MUNICÍPIO DE ÁGUA DOCE - SC

PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO C.A.U.Q. E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS EM CONCRETO DA RUA GUILHERME GUERREIRO

ÁREA A PAVIMENTAR EM ASFALTO_____1.600,85m²
ÁREA DE CALÇADAS EM CONCRETO_____1.600,85m²
EXTENSÃO DA VIA_____193,16m

RUA HERCILIÓPOLIS

ÁREA A PAVIMENTAR EM ASFALTO_____736,46m²
ÁREA DE CALÇADAS EM CONCRETO_____736,46m²
EXTENSÃO DA VIA _____73,95m

RUA LUIZ H. FERRONATTO

ÁREA A PAVIMENTAR EM ASFALTO_____1.556,99m²
ÁREA DE CALÇADAS EM CONCRETO_____1.556,99m²
EXTENSÃO DA VIA _____193,93m

MAIO DE 2026

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Apresentação:

Este caderno contempla os desenhos e plantas da Pavimentação em Asfalto C.A.U.Q. e Construção de Calçadas em Concreto e construção de calçadas em concreto das Ruas Guilherme Guerreiro, Hercilióopolis e Luiz H. Ferronatto, com extensão total de 461,04 m.

Este estudo apresenta melhoramentos nas vias existentes com execução de camadas de revestimento asfáltico, calçadas acessíveis e sinalização viária horizontal e vertical.

Assinaturas:

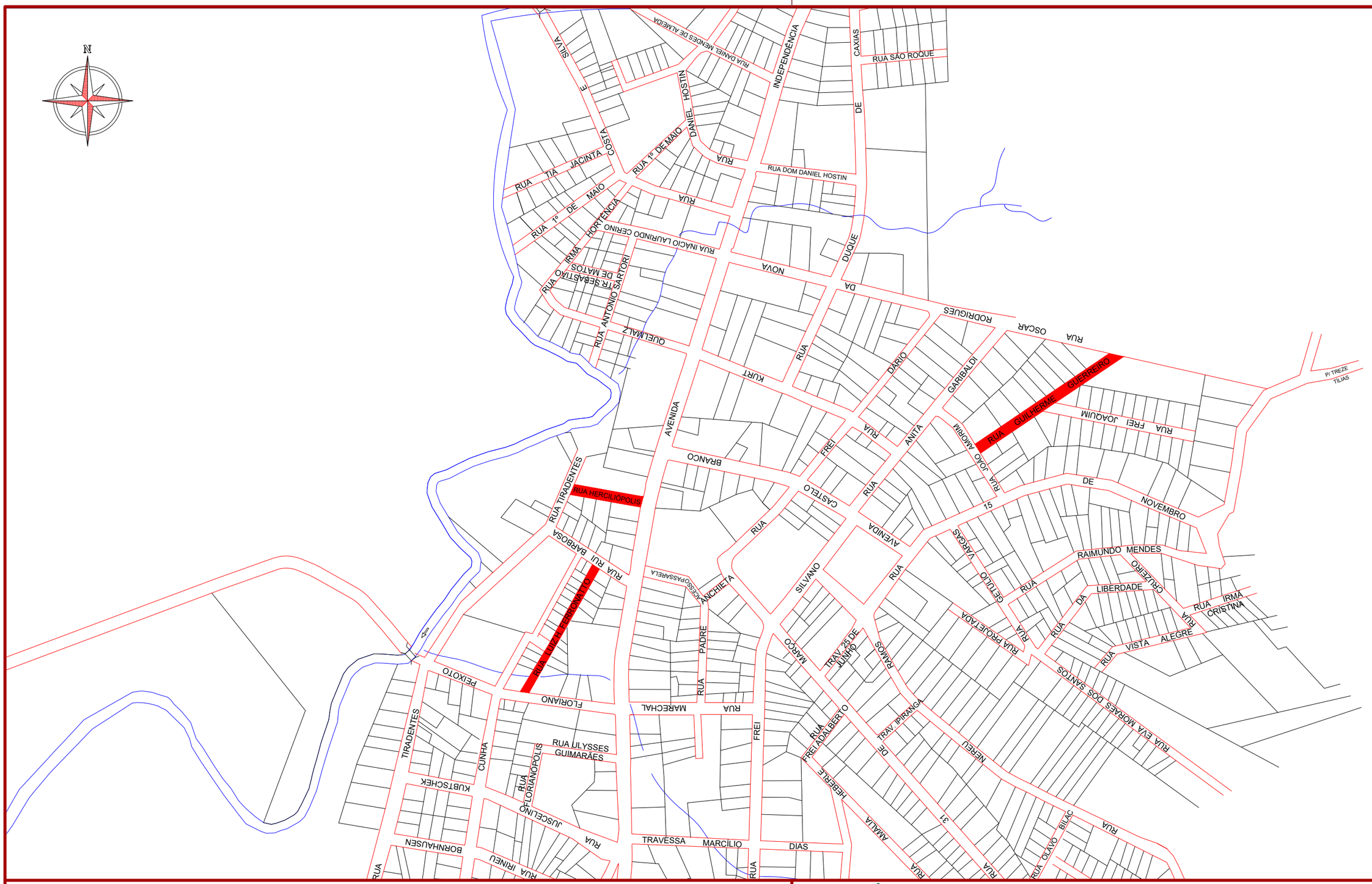
ANDRE FELIPE KASTELLER:08463810950
Localização: Joaçaba
Data: 2026.07.01 17:49:16-03'00'

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

GIOVANI LUIZ BRANDALISE
Prefeito Municipal - Água Doce

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
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0
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



ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação em Asfalto C.A.U.Q. e Construção de Calçadas em Concreto das Ruas Guilherme Guerreiro, Hercilióplis e Luiz H. Ferronatto

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
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0
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

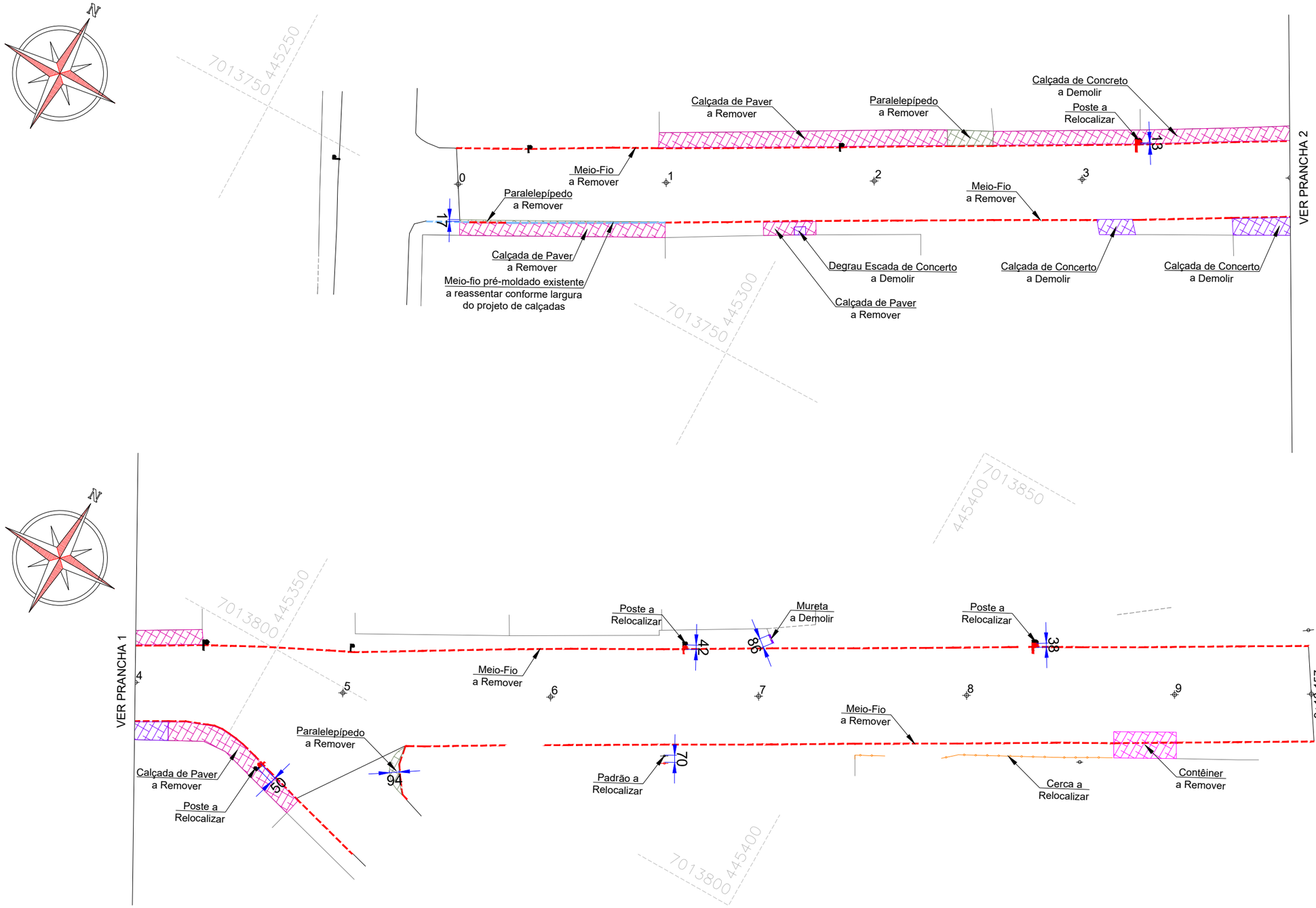
Localização: LOC. 01/01

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
André Felipe Kasteller	maio de 2026	-	-	-

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



CONVENÇÕES

- Estaqueamento
- Poste Existente
- Poste Relocalizado
- Padrão de Energia Existente
- Padrão de Energia Relocalizado
- Meio-Fio a Demolir
- Meio-Fio a Reassentar
- Mureta a Demolir
- Cerca a Relocalizar
- Calçada de Concreto a Demolir
- Calçada de Paver a Remover
- Paralelepípedo a Remover
- Contêiner a Remover

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação em Asfalto C.A.U.Q. da Rua Guilherme Guerreiro

Demolição

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
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0
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

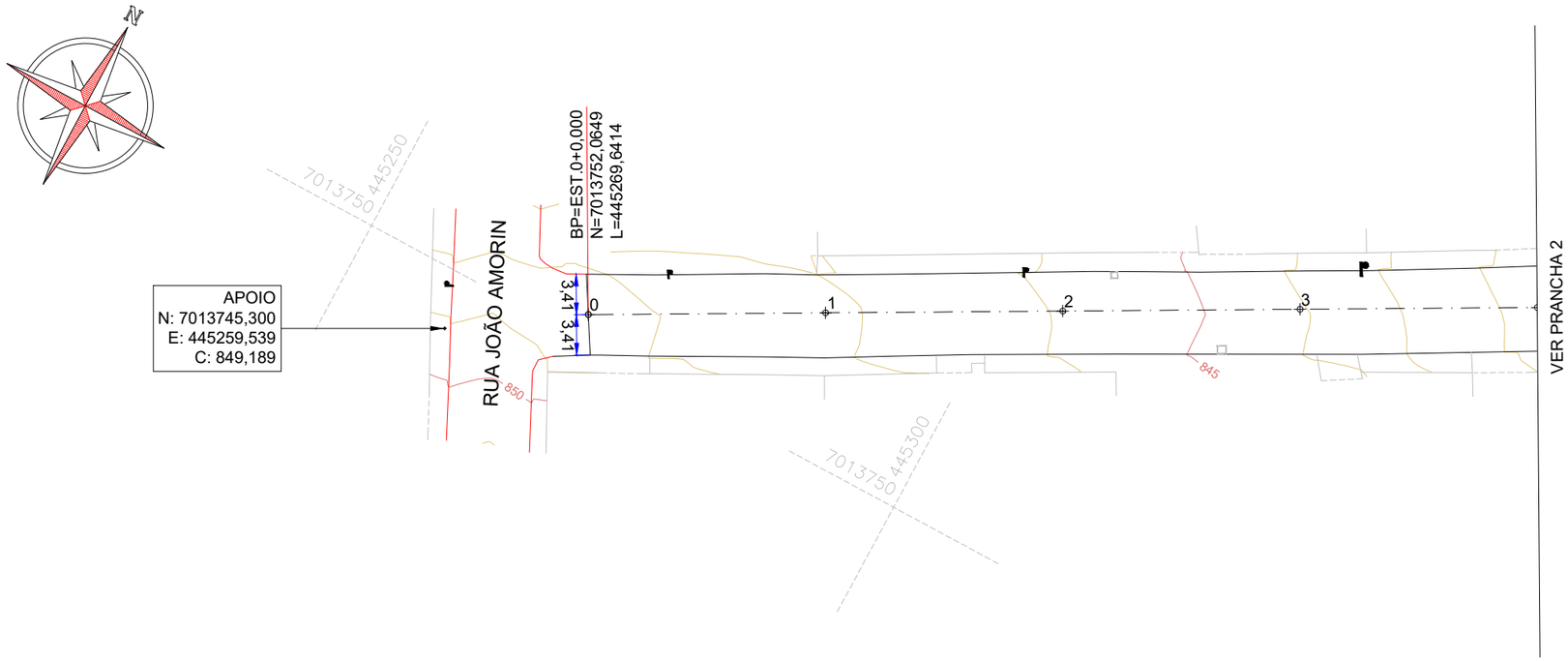
DEM. 01/01

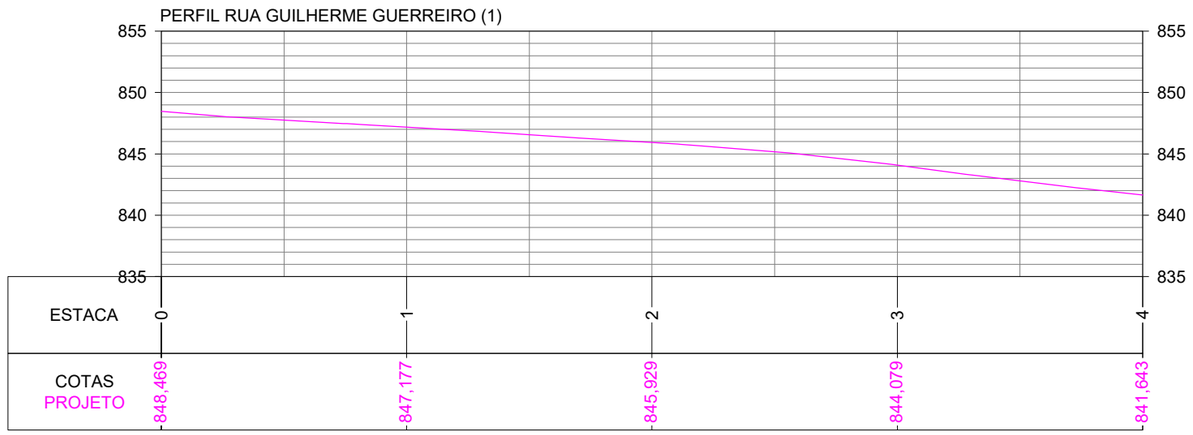
Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
André Felipe Kasteller	maio de 2026	-	1/400	0+0,000 - 9+13,157

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 Existente
- Limites Pavimentação
- Cerca Existente
- Divisa Existente
- Acesso Existente
- Boca de Lobo a Elevar
- Caixa de Energia Existente
- Curvas de Nível
- Poste Existente
- Padrão Existente

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação em Asfalto C.A.U.Q. da Rua Guilherme Guerreiro

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
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0
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

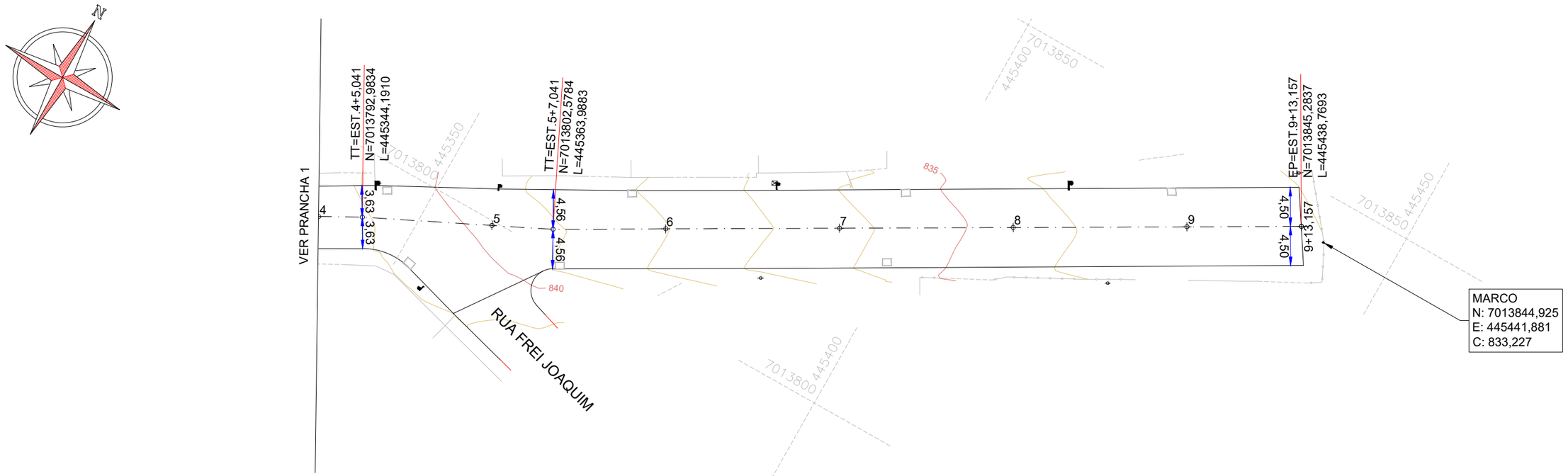
Geométrico

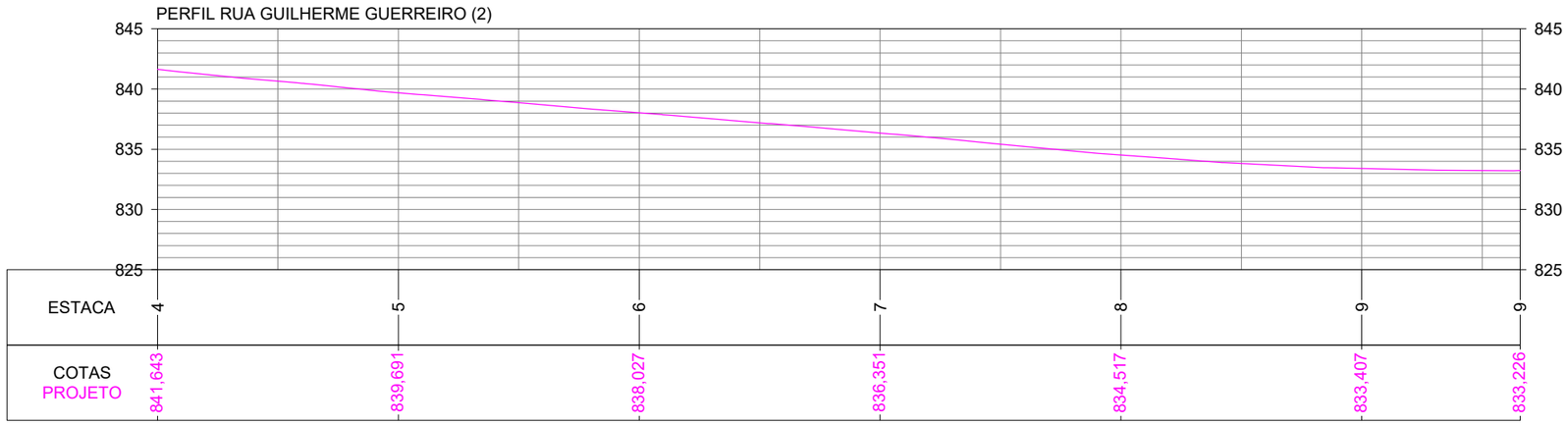
GEO. 01/02

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
André Felipe Kasteller	maio de 2026	-	1/500	0+0,000 - 4+0,000





