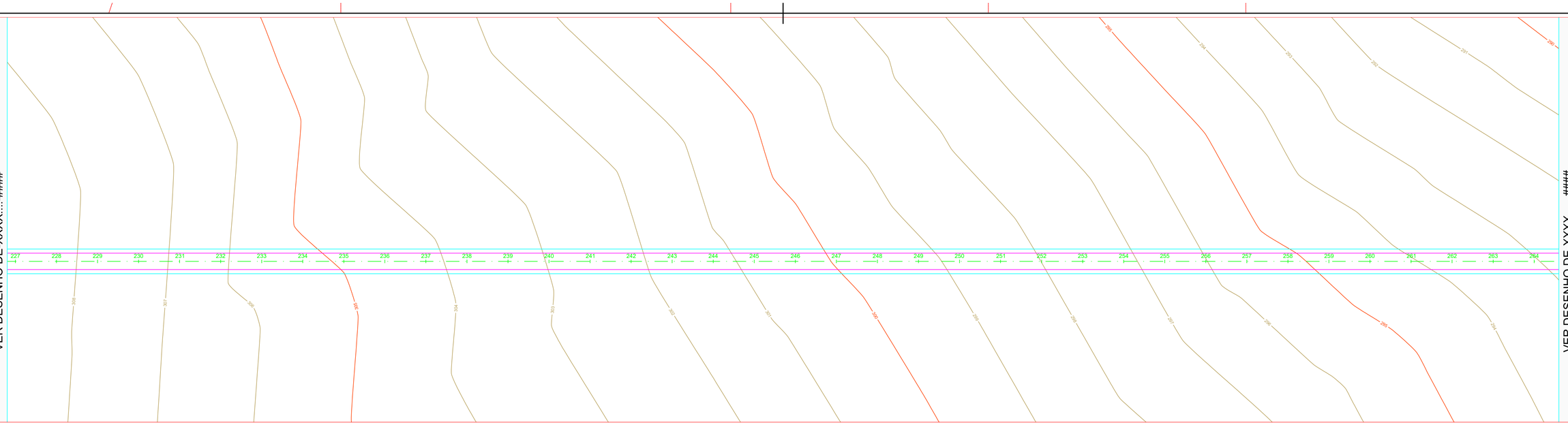
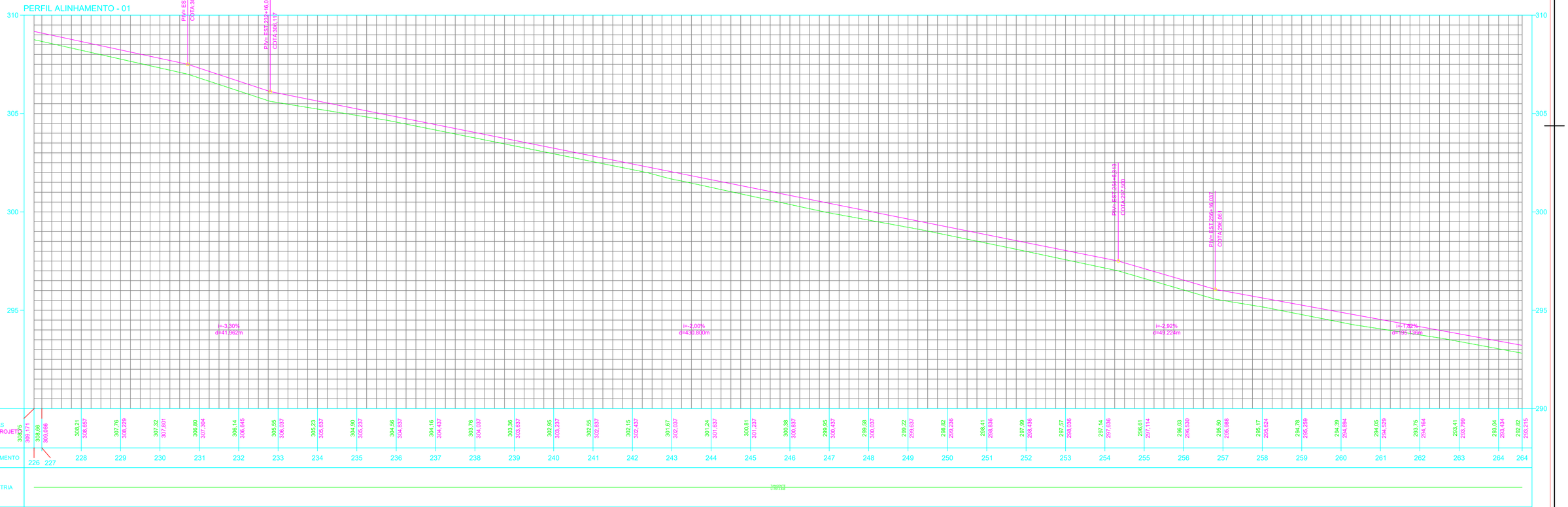
VER DESENHO DE-XXXX....-####



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

PERFIL ALINHAMENTO - 01



LEGENDA

- GRAMA BORDO DO PAVIMENTO
- PERFIL TERRENO NATURAL
- PERFIL PROJETO
- EIXO PROPOSTO (GREIDE)
- 1 2 3 ... ESTACAS
- CORTE
- ATERRO
- PISTA ACABADA
- CURVA MESTRA
- CURVA INTERMEDIÁRIA

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	AUTORIA	VERIFICAÇÃO

NOTAS:

COMAFEN
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA APA FEDERAL DO NOROESTE DO PARANÁ

Rodovia: ESTRADA DA GAUCHINHA
Trecho: PLANALTINA DO PARANÁ
Subtrecho: RURAL

SERVIÇO: GEOMETRICO

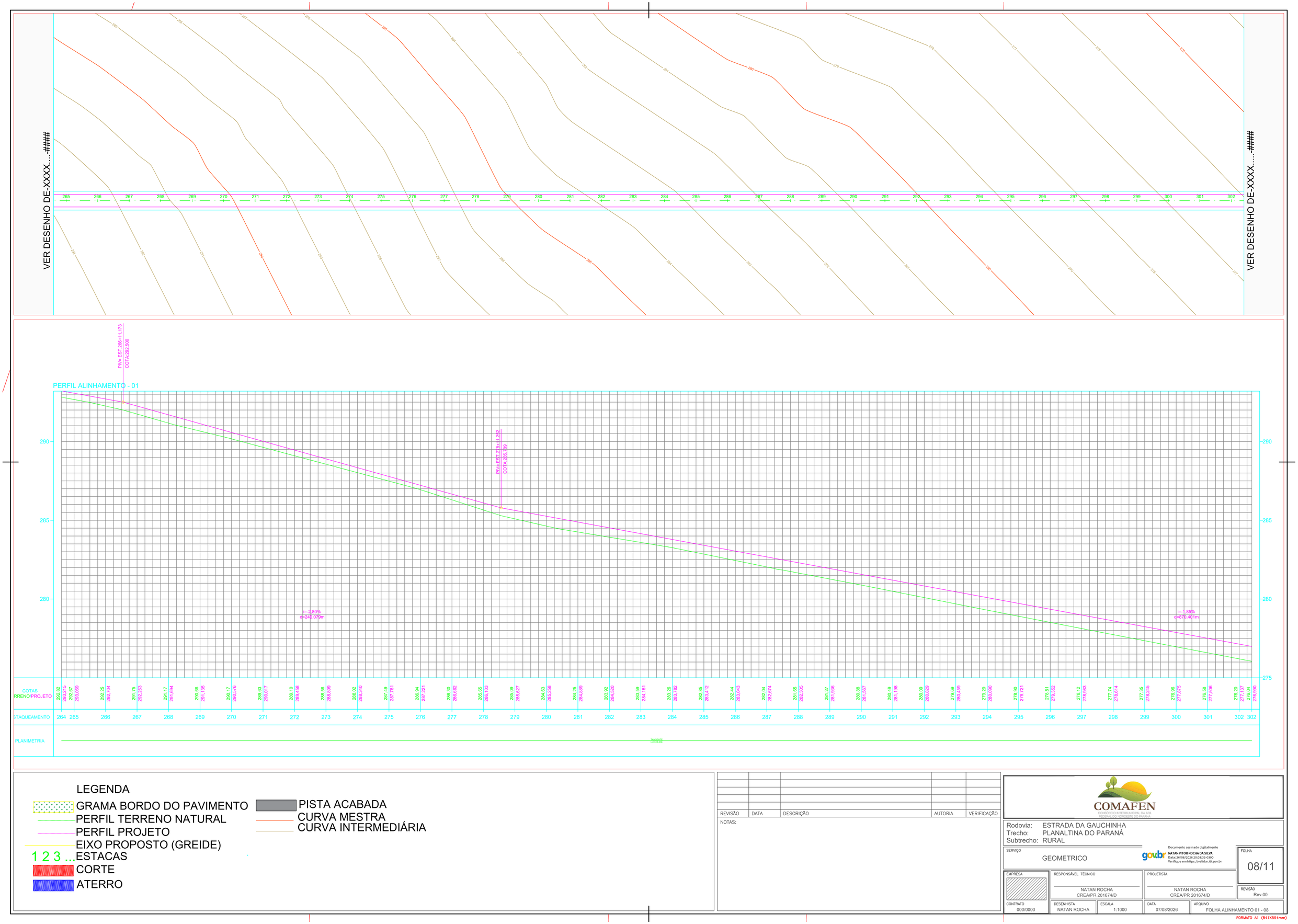
gov.br — Documento assinado digitalmente
NATAN VITOR ROCHA DA SILVA
Data: 26/08/2026 20:03:32-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

FOLHA: 07/11

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

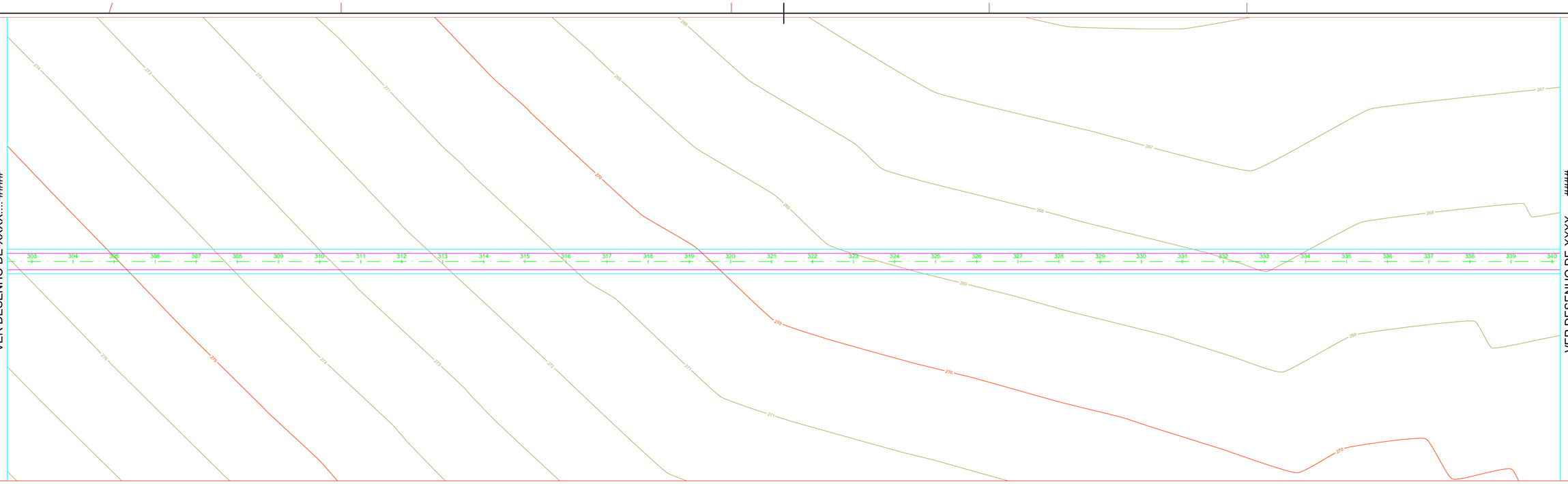
CONTRATO	DESENHISTA	ESCALA	DATA	ARQUIVO
000/0000	NATAN ROCHA	1:1000	07/08/2026	FOLHA ALINHAMENTO 01 - 07

FORMATO A1 (841X594mm)

