

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**

Obras:

**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 Karline Cervelin - Eng. Civil - Crea/SC 184.933-0

**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: \_\_\_\_\_

Revisão: Camila Zagonel, 06/2025  
 Data: Fevereiro / 2022  
 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/SP

**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

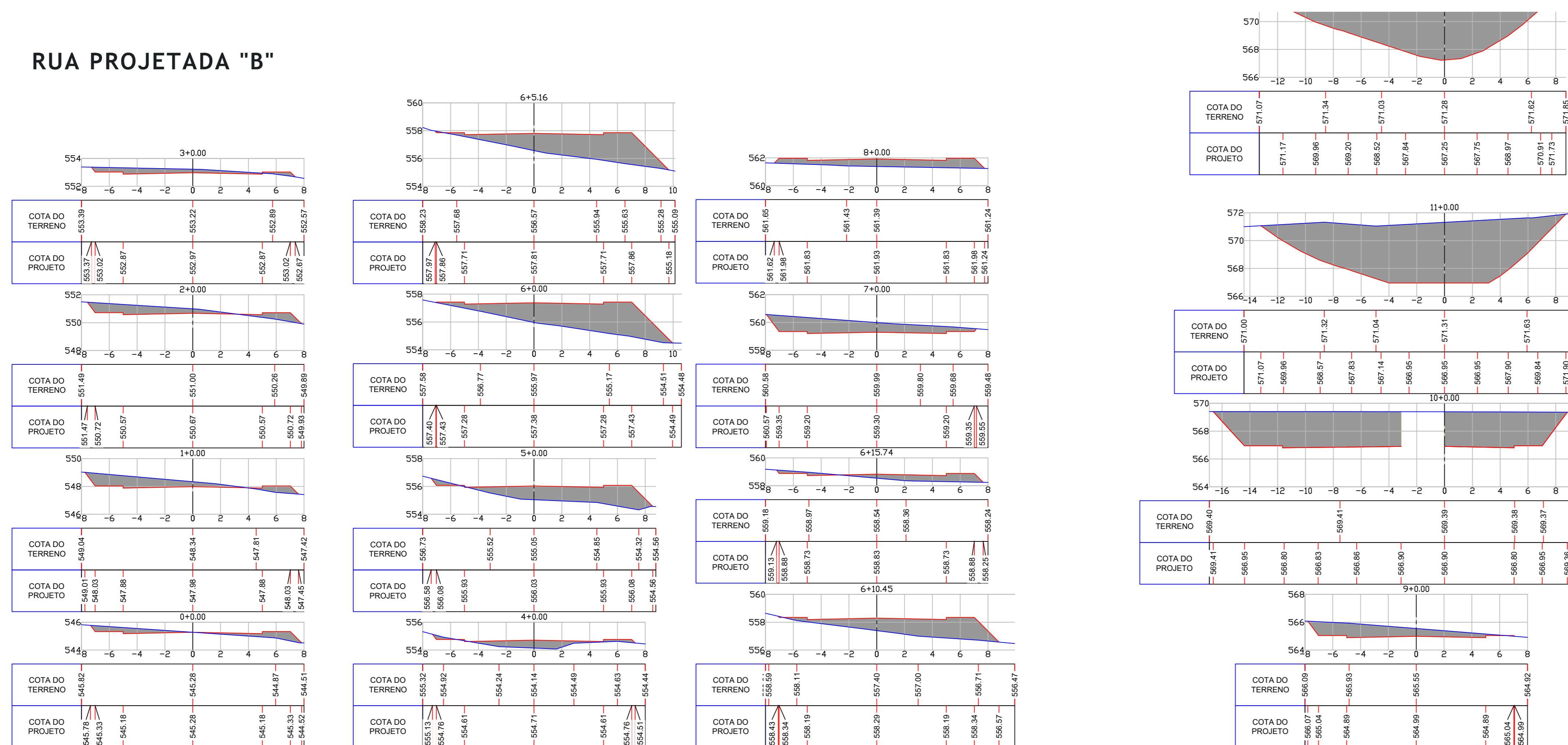
Responsável Técnico:  
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - Crea/SC 105.295-8  
 André Brito Botti - Eng. Civil - Crea/SC 162.237-5  
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - Crea/SC 201.019-5  
 Camilla Zagonel - Eng. Civil - Crea/SC 112.963-0  
 Denis Narciso Juliao - Eng. Civil - Crea/SC 50.805-8  
 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**

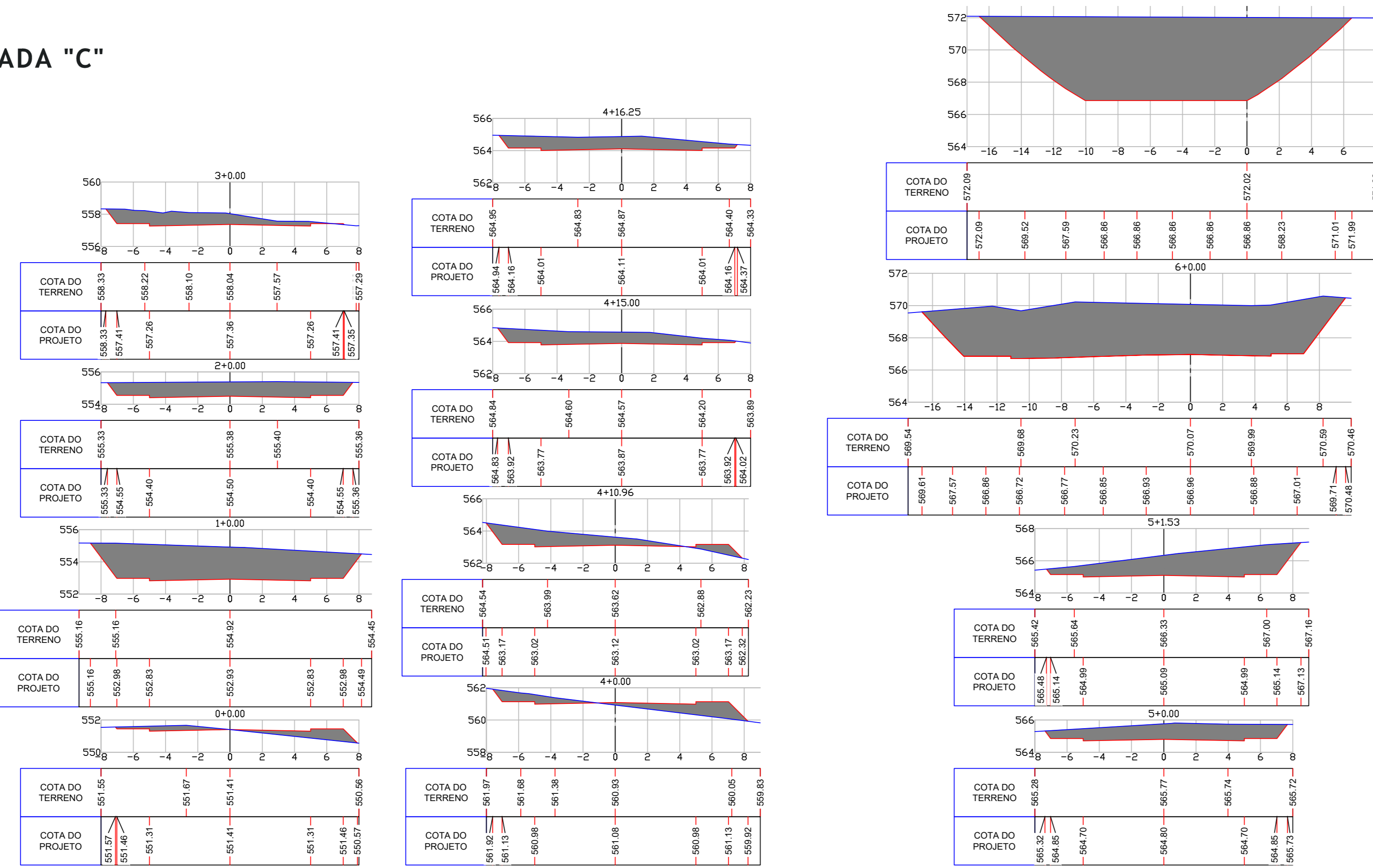
Qualquer alteração deverá ser autorizada pelo responsável técnico e previamente aprovada junto ao corpo de bombeiros militar.

