MUNICÍPIO DE CATANDUVAS - SC

PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DA RUA ARI FABRIN

ÁREA À PAVIMENTAR EM CONCRETO_____2449,42m²
EXTENSÃO DA VIA_____401,62m

JUNHO DE 2025

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Apresentação:

Este caderno contempla os desenhos e plantas da pavimentação em Concreto da Rua Ari Fabrin, com extensão total de 401,62m.

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

Assinaturas:

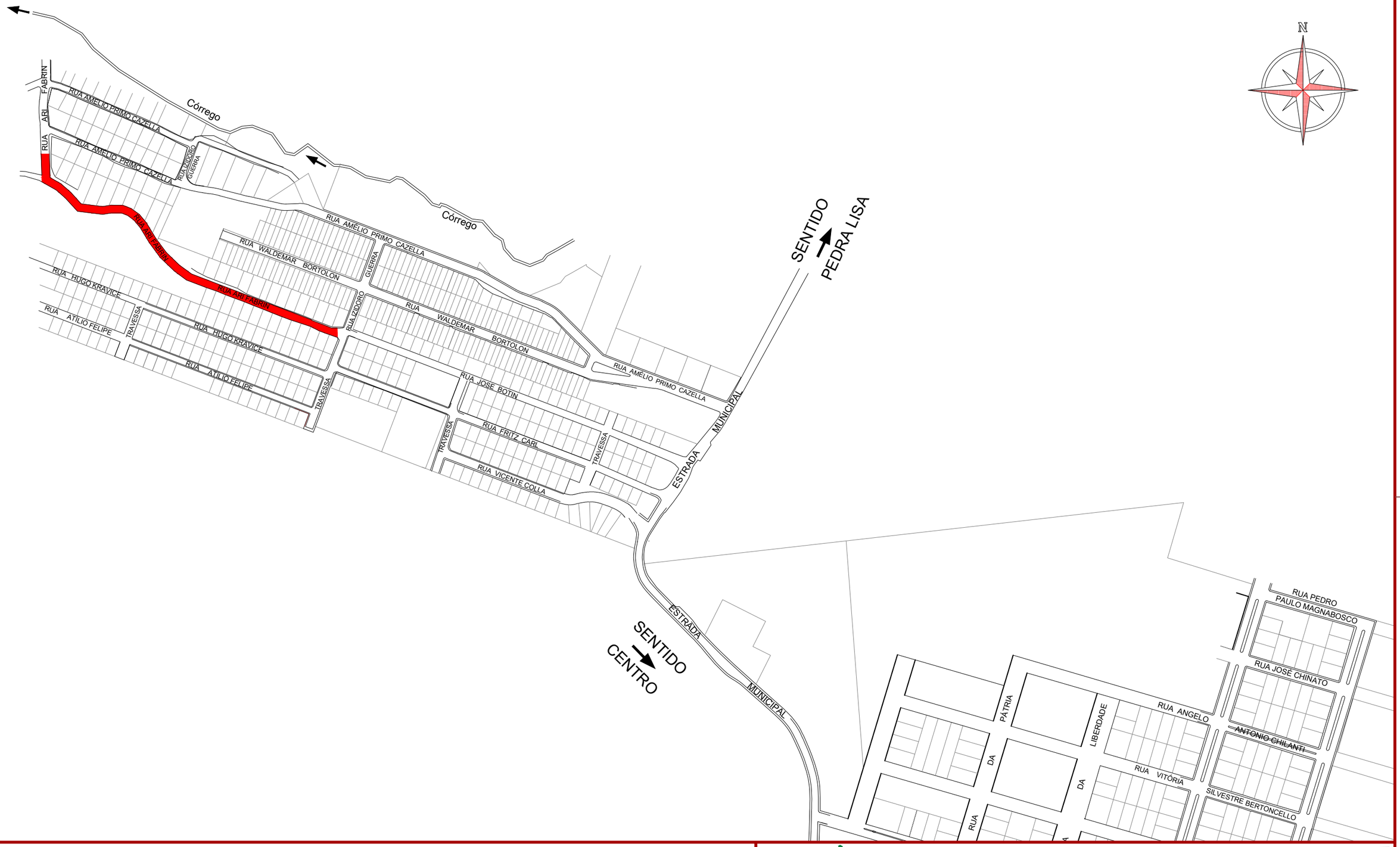
MONALISA RUARO
Prefeito(a) Municipal - Catanduvas

ANDRE FELIPE KASTELLER:08463810950
Localização: Joaçaba
Data: 2026.02.13 13:52:09-03'00'

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
MaxMooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0



ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação em Concreto da Rua Ari Fabrin

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
MaxMooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

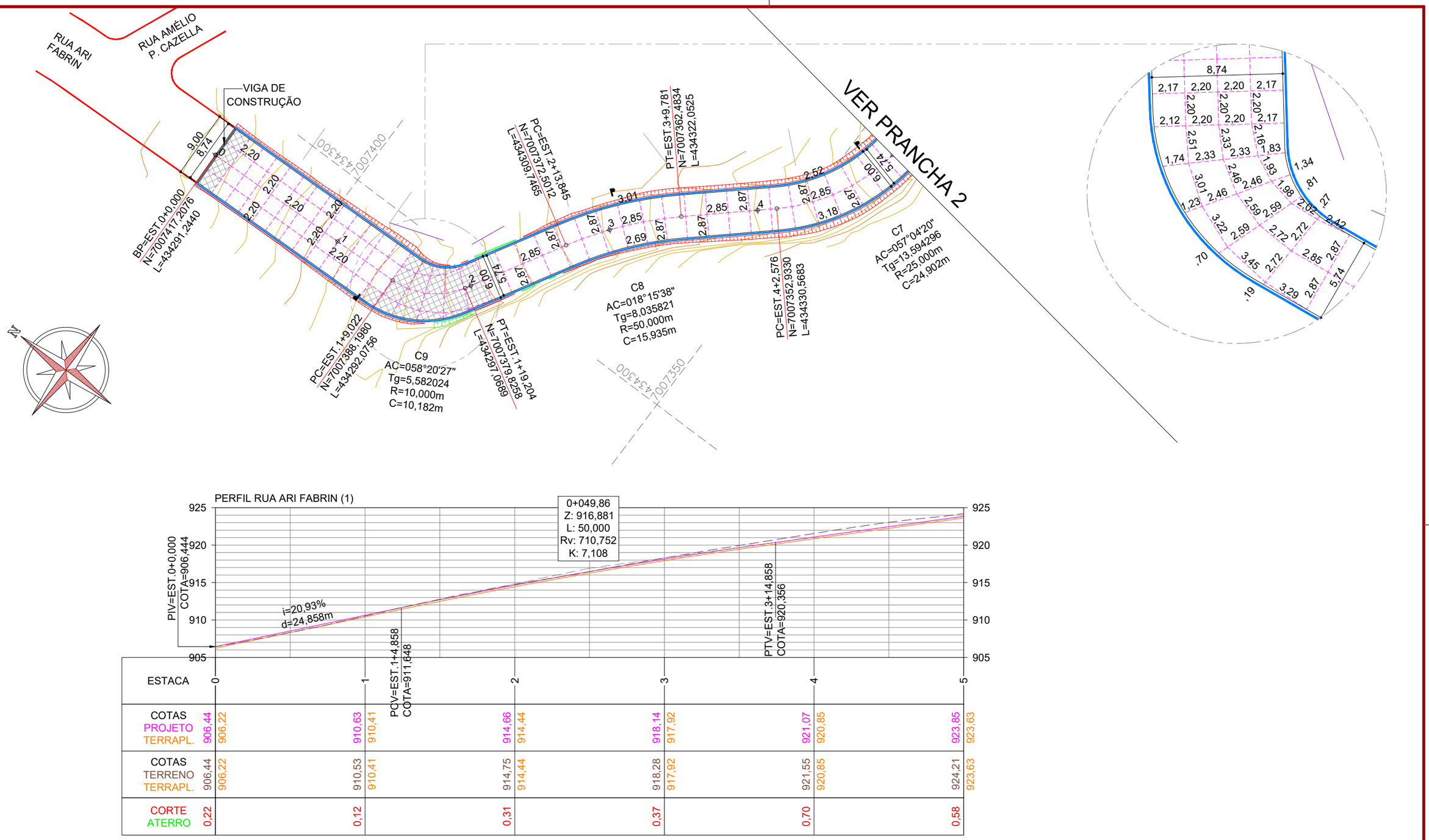
Localização: LOC. 01/01

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
André Felipe Kasteller	junho de 2025	-	1/4000	0+0,000 - 20+1,616

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



CONVENÇÕES

- Estaqueamento
- Meio-Fio a Remover
- Meio-Fio a Executar
- Meio-Fio c/ Sarjeta a Executar
- Juntas a Executar
- Muro Existente
- Cerca Existente
- Edificação Existente
- Divisa Existente
- Viga Const. a Executar
- Talude de Aterro
- Talude de Corte
- Área de Aço a Executar
- Poste Existente
- Poço de Visita Existente

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação em Concreto da Rua Ari Fabrin

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
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Geométrico

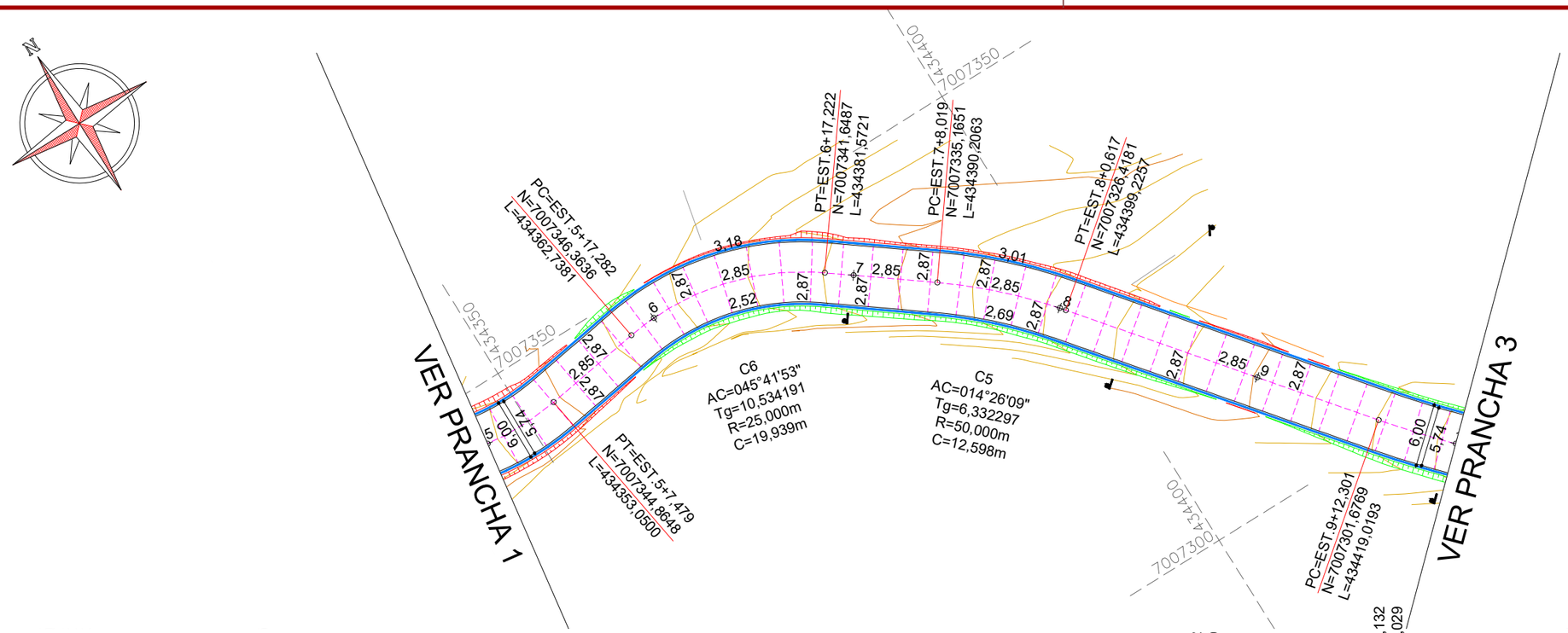
GEO. 01/06

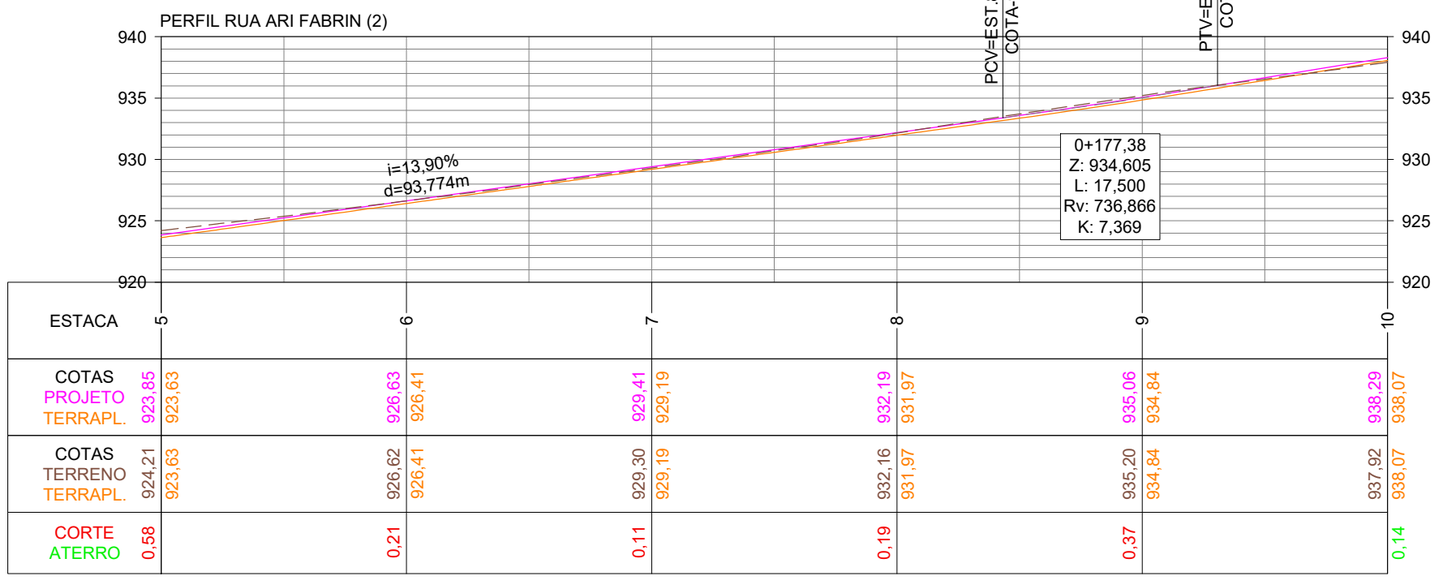
Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
André Felipe Kasteller	junho de 2025	-	1/500	0+0,000 - 5+0,000

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





CONVENÇÕES

- Estaqueamento
- Meio-Fio a Remover
- Meio-Fio a Executar
- Meio-Fio c/ Sarjeta a Executar
- Juntas a Executar
- Muro Existente
- Cerca Existente
- Edificação Existente
- Divisa Existente
- Viga Const. a Executar
- Talude de Aterro
- Talude de Corte
- Área de Aço a Executar
- Poste Existente
- Poço de Visita Existente

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação em Concreto da Rua Ari Fabrin

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
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Geométrico

