**ESTADO DE GOIÁS**
**AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES**
**GERÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS**

# ANTEPROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS

Rodovia: **GO-236**
Trecho: **Flores de Goiás – Entr. BR-020**
Extensão: **63,80 KM**
Código SRE: **236EGO0040**

**VOLUME 2 - ANTEPROJETOS**
**TOMO VI - ANTEPROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES**
**PARTE 2/2**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Local: **Goiânia/GO** | Mês: **Setembro** | Ano: **2025** | Período: **02** |

## LISTA DE ILUSTRAÇÕES

FIGURA 1 – MAPA DE LOCALIZAÇÃO..... 6

## SUMÁRIO

I. DADOS CONTRATUAIS ..... 4
II. ANTEPROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES ..... 7
III. TERMO DE ENCERRAMENTO ..... 104

# I. DADOS CONTRATUAIS

A **Oliveira, Rae & CIA Engenharia LTDA**. apresenta a **Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes – GOINFRA**, neste documento, o **Volume 2 - Anteprojetos**.

Trata-se de trabalho objeto do contrato firmado entre a **Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes** e a **Oliveira, Rae & CIA Engenharia**, cujos dados contratuais estão detalhados abaixo:

- Objeto do Contrato: Elaboração de Anteprojeto Executivo de Engenharia para Construção de Rodovias;
- GO-236, Trecho: Flores de Goiás – Entr. BR-020
- Extensão: 63,80 km;
- Contrato: 099/2023;
- Data da assinatura: 20/09/2023.

**Oliveira & Rae Engenharia LTDA**
*Engº. Agnaldo J. de Oliveira Jr.*
*Diretor de Engenharia*

A seguir, apresenta-se o Mapa de Localização do trecho objeto de serviço:

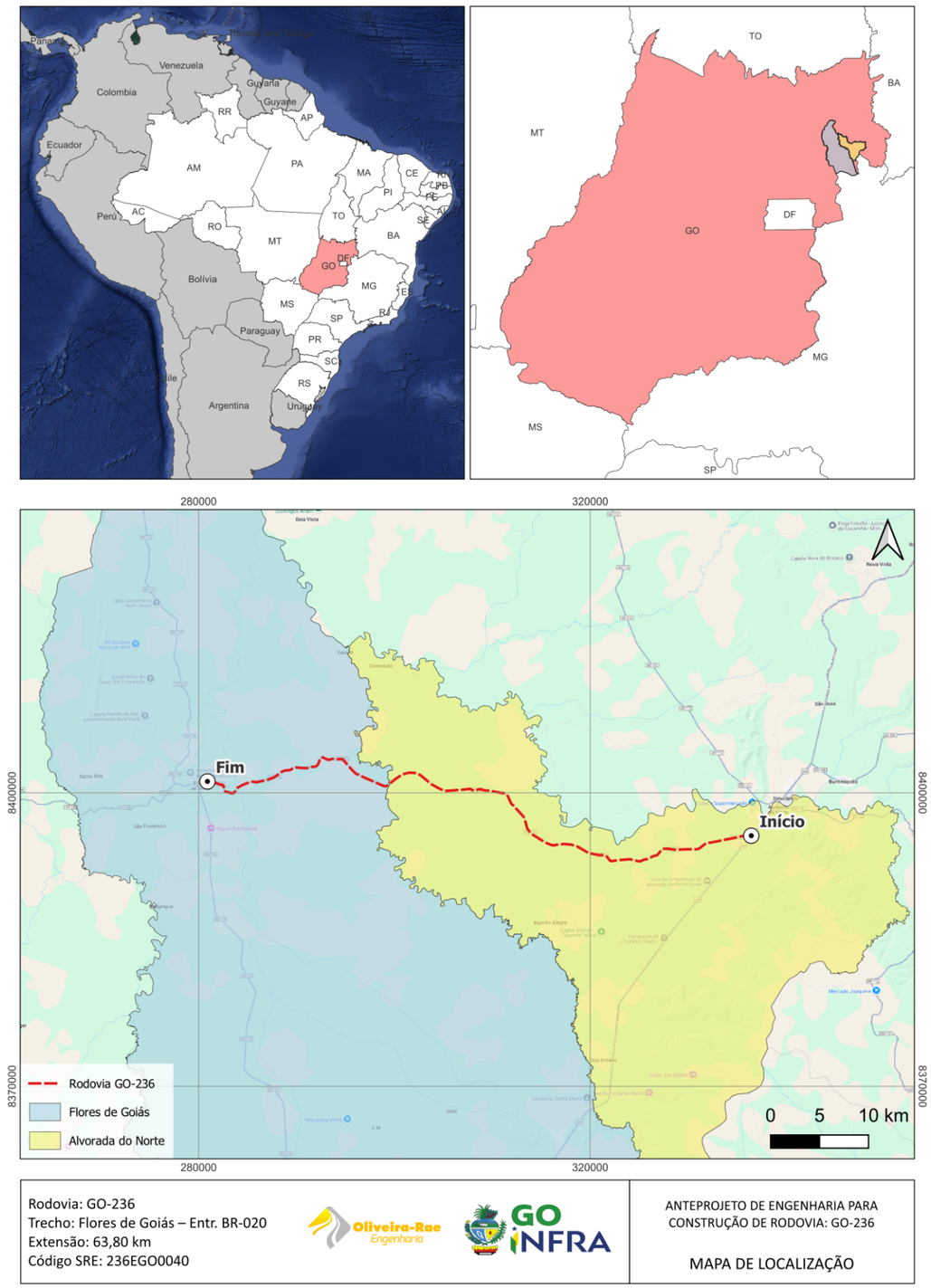
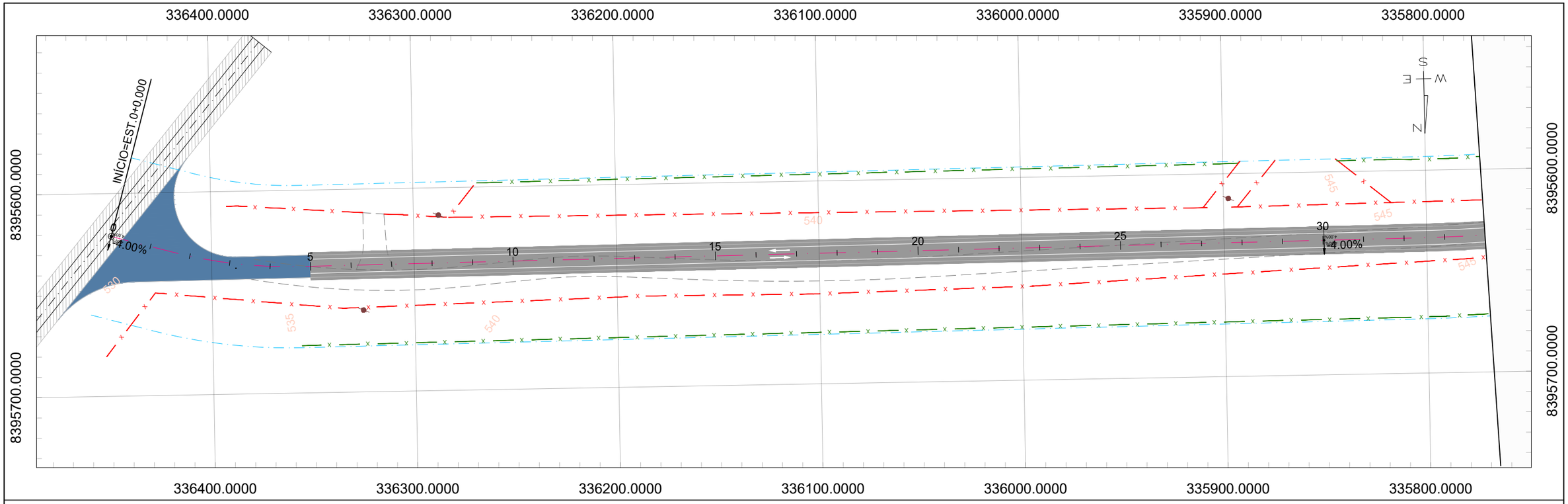
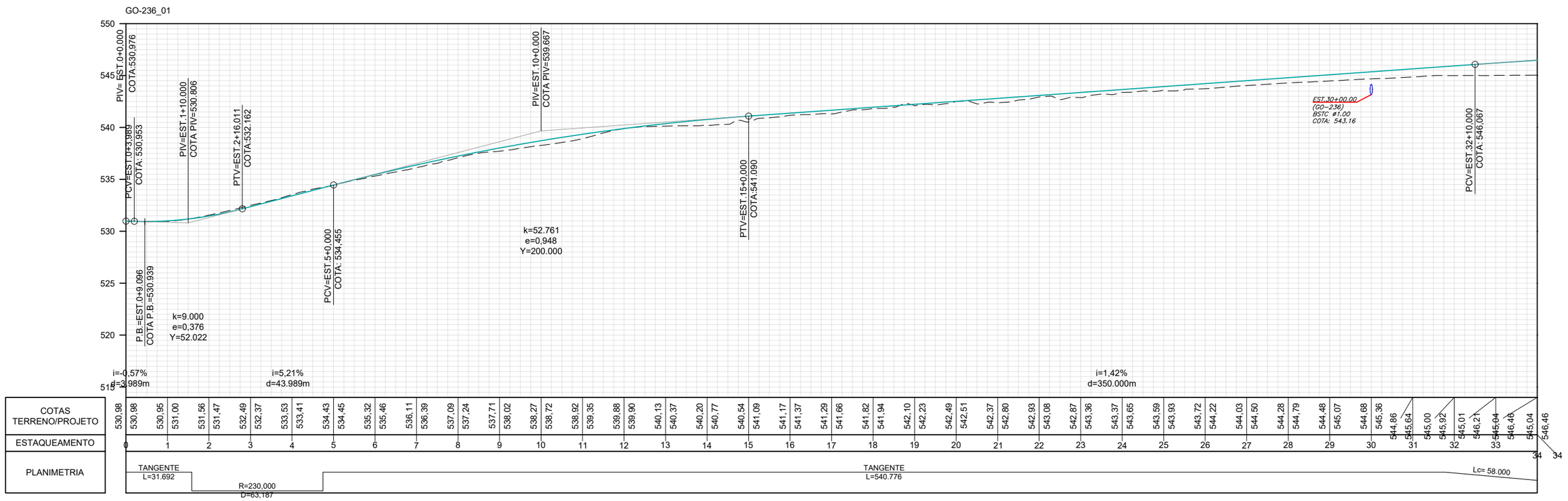



*Figura 1 – Mapa de Localização.*

## II. ANTEPROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA-BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
CÓD. INTERNO n°
(0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

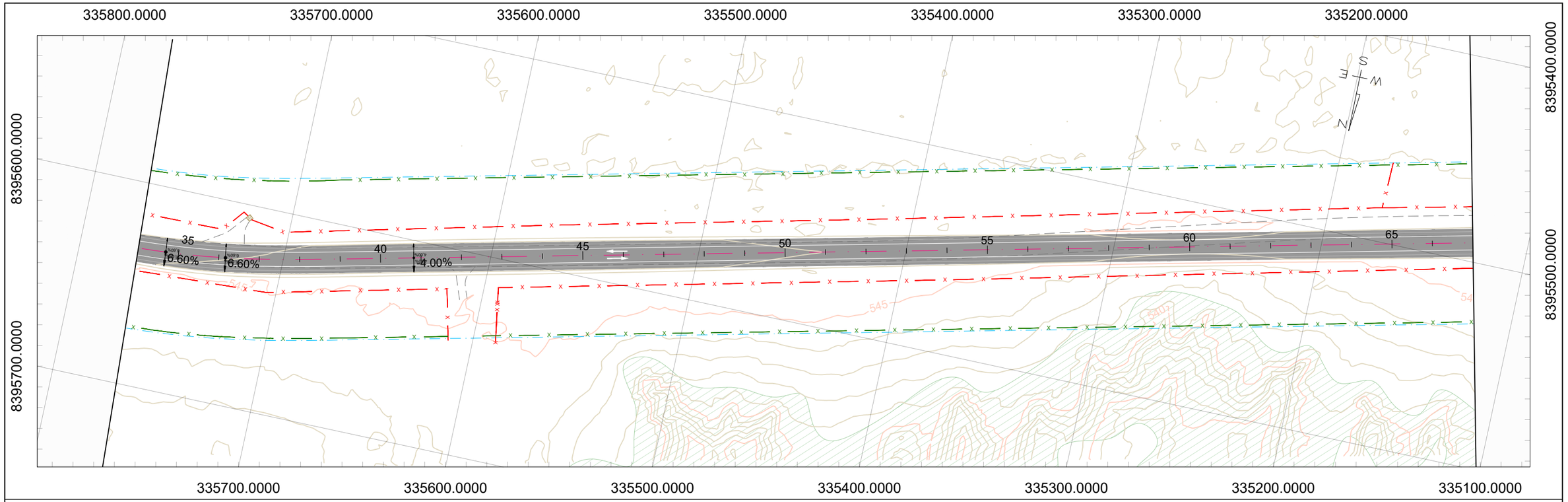
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

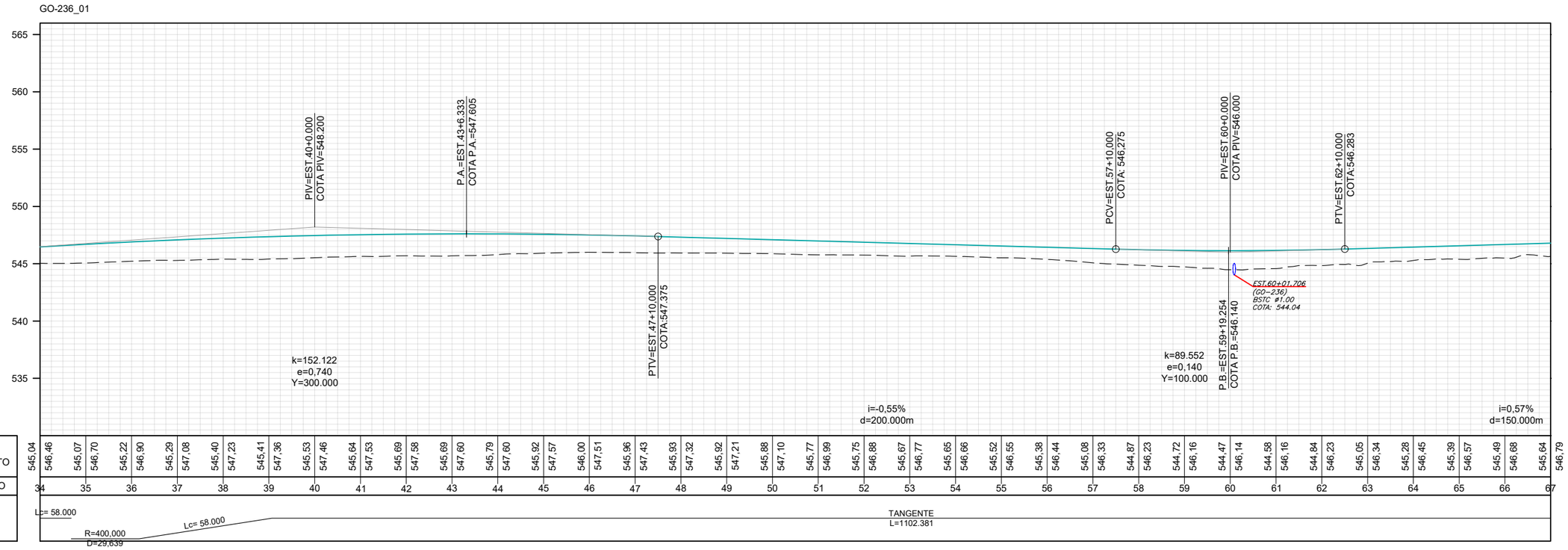
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

N°: (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA: 01 de 19

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELETRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA-BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
CÓD. INTERNO n°
(0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

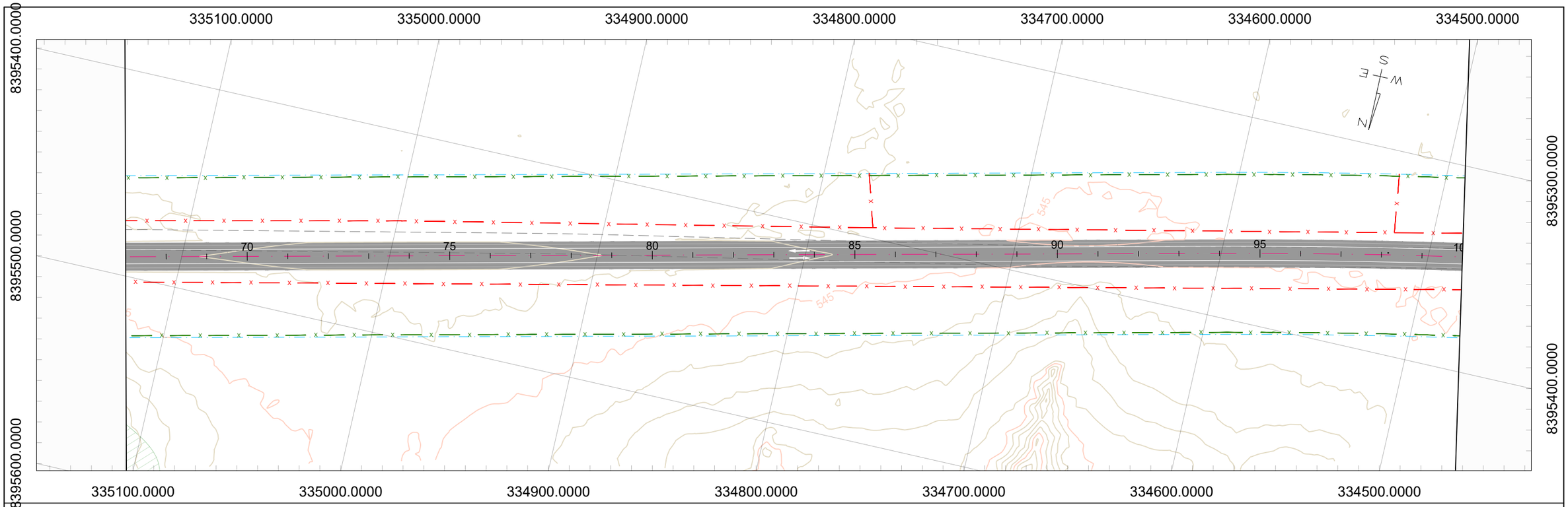
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

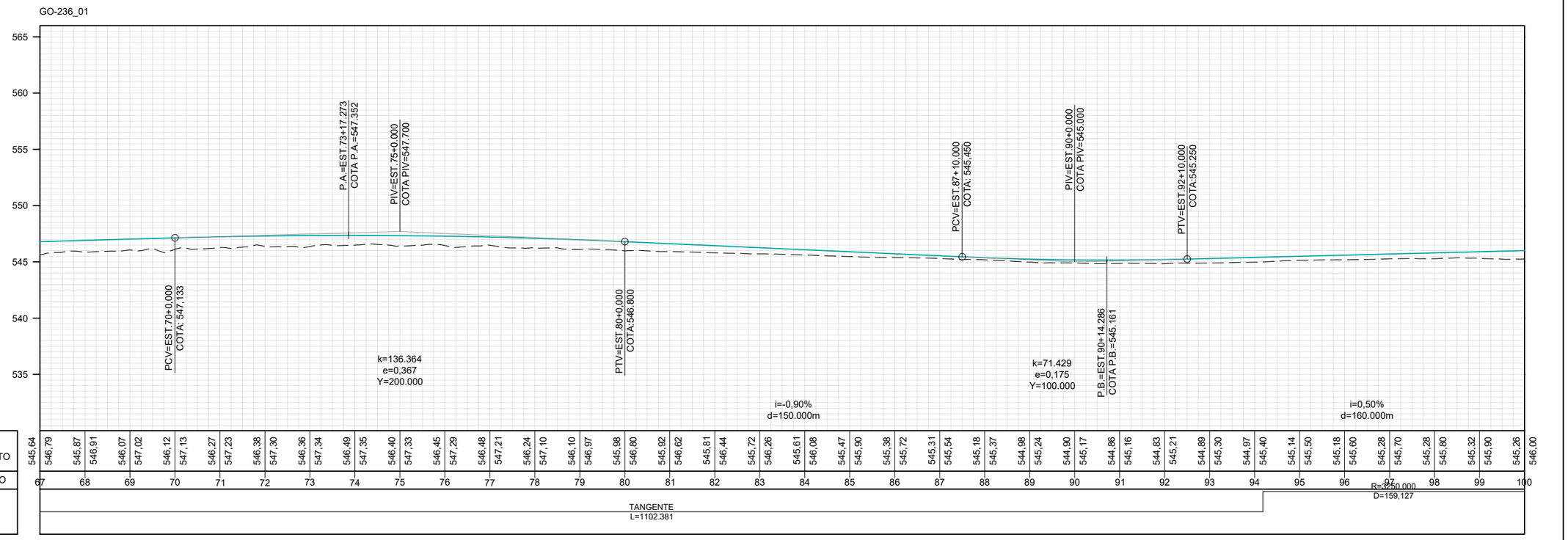
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

ESCALA: Planta 1:1000; Perfil H 1:1000; Perfil V 1:100

N° (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA 02 de 19




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA–BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

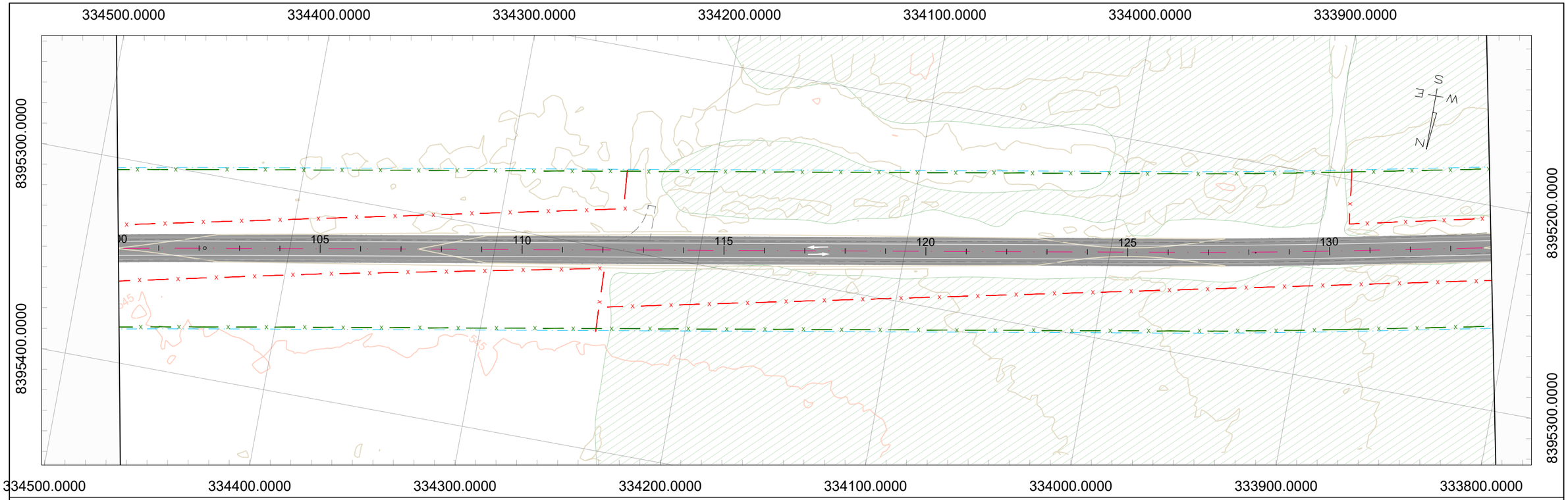
| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

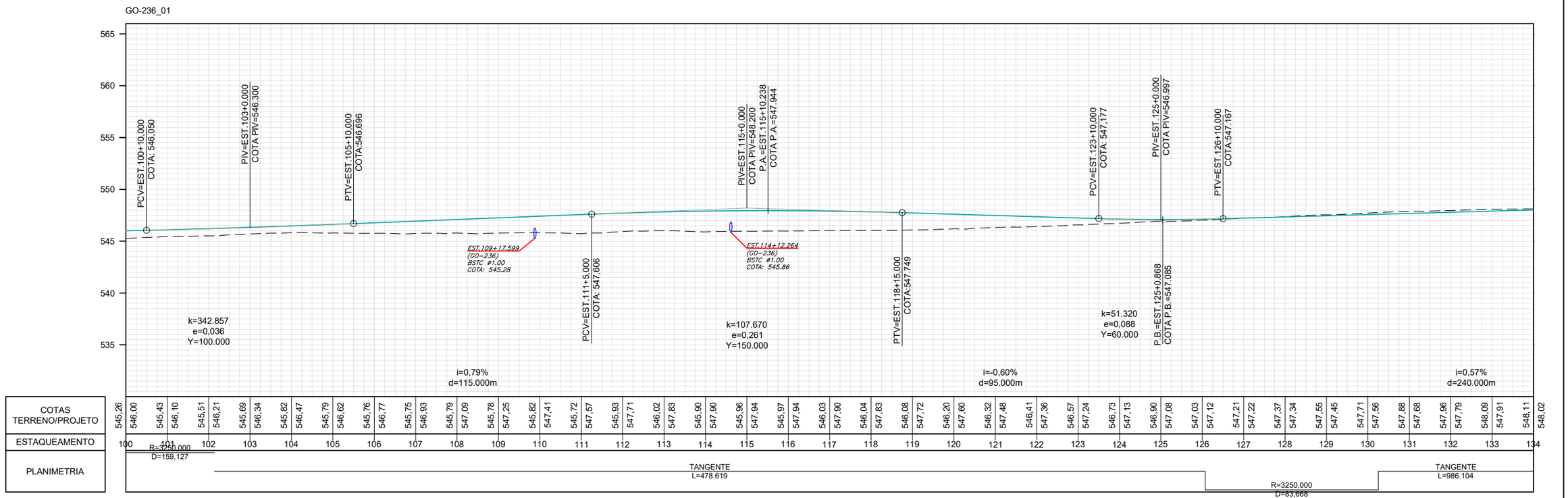
Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
CÓD. INTERNO n°
(0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS
RODOVIA: GO-236
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES
ESCALA: Planta 1:1000 / Perfil H 1:1000 / Perfil V 1:100
N°: (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0
FOLHA: 03 de 19




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELETRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA–BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
CÓD. INTERNO nº
(0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

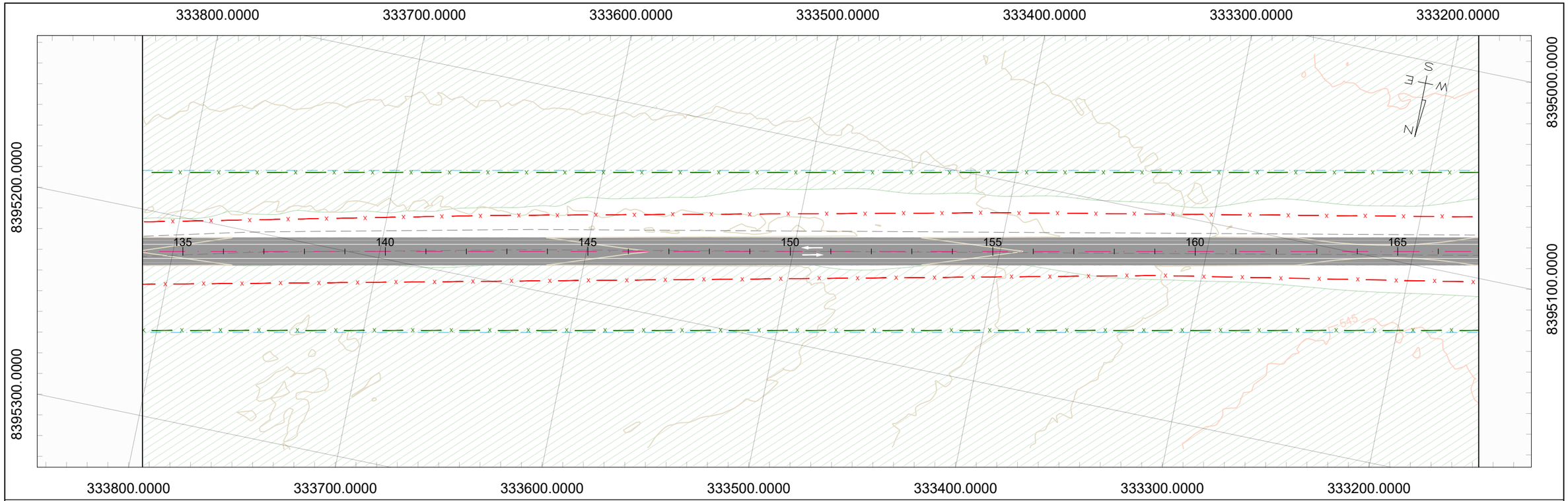
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

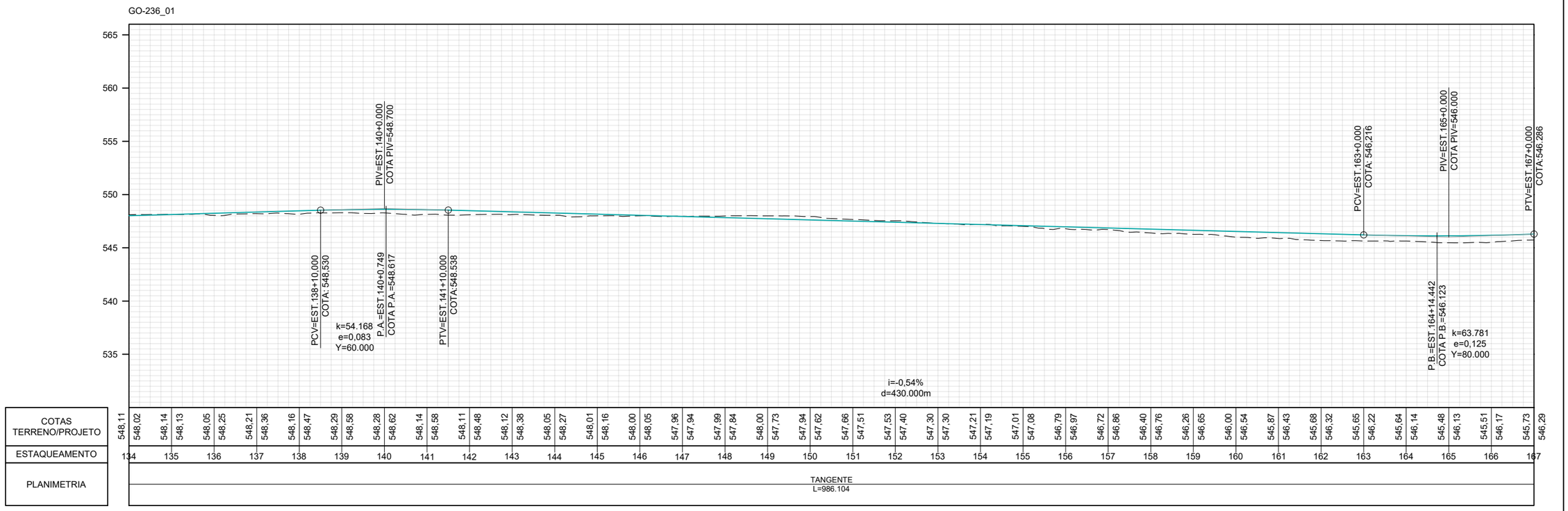
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

ESCALA: Planta 1:1000 / Perfil H 1:1000 / Perfil V 1:100

Nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA 04 de 19




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA–BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
CÓD. INTERNO n°
(0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

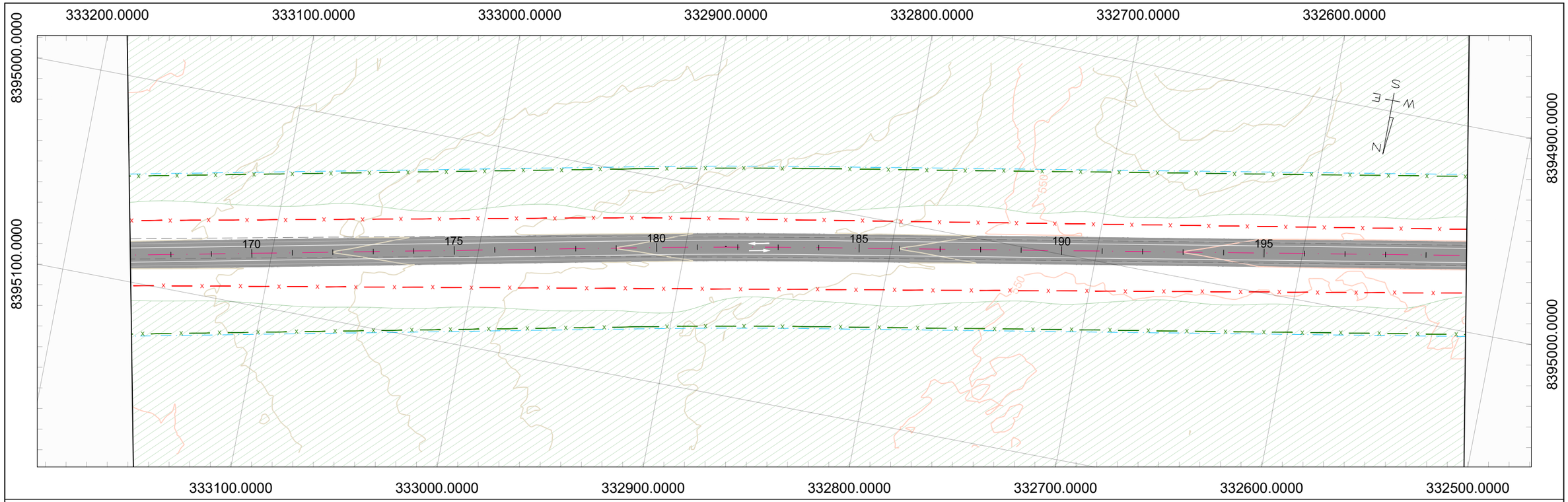
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

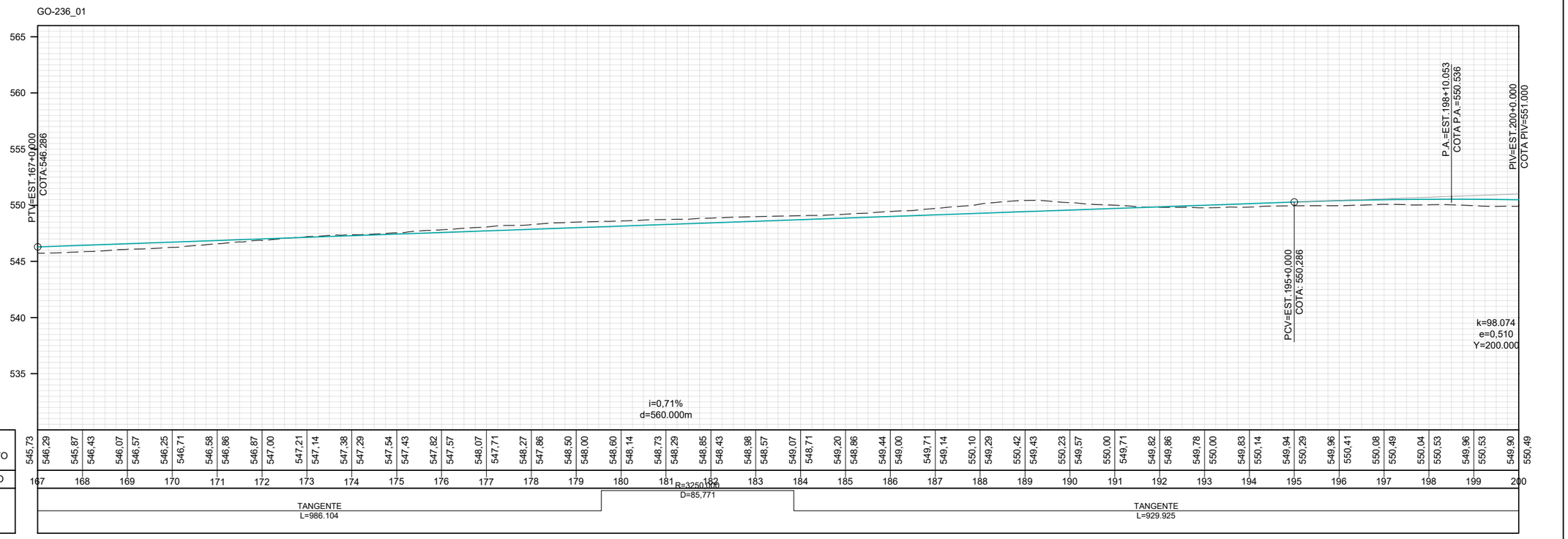
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

ESCALA: Planta 1:1000 / Perfil H 1:1000 / Perfil V 1:100

N° (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA 05 de 19




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA–BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
CÓD. INTERNO n°
(0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA
ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

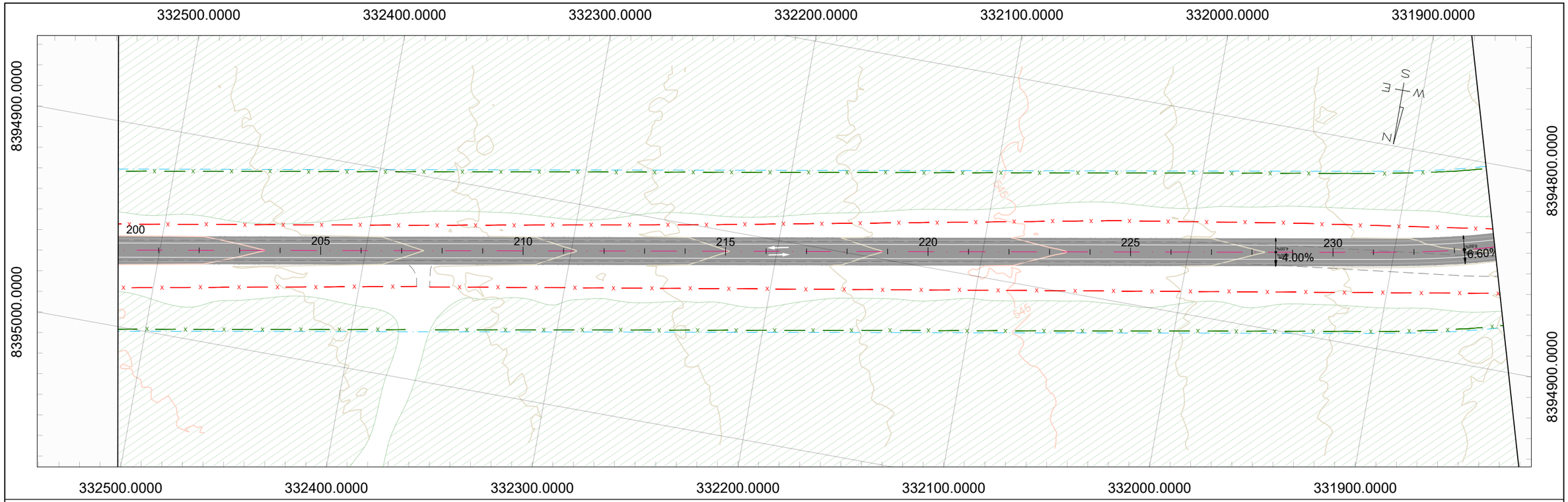
RODOVIA: GO-236
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

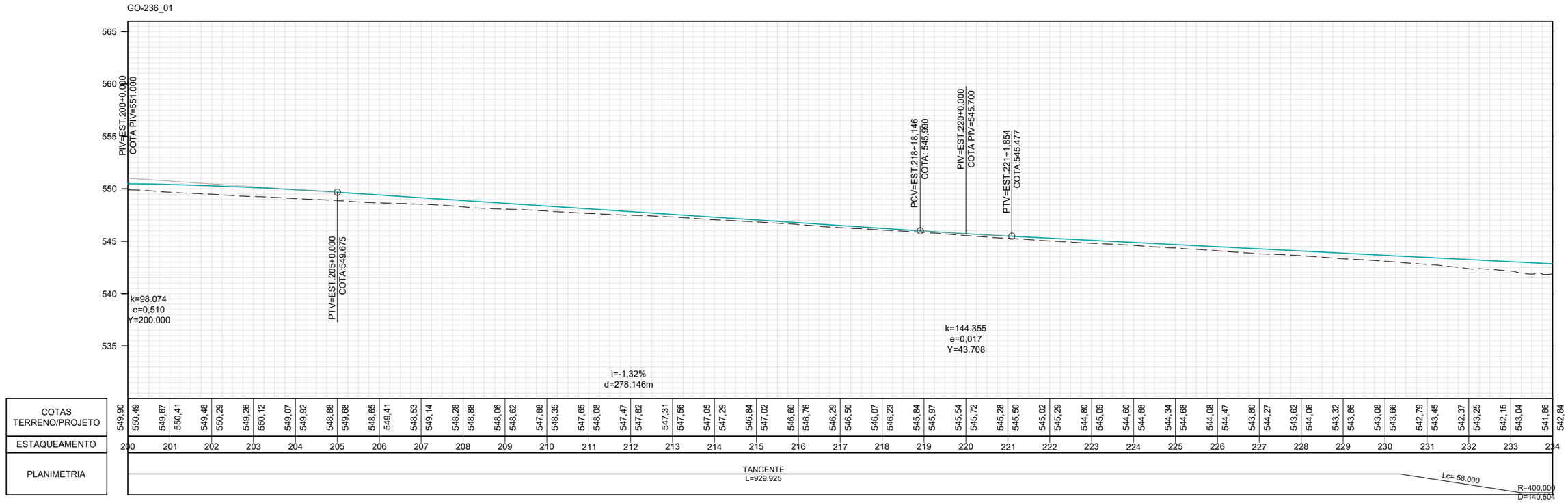
TÍTULO
PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100

N°
(0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA
06 de 19




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA–BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
CÓD. INTERNO nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

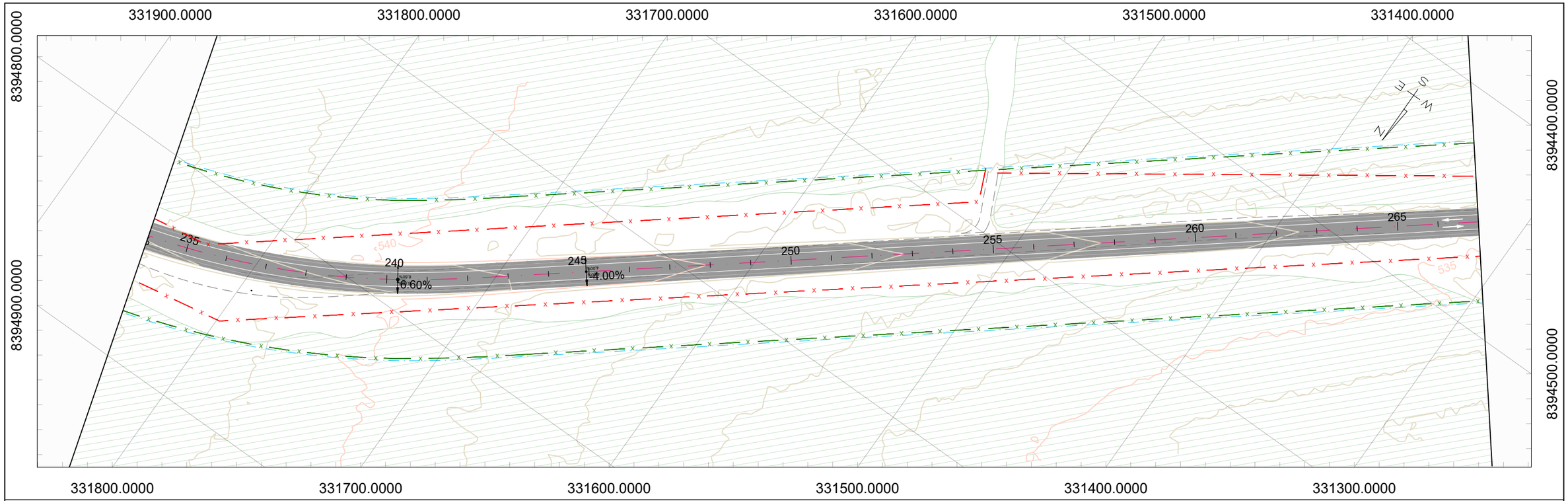
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

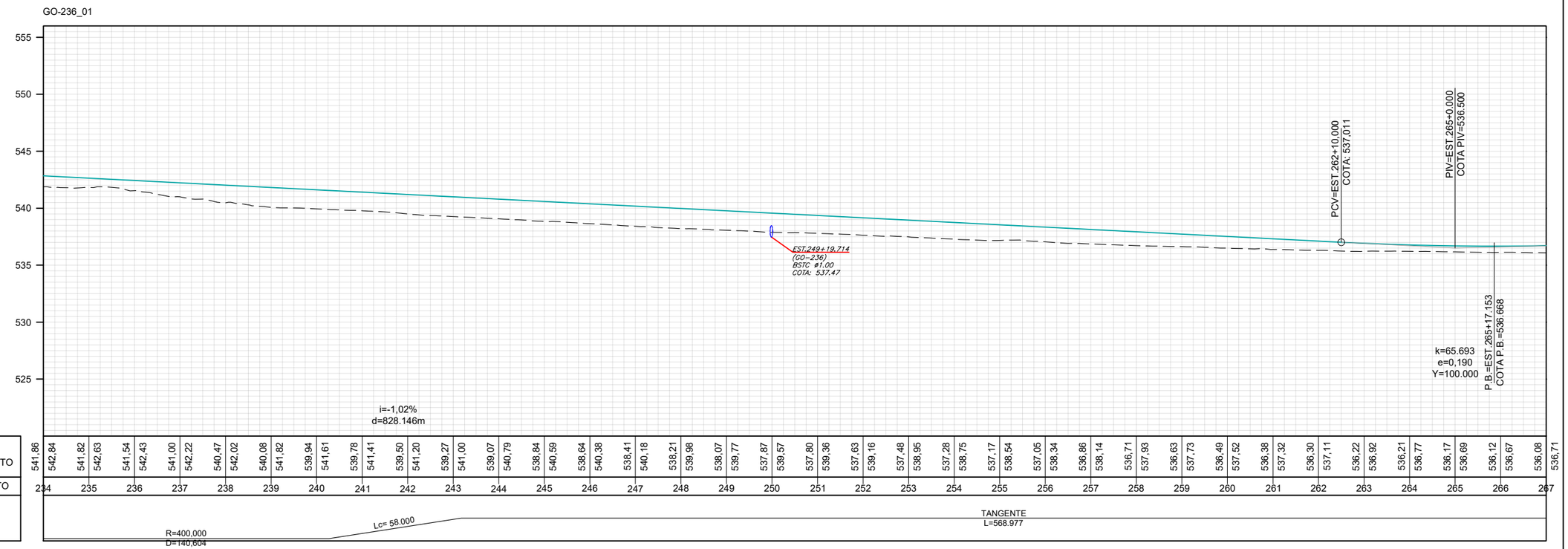
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

ESCALA: Planta 1:1000 | Perfil H 1:1000 | Perfil V 1:100

Nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA 07 de 19




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA–BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
CÓD. INTERNO nº
(0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

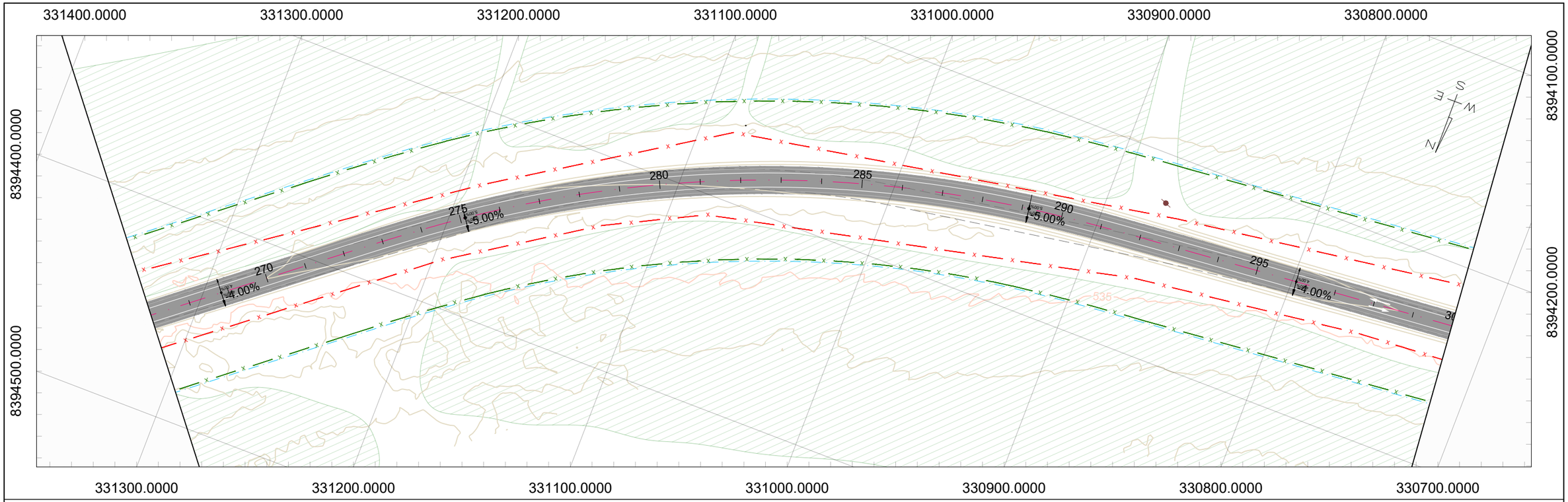
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

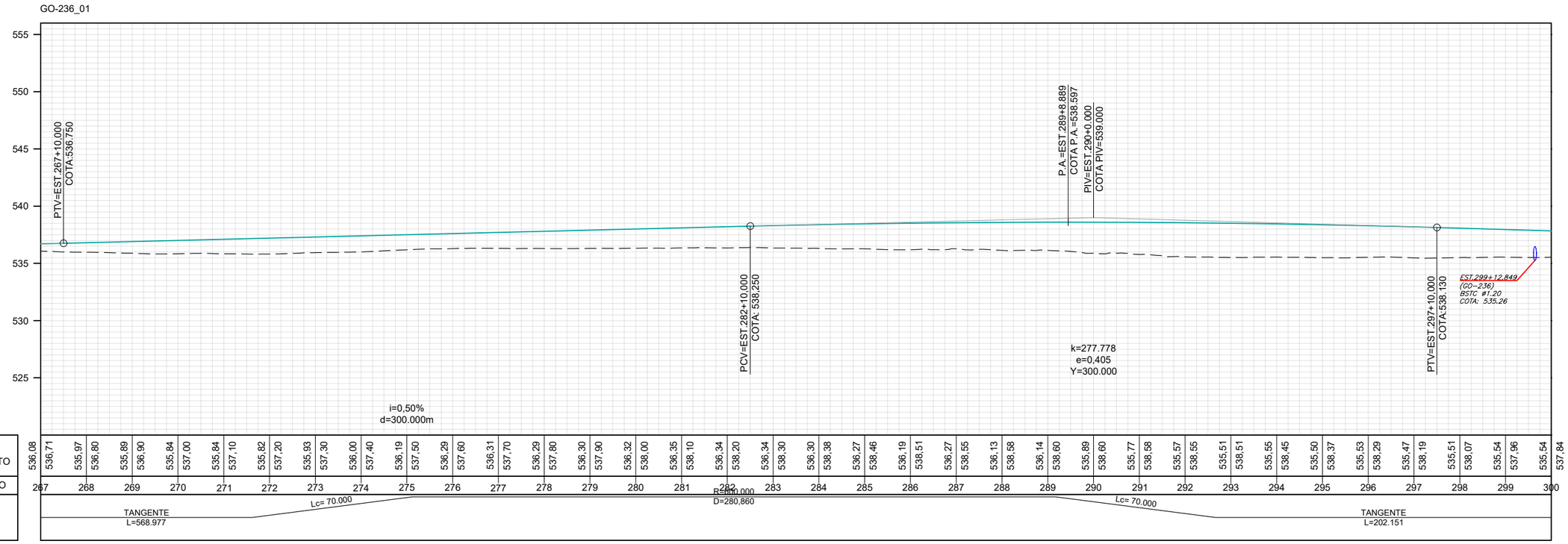
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

ESCALA: Planta 1:1000 | Perfil H 1:1000 | Perfil V 1:100

Nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA 08 de 19




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA–BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
CÓD. INTERNO n°
(0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

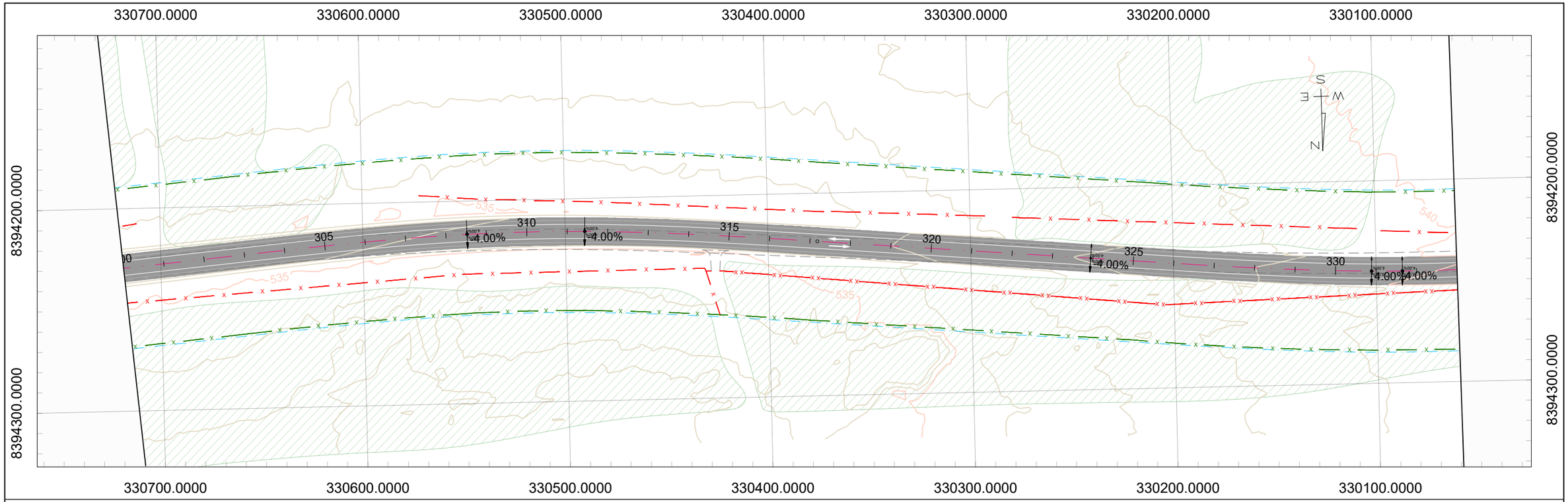
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

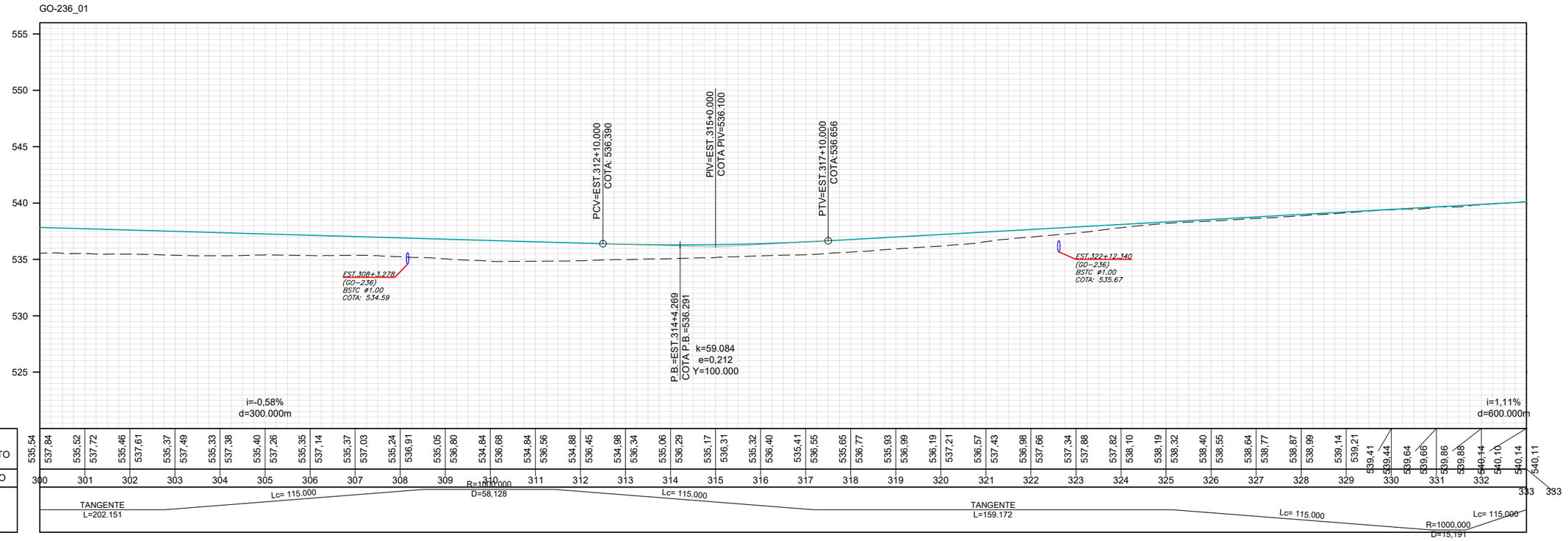
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

ESCALA: Planta 1:1000 / Perfil H 1:1000 / Perfil V 1:100

N° (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA 09 de 19




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA–BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
CÓD. INTERNO n°
(0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

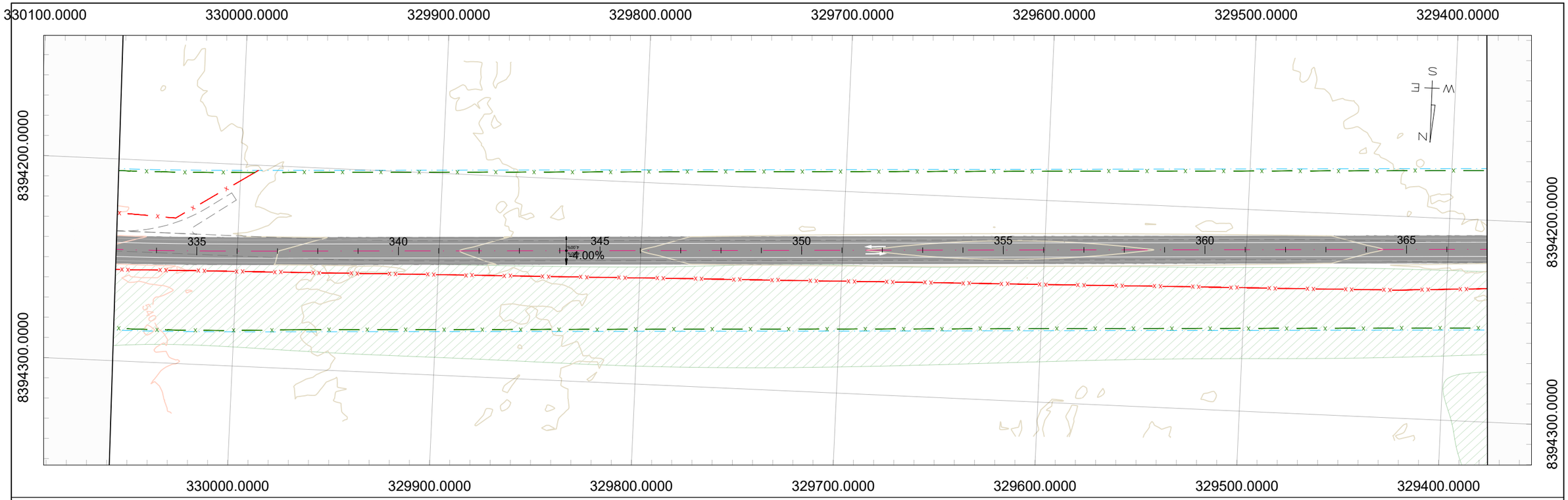
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

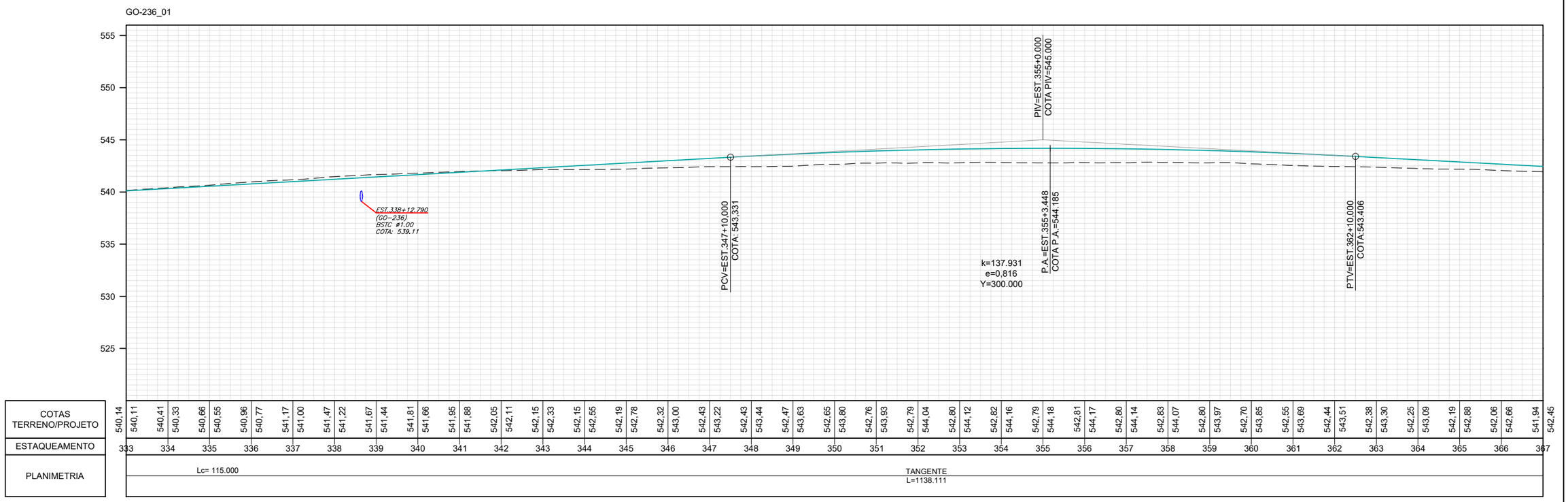
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

N°: (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA: 10 de 19

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELETRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA-BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
CÓD. INTERNO nº
(0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

