

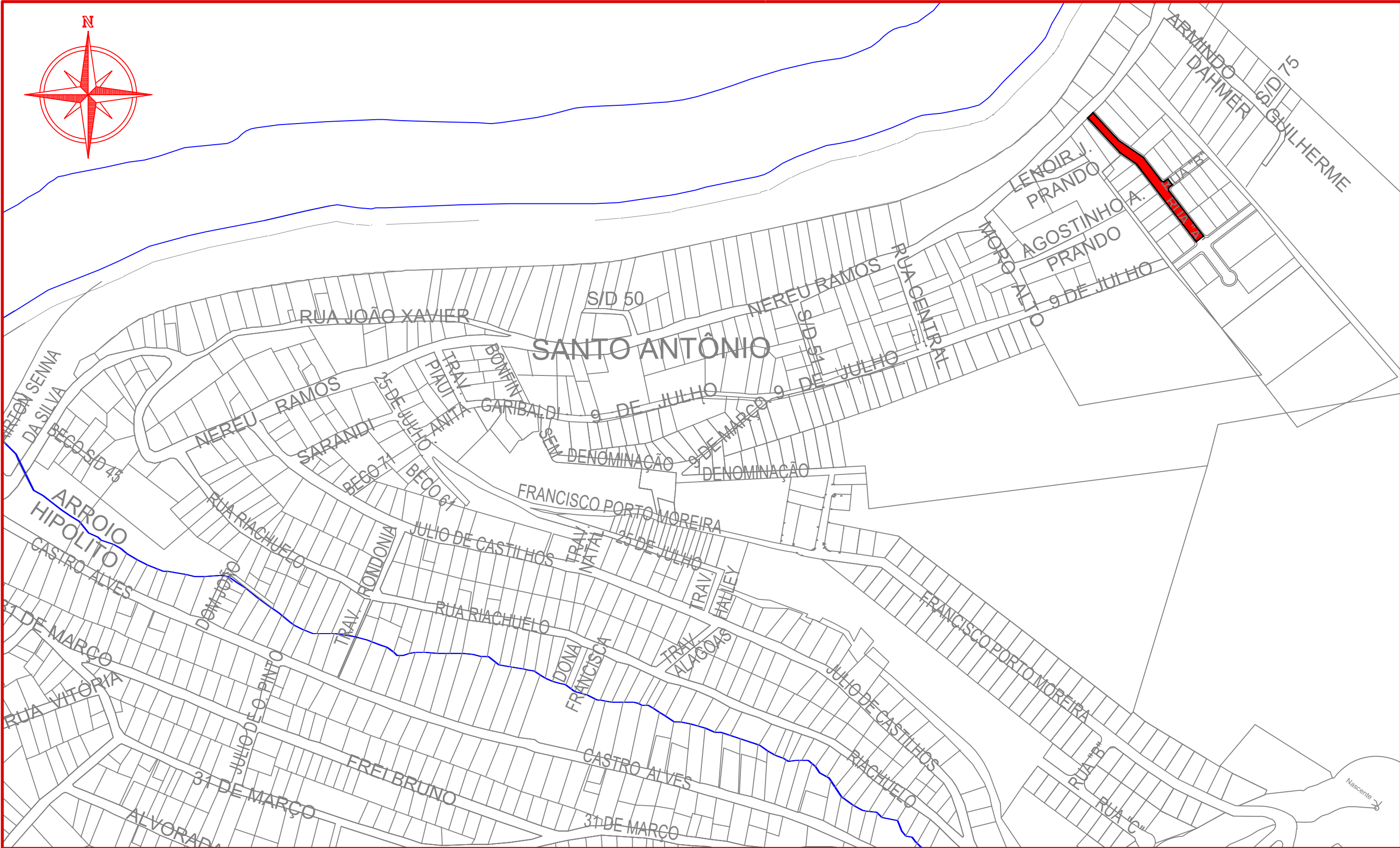


MUNICÍPIO DE HERVAL D'OESTE - SC

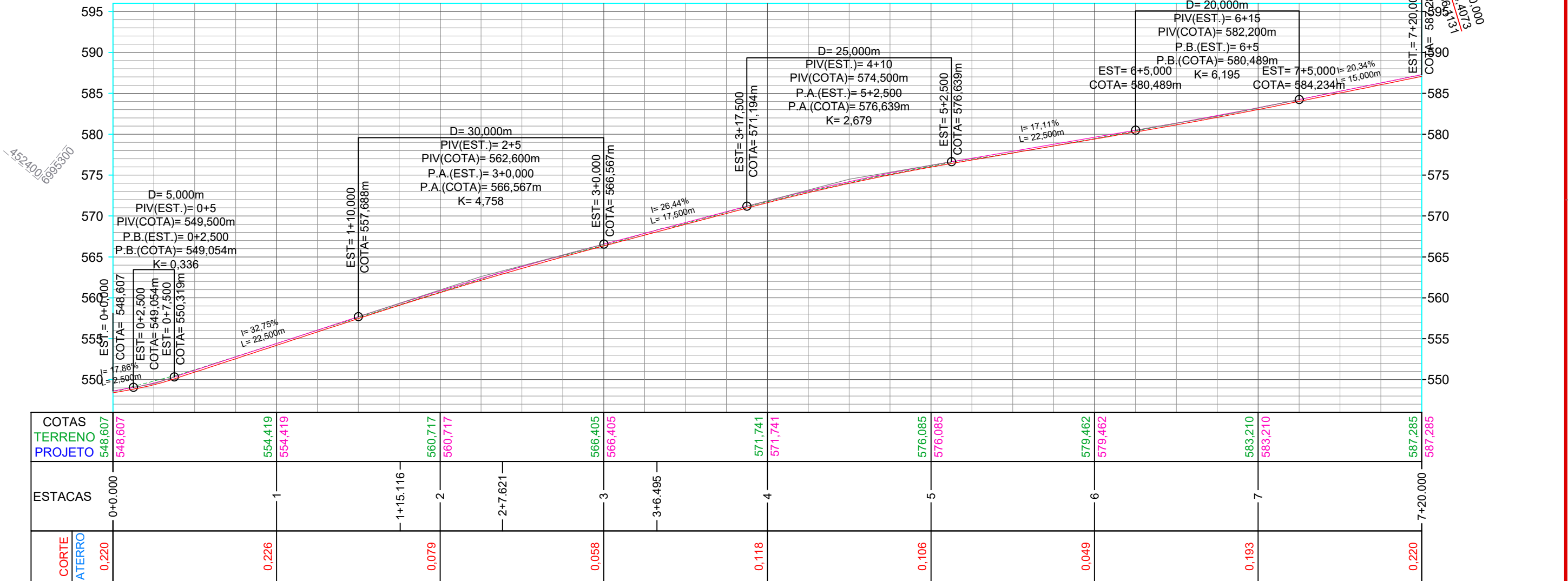
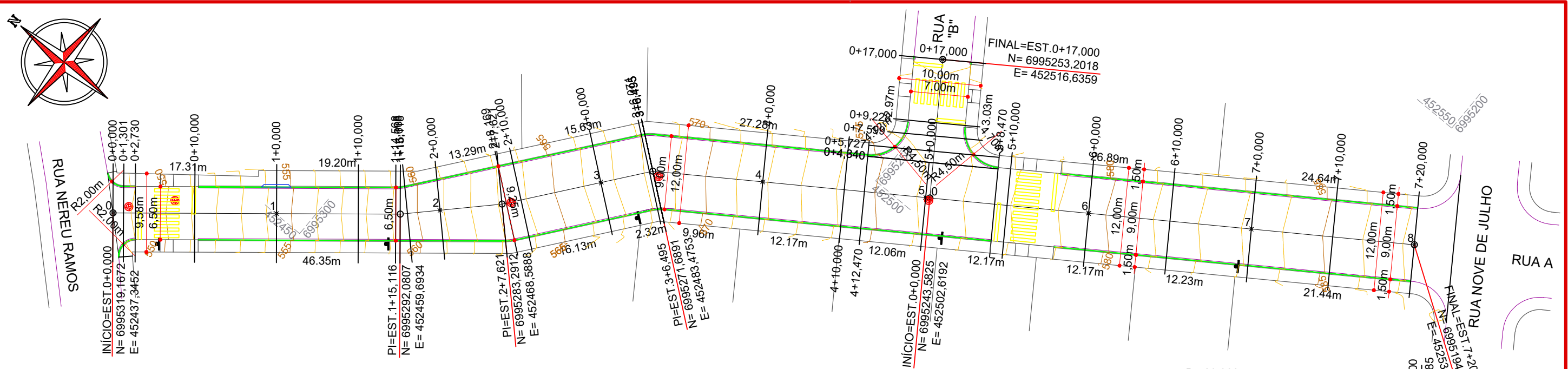
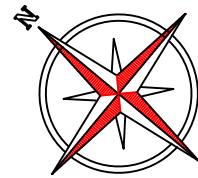
PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ARMADO DA RUA "A" DO LOTEAMENTO COSTA VERDE

Área a pavimentar: 1.881,94 m²
Extensão: 160,00 m

FEVEREIRO DE 2024



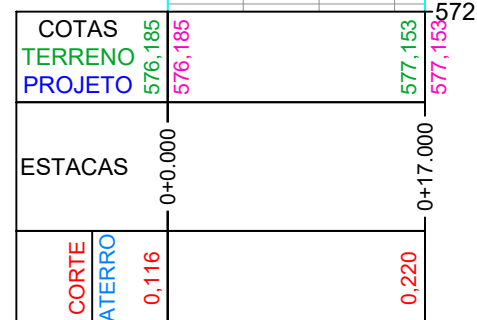
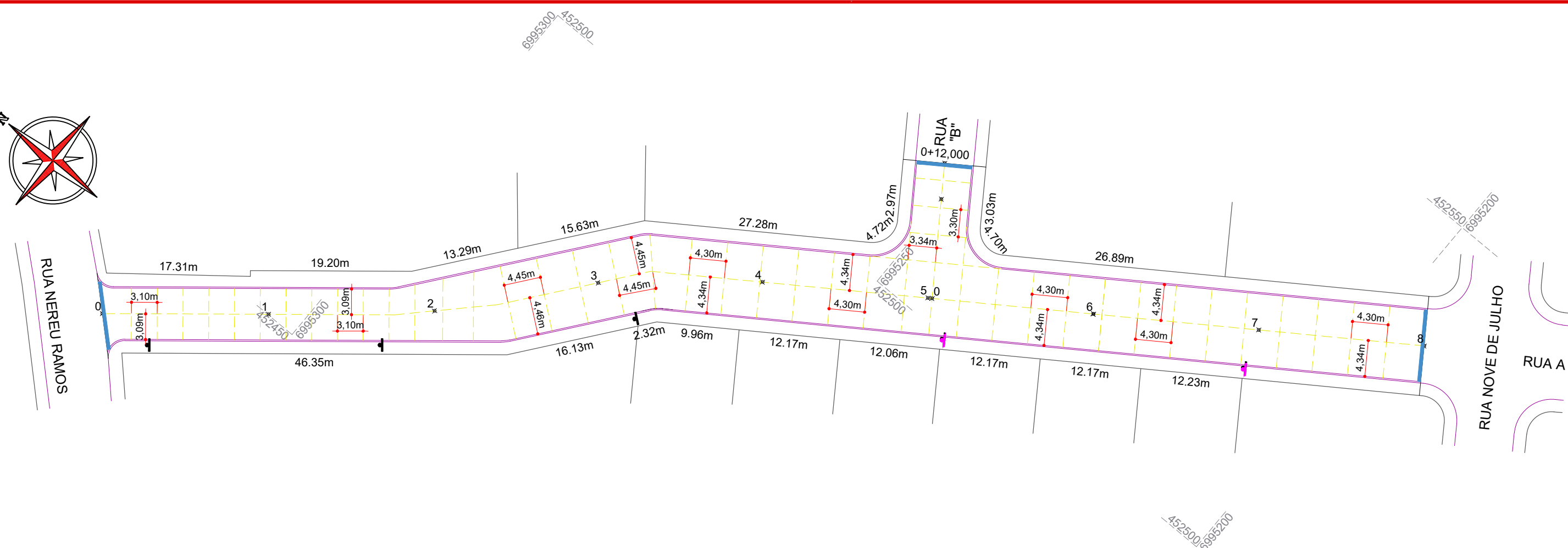
Projeto: Pavimentação em concreto armado da Rua "A" do Loteamento Costa Verde - Herval d'Oeste	
Responsável Técnico: Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5 Denir Narcizo Zulian - 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: fevereiro de 2024
Revisão: --	Escala: 1/3.500
Trecho: 0+0,000 - 8+0,000	