CONVENÇÕES

- Estaqueamento
- Meio-Fio Existente
- Limites Pavimentação
- Cerca Existente
- Divisa Existente
- Acesso Existente
- Boca de Lobo a Elevar
- Caixa de Energia Existente
- Curvas de Nível
- Poste Existente
- Padrão Existente

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação em Asfalto C.A.U.Q. da Rua Guilherme Guerreiro

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
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0
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

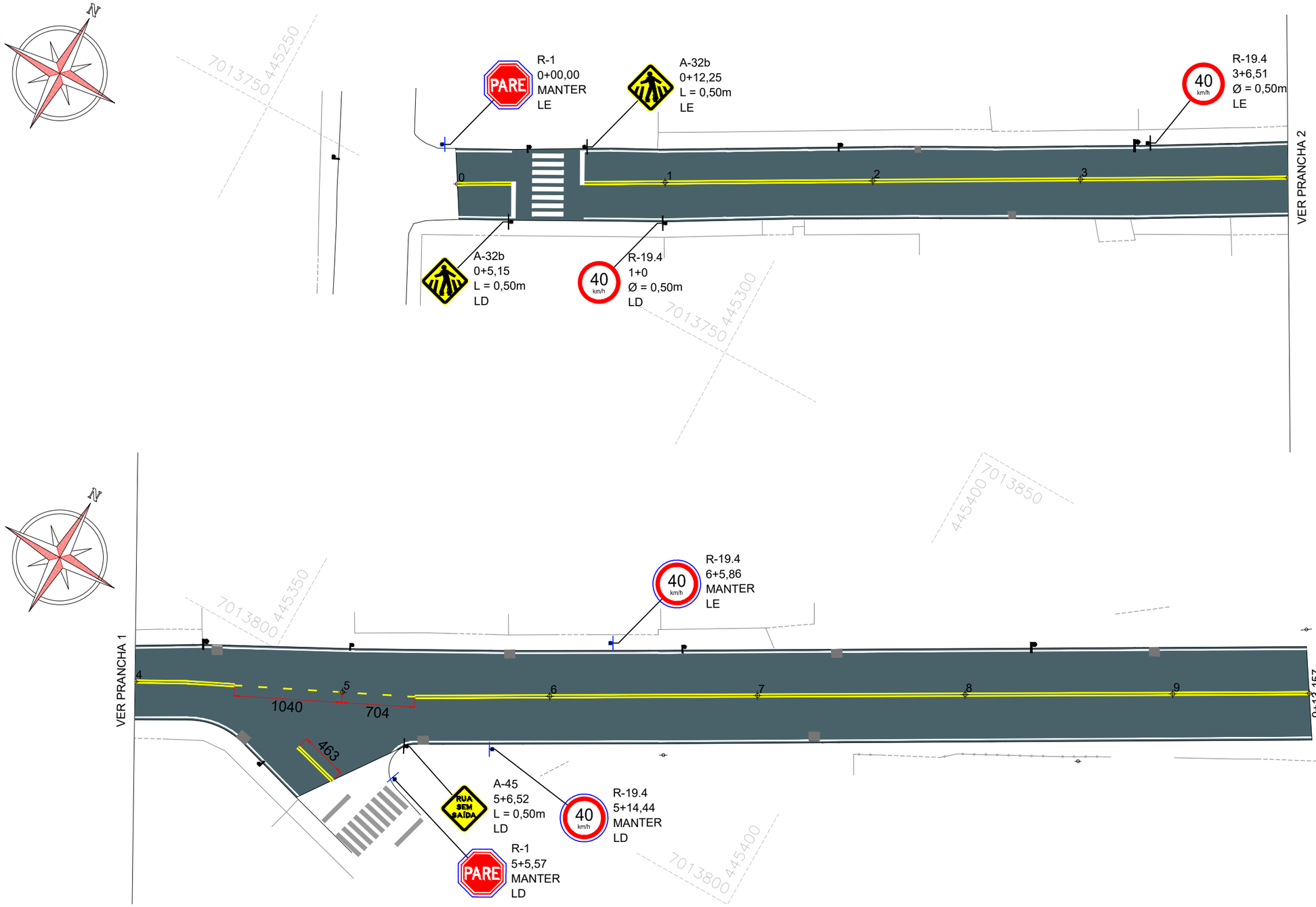
Geométrico

GEO. 02/02

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
André Felipe Kasteller	maio de 2026	-	1/500	4+0,000 - 9+13,157



ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação em Asfalto C.A.U.Q. da Rua Guilherme Guerreiro

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
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0
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

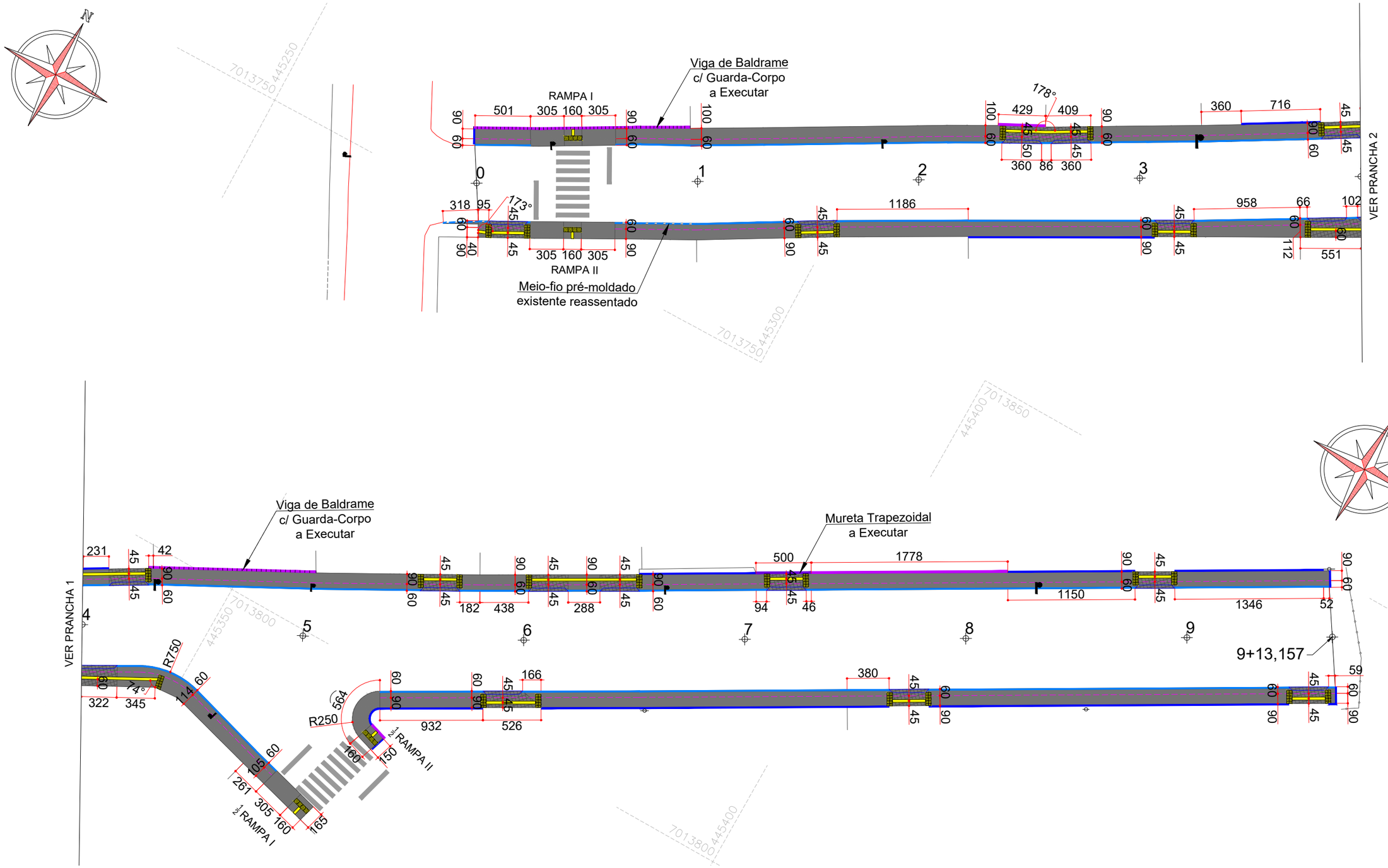
SIN. 01/01

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
André Felipe Kasteller	maio de 2026	-	1/400	0+0,000 - 9+13,157

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



CONVENÇÕES

- Estaqueamento
- Poste Existente
- Rampa p/ Veículos a Executar
- Meio-Fio Existente
- Meio-Fio a Executar
- Meio-Fio Existente a Reassentar
- Limite Faixa de Serviço
- Guia Direcional a Executar
- Mureta Trapezoidal a Executar
- Viga de Baldrame a Executar
- Viga de Baldrame c/ Guarda-Corpo a
- Lajota Tátil Alerta a Executar
- Lajota Tátil Direcional a Executar
- Calçada 8cm a Executar
- Tela Q196 a Executar

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação em Asfalto C.A.U.Q. da Rua Guilherme Guerreiro

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
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0
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

Calçada

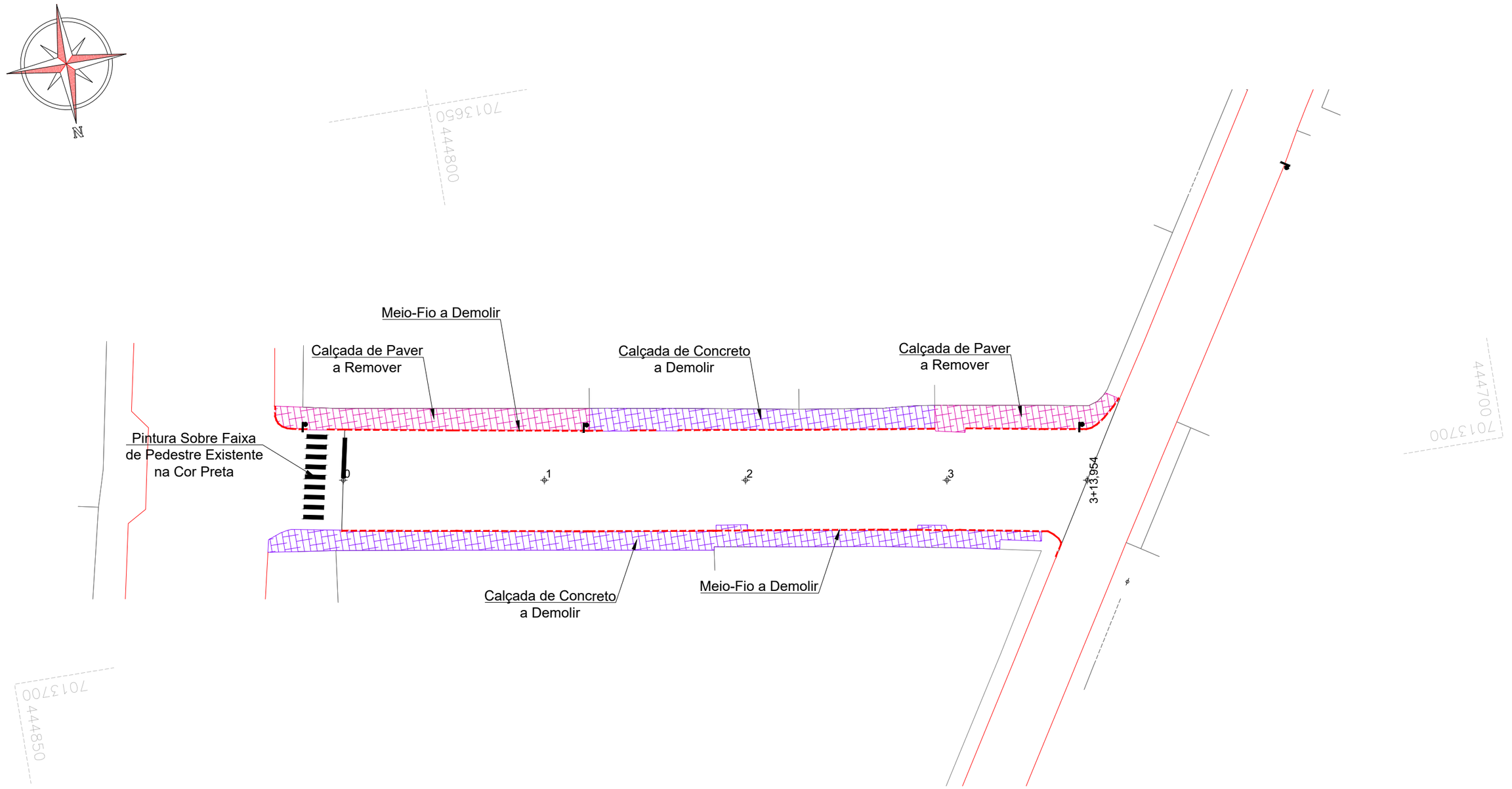
CAL. 01/01

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
André Felipe Kasteller	maio de 2026	-	1/350	0+0,000 - 9+13,157

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



CONVENÇÕES

- Estaqueamento
- Poste Existente
- Poste Relocalizado
- Meio-Fio a Demolir
- Calçada de Concreto a Demolir
- Calçada de Paver a Remover

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

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

Demolição

DEM. 01/01

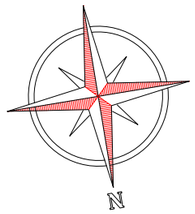
Responsável Técnico:
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
Felipe L. Parisoto - 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

Assinatura Prefeito(a) Municipal

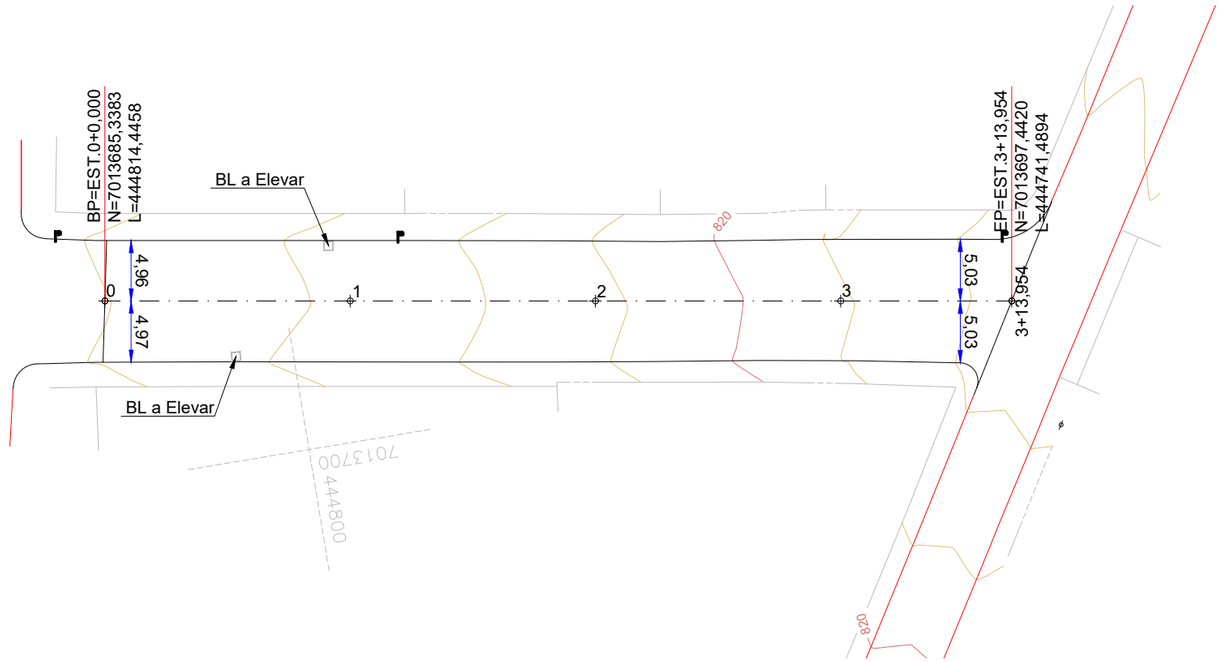
Assinatura Responsável Técnico

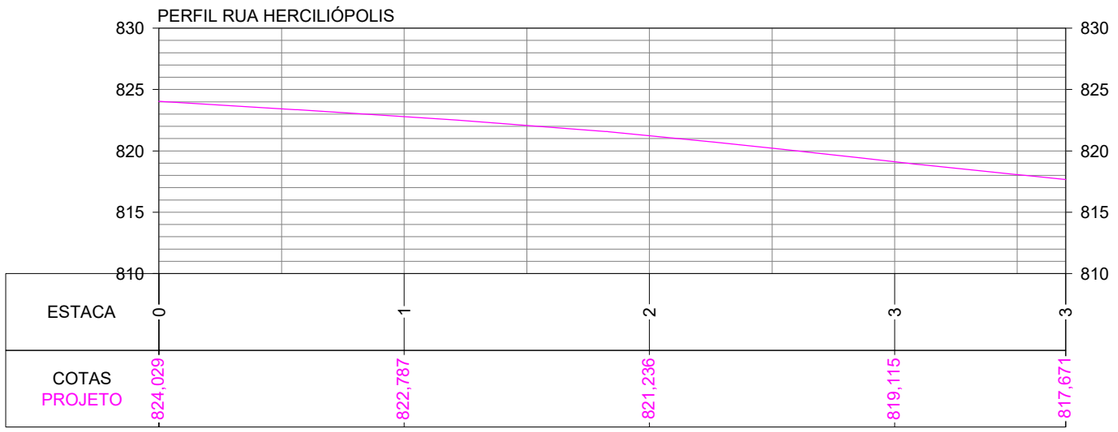
Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
André Felipe Kasteller	maio de 2026	-	1/400	0+0,000 - 3+13,954

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



AVENIDA DA INDEPENDÊNCIA





CONVENÇÕES

- Estaqueamento
- Meio-Fio Existente
- Limites Pavimentação
- Divisas Existente
- Acessos Existente
- Boca de Lobo a Elevar
- Curvas de Nível
- Poste Existente
- Padrão Existente