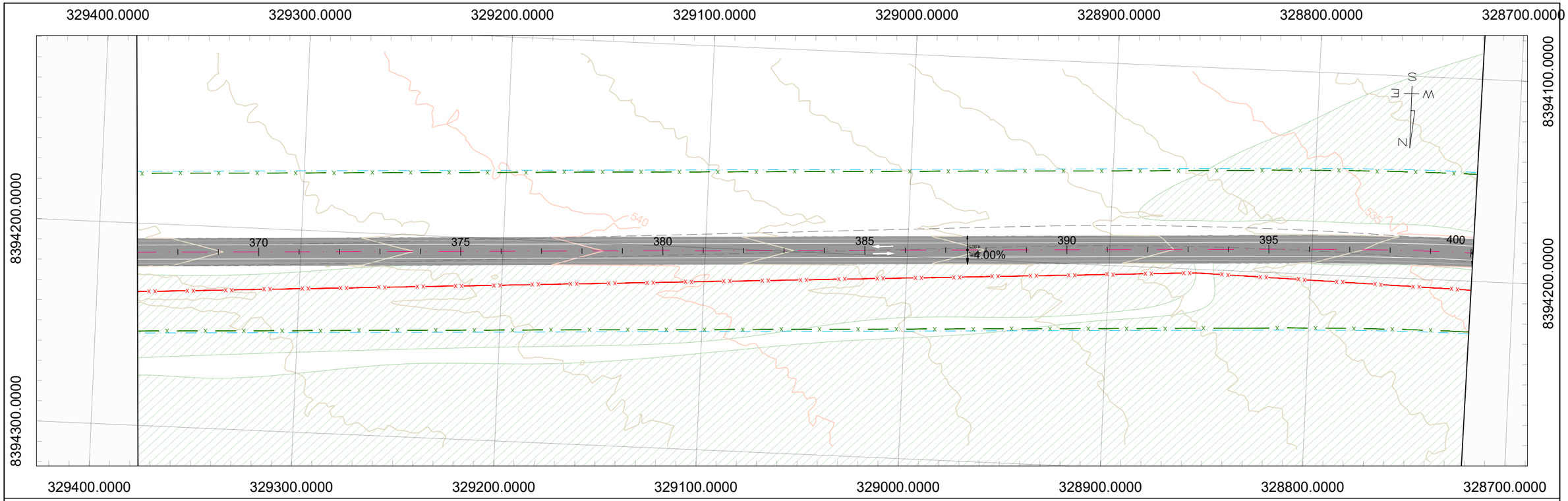
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

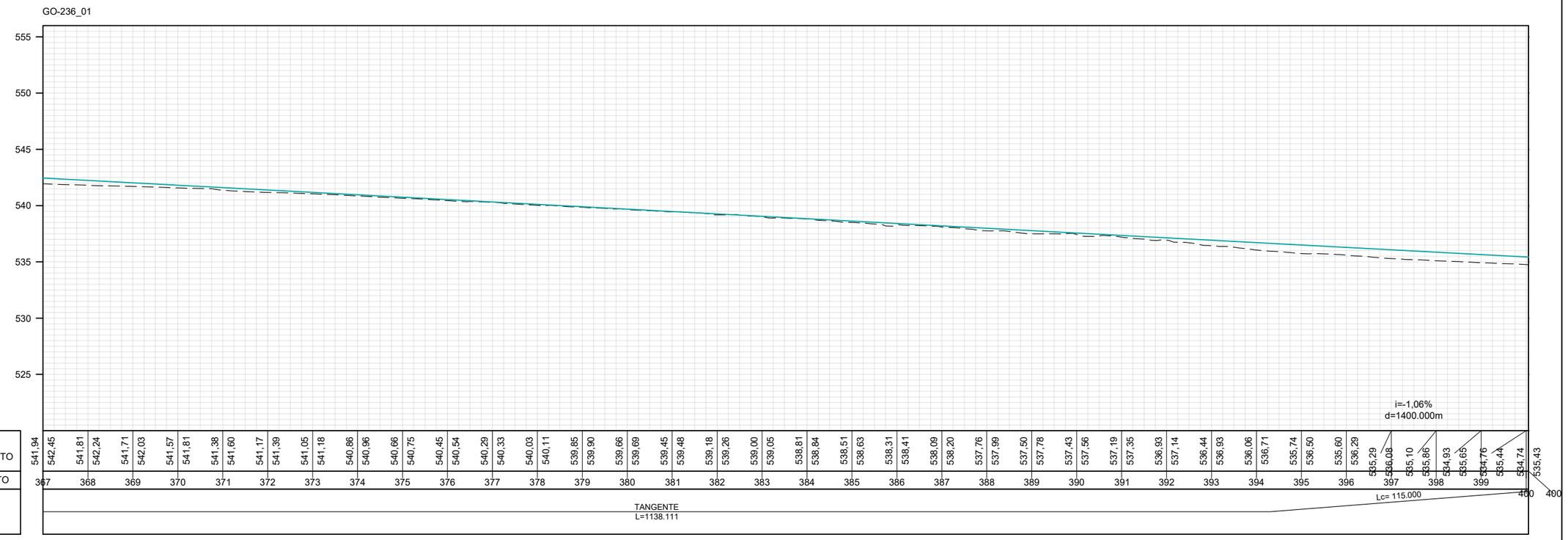
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

ESCALA: Planta 1:1000 | Perfil H 1:1000 | Perfil V 1:100

Nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA 11 de 19




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA–BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
CÓD. INTERNO nº
(0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

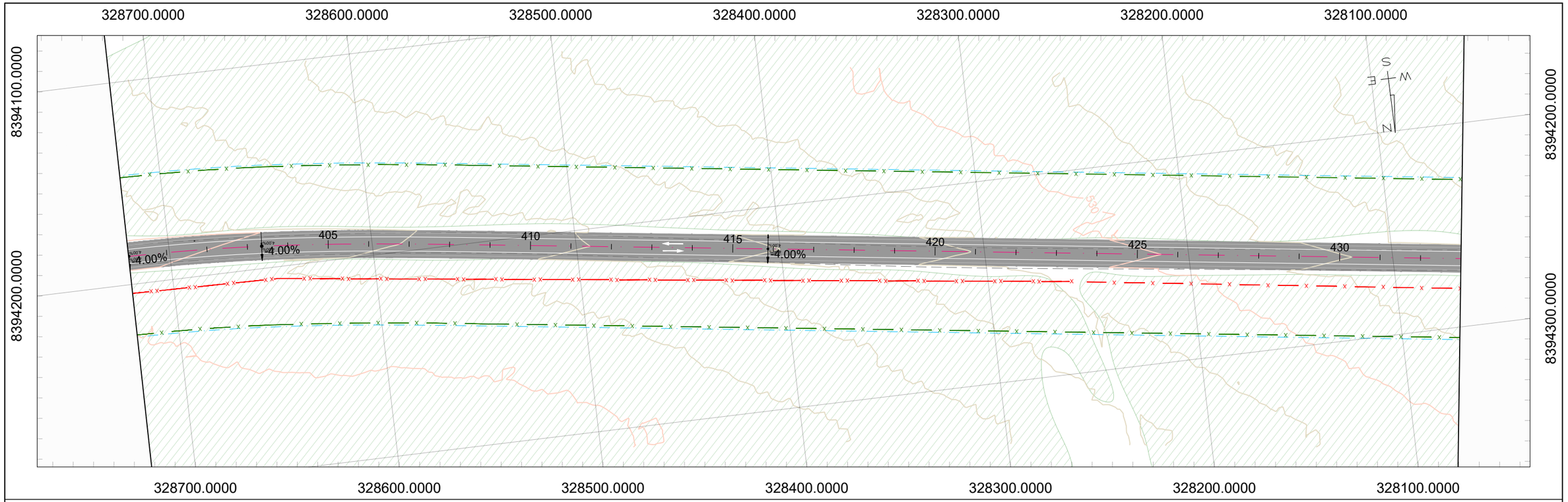
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

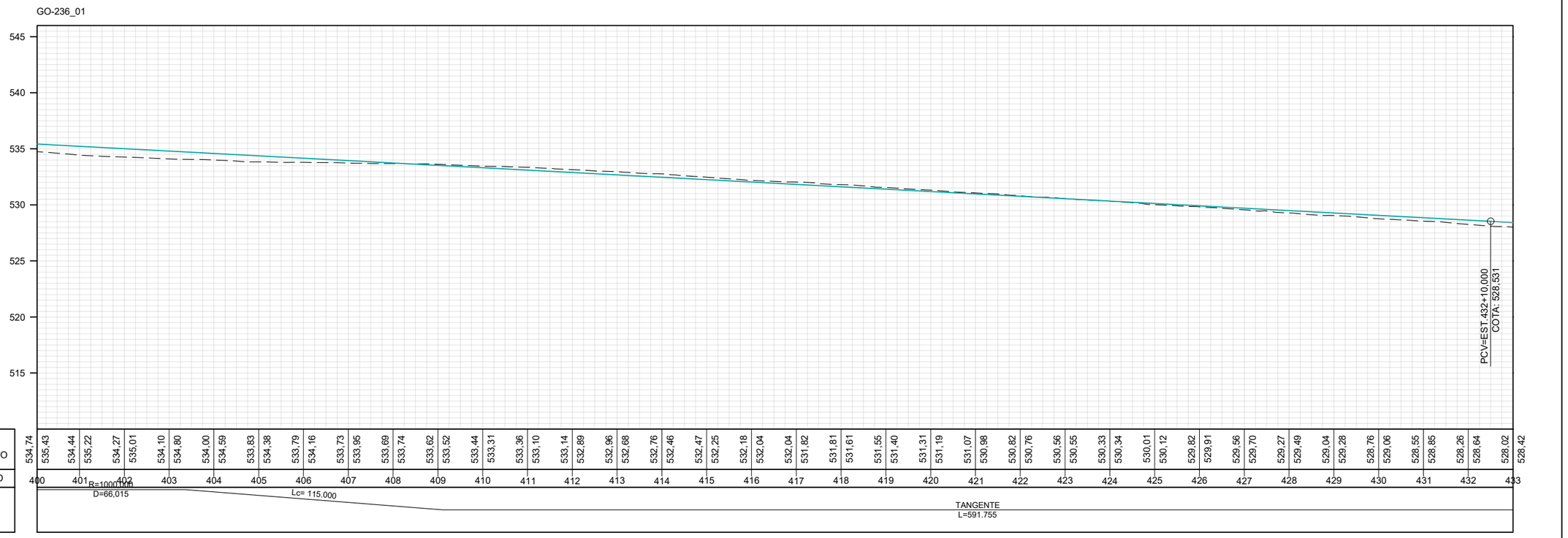
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

ESCALA: Planta 1:1000 / Perfil H 1:1000 / Perfil V 1:100

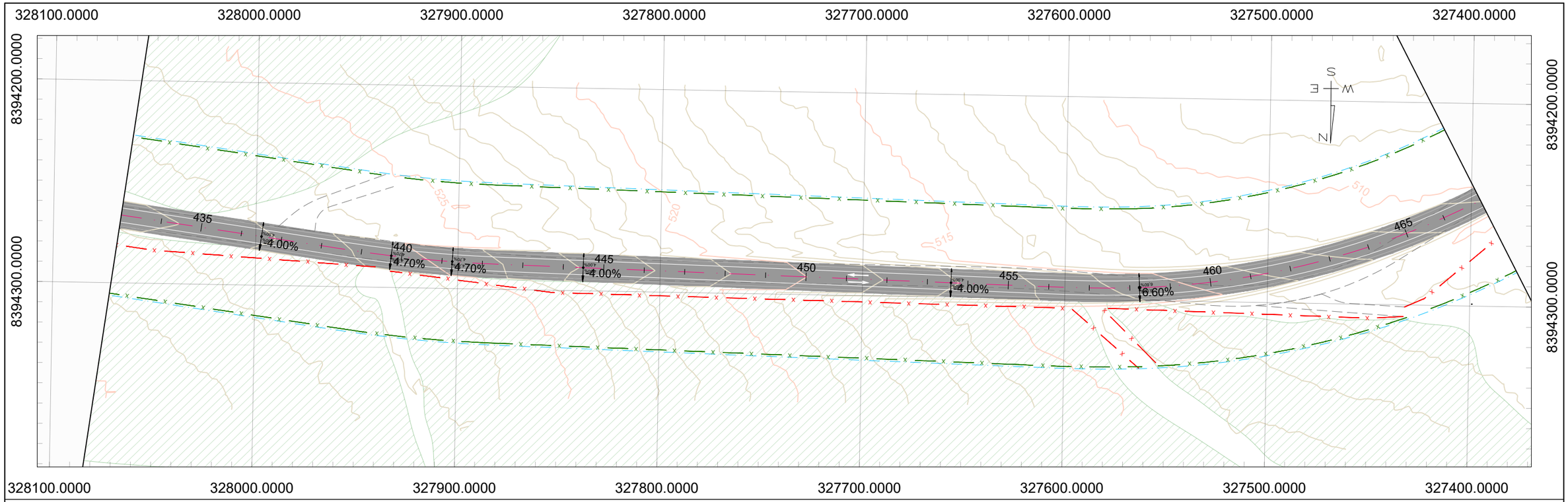
Nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

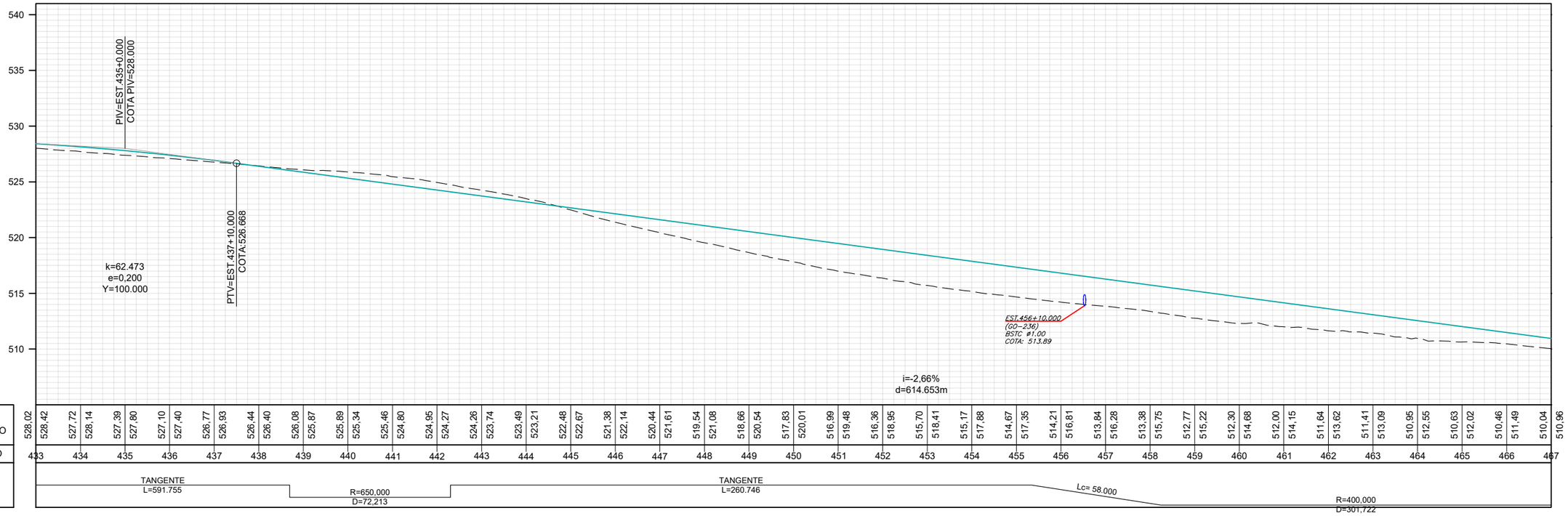
FOLHA 12 de 19


328700.0000
328600.0000
328500.0000
328400.0000
328300.0000
328200.0000
328100.0000
8394100.0000
8394200.0000
8394300.0000
405
410
415
420
425
430
4.00%
4.00%
4.00%
S
E
W
N

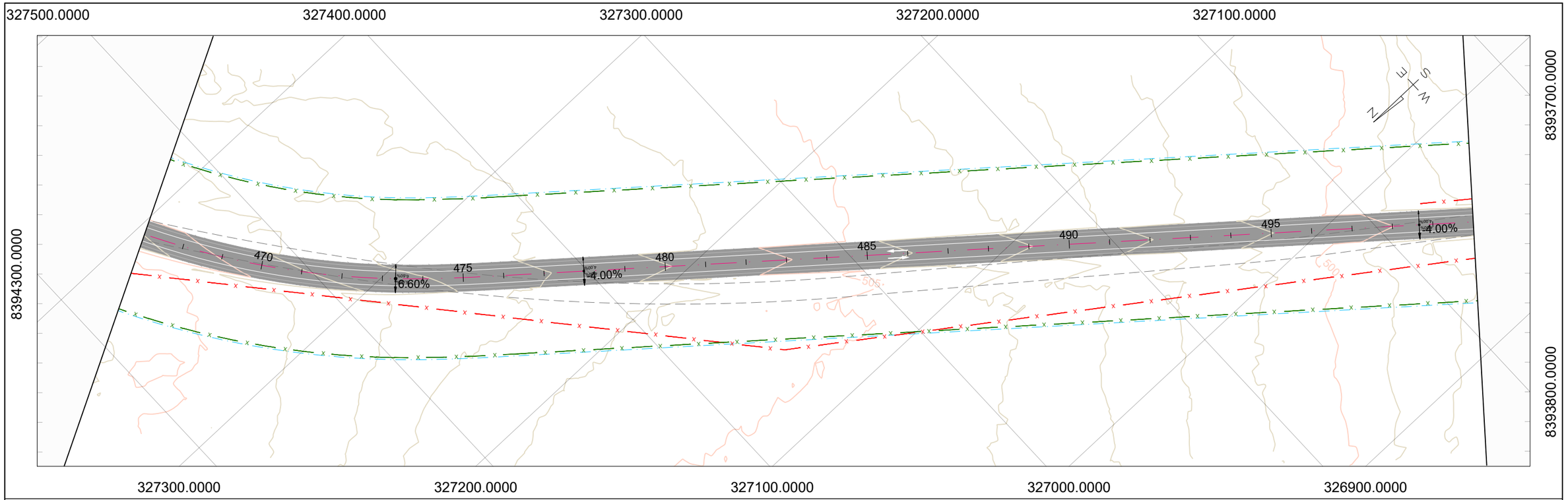

GO-236_01
545
540
535
530
525
520
515
PCV=EST 432+10.000
COTA: 528,531

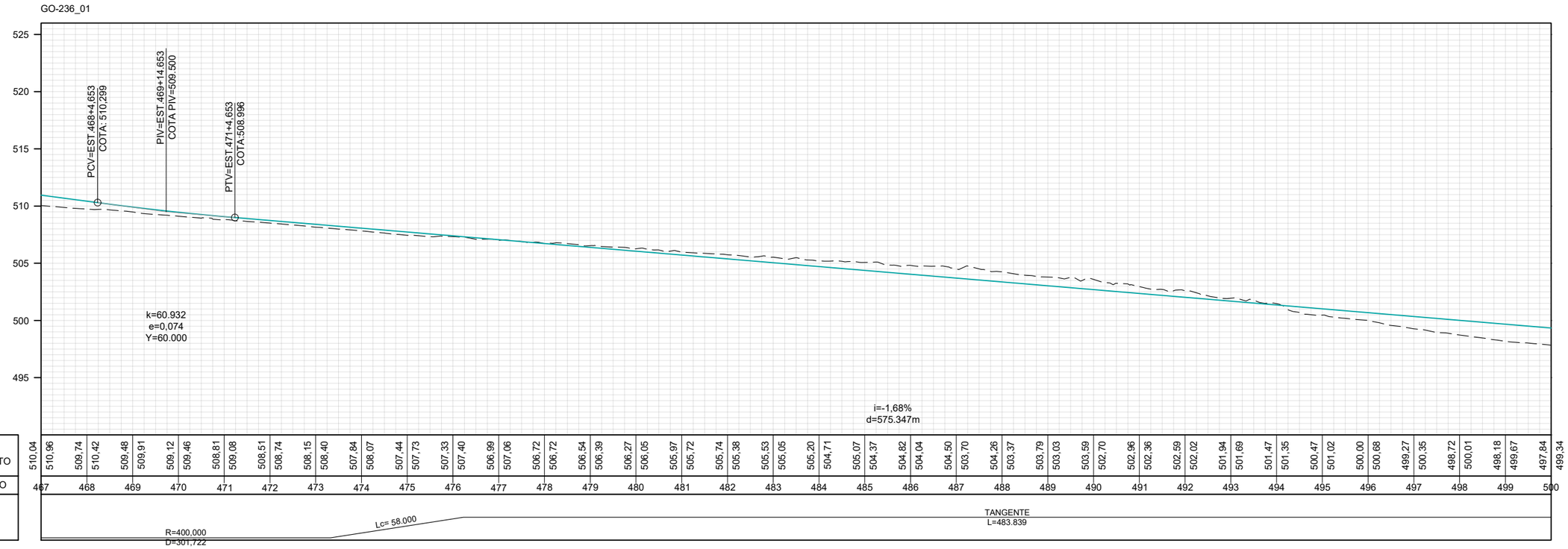
| | | |


328100.0000
328000.0000
327900.0000
327800.0000
327700.0000
327600.0000
327500.0000
327400.0000
8394200.0000
8394300.0000
S
W
E
N
435
440
445
450
455
460
465
4.00%
4.70%
4.70%
4.00%
4.00%
0.60%
525
520
515
510


GO-236_01
540
535
530
525
520
515
510
PIV=EST.435+0.000
COTA PIV=528.000
PTV=EST.437+10.000
COTA:526.668
k=62.473
e=0,200
Y=100.000
EST.456+10.000
(GO-236)
BSTC #1,00
COTA: 513.89
i=-2,66%
d=614.653m

| | | |




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA–BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
CÓD. INTERNO nº
(0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

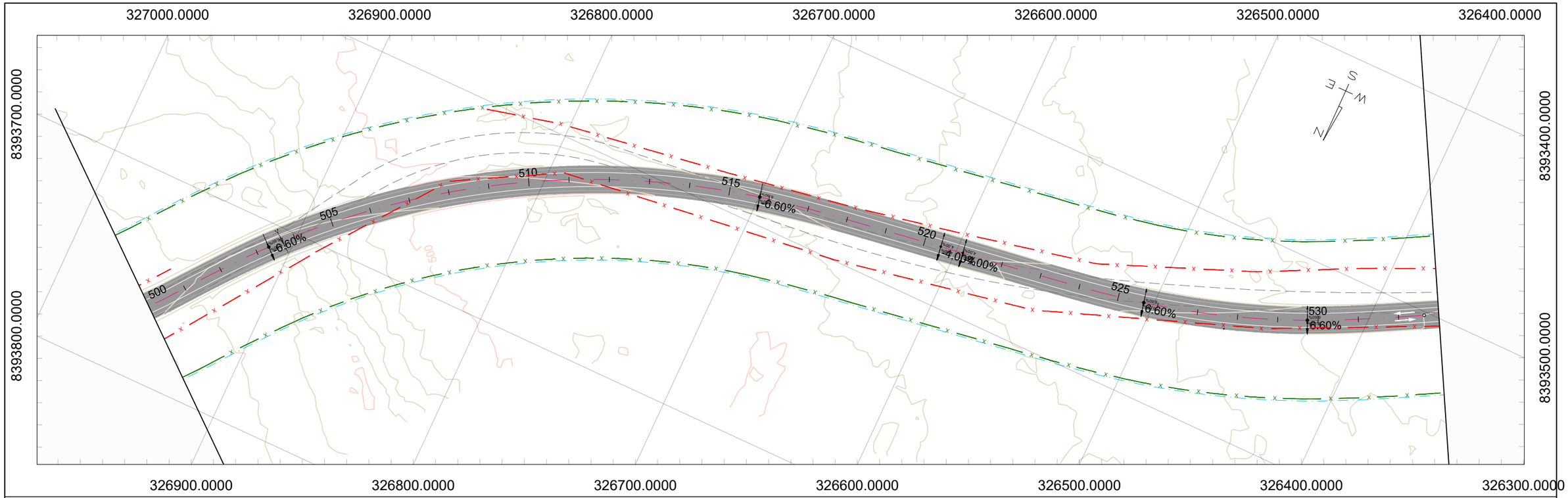
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

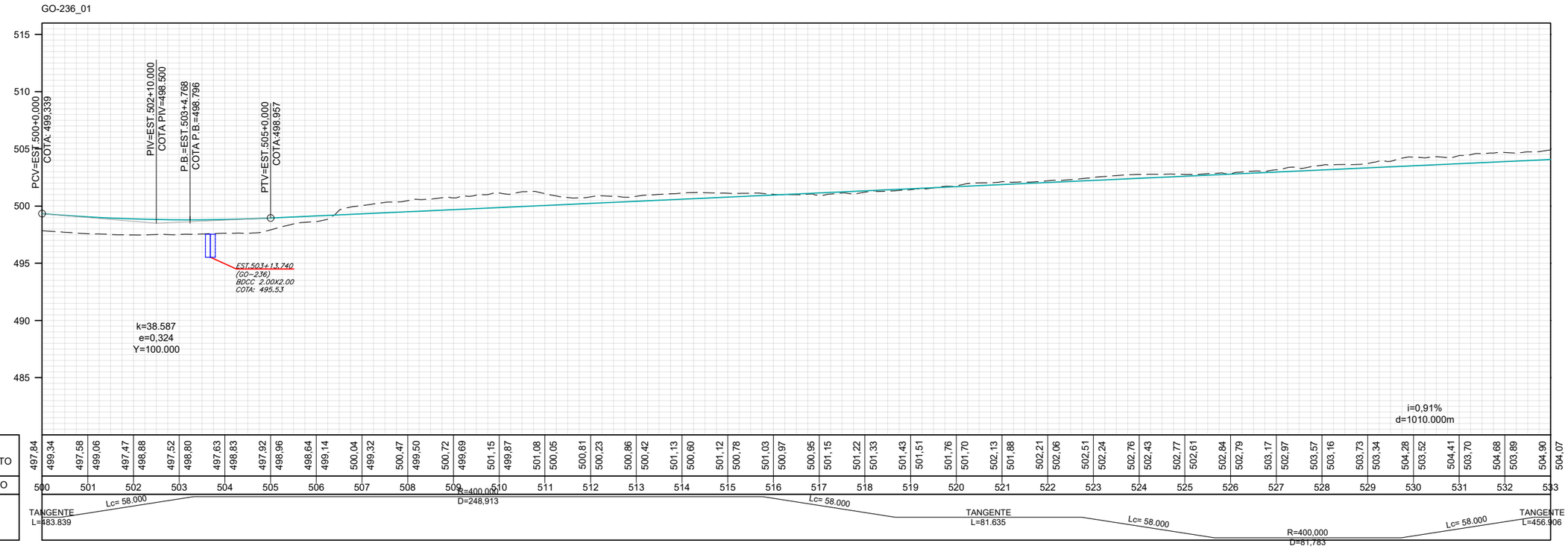
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

ESCALA: Planta 1:1000 / Perfil H 1:1000 / Perfil V 1:100

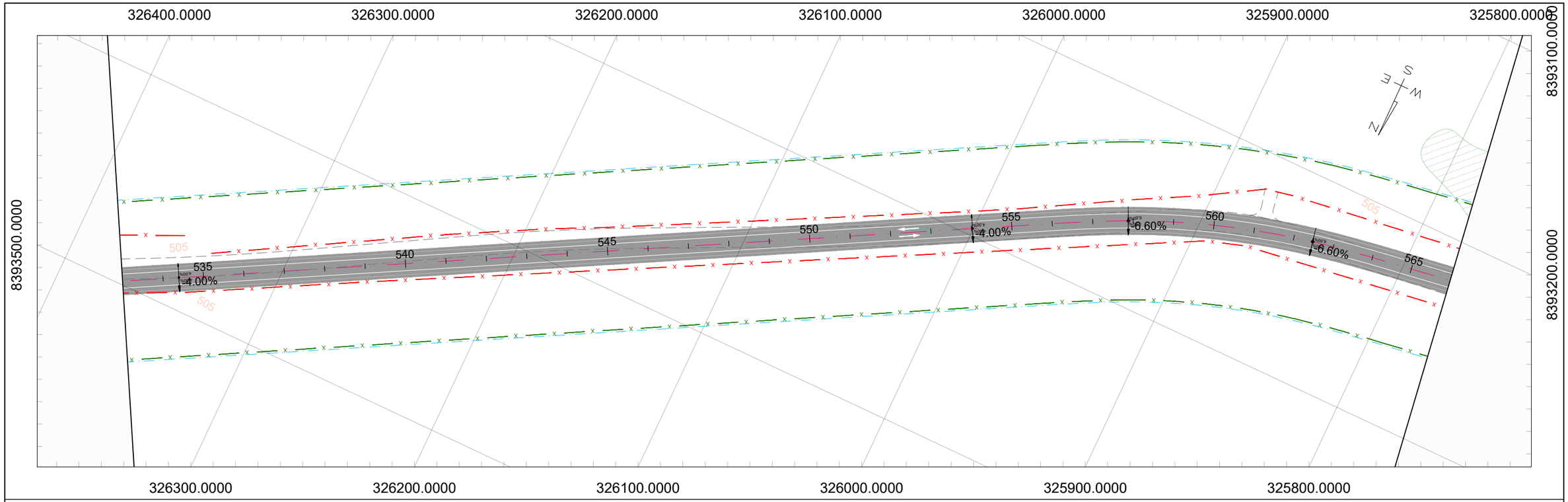
Nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

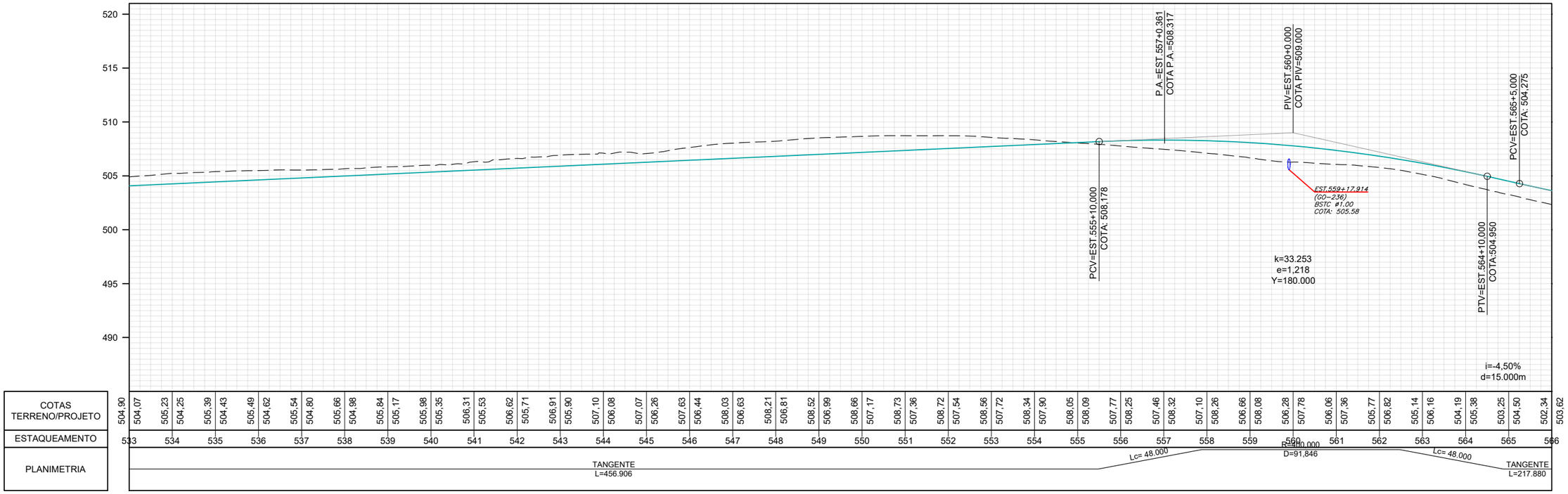
FOLHA 15 de 19



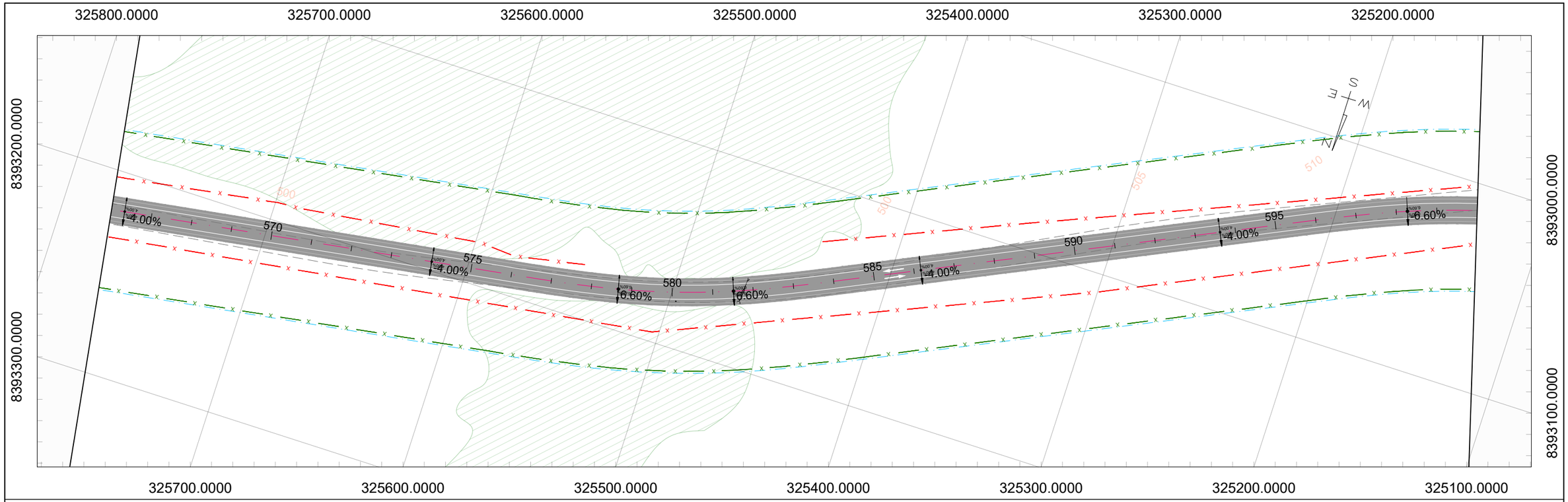



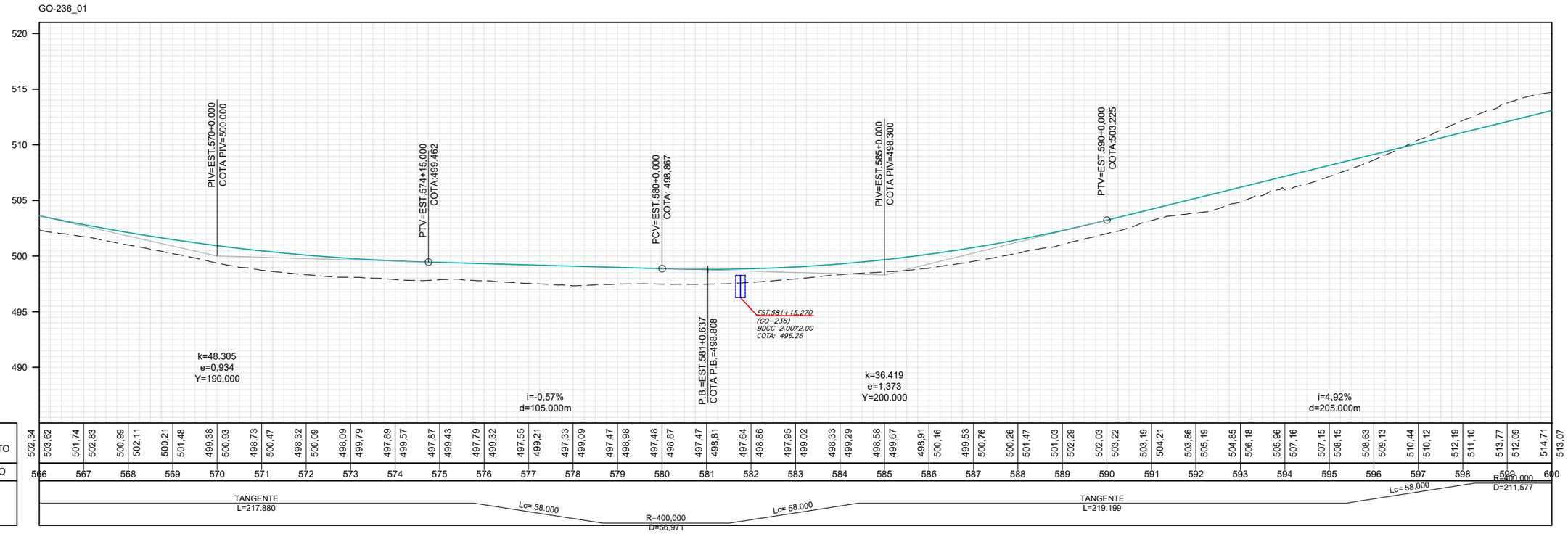

| COTAS TERRENO/PROJETO | 497,84 | 499,34 | 497,58 | 499,06 | 497,47 | 498,88 | 497,52 | 498,80 | 497,63 | 498,83 | 497,92 | 498,96 | 498,64 | 499,14 | 500,04 | 499,32 | 500,47 | 499,50 | 500,72 | 499,69 | 501,15 | 499,87 | 501,08 | 500,05 | 500,81 | 500,23 | 500,86 | 500,42 | 501,13 | 500,60 | 501,12 | 500,78 | 501,03 | 500,97 | 500,95 | 501,15 | 501,22 | 501,33 | 501,43 | 501,51 | 501,76 | 501,70 | 502,13 | 501,88 | 502,21 | 502,06 | 502,51 | 502,24 | 502,76 | 502,43 | 502,77 | 502,61 | 502,84 | 502,79 | 503,17 | 502,97 | 503,57 | 503,16 | 503,73 | 503,34 | 504,28 | 503,52 | 504,41 | 503,70 | 504,68 | 503,89 | 504,90 | 504,07 |
|---|---|---




| COTAS TERRENO/PROJETO | 504,90 | 504,07 | 505,23 | 504,25 | 505,39 | 504,43 | 505,49 | 504,62 | 505,54 | 504,80 | 505,66 | 504,98 | 505,84 | 505,17 | 505,98 | 505,35 | 506,31 | 505,53 | 506,62 | 505,71 | 506,91 | 505,90 | 507,10 | 506,08 | 507,07 | 506,26 | 507,63 | 506,44 | 508,03 | 506,63 | 508,21 | 506,81 | 508,52 | 506,99 | 508,66 | 507,17 | 508,73 | 507,36 | 508,72 | 507,54 | 508,56 | 507,72 | 508,34 | 507,90 | 508,05 | 508,09 | 507,77 | 508,25 | 507,46 | 508,32 | 507,10 | 508,26 | 506,66 | 508,08 | 506,28 | 507,78 | 506,06 | 507,36 | 505,77 | 506,82 | 505,14 | 506,16 | 504,19 | 505,38 | 503,25 | 504,50 | 502,34 | 503,62 |
|---|---|---




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELETRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA–BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
CÓD. INTERNO n°
(0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

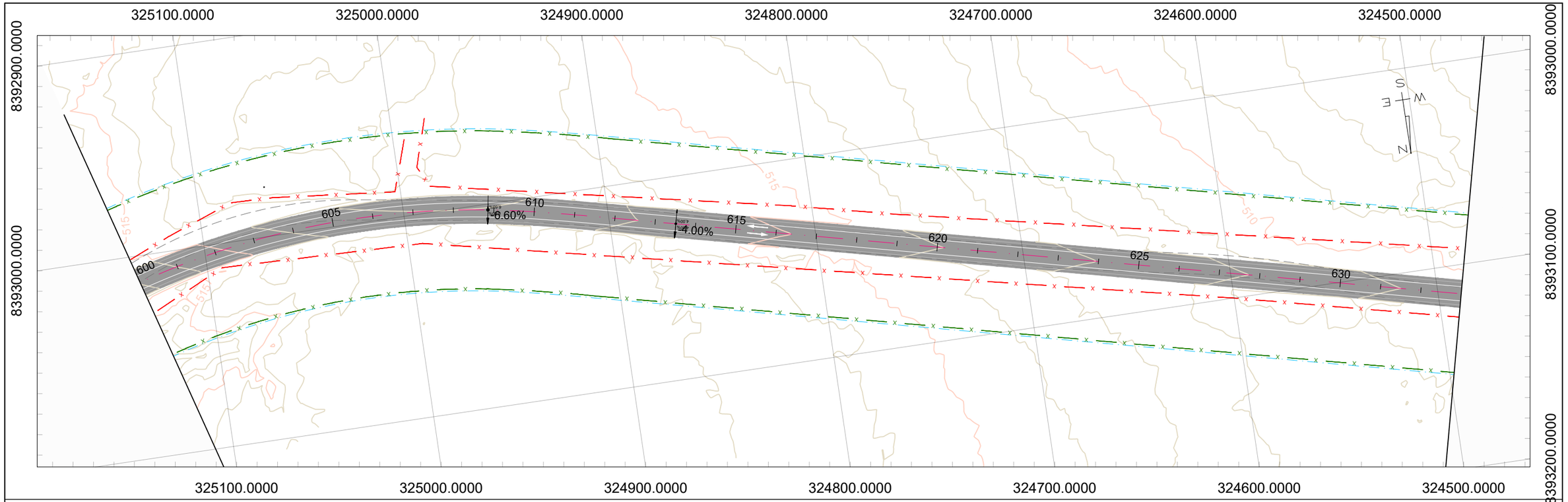
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

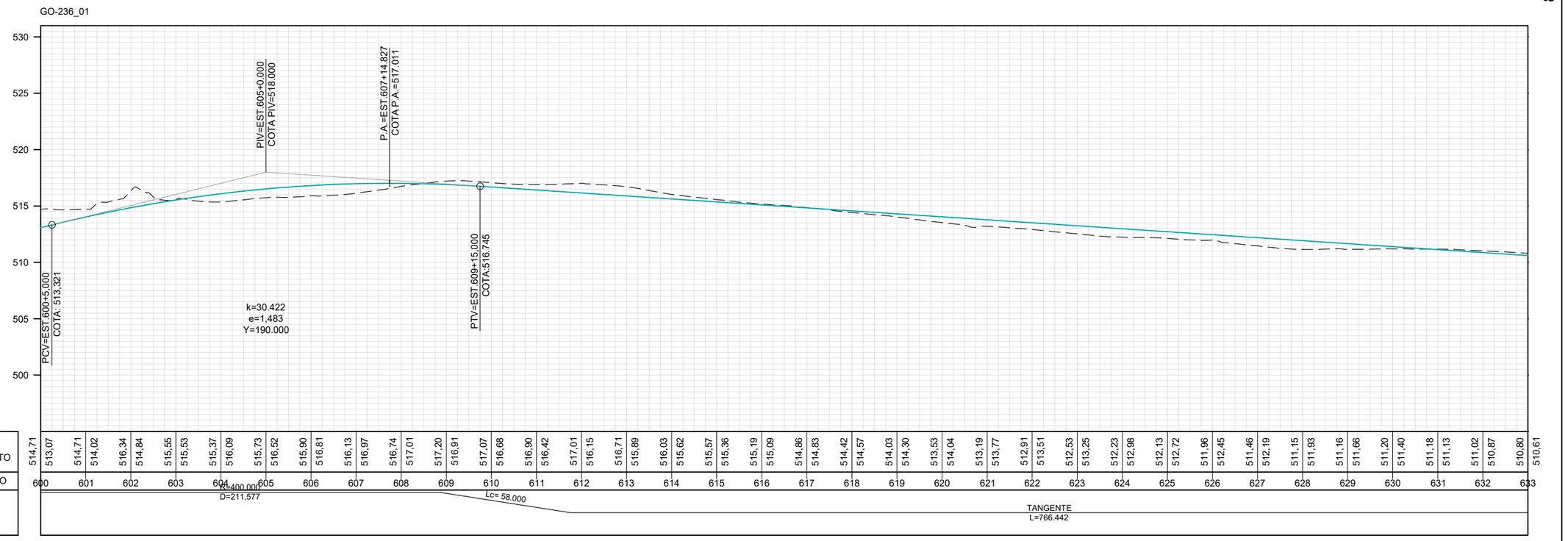
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

ESCALA: Planta 1:1000 / Perfil H 1:1000 / Perfil V 1:100

N° (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA 18 de 19




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA-BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
CÓD. INTERNO n°
(0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

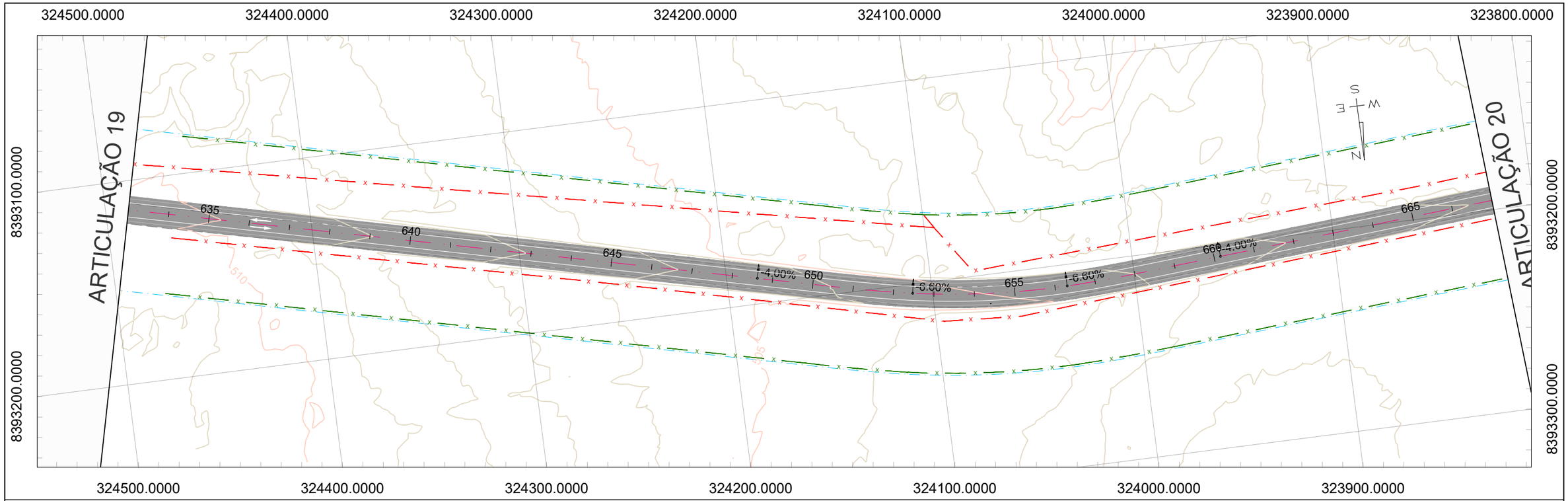
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

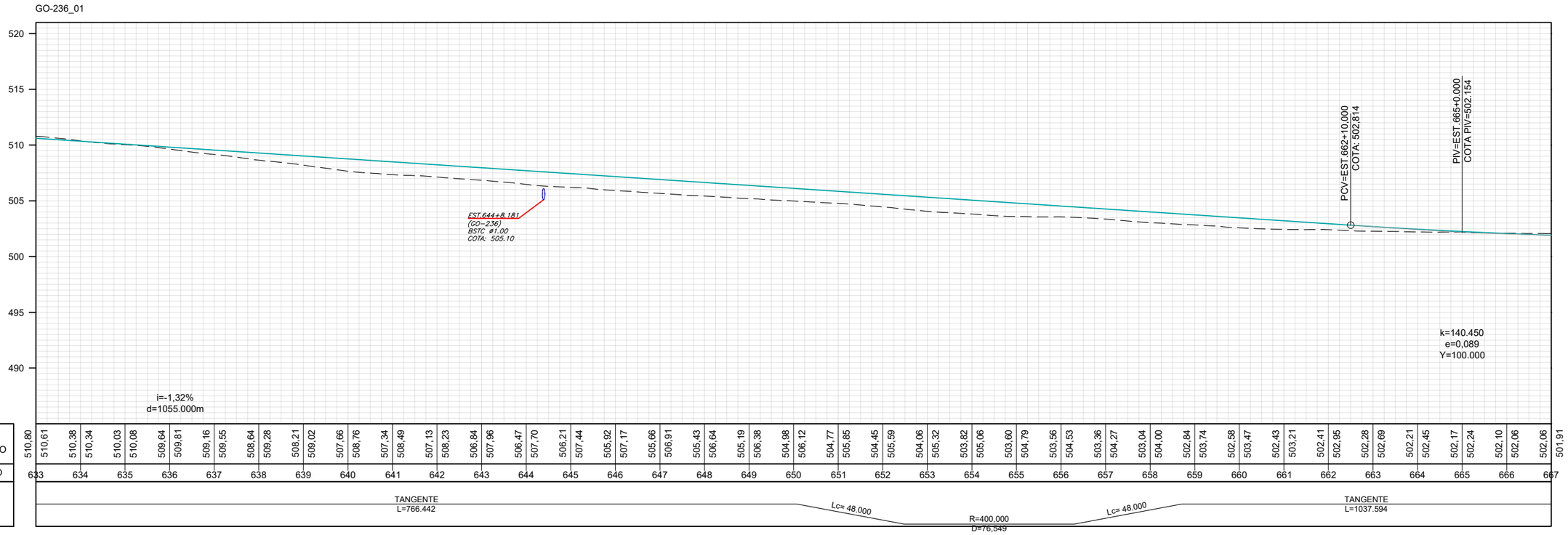
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

N°: (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA: 19 de 19

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA-BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

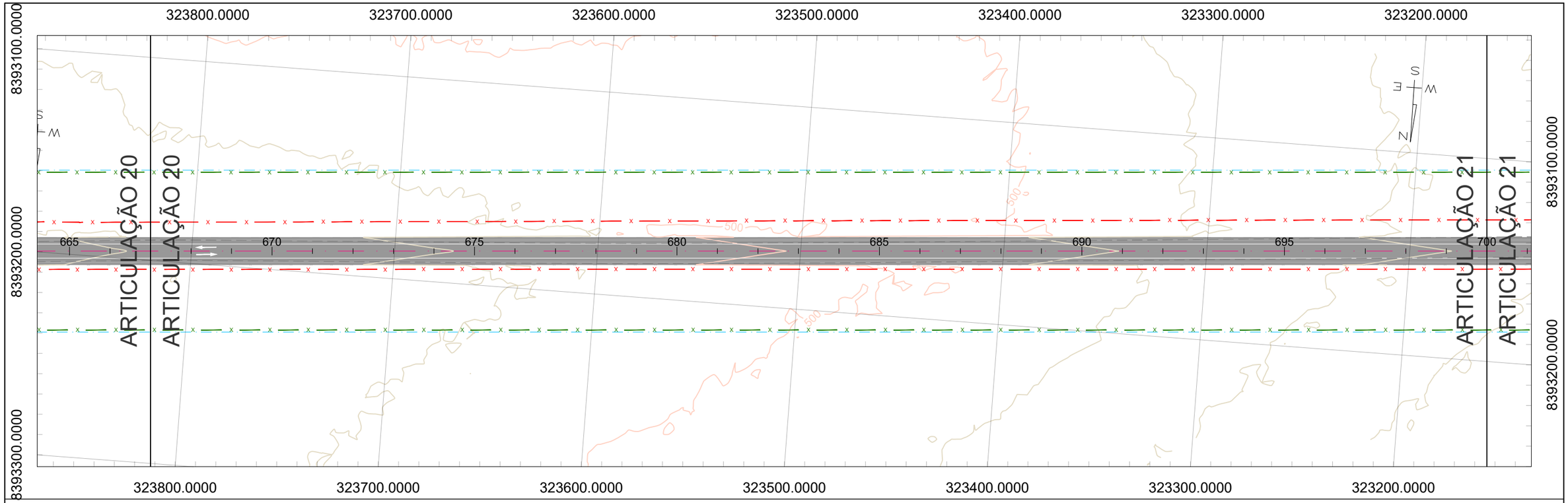
Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO : 099/2023
CÓD. INTERNO nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

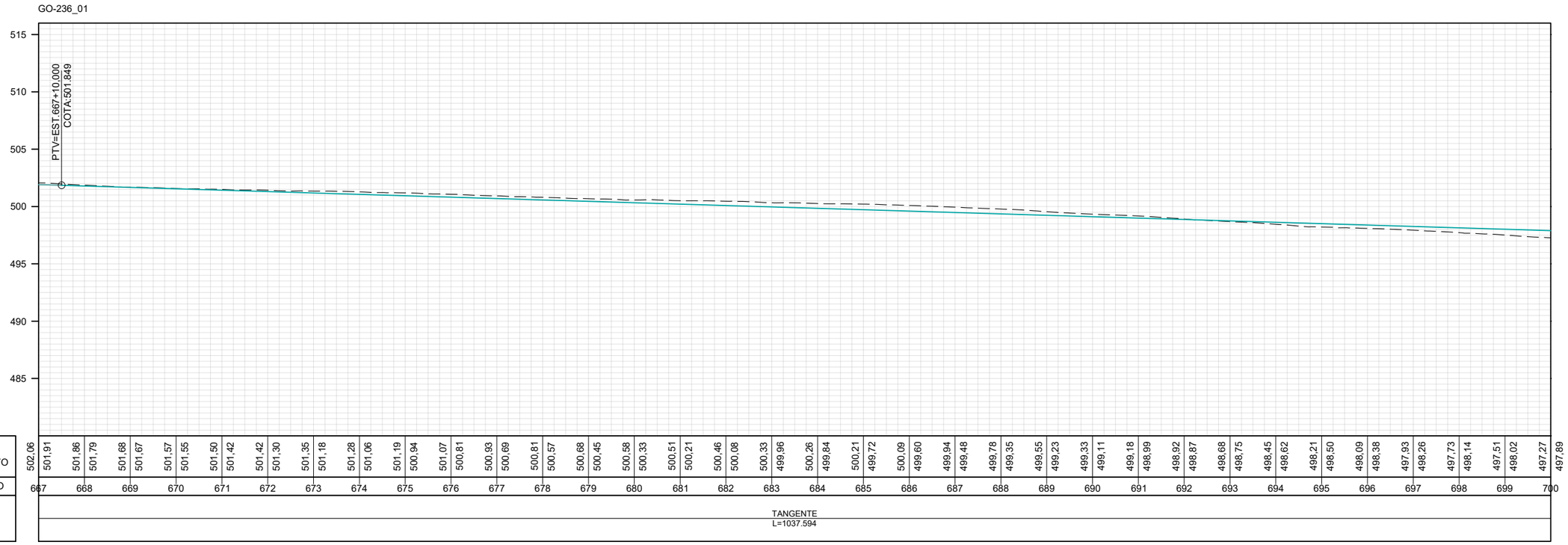
GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS
RODOVIA: GO-236
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

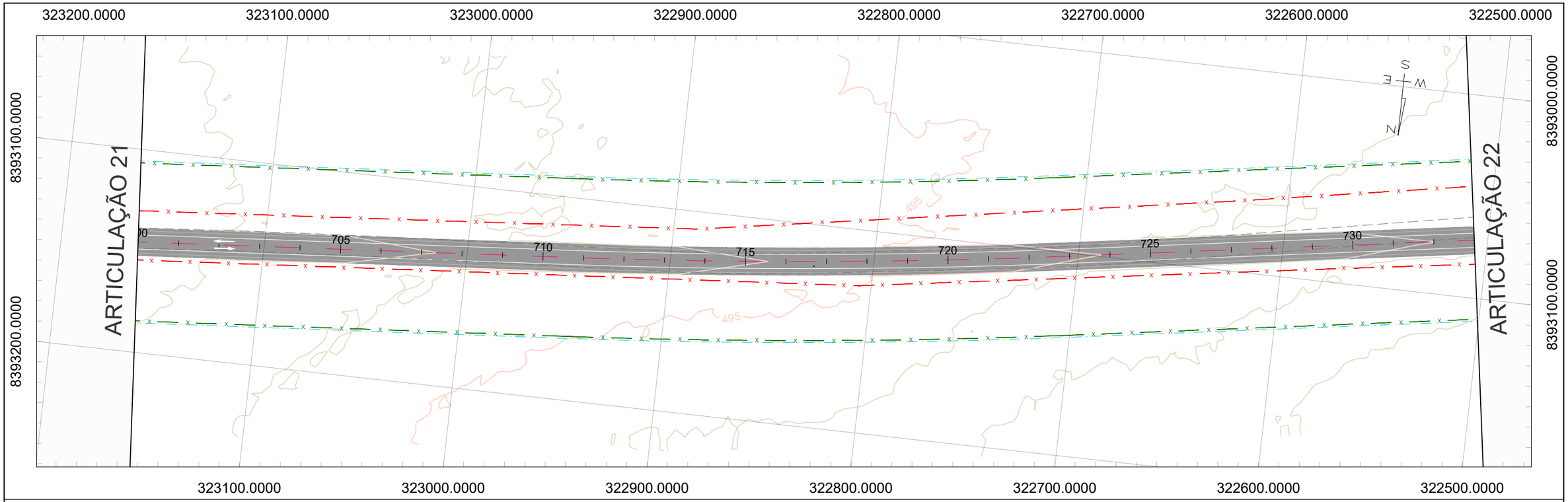
TITULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES
N°: (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0
FOLHA: 20 de 39

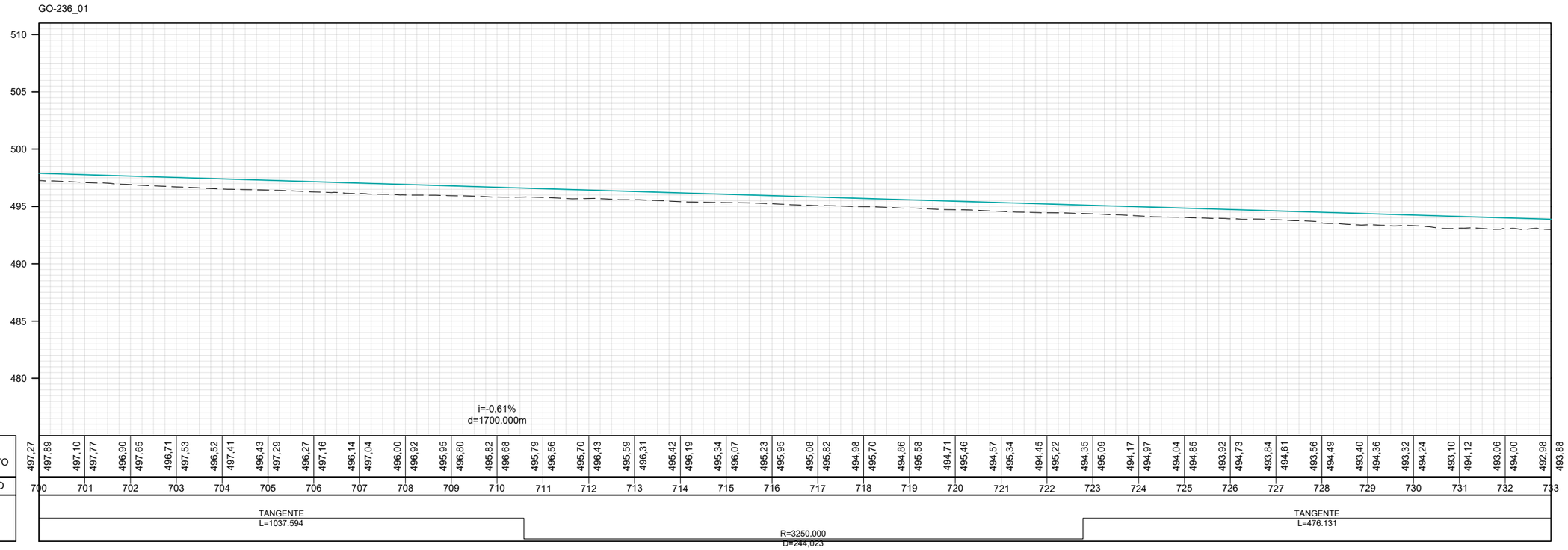
ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100


323800.0000
323700.0000
323600.0000
323500.0000
323400.0000
323300.0000
323200.0000
8393100.0000
8393200.0000
8393300.0000
ARTICULAÇÃO 20
ARTICULAÇÃO 20
ARTICULAÇÃO 21
ARTICULAÇÃO 21
665
670
675
680
685
690
695
700
500
S
W
E
N


GO-236_01
515
510
505
500
495
490
485
PTV=EST.667+10.000
COTA:501.849

| | | |




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA-BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

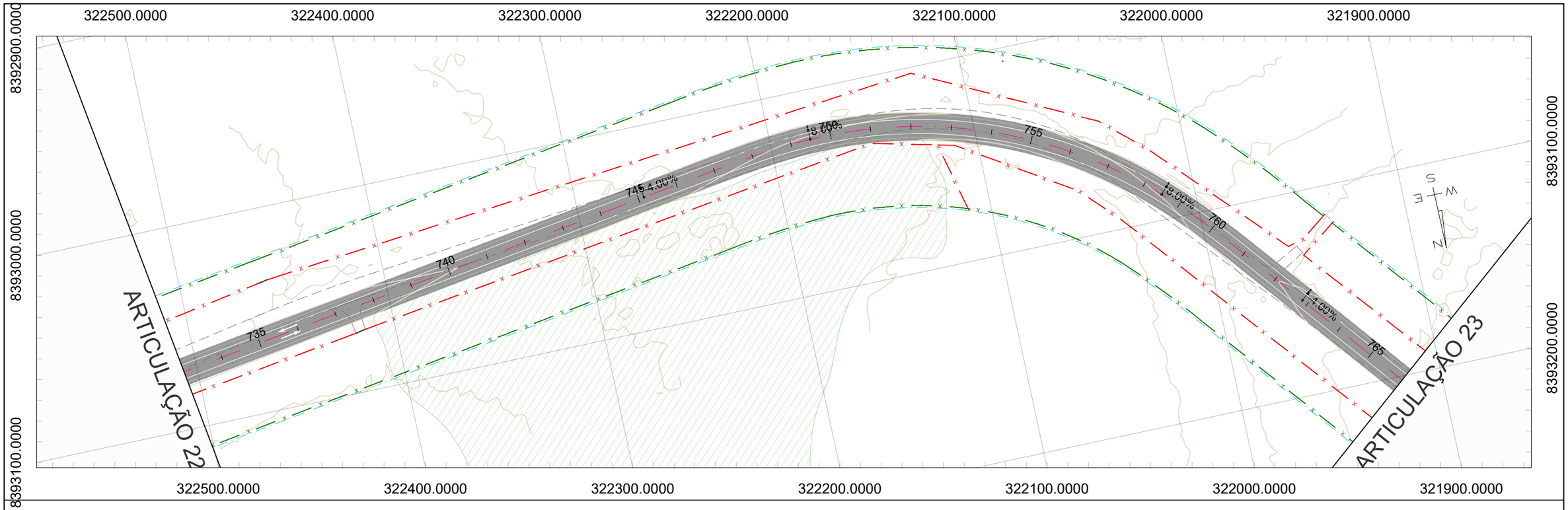
Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO : 099/2023
CÓD. INTERNO nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

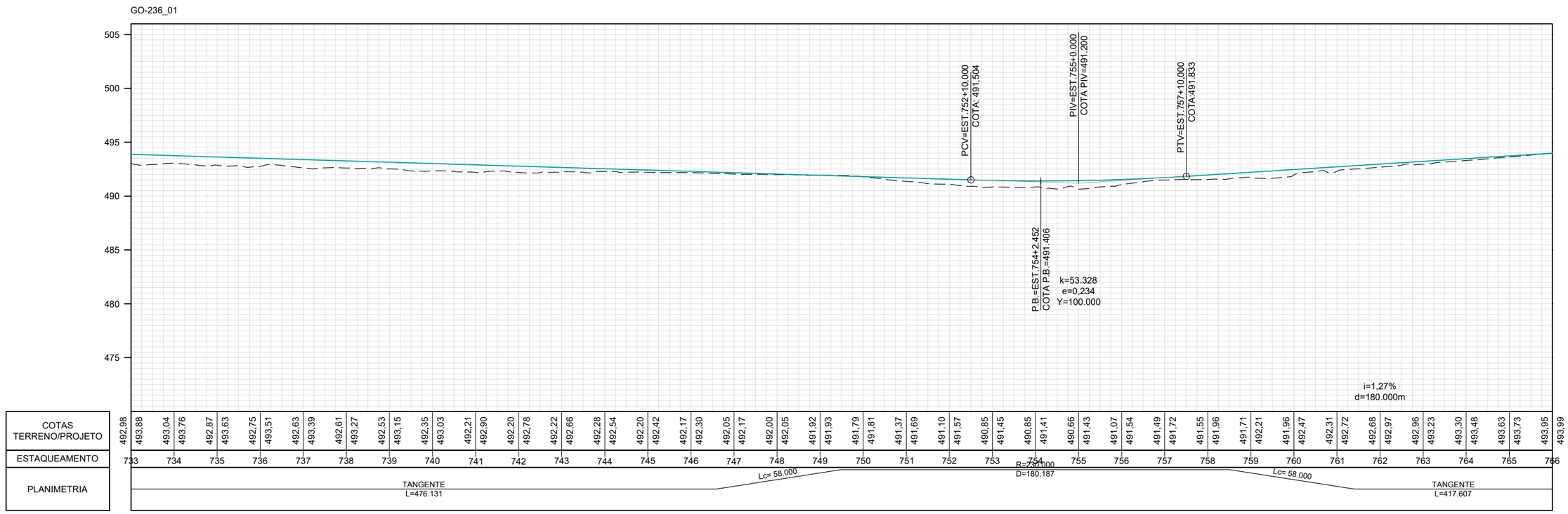
GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS
RODOVIA: GO-236
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

TITULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES
Nº: (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0
FOLHA: 22 de 39

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA–BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

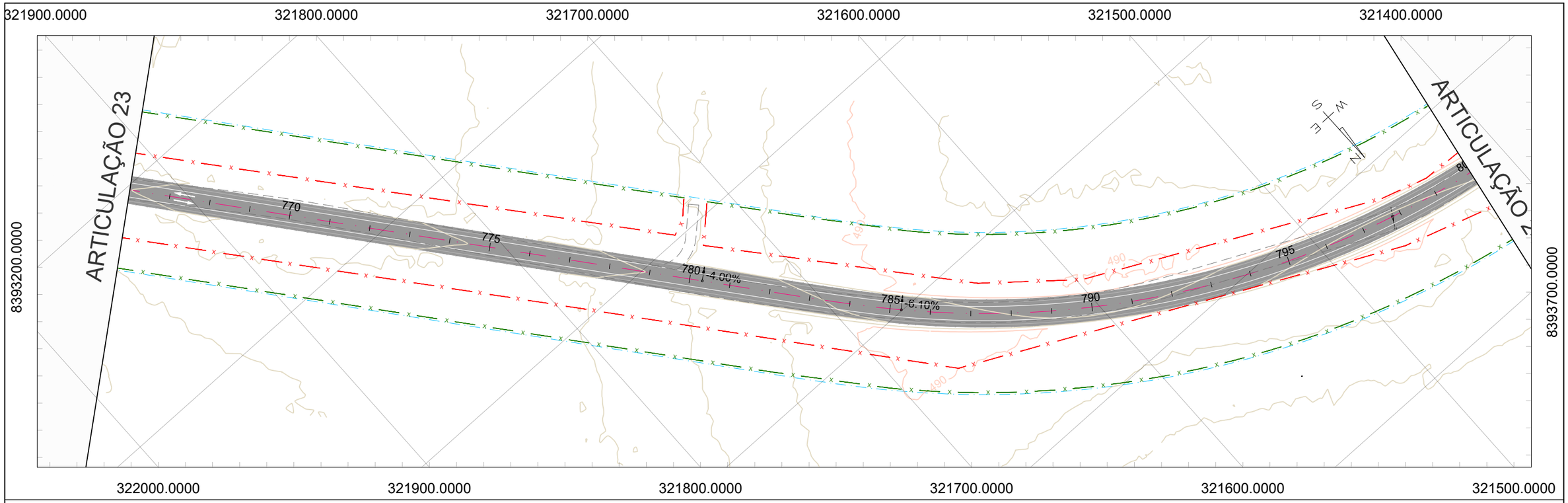
Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO : 099/2023
CÓD. INTERNO nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

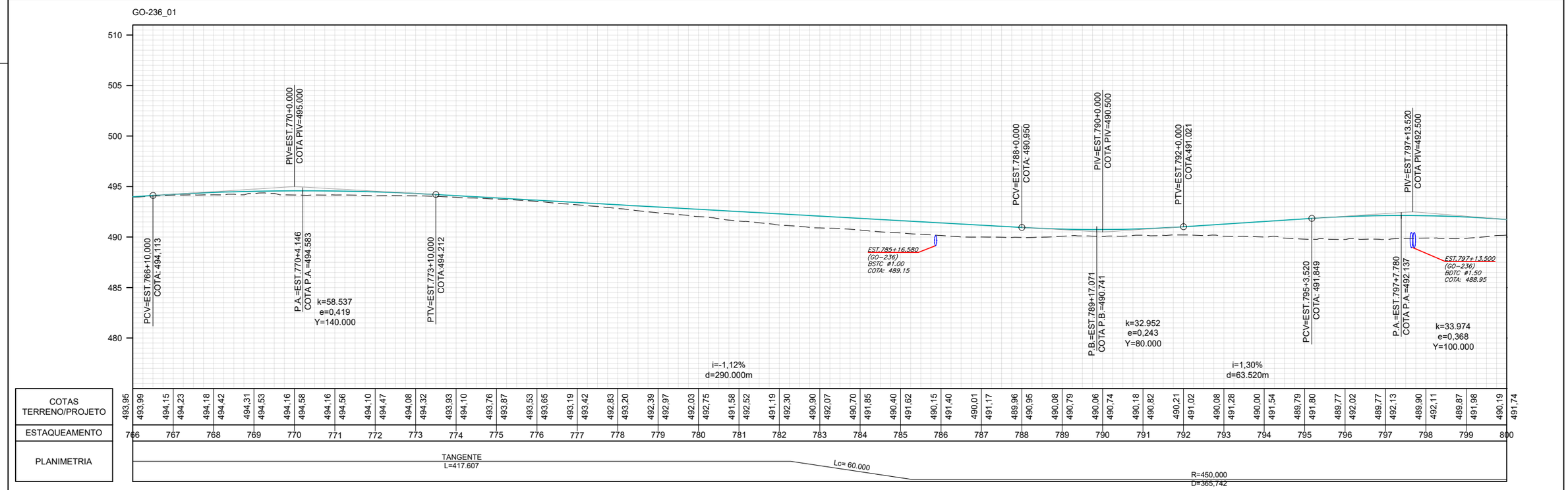
GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS
RODOVIA: GO-236
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

TITULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES
N°: (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0
FOLHA: 23 de 39

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA-BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

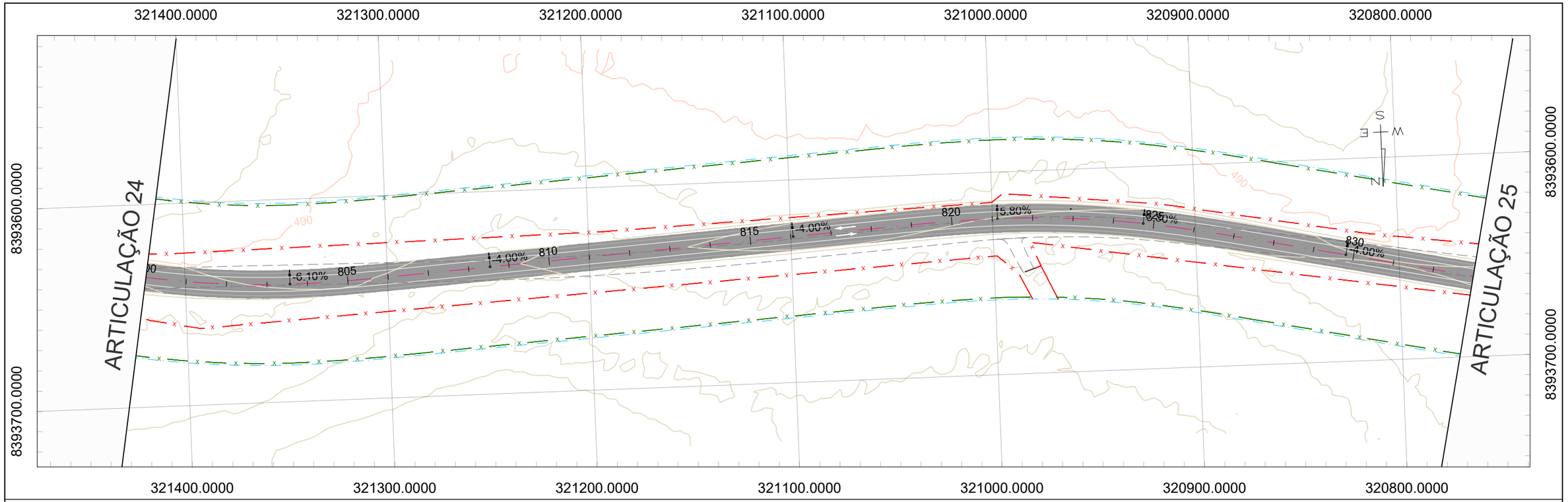
Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO : 099/2023
COD. INTERNO nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

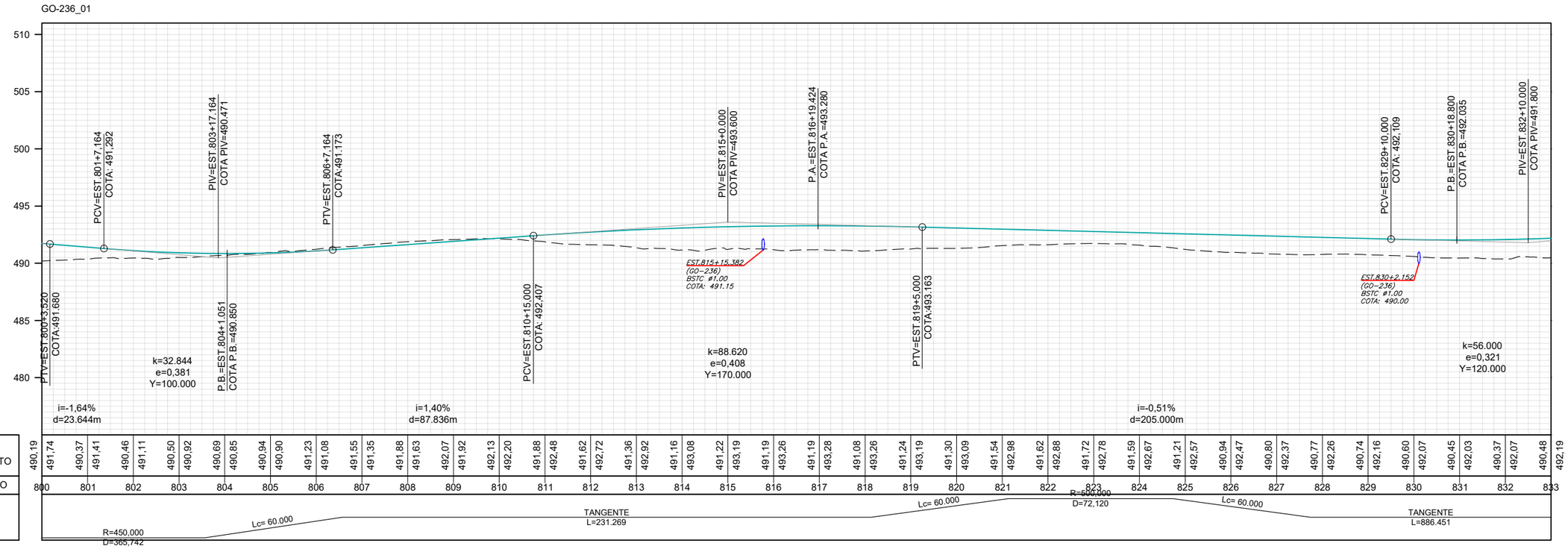
GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS
RODOVIA: GO-236
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

TITULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES
N°: (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0
FOLHA: 24 de 39

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA-BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO : 099/2023
COD. INTERNO nº
(0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

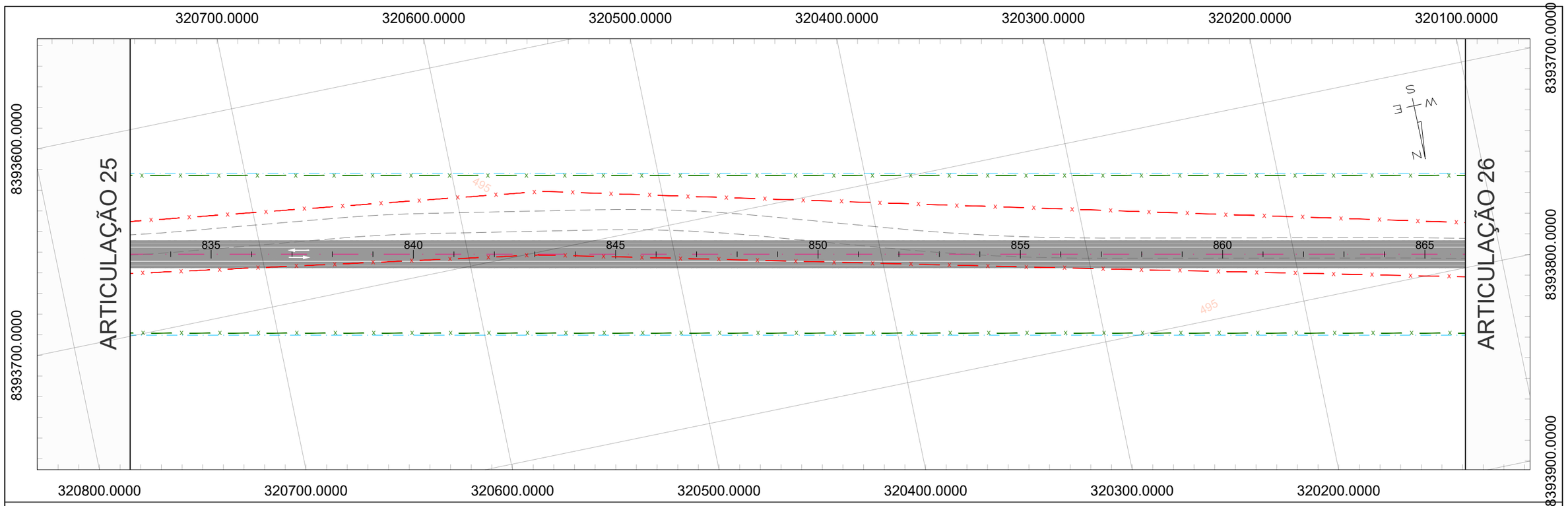
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

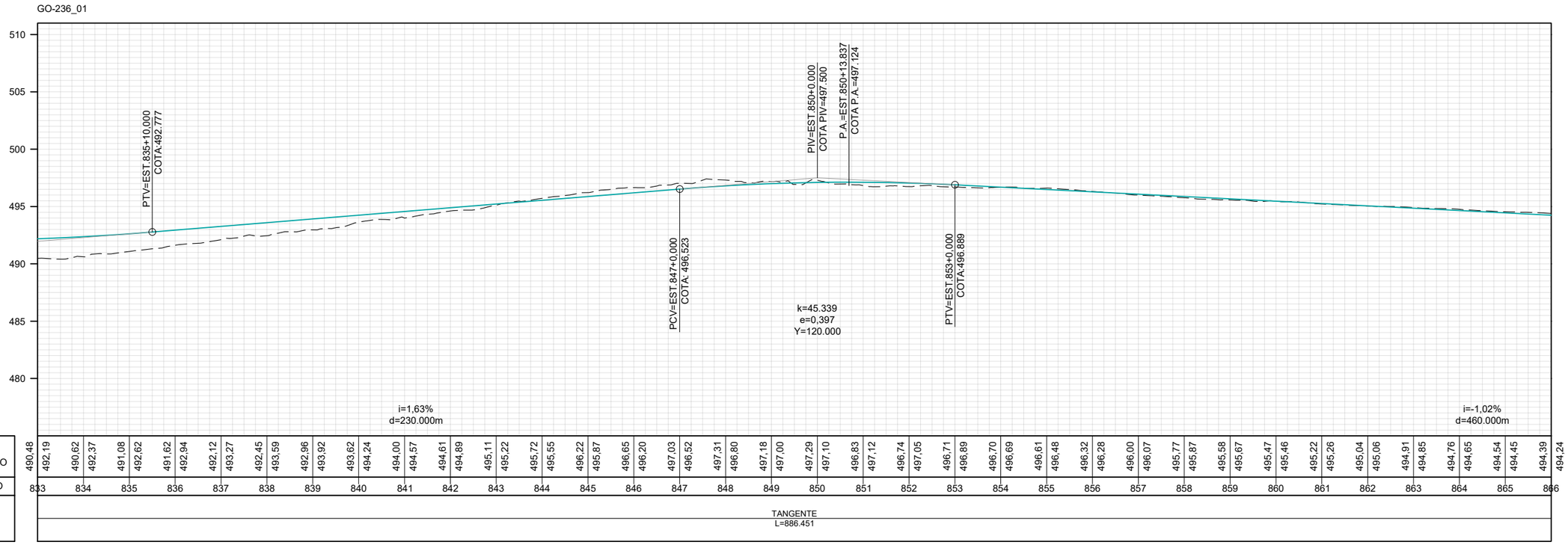
TITULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

N°: (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA: 25 de 39

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA–BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

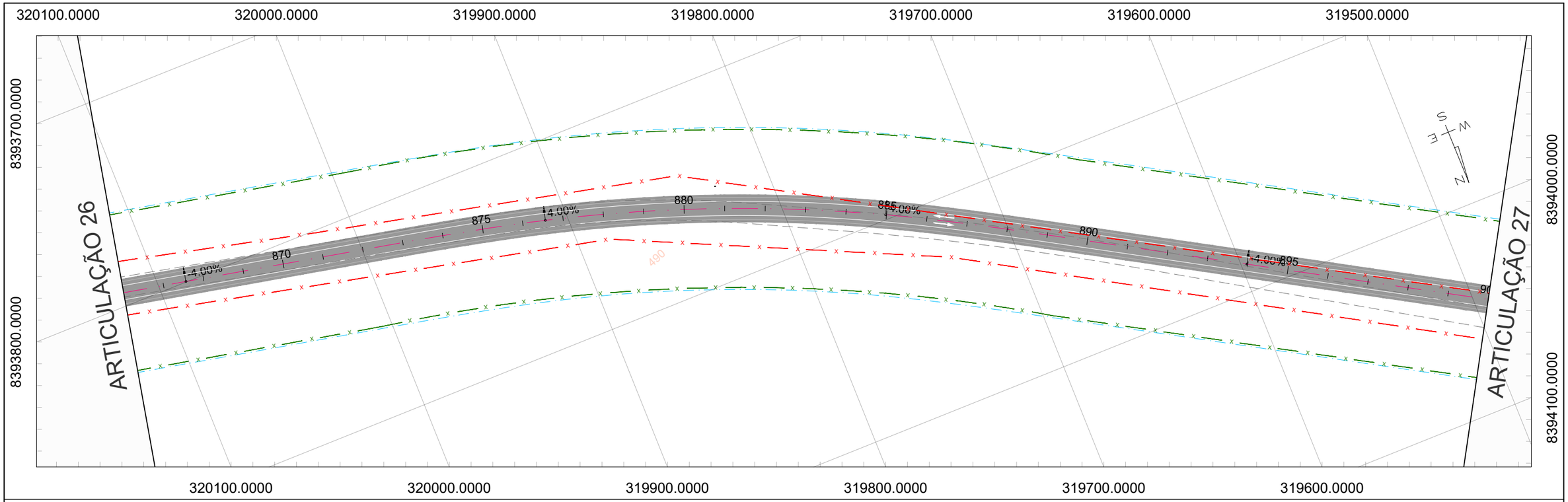
| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

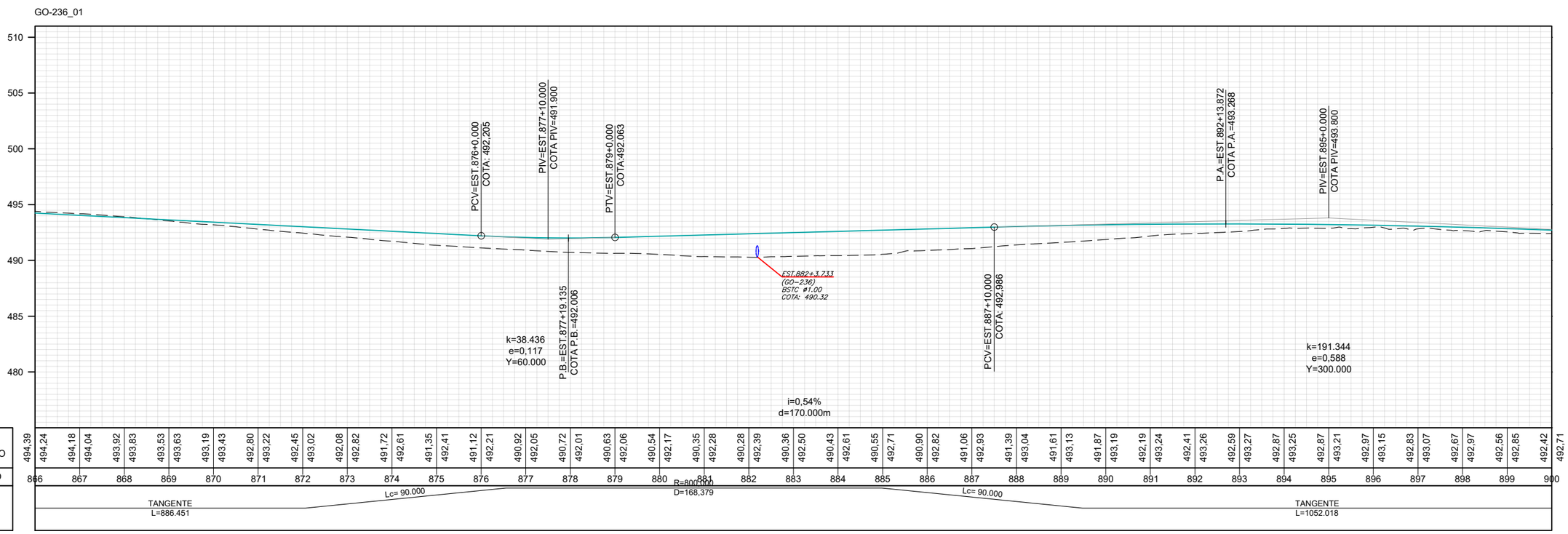
Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO : 099/2023
CÓD. INTERNO nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS
RODOVIA: GO-236
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

TITULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES
Nº: (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0
FOLHA: 26 de 39
ESCALA: Planta 1:1000 | Perfil H 1:1000 | Perfil V 1:100




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA-BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO : 099/2023
COD. INTERNO nº
(0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

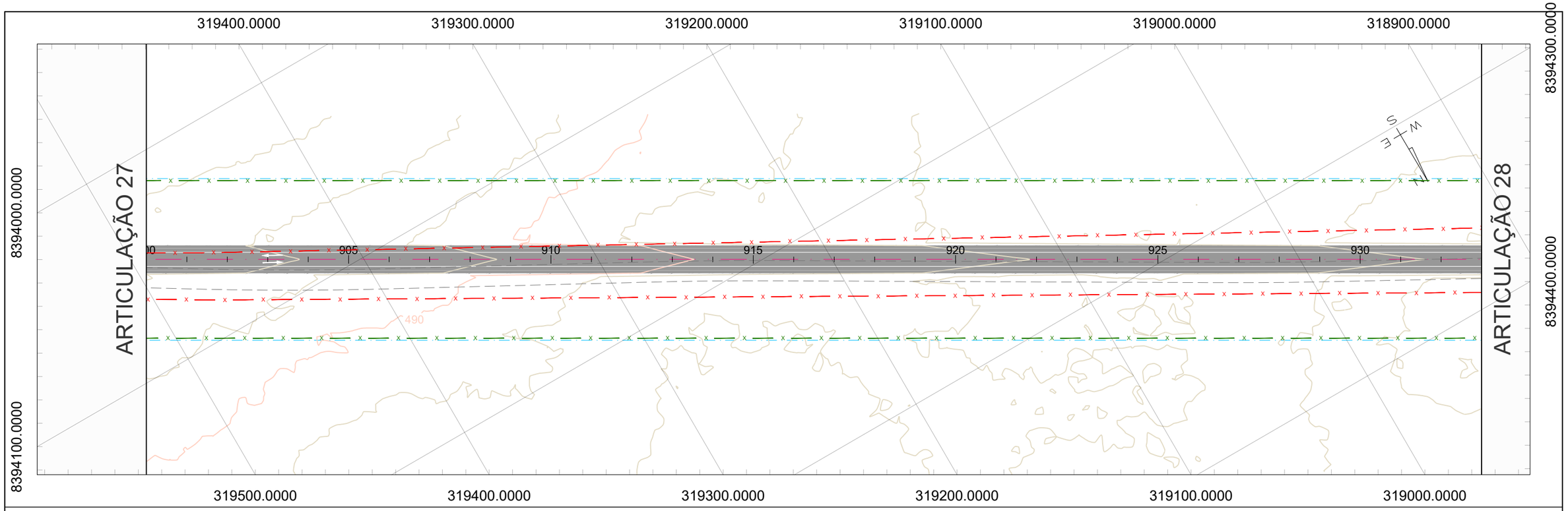
ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA
ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS
RODOVIA: GO-236
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

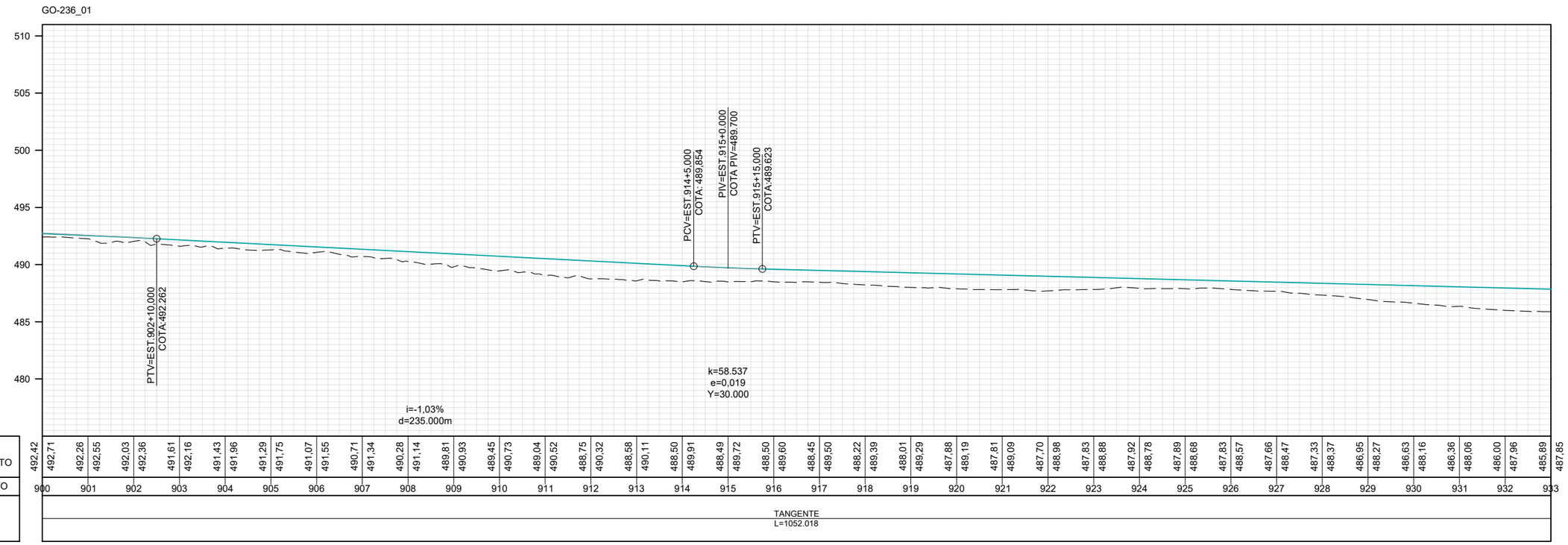
TITULO
PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

N°
(0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA
27 de 39

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA-BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

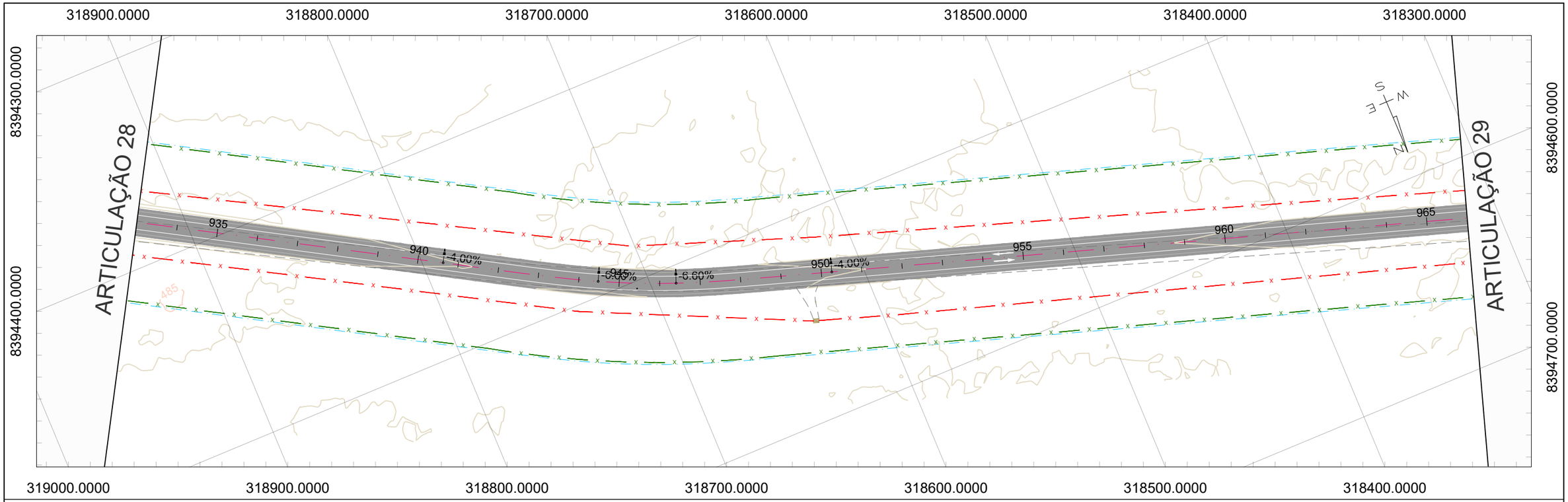
Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO : 099/2023
CÓD. INTERNO nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

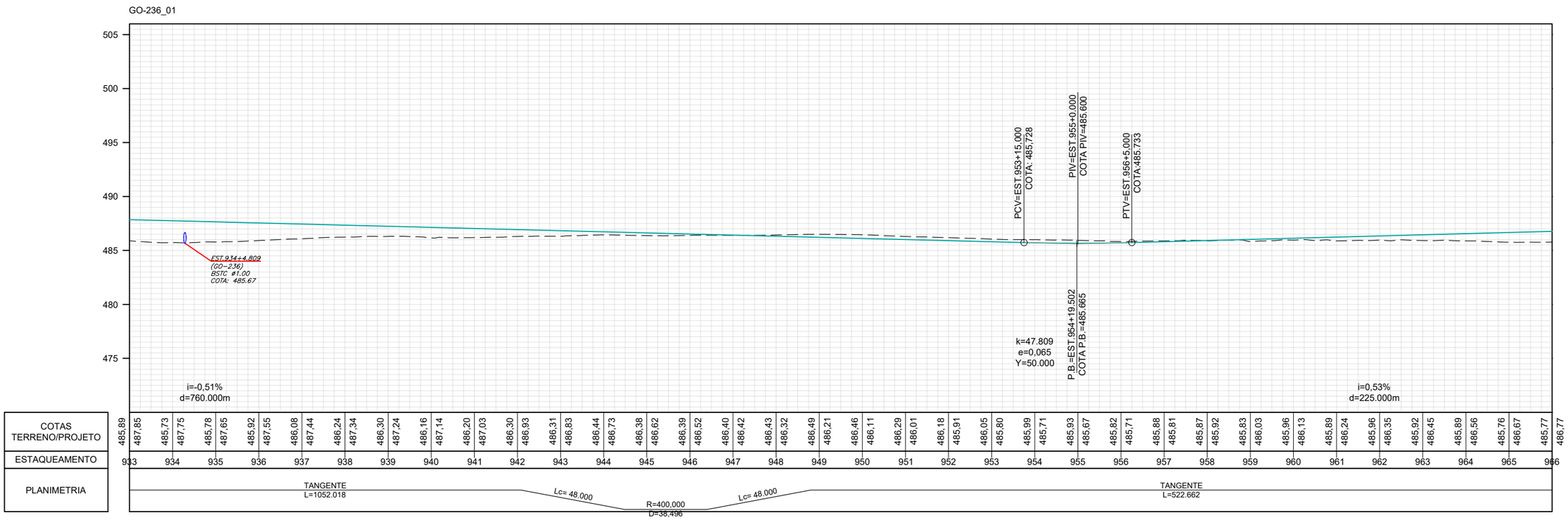
GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS
RODOVIA: GO-236
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

TITULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES
Nº: (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0
FOLHA: 28 de 39

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA-BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO : 099/2023
CÓD. INTERNO nº
(0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

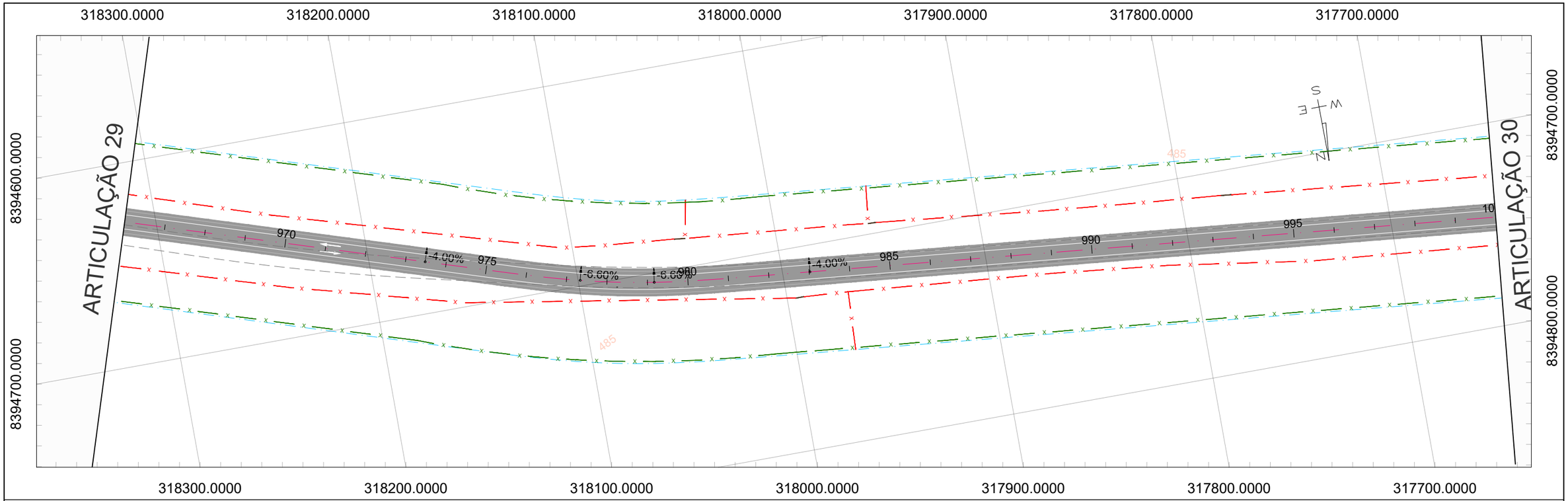
ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS
RODOVIA: GO-236
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

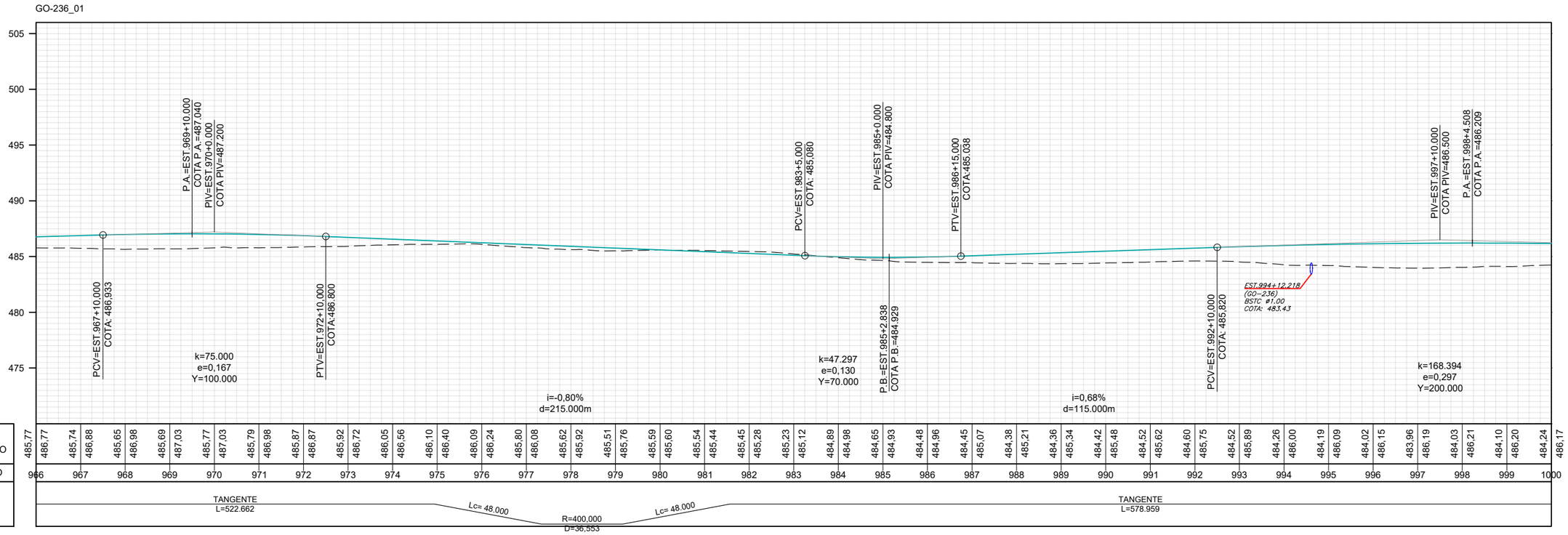
TITULO
PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

N°
(0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA
29 de 39

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA-BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO : 099/2023
CÓD. INTERNO nº
(0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

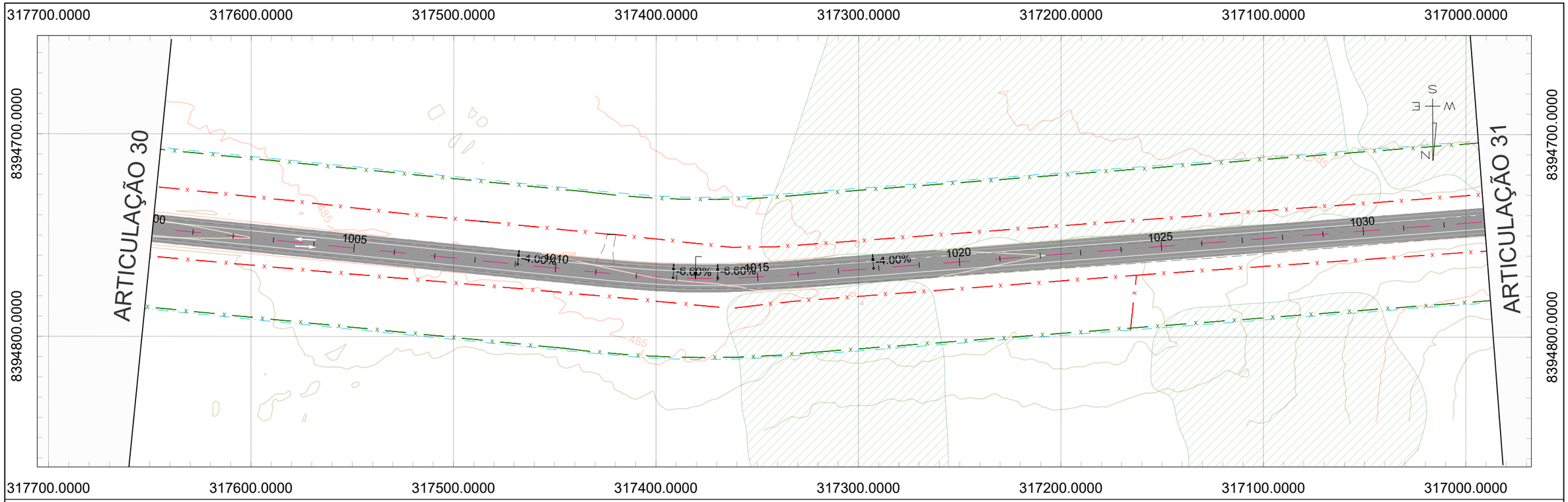
GO INFRA

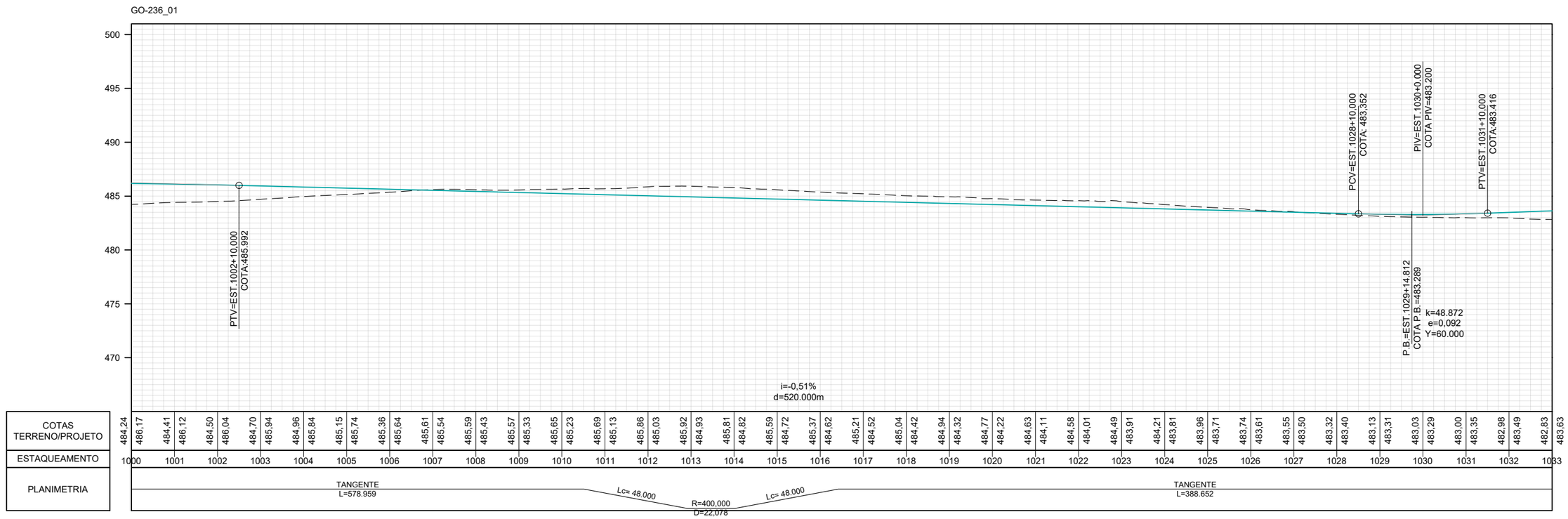
ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS
RODOVIA: GO-236
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

TITULO
PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

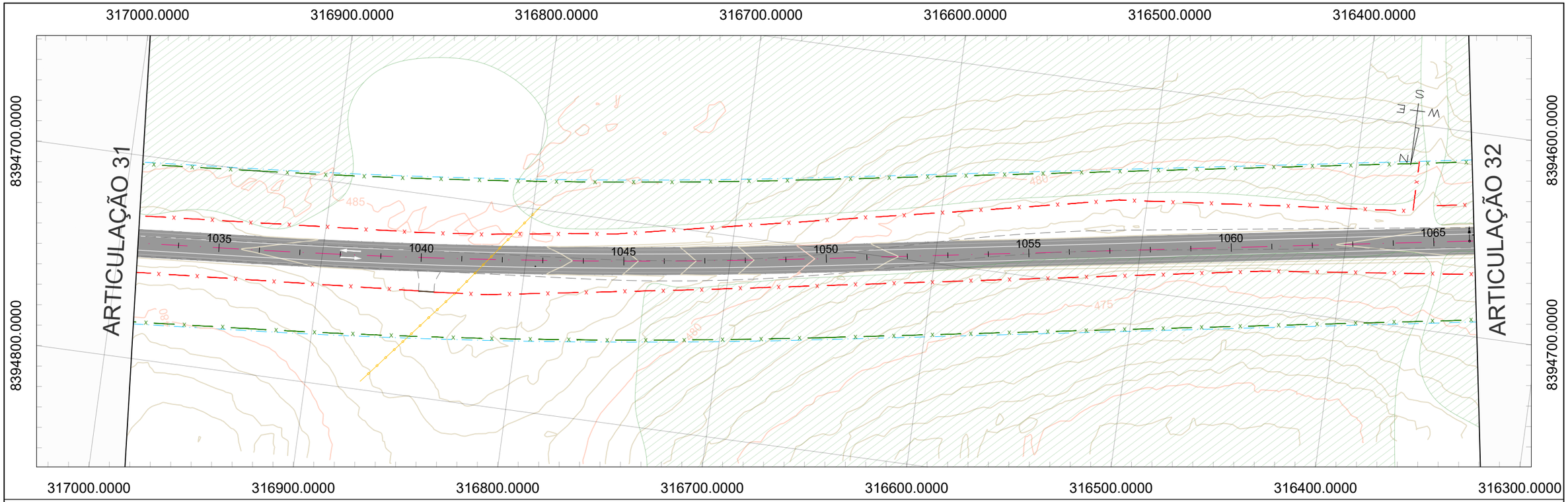
N° (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0
FOLHA 30 de 39

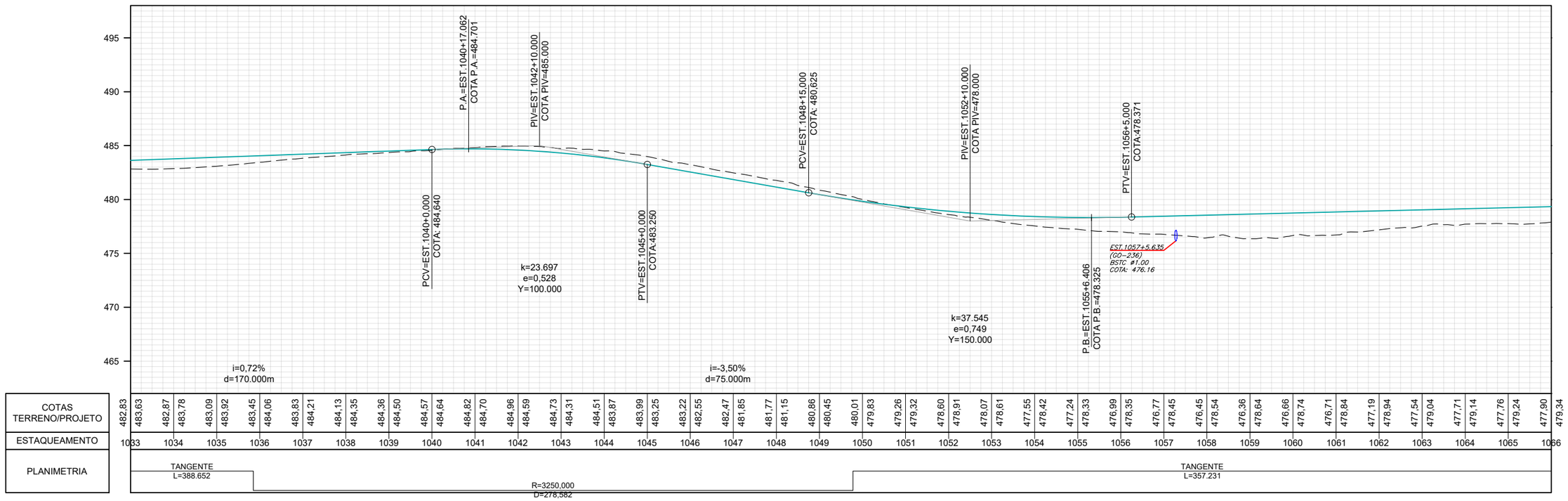
ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100


317700.0000
317600.0000
317500.0000
317400.0000
317300.0000
317200.0000
317100.0000
317000.0000
8394700.0000
8394800.0000
ARTICULAÇÃO 30
ARTICULAÇÃO 31
1005
1010
1015
1020
1025
1030
-4.00%
-6.60%
485
N
S
E
W


GO-236_01
500
495
490
485
480
475
470
PTV=EST.1002+10,000
COTA:485.992
PCV=EST.1028+10,000
COTA: 483,352
PIV=EST.1030+0.000
COTA PIV=483.200
PTV=EST.1031+10,000
COTA:483.416
P.B.=EST.1029+14,812
COTA P.B.=483.289
k=48.872
e=0,092
Y=60.000
i=-0,51%
d=520.000m

| | | |




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA-BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

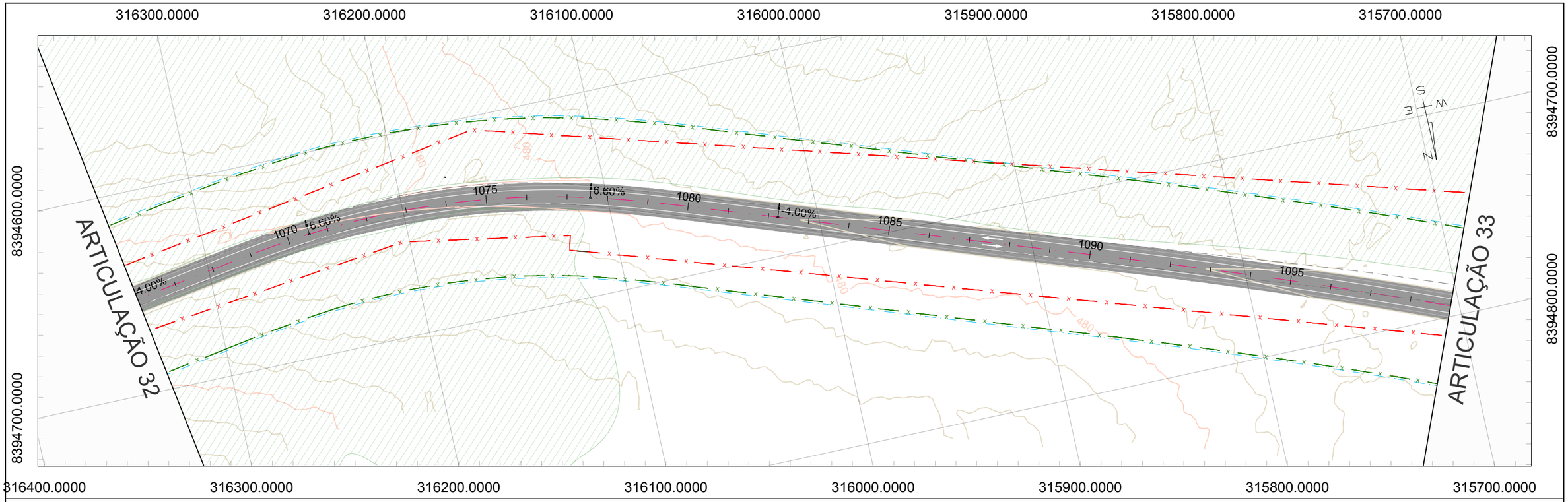
Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO : 099/2023
COD. INTERNO nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

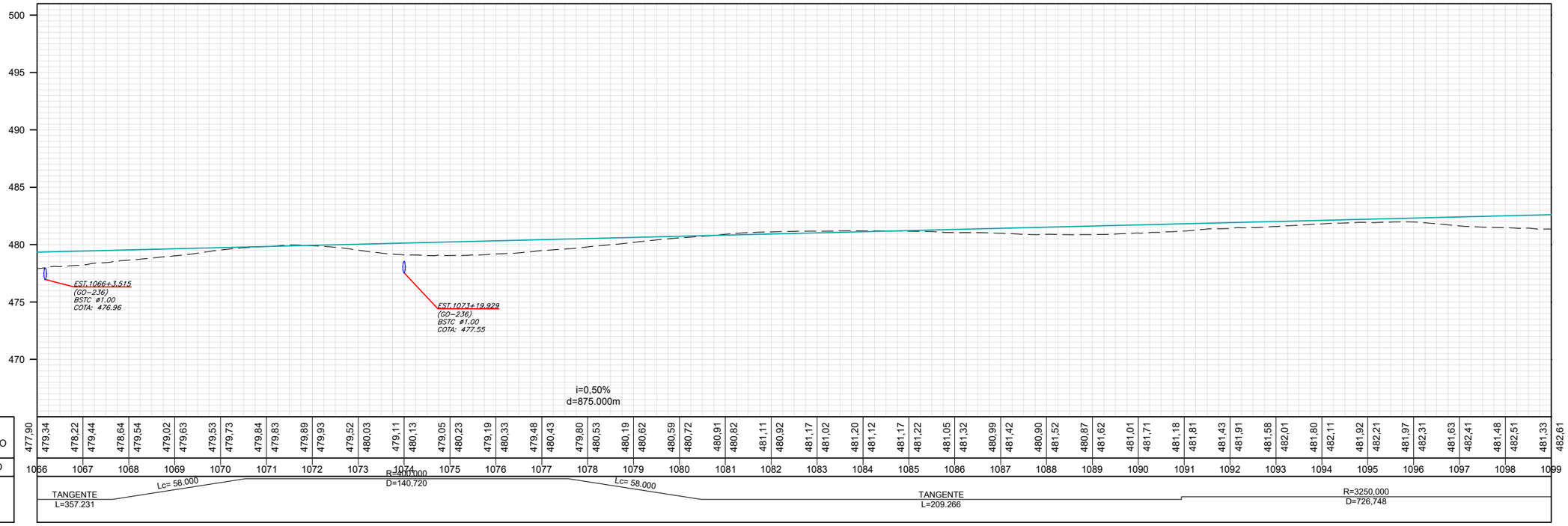
GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS
RODOVIA: GO-236
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

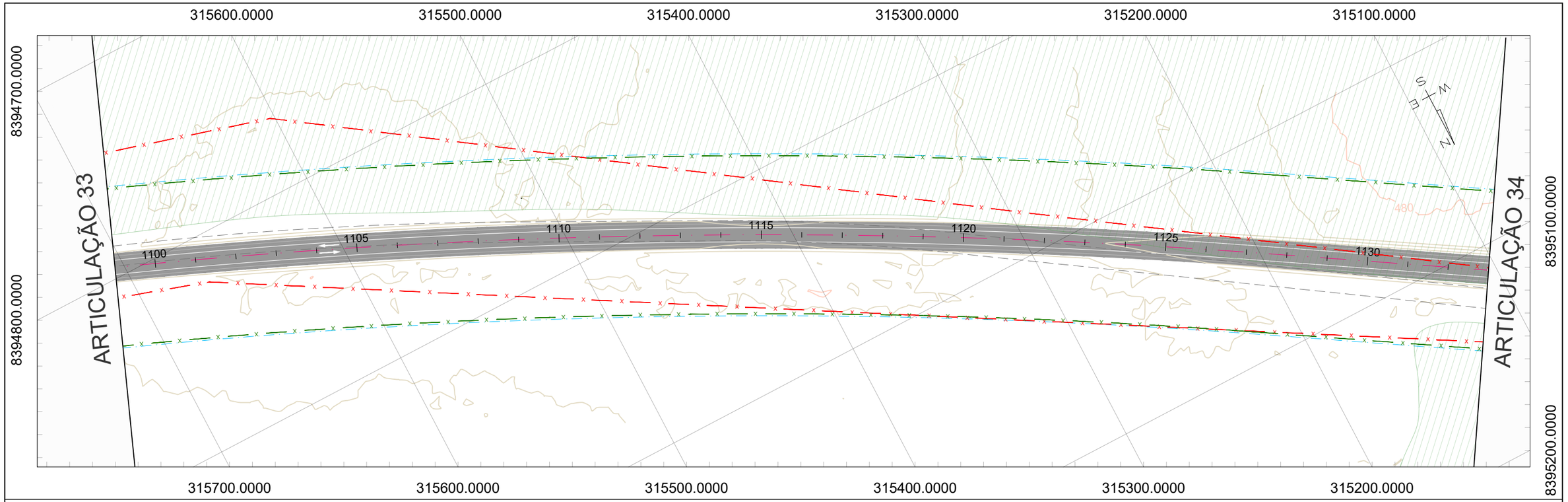
TITULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES
Nº: (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0
FOLHA: 32 de 39

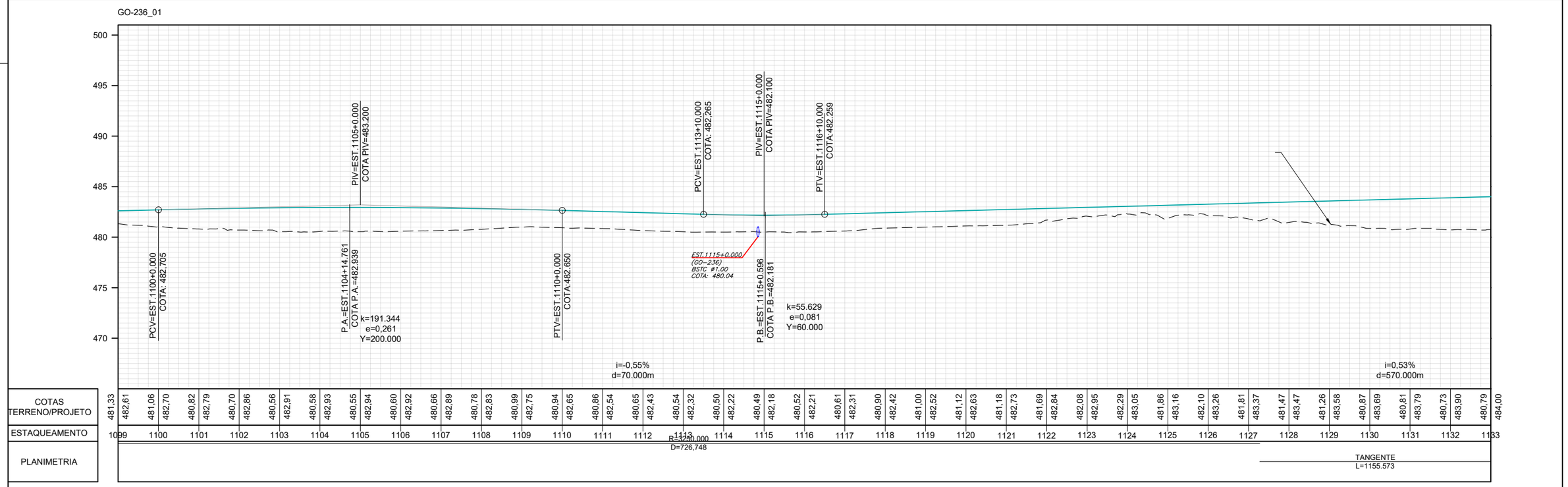
ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100


316300.0000
316200.0000
316100.0000
316000.0000
315900.0000
315800.0000
315700.0000
8394600.0000
8394700.0000
8394800.0000
ARTICULAÇÃO 32
ARTICULAÇÃO 33
1070
1075
1080
1085
1090
1095
6.60%
4.00%
480
484
S
W
E
N


GO-236_01
500
495
490
485
480
475
470
EST.1066+3,515
(GO-236)
BSTC #1.00
COTA: 476.96
EST.1073+19,929
(GO-236)
BSTC #1.00
COTA: 477.55
i=0,50%
d=875.000m

| | | |




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA-BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

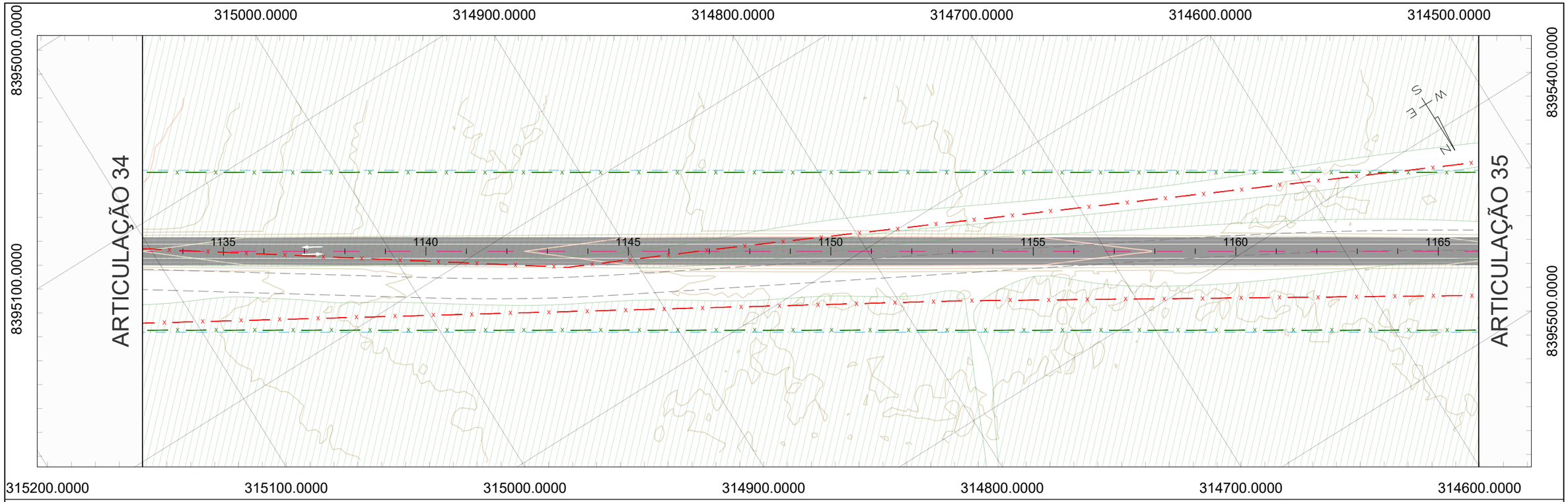
Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO : 099/2023
CÓD. INTERNO nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

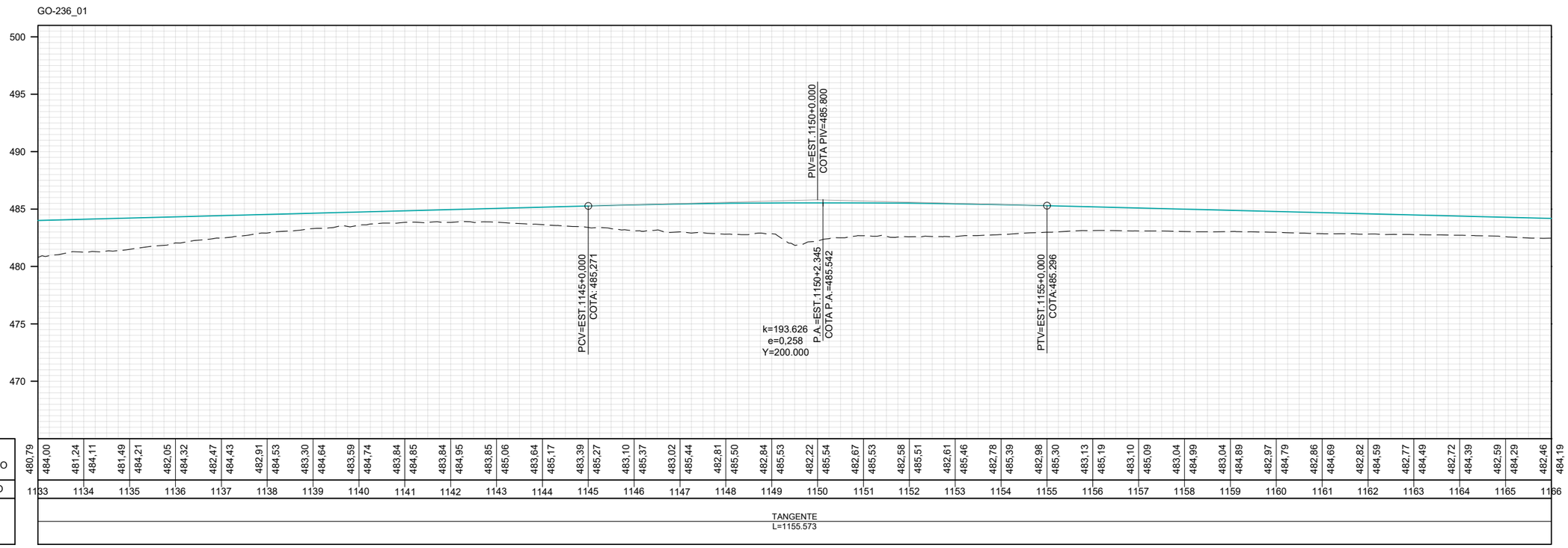
GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS
RODOVIA: GO-236
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

