

Luiz Francisco Motta
Eodice Simões Pires Motta
João Carlos Constantino
Ivone Motta Constantino
Eluir Motta
Ivanilde Motta
Almir Benedito Motta
Ivone Motta

Matrícula 21.674
Matrícula 22.016
Matrícula 22.017

ÁREA DESTINADA CEMITÉRIO
Área = 57.387,93m²

Aprovações:



Rua Roberto Trompowski, 48 - 2ª andar / Tel: 49 3522-2800 - www.ammoc.org.br - e-mail: ammoc@ammoc.org.br - Joinville/SC

PREFEITURAS MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE

Obra: **PROJETO DE TERRAPLENAGEM DO DISTRITO INDUSTRIAL**

Local da Obra: **RUA SEBASTIÃO ANTONIO DA SILVA**

Conteúdo: **PLANTA PLANALTIMÉTRICA; PLANTA DE SITUAÇÃO; TABELA DE ÁREAS**

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
Denis Narcizo Zúñiga - Eng. Civil - Crea/SC 58.805-8
Felipe L. Parizoto - Eng. Agrônomo - Crea/SC 183.059-9
Max Moushammer - Eng. Civil - Crea/SC 139.164-0
Suelien Karine Cervelin - Eng. Civil - Crea/SC 186.933-0

TER. 01/03

Qualquer alteração deverá ser autorizada pelo responsável técnico e previamente aprovada junto ao corpo de bombeiros militar.

Assinatura Responsável Técnico: _____ Assinatura Prefeitura Municipal: _____

Local: F. Balestrin, 05/01/2025 Escala: Indicada (s) Área Total: Indicada (s)
Revisor: Camila Zagonel, 06/01/2025 Escala: Indicada (s) Área Total: Indicada (s)

RUA PROJETADA "A"



Aprovações:

Rua Roberto Trompowski, 68 - 2ª andar - Tel: 49 3522-2800 - www.ammoc.org.br - e-mail: ammoc@ammoc.org.br - Itaquaquecetuba/SC

PREFEITURAS MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE

Obra: PROJETO DE TERRAPLENAGEM DO DISTRITO INDUSTRIAL

Local da Obra: RUA SEBASTIÃO ANTONIO DA SILVA

Conteúdo: PLANTA PLANALTIMÉTRICA; PLANTA DE SITUAÇÃO; TABELA DE ÁREAS

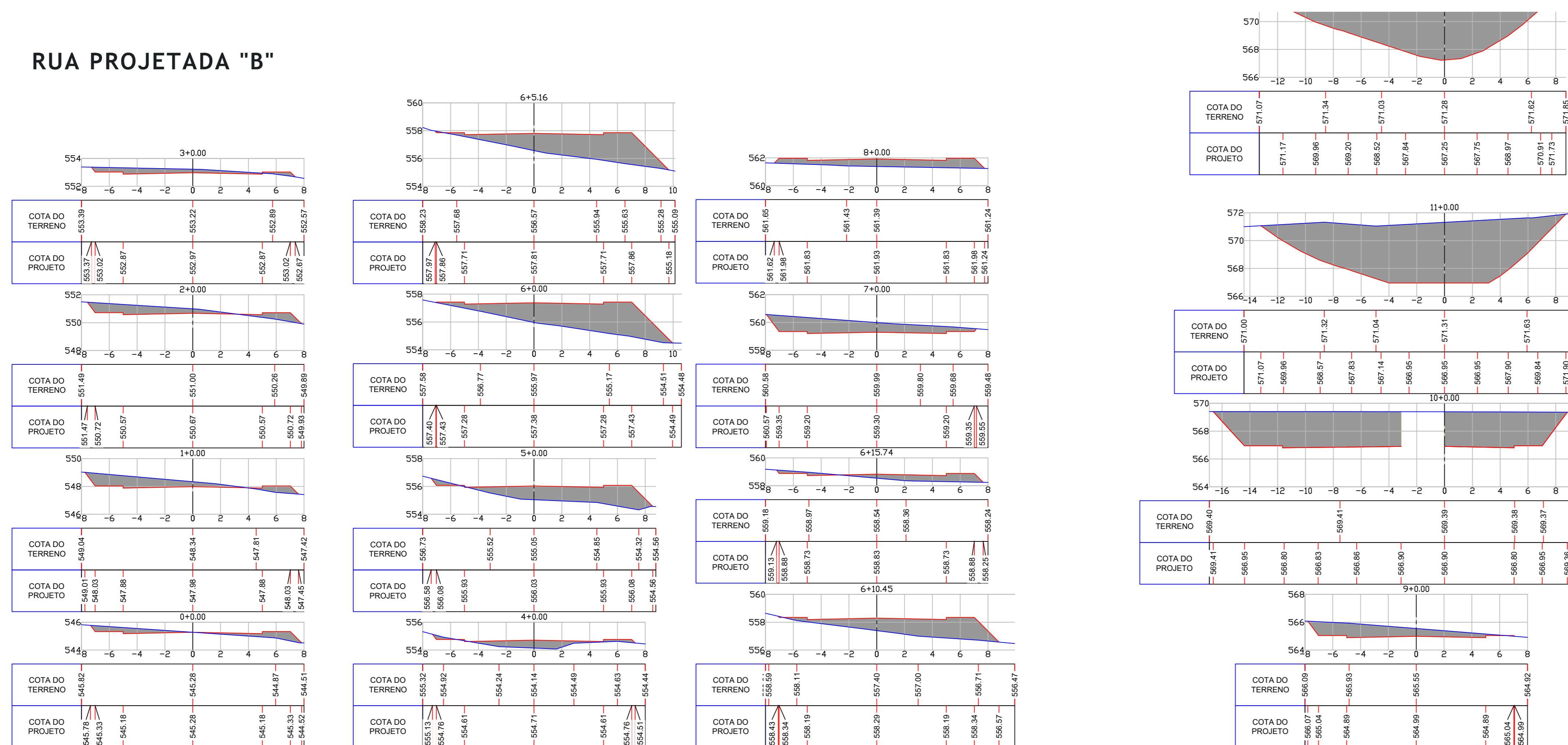
Responsável Técnico:
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - Crea/SC 105.295-8
 André Brito Bottli - Eng. Civil - Crea/SC 162.237-5
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - Crea/SC 201.019-5
 Camilla Zagonel - Eng. Civil - Crea/SC 112.963-0
 Denis Narciso Juliao - Eng. Civil - Crea/SC 50.805-8
 Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - Crea/SC 183.059-9
 Max Woshammer - Eng. Civil - Crea/SC 139.164-0
 Suellem Karine Cervelin - Eng. Civil - Crea/SC 168.933-0

