OESTE
ENGENHARIA

PROJETO DE TOPOGRAFIA

415100.0000 415200.0000 415300.0000

6963900.0000

6963800.0000

6963700.0000

6963600.0000

0 1000 2000

Estrada_Zonalta - Trecho01

buueiro_401

rocha_fundada_para_detonar

rocha_fundada_para_detonar

afloramento_rochoso

415000.0000 415100.0000 415200.0000

LEGENDA

- Poste
- Mourão Cerca
- Arvore
- Cerca/Muro/Fachadas
- Marco
- Entrada de água
- Boca de Lobo
- Entrada de Energia
- Caixa de Passagem Elétrica
- Poço de Visita
- Meio fio
- Entrada e Saida de veiculos
- Afloramento Rochoso
- Fossa

EWERTON LUIZ ROBERTO:03030738965

Assinado digitalmente por EWERTON LUIZ ROBERTO:03030738965
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=AC SOLUTI Multipla, OU=JEM BRASCO, OU=18025000000143, OU=presencial, CN=EWERTON LUIZ ROBERTO:03030738965
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

Sistema SIRGAS 2000 - UTM zona 22 S
Altimétria Ortométrica - hgeoHNOR_IMBITUBA

Órgão: Prefeitura Municipal de Piratuba - SC

Empresa: oeste ENGENHARIA

Ewerton Luiz Roberto
Engenheiro Civil
CREA/SC -76.484-1

Título:	Levantamento Topografico
Estrada:	Estrada Zonalta - Trecho01
Escala:	1:1000
Data:	Fev./2026
Fase:	Projeto Executivo
Folha:	A3
Referência:	OE-LZA01-IMP-A3-TO-01-R0
Localização:	Piratuba - SC

415400.0000

6963300.0000

0 1000 2000

LEGENDA

- Poste
- Mourão Cerca
- Arvore
- Cerca/Muro/Fachadas
- Marco
- Entrada de água
- Boca de Lobo
- Entrada de Energia
- Caixa de Passagem Elétrica
- Poço de Visita
- Meio fio
- Entrada e Saida de veiculos
- Afloramento Rochoso
- Fossa

