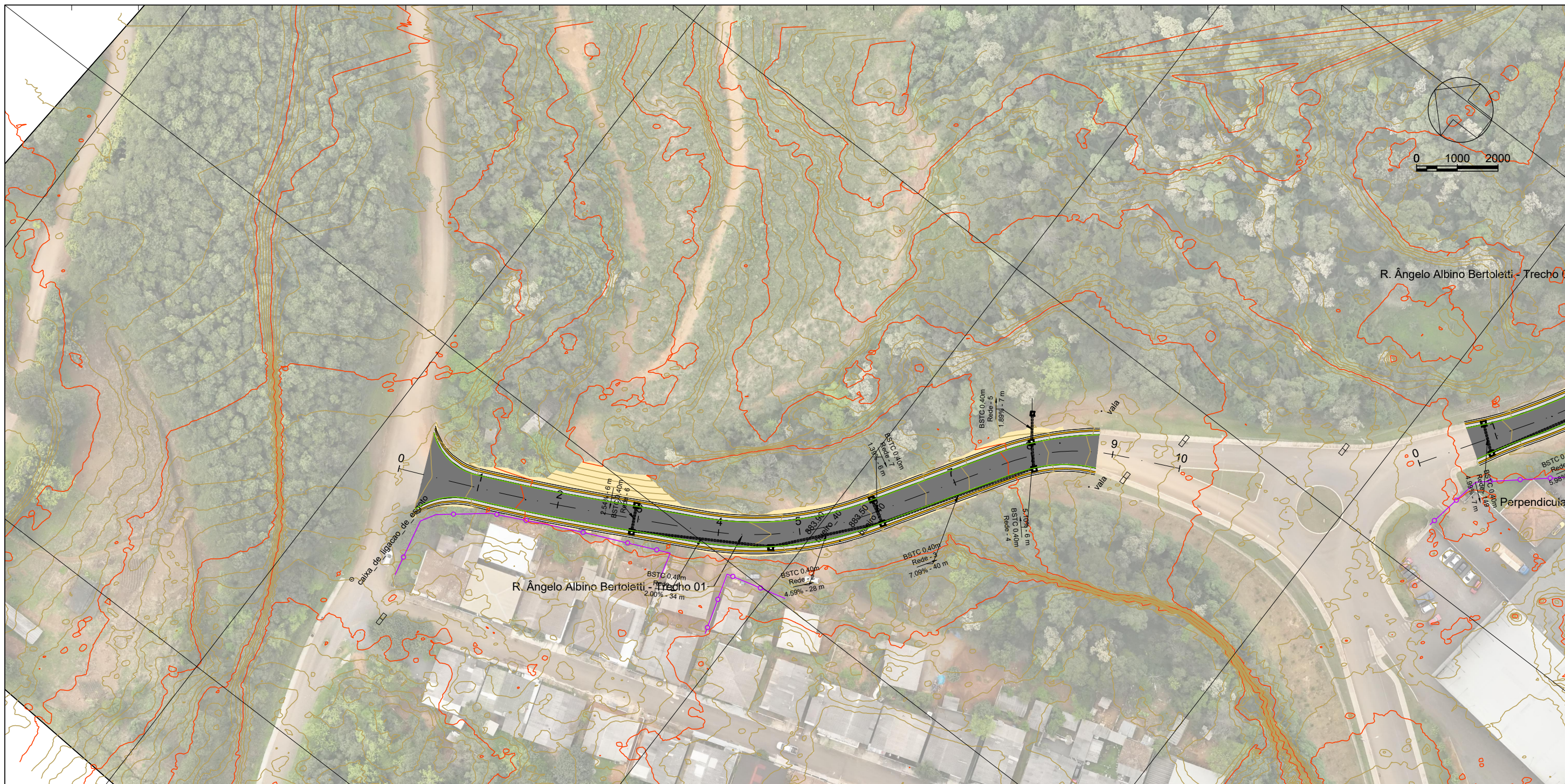
