MUNICÍPIO DE
HERVAL D'OESTE - SC

PAVIMENTAÇÃO EM C.A.U.Q. DA RUA CARLOS GOMES - ETAPA 3

Área a pavimentar	758,64 m²
Extensão	103,63 m

SETEMBRO DE 2026

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Apresentação:

Este caderno técnico reúne os desenhos, plantas e demais peças gráficas integrantes do projeto de pavimentação em Concreto Asfáltico Usinado a Quente (C.A.U.Q.) da Rua Carlos Gomes - Etapa 3, com extensão total de 103,63 m.

O presente estudo contempla intervenções voltadas à melhoria do sistema de drenagem pluvial, à implantação e adequação da sinalização viária e à requalificação da pista de rolamento, visando melhores condições de segurança, durabilidade e desempenho funcional da via.

Assinaturas:

RONALDO LORENÇO DA ROSA
Prefeito Municipal - Herval d'Oeste

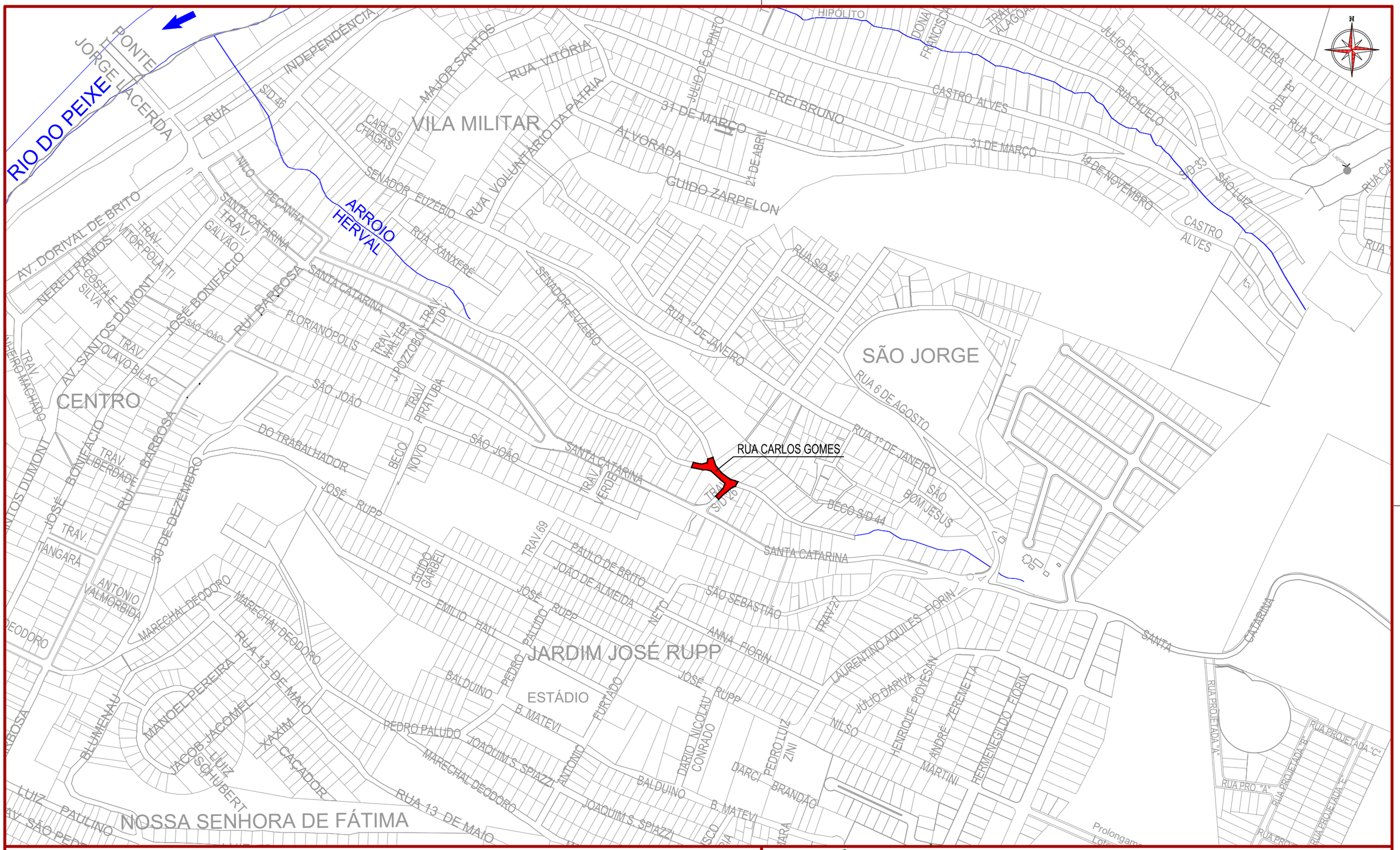
CAMILA ZAGONEL:06813403982

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=83720648000183, OU=presencial, CN=CAMILA ZAGONEL:06813403982
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2026.09.28 15:42:25-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

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: setembro de 2026	Revisão: -	Escala: 1/5000	Trecho: 0+0,000 a 4+3,632

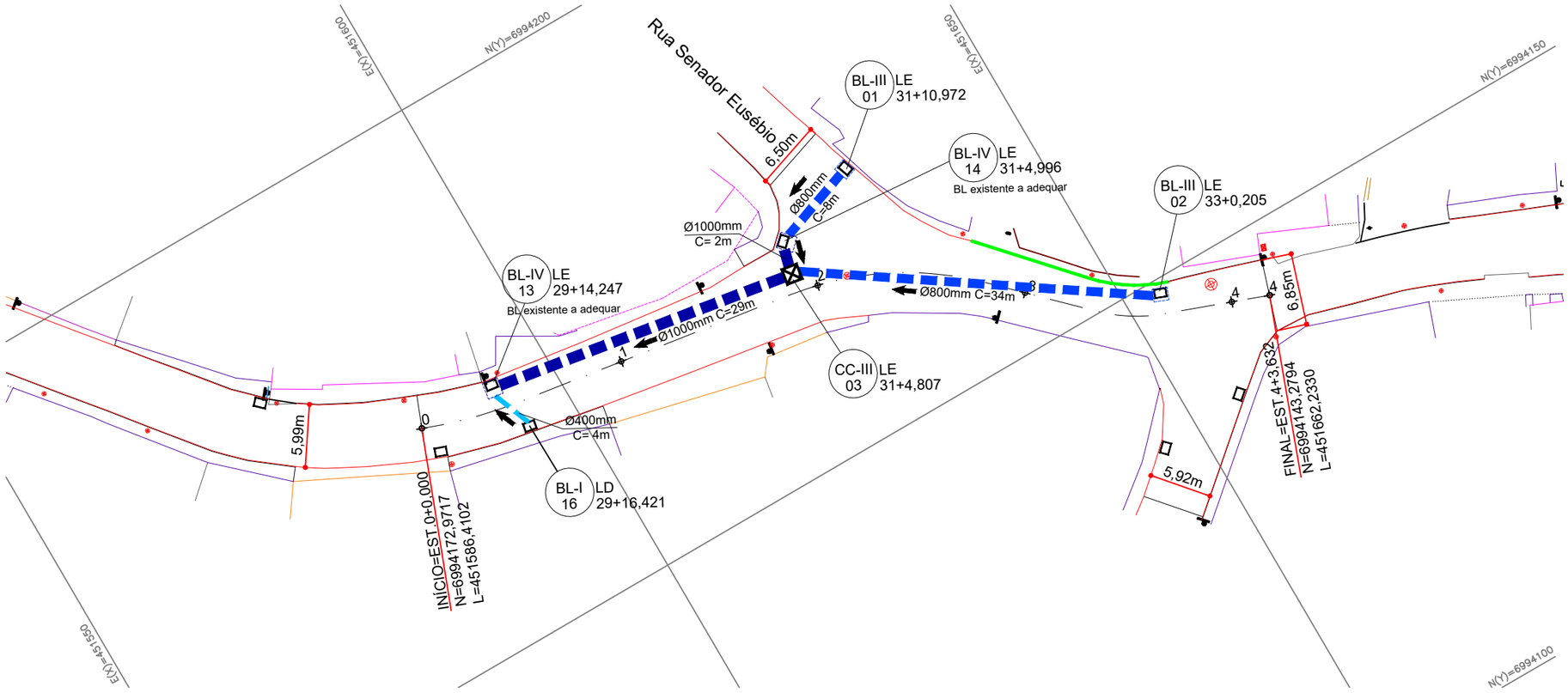
ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

