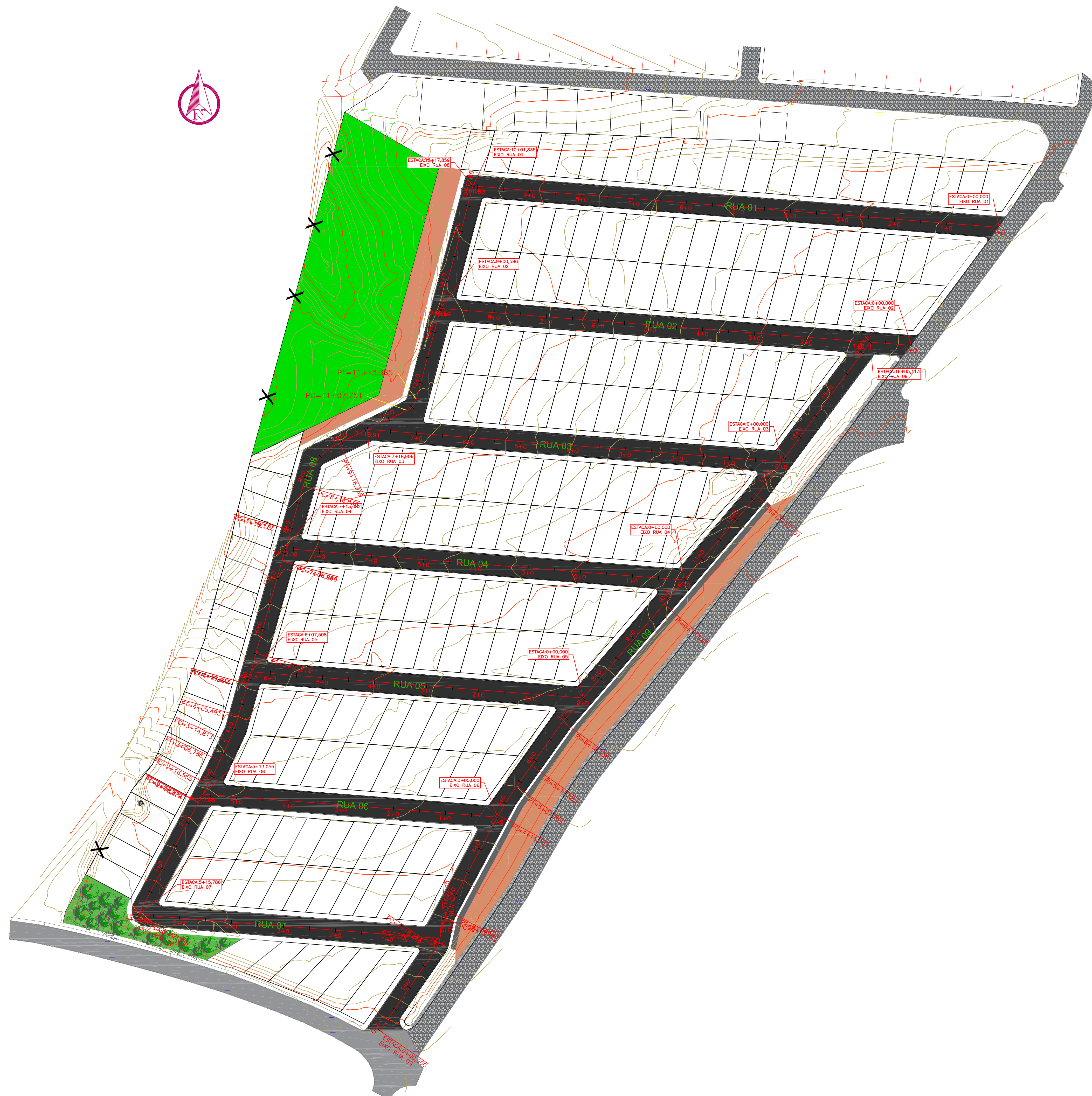
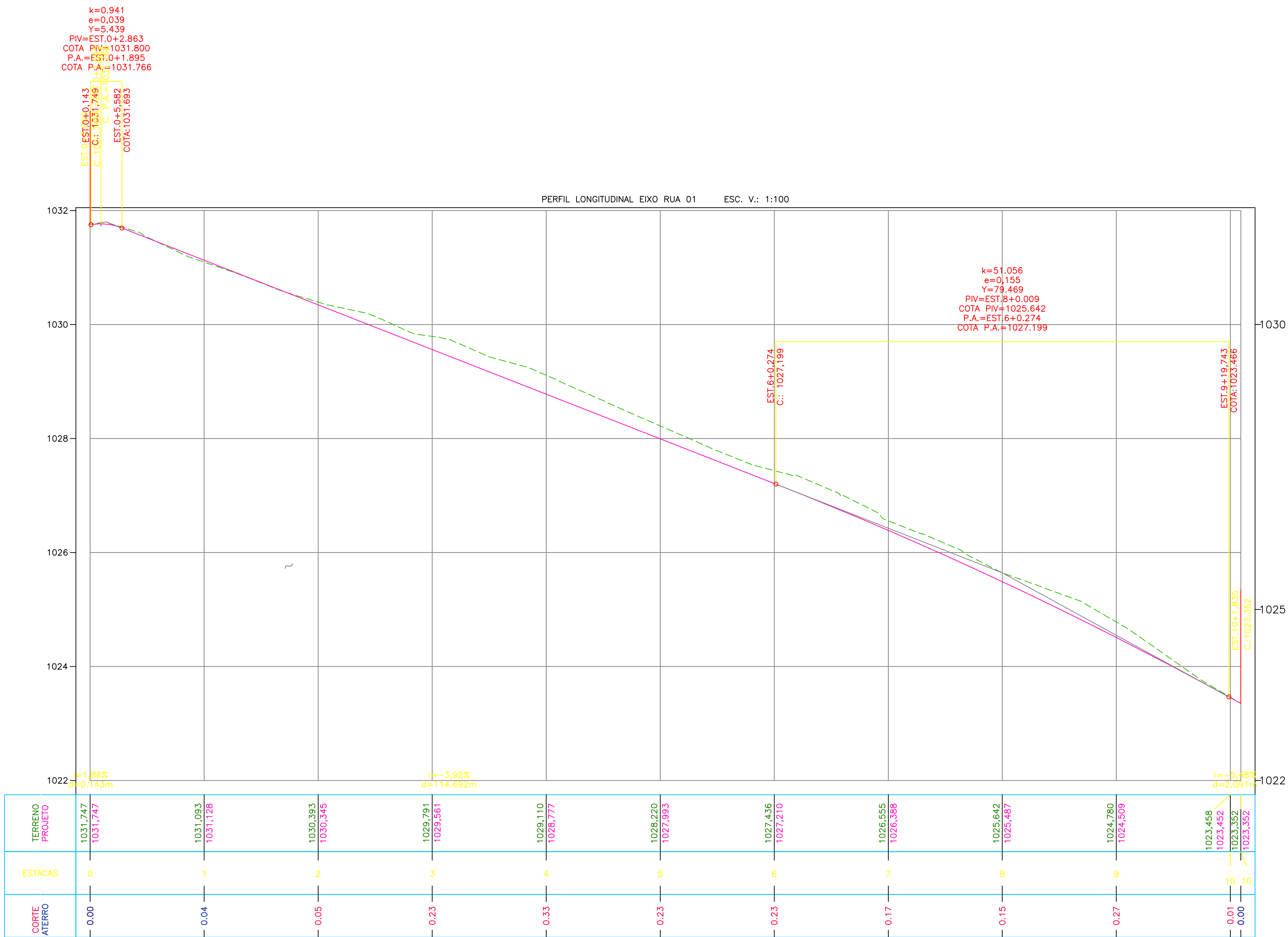
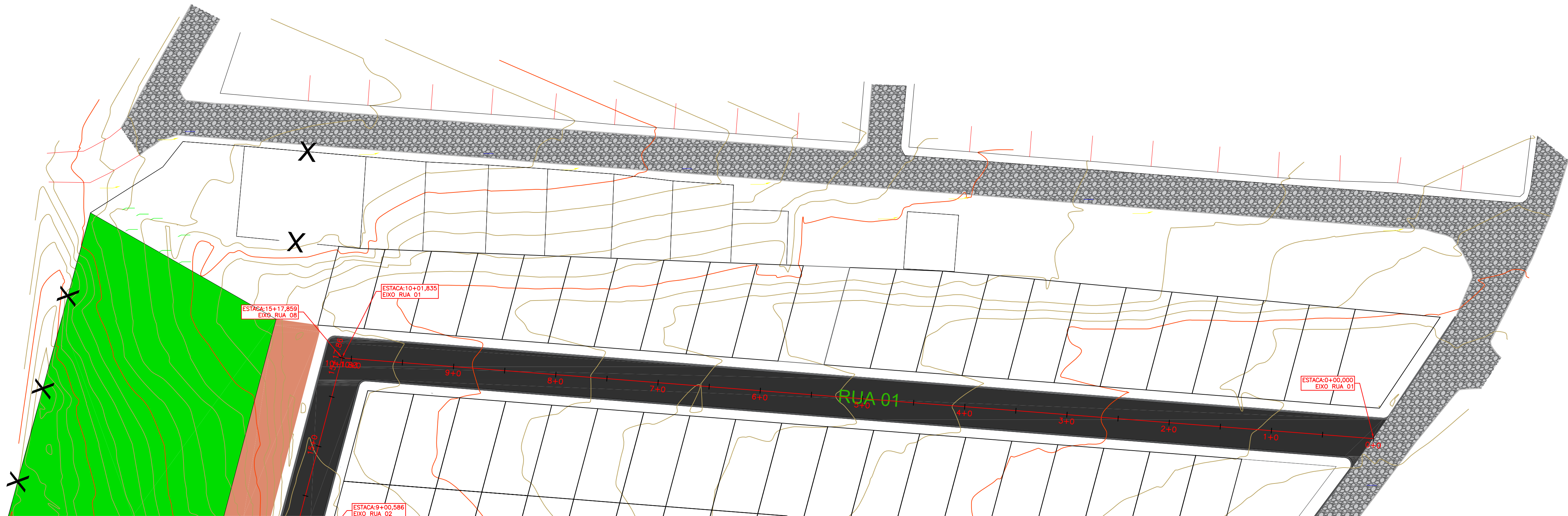