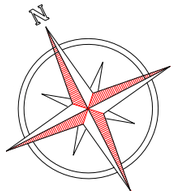
GEO. 02/06

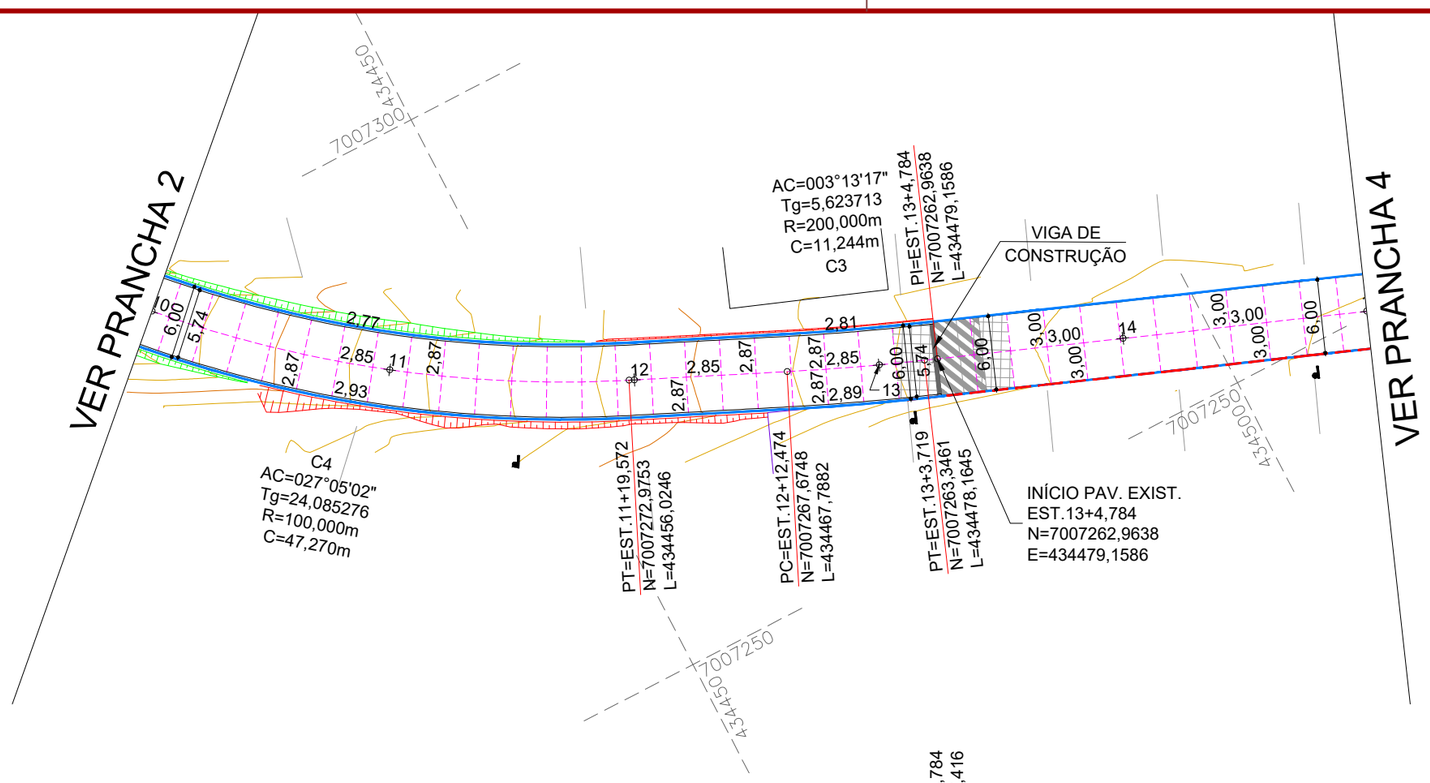
Assinatura Prefeito(a) Municipal

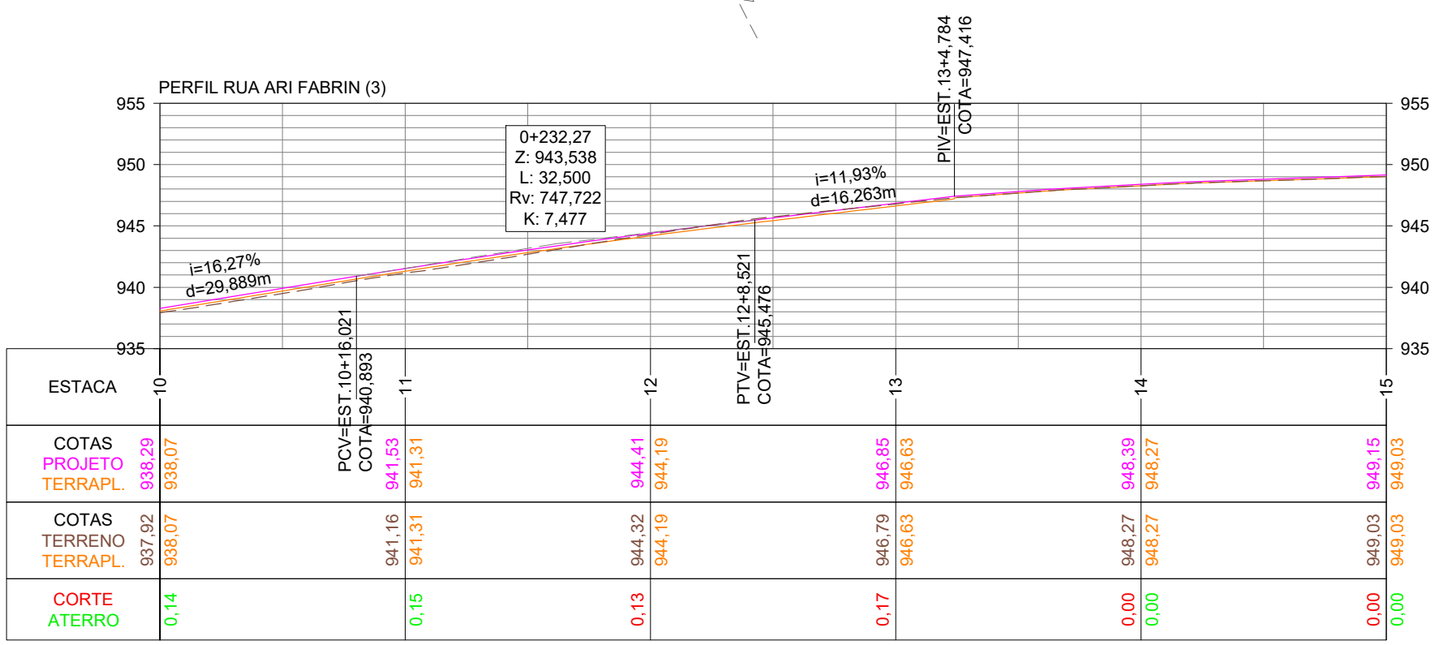
Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
André Felipe Kasteller	junho de 2025	-	1/500	5+0,000 - 10+0,000

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







CONVENÇÕES

- Estaqueamento
- Meio-Fio a Remover
- Meio-Fio a Executar
- Meio-Fio c/ Sarjeta a Executar
- Juntas a Executar
- Muro Existente
- Cerca Existente
- Edificação Existente
- Divisa Existente
- Viga Const. a Executar
- Talude de Aterro
- Talude de Corte
- Área de Aço a Executar
- Poste Existente
- Poço de Visita Existente

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação em Concreto da Rua Ari Fabrin

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
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Geométrico

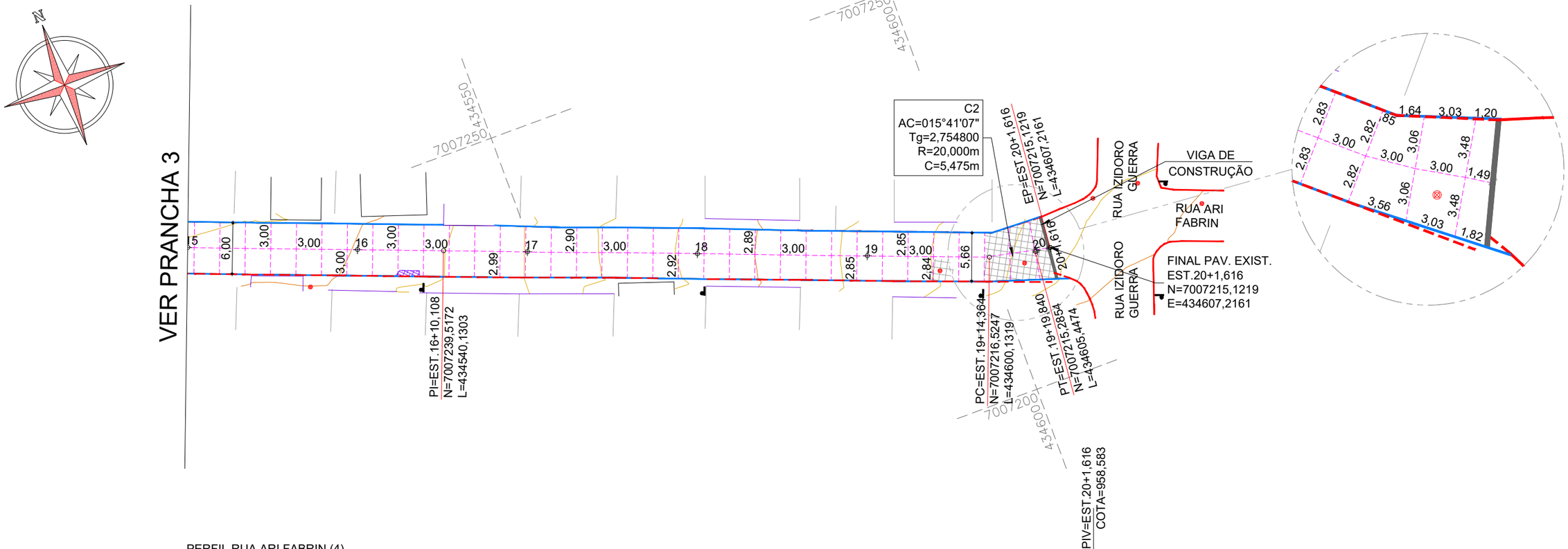
GEO. 03/06

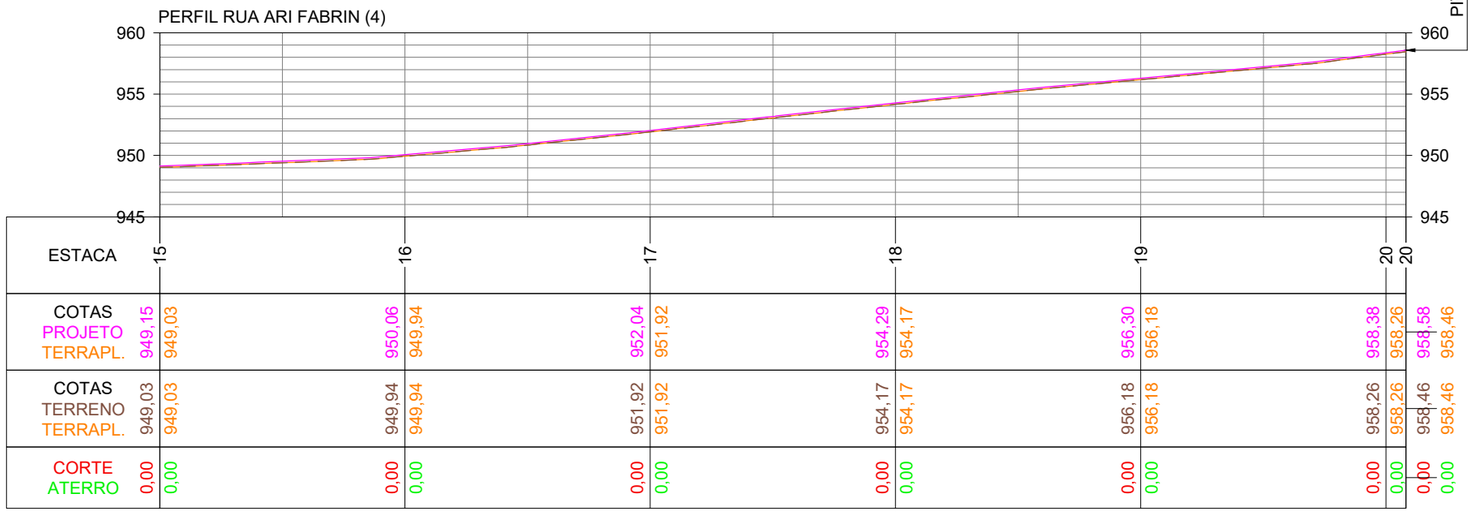
Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
André Felipe Kasteller	junho de 2025	-	1/500	10+0,000 - 15+0,000

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





CONVENÇÕES

- Estaqueamento
- Meio-Fio a Remover
- Meio-Fio a Executar
- Meio-Fio c/ Sarjeta a Executar
- Juntas a Executar
- Muro Existente
- Cerca Existente
- Edificação Existente
- Divisa Existente
- Viga Const. a Executar
- Talude de Aterro
- Talude de Corte
- Área de Aço a Executar
- Poste Existente
- Poço de Visita Existente

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação em Concreto da Rua Ari Fabrin

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
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Geométrico

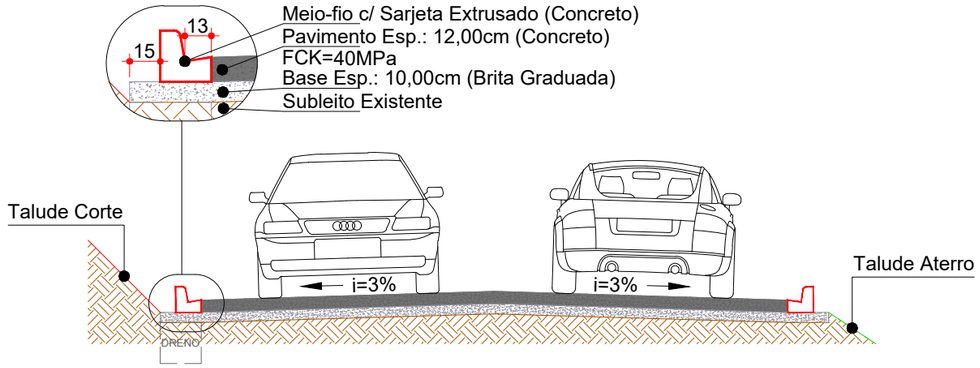
GEO. 04/06

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

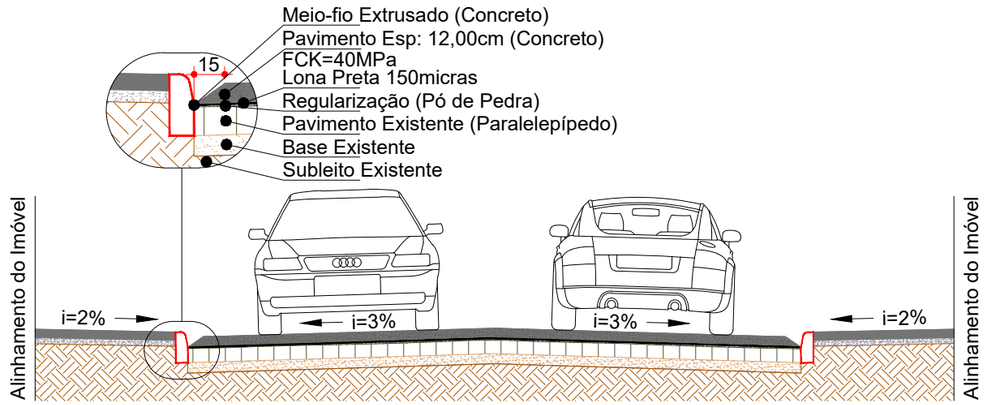
Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
André Felipe Kasteller	junho de 2025	-	1/500	15+0,000 - 20+1,616

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



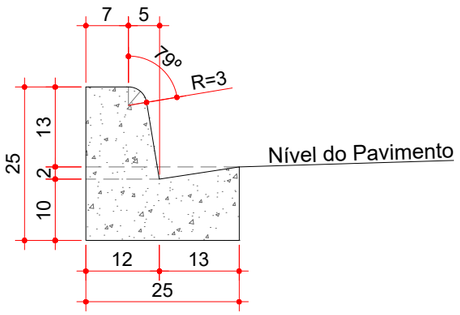
SEÇÃO TRANSVERSAL (ST03T)
Est.: 0+0,000 - 13+4,784
Escala: 1/60

OBS: Dimensões do pavimento e inclinações dos taludes conforme projetos geométrico e de terraplenagem;

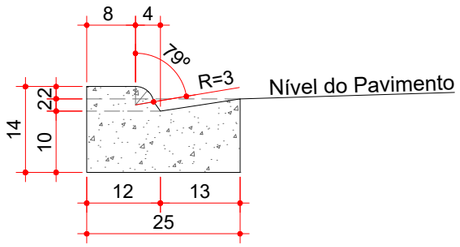


SEÇÃO TRANSVERSAL (ST07C)
Est.: 13+4,784 - 20+1,616
Escala: 1/60

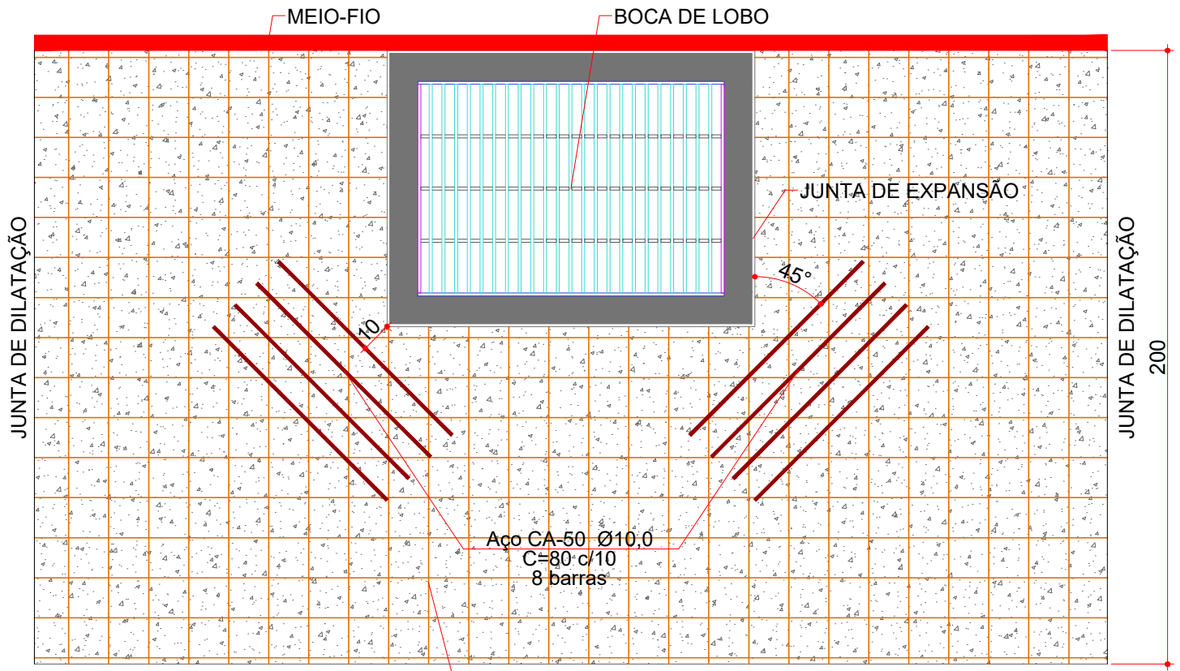
OBS: Dimensões do pavimento conforme projeto geométrico;