TER. 02/03

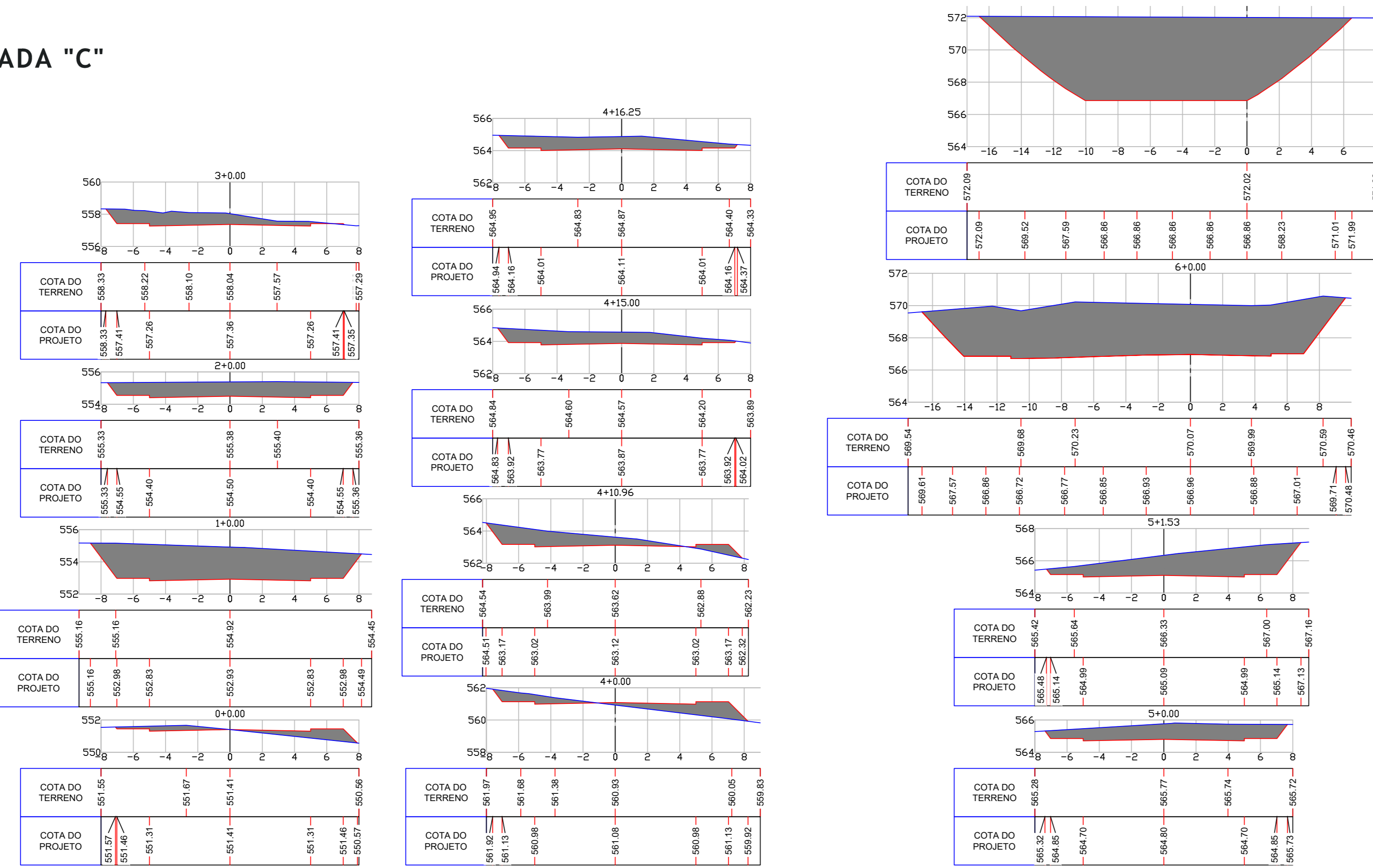
Qualquer alteração deverá ser autorizada pelo responsável técnico e previamente aprovada junto ao corpo de bombeiros militar.

Assinatura Responsável Técnico		Assinatura Prefeita(o) Municipal	
Assinatura	Data: Fevereiro / 2022	Assinatura	Área Total:
Lucas F. Balestrin			Indicada (s)
Camilla Zagonel	dezembro/2025		Indicada (s)

RUA PROJETADA "B"



RUA PROJETADA "C"



Aprovações:



PREFEITURAS MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE

Obra: **PROJETO DE TERRAPLENAGEM DO DISTRITO INDUSTRIAL**

Local da Obra: **RUA SEBASTIÃO ANTONIO DA SILVA**

Conteúdo: **PLANTA PLANALTIMÉTRICA; PLANTA DE SITUAÇÃO; TABELA DE ÁREAS**

Responsável Técnico:
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - Crea/SC 105.295-8
 André Brito Bottli - Eng. Civil - Crea/SC 162.237-5
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - Crea/SC 201.019-5
 Camilla Zagonel - Eng. Civil - Crea/SC 112.963-0
 Denis Narciso Juliao - Eng. Civil - Crea/SC 305.805-8
 Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - Crea/SC 183.059-9
 Max Woshammer - Eng. Civil - Crea/SC 139.164-0
 Suellem Karine Cervelin - Eng. Civil - Crea/SC 168.933-0

TER. 03/03

Qualquer alteração deverá ser autorizada pelo responsável técnico e previamente aprovada junto ao corpo de bombeiros militar.

Assinatura Responsável Técnico		Assinatura Prefeitura Municipal	
Assinatura	Data	Assinatura	Área Total
LUCAS F. BALESTRIN	fevereiro / 2022		
Carimbo	Data	Indicada (s)	Indicada (s)
Camilla Zagonel	dezembro/2025		

