



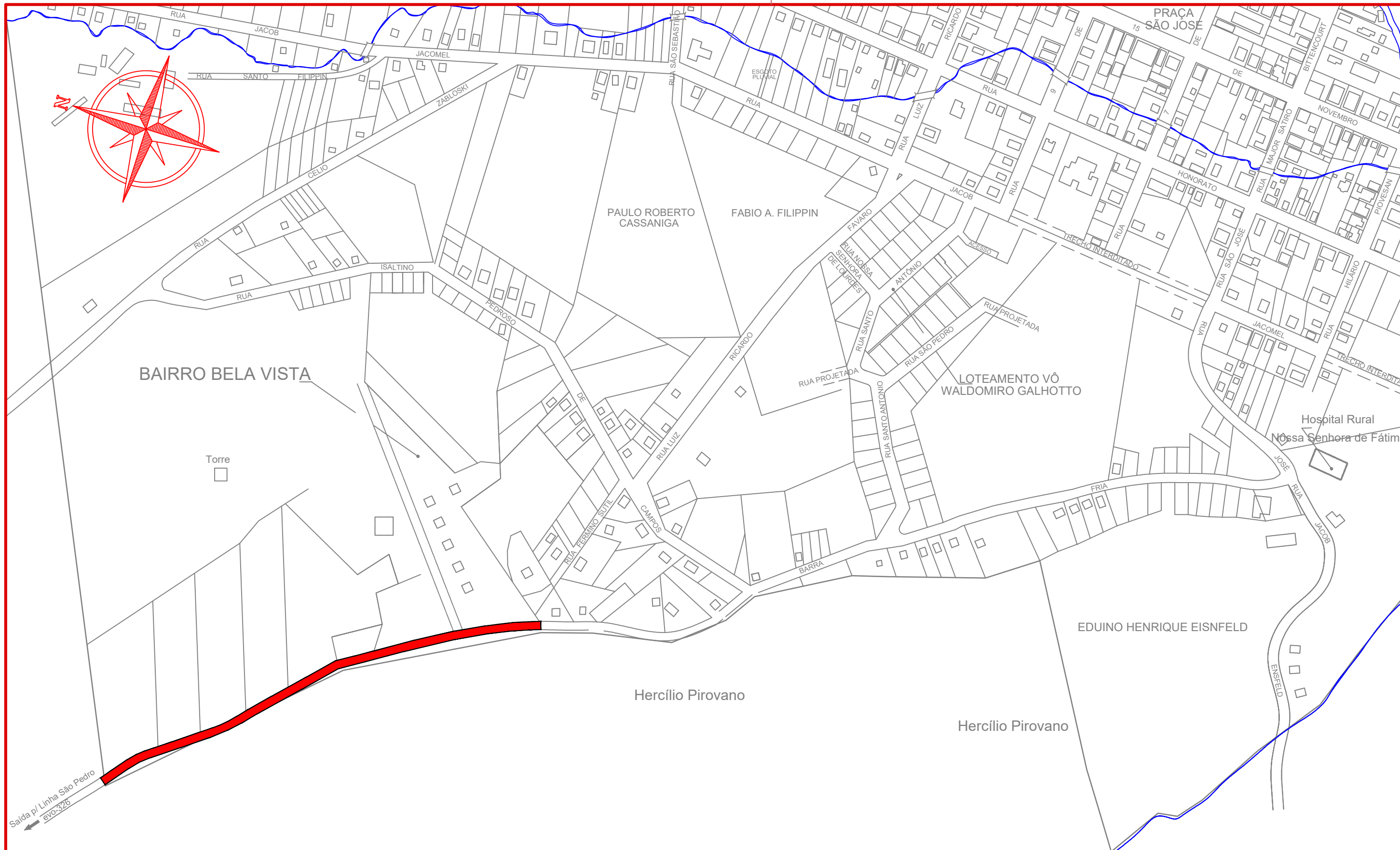
# MUNICÍPIO DE ERVAL VELHO - SC

## PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO C.A.U.Q. DE PARTE DA RUA BARRA FRIA

Área a pavimentar: 3.219,40 m<sup>2</sup>  
Extensão: 460,50 m

AGOSTO DE 2023





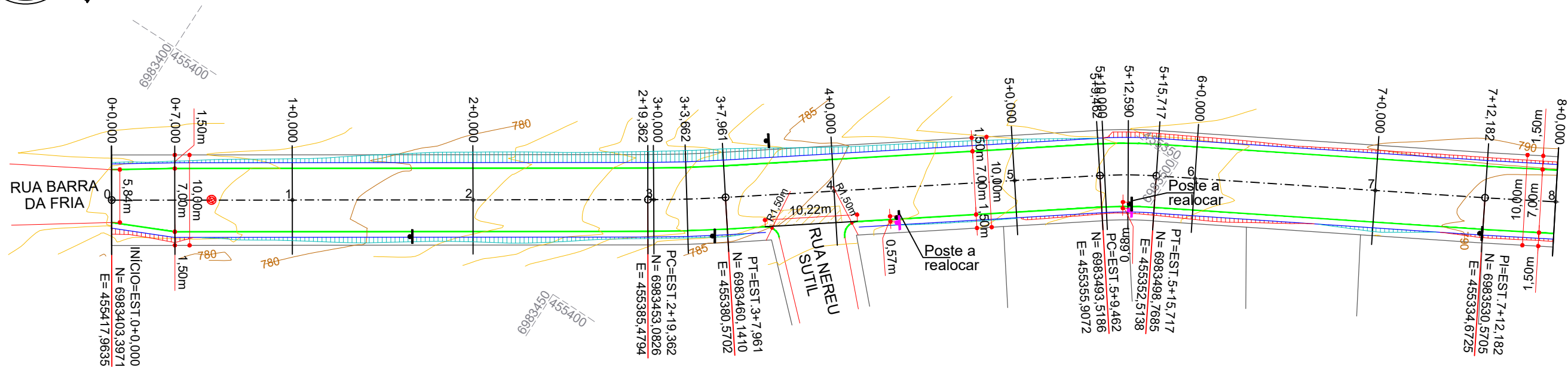
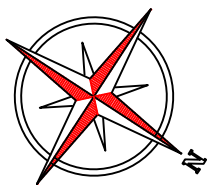
Projeto: Pavimentação em asfalto C.A.U.Q. de parte da Rua Barra Fria - Erval Velho/SC

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

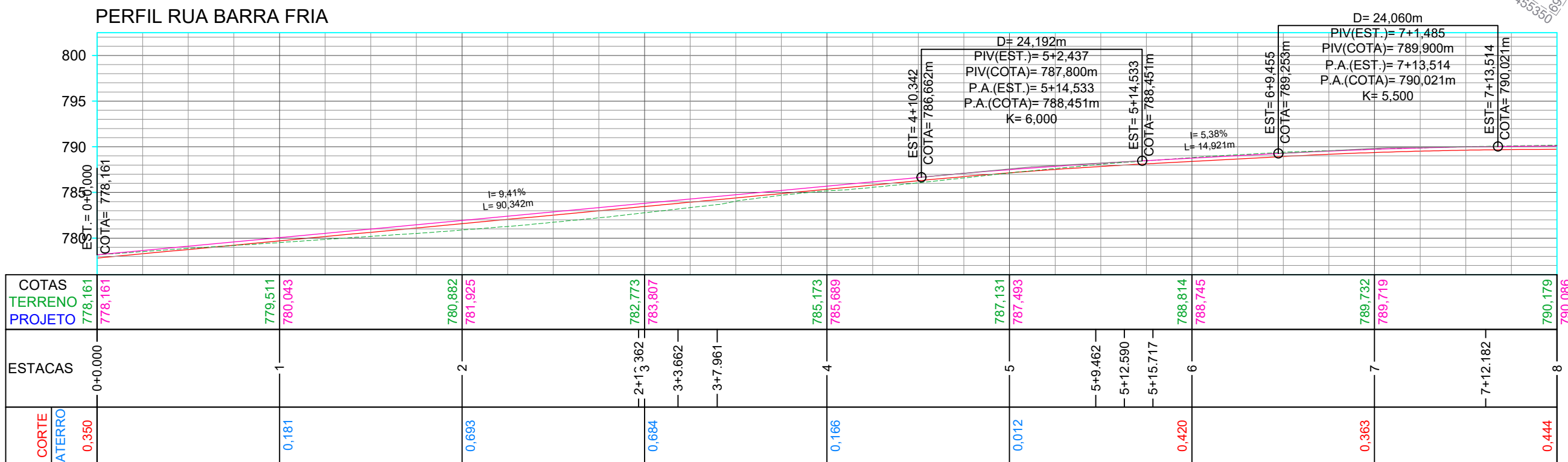
Localização  
**LOC.**  
**01/01**

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Felipe Lorenci Parisoto Data: agosto de 2023 Revisão: -- Escala: 1/3.500 Trecho: 0+0,000 - 23+0,500



PERFIL RUA BARRA FRIA



CONVENÇÕES

- Aterro
- Corte
- Demolição de Concreto
- Estaqueamento
- Lombada
- Meio-fio a Executar
- Meio-fio Existente
- Poste
- Poste Realocado
- PV - Poço de Visita



Projeto: Pavimentação em asfalto C.A.U.Q. de parte da Rua Barra Fria - Erval Velho/SC

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

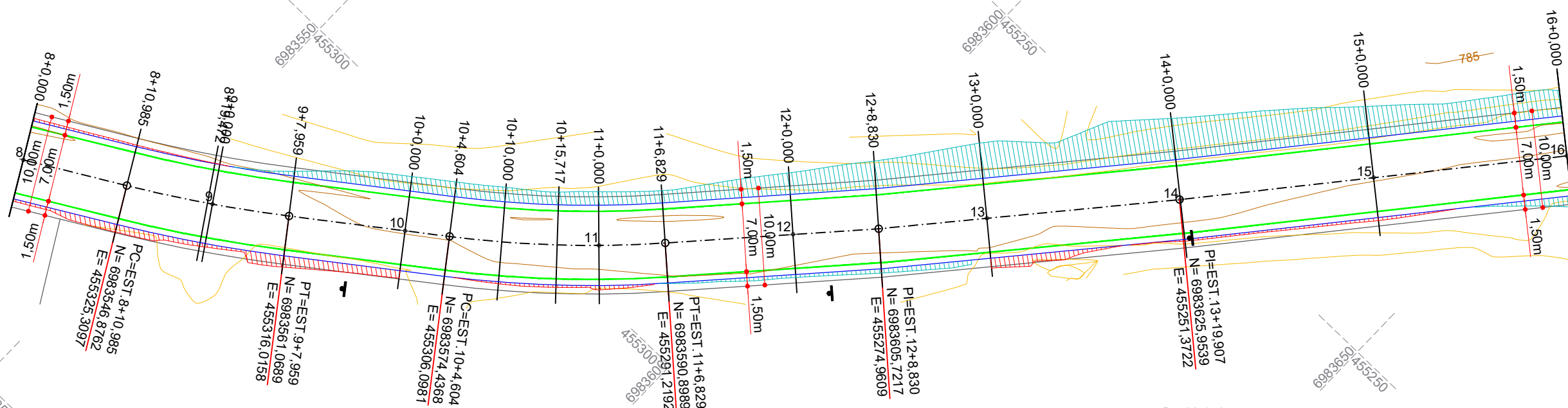
Geométrico  
**GEO.**  
**01/04**

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Felipe Lorenci Parisoto Data: agosto de 2023 Revisão: -- Escala: 1/500 Trecho: 0+0,000 - 8+0,000



455200  
6983650



ESTACAS	8	8+10.985	8+10.985	9+7.959	10+0.000	10+4.604	10+10.000	10+15.717	11+0.000	11+6.829	12+0.000	12+8.830	13+0.000	14+0.000	15+0.000	16+0.000
COTAS	790,179															
TERRENO	790,179															
PROJETO	790,179															
CORTE	0,444															
ATERRO																

**CONVENÇÕES**

- Aterro
- Corte
- Demolição de Concreto
- Estaqueamento
- Lombada
- Meio-fio a Executar
- Meio-fio Existente
- Poste
- Poste Realocado
- PV - Poço de Visita



Projeto: Pavimentação em asfalto C.A.U.Q. de parte da Rua Barra Fria - Erval Velho/SC

