

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE CHAPECÓ



CONTRATO: -

LOCAL: BAIRRO BELA VISTA

RUA: RUA DELFIM MOREIRA DA COSTA RIBEIRO

**PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

**Volume 02
Projeto de Execução**

Junho de 2025.





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
1.3	<i>Dados do contrato.....</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>Objetivo.....</i>	3
2.5	<i>Equipe responsável.....</i>	4
2.6	<i>Assinaturas</i>	4
3	MAPA DE LOCALIZAÇÃO	5
4	CADASTRO TOPOGRÁFICO.....	7
4.1	<i>Plantas.....</i>	7
5	PROJETO GEOMÉTRICO	10
5.1	<i>Plantas.....</i>	10
5.2	<i>Detalhes.....</i>	13
5.3	<i>Seções de terraplenagem</i>	16
6	PROJETO DE DRENAGEM.....	10
6.1	<i>Plantas.....</i>	10
6.2	<i>Detalhes.....</i>	21
7	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO.....	24
7.1	<i>Plantas.....</i>	24
7.2	<i>Detalhes.....</i>	26
8	PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	29
8.1	<i>Plantas.....</i>	29
8.2	<i>Detalhes.....</i>	31



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**

1.3 Dados do contrato

Contrato: -
Objeto: -

2 DADOS DO EMPREENDIMENTO

2.1 Identificação do Empreendimento

Nome: **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA DELFIM MOREIRA DA COSTA RIBEIRO**
Trecho: **Rua Brusque - Rua Cristovão Colombo**
Município: **Chapecó**
UF(s): **Santa Catarina**

2.2 Apresentação

O presente volume contém as PLANTAS E DETALHAMENTOS.

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 Objetivo

O objetivo do empreendimento são as obras Pavimentação Asfáltica das ruas a apresentadas na Tabela 1.

Item	Rua	Início	Final	Extensão (m)	Área (m ²)
1	Delfim Moreira da Costa Ribeiro	Rua Brusque	Rua Cristovão Colombo	223,00	3.230,98
Total				223,00	3.230,98

Tabela 1 – Dados da via



2.5 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			

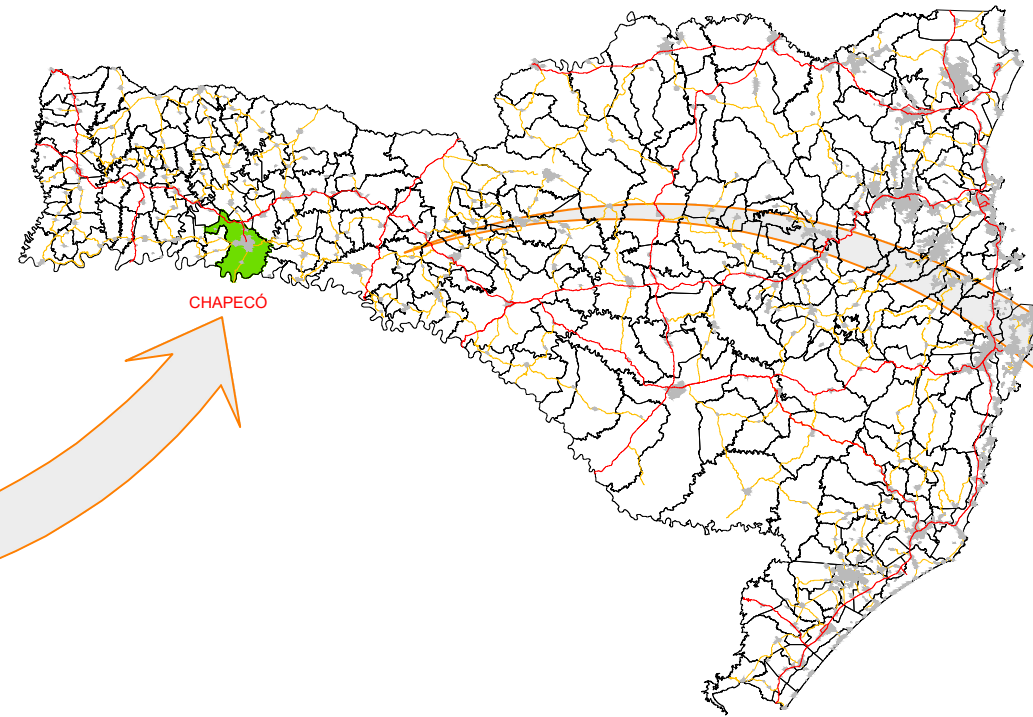
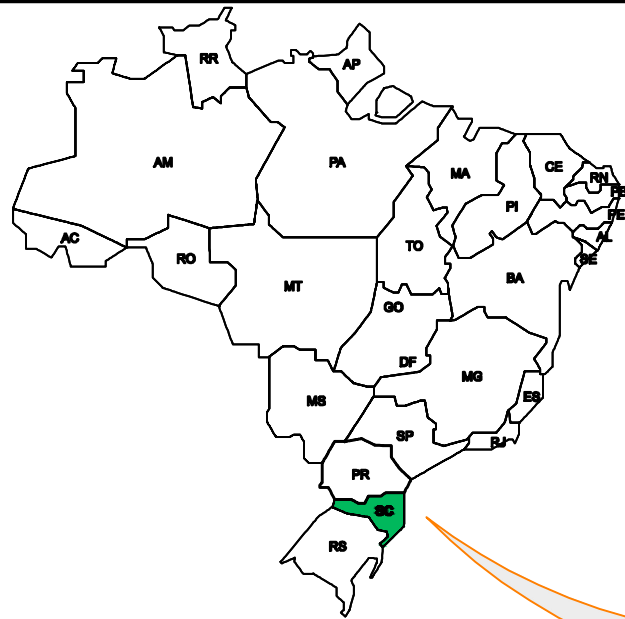
Tabela 2 – Equipe

2.6 Assinaturas

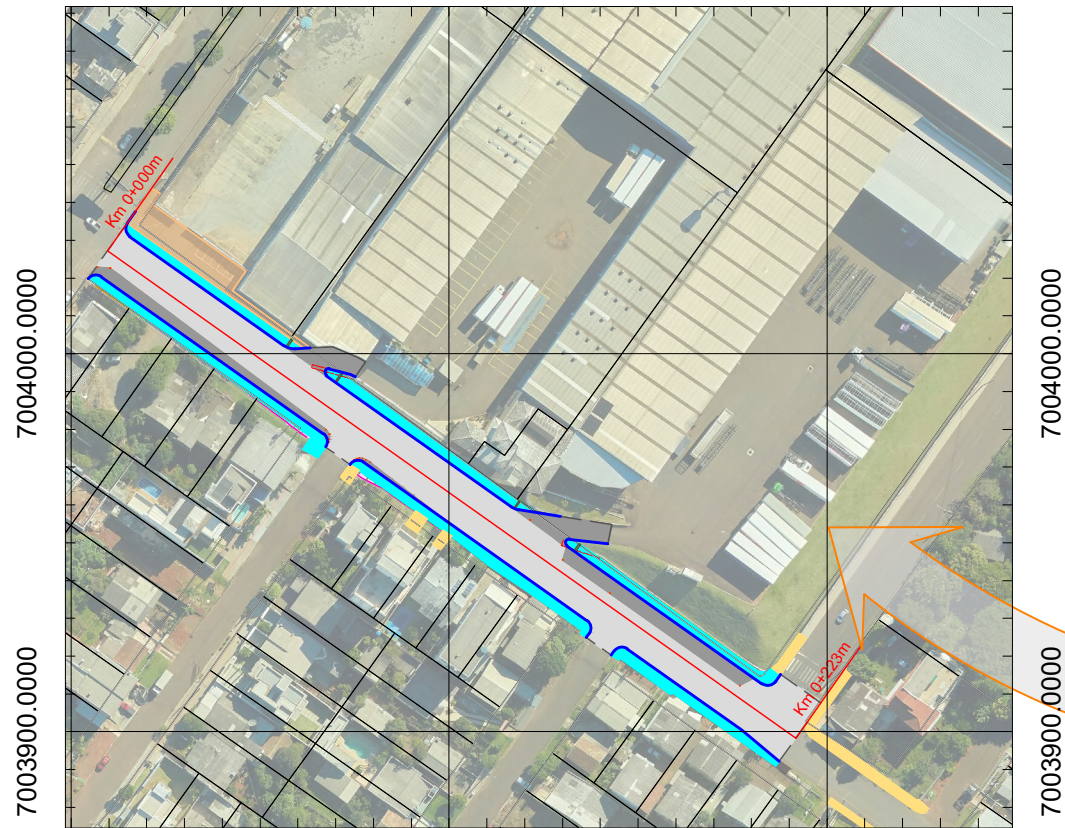
Juliano Wolschick
Eng. Civil CREA/SC 057.254-9
Coordenador



3 MAPA DE LOCALIZAÇÃO

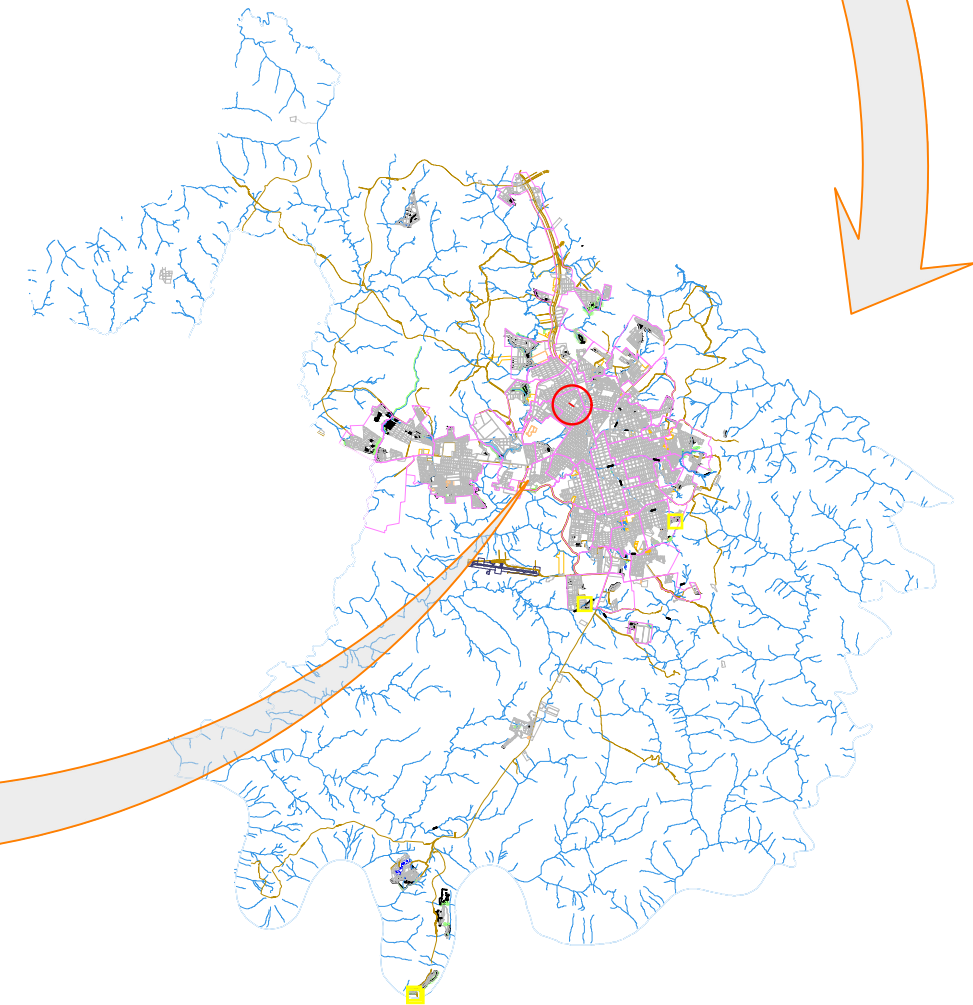


338300.0000 338400.0000 338500.0000



338300.0000 338400.0000 338500.0000

7004000.0000
7003900.0000



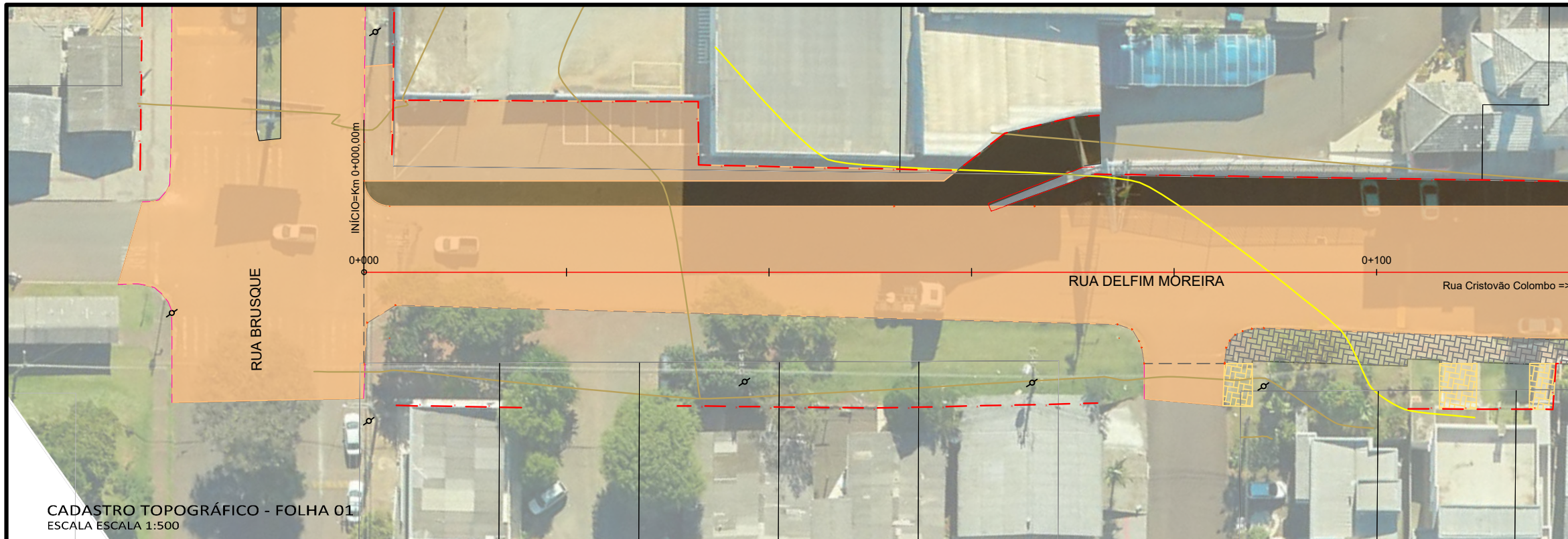
MUNICÍPIO DE CHAPECÓ
 OBRA: RUA DELFIM MOREIRA DA COSTA RIBEIRO
 TRECHO: RUA BRUSQUE - RUA CRISTÓVAO COLOMBO
RUA DELFIM MOREIRA DA COSTA RIBEIRO
 LOCALIZAÇÃO

Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
-	SEM ESCALA	Junho/2025	R0	01



4 CADASTRO TOPOGRÁFICO

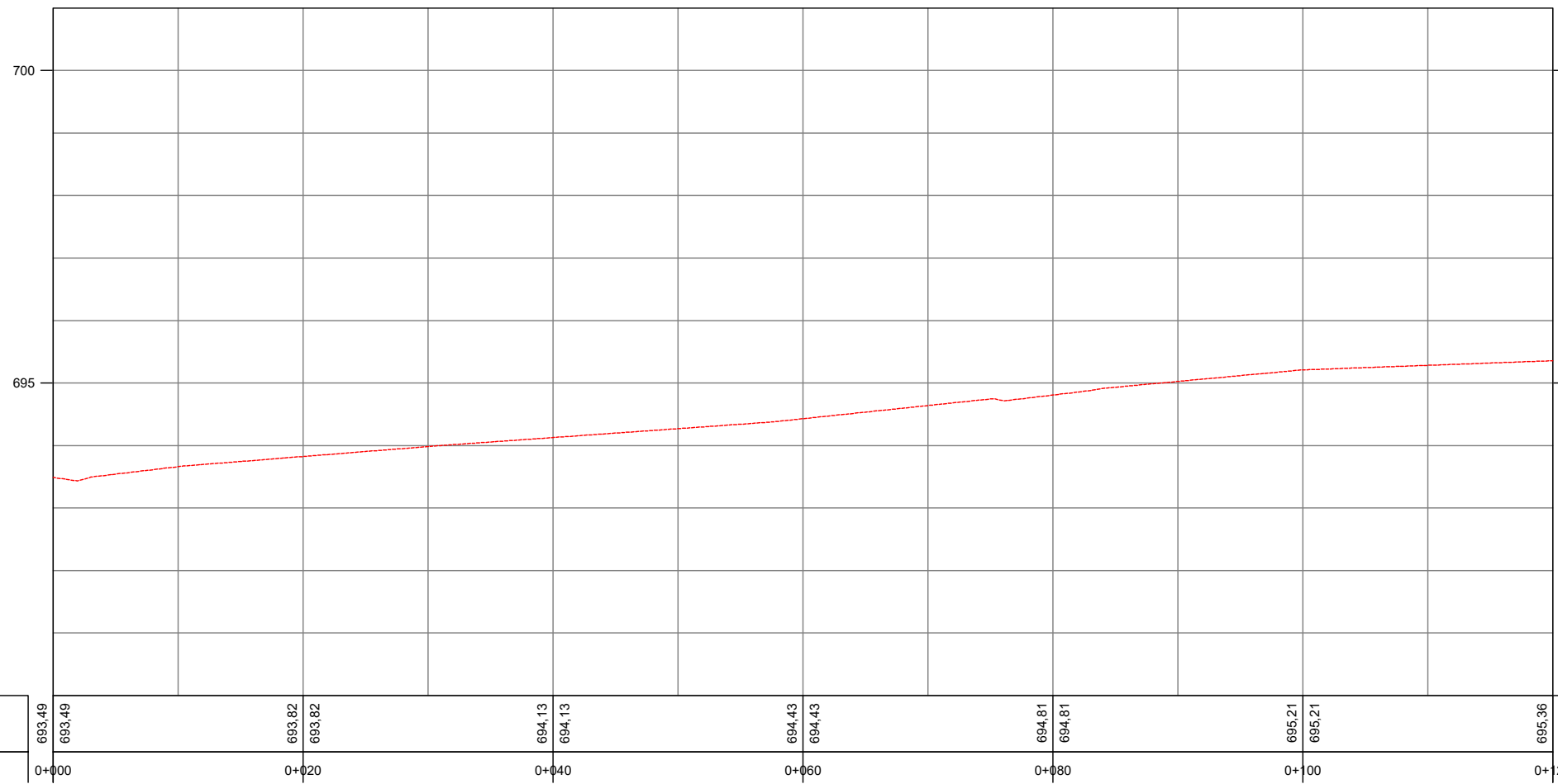
4.1 Plantas



CADASTRO TOPOGRÁFICO - FOLHA 01
ESCALA ESCALA 1:500

VER FOLHA 2

PERFIL RUA DELFIM MOREIRA



PERFIL LONGITUDINAL - FOLHA 01
ESCALA: H 1:500 - V 1:100

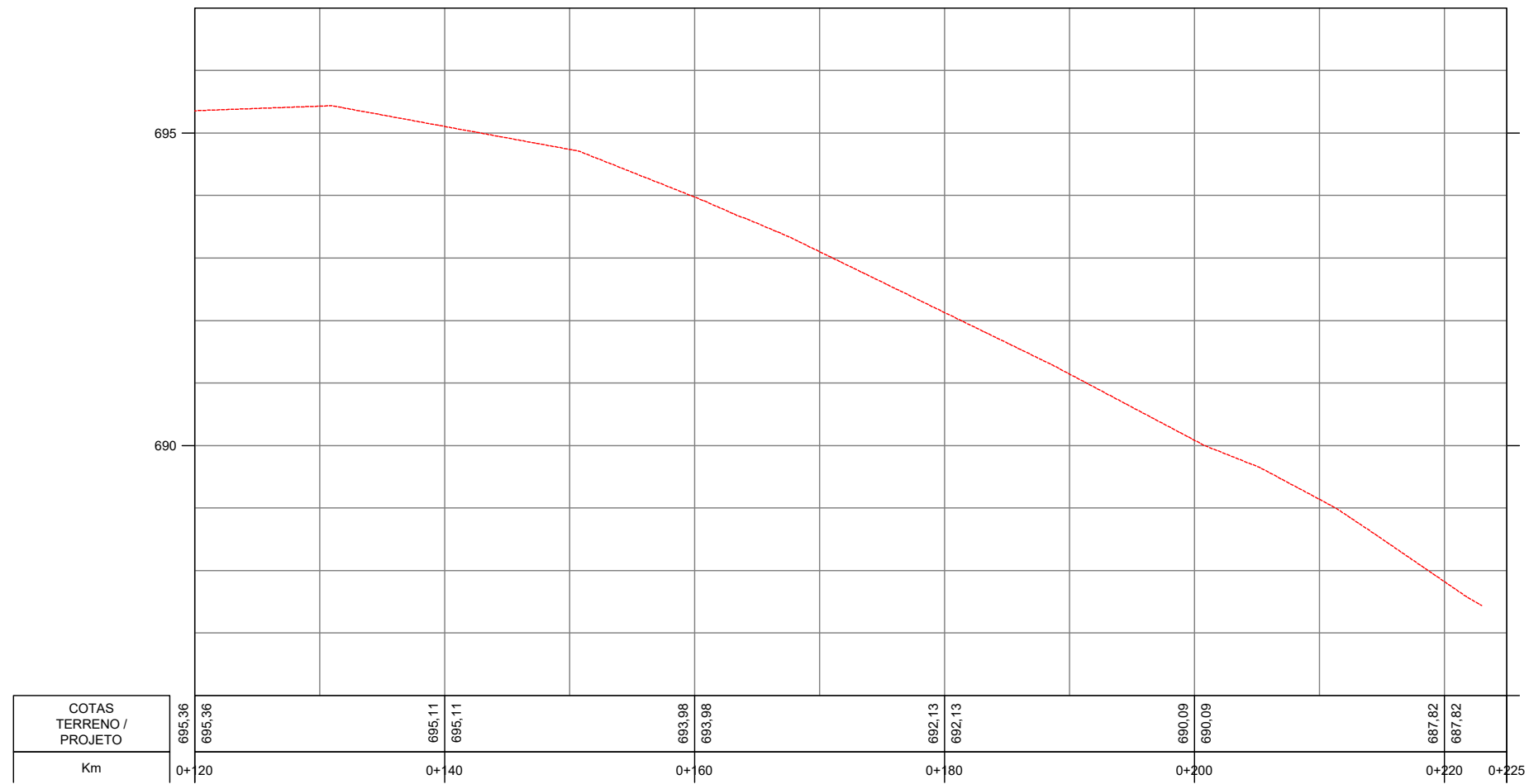
- Legenda:
- o- Meio-fio existente
 - o- Poste existente
 - x- Poste à remover
 - Cerca Existente
 - Muro existente
 - Eixo BR 282/SC
 - Bordo acesso existente
 - Divisa
 - Curvas de nível (1m)
 - Projeção da pista pavimentada
 - Pavimento existente - ruas
 - Pavimento existente - pedras
 - Pavimento rodovia
 - Acostamento rodovia
 - Bordo do pavimento existente
 - Bordo do acostamento
 - Pavimento à remover



MUNICIPIO DE CHAPECÓ				
OBRA: RUA DELFIM MOREIRA DA COSTA RIBEIRO				
TRECHO: RUA BRUSQUE - RUA CRISTÓVAO COLOMBO				
RUA DELFIM MOREIRA DA COSTA RIBEIRO				
CADASTRO TOPOGRÁFICO - FOLHA 01				
PERFIL LONGITUDINAL - FOLHA 01				
Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
Km 0+000m - Km 0+120m	1:500	Junho/2025	R0	01



PERFIL RUA DELFIM MOREIRA



PERFIL LONGITUDINAL - FOLHA 02
ESCALA: H 1:500 - V 1:100

- Legenda:
- o- Meio-fio existente
 - o- Poste existente
 - x- Poste à remover
 - x- Cerca Existente
 - x- Muro existente
 - x- Eixo BR 282/SC
 - x- Bordo acesso existente
 - x- Divisa
 - x- Curvas de nível (1m)
 - x- Projeção da pista pavimentada
 - x- Pavimento existente - ruas
 - x- Pavimento existente - pedras
 - x- Pavimento rodovia
 - x- Acostamento rodovia
 - x- Bordo do pavimento existente
 - x- Bordo do acostamento
 - x- Pavimento à remover



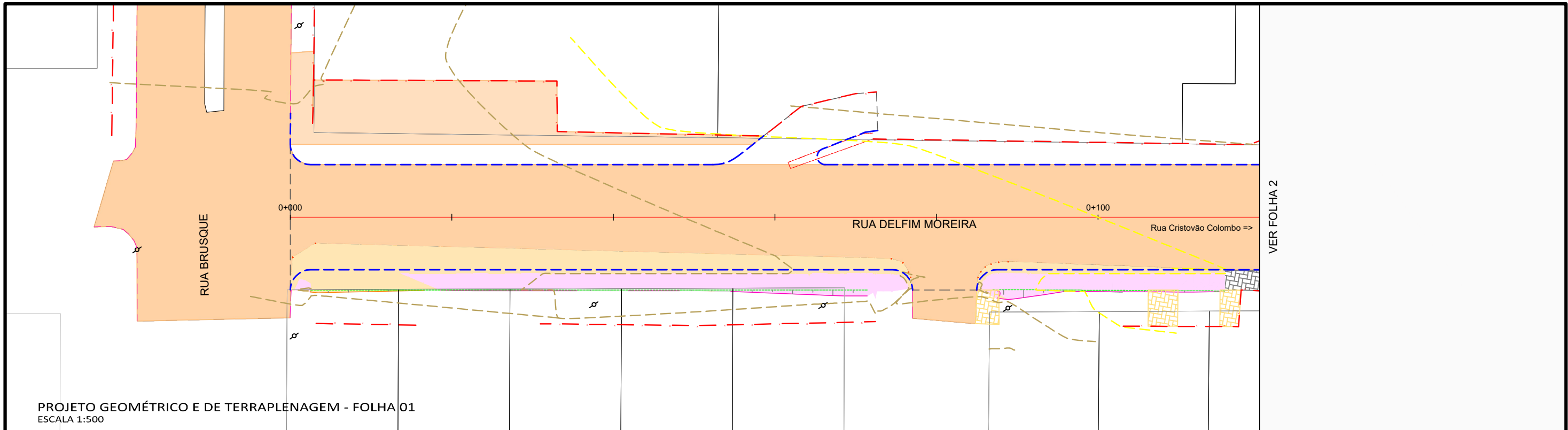
MUNICÍPIO DE CHAPECÓ
 OBRA: RUA DELFIM MOREIRA DA COSTA RIBEIRO
 TRECHO: RUA BRUSQUE - RUA CRISTÓVAO COLOMBO
RUA DELFIM MOREIRA DA COSTA RIBEIRO
 CADASTRO TOPOGRÁFICO - FOLHA 02
 PERFIL LONGITUDINAL - FOLHA 02

Segmento Km 0+120m - Km 0+223m	Escalas 1:500	Data Junho/2025	Revisão R0	Folha 02
-----------------------------------	------------------	--------------------	---------------	-------------

