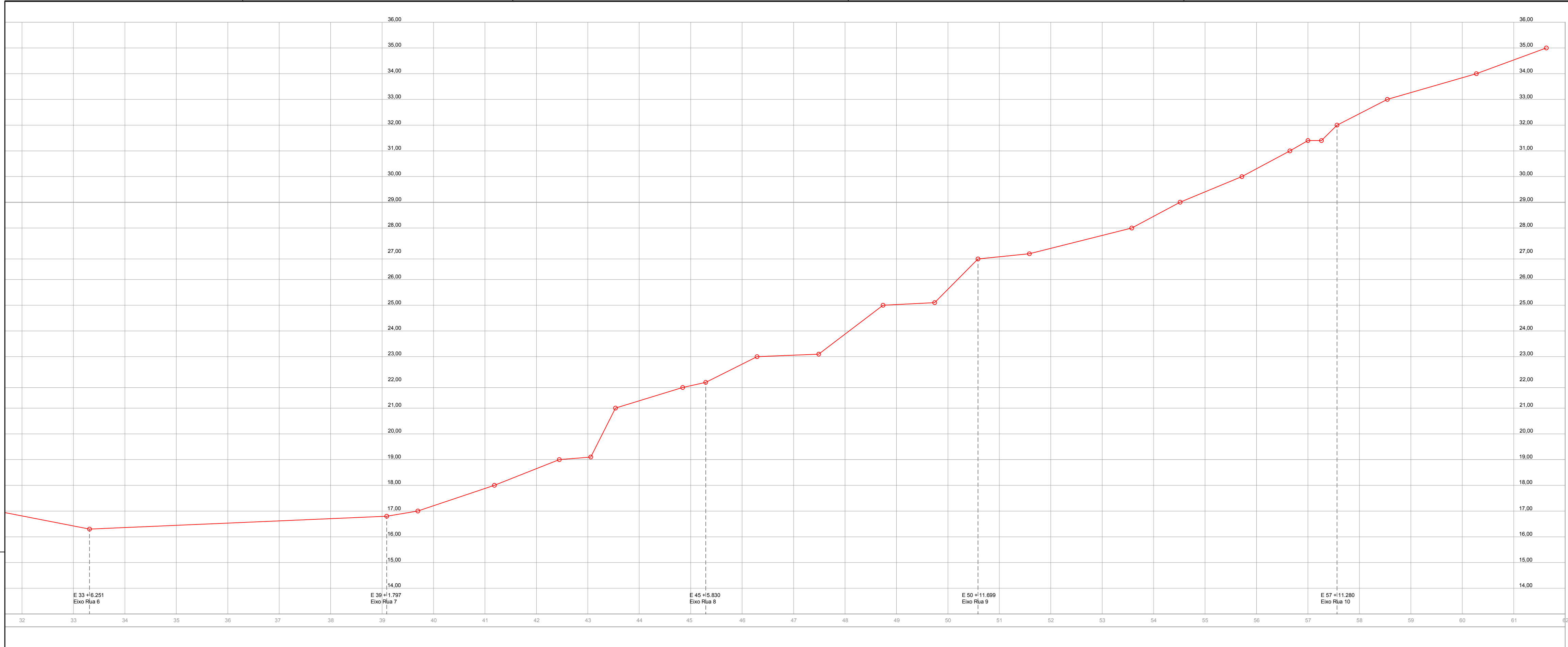
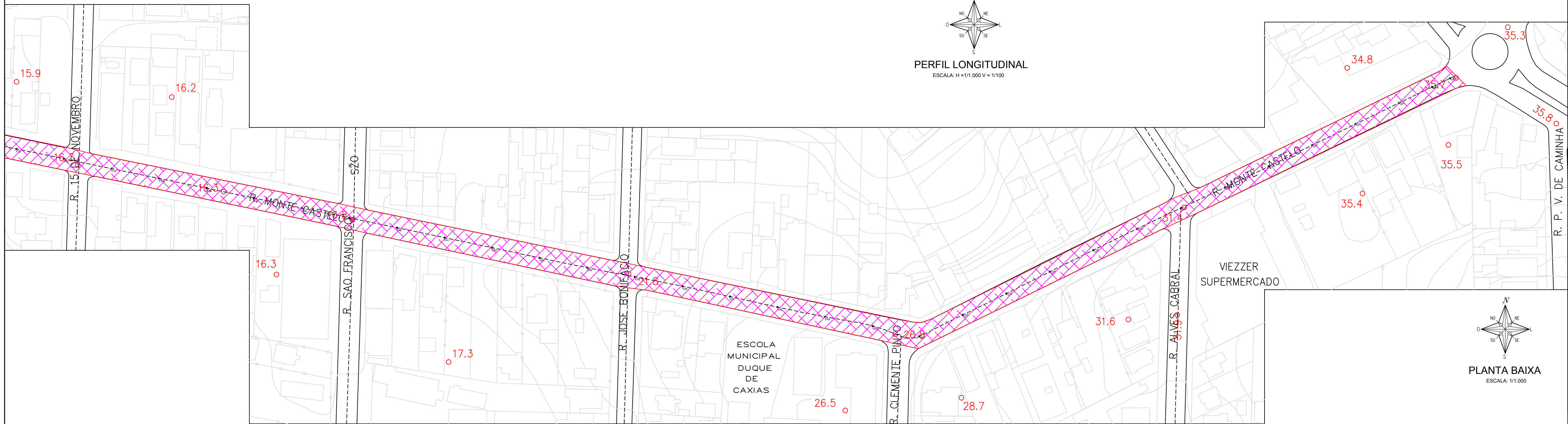
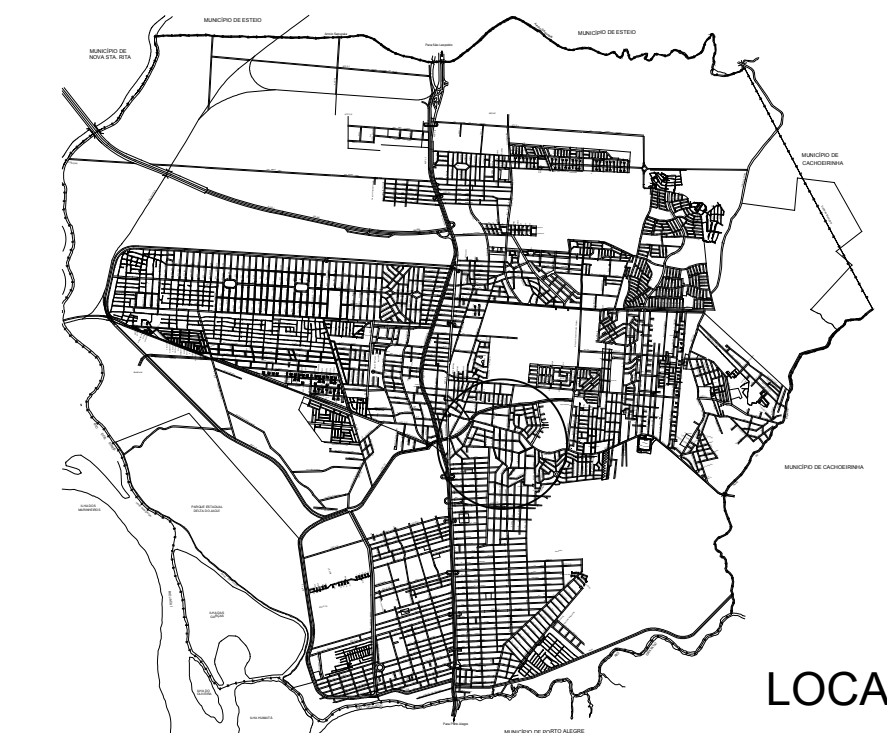




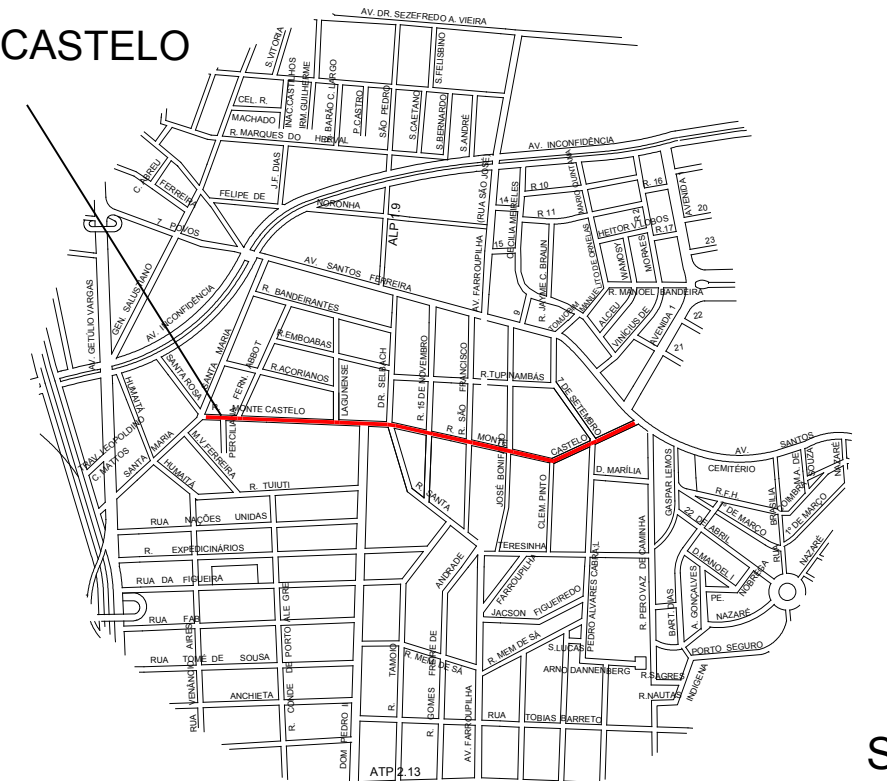
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H = 1:1.000 V = 1:100



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:1.000



LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA



SITUAÇÃO
SEM ESCALA



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
SMO - DPOV

_____/março_____/2019

LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO, PLANTA BAIXA, PERFIL E SOLUÇÃO ADOTADA

VIA: MONTE CASTELO

PROJETO
Engº Maurício da Rocha
Engº Marco Antonio da Silva Oliveira

ORÇ
102848
183876

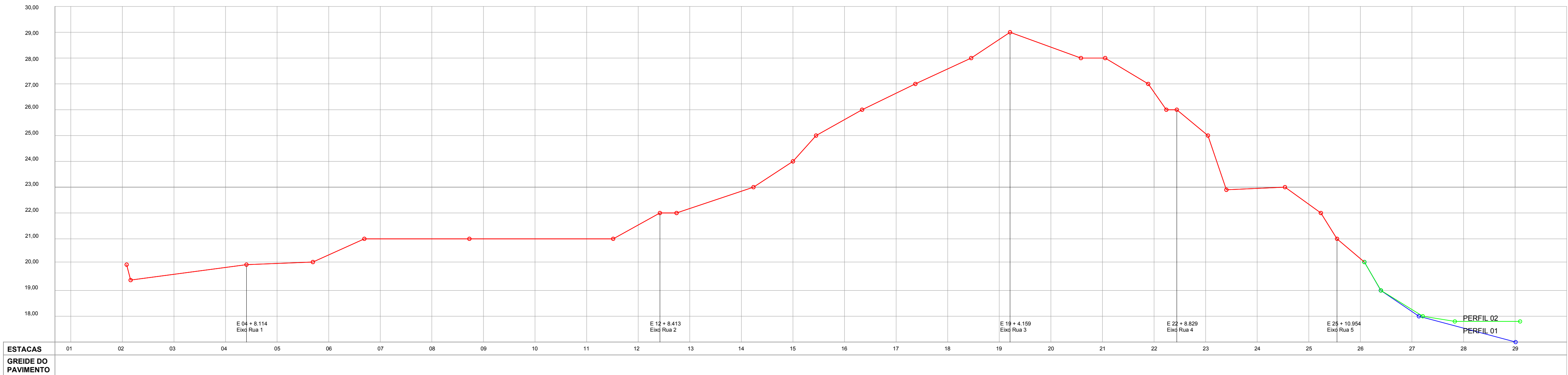
ESCALA
V: 1:100
H: 1:1000

ESCALA
V: 1:100
H: 1:1000

TOPOGRAFIA
Geocanoas

DESENHO
Carolina Becker

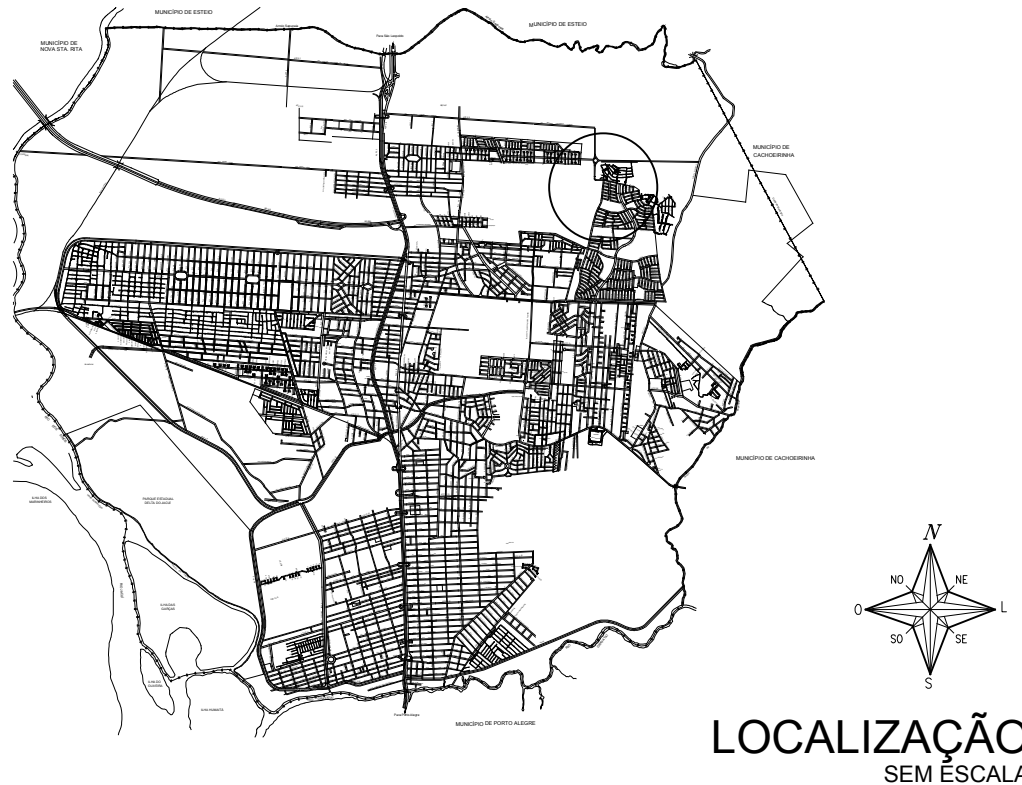
02/02



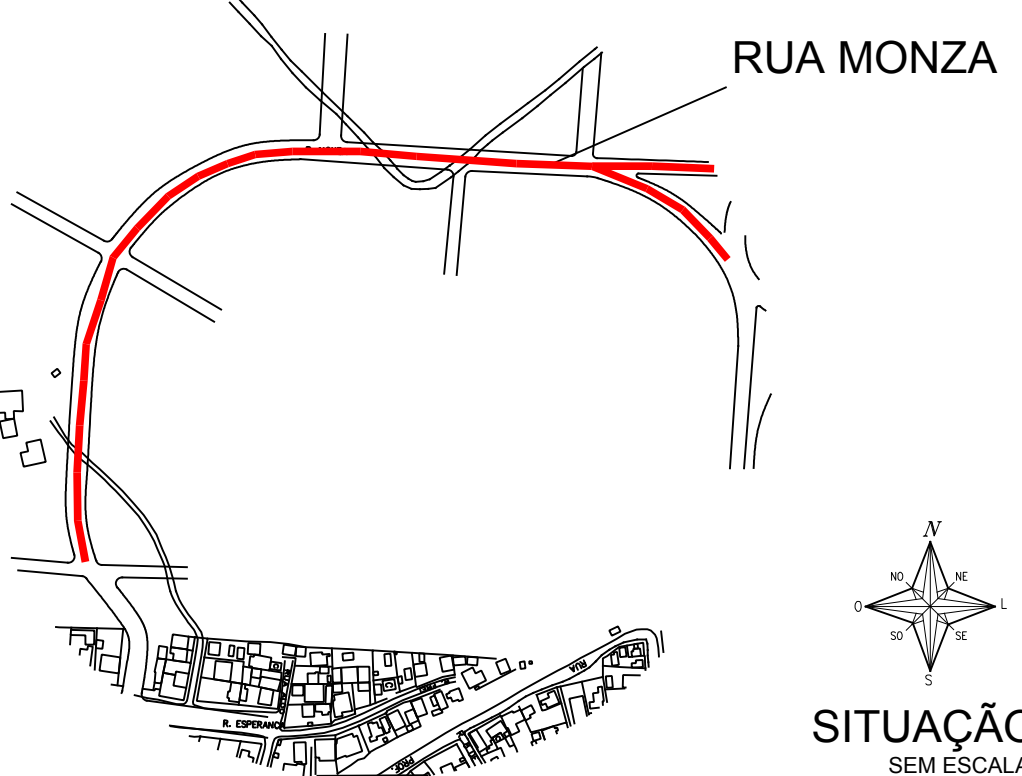
- REMENDO SUPERFICIAL
- REMENDO PROFUNDO
- FRESAGEM MAIS CAPA ASFÁLTICA
- CAPA ASFÁLTICA
- MICRO RESTIMENTO ASFÁLTICO



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:1.000



LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA



SITUAÇÃO
SEM ESCALA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
SMO - DPOV

LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO, PLANTA BAIXA, PERFIL E SOLUÇÃO ADOTADA

VIA: MONZA

PROJETO
Engº Mauricio da Rocha
Engº Marco Antonio da Silva Oliveira

ORÇ.
102848
183876

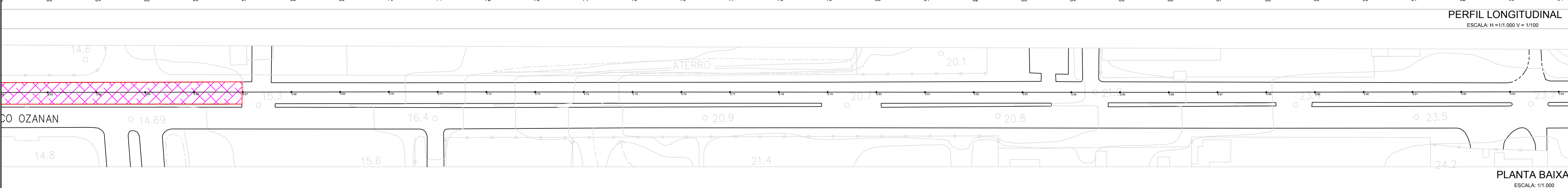
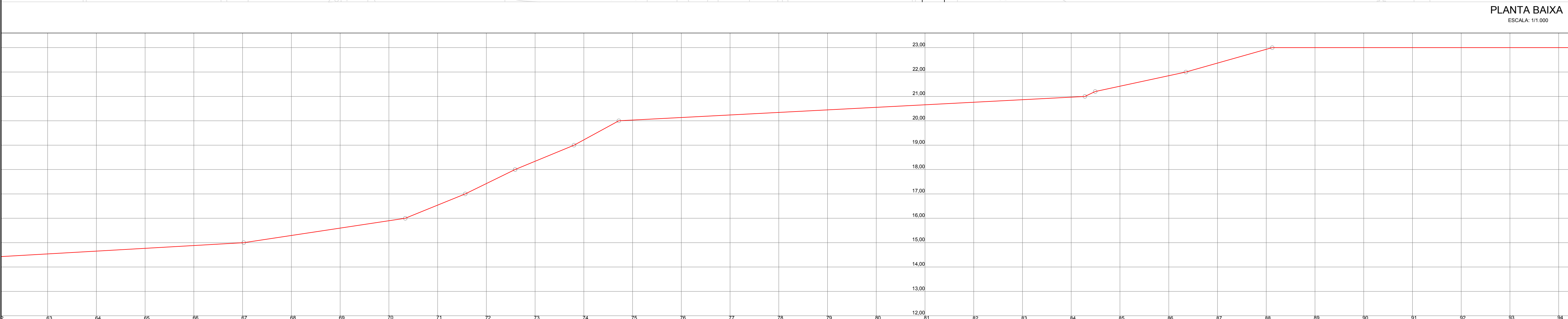
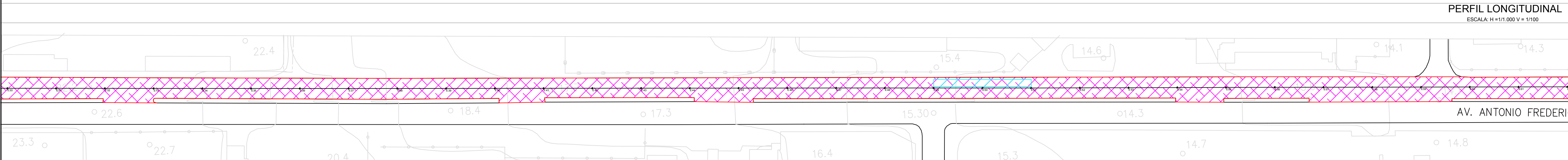
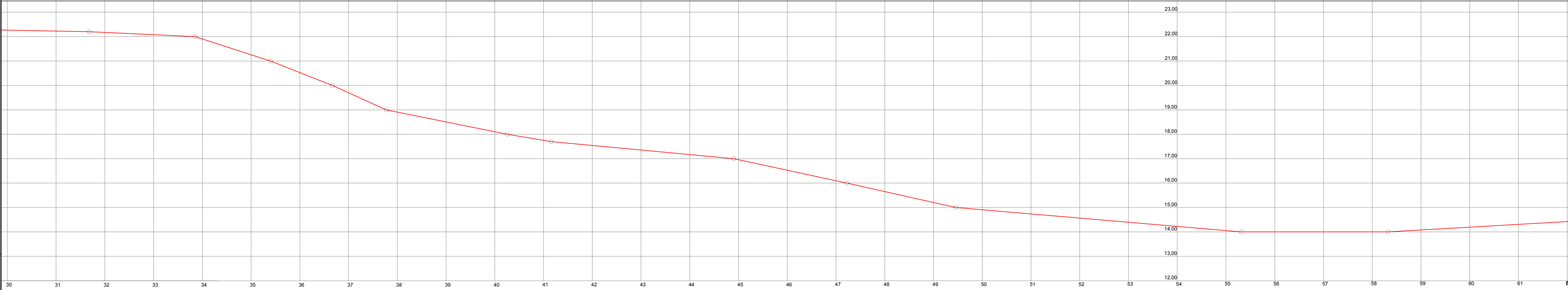
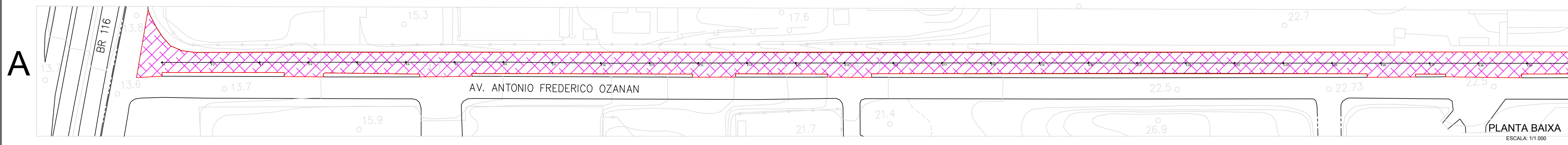
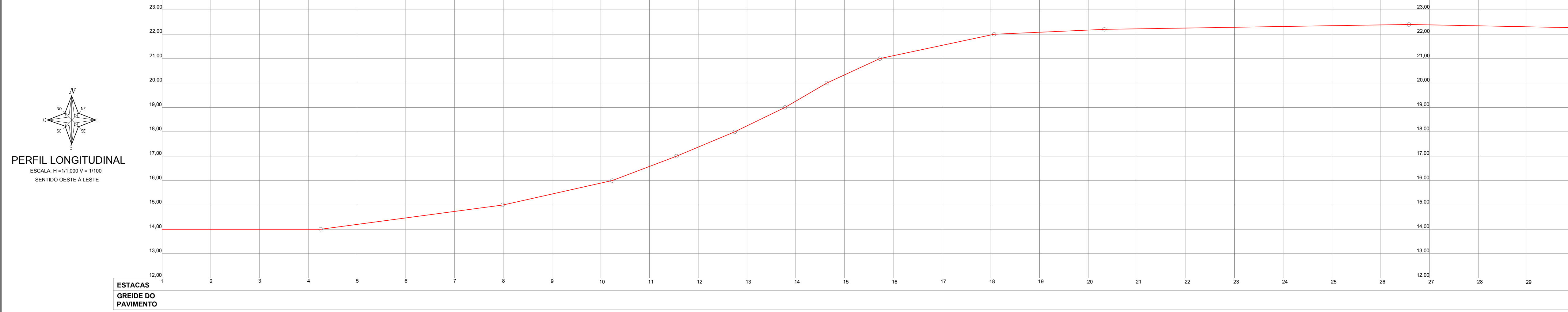
ESCALA
V: 1:100
H: 1:1000

