

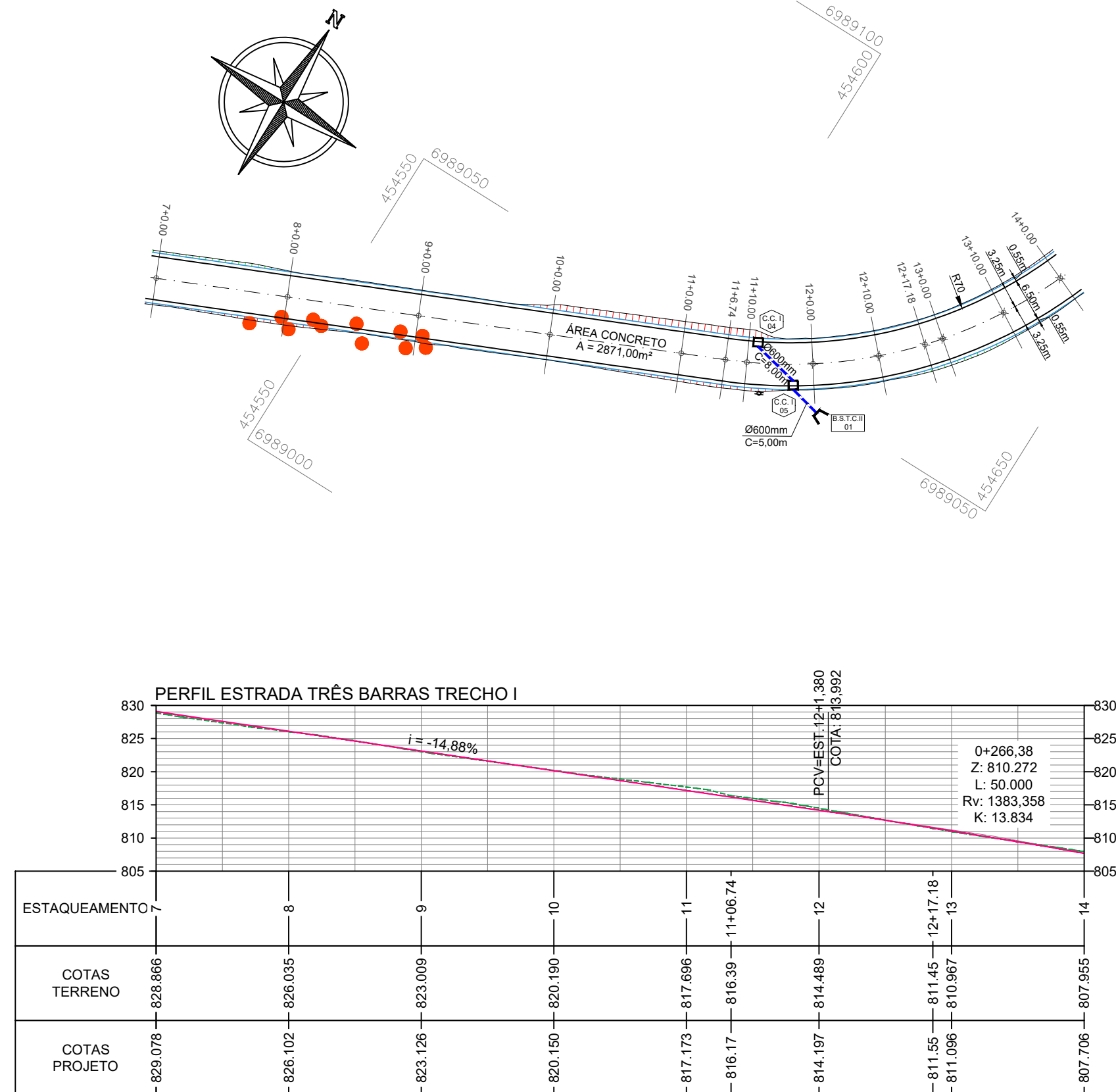


MUNICÍPIO DE HERVAL D'OESTE - SC

PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DA ESTRADA TRÊS BARRAS TRECHO I

ÁREA À PAVIMENTAR EM CONCRETO ARMADO.....2.871,00 m²
EXTENSÃO DA VIA.....404,46 m

JANEIRO DE 2023



CONVENÇÕES

- Estaqueamento
- Limite Sarjeta
- Tubos Ø400mm
- Tubos Ø600mm
- Greide de Projeto
- Linha do Terreno
- Dispositivo Captação
- Dispositivo Deságue
- Poste
- Talude de Corte
- Talude de Aterro
- Rocha Sã
- Caixa de Captação de Sarjeta - Tipo 1
- Bueiro Simples Tubular de Concreto - Tipo 1
- Bueiro Simples Tubular de Concreto - Tipo 2
- Árvore
- Árvore - Figo
- Árvore - Pêssego



Projeto: Pavimentação em Concreto Armado
Estrada Três Barras - Trecho I

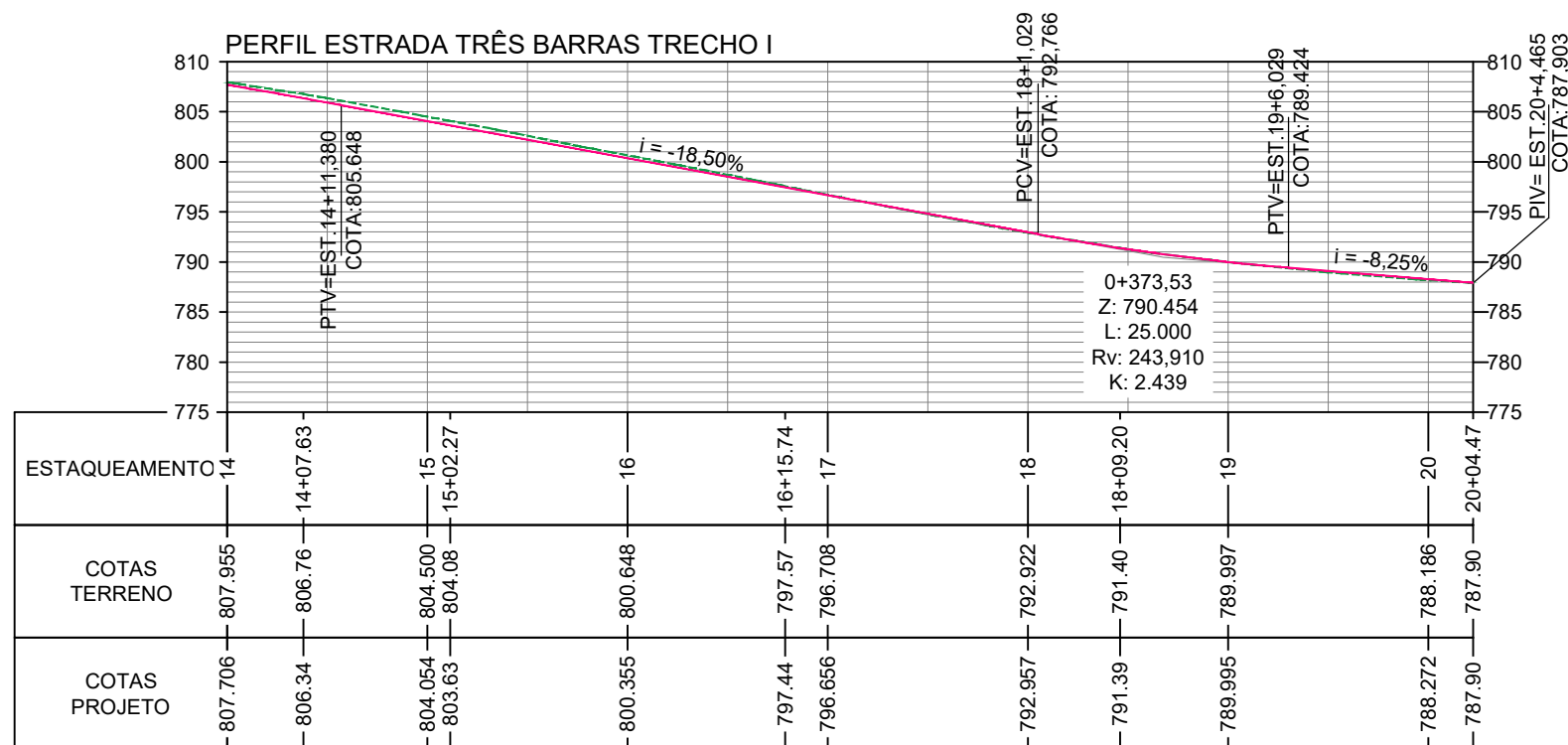
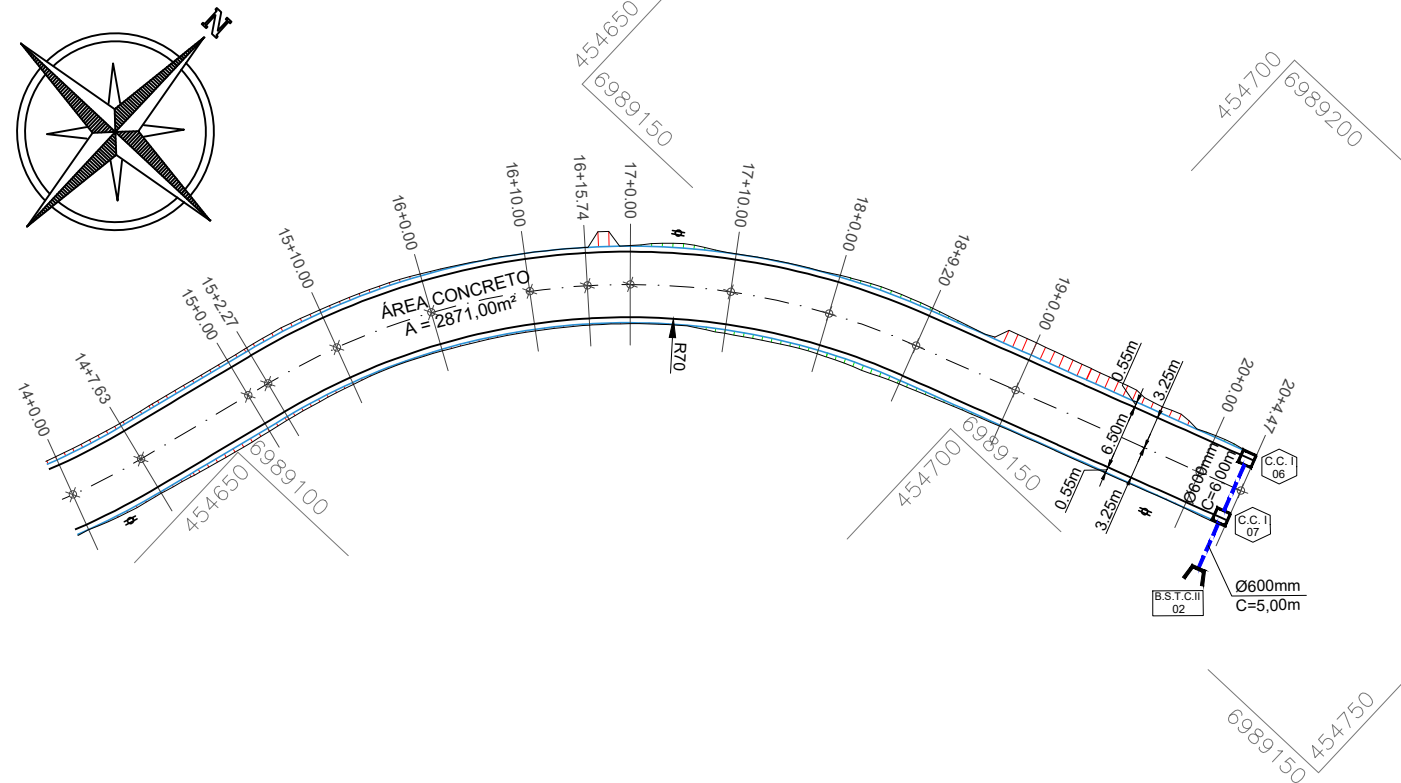
Responsável Técnico:
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
Andre Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
Fábio Zilio Caron - Eng. Civil - CREA-SC 140.642-7
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
Lucas F. Balestrin - 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
Drenagem

