

444900.0000

444800.0000

444700.0000

444600.0000

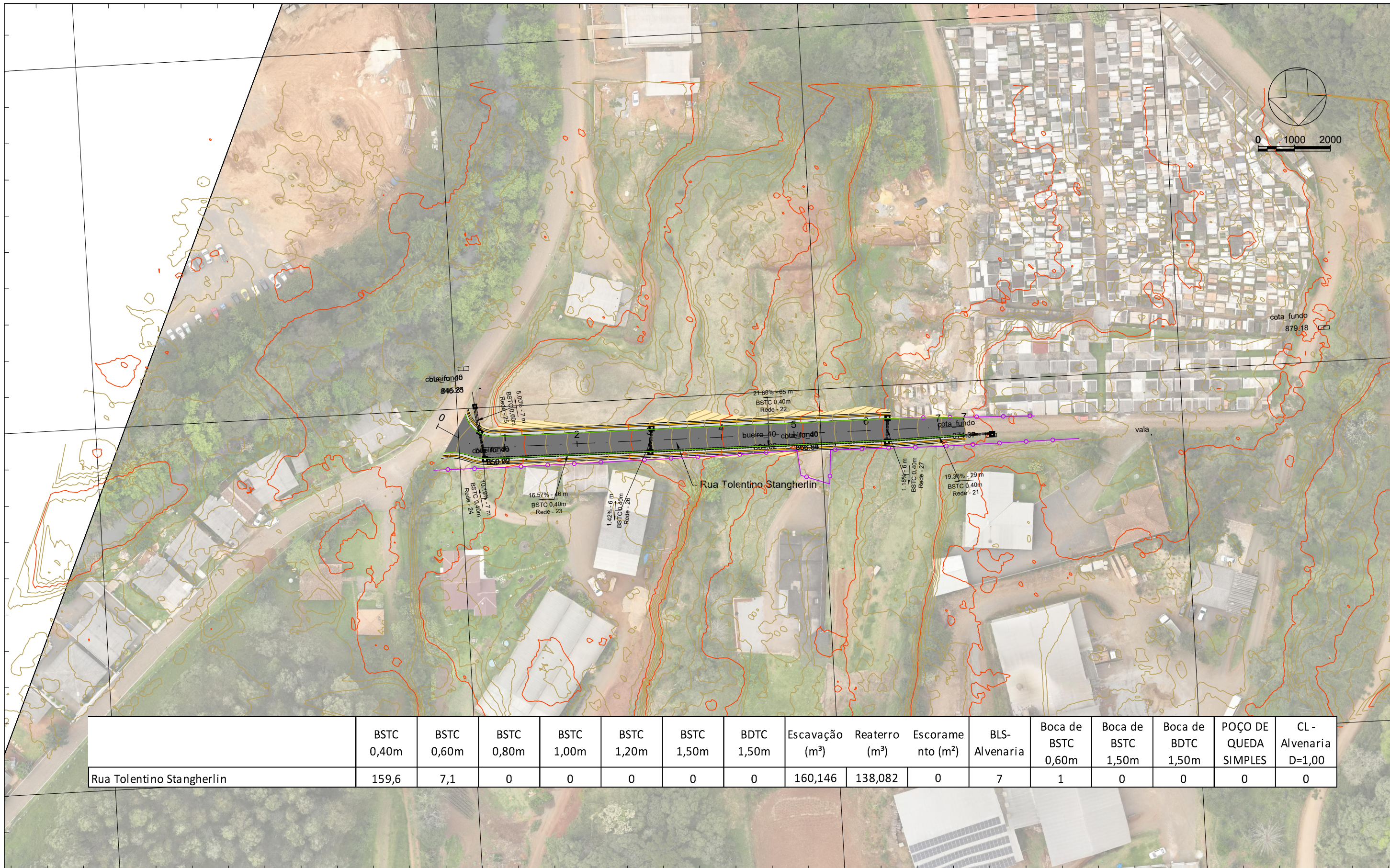
7107200.0000

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					Orgão:	Prefeitura Municipal de Bituruna - PR		Título:	Projeto de Drenagem		Escala:	1:1000
						Rua Tolentino Stangherlin		Rua:	Rua Tolentino Stangherlin		Data:	Jul./2025
						Luiz Renato Friedrich de Ramos Engenheiro Civil CREA/PR-168233/D		Fase:	Projeto Executivo		Folha:	A3
					Sistema SIRGAS 2000 - UTM zona 22 S Altimétria Ortométrica - hgeoHNOR_IMBITUBA	Orgão:	Bituruna - PR		Referência:	OE-BIT-IMP-A3-DR-09-R0		Localização:

444200.0000

444100.0000

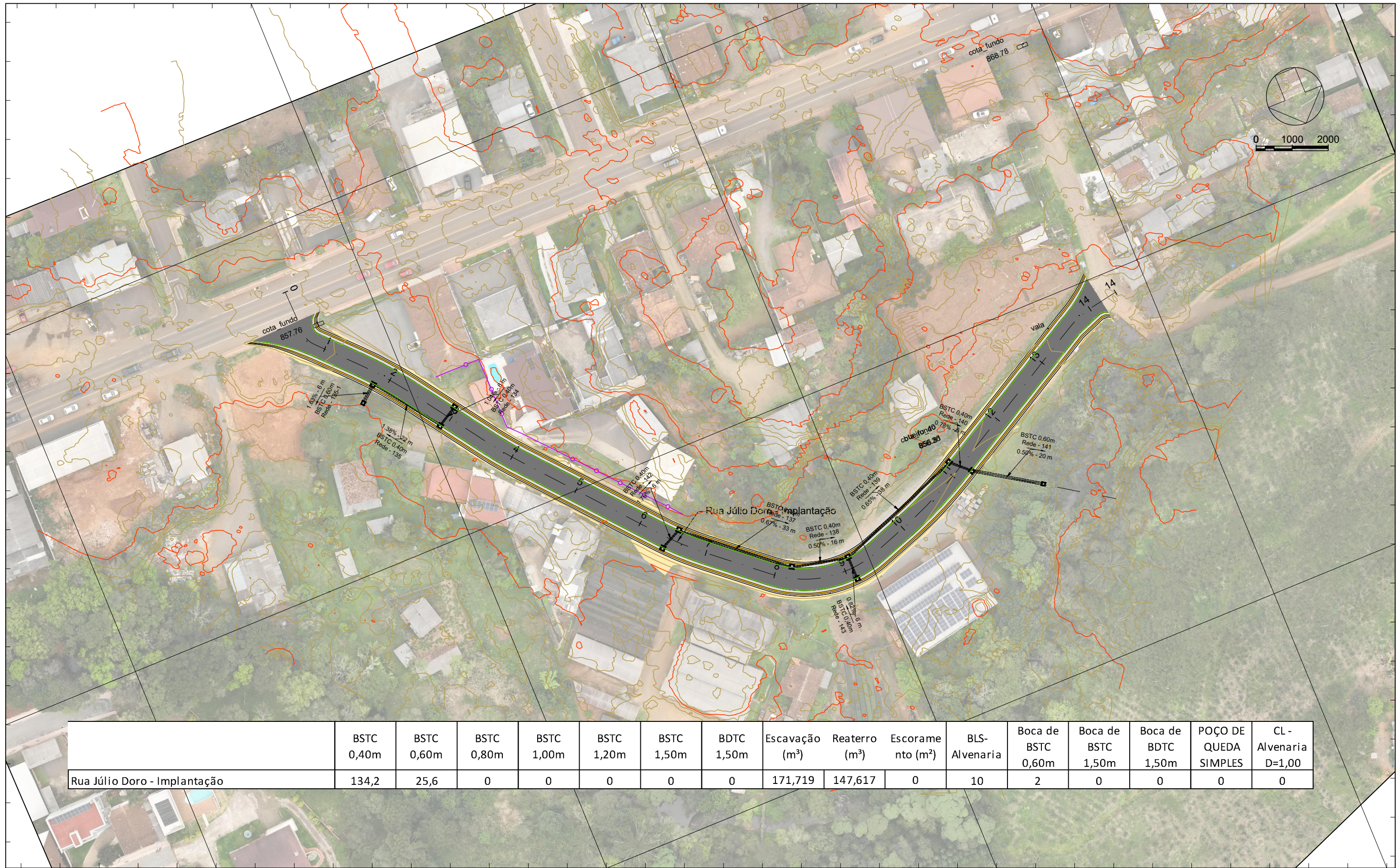
444000.0000

7106800.0000

7106900.0000

7106900.0000

7107000.0000



	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 Júlio Doro - Implantação	134,2	25,6	0	0	0	0	0	171,719	147,617	0	10	2	0	0	0	0