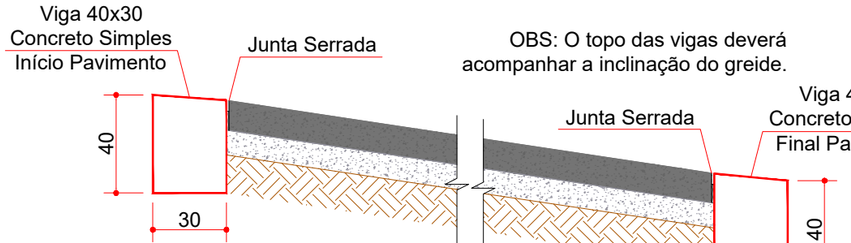
MEIO-FIO COM SARJETA EXTRUSADO (MFC 03)
Escala: 1/10



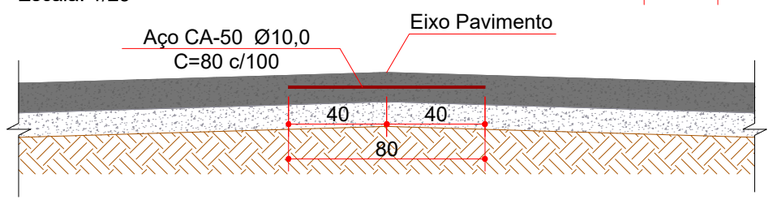
MEIO-FIO COM SARJETA EXTRUSADO (MFC 04)
Rebaixo p/ entradas de garagem
Escala: 1/10



ARMADURA DE PROTEÇÃO BL
Escala: 1/20



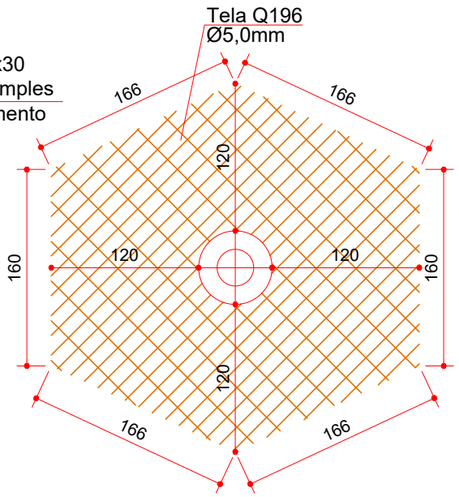
VIGA DE CONSTRUÇÃO TRANSVERSAL
Escala: 1/25



BARRA DE LIGAÇÃO NO EIXO
Escala: 1/25

OBS: O topo das vigas deverá acompanhar a inclinação do greide.

OBS: Serão utilizadas apenas em trechos onde houver meio-fio a executar/recompor.



ARMADURA DE PROTEÇÃO PV
Escala: 1/50

Notas - MFC 03/04/05/06:
1 - Dimensões em centímetros (cm);
2 - Os meios-fios devem atender aos requisitos da norma DNIT 020-ES;
3 - Os meios-fios devem ser moldados in loco apenas por extrusão (fôrmas deslizantes);
4 - Argamassa de cimento e areia, traço 1:3, para rejuntamento das peças pré-moldadas, espessura 1 cm;
5 - Executar juntas de dilatação em intervalos de 12 m, preenchidas com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, espessura de 1 cm;
6 - Nos acessos para garagens executar o modelo de meio-fio com rebaixo conforme indicado em seu respectivo detalhe.

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

Projeto: Pavimentação em Concreto da Rua Ari Fabrin

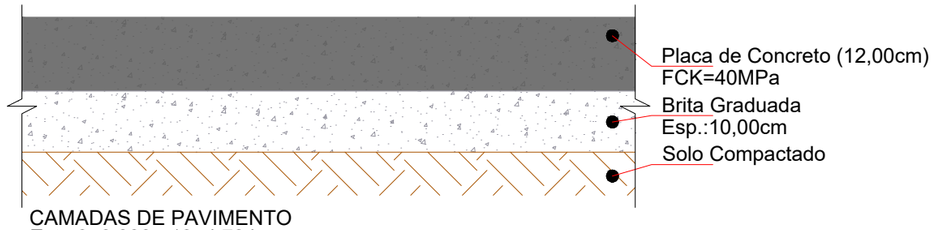
Responsável Técnico:
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
Max Mooshammer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

Geométrico

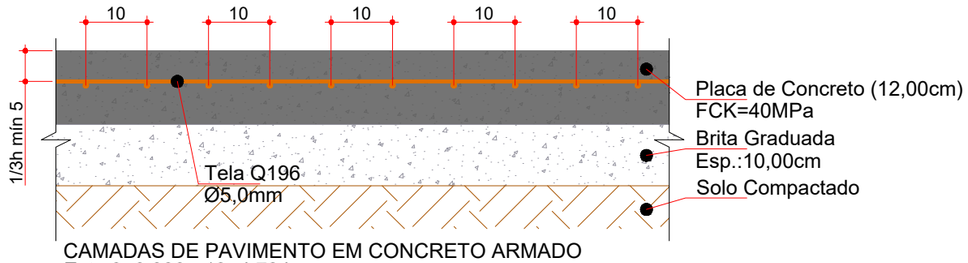
GEO. 05/06

Desenho: André Felipe Kasteller
Data: junho de 2025
Revisão: -
Escala: indicada (s)
Trecho: 0+0,000 - 20+1,616

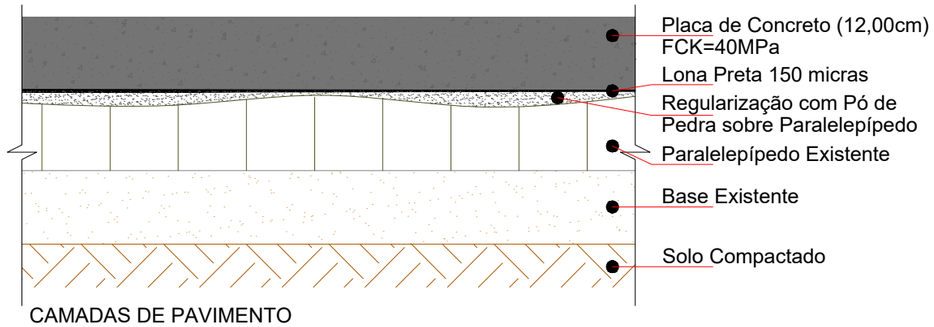
Rua Roberto Trompowski,68 - 2º andar / Tel: (49) 3522-2800 www.ammoc.org.br - e-mail: ammoc@ammoc.org.br - Joaçaba/SC



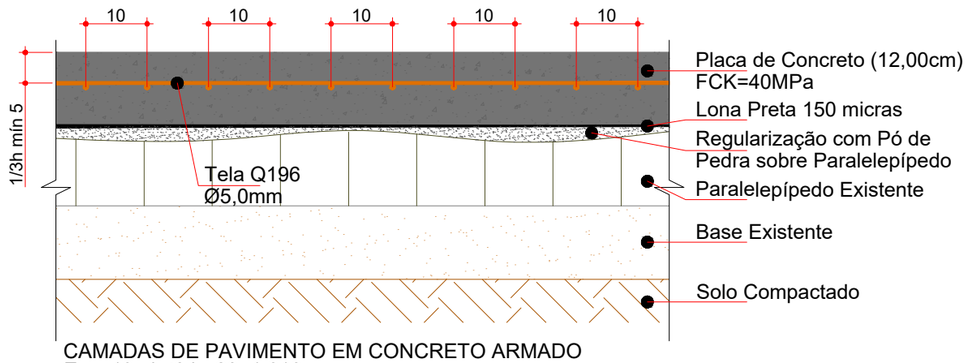
CAMADAS DE PAVIMENTO
Est.: 0+0,000 - 13+4,784
Escala: 1/10



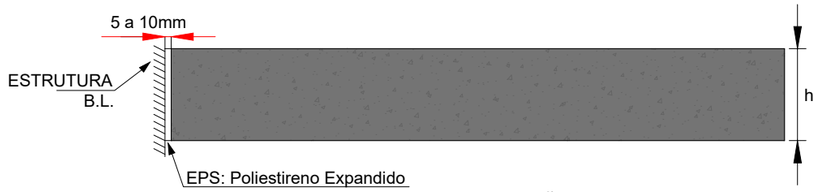
CAMADAS DE PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO
Est.: 0+0,000 - 13+4,784
Escala: 1/10



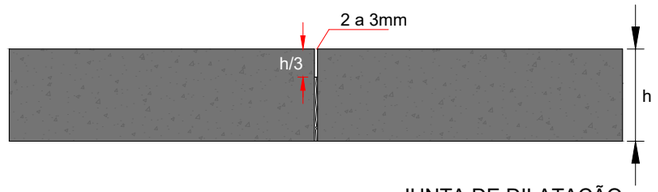
CAMADAS DE PAVIMENTO
Est.: 13+4,784 - 20+1,616
Escala: 1/10



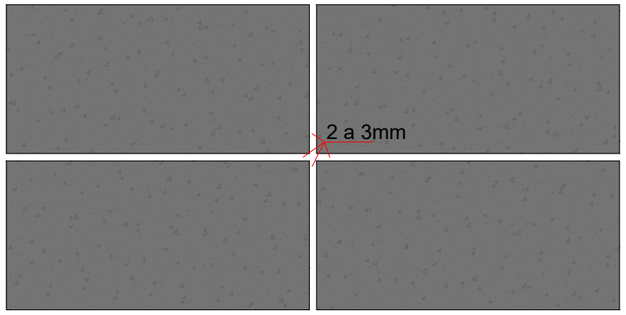
CAMADAS DE PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO
Est.: 13+4,784 - 20+1,616
Escala: 1/10



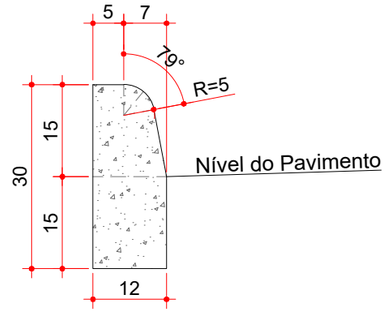
JUNTA DE EXPANSÃO EM BOCAS DE LOBO
Escala: 1/10



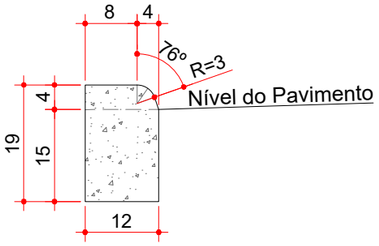
JUNTA DE DILATAÇÃO
Escala: 1/10



JUNTA BEM EXECUTADA
Escala: 1/10



MEIO-FIO EXTRUSADO (MFC 05)
Escala: 1/10



MEIO-FIO EXTRUSADO (MFC 06)
Rebaixo p/ entradas de garagem
Escala: 1/10

ESTACA	0+0,000		13+4,784		13+4,784		20+1,616	
QUANTITATIVOS GEOMÉTRICO	TRECHO I		ACUMUL.		TRECHO II		ACUMUL.	
	Quant.	Un.	Quant.	Un.	Quant.	Un.	Quant.	Un.
EXTENSÃO	264,78	m	264,78	m	136,83	m	401,62	m
ÁREA DE AÇO (TELA Q-196)	133,69	m2	133,69	m2	72,22	m2	205,91	m2
ÁREA DE CONCRETO	1.637,61	m2	1.637,61	m2	811,81	m2	2.449,42	m2
VOLUME DE CONCRETO	194,67	m3	194,67	m3	99,37	m3	294,04	m3
VOLUME DE CONCRETO (LOMBADA)	-	m3	-	m3	1,48	m3	1,48	m3
VOLUME DE PÓ DE PEDRA	-	m3	-	m3	24,35	m3	24,35	m3
VOLUME DE BRITA GRADUADA	180,19	m3	180,19	m3	1,62	m3	181,81	m3
BARRA DE LIGAÇÃO/PROTEÇÃO B.L.	300,80	m	185,59	kg	166,40	m	288,26	kg
VIGA DE CONSTRUÇÃO	14,50	m	1,74	m3	7,50	m	2,64	m3
JUNTA DE DILATAÇÃO	940,74	m	940,74	m	403,66	m	1.344,39	m
MEIO-FIO C/ SARJETA EXTRUSADO (MFC 03)	536,26	m	536,26	m	-	m	536,26	m
MEIO-FIO EXTRUSADO (MFC 05)	-	m	-	m	270,11	m	270,11	m

ESTACA	0+0,000		13+4,784		13+4,784		20+1,616	
QUANTITATIVOS DEMOLIÇÃO	TRECHO I		ACUMUL.		TRECHO II		ACUMUL.	
	Quant.	Un.	Quant.	Un.	Quant.	Un.	Quant.	Un.
RAMPA A DEMOLIR	-	m2	-	m3	1,63	m2	0,16	m3
MEIO-FIO A DEMOLIR	-	m	-	m3	165,44	m	4,73	m3
POÇO DE VISITA A ELEVAR	-	Un.	-	Un.	2,00	Un.	2,00	Un.

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação em Concreto da Rua Ari Fabrin

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
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Geométrico

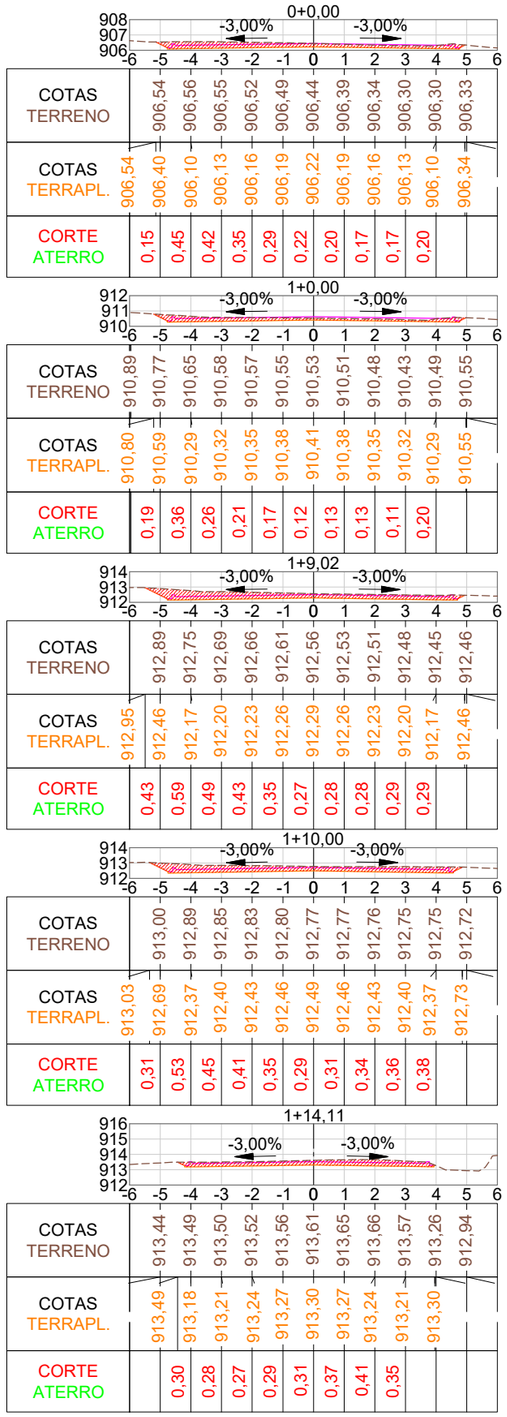
GEO. 06/06

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
André Felipe Kasteller	junho de 2025	-	indicada (s)	0+0,000 - 20+1,616

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



ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação em Concreto da Rua Ari Fabrin

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
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