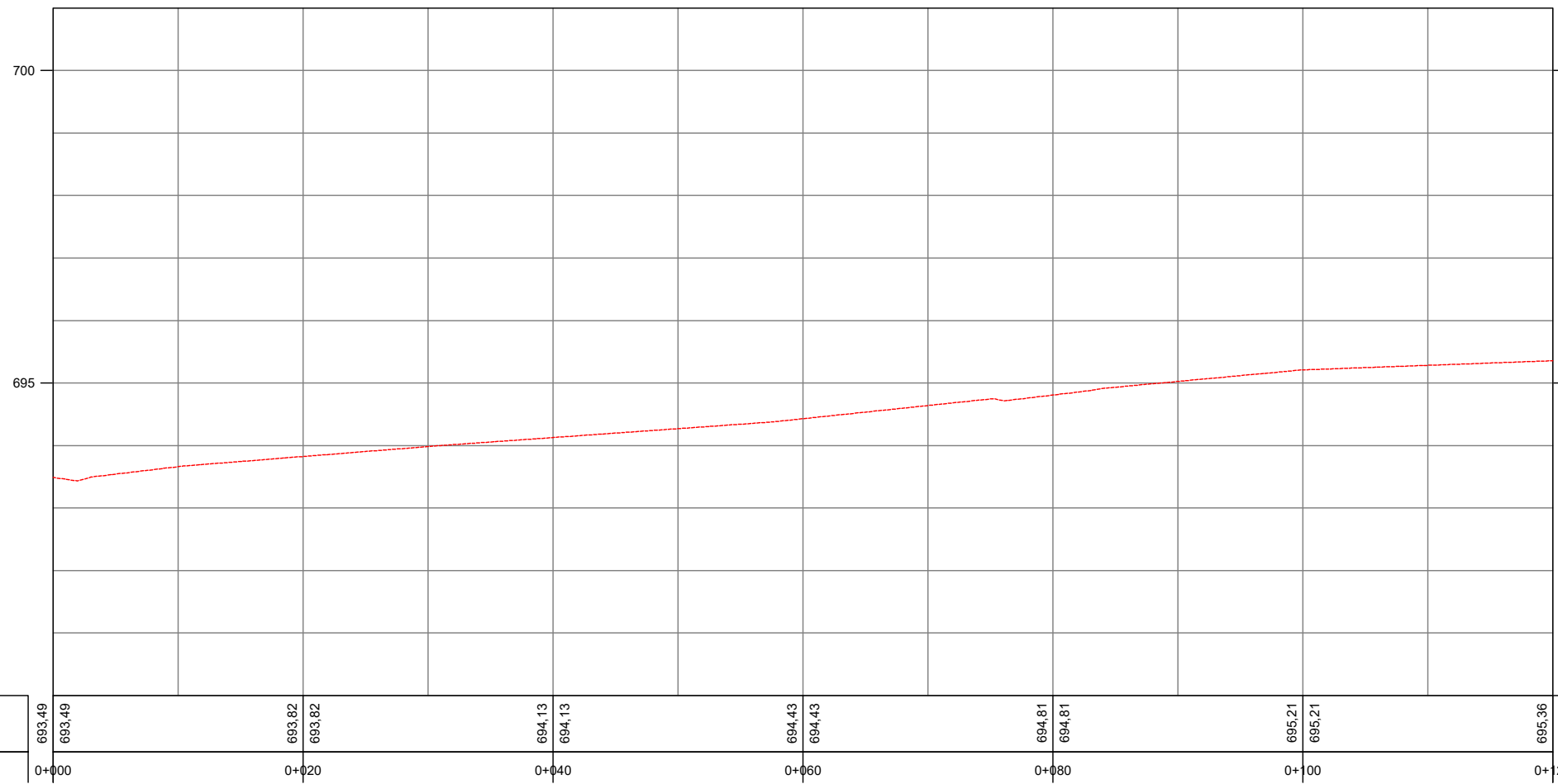


5 PROJETO GEOMÉTRICO

5.1 Plantas



PERFIL RUA DELFIM MOREIRA



PERFIL LONGITUDINAL - FOLHA 01
ESCALA: H 1:500 - V 1:100

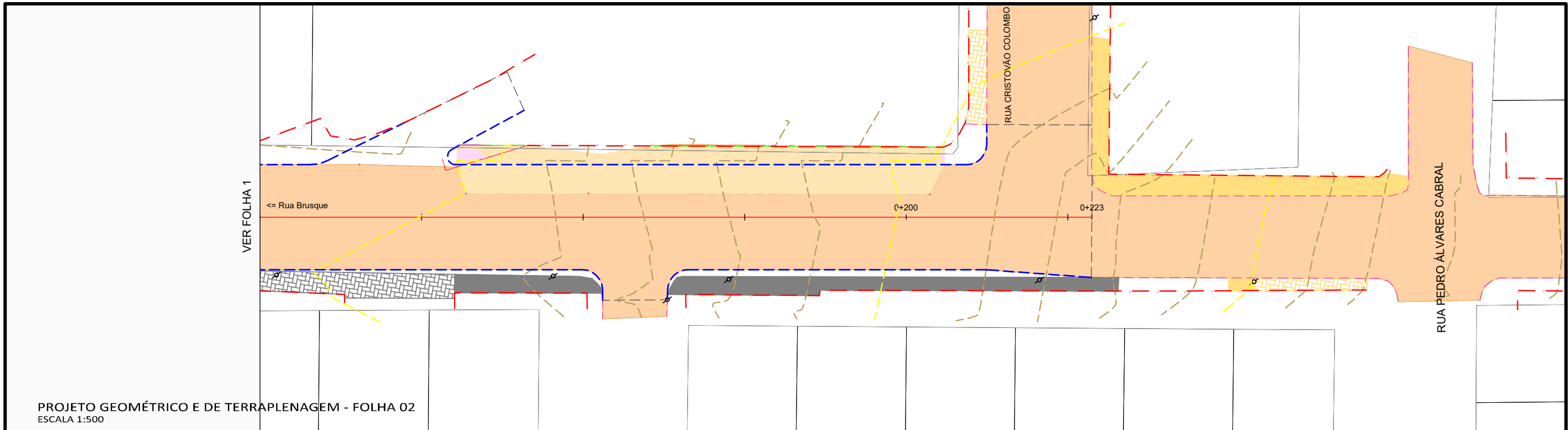
Legenda:

-o-	Meio-fio existente	Passo existente - lajota	Área de corte	Passo remover - lajota
~o~	Poste existente	Passo existente - concreto	Área de aterro	Passo remover - concreto
*	Poste à remover	Passo existente - paver	Bordo da plataforma	Passo remover - paver
—	Cerca Existente	Eixo projetado	Curvas de nível projetadas (1m)	Meio-fio remover
—	Muro Existente	Meio-fio projetado	Rocha	Cerca remover
▨	Edificações	Pavimento existente - asfalto	Talude aterro	Muro remover
▨	Bordo existente	Pavimento existente - pedras	Talude de corte	
—	Divisa	Muro projetado		
—	Curvas de nível (1m)			
—	Projeção da pista pavimentada			

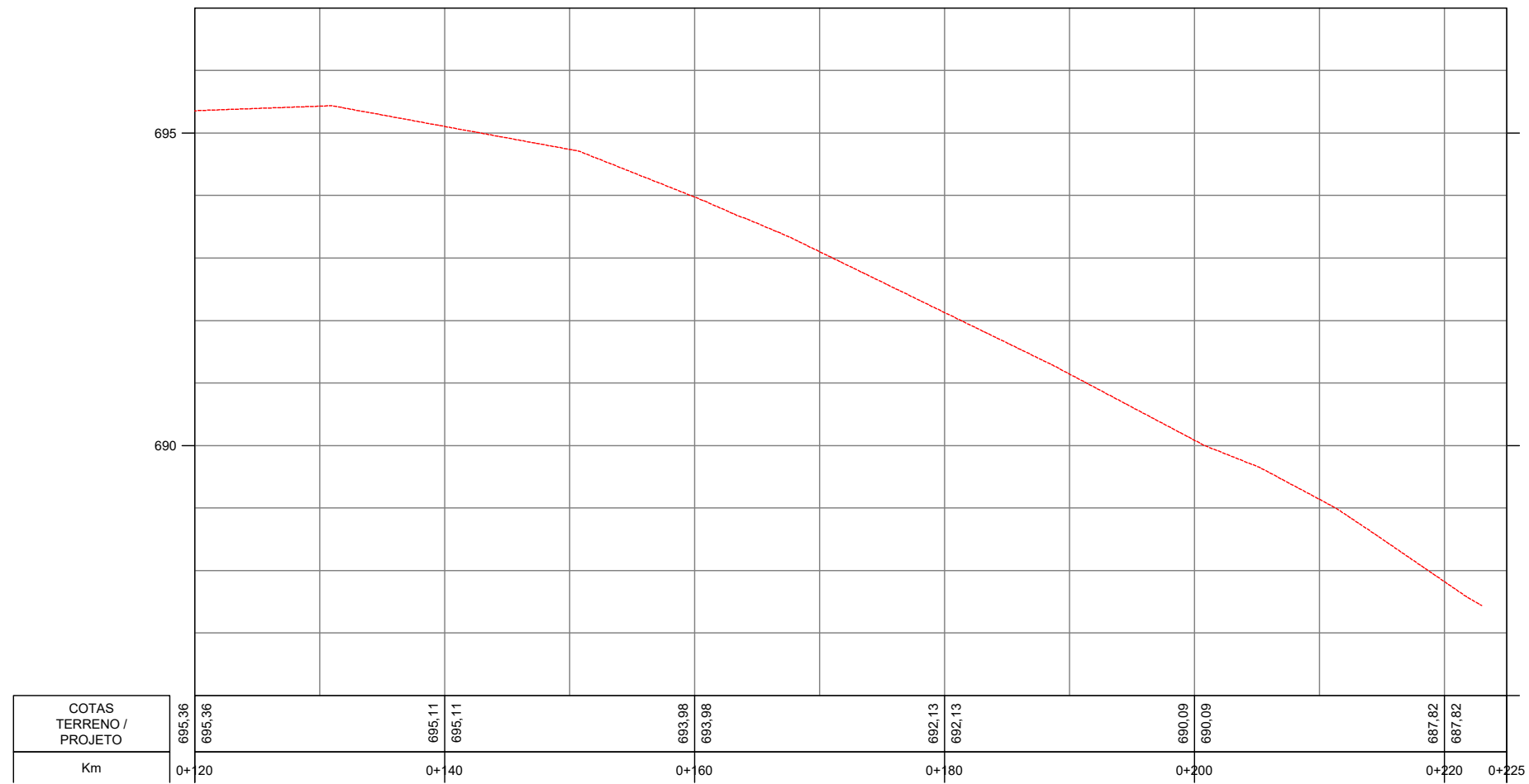


MUNICÍPIO DE CHAPECÓ
 OBRA: RUA DELFIM MOREIRA DA COSTA RIBEIRO
 TRECHO: RUA BRUSQUE - RUA CRISTÓVÃO COLOMBO
RUA DELFIM MOREIRA DA COSTA RIBEIRO
 PROJETO GEOMÉTRICO E DE TERRAPLENAGEM - FOLHA 01
 PERFIL LONGITUDINAL - FOLHA 01

Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
Km 0+000m - Km 0+120m	1:500	Junho/2025	R0	01



PERFIL RUA DELFIM MOREIRA



PERFIL LONGITUDINAL - FOLHA 02
ESCALA: H 1:500 - V 1:100

Legenda:

-o- Meio-fio existente	Passo existente - lajota	Área de corte	Passo remover - lajota
-o- Poste existente	Passo existente - concreto	Área de aterro	Passo remover - concreto
* Poste à remover	Passo existente - paver	Bordo da plataforma	Passo remover - paver
— Cerca Existente	Eixo projetado	Curvas de nível projetadas (1m)	Meio-fio remover
— Muro existente	Meio-fio projetado	Rocha	Cerca remover
Edificações	Pavimento existente - asfalto	Talude aterro	Muro remover
Bordo existente	Pavimento existente - pedras	Talude de corte	
— Divisa	Muro projetado		
— Curvas de nível (1m)			
— Projeção da pista pavimentada			

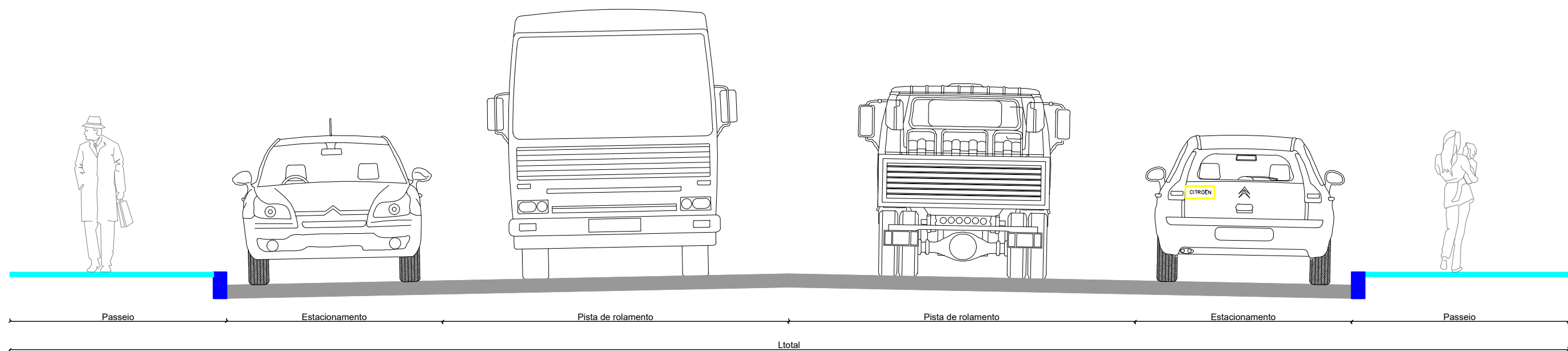


MUNICÍPIO DE CHAPECÓ
 OBRA: RUA DELFIM MOREIRA DA COSTA RIBEIRO
 TRECHO: RUA BRUSQUE - RUA CRISTÓVAO COLOMBO
RUA DELFIM MOREIRA DA COSTA RIBEIRO
 PROJETO GEOMÉTRICO E DE TERRAPLENAGEM - FOLHA 02
 PERFIL LONGITUDINAL - FOLHA 02

Segmento Km 0+120m - Km 0+223m	Escala 1:500	Data Junho/2025	Revisão R0	Folha 02
-----------------------------------	-----------------	--------------------	---------------	-------------