- CONVENÇÕES**
- Estaqueamento
 - Junta de Dilatação
 - Meio-fio
 - Meio-fio a Executar
 - Poste
 - PV - Poço de Visita
 - Viga de Construção

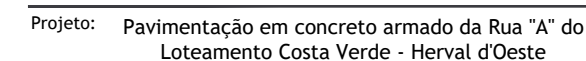


 <div>ammoc <i>Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense</i></div>		Projeto: Pavimentação em concreto armado da Rua "A" do Loteamento Costa Verde - Herval d'Oeste		
		Responsável Técnico: Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5 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
Assinatura Prefeito(a) Municipal		Assinatura Responsável Técnico		GEO. 01/04
Desenho: Felipe Lorenci Parisoto	Data: fevereiro de 2024	Revisão: --	Escala: 1/500	
			Trecho: 0+0,000 - 8+0,000	



ESTACA	0+0,000		8+0,000	
QUANTITATIVOS GEOMÉTRICO	TRECHO		ACUMULADO	
	Quant.	Un.	Quant.	Un.
BARRAS DE PROTEÇÃO DE B.L.	76,80	m	76,80	m
EXTENSÃO	160,00	m	160,00	m
JUNTAS DE DILATAÇÃO	543,50	m	543,50	m
MEIO-FIO COM SARJETA MOLDADO IN LOCO	298,60	m	298,60	m
POÇO DE VISITA (PV)	5,00	Un.	5,00	Un.
VIGA DE CONSTRUÇÃO	23,60	m	23,60	m
VOLUME DE BRITA GRADUADA	151,45	m3	151,45	m3
VOLUME DE CONCRETO ARMADO	167,42	m3	167,42	m3

 Estaqueamento
 Junta de Dilatação
 Meio-fio
 Meio-fio a Executar
 Poste
 PV - Poço de Visita
 Viga de Construção



Responsável Técnico:

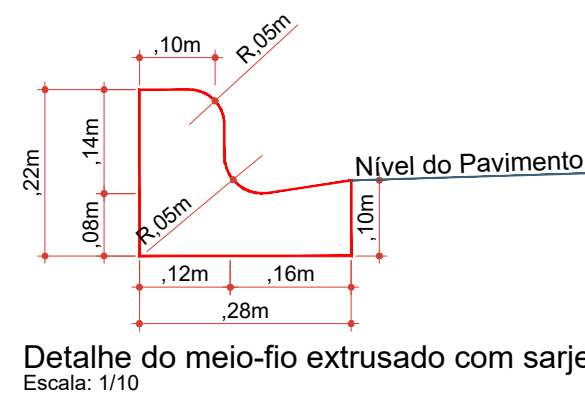
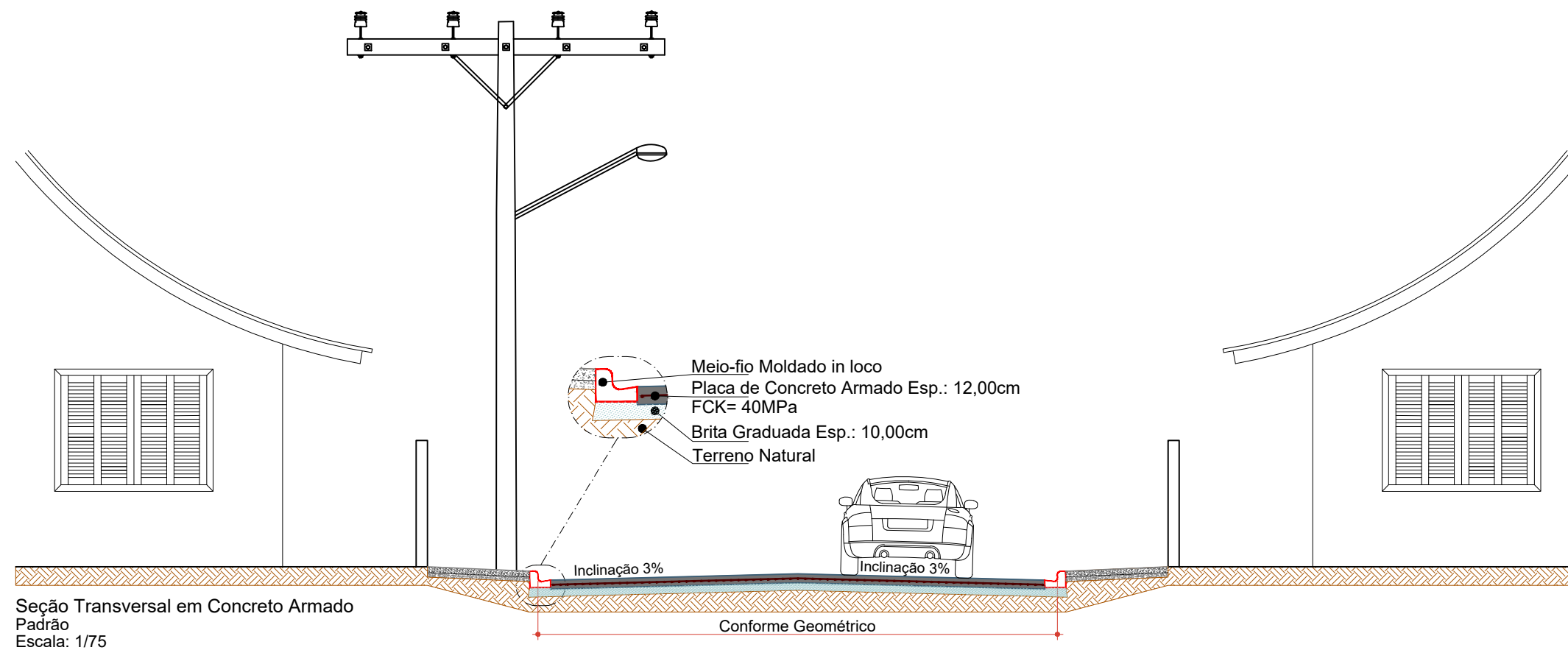
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo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