ESCALA
V: 1:100
H: 1:1000

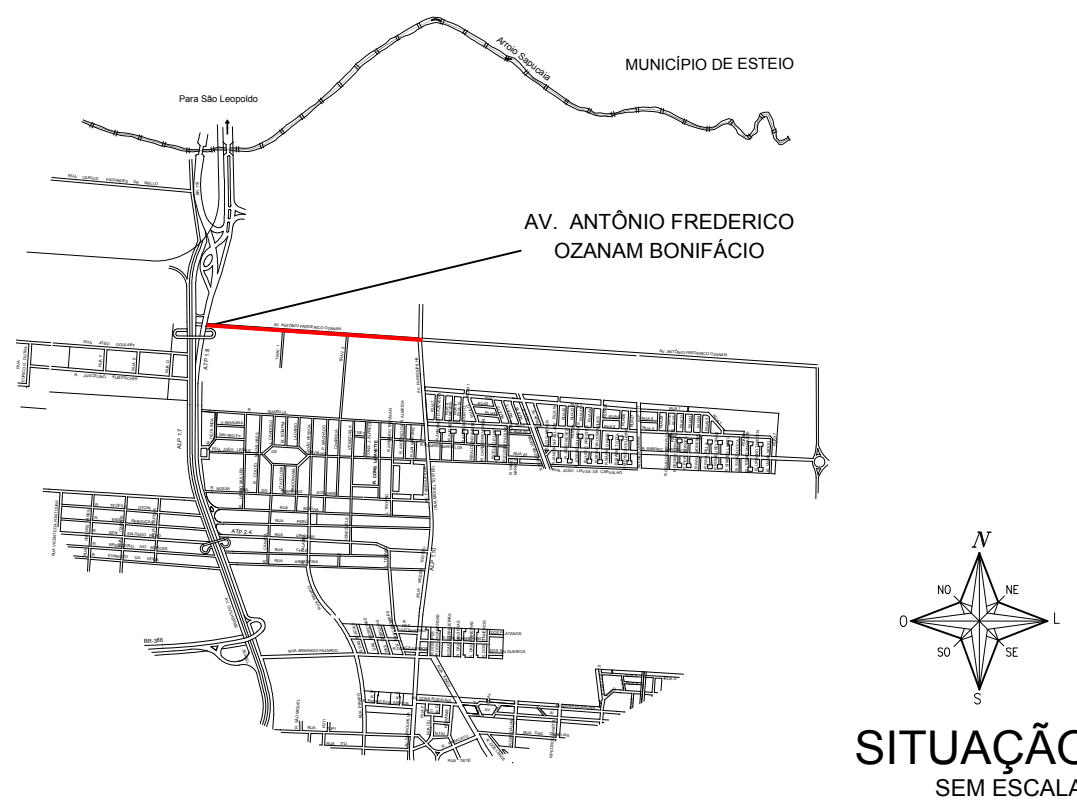
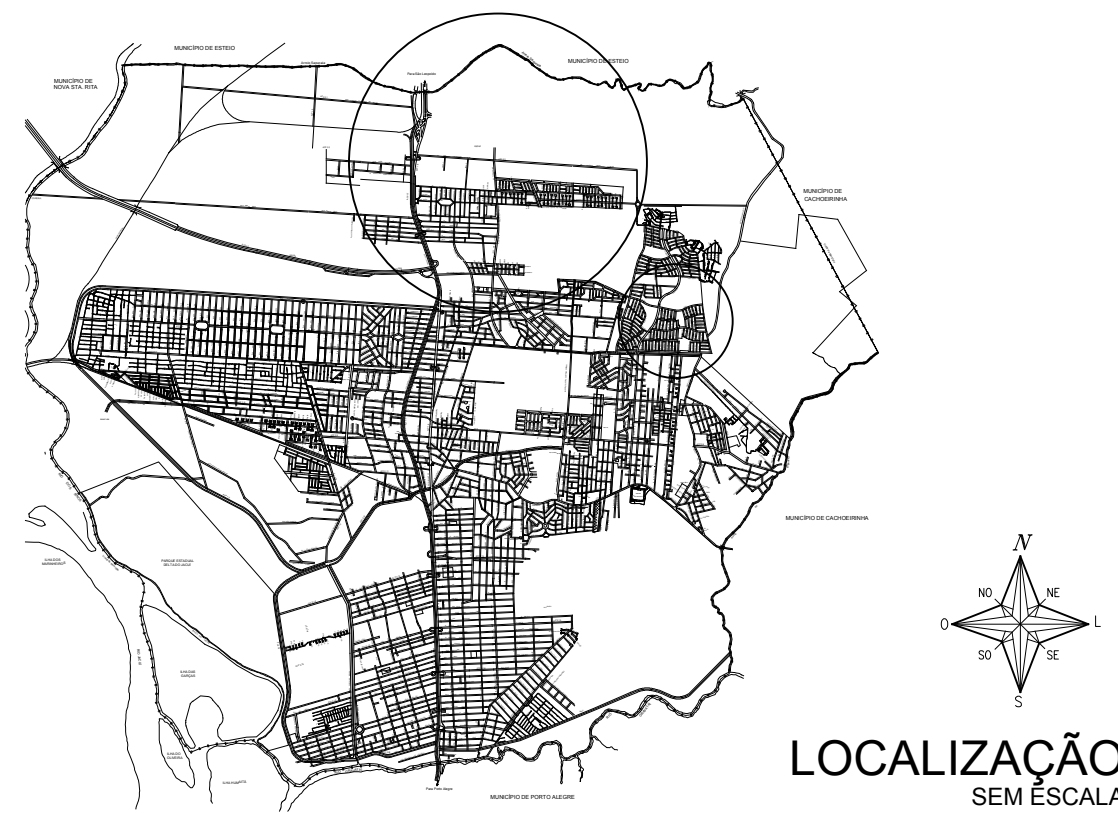
TOPOGRAFIA
Geocanoas

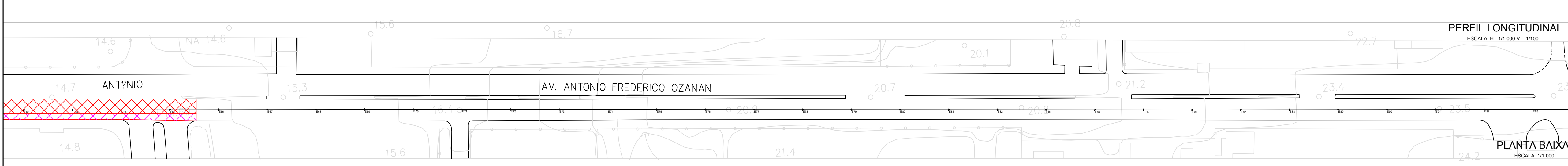
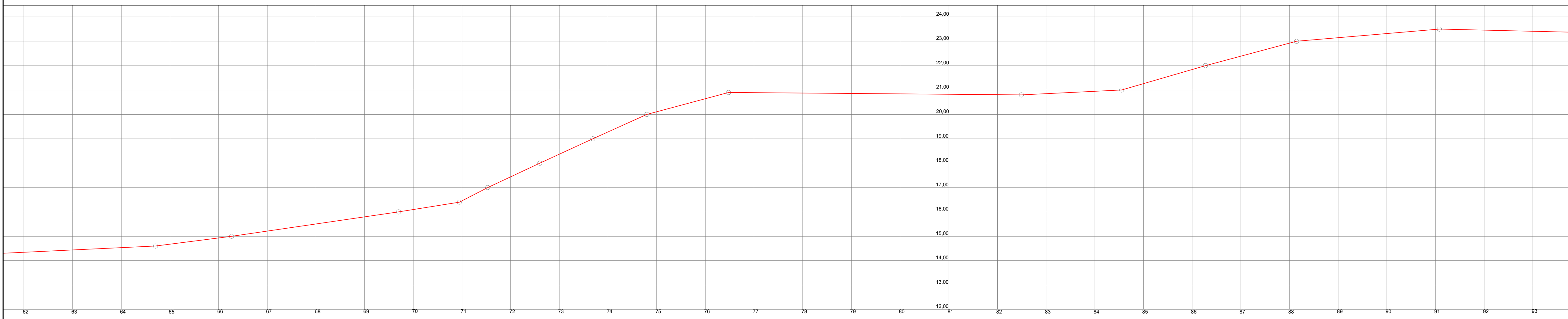
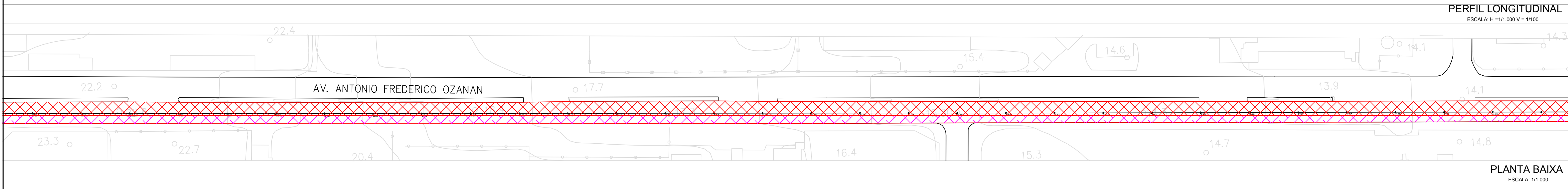
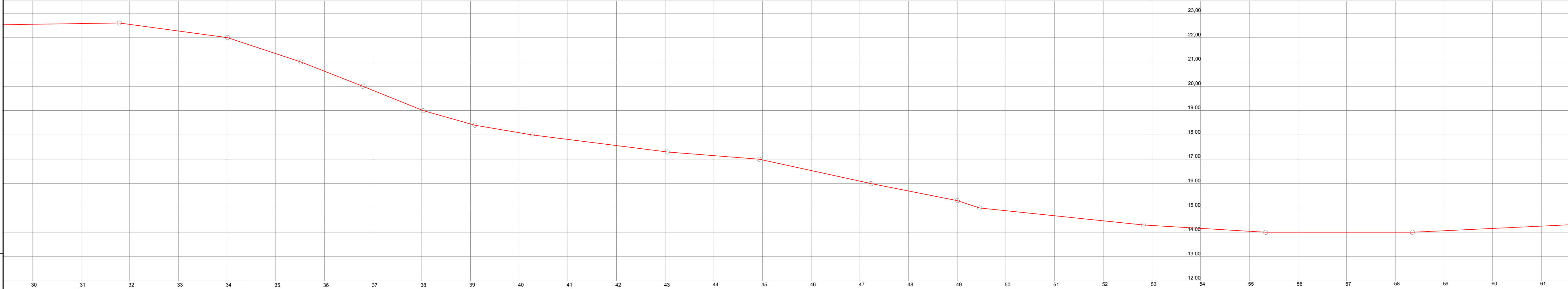
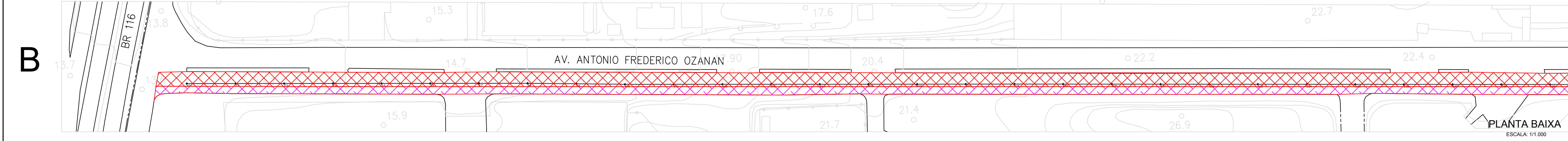
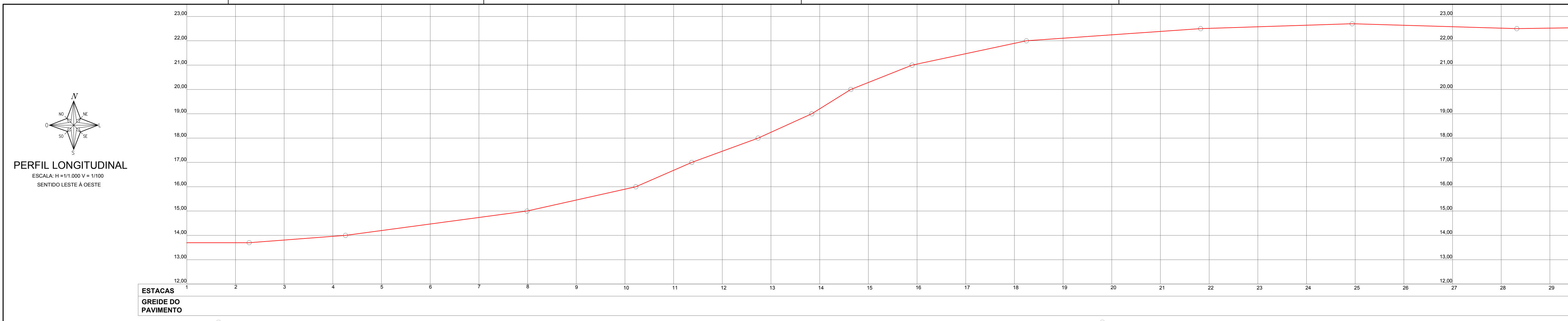
DESENHO
Maria Carvalho

01 / 01



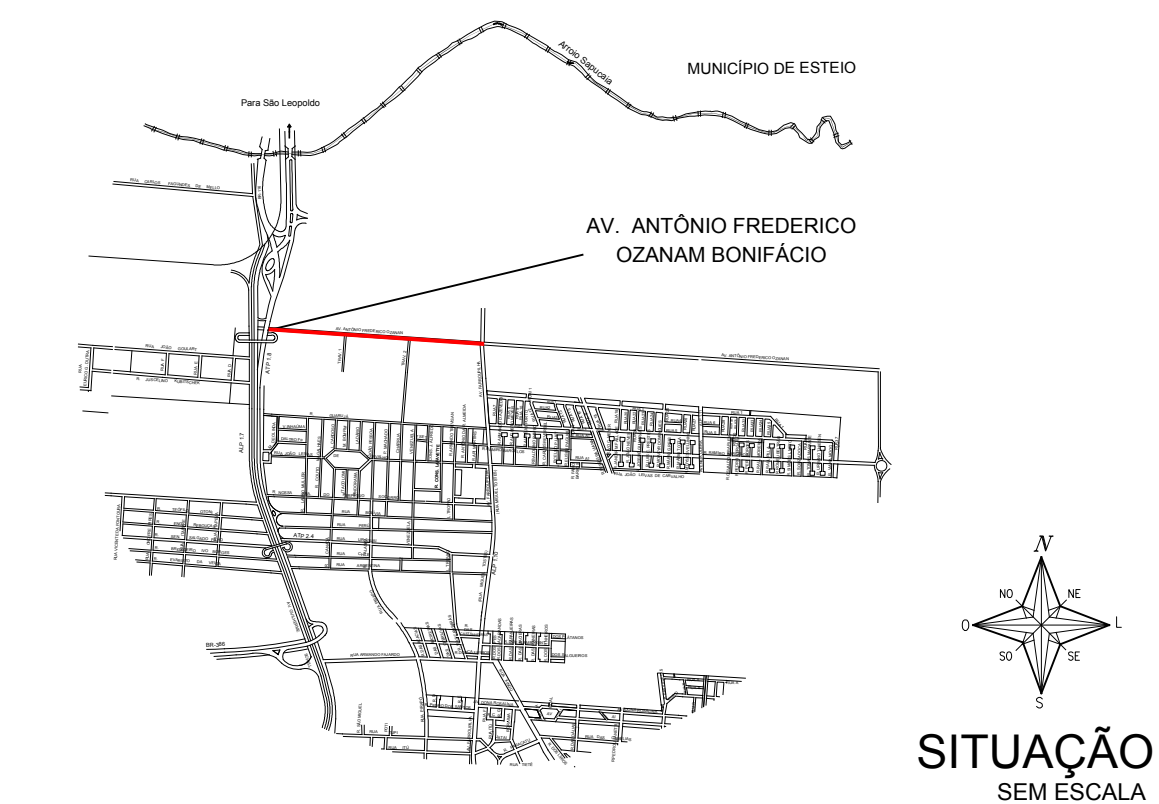
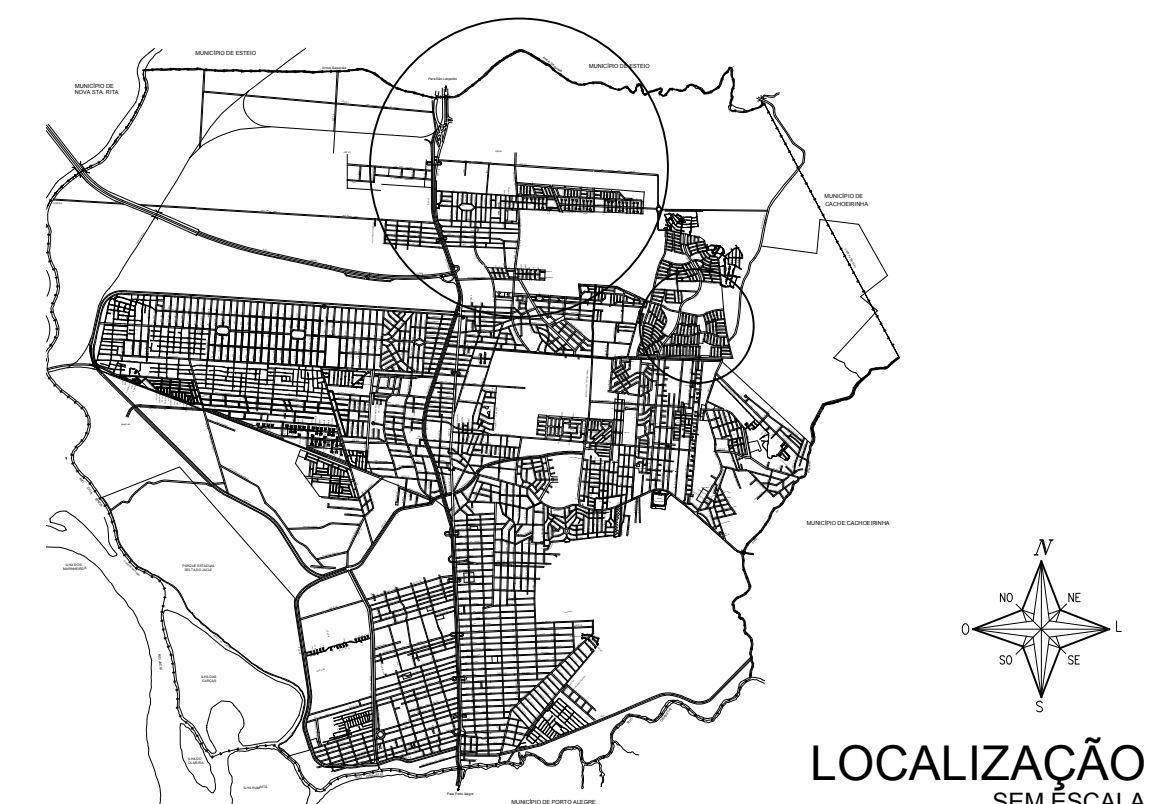
- REMEMDO SUPERFICIAL
- REMEMDO PROFUNDO
- FRESAGEM MAIS CAPA ASFÁLTICA
- CAPA ASFÁLTICA
- MICRO RESTIMENTO ASFÁLTICO





LEGENDA

- REMENDO SUPERFICIAL
- REMENDO PROFUNDO
- FRESAGEM MAIS CAPA ASFÁLTICA
- CAPA ASFÁLTICA
- MICRO RESTIMENTO ASFÁLTICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
SMO - DPOV

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO, PLANTA BAIXA, PERFIL E SOLUÇÃO ADOTADA

