



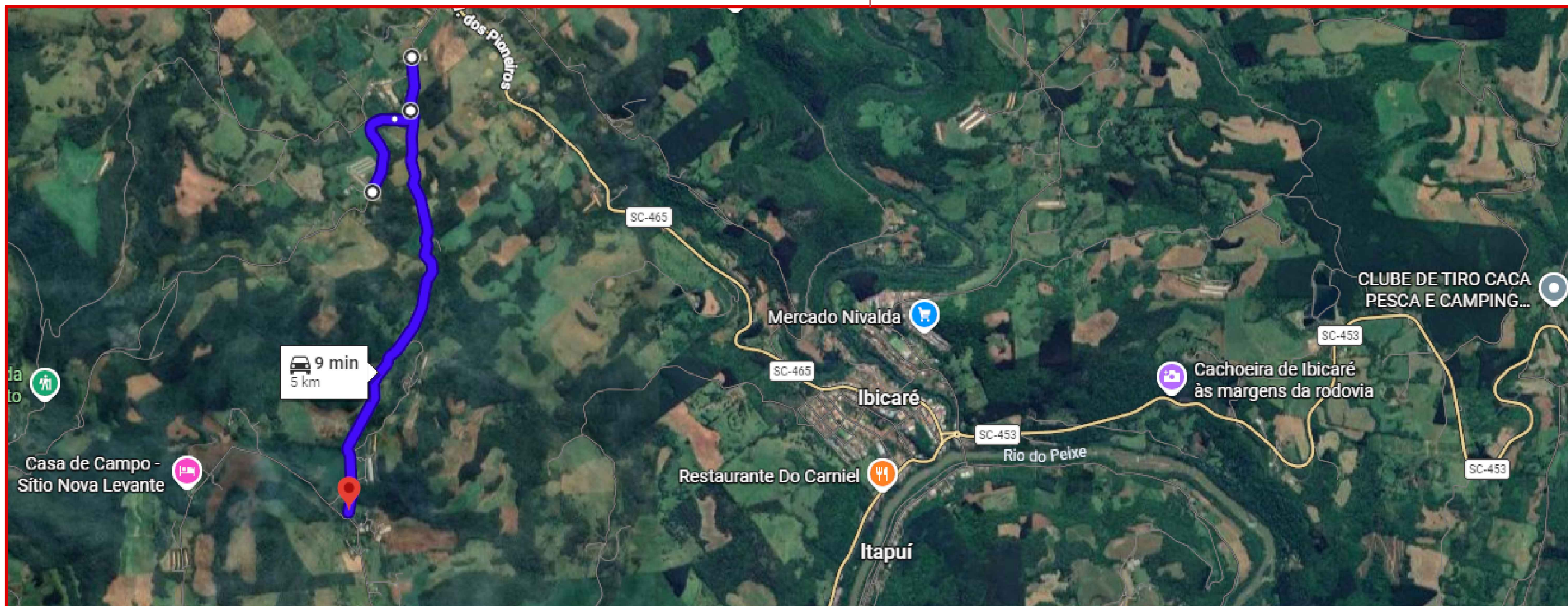
MUNICÍPIO DE  
IBICARÉ - SC

PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO C.A.U.Q.  
DA ESTRADA MUNICIPAL DE ACESSO A  
LINHA GRAMADO DOS LEITE

Área a pavimentar: 29.905,71 m<sup>2</sup>  
Extensão: 4.055,52 m

MARÇO DE 2026





ESTACA	0+0,000		161+12,54		2+16,64		43+19,63	
	TRECHO		ACUMUL.		TRECHO		ACUMUL.	
	Quant.	Un.	Quant.	Un.	Quant.	Un.	Quant.	Un.
QUANTITATIVOS GEOMÉTRICO								
EXTENSÃO	3.232,54	m	3.232,54	m	822,98	m	4.055,52	m
ÁREA DE ASFALTO	24.556,31	m2	24.556,31	m2	5.349,40	m2	29.905,71	m2
ÁREA DE IMPRIMAÇÃO	24.556,31	m2	24.556,31	m2	5.349,40	m2	29.905,71	m2
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	10.984,13	m2	10.984,13	m2	2.463,00	m2	13.447,13	m2
POSTE A RELOCALIZAR	-	Un.	-	Un.	-	Un.	-	Un.
VOLUME DE ASFALTO	1.227,82	m3	1.227,82	m3	267,47	m3	1.495,29	m3
VOLUME DE BRITA GRADUADA	4.420,14	m3	4.420,14	m3	962,89	m3	5.383,03	m3
VOLUME DE RACHÃO	4.911,26	m3	4.911,26	m3	1.069,88	m3	5.981,14	m3

ESTACA	0+0,000		161+12,54		2+16,64		43+19,63	
	TRECHO		ACUMUL.		TRECHO		ACUMUL.	
	Quant.	Un.	Quant.	Un.	Quant.	Un.	Quant.	Un.
QUANTITATIVOS SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
LINHA CONTÍNUA BRANCA 10,0cm	6.522,00	m	6.522,00	m	1.646,00	m	8.168,00	m
LINHA CONTÍNUA AMARELA 10,0cm	6.499,00	m	6.499,00	m	823,00	m	7.322,00	m
INSCRIÇÕES (SETAS, SÍMBOLOS E LEGENDAS)	10,00	m2	10,00	m2	3,00	m2	13,00	m2
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR (Ø50)	17,00	Un.	17,00	Un.	5,00	Un.	22,00	Un.
PLACA DE ADVERTÊNCIA QUADRADA (L=50)	59,00	Un.	59,00	Un.	13,00	Un.	72,00	Un.
TACHA BIDIRECIONAL AMARELA	813,00	Un.	813,00	Un.	206,00	Un.	1.019,00	Un.
TACHA MONODIRECIONAL BRANCA	1.631,00	Un.	1.631,00	Un.	412,00	Un.	2.043,00	Un.



Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso a Gramado dos Leite

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.  
GERAL

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Lucas Balestrin Data: março de 2026 Revisão: Escala: Trecho:



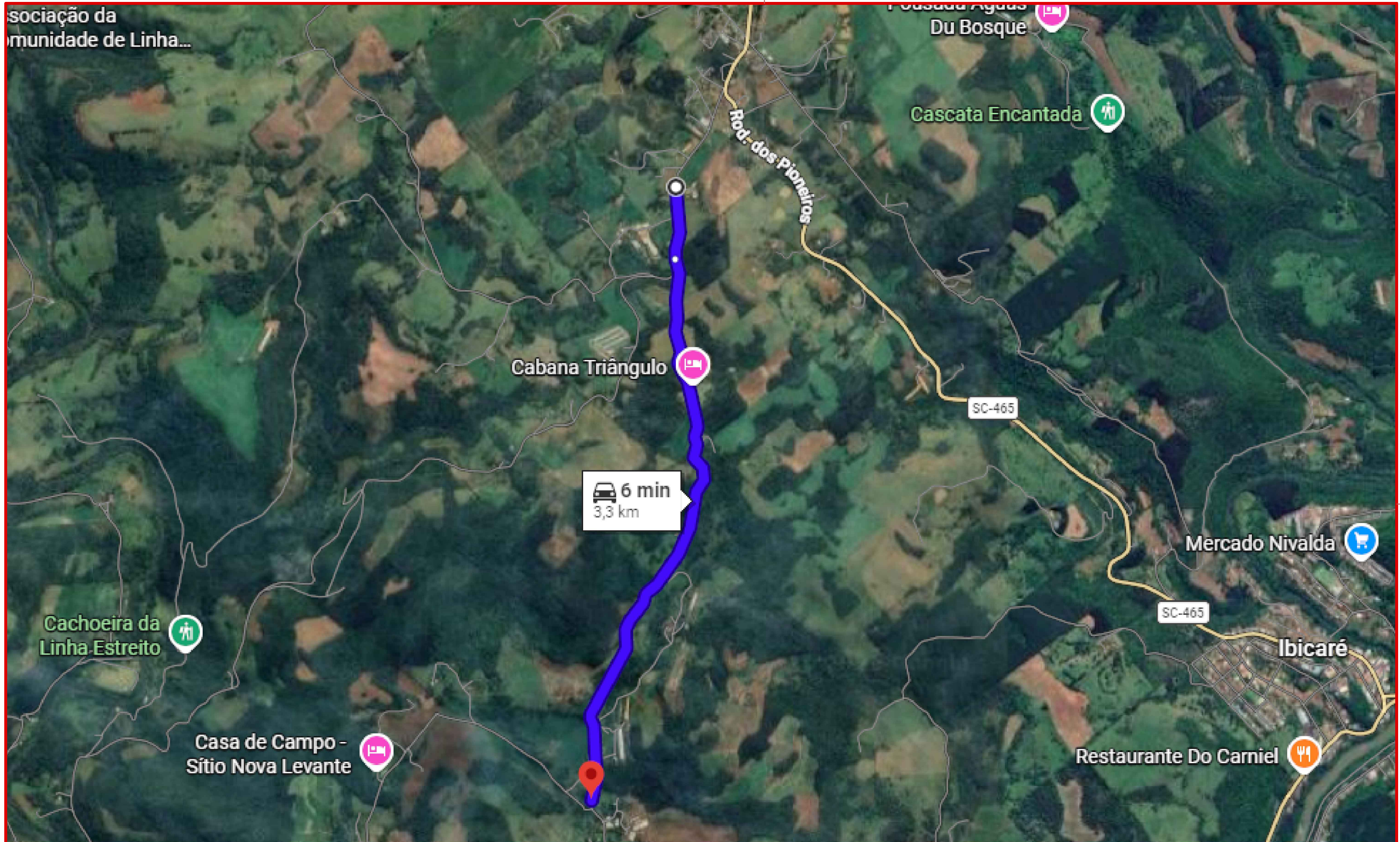
# MUNICÍPIO DE IBICARÉ - SC

## PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO C.A.U.Q. DA ESTRADA MUNICIPAL DE ACESSO A LINHA GRAMADO DOS LEITE

Área a pavimentar: 2.4556,31 m<sup>2</sup>  
Extensão: 3.232,54 m

MARÇO DE 2026





Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso a Gramado dos Leite

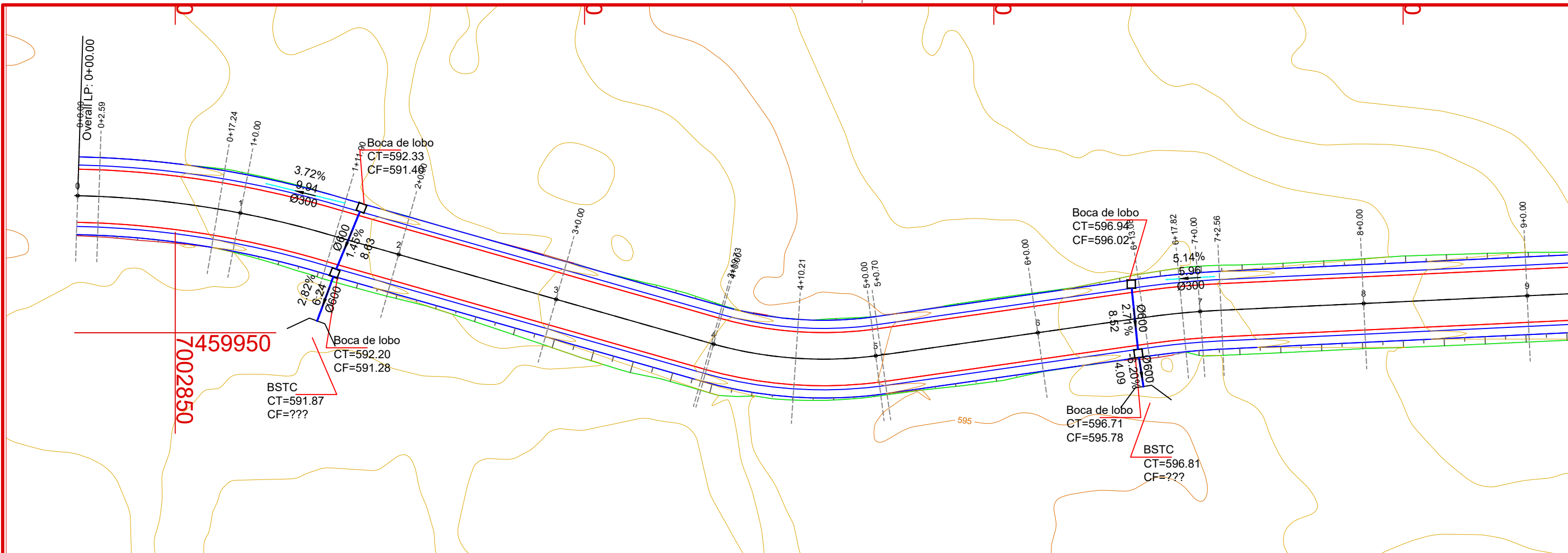
Responsável Técnico:  
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
 Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0  
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8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

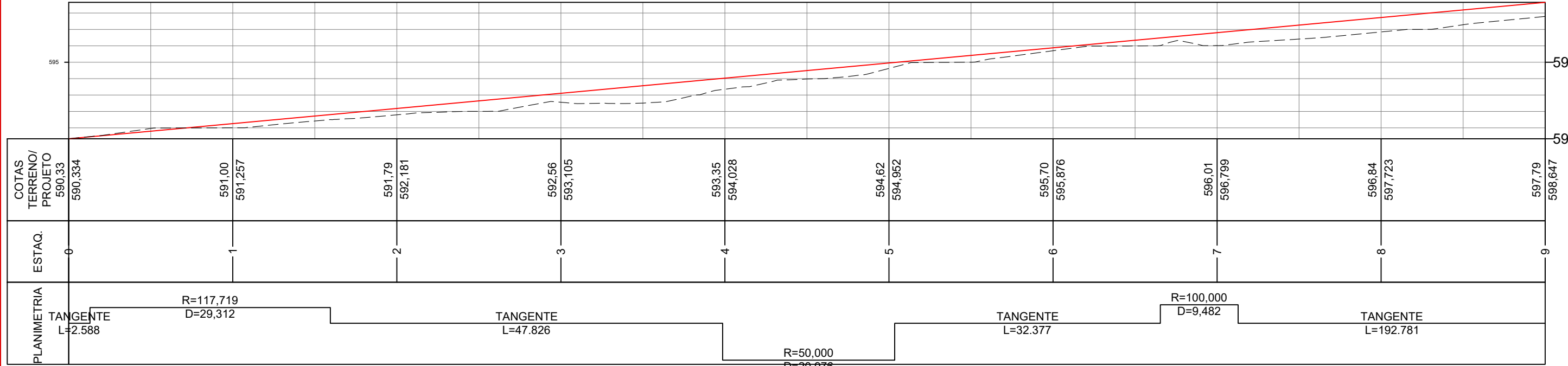
LOC.  
 ÚNICA

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Lucas Balestrin	Data: março de 2026	Revisão: -	Escala:	Trecho: 0+0,000 - 161+12,540
-----------------------------	------------------------	---------------	---------	---------------------------------



PERFIL - EIXO\_T (19)



**CONVENÇÕES**

- B.S.T.C.
- Dispositivo de Drenagem Novo
- Limite do Pavimento
- Tubos Ø600mm a Executar
- Tubos Ø300mm Envelopados
- Dreno
- Sarjeta em Concreto

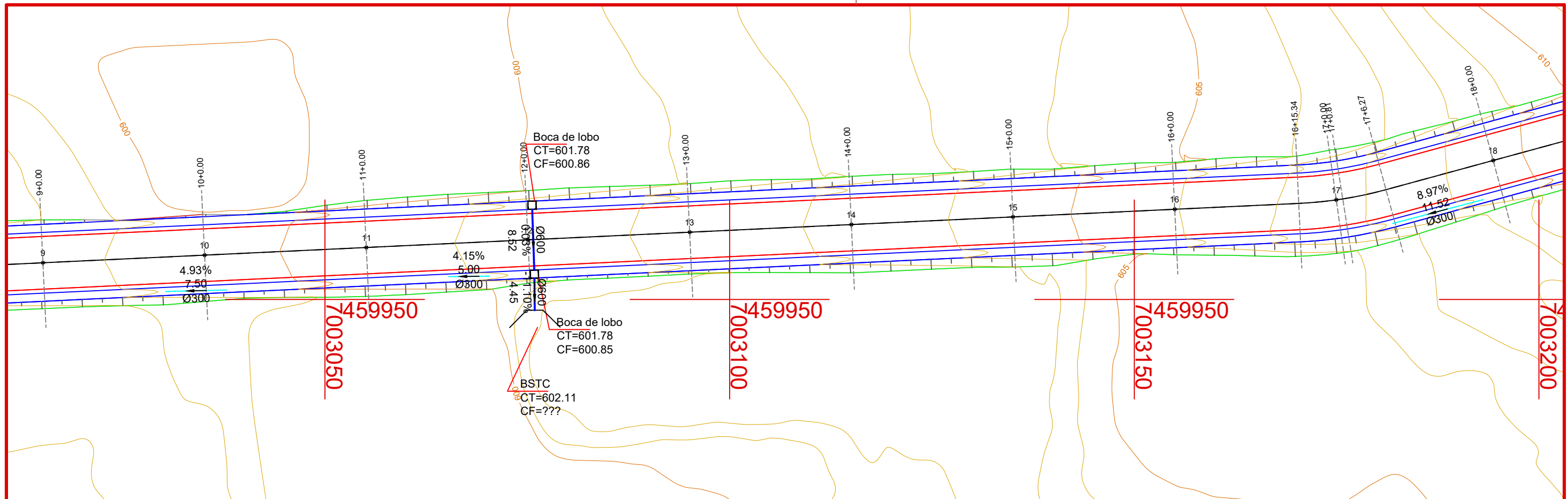


Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite

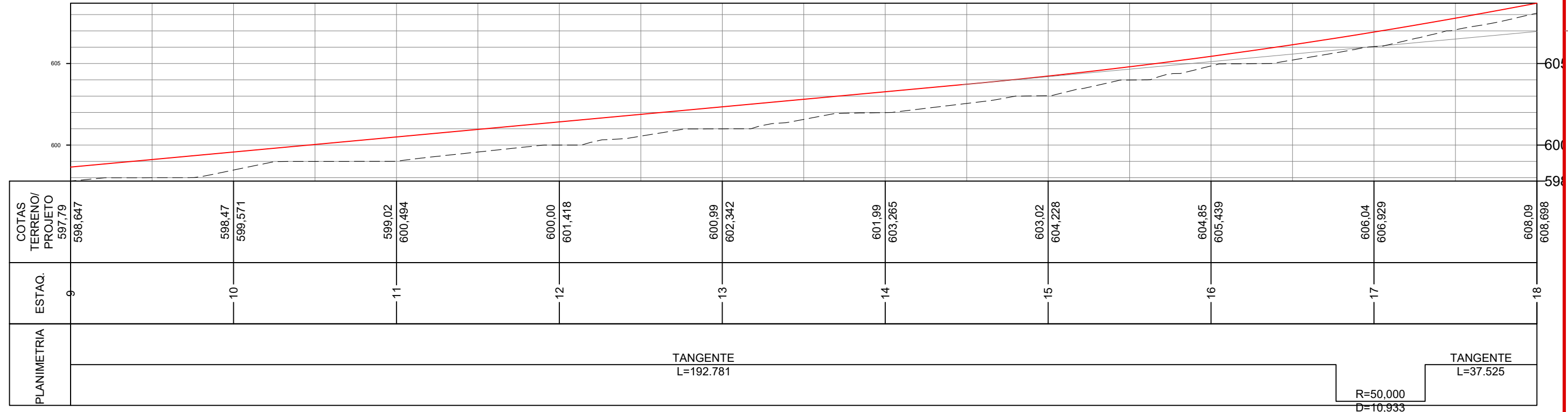
Responsável Técnico:  
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
 Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0  
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8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

Seções Tipo  
**DRE.**  
**01/23**

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico  
 Desenho: Lucas Balestrin Data: fevereiro de 2026 Revisão: - Escala: 1/500 Trecho: 0+0,000 - 9+0,000



PERFIL - EIXO\_T (20)



**CONVENÇÕES**

- B.S.T.C.
- Dispositivo de Drenagem Novo
- Limite do Pavimento
- Tubos Ø600mm a Executar
- Tubos Ø300mm Envelopados
- Dreno
- Sarjeta em Concreto

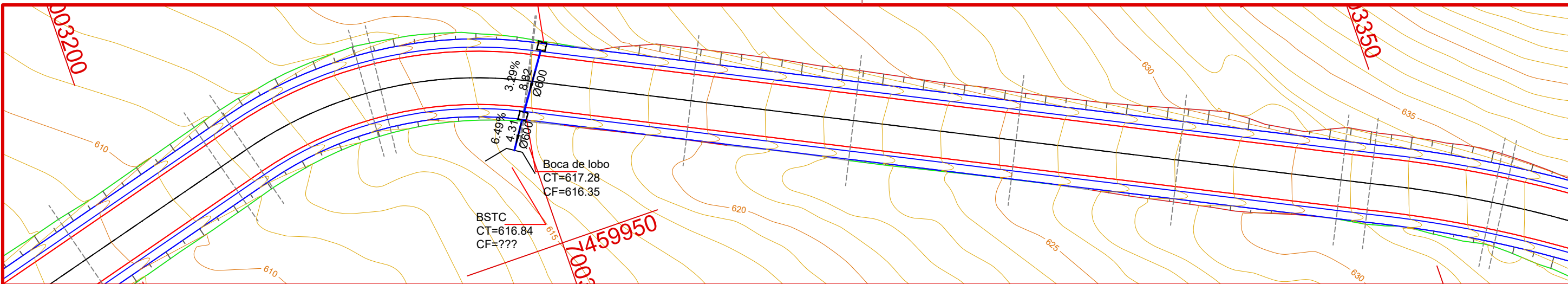


Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite

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

Seções Tipo  
**DRE.**  
**02/23**

Assinatura Prefeito(a) Municipal \_\_\_\_\_ Assinatura Responsável Técnico \_\_\_\_\_  
 Desenho: Lucas Balestrin Data: fevereiro de 2026 Revisão: - Escala: 1/500 Trecho: 9+0,000 - 18+0,000



PERFIL - EIXO\_T (21)



COTAS TERRENO/ PROJETO	608,09	608,698	610,16	610,746	613,02	613,073	616,50	615,679	619,47	618,562	622,15	621,549	625,18	624,537	628,45	627,524	631,02	630,511	633,35
ESTAÇÃO	18		19		20		21		22		23		24		25		26		27
PLANIMETRIA	TANGENTE L=37,525		R=50,000 D=36,056						TANGENTE L=103,757								R=150,000 D=30,089		

**CONVENÇÕES**

- B.S.T.C.
- Dispositivo de Drenagem Novo
- Limite do Pavimento
- Tubos Ø600mm a Executar
- Tubos Ø300mm Envelopados
- Dreno
- Sarjeta em Concreto



Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite

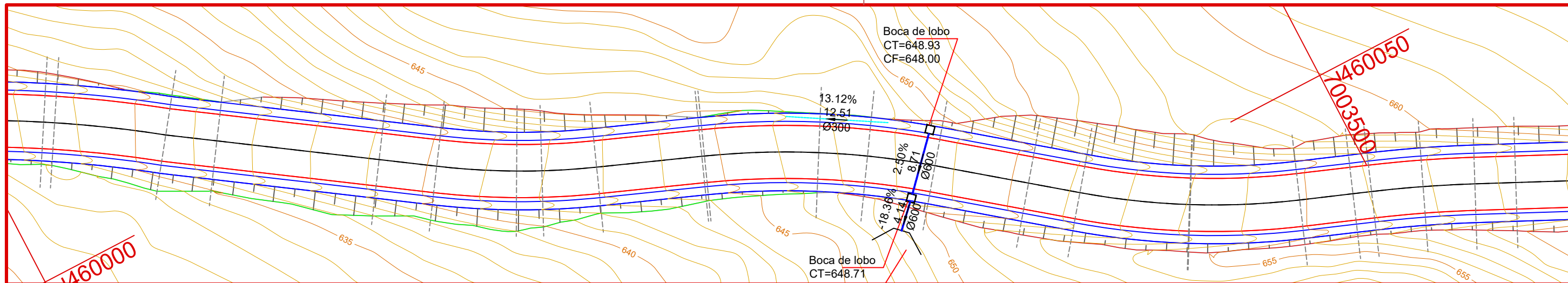
Responsável Técnico:  
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
 Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0  
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8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

Seções Tipo

**DRE.**  
**03/23**

Assinatura Prefeito(a) Municipal      Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Lucas Balestrin      Data: fevereiro de 2026      Revisão: -      Escala: 1/500      Trecho: 18+0,000 - 27+0,000



COTAS TERRENO/ PROJETO	633,35 633,499	635,61 636,486	638,69 639,473	641,69 642,461	644,11 645,447	647,58 648,352	651,44 651,116	654,55 653,741	657,29 656,225	659,78 658,569
ESTAÇÃO	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
PLANIMETRIA	R=150,000 D=30,089		TANGENTE L=33,400		R=90,000 D=19,622		TANGENTE L=12,951		R=100,000 D=28,672	
			TANGENTE L=18,055		R=90,000 D=27,033		TANGENTE L=8,856		R=150,000 D=12,696	
					TANGENTE L=55,217					

- CONVENÇÕES**
- B.S.T.C.
  - Dispositivo de Drenagem Novo
  - Limite do Pavimento
  - Tubos Ø600mm a Executar
  - Tubos Ø300mm Envelopados
  - Dreno
  - Sarjeta em Concreto



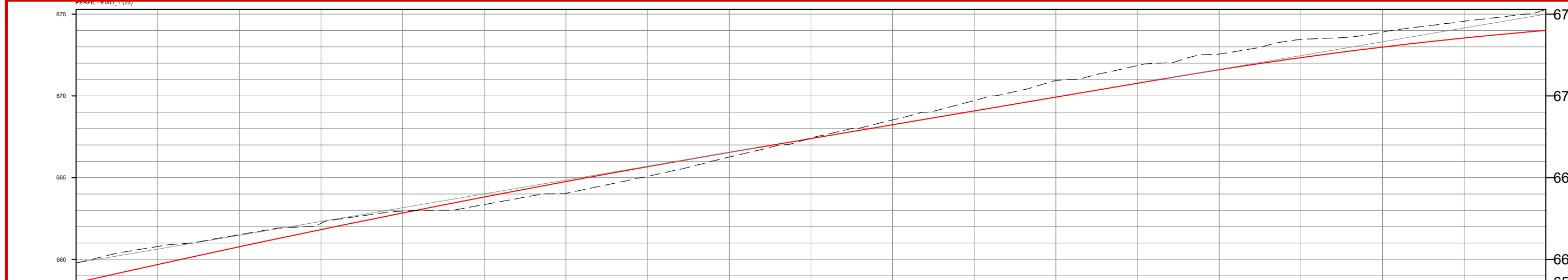
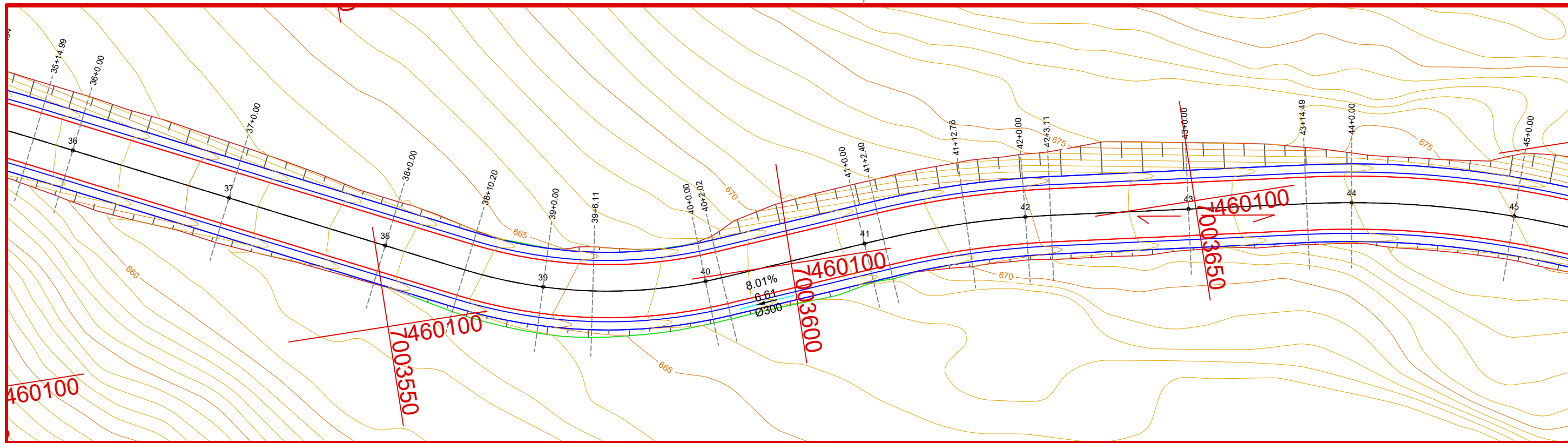
Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite

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

Seções Tipo  
**DRE.**  
**04/23**

Assinatura Prefeito(a) Municipal \_\_\_\_\_ Assinatura Responsável Técnico \_\_\_\_\_

Desenho: Lucas Balestrin      Data: fevereiro de 2026      Revisão: -      Escala: 1/500      Trecho: 27+0,000 - 36+0,000



COTAS TERRENO/ PROJETO	659,78	658,569	661,51	660,773	662,95	662,837	664,04	664,761	666,26	666,544	668,53	668,237	670,95	669,929	672,56	671,600	673,90	672,988	675,29	674,006
ESTAÇÃO	36		37		38		39		40		41		42		43		44		45	
PLANIMETRIA	TANGENTE L=55,217				R=60,000 D=31,821				TANGENTE L=20,379				R=110,000 D=20,708		TANGENTE L=31,375				R=120,000 D=77,637	

- CONVENÇÕES**
- B.S.T.C.
  - Dispositivo de Drenagem Novo
  - Limite do Pavimento
  - Tubos Ø600mm a Executar
  - Tubos Ø300mm Envelopados
  - Dreno
  - Sarjeta em Concreto



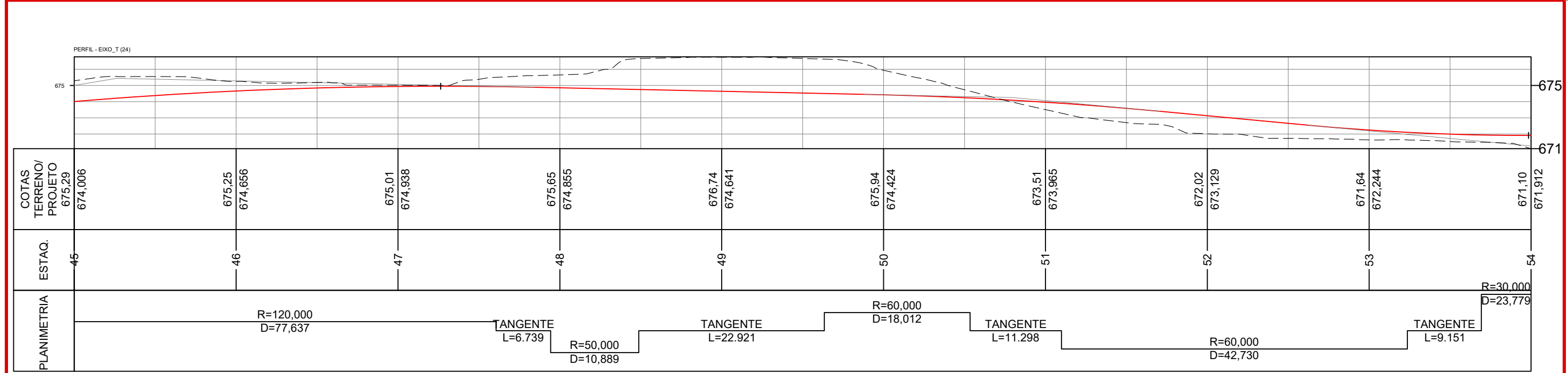
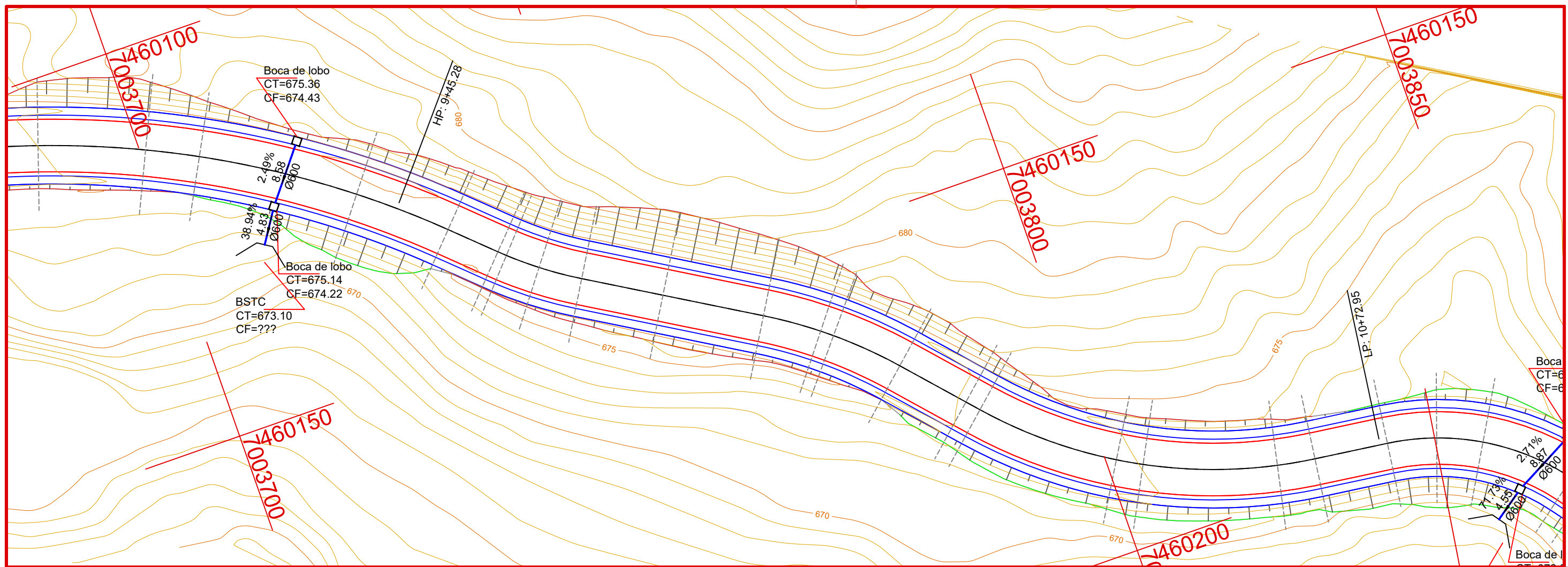
Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite

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

Seções Tipo  
**DRE.**  
**05/23**

Assinatura Prefeito(a) Municipal      Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Lucas Balestrin      Data: fevereiro de 2026      Revisão: -      Escala: 1/500      Trecho: 36+0,00 - 45+0,00



**CONVENÇÕES**

- B.S.T.C.
- Dispositivo de Drenagem Novo
- Limite do Pavimento
- Tubos Ø600mm a Executar
- Tubos Ø300mm Envelopados
- Dreno
- Sarjeta em Concreto



Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite

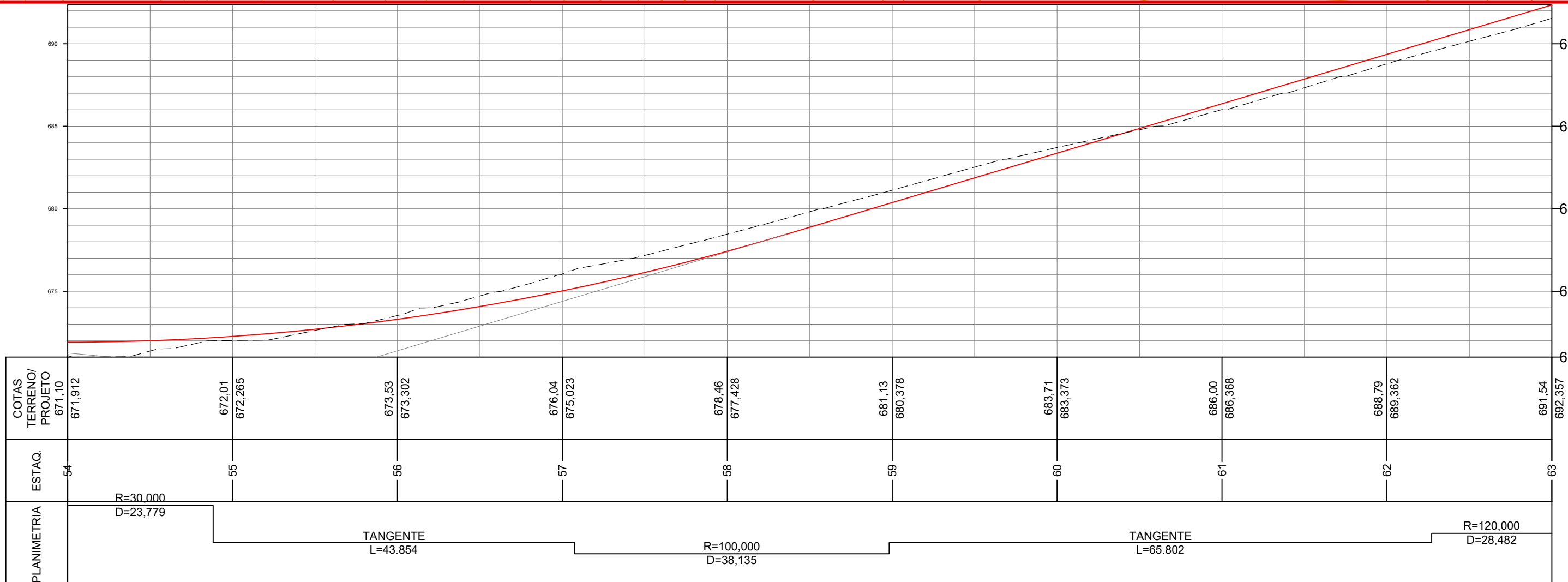
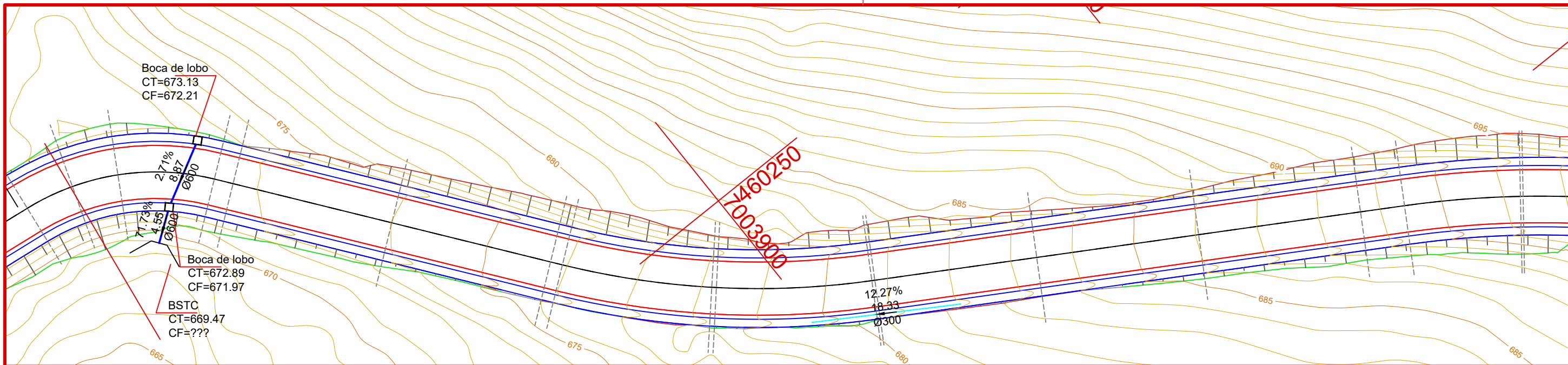
Responsável Técnico:  
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
 Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0  
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8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

Seções Tipo

**DRE.**  
**06/23**

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Lucas Balestrin Data: fevereiro de 2026 Revisão: - Escala: 1/500 Trecho: 45+0,000 - 54+0,000



- CONVENÇÕES**
- B.S.T.C.
  - Dispositivo de Drenagem Novo
  - Limite do Pavimento
  - Tubos Ø600mm a Executar
  - Tubos Ø300mm Envelopados
  - Dreno
  - Sarjeta em Concreto



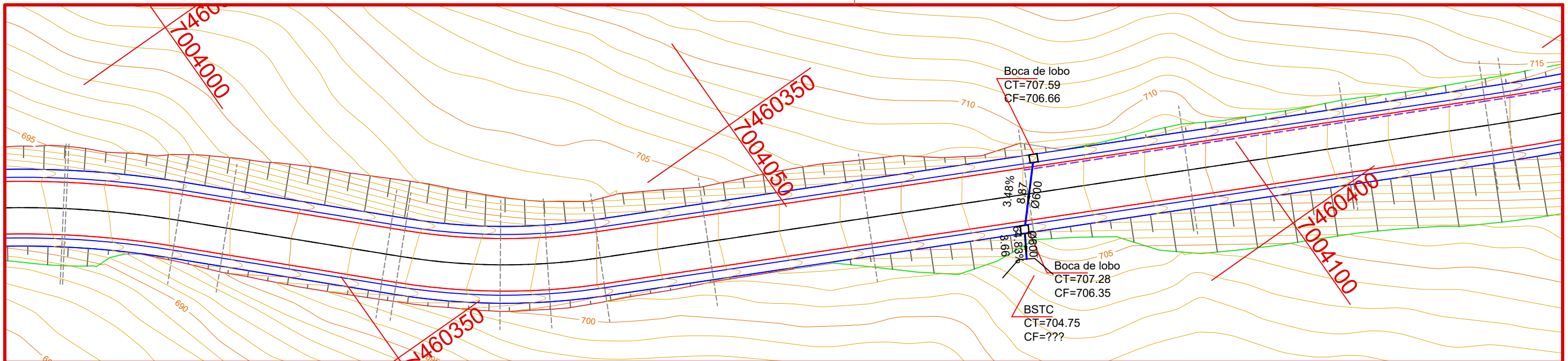
Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite

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

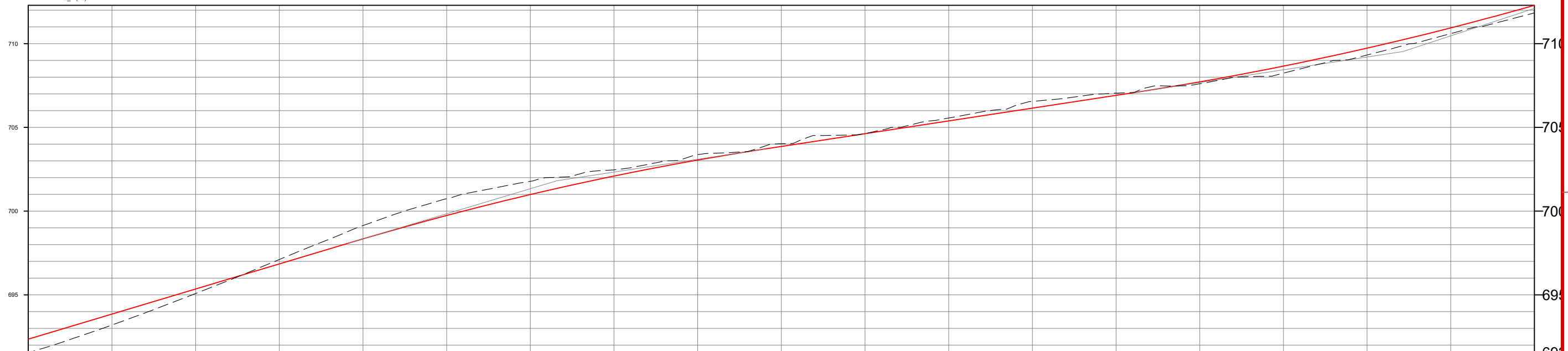
Seções Tipo  
**DRE.**  
**07/23**

Assinatura Prefeito(a) Municipal    Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Lucas Balestrin    Data: fevereiro de 2026    Revisão: -    Escala: 1/500    Trecho: 54+0,000 - 63+0,000



PERFIL - EIXO\_T (26)



COTAS TERRENO/ PROJETO	691,54	692,357	695,08	695,352	699,14	698,344	701,78	700,990	703,38	703,050	704,64	704,625	706,54	706,152	707,60	707,721	709,32	709,733	711,84	712,291
ESTAQ.	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72										
PLANIMETRIA	R=120,000 D=28,482		TANGENTE L=27,861			R=80,000 D=24,773		TANGENTE L=110,964						R=250,000 D=101,799						

**CONVENÇÕES**

- B.S.T.C.
- Dispositivo de Drenagem Novo
- Limite do Pavimento
- Tubos Ø600mm a Executar
- Tubos Ø300mm Envelopados
- Dreno
- Sarjeta em Concreto



Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite

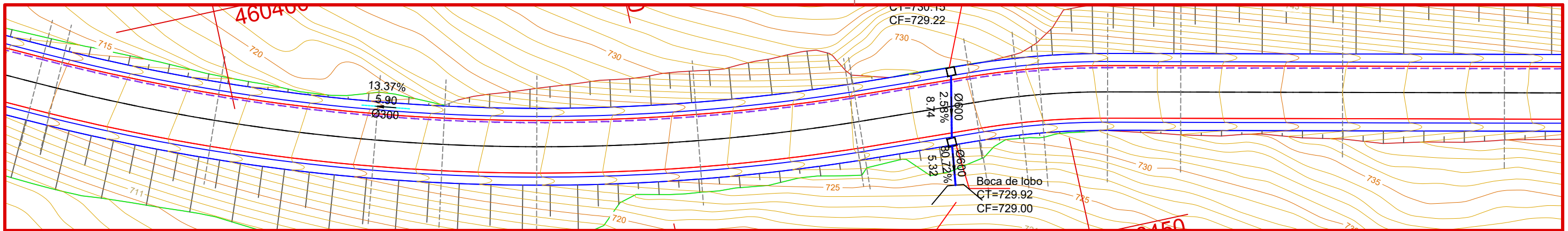
Responsável Técnico:  
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
 Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0  
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8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

Seções Tipo

**DRE.**  
**08/23**

Assinatura Prefeito(a) Municipal      Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Lucas Balestrin      Data: fevereiro de 2026      Revisão: -      Escala: 1/500      Trecho: 63+0,000 - 72+0,000



COTAS TERRENO/ PROJETO	711,84	712,291	714,75	715,385	718,03	718,662	721,33	721,939	724,84	725,216	727,72	728,493	730,72	731,770	734,51	735,047	738,76	738,323	741,72	741,600
ESTAÇÃO	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81										
PLANIMETRIA	R=250,000 D=101,799										TANGENTE L=15,094		R=100,000 D=16,553		TANGENTE L=63,356					

**CONVENÇÕES**

- B.S.T.C.
- Dispositivo de Drenagem Novo
- Limite do Pavimento
- Tubos Ø600mm a Executar
- Tubos Ø300mm Envelopados
- Dreno
- Sarjeta em Concreto



Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite

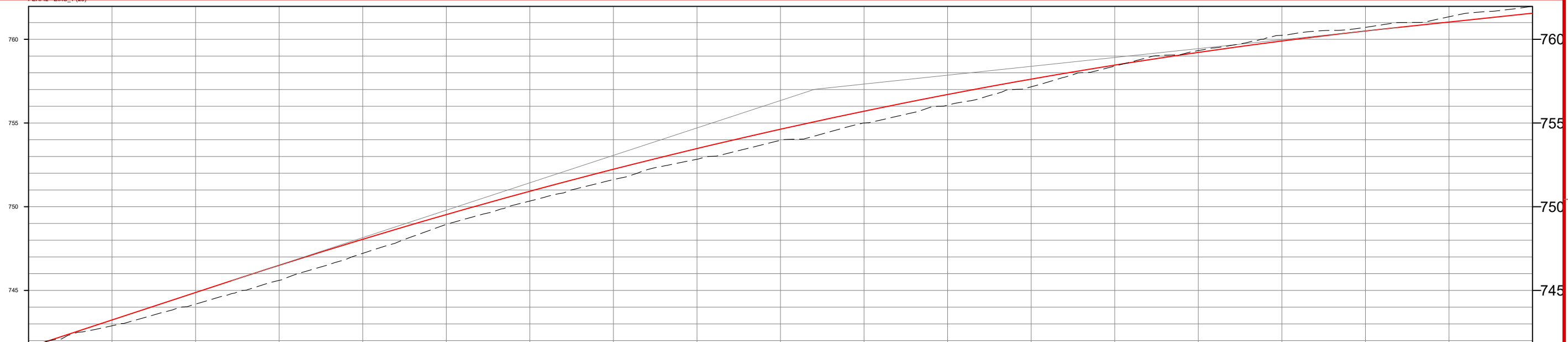
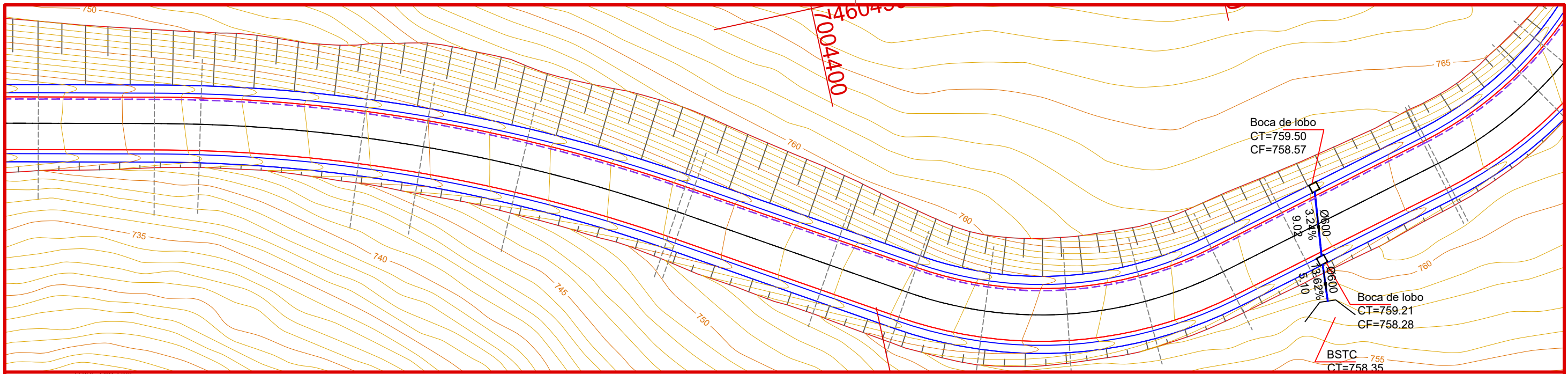
Responsável Técnico:  
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
 Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0  
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8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

Seções Tipo

**DRE.**  
**09/23**

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Lucas Balestrin Data: fevereiro de 2026 Revisão: - Escala: 1/500 Trecho: 72+0,00 - 81+0,00



COTAS TERRENO/ PROJETO	741,72	744,18	747,22	750,34	752,84	755,00	757,16	759,33	760,72	761,97
ESTAQ.	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
PLANIMETRIA	TANGENTE L=63,356		R=200,000 D=66,740		TANGENTE L=29,131		R=50,000 D=40,083		TANGENTE L=29,215	
										R=50,000 D=31,619

**CONVENÇÕES**

- B.S.T.C.
- Dispositivo de Drenagem Novo
- Limite do Pavimento
- Tubos Ø600mm a Executar
- Tubos Ø300mm Envelopados
- Dreno
- Sarjeta em Concreto



Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite

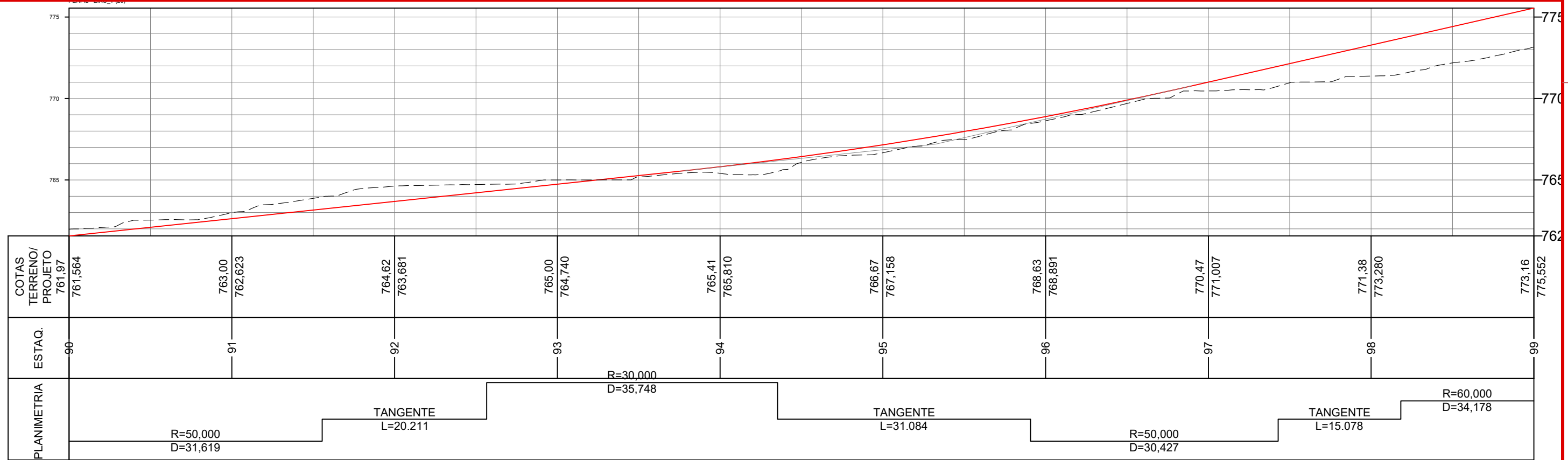
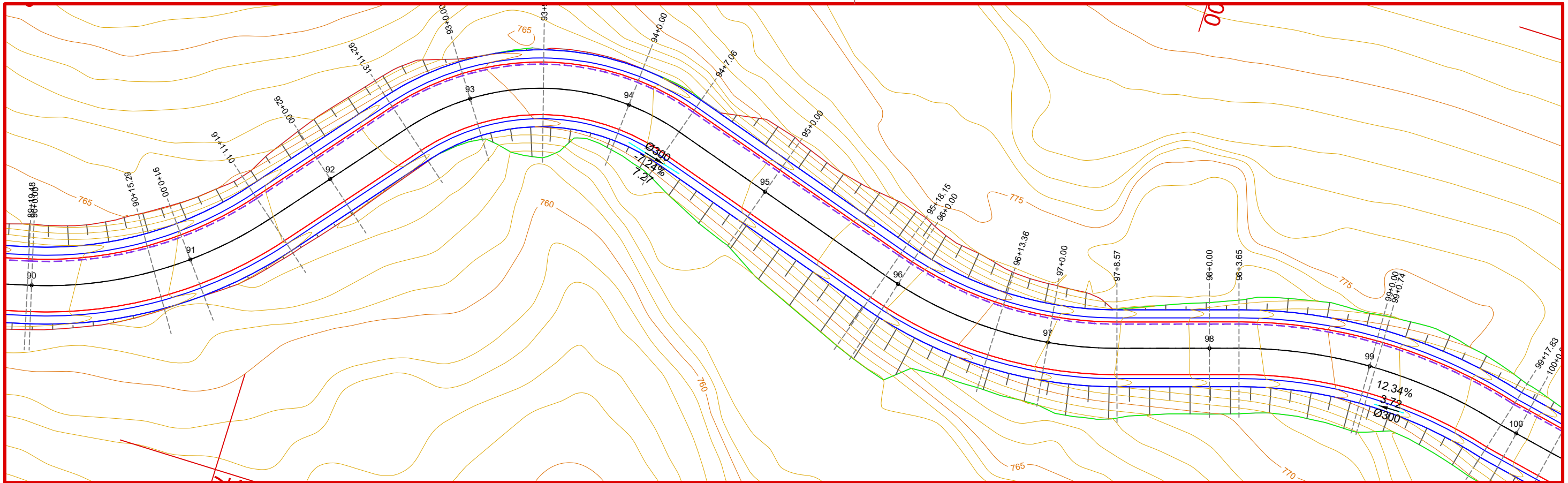
Responsável Técnico:  
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
 Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0  
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8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

Seções Tipo

**DRE.**  
**10/23**

Assinatura Prefeito(a) Municipal: Lucas Balestrin      Assinatura Responsável Técnico: fevereiro de 2026

Desenho: Lucas Balestrin      Data: fevereiro de 2026      Revisão: -      Escala: 1/500      Trecho: 81+0,000 - 90+0,000



**CONVENÇÕES**

- B.S.T.C.
- Dispositivo de Drenagem Novo
- Limite do Pavimento
- Tubos Ø600mm a Executar
- Tubos Ø300mm Envelopados
- Dreno
- Sarjeta em Concreto



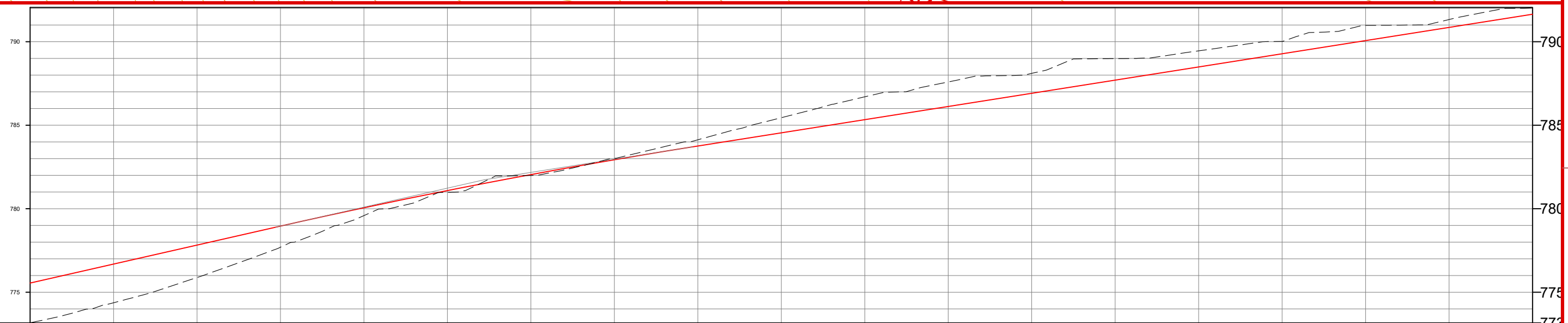
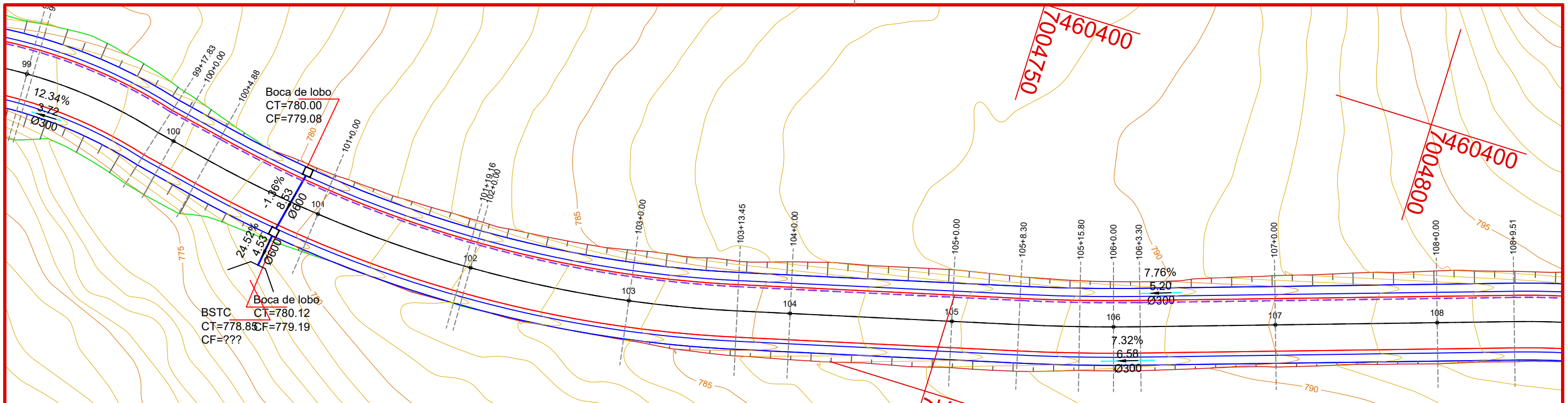
Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite

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

Seções Tipo

**DRE.**  
**11/23**

Assinatura Prefeito(a) Municipal \_\_\_\_\_ Assinatura Responsável Técnico \_\_\_\_\_  
 Desenho: Lucas Balestrin Data: fevereiro de 2026 Revisão: - Escala: 1/500 Trecho: 90+0,00 - 99+0,00



COTAS TERRENO/ PROJETO	773,16	775,552	775,88	777,824	779,59	780,058	781,99	782,045	784,13	783,754	786,70	785,332	788,10	786,910	789,45	788,488	790,98	790,066	792,05	791,644
ESTAÇÃO	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108										
PLANIMETRIA	R=60,000 D=34,178		TANGENTE L=7,054		R=150,000 D=68,564			TANGENTE L=34,852			R=240,000 D=15,004		TANGENTE L=46,212							

**CONVENÇÕES**

- B.S.T.C.
- Dispositivo de Drenagem Novo
- Limite do Pavimento
- Tubos Ø600mm a Executar
- Tubos Ø300mm Envelopados
- Dreno
- Sarjeta em Concreto



Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite

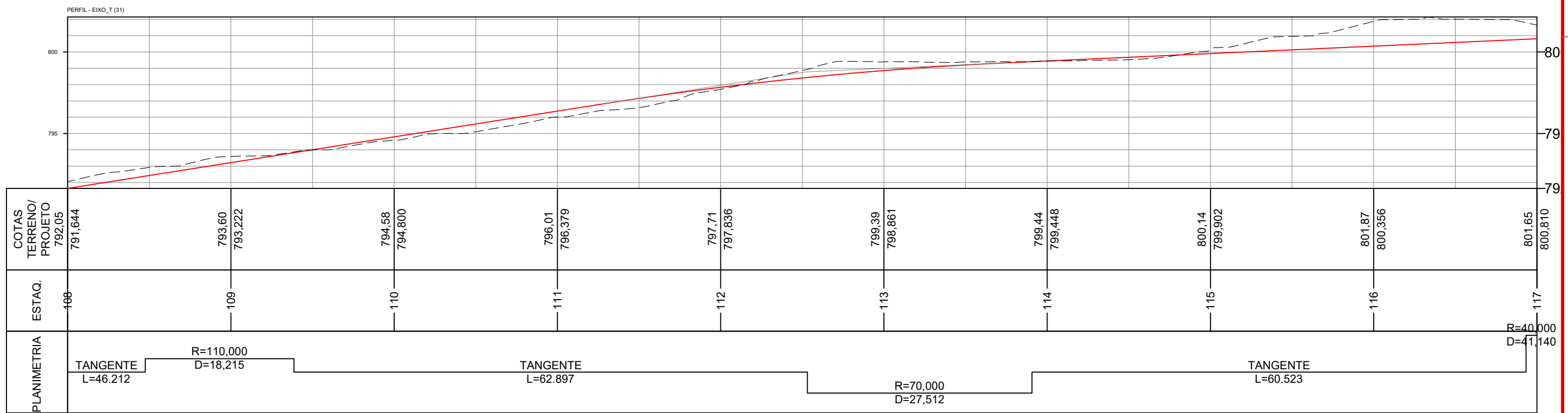
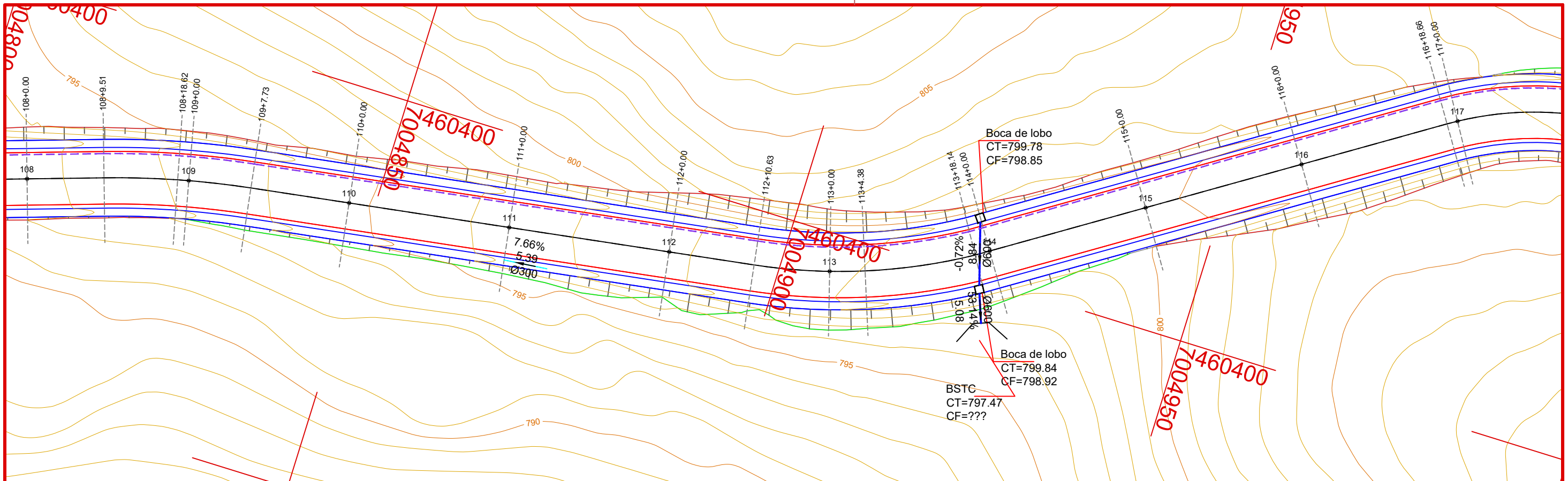
Responsável Técnico:  
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
 Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0  
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8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

Seções Tipo

**DRE.**  
**12/23**

Assinatura Prefeito(a) Municipal      Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Lucas Balestrin      Data: fevereiro de 2026      Revisão: -      Escala: 1/500      Trecho: 99+0,000 - 108+0,000



- CONVENÇÕES**
- B.S.T.C.
  - Dispositivo de Drenagem Novo
  - Limite do Pavimento
  - Tubos Ø600mm a Executar
  - Tubos Ø300mm Envelopados
  - Dreno
  - Sarjeta em Concreto



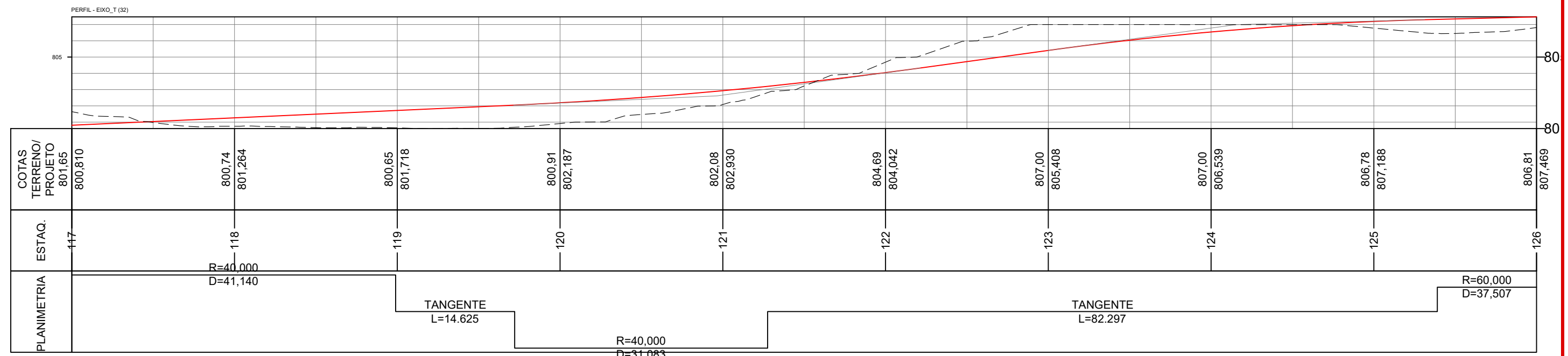
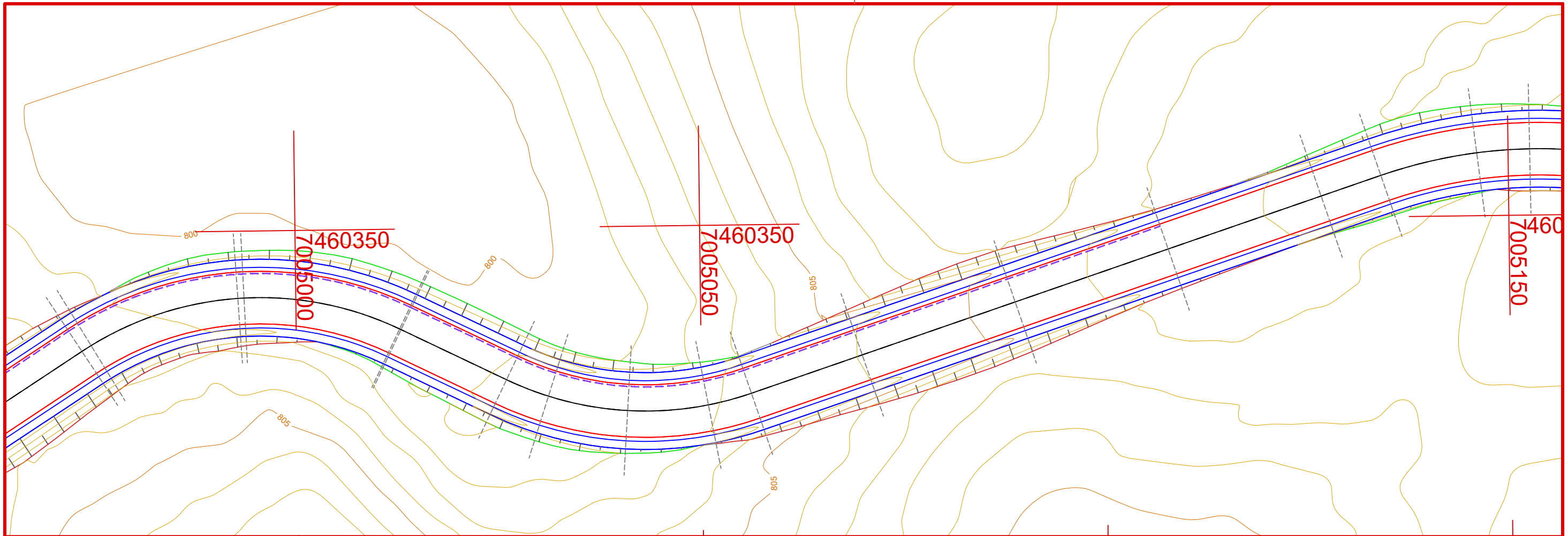
Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite

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: Lucas Balestrin      Data: fevereiro de 2026      Revisão: -      Escala: 1/500      Trecho: 108+0,000 - 117+0,000

Seções Tipo  
**DRE.**  
**13/23**



**CONVENÇÕES**

- B.S.T.C.
- Dispositivo de Drenagem Novo
- Limite do Pavimento
- Tubos Ø600mm a Executar
- Tubos Ø300mm Envelopados
- Dreno
- Sarjeta em Concreto



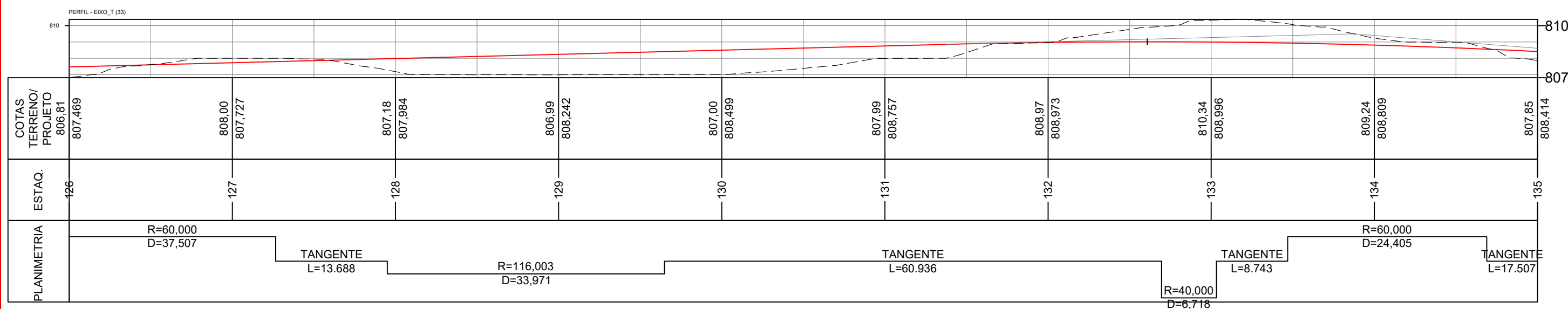
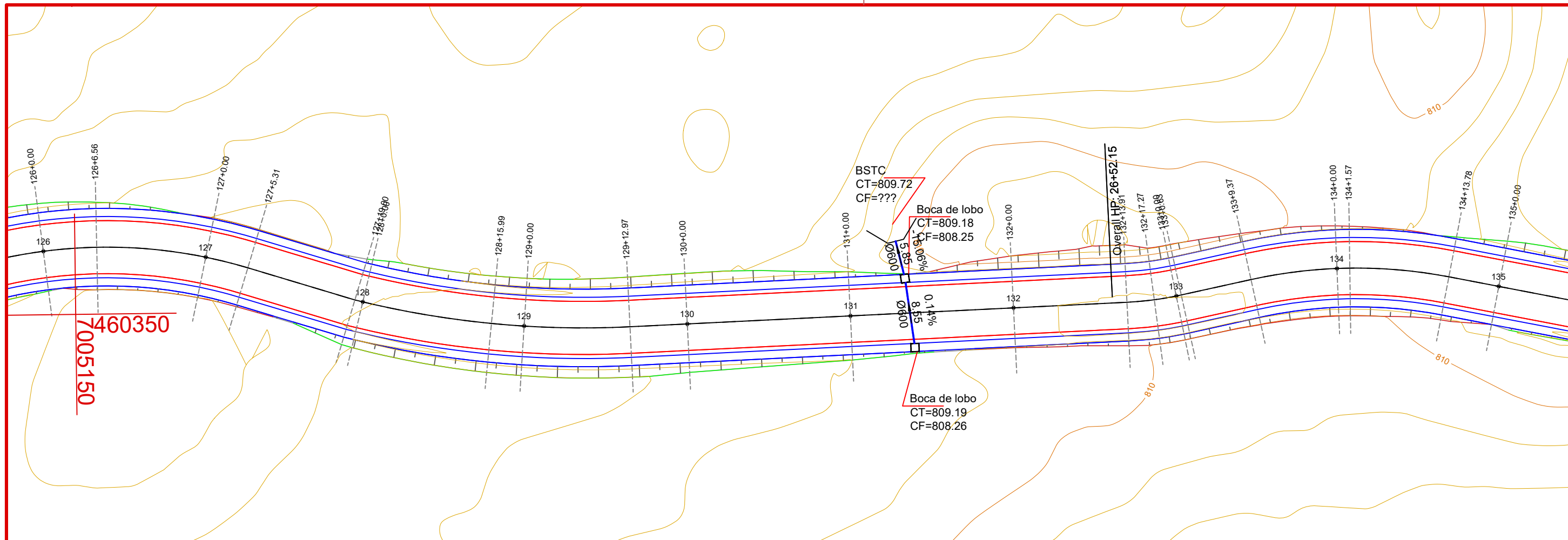
Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite

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

Seções Tipo

**DRE.**  
**14/23**

Assinatura Prefeito(a) Municipal	Assinatura Responsável Técnico	Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
Lucas Balestrin	fevereiro de 2026	-	1/500	117+0,000 - 126+0,000		



- CONVENÇÕES**
- B.S.T.C.
  - Dispositivo de Drenagem Novo
  - Limite do Pavimento
  - Tubos Ø600mm a Executar
  - Tubos Ø300mm Envelopados
  - Dreno
  - Sarjeta em Concreto



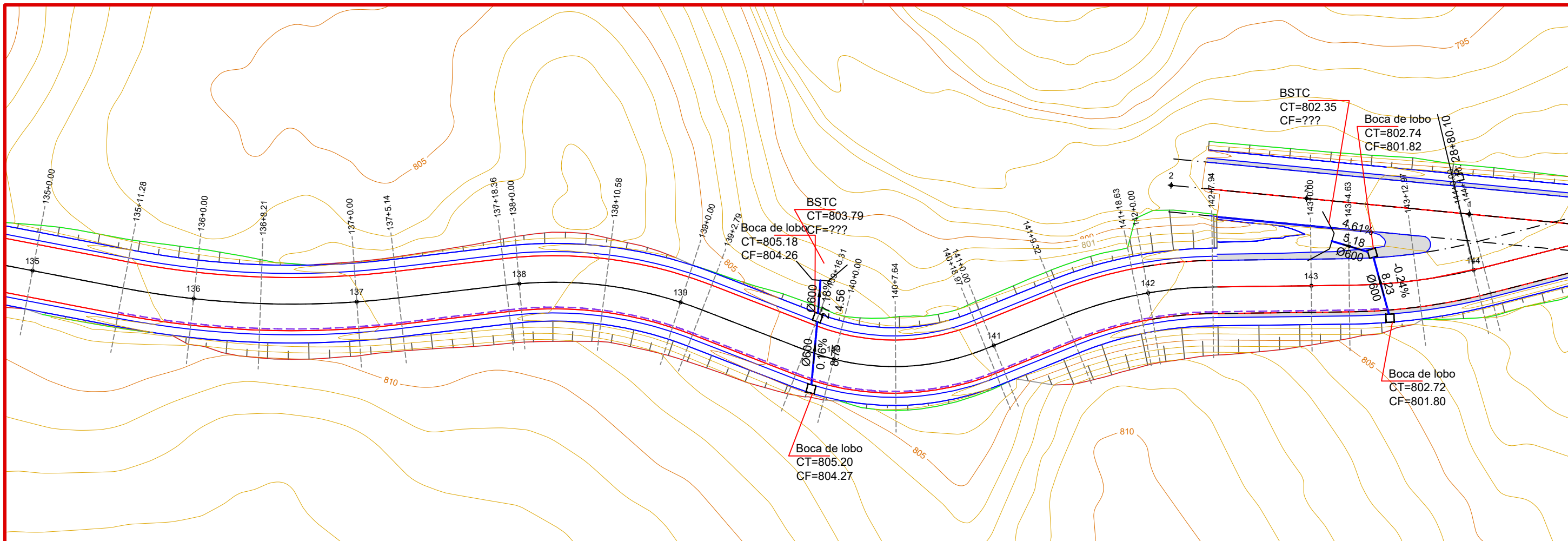
Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite

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

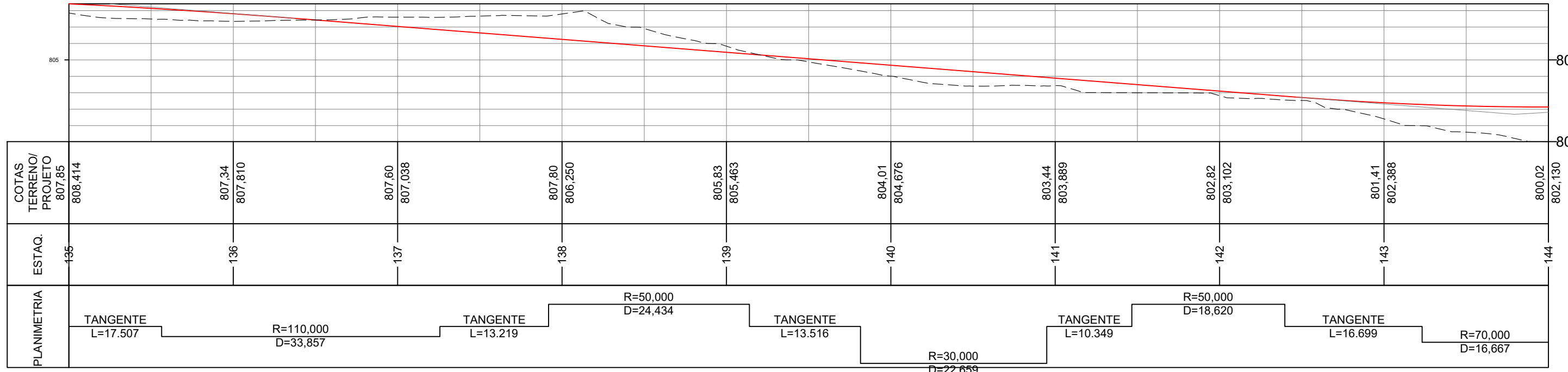
Seções Tipo  
**DRE.**  
**15/23**

Assinatura Prefeito(a) Municipal \_\_\_\_\_ Assinatura Responsável Técnico \_\_\_\_\_

Desenho: Lucas Balestrin      Data: fevereiro de 2026      Revisão: -      Escala: 1/500      Trecho: 126+0,000 - 135+0,000



PERFIL - EIXO\_T (34)



**CONVENÇÕES**

- B.S.T.C.
- Dispositivo de Drenagem Novo
- Limite do Pavimento
- Tubos Ø600mm a Executar
- Tubos Ø300mm Envelopados
- Dreno
- Sarjeta em Concreto

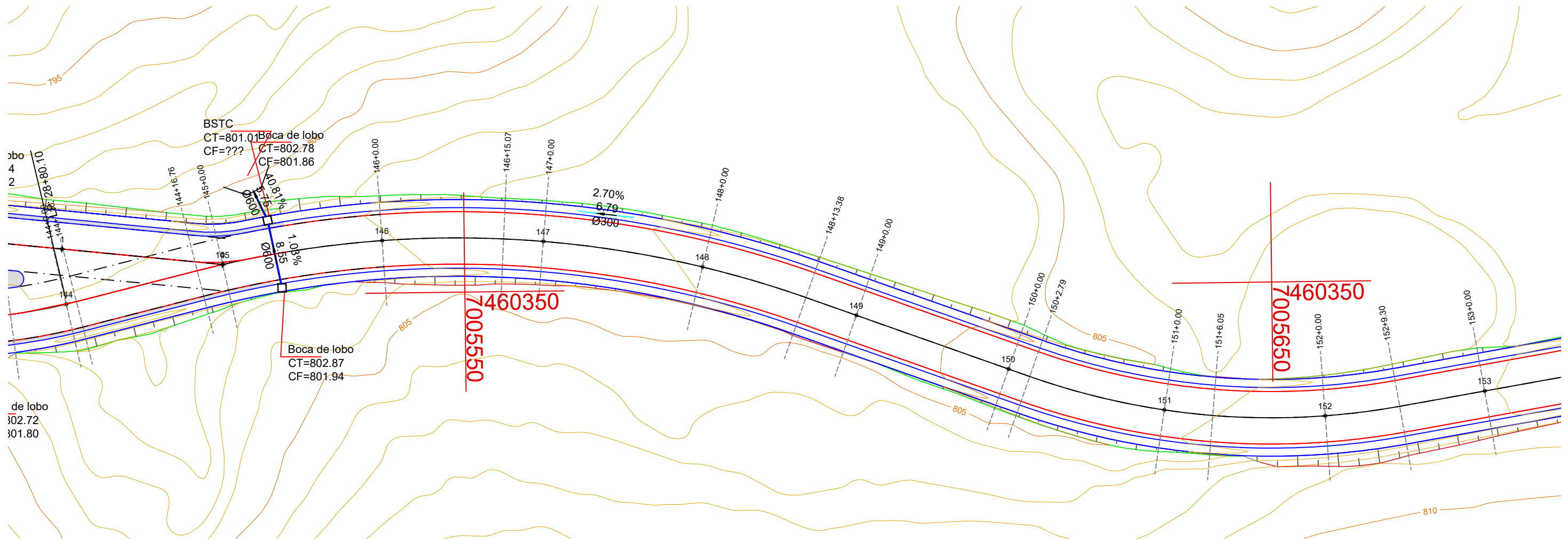


Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite








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

Seções Tipo  
**DRE.**  
**16/23**

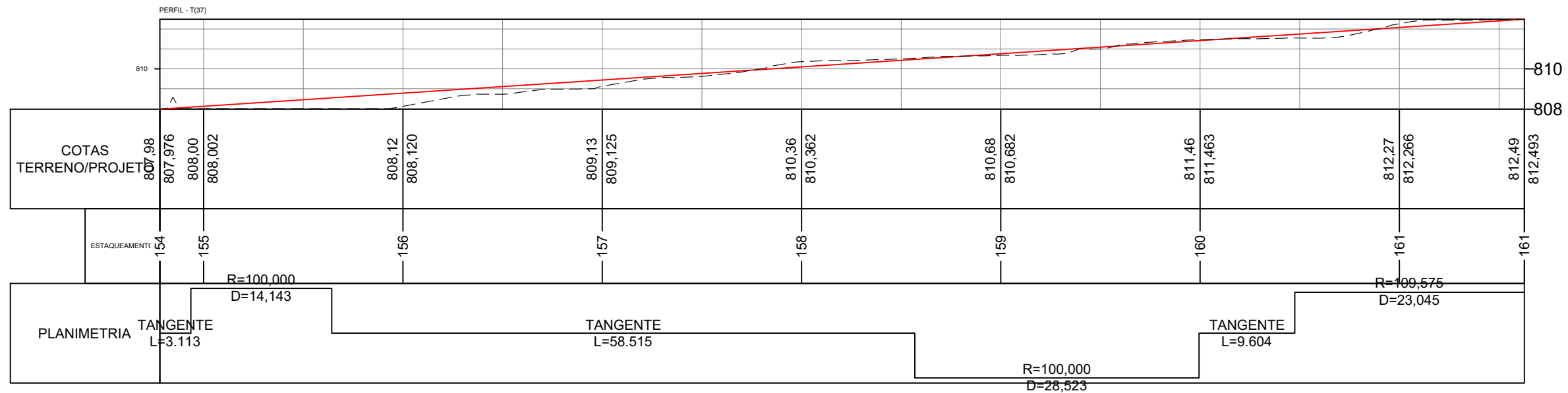
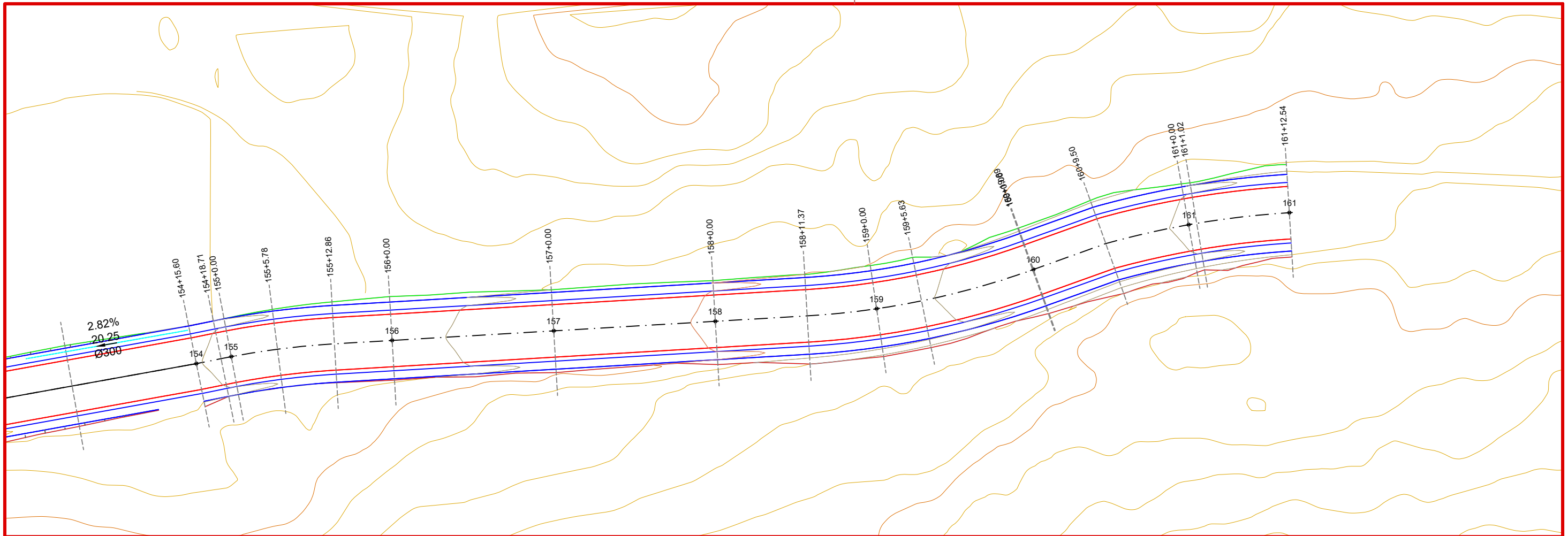
Assinatura Prefeito(a) Municipal    Assinatura Responsável Técnico  
 Desenho: Lucas Balestrin    Data: fevereiro de 2026    Revisão: -    Escala: 1/500    Trecho: 135+0,000 - 144+0,000



**CONVENÇÕES**

-  B.S.T.C.
-  Dispositivo de Drenagem Novo
-  Limite do Pavimento
-  Tubos Ø600mm a Executar
-  Tubos Ø300mm Envelopados
-  Dreno
-  Sarjeta em Concreto





**CONVENÇÕES**

- B.S.T.C.
- Dispositivo de Drenagem Novo
- Limite do Pavimento
- Tubos Ø600mm a Executar
- Tubos Ø300mm Envelopados
- Dreno
- Sarjeta em Concreto



Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite

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

Seções Tipo

**DRE.**  
**19/23**

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Lucas Balestrin Data: fevereiro de 2026 Revisão: - Escala: 1/500 Trecho: 154+15,600 + 161+12,54