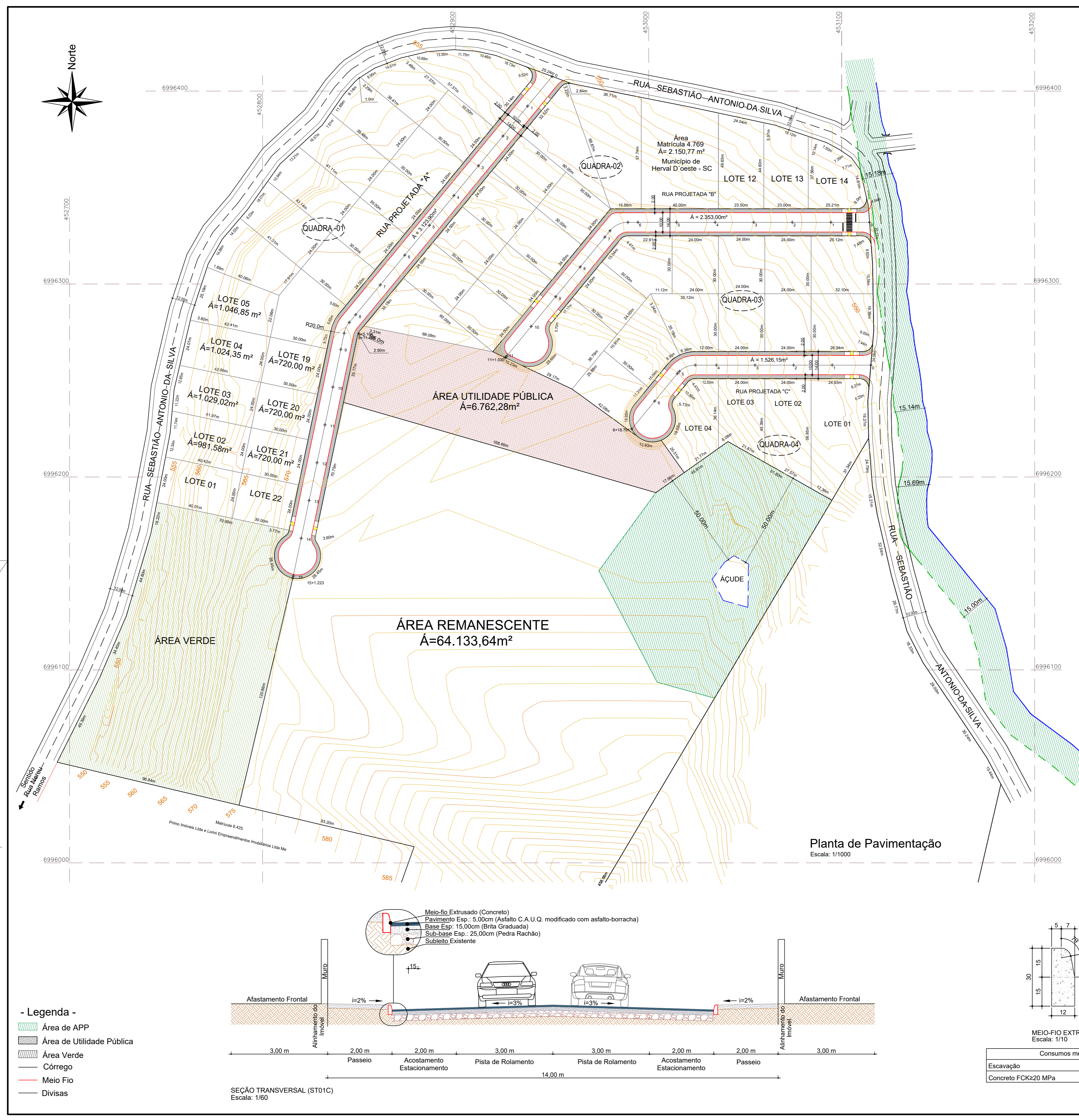


IMAGEM ILUSTRATIVA DA LOCALIZAÇÃO DO IMÓVEL
ESCALA: RELATIVA
FONTE: GOOGLE EARTH PRO

	RUA PROJETADA "A"		RUA PROJETADA "B"		RUA PROJETADA "C"	
	Trecho	Acumulado	Trecho	Acumulado	Trecho	Acumulado
QUANTITATIVOS GEOMÉTRICOS	Qnt	und	Qnt	und	Qnt	und
PAVIMENTAR EM ASFALTO EM C.A.U.Q.	3.123,90	m ²	3.123,90	m ²	2.353,00	m ²
ÁREA DE PASSEIO	1.143,95	m ²	1.143,95	m ²	860,45	m ²
EXTENSÃO	301,22	m	301,22	m	472,30	m
MEIO FIO	613,15	m	613,15	m	221,03	m
GUIA ACESSÍVEL	623,80	m	623,80	m	472,30	m
BARRA DE ACESSIBILIDADE	4,00	und	4,00	und	4,00	und
ÁREA DE PISSO PODOTÁTIL	2,00	m ²	2,00	m ²	2,50	m ²

Aprovações:

Rua Roberto Trompowski, 68 - 2ª andar / Tel: 49 3522-2800 - www.ammoc.org.br - e-mail: ammoc@ammoc.org.br - Joinville/SC

MUNICÍPIO DE HERVAL D'OESTE - SC

