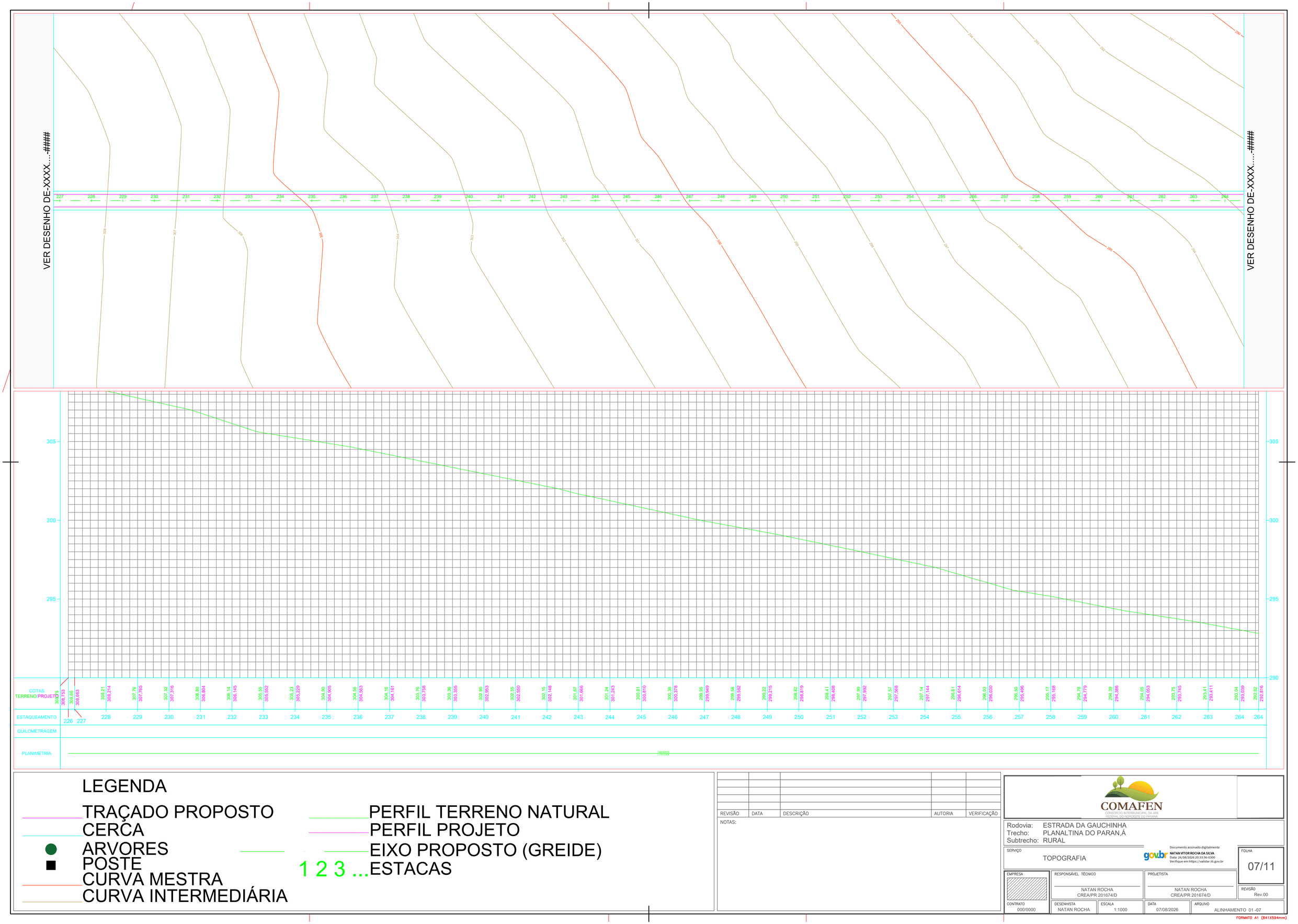



# LEGENDA

- TRAÇADO PROPOSTO
- CERCA
- ARVORES
- POSTE
- CURVA MESTRA
- CURVA INTERMEDIÁRIA
- PERFIL TERRENO NATURAL
- PERFIL PROJETO
- EIXO PROPOSTO (GREIDE)
- 1 2 3 ... ESTACAS

| REVISÃO | DATA | DESCRIÇÃO | AUTORIA | VERIFICAÇÃO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

NOTAS:

COMAFEN
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA APA FEDERAL DO NOROESTE DO PARANÁ

Rodovia: ESTRADA DA GAUCHINHA
Trecho: PLANALTINA DO PARAN,Á
Subtrecho: RURAL

SERVIÇO: TOPOGRAFIA

gov.br Documento assinado digitalmente
NATAN VITOR ROCHA DA SILVA
Data: 26/08/2026 20:33:36-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

FOLHA: 07/11

EMPRESA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: NATAN ROCHA CREA/PR 201674/D

