ESTADO DE GOIÁS

GOINFRA

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-110

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km
CONTRATO: Nº 103/ 2021

VOLUME 2

PROJETOS EXECUTIVOS

TOMO II

SETEMBRO / 2025

ESTADO DE GOIÁS

GOINFRA

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-110

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km
CONTRATO: Nº 103/ 2021

VOLUME 2

PROJETOS EXECUTIVOS

TOMO II

Revisão	Data	Descrição
0	25/06/2025	Emissão Inicial
1	21/07/2025	Atendimento a análise
2	18/08/2025	Atendimento a análise
3	05/09/2025	Atendimento a análise
4	22/09/2025	Atendimento a análise

SETEMBRO / 2025

SUMÁRIO

TOMO I

1. INTRODUÇÃO 5

1.1 APRESENTAÇÃO 6

1.2 MAPA DE SITUAÇÃO 8

2. ESTUDOS TOPOGRÁFICOS 9

3. PROJETO GEOMÉTRICO 81

4. PROJETO TERRAPLENAGEM 159

TOMO II

5. PROJETO DE DRENAGEM E OAC 252

6. PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO 425

TOMO III

7. PROJETO DE SINALIZAÇÃO 500

7.1 PROJETO DE SINALIZAÇÃO – DEFINITIVA 500

7.1 PROJETO DE SINALIZAÇÃO – PROVISÓRIA OBRAS 600

8. PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES 611

9. COMPONENTE AMBIENTAL 681

10. PROJETO DE ESTRUTURAS 687

11. PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO 719

12. CANTEIRO DE OBRAS 754

13. TERMO DE ENCERRAMENTO 756

13.1 TERMO DE ENCERRAMENTO 757

5. PROJETO DE DRENAGEM E OAC

FOLHA DE CONVENÇÕES

PROJETO EM PERFIL

- BSTC - BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BDTC - BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BTTC - BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BSCC - BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
- BDCC - BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
- BTCC - BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO
- BSTC - BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO EXISTENTE
- BDTC - BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO EXISTENTE
- BTTC - BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO EXISTENTE
- BSCC - BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO EXISTENTE
- BDCC - BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO EXISTENTE
- BTCC - BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO EXISTENTE
- PASSAGEM DE FAUNA

PROJETO EM PLANTA

- BUEIRO TUBULAR PROJETADO
- BUEIRO CELULAR PROJETADO
- PASSAGEM DE FAUNA
- BUEIRO EXISTENTE
- MEIO FIO DE CONCRETO - MFC-01 / MFC-03
- CANALETA DE CONCRETO RETANGULAR - DR-7A-1 / DR-7A-2 / DR-7A3
- SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 88-20
- SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - SZC 60-20
- VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS EM CONCRETO - VPAC / VPAG
- VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES EM CONCRETO - VPCC
- CANAL TRAPEZOIDAL
- TRAVESSIA DE SARJETA - TSS
- DISSIPADOR DE ENERGIA - DES
- DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB
- DISSIPADOR DE ENERGIA - DED
- PONTO ALTO DA DRENAGEM
- PONTO ALTO DO EIXO
- PONTO BAIXO DO EIXO
- SETA DE FLUXO
- PONTE EXISTENTE
- BACIA DE CAPTAÇÃO - BAC
- DESCIDA D'ÁGUA RÁPIDA - DAR
- DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS - DAD
- DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS - DCD
- ENTRADA D'AGUA EM GREIDE ADAPTÁVEL ÀS SARJETAS
- ENTRADA D'AGUA EM GREIDE ADAPTÁVEL AOS MEIOS-FIOS
- ENTRADA D'AGUA EM PONTO BAIXO ADAPTÁVEL AOS MEIOS-FIOS
- CAIXA COLETORA TALVEGUE - CCT
- CAIXA COLETORA SARJETA- CCS
- DPS - DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO EM SOLO
- DPR - DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO EM ROCHA
- DSS - DRENO TRANSVERSAL SUB-SUPERFICIAL
- DSH - DRENO SUB-HORIZONTAL
- COLCHÃO DRENANTE

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec
RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: SEM ESCALA
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

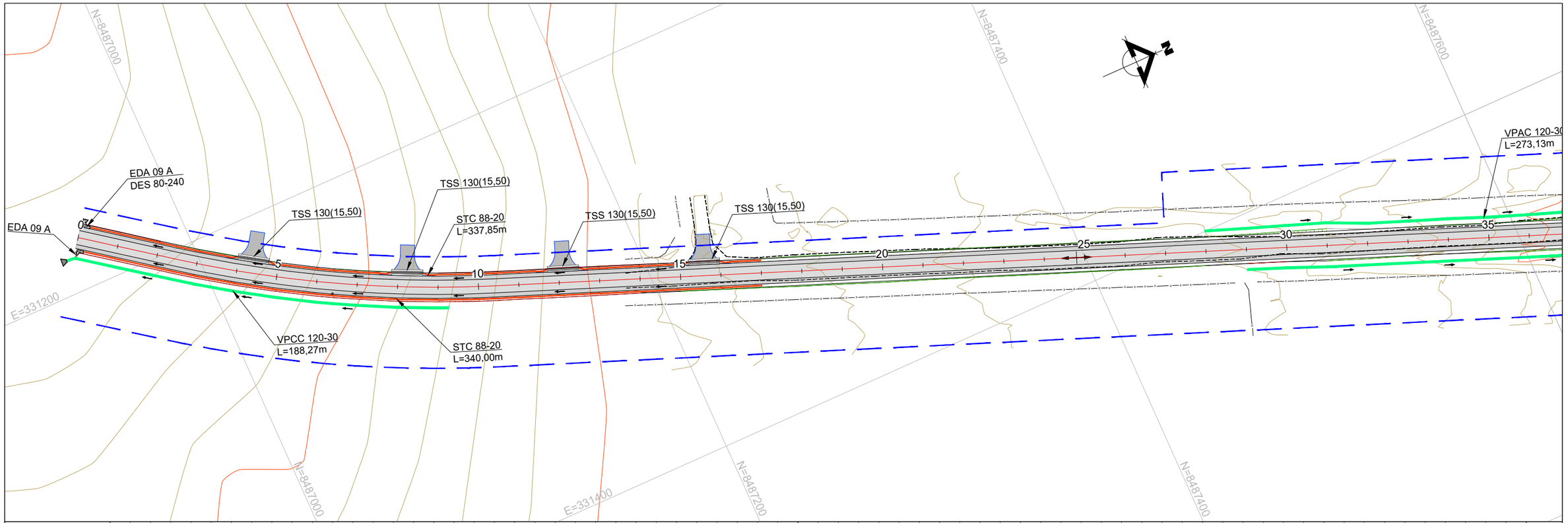
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
FOLHA DE CONVENÇÕES