g Geométrico

GEO.
02/04

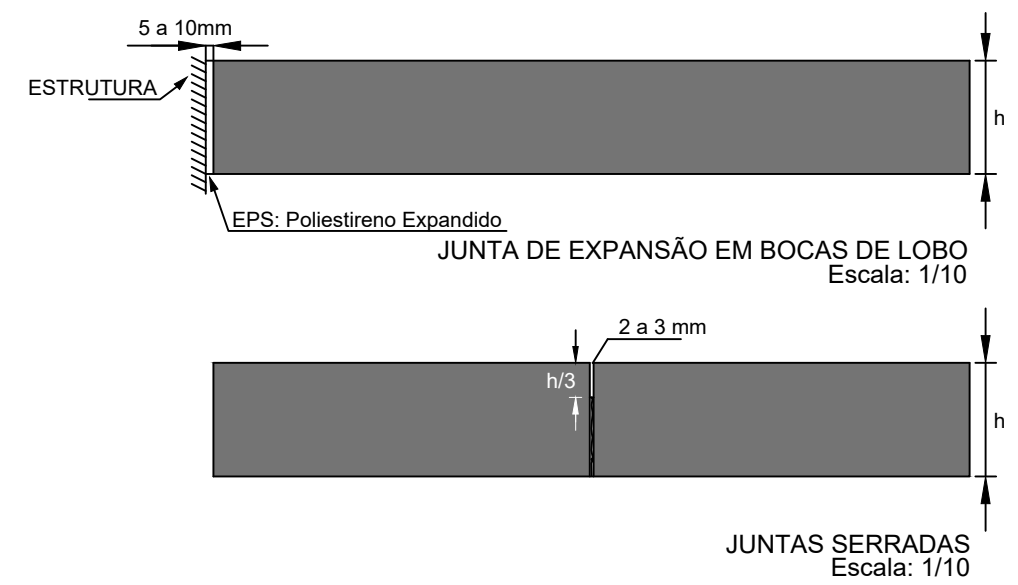
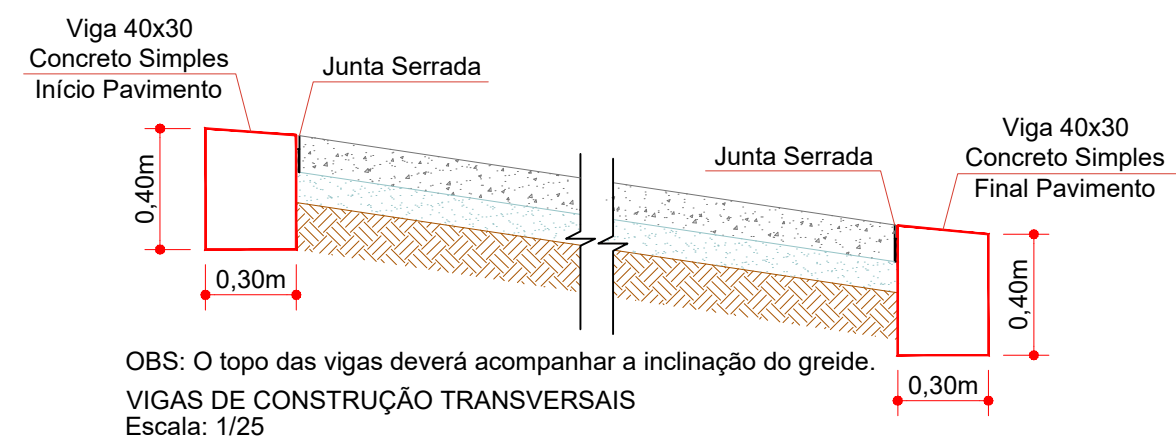
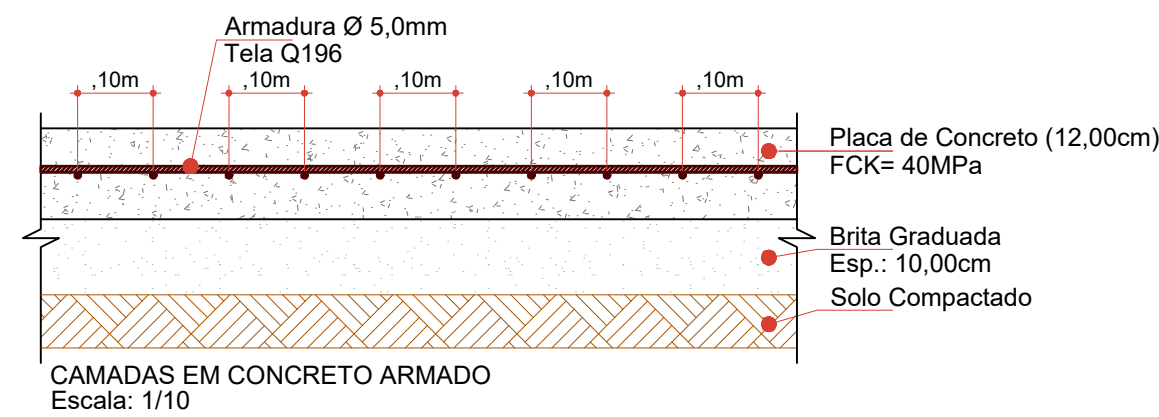
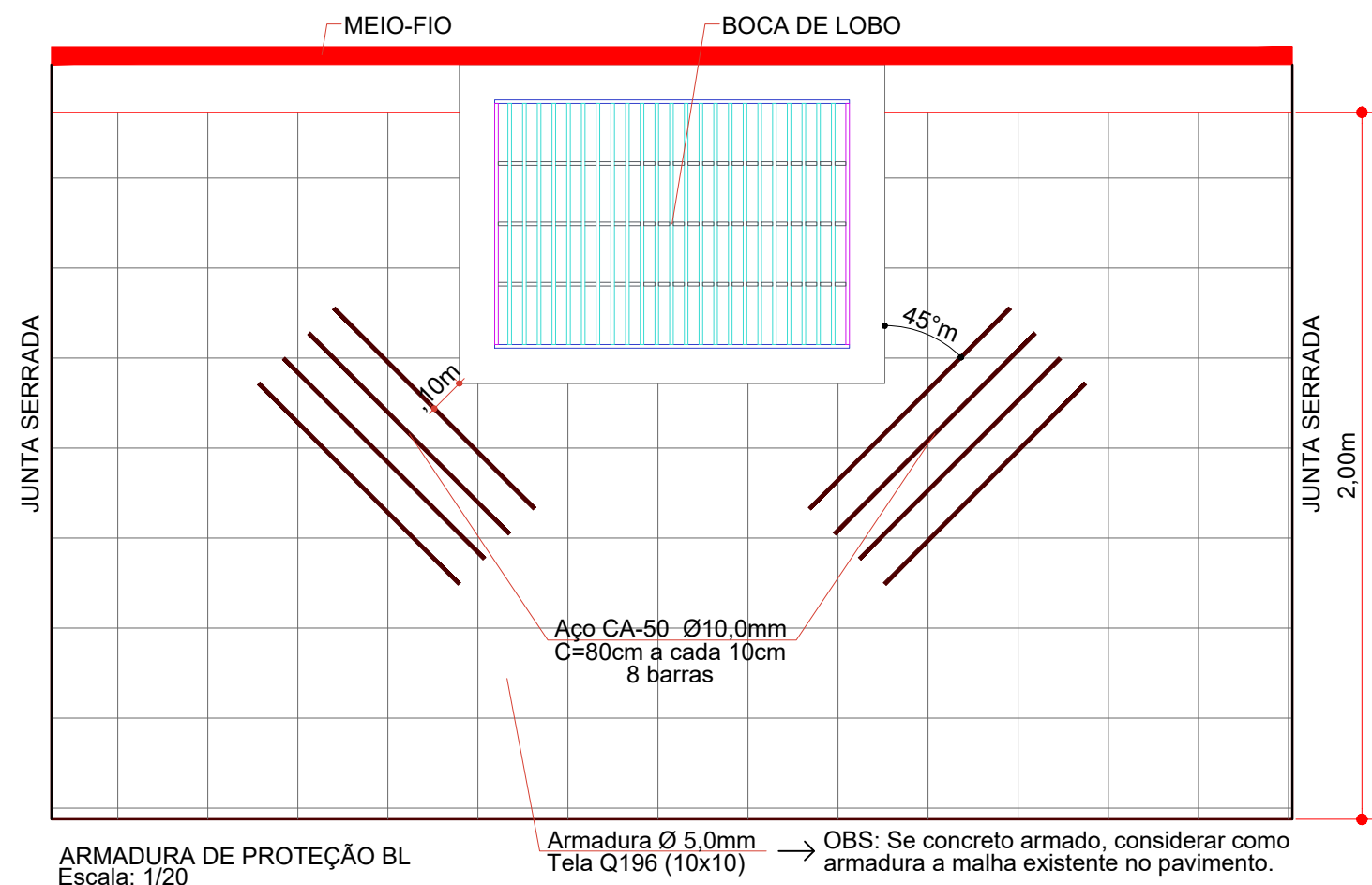
Assinatura Prefeito(a) Municipal _____ Assinatura Responsável Técnico _____

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
Felipe Lorenci Parisoto	fevereiro de 2024	--	1/500	0+0,00 - 8+0,000

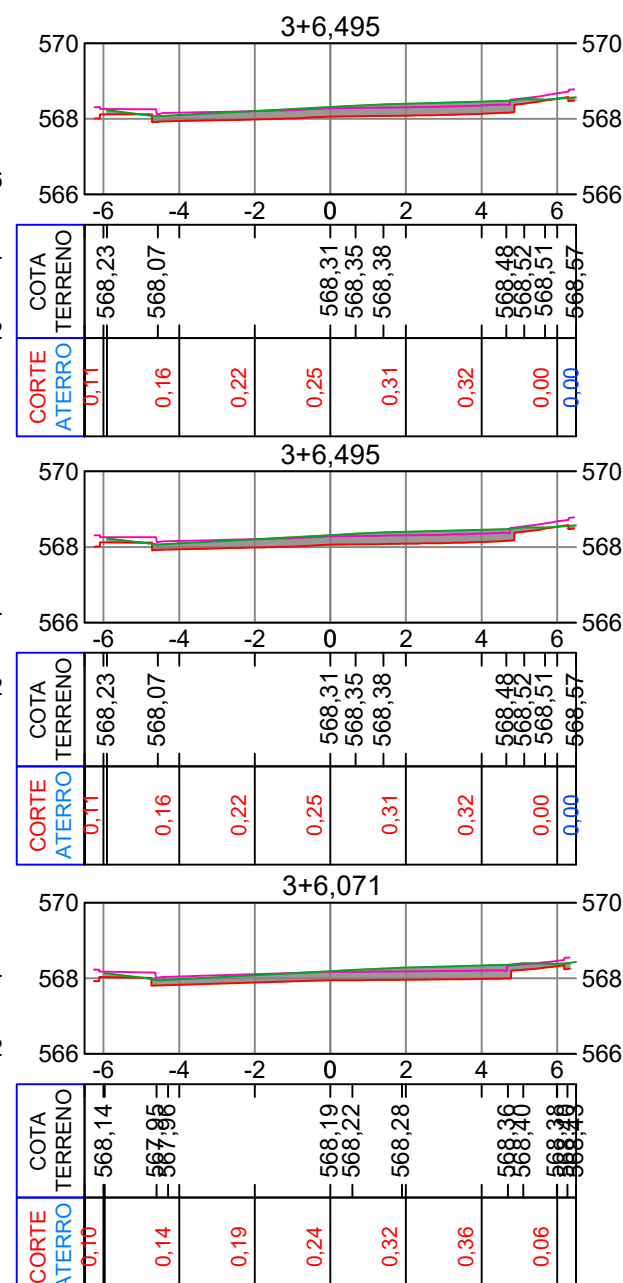
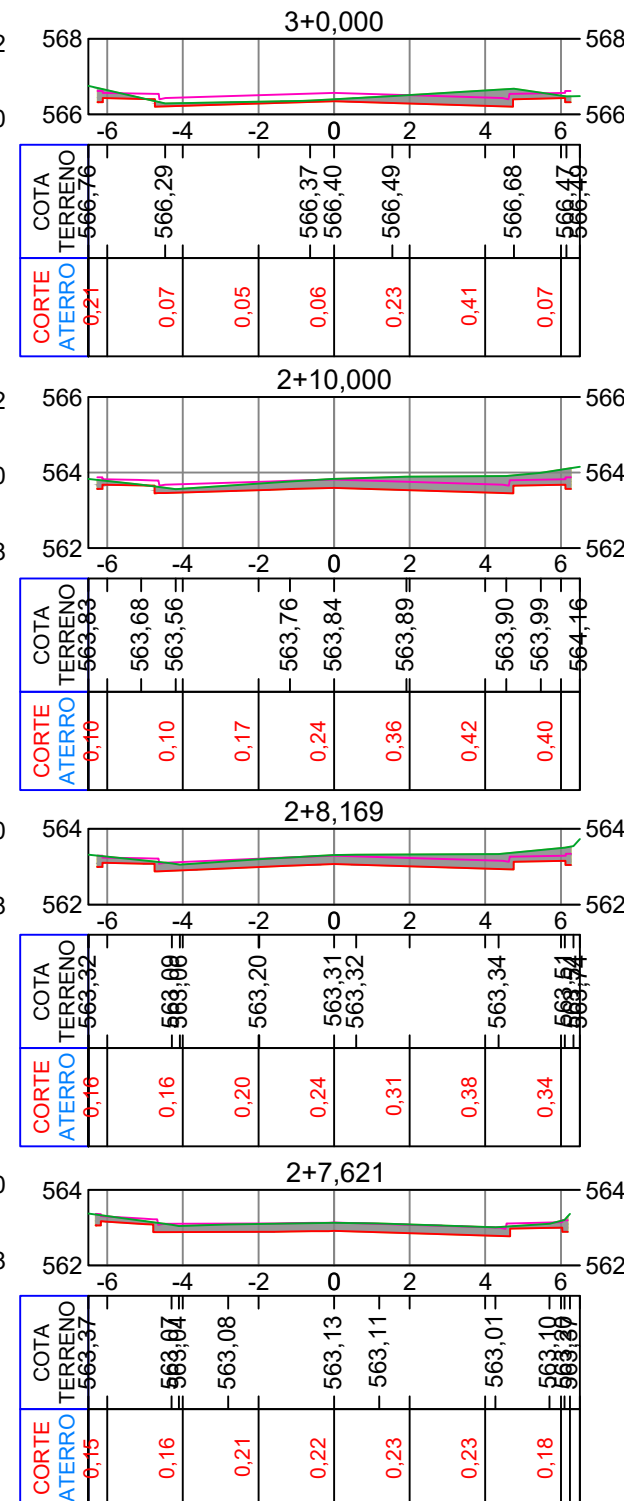
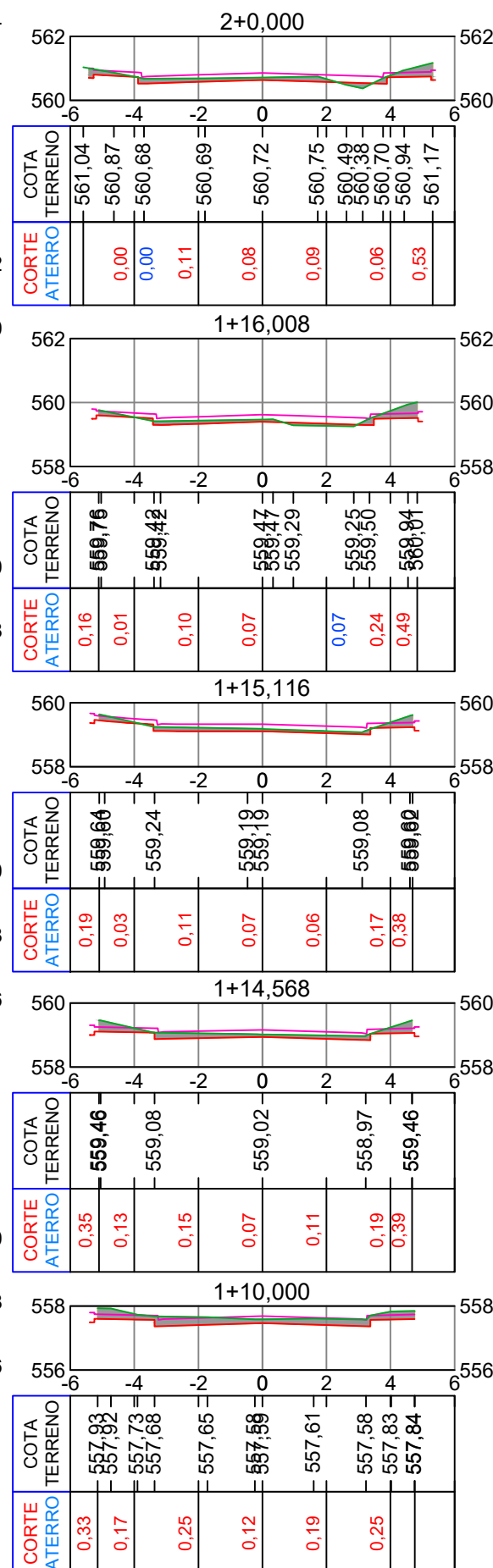
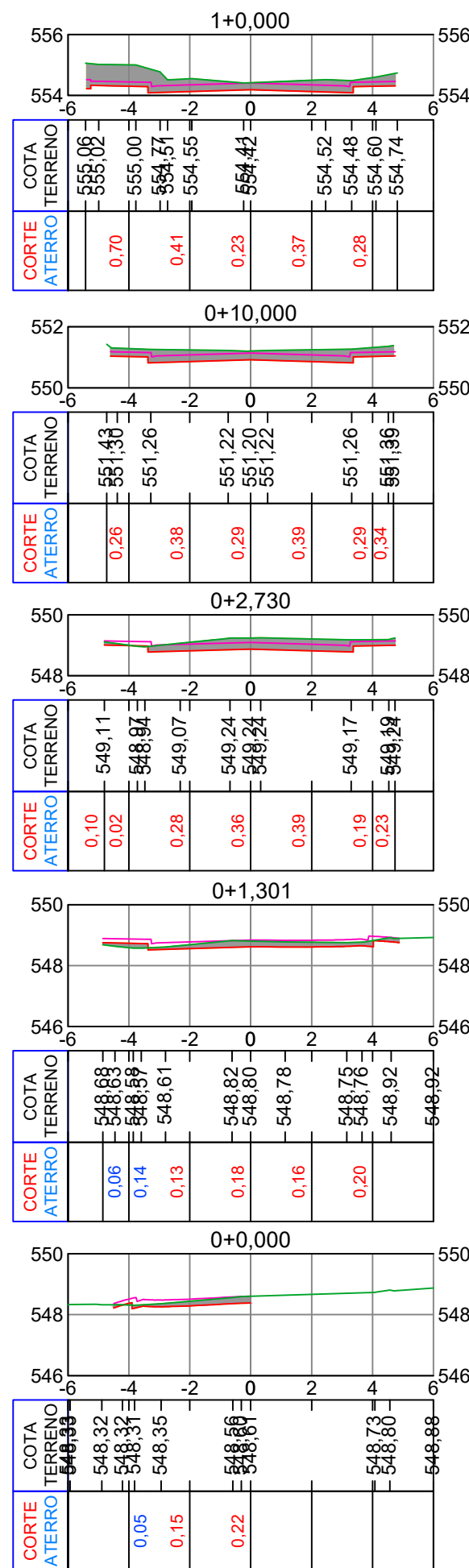