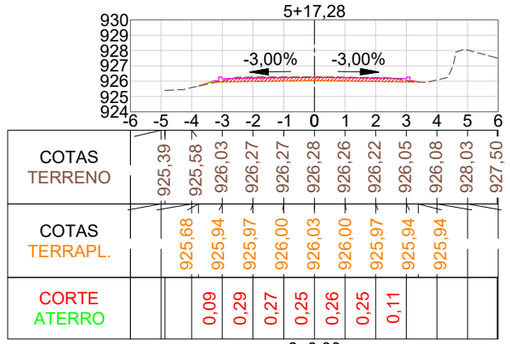
Seções
SEÇ. 01/03

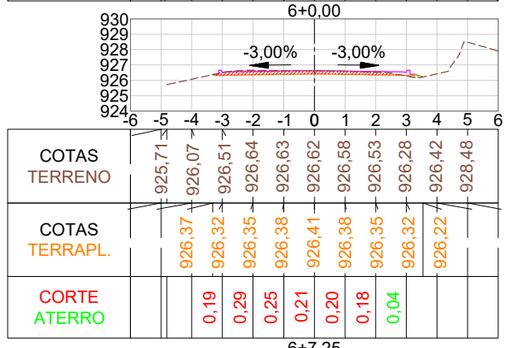
Assinatura Prefeito(a) Municipal

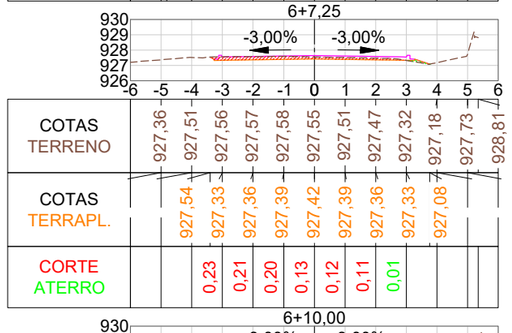
Assinatura Responsável Técnico

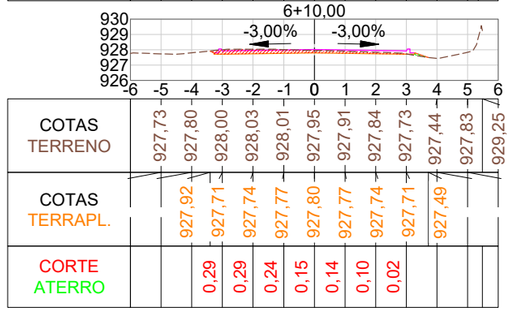
Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
André Felipe Kasteller	junho de 2025	-	1/200	0+0,000 - 5+7,480

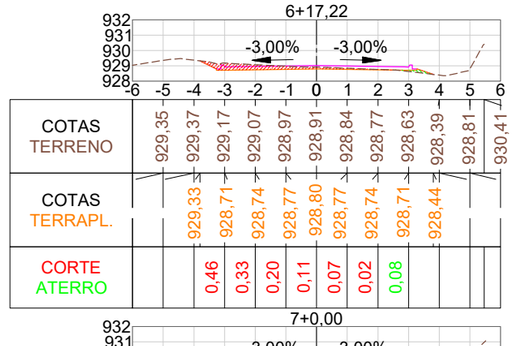
Rua Roberto Trompowski,68 - 2º andar / Tel: (49) 3522-2800 www.ammoc.org.br - e-mail: ammoc@ammoc.org.br - Joaçaba/SC

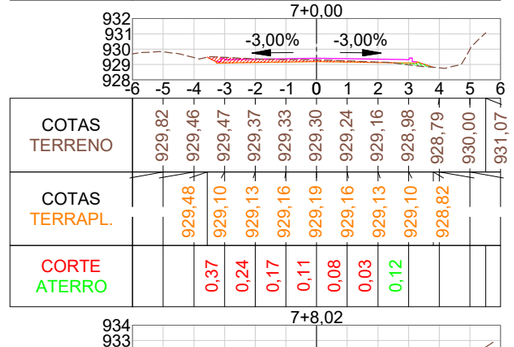


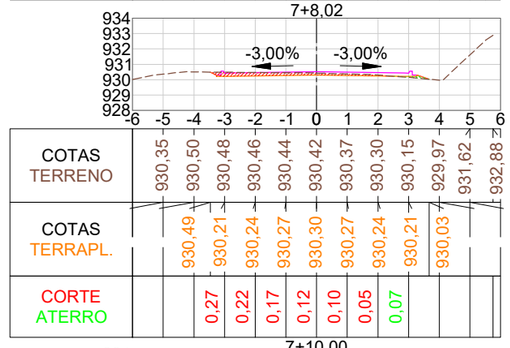


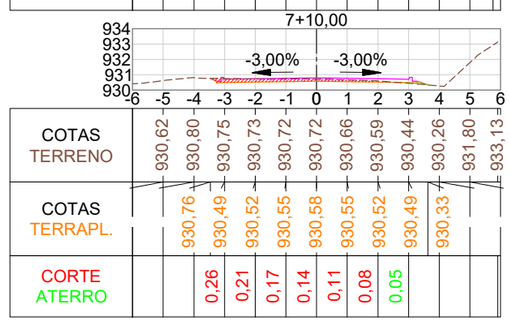


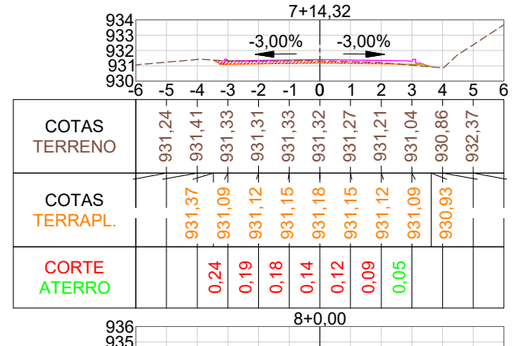


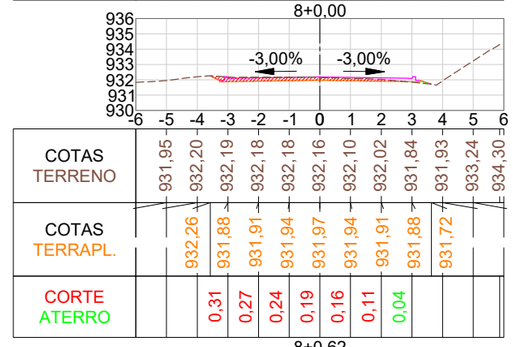


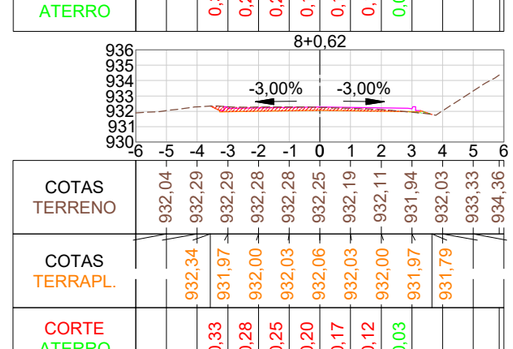


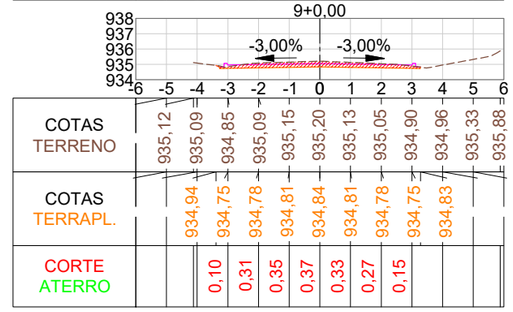


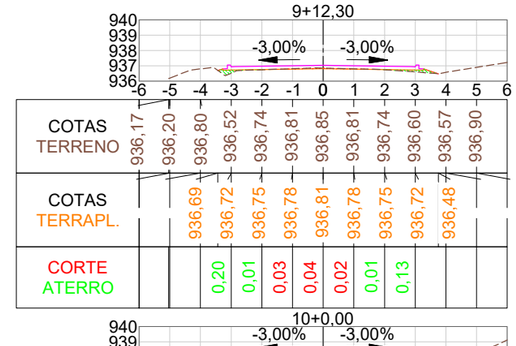


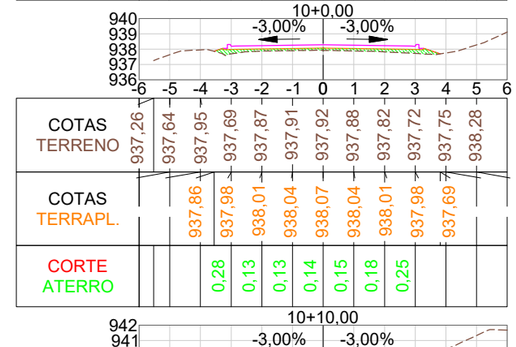


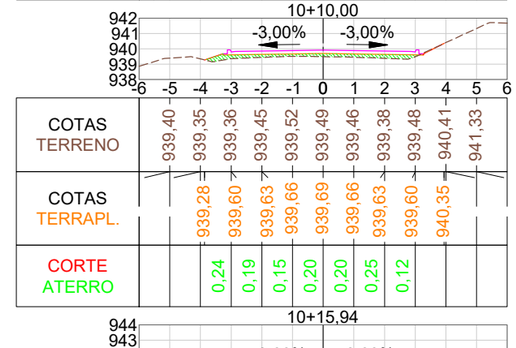


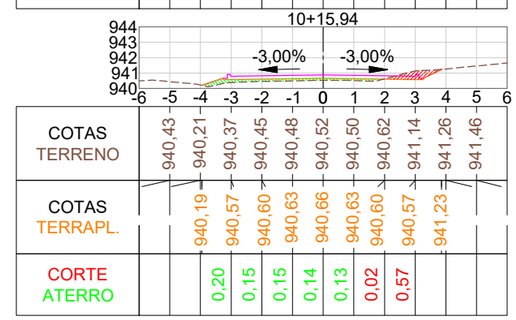












ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação em Concreto da Rua Ari Fabrin

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
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Seções

SEÇ. 02/03

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

Desenho: André Felipe Kasteller

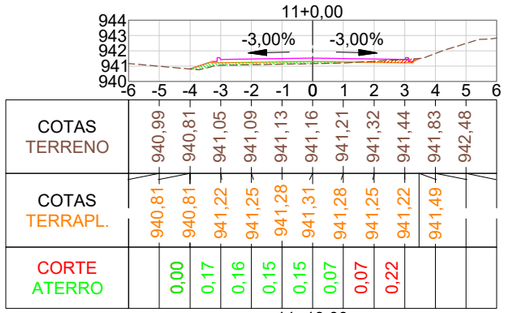
Data: junho de 2025

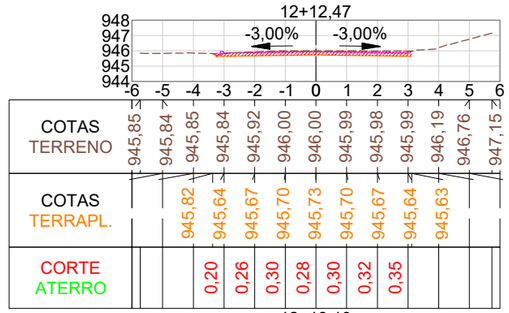
Revisão: -

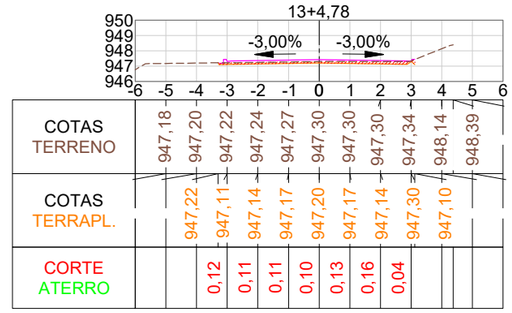
Escala: 1/200

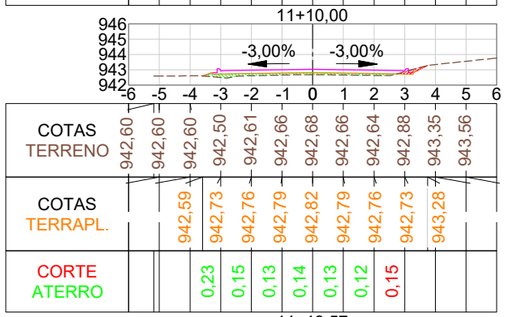
Trecho: 5+17,280 - 10+15,940

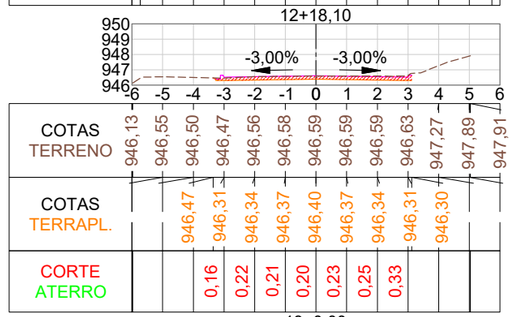
Rua Roberto Trompowski,68 - 2º andar / Tel: (49) 3522-2800 www.ammoc.org.br - e-mail: ammoc@ammoc.org.br - Joaçaba/SC

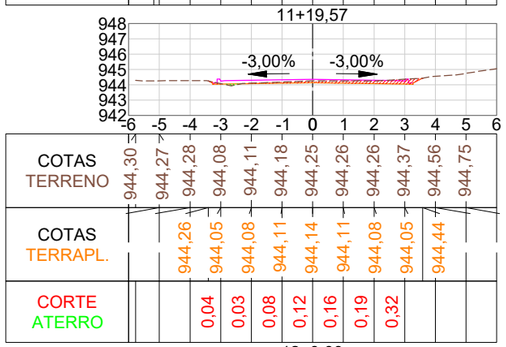


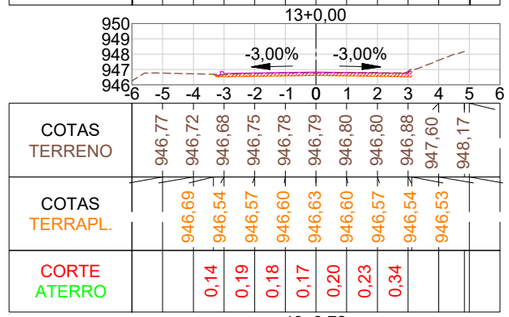


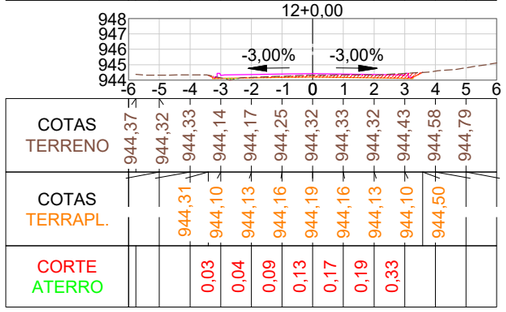


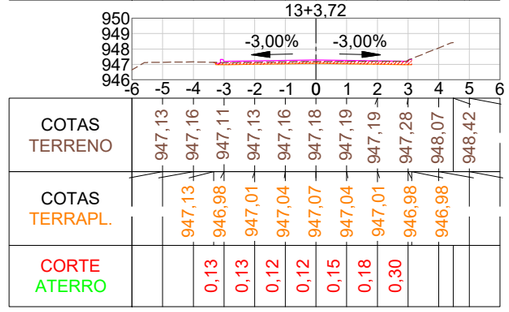












ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação em Concreto da Rua Ari Fabrin

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
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