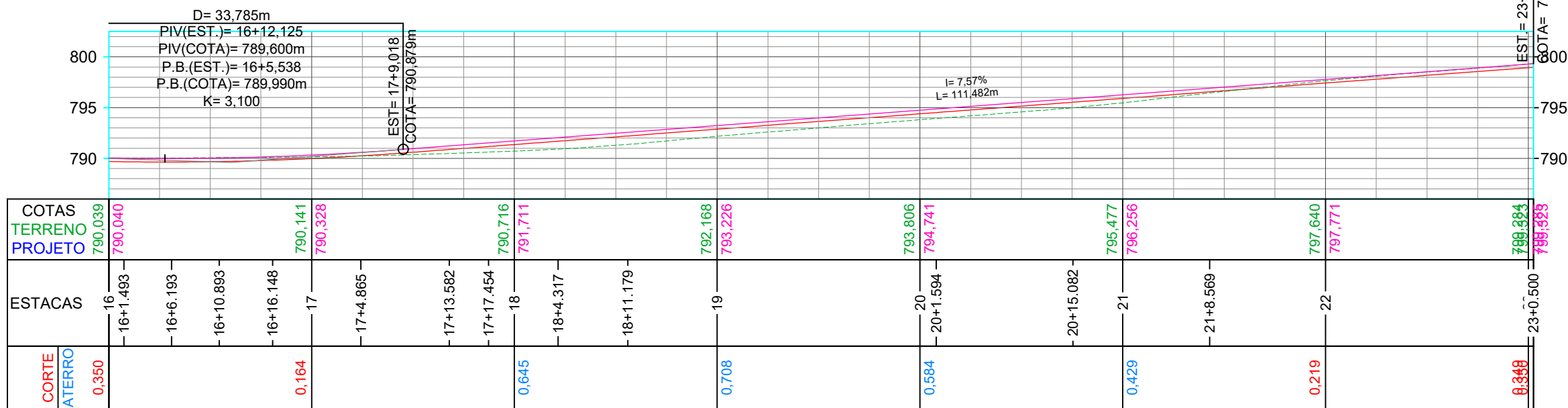
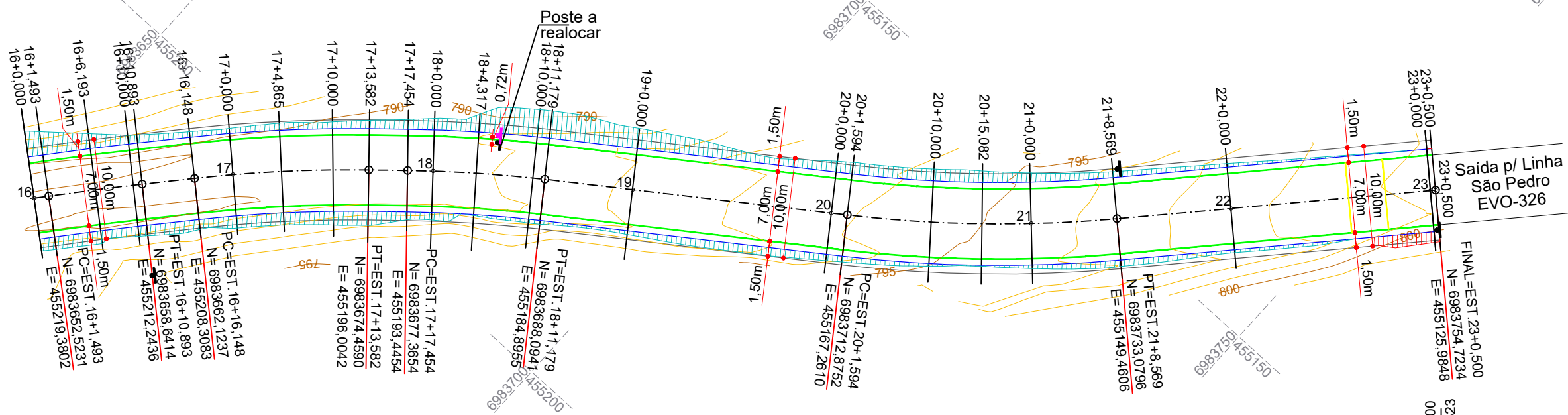
Responsável Técnico:  
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
 Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9  
 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.  
02/04**

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Felipe Lorenci Parisoto Data: agosto de 2023 Revisão: -- Escala: 1/500 Trecho: 8+0,000 - 16+0,000



- CONVENÇÕES**
- Aterro
  - Corte
  - Demolição de Concreto
  - Estaqueamento
  - Lombada
  - Meio-fio a Executar
  - Meio-fio Existente
  - Poste
  - Poste Realocado
  - PV - Poço de Visita



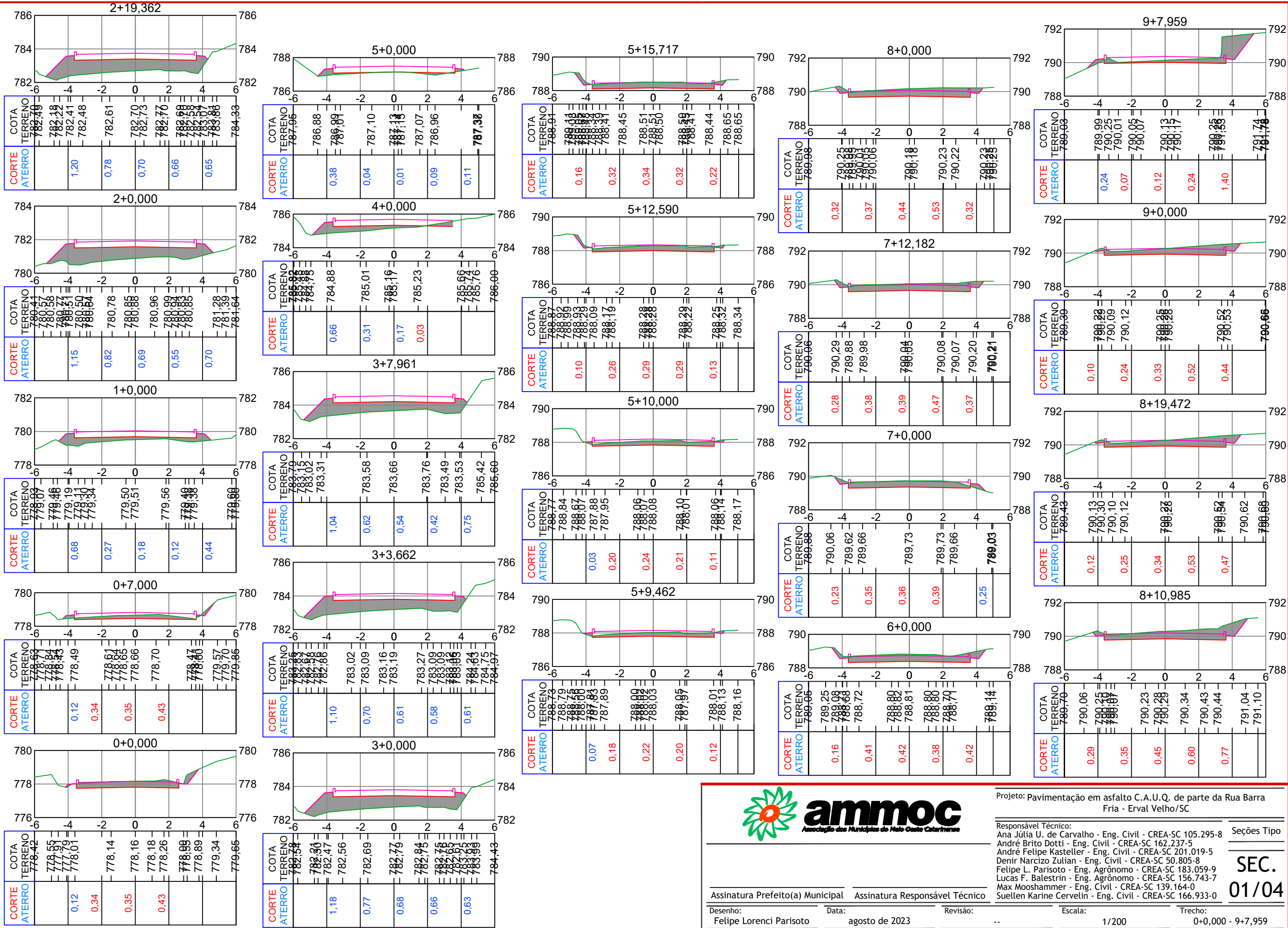
Projeto: Pavimentação em asfalto C.A.U.Q. de parte da Rua Barra Fria - Erval Velho/SC

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. 03/04**

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Felipe Lorenci Parisoto      Data: agosto de 2023      Revisão: --      Escala: 1/500      Trecho: 16+0,000 - 23+0,500



