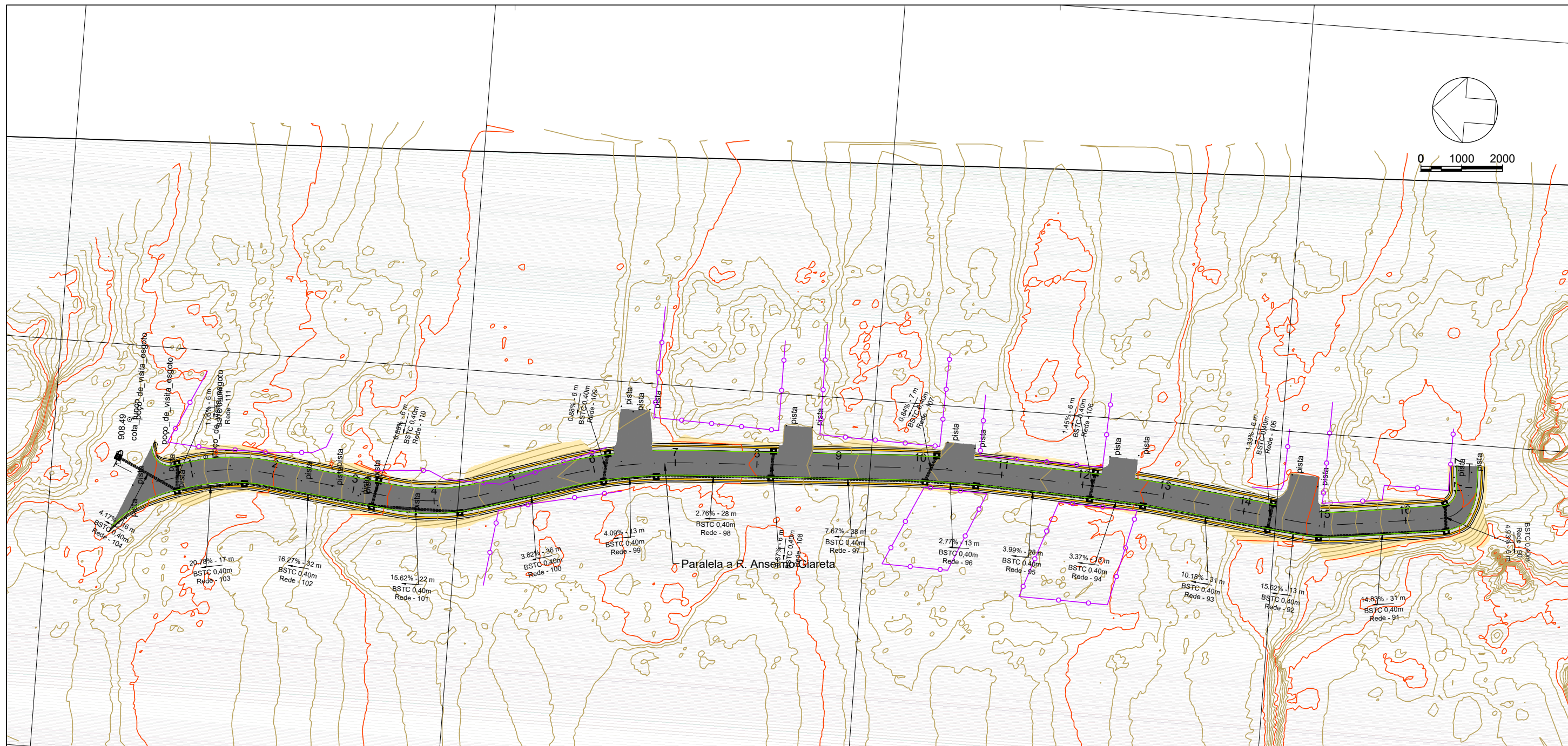


0 1000 2000



	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
Paralela a R. Anselmo Giaretta	380,7	0	0	0	0	0	0	385,146	337,305	0	23	0	0	0	0	0

