



MUNICÍPIO DE  
JOAÇABA - SC

## PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DA RUA ÂNGELO DALFOVO

ÁREA À PAVIMENTAR EM CONCRETO.....618,25m<sup>2</sup>  
EXTENSÃO DA VIA.....72,17m

MAIO DE 2024





## **Apresentação:**

Este caderno contempla os desenhos e plantas da pavimentação em concreto da Rua Ângelo Dalfovo, com extensão total de 72,17m.

Este estudo apresenta melhoramentos na drenagem, na sinalização, no traçado existente e na pista de rolamento.

## **Assinaturas:**

---

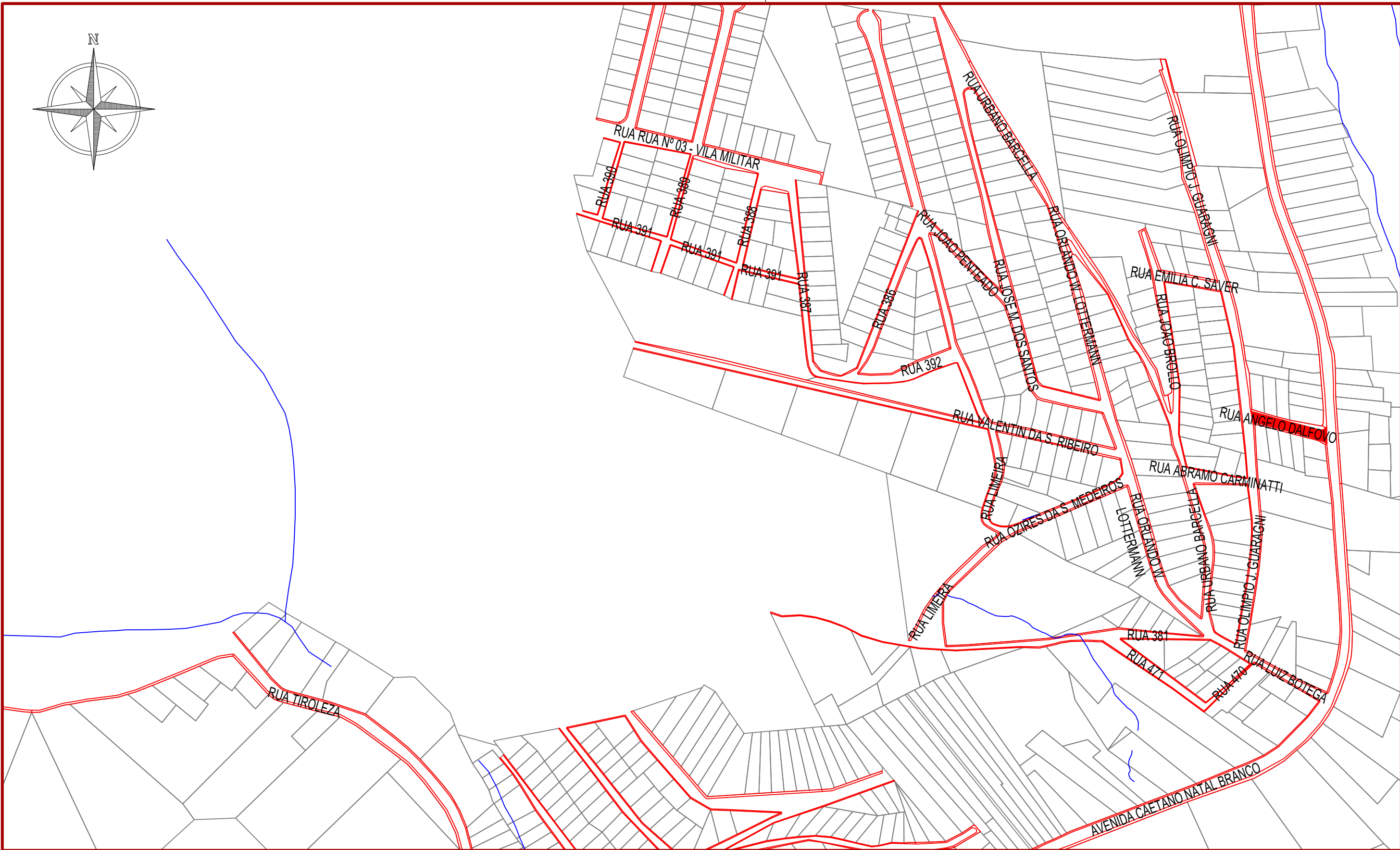
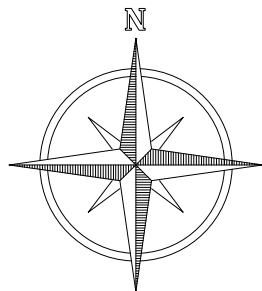
DIOCLÉSIO RAGNINI  
Prefeito Municipal - Joaçaba

---

ANDRÉ FELIPE KASTELLER  
Engenheiro Civil - AMMOC  
CREA/SC – 201.019-5

## **Equipe Técnica:**

Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9  
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7  
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0  
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0



Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

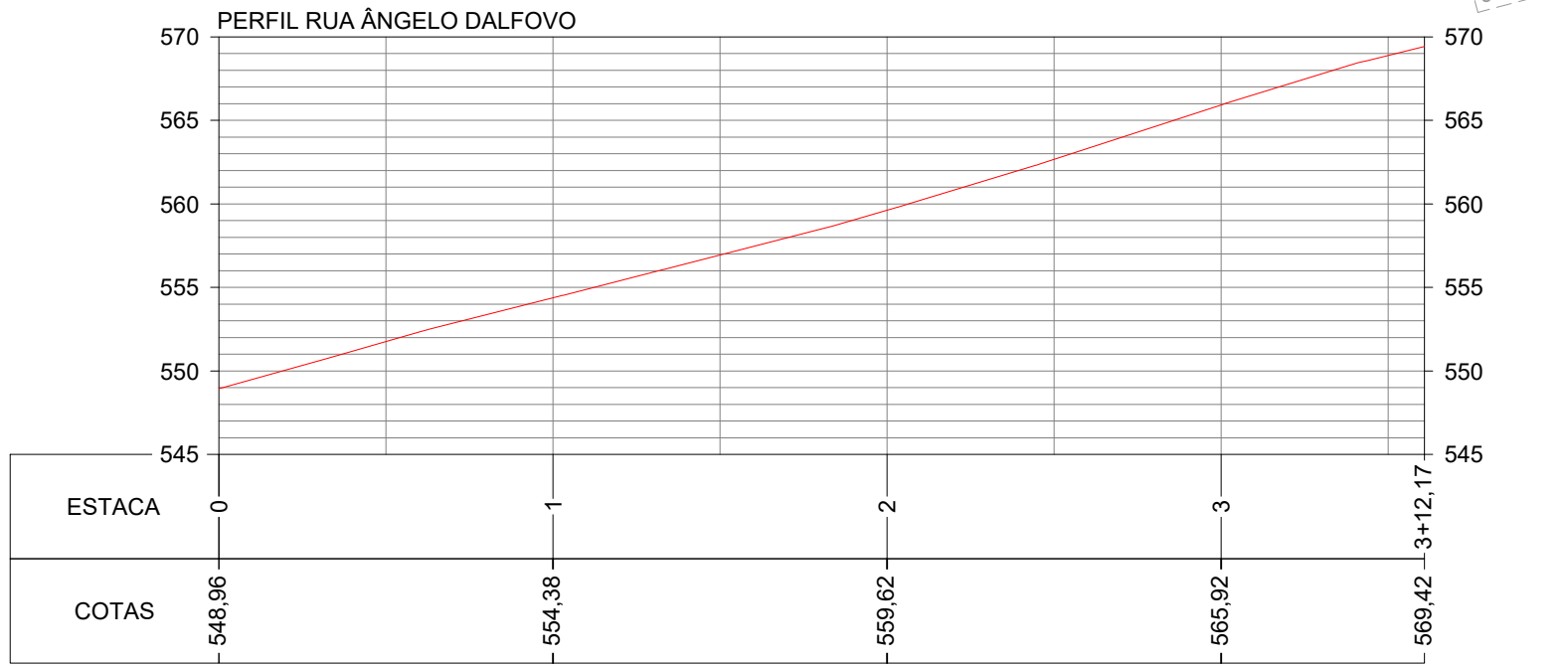
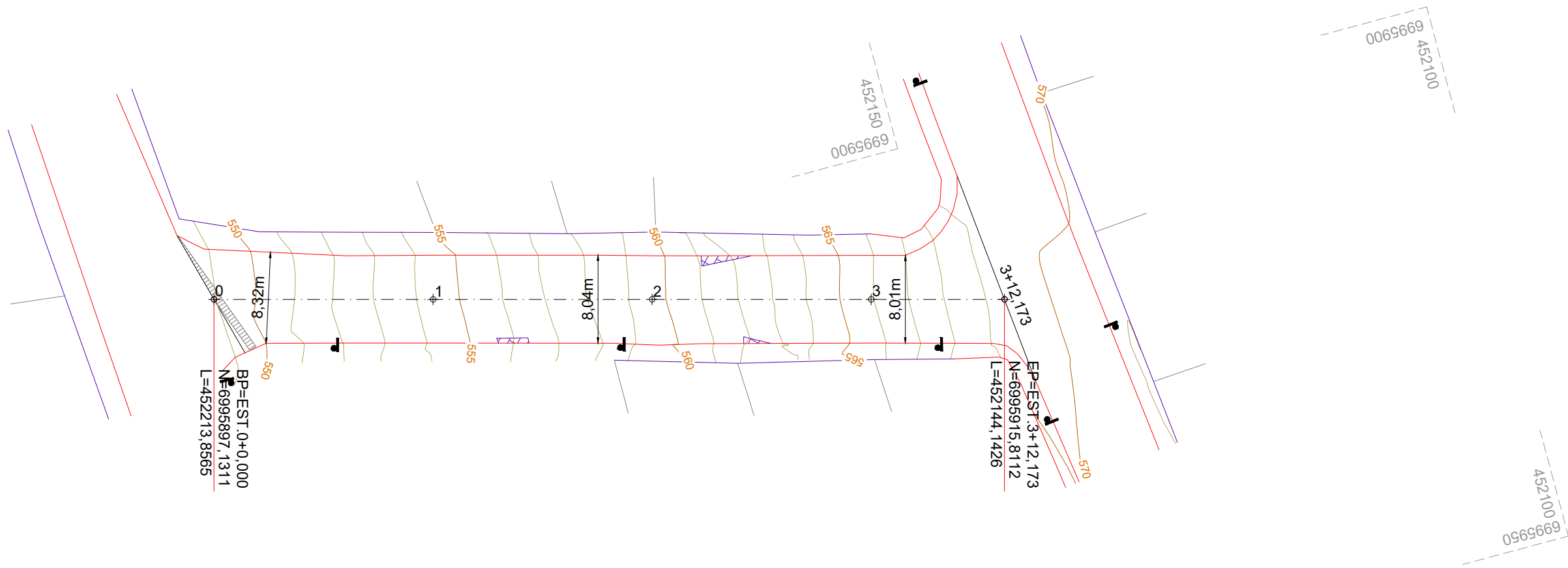
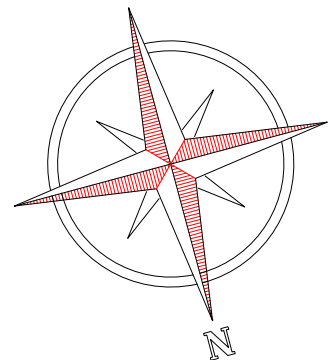
Desenho: André Felipe Kasteller Data: maio de 2024 Revisão: - Escala: 1/3500 Trecho: 0+0,000 - 3+12,173

Projeto: Pavimentação em Concreto da Rua Ângelo Dalfovo

Responsável Técnico: Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8 Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9 Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7 Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0 Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Localização

LOC. 01/01



### CONVENÇÕES

- Estaqueamento
- Meio-Fio Existente
- Meio-Fio a Executar
- Muro Existente
- Juntas Dilat. a Executar
- Viga Const. a Executar
- Rampa de Concreto a Remover
- Poste Existente

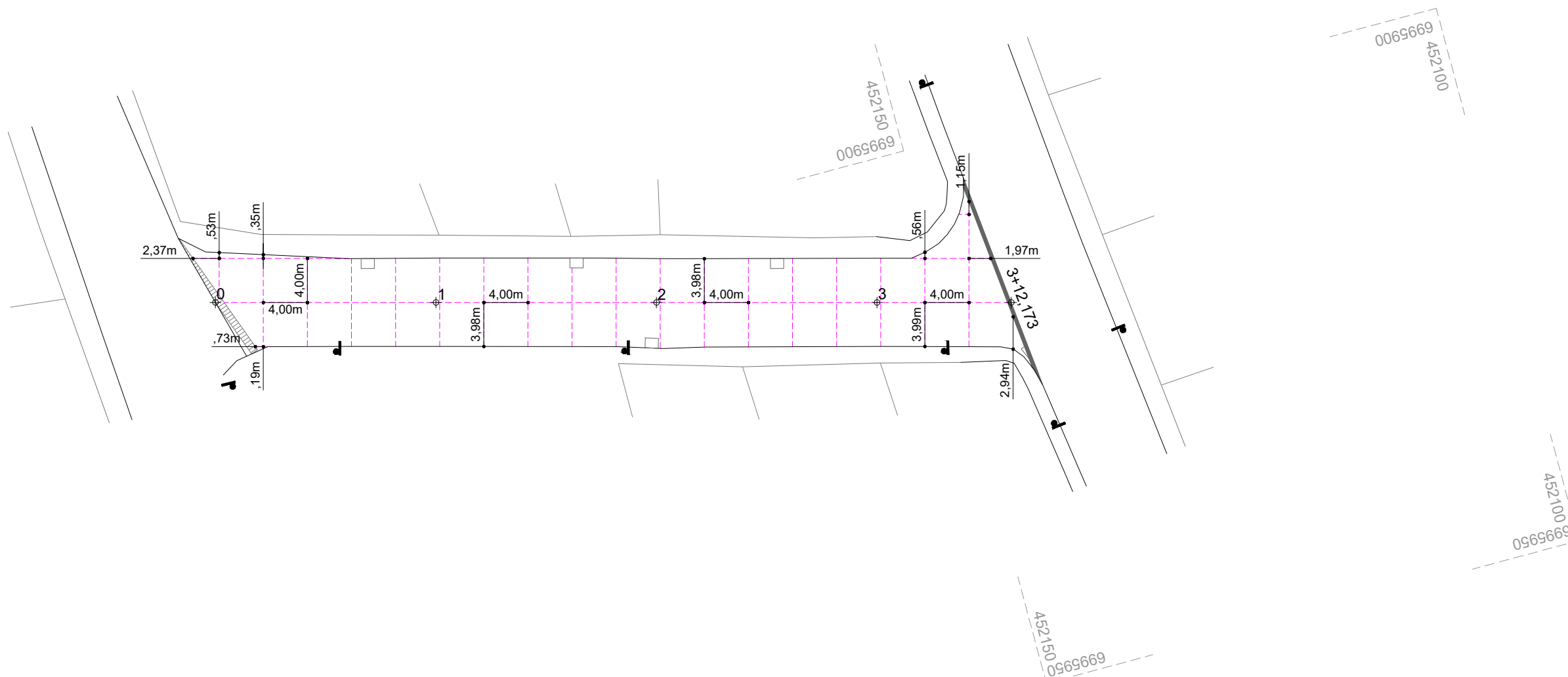


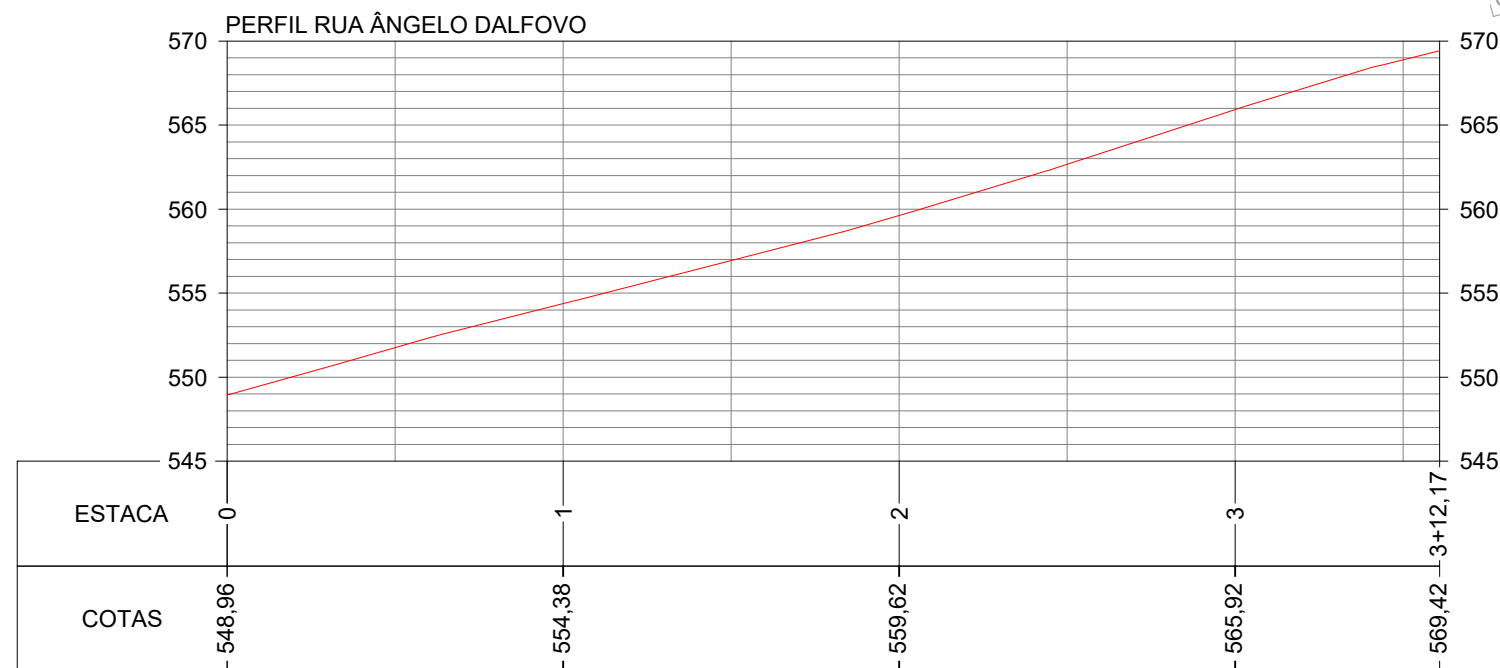
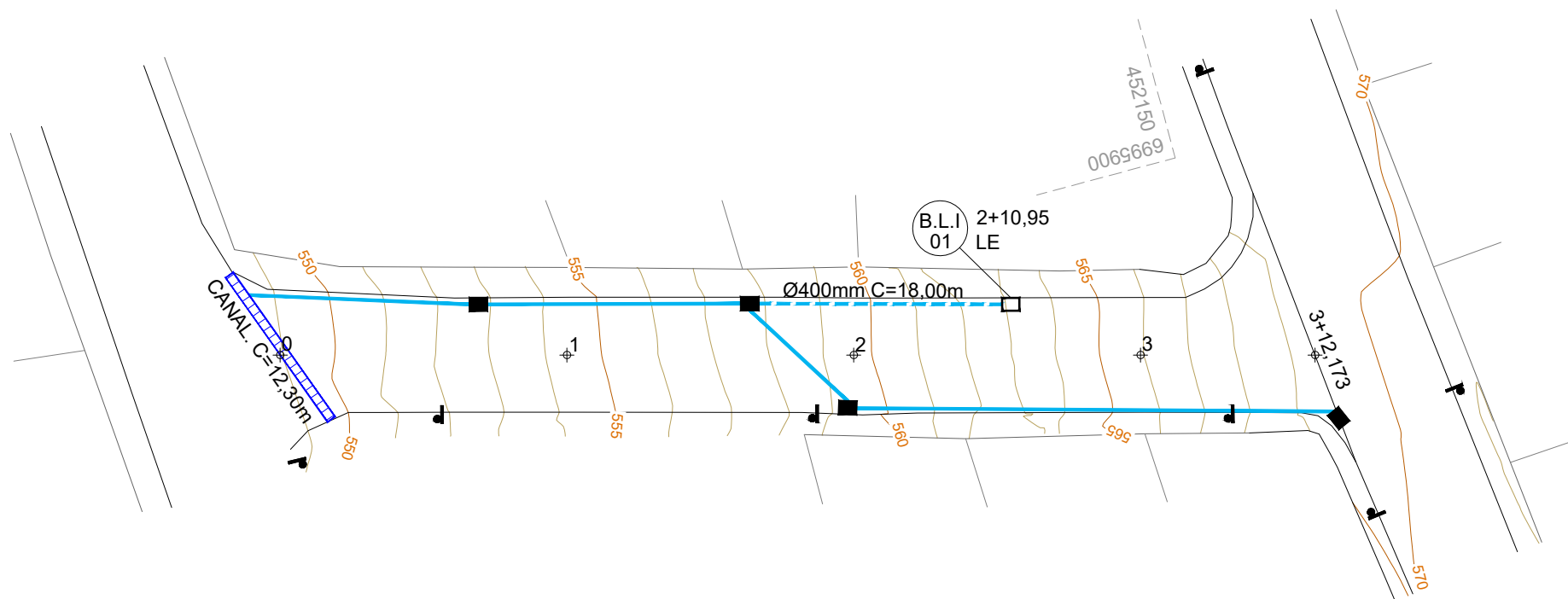
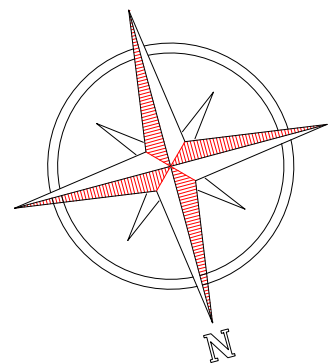
Assinatura Prefeito(a) Municipal		Assinatura Responsável Técnico	
Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:
André Felipe Kasteller	maio de 2024	-	1/450

Projeto: Pavimentação em Concreto da Rua Ângelo Dalfovo	
Responsável Técnico:	
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8	
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5	
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5	
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8	
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9	
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7	
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0	
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0	
Trecho: 0+0,000 - 3+12,173	

Geométrico  
**GEO.**  
**01/02**







### CONVENÇÕES

- +++ Estaqueamento
- Limite Pavimentação
- - - - - Tubo Ø400mm a Executar
- Tubo Ø400mm Existente
- Poste Existente
- Boca de Lobo a Executar
- Dispositivo Existente
- ▤ Canaleta a Executar

ESTACA	0+0,000		3+12,173	
	Quant.	Un.	Quant.	Un.
BOCA DE LOBO TIPO I Ø300/400mm	1,00	Un.	1,00	Un.
TUBO DE CONCRETO Ø400mm	18,00	m	18,00	m
CANALETAS DE CONCRETO 0,50x0,65m	12,30	m	12,30	m
ESCAVAÇÃO DE VALA	22,06	m³	22,06	m³
REATERRO DE VALA (BRITA Nº 2)	15,17	m³	15,17	m³
PARALELEPÍPEDO A REMOVER	15,48	m²	15,48	m²



Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

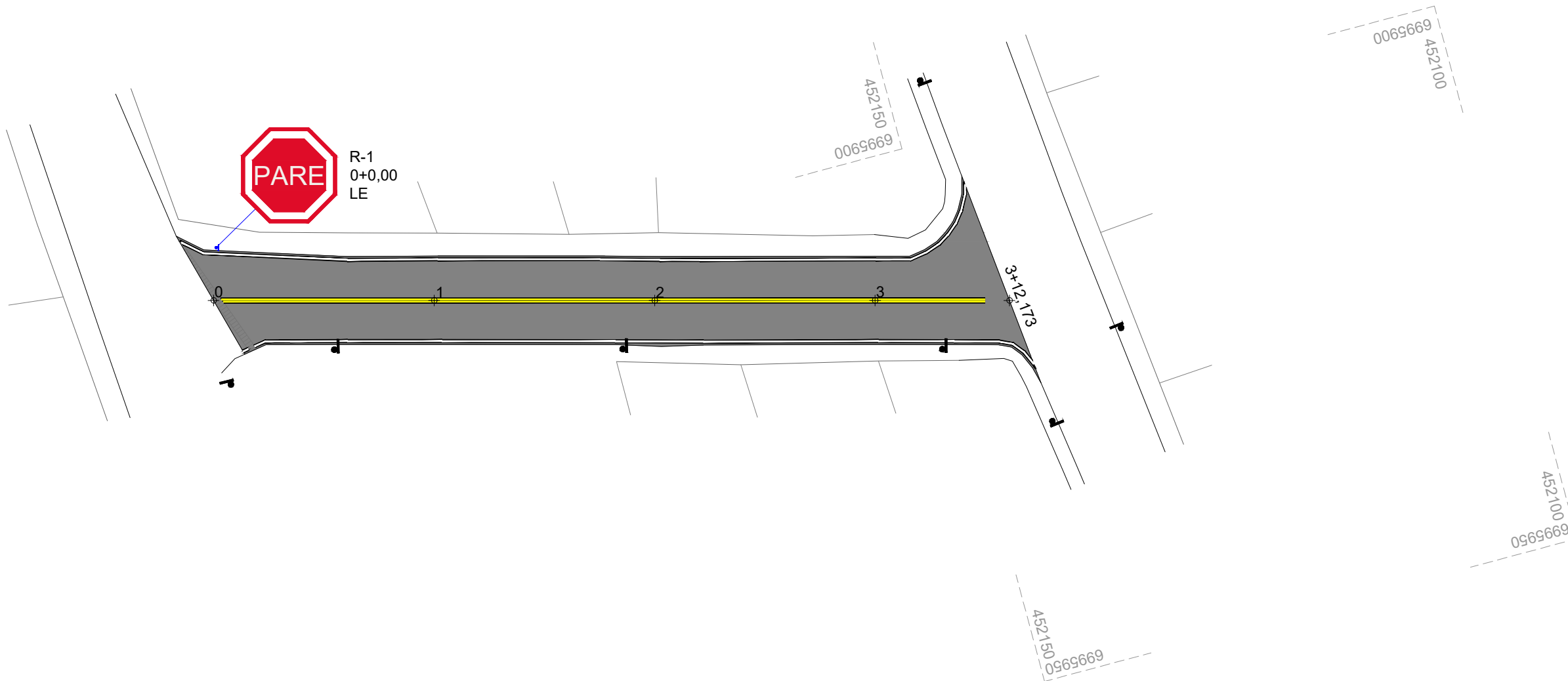
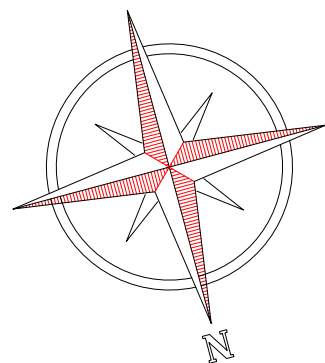
Desenho: André Felipe Kasteller Data: maio de 2024 Revisão: - Escala: 1/450 Trecho: 0+0,000 - 3+12,173

Projeto: Pavimentação em Concreto da Rua Ângelo Dalfovo

Responsável Técnico:  
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9  
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7  
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0  
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Drenagem

DRE.  
01/01



ESTACA		0+0,000		3+12,173	
QUANTITATIVOS	SINALIZAÇÃO	TRECHO		ACUMULADO	
		Quant.	Un.	Quant.	Un.
LINHA CONTÍNUA AMARELA 10,0cm		143,84	m	143,84	m
LINHA CONTÍNUA BRANCA 10,0cm		153,28	m	153,28	m
LINHA CONTÍNUA PRETA 10,0cm		522,42	m	522,42	m
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAL		1,00	Un.	1,00	Un.



Projeto: Pavimentação em Concreto da Rua Ângelo Dalfovo		Sinalização
Responsável Técnico: Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8 Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9 Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7 Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0 Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0		
Escala: 1/450		SIN. 01/01
Trecho: 0+0,000 - 3+12,173		



MUNICÍPIO DE  
JOAÇABA - SC

PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO  
C.A.U.Q. DA RUA  
DIONISIO DE OLIVEIRA

ÁREA À PAVIMENTAR EM ASFALTO.....225,40m<sup>2</sup>  
EXTENSÃO DA VIA.....35,88m

JUNHO DE 2024





## **Apresentação:**

Este caderno contempla os desenhos e plantas da pavimentação em Asfalto C.A.U.Q. da Rua Dionisio de Oliveira, com extensão total de 35,88m.

Este estudo apresenta melhoramentos na drenagem, na sinalização, no traçado existente e na pista de rolamento.

## **Assinaturas:**

---

DIOCLÉSIO RAGNINI  
Prefeito Municipal - Joaçaba

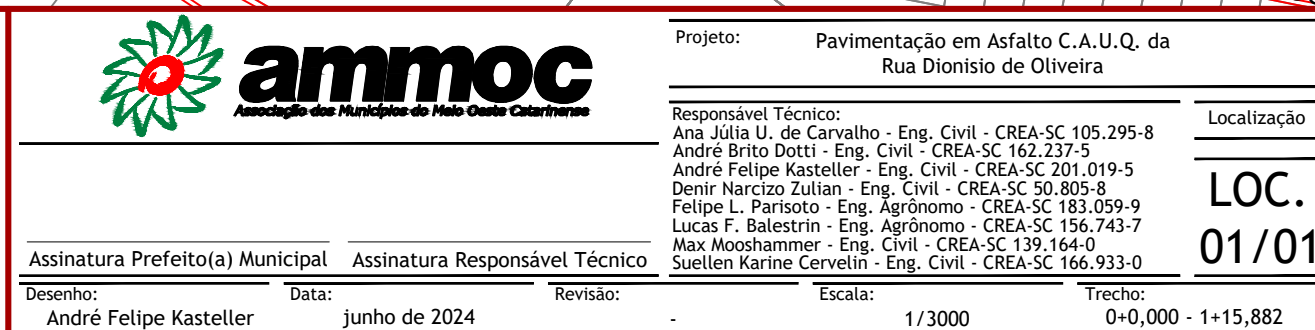
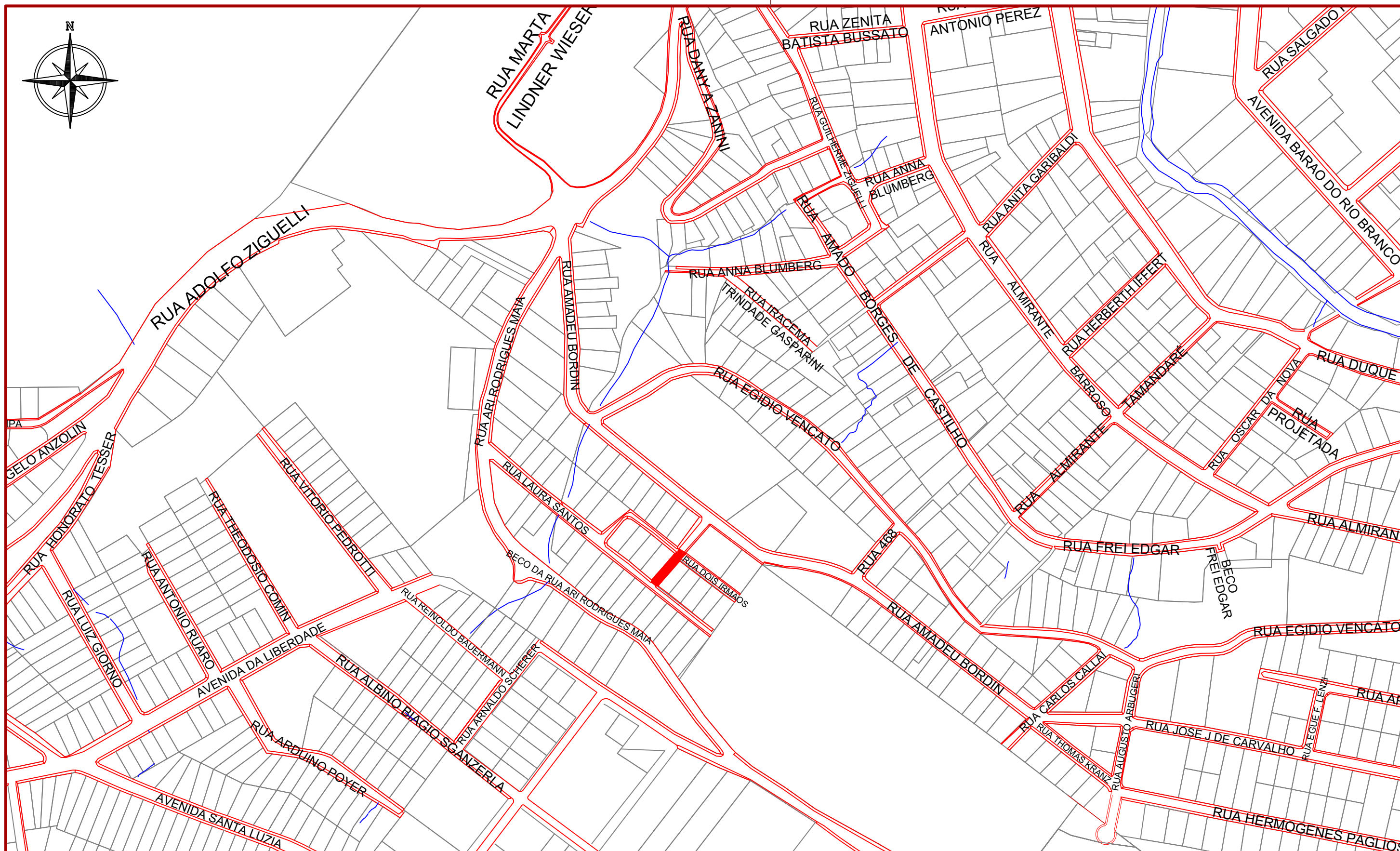
---

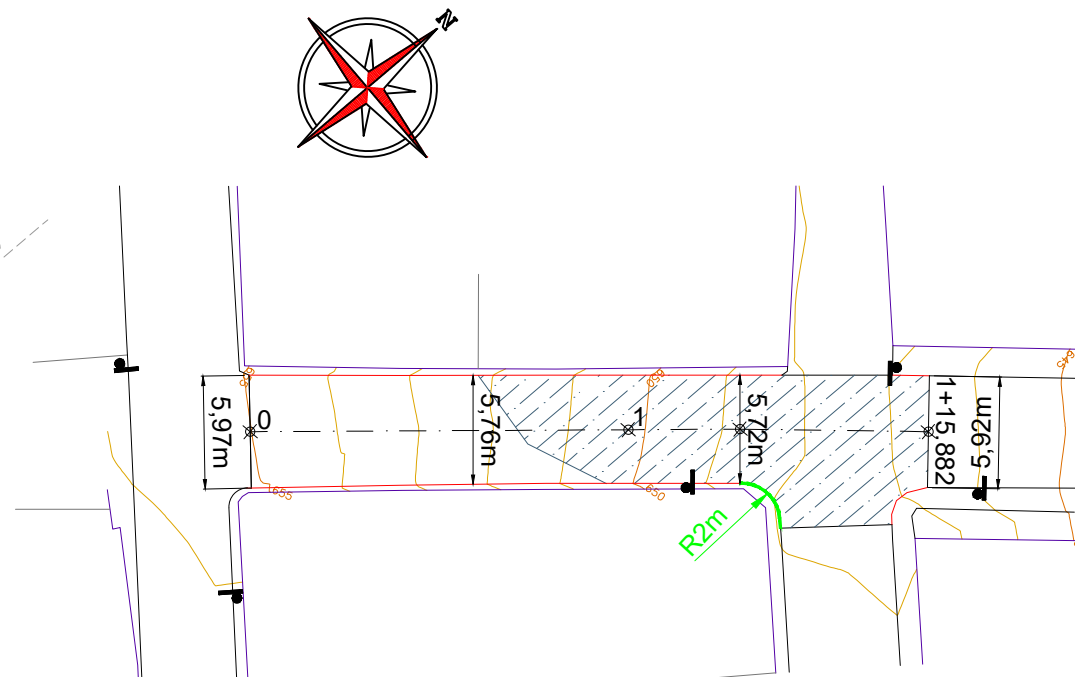
ANDRÉ FELIPE KASTELLER  
Engenheiro Civil - AMMOC  
CREA/SC – 201.019-5

## **Equipe Técnica:**

Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9  
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7  
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0  
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