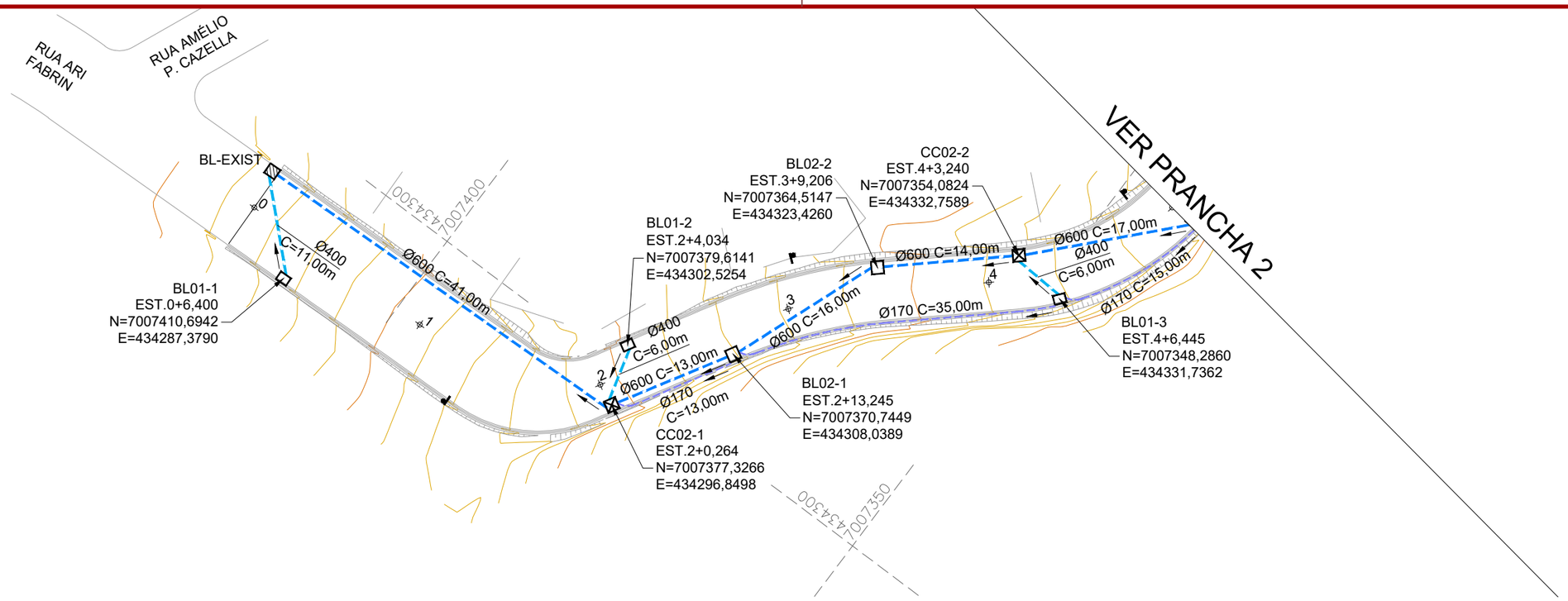
Seções: SEÇ. 03/03

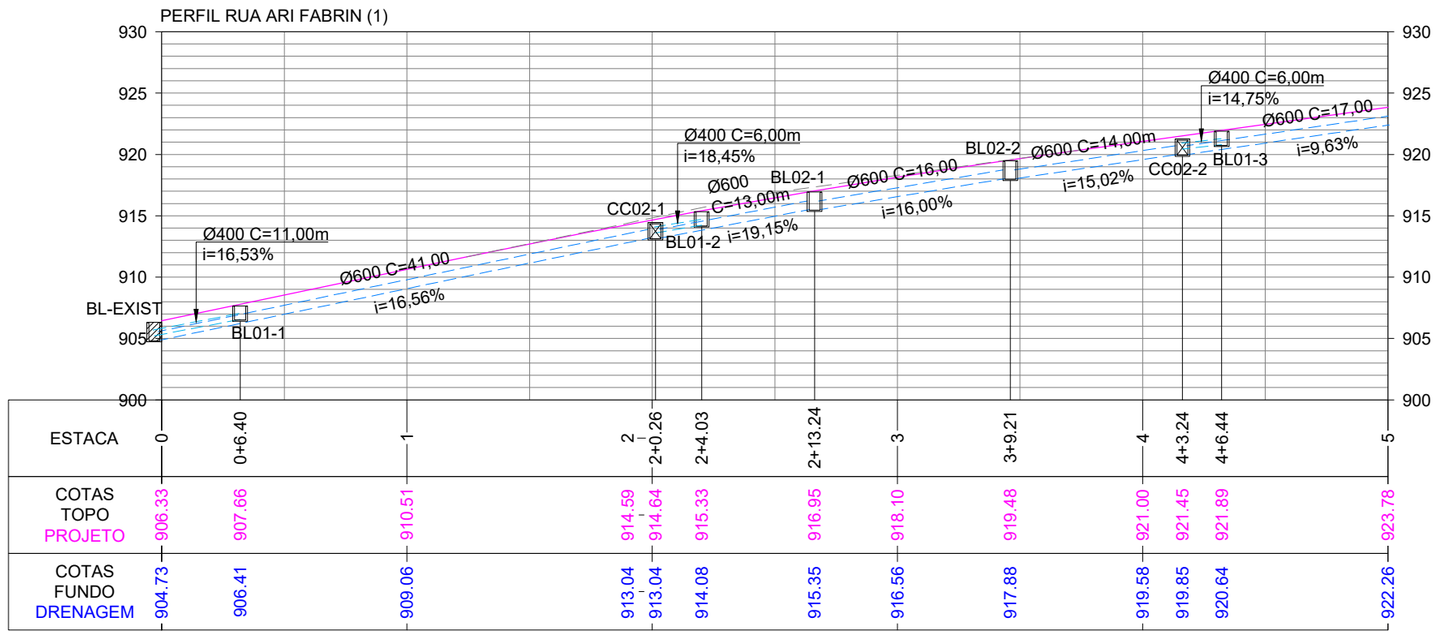
Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
André Felipe Kasteller	junho de 2025	-	1/200	11+0,000 - 13+4,780

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





CONVENÇÕES

- Estaqueamento
- Dreno Ø170mm a Executar
- Tubo Ø400mm a Executar
- Tubo Ø600mm a Executar
- Caixa Cega a Executar
- Boca de Lobo a Executar
- Dispositivo Existente
- Poste Existente
- Poço de Visita Existente

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação em Concreto da Rua Ari Fabrin

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
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Drenagem

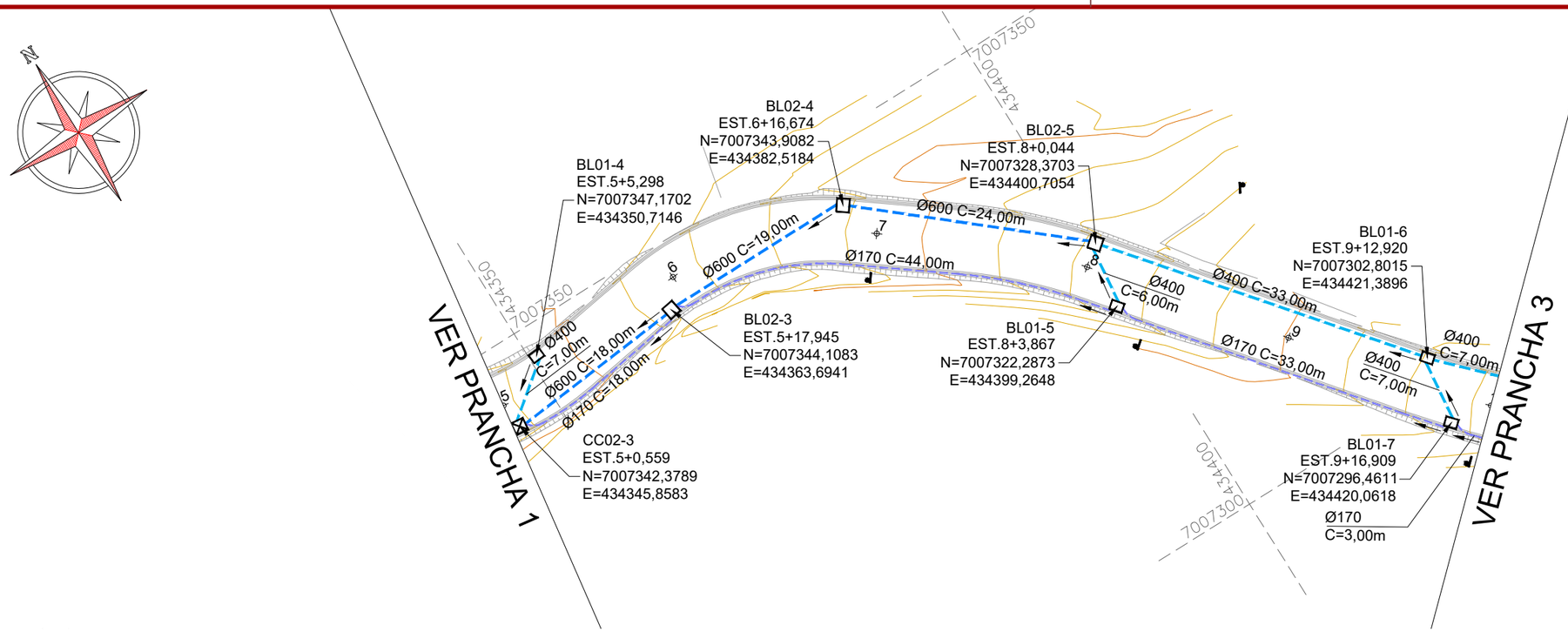
DRE. 01/09

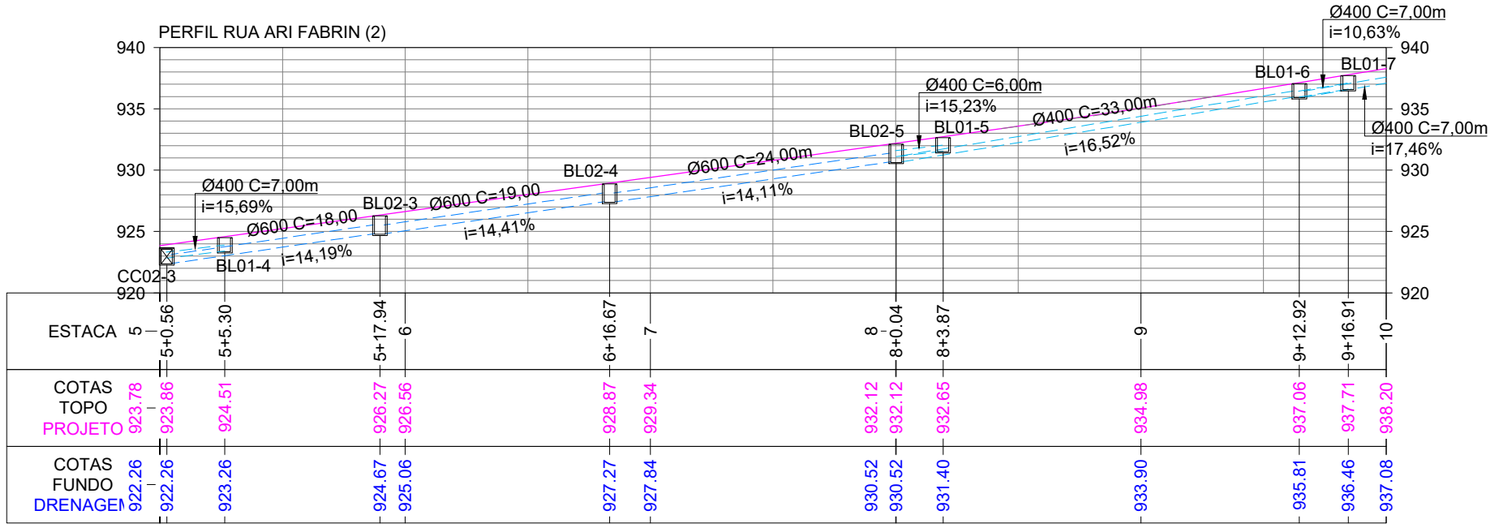
Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
André Felipe Kasteller	junho de 2025	-	1/500	0+0,000 - 5+0,000

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





CONVENÇÕES

- Estaqueamento
- Dreno Ø170mm a Executar
- Tubo Ø400mm a Executar
- Tubo Ø600mm a Executar
- Caixa Cega a Executar
- Boca de Lobo a Executar
- Dispositivo Existente
- Poste Existente
- Poço de Visita Existente

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação em Concreto da Rua Ari Fabrin

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
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Drenagem

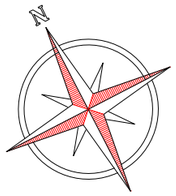
DRE. 02/09

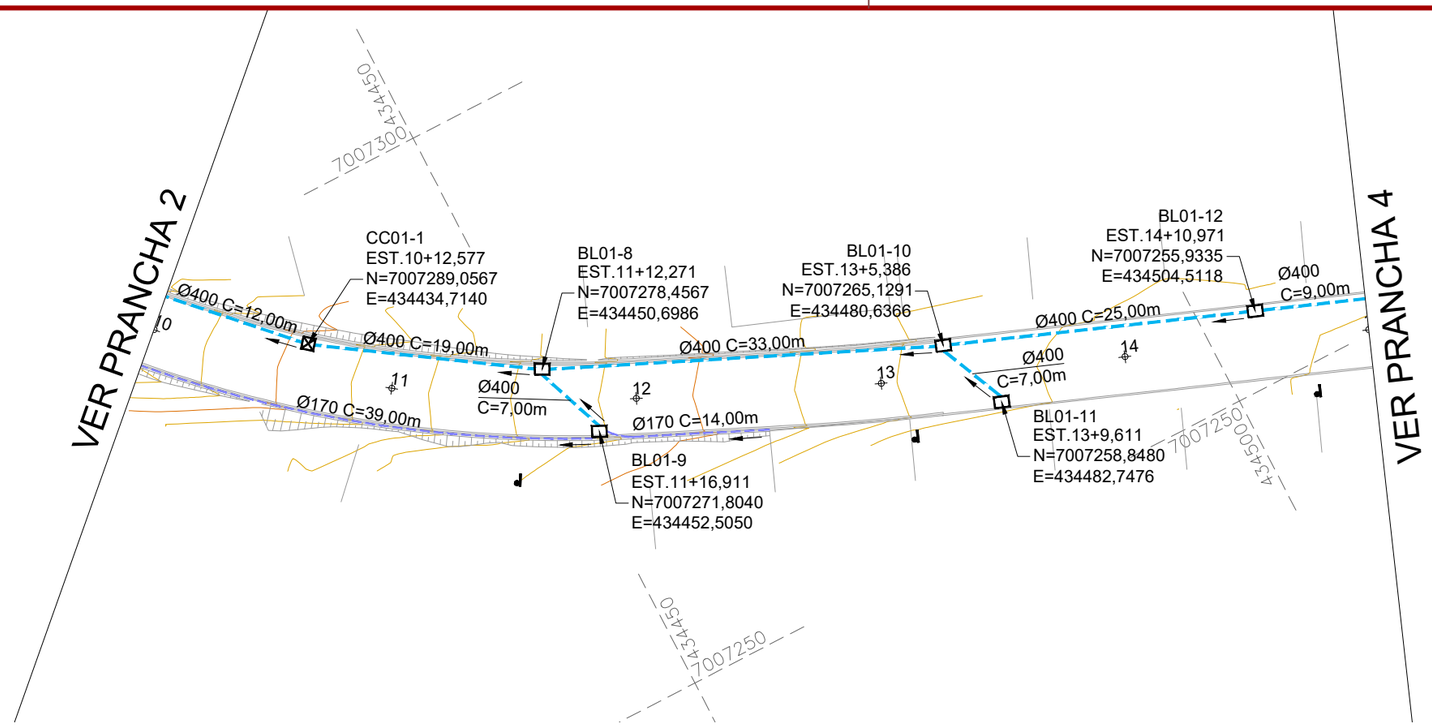
Assinatura Prefeito(a) Municipal

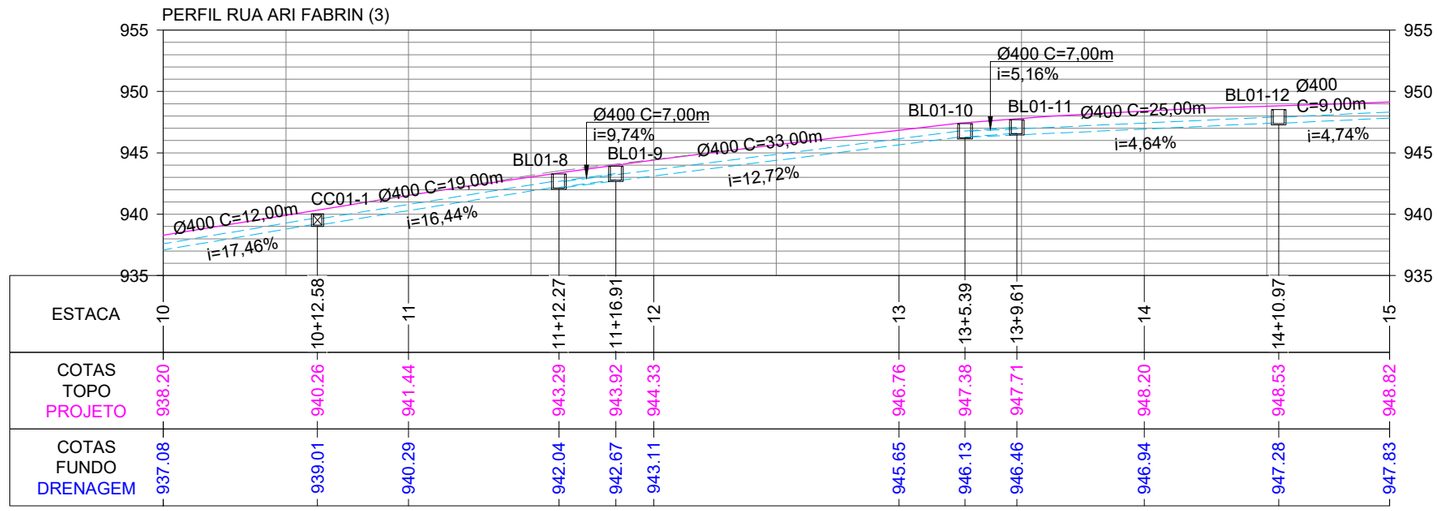
Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
André Felipe Kasteller	junho de 2025	-	1/500	5+0,000 - 10+0,000

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







CONVENÇÕES

- Estaqueamento
- Dreno Ø170mm a Executar
- Tubo Ø400mm a Executar
- Tubo Ø600mm a Executar
- Caixa Cega a Executar
- Boca de Lobo a Executar
- Dispositivo Existente
- Poste Existente
- Poço de Visita Existente

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação em Concreto da Rua Ari Fabrin

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
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Drenagem