	PREFEITURA MUNICIPAL DE BITURUNA - PR		
	LOTEAMENTO SONHO MEU		
	Projeto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO		
	Referência: GEOMÉTRICO		
	Responsável Técnico: LUIZ RENATO FRIEDRICH RAMOS Engº Civil CREA 168233/D - PR		
Cidade: Bituruna	RODRIGO ROSSONI Prefeito Municipal		Folha:
Estado: Paraná			01
Desenho: Eng Jean C. Guimarães CREA PR 181589/D			08
Escala: INDICADA			
Data: DEZEMBRO/2024			



PREFEITURA MUNICIPAL DE BITURUNA - PR
LOTEAMENTO SONHO MEU

Projeto:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

Referência:
GEOMÉTRICO

Cidade:
Bituruna
Estado:
Paraná
Desenho:
Eng. Jean C. Guimarães
CREA PR 181589/D
Escala:
INDICADA
Data:
DEZEMBRO/2024

Responsável Técnico:
LUIZ RENATO FRIEDRICH RAMOS
Engº Civil CREA 168233/D - PR
RODRIGO ROSSONI
Prefeito Municipal

Folha:
02
08





PREFEITURA MUNICIPAL DE BITURUNA - PR

LOTEAMENTO SONHO MEU

Projeto:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

Referência:
GEOMÉTRICO

Cidade:
Bituruna

Estado:
Paraná

Desenho:
Eng. Jean C. Guimarães
CREA PR 181589/D

Escala:
INDICADA

Data:
DEZEMBRO/2024

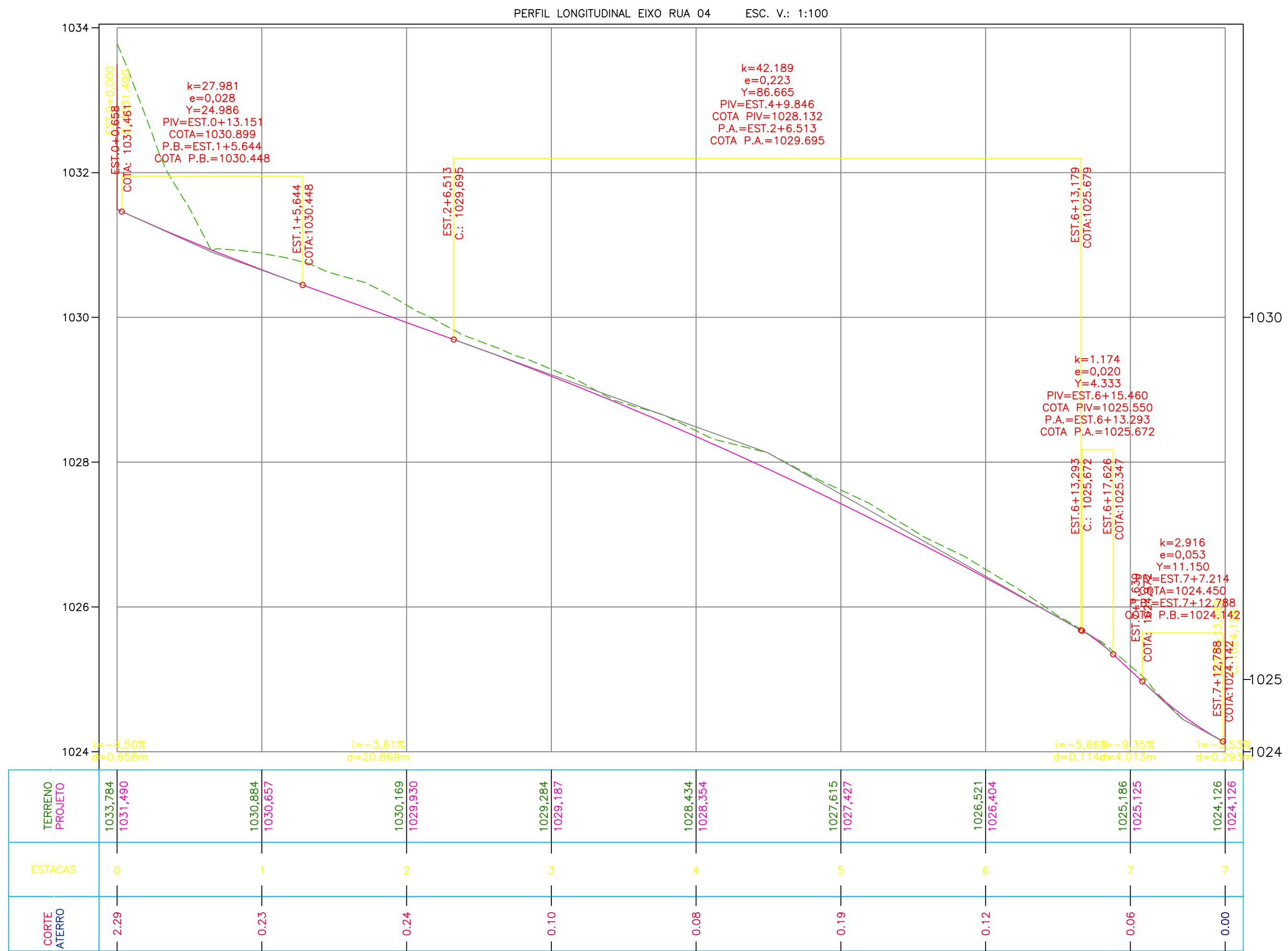
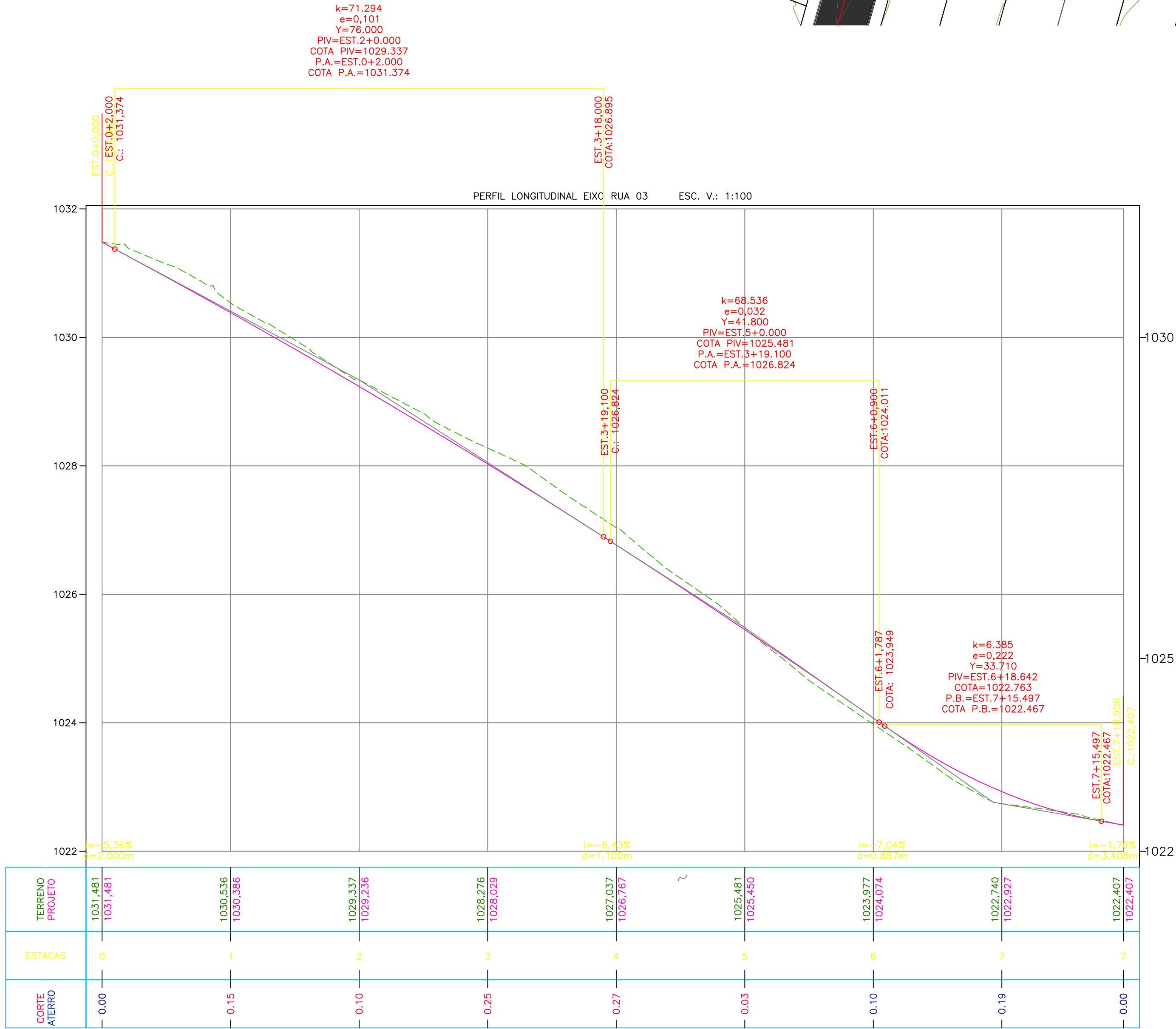
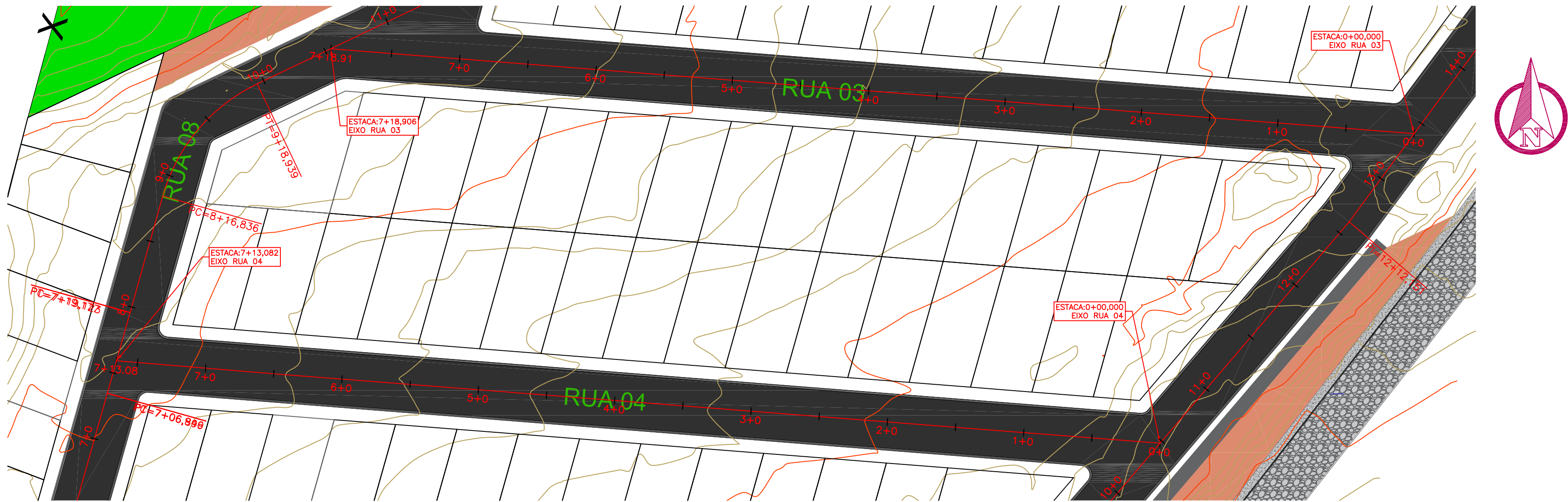
Responsável Técnico:

LUIZ RENATO FRIEDRICH RAMOS
Engº Civil CREA 168233/D - PR

RODRIGO ROSSONI
Prefeito Municipal

Folha:

03
08





PREFEITURA MUNICIPAL DE BITURUNA - PR
LOTEAMENTO SONHO MEU

Projeto:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

Referência:
GEOMÉTRICO

Cidade:
Bituruna

Estado:
Paraná

Desenho:
Eng. Jean C. Guimarães
CREA PR 181589/D

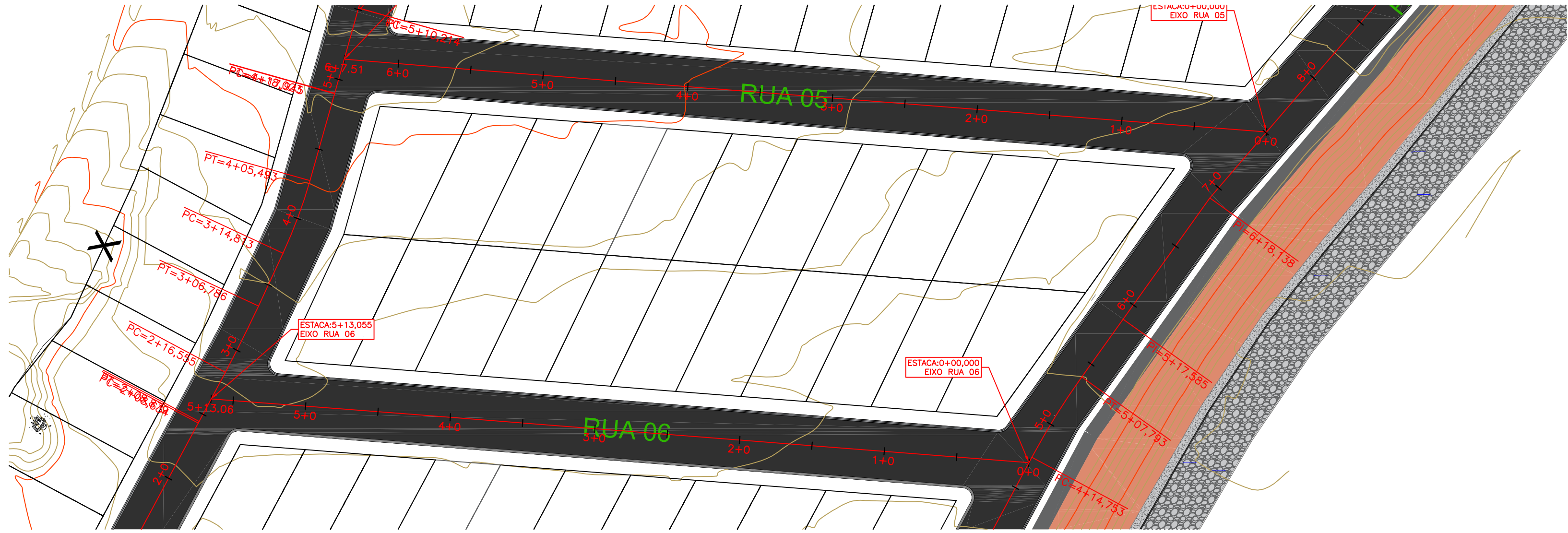
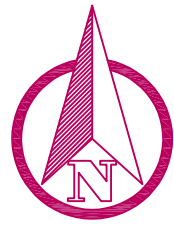
Escala:
INDICADA