Nº DO DOCUMENTO:	DATA :	EXECUÇÃO :
GO-110-PE-DR-001	JUNHO/2025	NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



EST.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
ELEV. TERRENO	516,405	516,639	516,894	517,248	517,735	518,309	519,155	519,845	520,055	520,777	521,663	522,633	523,439	524,385	525,159	525,765	526,317	527,003	527,491	527,846	528,256	528,601	528,857	529,144	529,313	529,400	529,435	529,373	529,276	529,147	528,960	528,626	528,248	527,866	527,418	526,800	526,058
PROJETO	516,405	516,670	516,985	517,399	517,913	518,528	519,242	519,845	520,055	520,919	521,783	522,647	523,510	524,366	525,165	525,899	526,568	527,172	527,711	528,185	528,594	528,938	529,217	529,431	529,581	529,665	529,684	529,639	529,528	529,353	529,113	528,807	528,437	528,002	527,502	526,937	526,315

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

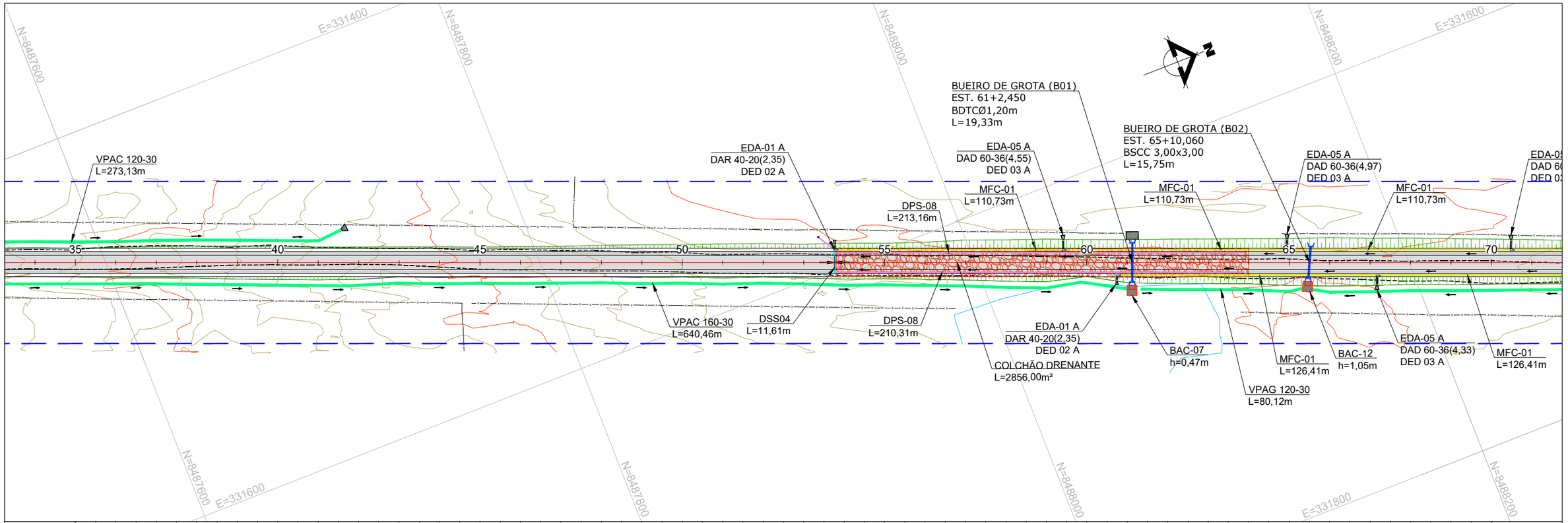
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-002
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

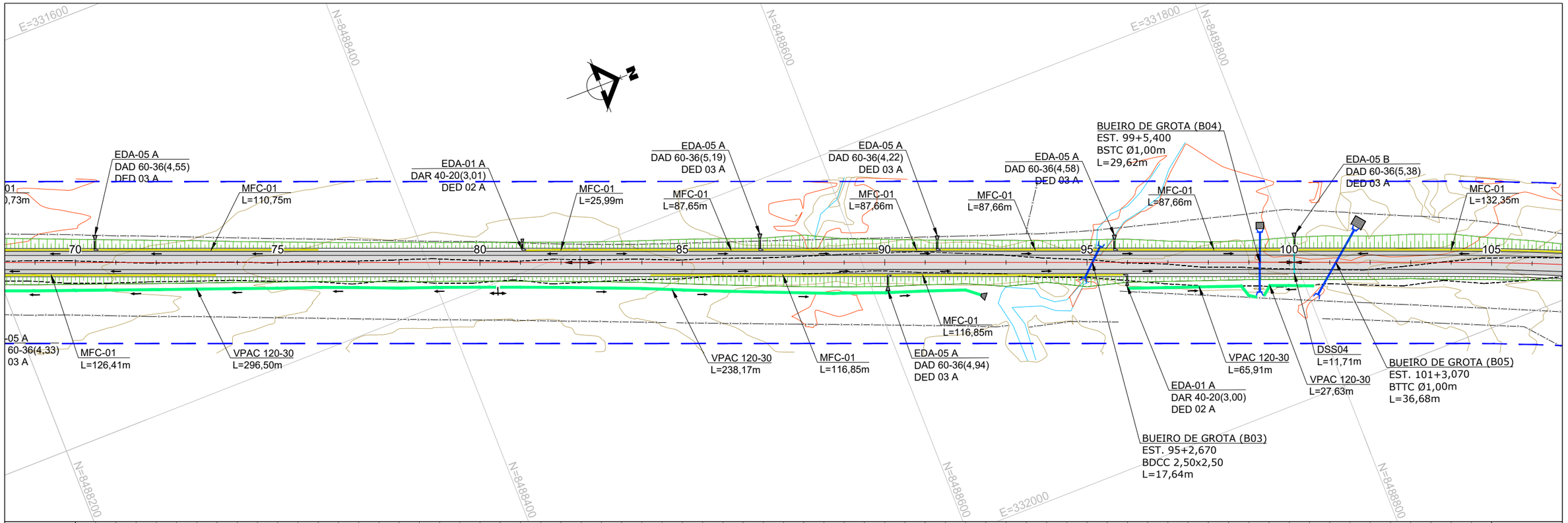
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-003
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