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO C.A.U.Q. MODIFICADO COM ASFALTO-BORRACHA DAS RUAS DO DISTRITO INDUSTRIAL

Local da Obra: RUA SEBASTIÃO ANTONIO DA SILVA

Conteúdo: PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO; PLANTA DA LOCALIZAÇÃO; DETALHES; TABELA DE QUANTITATIVOS

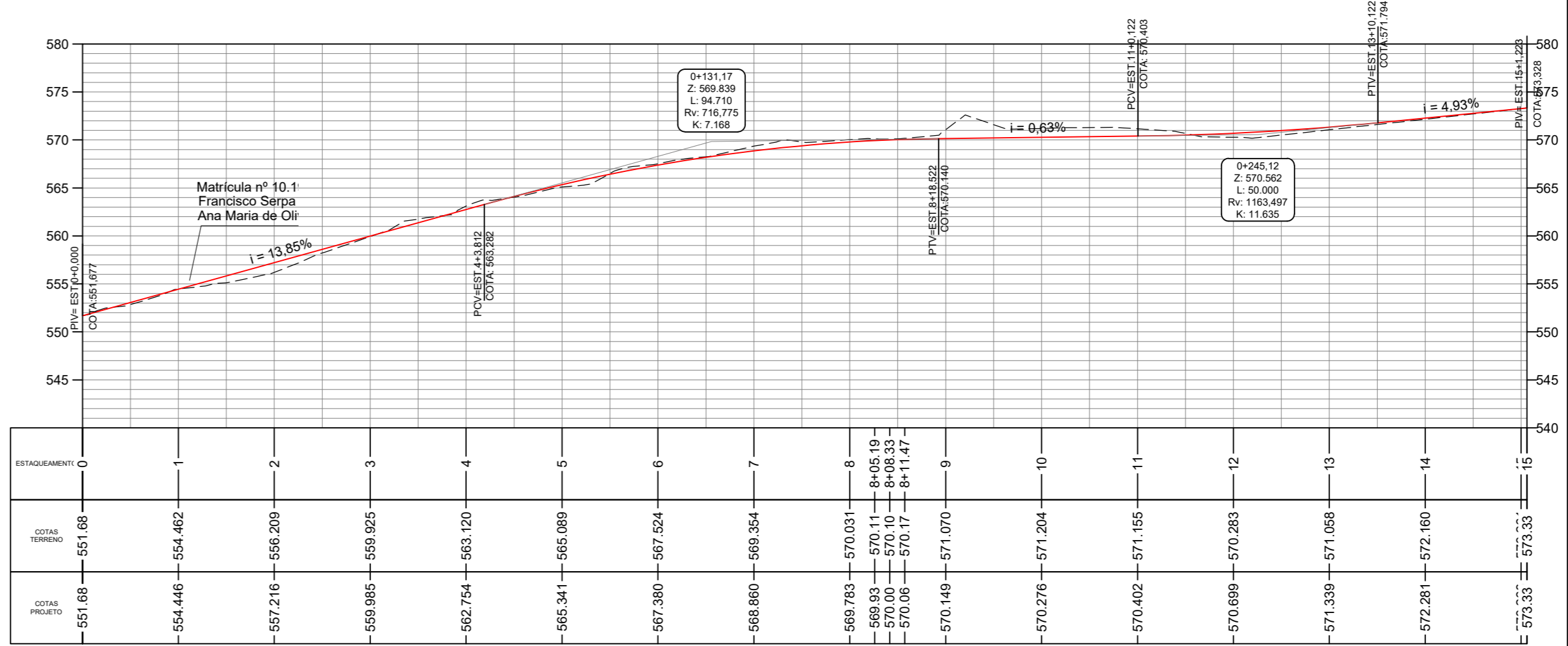
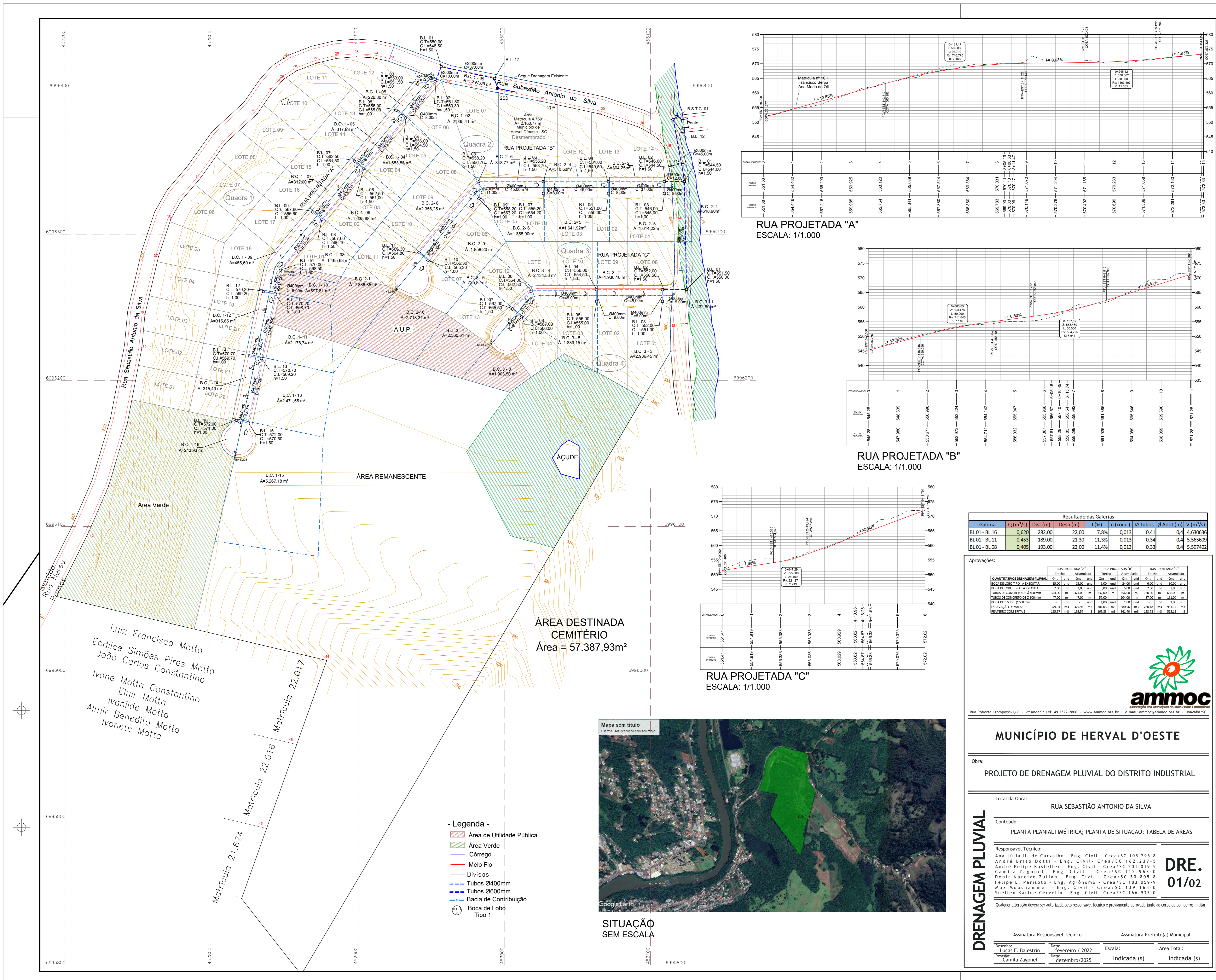
Responsável Técnico:
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - Crea/SC 105.295-8
André Brito Dotti - Eng. Civil - Crea/SC 162.237-5
André Felipe Kasterler - Eng. Civil - Crea/SC 201.919-5
Camila Zagonel - Eng. Civil - Crea/SC 152.963-0
Denir Narciso Zúñiga - Eng. Civil - Crea/SC 50.805-8
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - Crea/SC 183.059-9
Max Mooshammer - Eng. Civil - Crea/SC 139.164-0
Suelien Karine Cervelino - Eng. Civil - Crea/SC 186.933-0