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

**RUA PROJETADA "B"**



**RUA PROJETADA "C"**



Aprovações:



Rua Roberto Trompowski, 68 - 2º 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 PLANIALTIMÉTRICA; 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		

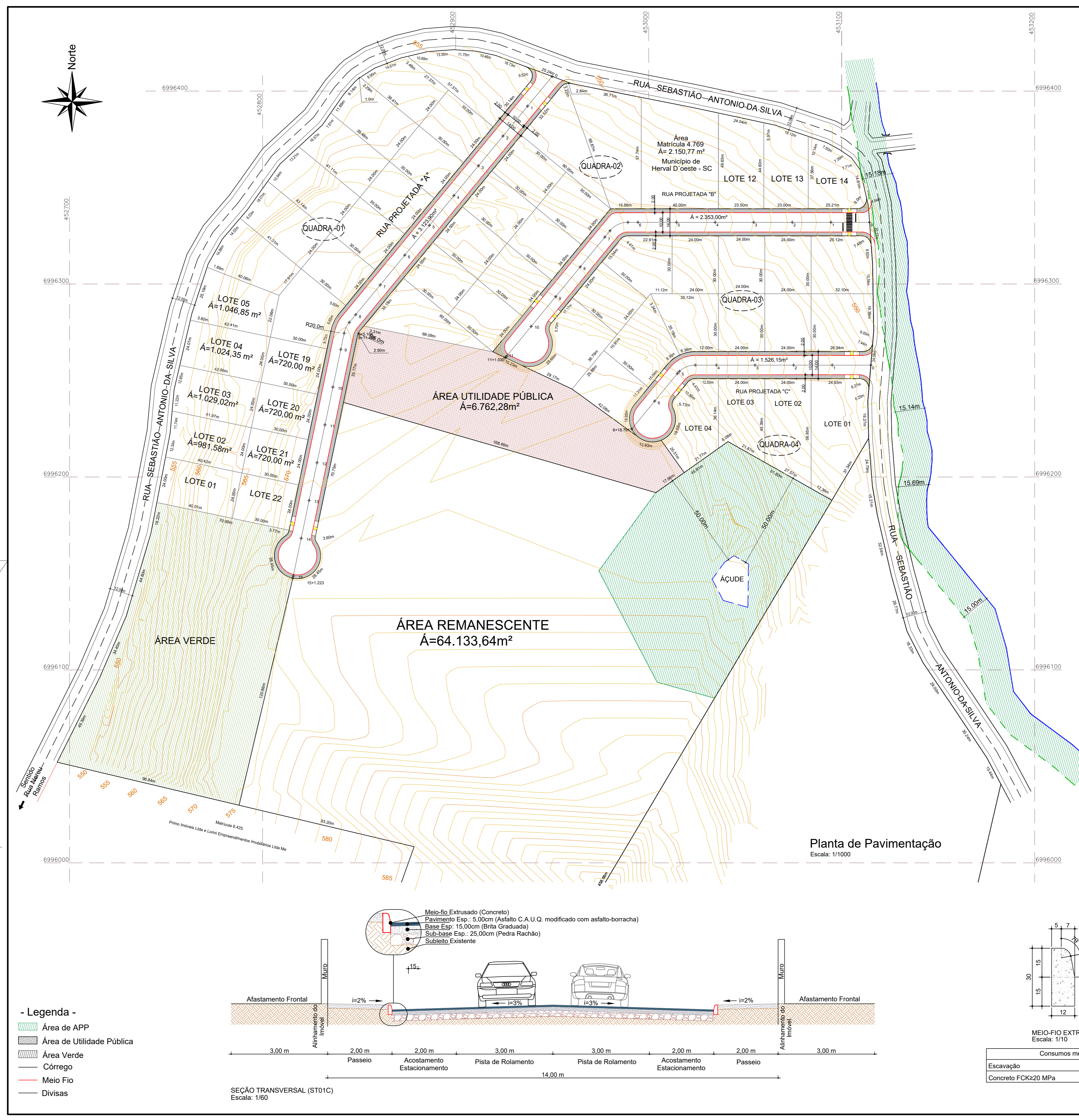


IMAGEM ILUSTRATIVA DA LOCALIZAÇÃO DO IMÓVEL  
ESCALA: RELATIVA  
FONTE: GOOGLE EARTH PRO

	RUA PROJETADA "A"		RUA PROJETADA "B"		RUA PROJETADA "C"	
	Trecho	Acumulado	Trecho	Acumulado	Trecho	Acumulado
<b>QUANTITATIVOS GEOMÉTRICOS</b>	Qnt	und	Qnt	und	Qnt	und
PAVIMENTAR EM ASFALTO EM C.A.U.Q.	3.123,90	m <sup>2</sup>	3.123,90	m <sup>2</sup>	2.353,00	m <sup>2</sup>
ÁREA DE PASSEIO	1.143,95	m <sup>2</sup>	1.143,95	m <sup>2</sup>	860,45	m <sup>2</sup>
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
RAMPA DE ACESSIBILIDADE	4,00	und	4,00	und	1.096,10	m
ÁREA DE PISO PODOTÁTIL	2,00	m <sup>2</sup>	2,00	m <sup>2</sup>	8,00	und
					4,00	und
					2,00	m <sup>2</sup>
					2,00	m <sup>2</sup>
					6,50	m <sup>2</sup>