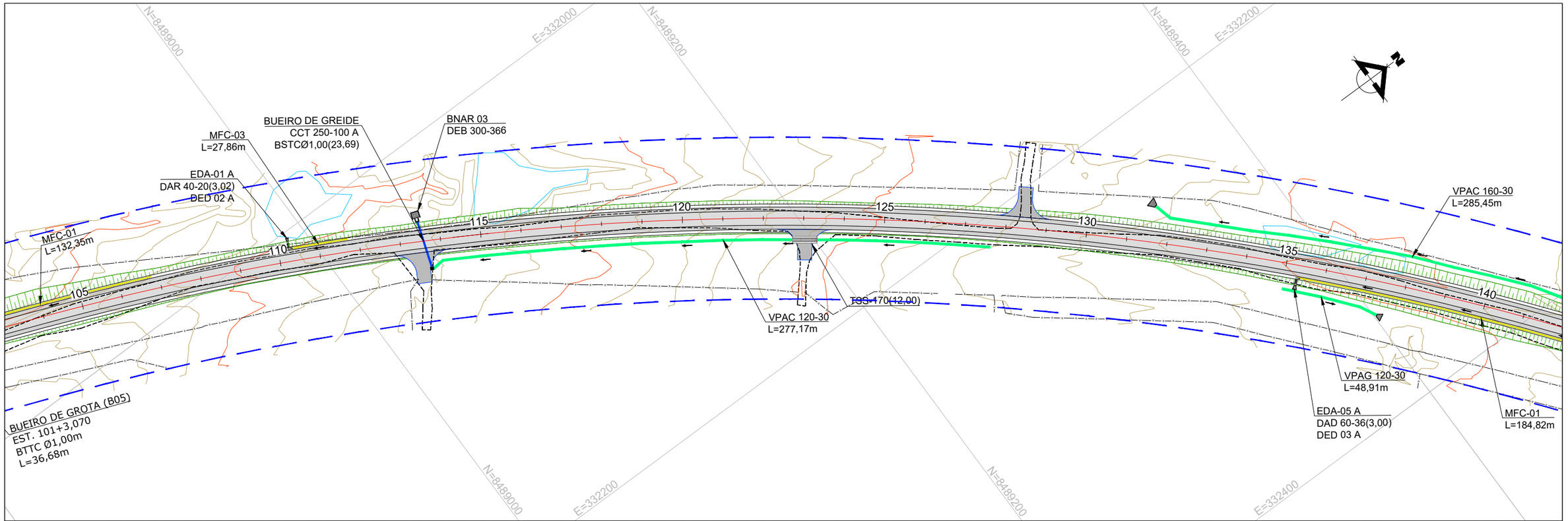
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-004
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



EST.	105	106	107	108	109	110	111	112	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
ELEV. TERRENO	517,676	518,304	518,860	519,417	519,984	520,084	520,695	521,091	521,246	521,730	521,878	522,378	522,510	523,025	523,102	523,672	523,667	524,319	524,196	524,966	524,777	525,613	525,425	526,261	526,063	526,908	526,695	527,555	527,348	528,202	527,947	528,849	528,599	529,496	529,346	530,144
ELEV. PROJETO	518,791	519,126	519,524																																	