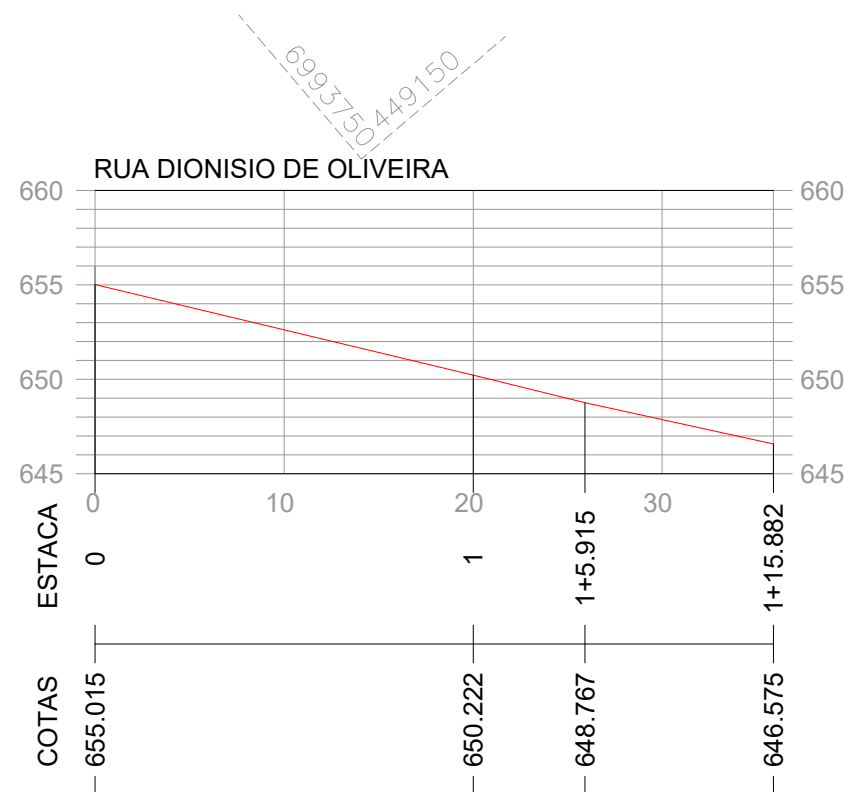






ESTACA	0+0,000		1+15,882	
	TRECHO		ACUMULADO	
	Quant.	Un.	Quant.	Un.
ASFALTO A REMOVER	137,64	m2	137,64	m2

ESTACA	0+0,000		1+15,882	
	TRECHO		ACUMULADO	
	Quant.	Un.	Quant.	Un.
EXTENSÃO	35,88	m	35,88	m
ÁREA DE ASFALTO (CAPA)	213,07	m2	213,07	m2
ÁREA DE ASFALTO (REPERFILAGEM)	225,40	m2	225,40	m2
VOLUME DE ASFALTO	17,42	m3	17,42	m3
MEIO-FIO EXTRUSADO	3,72	m	3,72	m



## CONVENÇÕES

- ++ Estaqueamento
- Meio-Fio Existente
- Meio-Fio a Remover
- Meio-Fio a Executar
- Muro Existente
- Cerca Existente
- Edificação Existente

- Asfalto a Remover
- Poste Existente



Projeto: Pavimentação em Asfalto C.A.U.Q. da Rua Dionísio de Oliveira

Responsável Técnico:  
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9  
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7  
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0  
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

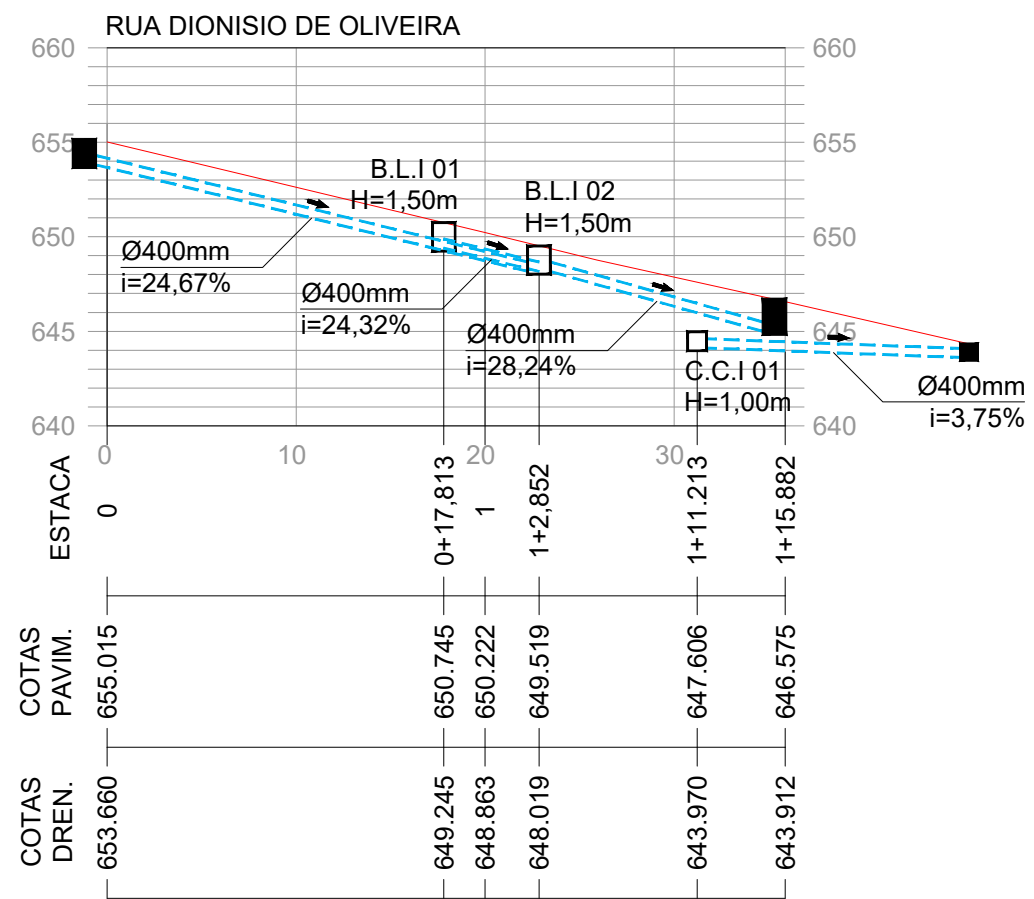
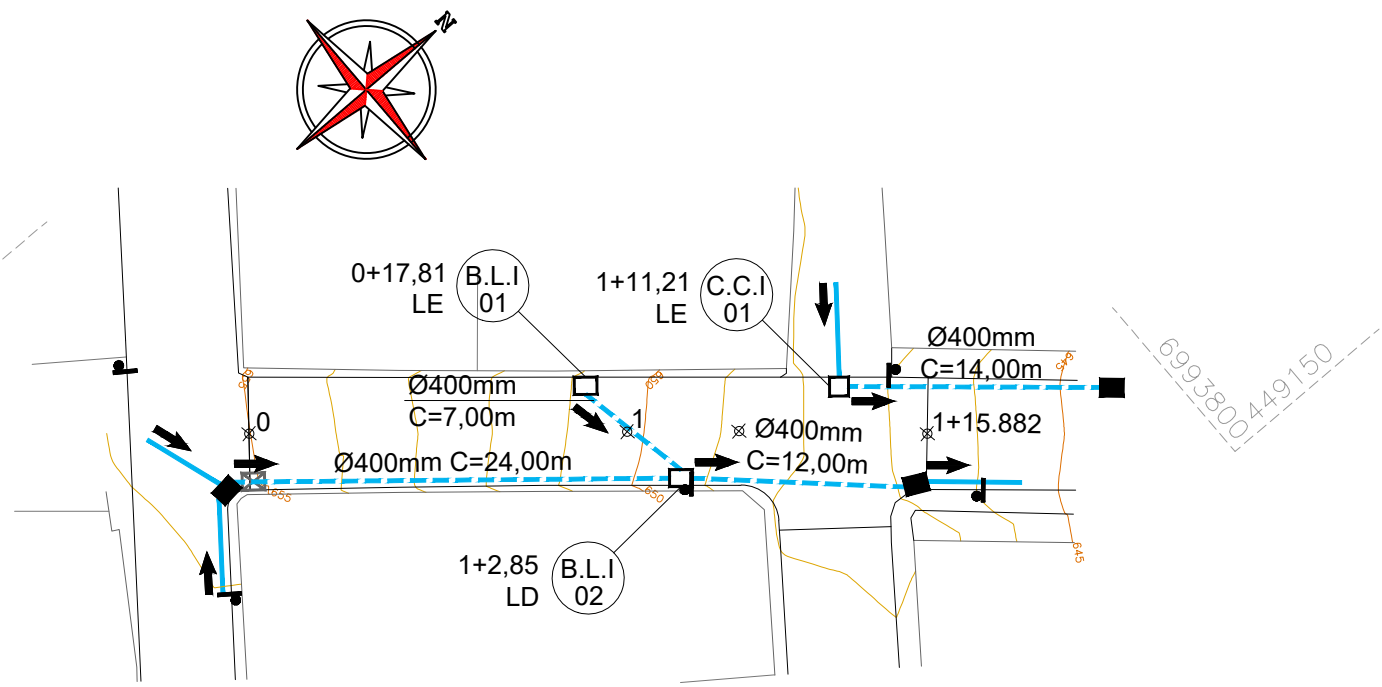
Geométrico

GEO.  
01/01

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: André Felipe Kasteller Data: junho de 2024 Revisão: - Escala: 1/400 Trecho: 0+0,000 - 1+15,882





ESTACA	0+0,000		1+15,882	
	TRECHO		ACUMULADO	
	Quant.	Un.	Quant.	Un.
TUBO DE CONCRETO Ø400mm	57,00	m	57,00	m
BOCA DE LOBO TIPO I Ø300/400mm	2,00	Un.	2,00	Un.
CAIXA CEGA TIPO I Ø300/400mm	1,00	Un.	1,00	Un.
ESCAVAÇÃO DE VALA	69,90	m3	69,90	m3
REATERRO DE VALA (BRITA Nº 2)	45,32	m3	45,32	m3
REATERRO DE VALA (RACHÃO)	8,21	m3	8,21	m3
REATERRO DE VALA (BRITA GRADUADA)	5,47	m3	5,47	m3
PARALELEPÍPEDO A REMOVER	47,76	m2	47,76	m2

CONVENÇÕES

- +++

Estaqueamento
- Limite Pavimentação
- Tubo Ø400mm a Executar
- Tubo Ø400mm Existente
- Dispositivo a Executar
- Dispositivo Existente
- ⊗

Dispositivo a Isolar
- ⦿

Poste Existente

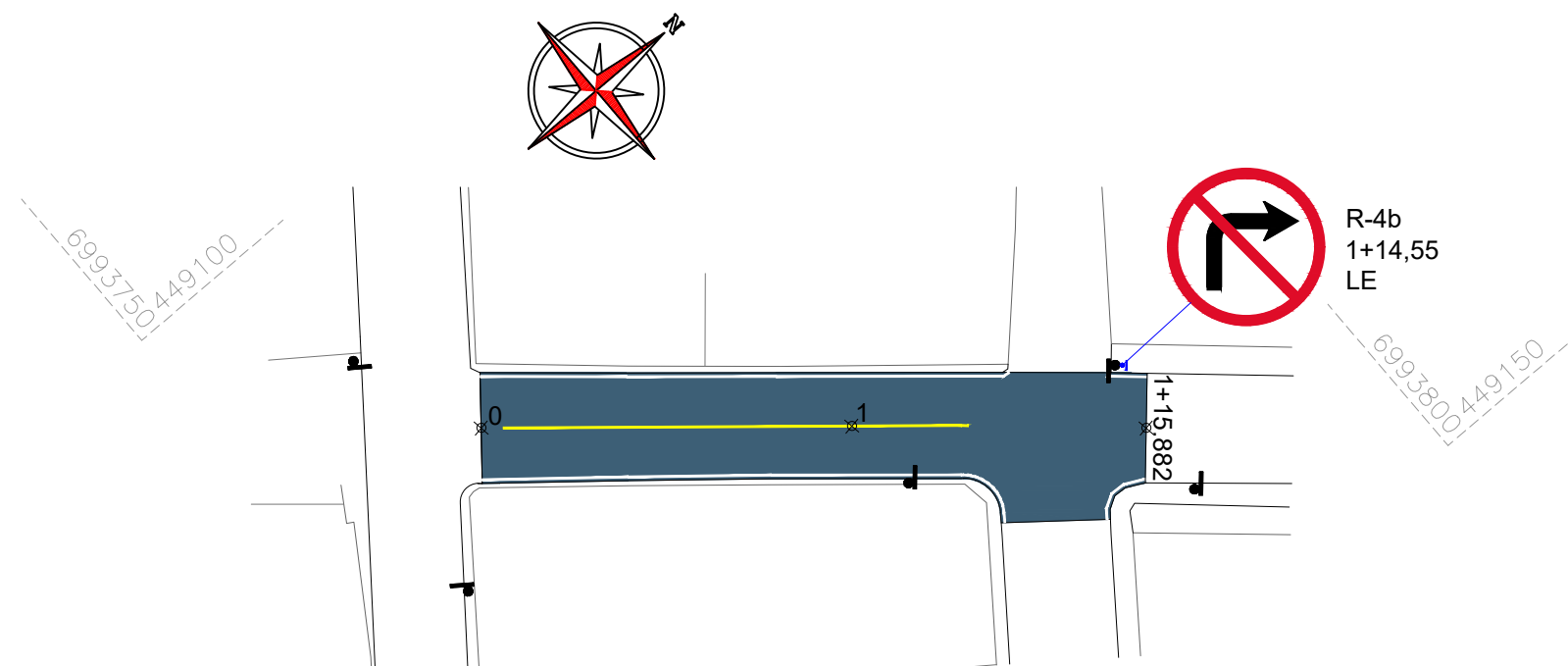


Projeto: Pavimentação em Asfalto C.A.U.Q. da Rua Dionísio de Oliveira

Responsável Técnico: Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9  
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7  
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0  
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

DRE. 01/01

Assinatura Prefeito(a) Municipal: André Felipe Kasteller  
Assinatura Responsável Técnico: \_\_\_\_\_  
Data: junho de 2024  
Revisão: -  
Escala: 1/400  
Trecho: 0+0,000 - 1+15,882



ESTACA		0+0,000		1+15,882		
QUANTITATIVOS	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	TRECHO		ACUMULADO		
		Quant.	Un.	Quant.	Un.	
LINHA CONTÍNUA AMARELA 10,0cm		25,78	m	25,78	m	
LINHA CONTÍNUA BRANCA 10,0cm		65,95	m	65,95	m	
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR		1,00	Un.	1,00	Un.	



Projeto: Pavimentação em Asfalto C.A.U.Q. da Rua Dionísio de Oliveira	
Responsável Técnico: Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8 Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9 Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7 Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0 Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0	Sinalização
SIN. 01/01	
Assinatura Prefeito(a) Municipal	Assinatura Responsável Técnico
Desenho: André Felipe Kasteller	Data: junho de 2024
Revisão: -	Escala: 1/450
Trecho: 0+0,000 - 1+15,882	



# MUNICÍPIO DE JOAÇABA - SC

## PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DA RUA DOIS IRMÃOS

ÁREA À PAVIMENTAR EM CONCRETO.....372,34m<sup>2</sup>  
EXTENSÃO DA VIA.....77,30m

JUNHO DE 2024





## **Apresentação:**

Este caderno contempla os desenhos e plantas da pavimentação em Concreto da Rua Dois Irmãos, com extensão total de 77,30m.

Este estudo apresenta melhoramentos na drenagem, na sinalização, no traçado existente e na pista de rolamento.

## **Assinaturas:**

---

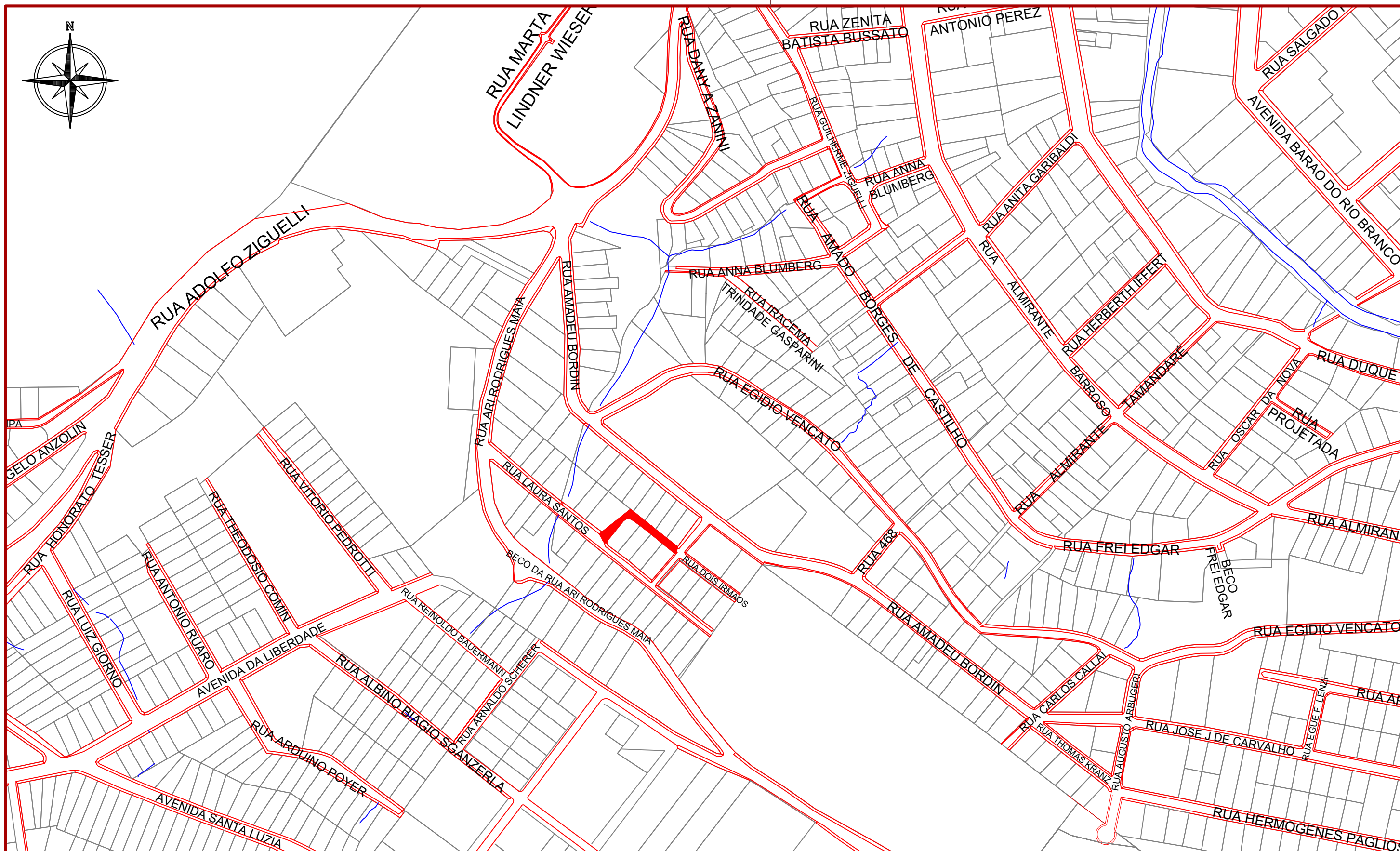
DIOCLÉSIO RAGNINI  
Prefeito Municipal - Joaçaba

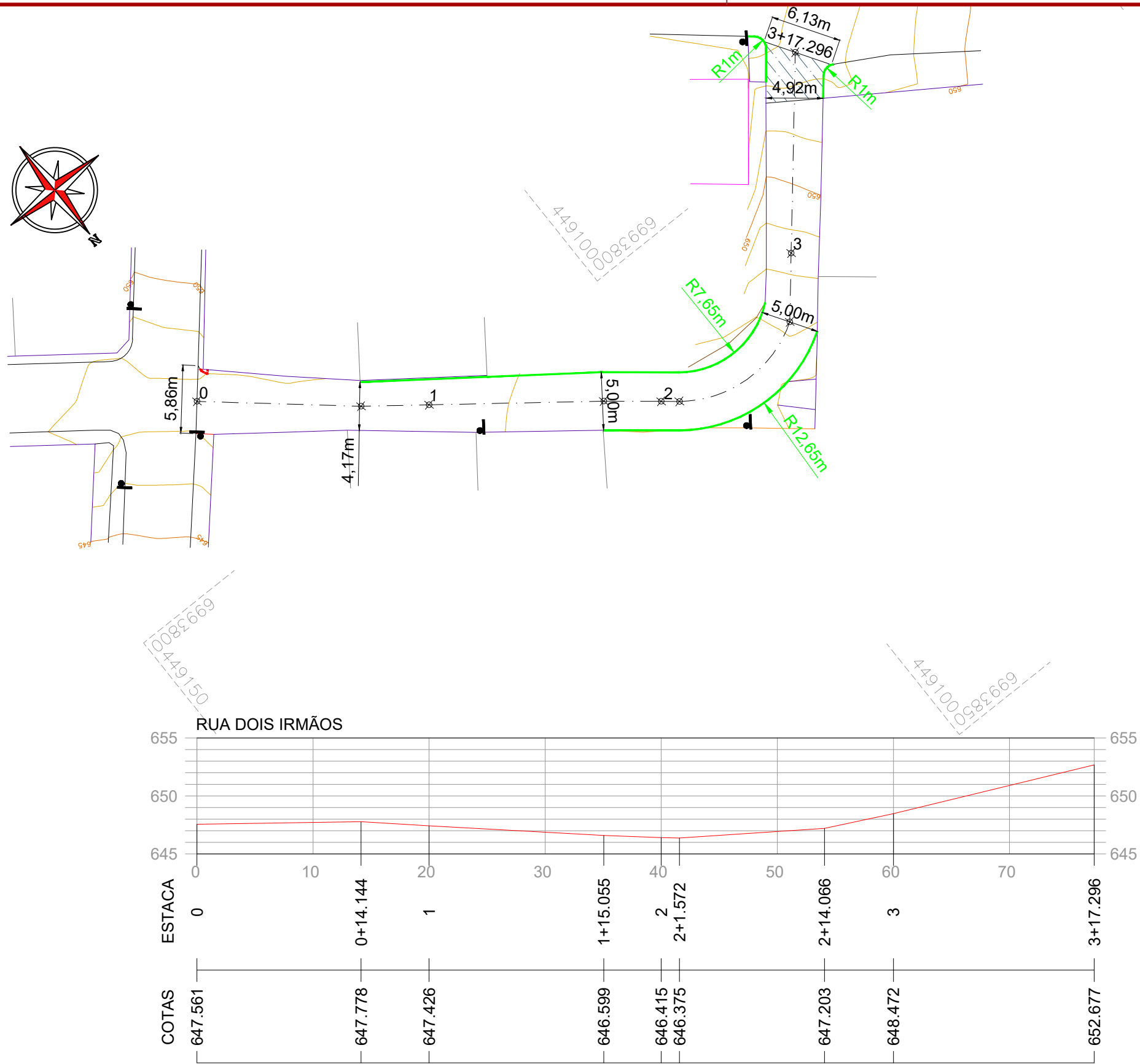
---

ANDRÉ FELIPE KASTELLER  
Engenheiro Civil - AMMOC  
CREA/SC – 201.019-5

## **Equipe Técnica:**

Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9  
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7  
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0  
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0





### CONVENÇÕES

- +++ Estaqueamento
- Meio-Fio Existente
- - - Meio-Fio a Remover
- Meio-Fio a Executar
- - - Juntas a Executar
- Muro Existente
- Cerca Existente
- Edificação Existente

- Área de Aço a Executar
- Asfalto a Remover
- Poste Existente
- Viga Const. a Executar

ESTACA		0+0,000		3+17,296	
QUANTITATIVOS	DEMOLIÇÃO	TRECHO		ACUMULADO	
		Quant.	Un.	Quant.	Un.
ASFALTO A REMOVER		21,14	m2	21,14	m2
MEIO-FIO A REMOVER		1,16	m	0,03	m3
CALÇADA A DEMOLIR		0,15	m2	0,02	m3



Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: André Felipe Kasteller Data: junho de 2024

Revisão: -

Escala: 1/400

Trecho: 0+0,000 - 3+17,293

Projeto: Pavimentação em Concreto da Rua Dois Irmãos

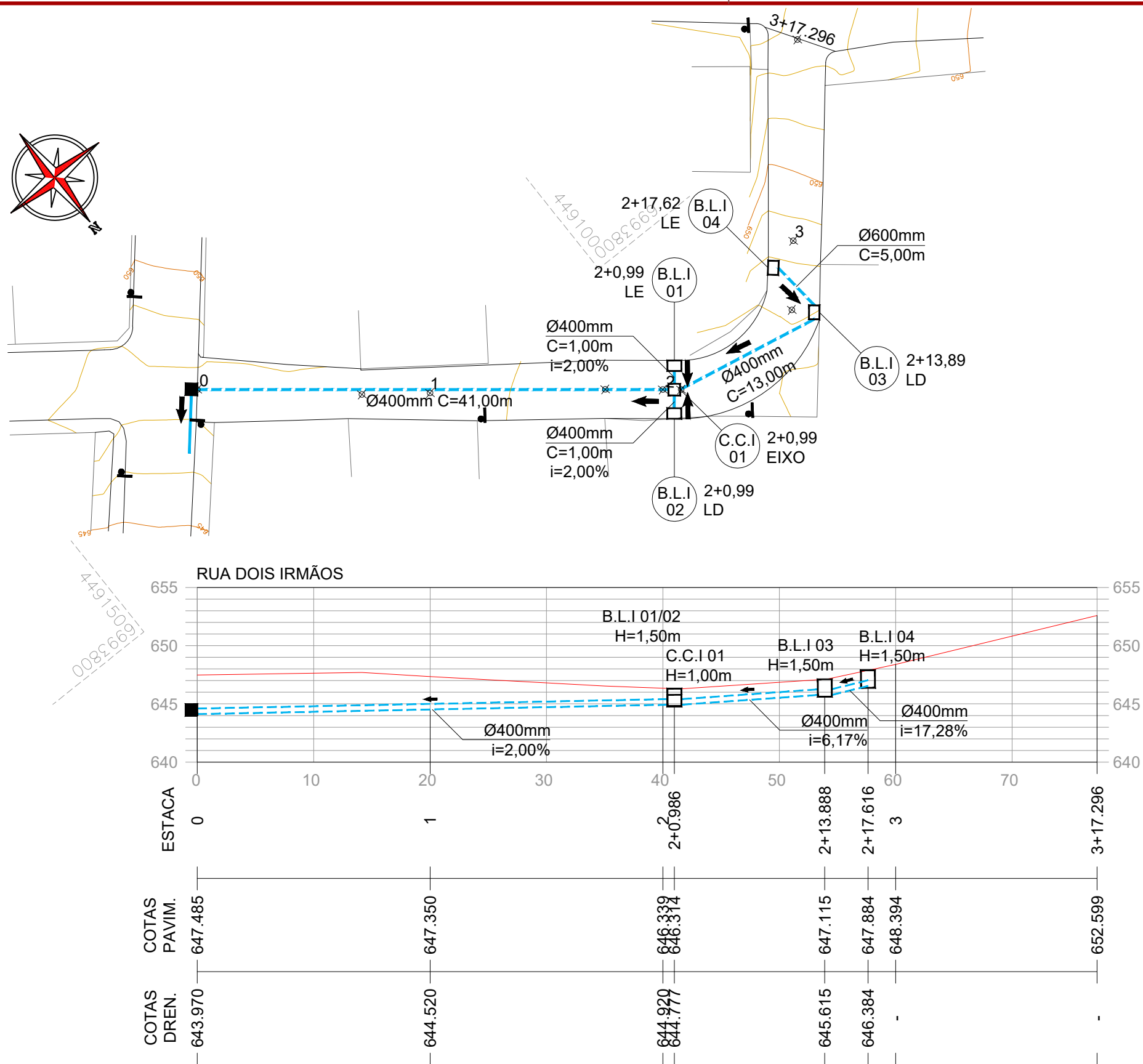
Responsável Técnico:  
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9  
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7  
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0  
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Geométrico

GEO.  
01/02







#### CONVENÇÕES

- +++ Estaqueamento
- Limite Pavimentação
- Tubo Ø400mm a Executar
- Tubo Ø400mm Existente
- Dispositivo a Executar
- Dispositivo Existente
- ⊗ Dispositivo a Isolar
- ⌚ Poste Existente

ESTACA	0+0,000		3+17,296	
	TRECHO		ACUMULADO	
QUANTITATIVOS	Quant.	Un.	Quant.	Un.
TUBO DE CONCRETO Ø400mm	61,00	m	61,00	m
BOCA DE LOBO TIPO I Ø300/400mm	4,00	Un.	4,00	Un.
CAIXA CEGA TIPO I Ø300/400mm	1,00	Un.	1,00	Un.
ESCAVAÇÃO DE VALA	86,37	m3	86,37	m3
REATERRO DE VALA (BRITA Nº 2)	37,53	m3	37,53	m3



Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: André Felipe Kasteller Data: junho de 2024

Revisão: -

Escala: 1/400

Trecho: 0+0,000 - 3+17,293

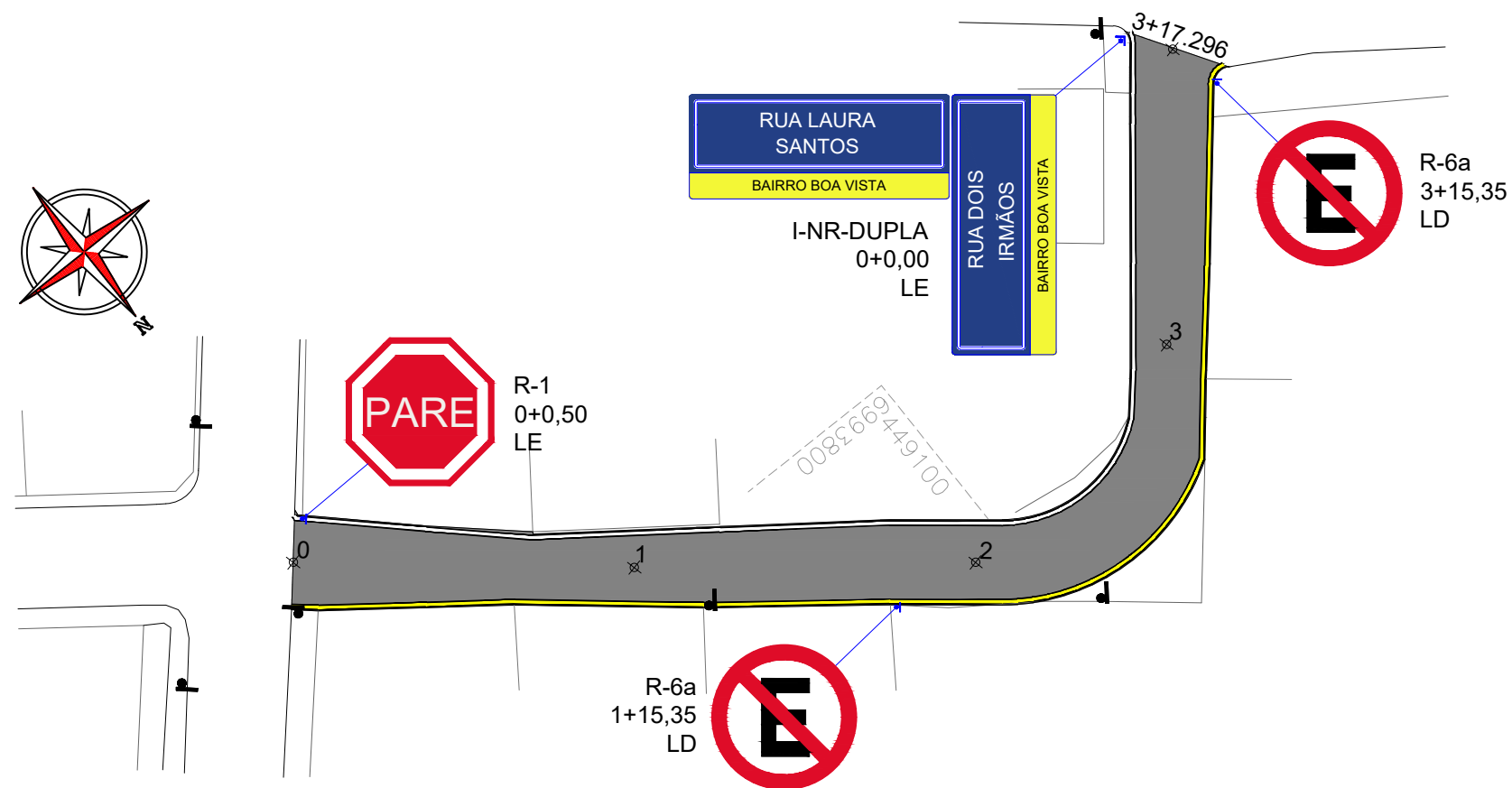
Projeto: Pavimentação em Concreto da Rua Dois Irmãos

Responsável Técnico:  
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9  
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7  
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0  
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Drenagem

DRE.  
01/01





ESTACA		0+0,000		3+17,296	
QUANTITATIVOS	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	TRECHO		ACUMULADO	
		Quant.	Un.	Quant.	Un.
LINHA CONTÍNUA AMARELA 10,0cm		81,09	m	81,09	m
LINHA CONTÍNUA BRANCA 10,0cm		75,41	m	75,41	m
LINHA CONTÍNUA PRETA 10,0cm		313,00	m	313,00	m
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAL		1,00	Un.	1,00	Un.
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR		2,00	Un.	2,00	Un.
PLACA DE NOME DE RUA (DUPLA)		1,00	Un.	1,00	Un.



Projeto:	Pavimentação em Concreto da Rua Dois Irmãos		
Responsável Técnico:	Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8 Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9 Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7 Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0 Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0		
	Sinalização		
	SIN. 01/01		
Assinatura Prefeito(a) Municipal	Assinatura Responsável Técnico		
Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:
André Felipe Kasteller	junho de 2024	-	1/400
			Trecho:
			0+0,000 - 3+17,293



MUNICÍPIO DE  
JOAÇABA - SC

PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO  
DAS RUAS ELAINE DE BORTOLI  
E LINDOLFO SCHNEIDER

ÁREA À PAVIMENTAR EM CONCRETO.....2.030,13m<sup>2</sup>  
EXTENSÃO DA VIA.....288,62m

JUNHO DE 2024





## Apresentação:

Este caderno contempla os desenhos e plantas da pavimentação em concreto das Ruas Elaine de Bortoli e Lindolfo Schneider, com extensão total de 288,62m.

Este estudo apresenta melhoramentos na drenagem, na sinalização, no traçado existente e na pista de rolamento.

