MUNICÍPIO DE
HERVAL D'OESTE - SC

PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO C.A.U.Q. DA RUA NOSSA SENHORA APARECIDA

ÁREA À PAVIMENTAR EM ASFALTO_ _ _ _ _ _ _ _ _ 5.351,61m²
EXTENSÃO DA VIA_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ 740,00m

Assinado digitalmente por MAX MOOSHAMMER 06944046911 em {{signerDate}}
Data: 26/08/2026 12:41:42 +00:00

FEVEREIRO 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. da Rua Nossa Senhora Aparecida, com extensão total de 740,00m.

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

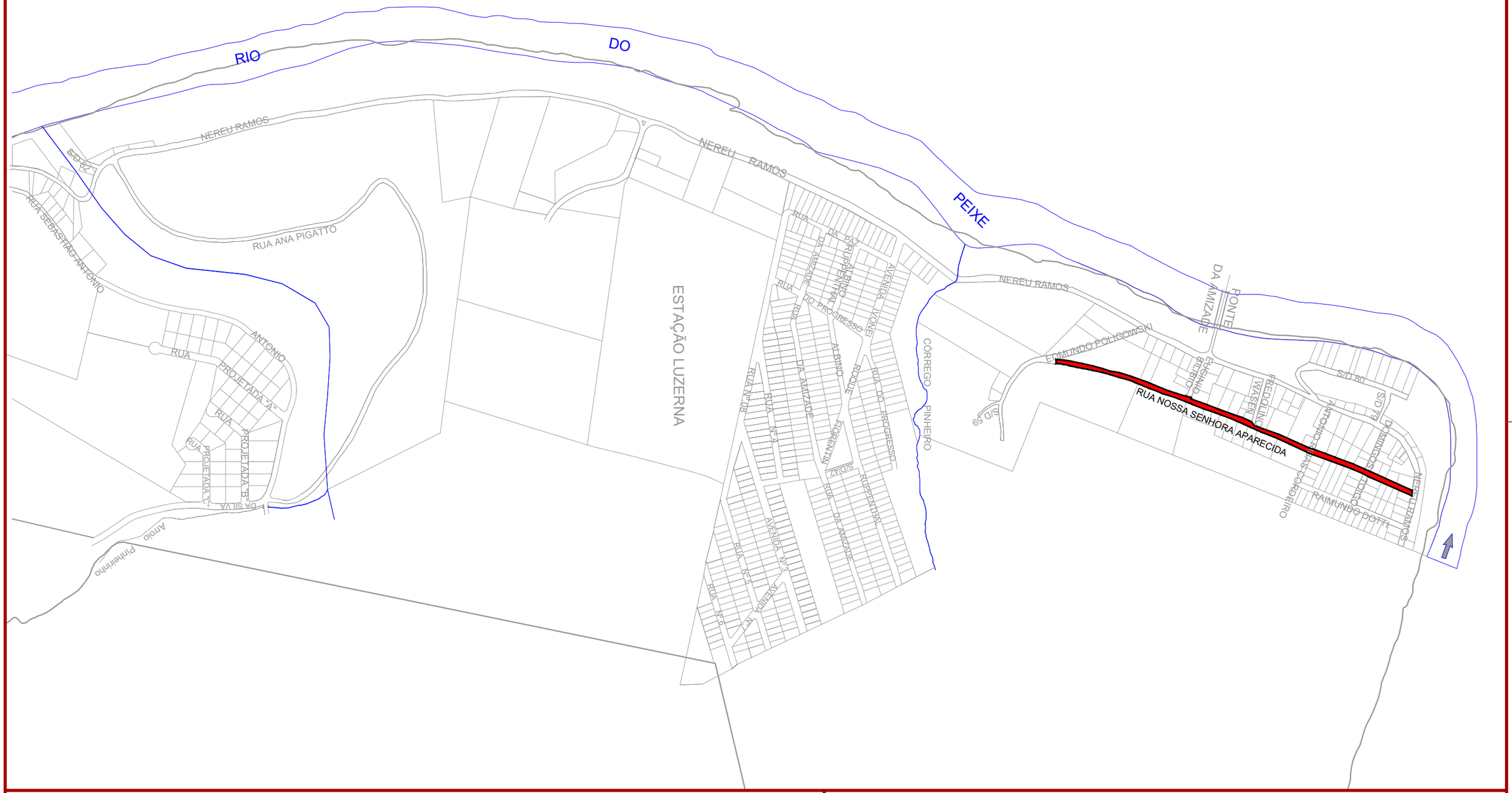
Assinaturas:

RONALDO LORENÇO DA ROSA
Prefeito Municipal - Herval d'Oeste

CAMILA ZAGONEL
Engenheira Civil - AMMOC
CREA/SC – 112.963-0

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



Assinatura Prefeito(a) Municipal	Assinatura Responsável Técnico			
Desenho: Camila Zagonel	Data: fevereiro/2026	Revisão: -	Escala: 1/7500	Trecho: 0+0,000 - 37+0,000

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

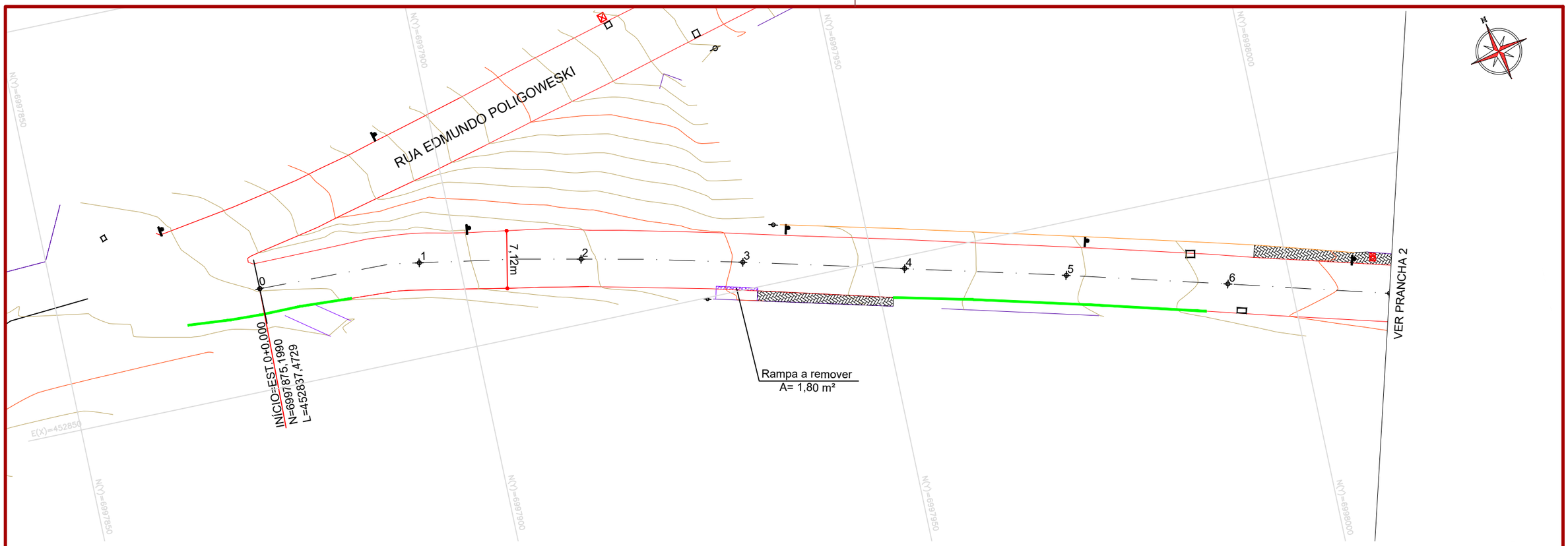
Projeto: Pavimentação da Rua Nossa Senhora Aparecida - Herval d'Oeste

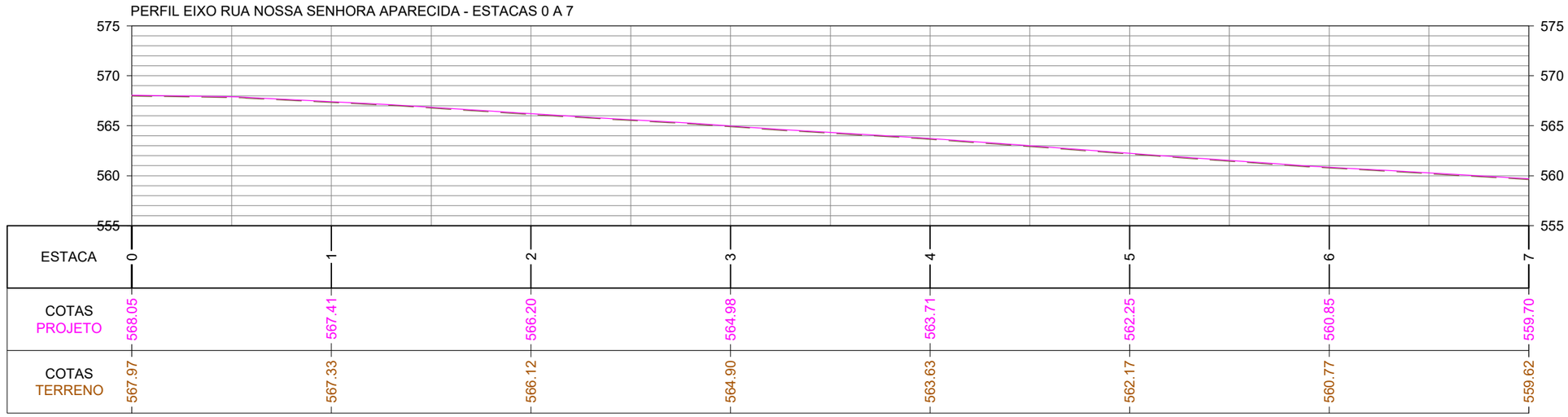
Responsável Técnico:
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
Felipe L. Parisoto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

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
- Meio-Fio a Executar
- Muro Existente
- Cerca Existente
- Edificação Existente
- Padrão Existente
- Poste Existente
- Poço de Visita a Elevar
- Paralelepípedo a Remover e Base Nova a executar
- Rampa de Concreto a Remover
- Calçada Existente

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação da Rua Nossa Senhora Aparecida - Herval d'Oeste

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

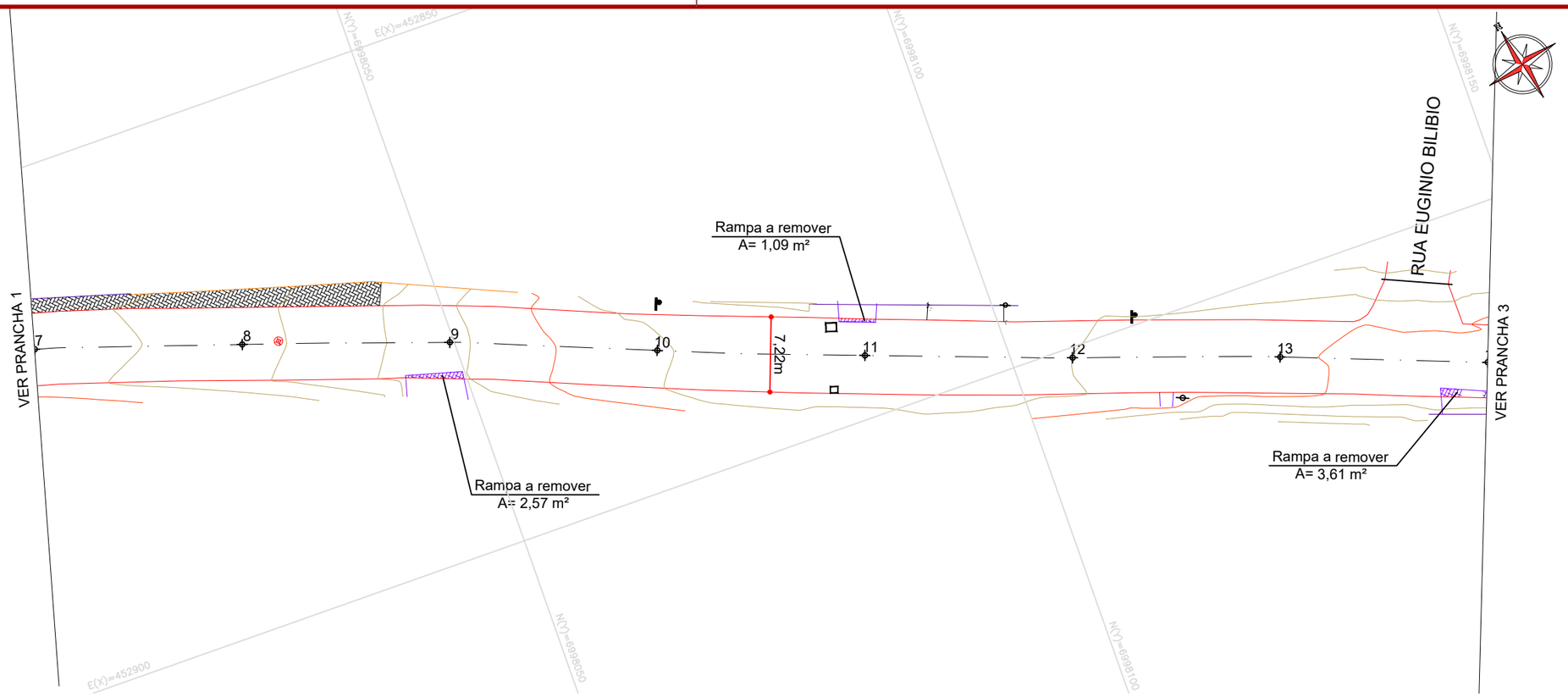
Geométrico

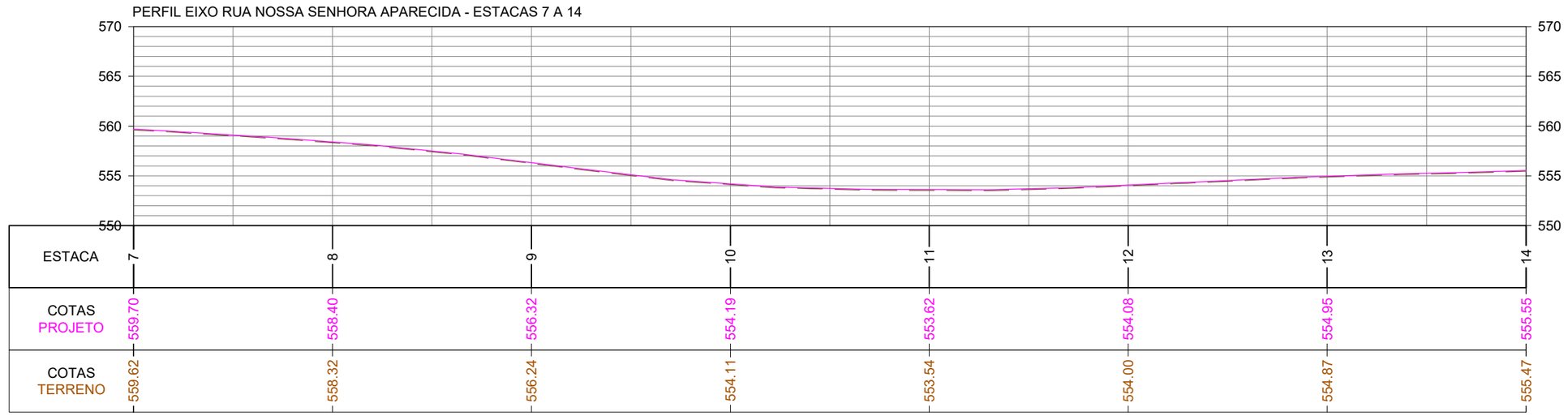
GEO. 01/07

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
Camila Zagonel	fevereiro/2026	-	1/500	0+0,000 a 7+0,000