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

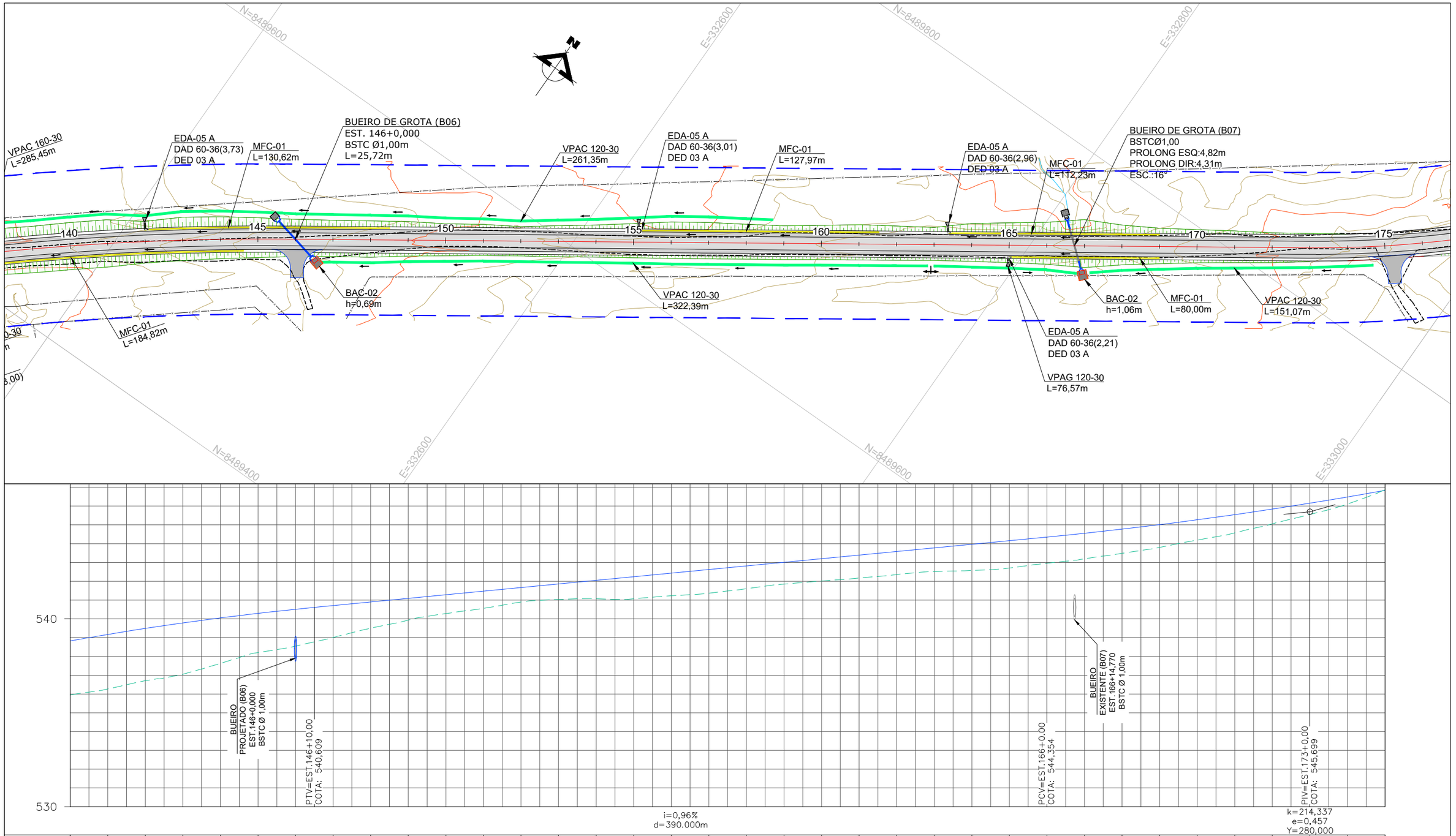
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-005
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

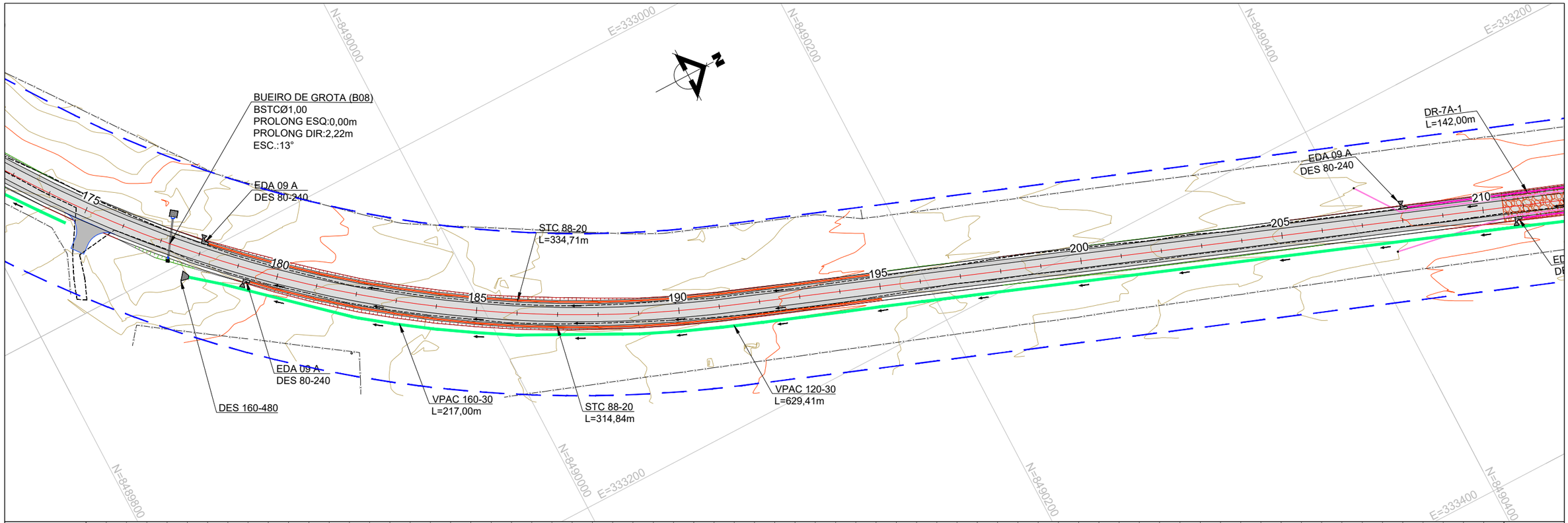
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