## Assinaturas:

---

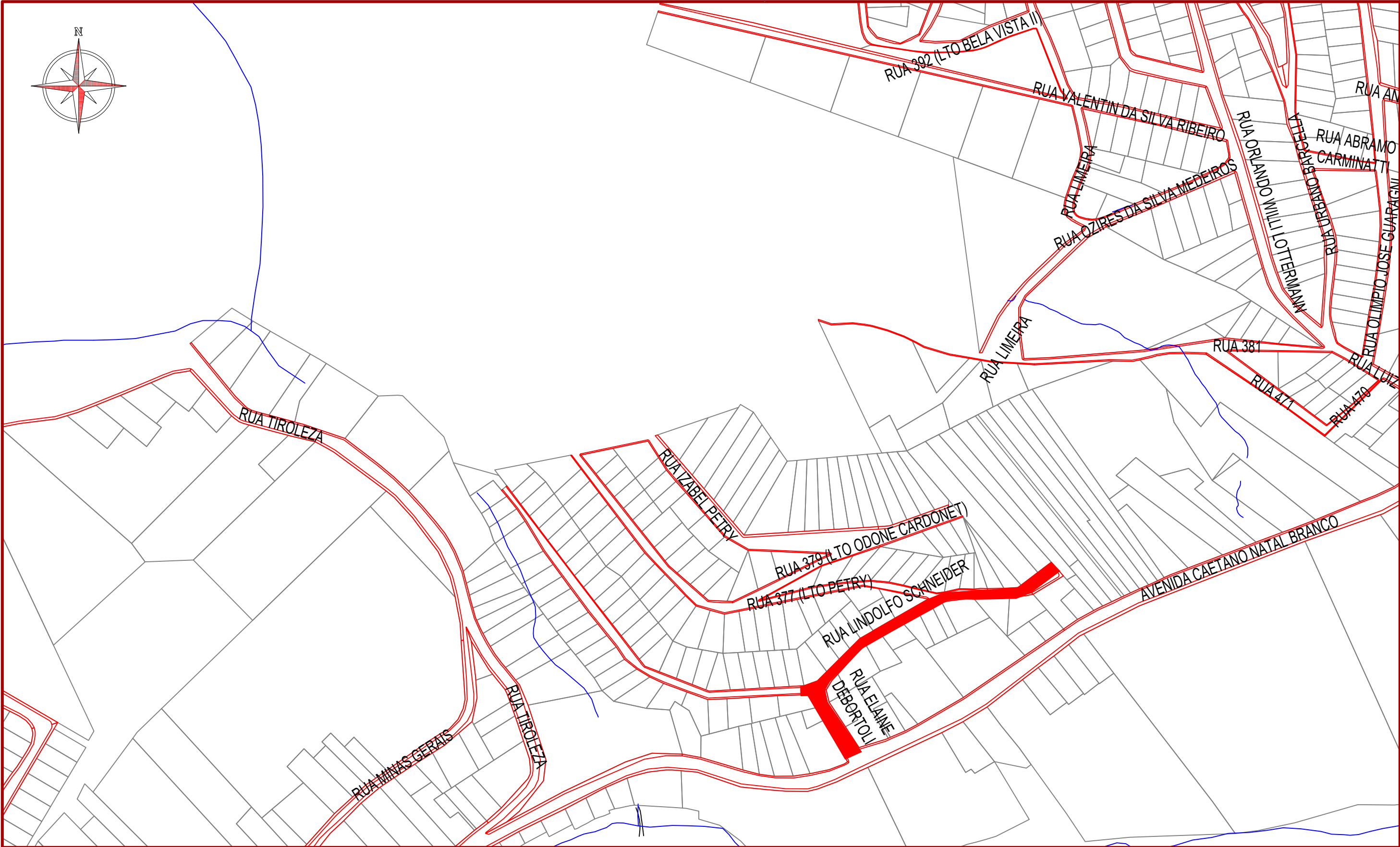
DIOCLÉSIO RAGNINI  
Prefeito Municipal - Joaçaba

---

ANDRÉ FELIPE KASTELLER  
Engenheiro Civil - AMMOC  
CREA/SC – 201.019-5

## Equipe Técnica:

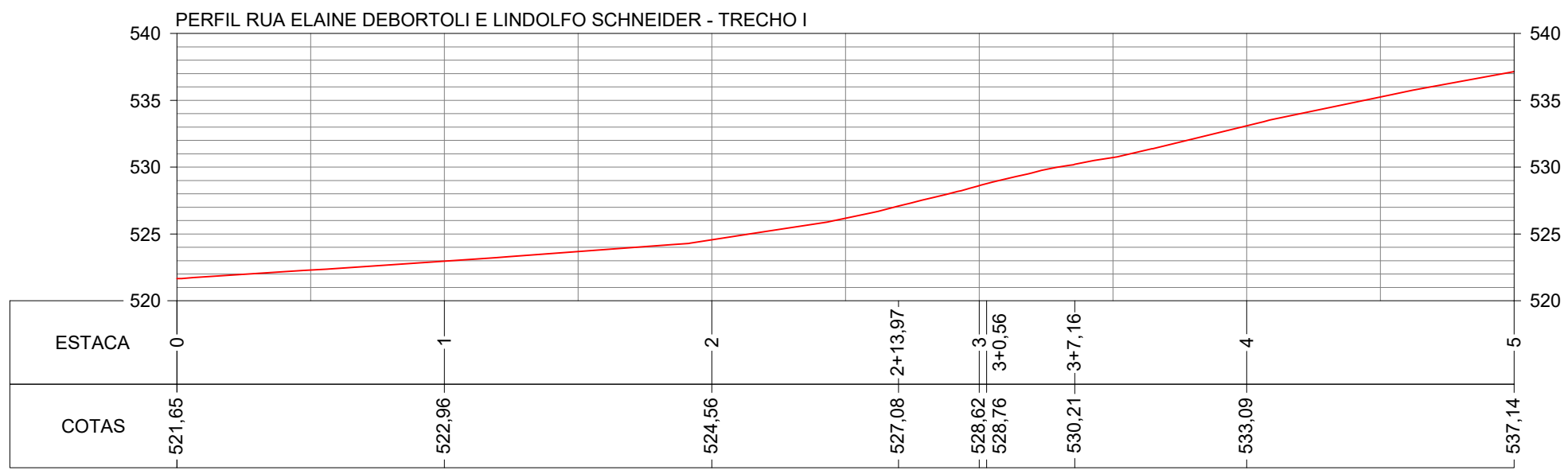
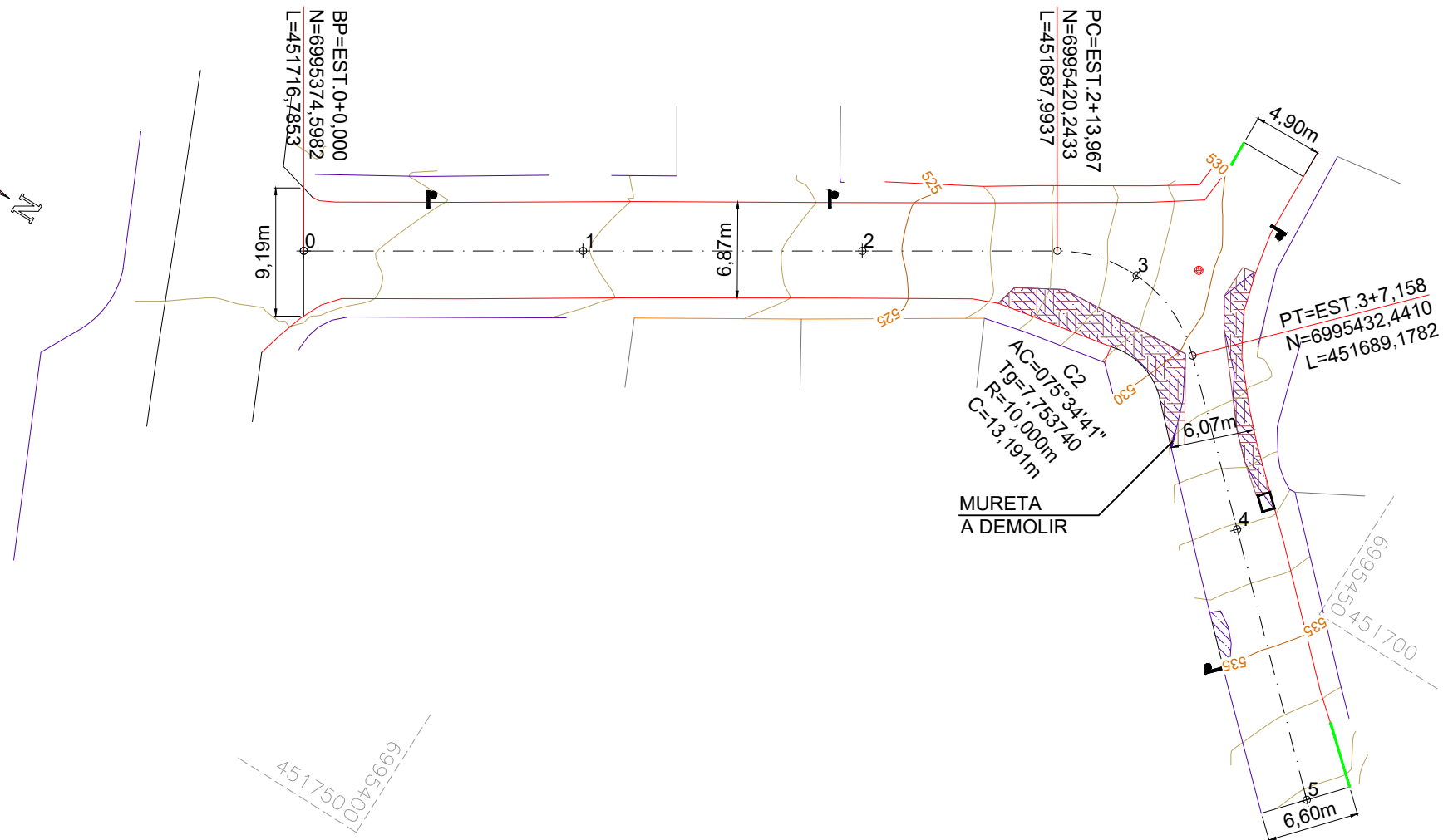
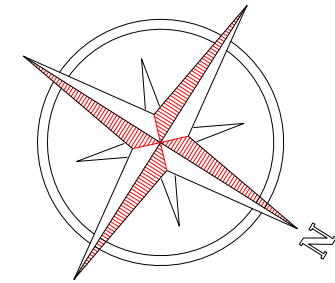
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9  
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7  
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0  
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0



Assinatura Prefeito(a) Municipal		Assinatura Responsável Técnico	
Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:
André Felipe Kasteller	junho de 2024	-	1/3000



Projeto:	Pavimentação em Concreto das Ruas Elaine Debortoli e Lindolfo Schneider		
Responsável Técnico:	Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8 Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9 Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7 Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0 Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0		
Localização	LOC. 01/01		
Trecho:	0+0,000 - 14+8,617		



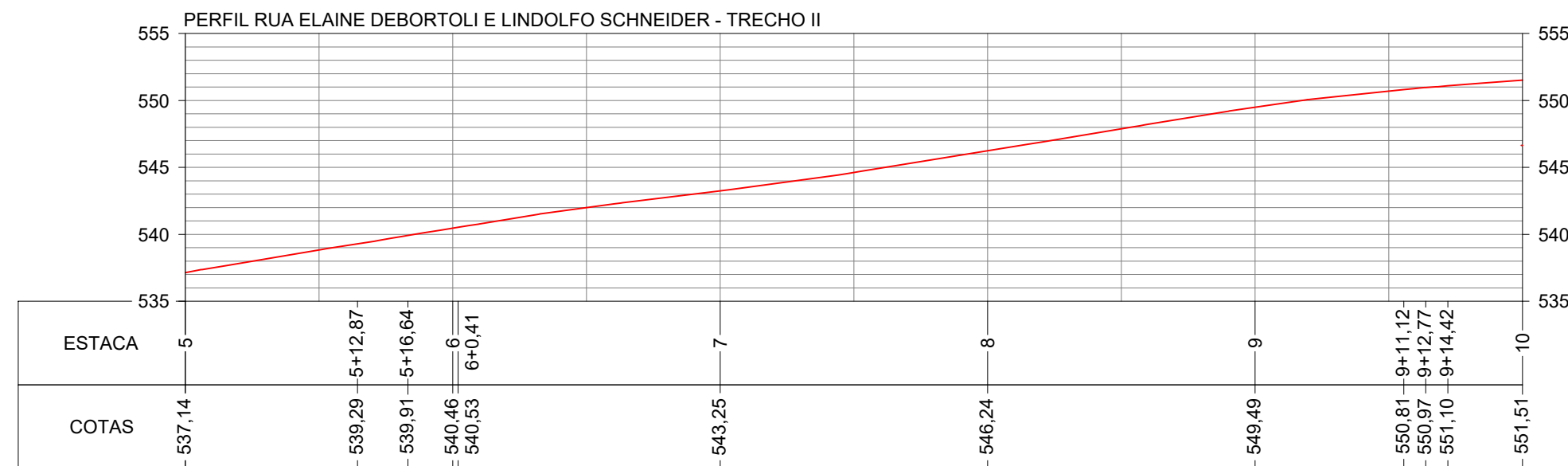
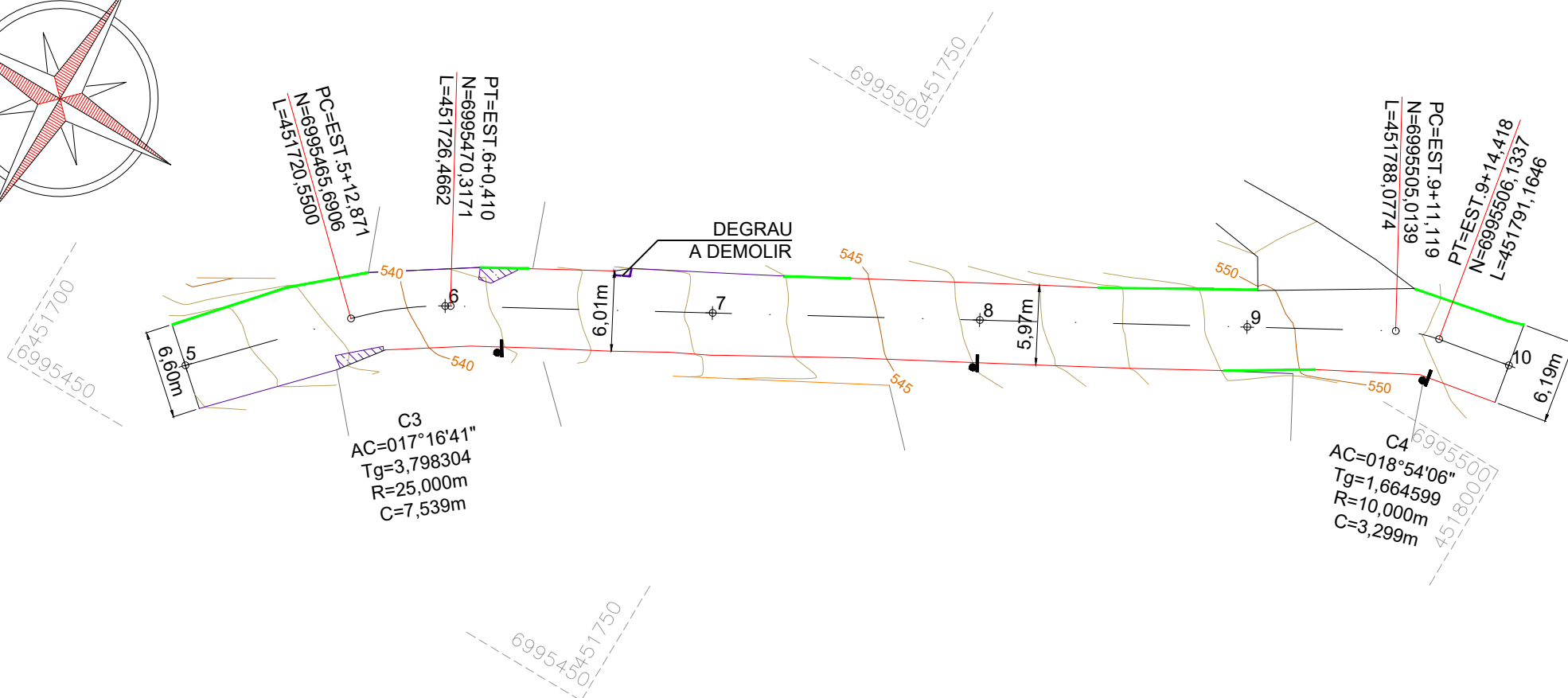
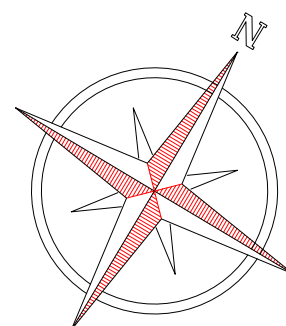
CONVENÇÕES

- \*\*\* Estaqueamento
- Meio-Fio Existente
- Meio-Fio a Executar
- Juntas a Executar
- Viga de Const. a Executar
- Muro Existente
- Mureta/Degrau a Remover
- Cerca Existente
- Edificação Existente
- Área de Aço a Executar
- Base Nova a Executar
- Rampa de Concreto a Remover
- Poste Existente
- Poço de Visita a Elevar



Projeto: Pavimentação em Concreto das Ruas Elaine Debortoli e Lindolfo Schneider		Geométrico	
Responsável Técnico:		GEO.	
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8		01/05	
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5			
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5			
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8			
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9			
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7			
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0			
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0			
Assinatura Prefeito(a) Municipal	Assinatura Responsável Técnico		
Desenho: André Felipe Kasteller	Data: junho de 2024	Revisão: -	Escala: 1/450
		Trecho: 0+0,000 - 5+0,000	



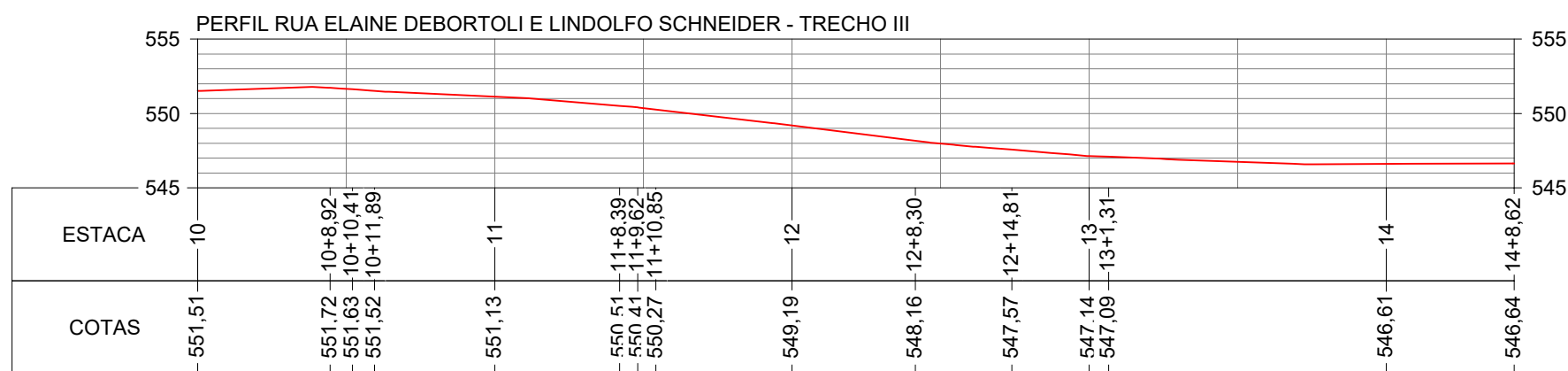
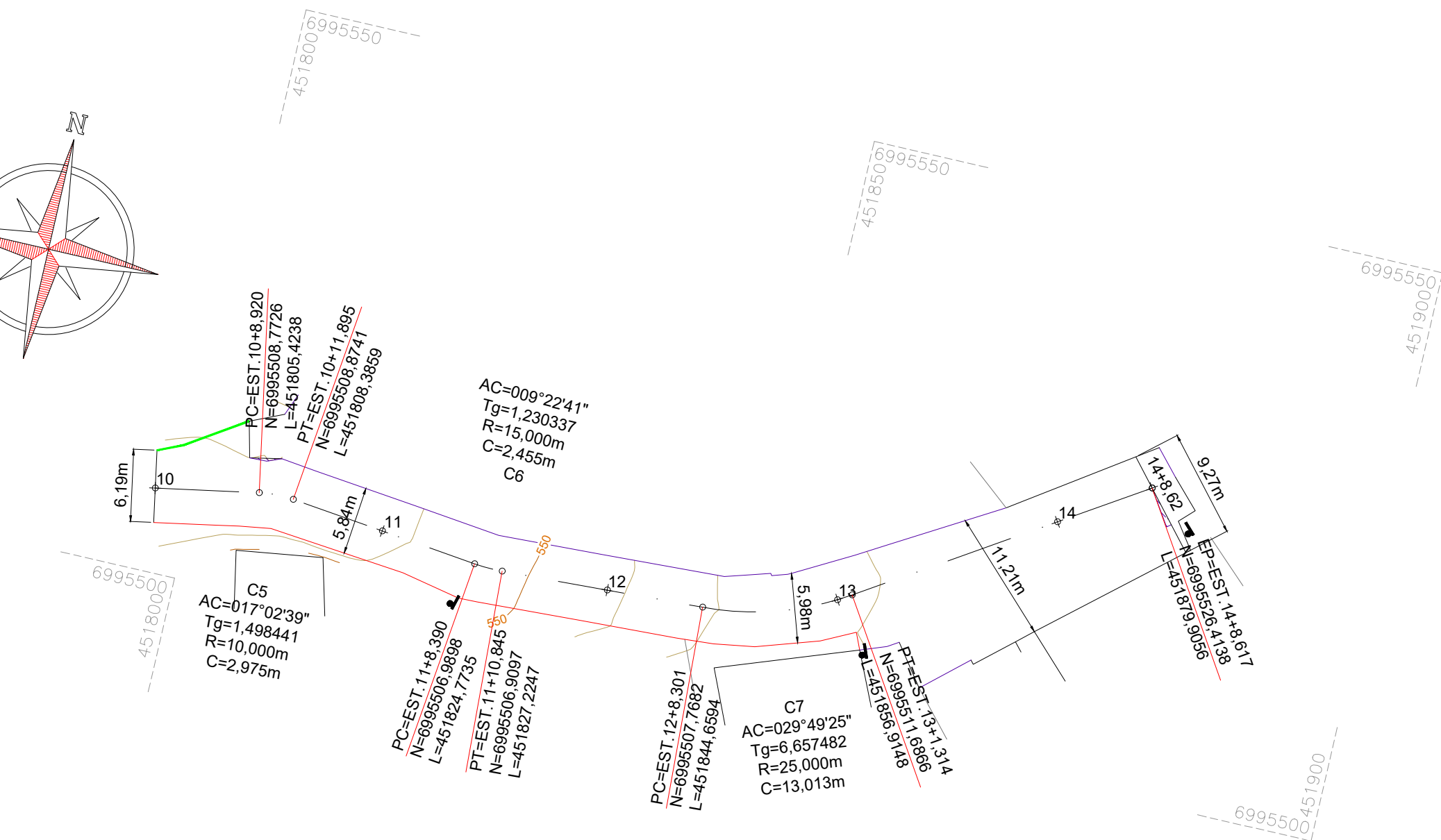
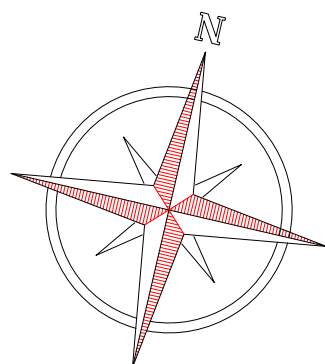


### CONVENÇÕES

- \*\*\* Estaqueamento
- Meio-Fio Existente
- Meio-Fio a Executar
- Juntas a Executar
- Viga de Const. a Executar
- Muro Existente
- Mureta/Degrau a Remover
- Cerca Existente
- Edificação Existente
- Área de Aço a Executar
- Base Nova a Executar
- Rampa de Concreto a Remover
- Poste Existente
- Poço de Visita a Elevar



Projeto: Pavimentação em Concreto das Ruas Elaine Debortoli e Lindolfo Schneider		
Responsável Técnico:		Geométrico
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8		GEO. 02/05
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5		
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5		
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8		
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9		
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7		
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0		
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0		
Escala:	Trecho:	
-	1/450	5+0,000 - 10+0,000



### CONVENÇÕES

- \*\*\* Estaqueamento
- Meio-Fio Existente
- Meio-Fio a Executar
- Juntas a Executar
- Viga de Const. a Executar
- Muro Existente
- Mureta/Degrau a Remover
- Cerca Existente
- Edificação Existente
- Área de Aço a Executar
- Base Nova a Executar
- Rampa de Concreto a Remover
- Poste Existente
- Poço de Visita a Elevar



Projeto: Pavimentação em Concreto das Ruas Elaine Debortoli e Lindolfo Schneider

Responsável Técnico:  
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9  
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7  
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0  
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Geométrico

GEO.  
03/05

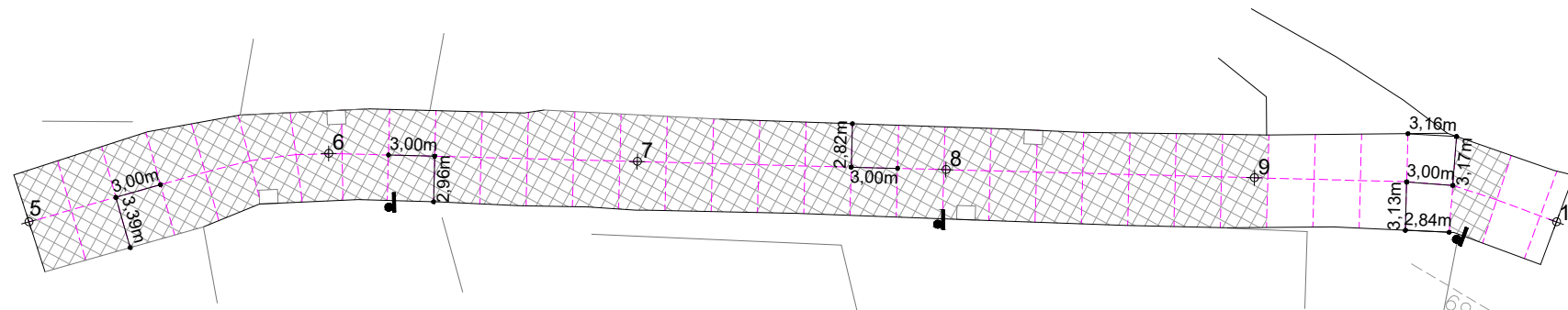
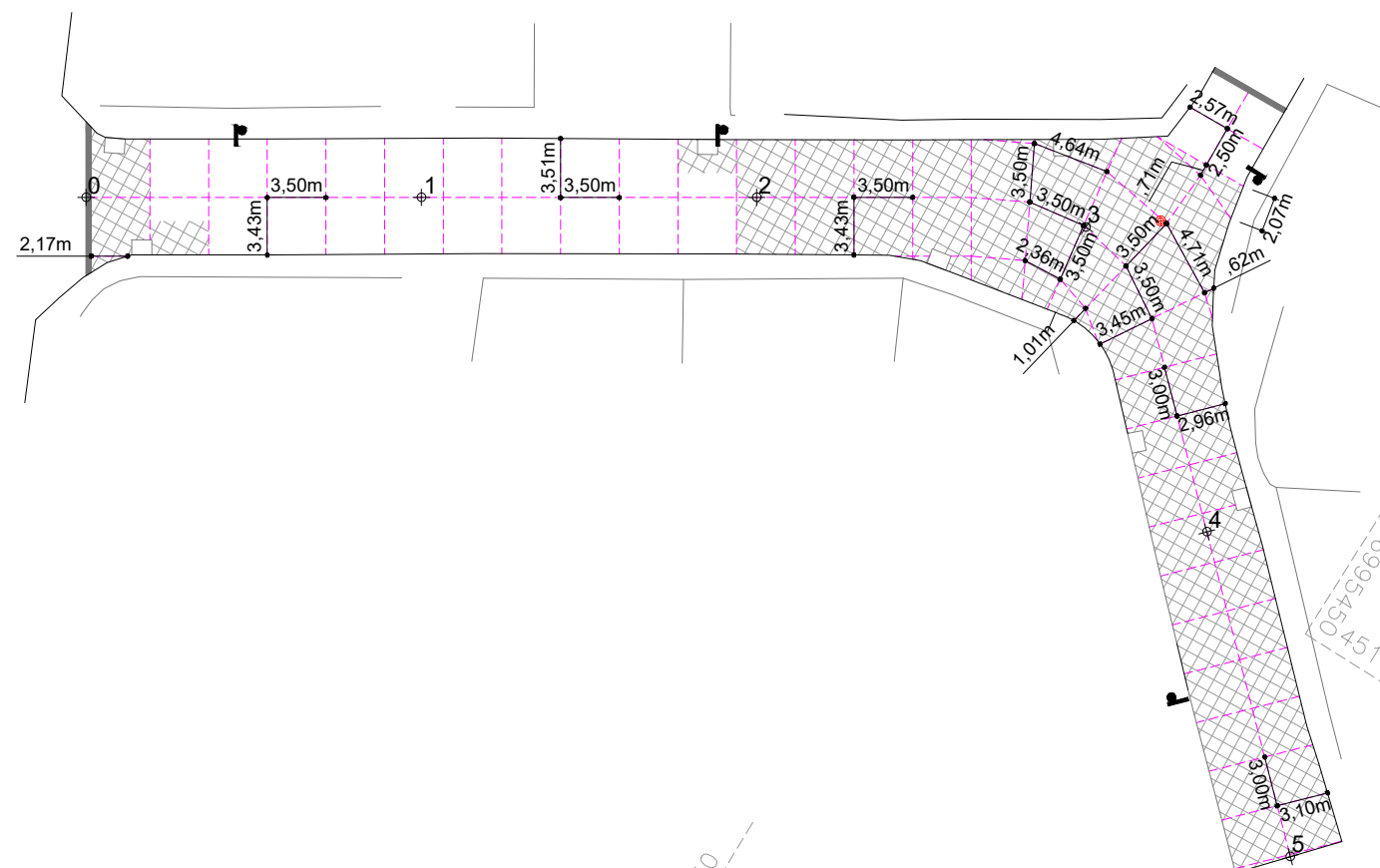
Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: André Felipe Kasteller Data: junho de 2024

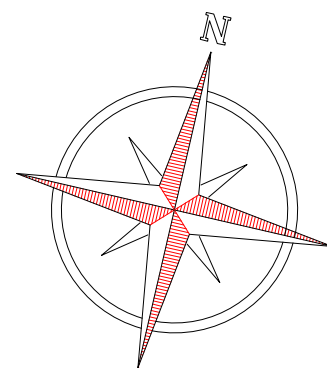
Revisão: -

Escala: 1/450

Trecho: 10+0,000 - 14+8,617








Rua Roberto Trompowski, 68 - 2º andar / Tel: (49) 3522-2800 [www.ammoc.org.br](http://www.ammoc.org.br) - e-mail: [ammoc@ammoc.org.br](mailto:ammoc@ammoc.org.br) - Joaçaba/SC



ESTACA		0+0,000		5+0,000		5+0,000		10+0,000		10+0,000		14+8,617	
QUANTITATIVOS	GEOMÉTRICO	TRECHO I	ACUMULADO		TRECHO II		ACUMULADO		TRECHO III		ACUMULADO		
		Quant.	Un.	Quant.	Un.	Quant.	Un.	Quant.	Un.	Quant.	Un.	Quant.	Un.
EXTENSÃO		100,00	m	100,00	m	100,00	m	200,00	m	88,62	m	288,62	m
ÁREA DE BASE		58,05	m2	58,05	m2	-	m2	58,05	m2	-	m2	58,05	m2
ÁREA DE AÇO		499,11	m2	499,11	m2	513,14	m2	1.012,24	m2	257,27	m2	1.269,51	m2
ÁREA DE CONCRETO		756,64	m2	756,64	m2	612,76	m2	1.369,40	m2	660,73	m2	2.030,13	m2
VOLUME DE CONCRETO		90,80	m3	90,80	m3	73,53	m3	164,33	m3	79,29	m3	243,62	m3
VOLUME DE BRITA GRADUADA		5,80	m3	5,80	m3	-	m3	5,80	m3	-	m3	5,80	m3
VIGA DE CONSTRUÇÃO		13,60	m	0,82	m3	-	m	0,82	m3	9,30	m	1,37	m3
BARRA DE LIGAÇÃO/PROTEÇÃO B.L.		38,40	m	23,69	kg	25,60	m	39,49	kg	38,40	m	63,18	kg
JUNTA DE DILATAÇÃO		369,62	m	369,62	m	299,97	m	669,59	m	371,12	m	1.040,71	m
MEIO-FIO EXTRUSADO		6,80	m	6,80	m	52,30	m	59,10	m	8,34	m	67,44	m
RAMPA/CALÇADA A DEMOLIR		57,18	m2	5,72	m3	5,16	m2	6,23	m3	1,12	m2	6,35	m3
MURETA/DEGRAU A DEMOLIR		1,00	m	0,04	m3	1,00	m	0,10	m3	-	m2	0,10	m3
POCO DE VISITA A ELEVAR		1,00	Un.	1,00	Un.	-	Un.	1,00	Un.	-	Un.	1,00	Un.

## CONVENÇÕES

- |       |                           |   |                             |
|-------|---------------------------|---|-----------------------------|
| ***   | Estaqueamento             |  | Área de Aço a Executar      |
| —     | Meio-Fio Existente        |  | Base Nova a Executar        |
| —     | Meio-Fio a Executar       |  | Rampa de Concreto a Remover |
| - - - | Juntas a Executar         |  | Poste Existente             |
| ■     | Viga de Const. a Executar |  | Poço de Visita a Elevar     |
| —     | Muro Existente            |   |                             |
| - - - | Mureta/Degrau a Remover   |   |                             |
| —     | Cerca Existente           |   |                             |
| —     | Edificação Existente      |   |                             |



Projeto: Pavimentação em Concreto das Ruas Elaine Debortoli e Lindolfo Schneider

Responsável Técnico:  
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
Félice L. Pareto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9  
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7  
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0  
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

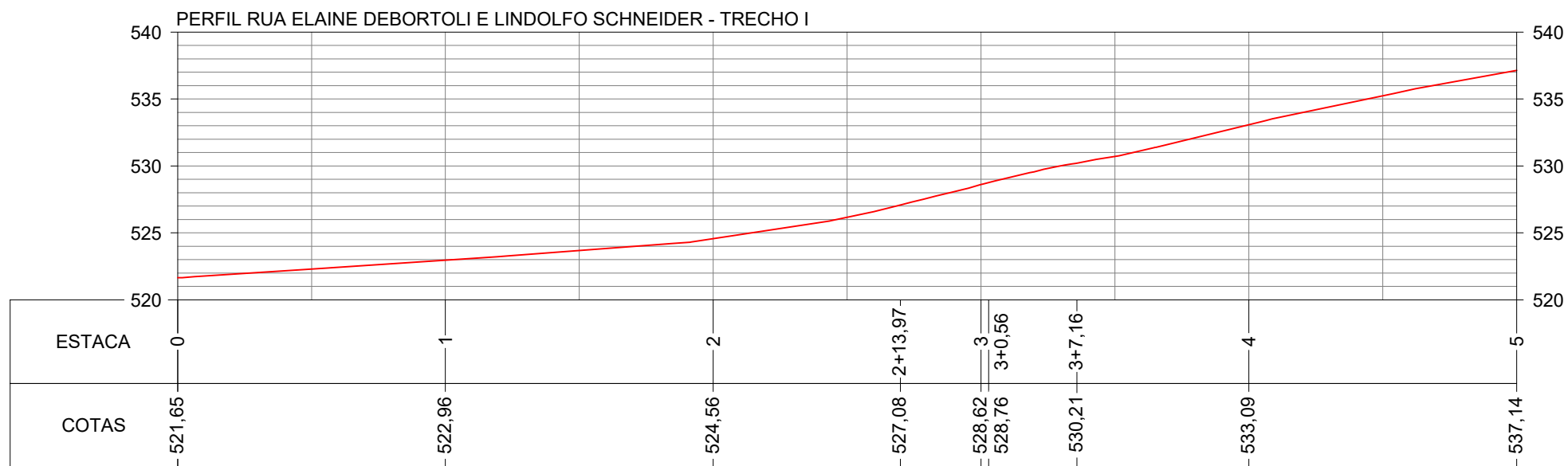
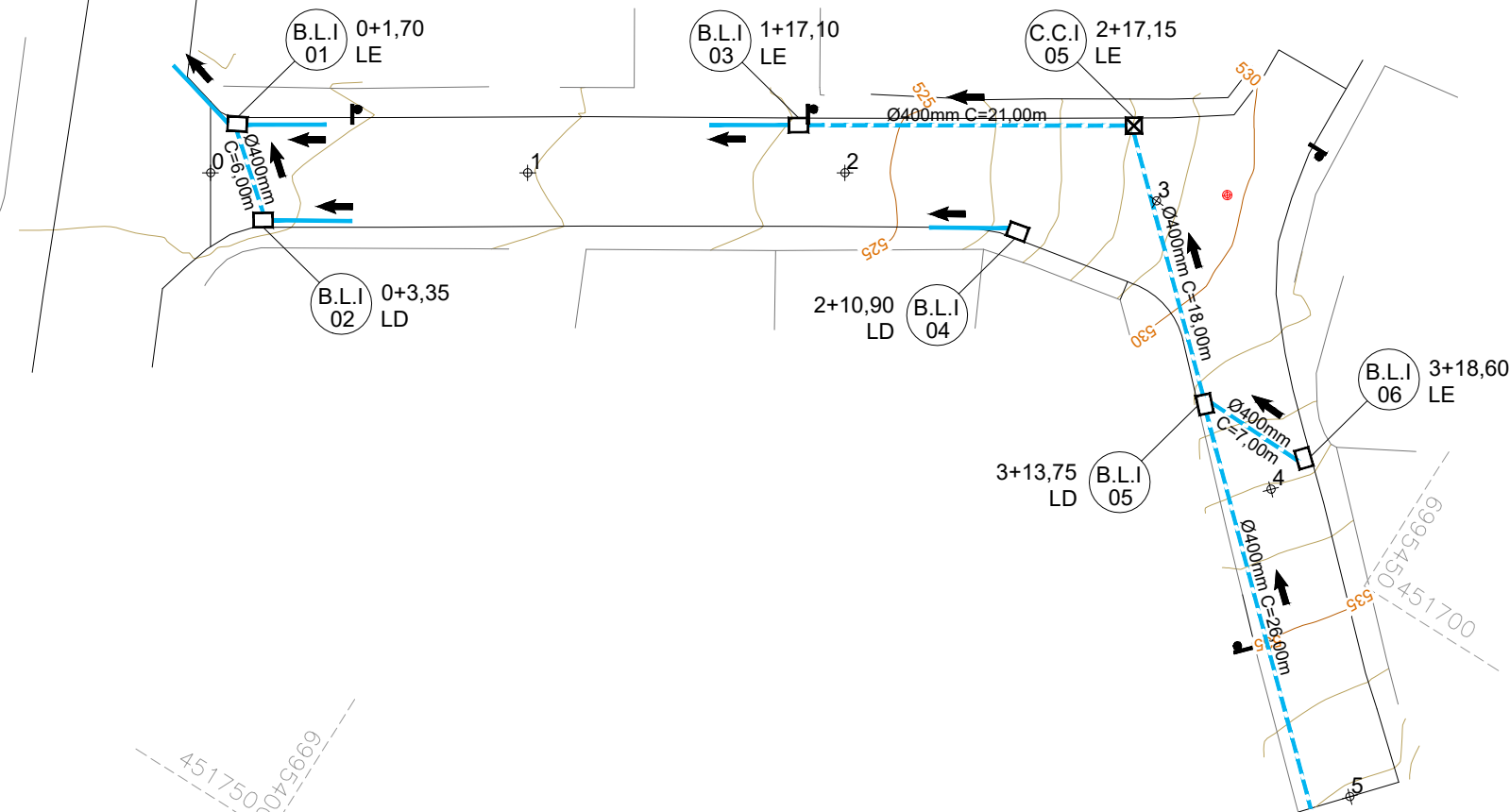
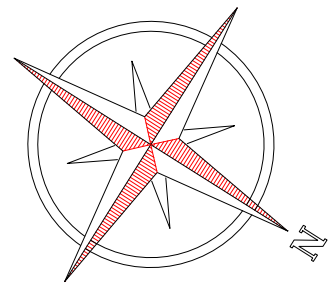
Geométrico

**GEO.**  
**05/05**

Assinatura Prefeito(a) Municipal      Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
André Felipe Kasteller	junho de 2024	-	1/450	10+0,00 - 14+8,617





#### CONVENÇÕES

- \*\*\* Estaqueamento
- Limite Pavimentação
- - - - - Tubo Ø400mm a Executar
- Tubo Ø400mm Existente

