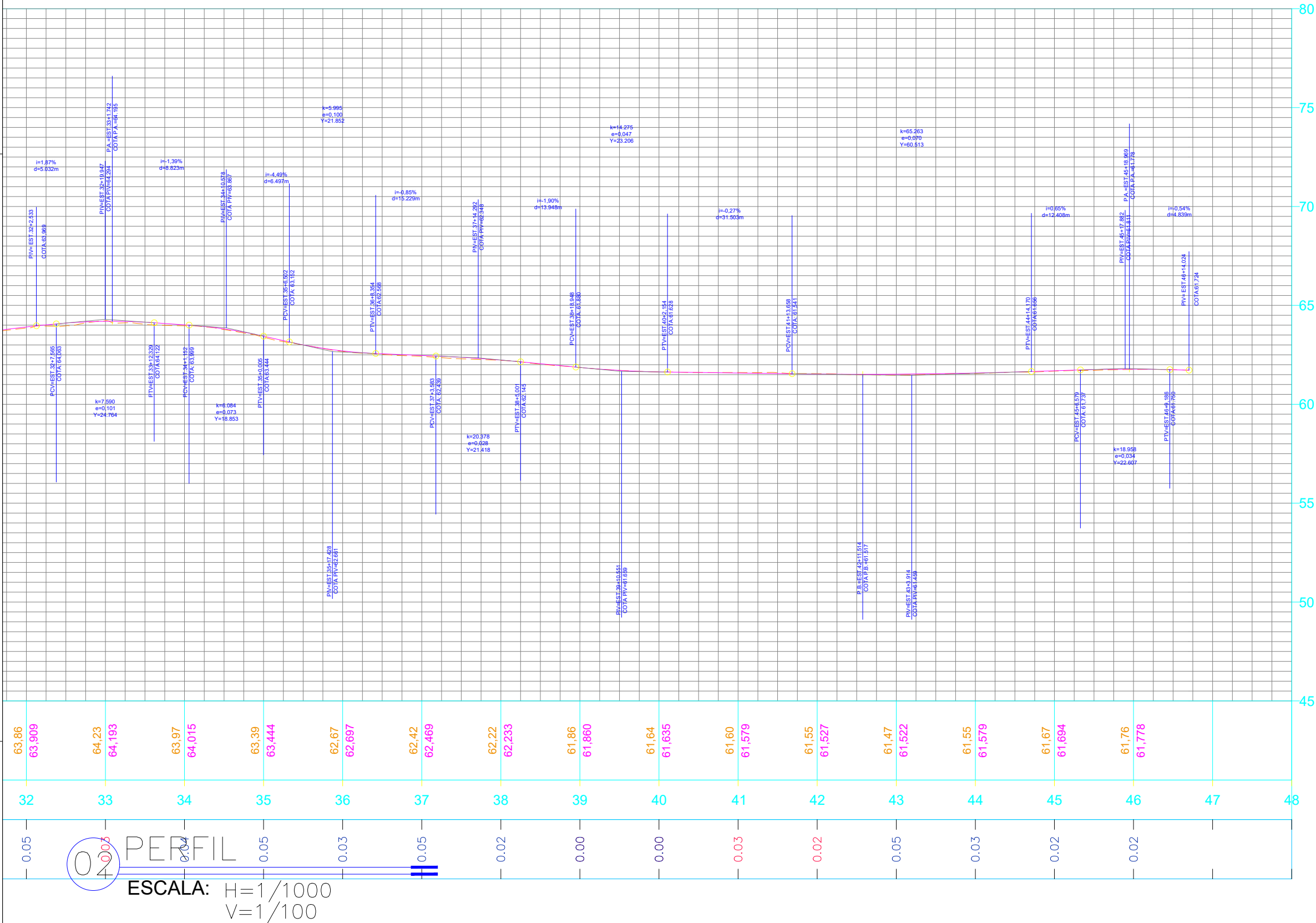
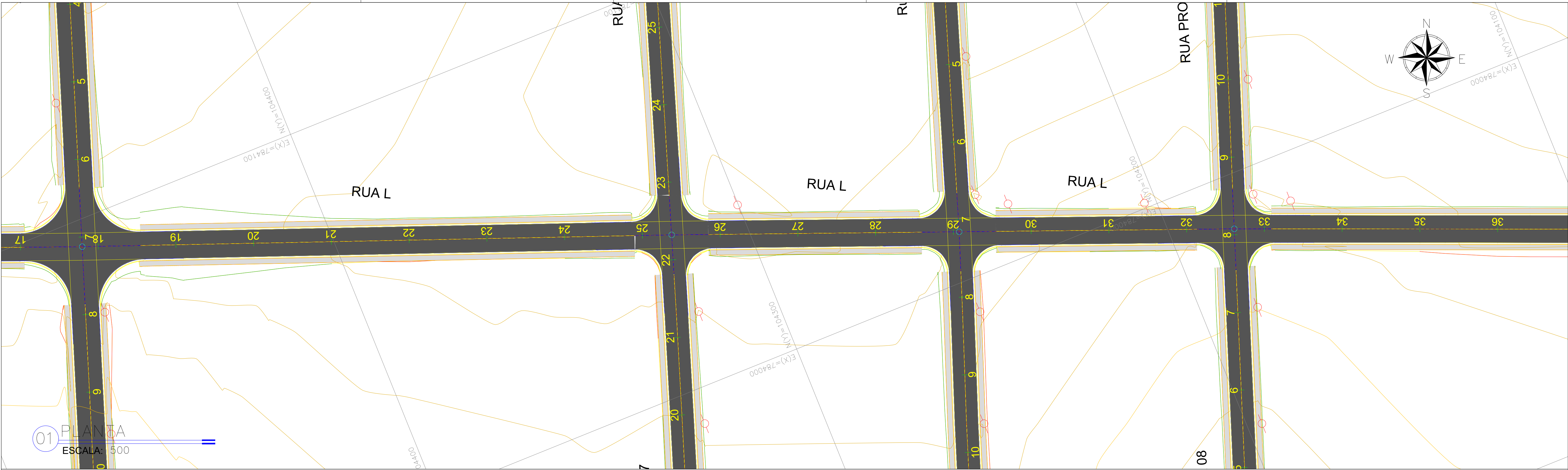