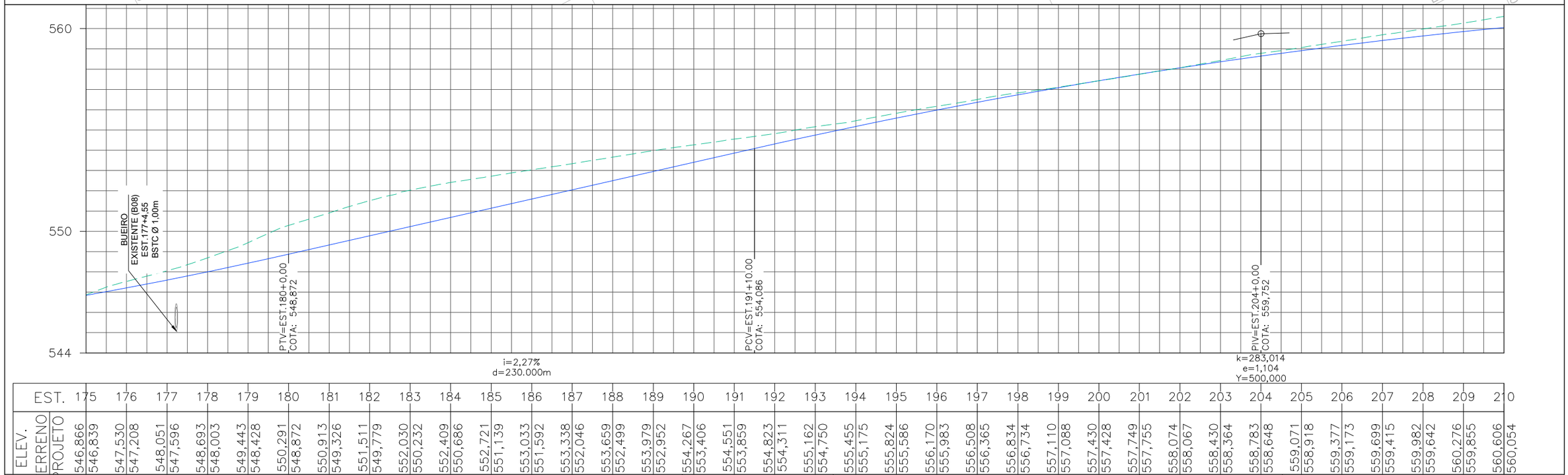
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-006
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
ELEV. TERRENO	546,866	546,839	547,530	547,208	548,051	547,596	548,693	548,003	549,443	548,428	550,291	548,872	550,913	549,326	551,511	549,779	552,030	550,232	552,409	550,686	552,721	551,139	553,033	551,592	553,338	552,046	553,659	552,499	553,979	552,952	554,267	553,406	554,551	553,859	554,823	554,311	555,162	554,750	555,455	555,175	555,824	555,586	556,170	555,983	556,508	556,365	556,834	556,734	557,110	557,088	557,430	557,428	557,749	557,755	558,074	558,067	558,430	558,364	558,783	558,648	559,071	558,918	559,377	559,173	559,699	559,415	559,982	559,642	560,276	559,855	560,606	560,054
PROJETO																																				

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

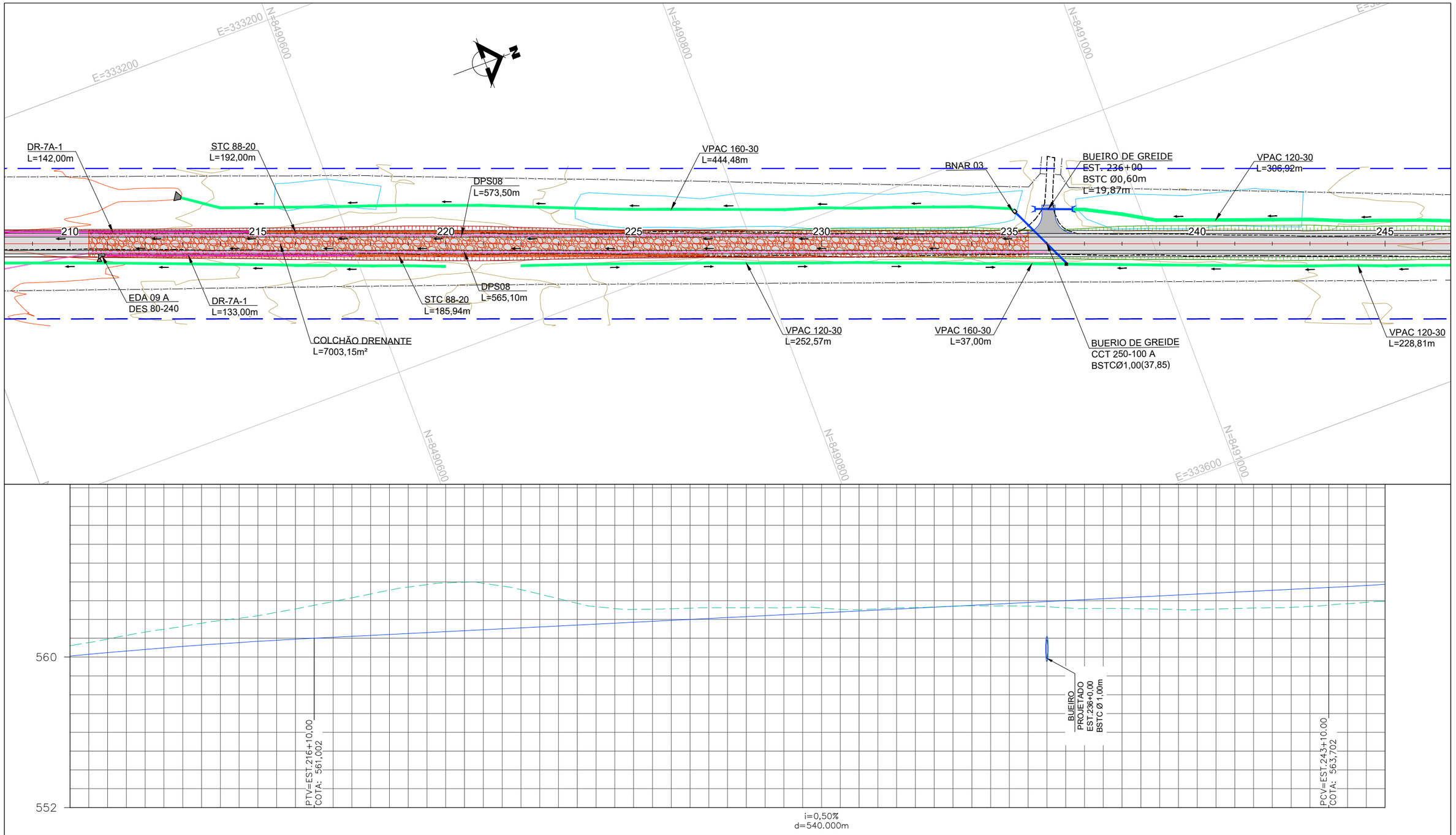
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-007
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

