MUNICÍPIO DE HERVAL D'OESTE - SC

RECAPEAMENTO DA RUA SENHOR BOM JESUS

ÁREA À PAVIMENTAR EM CONCRETO _ _ _ _ _ _ _ _ _ 343,18 m²
ÁREA À PAVIMENTAR EM ASFALTO _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ 376,41 m²
EXTENSÃO DA VIA_ 133,72 m

OUTUBRO DE 2025

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Apresentação:

Este caderno contempla os desenhos e plantas de pavimentação da Rua Senhor Bom Jesus, com extensão total de 133,72 m .

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

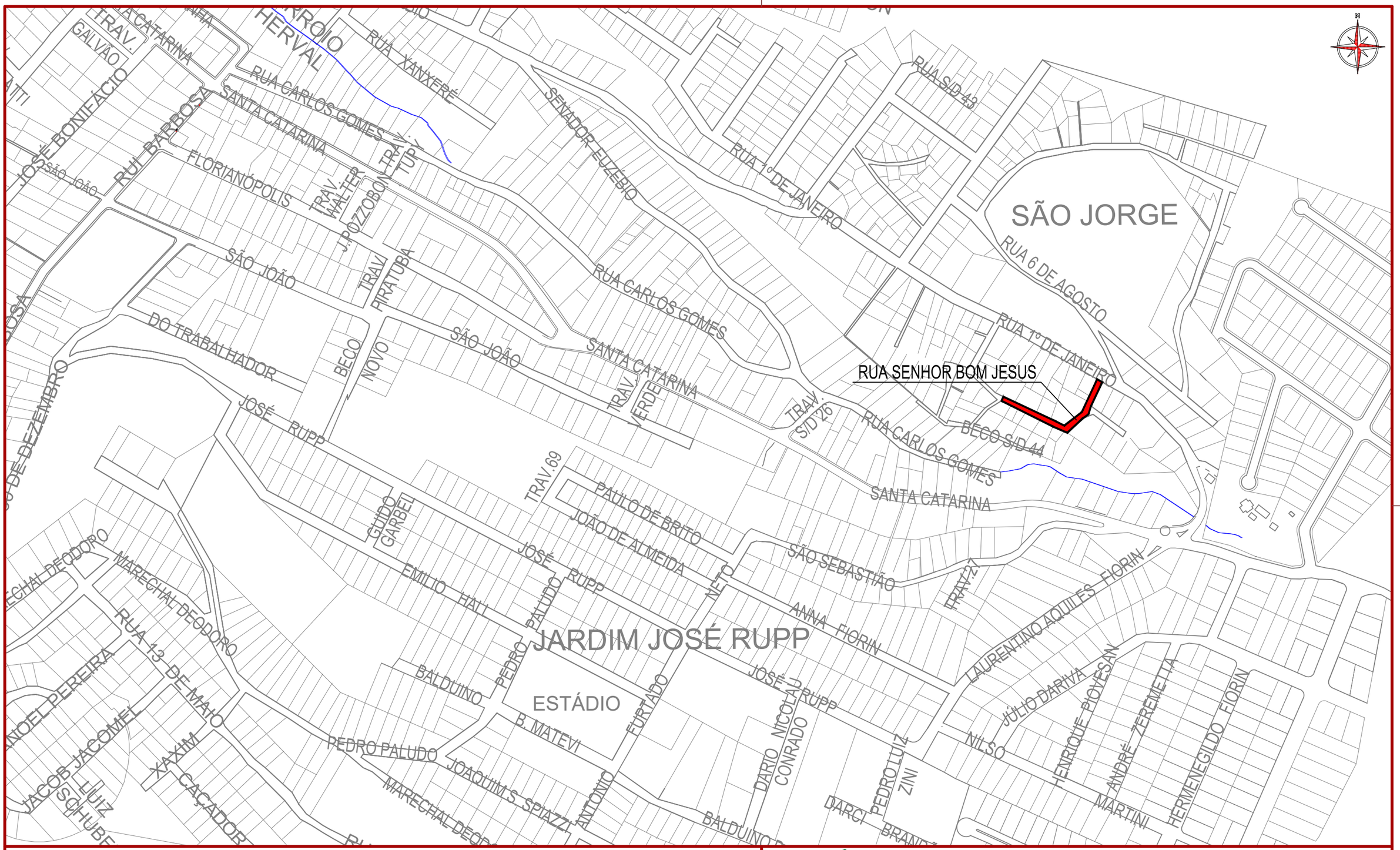
CAMILA ZAGONEL 06813403982

Assinado digitalmente por CAMILA ZAGONEL:06813403982
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=83729848000183, OU=presencial, CN=CAMILA ZAGONEL:06813403982
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.11.21 07:43:54-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

CAMILA ZAGONEL
Engenheira Civil
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: outubro de 2025	Revisão: novembro de 2025	Escala: 1/3500	Trecho: -

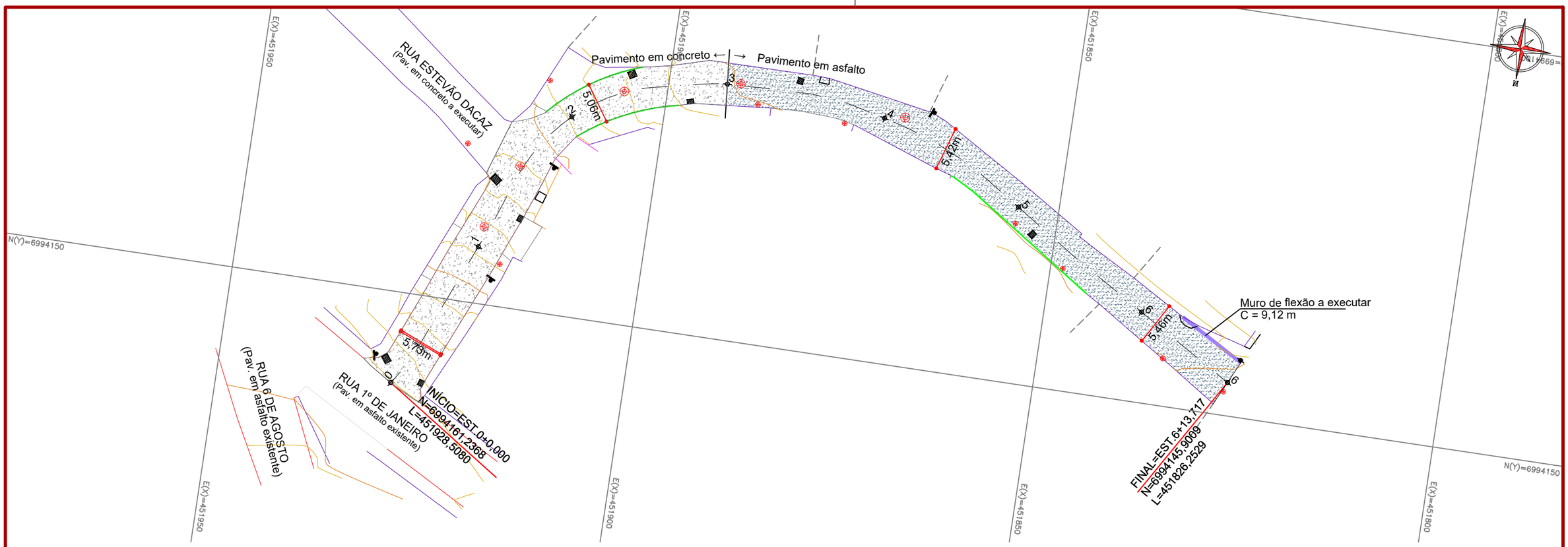
ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

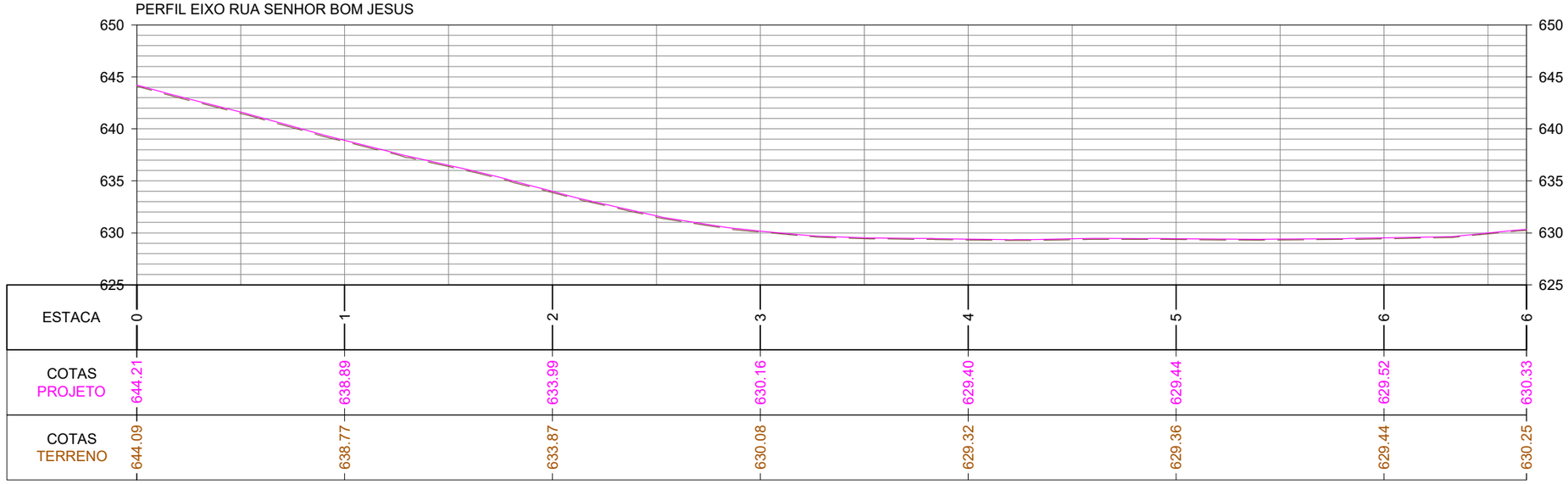
Projeto: Pavimentação da Rua Senhor Bom Jesus - Herval d'Oeste