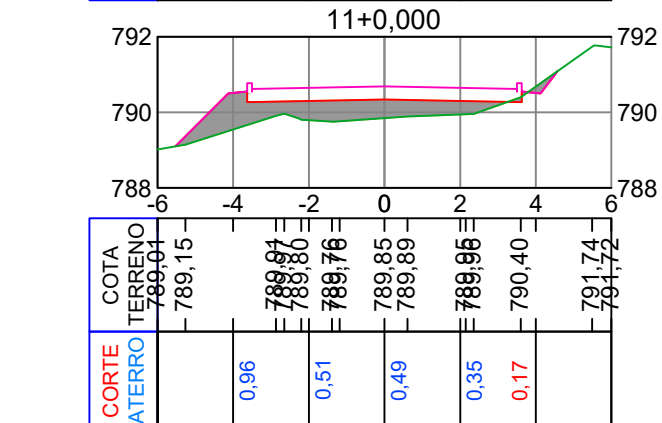
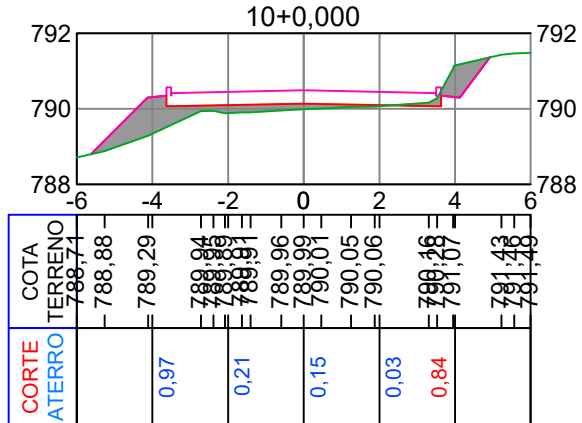
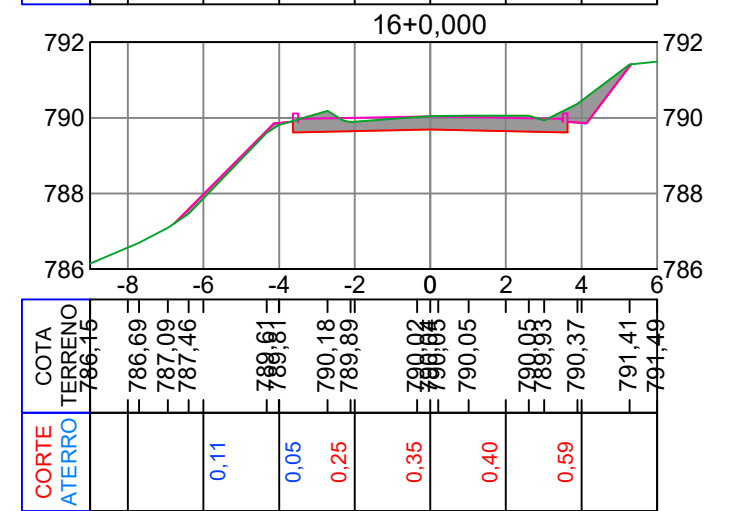
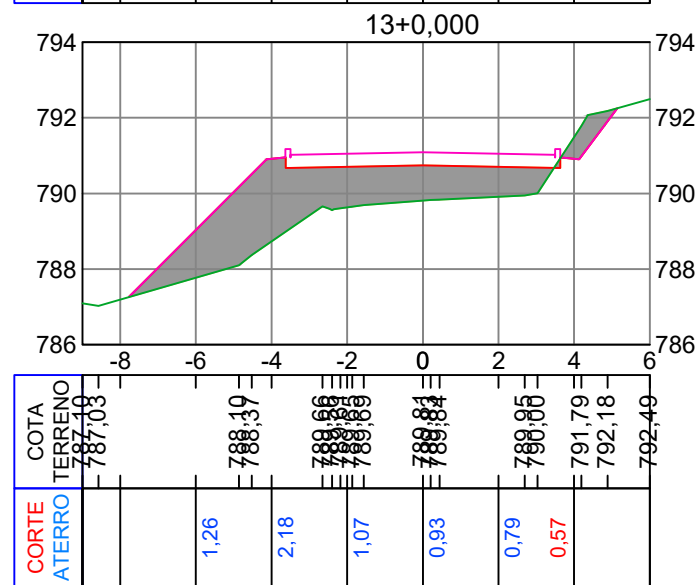
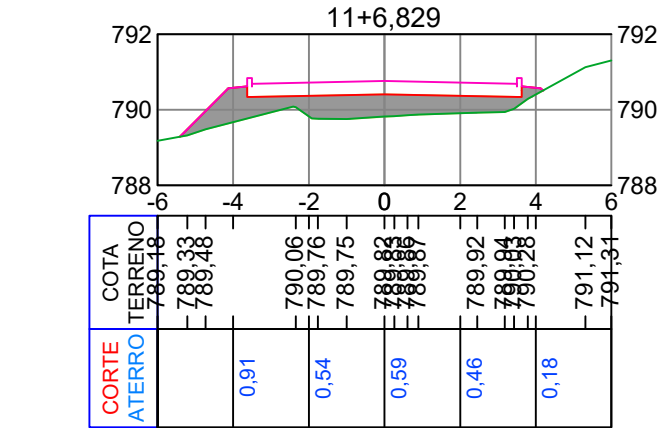
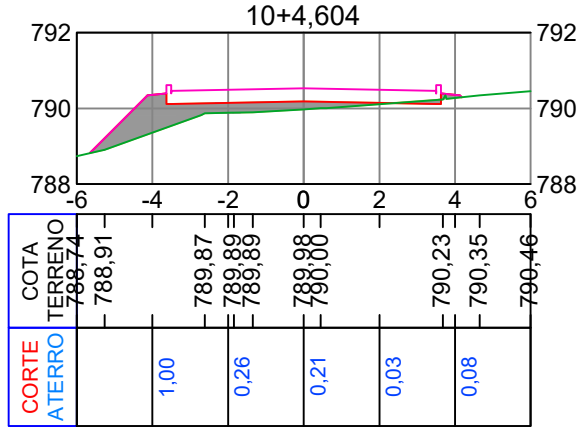
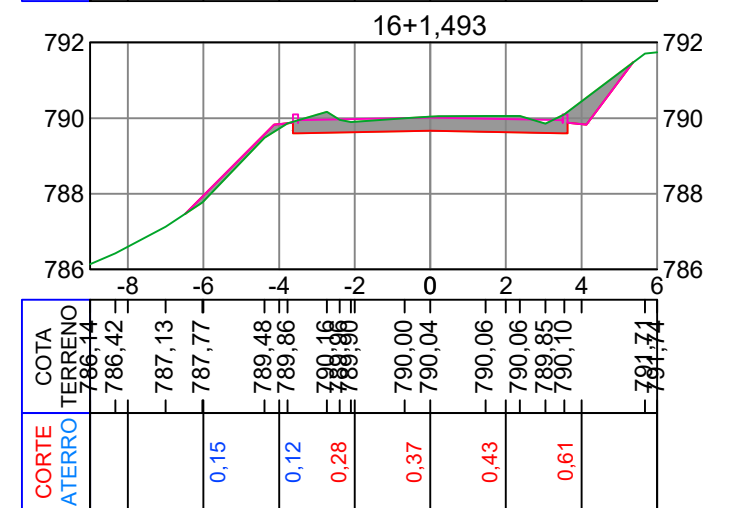
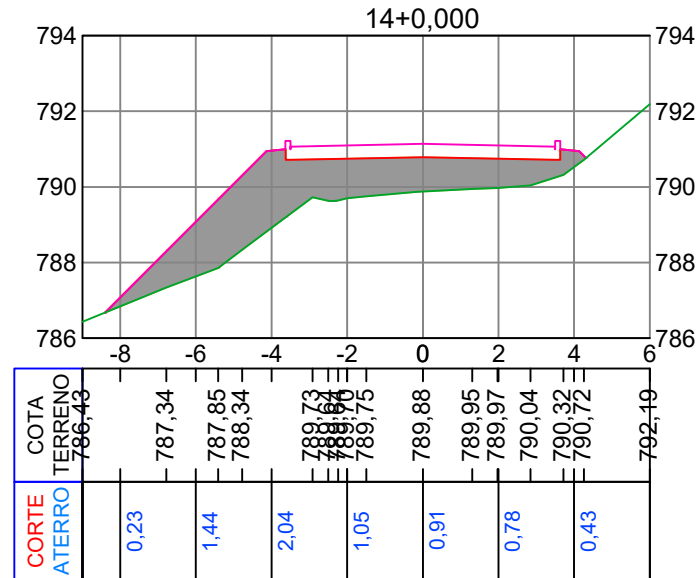
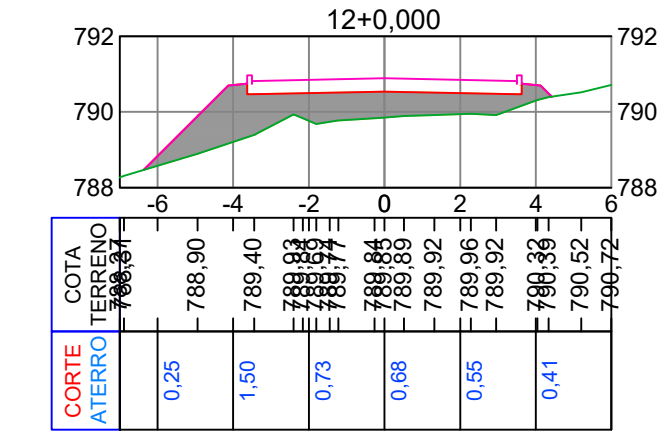
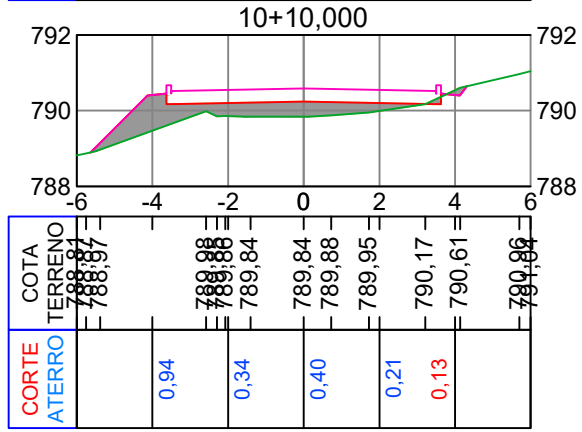
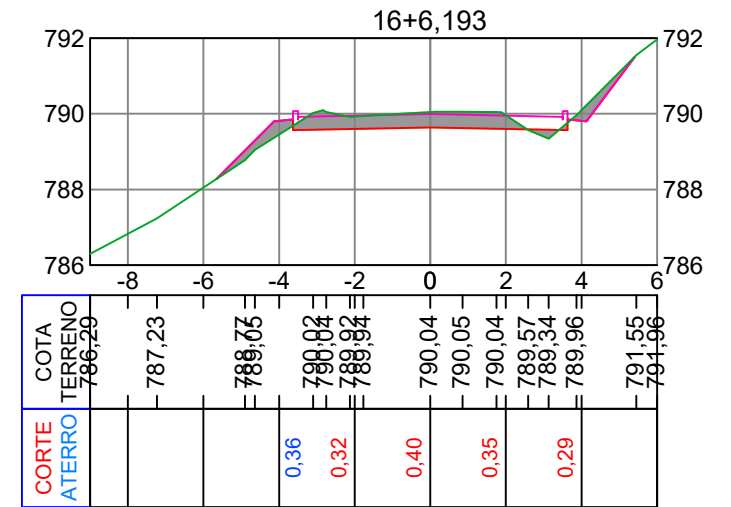
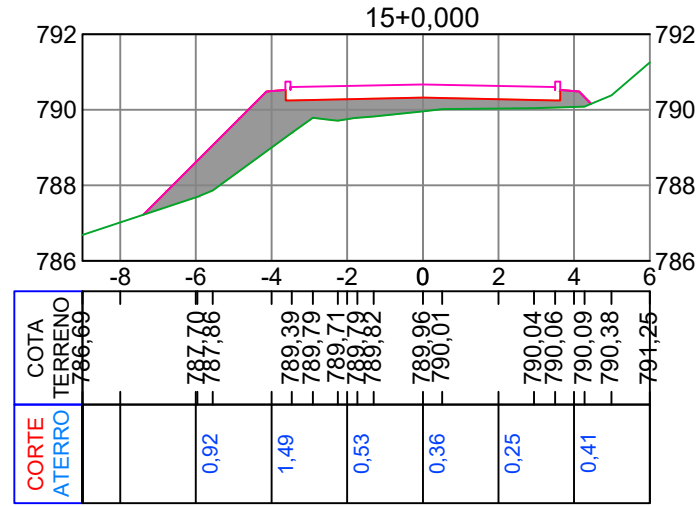
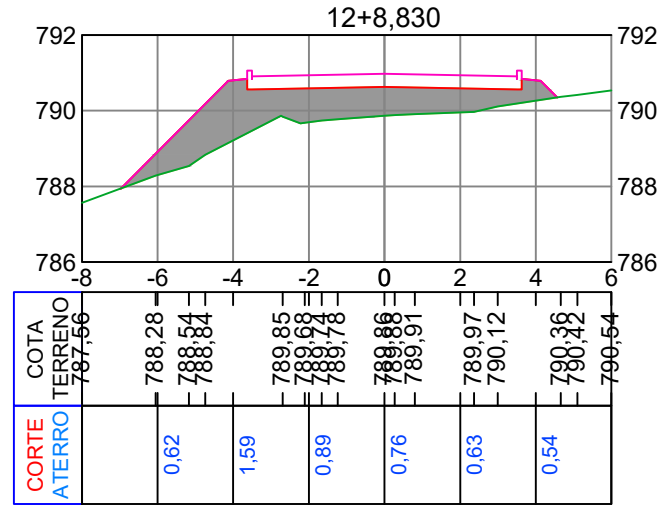
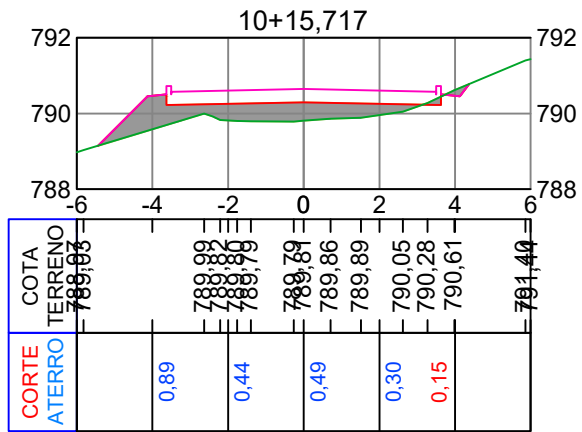
Projeto: Pavimentação em asfalto C.A.U.Q. de parte da Rua Barra Fria - Erval Velho/SC

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

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

Seções Tipo: SEC. 01/04

Desenho: Felipe Lorenci Parisoto    Data: agosto de 2023    Revisão: --    Escala: 1/200    Trecho: 0+0,000 - 9+7,959