TABELA DE ESTRUTURAS DA REDE REDE - 7		
NOME	COTAS	PROFUNDIDADE (m)
NULL STRUCTURE - EST. 2625.98	CT= 809.72 CF= ???	809.26
BOCA DE LOBO - EST. 2627.71	CT= 809.19 CF= 808.26	808.56
BOCA DE LOBO - EST. 2626.90	CT= 809.18 CF= 808.25	808.55
BOCA DE LOBO - EST. 2798.41	CT= 805.20 CF= 804.27	804.57
BOCA DE LOBO - EST. 2796.31	CT= 805.18 CF= 804.26	804.56
NULL STRUCTURE - EST. 2794.98	CT= 803.79 CF= ???	803.32
BOCA DE LOBO - EST. 2906.75	CT= 802.87 CF= 801.94	802.24
BOCA DE LOBO - EST. 2906.44	CT= 802.78 CF= 801.86	802.27
BOCA DE LOBO - EST. 2867.69	CT= 802.74 CF= 801.82	802.12
BOCA DE LOBO - EST. 2869.30	CT= 802.72 CF= 801.80	802.10
NULL STRUCTURE - EST. 2862.58	CT= 802.35 CF= ???	801.88
NULL STRUCTURE - EST. 2905.44	CT= 801.01 CF= ???	800.54
BOCA DE LOBO - EST. 2277.65	CT= 799.84 CF= 798.92	799.22
BOCA DE LOBO - EST. 2280.00	CT= 799.78 CF= 798.85	799.15
NULL STRUCTURE - EST. 2276.97	CT= 797.47 CF= ???	797.00
BOCA DE LOBO - EST. 2016.00	CT= 780.12 CF= 779.19	779.49
BOCA DE LOBO - EST. 2016.73	CT= 780.00 CF= 779.08	779.38
NULL STRUCTURE - EST. 2015.93	CT= 778.85 CF= ???	778.39
BOCA DE LOBO - EST. 1785.00	CT= 759.50 CF= 758.57	758.87
BOCA DE LOBO - EST. 1781.83	CT= 759.21 CF= 758.28	758.58

TABELA DE ESTRUTURAS DA REDE REDE - 7		
NOME	COTAS	PROFUNDIDADE (m)
NULL STRUCTURE - EST. 1780.19	CT= 758.35 CF= ???	757.89
BOCA DE LOBO - EST. 1552.20	CT= 730.15 CF= 729.22	729.52
BOCA DE LOBO - EST. 1550.89	CT= 729.92 CF= 729.00	729.30
NULL STRUCTURE - EST. 1550.48	CT= 725.47 CF= ???	724.99
BOCA DE LOBO - EST. 1381.32	CT= 707.59 CF= 706.66	706.96
BOCA DE LOBO - EST. 1378.93	CT= 707.28 CF= 706.35	706.65
NULL STRUCTURE - EST. 1378.64	CT= 704.75 CF= ???	704.28
BOCA DE LOBO - EST. 931.24	CT= 675.36 CF= 674.43	674.73
BOCA DE LOBO - EST. 930.42	CT= 675.14 CF= 674.22	674.52
BOCA DE LOBO - EST. 1094.90	CT= 673.13 CF= 672.21	672.51
NULL STRUCTURE - EST. 930.43	CT= 673.10 CF= ???	672.64
BOCA DE LOBO - EST. 1092.32	CT= 672.89 CF= 671.97	672.27
NULL STRUCTURE - EST. 1091.00	CT= 669.47 CF= ???	669.00
NULL STRUCTURE - EST. 645.54	CT= 649.31 CF= ???	648.85
BOCA DE LOBO - EST. 647.00	CT= 648.93 CF= 648.00	648.30
BOCA DE LOBO - EST. 646.13	CT= 648.71 CF= 647.79	648.09
BOCA DE LOBO - EST. 421.11	CT= 617.57 CF= 616.64	616.94
BOCA DE LOBO - EST. 419.86	CT= 617.28 CF= 616.35	616.65
NULL STRUCTURE - EST. 419.21	CT= 616.84 CF= ???	616.37
NULL STRUCTURE - EST. 240.42	CT= 602.11 CF= ???	601.65

TABELA DE ESTRUTURAS DA REDE REDE - 7		
NOME	COTAS	PROFUNDIDADE (m)
BOCA DE LOBO - EST. 240.70	CT= 601.78 CF= 600.86	601.16
BOCA DE LOBO - EST. 240.59	CT= 601.78 CF= 600.85	601.15
BOCA DE LOBO - EST. 132.14	CT= 596.94 CF= 596.02	596.32
NULL STRUCTURE - EST. 131.85	CT= 596.81 CF= ???	596.34
BOCA DE LOBO - EST. 131.80	CT= 596.71 CF= 595.78	596.08
BOCA DE LOBO - EST. 34.08	CT= 592.33 CF= 591.40	591.70
BOCA DE LOBO - EST. 33.11	CT= 592.20 CF= 591.28	591.58
NULL STRUCTURE - EST. 32.66	CT= 591.87 CF= ???	591.40



Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite

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

Seções Tipo

**DRE.**  
**20/23**

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Lucas Balestrin Data: fevereiro de 2026 Revisão: - Escala: 1/500 Trecho: 0+0,000 - 161+12,540

TABELA DE TUBOS DA REDE REDE - 7			
TUBO	DN (m)	COMPRIMENTO (m)	DECLIVIDADE (%)
600 MM CONCRETE PIPE - EST. 34.08	0.60	8.627	1.45%
600 MM CONCRETE PIPE - EST. 33.11	0.60	6.236	2.82%
600 MM CONCRETE PIPE - EST. 132.14	0.60	8.524	2.71%
600 MM CONCRETE PIPE - EST. 131.80	0.60	4.091	-6.20%
600 MM CONCRETE PIPE - EST. 240.70	0.60	8.522	0.03%
600 MM CONCRETE PIPE - EST. 240.59	0.60	4.448	-11.10%
600 MM CONCRETE PIPE - EST. 421.11	0.60	8.823	3.29%
600 MM CONCRETE PIPE - EST. 419.86	0.60	4.306	6.49%
600 MM CONCRETE PIPE - EST. 647.00	0.60	8.710	2.50%
600 MM CONCRETE PIPE - EST. 646.13	0.60	4.139	-18.36%
600 MM CONCRETE PIPE - EST. 931.24	0.60	8.576	2.49%
600 MM CONCRETE PIPE - EST. 930.42	0.60	4.834	38.94%
600 MM CONCRETE PIPE - EST. 1094.90	0.60	8.872	2.71%
600 MM CONCRETE PIPE - EST. 1092.32	0.60	4.553	71.73%
600 MM CONCRETE PIPE - EST. 1381.32	0.60	8.867	3.48%
600 MM CONCRETE PIPE - EST. 1378.93	0.60	3.657	64.83%
600 MM CONCRETE PIPE - EST. 1552.20	0.60	8.745	2.58%
600 MM CONCRETE PIPE - EST. 1550.89	0.60	5.321	80.72%
600 MM CONCRETE PIPE - EST. 1785.00	0.60	9.024	3.24%
600 MM CONCRETE PIPE - EST. 1781.83	0.60	5.103	13.62%

TABELA DE TUBOS DA REDE REDE - 7			
TUBO	DN (m)	COMPRIMENTO (m)	DECLIVIDADE (%)
600 MM CONCRETE PIPE - EST. 2016.73	0.60	8.531	-1.36%
600 MM CONCRETE PIPE - EST. 2016.00	0.60	4.526	24.52%
600 MM CONCRETE PIPE - EST. 2280.00	0.60	8.839	-0.72%
600 MM CONCRETE PIPE - EST. 2277.65	0.60	5.075	53.14%
600 MM CONCRETE PIPE - EST. 2627.71	0.60	8.553	0.14%
600 MM CONCRETE PIPE - EST. 2626.90	0.60	5.850	-15.06%
600 MM CONCRETE PIPE - EST. 2798.41	0.60	8.750	0.16%
600 MM CONCRETE PIPE - EST. 2796.31	0.60	4.561	27.18%
600 MM CONCRETE PIPE - EST. 2869.30	0.60	8.225	-0.24%
600 MM CONCRETE PIPE - EST. 2867.69	0.60	5.178	4.61%
600 MM CONCRETE PIPE - EST. 2906.75	0.60	8.550	1.03%
600 MM CONCRETE PIPE - EST. 2906.44	0.60	5.749	40.81%
300 MM CONCRETE PIPE - EST. 2950.58	0.30	6.791	2.70%
300 MM CONCRETE PIPE - EST. 2225.38	0.30	5.387	7.66%
300 MM CONCRETE PIPE - EST. 2128.50	0.30	5.200	7.76%
300 MM CONCRETE PIPE - EST. 2125.00	0.30	6.583	7.32%
300 MM CONCRETE PIPE - EST. 1986.00	0.30	3.720	12.34%
300 MM CONCRETE PIPE - EST. 1882.00	0.30	7.272	-7.24%
300 MM CONCRETE PIPE - EST. 1190.00	0.30	18.326	12.27%
300 MM CONCRETE PIPE - EST. 810.00	0.30	6.612	8.01%

TABELA DE TUBOS DA REDE REDE - 7			
TUBO	DN (m)	COMPRIMENTO (m)	DECLIVIDADE (%)
300 MM CONCRETE PIPE - EST. 642.00	0.30	12.513	13.12%
300 MM CONCRETE PIPE - EST. 357.50	0.30	11.524	8.97%
300 MM CONCRETE PIPE - EST. 235.00	0.30	5.003	4.15%
300 MM CONCRETE PIPE - EST. 202.50	0.30	7.502	4.93%
300 MM CONCRETE PIPE - EST. 142.00	0.30	5.962	5.14%
300 MM CONCRETE PIPE - EST. 31.96	0.30	9.941	3.72%
300 MM CONCRETE PIPE - EST. 3095.25	0.30	20.251	2.82%
300 MM CONCRETE PIPE - EST. 1484.00	0.30	5.900	13.37%

ESTACA	0+0,00		161+12,54	
	TRECHO		ACUMUL.	
	Quant.	Un.	Quant.	Un.
BOCA DE BSTC Ø600mm	16,00	Un.	16,00	Un.
CAIXA COLETORA DE SARJETA Ø600mm (CCS 01)	32,00	Un.	32,00	Un.
DRENO SUBSUPERFICIAL Ø170mm (DSS 04)	1.150,00	m	1.150,00	m
ESCAVAÇÃO DE VALA	510,59	m3	510,59	m3
REATERRO DE VALA (BRITA Nº 2)	223,99	m3	223,99	m3
SARJETA NATURAL	-	m	-	m
SARJETA EM CONCRETO	6.383,00	m	6.383,00	m
TRANSPOSIÇÃO DE SARJETA Ø300MM	138,00	m	138,00	m
TUBO DE CONCRETO Ø600mm	216,00	m	216,00	m



Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite

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

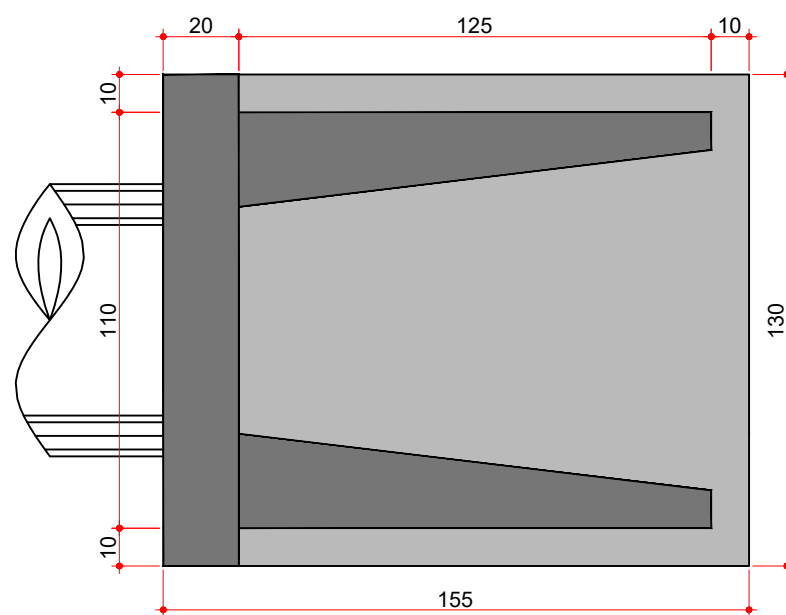
Seções Tipo

DRE.  
21/23

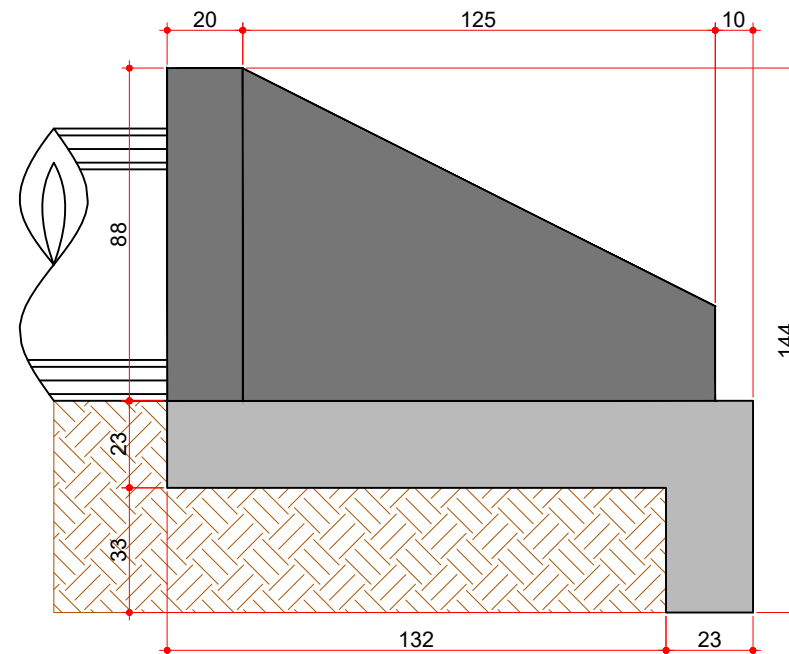
Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Lucas Balestrin Data: fevereiro de 2026 Revisão: - Escala: 1/500 Trecho: 0+0,00 - 161+12,540

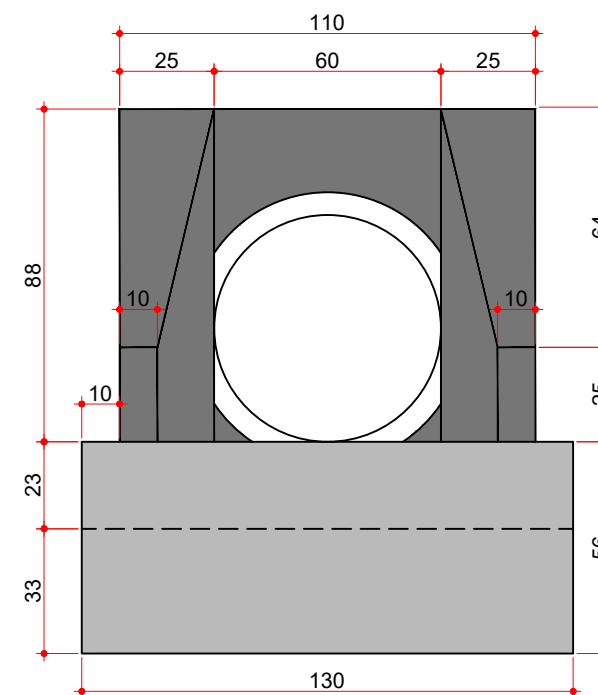
BOCA DE BSTC D=0,60M - ESCONSIDADE 0° - ALAS RETAS



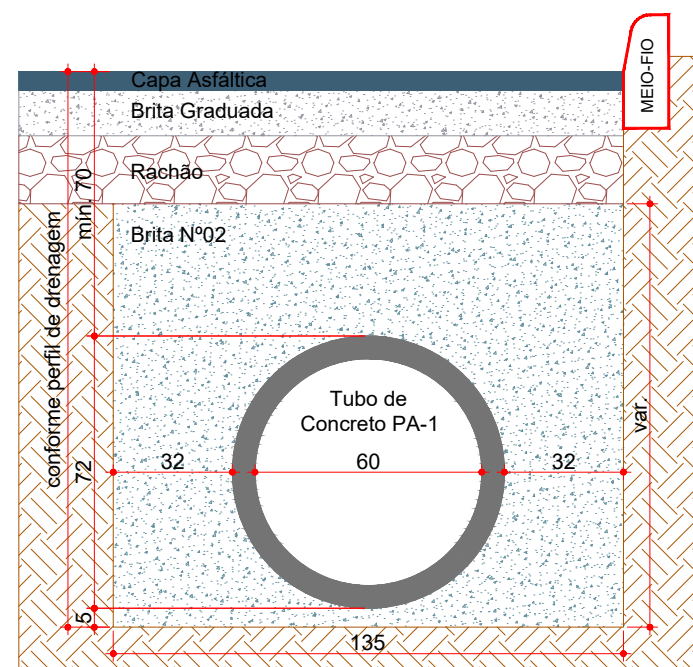
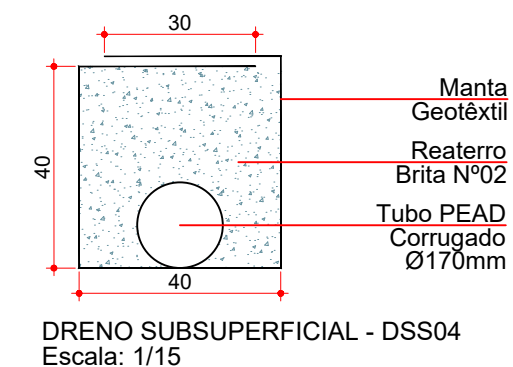
VISTA SUPERIOR  
Escala: 1/20



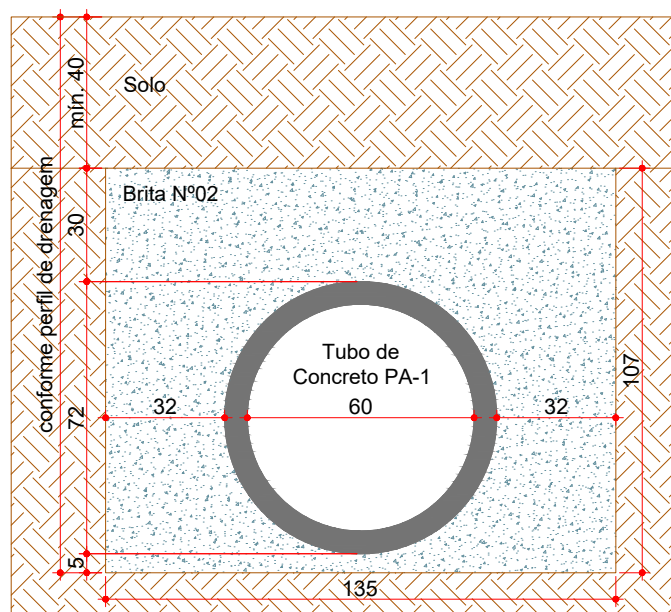
VISTA LATERAL  
Escala: 1/20



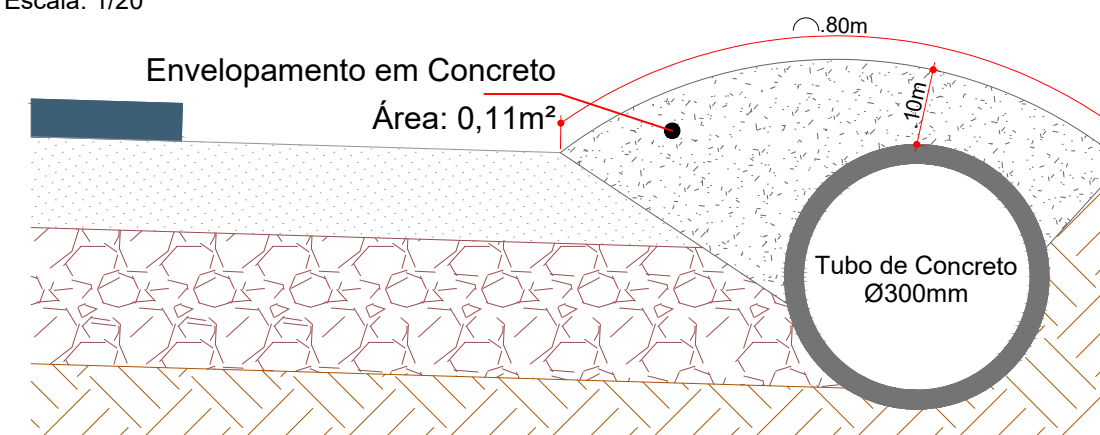
VISTA FRONTAL  
Escala: 1/20



REATERRO DE VALA (Ø600mm)  
Escala: 1/20

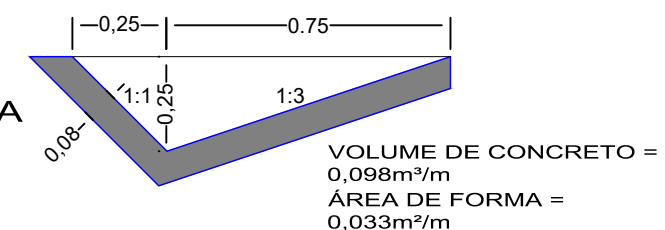


REATERRO DE VALA (Ø600mm)  
Sob Area s/ Pavimentação  
Escala: 1/20



TRAVESSIA SOBRE SARJETA EM ACESSO SECUNDÁRIO  
Escala: 1/10

SARJETA TRIANGULAR PARA CORTE EM SOLO - TIPO II



Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite

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

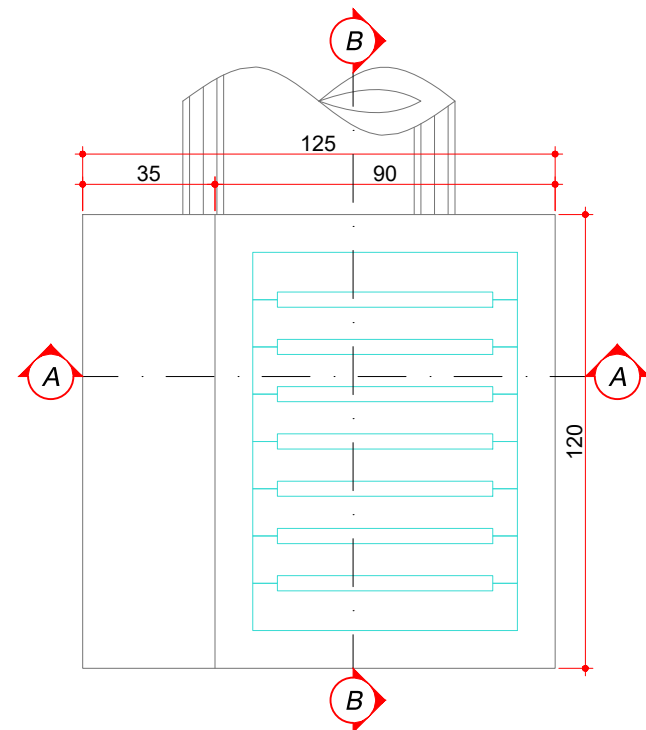
Seções Tipo

DRE.  
22/23

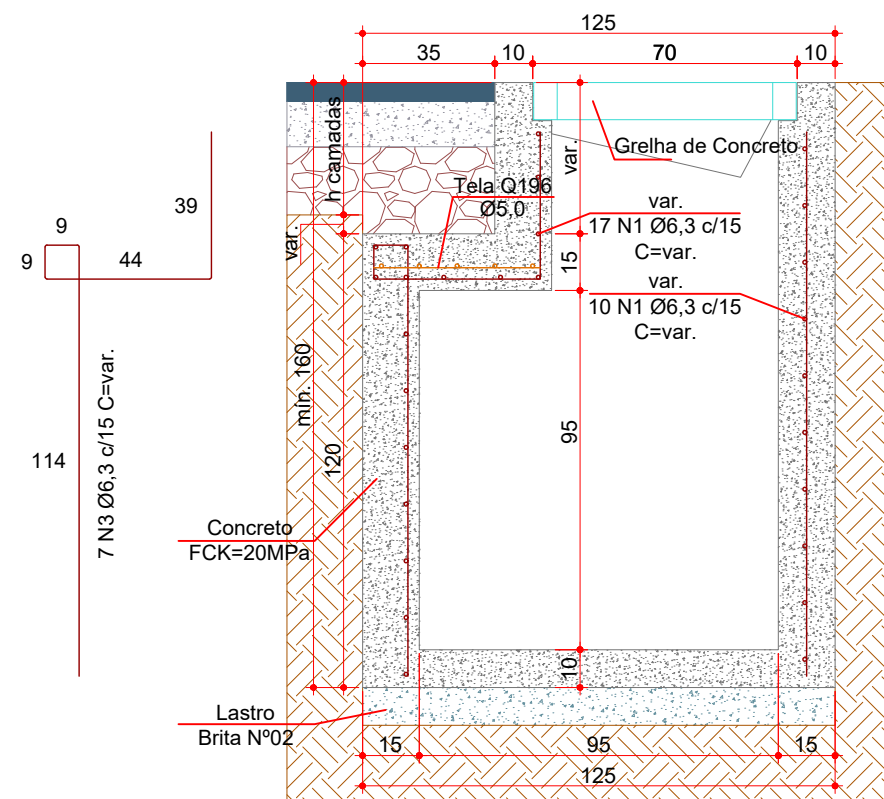
Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Lucas Balestrin Data: fevereiro de 2026 Revisão: - Escala: 1/500 Trecho: 0+0,000 - 161+12,540

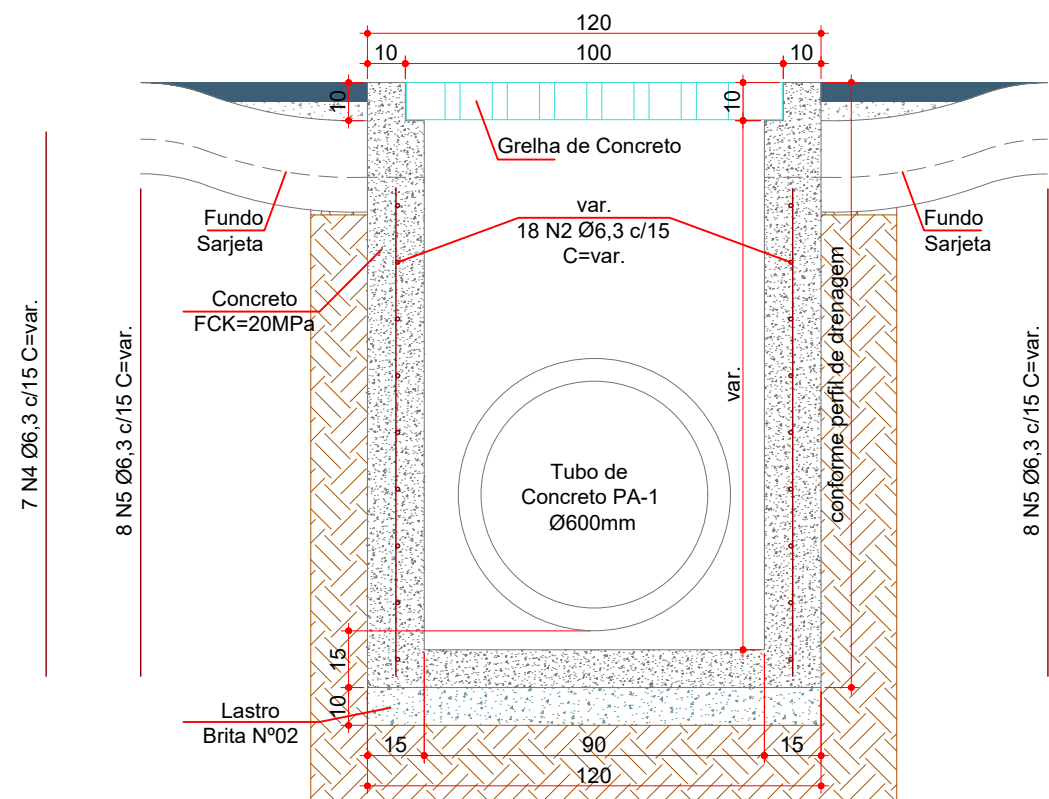
CAIXA COLETORA DE SARJETA (CCS 01) Ø600mm



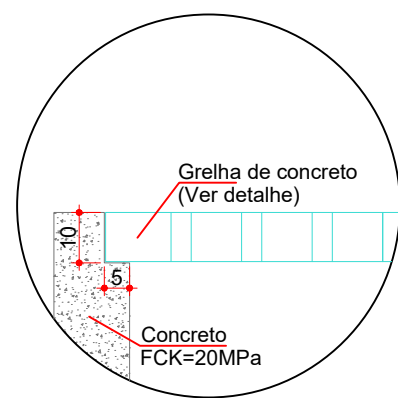
PLANTA BAIXA  
Escala: 1/20



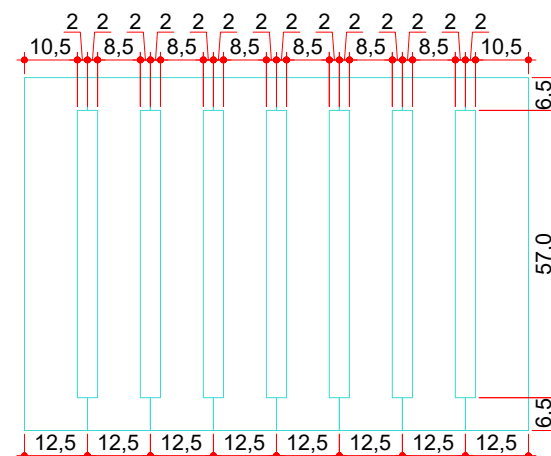
CORTE AA  
Escala: 1/20



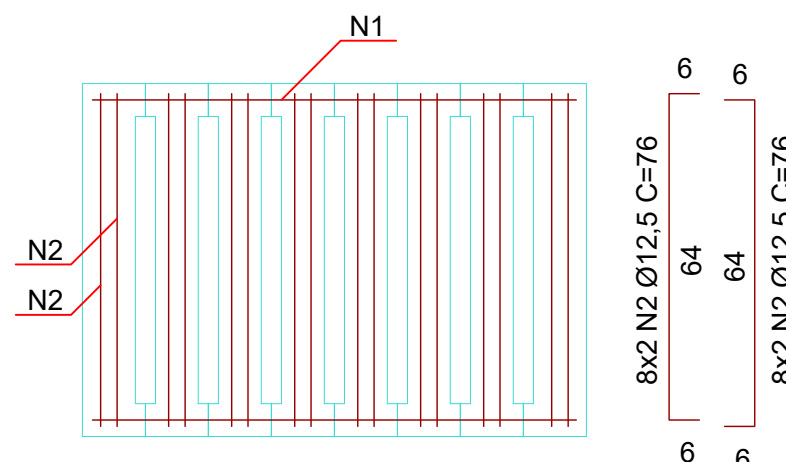
CORTE BB  
Escala: 1/20



APIO DA GRELHA  
Escala: 1/15



GRELHA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA  
Escala: 1/15



ARMADURAS DA GRELHA  
Escala: 1/15



Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite

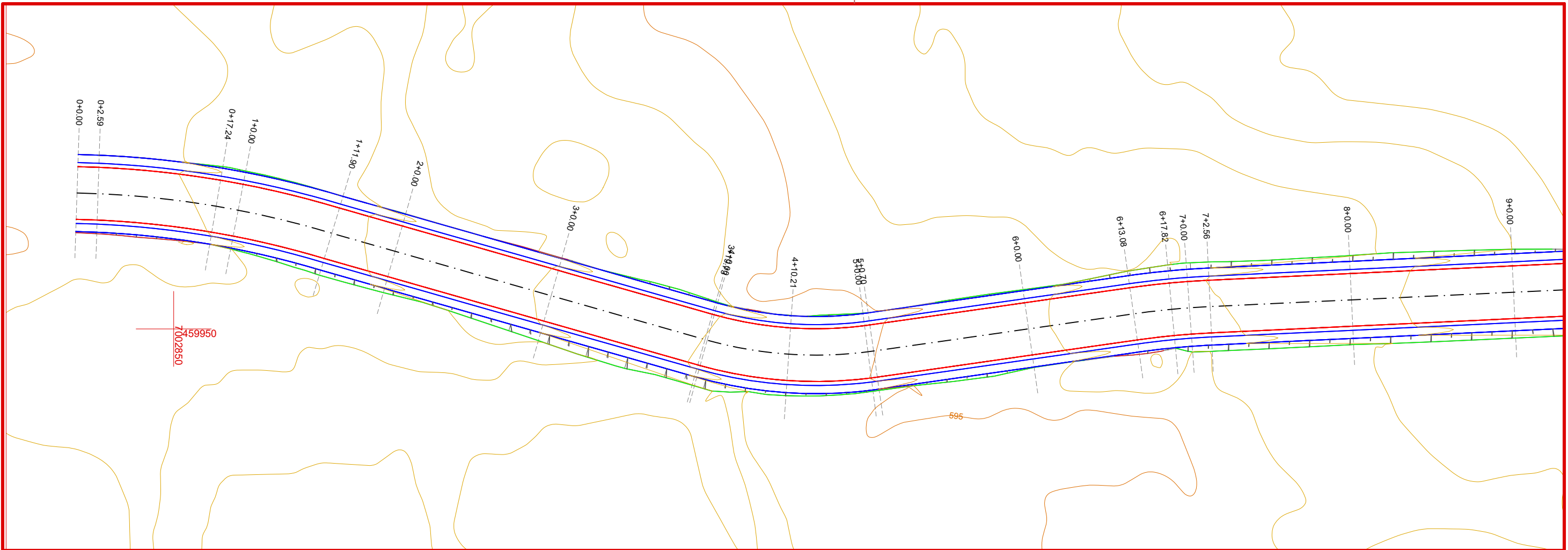
Responsável Técnico:  
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0  
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
Felipe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

Seções Tipo

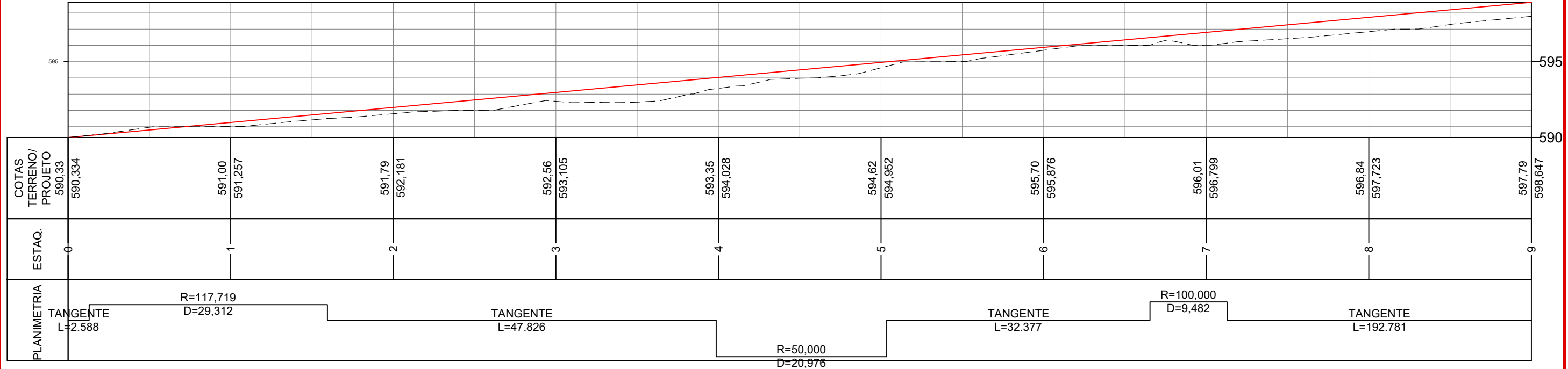
DRE.  
23/23

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Lucas Balestrin Data: fevereiro de 2026 Revisão: Escala: 1/500 Trecho: 0+0,000 - 161+12,540



PERFIL - EIXO\_T (19)



**CONVENÇÕES**

- B.S.T.C.
- Dispositivo de Drenagem Novo
- Limite do Pavimento
- Tubos Ø600mm a Executar
- Caixa de Sarjeta
- Dreno
- Sarjeta em Concreto



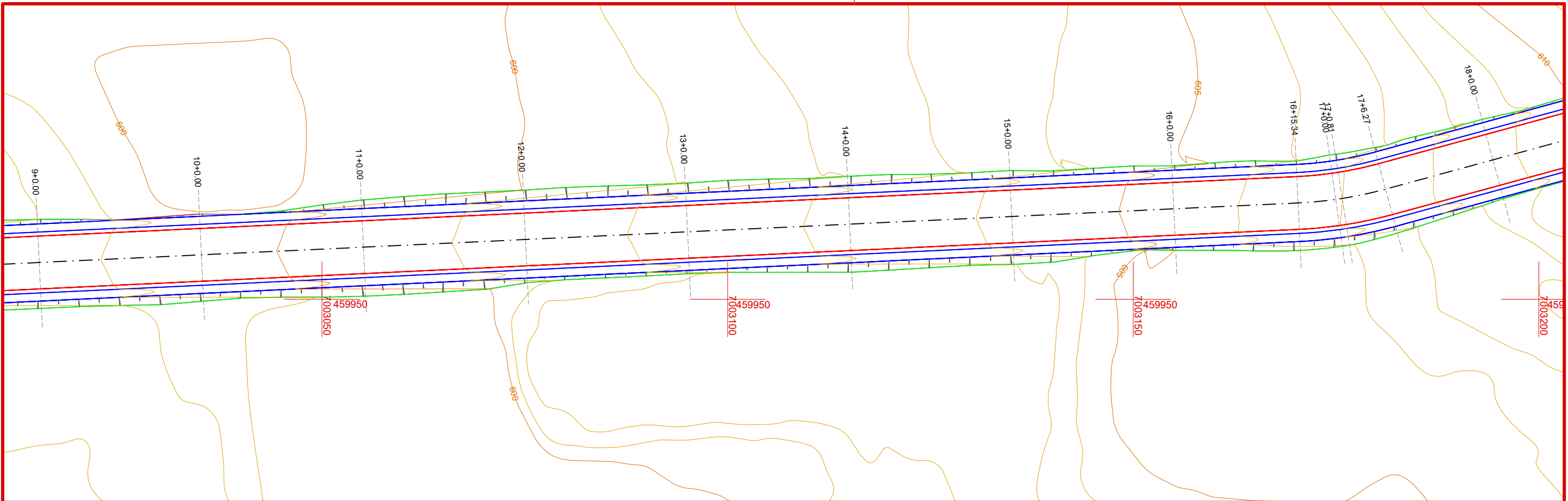
Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite

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

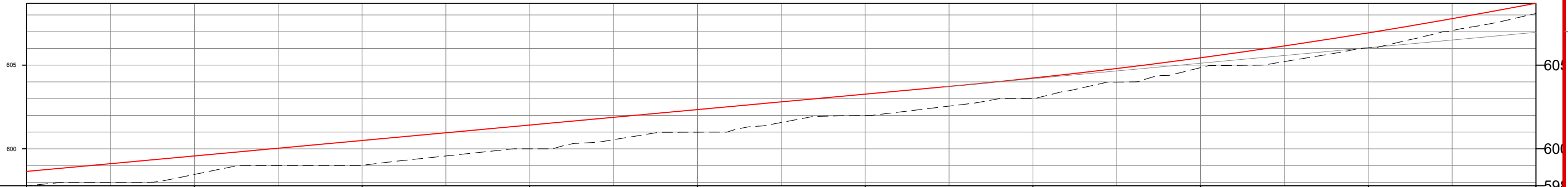
GEOMÉTRICO

**GEO.**  
**01/20**

Assinatura Prefeito(a) Municipal \_\_\_\_\_ Assinatura Responsável Técnico \_\_\_\_\_  
 Desenho: Lucas Balestrin Data: fevereiro de 2026 Revisão: - Escala: 1/500 Trecho: 0+0,000 - 9+0,000



PERFIL - EIXO\_T (20)



COTAS TERRENO/ PROJETO	597,79 598,647	598,47 599,571	599,02 600,494	600,00 601,418	600,99 602,342	601,99 603,265	603,02 604,228	604,85 605,439	606,04 606,929	608,09 608,698
ESTAÇÃO	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
PLANIMETRIA	TANGENTE L=192,781								TANGENTE L=37,525	
									R=50,000 D=10,933	

**CONVENÇÕES**

- B.S.T.C.
- Dispositivo de Drenagem Novo
- Limite do Pavimento
- Tubos Ø600mm a Executar
- Caixa de Sarjeta
- Dreno
- Sarjeta em Concreto



Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite

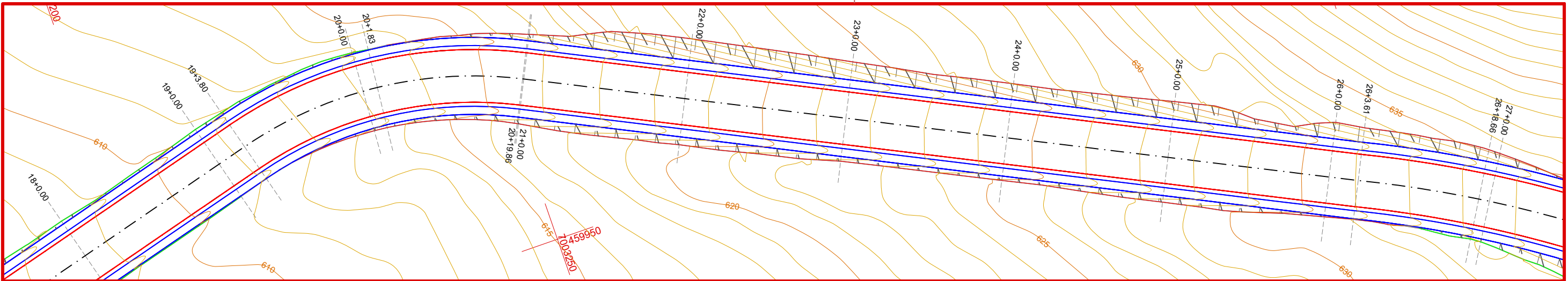
Responsável Técnico:  
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
 Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0  
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8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

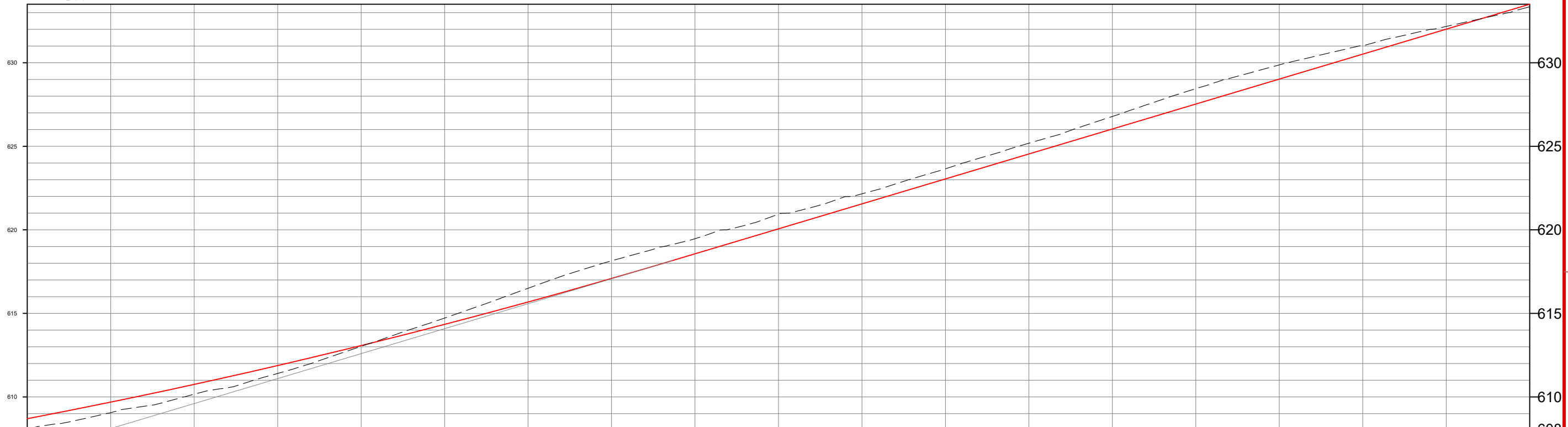
**GEO.**  
**02/20**

Assinatura Prefeito(a) Municipal      Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Lucas Balestrin      Data: fevereiro de 2026      Revisão: -      Escala: 1/500      Trecho: 9+0,000 - 18+0,000



PERFIL - EIXO\_T (21)



COTAS TERRENO/ PROJETO	608,09	608,698	610,16	610,746	613,02	613,073	616,50	615,679	619,47	618,562	622,15	621,549	625,18	624,537	628,45	627,524	631,02	630,511	633,35	633,499
ESTAÇÃO	18		19		20		21		22		23		24		25		26		27	
PLANIMETRIA	TANGENTE L=37,525		R=50,000 D=36,056				TANGENTE L=103,757						R=150,000 D=30,089							

**CONVENÇÕES**

- B.S.T.C.
- Dispositivo de Drenagem Novo
- Limite do Pavimento
- Tubos Ø600mm a Executar
- Caixa de Sarjeta
- Dreno
- Sarjeta em Concreto



Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite

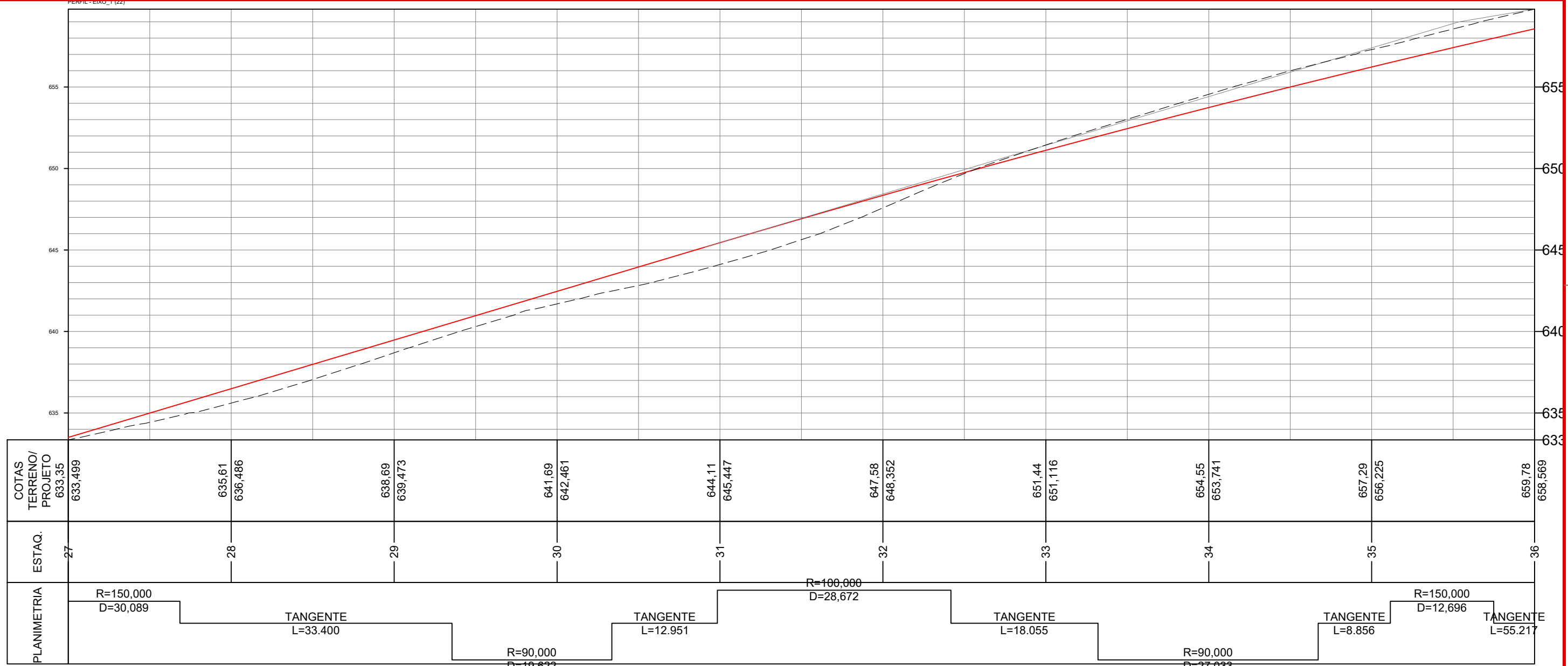
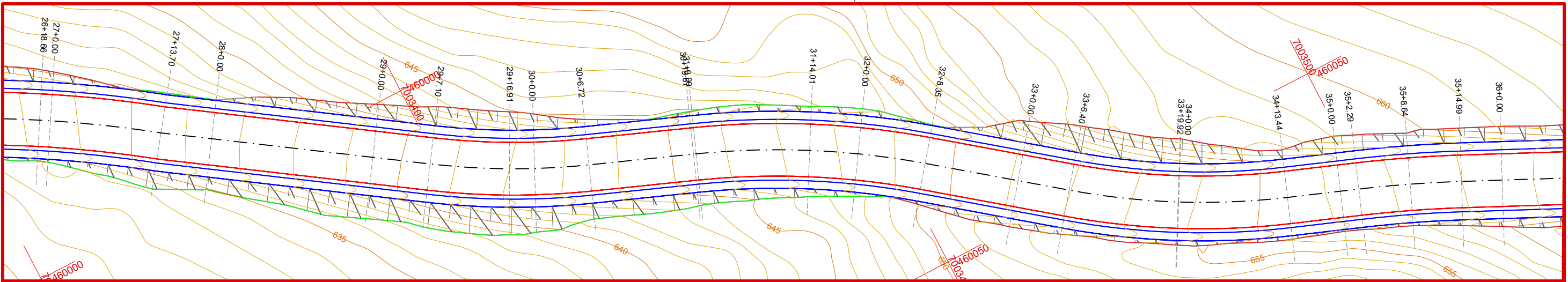
Responsável Técnico:  
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
 Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0  
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
 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.**  
**03/20**

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Lucas Balestrin Data: fevereiro de 2026 Revisão: - Escala: 1/500 Trecho: 18+0,00 - 27+0,00



**CONVENÇÕES**

- B.S.T.C.
- Dispositivo de Drenagem Novo
- Limite do Pavimento
- Tubos Ø600mm a Executar
- Caixa de Sarjeta
- Dreno
- Sarjeta em Concreto



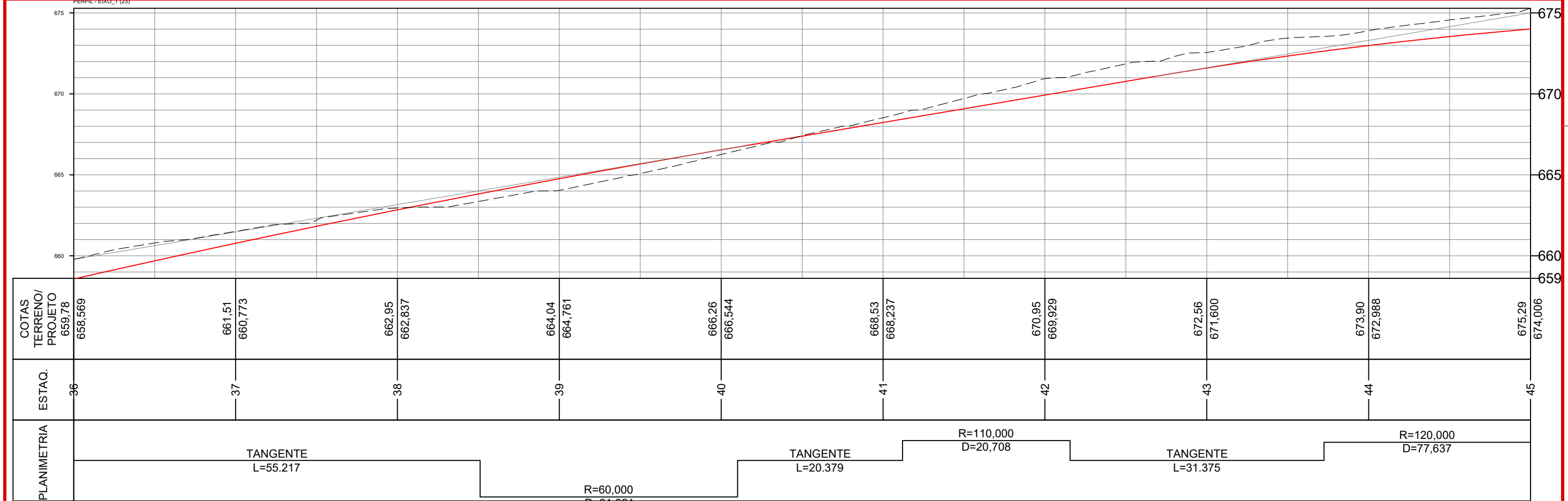
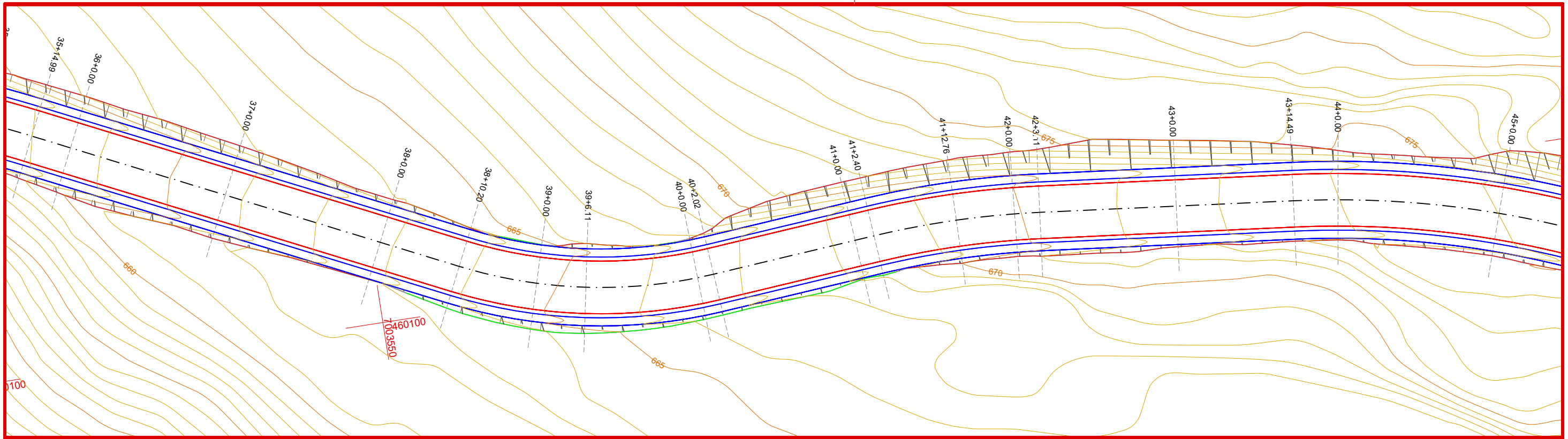
Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite

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

**GEO. 04/20**

Assinatura Prefeito(a) Municipal: Lucas Balestrin      Assinatura Responsável Técnico: fevereiro de 2026

Desenho: Lucas Balestrin      Data: fevereiro de 2026      Revisão: -      Escala: 1/500      Trecho: 27+0,00 - 36+0,00



**CONVENÇÕES**

- ▬ B.S.T.C.
- Dispositivo de Drenagem Novo
- Limite do Pavimento
- ▬ Tubos Ø600mm a Executar
- Caixa de Sarjeta
- Dreno
- Sarjeta em Concreto



Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite

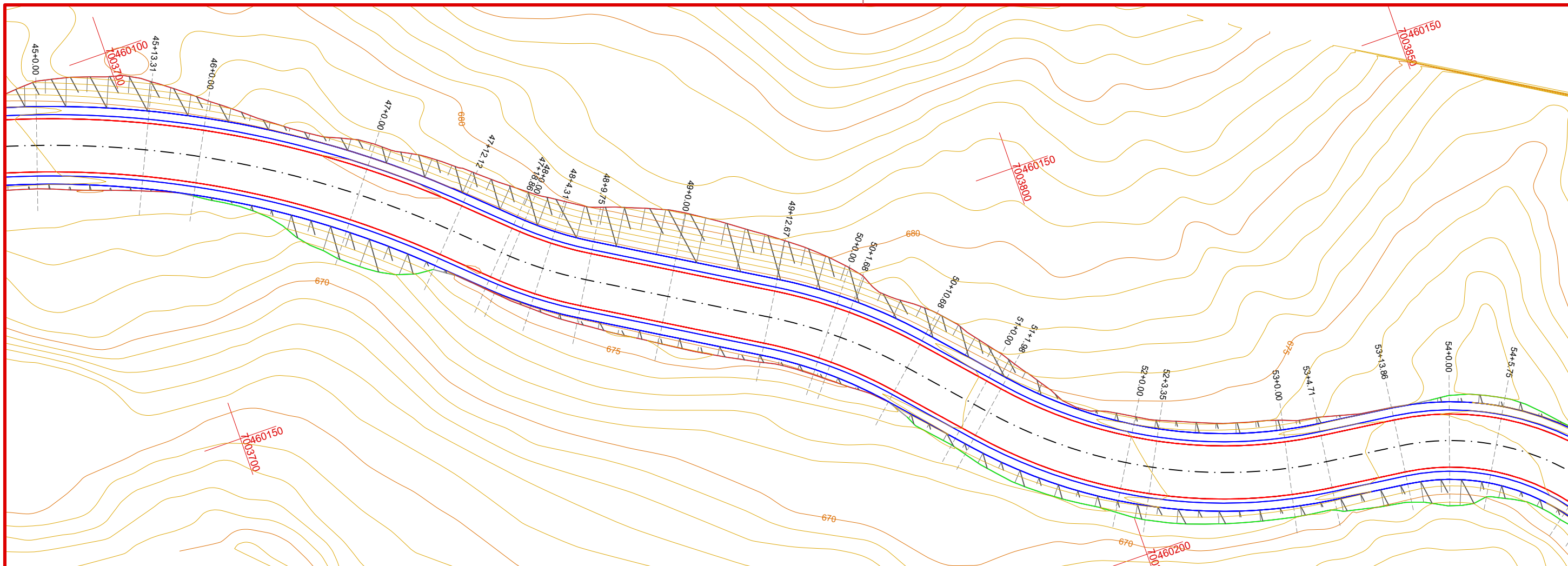
Responsável Técnico:  
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
 Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0  
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8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

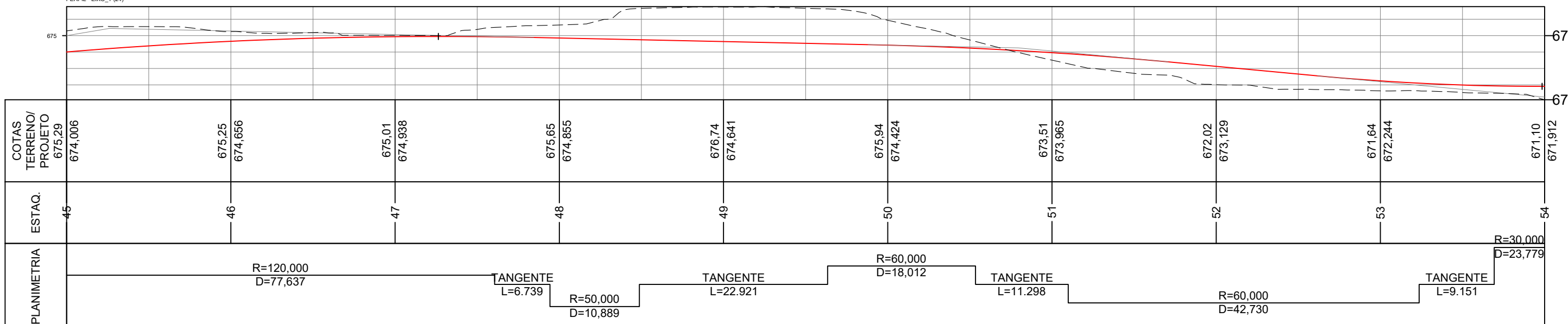
**GEO.**  
**05/20**

Assinatura Prefeito(a) Municipal      Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Lucas Balestrin      Data: fevereiro de 2026      Revisão: -      Escala: 1/500      Trecho: 36+0,000 - 45+0,000



PERFIL - EIXO\_T (24)



**CONVENÇÕES**

- B.S.T.C.
- Dispositivo de Drenagem Novo
- Limite do Pavimento
- Tubos Ø600mm a Executar
- Caixa de Sarjeta
- Dreno
- Sarjeta em Concreto



Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite

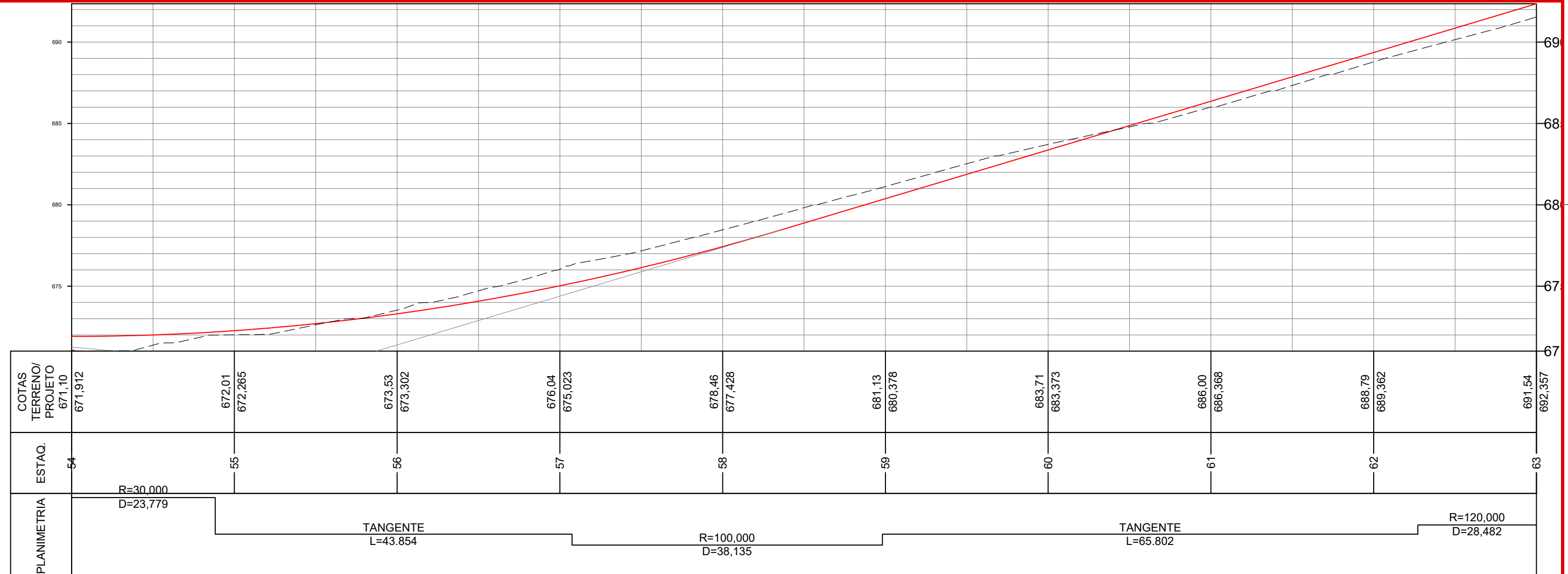
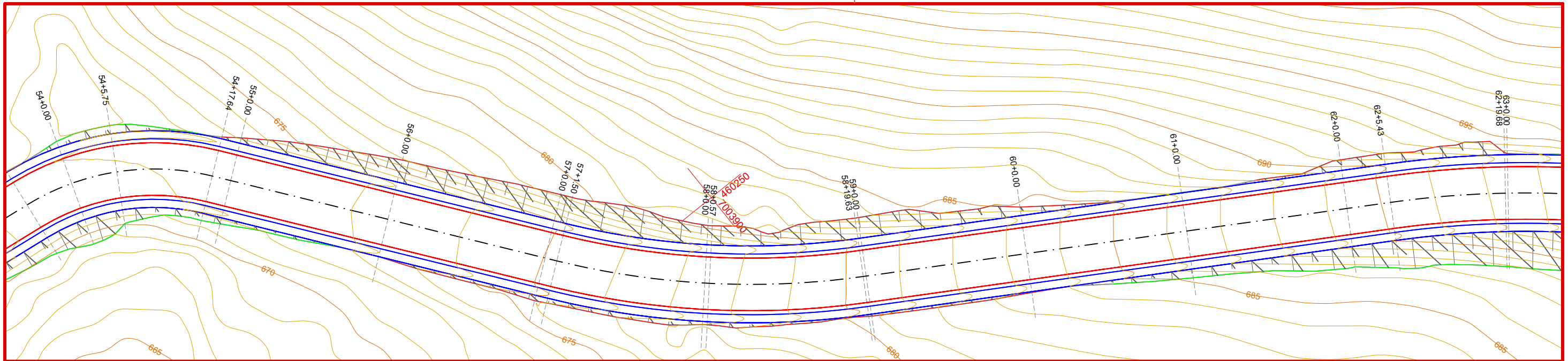
Responsável Técnico:  
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
 Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0  
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
 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.**  
**06/20**

Assinatura Prefeito(a) Municipal      Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Lucas Balestrin      Data: fevereiro de 2026      Revisão: -      Escala: 1/500      Trecho: 45+0,00 - 54+0,00



**CONVENÇÕES**

- B.S.T.C.
- Dispositivo de Drenagem Novo
- Limite do Pavimento
- Tubos Ø600mm a Executar
- Caixa de Sarjeta
- Dreno
- Sarjeta em Concreto



Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite

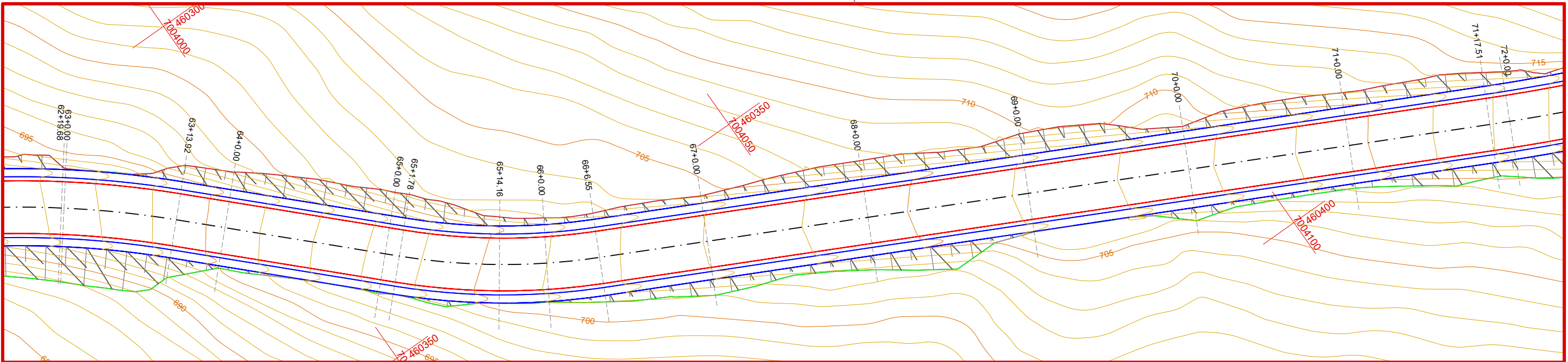
Responsável Técnico:  
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
 Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0  
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8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

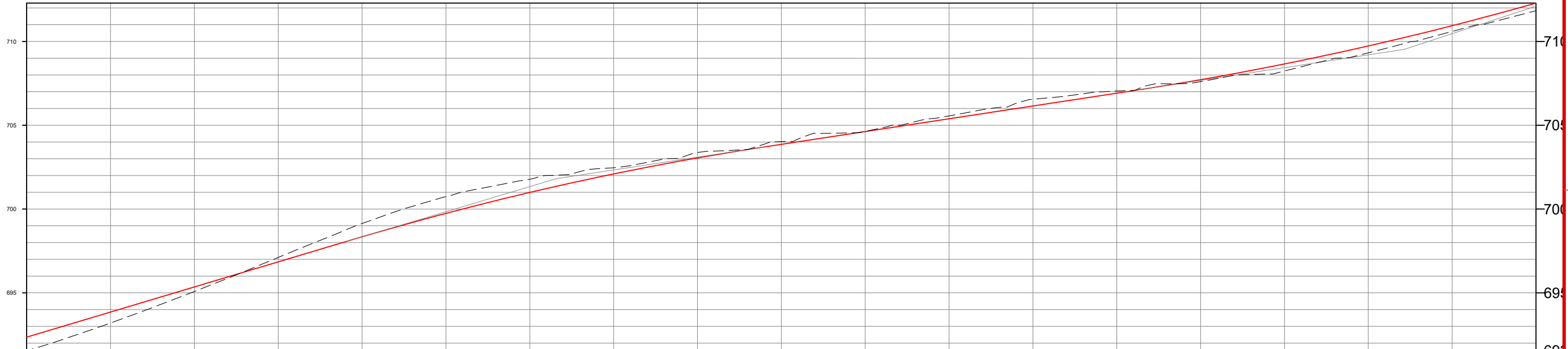
**GEO.**  
**07/20**

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Lucas Balestrin Data: fevereiro de 2026 Revisão: - Escala: 1/500 Trecho: 54+0,00 - 63+0,00



PERFIL - EIXO\_T (26)



COTAS TERRENO/ PROJETO	691,54	692,357	695,08	695,352	699,14	698,344	701,78	700,990	703,38	703,050	704,64	704,625	706,54	706,152	707,60	707,721	709,32	709,733	711,84	712,291
ESTAQ.	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72										
PLANIMETRIA	R=120,000 D=28,482		TANGENTE L=27,861			R=80,000 D=24,773		TANGENTE L=110,964						R=250,000 D=101,799						

**CONVENÇÕES**

- B.S.T.C.
- Dispositivo de Drenagem Novo
- Limite do Pavimento
- Tubos Ø600mm a Executar
- Caixa de Sarjeta
- Dreno
- Sarjeta em Concreto

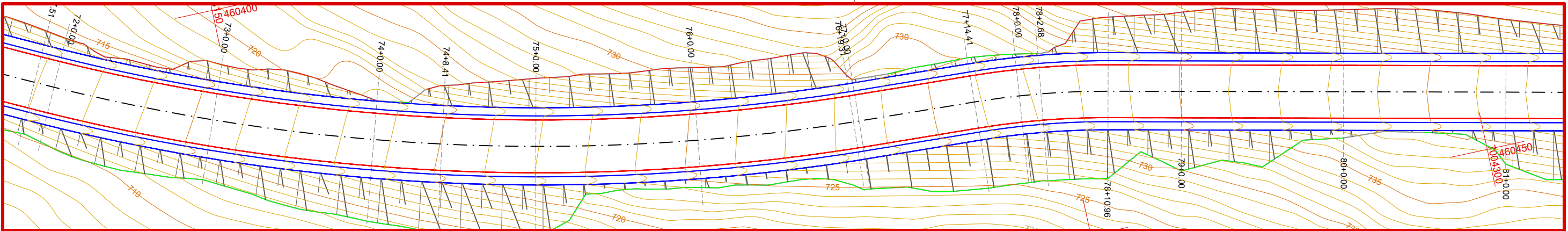


Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite

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

**GEO. 08/20**

Assinatura Prefeito(a) Municipal: Lucas Balestrin  
 Assinatura Responsável Técnico: fevereiro de 2026  
 Desenho: Lucas Balestrin  
 Data: fevereiro de 2026  
 Revisão: -  
 Escala: 1/500  
 Trecho: 63+0,000 - 72+0,000



COTAS TERRENO/ PROJETO	ESTAQ.	PLANIMETRIA
711,84	72	
712,291		
714,75	73	
715,385		
718,03	74	R=250,000 D=101,799
718,662		
721,33	75	
721,939		
724,84	76	
725,216		
727,72	77	TANGENTE L=15,094
728,493		
730,72	78	R=100,000 D=16,553
731,770		
734,51	79	TANGENTE L=63,356
735,047		
738,76	80	
738,323		
741,72	81	
741,600		

**CONVENÇÕES**

- B.S.T.C.
- Dispositivo de Drenagem Novo
- Limite do Pavimento
- Tubos Ø600mm a Executar
- Caixa de Sarjeta
- Dreno
- Sarjeta em Concreto



Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite

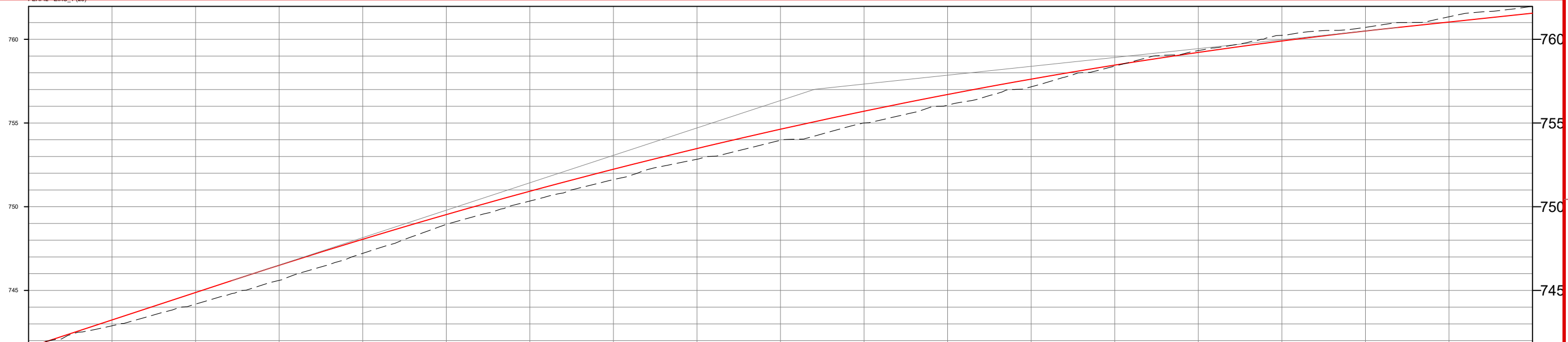
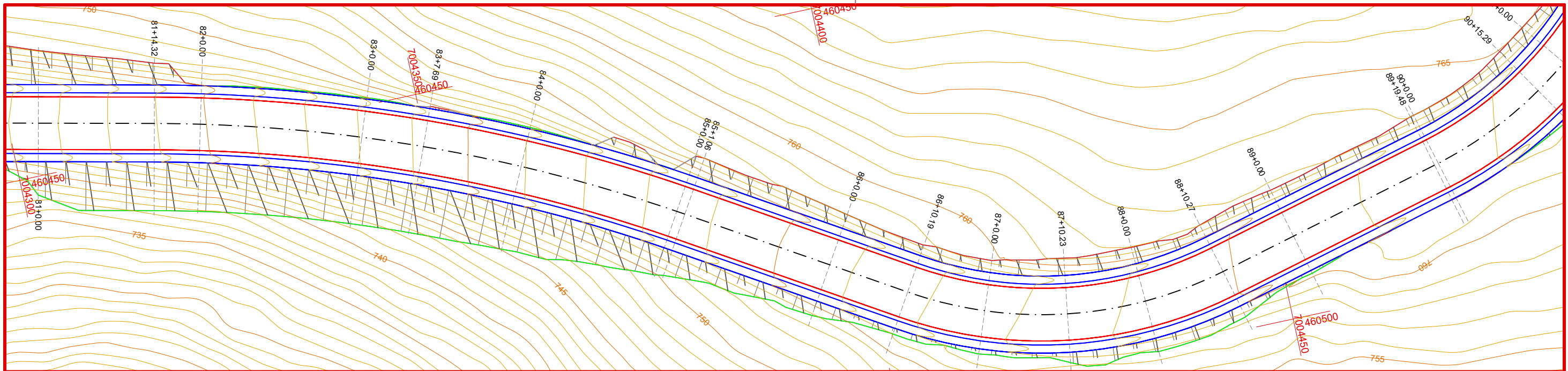
Responsável Técnico:  
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
 Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0  
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
 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.**  
**09/20**

Assinatura Prefeito(a) Municipal      Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Lucas Balestrin      Data: fevereiro de 2026      Revisão: -      Escala: 1/500      Trecho: 72+0,00 - 81+0,00



COTAS TERRENO/ PROJETO	741,72	744,18	747,22	750,34	752,84	755,00	757,16	759,33	760,72	761,97
ESTAQ.	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
PLANIMETRIA	TANGENTE L=63,356		R=200,000 D=66,740		TANGENTE L=29,131		R=50,000 D=40,083		TANGENTE L=29,215	
										R=50,000 D=31,619

**CONVENÇÕES**

- ▬ B.S.T.C.
- Dispositivo de Drenagem Novo
- Limite do Pavimento
- ▬ Tubos Ø600mm a Executar
- Caixa de Sarjeta
- Dreno
- Sarjeta em Concreto



Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite

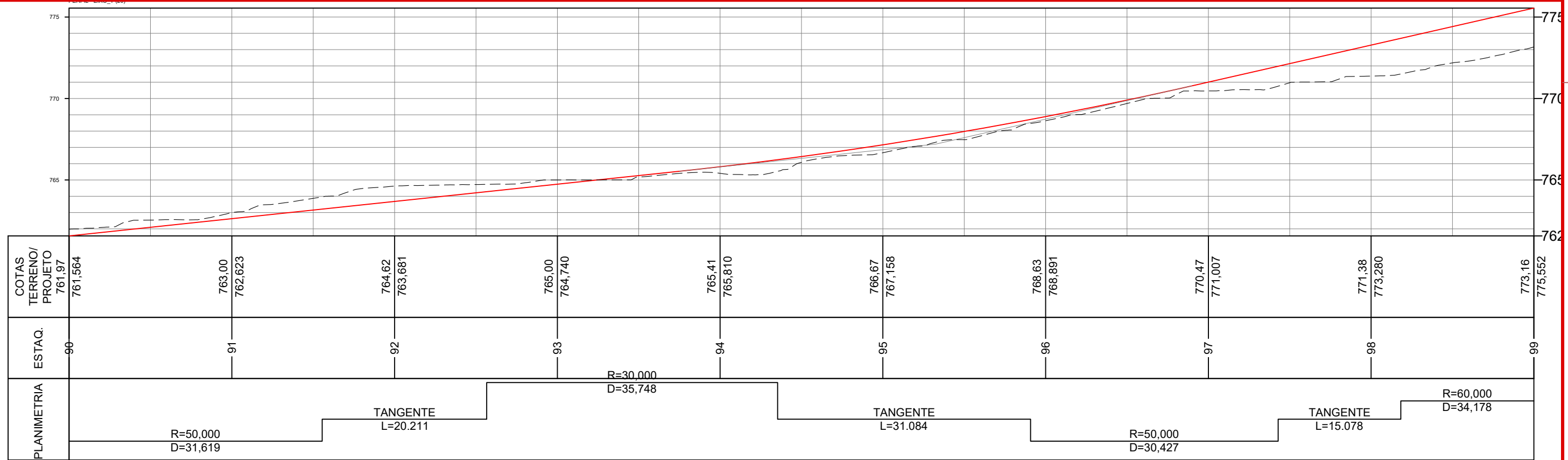
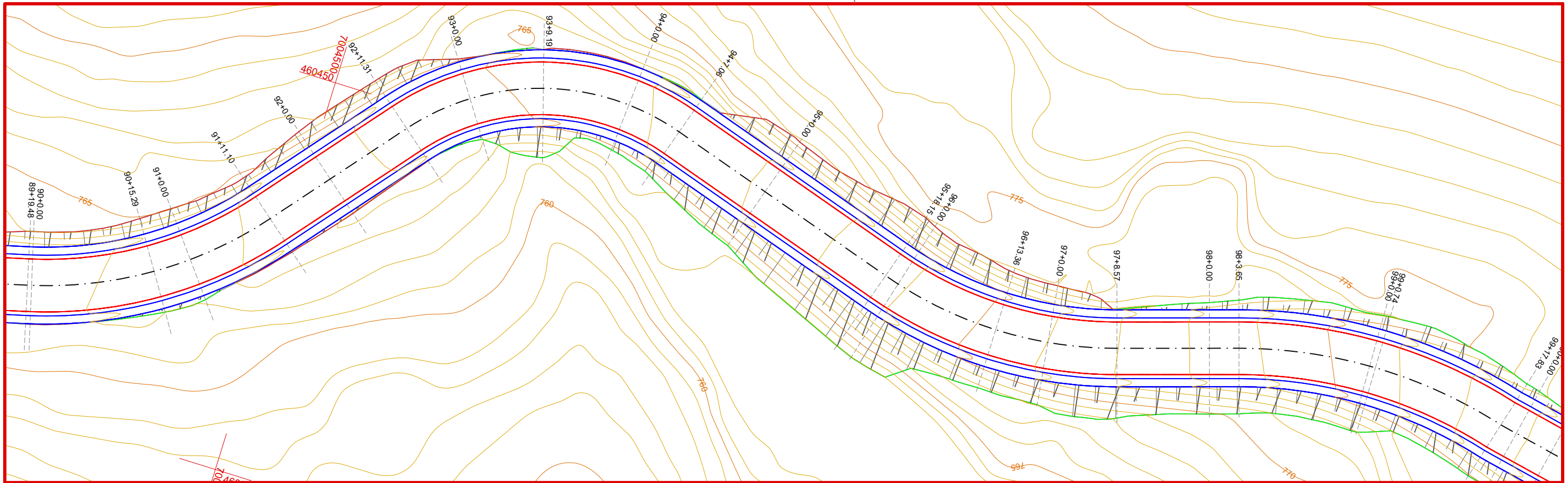
Responsável Técnico:  
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
 Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0  
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
 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.**  
**10/20**

Assinatura Prefeito(a) Municipal      Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Lucas Balestrin      Data: fevereiro de 2026      Revisão: -      Escala: 1/500      Trecho: 81+0,000 - 90+0,000



**CONVENÇÕES**

- ▬ B.S.T.C.
- Dispositivo de Drenagem Novo
- Limite do Pavimento
- ▬ Tubos Ø600mm a Executar
- Caixa de Sarjeta
- Dreno
- Sarjeta em Concreto



Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite

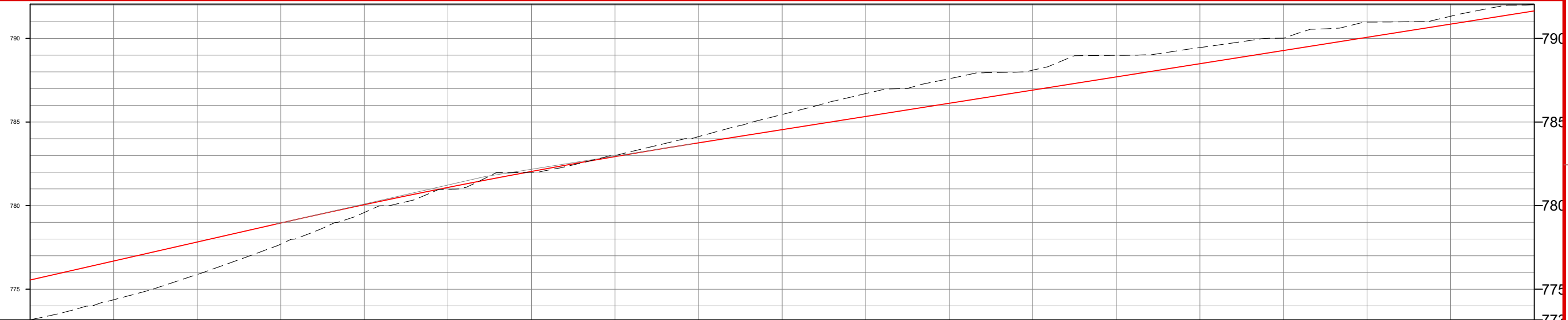
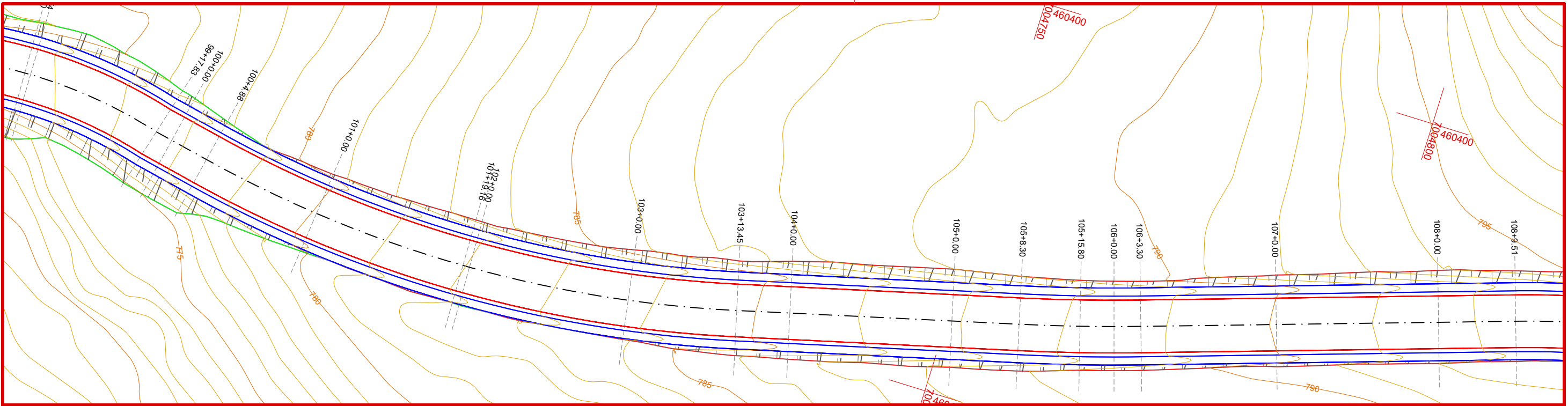
Responsável Técnico:  
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
 Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0  
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
 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.**  
**11/20**

Assinatura Prefeito(a) Municipal      Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Lucas Balestrin      Data: fevereiro de 2026      Revisão: -      Escala: 1/500      Trecho: 90+0,00 - 99+0,00



COTAS TERRENO/ PROJETO	773,16	775,552	775,88	777,824	779,59	780,058	781,99	782,045	784,13	783,754	786,70	785,332	788,10	786,910	789,45	788,488	790,98	790,066	792,05	791,644
ESTAÇÃO	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108										
PLANIMETRIA	R=60,000 D=34,178		TANGENTE L=7,054		R=150,000 D=68,564			TANGENTE L=34,852			R=240,000 D=15,004		TANGENTE L=46,212							

**CONVENÇÕES**

- ▬ B.S.T.C.
- Dispositivo de Drenagem Novo
- Limite do Pavimento
- ▬ Tubos Ø600mm a Executar
- Caixa de Sarjeta
- Dreno
- Sarjeta em Concreto



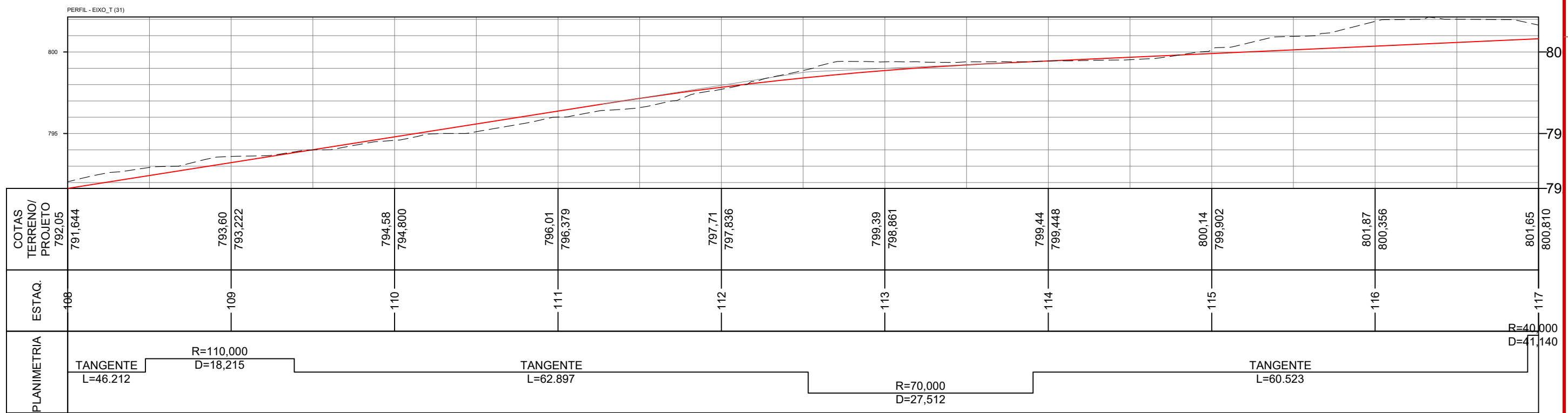
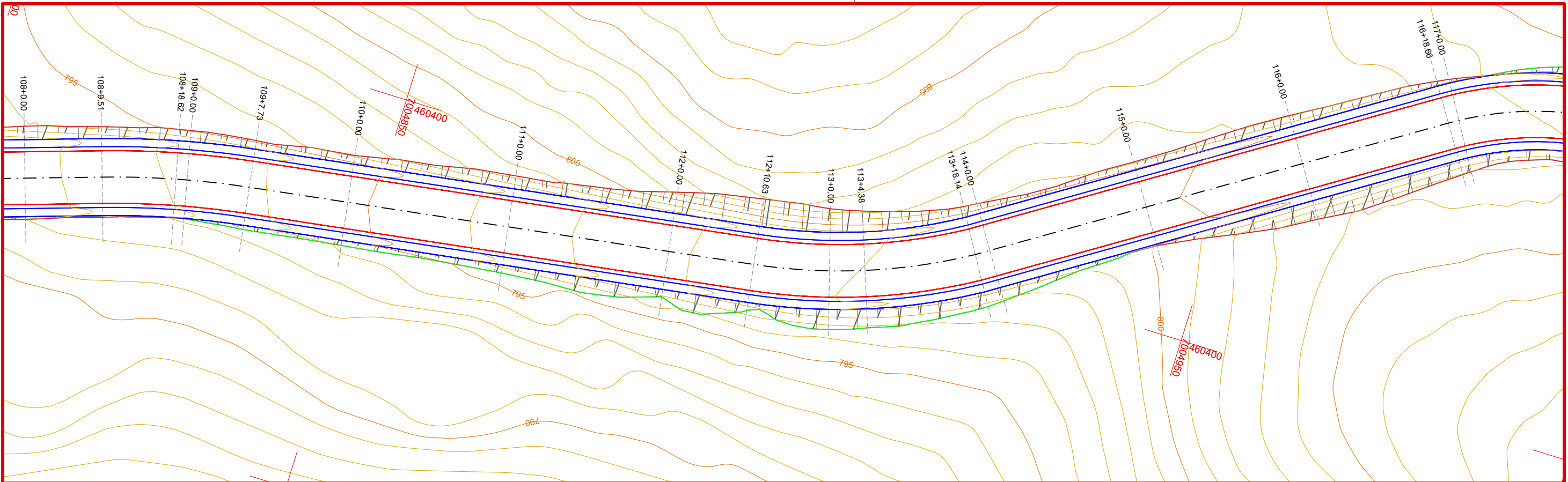
Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite

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

GOMÉTRICO

**GEO.  
12/20**

Assinatura Prefeito(a) Municipal	Assinatura Responsável Técnico	Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
Lucas Balestrin	fevereiro de 2026	-	1/500	99+0,000 - 108+0,000		



- CONVENÇÕES**
- B.S.T.C.
  - Dispositivo de Drenagem Novo
  - Limite do Pavimento
  - Tubos Ø600mm a Executar
  - Caixa de Sarjeta
  - Dreno
  - Sarjeta em Concreto



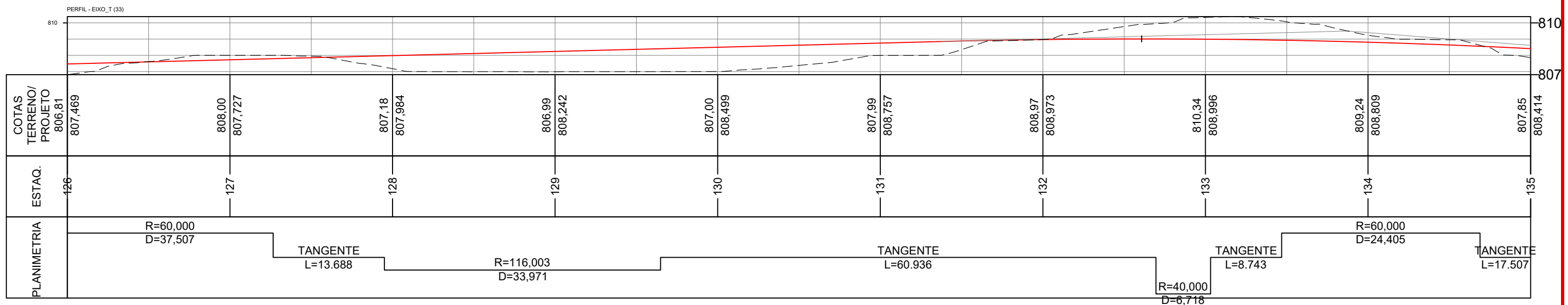
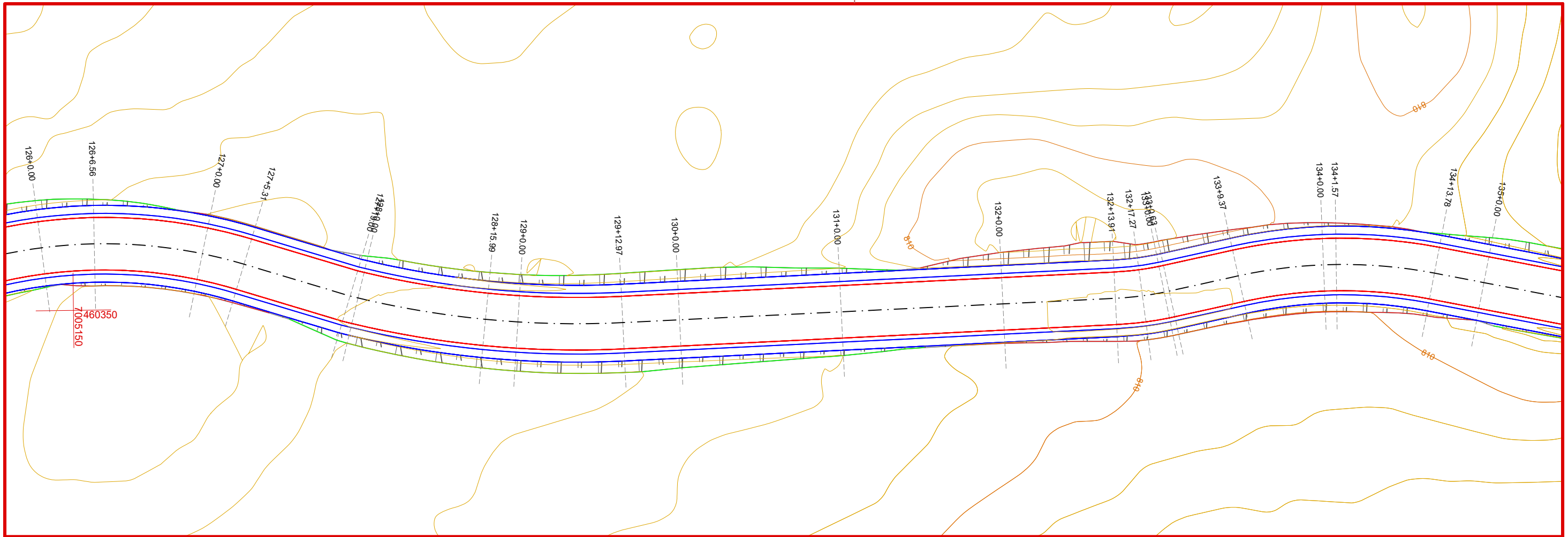
Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite

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

**GEO. 13/20**

Assinatura Prefeito(a) Municipal \_\_\_\_\_ Assinatura Responsável Técnico \_\_\_\_\_  
 Desenho: Lucas Balestrin Data: fevereiro de 2026 Revisão: - Escala: 1/500 Trecho: 108+0,000 - 117+0,000





**CONVENÇÕES**

- B.S.T.C.
- Dispositivo de Drenagem Novo
- Limite do Pavimento
- Tubos Ø600mm a Executar
- Caixa de Sarjeta
- Dreno
- Sarjeta em Concreto



Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite

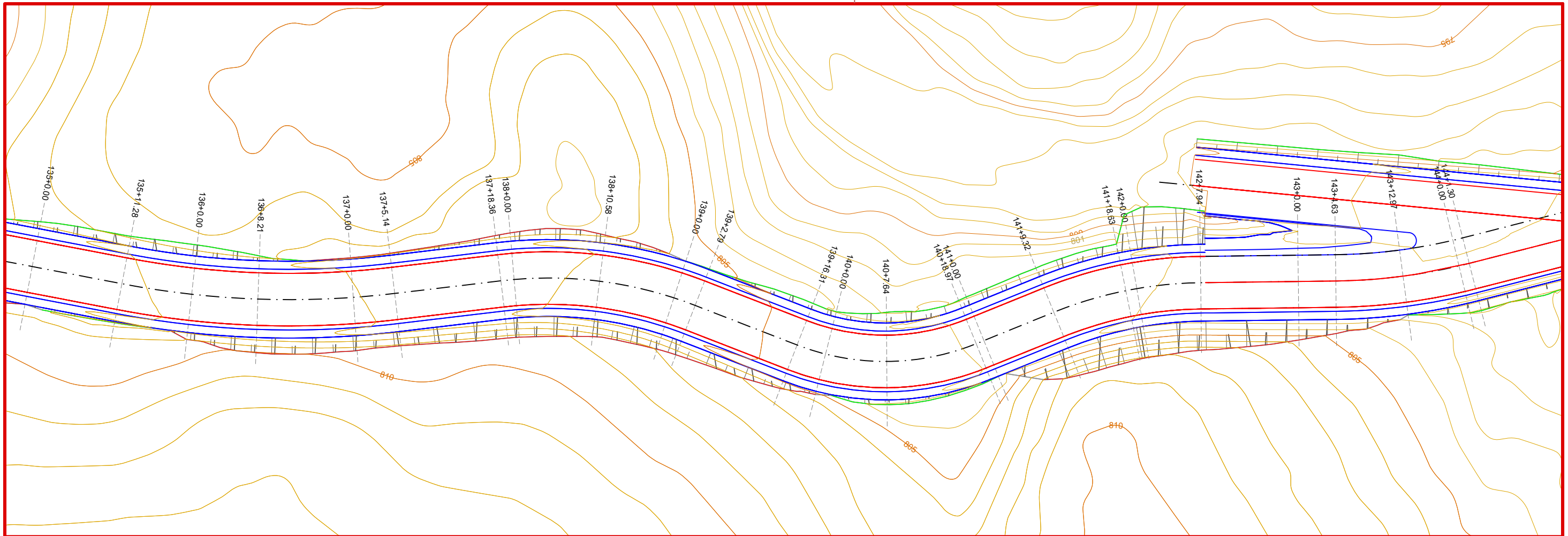
Responsável Técnico:  
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
 Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0  
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8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

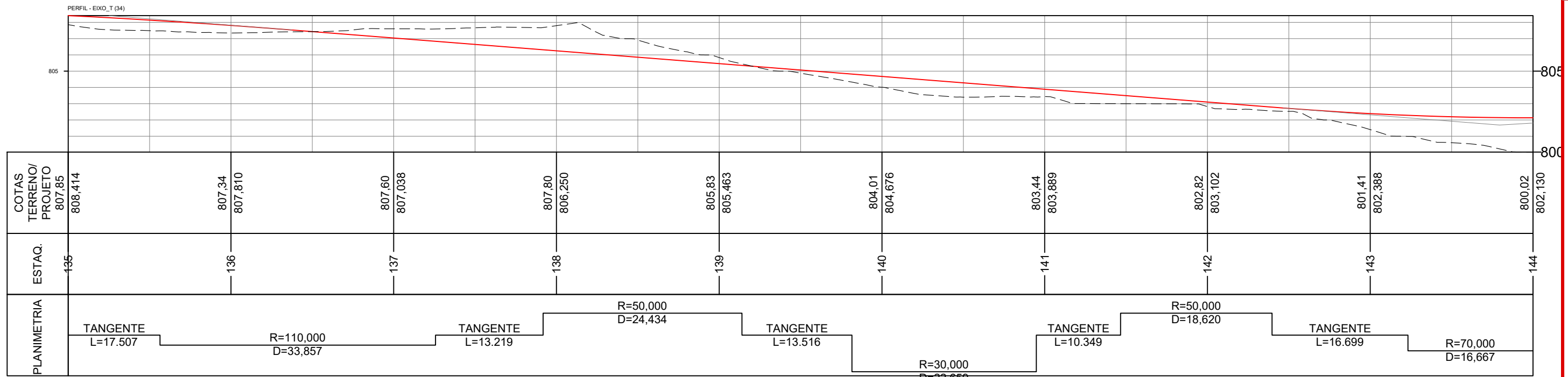
**GEO.**  
**15/20**

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Lucas Balestrin Data: fevereiro de 2026 Revisão: - Escala: 1/500 Trecho: 126+0,00 - 135+0,00



PERFIL - EIXO\_T (34)



CONVENÇÕES

- ▬ B.S.T.C.
- Dispositivo de Drenagem Novo
- Limite do Pavimento
- ▬ Tubos Ø600mm a Executar
- Caixa de Sarjeta
- Dreno
- Sarjeta em Concreto



Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite

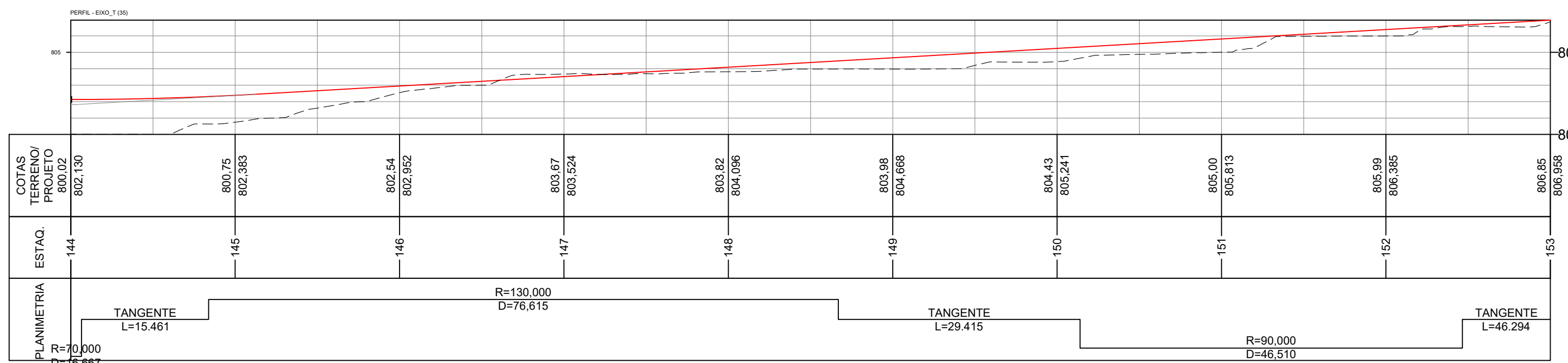
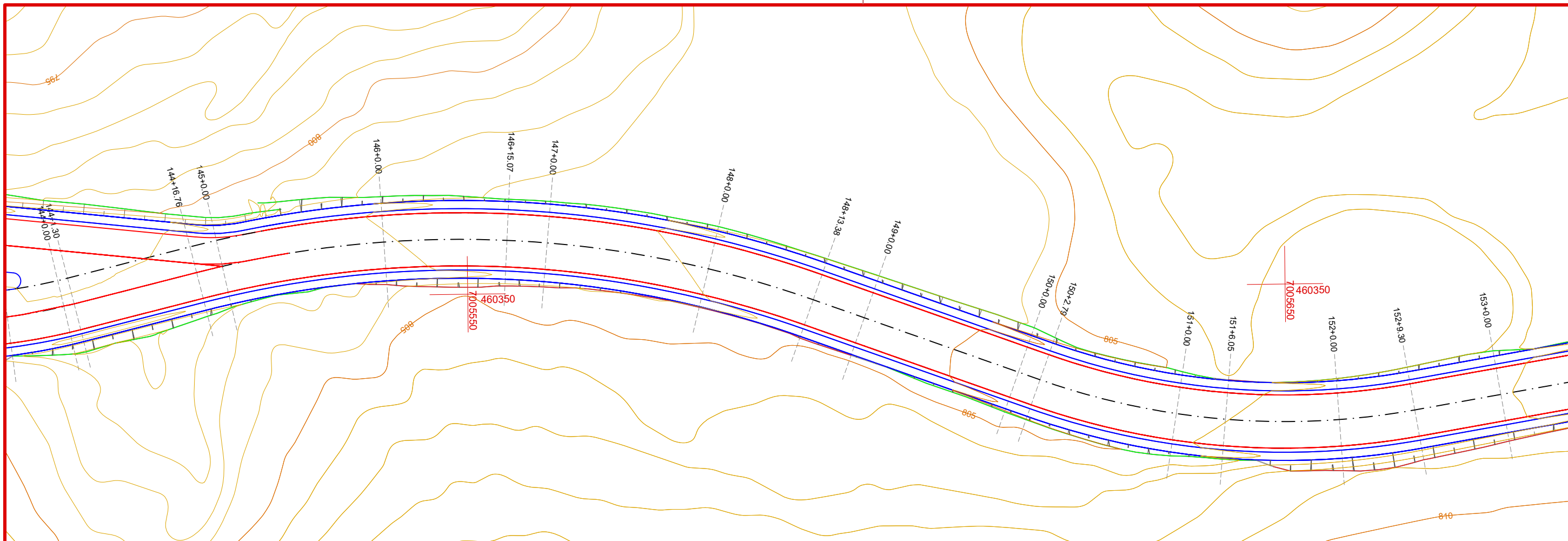
Responsável Técnico:  
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
 Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0  
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
 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.  
16/20

Assinatura Prefeito(a) Municipal    Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Lucas Balestrin    Data: fevereiro de 2026    Revisão: -    Escala: 1/500    Trecho: 135+0,000 - 144+0,000



**CONVENÇÕES**

- ▭ B.S.T.C.
- Dispositivo de Drenagem Novo
- Limite do Pavimento
- ▬ Tubos Ø600mm a Executar
- Caixa de Sarjeta
- Dreno
- Sarjeta em Concreto



Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite

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

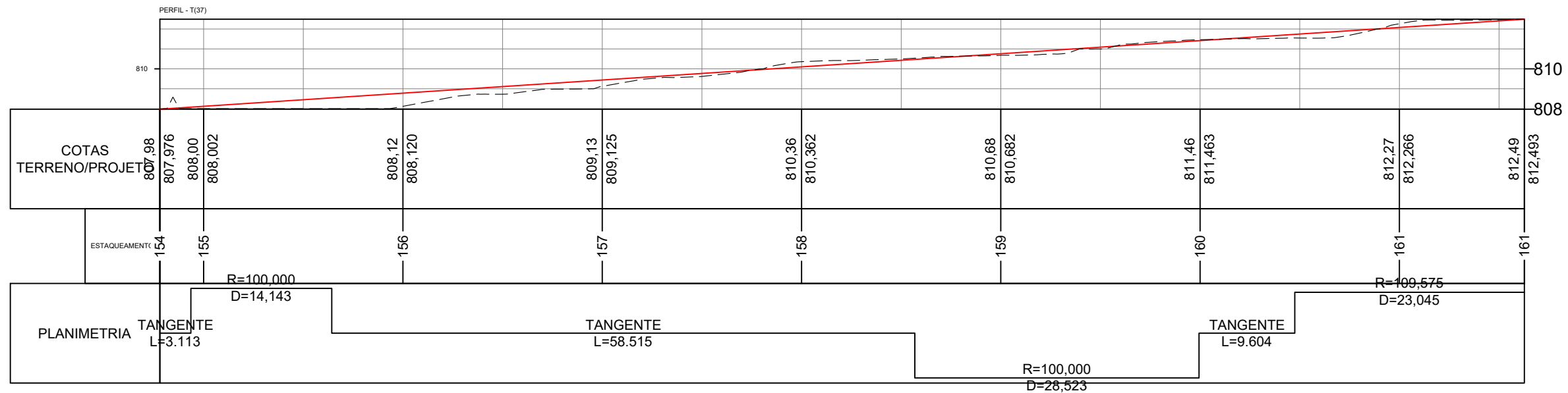
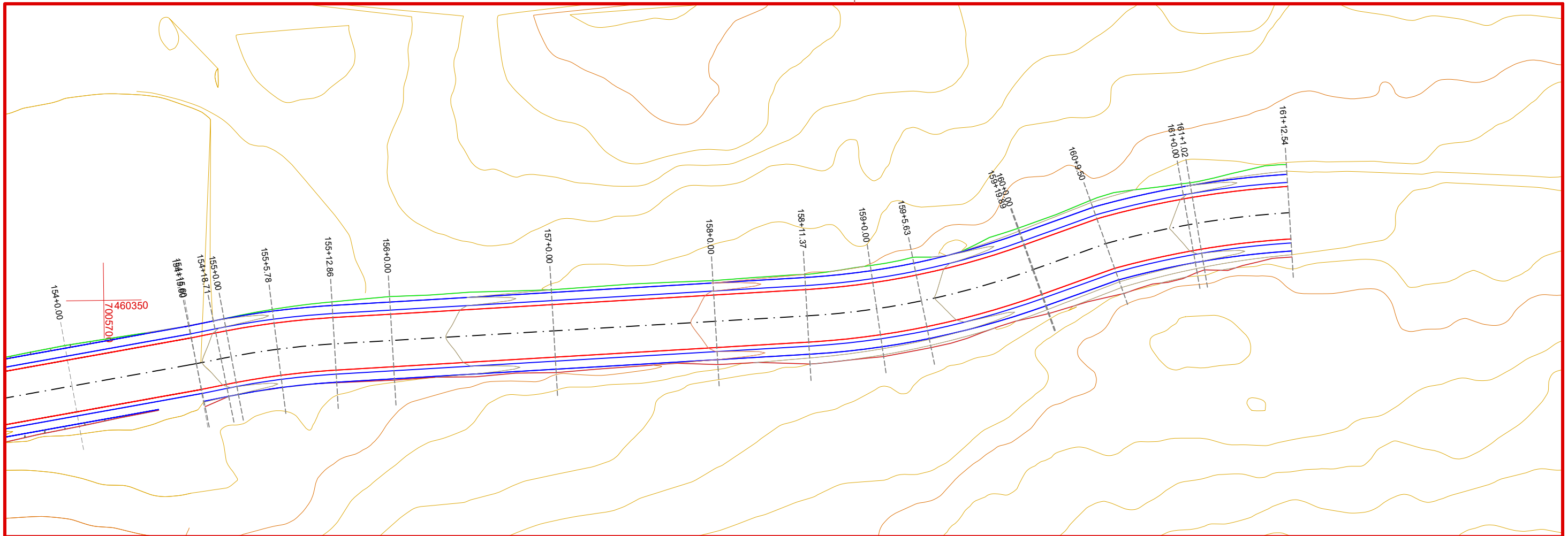
GOMÉTRICO

**GEO.**  
**17/20**

Assinatura Prefeito(a) Municipal      Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Lucas Balestrin      Data: fevereiro de 2026      Revisão: -      Escala: 1/500      Trecho: 144+0,00 - 153+0,00





**CONVENÇÕES**

- ▬ B.S.T.C.
- Dispositivo de Drenagem Novo
- Limite do Pavimento
- ▬ Tubos Ø600mm a Executar
- Caixa de Sarjeta
- Dreno
- Sarjeta em Concreto



Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite

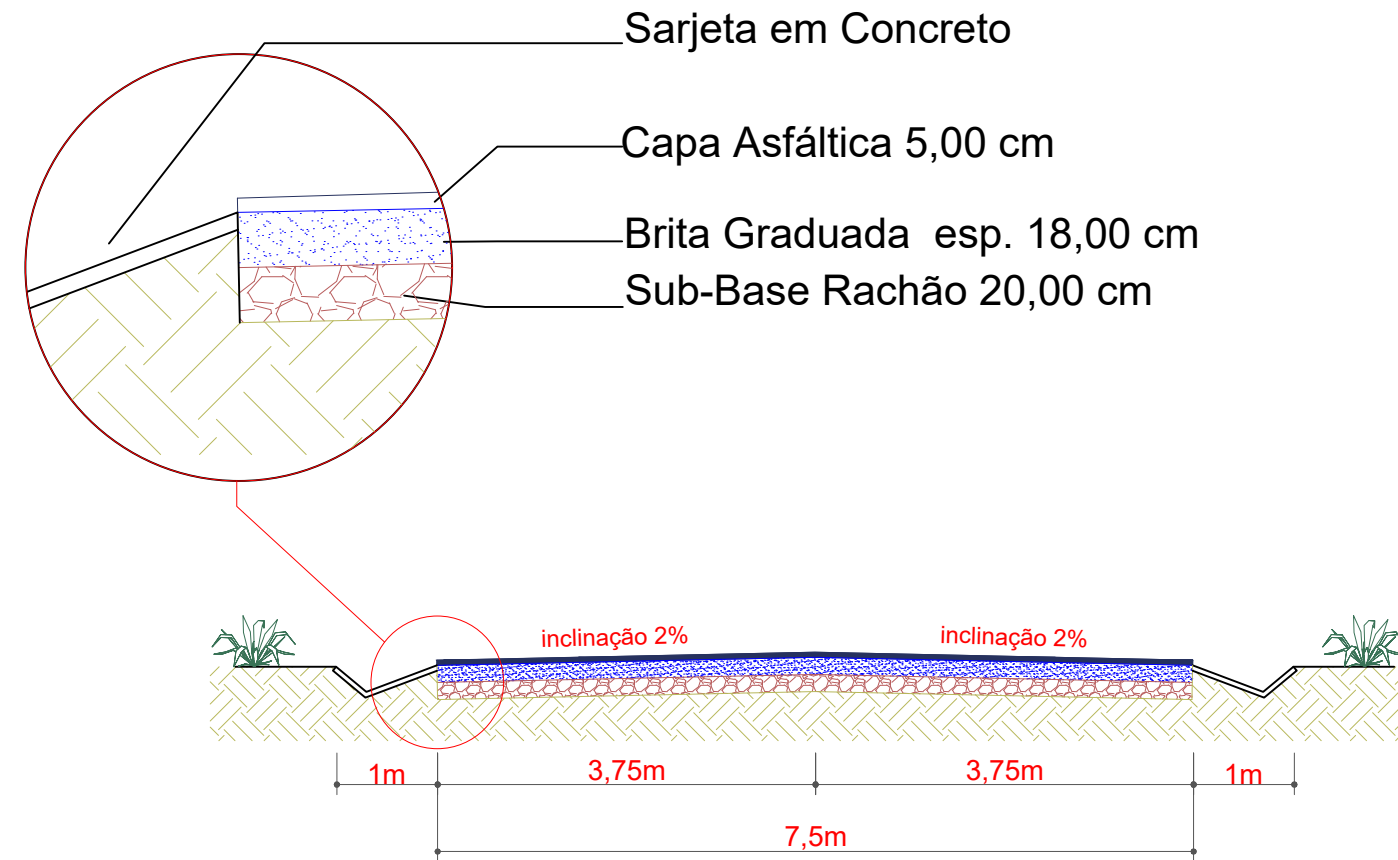
Responsável Técnico:  
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
 Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0  
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
 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.  
19/20**

Assinatura Prefeito(a) Municipal      Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Lucas Balestrin      Data: fevereiro de 2026      Revisão: -      Escala: 1/500      Trecho: 154+15,600 + 161+12,54



### Seção Transversal de Pavimentação

TRECHO COM SARJETA EM CONCRETO  
ESCALA: 1/75

ESTACA	0+0,000		161+12,54	
	TRECHO		ACUMUL.	
QUANTITATIVOS GEOMÉTRICO	Quant.	Un.	Quant.	Un.
EXTENSÃO	3.232,54	m	3.232,54	m
ÁREA DE ASFALTO	24.556,31	m <sup>2</sup>	24.556,31	m <sup>2</sup>
ÁREA DE IMPRIMAÇÃO	24.556,31	m <sup>2</sup>	24.556,31	m <sup>2</sup>
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	10.984,13	m <sup>2</sup>	10.984,13	m <sup>2</sup>
POSTE A RELOCALIZAR	-	Un.	-	Un.
VOLUME DE ASFALTO	1.227,82	m <sup>3</sup>	1.227,82	m <sup>3</sup>
VOLUME DE BRITA GRADUADA	4.420,14	m <sup>3</sup>	4.420,14	m <sup>3</sup>
VOLUME DE RACHÃO	4.911,26	m <sup>3</sup>	4.911,26	m <sup>3</sup>



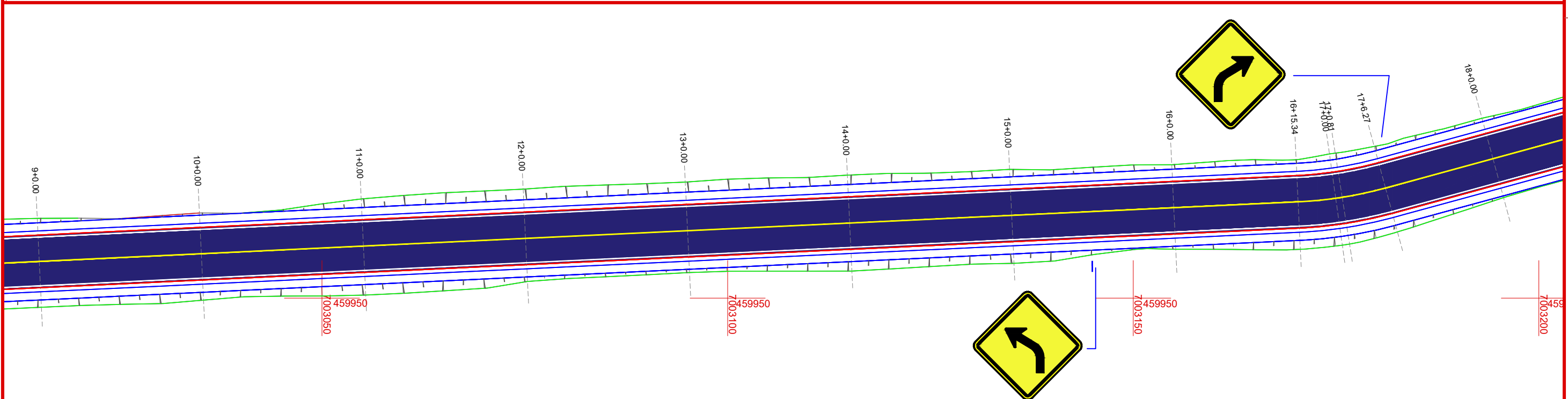
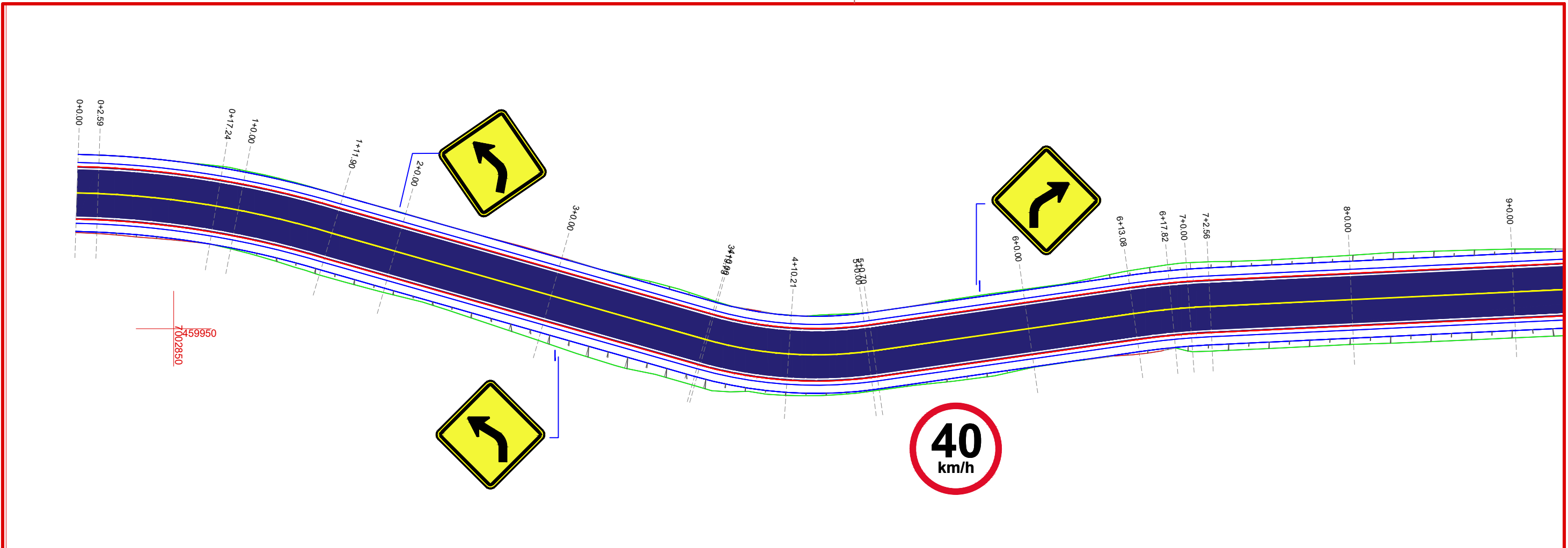
Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal -  
Acesso à Linha Gramado dos Leite

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.**  
**20/20**

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Lucas Balestrin Data: fevereiro de 2026 Revisão: - Escala: 1/500 Trecho: 0+0,000 - 161+12,540



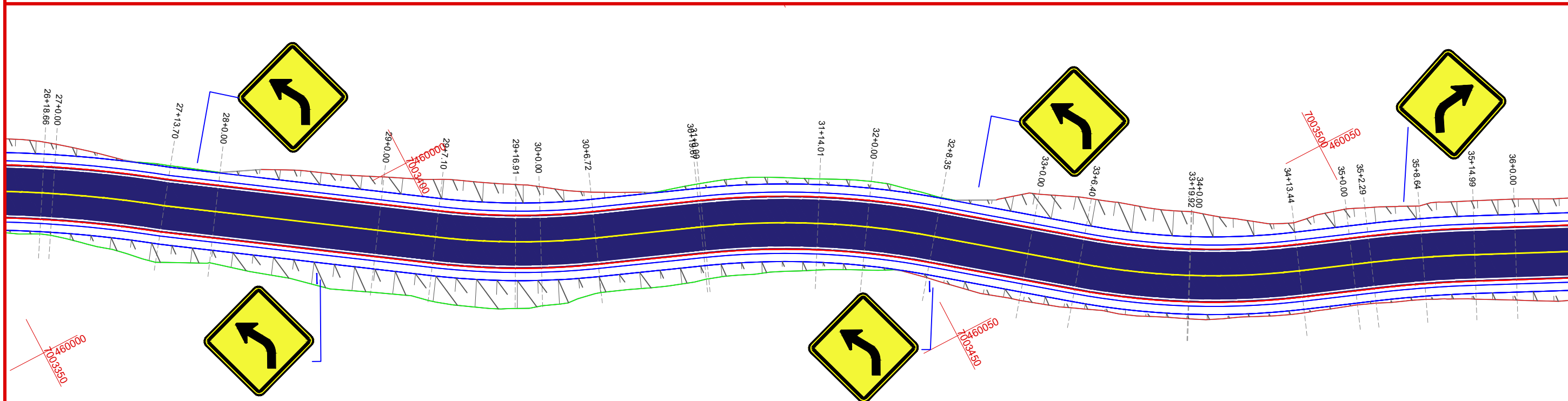
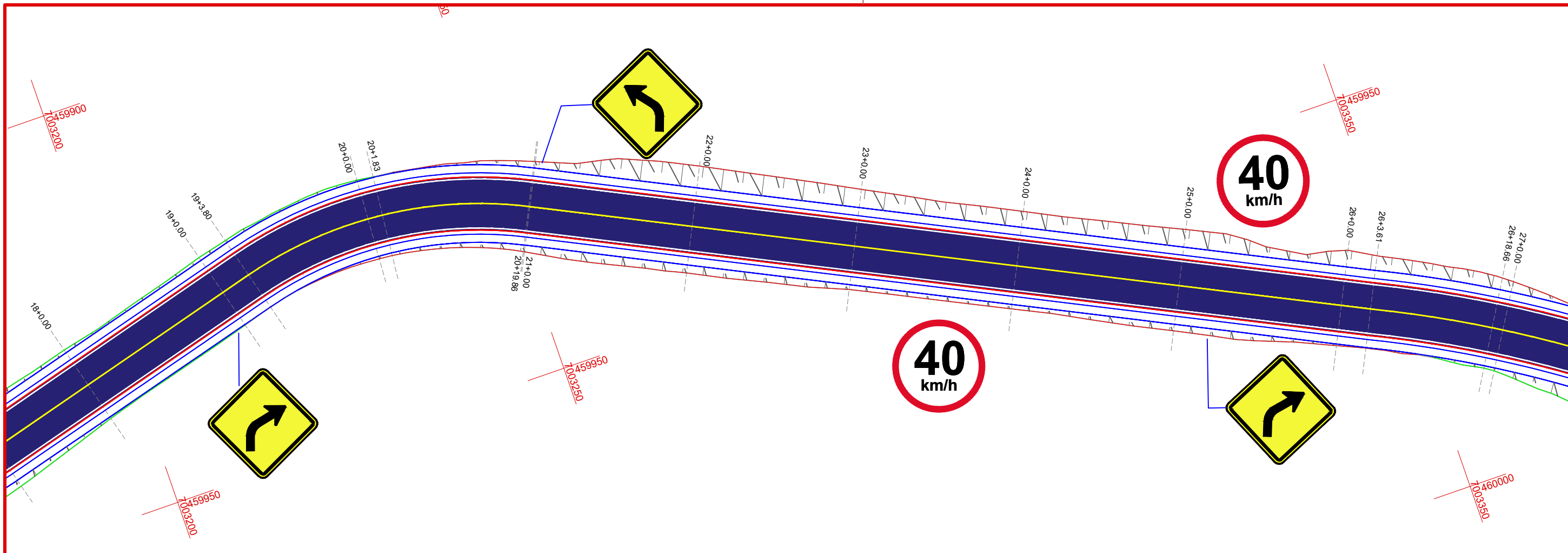
Assinatura Prefeito(a) Municipal \_\_\_\_\_  
 Assinatura Responsável Técnico \_\_\_\_\_  
 Desenho: Lucas Balestrin      Data: fevereiro de 2026      Revisão: -      Escala: 1/500      Trecho: 0+0,00 - 18+0,00



Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite

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

GOMÉTRICO  
 SIN.  
 01/10



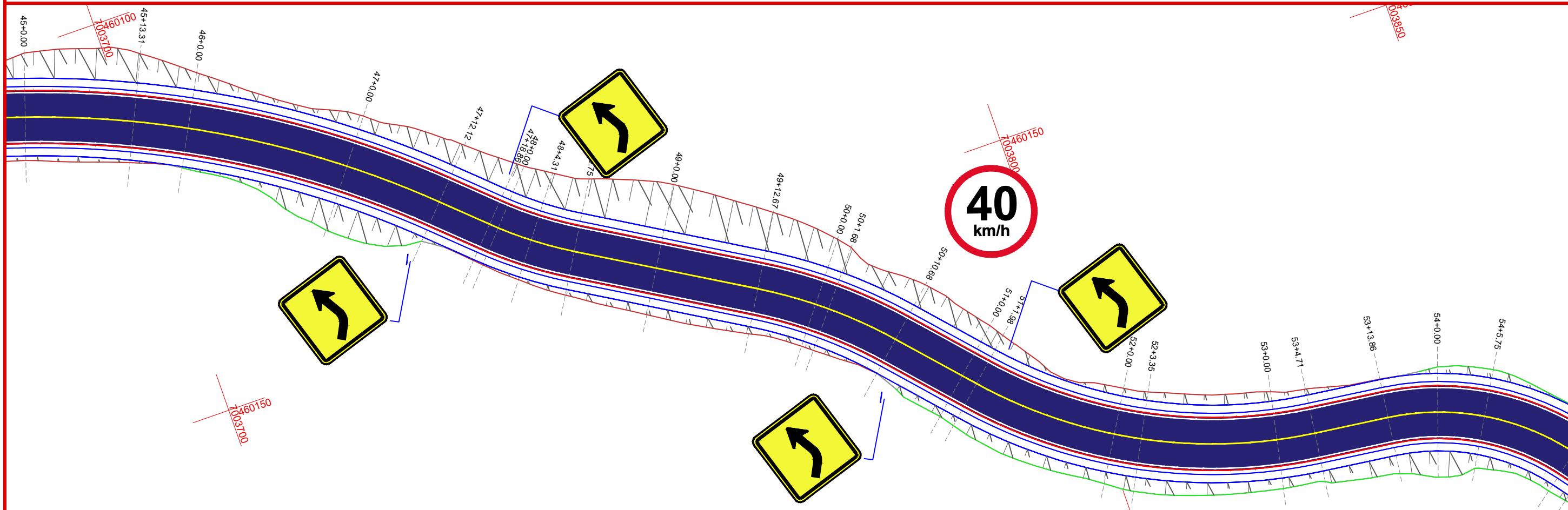
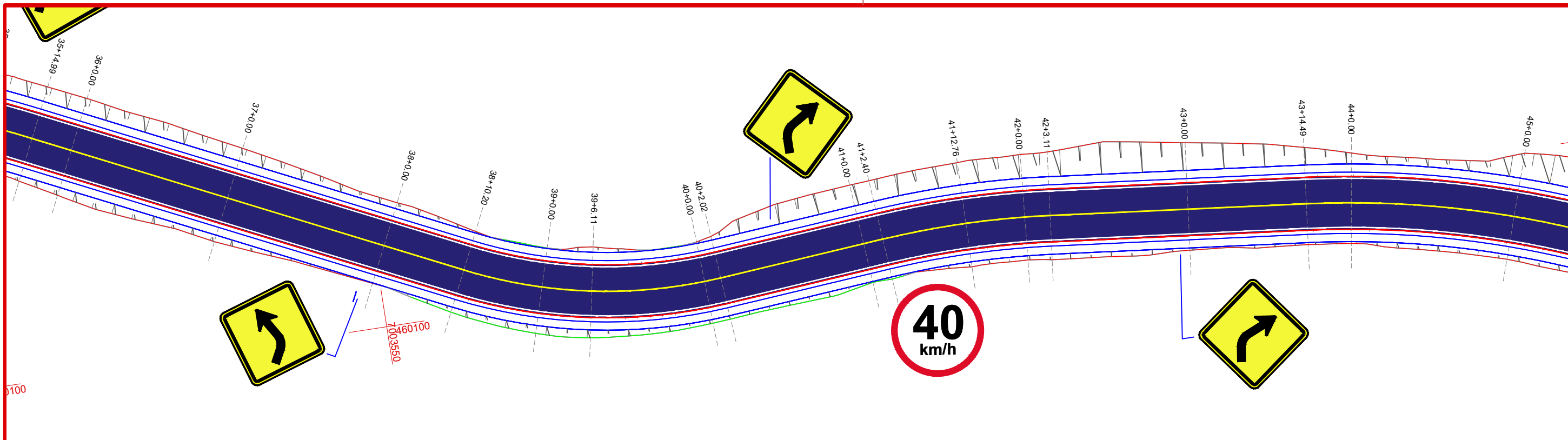
Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite

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

GOMÉTRICO  
 SIN.  
 02/10

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Lucas Balestrin Data: fevereiro de 2026 Revisão: - Escala: 1/500 Trecho: 18+0,000 - 36+0,000

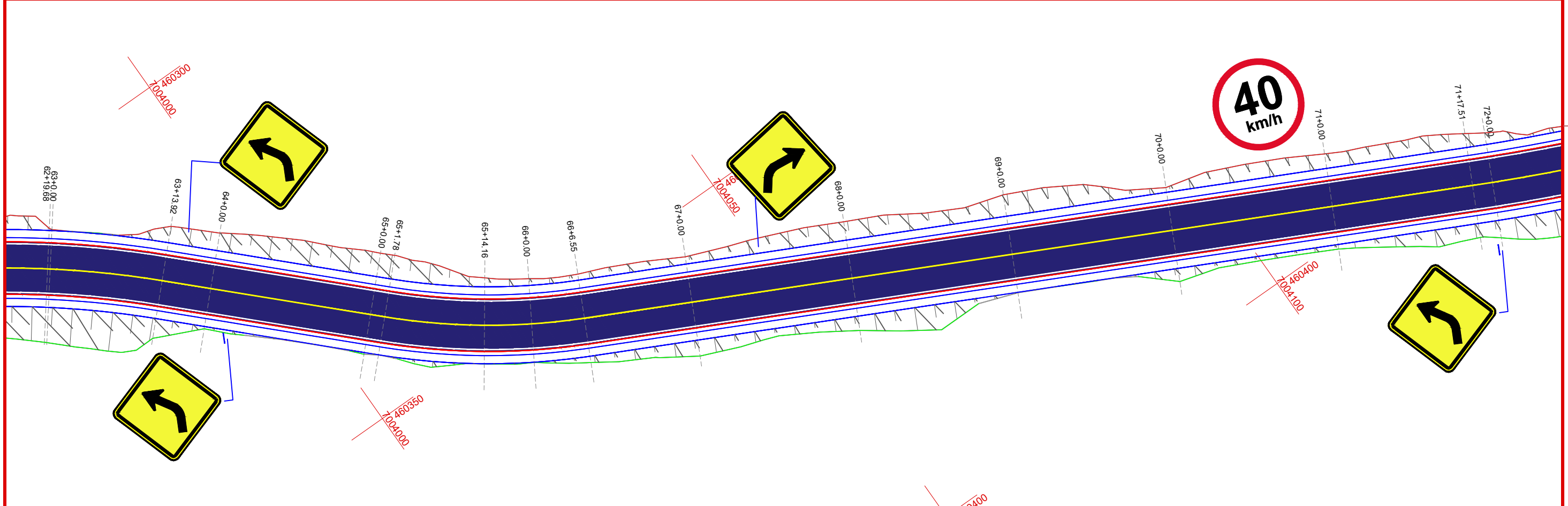
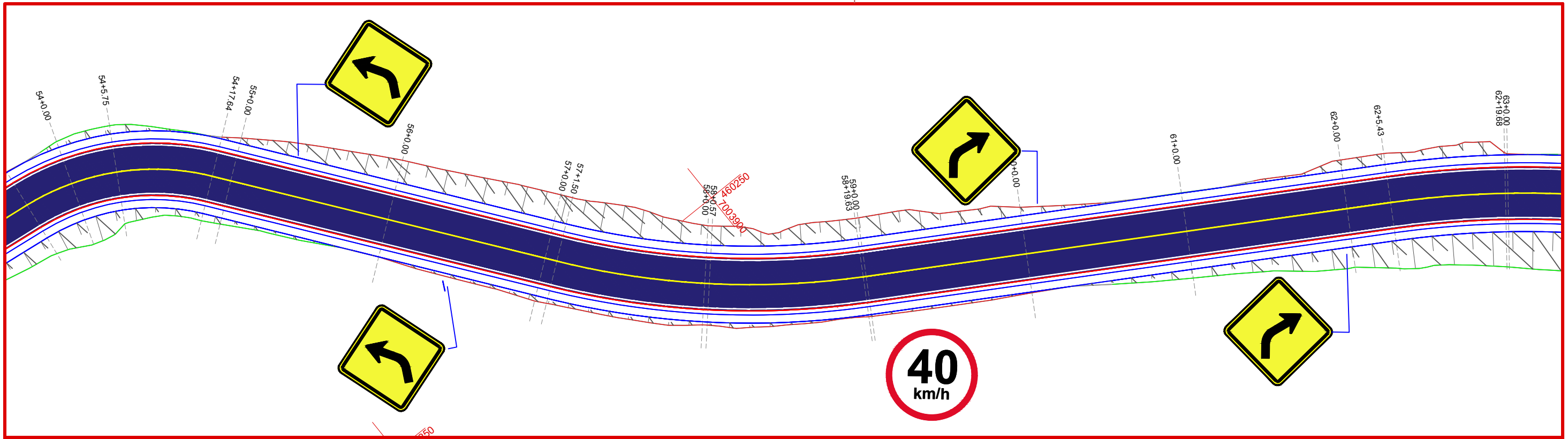


Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite

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  
 SIN.  
 03/10

Assinatura Prefeito(a) Municipal \_\_\_\_\_ Assinatura Responsável Técnico \_\_\_\_\_  
 Desenho: Lucas Balestrin Data: fevereiro de 2026 Revisão: - Escala: 1/500 Trecho: 36+0,000 - 54+0,000



Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite

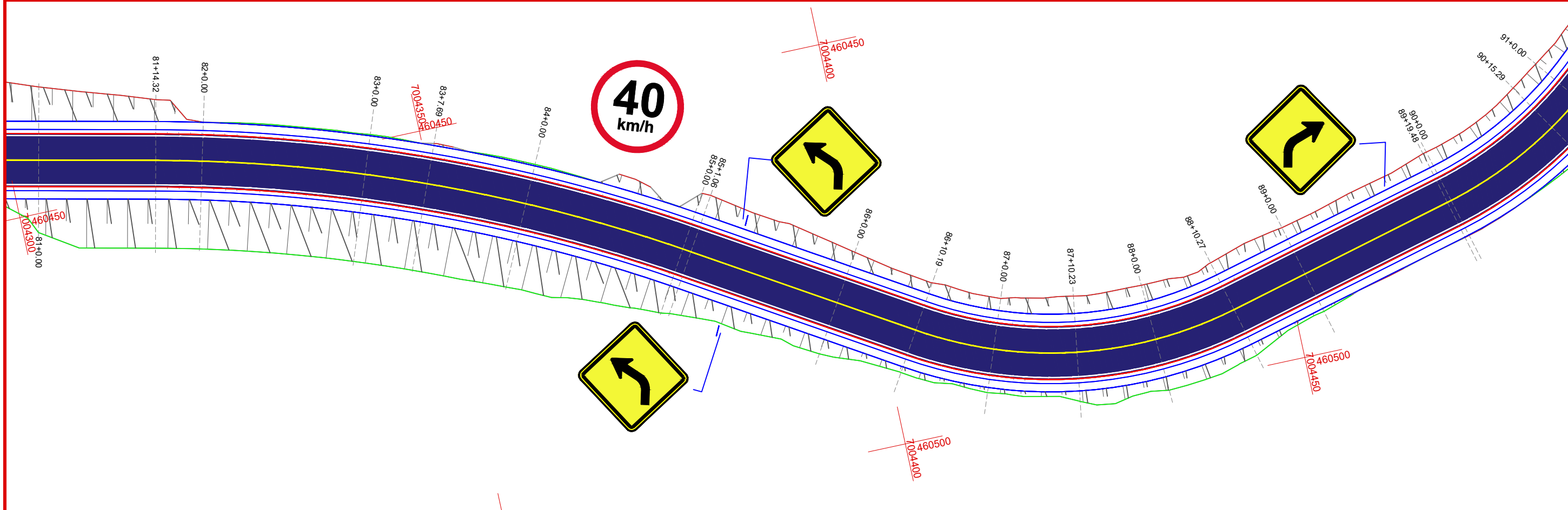
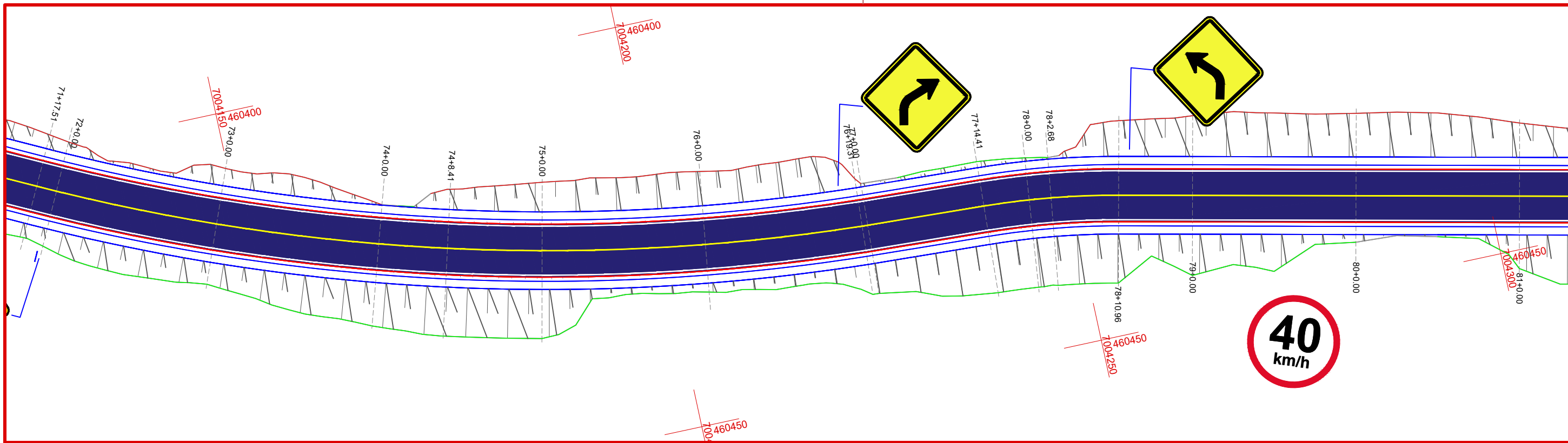
Responsável Técnico:  
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
 Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0  
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8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

SIN.  
04/10

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Lucas Balestrin Data: fevereiro de 2026 Revisão: - Escala: 1/500 Trecho: 54+0,000 - 72+0,000



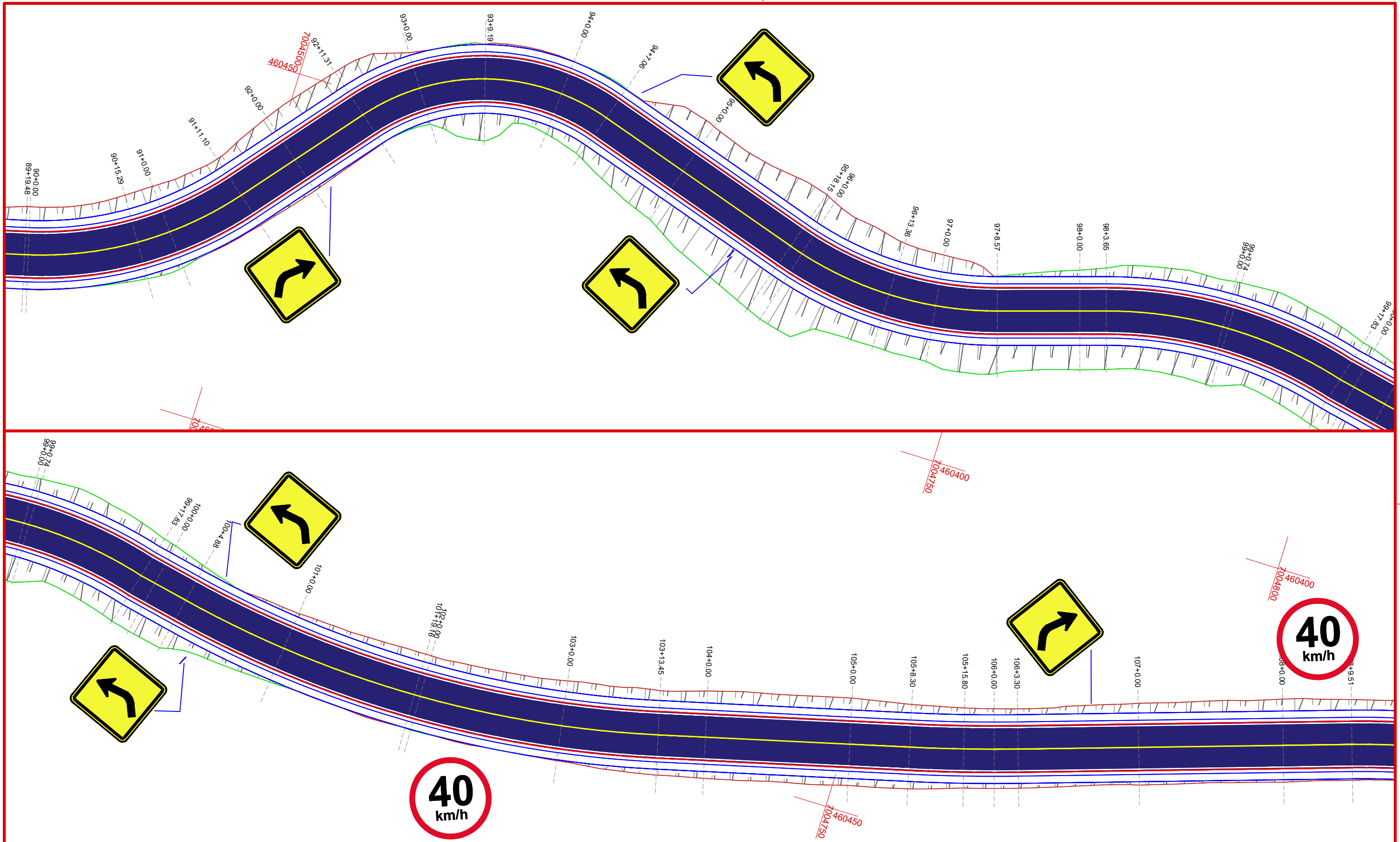
Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite

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  
 SIN.  
 05/10

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Lucas Balestrin Data: fevereiro de 2026 Revisão: - Escala: 1/500 Trecho: 72+0,000 - 91+0,000



Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite

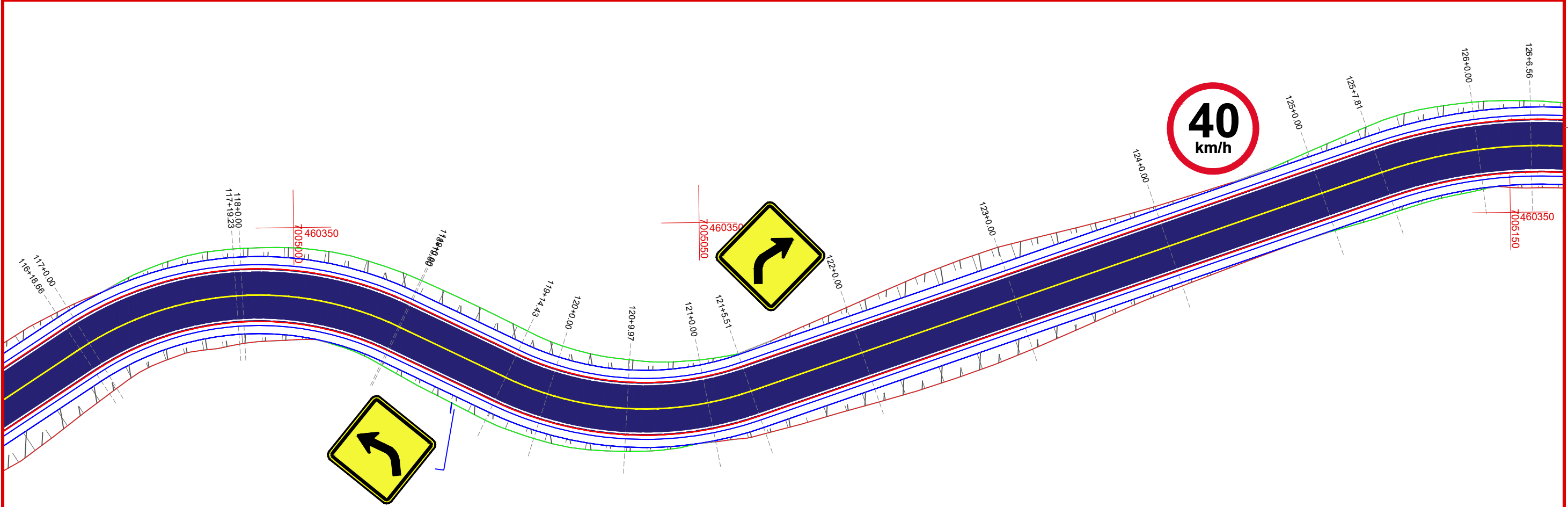
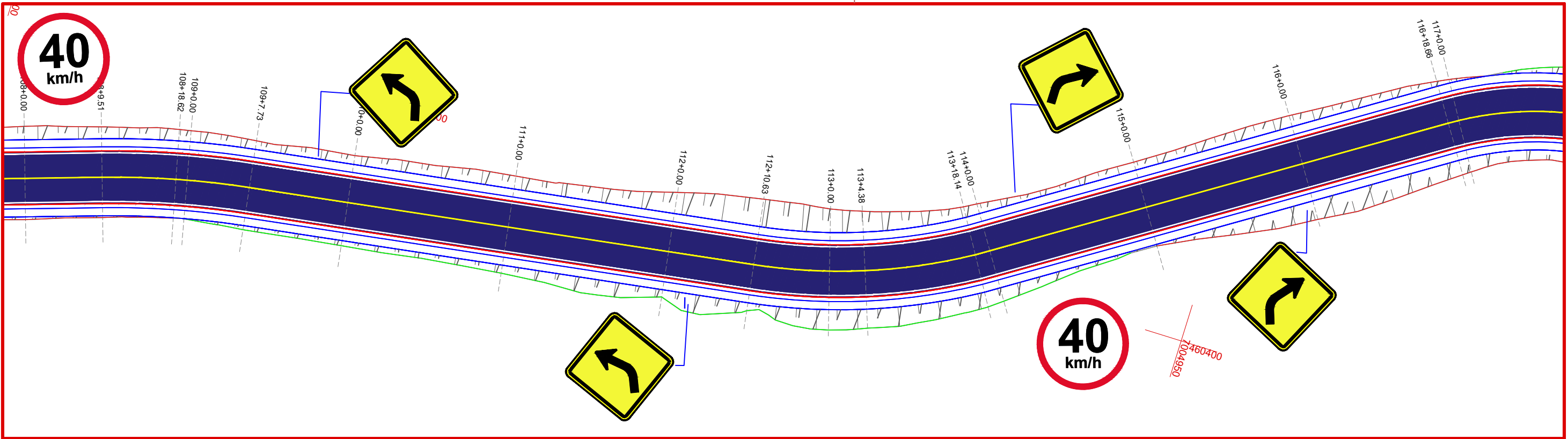
Responsável Técnico:  
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
 Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0  
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8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

SIN.  
06/10

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Lucas Balestrin Data: fevereiro de 2026 Revisão: - Escala: 1/500 Trecho: 91+0,000 - 108+0,000



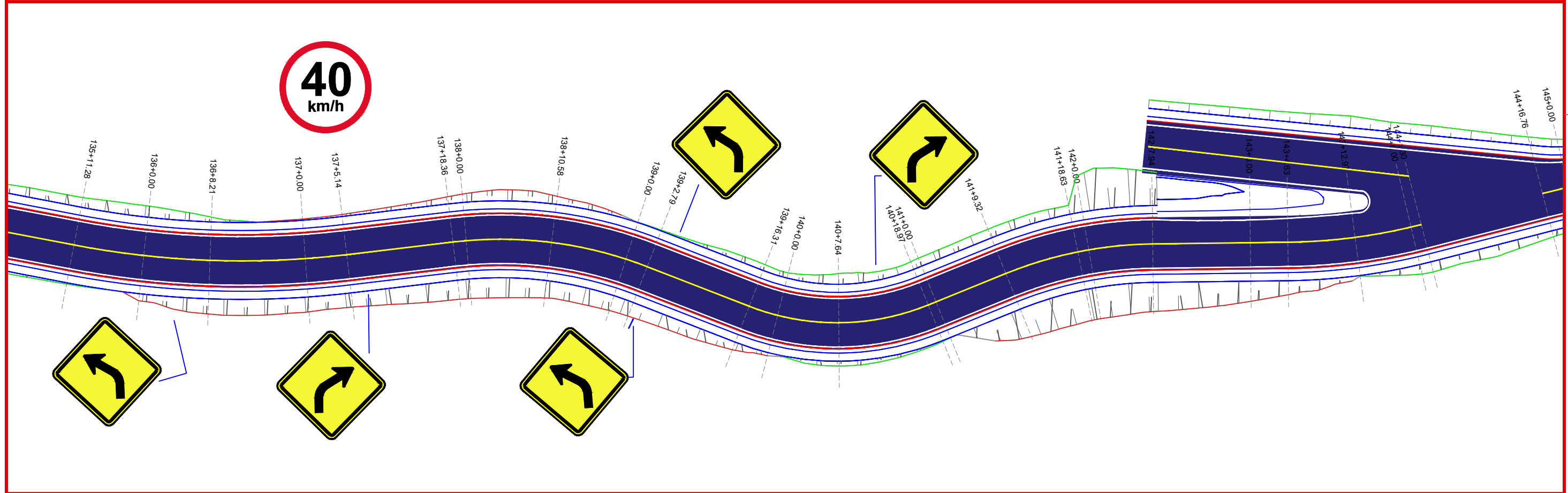
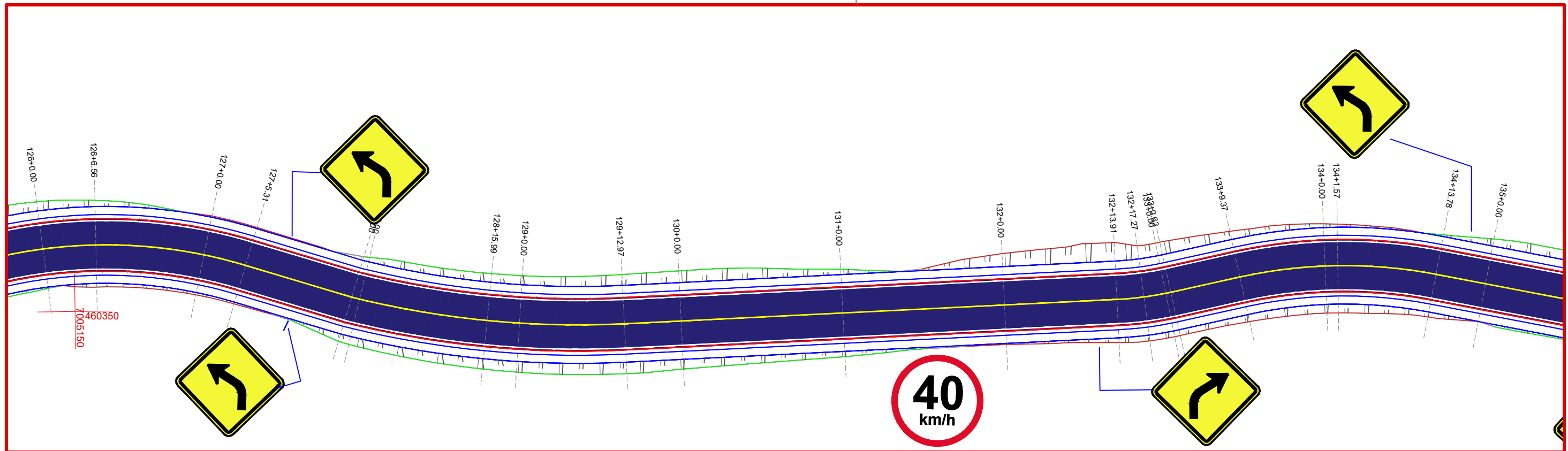
Assinatura Prefeito(a) Municipal	Assinatura Responsável Técnico
Desenho: Lucas Balestrin	Data: fevereiro de 2026
Revisão: -	Revisão: -
Escala: 1/500	Trecho: 108+0,000 - 126+0,000



Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite

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  
 SIN.  
 07/10

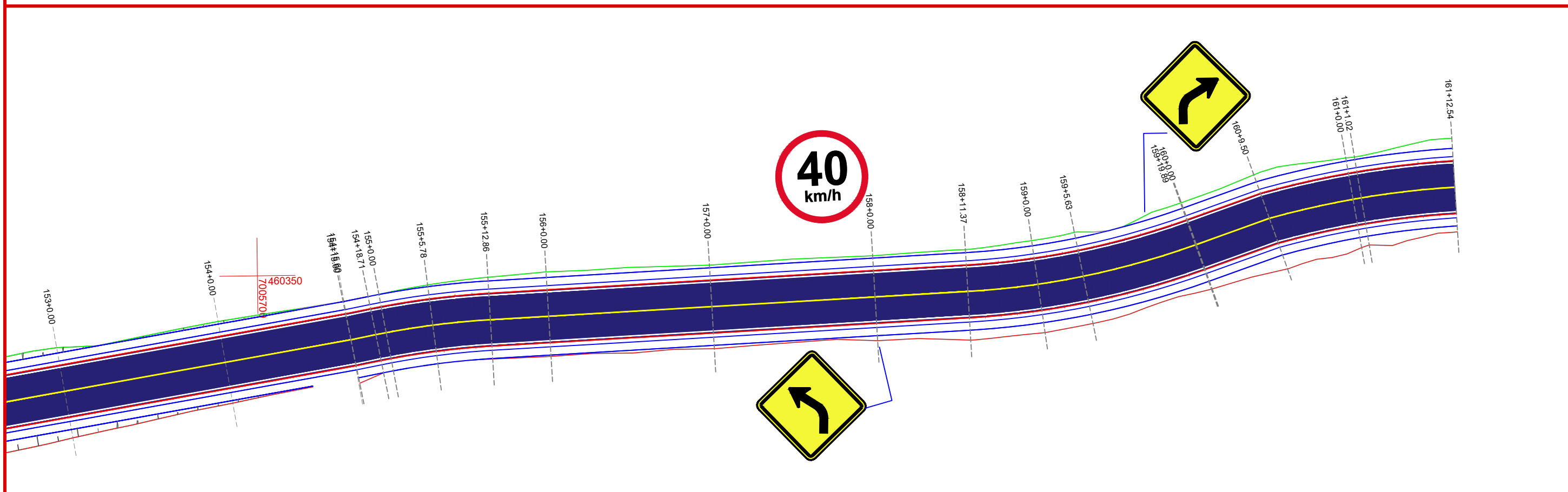
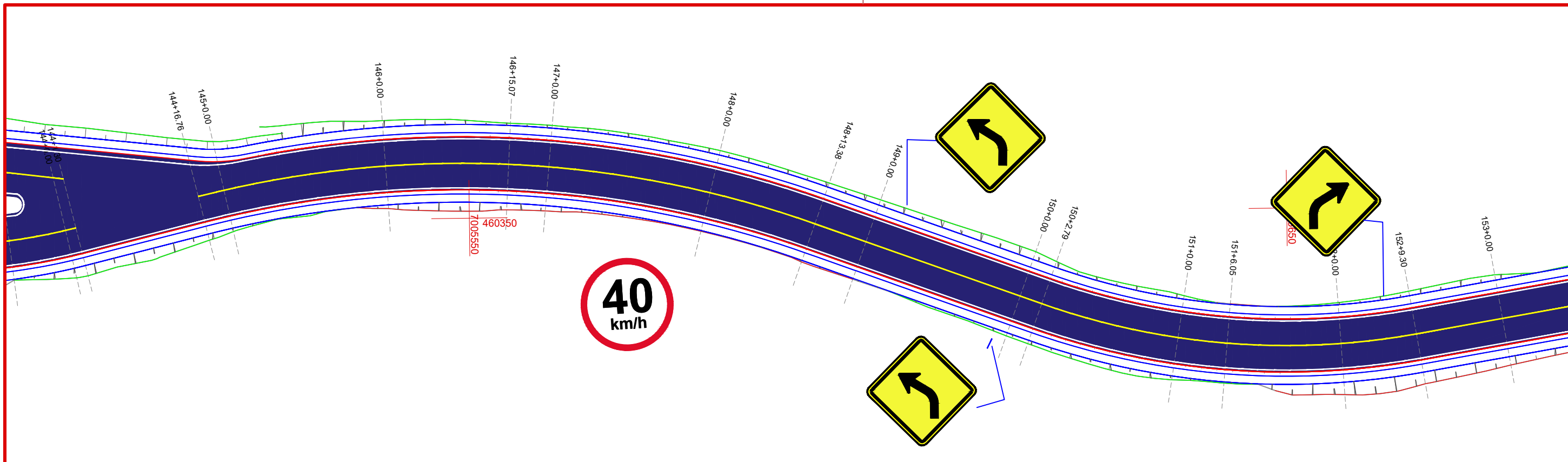


Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite

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  
 SIN.  
 08/10

Assinatura Prefeito(a) Municipal	Assinatura Responsável Técnico	Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
		Lucas Balestrin	fevereiro de 2026	-	1/500	126+0,000 - 144+0,000

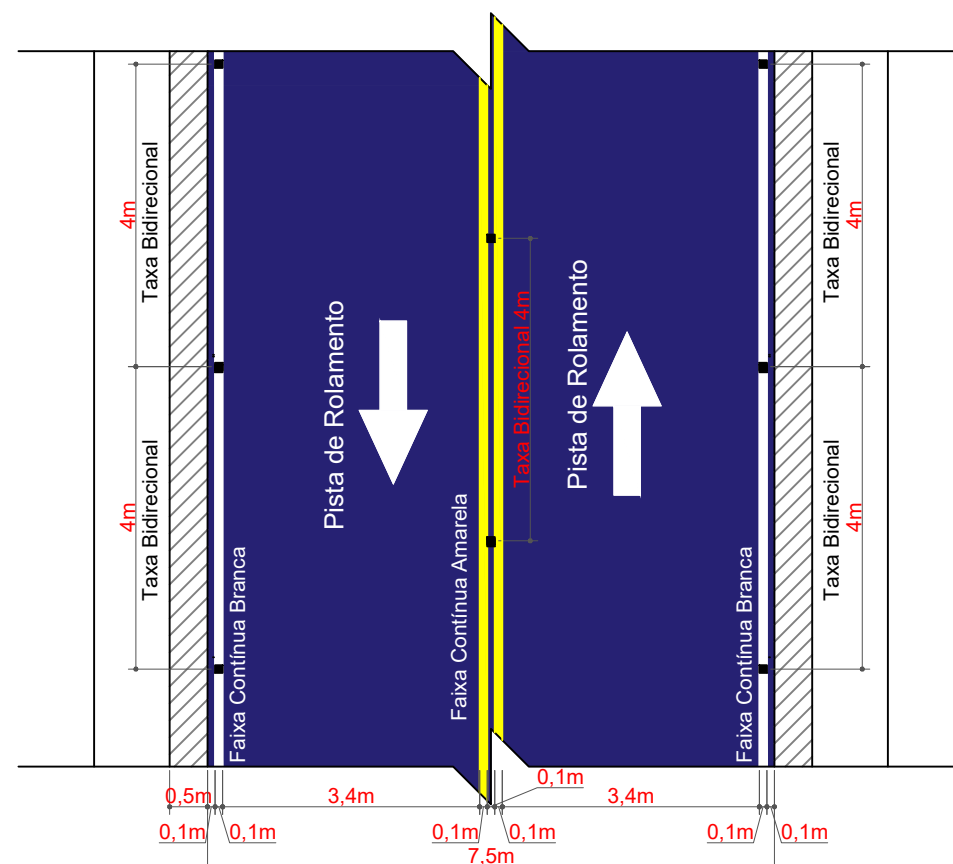


Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite

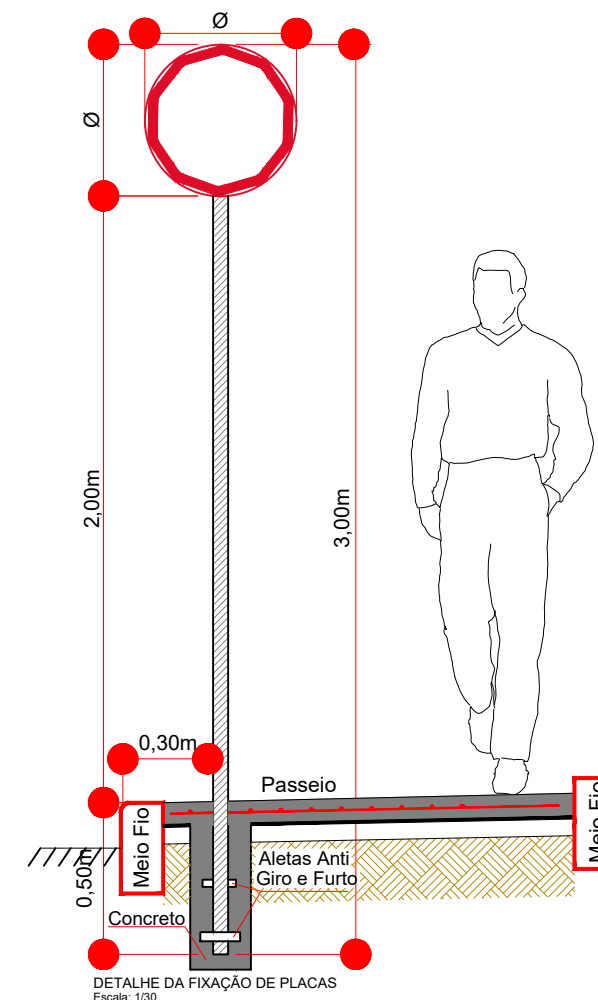
Responsável Técnico:  
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
 Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0  
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
 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  
 SIN..  
 09/10

Assinatura Prefeito(a) Municipal \_\_\_\_\_ Assinatura Responsável Técnico \_\_\_\_\_  
 Desenho: Lucas Balestrin Data: fevereiro de 2026 Revisão: - Escala: 1/500 Trecho: 144+0,000 - 161+12,540



DETALHE DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL  
ESCALA: 1/100



Detalhe da Fixação de Placas  
Escala: 1/25

QUANTITATIVOS DA SINALIZAÇÃO VERTICAL			
PLACA	CÓDIGO	PINTURA	DIMENSÃO
	R - 19 - 40	Fundo branco Tarja vermelha Letras pretas Símbolos pretos Orla vermelha Verso preto	D = 0,50m
	A-2a	Fundo: Amarelo Orla interna: Preto Orla externa: Amarelo Símbolo e legenda: Preto Verso: Preto fosco	L = 0,50
	A-2b	Fundo: Amarelo Orla interna: Preto Orla externa: Amarelo Símbolo e legenda: Preto Verso: Preto fosco	L = 0,50

ESTACA	0+0,00		161+12,54	
	TRECHO			
QUANTITATIVOS SINALIZAÇÃO VIÁRIA	Quant.	Un.	Quant.	Un.
LINHA CONTÍNUA BRANCA 10,0cm	6.522,00	m	6.522,00	m
LINHA CONTÍNUA AMARELA 10,0cm	6.499,00	m	6.499,00	m
INSCRIÇÕES (SETAS, SÍMBOLOS E LEGENDAS)	10,00	m2	10,00	m2
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR (Ø50)	17,00	Un.	17,00	Un.
PLACA DE ADVERTÊNCIA QUADRADA (L=50)	59,00	Un.	59,00	Un.
TACHA BIDIRECIONAL AMARELA	813,00	Un.	813,00	Un.
TACHA MONODIRECIONAL BRANCA	1.631,00	Un.	1.631,00	Un.

**ammoc**  
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite

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 \_\_\_\_\_

GEOMÉTRICO

**SIN.**

**10/10**

---

Desenho: Lucas Balestrin

Data: fevereiro de 2026

Revisão: -

Escala: 1/500

Trecho: 0+0,00 - 161+12,540



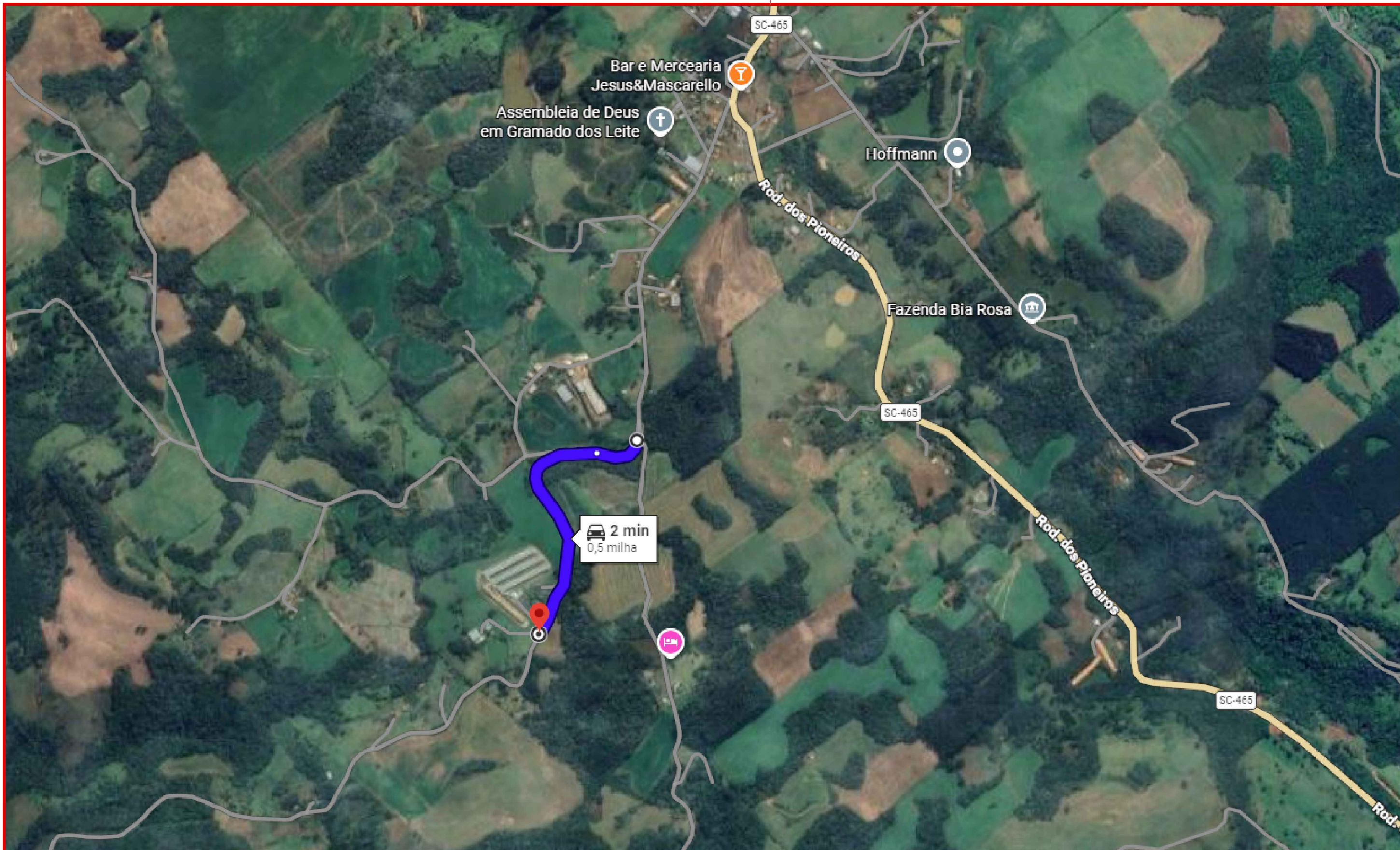
# MUNICÍPIO DE IBICARÉ - SC

## PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO C.A.U.Q. DA ESTRADA MUNICIPAL DE ACESSO A LINHA GRAMADO DOS LEITE (Trecho 2)

Área a pavimentar: 5.349,40 m<sup>2</sup>  
Extensão: 822,98 m

MARÇO DE 2026





Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso a Gramado dos Leite

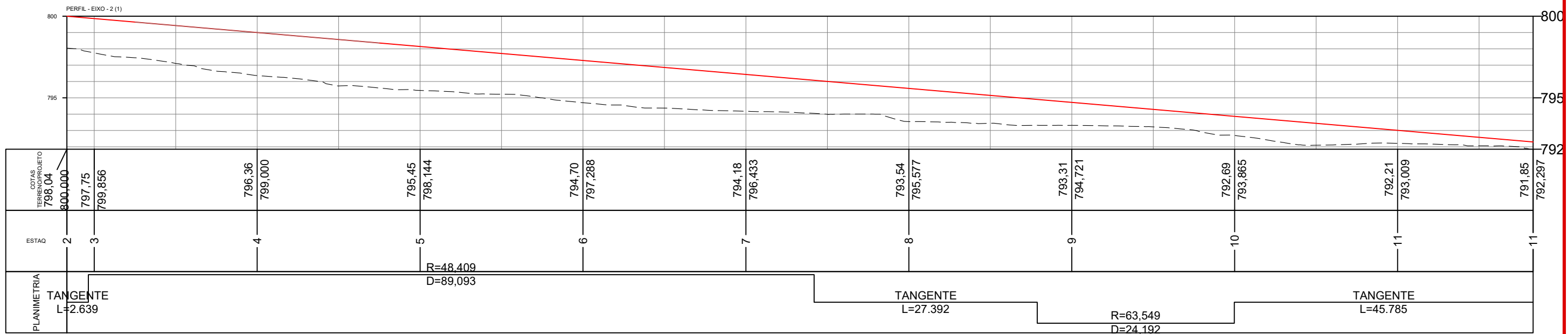
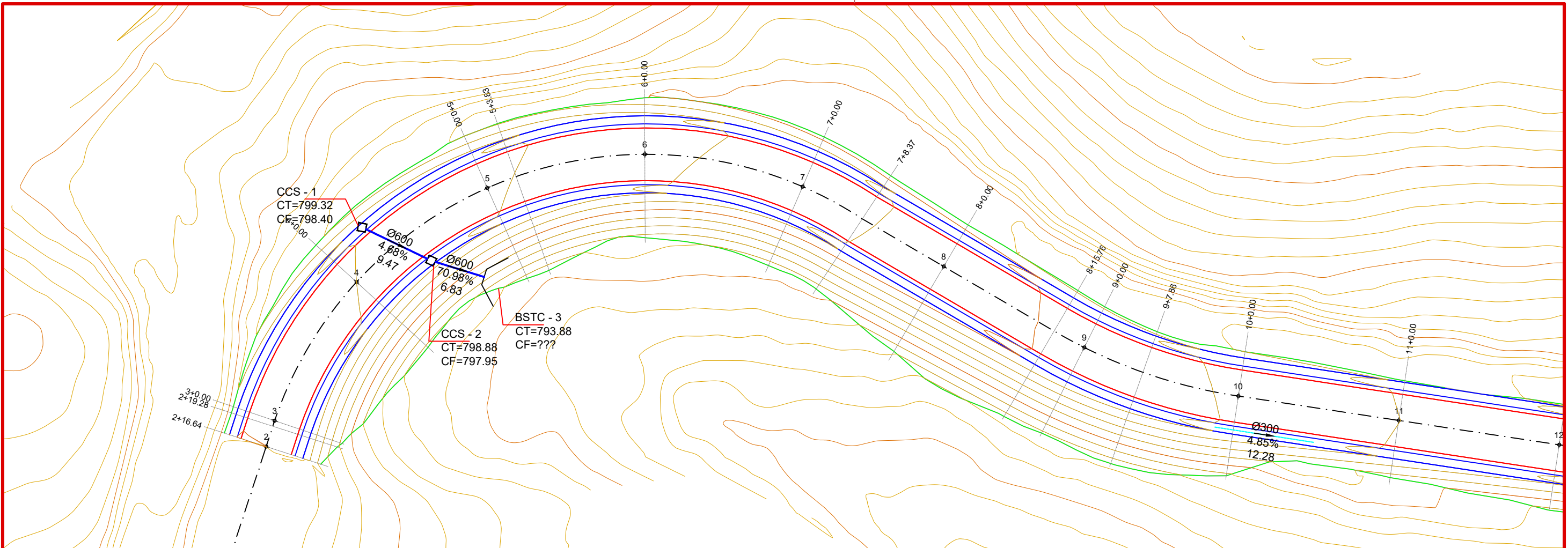
Responsável Técnico:  
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
 Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0  
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8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

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Lucas Balestrin	Data: março de 2026	Revisão: -	Escala:	Trecho: 2+16,640 - 43+19,630
-----------------------------	------------------------	---------------	---------	---------------------------------



Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite (Trecho 2)

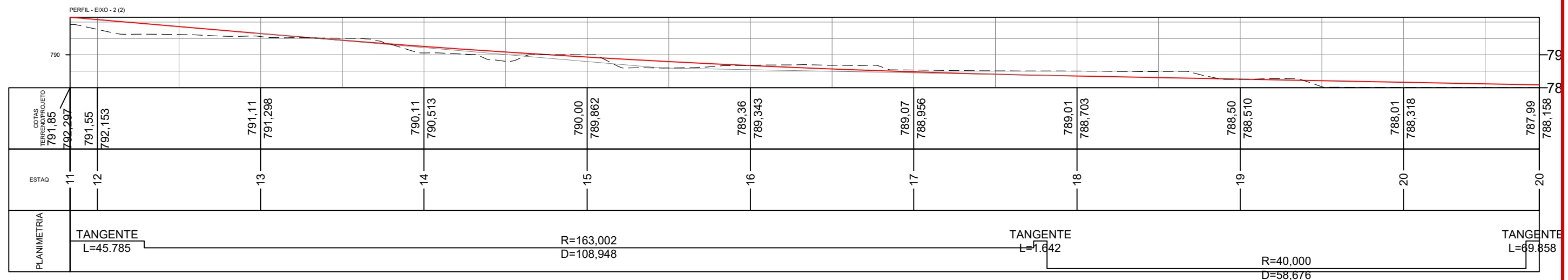
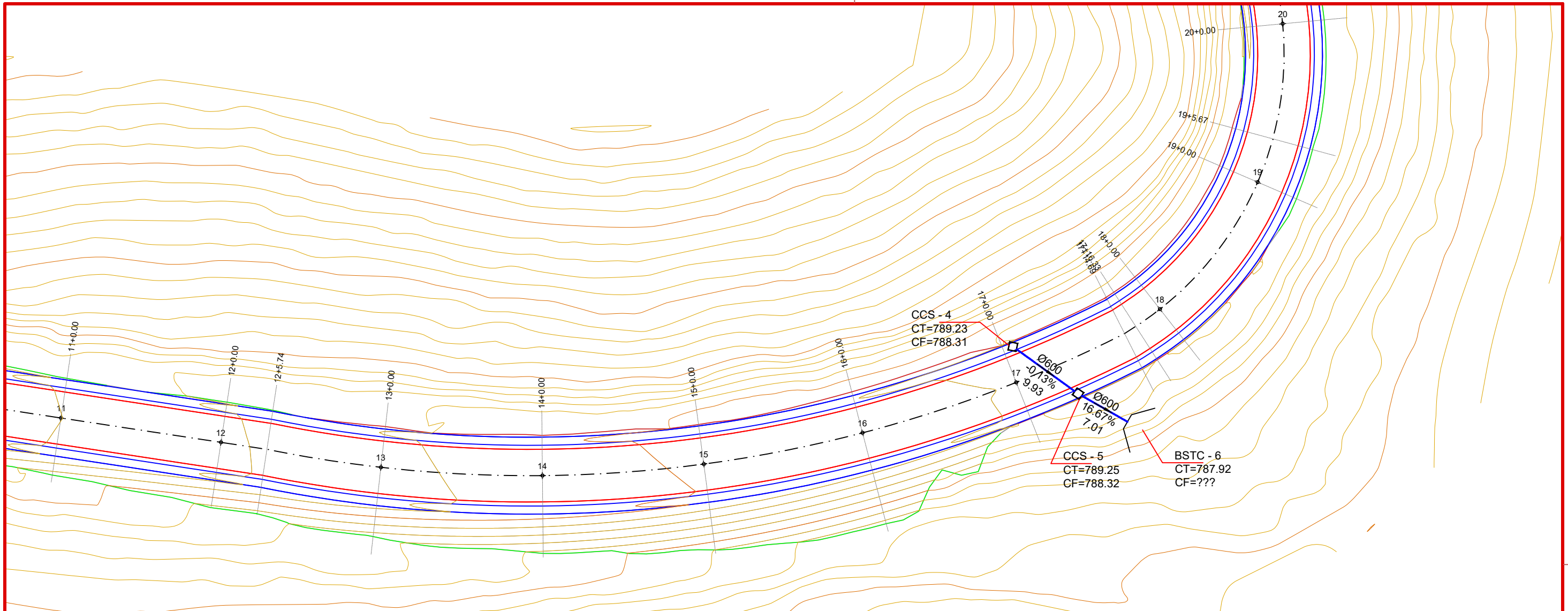
Responsável Técnico:  
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
 Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0  
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
 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.  
01/08