Projeto: Pavimentação em concreto armado da Rua "A" do Loteamento Costa Verde - Herval d'Oeste	
Responsável Técnico: Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5 Denir Narcizo Zulian - 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: fevereiro de 2024
Revisão: --	Escala: Indicadas
Trecho: 0+0,000 - 8+0,000	



Projeto: Pavimentação em concreto armado da Rua "A" do Loteamento Costa Verde - Herval d'Oeste	
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. 04/04	
Assinatura Prefeito(a) Municipal	Assinatura Responsável Técnico
Desenho: Felipe Lorenci Parisoto	Data: fevereiro de 2024
Revisão: --	Escala: Indicadas
Trecho: 0+0,000 - 8+0,000	



Projeto: Pavimentação em concreto armado da Rua "A" do Loteamento Costa Verde - Herval d'Oeste

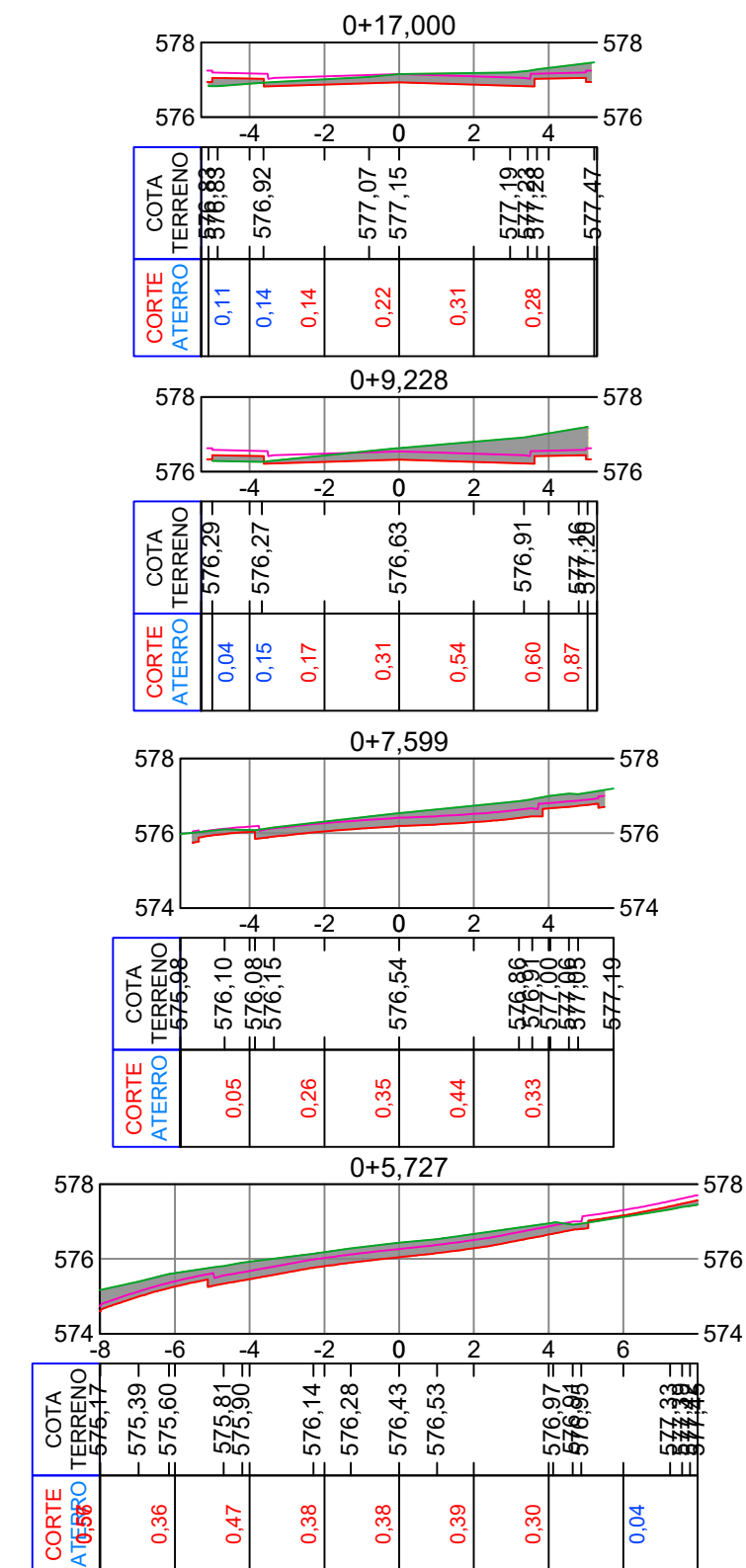
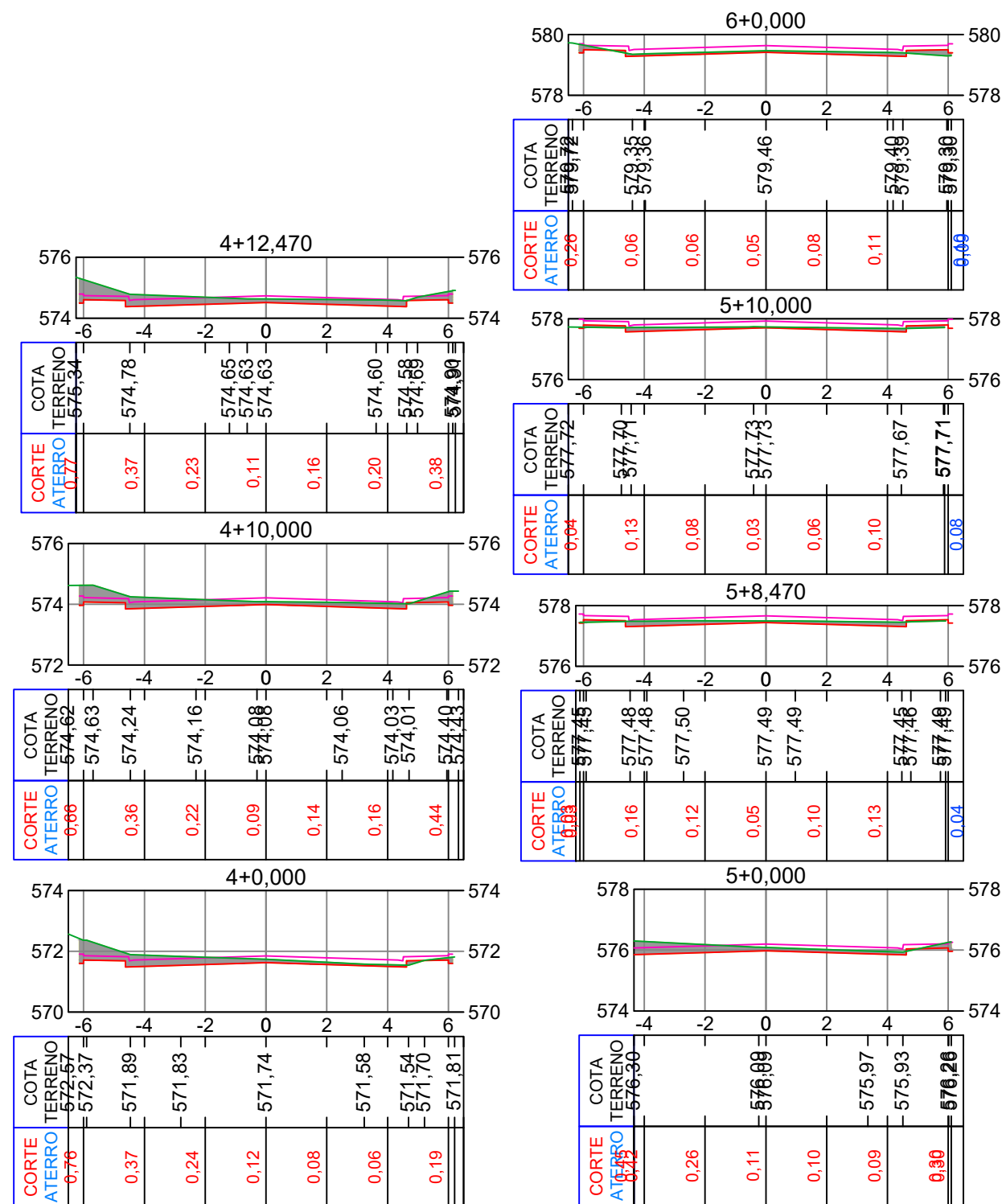
Responsável Técnico:
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
 Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
 Lucas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