VIA: RUA ANTÔNIO FREDERICO OZANAM

PROJETO: Engº Maurício da Rocha
Engº Marco Antonio da Silva Oliveira

FECHADO B: SENTIDO LESTE A OESTE

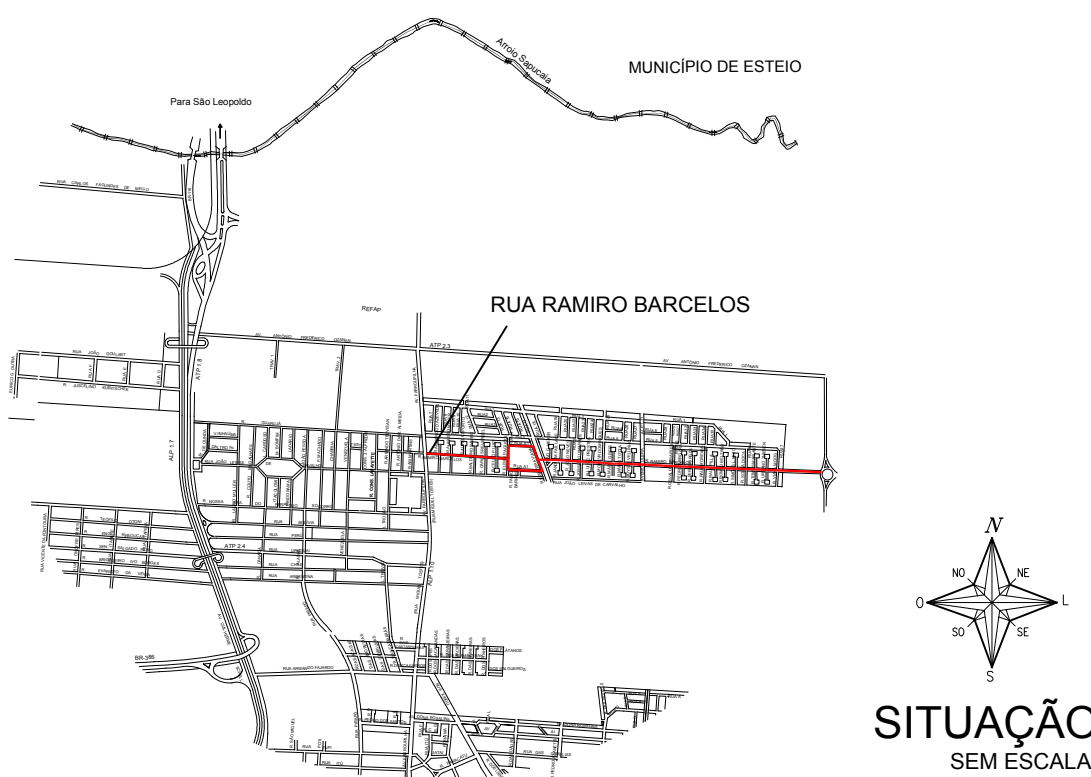
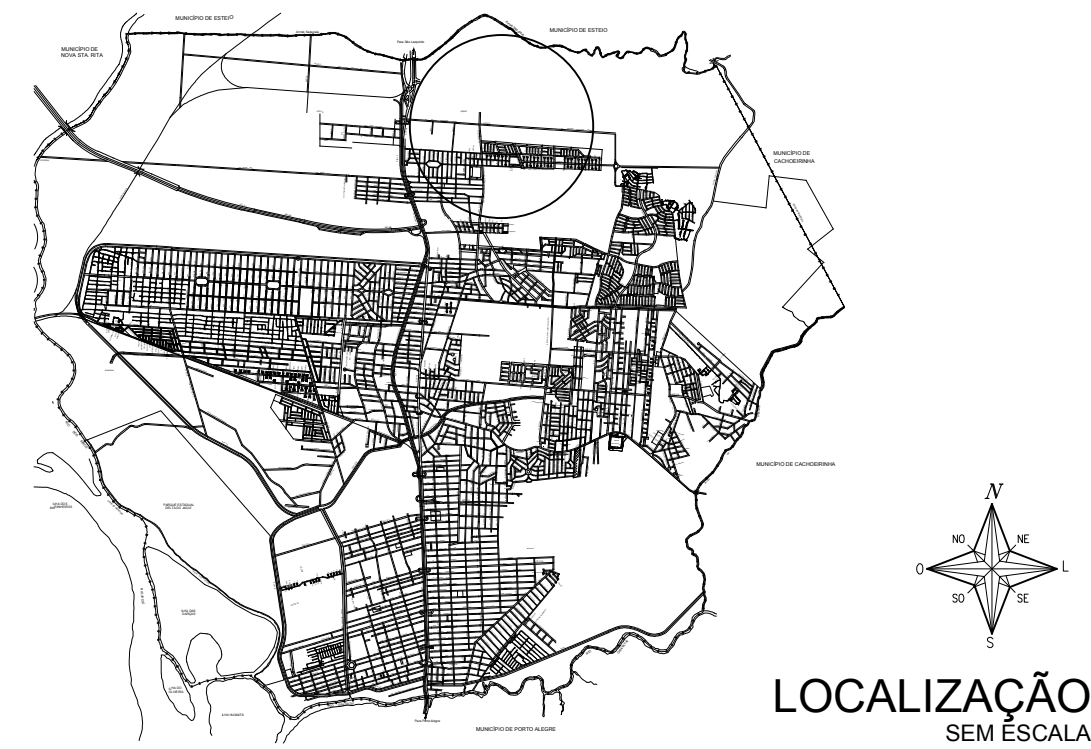
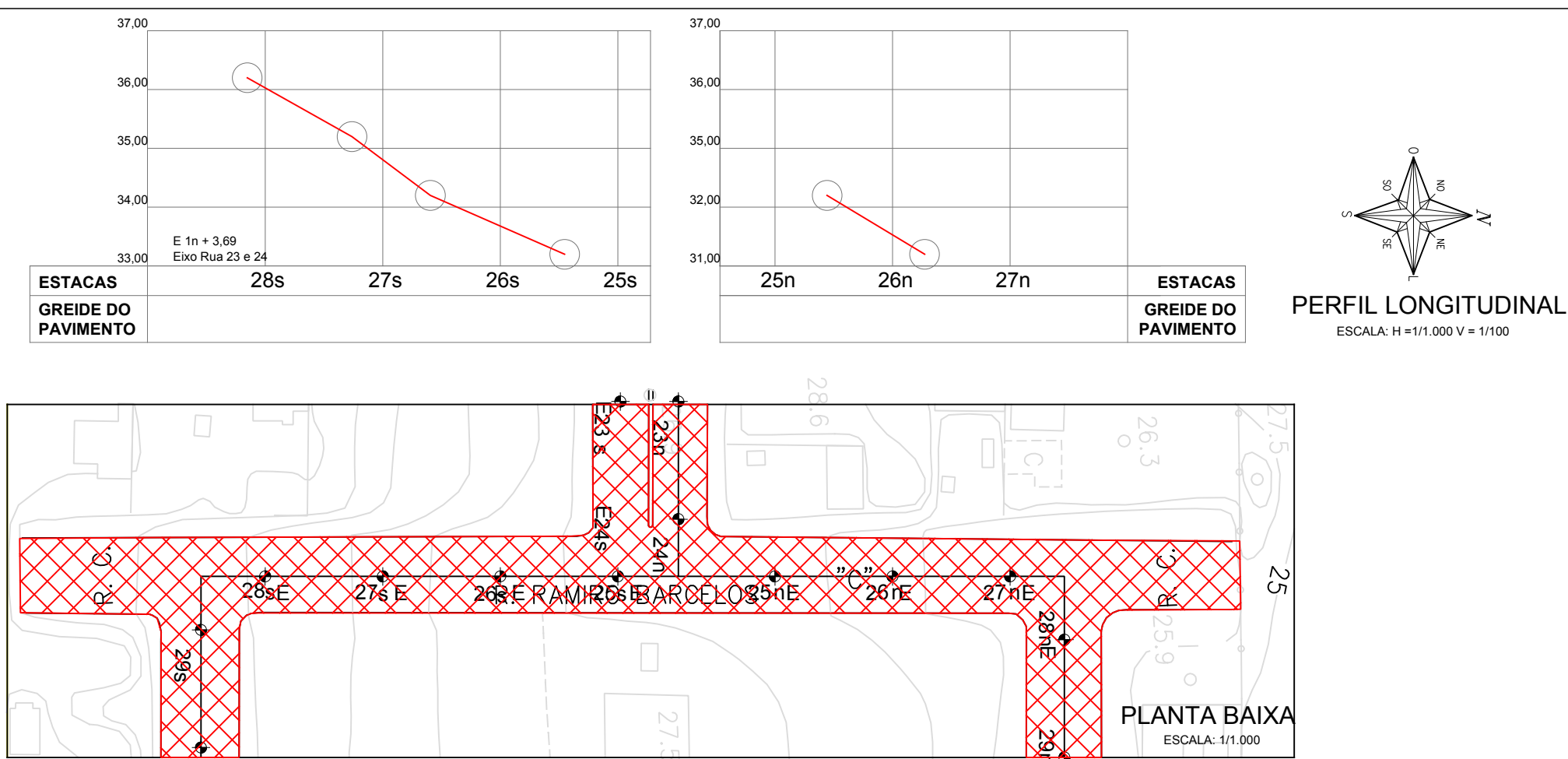
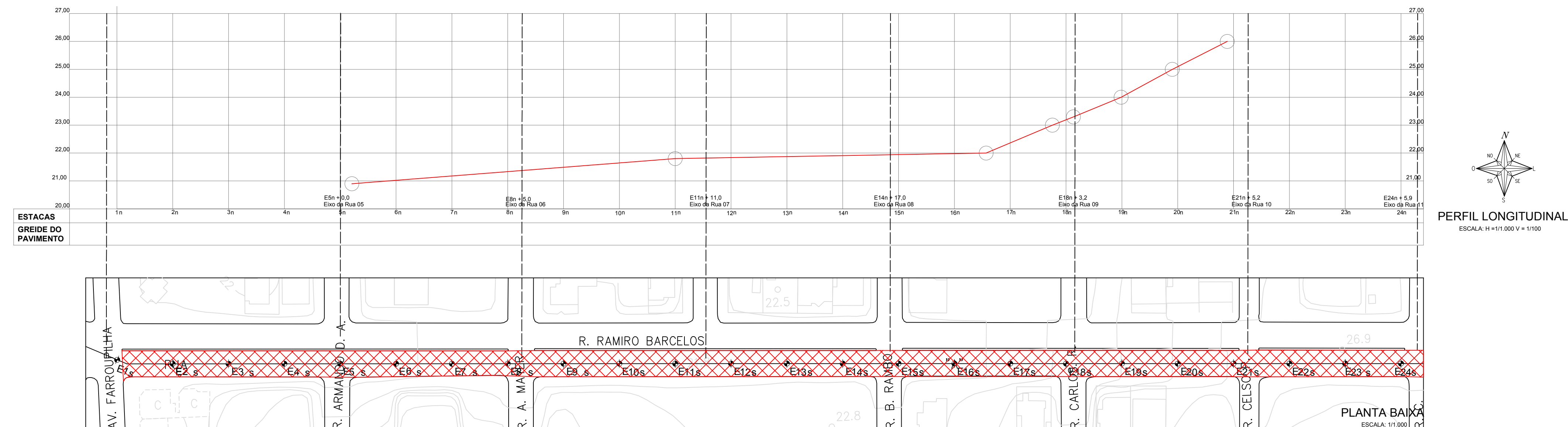
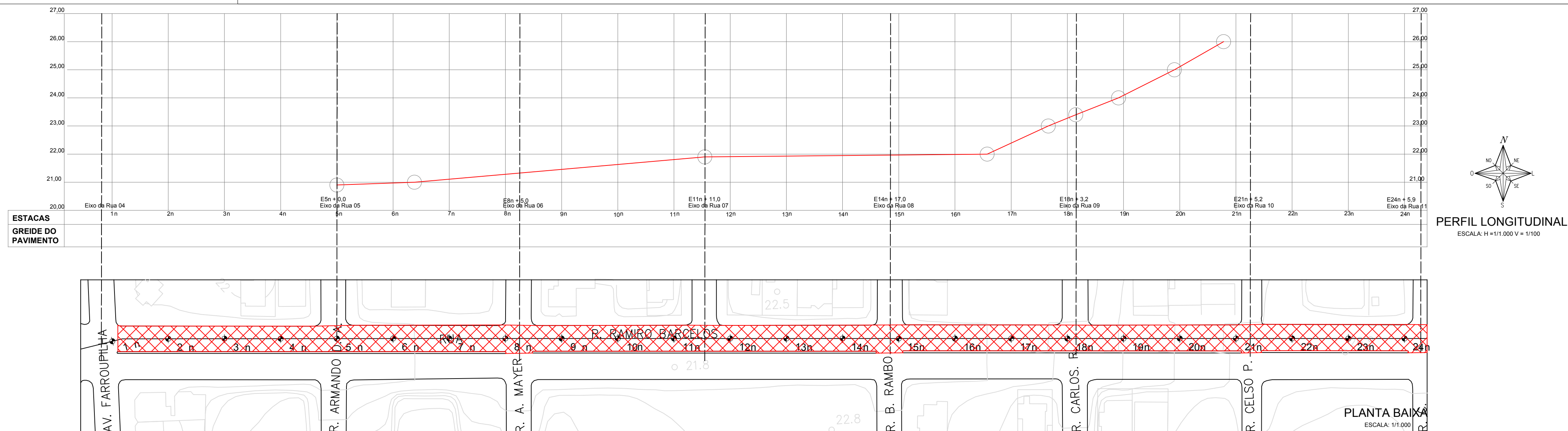
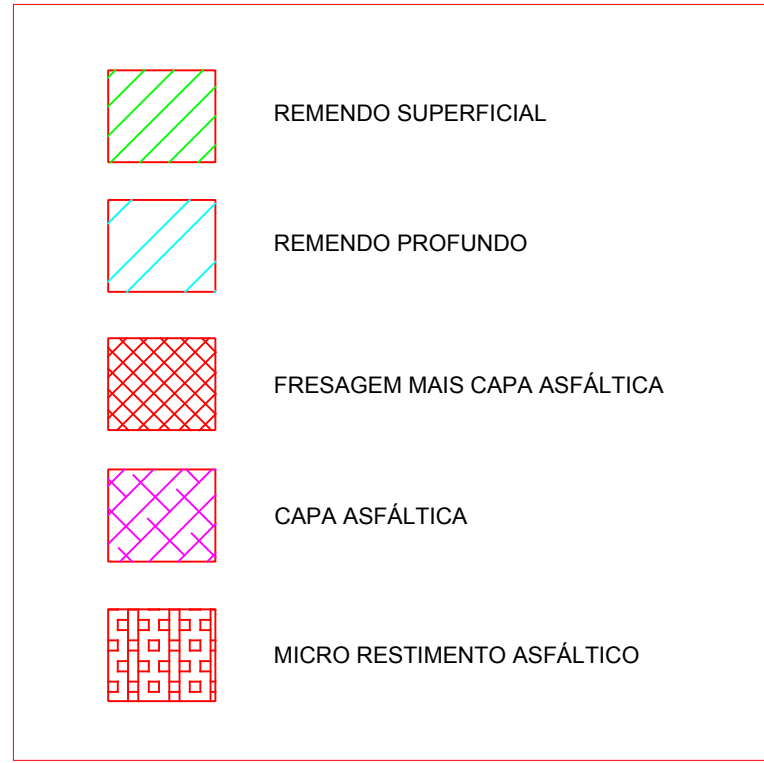
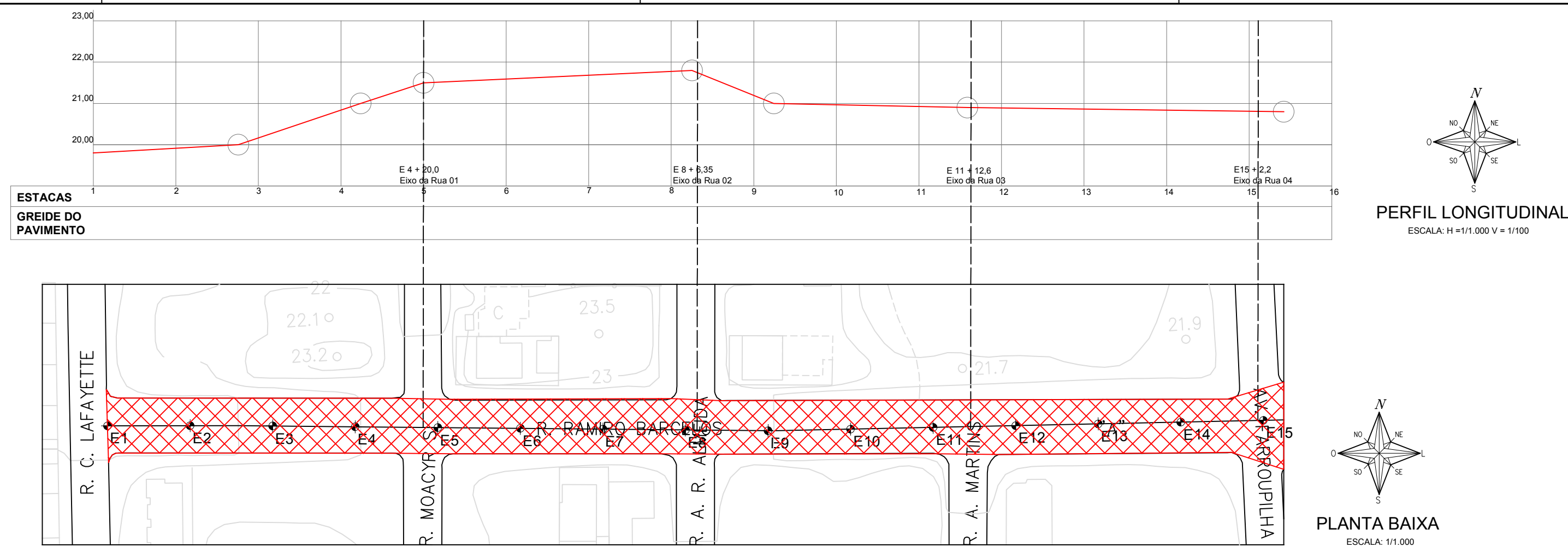
ESCALA: V: 1/100
H: 1/1000

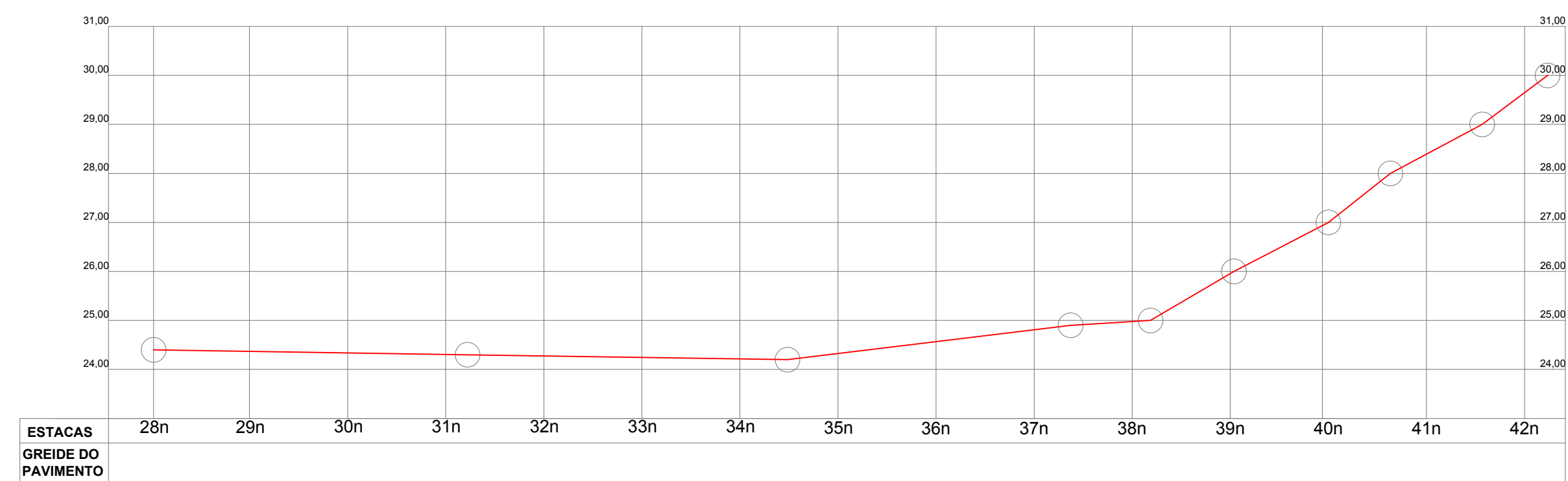
TOPOGRAFIA: Geocanoas

CREA: 102848
183876

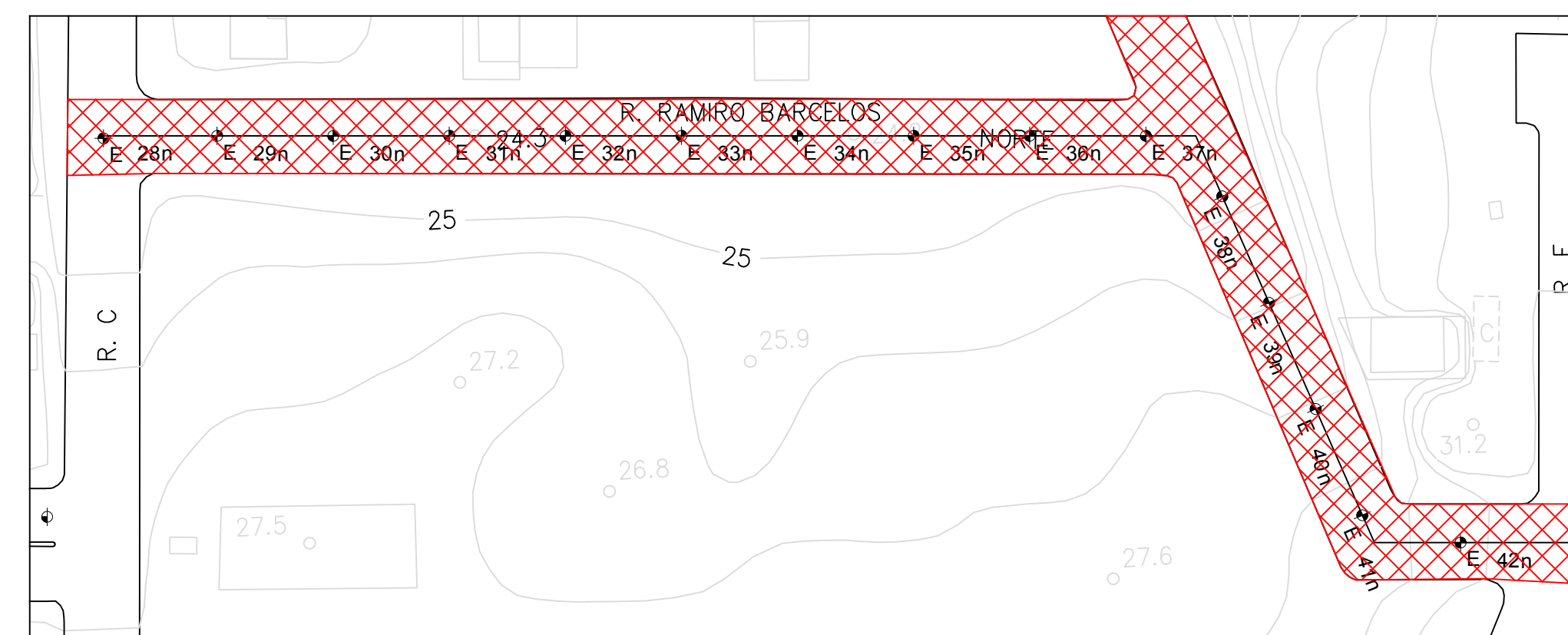
DESENHO: Carolina Becker

02/02

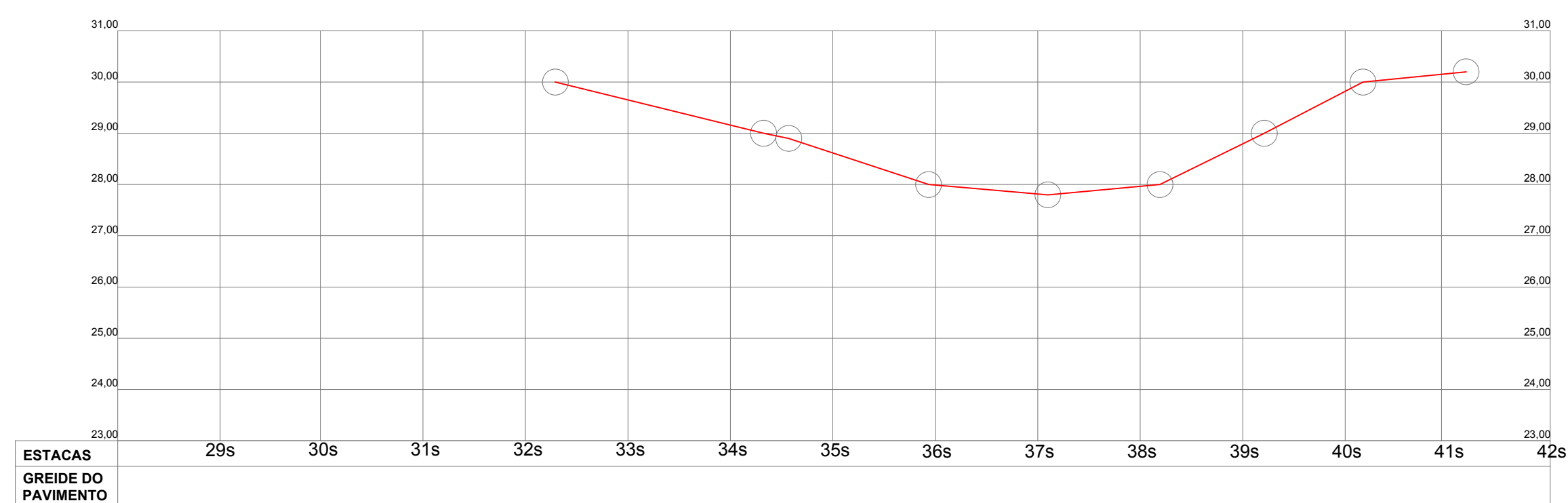




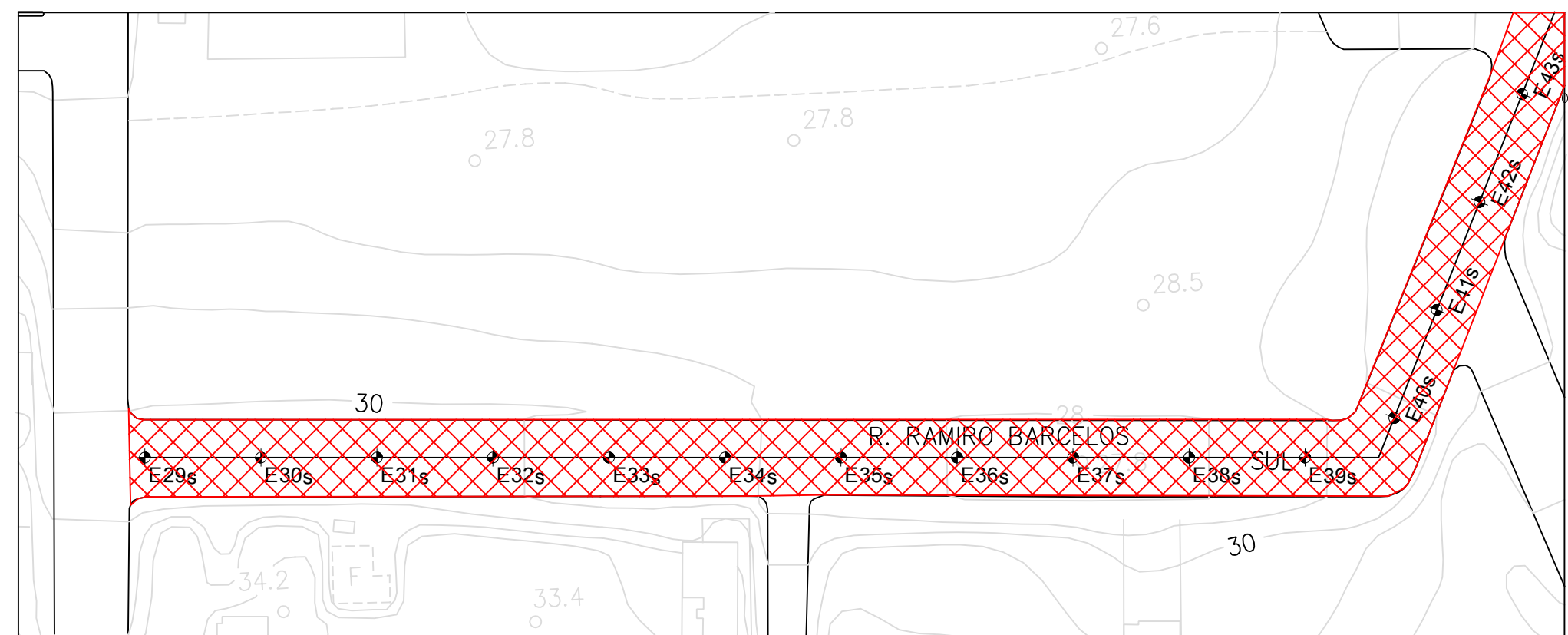
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H=1:11.000 V=1:100