Sistema SIRGAS 2000 - UTM zona 22 S
Altimétria Ortométrica - hgeoHNOR_IMBITUBA

Órgão: Prefeitura Municipal de Piratuba - SC

Empresa: oeste ENGENHARIA

Ewerton Luiz Roberto
Engenheiro Civil
CREA/SC -76.484-1

Título: Levantamento Topografico

Estrada: Estrada Zonalta - Trecho01

Fase: Projeto Executivo

Referência: OE-LZA01-IMP-A3-TO-02-R0

Localização: Piratuba - SC

Escala: 1:1000

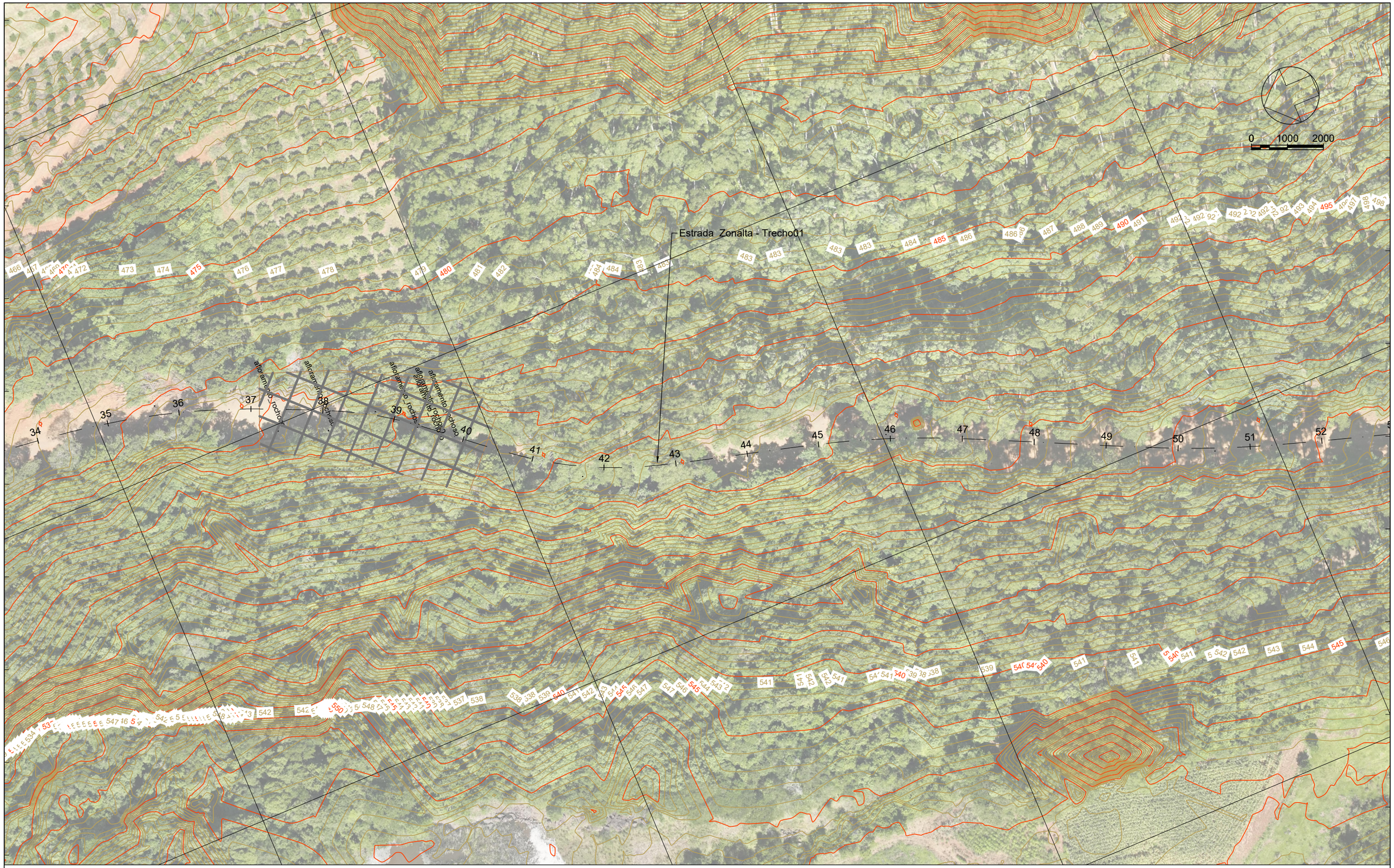
Data: Fev./2026

Folha: A3

415400.0000

415300.0000

6963300.0000



6963000.0000

415200.0000

415100.0000

LEGENDA

- Poste
- Mourão Cerca
- Arvore
- Cerca/Muro/Fachadas
- Marco
- Entrada de água
- Boca de Lobo
- Entrada de Energia
- Caixa de Passagem Elétrica
- Poço de Visita
- Meio fio
- Entrada e Saida de veiculos
- Afloramento Rochoso
- Fossa

Sistema SIRGAS 2000 - UTM zona 22 S
Altimétria Ortométrica - hgeoHNOR_IMBITUBA

Órgão: Prefeitura Municipal de Piratuba - SC

Empresa: oeste ENGENHARIA

Ewerton Luiz Roberto
Engenheiro Civil
CREA/SC -76.484-1

Título:	Levantamento Topografico
Estrada:	Estrada Zonalta - Trecho01
Fase:	Projeto Executivo
Referência:	OE-LZA01-IMP-A3-TO-03-R0
Localização:	Piratuba - SC
Escala:	1:1000
Data:	Fev./2026
Folha:	A3

6963000.0000

0 1000 2000

LEGENDA

- Poste
- Mourão Cerca
- Arvore
- Cerca/Muro/Fachadas
- Marco
- Entrada de água
- Boca de Lobo
- Entrada de Energia
- Caixa de Passagem Elétrica
- Poço de Visita
- Meio fio
- Entrada e Saida de veiculos
- Afloramento Rochoso
- Fossa

Sistema SIRGAS 2000 - UTM zona 22 S
Altimétria Ortométrica - hgeoHNOR_IMBITUBA

Órgão: Prefeitura Municipal de Piratuba - SC

Empresa: oeste ENGENHARIA

Ewerton Luiz Roberto
Engenheiro Civil
CREA/SC -76.484-1

Título: Levantamento Topografico

Estrada: Estrada Zonalta - Trecho01

Fase: Projeto Executivo

Referência: OE-LZA01-IMP-A3-TO-04-R0

Localização: Piratuba - SC

Escala: 1:1000

Data: Fev./2026

Folha: A3

415300.0000 415200.0000 415100.0000

6962600.0000

6962300.0000

6962400.0000

0 1000 2000

Estrada Zonalta - Trecho01

rocha_furada_jbra_de

Ponto de onibus

afloramento_rochoso

415100.0000 415000.0000 414900.0000

LEGENDA

- Poste
- Mourão Cerca
- Arvore
- Cerca/Muro/Fachadas
- Marco
- Entrada de água
- Boca de Lobo
- Entrada de Energia
- Caixa de Passagem Elétrica
- Poço de Visita
- Meio fio
- Entrada e Saida de veiculos
- Afloramento Rochoso
- Fossa