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

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

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
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0
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

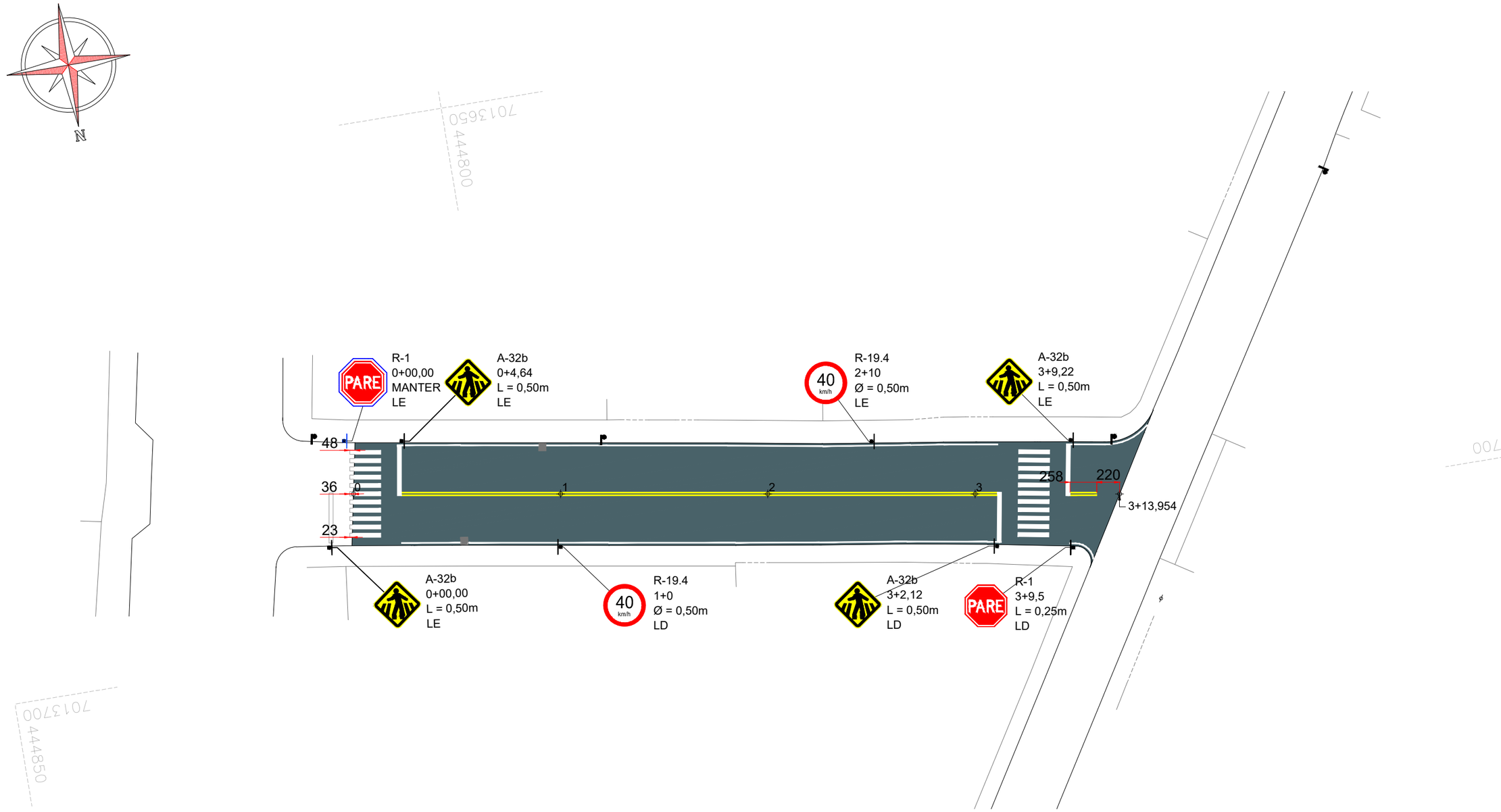
GEO. 01/01

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
André Felipe Kasteller	maio de 2026	-	1/500	0+0,000 - 3+13,954

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 Asfalto C.A.U.Q. da Rua Herciliópolis

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
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0
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

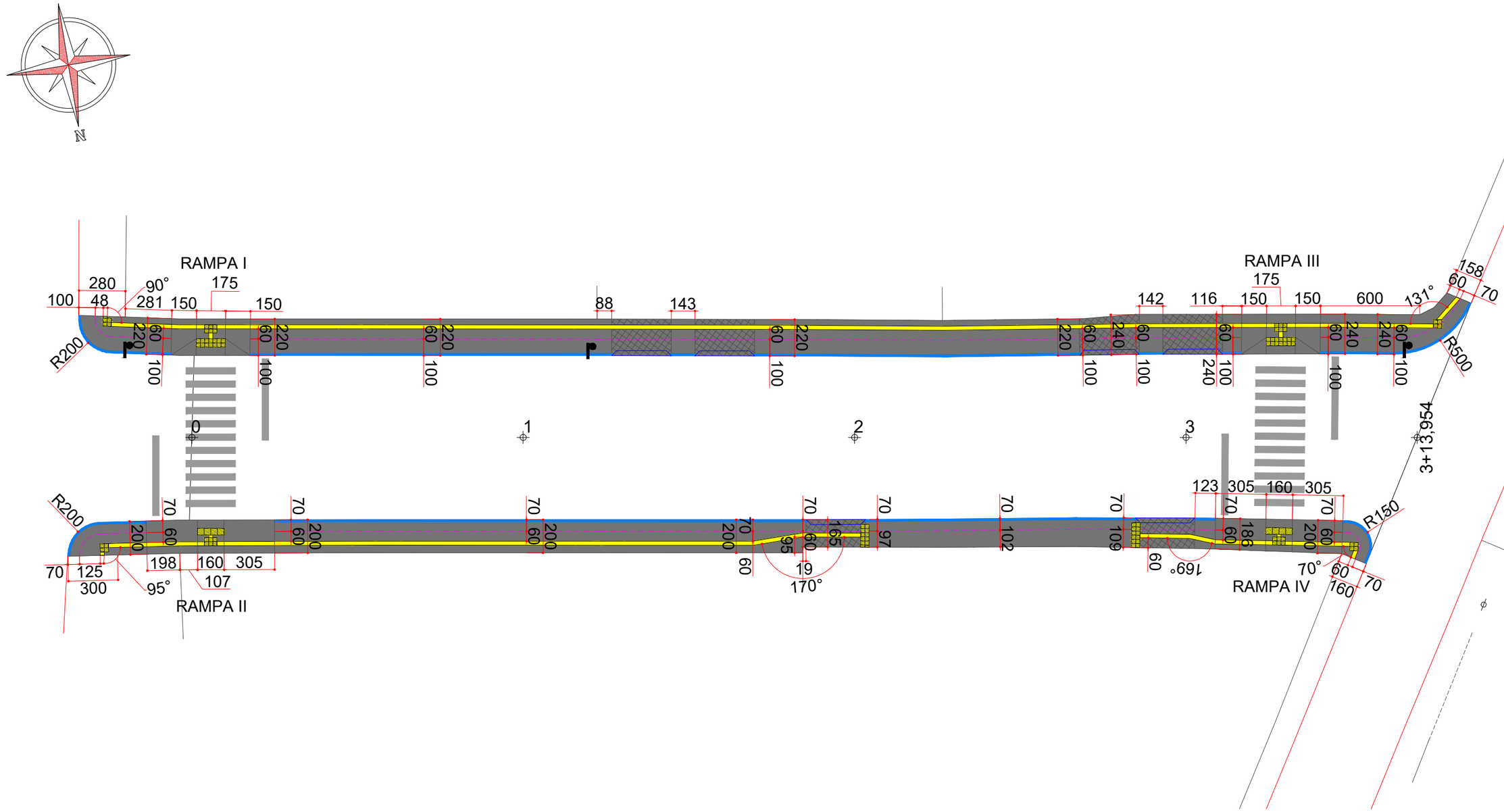
SIN. 01/01

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
André Felipe Kasteller	maio de 2026	-	1/400	0+0,000 - 3+13,954

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



CONVENÇÕES

- Estaqueamento
- Poste Existente
- Rampa p/ Veículos a Executar
- Meio-Fio Existente
- Meio-Fio a Executar
- Limite Faixa de Serviço
- Lajota Tátil Alerta a Executar
- Lajota Tátil Direcional a Executar
- Calçada 8cm a Executar
- Tela Q196 a Executar

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

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

Calçada

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
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0
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

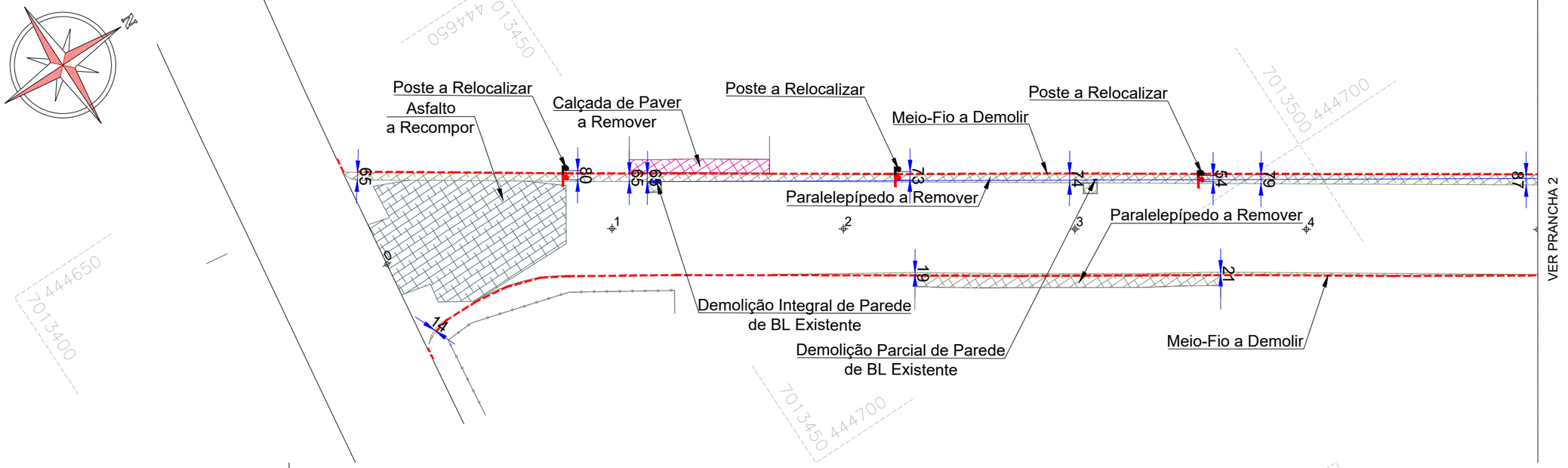
CAL. 01/01

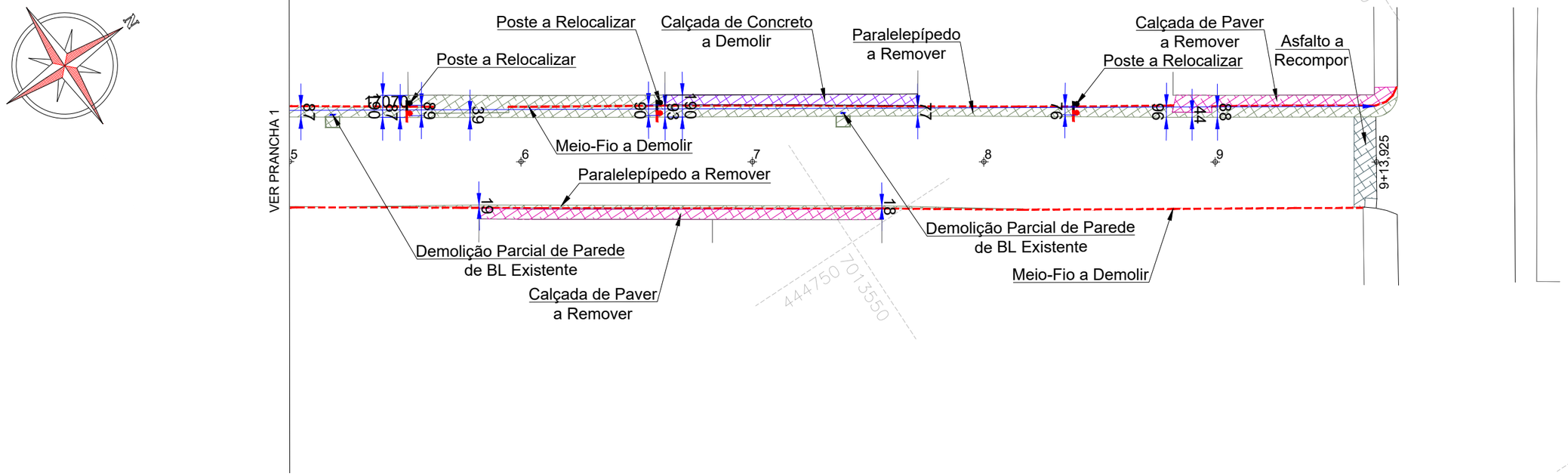
Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
André Felipe Kasteller	maio de 2026	-	1/250	0+0,000 - 3+13,954

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





CONVENÇÕES

- Estaqueamento
- Poste Existente
- Poste Relocalizado
- Meio-Fio a Demolir
- Demolição Integral/Parcial de Parede de BL
- Calçada de Concreto a Demolir
- Calçada de Paver a Remover
- Paralelepípedo a Remover
- Asfalto a Recompor

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação em Asfalto C.A.U.Q. da Rua Luiz H. Ferronatto

Demolição

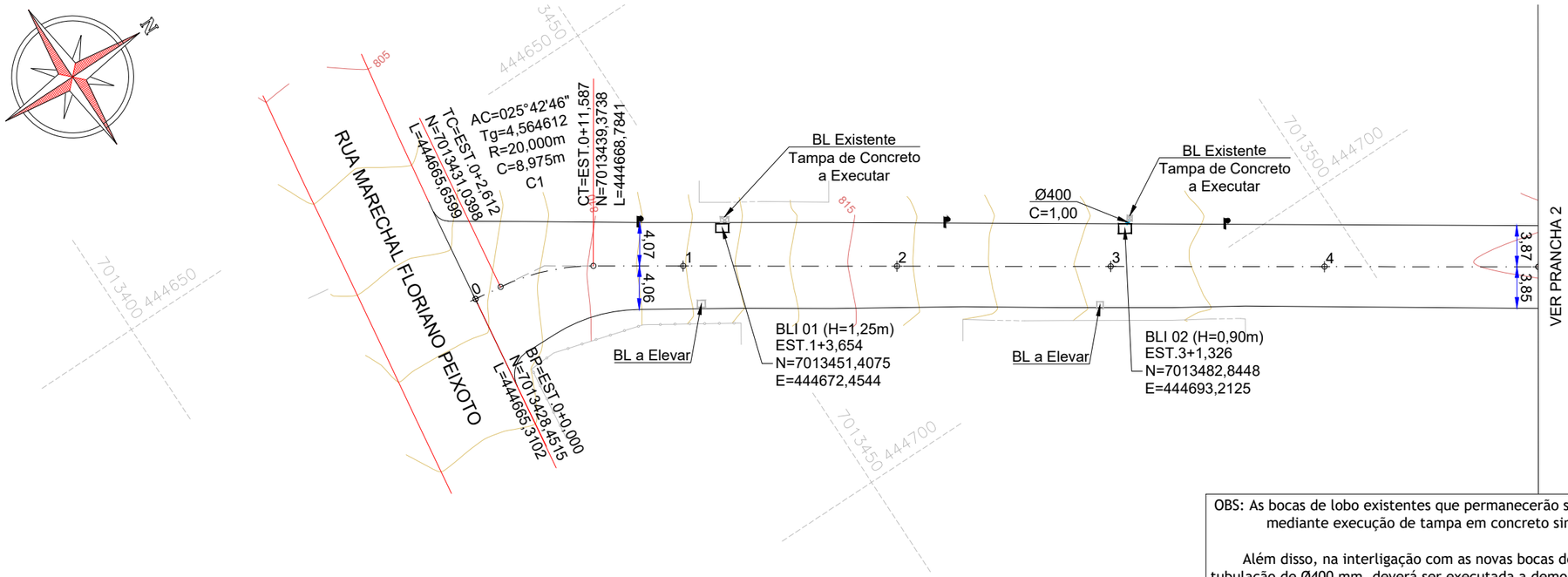
Responsável Técnico:
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
Felipe L. Parisoto - 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

DEM. 01/01

Assinatura Prefeito(a) Municipal | Assinatura Responsável Técnico

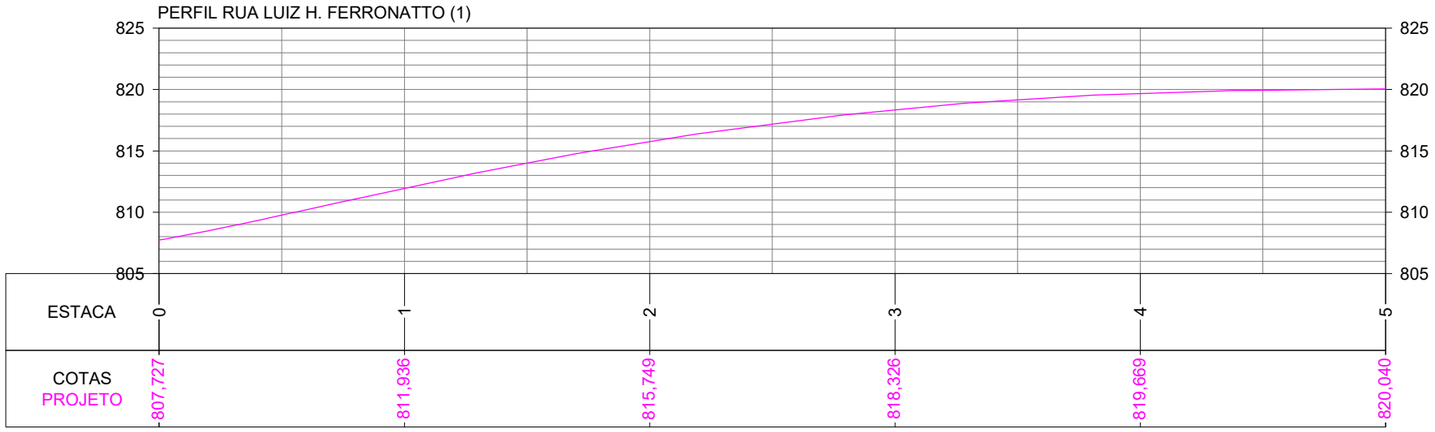
Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
André Felipe Kasteller	maio de 2026	-	1/400	0+0,000 - 9+13,925

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



OBS: As bocas de lobo existentes que permanecerão sob a área de alargamento das calçadas deverão ser isoladas mediante execução de tampa em concreto simples com espessura de 7,0 cm e tela soldada Q196.