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:1.000



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H=1:11.000 V=1:100



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:1.000

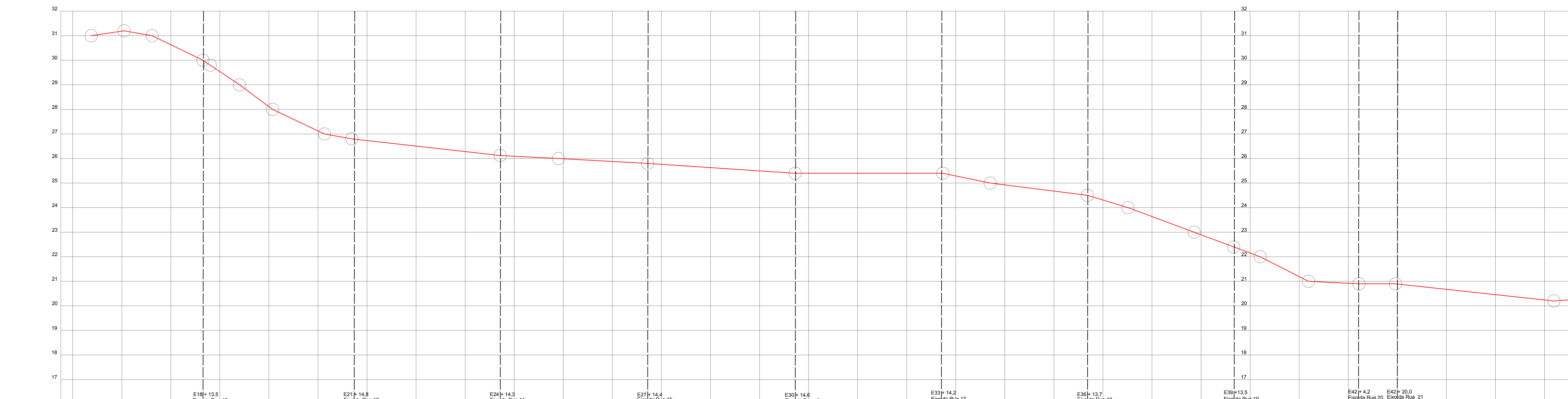
REMEMDO SUPERFICIAL

REMEMDO PROFUNDO

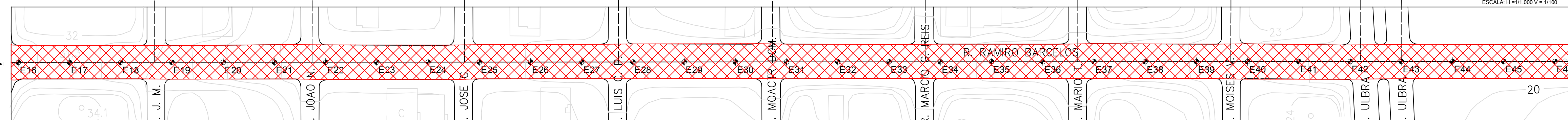
FRESAGEM MAIS CAPA ASFÁLTICA

CAPA ASFÁLTICA

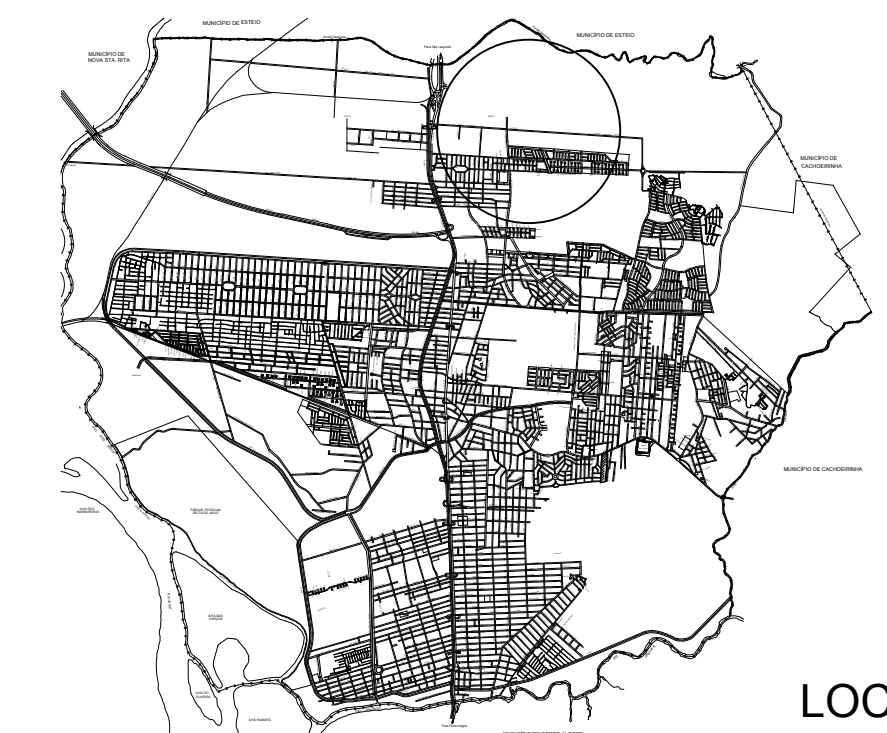
MICRO RESTIMENTO ASFÁLTICO



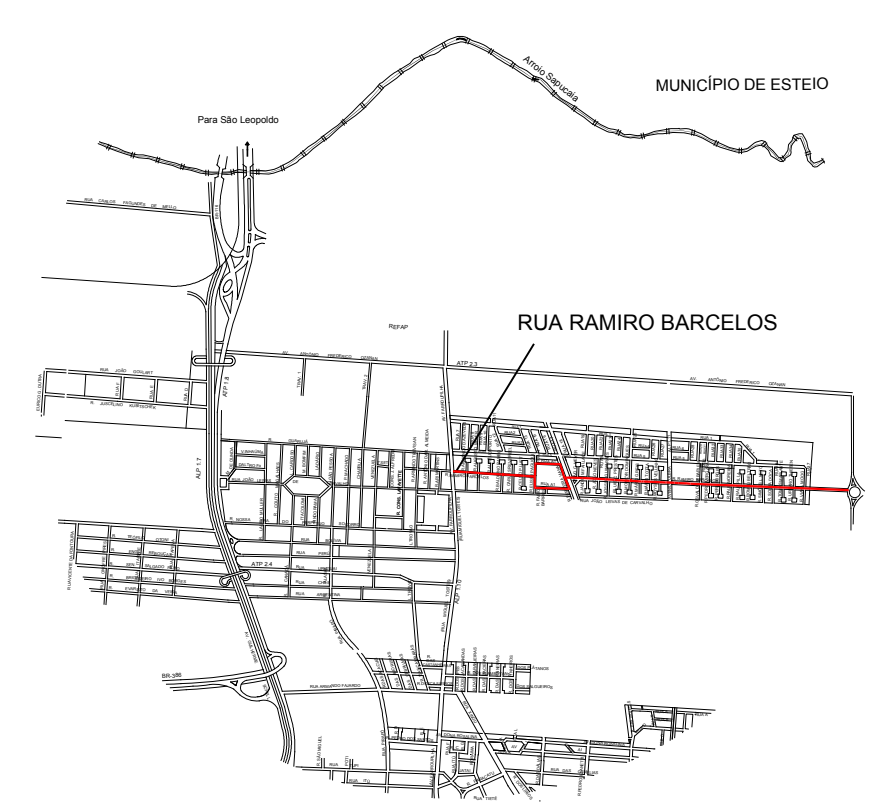
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H=1:11.000 V=1:100



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:1.000



LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA



SITUAÇÃO
SEM ESCALA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

SMO - DPOV

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO, PLANTA BAIXA, PERFIL E SOLUÇÃO ADOTADA

VIA: RAMIROS BARCELOS

PROJETO
Engº Mauricio da Rocha
Engº Marco Antonio da Silva Oliveira

ORÇ.
102848
183876

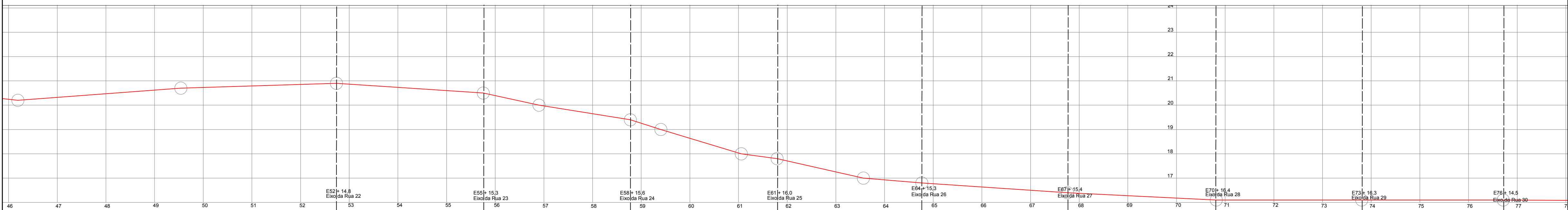
ESCALA
V: 1:100
H: 1:1000

TOPOGRAFIA
Geocanoas

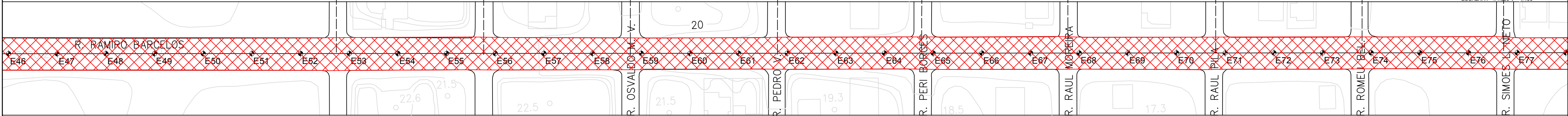
DESENHO
Carolina Becker

02

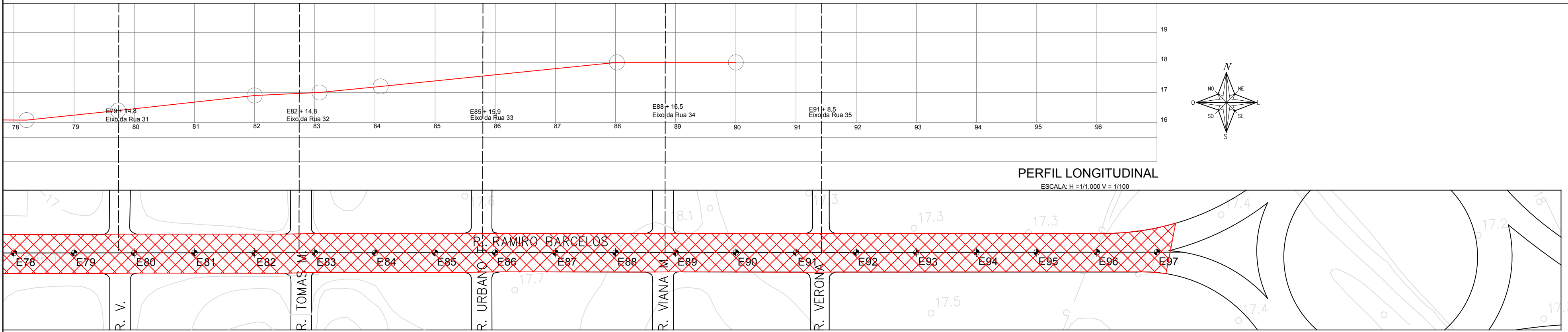
03



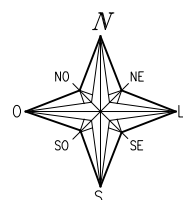
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H = 1:1.000 V = 1:100



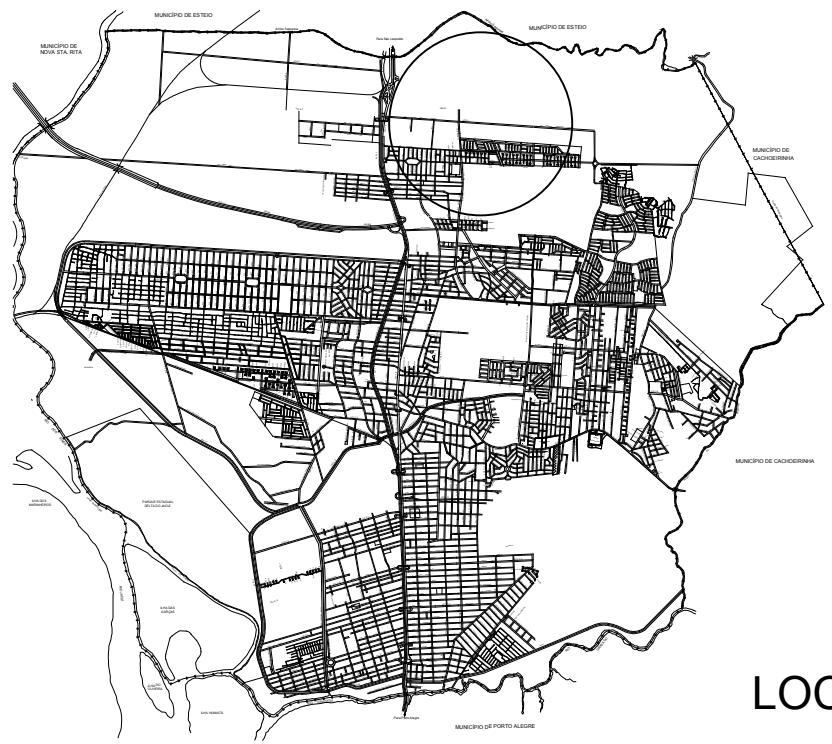
PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:1.000



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H = 1:1.000 V = 1:100



	REMENDO SUPERFICIAL
	REMENDO PROFUNDO
	FRESAGEM MAIS CAPA ASFÁLTICA
	CAPA ASFÁLTICA
	MICRO RESTIMENTO ASFÁLTICO



LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA



SITUAÇÃO
SEM ESCALA



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
SMO - DPOV

_____/março_____/2019

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO, PLANTA BAIXA, PERFIL E SOLUÇÃO ADOTADA

VIA: RAMIROS BARCELOS

PROJETO
Engº Mauricio da Rocha
Engº Marco Antonio da Silva Oliveira

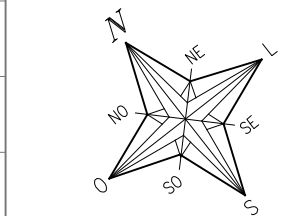
ORÇ.
102848
183876

ESCALA
V: 1:100
H: 1:1000

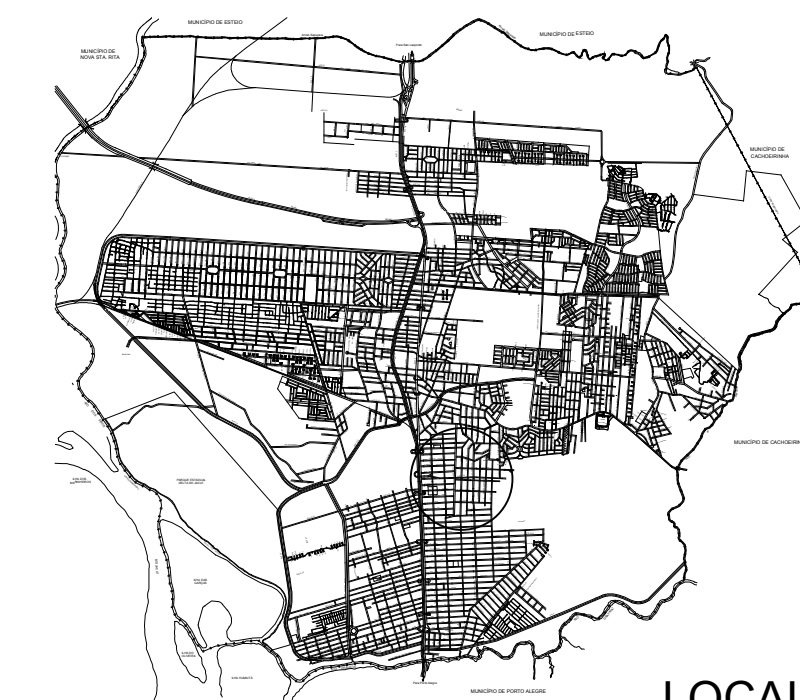
TOPOGRAFIA
Geocanoas

DESENHO
Carolina Becker

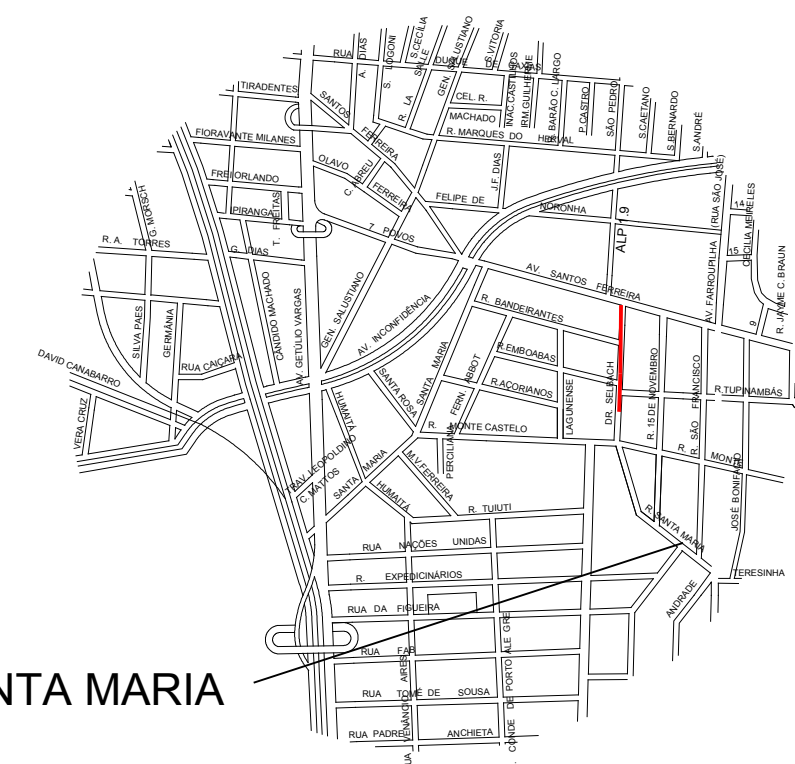
03/03



PERFIL LONGITUDINAL



LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA



RUA SANTA MARIA

SITUAÇÃO
SEM ESCALA



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
SMO - DPOV

SMO - DPOV

março 2019

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO, PLANTA BAIXA, PERFIL E SOLUÇÃO ADOTADA

VIA: SANTA MARIA

Eng^o Mauricio da Rocha
Eng^o Marco Antonio da Silva Oliveira

102848
183876

102848
183876

ESCALA
V: 1:100

ESCALA
V: 1:100

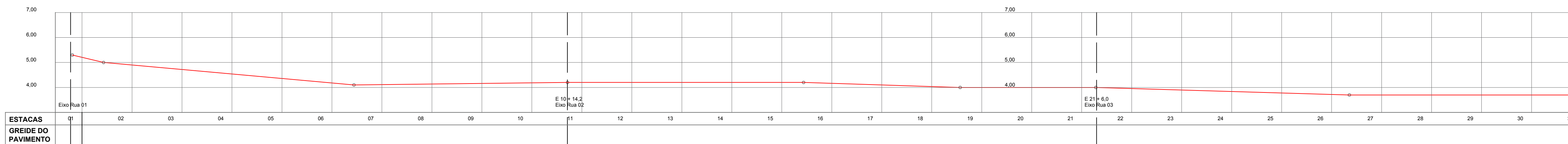
ТОПОГРАФИЯ

ТОПОГРАФИЯ

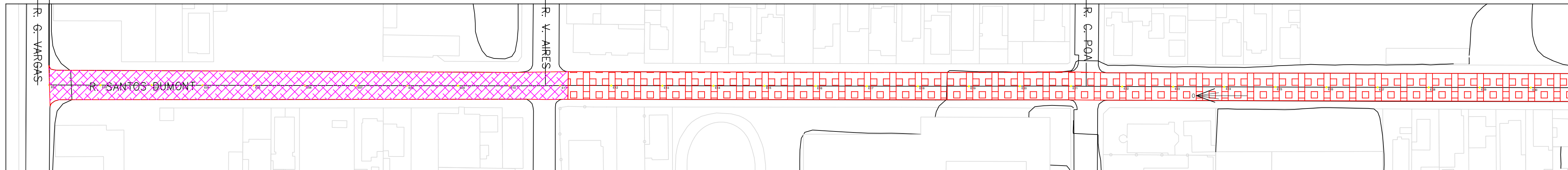
/ **CHEN-HO**
 Danielle, L.

/ **CHEN-HO**
 Danielle

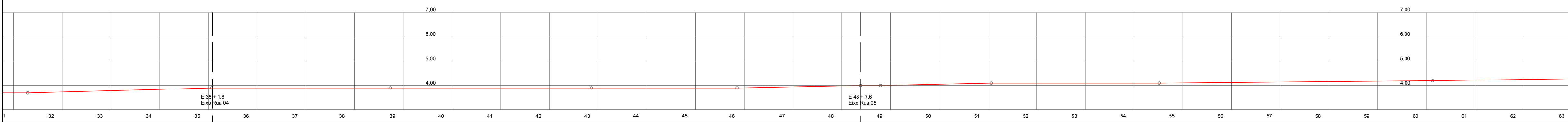
$$\frac{01}{01}$$



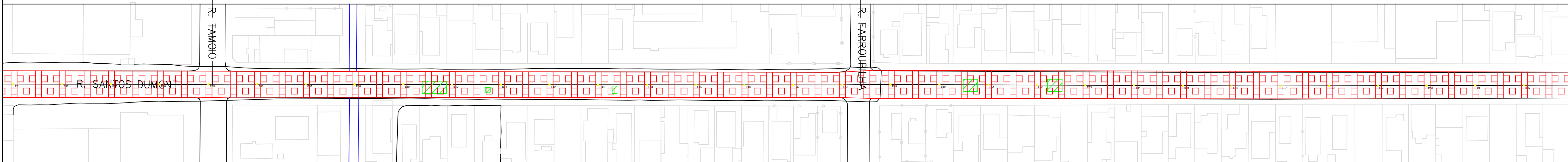
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H = 1:1.000 V = 1:100



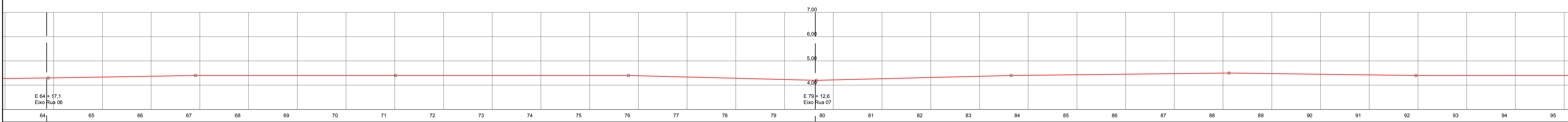
PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:1.000



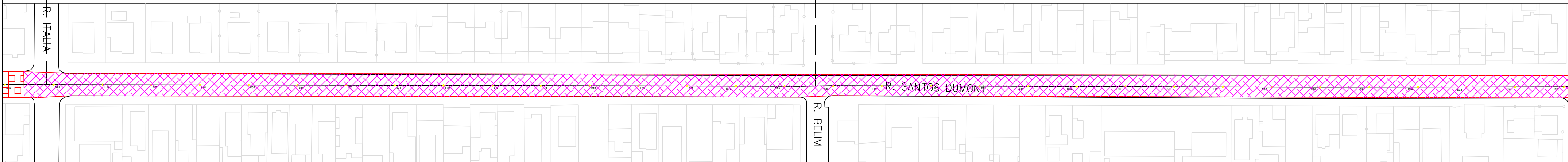
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H = 1:1.000 V = 1:100



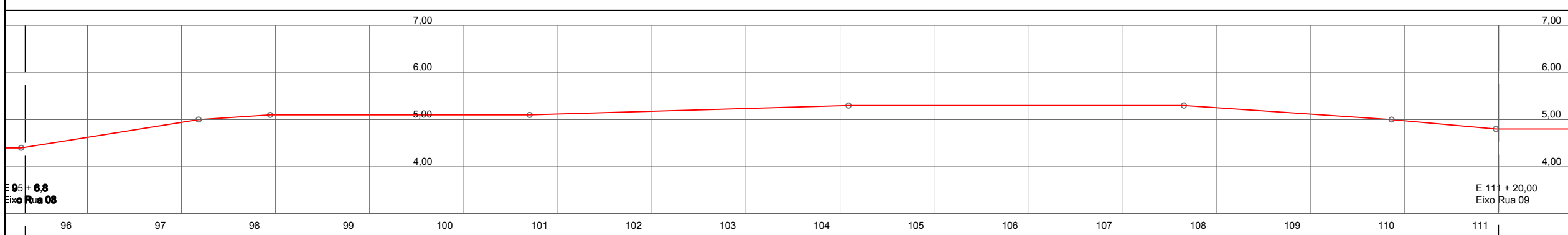
PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:1.000



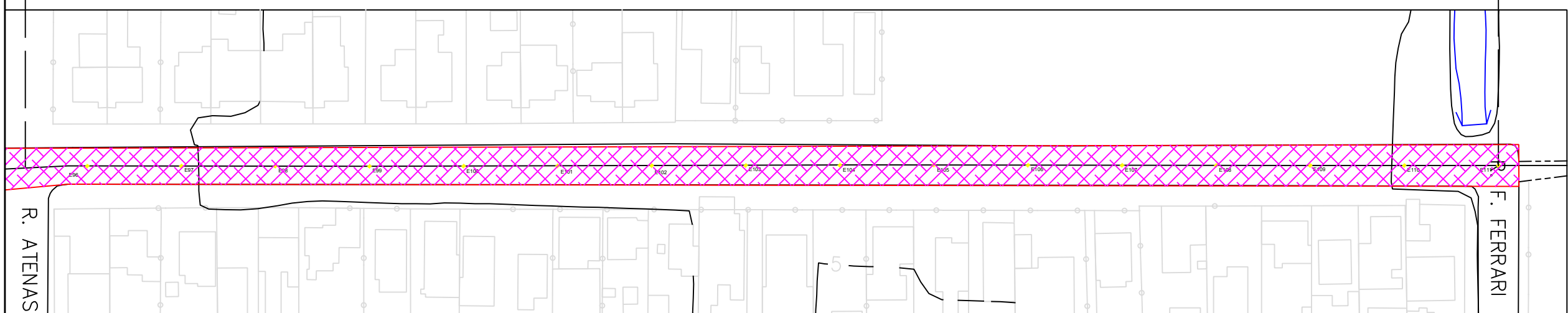
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H = 1:1.000 V = 1:100



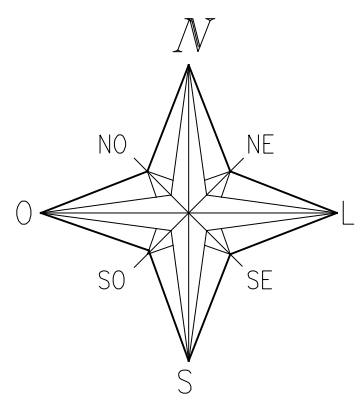
PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:1.000



