

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA



Rua: RUA ESPÍRITO SANTO

Trecho: Rua Espírito Santo - Rua Maria Agnolin Hermes

**PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

Volume 02
Projeto de execução
(Plantas e detalhes)

Novembro de 2025

Revisão 01





Sumário

1	APRESENTAÇÃO	2
1.1	<i>Identificação do Empreendedor.....</i>	2
1.2	<i>Identificação da Empresa Responsável pelos Estudos e Projetos.....</i>	2
1.3	<i>Dados do Contrato</i>	2
2	DADOS DO EMPREENDIMENTO	2
2.1	<i>Identificação do Empreendimento</i>	2
2.2	<i>Apresentação</i>	2
2.3	<i>Considerações preliminares</i>	2
2.4	<i>Objetivo.....</i>	2
2.5	<i>Equipe responsável.....</i>	3
2.6	<i>Assinaturas</i>	4
3	MAPA DE LOCALIZAÇÃO	5
4	CADASTRO TOPOGRÁFICO.....	7
5	PROJETO GEOMÉTRICO E DE TERRAPLENAGEM.....	10
5.1	<i>Plantas.....</i>	10
5.2	<i>Detalhes.....</i>	13
5.3	<i>Seções de terraplenagem</i>	15
6	PROJETO DE DRENAGEM E OAC.....	17
6.1	<i>Plantas.....</i>	17
6.2	<i>Detalhes.....</i>	20
7	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO.....	23
7.1	<i>Plantas.....</i>	23
7.2	<i>Detalhes.....</i>	25
8	PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	28
8.1	<i>Plantas.....</i>	28
8.2	<i>Detalhes.....</i>	30
9	CADASTRO DE INTERFERÊNCIAS	33
9.1	<i>Plantas.....</i>	33
9.2	<i>Detalhes.....</i>	35
10	POSTES A RELOCAR.....	37
10.1	<i>Plantas.....</i>	37



1 APRESENTAÇÃO

1.1 Identificação do Empreendedor

Razão Social: **Município de Concórdia**
CNPJ: **83.024.257/0001-00**
Endereço: **Rua Leonel Mosele, 62, Centro**
Concórdia - SC CEP 89700-900
Telefone: **(49) 3441-2000**

1.2 Identificação da Empresa Responsável pelos Estudos e Projetos

Responsável: **Geovias Engenharia Ltda EPP**
CNPJ: **13.771.8041/0001-36**
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: **CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS N° 152/2024**
Objeto: **Contratação de empresa especializada para elaboração de projetos executivos de pavimentação asfáltica, englobando levantamento topográficos, estudos técnicos, estudos ambientais, projetos de terraplenagem, contenções, drenagem pluvial, obras de artes correntes e sinalização viária para diversas vias**

2 DADOS DO EMPREENDIMENTO

2.1 Identificação do Empreendimento

Rua: **RUA ESPÍRITO SANTO**
Trecho: **Rua Espírito Santo - Rua Maria Agnolin Hermes**
Município **Concórdia**
UF(s) **Santa Catarina**

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: Relatório de projeto, 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 as plantas e detalhamentos 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 DNIT.

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 de pavimentação asfáltica dos trechos das vias listados na Tabela 1.

Item	Trecho	Início	Final	Extensão (m)	Área (m²)
1	RUA ESPÍRITO SANTO	Rua Espírito Santo	Rua Maria Agnolin Hermes	112,86	983,00
	Total			112,86	983,00

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 Hidrológicos
			Estudos de Tráfego
			Estudos Ambientais
			Estudos Geotécnicos
			Projeto Geométrico
			Projeto de Terraplenagem
			Projeto de Drenagem e OAC
			Projeto de Pavimentação
			Projeto de Sinalização Viária
			Projeto de Ciclovia
			Projeto de Passeios Acessíveis
			Projeto de Obras Complementares
			Memoriais e especificações
Orçamento e Cronograma			

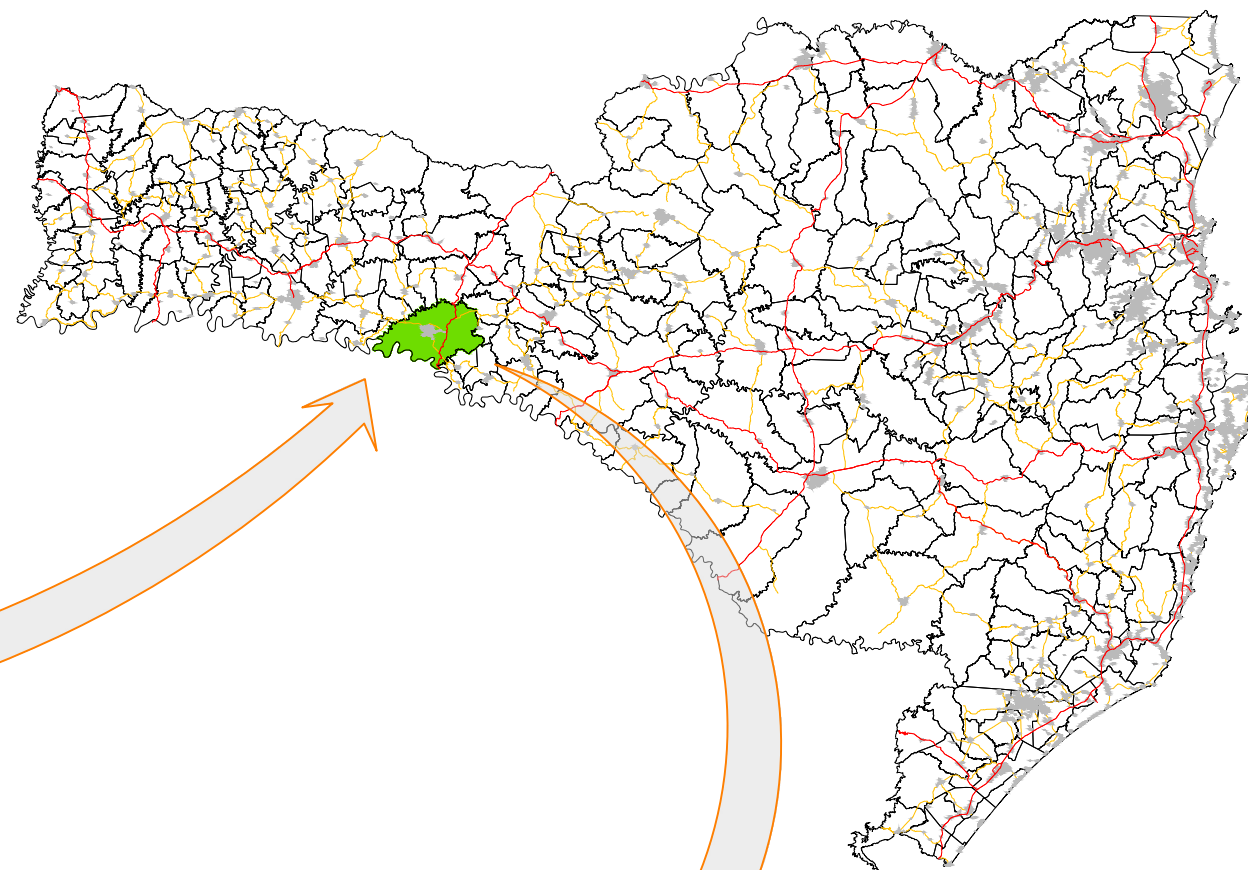
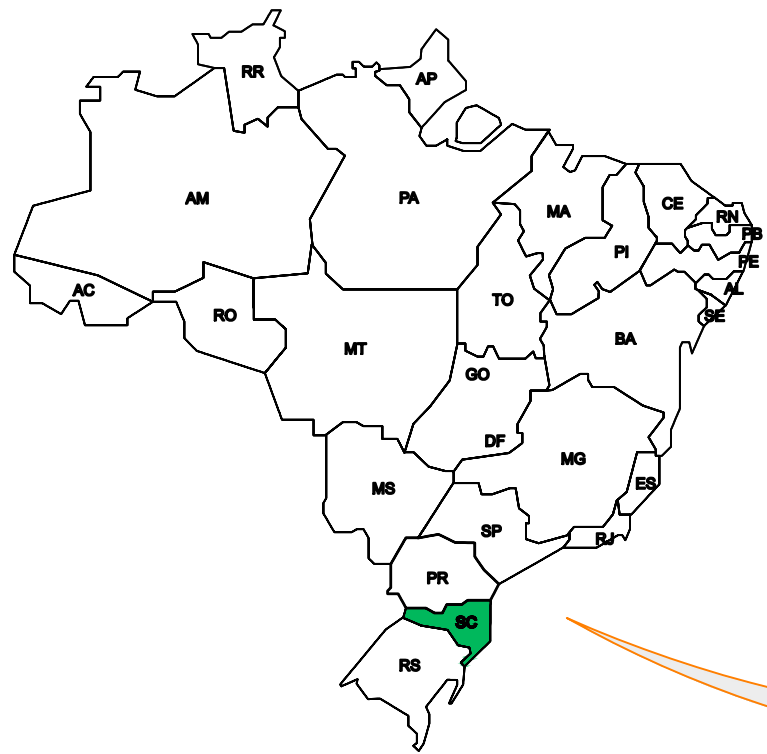
Tabela 2 - Equipe

2.6 Assinaturas

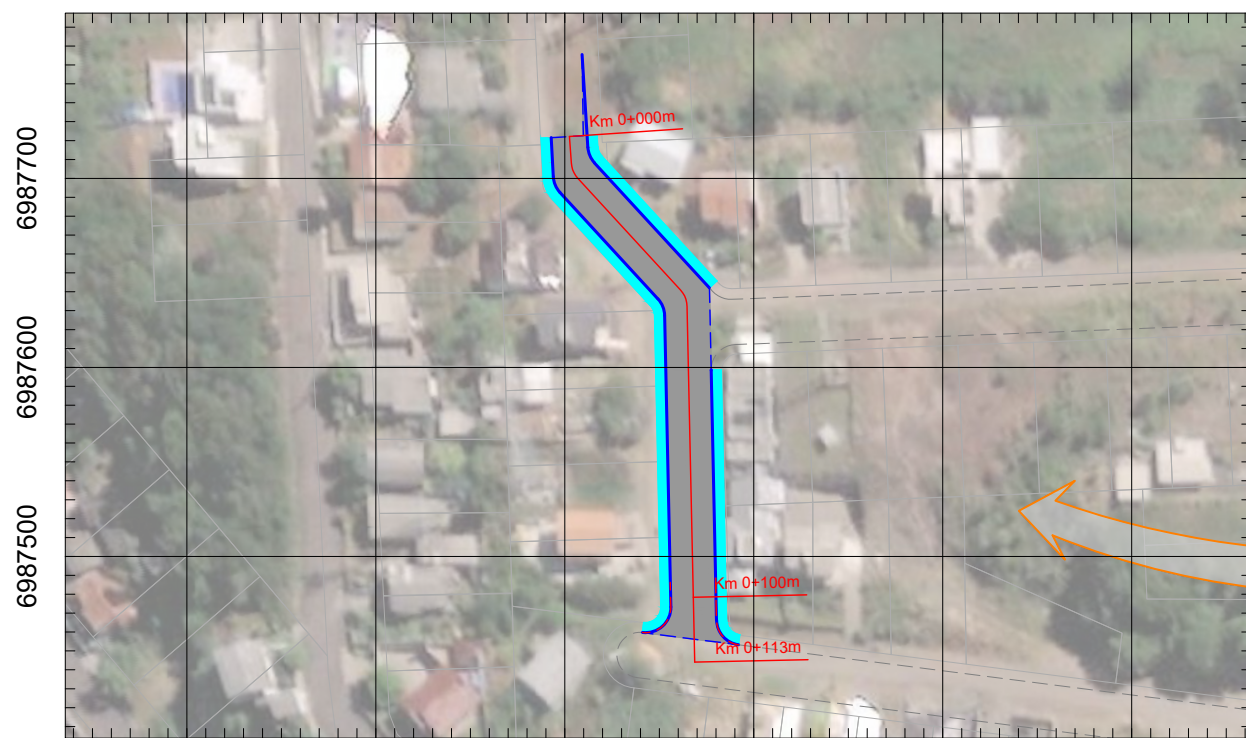
Juliano Wolschick
Eng. Civil CREA/SC 057.254-9
Coordenador



3 MAPA DE LOCALIZAÇÃO

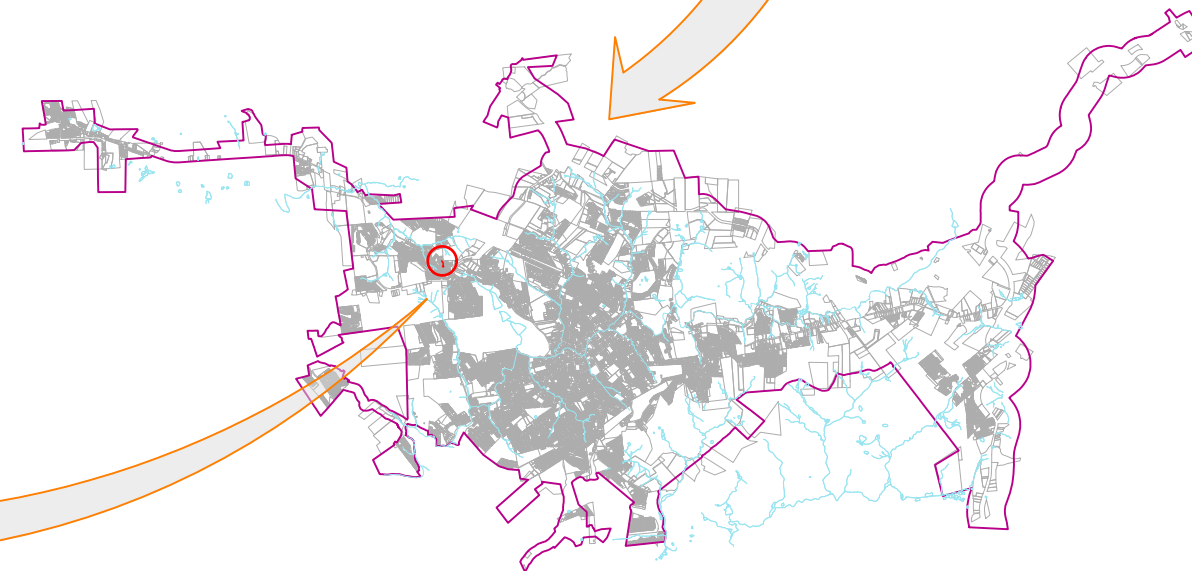


400900 401000 401100 401200 401300 401400



400900 401000 401100 401200 401300 401400

6987700
6987600
6987500



MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA

OBRA: RUA ESPIRITO SANTO
TRECHO: Rua Espirito Santo - Rua Maria Agnolin Hermes

RUA ESPIRITO SANTO
LOCALIZAÇÃO

Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
-	SEM ESCALA	Novembro/2025	R1	01