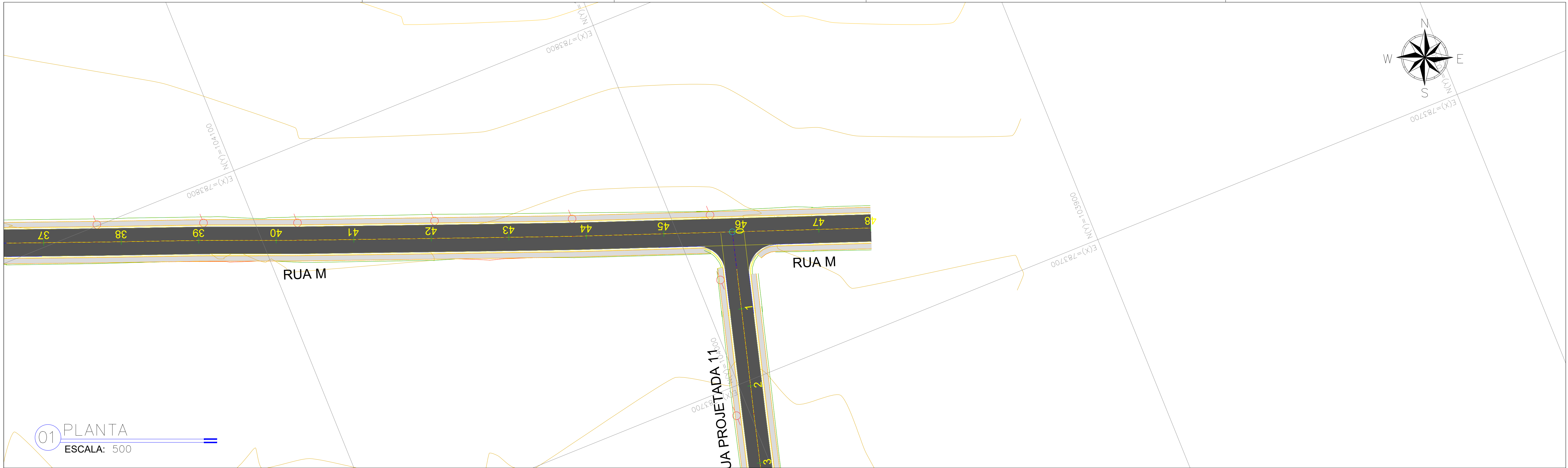


- LEGENDA PLANTA E PERFIL:
- TERRENO NATURAL
 - PROJETO
 - BORDO DO PAVIMENTO PROJETADO
 - EIXO DA RODOVIA PROJETADO
 - DRENAGEM EXISTENTE
 - MEIO-FIO DE CONCRETO MFC01 + SARJETA
 - SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC
 - VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES - VPC
 - DRENO
 - TAPUME
 - MURO
 - CERCA
- TALUDE DE ATERRO - 1,5:1 (H/V)
- TALUDE CORTE - 1,5:1 (H/V)
- CURVA MESTRA - TOPOGRAFIA
- CURVA INTERMEDIÁRIA - TOPOGRAFIA
- CURVA MESTRA - PROJETO
- CURVA INTERMEDIÁRIA - PROJETO
- CURVAS DE NÍVEL
- NORTE
- PONTE PROJETADA EM PLANTA
- PONTE EXISTENTE EM PLANTA
- RIO
- MARCOS DE COORDENADAS
- FURO DE SONDAGEM
- ÁRVORE
- POSTE
- BSTC
- BDTC
- BTTC
- BSCC
- BDCC
- BTCC

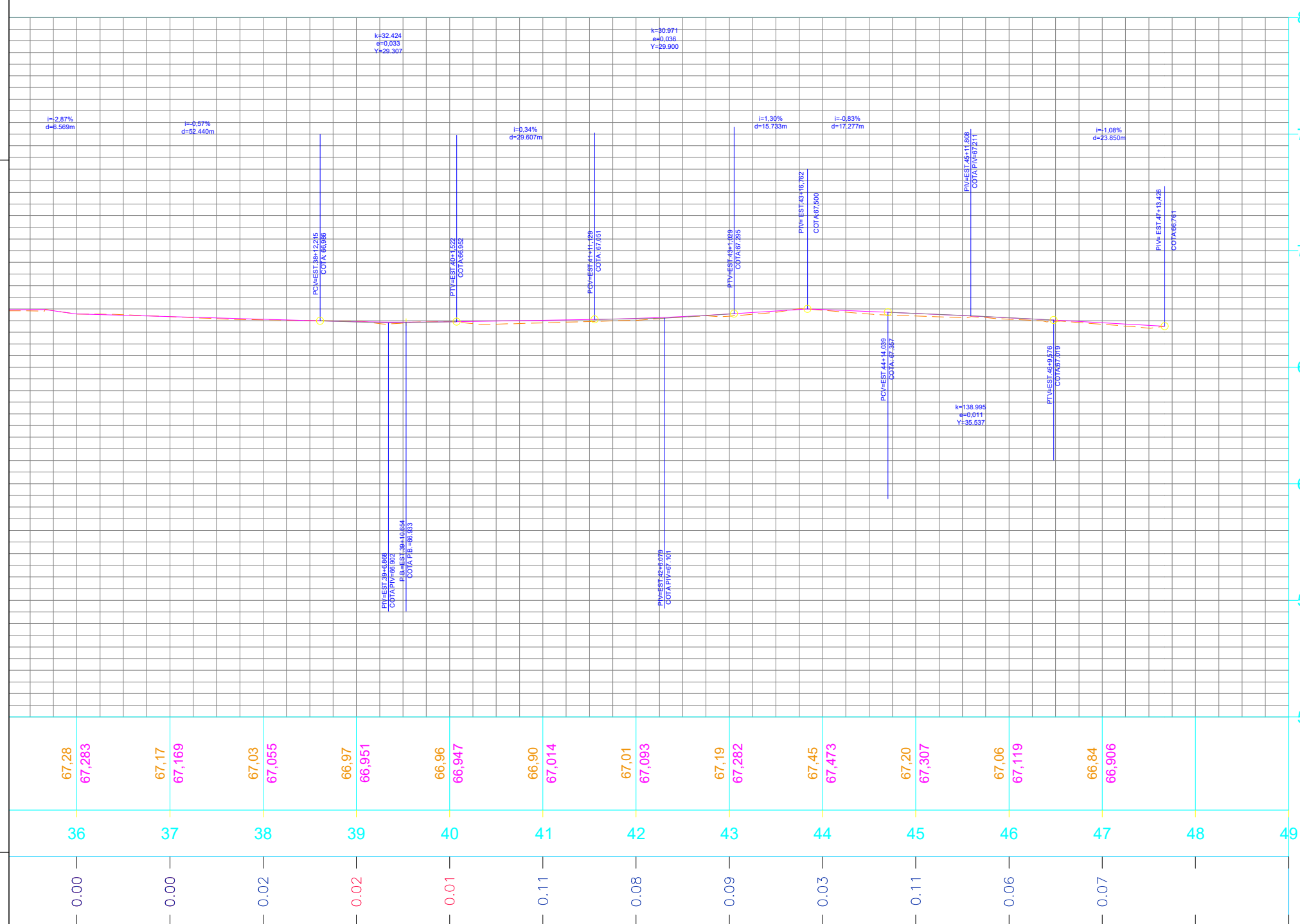
Data	Desenhoo	Aprovaçã
MAIO/2025		

EMISSIONES			
REV	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO
00	-	-	
01	-	-	
02	-	-	
assinatura			
assinatura			
ALEX FABIAN FERREIRA DA SILVA			
Assinado de forma digital por ALEX FABIAN FERREIRA DA SILVA Dados: 2025.09.22 10:15:42 -04'00'			

MINISTÉRIO DA DEFESA PCN PROGRAMA CALHA NORTE		CONVENIO: 964910	ANO: 2025	TIPO: PROJETO	FOLHA: 06/23	 	
CONVENIENTE: PREFEITURA DE RORAINÓPOLIS			LOCAL: BAIRRO NOVA VITÓRIA - RORAINÓPOLIS-RR		MODIFICAÇÕES:		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANA COM DRE- NAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS - RR CONTEÚDO: GEOMÉTRICO					ÁREAS:	A:	
						B:	
						C:	
						D:	
AUTOR:			COORDENADAS:		DATA: 02/09/2025	E:	
V I S T O	PREFEITO MUNICIPAL:				DIM:	F:	
	SEMPLE:				ESC: INDICADA	G:	