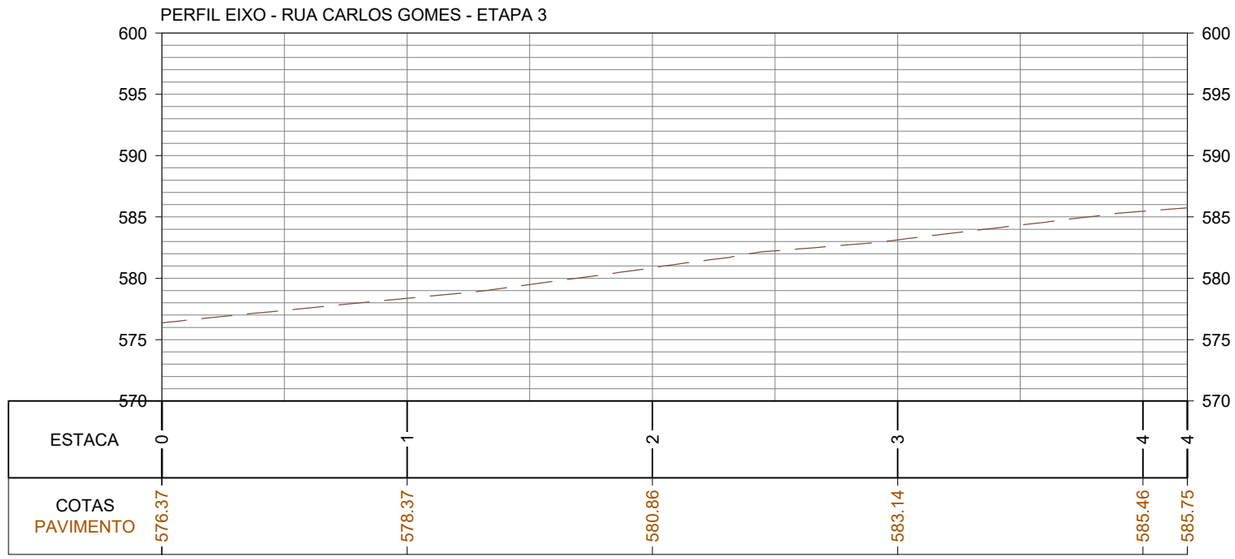
Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q. da Rua Carlos Gomes - Etapa 3 - Herval d'Oeste

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
- Calçada Existente
- Edificação Existente
- Muro Existente
- Cerca Existente
- Rampa Existente
- Escada Existente
- Poste Existente
- Padrão Existente
- Meio-Fio a Executar
- Rampa de Concreto a Remover
- Poço de Visita Existente
- Dispositivo a Isolar
- Boca de Lobo a Executar
- Caixa Cega a Executar
- Tubo Ø400mm a Executar
- Tubo Ø800mm a Executar
- Tubo Ø1000mm a Executar
- Tubo Ø1500mm Existente

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q. da Rua Carlos Gomes - Etapa 3 - 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

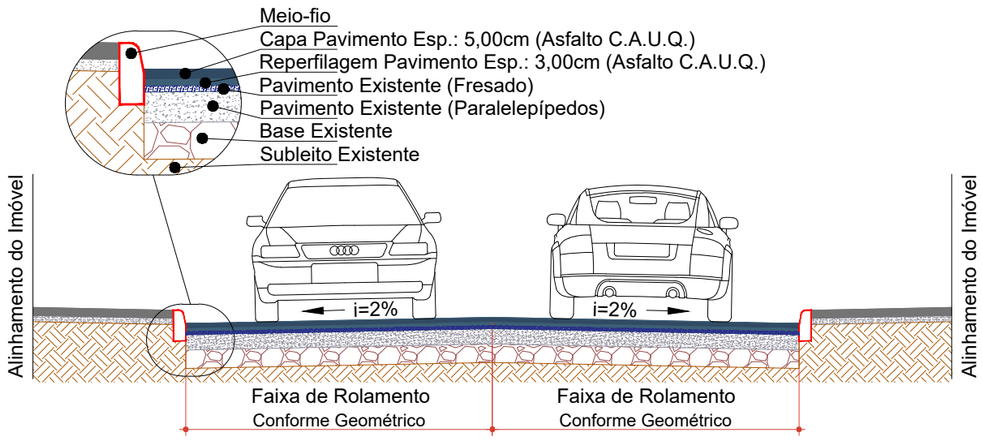
GEO. 01/02

Assinatura Prefeito(a) Municipal

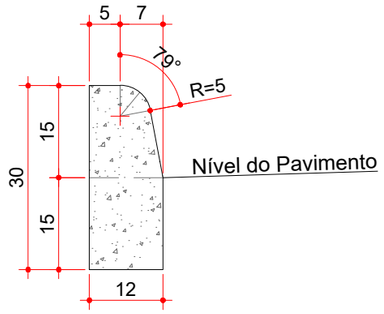
Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
Camila Zagonel	setembro/2026	-	1/500	0+0,000 a 4+3,632

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

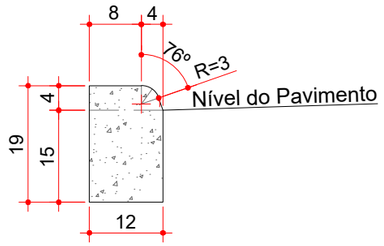


SEÇÃO TRANSVERSAL
Escala: 1/60



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/ acessos de veículos
Escala: 1/10