LEGENDA

BOCA DE BUEIRO

BOCA DE LOBO SIMPLES

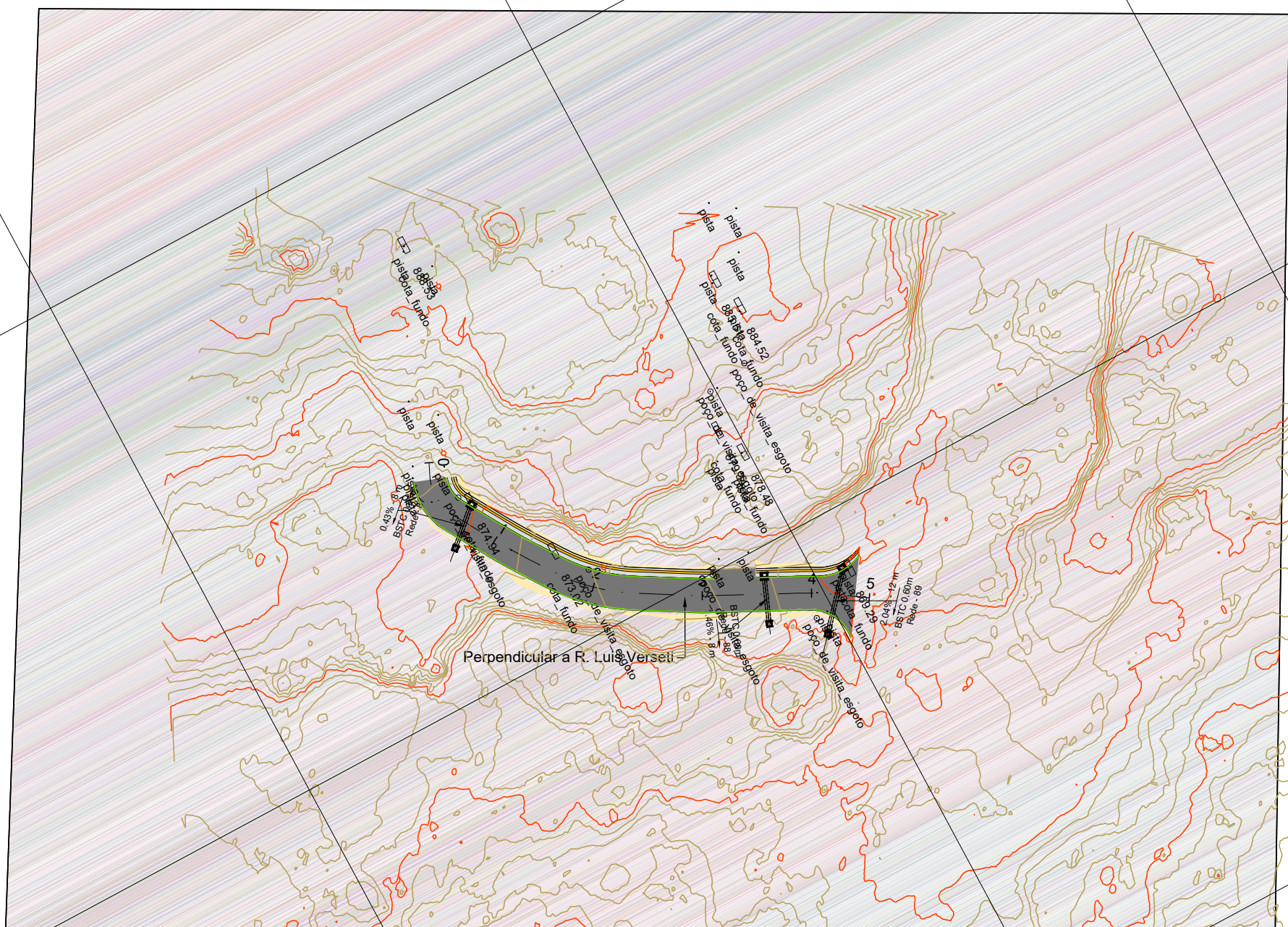
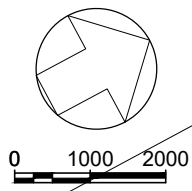
POÇO DE VISITA

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	Título: Projeto de Drenagem Rua: Paralela a R. Anselmo Giaretta	Escala: 1:1000	Data: Jul./2025
Referência: OE-BIT-IMP-A3-DR-19-R0		Localização: Bituruna - PR	
Fase: Projeto Executivo		Folha: A3	



7105000.0000

7105300.0000

	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
Perpendicular a R. Luis Verseti	0	27,7	0	0	0	0	0	49,873	42,041	0	3	3	0	0	0	0

445200.0000

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: Perpendicular a R. Luis Verseti