Qualquer alteração deverá ser autorizada pelo responsável técnico e previamente aprovada junto ao corpo de bombeiros militar.

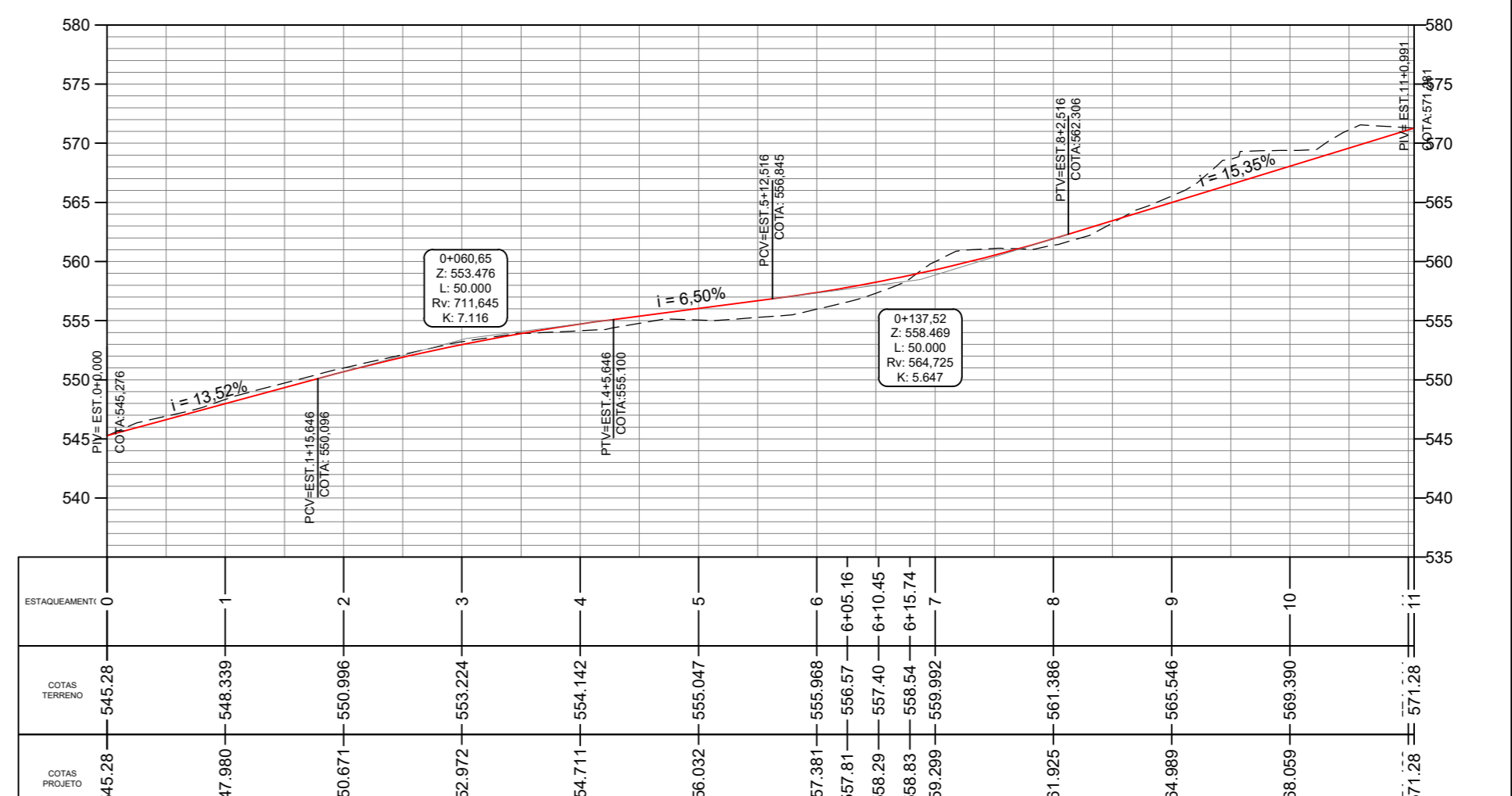
PAV. 01/01

Assinatura Responsável Técnico: _____ Assinatura Prefeitura Municipal: _____

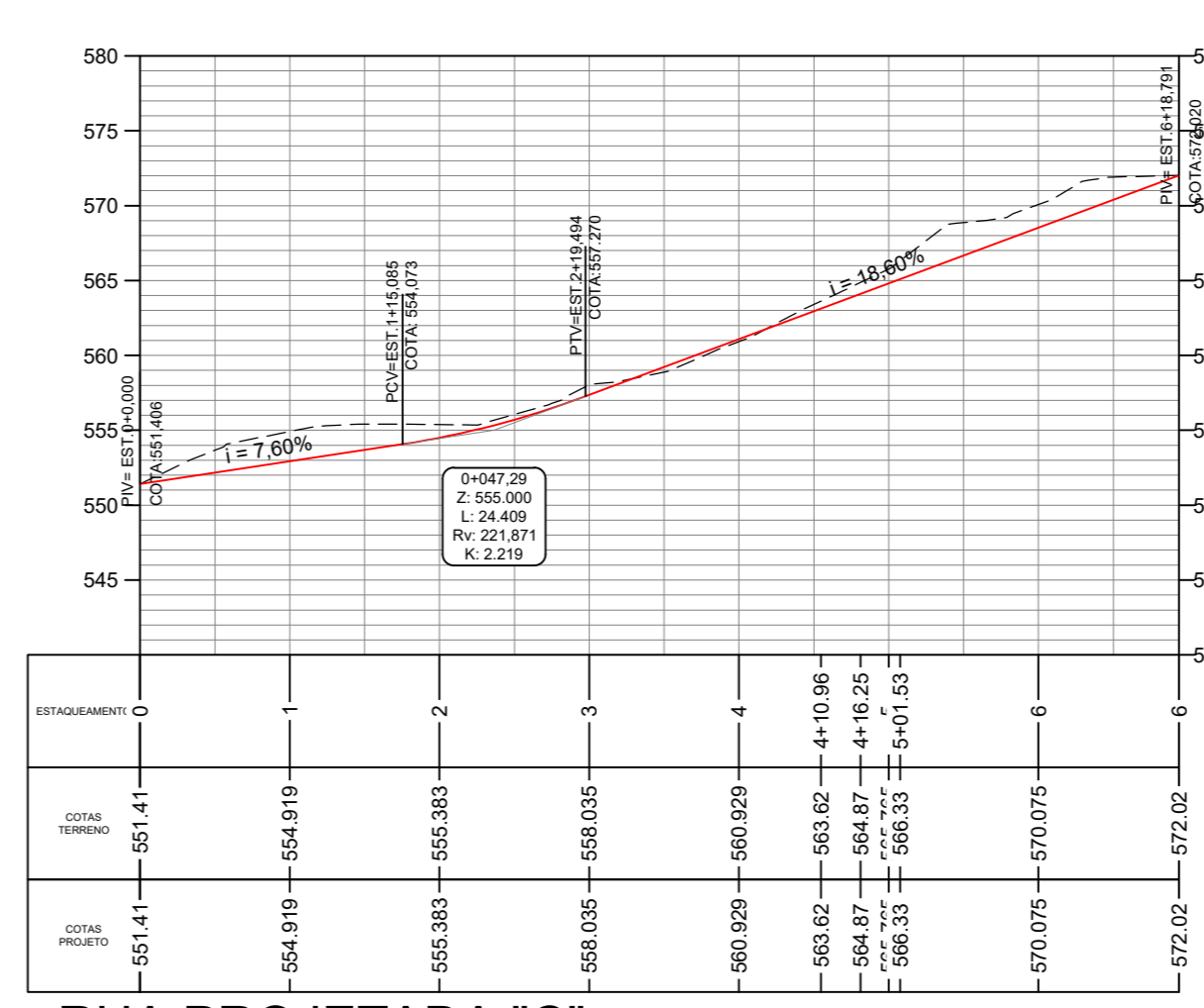
Domínio: Lucas F. Balestrin Data: Maio/2023 Escala: _____ Área Total: _____
Revisão: Camilla Zagonel Data: Dezembro/2025 Indicada (s) _____ Indicada (s) _____



RUA PROJETADA "A"
ESCALA: 1/1.000



RUA PROJETADA "B"
ESCALA: 1/1.000



RUA PROJETADA "C"
ESCALA: 1/1.000

Resultado das Galerias

Galeria	Q (m³/s)	Dist (m)	Desn (m)	I (%)	n (cons.)	φ Tubos	φ Adot (m)	V (m³/s)
BL 01 - BL 16	0,620	282,00	22,00	7,8%	0,013	0,41	0,4	4,630636
BL 01 - BL 11	0,453	189,00	21,30	11,3%	0,013	0,34	0,4	5,565603
BL 01 - BL 08	0,405	193,00	22,00	11,4%	0,013	0,33	0,4	5,597403

Aprovações:

QUANTIDADE ORÇAMENTAL	RUA PROJETADA "A"		RUA PROJETADA "B"		RUA PROJETADA "C"	
	Trincheira	Aluminação	Trincheira	Aluminação	Trincheira	Aluminação
BOCA DE 1000 TIPO A EXECUTAR	02	02	02	02	02	02
BOCA DE 1000 TIPO B EXECUTAR	01	01	01	01	01	01
TUBOS DE CONCRETO DE 800mm	300,00	130,00	200,00	100,00	100,00	100,00
TUBOS DE CONCRETO DE 600mm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BOCA DE S.T.C. 800mm	01	01	01	01	01	01
BOCA DE S.T.C. 600mm	01	01	01	01	01	01
DESMATAMENTO	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
DESMATAMENTO TOTAL	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00



MUNICÍPIO DE HERVAL D'OESTE

Obras:
PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL DO DISTRITO INDUSTRIAL

Local da Obra:
RUA SEBASTIÃO ANTONIO DA SILVA

Conteúdo:
PLANTA PLANALTIMÉTRICA; PLANTA DE SITUAÇÃO; TABELA DE ÁREAS

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 Kaskeller - Eng. Civil - Crea/SC 201.819-5
Camilla Zagonel - Eng. Civil - Crea/SC 112.943-0
Dennis Narcizo Zullian - Eng. Civil - Crea/SC 158.805-8
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - Crea/SC 183.059-9
Max Wooshammer - Eng. Civil - Crea/SC 139.164-0
Suzellen Karine Cervelin - Eng. Civil - Crea/SC 164.933-0

DRE.
01/02

Qualquer alteração deverá ser autorizada pelo responsável técnico e previamente aprovada junto ao corpo de bombeiros militar.

Assinatura Responsável Técnico: _____ Assinatura Prefeita(s) Municipal: _____
Data: Fevereiro / 2022 Escala: Área Total:
Revisor: Camilla Zagonel Data: dezembro/2025 Indicada (s) Indicada (s)