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

ESTACA	0+0,000		4+3,632	
QUANTITATIVOS GEOMÉTRICO	TRECHO		ACUMUL.	
	Quant.	Un.	Quant.	Un.
EXTENSÃO	103,63	m	103,63	m
ÁREA DE ASFALTO (C.A.U.Q.)	758,64	m2	758,64	m2
ÁREA DE FRESAGEM	616,93	m2	616,93	m2
ÁREA DE BASE	141,71	m2	141,71	m2
VOLUME DE ASFALTO	60,69	m3	60,69	m3
VOLUME DE BRITA GRADUADA	17,01	m3	17,01	m3
VOLUME DE RACHÃO	26,50	m3	26,50	m3
RAMPA DE CONCRETO A DEMOLIR	1,40	m2	1,40	m2
PV A NIVELAR COM PAVIMENTO	2,00	Un.	2,00	Un.
MEIO-FIO MOLDADO IN LOCO	20,00	m	20,00	m

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 - 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 C.A.U.Q. da Rua Carlos Gomes - Etapa 3 - 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

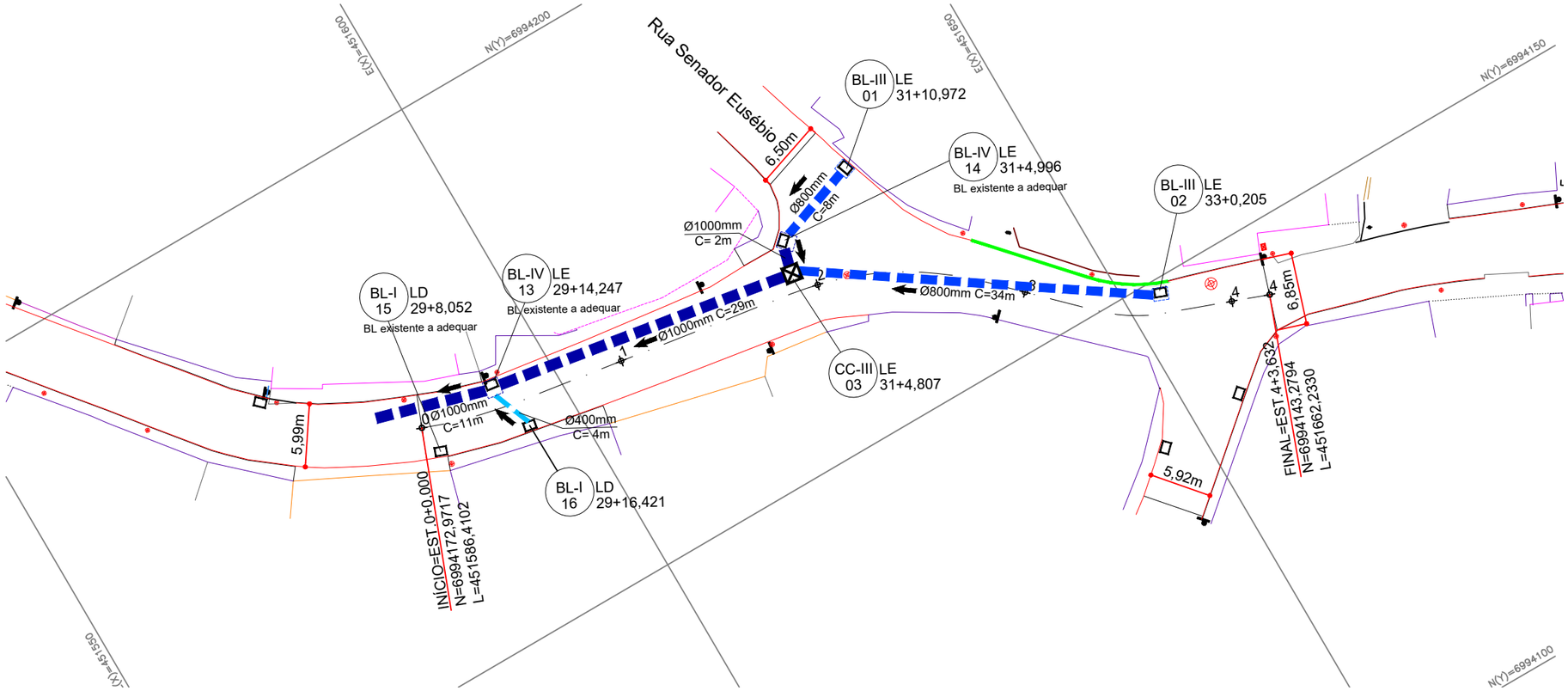
Geométrico

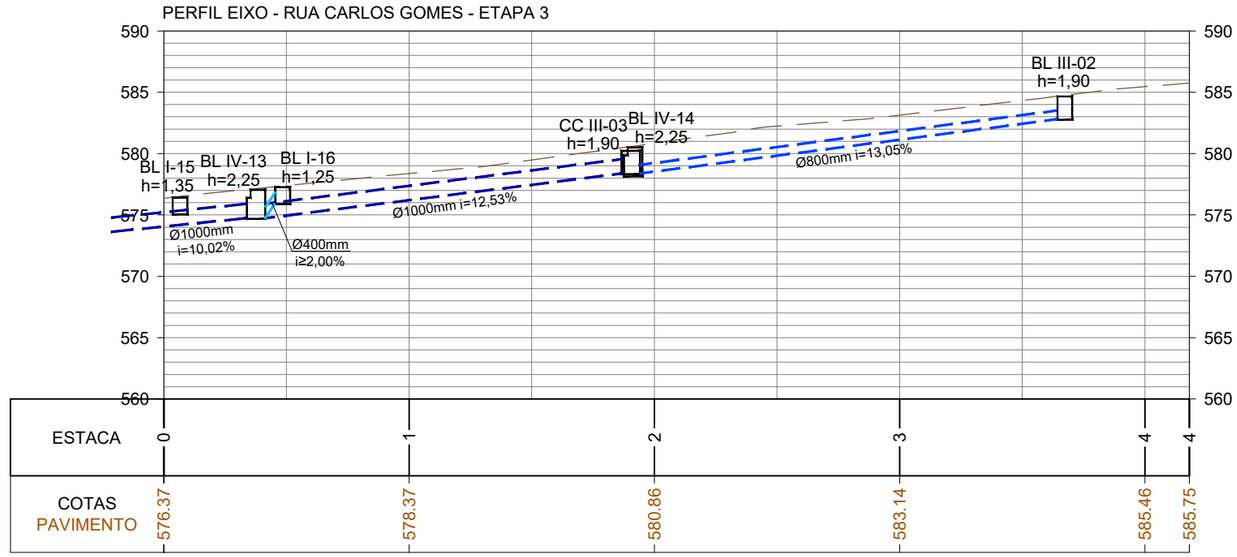
GEO. 02/02

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
Camila Zagonel	setembro/2026	-	indicadas	0+0,000 a 4+3,632





CONVENÇÕES

- Estaqueamento
- Meio-Fio Existente
- Calçada Existente
- Edificação Existente
- Muro Existente
- Cerca Existente
- Rampa Existente
- Escada Existente
- Poste Existente
- Padrão Existente
- Meio-Fio a Executar
- Rampa de Concreto a Remover
- Poço de Visita Existente
- Dispositivo a Isolar
- Boca de Lobo a Executar
- Caixa Cega a Executar
- Tubo Ø400mm a Executar
- Tubo Ø800mm a Executar
- Tubo Ø1000mm a Executar
- Tubo Ø1500mm Existente