PROJETISTA: NATAN ROCHA CREA/PR 201674/D

REVISÃO: Rev.00

CONTRATO: 000/0000

DESENHISTA: NATAN ROCHA

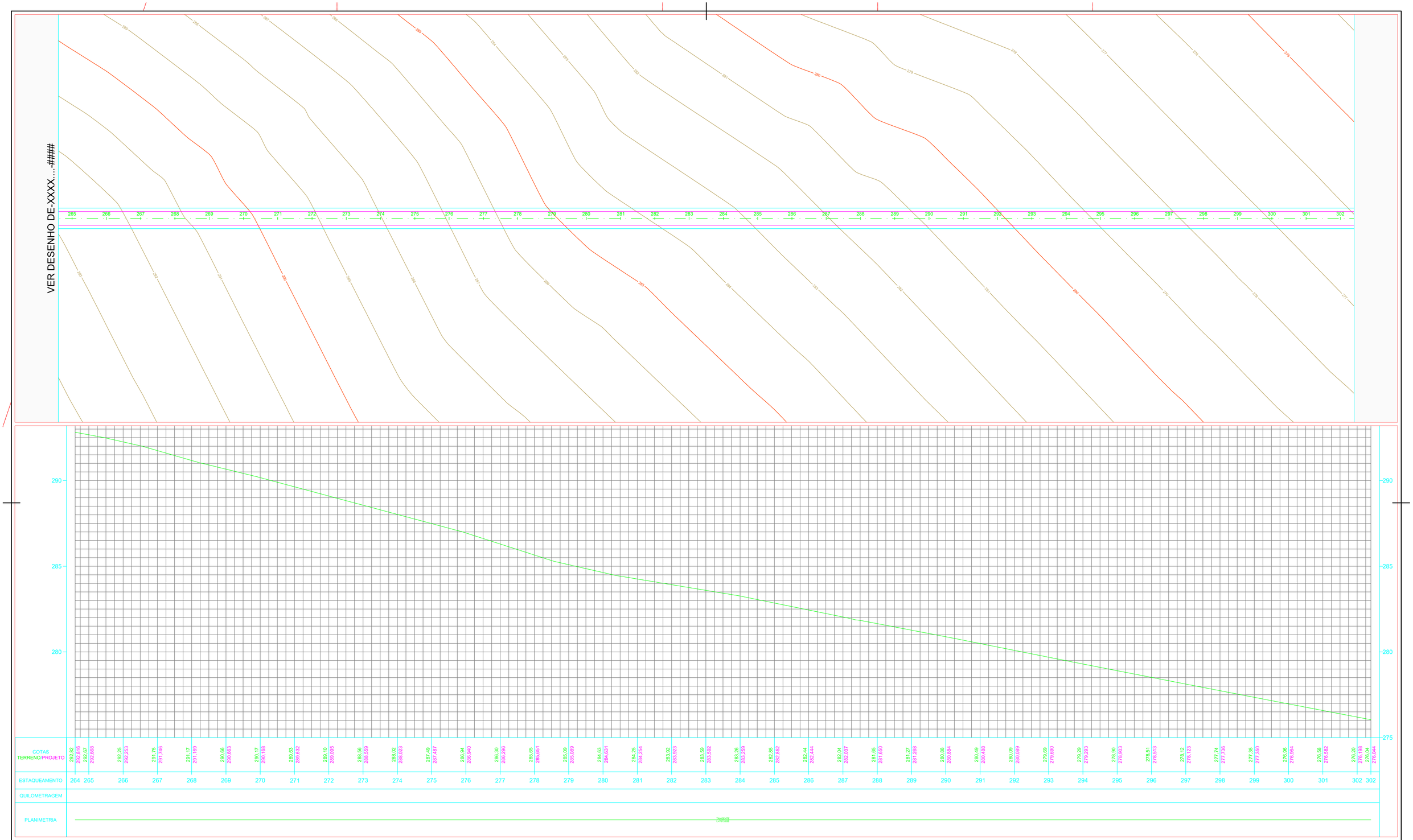
ESCALA: 1:1000

DATA: 07/08/2026

ARQUIVO: ALINHAMENTO 01 -07

FORMATO A1 (841X594mm)

VER DESENHO DE-XXXX.... ####




## LEGENDA

- TRAÇADO PROPOSTO
- CERCA
- ARVORES
- POSTE
- CURVA MESTRA
- CURVA INTERMEDIÁRIA
- PERFIL TERRENO NATURAL
- PERFIL PROJETO
- EIXO PROPOSTO (GREIDE)
- 1 2 3 ... ESTACAS

| REVISÃO | DATA | DESCRIÇÃO | AUTORIA | VERIFICAÇÃO |
|---|---|---|---|---|

NOTAS:

COMAFEN
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA APA FEDERAL DO NOROESTE DO PARANÁ

Rodovia: ESTRADA DA GAUCHINHA
Trecho: PLANALTINA DO PARAN,Á
Subtrecho: RURAL

SERVIÇO: TOPOGRAFIA

gov.br — Documento assinado digitalmente
NATAN VITOR ROCHA DA SILVA
Data: 26/08/2026 20:37:05-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

FOLHA: 08/11

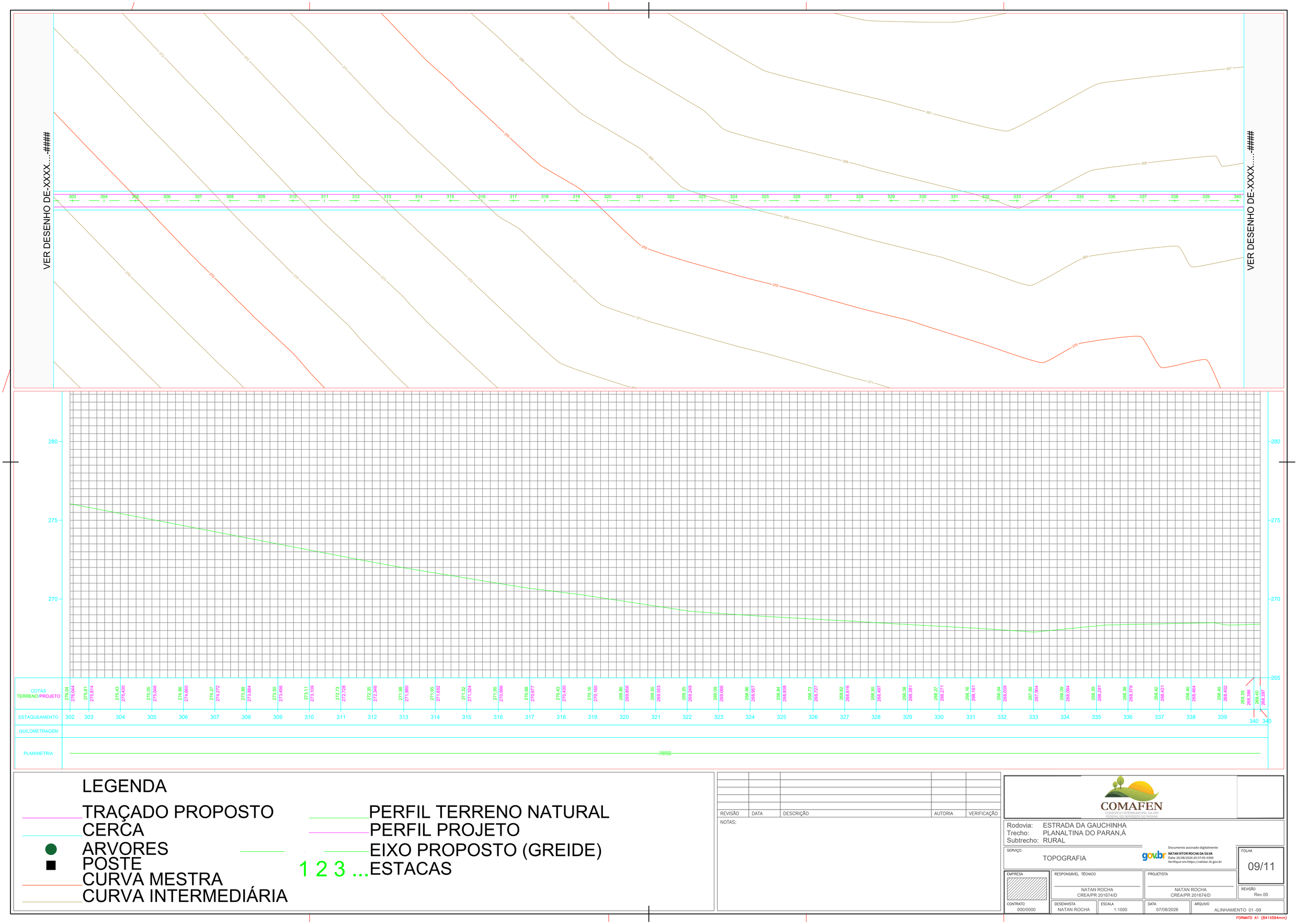
| EMPRESA | RESPONSÁVEL TÉCNICO | PROJETISTA | REVISÃO |
|---|---|---|---|
| | NATAN ROCHA CREA/PR 201674/D | NATAN ROCHA CREA/PR 201674/D | Rev.00 |