444300.0000

444200.0000

444100.0000

444000.0000

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

Órgão: Prefeitura Municipal de Bituruna - PR

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

Título: Projeto de Drenagem

Rua: Rua Júlio Doro - Implantação

Fase: Projeto Executivo

Referência: OE-BIT-IMP-A3-DR-10-R0

Localização: Bituruna - PR

Escala: 1:1000

Data: Jul./2025

Folha: A3

443500.0000

443400.0000

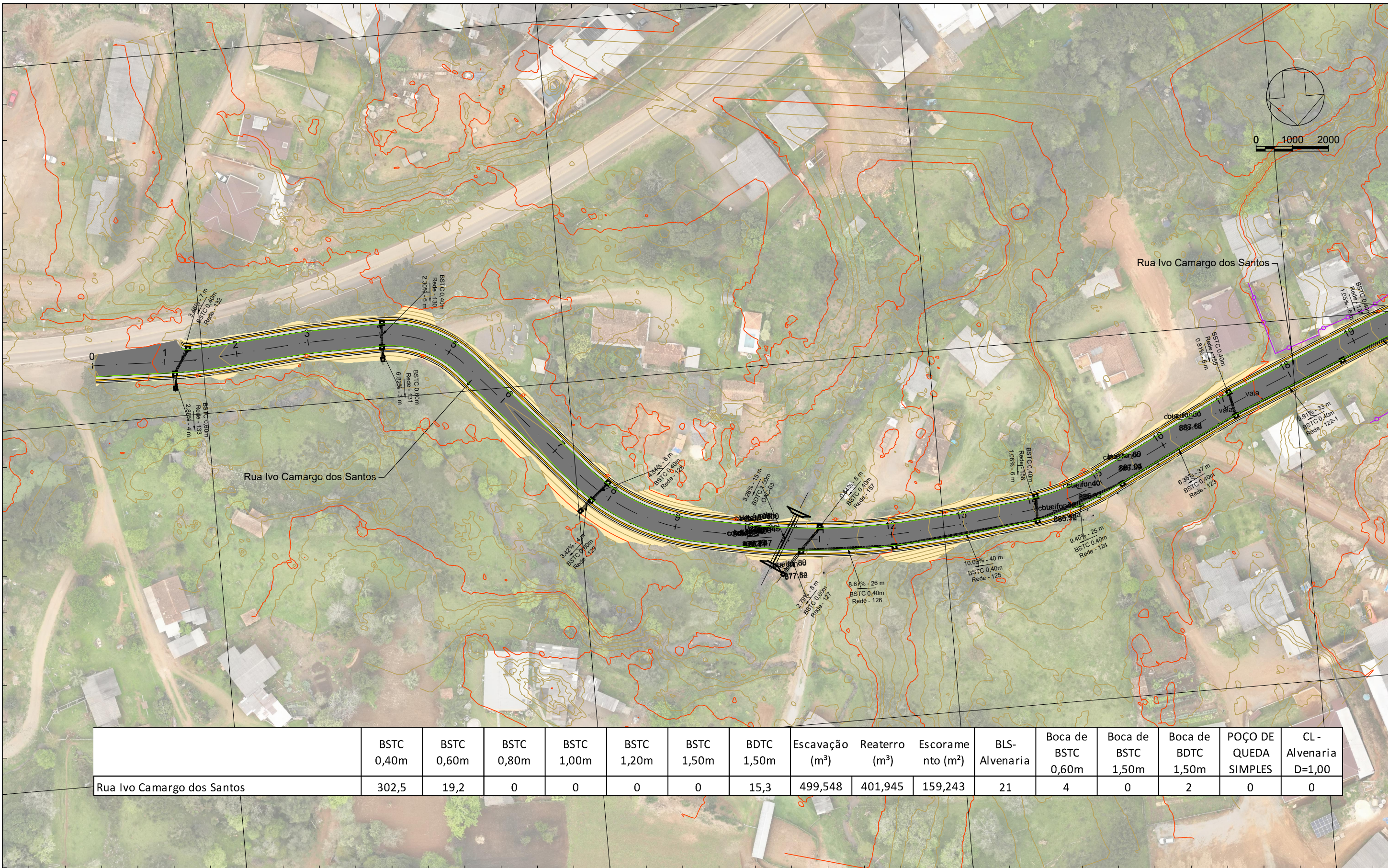
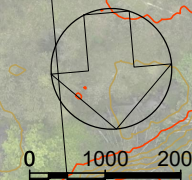
443300.0000

443200.0000

7106800.0000

7106900.0000

7107000.0000



Rua Ivo Camargo dos Santos	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
Rua Ivo Camargo dos Santos	302,5	19,2	0	0	0	0	15,3	499,548	401,945	159,243	21	4	0	2	0	0