Sistema SIRGAS 2000 - UTM zona 22 S
Altimétria Ortométrica - hgeoHNOR_IMBITUBA

Órgão: Prefeitura Municipal de Piratuba - SC

Empresa: oeste ENGENHARIA

Ewerton Luiz Roberto
Engenheiro Civil
CREA/SC -76.484-1

Título: Levantamento Topografico
Escala: 1:1000
Estrada: Estrada Zonalta - Trecho01
Data: Fev./2026
Fase: Projeto Executivo
Folha: A3
Referência: OE-LZA01-IMP-A3-TO-05-R0
Localização: Piratuba - SC

415000.0000

6962400.0000



414800.0000

LEGENDA

- Poste
- Mourão Cerca
- Arvore
- Cerca/Muro/Fachadas
- Marco
- Entrada de água
- Boca de Lobo
- Entrada de Energia
- Caixa de Passagem Elétrica
- Poço de Visita
- Meio fio
- Entrada e Saida de veiculos
- Afloramento Rochoso
- Fossa

Sistema SIRGAS 2000 - UTM zona 22 S
Altimétria Ortométrica - hgeoHNOR_IMBITUBA

Órgão: Prefeitura Municipal de Piratuba - SC

Empresa: oeste ENGENHARIA

Ewerton Luiz Roberto
Engenheiro Civil
CREA/SC -76.484-1

Título: Levantamento Topografico

Estrada: Estrada Zonalta - Trecho01

Fase: Projeto Executivo

Referência: OE-LZA01-IMP-A3-TO-06-R0

Localização: Piratuba - SC

Escala: 1:1000

Data: Fev./2026

Folha: A3

414900.0000 415000.0000 415100.0000

6962100.0000

6962000.0000

6961800.0000

6961700.0000

0 1000 2000

570.72 bueiro_80

571.54 bueiro_40

572.09 bueiro_40

576.53 bueiro_40

Estrada Zonalta - Trecho01

414800.0000 414900.0000

LEGENDA

- Poste
- Mourão Cerca
- Arvore
- Cerca/Muro/Fachadas
- Marco
- Entrada de água
- Boca de Lobo
- Entrada de Energia
- Caixa de Passagem Elétrica
- Poço de Visita
- Meio fio
- Entrada e Saida de veiculos
- Afloramento Rochoso
- Fossa

Sistema SIRGAS 2000 - UTM zona 22 S
Altimétria Ortométrica - hgeoHNOR_IMBITUBA

Órgão: Prefeitura Municipal de Piratuba - SC

Empresa: oeste ENGENHARIA

Ewerton Luiz Roberto
Engenheiro Civil
CREA/SC -76.484-1

Título: Levantamento Topografico

Estrada: Estrada Zonalta - Trecho01

Fase: Projeto Executivo

Referência: OE-LZA01-IMP-A3-TO-07-R0

Localização: Piratuba - SC

Escala: 1:1000

Data: Fev./2026

Folha: A3

415100.0000 415200.0000 415300.0000 415400.0000

6961900.0000

6961800.0000

6961700.0000

6961600.0000

0 1000 2000

571.82 bueiro_60

571.56 cota_fundo

572.1 bueiro_80

ponto_de_onibus

ponto_de_onibus

alinhamento_poligonal

alinhamento_poligonal

alinhamento_poligonal

415400.0000 415500.0000 415600.0000 415700.0000

6961700.0000

6961600.0000



6961500.0000

415400.0000 415500.0000 415600.0000 415700.0000

LEGENDA

- Poste
- Mourão Cerca
- Arvore
- Cerca/Muro/Fachadas
- Marco
- Entrada de água
- Boca de Lobo
- Entrada de Energia
- Caixa de Passagem Elétrica
- Poço de Visita
- Meio fio
- Entrada e Saida de veiculos
- Afloramento Rochoso
- Fossa