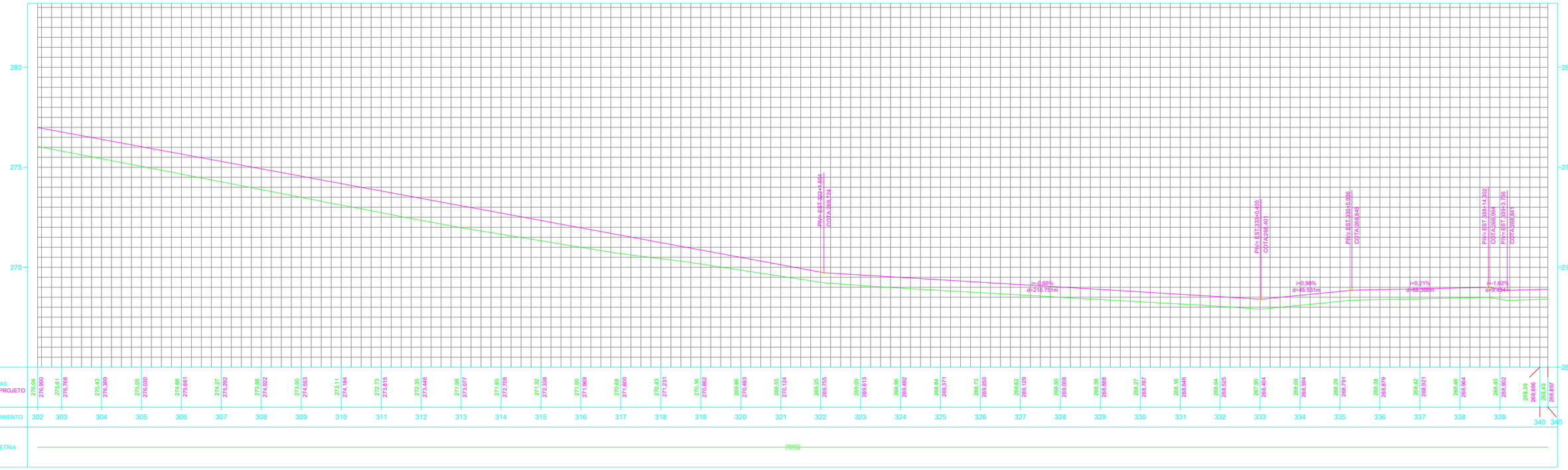

VER DESENHO DE-XXXX....-####
VER DESENHO DE-XXXX....-####
PIV= EST.266+11.173
COTA 292.500
PERFIL ALINHAMENTO - 01
PIV-1 EST. 278+11.252
COTA 285.769
i=-2,80%
d=240.079m
i=-1,85%
d=870.401m
290
285
280
275
COTAS TERRENO/PROJETO
ESTAQUEAMENTO
PLANIMETRIA
TANGENTE
CURVA
LEGENDA
GRAMA BORDO DO PAVIMENTO
PERFIL TERRENO NATURAL
PERFIL PROJETO
EIXO PROPOSTO (GREIDE)
1 2 3 ... ESTACAS
CORTE
ATERRO
PISTA ACABADA
CURVA MESTRA
CURVA INTERMEDIÁRIA
REVISÃO
DATA
DESCRIÇÃO
AUTORIA
VERIFICAÇÃO
NOTAS:
COMAFEN
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA APA FEDERAL DO NOROESTE DO PARANÁ
Rodovia: ESTRADA DA GAUCHINHA
Trecho: PLANALTINA DO PARANÁ
Subtrecho: RURAL
SERVIÇO
GEOMETRICO
gov.br
Documento assinado digitalmente
NATAN VITOR ROCHA DA SILVA
Data: 26/08/2026 20:03:32 -0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
FOLHA
08/11
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
FOLHA ALINHAMENTO 01 - 08
FORMATO A1 (841X594mm)

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

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



PERFIL ALINHAMENTO - 01



LEGENDA

- GRAMA BORDO DO PAVIMENTO
- PERFIL TERRENO NATURAL
- PERFIL PROJETO
- EIXO PROPOSTO (GREIDE)
- 1 2 3 ... ESTACAS
- CORTE
- ATERRO
- PISTA ACABADA
- CURVA MESTRA
- CURVA INTERMEDIÁRIA

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	AUTORIA	VERIFICAÇÃO

NOTAS:

COMAFEN
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA APA FEDERAL DO NORDESTE DO PARANÁ

Rodovia: ESTRADA DA GAUCHINHA
Trecho: PLANALTINA DO PARANÁ
Subtrecho: RURAL

SERVIÇO: GEOMETRICO

gov.br Documento assinado digitalmente NATAN VITOR ROCHA DA SILVA Data: 26/08/2026 20:03:32-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br

FOLHA: 09/11

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

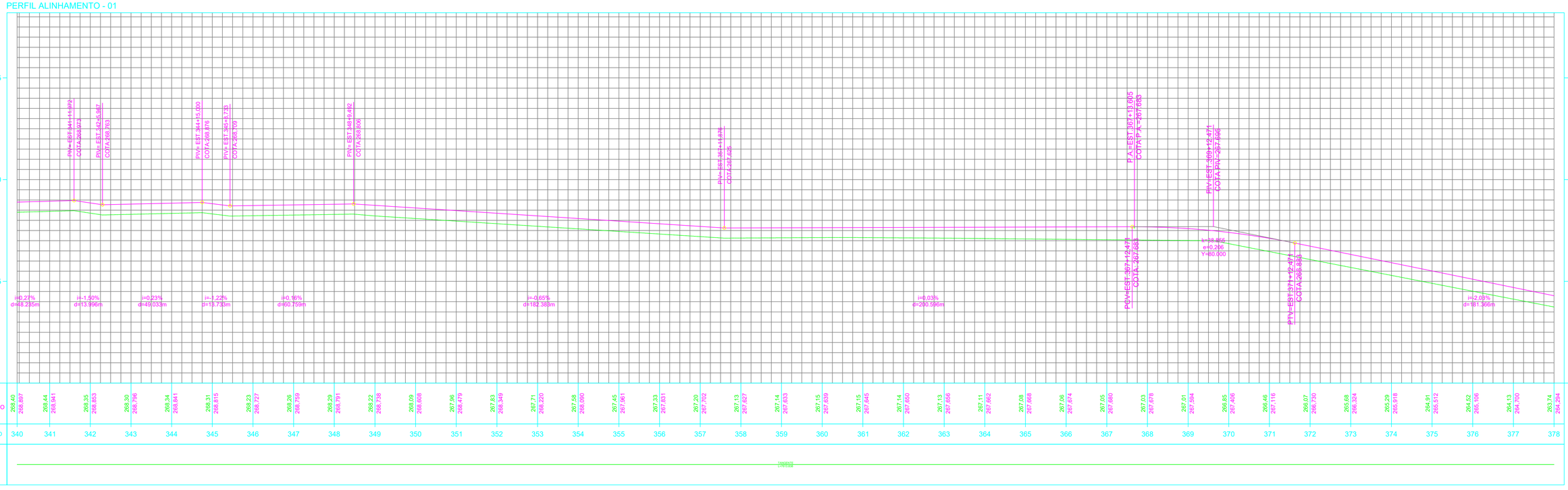
ARQUIVO: FOLHA ALINHAMENTO 01 - 09

FORMATO A1 (841X594mm)

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

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

PERFIL ALINHAMENTO - 01



268.40 / 268.897	268.44 / 268.941	268.35 / 268.853	268.30 / 268.796	268.34 / 268.841
340	341	342	343	344
268.31 / 268.815	268.23 / 268.727	268.26 / 268.759	268.29 / 268.791	268.22 / 268.736
345	346	347	348	349
268.09 / 268.608	267.96 / 268.479	267.83 / 268.349	267.71 / 268.220	267.58 / 268.090
350	351	352	353	354
267.45 / 267.961	267.33 / 267.831	267.20 / 267.702	267.13 / 267.627	267.14 / 267.633
355	356	357	358	359
267.15 / 267.639	267.15 / 267.645	267.14 / 267.650	267.13 / 267.656	267.11 / 267.662
360	361	362	363	364
267.08 / 267.668	267.06 / 267.674	267.05 / 267.680	267.03 / 267.676	267.01 / 267.594
365	366	367	368	369
266.85 / 267.406	266.46 / 267.116	266.07 / 266.730	265.83 / 266.324	265.29 / 265.918
370	371	372	373	374
264.91 / 265.512	264.32 / 265.106	264.13 / 264.700	263.74 / 264.294	
375	376	377	378	

LEGENDA

- GRAMA BORDO DO PAVIMENTO
- PERFIL TERRENO NATURAL
- PERFIL PROJETO
- EIXO PROPOSTO (GREIDE)
- 1 2 3 ... ESTACAS
- CORTE
- ATERRO
- PISTA ACABADA
- CURVA MESTRA
- CURVA INTERMEDIÁRIA

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	AUTORIA	VERIFICAÇÃO

NOTAS:

COMAFEN
CONSÓRCIO MISTO INTERFEDERAL DA MATA ATLÂNTICA DA REGIÃO FEDERAL DO NORDESTE DO PARANÁ

Rodovia: ESTRADA DA GAUCHINHA
Trecho: PLANALTINA DO PARANÁ
Subtrecho: RURAL

SERVIÇO: GEOMETRICO

gov.br Documento assinado digitalmente
NATAN VITOR ROCHA DA SILVA
Data: 26/08/2026 20:03:32-0300
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