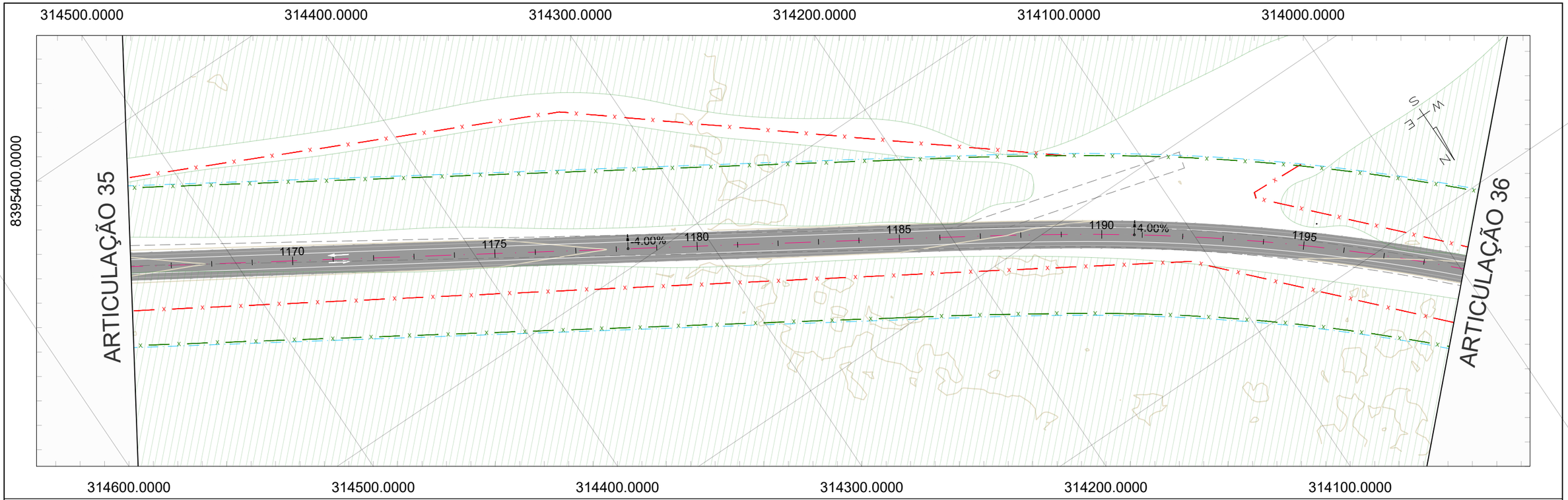
TITULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES
Nº: (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0
FOLHA: 34 de 39

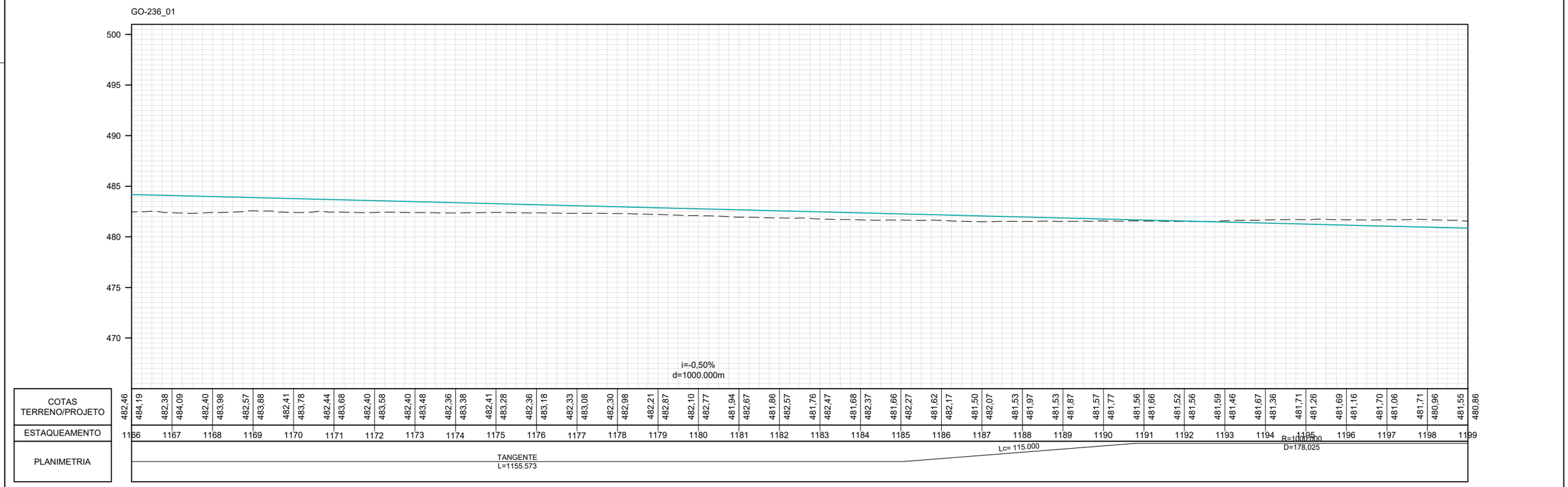
ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100


315000.0000
314900.0000
314800.0000
314700.0000
314600.0000
314500.0000
8395000.0000
8395100.0000
8395400.0000
8395500.0000
ARTICULAÇÃO 34
ARTICULAÇÃO 35
1135
1140
1145
1150
1155
1160
1165
N
S
E
W
315200.0000
315100.0000
315000.0000
314900.0000
314800.0000
314700.0000
314600.0000


GO-236_01
500
495
490
485
480
475
470
PIV=EST.1150+0.000
COTA PIV=485.800
PCV=EST.1145+0.000
COTA: 485.271
P.A.=EST.1150+2.345
COTA P.A.=485.542
PTV=EST.1155+0.000
COTA:485.296
k=193.626
e=0,258
Y=200.000

| | | |




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA–BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

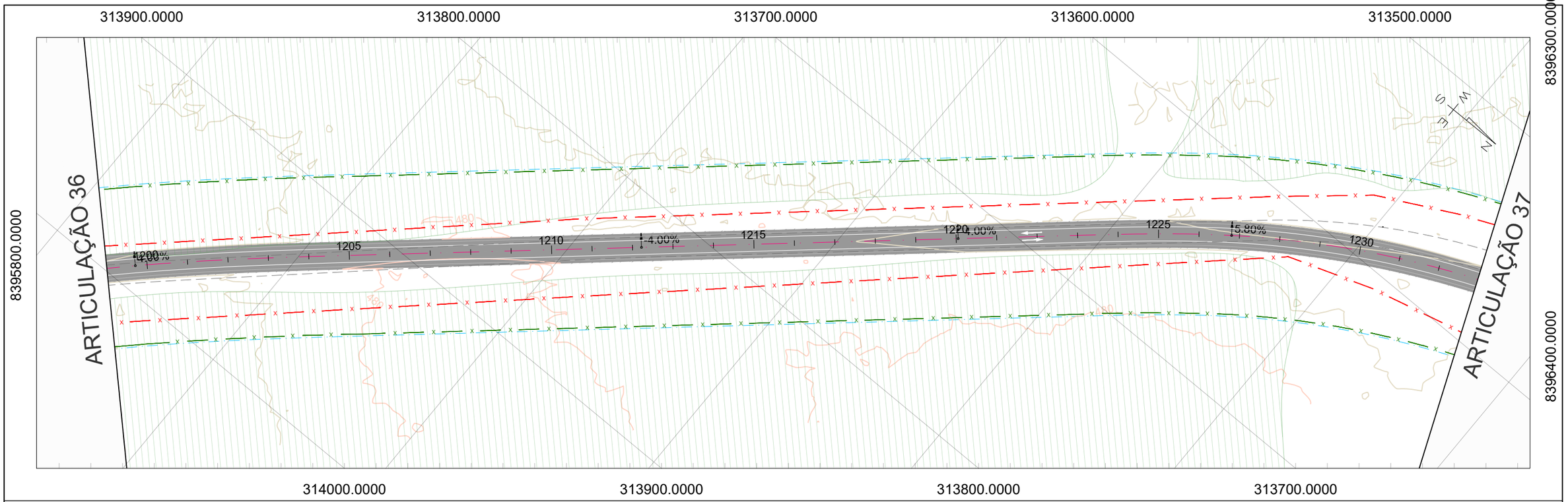
Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO : 099/2023
CÓD. INTERNO nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

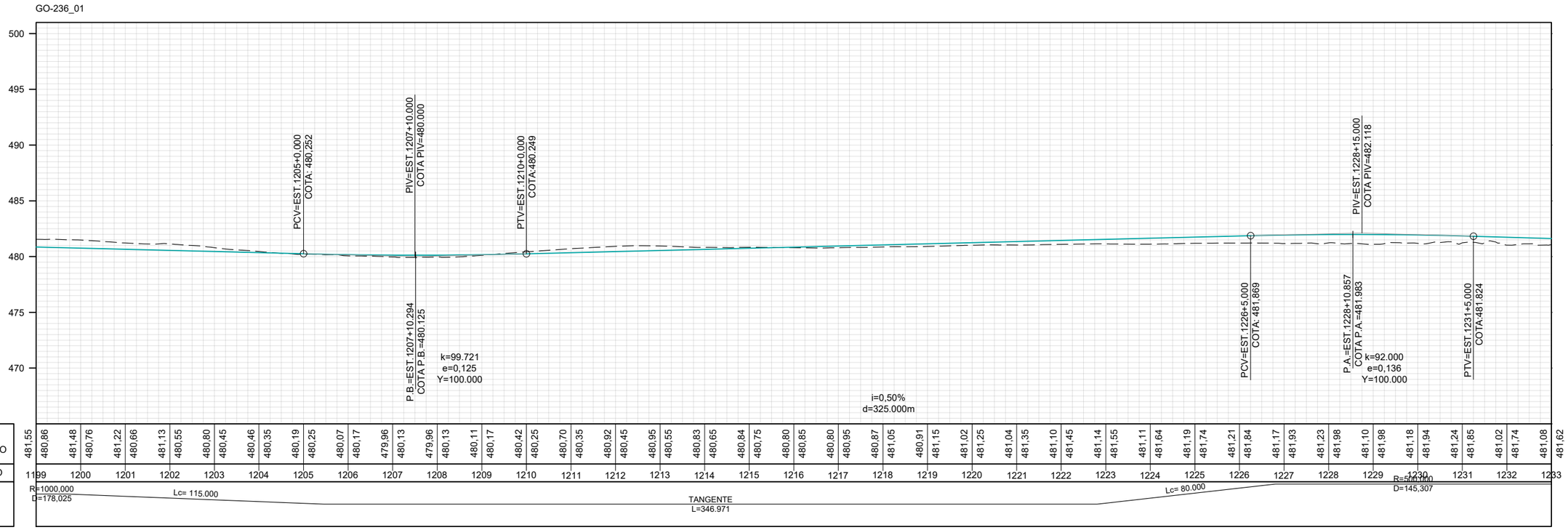
GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS
RODOVIA: GO-236
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

TITULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES
N°: (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0
FOLHA: 36 de 39

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA–BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

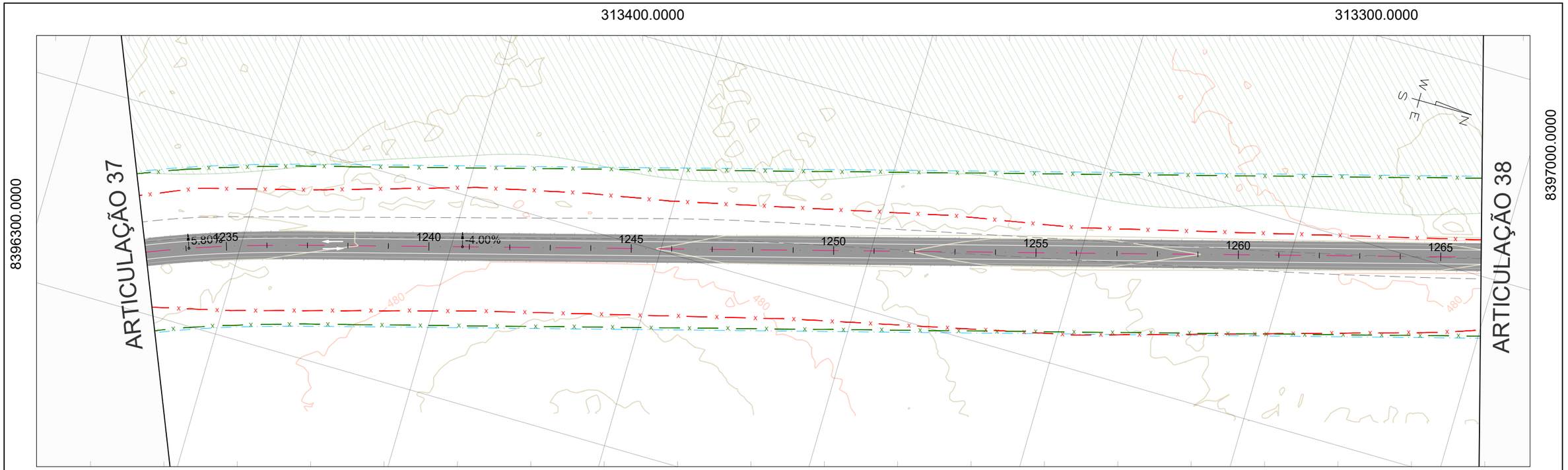
Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO : 099/2023
CÓD. INTERNO nº
(0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

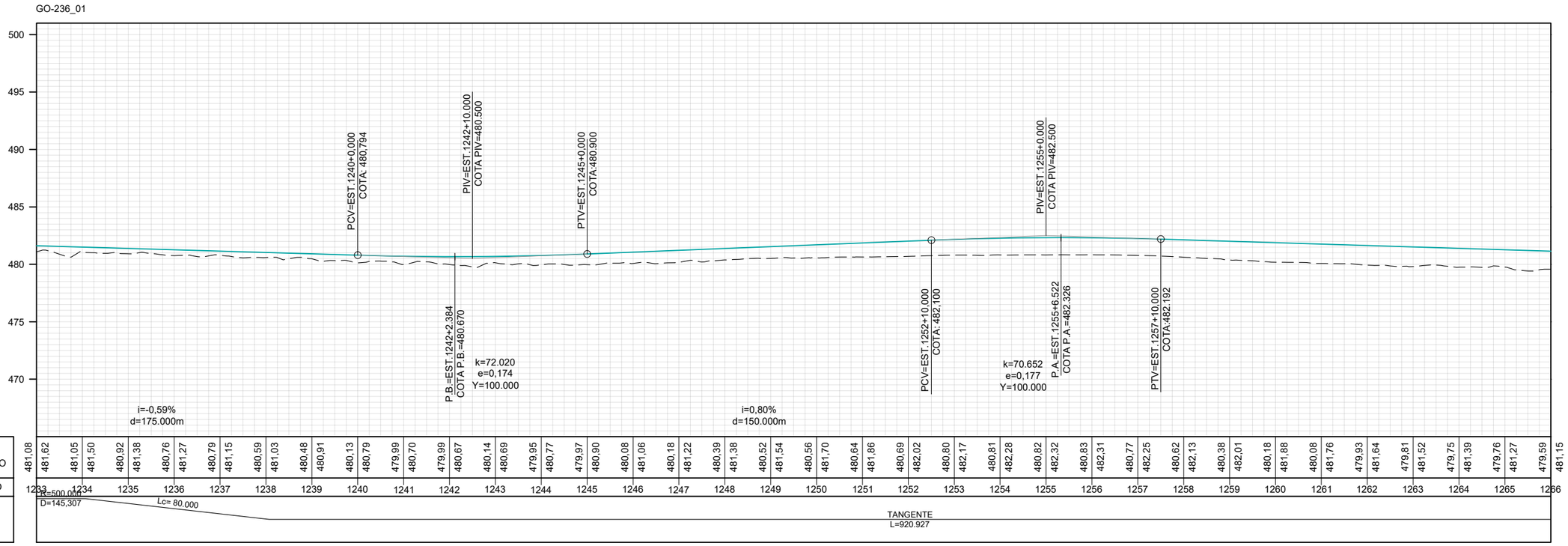
GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS
RODOVIA: GO-236
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

TITULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES
Nº: (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0
FOLHA: 37 de 39

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA-BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

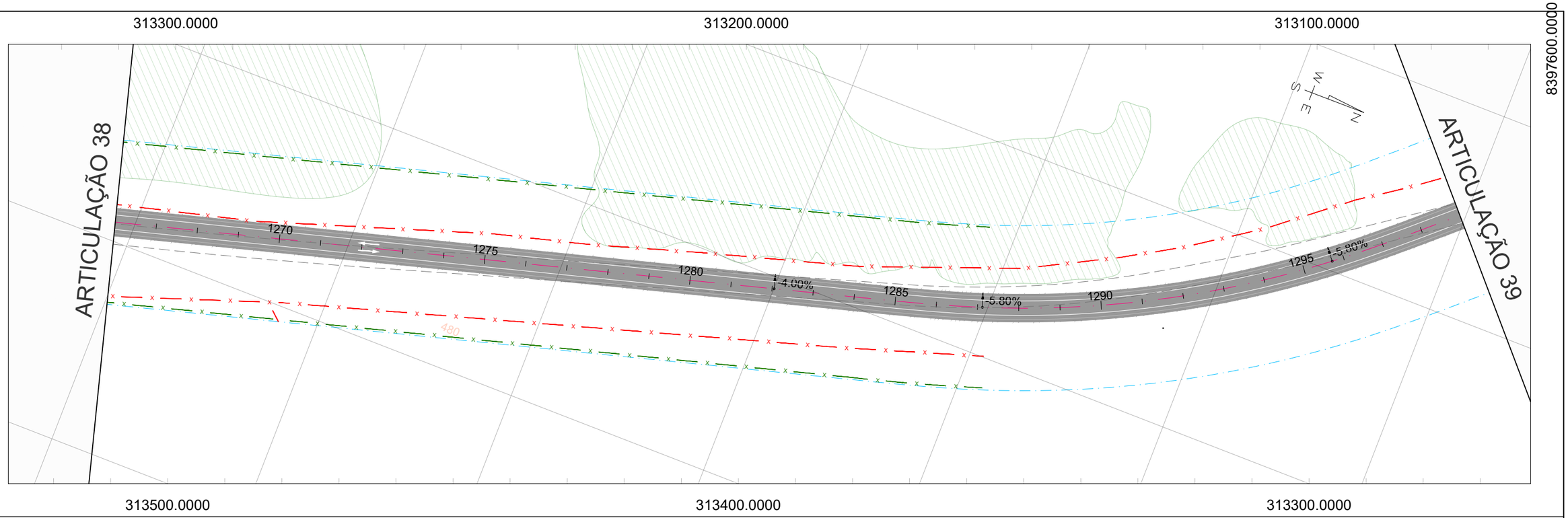
Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO : 099/2023
COD. INTERNO nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

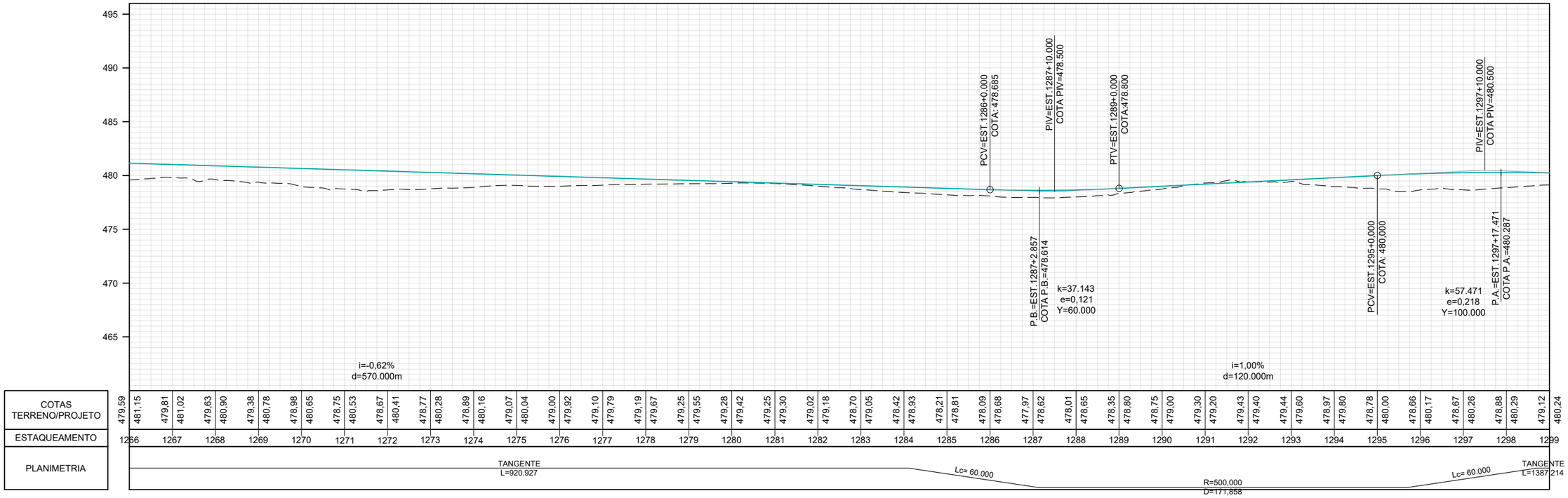
GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS
RODOVIA: GO-236
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

TITULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES
Nº: (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0
FOLHA: 38 de 39

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA–BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO : 099/2023
COD. INTERNO nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

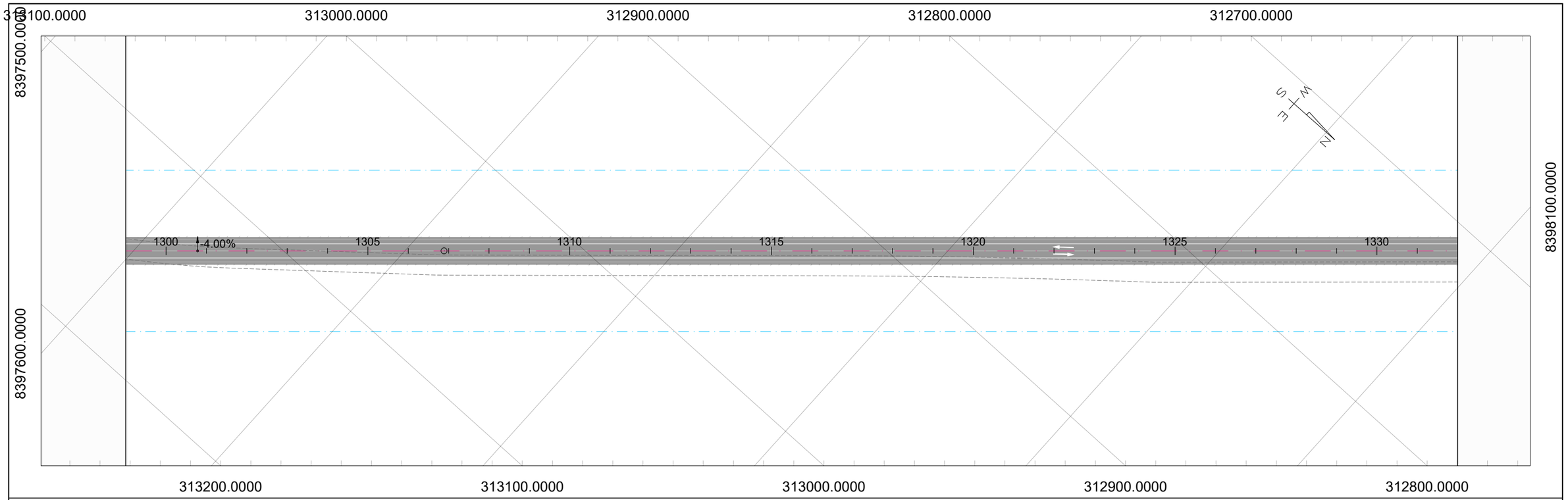
ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS
RODOVIA: GO-236
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

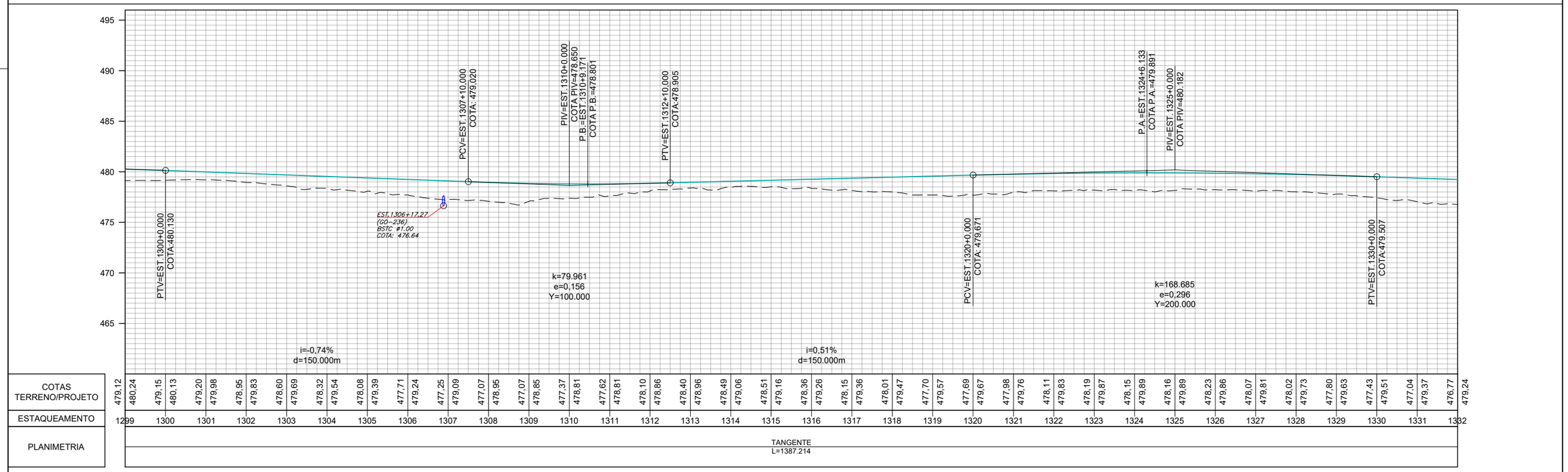
TITULO
PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

N° (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

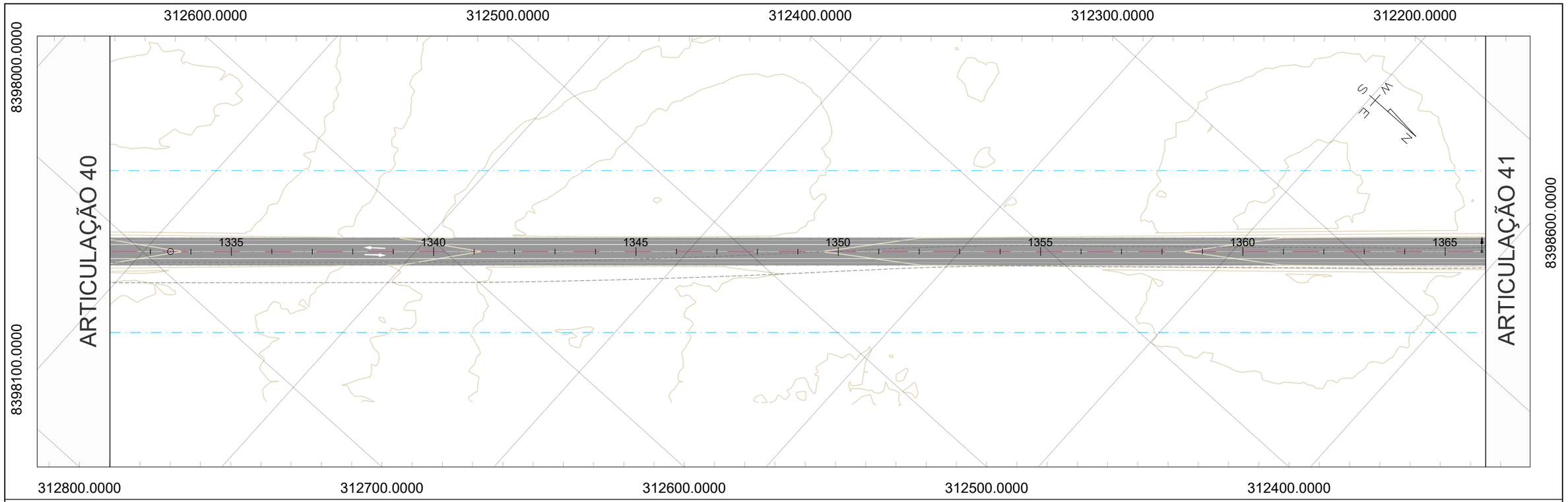
FOLHA 39 de 39

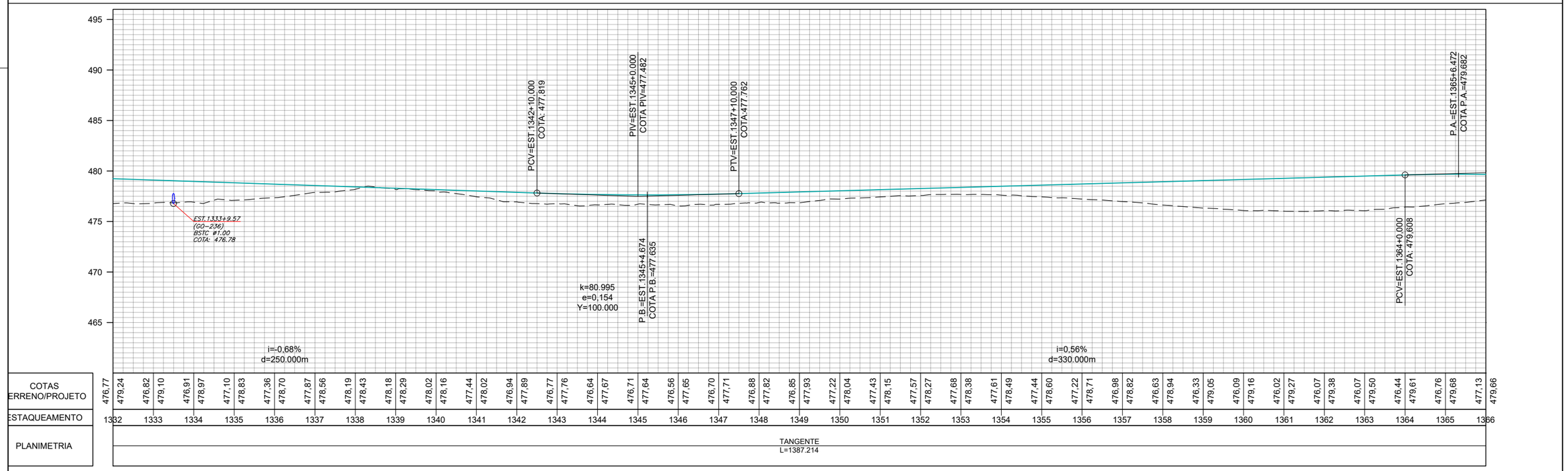
ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100


313100.0000
313000.0000
312900.0000
312800.0000
312700.0000
8397500.0000
8397600.0000
8398100.0000
1300
-4.00%
1305
1310
1315
1320
1325
1330
S
W
E
N
313200.0000
313100.0000
313000.0000
312900.0000
312800.0000


495
490
485
480
475
470
465
PTV=EST.1300+0.000
COTA:480.130
PCV=EST.1307+10.000
COTA: 479.020
PIV=EST.1310+0.000
COTA PIV=478.650
P.B.=EST.1310+9.171
COTA P.B.=478.801
PTV=EST.1312+10.000
COTA:478.905
EST.1306+17.27
(GO--236)
BSTC #1.00
COTA: 476.64
k=79.961
e=0,156
Y=100.000
i=-0,74%
d=150.000m
PCV=EST.1320+0.000
COTA: 479.671
P.A.=EST.1324+6.133
COTA P.A.=479.891
PIV=EST.1325+0.000
COTA PIV=480.182
k=168.685
e=0,296
Y=200.000
i=0,51%
d=150.000m
PTV=EST.1330+0.000
COTA:479.507

| | | |




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA-BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
COD. INTERNO nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

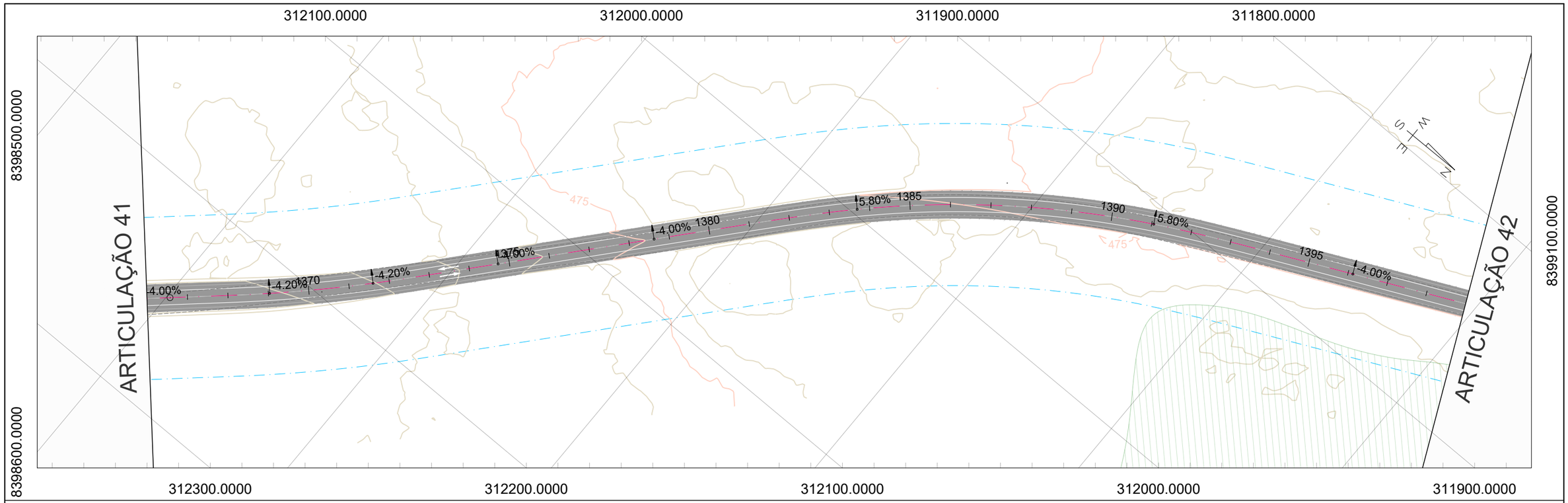
RODOVIA: GO-236
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

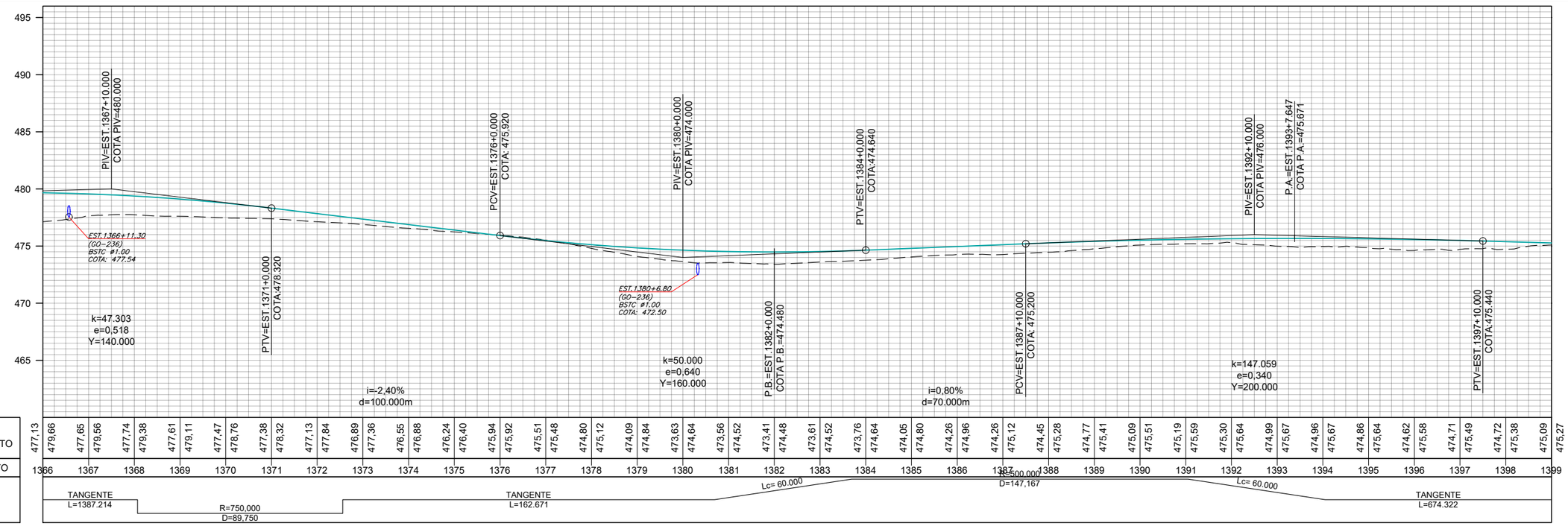
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100

Nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA 41 de 57




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA-BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
COD. INTERNO n°
(0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA
ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

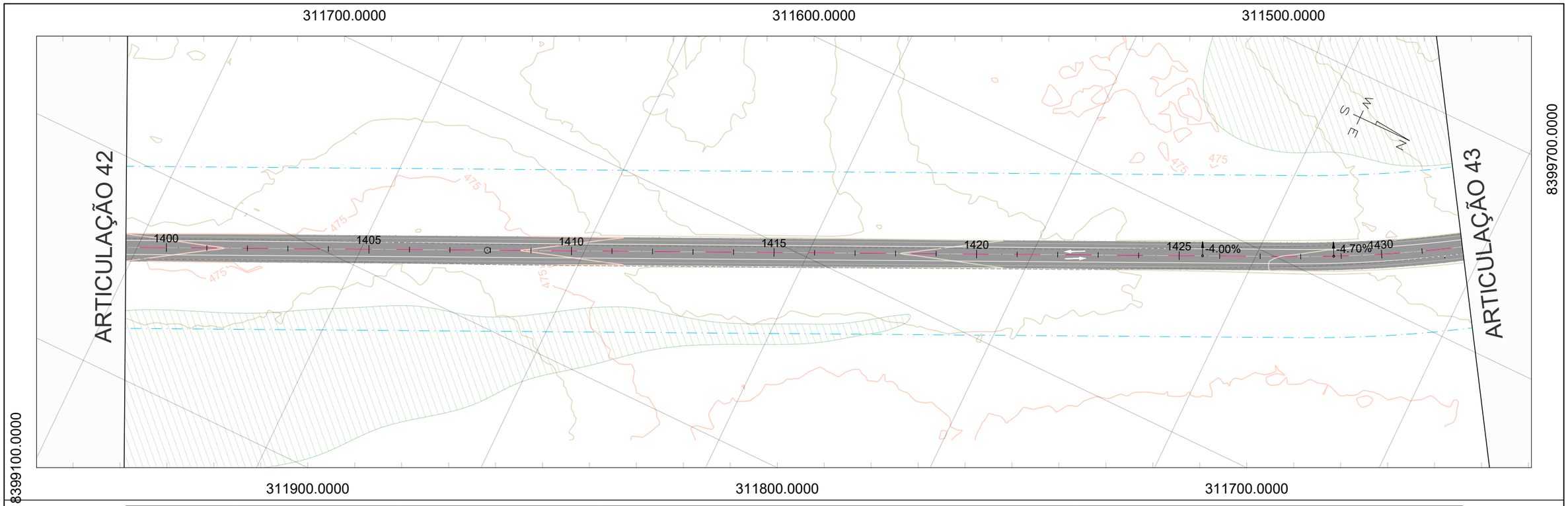
RODOVIA: GO-236
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

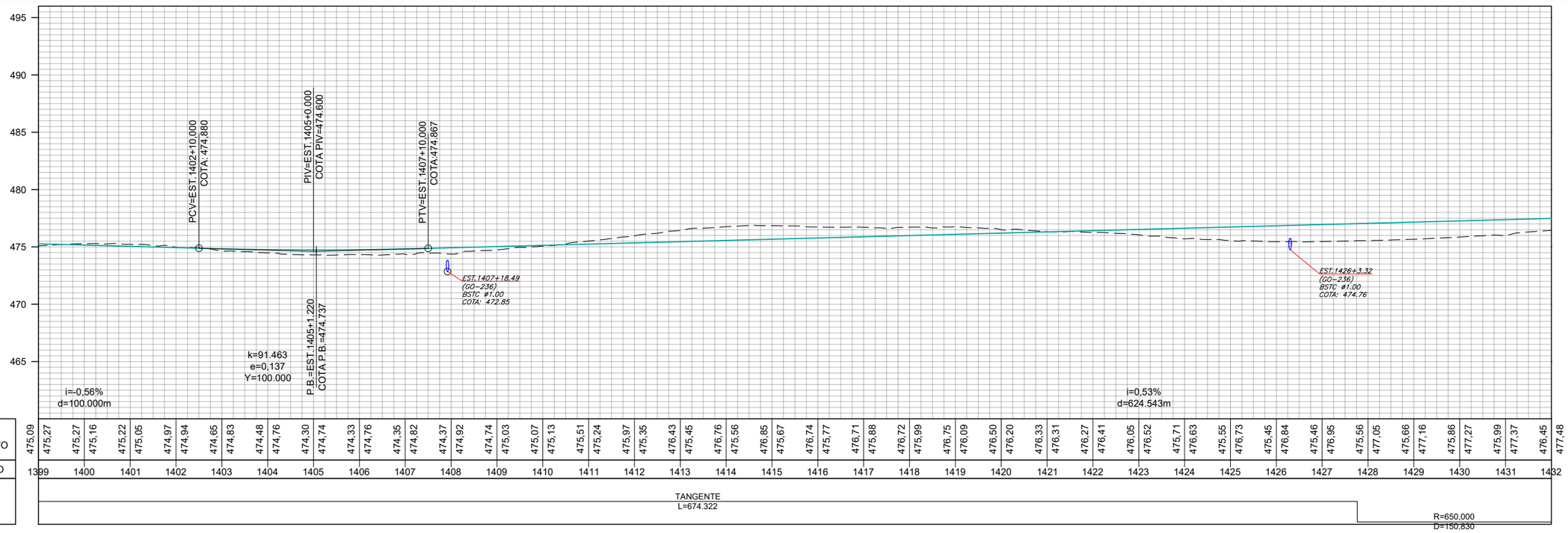
TÍTULO
PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100

N° (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA 42 de 57




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA-BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
COD. INTERNO nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

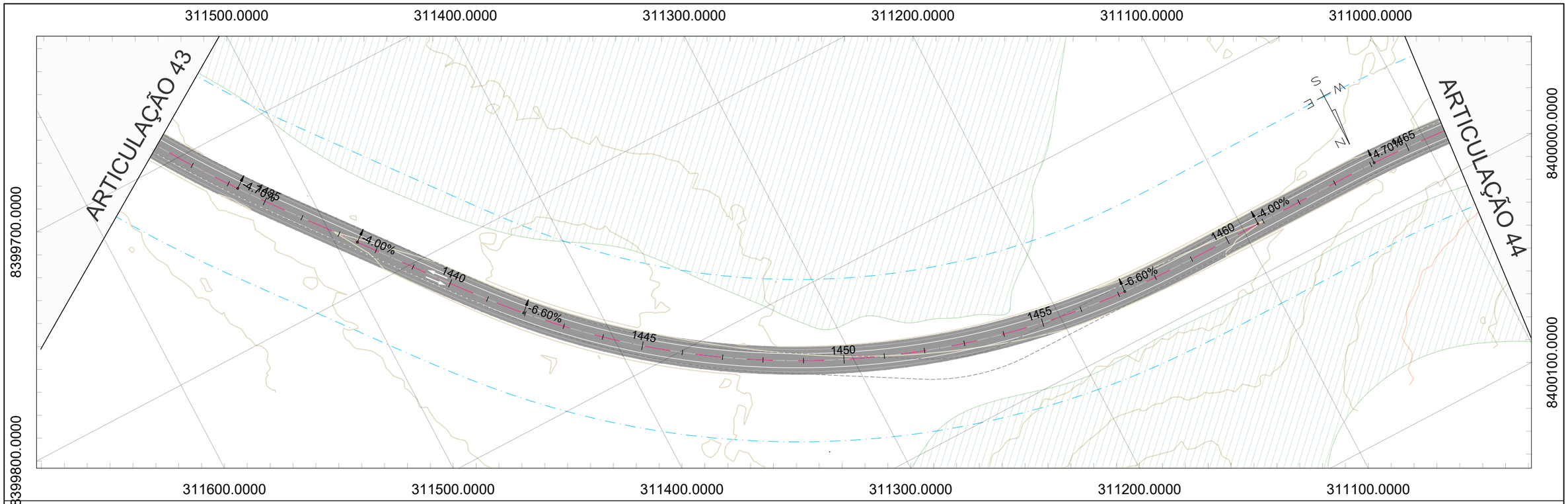
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

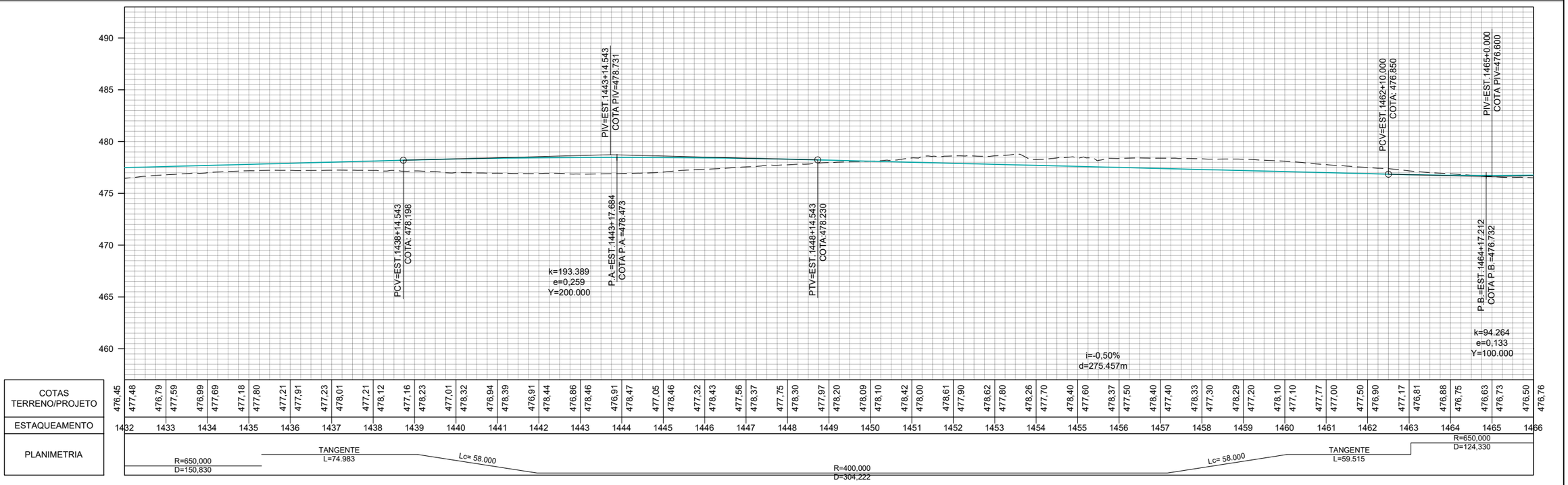
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

ESCALA: Planta 1:1000; Perfil H 1:1000; Perfil V 1:100

Nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA 43 de 57




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELETRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA–BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
COD. INTERNO n°
(0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

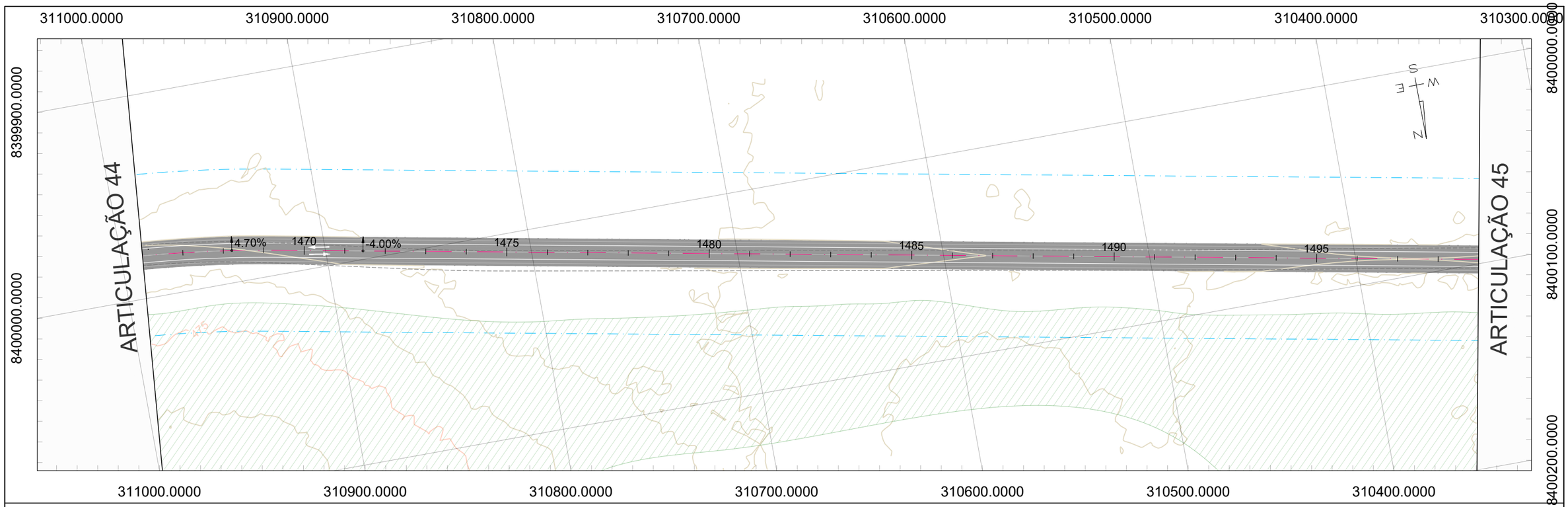
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

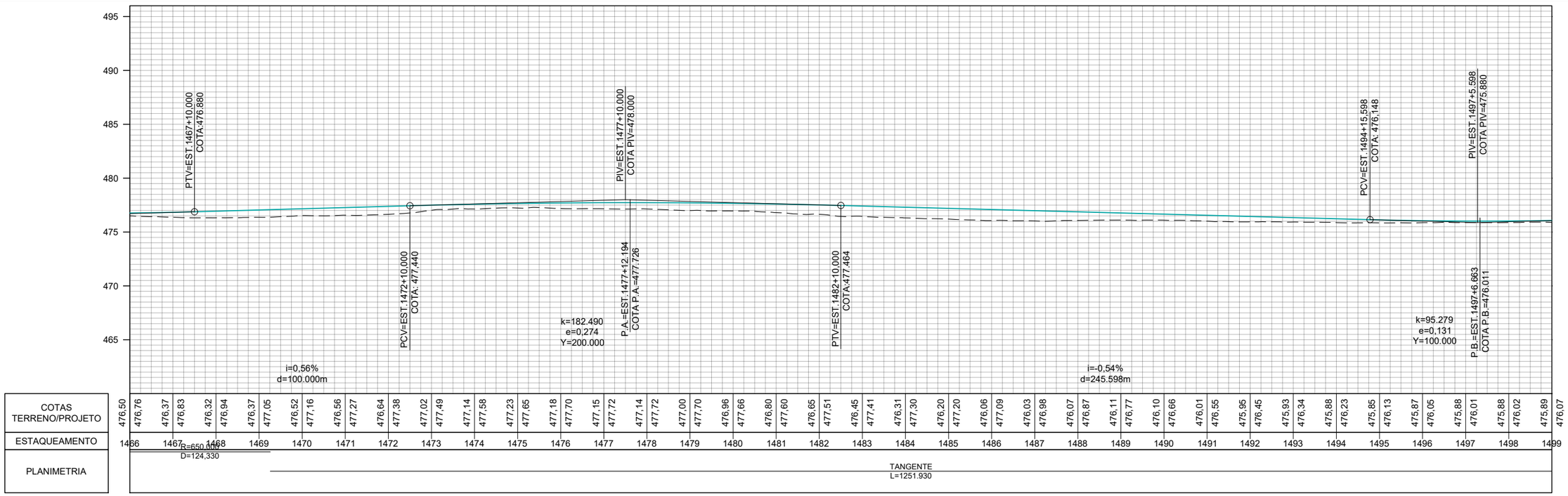
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

N°: (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

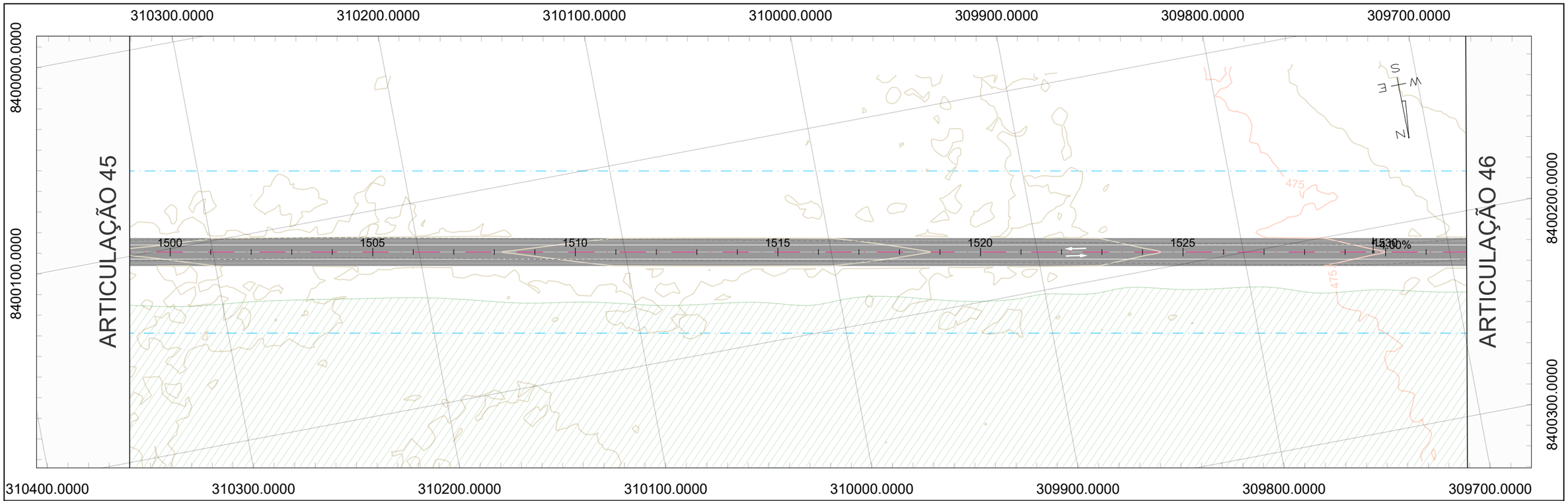
FOLHA: 44 de 57

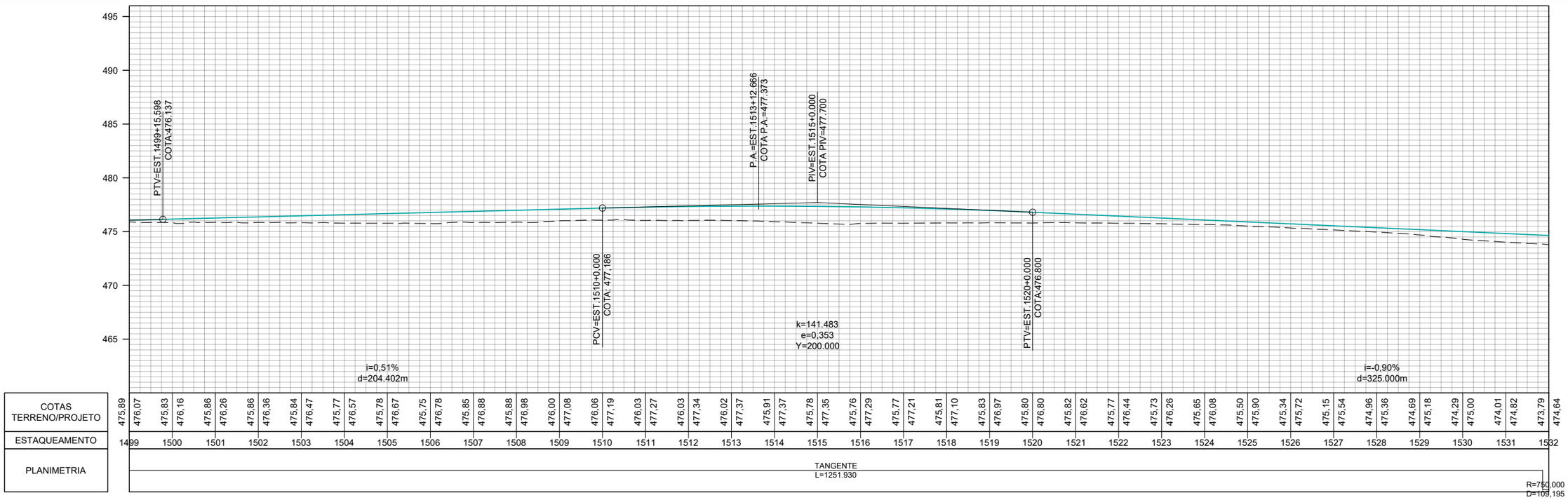
ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100


311000.0000
310900.0000
310800.0000
310700.0000
310600.0000
310500.0000
310400.0000
310300.0000
8399900.0000
8400000.0000
8400100.0000
8400200.0000
ARTICULAÇÃO 44
ARTICULAÇÃO 45
4.70%
-4.00%
1470
1475
1480
1485
1490
1495
S
E
W
N

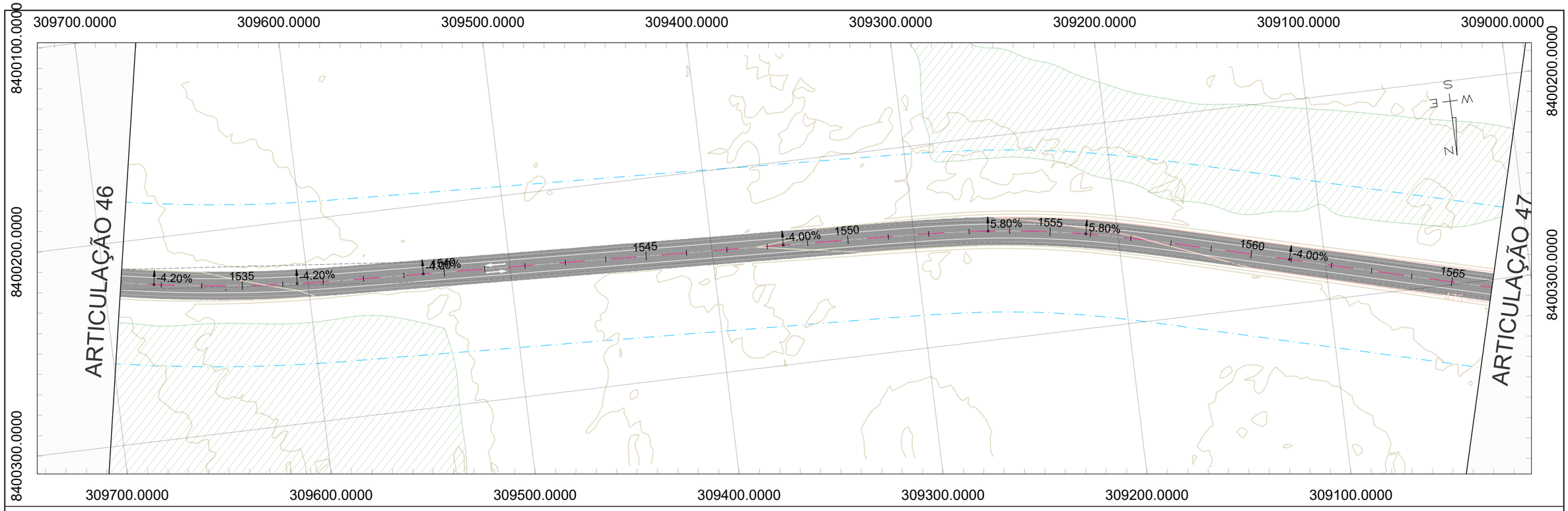

495
490
485
480
475
470
465
PTV=EST.1467+10.000
COTA:476.880
PCV=EST.1472+10.000
COTA: 477,440
PIV=EST.1477+10.000
COTA PIV=478.000
P.A=EST.1477+12.194
COTA P.A.=477.726
PTV=EST.1482+10.000
COTA:477.464
PCV=EST.1494+15.598
COTA: 476.148
PIV=EST.1497+5.598
COTA PIV=475.880
P.B.=EST.1497+6.663
COTA P.B.=476.011
k=182.490
e=0,274
Y=200.000
k=95.279
e=0,131
Y=100.000
i=0,56%
d=100.000m
i=-0,54%
d=245.598m

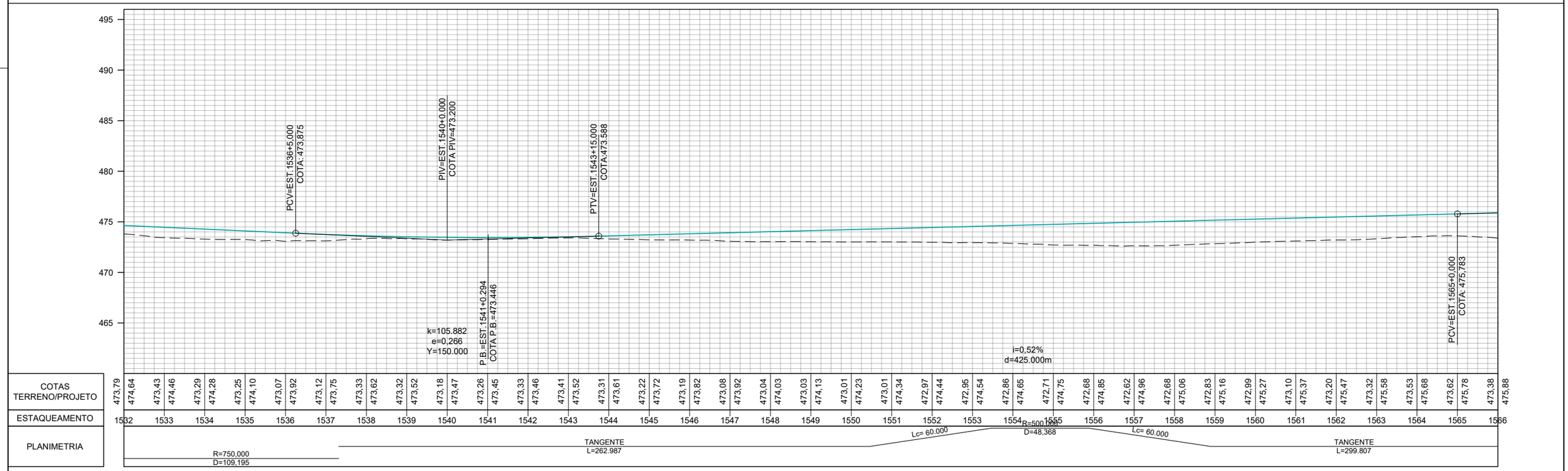
| | | |


310300.0000
310200.0000
310100.0000
310000.0000
309900.0000
309800.0000
309700.0000
8400000.0000
8400100.0000
8400200.0000
8400300.0000
ARTICULAÇÃO 45
ARTICULAÇÃO 46
1500
1505
1510
1515
1520
1525
1530
-0,90%
475
S
N
E
W