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
- Juntas a Executar
- Viga Const. a Executar
- Muro Existente
- Divisas
- Calçada Existente
- Cerca Existente
- Edificação Existente
- Pavimento em concreto a executar
- Pavimento em asfalto a executar
- Área de Aço a Executar
- Base Nova a Executar
- Lajota sextavada a Remover
- Concreto a Remover
- Dispositivo Existente
- Padrão Existente
- Poste Existente
- Poço de Visita a Elevar

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação da Rua Senhor Bom Jesus - 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

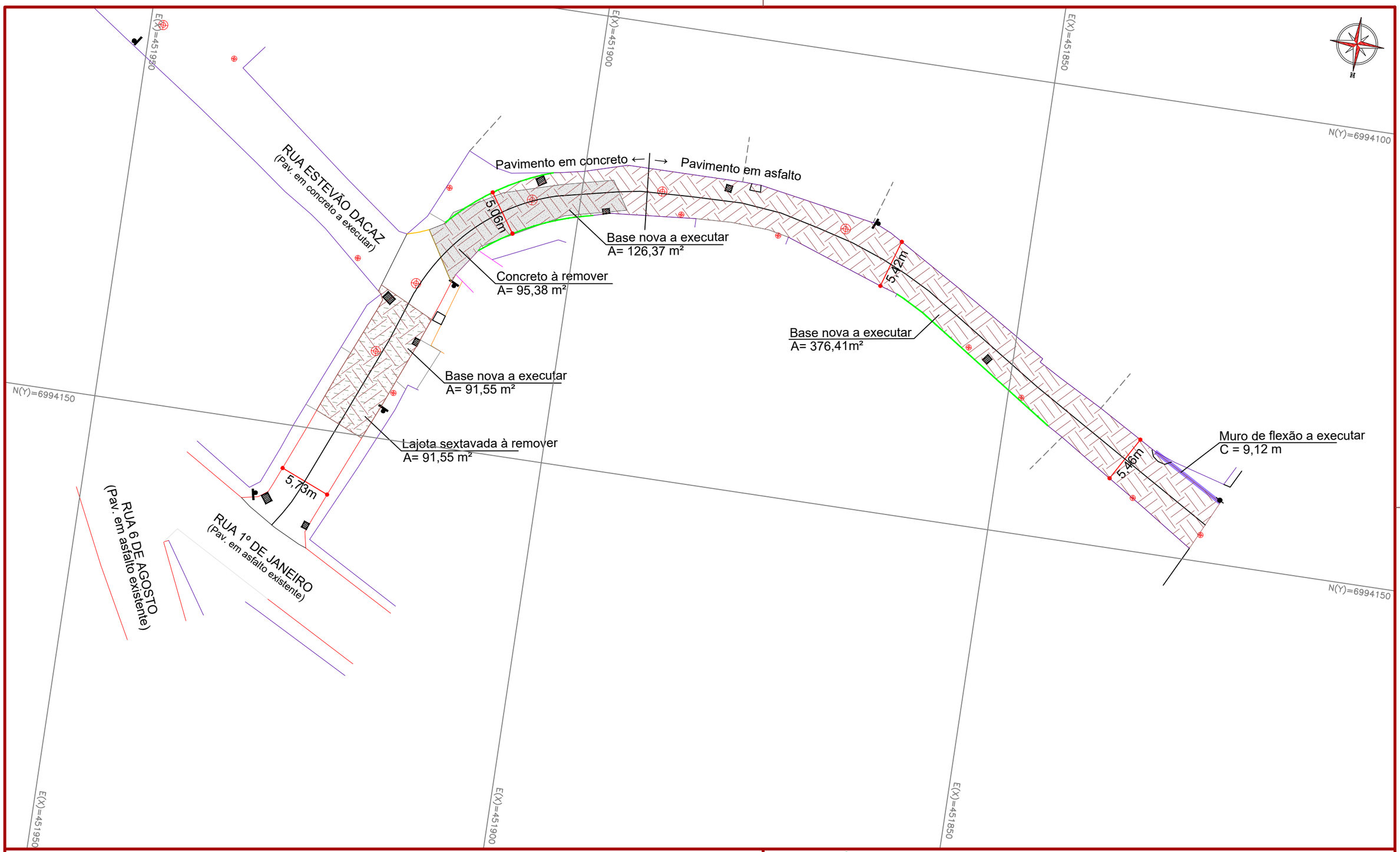
GEO. 01/06

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
Camila Zagonel	outubro de 2025	novembro de 2025	1/500	0+0,000 - 13+7,717

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
- Juntas a Executar
- Viga Const. a Executar
- Muro Existente
- Divisas
- Calçada Existente
- Cerca Existente
- Edificação Existente
- Pavimento em concreto a executar
- Pavimento em asfalto a executar
- Área de Aço a Executar
- Base Nova a Executar
- Lajota sextavada a Remover
- Concreto a Remover
- Dispositivo Existente
- Padrão Existente
- Poste Existente
- Poço de Visita a Elevar

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação da Rua Senhor Bom Jesus - 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