- ☒ Caixa Cega a Executar
- ☐ Boca de Lobo a Executar
- ☒ Dispositivo a Isolar
- 👤 Poste Existente
- ⊗ Poço de Visita Existente



Projeto: Pavimentação em Concreto das Ruas Elaine Debortoli e Lindolfo Schneider

Responsável Técnico:  
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9  
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7  
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0  
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Drenagem

DRE.  
01/03

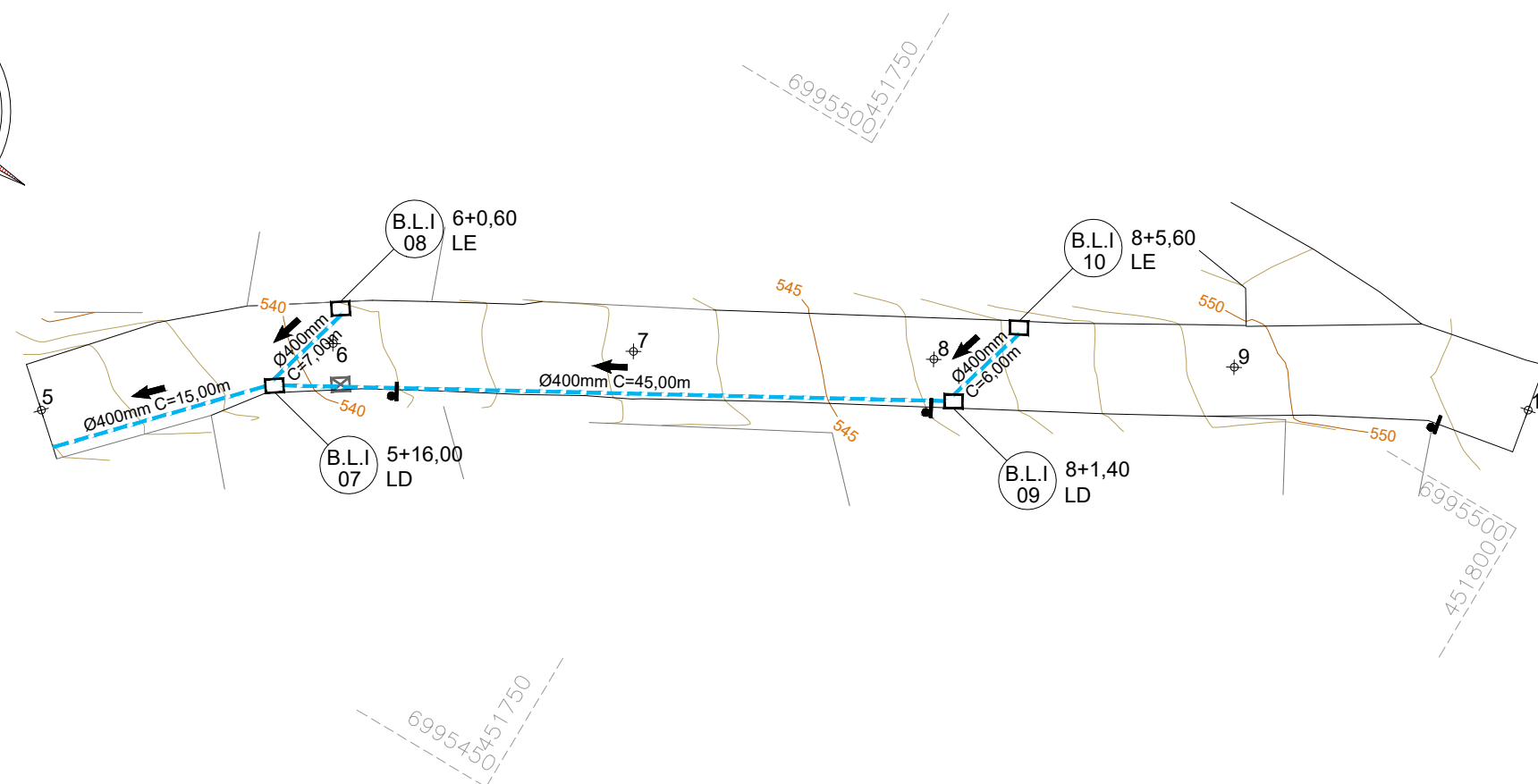
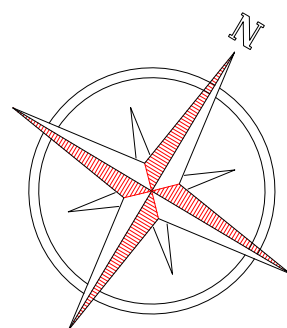
Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: André Felipe Kasteller Data: junho de 2024

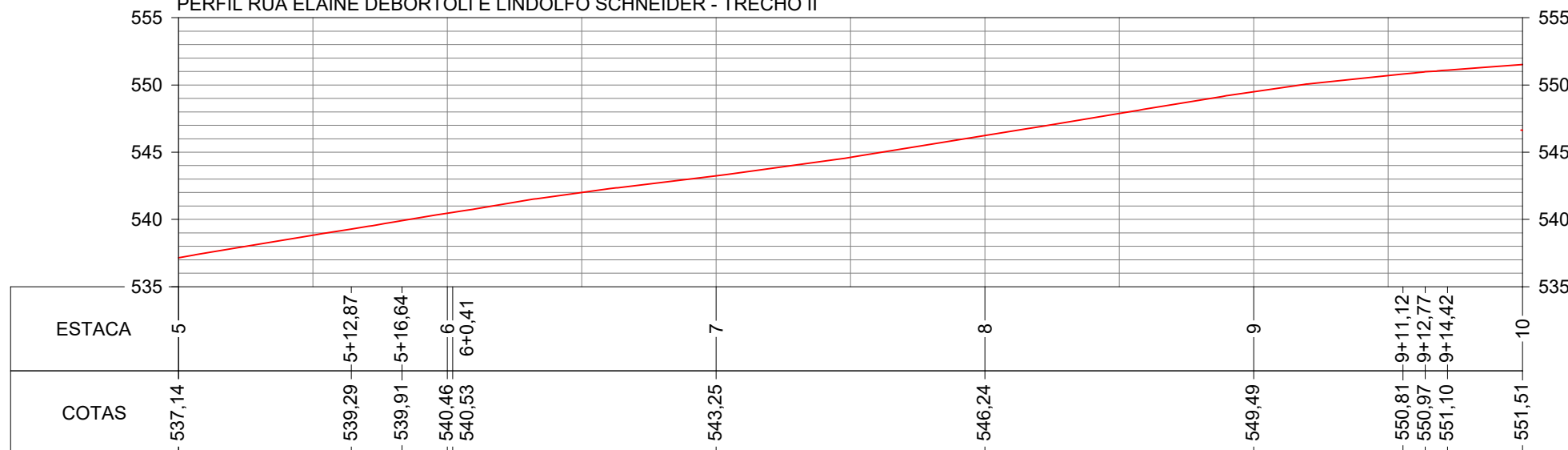
Revisão: -

Escala: 1/450

Trecho: 0+0,000 - 5+0,000



PERFIL RUA ELAINE DEBORTOLI E LINDOLFO SCHNEIDER - TRECHO II



### CONVENÇÕES

- \*\*\* Estaqueamento
- Limite Pavimentação
- Tubo Ø400mm a Executar
- Tubo Ø400mm Existente
- ☒ Caixa Cega a Executar
- ☐ Boca de Lobo a Executar
- ☒ Dispositivo a Isolar
- ☒ Poste Existente
- ⊗ Poço de Visita Existente



Projeto: Pavimentação em Concreto das Ruas Elaine Debortoli e Lindolfo Schneider

Responsável Técnico:  
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9  
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7  
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0  
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Drenagem

DRE.  
02/03

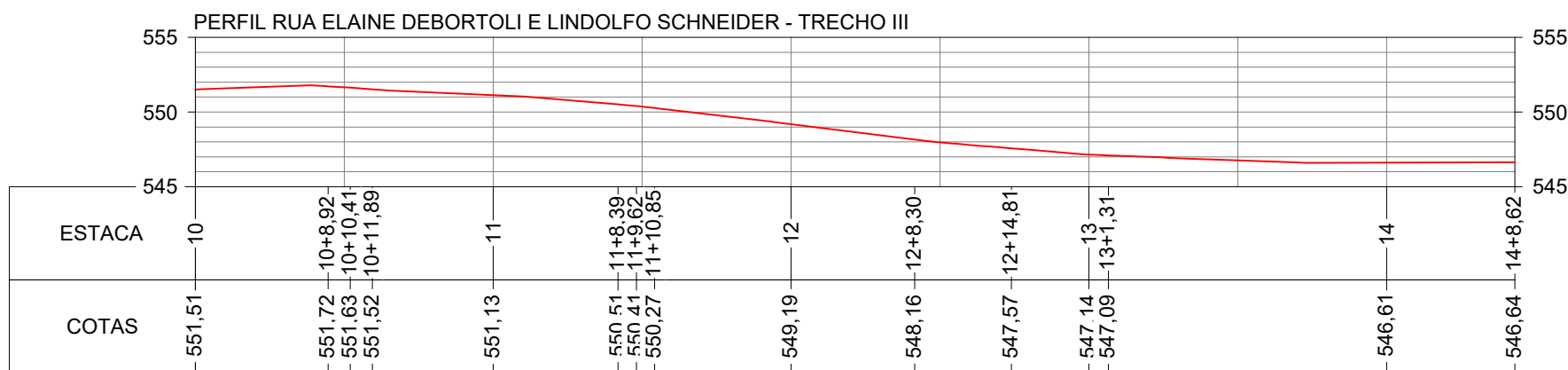
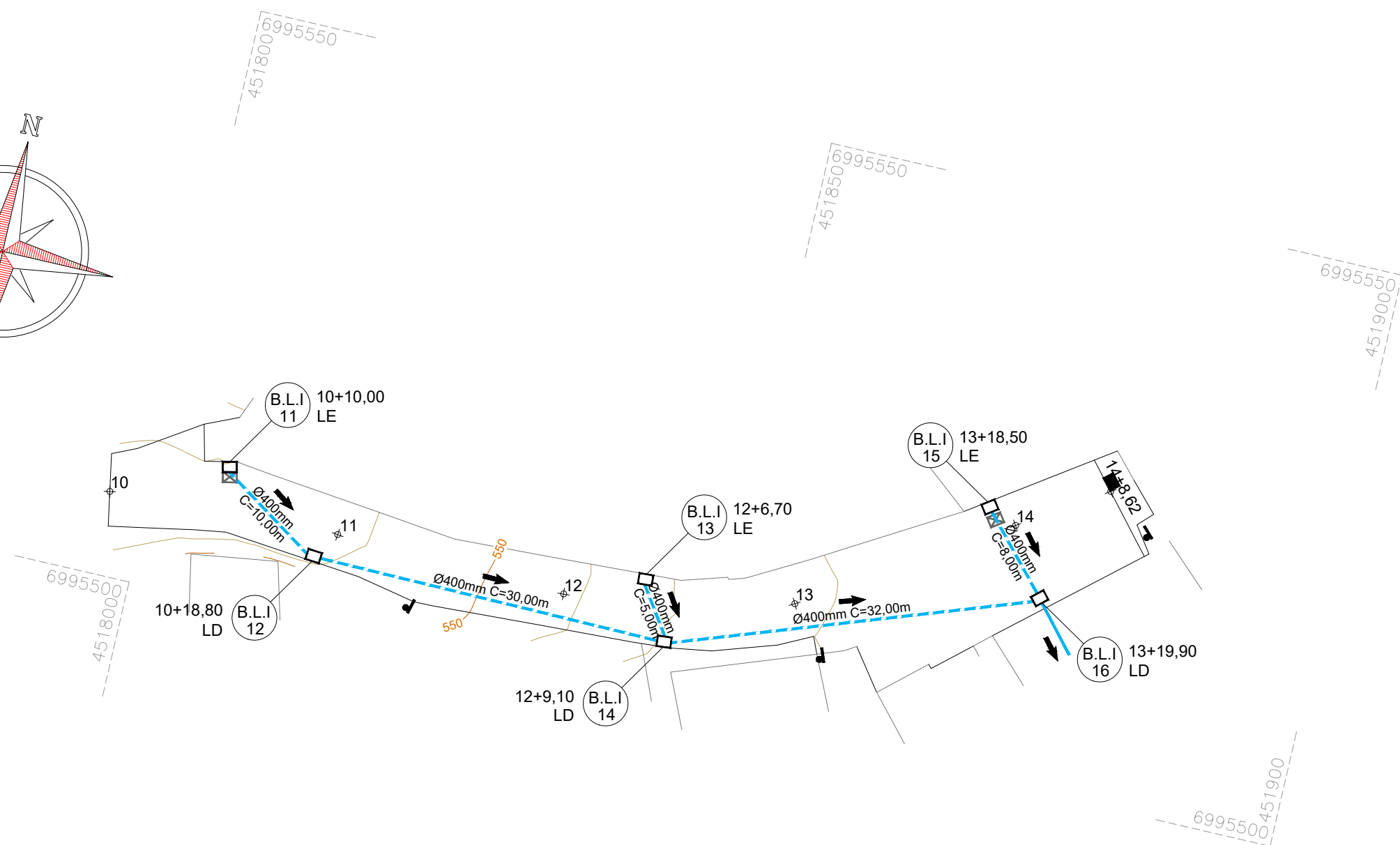
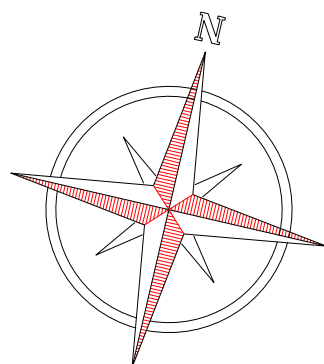
Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: André Felipe Kasteller Data: junho de 2024

Revisão: -

Escala: 1/450

Trecho: 5+0,000 - 10+0,000



ESTACA	0+0,000		5+0,000		5+0,000		10+0,000		10+0,000		14+8,617	
QUANTITATIVOS DRENAGEM	TRECHO I		ACUMULADO		TRECHO II		ACUMULADO		TRECHO III		ACUMULADO	
	Quant.	Un.	Quant.	Un.	Quant.	Un.	Quant.	Un.	Quant.	Un.	Quant.	Un.
BOCA DE LOBO TIPO I Ø300/400mm	6,00	Un.	6,00	Un.	4,00	Un.	10,00	Un.	6,00	Un.	16,00	Un.
CAIXA CEGA TIPO I Ø300/400mm	1,00	Un.	1,00	Un.	-	Un.	1,00	Un.	-	Un.	1,00	Un.
TUBO DE CONCRETO Ø400mm	78,00	m	78,00	m	73,00	m	151,00	m	85,00	m	236,00	m
ESCAVAÇÃO DE VALA	81,81	m3	81,81	m3	73,19	m3	155,00	m3	87,04	m3	242,04	m3
REATERRO DE VALA (BRITA Nº 2)	65,75	m3	65,75	m3	61,54	m3	127,29	m3	71,66	m3	198,95	m3
PARALELEPÍPEDO A REMOVER	68,88	m2	68,88	m2	62,72	m2	131,60	m2	74,48	m2	206,08	m2



Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: André Felipe Kasteller Data: junho de 2024

Revisão: -

Escala: 1/450

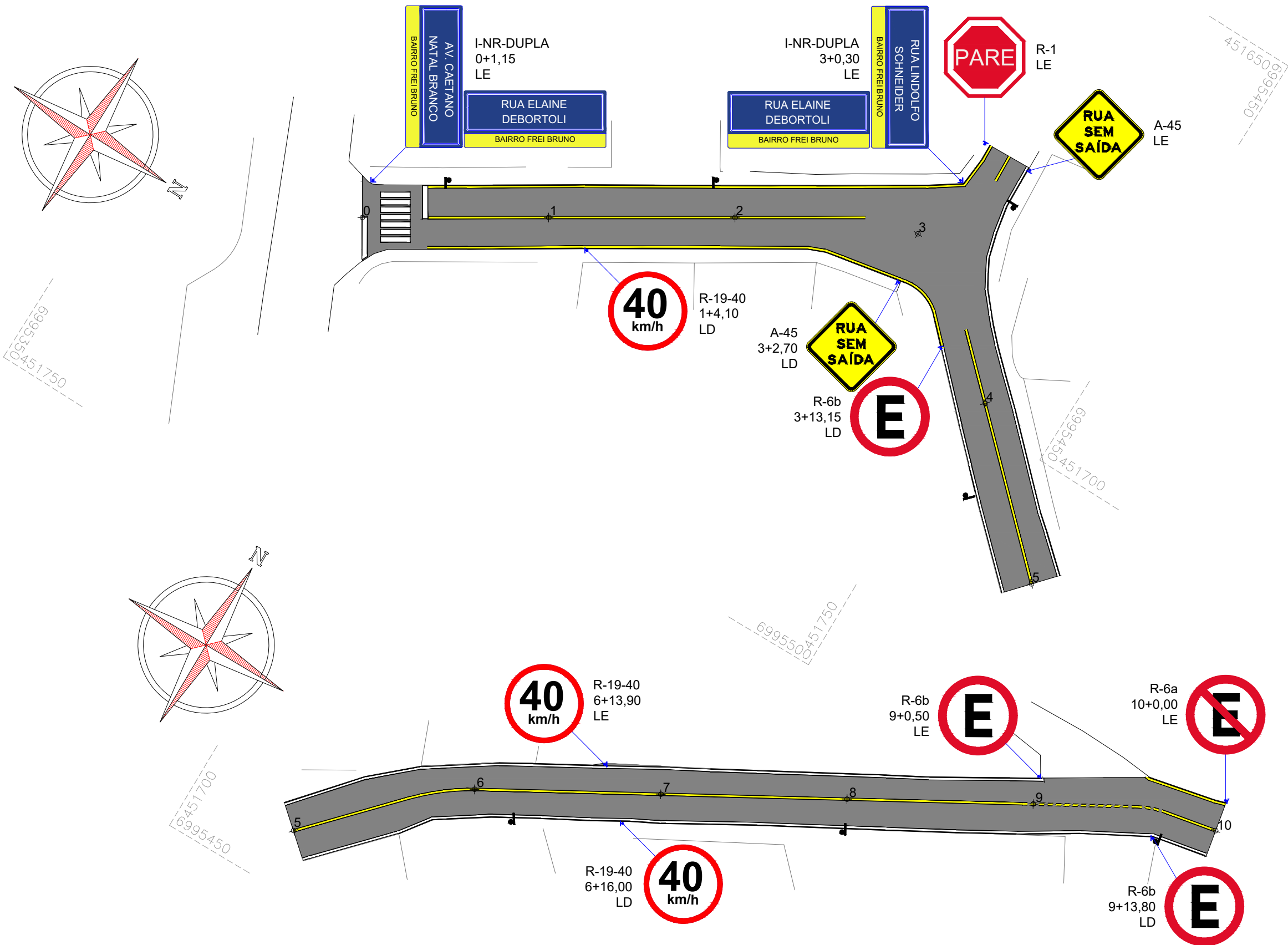
Trecho: 10+0,000 - 14+8,617

Projeto: Pavimentação em Concreto das Ruas Elaine Debortoli e Lindolfo Schneider

Responsável Técnico:  
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9  
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7  
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0  
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Drenagem

DRE.  
03/03



Projeto: Pavimentação em Concreto das Ruas Elaine Debortoli e Lindolfo Schneider

Responsável Técnico:  
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9  
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7  
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0  
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Sinalização

SIN.  
01/02

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: André Felipe Kasteller

Data: junho de 2024

Revisão:

-

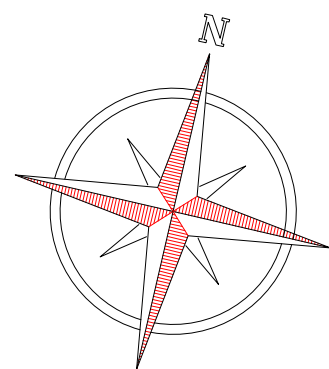
Escala:

1/450

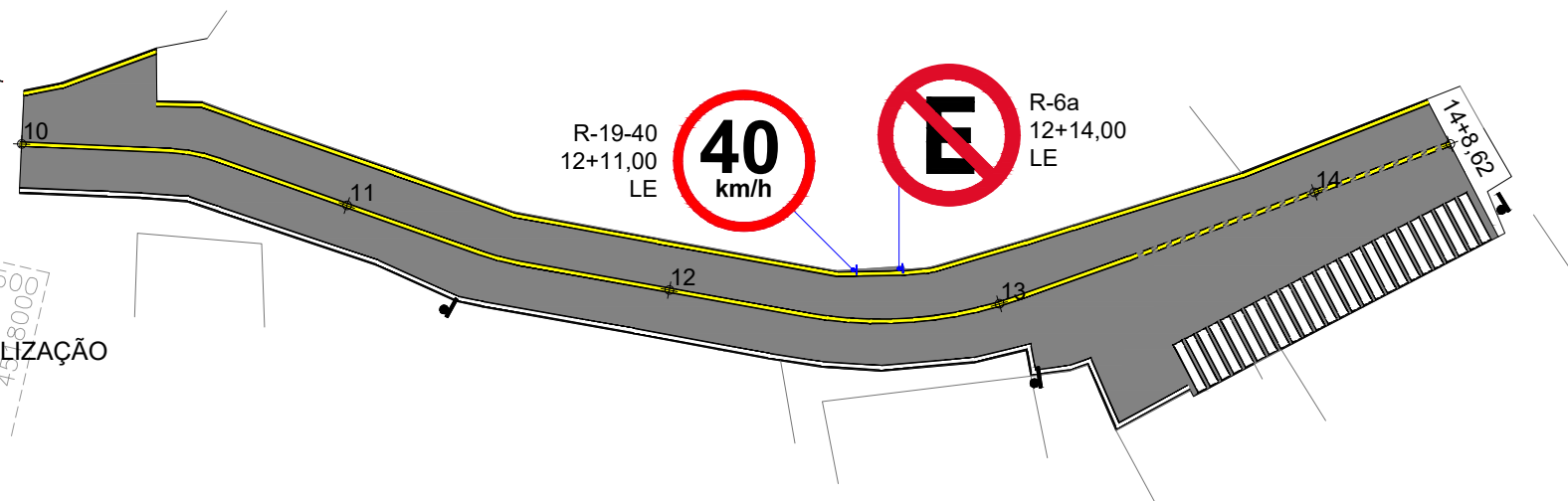
Trecho:

0+0,000 - 10+0,000





PLANTA DE SINALIZAÇÃO  
Escala: 1/450



ESTACA		0+0,000		5+0,000		5+0,000		10+0,000		10+0,000		14+8,617	
QUANTITATIVOS	SINALIZAÇÃO	TRECHO I		ACUMULADO		TRECHO II		ACUMULADO		TRECHO III		ACUMULADO	
		Quant.	Un.	Quant.	Un.	Quant.	Un.	Quant.	Un.	Quant.	Un.	Quant.	Un.
LINHA CONTÍNUA AMARELA 10,0cm		204,36	m	204,36	m	94,26	m	298,62	m	156,11	m	454,73	m
LINHA CONTÍNUA BRANCA 10,0cm		73,86	m	73,86	m	182,10	m	255,95	m	76,17	m	332,12	m
LINHA CONTÍNUA PRETA 10,0cm		625,75	m	625,75	m	552,72	m	1.178,48	m	645,24	m	1.823,72	m
LINHA SECCIONADA AMARELA 10,0cm (1:1)		-	m	-	m	7,88	m	7,88	m	10,21	m	18,10	m
LINHA SECCIONADA PRETA 10,0cm (1:1)		-	m	-	m	7,88	m	7,88	m	10,21	m	18,10	m
FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES		11,65	m2	11,65	m2	-	m2	11,65	m2	30,12	m2	41,78	m2
PLACA DE ADVERTÊNCIA QUADRADA		2,00	Un.	2,00	Un.	-	Un.	2,00	Un.	1,00	Un.	3,00	Un.
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR		2,00	Un.	2,00	Un.	5,00	Un.	7,00	Un.	1,00	Un.	8,00	Un.
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAL		1,00	Un.	1,00	Un.	-	Un.	1,00	Un.	1,00	Un.	2,00	Un.
PLACA DE NOME DE RUA (DUPLA)		2,00	Un.	2,00	Un.	-	Un.	2,00	Un.	1,00	Un.	3,00	Un.



Projeto: Pavimentação em Concreto das Ruas Elaine Debortoli e Lindolfo Schneider

Responsável Técnico:  
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9  
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7  
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0  
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Sinalização

SIN.  
02/02

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: André Felipe Kasteller Data: junho de 2024

Revisão:

Escala: 1/450

Trecho: 10+0,000 - 14+8,617



MUNICÍPIO DE  
JOAÇABA - SC

PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO  
C.A.U.Q. DA RUA  
LAURA SANTOS

ÁREA À PAVIMENTAR EM ASFALTO.....336,64m<sup>2</sup>  
EXTENSÃO DA VIA.....66,13m

JUNHO DE 2024





## **Apresentação:**

Este caderno contempla os desenhos e plantas da pavimentação em Asfalto C.A.U.Q. da Rua Laura Santos, com extensão total de 66,13m.

Este estudo apresenta melhoramentos na drenagem, na sinalização, no traçado existente e na pista de rolamento.

## **Assinaturas:**

---

DIOCLÉSIO RAGNINI  
Prefeito Municipal - Joaçaba

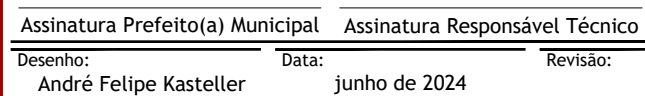
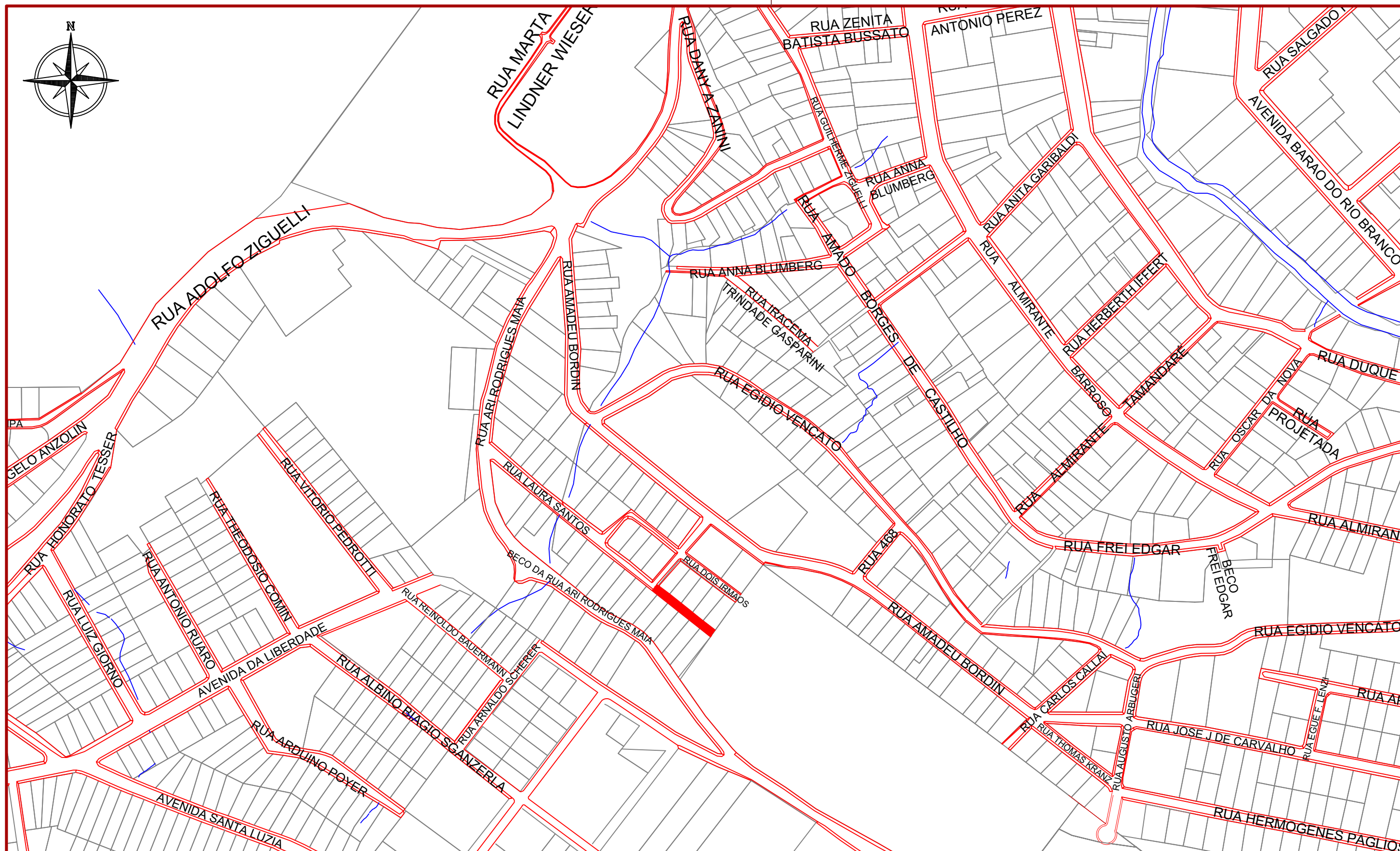
---

ANDRÉ FELIPE KASTELLER  
Engenheiro Civil - AMMOC  
CREA/SC – 201.019-5

## **Equipe Técnica:**

Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9  
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7  
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0  
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

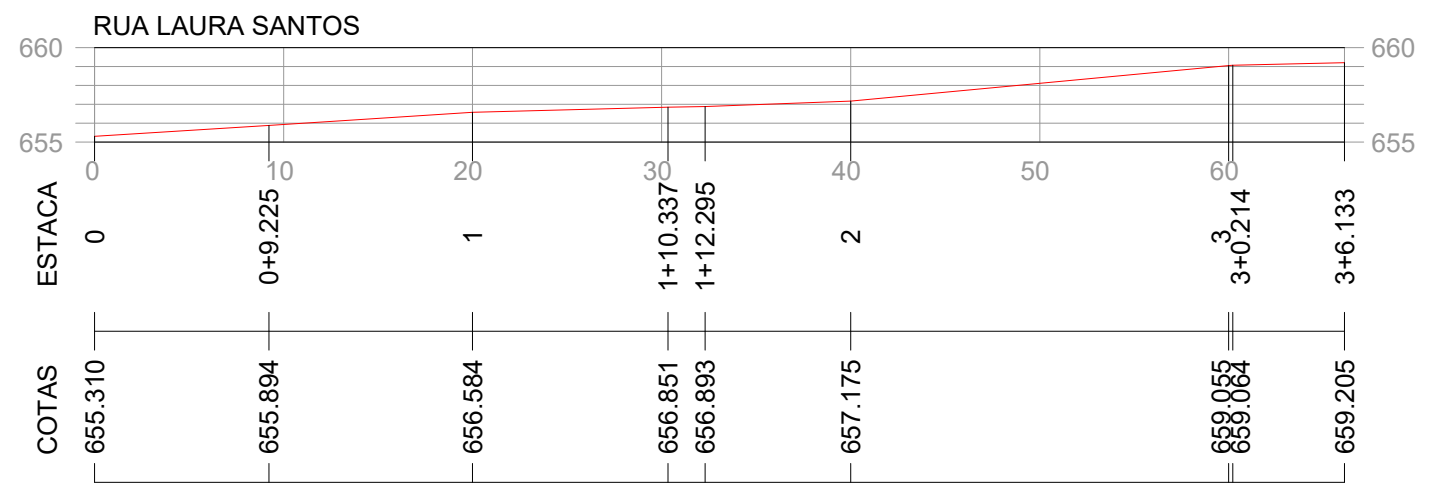
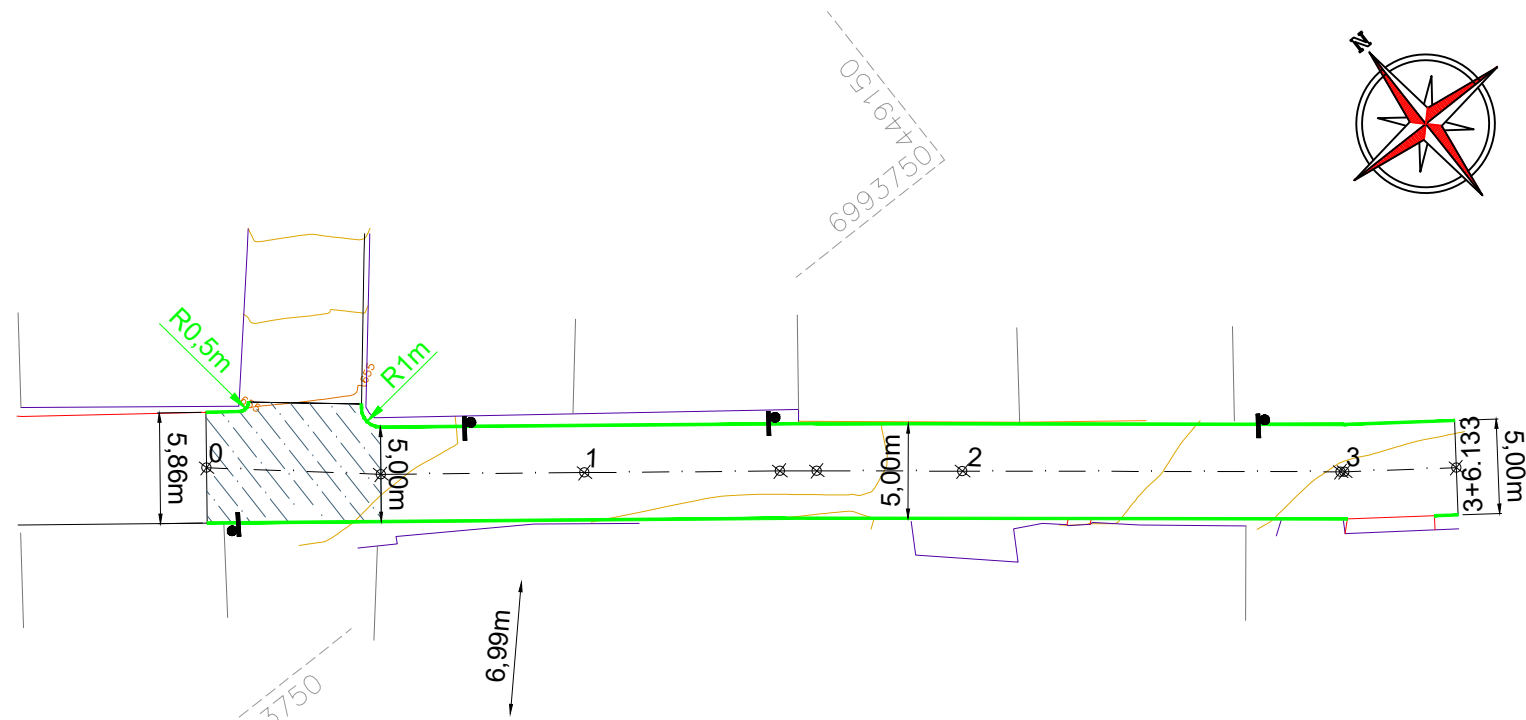




Responsável Técnico:  
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
Félice L. Pareto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9  
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7  
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0  
Suellen Karine Cerveilin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

LOC.  
01/01

Rua Roberto Trompowski, 68 - 2º andar / Tel: (49) 3522-2800 [www.ammoc.org.br](http://www.ammoc.org.br) - e-mail: [ammoc@ammoc.org.br](mailto:ammoc@ammoc.org.br) - Joaçaba/SC



ESTACA	0+0,000		3+6,133	
	TRECHO		ACUMULADO	
	Quant.	Un.	Quant.	Un.
EXTENSÃO	66,13	m	66,13	m
ÁREA DE BASE	284,85	m2	284,85	m2
ÁREA DE ASFALTO (CAPA)	336,50	m2	336,50	m2
ÁREA DE ASFALTO (REPERFILAGEM)	53,93	m2	53,93	m2
VOLUME DE ASFALTO	18,44	m3	18,44	m3
VOLUME DE BRITA GRADUADA	34,18	m3	34,18	m3
VOLUME DE RACHÃO	51,27	m3	51,27	m3
MEIO-FIO EXTRUSADO	123,01	m	3,24	m3

ESTACA	0+0,000		3+6,133	
	TRECHO		ACUMULADO	
	Quant.	Un.	Quant.	Un.
ASFALTO A REMOVER	53,95	m2	53,95	m2

CONVENÇÕES

- +++

 Estaqueamento
- Meio-Fio Existente
- - -

 Meio-Fio a Remover
- Meio-Fio a Executar
- Muro Existente
- Cerca Existente
- Edificação Existente

 Asfalto a Remover Poste Existente

Projeto: Pavimentação em Asfalto C.A.U.Q. da Rua Laura Santos

Responsável Técnico:  
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9  
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7  
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0  
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