5.2 Detalhes



SEÇÃO TÍPICA
TRECHO EM TANGENTE
ESCALA 1:50

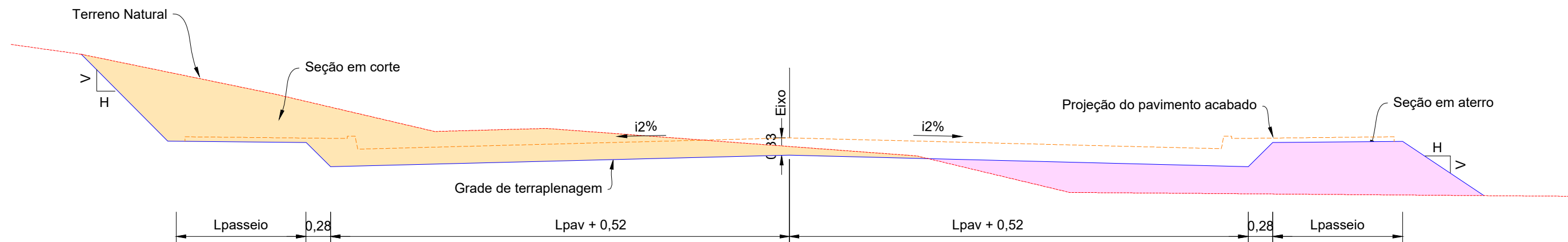


MUNICÍPIO DE CHAPECÓ

Rua: RUA DELFIM MOREIRA DA COSTA RIBEIRO
Trecho: RUA BRUSQUE - RUA CRISTÓVAO COLOMBO

RUA DELFIM MOREIRA DA COSTA RIBEIRO
SEÇÕES TÍPICAS DE PAVIMENTAÇÃO

Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
-	INDICADA	Junho/2025	R0	01



SEÇÃO TÍPICA DE TERRAPLENAGEM
ESCALA 1:75

		Horizontal	Vertical
Solo	Escavação	1	1,5
	Aterro	1,50	1
Rocha	Escavação	1	5
	Aterro	1,50	1



MUNICÍPIO DE CHAPECÓ

Rua: RUA DELFIM MOREIRA DA COSTA RIBEIRO
Trecho: RUA BRUSQUE - RUA CRISTÓVAO COLOMBO

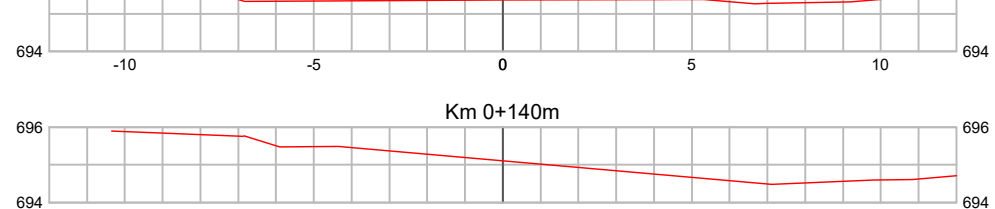
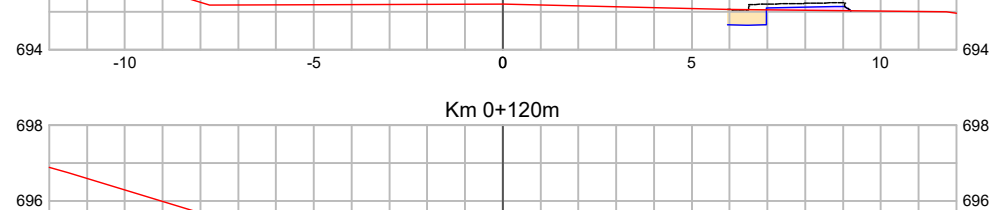
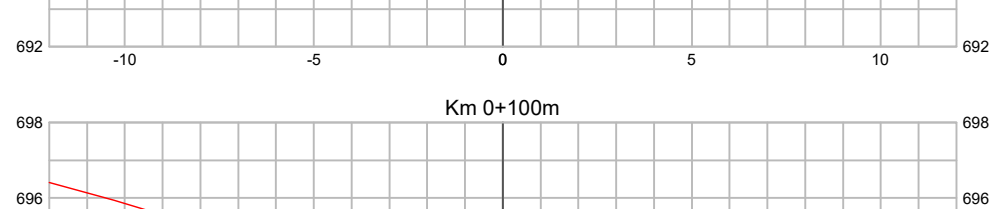
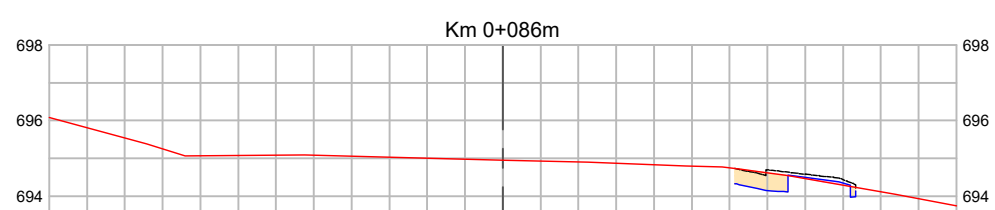
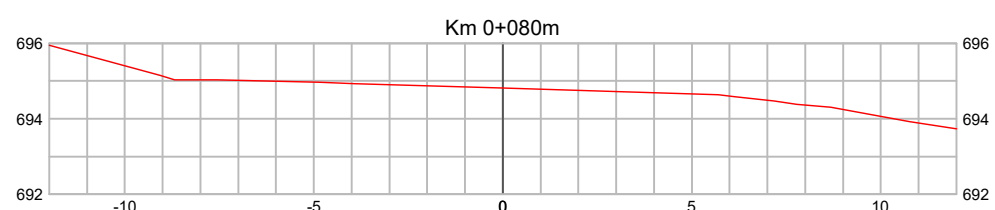
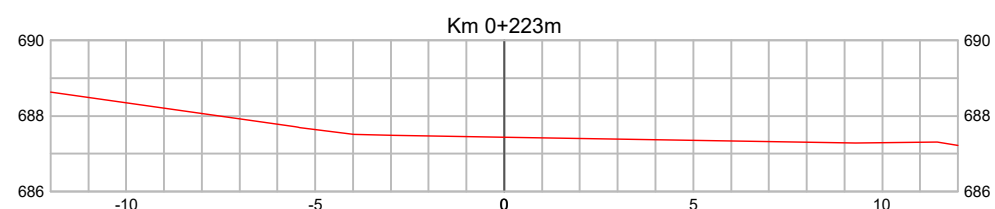
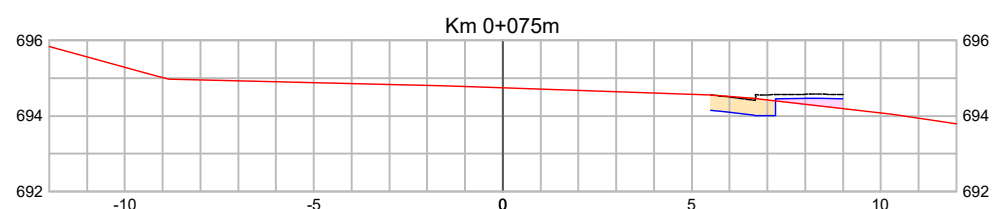
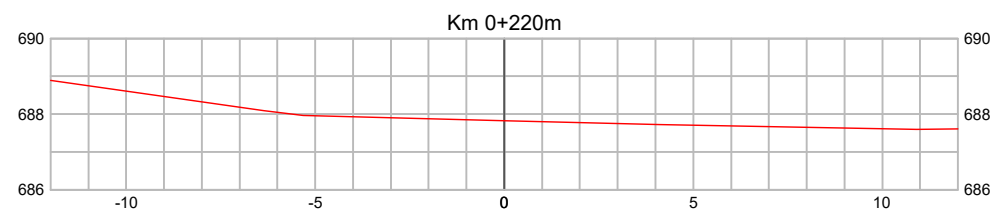
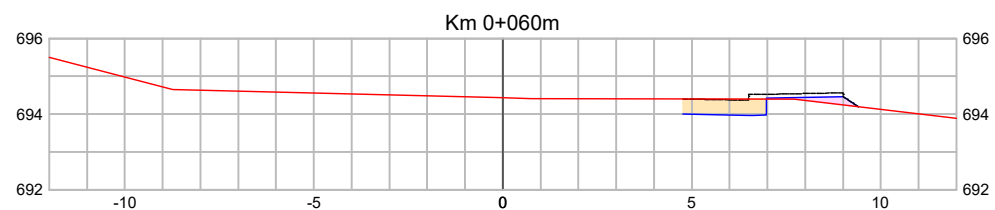
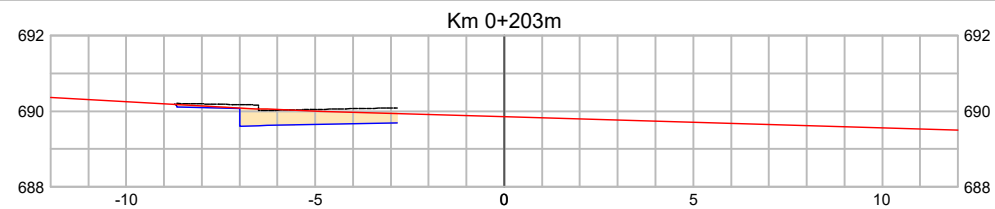
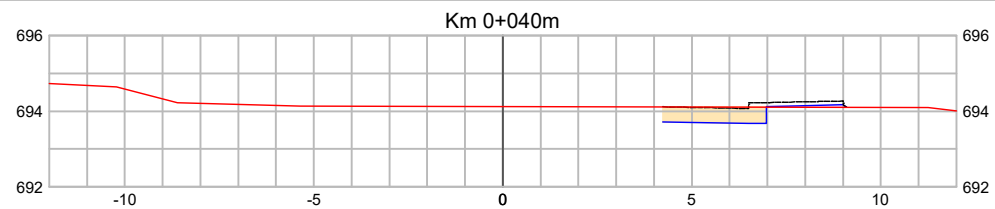
RUA DELFIM MOREIRA DA COSTA RIBEIRO
SEÇÕES TÍPICAS DE TERRAPLENAGEM

Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
-	INDICADA	Junho/2025	R0	01

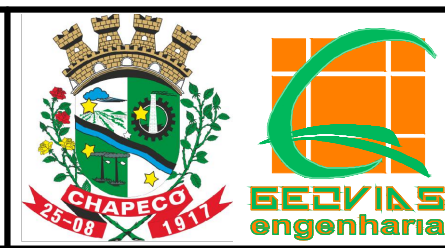
Formato 420x297mm



5.3 Seções de terraplenagem



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)
0+000	1,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+020	1,36	0,09	28,72	0,88	28,72	0,88
0+040	1,15	0,09	25,15	1,77	53,87	2,65
0+060	0,92	0,25	20,73	3,33	74,59	5,98
0+075	0,71	0,29	12,61	4,14	87,21	10,12
0+080	0,00	0,00	1,63	0,66	88,83	10,78
0+086	0,65	0,08	1,98	0,23	90,81	11,01
0+100	0,41	0,18	7,42	1,79	98,24	12,81
0+120	0,00	0,00	4,13	1,81	102,36	14,62
0+140	0,00	0,00	0,00	0,00	102,36	14,62
0+146	1,31	0,02	3,94	0,06	106,30	14,68
0+160	2,30	0,00	25,25	0,15	131,56	14,83
0+180	2,43	0,00	47,30	0,00	178,86	14,83
0+200	1,79	0,00	42,24	0,00	221,11	14,83
0+203	1,55	0,00	4,37	0,00	225,48	14,83
0+220	0,00	0,00	13,51	0,00	238,99	14,83
0+223	0,00	0,00	0,00	0,00	238,99	14,83



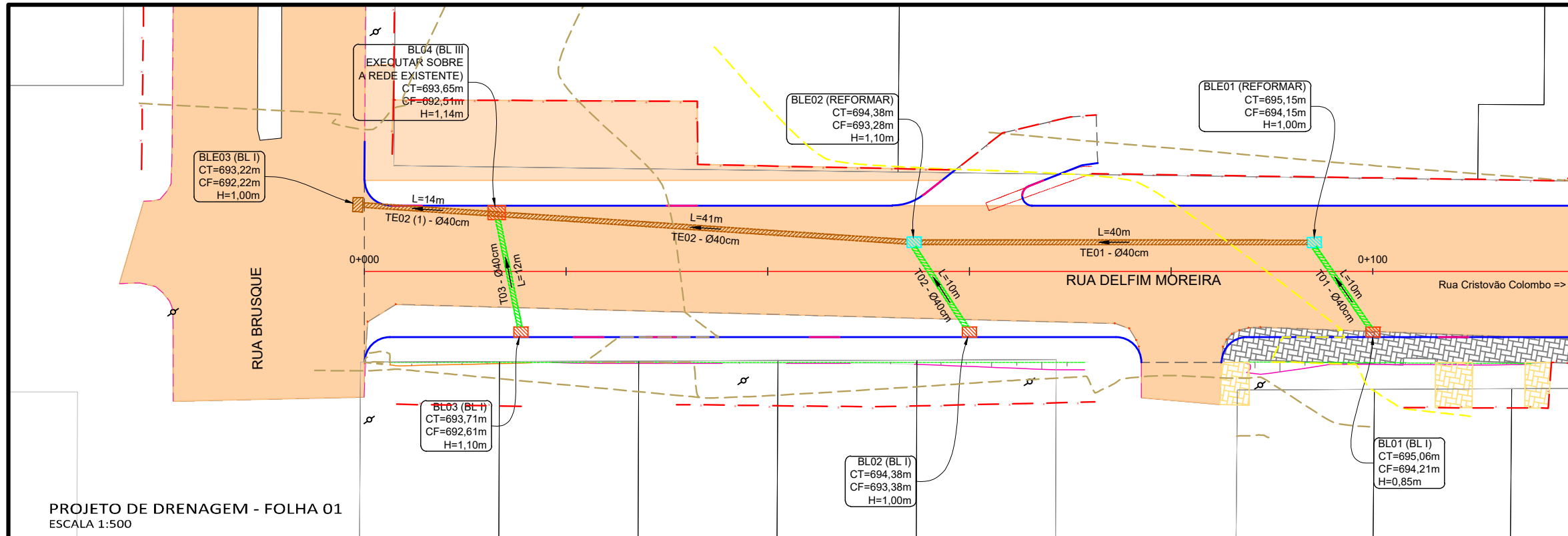
MUNICIPIO DE CHAPECÓ
 OBRA: RUA DELFIM MOREIRA DA COSTA RIBEIRO
 TRECHO: RUA BRUSQUE - RUA CRISTÓVAO COLOMBO
RUA DELFIM MOREIRA DA COSTA RIBEIRO
 SEÇÕES DE TERRAPLENAGEM - FOLHA 01

Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
-	1:200	Junho/2025	R0	01



6 PROJETO DE DRENAGEM

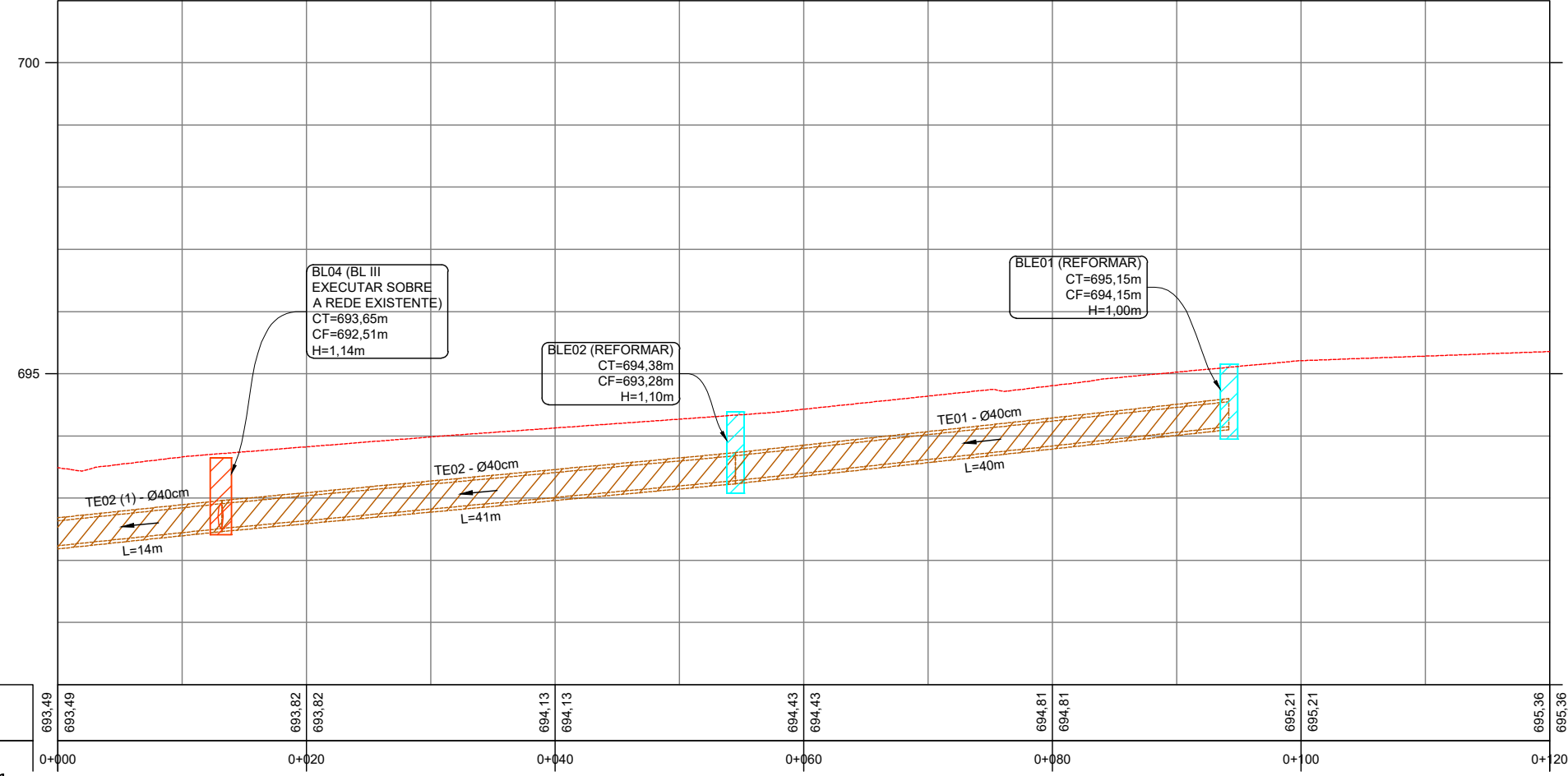
6.1 Plantas



PROJETO DE DRENAGEM - FOLHA 01
ESCALA 1:500

VER FOLHA 2

PERFIL RUA DELFIM MOREIRA



PERFIL LONGITUDINAL - FOLHA 01
ESCALA: H 1:500 - V 1:100

- legenda:
- Meio-fio existente
 - Passeio existente - lajota
 - Passeio existente - concreto
 - Passeio existente - paver
 - Eixo projetado
 - Meio-fio projetado
 - Pavimento existente - asfalto
 - Pavimento existente - pedras
 - Muro projetado
 - Curvas de nível (1m)
 - Projeção da pista pavimentada
 - Boca de lobo existente
 - Estrutura à demolir
 - Bueiro existente
 - Caixa de ligação existente
 - Poço de visita existente
 - Boca de bueiro existente
 - Boca de lobo à reformar
 - Boca de lobo para CL
 - Boca de lobo para PV
 - Poço de visita à reformar
 - Caixa de ligação à reformar
 - Bueiro a executar
 - Boca de lobo simples
 - Poço de visita
 - Boca de bueiro
 - Caixa de ligação
 - Dissipador
 - Dreno
 - Baçia de contribuição
 - Bueiro projetado
 - Boca de lobo projetada
 - Poço de visita projetado
 - Boca de bueiro projetada
 - Caixa de ligação projetada
 - Curvas de nível projetadas (1m)
 - Pista projetada
 - Passeio projetado



MUNICIPIO DE CHAPECÓ

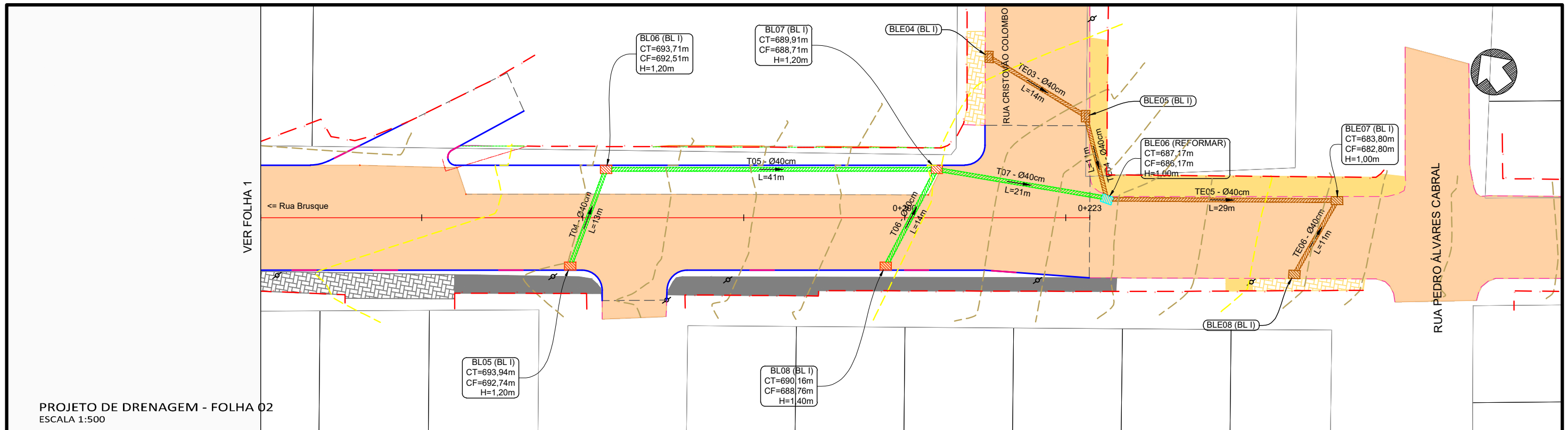
OBRA: RUA DELFIM MOREIRA DA COSTA RIBEIRO
TRECHO: RUA BRUSQUE - RUA CRISTÓVAO COLOMBO

RUA DELFIM MOREIRA DA COSTA RIBEIRO

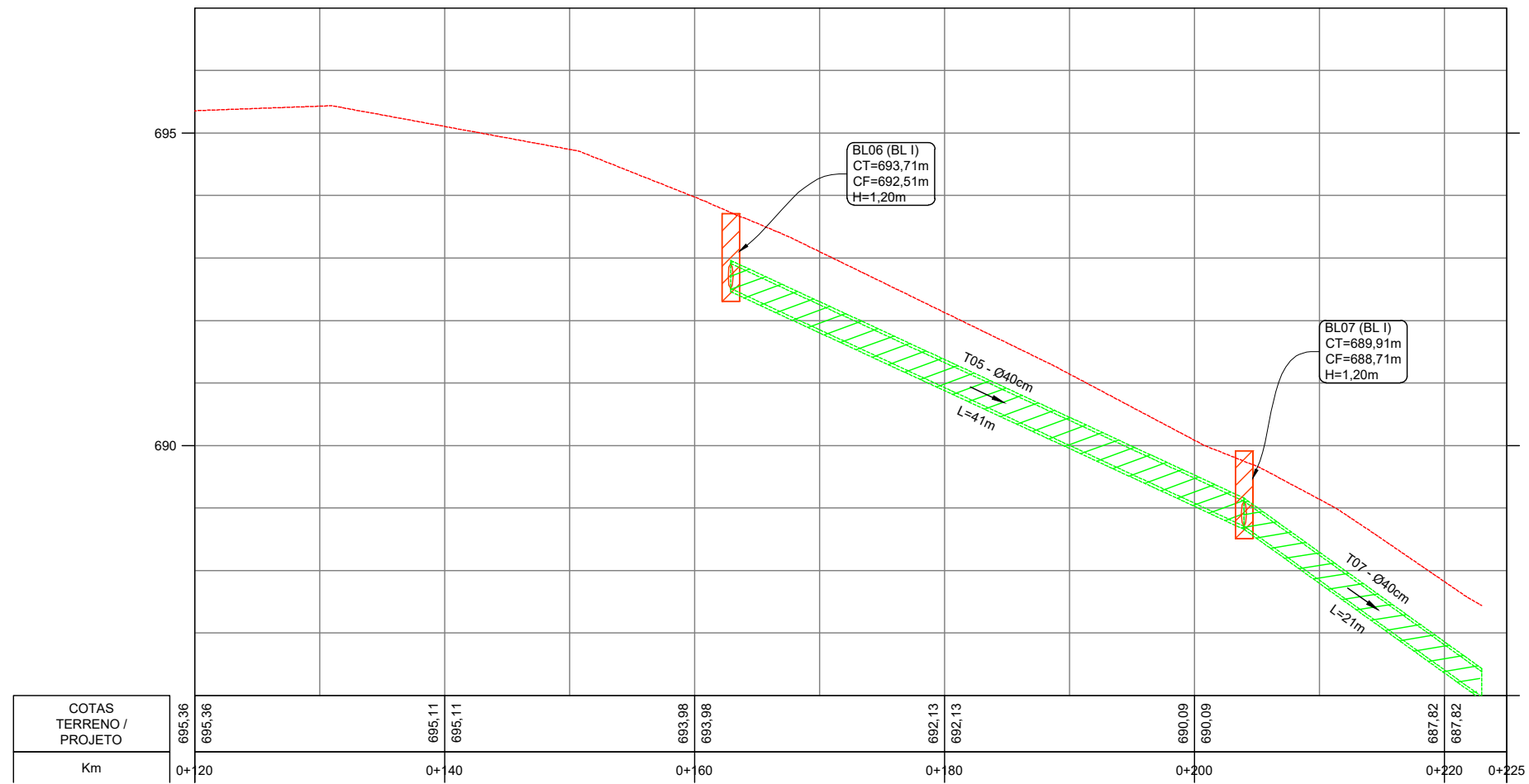
PROJETO DE DRENAGEM - FOLHA 01
PERFIL LONGITUDINAL - FOLHA 01

Segmento Km 0+000m - Km 0+120m	Escala 1:500	Data Junho/2025	Revisão R0	Folha 01
-----------------------------------	-----------------	--------------------	---------------	-------------

Formato 420x297



PERFIL RUA DELFIM MOREIRA



legenda:

<ul style="list-style-type: none"> Meio-fio existente Poste existente Poste à remover Cerca Existente Muro existente Edificações Bordo existente Divisa Curvas de nível (1m) Projeção da pista pavimentada 	<ul style="list-style-type: none"> Passeio existente - lajota Passeio existente - concreto Passeio existente - paver Eixo projetado Meio-fio projetado Pavimento existente - asfalto Pavimento existente - pedras Muro projetado 	<ul style="list-style-type: none"> Boca de lobo existente Estrutura à demolir Bueiro existente Bueiro a executar Caixa de ligação existente Poço de visita existente Boca de bueiro existente Boca de lobo à reformar Boca de lobo para CL Boca de lobo para PV 	<ul style="list-style-type: none"> Poço de visita à reformar Caixa de ligação à reformar Bueiro a executar Boca de lobo simples Poço de visita Boca de bueiro Caixa de ligação Dissipador Dreno Bacia de contribuição 	<ul style="list-style-type: none"> Bueiro projetado Boca de lobo projetada Poço de visita projetado Boca de bueiro projetada Caixa de ligação projetada Curvas de nível projetadas (1m) Pista projetada Passeio projetado
--	--	---	---	---