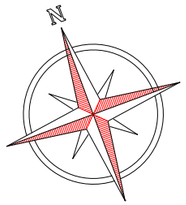
DRE. 03/09

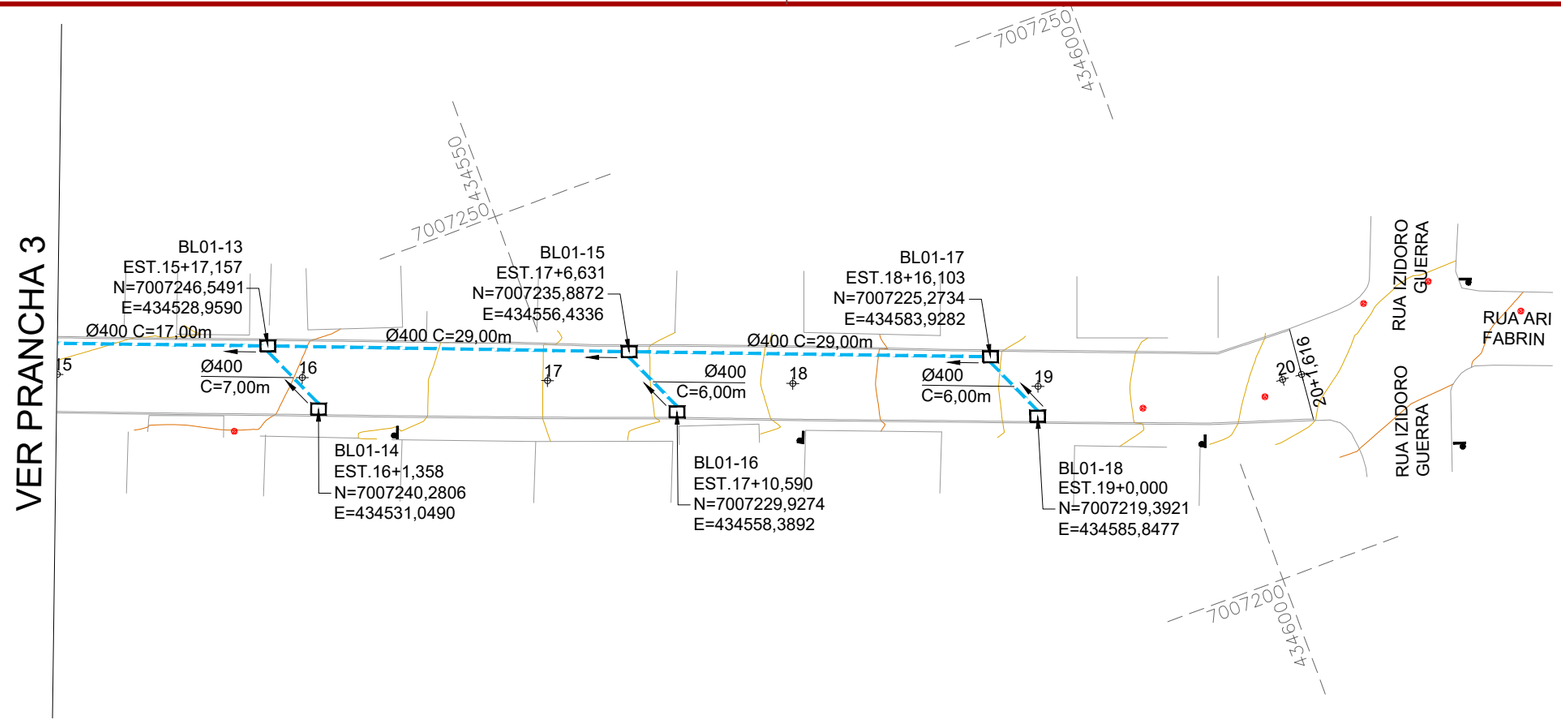
Assinatura Prefeito(a) Municipal

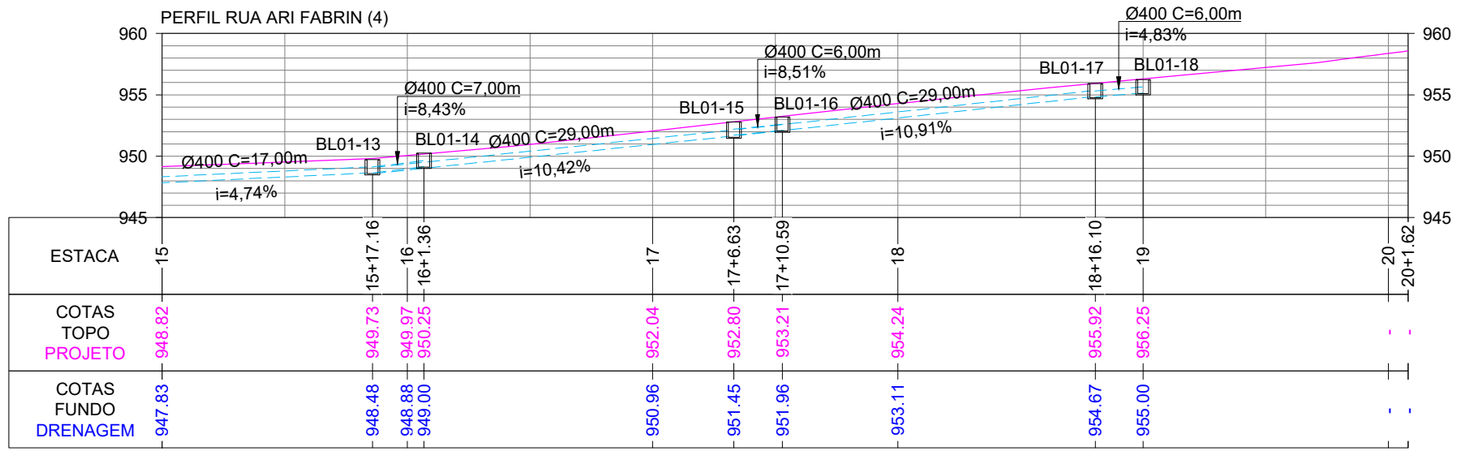
Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
André Felipe Kasteller	junho de 2025	-	1/500	10+0,000 - 15+0,000

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







CONVENÇÕES

- Estaqueamento
- Dreno Ø170mm a Executar
- Tubo Ø400mm a Executar
- Tubo Ø600mm a Executar
- Caixa Cega a Executar
- Boca de Lobo a Executar
- Dispositivo Existente
- Poste Existente
- Poço de Visita Existente

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação em Concreto da Rua Ari Fabrin

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
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Drenagem

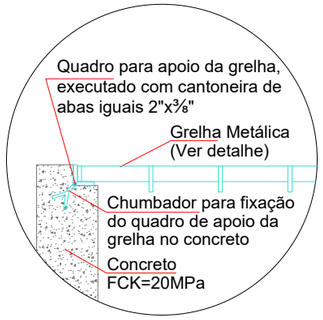
DRE. 04/09

Assinatura Prefeito(a) Municipal

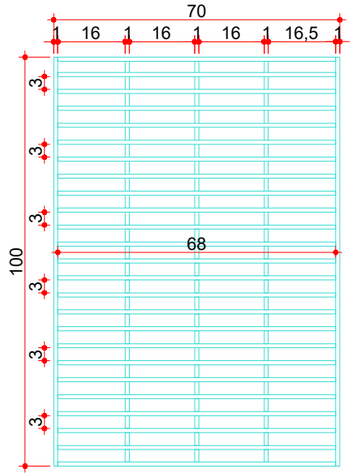
Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
André Felipe Kasteller	junho de 2025	-	1/500	15+0,000 - 20+1,616

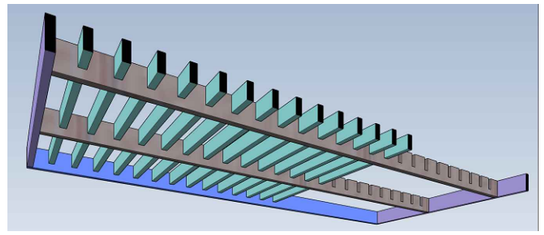
Rua Roberto Trompowski,68 - 2º andar / Tel: (49) 3522-2800 www.ammoc.org.br - e-mail: ammoc@ammoc.org.br - Joaçaba/SC

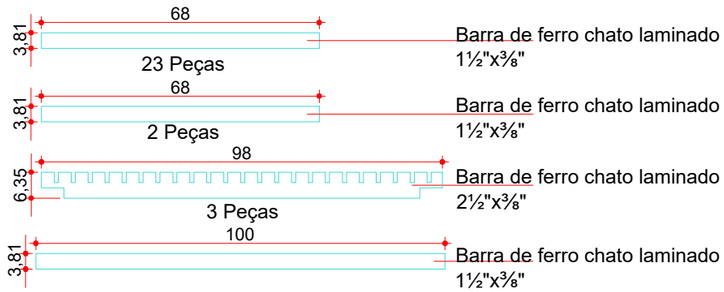


APOIO DA GRELHA
Escala: 1/15

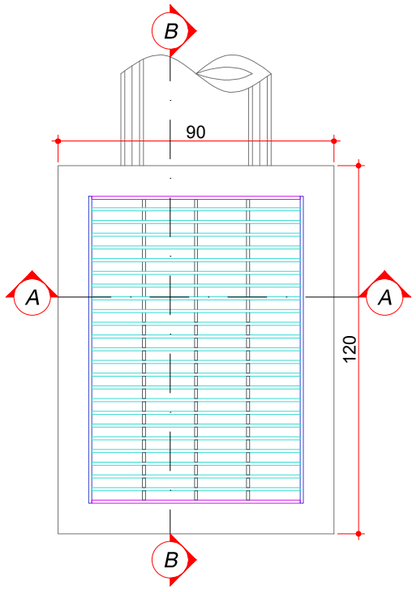


GRELHA METÁLICA
Escala: 1/15

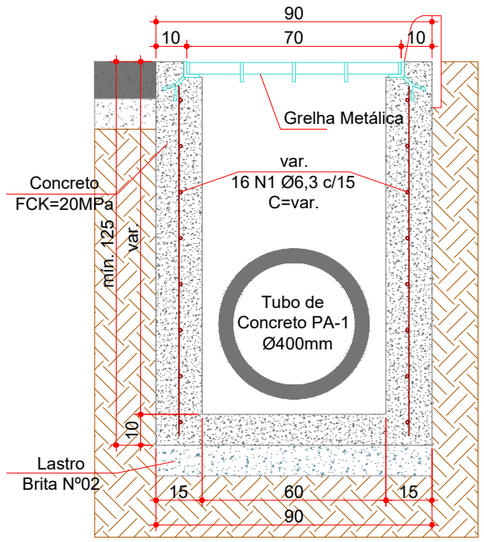




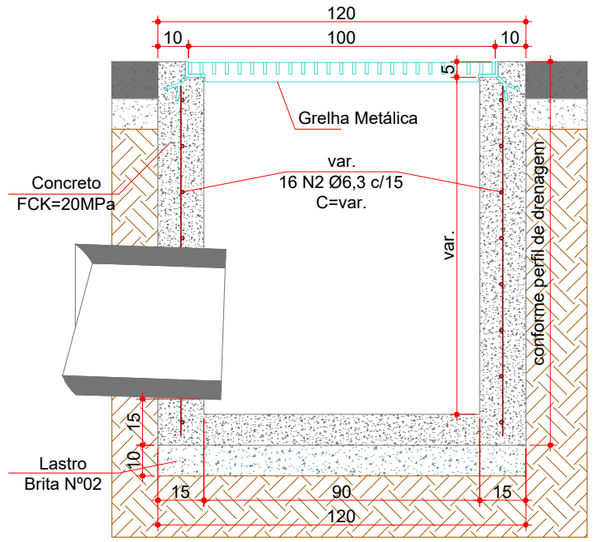
BOCA DE LOBO SOB BASE NOVA (BL 01) Ø400mm



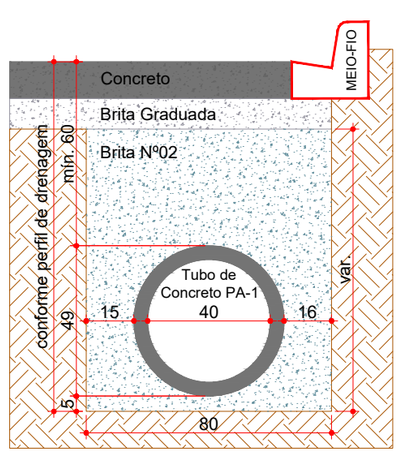
PLANTA BAIXA
Escala: 1/20



CORTE AA
Escala: 1/20



CORTE BB
Escala: 1/20



REATERRO DE VALA
SOB BASE NOVA (Ø400mm)
Escala: 1/20

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação em Concreto da Rua Ari Fabrin

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
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

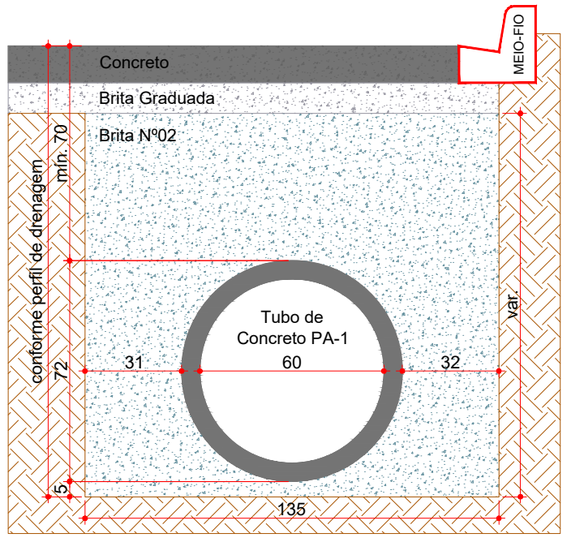
Drenagem

DRE. 05/09

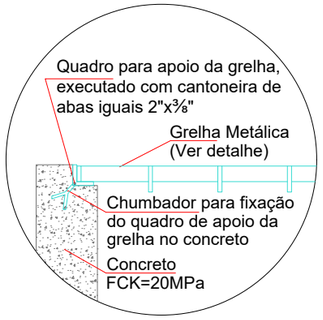
Assinatura Prefeito(a) Municipal | Assinatura Responsável Técnico

Desenho: André Felipe Kasteller | Data: junho de 2025 | Revisão: - | Escala: indicada (s) | Trecho: 0+0,000 - 20+1,616

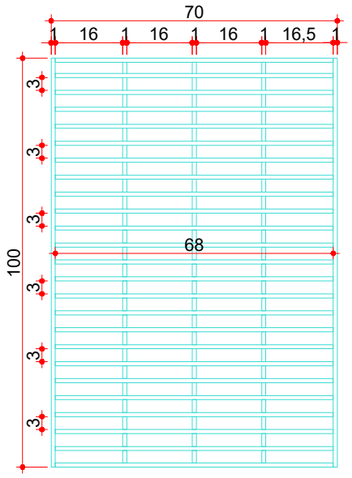
Rua Roberto Trompowski,68 - 2º andar / Tel: (49) 3522-2800 www.ammoc.org.br - e-mail: ammoc@ammoc.org.br - Joaçaba/SC



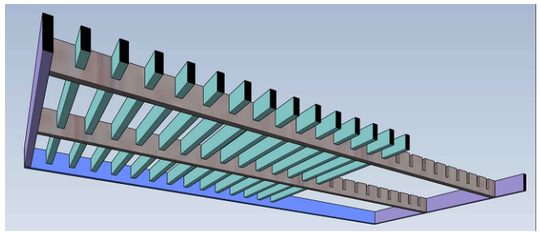
REATERRO DE VALA SOB BASE NOVA (Ø600mm)
Escala: 1/20