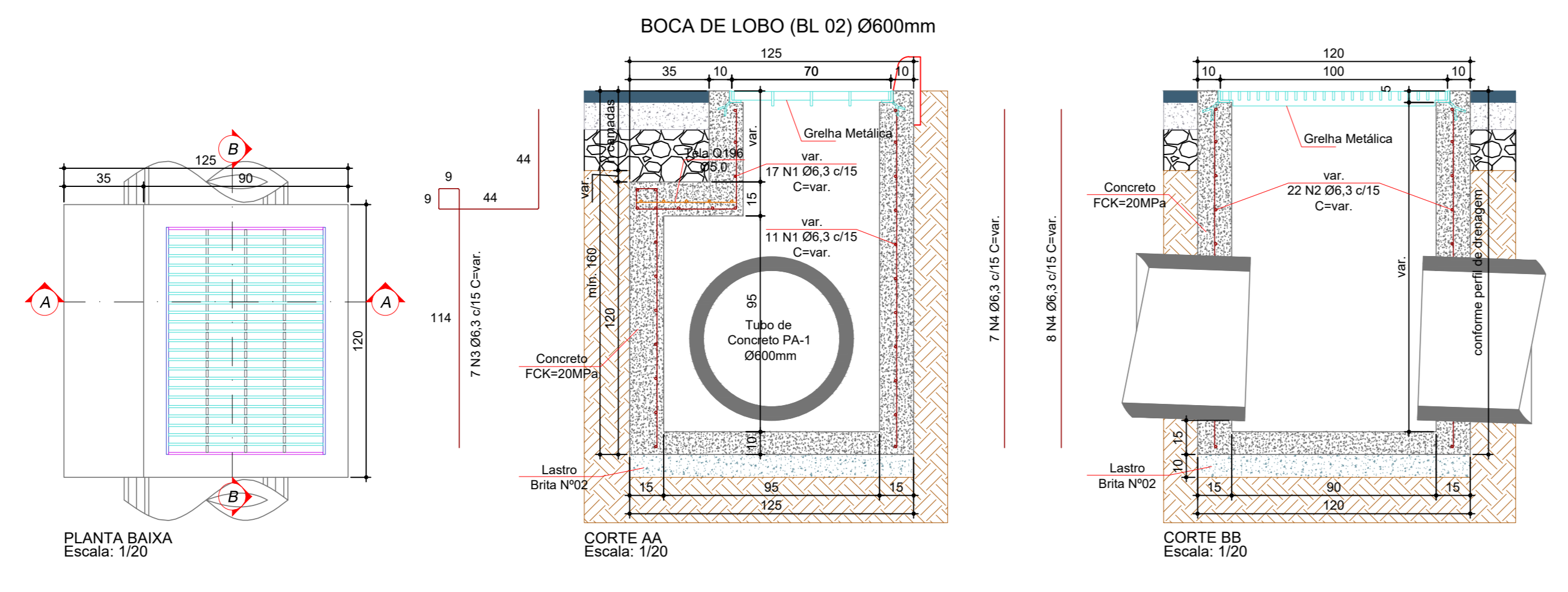
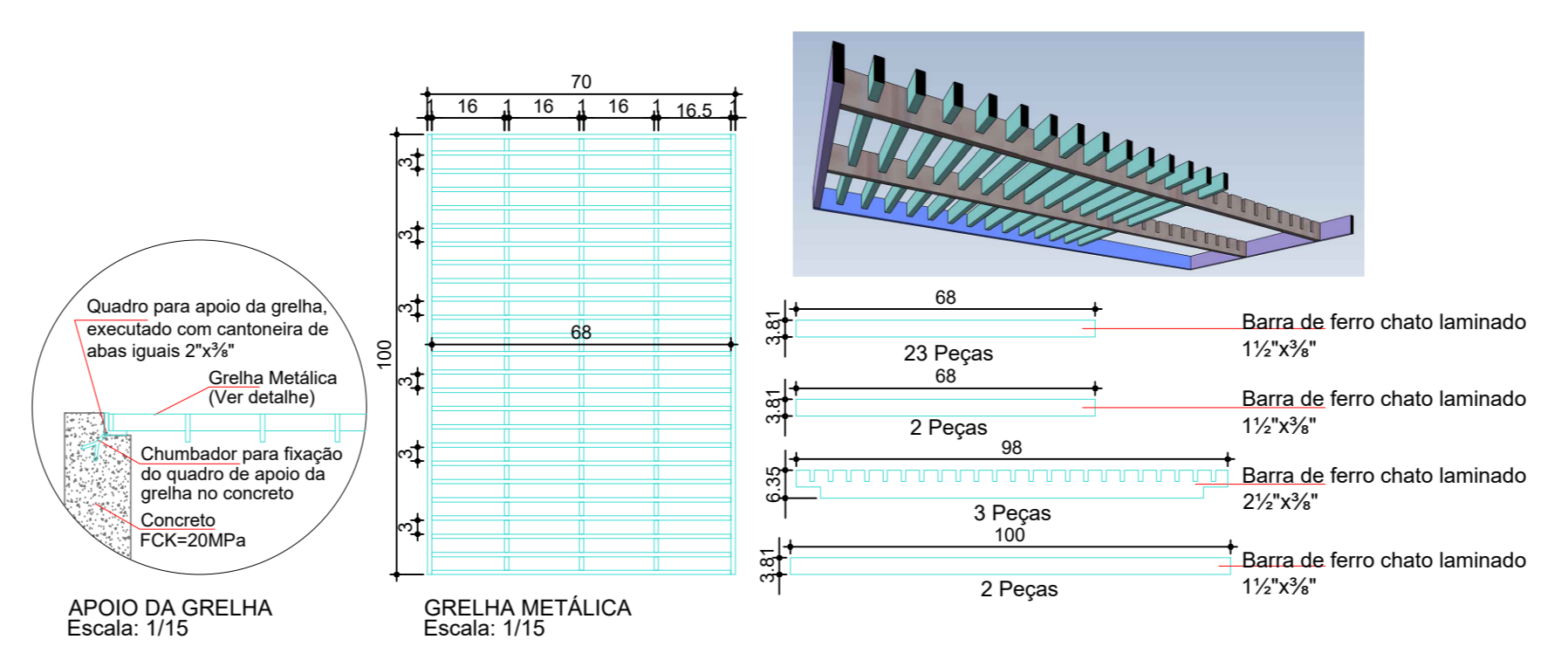
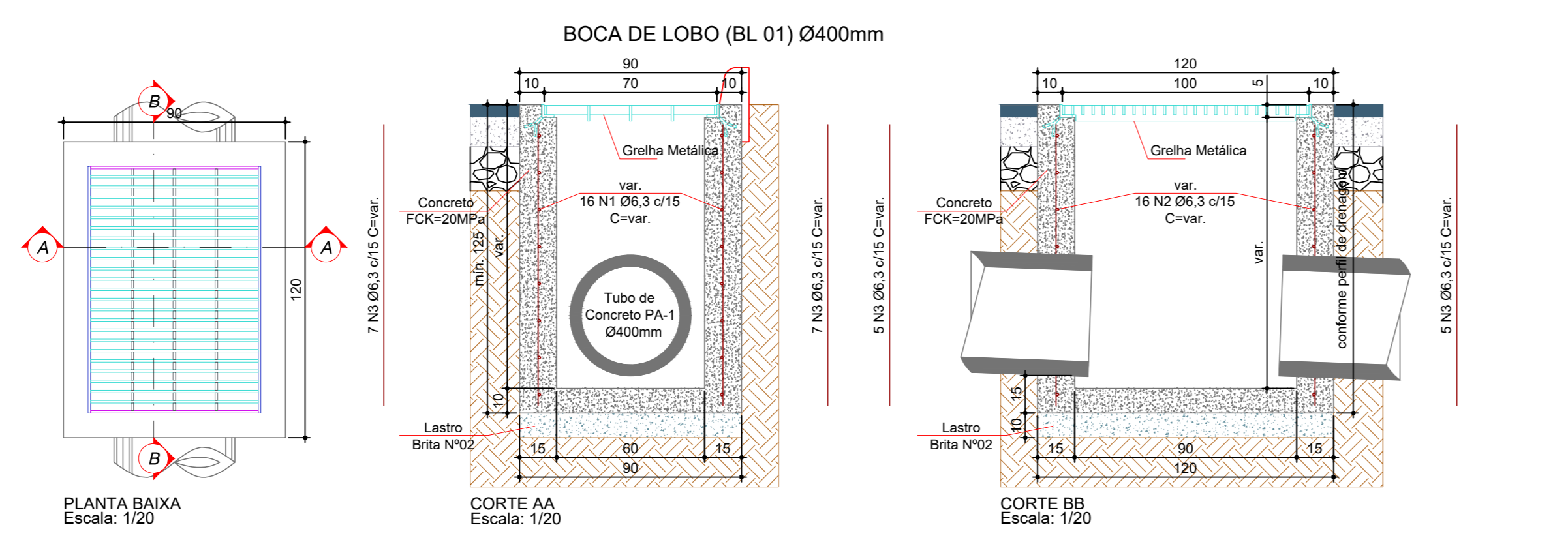


SITUAÇÃO SEM ESCALA

- Legenda -
- Área de Utilidade Pública
 - Área Verde
 - Córrego
 - Meio Fio
 - Divisões
 - Tubos Ø400mm
 - Tubos Ø600mm
 - Bacia de Contribuição
 - Boca de Lobo Tipo 1

Luiz Francisco Motta
Eodilce Simões Pires Motta
João Carlos Constantino
Ivone Motta Constantino
Eluir Motta
Ivanilde Motta
Almir Benedito Motta
Ivone Motta