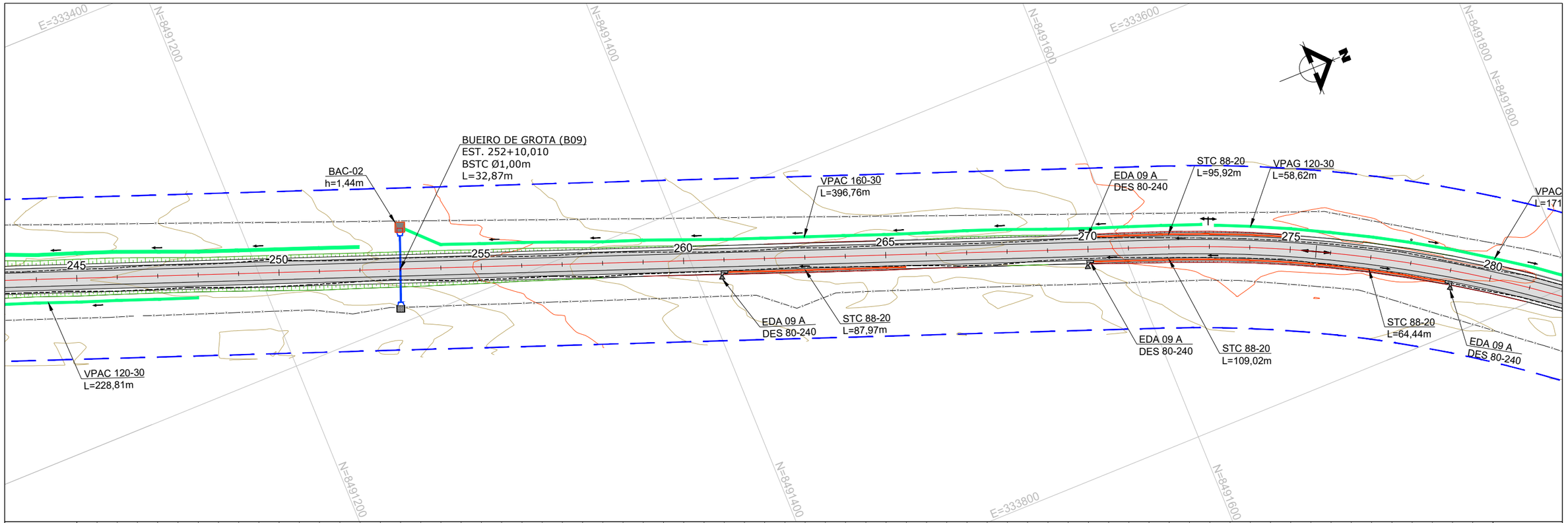
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-008
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

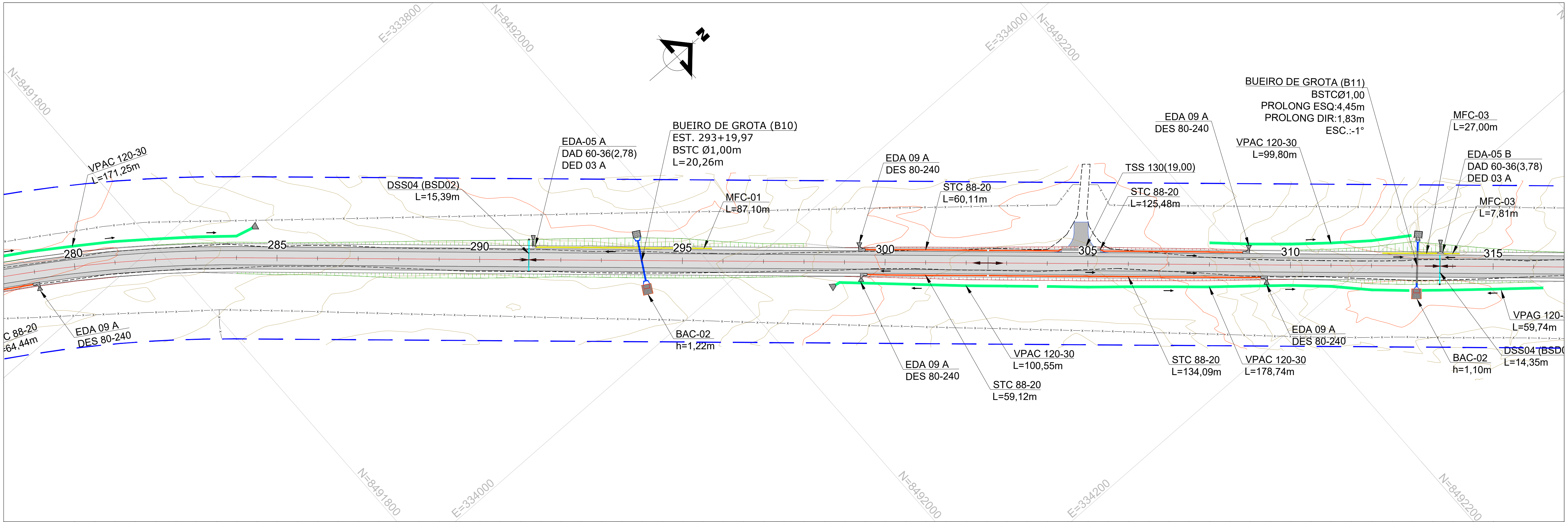
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