GEO.
DRE.
02/09

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: André Felipe Kasteller Data: janeiro de 2023 Revisão: -- Escala: 1/750 Trecho: 7+0,00 - 14+0,00



CONVENÇÕES

- | | | | |
|-------------------|----------------------|---|------------------|
| Estaqueamento | Dispositivo Captação | Caixa de Captação de Sarjeta - Tipo 1 | Árvore |
| Limite Sarjeta | Dispositivo Deságue | Bueiro Simples Tubular de Concreto - Tipo 1 | Árvore - Figo |
| Tubos Ø400mm | Poste | Bueiro Simples Tubular de Concreto - Tipo 2 | Árvore - Pêssego |
| Tubos Ø600mm | Talude de Corte | | |
| Greide de Projeto | Talude de Aterro | | |
| Linha do Terreno | Rocha Sã | | |



Projeto: Pavimentação em Concreto Armado
Estrada Três Barras - Trecho I

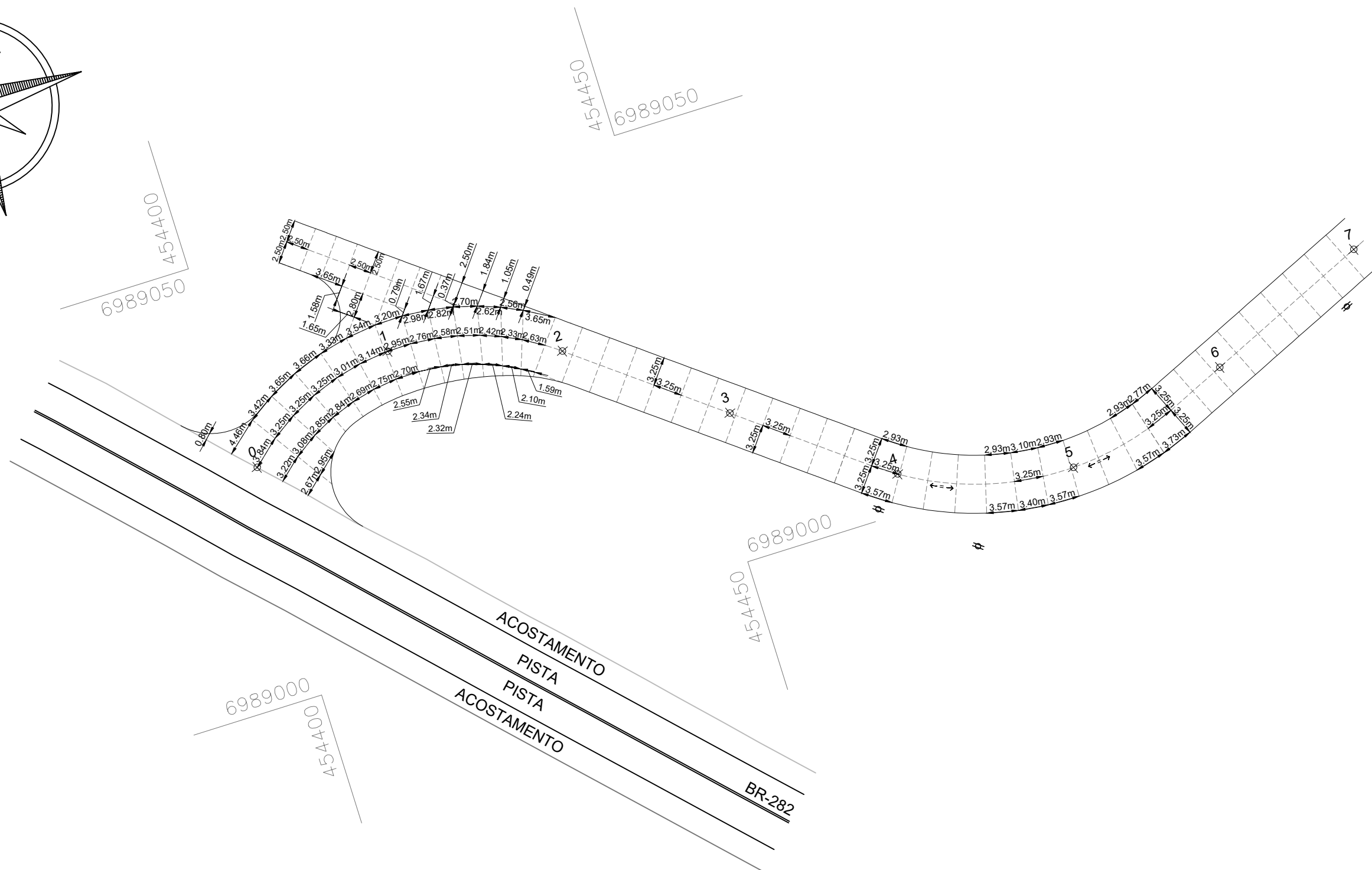
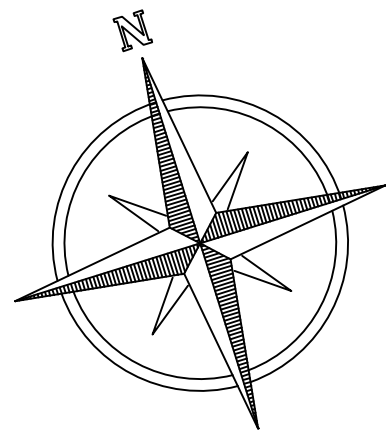
Responsável Técnico:
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
Andre Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
Fábio Zilio Caron - Eng. Civil - CREA-SC 140.642-7
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
Lucas F. Balestrin - 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
Drenagem

GEO.
DRE.
03/09

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: André Felipe Kasteller Data: janeiro de 2023 Revisão: -- Escala: 1/750 Trecho: 14+0,00 - 20+4,47



Projeto: Pavimentação em Concreto Armado
Estrada Três Barras - Trecho I

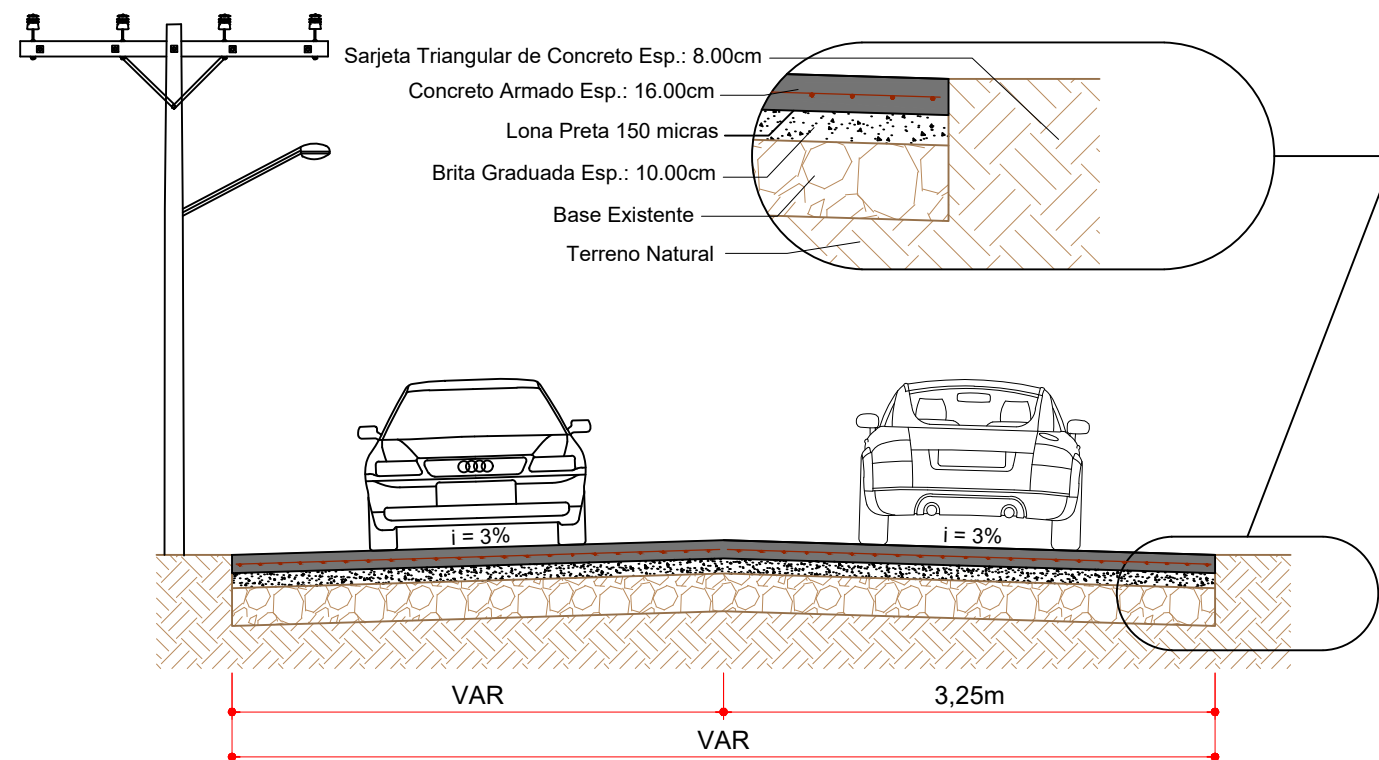
Responsável Técnico:
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
Andre Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
Fábio Zilio Caron - Eng. Civil - CREA-SC 140.642-7
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
Lucas F. Balestrin - 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
Drenagem

GEO.
DRE.
04/09

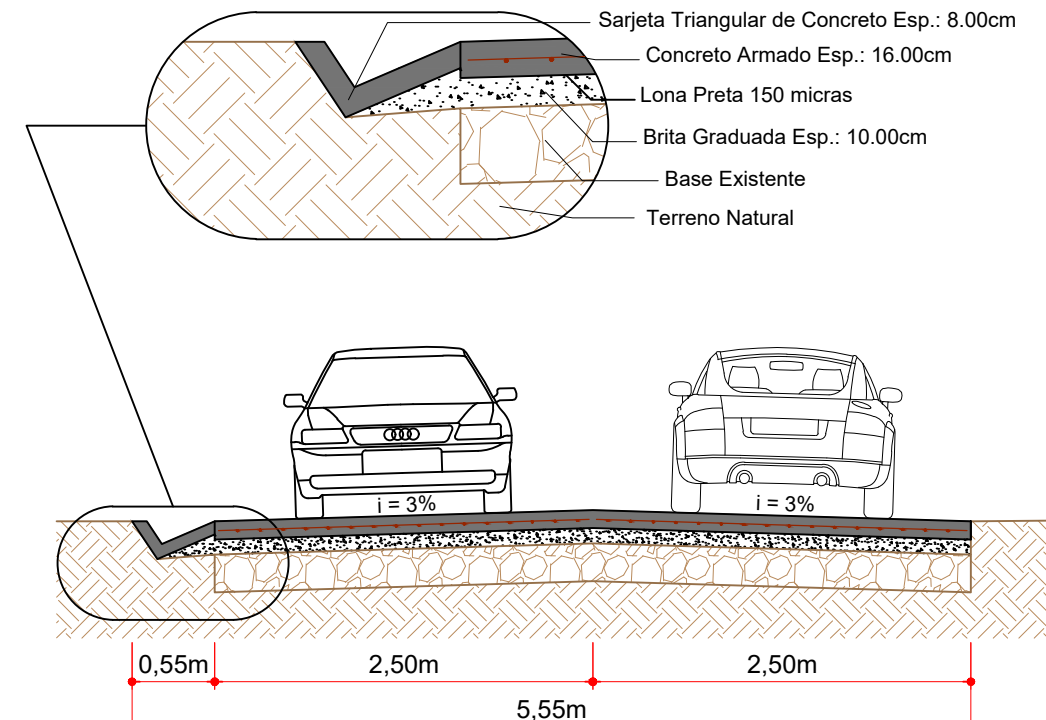
Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: André Felipe Kasteller Data: janeiro de 2023 Revisão: -- Escala: 1/500 Trecho: 0+0,00 - 7+0,00