CONVENÇÕES

- Estaqueamento
- Meio-Fio Existente
- Meio-Fio a Executar
- Muro Existente
- Cerca Existente
- Edificação Existente
- Padrão Existente
- Poste Existente
- Poço de Visita a Elevar
- Paralelepípedo a Remover e Base Nova a executar
- Rampa de Concreto a Remover
- Calçada Existente

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação da Rua Nossa Senhora Aparecida - Herval d'Oeste

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

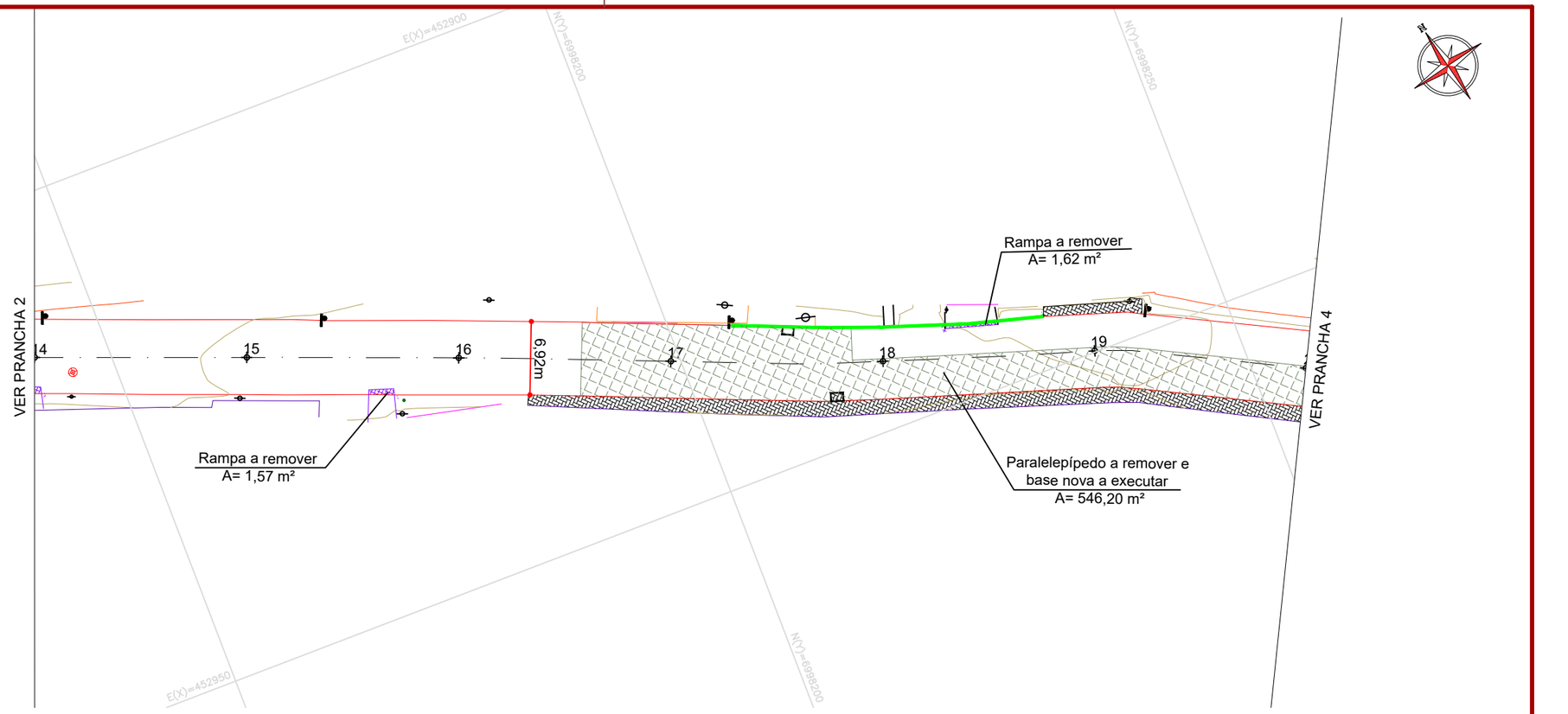
GEO. 02/07

Assinatura Prefeito(a) Municipal

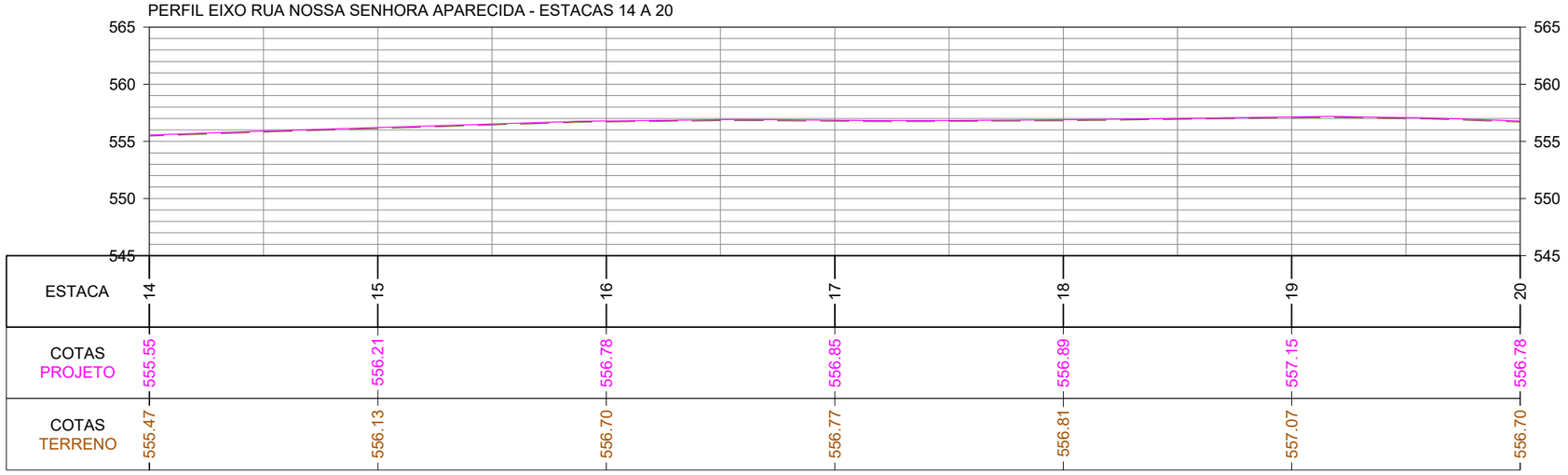
Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
Camila Zagonel	fevereiro/2026	-	1/500	7+0,000 a 14+0,000

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



PERFIL EIXO RUA NOSSA SENHORA APARECIDA - ESTACAS 14 A 20



CONVENÇÕES

- Estaqueamento
- Meio-Fio Existente
- Meio-Fio a Executar
- Muro Existente
- Cerca Existente
- Edificação Existente
- Padrão Existente
- Poste Existente
- Poço de Visita a Elevar
- Paralelepípedo a Remover e Base Nova a executar
- Rampa de Concreto a Remover
- Calçada Existente

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação da Rua Nossa Senhora Aparecida - Herval d'Oeste

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

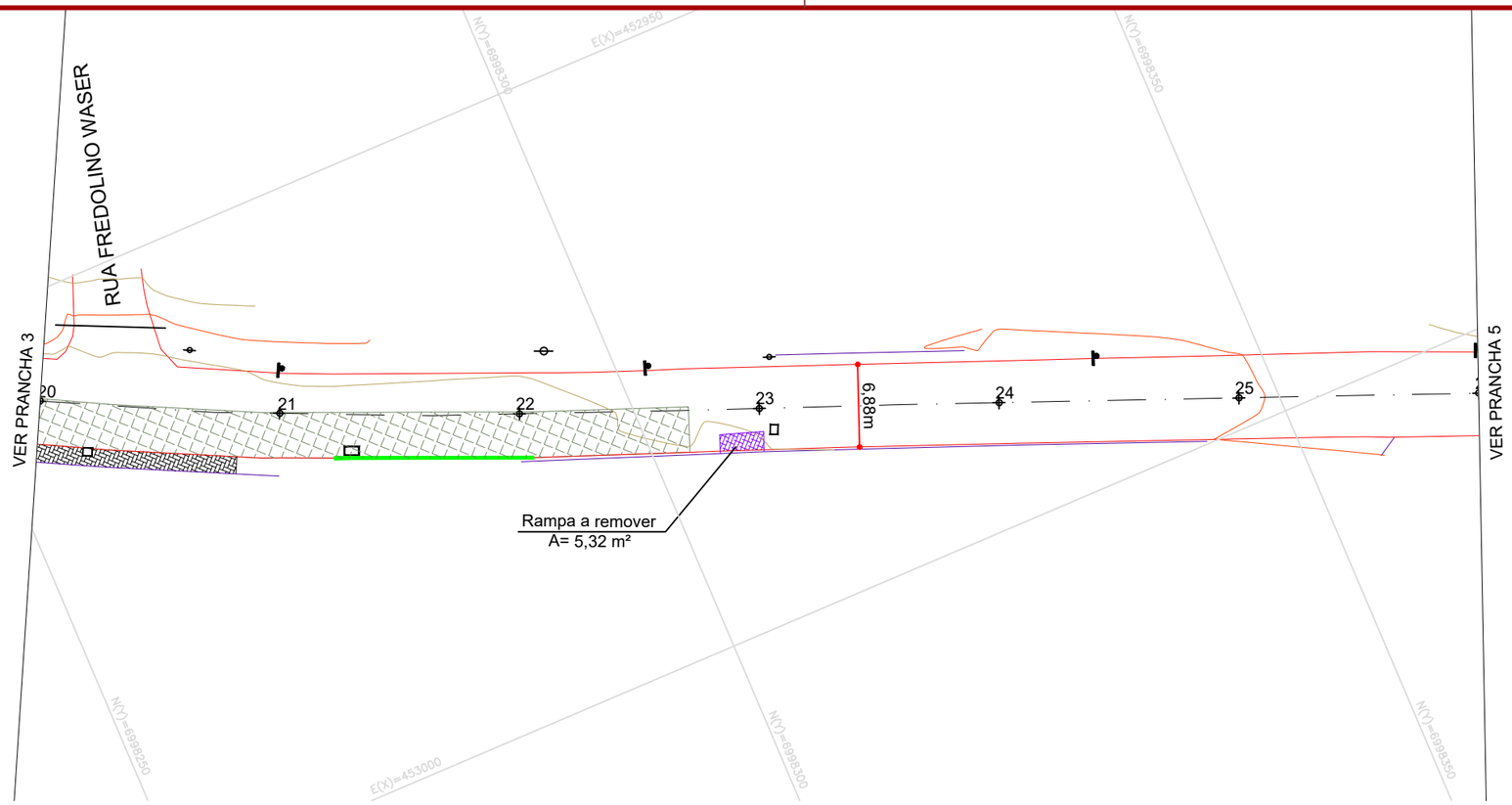
GEO. 03/07

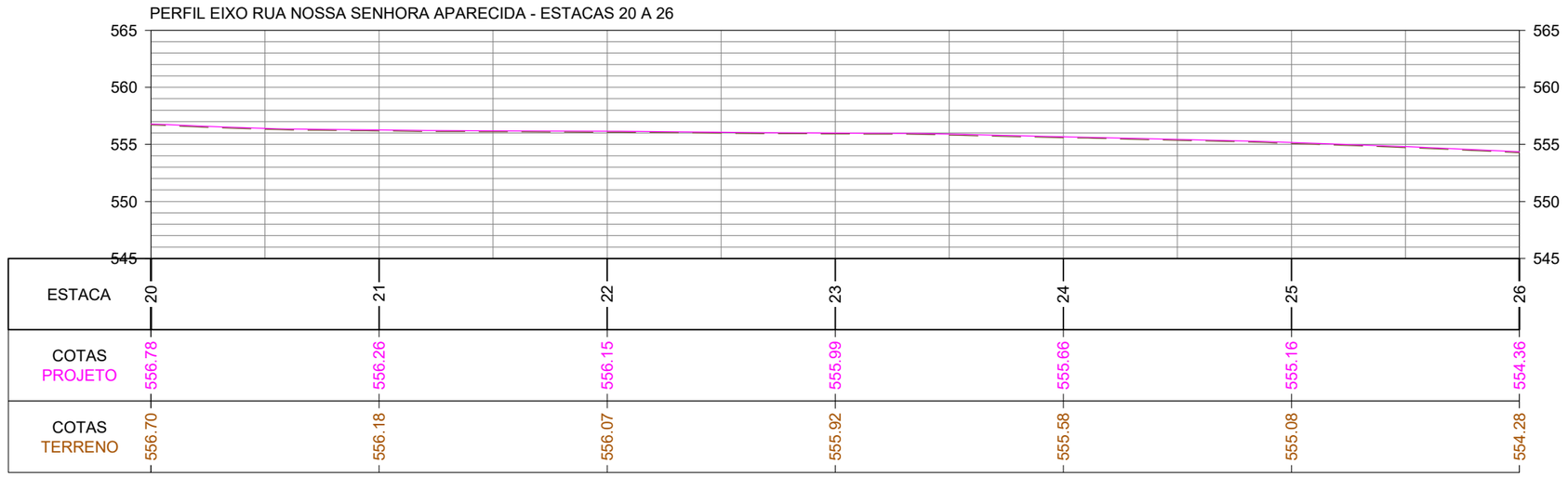
Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
Camila Zagonel	fevereiro/2026	-	1/500	14+0,000 a 20+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 Existente
- Meio-Fio a Executar
- Muro Existente
- Cerca Existente
- Edificação Existente
- Padrão Existente
- Poste Existente
- Poço de Visita a Elevar
- Paralelepípedo a Remover e Base Nova a executar
- Rampa de Concreto a Remover
- Calçada Existente

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação da Rua Nossa Senhora Aparecida - Herval d'Oeste

