446400.0000 446500.0000 446600.0000 446700.0000

7107800.0000

7107700.0000

7107600.0000

ESTACA:0+00,000
Eixo–RUA ANGELO BERTOLETTI
N=7107785,836
E=446432,803

ESTACA:0+00,000
Eixo–Rua 01
N=7107760,355
E=446491,275

ESTACA:0+00,000
Eixo–Rua 02
N=7107766,298
E=446553,612

ESTACA:7+14,185
Eixo–RUA ANGELO BERTOLETTI
N=7107764,122
E=446580,079

ESTACA:0+00,000
Eixo–Rua 03
N=7107658,904
E=446529,280

ESTACA:7+15,710
Eixo–Rua 03
N=7107659,339
E=446684,974

ESTACA:5+13,277
Eixo–Rua 01
N=7107648,125
E=446478,376

ESTACA:5+07,143
Eixo–Rua 02
N=7107659,834
E=446558,934

R12.00 R10.00 R10.00 R10.00

vala vala

868.68 bueiro_40

QUANTITATIVOS

ÁREA DE PAVIMENTO (M2)	MACADAME SECO(M3)	BRITA GRADUADA SIMPLES (M3)	GUIA MEIO FIO
4024,08	1207,22	603,61	329,65

LEGENDA

- 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

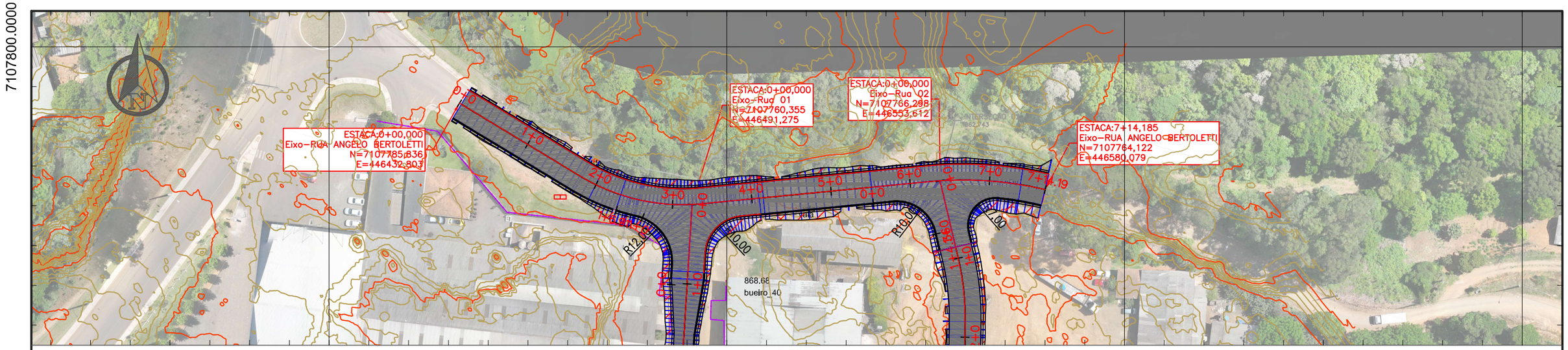
Sistema SIRGAS 2000 - UTM zona 22 S
Altimétria Ortométrica - hgeoHNOR_BITURUNA