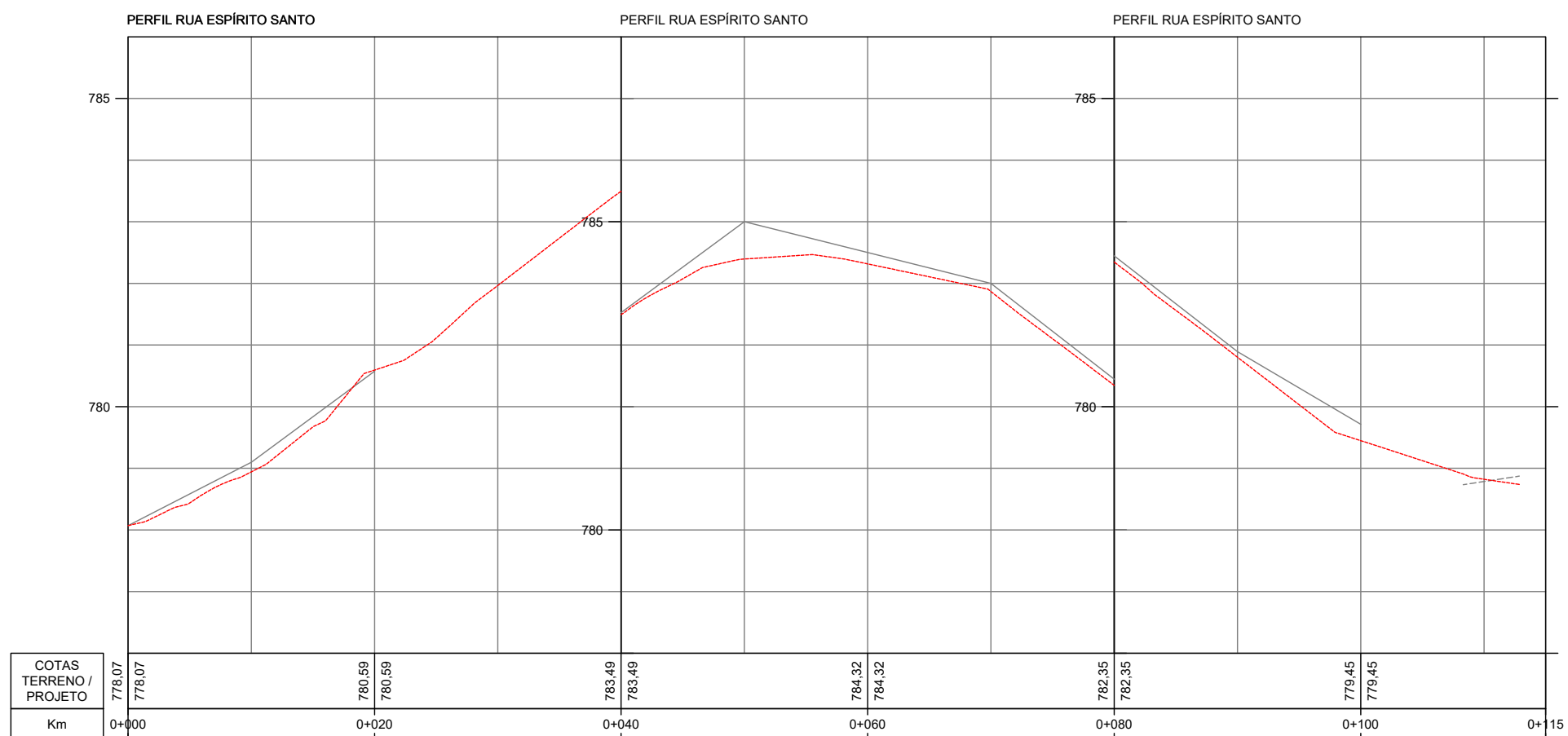
Formato 420x297mm



4 CADASTRO TOPOGRÁFICO



CADASTRO TOPOGRÁFICO - FOLHA 01
ESCALA 1:500



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

- Legenda:
- Meio-fio existente
 - Poste existente
 - Poste à remover
 - Cerca Existente
 - Muro existente
 - Edificações
 - Bordo existente
 - Limite da quadra
 - Curvas de nível (1m)
 - Marcos topográficos
 - Pavimento existente - asfalto
 - Passeio existente
 - Pavimento existente - pedras
 - Eixo projetado



MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA				
OBRA: RUA ESPÍRITO SANTO				
TRECHO: Rua Espírito Santo - Rua Maria Agnolin Hermes				
RUA ESPÍRITO SANTO				
CADASTRO TOPOGRÁFICO - FOLHA 01				
PERFIL LONGITUDINAL - FOLHA 01				
Segmento	Escala	Data	Revisão	Folha
Km 0+000m ao Km 0+115m	1:500	Novembro/2025	R1	01

23 - Rua Espírito Santo.dwg
24/11/2025 14:15:48

Formato 420x297mm

TABELA DE COORDENADAS - MARCOS				
Ponto	Marco	Norte (m)	Este (m)	Elevação (m)
1	M01	6.989.098,997	396.133,515	792,552
13	M02	6.989.100,422	396.162,463	794,899



LOCALIZAÇÃO DOS MARCOS
ESCALA 1:750

Legenda:	
	Meio-fio existente
	Poste existente
	Poste à remover
	Cerca Existente
	Muro existente
	Edificações
	Bordo existente
	Limite da quadra
	Curvas de nível (1m)
	Marcos topográficos
	Pavimento existente - asfalto
	Passeio existente
	Pavimento existente - pedras
	Eixo projetado



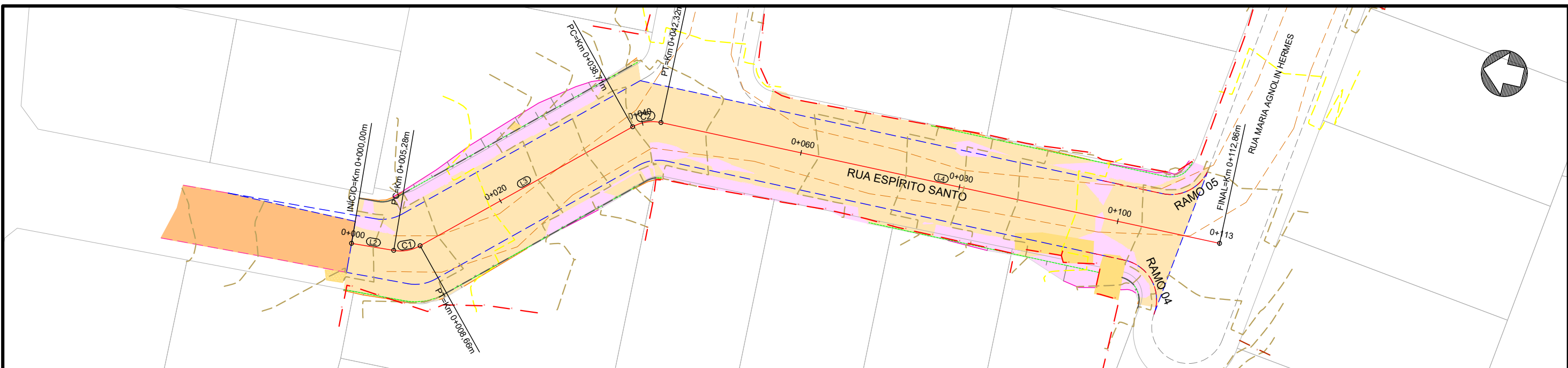
MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA				
OBRA: RUA ESPÍRITO SANTO				
TRECHO: Rua Espírito Santo - Rua Maria Agnolin Hermes				
RUA ESPÍRITO SANTO				
LOCALIZAÇÃO DOS MARCOS				
Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
Km 0+000m ao Km 0+115m	1:750	Novembro/2025	R1	02

23 - Rua Espírito Santo.dwg
24/11/2025 14:16:01



5 PROJETO GEOMÉTRICO E DE TERRAPLENAGEM

5.1 Plantas



PROJETO GEOMÉTRICO E DE TERRAPLENAGEM - FOLHA 01
ESCALA 1:500

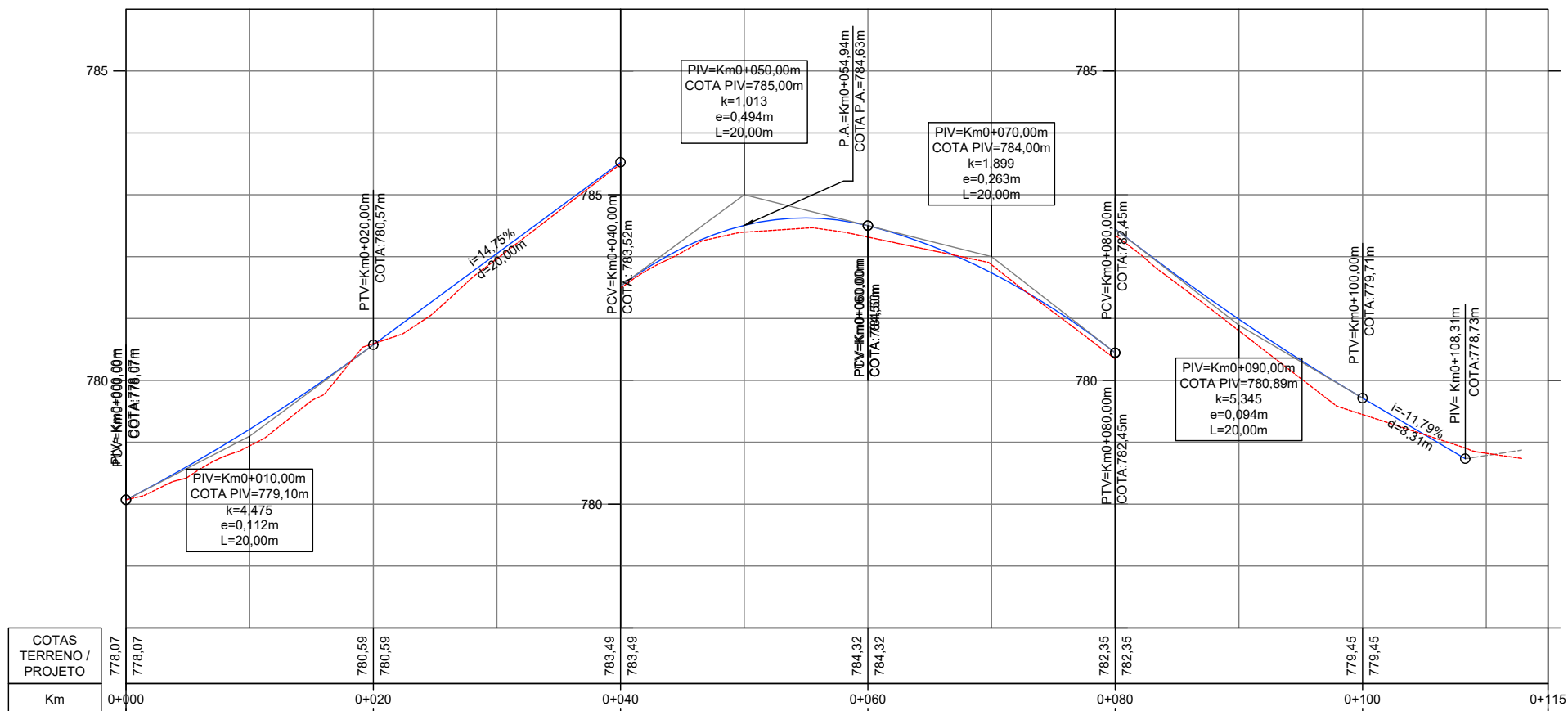
ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - RUA ESPÍRITO SANTO														
Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L2	176° 06' 02,18"	-	-	-	-	-	5,28	-	0+000,00	0+005,28	N E	-	6.989.128,537 396.054,388	6.989.123,271 396.054,747
C1	-	-	0,30	-	-	5,00	3,38	38° 43' 14,86"	0+005,28	0+008,66	N E	6.989.121,518 396.054,866	6.989.123,271 396.054,747	6.989.120,226 396.056,056
L3	137° 22' 47,32"	-	-	-	-	-	30,05	-	0+008,66	0+038,71	N E	-	6.989.120,226 396.056,056	6.989.098,110 396.076,407

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - RUA ESPÍRITO SANTO														
Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
C2	-	-	0,35	-	-	5,00	3,61	41° 23' 56,48"	0+038,71	0+042,32	N E	6.989.096,720 396.077,686	6.989.098,110 396.076,407	6.989.094,831 396.077,726
L4	178° 46' 43,80"	-	-	-	-	-	70,54	-	0+042,32	0+112,86	N E	-	6.989.094,831 396.077,726	6.989.024,307 396.079,230