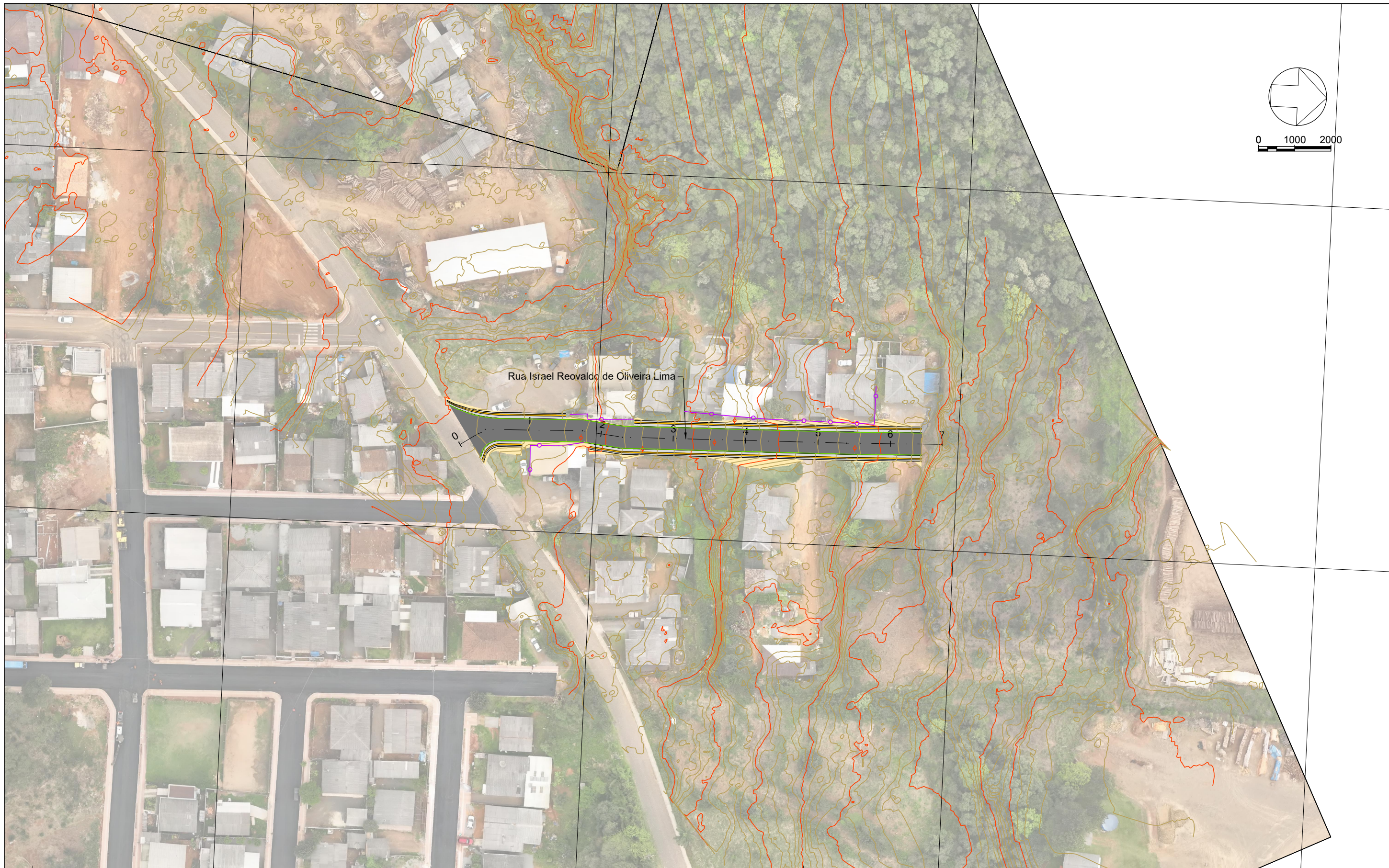