Sistema SIRGAS 2000 - UTM zona 22 S
Altimétria Ortométrica - hgeoHNOR_IMBITUBA

Órgão: Prefeitura Municipal de Piratuba - SC

Empresa: oeste ENGENHARIA

Ewerton Luiz Roberto
Engenheiro Civil
CREA/SC -76.484-1

Título: Levantamento Topografico

Estrada: Estrada Zonalta - Trecho01

Fase: Projeto Executivo

Referência: OE-LZA01-IMP-A3-TO-09-R0

Localização: Piratuba - SC

Escala: 1:1000

Data: Fev./2026

Folha: A3

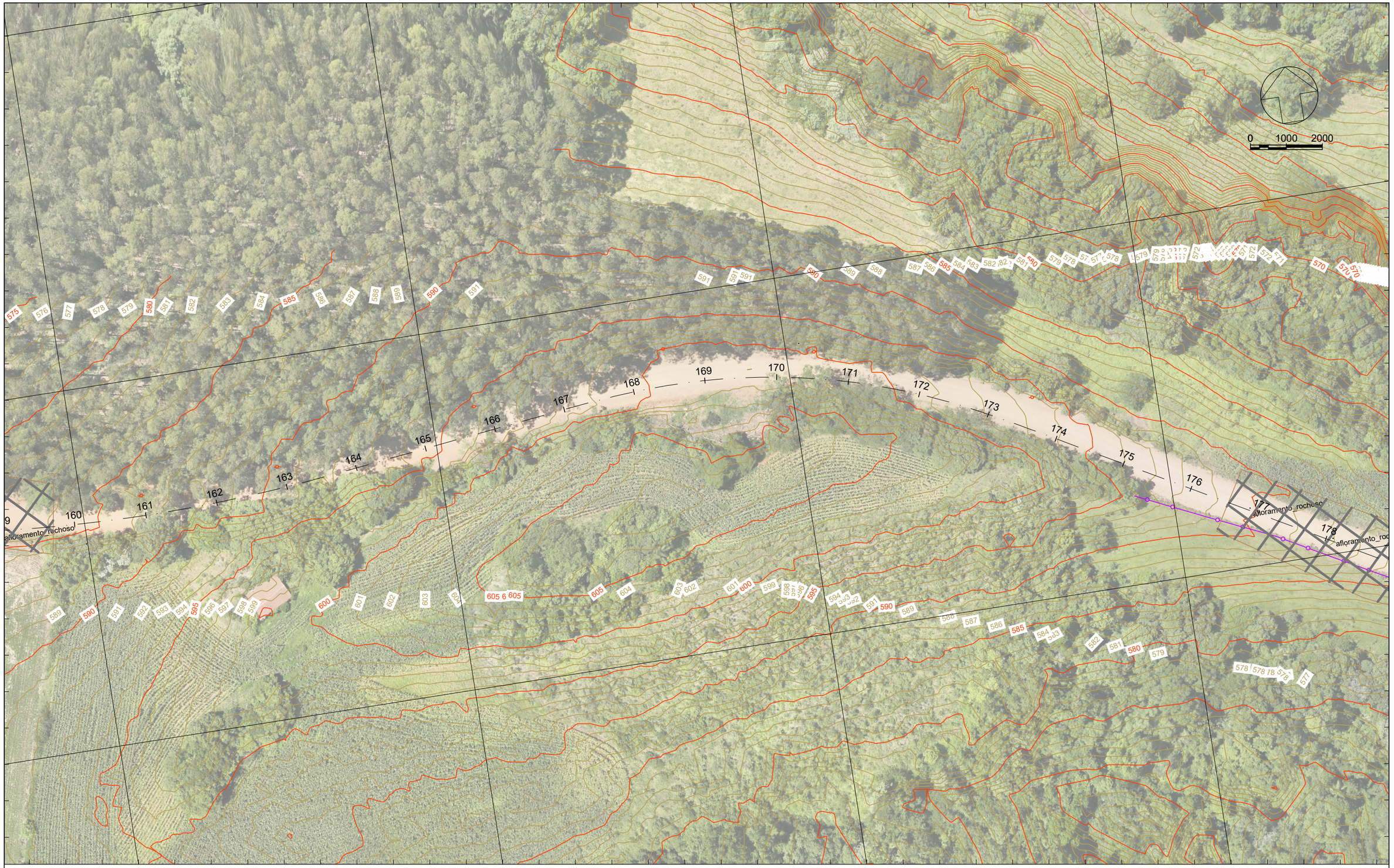
415800.0000 415900.0000 416000.0000

6961700.0000

6961600.0000

6961500.0000

0 1000 2000



415700.0000 415800.0000 415900.0000 416000.0000

LEGENDA

- Poste
- Mourão Cerca
- Arvore
- Cerca/Muro/Fachadas
- Marco
- Entrada de água
- Boca de Lobo
- Entrada de Energia
- Caixa de Passagem Elétrica
- Poço de Visita
- Meio fio
- Entrada e Saida de veiculos
- Afloramento Rochoso
- Fossa