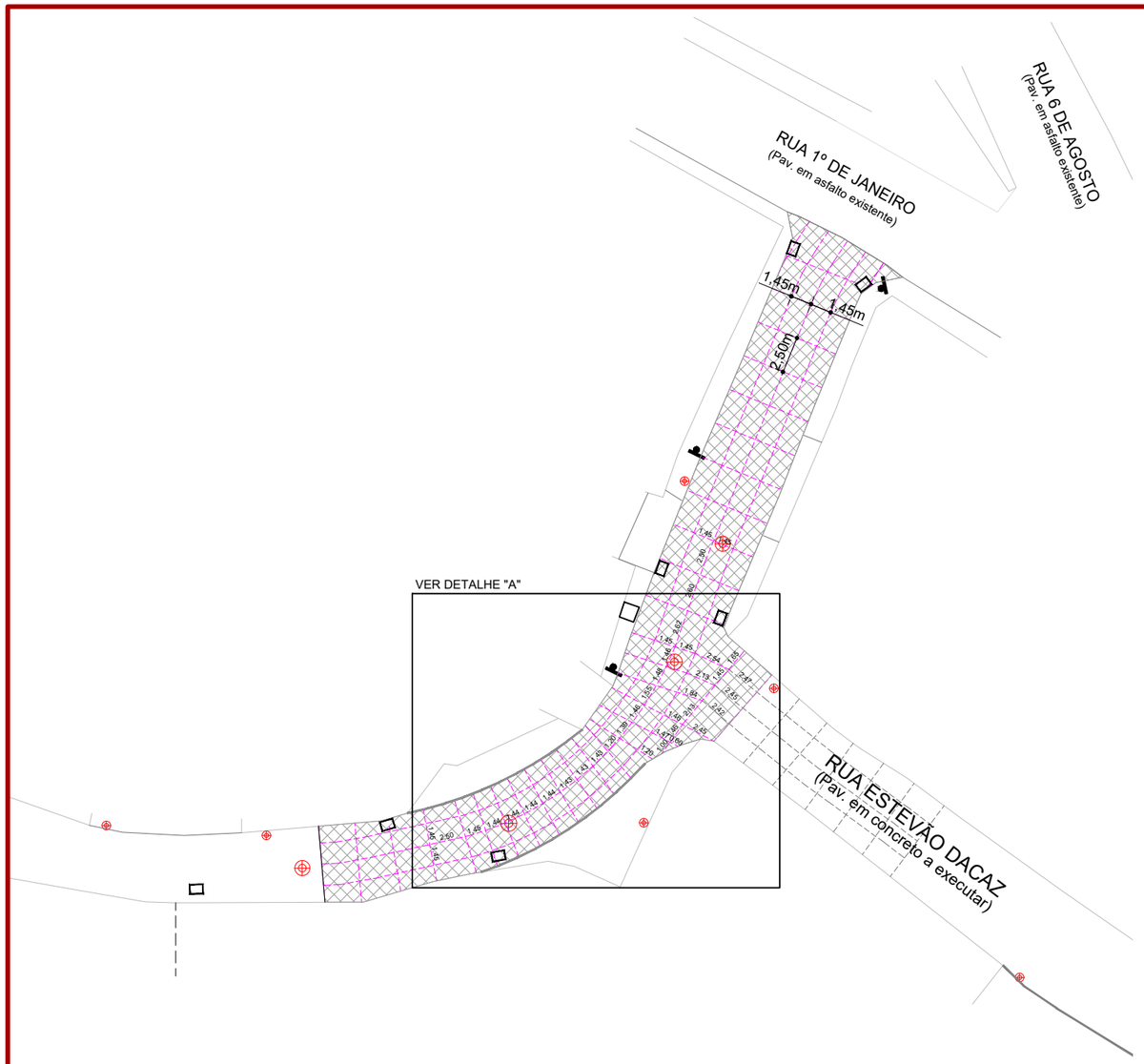
GEO. 02/06

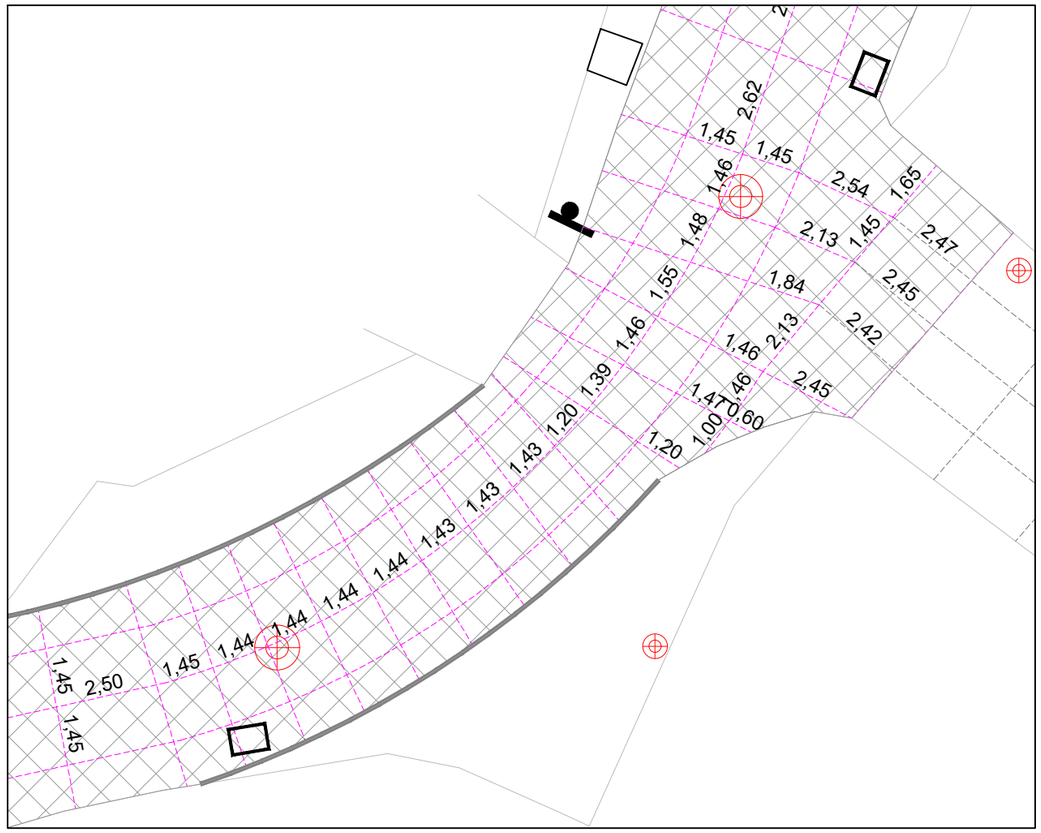
Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
Camila Zagonel	outubro de 2025	novembro de 2025	1/400	0+0,000 - 13+7,717

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





DETALHE "A"
Escala 1/150

CONVENÇÕES

- Estaqueamento
- Meio-Fio Existente
- Meio-Fio a Executar
- Juntas a Executar
- Viga Const. a Executar
- Muro Existente
- Divisas
- Calçada Existente
- Cerca Existente
- Edificação Existente
- Pavimento em concreto a executar
- Pavimento em asfalto a executar
- Área de Aço a Executar
- Base Nova a Executar
- Lajota sextavada a Remover
- Concreto a Remover
- Dispositivo Existente
- Padrão Existente
- Poste Existente
- Poço de Visita a Elevar

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação da Rua Senhor Bom Jesus - 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

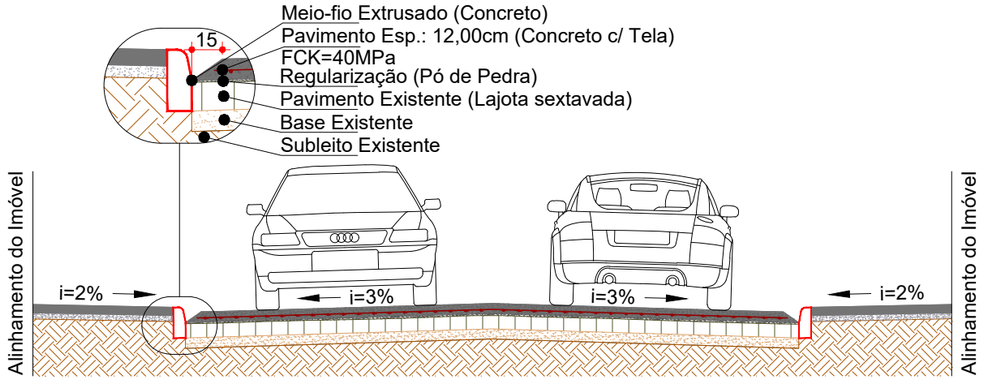
GEO. 03/06

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

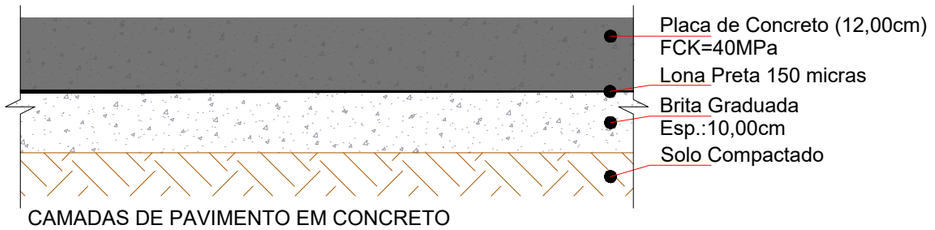
Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
Camila Zagonel	outubro de 2025	novembro de 2025	1/400	0+0,000 - 6+13,717

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

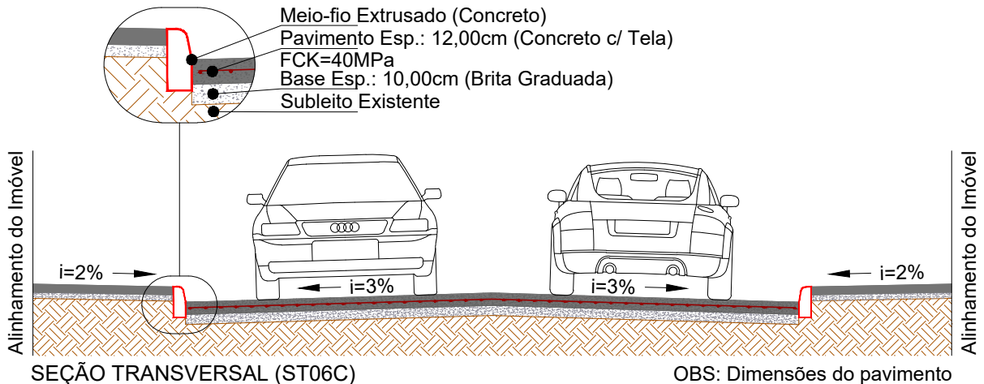


SEÇÃO TRANSVERSAL (ST08C)
Escala: 1/60

OBS: Dimensões do pavimento conforme projeto geométrico;

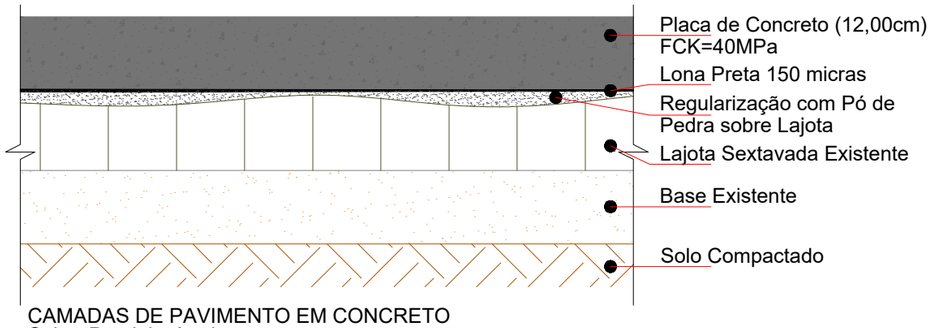


CAMADAS DE PAVIMENTO EM CONCRETO
Sobre Base Nova
Escala: 1/10

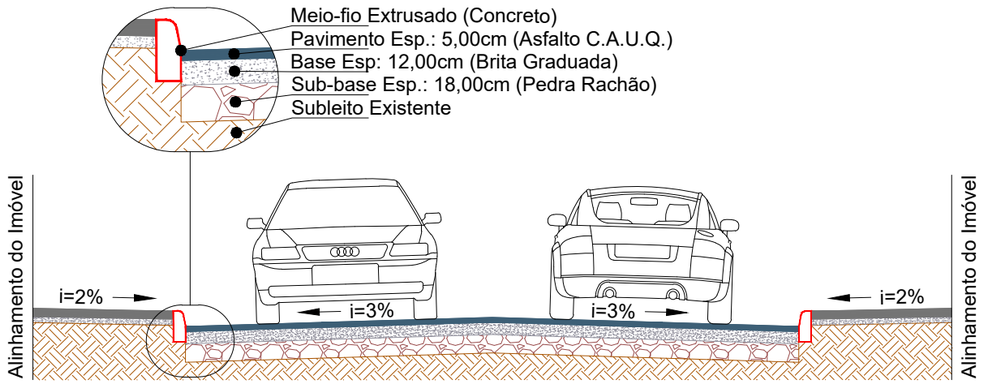


SEÇÃO TRANSVERSAL (ST06C)
Escala: 1/60

OBS: Dimensões do pavimento conforme projeto geométrico;