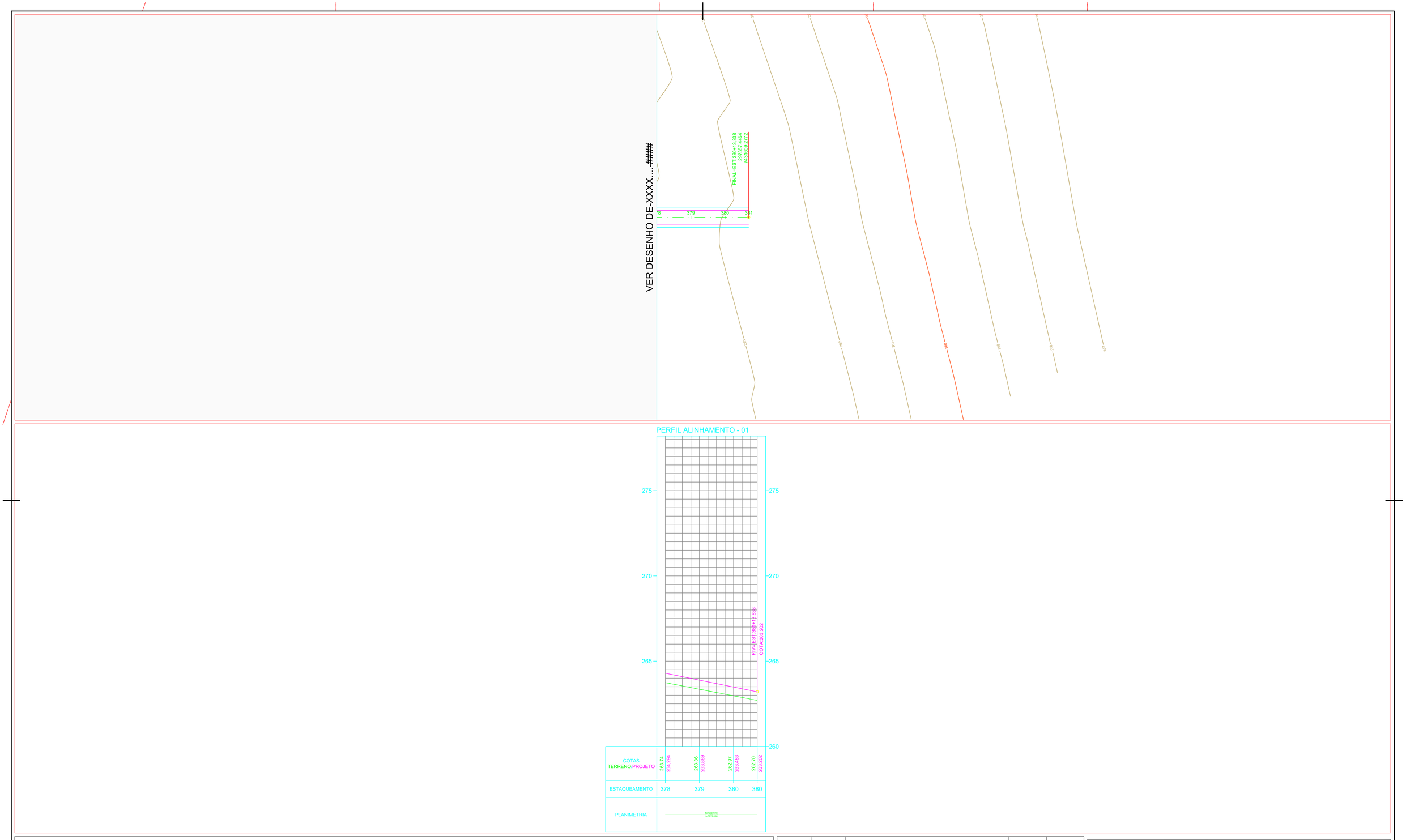
DESENHISTA: NATAN ROCHA

ESCALA: 1:1000

DATA: 07/08/2026

ARQUIVO: FOLHA ALINHAMENTO 01 - 10

FORMATO A1 (841X594mm)



LEGENDA

- GRAMA BORDO DO PAVIMENTO
- PERFIL TERRENO NATURAL
- PERFIL PROJETO
- EIXO PROPOSTO (GREIDE)
- 1 2 3 ...ESTACAS
- CORTE
- ATERRO
- PISTA ACABADA
- CURVA MESTRA
- CURVA INTERMEDIÁRIA

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	AUTORIA	VERIFICAÇÃO

NOTAS:

COMAFEN
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA ARA FEDERAL DO NOROESTE DO PARANÁ

Rodovia: ESTRADA DA GAUCHINHA
Trecho: PLANALTINA DO PARANÁ
Subtrecho: RURAL

SERVIÇO: GEOMETRICO

gov.br — Documento assinado digitalmente
NATAN VITOR ROCHA DA SILVA
Data: 26/06/2026 20:03:32-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

FOLHA: 11/11

EMPRESA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: NATAN ROCHA CREA/PR 201674/D