Matrícula 21.674
Matrícula 22.016
Matrícula 22.017



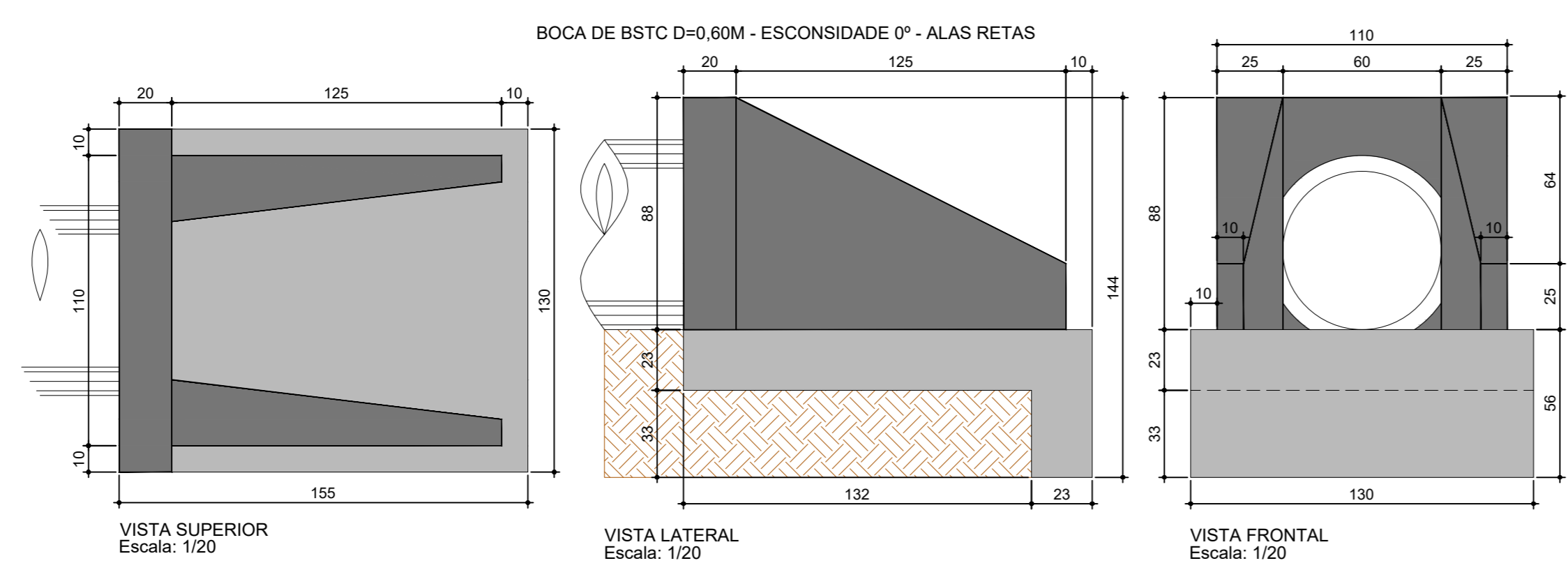
Consumos médios*

Dispositivo	Letra	Fôrma (m ² /un)	Tela Ø196 (kg/un)	Concreto FCK=20 MPa (m ³ /un)
BL 01	0.1080	7.7646	-	0.6609
BL 02	0.1500	11.2614	1.0282	0.9904

Quadro de Armaduras

Dispositivo	Posição	Ø (mm)	Quantidade	Espaçamento (mm)	Comp. Útil (cm)	Comp. Total (cm)	Peso Total (kg)
BL 01	N1	6,3	16	15	VAR	1824	4,48
	N2	6,3	16	15	VAR	1092	2,67
	N3	6,3	24	15	VAR	2482	6,07
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	2773	6,80

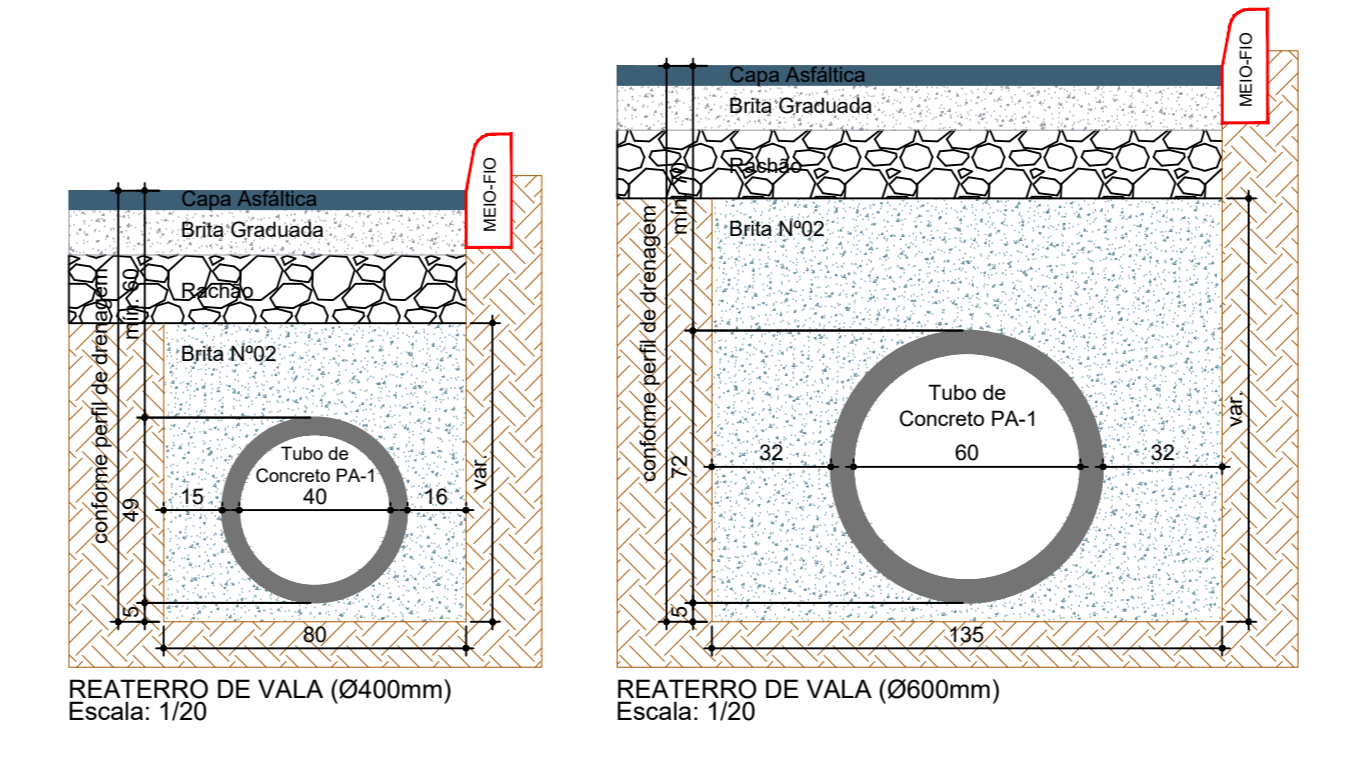
Notas:
 1 - Dimensões conforme unidades indicadas;
 2 - As bocas de lobo devem atender aos requisitos da norma DNIT 006-ES;
 3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria do dispositivo;
 4 - Concreto FCK=20MPa e cobrimento mínimo das armaduras de 3.0cm.



Consumos médios*

Dispositivo	Encaixável em	Fôrma (m ² /un)	Concreto FCK=20 MPa (m ³ /un)
BSTC D=0,60M	DAD 110-26	4,17	0,932

Notas:
 1 - Dimensões em centímetros (cm).
 2 - As bocas para bueiros tubulares devem atender aos requisitos da norma DNIT 026-ES;
 3 - A tesa, as alas e a soleira devem ser executadas em conjunto, formando uma estrutura monolítica;
 4 - Caso indicados, o consumo médio corresponderá aos quantitativos efetivos segundo a geometria do dispositivo.



Rua Roberto Trompowski, 68 - 2ª andar / Tel: 49 3322-2800 - www.ammoc.org.br - e-mail: ammoc@ammoc.org.br - joaçoba/SC

MUNICÍPIO DE HERVAL D'OESTE

Obra:
PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL DO DISTRITO INDUSTRIAL

Local da Obra:
RUA SEBASTIÃO ANTONIO DA SILVA

Conteúdo:
DETALHES CONSTRUTIVOS

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
 Denis Narcizo Zullian - Eng. Civil - Crea/SC 50.805-8
 Felipe L. Parizoto - Eng. Agrônomo - Crea/SC 183.059-9
 Max Moushammer - Eng. Civil - Crea/SC 139.164-0
 Suelien Karine Cervelin - Eng. Civil - Crea/SC 166.933-0

DRE.
02/02

Qualquer alteração deverá ser autorizada pelo responsável técnico e previamente aprovada junto ao corpo de bombeiros militar.