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

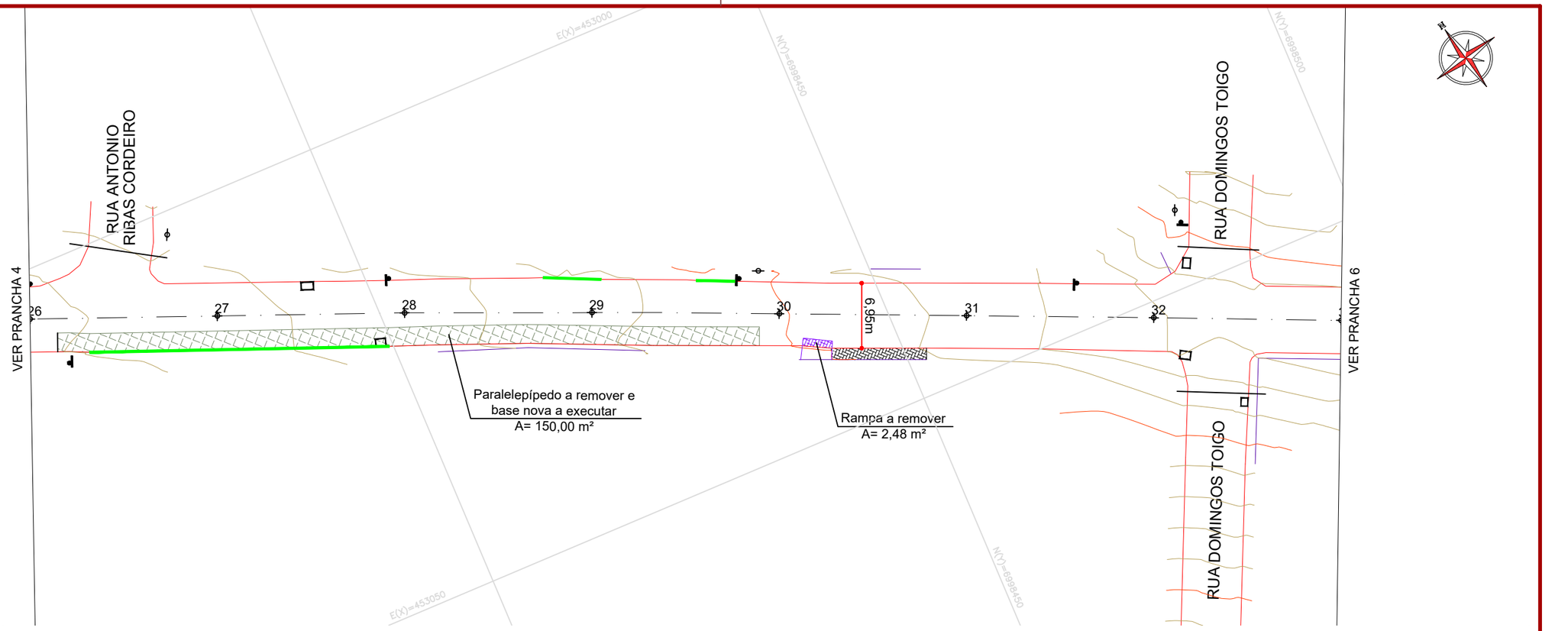
GEO. 04/07

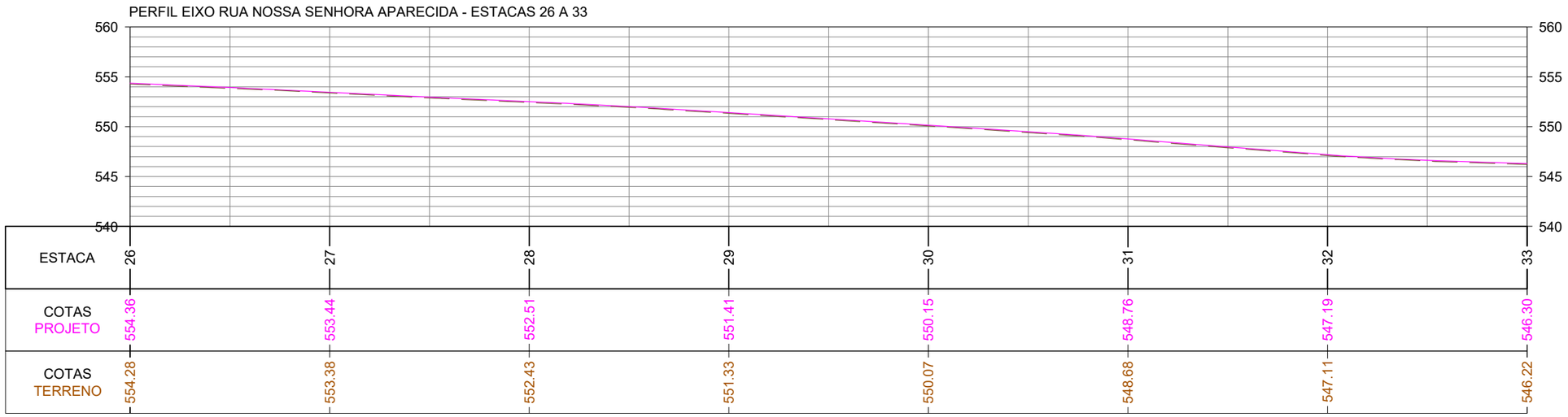
Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
Camila Zagonel	fevereiro/2026	-	1/500	20+0,000 a 26+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 Existente
- Meio-Fio a Executar
- Muro Existente
- Cerca Existente
- Edificação Existente
- Padrão Existente
- Poste Existente
- Poço de Visita a Elevar
- Paralelepípedo a Remover e Base Nova a executar
- Rampa de Concreto a Remover
- Calçada Existente

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação da Rua Nossa Senhora Aparecida - Herval d'Oeste

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

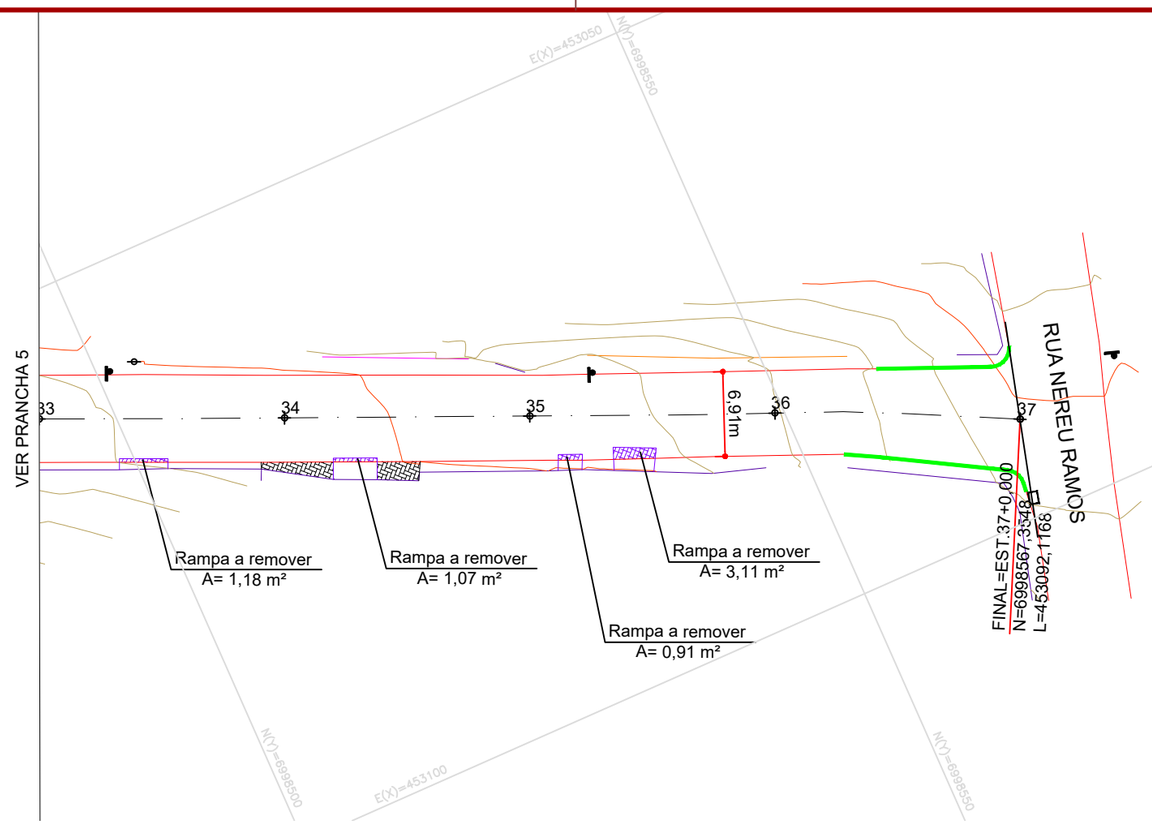
GEO. 05/07

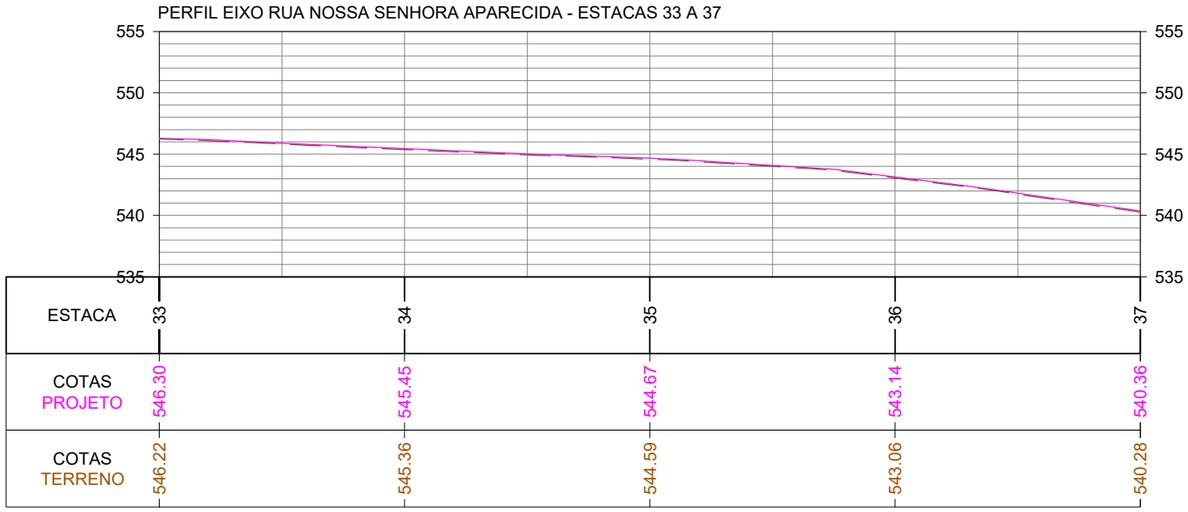
Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
Camila Zagonel	fevereiro/2026	-	1/500	26+0,000 a 33+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 Existente
- Meio-Fio a Executar
- Muro Existente
- Cerca Existente
- Edificação Existente
- Padrão Existente
- Poste Existente
- Poço de Visita a Elevar
- Paralelepípedo a Remover e Base Nova a executar
- Rampa de Concreto a Remover
- Calçada Existente

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação da Rua Nossa Senhora Aparecida - Herval d'Oeste

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

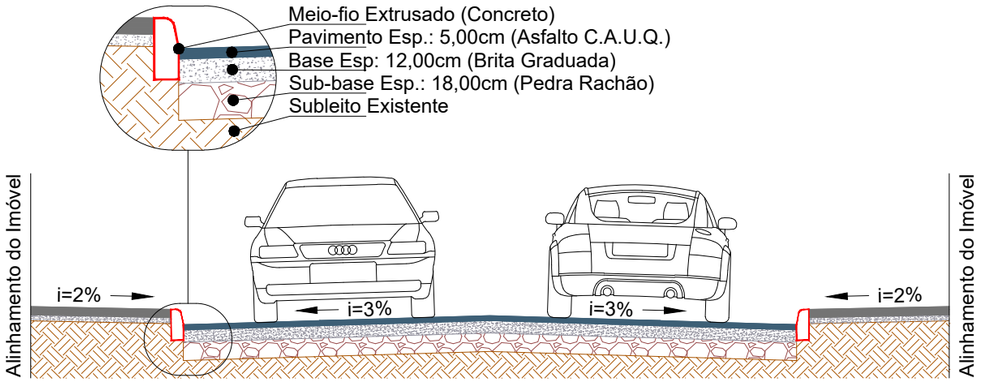
GEO. 06/07

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

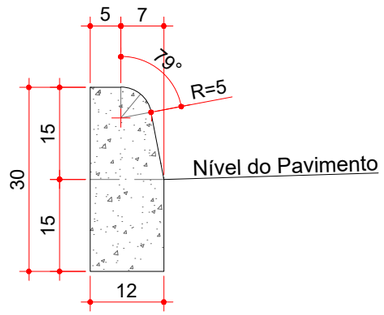
Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
Camila Zagonel	fevereiro/2026	-	1/500	33+0,000 a 37+0,000

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



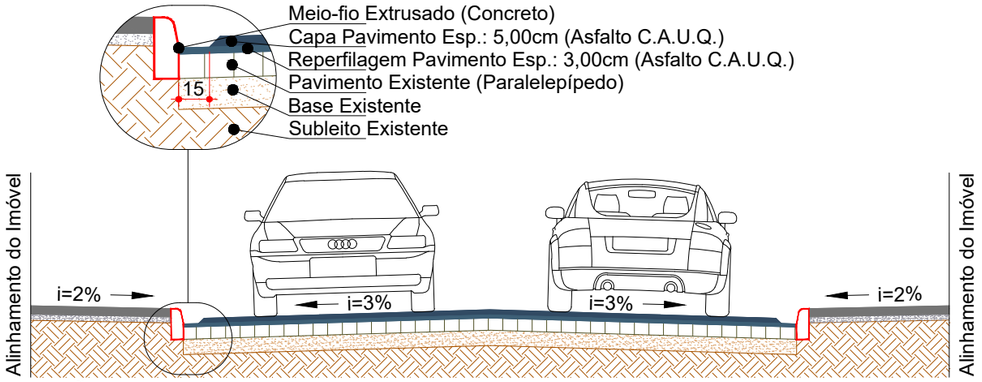
SEÇÃO TRANSVERSAL (ST01C)
Escala: 1/60

OBS: Dimensões do pavimento conforme projeto geométrico;



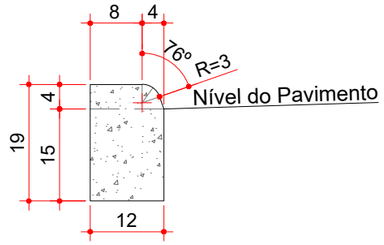
MEIO-FIO EXTRUSADO (MFC 05)
Escala: 1/10

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



SEÇÃO TRANSVERSAL (ST03C)
Escala: 1/60

OBS: Dimensões do pavimento conforme projeto geométrico;



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

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

ESTACA	0+0,000		37+0,000	
QUANTITATIVOS GEOMÉTRICO RUA NOSSA SENHORA APARECIDA	TRECHO		ACUMULADO	
	Quant.	Un.	Quant.	Un.
EXTENSÃO	740,00	m	740,00	m
ÁREA DE ASFALTO (CAPA)	5.122,63	m2	5.122,63	m2
ÁREA DE ASFALTO (REPERFILAGEM)	4.655,41	m2	4.655,41	m2
ÁREA DE BASE	696,20	m2	696,20	m2
VOLUME DE ASFALTO	374,91	m3	374,91	m3
VOLUME DE BRITA GRADUADA	83,54	m3	83,54	m3
VOLUME DE RACHÃO	125,32	m3	125,32	m3
PARALELEPÍPEDO A REMOVER	696,20	m2	696,20	m2
RAMPA A DEMOLIR	26,33	m2	26,33	m2
MEIO FIO	176,00	m	176,00	m