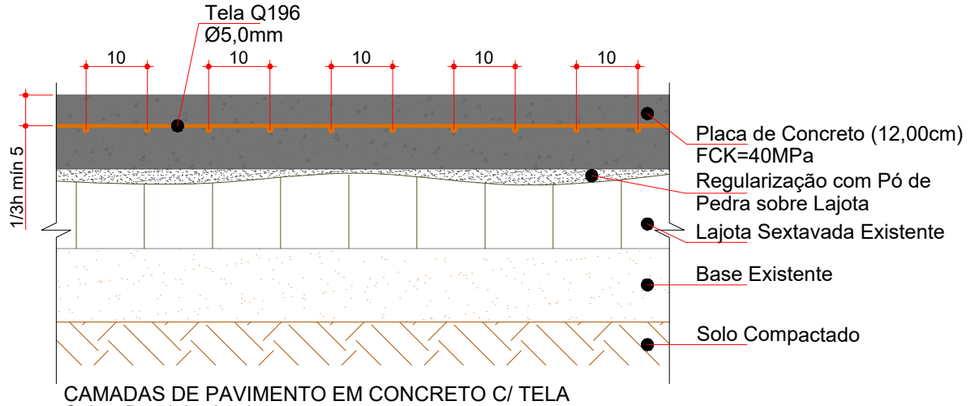


CAMADAS DE PAVIMENTO EM CONCRETO
Sobre Paralelepípedos
Escala: 1/10



SEÇÃO TRANSVERSAL (ST01C)
Escala: 1/60

OBS: Dimensões do pavimento conforme projeto geométrico;



CAMADAS DE PAVIMENTO EM CONCRETO C/ TELA
Sobre Paralelepípedos
Escala: 1/10

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação da Rua Senhor Bom Jesus - 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

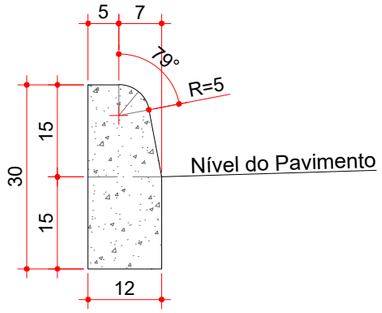
GEO. 04/06

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

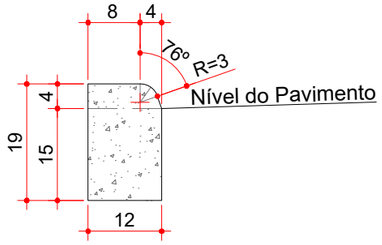
Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
Camila Zagonel	outubro de 2025	novembro de 2025	1/150	-

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



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

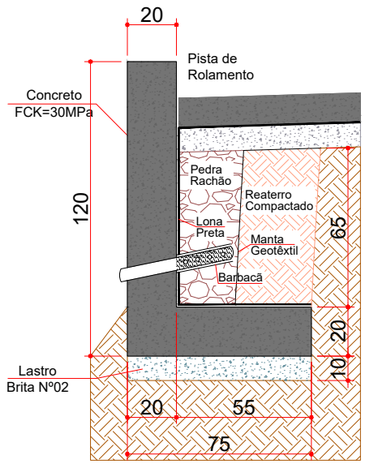
Consumos médios [3]		
Escavação	m³/m	0,0180
Concreto FCK≥20 MPa	m³/m	0,0334



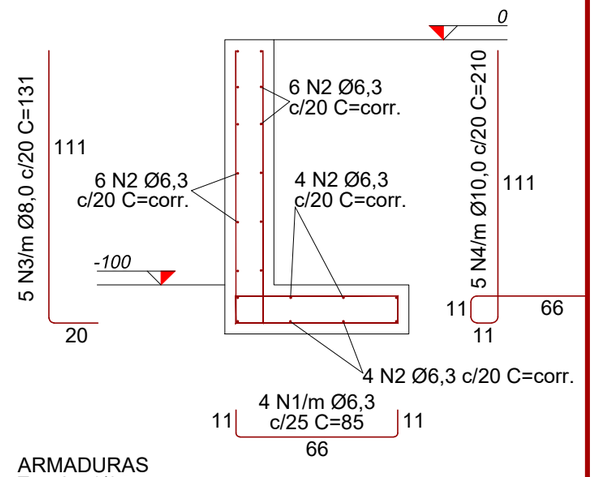
MEIO-FIO EXTRUSADO (MFC 06)
Rebaixo p/ entradas de garagem
Escala: 1/10

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

Notas:
1 - Dimensões em centímetros (cm);
2 - Os meios-fios devem atender aos requisitos da norma DNIT 020-ES;
3 - Caso indicados, os consumos médios corresponderão aos quantitativos efetivos segundo a geometria dos dispositivos, considerando a seção linear;
4 - Os meios-fios devem ser moldados in loco apenas por extrusão (fôrmas deslizantes);
5 - Argamassa de cimento e areia, traço 1:3, para rejuntamento das peças pré-moldadas, espessura 1 cm;
6 - Executar juntas de dilatação em intervalos de 12 m, preenchidas com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, espessura de 1 cm.



MURO DE FLEXÃO EM C.A. (MFLA 01)
TALUDE DE ATERRO S/ BASE NOVA
Escala: 1/25



ARMADURAS
Escala: 1/25

Notas:
1 - Dimensões conforme unidades indicadas;
2 - Os muros de contenção devem 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 3,0cm;
5 - Barbacãs a cada metro e em tubo PVC de Ø75mm.

Quadro de Armaduras							
Dispositivo	Posição	Ø (mm)	Quantidade (un)	Espaçamento (cm)	Comp. Unitário (cm/m)	Comp. Total (cm/m)	Peso Total (kg/m)
MFLA 01	N1	6,3	4	25	85	340	0,83
	N2	6,3	20	20	100	2000	4,89
	N3	8,0	5	20	131	655	2,58
	N4	10,0	5	20	210	1050	6,47

Resumo de Aço	Dispositivo	Ø (mm)	Comprimento (cm/m)	Peso Total (kg/m)
	MFLA 01	6,3	2340	5,72
		8,0	655	2,58
		10,0	1050	6,47

Consumos médios [3]			
Dispositivo	Lastro brita nº2 (m³/m)	Fôrma (m²/m)	Concreto FCK=30 MPa (m³/m)
MFLA 01	0,075	2,40	0,3500

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação da Rua Senhor Bom Jesus - 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

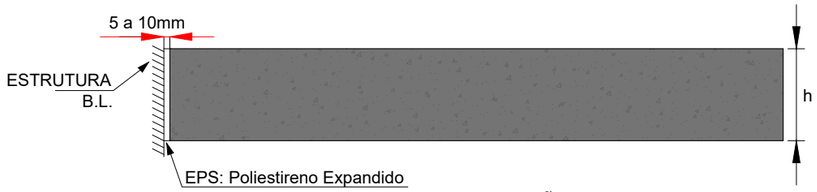
Geométrico

GEO. 05/06

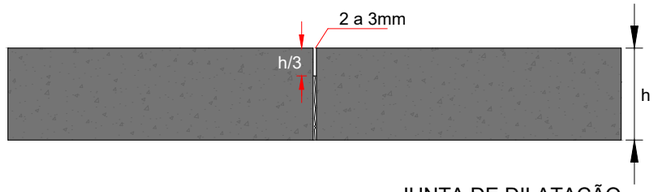
Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

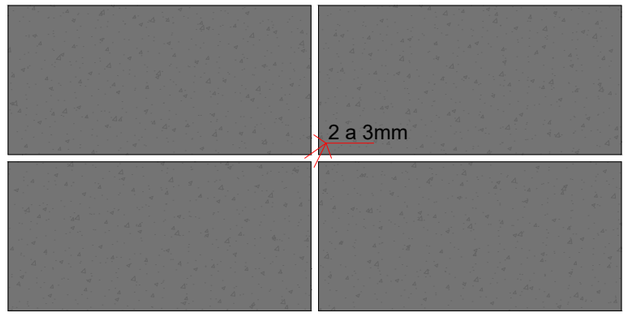
Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
Camila Zagonel	outubro de 2025	novembro de 2025	-	-