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

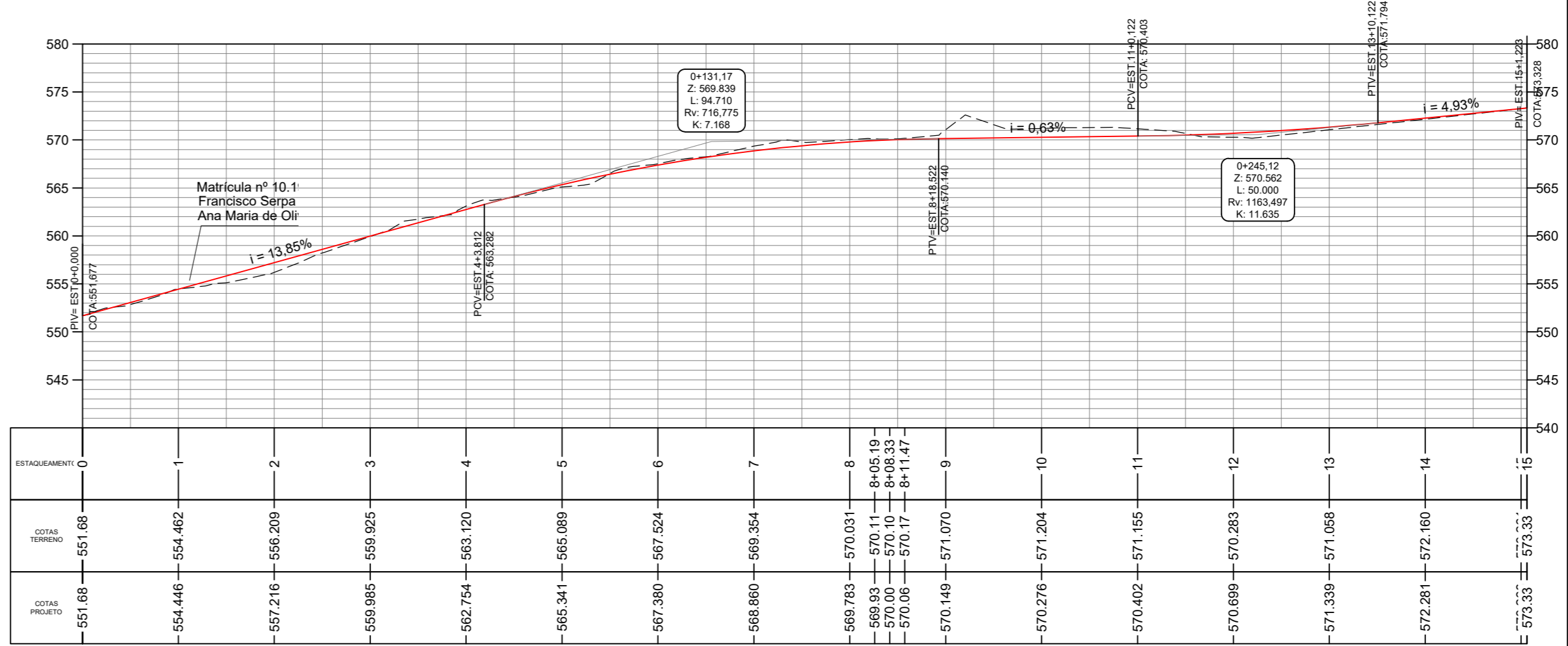
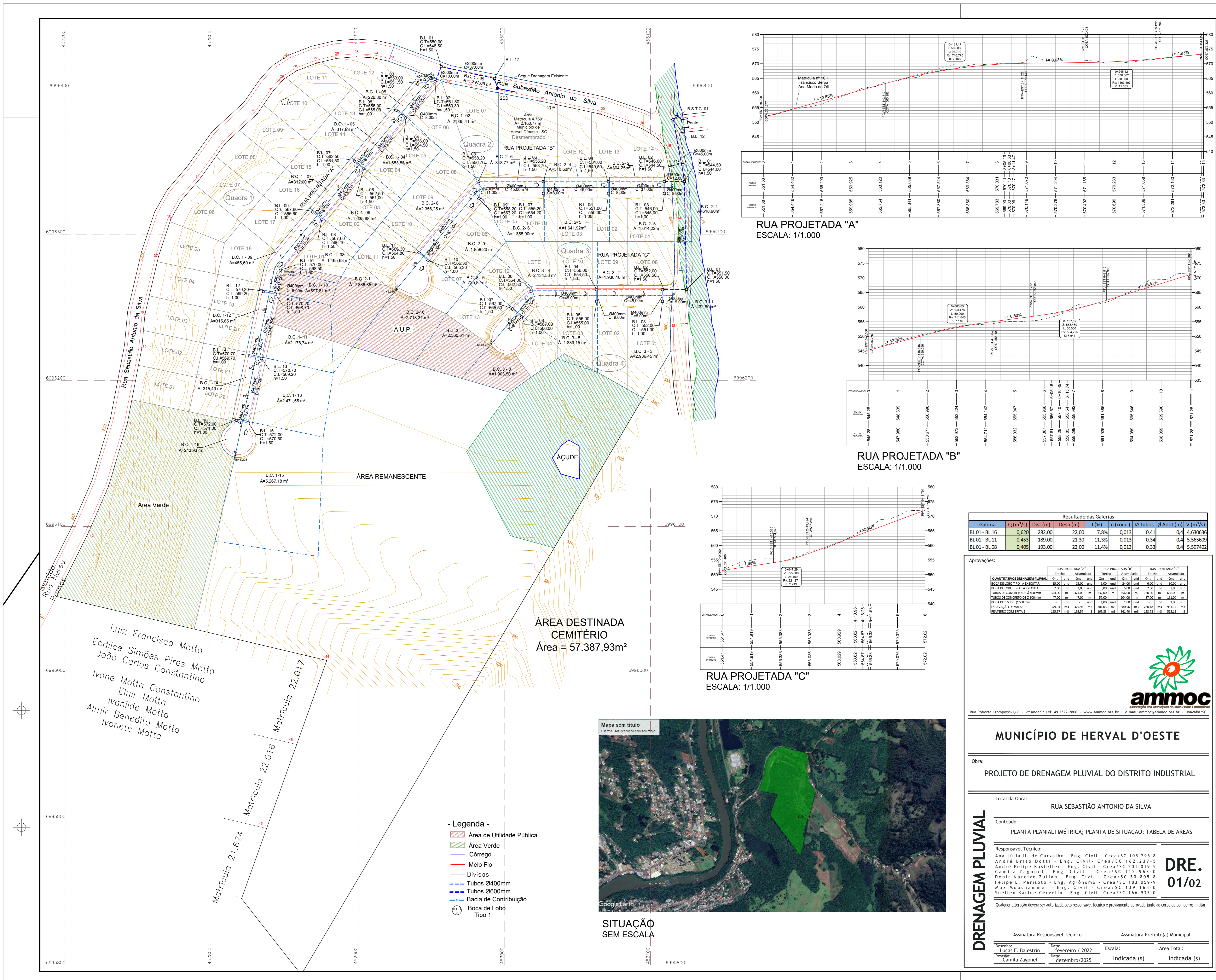
Responsável Técnico:  
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - Crea/SC 105.295-8  
André Brito Dotti - Eng. Civil - Crea/SC 162.237-5  
André Felipe Kasterler - Eng. Civil - Crea/SC 201.919-5  
Camila Zagonel - Eng. Civil - Crea/SC 152.963-0  
Denir Narciso Zúñiga - Eng. Civil - Crea/SC 50.805-8  
Felipe 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.