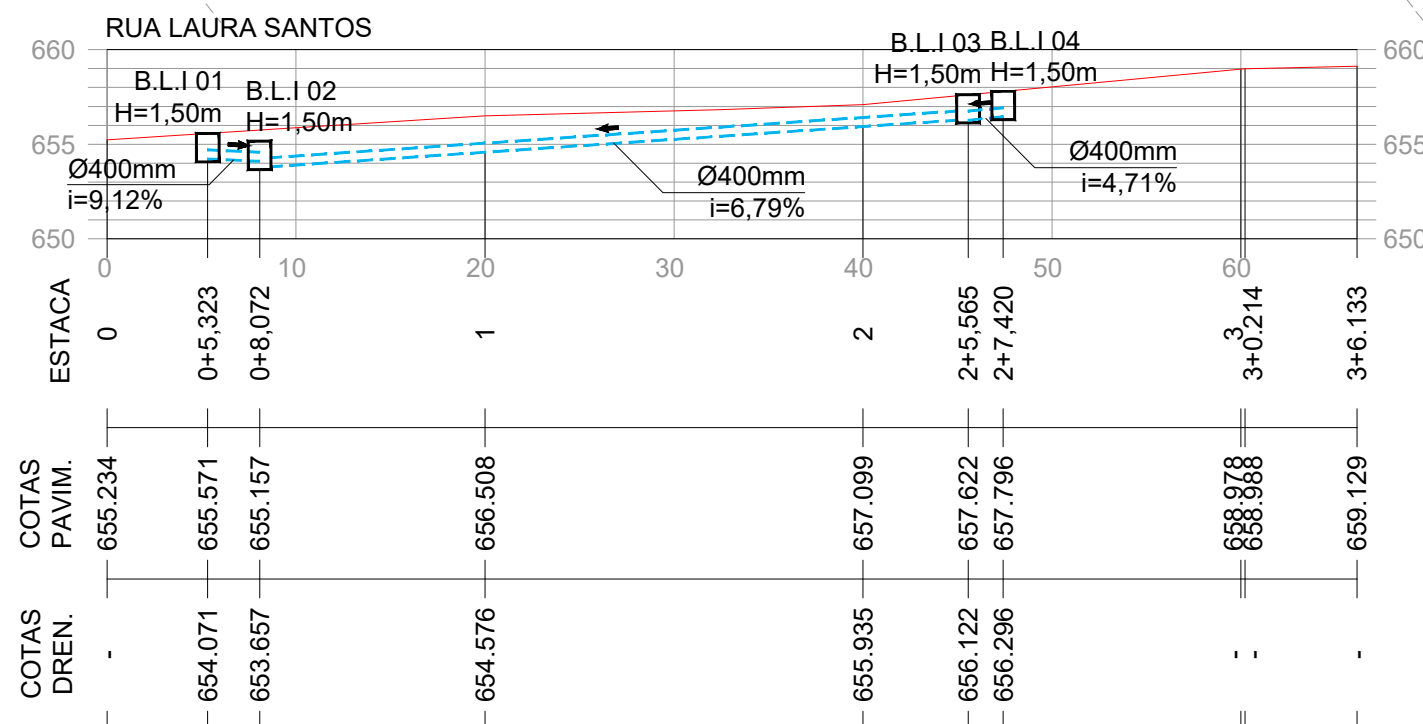
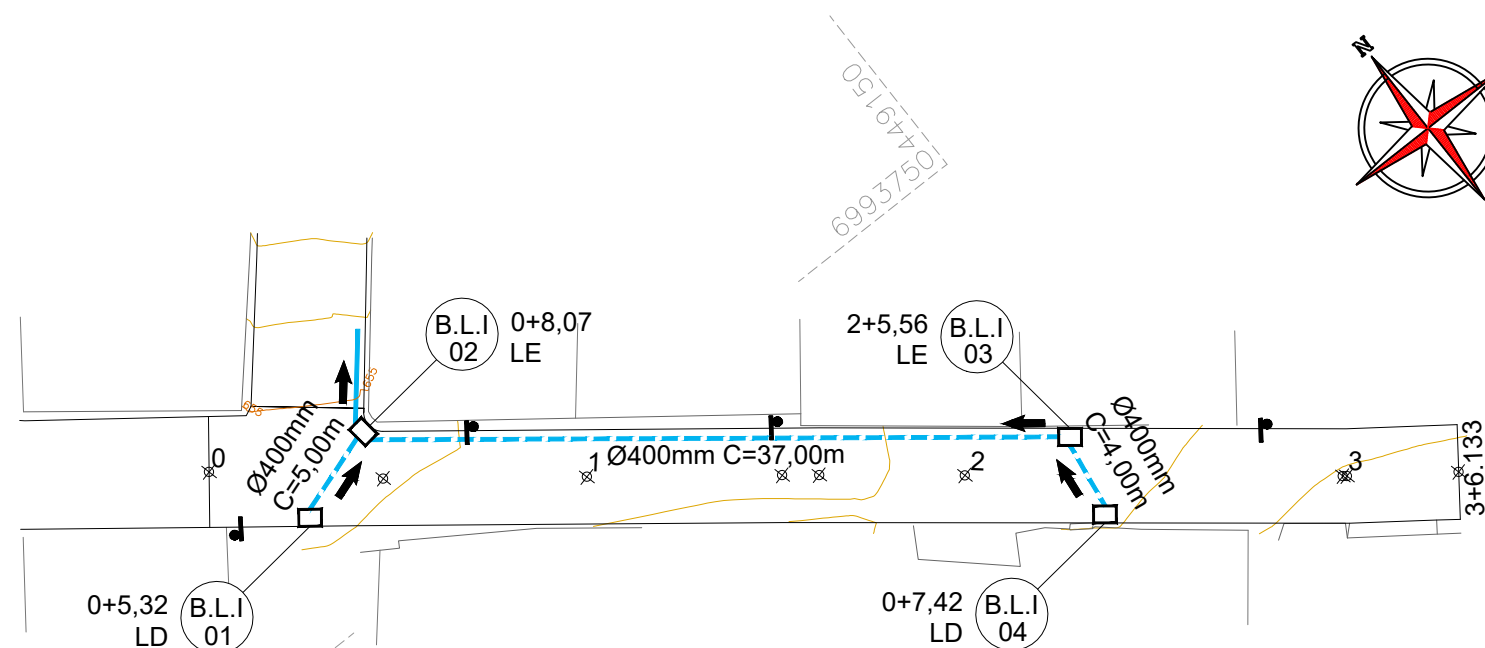
Geométrico

GEO.  
01/01

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: André Felipe Kasteller	Data: junho de 2024	Revisão: -	Escala: 1/400	Trecho: 0+0,000 - 3+6,133
------------------------------------	------------------------	---------------	------------------	------------------------------





ESTACA	0+0,000		3+6,133	
	TRECHO		ACUMULADO	
QUANTITATIVOS	Quant.	Un.	Quant.	Un.
TUBO DE CONCRETO Ø400mm	46,00	m	46,00	m
BOCA DE LOBO TIPO I Ø300/400mm	4,00	Un.	4,00	Un.
ESCAVAÇÃO DE VALA	56,41	m3	56,41	m3
REATERRO DE VALA (BRITA Nº 2)	37,53	m3	37,53	m3
REATERRO DE VALA (RACHÃO)	0,72	m3	0,72	m3
REATERRO DE VALA (BRITA GRADUADA)	0,48	m3	0,48	m3
PARALELEPÍPEDO A REMOVER	4,00	m2	4,00	m2

## CONVENÇÕES

- +++ Estaqueamento
- Limite Pavimentação
- Tubo Ø400mm a Executar
- Tubo Ø400mm Existente
- Dispositivo a Executar
- Dispositivo Existente
- ⊠ Dispositivo a Isolar
- ⬮ Poste Existente



Projeto: Pavimentação em Asfalto C.A.U.Q. da Rua Laura Santos

Responsável Técnico:  
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9  
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7  
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0  
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Drenagem

DRE.  
01/01

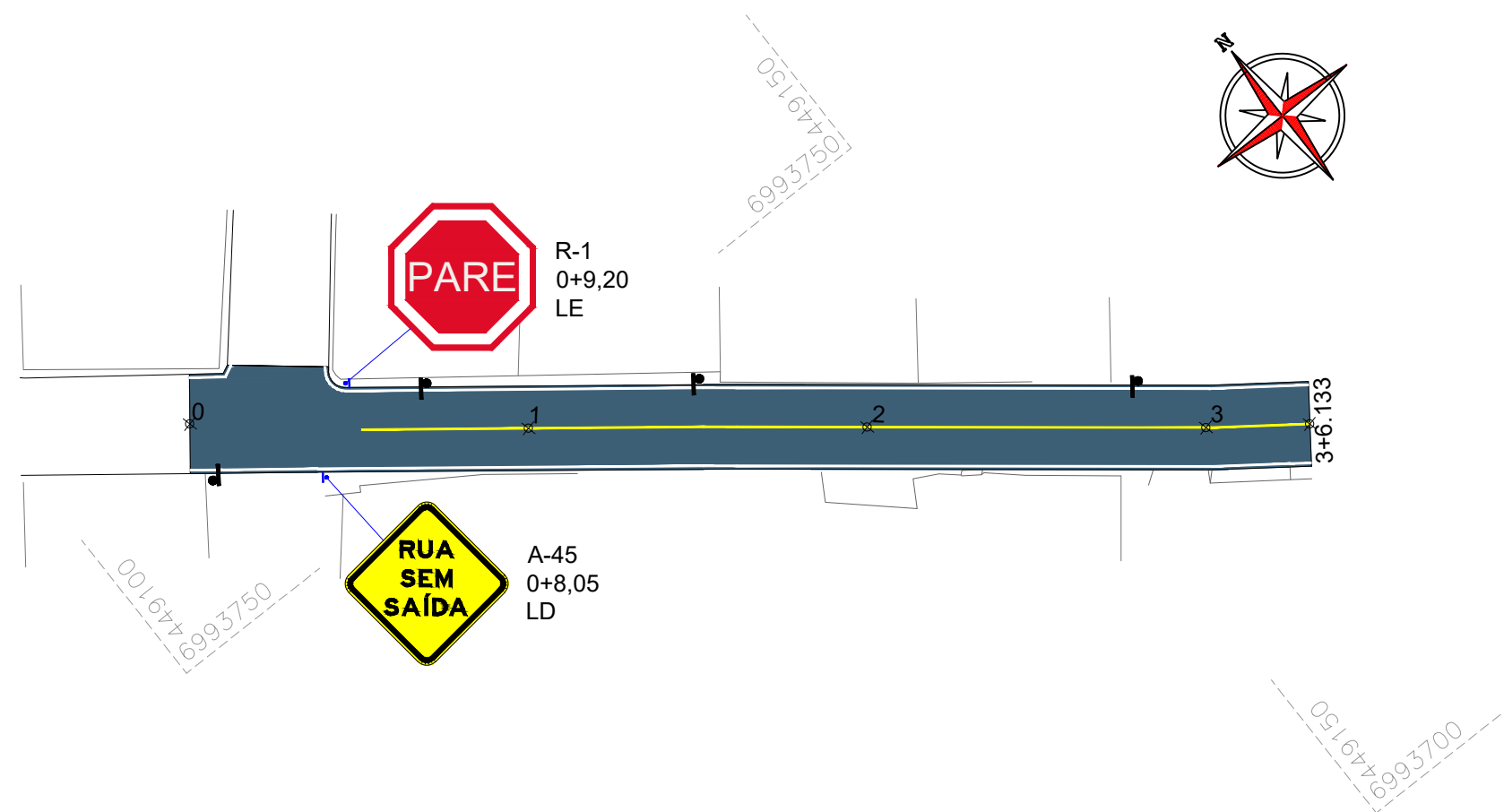
Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: André Felipe Kasteller Data: junho de 2024

Revisão: -

Escala: 1/400

Trecho: 0+0,000 - 3+6,133



ESTACA		0+0,000		3+6,133		
QUANTITATIVOS	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	TRECHO		ACUMULADO		
		Quant.	Un.	Quant.	Un.	
LINHA CONTÍNUA AMARELA 10,0cm		56,11	m	56,11	m	
LINHA CONTÍNUA BRANCA 10,0cm		128,30	m	128,30	m	
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAL		1,00	Un.	1,00	Un.	
PLACA DE ADVERTÊNCIA QUADRADA		2,00	Un.	2,00	Un.	



Projeto:	Pavimentação em Asfalto C.A.U.Q. da Rua Laura Santos		
Responsável Técnico:	Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8 Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9 Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7 Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0 Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0		
	Sinalização		
	SIN. 01/01		
Assinatura Prefeito(a) Municipal	Assinatura Responsável Técnico		
Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:
André Felipe Kasteller	junho de 2024	-	1/400
			Trecho:
			0+0,000 - 3+6,133



MUNICÍPIO DE  
JOAÇABA - SC

PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO  
DA RUA MANOEL  
QUINTILHAN MORGADE

ÁREA À PAVIMENTAR EM CONCRETO.....420,49m<sup>2</sup>  
EXTENSÃO DA VIA.....70,50m

MAIO DE 2024





## Apresentação:

Este caderno contempla os desenhos e plantas da pavimentação em concreto da Rua Manoel Quintilhan Morgade, com extensão total de 70,50m.

Este estudo apresenta melhoramentos na drenagem, na sinalização, no traçado existente e na pista de rolamento.

## Assinaturas:

---

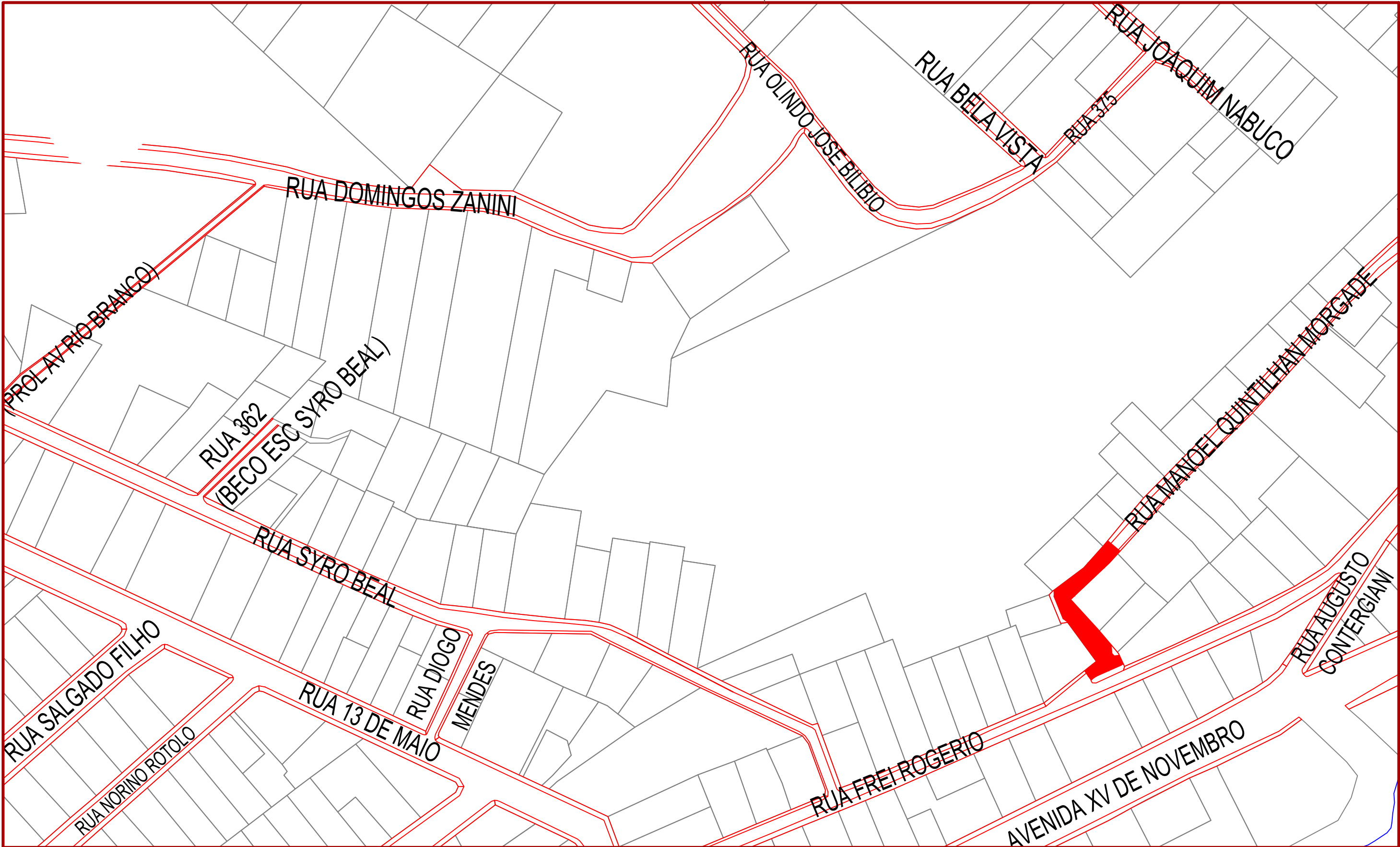
DIOCLÉSIO RAGNINI  
Prefeito Municipal - Joaçaba


---

ANDRÉ FELIPE KASTELLER  
Engenheiro Civil - AMMOC  
CREA/SC – 201.019-5

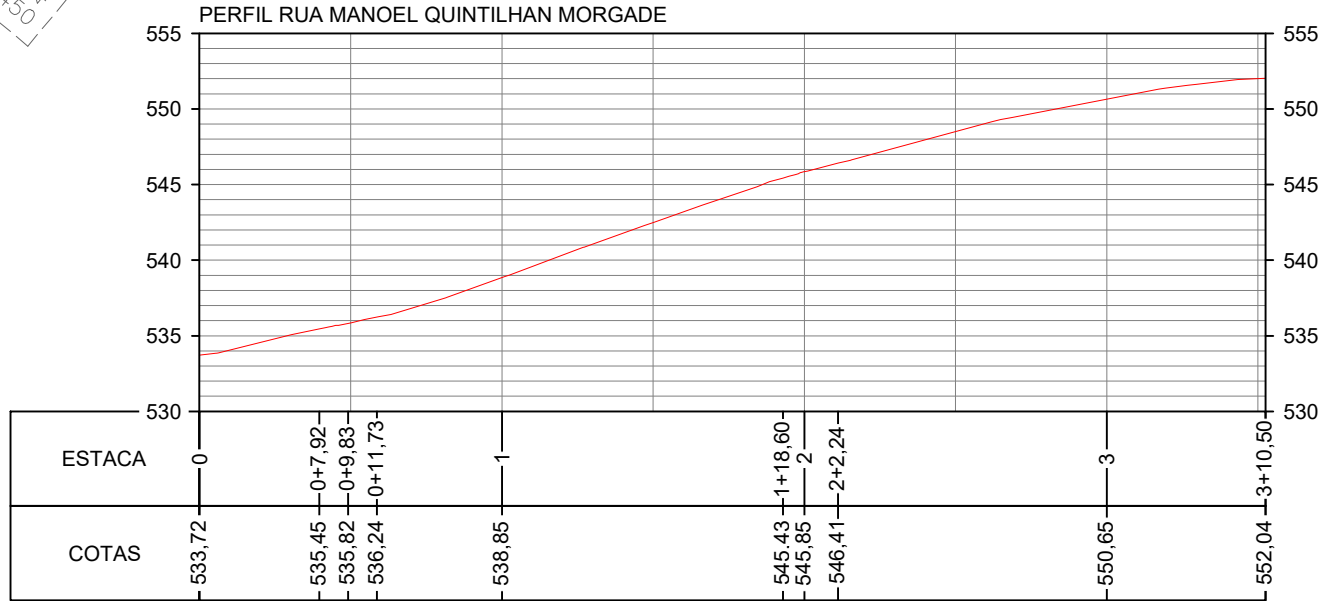
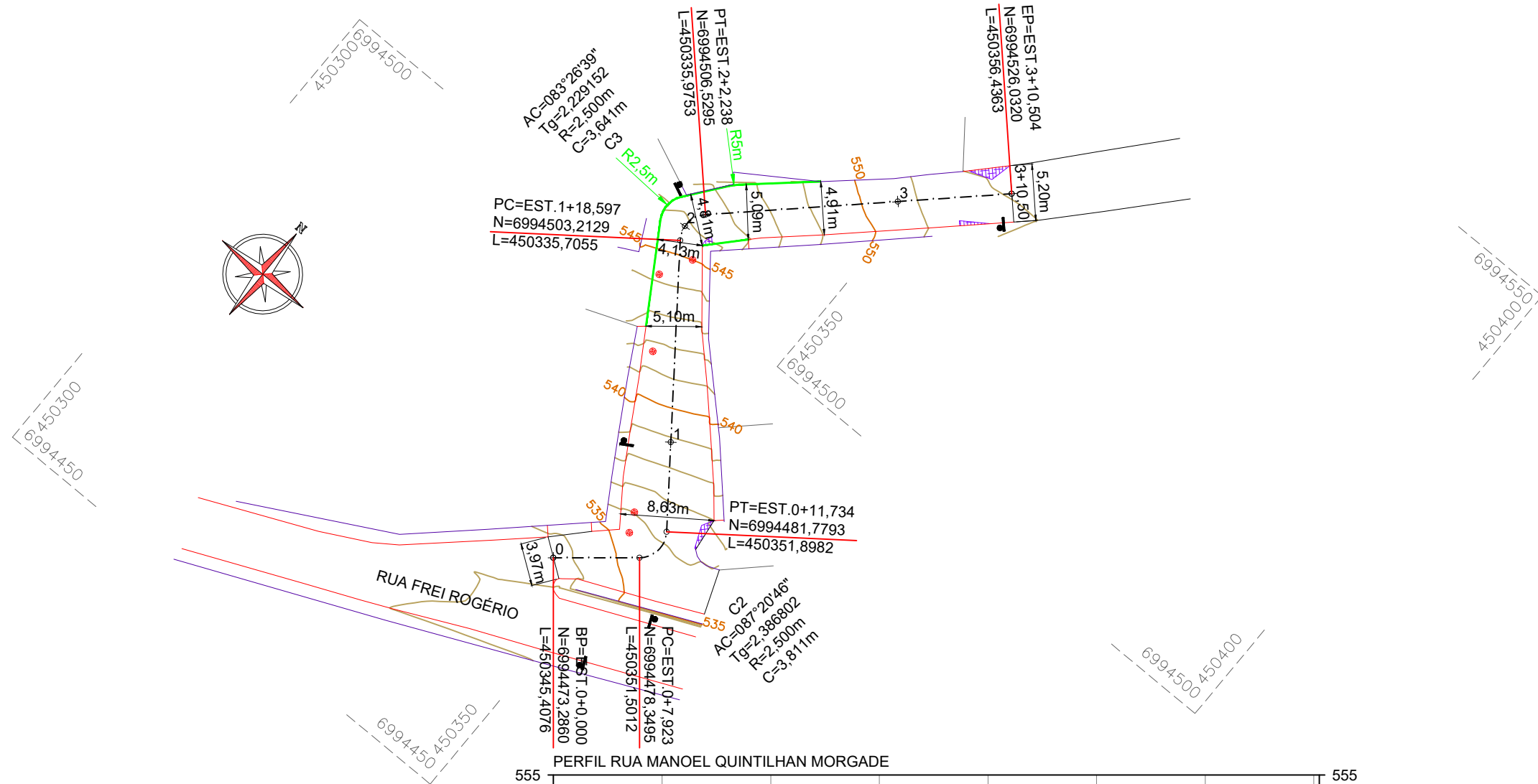
## Equipe Técnica:

Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9  
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7  
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0  
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0



	Projeto: Pavimentação em Concreto da Rua Manoel Quintilhan Morgade				
	Responsável Técnico:				Localização
	Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8 Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9 Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7 Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0 Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0				LOC. 01/01
	Assinatura Prefeito(a) Municipal		Assinatura Responsável Técnico		
Desenho: André Felipe Kasteller	Data: maio de 2024	Revisão: -	Escala: 1/1500	Trecho: 0+0,000 - 3+10,504	





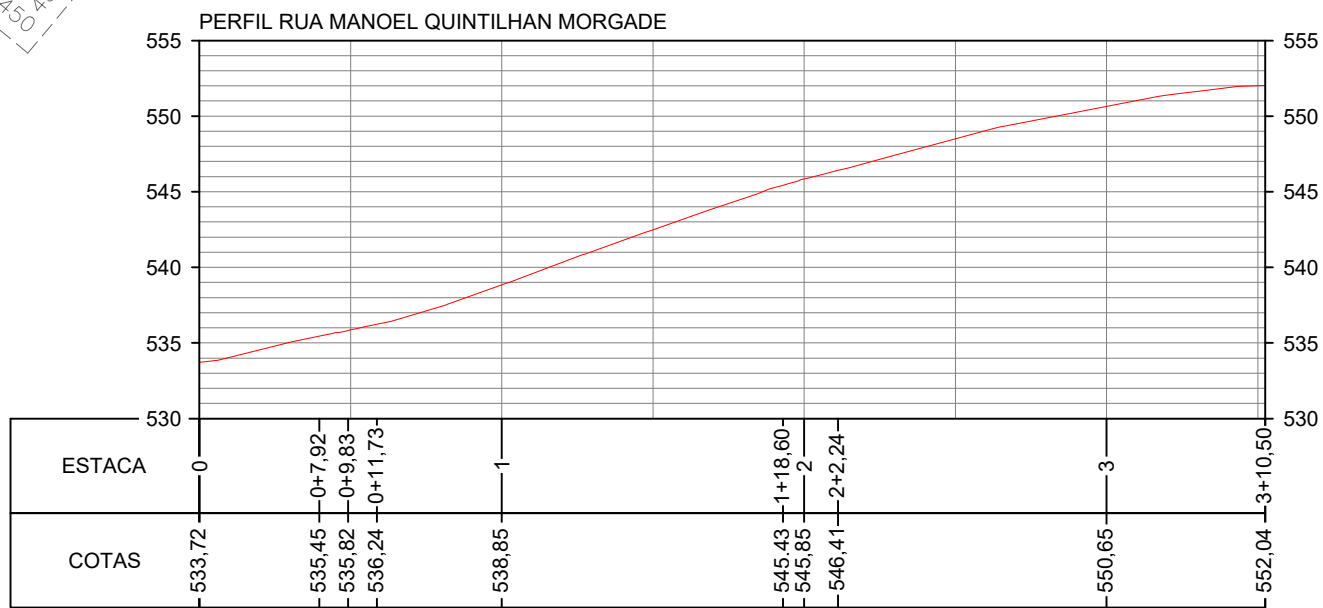
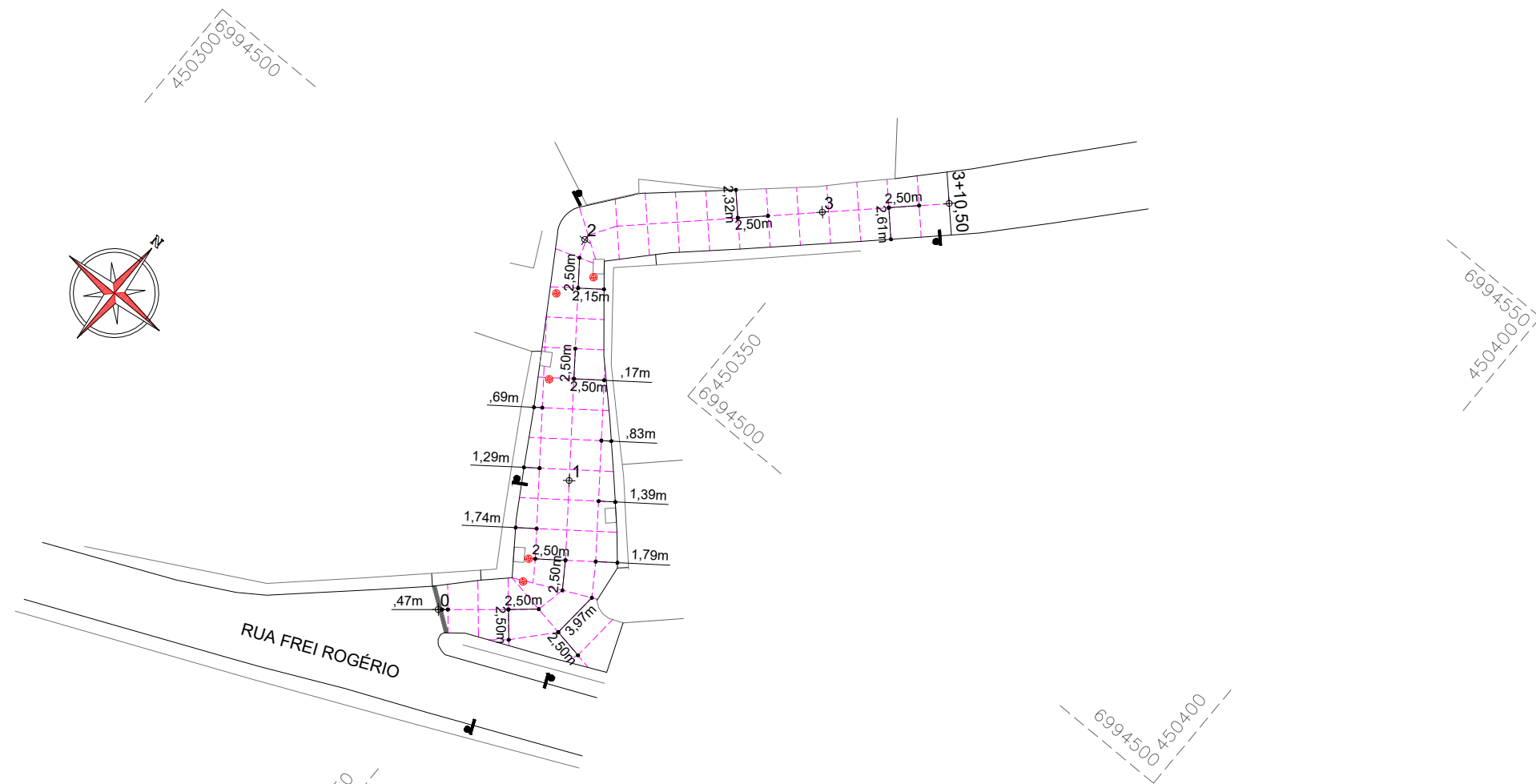
CONVENÇÕES

- Estaqueamento
- Meio-Fio Existente
- Meio-Fio a Executar
- Muro Existente
- Poço de Visita a Elevar
- Poste Existente
- Rampa de Concreto a Remover
- Viga de Construção a Executar
- Junta de Dilatação a Executar



Projeto:	Pavimentação em Concreto da Rua Manoel Quintilhan Morgade		
Responsável Técnico:	Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8 Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9 Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7 Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0 Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0		
Assinatura Prefeito(a) Municipal	Assinatura Responsável Técnico		
Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:
André Felipe Kasteller	maio de 2024	-	1/500
Trecho:			0+0,000 - 3+10,504

Geométrico  
GEO.  
01/02



CONVENÇÕES

- Estaqueamento
- Meio-Fio Existente
- Meio-Fio a Executar
- Muro Existente
- Poço de Visita a Elevar
- Poste Existente
- Rampa de Concreto a Remover
- Viga de Construção a Executar
- Junta de Dilatação a Executar

ESTACA		0+0,000		3+10,504	
QUANTITATIVOS	GEOMÉTRICO	TRECHO		ACUMULADO	
		Quant.	Un.	Quant.	Un.
EXTENSÃO		70,50	m	70,50	m
ÁREA DE AÇO		420,49	m2	420,49	m2
ÁREA DE CONCRETO		420,49	m2	420,49	m2
VOLUME DE CONCRETO		50,46	m3	50,46	m3
VIGA DE CONSTRUÇÃO		4,02	m	0,24	m3
BARRA DE LIGAÇÃO/PROTEÇÃO B.L.		44,00	m	27,15	kg
JUNTA DE DILATAÇÃO		291,52	m	291,52	m
MEIO-FIO EXTRUSADO		31,27	m	31,27	m
RAMPA/CALÇADA A DEMOLIR		4,56	m2	0,46	m3
POÇO DE VISITA A ELEVAR		5,00	Un.	5,00	Un.



Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

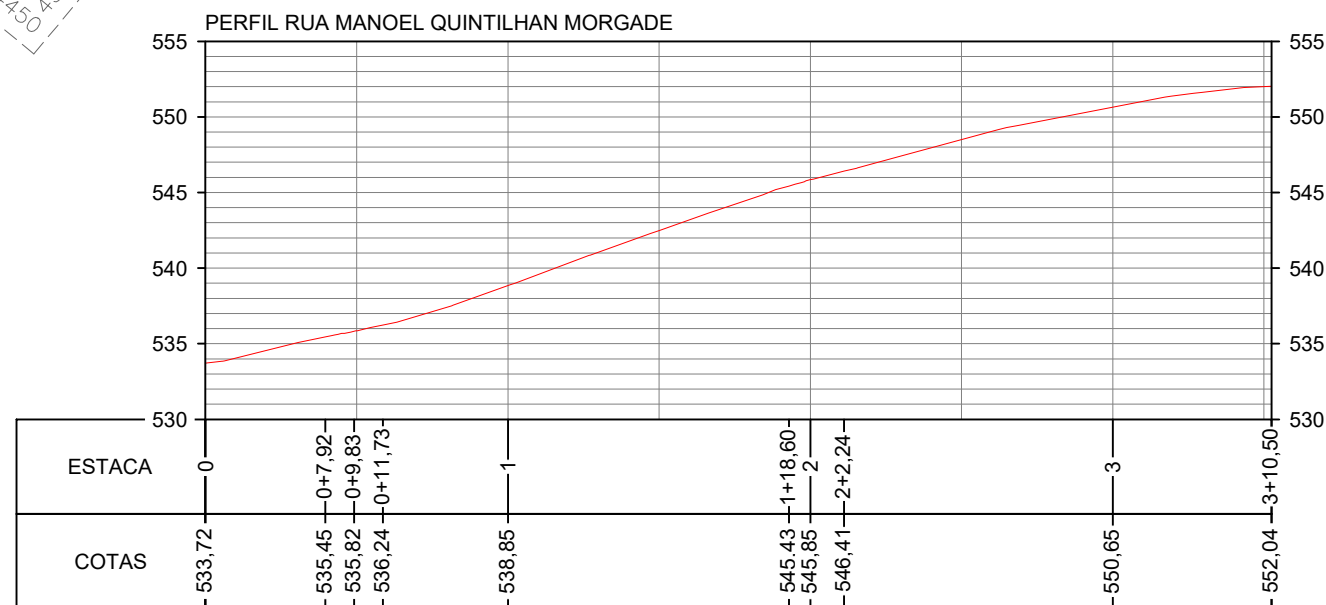
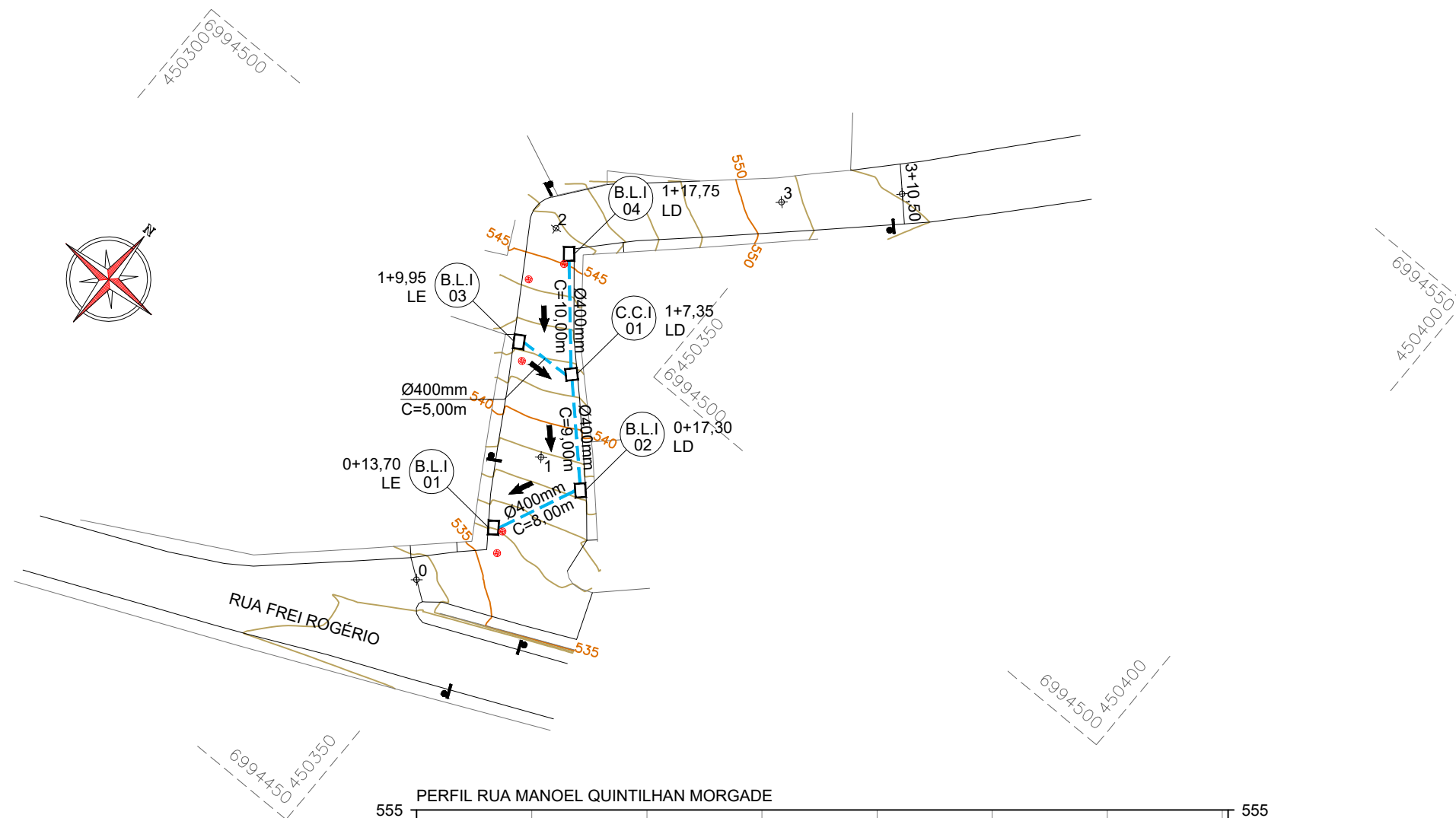
Desenho: André Felipe Kasteller Data: maio de 2024 Revisão: - Escala: 1/500 Trecho: 0+0,000 - 3+10,504