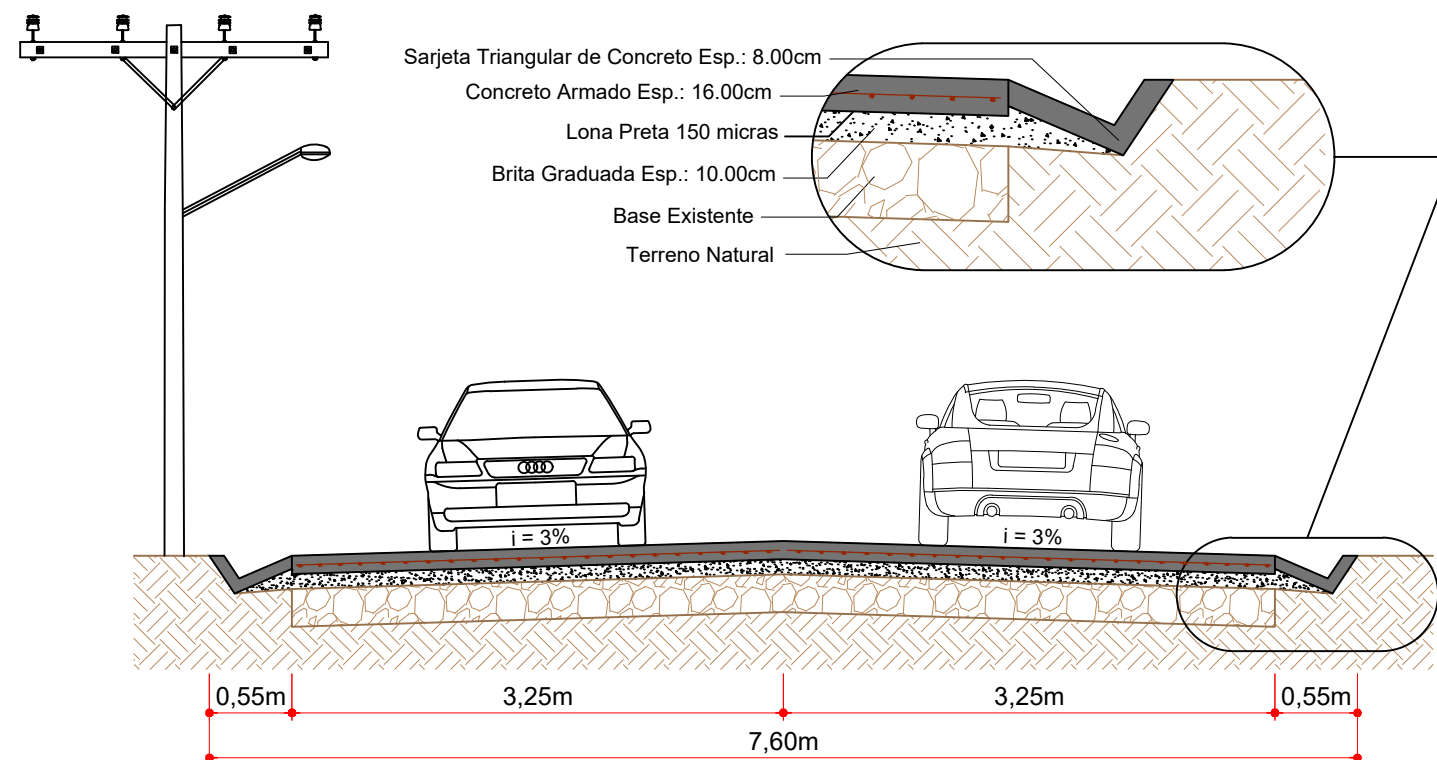
SEÇÃO TRANSVERSAL

EST.: 0+0.00 À 4+8.20
ESCALA: 1/50



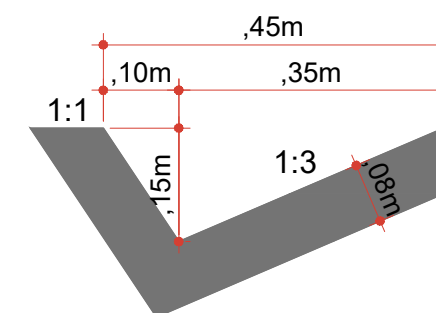
SEÇÃO TRANSVERSAL LIMPA RODAS

ESCALA: 1/50



SEÇÃO TRANSVERSAL

EST.: 4+8.20 À 20+4.47
ESCALA: 1/50

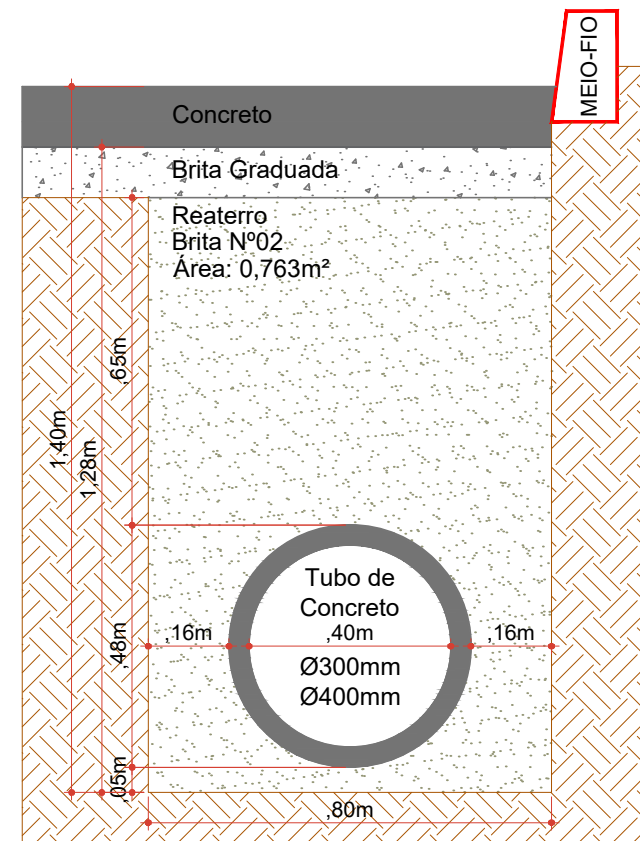


SARJETA TRIANGULAR CONCRETO

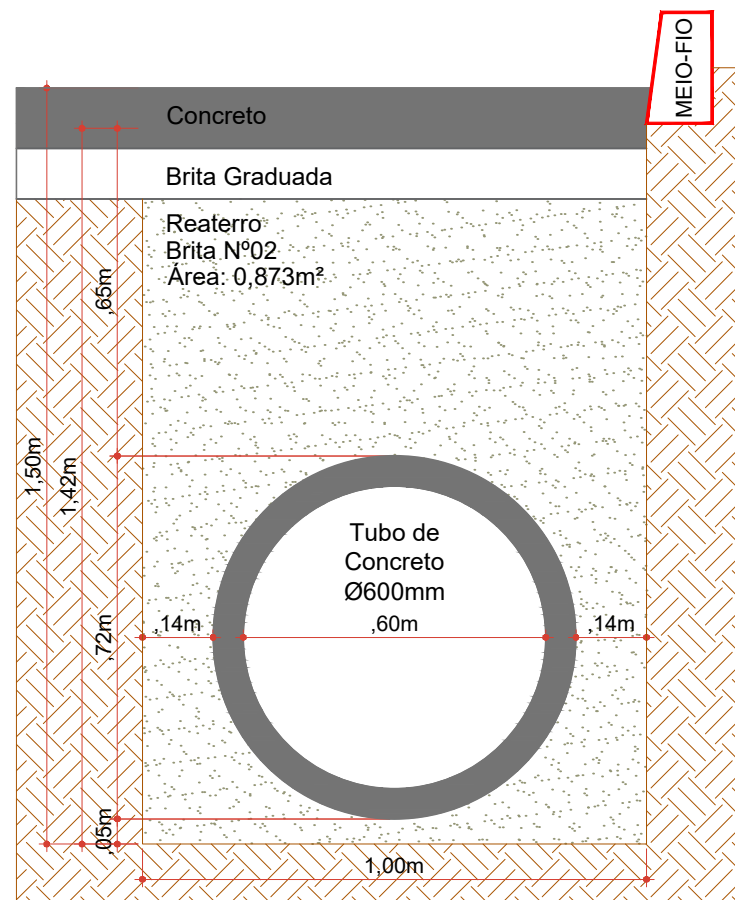
VOL. CONCRETO: 0,051m³/m
ESCALA: 1/10



Projeto:	Pavimentação em Concreto Armado Estrada Três Barras - Trecho I	Geométrico Drenagem
Responsável Técnico:	Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8 Andre Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8 Fábio Zilio Caron - Eng. Civil - CREA-SC 140.642-7 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	GEO. DRE. 06/09
Assinatura Prefeito(a) Municipal	Assinatura Responsável Técnico	
Desenho: André Felipe Kasteller	Data: janeiro de 2023	Revisão: --
Escala: indicada (s)	Trecho: 0+0,00 - 20+4,47	