Além disso, na interligação com as novas bocas de lobo previstas junto ao novo bordo da via por meio de tubulação de Ø400 mm, deverá ser executada a demolição parcial da parede da estrutura existente, em dimensão compatível com a passagem e conexão da tubulação. Excepcionalmente, em um dos dispositivos, a interligação entre a boca de lobo existente e a nova boca de lobo será realizada de forma direta, sem utilização de tubulação, em razão da proximidade entre as estruturas. Nesse caso, deverá ser executada a demolição integral da parede de contato da boca de lobo existente, de modo a permitir a conexão direta entre ambas as estruturas. Ambas as demolições já foram quantificadas e indicadas nos respectivos quantitativos e pranchas de demolição.



CONVENÇÕES

- Estaqueamento
- Meio-Fio Existente
- Limites Pavimentação
- Cerca Existente
- Divisas Existente
- Acessos Existente
- Poste Existente
- Boca de Lobo a Elevar
- Tampa em BL a Executar
- Boca de Lobo a Executar
- Tubo Ø400mm a Executar
- Curvas de Nível

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação em Asfalto C.A.U.Q. da Rua Luiz H. Ferronatto

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
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0
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

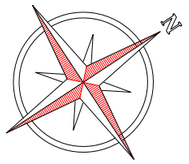
Geométrico

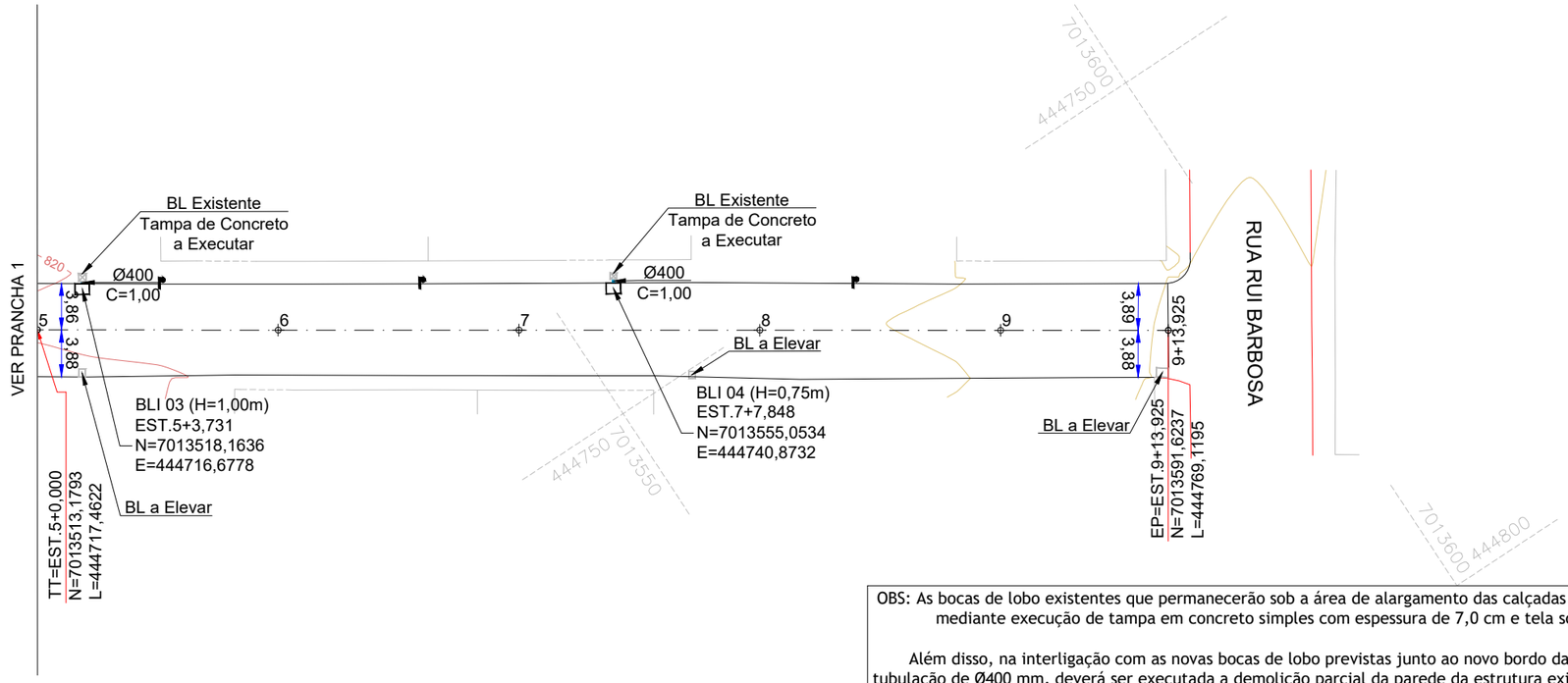
GEO. 01/02

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

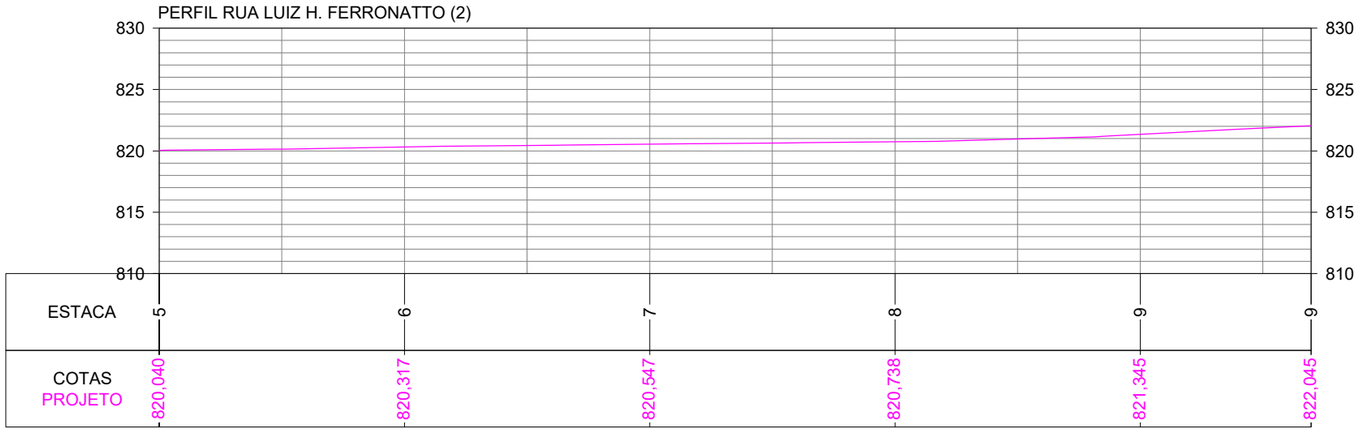
Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
André Felipe Kasteller	maio de 2026	-	1/500	0+0,000 - 5+0,000





OBS: As bocas de lobo existentes que permanecerão sob a área de alargamento das calçadas deverão ser isoladas mediante execução de tampa em concreto simples com espessura de 7,0 cm e tela soldada Q196.

Além disso, na interligação com as novas bocas de lobo previstas junto ao novo bordo da via por meio de tubulação de Ø400 mm, deverá ser executada a demolição parcial da parede da estrutura existente, em dimensão compatível com a passagem e conexão da tubulação. Excepcionalmente, em um dos dispositivos, a interligação entre a boca de lobo existente e a nova boca de lobo será realizada de forma direta, sem utilização de tubulação, em razão da proximidade entre as estruturas. Nesse caso, deverá ser executada a demolição integral da parede de contato da boca de lobo existente, de modo a permitir a conexão direta entre ambas as estruturas. Ambas as demolições já foram quantificadas e indicadas nos respectivos quantitativos e pranchas de demolição.



CONVENÇÕES

- Estaqueamento
- Meio-Fio Existente
- Limites Pavimentação
- Cerca Existente
- Divisas Existente
- Acessos Existente
- Poste Existente
- Boca de Lobo a Elevar
- Tampa em BL a Executar
- Boca de Lobo a Executar
- Tubo Ø400mm a Executar
- Curvas de Nível

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação em Asfalto C.A.U.Q. da Rua Luiz H. Ferronatto

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
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0
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

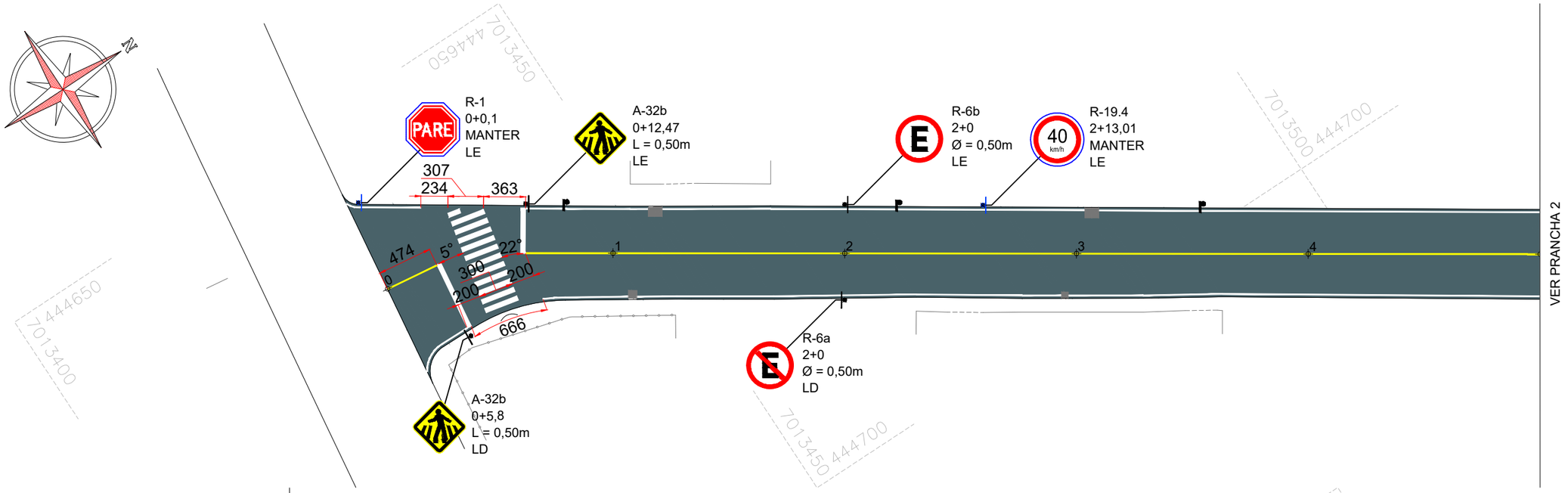
GEO. 02/02

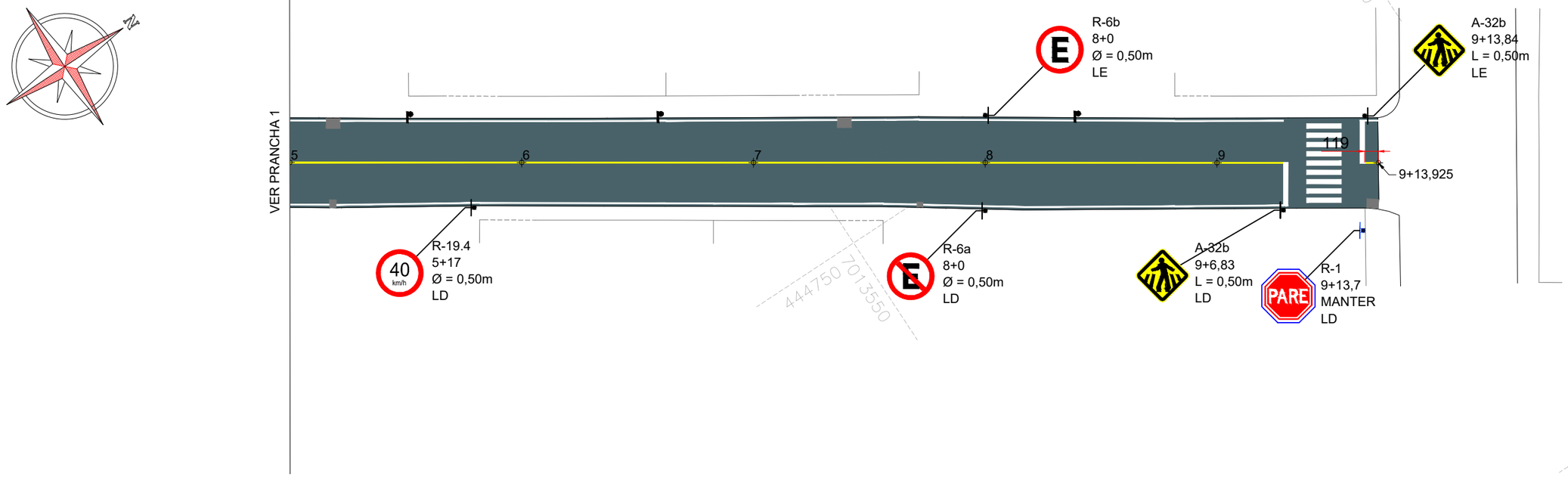
Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
André Felipe Kasteller	maio de 2026	-	1/500	5+0,000 - 9+13,925

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 Asfalto C.A.U.Q. da Rua Luiz H. Ferronatto

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
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0
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

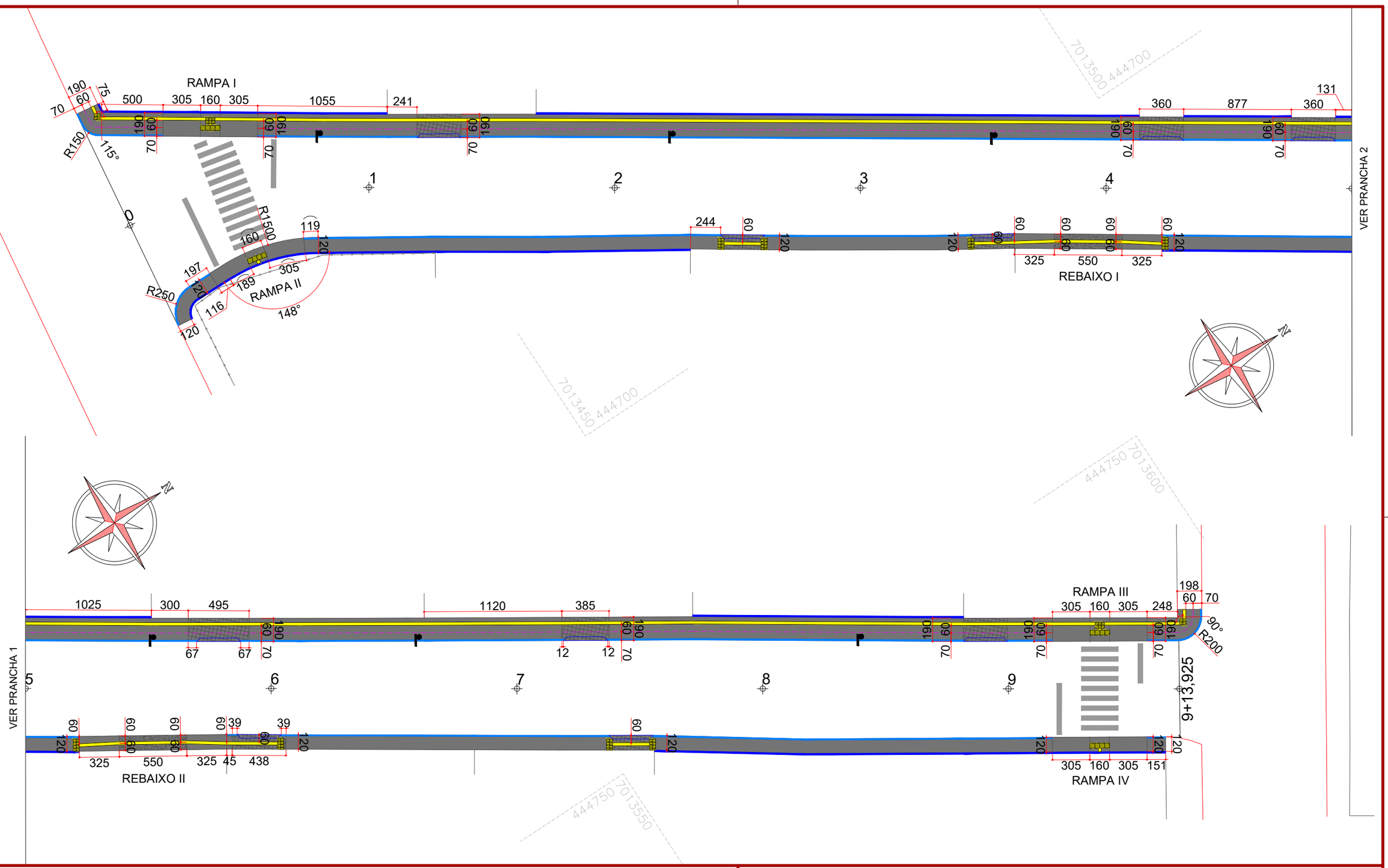
SIN. 01/01

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
André Felipe Kasteller	maio de 2026	-	1/400	0+0,000 - 9+13,925

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



CONVENÇÕES

- Estaqueamento
- Poste Existente
- Rampa p/ Veículos a Executar
- Meio-Fio Existente
- Meio-Fio a Executar
- Limite Faixa de Serviço
- Guia Direcional a Executar
- Lajota Tátil Alerta a Executar
- Lajota Tátil Direcional a Executar
- Calçada 8cm a Executar
- Calçada 12cm c/ Tela Q283 a Executar
- Tela Q196 a Executar

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação em Asfalto C.A.U.Q. da Rua Luiz H. Ferronatto

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
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0
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

Calçada

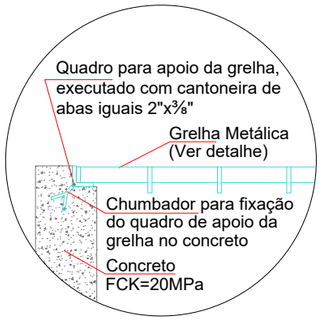
CAL. 01/01

Assinatura Prefeito(a) Municipal

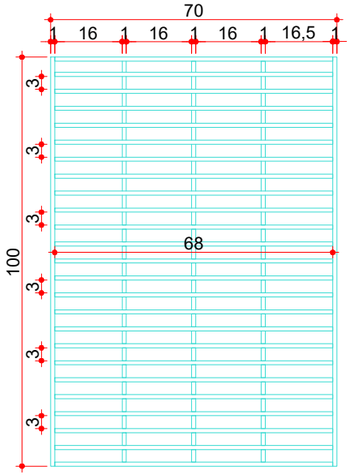
Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
André Felipe Kasteller	maio de 2026	-	1/300	0+0,000 - 9+13,925

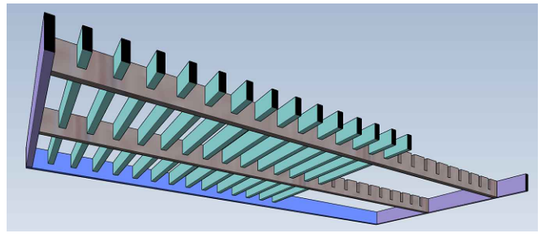
Rua Roberto Trompowski,68 - 2º andar / Tel: (49) 3522-2800 www.ammoc.org.br - e-mail: ammoc@ammoc.org.br - Joaçaba/SC

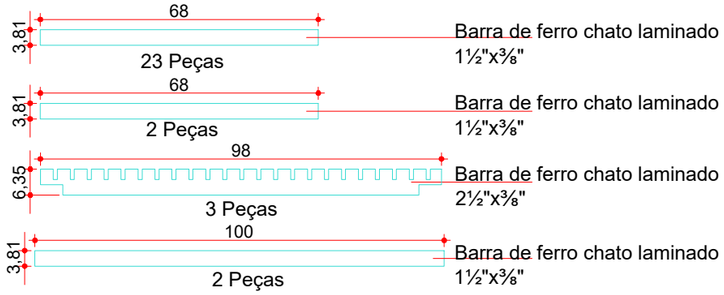


APOIO DA GRELHA
Escala: 1/15

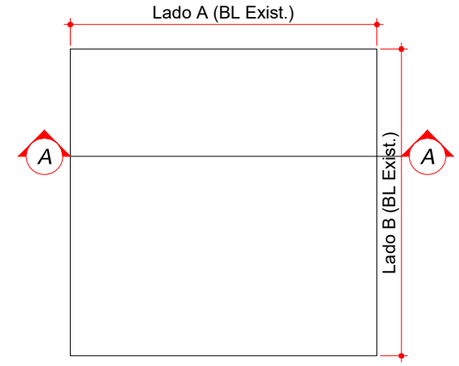


GRELHA METÁLICA
Escala: 1/15

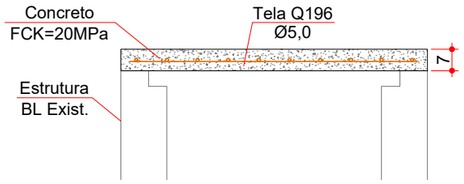




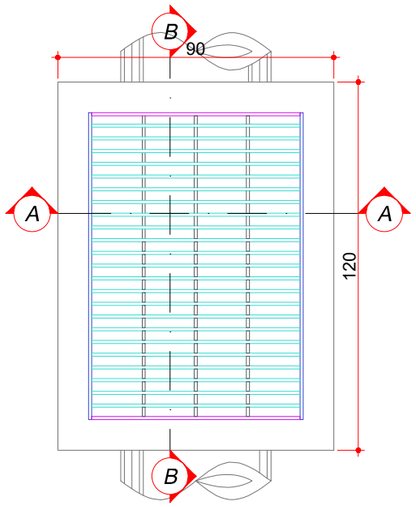
TAMPA DE CONCRETO P/ BL EXIST.