Sistema SIRGAS 2000 - UTM zona 22 S
Altimétria Ortométrica - hgeoHNOR_IMBITUBA

Órgão: Prefeitura Municipal de Piratuba - SC

Empresa: oeste ENGENHARIA

Ewerton Luiz Roberto
Engenheiro Civil
CREA/SC -76.484-1

Título: Levantamento Topografico
Escala: 1:1000
Estrada: Estrada Zonalta - Trecho01
Data: Fev./2026
Fase: Projeto Executivo
Folha: A3
Referência: OE-LZA01-IMP-A3-TO-10-R0
Localização: Piratuba - SC

416100.0000 416200.0000 416300.0000 416400.0000

6961600.0000

6961500.0000

6961400.0000

6961300.0000

0 1000 2000

Estrada Zonalta - Trecho01

416000.0000 416100.0000 416200.0000 416300.0000

LEGENDA

- Poste
- Mourão Cerca
- Arvore
- Cerca/Muro/Fachadas
- Marco
- Entrada de água
- Boca de Lobo
- Entrada de Energia
- Caixa de Passagem Elétrica
- Poço de Visita
- Meio fio
- Entrada e Saida de veiculos
- Afloramento Rochoso
- Fossa

Sistema SIRGAS 2000 - UTM zona 22 S
Altimétria Ortométrica - hgeoHNOR_IMBITUBA

Órgão: Prefeitura Municipal de Piratuba - SC

Empresa: oeste ENGENHARIA

Ewerton Luiz Roberto
Engenheiro Civil
CREA/SC -76.484-1

Título: Levantamento Topografico

Escala: 1:1000

Estrada: Estrada Zonalta - Trecho01

Data: Fev./2026

Fase: Projeto Executivo

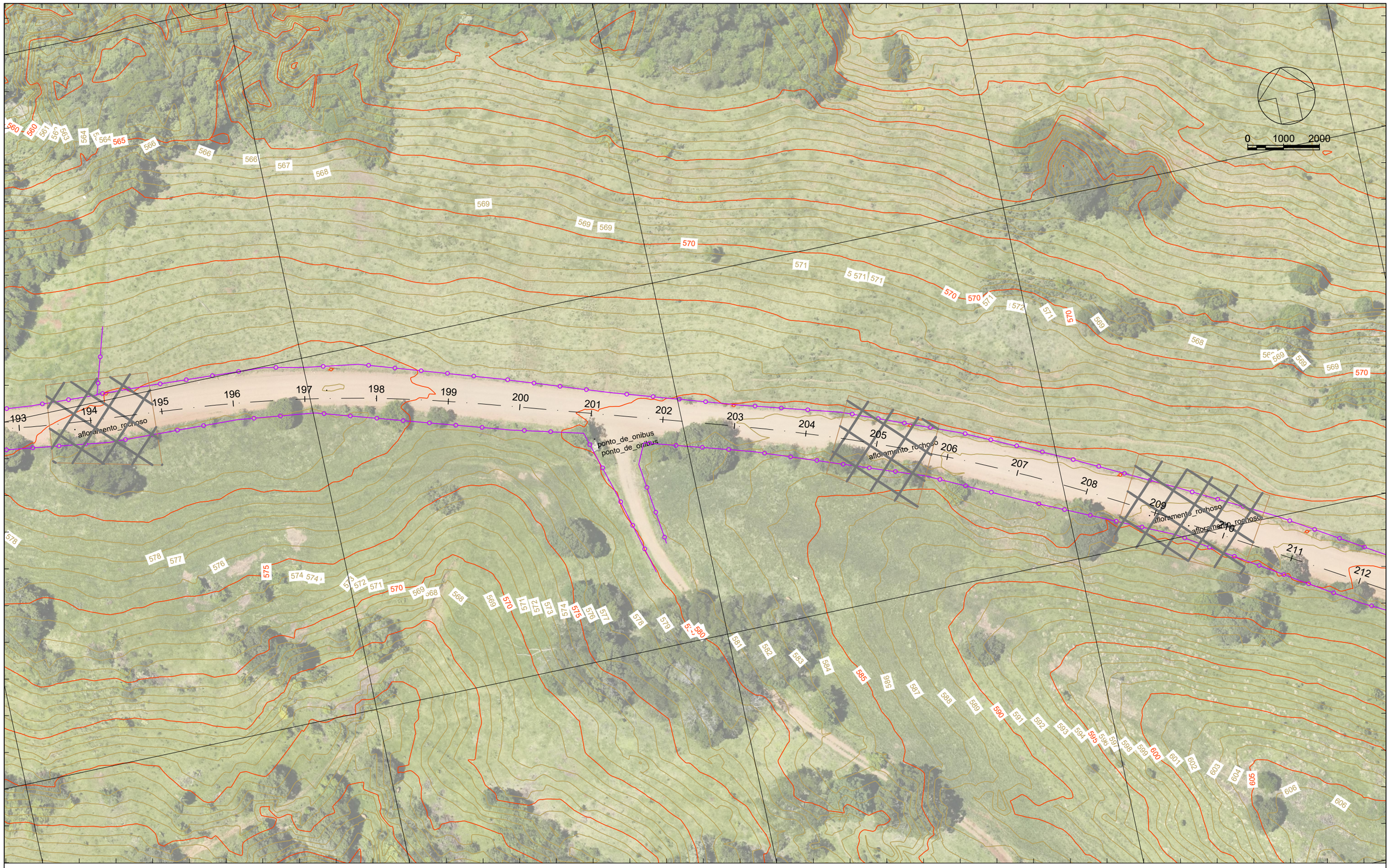
Folha: A3

Referência: OE-LZA01-IMP-A3-TO-11-R0

Localização: Piratuba - SC

416400.0000 416500.0000 416600.0000 416700.0000

6961500.0000 6961400.0000 6961300.0000 6961200.0000



416300.0000 416400.0000 416500.0000 416600.0000

LEGENDA

- Poste
- Mourão Cerca
- Arvore
- Cerca/Muro/Fachadas