| CONTRATO | DESENHISTA | ESCALA | DATA | ARQUIVO |
|---|---|---|---|---|
| 000/0000 | NATAN ROCHA | 1:1000 | 07/08/2026 | ALINHAMENTO 01 -08 |

FORMATO A1 (841X594mm)

VER DESENHO DE-XXXX.....####

VER DESENHO DE-XXXX.....####




| | | |

VER DESENHO DE-XXXX.....####

VER DESENHO DE-XXXX.....####

275

270

265

260

COTAS TERRENO/PROJETO

268,40 268,397 | 268,44 268,441 | 268,36 268,353 | 268,30 268,296 | 268,34 268,341 | 268,31 268,315 | 268,23 268,227 | 268,26 268,259 | 268,29 268,291 | 268,22 268,215 | 268,09 268,089 | 267,96 267,962 | 267,83 267,835 | 267,71 267,708 | 267,59 267,581 | 267,45 267,454 | 267,33 267,327 | 267,20 267,200 | 267,13 267,130 | 267,14 267,141 | 267,15 267,152 | 267,15 267,151 | 267,14 267,138 | 267,13 267,125 | 267,11 267,106 | 267,08 267,083 | 267,06 267,064 | 267,05 267,047 | 267,03 267,029 | 267,01 267,011 | 266,85 266,853 | 266,46 266,464 | 266,07 266,074 | 265,68 265,684 | 265,29 265,295 | 264,91 264,905 | 264,52 264,516 | 264,13 264,126 | 263,74 263,741

ESTAQUEAMENTO: 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378

QUILOMETRAGEM

PLANIMETRIA: TANGENTE CONSTANTE

## LEGENDA

- TRAÇADO PROPOSTO
- CERCA
- ARVORES
- POSTE
- CURVA MESTRA
- CURVA INTERMEDIÁRIA
- PERFIL TERRENO NATURAL
- PERFIL PROJETO
- EIXO PROPOSTO (GREIDE)
- 1 2 3 ... ESTACAS

| REVISÃO | DATA | DESCRIÇÃO | AUTORIA | VERIFICAÇÃO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

NOTAS:

COMAFEN
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA APA FEDERAL DO NOROESTE DO PARANÁ

Rodovia: ESTRADA DA GAUCHINHA
Trecho: PLANALTINA DO PARAN,Á
Subtrecho: RURAL

SERVIÇO: TOPOGRAFIA

gov.br Documento assinado digitalmente
NATAN VITOR ROCHA DA SILVA
Data: 26/08/2026 20:37:05-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

FOLHA: 10/11

EMPRESA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: NATAN ROCHA CREA/PR 201674/D