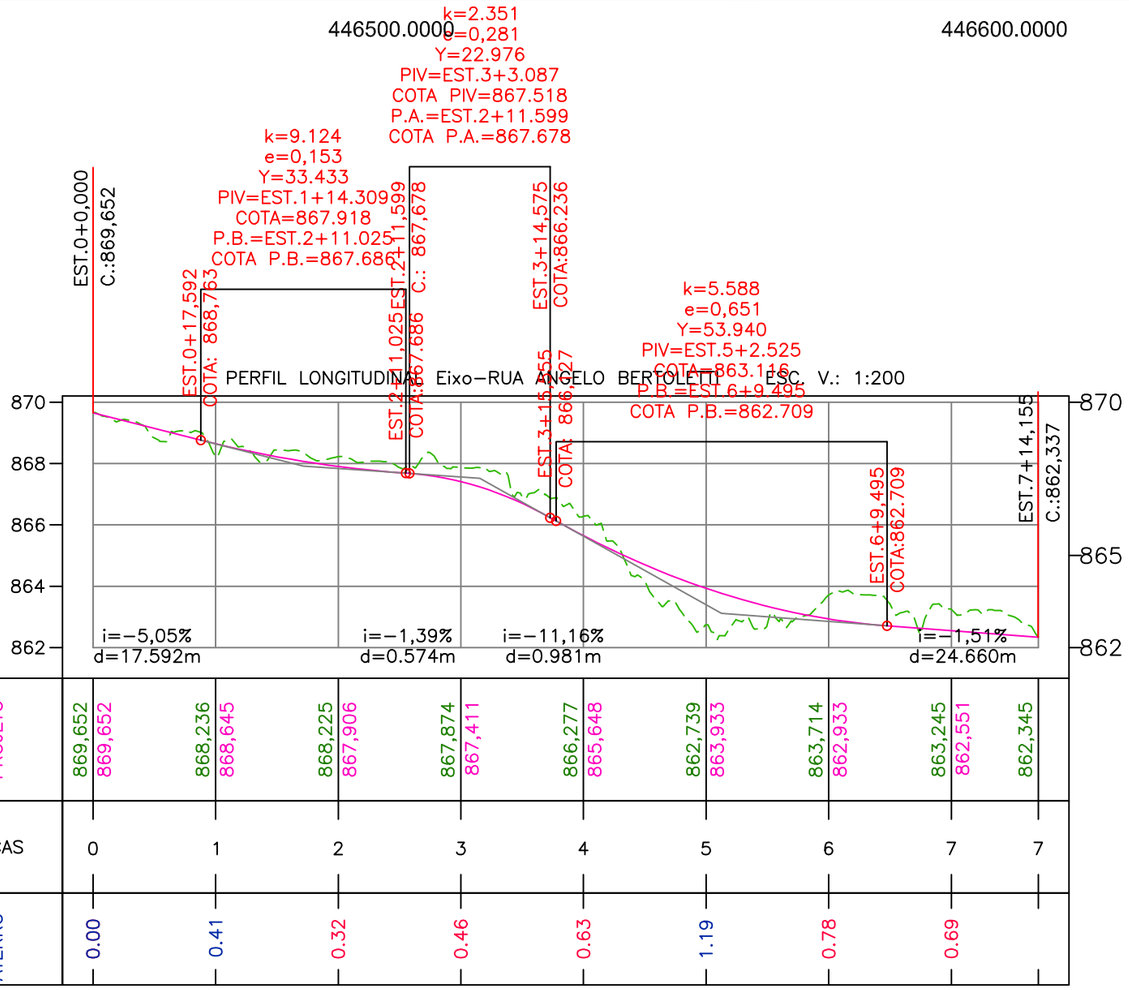
Órgão: Prefeitura Municipal de Bituruna - PR

Responsável Técnico: Luiz Renato Friedrich de Ramos
CREA PR 168233/D

Título:
Rua: R. Ângelo Albino Bertoletti - Trecho 01
Fase: Projeto Executivo
Referência: OE-BIT-IMP-A3-TO-01-R0
Localização: Bituruna - PR

Escala: 1:1000
Data: Jul./2026
Folha: A3





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

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

Órgão: Prefeitura Municipal de Bituruna - PR

Responsável Técnico: Luiz Renato Friedrich de Ramos
CREA PR 168233/D

Título:

Rua: R. Ângelo Albino Bertoletti - Trecho 01

Fase: Projeto Executivo

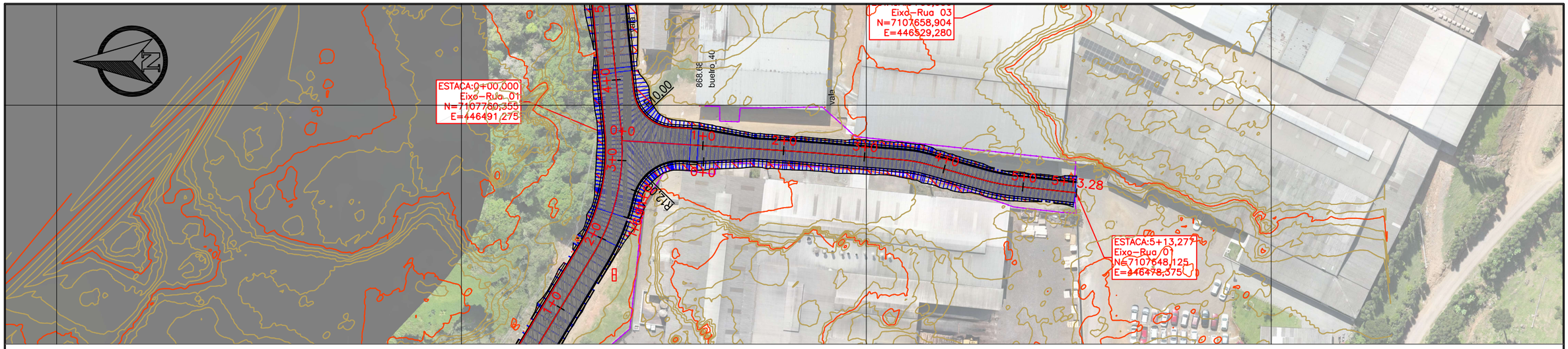
Referência: OE-BIT-IMP-A3-TO-01-R0

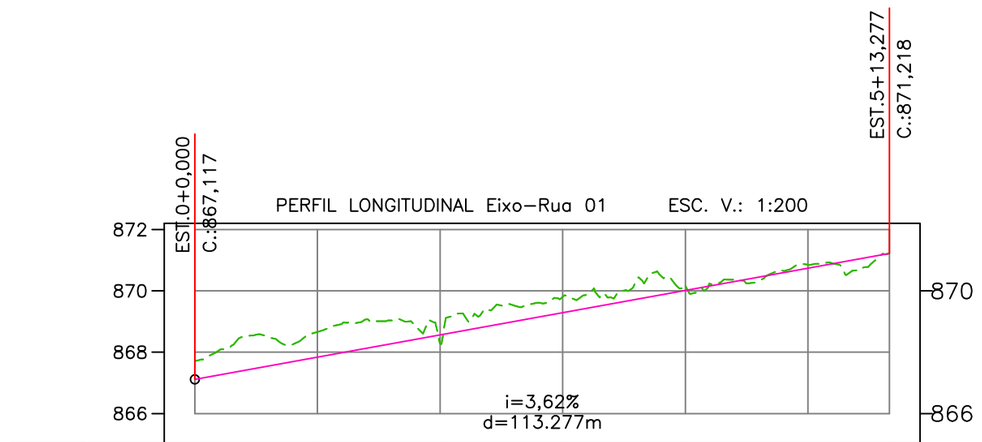
Localização: Bituruna - PR

Escala: 1:1000

Data: Jul./2026

Folha: A3





TERRENO	867,747	868,661	868,284	869,810	870,165	870,849	871,218
PROJETO	867,117	867,841	868,565	869,289	870,013	870,737	871,218
ESTACAS	0	1	2	3	4	5	5
CORTE	0.63	0.82	0.28	0.52	0.15	0.11	0.00
ATERRO							

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

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

Órgão: Prefeitura Municipal de Bituruna - PR

Responsável Técnico: Luiz Renato Friedrich de Ramos
CREA PR 168233/D

Título:

Rua: R. Ângelo Albino Bertoletti - Trecho 01

Fase: Projeto Executivo

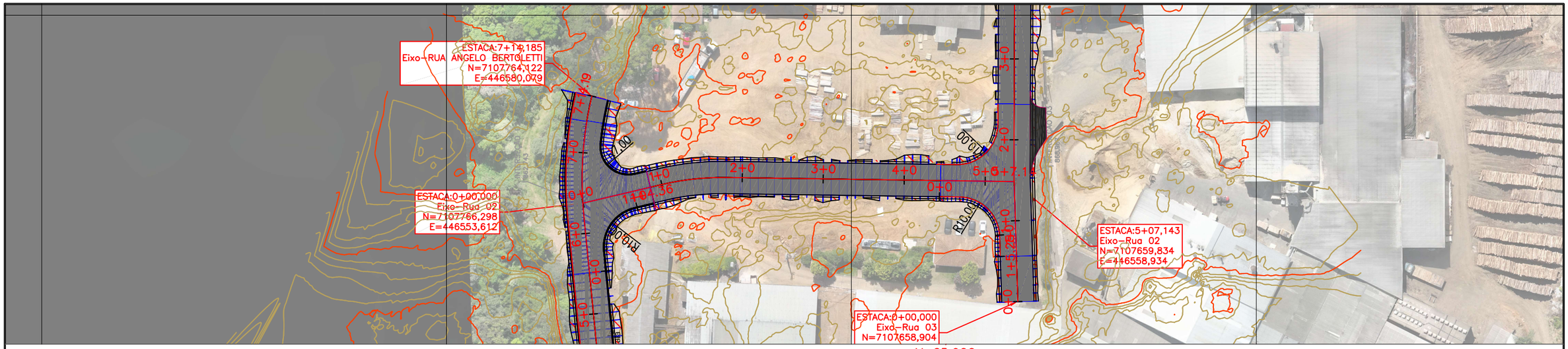
Referência: OE-BIT-IMP-A3-TO-01-R0

Localização: Bituruna - PR

Escala: 1:1000

Data: Jul./2026

Folha: A3

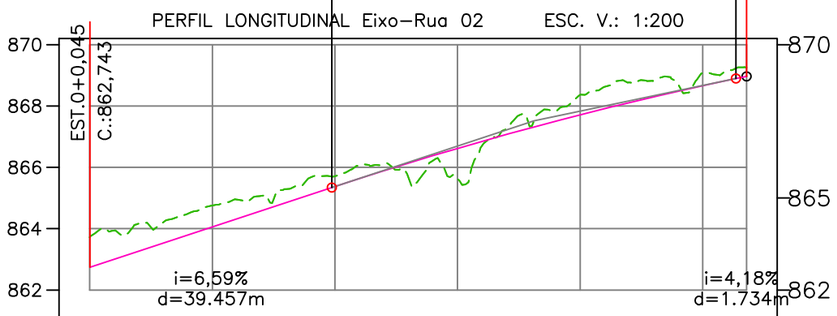


Y=65.906
PIV=EST.3+12.456
COTA PIV=867.516
P.A.=EST.5+5.409
COTA P.A.=868.894

EST.1+19.503
C.: 865,344

EST.5+5.409
C.:868,967

PERFIL LONGITUDINAL Eixo-Rua 02 ESC. V.: 1:200



TERRENO	863,714	864,756	865,709	865,626	868,366	869,069	869,251			
PROJETO		864,058	865,377	866,618	867,714	868,663	868,967			
ESTACAS	0	1	2	3	4	5	5			
CORTE		0.70	0.33	0.99	0.65	0.41	0.28			
ATERRO										