PERFIL RUA ESPÍRITO SANTO

PERFIL RUA ESPÍRITO SANTO

PERFIL RUA ESPÍRITO SANTO



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

- Legenda:
- Meio-fio existente
 - Poste existente
 - Poste à remover
 - Cerca Existente
 - Muro existente
 - Edificações
 - Bordo existente
 - Limite da quadra
 - Pavimento existente - asfalto
 - Pavimento existente - pedras
 - Eixo projetado
 - Viga de confinamento/travamento projetado
 - Viga de confinamento/travamento existente
 - Área de corte
 - Área de aterro
 - Bordo da plataforma
 - Curvas de nível projetadas (1m)
 - Rocha
 - Talude aterro
 - Talude de corte
 - Muro projetado
 - Passeio remover - lajota
 - Passeio remover - concreto
 - Passeio remover - paver
 - Meio-fio remover
 - Cerca remover
 - Muro remover



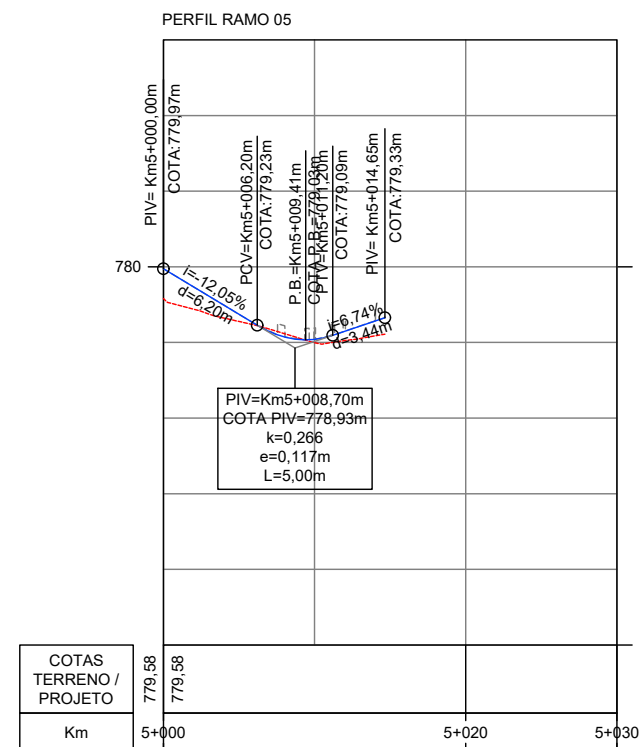
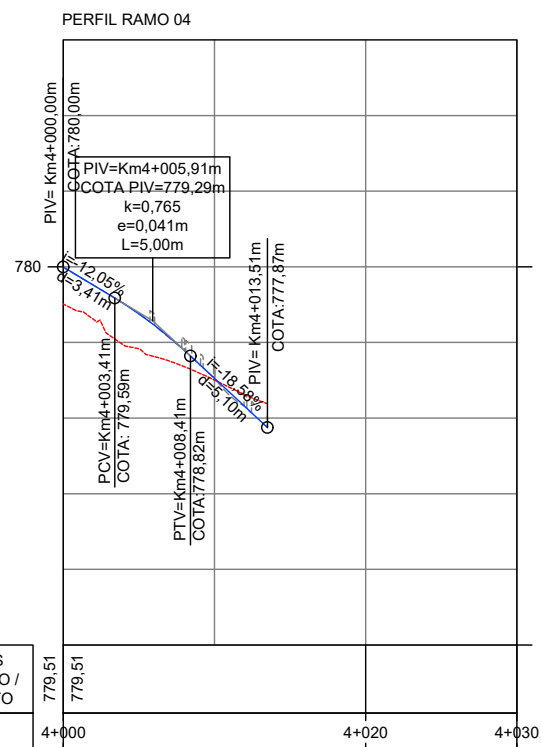
MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA

OBRA: RUA ESPÍRITO SANTO
TRECHO: Rua Espírito Santo - Rua Maria Agnolin Hermes

RUA ESPÍRITO SANTO
PROJETO GEOMÉTRICO E DE TERRAPLENAGEM - FOLHA 01
PERFIL LONGITUDINAL - FOLHA 01

Segmento Km 0+000m ao Km 0+115m	Escala 1:500	Data Novembro/2025	Revisão R1	Folha 01
------------------------------------	-----------------	-----------------------	---------------	-------------

Formato 420x297mm



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

Legenda:

Meio-fio existente	Eixo projetado	Muro projetado
Poste existente	Viga de confinamento/travamento	Passeio remover - lajota
Poste à remover	Viga de confinamento/travamento projetado	Passeio remover - concreto
Cerca existente	Área de corte	Passeio remover - paver
Muro existente	Área de aterro	Passeio remover - paver
Edificações	Bordo da plataforma	Passeio remover - paver
Bordo existente	Curvas de nível projetadas (1m)	Passeio remover - paver
Limite da quadra	Rocha	Passeio remover - paver
Pavimento existente - asfalto	Talude aterro	Passeio remover - paver
Pavimento existente - pedras	Talude de corte	Passeio remover - paver
	Passeio remover - paver	Passeio remover - paver

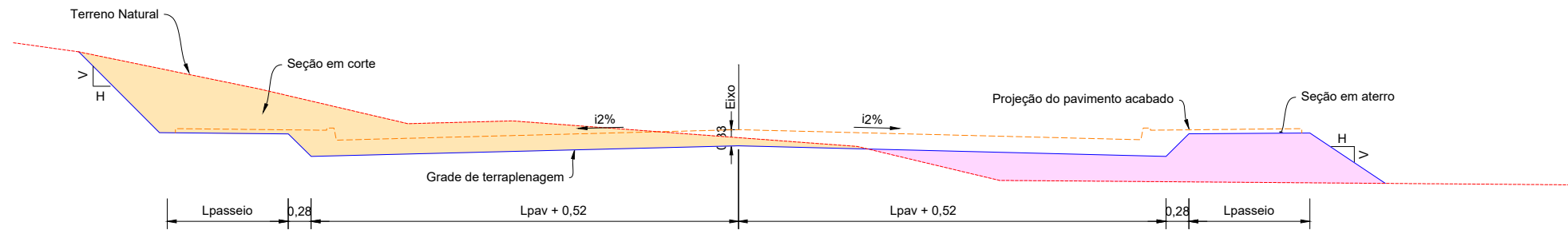


MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA				
OBRA: RUA ESPIRITO SANTO				
TRECHO: Rua Espirito Santo - Rua Maria Agnolin Hermes				
RUA ESPIRITO SANTO				
- PERFIL LONGITUDINAL - FOLHA 02				
Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
Km 0+000m ao Km 0+115m	1:500	Novembro/2025	R1	02



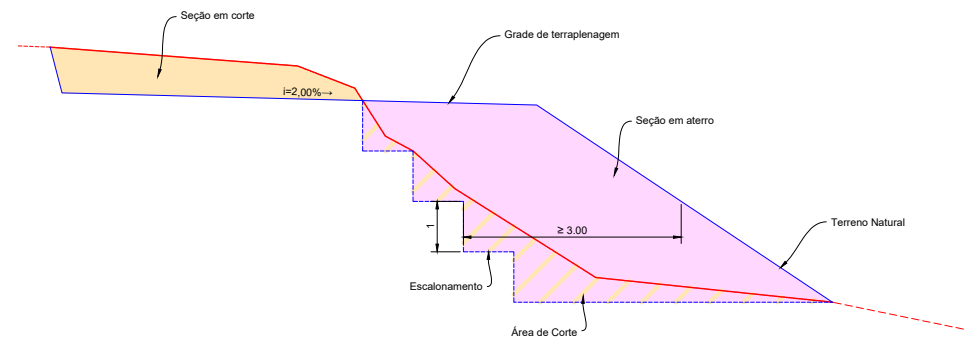
5.2 Detalhes

SEÇÃO TÍPICA DE TERRAPLENAGEM
ESCALA 1:75



		Horizontal	Vertical
Solo	Escavação	1	1,20
	Aterro	1,20	1
Rocha	Escavação	1	5
	Aterro	1,50	1

ESCALONAMENTO DE ATERRO
ESCALA 1:75



MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA

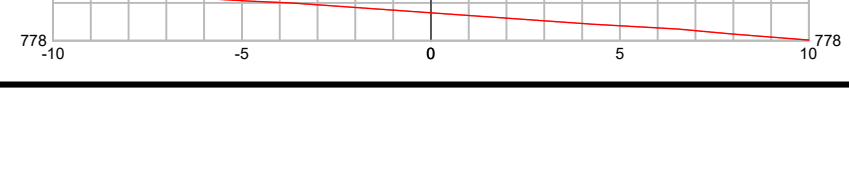
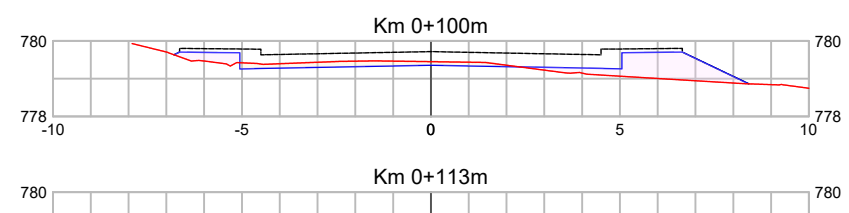
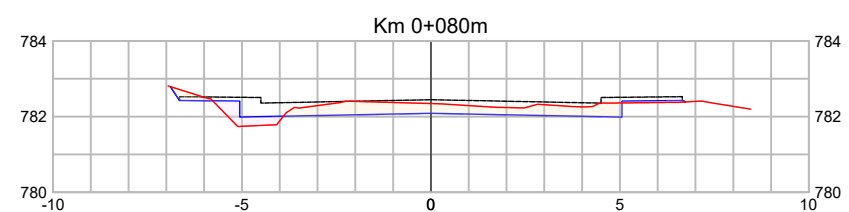
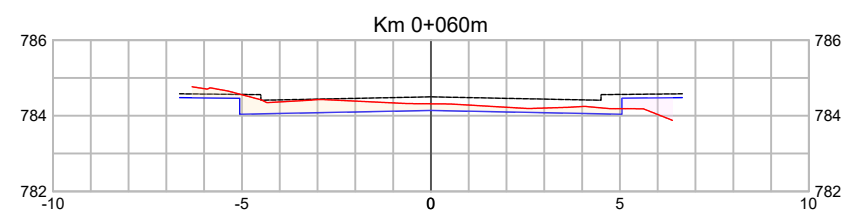
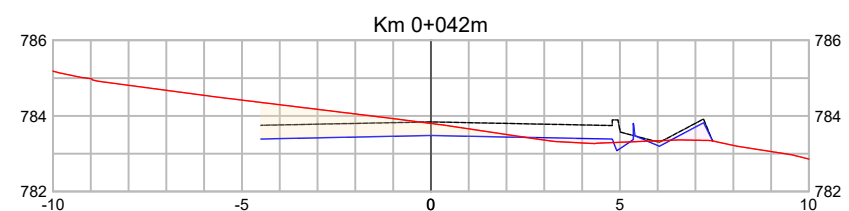
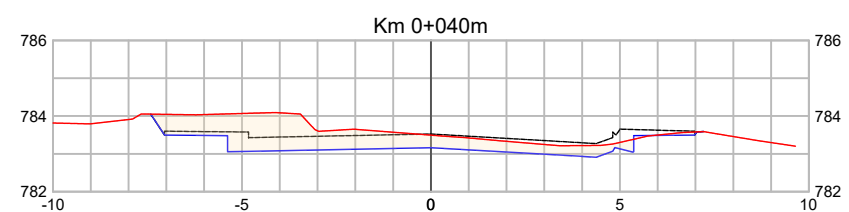
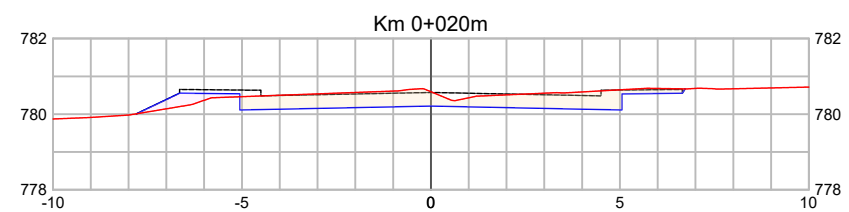
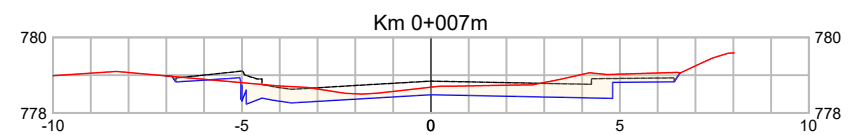
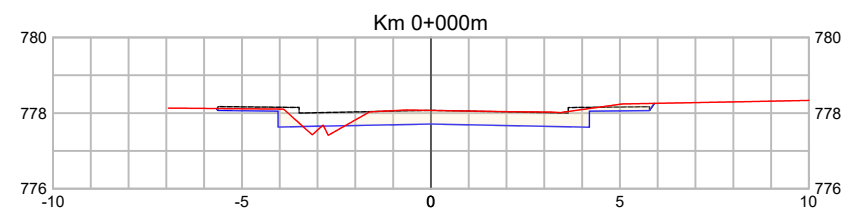
OBRA: RUA ESPIRITO SANTO
TRECHO: Rua Espírito Santo - Rua Maria Agnolin Hermes