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q. da Rua Carlos Gomes - Etapa 3 - 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. 01/06

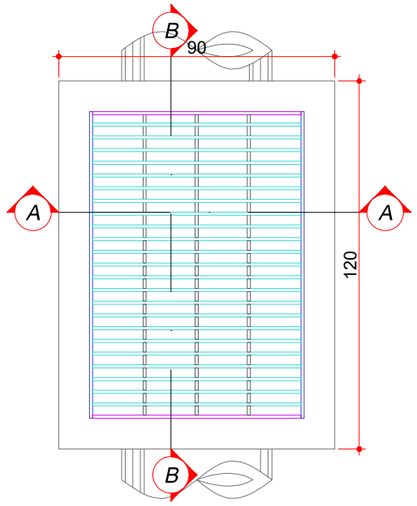
Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

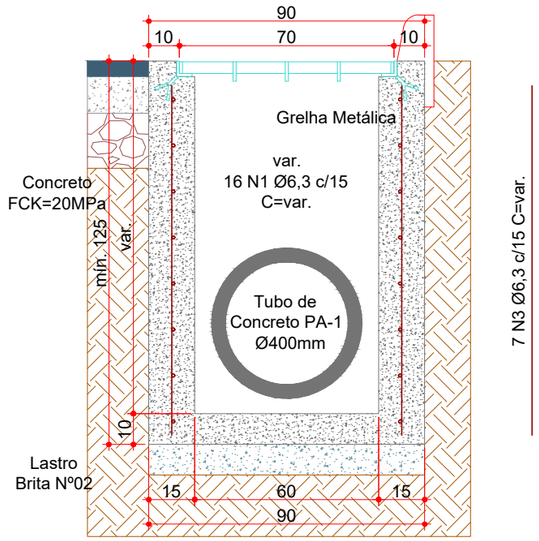
Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
Camila Zagonel	setembro/2026	-	1/500	0+0,000 a 4+3,632

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

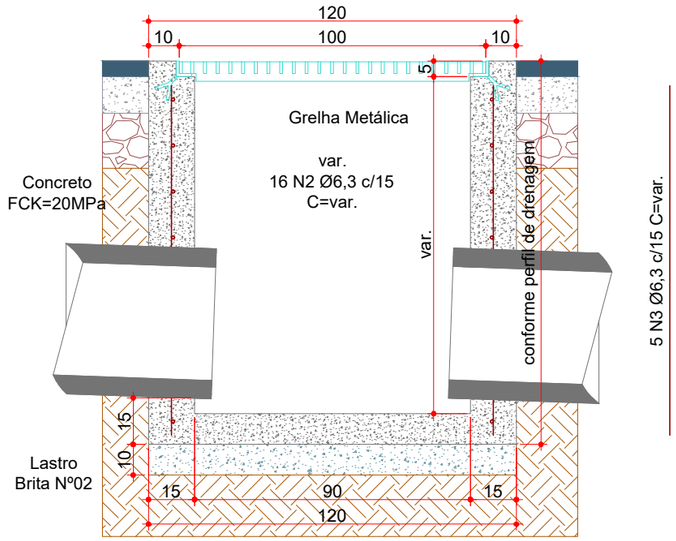
BOCA DE LOBO (BL 01) Ø400mm



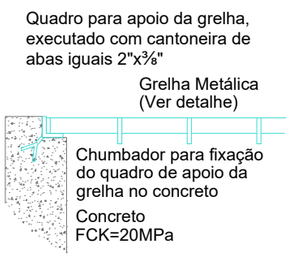
PLANTA BAIXA
Escala: 1/20



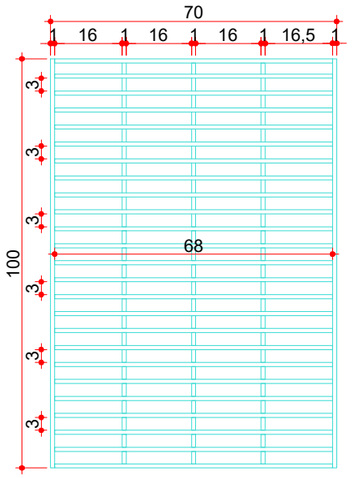
CORTE AA
Escala: 1/20



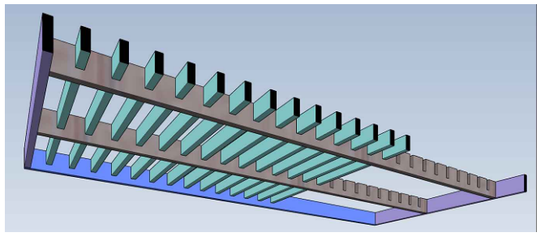
CORTE BB
Escala: 1/20

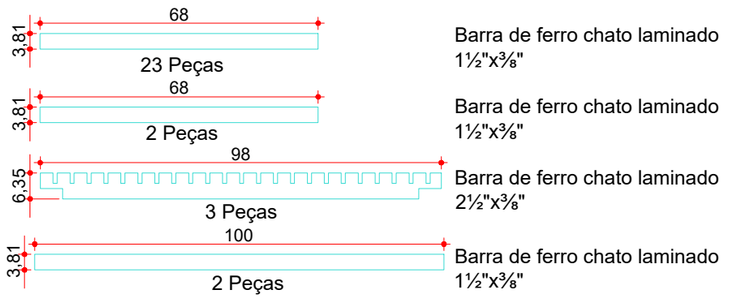


APOIO DA GRELHA
Escala: 1/15



GRELHA METÁLICA
Escala: 1/15





ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q. da Rua Carlos Gomes - Etapa 3 - 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. 02/06

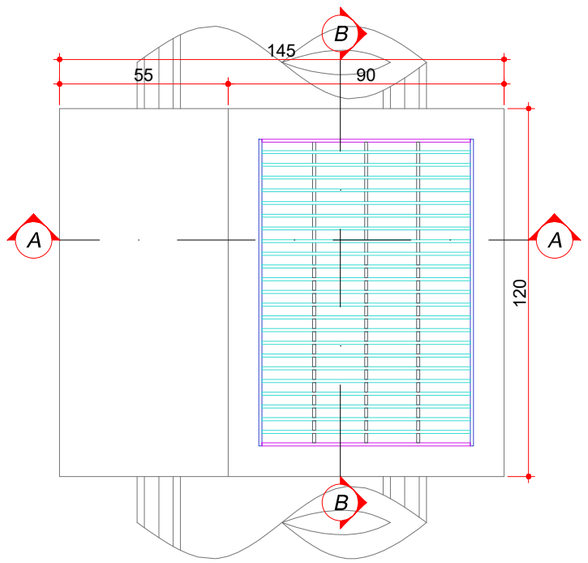
Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