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Lucas Balestrin Data: fevereiro de 2026 Revisão: - Escala: 1/500 Trecho: 2+16,640 - 11+0,000



Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite (Trecho 2)

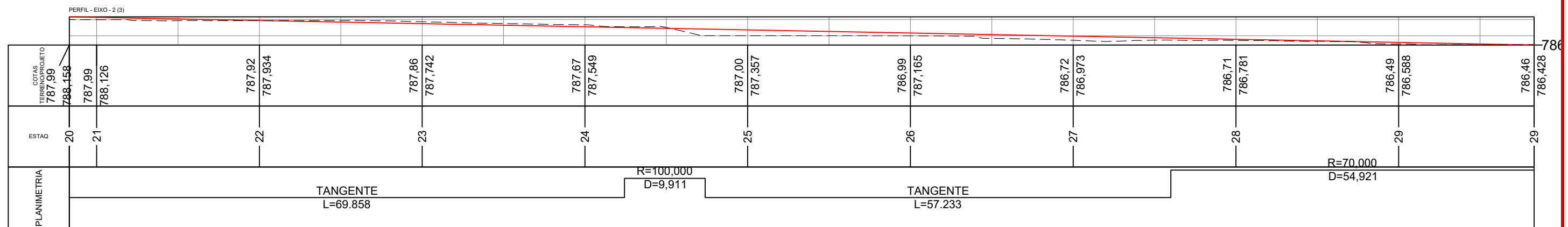
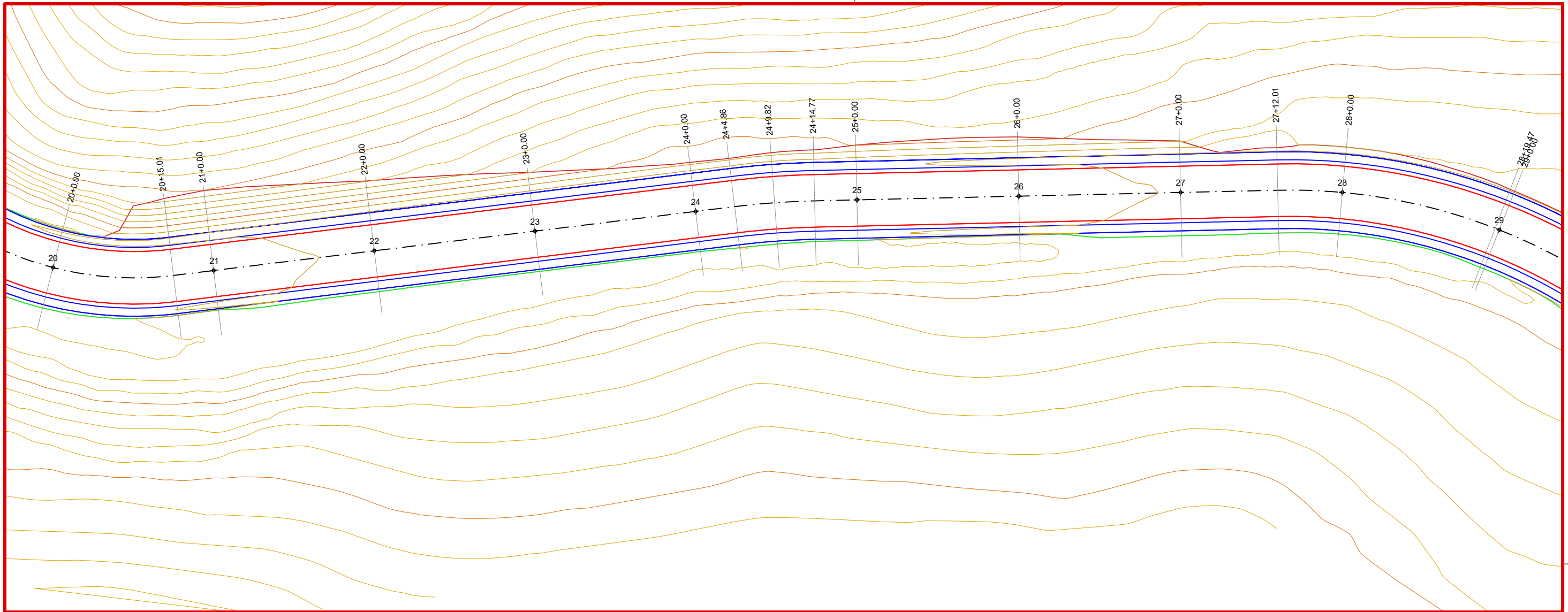
Responsável Técnico:  
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
 Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0  
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
 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.  
02/08

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Lucas Balestrin Data: fevereiro de 2026 Revisão: - Escala: 1/500 Trecho: 11+0,00 - 20+0,00



Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite (Trecho 2)

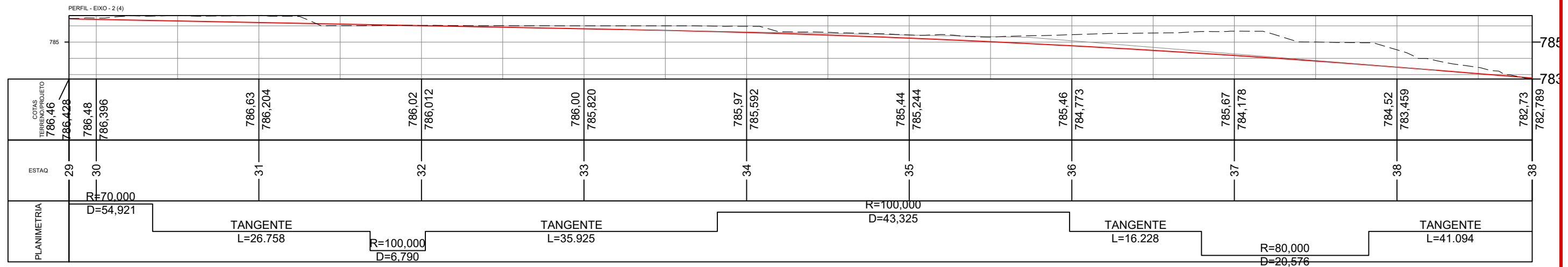
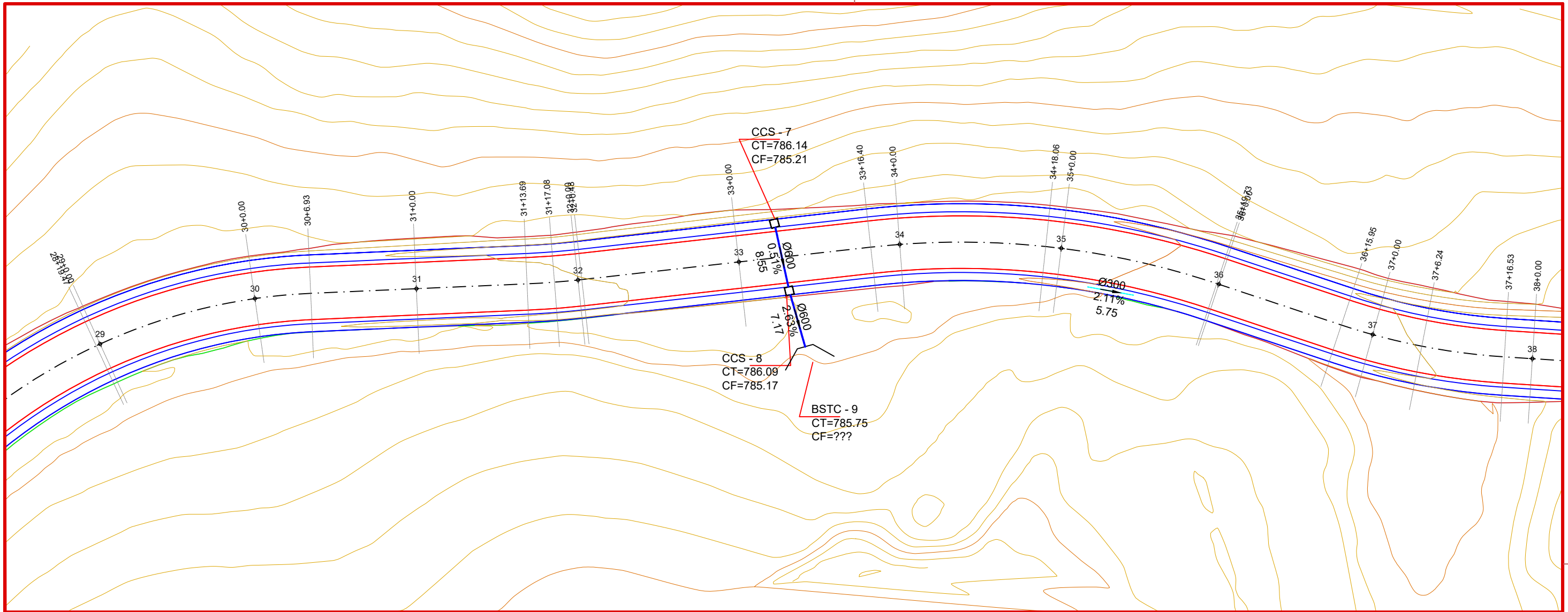
Responsável Técnico:  
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
 Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0  
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
 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.  
03/08

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Lucas Balestrin Data: fevereiro de 2026 Revisão: - Escala: 1/500 Trecho: 20+0,000 - 29+0,000



Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite (Trecho 2)

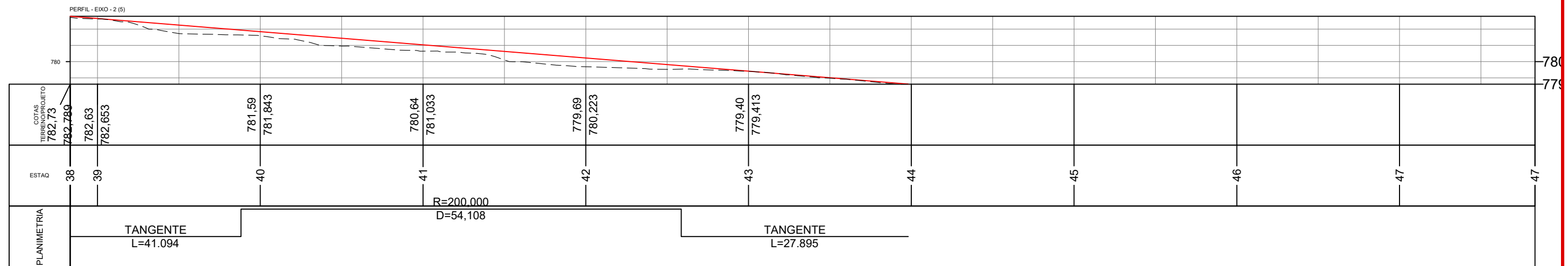
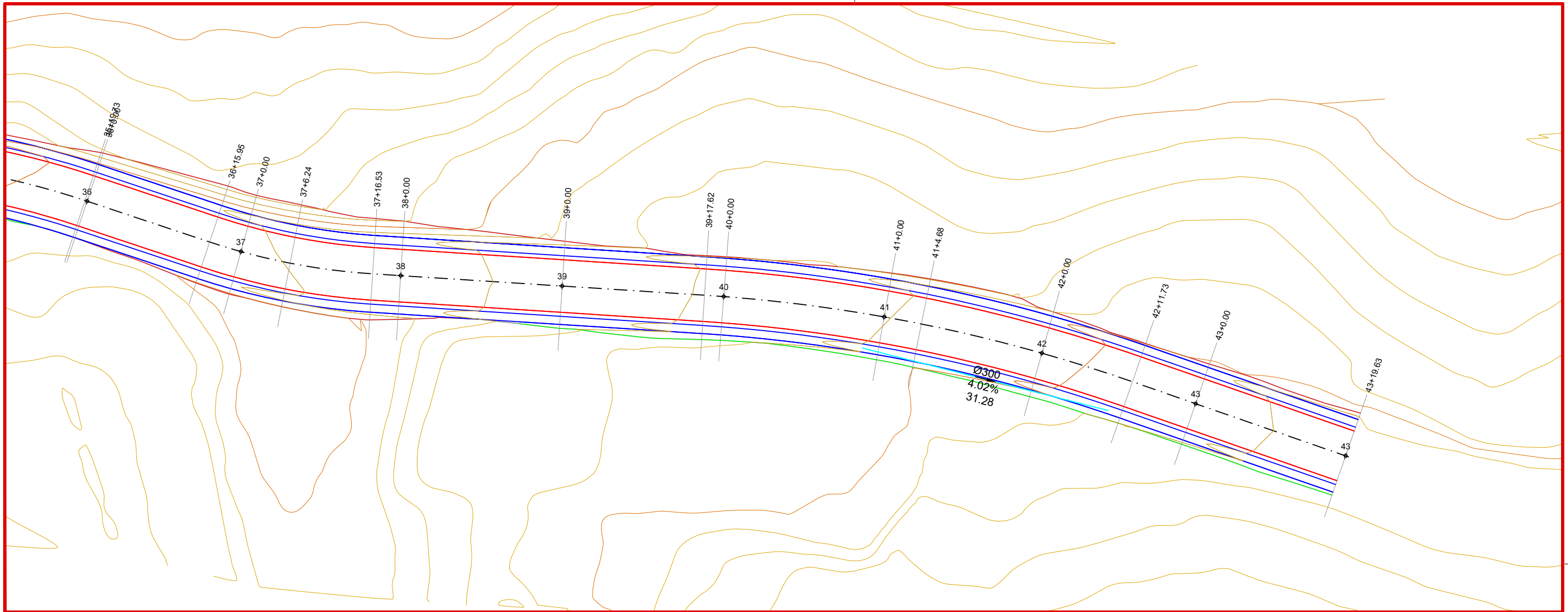
Responsável Técnico:  
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
 Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0  
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
 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.  
04/08

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Lucas Balestrin Data: fevereiro de 2026 Revisão: - Escala: 1/500 Trecho: 29+0,000 - 38+0,000



Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite (Trecho 2)

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.  
05/08

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Lucas Balestrin Data: fevereiro de 2026 Revisão: - Escala: 1/500 Trecho: 38+0,00 - 43+19,63

TABELA DE ESTRUTURAS DA REDE DREANGEM		
NOME	COTAS	PROFUNDIDADE (m)
BOCA DE LOBO - EST. 85.00	CT= 799.32 CF= 798.40	798.70
BOCA DE LOBO - EST. 89.00	CT= 798.88 CF= 797.95	798.25
NULL STRUCTURE - EST. 94.00	CT= 793.88 CF= ???	793.41
BOCA DE LOBO - EST. 346.43	CT= 789.25 CF= 788.32	788.62
BOCA DE LOBO - EST. 341.28	CT= 789.23 CF= 788.31	788.61
NULL STRUCTURE - EST. 350.36	CT= 787.92 CF= ???	787.45
BOCA DE LOBO - EST. 664.90	CT= 786.14 CF= 785.21	785.51
BOCA DE LOBO - EST. 665.80	CT= 786.09 CF= 785.17	785.47
NULL STRUCTURE - EST. 666.97	CT= 785.75 CF= ???	785.28

TABELA DE TUBOS DA REDE DREANGEM			
TUBO	DN (m)	COMPRIMENTO (m)	DECLIVIDADE (%)
600 MM CONCRETE PIPE - EST. 85.00	0.60	9.468	4.68%
600 MM CONCRETE PIPE - EST. 89.00	0.60	6.826	70.98%
600 MM CONCRETE PIPE - EST. 341.28	0.60	9.935	-0.13%
600 MM CONCRETE PIPE - EST. 346.43	0.60	7.013	16.67%
600 MM CONCRETE PIPE - EST. 664.90	0.60	8.547	0.51%
600 MM CONCRETE PIPE - EST. 665.80	0.60	7.165	2.63%
300 MM CONCRETE PIPE - EST. 197.85	0.30	12.278	4.85%
300 MM CONCRETE PIPE - EST. 704.00	0.30	5.748	2.11%
300 MM CONCRETE PIPE - EST. 818.00	0.30	31.279	4.02%

ESTACA	2+16,64		43+19,63	
	TRECHO		ACUMUL.	
	Quant.	Un.	Quant.	Un.
BOCA DE BSTC Ø600mm	3,00	Un.	3,00	Un.
CAIXA COLETORA DE SARJETA Ø600mm (CCS 01)	6,00	Un.	6,00	Un.
DRENO SUBSUPERFICIAL Ø170mm (DSS 04)	-	m	-	m
ESCAVAÇÃO DE VALA	74,09	m3	74,09	m3
REATERRO DE VALA (BRITA Nº 2)	50,81	m3	50,81	m3
SARJETA NATURAL	1.646,00	m	1.646,00	m
SARJETA EM CONCRETO	-	m	-	m
TRANSPOSIÇÃO DE SARJETA Ø300MM	49,40	m	49,40	m
TUBO DE CONCRETO Ø600mm	49,00	m	49,00	m



Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite (Trecho 2)

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

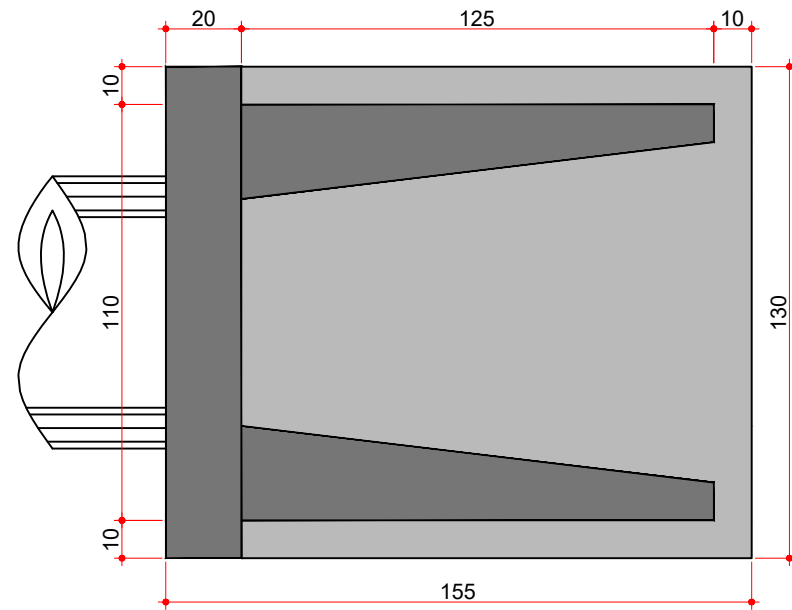
DRENAGEM

DRE.  
06/08

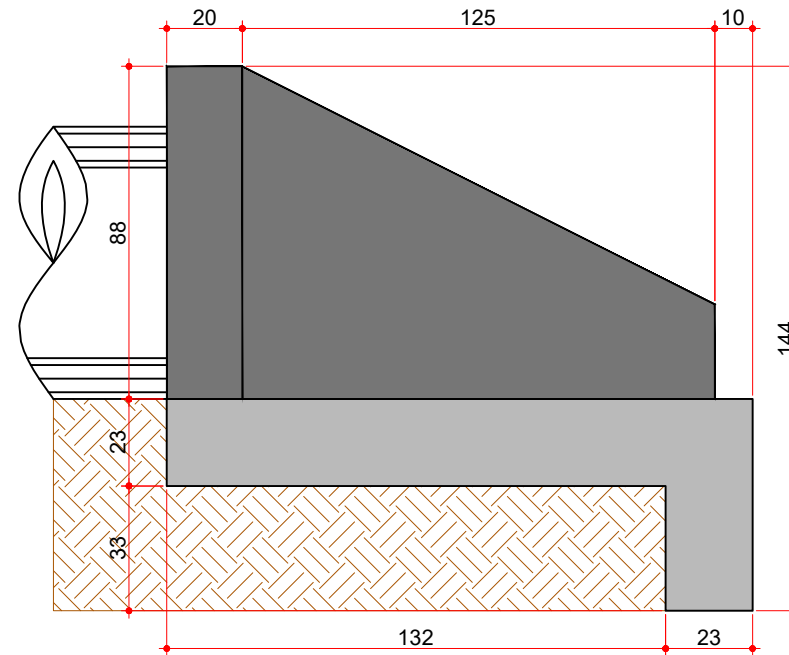
Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Lucas Balestrin Data: fevereiro de 2026 Revisão: - Escala: 1/500 Trecho: 2+16,640 - 43+19,63

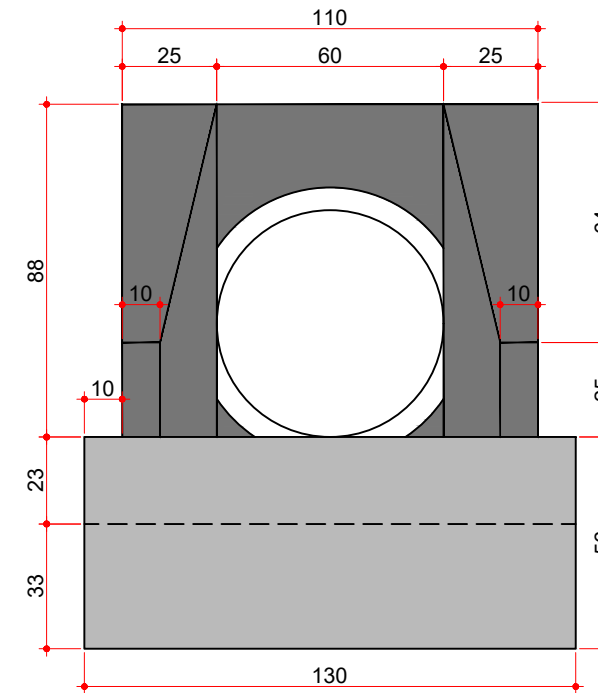
BOCA DE BSTC D=0,60M - ESCONSIDADE 0° - ALAS RETAS



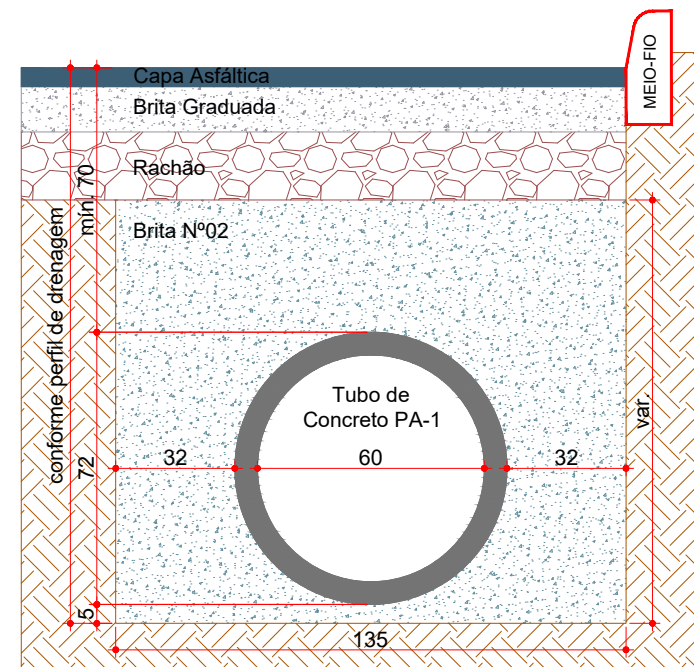
VISTA SUPERIOR  
Escala: 1/20



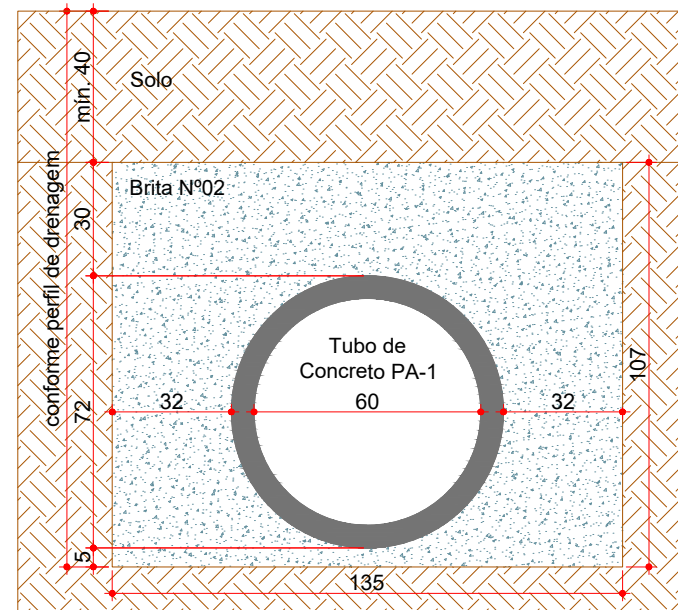
VISTA LATERAL  
Escala: 1/20



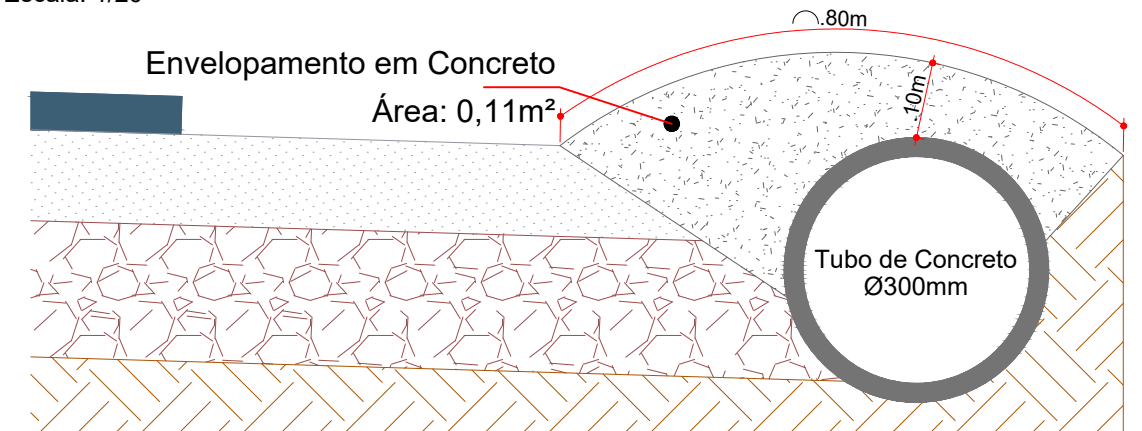
VISTA FRONTAL  
Escala: 1/20



REATERRO DE VALA (Ø600mm)  
Escala: 1/20



REATERRO DE VALA (Ø600mm)  
Sob Área s/ Pavimentação  
Escala: 1/20



TRAVESSIA SOBRE SARJETA EM ACESSO SECUNDÁRIO  
Escala: 1/10



Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite (Trecho 2)

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

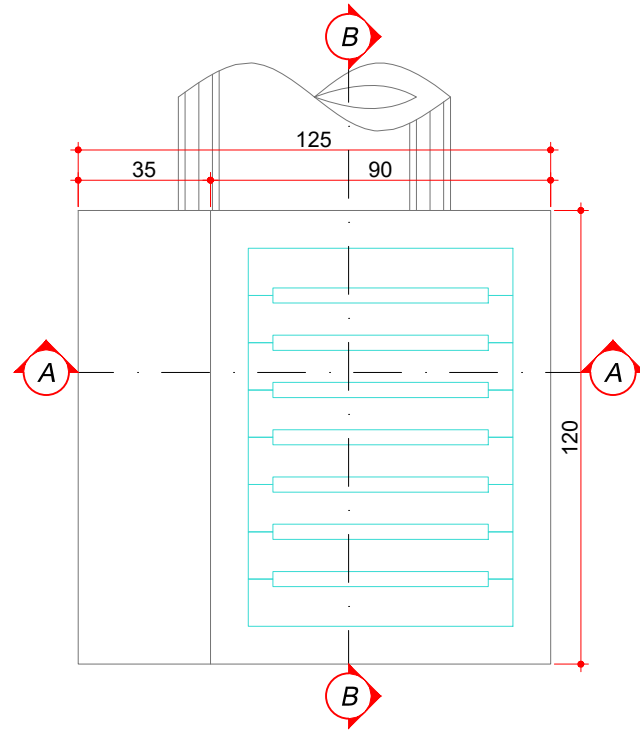
DRENAGEM

DRE.  
07/08

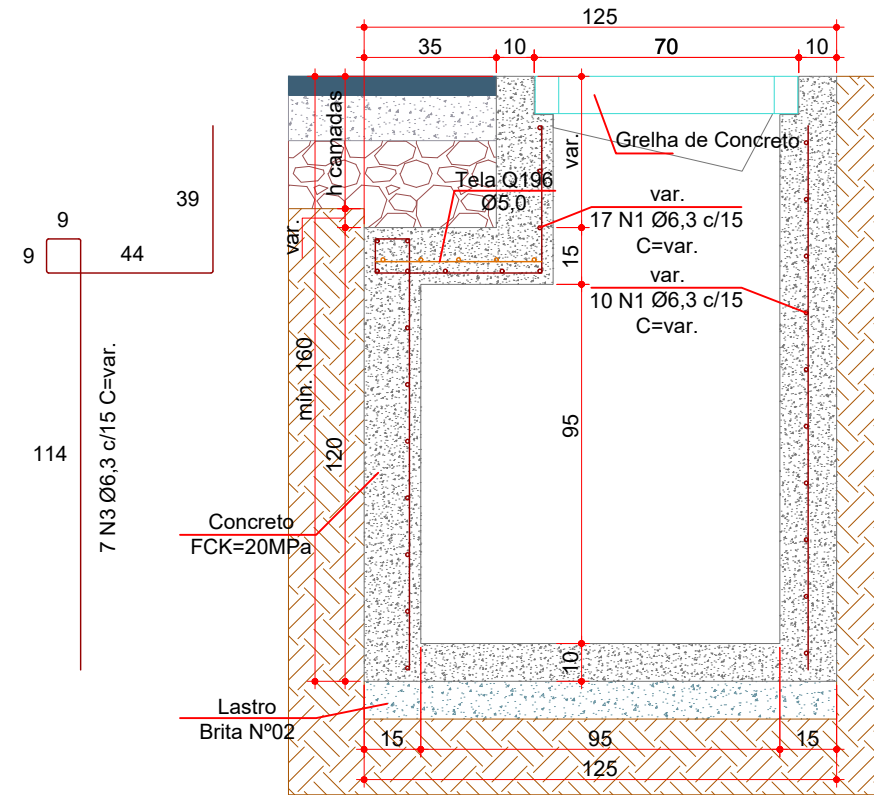
Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Lucas Balestrin Data: fevereiro de 2026 Revisão: - Escala: 1/500 Trecho: 2+16,640 - 43+19,63

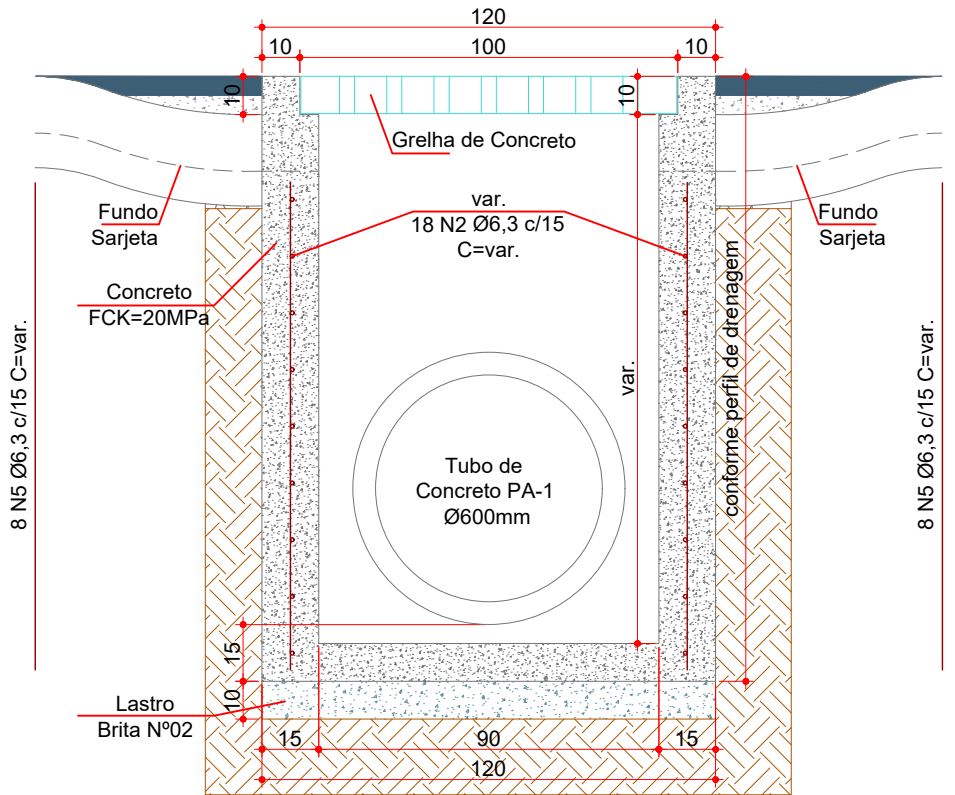
CAIXA COLETORA DE SARJETA (CCS 01) Ø600mm



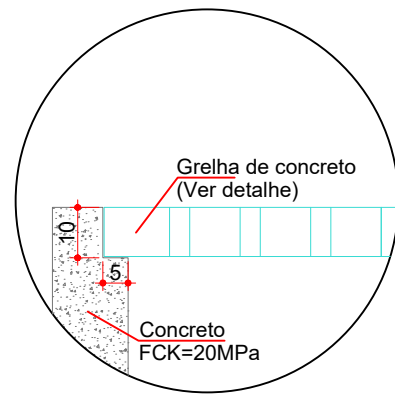
PLANTA BAIXA  
Escala: 1/20



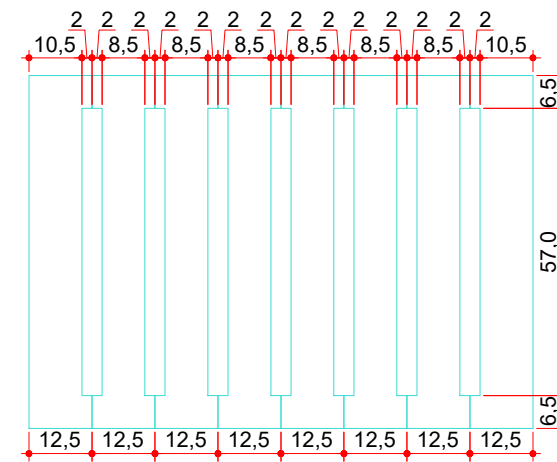
CORTE AA  
Escala: 1/20



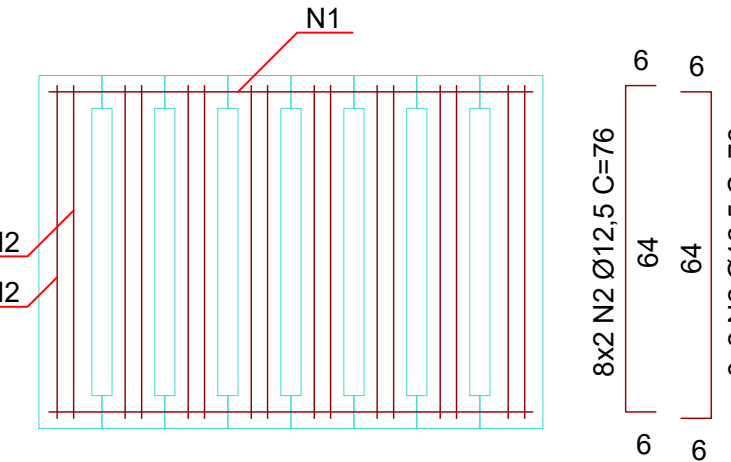
CORTE BB  
Escala: 1/20



APOIO DA GRELHA  
Escala: 1/15



GRELHA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA  
Escala: 1/15



ARMADURAS DA GRELHA  
Escala: 1/15



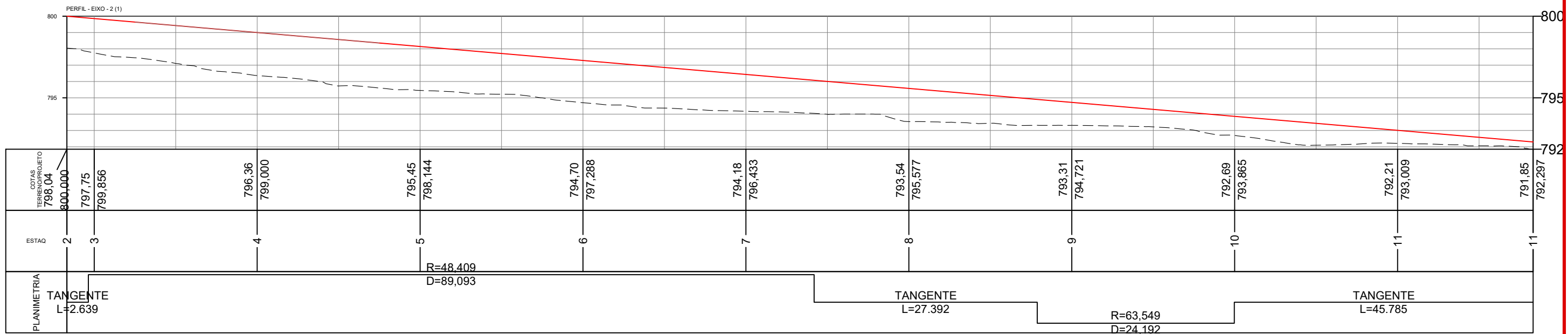
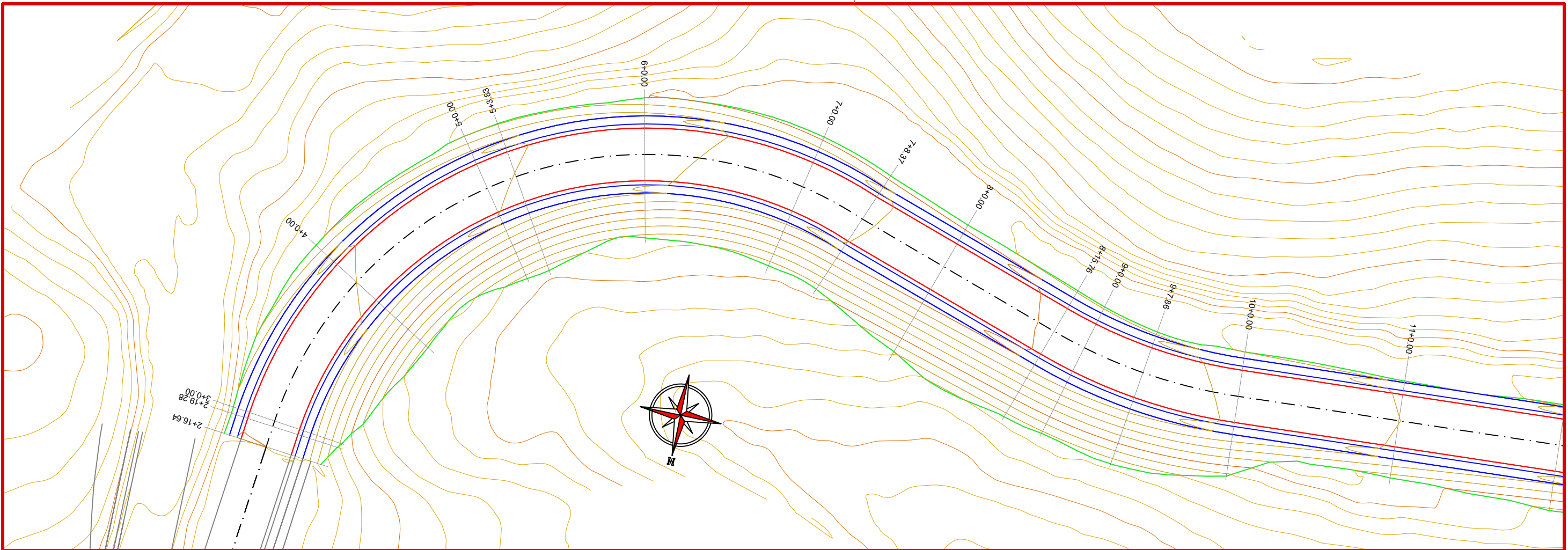
Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite (Trecho 2)

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.**  
**08/08**

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Lucas Balestrin Data: fevereiro de 2026 Revisão: - Escala: 1/500 Trecho: 2+16,640 - 43+19,63



**CONVENÇÕES**

- B.S.T.C.
- Dispositivo de Drenagem Novo
- Limite do Pavimento
- Tubos Ø600mm a Executar
- Caixa de Sarjeta
- Dreno
- Sarjeta em Concreto



Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite (Trecho 2)

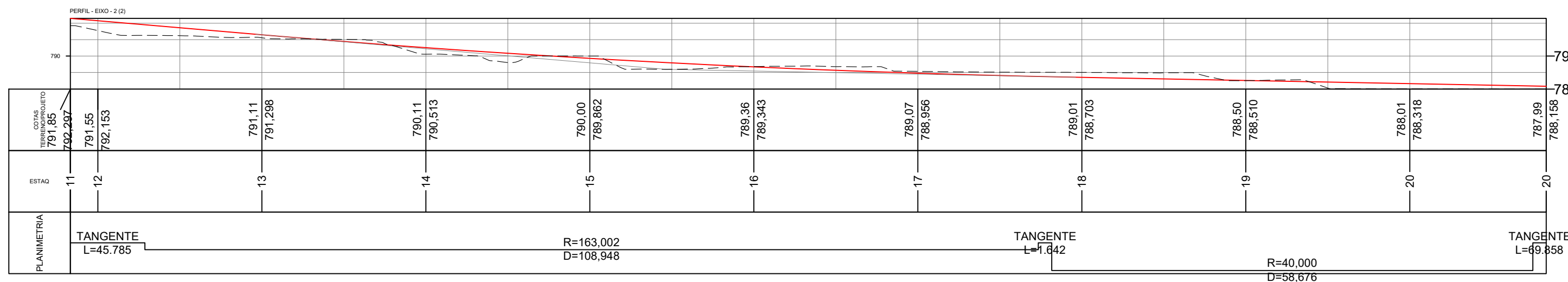
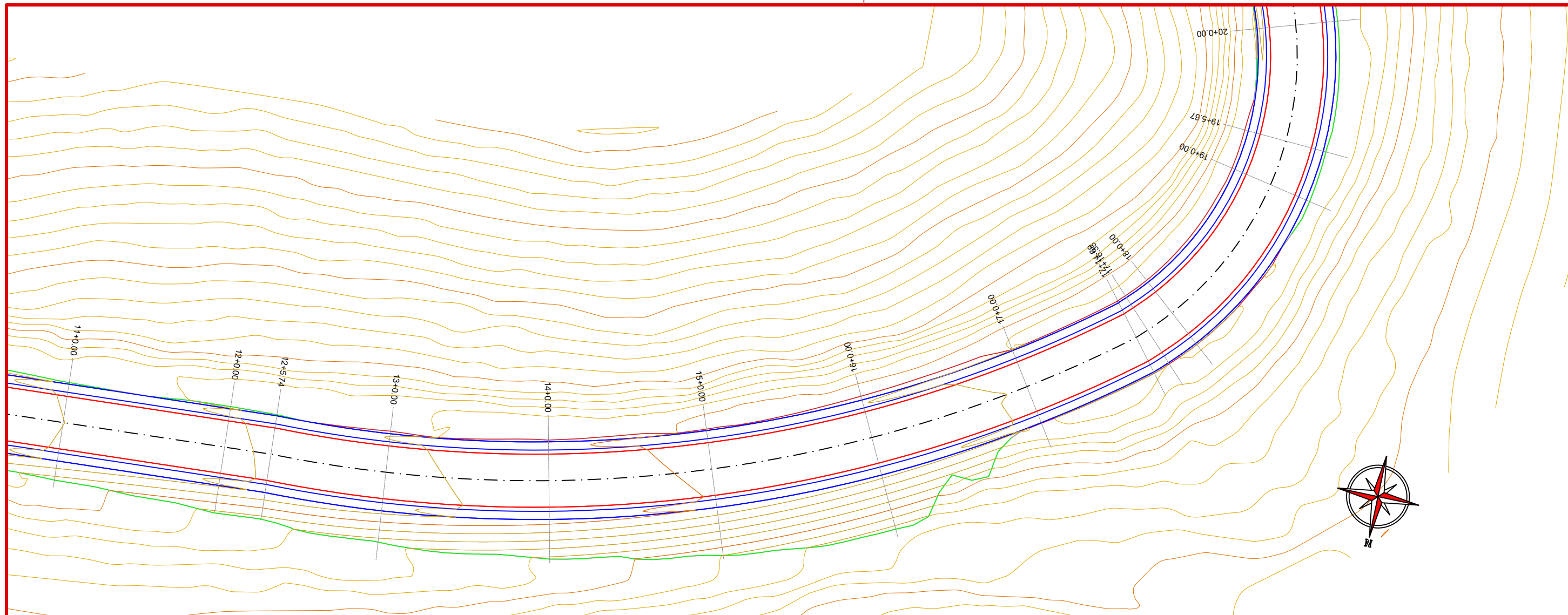
Responsável Técnico:  
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
 Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0  
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8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

GOMÉTRICO

**GEO.**  
**01/06**

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Lucas Balestrin      Data: fevereiro de 2026      Revisão: -      Escala: 1/500      Trecho: 2+16,640 - 11+0,000