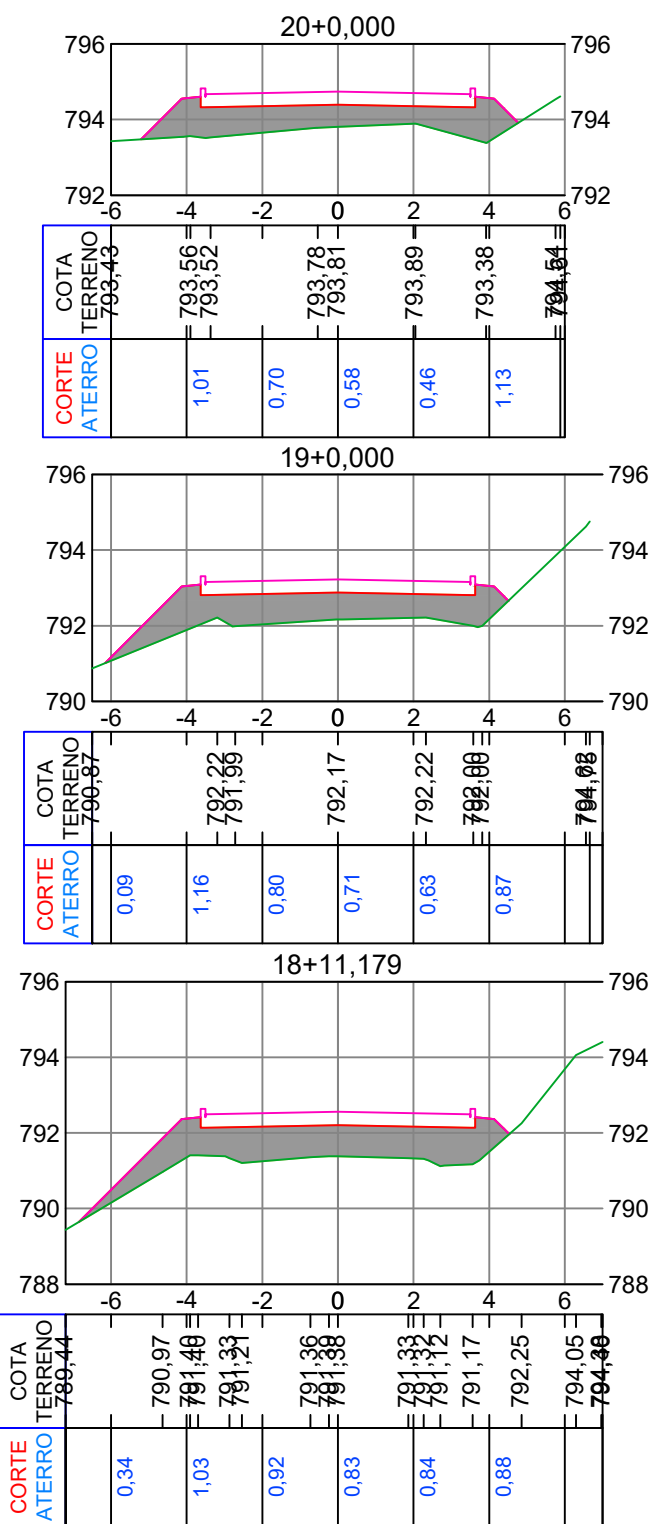
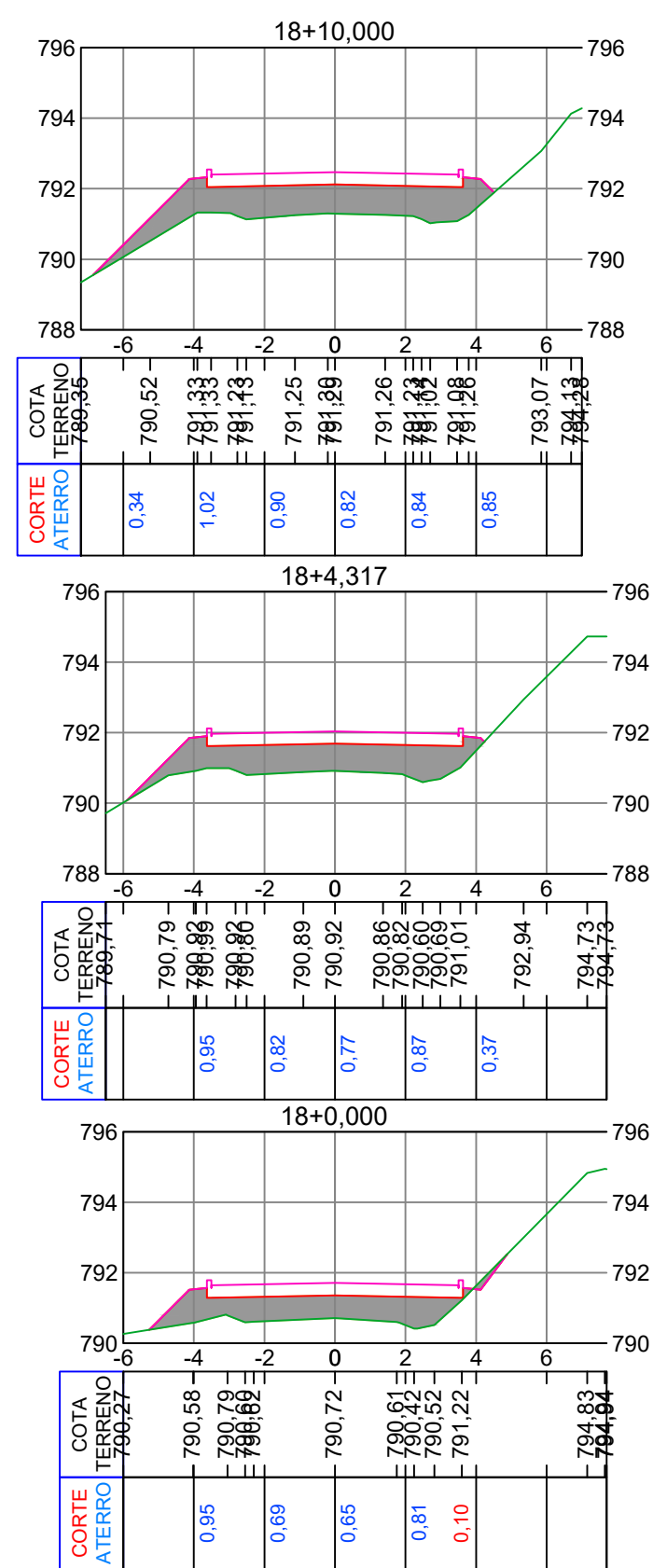
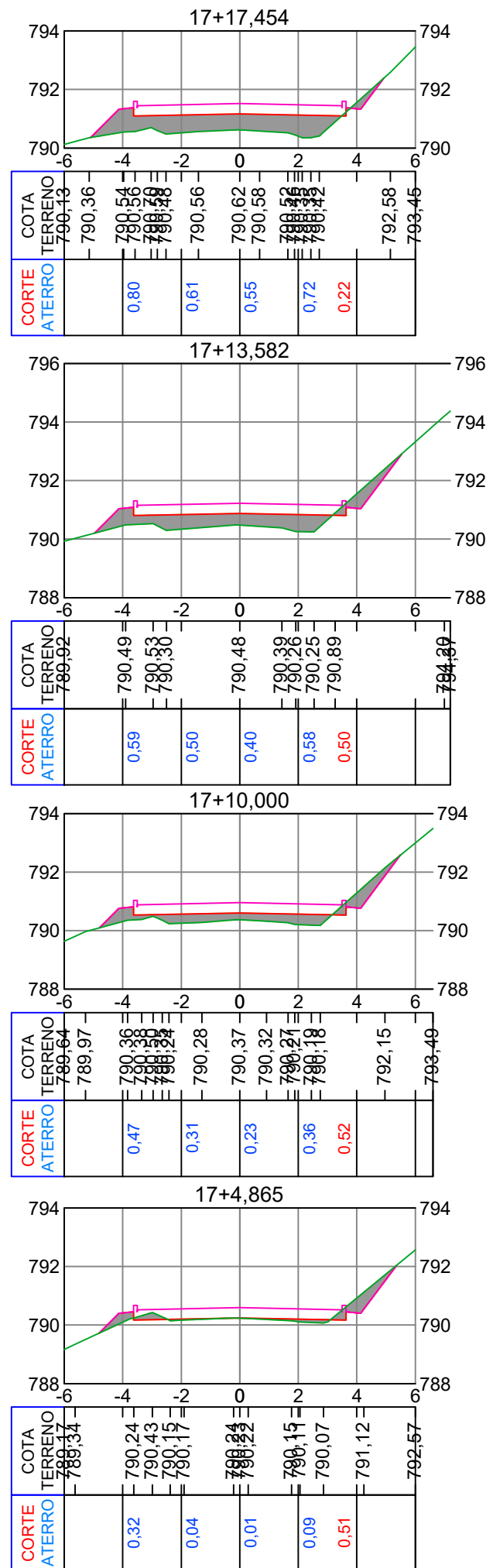
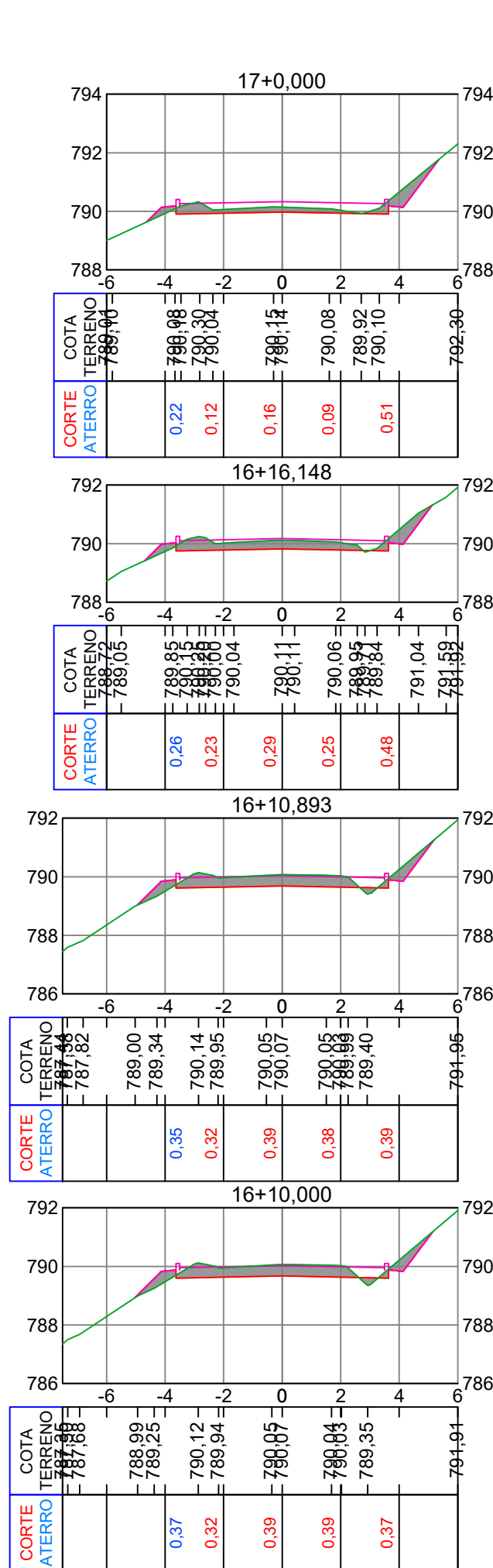
Projeto: Pavimentação em asfalto C.A.U.Q. de parte da Rua Barra Fria - Erval Velho/SC

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

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Felipe Lorenci Parisoto Data: agosto de 2023 Revisão: -- Escala: 1/200 Trecho: 10+0,000 - 16+6,193

Seções Tipo  
**SEC. 02/04**



Projeto: Pavimentação em asfalto C.A.U.Q. de parte da Rua Barra Fria - Erval Velho/SC