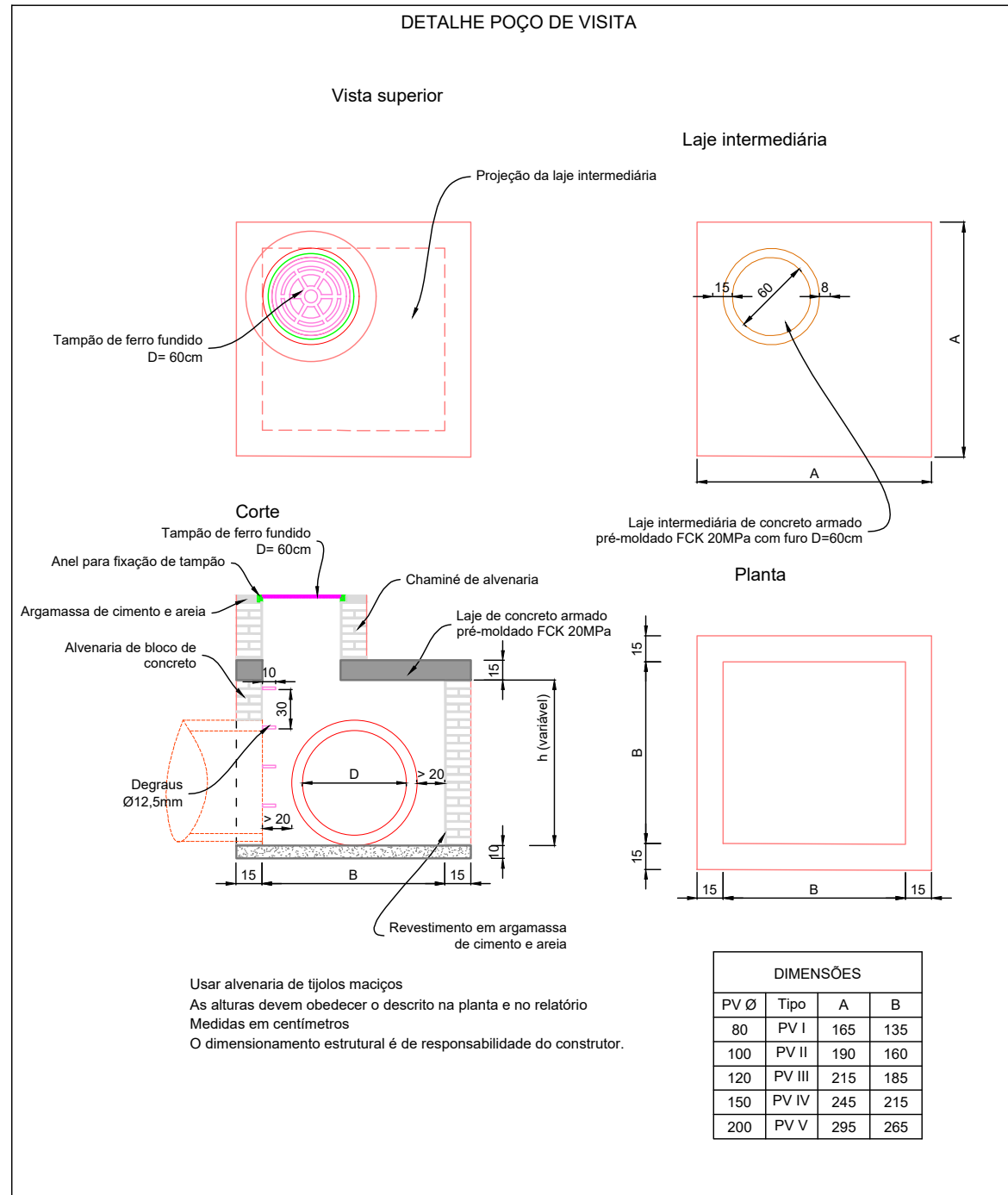
MUNICÍPIO DE CHAPECÓ OBRA: RUA DELFIM MOREIRA DA COSTA RIBEIRO TRECHO: RUA BRUSQUE - RUA CRISTÓVAO COLOMBO RUA DELFIM MOREIRA DA COSTA RIBEIRO PROJETO DE DRENAGEM - FOLHA 02 PERFIL LONGITUDINAL - FOLHA 02				
Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
Km 0+120m - Km 0+223m	1:500	Junho/2025	R0	02



6.2 Detalhes

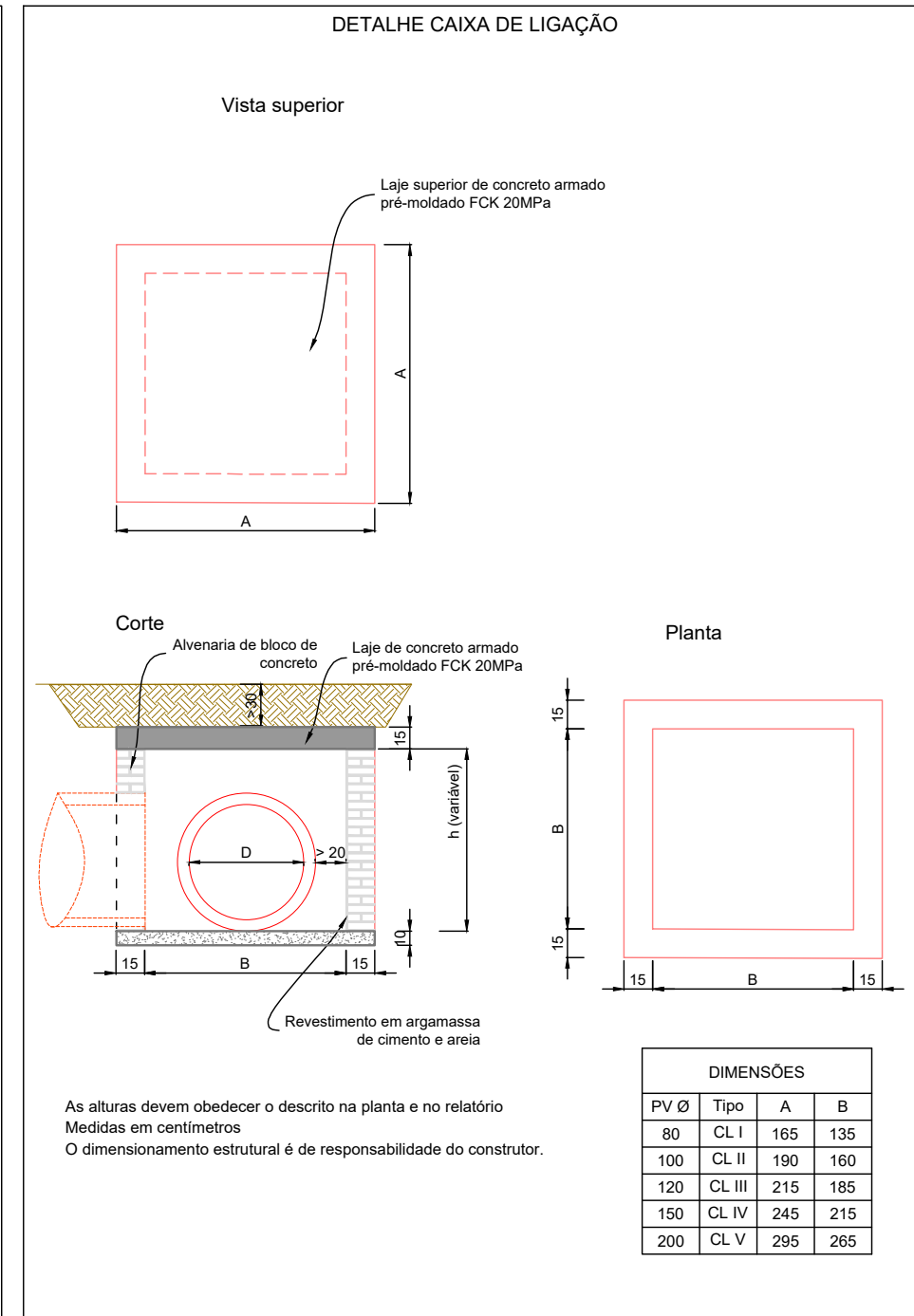
ESCALA 1:50

DETALHE POÇO DE VISITA



ESCALA 1:50

DETALHE CAIXA DE LIGAÇÃO



MUNICÍPIO DE CHAPECÓ

Rua: RUA DELFIM MOREIRA DA COSTA RIBEIRO
Trecho: RUA BRUSQUE - RUA CRISTÓVAO COLOMBO

RUA DELFIM MOREIRA DA COSTA RIBEIRO

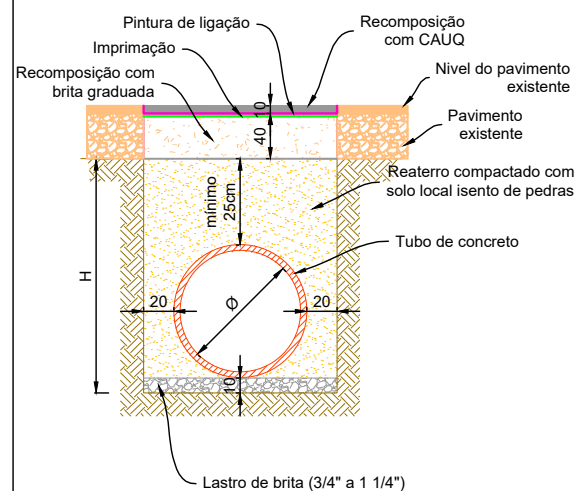
DETALHES DA DRENAGEM

Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
-	INDICADAS	Junho/2025	R0	01

Formato 420x297mm

ESCALA 1:50

DET. RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO

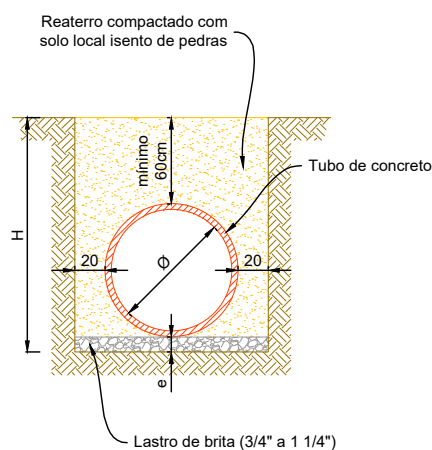


CONSUMOS UNITÁRIOS MÍNIMOS				
Ø (cm)	Largura (cm)	Lastro de brita (m³)	Base (m³)	CAUQ (t)
30	76	0,08	0,30	0,19
40	88	0,09	0,35	0,22
60	112	0,11	0,45	0,28
80	136	0,14	0,54	0,34
100	160	0,16	0,64	0,40
120	184	0,18	0,74	0,46

Tubos de concreto com armadura dupla para Ø ≥ 60cm
As alturas devem obedecer o descrito na planta e no relatório
Medidas em centímetros

ESCALA 1:50

DETALHE BUEIROS

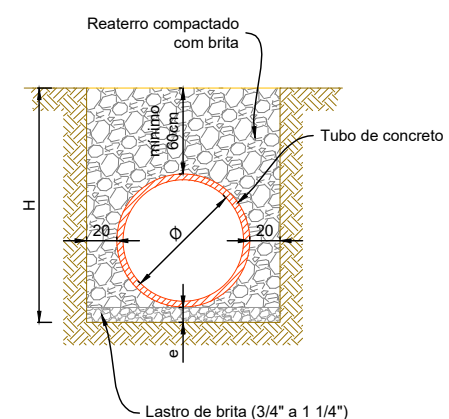


CONSUMOS UNITÁRIOS MÍNIMOS			
Ø (cm)	Largura (cm)	Lastro de brita (cm)	Lastro de brita (m³)
30	76	10,00	0,08
40	88	10,00	0,09
60	112	10,00	0,11
80	136	10,00	0,14
100	160	10,00	0,16
120	184	10,00	0,18
150	220	10,00	0,22

Tubos de concreto com armadura dupla para Ø ≥ 60cm
As alturas devem obedecer o descrito na planta e no relatório
Medidas em centímetros

ESCALA 1:50

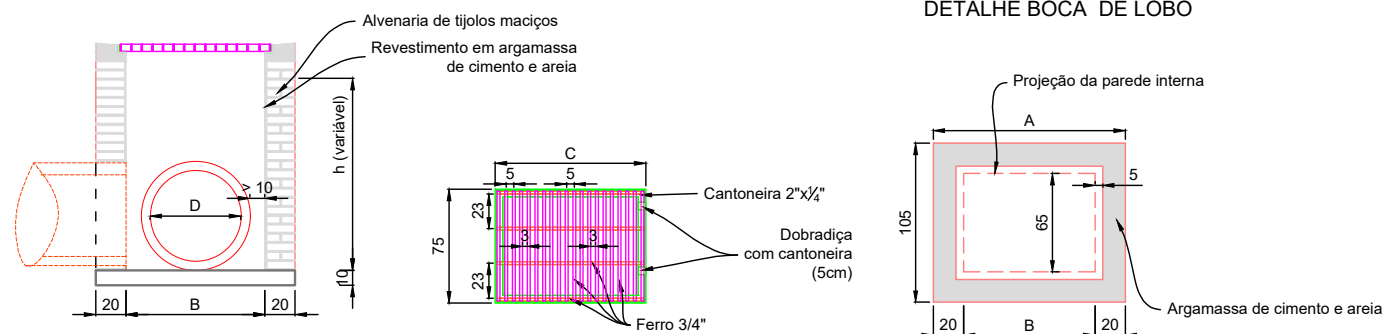
DETALHE BUEIROS - REATERRO COM BRITA



CONSUMOS UNITÁRIOS MÍNIMOS			
Ø (cm)	Largura (cm)	Lastro de brita (cm)	Lastro de brita (m³)
30	76	10,00	0,08
40	88	10,00	0,09
60	112	10,00	0,11
80	136	10,00	0,14
100	160	10,00	0,16
120	184	10,00	0,18
150	220	10,00	0,22

Tubos de concreto com armadura dupla para Ø ≥ 60cm
As alturas devem obedecer o descrito na planta e no relatório
Medidas em centímetros

DETALHE BOCA DE LOBO



DIMENSÕES				
BL Ø	Tipo	A	B	C
40	BL I	90	50	60
60	BL II	110	70	80
80	BL III	145	105	115
100	BL IV	165	125	135



MUNICÍPIO DE CHAPECÓ

Rua: RUA DELFIM MOREIRA DA COSTA RIBEIRO
Trecho: RUA BRUSQUE - RUA CRISTÓVAO COLOMBO

RUA DELFIM MOREIRA DA COSTA RIBEIRO

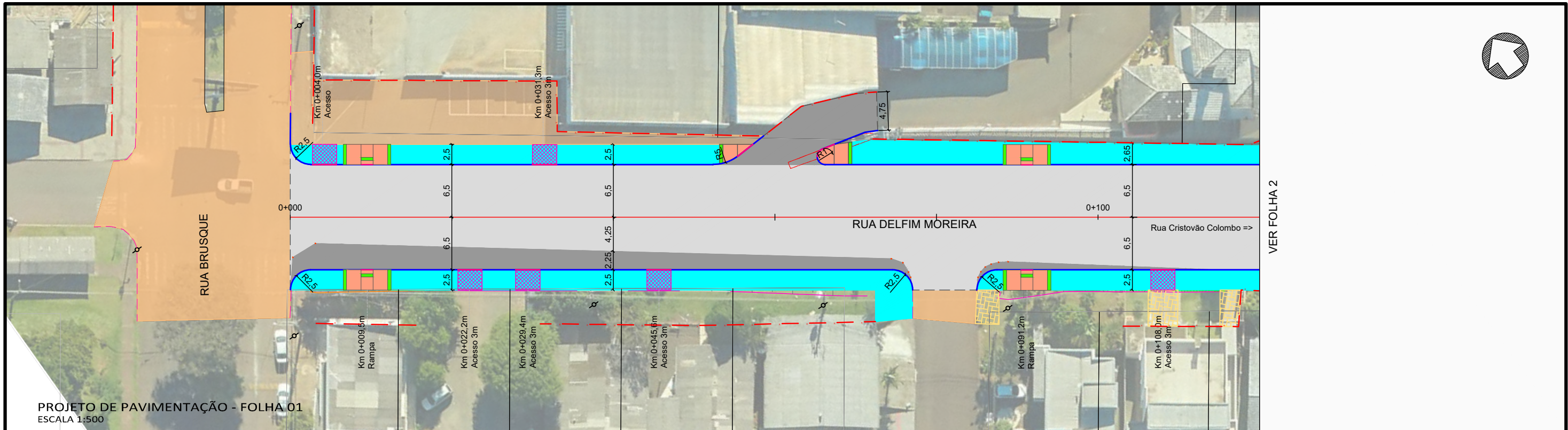
DETALHES DA DRENAGEM

Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
-	INDICADAS	Junho/2025	R0	02