RUA ESPIRITO SANTO
SEÇÕES TÍPICAS DE TERRAPLENAGEM

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



5.3 Seções de terraplenagem



VOLUME TOTAL						
Km	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	2,83	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00
0+007	3,63	0,05	23,52	0,51	23,52	0,51
0+020	4,05	0,49	50,84	2,92	74,36	3,43
0+040	6,16	0,02	103,69	5,46	178,05	8,89
0+042	3,40	0,50	15,96	-0,07	194,01	8,82
0+060	2,53	0,50	52,42	8,82	246,42	17,64
0+080	2,58	0,58	51,10	10,85	297,52	28,49
0+100	0,84	2,46	34,18	30,43	331,70	58,91
0+113	0,00	0,00	5,38	15,81	337,08	74,72



MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA

OBRA: RUA ESPIRITO SANTO
 TRECHO: Rua Espírito Santo - Rua Maria Agnolin Hermes

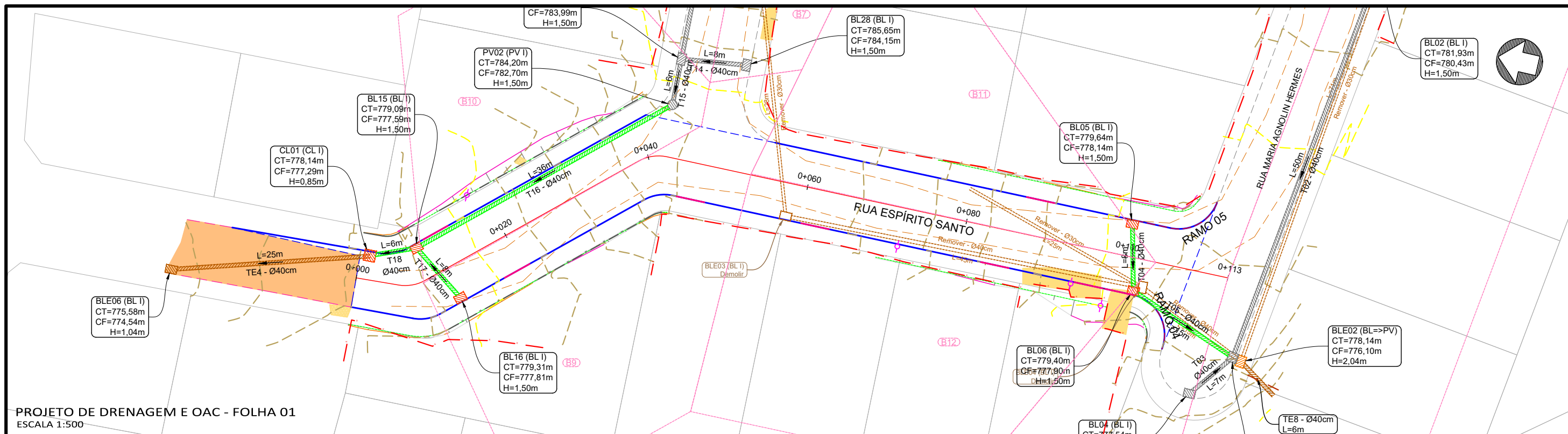
RUA ESPIRITO SANTO
 SEÇÕES DE TERRAPLENAGEM - FOLHA 01

Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
-	1:200	Novembro/2025	R1	01

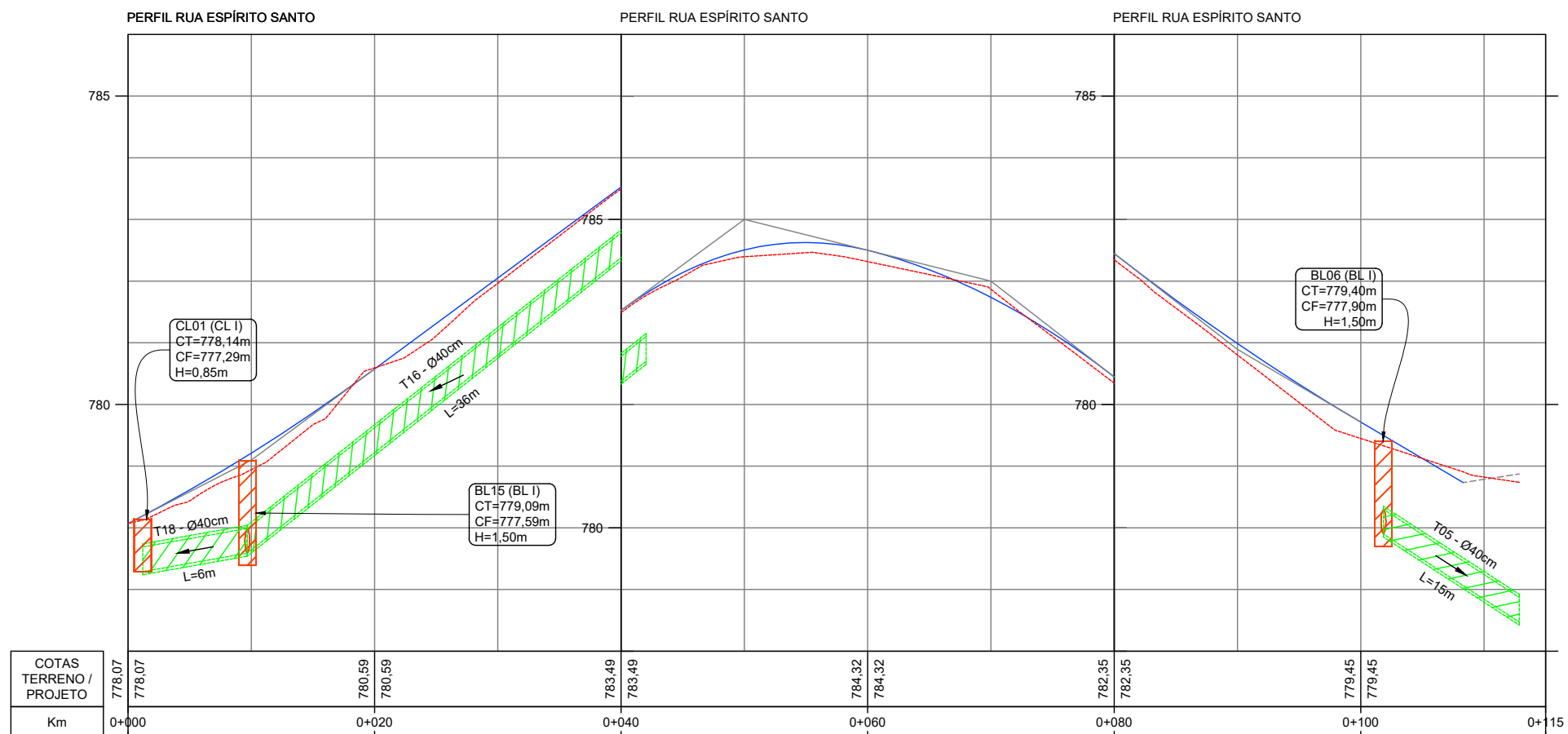


6 PROJETO DE DRENAGEM E OAC

6.1 Plantas



PROJETO DE DRENAGEM E OAC - FOLHA 01
ESCALA 1:500



COTAS TERRENO / PROJETO	778.07	778.07	780.59	780.59	783.49	783.49	784.32	784.32	782.35	782.35	779.45	779.45	0+15
Km	0+000		0+020		0+040		0+060		0+080		0+100		0+115

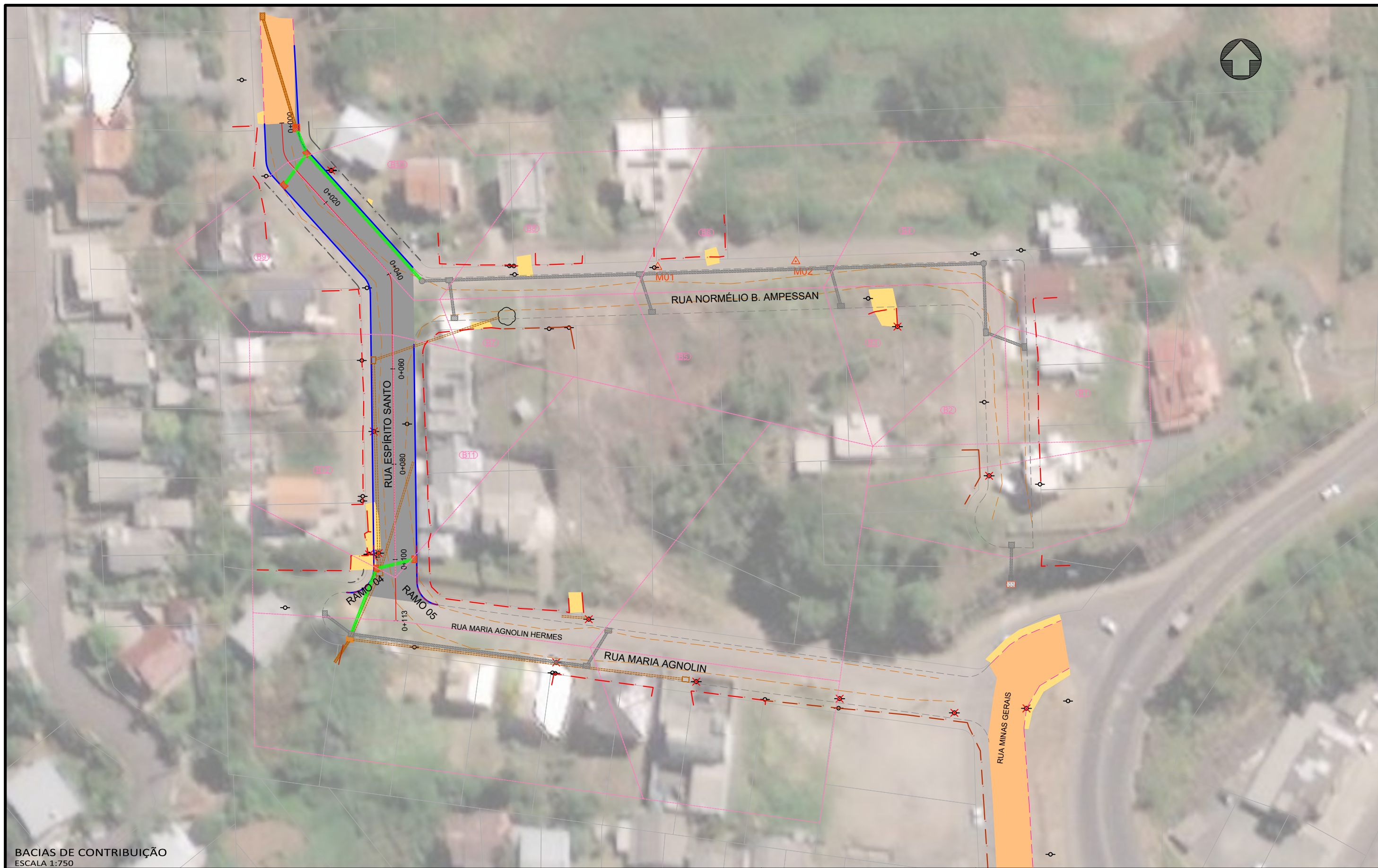
PERFIL LONGITUDINAL - FOLHA 01
ESCALA H 1:500 - V 1:100

Legenda:

<ul style="list-style-type: none"> Meio-fio existente Poste existente Poste à remover Cerca Existente Muro existente Edificações Bordo existente Limite das quadras Pavimento existente - asfalto Pavimento existente - pedras 	<ul style="list-style-type: none"> Curvas de nível projetadas (1m) Eixo projetado Meio-fio projetado Meio-fio rebaixado Viga de confinamento/travamento Meio-fio projetado (outra rua) Talude aterro Talude de corte Muro projetado Poço de visita projetado (outra rua) 	<ul style="list-style-type: none"> Caixa de ligação projetada (outra rua) Boca de lobo projetada (outra rua) Bueiro projetado (outra rua) Boca de lobo existente Estrutura à demolir Bueiro existente Bueiro a remover Caixa de ligação existente Poço de visita existente Boca de lobo à reformar 	<ul style="list-style-type: none"> Boca de lobo - corrigir altura 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 	<ul style="list-style-type: none"> Dreno Bacia de contribuição Dissipador
--	--	--	---	--



MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA				
OBRA: RUA ESPÍRITO SANTO				
TRECHO: Rua Espírito Santo - Rua Maria Agnolin Hermes				
RUA ESPÍRITO SANTO				
PROJETO DE DRENAGEM E OAC - FOLHA 01				
PERFIL LONGITUDINAL - FOLHA 01				
Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
Km 0+000m ao Km 0+115m	1:500	Novembro/2025	R1	01



BACIAS DE CONTRIBUIÇÃO
ESCALA 1:750

Legenda:	
	Meio-fio existente
	Poste existente
	Poste à remover
	Cerca Existente
	Muro existente
	Edificações
	Bordo existente
	Limite das quadras
	Pavimento existente - asfalto
	Pavimento existente - pedras
	Curvas de nível projetadas (1m)
	Eixo projetado
	Meio-fio projetado
	Meio-fio rebaixado
	Viga de confinamento/travamento
	Meio-fio projetado (outra rua)
	Talude aterro
	Talude de corte
	Muro projetado
	Poço de visita projetado (outra rua)
	Caixa de ligação projetada (outra rua)
	Boca de lobo projetada (outra rua)
	Bueiro projetado (outra rua)
	Boca de lobo existente
	Estrutura à demolir
	Bueiro existente
	Bueiro a remover
	Caixa de ligação existente
	Poço de visita existente
	Boca de lobo à reformar
	Boca de lobo - corrigir altura
	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
	Dreno
	Bacia de contribuição
	Dissipador



MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA

OBRA: RUA ESPÍRITO SANTO
TRECHO: Rua Espírito Santo - Rua Maria Agnolin Hermes

RUA ESPÍRITO SANTO
BACIAS DE CONTRIBUIÇÃO

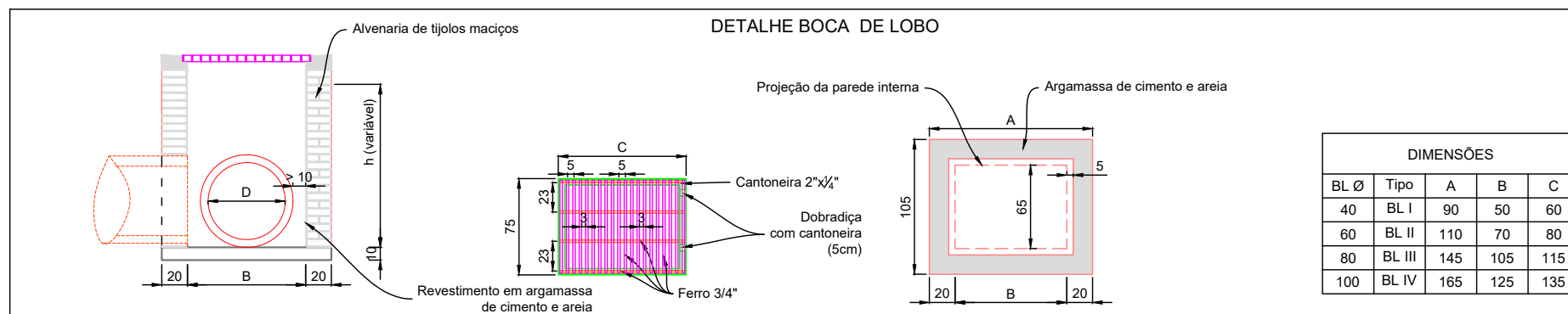
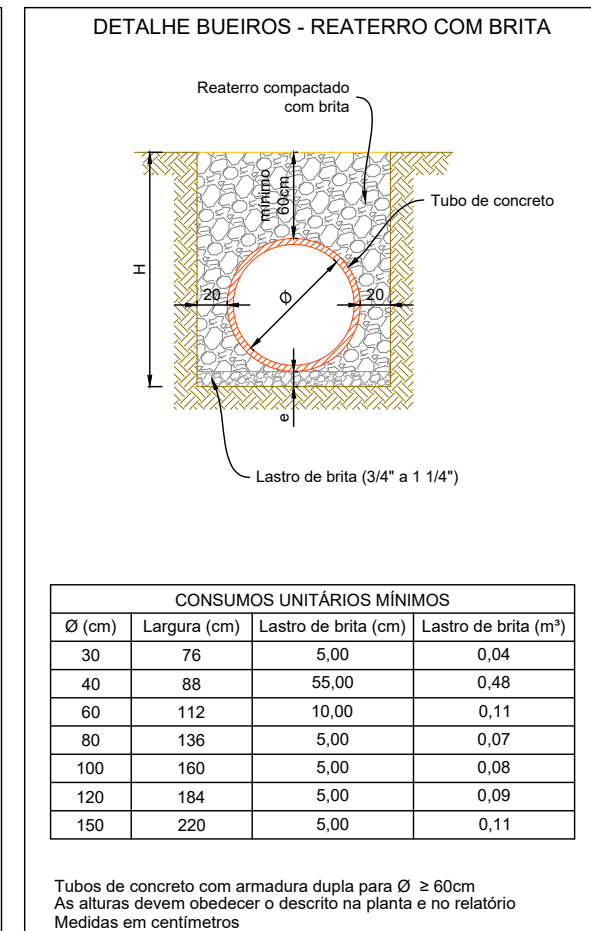
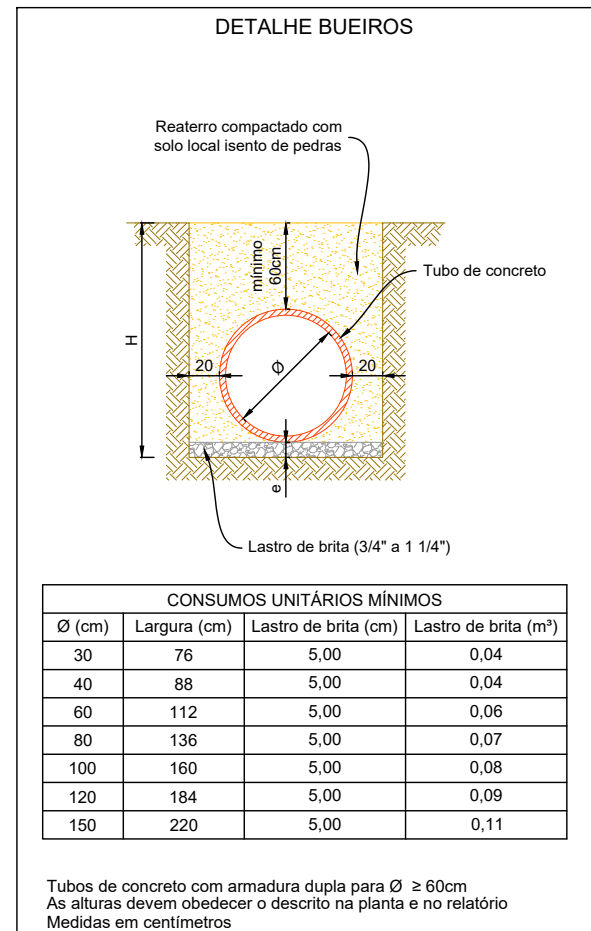
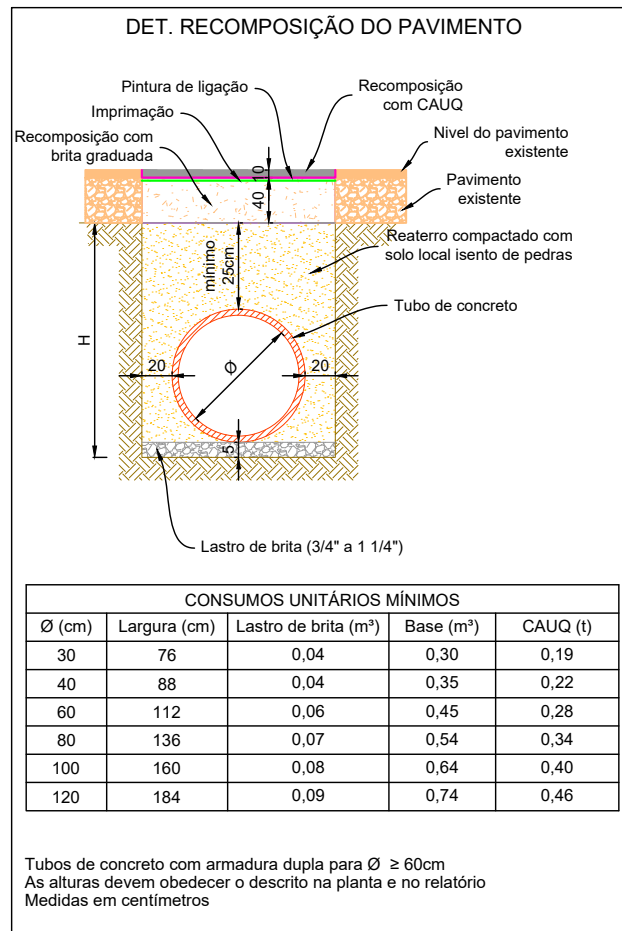
Segmento	Escala	Data	Revisão	Folha
Km 0+000m ao Km 0+115m	1:750	Novembro/2025	R1	02

Formato 420x297mm

23 - Rua Espírito Santo.dwg
24/11/2025 14:16:44



6.2 *Detalhes*



MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA

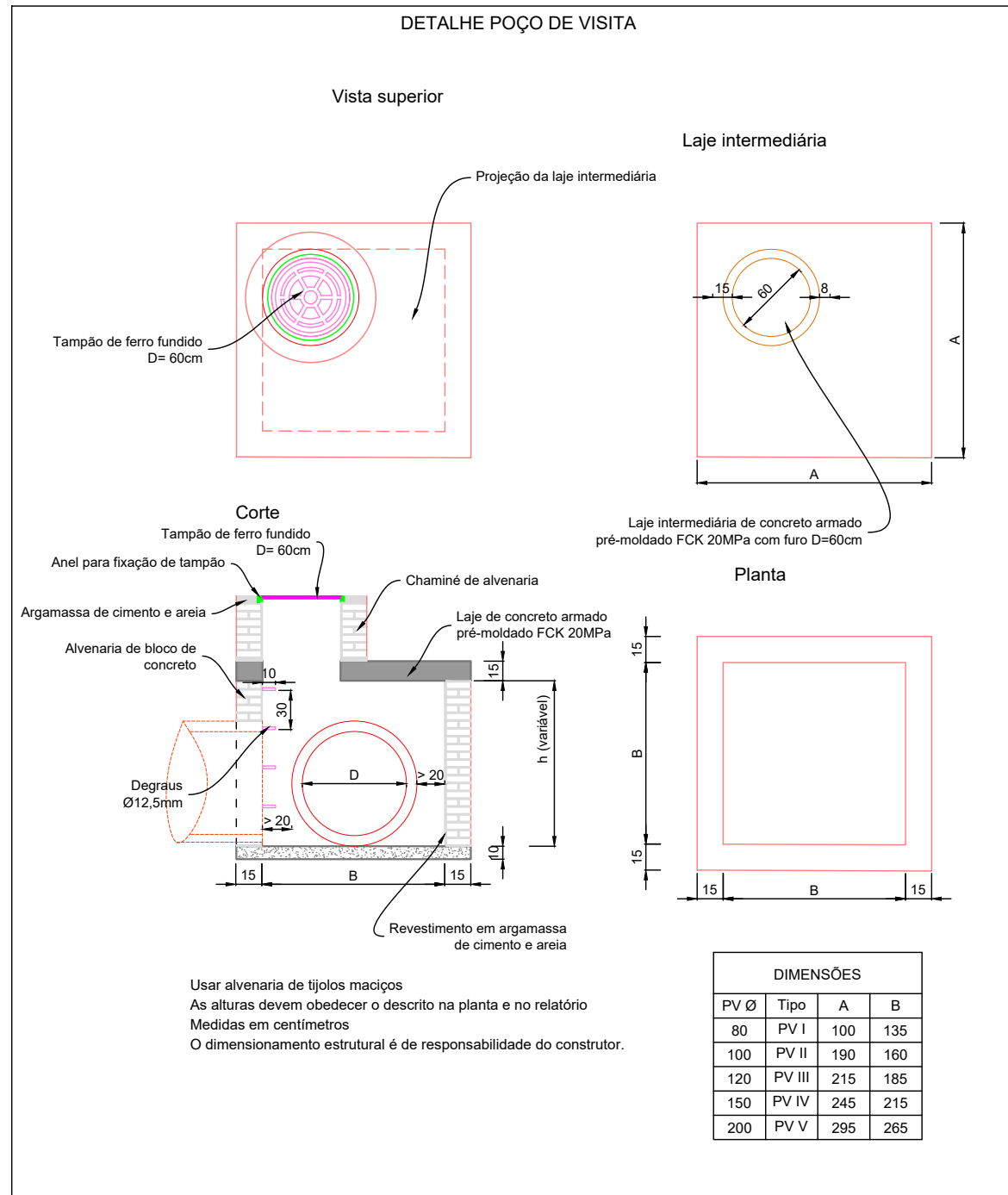
OBRA: RUA ESPIRITO SANTO
TRECHO: Rua Espírito Santo - Rua Maria Agnolin Hermes