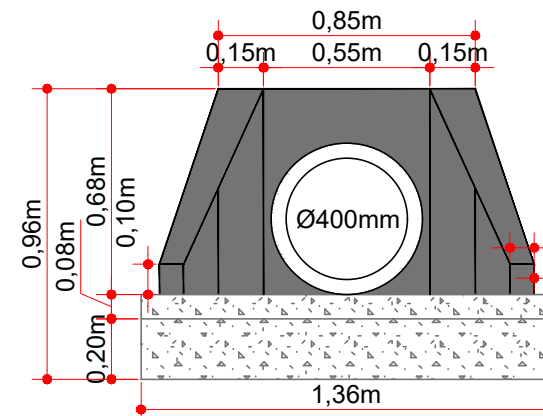


REATERRO DE VALA (Ø300mm/Ø400mm)
Escala: 1/15

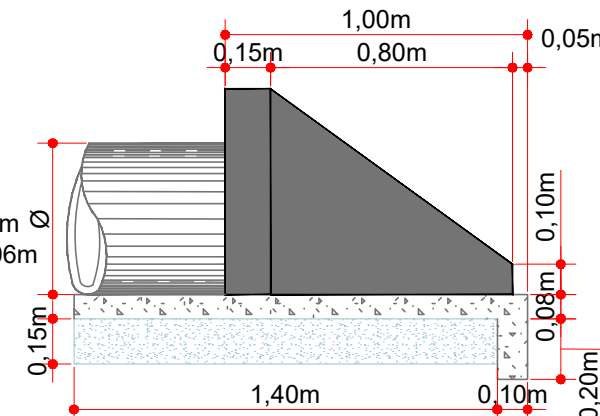


REATERRO DE VALA (Ø600mm)
Escala: 1/15

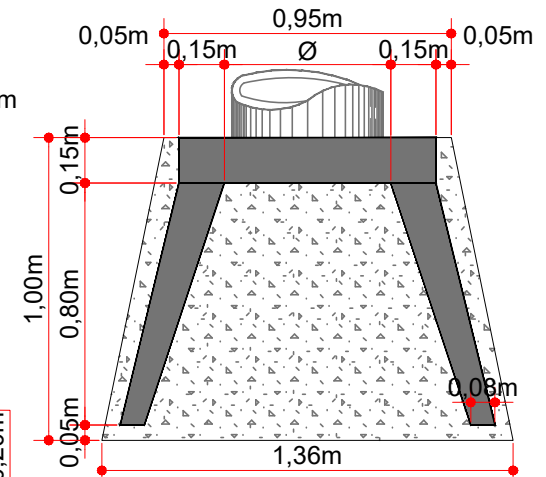
DETALHE DO BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO (BSTC) - TIPO I - Ø400mm



VISTA LATERAL
ESCALA: 1/25

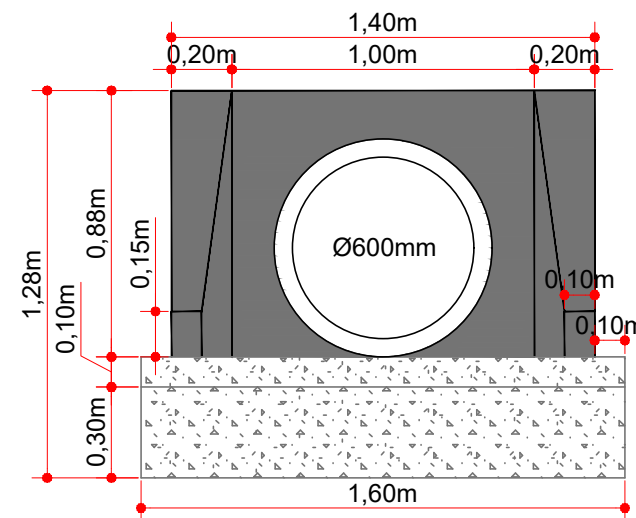


VISTA LATERAL
ESCALA: 1/25

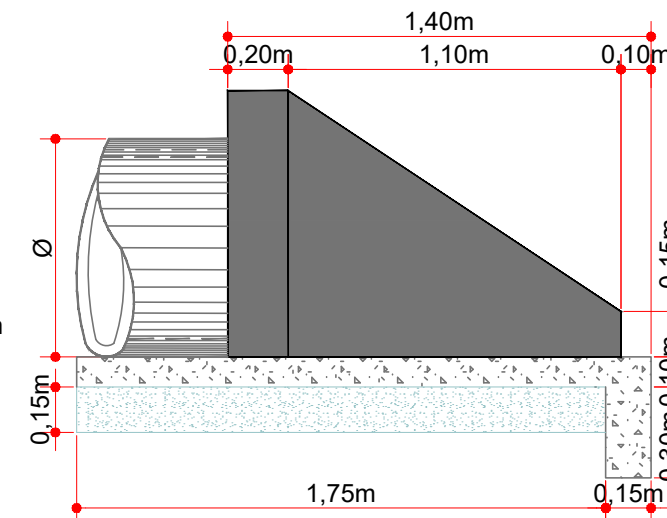


VISTA SUPERIOR
ESCALA: 1/25

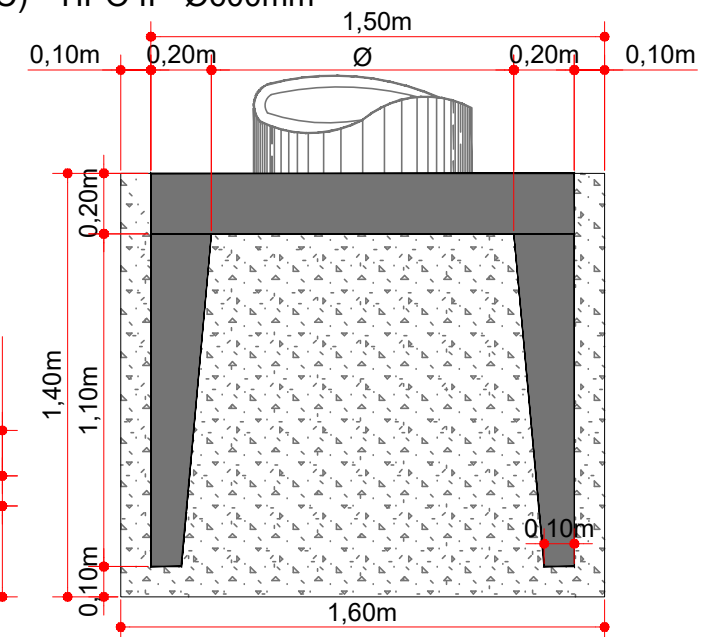
DETALHE DO BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO (BSTC) - TIPO II - Ø600mm



VISTA LATERAL
ESCALA: 1/25



VISTA LATERAL
ESCALA: 1/25



VISTA SUPERIOR
ESCALA: 1/25



Projeto: Pavimentação em Concreto Armado
Estrada Três Barras - Trecho I

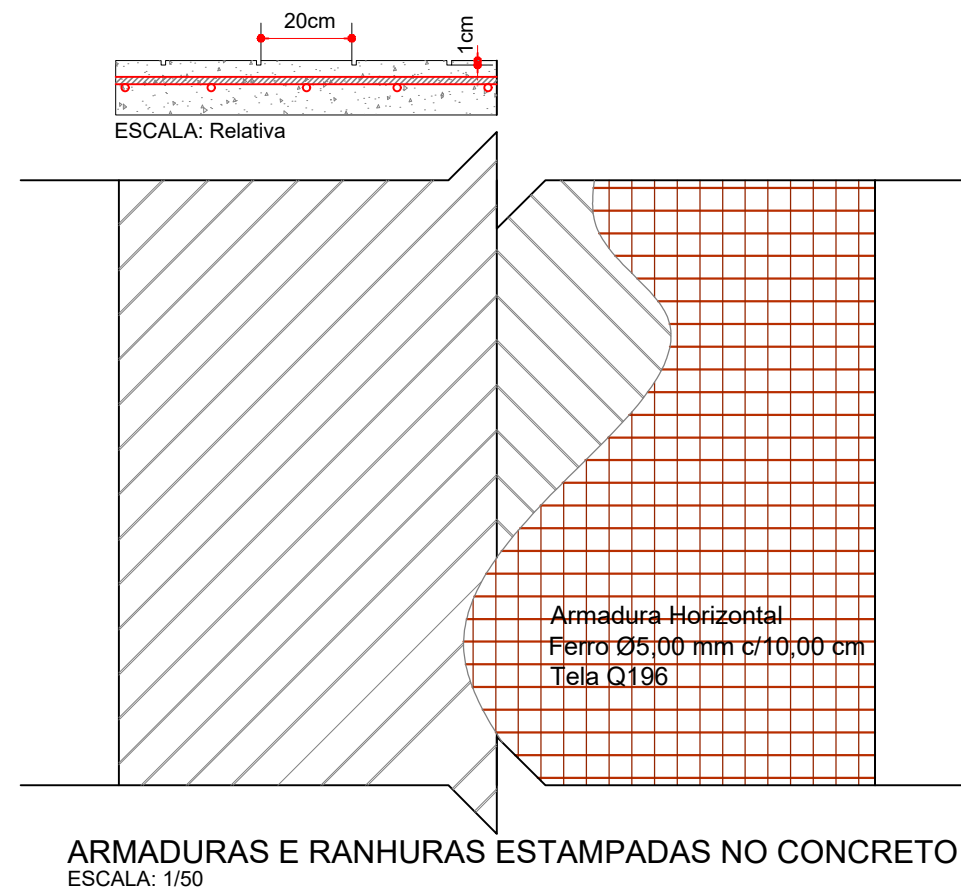
Responsável Técnico:
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
Andre Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
Fábio Zilio Caron - Eng. Civil - CREA-SC 140.642-7
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
Lucas F. Balestrin - 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
Drenagem

GEO.
DRE.
07/09

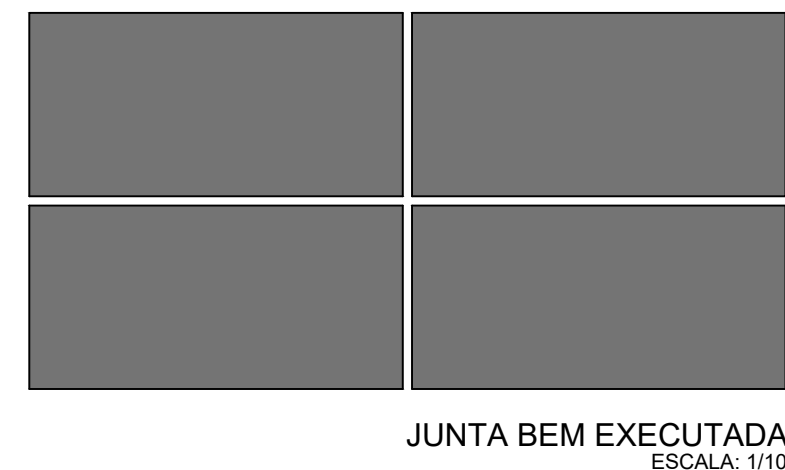
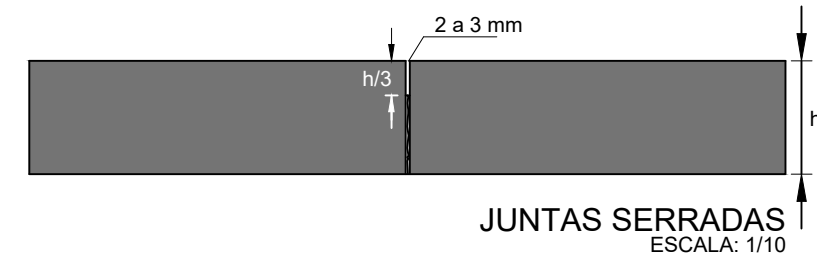
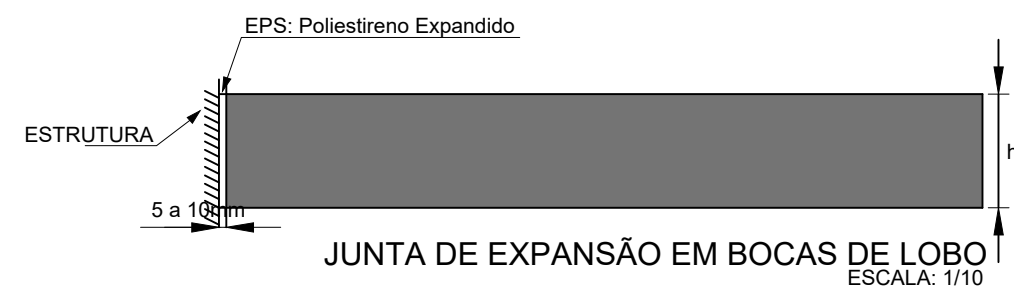
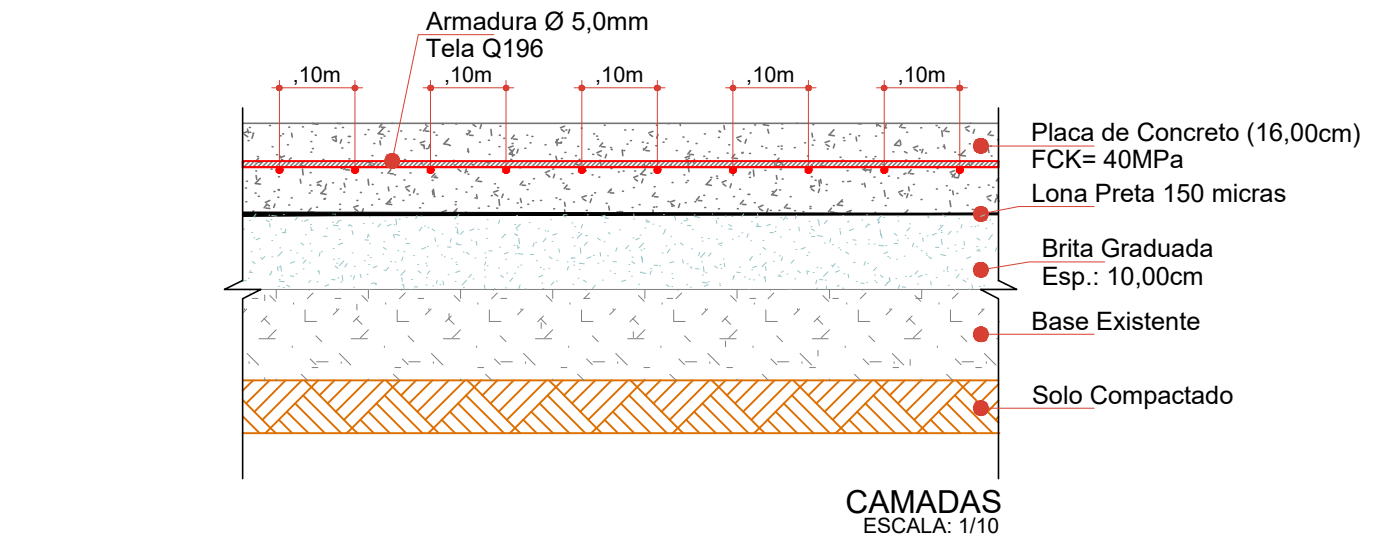
Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: André Felipe Kasteller Data: janeiro de 2023 Revisão: -- Escala: indicada (s) Trecho: 0+0,00 - 20+4,47