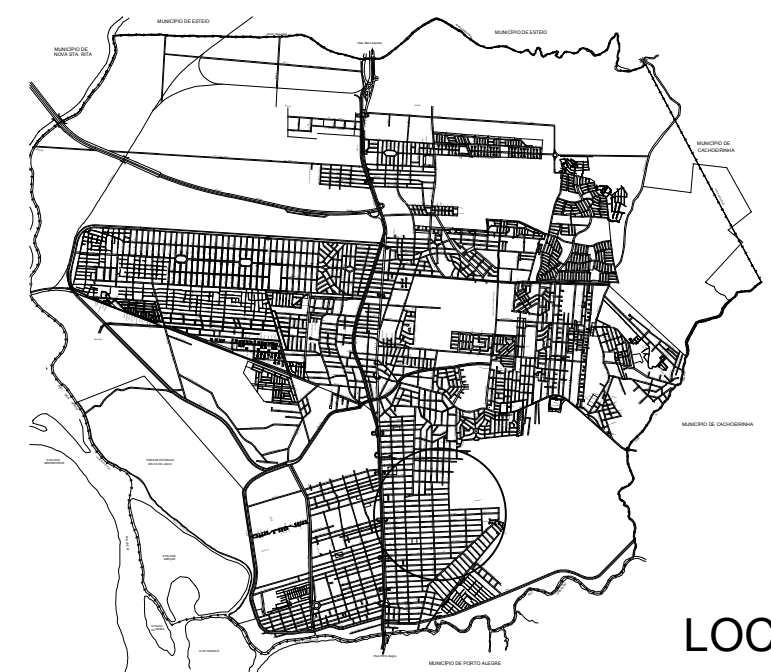
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H = 1:1.000 V = 1:100



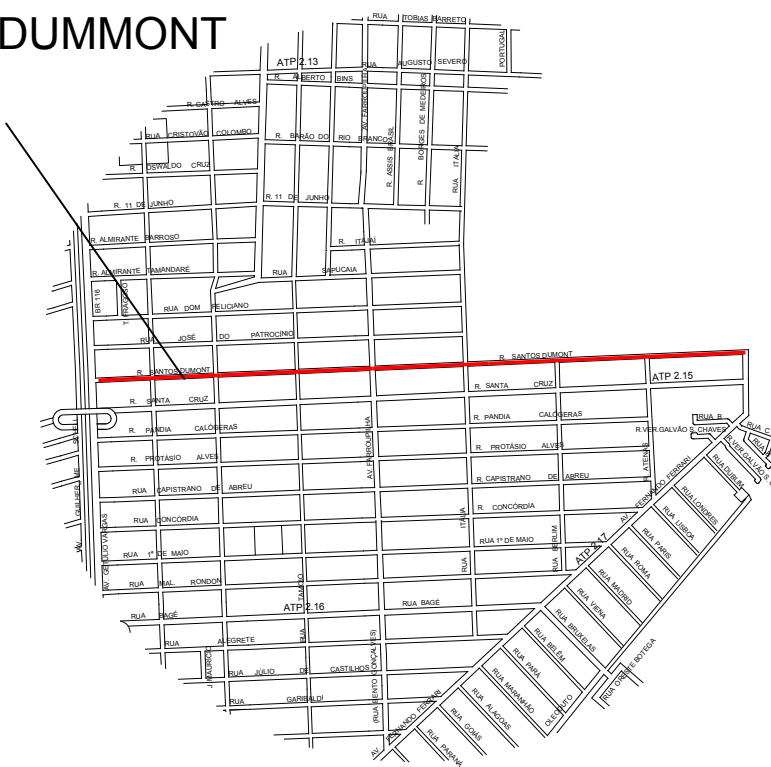
PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:1.000



- REMENDO SUPERFICIAL
- REMENDO PROFUNDO
- FRESAGEM MAIS CAPA ASFÁLTICA
- CAPA ASFÁLTICA
- MICRO RESTIMENTO ASFÁLTICO



RUA SANTOS DUMMONT



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
SMO - DPOV

/março /2019

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO, PLANTA BAIXA, PERFIL E SOLUÇÃO ADOTADA

VIA: SANTOS DUMMONT

PROJETO
Engº Mauricio da Rocha
Engº Marco Antonio da Silva Oliveira

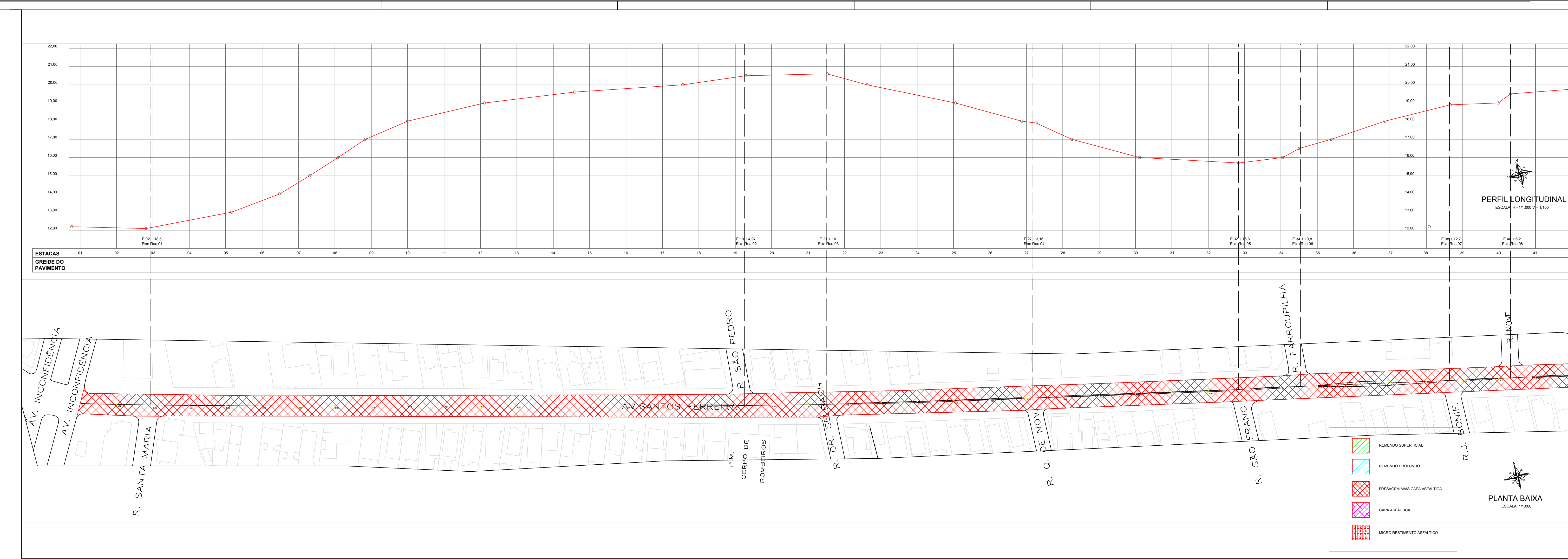
ORÇ.
102848
183876

ESCALA
V: 1:100
H: 1:1000

TOPOGRAFIA
Geocanoas

DESENHO
Danielle Jung

01 / 01



LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

SITUAÇÃO
SEM ESCALA

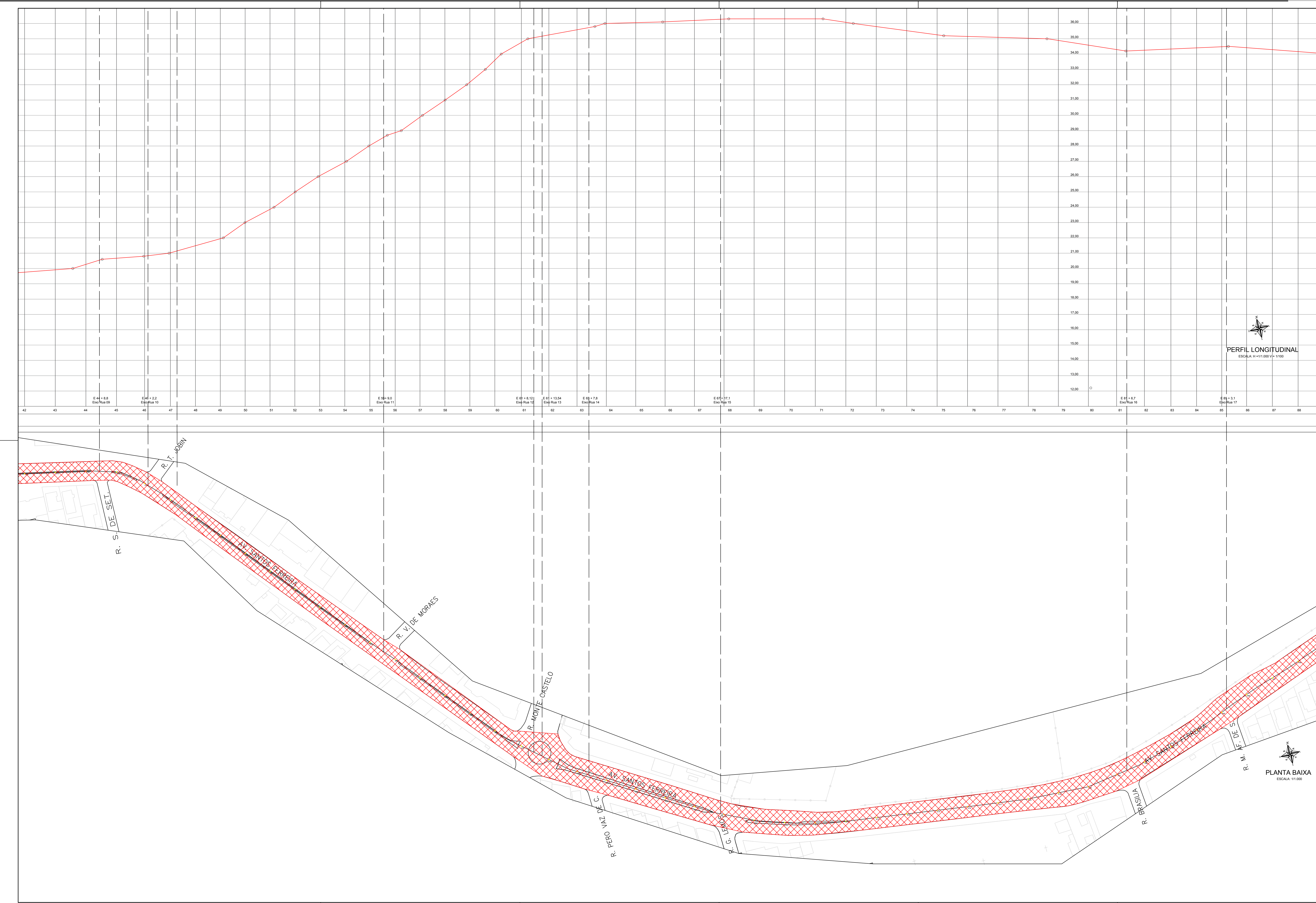
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
SMO - DPOV

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO, PLANTA BAIXA, PERFIL E SOLUÇÃO ADOTADA

VIA: AV. SANTOS FERREIRA

PROJETO: Engº Mauricio da Rocha Engº Marcos Antonio da Silva Oliveira	DATA: 10/28/48 18/08/76
ESCALA: V: 1:100 H: 1:1000	REVISÃO: V: 1:100 H: 1:1000
PROJETO: Engº Mauricio da Rocha Engº Marcos Antonio da Silva Oliveira	REVISÃO: V: 1:100 H: 1:1000
PROJETO: Engº Mauricio da Rocha Engº Marcos Antonio da Silva Oliveira	REVISÃO: V: 1:100 H: 1:1000

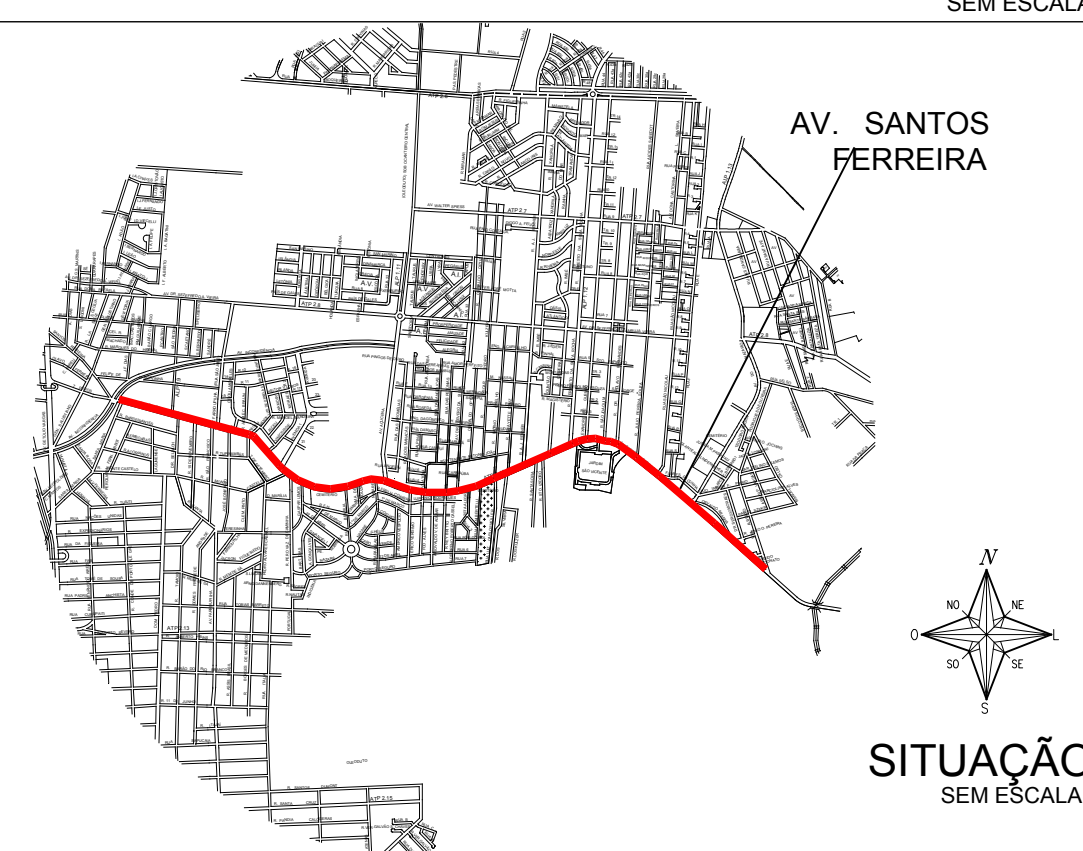
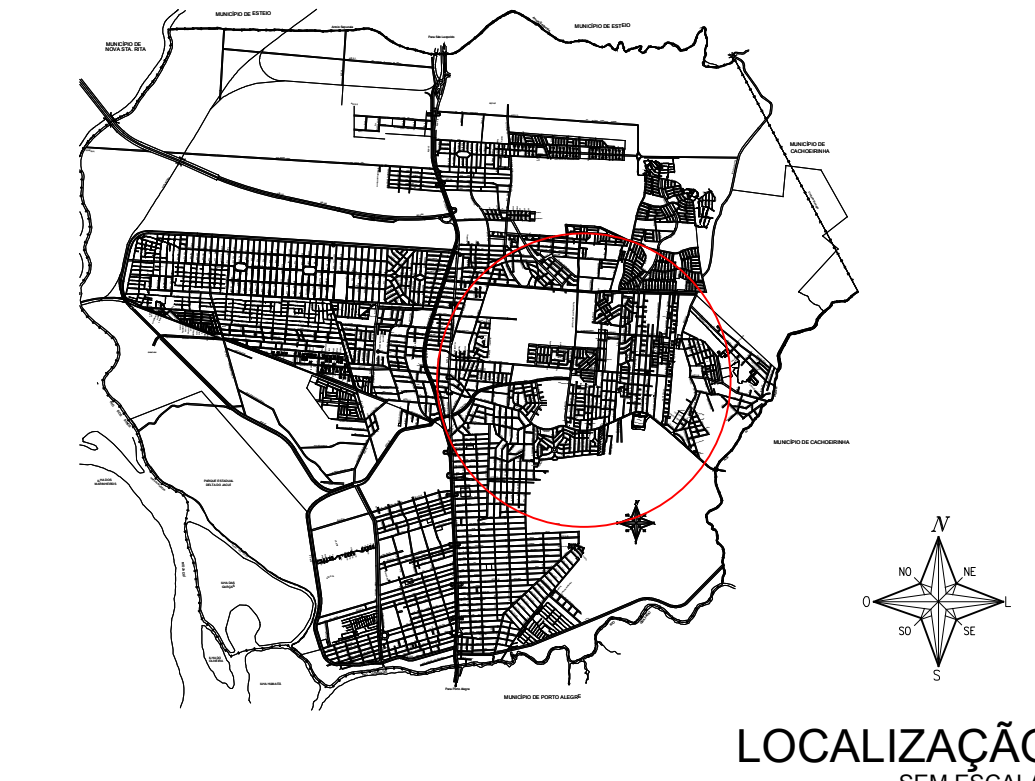
01/05



- REMEMDO SUPERFICIAL
- REMEMDO PROFUNDO
- FRESAGEM MAIS CAPA ASFÁLTICA
- CAPA ASFÁLTICA
- MICRO RESTIMENTO ASFÁLTICO

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H=1:1.000 V=1:100

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:1000



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS**
SMO - DPOV

LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO, PLANTA BAIXA, PERFIL E SOLUÇÃO ADOTADA

VIA: AV. SANTOS FERREIRA

PROJETO: Engº Maurício da Rocha
Engº Marco Antônio da Silva Oliveira

DATA: 10/28/2018
15:38:19

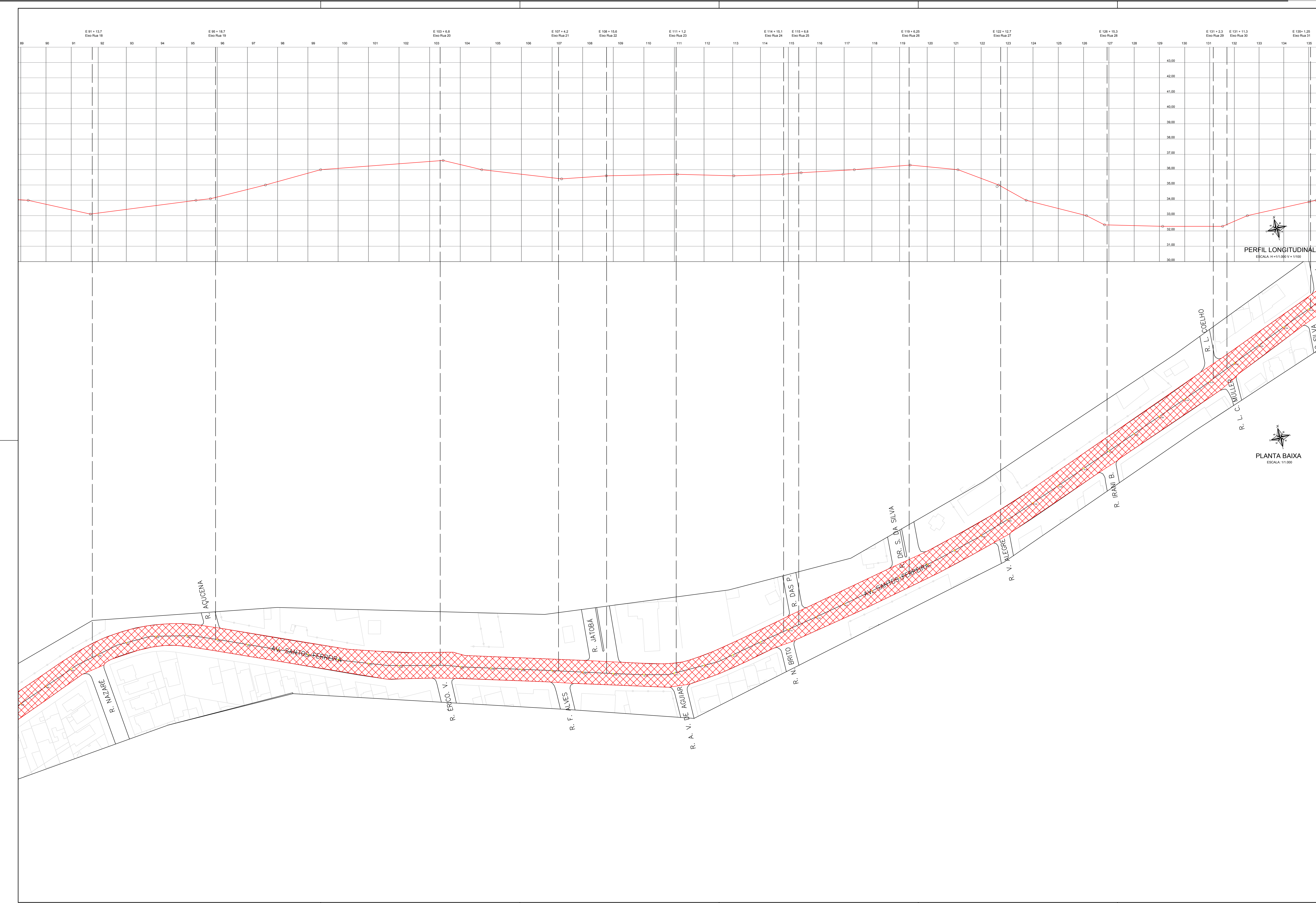
ESCALA: V: 1:100
H: 1:1000

ESCALA: V: 1:100
H: 1:1000

PROPOSTA: Geocanos

PROJETO: Danielo Jung

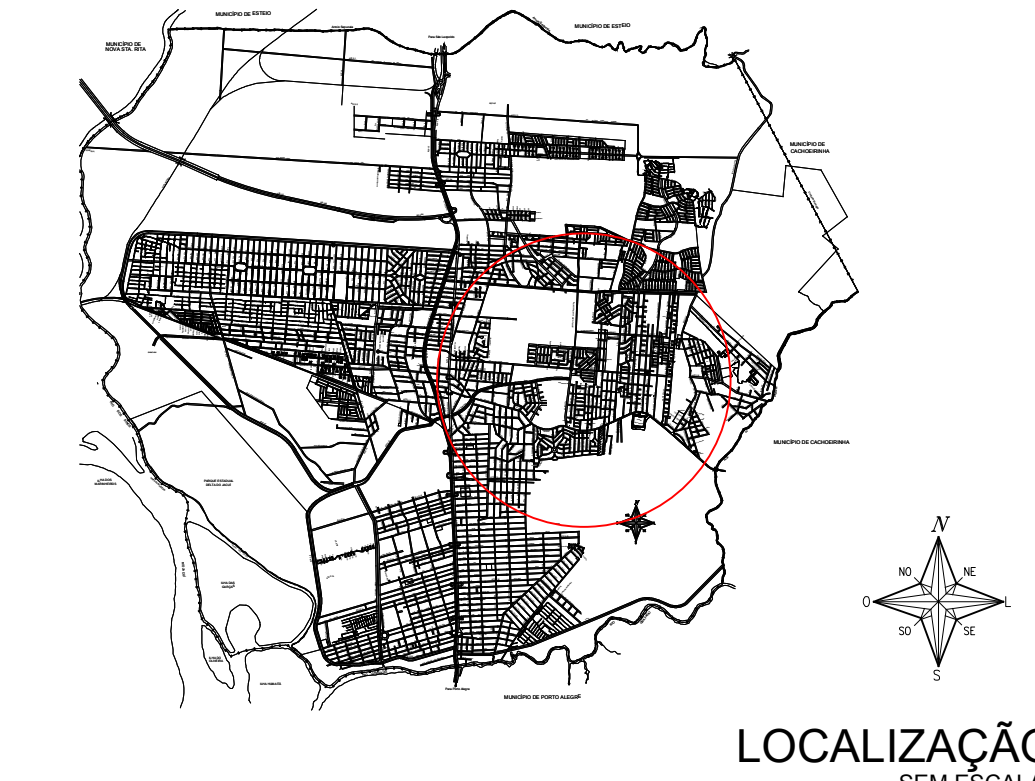
02/05



- REMENDO SUPERFICIAL
- REMENDO PROFUNDO
- FRESAGEM MAIS CAPA ASFÁLTICA
- CAPA ASFÁLTICA
- MICRO RESTIMENTO ASFÁLTICO

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:100

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:100



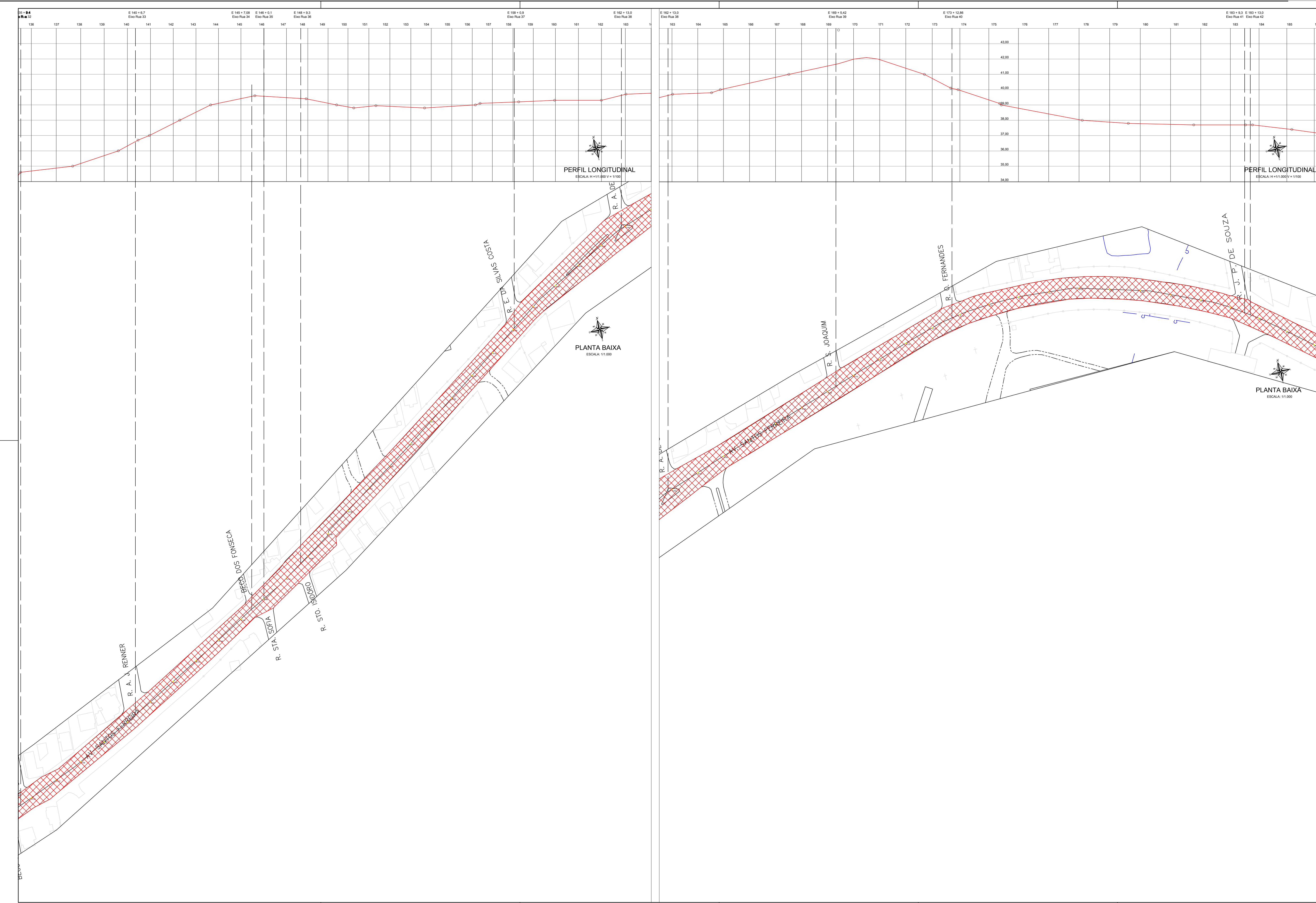
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
SMO - DPOV