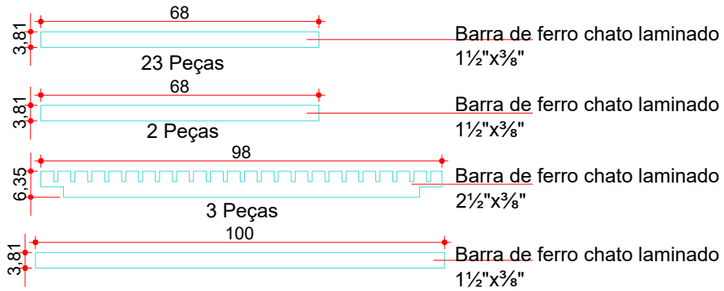


APOIO DA GRELHA
Escala: 1/15

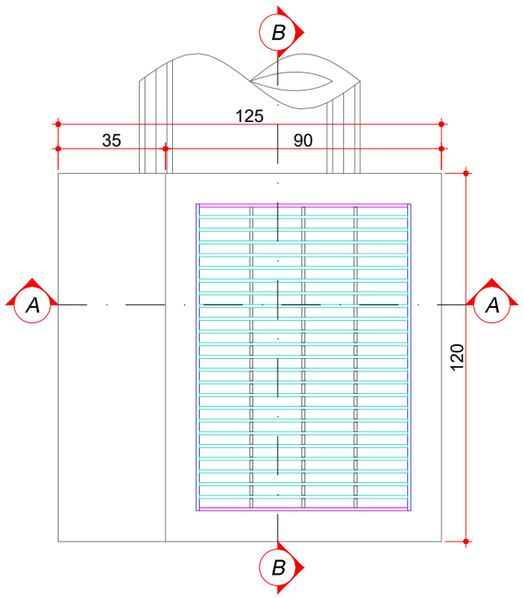


GRELHA METÁLICA
Escala: 1/15

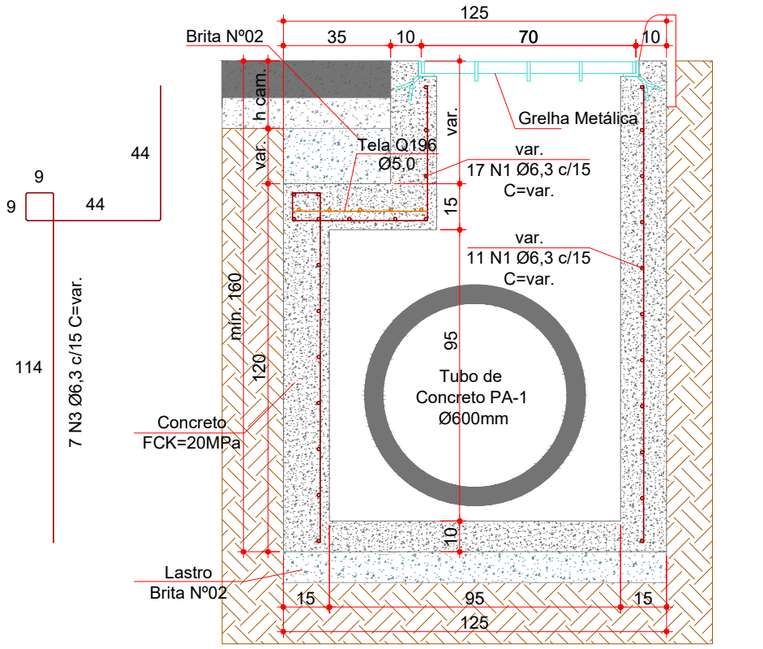




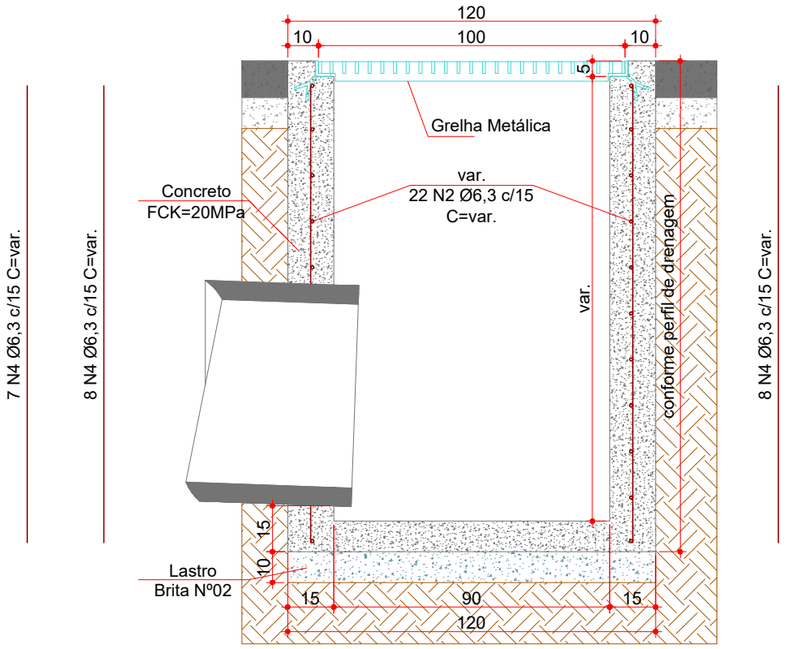
BOCA DE LOBO SOB BASE NOVA (BL 02) Ø600mm



PLANTA BAIXA
Escala: 1/20



CORTE AA
Escala: 1/20



CORTE BB
Escala: 1/20

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação em Concreto da Rua Ari Fabrin

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
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Drenagem

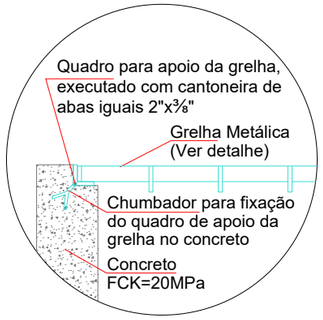
DRE. 06/09

Assinatura Prefeito(a) Municipal

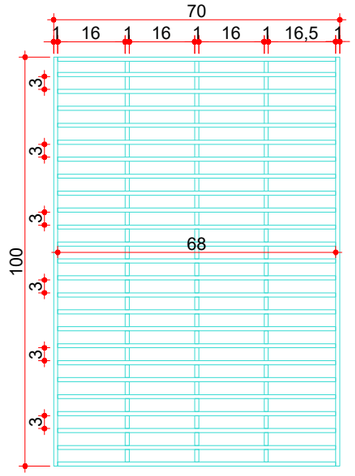
Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
André Felipe Kasteller	junho de 2025	-	indicada (s)	0+0,000 - 20+1,616

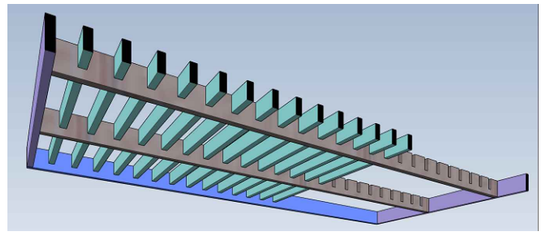
Rua Roberto Trompowski,68 - 2º andar / Tel: (49) 3522-2800 www.ammoc.org.br - e-mail: ammoc@ammoc.org.br - Joaçaba/SC

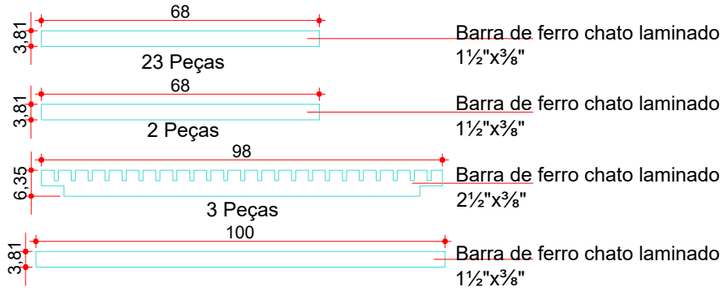


APOIO DA GRELHA
Escala: 1/15

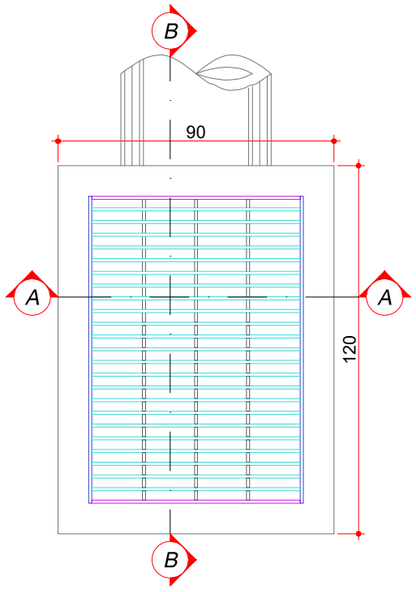


GRELHA METÁLICA
Escala: 1/15

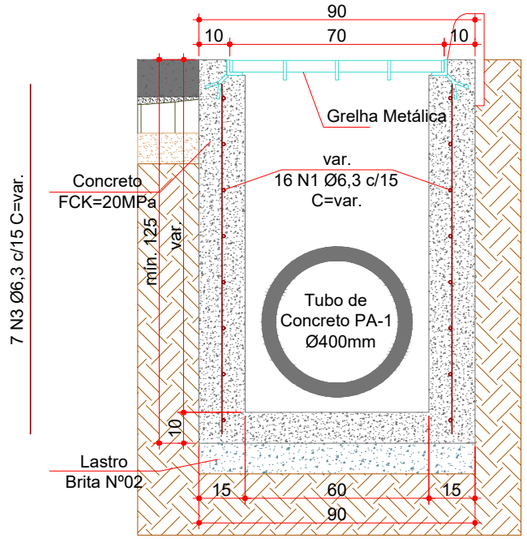




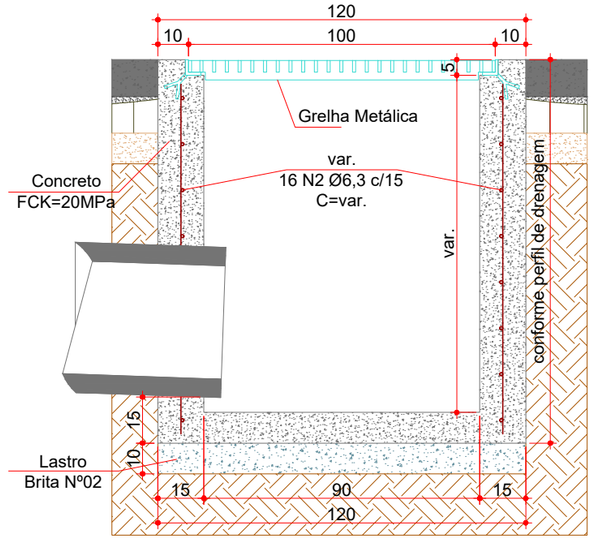
BOCA DE LOBO SOB PARALELEPÍPEDO (BL 01) Ø400mm



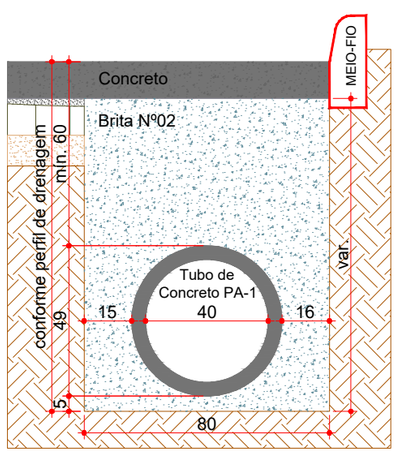
PLANTA BAIXA
Escala: 1/20



CORTE AA
Escala: 1/20



CORTE BB
Escala: 1/20



REATERRO DE VALA
SOB PARALELEPIPEDO (Ø400mm)
Escala: 1/20

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação em Concreto da Rua Ari Fabrin

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
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Drenagem

DRE. 07/09

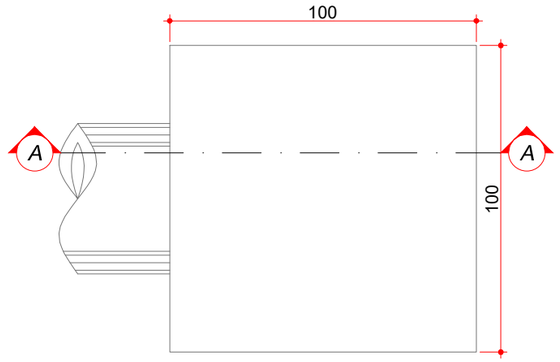
Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

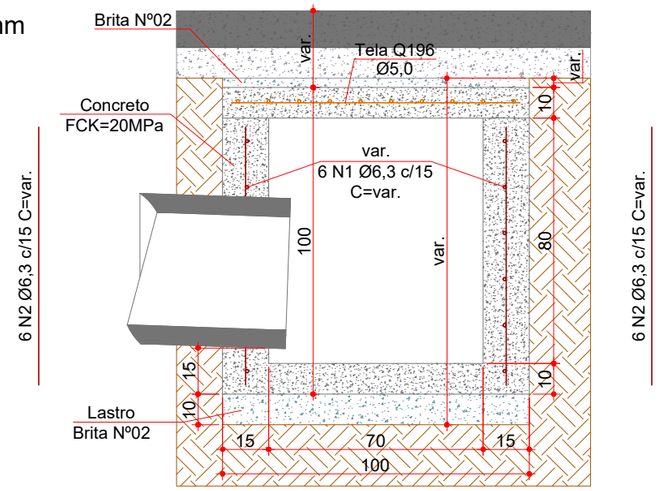
Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
André Felipe Kasteller	junho de 2025	-	indicada (s)	0+0,000 - 20+1,616

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

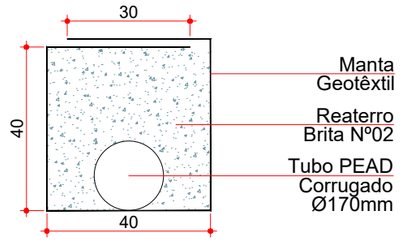
CAIXA CEGA SOB BASE NOVA (CC 01) Ø400mm



PLANTA BAIXA
Escala: 1/20

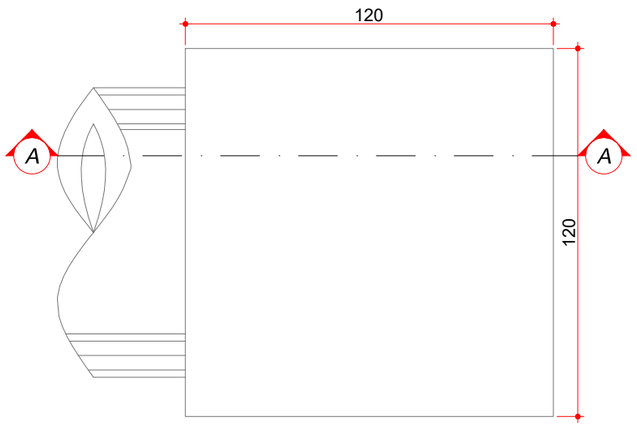


CORTE AA
Escala: 1/20

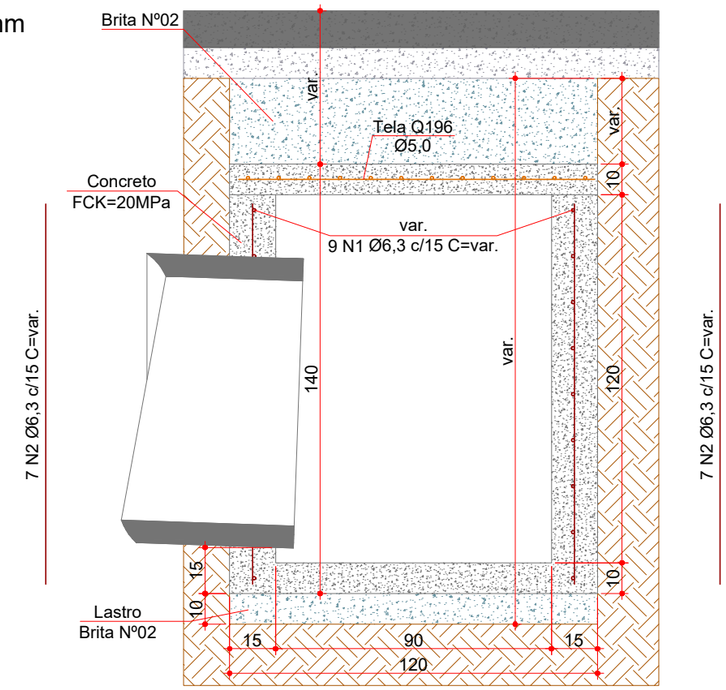


DRENO SUBSUPERFICIAL - DSS04
Escala: 1/15

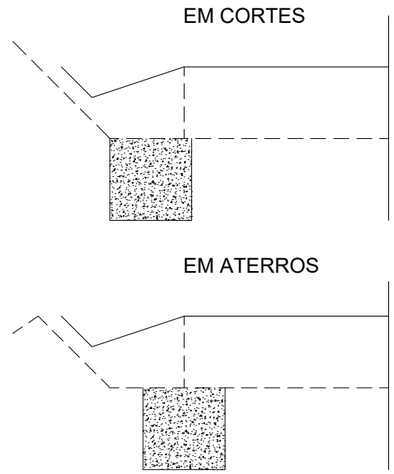
CAIXA CEGA SOB BASE NOVA (CC 02) Ø600/800mm



PLANTA BAIXA
Escala: 1/20



CORTE AA
Escala: 1/20



ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação em Concreto da Rua Ari Fabrin

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
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Drenagem

DRE. 08/09

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
André Felipe Kasteller	junho de 2025	-	indicada (s)	0+0,000 - 20+1,616

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

Consumos médios[3]				
Dispositivo	Lastro brita nº2 (m³/un)	Fôrma (m²/un)	Tela Q196 (kg/un)	Concreto FCK=20 MPa (m³/un)
BL 01	0,1080	8,1573	-	0,6915
BL 02	0,1500	12,0757	1,0282	1,0537

Resumo de Aço	Dispositivo	Ø (mm)	Comprimento (cm)	Peso Total (kg/un)
	BL 01	6,3	5650	13,82
	BL 02	6,3	9902	24,22

Quadro de Armaduras							
Dispositivo	Posição	Ø (mm)	Quantidade (un)	Espaçamento (cm)	Comp. Unitário (cm)	Comp. Total (cm)	Peso Total (kg)
BL 01	N1	6,3	16	15	VAR	1698	4,15
	N2	6,3	16	15	VAR	1344	3,29
	N3	6,3	24	15	VAR	2608	6,38
BL 02	N1	6,3	28	15	VAR	2915	7,13
	N2	6,3	22	15	VAR	2408	5,89
	N3	6,3	7	15	VAR	1575	3,85
	N4	6,3	23	15	VAR	3004	7,35

Consumos médios[3]					
Dispositivo	Lastro brita nº2 (m³/un)	Fôrma (m²/un)	Tela Q196 (m²/un)	Concreto FCK=20 MPa (m³/un)	Aço CA-50 Ø6,3 mm (kg/un)
CC 01	0,1000	5,5446	0,8836	0,5491	3,7000
CC 02	0,1440	8,9314	1,2996	0,9219	6,4300
CC 03	0,2250	14,7327	2,0736	1,5100	11,0900

Consumos médios					
Dispositivo	Escavação (m³/m)	Manta Geotêxtil (m²/m)	Brita nº2 (m²/m)	Areia (m³/m)	Tubo PEAD Ø170mm (m/m)
DSS 04	0,16	2,15	0,16	-	1,00

ESTACA	0+0,000		13+4,784		13+4,784		20+1,616	
QUANTITATIVOS DRENAGEM	TRECHO I		ACUMUL.		TRECHO II		ACUMUL.	
	Quant.	Un.	Quant.	Un.	Quant.	Un.	Quant.	Un.
DRENO SUBSUPERFICIAL Ø170mm (DSS 04)	214,00	m	214,00	m	-	m	214,00	m
TUBO DE CONCRETO Ø400mm	154,00	m	154,00	m	135,00	m	289,00	m
TUBO DE CONCRETO Ø600mm	162,00	m	162,00	m	-	m	162,00	m
BOCA DE LOBO G.M. Ø400mm (BL 01)	9,00	Un.	9,00	Un.	9,00	Un.	18,00	Un.
BOCA DE LOBO G.M. Ø600mm (BL 02)	5,00	Un.	5,00	Un.	-	Un.	5,00	Un.
CAIXA CEGA Ø400mm (CC 01)	1,00	Un.	1,00	Un.	-	Un.	1,00	Un.
CAIXA CEGA Ø600/800mm (CC 02)	3,00	Un.	3,00	Un.	-	Un.	3,00	Un.
ESCAVAÇÃO DE VALA	400,72	m3	400,72	m3	108,54	m3	509,26	m3
REATERRO DE VALA (BRITA Nº 2)	278,87	m3	278,87	m3	85,31	m3	364,18	m3
PARALELEPÍPEDO A REMOVER	-	m2	-	m2	63,51	m2	63,51	m2

NOTAS:
1 - Dimensões conforme unidades indicadas;
2 - As bocas de lobo devem atender aos requisitos da norma DNIT 026-ES;
3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria do dispositivo;
4 - Concreto FCK≥20MPa e cobrimento mínimo das armaduras de 3,0cm.