SEÇ.
01/02

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Felipe Lorenci Parisoto Data: fevereiro de 2024 Revisão: -- Escala: 1/200 Trecho: 0+0,000 - 3+6,495



Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

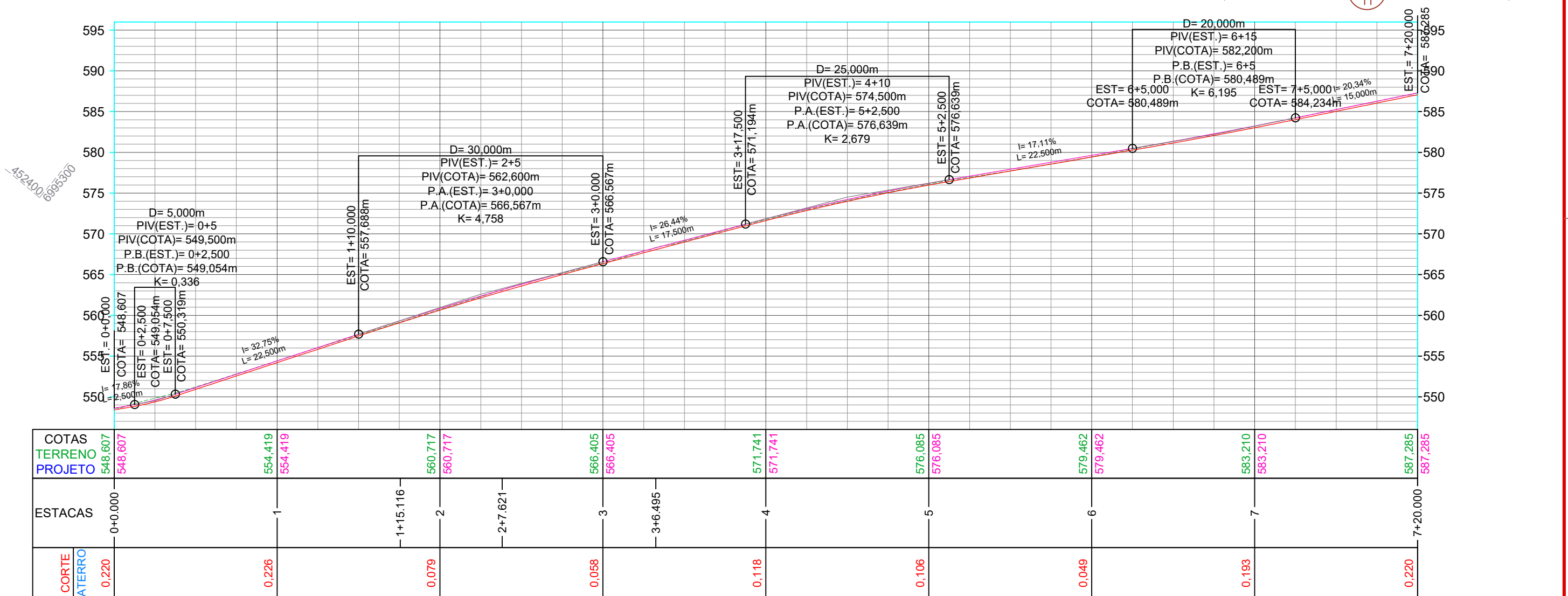
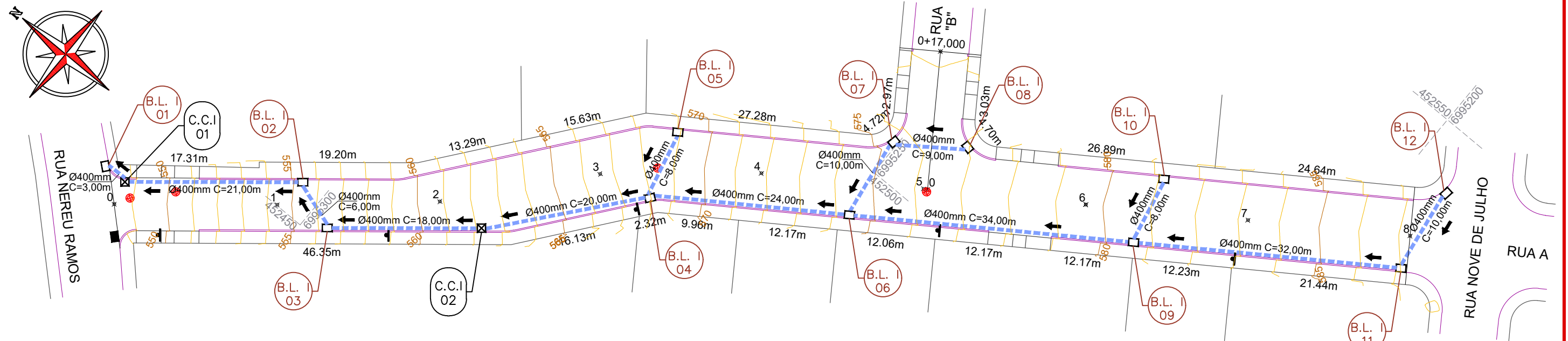
Desenho: Felipe Lorenci Parisoto Data: fevereiro de 2024 Revisão: -- Escala: 1/200 Trecho: 4+0,000 - 8+0,000 0+5,725 - 0+17,000

Projeto: Pavimentação em concreto armado da Rua "A" do Loteamento Costa Verde - Herval d'Oeste

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

SEÇ.
02/02



CONVENÇÕES

- Dispositivo de Drenagem Novo
- Caixa Cega
- Estaqueamento
- Meio-Fio
- Poste
- Tubos Ø400mm a Executar
- Boca de Lobo Tipo 1
- Caixa Cega Tipo 1

ESTACA	0+0,000		8+0,000	
	Quant.	Un.	Quant.	Un.
BOCA DE LOBO TIPO I A EXECUTAR	12,00	Un.	12,00	Un.
CAIXA CEGA TIPO I	2,00	Un.	2,00	Un.
ESCAVAÇÃO DE VALAS	252,55	m3	252,55	m3
REATERRO DE VALAS COM BRITA Nº 2	178,64	m3	178,64	m3
TUBOS DE CONCRETO DE Ø 400 mm	203,00	m	203,00	m



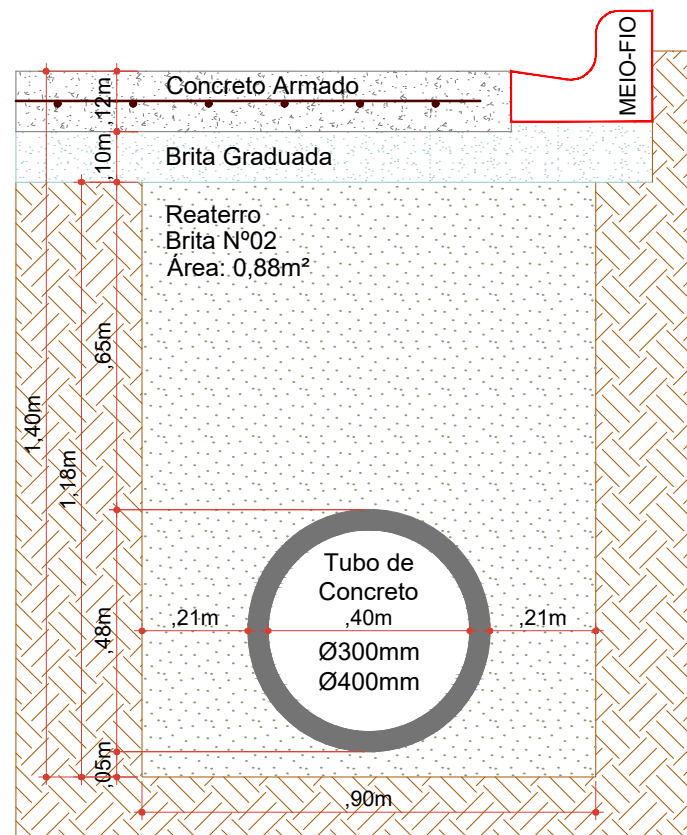
Projeto: Pavimentação em concreto armado da Rua "A" do Loteamento Costa Verde - Herval d'Oeste

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

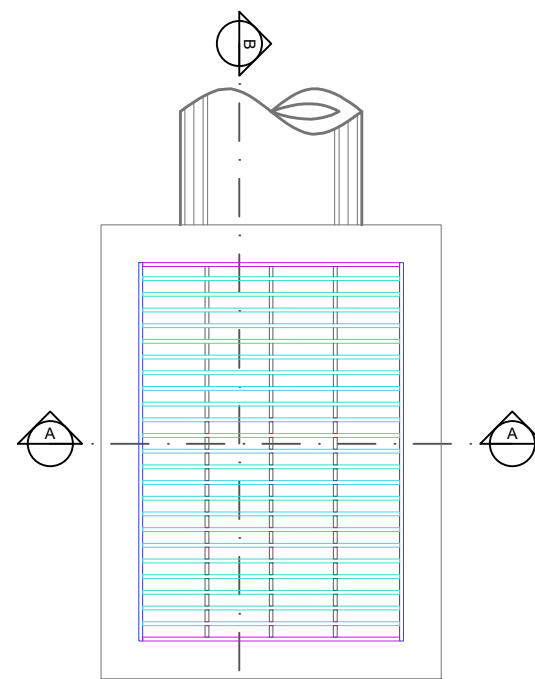
Drenagem

DRE.
01/02

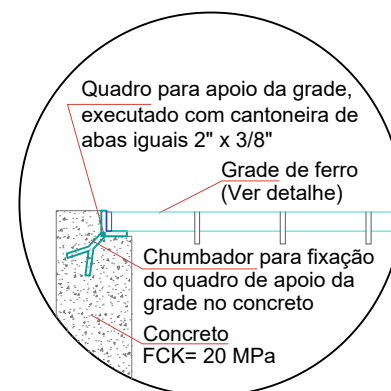
Assinatura Prefeito(a) Municipal: Felipe Lorenci Parisoto
Assinatura Responsável Técnico: [Assinatura]
Data: fevereiro de 2024
Revisão: --
Escala: 1/500
Trecho: 0+0,000 - 8+0,000