# **PROJETO DE DRENAGEM**



	BSTC 0,40m	BSTC 0,60m	BSTC 0,80m	BSTC 1,00m	BSTC 1,20m	BSTC 1,50m	BDTC 1,50m	Escavação (m³)	Reaterro (m³)	Escoramento (m²)	BLS-Alvenaria	Boca de BSTC 0,60m	Boca de BSTC 1,50m	Boca de BDTC 1,50m	POÇO DE QUEDA SIMPLES	CL - Alvenaria D=1,00
R. Angelo Albino Bertoletti - Trecho 01	127,3	0	0	0	0	0	0	157,508	141,511	22,326	7	1	0	0	0	0

<b>LEGENDA</b>		BUEIRO SIMPLES		Meio Fio - Tipo 3	Orgão:	Prefeitura Municipal de Bituruna - PR	Título:	Projeto de Drenagem	Escala:	1:1000
		BOCA DE BUEIRO			Rua:	R. Angelo Albino Bertoletti - Trecho 01	Data:	Jul./2025		
		BOCA DE LOBO SIMPLES	Fase:	Projeto Executivo	Folha:	A3				
		POÇO DE VISITA	Referência:	OE-BIT-IMP-A3-DR-01-R0	Localização:	Bituruna - PR				
	CAIXA COL. DE SARJETA	Sistema SIRGAS 2000 - UTM zona 22 S Altímetria Ortométrica - hgeoHNOR_IMBITUBA		Luz Renato Friedrich de Ramos Engenheiro Civil CREA/PR-168233/D						



446100.0000

<b>LEGENDA</b>	BUEIRO SIMPLES	Meio Fio - Tipo 3	Órgão:	Título: Projeto de Drenagem		Escala:		
	BOCA DE BUEIRO		Prefeitura Municipal de Bituruna - PR		1:1000			
	BOCA DE LOBO SIMPLES			Rua:	Rua Israel Reovaldo de Oliveira Lima		Data:	
	POÇO DE VISITA				Fase:	Projeto Executivo		Folha:
	CAIXA COL. DE SARJETA				Referência:	OE-BIT-IMP-A3-DR-04-R0	Localização:	Bituruna - PR
Sistema SIRGAS 2000 - UTM zona 22 S Altímetria Ortométrica - hgeoHNOR_IMBITUBA			Luiz Renato Friedrich de Ramos Engenheiro Civil CREA/PR-168233/D					

445600.0000

445700.0000

445800.0000

7107900.0000

7107800.0000

7107900.0000

7107800.0000

7107700.0000







445500.0000

445600.0000

445700.0000

445800.0000

LEGENDA

-  BUEIRO SIMPLES
-  BOCA DE BUEIRO
-  BOCA DE LOBO SIMPLES
-  POÇO DE VISITA
-  CAIXA COL. DE SARJETA
-  Meio Fio - Tipo 3

Sistema SIRGAS 2000 - UTM zona 22 S  
Altímetria Ortométrica - hgeoHNOR\_IMBITUBA

Orgão:  
Prefeitura Municipal de Bituruna - PR

Luiz Renato Friedrich de Ramos  
Engenheiro Civil  
CREA/PR-168233/D

Título: Projeto de Drenagem

Rua: Paralela a R. Francisco Sandi

Fase: Projeto Executivo

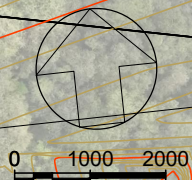
Referência: OE-BIT-IMP-A3-DR-05-R0

Localização:  
Bituruna - PR

Escala:  
1:1000

Data:  
Jul./2025

Folha:  
A3



Paralela a Rua Luiz Sandi

Perpendicular a R. Olvia Ortigara Ganzer



445900.0000

<b>LEGENDA</b>	BUEIRO SIMPLES	Meio Fio - Tipo 3	Órgão:	Titulo:	Escala:
	BOCA DE BUEIRO		Prefeitura Municipal de Bituruna - PR	Projeto de Drenagem	1:1000
	BOCA DE LOBO SIMPLES			Rua:	Data:
	POÇO DE VISITA			Perpendicular a R. Olvia Ortigara Ganzer	Jul./2025
CAIXA COL. DE SARJETA				Fase:	Folha:
				Projeto Executivo	A3
				Referência:	Localização:
				OE-BIT-IMP-A3-DR-06-R0	Bituruna - PR

Sistema SIRGAS 2000 - UTM zona 22 S  
 Altimétria Ortométrica - hgeoHNOR\_IMBITUBA