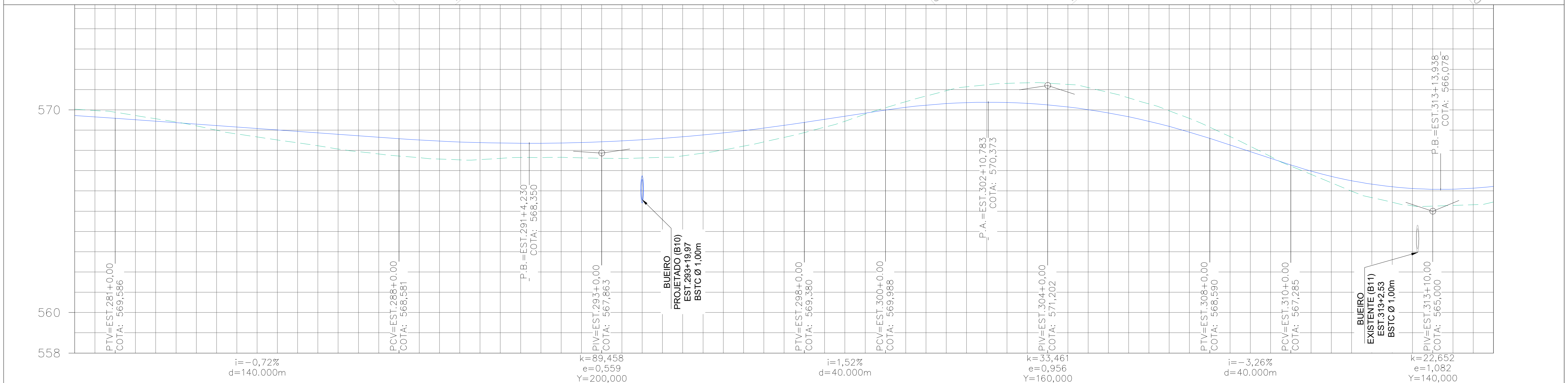
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-009
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	ELEV. TERRENO	ELEV. PROJETO
280	570,032	569,716
281	569,885	569,586
282	569,560	569,442
283	569,211	569,299
284	568,810	569,155
285	568,517	569,012
286	568,227	568,868
287	567,939	568,724
288	567,724	568,581
289	567,571	568,459
290	567,546	568,383
291	567,653	568,351
292	567,659	568,364
293	567,613	568,422
294	567,627	568,524
295	567,728	568,671
296	568,025	568,863
297	568,420	569,099
298	568,882	569,380
299	569,440	569,684
300	570,108	569,988
301	570,679	570,231
302	571,138	570,355
303	571,308	570,360
304	571,317	570,245
305	571,100	570,011
306	570,593	569,657
307	569,958	569,183
308	569,142	568,590
309	568,204	567,938
310	567,228	567,285
311	566,403	566,720
312	565,668	566,332
313	565,270	566,121
314	565,282	566,086
315	565,457	566,228

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

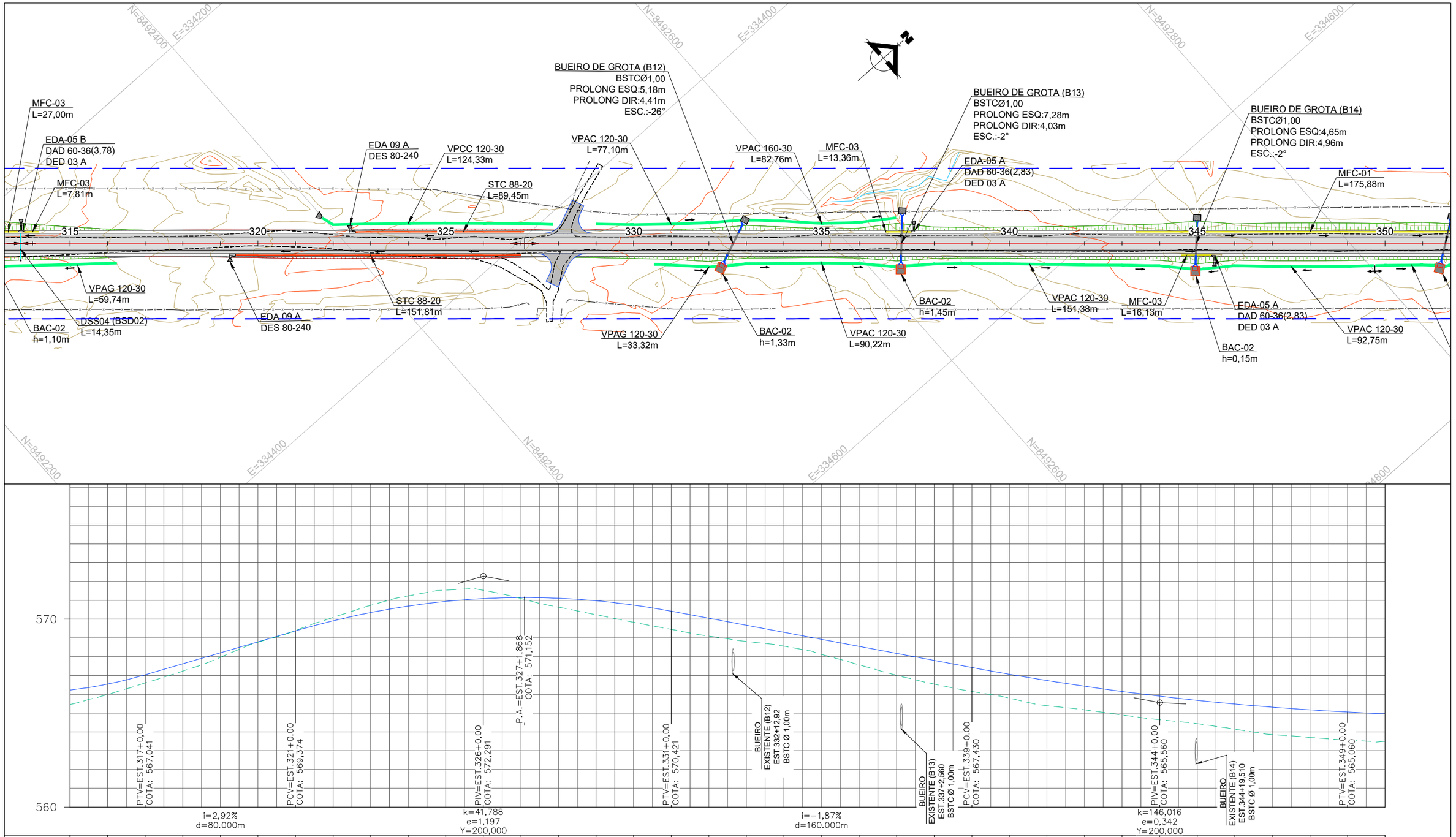
RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-010
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