Seção de Reaterro de Vala (Ø300mm/Ø400mm)
Pavimento em Concreto
Escala: 1/15

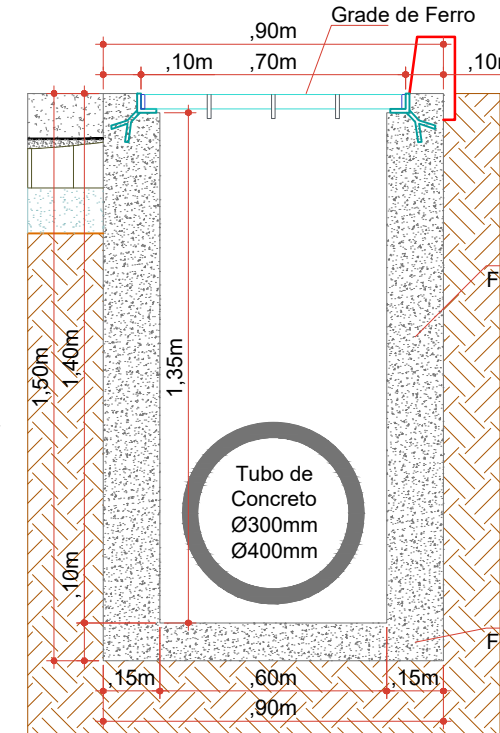


Planta Baixa
Escala: 1/20

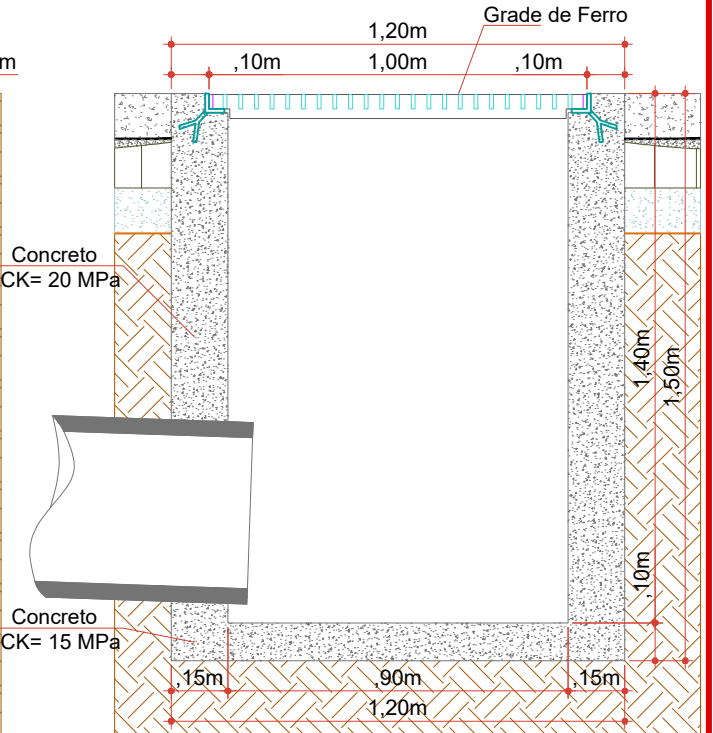


Detalhe Apoio da Grade
Escala: 1/15

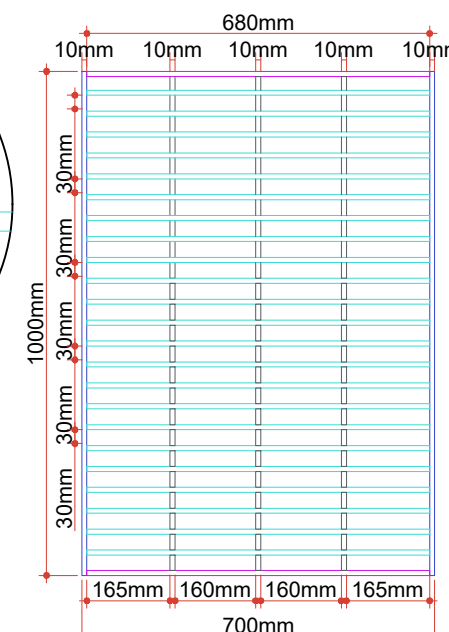
BOCA DE LOBO - TIPO I - Ø300mm/Ø400mm



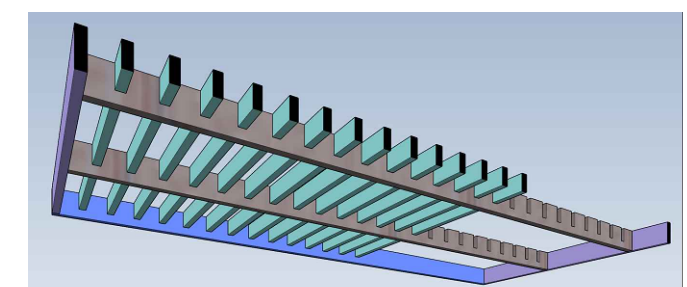
Corte AA
Escala: 1/20



Corte BB
Escala: 1/20

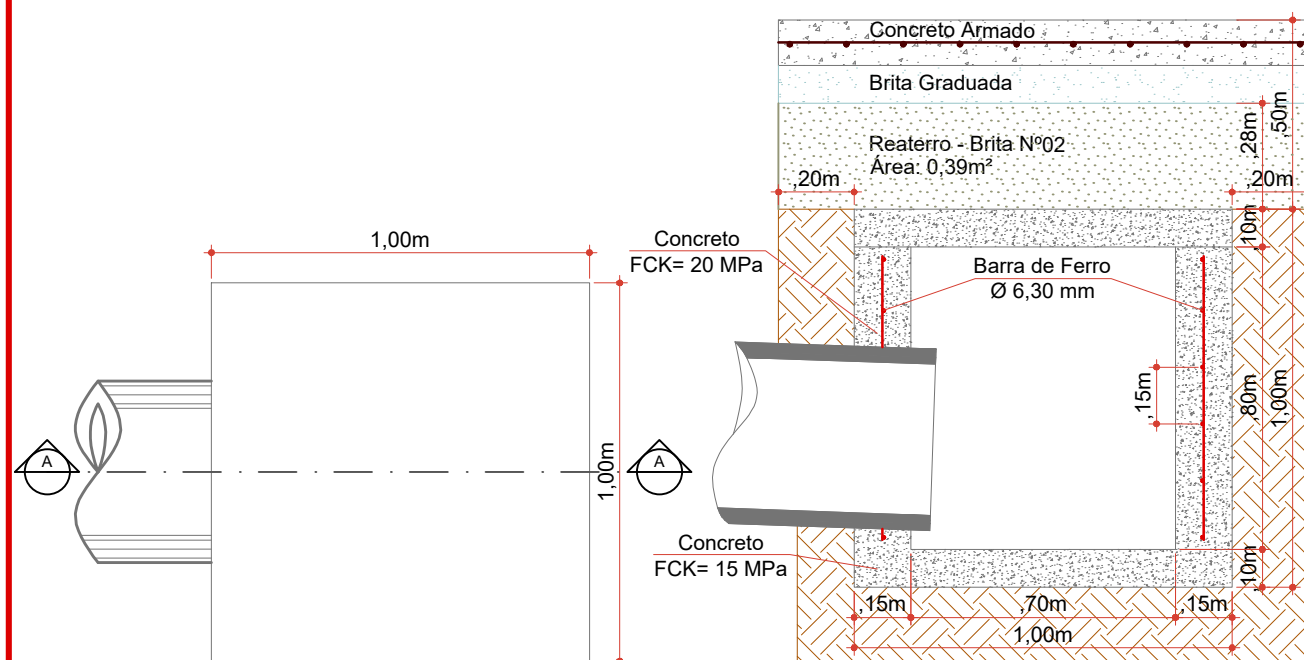


Detalhe da Grade
Escala: 1/15



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

CAIXA CEGA - TIPO I - Ø300mm/Ø400mm



Planta Baixa
Escala: 1/20

Corte AA
Escala: 1/20



Projeto: Pavimentação em concreto armado da Rua "A" do Loteamento Costa Verde - Herval d'Oeste

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

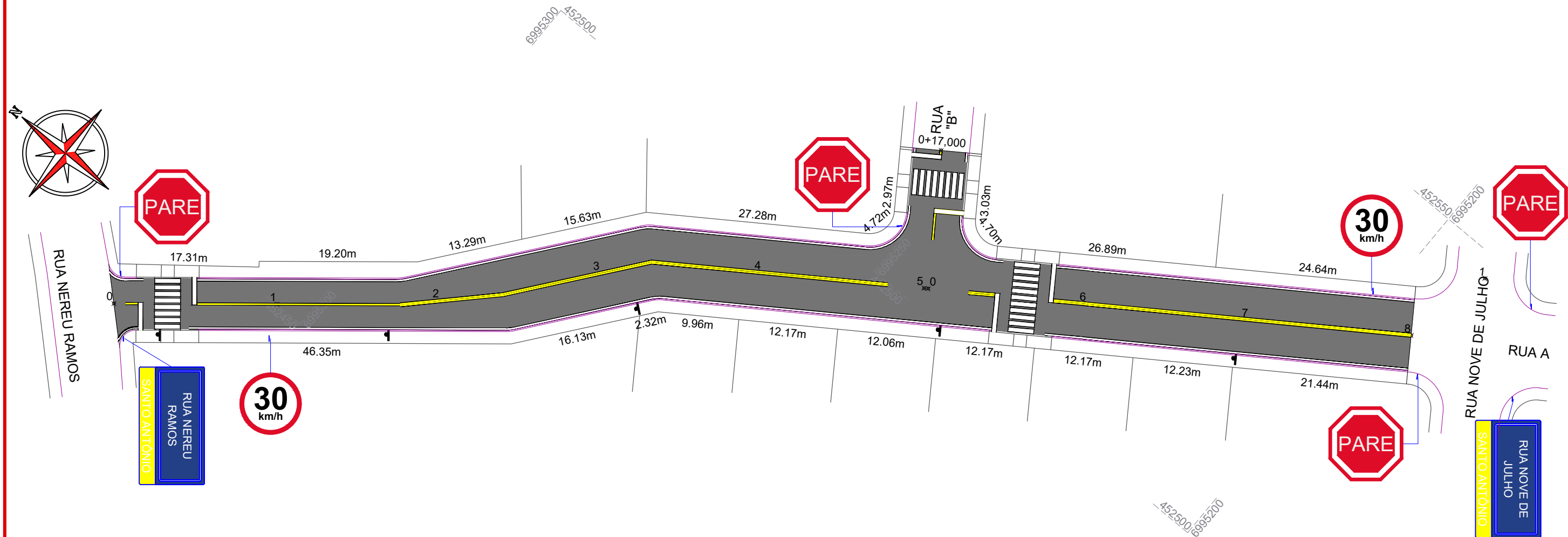
DRE.
02/02

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Felipe Lorenci Parisoto Data: fevereiro de 2024 Revisão: --