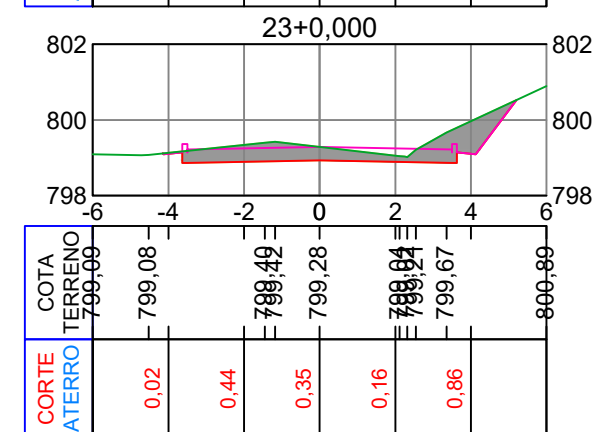
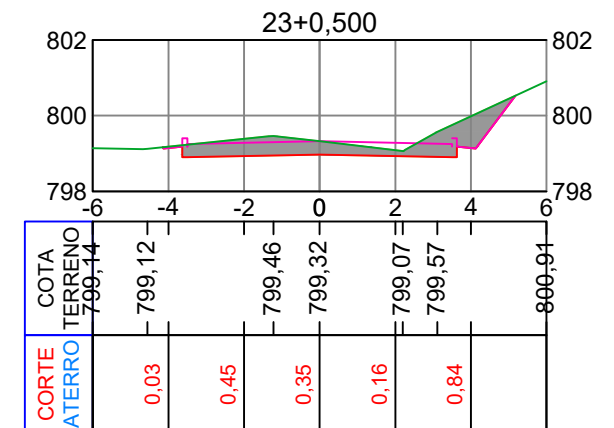
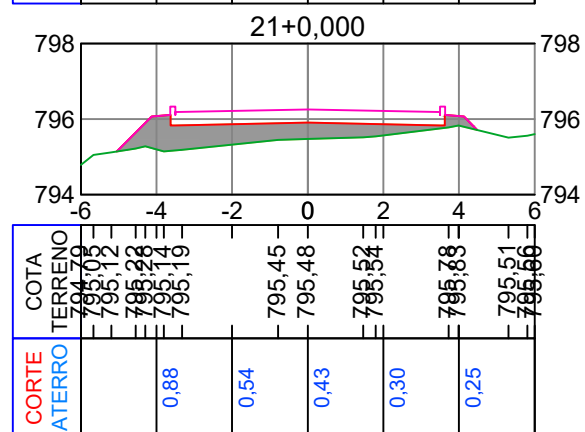
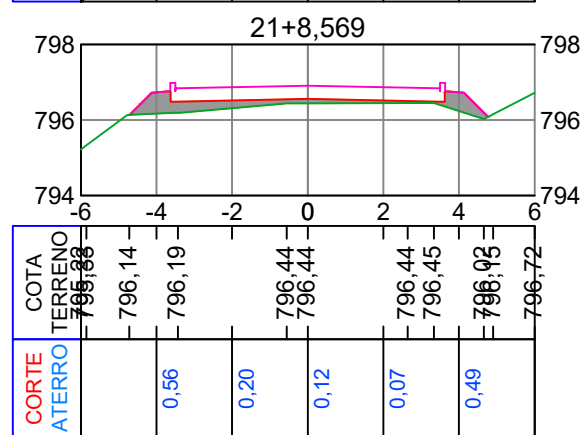
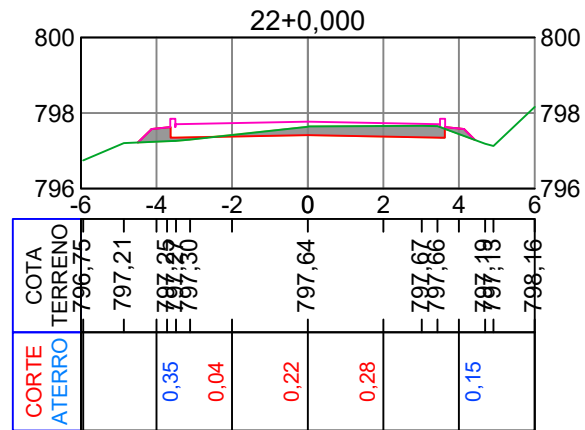
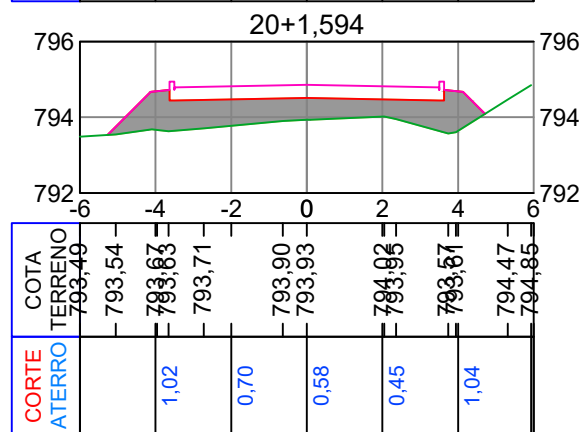
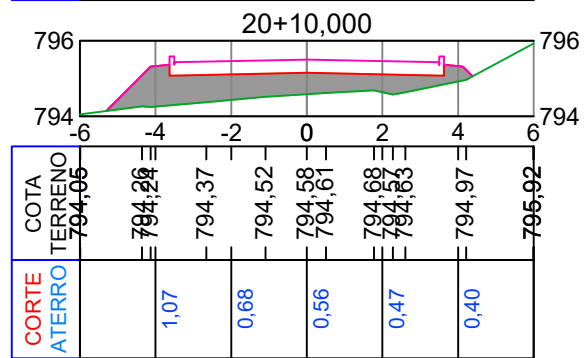
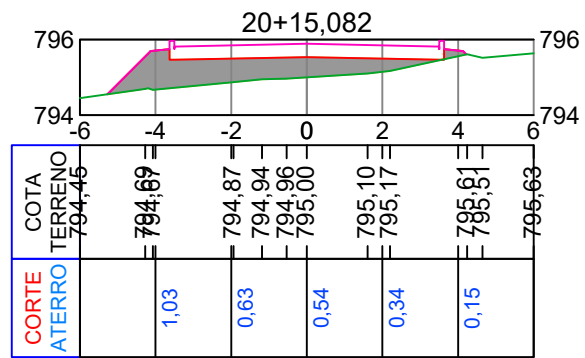
Responsável Técnico:  
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
 Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9  
 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

Seções Tipo  
**SEC. 03/04**

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Felipe Lorenci Parisoto Data: agosto de 2023 Revisão: -- Escala: 1/200 Trecho: 16+10,000 - 20+0,000





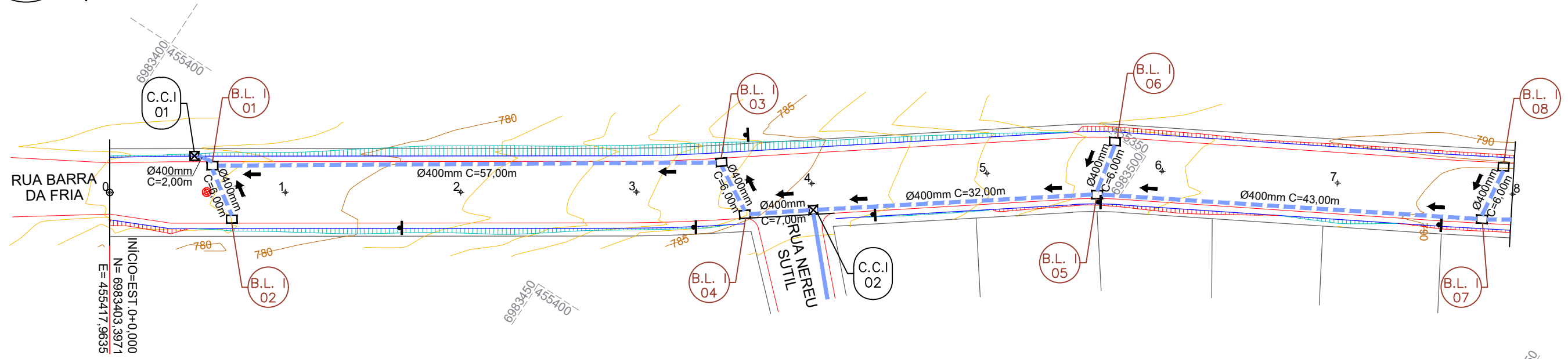
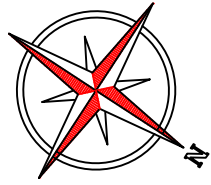
Projeto: Pavimentação em asfalto C.A.U.Q. de parte da Rua Barra Fria - Erval Velho/SC

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

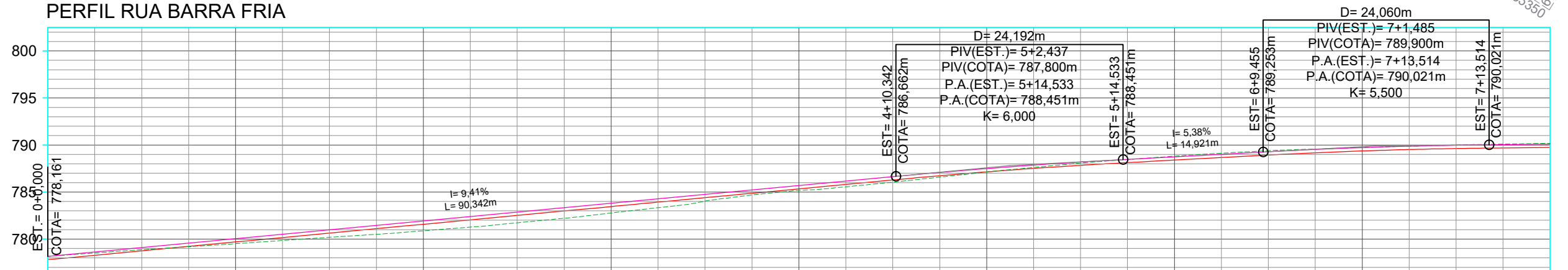
Seções Tipo  
**SEC. 04/04**

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Felipe Lorenci Parisoto Data: agosto de 2023 Revisão: -- Escala: 1/200 Trecho: 20+1,594 - 23+0,500



PERFIL RUA BARRA FRIA



COTAS	778,161	779,511	780,882	782,773	785,173	787,131	788,814	789,732	790,179
TERRENO	778,161	779,511	780,882	782,773	785,173	787,131	788,814	789,732	790,179
PROJETO	778,161	780,043	781,925	783,807	785,689	787,493	788,745	789,719	790,086
ESTACAS	0+0,000	1	2	2+13,362 3+3,662 3+7,961	4	5	6	7	8
CORTE	0,350	0,181	0,693	0,684	0,166	0,012	0,420	0,363	0,444
ATERRO									

CONVENÇÕES

- B.S.T.C.
- Dispositivo de Drenagem Novo
- Dreno Ø200mm
- Estaqueamento
- Meio-Fio
- Poste Existente/Realocado
- Tubos Ø400mm a Executar
- Tubos Ø400mm Existente
- Boca de Lobo Tipo 1
- Caixa Cega Tipo 1

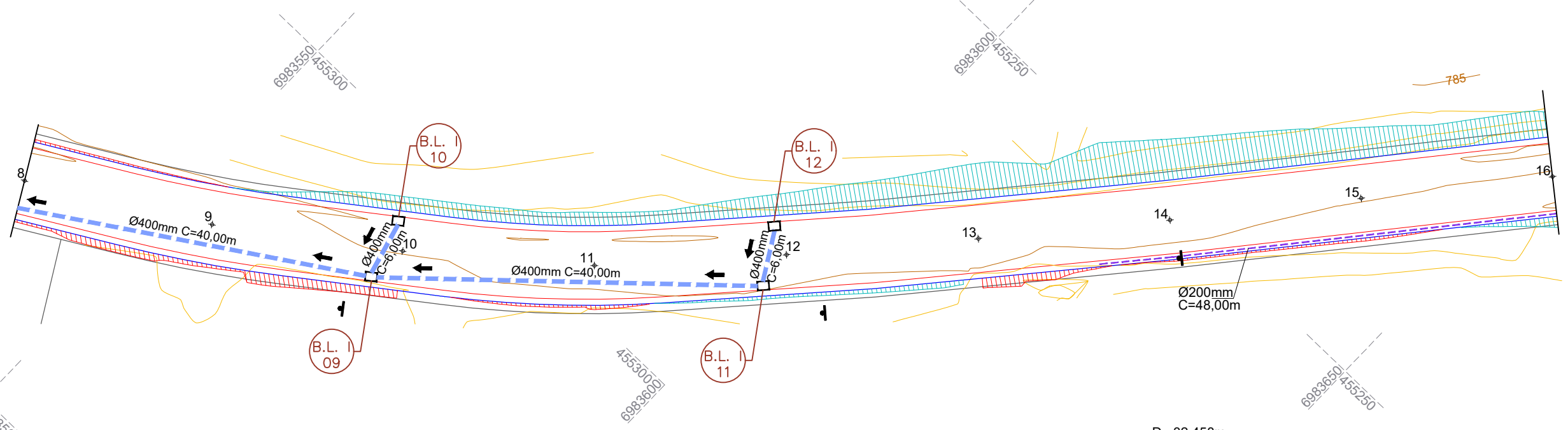


Projeto: Pavimentação em asfalto C.A.U.Q. de parte da Rua Barra Fria - Erval Velho/SC

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.**  
**01/05**

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico  
 Desenho: Felipe Lorenci Parisoto Data: agosto de 2023 Revisão: -- Escala: 1/500 Trecho: 0+0,000 - 8+0,000



COTAS	790,086	790,262	789,989	790,487	789,848	790,688	789,855	791,089	789,880	791,135	789,961	790,039				
TERRENO	790,179	790,262	789,989	790,487	789,848	790,688	789,855	791,089	789,880	791,135	789,961	790,039				
PROJETO	790,179	790,262	789,989	790,487	789,848	790,688	789,855	791,089	789,880	791,135	789,961	790,039				
ESTACAS	8	8+10,985	8+19,472	9+7,959	10	10+4,604	10+15,717	11	11+6,829	12	12+8,830	13	13+14,907	14	15	16
CORTE	0,444		0,325		0,148		0,490		0,684		0,929		0,905		0,357	
ATERRO																0,350

**CONVENÇÕES**

- B.S.T.C.
- Dispositivo de Drenagem Novo
- Dreno Ø200mm
- Estaqueamento
- Meio-Fio
- Poste Existente/Realocado
- Tubos Ø400mm a Executar
- Tubos Ø400mm Existente
- Boca de Lobo Tipo 1
- Caixa Cega Tipo 1



Projeto: Pavimentação em asfalto C.A.U.Q. de parte da Rua Barra Fria - Erval Velho/SC