PROJETISTA: NATAN ROCHA CREA/PR 201674/D

REVISÃO: Rev.00

CONTRATO: 000/0000

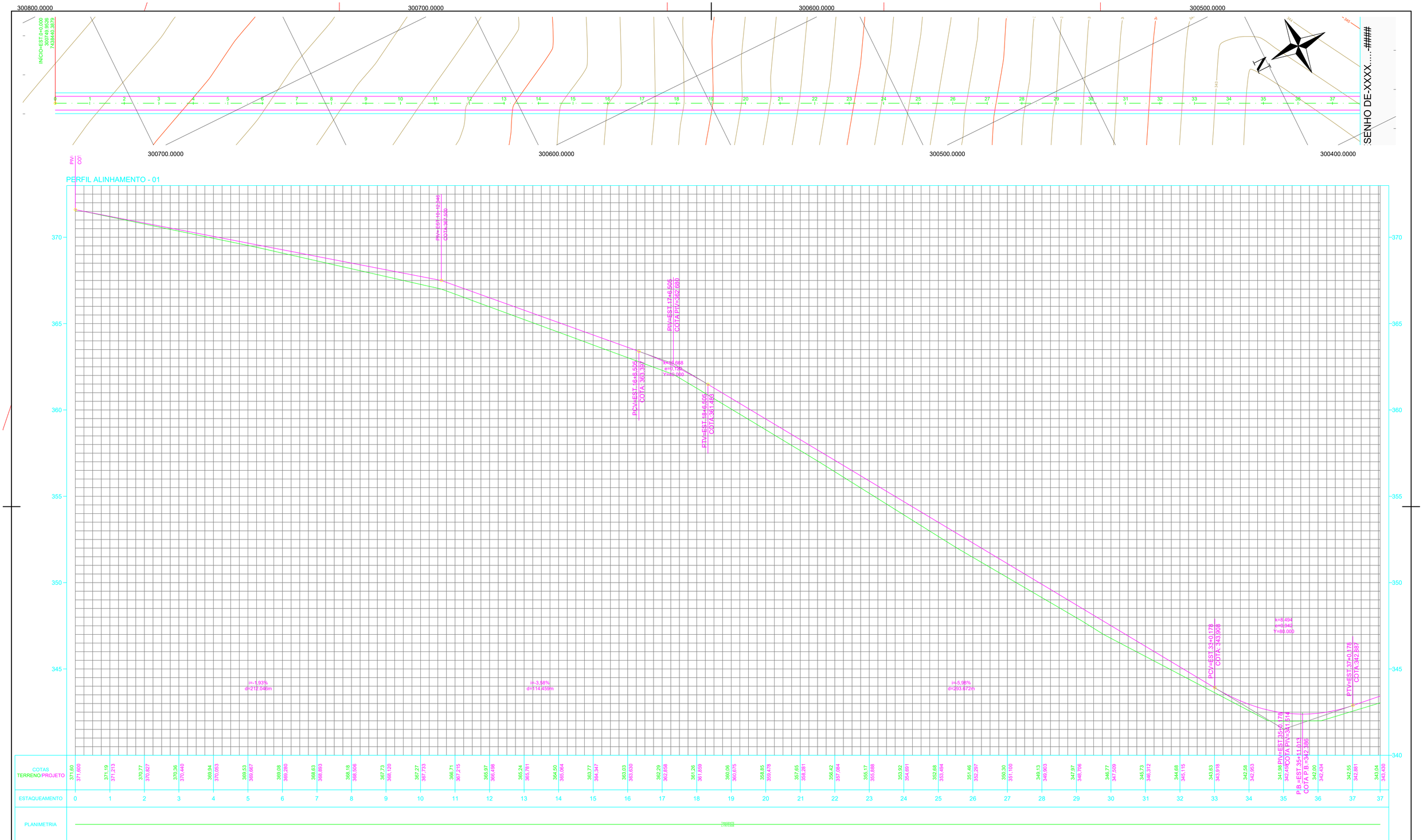
DESENHISTA: NATAN ROCHA

ESCALA: 1:1000

DATA: 07/08/2026

ARQUIVO: FOLHA ALINHAMENTO 01 - 11

FORMATO A1 (841X594mm)



LEGENDA

- GRAMA BORDO DO PAVIMENTO
- PERFIL TERRENO NATURAL
- PERFIL PROJETO
- EIXO PROPOSTO (GREIDE)
- 1 2 3 ... ESTACAS
- CORTE
- ATERRO
- PISTA ACABADA
- CURVA MESTRA
- CURVA INTERMEDIÁRIA

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	AUTORIA	VERIFICAÇÃO

NOTAS:

COMAFEN
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA APA FLORIAL DO NOROESTE DO PARANÁ

Rodovia: ESTRADA DA GAUCHINHA
Trecho: PLANALTINA DO PARANÁ
Subtrecho: RURAL

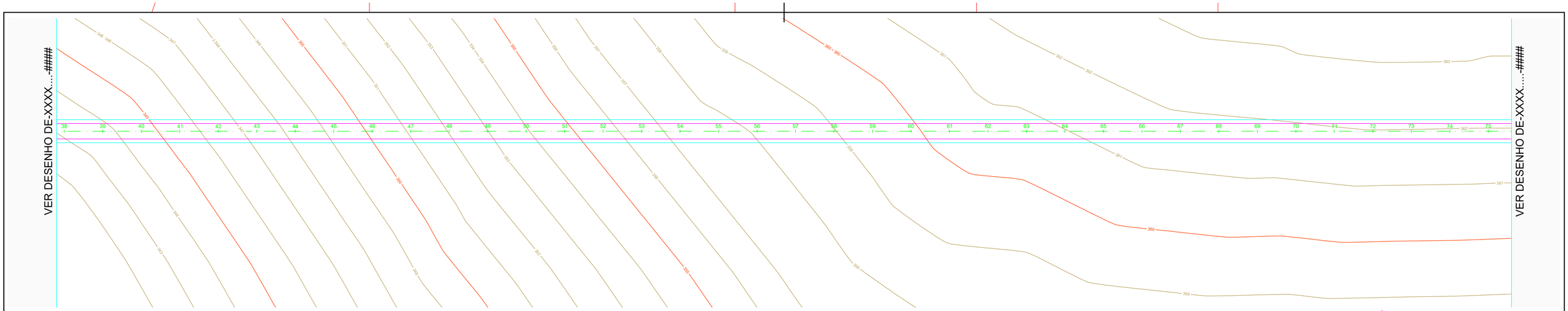
SERVIÇO: GEOMETRICO

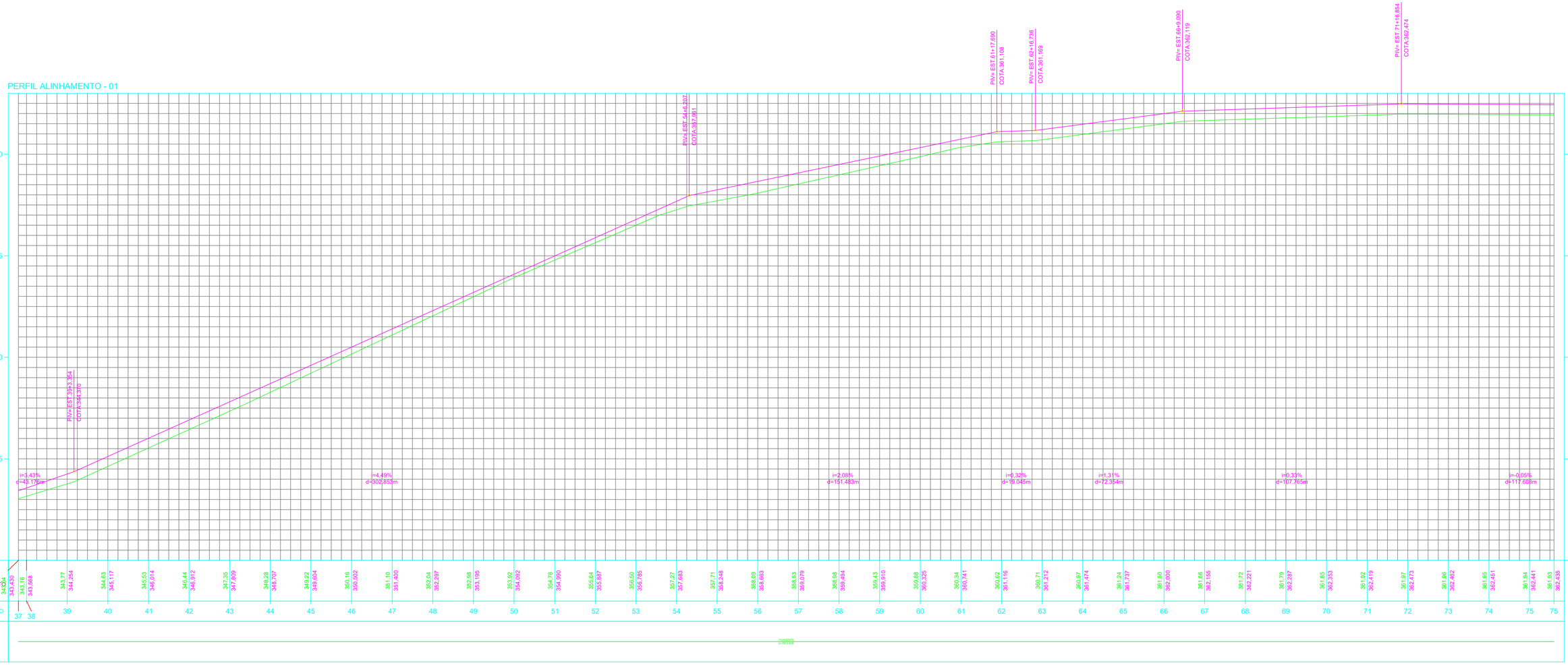
gov.br — Documento assinado digitalmente
NATAN VITOR ROCHA DA SILVA
Data: 26/08/2026 19:46:32-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