**CONVENÇÕES**

- B.S.T.C.
- Dispositivo de Drenagem Novo
- Limite do Pavimento
- Tubos Ø600mm a Executar
- Caixa de Sarjeta
- Dreno
- Sarjeta em Concreto



Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite (Trecho 2)

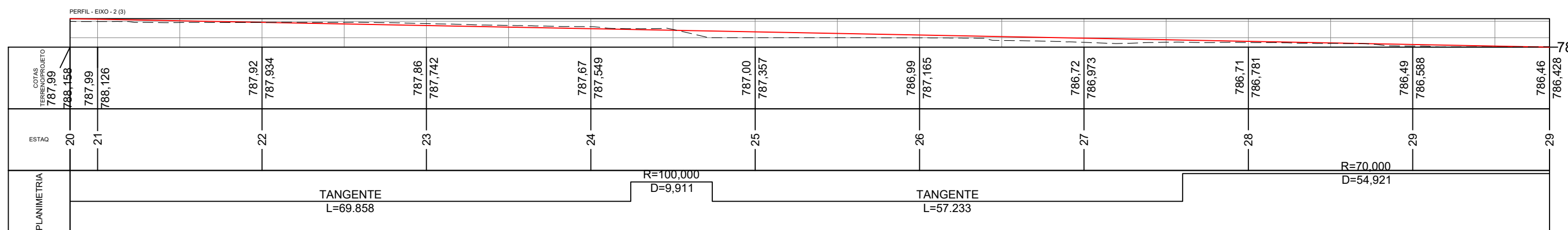
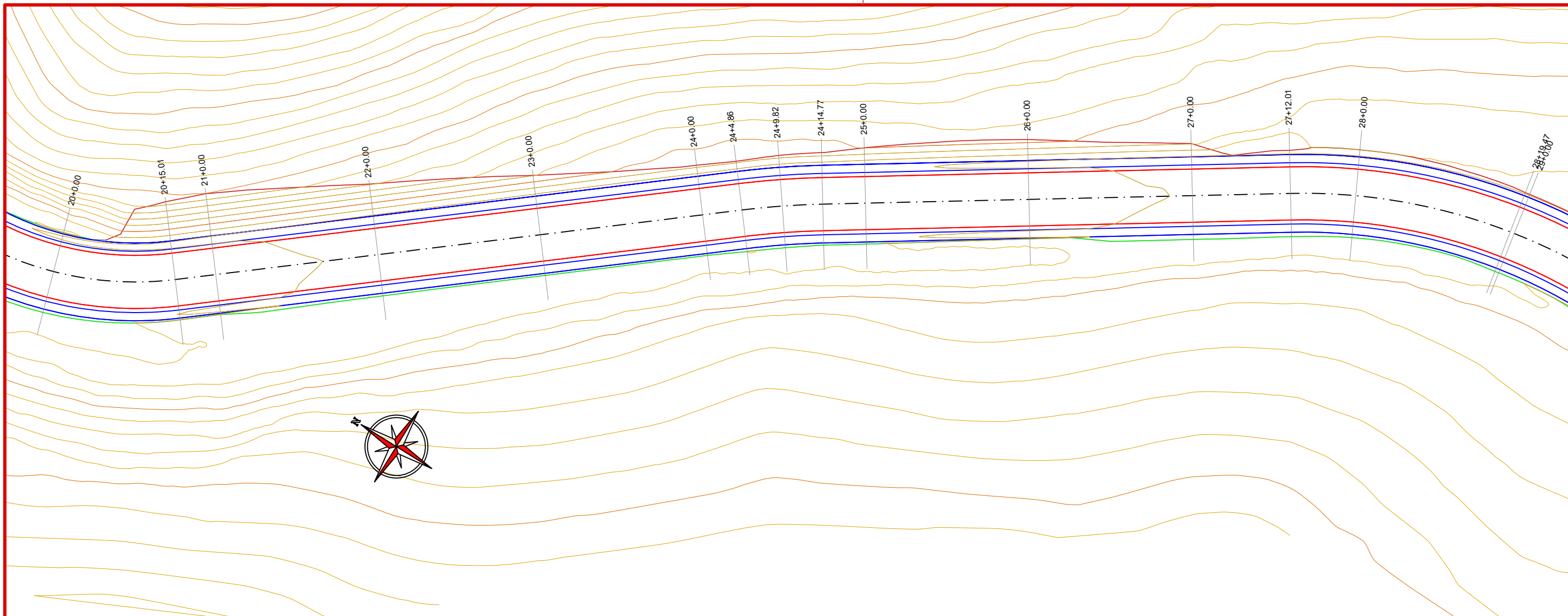
Responsável Técnico:  
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
 Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0  
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
 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: Lucas Balestrin Data: fevereiro de 2026 Revisão: - Escala: 1/500 Trecho: 11+0,000 - 20+0,000



**CONVENÇÕES**

- B.S.T.C.
- Dispositivo de Drenagem Novo
- Limite do Pavimento
- Tubos Ø600mm a Executar
- Caixa de Sarjeta
- Dreno
- Sarjeta em Concreto



Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite (Trecho 2)

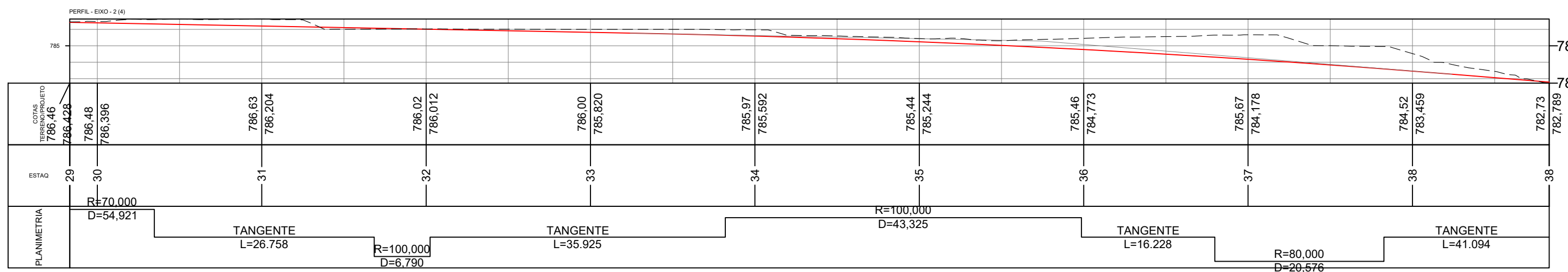
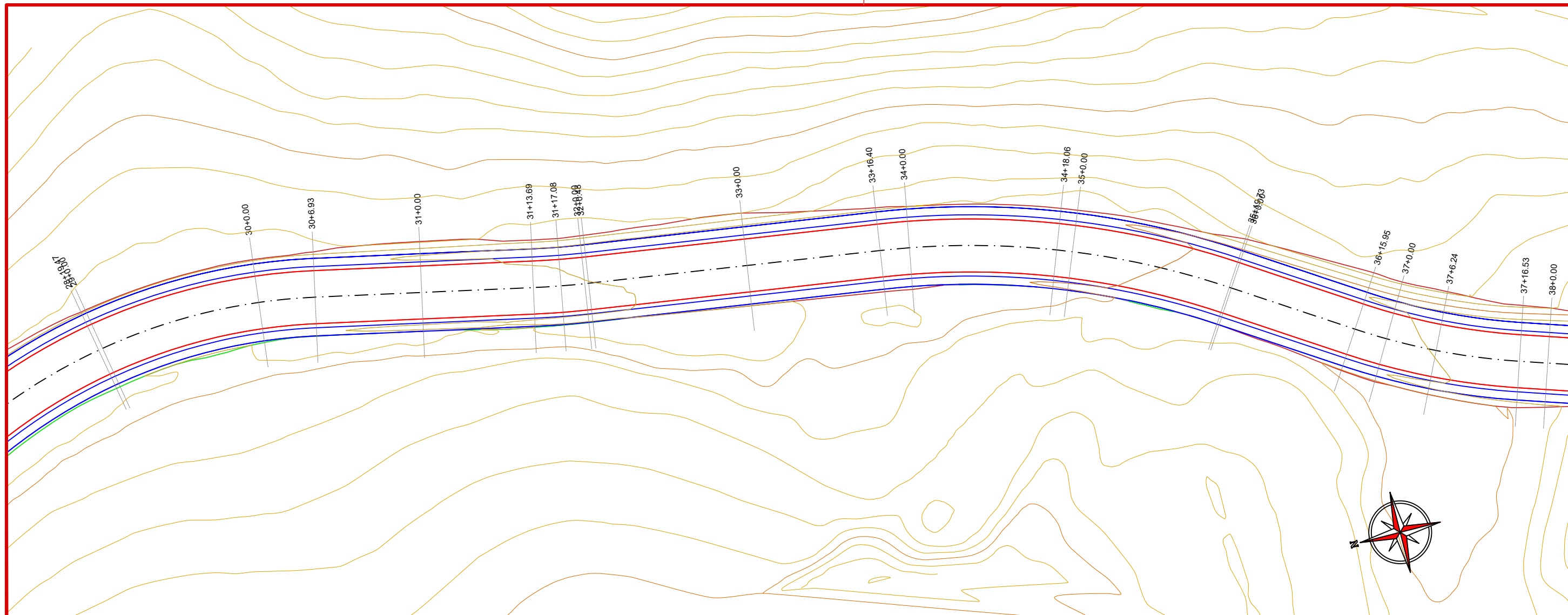
Responsável Técnico:  
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
 Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0  
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8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

GOMÉTRICO

**GEO.**  
**03/06**

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Lucas Balestrin Data: fevereiro de 2026 Revisão: - Escala: 1/500 Trecho: 20+0,000 - 29+0,000



**CONVENÇÕES**

- B.S.T.C.
- Dispositivo de Drenagem Novo
- Limite do Pavimento
- Tubos Ø600mm a Executar
- Caixa de Sarjeta
- Dreno
- Sarjeta em Concreto



Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite (Trecho 2)

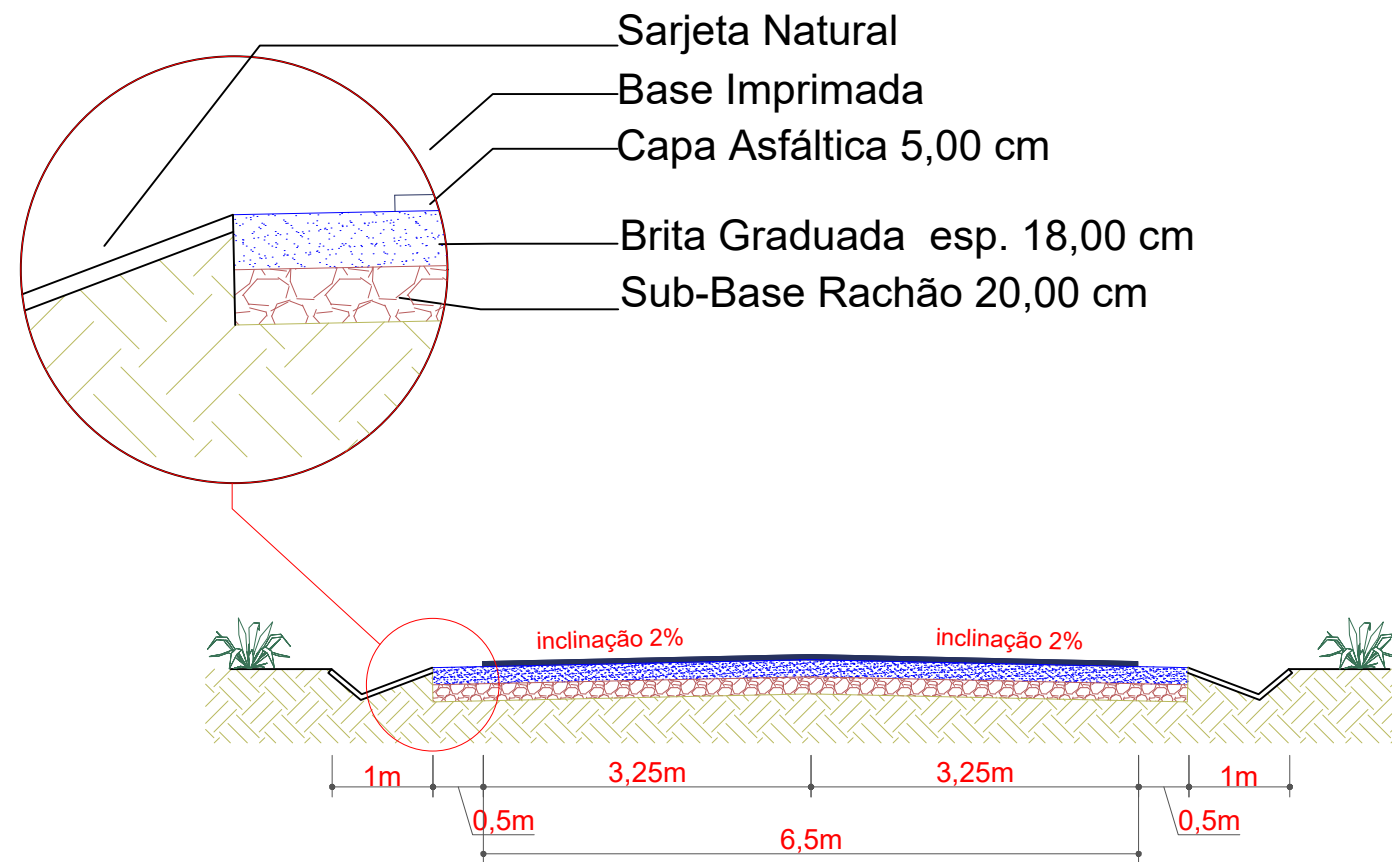
Responsável Técnico:  
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
 Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0  
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
 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: Lucas Balestrin      Assinatura Responsável Técnico: Ana Júlia U. de Carvalho  
 Desenho: Lucas Balestrin      Data: fevereiro de 2026      Revisão: -      Escala: 1/500      Trecho: 29+0,00 - 38+0,00





### Seção Transversal de Pavimentação

TRECHO COM SARJETA NATURAL  
ESCALA: 1/75

ESTACA	2+16,64		43+19,63	
	TRECHO		ACUMUL.	
QUANTITATIVOS GEOMÉTRICO	Quant.	Un.	Quant.	Un.
EXTENSÃO	822,98	m	822,98	m
ÁREA DE ASFALTO	5.349,40	m <sup>2</sup>	5.349,40	m <sup>2</sup>
ÁREA DE IMPRIMAÇÃO	6.172,40	m <sup>2</sup>	6.172,40	m <sup>2</sup>
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	2.463,00	m <sup>2</sup>	2.463,00	m <sup>2</sup>
POSTE A RELOCALIZAR	-	Un.	-	Un.
VOLUME DE ASFALTO	267,47	m <sup>3</sup>	267,47	m <sup>3</sup>
VOLUME DE BRITA GRADUADA	1.111,03	m <sup>3</sup>	1.111,03	m <sup>3</sup>
VOLUME DE RACHÃO	1.234,48	m <sup>3</sup>	1.234,48	m <sup>3</sup>

#### CONVENÇÕES

- B.S.T.C.
- Dispositivo de Drenagem Novo
- Limite do Pavimento
- Tubos Ø600mm a Executar
- Caixa de Sarjeta
- Dreno
- Sarjeta em Concreto



Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite (Trecho 2)

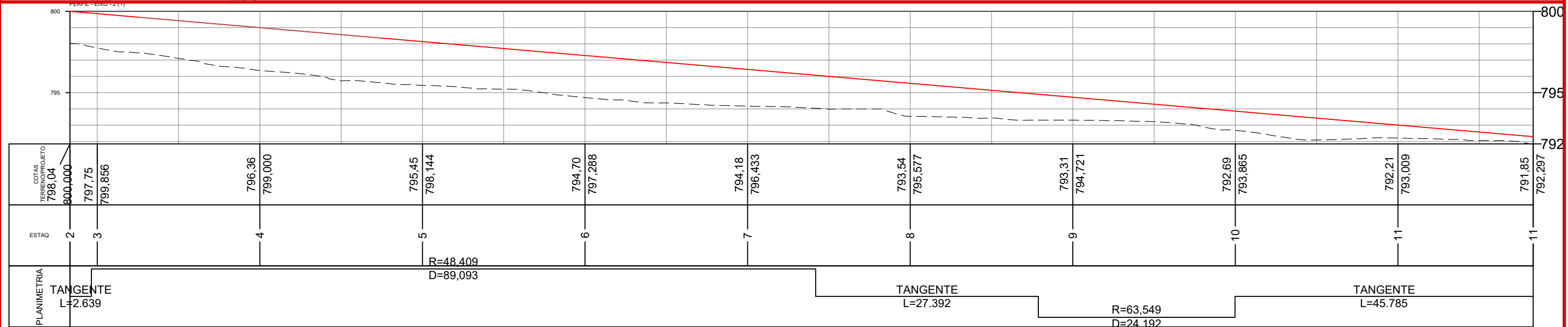
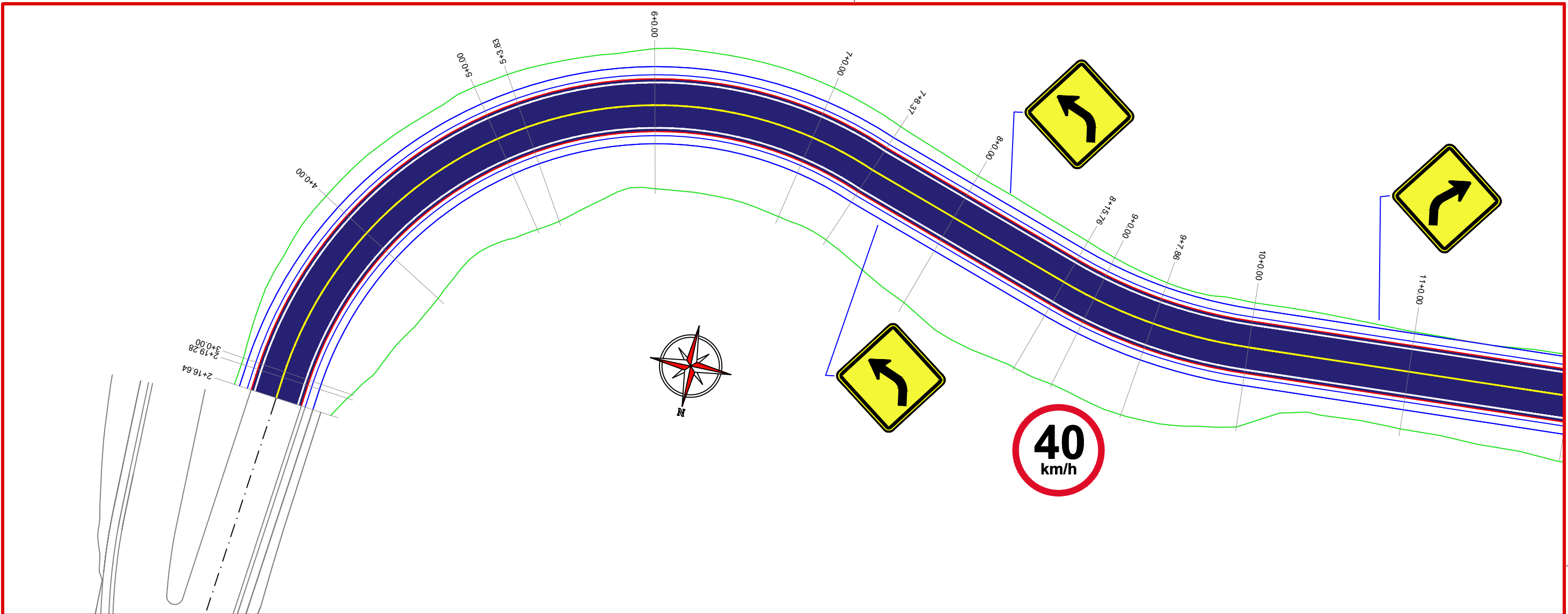
Responsável Técnico:  
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
 Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0  
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
 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: Lucas Balestrin Data: fevereiro de 2026 Revisão: - Escala: 1/500 Trecho: 2+16,640 - 43+19,630

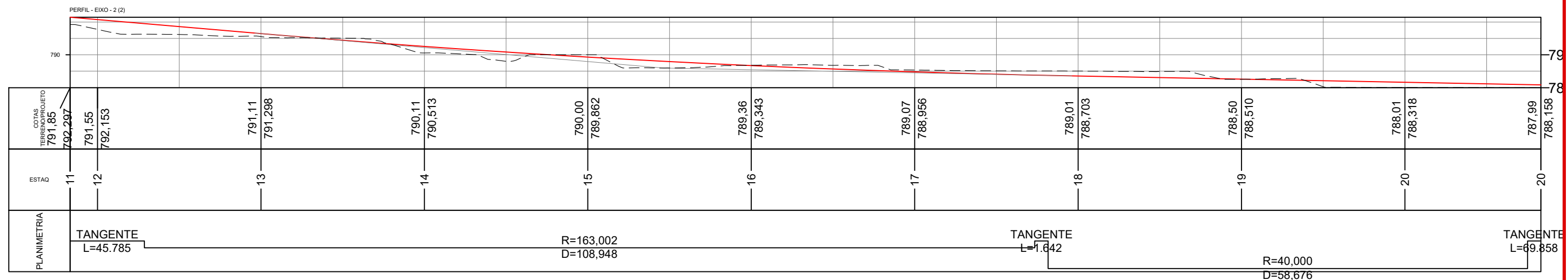
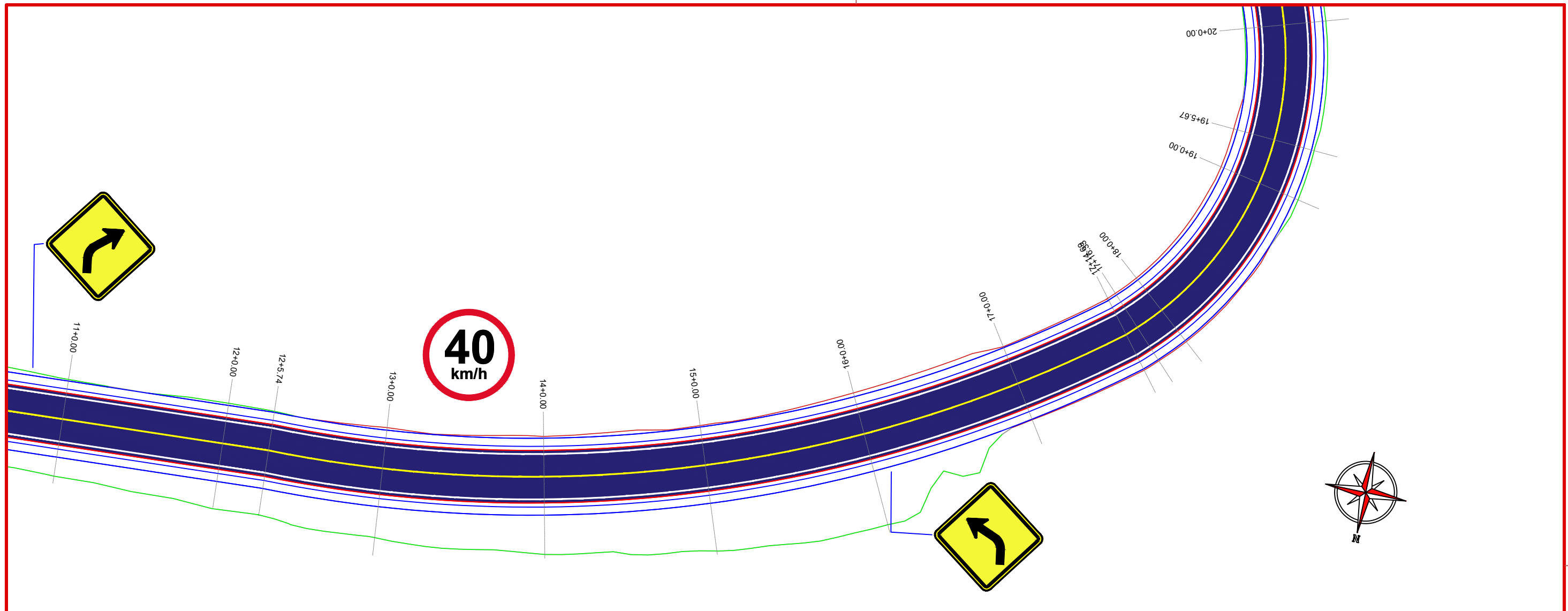


Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite (Trecho 2)

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.**  
**01/06**

Assinatura Prefeito(a) Municipal \_\_\_\_\_ Assinatura Responsável Técnico \_\_\_\_\_  
 Desenho: Lucas Balestrin Data: fevereiro de 2026 Revisão: - Escala: 1/500 Trecho: 2+16,640 - 11+0,000

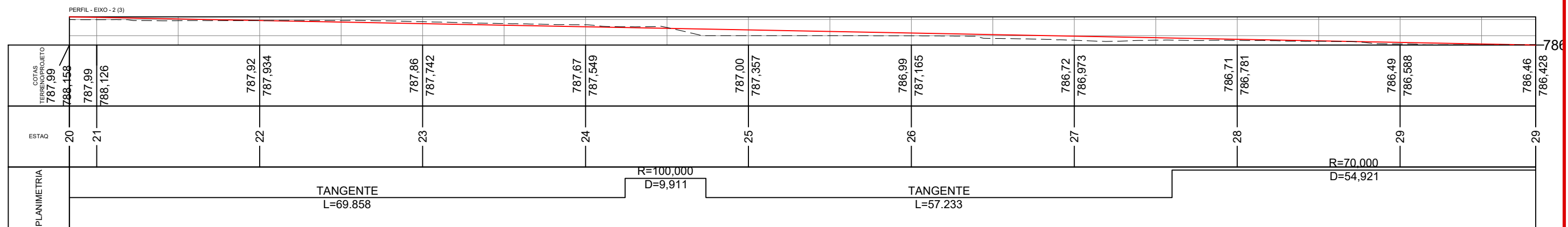
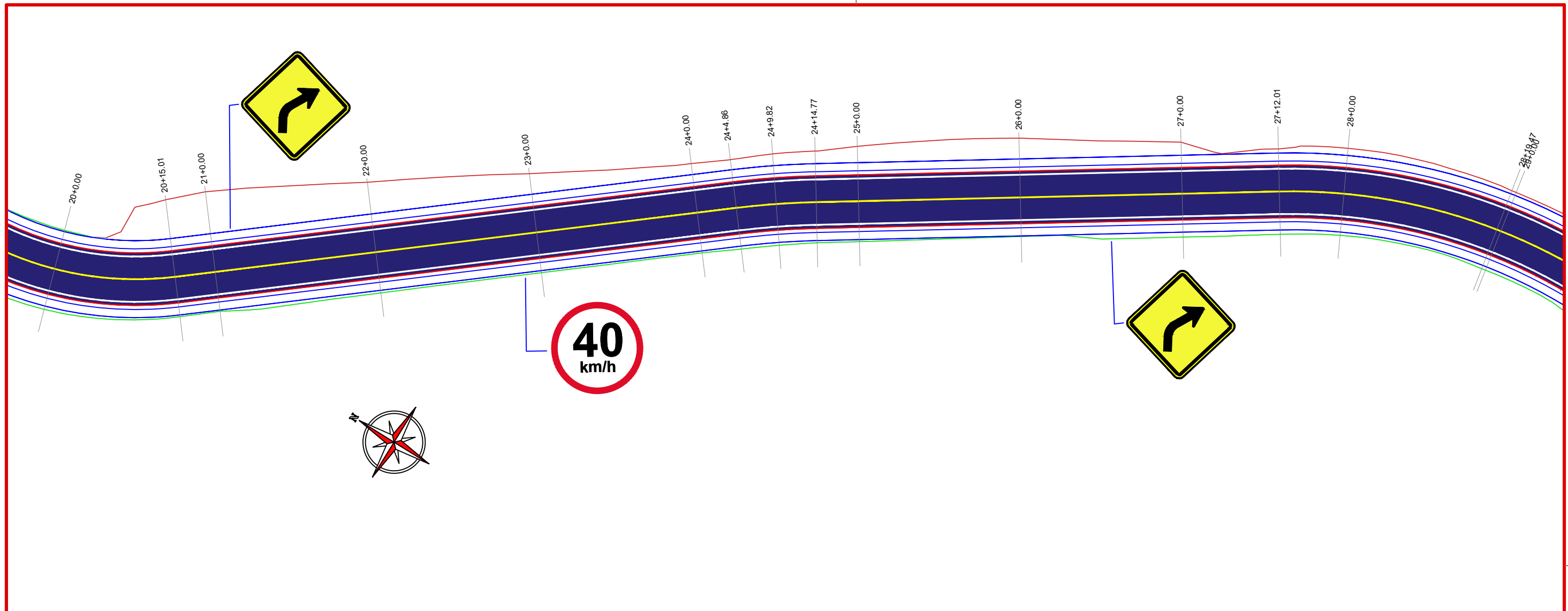


Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite (Trecho 2)

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.**  
**02/06**

Assinatura Prefeito(a) Municipal \_\_\_\_\_ Assinatura Responsável Técnico \_\_\_\_\_  
 Desenho: Lucas Balestrin Data: fevereiro de 2026 Revisão: - Escala: 1/500 Trecho: 11+0,000 - 20+0,000



Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite (Trecho 2)

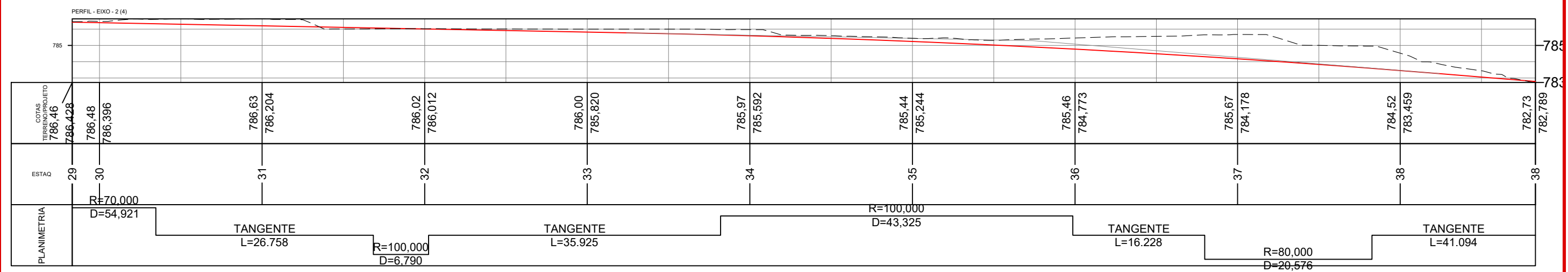
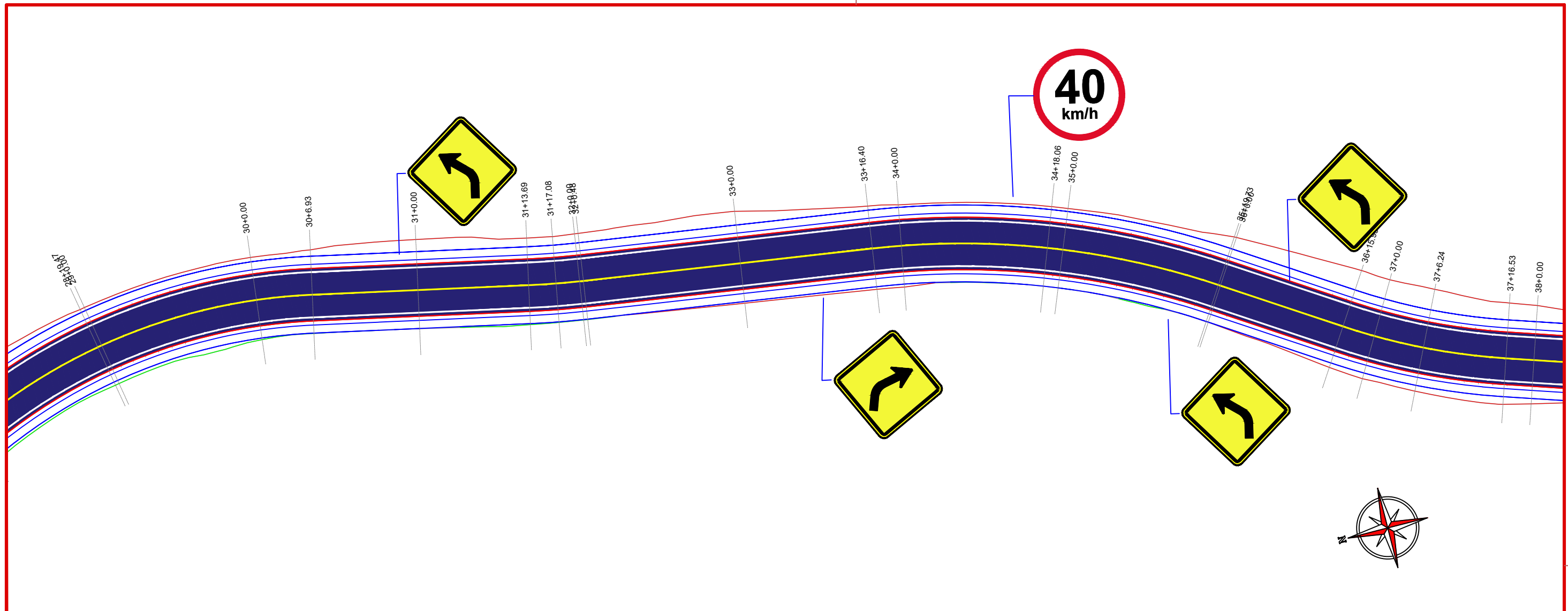
Responsável Técnico:  
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
 Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0  
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
 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.  
03/06

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Lucas Balestrin Data: fevereiro de 2026 Revisão: - Escala: 1/500 Trecho: 20+0,00 - 29+0,00

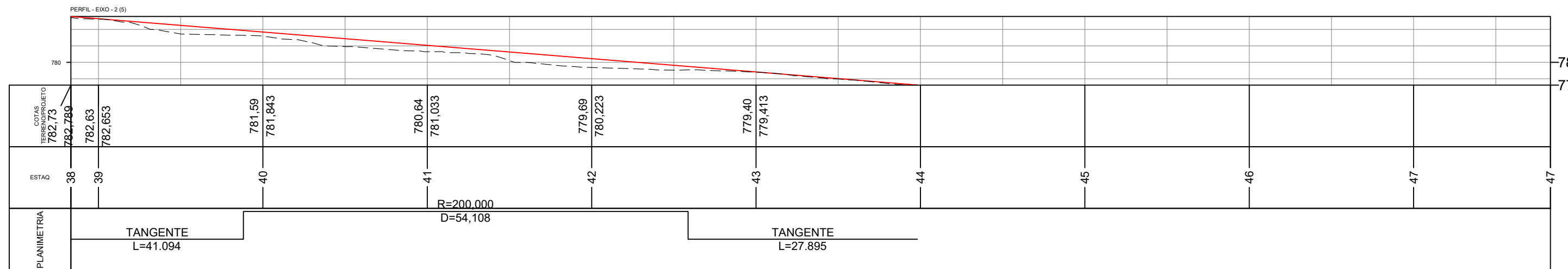
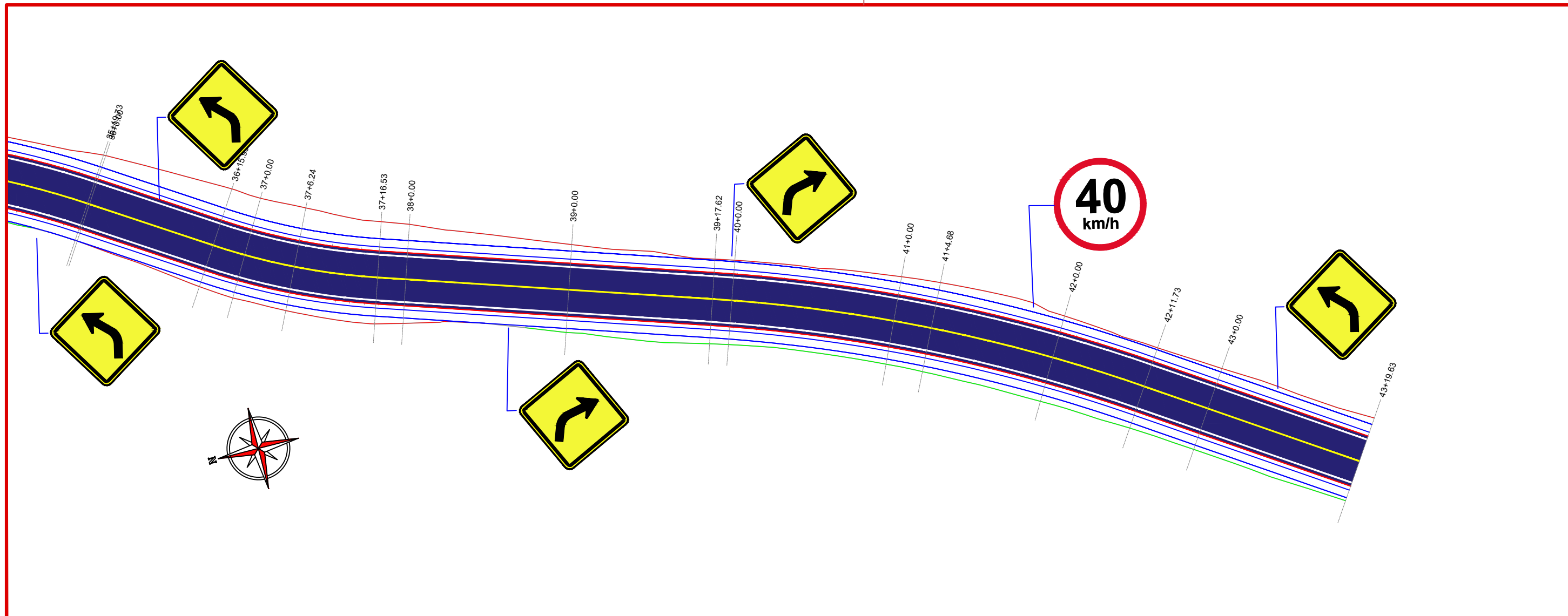


Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite (Trecho 2)

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.**  
**04/06**

Assinatura Prefeito(a) Municipal \_\_\_\_\_ Assinatura Responsável Técnico \_\_\_\_\_  
 Desenho: Lucas Balestrin Data: fevereiro de 2026 Revisão: - Escala: 1/500 Trecho: 29+0,000 - 38+0,000



Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite (Trecho 2)

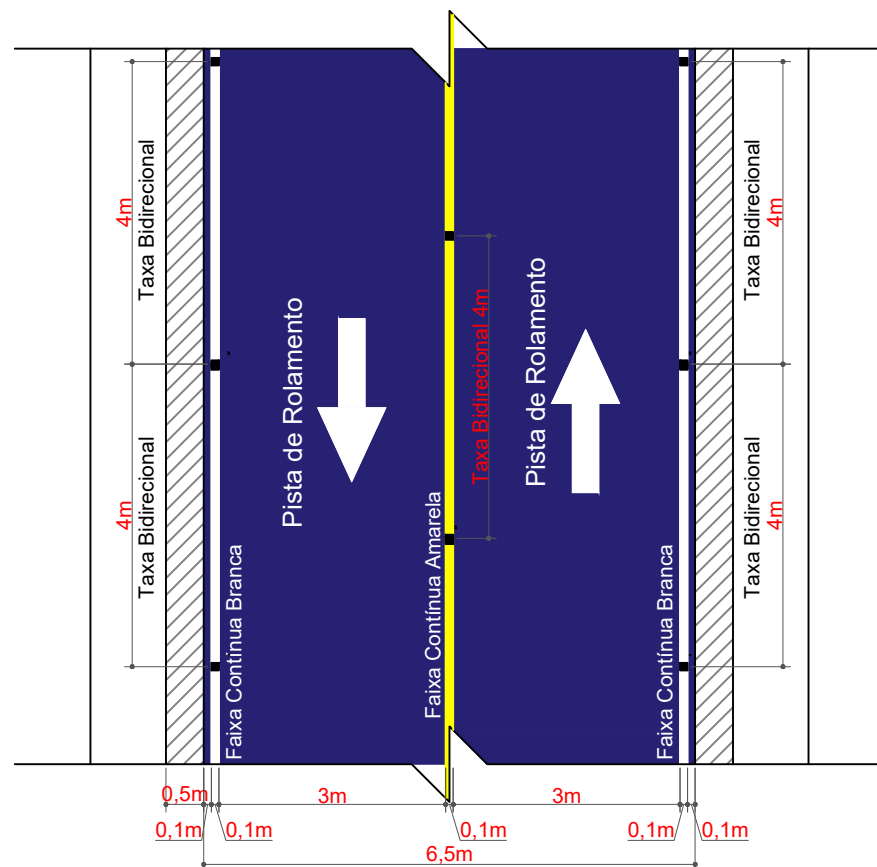
Responsável Técnico:  
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
 Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0  
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
 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.  
05/06

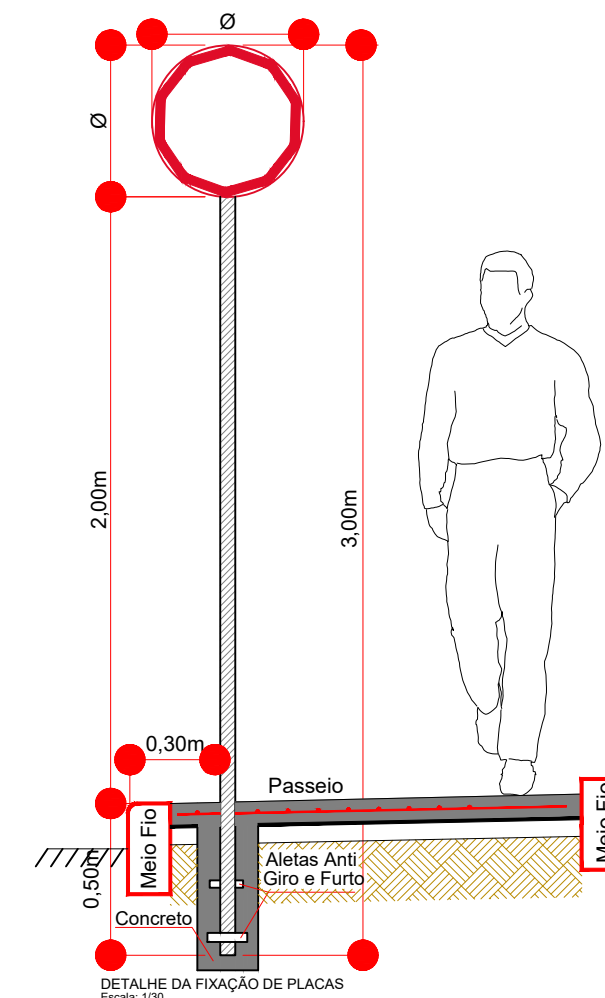
Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Lucas Balestrin Data: fevereiro de 2026 Revisão: - Escala: 1/500 Trecho: 38+0,000 - 43+19,630



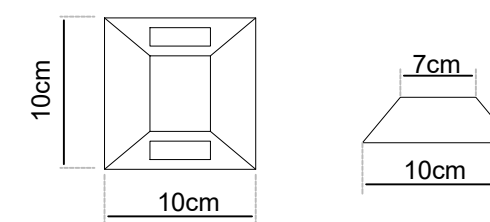
DETALHE DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL  
ESCALA: 1/100

PLACA	CÓDIGO	PINTURA	DIMENSÃO
	R - 19 - 40	Fundo branco Tarja vermelha Letras pretas Símbolos pretos Orla vermelha Verso preto	D = 0,50m
	A-2a	Fundo: Amarelo Orla interna: Preto Orla externa: Amarelo Símbolo e legenda: Preto Verso: Preto fosco	L = 0,50
	A-2b	Fundo: Amarelo Orla interna: Preto Orla externa: Amarelo Símbolo e legenda: Preto Verso: Preto fosco	L = 0,50



Detalhe da Fixação de Placas  
Escala: 1/25

ESTACA	2+16,64		43+19,63	
	TRECHO		ACUMUL.	
QUANTITATIVOS SINALIZAÇÃO VIÁRIA	Quant.	Un.	Quant.	Un.
LINHA CONTÍNUA BRANCA 10,0cm	1.646,00	m	1.646,00	m
LINHA CONTÍNUA AMARELA 10,0cm	823,00	m	823,00	m
INSCRIÇÕES (SETAS, SÍMBOLOS E LEGENDAS)	3,00	m2	3,00	m2
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR (Ø50)	5,00	Un.	5,00	Un.
PLACA DE ADVERTÊNCIA QUADRADA (L=50)	13,00	Un.	13,00	Un.
TACHA BIDIRECIONAL AMARELA	206,00	Un.	206,00	Un.
TACHA MONODIRECIONAL BRANCA	412,00	Un.	412,00	Un.



DETALHE DA TACHA BIDIRECIONAL  
Escala 1/5



Projeto: Pavimentação em C.A.U.Q de Estrada Municipal - Acesso à Linha Gramado dos Leite (Trecho 2)

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.  
06/06

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Lucas Balestrin Data: fevereiro de 2026 Revisão: - Escala: 1/500 Trecho: 2+16,640 - 43+19,630