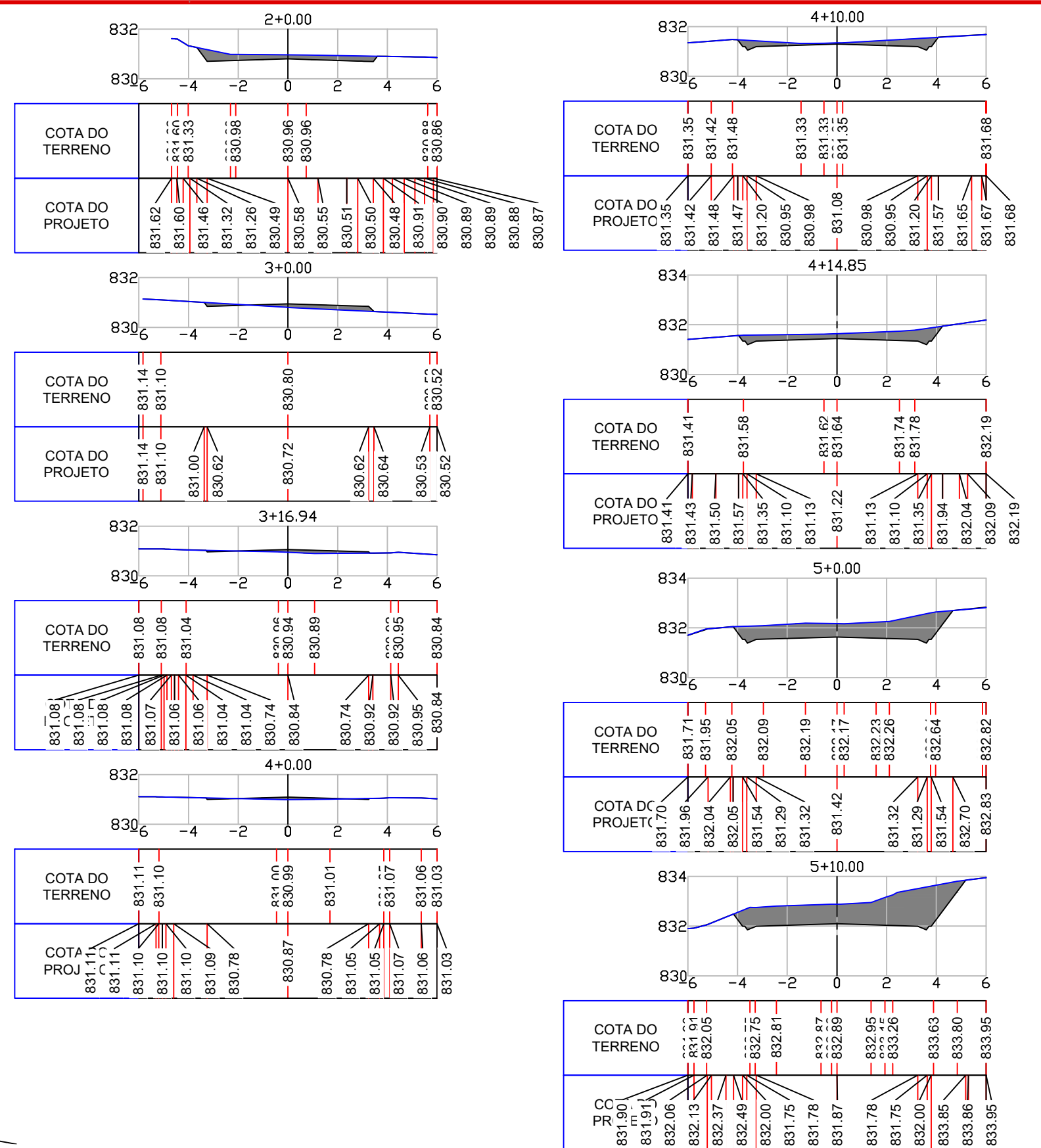
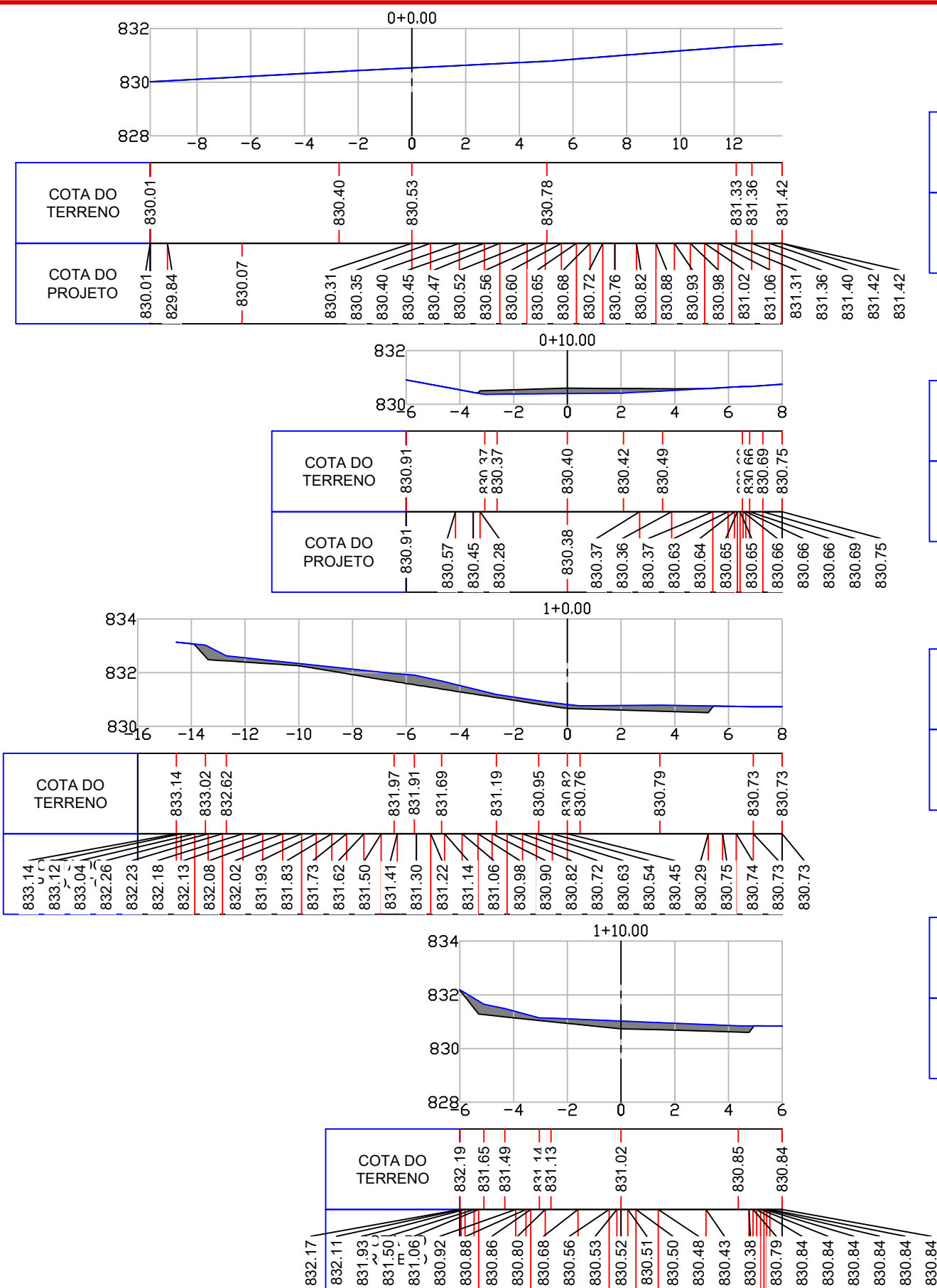


ESTACA		0+0,000		20+4,470	
QUANTITATIVOS	GEOMÉTRICO	TRECHO		ACUMULADO	
		Quant.	Un.	Quant.	Un.
ÁREA A PAVIMENTAR (CONCRETO ARMADO)		2.871,00	m2	2.871,00	m2
ÁREA DE AÇO		2.871,00	m2	2.871,00	m2
EXTENSÃO EM CONCRETO		404,46	m	404,46	m
METROS LINEARES JUNTAS DE DILATAÇÃO		1.236,50	m	1.236,50	m
ÁRVORE A REMOVER		22,00	Un.	22,00	Un.
DESMONTE DE ROCHA		70,00	m2	70,00	m2