EMPRESA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROJETISTA	FOLHA
	NATAN ROCHA CREA/PR 201674/D	NATAN ROCHA CREA/PR 201674/D	01/11

CONTRATO	DESENHISTA	ESCALA	DATA	ARQUIVO	REVISÃO
000/0000	NATAN ROCHA	1:1000	07/08/2026	FOLHA ALINHAMENTO 01 - 01	Rev.00

FORMATO A1 (841X594mm)





LEGENDA

- GRAMA BORDO DO PAVIMENTO
- PERFIL TERRENO NATURAL
- PERFIL PROJETO
- EIXO PROPOSTO (GREIDE)
- 1 2 3 ... ESTACAS
- CORTE
- ATERRO
- PISTA ACABADA
- CURVA MESTRA
- CURVA INTERMEDIÁRIA

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	AUTORIA	VERIFICAÇÃO

NOTAS:

COMAFEN
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA APA HISTÓRICO DO NORDESTE DO PARANÁ

Rodovia: ESTRADA DA GAUCHINHA
Trecho: PLANALTINA DO PARANÁ
Subtrecho: RURAL

SERVIÇO: GEOMETRICO

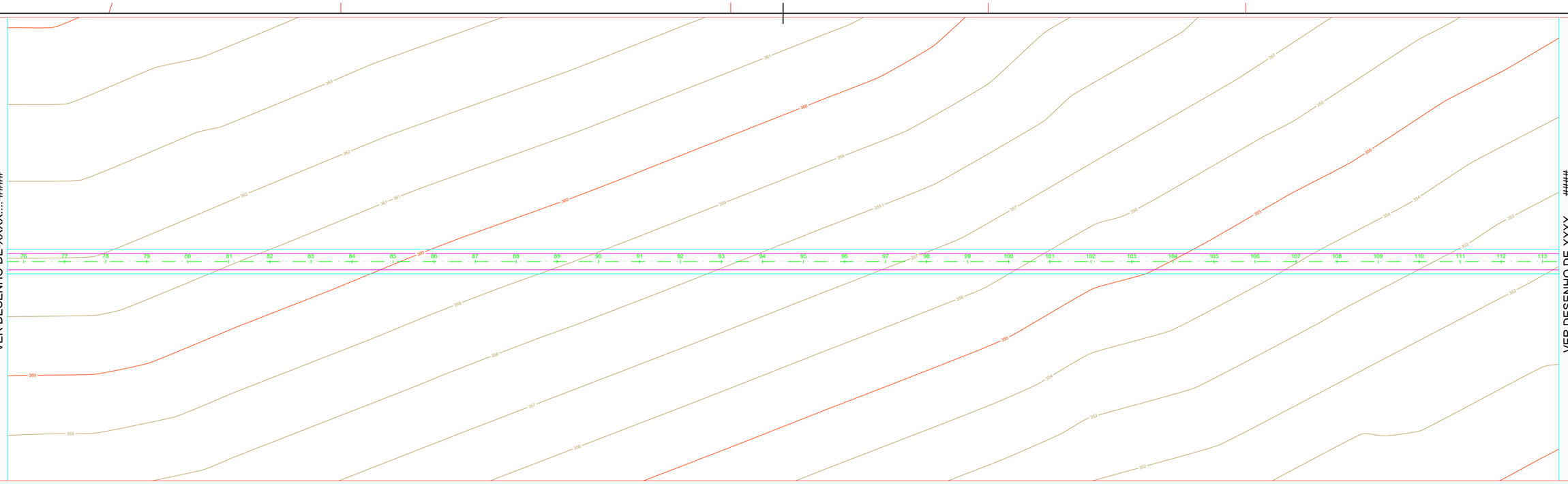
gov.br Documento assinado digitalmente
NATAN VITOR ROCHA DA SILVA
Data: 26/08/2026 15:52:38-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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: FOLHA ALINHAMENTO 01 - 02

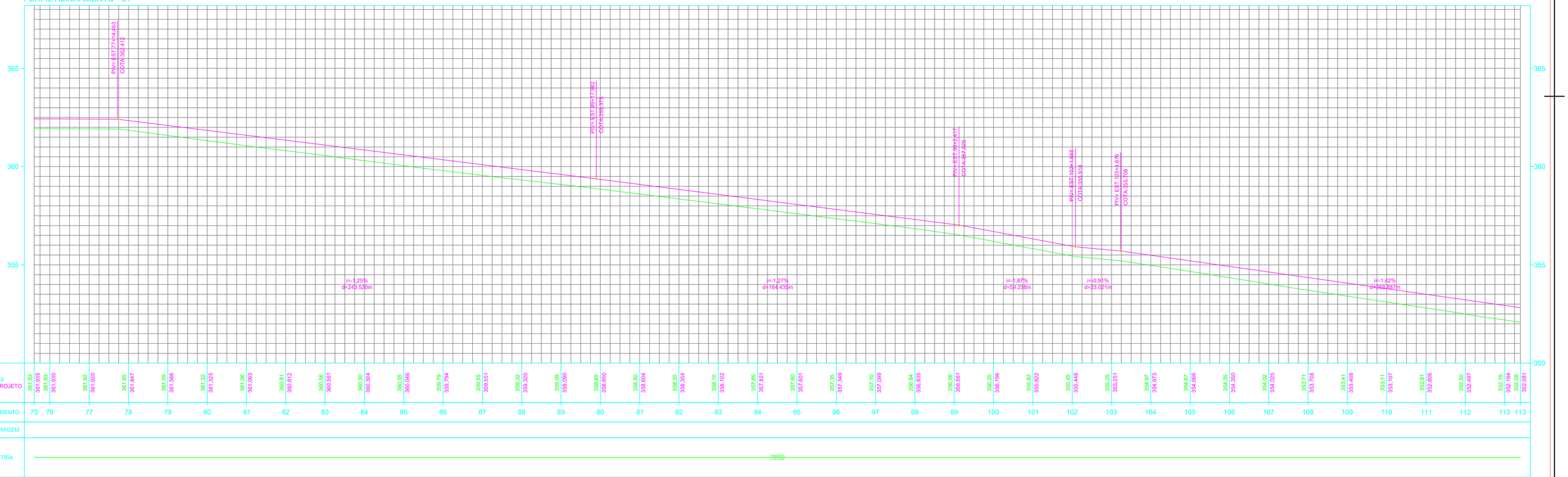
FORMATO A1 (841X594mm)