01 PLANTA
ESCALA: 500



02 PERFIL
ESCALA: H=1/1000
V=1/100

LEGENDA PLANTA E PERFIL:

- TERRENO NATURAL
- PROJETO
- BORDO DO PAVIMENTO PROJETADO
- EIXO DA RODOVIA PROJETADO
- DRENAGEM EXISTENTE
- MEIO-FIO DE CONCRETO MFC01 + SARJETA
- SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC
- VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES - VPC
- DRENO
- TAPUME
- MURO
- CERCA

TALUDE DE ATERRO - 1,5:1 (H-V)

TALUDE CORTE - 1,5:1 (H-V)

CURVA MESTRA - TOPOGRAFIA

CURVA INTERMEDIÁRIA - TOPOGRAFIA

CURVA MESTRA - PROJETO

CURVA INTERMEDIÁRIA - PROJETO

CURVAS DE NÍVEL

NORTE

PONTE PROJETADA EM PLANTA

PONTE EXISTENTE EM PLANTA

RIO

MARCOS DE COORDENADAS

FURO DE SONDAGEM

ÁRVORE

POSTE

BSTC

BDTC

BTTT

BSCC

BDCC

BTCC

Data	Desenhoo	Aprovaça
MAIO/2025		

observações:

REV	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO
00	-	-	
01	-	-	
02	-	-	

assinatura

assinatura

ALEX FABIAN FERREIRA DA SILVA

Assinado de forma digital por ALEX FABIAN FERREIRA DA SILVA
Dados: 2025.09.22 10:17:50 -04'00'

MINISTÉRIO DA DEFESA
PCN
PROGRAMA CALHA NORTE

CONVENIO: 964910

ANO: 2025

TIPO: PROJETO

FOLHA: 10/23

CONVENIENTE: PREFEITURA DE RORAINÓPOLIS

LOCAL: BAIRRO NOVA VITÓRIA - RORAINÓPOLIS-RR

MODIFICAÇÕES:

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANA COM DRE-
NAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS - RR

CONTEÚDO: GEOMÉTRICO

AUTOR:

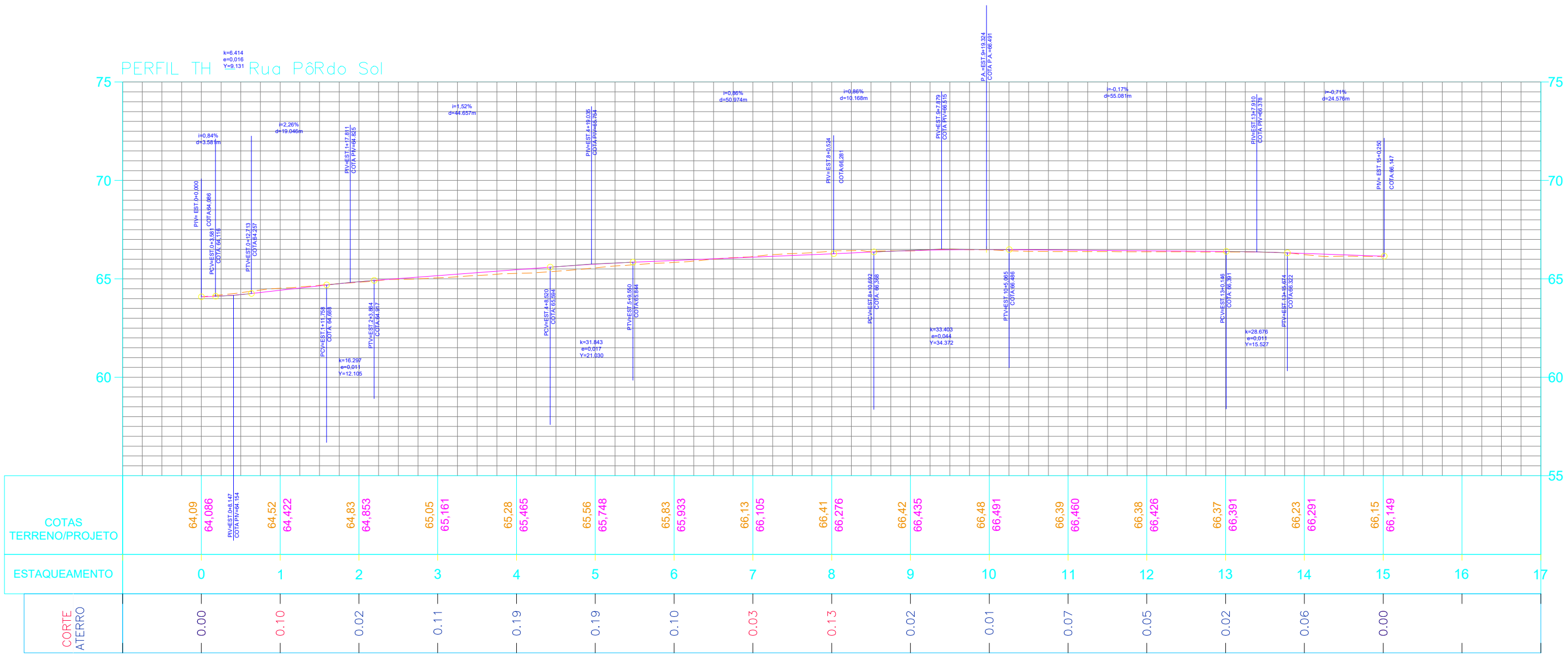
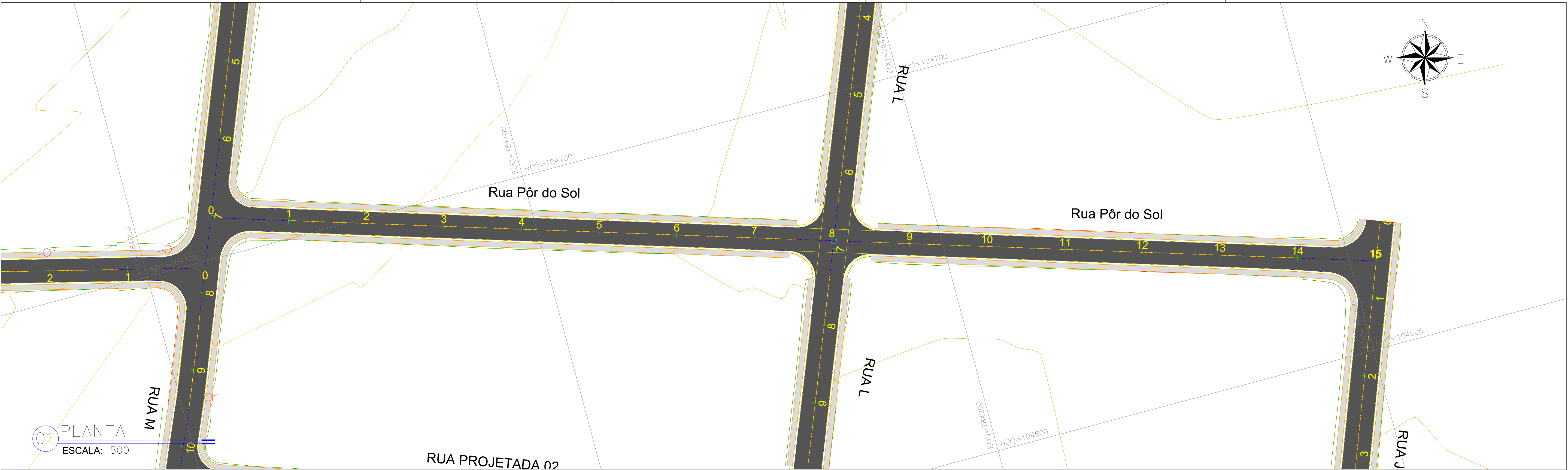
COORDENADAS:

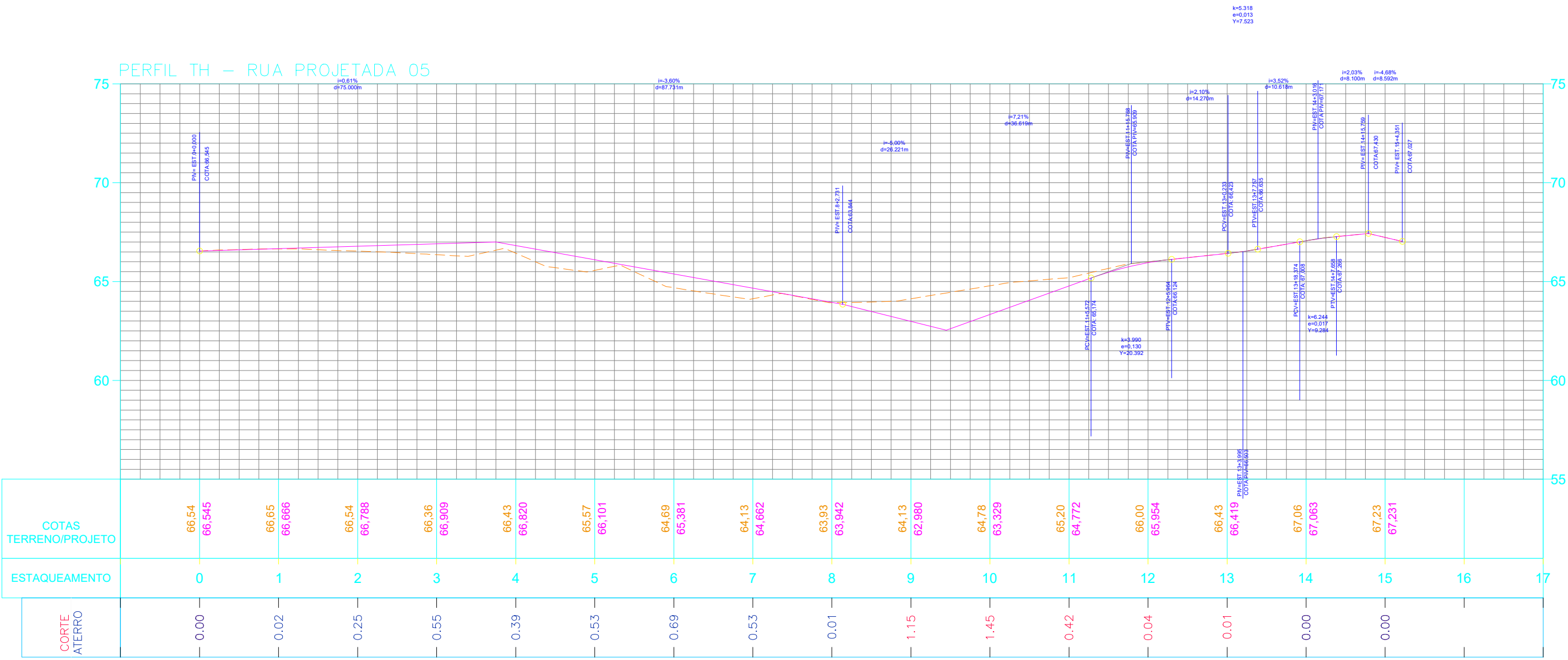
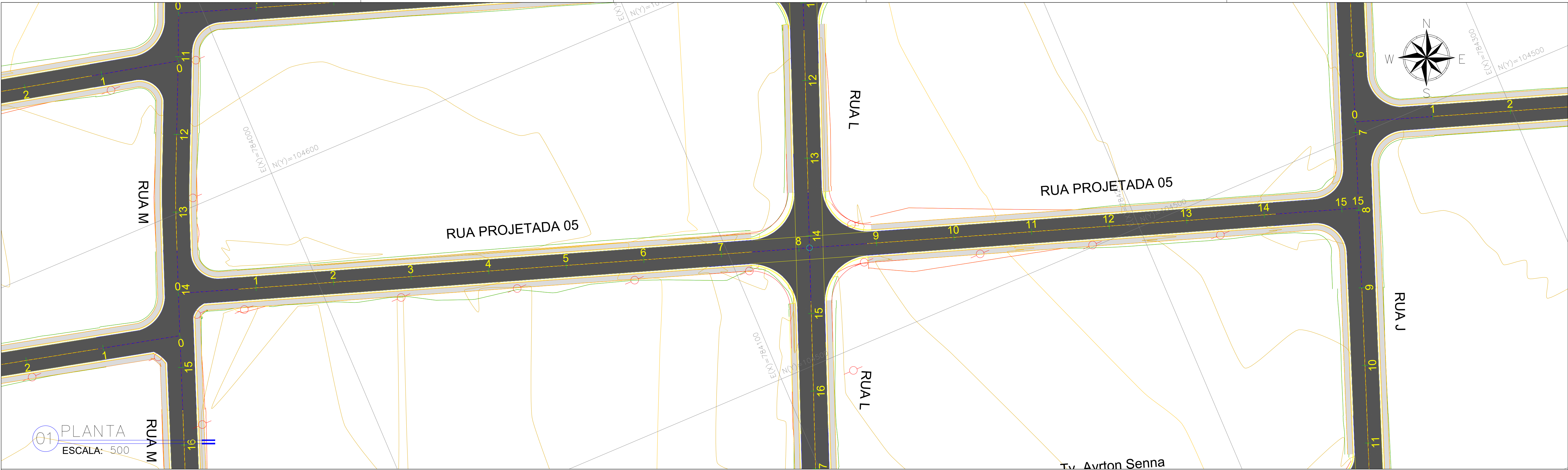
DATA: 02/09/2025

DIM:

ESC. INDICADA

A: B: C: D: E: F: G:





02 PERFIL ESCALA: H=1/1000 V=1/100

LEGENDA PLANTA E PERFIL:

- TERRENO NATURAL
- PROJETO
- BORDO DO PAVIMENTO PROJETADO
- EIXO DA RODOVIA PROJETADO
- DRENAGEM EXISTENTE
- MEIO-FIO DE CONCRETO MFC01 + SARJETA
- SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC
- VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES - VPC
- DRENO
- TAPUME
- MURO
- CERCA

TALUDE DE ATERRO - 1.5:1 (H/V)

TALUDE CORTE - 1.5:1 (H/V)

CURVA MESTRA - TOPOGRAFIA

CURVA INTERMEDIÁRIA - TOPOGRAFIA

CURVA MESTRA - PROJETO

CURVA INTERMEDIÁRIA - PROJETO

CURVAS DE NÍVEL

NORTE

PONTE PROJETADA EM PLANTA

PONTE EXISTENTE EM PLANTA

RIO

MARCOS DE COORDENADAS

FURO DE SONDAGEM

ÁRVORE

POSTE

BSTC

BDTC

BTTC

BSCC

BDCC

BTCC

Data

Desenhoo

Aprovaça

MAIO/2025

observações:

REV	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO
00	-	-	
01	-	-	
02	-	-	

assinatura

assinatura

ALEX FABIAN FERREIRA DA SILVA

Assinado de forma digital por ALEX FABIAN FERREIRA DA SILVA
Dados: 2025.09.22 10:28:31 -04'00'

MINISTÉRIO DA DEFESA

PCN

PROGRAMA CALHA NORTE

CONVENIENTE: PREFEITURA DE RORAINÓPOLIS

CONVENIO: 964910

ANO: 2025

TIPO: PROJETO

FOLHA: 16/23

LOCAL: BAIRRO NOVA VITÓRIA - RORAINÓPOLIS-RR

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS - RR

CONTEÚDO: GEOMÉTRICO

AUTOR:

COORDENADAS:

DATA: 02/09/2025

DIM:

ESC: INDICADA

MODIFICAÇÕES:

A:

B:

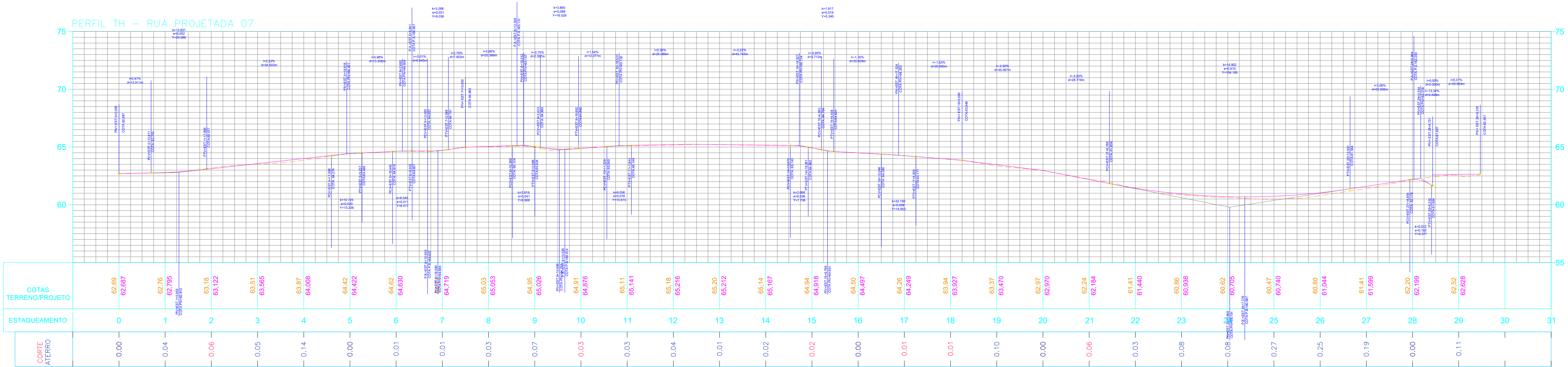
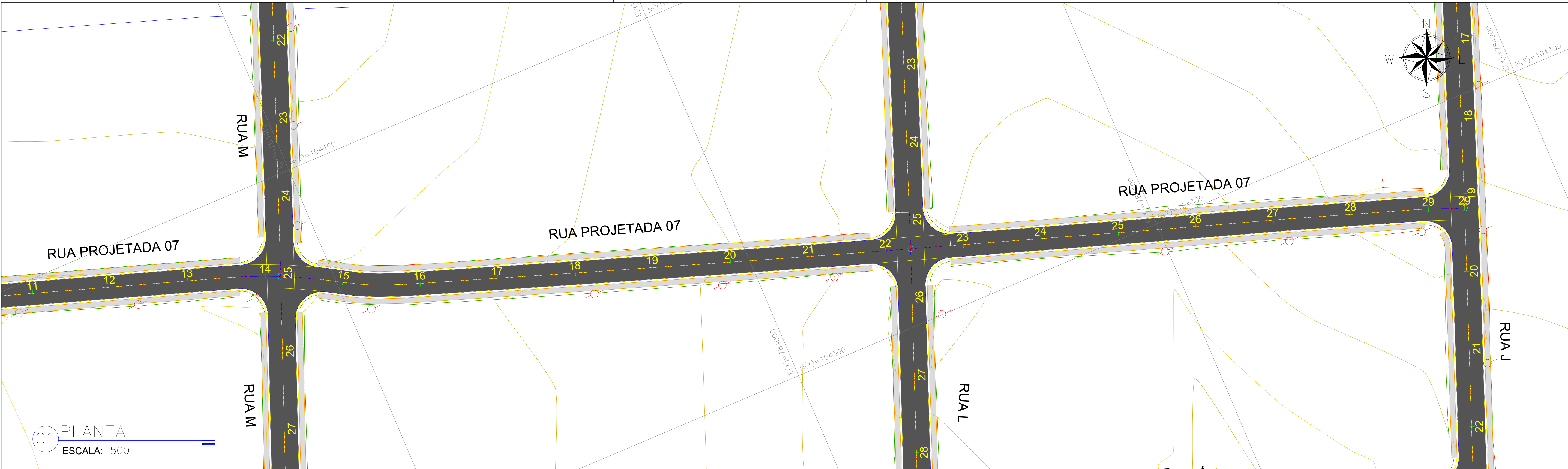
C:

D:

E:

F:

G:



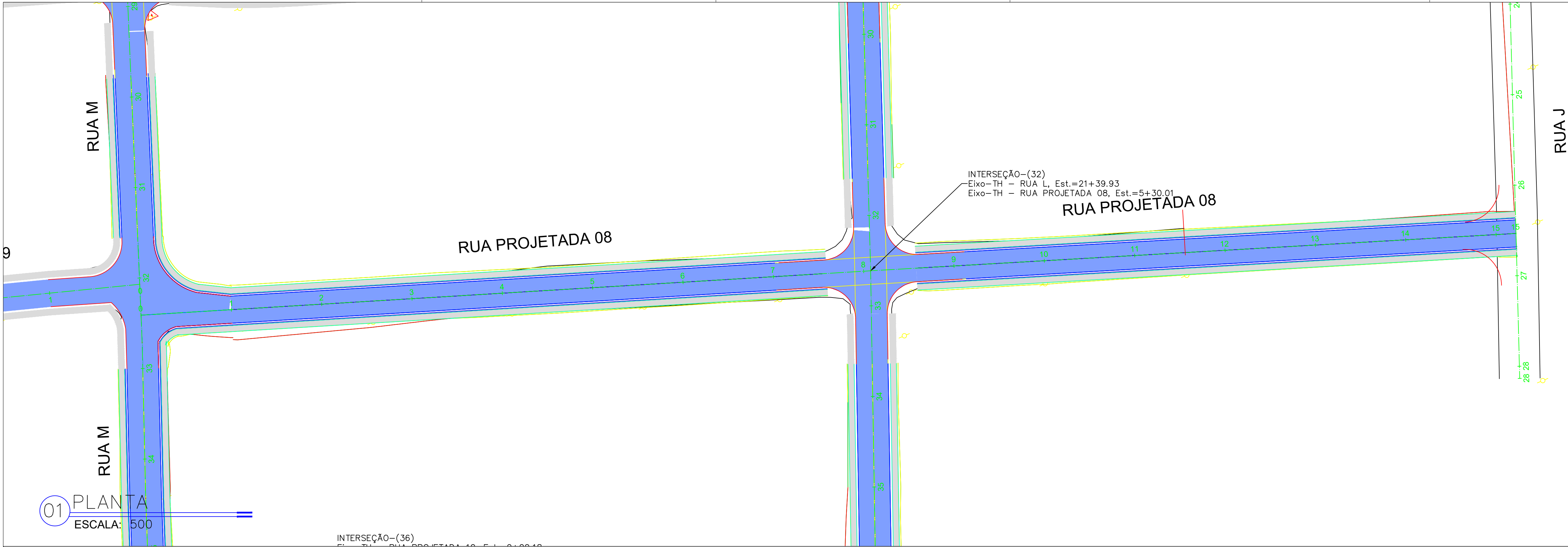
- LEGENDA PLANTA E PERFIL:
- TERRENO NATURAL
 - PROJETO
 - BORDO DO PAVIMENTO PROJETO
 - EIXO DA RODOVIA PROJETO
 - DRENAGEM EXISTENTE
 - MEIO-FIO DE CONCRETO MFC01 + SARJETA
 - SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC
 - VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES - VPC
 - DRENO
 - TAPUME
 - MURO
 - CERCA
- TALUDE DE ATERRAMENTO - 1:5:1 (H/V)
- TALUDE DE CORTE - 1:5:1 (H/V)
- CURVA MESTRA - TOPOGRAFIA
- CURVA INTERMEDIÁRIA - TOPOGRAFIA
- CURVA MESTRA - PROJETO
- CURVA INTERMEDIÁRIA - PROJETO
- CURVAS DE NÍVEL
- NORTE
- PONTE PROJETADA EM PLANTA
- PONTE EXISTENTE EM PLANTA
- RIO
- MARCOS DE COORDENADAS
- FURO DE SONDAGEM
- ÁRVORE
- POSTE
- BSTC
- BDTC
- BTTC
- BSCC
- BDCC
- BTCC