Assinatura Responsável Técnico: _____
 Assinatura Prefeitura Municipal: _____

Desenho: Lucas F. Balestrin
 Revisão: Camila Zagonel

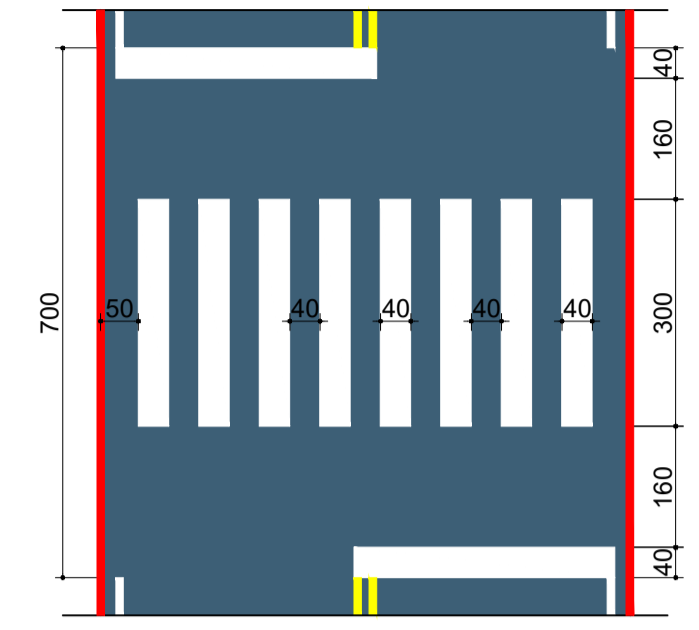
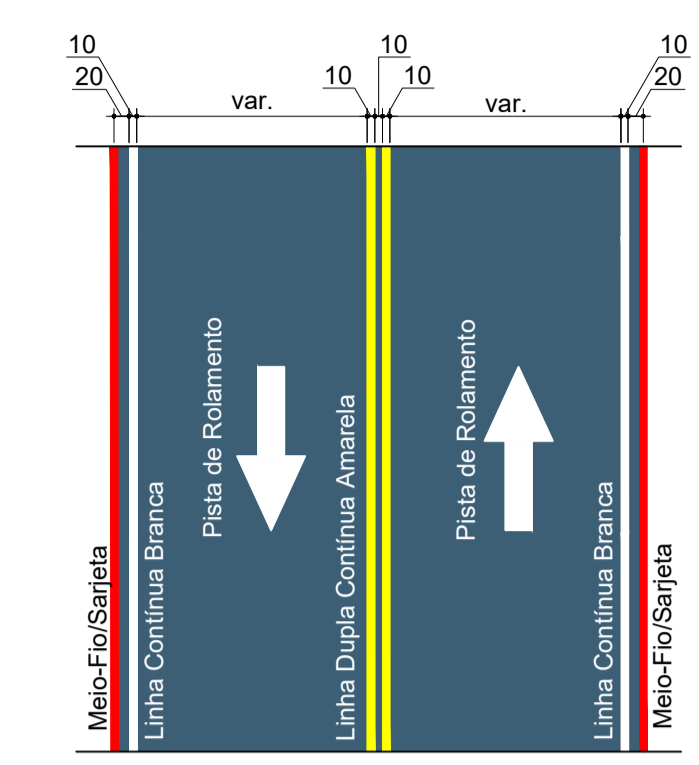
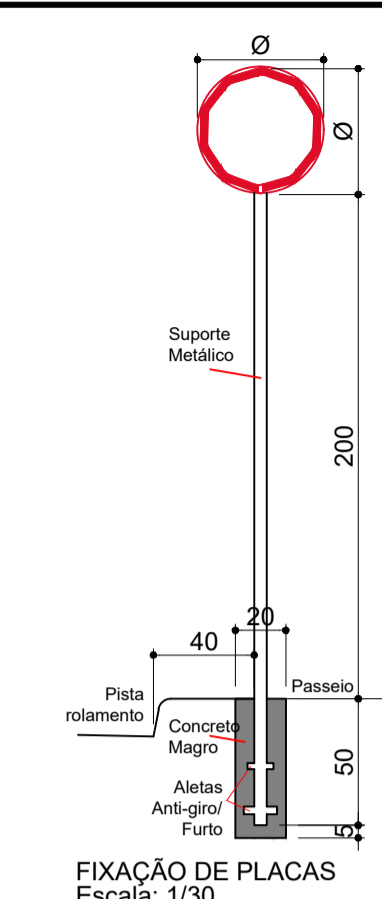
Disp: Fevereiro / 2022
 Disp: dezembro/2025

Escala:
 Indicada (s)

Área Total:
 Indicada (s)

DRENAGEM PLUVIAL

QUANTITATIVOS SINALIZAÇÃO VIÁRIA	RUA PROJETADA "A"		RUA PROJETADA "B"		RUA PROJETADA "C"							
	Trecho	Acumulado	Trecho	Acumulado	Trecho	Acumulado						
	Qnt	und	Qnt	und	Qnt	und						
FAIXA AMARELA DIVISÃO DE FLUXOS	53,00	m2	53,00	m2	36,50	m2	89,50	m2	21,10	m2	110,60	m2
LINHA DE BORDO CONTÍNUA BRANCA	58,60	m2	58,60	m2	42,90	m2	101,50	m2	26,60	m2	128,10	m2
FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	35,50	m2	35,50	m2	35,50	m2	35,50	m2	35,50	m2	106,50	m2
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR	2,00	und	2,00	und	2,00	und	4,00	und	2,00	und	6,00	und
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAL	1,00	und	1,00	und	1,00	und	2,00	und	1,00	und	3,00	und
PLACA DE ADVERTÊNCIA	1,00	und	1,00	und	1,00	und	2,00	und	1,00	und	3,00	und



PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO			
PLACAS	CÓDIGO	PINTURA	DIMENSÃO
	R - 1	fundo branco tarja vermelha letras pretas símbolos pretos orla vermelha verso preto	A=0,25
	R - 19-30	fundo branco tarja vermelha letras pretas símbolos pretos orla vermelha verso preto	D=0,50

PLACAS DE ADVERTÊNCIA			
PLACAS	CÓDIGO	PINTURA	DIMENSÃO
	A-45	Fundo: Amarelo Orla interna: Preto Orla externa: Amarelo Letras: Preto Verso: Preto fosco	L = 0,50

Aprovações:

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

MUNICÍPIO DE HERVAL D'OESTE - SC

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO C.A.U.Q. MODIFICADO COM ASFALTO-BORRACHA DAS RUAS DO DISTRITO INDUSTRIAL

Local da Obra: RUA SEBASTIÃO ANTONIO DA SILVA

Conteúdo: PLANTA DE SINALIZAÇÃO; DETALHES; TABELA DE QUANTITATIVOS

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
 Suelten Karine Cervelin - Eng. Civil - Crea/SC 166.933-0

SIN. 01/01

Qualquer alteração deverá ser autorizada pelo responsável técnico e previamente aprovada junto ao corpo de bombeiros militar.

Assinatura Responsável Técnico: _____ Assinatura Prefeito(a) Municipal: _____

Desenho: LUCAS F. Balestrin Data: Maio/2023 Escala: _____ Área Total: _____
 Revisão: Camila Zagonel Data: Dezembro/2025 Indicada (s) _____ Indicada (s) _____

Planta de Sinalização
Escala: 1/1000