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

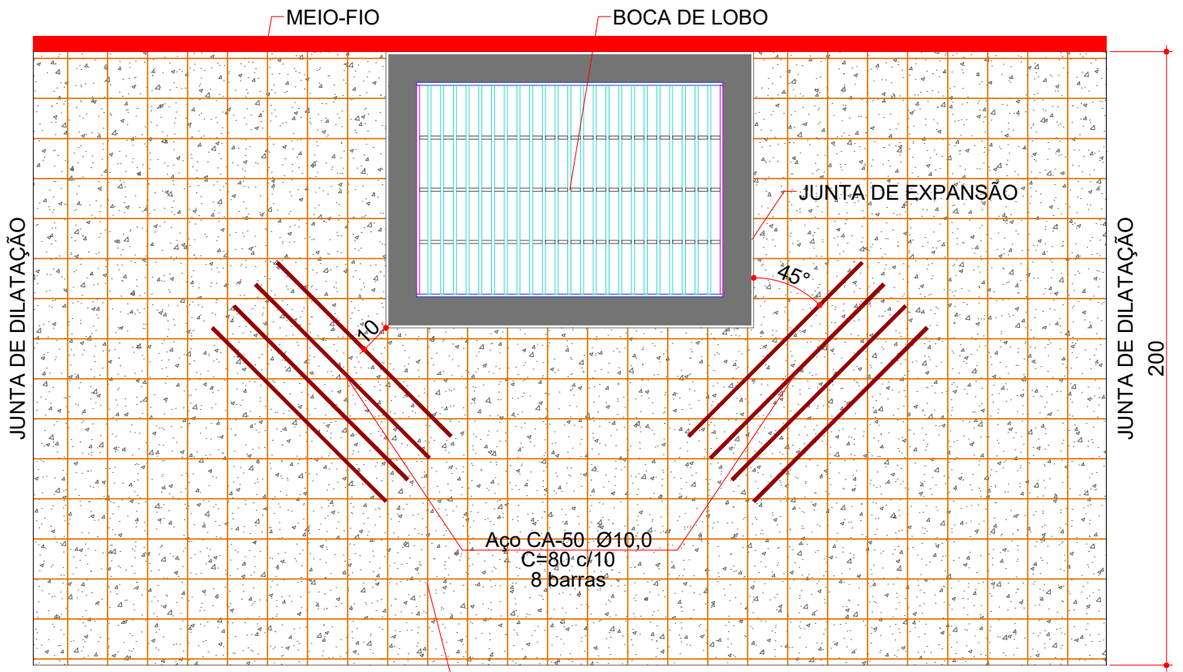


JUNTA DE DILATAÇÃO
Escala: 1/10

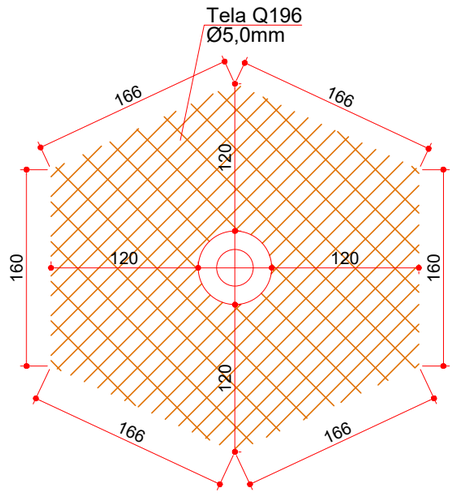


JUNTA BEM EXECUTADA
Escala: 1/10

ESTACA	0+0,000		3+0,000		3+0,000		6+13,717	
QUANTITATIVOS GEOMÉTRICO RUA SENHOR BOM JESUS	TRECHO		ACUMULADO		TRECHO		ACUMULADO	
	Quant.	Un.	Quant.	Un.	Quant.	Un.	Quant.	Un.
EXTENSÃO	60,00	m	60,00	m	73,72	m	133,72	m
ÁREA CONCRETO	343,18	m2	343,18	m2		m2	343,18	m2
ÁREA DE ASFALTO		m2	-	m2	376,41	m2	376,41	m2
ÁREA BASE	217,93	m2	217,93	m2	376,41	m2	594,34	m2
ÁREA DE PÓ DE PEDRA	125,39	m2	125,39	m2		m2	125,39	m2
ÁREA DE AÇO (TELA Q-196)	343,18	m2	343,18	m2		m2	343,18	m2
ÁREA DE CURA QUÍMICA	343,18	m2	343,18	m2		m2	343,18	m2
VOLUME DE CONCRETO	41,18	m3	41,18	m3		m3	41,18	m3
VOLUME DE ASFALTO		m3	-	m3	18,82	m3	18,82	m3
VOLUME DE BRITA GRADUADA	21,79	m3	21,79	m3	45,17	m3	66,96	m3
VOLUME DE RACHÃO		m3	-	m3	67,75	m3	67,75	m3
VOLUME DE PÓ DE PEDRA	3,76	m3	3,76	m3		m3	3,76	m3
JUNTAS DE DILATAÇÃO	379,00	m	379,00	m		m	379,00	m
BARRA DE LIGAÇÃO/ PROTEÇÃO B.L	51,20	m	31,59	kg		m	31,59	kg
POÇO DE VISITA (P.V.) A ELEVAR	3,00	un	3,00	un	6,00	un	9,00	un
LAJOTA A REMOVER	91,55	m2	91,55	m2		m2	91,55	m2
CONCRETO A REMOVER	95,38	m2	11,45	m3		m2	11,45	m3
MURO DE FLEXÃO EM C.A. (MFLA01)		m	-	m	9,12	m	9,12	m
MEIO-FIO EXTRUSADO (MF-05)	26,68	m	26,68	m	22,19	m	48,87	m



ARMADURA DE PROTEÇÃO BL
Escala: 1/20



ARMADURA DE PROTEÇÃO PV
Escala: 1/50

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação da Rua Senhor Bom Jesus - 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

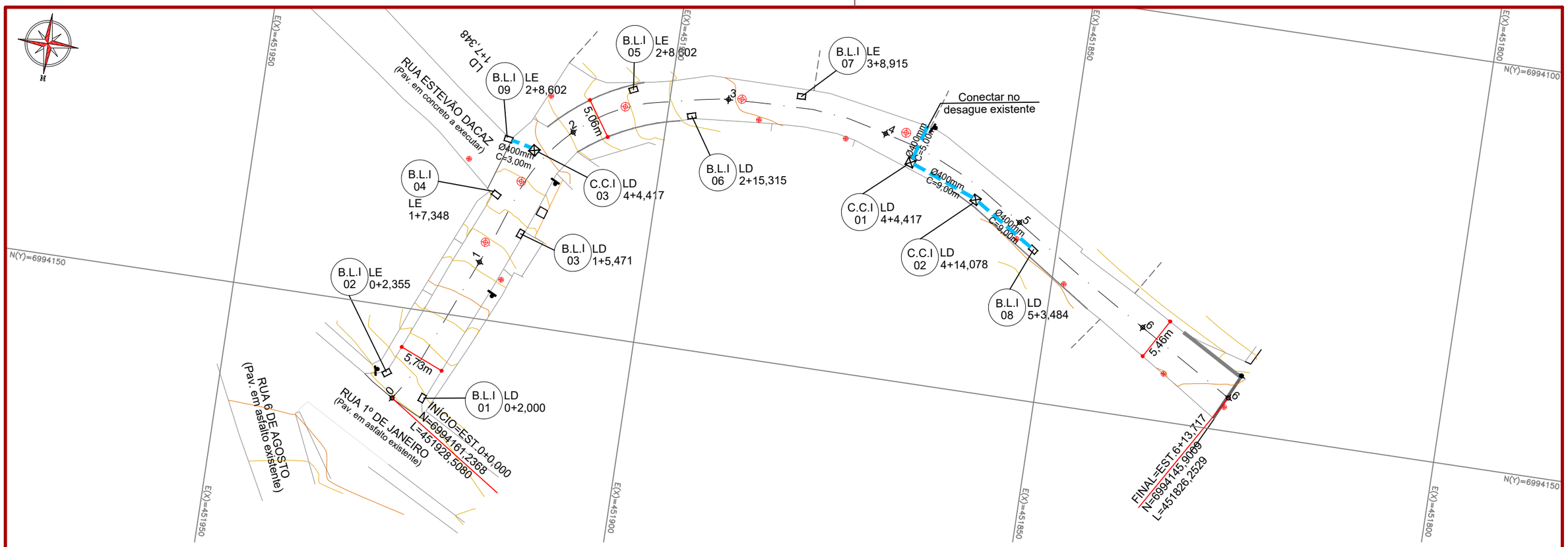
GEO. 06/06

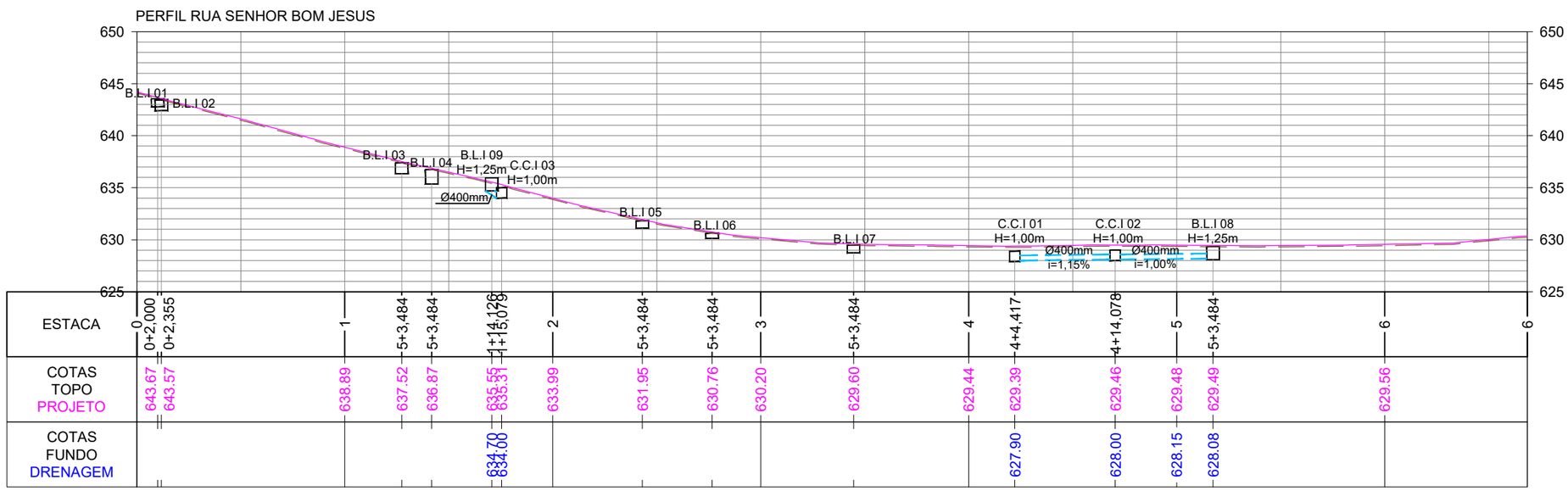
Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
Camila Zagonel	outubro de 2025	novembro de 2025	-	-