Data	Desenho	Aprovaçã
MAIO/2025		

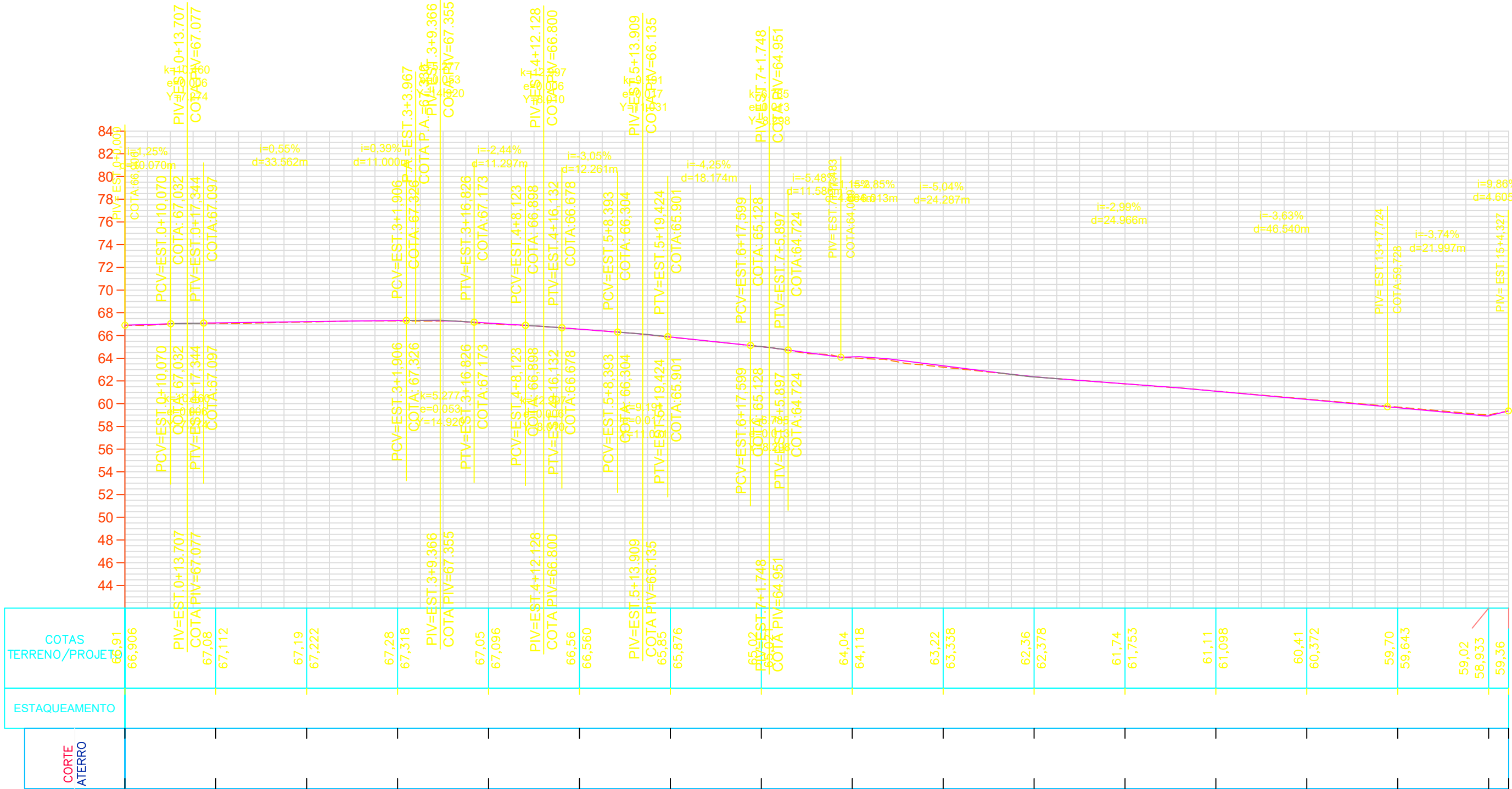
observações:

EMISSIONES			
REV	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO
00	-	-	
01	-	-	
02	-	-	
assinatura		assinatura	
ALEX FABIAN FERREIRA DA SILVA		Assinado de forma digital por ALEX FABIAN FERREIRA DA SILVA Dados: 2025.09.22 10:29:50 -04'00'	

MINISTÉRIO DA DEFESA PCN PROGRAMA CALHA NORTE		CONVENIO: 964910	ANO: 2025	TIPO: PROJETO	FOLHA: 18/23	 GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ GOV. ROBERTO RIBEIRO
CONVENIENTE: PREFEITURA DE RORAINÓPOLIS			LOCAL: BAIRRO NOVA VITÓRIA - RORAINÓPOLIS-RR		MODIFICAÇÕES:	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANA COM DRE- NAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS - RR					ÁREAS:	A:
						B:
						C:
CONTEÚDO: GEOMÉTRICO						D:
AUTOR:					COORDENADAS:	DATA: 02/09/2025
PREFEITO MUNICIPAL:						DIM:
SEMPLE:						ESC: INDICADA
V I S I O						G:



01 PLANTA
ESCALA: 1:500



02 PERFIL
ESCALA: H=1/1000
V=1/100

LEGENDA PLANTA E PERFIL:

- TERRENO NATURAL
- PROJETO
- BORDO DO PAVIMENTO PROJETA DO
- EIXO DA RODOVIA PROJETA DO
- DRENAGEM EXISTENTE
- MEIO-FIO DE CONCRETO MFC01 + SARJETA
- SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC
- VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES - VPC
- DRENO
- TAPUME
- MURO
- CERCA

TALUDE DE AT ERO - 1,5:1 (H:V)