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

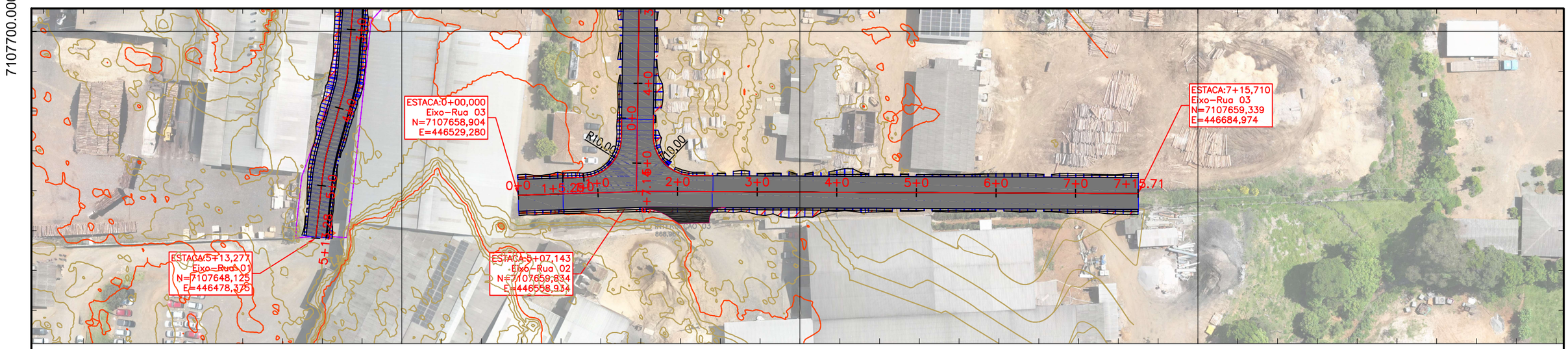
Sistema SIRGAS 2000 - UTM zona 22 S
Altimétria Ortométrica - hgeoHNOR_BITURUNA

Órgão: Prefeitura Municipal de Bituruna - PR

Responsável Técnico: Luiz Renato Friedrich de Ramos
CREA PR 168233/D

Título:
Rua: R. Ângelo Albino Bertoletti - Trecho 01
Fase: Projeto Executivo
Referência: OE-BIT-IMP-A3-TO-01-R0
Localização: Bituruna - PR

Escala: 1:1000
Data: Jul./2026
Folha: A3



TERRENO	870,255	869,611	868,978	867,783	866,781	865,695	865,397	865,640	865,912
PROJETO	870,188	869,365	868,541	867,679	866,749	865,899	865,626	865,528	865,452
ESTACAS	0	1	2	3	4	5	6	7	7
CORTE	0.07	0.25	0.44	0.10	0.03			0.11	0.46
ATERRO						0.20	0.23		

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

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

Órgão: Prefeitura Municipal de Bituruna - PR

Responsável Técnico: Luiz Renato Friedrich de Ramos
CREA PR 168233/D

Título:

Rua: R. Ângelo Albino Bertoletti - Trecho 01

Fase: Projeto Executivo

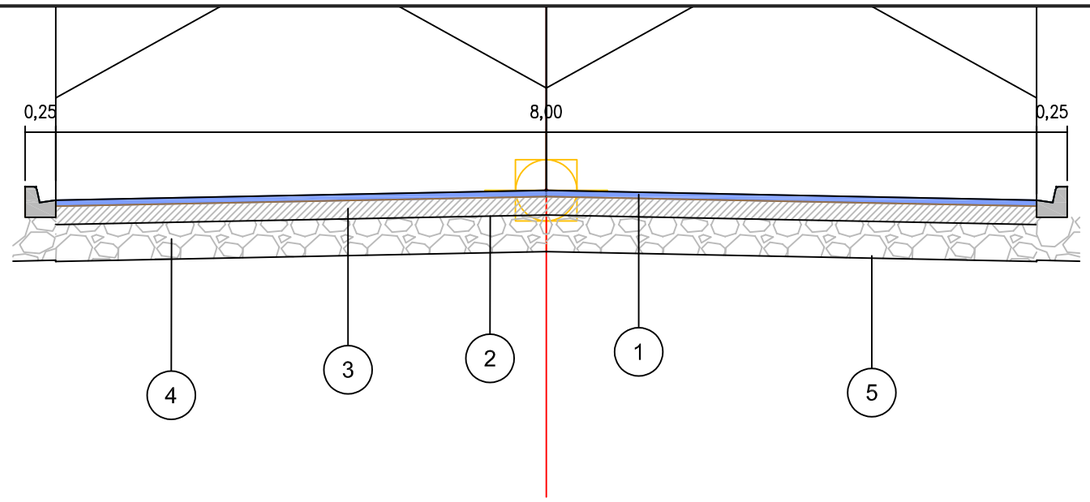
Referência: OE-BIT-IMP-A3-TO-01-R0

Localização: Bituruna - PR

Escala: 1:1000

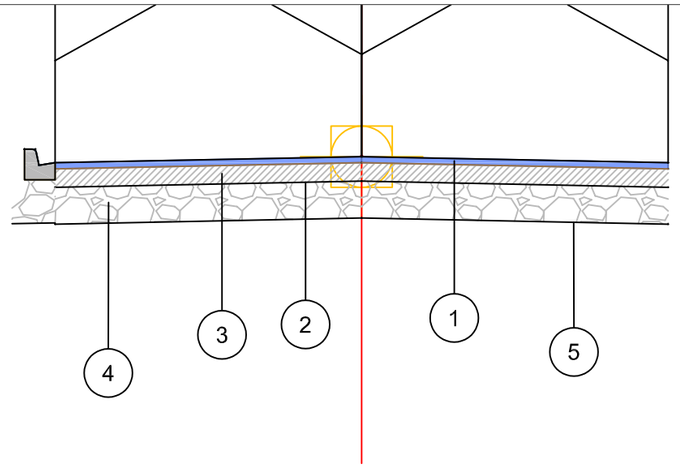
Data: Jul./2026

Folha: A3



Rua Angelo Albino Bertoletti

	CAMADA	ESPESSURA
1	CBUQ Faixa "C"	5 cm
2	Imprimação + Pintura de Ligação	
3	Brita Graduada	15 cm
4	Macadame Seco	30 cm
5	Regularização de Subleito	



Rua 01

	CAMADA	ESPESSURA
1	CBUQ Faixa "C"	5 cm
2	Imprimação + Pintura de Ligação	
3	Brita Graduada	15 cm
4	Macadame Seco	30 cm
5	Regularização de Subleito	

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

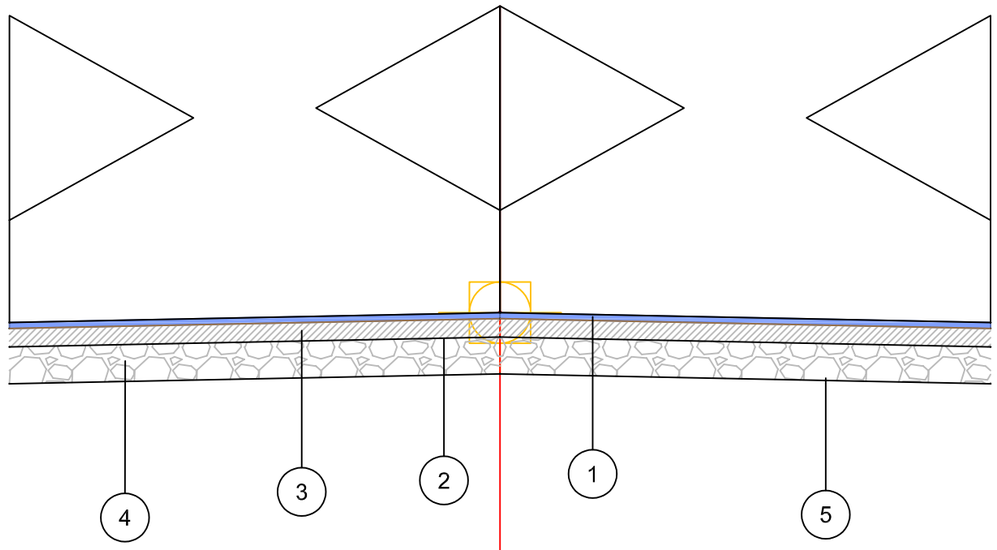
Sistema SIRGAS 2000 - UTM zona 22 S
Altimétria Ortométrica - hgeoHNOR_BITURUNA