Escala: Indicadas

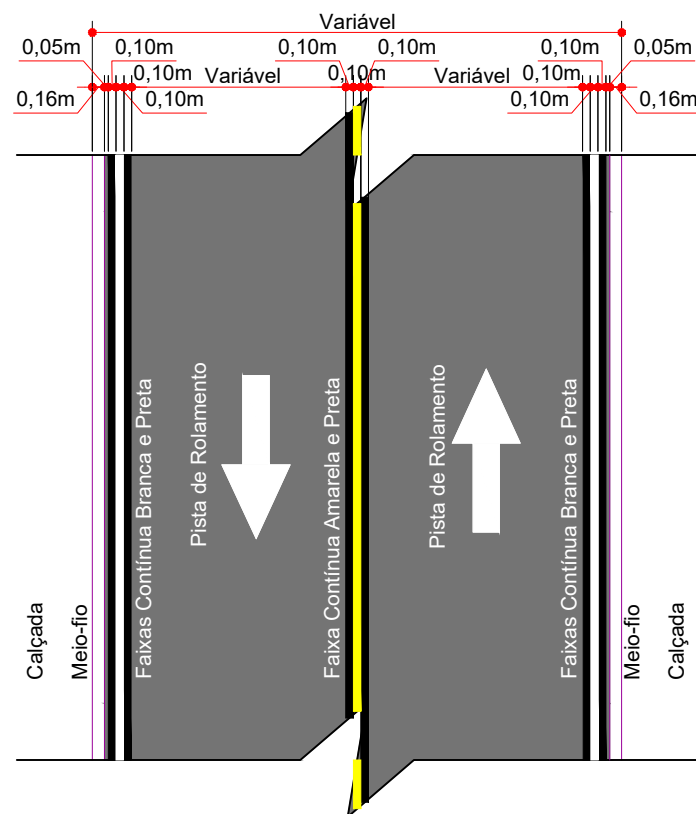
Trecho: 0+0,000 - 8+0,000



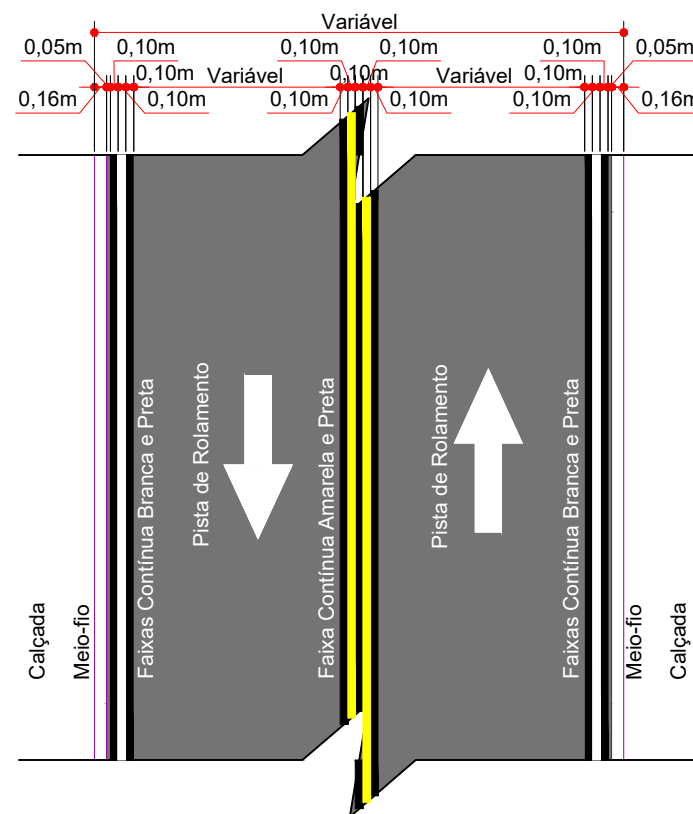
ESTACA	0+0,000		8+0,000	
	TRECHO		ACUMULADO	
	Quant.	Un.	Quant.	Un.
QUANTITATIVOS SINALIZAÇÃO VIÁRIA				
FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	41,60	m2	41,60	m2
LINHA CONTÍNUA AMARELA Esp.: 10cm	252,80	m	25,28	m2
LINHA CONTÍNUA BRANCA Esp.: 10cm	305,50	m	30,55	m2
LINHA CONTÍNUA PRETA Esp.: 10cm	1.250,00	m	125,00	m2
PLACA DE NOME DE RUA (Simples)	2,00	Un.	2,00	Un.
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR	2,00	Un.	2,00	Un.
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAL	4,00	Un.	4,00	Un.



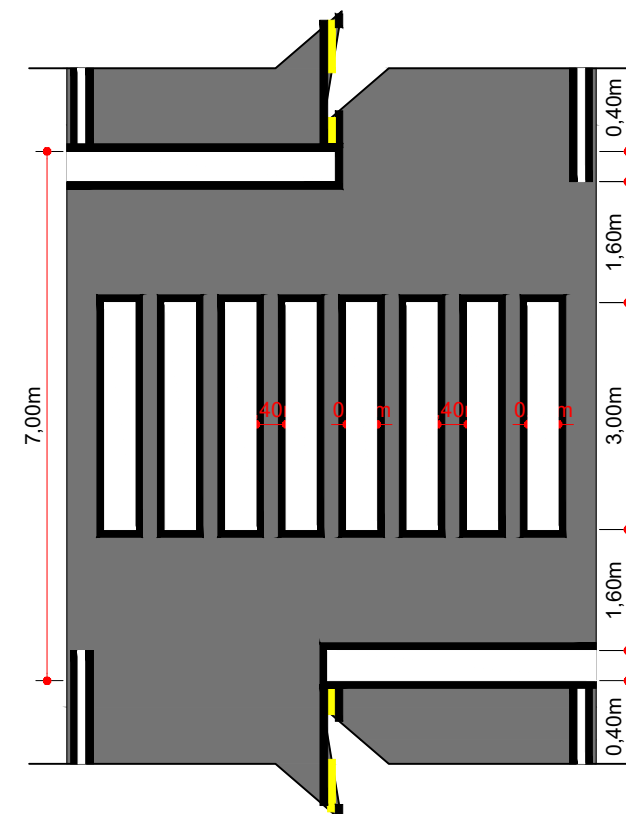
Projeto: Pavimentação em concreto armado da Rua "A" do Loteamento Costa Verde - Herval d'Oeste	
Responsável Técnico: Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8 André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5 André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5 Denir Narcizo Zulian - 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: fevereiro de 2024
Revisão: --	Escala: 1/500
Trecho: 0+0,000 - 8+0,000	



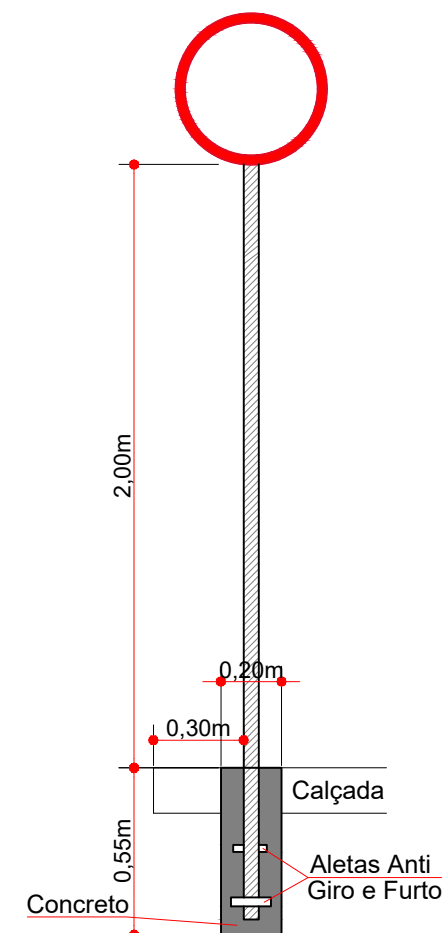
Detalhe da Sinalização Horizontal
Pavimento em Concreto $L \leq 7,00m$
Escala: 1/100



Detalhe da Sinalização Horizontal
Pavimento em Concreto $L > 7,00m$
Escala: 1/100



FAIXA DE TRAVESSIA
LATERAIS DA FAIXA EM COR PRETA (Esp.: 10cm)
ESCALA: 1/100



DETALHE DA FIXAÇÃO DE PLACAS
Escala: 1/25

QUANTITATIVOS DA SINALIZAÇÃO VERTICAL				
PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO				
PLACA	CÓDIGO	PINTURA	DIMENSÃO	QUANTIDADE
	R - 1	Fundo branco Tarja vermelha Letras pretas Símbolos pretos Orla vermelha Verso preto	A = 0,25m	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
			L = 0,45m H = 0,20m	Simples: 02 Un.



Projeto: Pavimentação em concreto armado da Rua "A" do Loteamento Costa Verde - Herval d'Oeste

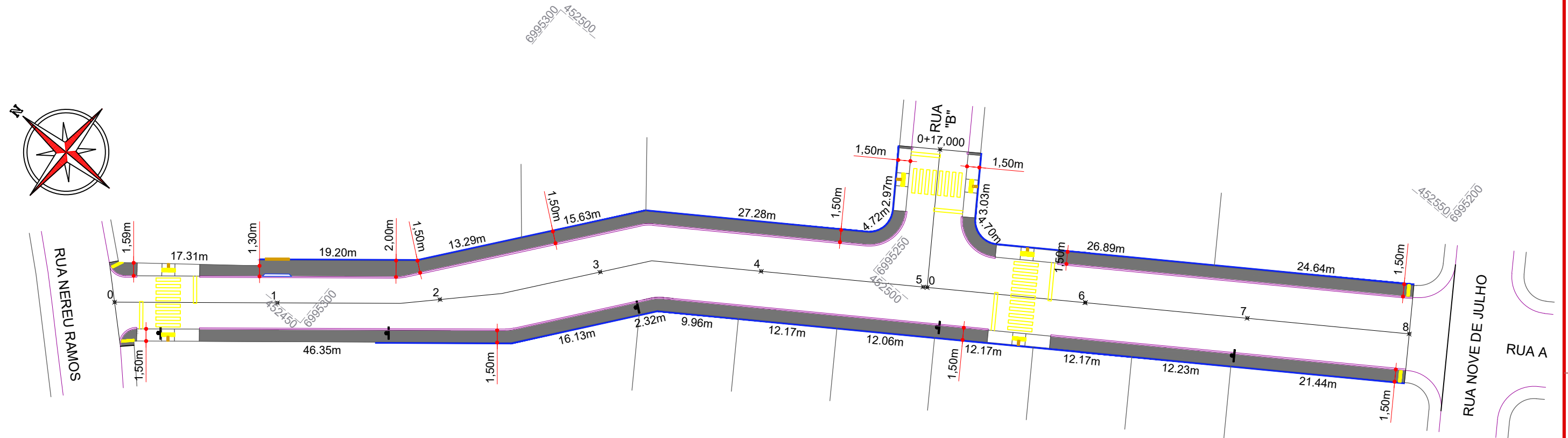
Responsável Técnico:
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
Lucas F. 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: fevereiro de 2024 Revisão: -- Escala: Indicadas Trecho: 0+0,000 - 8+0,000



CONVENÇÕES

- Calçada a Executar
- Estaqueamento
- Guia de Balizamento
- Lajota Tátil Alerta
- Lajota Tátil Direcional
- Meio-Fio
- Poste
- Rampa de Acesso de Veículos

ESTACA	0+0,000		8+0,000	
	TRECHO		ACUMULADO	
QUANTITATIVOS CALÇADA	Quant.	Un.	Quant.	Un.
ÁREA DE CALÇADA Esp.: 8,00cm	417,40	m2	417,40	m2
GUIA DIRECIONAL	284,50	m	284,50	m
LAJOTA TÁTIL ALERTA	1,40	m2	1,40	m2
LAJOTA TÁTIL DIRECIONAL	0,75	m2	0,75	m2
PINTURA DE FAIXA AMARELA EM MURO	2,42	m2	2,42	m2
RAMPA	6,00	Un.	6,00	Un.