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação em Concreto da Rua Ari Fabrin

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
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Drenagem

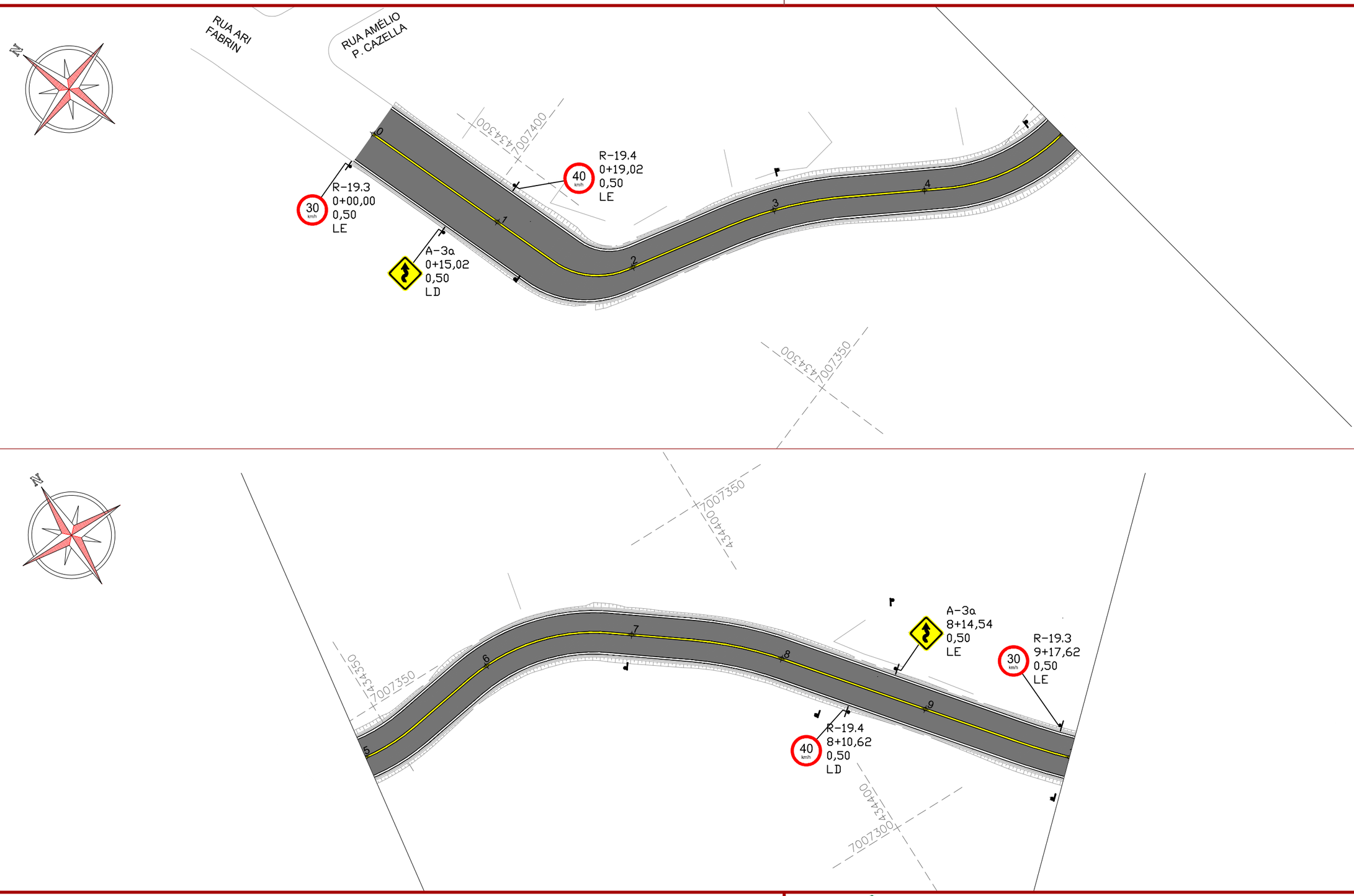
DRE. 09/09

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

Desenho: André Felipe Kasteller | Data: junho de 2025 | Revisão: - | Escala: - | Trecho: 0+0,000 - 20+1,616

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



ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação em Concreto da Rua Ari Fabrin

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
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Sinalização

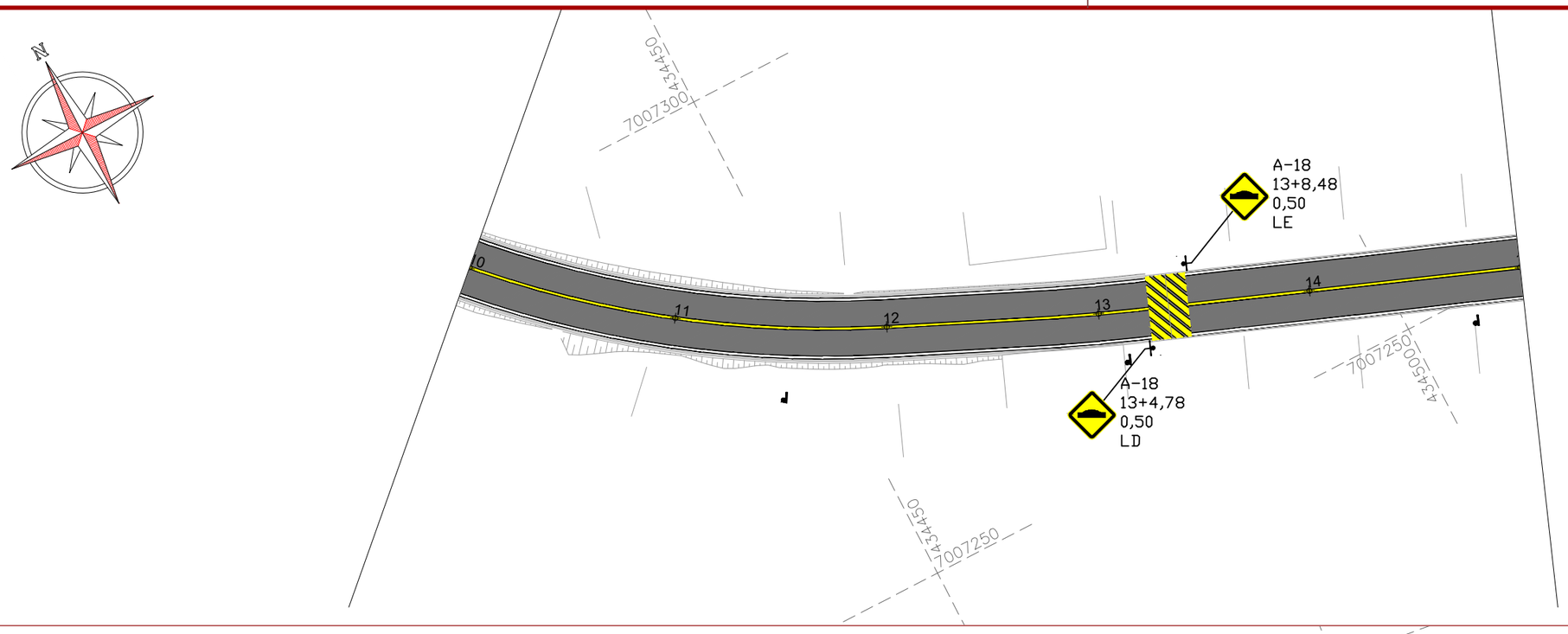
SIN. 01/03

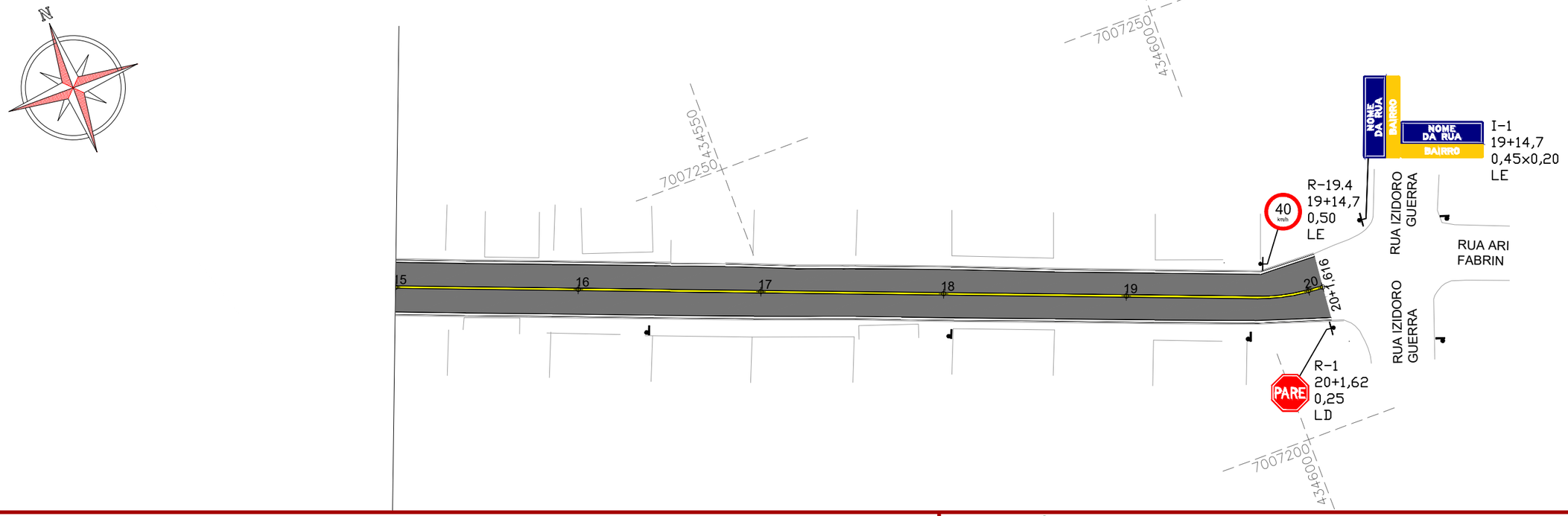
Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
André Felipe Kasteller	junho de 2025	-	1/500	0+0,000 - 10+0,000

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





ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação em Concreto da Rua Ari Fabrin

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
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Sinalização

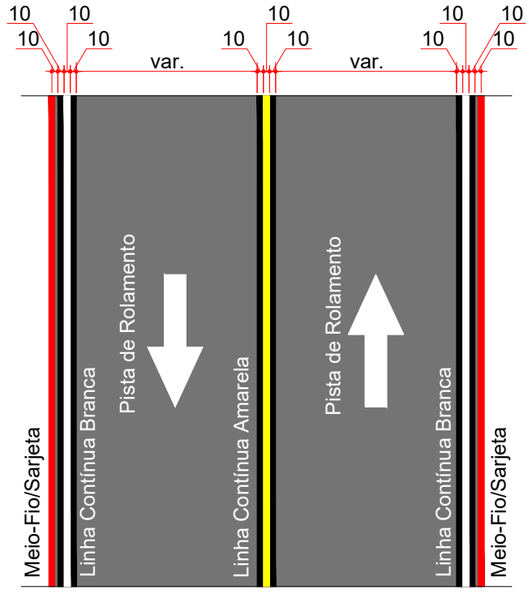
SIN. 02/03

Assinatura Prefeito(a) Municipal

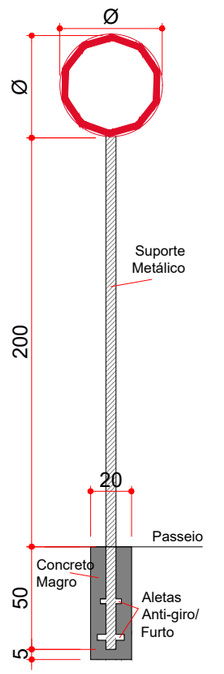
Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
André Felipe Kasteller	junho de 2025	-	1/500	10+0,000 - 20+1,616

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

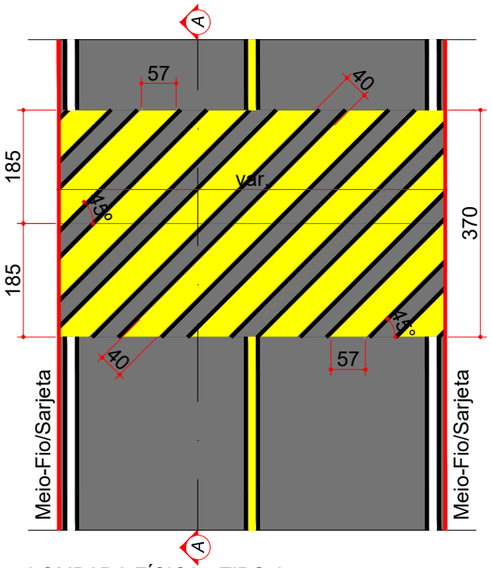


SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - MÃO DUPLA
Contorno das Linhas em Cor Preta Esp.:10,00cm
Escala: 1/100



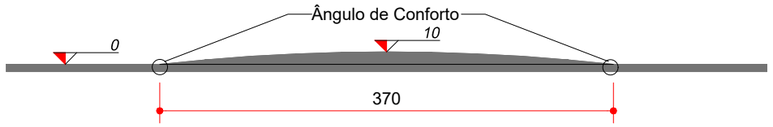
FIXAÇÃO DE PLACAS
Escala: 1/30

Placas		
Placa	Código	Dimensão
	I-1	0,45x0,20
	A-18	0,50
	R-1	0,25
	R-19.4	0,50
	R-19.3	0,50
	A-3a	0,50



LOMBADA FÍSICA - TIPO A
Contorno das Linhas em Cor Preta Esp.:10cm
Escala: 1/100

ESTACA	0+0,000		13+4,784		13+4,784		20+1,616	
QUANTITATIVOS SINALIZAÇÃO VIÁRIA	TRECHO I		ACUMUL.		TRECHO II		ACUMUL.	
	Quant.	Un.	Quant.	Un.	Quant.	Un.	Quant.	Un.
LINHA CONTÍNUA BRANCA 10,0cm	536,04	m	536,04	m	267,36	m	803,40	m
LINHA CONTÍNUA AMARELA 10,0cm	268,01	m	268,01	m	133,64	m	401,65	m
LINHA CONTÍNUA PRETA 10,0cm	1.608,10	m	1.608,10	m	857,43	m	2.465,53	m
DEMARCAÇÃO LOMBADA FÍSICA AMARELA	-	m2	-	m2	11,15	m2	11,15	m2
PLACA DE ADVERTÊNCIA QUADRADA (L=50)	2,00	Un.	2,00	Un.	2,00	Un.	4,00	Un.
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR (Ø50)	4,00	Un.	4,00	Un.	1,00	Un.	5,00	Un.
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAL R1 (L=25)	-	Un.	-	Un.	1,00	Un.	1,00	Un.
PLACA DE NOME DE RUA DUPLA (20x45)	-	Un.	-	Un.	1,00	Un.	1,00	Un.



CORTE AA
Escala: 1/50

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação em Concreto da Rua Ari Fabrin

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
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Sinalização

SIN. 03/03

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

Desenho: André Felipe Kasteller | Data: junho de 2025 | Revisão: - | Escala: indicada (s) | Trecho: 0+0,000 - 20+1,616

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