PLANTA BAIXA
Escala: 1/20

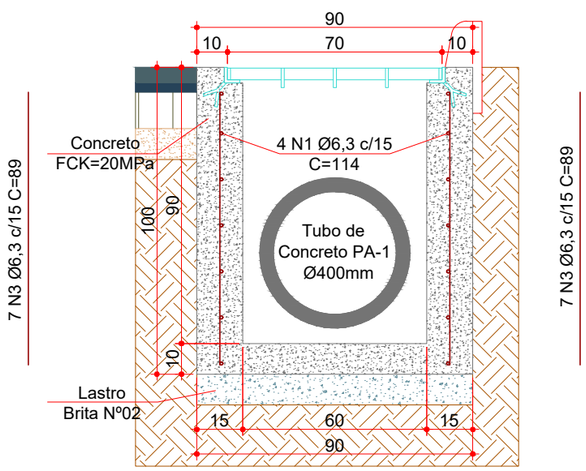


CORTE AA
Escala: 1/20

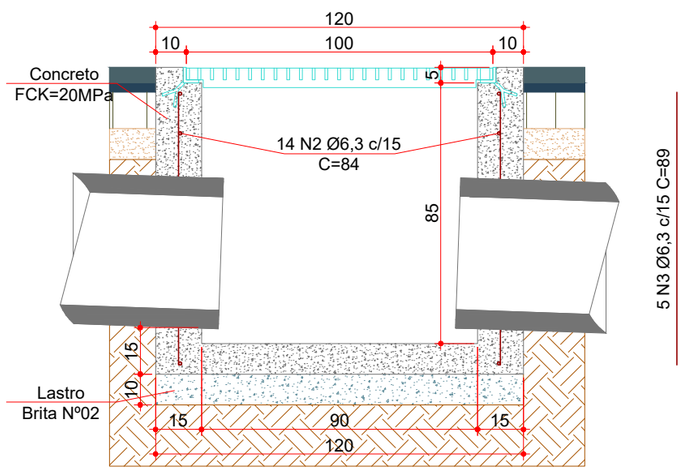


PLANTA BAIXA
Escala: 1/20

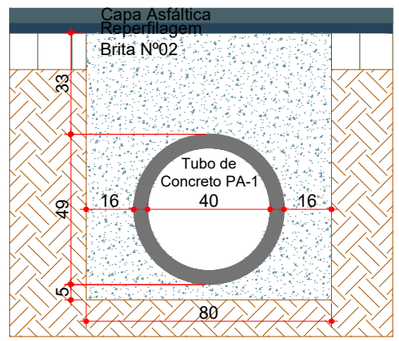
BOCA DE LOBO (BL 01) Ø400mm H=1,0M



CORTE AA
Escala: 1/20



CORTE BB
Escala: 1/20



REATERRO DE VALA (Ø400mm)
Escala: 1/20

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação em Asfalto C.A.U.Q. e Construção de Calçadas em Concreto das Ruas Guilherme Guerreiro, Hercilíopolis e Luiz H. Ferronatto

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
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0
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

Detalhes

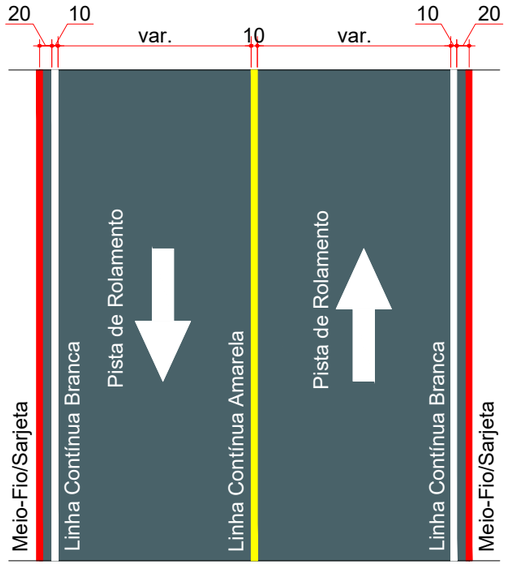
DET. 01/10

Assinatura Prefeito(a) Municipal

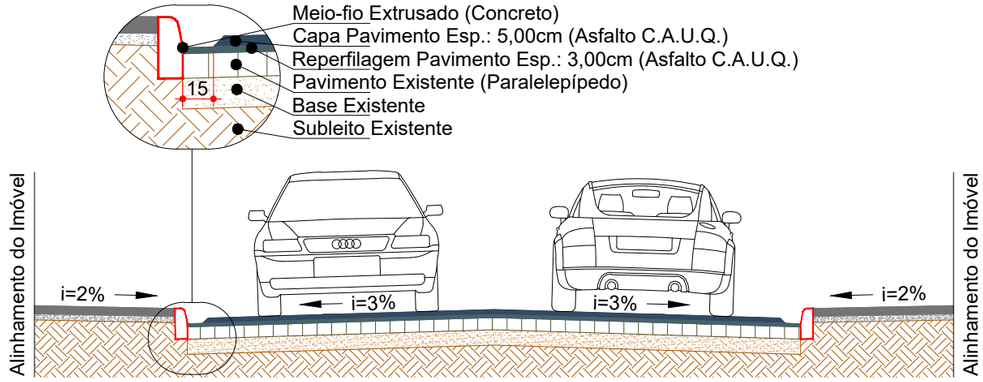
Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
André Felipe Kasteller	maio de 2026	-	indicada (s)	-

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

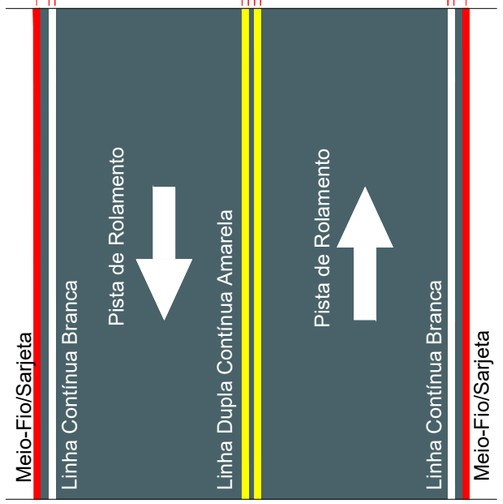


SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - MÃO DUPLA
Ruas Luiz H. Ferronatto, São Roque e Tiradentes
Escala: 1/100

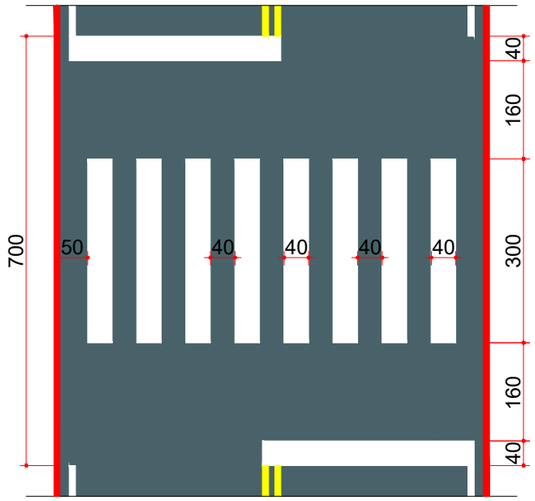


SEÇÃO TRANSVERSAL
Escala: 1/60

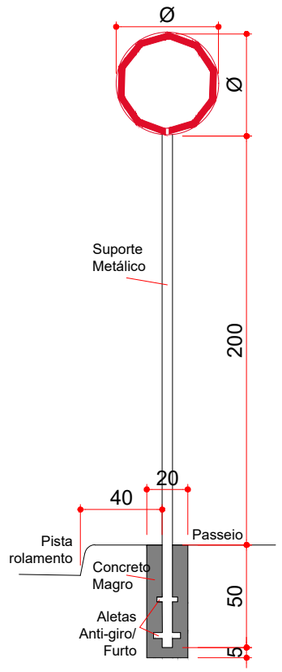
OBS: Dimensões do pavimento conforme projeto geométrico;



SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - MÃO DUPLA
Ruas Guilherme Guerreiro e Herciliópolis
Escala: 1/100



FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES
Escala: 1/100



PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL
Escala: 1/30

PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO

PLACA	CÓD.	PINTURA	DIM.
	R-19	Fundo branco Letras pretas Orla vermelha Verso preto	Ø50

PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA

PLACA	CÓD.	PINTURA	DIM.
	A-32b	Fundo amarelo Símbolos pretos Orlas pretas Verso preto	40x80
	A-45	Fundo amarelo Letras pretas Orla preta Verso preto	L=50

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação em Asfalto C.A.U.Q. e Construção de Calçadas em Concreto das Ruas Guilherme Guerreiro, Herciliópolis e Luiz H. Ferronatto

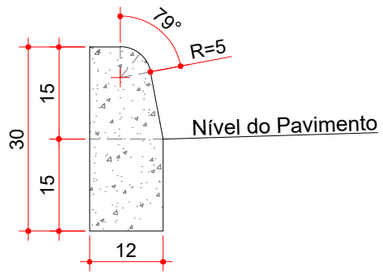
Responsável Técnico:
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
Felipe L. Parisoto - 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

Detalhes
DET. 02/10

Assinatura Prefeito(a) Municipal

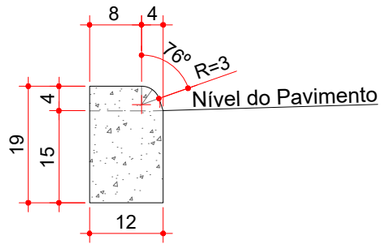
Assinatura Responsável Técnico

Desenho: André Felipe Kasteller
Data: maio de 2026
Revisão: -
Escala: indicada (s)
Trecho: -



Consumos médios [3]		
Escavação	m³/m	0,0180
Concreto FCK≥20 MPa	m³/m	0,0334

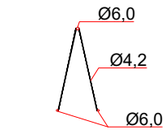
MEIO-FIO EXTRUSADO (MFC 05)
Escala: 1/10



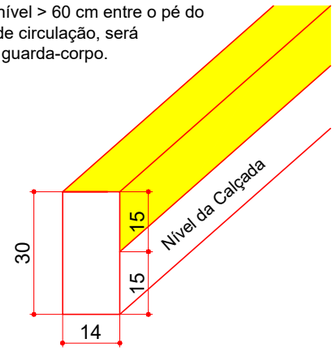
Consumos médios [3]		
Escavação	m³/m	0,0180
Concreto FCK≥20 MPa	m³/m	0,0225

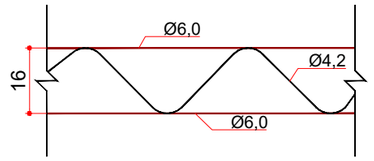
MEIO-FIO EXTRUSADO (MFC 06)
Rebaixo p/ acessos de veículos
Escala: 1/10

OBS: Em trechos com desnível > 60 cm entre o pé do talude de aterro e o plano de circulação, será necessária a instalação de guarda-corpo.

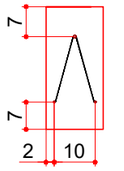


Dimensões da Ferragem



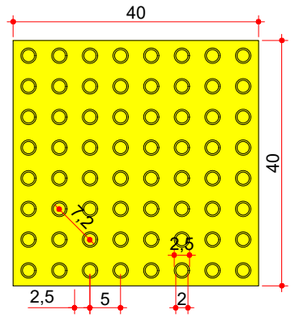


Vista Longitudinal da Armação

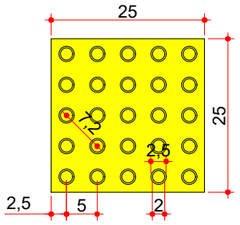


Vista Frontal

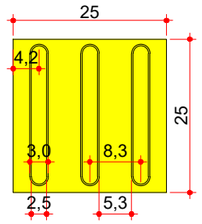
GUIA DIRECIONAL MOLDADA IN LOCO
Escala: 1/15



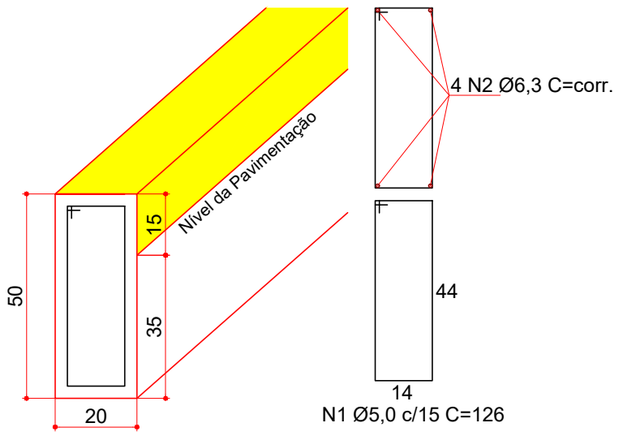
LAJOTA DE SINALIZAÇÃO
TÁTIL DE ALERTA (40x40cm)
Escala: 1/10



LAJOTA DE SINALIZAÇÃO
TÁTIL DE ALERTA (25x25cm)
Escala: 1/10



LAJOTA DE SINALIZAÇÃO
TÁTIL DIRECIONAL (25x25cm)
Escala: 1/10



VIGA DE BALDRAME MOLDADA IN LOCO
Escala: 1/15

Consumos médios [4]		
Escavação	m³/m	0,0700
Concreto FCK≥20 MPa	m³/m	0,1000
Fôrma de madeira	m²/m	0,8400
Argamassa de cimento e areia [6]	m³/m	0,0001

Resumo de Aço	Ø (mm)	Comprimento (cm/m)	Peso Total (kg/m)
	5,0	882	1,36
	6,3	400	0,98

Notas:
1 - Dimensões em centímetros (cm);
2 - Concreto FCK≥25 MPa;
3 - As vigas devem atender aos requisitos da norma DNIT 020-ES;
4 - Caso indicados, os consumos médios corresponderão aos quantitativos efetivos segundo a geometria dos dispositivos, considerando a seção linear;
5 - As vigas devem ser moldadas in loco pelo método convencional;
6 - Executar juntas de dilatação em intervalos de 12 m, preenchidas com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, espessura de 1 cm.