TALUDE CORTE - 1,5:1 (H:V)

CURVA MESTRA - TOPOGRAFIA

CURVA INTERMEDIÁRIA - TOPOGRAFIA

CURVA MESTRA - PROJETO

CURVA INTERMEDIÁRIA - PROJETO

CURVAS DE NÍVEL

NORTE

PONTE PROJETA DA EM PLANTA

PONTE EXISTENTE EM PLANTA

RIO

MARCOS DE COORDENADAS

FURO DE SONDAGEM

ÁRVORE

POSTE

BSTC

BDTC

BTTC

BSCC

BDCC

BTCC

Data	Desenhoo	Aprovaça
MAIO/2025		

observações:

REV	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO
00	-	-	
01	-	-	
02	-	-	

assinatura

ALEX FABIAN FERREIRA DA SILVA

Assinado de forma digital por ALEX FABIAN FERREIRA DA SILVA
Dados: 2025.09.22 10:30:31 -04'00'

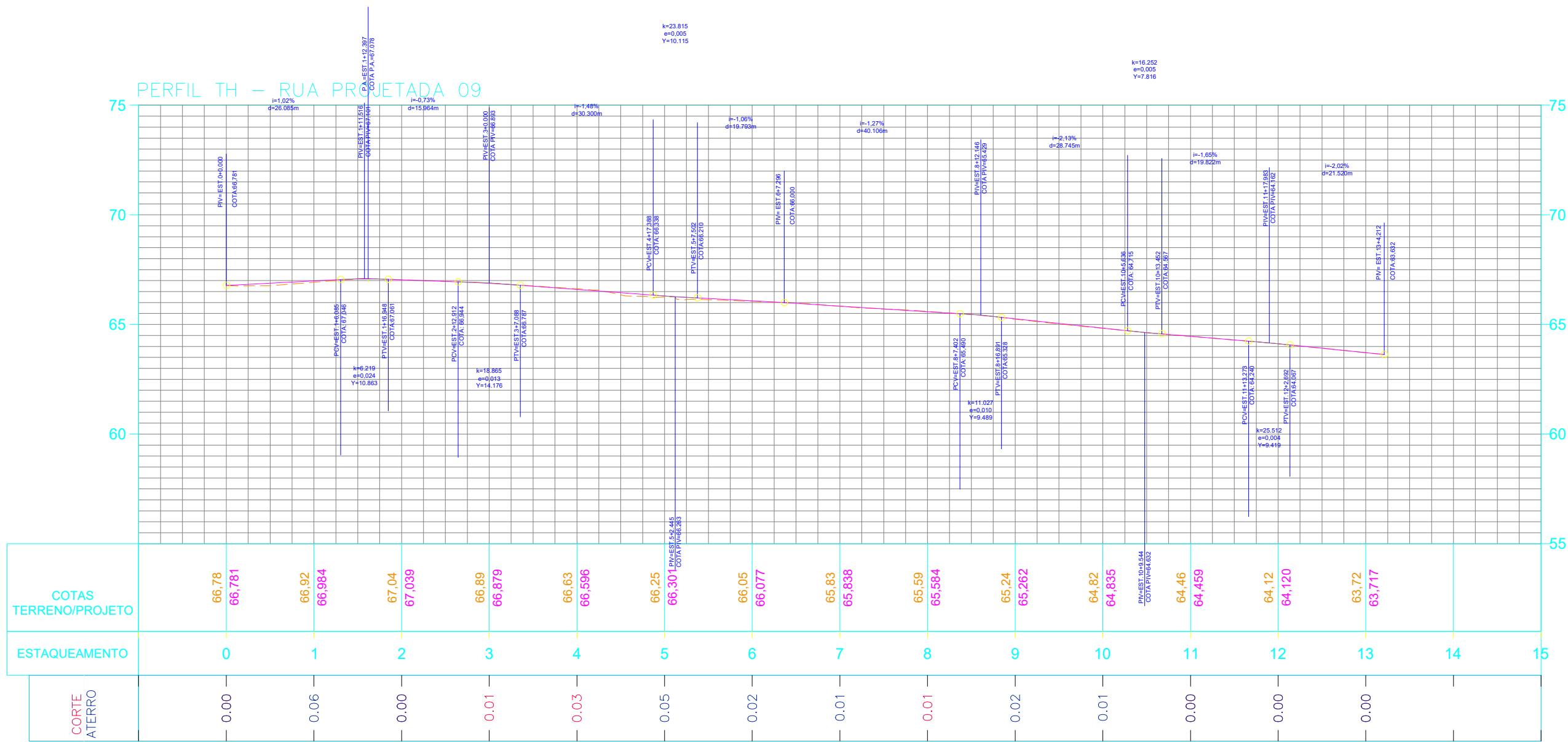
EMISSÕES

assinatura

ALEX FABIAN FERREIRA DA SILVA

Assinado de forma digital por ALEX FABIAN FERREIRA DA SILVA
Dados: 2025.09.22 10:30:31 -04'00'

MINISTÉRIO DA DEFESA PCN PROGRAMA CALHA NORTE	CONVENIO: 964910	ANO: 2025	TIPO: PROJETO	FOLHA: 19/23	
CONVENIENTE: PREFEITURA DE RORAINÓPOLIS			LOCAL: BAIRRO NOVA VITÓRIA - RORAINÓPOLIS-RR		MODIFICAÇÕES:
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANA COM DRE- NAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS - RR				ÁREAS:	A: B: C: D:
CONTEÚDO: GEOMÉTRICO					
AUTOR:			COORDENADAS:	DATA: 02/09/2025	E:
PREFEITO MUNICIPAL:				DIM:	F:
SEMPLE:				ESC: INDICADA	G:



02 PERFIL
ESCALA: H=1/1000
V=1/100

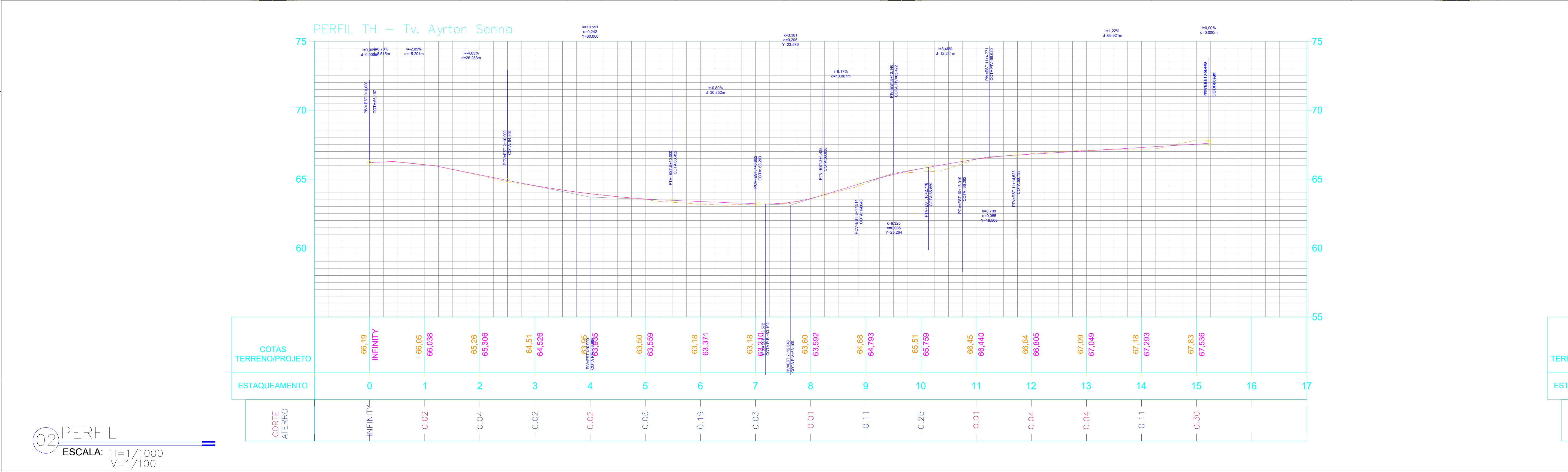
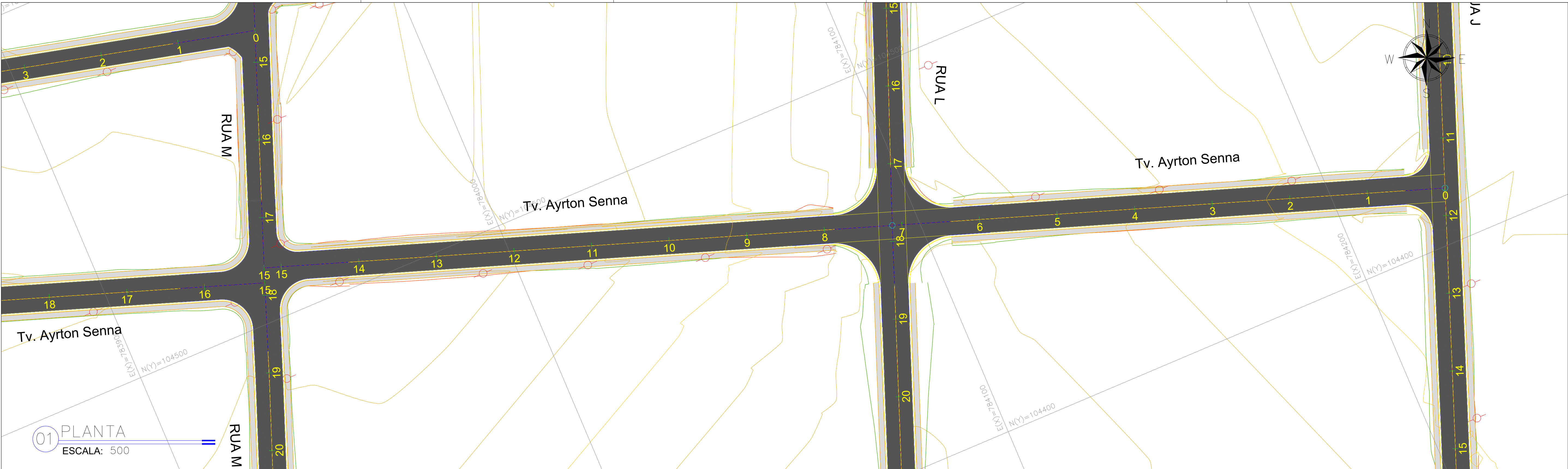
- LEGENDA PLANTA E PERFIL:
- TERRENO NATURAL
 - PROJETO
 - BORDO DO PAVIMENTO PROJETADO
 - EIXO DA RODOVIA PROJETADO
 - DRENAGEM EXISTENTE
 - MEIO-FIO DE CONCRETO MFC01 + SARJETA
 - SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC
 - VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES - VPC
 - DRENO
 - TAPUME
 - MURO
 - CERCA
- TALUDE DE ATERRO - 1.5:1 (H/V)
TALUDE CORTE - 1.5:1 (H/V)
CURVA MESTRA - TOPOGRAFIA
CURVA INTERMEDIÁRIA - TOPOGRAFIA
CURVA MESTRA - PROJETO
CURVA INTERMEDIÁRIA - PROJETO
CURVAS DE NÍVEL
- NORTE
- PONTE PROJETADA EM PLANTA
PONTE EXISTENTE EM PLANTA
RIO
- MARCOS DE COORDENADAS
FURO DE SONDAGEM
ÁRVORE
POSTE
BSTC
BDTC
BTTC
BSCC
BDCC
BTCC

Data	Desenhoo	Aprovaça
MAIO/2025		

observações:

EMISSÕES			
REV	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO
00	-	-	
01	-	-	
02	-	-	
assinatura			assinatura
			ALEX FABIAN FERREIRA DA SILVA Assinado de forma digital por ALEX FABIAN FERREIRA DA SILVA Dados: 2025.09.22 10:31:13 -04'00'

MINISTÉRIO DA DEFESA PCN PROGRAMA CALHA NORTE	CONVENIO: 964910	ANO: 2025	TIPO: PROJETO	FOLHA: 20/23	MODIFICAÇÕES:
CONVENIENTE: PREFEITURA DE RORAINÓPOLIS		LOCAL: BAIRRO NOVA VITÓRIA - RORAINÓPOLIS-RR		ÁREAS:	A: B: C: D:
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANA COM DRE- NAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS - RR				E:	
CONTEÚDO: GEOMÉTRICO				F:	
AUTOR:		COORDENADAS:		DATA: 02/09/2025	G:
V I S T O	PREFEITO MUNICIPAL: SEMPLE:			DIM:	
				ESC. INDICADA	



LEGENDA PLANTA E PERFIL:

- TERRENO NATURAL
- PROJETO
- BORDO DO PAVIMENTO PROJETADO
- EIXO DA RODOVIA PROJETADO
- DRENAGEM EXISTENTE
- MEIO-FIO DE CONCRETO MFC01 + SARJETA
- SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC
- VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES - VPC
- DRENO
- TAPUME
- MURO
- CERCA

TALUDE DE ATERRO - 1:5:1 (H/V)

TALUDE CORTE - 1:5:1 (H/V)

CURVA MESTRA - TOPOGRAFIA

CURVA INTERMEDIÁRIA - TOPOGRAFIA

CURVA MESTRA - PROJETO

CURVA INTERMEDIÁRIA - PROJETO

CURVAS DE NÍVEL

NORTE

PONTE PROJETADA EM PLANTA

PONTE EXISTENTE EM PLANTA

RIO

MARCOS DE COORDENADAS

FURO DE SONDAGEM

ÁRVORE

POSTE

BSTC

BDTC

BTTC

BSCC

BDCC

BTCC

MAIO/2025

Data

Desenhoo

Aprovaça

observações:

REV	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO
00	-	-	
01	-	-	
02	-	-	

assinatura

assinatura

ALEX FABIAN FERREIRA DA SILVA

Assinado de forma digital por ALEX FABIAN FERREIRA DA SILVA
Dados: 2025.09.22 10:32:27 -04'00'

MINISTÉRIO DA DEFESA

PCN

PROGRAMA CALHA NORTE

CONVENIENTE: PREFEITURA DE RORAINÓPOLIS

CONVENIO: 964910

ANO: 2025

TIPO: PROJETO

FOLHA: 22/23

LOCAL: BAIRRO NOVA VITÓRIA - RORAINÓPOLIS-RR

ÁREAS:

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANA COM DRE-NAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS - RR

CONTEÚDO: GEOMÉTRICO

AUTOR:

COORDENADAS:

DATA: 02/09/2025

DIM:

ESC. INDICADA

MODIFICAÇÕES:

A:

B:

C:

D:

E:

F:

G:

