



MUNICÍPIO DE ERVAL VELHO - SC

PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO C.A.U.Q. DA RUA JACOB ENSFELD

ÁREA À PAVIMENTAR EM ASFALTO.....2.132,57m²
EXTENSÃO DA VIA.....312,44m

ABRIL DE 2024





Apresentação:

Este caderno contempla os desenhos e plantas da pavimentação em asfalto C.A.U.Q. da Rua Jacob Ensfield, com extensão total de 312,44m.

Este estudo apresenta melhoramentos na drenagem, na sinalização, no traçado existente e na pista de rolamento.

Assinaturas:

SEVERINO JAIME SCHIMIDT
Prefeito Municipal - Erval Velho

ANDRÉ FELIPE KASTELLER
Engenheiro Civil - AMMOC
CREA/SC – 201.019-5

Equipe Técnica:

Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0



Projeto: Pavimentação em Asfalto C.A.U.Q. da Rua Jacob Ensfeld

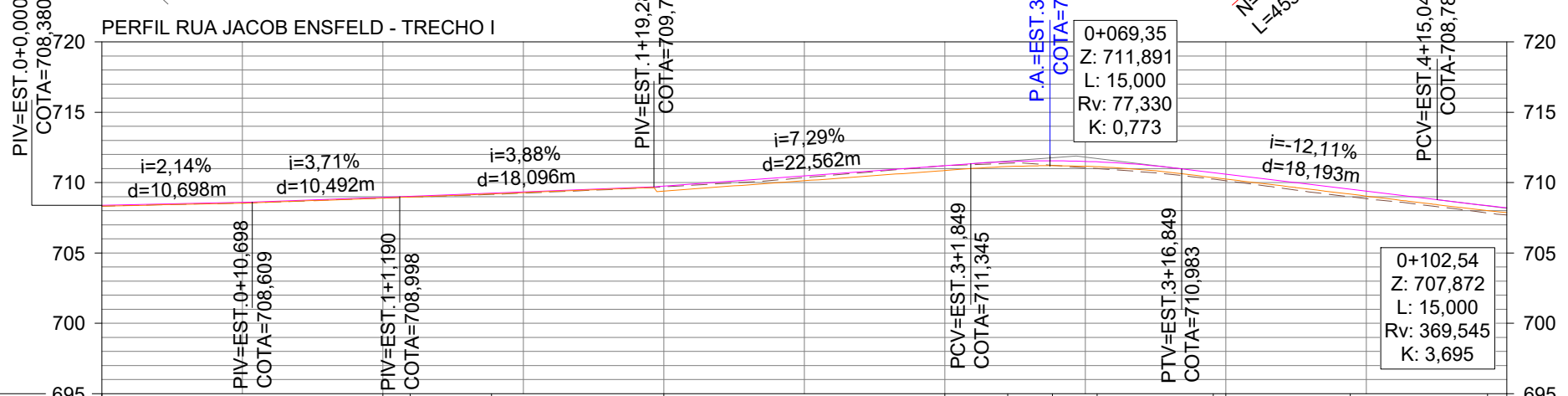
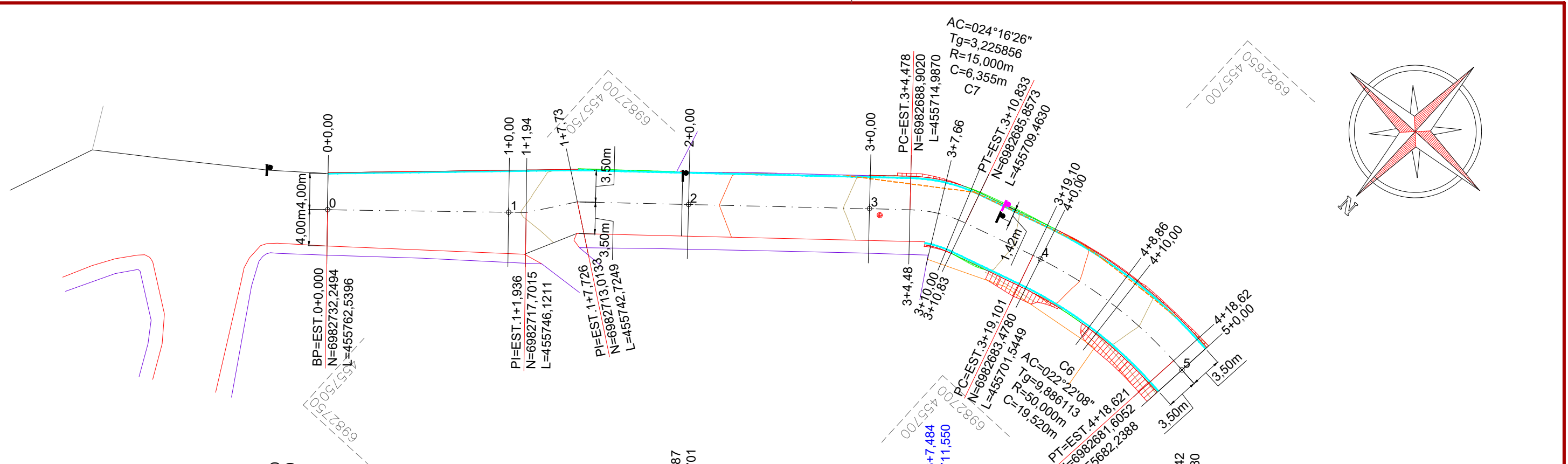
Responsável Técnico:
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
 Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
 Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7
 Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
 Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Localização

**LOC.
01/01**

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: André Felipe Kasteller	Data: abril de 2024	Revisão: -	Escala: 1/1500	Trecho: 0+0,000 - 15+12,437
------------------------------------	------------------------	---------------	-------------------	--------------------------------



ESTACA	0	1	2	3	4	5
COTAS PROJETO	708,38	708,95	709,75	711,21	710,60	708,21
COTAS TERRAPL.	708,33	708,90	709,40	710,86	710,25	707,86
COTAS TERRENO	708,33	708,90	709,70	711,19	710,13	707,71
COTAS TERRAPL.	708,33	708,90	709,40	710,86	710,25	707,86
CORTE	0,00	0,00	0,30	0,33	0,12	0,15
ATERRO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CONVENÇÕES

- ↔↔ Estaqueamento
- Meio-Fio Existente
- Meio-Fio a Executar
- Muro Existente
- Edificação Existente
- Cerca Existente
- Cerca a Relocar
- ▨ Talude de Aterro
- ▨ Talude de Corte
- ▨ Paralelepípedo a Remover
- ▨ Rampa de Concreto a Remover
- Ⓜ Poste Existente
- Ⓜ Poste Realocado
- ⊗ Poço de Visita a Elevar

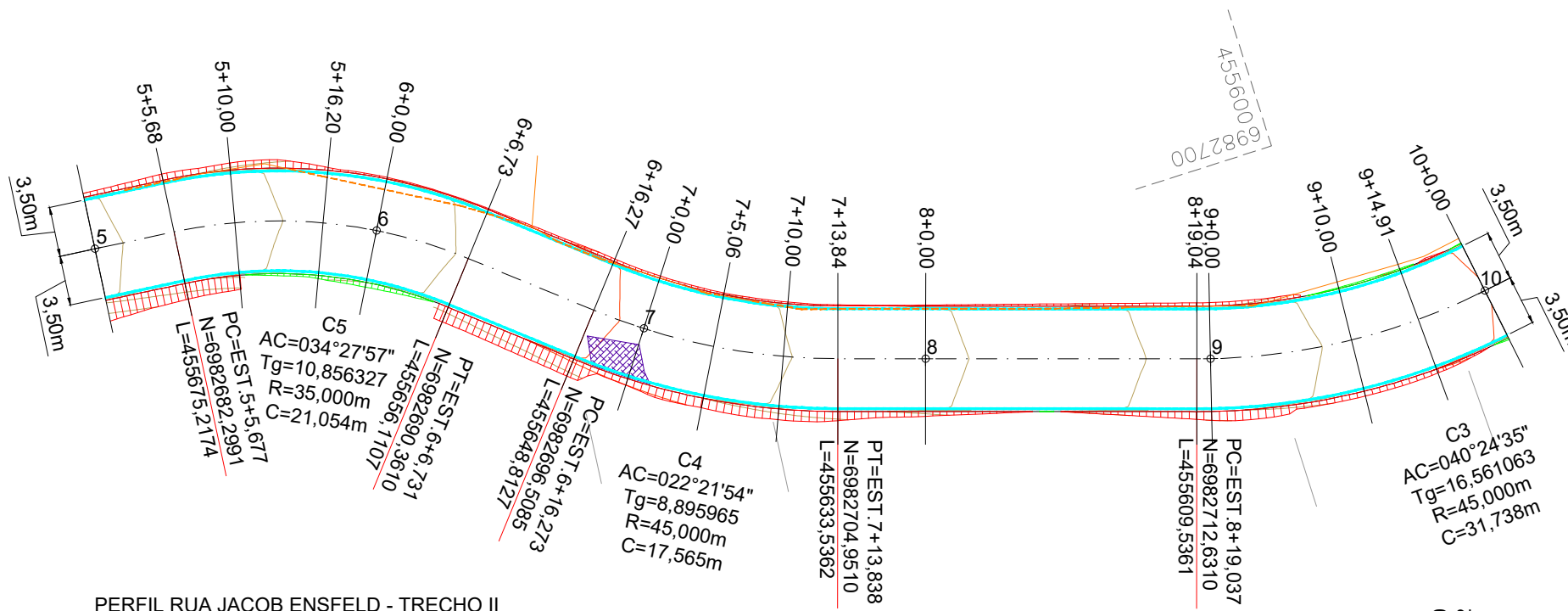
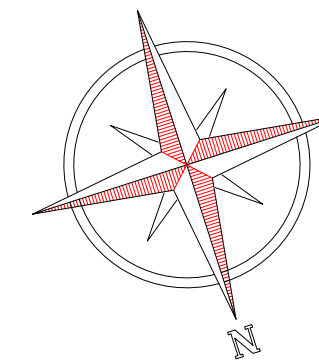


Projeto: Pavimentação em Asfalto C.A.U.Q. da Rua Jacob Ensfeld

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
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
 Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
 Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7
 Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
 Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Geométrico
GEO. 01/05

Assinatura Prefeito(a) Municipal: André Felipe Kasteller
 Assinatura Responsável Técnico: _____
 Desenho: Data: abril de 2024 Revisão: Escala: 1/450 Trecho: 0+0,000 - 5+0,000



ESTACA	5	5+5,68	5+16,20	6	6+6,73	6+16,27	7	7+5,06	7+13,84	8	8+19,04	9	9+14,91	10
COTAS PROJETO	708,21			706,47			704,86			703,25		701,64		700,03
TERRAPL.	707,86			706,12			704,51			702,90		701,29		699,68
COTAS TERRENO	707,71		705,90	706,12		704,40	704,51		702,82	702,90	701,13	701,29		699,39
TERRAPL.	707,86		706,12	706,12		704,51	704,51		702,90	702,90	701,13	701,29		699,68
CORTE														
ATERRO	0,15			0,21			0,10			0,08		0,15		0,29

CONVENÇÕES

- ↔↔ Estaqueamento
- Meio-Fio Existente
- Meio-Fio a Executar
- Muro Existente
- Edificação Existente
- Cerca Existente
- Cerca a Relocar
- ▨ Talude de Aterro
- ▨ Talude de Corte
- ▨ Paralelepípedo a Remover
- ▨ Rampa de Concreto a Remover
- 🚰 Poste Existente
- 🚰 Poste Realocado
- ⊗ Poço de Visita a Elevar

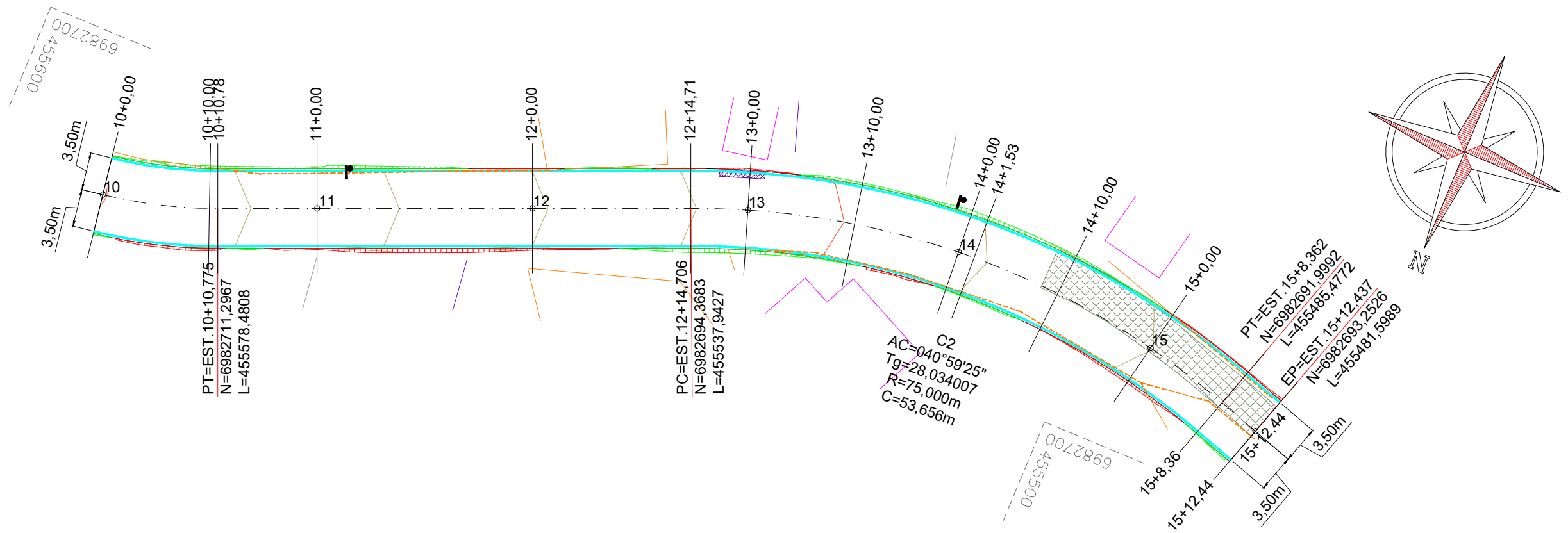


Projeto: Pavimentação em Asfalto C.A.U.Q. da Rua Jacob Ensfeld

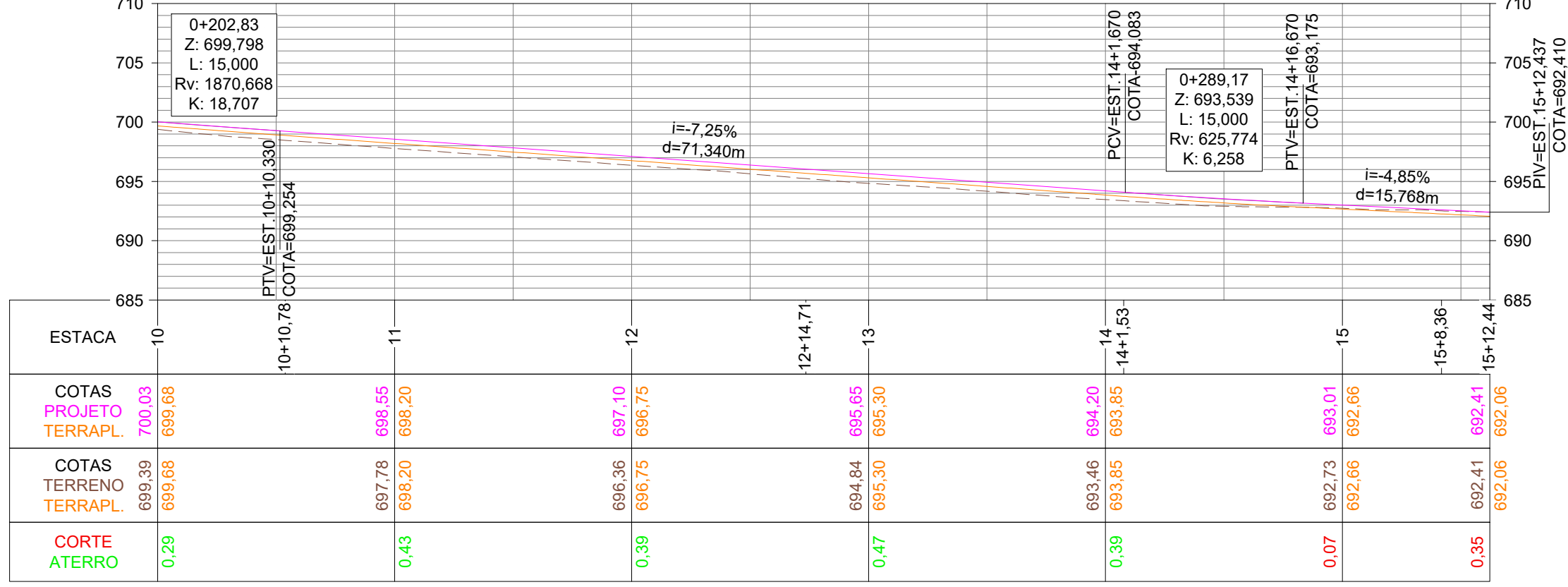
Responsável Técnico:
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
 Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
 Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7
 Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
 Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Geométrico
**GEO.
 02/05**

Assinatura Prefeito(a) Municipal: André Felipe Kasteller
 Assinatura Responsável Técnico: _____
 Desenho: Data: abril de 2024 Revisão: Escala: 1/450 Trecho: 5+0,000 - 10+0,000



PERFIL RUA JACOB ENSFELD - TRECHO III



CONVENÇÕES

- ↔↔ Estaqueamento
- Meio-Fio Existente
- Meio-Fio a Executar
- Muro Existente
- Edificação Existente
- Cerca Existente
- Cerca a Relocar
- ▨ Talude de Aterro
- ▨ Talude de Corte
- ▨ Paralelepípedo a Remover
- ▨ Rampa de Concreto a Remover
- ⦿ Poste Existente
- ⦿ Poste Realocado
- ⊗ Poço de Visita a Elevar



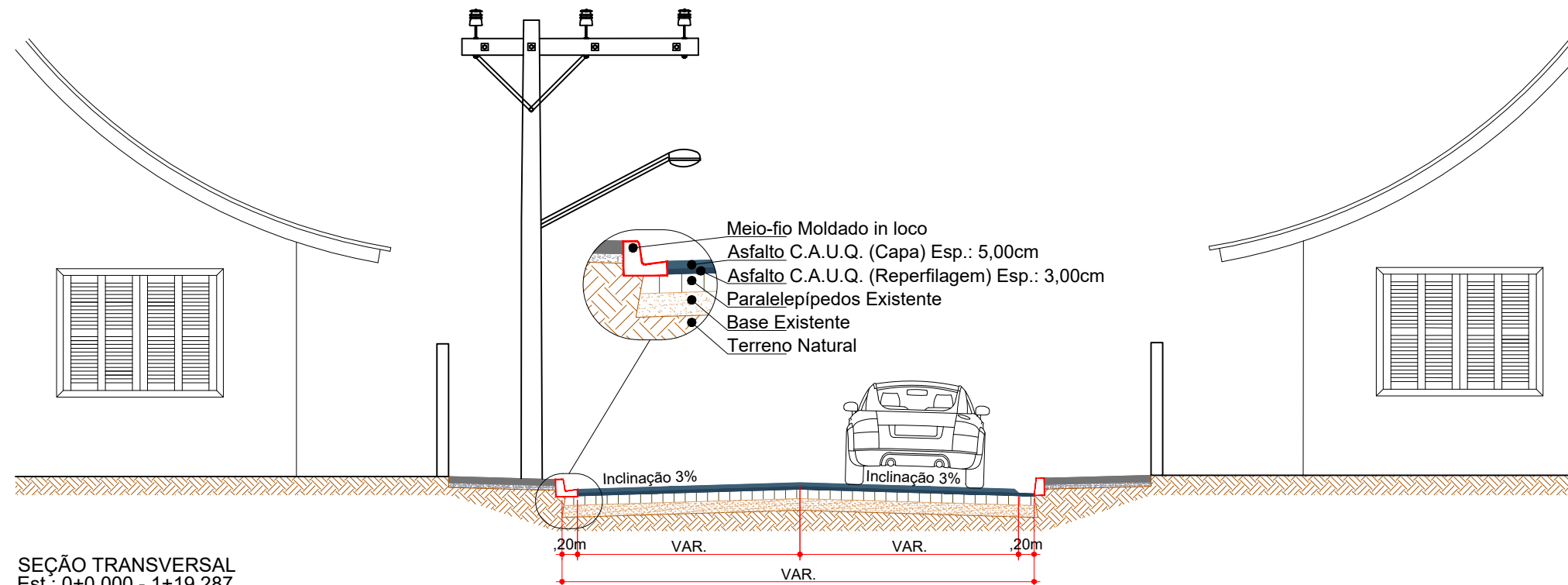
Projeto: Pavimentação em Asfalto C.A.U.Q. da Rua Jacob Ensfeld

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
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
 Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
 Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7
 Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
 Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

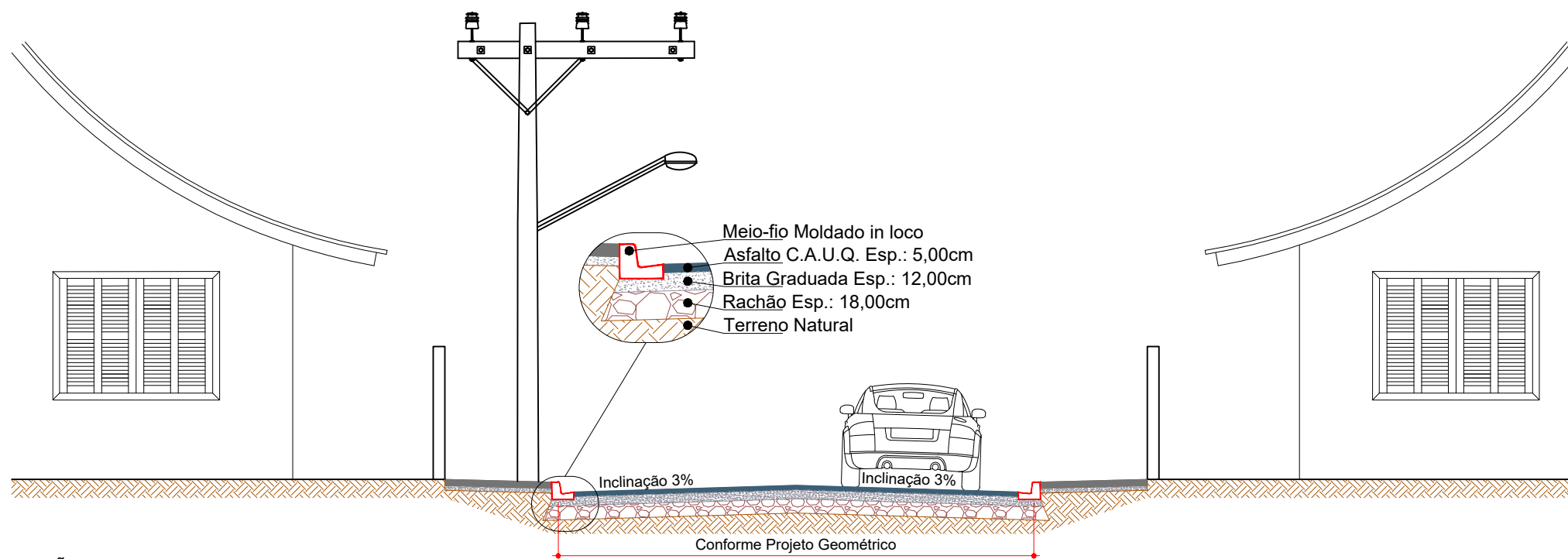
Geométrico

**GEO.
03/05**

Assinatura Prefeito(a) Municipal: André Felipe Kasteller
 Assinatura Responsável Técnico: _____
 Desenho: Data: abril de 2024 Revisão: Escala: 1/450 Trecho: 10+0,000 - 15+12,437



SEÇÃO TRANSVERSAL
 Est.: 0+0,000 - 1+19,287
 Escala: 1/75



SEÇÃO TRANSVERSAL
 Est.: 1+19,287 - 15+12,437
 Escala: 1/75



Projeto: Pavimentação em Asfalto C.A.U.Q. da
 Rua Jacob Ensfield

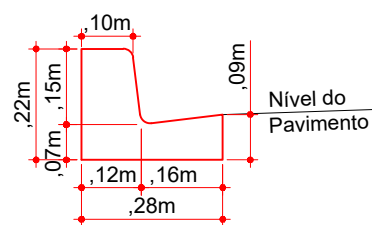
Responsável Técnico:
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
 Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
 Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7
 Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
 Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Geométrico

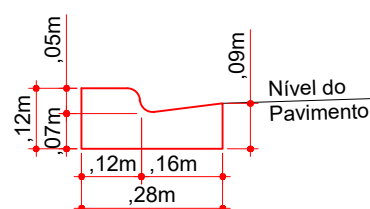
GEO.
04/05

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: André Felipe Kasteller Data: abril de 2024 Revisão: - Escala: indicada (s) Trecho: 0+0,000 - 15+12,437



MEIO-FIO COM SARJETA EXTRUSADO
Escala: 1/15



MEIO-FIO COM SARJETA EXTRUSADO
Rebaixo p/ Entradas de Garagem
Escala: 1/15

ESTACA	0+0,000		5+0,000		5+0,000		10+0,000		10+0,000		15+12,437	
	TRECHO I		ACUMULADO		TRECHO II		ACUMULADO		TRECHO III		ACUMULADO	
	Quant.	Un.	Quant.	Un.	Quant.	Un.	Quant.	Un.	Quant.	Un.	Quant.	Un.
POSTE A REALOCAR	1,00	Un.	1,00	Un.	-	Un.	1,00	Un.	-	Un.	1,00	Un.
POÇO DE VISITA A ELEVAR	1,00	Un.	1,00	Un.	-	Un.	1,00	Un.	-	Un.	1,00	Un.
CERCA A REALOCAR	39,11	m	39,11	m	54,18	m	93,29	m	92,42	m	185,70	m
RAMPA A DEMOLIR	-	m2	-	m3	8,60	m2	0,86	m3	2,60	m2	1,12	m3
PARALELEPÍPEDO A REMOVER	-	m2	-	m3	-	m2	-	m3	89,46	m2	10,74	m3

ESTACA	0+0,000		5+0,000		5+0,000		10+0,000		10+0,000		15+12,437	
	TRECHO I		ACUMULADO		TRECHO II		ACUMULADO		TRECHO III		ACUMULADO	
	Quant.	Un.	Quant.	Un.	Quant.	Un.	Quant.	Un.	Quant.	Un.	Quant.	Un.
EXTENSÃO	100,00	m	100,00	m	100,00	m	200,00	m	112,44	m	312,44	m
ÁREA DE ASFALTO (CAPA)	718,03	m2	718,03	m2	666,22	m2	1.384,24	m2	748,33	m2	2.132,57	m2
ÁREA DE ASFALTO (REPERFILAGEM)	309,01	m2	309,01	m2	-	m2	309,01	m2	-	m2	309,01	m2
VOLUME DE ASFALTO	45,17	m3	45,17	m3	33,31	m3	78,48	m3	37,42	m3	115,90	m3
VOLUME DE BRITA GRADUADA	51,17	m3	51,17	m3	84,08	m3	135,25	m3	94,44	m3	229,69	m3
VOLUME DE RACHÃO	79,69	m3	79,69	m3	132,34	m3	212,03	m3	148,65	m3	360,69	m3
MEIO-FIO EXTRUSADO C/ SARJETA	134,08	m	5,04	m3	200,67	m	12,59	m3	225,40	m	21,06	m3



Projeto: Pavimentação em Asfalto C.A.U.Q. da
Rua Jacob Ensfield

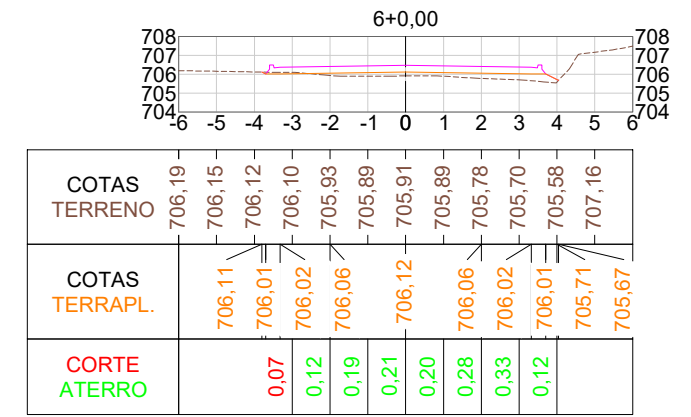
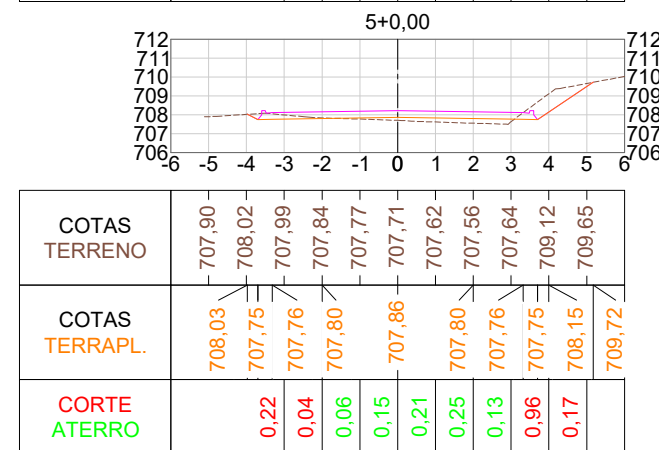
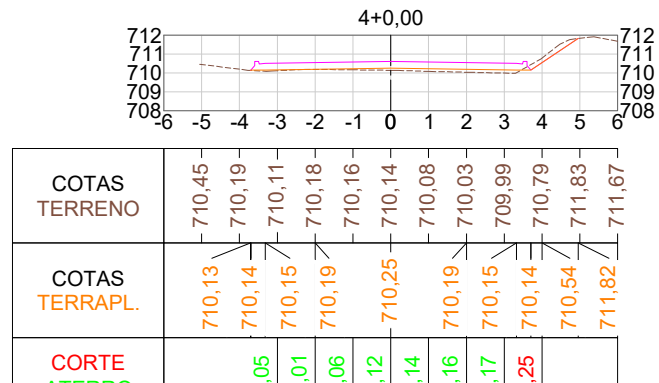
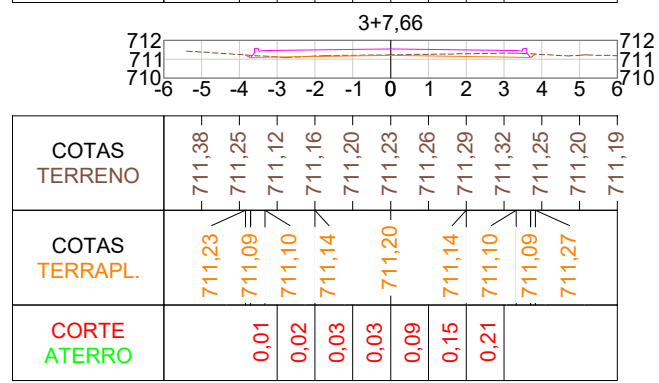
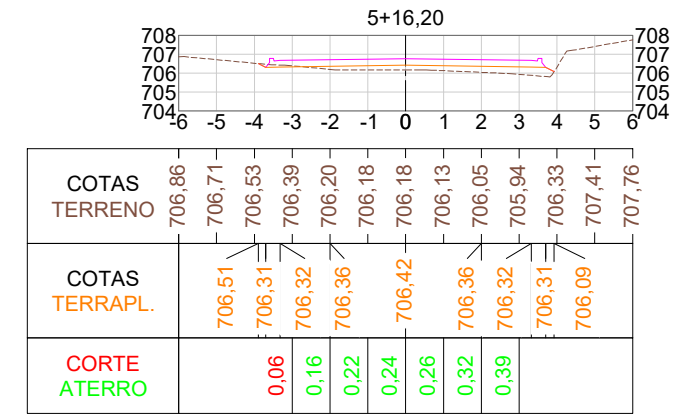
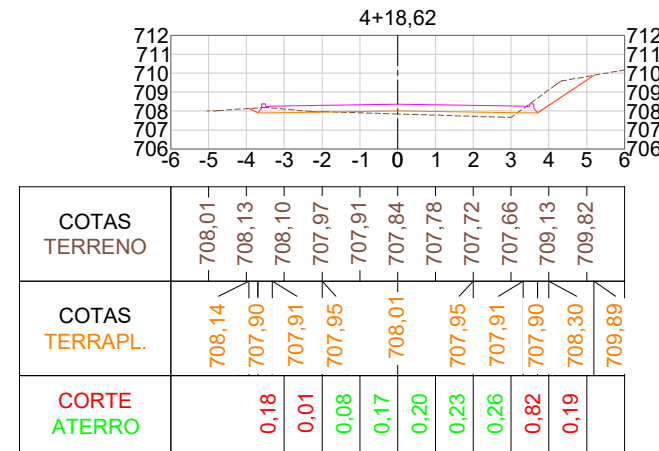
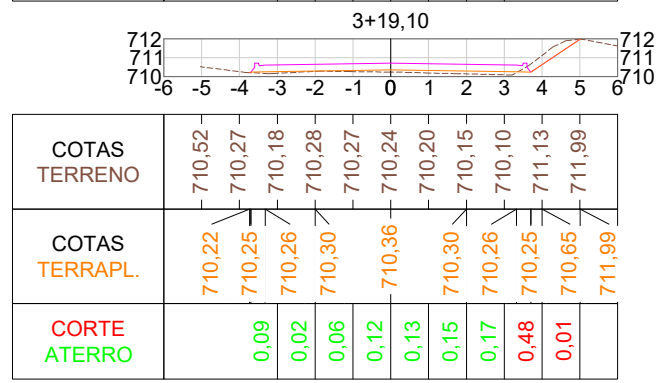
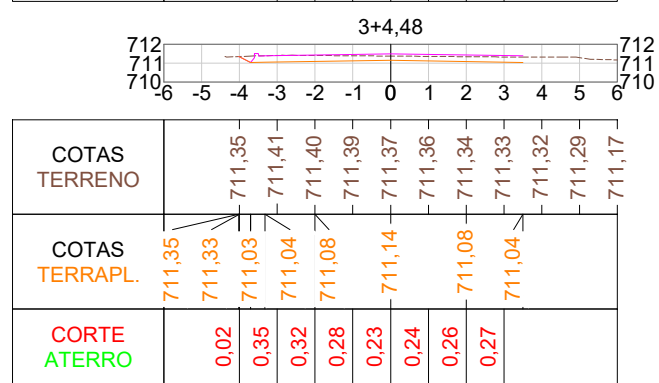
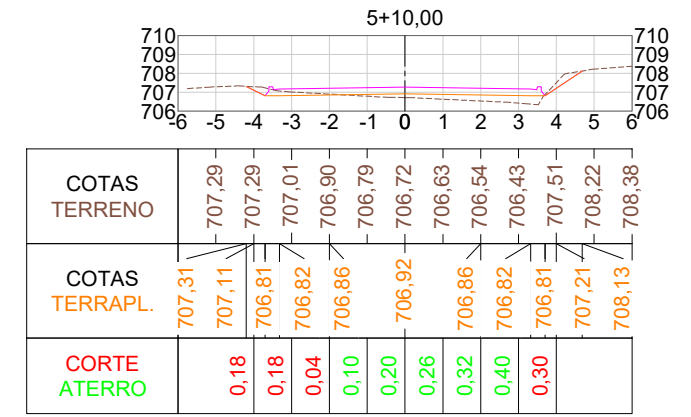
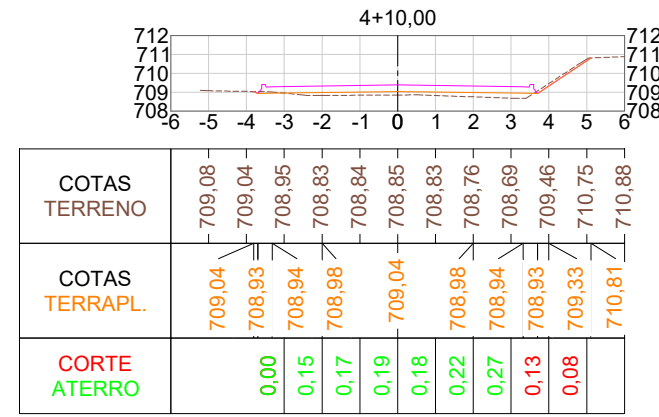
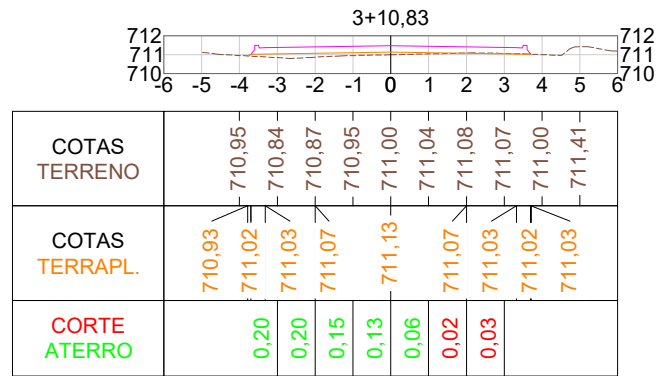
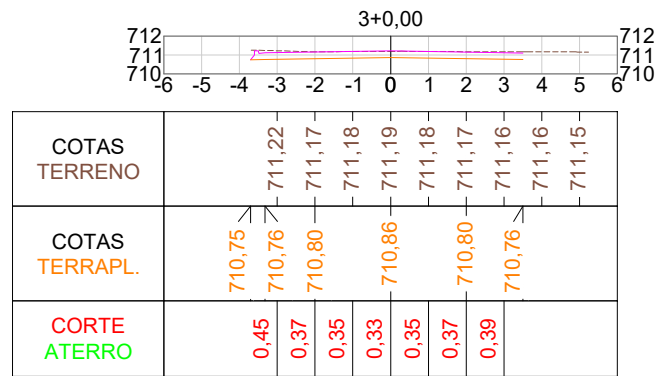
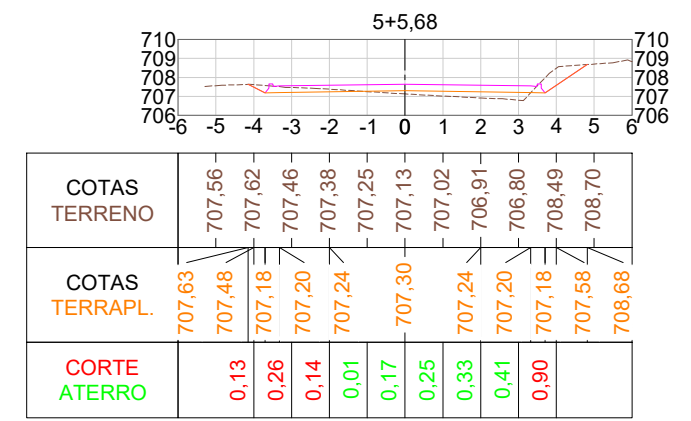
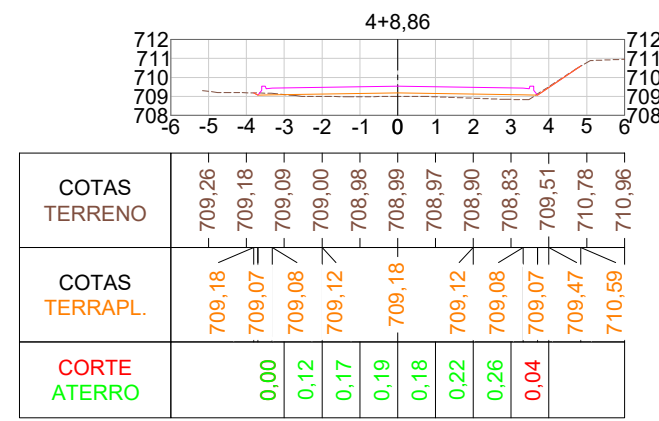
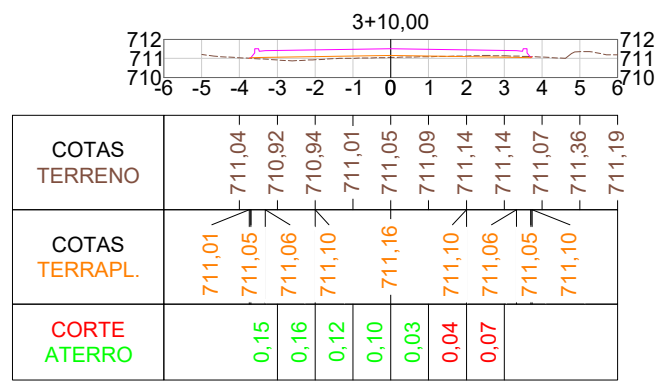
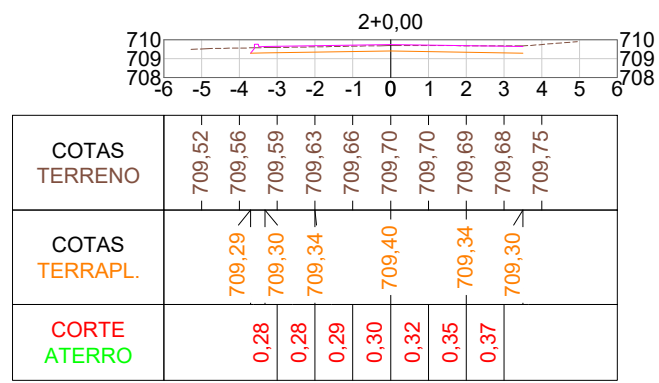
Responsável Técnico:
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Geométrico

**GEO.
05/05**

Assinatura Prefeito(a) Municipal _____ Assinatura Responsável Técnico _____

Desenho: André Felipe Kasteller Data: abril de 2024 Revisão: - Escala: indicada (s) Trecho: 0+0,000 - 15+12,437

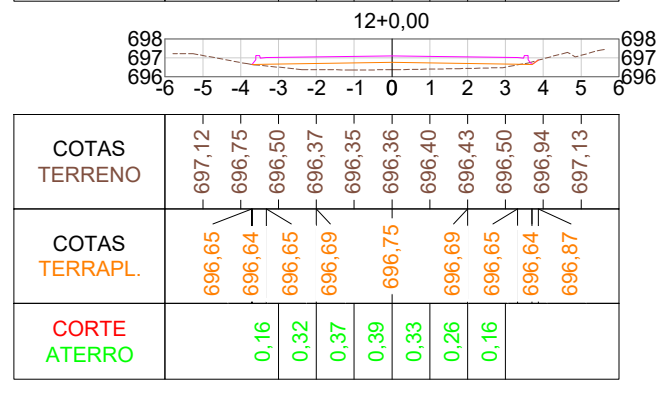
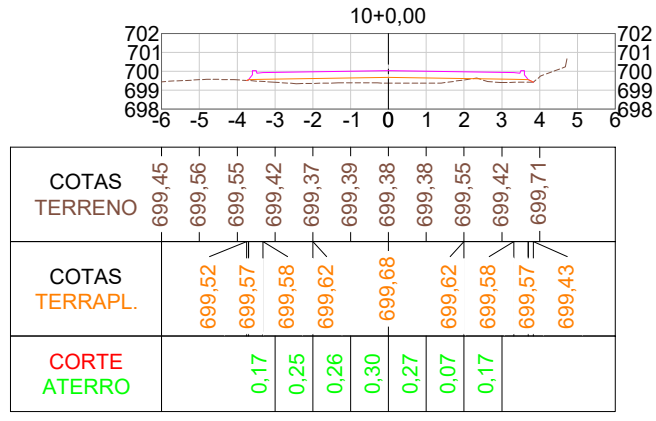
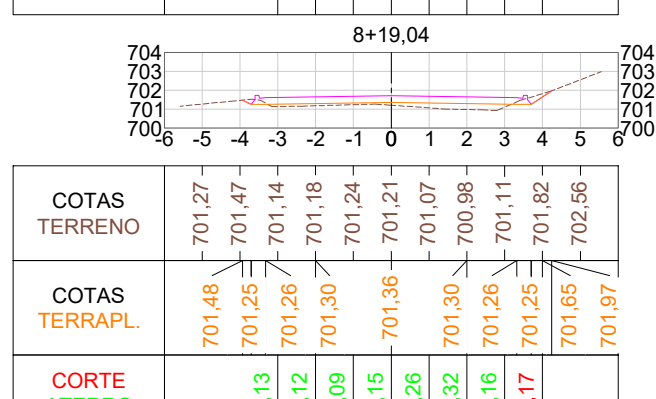
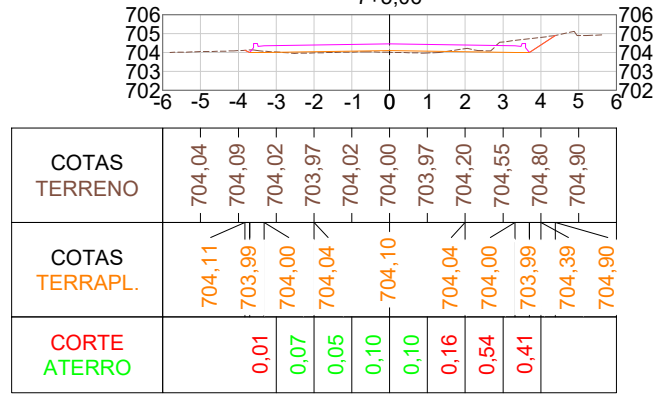
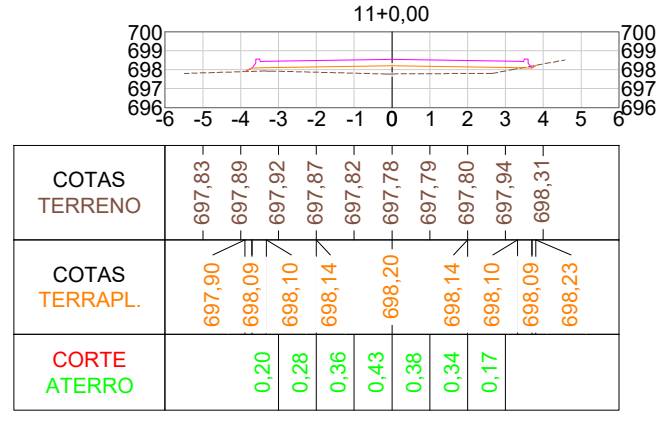
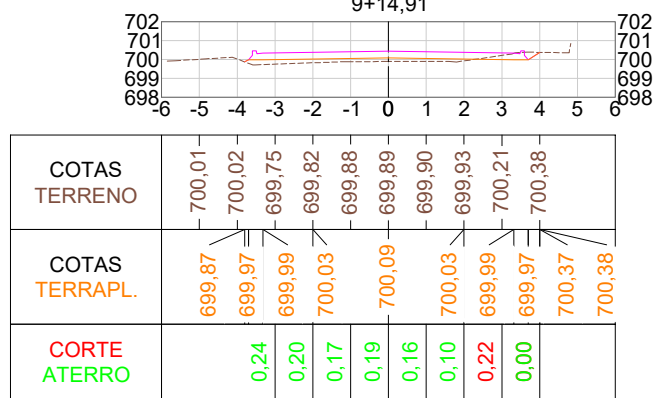
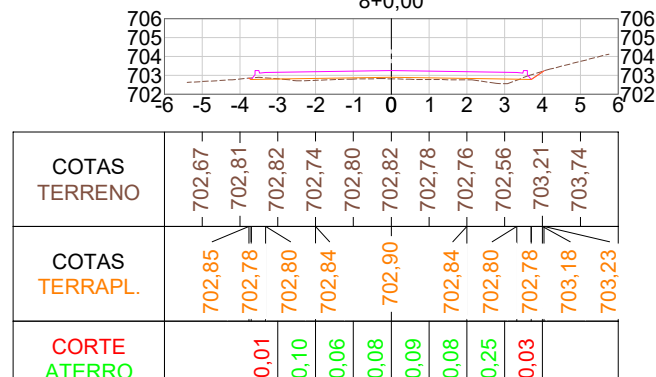
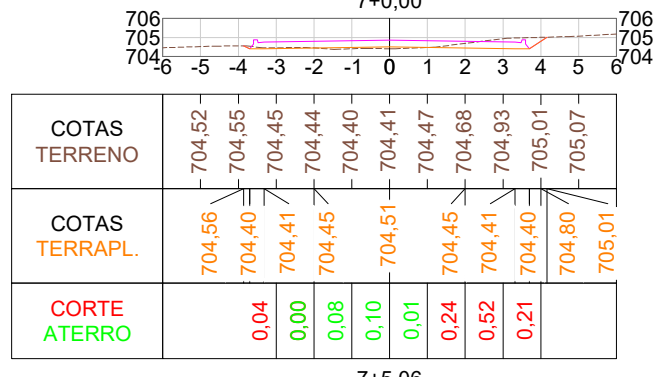
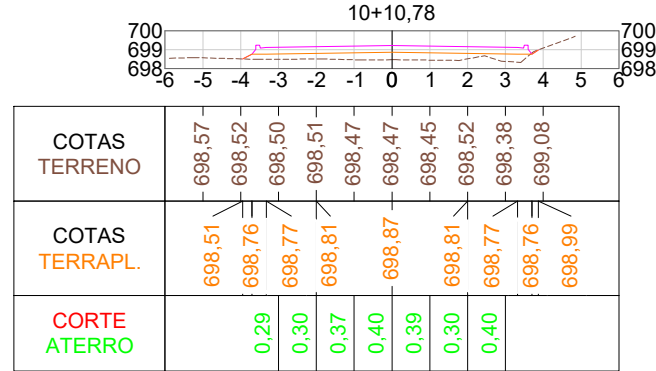
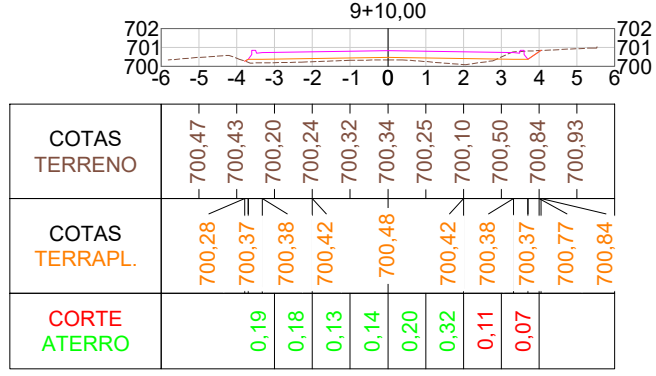
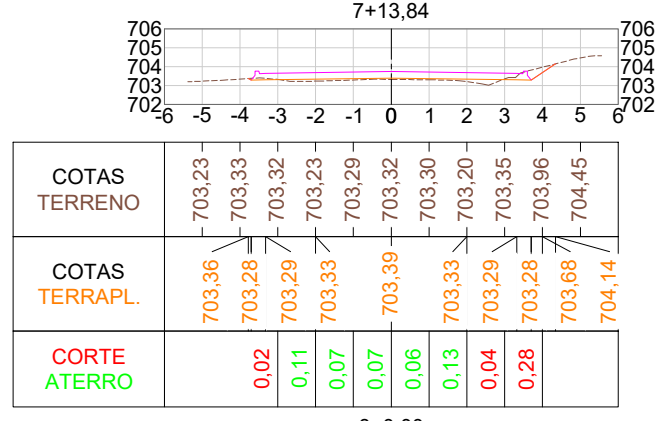
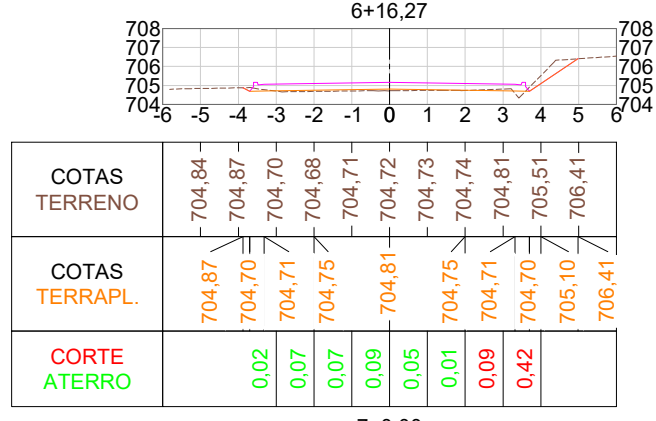
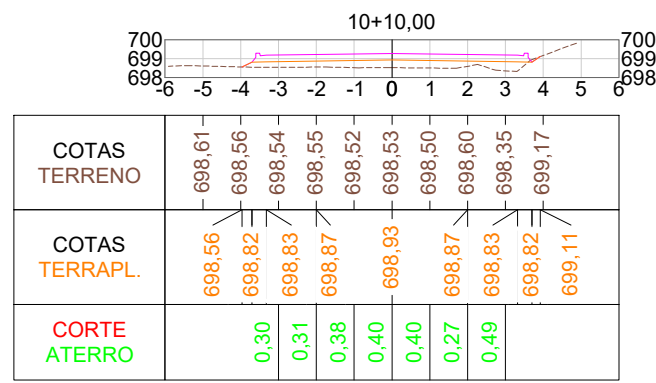
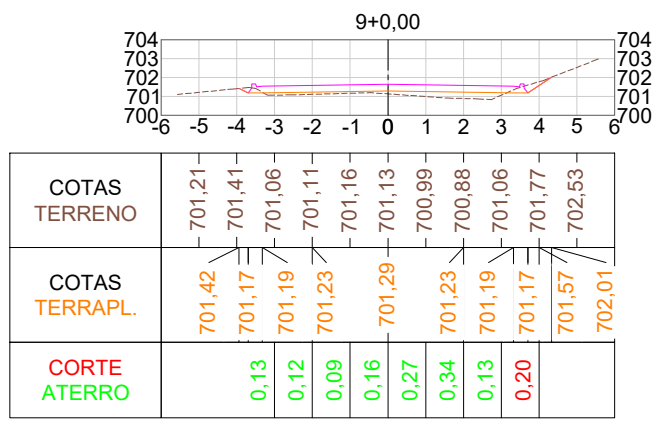
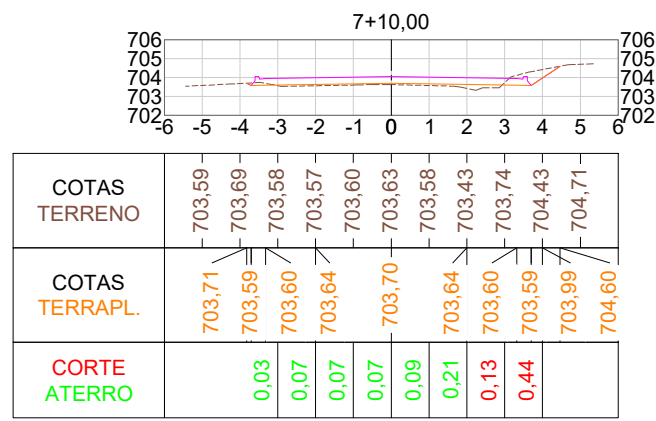
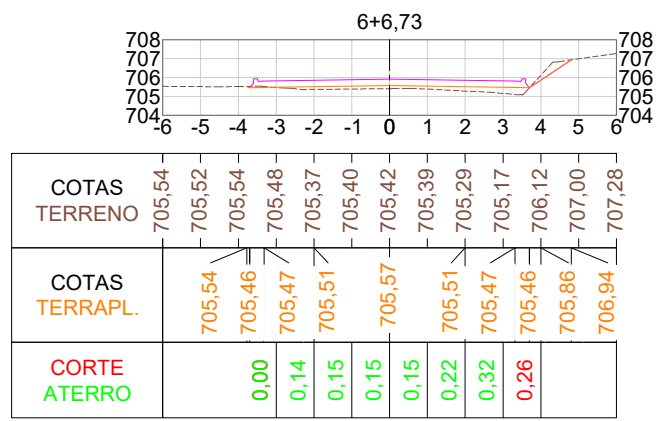


Projeto: Pavimentação em Asfalto C.A.U.Q. da Rua Jacob Ensfeld

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
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
 Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
 Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7
 Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
 Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Terraplenagem
TER. 01/03

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico
 Desenho: André Felipe Kasteller Data: abril de 2024 Revisão: - Escala: 1/200 Trecho: 2+0,000 - 6+0,000

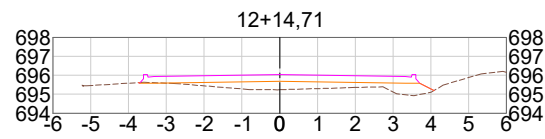


Projeto: Pavimentação em Asfalto C.A.U.Q. da Rua Jacob Ensfeld

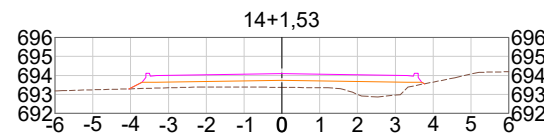
Responsável Técnico:
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
 Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
 Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7
 Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
 Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Terraplenagem
TER. 02/03

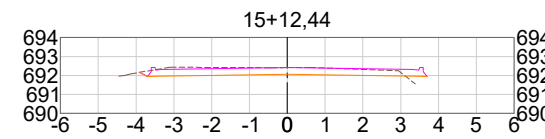
Assinatura Prefeito(a) Municipal: André Felipe Kasteller
 Assinatura Responsável Técnico: _____
 Desenho: _____ Data: abril de 2024 Revisão: _____ Escala: 1/200 Trecho: 6+0,000 - 12+0,000



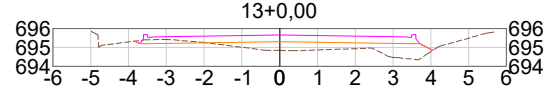
COTAS TERRENO	695,46	695,58	695,59	695,45	695,28	695,24	695,30	695,36	695,11	695,10	695,89	696,16
COTAS TERRAPL.	695,62	695,58	695,59	695,63	695,69	695,63	695,63	695,59	695,58	695,28	695,19	
CORTE ATERRO		0,01	0,18	0,37	0,45	0,36	0,27	0,48	0,18			



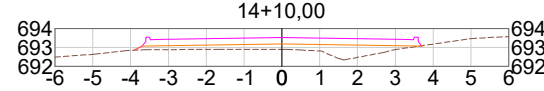
COTAS TERRENO	693,24	693,29	693,34	693,39	693,38	693,37	693,35	692,99	692,96	693,65	694,07
COTAS TERRAPL.	693,29	693,33	693,63	693,64	693,68	693,74	693,68	693,64	693,63	693,56	
CORTE ATERRO		0,04	0,31	0,29	0,33	0,37	0,36	0,69	0,70		



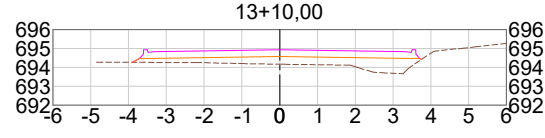
COTAS TERRENO	692,13	692,43	692,42	692,41	692,41	692,40	692,32	692,16
COTAS TERRAPL.	692,16	691,95	691,96	692,00	692,06	692,00	691,96	691,95
CORTE ATERRO		0,46	0,42	0,38	0,35	0,37	0,32	0,19



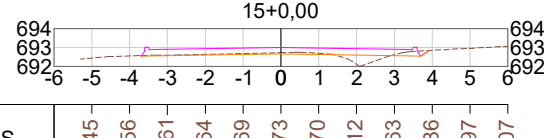
COTAS TERRENO	695,29	695,42	695,26	695,01	694,83	694,86	694,93	694,46	694,78	695,49
COTAS TERRAPL.	695,33	695,19	695,20	695,24	695,30	695,24	695,20	695,19	694,89	694,84
CORTE ATERRO		0,21	0,02	0,27	0,47	0,41	0,31	0,75	0,11	



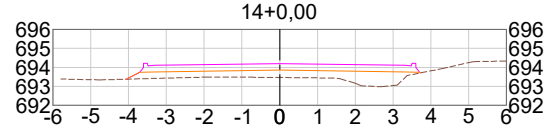
COTAS TERRENO	692,49	692,64	692,85	692,89	692,90	692,91	692,91	692,82	692,48	692,90	693,18	693,47	693,58
COTAS TERRAPL.	692,86	693,07	693,08	693,12	693,18	693,12	693,08	693,07	693,11				
CORTE ATERRO			0,20	0,22	0,25	0,28	0,33	0,64	0,20				



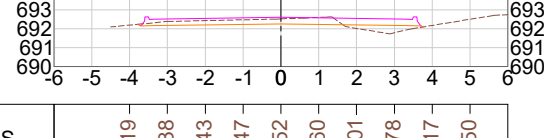
COTAS TERRENO	694,27	694,26	694,25	694,20	694,17	694,14	694,03	693,69	694,76	695,05
COTAS TERRAPL.	694,27	694,47	694,48	694,52	694,58	694,52	694,48	694,47	694,42	
CORTE ATERRO		0,23	0,27	0,35	0,41	0,41	0,49	0,80		



COTAS TERRENO	692,45	692,56	692,61	692,64	692,69	692,73	692,70	692,12	692,63	692,86	692,97	693,07
COTAS TERRAPL.	692,58	692,55	692,56	692,60	692,66	692,60	692,56	692,55	692,85			
CORTE ATERRO		0,03	0,04	0,06	0,07	0,07	0,49	0,06				



COTAS TERRENO	693,35	693,38	693,43	693,48	693,48	693,46	693,44	693,15	693,03	693,81	694,25	694,33
COTAS TERRAPL.	693,37	693,44	693,74	693,75	693,79	693,85	693,79	693,75	693,74	693,71		
CORTE ATERRO		0,07	0,33	0,31	0,34	0,39	0,38	0,64	0,73			



COTAS TERRENO	692,19	692,38	692,43	692,47	692,52	692,60	692,01	691,78	692,17	692,50
COTAS TERRAPL.	692,23	692,15	692,16	692,20	692,26	692,20	692,16	692,15	692,09	
CORTE ATERRO		0,21	0,23	0,24	0,26	0,37	0,18	0,39		



Projeto: Pavimentação em Asfalto C.A.U.Q. da Rua Jacob Ensfield

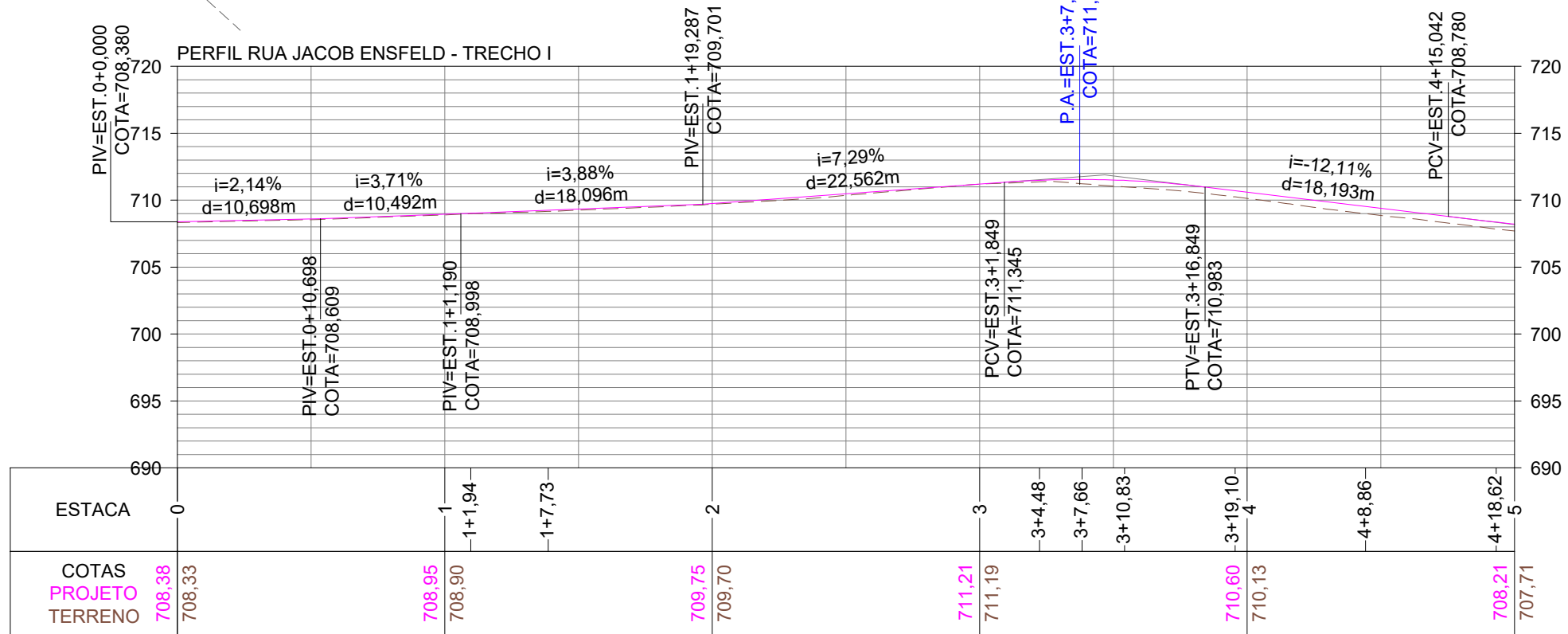
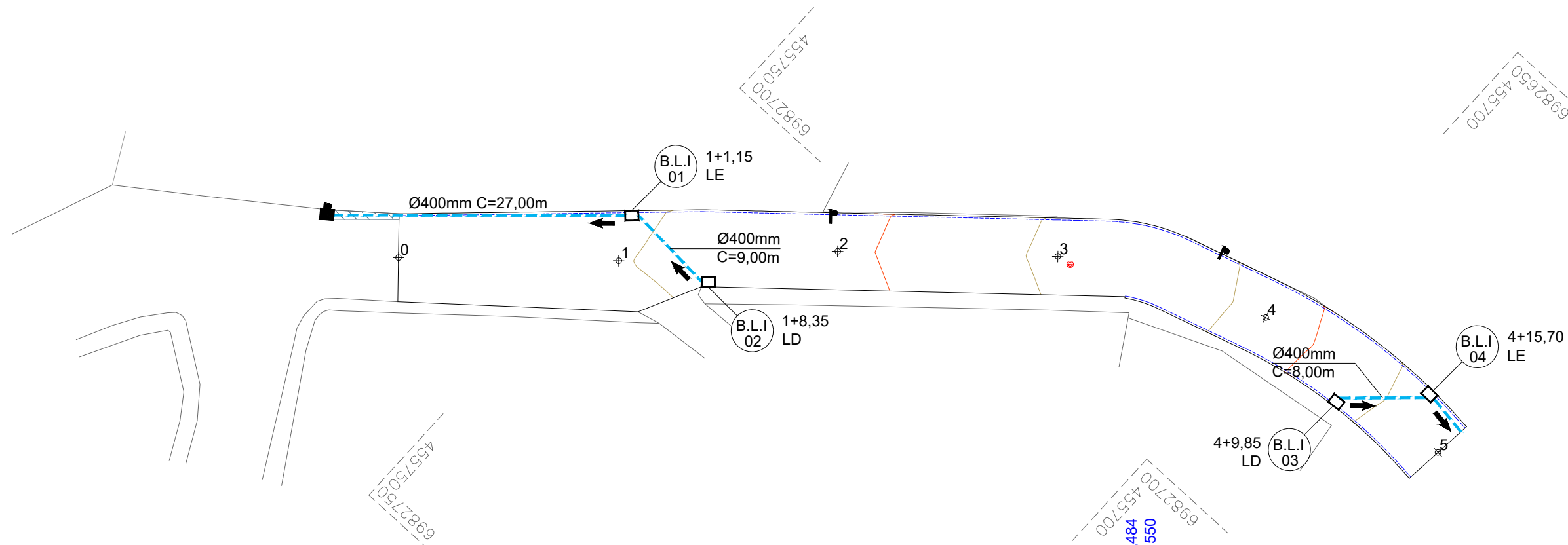
Responsável Técnico:
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
 Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
 Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7
 Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
 Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Terraplenagem

**TER.
03/03**

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: André Felipe Kasteller Data: abril de 2024 Revisão: - Escala: 1/200 Trecho: 12+0,000 - 15+12,437



CONVENÇÕES

- +++ Estaqueamento
- Limite Sarjeta Meio-Fio
- Limite Pavimentação
- Tubo Ø400mm a Executar
- Tubo Ø600mm Existente
- Tubo Ø800mm a Executar
- ▨ Asfalto a Recompor
- B.S.T.C. a Executar
- ⊠ Caixa Cega a Executar
- Boca de Lobo a Executar
- Dispositivo Existente
- Poste Existente
- ⊗ Poço de Visita Existente



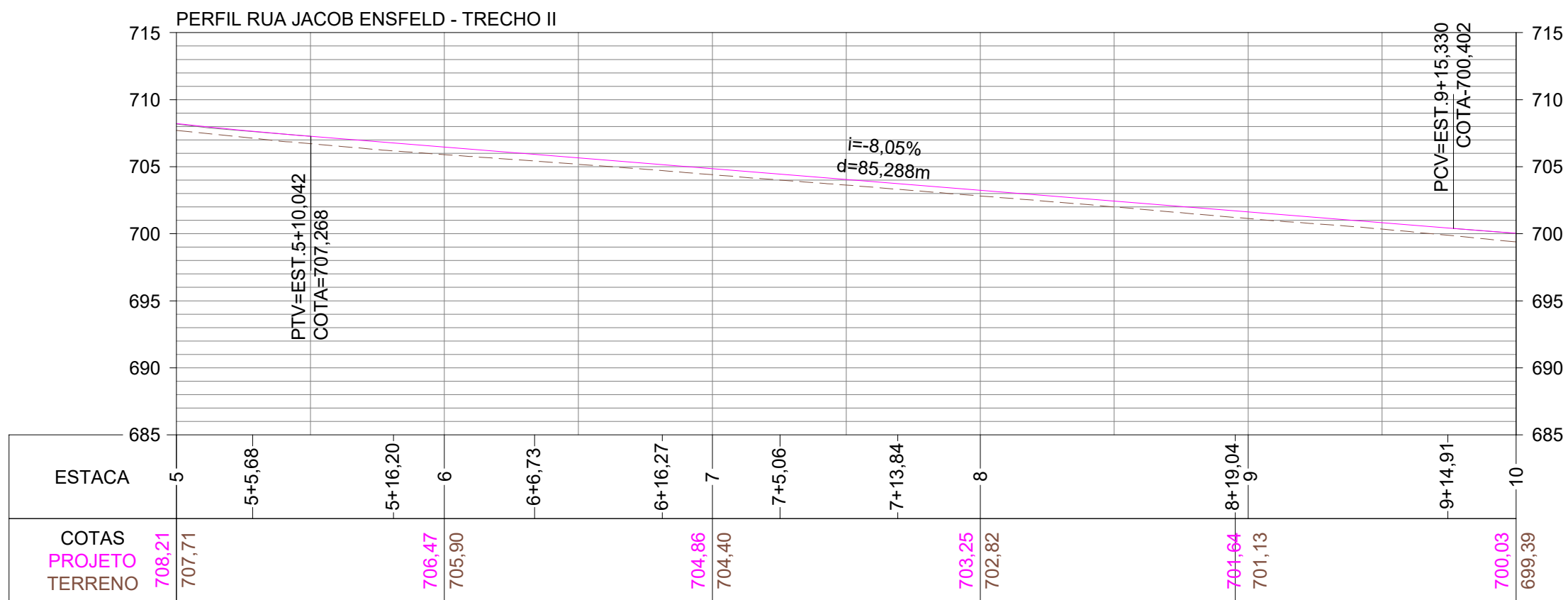
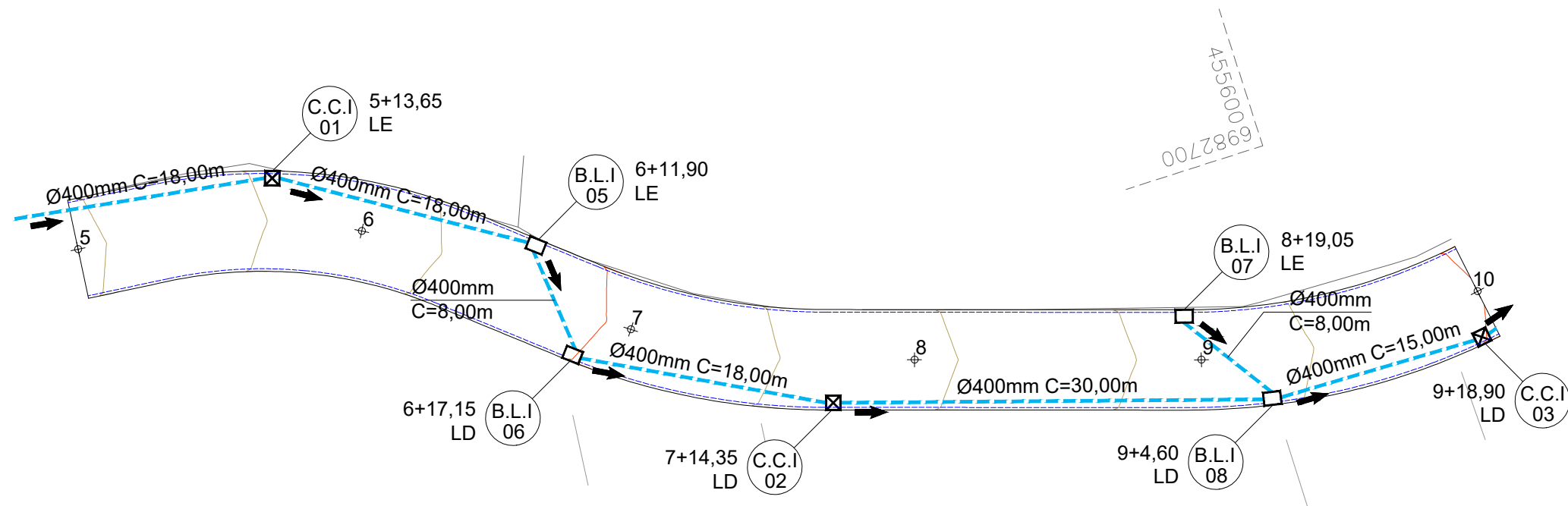
Projeto: Pavimentação em Asfalto C.A.U.Q. da Rua Jacob Ensfeld

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
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
 Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
 Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7
 Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
 Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Drenagem

DRE.
01/07

Assinatura Prefeito(a) Municipal	Assinatura Responsável Técnico
Desenho: André Felipe Kasteller	Data: abril de 2024
Revisão: -	Escala: 1/400
Trecho: 0+0,000 - 5+0,000	



CONVENÇÕES

- +++ Estaqueamento
- Limite Sarjeta Meio-Fio
- Limite Pavimentação
- Tubo Ø400mm a Executar
- Tubo Ø600mm Existente
- Tubo Ø800mm a Executar
- ▨ Asfalto a Recompor
- B.S.T.C. a Executar
- ⊠ Caixa Cega a Executar
- Boca de Lobo a Executar
- Dispositivo Existente
- Poste Existente
- ⊗ Poço de Visita Existente



Projeto: Pavimentação em Asfalto C.A.U.Q. da Rua Jacob Ensfeld

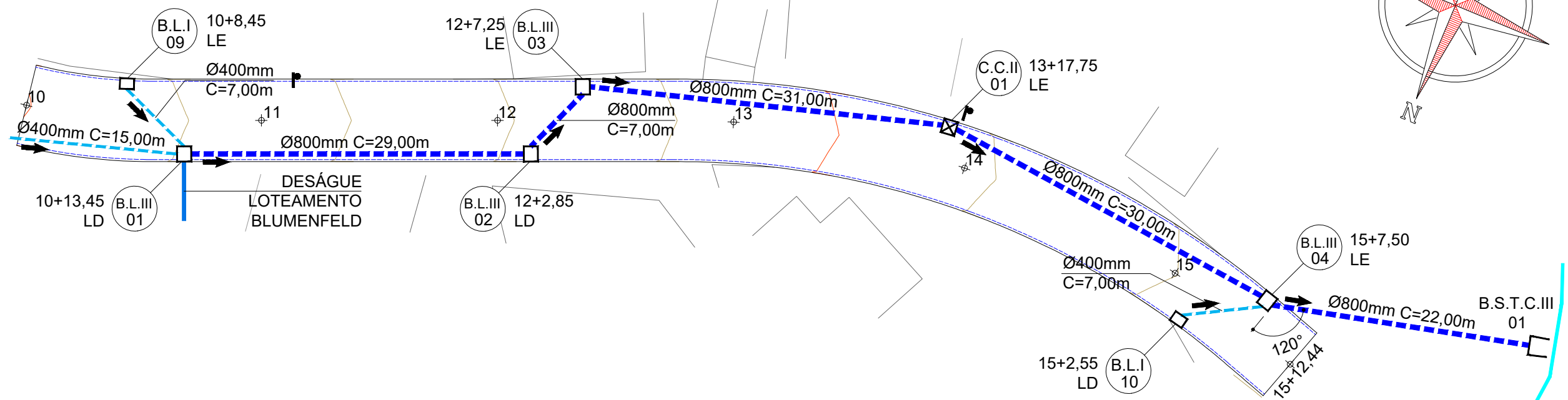
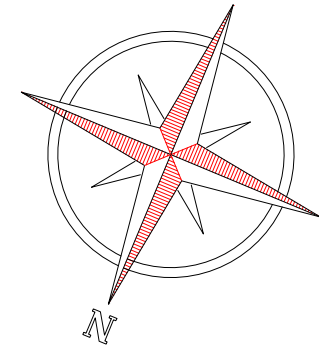
Responsável Técnico:
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
 Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
 Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7
 Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
 Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Drenagem

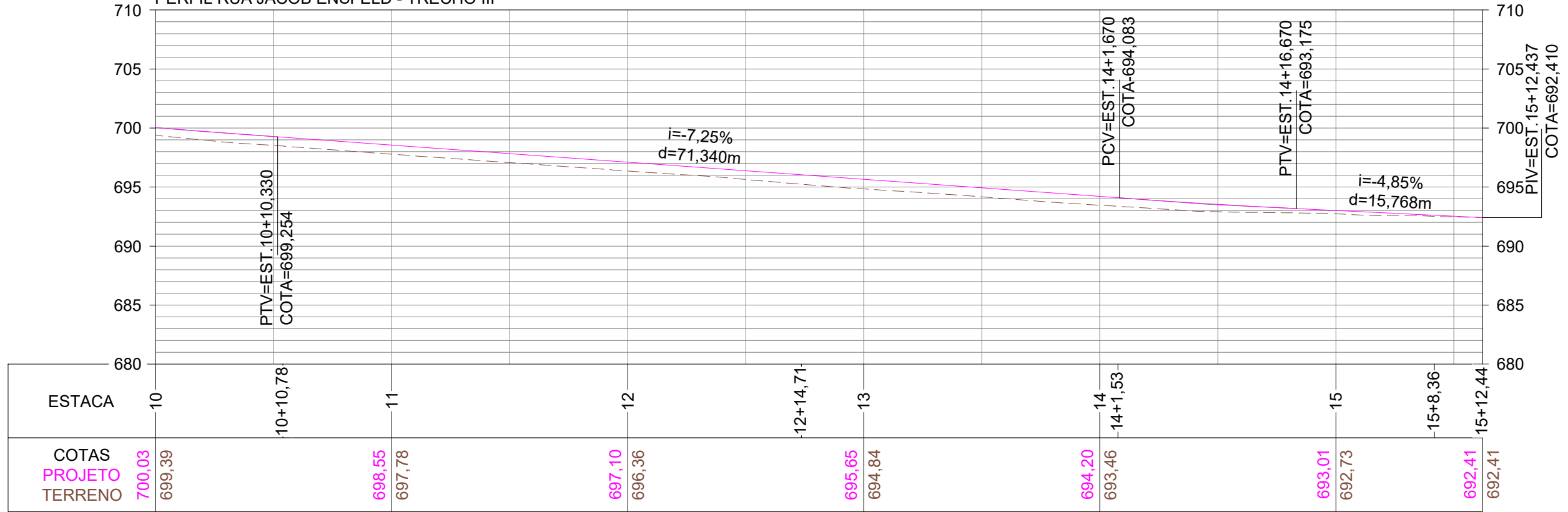
DRE.
02/07

Assinatura Prefeito(a) Municipal: _____ Assinatura Responsável Técnico: _____
 Desenho: André Felipe Kasteller Data: abril de 2024 Revisão: - Escala: 1/400 Trecho: 5+0,000 - 10+0,000

6982700
455600



PERFIL RUA JACOB ENSFELD - TRECHO III



CONVENÇÕES

- +++ Estaqueamento
- Limite Sarjeta Meio-Fio
- Limite Pavimentação
- Tubo Ø400mm a Executar
- Tubo Ø600mm Existente
- Tubo Ø800mm a Executar
- ▨ Asfalto a Recompor
- B.S.T.C. a Executar
- ⊠ Caixa Cega a Executar
- Boca de Lobo a Executar
- Dispositivo Existente
- Poste Existente
- ⊗ Poço de Visita Existente



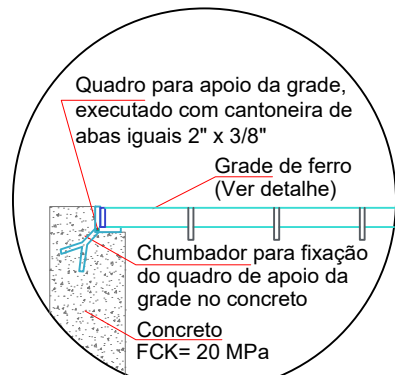
Projeto: Pavimentação em Asfalto C.A.U.Q. da Rua Jacob Ensfeld

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
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
 Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
 Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7
 Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
 Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

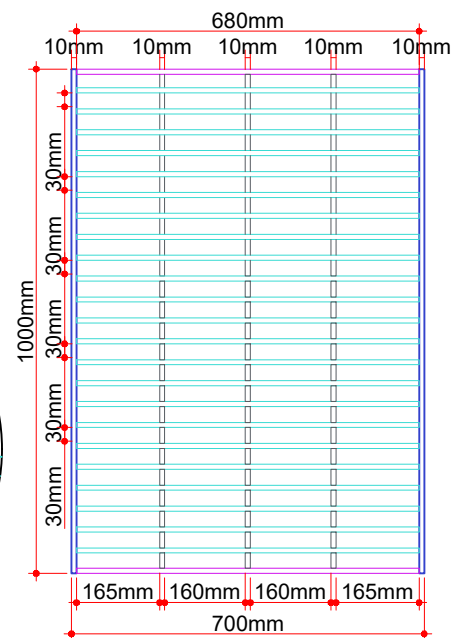
Drenagem

DRE.
03/07

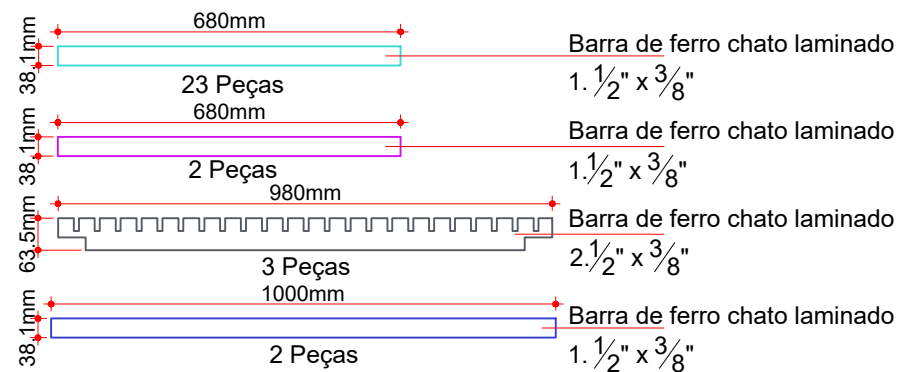
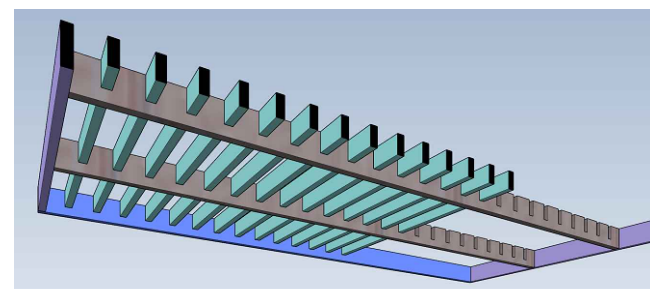
Assinatura Prefeito(a) Municipal: André Felipe Kasteller
 Assinatura Responsável Técnico: _____
 Desenho: André Felipe Kasteller Data: abril de 2024 Revisão: - Escala: 1/400 Trecho: 10+0,000 - 15+12,437



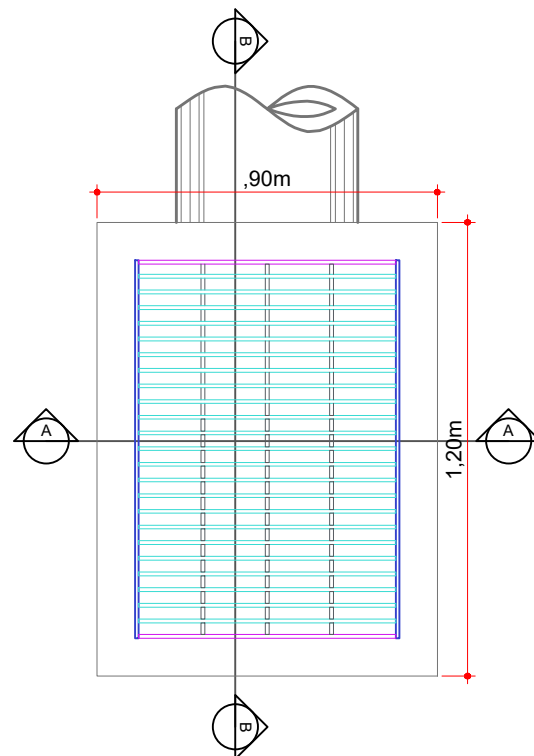
APOIO DA GRADE
Escala: 1/15



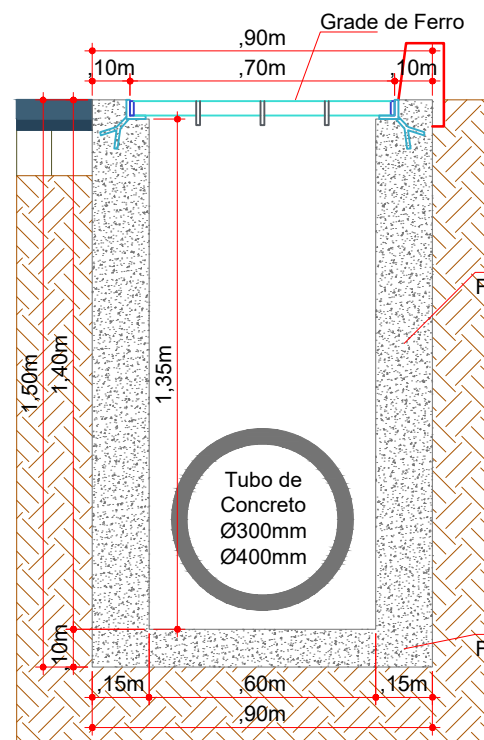
GRADE DE FERRO
Escala: 1/15



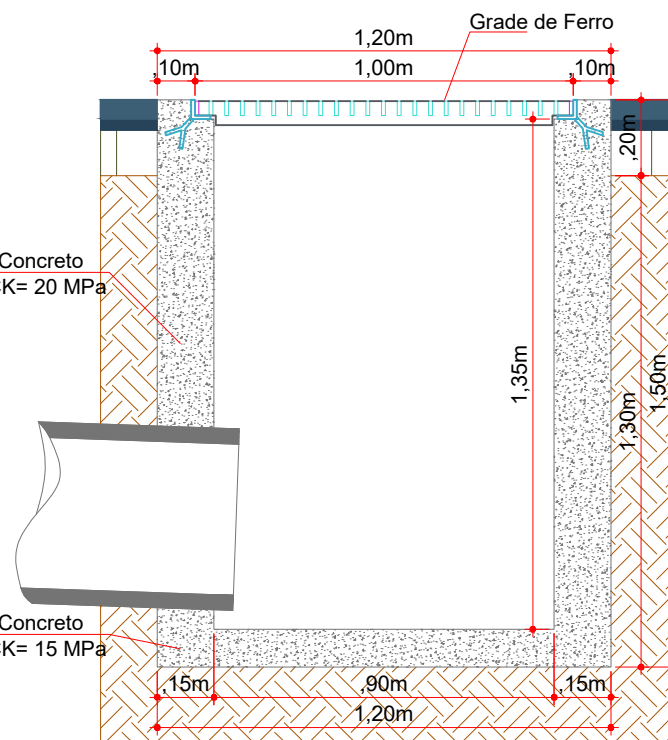
BOCA DE LOBO - TIPO I - Ø300mm/Ø400mm (TRECHO PARALELEPÍPEDO)



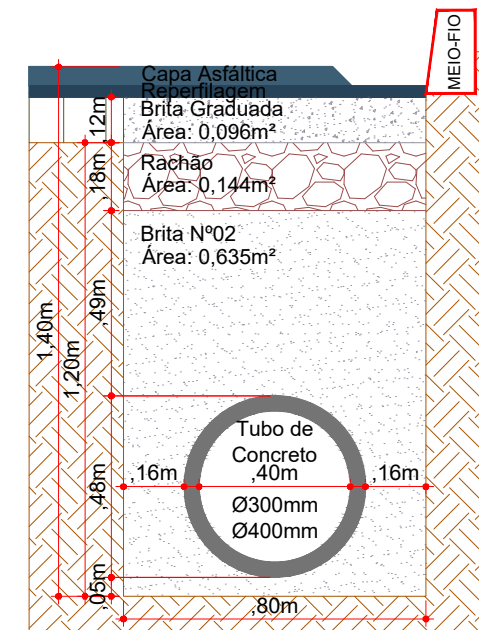
PLANTA BAIXA
Escala: 1/20



CORTE AA
Escala: 1/20



CORTE BB
Escala: 1/20



REATERRO DE VALA (Ø300/400mm)
Escala: 1/20



Projeto: Pavimentação em Asfalto C.A.U.Q. da Rua Jacob Ensfield

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
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

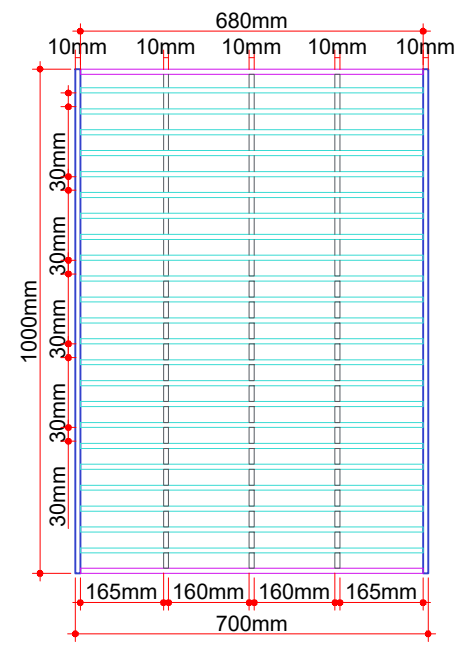
Drenagem

DRE.
04/07

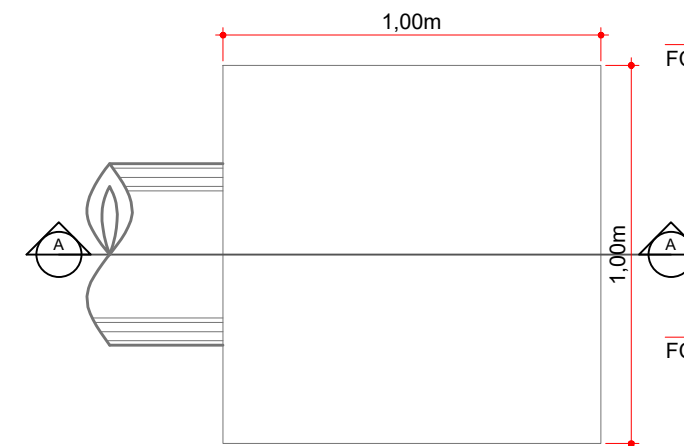
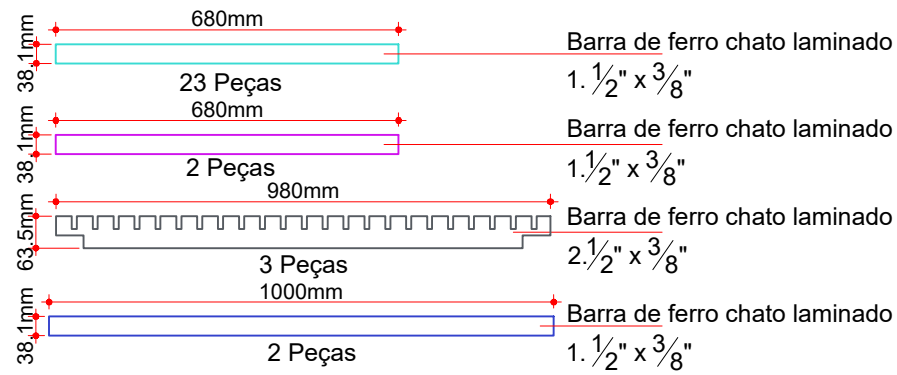
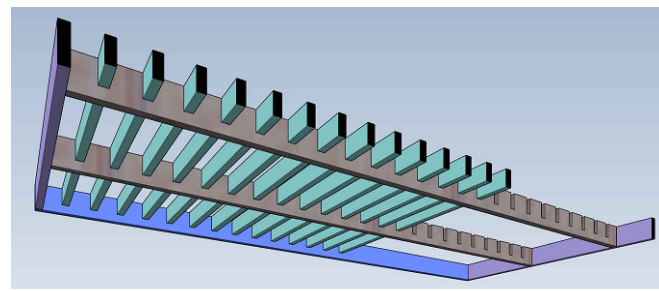
Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: André Felipe Kasteller Data: abril de 2024 Revisão: - Escala: indicada (s) Trecho: 0+0,000 - 15+12,437

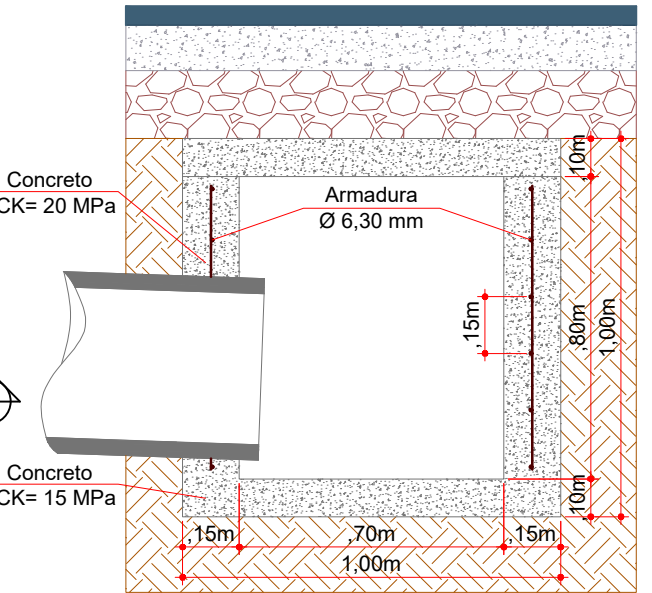
CAIXA CEGA - TIPO I - Ø300mm/Ø400mm



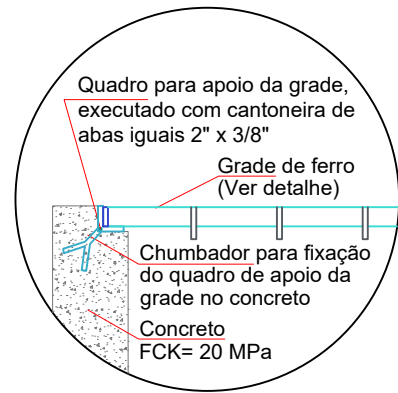
GRADE DE FERRO
Escala: 1/15



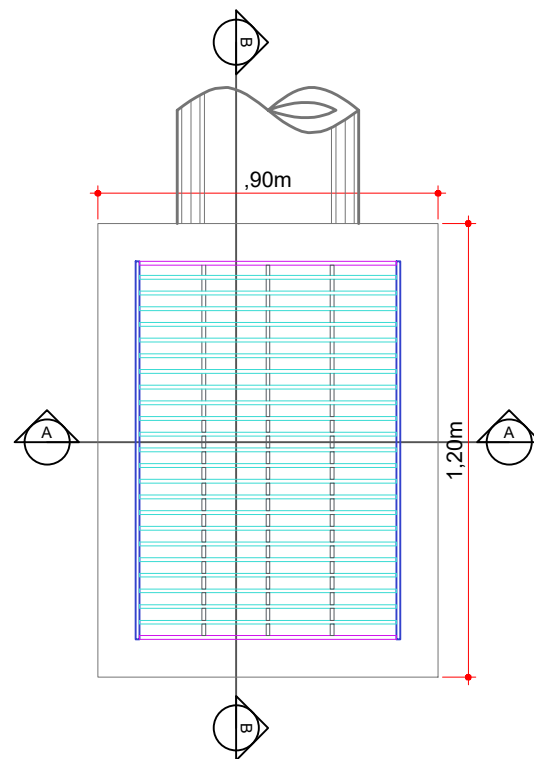
PLANTA BAIXA
Escala: 1/20



CORTE AA
Escala: 1/20

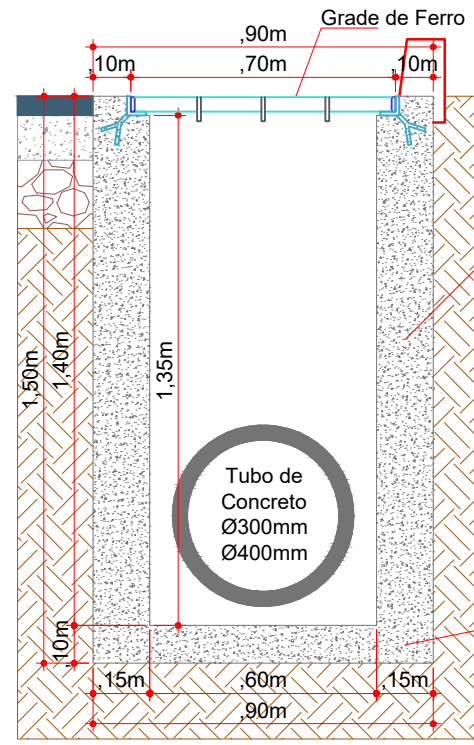


APOIO DA GRADE
Escala: 1/15

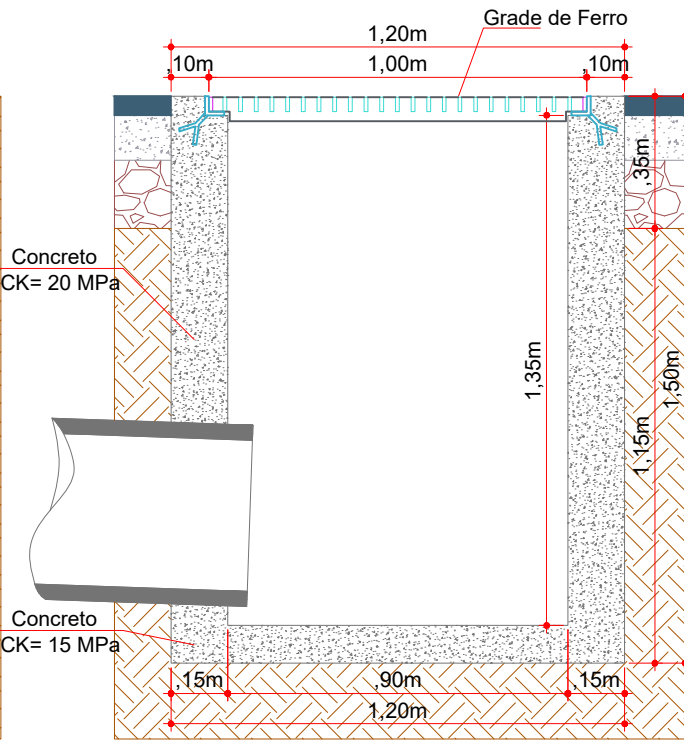


PLANTA BAIXA
Escala: 1/20

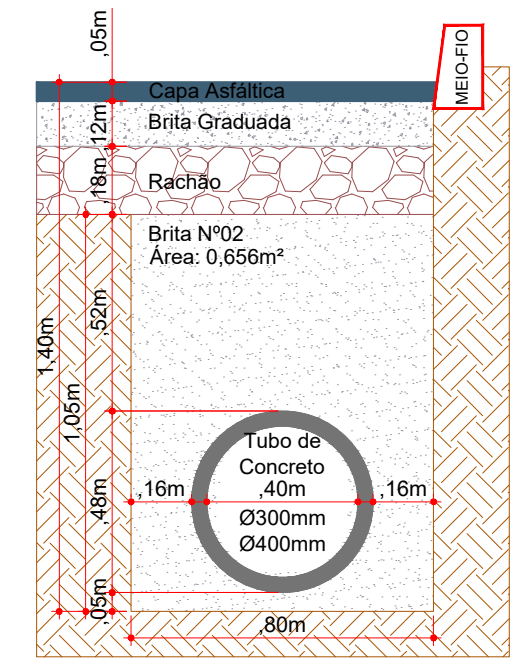
BOCA DE LOBO - TIPO I - Ø300mm/Ø400mm



CORTE AA
Escala: 1/20



CORTE BB
Escala: 1/20



REATERRO DE VALA (Ø300/400mm)
Escala: 1/20



Projeto: Pavimentação em Asfalto C.A.U.Q. da Rua Jacob Ensfeld

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
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

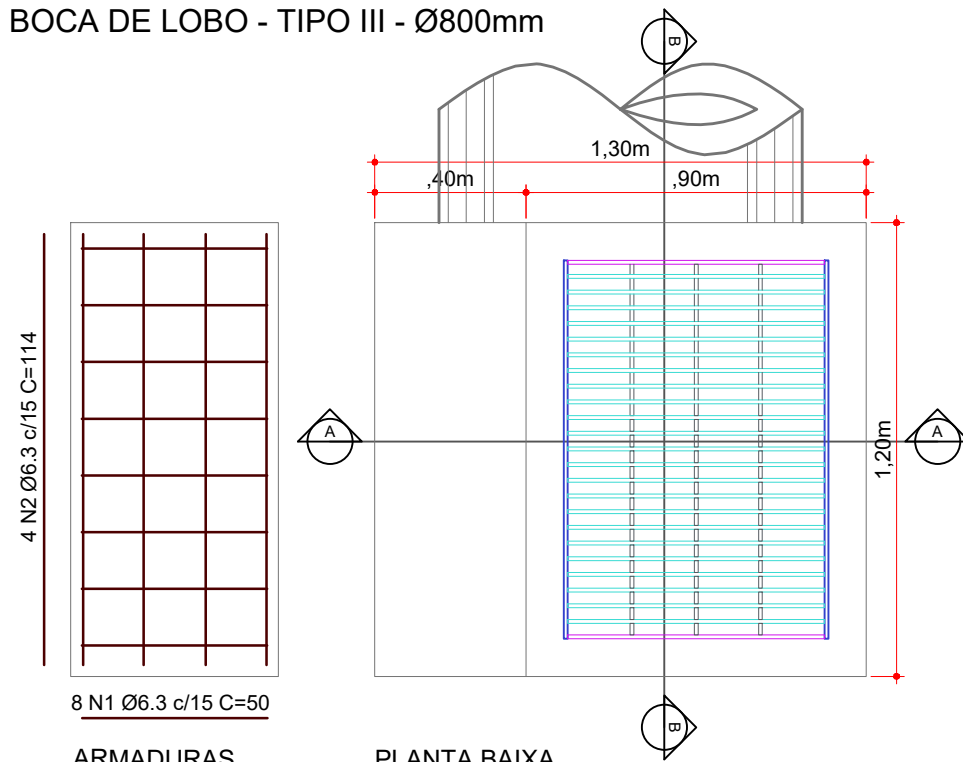
Drenagem

DRE.
05/07

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: André Felipe Kasteller Data: abril de 2024 Revisão: - Escala: indicada (s) Trecho: 0+0,000 - 15+12,437

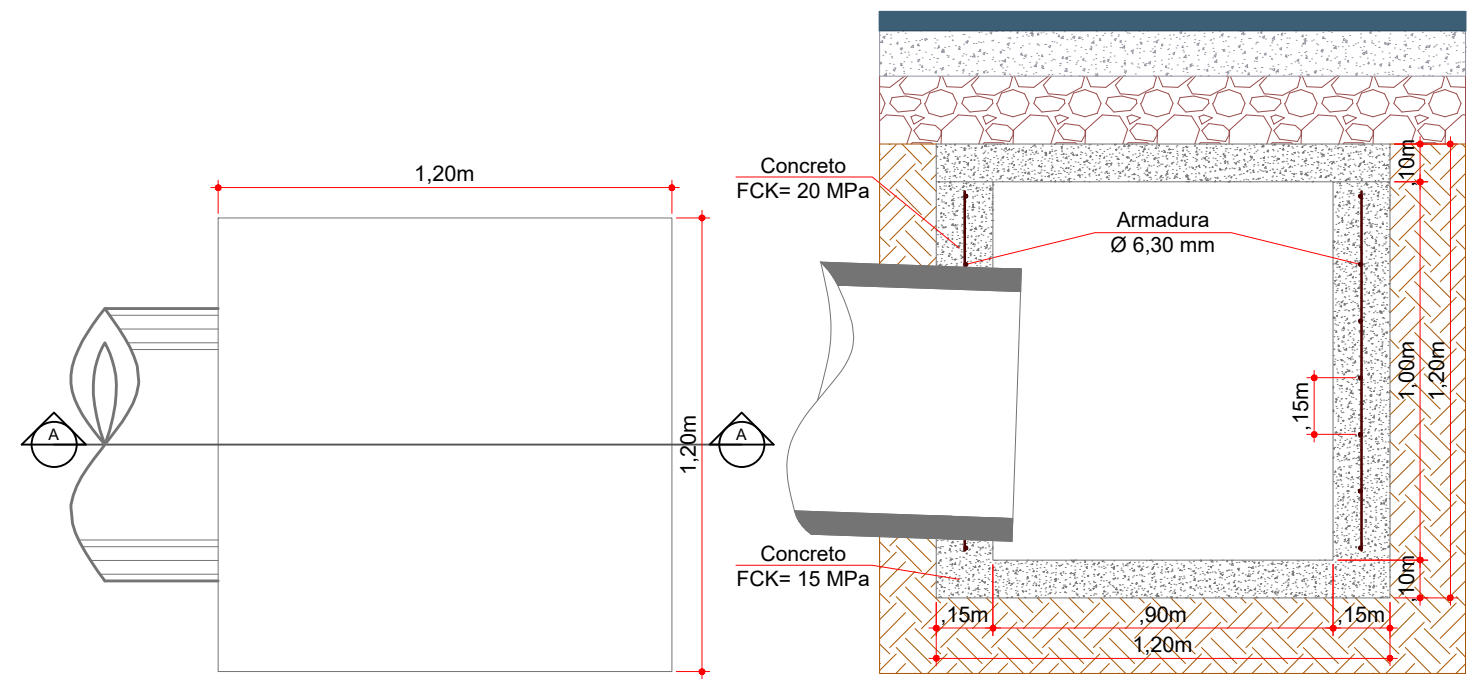
BOCA DE LOBO - TIPO III - Ø800mm



ARMADURAS
Escala: 1/20

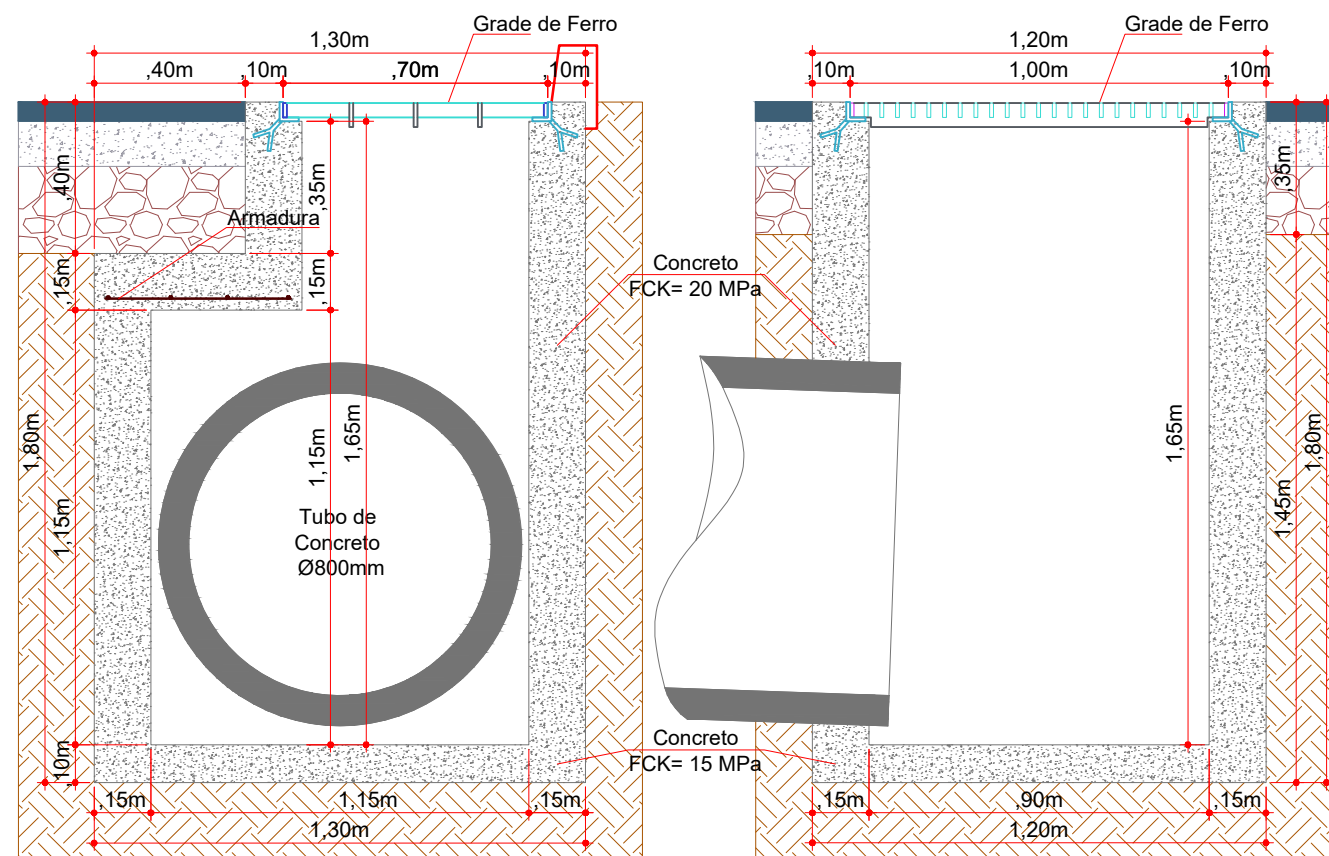
PLANTA BAIXA
Escala: 1/20

CAIXA CEGA - TIPO II - Ø600mm/Ø800mm



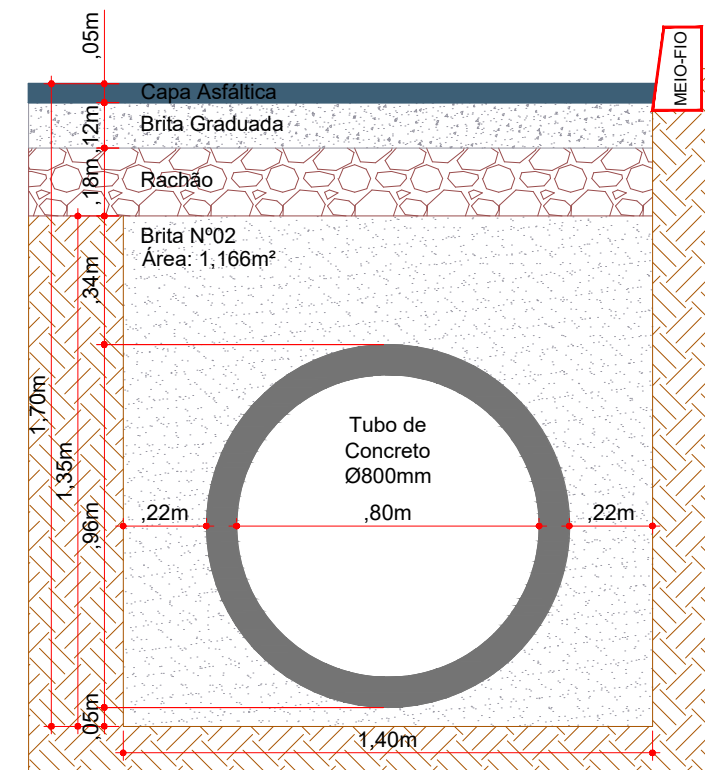
PLANTA BAIXA
Escala: 1/20

CORTE AA
Escala: 1/20



CORTE AA
Escala: 1/20

CORTE BB
Escala: 1/20



REATERRO DE VALA (Ø800mm)
Escala: 1/20



Projeto: Pavimentação em Asfalto C.A.U.Q. da
Rua Jacob Ensfeld

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
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

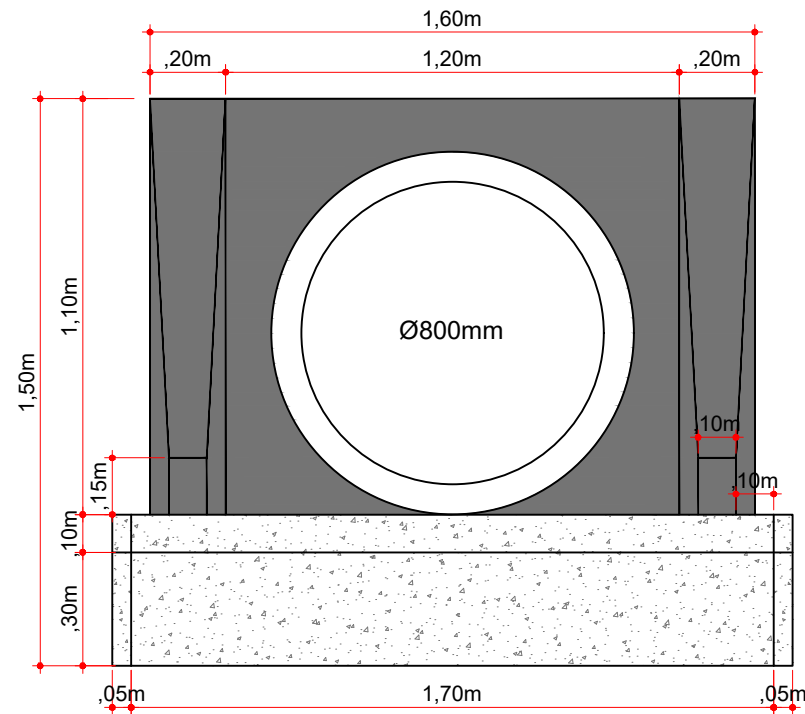
Drenagem

DRE.
06/07

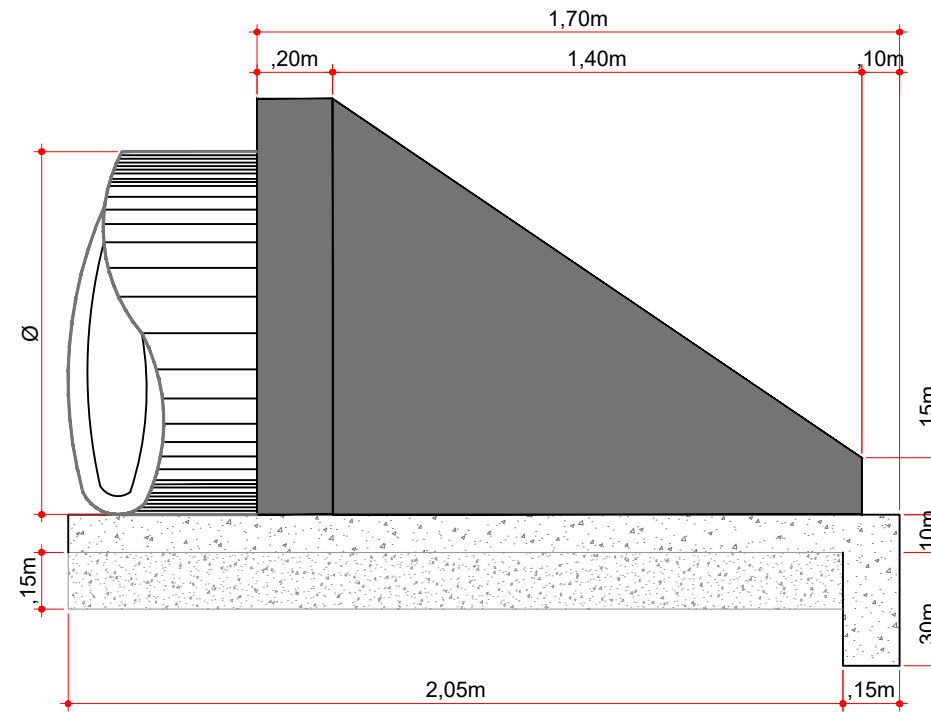
Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: André Felipe Kasteller Data: abril de 2024 Revisão: - Escala: indicada (s) Trecho: 0+0,000 - 15+12,437

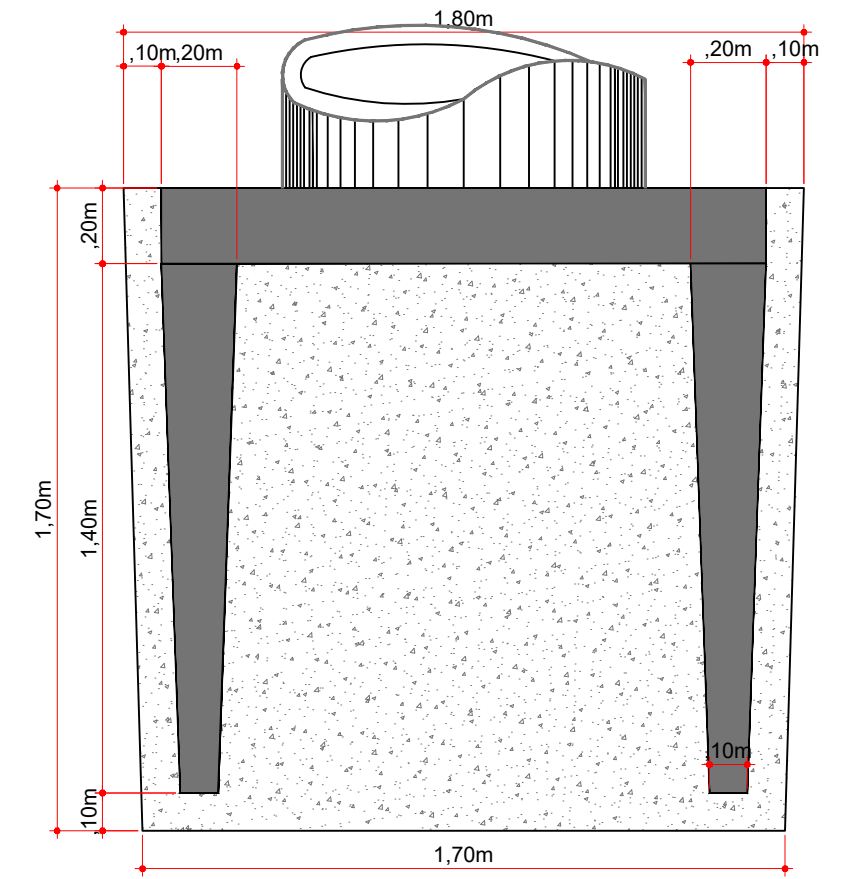
BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO (BSTC) TIPO III - Ø800mm



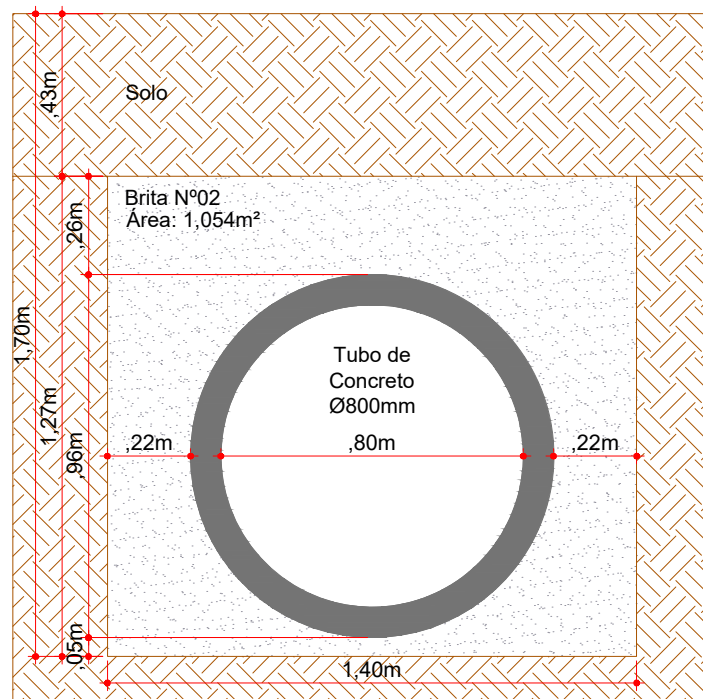
VISTA FRONTAL
Escala: 1/20



VISTA LATERAL
Escala: 1/20



VISTA SUPERIOR
Escala: 1/20



REATERRO DE VALA (Ø800mm)
Sob Área s/ Pavimentação
Escala: 1/20

ESTACA	0+0,000		5+0,000		5+0,000		10+0,000		10+0,000		15+12,437	
	TRECHO I		ACUMULADO		TRECHO II		ACUMULADO		TRECHO III		ACUMULADO	
	Quant.	Un.	Quant.	Un.	Quant.	Un.	Quant.	Un.	Quant.	Un.	Quant.	Un.
TUBO DE CONCRETO Ø400mm	44,00	m	44,00	m	115,00	m	159,00	m	29,00	m	188,00	m
TUBO DE CONCRETO Ø800mm	-	m	-	m	-	m	-	m	119,00	m	119,00	m
BOCA DE LOBO TIPO I Ø300/400mm	4,00	Un.	4,00	Un.	4,00	Un.	8,00	Un.	2,00	Un.	10,00	Un.
BOCA DE LOBO TIPO III Ø800mm	-	Un.	-	Un.	-	Un.	-	Un.	4,00	Un.	4,00	Un.
CAIXA CEGA TIPO I Ø300/400mm	-	Un.	-	Un.	3,00	Un.	3,00	Un.	-	Un.	3,00	Un.
CAIXA CEGA TIPO II Ø600/800mm	-	Un.	-	Un.	-	Un.	-	Un.	1,00	Un.	1,00	Un.
B.S.T.C. TIPO III Ø800mm	-	Un.	-	Un.	-	Un.	-	Un.	1,00	Un.	1,00	Un.
ESCAVAÇÃO DE VALA	46,57	m3	46,57	m3	104,57	m3	151,14	m3	273,31	m3	424,45	m3
REATERRO DE VALA (BRITA Nº 2)	28,11	m3	28,11	m3	75,44	m3	103,55	m3	155,31	m3	258,86	m3
REATERRO DE VALA (RACHÃO)	5,18	m3	5,18	m3	-	m3	5,18	m3	-	m3	5,18	m3
REATERRO DE VALA (BRITA GRADUADA)	3,46	m3	3,46	m3	-	m3	3,46	m3	-	m3	3,46	m3
ASFALTO A RECOMPOR	0,33	m3	0,33	m3	-	m3	0,33	m3	-	m3	0,33	m3
PARALELEPÍEDO A REMOVER	30,96	m2	3,72	m3	-	m3	3,72	m3	-	m3	3,72	m3



Projeto: Pavimentação em Asfalto C.A.U.Q. da
Rua Jacob Ensfield

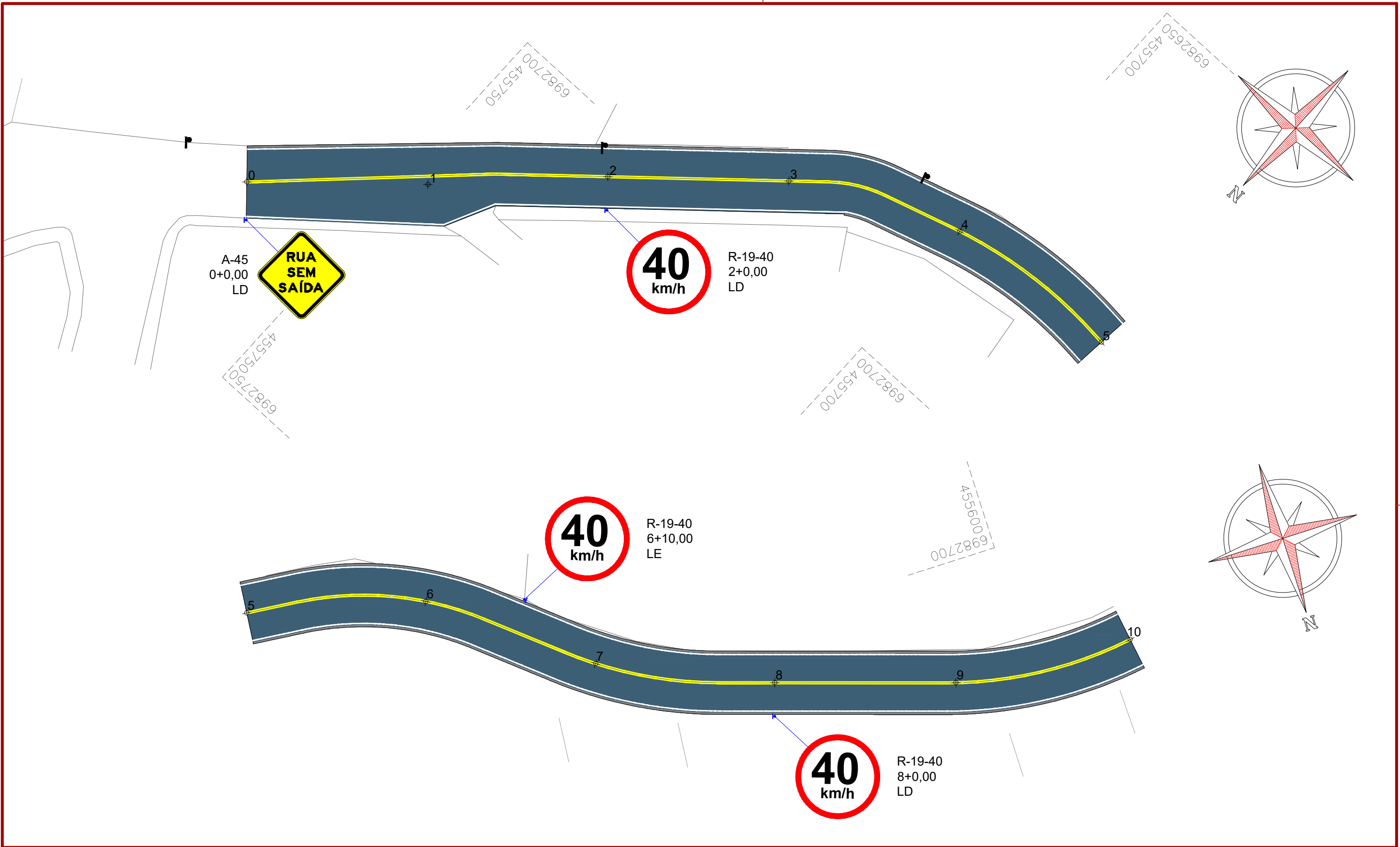
Responsável Técnico:
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Drenagem

DRE.
07/07

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: André Felipe Kasteller Data: abril de 2024 Revisão: - Escala: indicada (s) Trecho: 0+0,000 - 15+12,437



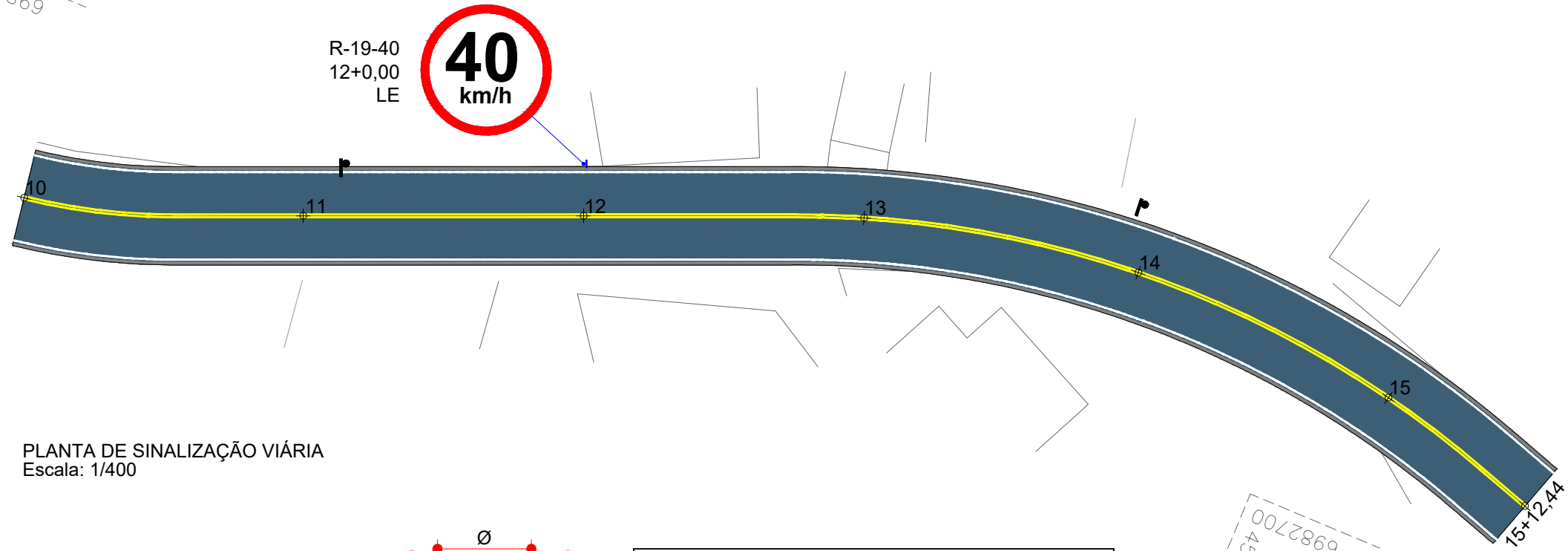
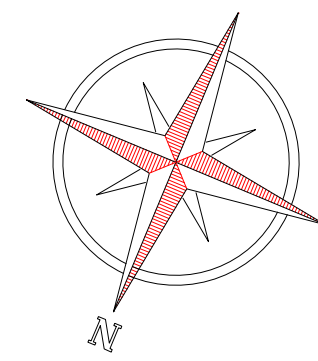
Projeto: Pavimentação em Asfalto C.A.U.Q. da Rua Jacob Ensfeld

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
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
 Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
 Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7
 Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
 Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Sinalização
SIN. 01/02

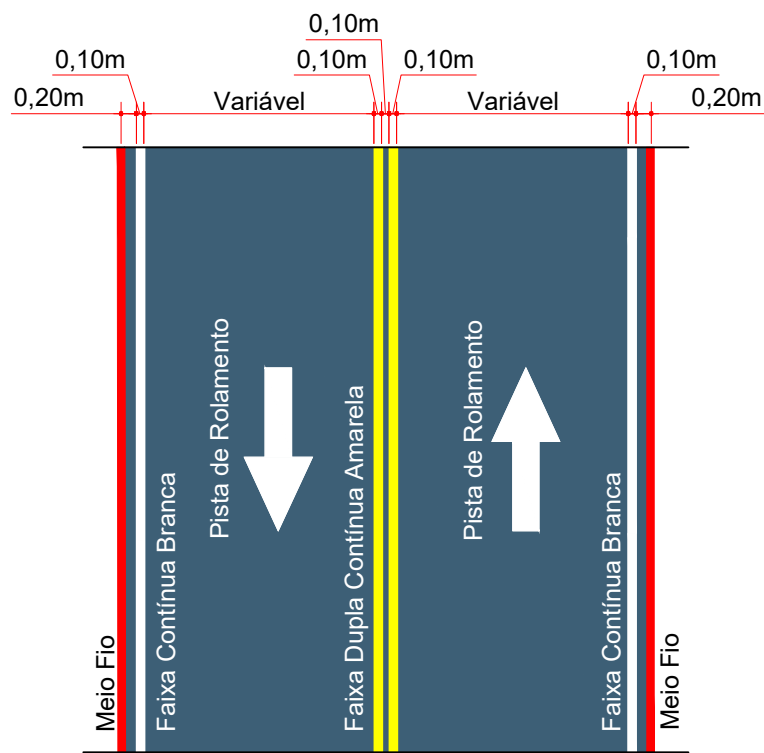
Assinatura Prefeito(a) Municipal	Assinatura Responsável Técnico	Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
		André Felipe Kasteller	abril de 2024	-	1/400	0+0,000 - 10+0,000

6982700
455600

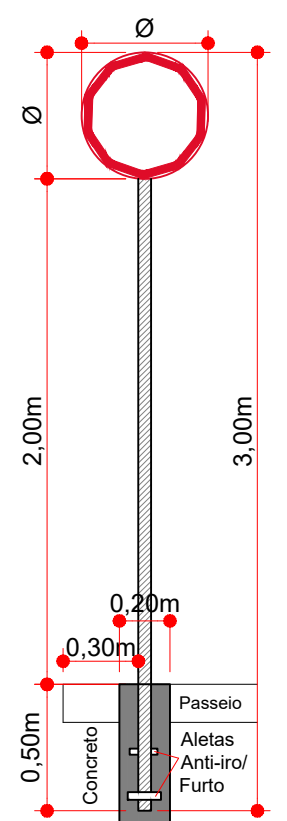


PLANTA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA
Escala: 1/400

6982700
455500



SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - MÃO DUPLA
Escala: 1/100



FIXAÇÃO DE PLACAS
Escala: 1/30

PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO			
PLACA	CÓDIGO	PINTURA	DIMENSÃO
	R-19-40	Fundo branco Tarja vermelha Letras pretas Símbolos pretos Orla vermelha Verso preto	D = 0,50m
PLACAS DE SINALIZAÇÃO ADVERTÊNCIA			
PLACA	CÓDIGO	PINTURA	DIMENSÃO
	A-45	Fundo amarelo Letras pretas Orla externa preta	L = 0,60m

ESTACA	0+0,000		5+0,000		5+0,000		10+0,000		10+0,000		15+12,437	
	TRECHO I		ACUMULADO		TRECHO II		ACUMULADO		TRECHO III		ACUMULADO	
	Quant.	Un.	Quant.	Un.	Quant.	Un.	Quant.	Un.	Quant.	Un.	Quant.	Un.
LINHA CONTÍNUA AMARELA 10,0cm	200,33	m	200,33	m	200,67	m	401,00	m	225,40	m	626,40	m
LINHA CONTÍNUA BRANCA 10,0cm	200,73	m	200,73	m	200,67	m	401,40	m	225,40	m	626,80	m
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR	1,00	Un.	1,00	Un.	2,00	Un.	3,00	Un.	1,00	Un.	4,00	Un.
PLACA DE ADVERTÊNCIA QUADRADA	1,00	Un.	1,00	Un.	-	Un.	1,00	Un.	-	Un.	1,00	Un.



Projeto: Pavimentação em Asfalto C.A.U.Q. da
Rua Jacob Ensfield

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
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Sinalização
SIN.
02/02

Assinatura Prefeito(a) Municipal _____ Assinatura Responsável Técnico _____
Desenho: André Felipe Kasteller Data: abril de 2024 Revisão: - Escala: indicada (s) Trecho: 0+0,000 - 15+12,437