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO, PLANTA BAIXA, PERFIL E SOLUÇÃO ADOTADA

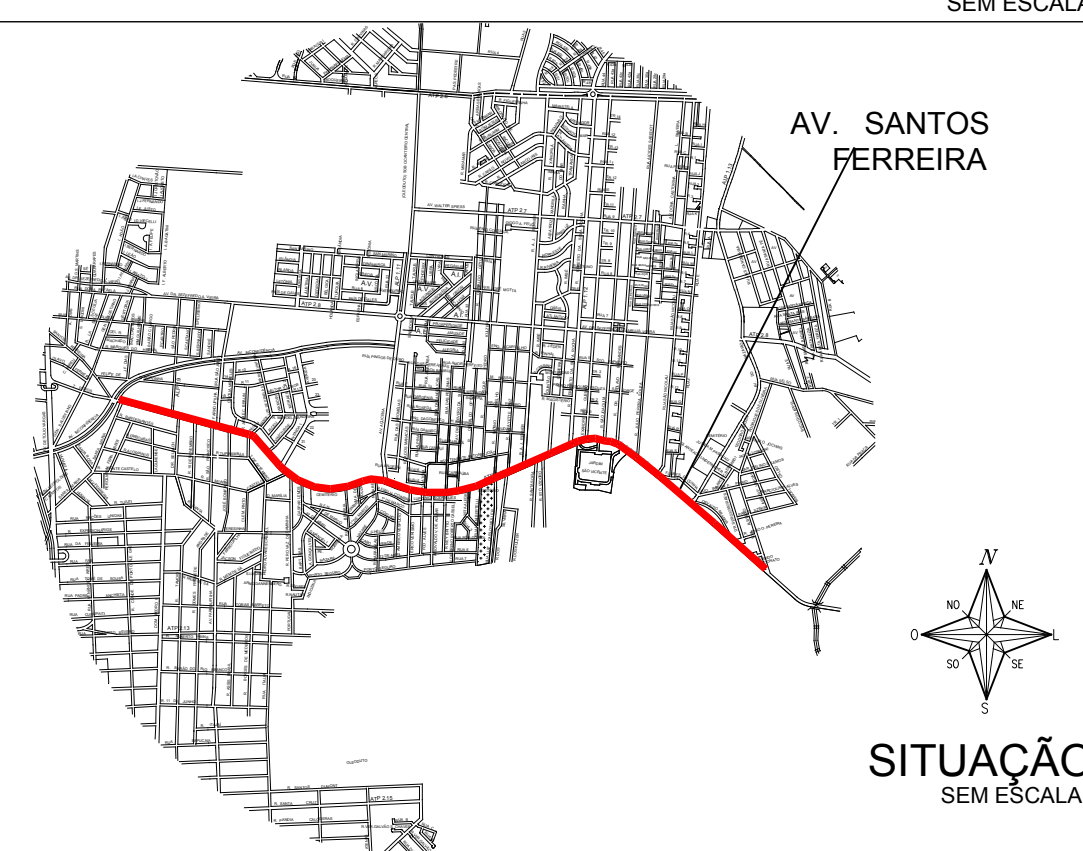
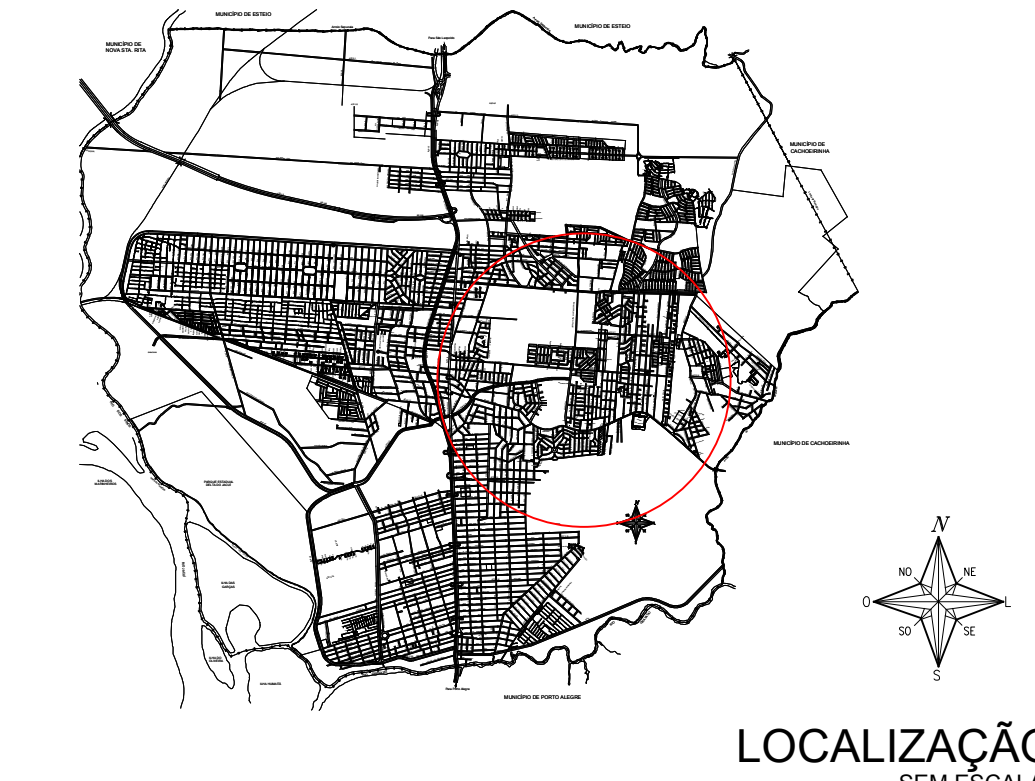
VIA: AV. SANTOS FERREIRA

PROJETO	DESENHO	DATA
Engº Maurício da Rocha	Engº Marco Antônio da Silva Oliveira	10/28/48
15/3/79		
ESCALA	ESCALA	ESCALA
V: 1:100	V: 1:100	H: 1:100
H: 1:100	H: 1:100	H: 1:100
Geocartas	Geocartas	Geocartas
Danielo Jung	Danielo Jung	Danielo Jung

03/05



- REMEMDO SUPERFICIAL
- REMEMDO PROFUNDO
- FRESAGEM MAIS CAPA ASFÁLTICA
- CAPA ASFÁLTICA
- MICRO RISTIMENTO ASFÁLTICO



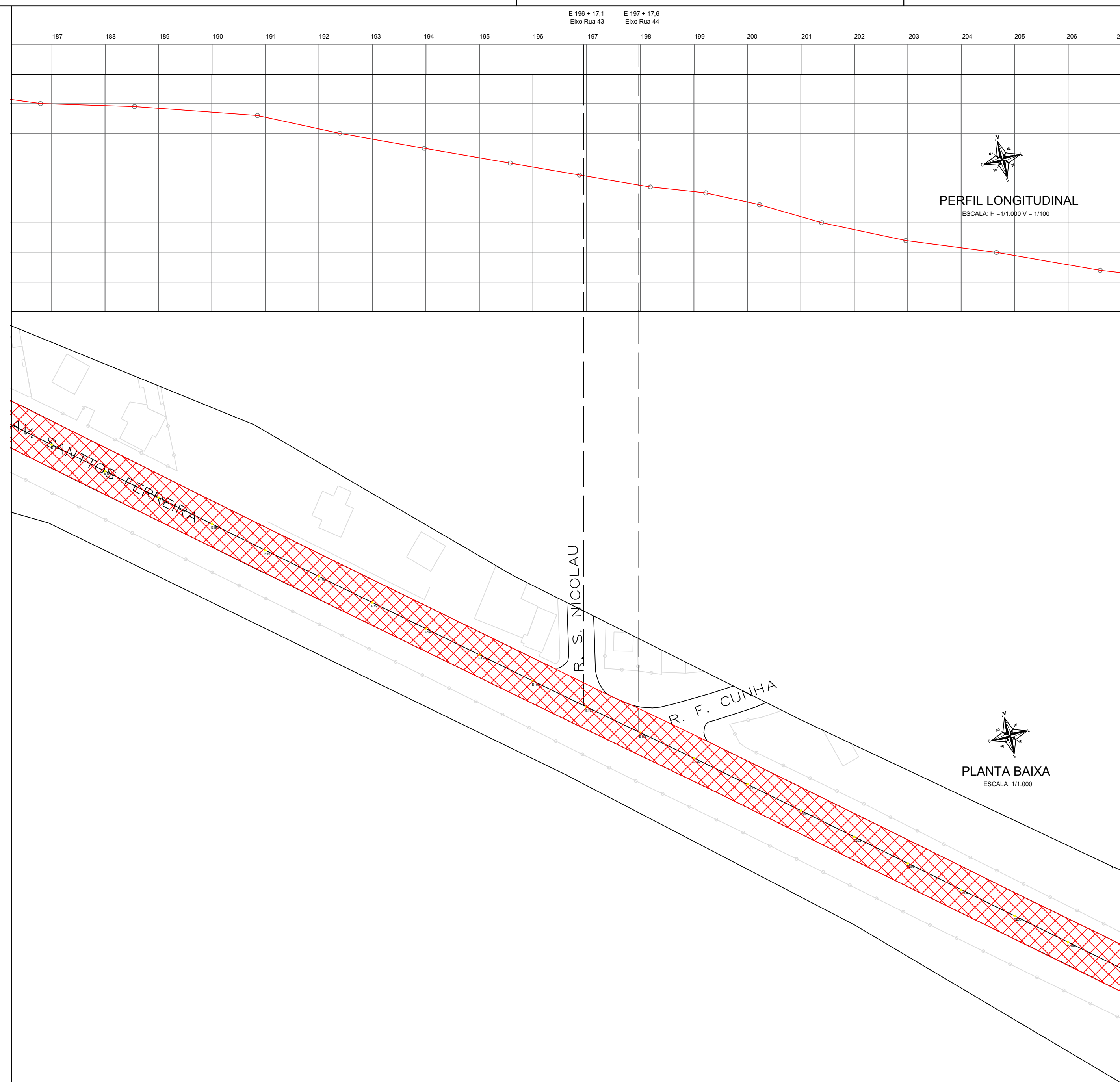
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
SMO - DPOV

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO, PLANTA BAIXA, PERFIL E SOLUÇÃO ADOTADA

VIA: AV. SANTOS FERREIRA

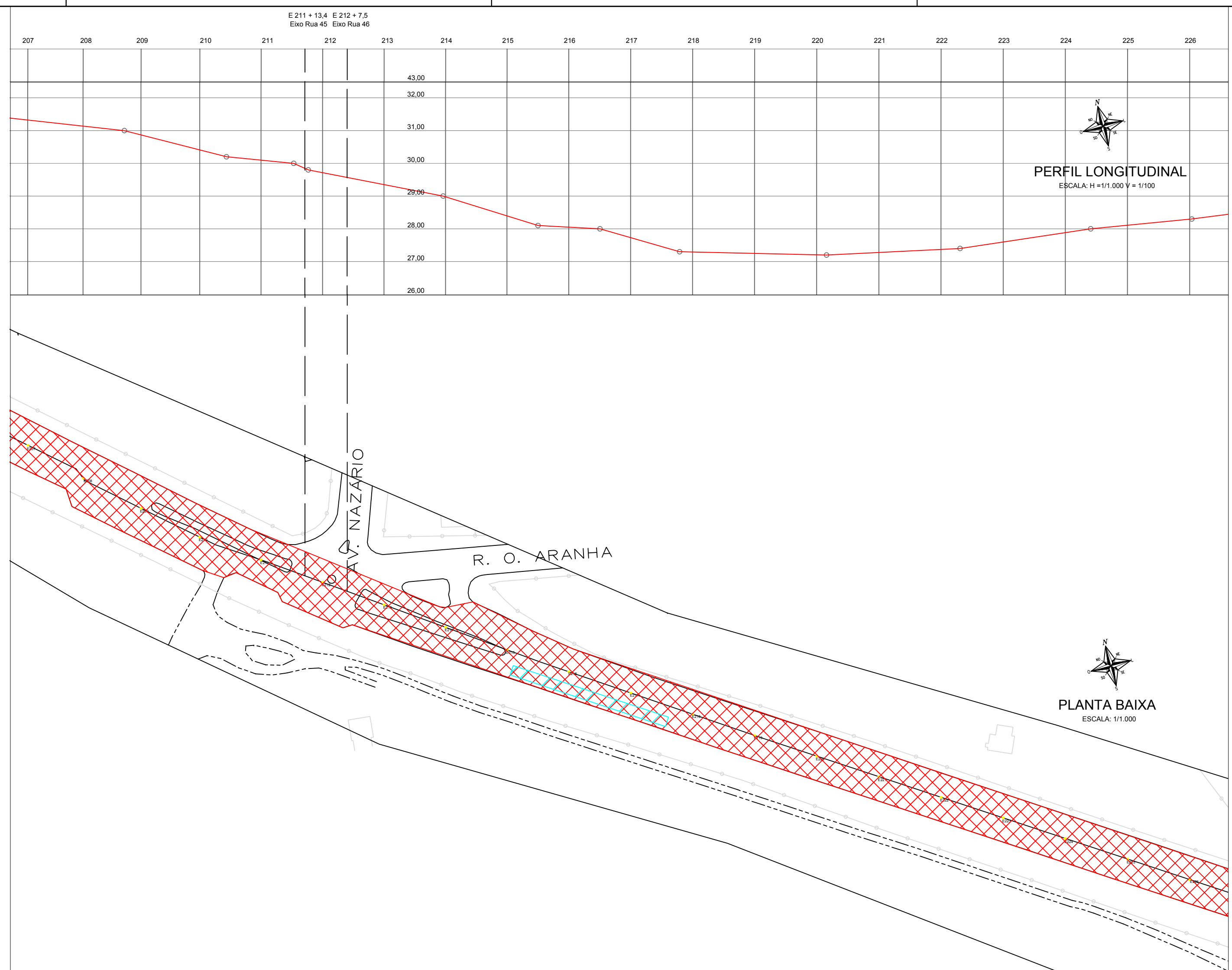
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
Engº Maurício da Rocha	Engº Marco Antônio da Silva Oliveira	102848	153875
V: 1:100	V: 1:100	Geocartes	Daniela Jung
H: 1:1000	H: 1:1000		

04/05



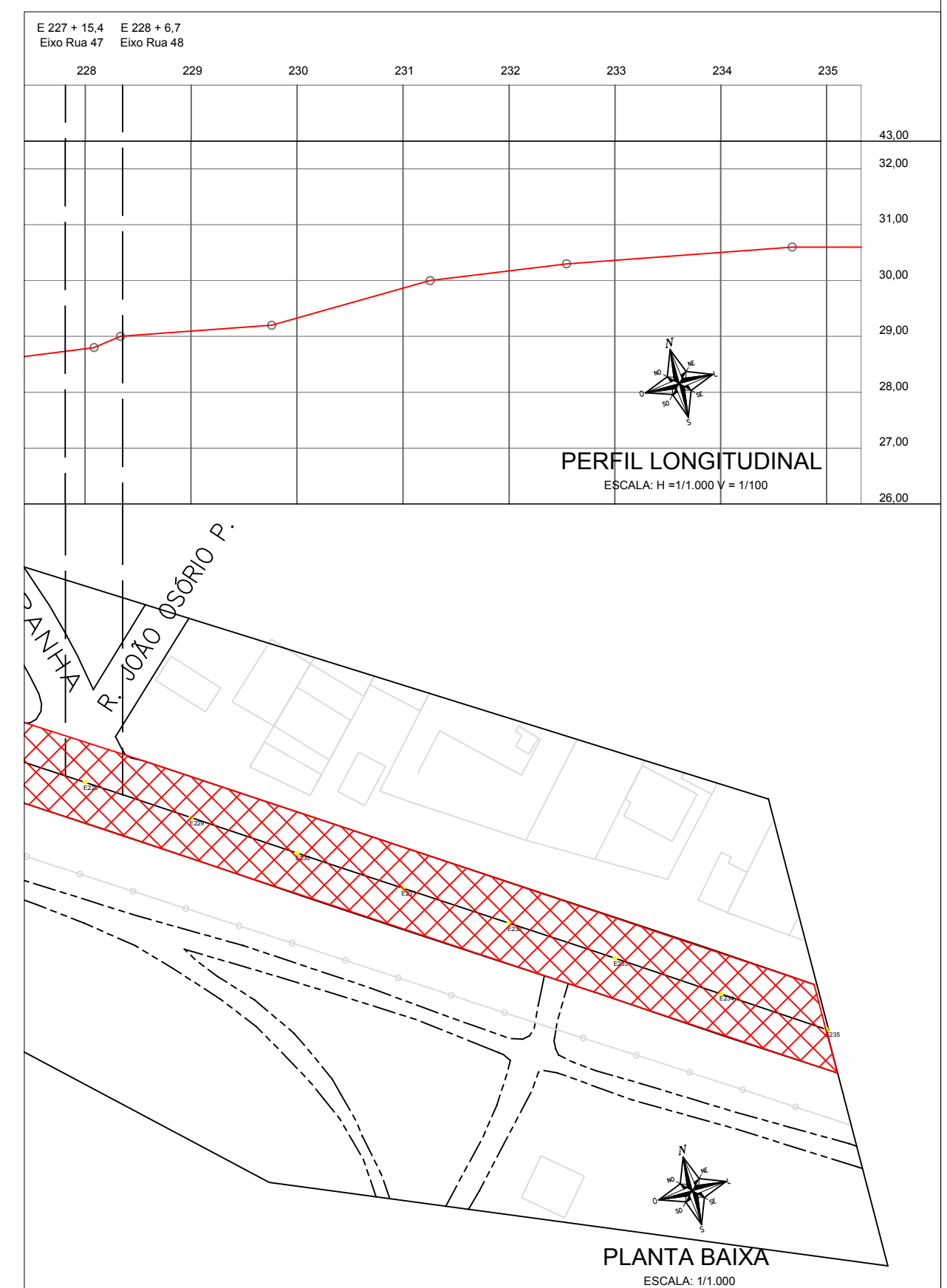
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H=1:100 V=1:100

PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H=1:100 V=1:100

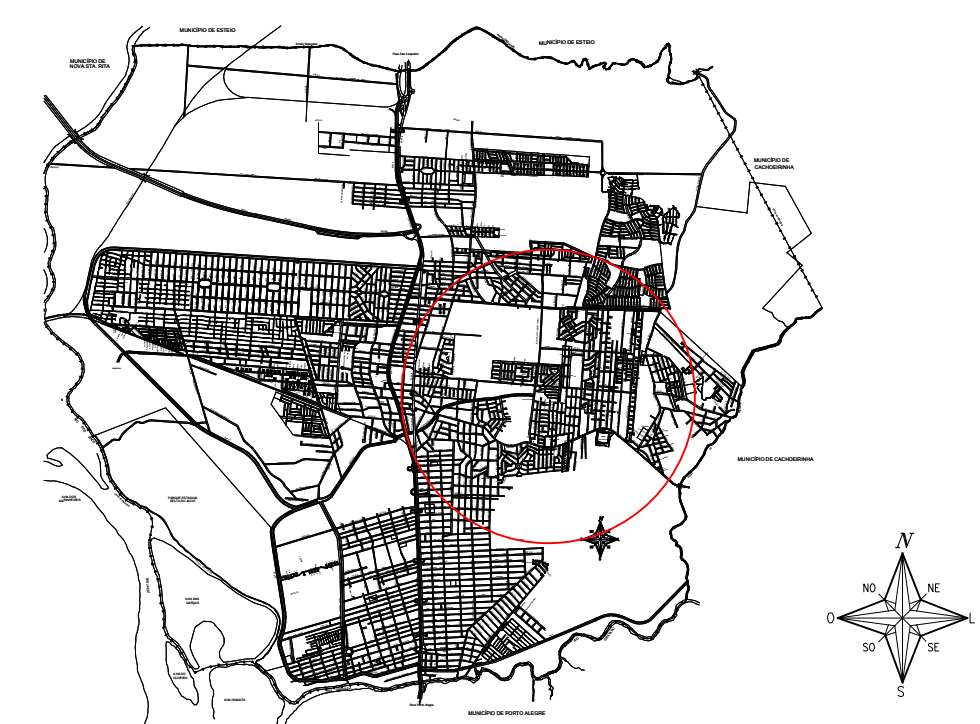
PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:1000



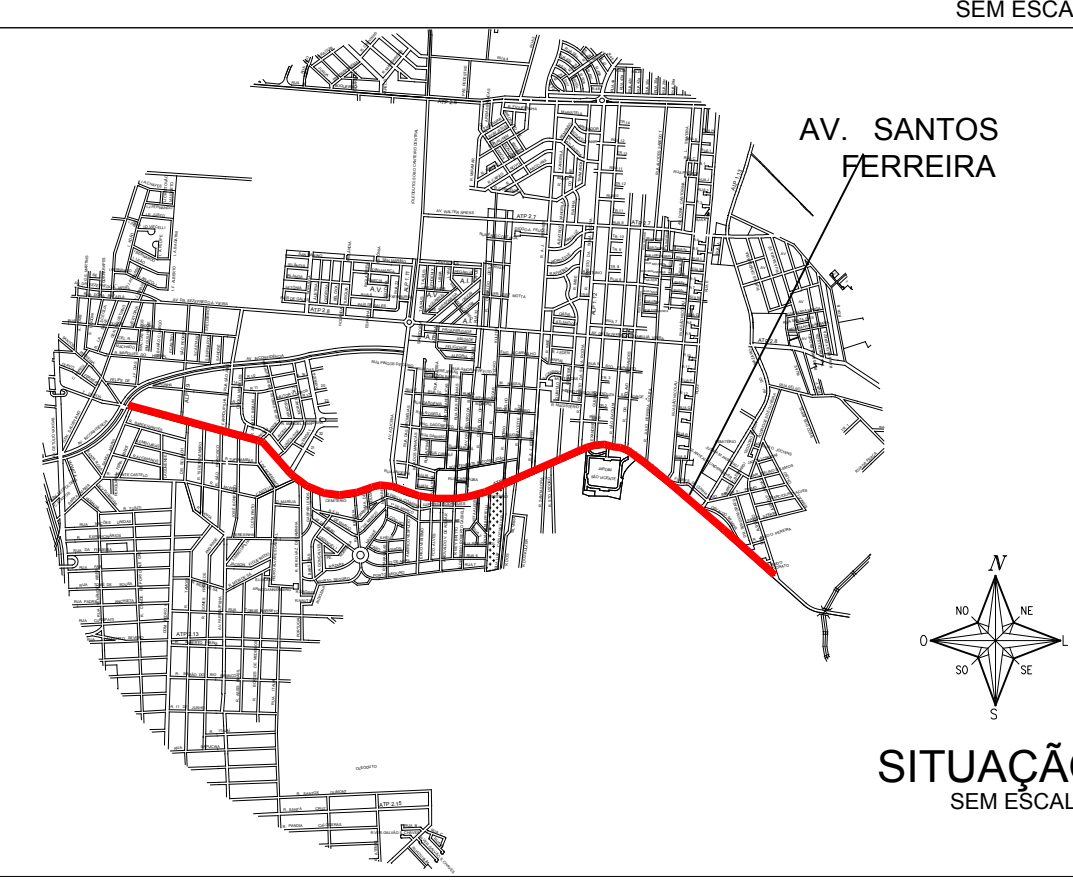
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H=1:100 V=1:100

PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:1000

- REMEIO SUPERFICIAL
- REMEIO PROFUNDO
- FRESAGEM MAIS CAPA ASFALTICA
- CAPA ASFALTICA
- MICRO RESTIMENTO ASFALTICO



LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA



SITUAÇÃO
SEM ESCALA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
SMO - DPOV

LEVANTAMENTO PLANALTIMETRICO, PLANTA BAIXA, PERFIL E SOLUÇÃO ADOTADA

VIA: AV. SANTOS FERREIRA

Projeto: Engº Maurício da Rocha

Engº Marco Antonio da Silva Oliveira

DATA: 10/08/2019

153379

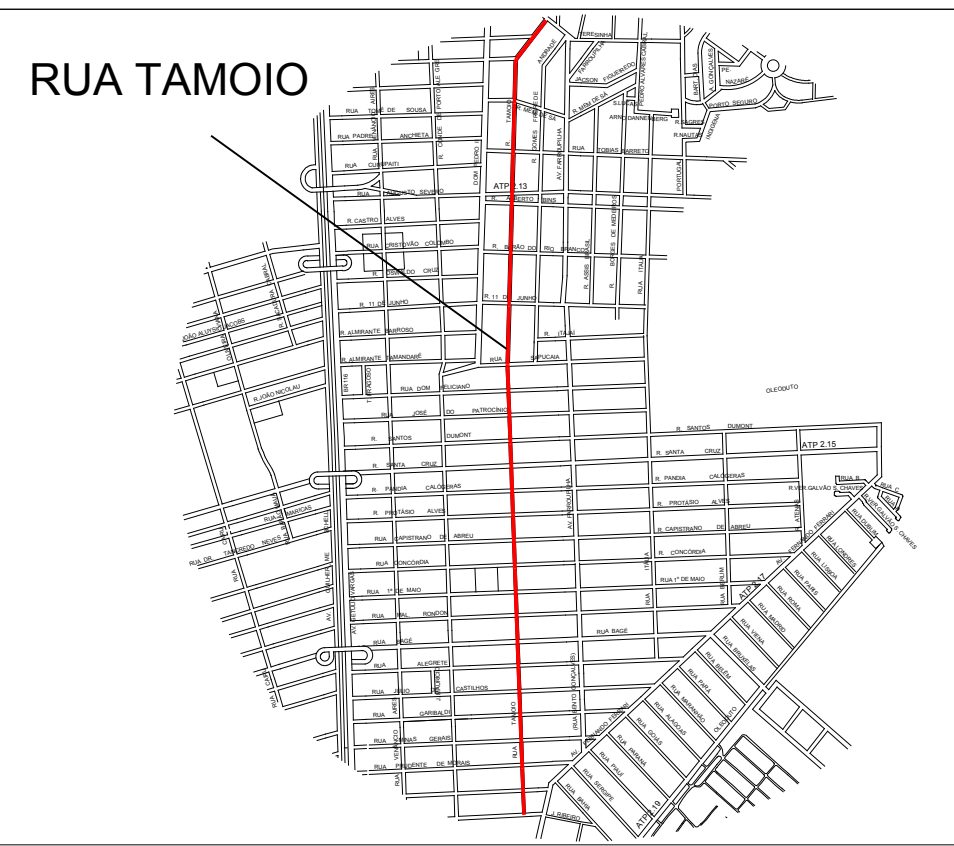
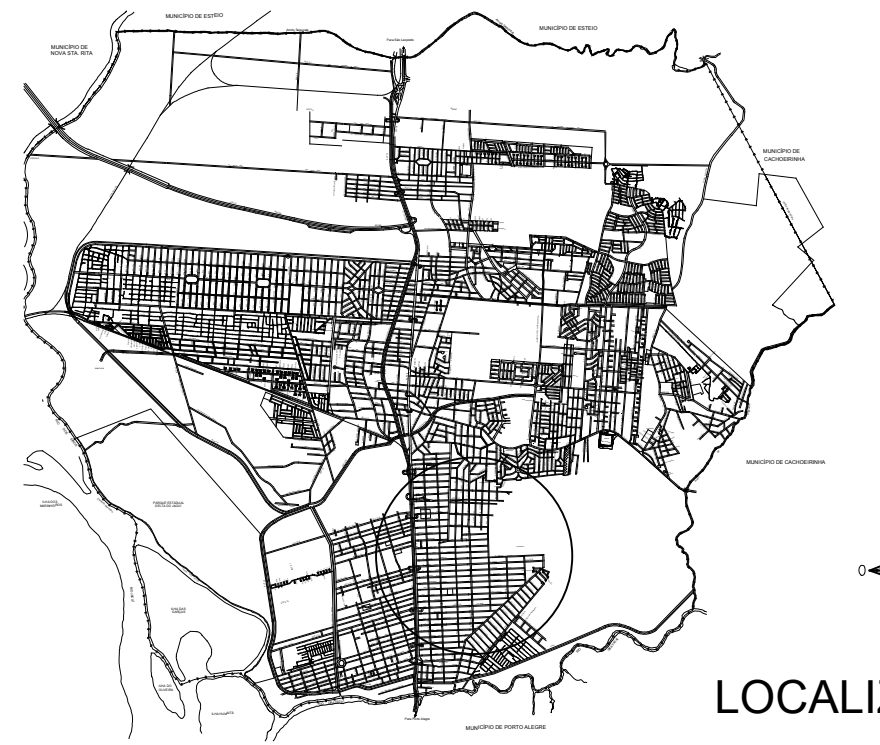
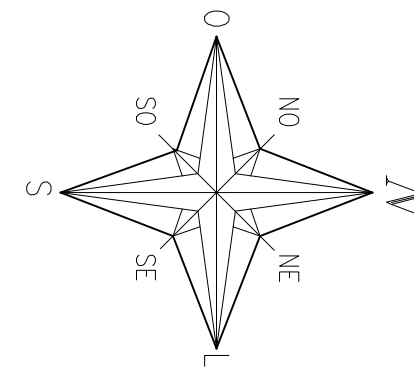
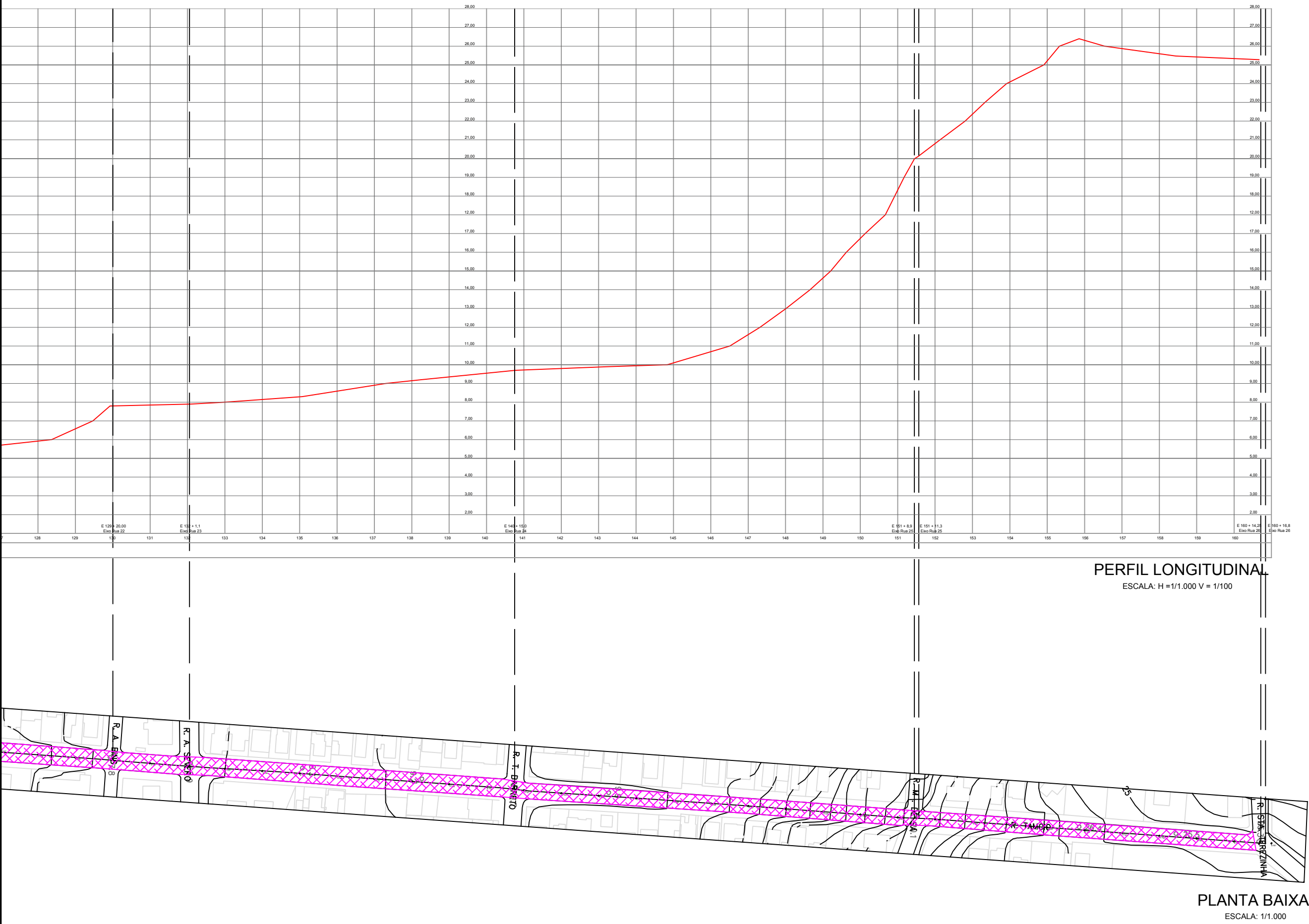
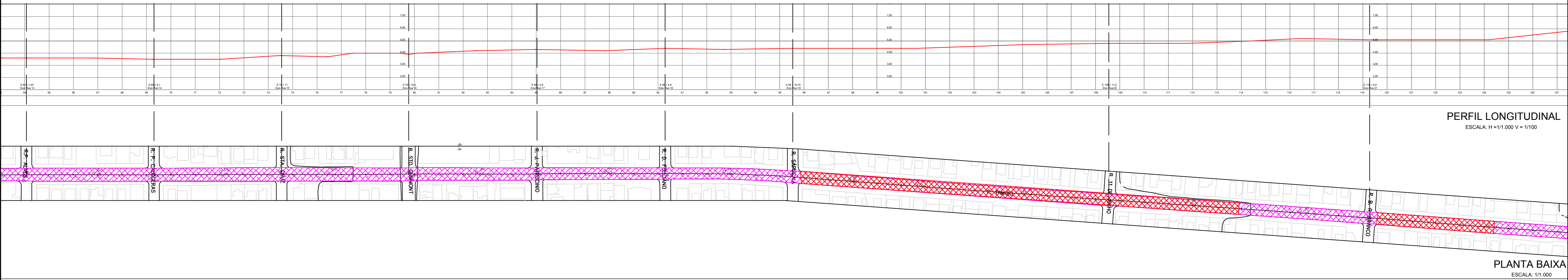
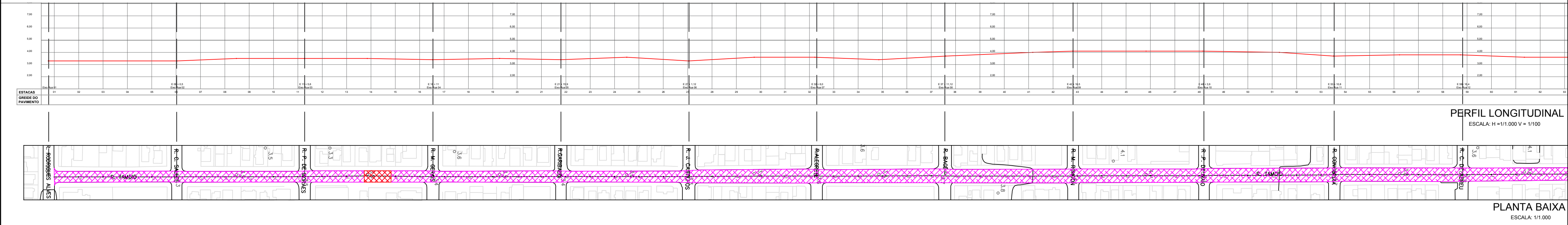
ESCALA: V: 1:100 H: 1:1000

ESCALA: V: 1:100 H: 1:1000

PROPOSTA: Geocarros

PROPOSTA: Danielle Jung

05/05



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
SMO - DPOV

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO, PLANTA BAIXA, PERFIL E SOLUÇÃO ADOTADA

VIA: TAMOIO

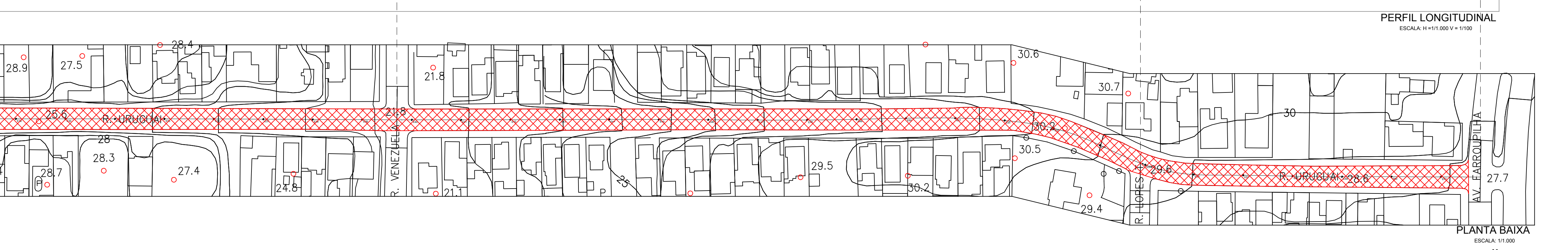
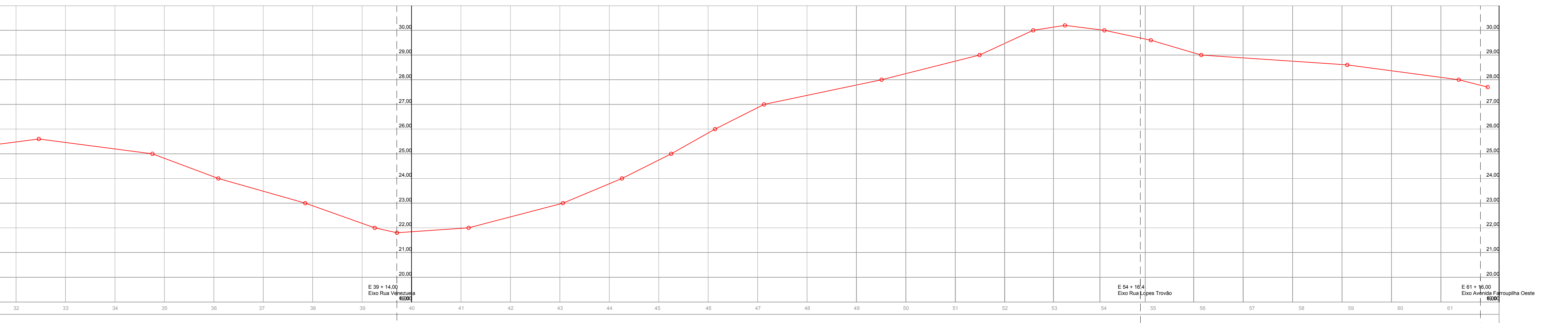
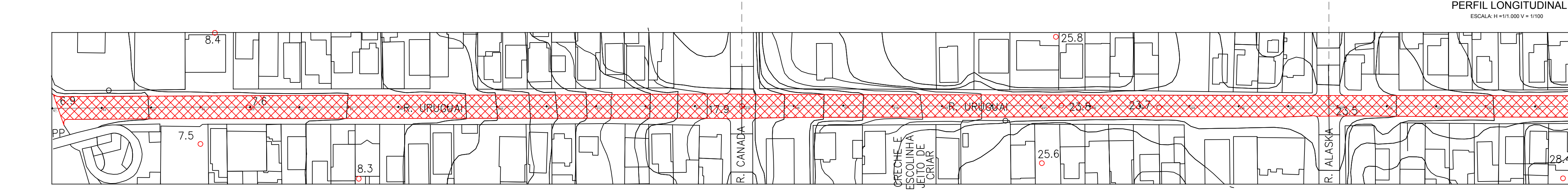
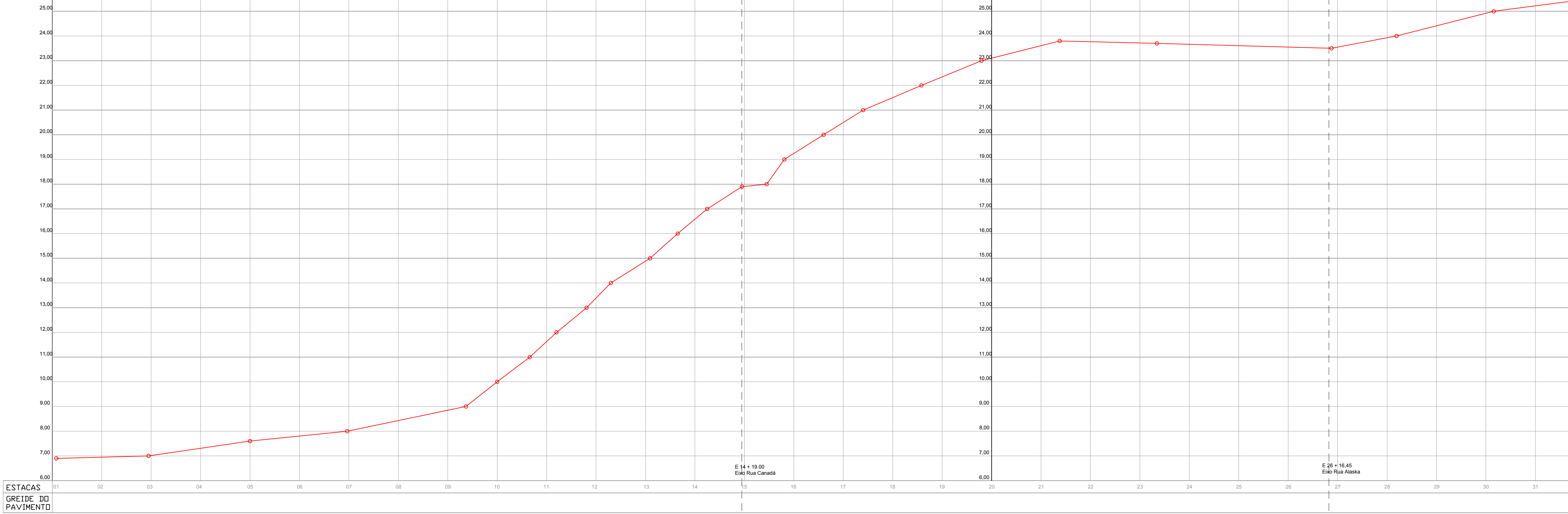
PROJETO: Engº Maurício da Rocha
Engº Marco Antonio da Silva Oliveira

DESENHO: Danielle Jung

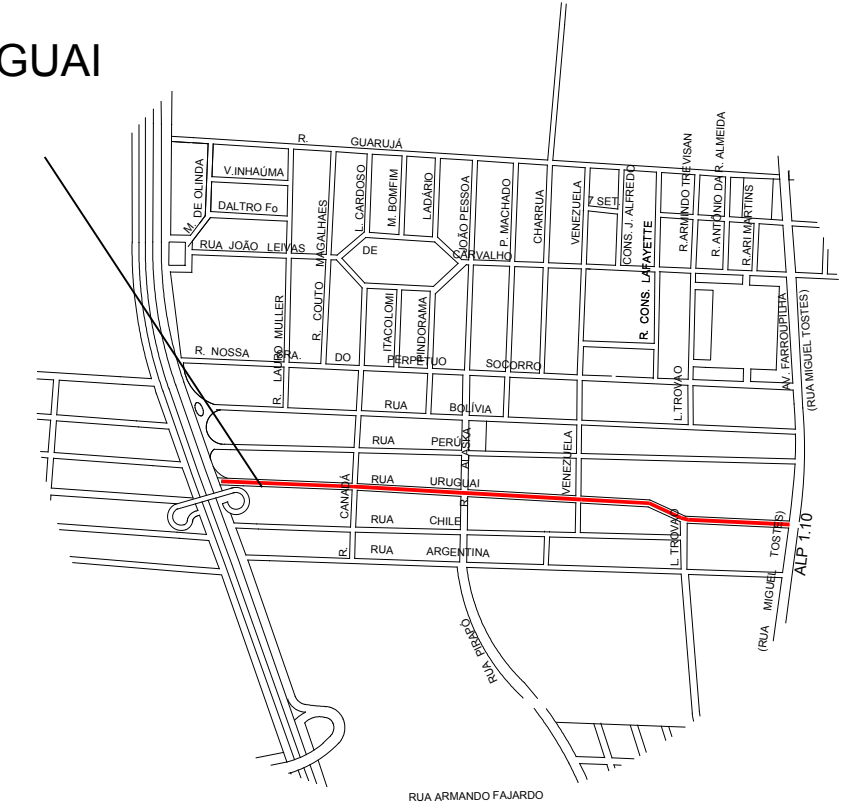
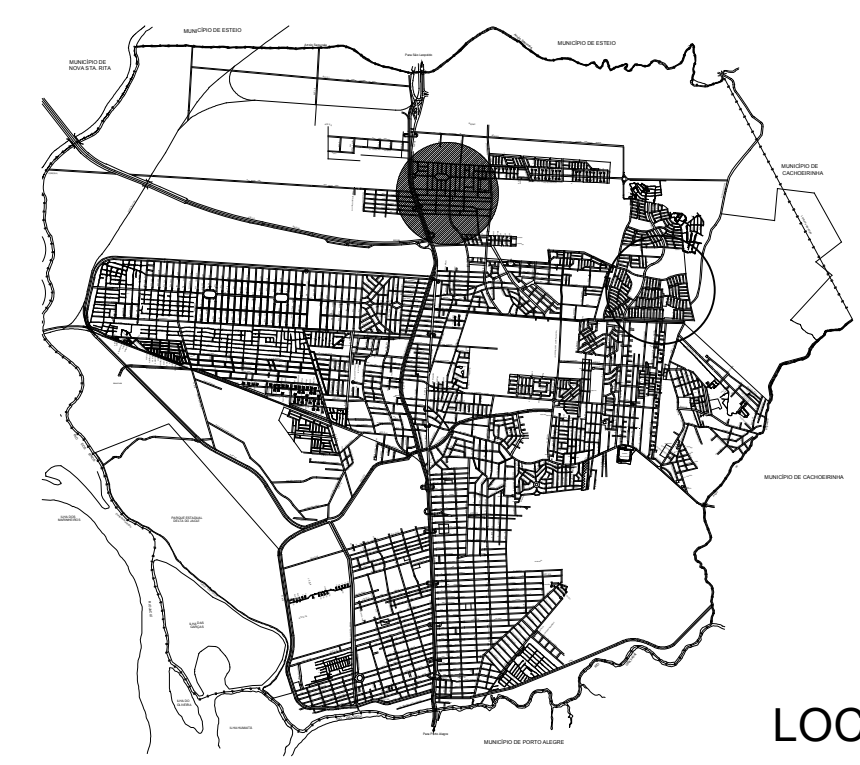
ESCALA: V: 1/1.000
H: 1/1.000

TOPOGRAFIA: Geocanoas

01/01



- REMEMDO SUPERFICIAL
- REMEMDO PROFUNDO
- FRESAGEM MAIS CAPA ASFÁLTICA
- CAPA ASFÁLTICA
- MICRO RESTIMENTO ASFÁLTICO





PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
SMD - DPOV
/março /2019

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO, PLANTA BAIXA, PERFIL E SOLUÇÃO ADOTADA