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação da Rua Nossa Senhora Aparecida - Herval d'Oeste

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

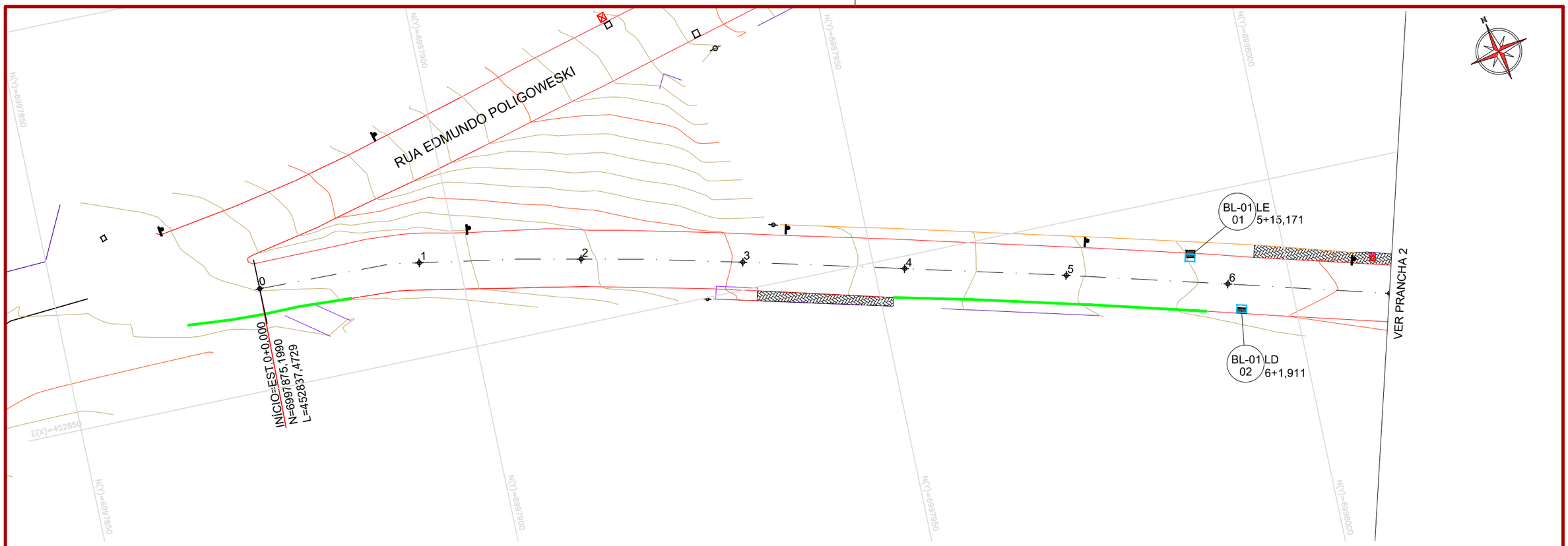
Geométrico

GEO. 07/07

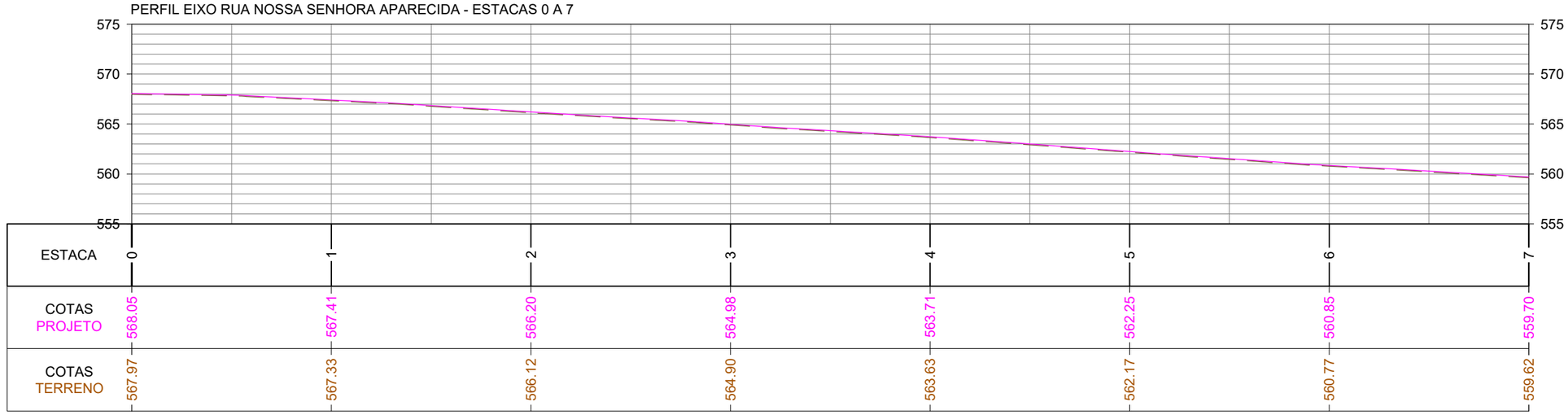
Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
Camila Zagonel	fevereiro/2026	-	indicada	-



PERFIL EIXO RUA NOSSA SENHORA APARECIDA - ESTACAS 0 A 7



CONVENÇÕES

- Estaqueamento
- Meio-Fio Existente
- Meio-Fio a Executar
- Muro Existente
- Cerca Existente
- Edificação Existente
- Padrão Existente
- Poste Existente
- Poço de Visita a Elevar
- Paralelepípedo a Remover e Base Nova a executar
- Rampa de Concreto a Remover
- Calçada Existente
- Boca de Lobo Tipo 01 a Executar
- Boca de Lobo Tipo 02 a Executar
- Dispositivo a Isolar

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação da Rua Nossa Senhora Aparecida - Herval d'Oeste

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

Drenagem

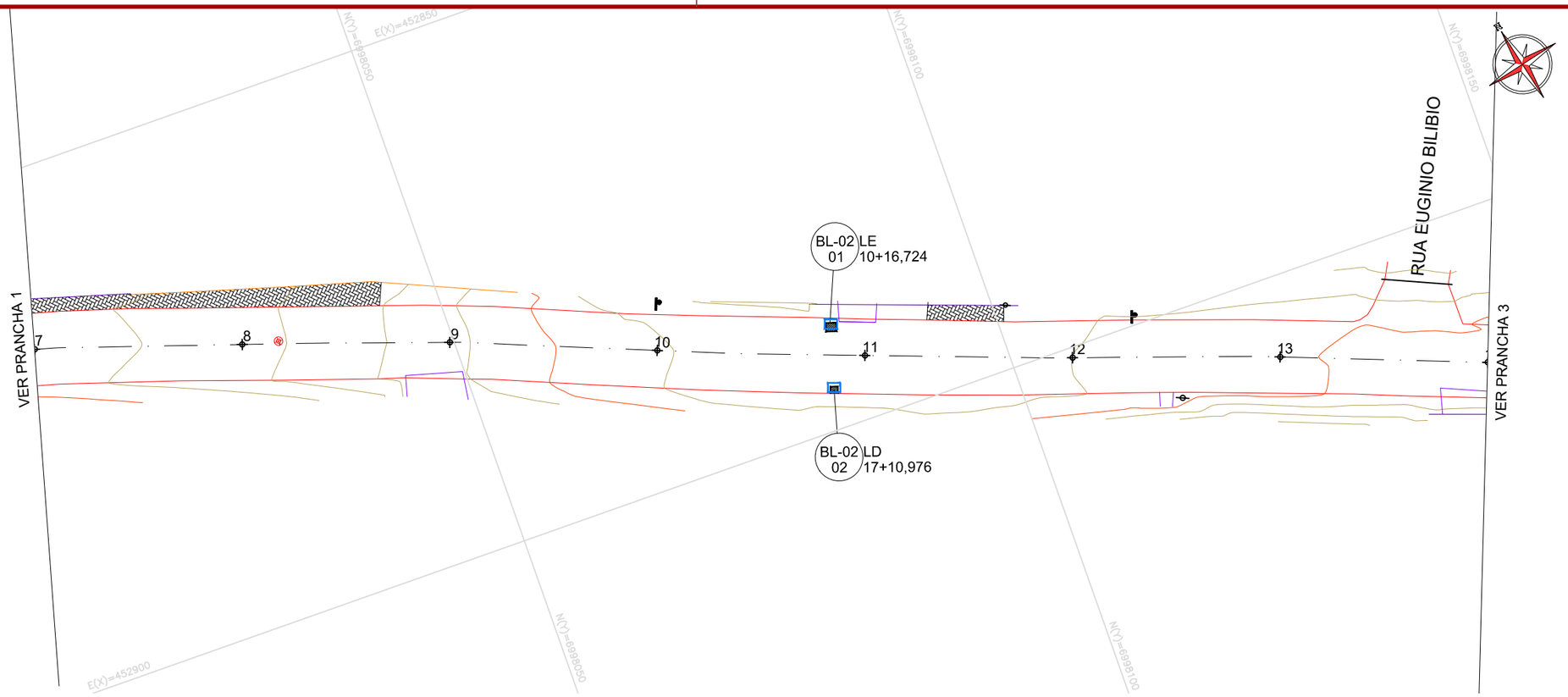
DRE. 01/09

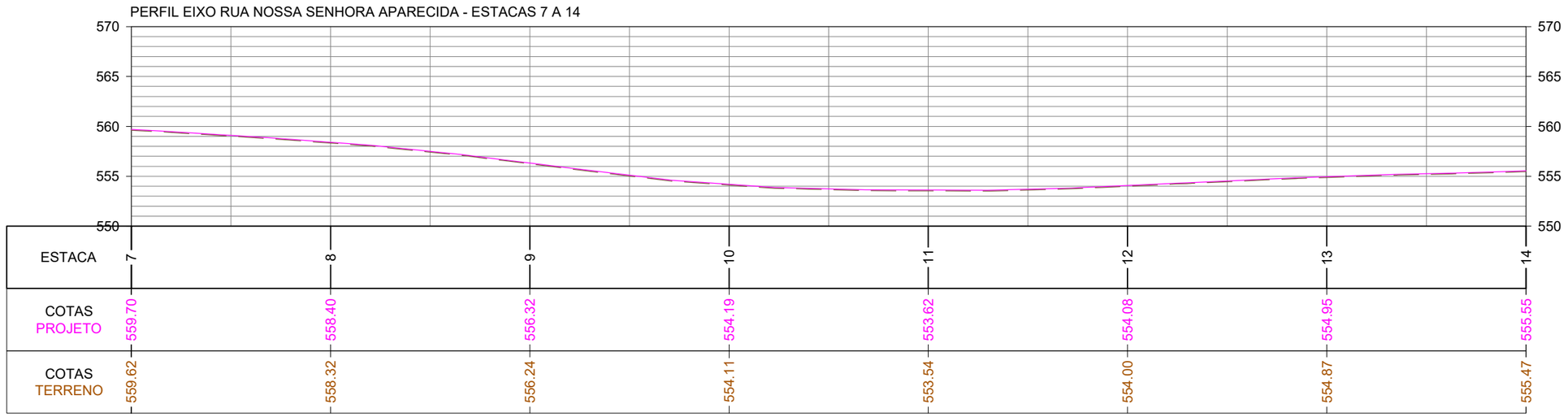
Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
Camila Zagonel	fevereiro/2026	-	1/500	0+0,000 a 7+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 Existente
- Meio-Fio a Executar
- Muro Existente
- Cerca Existente
- Edificação Existente
- Padrão Existente
- Poste Existente
- Poço de Visita a Elevar
- Paralelepípedo a Remover e Base Nova a executar
- Rampa de Concreto a Remover
- Calçada Existente
- Boca de Lobo Tipo 01 a Executar
- Boca de Lobo Tipo 02 a Executar
- Dispositivo a Isolar

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação da Rua Nossa Senhora Aparecida - Herval d'Oeste