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

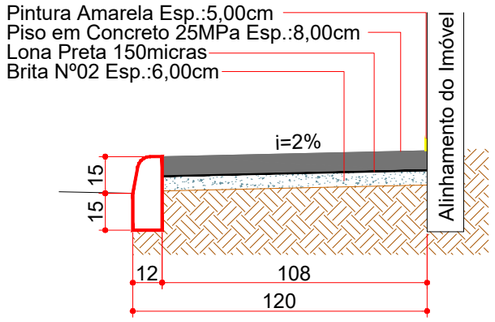
Projeto: Pavimentação em Asfalto C.A.U.Q. e Construção de Calçadas em Concreto das Ruas Guilherme Guerreiro, Hercilíopolis e Luiz H. Ferronatto

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
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0
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

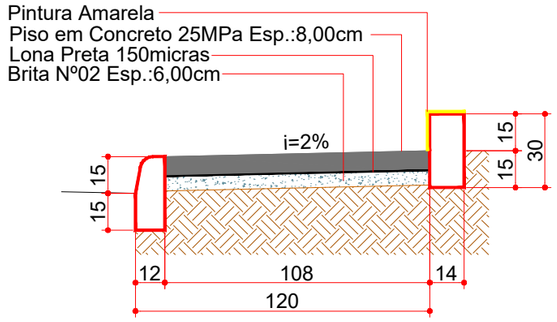
Detalhes
DET. 03/10

Assinatura Prefeito(a) Municipal
Assinatura Responsável Técnico

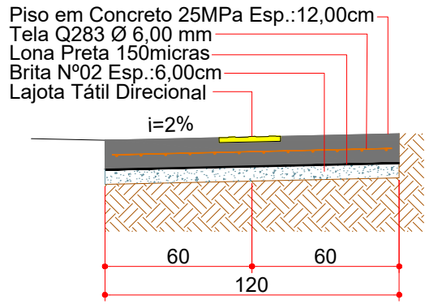
Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
André Felipe Kasteller	maio de 2026	-	indicada (s)	-



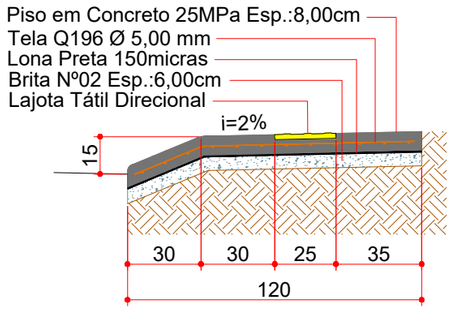
SEÇÃO TRANSVERSAL COM MURO
Calçada 1,20 m (Sobre Base Nova)
Escala: 1/25



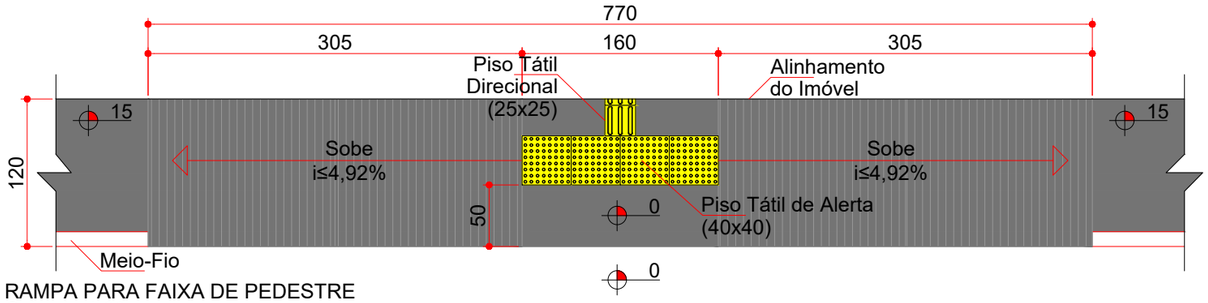
SEÇÃO TRANSVERSAL COM GUIA DIRECIONAL
Calçada 1,20 m (Sobre Base Nova)
Escala: 1/25



SEÇÃO TRANSVERSAL COM REBAIXO
Calçada 1,20 m (Sobre Base Nova)
Escala: 1/25



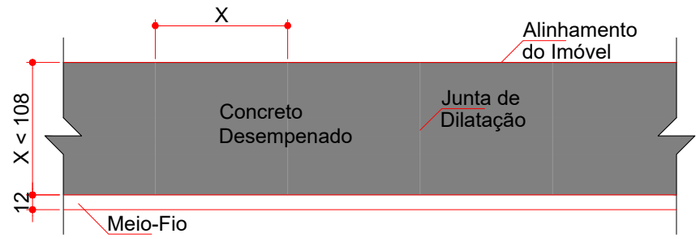
SEÇÃO TRANSVERSAL COM ACESSO DE VEÍCULOS
Calçada 1,20 m (Sobre Base Nova)
Escala: 1/25



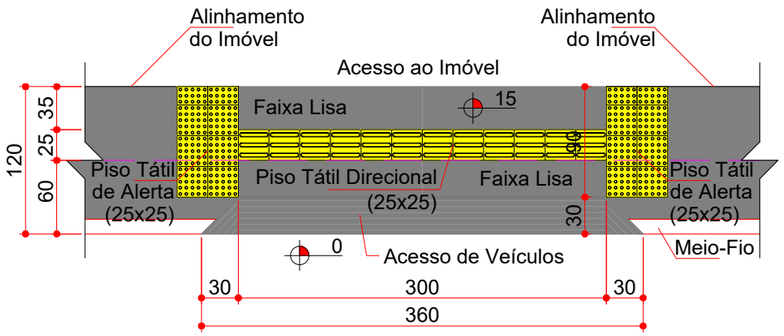
RAMPA PARA FAIXA DE PEDESTRE
Calçada 1,20 m
Escala: 1/50

Faixa de Travessia

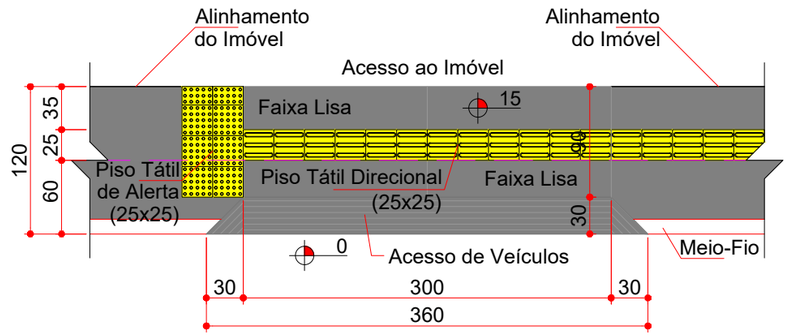
RUA LUIZ H. FERRONATTO:
RAMPA II & IV



PANOS DE CONCRETAGEM
Calçada 1,20 m
Escala: 1/50



RAMPA DE ACESSO DE VEÍCULOS
Calçada 1,20 m
Escala: 1/50



RAMPA DE ACESSO DE VEÍCULOS
Lajota Tátil Direcional em Continuidade
Calçada 1,20 m
Escala: 1/50

Entre as cotas apresentadas nos detalhes de calçada e as cotas indicadas em planta baixa, prevalecerão sempre as cotas da planta baixa do projeto.

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

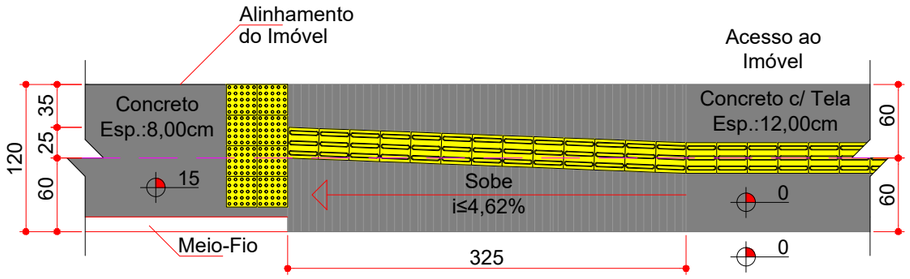
Projeto: Pavimentação em Asfalto C.A.U.Q. e Construção de Calçadas em Concreto das Ruas Guilherme Guerreiro, Hercilióopolis e Luiz H. Ferronatto

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
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0
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

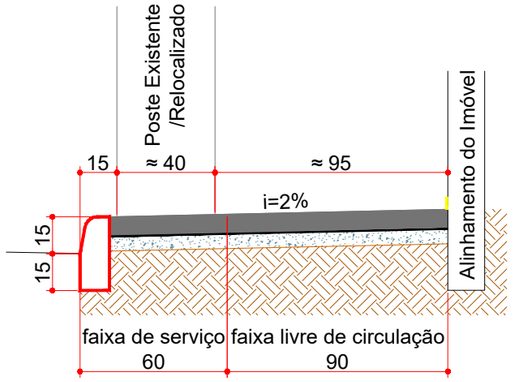
Detalhes
DET. 04/10

Assinatura Prefeito(a) Municipal | Assinatura Responsável Técnico

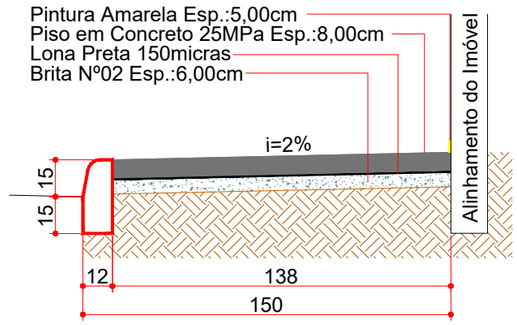
Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
André Felipe Kasteller	maio de 2026	-	indicada (s)	-



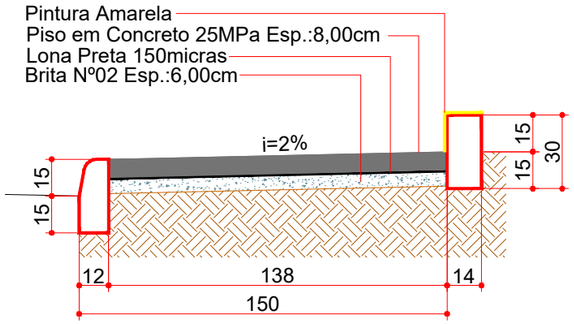
REBAIXAMENTO DE CALÇADA - Esp.:12,00cm
Calçada 1,20 m
Escala: 1/50



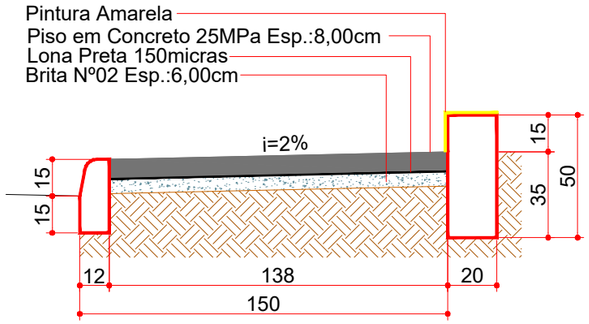
SEÇÃO TRANSVERSAL COM FAIXAS
Calçada 1,50 m (Sobre Base Nova)
Escala: 1/25



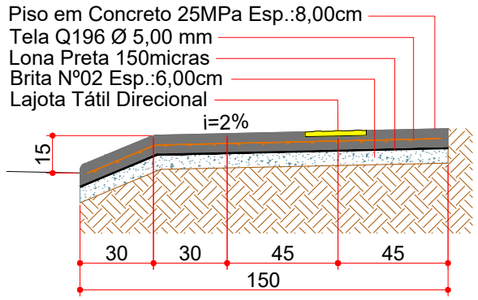
SEÇÃO TRANSVERSAL COM MURO
Calçada 1,50 m (Sobre Base Nova)
Escala: 1/25



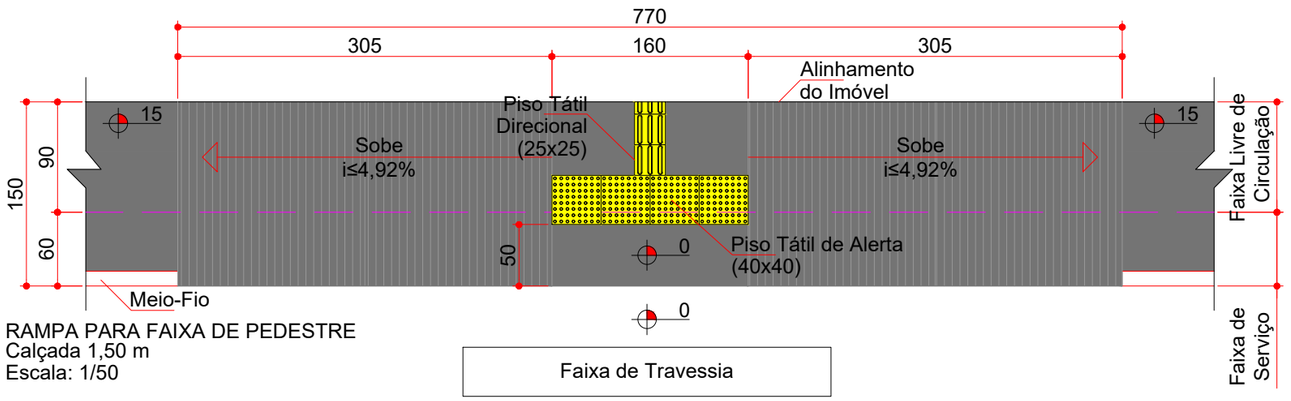
SEÇÃO TRANSVERSAL COM GUIA DIRECIONAL
Calçada 1,50 m (Sobre Base Nova)
Escala: 1/25



SEÇÃO TRANSVERSAL COM VIGA DE BALDRAME
Calçada 1,50 m (Sobre Base Nova)
Escala: 1/25



SEÇÃO TRANSVERSAL COM ACESSO DE VEÍCULOS
Calçada 1,50 m (Sobre Base Nova)
Escala: 1/25



RAMPA PARA FAIXA DE PEDESTRE
Calçada 1,50 m
Escala: 1/50

RUA GUILHERME GUERREIRO:
RAMPA I & II

Entre as cotas apresentadas nos detalhes de calçada e as cotas indicadas em planta baixa, prevalecerão sempre as cotas da planta baixa do projeto.

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

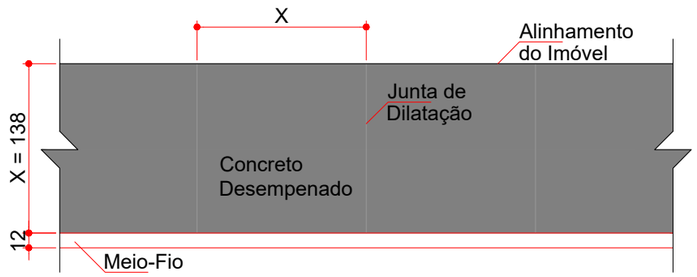
Projeto: Pavimentação em Asfalto C.A.U.Q. e Construção de Calçadas em Concreto das Ruas Guilherme Guerreiro, Hercilópolis e Luiz H. Ferronatto

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
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0
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

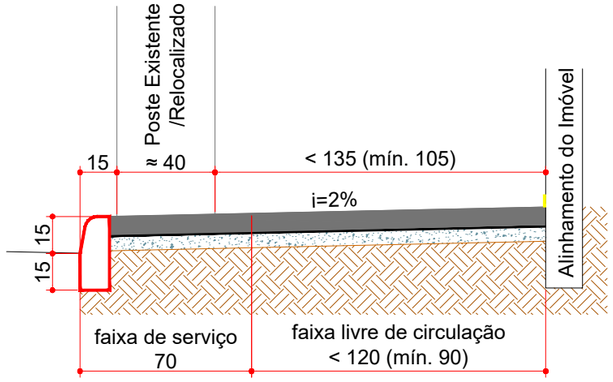
Detalhes
DET. 05/10

Assinatura Prefeito(a) Municipal
Assinatura Responsável Técnico

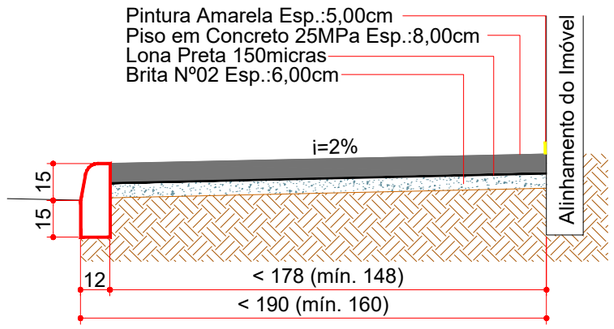
Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
André Felipe Kasteller	maio de 2026	-	indicada (s)	-



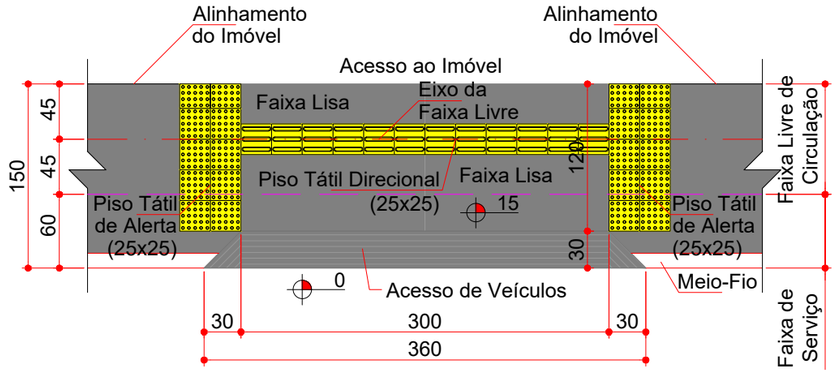
PANOS DE CONCRETAGEM
Calçada 1,50 m
Escala: 1/50



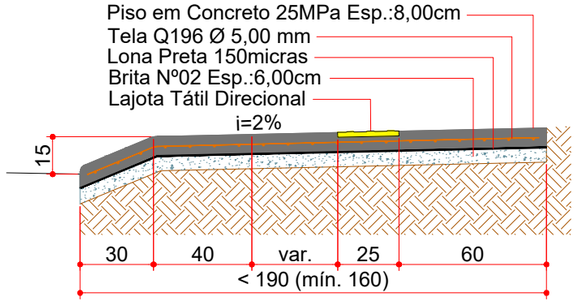
SEÇÃO TRANSVERSAL COM FAIXAS
Calçada 1,60 m ≤ L < 1,90 m (Sobre Base Nova)
Escala: 1/25



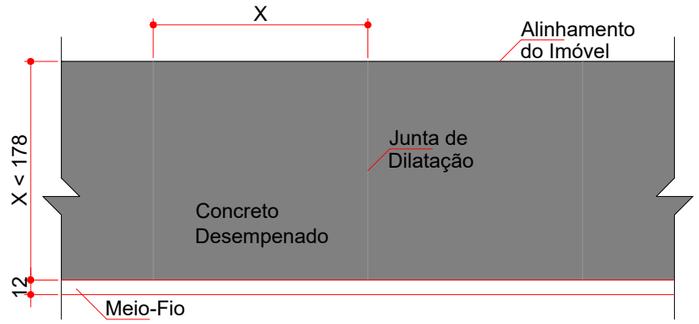
SEÇÃO TRANSVERSAL COM MURO
Calçada 1,60 m ≤ L < 1,90 m (Sobre Base Nova)
Escala: 1/25



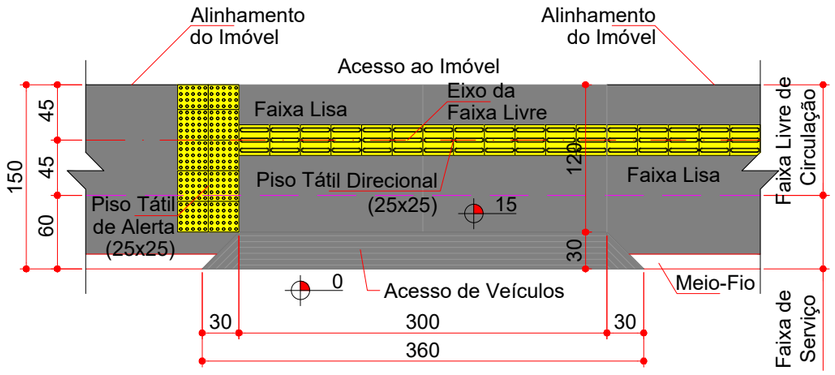
RAMPA DE ACESSO DE VEÍCULOS
Calçada 1,50 m
Escala: 1/50



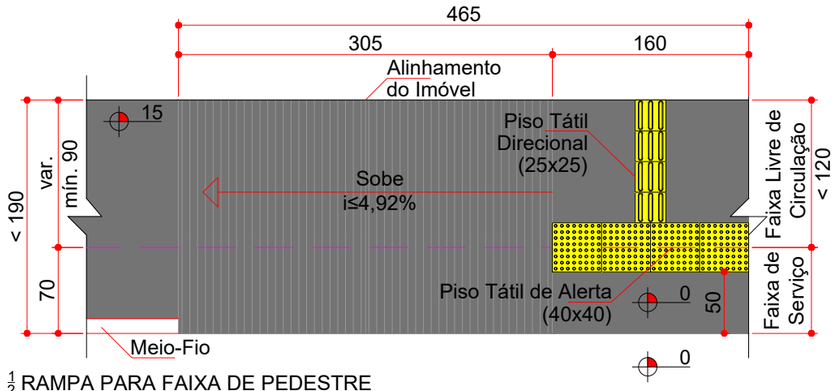
SEÇÃO TRANSVERSAL COM ACESSO DE VEÍCULOS
Calçada 1,60 m ≤ L < 1,90 m (Sobre Base Nova)
Escala: 1/25



PANOS DE CONCRETAGEM
Calçada 1,60 m ≤ L < 1,90 m
Escala: 1/50



RAMPA DE ACESSO DE VEÍCULOS
Lajota Tátil Direcional em Continuidade
Calçada 1,50 m
Escala: 1/50



½ RAMPA PARA FAIXA DE PEDESTRE
Calçada 1,60 m ≤ L < 1,90 m
Escala: 1/50

Faixa de Travessia

RUA GUILHERME GUERREIRO:
½ RAMPA I & II

Entre as cotas apresentadas nos detalhes de calçada e as cotas indicadas em planta baixa, prevalecerão sempre as cotas da planta baixa do projeto.