RUA ESPIRITO SANTO
DETALHES DA DRENAGEM

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

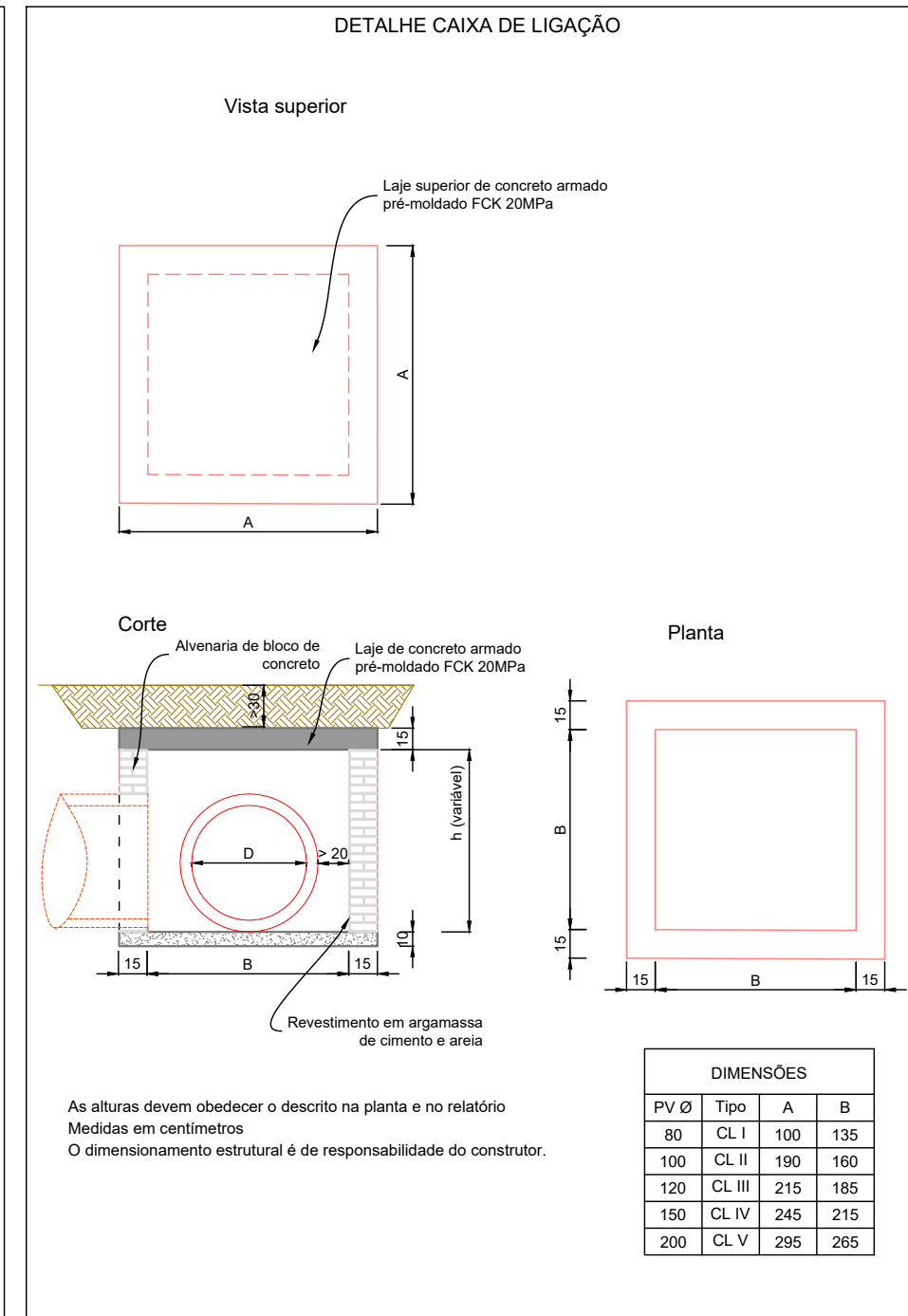
ESCALA 1:50

DETALHE POÇO DE VISITA



ESCALA 1:50

DETALHE CAIXA DE LIGAÇÃO



MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA

OBRA: RUA ESPIRITO SANTO
TRECHO: Rua Espírito Santo - Rua Maria Agnolin Hermes

RUA ESPIRITO SANTO
DETALHES DA DRENAGEM

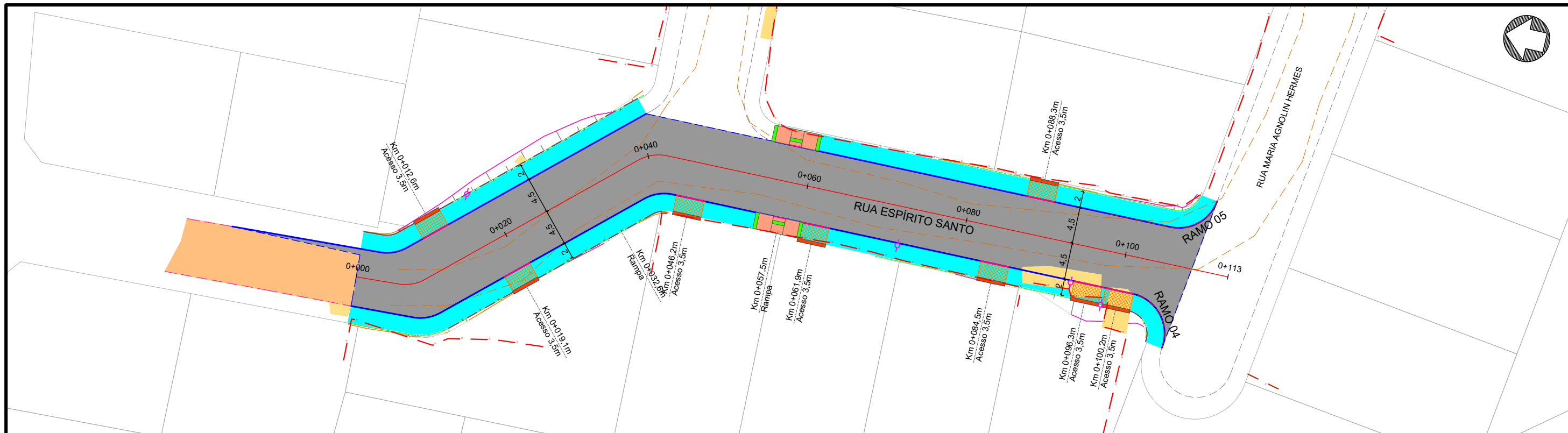
Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
-	1:50	Mai/2025	R0	02

Formato 420x297mm



7 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

7.1 Plantas



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - FOLHA 01
ESCALA 1:500

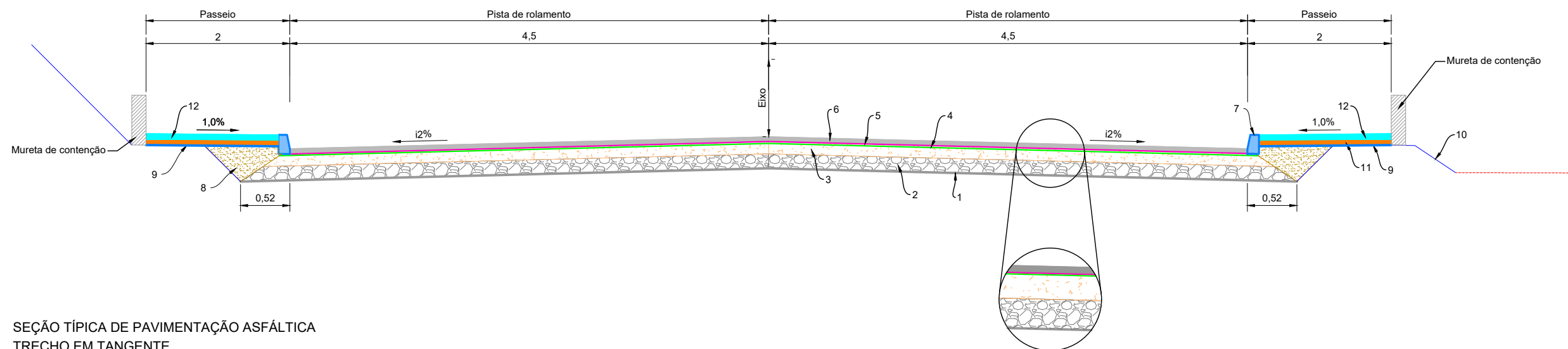
Legenda:			
	Meio-fio existente		Remendo superficial
	Poste existente		Remendo profundo
	Poste à remover		Fresagem
	Cerca Existente		Reforço no passeio
	Muro existente		Rampa PCD
	Edificações		Sinalização tátil direcional
	Bordo existente		Sinalização tátil alerta
	Limite das quadras		Cidovia
	Pavimento existente - asfalto		Eixo projetado
	Pavimento existente - pedras		Meio-fio projetado
			Meio-fio rebaixado
			Viga de confinamento/travamento
			Meio-fio projetado (outra rua)
			Bordo da pista
			Pavimento novo
			Recape - 1 camada
			Recape - 2 camadas
			Passeio



MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA				
OBRA: RUA ESPÍRITO SANTO				
TRECHO: Rua Espírito Santo - Rua Maria Agnolin Hermes				
RUA ESPÍRITO SANTO				
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - FOLHA 01				
Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
Km 0+000m ao Km 0+115m	1:500	Novembro/2025	R1	01



7.2 Detalhes



SEÇÃO TÍPICA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
TRECHO EM TANGENTE
ESCALA 1:50

Item	Descrição	Especificação	Espessura	Legenda
1	Sub-leito regularizado e compactado 100% PN	DNIT 137/2010	-	
2	Camada de macadame seco preenchido com brita 100% PN	DER-ES-P-03/92	18cm	
3	Camada de Brita Graduada 100% PN Faixa B DNIT	DNIT 141/2010	15cm	
4	Imprimação com emulsão asfáltica de imprimação - EAI	DNIT 144/2012	-	
5	Pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-1C	DNIT 145/2012	-	
6	Camada de Concreto Asfáltico Usinado à Quente Faixa C DNIT	DNIT 031/2006	4cm	
7	Meio-fio de concreto FCK 20MPa	DNIT 020/2006	-	
8	Reaterro com solo	-	-	
9	Regularização e compactação manual	NBR 15953:2011	-	
10	Plataforma de terraplenagem	-	-	
11	Lastro de brita	NBR 15953:2011	5cm	
12	Passeio em concreto FCK 20MPa - cor natural	NBR 15953:2011	5cm	
13	Grama em leivas	-	-	



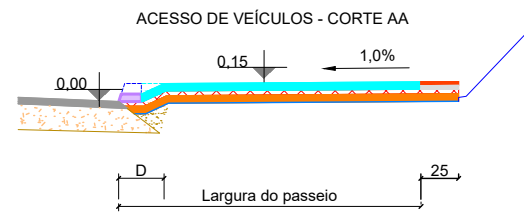
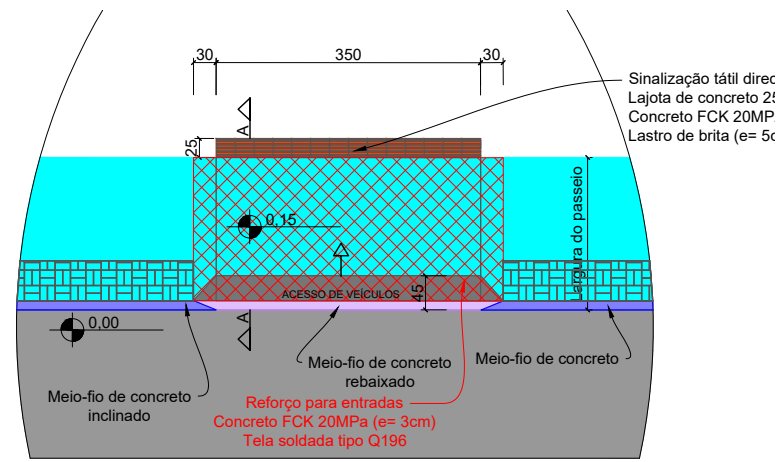
MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA

OBRA: RUA ESPIRITO SANTO
TRECHO: Rua Espírito Santo - Rua Maria Agnolin Hermes

RUA ESPIRITO SANTO
DETALHES DA PAVIMENTAÇÃO

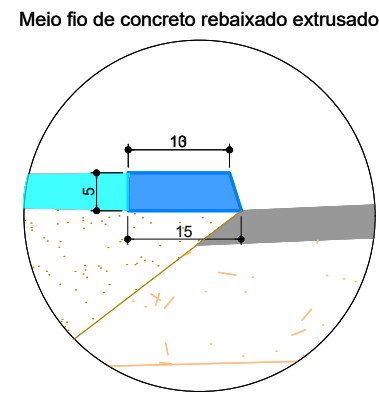
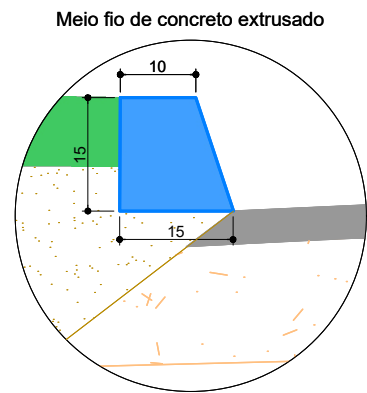
Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
-	INDICADA	Mai/2025	R0	01