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/ Muro
- Divisas
- Limites Pavimentação
- Padrão Existente
- Poste Existente
- Poço de Visita a Elevar
- Caixa Cega a Executar
- Boca de Lobo a Executar
- Tubo Ø400mm a Executar

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação em Concreto da Rua Senhor Bom Jesus - Herval d'Oeste

Drenagem

DRE. 01/04

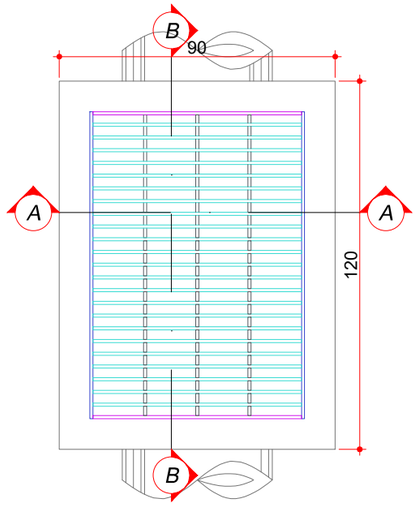
Responsável Técnico:
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
Felipe L. Parisoto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

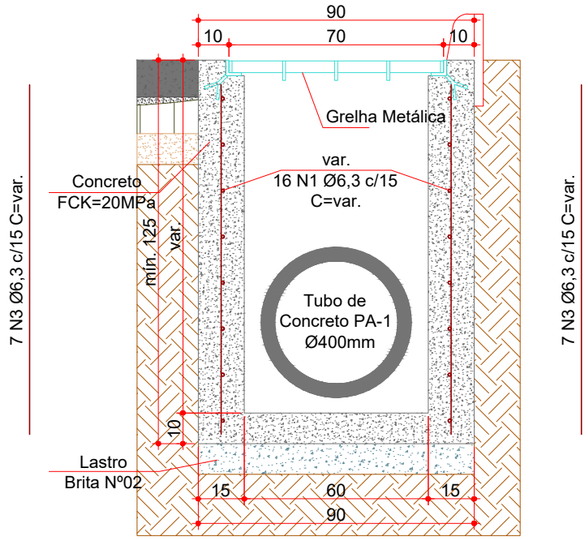
Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
Camila Zagonel	outubro de 2025	-	1/500	0+0,000 - 13+7,717

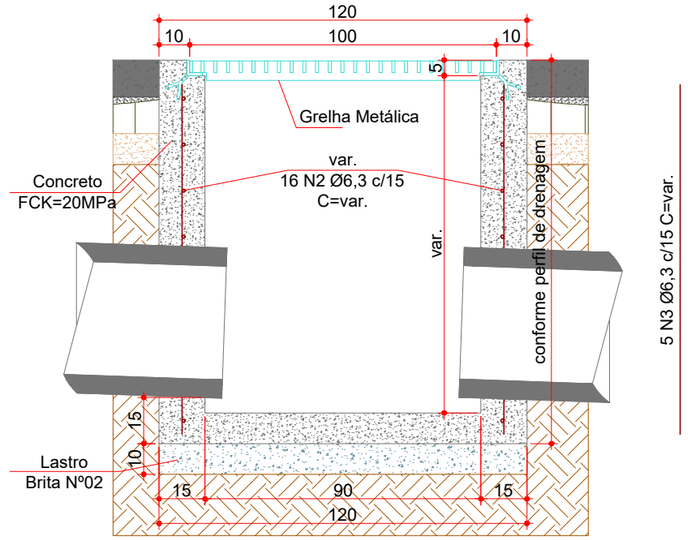
BOCA DE LOBO (BL 01) Ø400mm - concreto sobre paralelepípedo



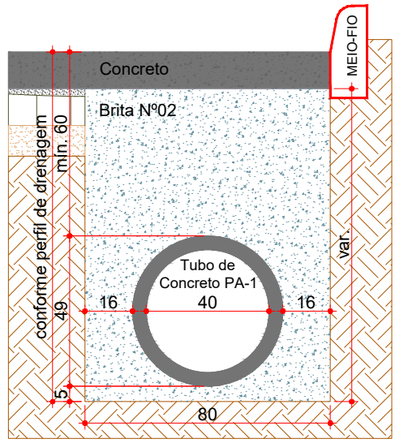
PLANTA BAIXA
Escala: 1/20



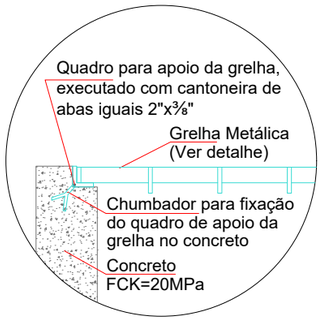
CORTE AA
Escala: 1/20



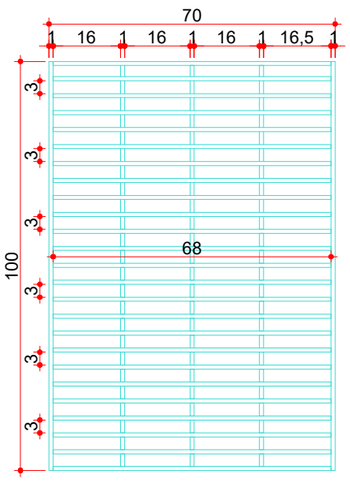
CORTE BB
Escala: 1/20



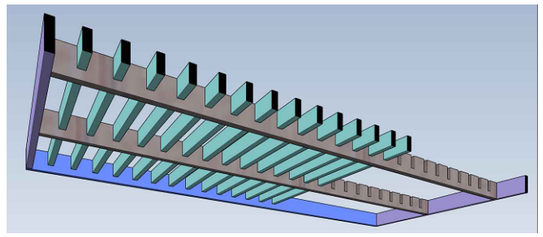
REATERRO DE VALA (Ø400mm)
Escala: 1/20

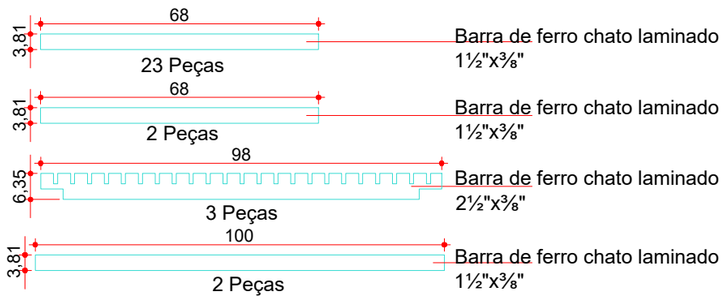


APOIO DA GRELHA
Escala: 1/15



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

Projeto: Pavimentação em Concreto da Rua Senhor Bom Jesus - 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. 02/04

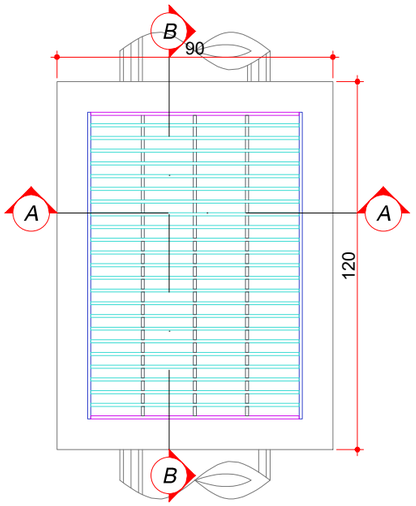
Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

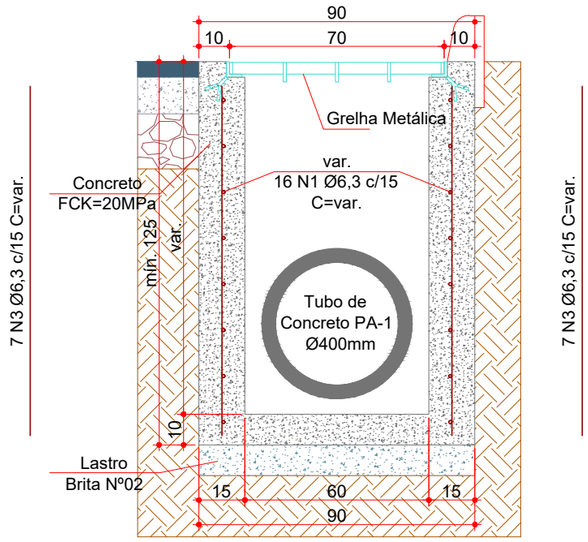
Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
Camila Zagonel	outubro de 2025	-	-	-