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação em Asfalto C.A.U.Q. e Construção de Calçadas em Concreto das Ruas Guilherme Guerreiro, Herciliópolis e Luiz H. Ferronatto

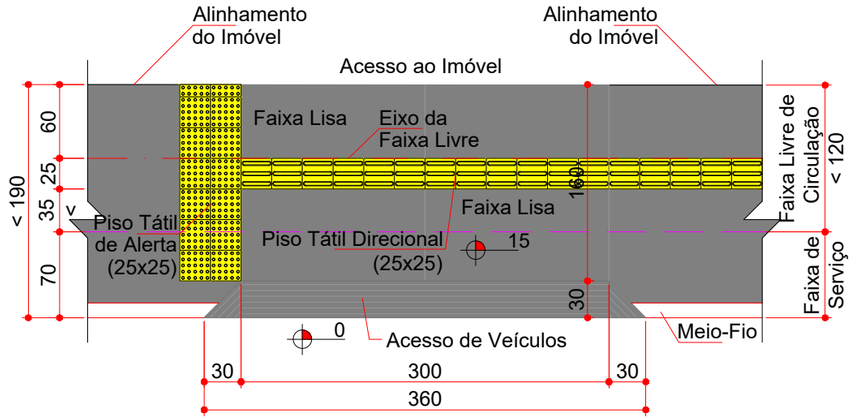
Responsável Técnico:
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
Felipe L. Parisoto - 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

Detalhes
DET. 06/10

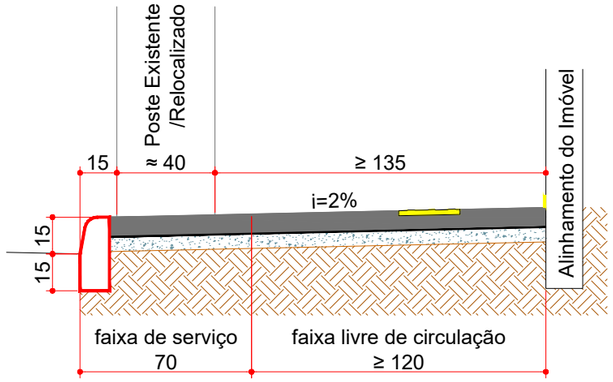
Assinatura Prefeito(a) Municipal | Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
André Felipe Kasteller	maio de 2026	-	indicada (s)	-

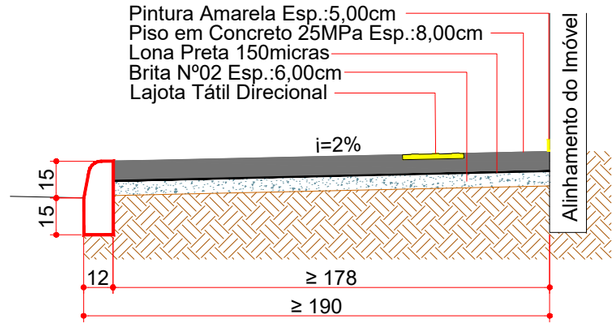
Rua Roberto Trompowski,68 - 2º andar / Tel: (49) 3522-2800 www.ammoc.org.br - e-mail: ammoc@ammoc.org.br - Joaçaba/SC



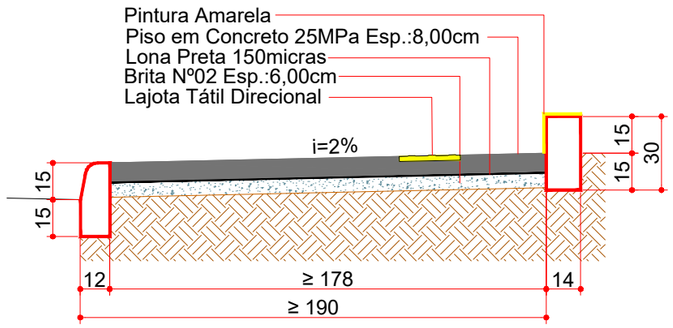
RAMPA DE ACESSO DE VEÍCULOS
Lajota Tátil Direcional em Continuidade
Calçada 1,60 m ≤ L < 1,90 m
Escala: 1/50



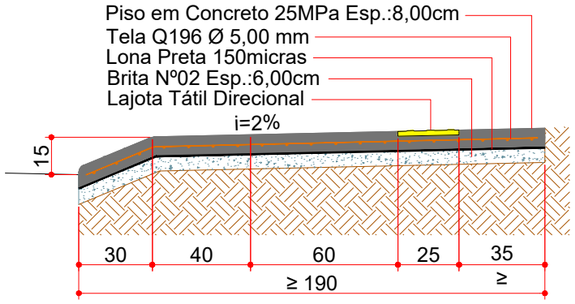
SEÇÃO TRANSVERSAL COM FAIXAS
Calçada 1,90 m ≤ L < 2,20 m (Sobre Base Nova)
Escala: 1/25



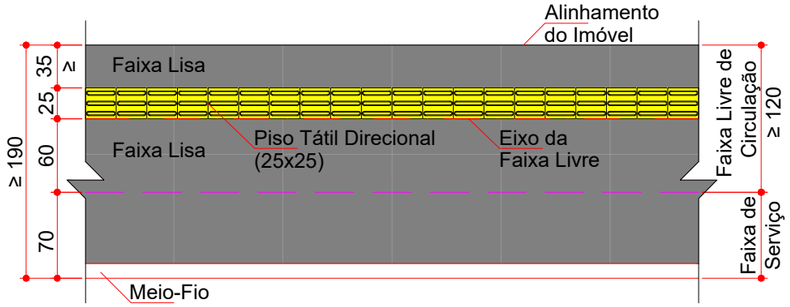
SEÇÃO TRANSVERSAL COM MURO
Calçada 1,90 m ≤ L < 2,20 m (Sobre Base Nova)
Escala: 1/25



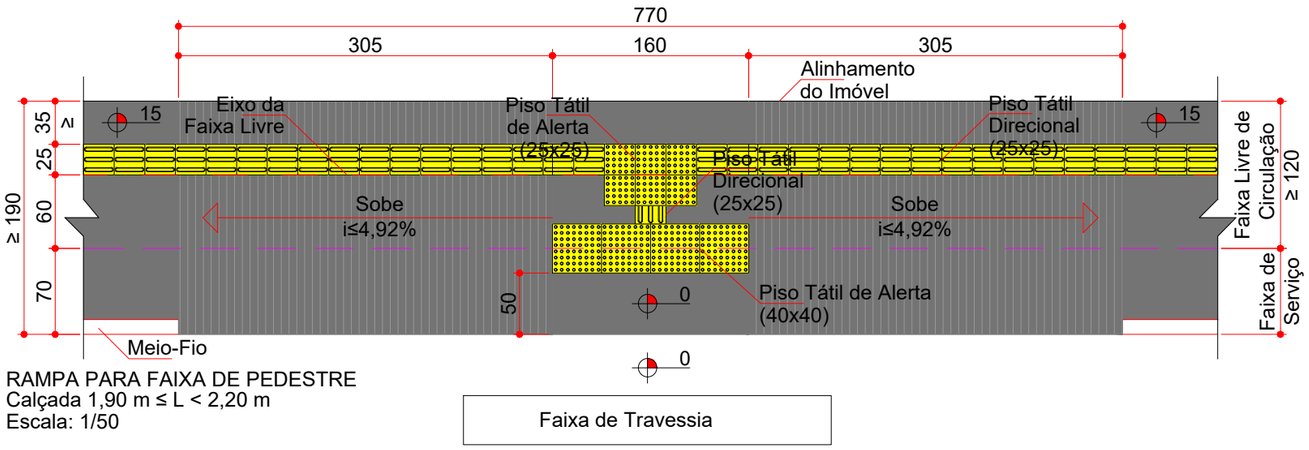
SEÇÃO TRANSVERSAL COM GUIA DIRECIONAL
Calçada 1,90 m ≤ L < 2,20 m (Sobre Base Nova)
Escala: 1/25



SEÇÃO TRANSVERSAL COM ACESSO DE VEÍCULOS
Calçada 1,90 m ≤ L < 2,20 m (Sobre Base Nova)
Escala: 1/25



SINALIZAÇÃO TÁTIL
Calçada 1,90 m ≤ L < 2,20 m
Escala: 1/50



RAMPA PARA FAIXA DE PEDESTRE
Calçada 1,90 m ≤ L < 2,20 m
Escala: 1/50

RUA HERCILIÓPOLIS:
RAMPA II & IV

RUA LUIZ H. FERRONATTO:
RAMPA I & III

Entre as cotas apresentadas nos detalhes de calçada e as cotas indicadas em planta baixa, prevalecerão sempre as cotas da planta baixa do projeto.

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação em Asfalto C.A.U.Q. e Construção de Calçadas em Concreto das Ruas Guilherme Guerreiro, Hercilióplis e Luiz H. Ferronatto

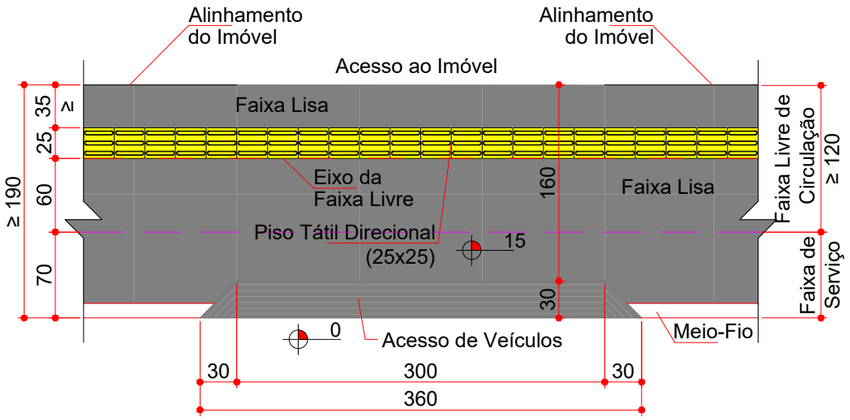
Responsável Técnico:
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
Felipe L. Parisoto - 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

Detalhes
DET. 07/10

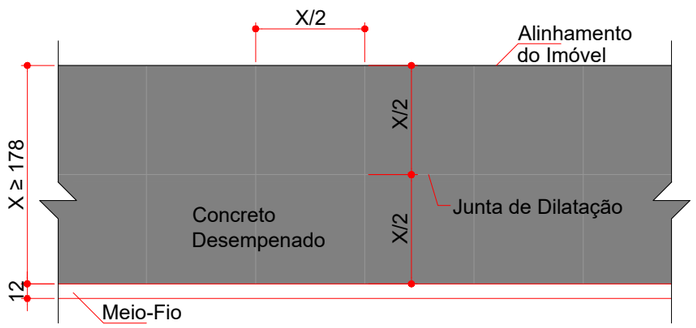
Assinatura Prefeito(a) Municipal
Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
André Felipe Kasteller	maio de 2026	-	indicada (s)	-

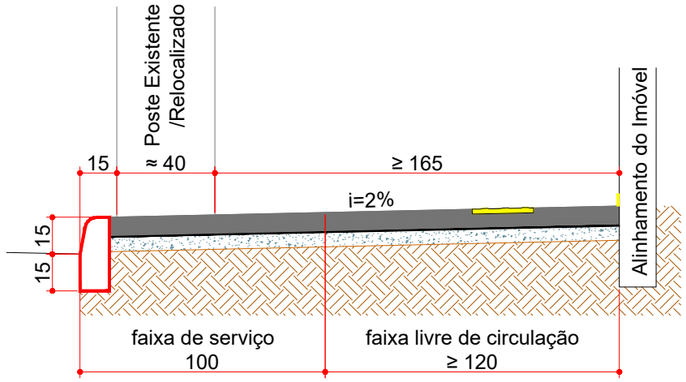
Rua Roberto Trompowski,68 - 2º andar / Tel: (49) 3522-2800 www.ammoc.org.br - e-mail: ammoc@ammoc.org.br - Joaçaba/SC



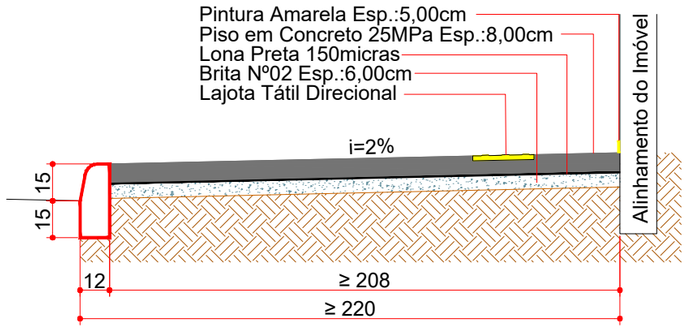
RAMPA DE ACESSO DE VEÍCULOS
Calçada 1,90 m ≤ L < 2,20 m
Escala: 1/50



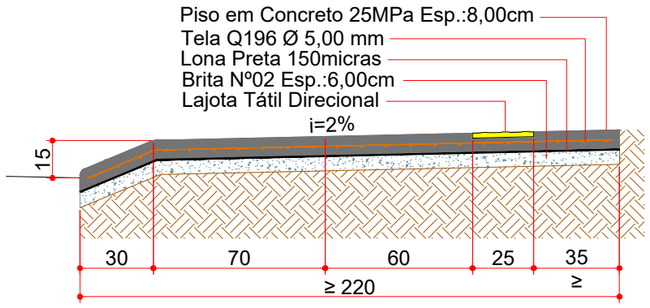
PANOS DE CONCRETAGEM
Calçada 1,90 m ≤ L < 2,20 m
Escala: 1/50



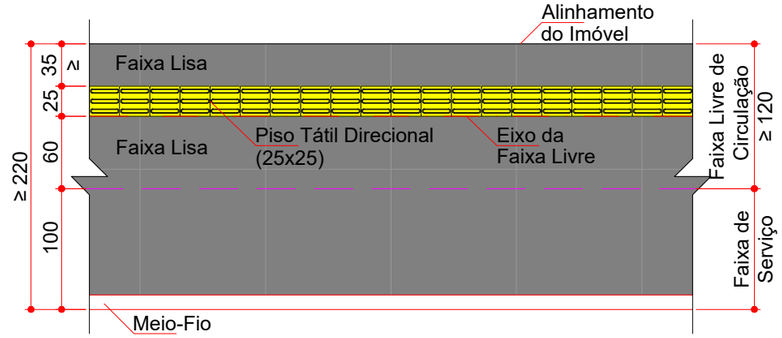
SEÇÃO TRANSVERSAL COM FAIXAS
Calçada 2,20 m ≤ L < 3,00 m (Sobre Base Nova)
Escala: 1/25



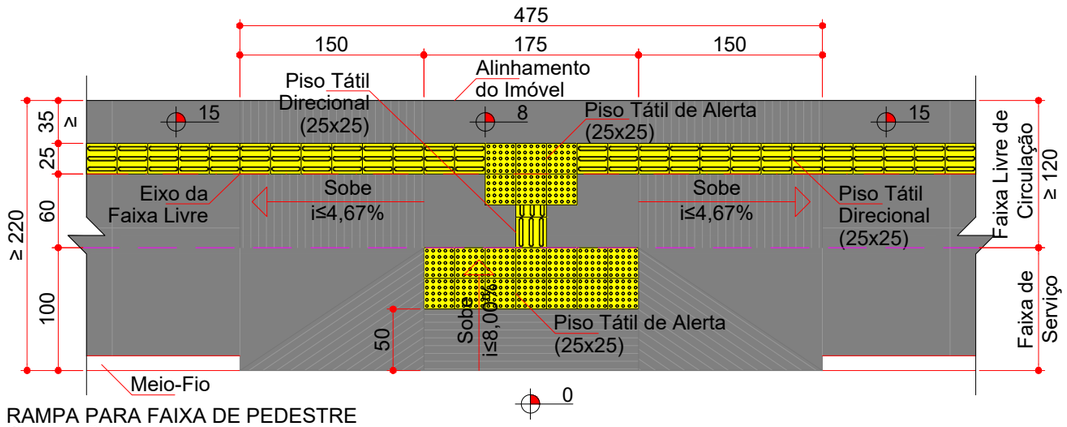
SEÇÃO TRANSVERSAL COM MURO
Calçada 2,20 m ≤ L < 3,00 m (Sobre Base Nova)
Escala: 1/25



SEÇÃO TRANSVERSAL COM ACESSO DE VEÍCULOS
Calçada 2,20 m ≤ L < 3,00 m (Sobre Base Nova)
Escala: 1/25



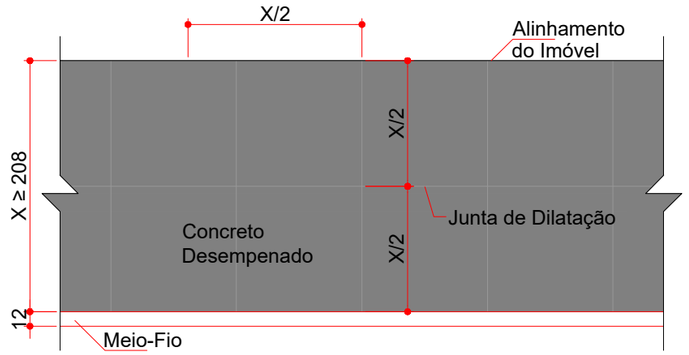
SINALIZAÇÃO TÁTIL
Calçada 2,20 m ≤ L < 3,00 m
Escala: 1/50



RAMPA PARA FAIXA DE PEDESTRE
Calçada 2,20 m ≤ L < 3,00 m
Escala: 1/50

Faixa de Travessia

RUA HERCILIÓPOLIS:
RAMPA I & III



PANOS DE CONCRETAGEM
Calçada 2,20 m ≤ L < 3,00 m
Escala: 1/50

Entre as cotas apresentadas nos detalhes de calçada e as cotas indicadas em planta baixa, prevalecerão sempre as cotas da planta baixa do projeto.