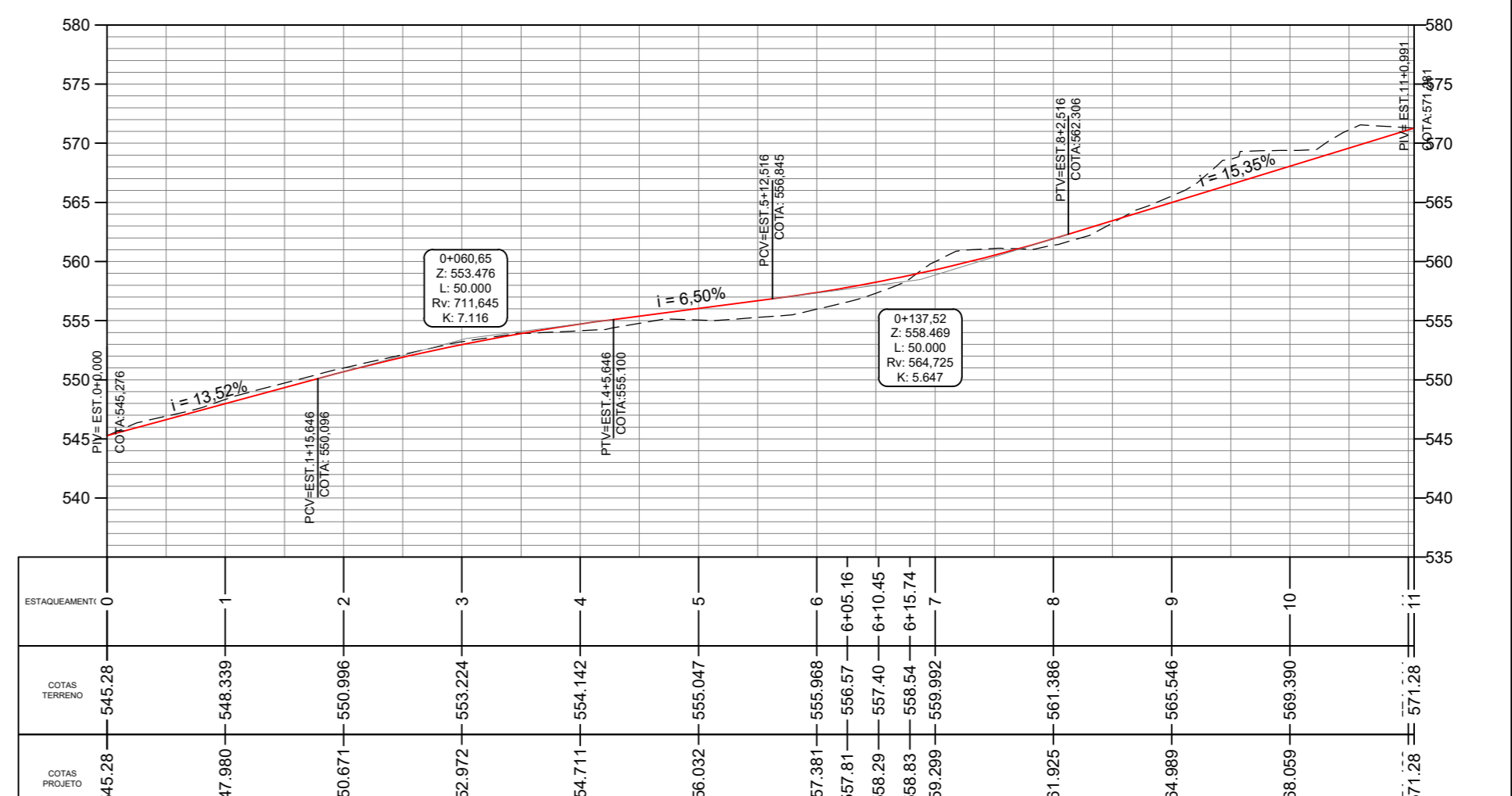
**PAV. 01/01**

Assinatura Responsável Técnico: \_\_\_\_\_ Assinatura Prefeitura Municipal: \_\_\_\_\_