- Marco
- Entrada de água
- Boca de Lobo
- Entrada de Energia
- Caixa de Passagem Elétrica
- Poço de Visita
- Meio fio
- Entrada e Saida de veiculos
- Afloramento Rochoso
- Fossa

Sistema SIRGAS 2000 - UTM zona 22 S
Altimétria Ortométrica - hgeoHNOR_IMBITUBA

Órgão: Prefeitura Municipal de Piratuba - SC

Empresa: oeste ENGENHARIA

Ewerton Luiz Roberto
Engenheiro Civil
CREA/SC -76.484-1

Título:	Levantamento Topografico
Estrada:	Estrada Zonalta - Trecho01
Fase:	Projeto Executivo
Referência:	OE-LZA01-IMP-A3-TO-12-R0
Localização:	Piratuba - SC
Escala:	1:1000
Data:	Fev./2026
Folha:	A3

416600.0000 416700.0000 416800.0000 416900.0000

6961300.0000

6961200.0000

6961300.0000

6961200.0000

6961100.0000

0 1000 2000

Estrada Zonalta - Trecho01

586.58
585.92
cota_fundo
bueiro_60
vala
afloramento_rochoso

416600.0000 416700.0000 416800.0000 416900.0000

LEGENDA

- Poste
- Mourão Cerca
- Arvore
- Cerca/Muro/Fachadas
- Marco
- Entrada de água
- Boca de Lobo
- Entrada de Energia
- Caixa de Passagem Elétrica
- Poço de Visita
- Meio fio
- Entrada e Saida de veiculos
- Afloramento Rochoso
- Fossa

Sistema SIRGAS 2000 - UTM zona 22 S
Altimétria Ortométrica - hgeoHNOR_IMBITUBA

Órgão: Prefeitura Municipal de Piratuba - SC

Empresa: oeste ENGENHARIA

Ewerton Luiz Roberto
Engenheiro Civil
CREA/SC -76.484-1

Título: Levantamento Topografico
Escala: 1:1000
Estrada: Estrada Zonalta - Trecho01
Data: Fev./2026
Fase: Projeto Executivo
Folha: A3
Referência: OE-LZA01-IMP-A3-TO-13-R0
Localização: Piratuba - SC