Projeto: Pavimentação em Concreto da Rua Manoel Quintilhan Morgade

Responsável Técnico:  
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9  
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7  
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0  
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Geométrico

GEO.  
02/02



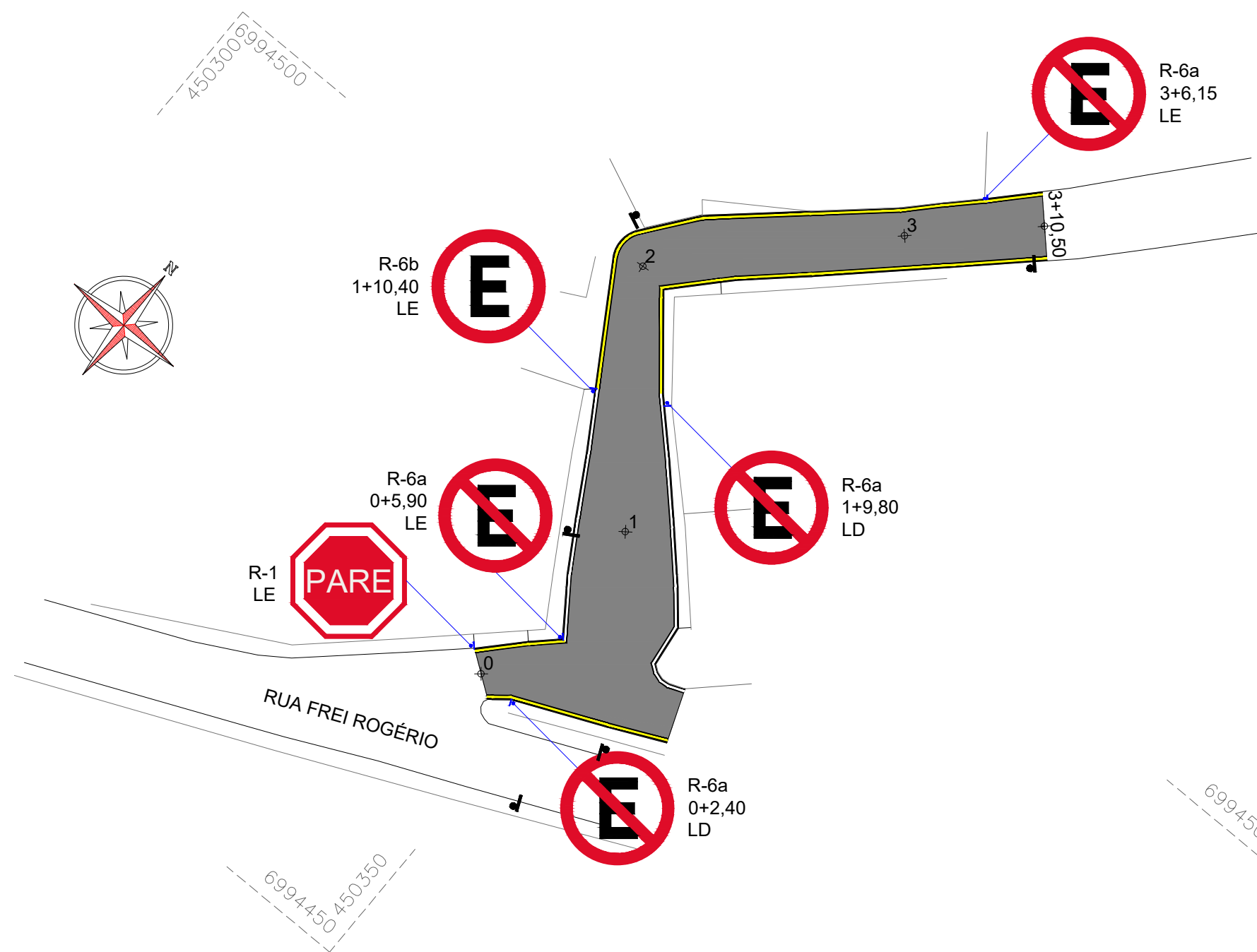
### CONVENÇÕES

- · · Estaqueamento
- Limite Pavimentação
- Poste Existente
- Tubo Ø400mm a Executar
- Boca de Lobo a Executar
- ⊗ Poço de Visita Existente

ESTACA	0+0,000		3+10,504	
	TRECHO		ACUMULADO	
	Quant.	Un.	Quant.	Un.
BOCA DE LOBO TIPO I Ø300/400mm	4,00	Un.	4,00	Un.
CAIXA CEGA TIPO I Ø300/400mm	1,00	Un.	1,00	Un.
TUBO DE CONCRETO Ø400mm	32,00	m	32,00	m
ESCAVAÇÃO DE VALA	36,40	m3	36,40	m3
REATERRO DE VALA (BRITA Nº 2)	26,98	m3	26,98	m3
PARALELEPÍPEDO A REMOVER	30,92	m2	30,92	m2



Projeto:	Pavimentação em Concreto da Rua Manoel Quintilhan Morgade		
Responsável Técnico:	Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8 Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9 Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7 Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0 Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0		
	Drenagem		
	DRE. 01/01		
Assinatura Prefeito(a) Municipal	Assinatura Responsável Técnico		
Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:
André Felipe Kasteller	maio de 2024	-	1/500
			Trecho:
			0+0,000 - 3+10,504



ESTACA	0+0,000		3+10,504	
	TRECHO		ACUMULADO	
	Quant.	Un.	Quant.	Un.
LINHA CONTÍNUA BRANCA 10,0cm	44,77	m	44,77	m
LINHA CONTÍNUA AMARELA 10,0cm	104,35	m	104,35	m
LINHA CONTÍNUA PRETA 10,0cm	298,23	m	298,23	m
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR	5,00	Un.	5,00	Un.
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAL	1,00	Un.	1,00	Un.



Projeto:		Pavimentação em Concreto da Rua Manoel Quintilhan Morgade	
Assinatura Prefeito(a) Municipal		Assinatura Responsável Técnico	
Desenho: André Felipe Kasteller		Data: maio de 2024	
Revisão: -		Escala: 1/400	
Trecho: 0+0,000 - 3+10,504		Sinalização	
Responsável Técnico:		SIN. 01/01	
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8			
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5			
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5			
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8			
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9			
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7			
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0			
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0			



MUNICÍPIO DE  
JOAÇABA - SC

PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO  
DA RUA PRESBÍTERO  
FLAVIANO MARQUES ROSA

ÁREA À PAVIMENTAR EM CONCRETO.....426,20m<sup>2</sup>  
EXTENSÃO DA VIA.....61,07m

MAIO DE 2024







## **Apresentação:**

Este caderno contempla os desenhos e plantas da pavimentação em concreto da Rua Presbítero Flaviano Marques Rosa, com extensão total de 61,07m.

Este estudo apresenta melhoramentos na drenagem, na sinalização, no traçado existente e na pista de rolamento.

## **Assinaturas:**

---

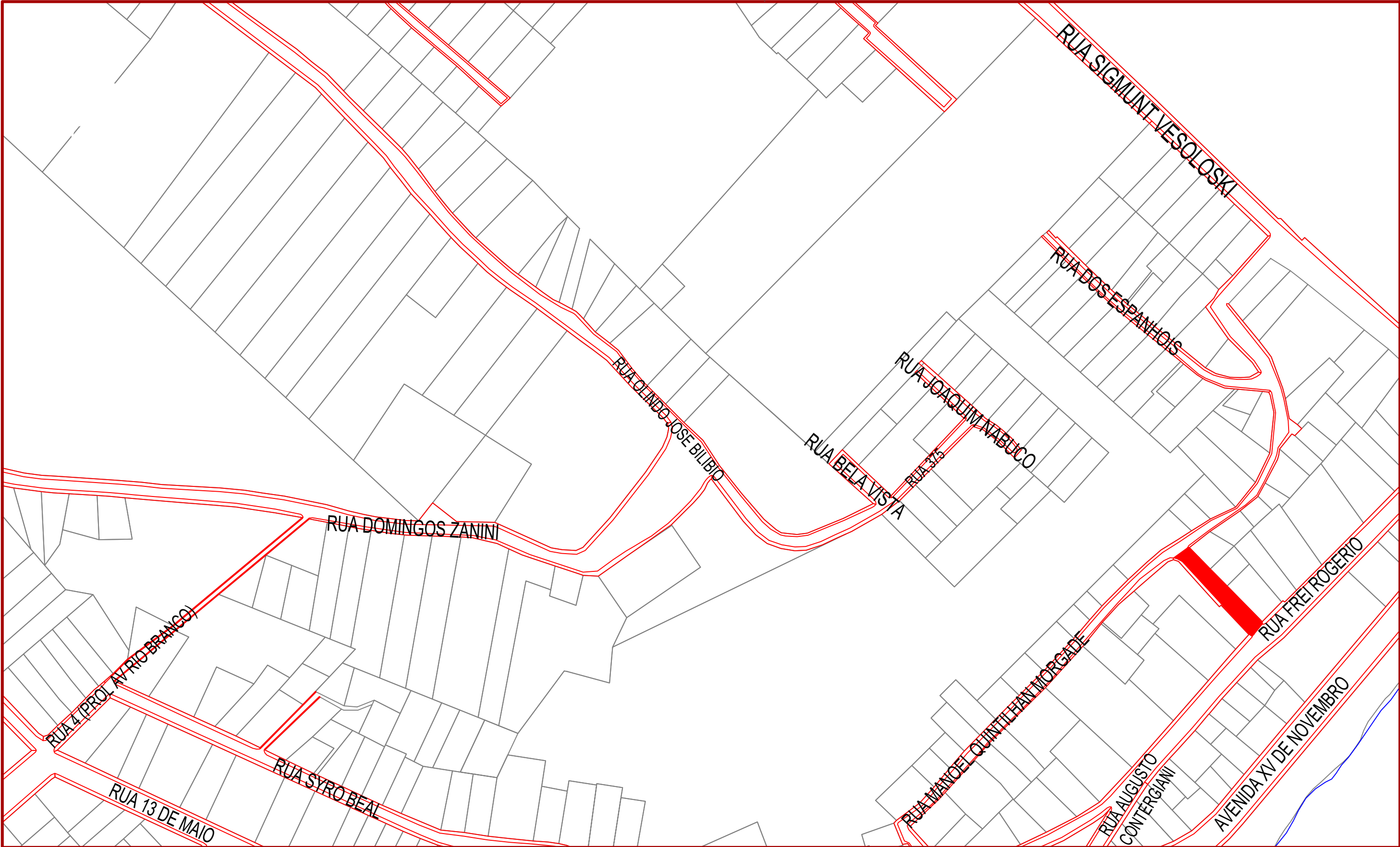
DIOCLÉSIO RAGNINI  
Prefeito Municipal - Joaçaba


---

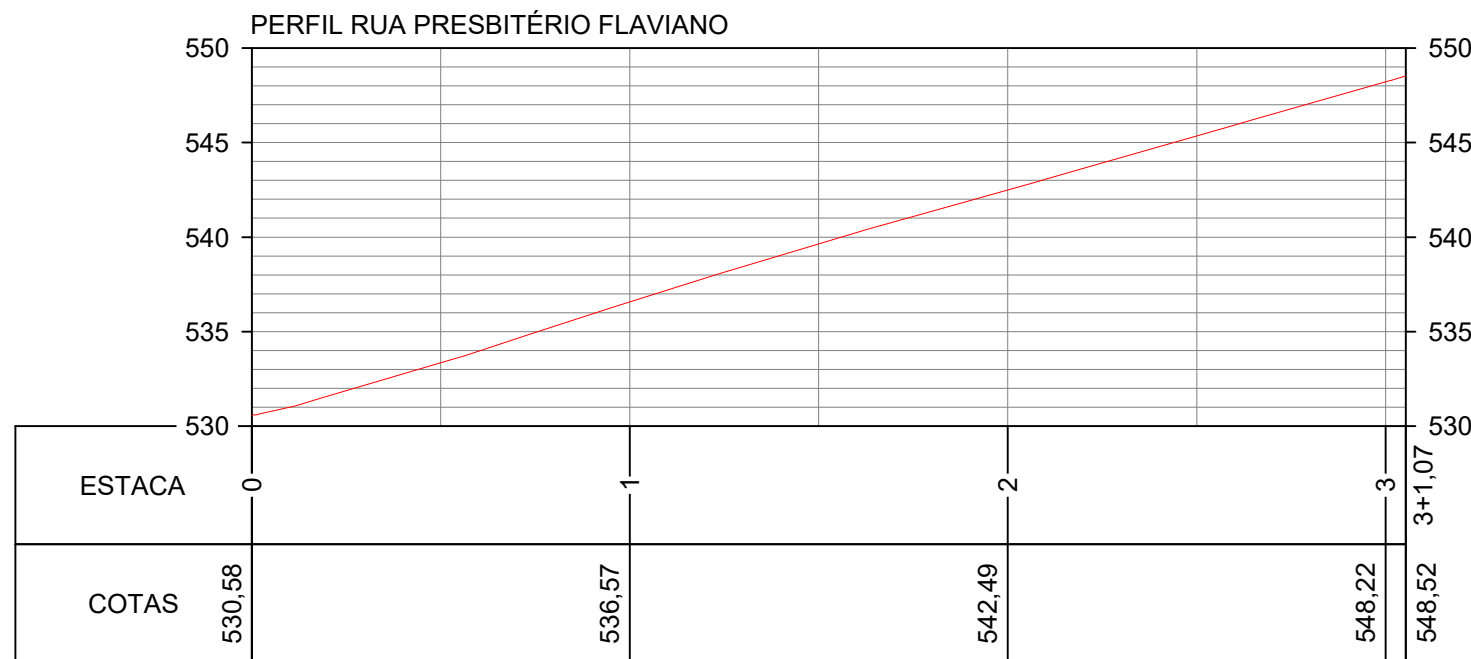
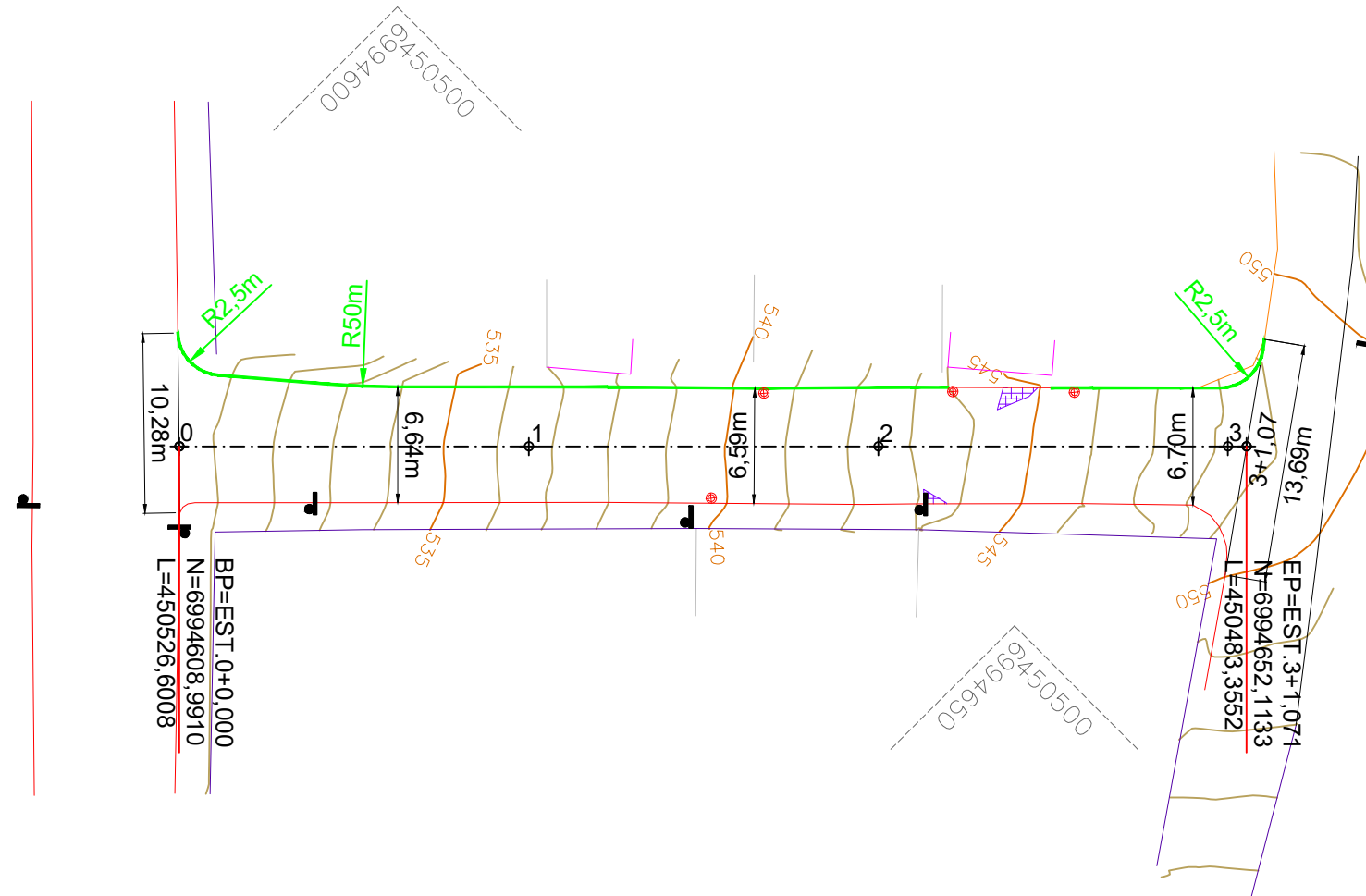
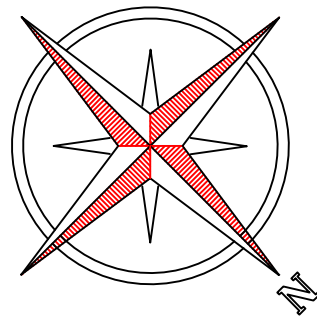
ANDRÉ FELIPE KASTELLER  
Engenheiro Civil - AMMOC  
CREA/SC – 201.019-5

## **Equipe Técnica:**

Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9  
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7  
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0  
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0



<div><div><div><div>ammoc</div><div>Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense</div></div></div></div>			Projeto: Pavimentação em Concreto da Rua Presbítero Flaviano Marques Rosa		
			Responsável Técnico:		Localização
			Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8		LOC. 01/01
			André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5		
			André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5		
			Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8		
			Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9		
			Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7		
			Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0		
			Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0		
Assinatura Prefeito(a) Municipal		Assinatura Responsável Técnico			
Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:	
André Felipe Kasteller	maio de 2024	-	1/2000	0+0,000 - 3+1,071	



#### CONVENÇÕES

- +++ Estaqueamento
- Meio-Fio Existente
- Meio-Fio a Executar
- Muro Existente
- Edificação Existente
- Cerca Existente
- Rampa de Concreto a Remover
- Juntas de Dilatação a Executar
- Viga de Construção a Executar
- Poste Existente
- Poço de Visita a Elevar



Projeto: Pavimentação em Concreto da  
Rua Presbítero Flaviano Marques Rosa

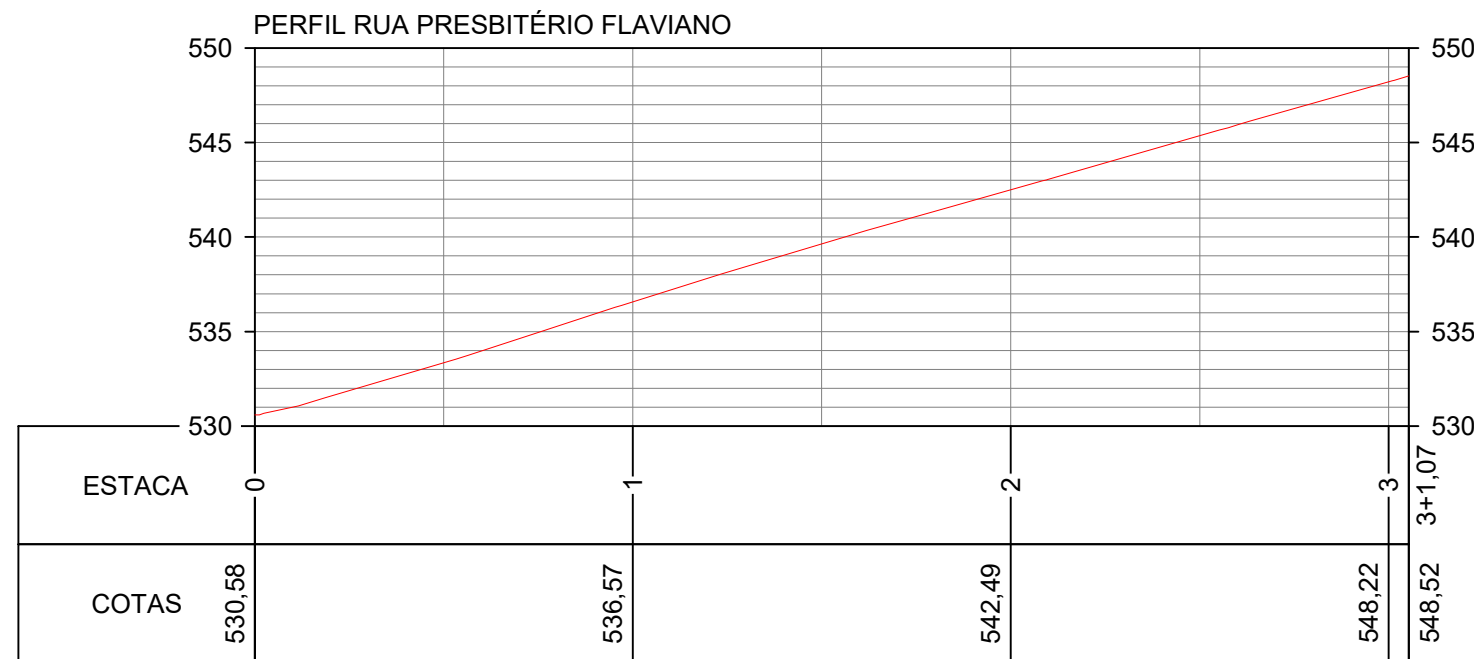
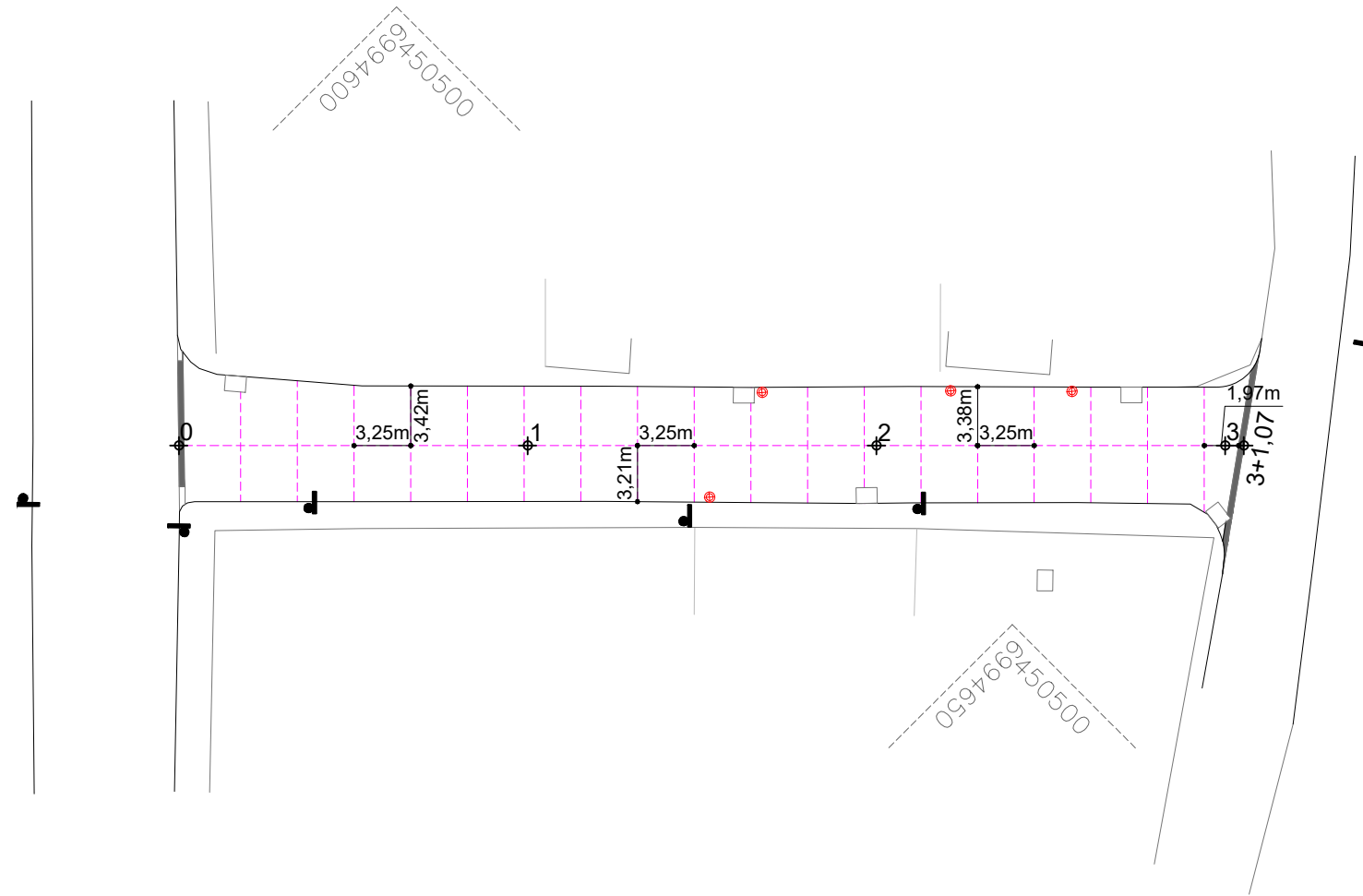
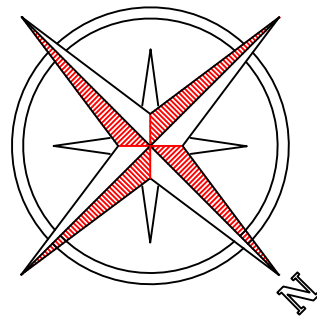
Responsável Técnico:  
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9  
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7  
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0  
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Geométrico

GEO.  
01/02

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: André Felipe Kasteller Data: maio de 2024 Revisão: - Escala: 1/450 Trecho: 0+0,000 - 3+1,071



#### CONVENÇÕES

- +++ Estaqueamento
- Meio-Fio Existente
- Meio-Fio a Executar
- Muro Existente
- Edificação Existente
- Cerca Existente

- Rampa de Concreto a Remover
- Juntas de Dilatação a Executar
- Viga de Construção a Executar
- Poste Existente
- Poço de Visita a Elevar

ESTACA		0+0,000		3+1,071	
QUANTITATIVOS	GEOMÉTRICO	TRECHO		ACUMULADO	
		Quant.	Un.	Quant.	Un.
EXTENSÃO		61,07	m	61,07	m
ÁREA DE AÇO		426,20	m2	426,20	m2
ÁREA DE CONCRETO		426,20	m2	426,20	m2
VOLUME DE CONCRETO		51,14	m3	51,14	m3
VIGA DE CONSTRUÇÃO		23,82	m	1,43	m3
BARRA DE LIGAÇÃO/PROTEÇÃO B.L.		76,00	m	46,89	kg
JUNTA DE DILATAÇÃO		186,31	m	186,31	m
MEIO-FIO EXTRUSADO		61,94	m	61,94	m
RAMPA/CALÇADA A DEMOLIR		2,17	m2	0,22	m3
POÇO DE VISITA A ELEVAR		4,00	Un.	4,00	Un.



Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

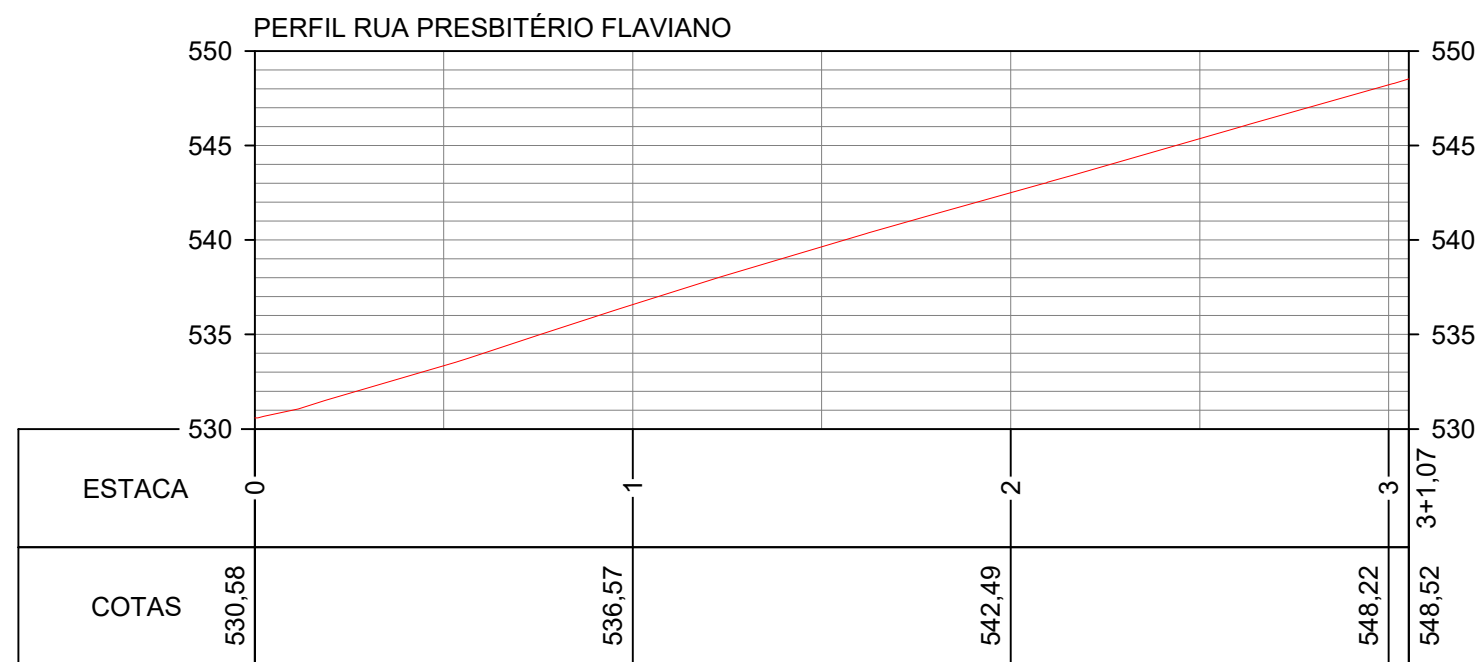
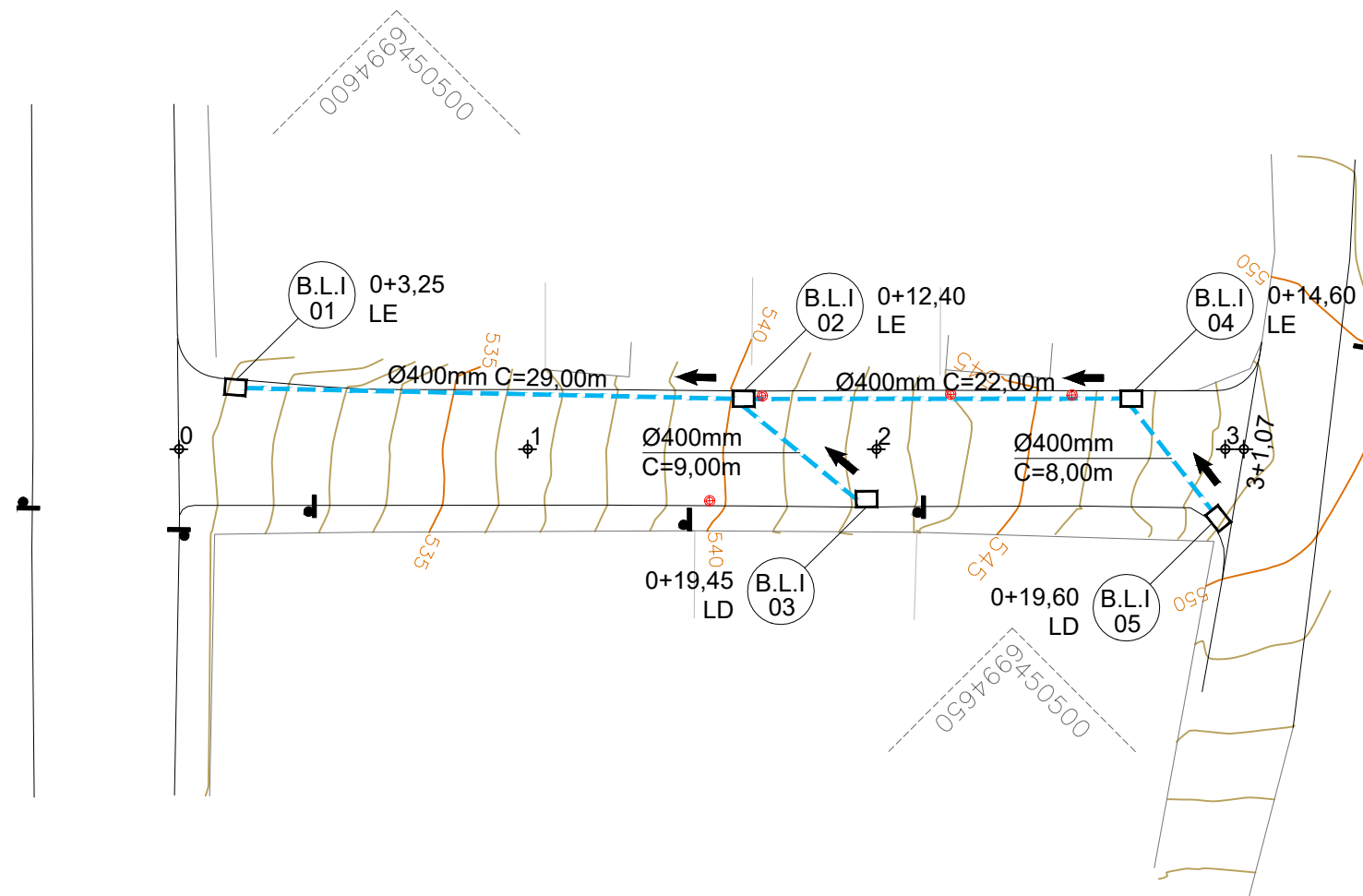
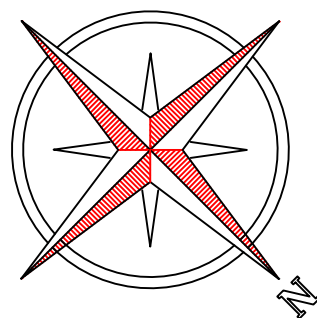
Desenho: André Felipe Kasteller Data: maio de 2024 Revisão: - Escala: 1/450 Trecho: 0+0,000 - 3+1,071

Projeto: Pavimentação em Concreto da Rua Presbítero Flaviano Marques Rosa

Responsável Técnico: Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8 Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9 Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7 Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0 Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Geométrico

GEO.  
02/02



#### CONVENÇÕES

- +++ Estaqueamento
- Limite Pavimentação
- Tubo Ø400mm a Executar
- Boca de Lobo a Executar
- ⬮ Poste Existente
- ⊗ Poço de Visita Existente

ESTACA	0+0,000		3+1,071	
	TRECHO		ACUMULADO	
	Quant.	Un.	Quant.	Un.
BOCA DE LOBO TIPO I Ø300/400mm	5,00	Un.	5,00	Un.
TUBO DE CONCRETO Ø400mm	68,00	m	68,00	m
ESCAVAÇÃO DE VALA	69,91	m3	69,91	m3
REATERRO DE VALA (BRITA Nº 2)	57,32	m3	57,32	m3
PARALELEPÍPEDO A REMOVER	59,80	m2	59,80	m2



Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: André Felipe Kasteller Data: maio de 2024 Revisão: - Escala: 1/450 Trecho: 0+0,000 - 3+1,071

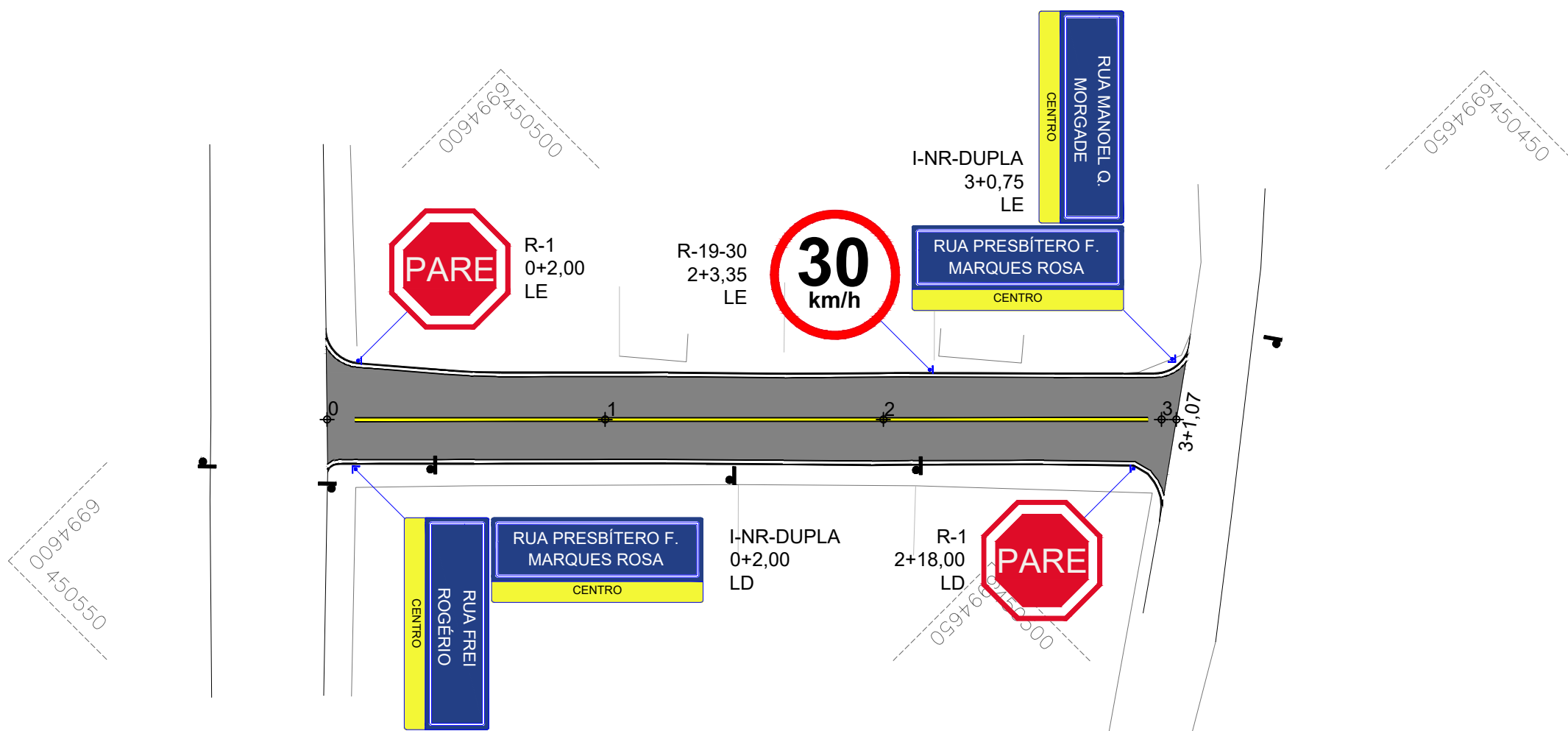
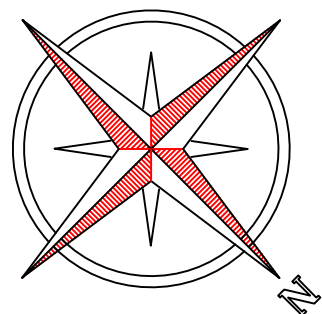
Projeto: Pavimentação em Concreto da Rua Presbítero Flaviano Marques Rosa

Responsável Técnico:  
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9  
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7  
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0  
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Drenagem

DRE.  
01/01





ESTACA		0+0,000		3+1,071	
QUANTITATIVOS	SINALIZAÇÃO	TRECHO		ACUMULADO	
		Quant.	Un.	Quant.	Un.
LINHA CONTÍNUA AMARELA 10,0cm		59,48	m	59,48	m
LINHA CONTÍNUA BRANCA 10,0cm		129,92	m	129,92	m
LINHA CONTÍNUA PRETA 10,0cm		379,13	m	379,13	m
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR		1,00	Un.	1,00	Un.
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAL		2,00	Un.	2,00	Un.
PLACA DE NOME DE RUA (DUPLA)		2,00	Un.	2,00	Un.