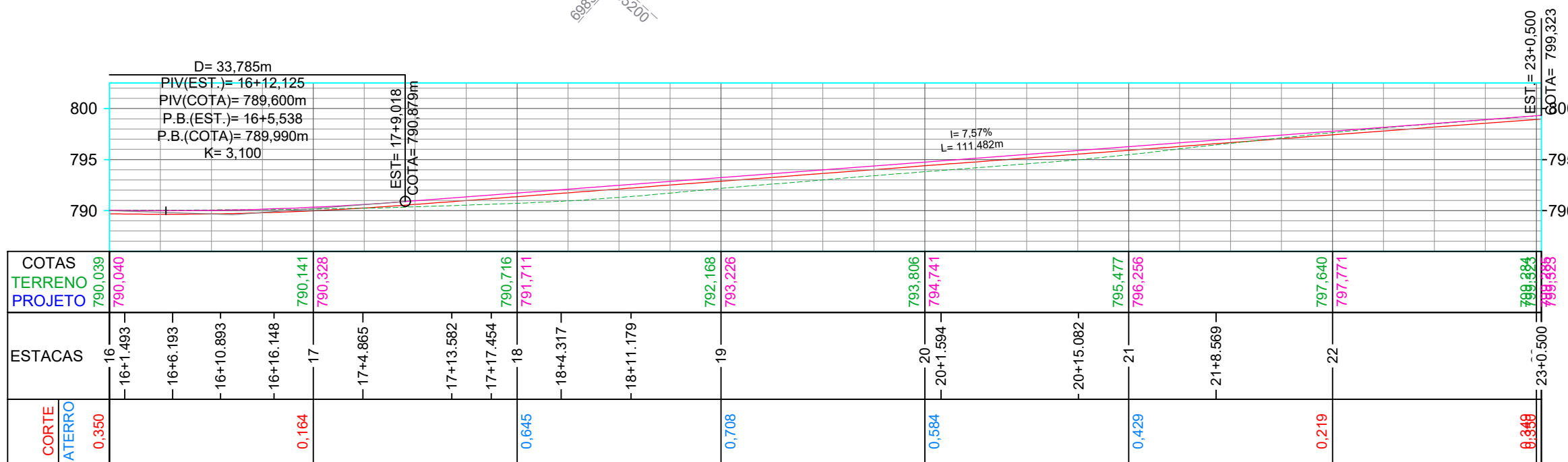
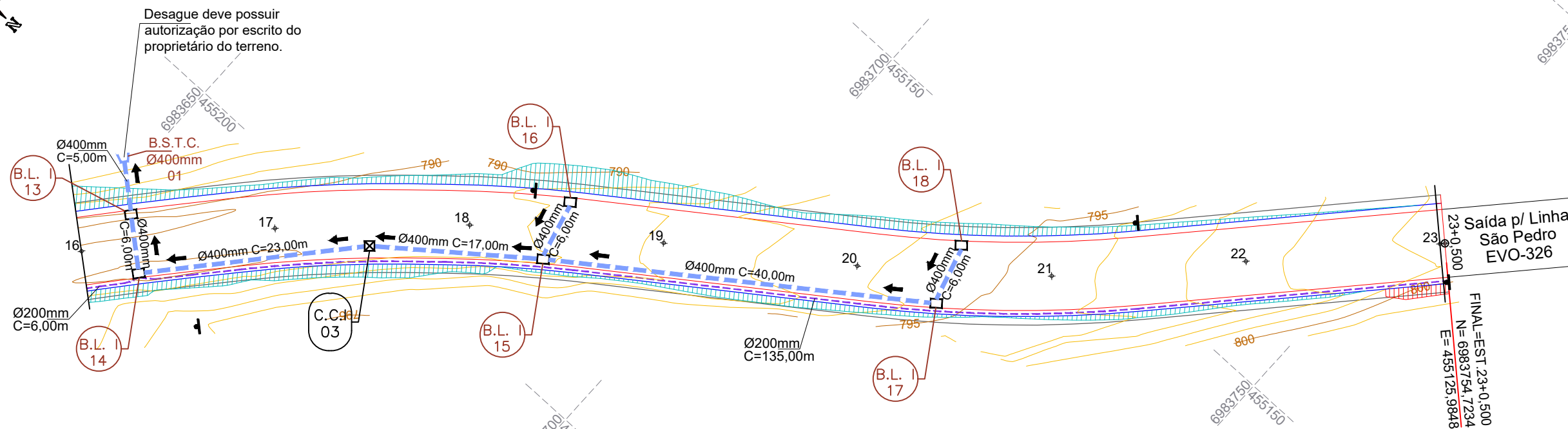
Responsável Técnico:  
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
 Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9  
 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.**  
**02/05**

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Felipe Lorenci Parisoto Data: agosto de 2023 Revisão: -- Escala: 1/500 Trecho: 8+0,000 - 16+0,000



**CONVENÇÕES**

- B.S.T.C.
- Dispositivo de Drenagem Novo
- Dreno Ø200mm
- Estaqueamento
- Meio-Fio
- Poste Existente/Realocado
- Tubos Ø400mm a Executar
- Tubos Ø400mm Existente
- Boca de Lobo Tipo 1
- Caixa Cega Tipo 1



Projeto: Pavimentação em asfalto C.A.U.Q. de parte da Rua Barra Fria - Erval Velho/SC

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

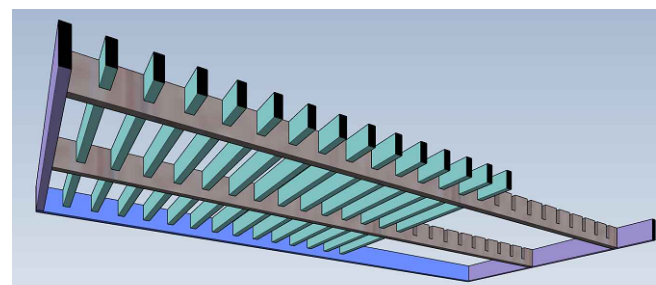
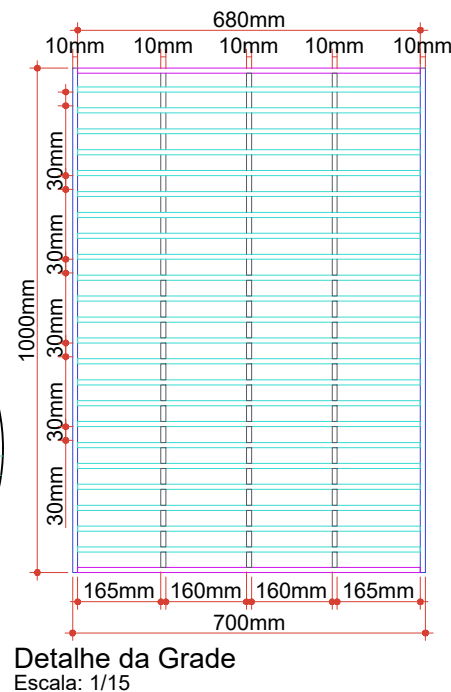
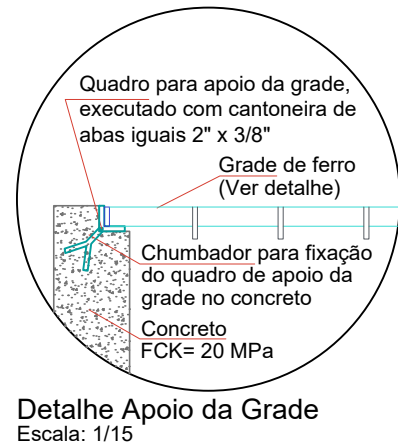
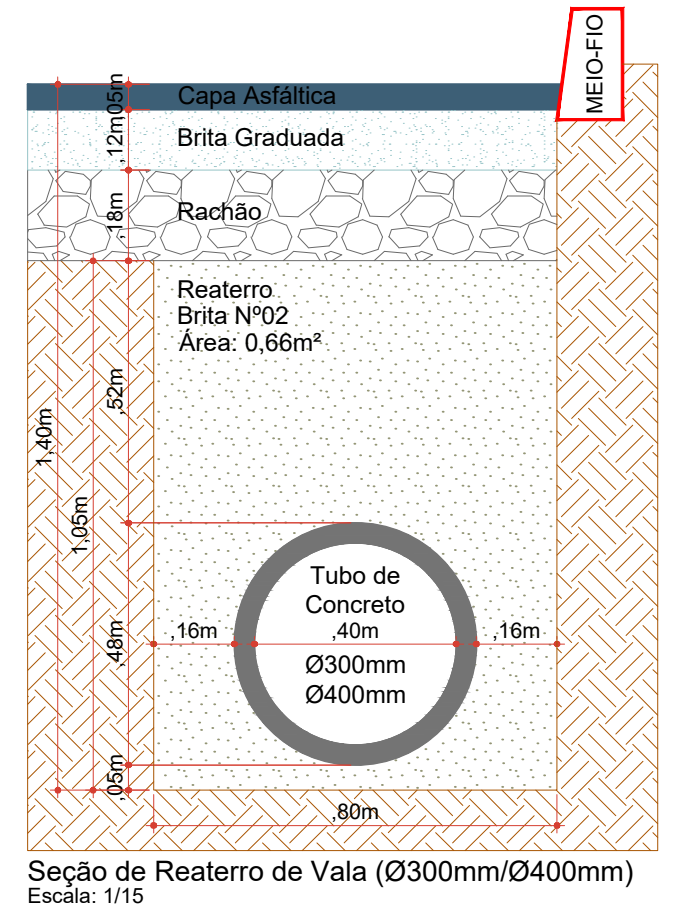
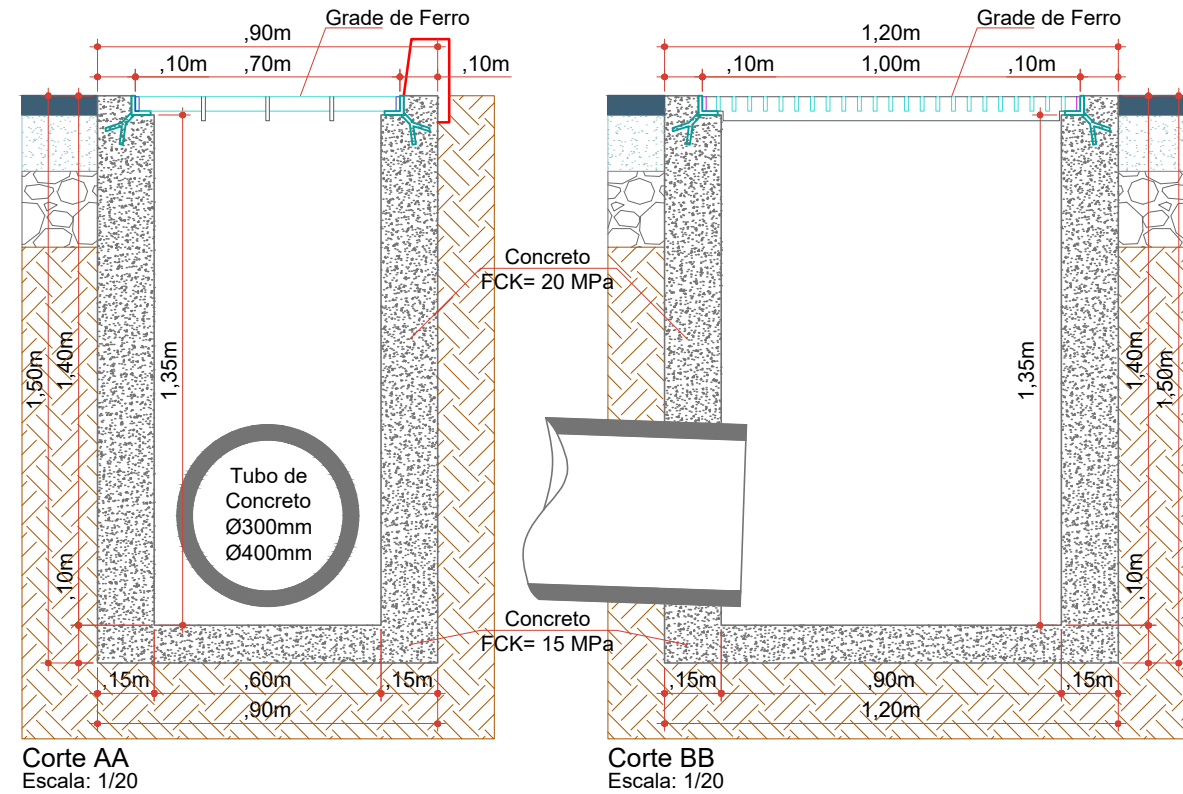
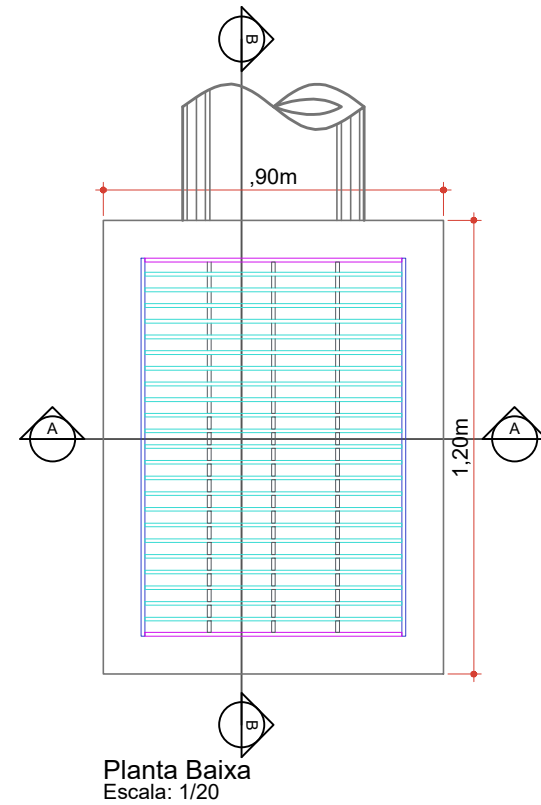
Drenagem