495
490
485
480
475
470
465
PTV=EST.1499+15,598
COTA:476,137
PCV=EST.1510+0,000
COTA: 477,186
P.A.=EST.1513+12,666
COTA P.A.=477,373
PIV=EST.1515+0,000
COTA PIV=477,700
PTV=EST.1520+0,000
COTA:476,800
k=141,483
e=0,353
Y=200,000
i=0,51%
d=204,402m
i=-0,90%
d=325,000m

| | | |




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA-BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia — CONTRATO: 099/2023
COD. INTERNO nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

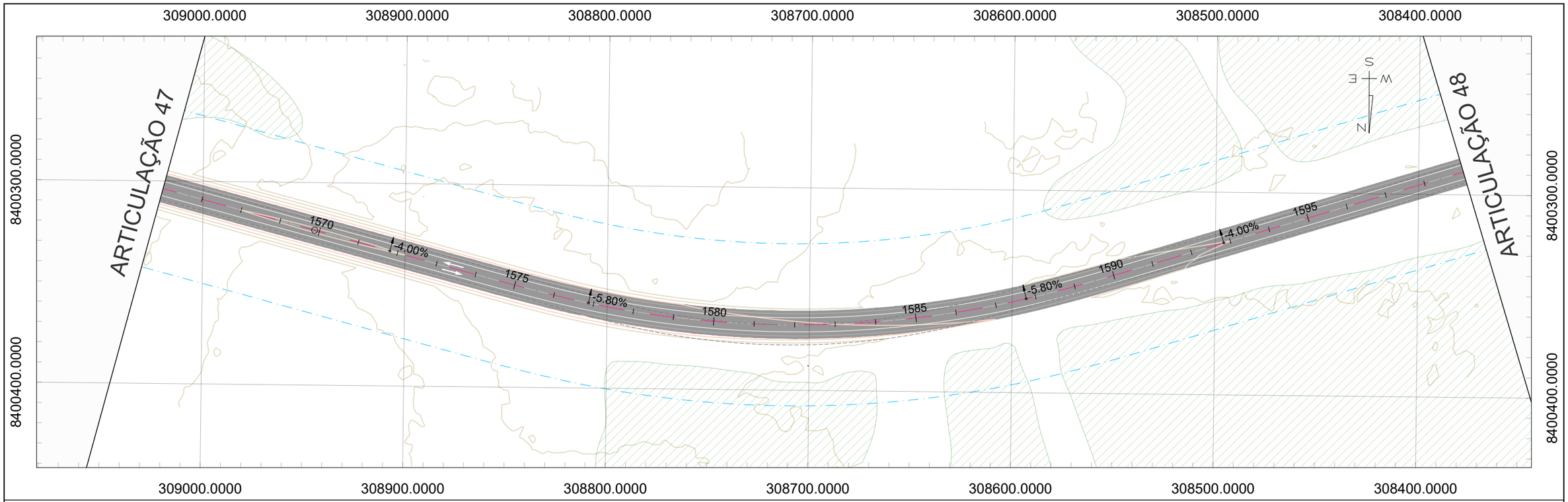
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

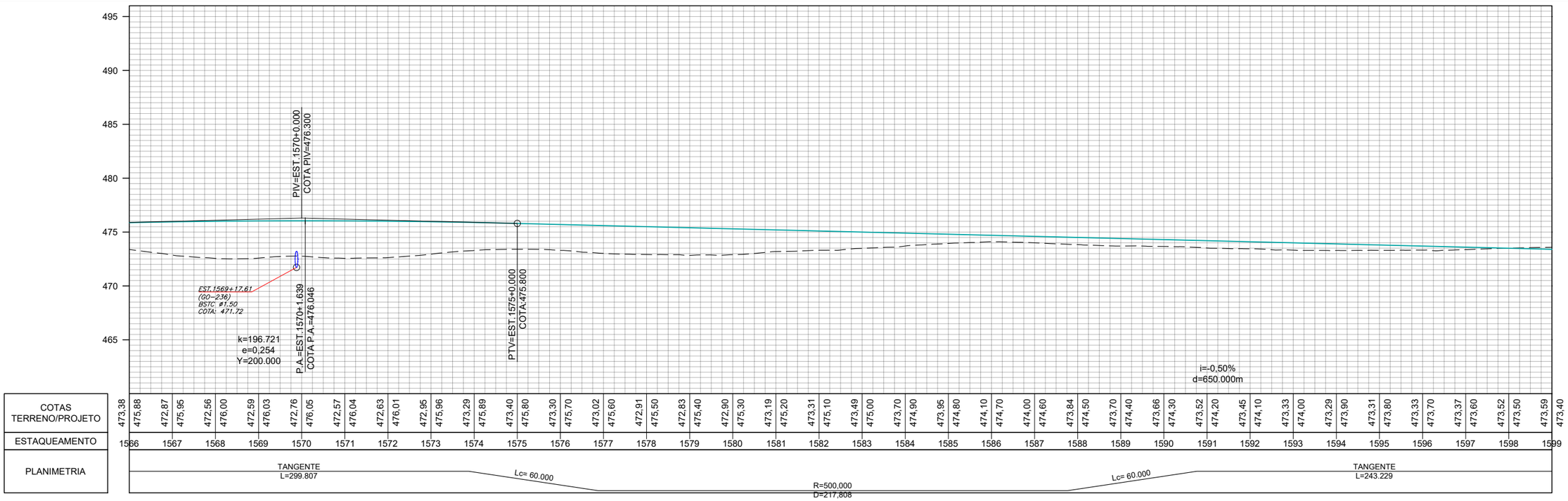
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

ESCALA: Planta 1:1000 / Perfil H 1:1000 / Perfil V 1:100

Nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA 47 de 57




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA-BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
COD. INTERNO n°
(0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

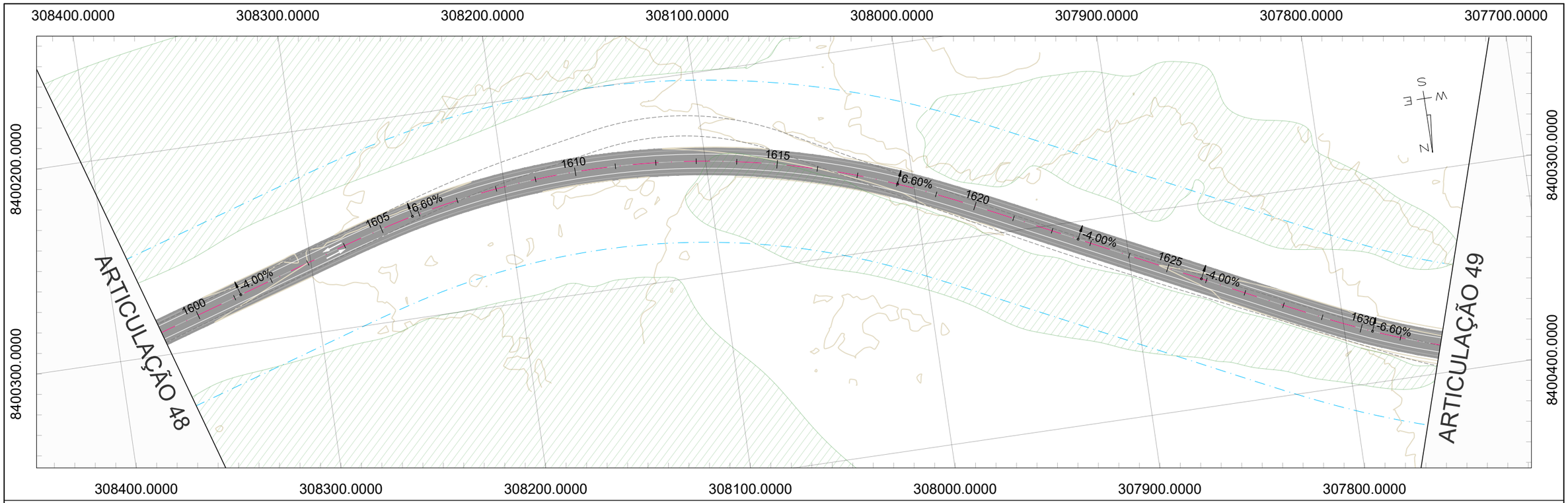
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

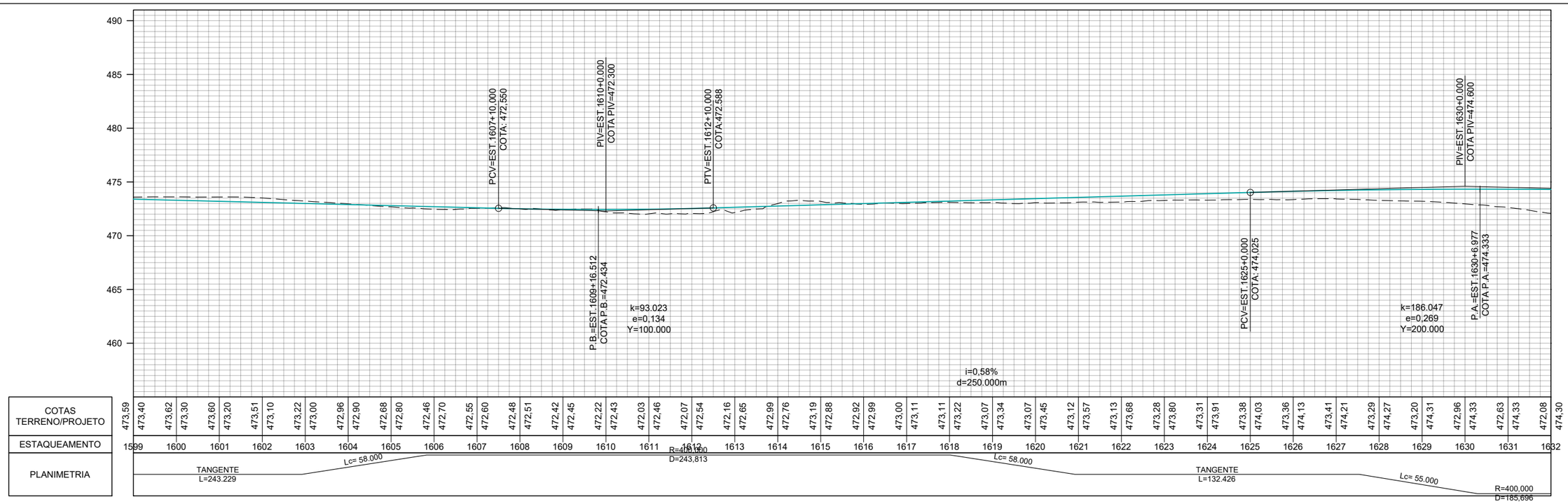
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

ESCALA: Planta 1:1000 / Perfil H 1:1000 / Perfil V 1:100

N° (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA 48 de 57




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA–BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
COD. INTERNO n°
(0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA
ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

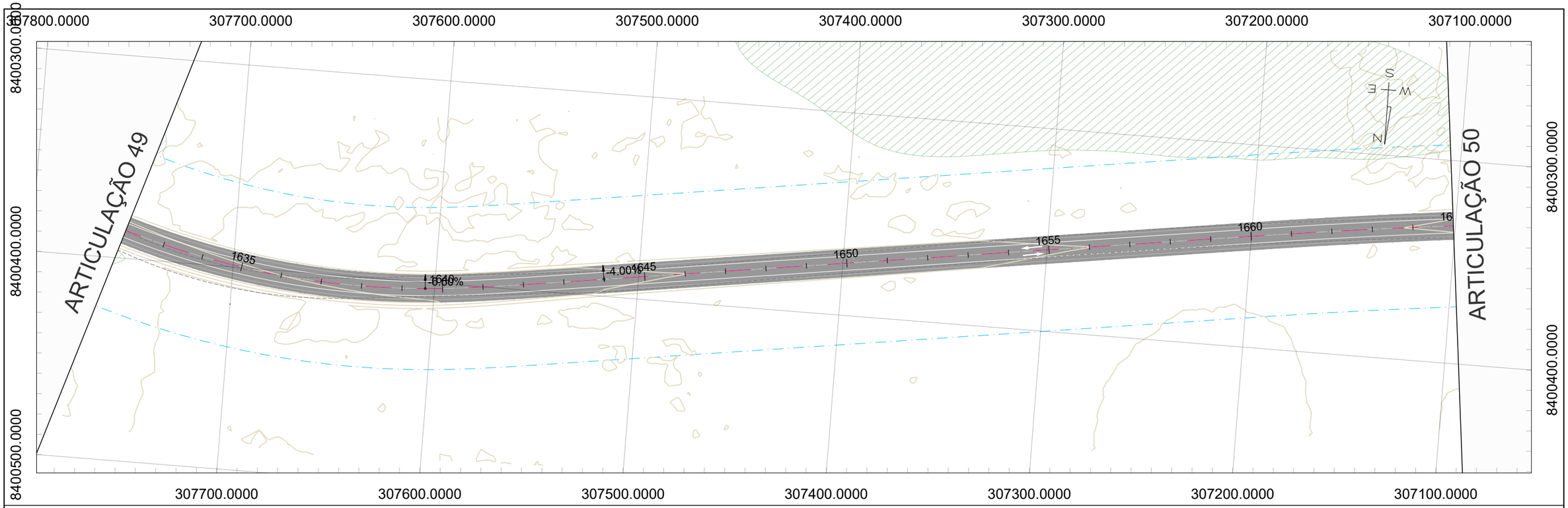
RODOVIA: GO-236
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

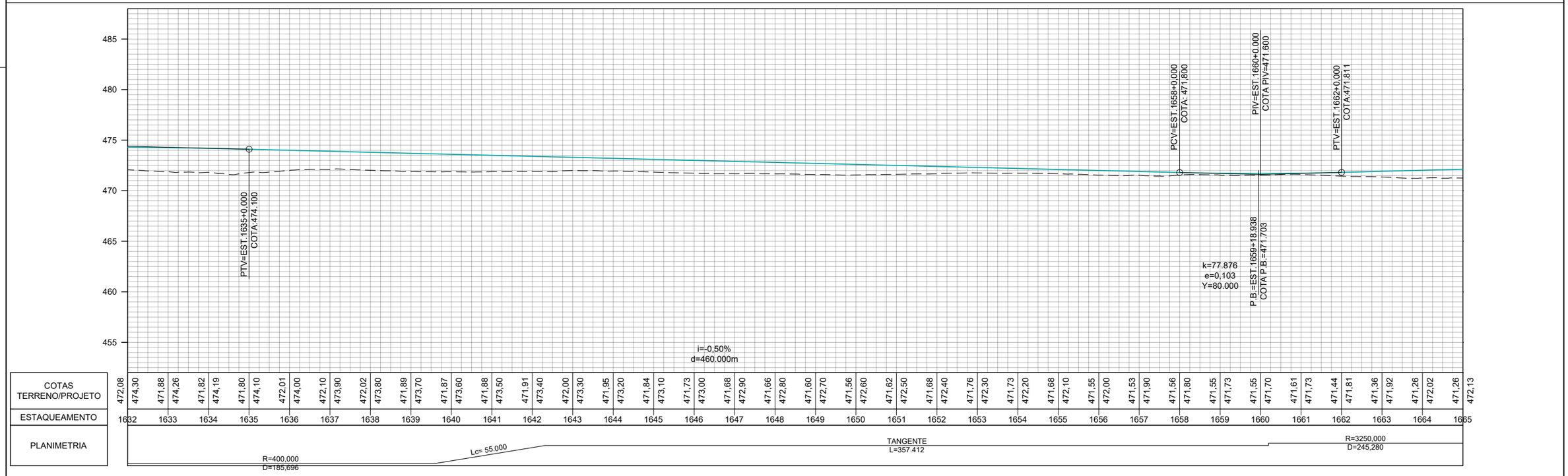
TÍTULO
PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

N° (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA 49 de 57

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA-BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia — CONTRATO: 099/2023
COD. INTERNO nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

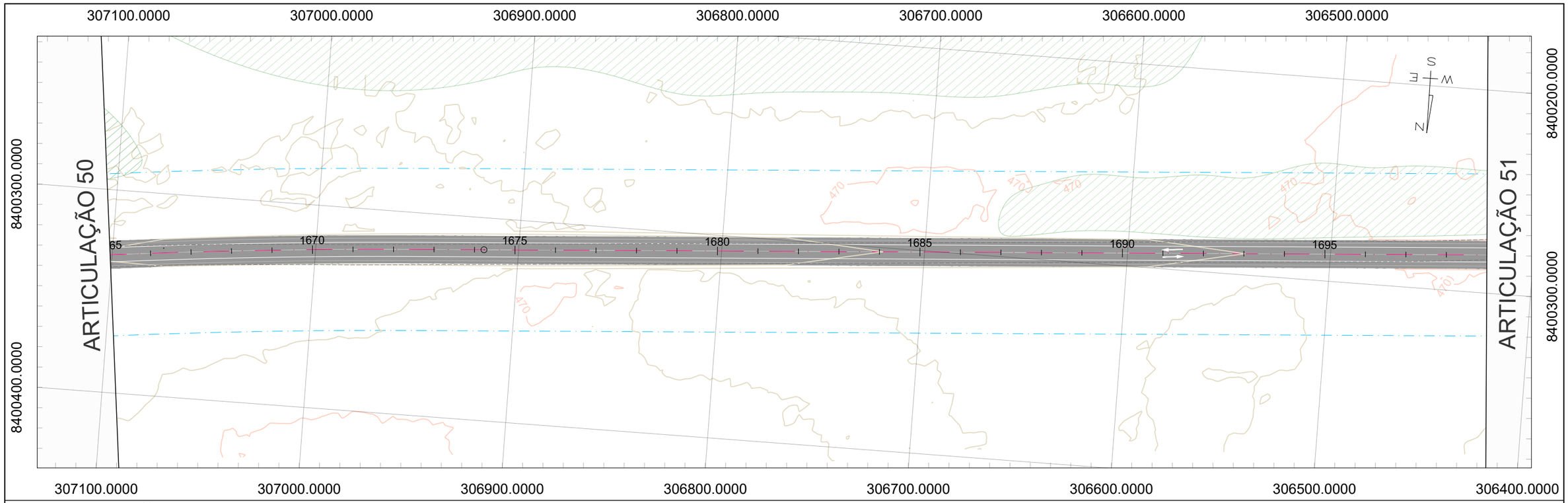
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

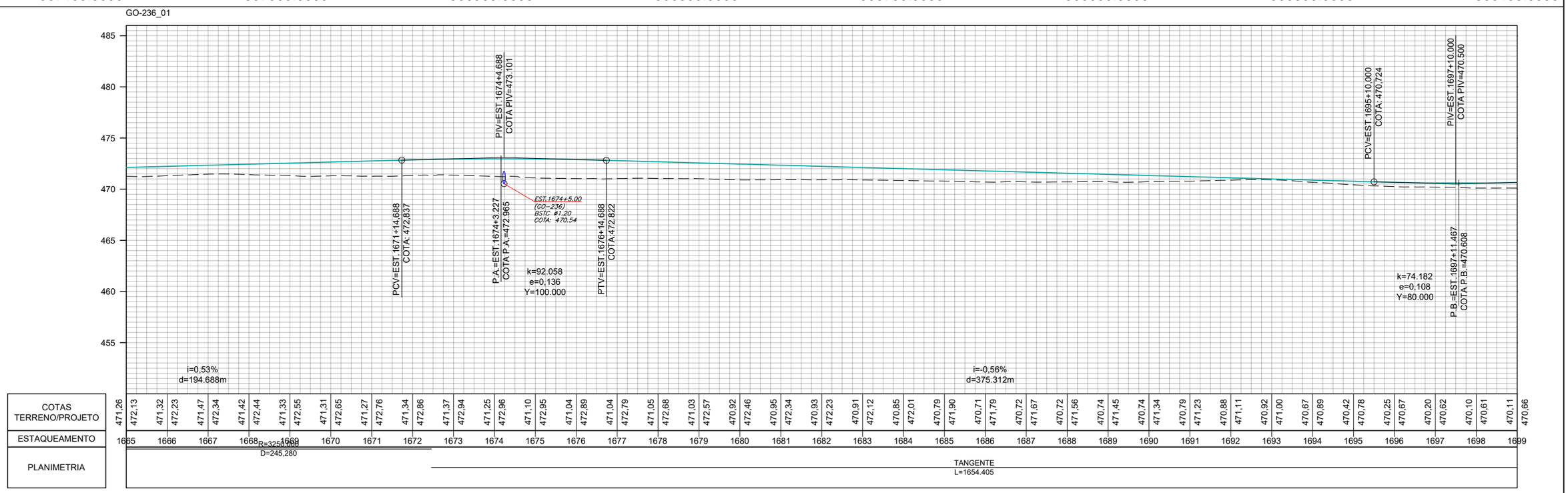
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

N°: (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA: 50 de 57

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA-BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia — CONTRATO: 099/2023
COD. INTERNO n°
(0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

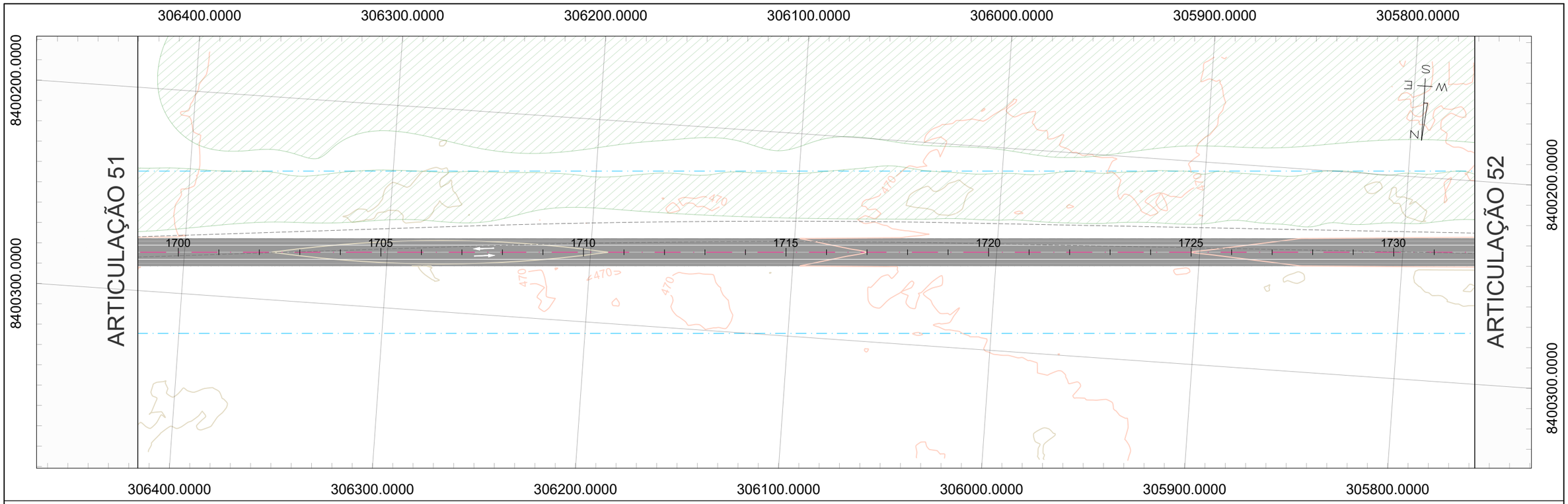
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

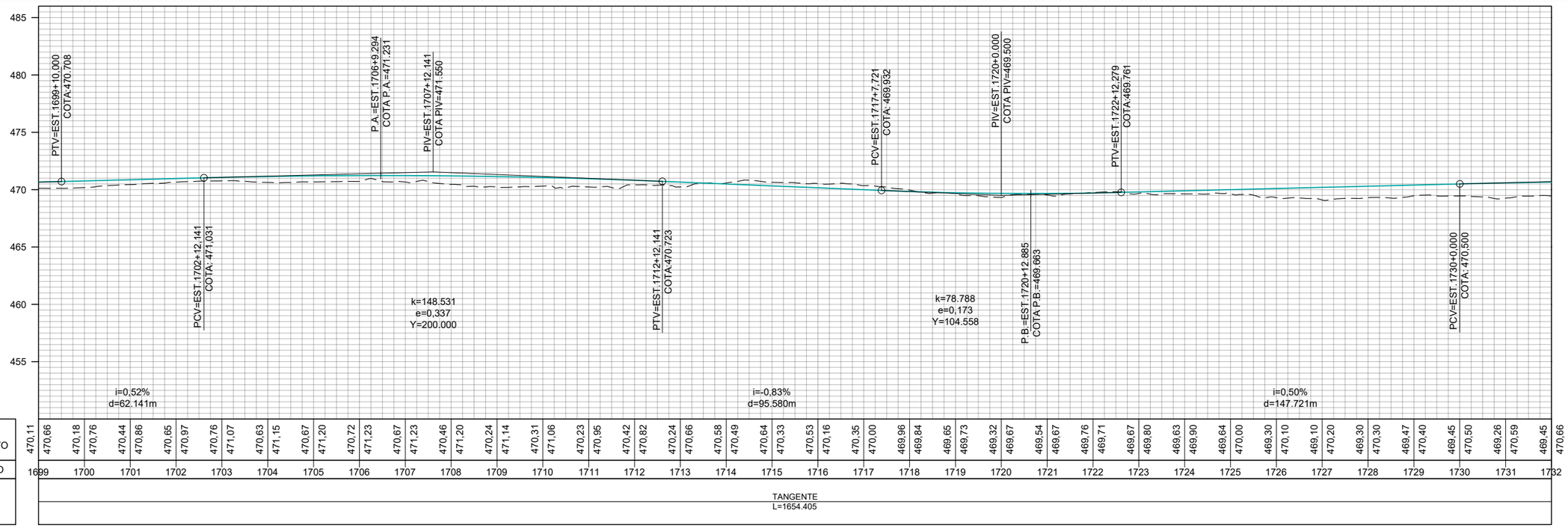
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

N°: (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA: 51 de 57

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA–BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia — CONTRATO: 099/2023
COD. INTERNO nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

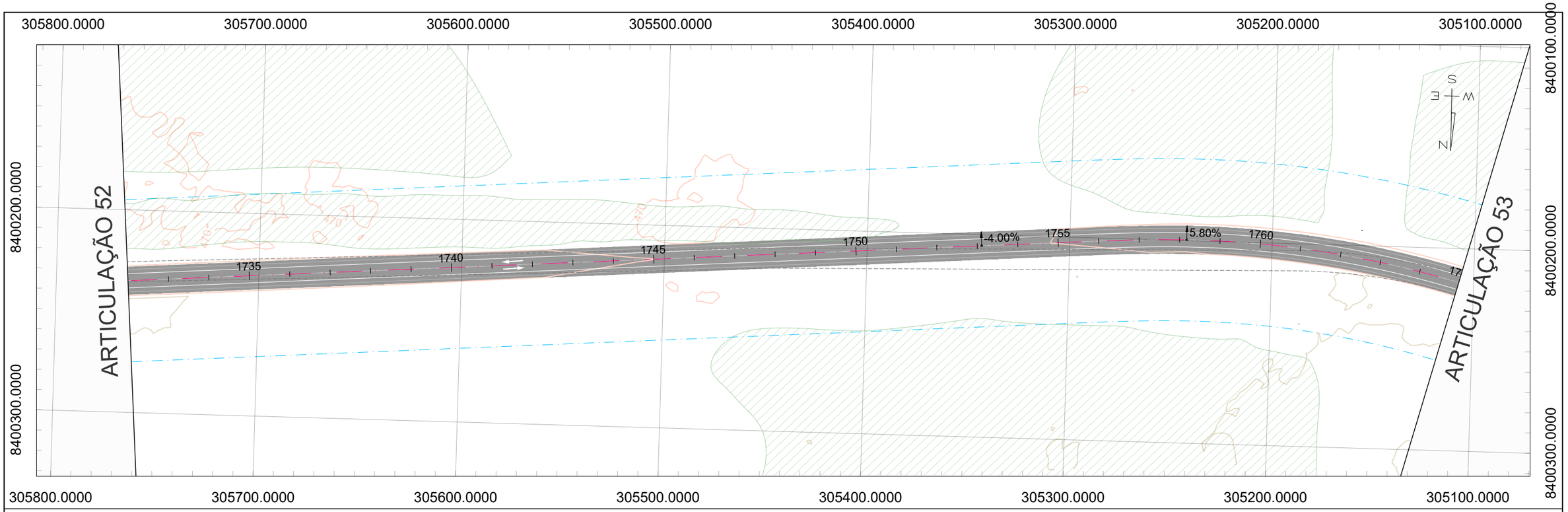
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

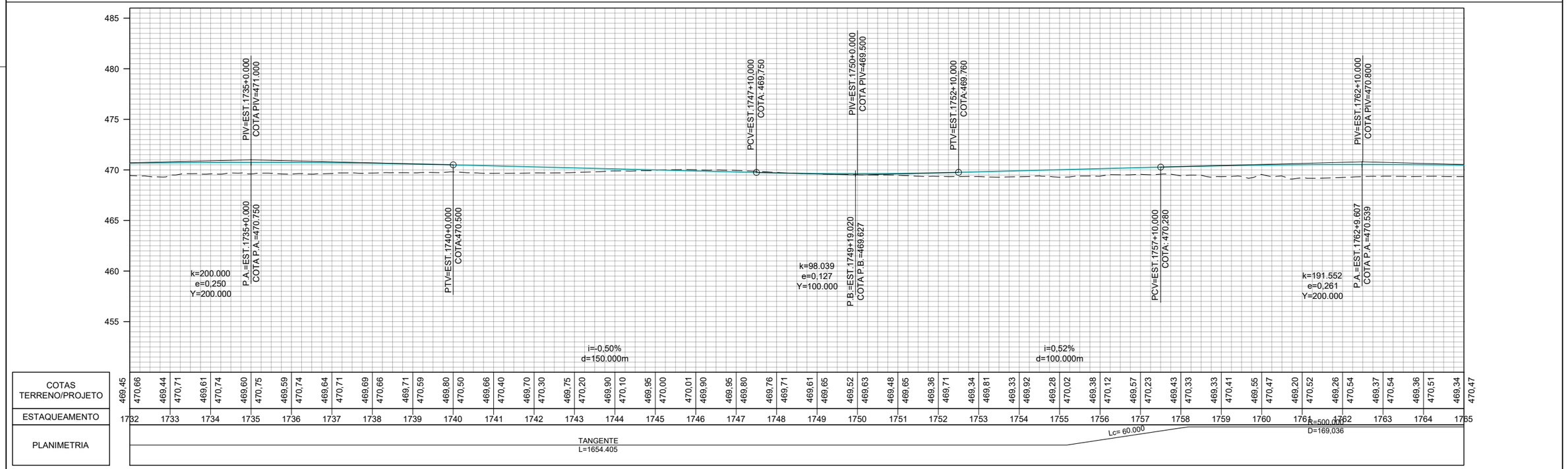
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

Nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA 52 de 57

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA–BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia — CONTRATO: 099/2023 — COD. INTERNO nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

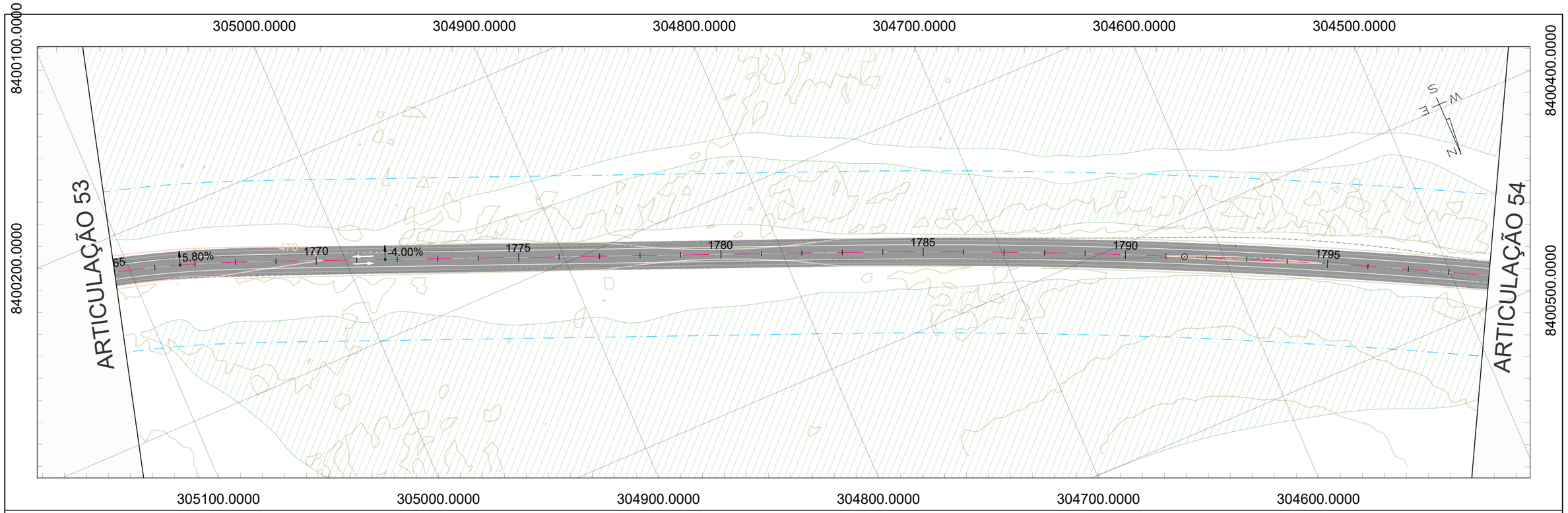
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

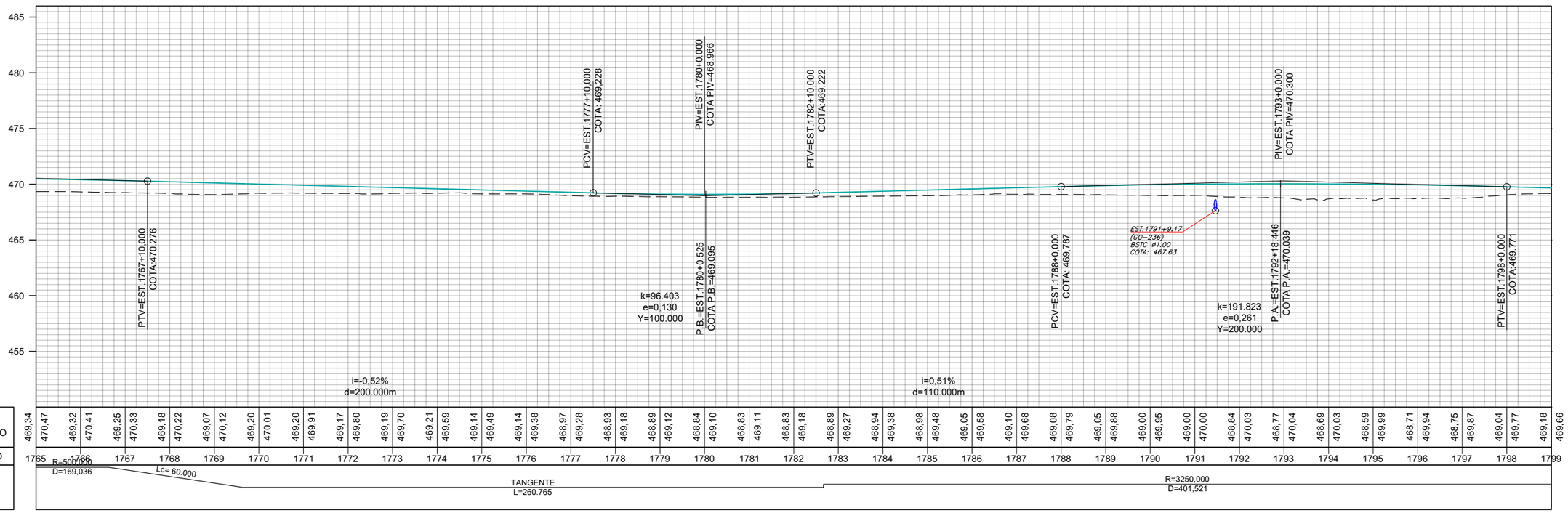
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

ESCALA: Planta 1:1000 — Perfil H 1:1000 — Perfil V 1:100

Nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA 53 de 57




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA-BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
COD. INTERNO n°
(0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

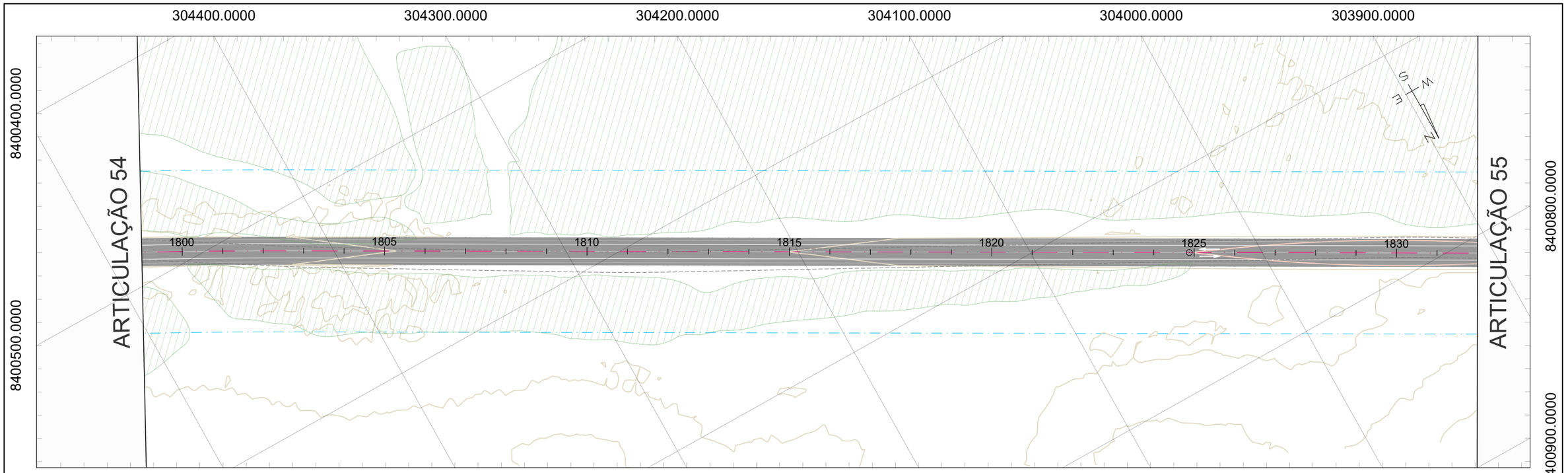
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

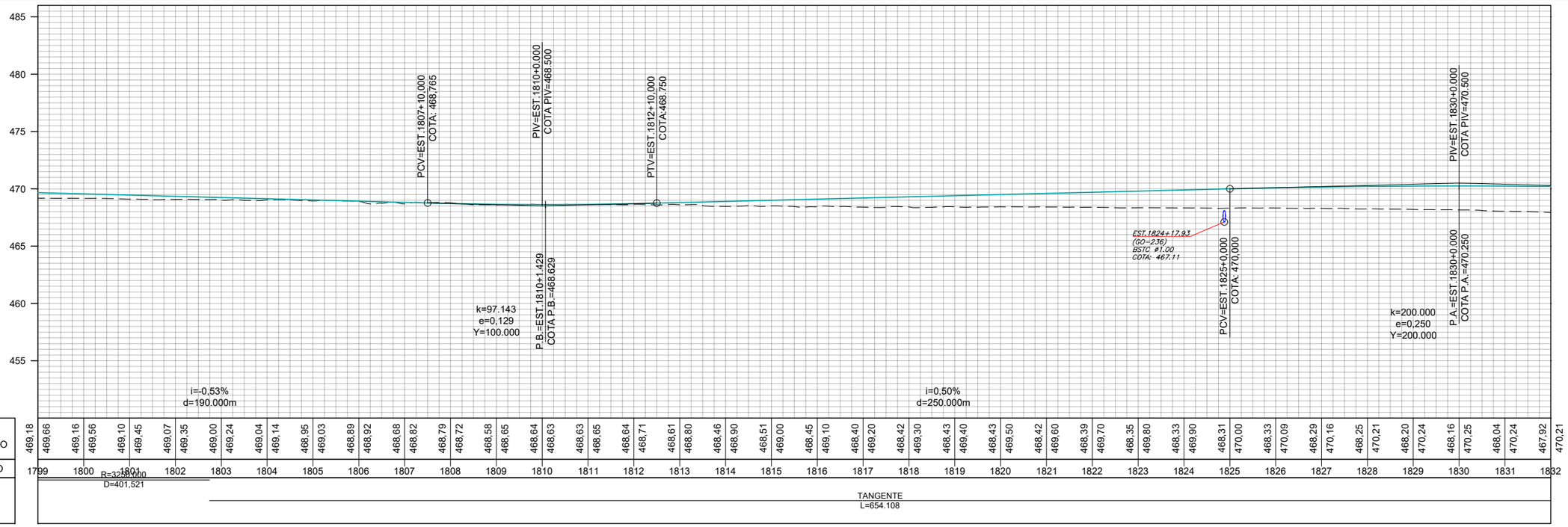
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

N°: (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

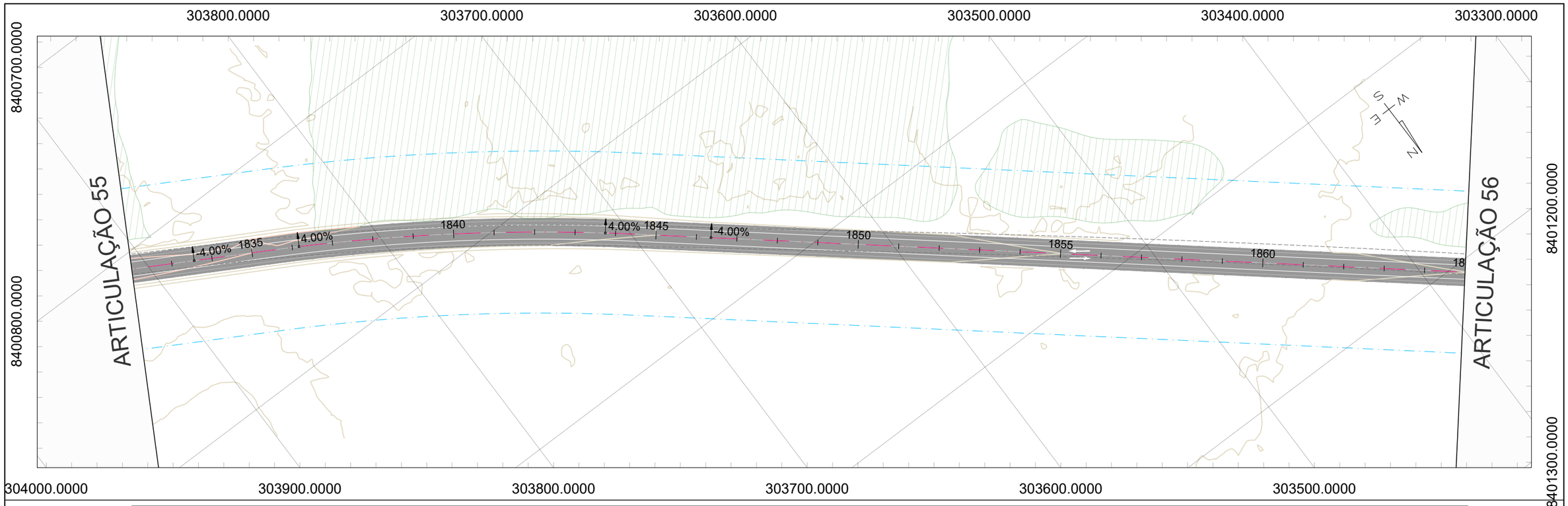
FOLHA: 54 de 57

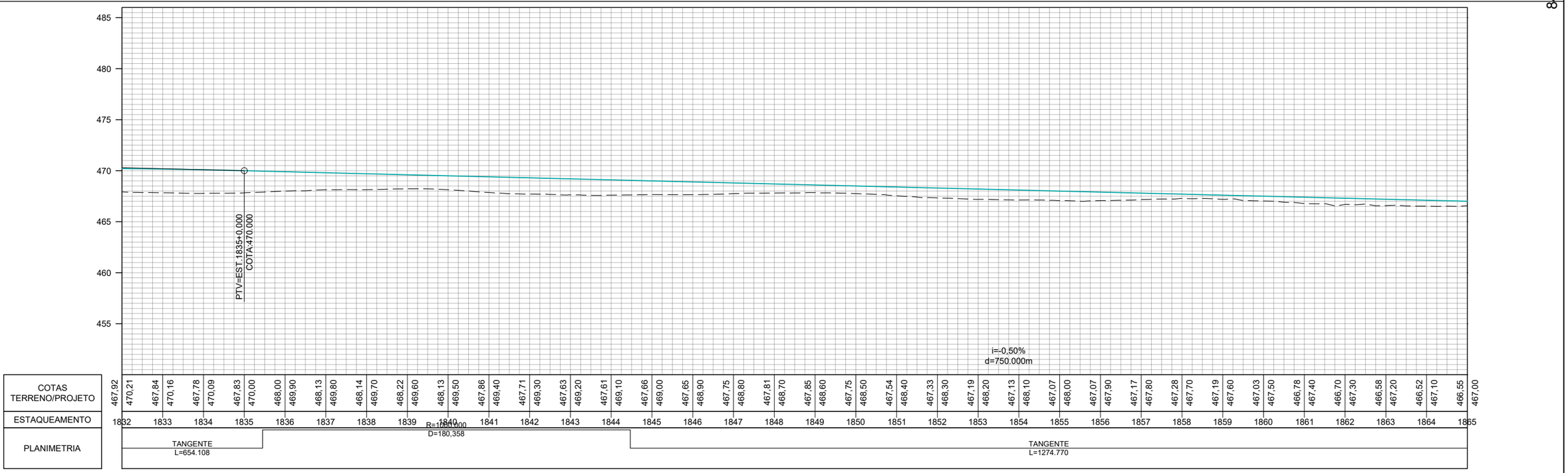
ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100


304400.0000
304300.0000
304200.0000
304100.0000
304000.0000
303900.0000
8400400.0000
8400500.0000
8400800.0000
8400900.0000
ARTICULAÇÃO 54
ARTICULAÇÃO 55
1800
1805
1810
1815
1820
1825
1830
S
N
E
O


485
480
475
470
465
460
455
PCV=EST.1807+10,000
COTA: 468,765
PIV=EST.1810+0,000
COTA PIV=468,500
PTV=EST.1812+10,000
COTA:468,750
P.B.=EST.1810+1,429
COTA P.B.=468,629
k=97.143
e=0,129
Y=100.000
EST.1824+17,93
(GO-236)
BSTC. ø1,00
COTA: 467,11
PCV=EST.1825+0,000
COTA: 470,000
PIV=EST.1830+0,000
COTA PIV=470,500
P.A.=EST.1830+0,000
COTA P.A.=470,250
k=200.000
e=0,250
Y=200.000
i=-0,53%
d=190.000m
i=0,50%
d=250.000m

| | | |




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA-BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia — CONTRATO: 099/2023
COD. INTERNO nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

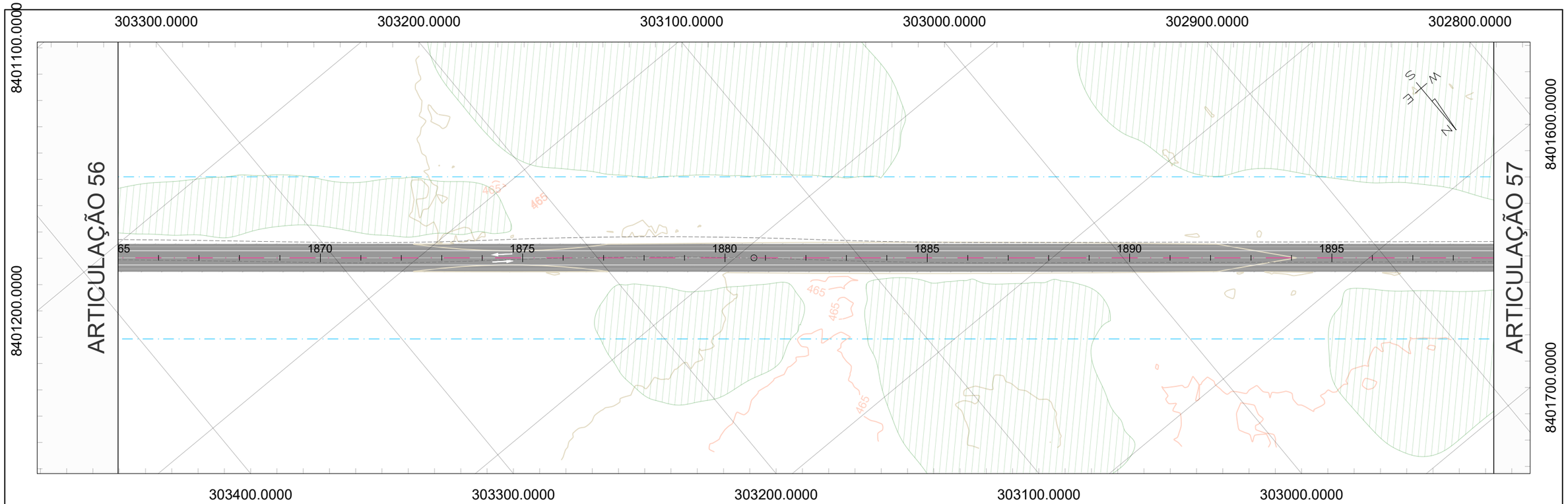
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

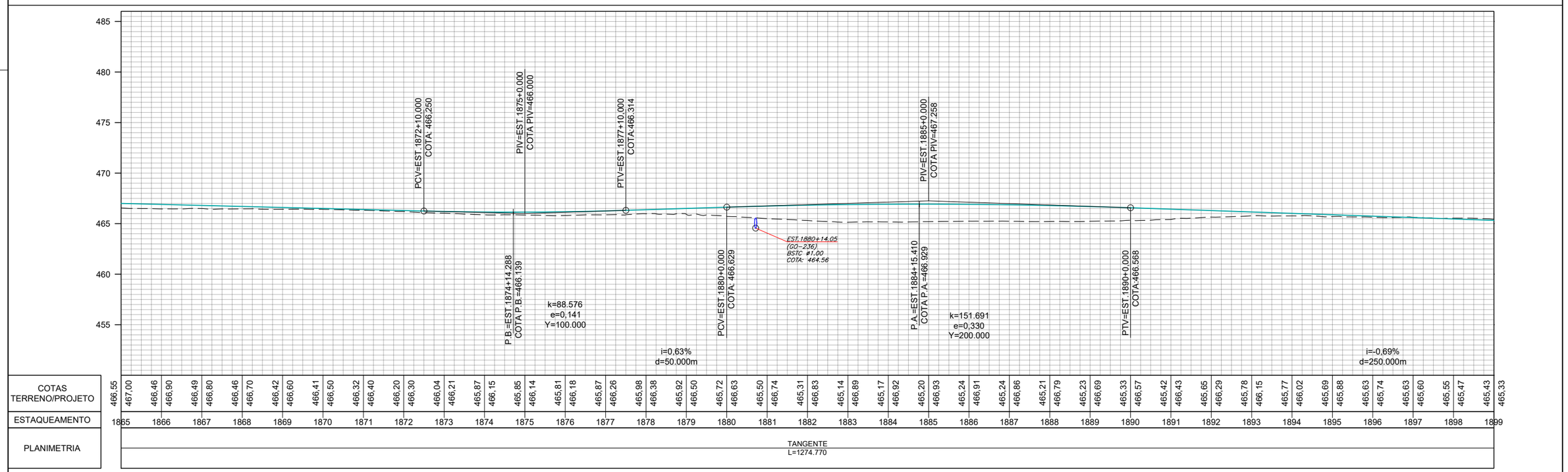
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

ESCALA: Planta 1:1000 | Perfil H 1:1000 | Perfil V 1:100

Nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA 56 de 57




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA–BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia — CONTRATO: 099/2023
COD. INTERNO n°
(0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

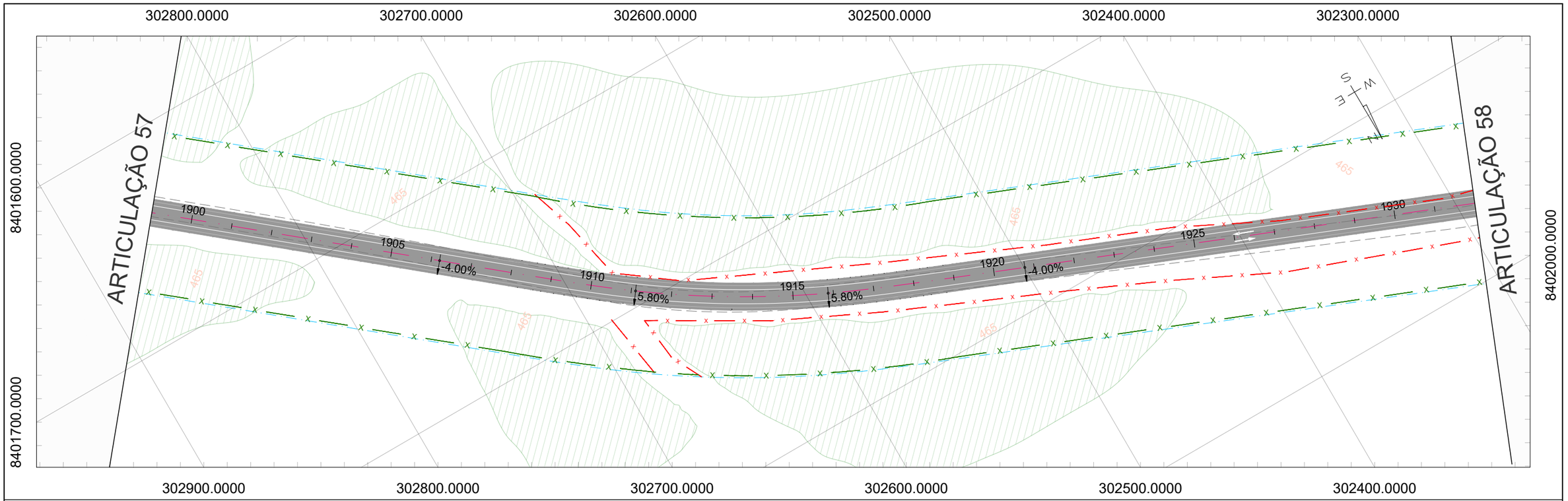
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

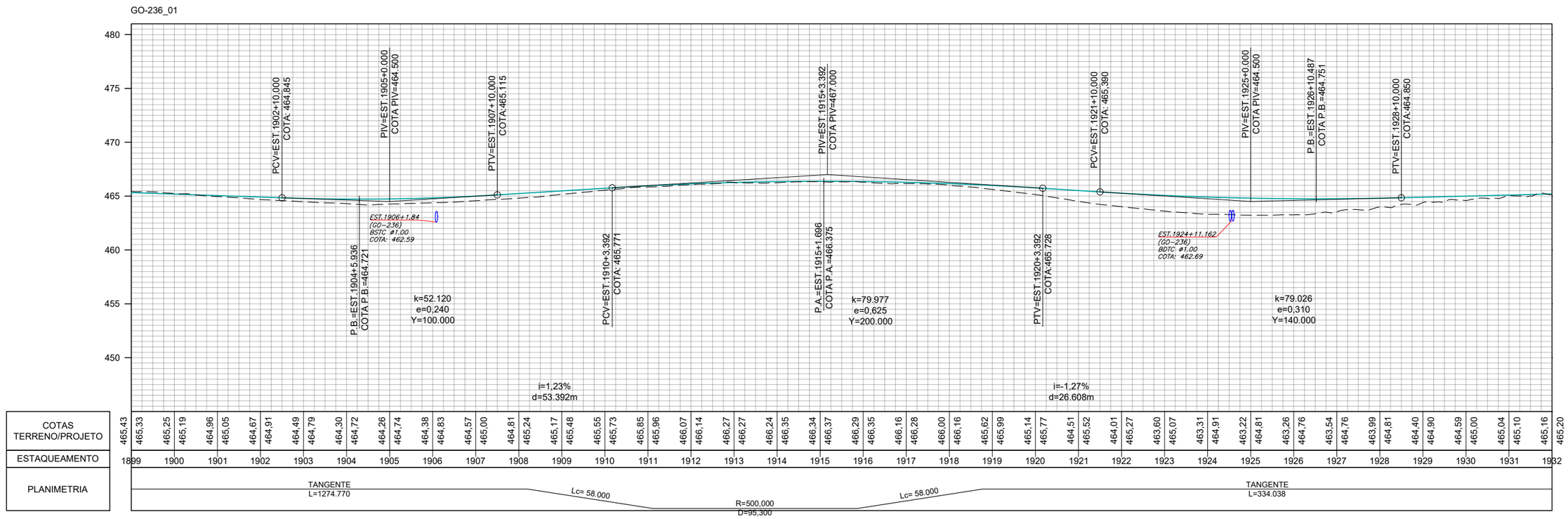
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

N°: (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA: 57 de 57

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA-BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
COD. INTERNO nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

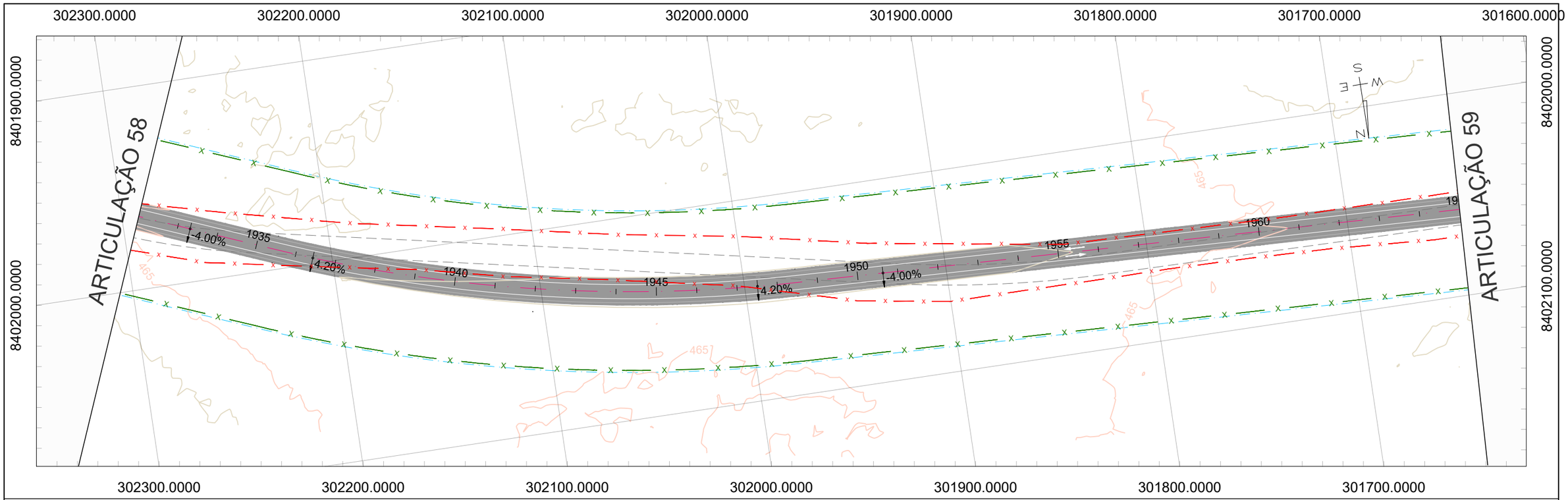
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

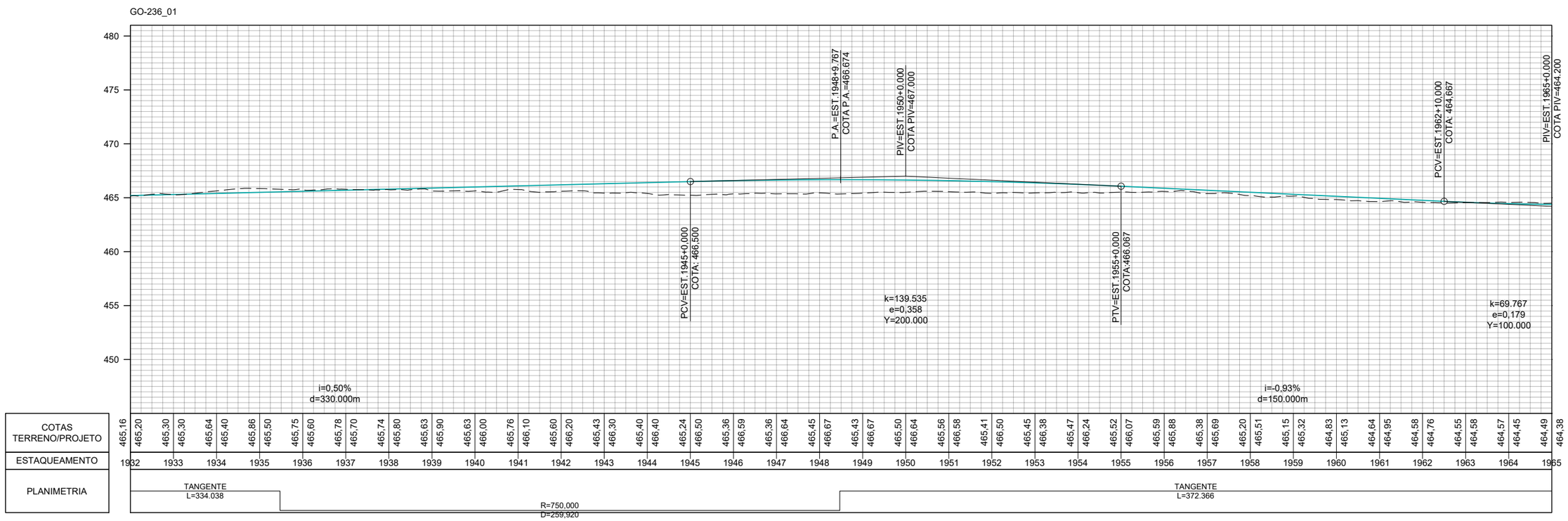
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

Nº: (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA: 58 de 76

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA-BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
COD. INTERNO nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