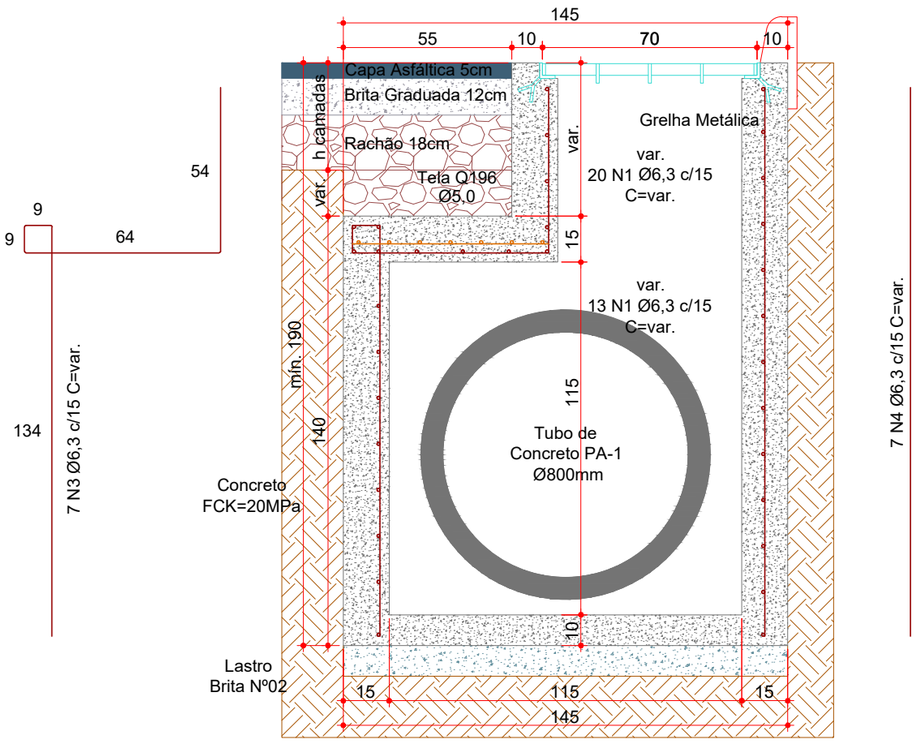
Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
Camila Zagonel	setembro/2026	-	indicadas	0+0,000 a 4+3,632

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

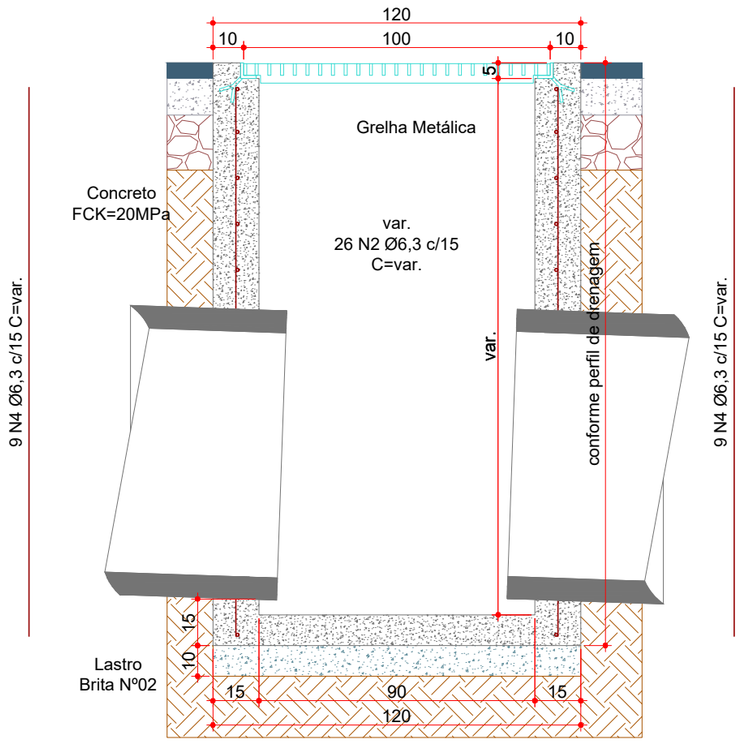
BOCA DE LOBO (BL 03) Ø800mm



PLANTA BAIXA
Escala: 1/20



CORTE AA
Escala: 1/20



CORTE BB
Escala: 1/20

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
BL 03	0,1740	13,7187	1,7373	1,2158
BL 04	0,2400	18,4427	3,5379	1,6790

Resumo de Aço	Dispositivo	Ø (mm)	Comprimento (cm)	Peso Total (kg/un)
	BL 01	6,3	5398	13,20
	BL 03	6,3	11069	27,09
	BL 04	6,3	15335	37,52

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.

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
BL 03	N1	6,3	33	15	VAR	3762	9,21
	N2	6,3	26	15	VAR	2222	5,44
	N3	6,3	7	15	VAR	1925	4,71
	N4	6,3	25	15	VAR	3160	7,73
BL 04	N1	6,3	33	15	VAR	4632	11,33
	N2	6,3	5	15	VAR	570	1,39
	N3	6,3	30	15	VAR	2902	7,10
	N4	6,3	5	15	VAR	420	1,03
	N5	6,3	8	15	VAR	2600	6,36
	N6	6,3	19	15	VAR	2926	7,16
	N7	6,3	6	15	VAR	1285	3,14

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q. da Rua Carlos Gomes - Etapa 3 - 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