Projeto: Pavimentação em concreto armado da Rua "A" do Loteamento Costa Verde - Herval d'Oeste

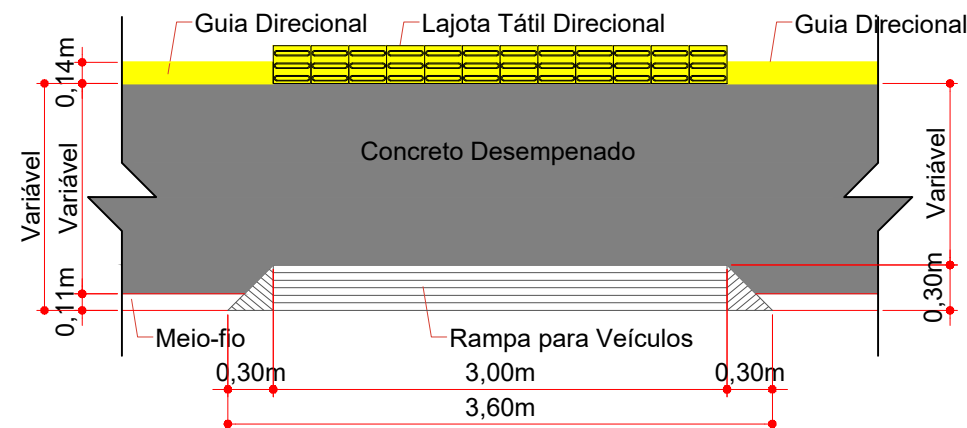
Responsável Técnico:
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
Lucas F.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

Calçada

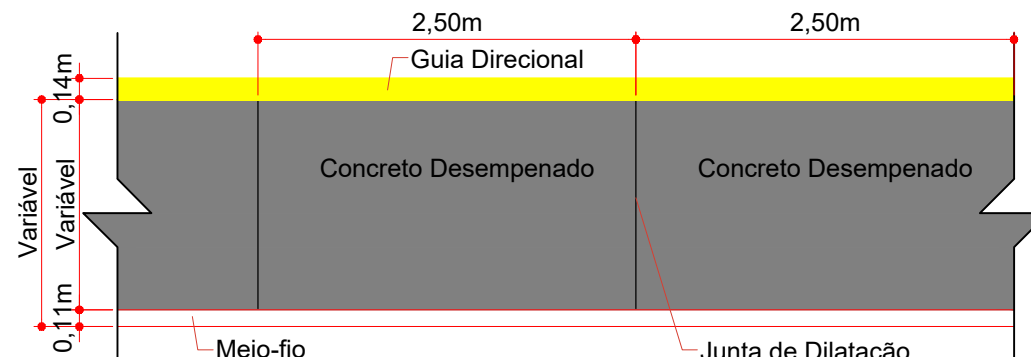
CAL.
01/02

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

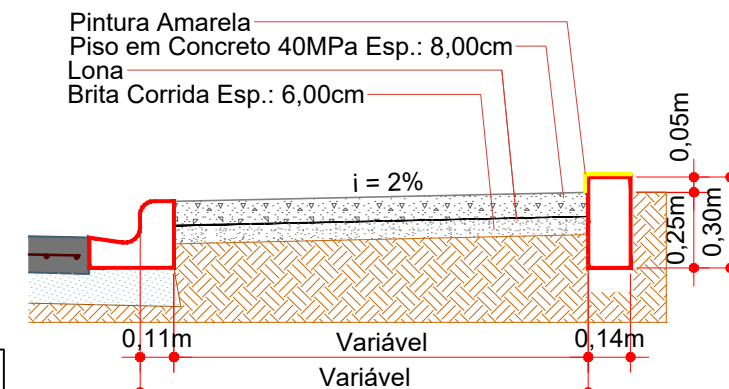
Desenho: Felipe Lorenci Parisoto Data: fevereiro de 2024 Revisão: -- Escala: 1/500 Trecho: 0+0,000 - 8+0,000



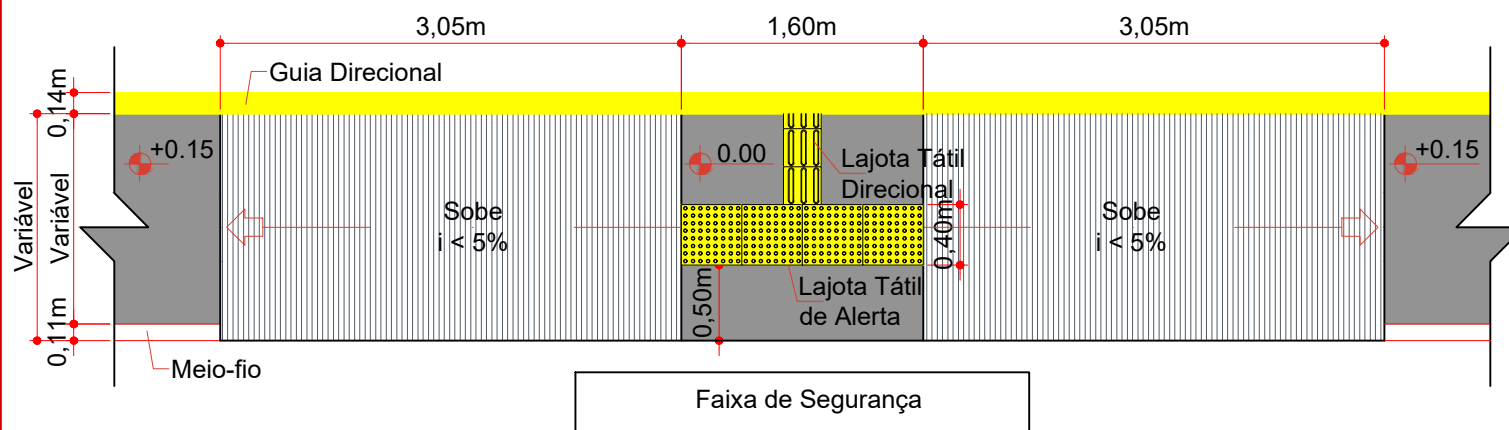
Detalhe Rampa Acesso de Veículos
Escala: 1/50



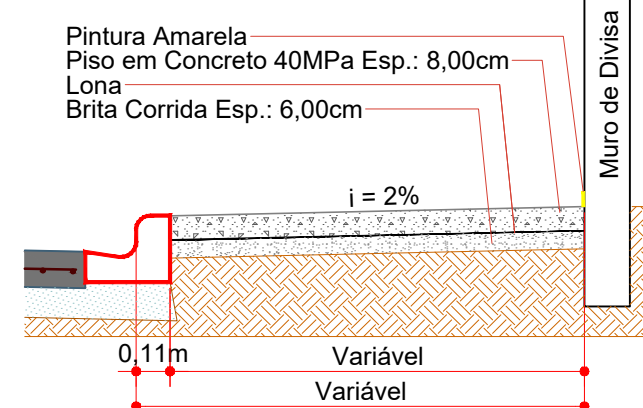
Detalhe dos Panos
Escala: 1/50



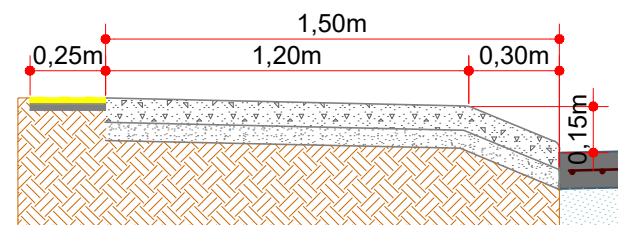
Seção da Calçada com Guia Direcional
Escala: 1/25



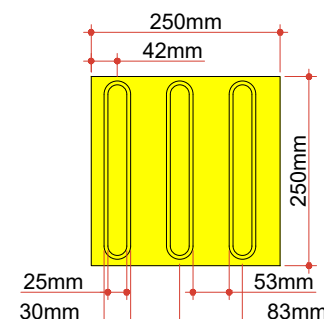
Detalhe Rampa Acesso Faixa de Pedestre
Escala: 1/50



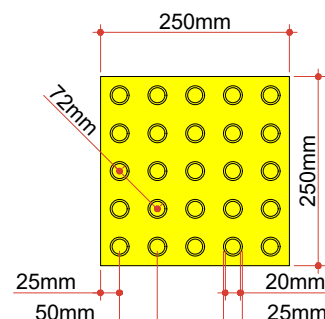
Seção da Calçada com Muro
Escala: 1/25



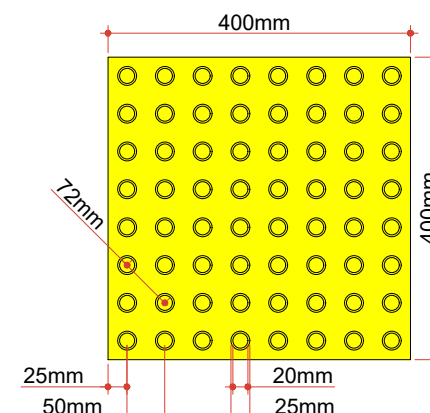
Seção da Calçada com Acesso de Veículos
Escala: 1/25



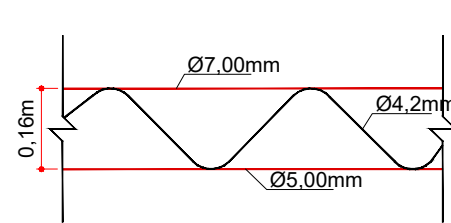
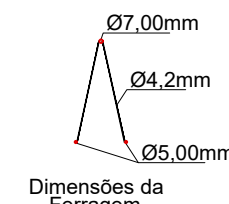
Modulação do Piso
Detalhe da Lajota de Sinalização
Tátil Direcional (25x25cm)
Escala: 1/10



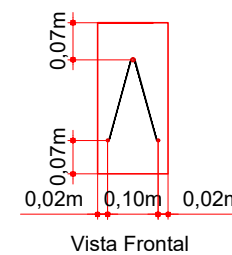
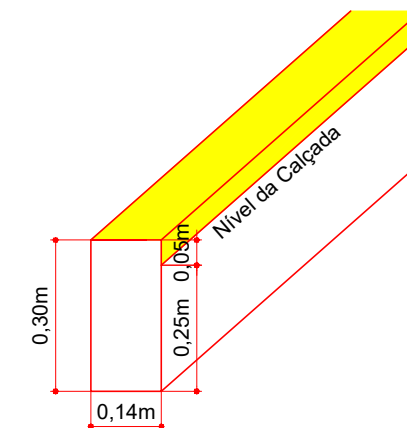
Modulação do Piso
Detalhe da Lajota de Sinalização
Tátil Alerta (25x25cm)
Escala: 1/10



Modulação do Piso
Detalhe da Lajota de Sinalização
Tátil Alerta (40x40cm)
Escala: 1/10



Detalhe Guia Direcional Moldada in - loco
Escala: 1/15



Projeto: Pavimentação em concreto armado da Rua "A" do Loteamento Costa Verde - Herval d'Oeste

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

Calçada

CAL.
02/02

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Felipe Lorenci Parisoto Data: fevereiro de 2024 Revisão: -- Escala: Indicadas Trecho: 0+0,000 - 8+0,000