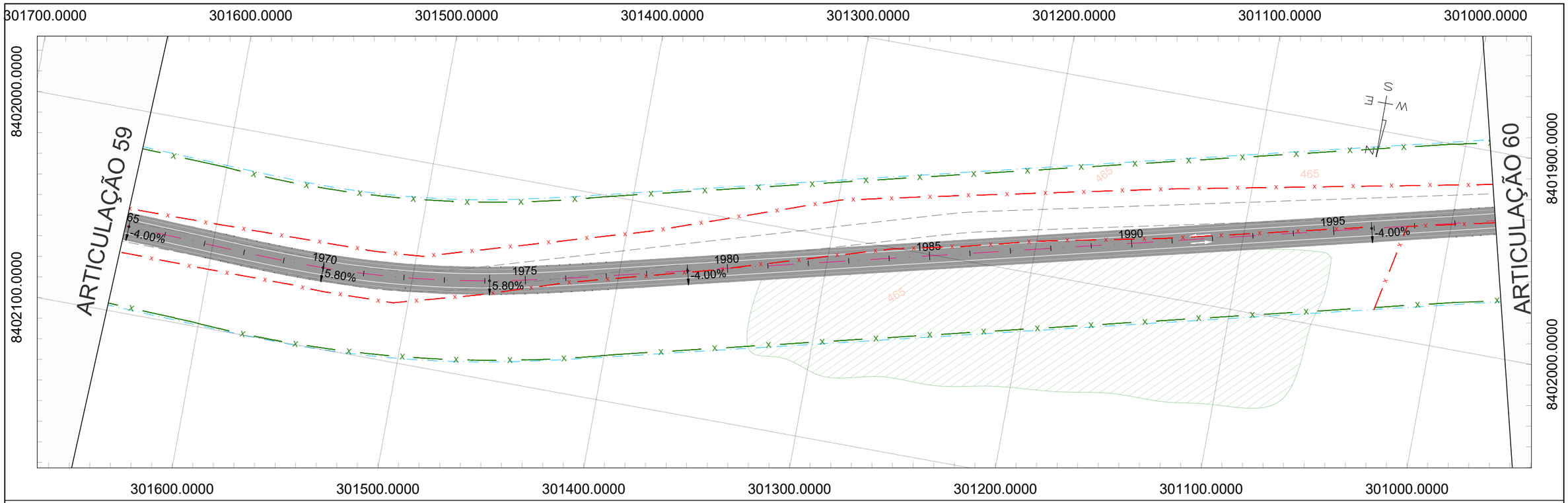
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

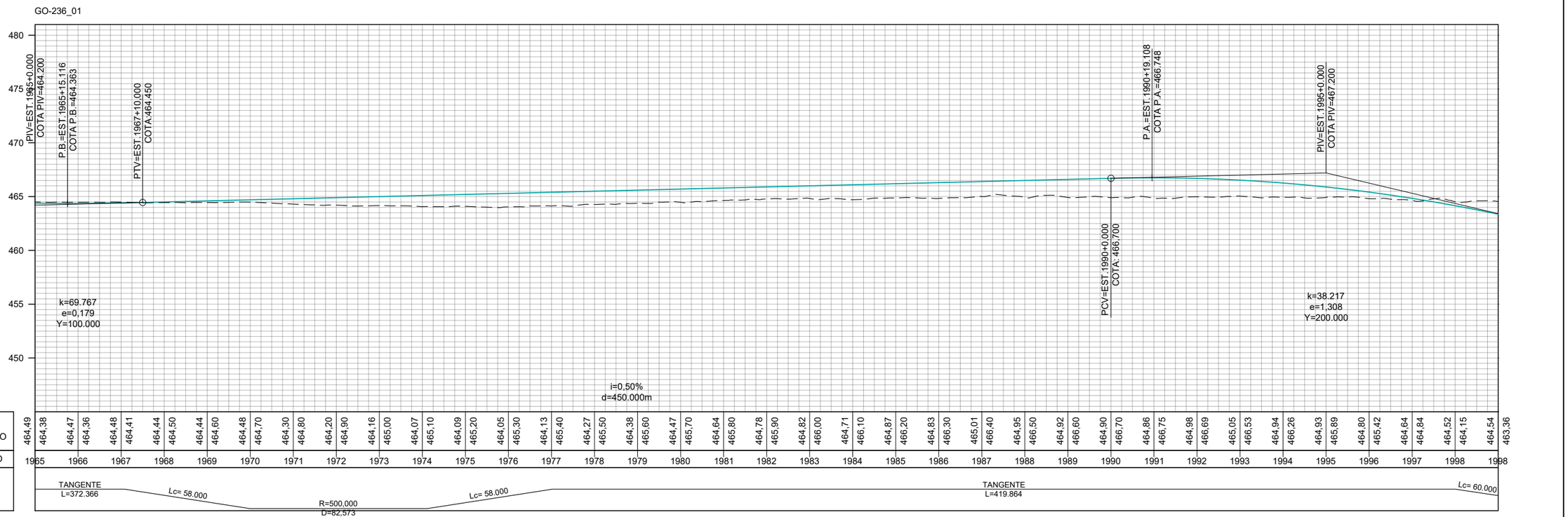
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

Nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA 59 de 76

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA–BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
COD. INTERNO n°
(0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

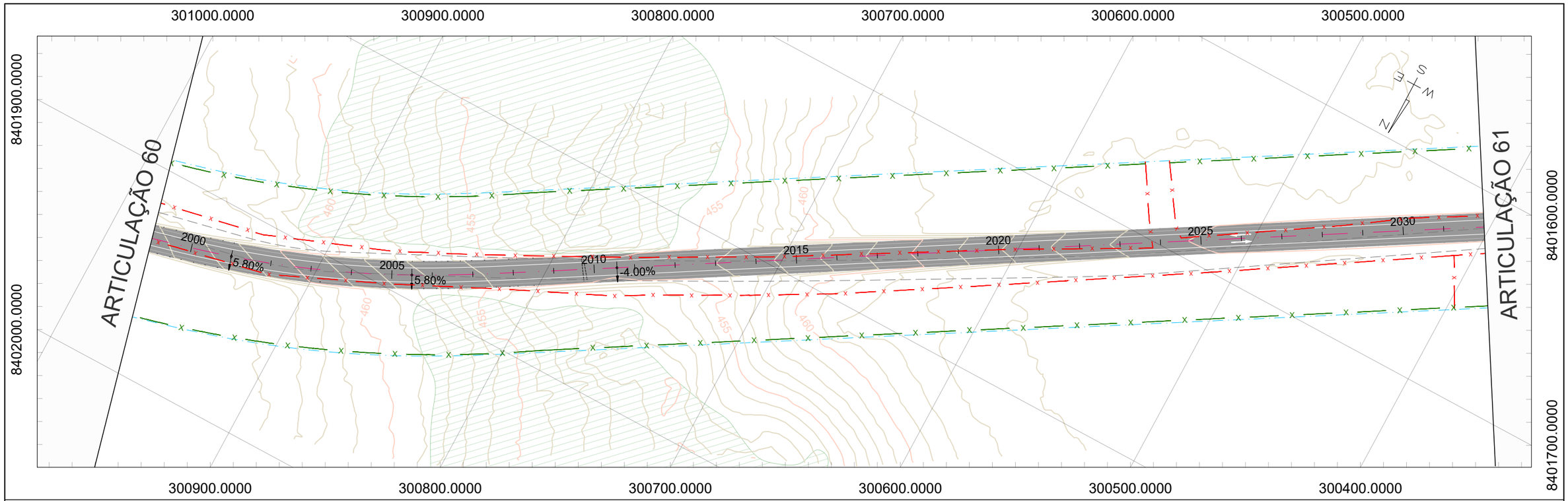
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

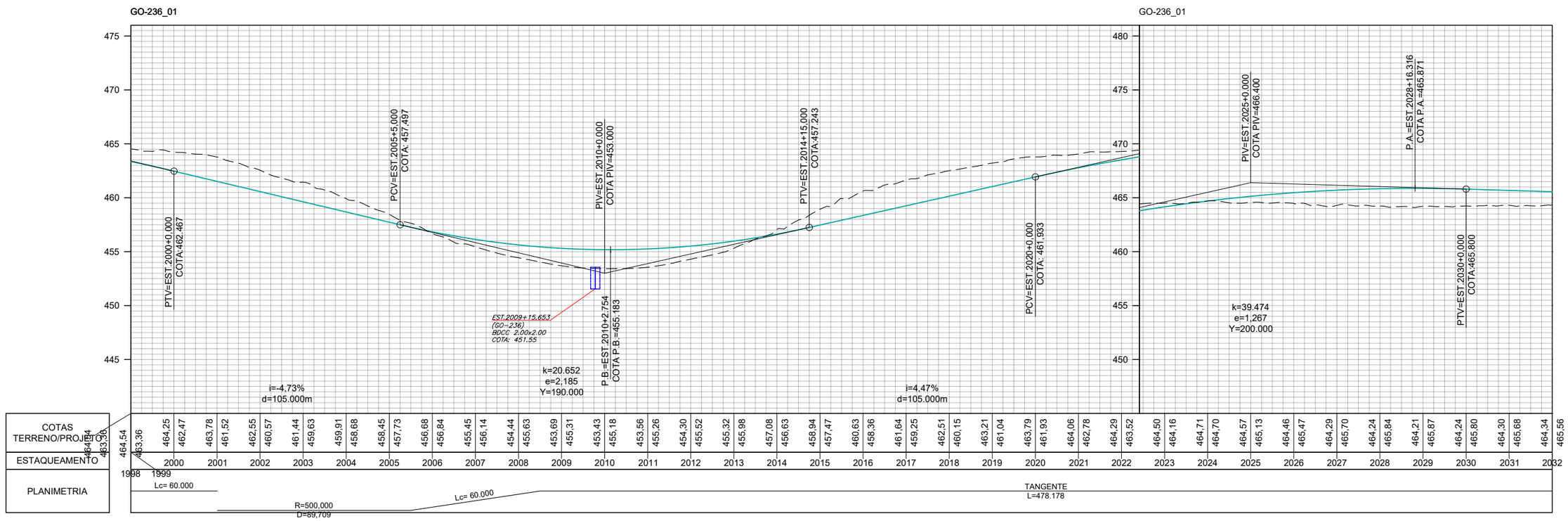
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

N°: (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA: 60 de 76

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA–BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
COD. INTERNO nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

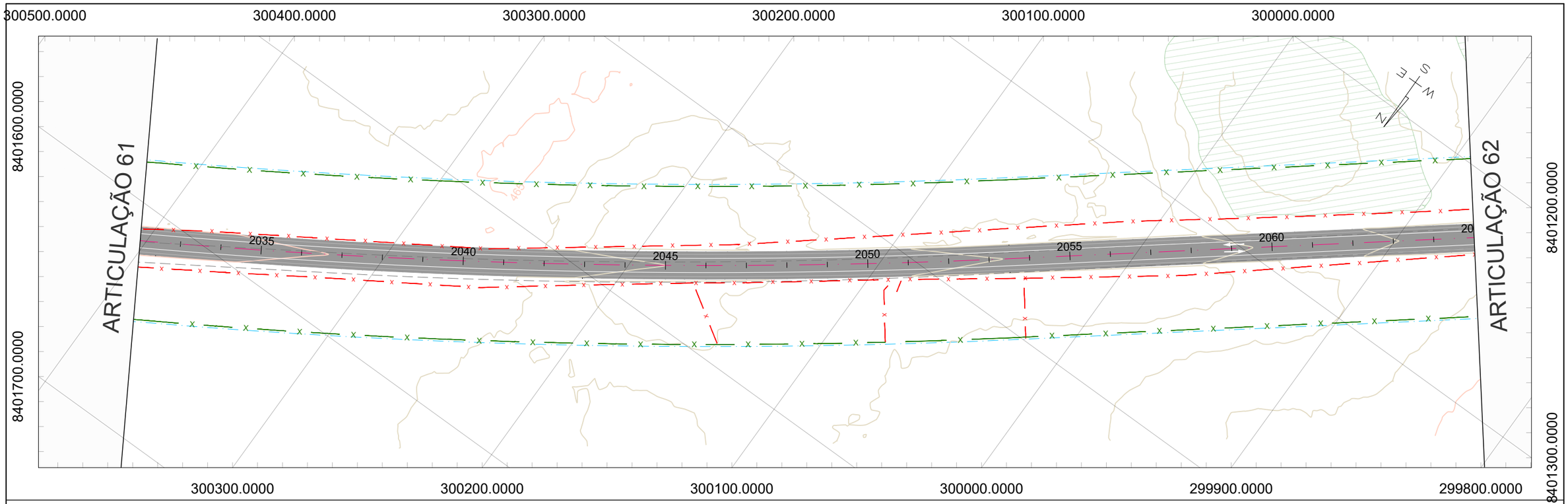
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

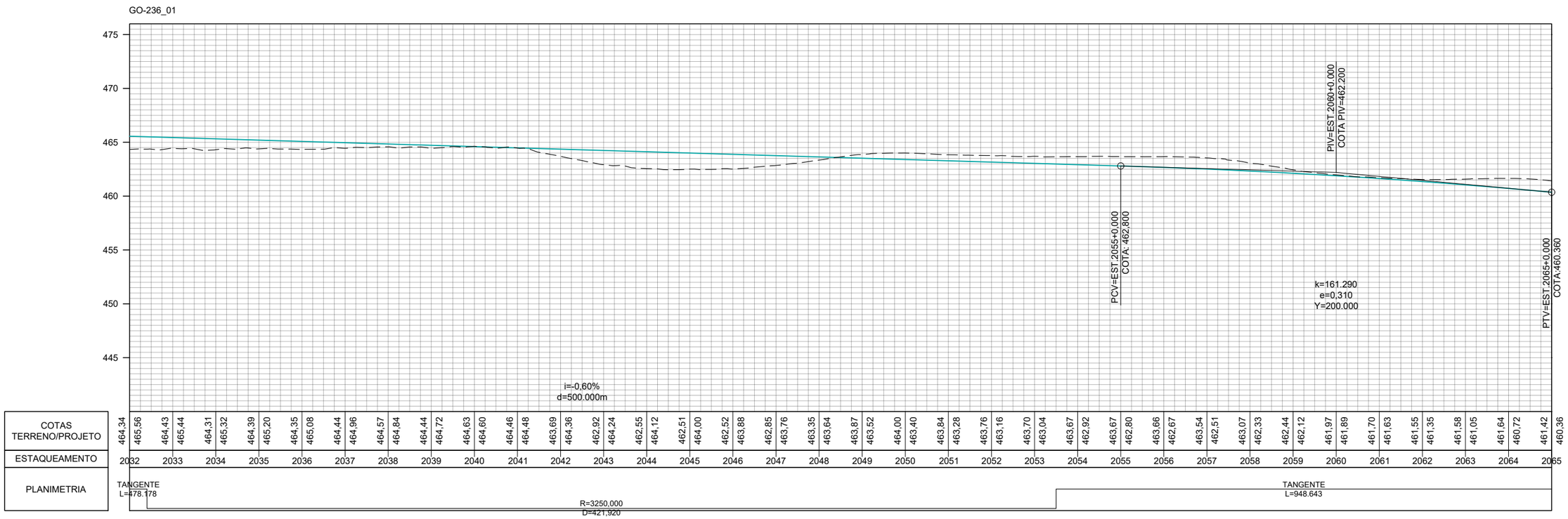
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

Nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA 61 de 76

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA–BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
COD. INTERNO nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

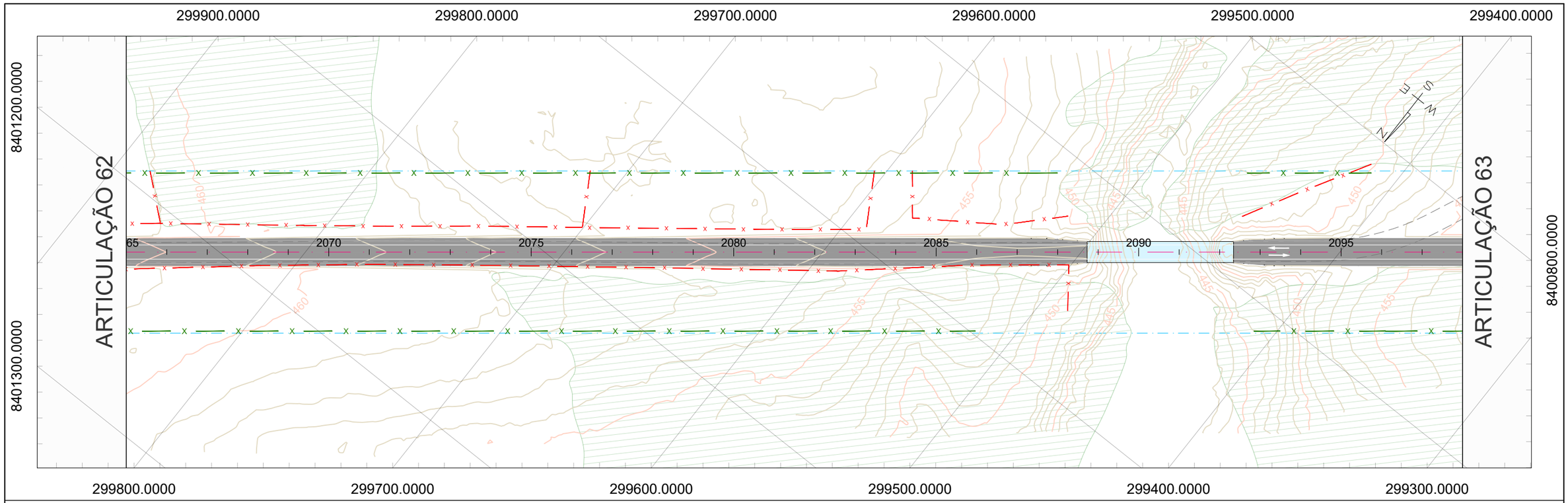
RODOVIA: GO-236
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

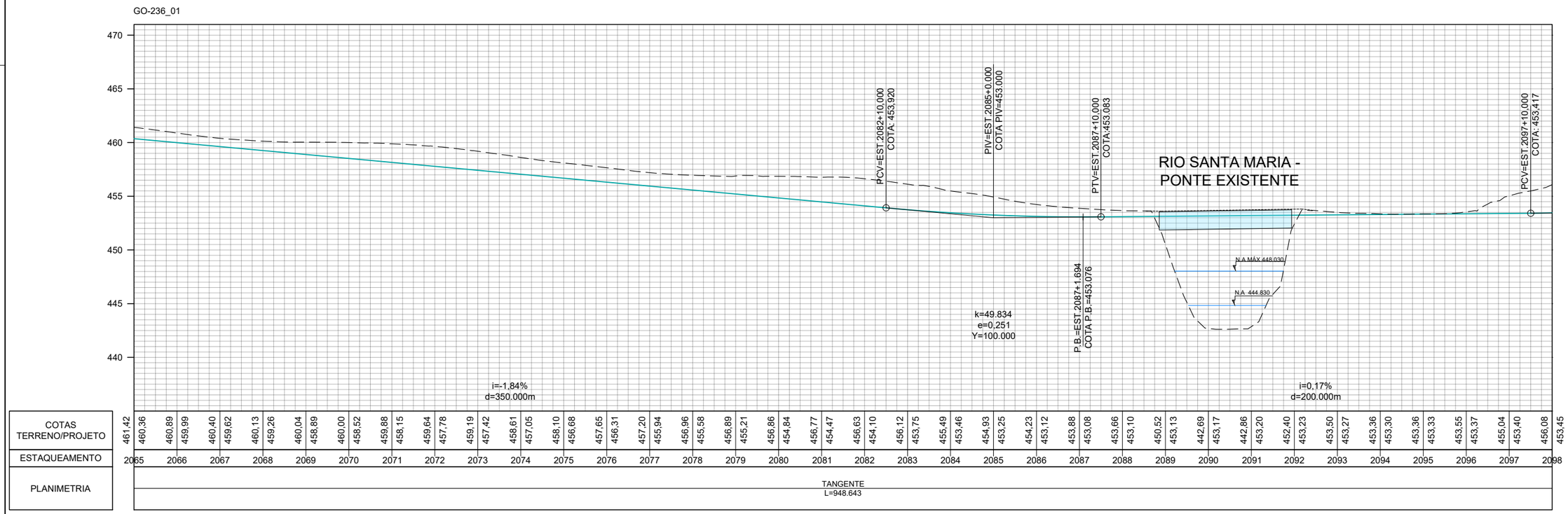
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

Nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA 62 de 76

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA-BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
COD. INTERNO nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

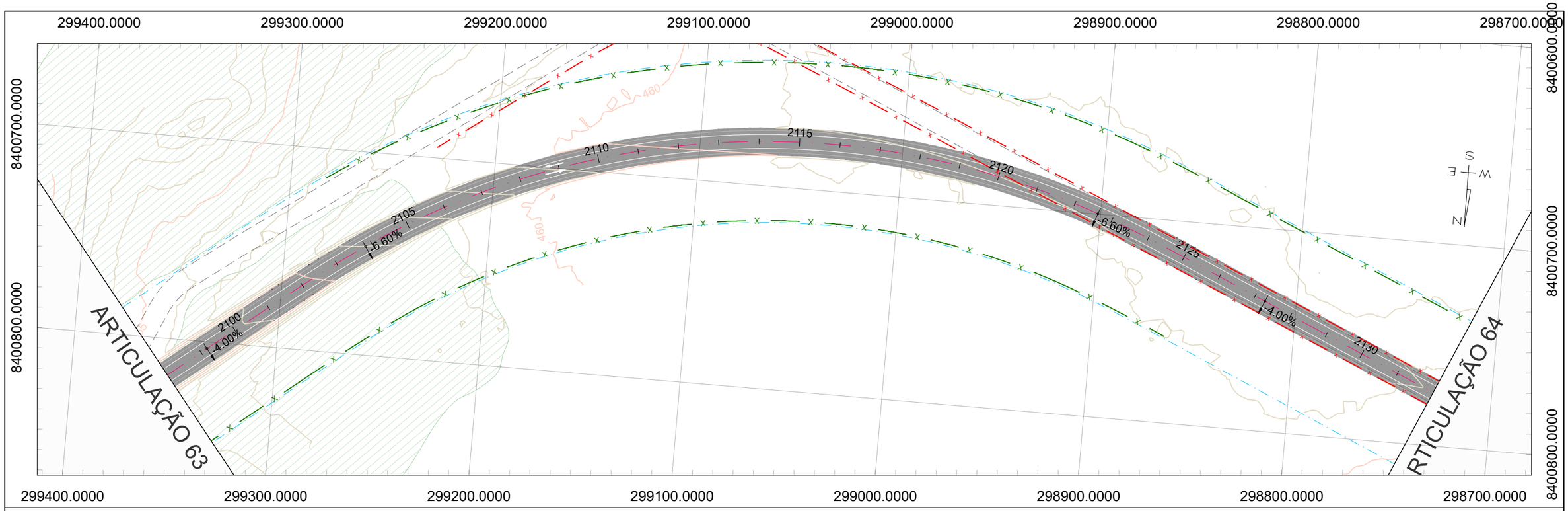
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

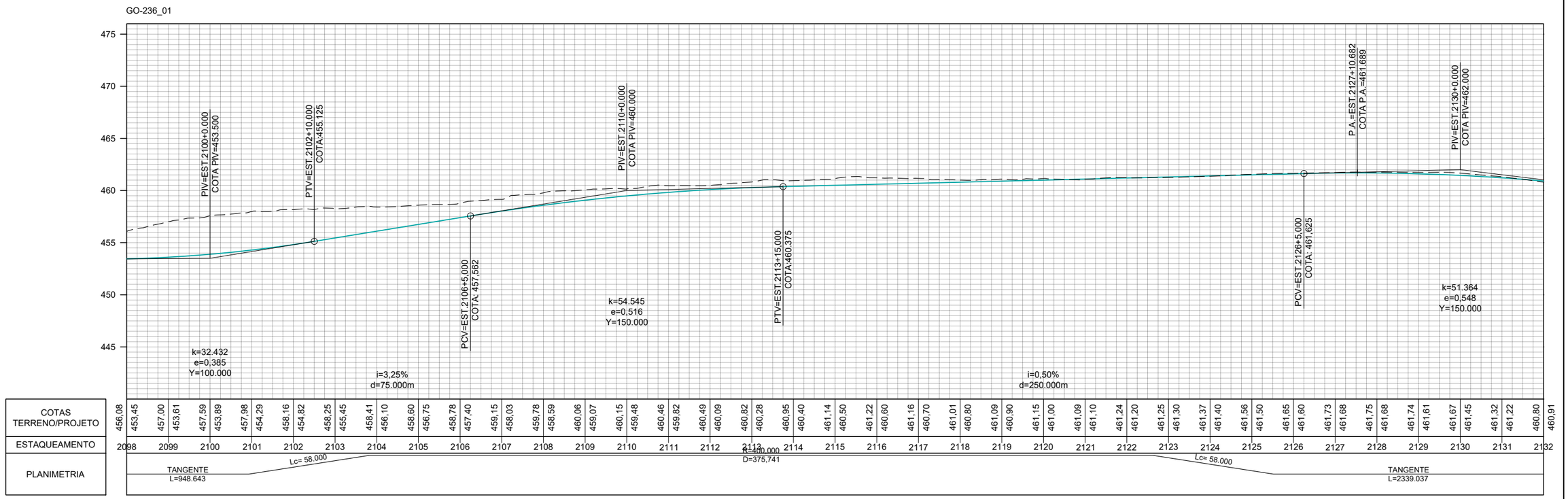
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

Nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA 63 de 76

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA-BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
COD. INTERNO nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

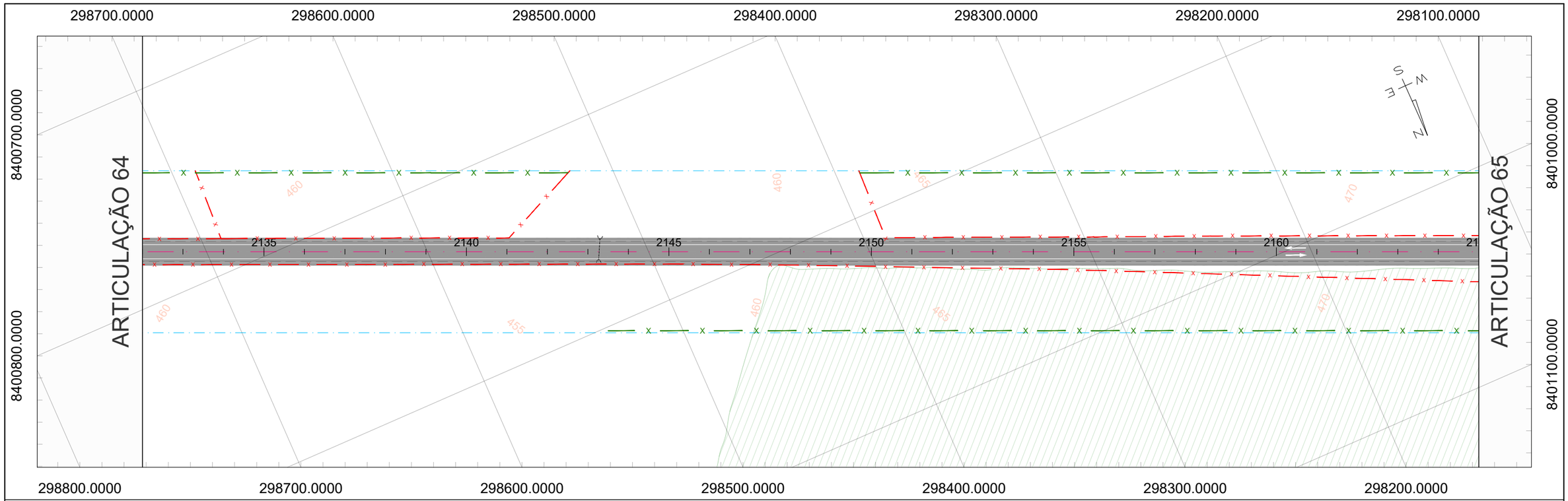
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

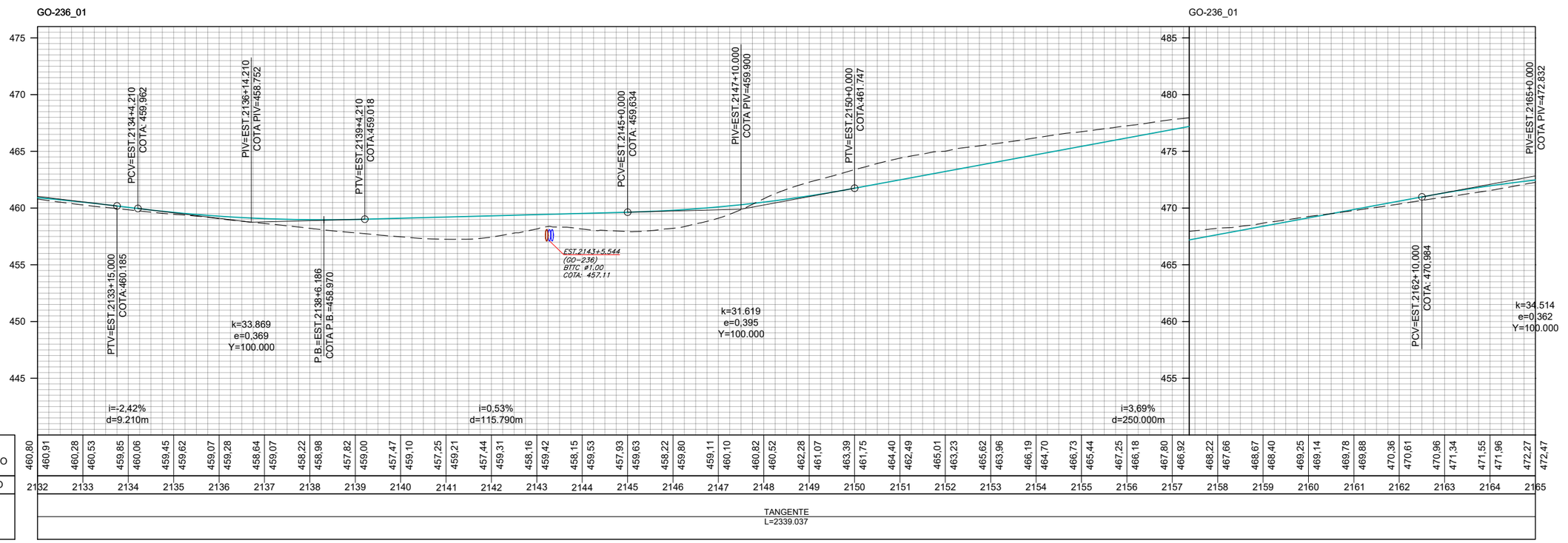
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

Nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA 64 de 76

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA-BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
COD. INTERNO nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

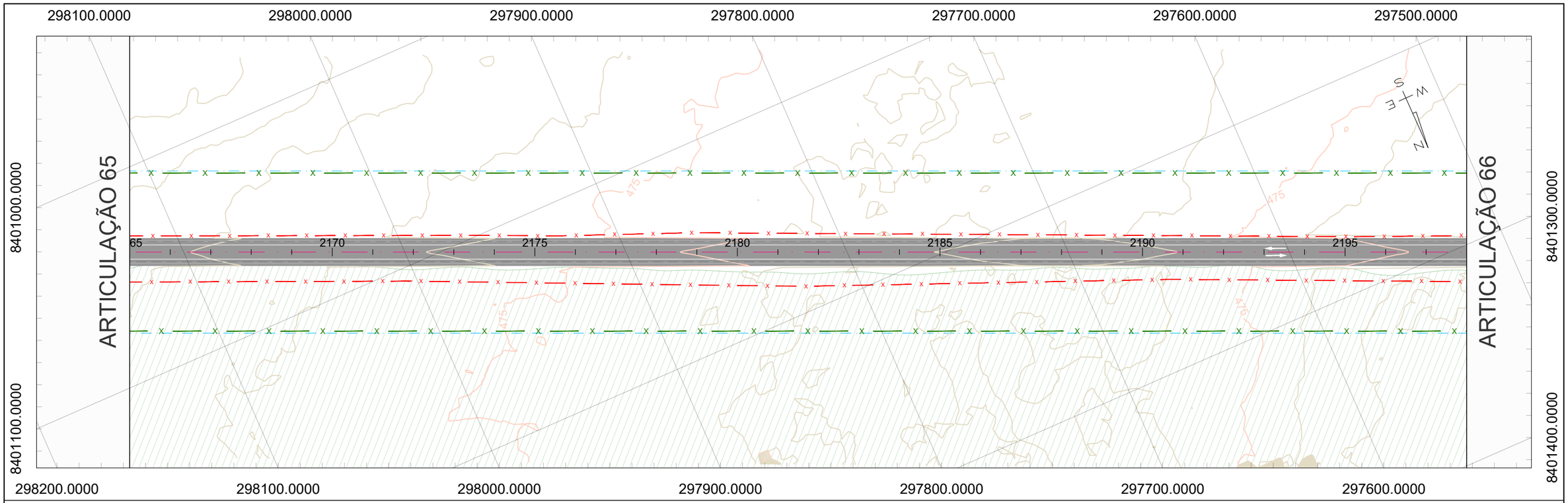
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

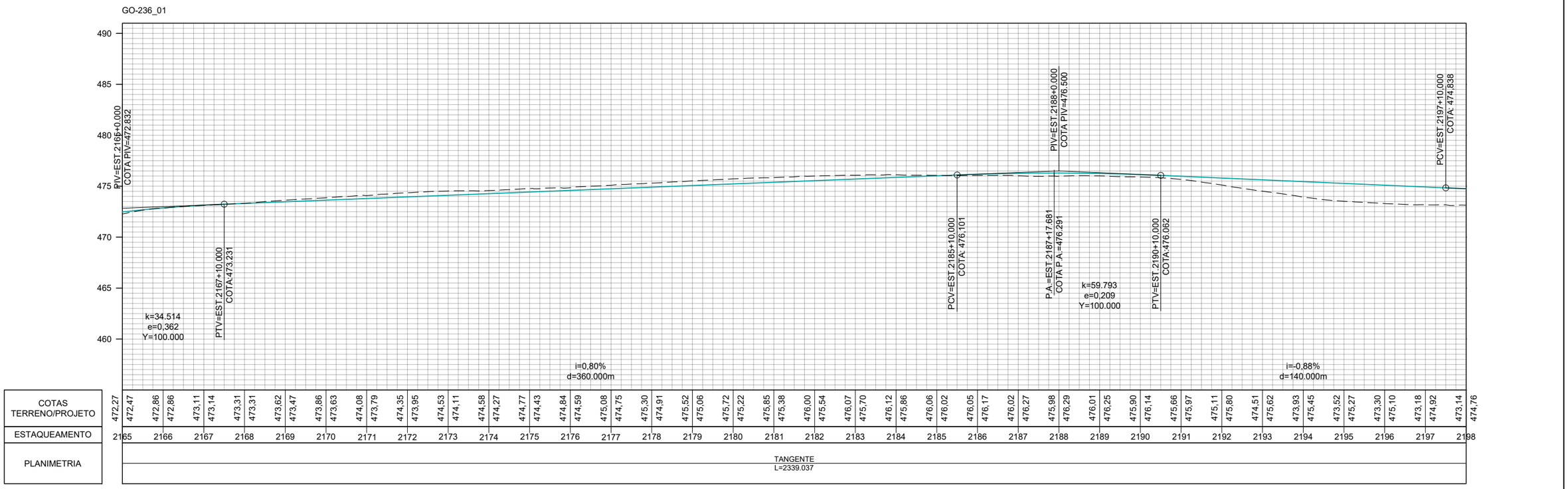
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

Nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA 65 de 76

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA–BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
COD. INTERNO nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

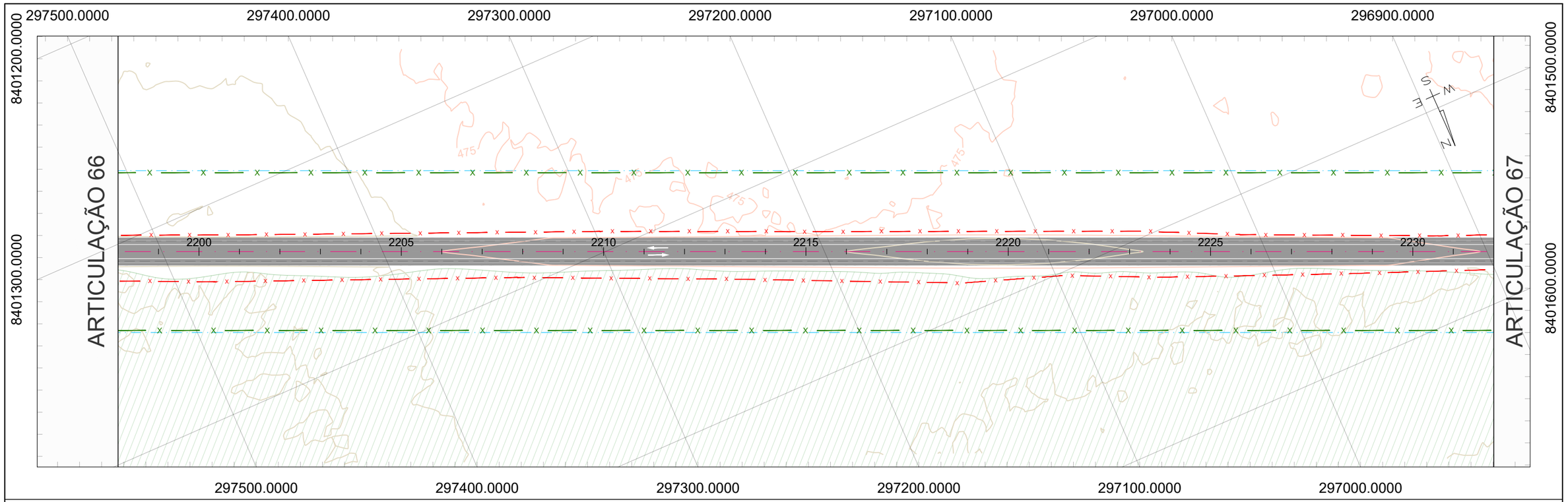
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

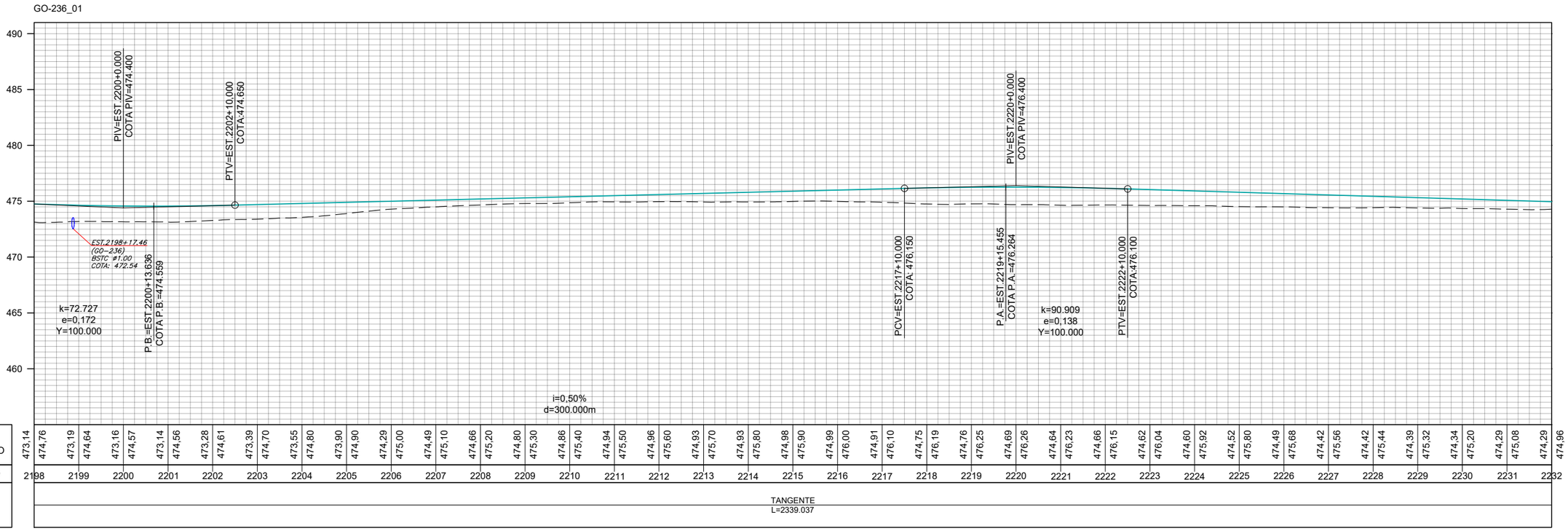
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

Nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA 66 de 76

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA-BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
COD. INTERNO nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

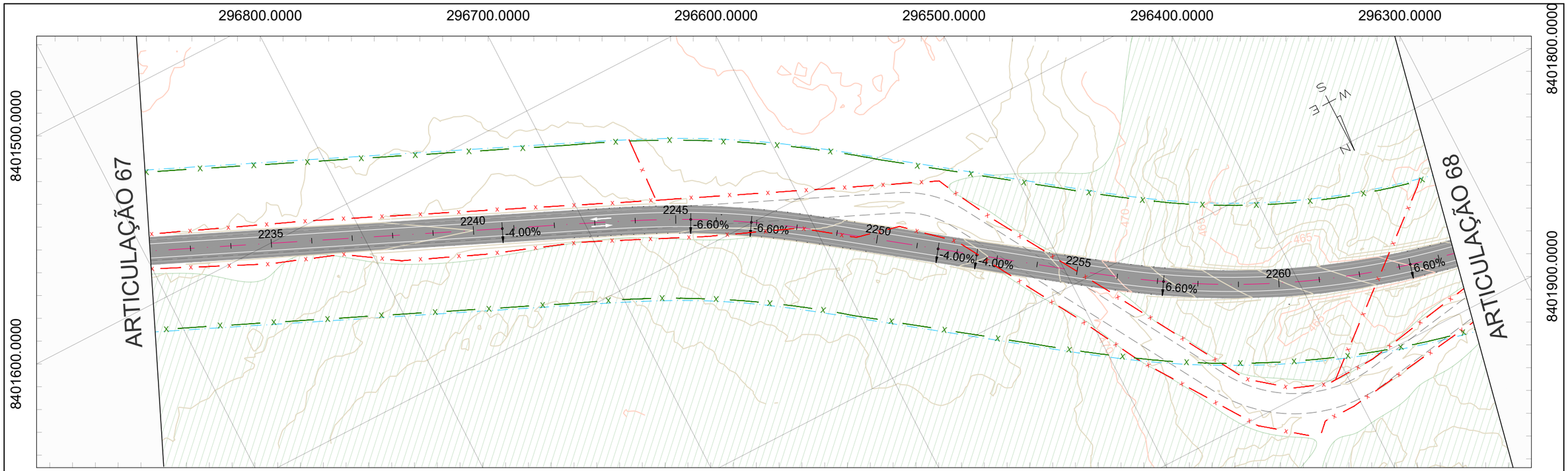
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

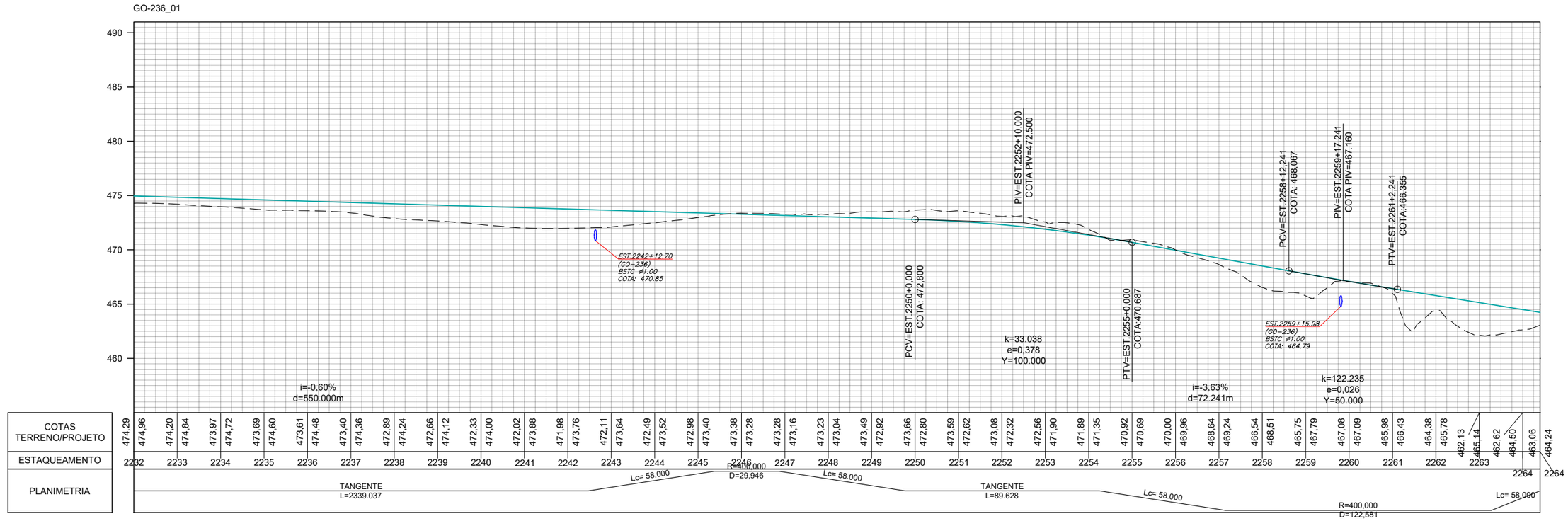
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

Nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA 67 de 76

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA-BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
COD. INTERNO nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

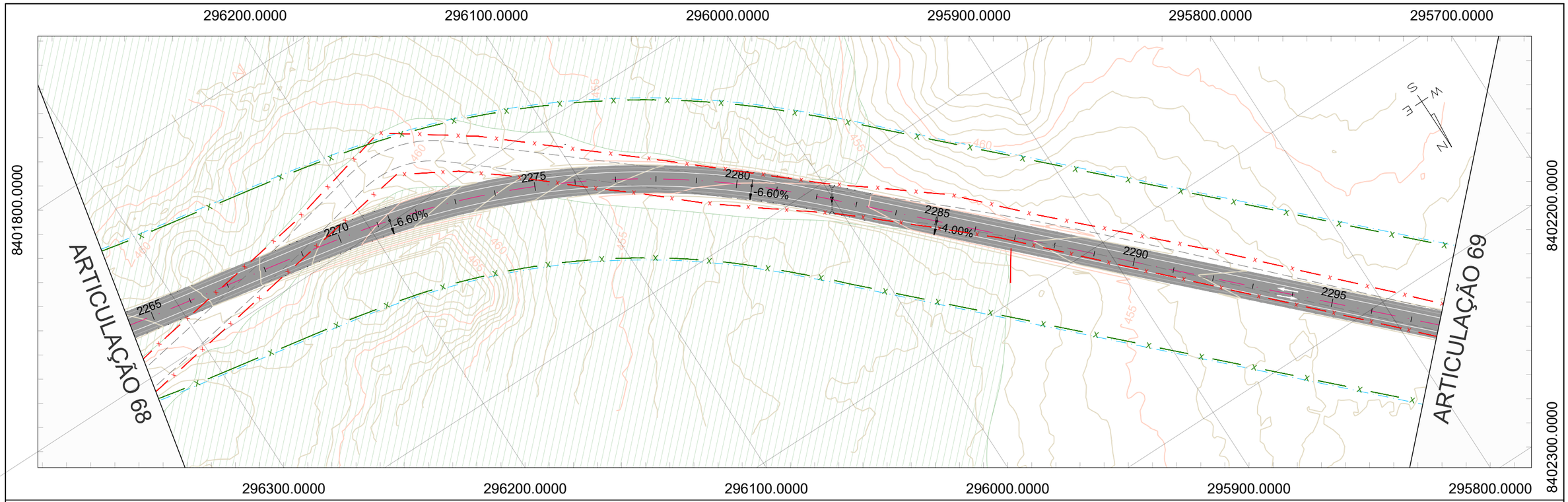
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

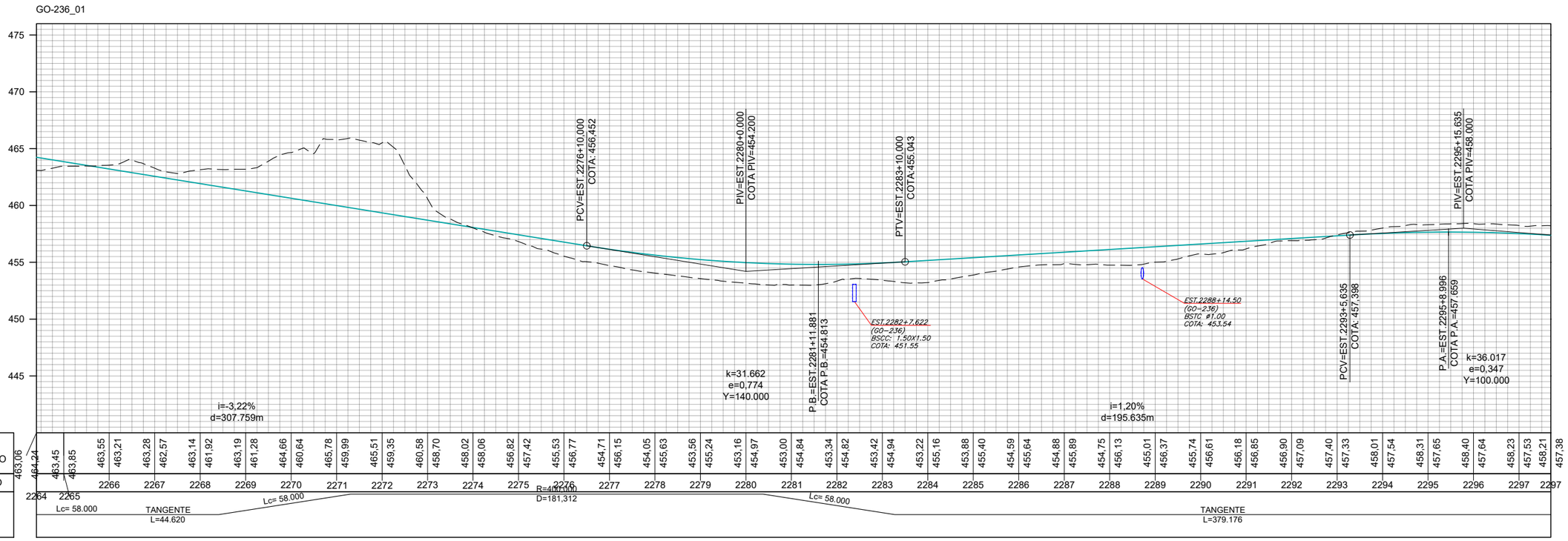
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

Nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA 68 de 76

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELETRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA-BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
COD. INTERNO nº
(0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

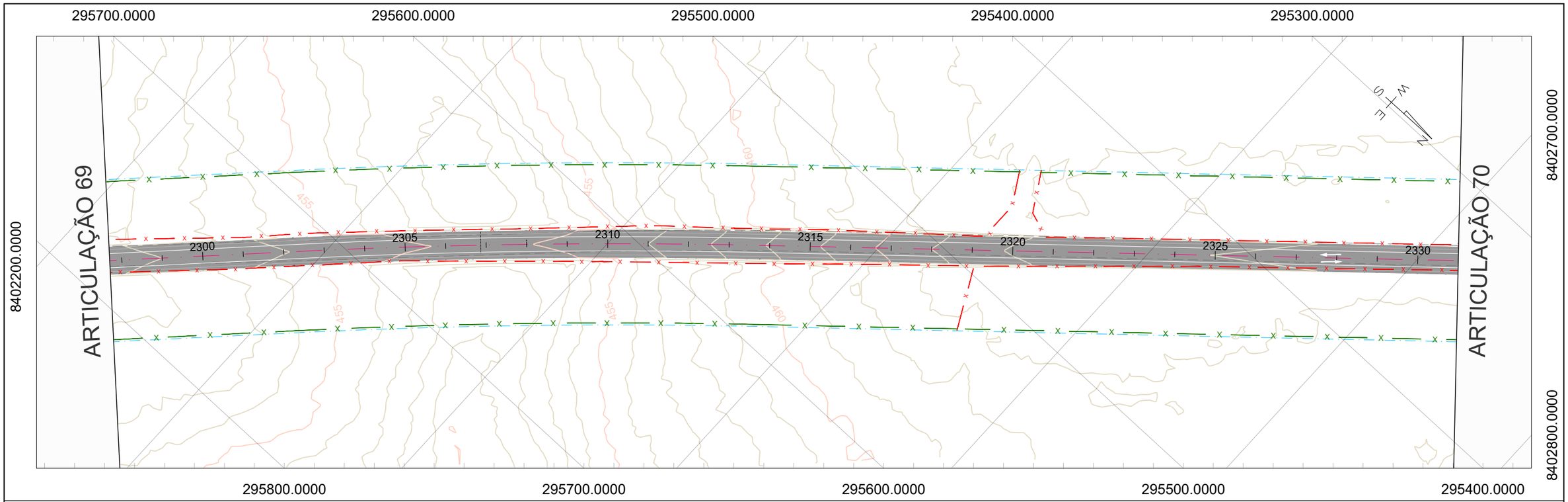
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

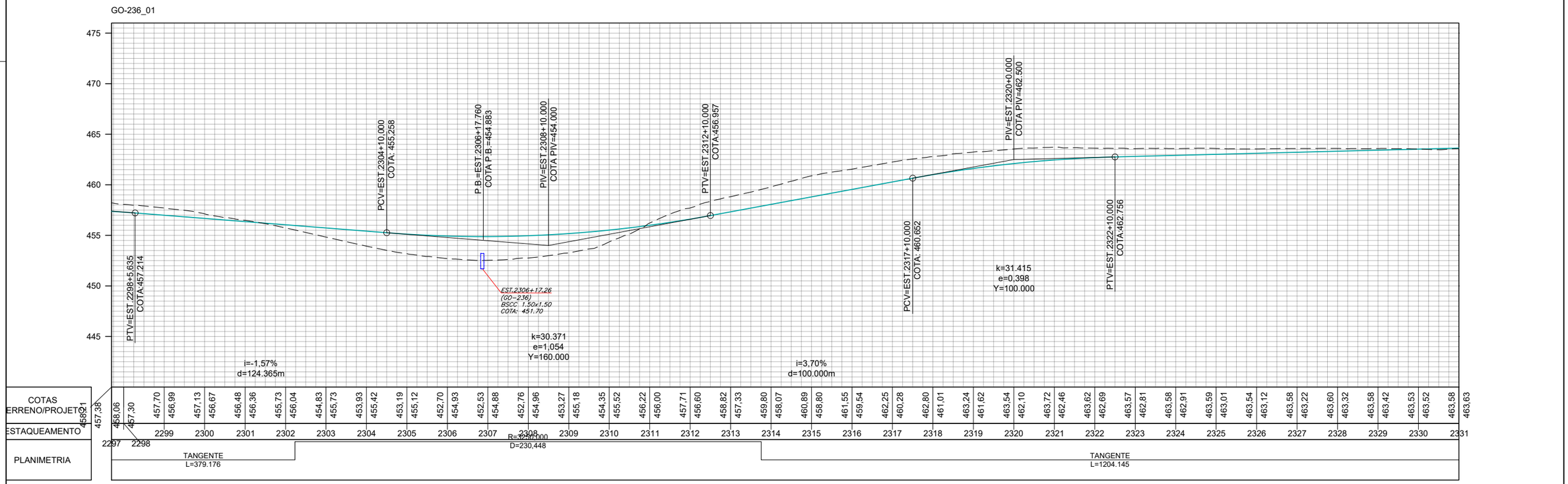
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

Nº: (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA: 69 de 76

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA-BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
COD. INTERNO nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

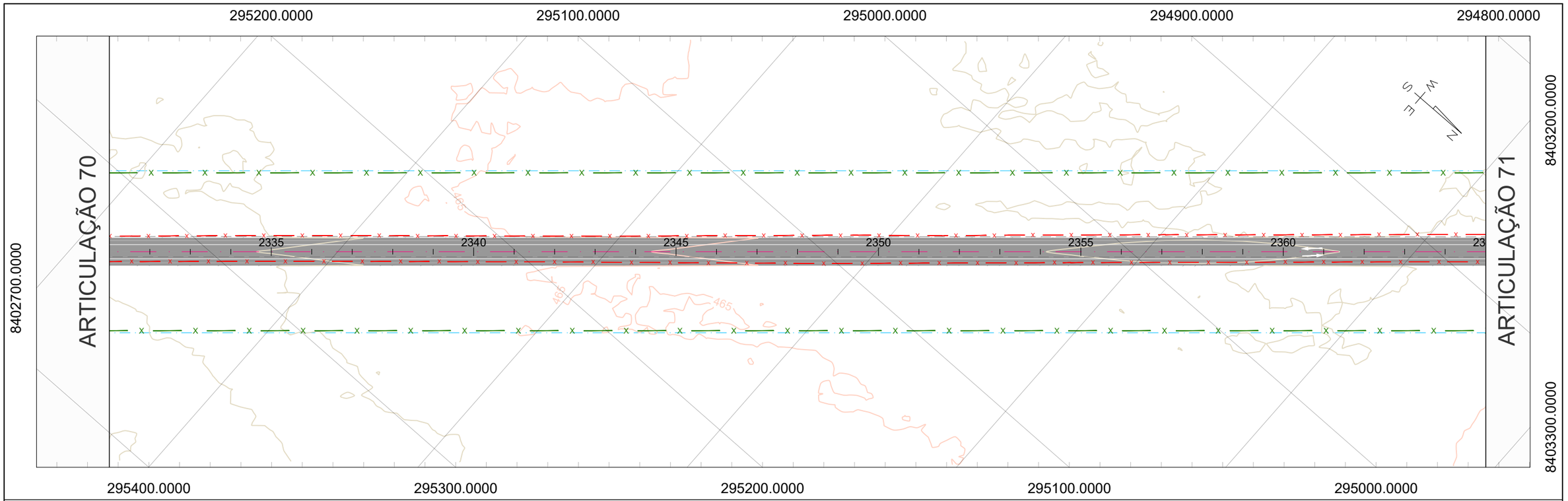
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

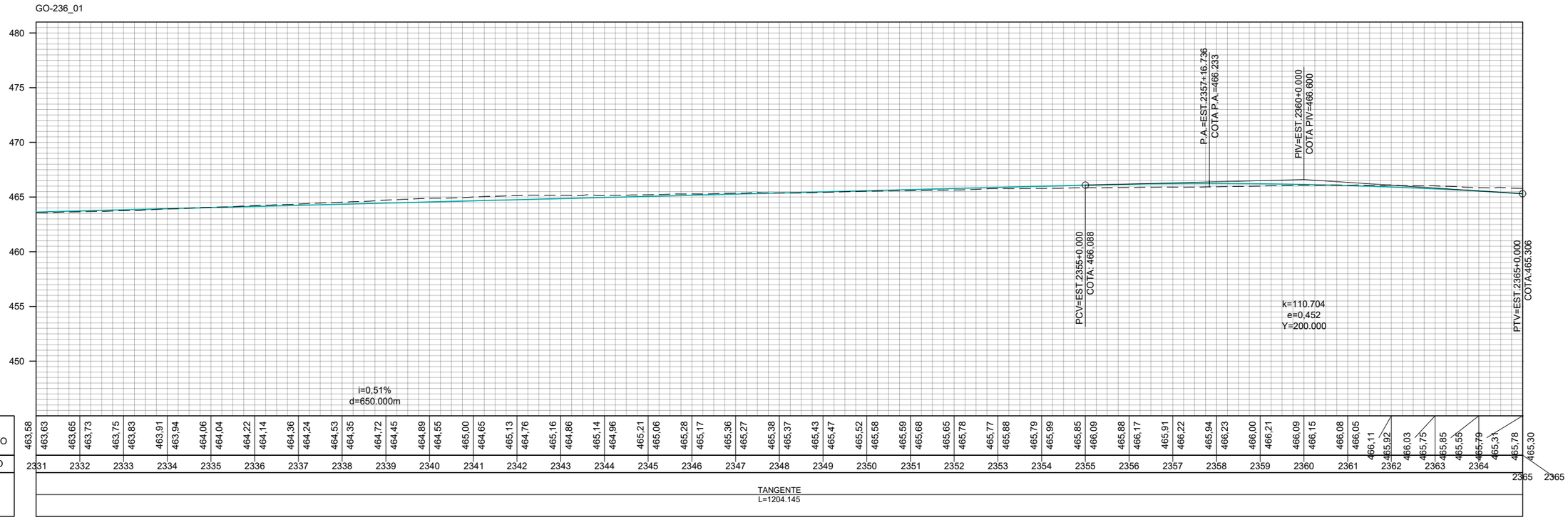
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

Nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA 70 de 76

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA–BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
COD. INTERNO nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

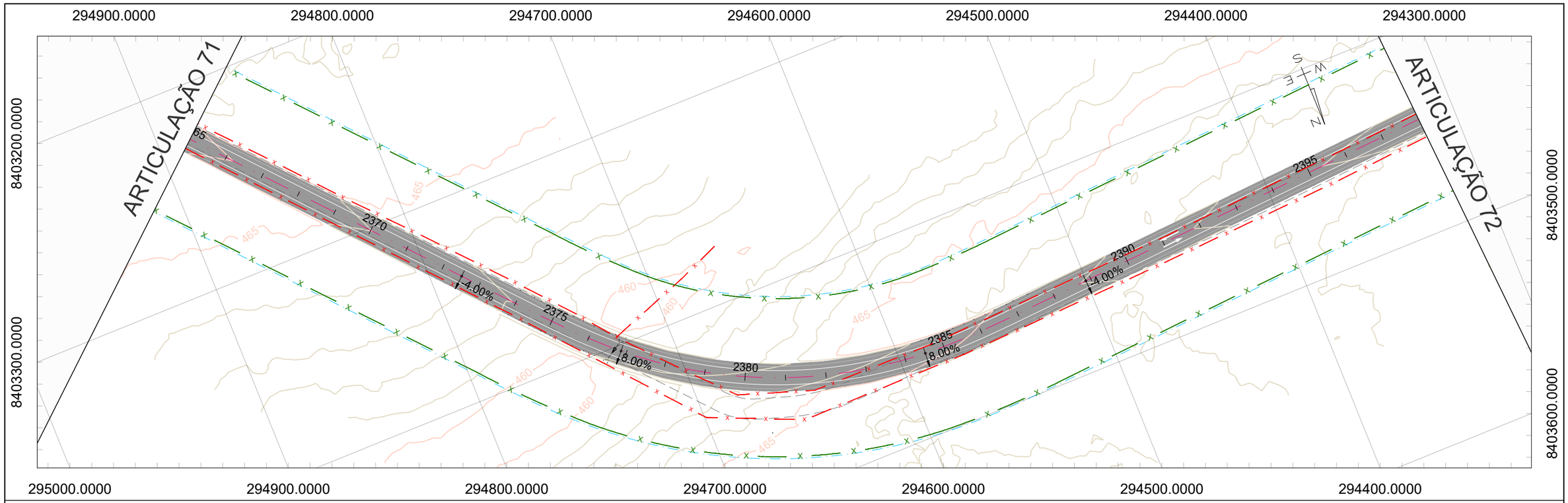
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