443500.0000

443400.0000

443300.0000

443200.0000

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
Escala: 1:1000

Rua: Rua Ivo Camargo dos Santos
Data: Jul./2025

Fase: Projeto Executivo
Folha: A3

Referência: OE-BIT-IMP-A3-DR-11-R0
Localização: Bituruna - PR

443400.0000

443300.0000

443200.0000

443100.0000

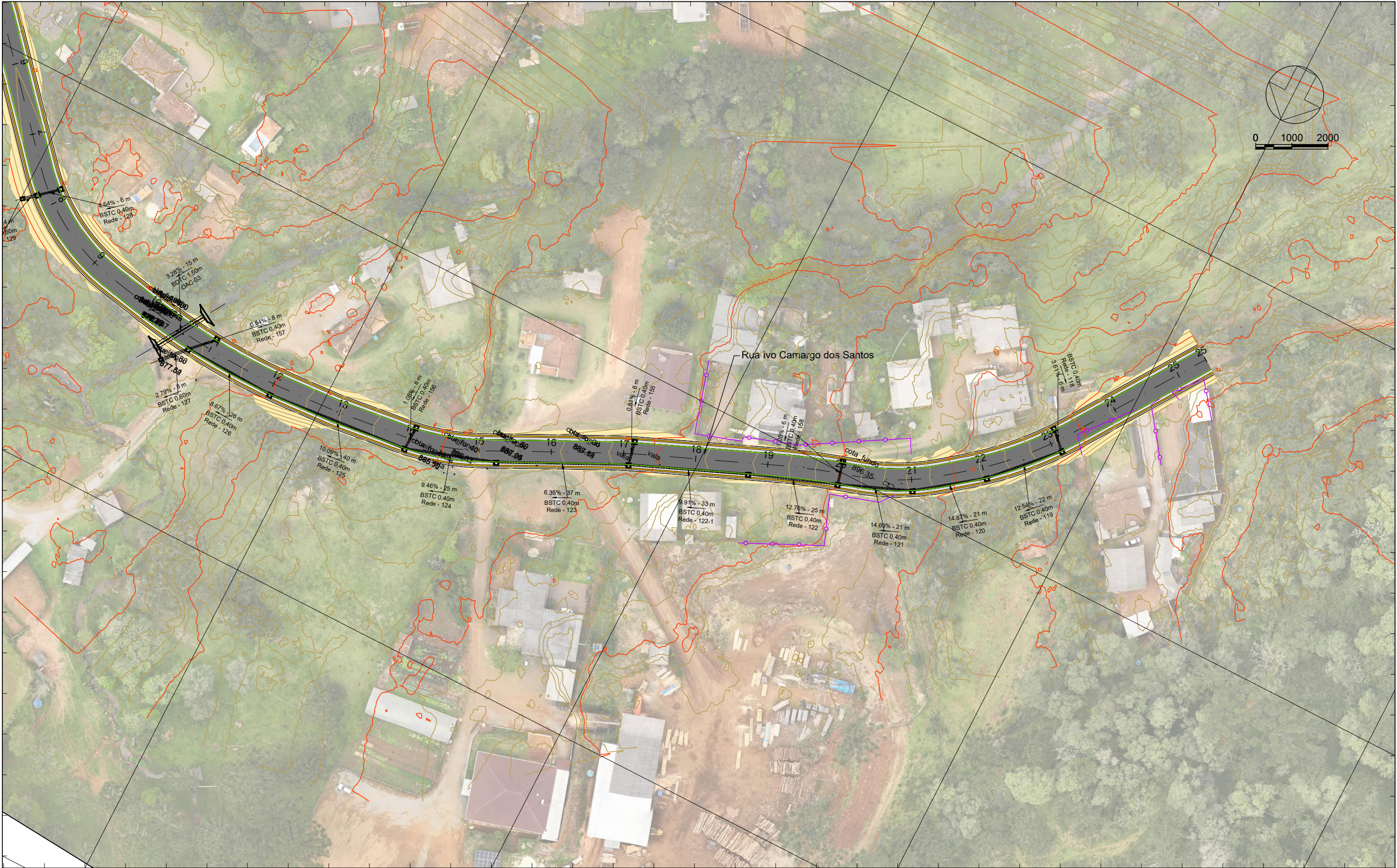
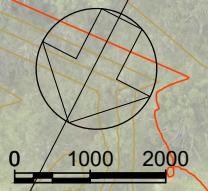
7106900.0000

7107000.0000

7107100.0000

7106800.0000

7106900.0000



443300.0000

443200.0000

443100.0000

443000.0000

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	Escala:	1:1000
Rua:	Rua Ivo Camargo dos Santos	Data:	Jul./2025
Fase:	Projeto Executivo	Folha:	A3
Referência:	OE-BIT-IMP-A3-DR-12-R0	Localização:	Bituruna - PR