Drenagem

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

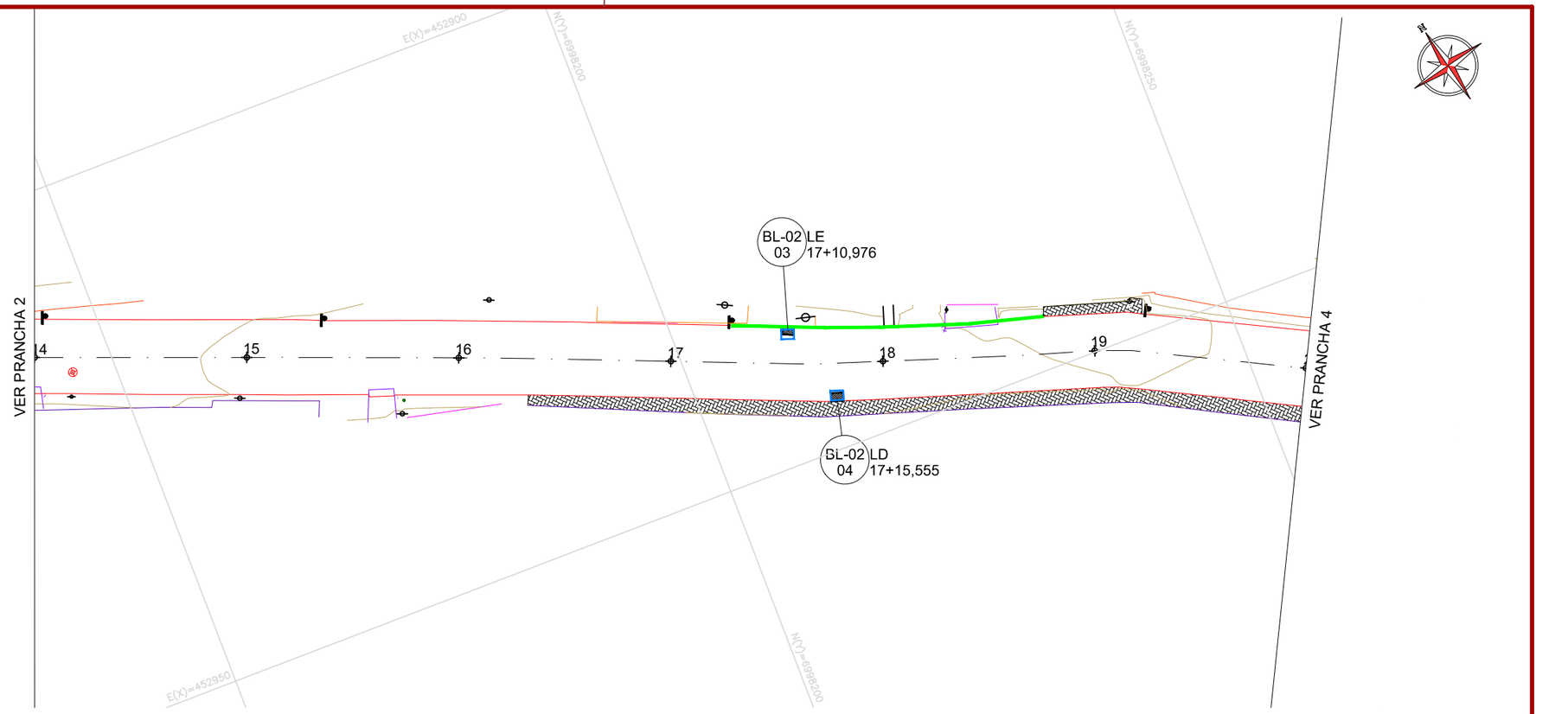
DRE. 02/09

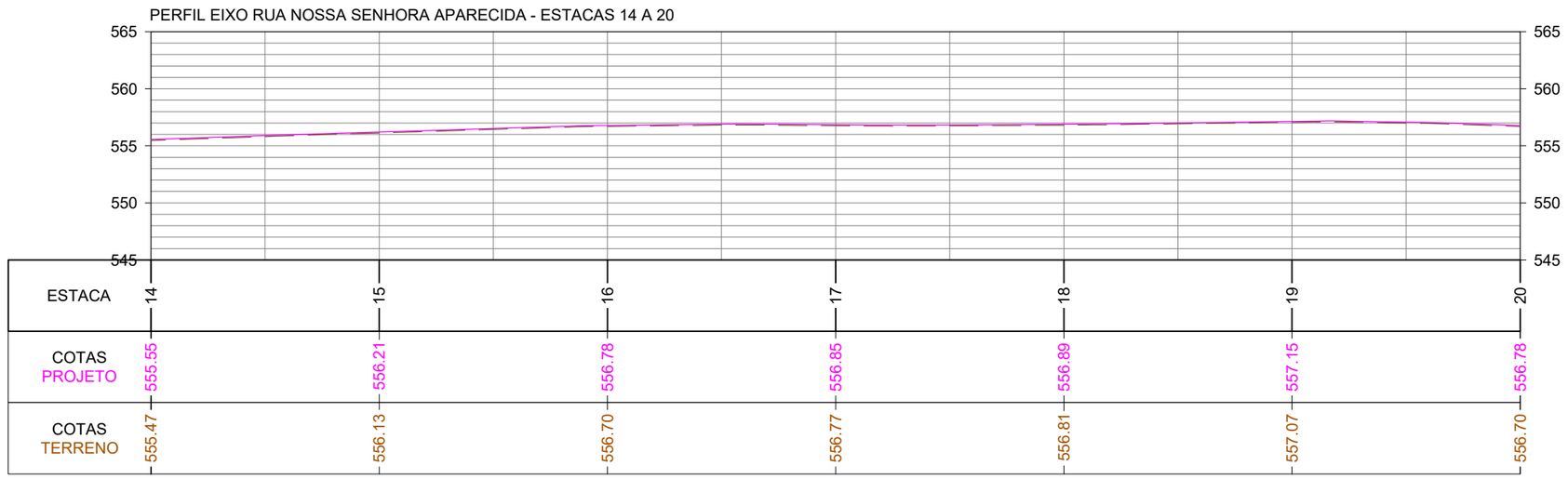
Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
Camila Zagonel	fevereiro/2026	-	1/500	7+0,000 a 14+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 Existente
- Meio-Fio a Executar
- Muro Existente
- Cerca Existente
- Edificação Existente
- Padrão Existente
- Poste Existente
- Poço de Visita a Elevar
- Paralelepípedo a Remover e Base Nova a executar
- Rampa de Concreto a Remover
- Calçada Existente
- Boca de Lobo Tipo 01 a Executar
- Boca de Lobo Tipo 02 a Executar
- Dispositivo a Isolar

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação da Rua Nossa Senhora Aparecida - Herval d'Oeste

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

Drenagem

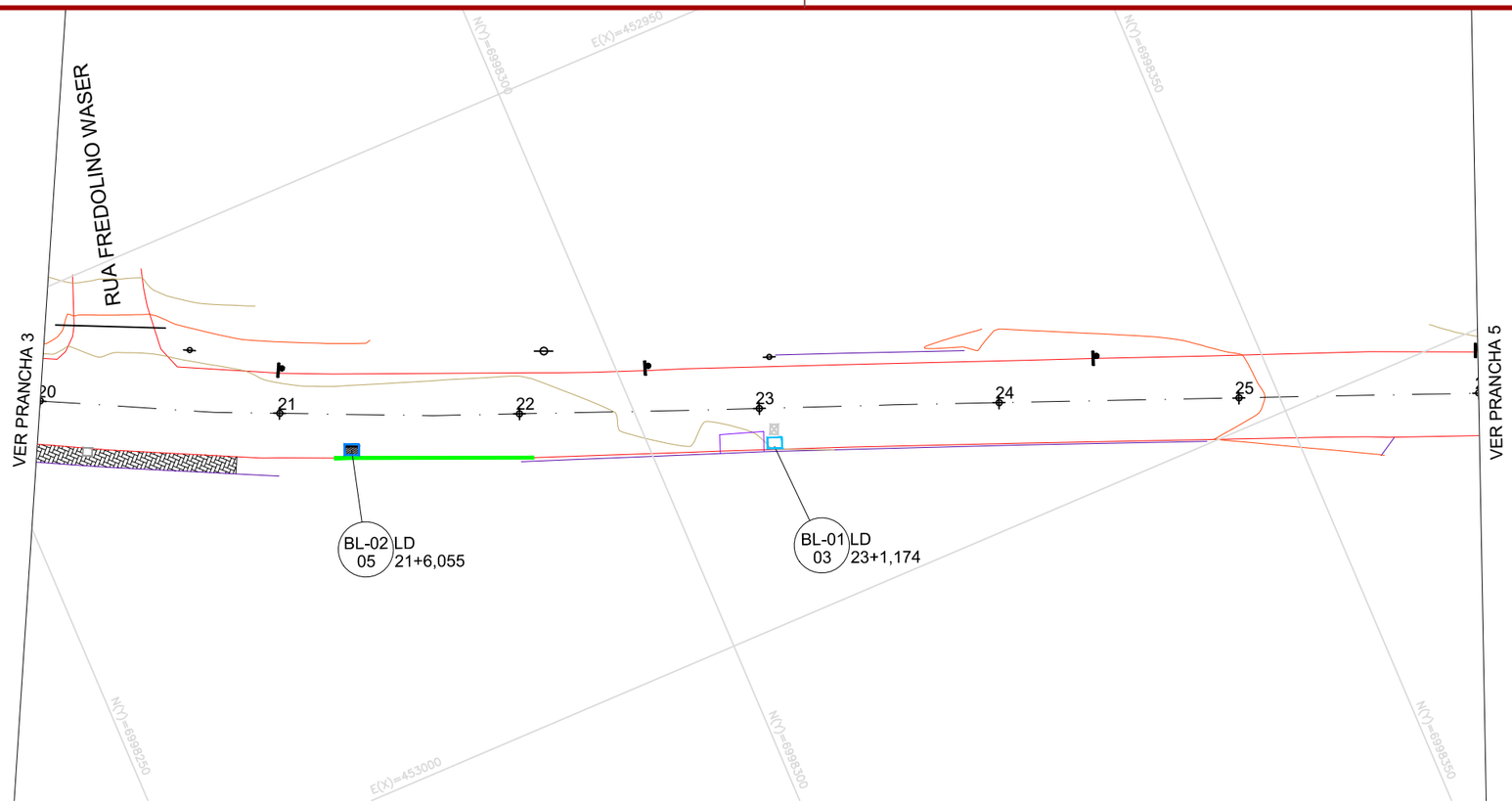
DRE. 03/09

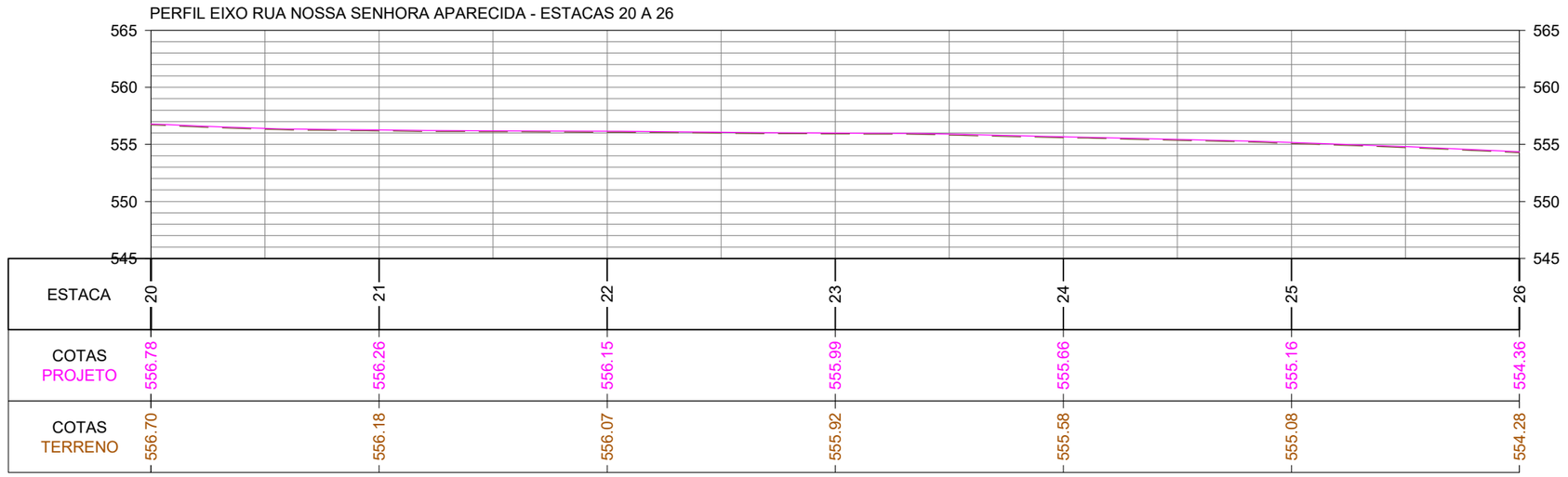
Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
Camila Zagonel	fevereiro/2026	-	1/500	14+0,000 a 20+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 Existente
- Meio-Fio a Executar
- Muro Existente
- Cerca Existente
- Edificação Existente
- Padrão Existente
- Poste Existente
- Poço de Visita a Elevar
- Paralelepípedo a Remover e Base Nova a executar
- Rampa de Concreto a Remover
- Calçada Existente
- Boca de Lobo Tipo 01 a Executar
- Boca de Lobo Tipo 02 a Executar
- Dispositivo a Isolar

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação da Rua Nossa Senhora Aparecida - Herval d'Oeste

Drenagem

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

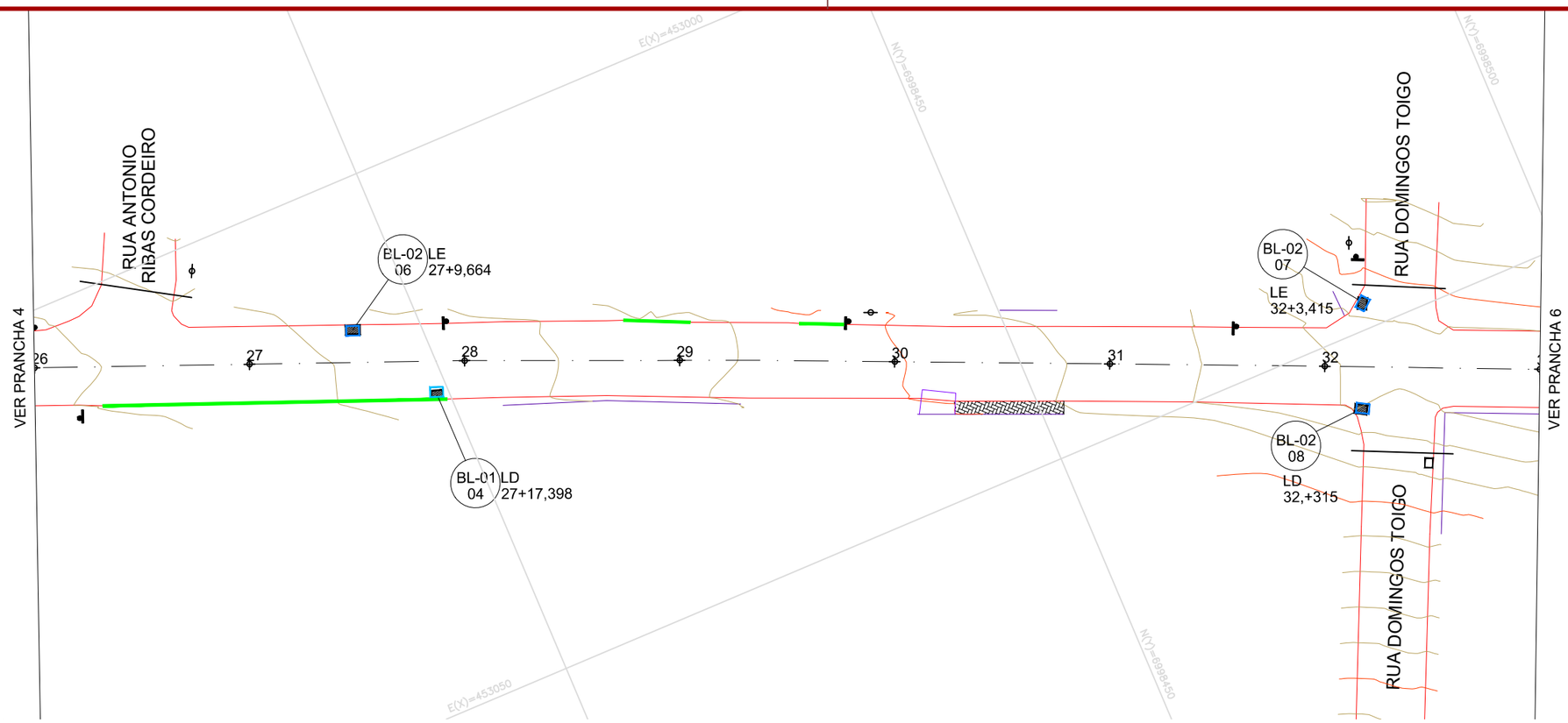
DRE. 04/09

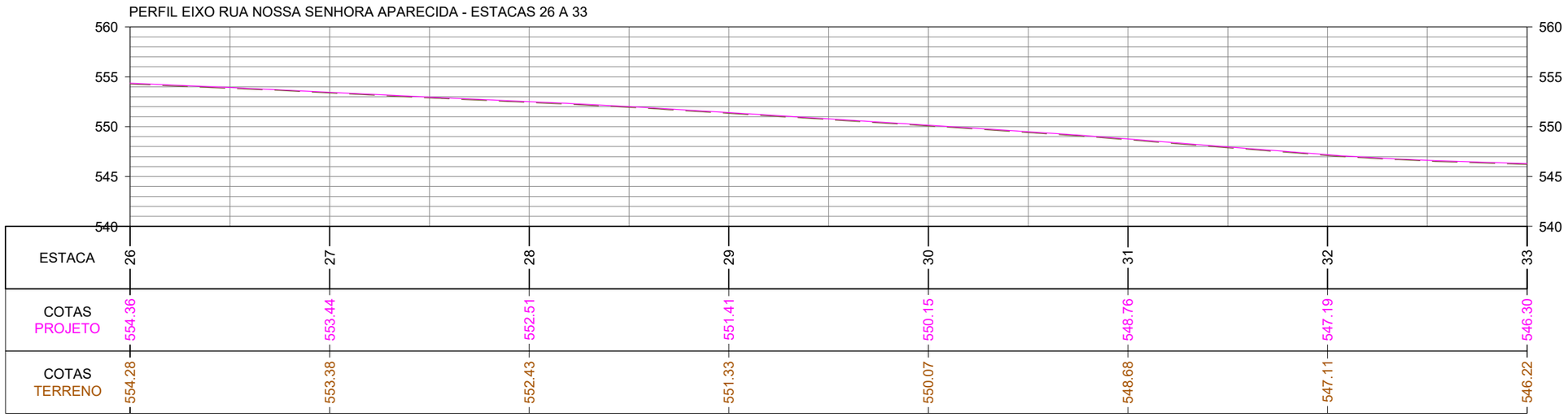
Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
Camila Zagonel	fevereiro/2026	-	1/500	20+0,000 a 26+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 Existente
- Meio-Fio a Executar
- Muro Existente
- Cerca Existente
- Edificação Existente
- Padrão Existente
- Poste Existente
- Poço de Visita a Elevar
- Paralelepípedo a Remover e Base Nova a executar
- Rampa de Concreto a Remover
- Calçada Existente
- Boca de Lobo Tipo 01 a Executar
- Boca de Lobo Tipo 02 a Executar
- Dispositivo a Isolar