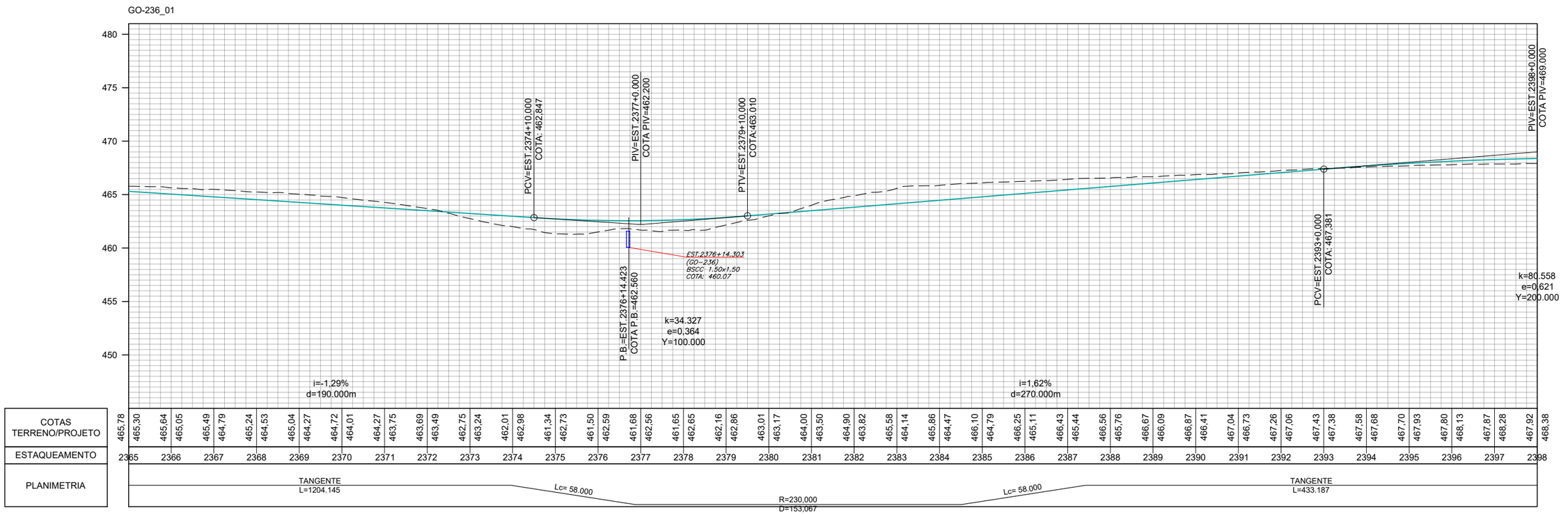
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

Nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA 71 de 76

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA-BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
COD. INTERNO nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

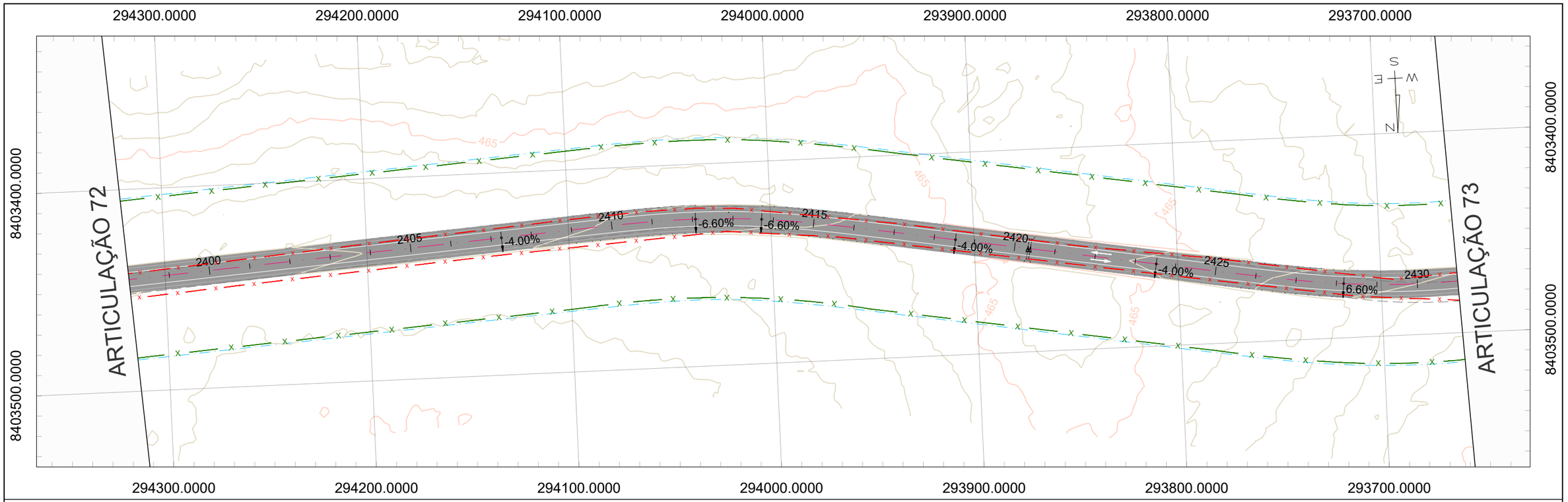
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

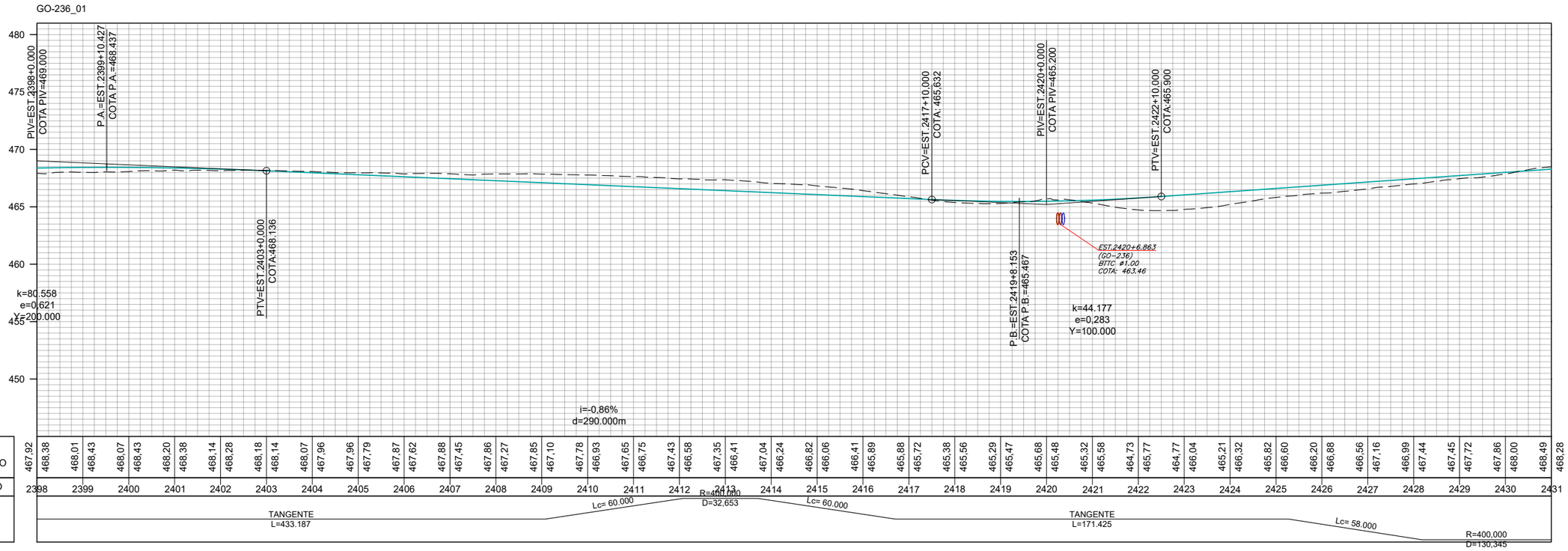
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

Nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

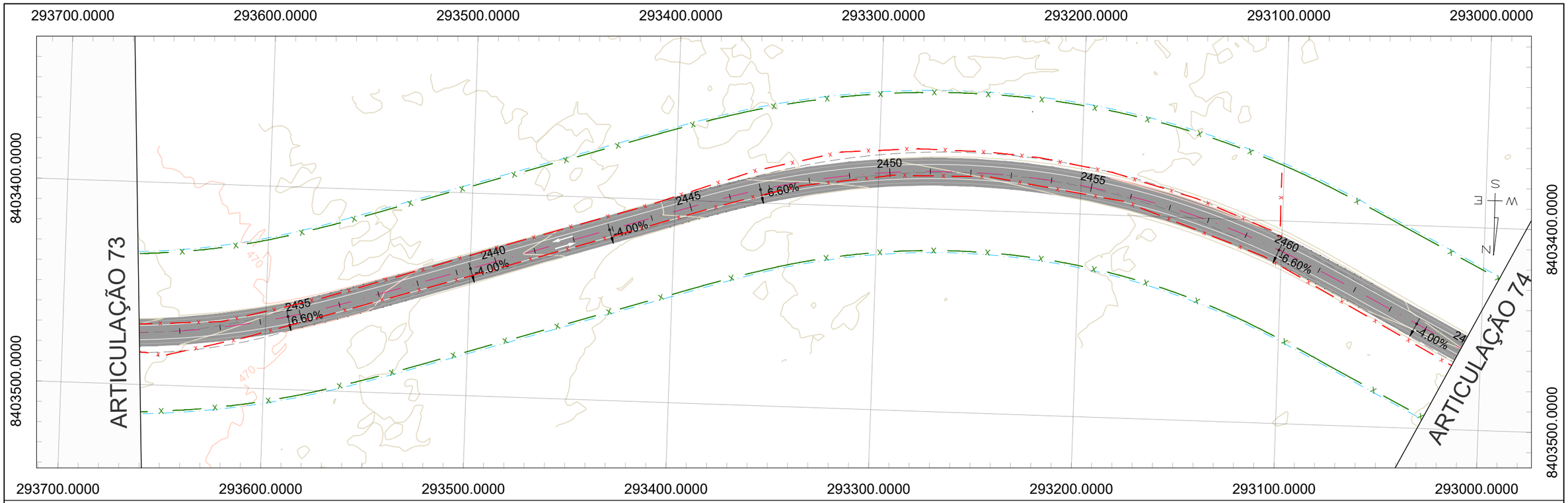
FOLHA 72 de 76

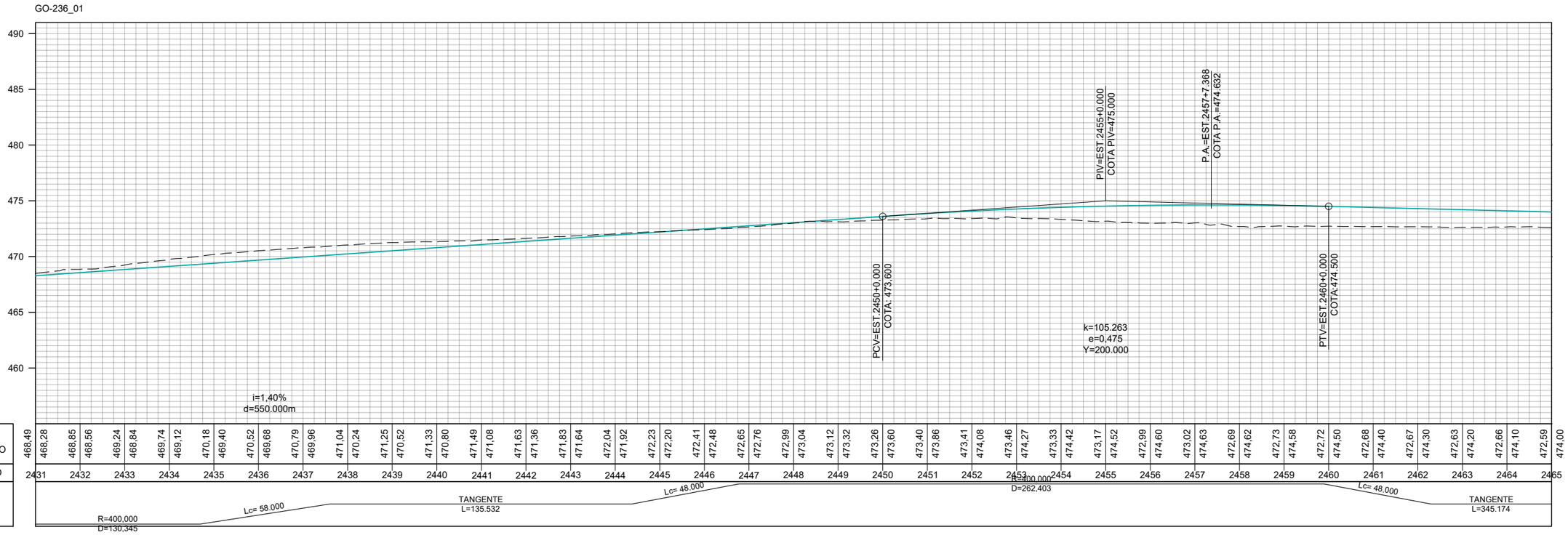
ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100


294300.0000
294200.0000
294100.0000
294000.0000
293900.0000
293800.0000
293700.0000
8403400.0000
8403500.0000
ARTICULAÇÃO 72
ARTICULAÇÃO 73
S
W
E
N
465
2400
2405
2410
2415
2420
2425
2430
-4.00%
-6.60%
-6.60%
-4.00%
-4.00%
6.60%


GO-236_01
480
475
470
465
460
455
450
PIV=EST.2398+0.000
COTA PIV=469.000
P.A.=EST.2399+10.427
COTA P.A.=468.437
PTV=EST.2403+0.000
COTA:468.136
PCV=EST.2417+10.000
COTA: 465.632
PIV=EST.2420+0.000
COTA PIV=465.200
PTV=EST.2422+10.000
COTA:465.900
P.B.=EST.2419+8.153
COTA P.B.=465.467
EST.2420+6.863
(GO-236)
BITTC #1.00
COTA: 463.46
k=80.558
e=0.621
Y=200.000
k=44.177
e=0,283
Y=100.000
i=-0,86%
d=290.000m

| | | |




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA–BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
COD. INTERNO nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

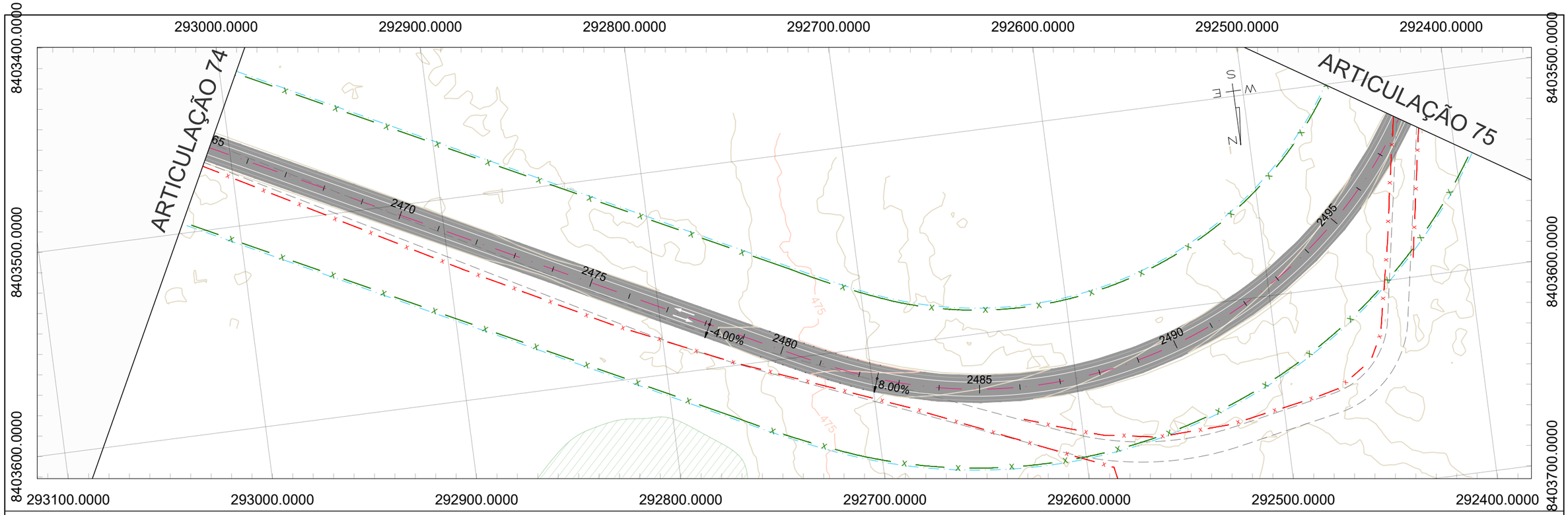
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

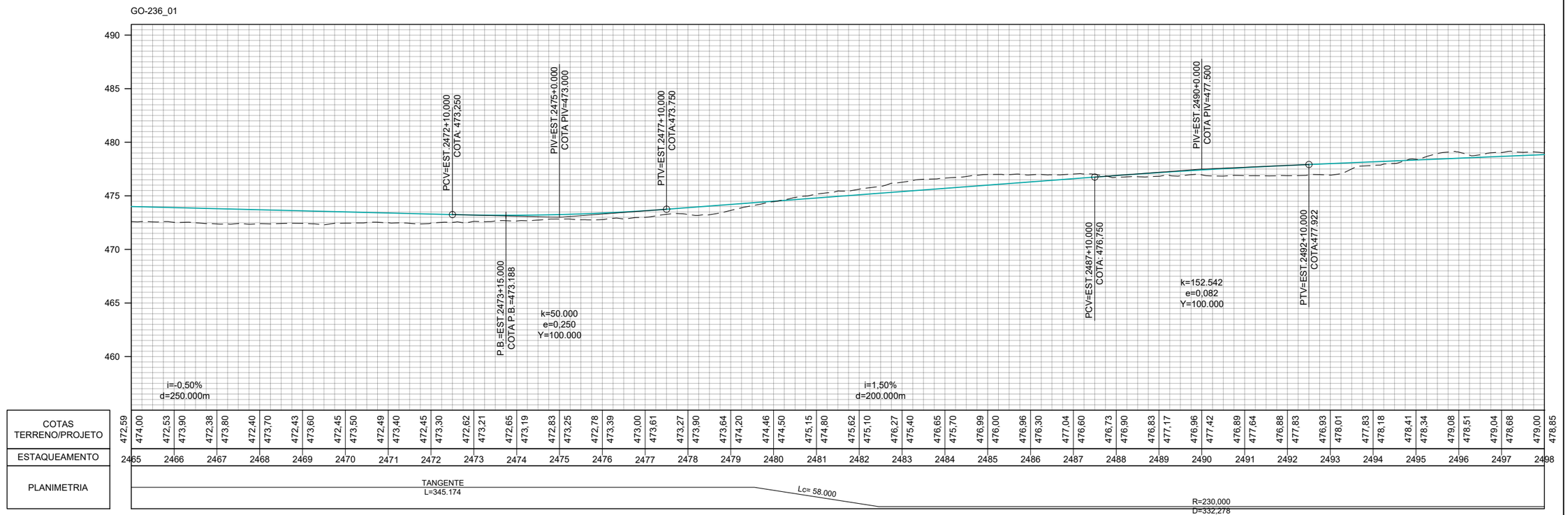
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

Nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA 74 de 76

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA–BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
COD. INTERNO nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

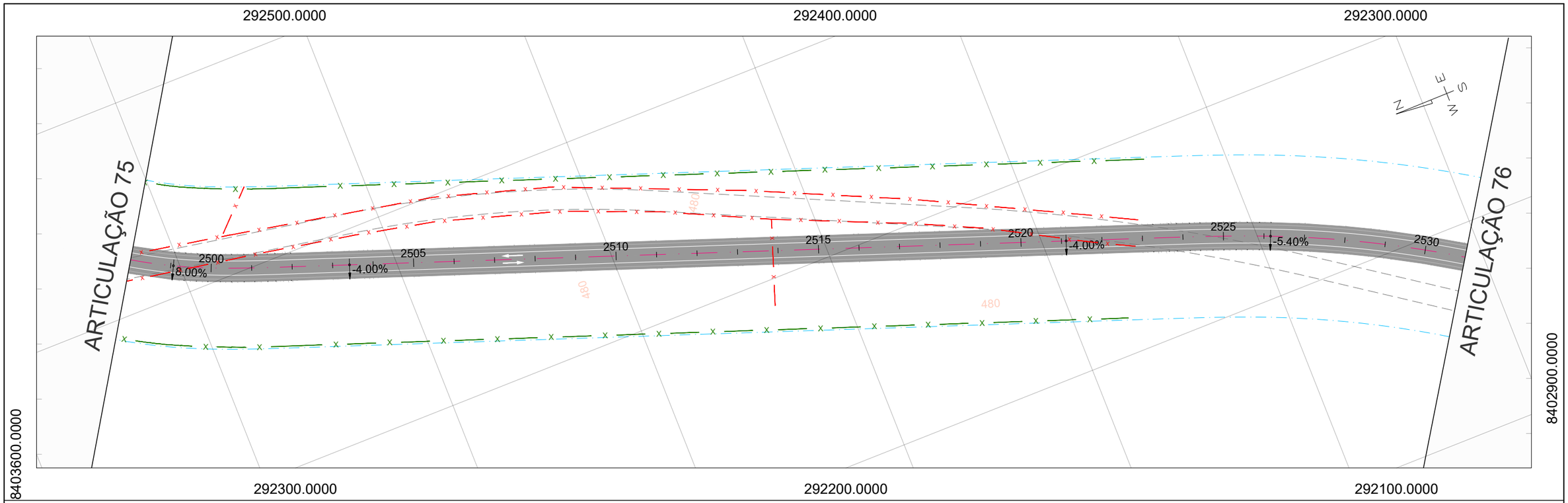
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

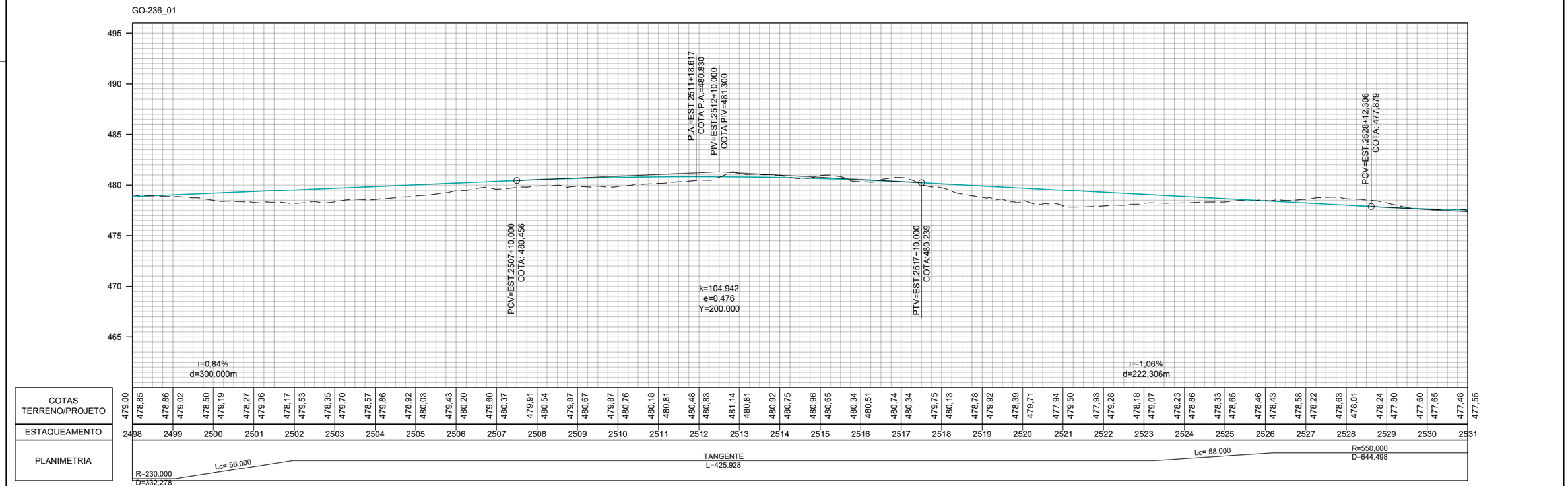
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

Nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA 75 de 76

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA–BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
COD. INTERNO nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

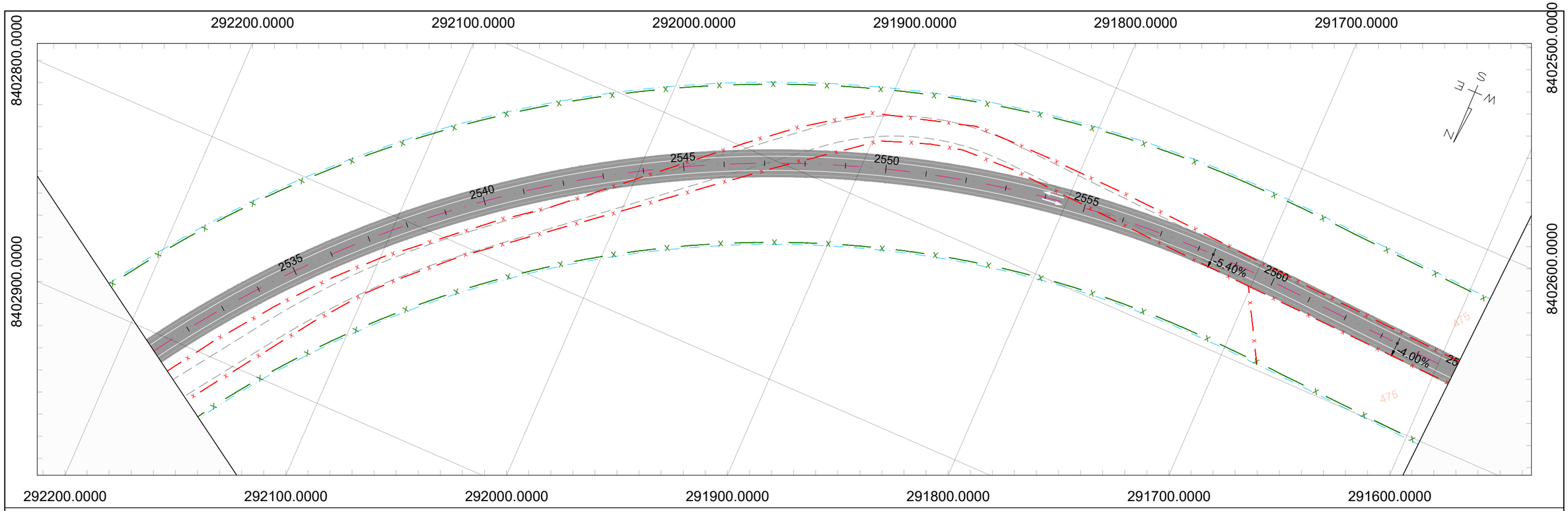
RODOVIA: GO-236
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

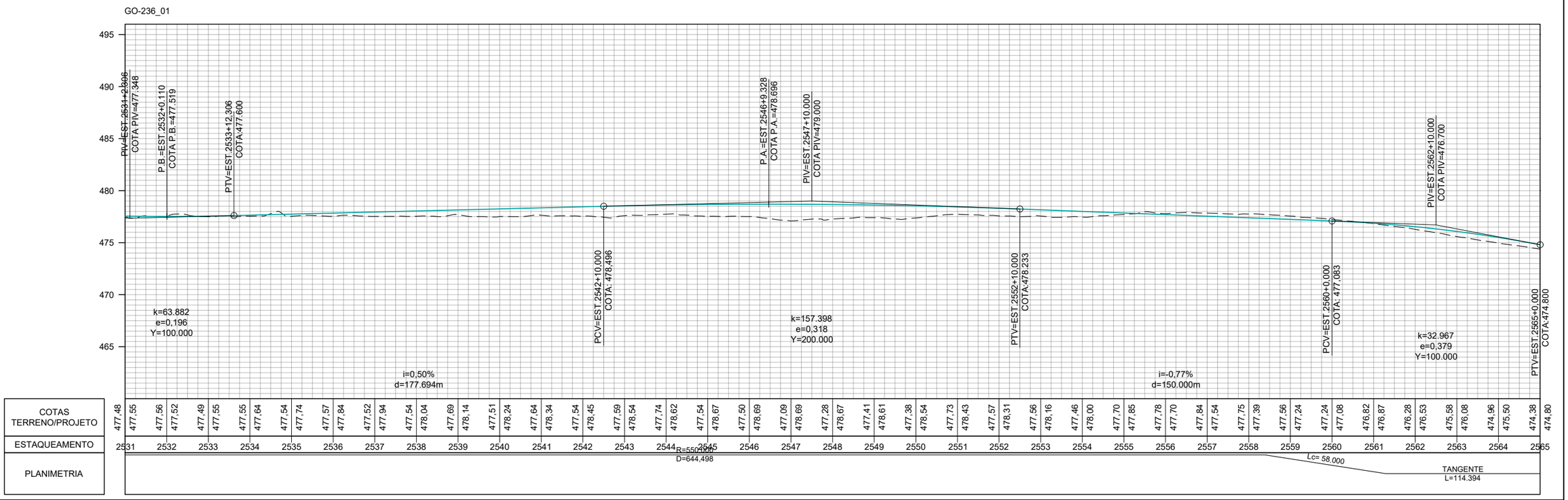
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

Nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA 76 de 76

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA-BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia

CONTRATO: 099/2023
CÓD. INTERNO nº
(0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

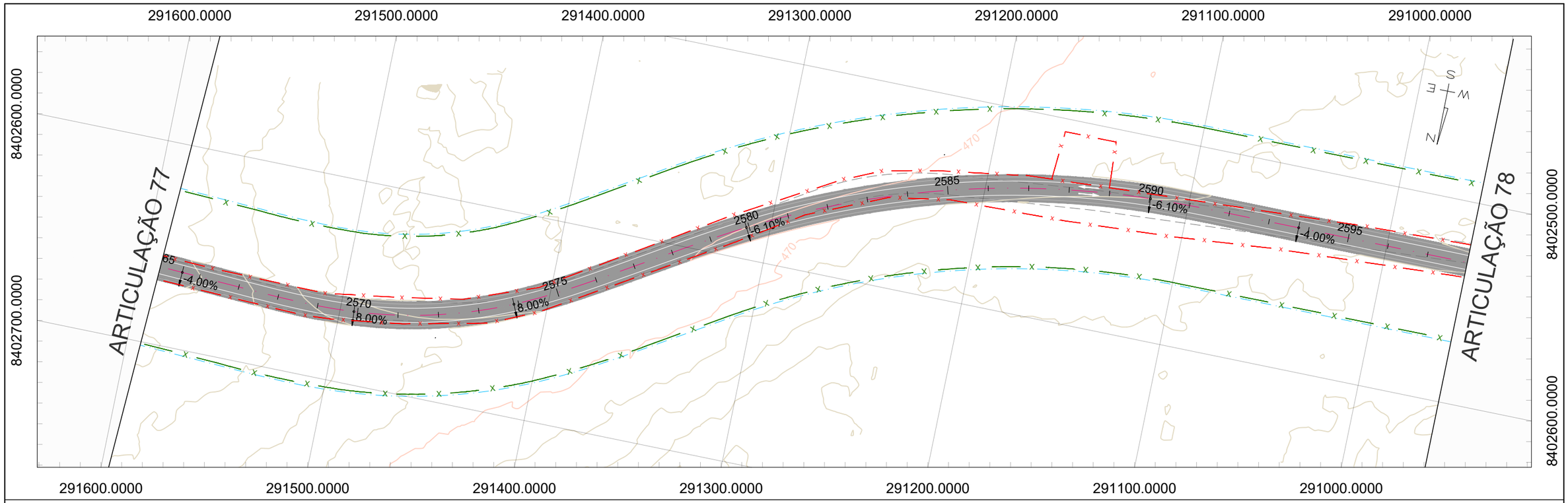
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

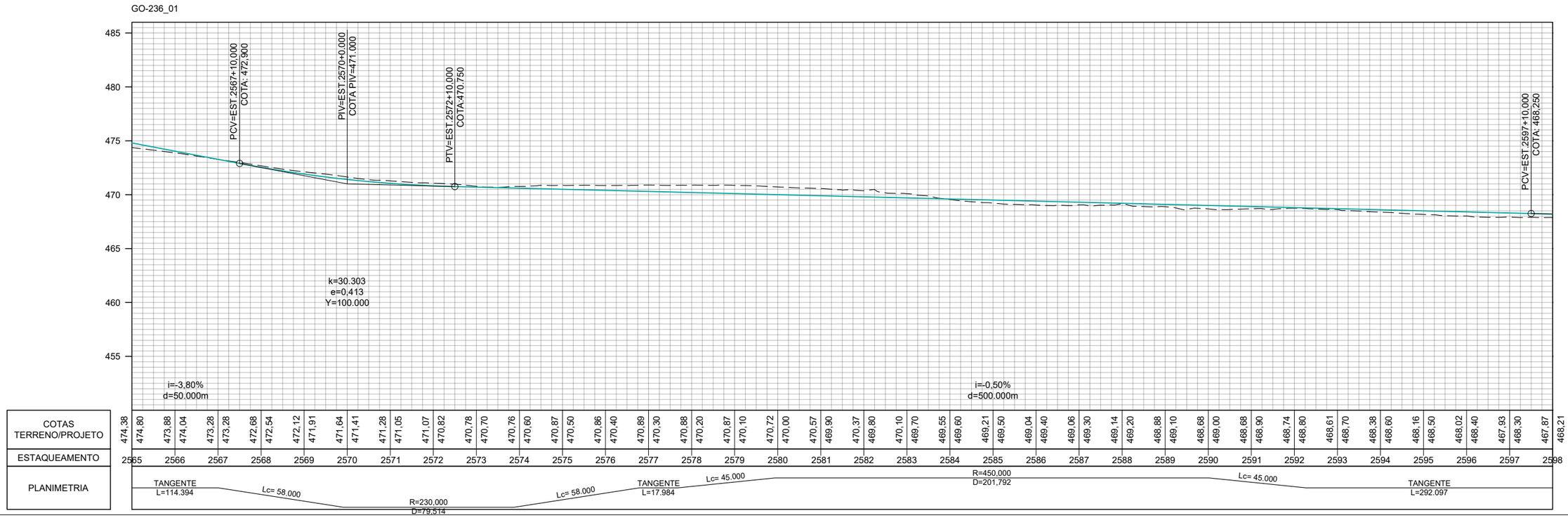
N°: (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA: 77 de 85

ESCALA

Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA-BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
CÓD. INTERNO nº
(0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

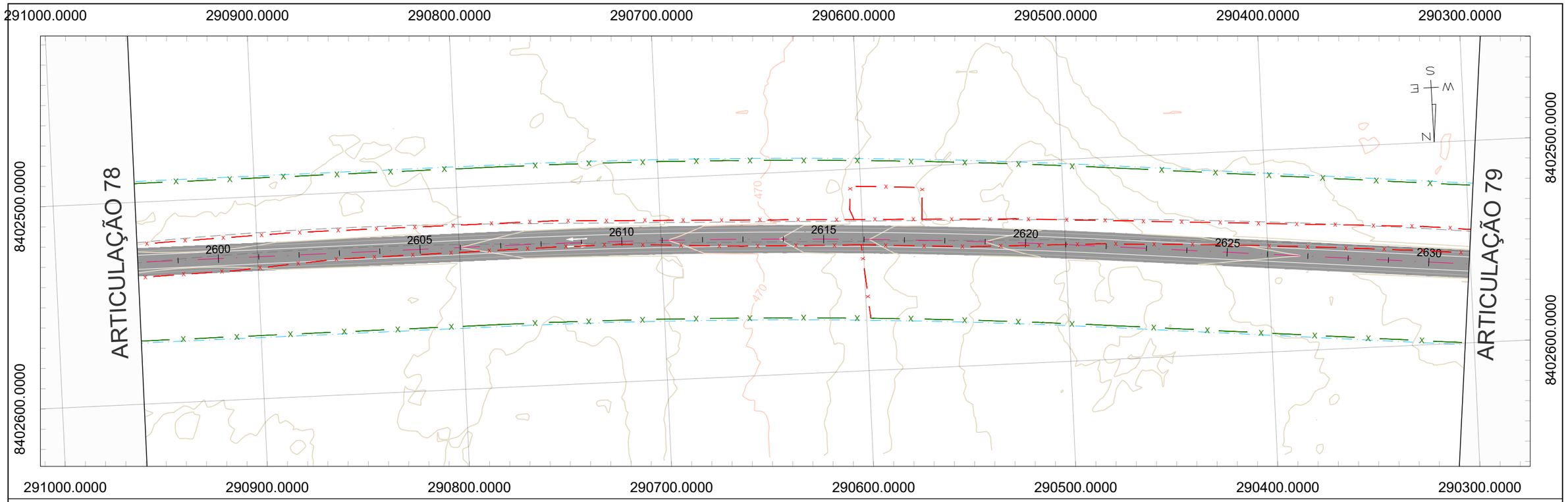
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

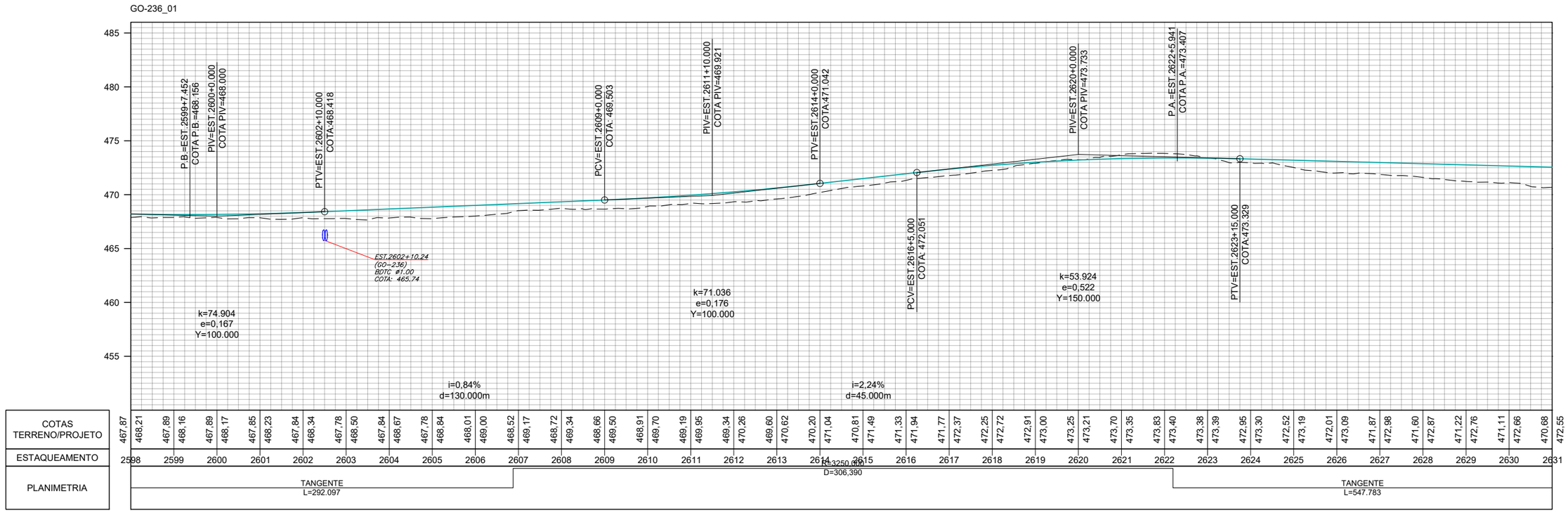
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

ESCALA: Planta 1:1000; Perfil H 1:1000; Perfil V 1:100

Nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA 78 de 85




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA-BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia

CONTRATO: 099/2023
CÓD. INTERNO nº
(0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

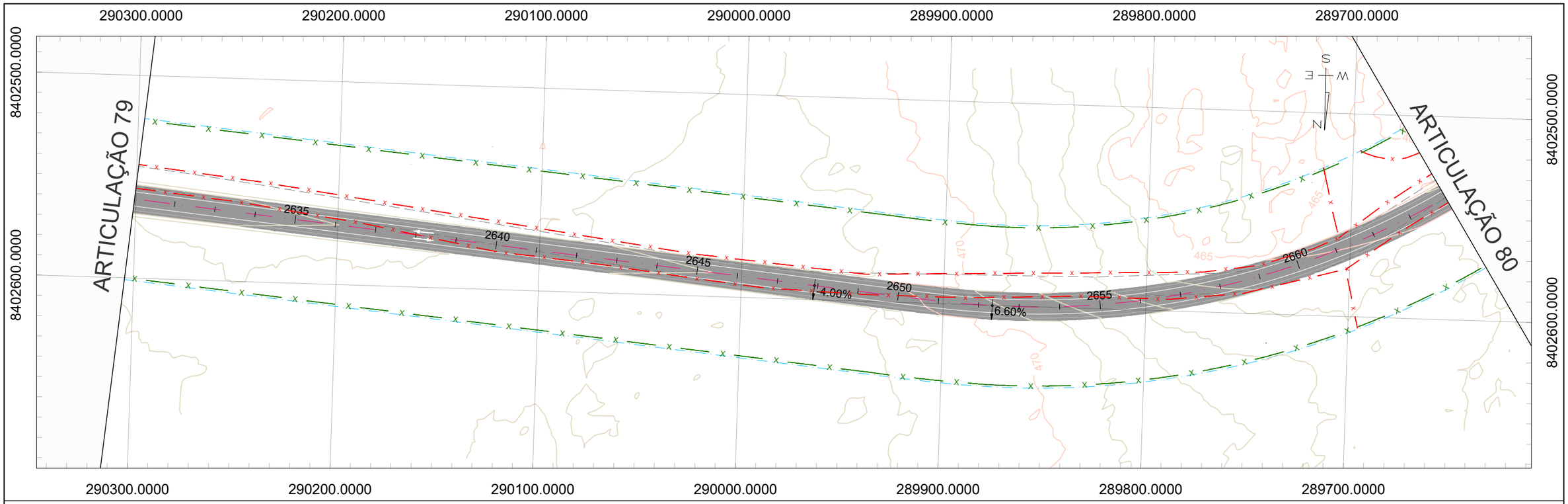
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

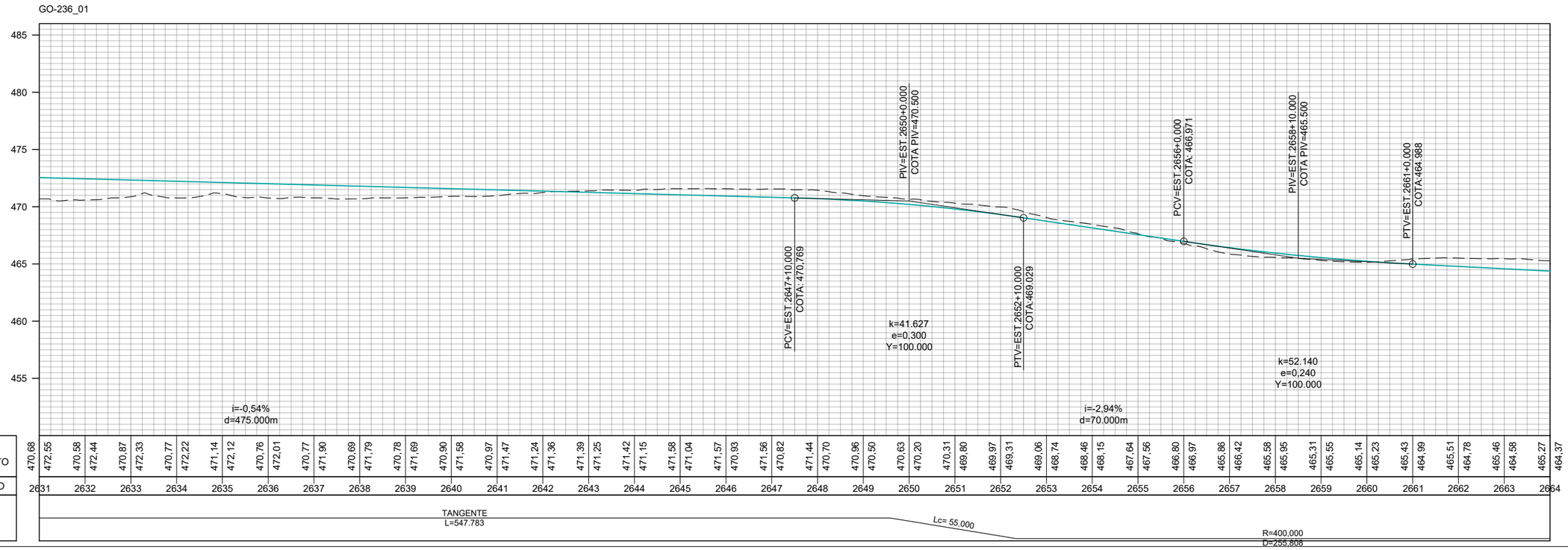
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

N°: (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA: 79 de 85

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA-BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
CÓD. INTERNO nº
(0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

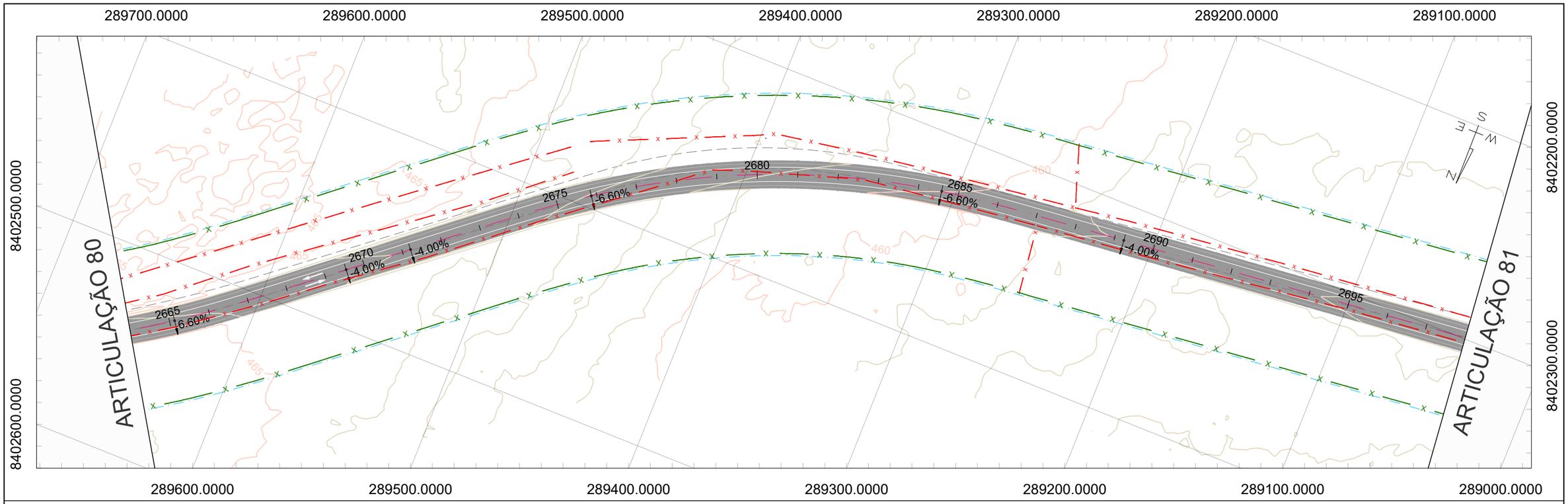
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

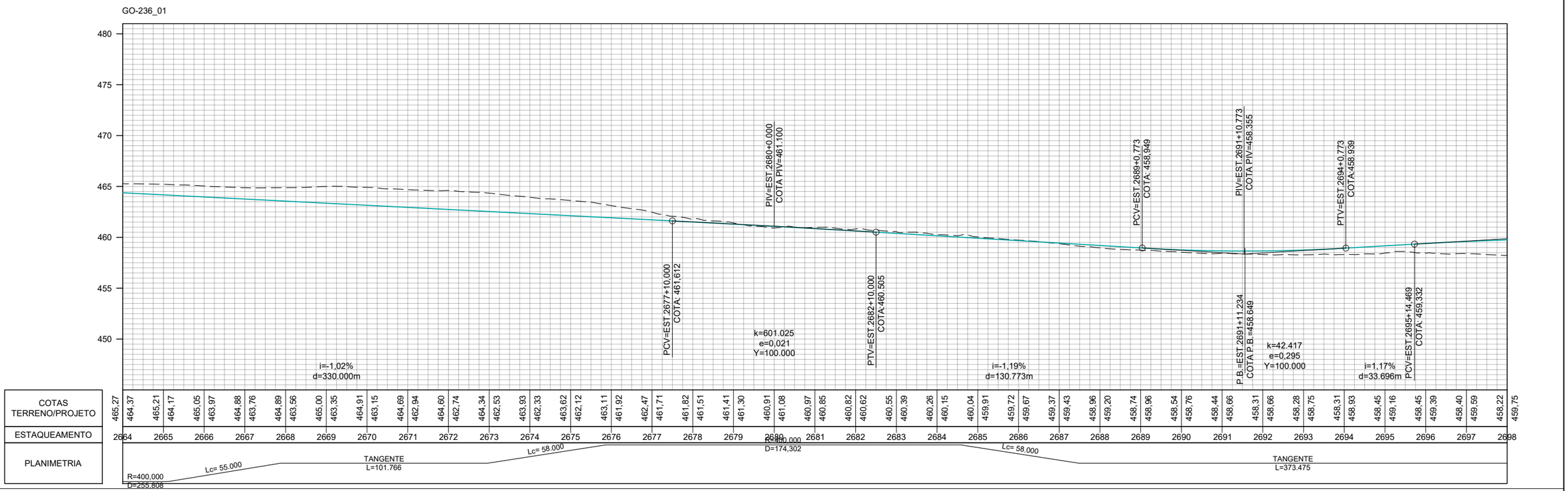
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

ESCALA: Planta 1:1000; Perfil H 1:1000; Perfil V 1:100

Nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA 80 de 85




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA-BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
CÓD. INTERNO nº
(0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

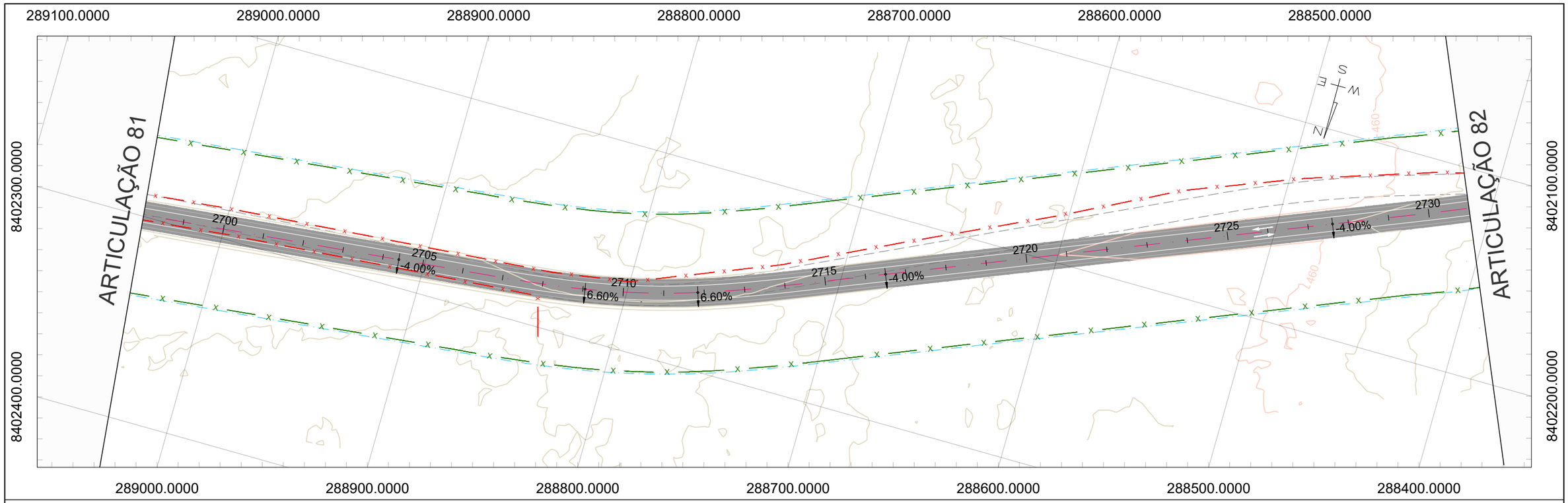
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

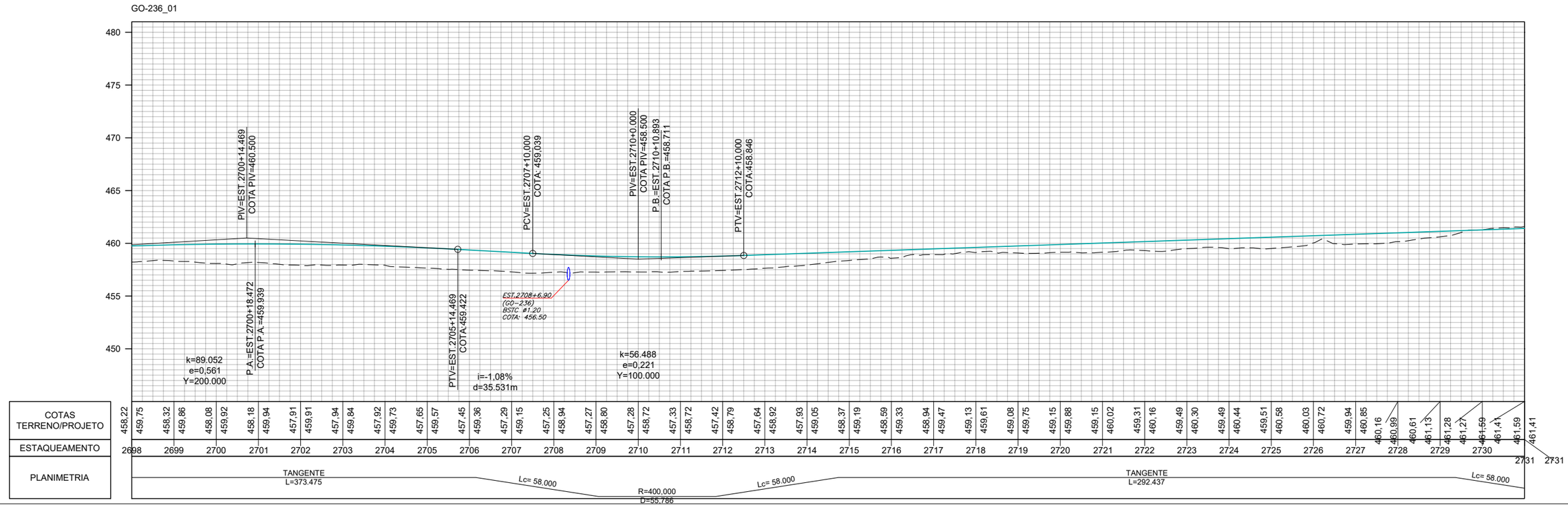
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

ESCALA: Planta 1:1000; Perfil H 1:1000; Perfil V 1:100

Nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA 81 de 85




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA-BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
CÓD. INTERNO nº
(0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

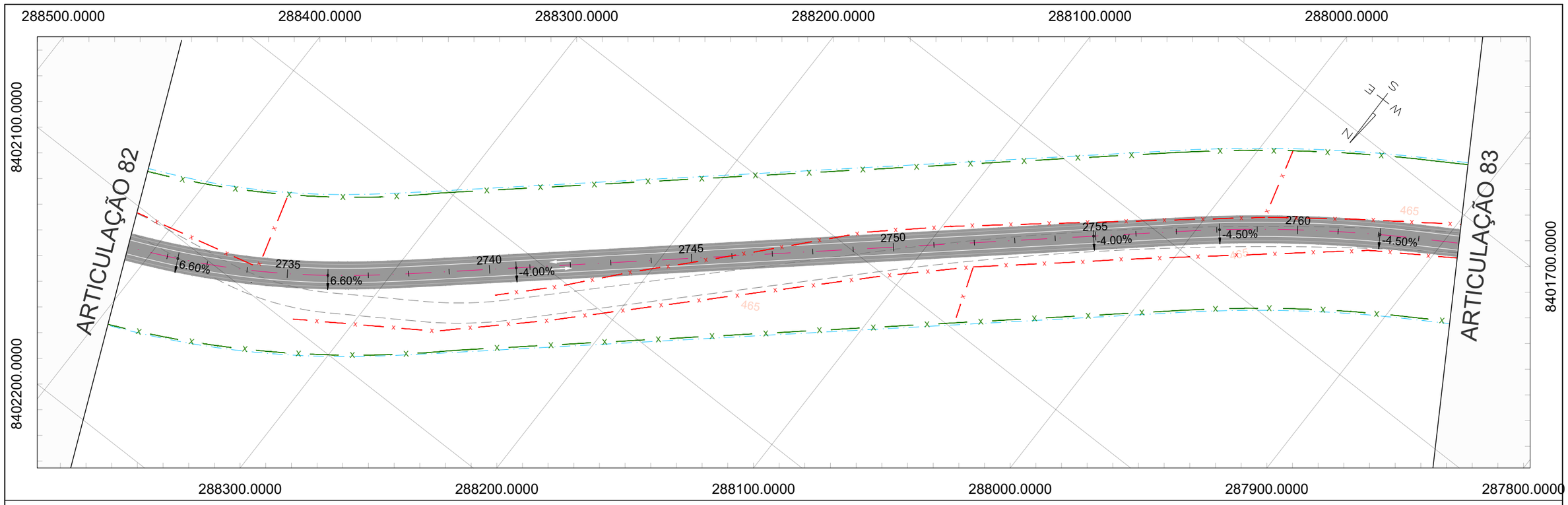
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

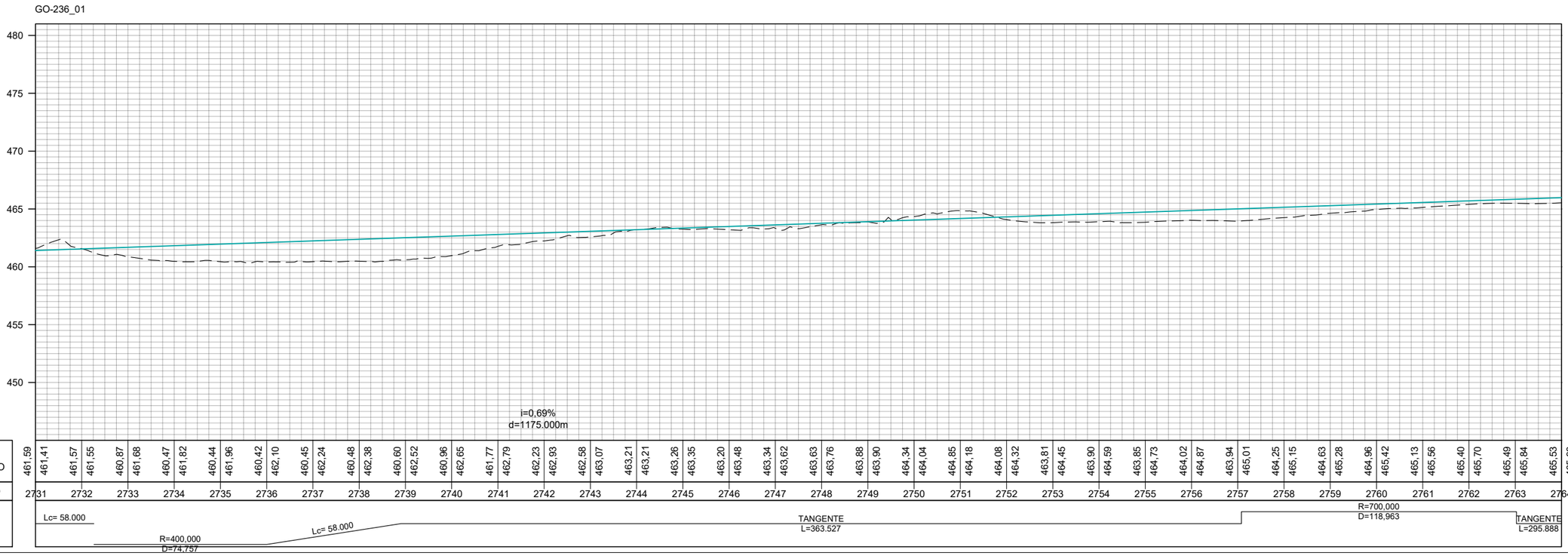
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

ESCALA: Planta 1:1000 / Perfil H 1:1000 / Perfil V 1:100

Nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA 82 de 85




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA-BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia

CONTRATO: 099/2023
CÓD. INTERNO nº
(0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

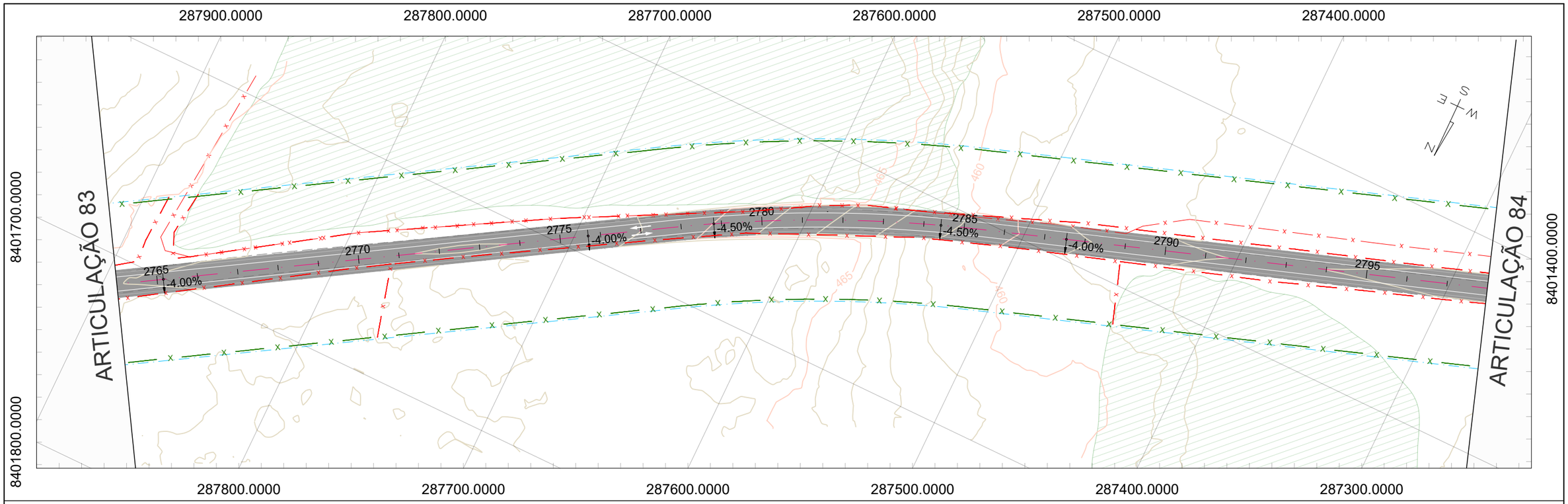
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

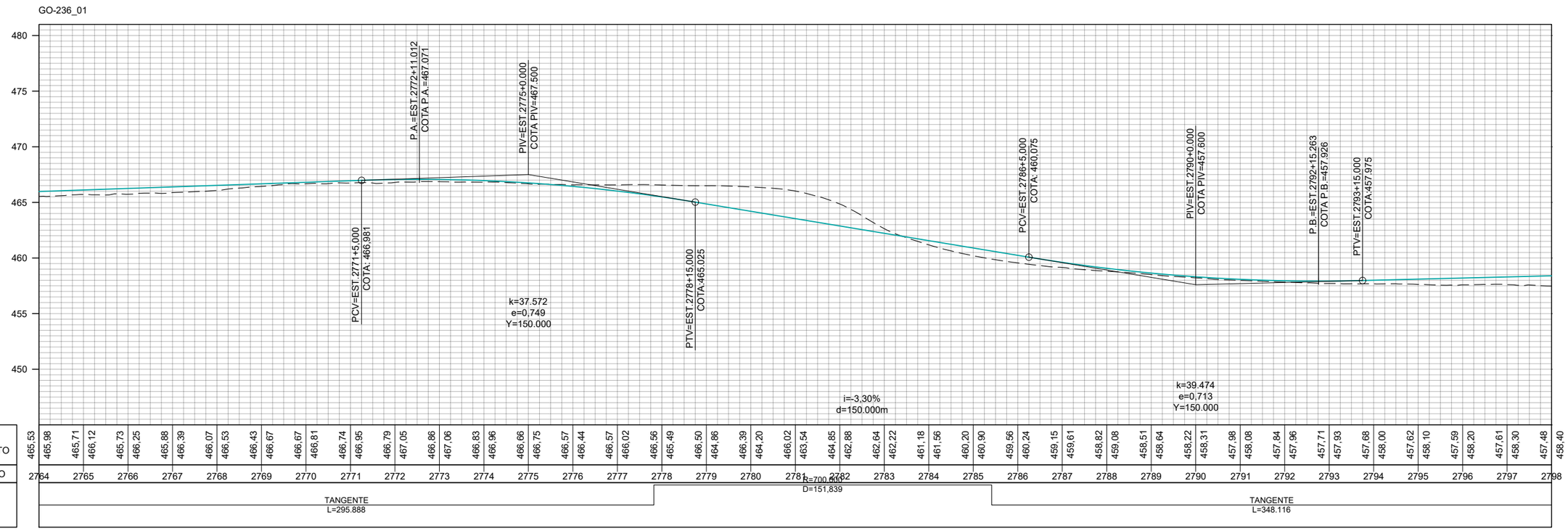
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