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



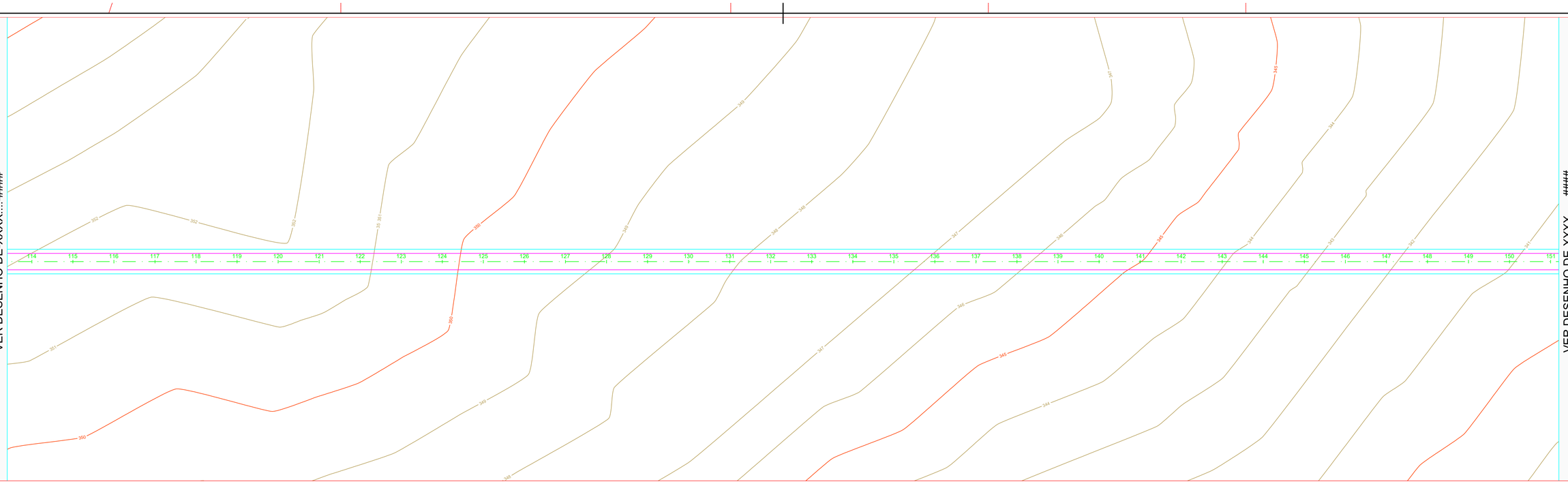
VER DESENHO DE-XXXX....-####

PERFIL ALINHAMENTO - 01



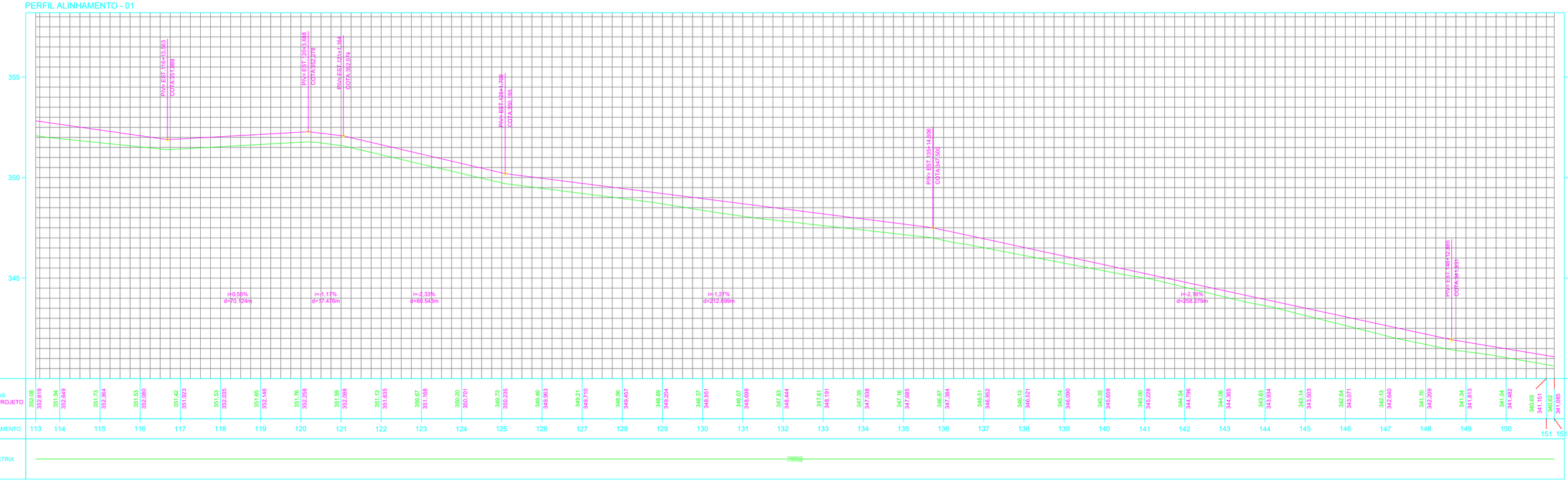
| | | |

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



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

PERFIL ALINHAMENTO - 01



LEGENDA

- GRAMA BORDO DO PAVIMENTO
- PERFIL TERRENO NATURAL
- PERFIL PROJETO
- EIXO PROPOSTO (GREIDE)
- 1 2 3 ...ESTACAS
- CORTE
- ATERRO
- PISTA ACABADA
- CURVA MESTRA
- CURVA INTERMEDIÁRIA

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	AUTORIA	VERIFICAÇÃO

NOTAS:

COMAFEN
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA APA PEDRAL DO NOROESTE DO PARANÁ

Rodovia: ESTRADA DA GAUCHINHA
Trecho: PLANALTINA DO PARANÁ
Subtrecho: RURAL

SERVIÇO: GEOMETRICO

gov.br Documento assinado digitalmente
NATAN VITOR ROCHA DA SILVA
Data: 26/08/2026 19:52:38-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