Data:
DEZEMBRO/2024

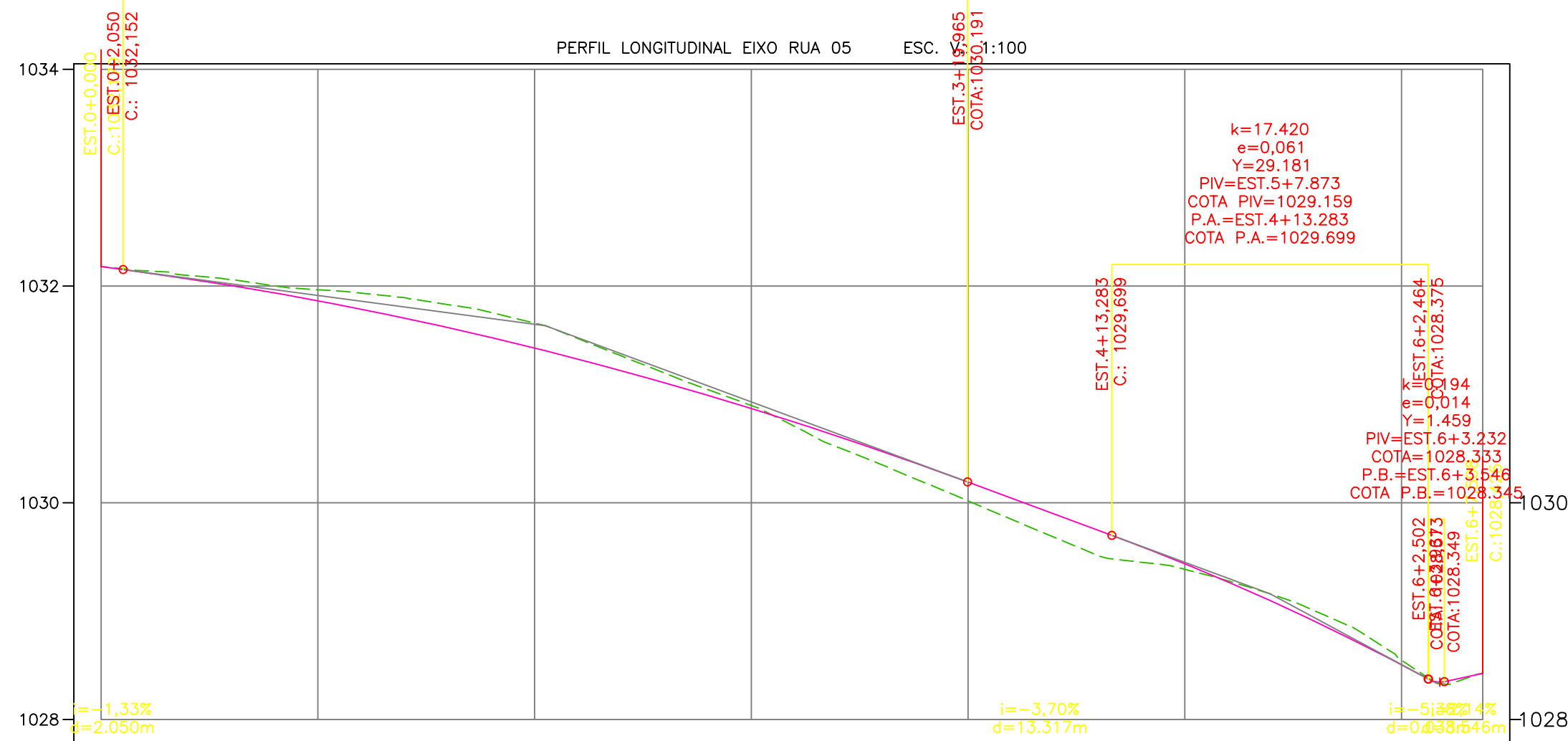
Responsável Técnico:
LUIZ RENATO FRIEDRICH RAMOS
Eng.º Civil CREA 168233/D - PR

Folha:
04
08

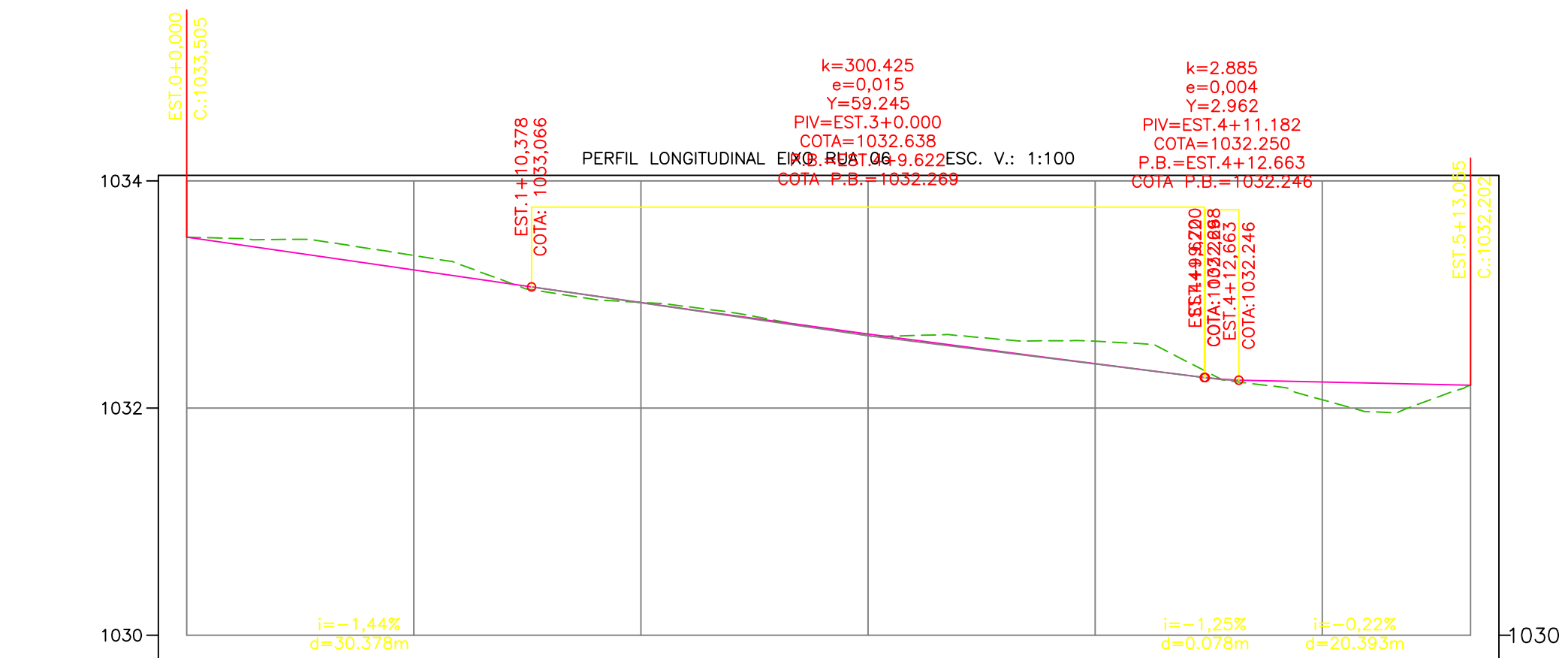
RODRIGO ROSSONI
Prefeito Municipal



k=32.913
e=0.231
Y=77.915
PIV=EST.2+1.008
COTA PIV=1031.633
P.A.=EST.0+2.050
COTA P.A.=1032.152



TERRENO PROJEITO	1032.179	1031.966	1031.658	1030.898	1030.018	1029.386	1028.546	1028.425
ESTACAS	0	1	2	3	4	5	6	6
CORTE ATERRO	0.00	0.10	0.23	0.03	0.17	0.05	0.04	0.00



TERRENO PROJEITO	1033.505	1033.344	1032.931	1032.638	1032.568	1032.074	1032.202
ESTACAS	0	1	2	3	4	5	6
CORTE ATERRO	0.00	0.13	0.00	0.01	0.20	0.16	0.00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BITURUNA - PR
LOTEAMENTO SONHO MEU

Projeto:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

Referência:
GEOMÉTRICO

Cidade:
Bituruna
Estado:
Paraná
Desenho:
Eng. Jean C. Guimarães
CREA PR 181589/D
Escala:
INDICADA
Data:
DEZEMBRO/2024