Formato 420x297mm

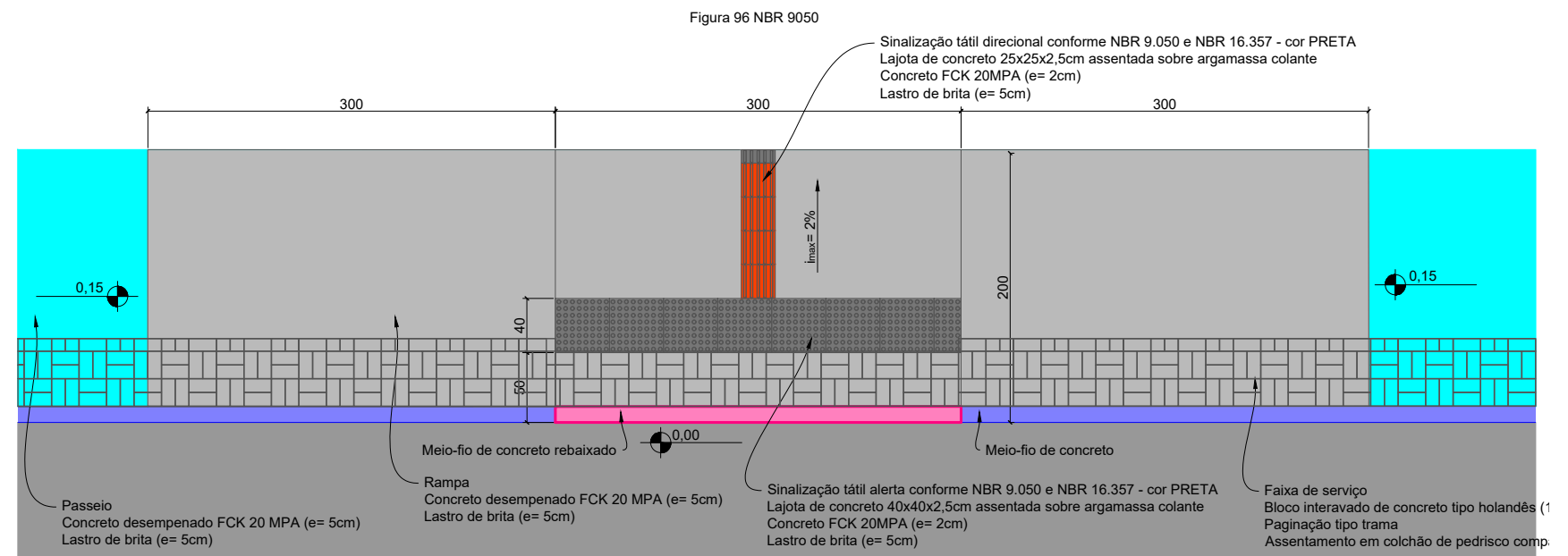


DETALHE ENTRADAS DE VEÍCULOS
ESCALA 1:100

Detalhe Meio fio de concreto - MFC 05
Esc 1:10



DETALHE RAMPA PCD
ESCALA 1:50



MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA

OBRA: RUA ESPIRITO SANTO
TRECHO: Rua Espírito Santo - Rua Maria Agnolin Hermes

RUA ESPIRITO SANTO
DETALHES DA PAVIMENTAÇÃO

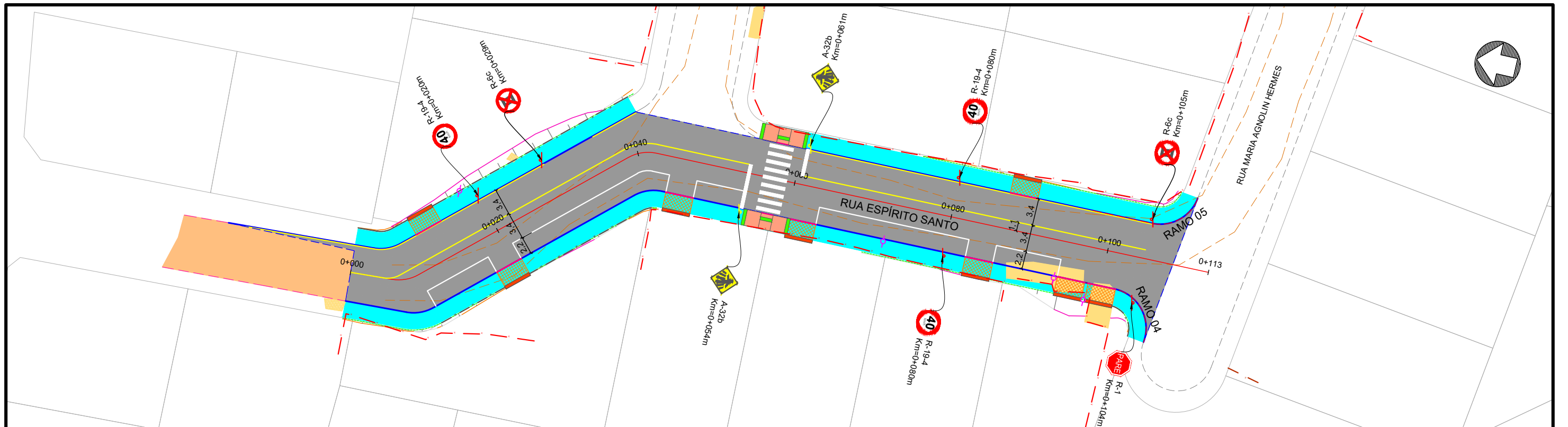
Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
-	INDICADA	Mai/2025	R0	02





8 PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES

8.1 Plantas



PROJETO DE SINALIZAÇÃO - FOLHA 01
 ESCALA 1:500

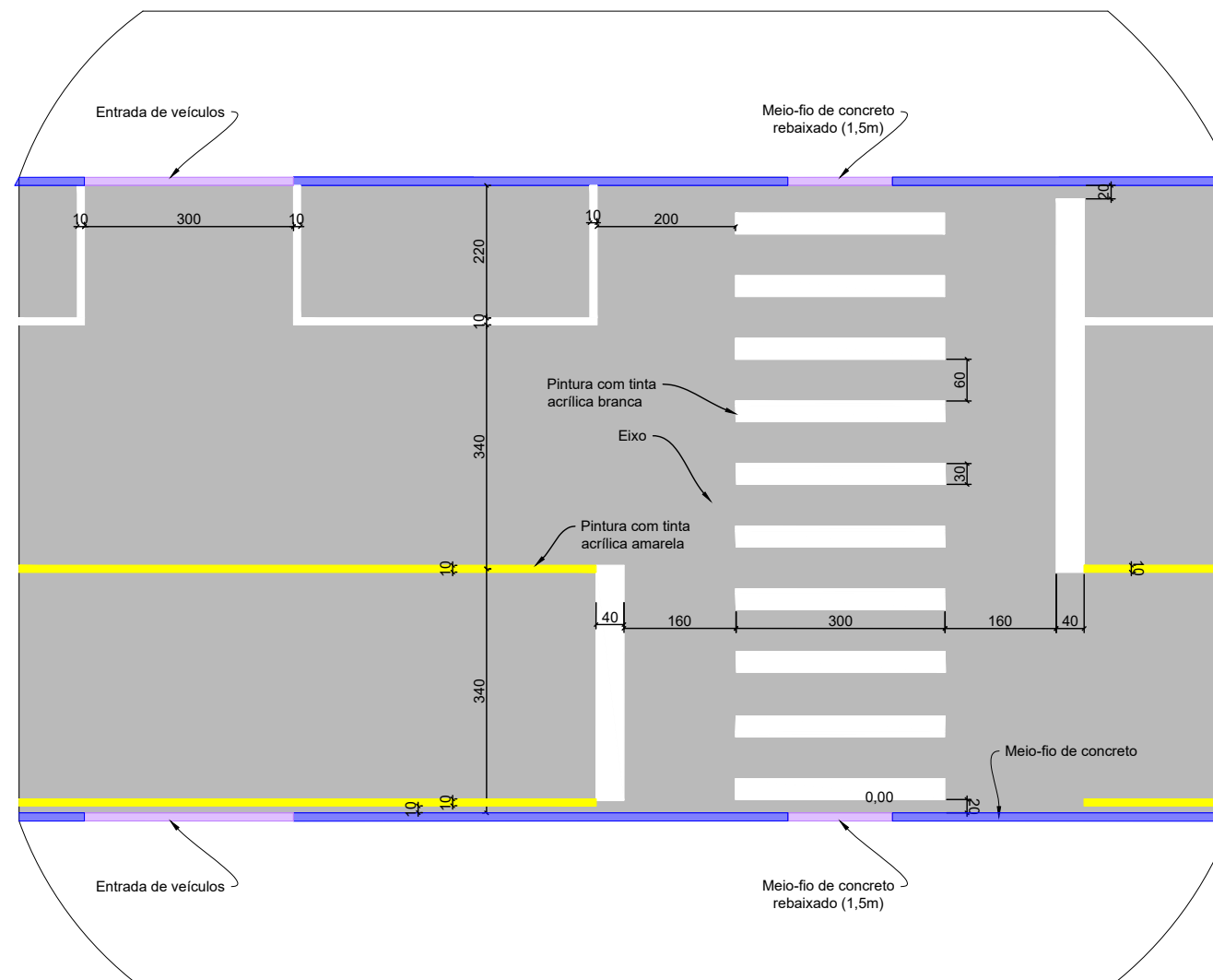
Legenda:			
	Meio-fio existente		Eixo projetado
	Poste existente		Meio-fio projetado
	Poste à remover		Meio-fio rebaixado
	Cerca Existente		Viga de confinamento/travamento
	Muro existente		Meio-fio projetado (outra rua)
	Edificações		Bordo da pista
	Bordo existente		Pavimento novo
	Limites das quadras		Recape - 1 camada
	Pavimento existente - asfalto		Recape - 2 camadas
	Pavimento existente - pedras		Passeio
	Grama em leiva		Faixas amarelas
	Hidrossemeadura		Sinalização vermelha
	Rampa PCD		Zebrados brancos
	Sinalização tátil direcional		Faixas de pedestre
	Sinalização tátil alerta		
	Ciclovia		
	Placas com 1 suporte		
	Placas com 2 suportes		
	Placa em "L"		
	Faixas brancas		



MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA				
OBRA: RUA ESPÍRITO SANTO				
TRECHO: Rua Espírito Santo - Rua Maria Agnolin Hermes				
RUA ESPÍRITO SANTO				
PROJETO DE SINALIZAÇÃO - FOLHA 01				
Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
Km 0+000m ao Km 0+115m	1:500	Novembro/2025	R1	01

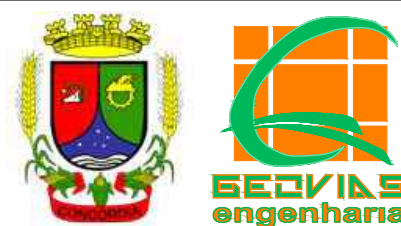


8.2 Detalhes



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

DETALHE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
ESCALA 1:100



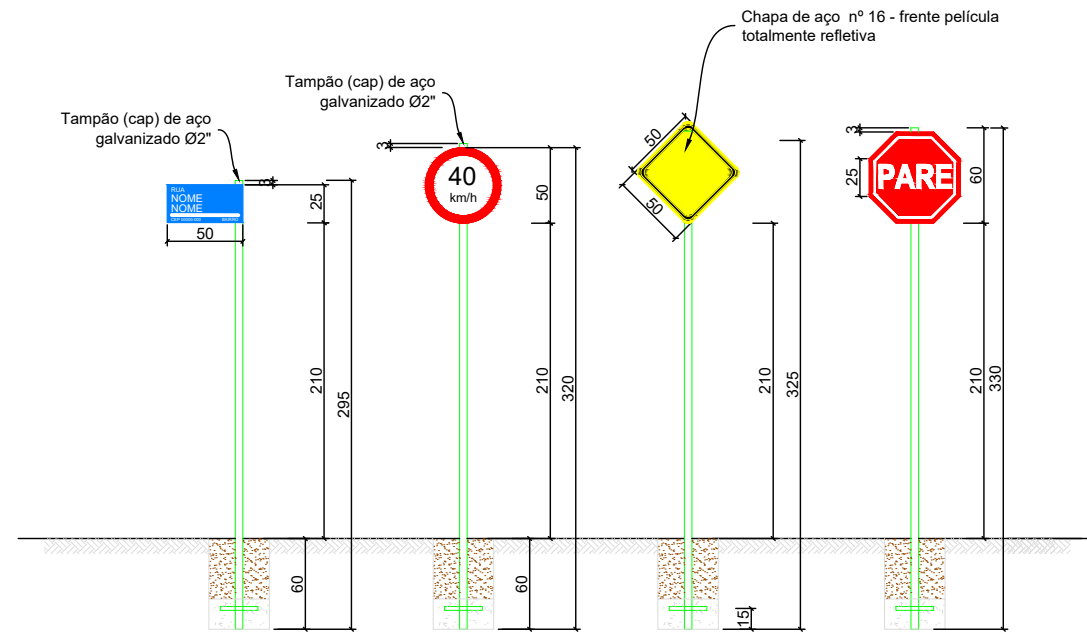
MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA

OBRA: RUA ESPÍRITO SANTO
TRECHO: Rua Espírito Santo - Rua Maria Agnolin Hermes

RUA ESPÍRITO SANTO
DETALHES DA SINALIZAÇÃO

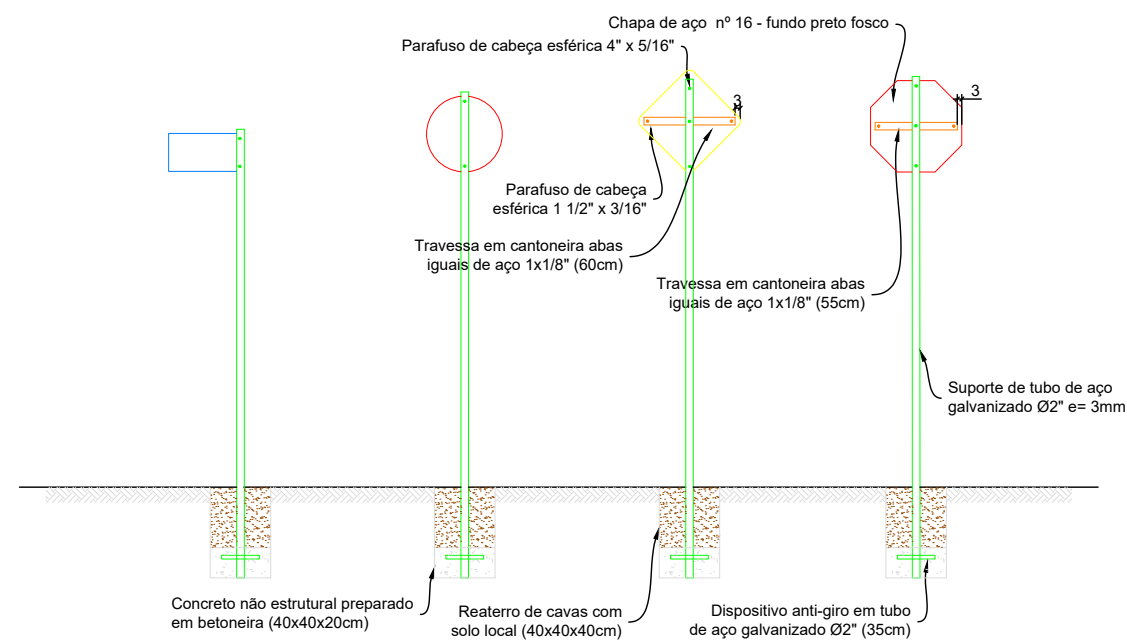
Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
-	INDICADA	Mai/2025	R0	01