Luiz Renato Friedrich de Ramos  
 Engenheiro Civil  
 CREA/PR-168233/D



	BSTC 0,40m	BSTC 0,60m	BSTC 0,80m	BSTC 1,00m	BSTC 1,20m	BSTC 1,50m	BDTC 1,50m	Escavação (m³)	Reaterro (m³)	Escorame nto (m²)	BLS- Alvenaria	Boca de BSTC 0,60m	Boca de BSTC 1,50m	Boca de BDTC 1,50m	POÇO DE QUEDA SIMPLES	CL - Alvenaria D=1,00
Continuação da R. Giacomo Lopedote	25,2	0	0	0	0	0	0	16,312	13,146	0	2	0	0	0	0	1

446000.0000
445900.0000
445800.0000
445700.0000

7107400.0000
7107500.0000
7107600.0000
7107400.0000

**LEGENDA**

- BUEIRO SIMPLES
- BOCA DE BUEIRO
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- POÇO DE VISITA
- CAIXA COL. DE SARJETA

Meio Fio - Tipo 3

Órgão:  
Prefeitura Municipal de Bituruna - PR

Luiz Renato Friedrich de Ramos  
Engenheiro Civil  
CREA/PR-168233/D

Sistema SIRGAS 2000 - UTM zona 22 S  
Altímetria Ortométrica - hgeoHNOR\_IMBITUBA

Título: Projeto de Drenagem

Rua: Continuação da R. Giacomo Lopedote

Fase: Projeto Executivo

Referência: OE-BIT-IMP-A3-DR-07-R0

Localização: Bituruna - PR

Escala: 1:1000

Data: Jul./2025

Folha: A3



445700.0000

<b>LEGENDA</b>		BUEIRO SIMPLES		Meio Fio - Tipo 3	<b>Orgão:</b> Prefeitura Municipal de Bituruna - PR	<b>Título:</b> Projeto de Drenagem	<b>Escala:</b> 1:1000
		BOCA DE BUEIRO		<b>Rua:</b> Paralela a R. Francisco Sandi	<b>Data:</b> Jul./2025		
		BOCA DE LOBO SIMPLES		<b>Fase:</b> Projeto Executivo	<b>Folha:</b> A3		
		POÇO DE VISITA		<b>Referência:</b> OE-BIT-IMP-A3-DR-08-R0	<b>Localização:</b> Bituruna - PR		
	CAIXA COL. DE SARJETA	<b>Sistema SIRGAS 2000 - UTM zona 22 S</b> Altímetria Ortométrica - hgeoHNOR_IMBITUBA		<b>Orgão:</b> Luiz Renato Friedrich de Ramos Engenheiro Civil CREA/PR-168233/D			