Fase: Projeto Executivo

Referência: OE-BIT-IMP-A3-DR-20-R0

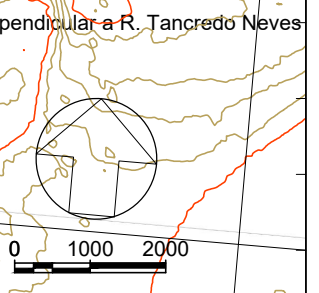
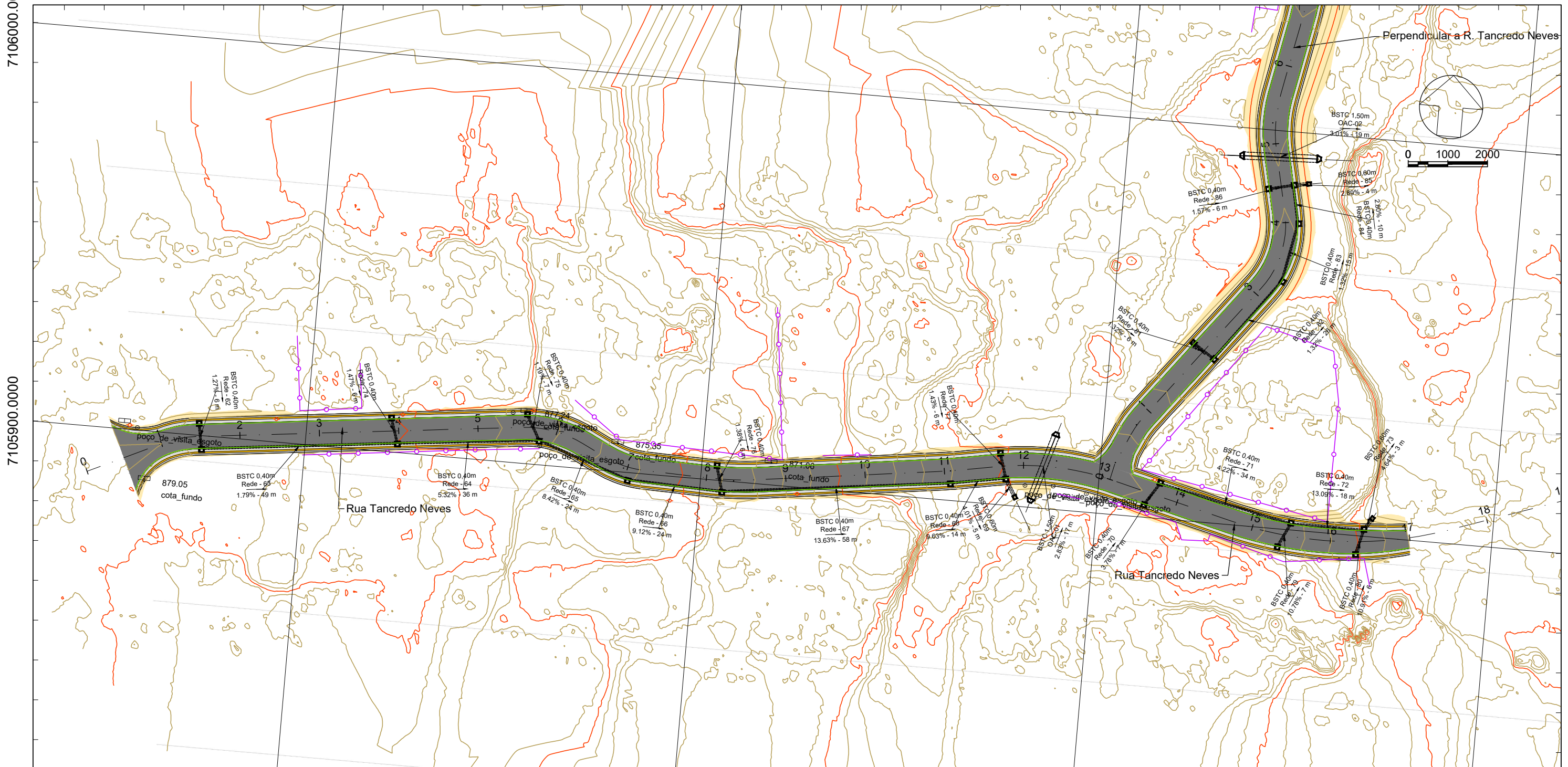
Localização: Bituruna - PR