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

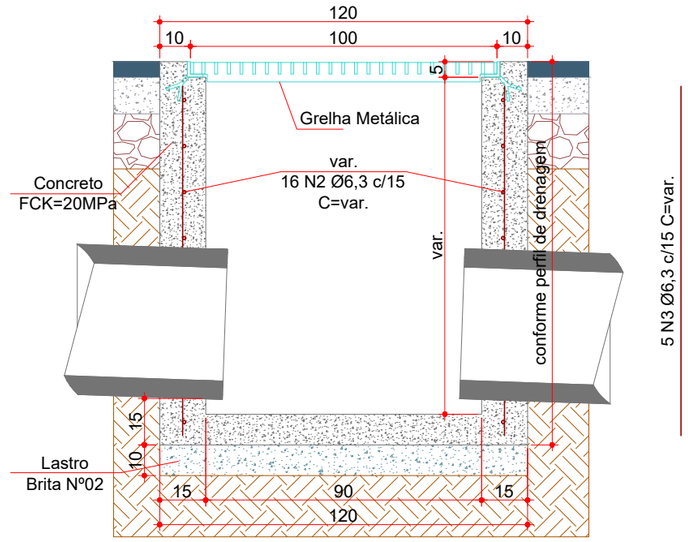
BOCA DE LOBO (BL 01) Ø400mm - asfalto sobre base nova



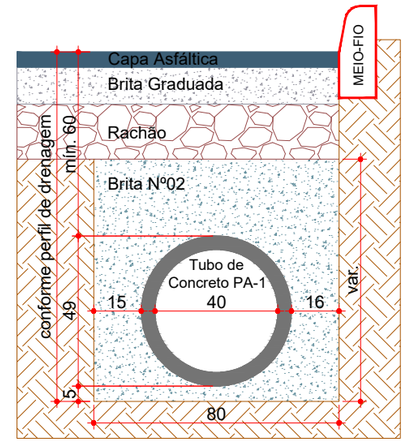
PLANTA BAIXA
Escala: 1/20



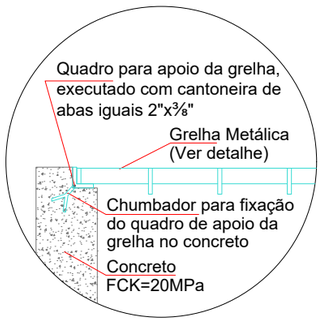
CORTE AA
Escala: 1/20



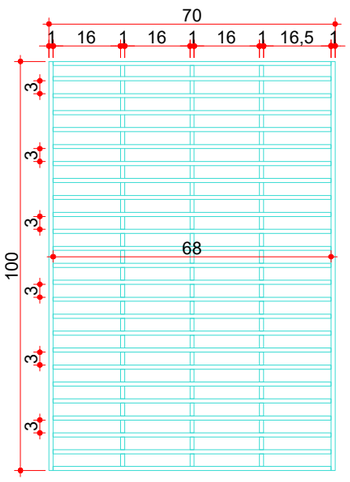
CORTE BB
Escala: 1/20



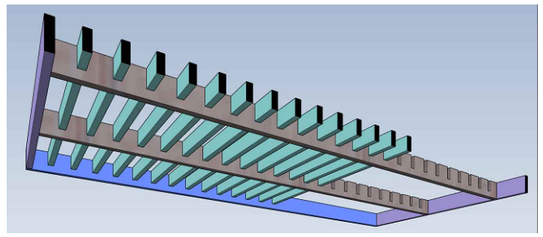
REATERRO DE VALA (Ø400mm) - asfalto sobre base nova
Escala: 1/20

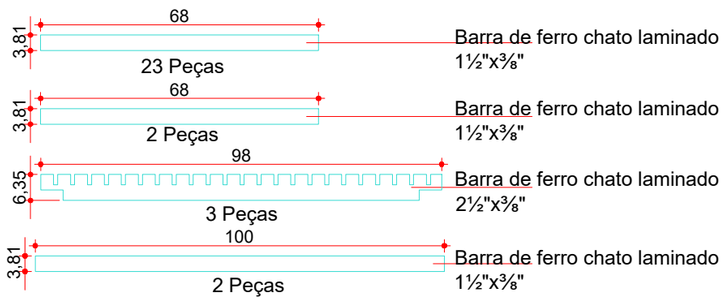


APOIO DA GRELHA
Escala: 1/15



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 em Concreto da Rua Senhor Bom Jesus - 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

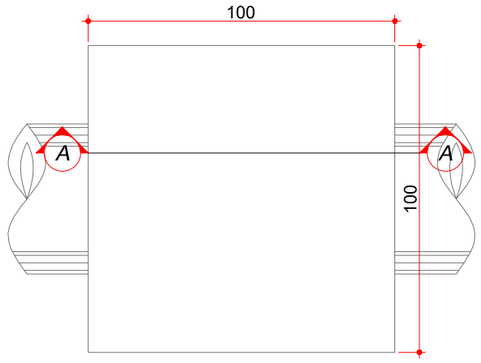
Drenagem

DRE. 03/04

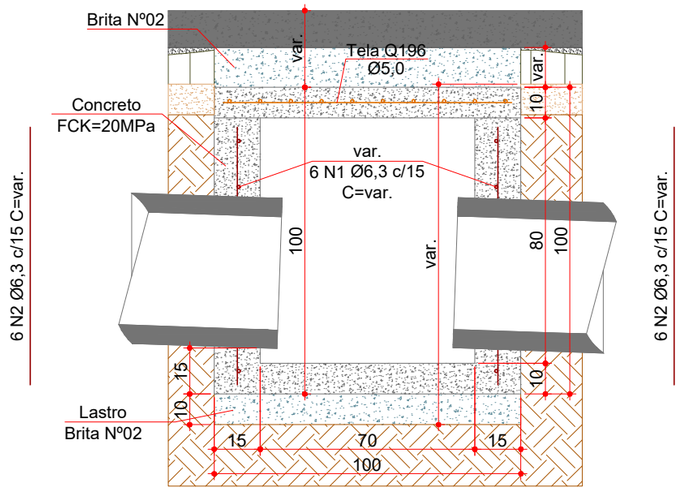
Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
Camila Zagonel	outubro de 2025	-	-	-

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

CAIXA CEGA (CC 01) Ø400mm - concreto sobre paralelepípedo



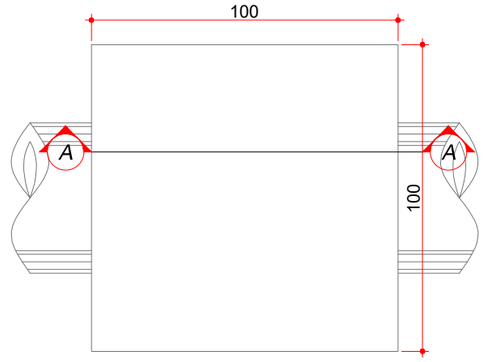
PLANTA BAIXA
Escala: 1/20



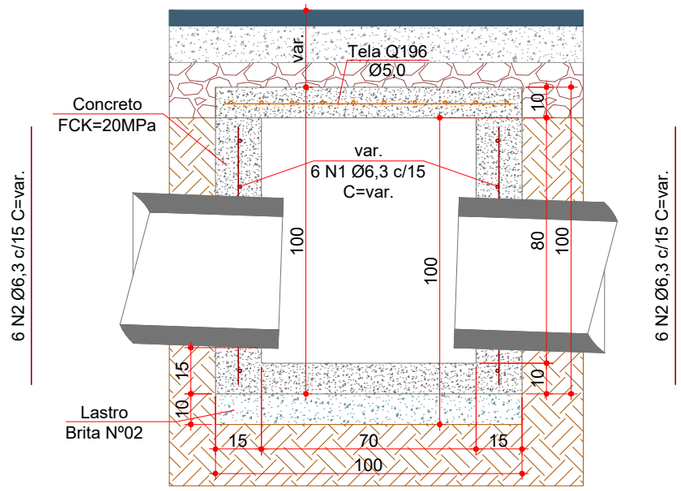
CORTE AA
Escala: 1/20

Consumos médios[3]					
Dispositivo	Lastro brita nº2 (m³/un)	Fôrma (m²/un)	Tela Q196 (m²/un)	Concreto FCK=20 MPa (m³/un)	Aço CA-50 Ø6,3 mm (kg/un)
CC 01	0,1000	5,5446	0,8836	0,5491	3,7000

CAIXA CEGA (CC 01) Ø400mm - asfalto sobre base nova



PLANTA BAIXA
Escala: 1/20



CORTE AA
Escala: 1/20

Consumos médios[3]					
Dispositivo	Lastro brita nº2 (m³/un)	Fôrma (m²/un)	Tela Q196 (m²/un)	Concreto FCK=20 MPa (m³/un)	Aço CA-50 Ø6,3 mm (kg/un)
CC 01	0,1000	5,5446	0,8836	0,5491	3,7000