Projeto:		Pavimentação em Concreto da Rua Presbítero Flaviano Marques Rosa	
Responsável Técnico:		Sinalização	
Assinatura Prefeito(a) Municipal		Assinatura Responsável Técnico	
Desenho:		Data:	
André Felipe Kasteller		maio de 2024	
Revisão:		Escala:	
-		1/400	
Trecho:		0+0,000 - 3+1,071	

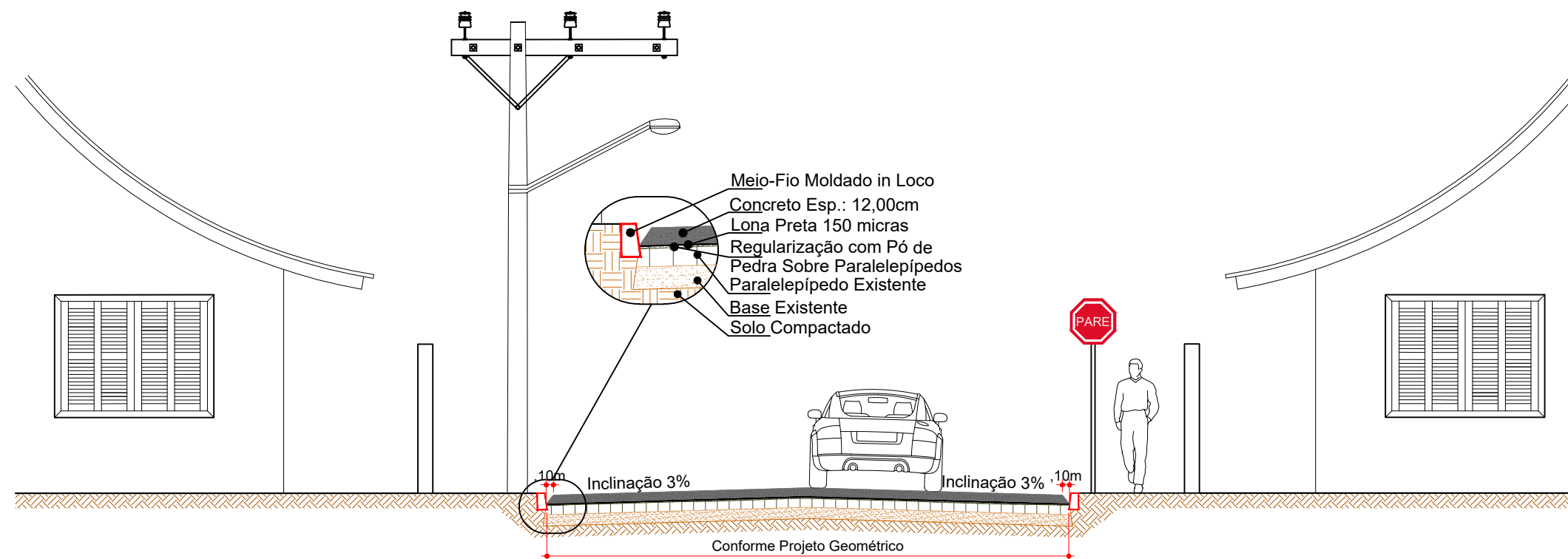


MUNICÍPIO DE  
JOAÇABA - SC

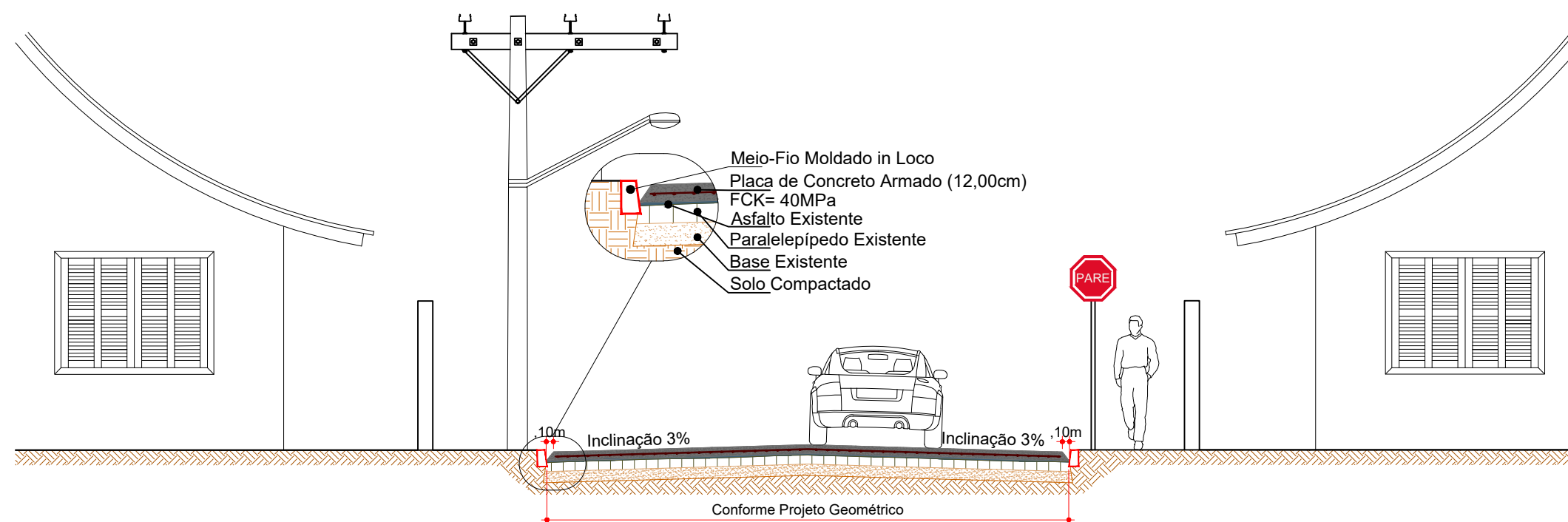
## DETALHES GERAIS DAS RUAS DO PACOTE 04

ÁREA TOTAL À PAVIMENTAR.....4.429,45m<sup>2</sup>  
EXTENSÃO DAS VIAS.....671,67m

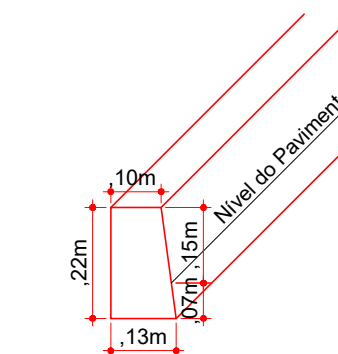
MAIO DE 2024



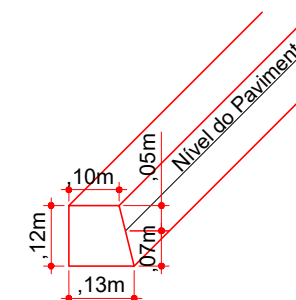
SEÇÃO TRANSVERSAL  
Ruas Elaine Debortoli e Lindolfo Schneider  
Escala: 1/75



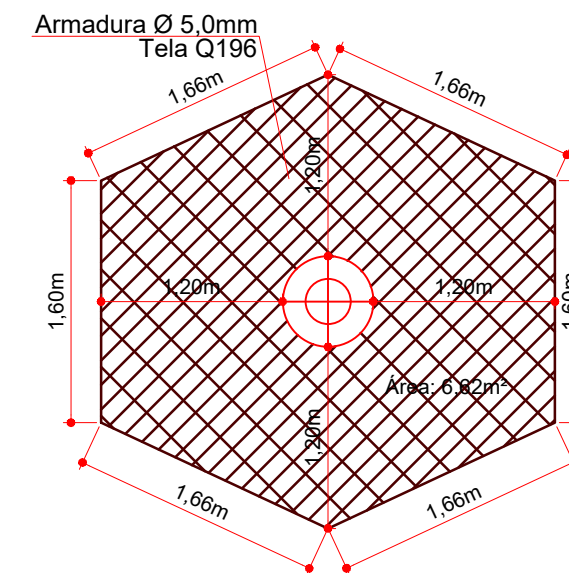
SEÇÃO TRANSVERSAL  
Ruas Ângelo Dalfovo, Manoel Q. Morgade e Presbítero F. M. Rosa  
Escala: 1/75



MEIO-FIO PADRÃO EXTRUSADO  
Escala: 1/15



MEIO-FIO PADRÃO EXTRUSADO  
Rebaixo p/ Entradas de Garagem  
Escala: 1/15



ARMADURA DE PROTEÇÃO PV  
Escala: 1/50



Assinatura Prefeito(a) Municipal  
Assinatura Responsável Técnico

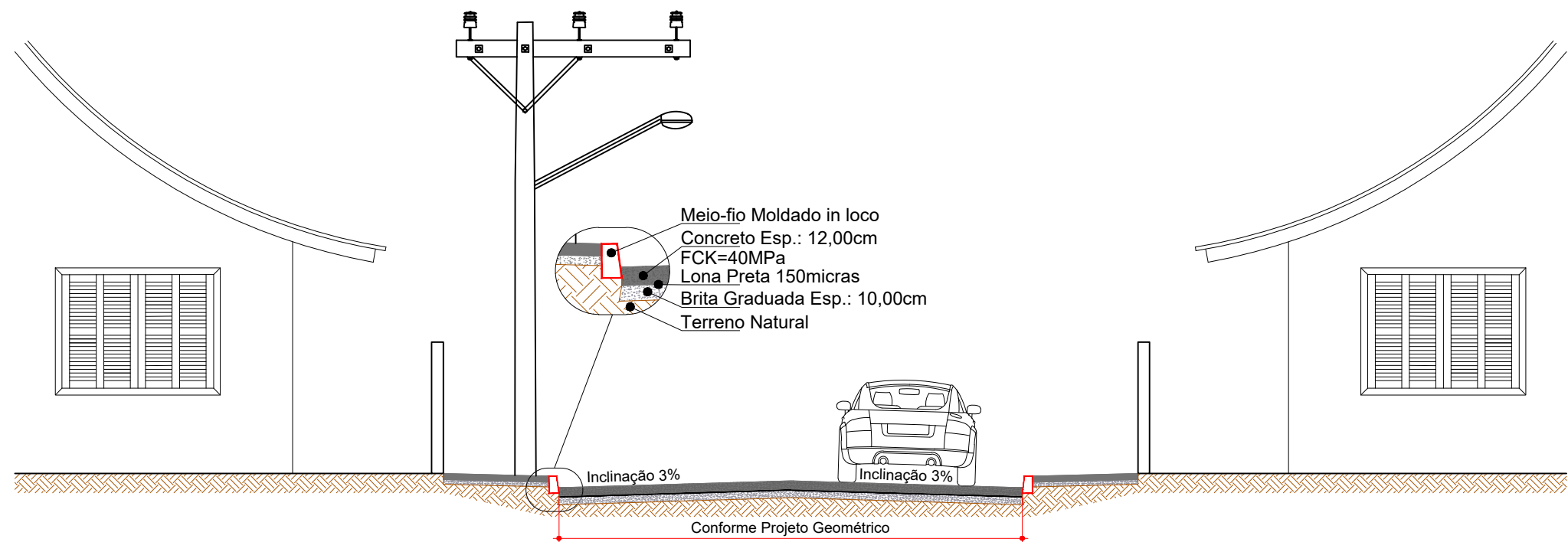
Desenho: André Felipe Kasteller  
Data: maio de 2024  
Revisão: -  
Escala: indicada (s)  
Trecho: -

Projeto: Pavimentação em Asfalto e Concreto de Diversas Ruas do Pacote 04

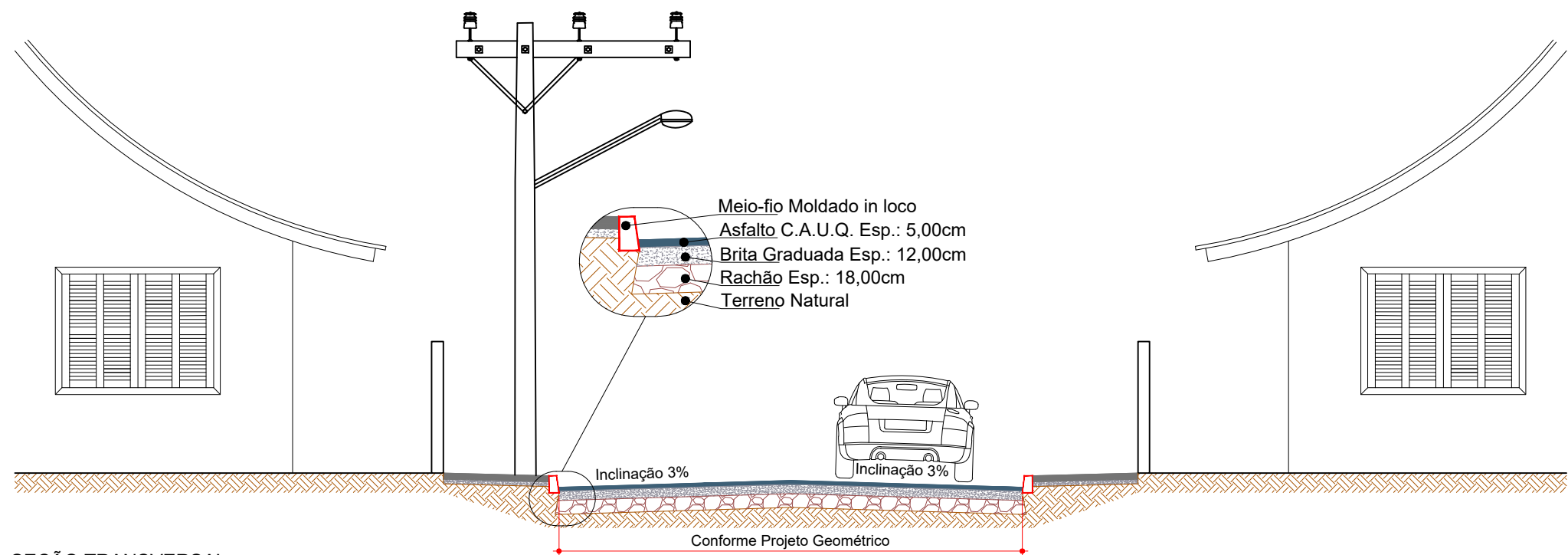
Responsável Técnico:  
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9  
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7  
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0  
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Detalhes

DET.  
01/08



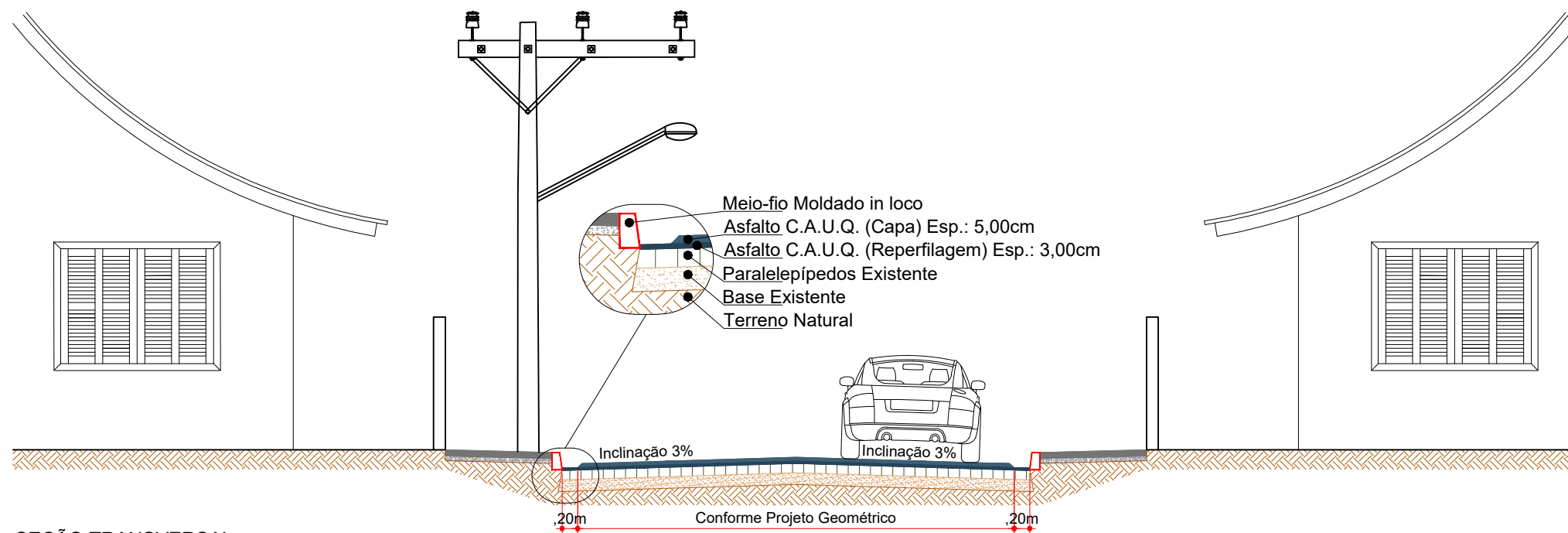
SEÇÃO TRANSVERSAL  
Rua Dois Irmãos  
Escala: 1/75



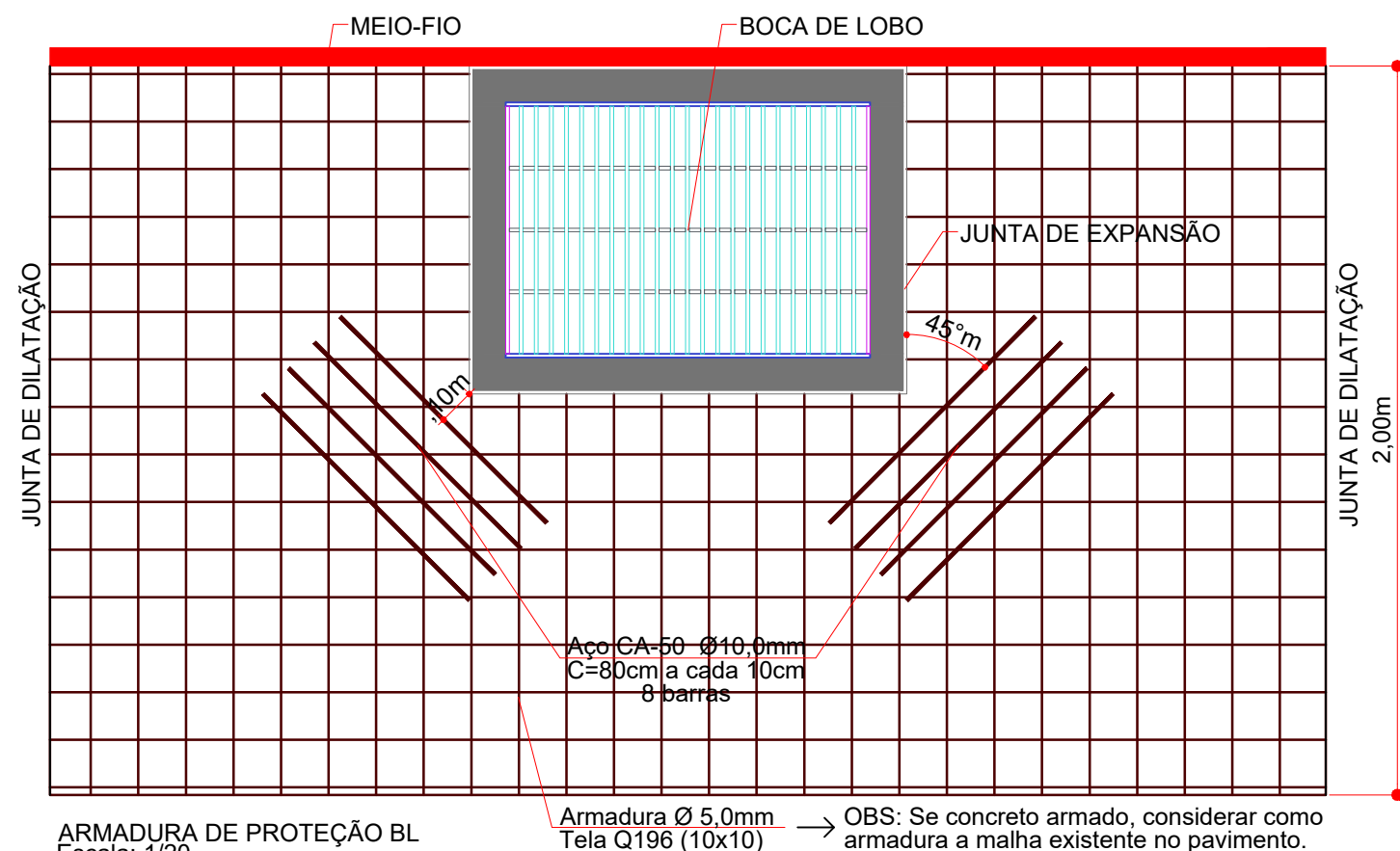
SEÇÃO TRANSVERSAL  
Rua Laura Santos  
Escala: 1/75



Projeto: Pavimentação em Asfalto e Concreto de Diversas Ruas do Pacote 04		
Responsável Técnico: Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8 Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9 Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7 Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0 Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0		Detalhes  <b>DET.</b> <b>02/08</b>
Escala:	Trecho:	
-	indicada (s)	-

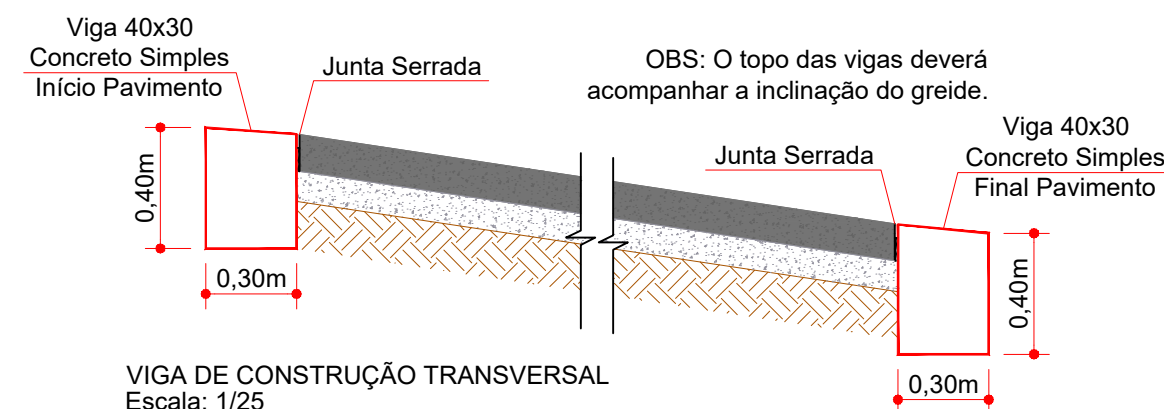


SEÇÃO TRANSVERSAL  
Rua Dionísio de Oliveira  
Escala: 1/75

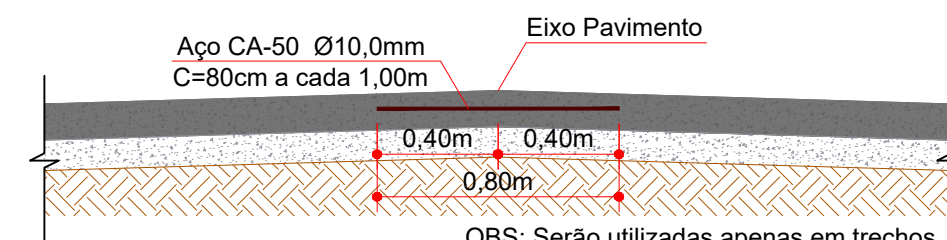


ARMADURA DE PROTEÇÃO BL  
Escala: 1/20

OBS: Se concreto armado, considerar como armadura a malha existente no pavimento.



VIGA DE CONSTRUÇÃO TRANSVERSAL  
Escala: 1/25



BARRA DE LIGAÇÃO NO EIXO  
Ruas Dois Irmãos, Manoel Q. Morgade e Presbítero F. M. Rosa  
Escala: 1/25

Projeto: Pavimentação em Asfalto e Concreto de Diversas Ruas do Pacote 04

Responsável Técnico:  
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9  
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7  
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0  
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

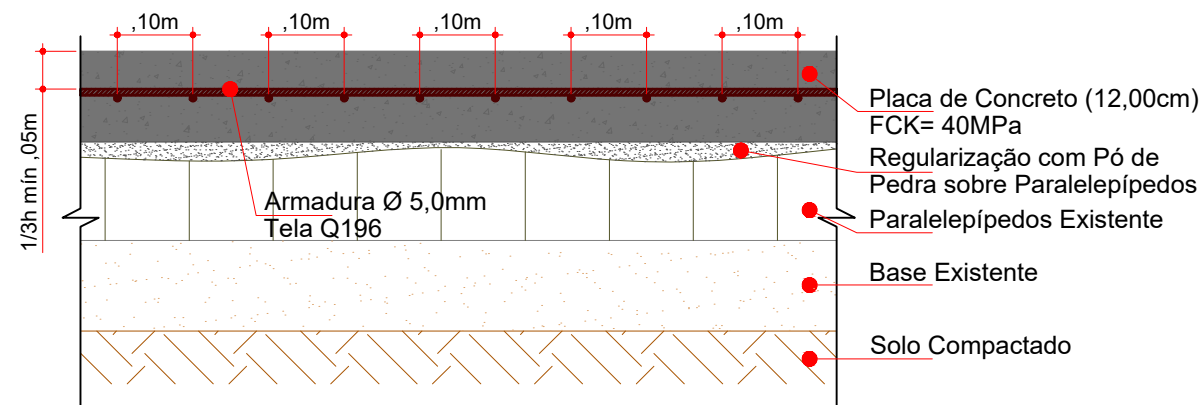
Detalhes

DET.  
03/08

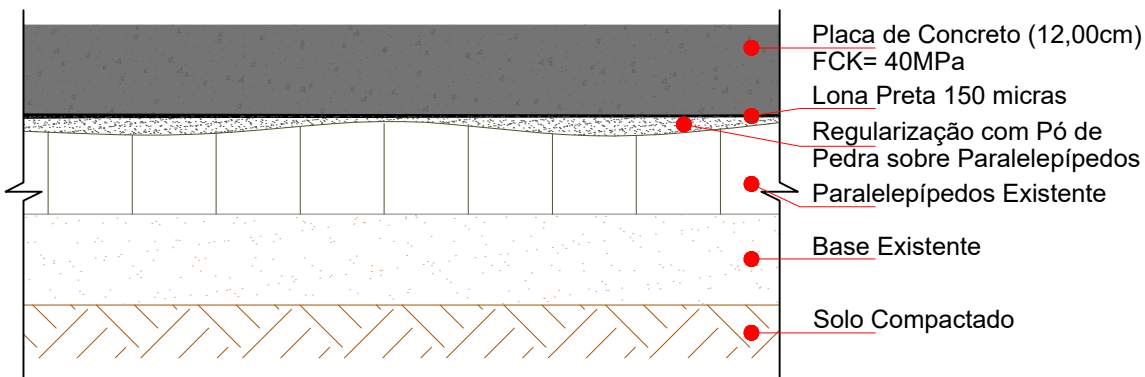
Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: André Felipe Kasteller Data: maio de 2024 Revisão: - Escala: indicada (s) Trecho: -

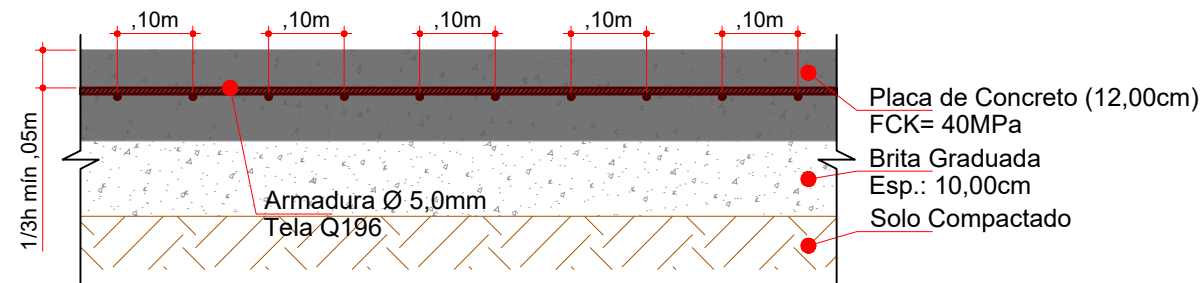




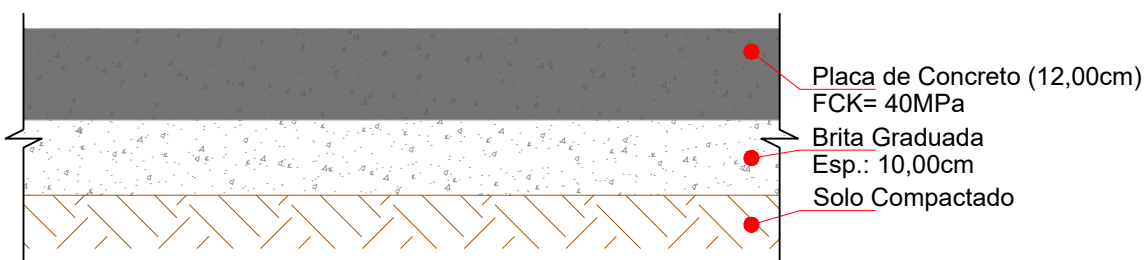
CAMADAS EM CONCRETO ARMADO  
Sobre Paralelepípedos  
Ruas Ângelo Dalfovo, Elaine Debortoli e Lindolfo Schneider  
Escala: 1/10



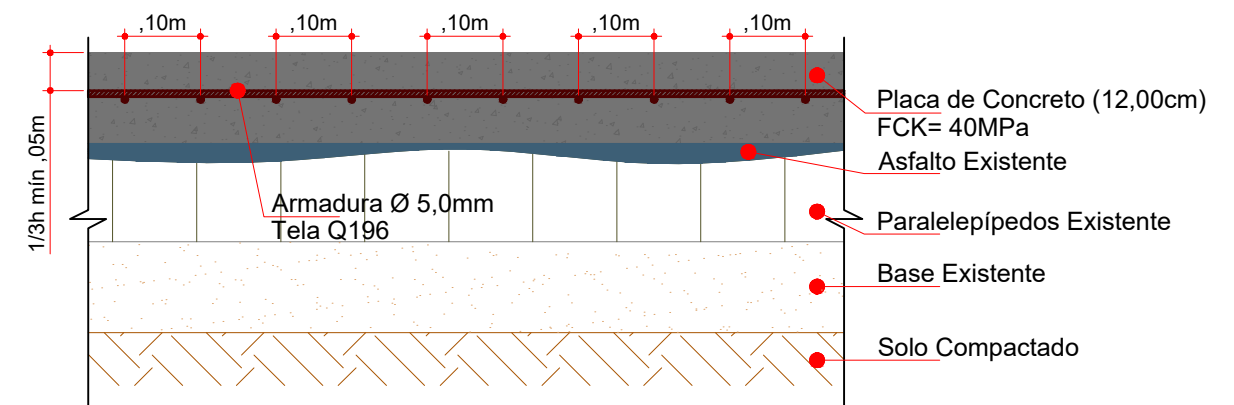
CAMADAS  
Sobre Paralelepípedos  
Ruas Elaine Debortoli e Lindolfo Schneider  
Escala: 1/10



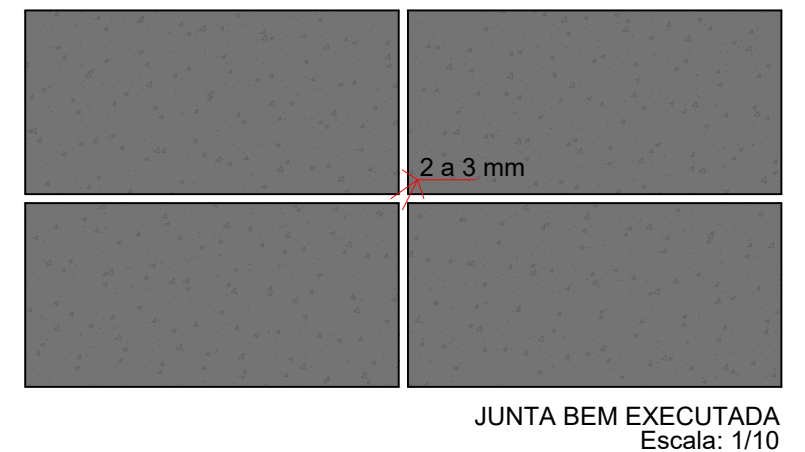
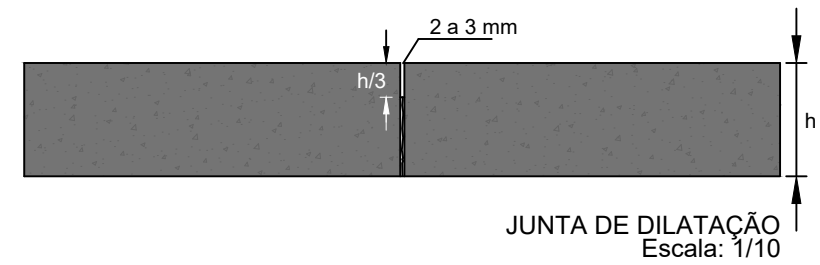
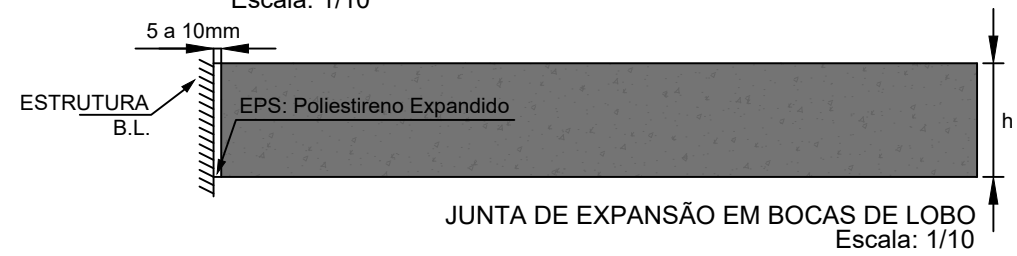
CAMADAS EM CONCRETO ARMADO  
Sobre Base Nova  
Ruas Dois Irmãos, Elaine de Bortoli e Lindolfo Schneider  
Escala: 1/10