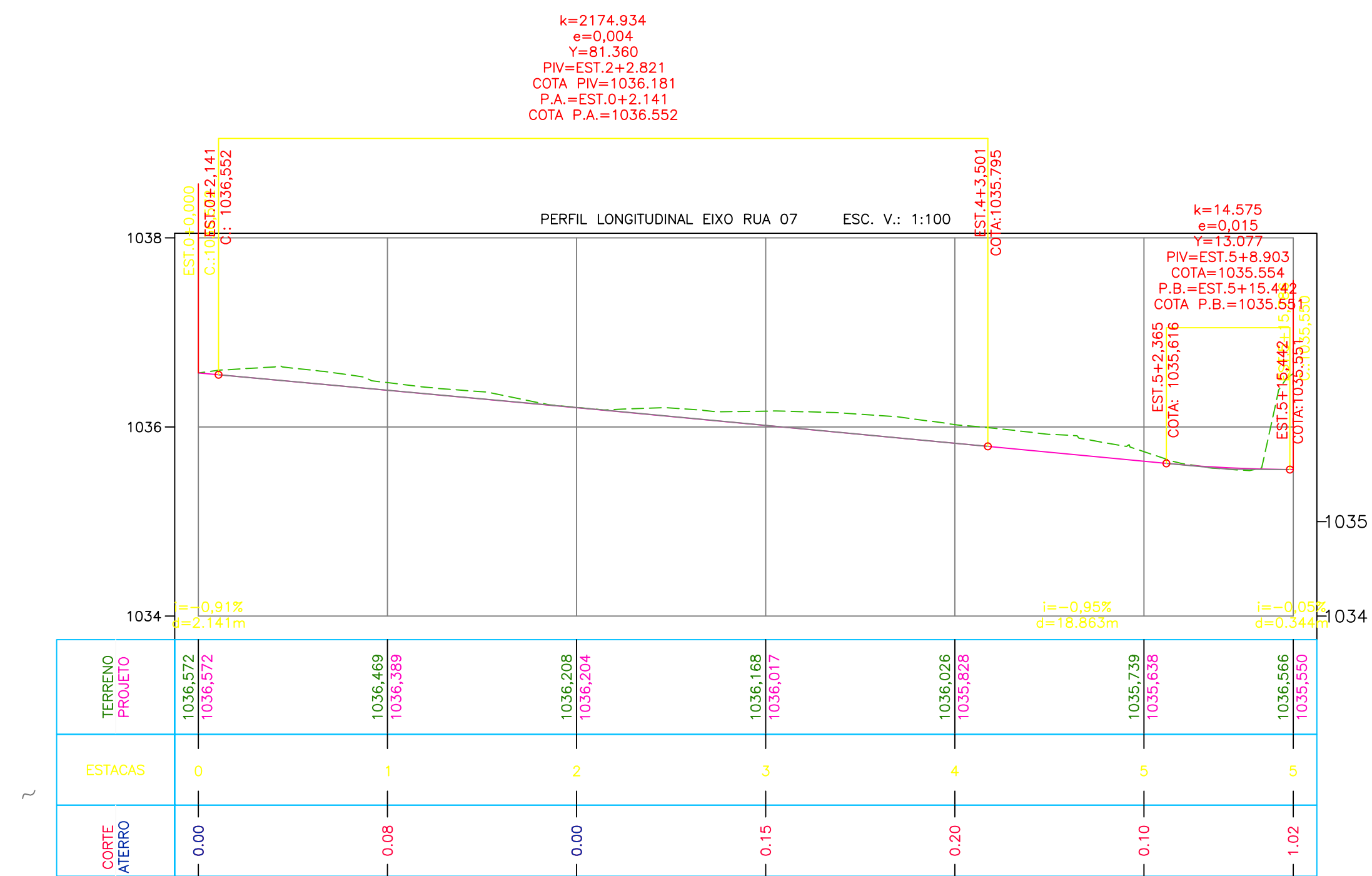
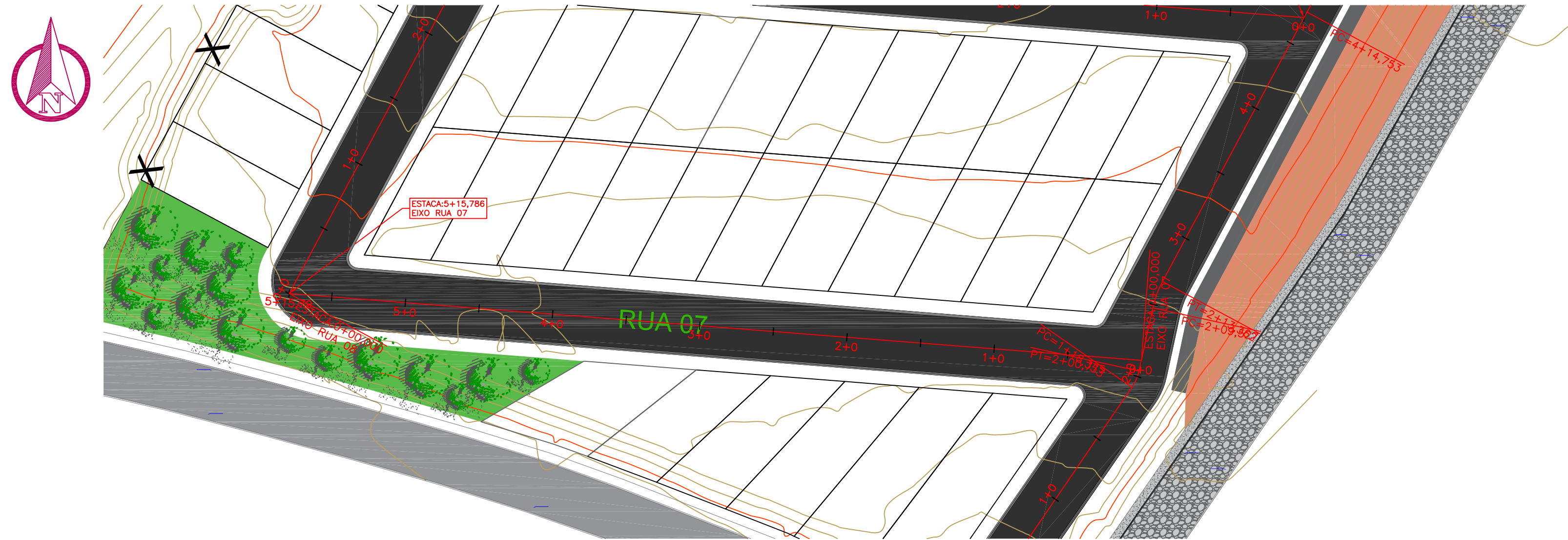
Responsável Técnico:
LUIZ RENATO FRIEDRICH RAMOS
Eng.º Civil CREA 168233/D - PR

RODRIGO ROSSONI
Prefeito Municipal

Folha:

05

08



PREFEITURA MUNICIPAL DE BITURUNA - PR
LOTEAMENTO SONHO MEU

Projeto:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

Referência:
GEOMÉTRICO

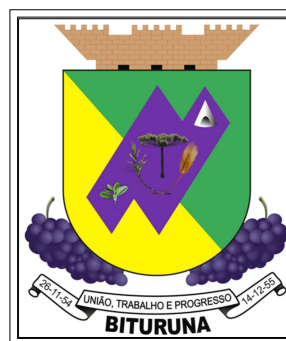
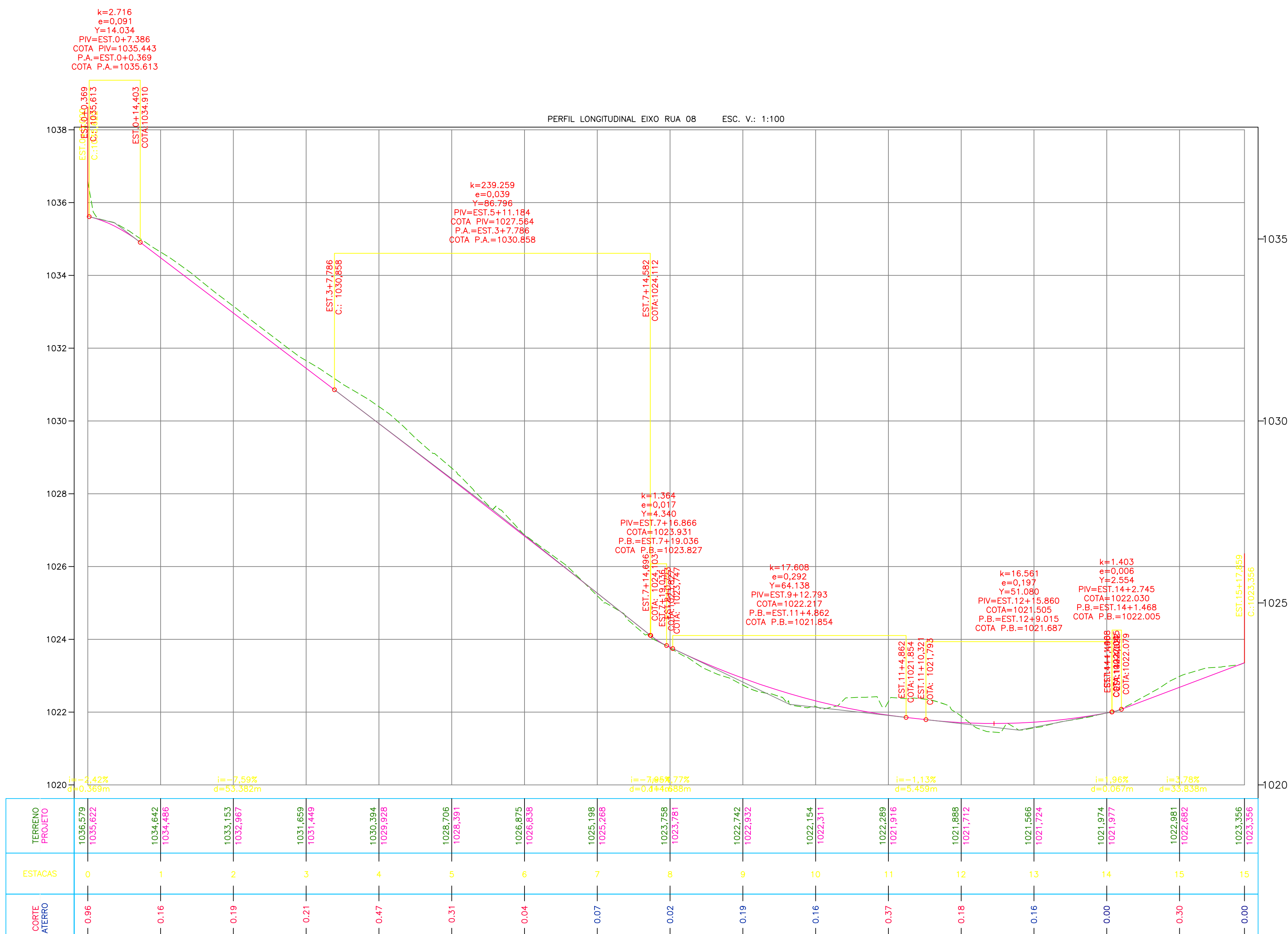
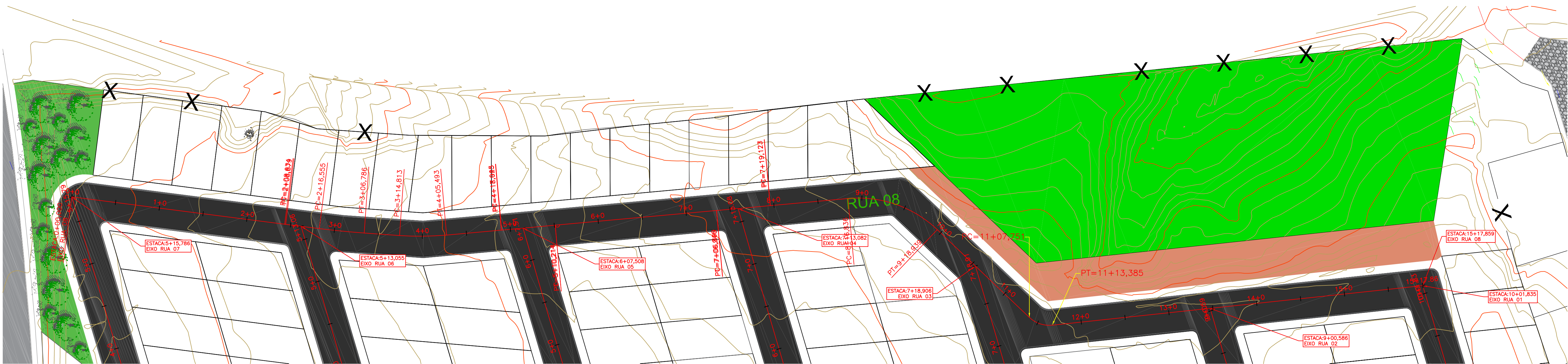
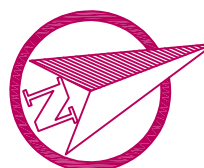
Cidade:
Bituruna
Estado:
Paraná
Desenho:
Engº Jean C. Guimarães
CREA PR 181589/D
Escala:
INDICADA
Data:
DEZEMBRO/2024

Responsável Técnico:
LUIZ RENATO FRIEDRICH RAMOS
Engº Civil CREA 168233/D - PR

RODRIGO ROSSONI
Prefeito Municipal

06

08



PREFEITURA MUNICIPAL DE BITURUNA - PR

LOTEAMENTO SONHO MEU

Projeto:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

Referência:

GEOMÉTRICO

Responsável Técnico:

LUIZ RENATO FRIEDRICH RAMOS
Engº Civil CREA 168233/D - PR

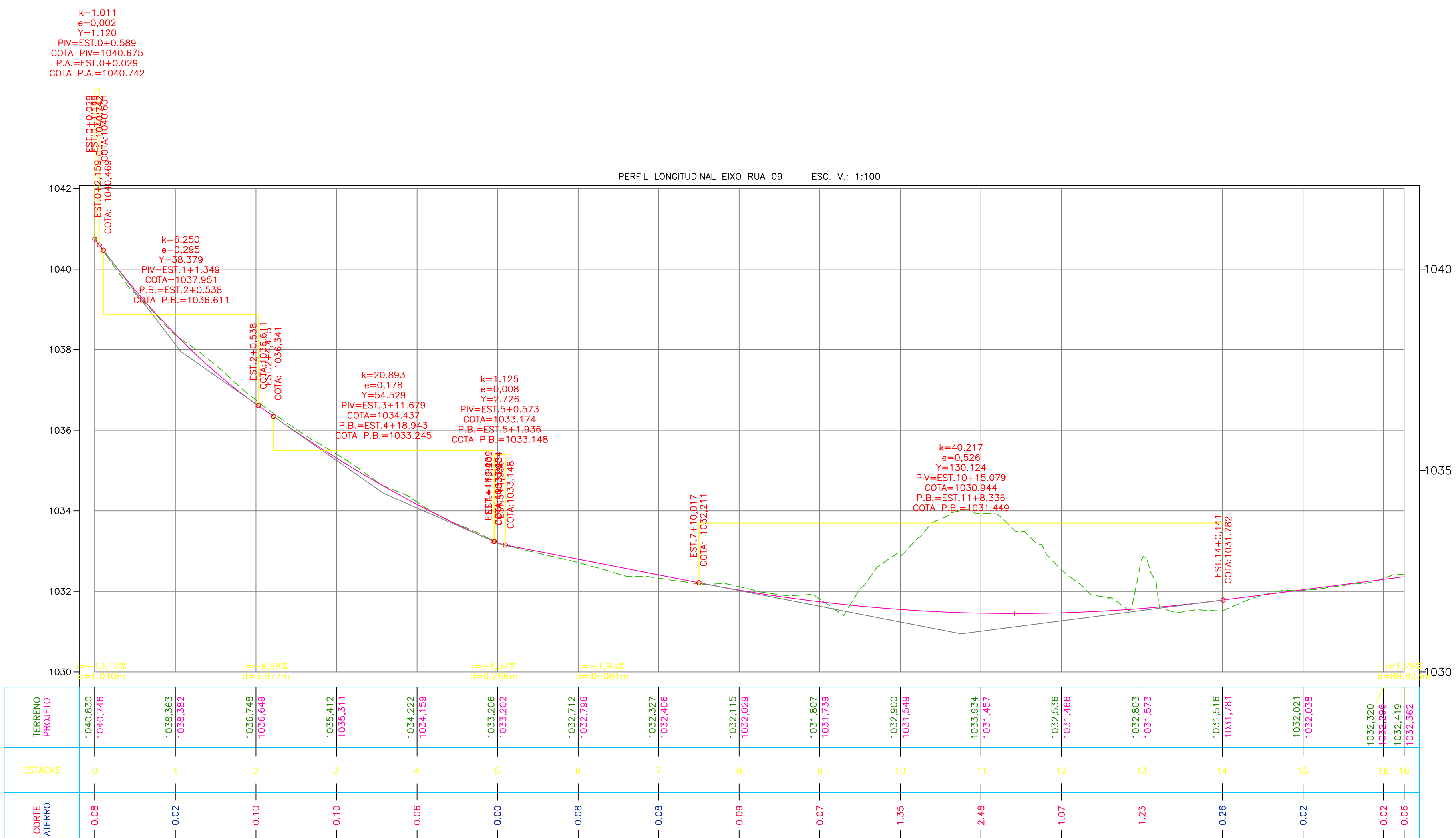
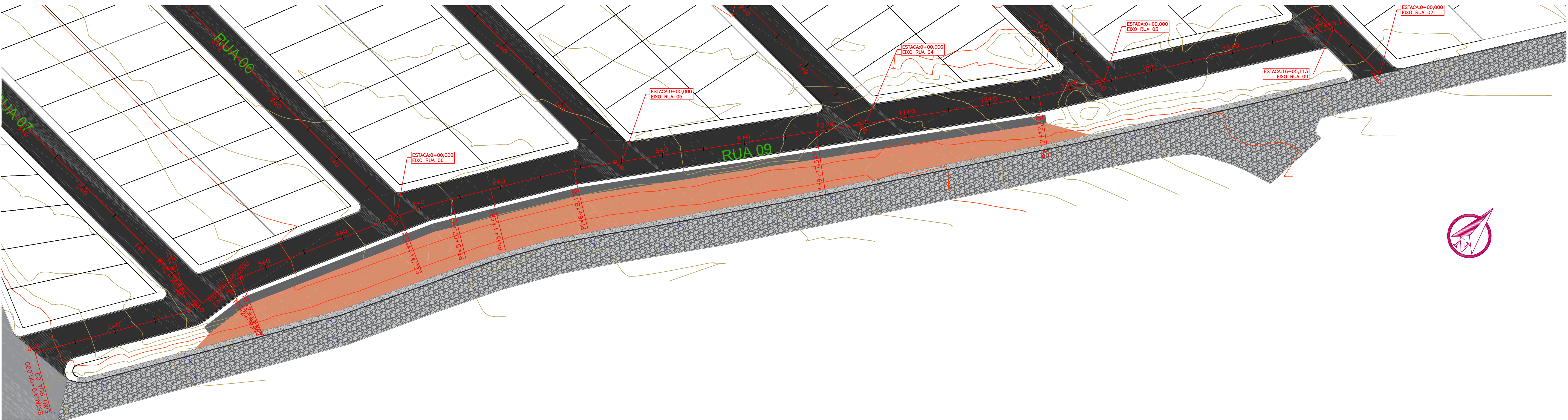
RODRIGO ROSSONI
Prefeito Municipal

Cidade: Bituruna
Estado: Paraná
Desenho: Eng. Jean C. Guimarães
CREA PR 181589/D
Escala: INDICADA
Data: DEZEMBRO/2024

Folha:

07

08





PREFEITURA MUNICIPAL DE BITURUNA - PR
LOTEAMENTO SONHO MEU

Projeto:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

Referência:
GEOMÉTRICO

Cidade:
Bituruna

Estado:
Paraná

Desenho:
Eng. Jean C. Guimarães
CREA PR 181589/D

Escala:
INDICADA

Data:
DEZEMBRO/2024

Responsável Técnico:
LUIZ RENATO FRIEDRICH RAMOS
Engº Civil CREA 168233/D - PR

RODRIGO ROSSONI
Prefeito Municipal

Folha:
08
08