N°: (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA: 83 de 85

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA-BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
CÓD. INTERNO nº
(0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

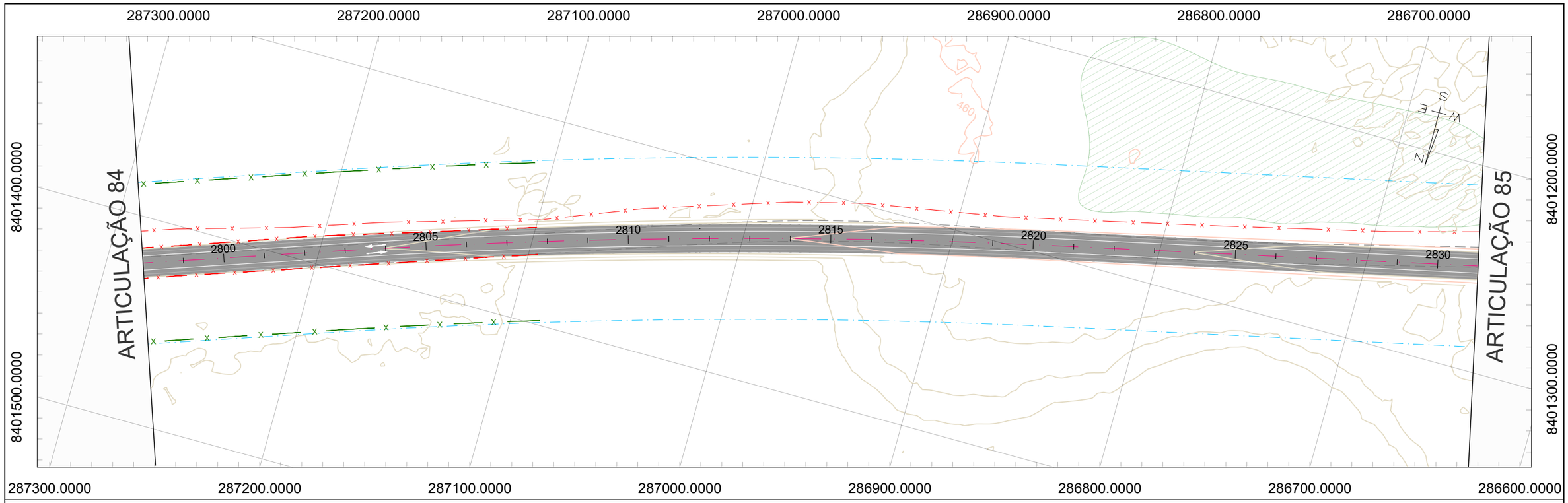
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

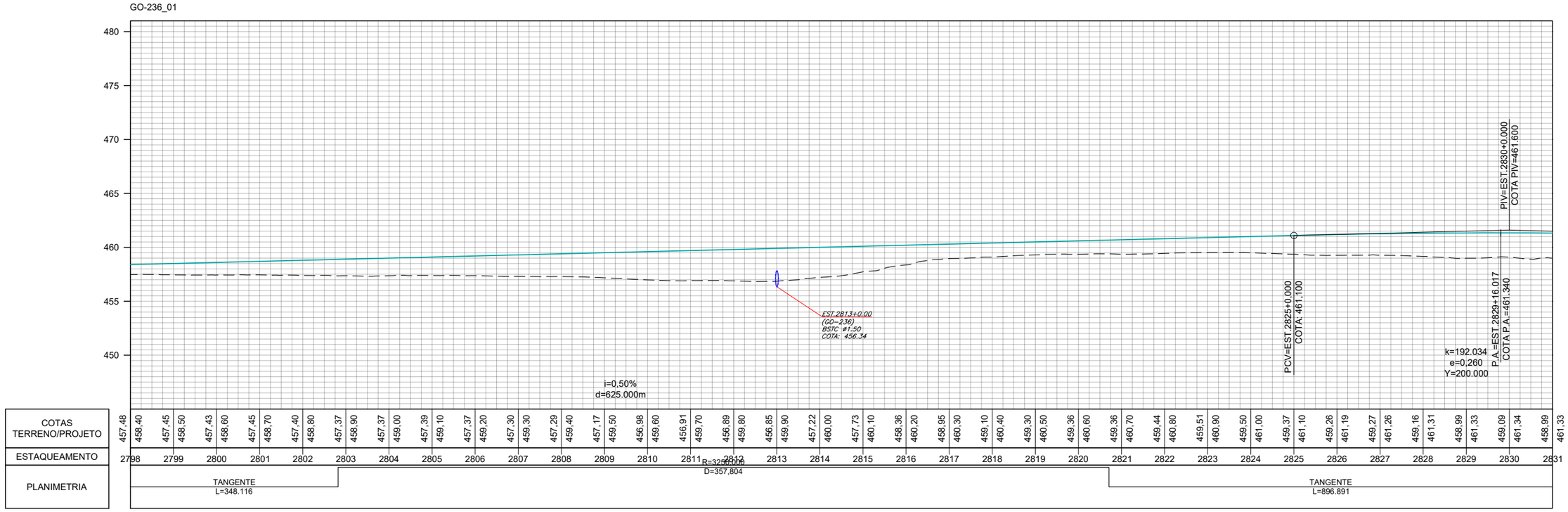
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

ESCALA: Planta 1:1000 / Perfil H 1:1000 / Perfil V 1:100

Nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA 84 de 85




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA-BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia

CONTRATO: 099/2023
CÓD. INTERNO nº
(0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236

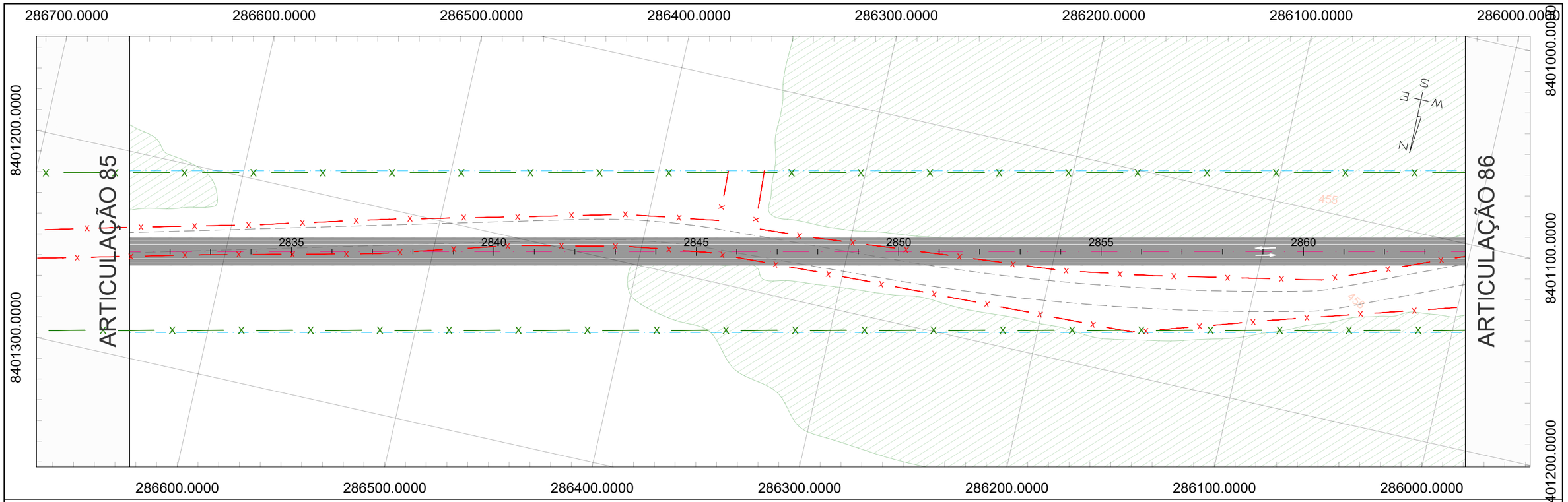
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

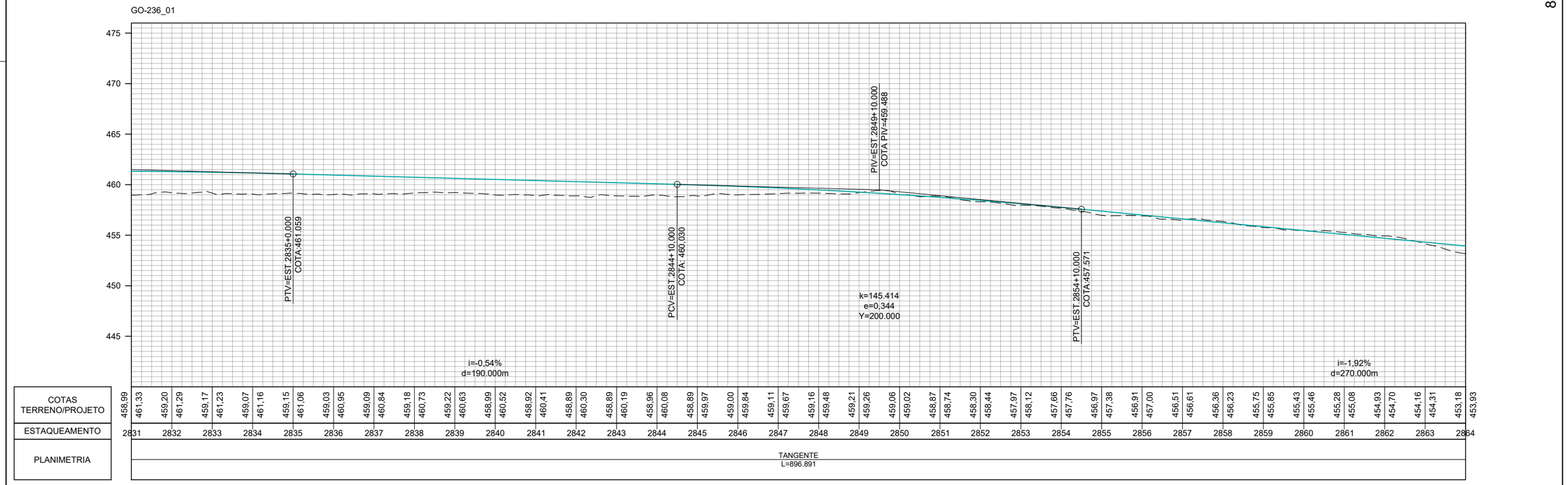
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

N°: (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA: 85 de 85

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA–BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
CÓD. INTERNO nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

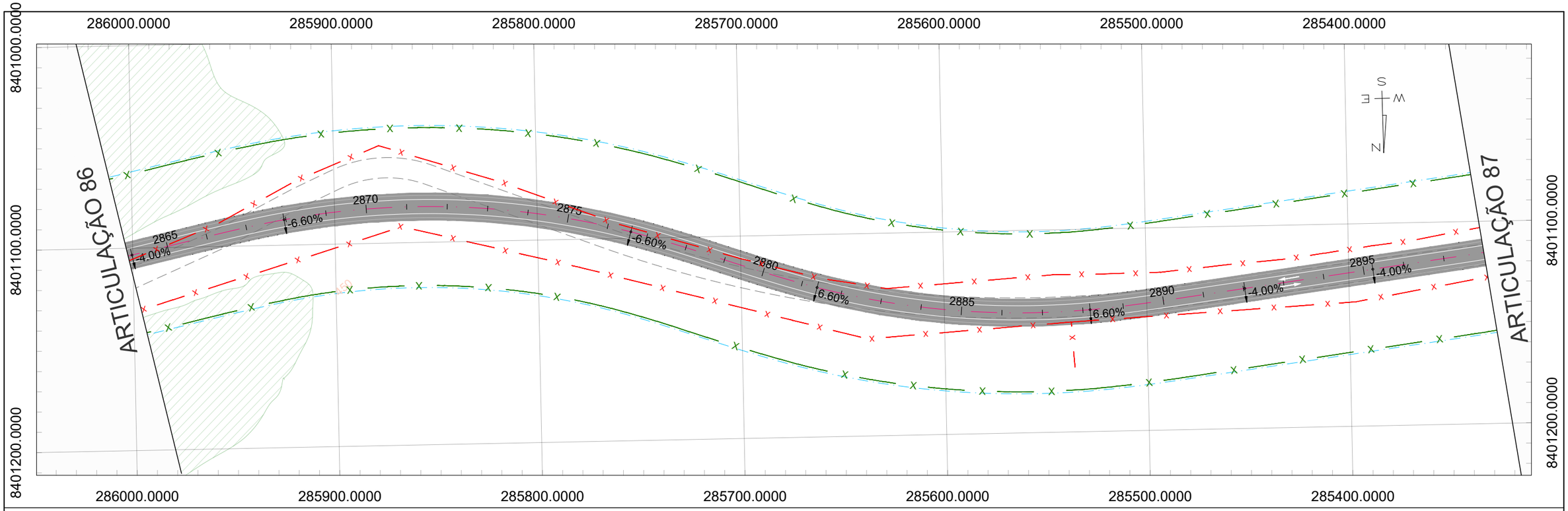
RODOVIA: GO-236
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

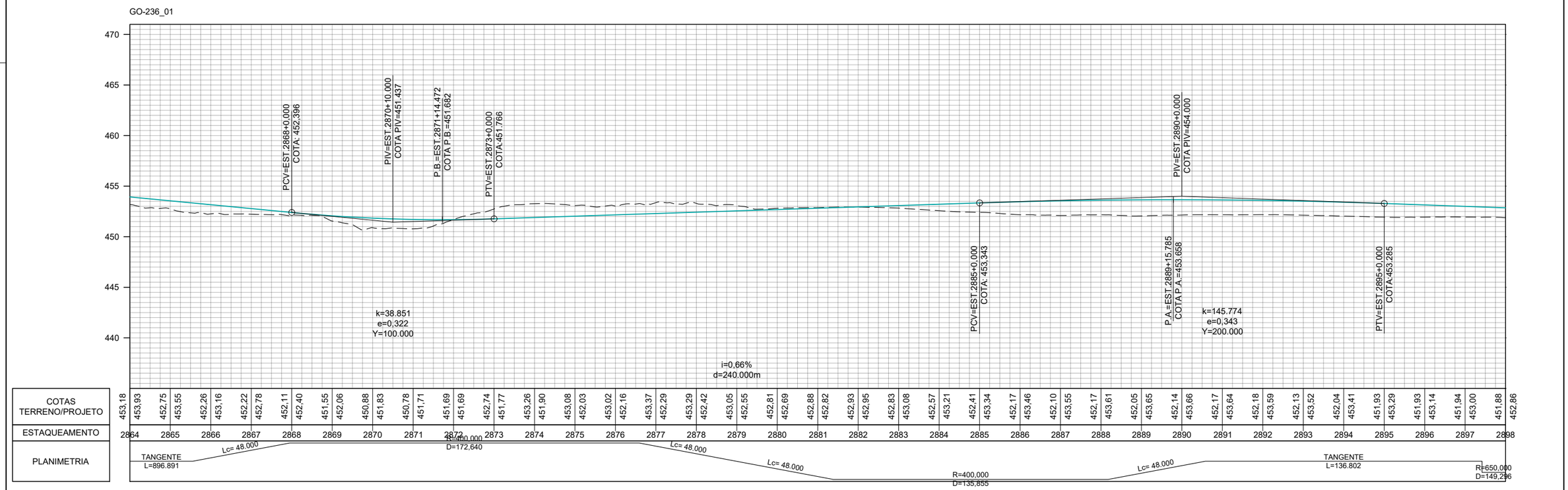
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

Nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA 86 de 96

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA–BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
CÓD. INTERNO n°
(0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

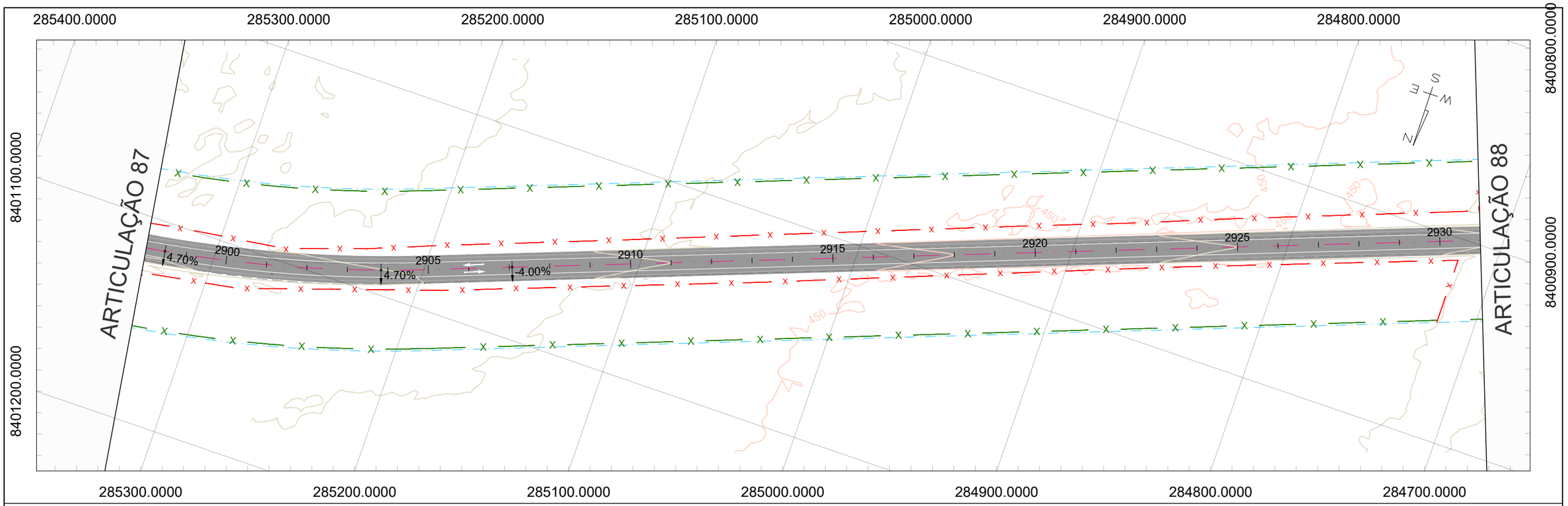
RODOVIA: GO-236
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

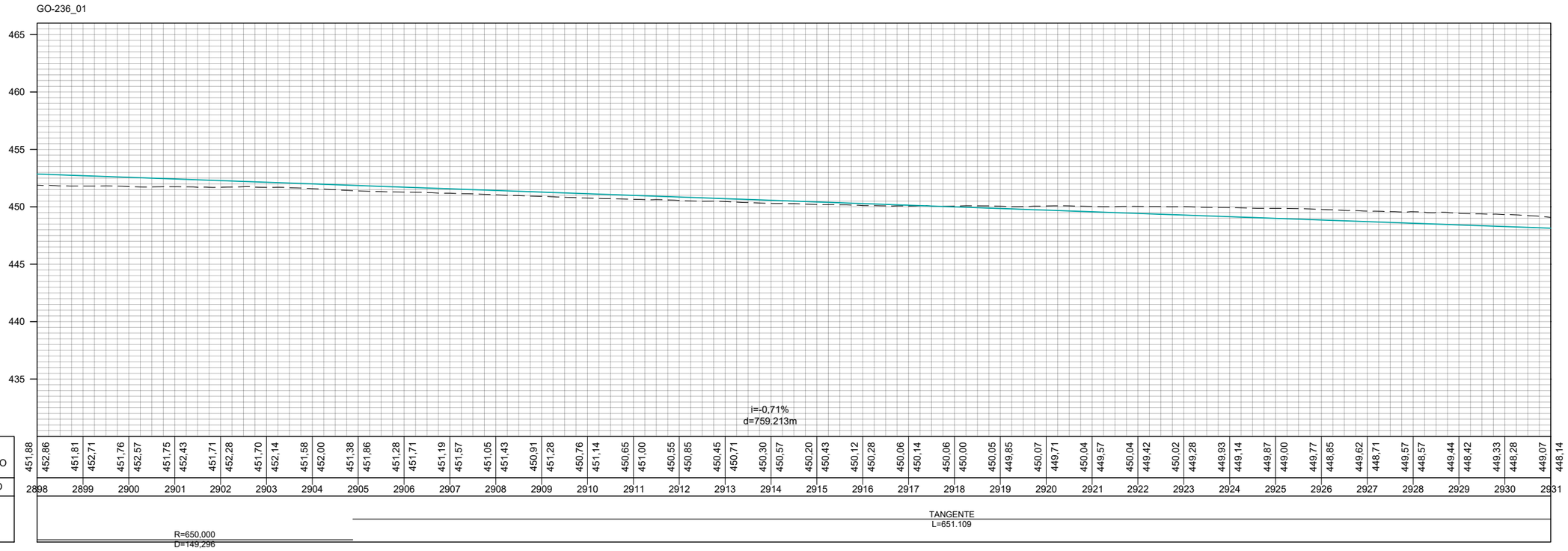
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

N°: (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA: 87 de 96

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA–BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
CÓD. INTERNO n°
(0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

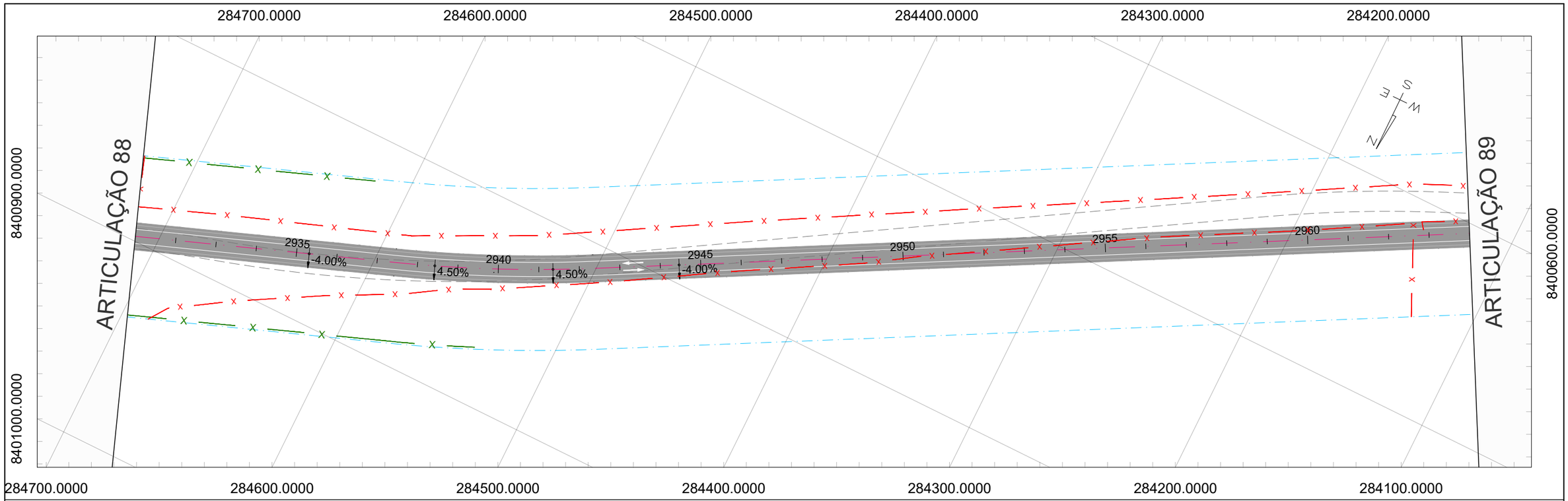
RODOVIA: GO-236
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

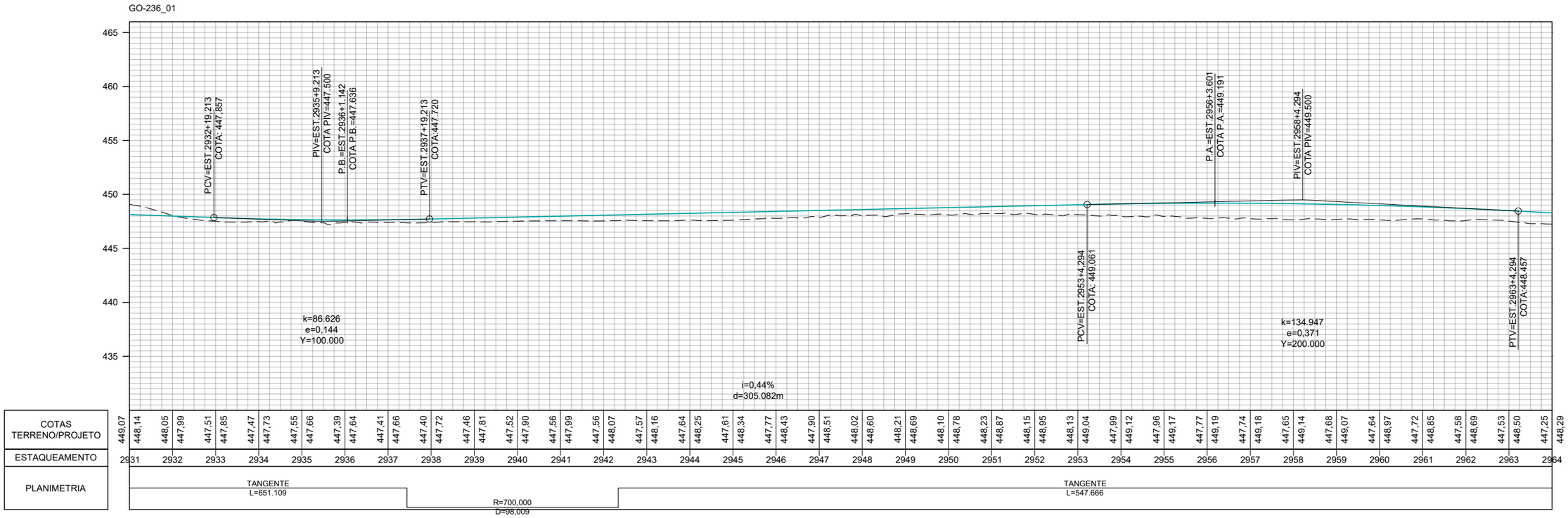
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

N°: (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA: 88 de 96

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA-BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
CÓD. INTERNO n°
(0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

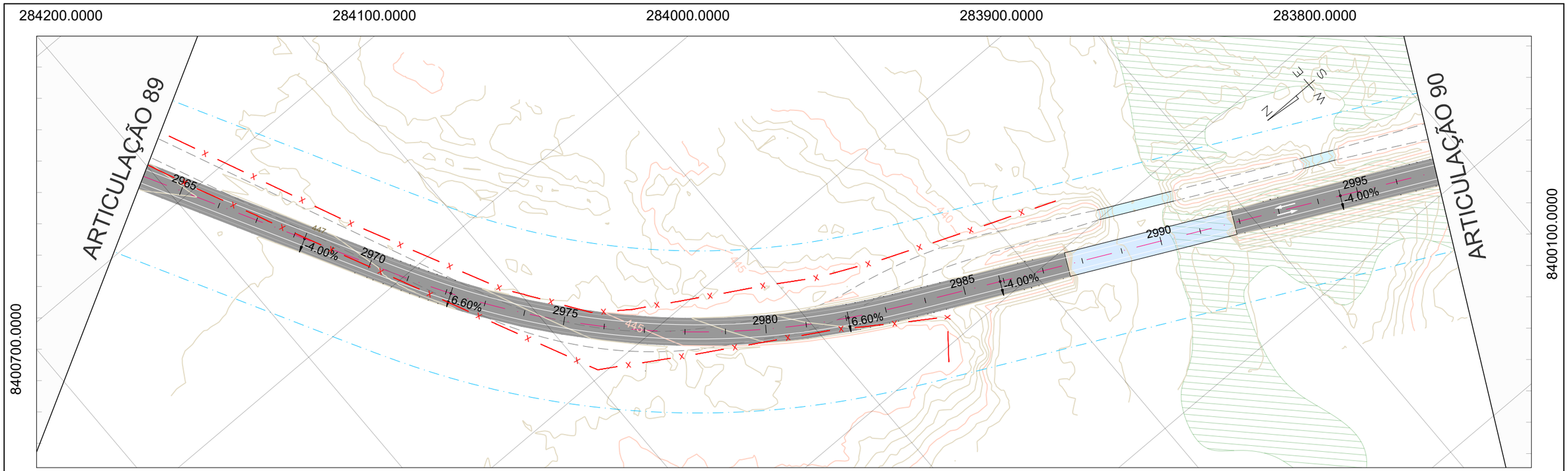
RODOVIA: GO-236
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

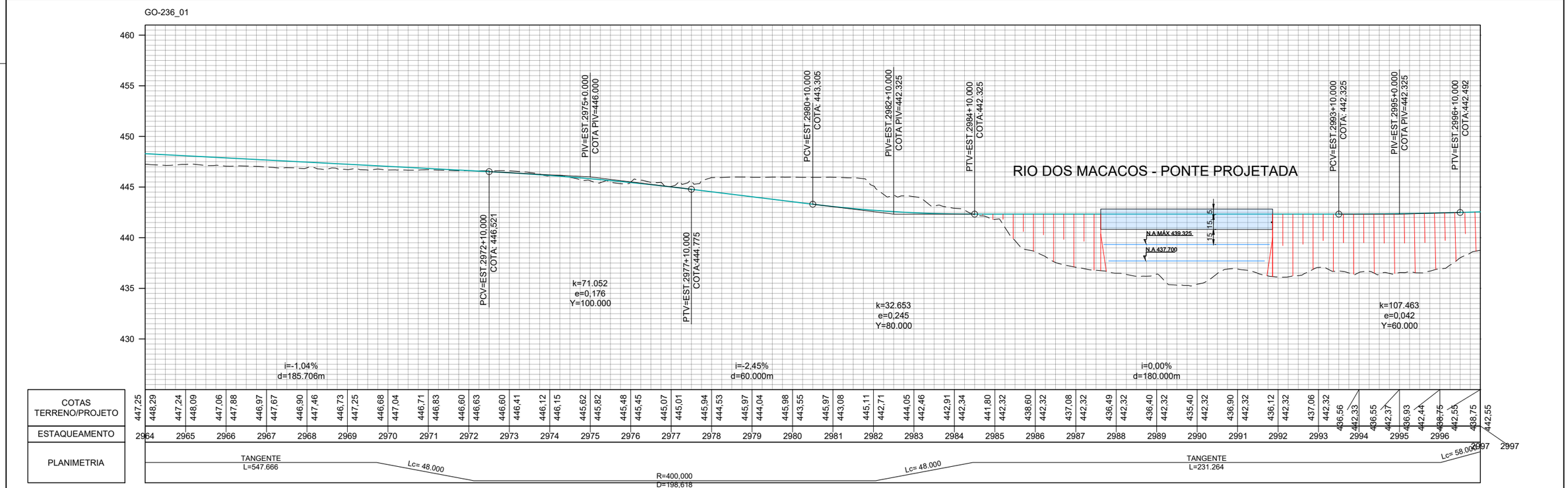
TÍTULO
PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

N°
(0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA
89 de 96

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA–BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
CÓD. INTERNO n°
(0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

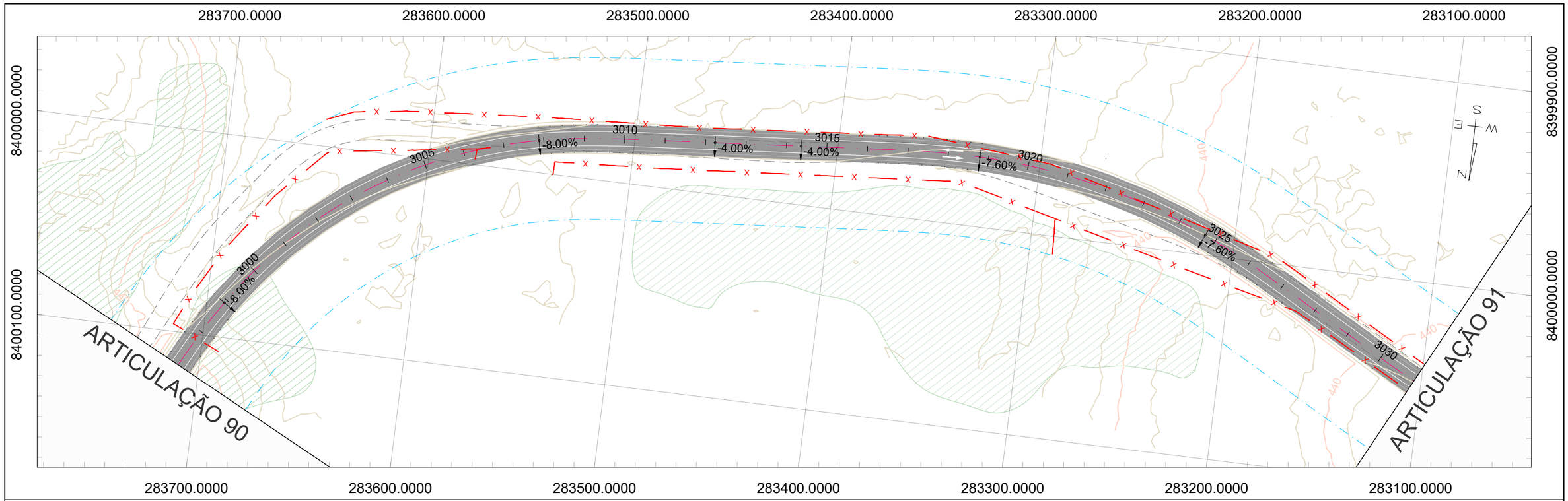
RODOVIA: GO-236
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

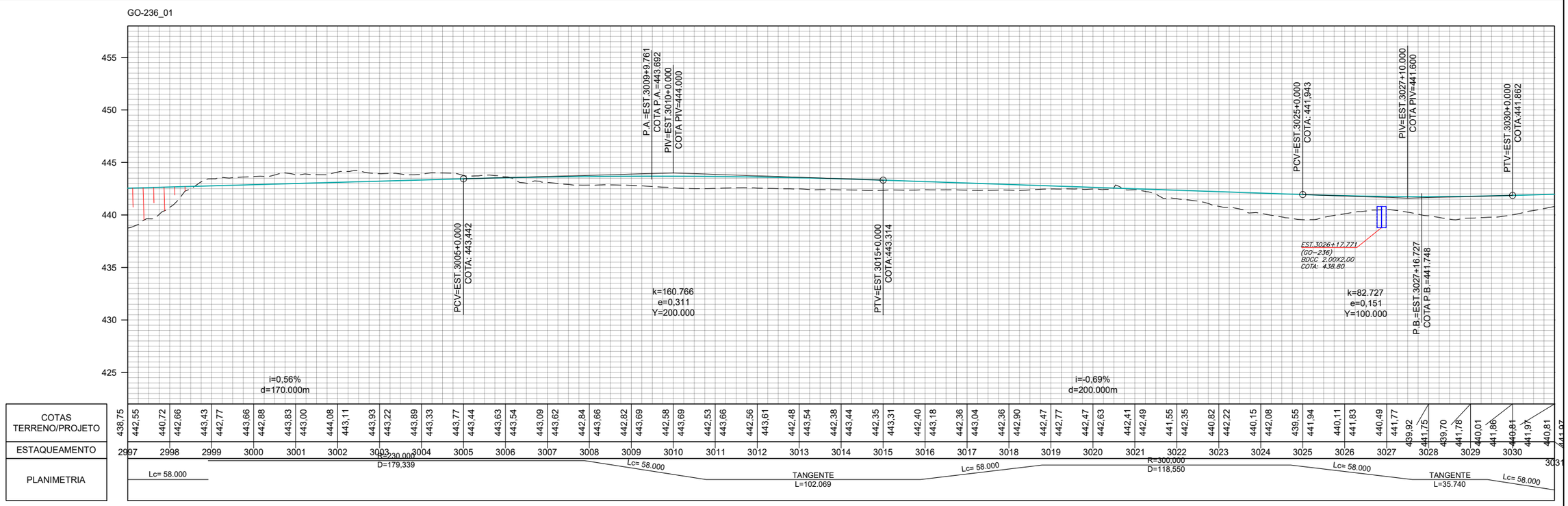
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

N° (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA 90 de 96

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA–BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
CÓD. INTERNO n°
(0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

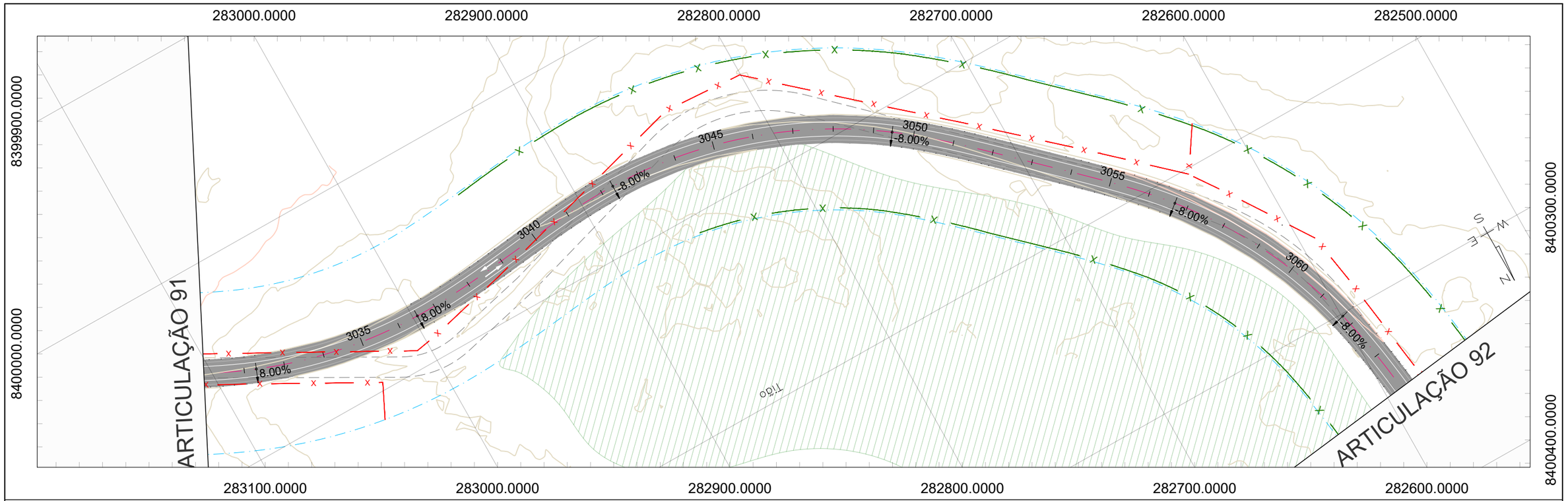
RODOVIA: GO-236
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

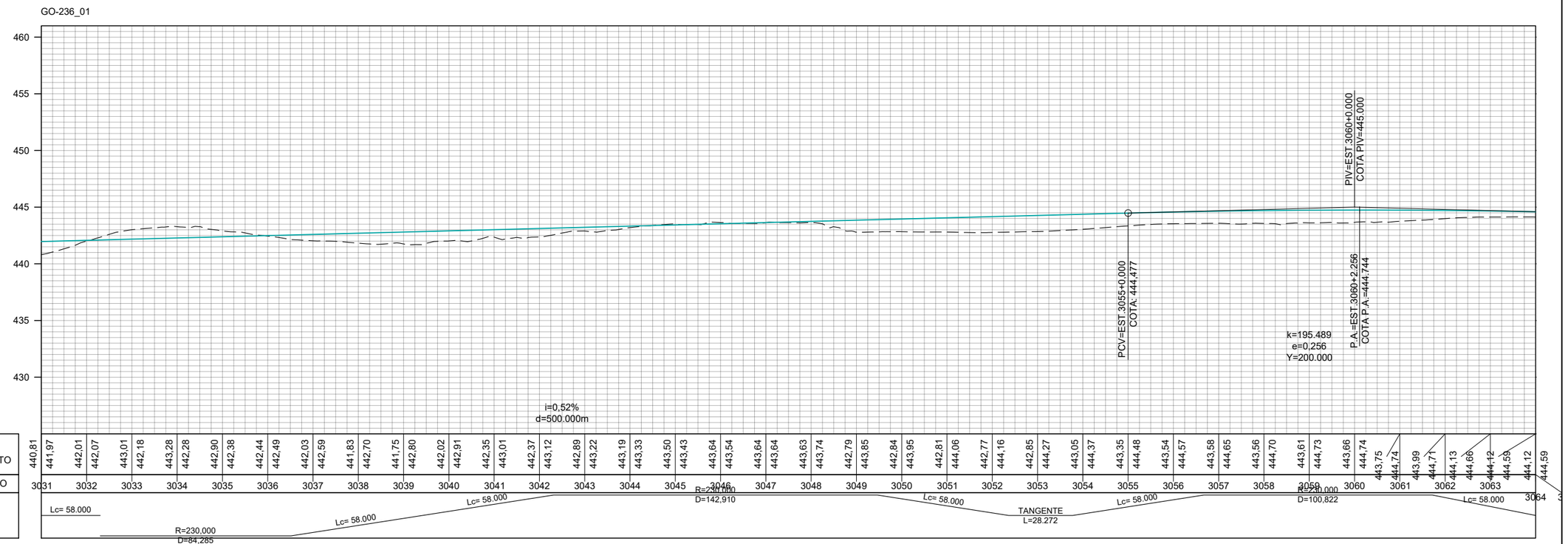
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

N° (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA 91 de 96

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA–BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
CÓD. INTERNO nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

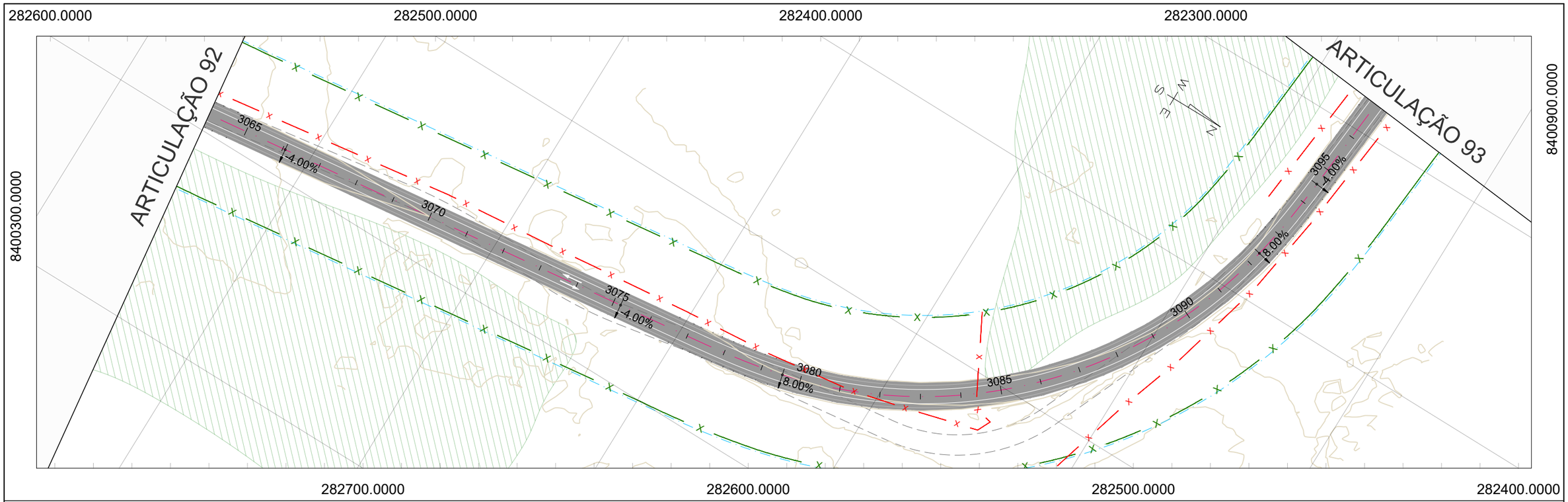
RODOVIA: GO-236
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

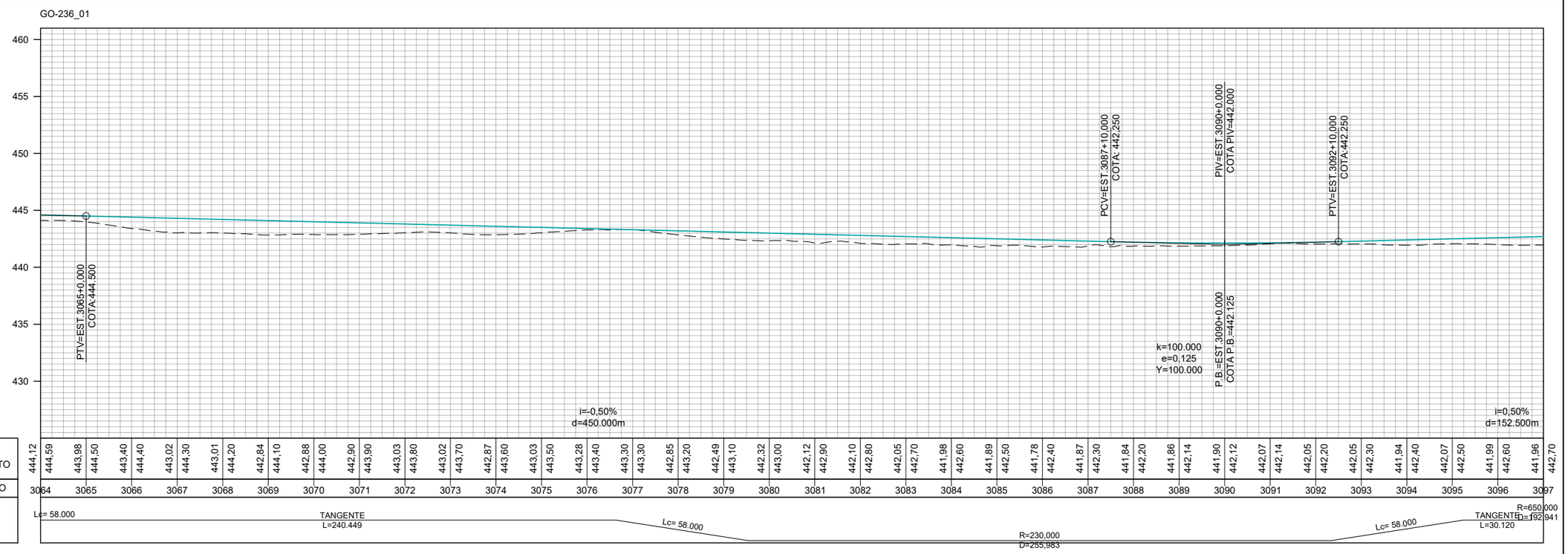
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

Nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA 92 de 96

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA–BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
CÓD. INTERNO n°
(0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

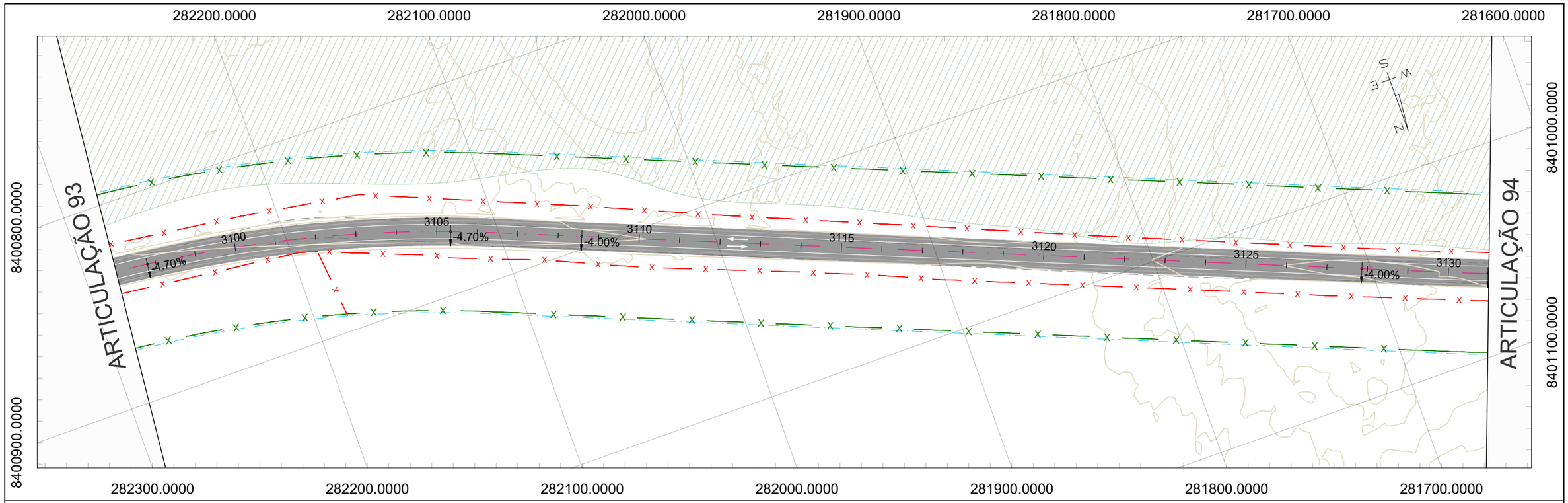
RODOVIA: GO-236
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

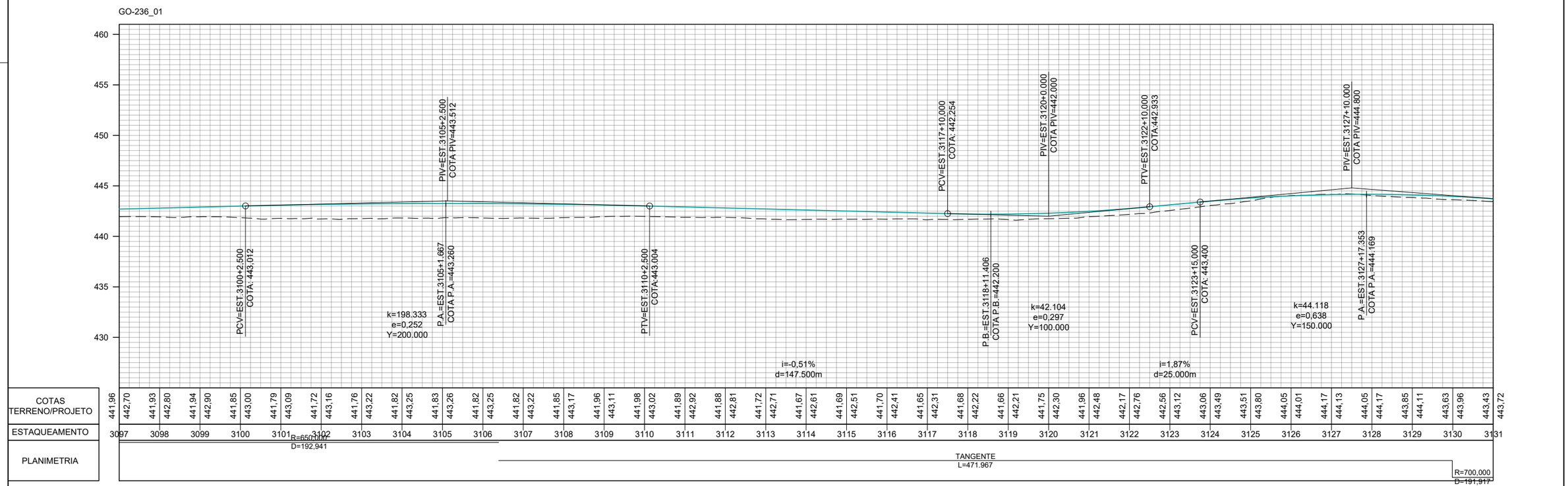
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

N°: (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA: 93 de 96

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA–BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
CÓD. INTERNO nº
(0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

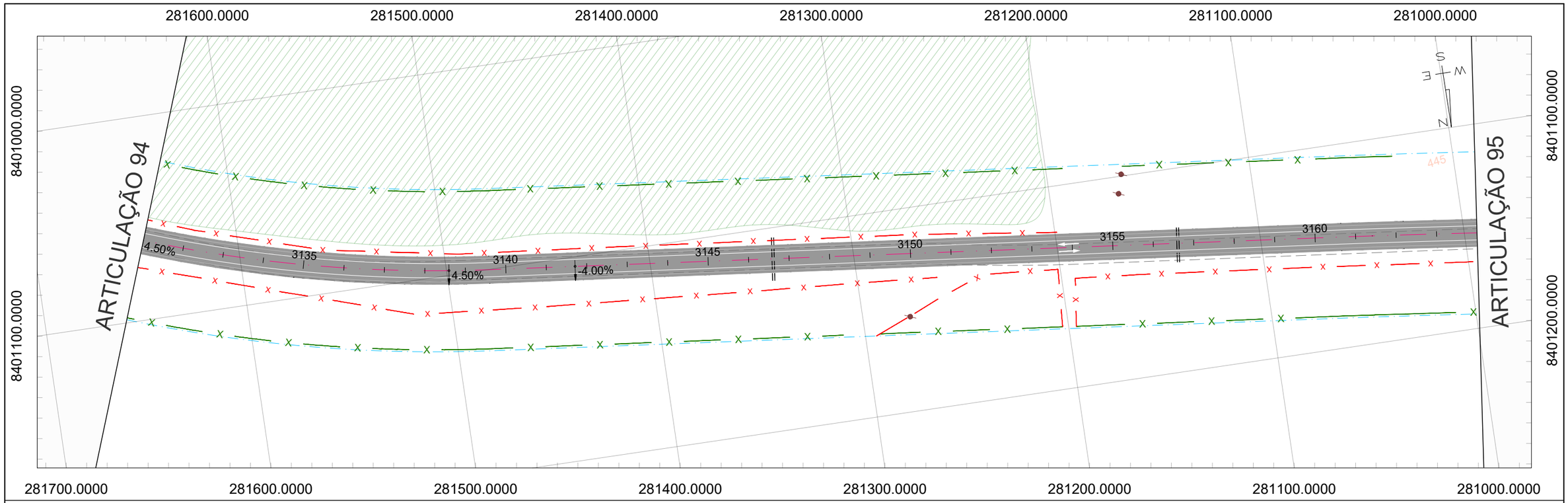
RODOVIA: GO-236
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

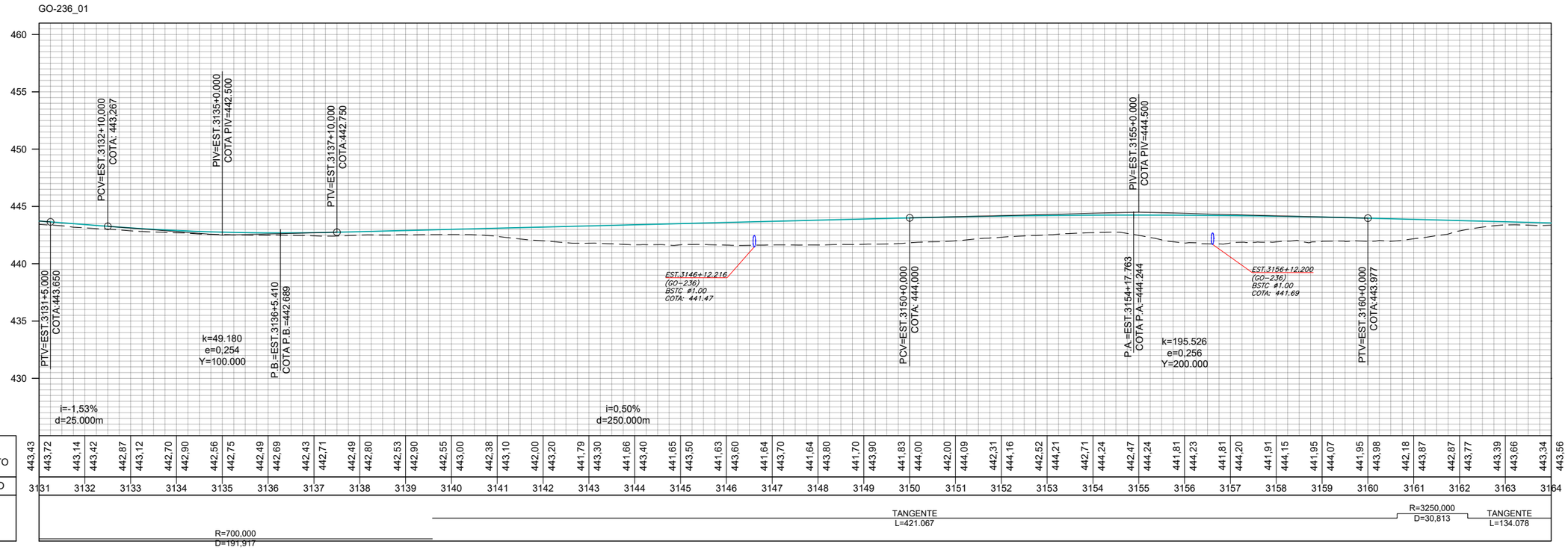
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

Nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA 94 de 96

ESCALA
Planta 1:1000
Perfil H 1:1000
Perfil V 1:100




## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA-BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
CÓD. INTERNO nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

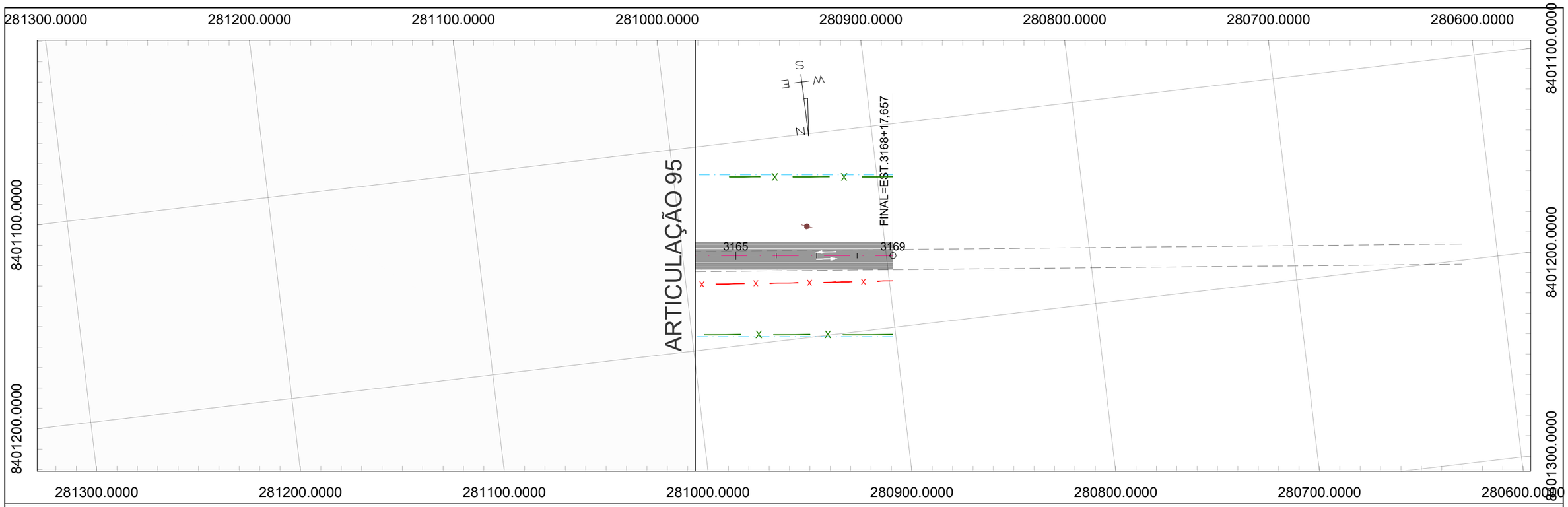
RODOVIA: GO-236
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

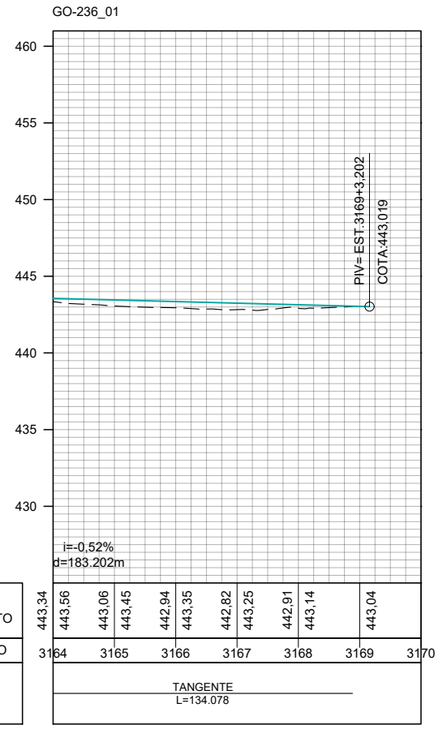
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

ESCALA: Planta 1:1000 | Perfil H 1:1000 | Perfil V 1:100

Nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA 95 de 96




| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COTAS TERRENO/PROJETO | 443,34 | 443,56 | 443,06 | 443,45 | 442,94 | 443,35 | 442,82 | 443,25 | 442,91 | 443,14 | 443,04 | |
| ESTAQUEAMENTO | 3164 | 3165 | | 3166 | | 3167 | | 3168 | | 3169 | | 3170 |
| PLANIMETRIA | TANGENTE L=134.078 | | | | | | | | | | | |

## CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- REDE ELÉTRICA
- PORTEIRA
- CERCA A MANTER
- CERCA A REMOVER
- CERCA A IMPLANTAR
- CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA
- MATA-BURRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- PAVIMENTO A IMPLANTAR
- PAVIMENTO PROJETADO
- PONTE PROJETADO
- ÁGUA
- POSTE
- POSTE A REMOVER
- POSTE REALOCADO
- NORTE
- CURVAS DE NÍVEL

| | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DATA | 06/08/2025 | | |
| PROJETO | OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA | | |
| EXECUÇÃO | | | |
| VERIFICAÇÃO | | | |
| APROVAÇÃO | | | |

Oliveira-Rae Engenharia
CONTRATO: 099/2023
CÓD. INTERNO nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

GO INFRA

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIA ESTADUAL E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

RODOVIA: GO-236
TRECHO: FLORES DE GOIÁS - ENTR. BR-020

TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

ESCALA: Planta 1:1000 | Perfil H 1:1000 | Perfil V 1:100

Nº (0152)PE_IMP_OCP_GO-236_KM70,85-KM134,65_V0

FOLHA 96 de 96

## III. TERMO DE ENCERRAMENTO

A **Oliveira, Rae & Cia Engenharia** faz o encerramento do presente documento, **Volume 2 - Anteprojetos**, composto por 105 páginas, incluindo esta, numeradas em ordem sequencial crescente, no qual se destina a elaboração de anteprojeto executivo de engenharia para construção de rodovias na GO-236 – Flores de Goiás – Entr. GO-020.

Este documento refere-se à revisão 01 e está detalhada no quadro abaixo para melhor conferência dos trabalhos.

| Versão | Data | Comentário |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| 01 | 05/09/2025 | Revisão geral |
| 00 | 15/08/2025 | Emissão inicial |

**Campo Grande/MS, setembro de 2025**



**Oliveira & Rae Engenharia LTDA**

*Engº. Agnaldo J. de Oliveira Jr.*

*Diretor de Engenharia*