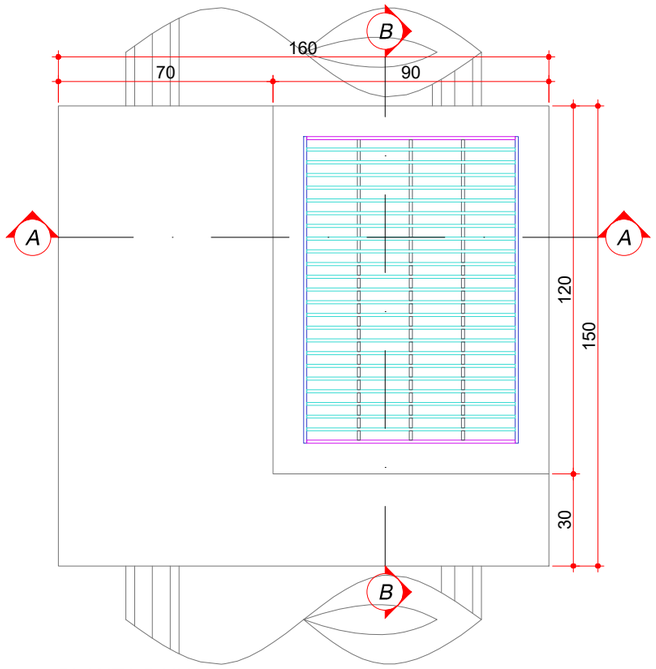
DRE. 03/06

Assinatura Prefeito(a) Municipal

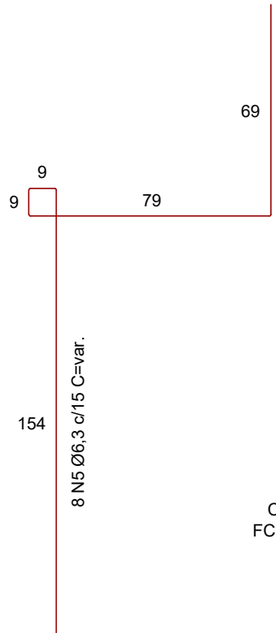
Assinatura Responsável Técnico

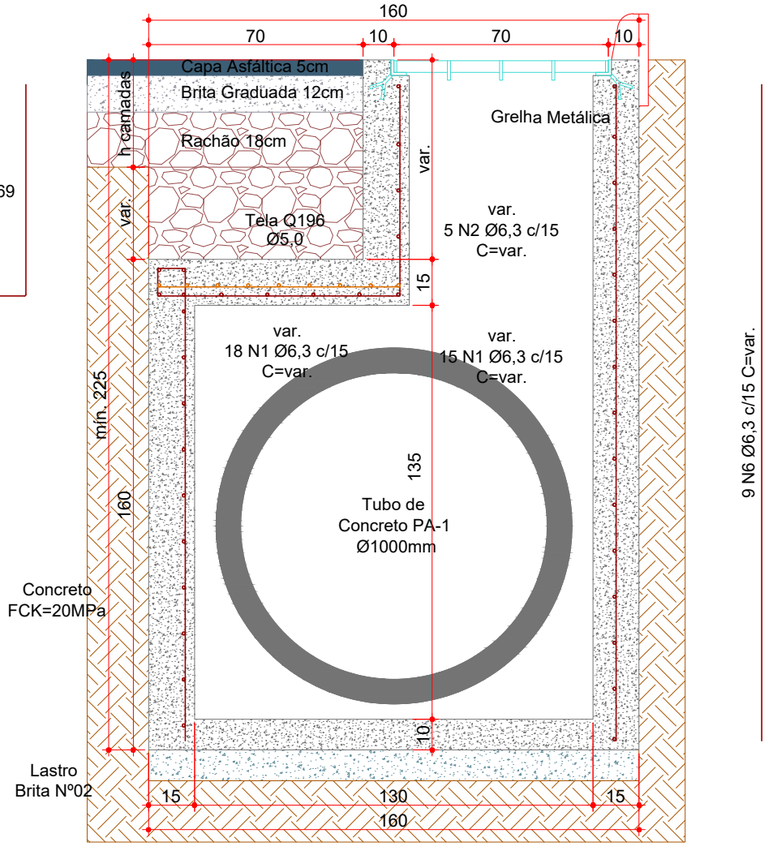
Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
Camila Zagonel	setembro/2026	-	indicadas	0+0,000 a 4+3,632

BOCA DE LOBO (BL 04) Ø1000mm

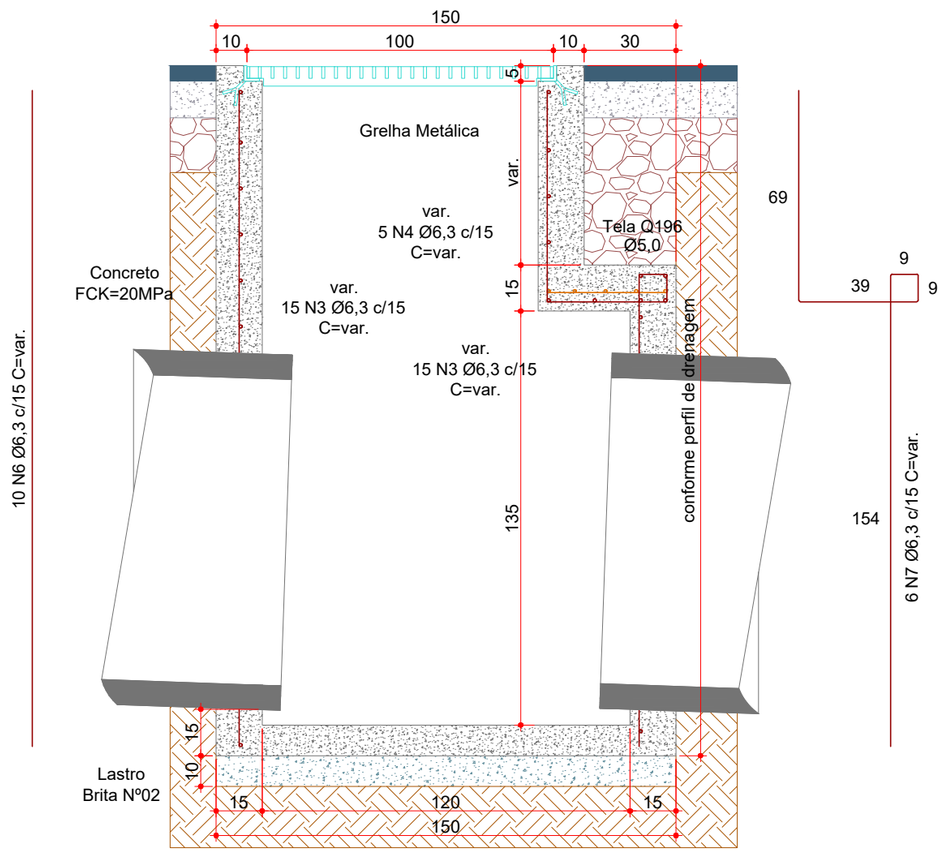


PLANTA BAIXA
Escala: 1/20





CORTE AA
Escala: 1/20



CORTE BB
Escala: 1/20

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q. da Rua Carlos Gomes - Etapa 3 - 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