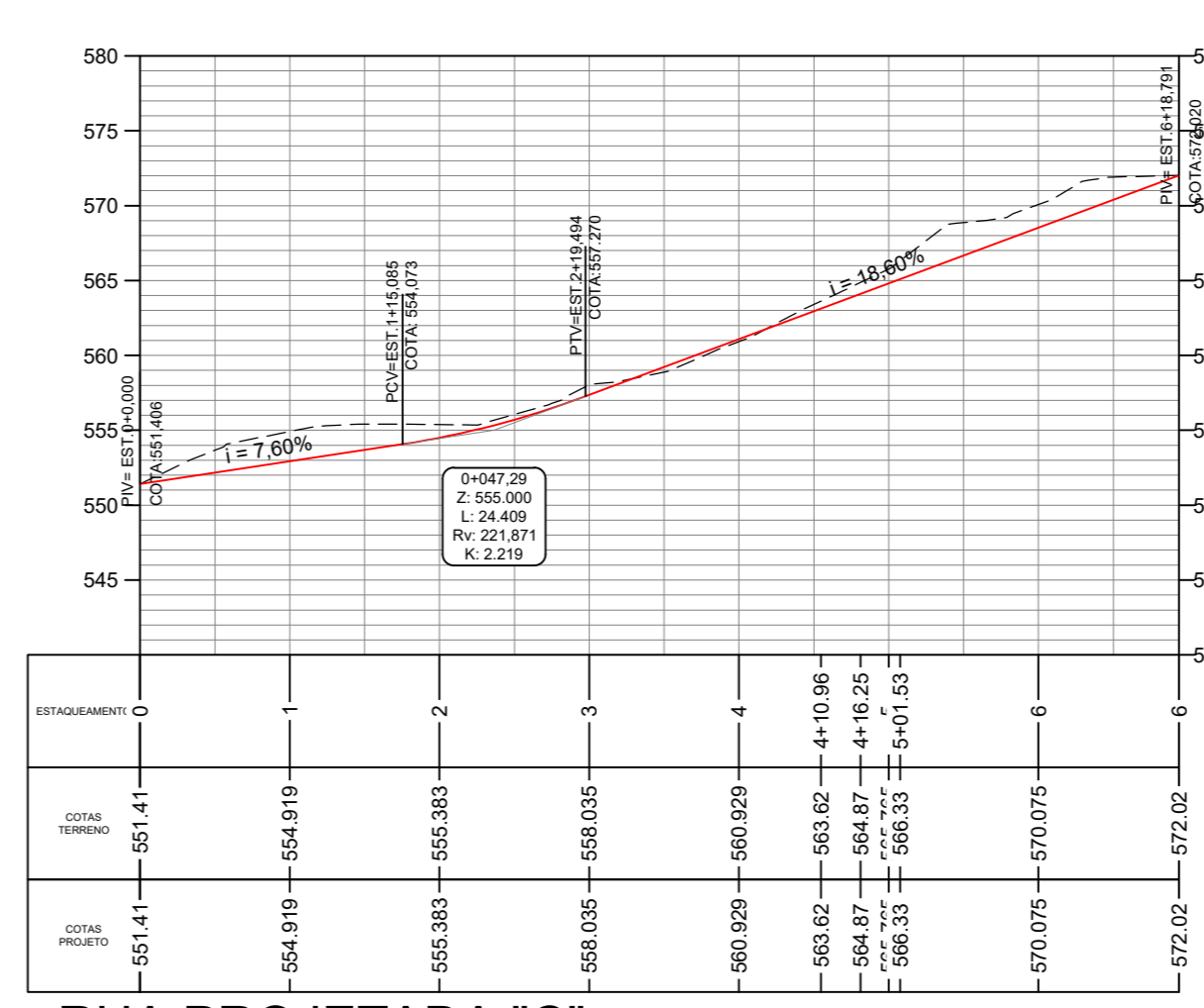
Domínio: Lucas F. Balestrin Data: Maio/2023 Escala: \_\_\_\_\_ Área Total: \_\_\_\_\_  
Revisão: Camila Zagonel Data: Dezembro/2025 Indicada (s) \_\_\_\_\_ Indicada (s) \_\_\_\_\_



RUA PROJETA "A"  
ESCALA: 1/1.000



RUA PROJETA "B"  
ESCALA: 1/1.000



RUA PROJETA "C"  
ESCALA: 1/1.000

Resultado das Galerias

Galeria	Q (m³/s)	Dist (m)	Desn (m)	I (%)	n (coms.)	Ø Tubos	Ø 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:

QUANTITATIVOS ORÇAMENTAL MÍNIMA	RUA PROJETA "A"		RUA PROJETA "B"		RUA PROJETA "C"	
	Unidade	Quantidade	Unidade	Quantidade	Unidade	Quantidade
BOCA DE Lobo TIPO 1 APROVADA	unidade	15,00	unidade	3,00	unidade	3,00
BOCA DE Lobo TIPO 1 APROVADA	unidade	1,00	unidade	1,00	unidade	1,00
TUBO DE CONCRETO DE Ø 400mm	m	30,00	m	20,00	m	18,00
TUBO DE CONCRETO DE Ø 600mm	m	1,00	m	1,00	m	1,00
BOCA DE S.T.C. Ø 600mm	unidade	1,00	unidade	1,00	unidade	1,00
BOCA DE S.T.C. Ø 400mm	unidade	1,00	unidade	1,00	unidade	1,00
DESAÍDO COM BRILHO	m²	10,07	m²	10,83	m²	13,73



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

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  
 Denis Narcizo Zullari - 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  
 Suelten 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: \_\_\_\_\_  
 Revisão: 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  
 Ivonete Motta

Matrícula 21.674  
 Matrícula 22.016  
 Matrícula 22.017

ÁREA DESTINADA CEMITÉRIO  
 Área = 57.387,93m²

ÁREA REMANESCENTE

Área Verde

ÁÇUDE

Rua Sebastião Antonio da Silva

RUA PROJETA "B"

RUA PROJETA "C"

Área U.P.

Área Verde

Área Verde

Área Verde

Área Verde

Área Verde

Área Verde

Área Verde

Área Verde

Área Verde

Área Verde

Área Verde

Área Verde

Área Verde

Área Verde

Área Verde

Área Verde

Área Verde

Área Verde

Área Verde

Área Verde

Área Verde

Área Verde

Área Verde

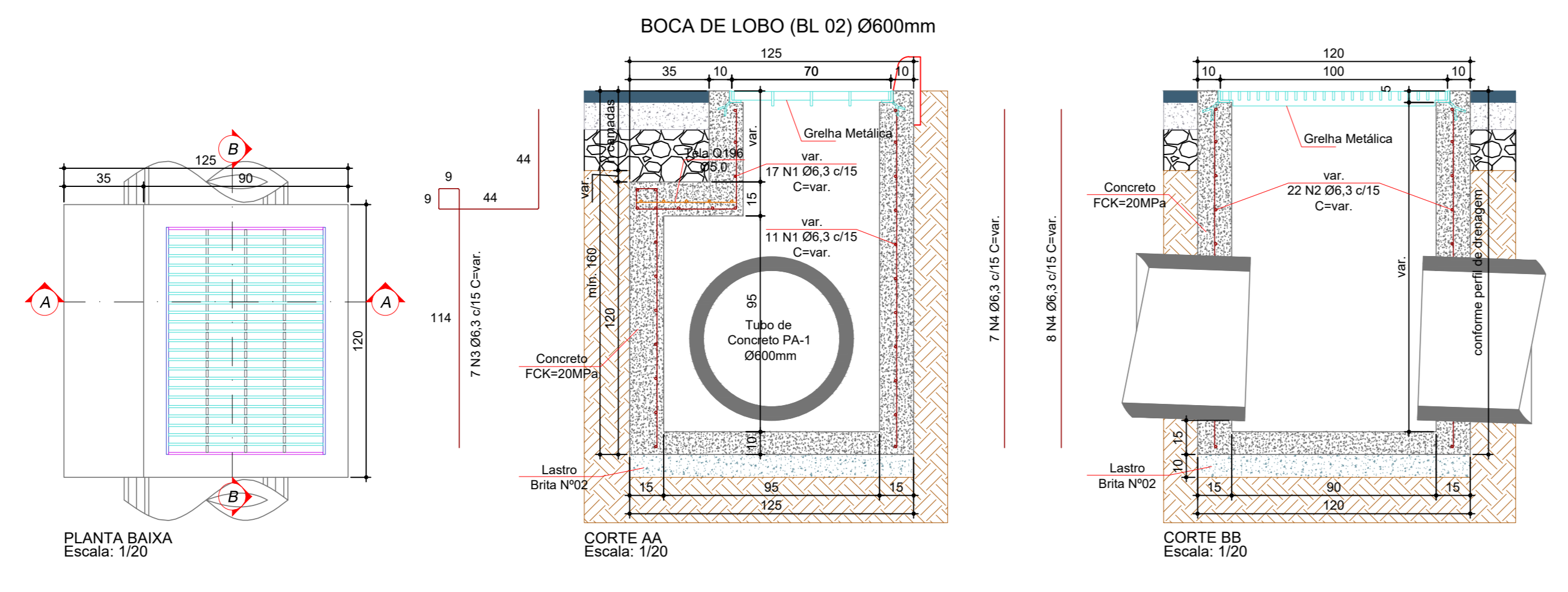
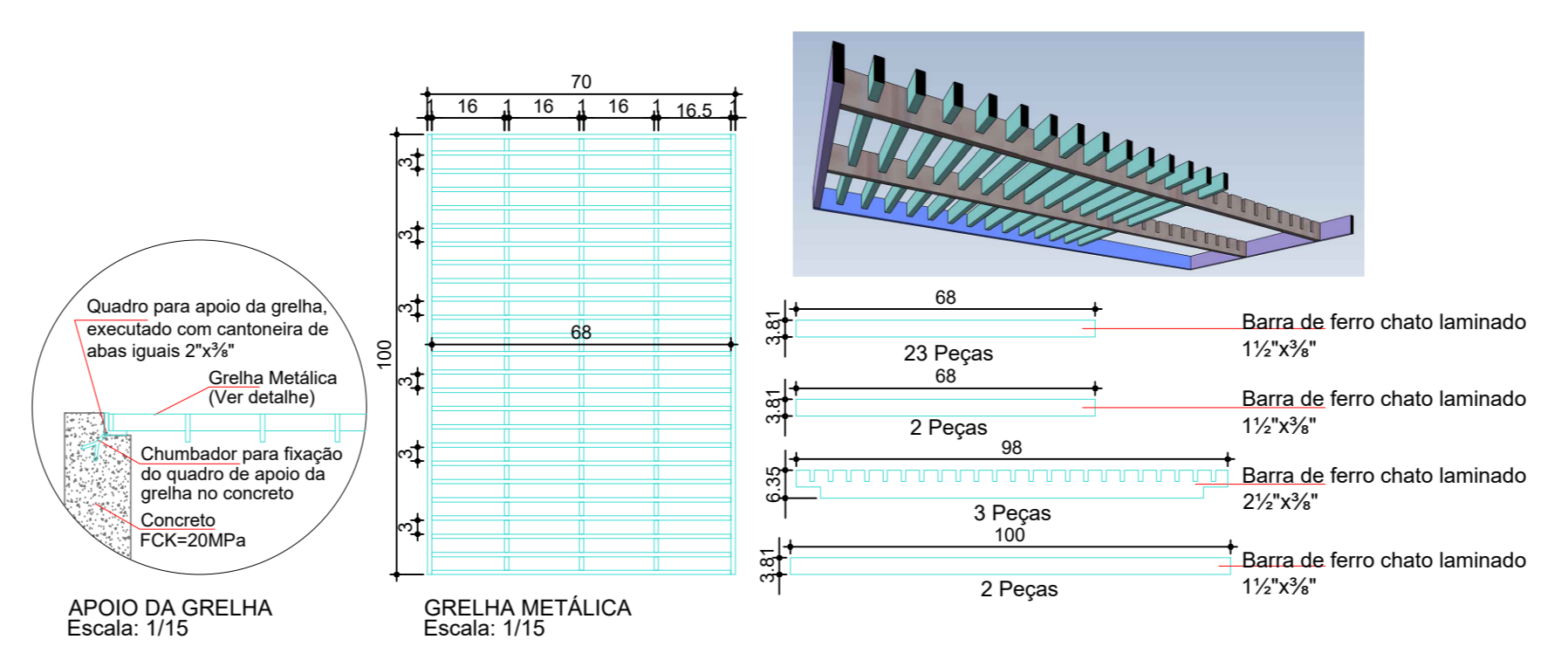
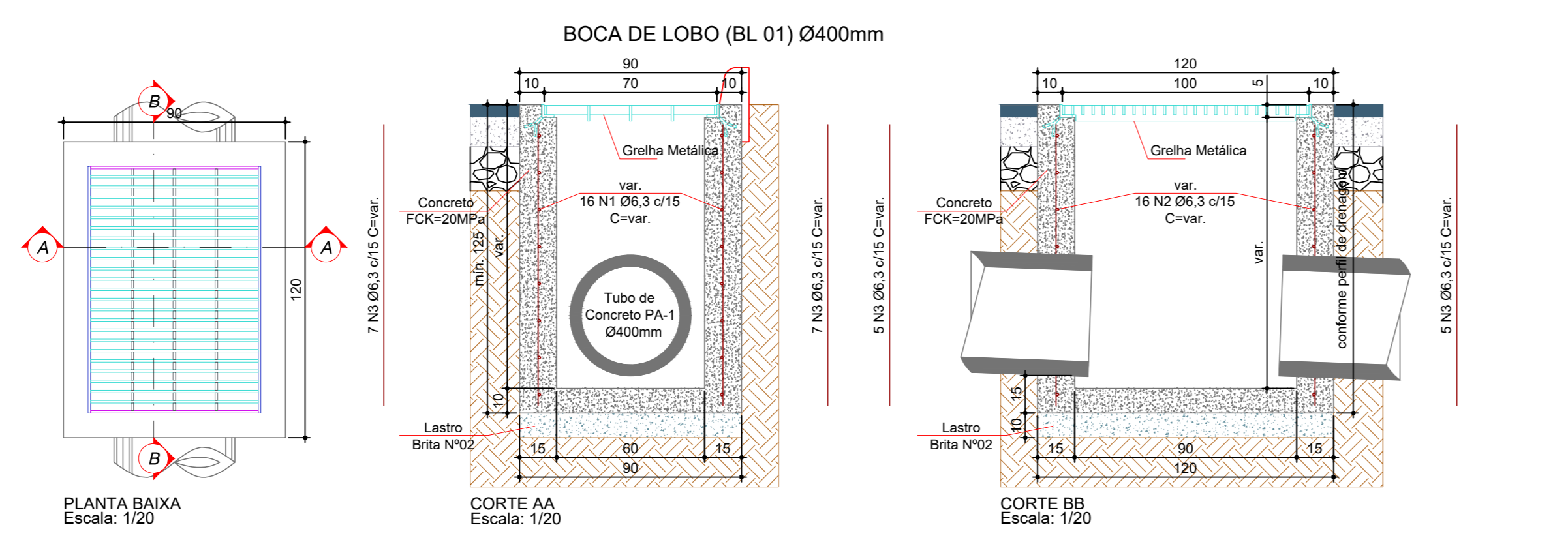
Área Verde

Área Verde

Área Verde

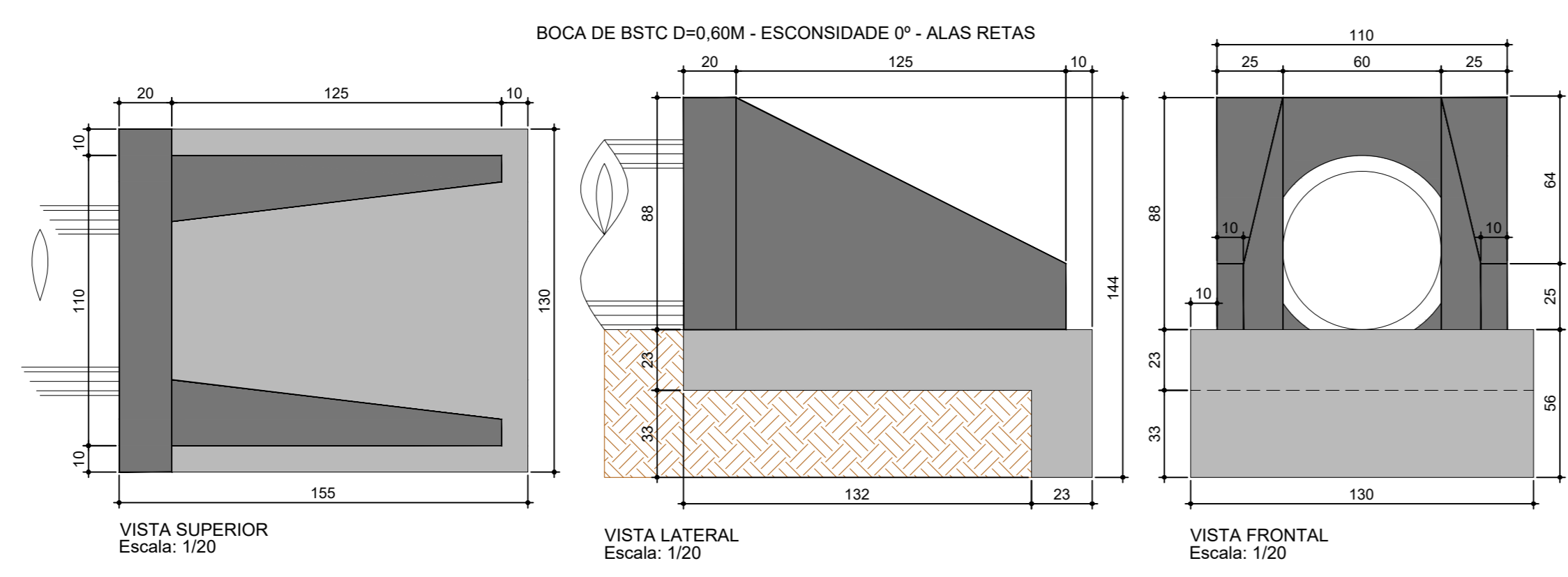
Área Verde

Área Verde



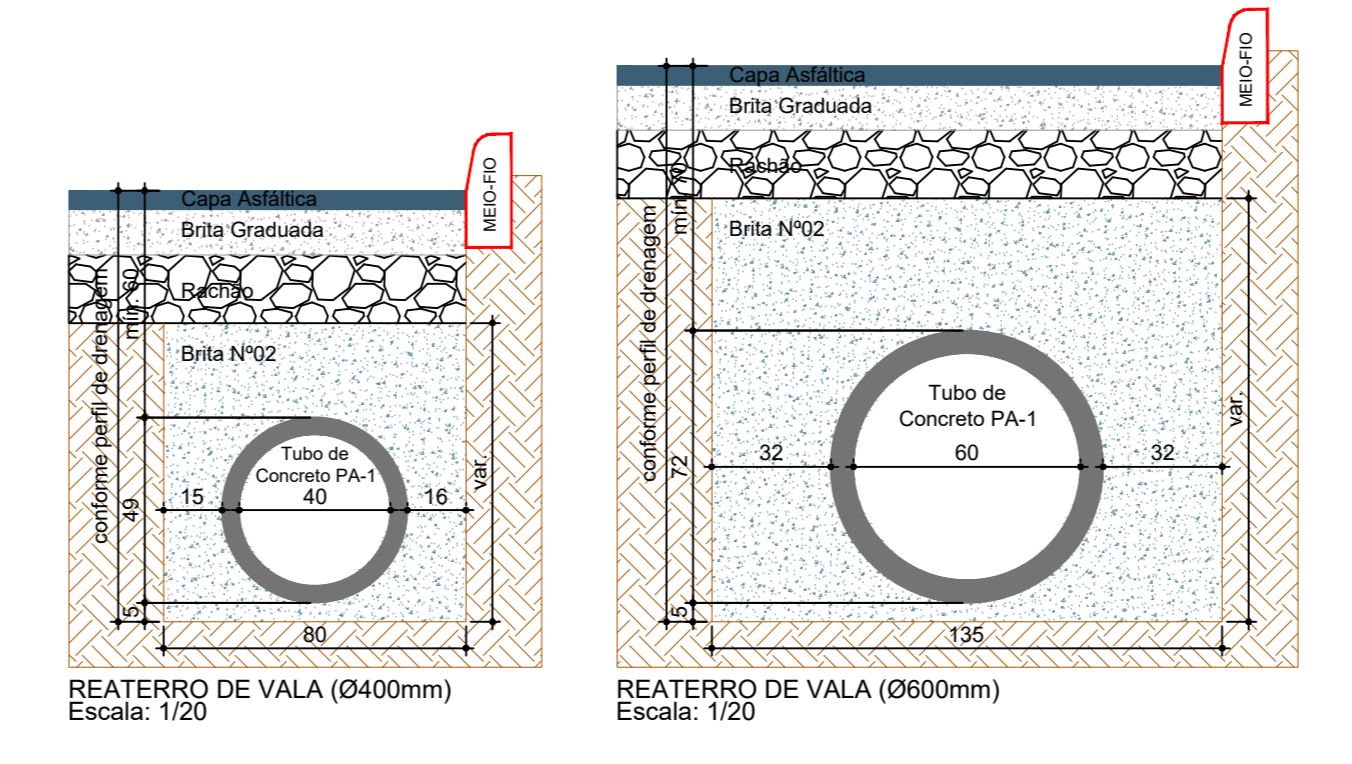
Consumos médios*					Quadro de Armaduras							
Dispositivo	Letra	Fôrma	Tela	Concreto	Dispositivo	Posição	Ø	Quantidade	Espaçamento	Comp. Único	Comp. Total	Peso Total
	(m³/un)	(m²/un)	(kg/un)	(m³/un)			(mm)	(un)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)
BL 01	0,1080	7,7646	-	0,6609	BL 01	N1	6,3	16	15	VAR	1824	4,48
BL 02	0,1500	11,2614	1,0282	0,9904	BL 01	N2	6,3	16	15	VAR	1092	2,67
					BL 01	N3	6,3	24	15	VAR	2482	6,07
					BL 02	N1	6,3	28	15	VAR	3192	7,81
					BL 02	N2	6,3	22	15	VAR	1854	4,54
					BL 02	N3	6,3	7	15	VAR	1575	3,85
					BL 02	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 (m²/un)	Concreto FCK=20 MPa (m³/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.