444900.0000

444800.0000

444700.0000

444600.0000

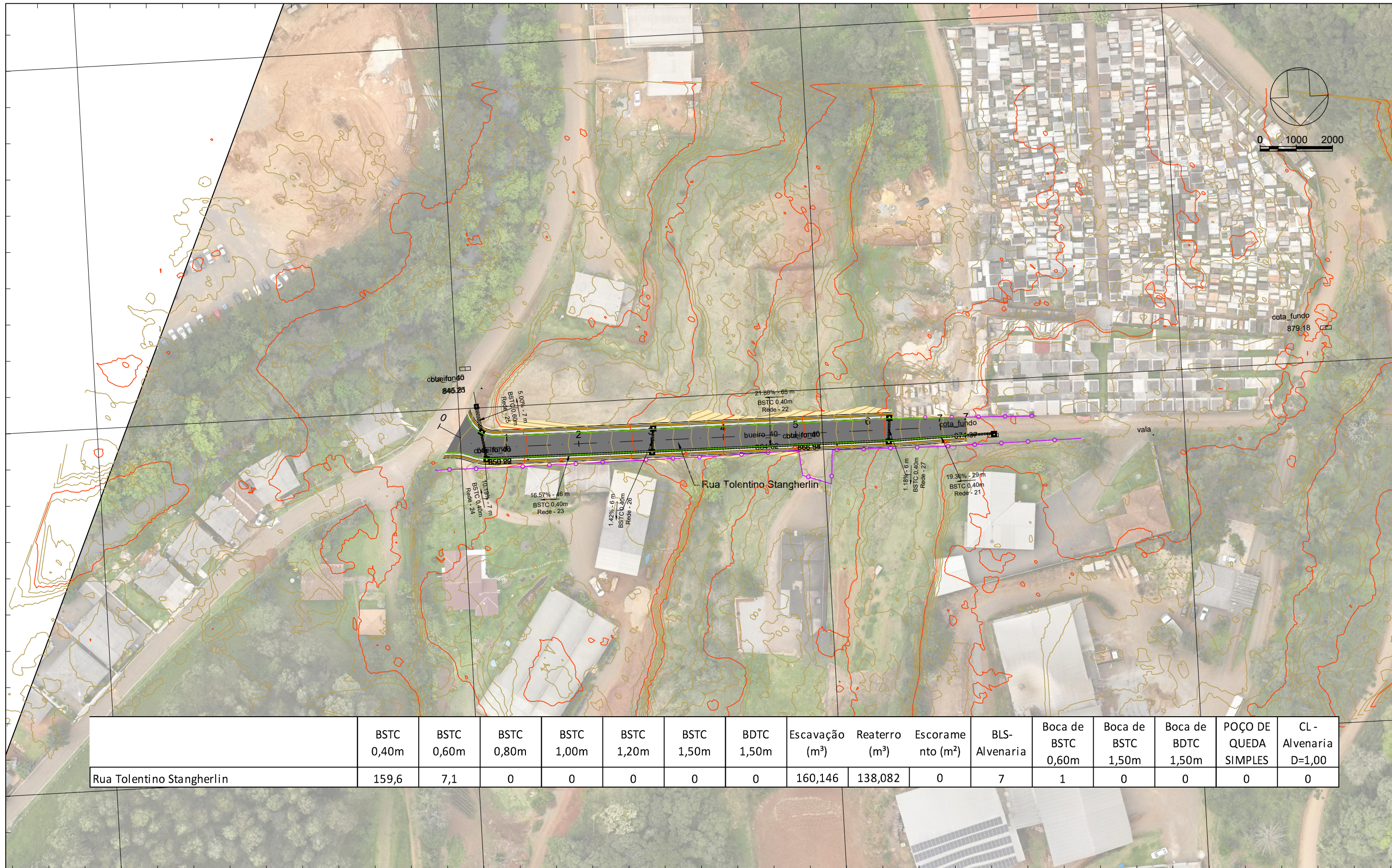
7107200.0000

7107300.0000

7107400.0000

7107300.0000

7107400.0000



	BSTC 0,40m	BSTC 0,60m	BSTC 0,80m	BSTC 1,00m	BSTC 1,20m	BSTC 1,50m	BDTC 1,50m	Escavação (m³)	Reaterro (m³)	Escorame nto (m²)	BLS- Alvenaria	Boca de BSTC 0,60m	Boca de BSTC 1,50m	Boca de BDTC 1,50m	POÇO DE QUEDA SIMPLES	CL - Alvenaria D=1,00
Rua Tolentino Stangherlin	159,6	7,1	0	0	0	0	0	160,146	138,082	0	7	1	0	0	0	0

444900.0000

444800.0000

444700.0000

444600.0000

**LEGENDA**

- BUEIRO SIMPLES
- BOCA DE POSTE
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- POÇO DE VISITA
- CAIXA COL. DE SARJETA
- Marco
- Entrada de água
- Boca de Lobo
- Entrada de Energia
- Caixa de Passagem Elétrica
- Poço de Visita
- Meio Fio - Tipo 3
- Entrada e Saida de veículos

Orgão: Prefeitura Municipal de Bituruna - PR

Título: Projeto de Drenagem

Rua: Rua Tolentino Stangherlin

Fase: Projeto Executivo

Referência: OE-BIT-IMP-A3-DR-09-R0

Localização: Bituruna - PR

Escala: 1:1000

Data: Jul./2025

Folha: A3

Sistema SIRGAS 2000 - UTM zona 22 S  
Altímetria Ortométrica - hgeoHNOR\_IMBITUBA