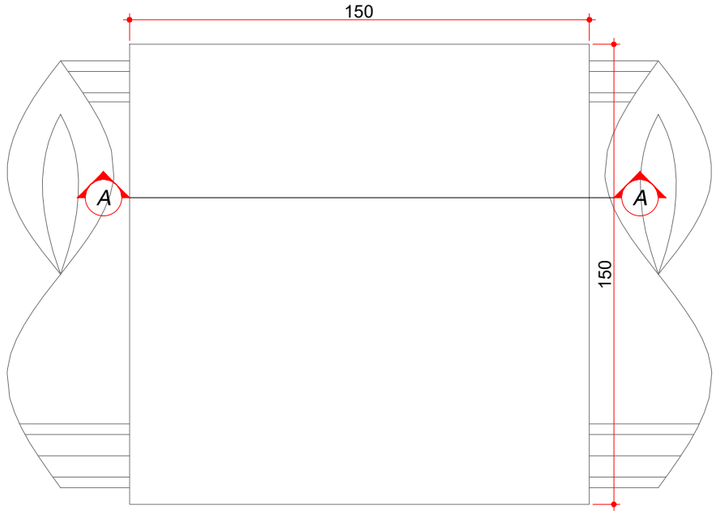
Drenagem

DRE. 04/06

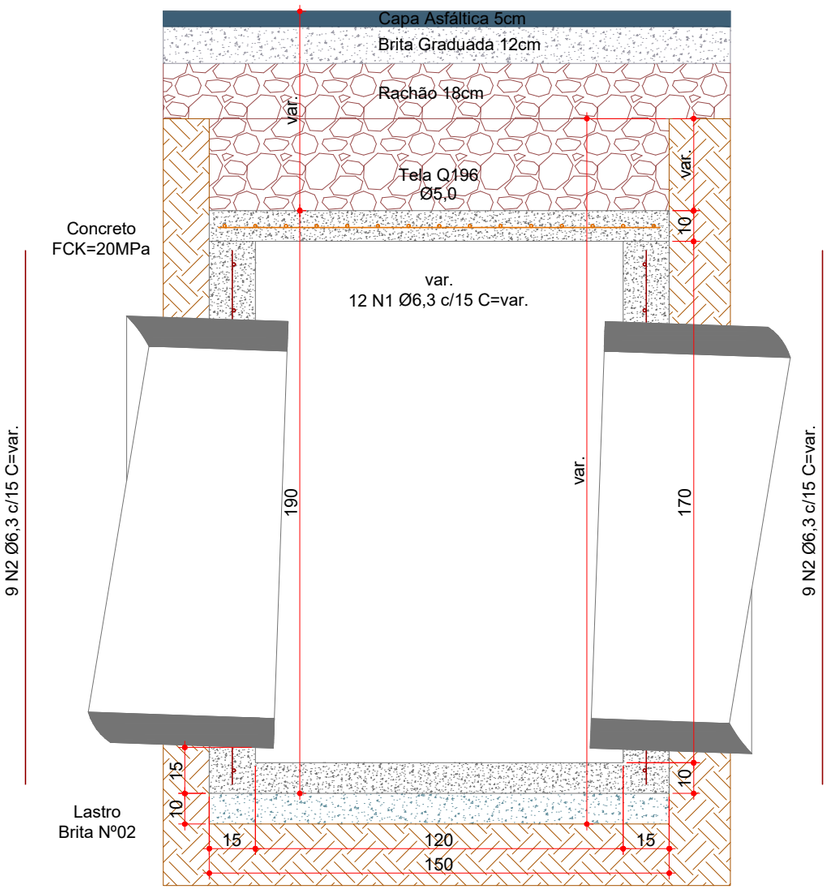
Assinatura Prefeito(a) Municipal | Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
Camila Zagonel	setembro/2026	-	indicadas	0+0,000 a 4+3,632

CAIXA CEGA (CC 03) Ø1000/1200mm



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 03	0,2250	14,7327	2,0736	1,5100	25,3800

Notas:
1 - Dimensões em centímetros (cm);
2 - As caixas cegas 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 C.A.U.Q. da Rua Carlos Gomes - Etapa 3 - Herval d'Oeste

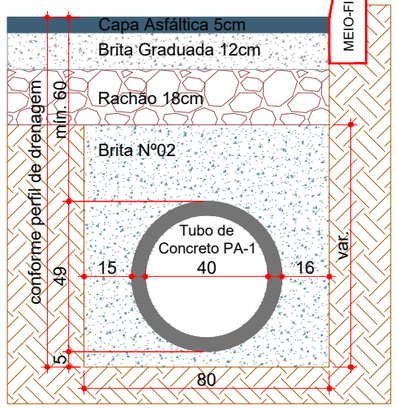
Responsável Técnico:
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
Felipe L. Parisoto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

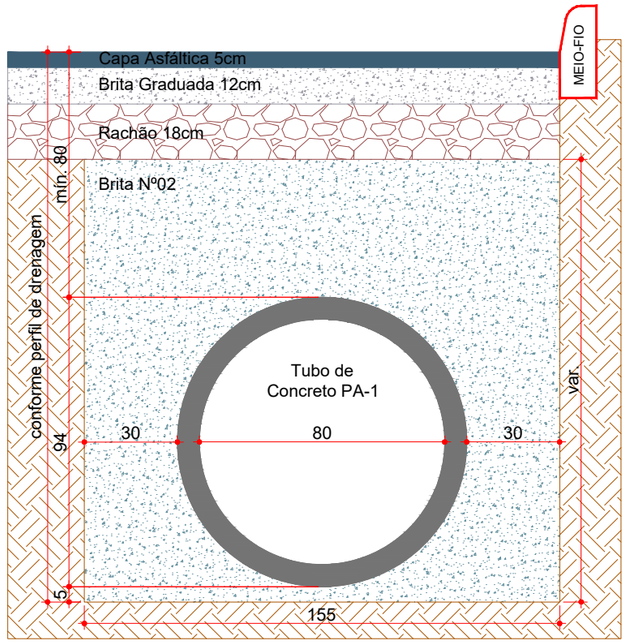
DRE. 05/06

Assinatura Prefeito(a) Municipal | Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
Camila Zagonel	setembro/2026	-	indicadas	0+0,000 a 4+3,632



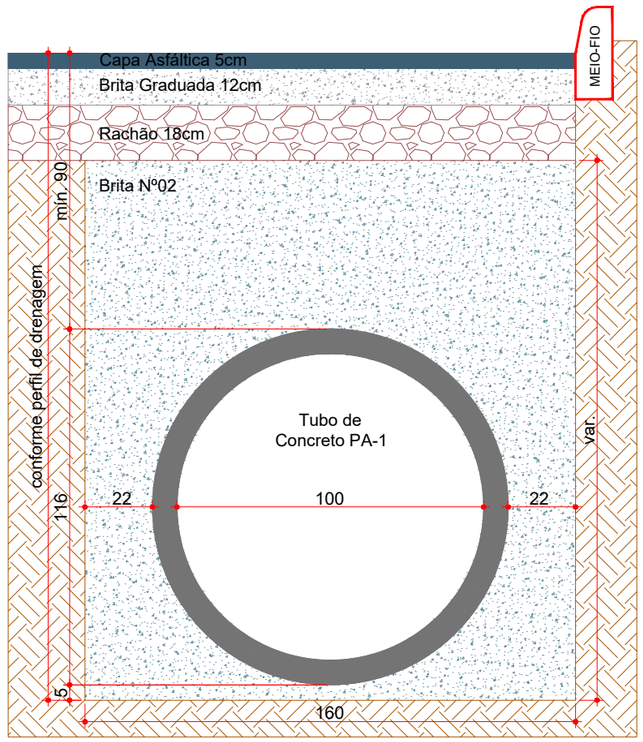
REATERRO DE VALA (Ø400mm)
Escala: 1/20



REATERRO DE VALA (Ø800mm)
Escala: 1/20

TABELA - DISPOSITIVOS DE DRENAGEM				
NOME	LADO	ESTACA	COTA FUNDO	ALTURA (m)
BL I - 15	D	20+1,322	575,042	1,35
BL IV - 13	E	20+7,517	574,687	2,25
BL I - 16	D	20+9,691	575,893	1,25
CC III - 03	E	21+18,077	578,327	1,90
BL IV - 14	E	21+18,266	578,143	2,25
BL III - 01	E	22+4,242	-	1,90
BL I - 17	D	23+12,335	-	1,25
BL III - 02	E	23+13,475	582,760	1,90
BL I - 18	D	23+19,189	-	1,25

TABELA - TRECHOS TUBULAÇÃO DE DRENAGEM				
TUBO	DN (mm)	COMP. (m)	ESTRUTURA MONTANTE	ESTRUTURA JUSANTE
TR-01	800	34,00	BL III - 02	CC III - 03
TR-02	800	8,00	BL III - 01	BL IV - 14
TR-03	1000	2,00	BL IV - 14	CC III - 03
TR-04	1000	29,00	CC III - 03	BL IV - 13
TR-05	400	4,00	BL I - 16	BL IV - 13
TR-06	1000	11,00	BL IV - 13	CC III - 02