ESTACA		0+0,000		20+4,470	
QUANTITATIVOS	DRENAGEM	TRECHO		ACUMULADO	
		Quant.	Un.	Quant.	Un.
SARJETA TRIANGULAR		649,00	m	649,00	m
CAIXA COLETORA DE SARJETA TIPO I		7,00	Un.	7,00	Un.
BOCA DE B.S.T.C. Ø 400 mm		2,00	Un.	2,00	Un.
BOCA DE B.S.T.C. Ø 600 mm		2,00	Un.	2,00	Un.
TUBOS DE CONCRETO DE Ø 400 mm		24,00	m	24,00	m
TUBOS DE CONCRETO DE Ø 600 mm		24,00	m	24,00	m
ESCAVAÇÃO DE VALAS		85,90	m3	85,90	m3
REATERRO DE VALAS		39,26	m3	39,26	m3



Projeto:	Pavimentação em Concreto Armado Estrada Três Barras - Trecho I		
Responsável Técnico:	Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8 Andre Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8 Fábio Zilio Caron - Eng. Civil - CREA-SC 140.642-7 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		Geométrico Drenagem
Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:
André Felipe Kasteller	janeiro de 2023	--	indicada (s)
Trecho:			0+0,00 - 20+4,47



Projeto: Pavimentação em Concreto Armado
Estrada Três Barras - Trecho I

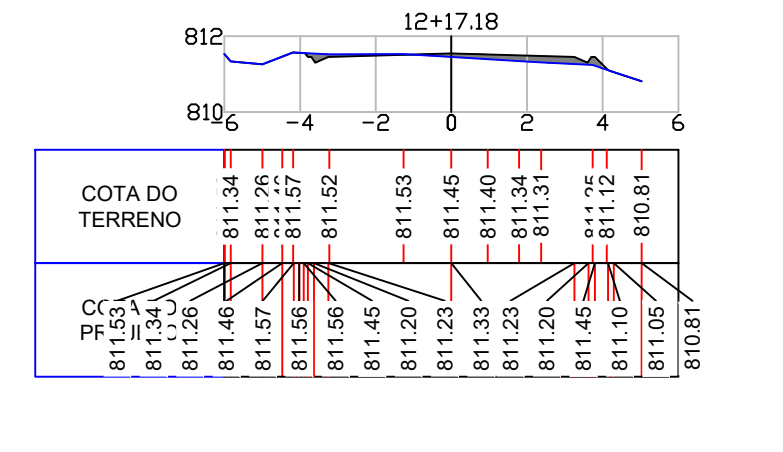
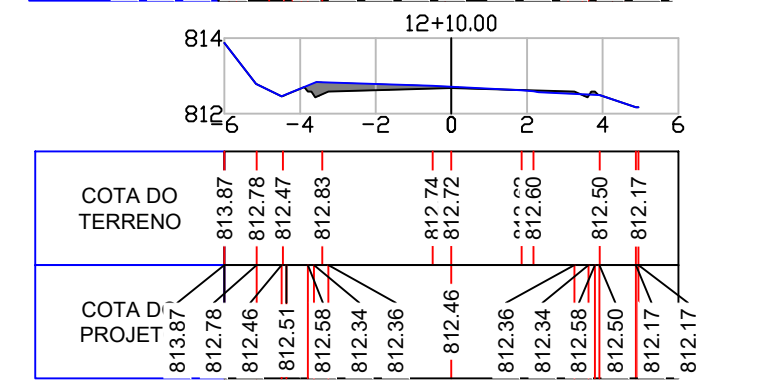
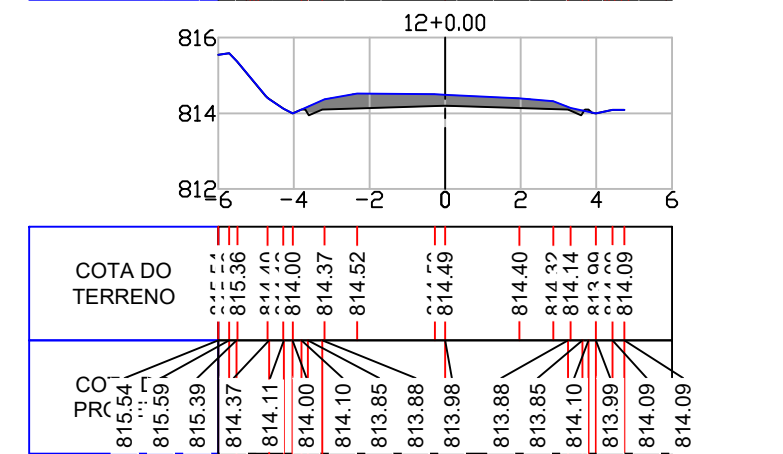
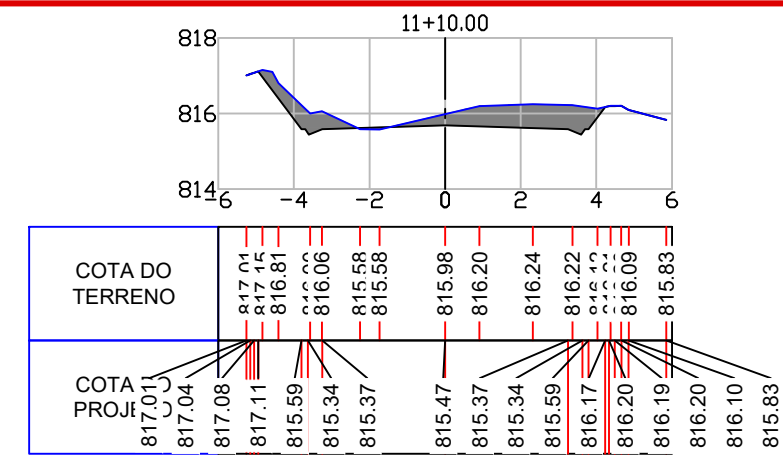
Responsável Técnico:
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
Andre Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
Fábio Zilio Caron - Eng. Civil - CREA-SC 140.642-7
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
Lucas F. Balestrin - 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

Terraplanagem

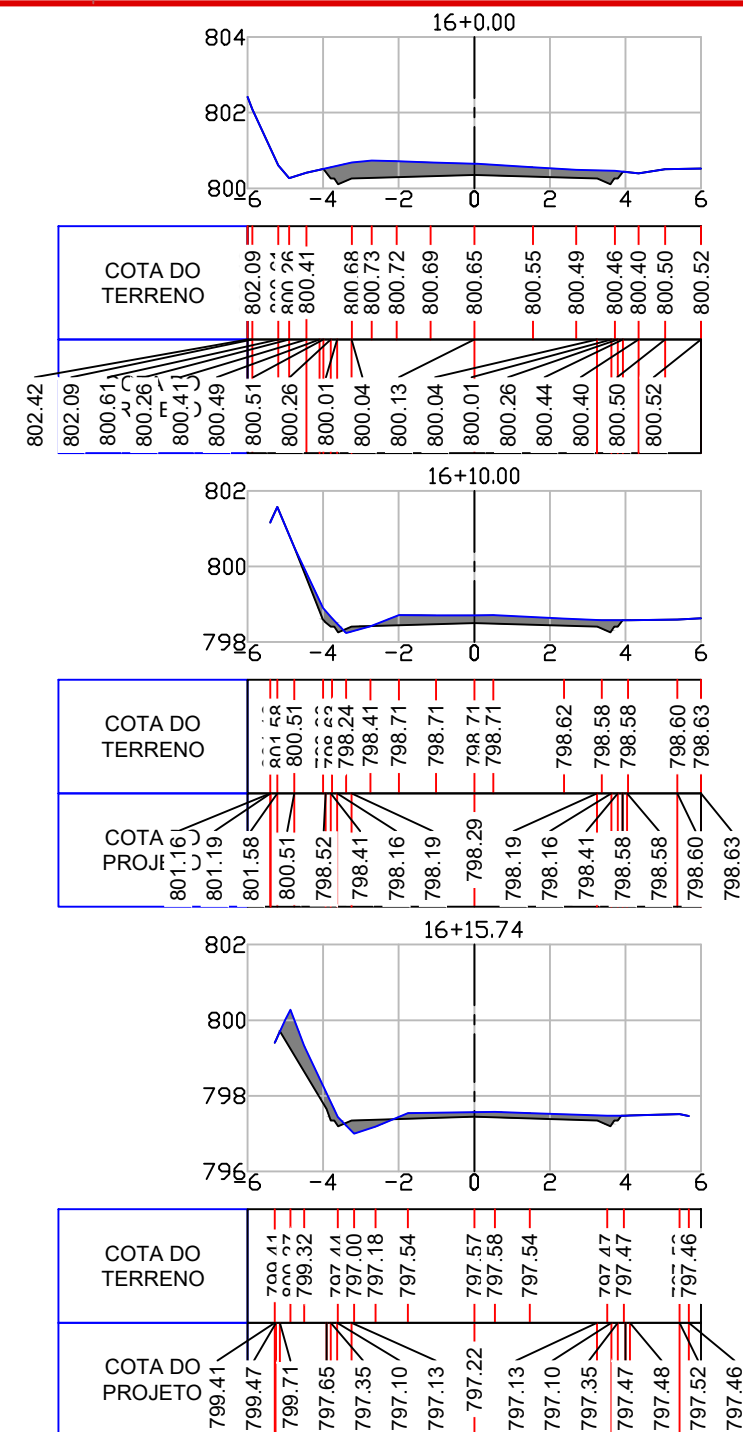
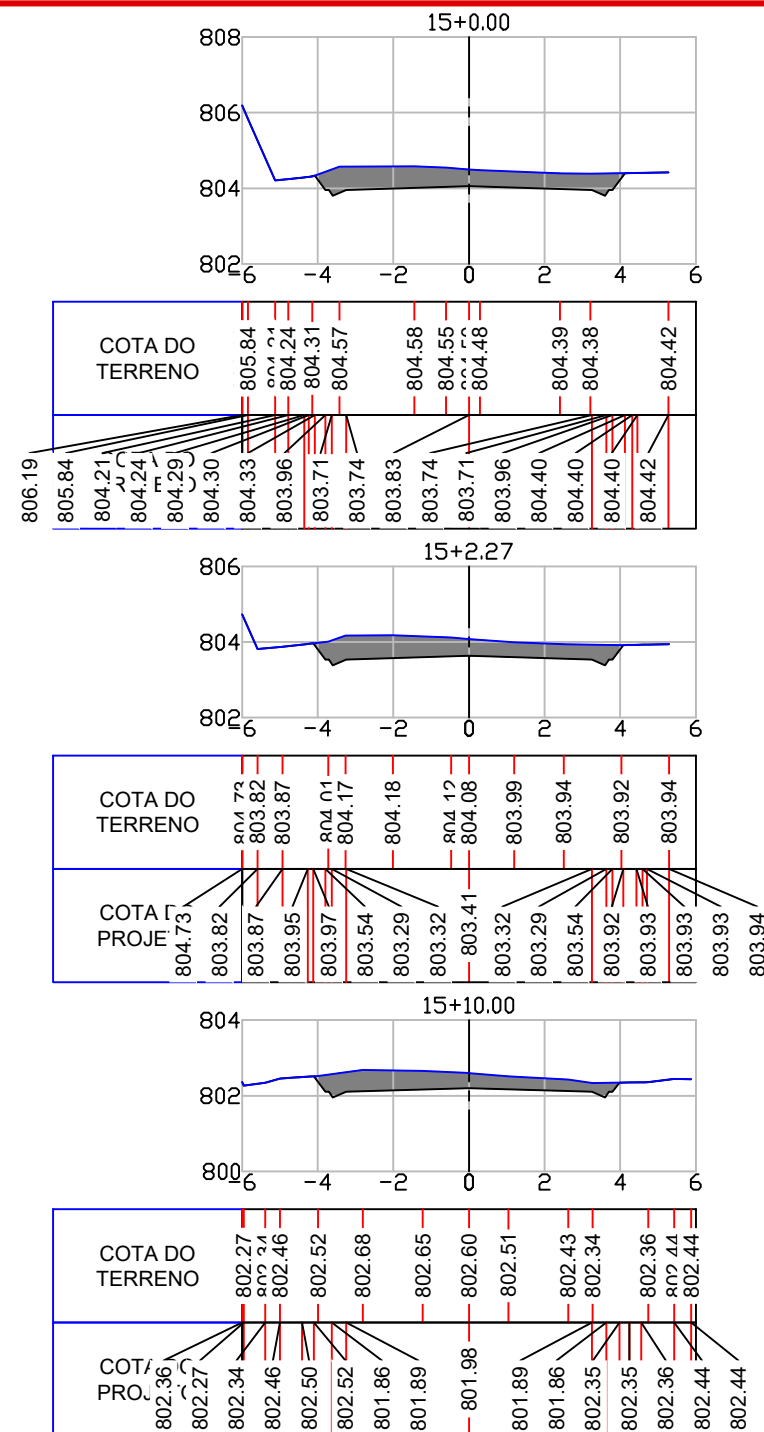
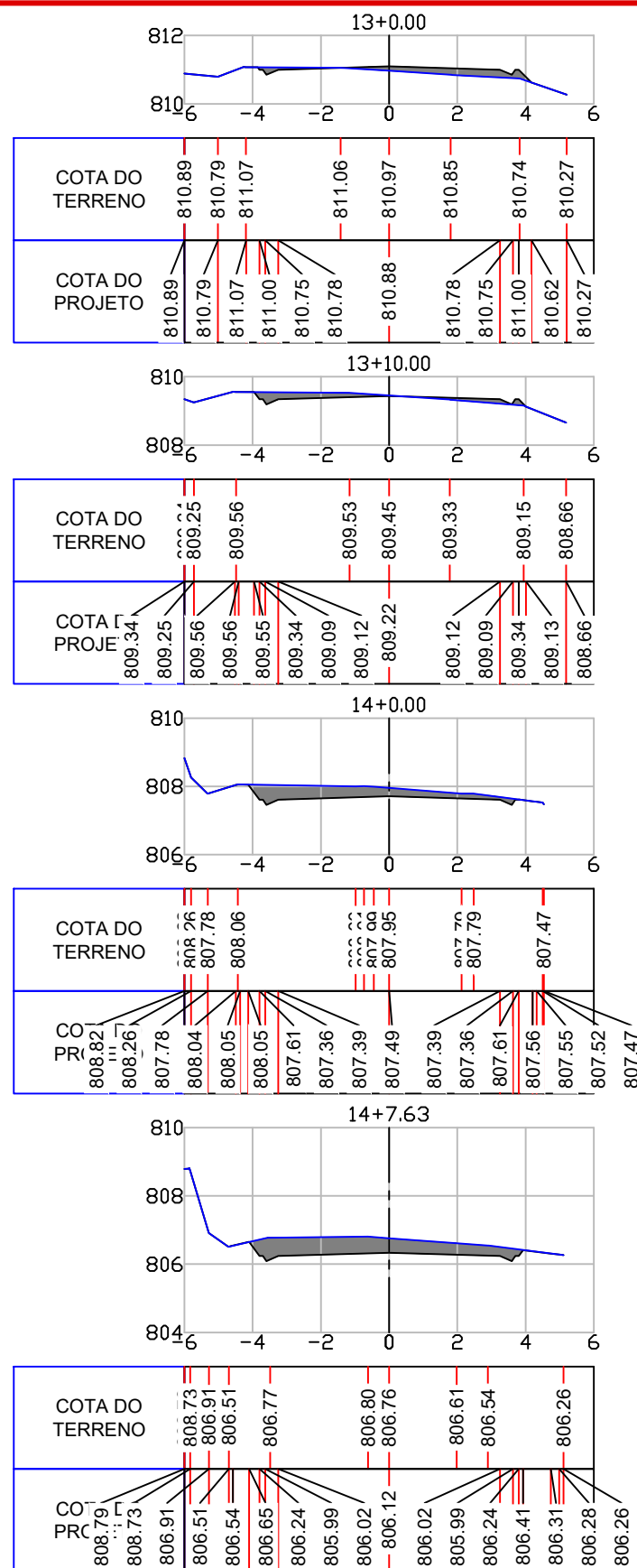
TER.
01/04