ESTACA	0+0,000		3+0,000	
QUANTITATIVOS DRENAGEM	TRECHO		ACUMULADO	
	Quant.	Un.	Quant.	Un.
BOCA DE LOBO G.M. Ø400mm (BL 01)	9,00	Un.	9,00	Un.
CAIXA CEGA Ø400mm (CC 01)	3,00	Un.	3,00	Un.
TUBO DE CONCRETO Ø400mm	26,00	m	26,00	m
ESCAVAÇÃO DE VALA	30,35	m3	30,35	m3
REATERRO DE VALA (BRITA Nº 2)	16,81	m3	16,81	m3

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação em Concreto da Rua Senhor Bom Jesus - 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

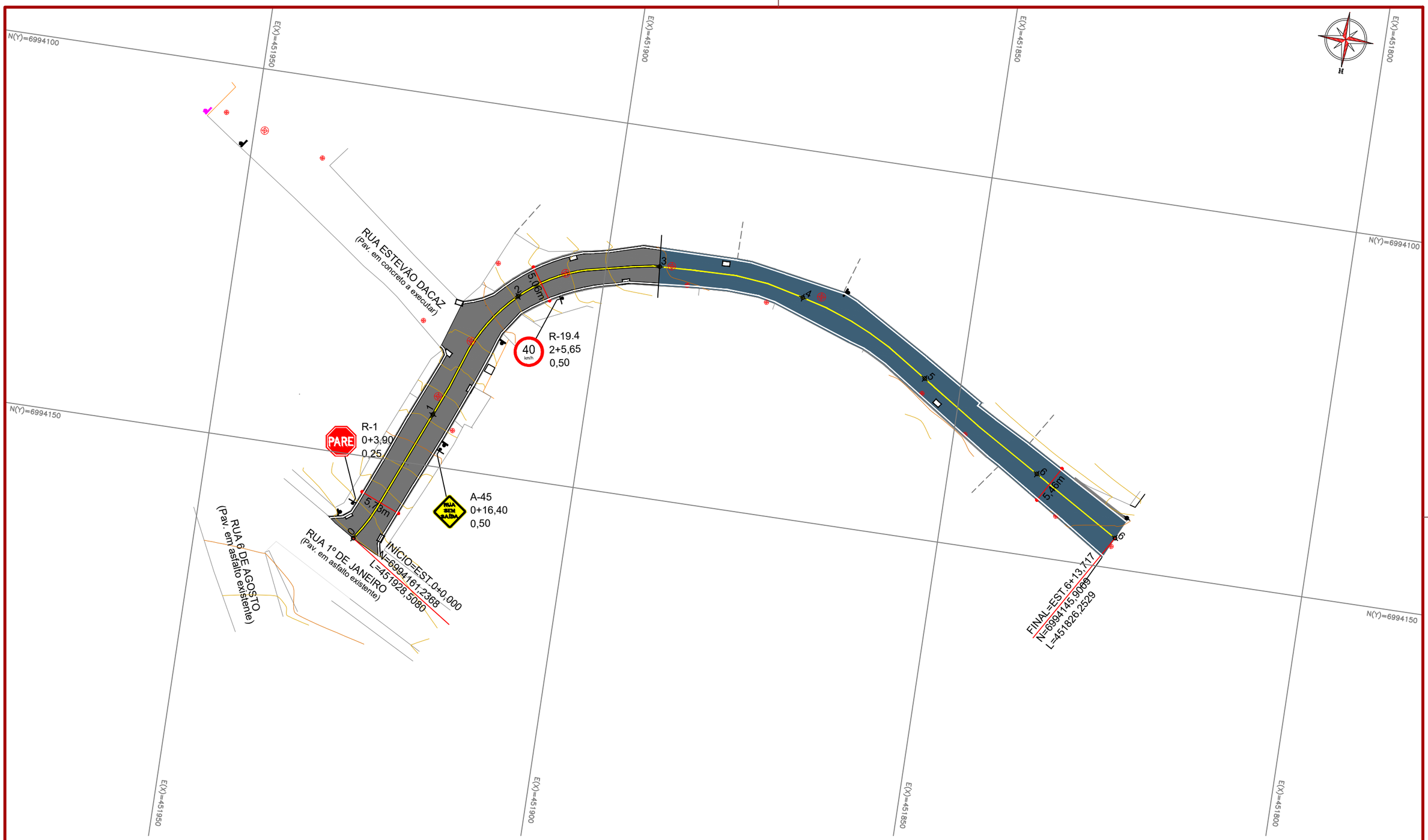
Drenagem

DRE. 04/04

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Camila Zagonel | Data: outubro de 2025 | Revisão: - | Escala: - | Trecho: -



CONVENÇÕES

- Estaqueamento
- Meio-Fio / Muro
- Divisas
- Padrão Existente
- Poste Existente
- Poste Relocalizado
- Poço de Visita a Elevar
- Boca de Lobo

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação da Rua Senhor Bom Jesus - 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

SIN. 01/02

Assinatura Prefeito(a) Municipal

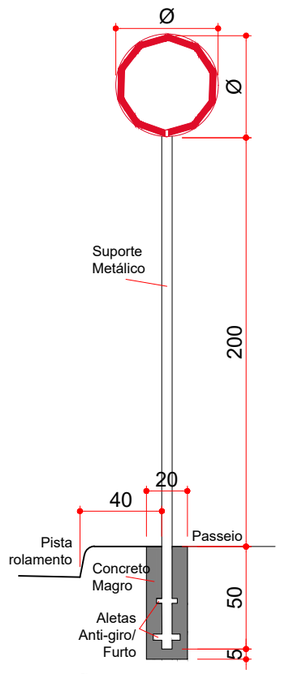
Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
Camila Zagonel	outubro de 2025	novembro de 2025	1/500	0+0,000 - 13+7,717

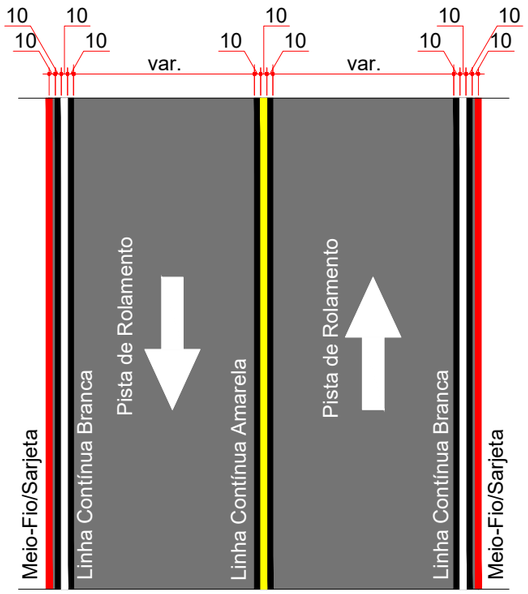
Rua Roberto Trompowski,68 - 2º andar / Tel: (49) 3522-2800 www.ammoc.org.br - e-mail: ammoc@ammoc.org.br - Joaçaba/SC

PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA			
PLACA	CÓD.	PINTURA	DIM.
	A-45	Fundo amarelo Letras pretas Orla preta Verso preto	L=50

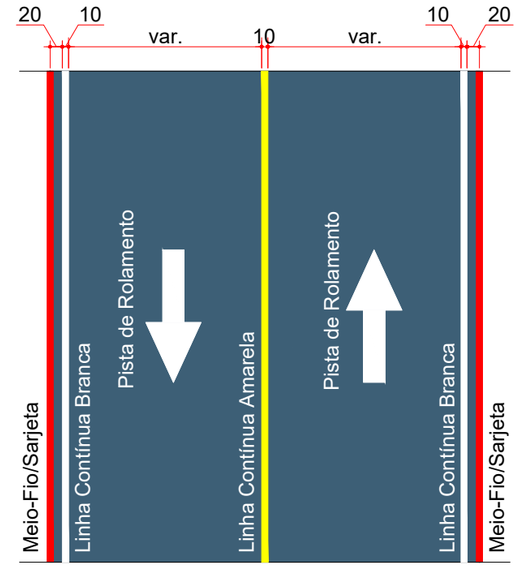
PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO			
PLACA	CÓD.	PINTURA	DIM.
	R-1	Fundo vermelho Letras brancas Orla branca Verso preto	L=25
	R-19 40	Fundo branco Letras pretas Orla vermelha Verso preto	Ø50



FIXAÇÃO DE PLACAS
Escala: 1/30



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



SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - MÃO DUPLA
Escala: 1/100

ESTACA	0+0,000		3+0,000	
QUANTITATIVOS SINALIZAÇÃO VIÁRIA	TRECHO		ACUMULADO	
	Quant.	Un.	Quant.	Un.
LINHA CONTÍNUA BRANCA 10,0cm	264,00	m	264,00	m
LINHA CONTÍNUA AMARELA 10,0cm	134,00	m	134,00	m
LINHA CONTÍNUA PRETA 10,0cm	352,00	m	352,00	m
PLACA DE ADVERTÊNCIA QUADRADA (L=50)	1,00	Un.	1,00	Un.
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR (Ø50)	1,00	Un.	1,00	Un.
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAL R1 (L=25)	1,00	Un.	1,00	Un.

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

Projeto: Pavimentação da Rua Senhor Bom Jesus - 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

SIN. 01/02

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
Camila Zagonel	outubro de 2025	novembro de 2025	indicada	0+0,000 - 13+7,717

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