PLACAS FRENTE



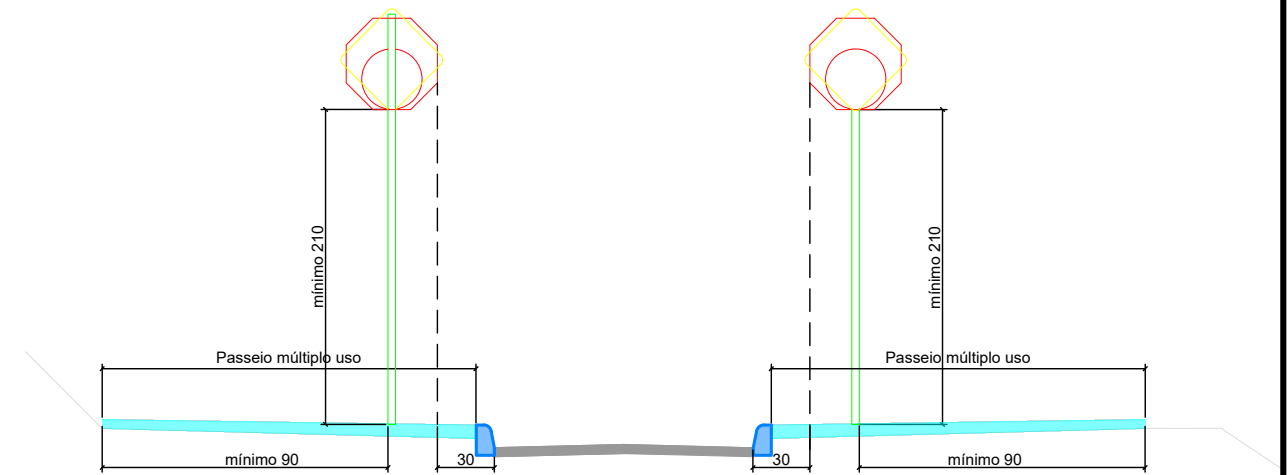
- Medidas em centímetros.
- A diagramação dos sinais deve ser obtida no Manual de Sinalização Rodoviária, publicado pelo CONTRAN

PLACAS VERSO

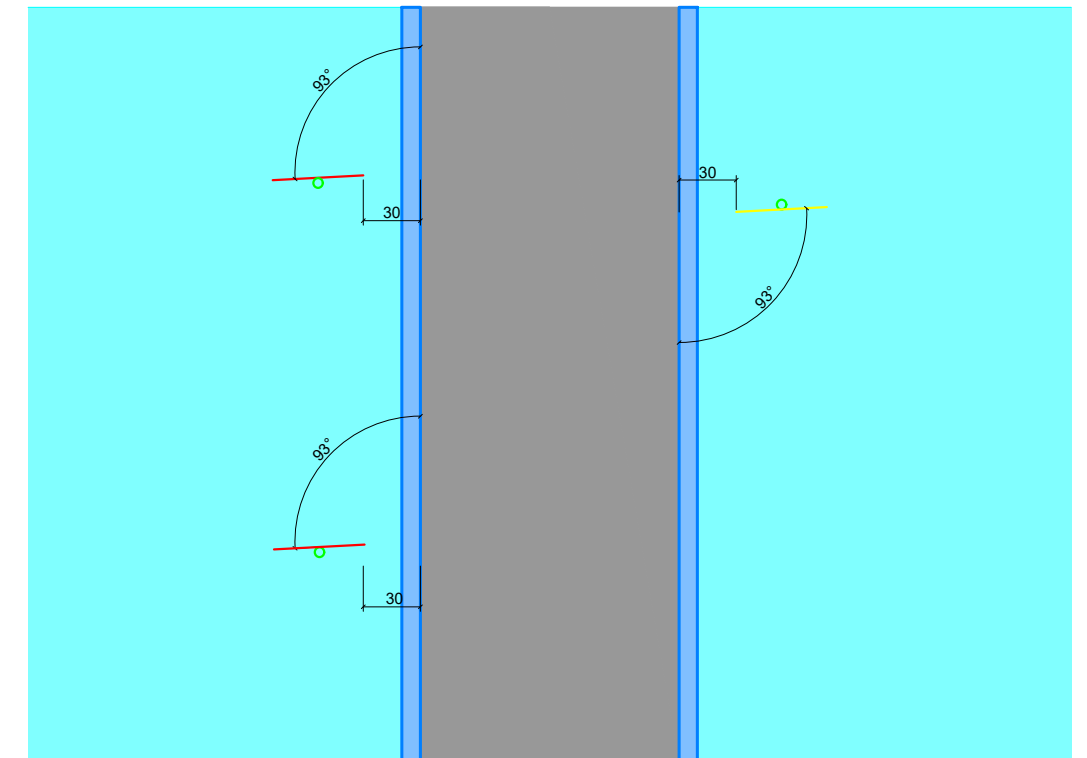


DETALHE DE INSTALAÇÃO DAS PLACAS
TRECHO URBANO
ESCALA 1:50

ELEVAÇÃO



PLANTA



MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA

OBRA: RUA ESPIRITO SANTO
TRECHO: Rua Espírito Santo - Rua Maria Agnolin Hermes

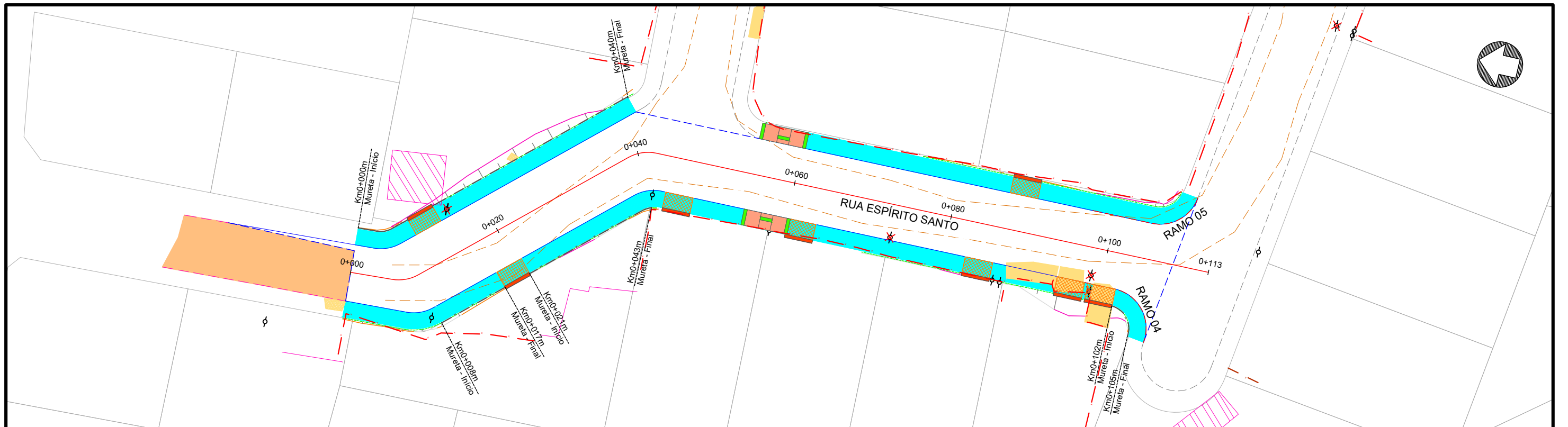
RUA ESPIRITO SANTO
DETALHE PLACAS TRECHO URBANO

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



9 CADASTRO DE INTERFERÊNCIAS

9.1 Plantas



CADASTRO DE INTERFERÊNCIAS - FOLHA 01
 ESCALA 1:500

Legenda:

Meio-fio existente	Eixo projetado	Poste à remover
Poste existente	Meio-fio projetado	Passeio remover - lajota
Cerca Existente	Viga de confinamento/travamento	Passeio remover - concreto
Muro existente	Bordo da pista	Passeio remover - paver
Edificações	Meio-fio projetado (outra rua)	Meio-fio remover
Bordo existente		Cerca remover
Limite das quadras		Muro remover
Pavimento existente - asfalto		
Pavimento existente - pedras		

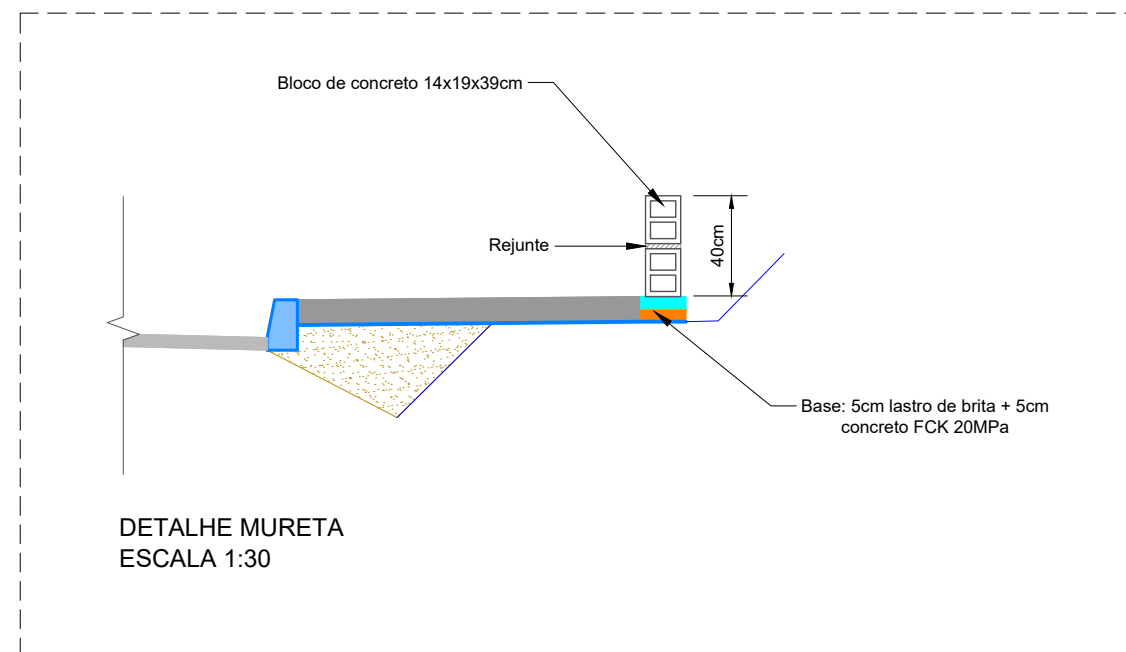


MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA				
OBRA: RUA ESPÍRITO SANTO				
TRECHO: Rua Espírito Santo - Rua Maria Agnolin Hermes				
RUA ESPÍRITO SANTO				
CADASTRO DE INTERFERÊNCIAS - FOLHA 01				
Segmento Km 0+000m ao Km 0+115m	Escalas 1:500	Data Novembro/2025	Revisão R1	Folha 01

23 - Rua Espírito Santo.dwg
24/11/2025 14:16:53



9.2 Detalhes



MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA

OBRA: RUA ESPIRITO SANTO
TRECHO: Rua Espírito Santo - Rua Maria Agnolin Hermes

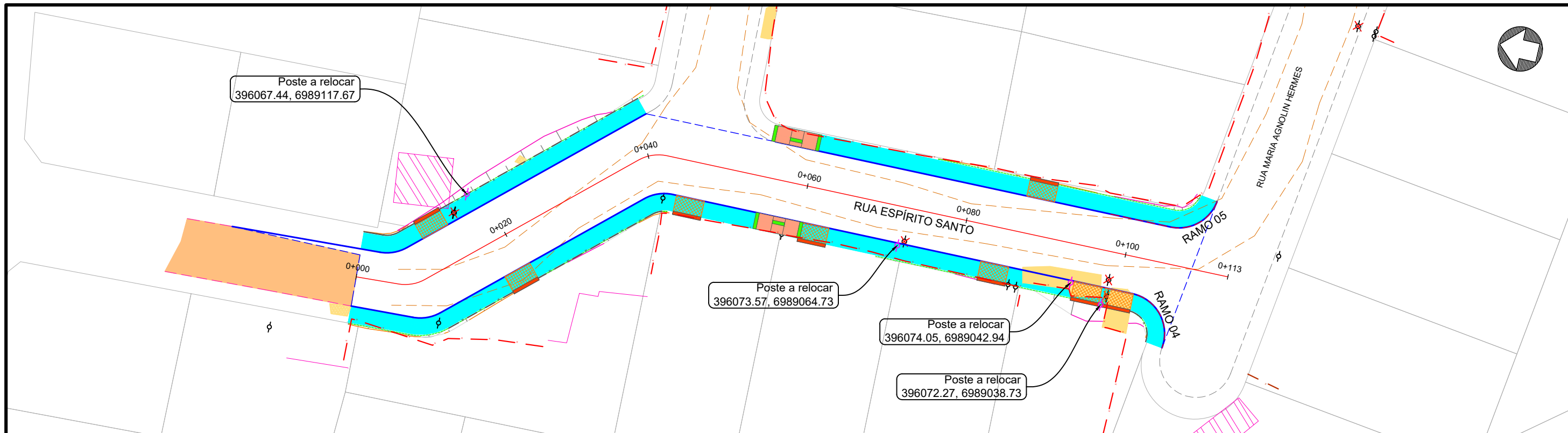
RUA ESPIRITO SANTO
DETALHES CADASTRO DE INTERFERÊNCIAS

Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
-	1:50	Maior/2025	R0	01



10 POSTES A RELOCAR

10.1 Plantas



REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE POSTES - FOLHA 01
 ESCALA 1:500

- Legenda:
- - - Meio-fio existente
 - o- Poste existente
 - - - Cerca Existente
 - - - Muro existente
 - Edificações
 - Bordo existente
 - Limite das quadras
 - Pavimento existente - asfalto
 - Pavimento existente - pedras

- - - Eixo projetado
- - - Meio-fio projetado
- - - Viga de confinamento/travamento
- - - Bordo da pista
- - - Meio-fio projetado (outra rua)

- * Poste à remover
- Passoio remover - lajota
- Passoio remover - concreto
- Passoio remover - paver
- Meio-fio remover
- Cerca remover
- Muro remover



MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA

OBRA: RUA ESPÍRITO SANTO
 TRECHO: Rua Espírito Santo - Rua Maria Agnolin Hermes

RUA ESPÍRITO SANTO
 REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE POSTES - FOLHA 01

Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
Km 0+000m ao Km 0+115m	1:500	Novembro/2025	R1	01

Formato 420x297mm