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: André Felipe Kasteller Data: janeiro de 2023 Revisão: -- Escala: 1/200 Trecho: 0+0,00 - 5+10,00



--	Escala: 1/200	Trecho: 5+12,75 - 12+17,18
----	------------------	-------------------------------



Projeto: Pavimentação em Concreto Armado
Estrada Três Barras - Trecho I

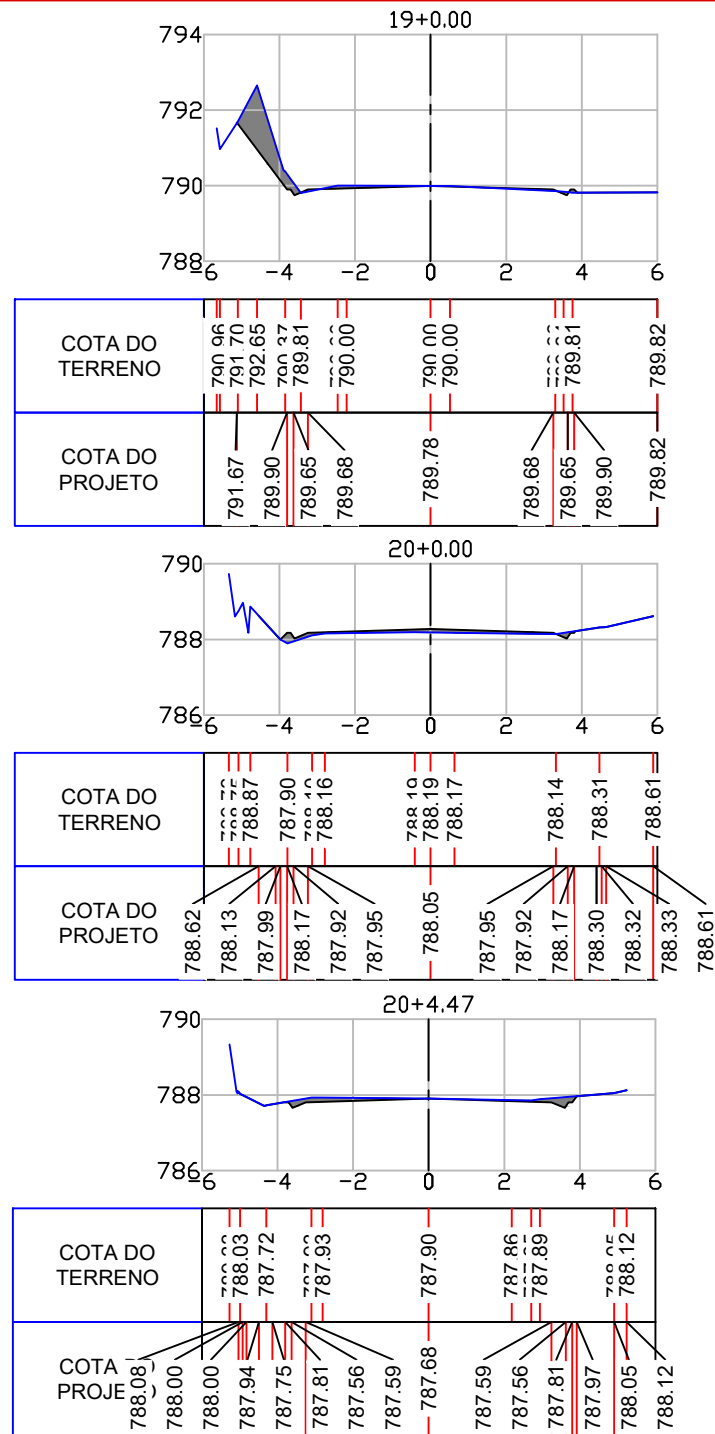
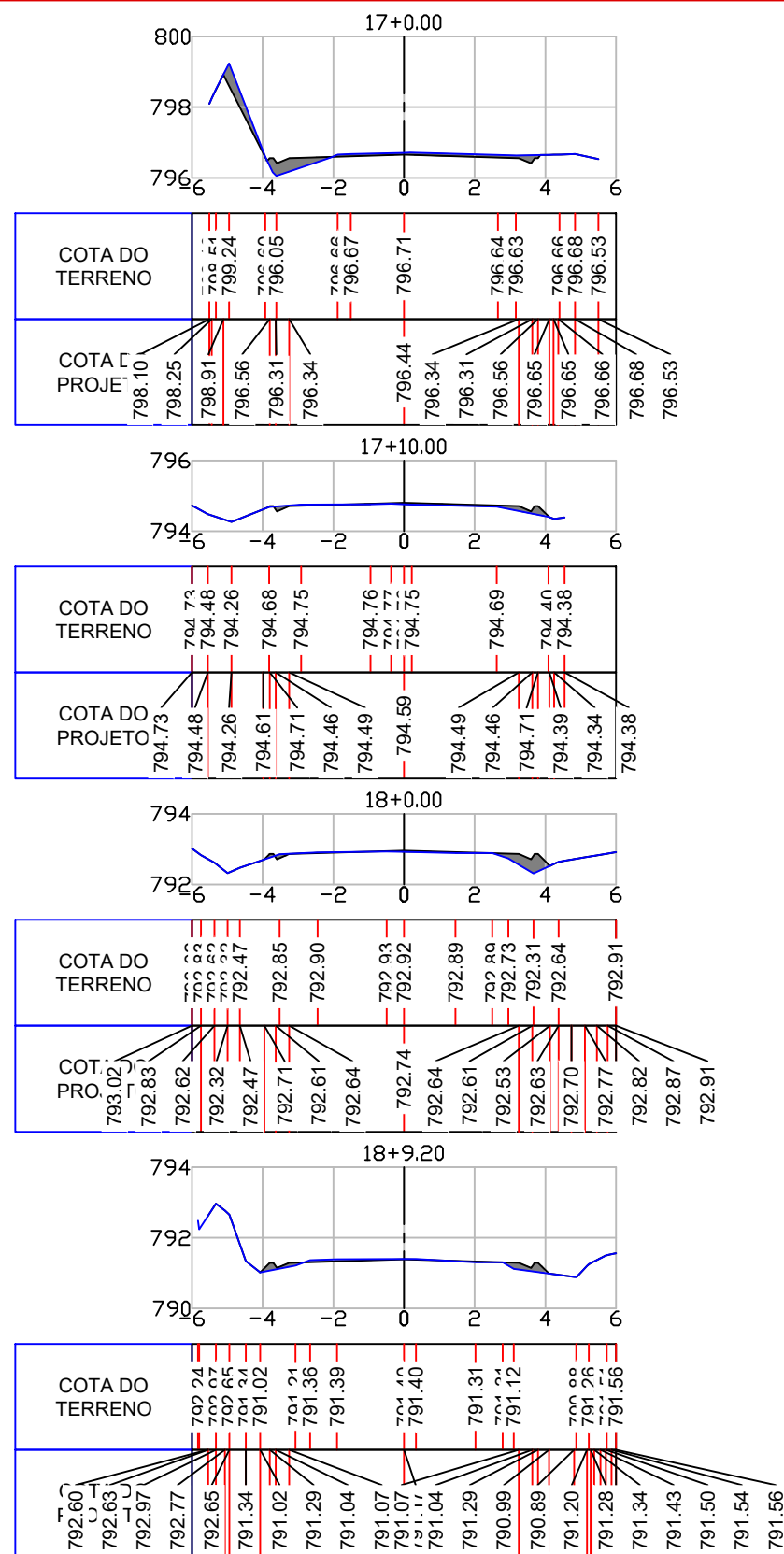
Responsável Técnico:
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
Andre Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
Fábio Zilio Caron - Eng. Civil - CREA-SC 140.642-7
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
Lucas F. Balestrin - 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