PROJETISTA: NATAN ROCHA CREA/PR 201674/D

REVISÃO: Rev.00

CONTRATO: 000/0000

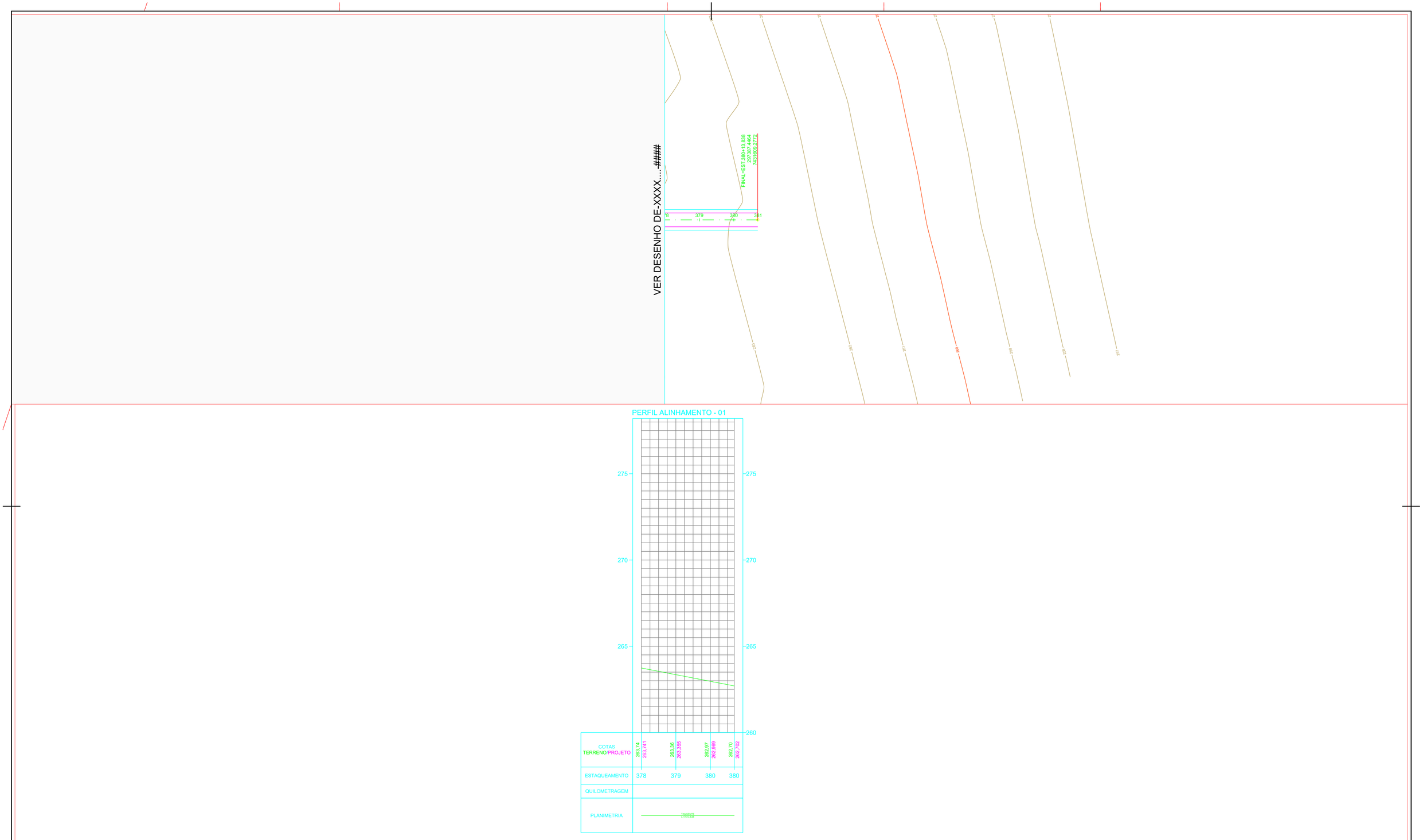
DESENHISTA: NATAN ROCHA

ESCALA: 1:1000

DATA: 07/08/2026

ARQUIVO: ALINHAMENTO 01 -10

FORMATO A1 (841X594mm)




| REVISÃO | DATA | DESCRIÇÃO | AUTORIA | VERIFICAÇÃO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

NOTAS:

COMAFEN
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA APA FEDERAL DO NOROESTE DO PARANÁ

Rodovia: ESTRADA DA GAUCHINHA
Trecho: PLANALTINA DO PARAN,Á
Subtrecho: RURAL

SERVIÇO: TOPOGRAFIA

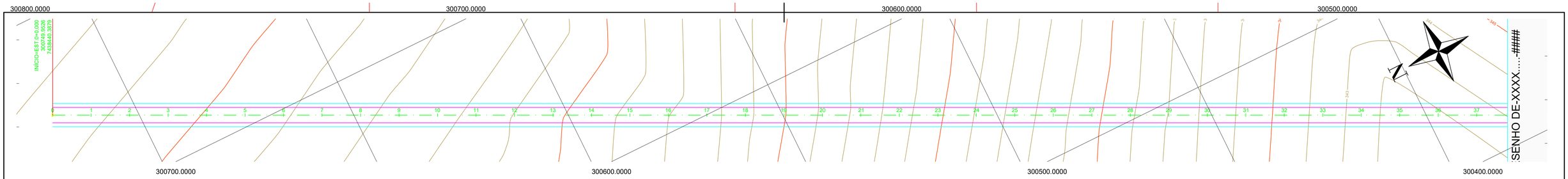
gov.br — Documento assinado digitalmente
NATAN VITOR ROCHA DA SILVA
Data: 26/08/2026 20:37:05-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