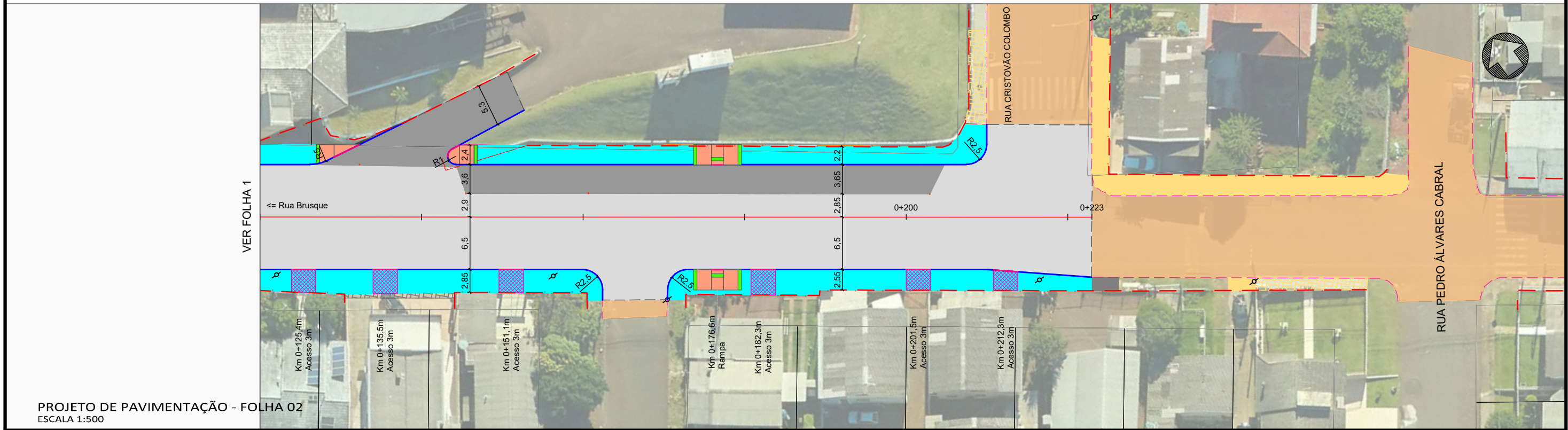
7 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

7.1 Plantas



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - FOLHA 01
ESCALA 1:500

VER FOLHA 2



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - FOLHA 02
ESCALA 1:500

Legenda:

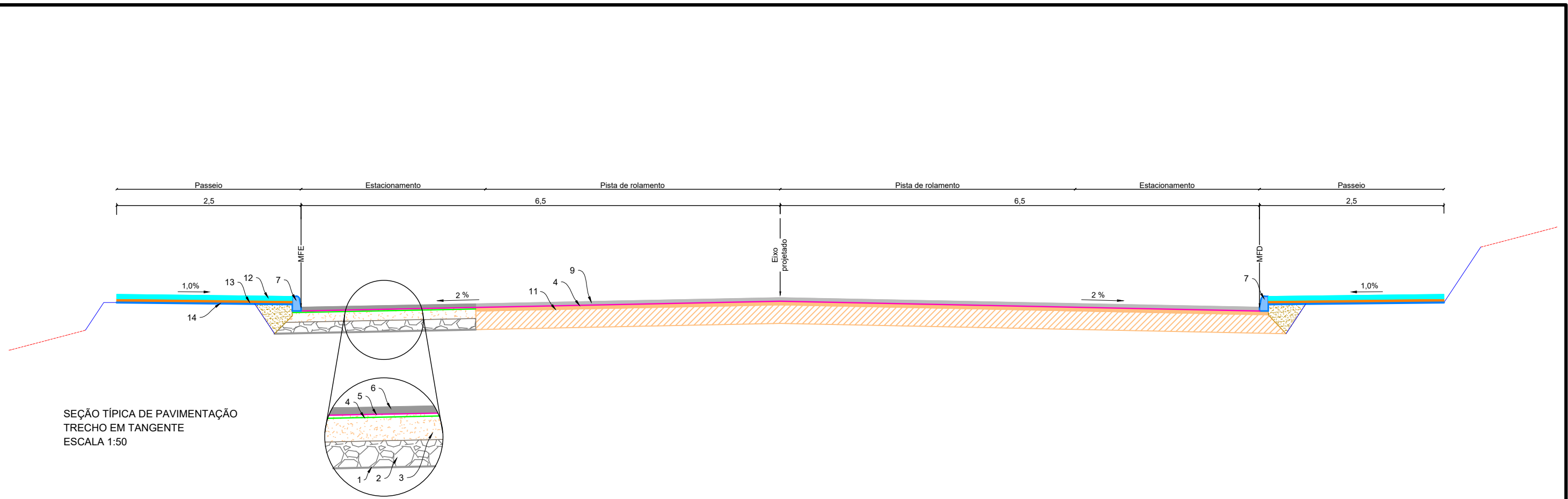
<ul style="list-style-type: none"> -o- Meio-fio existente ⊗ Poste existente ⊗ Poste à remover — Cerca Existente — Muro existente ▨ Edificações ▨ Bordo existente — Divisa — Curvas de nível (1m) — Projeção da pista pavimentada 	<ul style="list-style-type: none"> ▨ Passeio existente - lajota ▨ Passeio existente - concreto ▨ Passeio existente - paver — Eixo projetado — Meio-fio projetado ▨ Pavimento existente - asfalto ▨ Pavimento existente - pedras — Muro projetado 	<ul style="list-style-type: none"> ▨ Pavimento novo ▨ Recape - 1 camada ▨ Recape - 2 camadas ▨ Remendo profundo ▨ Remendo superficial ▨ Fresagem descontínua ▨ Correção de defeitos ▨ Pavimento - remover ▨ Passeio ▨ Rampas de acesso 	<ul style="list-style-type: none"> ▨ Faixa elevada ▨ Reforço no passeio ▨ Sinalização tátil direcional ▨ Sinalização tátil alerta ▨ Acesso de veículos ▨ Meio-fio rebaixado ▨ Meio-fio à remover ▨ Ciclovia ▨ Grama em leiva ▨ Hidrossemeadura
--	--	--	--



MUNICÍPIO DE CHAPECÓ				
OBRA: RUA DELFIM MOREIRA DA COSTA RIBEIRO				
TRECHO: RUA BRUSQUE - RUA CRISTÓVÃO COLOMBO				
RUA DELFIM MOREIRA DA COSTA RIBEIRO				
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - FOLHA 01				
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - FOLHA 02				
Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
Km 0+000m - Km 0+223m	1:500	Junho/2025	R0	01



7.2 Detalhes



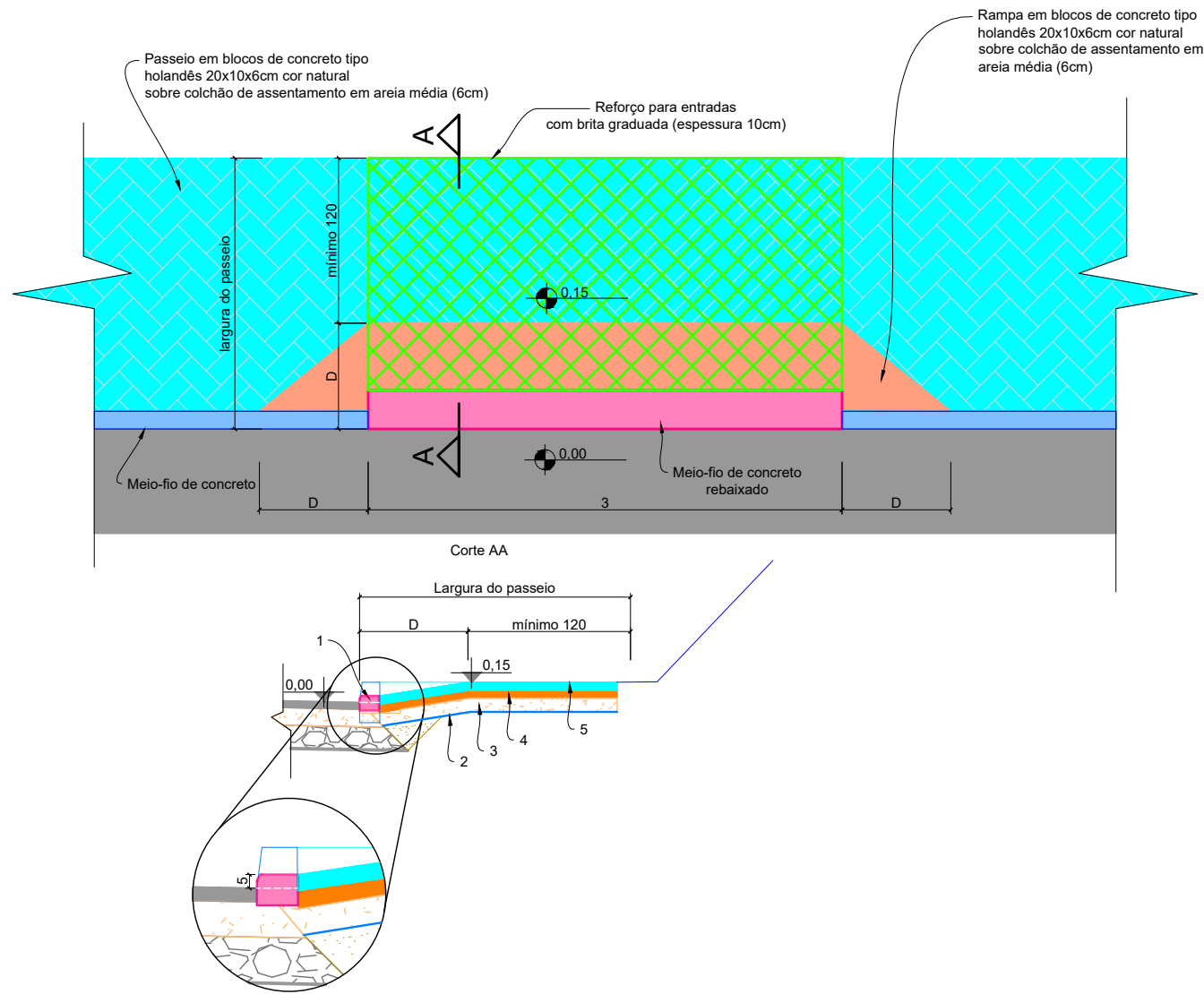
SEÇÃO TÍPICA DE PAVIMENTAÇÃO
TRECHO EM TANGENTE
ESCALA 1:50

ITEM	DESCRIÇÃO	CAMADA	ESPESSURA	ESPECIFICAÇÃO	LEGENDA
01	Sub-leito regularizado e compactado 100% PN	sub-leito	-	DNIT 137/2010-ES	
02	Camada de macadame seco preenchido com brita 100% PN	sub-base	20cm	DER-SC-ES-P-03/92	
03	Camada de Brita Graduada 100% PN Faixa B DNIT	base	20cm	DNIT 141/2010-ES	
04	Imprimação com emulsão asfáltica de imprimação - EAI	-	-	DNIT 144/2010-ES	
05	Pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-1C	-	-	DNIT 145/2010-ES	
06	Camada de Concreto Asfáltico Usinado à Quente Faixa B DNIT	revestimento	5cm	DNIT 112/2009-ES	
07	Meio-fio de concreto FCK 20MPa	-	-	DNIT 020/2006	
08	Reaterro com solo	-	-	-	
09	Camada de Concreto Asfáltico Usinado à Quente Faixa B DNIT	regularização	5cm	DNIT 112/2009-ES	
10	Meio-fio existente	-	-	-	
11	Pavimento asfáltico existente	-	-	-	
12	Passeio em blocos intertravados de concreto FCK 35MPa	-	6cm	-	
13	Lastro de brita	-	5cm	-	
14	Regularização e compactação manual	-	-	NBR 15953:2011	

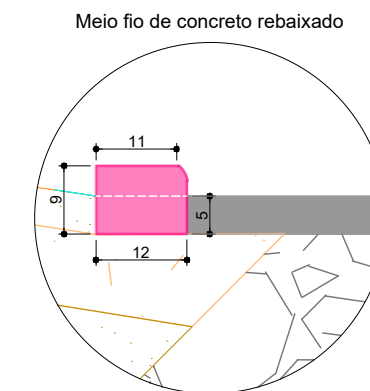
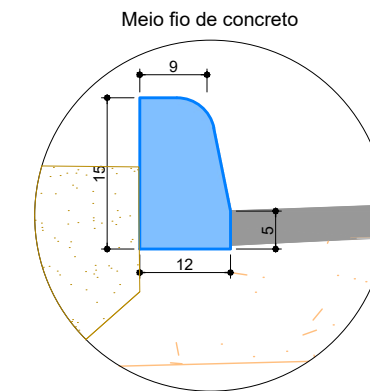


MUNICÍPIO DE CHAPECÓ
 Rua: RUA DELFIM MOREIRA DA COSTA RIBEIRO
 Trecho: RUA BRUSQUE - RUA CRISTÓVAO COLOMBO
RUA DELFIM MOREIRA DA COSTA RIBEIRO
 SEÇÕES TÍPICAS DE PAVIMENTAÇÃO

Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
-	INDICADA	Junho/2025	R0	01



DETALHE MEIO FIO DE CONCRETO
Esc 1:10



Item	Descrição	Especificação	Espessura	Legenda
1	Meio-fio de concreto pré-moldado rebaixado FCK 20MPa	DNIT 020/2006	-	
2	Regularização e compactação manual	NBR 15953:2011	-	
3	Camada de Brita Graduada 100% PN Faixa B DNIT	DNIT 141/2010	10cm	
4	Colchão de assentamento com areia	NBR 15953:2011	6cm	
5	Passeio em blocos intertravados de concreto FCK 35MPa - liso, cor natural	NBR 15953:2011	6cm	
6	Guia de travamento do Passeio em blocos de concreto FCK 20MPa	DNIT 020/2006	-	
7	Faixa tátil guia em blocos intertravados de concreto FCK 35MPa - tátil, pigmentado	DNIT 020/2006	6cm	



MUNICÍPIO DE CHAPECÓ

Rua: RUA DELFIM MOREIRA DA COSTA RIBEIRO
Trecho: RUA BRUSQUE - RUA CRISTÓVAO COLOMBO

RUA DELFIM MOREIRA DA COSTA RIBEIRO

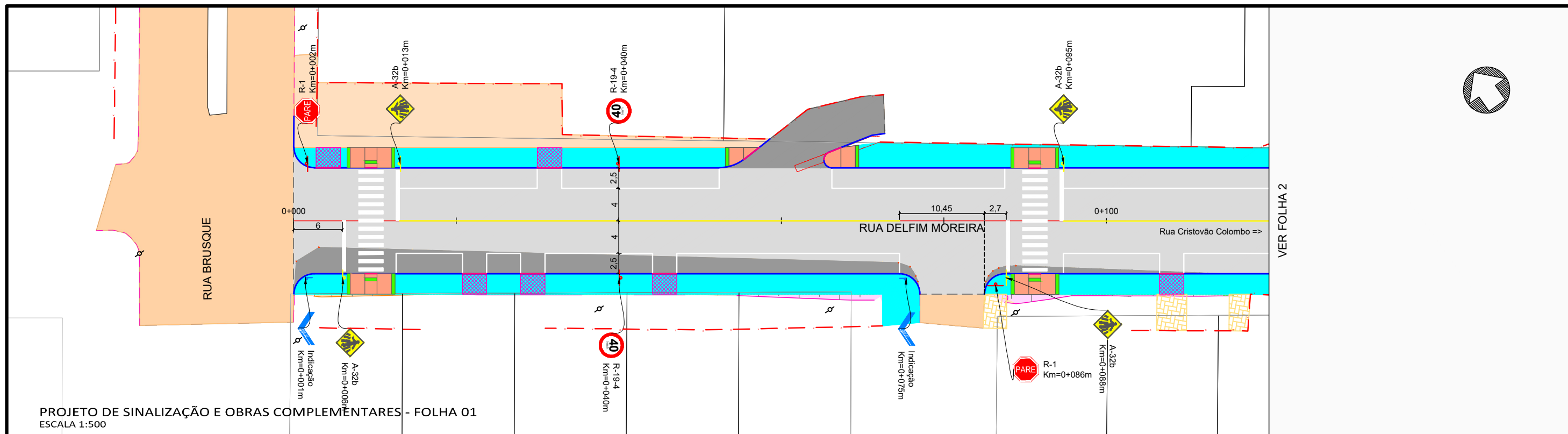
DETALHES MEIO FIO DE CONCRETO
DETALHES RAIOS DE ESQUINA

Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
-	INDICADA	Junho/2025	R0	02

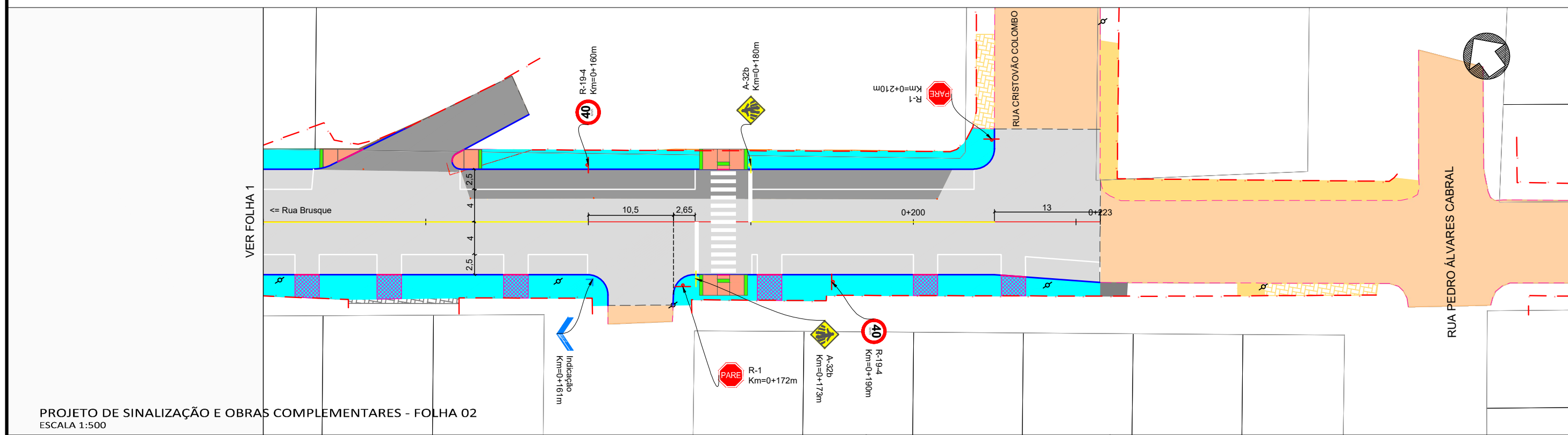


8 PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES

8.1 Plantas



PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - FOLHA 01
ESCALA 1:500



PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - FOLHA 02
ESCALA 1:500

Legenda:

<ul style="list-style-type: none"> - - - Meio-fio existente - - - Poste existente - - - Poste à remover - - - Cerca Existente - - - Muro existente - - - Edificações - - - Bordo existente - - - Divisa - - - Curvas de nível (1m) - - - Projeção da pista pavimentada 	<ul style="list-style-type: none"> Passo existente - lajota Passo existente - concreto Passo existente - paver Eixo projetado Meio-fio projetado Pavimento existente - asfalto Pavimento existente - pedras Muro projetado 	<ul style="list-style-type: none"> Pista projetada Passeio projetado Rampas de acesso Faixa elevada Reforço no passeio Sinalização tátil direcional Sinalização tátil alerta Acesso de veículos Meio-fio rebaixado 	<ul style="list-style-type: none"> Grama em leiva Hidrossemeadura Placas com 1 suporte Placas com 2 suportes Placa em "L" Faixas brancas Faixas amarelas Sinalização vermelha Zebrados brancos Faixas de pedestre
--	--	---	---



MUNICÍPIO DE CHAPECÓ
 OBRA: RUA DELFIM MOREIRA DA COSTA RIBEIRO
 TRECHO: RUA BRUSQUE - RUA CRISTÓVAO COLOMBO
RUA DELFIM MOREIRA DA COSTA RIBEIRO
 PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - FOLHA 01
 PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - FOLHA 02

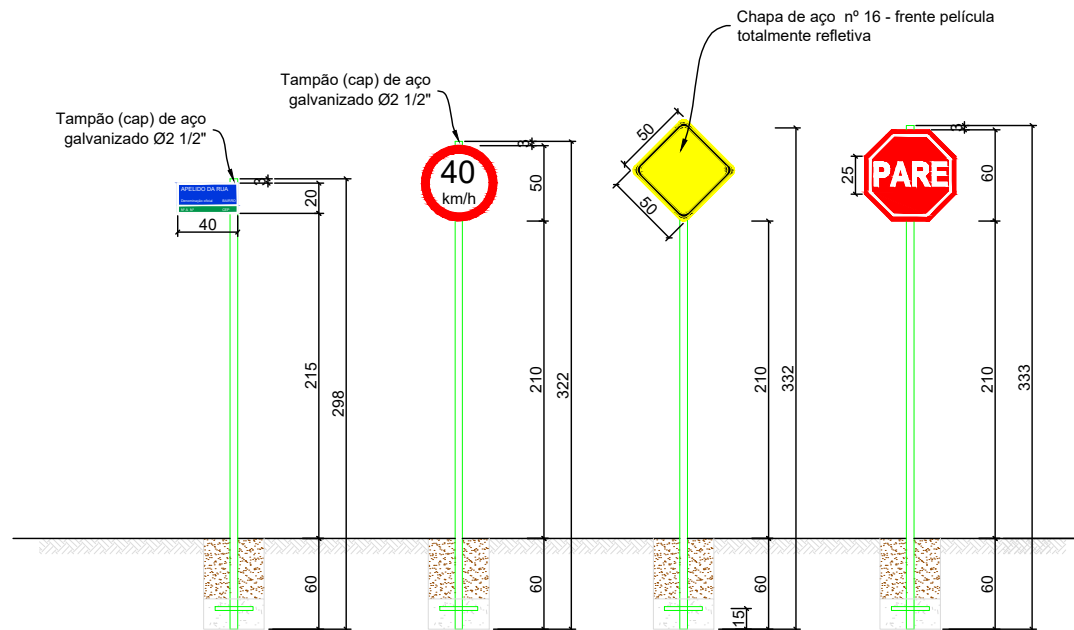
Segmento Km 0+000m - Km 0+223m	Escalas 1:500	Data Junho/2025	Revisão R0	Folha 01
-----------------------------------	------------------	--------------------	---------------	-------------



8.2 Detalhes

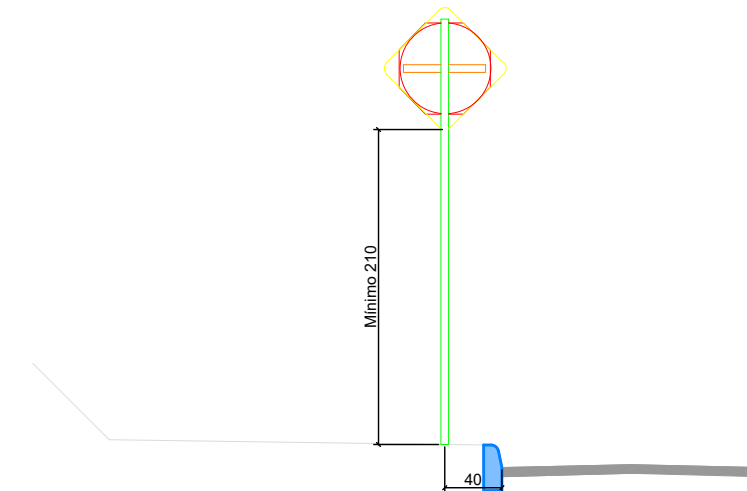
DETALHE DE INSTALAÇÃO DAS PLACAS
ESCALA 1:50

PLACAS FRENTE

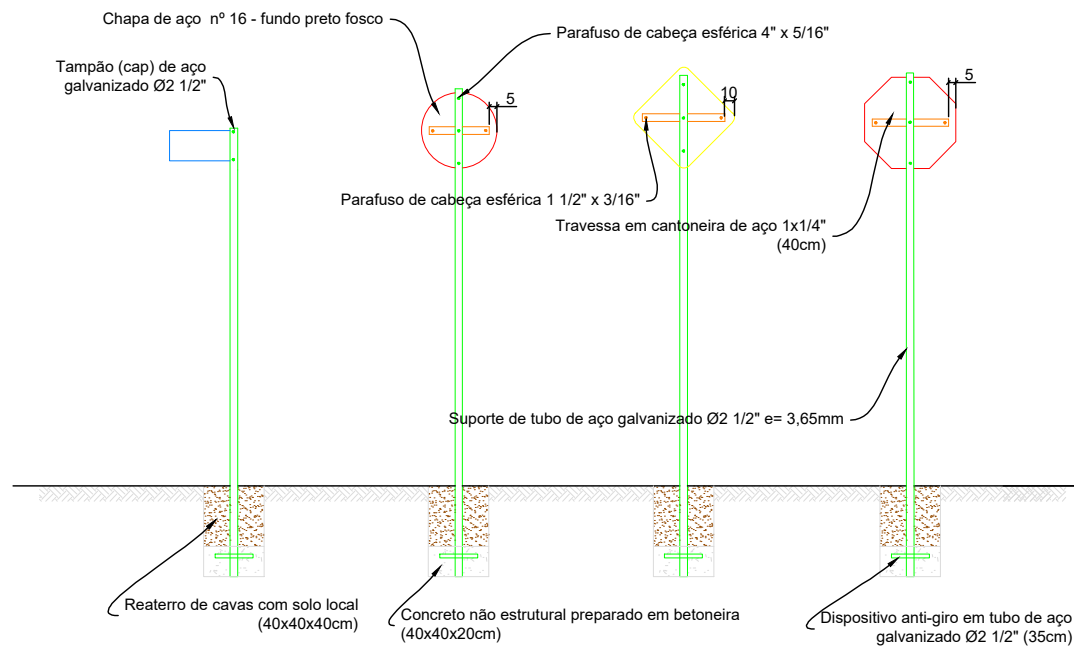


- Medidas em centímetros.
- A diagramação dos sinais deve ser obtida no Manual de Sinalização Rodoviária, publicado pelo DNIT.

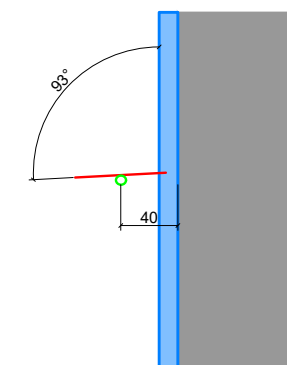
ELEVAÇÃO



PLACAS VERSO



PLANTA



MUNICÍPIO DE CHAPECÓ

Rua: RUA DELFIM MOREIRA DA COSTA RIBEIRO
Trecho: RUA BRUSQUE - RUA CRISTÓVAO COLOMBO

RUA DELFIM MOREIRA DA COSTA RIBEIRO
DETALHES SINALIZAÇÃO VERTICAL

Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
-	INDICADA	Junho/2025	R0	02