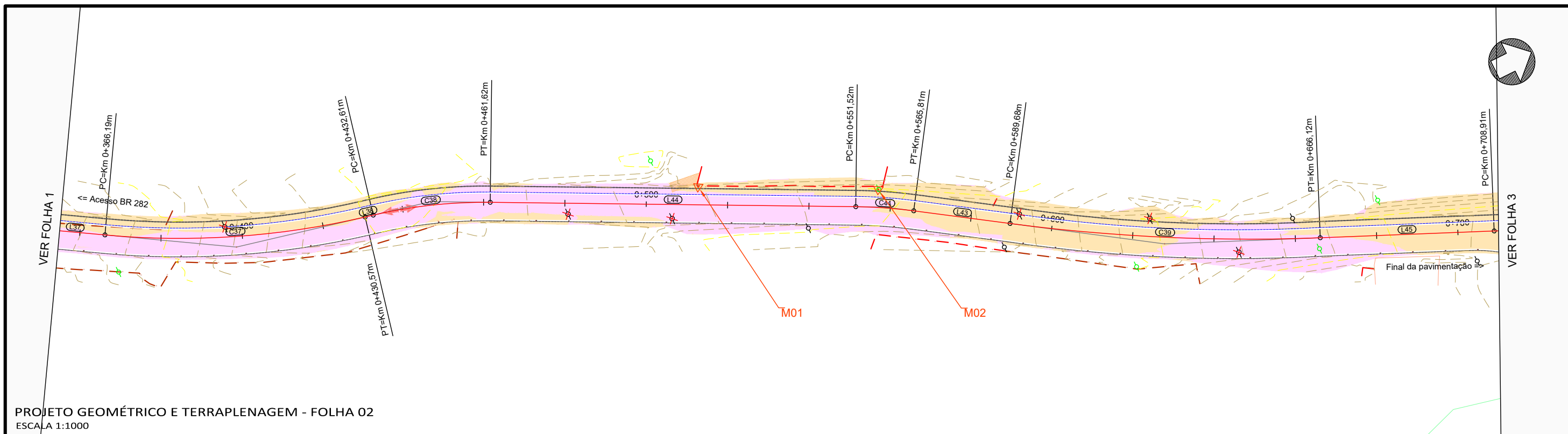
Legenda:

Meio-fio existente	Eixo existente	Offset de aterro	Região em corte
Poste existente	Curvas de nível terraplenagem (1m)	Talude de corte	
Cerca Existente	Curso d'água	Talude de aterro	
Muro existente	Limite APP	Ponte	
Edificações	Eixo projetado	Bordo do pavimento	
Passeio existente	Faixa de domínio rodovia	Bordo do acostamento	
Pavimento existente - pista	Bordo da terraplenagem	Limite das faixas	
Pavimento existente - pedras	Offset de corte	Região em aterro	

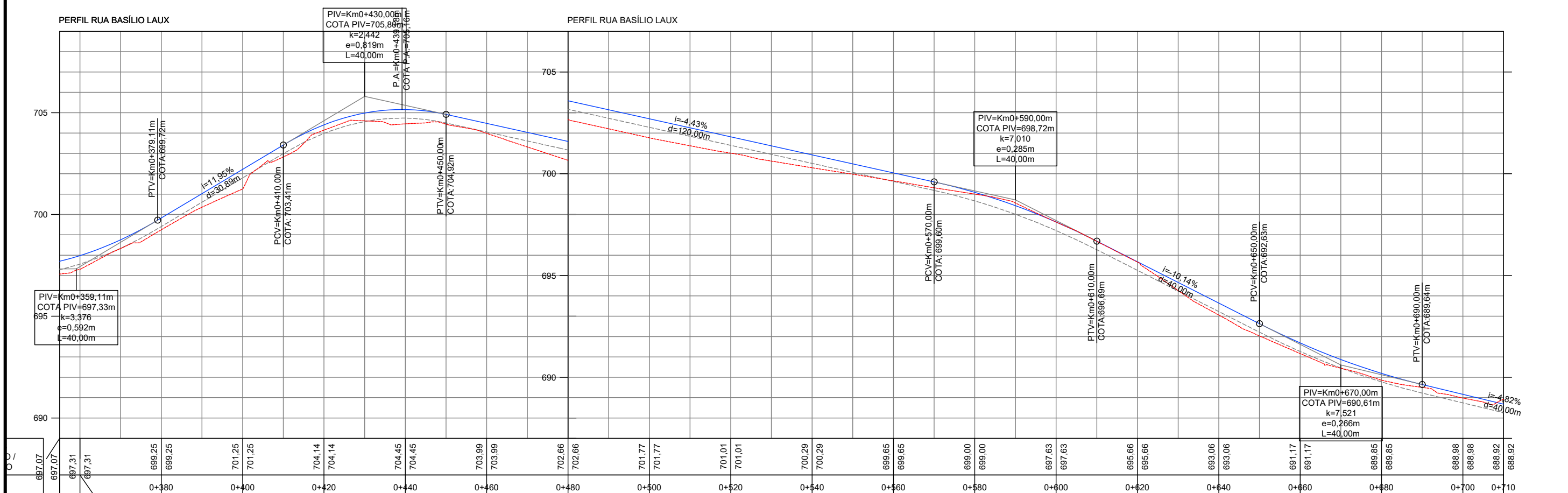


PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPECÓ
 RUA: RUA ASILDO ADOLFO LAUX
 TRECHO: ACESSO BR 282 PLÍNIO ARLINDO DE NES - FINAL DA PAVIMENTAÇÃO
RUA ASILDO ADOLFO LAUX
 PROJETO GEOMÉTRICO E DE TERRAPLENAGEM - FOLHA 01
 PERFIL LONGITUDINAL - FOLHA 01

Segmento	Escala	Data	Revisão	Folha
Km 0+000m - Km 0+355m	1:1000	Março/2026	R0	01



PROJETO GEOMÉTRICO E TERRAPLENAGEM - FOLHA 02
ESCALA 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL - FOLHA 02
ESCALA H 1:1000 - V 1:200

Legenda:

	Meio-fio existente		Eixo existente		Offset de aterro		Região em corte
	Poste existente		Curvas de nível terraplenagem (1m)		Talude de corte		
	Cerca Existente		Curso d'água		Talude de aterro		
	Muro existente		Limite APP		Ponte		
	Edificações		Eixo projetado		Bordo do pavimento		
	Passeio existente		Faixa de domínio rodovia		Bordo do acostamento		
	Pavimento existente - pista		Bordo da terraplenagem		Limite das faixas		
	Pavimento existente - pedras		Offset de corte		Região em aterro		



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPECÓ				
RUA: RUA ASILDO ADOLFO LAUX				
TRECHO: ACESSO BR 282 PLINIO ARLINDO DE NES - FINAL DA PAVIMENTAÇÃO				
RUA ASILDO ADOLFO LAUX				
PROJETO GEOMÉTRICO E DE TERRAPLENAGEM - FOLHA 02				
PERFIL LONGITUDINAL - FOLHA 02				
Segmento	Escala	Data	Revisão	Folha
Km 0+355m - Km 0+710m	1:1000	Março/2026	R0	02