Terraplanagem

TER.
03/04

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: André Felipe Kasteller Data: janeiro de 2023 Revisão: -- Escala: 1/200 Trecho: 13+0,00 - 16+15,74



Projeto: Pavimentação em Concreto Armado
Estrada Três Barras - Trecho I

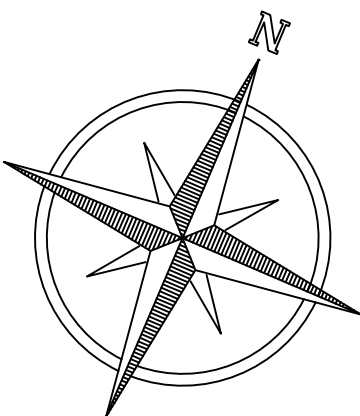
Responsável Técnico:
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
Andre Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
Fábio Zilio Caron - Eng. Civil - CREA-SC 140.642-7
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
Lucas F. Balestrin - 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

Terraplanagem

TER.
04/04


Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

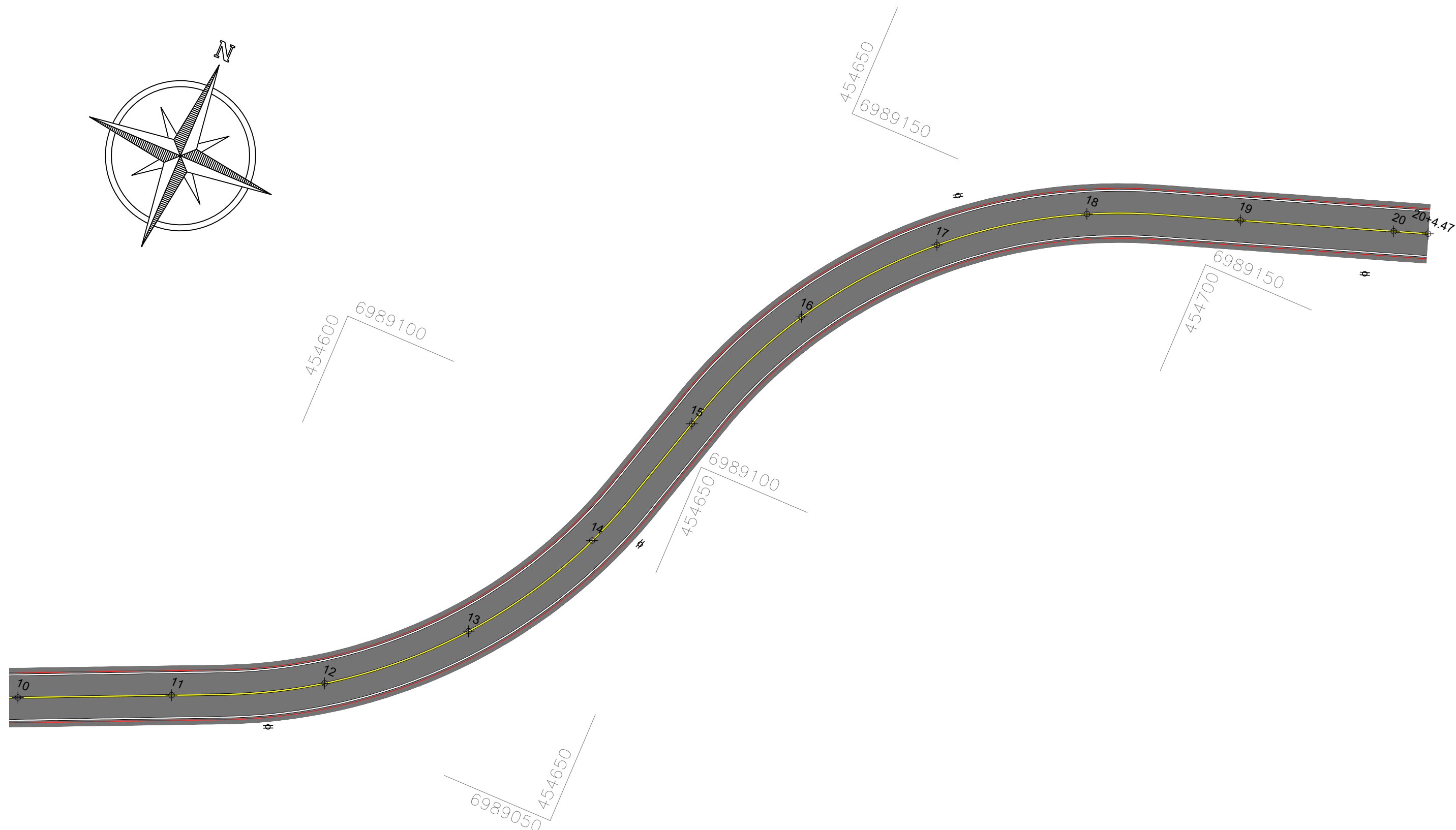
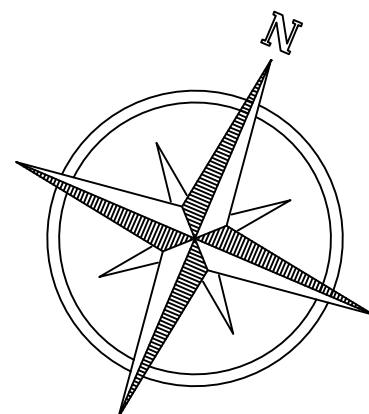
Desenho: André Felipe Kasteller Data: janeiro de 2023 Revisão: -- Escala: 1/200 Trecho: 17+0,00 - 20+4,47



OBS: LINHA VERMELHA CONTÍNUA REPRESENTA OS LIMITES DO PAVIMENTO



 <div>ammoc <i>Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense</i></div>		Projeto: Pavimentação em Concreto Armado Estrada Três Barras -Trecho I		
		Responsável Técnico: Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8 Andre Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8 Fábio Zilio Caron - Eng. Civil - CREA-SC 140.642-7 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. 01/03
Assinatura Prefeito(a) Municipal		Assinatura Responsável Técnico		
Desenho: André Felipe Kasteller	Data: janeiro de 2023	Revisão: --	Escala: 1/500	



OBS: LINHA VERMELHA CONTÍNUA REPRESENTA OS LIMITES DO PAVIMENTO



Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: André Felipe Kasteller Data: janeiro de 2023 Revisão: --

Projeto: Pavimentação em Concreto Armado Estrada Três Barras - Trecho I

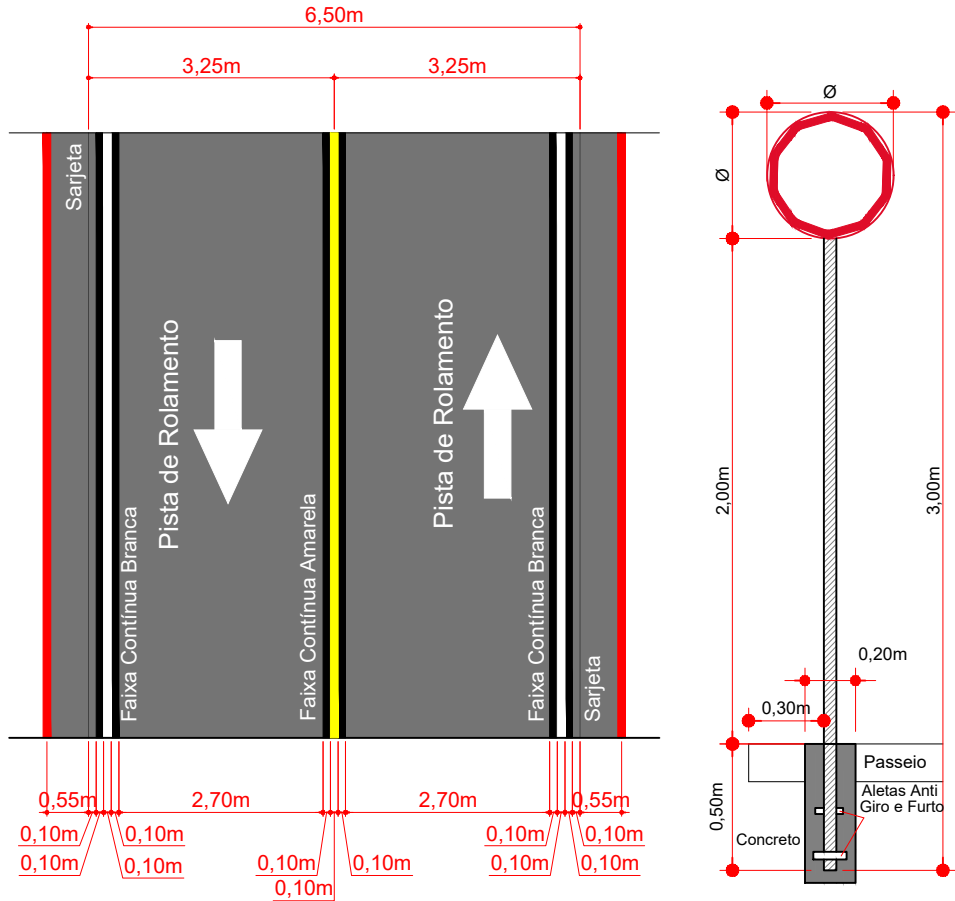
Responsável Técnico: Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
Fábio Zilio Caron - Eng. Civil - CREA-SC 140.642-7
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
Lucas F. Balestrin - 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.
02/03

Escala: 1/500 Trecho: 10+0,00 - 20+4,47

PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO			
PLACAS	CÓDIGO	PINTURA	DIMENSÃO
	R-19-30	fundo branco tarja vermelha letras pretas símbolos pretos orla vermelha verso preto	D=0,50
	R-1	Fundo branco Tarja vermelha Letras pretas Símbolos pretos Orla vermelha Verso preto	A=0,25m



SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ESTRADA 3 BARRAS
CONTORNO EM COR PRETA (e=10cm)
ESCALA: 1/100

FIXAÇÃO DE PLACAS
ESCALA: 1/30

ESTACA		0+0,000		20+4,470	
QUANTITATIVOS	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	TRECHO		ACUMULADO	
		Quant.	Un.	Quant.	Un.
LINHA CONTÍNUA BRANCA Esp.: 10 cm		831,00	m	83,10	m2
LINHA CONTÍNUA PRETA Esp.: 10cm		2.471,00	m	247,10	m2
LINHA CONTÍNUA AMARELA Esp.: 10cm		409,00	m	40,90	m2
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR		1,00	Un.	1,00	Un.
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAL		1,00	Un.	1,00	Un.



Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: André Felipe Kasteller Data: janeiro de 2023 Revisão: --

Projeto: Pavimentação em Concreto Armado
Estrada Três Barras - Trecho I

Responsável Técnico:
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
Andre Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
Fábio Zilio Caron - Eng. Civil - CREA-SC 140.642-7
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.
03/03

Escala: indicada (s) Trecho: 0+0,00 - 20+4,47