Órgão: Prefeitura Municipal de Bituruna - PR

Responsável Técnico: Luiz Renato Friedrich de Ramos
CREA PR 168233/D

Título:
Rua: R. Ângelo Albino Bertoletti - Trecho 01
Fase: Projeto Executivo
Referência: OE-BIT-IMP-A3-TO-01-R0
Localização: Bituruna - PR

Escala: 1:1000
Data: Jul./2026
Folha: A3



Rua 02 Rua Zeferina Dalmas Arsego

	CAMADA	ESPESSURA
1	CBUQ Faixa "C"	5 cm
2	Imprimação + Pintura de Ligação	
3	Brita Graduada	15 cm
4	Macadame Seco	30 cm
5	Regularização de Subleito	

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

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

Órgão: Prefeitura Municipal de Bituruna - PR

Responsável Técnico: Luiz Renato Friedrich de Ramos
CREA PR 168233/D

Título:

Rua: R. Ângelo Albino Bertoletti - Trecho 01

Fase: Projeto Executivo

Referência: OE-BIT-IMP-A3-TO-01-R0

Localização: Bituruna - PR

Escala: 1:1000

Data: Jul./2026

Folha: A3

446400.0000 446500.0000 446600.0000 445200.0000 446700.0000

7107800.0000

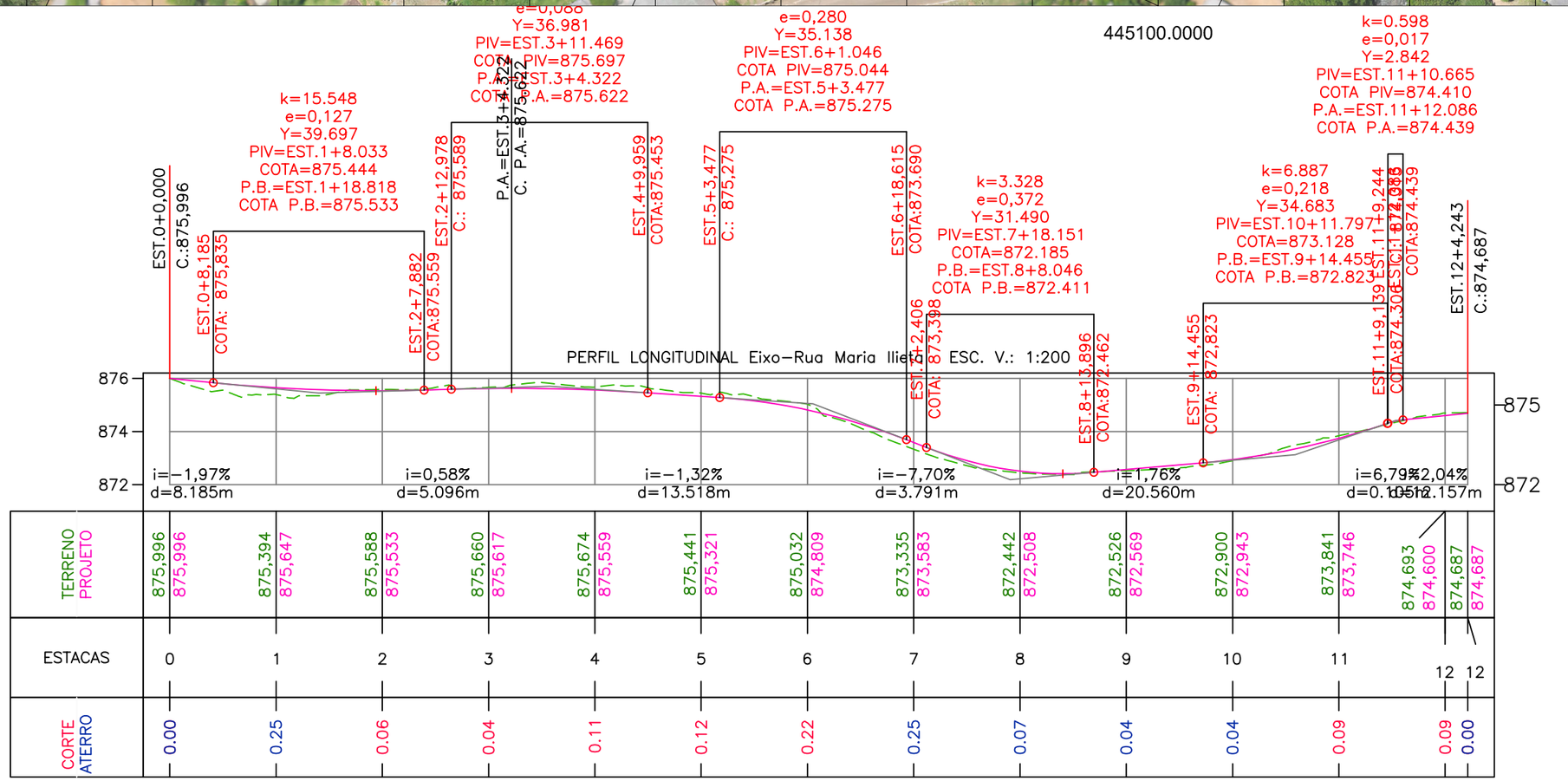


QUANTITATIVOS			
ÁREA DE PAVIMENTO (M2)	MACADAME SECO(M3)	BRITA GRADUADA SIMPLES (M3)	GUIA MEIO FIO