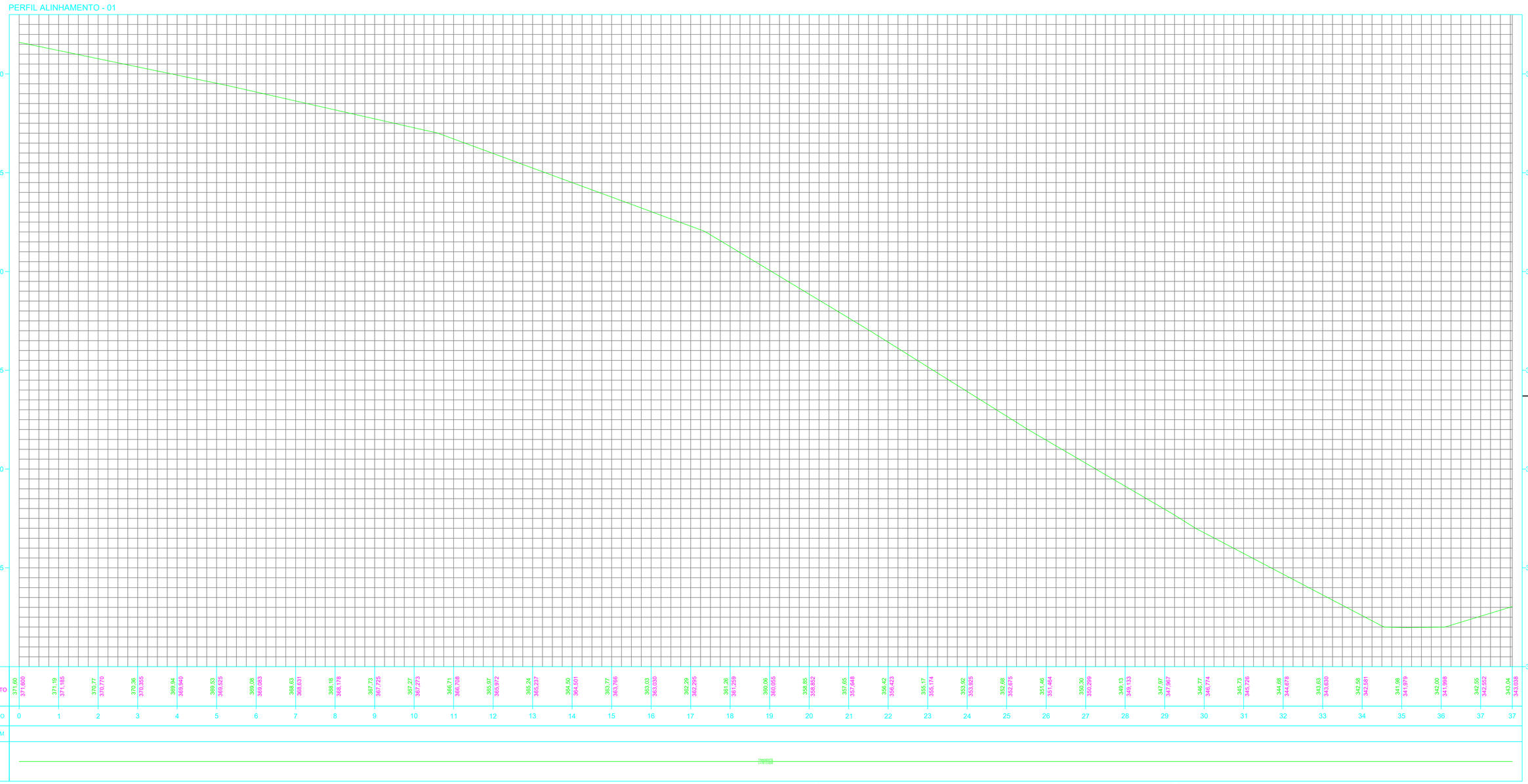
FOLHA: 11/11

| EMPRESA | RESPONSÁVEL TÉCNICO | PROJETISTA | REVISÃO |
|---|---|---|---|
| | NATAN ROCHA CREA/PR 201674/D | NATAN ROCHA CREA/PR 201674/D | Rev.00 |

| CONTRATO | DESENHISTA | ESCALA | DATA | ARQUIVO |
|---|---|---|---|---|
| 000/0000 | NATAN ROCHA | 1:1000 | 07/08/2026 | ALINHAMENTO 01 -11 |

FORMATO A1 (841X594mm)




## LEGENDA

- TRAÇADO PROPOSTO
- CERCA
- ARVORES
- POSTE
- CURVA MESTRA
- CURVA INTERMEDIÁRIA
- PERFIL TERRENO NATURAL
- PERFIL PROJETO
- EIXO PROPOSTO (GREIDE)
- 1 2 3 ... ESTACAS

| REVISÃO | DATA | DESCRIÇÃO | AUTORIA | VERIFICAÇÃO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

NOTAS:

COMAFEN
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA APA FEDERAL DO NOROESTE DO PARANÁ

Rodovia: ESTRADA DA GAUCHINHA
Trecho: PLANALTINA DO PARAN,Á
Subtrecho: RURAL

SERVIÇO: TOPOGRAFIA

gov.br Documento assinado digitalmente
NATAN VITOR ROCHA DA SILVA
Data: 26/08/2026 20:29:19-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

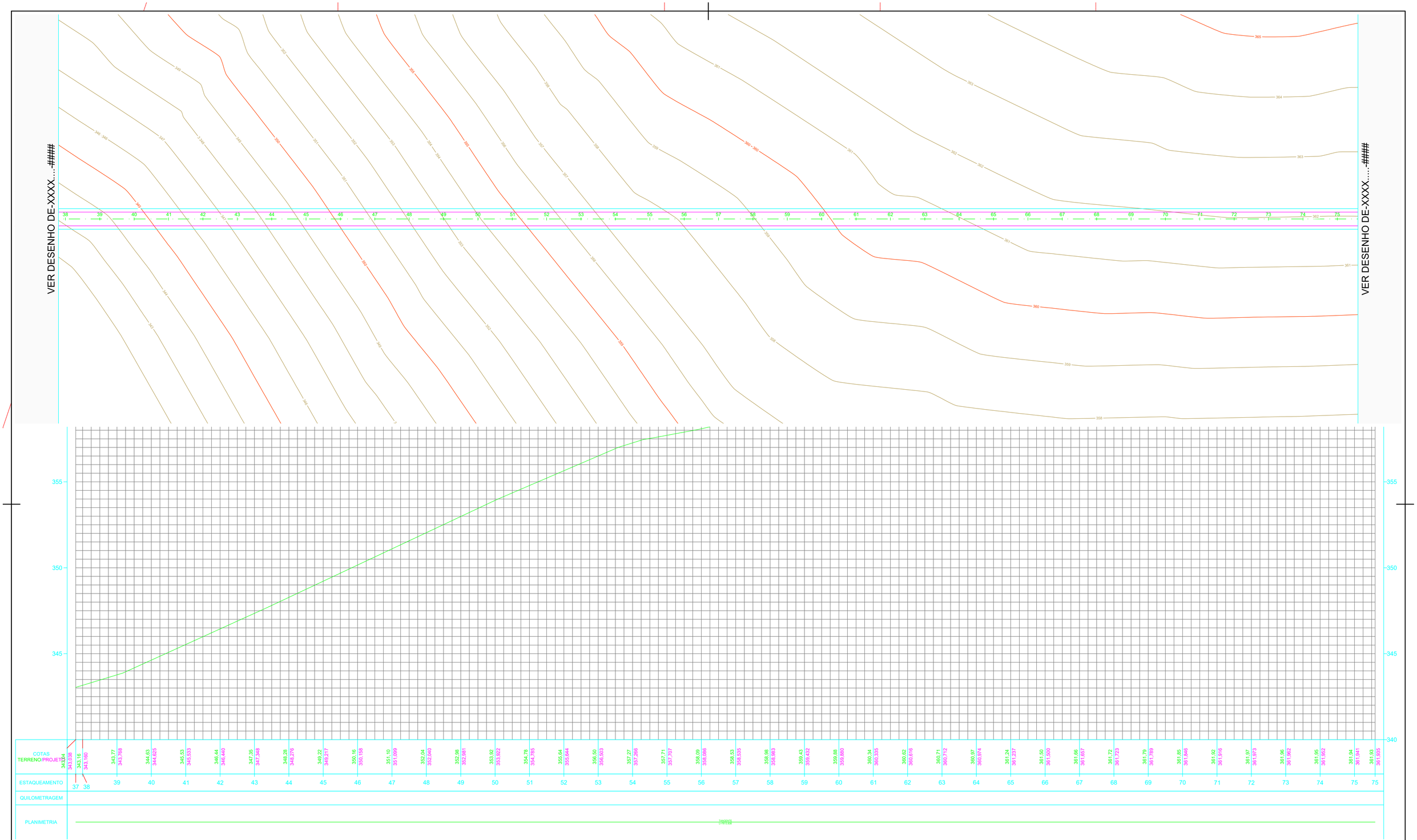
FOLHA: 01/11

| EMPRESA | RESPONSÁVEL TÉCNICO | PROJETISTA | REVISÃO |
|---|---|---|---|
| | NATAN ROCHA CREA/PR 201674/D | NATAN ROCHA CREA/PR 201674/D | Rev.00 |

| CONTRATO | DESENHISTA | ESCALA | DATA | ARQUIVO |
|---|---|---|---|---|
| 000/0000 | NATAN ROCHA | 1:1000 | 07/08/2026 | ALINHAMENTO 01 -01 |