Escala: 1:1000

Data: Jul./2025

Folha: A3

446500.0000 446600.0000 446700.0000 446800.0000



Rua Tancredo Neves	BSTC 0,40m	BSTC 0,60m	BSTC 0,80m	BSTC 1,00m	BSTC 1,20m	BSTC 1,50m	BDC 1,50m	Escavação (m³)	Reaterro (m³)	Escoramento (m²)	BLS-Alvenaria	Boca de BSTC 0,60m	Boca de BSTC 1,50m	Boca de BDC 1,50m	POÇO DE QUEDA SIMPLES	CL - Alvenaria D=1,00
Rua Tancredo Neves	309,4	8,2	0	0	0	17,2	0	397,509	325,916	0	18	2	2	0	0	0

7105800.0000 7105900.0000 7106000.0000

446500.0000 446600.0000 446700.0000 446800.0000

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: Rua Tancredo Neves
Fase: Projeto Executivo
Referência: OE-BIT-IMP-A3-DR-21-R0

Escala: 1:1000
Data: Jul./2025
Folha: A3
Localização: Bituruna - PR

7105800.0000 7105900.0000 7106000.0000

444100.0000

444150.0000

444200.0000

444250.0000

444300.0000

7105560.0000

7105550.0000

7105560.0000

7105550.0000



444100.0000

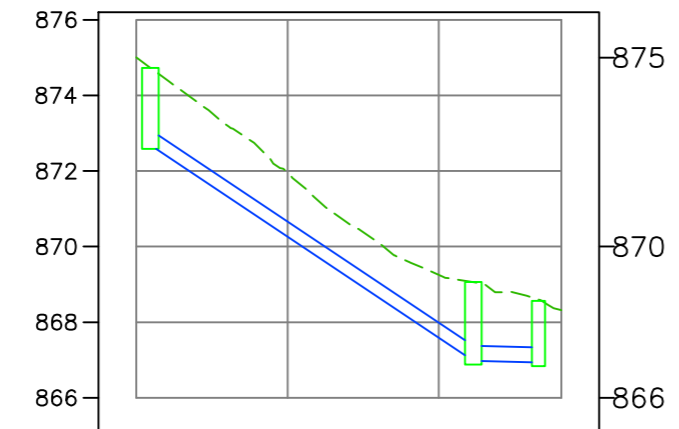
444150.0000

444200.0000

444250.0000

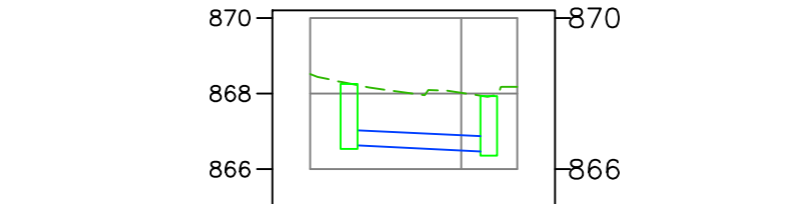
444300.0000

PERFIL LONGITUDINAL DRENAGEM TRECHO 01 ESC. V.: 1:200



EXTEN.(m)	DIÂM.(mm)	DECL.(%)	TOPO	FUNDO	PROF.	IDENTIF.	ESTACA
43.10	400	13.36%	874.729	869.064	2.04	BLS-1	???
8.63	400	0.52%	872.689	868.980	2.08	BLS-3	???
				868.564	1.63	BLS-4	???

PERFIL LONGITUDINAL DRENAGEM TRECHO 02 ESC. V.: 1:200



EXTEN.(m)	DIÂM.(mm)	DECL.(%)	TOPO	FUNDO	PROF.	IDENTIF.	ESTACA
18.48	400	0.96%	868.256	866.636	1.82	BLS-6	???
				867.931	1.47	BLS-5	???

LEGENDA

- Poste
- Poço Visita
- Cerca / Murro
- Perfil - Terreno Natural
- Perfil - Greide Projetado
- Passeio
- Pista
- Entrada de Veículos
- Boca de lobo
- Grama
- Pista
- Árvore

Sistema SIRGAS 2000 - UTM zona 22 S
Altímetria Ortométrica - hgeoBITURUNA

Orgão:
Prefeitura Municipal de Bituruna - PR

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

Título: Projeto Drenagem

Rua: Rua Paulo Pelegrini

Fase: Projeto Executivo

Referência: Rua_Paulo_Pelegrini_R0

Localização: Bituruna - PR

Escala: 1:1000

Data: Agost./2025

Folha: A2