**DRE.**  
**03/05**

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Felipe Lorenci Parisoto Data: agosto de 2023 Revisão: -- Escala: 1/500 Trecho: 16+0,000 - 23+0,500

### BOCA DE LOBO - TIPO I - Ø300mm/Ø400mm



- 680mm Barra de ferro chato laminado 1. 1/2" x 3/8"
- 23 Peças 680mm
- 38,1mm
- 38,1mm
- 2 Peças 980mm Barra de ferro chato laminado 1. 1/2" x 3/8"
- 63,5mm
- 3 Peças 1000mm Barra de ferro chato laminado 2. 1/2" x 3/8"
- 38,1mm
- 2 Peças 1. 1/2" x 3/8"

ESTACA	0+0,000		8+0,000		8+0,000		16+0,000		16+0,000		23+0,500	
	Quant.	Un.	Quant.	Un.	Quant.	Un.	Quant.	Un.	Quant.	Un.	Quant.	Un.
BOCA DE B.S.T.C. Ø 400 mm	-	Un.	-	Un.	-	Un.	-	Un.	1,00	Un.	1,00	Un.
BOCA DE LOBO TIPO I A EXECUTAR	8,00	Un.	8,00	Un.	4,00	Un.	12,00	Un.	6,00	Un.	18,00	Un.
CAIXA CEGA TIPO I	2,00	Un.	2,00	Un.	-	Un.	2,00	Un.	1,00	Un.	3,00	Un.
DRENO Ø 200 mm	-	m	-	m	48,00	Un.	48,00	Un.	141,00	Un.	189,00	Un.
ESCAVAÇÃO DE VALAS	150,84	m3	150,84	m3	99,05	m3	249,88	m3	144,47	m3	394,36	m3
REATERRO DE VALAS COM BRITA Nº 2	108,90	m3	108,90	m3	73,68	m3	182,58	m3	106,05	m3	288,63	m3
TUBOS DE CONCRETO DE Ø 400 mm	165,00	m	165,00	m	92,00	m	257,00	m	103,00	m	360,00	m



Projeto: Pavimentação em asfalto C.A.U.Q. de parte da Rua Barra Fria - Erval Velho/SC

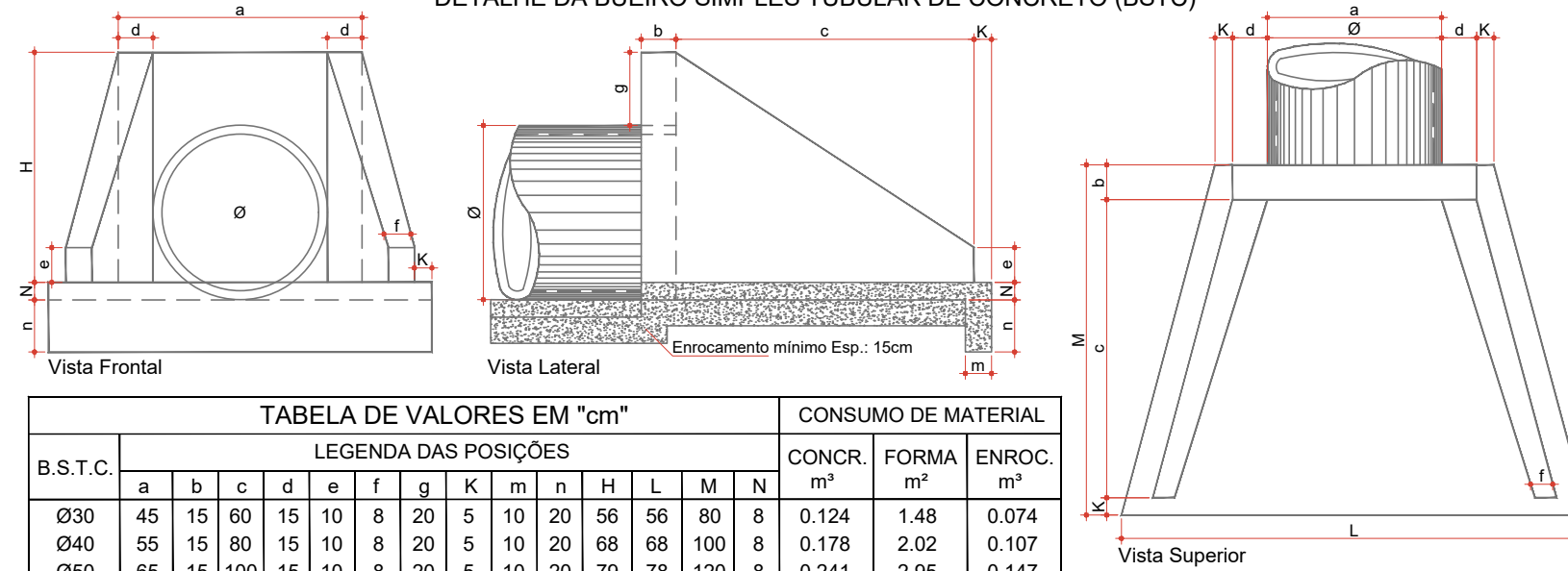
Responsável Técnico:  
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
 Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9  
 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

DRE.  
04/05

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

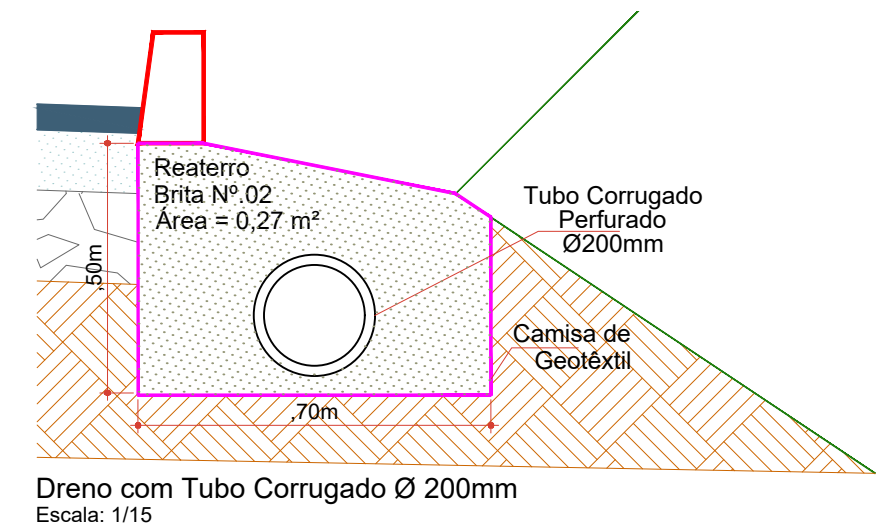
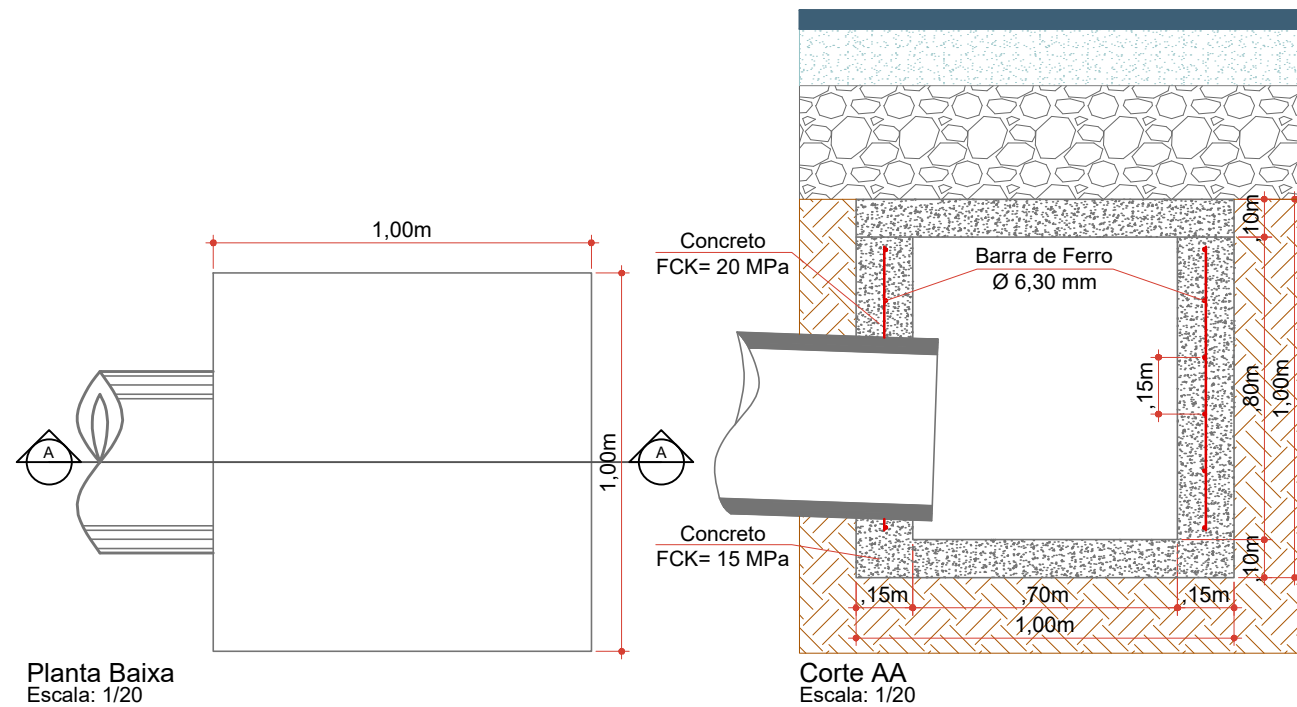
Desenho: Felipe Lorenci Parisoto Data: agosto de 2023 Revisão: -- Escala: Indicadas Trecho: 0+0,000 - 23+0,500

DETALHE DA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO (BSTC)



B.S.T.C.	LEGENDA DAS POSIÇÕES													CONSUMO DE MATERIAL			
	a	b	c	d	e	f	g	K	m	n	H	L	M	N	CONCR. m³	FORMA m²	ENROC. m³
Ø30	45	15	60	15	10	8	20	5	10	20	56	56	80	8	0.124	1.48	0.074
Ø40	55	15	80	15	10	8	20	5	10	20	68	68	100	8	0.178	2.02	0.107
Ø50	65	15	100	15	10	8	20	5	10	20	79	78	120	8	0.241	2.95	0.147
DEVERÁ SER USADO CONCRETO FCK 150 kg/cm²																	
Ø60	100	20	110	20	15	10	20	10	15	30	88	160	140	10	0.559	4.27	0.338
Ø80	120	20	140	20	15	10	20	10	15	30	110	170	170	10	0.813	4.88	0.440
Ø100	140	20	171	20	20	15	20	10	15	30	132	220	201	10	1.225	6.96	0.686
Ø120	160	20	187	30	25	15	20	10	15	30	163	246	217	10	1.393	9.52	0.836
Ø150	210	20	230	40	30	20	20	10	15	30	185	300	266	10	2.580	14.32	1.325
Ø200	280	20	290	40	40	30	20	10	15	30	235	460	320	10	4.684	23.64	2.280
DEVERÁ SER USADO CONCRETO FCK 150kg/cm²																	

CAIXA CEGA - TIPO I - Ø300mm/Ø400mm



Projeto: Pavimentação em asfalto C.A.U.Q. de parte da Rua Barra Fria - Erval Velho/SC

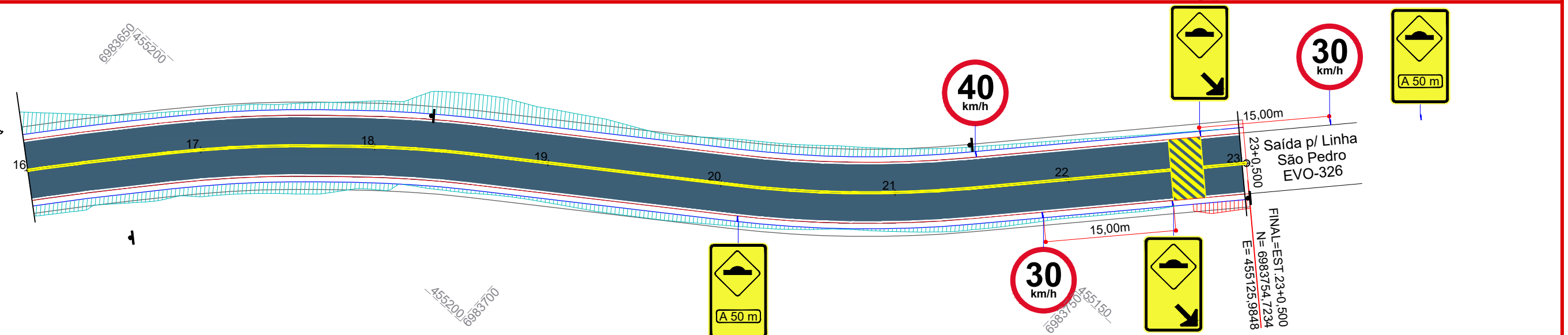
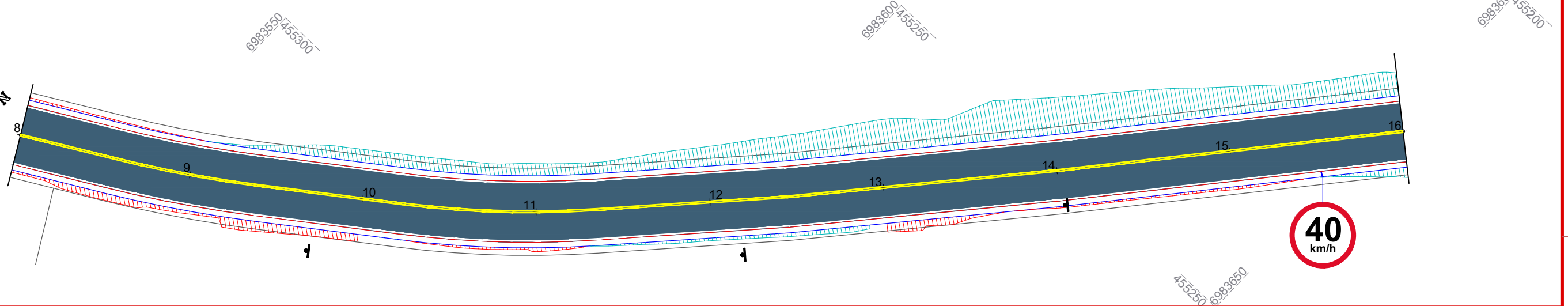
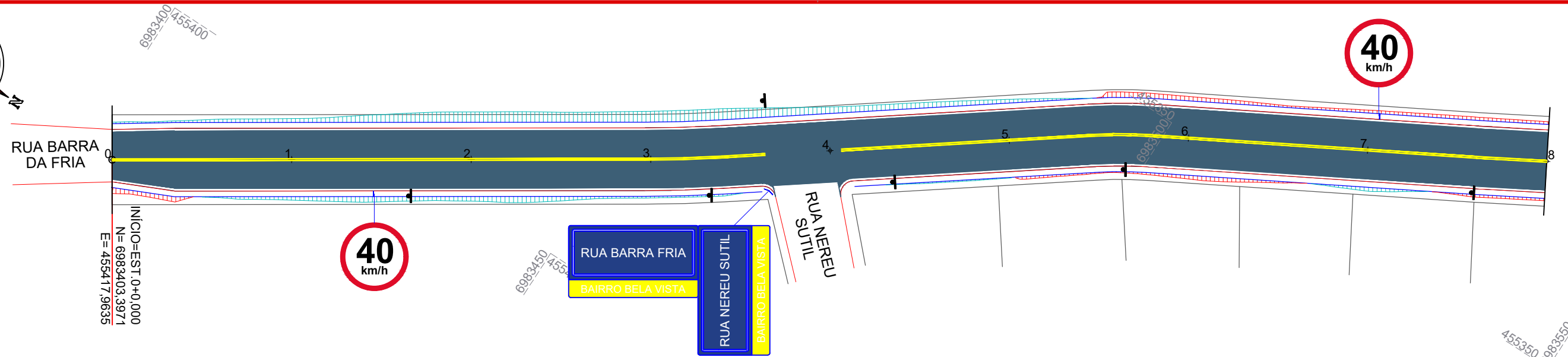
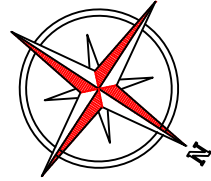
Responsável Técnico:  
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
 Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9  
 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.  
05/05

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Felipe Lorenci Parisoto Data: agosto de 2023 Revisão: -- Escala: Indicadas Trecho: 0+0,000 - 23+0,500



ESTACA	0+0,000		23+0,500	
	TRECHO	ACUMULADO	TRECHO	ACUMULADO
<b>QUANTITATIVOS SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>	Quant.	Un.	Quant.	Un.
LINHA CONTÍNUA AMARELA Esp.: 10cm	896,60	m	89,66	m2
LINHA CONTÍNUA BRANCA Esp.: 10cm	907,10	m	90,71	m2
PINTURA DE LOMBADA	12,90	m2	12,90	m2
PLACA DE ADVERTÊNCIA DE LOMBADA	4,00	Un.	4,00	Un.
PLACA DE NOME DE RUA (Dupla)	1,00	Un.	1,00	Un.
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR	6,00	Un.	6,00	Un.

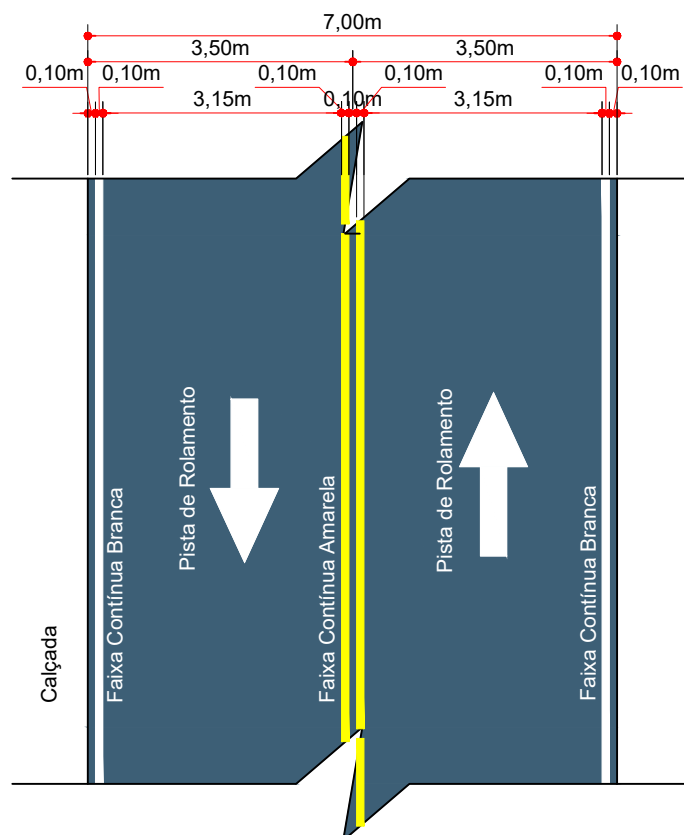


Projeto: Pavimentação em asfalto C.A.U.Q. de parte da Rua Barra Fria - Erval Velho/SC

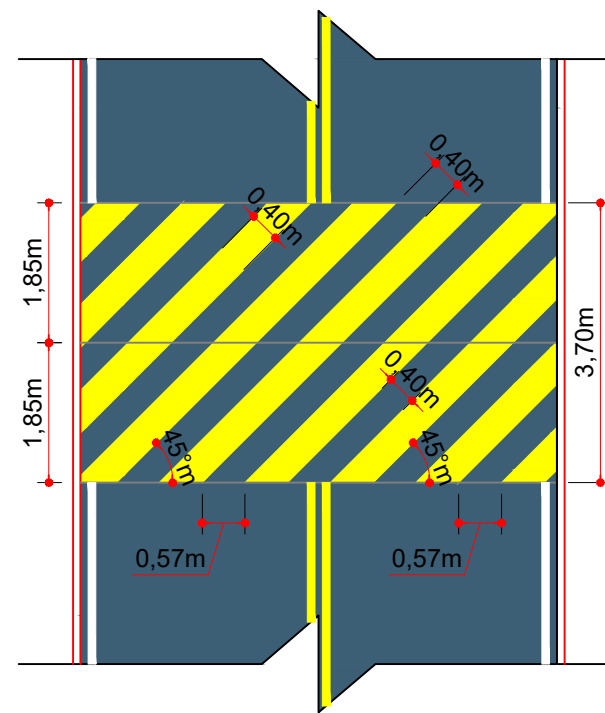
Responsável Técnico:  
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5  
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
 Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9  
 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**

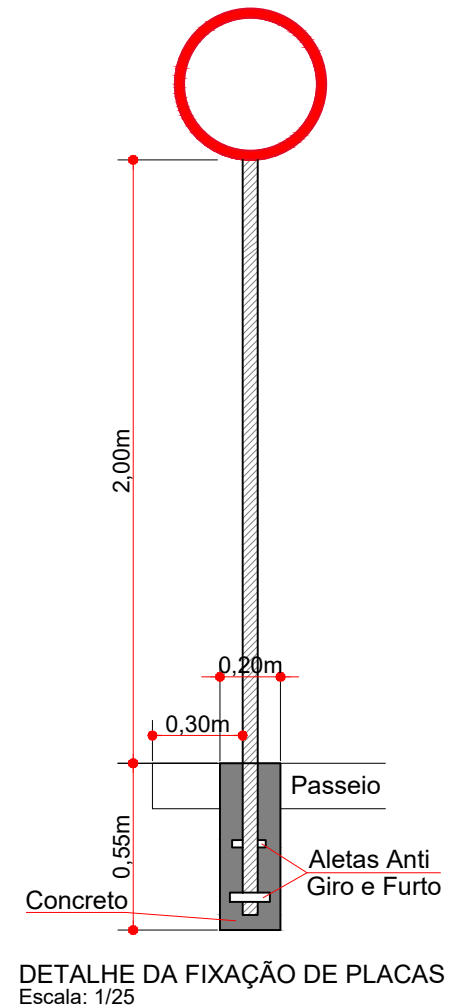
Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico  
 Desenho: Felipe Lorenci Parisoto Data: agosto de 2023 Revisão: -- Escala: 1/500 Trecho: 0+0,000 - 23+0,500



DETALHE DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL  
ESCALA: 1/100



DETALHE DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL  
Lombada Física Tipo A  
Escala: 1/100



DETALHE DA FIXAÇÃO DE PLACAS  
Escala: 1/25

QUANTITATIVOS DA SINALIZAÇÃO VERTICAL				
PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO				
PLACA	CÓDIGO	PINTURA	DIMENSÃO	QUANTIDADE
	R - 19 - 40	Fundo branco Tarja vermelha Letras pretas Símbolos pretos Orla vermelha Verso preto	D = 0,50m	04 Un.
	R - 19 - 30	Fundo branco Tarja vermelha Letras pretas Símbolos pretos Orla vermelha Verso preto	D = 0,50m	02 Un.
PLACAS DE SINALIZAÇÃO ESPECIAL DE ADVERTÊNCIA				
PLACA	CÓDIGO	PINTURA	DIMENSÃO	QUANTIDADE
	A-18	Fundo amarelo Letras pretas Orla externa preta	L=0,65 H=1,00	02 Un.
	A-18	Fundo amarelo Letras pretas Orla externa preta	L=0,65 H=1,00	02 Un.
		NOME DA RUA BAIRRO	L = 0,45m H = 0,25m	Dupla: 01 Un.



Projeto: Pavimentação em asfalto C.A.U.Q. de parte da Rua Barra Fria - Erval Velho/SC

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: Felipe Lorenci Parisoto Data: agosto de 2023 Revisão: -- Escala: Indicadas Trecho: 0+0,000 - 23+0,500