FORMATO A1 (841X594mm)

VER DESENHO DE-XXXX.....####




VER DESENHO DE-XXXX.....####

## LEGENDA

- TRAÇADO PROPOSTO
- CERCA
- ARVORES
- POSTE
- CURVA MESTRA
- CURVA INTERMEDIÁRIA
- PERFIL TERRENO NATURAL
- PERFIL PROJETO
- EIXO PROPOSTO (GREIDE)
- 1 2 3 ... ESTACAS

| REVISÃO | DATA | DESCRIÇÃO | AUTORIA | VERIFICAÇÃO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

NOTAS:

COMAFEN
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA APA FEDERAL DO NOROESTE DO PARANÁ

Rodovia: ESTRADA DA GAUCHINHA
Trecho: PLANALTINA DO PARAN,Â
Subtrecho: RURAL

Documento assinado digitalmente gov.br
NATAN VITOR ROCHA DA SILVA
Data: 26/08/2026 20:29:19-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

SERVIÇO: TOPOGRAFIA

FOLHA: 02/11

EMPRESA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: NATAN ROCHA CREA/PR 201674/D

PROJETISTA: NATAN ROCHA CREA/PR 201674/D

REVISÃO: Rev.00

CONTRATO: 000/0000

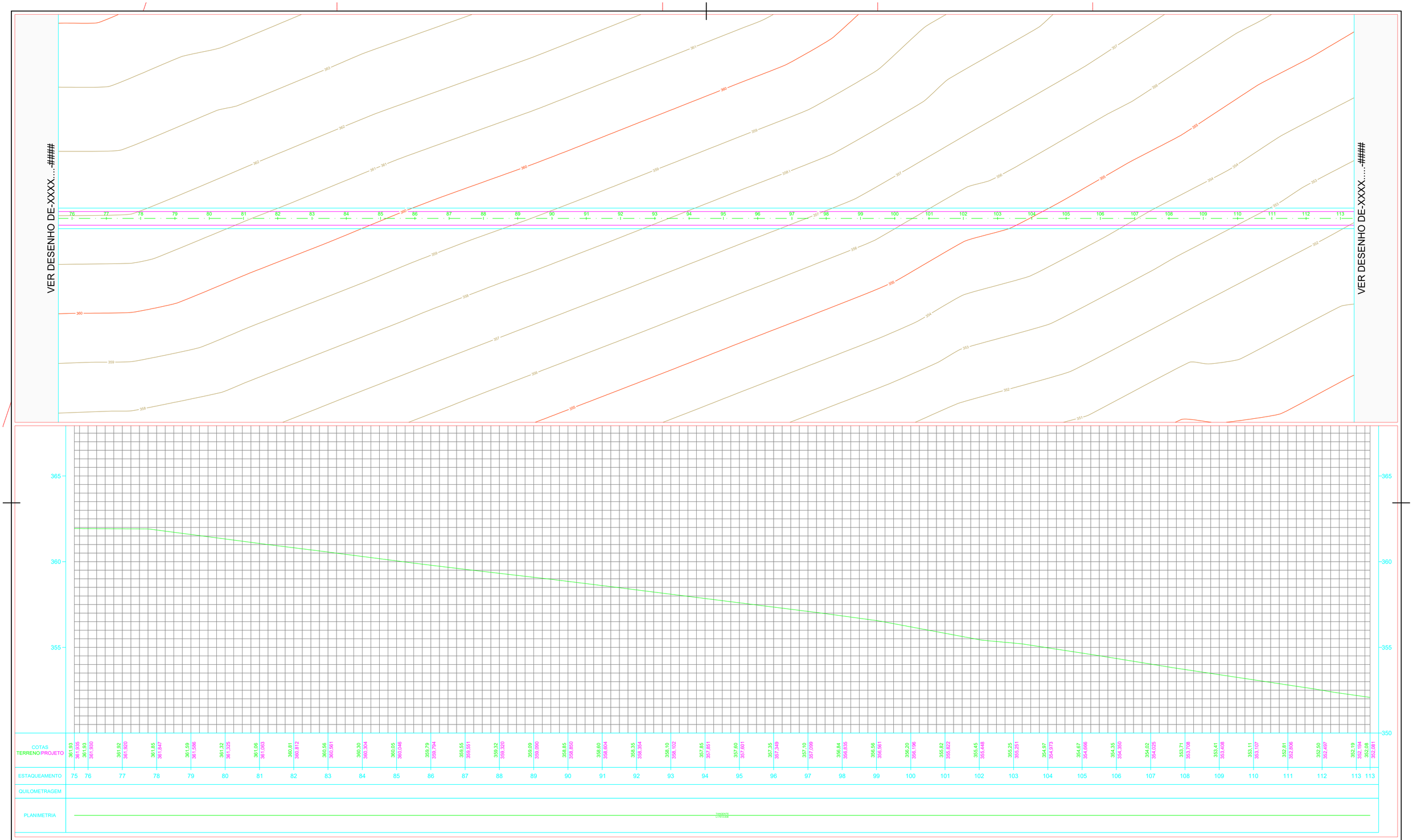
DESENHISTA: NATAN ROCHA

ESCALA: 1:1000

DATA: 07/08/2026

ARQUIVO: ALINHAMENTO 01 -02

FORMATO A1 (841X594mm)




# LEGENDA

- TRAÇADO PROPOSTO
- CERCA
- ARVORES
- POSTE
- CURVA MESTRA
- CURVA INTERMEDIÁRIA
- PERFIL TERRENO NATURAL
- PERFIL PROJETO
- EIXO PROPOSTO (GREIDE)
- 1 2 3 ... ESTACAS

| REVISÃO | DATA | DESCRIÇÃO | AUTORIA | VERIFICAÇÃO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

NOTAS:

COMAFEN
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA APA FEDERAL DO IVORÉ/PE DO PARANÁ