1225,6	245,12	183,84	477

7105100.0000

445000.0000 445100.0000

7107700.0000



7107600.0000

446400.0000 446500.0000

LEGENDA

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

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

Órgão: Prefeitura Municipal de Bituruna - PR

Responsável Técnico: Luiz Renato Friedrich de Ramos
CREA PR 168233/D

Título:

Rua: R. Maria Ilieta

Fase: Projeto Executivo

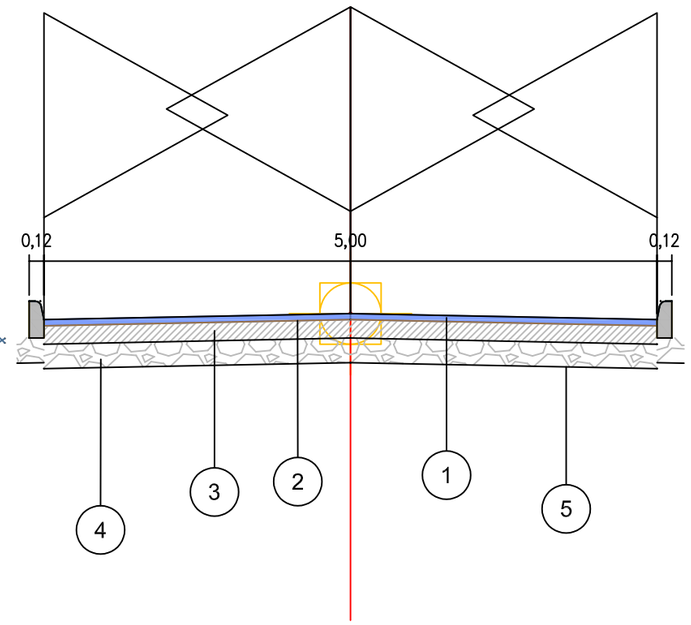
Referência: OE-BIT-IMP-A3-TO-01-R0

Localização: Bituruna - PR

Escala: 1:1000

Data: Jul./2026

Folha: A3



Rua Maria Ilieta

	CAMADA	ESPESSURA
1	CBUQ Faixa "C"	5 cm
2	Imprimação + Pintura de Ligação	
3	Brita Graduada	15 cm
4	Macadame Seco	20 cm
5	Regularização de Subleito	

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

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

Órgão: Prefeitura Municipal de Bituruna - PR

Responsável Técnico: Luiz Renato Friedrich de Ramos
CREA PR 168233/D

Título:
Rua: R. Maria Ilieta
Fase: Projeto Executivo
Referência: OE-BIT-IMP-A3-TO-01-R0
Localização: Bituruna - PR
Escala: 1:1000
Data: Jul./2026
Folha: A3