FOLHA: 04/11

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

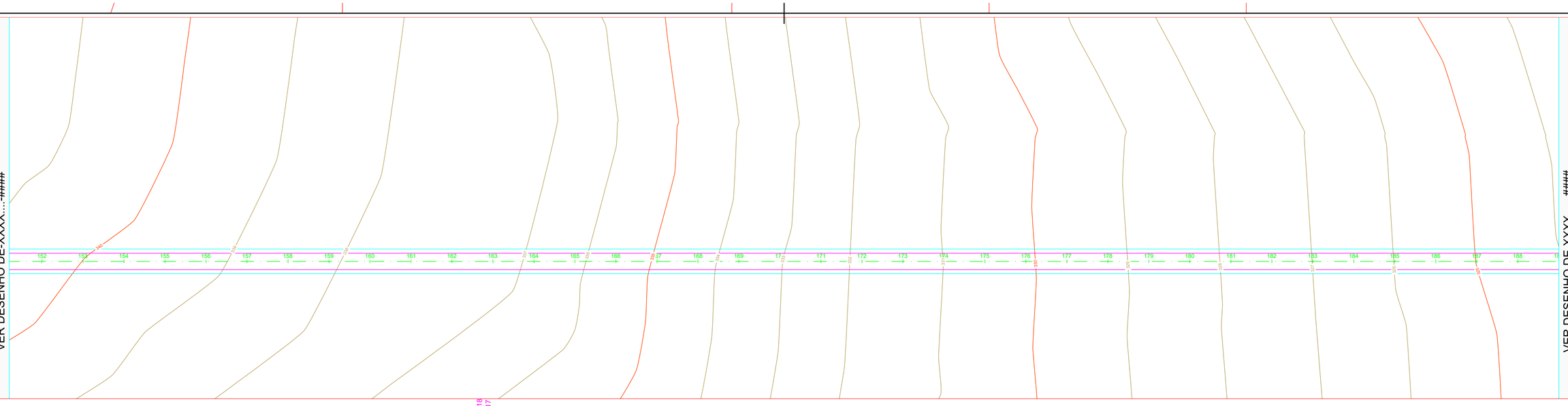
ESCALA: 1:1000

DATA: 07/08/2026

ARQUIVO: FOLHA ALINHAMENTO 01 - 04

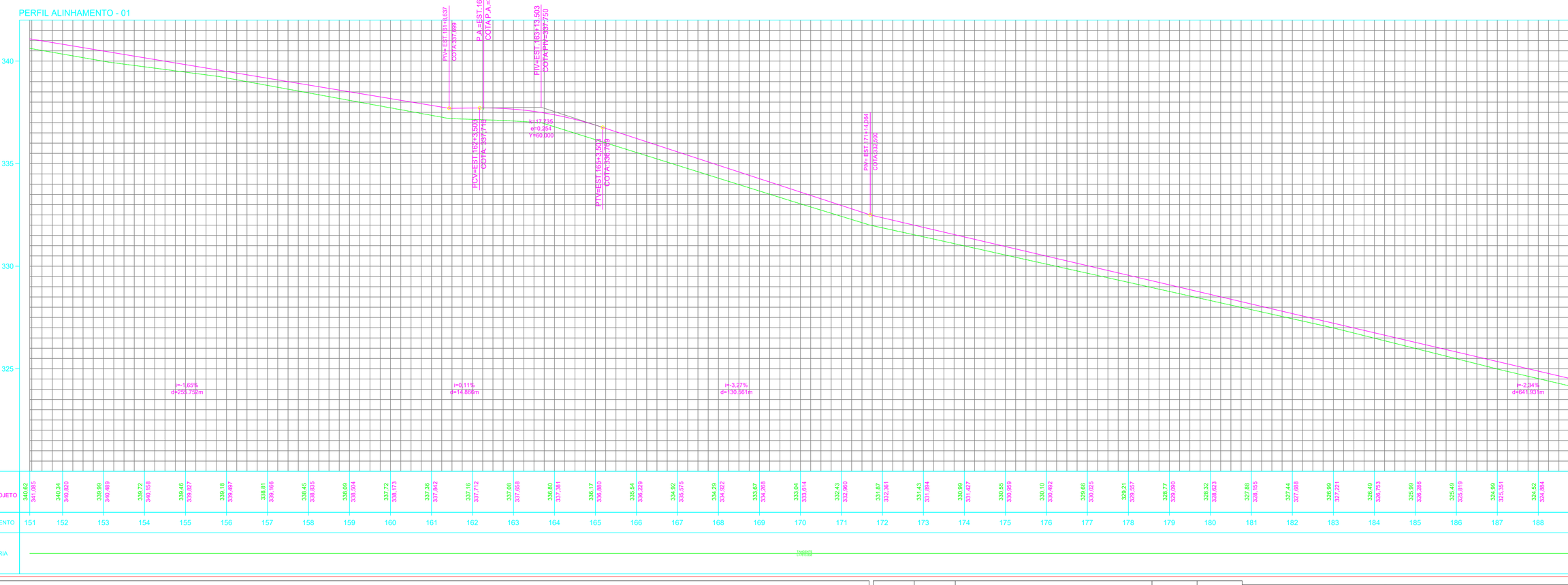
FORMATO A1 (841X594mm)

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



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

PERFIL ALINHAMENTO - 01

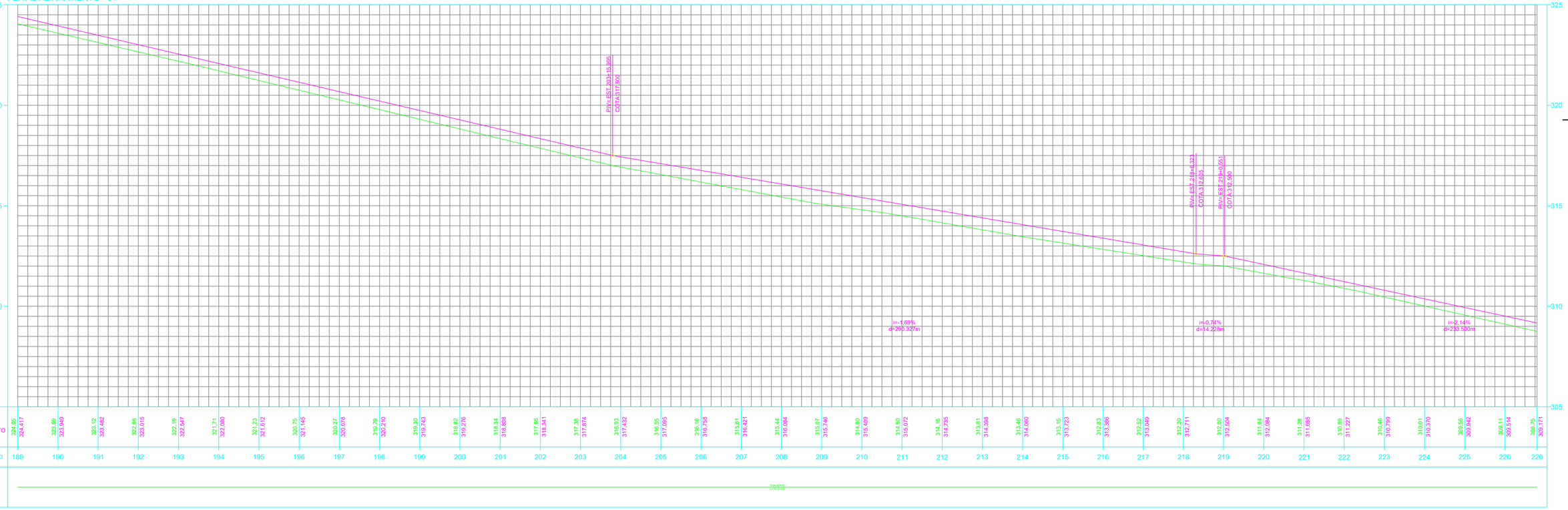


| | | |

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

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

PERFIL ALINHAMENTO - 01



LEGENDA

- GRAMA BORDO DO PAVIMENTO
- PERFIL TERRENO NATURAL
- PERFIL PROJETO
- EIXO PROPOSTO (GREIDE)
- 1 2 3 ...ESTACAS
- CORTE
- ATERRO
- PISTA ACABADA
- CURVA MESTRA
- CURVA INTERMEDIÁRIA

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	AUTORIA	VERIFICAÇÃO

NOTAS:

COMAFEN
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA APA
REGIONAL DO NOROESTE DO PARANÁ

Rodovia: ESTRADA DA GAUCHINHA
Trecho: PLANALTINA DO PARANÁ
Subtrecho: RURAL

SERVIÇO: GEOMETRICO

gov.br Documento assinado digitalmente
NATAN VITOR ROCHA DA SILVA
Data: 26/08/2026 19:52:38-0300
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: FOLHA ALINHAMENTO 01 - 06

FORMATO A1 (841X594mm)