VIA: URUGUAI

PROJETO:
Engº Mauricio da Rocha
Engº Marco Antonio da Silva Oliveira

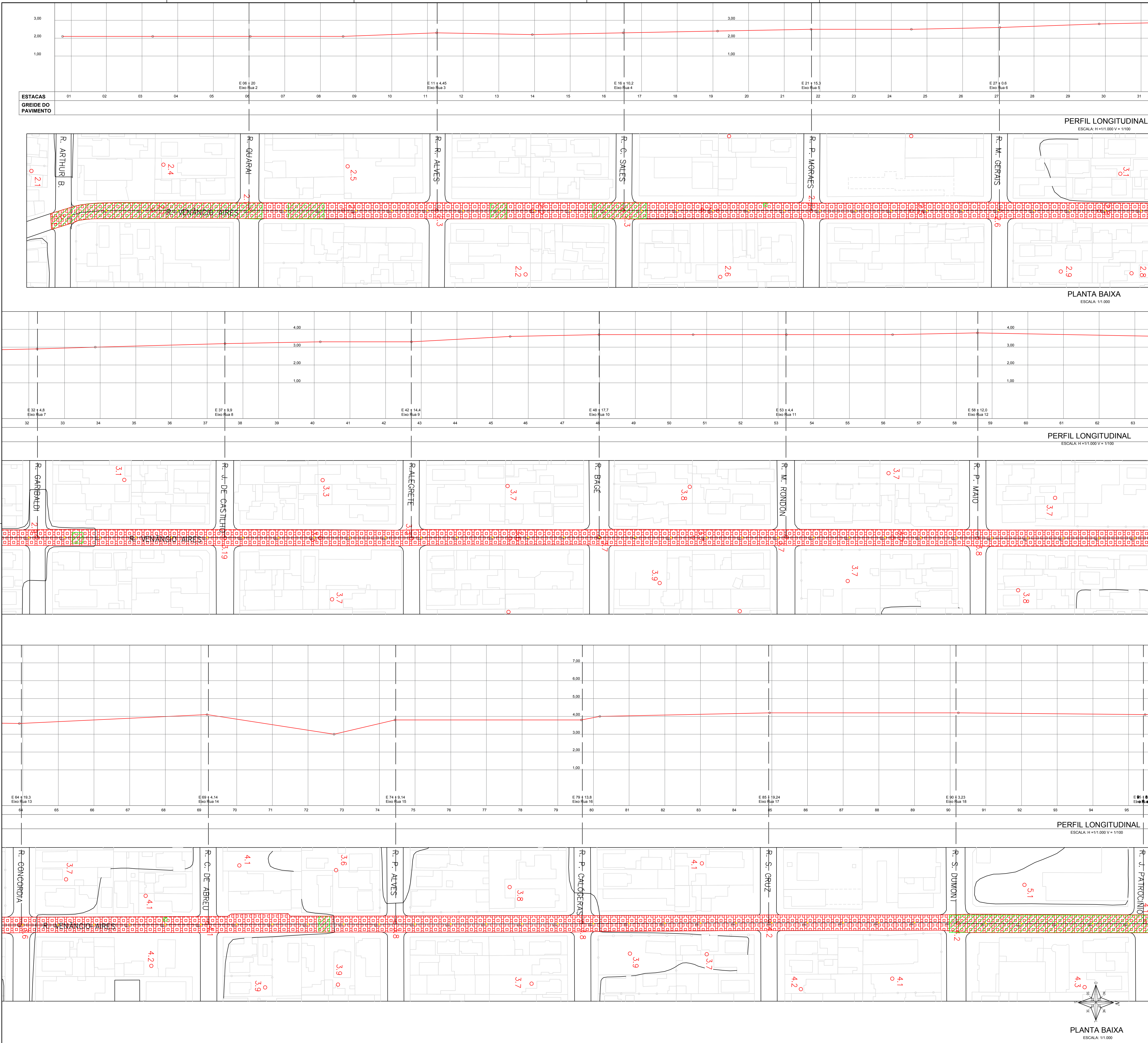
CREA
102848
183876

ESCALA:
V: 1:100
H: 1:1000

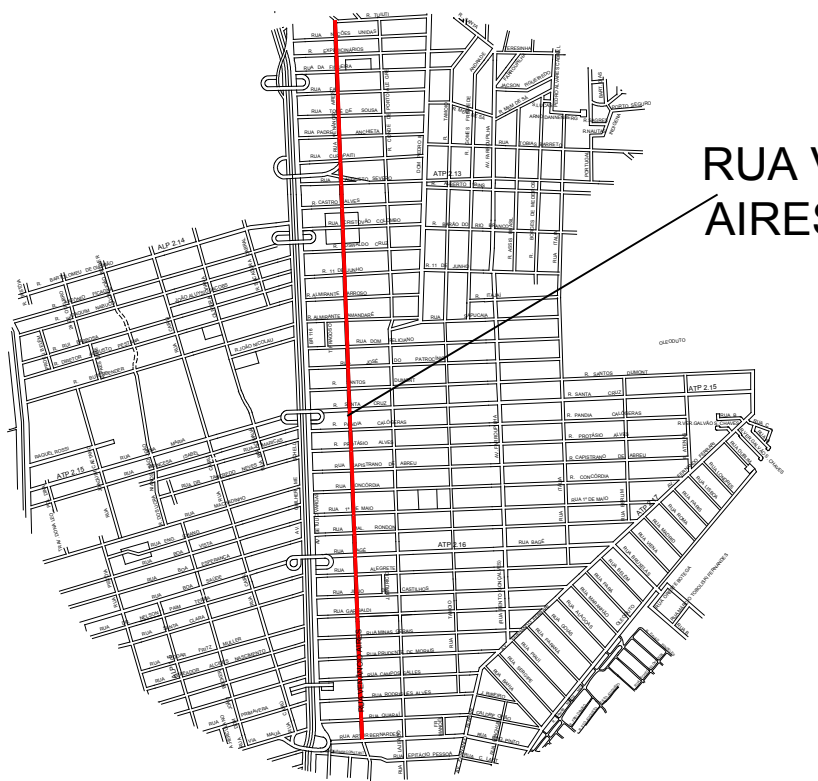
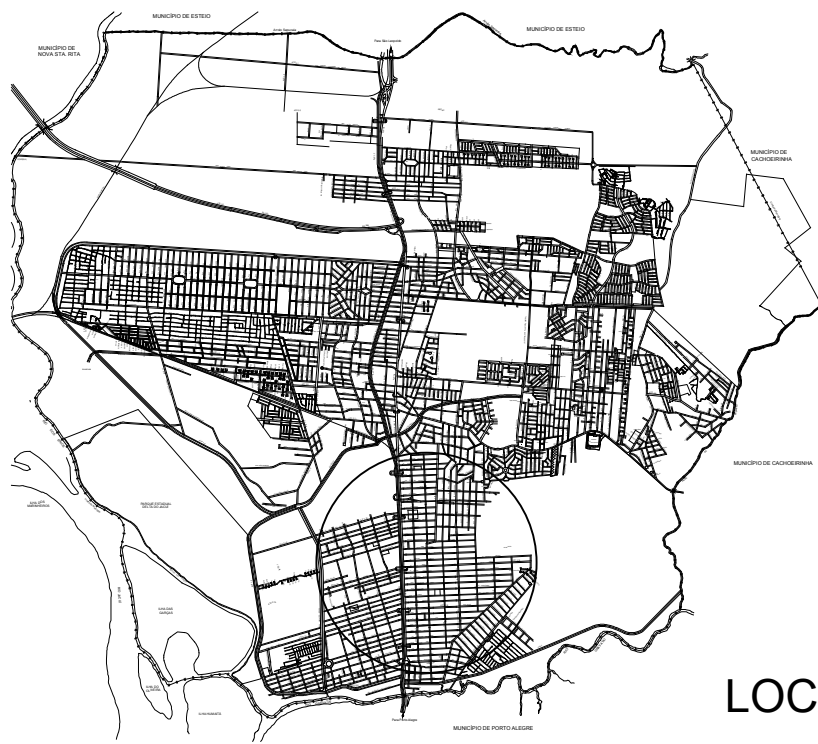
TOPOGRAFIA
Geocanoas

DESENHO
Maria Carvalho

01/01



- REMEMDO SUPERFICIAL
- REMEMDO PROFUNDO
- FRESAGEM MAIS CAPA ASFÁLTICA
- CAPA ASFÁLTICA
- MICRO RESTIMENTO ASFÁLTICO

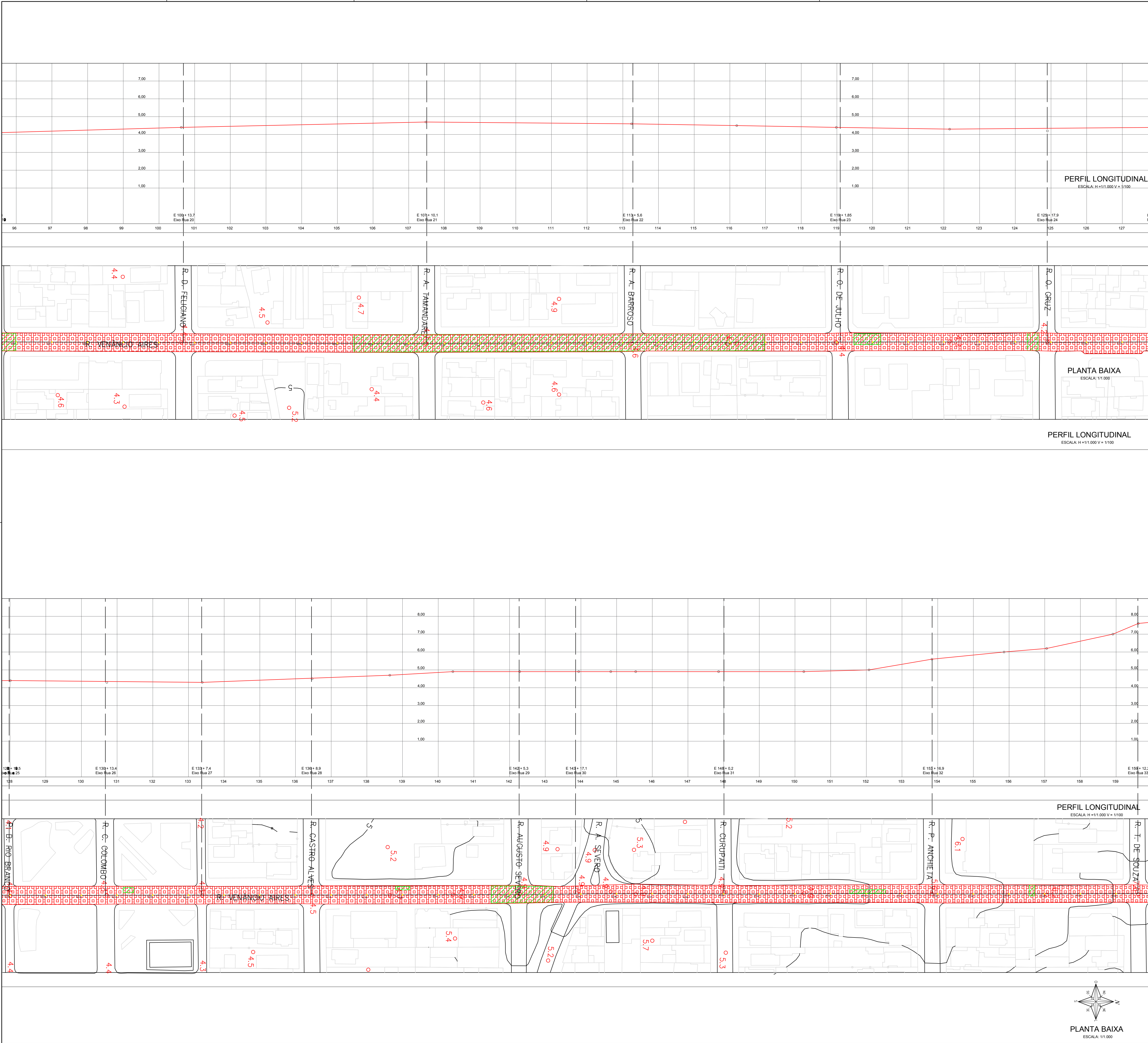


PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
SMO - DPOV

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO, PLANTA BAIXA, PERFIL E SOLUÇÃO ADOTADA

VIA: VENÂNCIO AIRES

PROJETO Engº Maurício da Rocha Engº Marco Antonio da Silva Oliveira	ORÇ. 102848 183876	
ESCALA V: 1:100 H: 1:1000	TOPOGRAFIA Geocanoas	DESENHO Danielle Jung



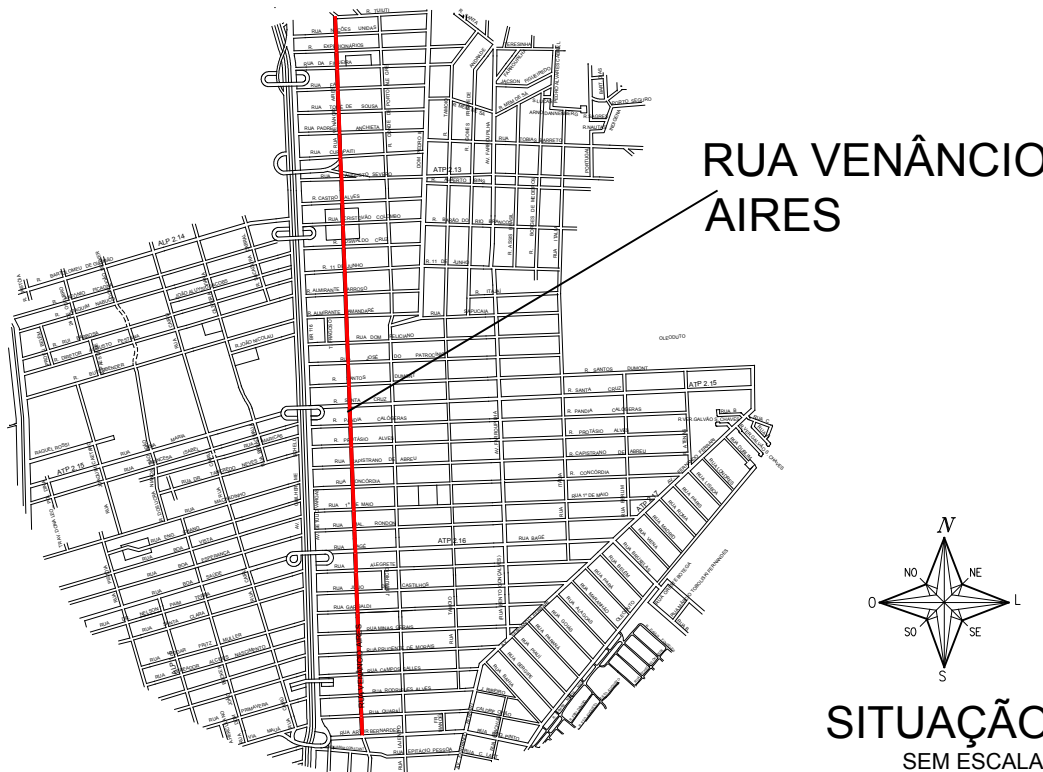
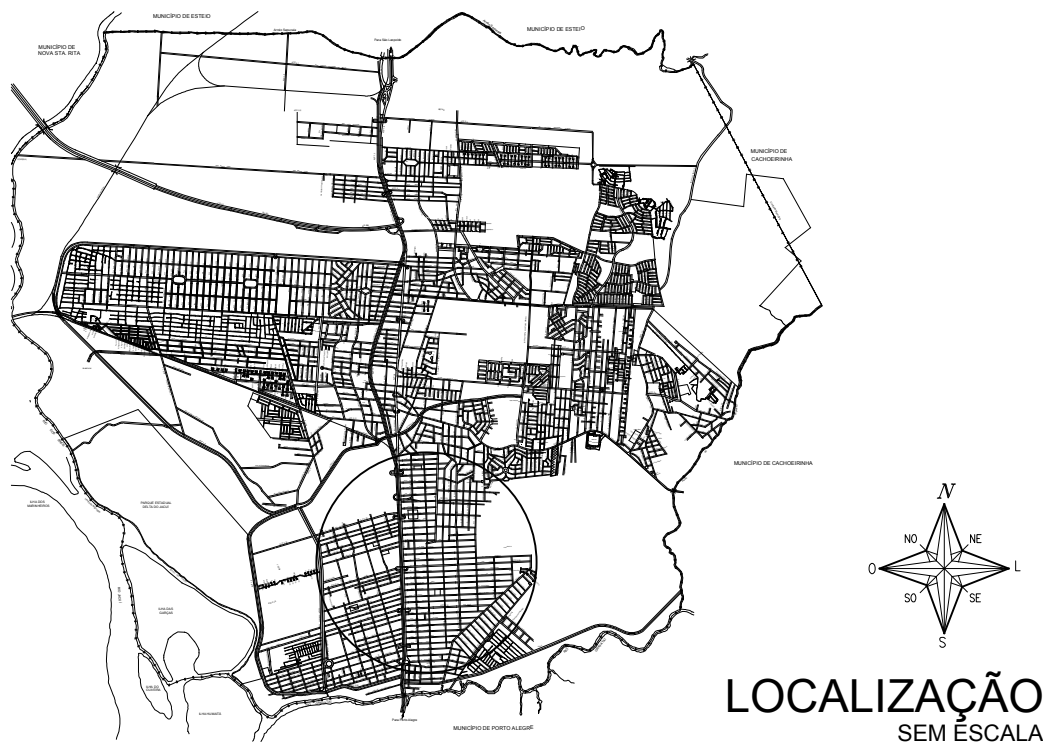
REMENDO SUPERFICIAL

REMENDO PROFUNDO

FRESAGEM MAIS CAPA ASFÁLTICA

CAPA ASFÁLTICA

MICRO RESTIMENTO ASFÁLTICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
SMO - DPOV

março / 2019

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO, PLANTA BAIXA, PERFIL E SOLUÇÃO ADOTADA

VIA: VENANCIO AIRES

PROJETO

Engº Mauricio da Rocha
Engº Marco Antonio da Silva Oliveira

ORÇ.

102848
183876

ESCALA

V: 1:100
H: 1:1000

ESCALA

V: 1:100
H: 1:1000

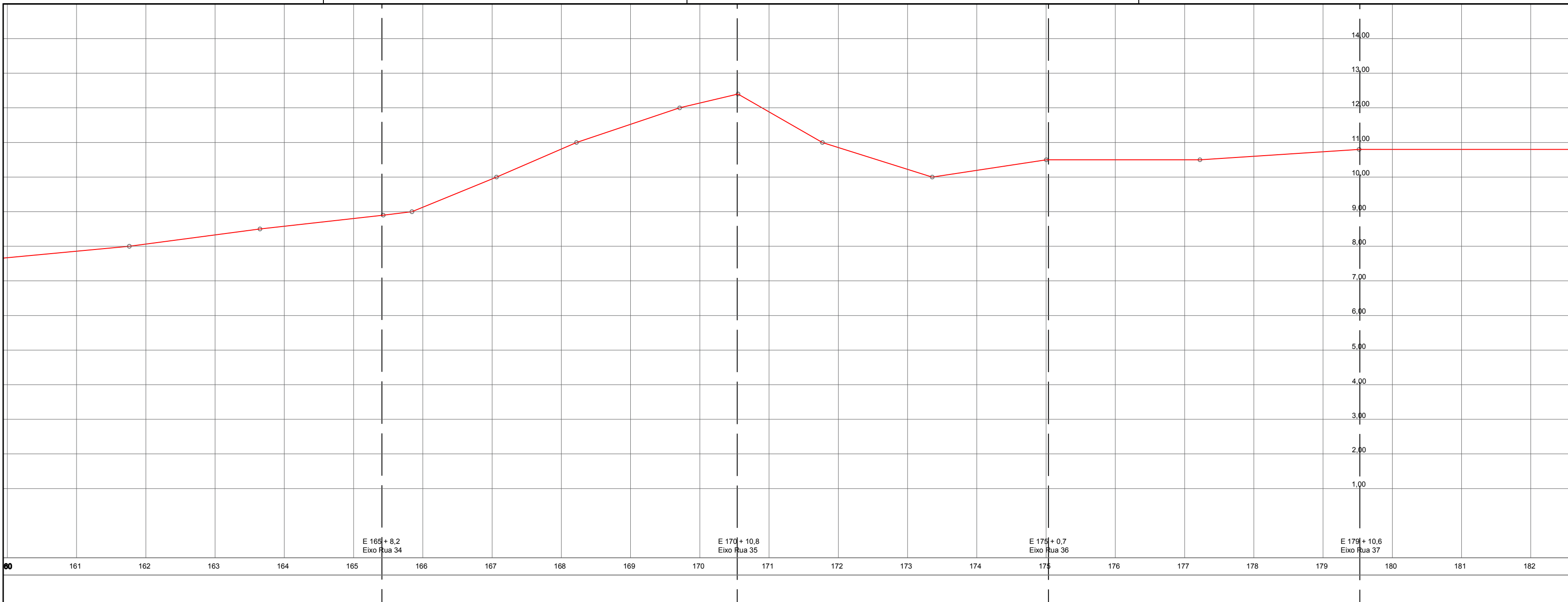
TOPOGRAFIA

Geocanoas

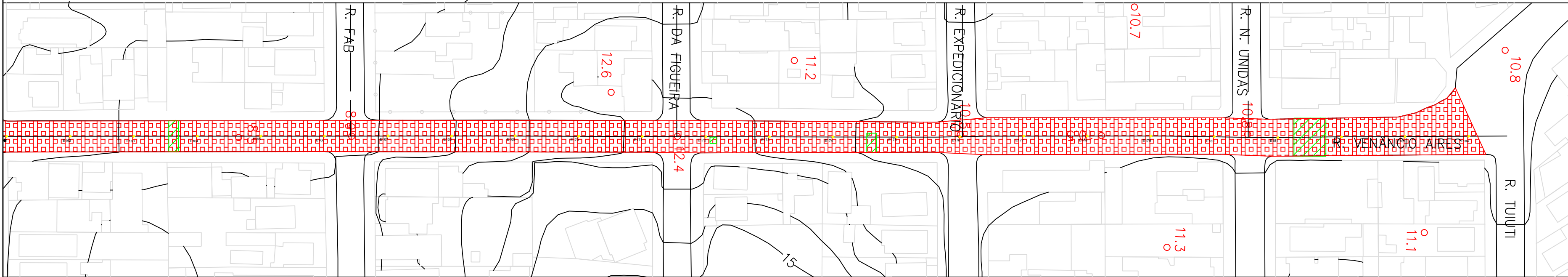
DESENHO

Danielle Jung

02/03

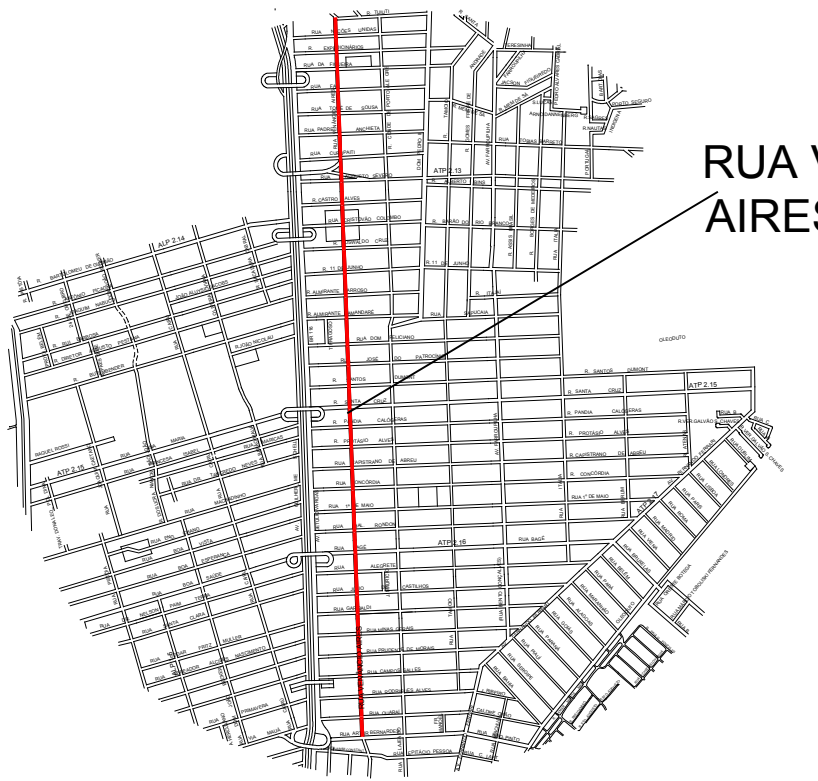
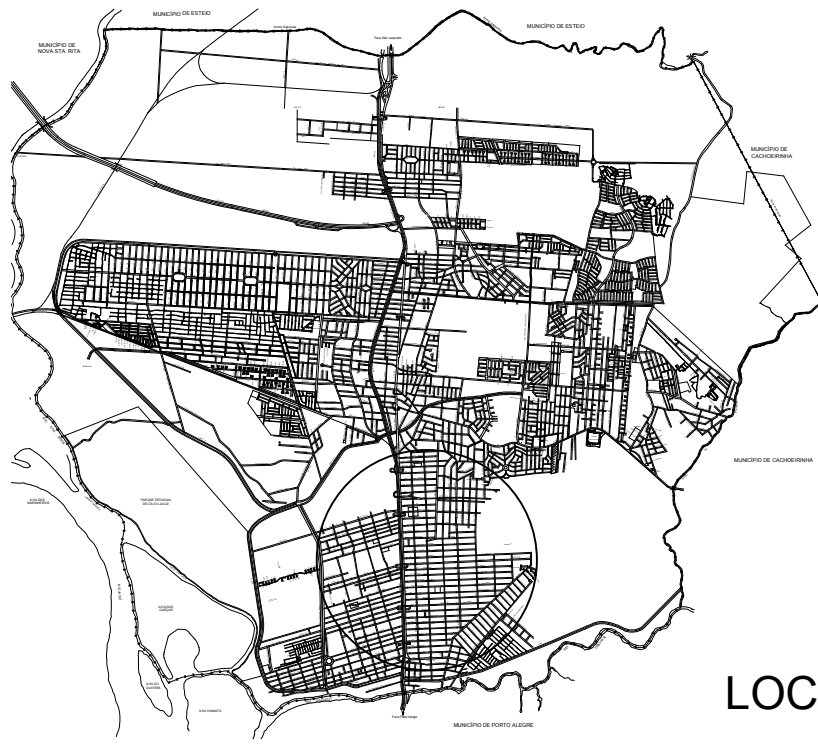


PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H=1:1.000 V=1:100



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:1.000

- REMENDO SUPERFICIAL
- REMENDO PROFUNDO
- FRESAGEM MAIS CAPA ASFÁLTICA
- CAPA ASFÁLTICA
- MICRO RESTIMENTO ASFÁLTICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
SMO - DPOV

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO, PLANTA BAIXA, PERFIL E SOLUÇÃO ADOTADA

VIA: VENÂNCIO AIRES
PROJETO: Engº Mauricio da Rocha / ORÇAMENTO: 102848
Engº Marco Antonio da Silva Oliveira / 183876
ESCALA: V: 1:100 / TOPOGRAFIA: Geocanoas
H: 1:1000 / DESENHO: Danielle Jung