Rodovia: ESTRADA DA GAUCHINHA
Trecho: PLANALTINA DO PARAN,Á
Subtrecho: RURAL

SERVIÇO: TOPOGRAFIA

gov.br Documento assinado digitalmente
NATAN VITOR ROCHA DA SILVA
Data: 26/08/2026 20:33:36-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

FOLHA: 03/11

| EMPRESA | RESPONSÁVEL TÉCNICO | PROJETISTA | REVISÃO |
|---|---|---|---|
| | NATAN ROCHA CREA/PR 201674/D | NATAN ROCHA CREA/PR 201674/D | Rev.00 |

| CONTRATO | DESENHISTA | ESCALA | DATA | ARQUIVO |
|---|---|---|---|---|
| 000/0000 | NATAN ROCHA | 1:1000 | 07/08/2026 | ALINHAMENTO 01 -03 |

FORMATO A1 (841X594mm)

VER DESENHO DE-XXXX.....####

VER DESENHO DE-XXXX.....####

| | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COTAS TERRENO/PROJETO | 352,08 352,081 | 351,94 351,935 | 351,73 351,731 | 351,53 351,528 | 351,42 351,423 | 351,52 351,536 | 351,65 351,646 | 351,76 351,758 | 351,59 351,589 | 351,13 351,135 | 350,67 350,668 | 350,20 350,201 | 349,73 349,735 | 349,46 349,463 | 349,21 349,210 | 348,96 348,957 | 348,69 348,689 | 348,37 348,370 | 347,95 348,073 | 347,83 347,832 | 347,61 347,609 | 347,39 347,366 | 347,16 347,163 | 346,87 346,874 | 346,51 346,511 | 346,13 346,125 | 345,74 345,740 | 345,35 345,354 | 345,00 345,004 | 344,54 344,543 | 344,06 344,060 | 343,63 343,626 | 343,14 343,138 | 342,64 342,635 | 342,13 342,132 | 341,70 341,696 | 341,34 341,339 | 341,04 341,043 | 340,69 340,693 | 340,62 340,623 |
| ESTAQUEAMENTO | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 151 |
| QUILOMETRAGEM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PLANIMETRIA | TANGENTE CW1938 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## LEGENDA

- TRAÇADO PROPOSTO
- CERCA
- ARVORES
- POSTE
- CURVA MESTRA
- CURVA INTERMEDIÁRIA
- PERFIL TERRENO NATURAL
- PERFIL PROJETO
- EIXO PROPOSTO (GREIDE)
- 1 2 3 ... ESTACAS

| REVISÃO | DATA | DESCRIÇÃO | AUTORIA | VERIFICAÇÃO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

NOTAS:

COMAFEN
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA MTH FEDERAL DO NOROESTE DO PARANÁ

Rodovia: ESTRADA DA GAUCHINHA
Trecho: PLANALTINA DO PARAN,Á
Subtrecho: RURAL

SERVIÇO: TOPOGRAFIA

gov.br Documento assinado digitalmente
NATAN VITOR ROCHA DA SILVA
Data: 26/08/2026 20:53:36-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

FOLHA: 04/11

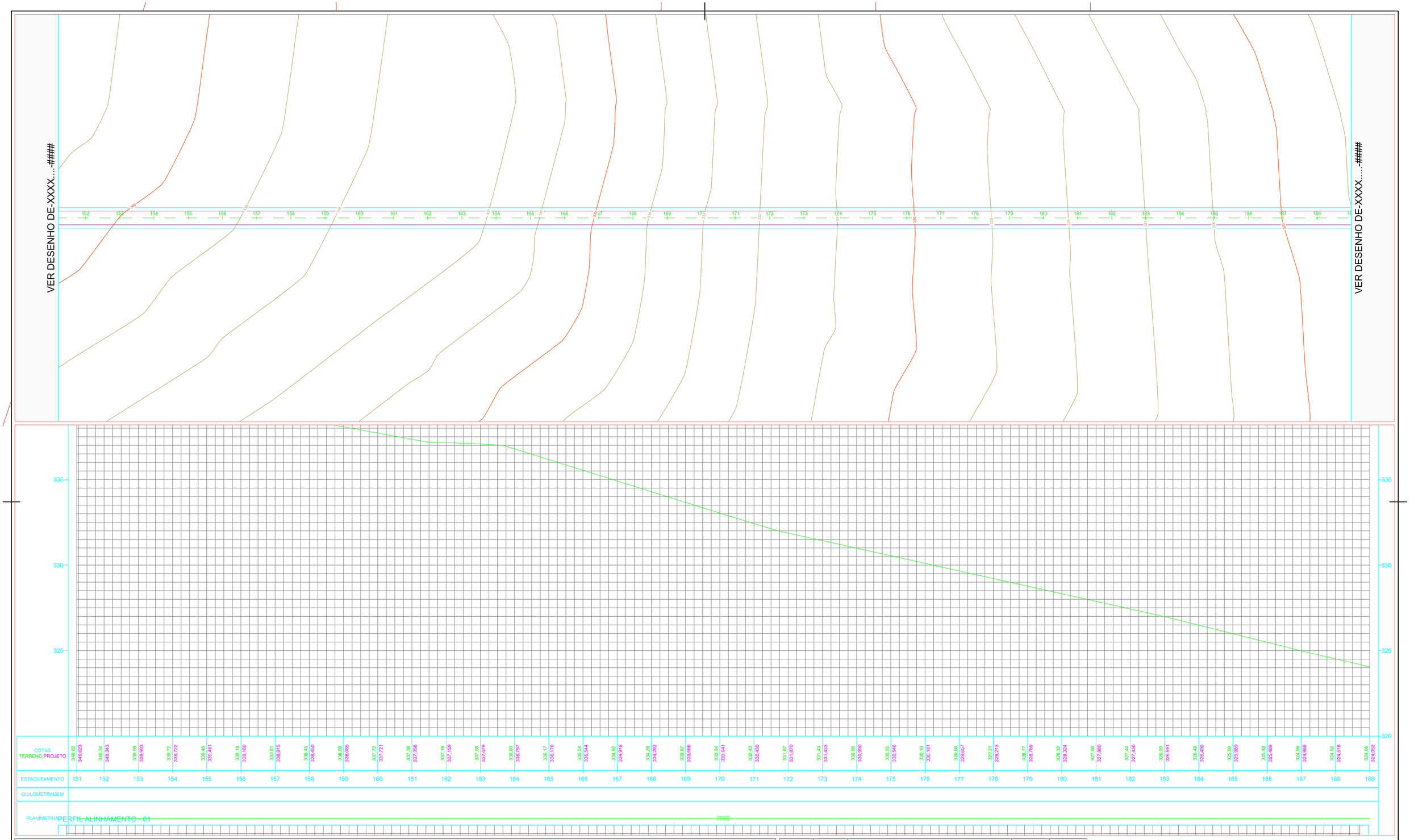
| EMPRESA | RESPONSÁVEL TÉCNICO | PROJETISTA | REVISÃO |
|---|---|---|---|
| | NATAN ROCHA CREA/PR 201674/D | NATAN ROCHA CREA/PR 201674/D | Rev.00 |