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação da Rua Nossa Senhora Aparecida - Herval d'Oeste

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

Drenagem

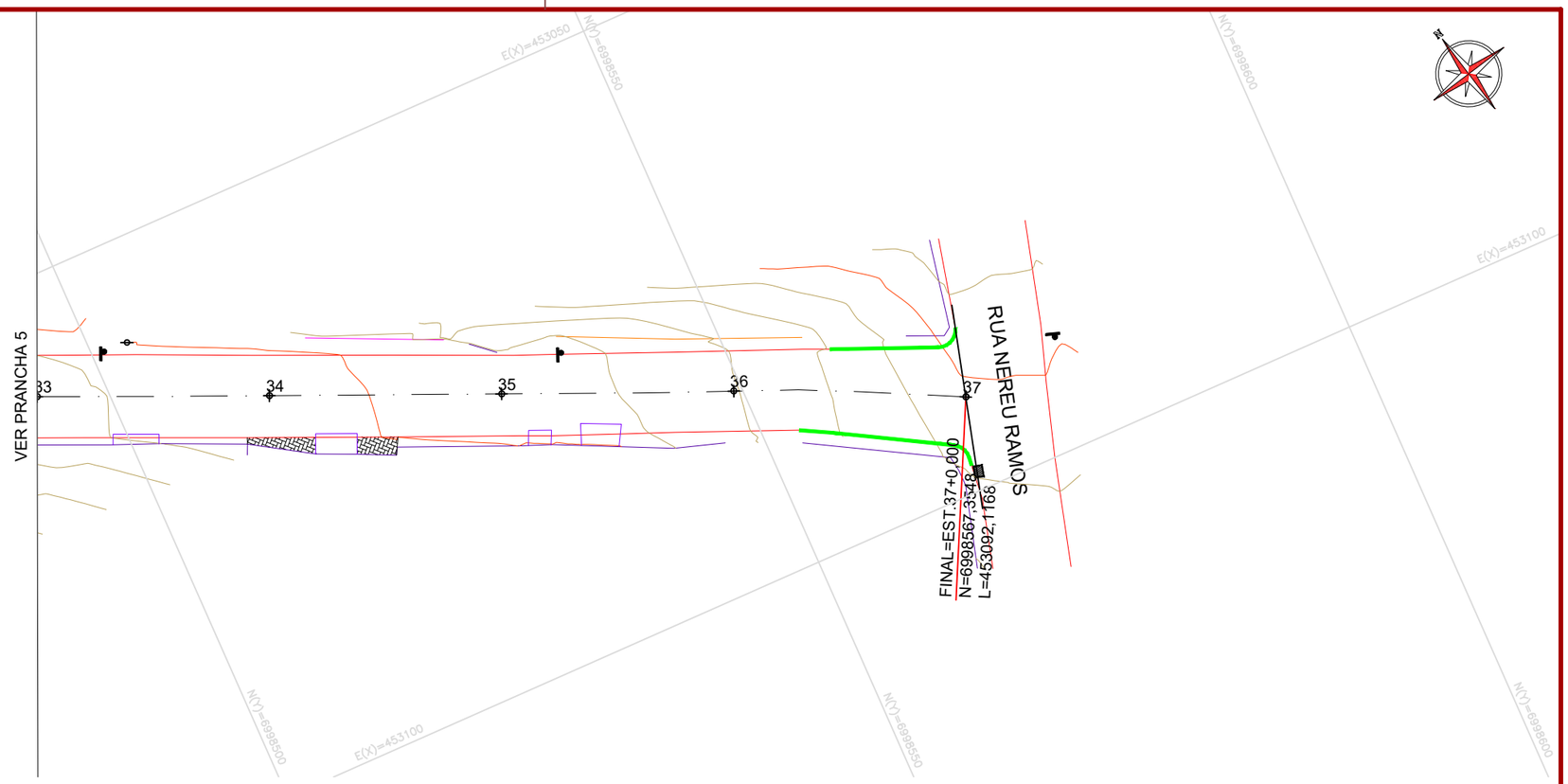
DRE. 05/09

Assinatura Prefeito(a) Municipal

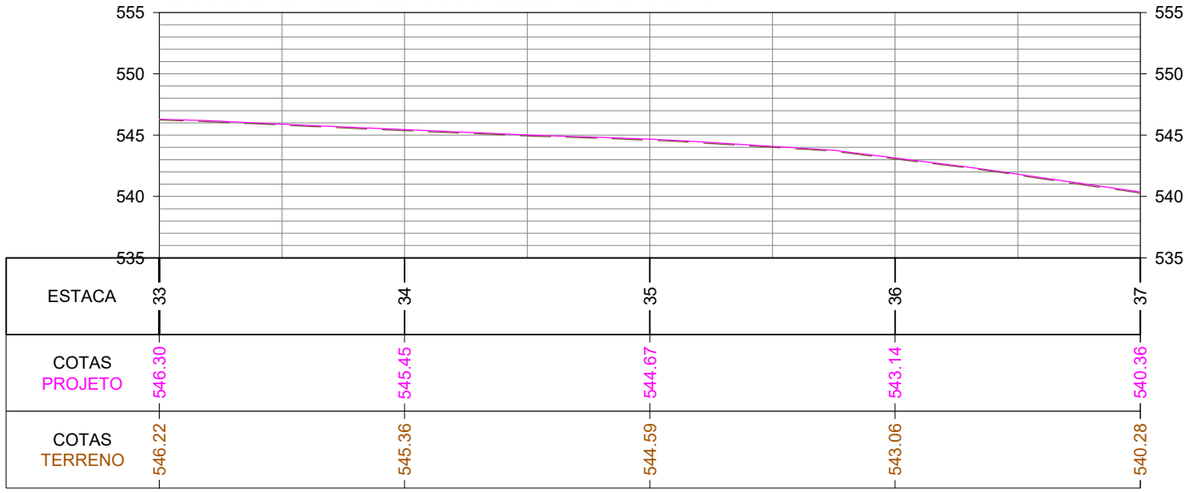
Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
Camila Zagonel	fevereiro/2026	-	1/500	26+0,000 a 33+0,000

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



PERFIL EIXO RUA NOSSA SENHORA APARECIDA - ESTACAS 33 A 37



CONVENÇÕES

- Estaqueamento
- Meio-Fio Existente
- Meio-Fio a Executar
- Muro Existente
- Cerca Existente
- Edificação Existente
- Padrão Existente
- Poste Existente
- Poço de Visita a Elevar
- Paralelepípedo a Remover e Base Nova a executar
- Rampa de Concreto a Remover
- Calçada Existente
- Boca de Lobo Tipo 01 a Executar
- Boca de Lobo Tipo 02 a Executar
- Dispositivo a Isolar

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação da Rua Nossa Senhora Aparecida - Herval d'Oeste

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

Drenagem

DRE. 06/09

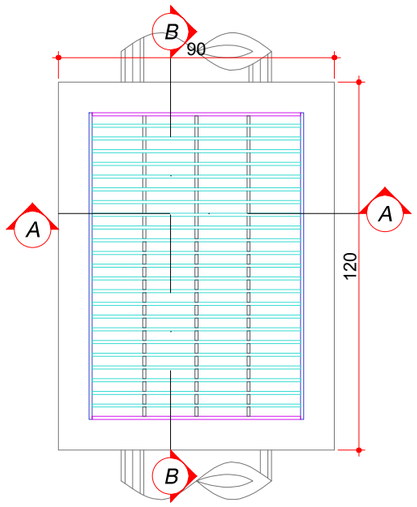
Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

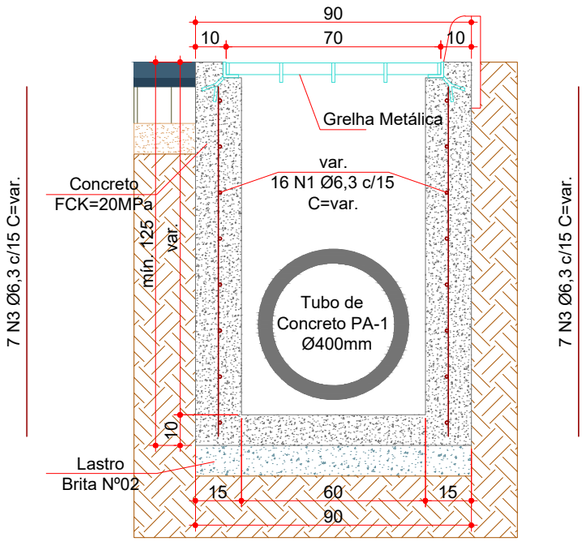
Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
Camila Zagonel	fevereiro/2026	-	1/500	33+0,000 a 37+0,000

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

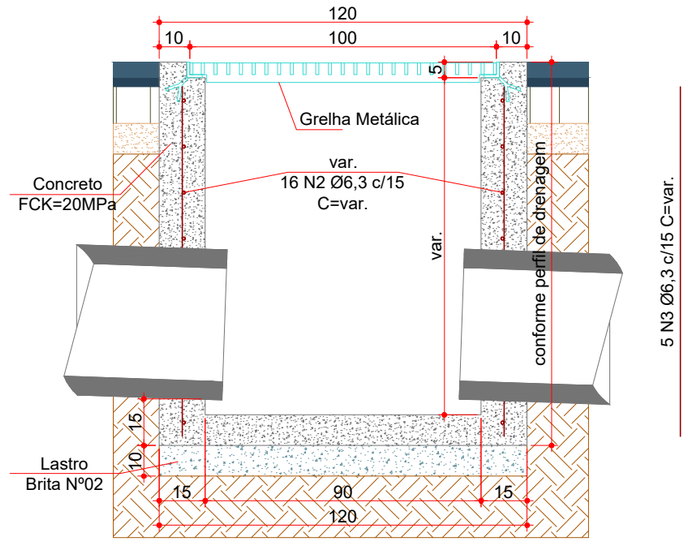
BOCA DE LOBO TIPO 01 (BL 01) Ø400mm



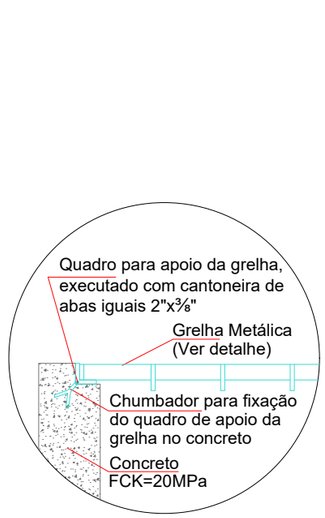
PLANTA BAIXA
Escala: 1/20



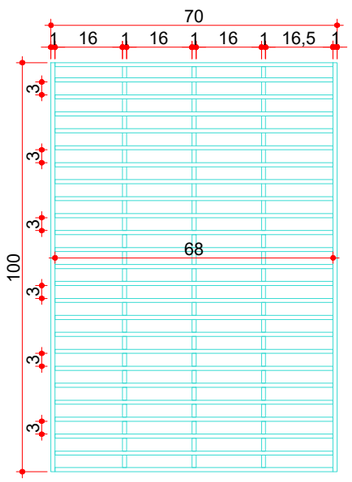
CORTE AA
Escala: 1/20



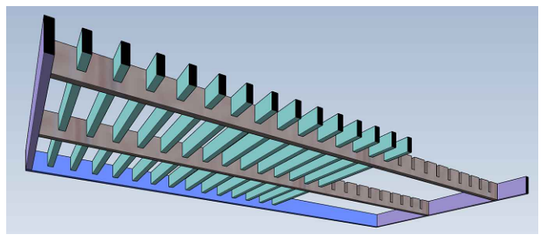
CORTE BB
Escala: 1/20

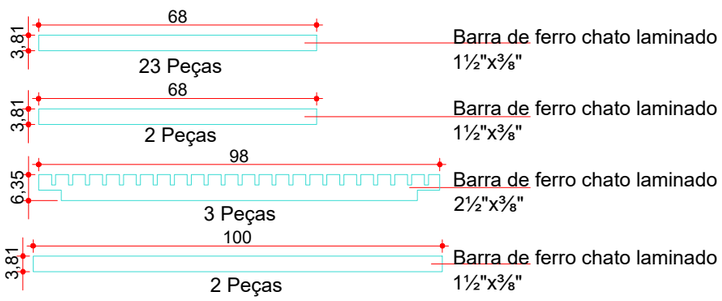


APOIO DA GRELHA
Escala: 1/15



GRELHA METÁLICA
Escala: 1/15





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	7,7646	-	0,6609

Resumo de Aço	Dispositivo	Ø (mm)	Comprimento (cm)	Peso Total (kg/un)
	BL 01	6,3	5398	13,20

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	1824	4,46
	N2	6,3	16	15	VAR	1092	2,67
	N3	6,3	24	15	VAR	2482	6,07

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

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

Projeto: Pavimentação da Rua Nossa Senhora Aparecida - Herval d'Oeste

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

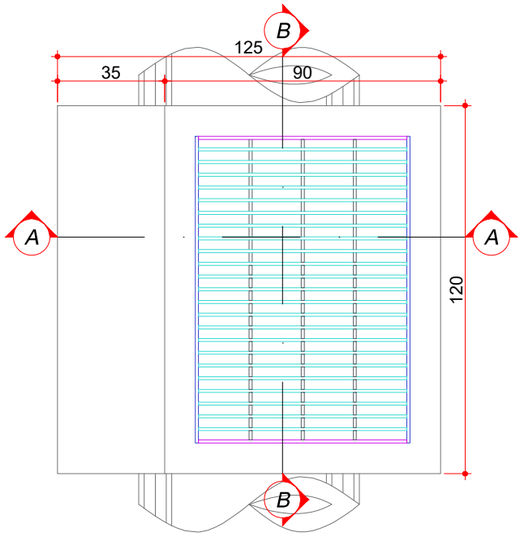
Drenagem

DRE. 07/09

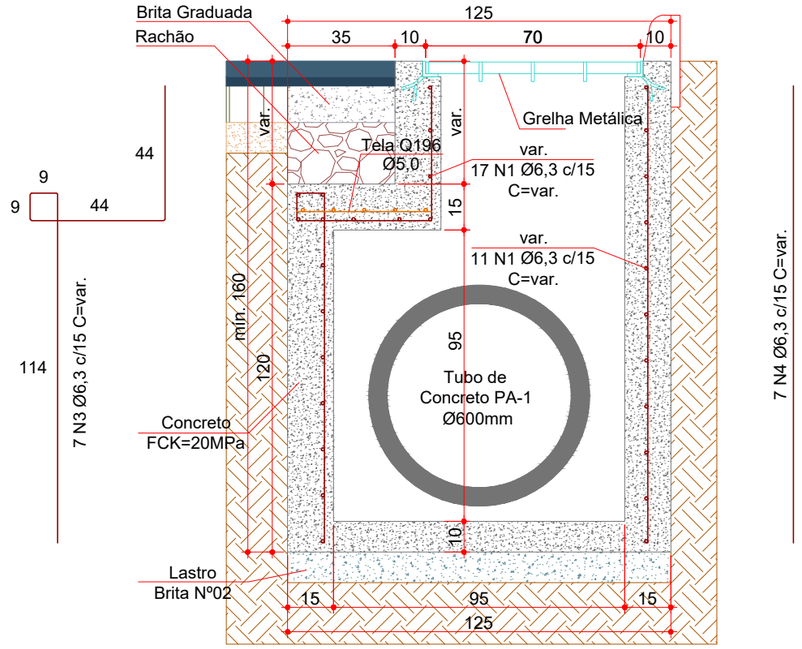
Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
Camila Zagonel	fevereiro/2026	-	indicada	-

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

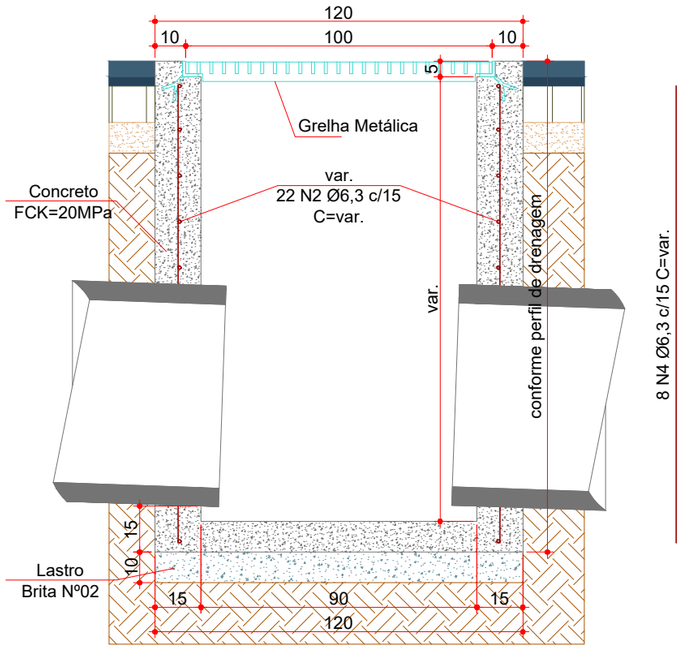
BOCA DE LOBO TIPO 02 (BL 02) Ø600mm



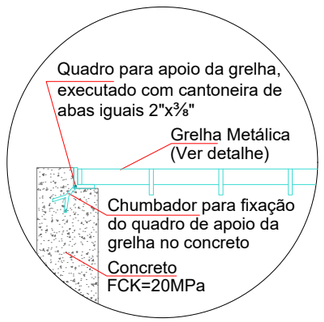
PLANTA BAIXA
Escala: 1/20



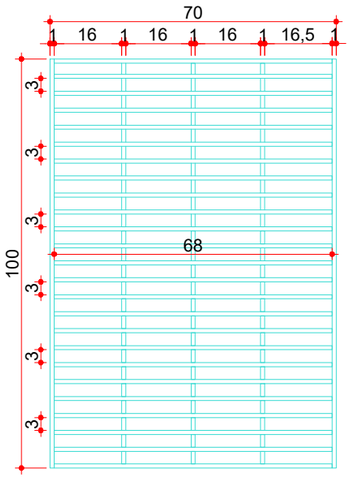
CORTE AA
Escala: 1/20



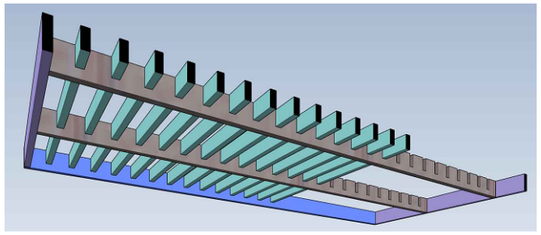
CORTE BB
Escala: 1/20

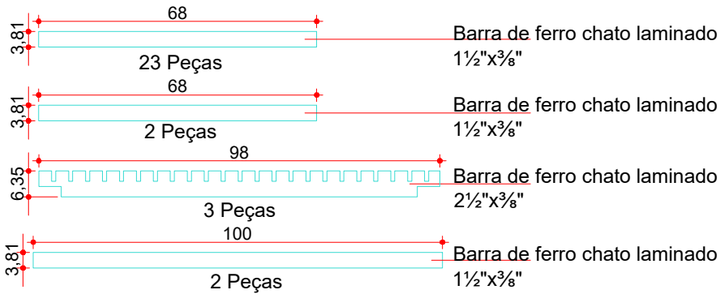


APOIO DA GRELHA
Escala: 1/15



GRELHA METÁLICA
Escala: 1/15





Consumos médios[3]				
Dispositivo	Lastro brita nº2 (m³/un)	Fôrma (m²/un)	Tela Q196 (kg/un)	Concreto FCK=20 MPa (m³/un)
BL 02	0,1500	11,2614	1,0282	0,9904

Resumo de Aço	Dispositivo	Ø (mm)	Comprimento (cm)	Peso Total (kg/un)
	BL 02	6,3	9399	23,00

Quadro de Armaduras							
Dispositivo	Posição	Ø (mm)	Quantidade (un)	Espaçamento (cm)	Comp. Unitário (cm)	Comp. Total (cm)	Peso Total (kg)
BL 02	N1	6,3	28	15	VAR	3192	7,81
	N2	6,3	22	15	VAR	1854	4,54
	N3	6,3	7	15	VAR	1575	3,85
	N4	6,3	23	15	VAR	2778	6,80

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

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

Projeto: Pavimentação da Rua Nossa Senhora Aparecida - Herval d'Oeste

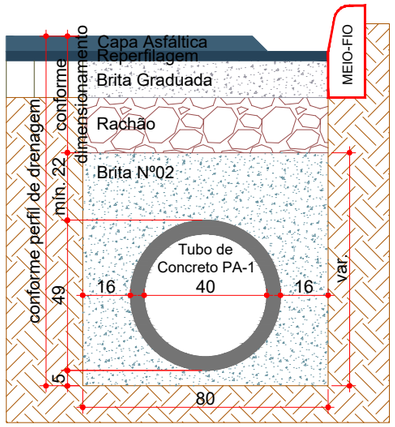
Responsável Técnico:
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
Felipe L. Parisoto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

Drenagem

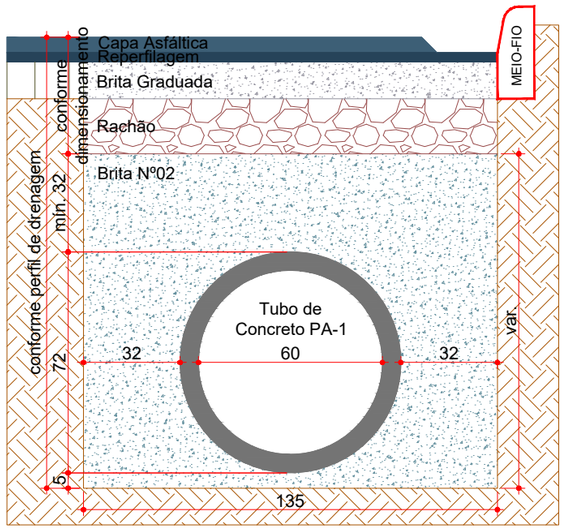
DRE. 08/09

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
Camila Zagonel	fevereiro/2026	-	indicada	-

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 (Ø400mm)
Escala: 1/20



REATERRO DE VALA (Ø600mm)
Escala: 1/20

TABELA RESUMO BOCAS DE LOBO A EXECUTAR			
	DIÂMETRO (mm)	COTAS FUNDO (m)	ESTACAS
BL-01 01	40	560,051	5+15,171
BL-01 02	40	-	6+1,911
BL-01 03	40	-	23+1,174
BL-01 04	40	551,543	27+17,398
BL-02 01	60	550,357	10+16,724
BL-02 02	60	552,071	10+17,093
BL-02 03	60	-	17+10,976
BL-02 04	60	555,728	17+15,555
BL-02 05	60	555,111	21+6,055
BL-02 06	60	552,348	27+9,664
BL-02 07	60	546,015	32+3,415
BL-02 08	60	544,602	32+3,415

ESTACA	0+0,000		37+0,000	
QUANTITATIVOS DRENAGEM	TRECHO		ACUMULADO	
RUA NOSSA SENHORA APARECIDA	Quant.	Un.	Quant.	Un.
BOCA DE LOBO G.M. Ø400mm (BL 01)	4,00	Un.	4,00	Un.
BOCA DE LOBO G.M. Ø600mm (BL 02)	8,00	Un.	8,00	Un.
TUBO DE CONCRETO Ø400mm	8,00	m	8,00	m
TUBO DE CONCRETO Ø600mm	16,00	m	16,00	m
ESCAVAÇÃO DE VALA	34,69	m3	34,69	m3
REATERRO DE VALA (BRITA Nº 2)	20,38	m3	20,38	m3
REATERRO DE VALA (RACHÃO)	5,71	m3	5,71	m3
REATERRO DE VALA (BRITA GRADUADA)	3,76	m3	3,76	m3
POÇO DE VISITA (P.V.) A ELEVAR	2,00	un	2,00	un

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

Projeto: Pavimentação da Rua Nossa Senhora Aparecida - Herval d'Oeste

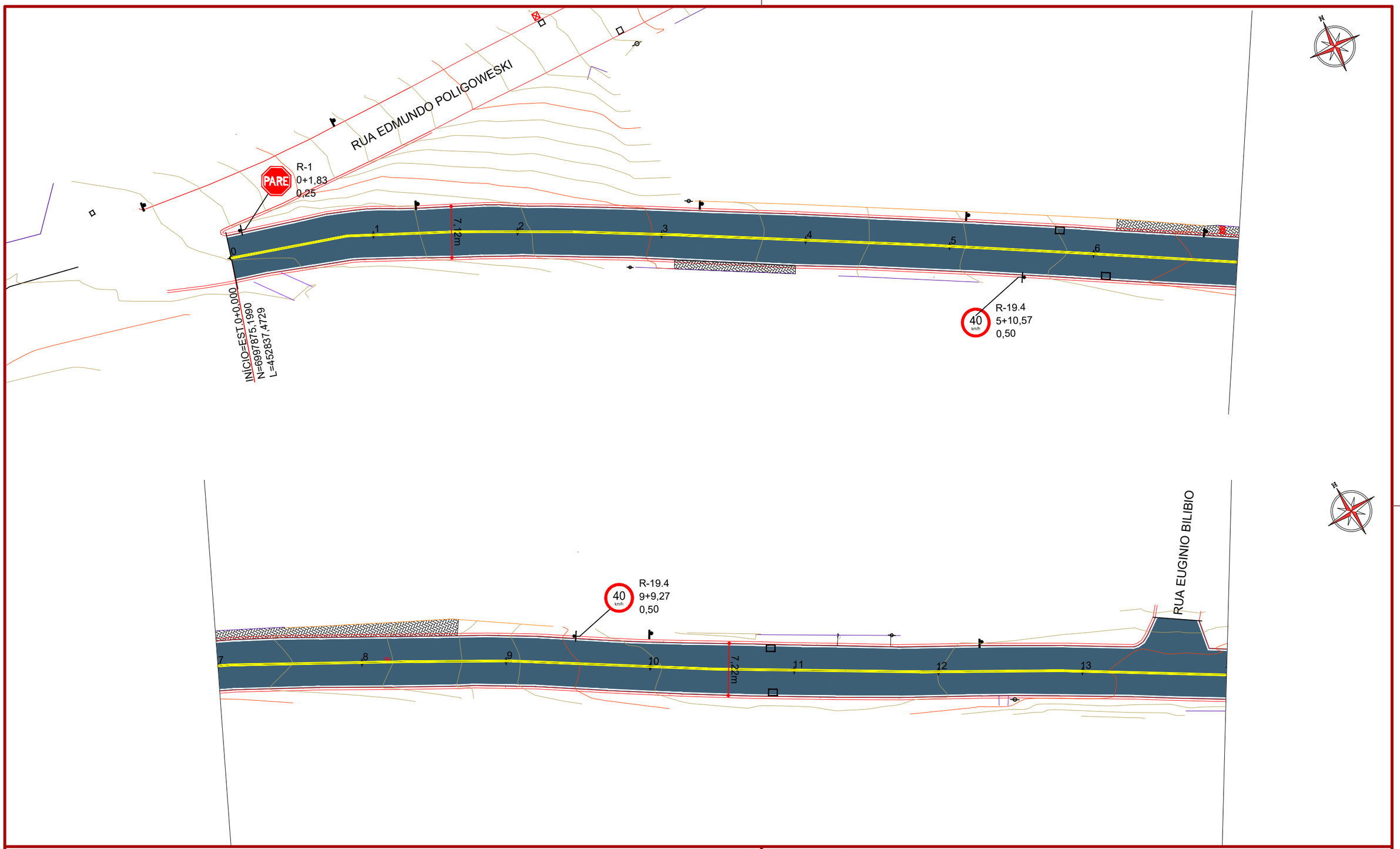
Responsável Técnico:
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
Felipe L. Parisoto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

Drenagem

DRE. 09/09

Desenho: Camila Zagonel | Data: fevereiro/2026 | Revisão: - | Escala: indicada | Trecho: -

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
- Meio-Fio a Executar
- Muro Existente
- Cerca Existente
- Edificação Existente
- Padrão Existente
- Poste Existente
- Poço de Visita a Elevar
- Paralelepípedo a Remover e Base Nova a executar
- Rampa de Concreto a Remover
- Calçada Existente

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação da Rua Nossa Senhora Aparecida - Herval d'Oeste

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

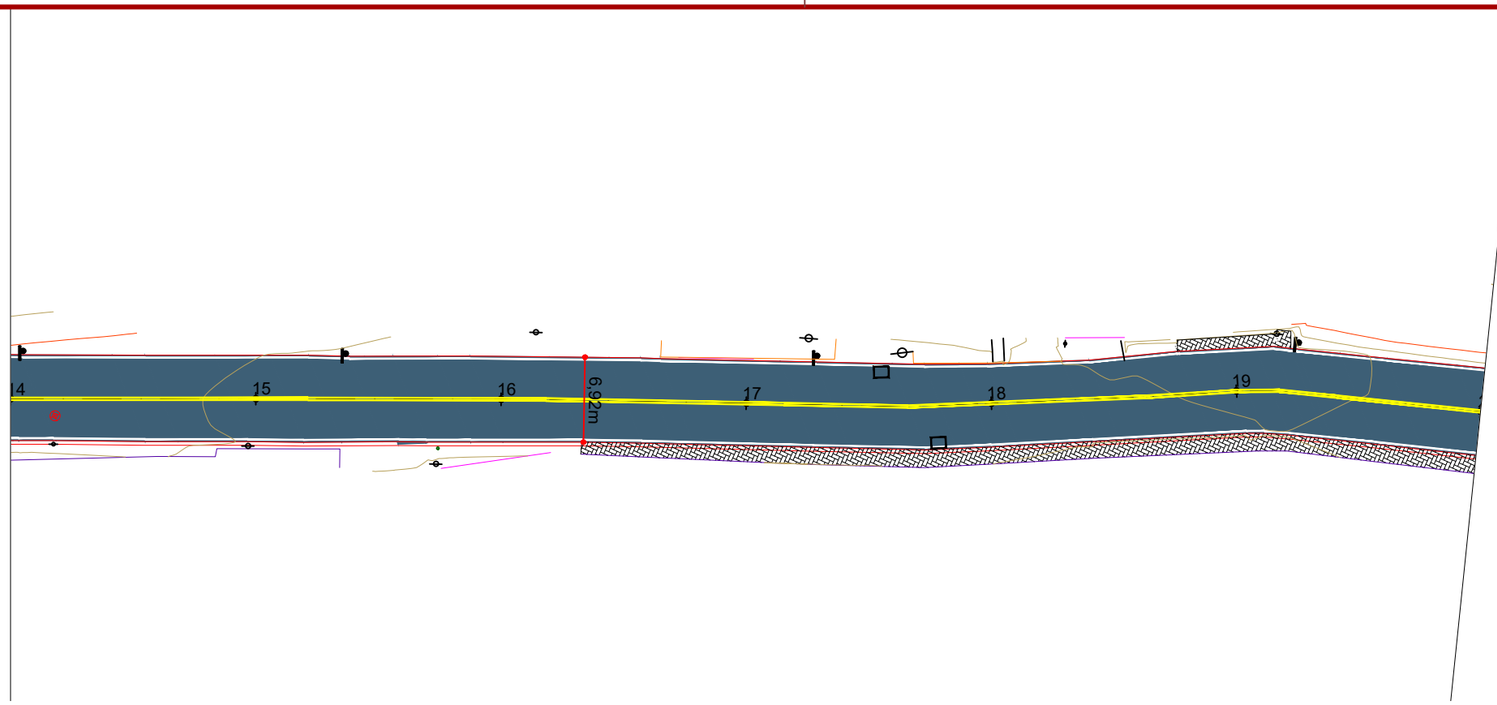
SIN. 01/04

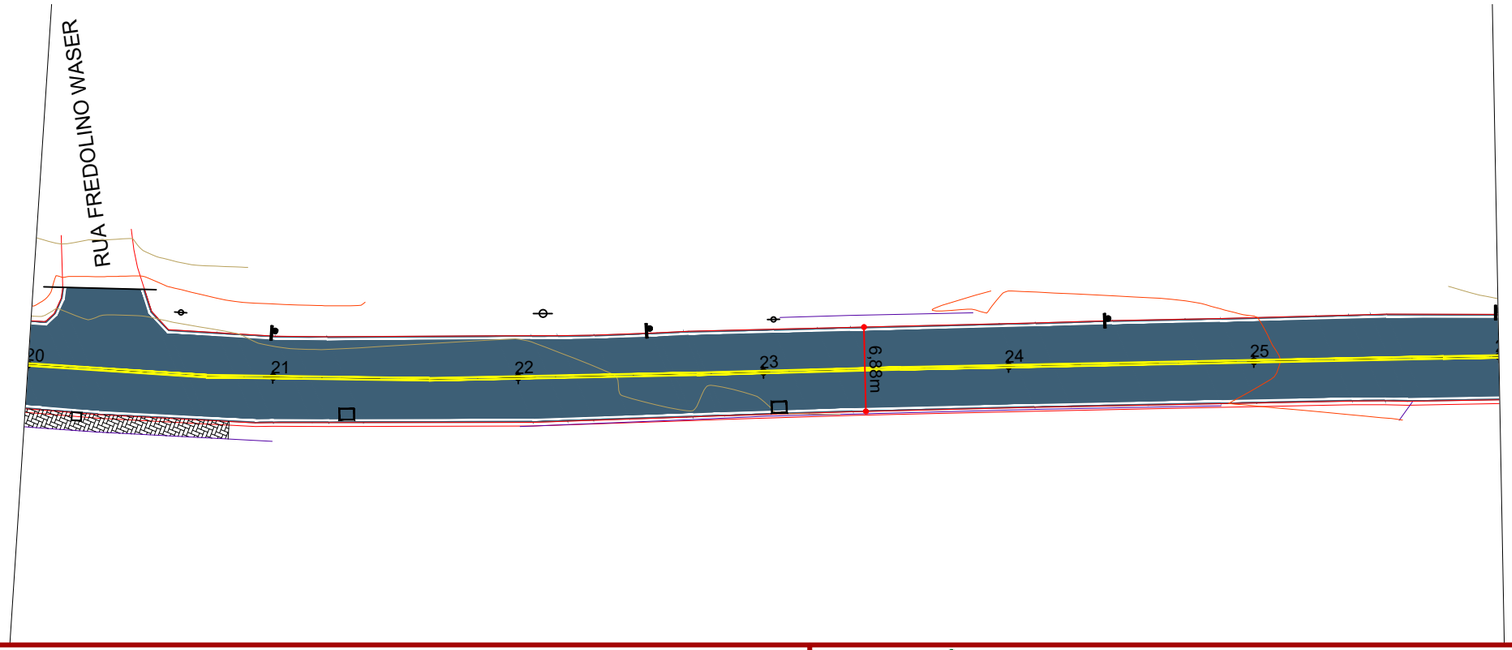
Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
Camila Zagonel	fevereiro/2026	-	1/500	0+0,000 a 14+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 Existente
- Meio-Fio a Executar
- Muro Existente
- Cerca Existente
- Edificação Existente
- Padrão Existente
- Poste Existente
- Poço de Visita a Elevar
- Paralelepípedo a Remover e Base Nova a executar
- Rampa de Concreto a Remover
- Calçada Existente

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação da Rua Nossa Senhora Aparecida - Herval d'Oeste

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

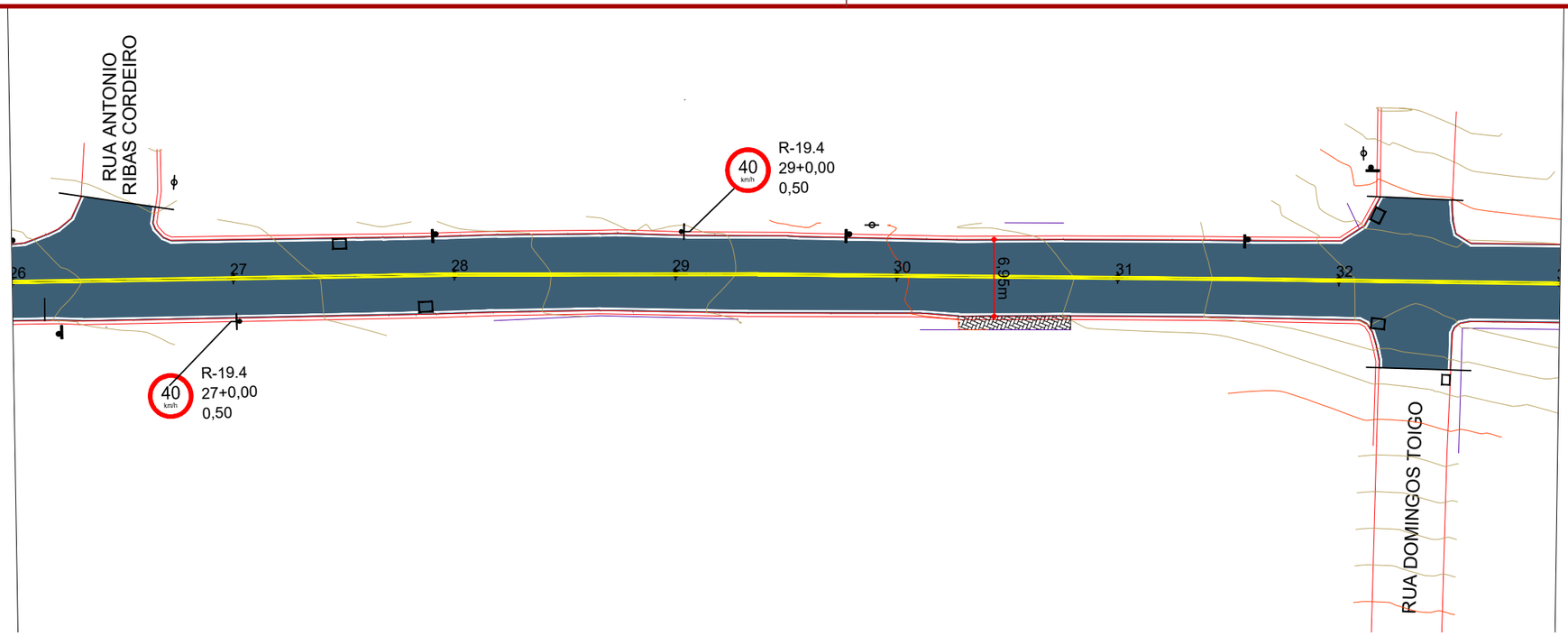
Sinalização

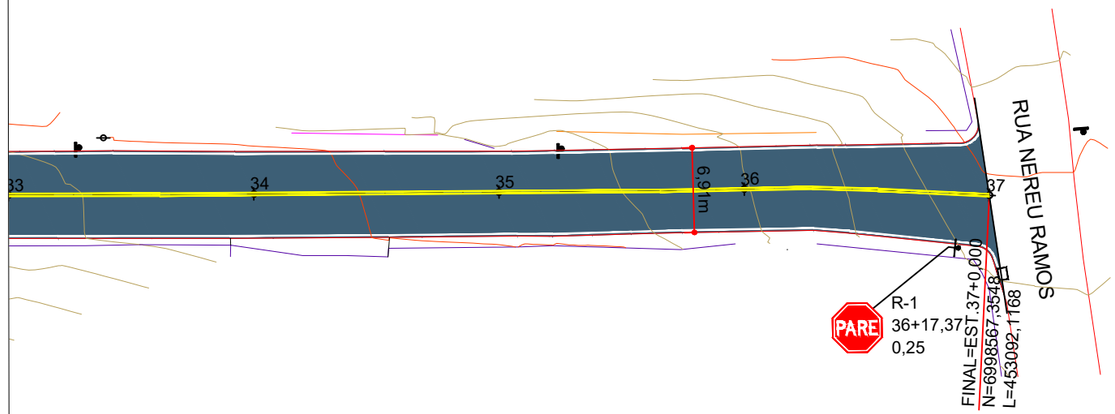
SIN. 02/04

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
Camila Zagonel	fevereiro/2026	-	1/500	14+0,000 a 26+0,000





CONVENÇÕES

- Estaqueamento
- Meio-Fio Existente
- Meio-Fio a Executar
- Muro Existente
- Cerca Existente
- Edificação Existente
- Padrão Existente
- Poste Existente
- Poço de Visita a Elevar
- Paralelepípedo a Remover e Base Nova a executar
- Rampa de Concreto a Remover
- Calçada Existente

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação da Rua Nossa Senhora Aparecida - Herval d'Oeste

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

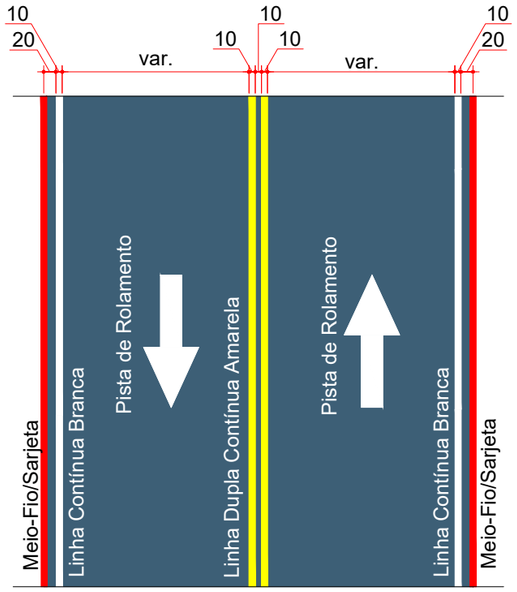
SIN. 03/04

Assinatura Prefeito(a) Municipal

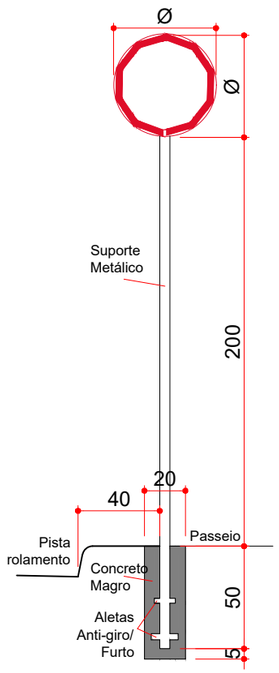
Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
Camila Zagonel	fevereiro/2026	-	1/500	26+0,000 a 37+0,000

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
Escala: 1/100



FIXAÇÃO DE PLACAS
Escala: 1/30

PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO			
PLACA	CÓD.	PINTURA	DIM.
	R-1	Fundo vermelho Letras brancas Orla branca Verso preto	L=25
	R-19 40	Fundo branco Letras pretas Orla vermelha Verso preto	Ø50

ESTACA	0+0,000		37+0,000	
QUANTITATIVOS SINALIZAÇÃO VIÁRIA	TRECHO		ACUMULADO	
RUA NOSSA SENHORA APARECIDA	Quant.	Un.	Quant.	Un.
LINHA CONTÍNUA BRANCA 10,0cm	1.482,00	m	1.482,00	m
LINHA CONTÍNUA AMARELA 10,0cm	1.480,00	m	1.480,00	m
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR (Ø50)	4,00	Un.	4,00	Un.
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAL R1 (L=25)	2,00	Un.	2,00	Un.

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação da Rua Nossa Senhora Aparecida - Herval d'Oeste

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. 04/04

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
Camila Zagonel	fevereiro/2026	-	indicada	-

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