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação em Asfalto C.A.U.Q. e Construção de Calçadas em Concreto das Ruas Guilherme Guerreiro, Hercilióplis e Luiz H. Ferronatto

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
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0
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

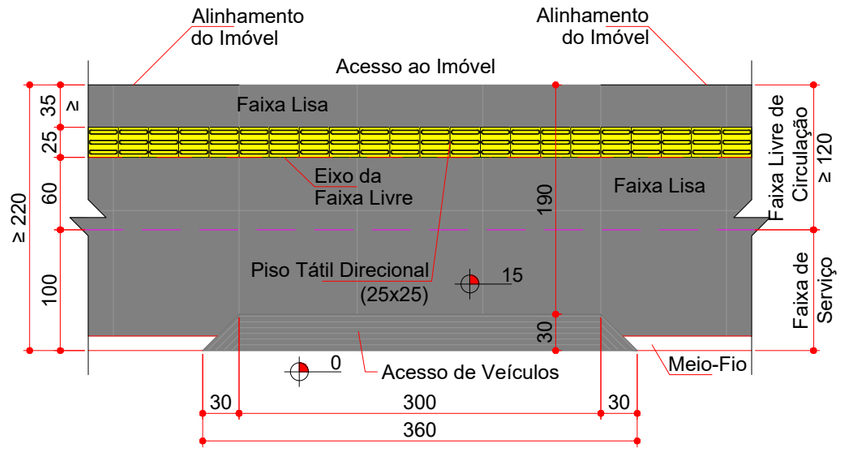
Detalhes
DET. 08/10

Assinatura Prefeito(a) Municipal

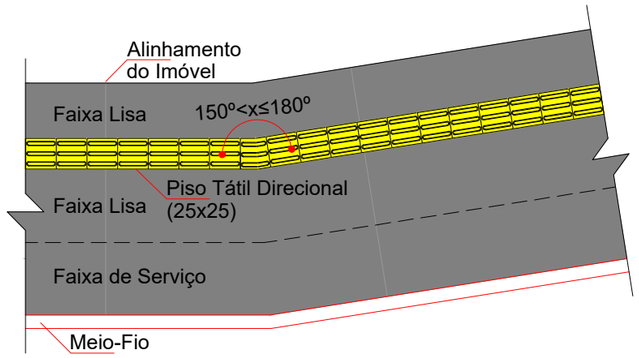
Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
André Felipe Kasteller	maio de 2026	-	indicada (s)	-

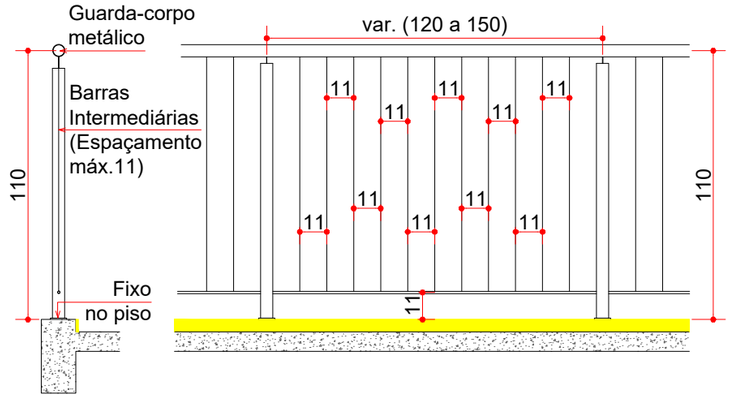
Rua Roberto Trompowski,68 - 2º andar / Tel: (49) 3522-2800 www.ammoc.org.br - e-mail: ammoc@ammoc.org.br - Joaçaba/SC



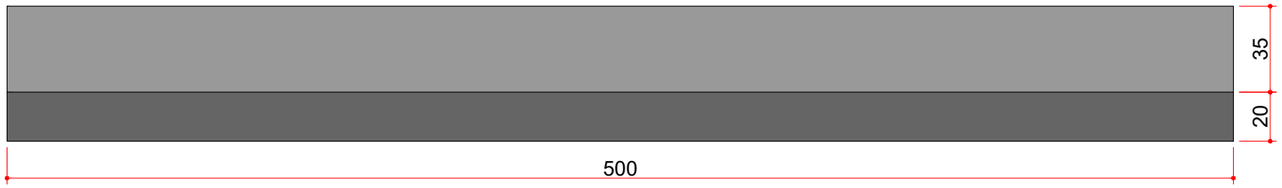
RAMPA DE ACESSO DE VEÍCULOS
Calçada 2,20 m ≤ L < 3,00 m
Escala: 1/50



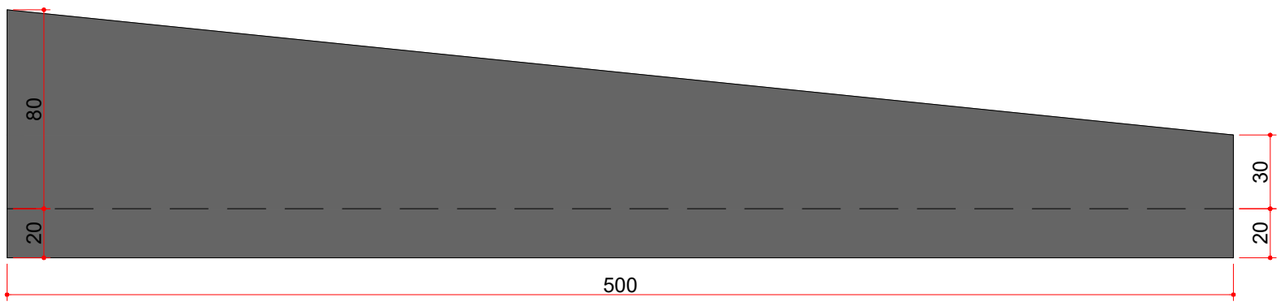
SINALIZAÇÃO TÁTIL - MUDANÇA DE DIREÇÃO
Escala: 1/50



GUARDA-CORPO
Escala: 1/25



MURETA TRAPEZOIDAL EM C.A.
VISTA SUPERIOR
Escala: 1/25

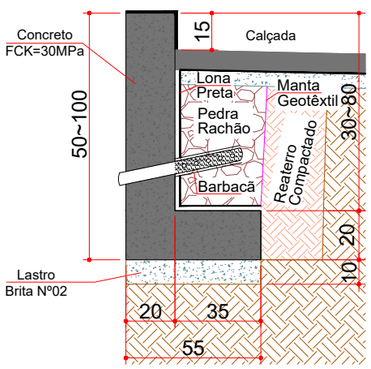


MURETA TRAPEZOIDAL EM C.A.
VISTA FRONTAL
Escala: 1/25

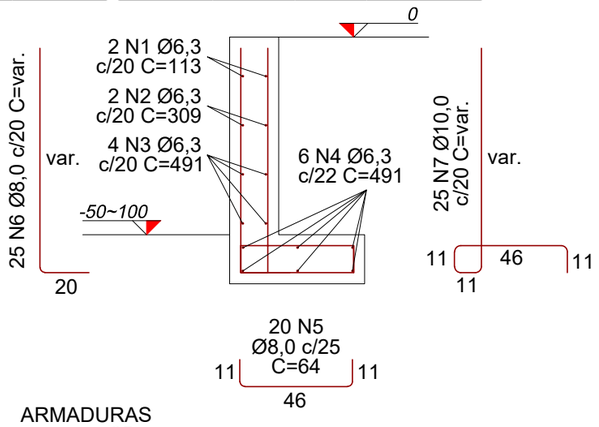
Quadro de Armaduras							
Dispositivo	Posição	Ø (mm)	Quantidade (un)	Espaçamento (cm)	Comp. Unitário (cm)	Comp. Total (cm)	Peso Total +10% (kg)
MFLCT	N1	6,3	2	20	113	226	0,61
	N2	6,3	2	20	309	618	1,66
	N3	6,3	4	20	491	1964	5,29
	N4	6,3	6	22	491	2946	7,93
	N5	8,0	12	25	64	768	3,33
	N6	10,0	51	20	var.	2135	14,48
	N7	10,0	51	20	var.	3460	23,46

Resumo de Aço	Dispositivo	Ø (mm)	Comprimento (cm)	Peso Total +10% (kg)
	MFLCT	6,3	13208	15,49
		8,0	768	3,33
		10,0	18731	37,94

Consumos médios [3]			
Dispositivo	Lastro brita nº2 (m³)	Fôrma (m²)	Concreto FCK=30 MPa (m³)
MFLCT	0,275	7,99	1,11



MURETA TRAPEZOIDAL EM C.A.
Escala: 1/25



ARMADURAS
Escala: 1/25

Entre as cotas apresentadas nos detalhes de calçada e as cotas indicadas em planta baixa, prevalecerão sempre as cotas da planta baixa do projeto.

Notas Mureta:
1 - A mureta de contenção deverá atender aos requisitos da norma NBR 14931;
3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria do dispositivo;
4 - Concreto FCK≥30MPa e cobrimento mínimo das armaduras de 4,5cm;
5 - Barbacãs a cada metro e em tubo PVC de Ø75mm.

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação em Asfalto C.A.U.Q. e Construção de Calçadas em Concreto das Ruas Guilherme Guerreiro, Hercilíopolis e Luiz H. Ferronatto

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
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0
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

Detalhes
DET. 09/10

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
André Felipe Kasteller	maio de 2026	-	indicada (s)	-

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

ESTACA	0+0,000		9+13,157	
QUANTITATIVOS DEMOLIÇÃO RUA GUILHEREME GUERREIRO	TRECHO		ACUMUL.	
	Quant.	Un.	Quant.	Un.
CALÇADA A DEMOLIR	39,84	m2	3,31	m3
PAVER A REMOVER	143,72	m2	8,62	m3
PARALELEPÍPEDO A REMOVER	11,56	m2	1,73	m3
MEIO-FIO A REMOVER	367,37	m	10,51	m3
MEIO-FIO A REASSENTAR	19,46	m	19,46	m
CERCA A RELOCALIZAR	19,76	m	19,76	m
MURO A DEMOLIR	0,86	m	0,12	m3
POSTE A RELOCALIZAR	4,00	un.	4,00	un.

ESTACA	0+0,000		9+13,157	
QUANTITATIVOS GEO RUA GUILHERME GUERREIRO	TRECHO		ACUMUL.	
	Quant.	Un.	Quant.	Un.
EXTENSÃO	193,16	m	193,16	m
ÁREA DE ASFALTO (CAPA)	1.544,39	m2	1.544,39	m2
ÁREA DE ASFALTO (REPERFILAGEM)	1.600,85	m2	1.600,85	m2
VOLUME DE ASFALTO	125,25	m3	125,25	m3
B.L. EXISTENTE A ELEVAR	9,00	un.	9,00	un.

ESTACA	0+0,000		9+13,157	
QUANTITATIVOS SIN RUA GUILHERME GUERREIRO	TRECHO		ACUMUL.	
	Quant.	Un.	Quant.	Un.
LINHA CONTÍNUA BRANCA 10,0cm	357,84	m	35,78	m2
LINHA CONTÍNUA AMARELA 10,0cm	346,59	m	34,66	m2
LINHA SECCIONADA AMARELA 10,0cm (1:2)	5,81	m	0,58	m2
FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	30,80	m	12,32	m2
PLACA DE ADVERTÊNCIA QUADRADA (L=50)	3,00	Un.	3,00	Un.
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR (Ø50)	2,00	Un.	2,00	Un.

ESTACA	0+0,000		9+13,157	
QUANTITATIVOS CALÇADA RUA GUILHERME GUERREIRO	TRECHO		ACUMUL.	
	Quant.	Un.	Quant.	Un.
CONCRETO PISO 8,0cm	564,12	m2	45,13	m3
BRITA Nº2 BASE 6,0cm	564,12	m2	33,85	m3
ÁREA DE AÇO (TELA Q-196)	98,06	m2	304,97	kg
MEIO-FIO EXTRUSADO (MFC 05)	297,67	m	297,67	m
GUIA DIRECIONAL A EXECUTAR	143,87	m	143,87	m
VIGA DE BALDRAME A EXECUTAR	58,63	m	58,63	m
MURETA TRAPEZOIDAL A EXECUTAR	5,00	m	5,00	m
GUARDA-CORPO METÁLICO H=1,10m	35,00	m	35,00	m
LAJOTA TÁTIL ALERTA 25x25cm	262,00	un.	16,38	m2
LAJOTA TÁTIL ALERTA 40x40cm	16,00	un.	2,56	m2
LAJOTA TÁTIL DIRECIONAL 25x25cm	276,00	un.	17,25	m2

ESTACA	0+0,000		3+13,954	
QUANTITATIVOS DEMOLIÇÃO RUA HERCILIÓPOLIS	TRECHO		ACUMUL.	
	Quant.	Un.	Quant.	Un.
CALÇADA A DEMOLIR	209,13	m2	16,73	m3
PAVER A REMOVER	106,95	m2	6,42	m3
MEIO-FIO A REMOVER	150,91	m	4,32	m3
PINTURA FAIXA DE PEDESTRE COR PRETA	21,92	m	8,77	m2

ESTACA	0+0,000		3+13,954	
QUANTITATIVOS GEOMÉTRICO RUA HERCILIÓPOLIS	TRECHO		ACUMUL.	
	Quant.	Un.	Quant.	Un.
EXTENSÃO	73,95	m	73,95	m
ÁREA DE ASFALTO (CAPA)	714,07	m2	714,07	m2
ÁREA DE ASFALTO (REPERFILAGEM)	736,46	m2	736,46	m2
VOLUME DE ASFALTO	57,80	m3	57,80	m3
B.L. EXISTENTE A ELEVAR	2,00	un.	2,00	un.

ESTACA	0+0,000		3+13,954	
QUANTITATIVOS SINALIZAÇÃO RUA HERCILIÓPOLIS	TRECHO		ACUMUL.	
	Quant.	Un.	Quant.	Un.
LINHA CONTÍNUA BRANCA 10,0cm	124,70	m	12,47	m2
LINHA CONTÍNUA AMARELA 10,0cm	120,42	m	12,04	m2
FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	85,62	m	34,25	m2
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAL R1 (L=25)	1,00	Un.	1,00	Un.
PLACA DE ADVERTÊNCIA QUADRADA (L=50)	4,00	Un.	4,00	Un.
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR (Ø50)	2,00	Un.	2,00	Un.

ESTACA	0+0,000		3+13,954	
QUANTITATIVOS CALÇADA RUA HERCILIÓPOLIS	TRECHO		ACUMUL.	
	Quant.	Un.	Quant.	Un.
CONCRETO PISO 8,0cm	322,41	m2	25,79	m3
BRITA Nº2 BASE 6,0cm	322,41	m2	19,34	m3
ÁREA DE AÇO (TELA Q-196)	45,44	m2	141,31	kg
MEIO-FIO EXTRUSADO (MFC 05)	122,39	m	122,39	m
LAJOTA TÁTIL ALERTA 25x25cm	92,00	un.	5,75	m2
LAJOTA TÁTIL ALERTA 40x40cm	8,00	un.	1,28	m2
LAJOTA TÁTIL DIRECIONAL 25x25cm	554,00	un.	34,63	m2

ESTACA	0+0,000		9+13,925	
QUANTITATIVOS DEMOLIÇÃO RUA LUIZ H. FERRONATTO	TRECHO		ACUMUL.	
	Quant.	Un.	Quant.	Un.
CALÇADA A DEMOLIR	19,93	m2	1,59	m3
PAVER A REMOVER	64,49	m2	3,87	m3
PARALELEPÍPEDO A REMOVER	199,55	m2	29,93	m3
ASFALTO A RECOMPOR	155,13	m2	4,65	m3
MEIO-FIO A REMOVER	382,24	m	10,93	m3
PAREDE BL A DEMOLIR PARCIAL/INTEGRAL	1,28	m2	0,13	m3
POSTE A RELOCALIZAR	6,00	un.	6,00	un.

ESTACA	0+0,000		9+13,925	
QUANTITATIVOS GEOMÉTRICO/DRENAGEM RUA LUIZ H. FERRONATTO	TRECHO		ACUMUL.	
	Quant.	Un.	Quant.	Un.
EXTENSÃO	193,93	m	193,93	m
ÁREA DE ASFALTO (CAPA)	1.499,43	m2	1.499,43	m2
ÁREA DE ASFALTO (REPERFILAGEM)	1.556,99	m2	1.556,99	m2
VOLUME DE ASFALTO	121,68	m3	121,68	m3
TAMPA DE CONCRETO A EXECUTAR	1,44	m2	0,10	m3
BOCA DE LOBO G.M. Ø400mm HMÉDIA=1,00m	4,00	un.	4,00	un.
TUBO DE CONCRETO Ø400mm	3,00	m	3,00	m
ESCAVAÇÃO DE VALA	6,91	m3	6,91	m3
REATERRO DE VALA (BRITA Nº 2)	1,59	m3	1,59	m3
B.L. EXISTENTE A ELEVAR	5,00	un.	5,00	un.

ESTACA	0+0,000		9+13,925	
QUANTITATIVOS SINALIZAÇÃO RUA LUIZ H. FERRONATTO	TRECHO		ACUMUL.	
	Quant.	Un.	Quant.	Un.
LINHA CONTÍNUA BRANCA 10,0cm	350,81	m	35,08	m2
LINHA CONTÍNUA AMARELA 10,0cm	179,23	m	17,92	m2
FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	78,61	m	31,44	m2
PLACA DE ADVERTÊNCIA QUADRADA (L=50)	4,00	Un.	4,00	Un.
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR (Ø50)	5,00	Un.	5,00	Un.

ESTACA	0+0,000		9+13,925	
QUANTITATIVOS CALÇADA RUA LUIZ H. FERRONATTO	TRECHO		ACUMUL.	
	Quant.	Un.	Quant.	Un.
CONCRETO PISO 8,0cm	360,77	m2	28,86	m3
CONCRETO PISO REBAIXADO 12,0cm	13,20	m2	1,58	m3
BRITA Nº2 BASE 6,0cm	373,97	m2	22,44	m3
ÁREA DE AÇO (TELA Q-196)	62,09	m2	193,09	kg
ÁREA DE AÇO (TELA Q-283)	13,20	m2	59,14	kg
MEIO-FIO EXTRUSADO (MFC 05)	304,83	m	304,83	m
GUIA DIRECIONAL	220,50	m	220,50	m
LAJOTA TÁTIL ALERTA 25x25cm	84,00	un.	5,25	m2
LAJOTA TÁTIL ALERTA 40x40cm	16,00	un.	2,56	m2
LAJOTA TÁTIL DIRECIONAL 25x25cm	937,00	un.	58,56	m2

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação em Asfalto C.A.U.Q. e Construção de Calçadas em Concreto das Ruas Guilherme Guerreiro, Hercilióplis e Luiz H. Ferronatto

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
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0
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

Detalhes: DET. 10/10

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

Desenho: André Felipe Kasteller | Data: maio de 2026 | Revisão: - | Escala: indicada (s) | Trecho: -

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