| CONTRATO | DESENHISTA | ESCALA | DATA | ARQUIVO |
|---|---|---|---|---|
| 000/0000 | NATAN ROCHA | 1:1000 | 07/08/2026 | ALINHAMENTO 01 -04 |

FORMATO A1 (841X594mm)

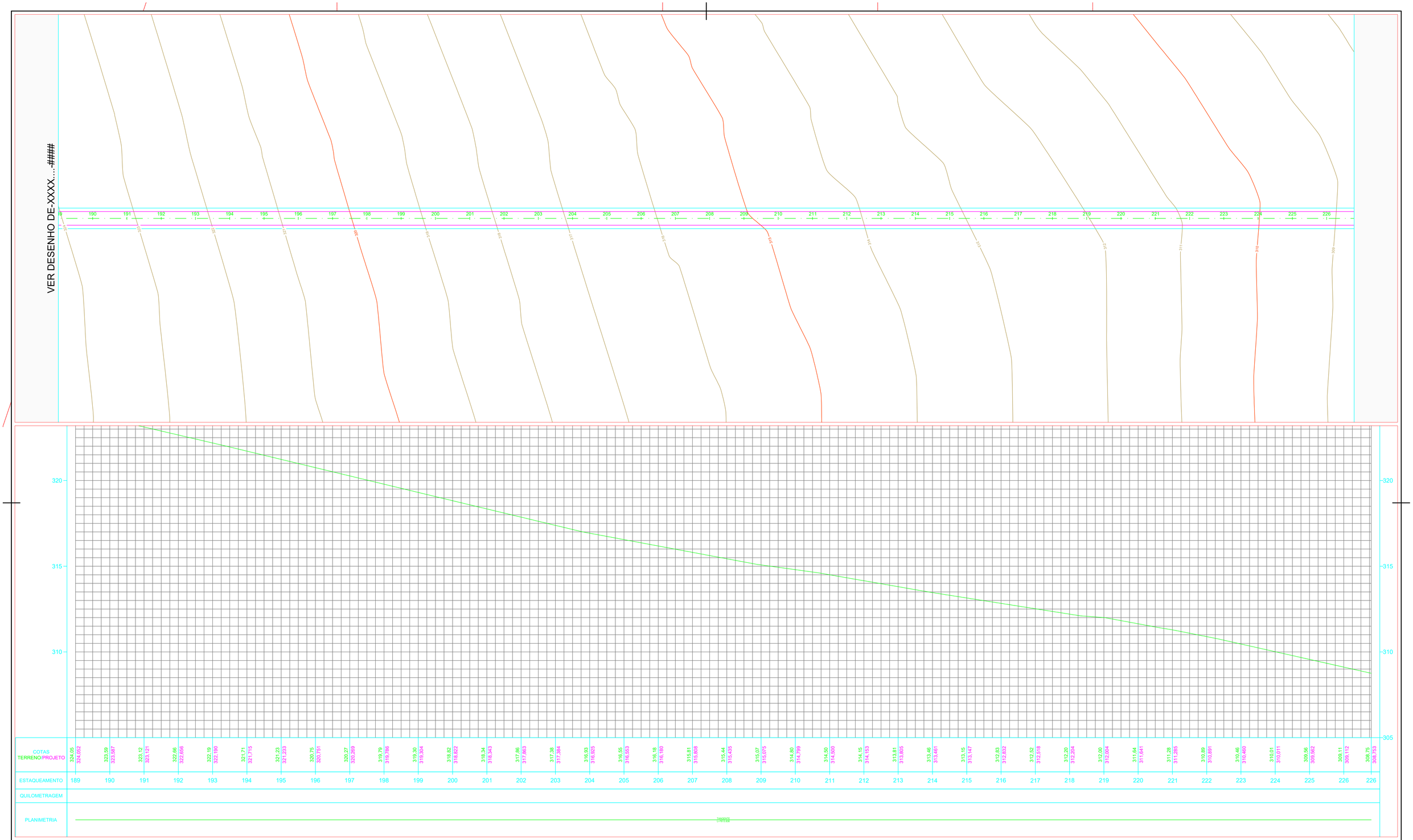
VER DESENHO DE-XXXX.....####

VER DESENHO DE-XXXX.....####




| | | |

VER DESENHO DE-XXXX.... ####




## LEGENDA

- TRAÇADO PROPOSTO
- CERCA
- ARVORES
- POSTE
- CURVA MESTRA
- CURVA INTERMEDIÁRIA
- PERFIL TERRENO NATURAL
- PERFIL PROJETO
- EIXO PROPOSTO (GREIDE)
- 1 2 3 ... ESTACAS

| REVISÃO | DATA | DESCRIÇÃO | AUTORIA | VERIFICAÇÃO |
|---|---|---|---|---|

NOTAS:

COMAFEN
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA APA FEDERAL DO NOROESTE DO PARANÁ

Rodovia: ESTRADA DA GAUCHINHA
Trecho: PLANALTINA DO PARAN,Á
Subtrecho: RURAL

SERVIÇO: TOPOGRAFIA

gov.br — Documento assinado digitalmente
NATAN VITOR ROCHA DA SILVA
Data: 26/08/2026 20:33:36-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

FOLHA: 06/11

EMPRESA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: NATAN ROCHA CREA/PR 201674/D

PROJETISTA: NATAN ROCHA CREA/PR 201674/D

REVISÃO: Rev.00

CONTRATO: 000/0000

DESENHISTA: NATAN ROCHA

ESCALA: 1:1000

DATA: 07/08/2026

ARQUIVO: ALINHAMENTO 01 -06

FORMATO A1 (841X594mm)