REATERRO DE VALA (Ø1000mm)
Escala: 1/20

ESTACA	0+0,000		4+3,632	
QUANTITATIVOS DRENAGEM	TRECHO		ACUMUL.	
	Quant.	Un.	Quant.	Un.
BOCA DE LOBO G.M. Ø400mm (BL 01)	3,00	Un.	3,00	Un.
BOCA DE LOBO G.M. Ø800mm (BL 03)	2,00	Un.	2,00	Un.
BOCA DE LOBO G.M. Ø1000mm (BL 04)	2,00	Un.	2,00	Un.
CAIXA CEGA Ø1000/1200mm (CC 03)	1,00	Un.	1,00	Un.
TUBO DE CONCRETO Ø400mm (PA1)	4,00	m	4,00	m
TUBO DE CONCRETO Ø800mm (PA2)	42,00	m	42,00	m
TUBO DE CONCRETO Ø1000mm (PA2)	42,00	m	42,00	m
ESCAVAÇÃO DE VALA	268,33	m3	268,33	m3
REATERRO DE VALA (BRITA Nº 2)	140,24	m3	140,24	m3

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q. da Rua Carlos Gomes - Etapa 3 - 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

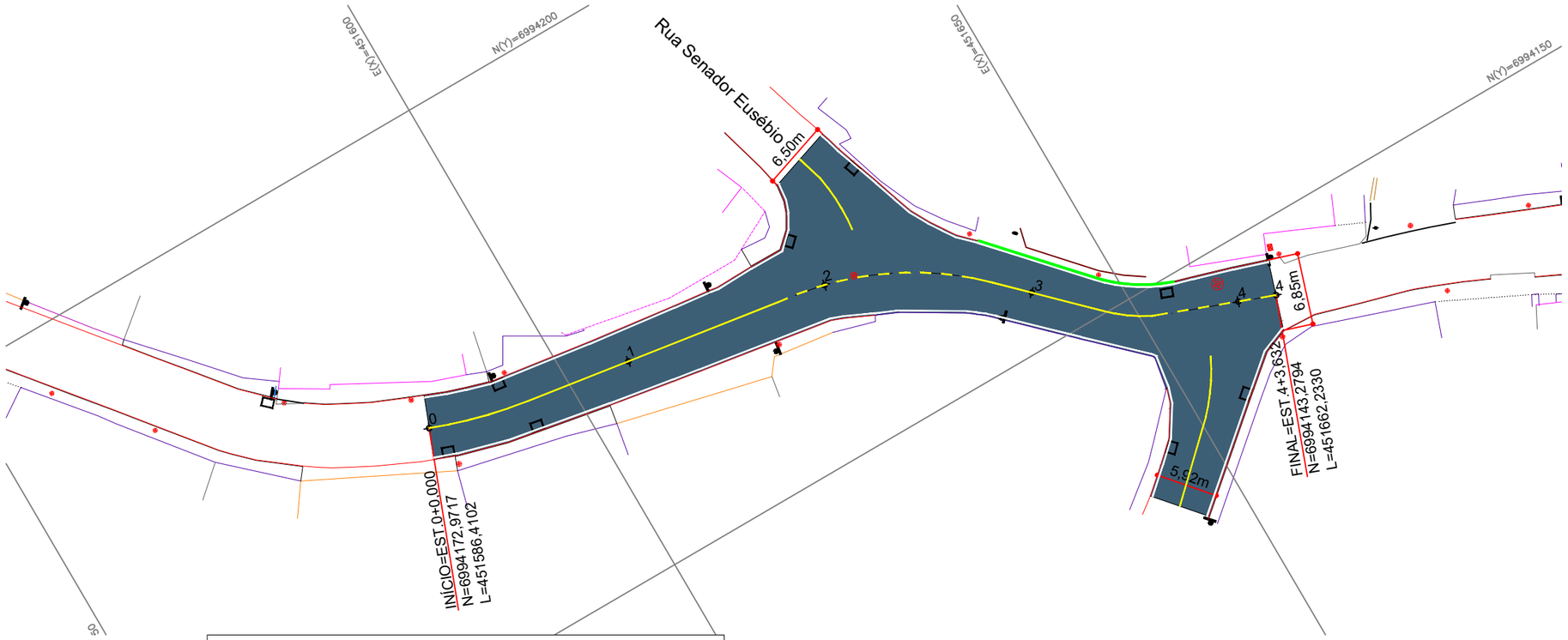
Drenagem

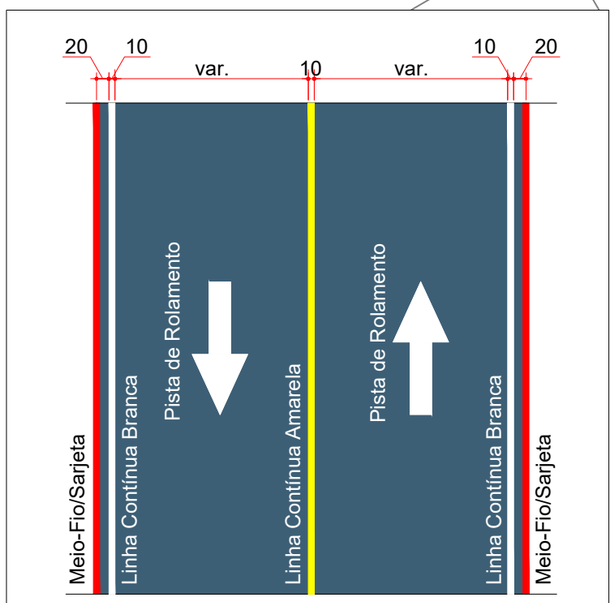
DRE. 06/06

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
Camila Zagonel	setembro/2026	-	indicadas	0+0,000 a 4+3,632





SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - MÃO DUPLA
Escala: 1/100

ESTACA	0+0,000		4+3,632	
QUANTITATIVOS SINALIZAÇÃO VIÁRIA	TRECHO		ACUMUL.	
	Quant.	Un.	Quant.	Un.
LINHA CONTÍNUA BRANCA 10,0cm	195,23	m	195,23	m
LINHA CONTÍNUA AMARELA 10,0cm	76,00	m	76,00	m
LINHA SECCIONADA AMARELA 10,0cm (1:1)	31,00	m	31,00	m

CONVENÇÕES

- Estaqueamento
- Meio-Fio Existente
- Calçada Existente
- Edificação Existente
- Muro Existente
- Cerca Existente
- Rampa Existente
- Escada Existente
- Poste Existente
- Padrão Existente
- Meio-Fio a Executar
- Rampa de Concreto a Remover
- Poço de Visita Existente
- Dispositivo a Isolar
- Boca de Lobo a Executar
- Caixa Cega a Executar
- Tubo Ø400mm a Executar
- Tubo Ø800mm a Executar
- Tubo Ø1000mm a Executar
- Tubo Ø1500mm Existente

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q. da Rua Carlos Gomes - Etapa 3 - 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. 01/01

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
Camila Zagonel	setembro/2026	-	1/500	0+0,000 a 4+3,632

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