CAMADAS  
Sobre Base Nova  
Rua Dois Irmãos  
Escala: 1/10

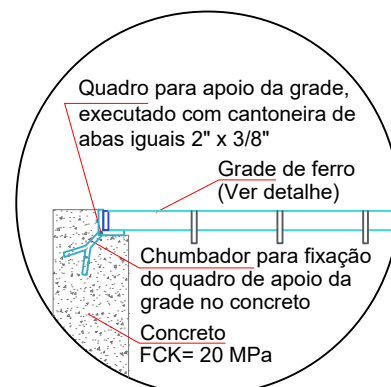


CAMADAS EM CONCRETO ARMADO  
Sobre Paralelepípedos  
Ruas Manoel Q. Morgade e Presbítero F. M. Rosa  
Escala: 1/10

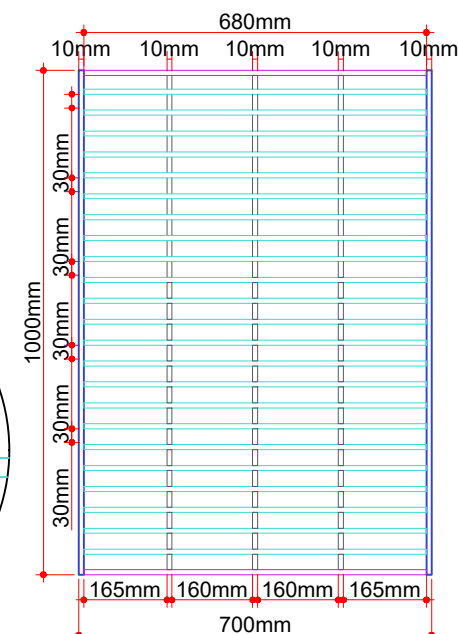


Assinatura Prefeito(a) Municipal		Assinatura Responsável Técnico	
Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:
André Felipe Kasteller	maio de 2024	-	indicada (s)

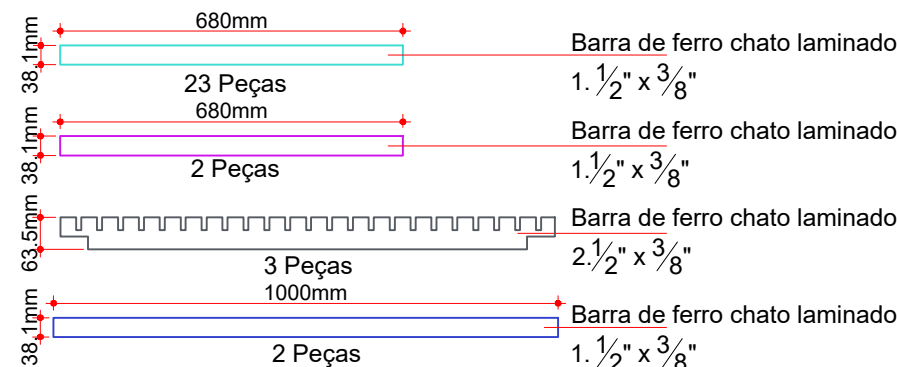
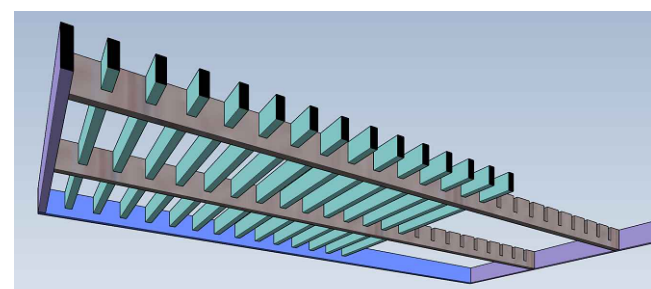
Projeto:	Pavimentação em Asfalto e Concreto de Diversas Ruas do Pacote 04
Responsável Técnico:	Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8 Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9 Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7 Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0 Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0
Detalhes	DET. 04/08



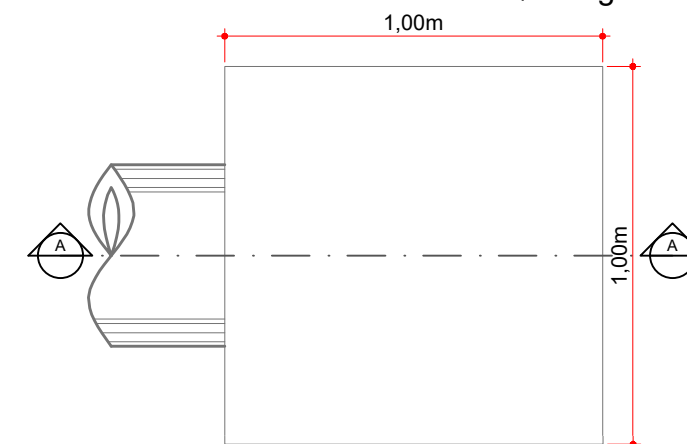
APOIO DA GRADE  
Escala: 1/15



GRADE DE FERRO  
Escala: 1/15

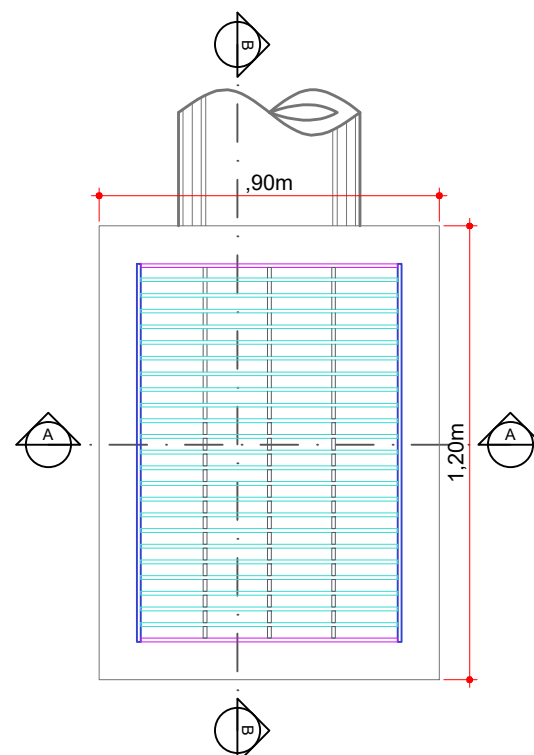


### CAIXA CEGA - TIPO I - Ø300mm/Ø400mm Ruas Elaine Debortoli e Manoel Q. Morgade

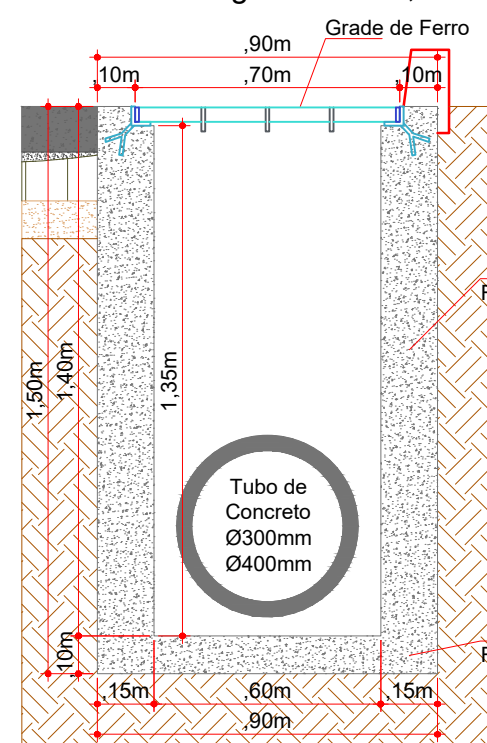


PLANTA BAIXA  
Escala: 1/20

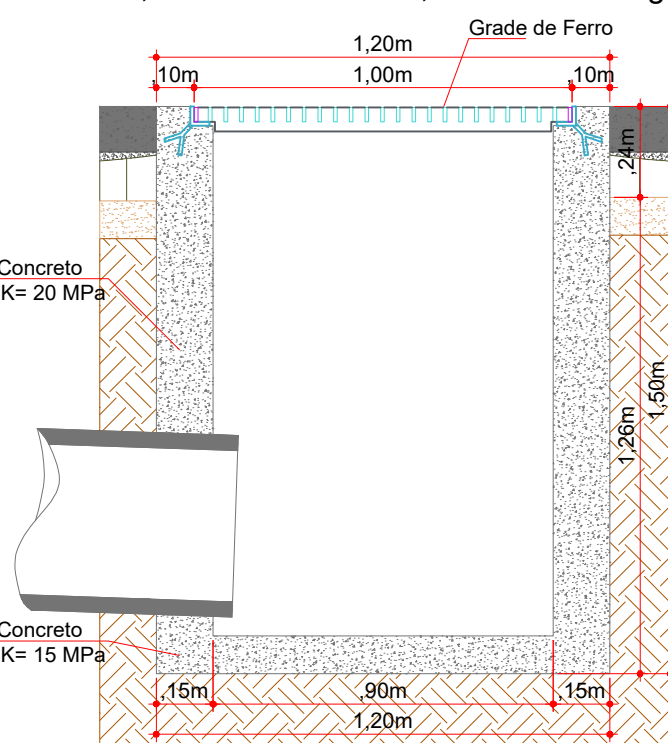
### BOCA DE LOBO - TIPO I - Ø300mm/Ø400mm Ruas Ângelo Dalfovo, Elaine Debortoli, Lindolfo Schneider, Manoel Q. Morgade e Presbítero F. M. Rosa



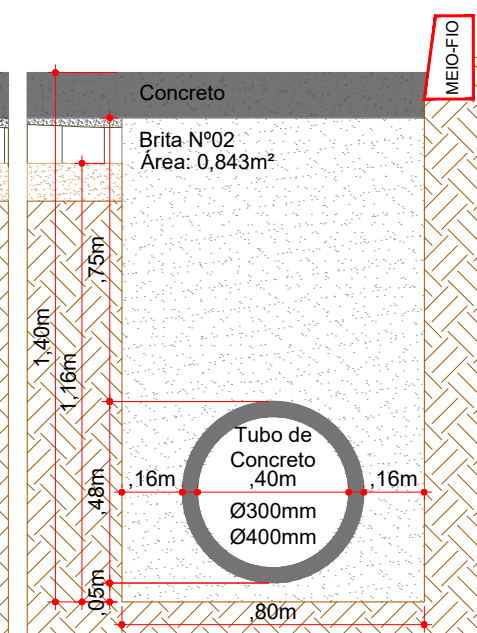
PLANTA BAIXA  
Escala: 1/20



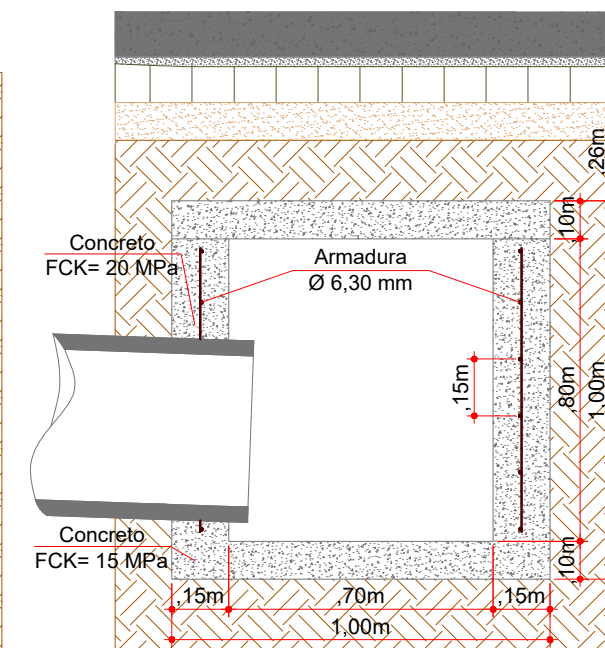
CORTE AA  
Escala: 1/20



CORTE BB  
Escala: 1/20



REATERRO DE VALA (Ø300/400mm)  
Escala: 1/20



CORTE AA  
Escala: 1/20



Projeto: Pavimentação em Asfalto e Concreto  
de Diversas Ruas do Pacote 04

Responsável Técnico:  
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9  
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7  
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0  
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Detalhes

DET.  
05/08

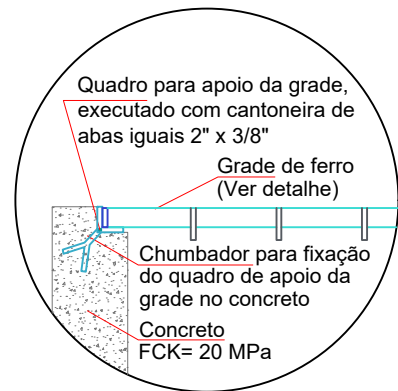
Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: André Felipe Kasteller Data: maio de 2024 Revisão: - Escala: indicada (s) Trecho: -

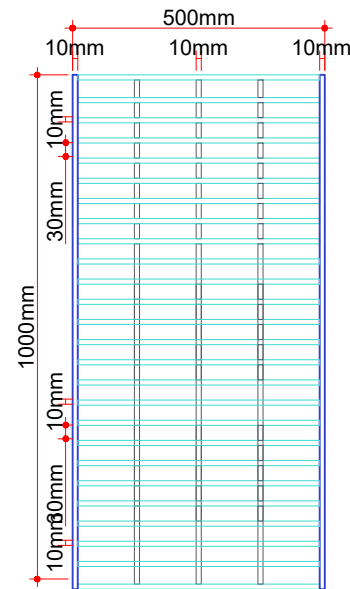




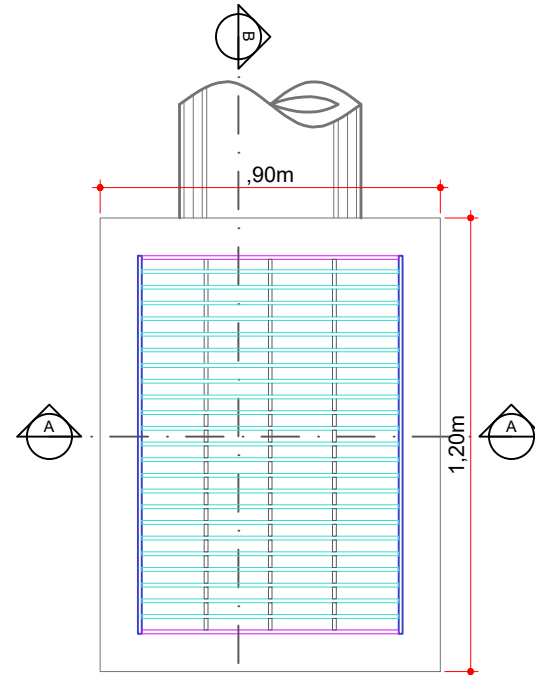
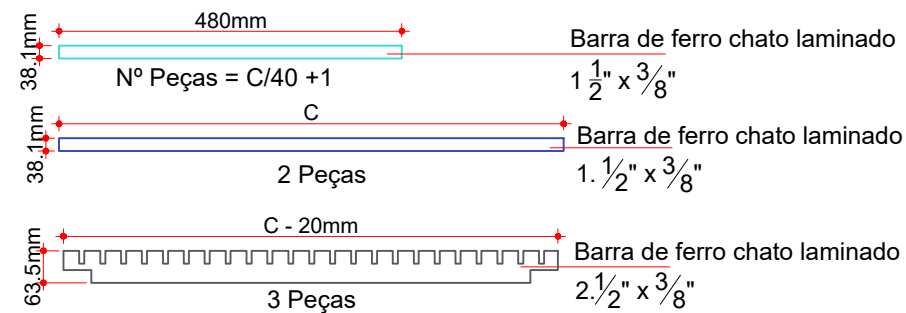
## CANALETA LONGITUDINAL Rua Ângelo Dalfovo



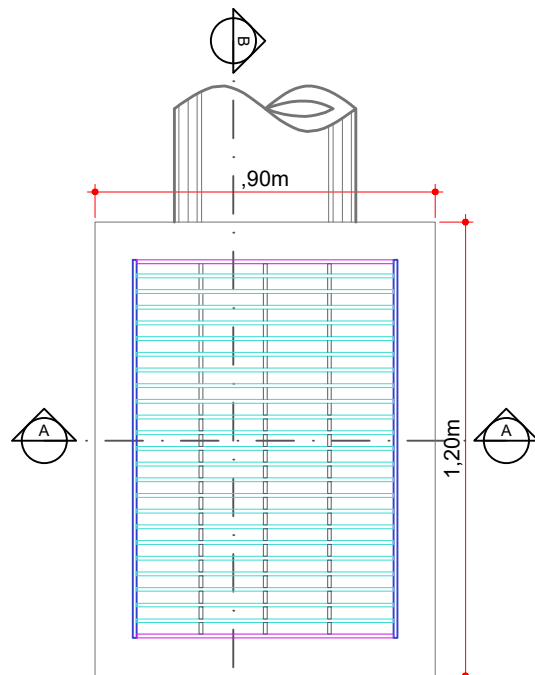
APOIO DA GRADE CANALETA  
Escala: 1/15



GRADE DE FERRO CANALETA  
Escala: 1/15

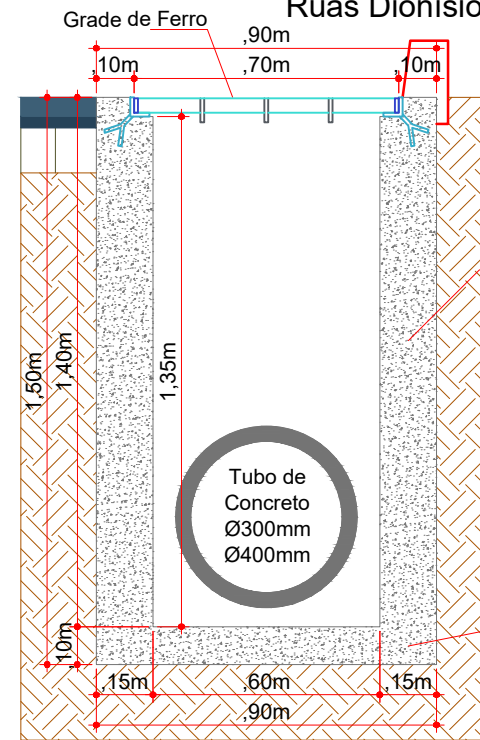


PLANTA BAIXA  
Escala: 1/20

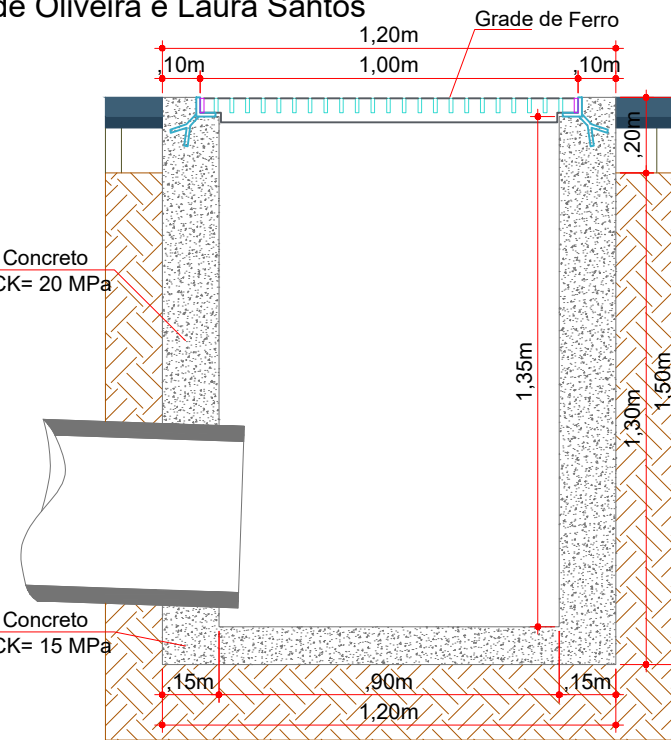


PLANTA BAIXA  
Escala: 1/20

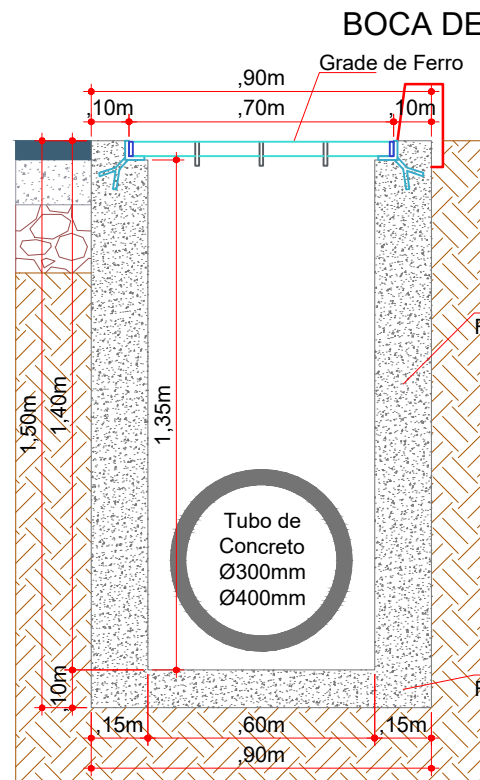
## BOCA DE LOBO - TIPO I - Ø300mm/Ø400mm Ruas Dionísio de Oliveira e Laura Santos



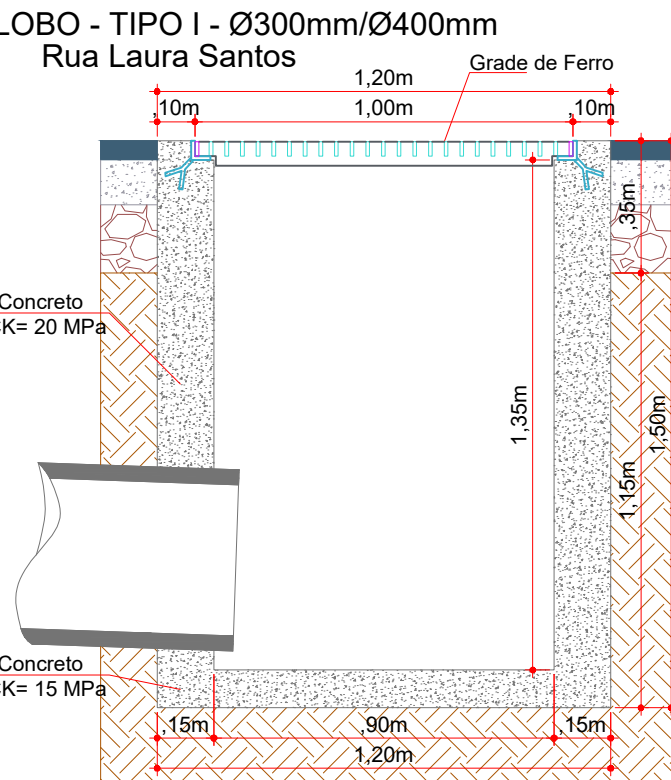
CORTE AA  
Escala: 1/20



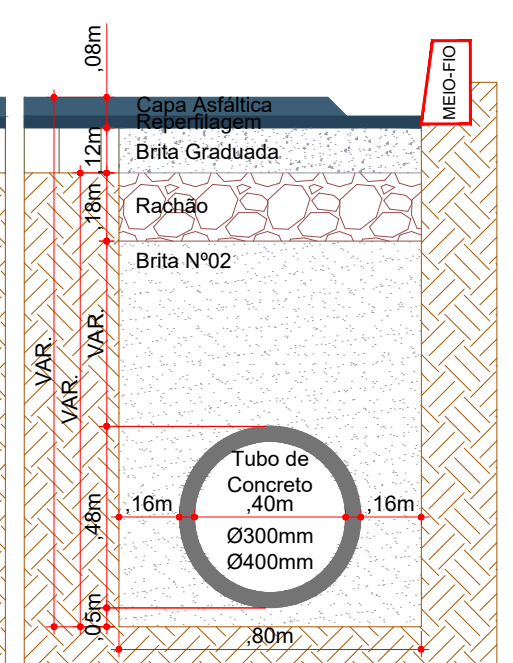
CORTE BB  
Escala: 1/20



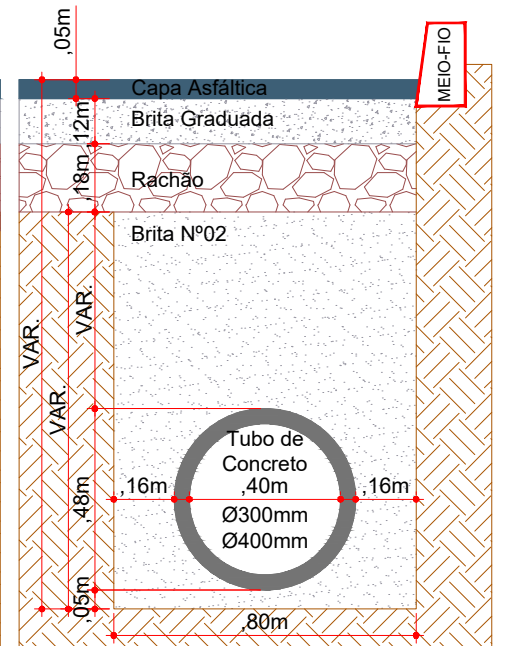
CORTE AA  
Escala: 1/20



CORTE BB  
Escala: 1/20



REATERRO DE VALA (Ø300/400mm)  
Escala: 1/20



REATERRO DE VALA (Ø300/400mm)  
Escala: 1/20



Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

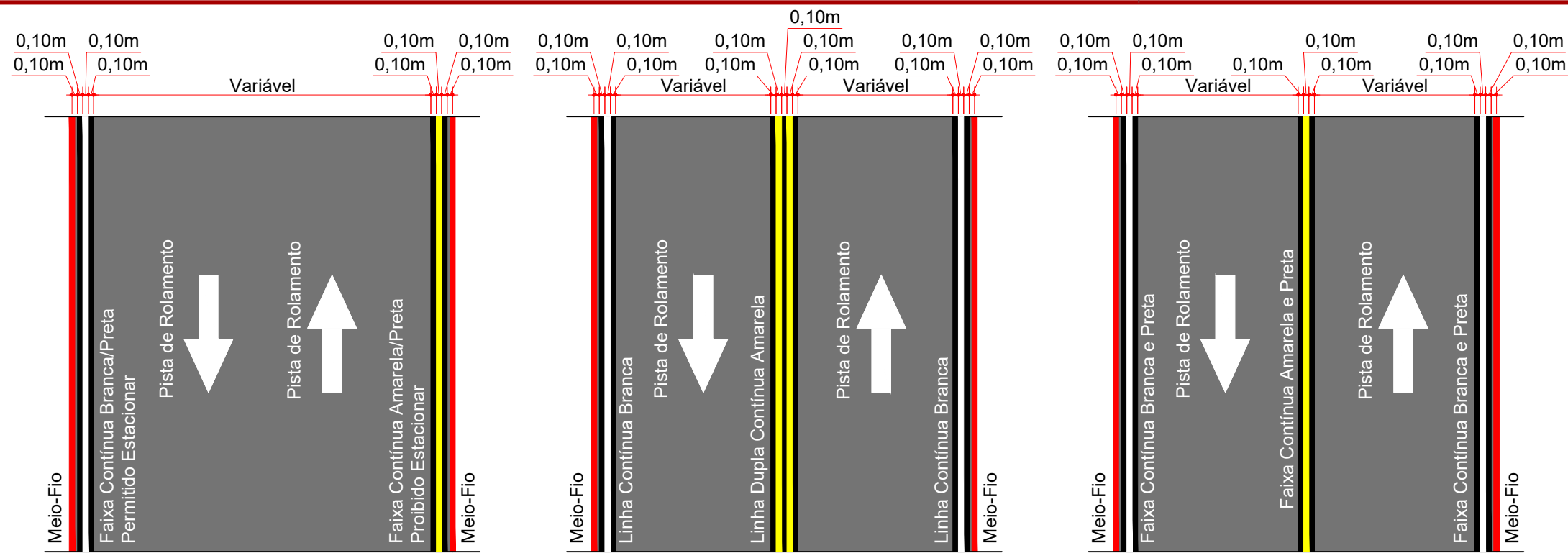
Desenho: André Felipe Kasteller Data: maio de 2024 Revisão: - Escala: indicada (s) Trecho: -

Projeto: Pavimentação em Asfalto e Concreto de Diversas Ruas do Pacote 04

Responsável Técnico:  
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9  
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7  
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0  
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Detalhes

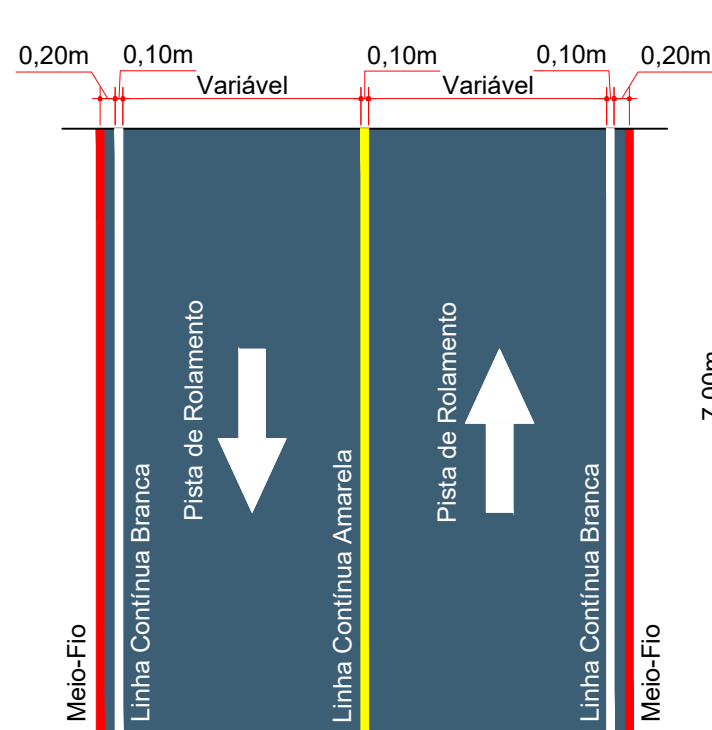
DET.  
07/08



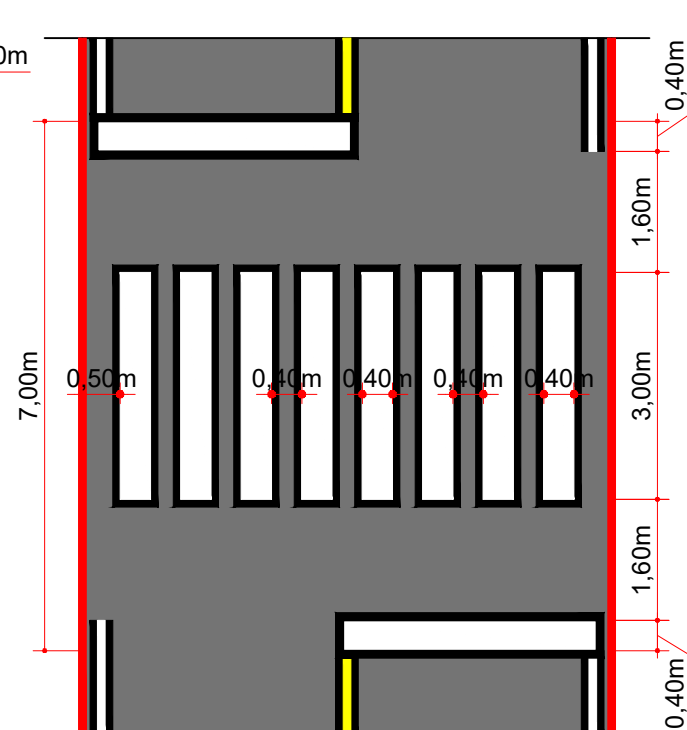
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - MÃO DUPLA  
Contorno das Linhas em Cor Preta Esp.: 10,00cm  
Rua Manoel Q. Morgade  
Escala: 1/100

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - MÃO DUPLA  
Contorno das Linhas em Cor Preta Esp.: 10,00cm  
Rua Ângelo Dalfovo  
Escala: 1/100

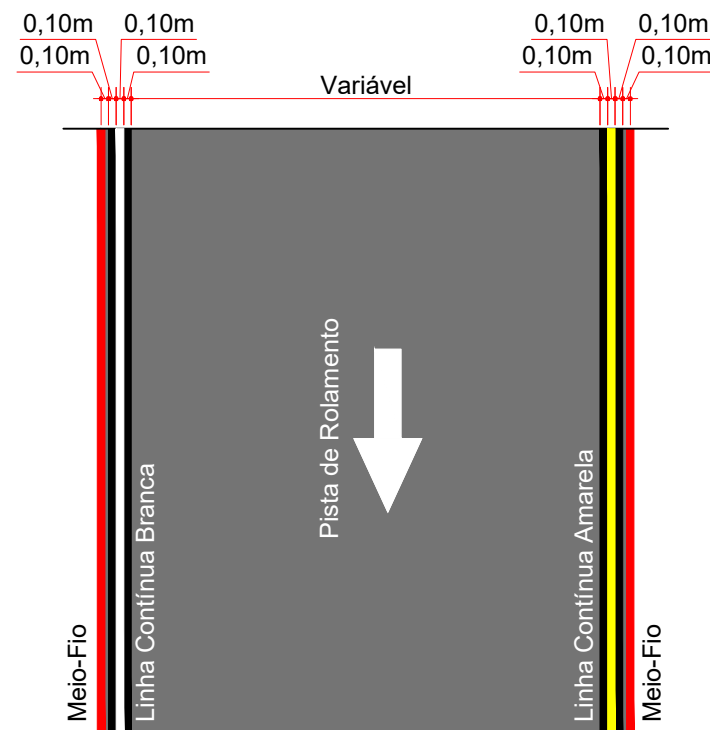
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - MÃO DUPLA  
Contorno das Linhas em Cor Preta Esp.: 10,00cm  
Ruas Elaine Debortoli, Lindolfo Schneider e Presbítero F. M. Rosa  
Escala: 1/100



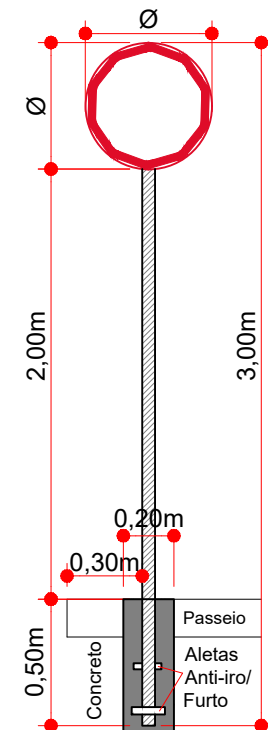
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - MÃO DUPLA  
Ruas Dionísio de Oliveira e Laura Santos  
Escala: 1/100



FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES  
Contorno das Linhas em Cor Preta Esp.: 10,00cm  
Rua Elaine Debortoli  
Escala: 1/100



SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - MÃO ÚNICA  
Contorno das Linhas em Cor Preta Esp.: 10,00cm  
Rua Dois Irmãos  
Escala: 1/100



FIXAÇÃO DE PLACAS  
Escala: 1/30

PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO			
PLACA	CÓD.	PINTURA	DIMENS.
	R-1	Fundo branco Tarja vermelha Letras pretas Símbolos pretos Orla vermelha Verso preto	L = 0,25m
	R-6a	Fundo branco Tarja vermelha Letras pretas Símbolos pretos Orla vermelha Verso preto	D = 0,50m
	R-6b	Fundo branco Tarja vermelha Letras pretas Símbolos pretos Orla vermelha Verso preto	D = 0,50m
	R-19-40	Fundo branco Tarja vermelha Letras pretas Símbolos pretos Orla vermelha Verso preto	D = 0,50m
	R-19-30	Fundo branco Tarja vermelha Letras pretas Símbolos pretos Orla vermelha Verso preto	D = 0,50m
	R-4b	Fundo branco Tarja vermelha Letras pretas Símbolos pretos Orla vermelha Verso preto	D = 0,50m
PLACAS DE SINALIZAÇÃO ADVERTÊNCIA			
PLACA	CÓD.	PINTURA	DIMENS.
	A-45	Fundo amarelo Letras pretas Orla externa preta	L = 0,60m
PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO			
PLACA	CÓD.	PINTURA	DIMENS.
		Fundo azul Letras pretas e brancas Tarja amarela Orla branca e azul	L = 0,80m H = 0,30m



Projeto: Pavimentação em Asfalto e Concreto  
de Diversas Ruas do Pacote 04

Responsável Técnico:  
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9  
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7  
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0  
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Detalhes

DET.  
08/08

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: André Felipe Kasteller Data: maio de 2024 Revisão: - Escala: indicada (s) Trecho: -