  
**ammoc**  
Associação de Municípios do Oeste Catarinense  
 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. Parriso - Eng. Agrônomo - Crea/SC 183.059-9  
 Max Moushammer - Eng. Civil - Crea/SC 139.164-0  
 Suelen Karine Cervetti - Eng. Civil - Crea/SC 166.933-0

**DRE. 02/02**

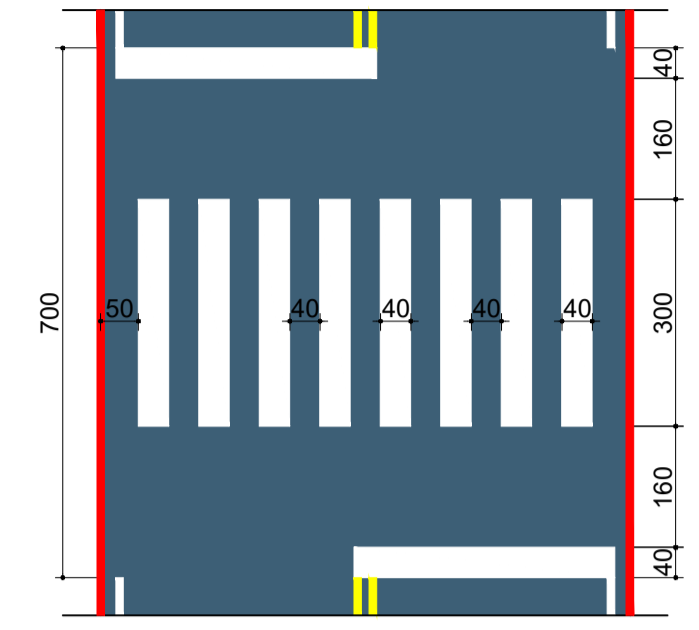
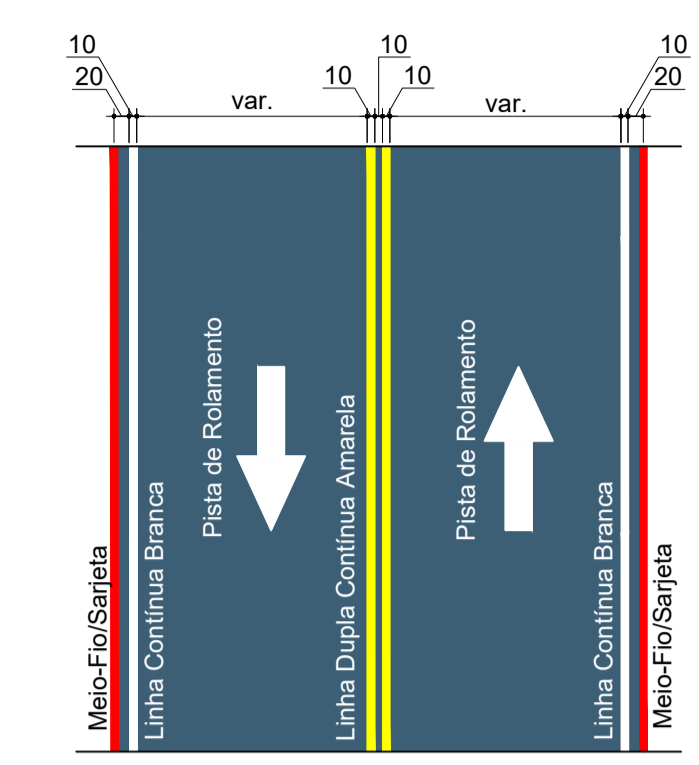
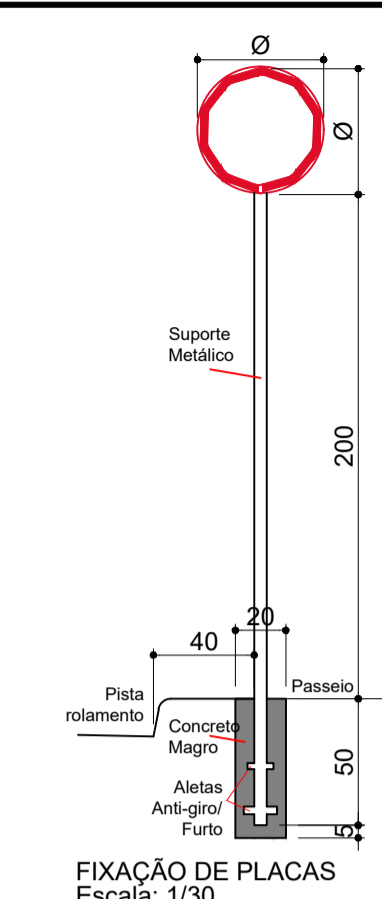
---

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

---

Assinatura Responsável Técnico	Assinatura Prefeitura Municipal
Desenhista: Lucas F. Balestrin Revisor: Camila Zagonel	Data: Fevereiro / 2022 Escala: Indicada (s) Área Total: Indicada (s)

QUANTITATIVOS SINALIZAÇÃO VIÁRIA	RUA PROJETADA "A"		RUA PROJETADA "B"		RUA PROJETADA "C"	
	Trecho	Acumulado	Trecho	Acumulado	Trecho	Acumulado
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	71,00 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