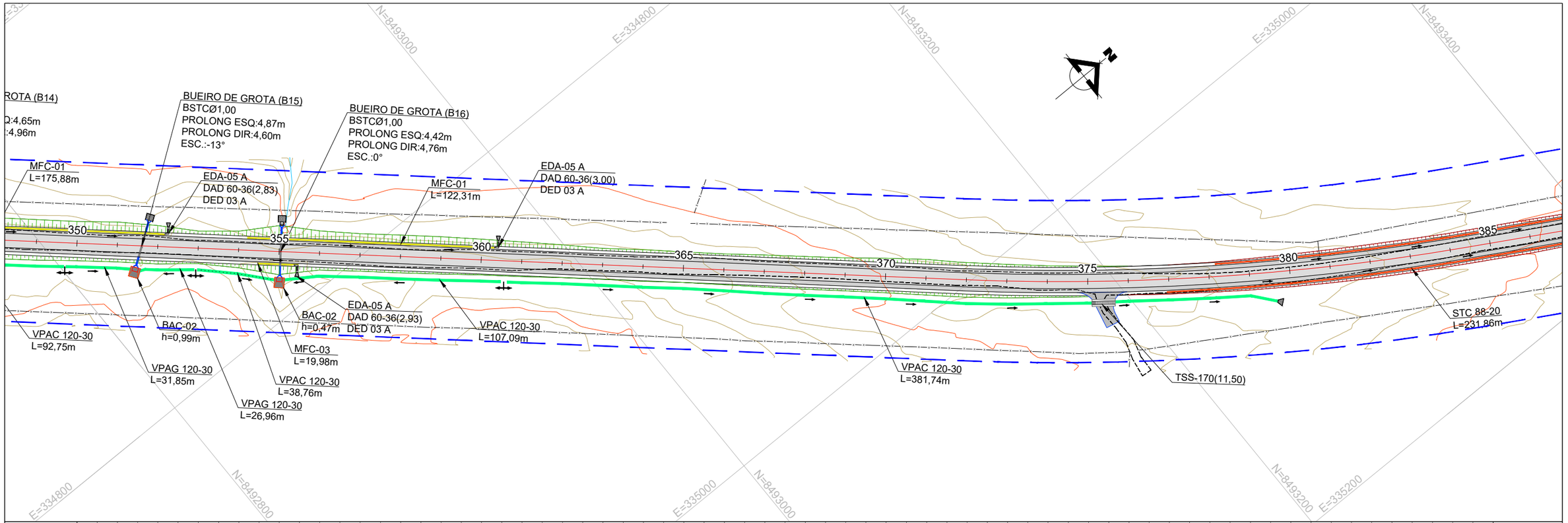
RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

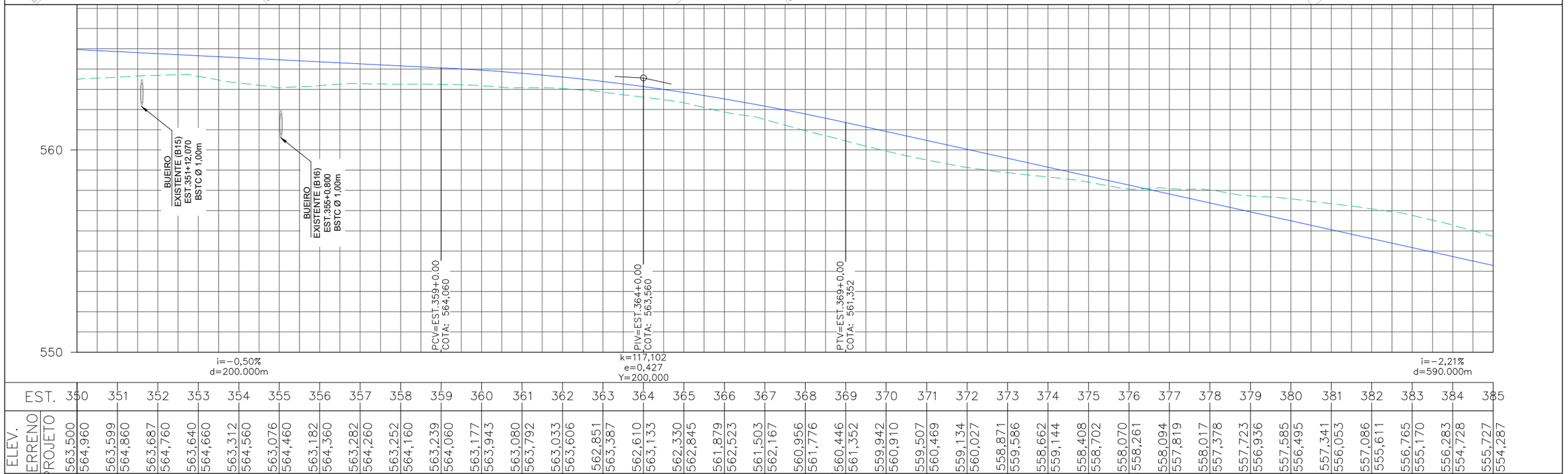
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-011
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

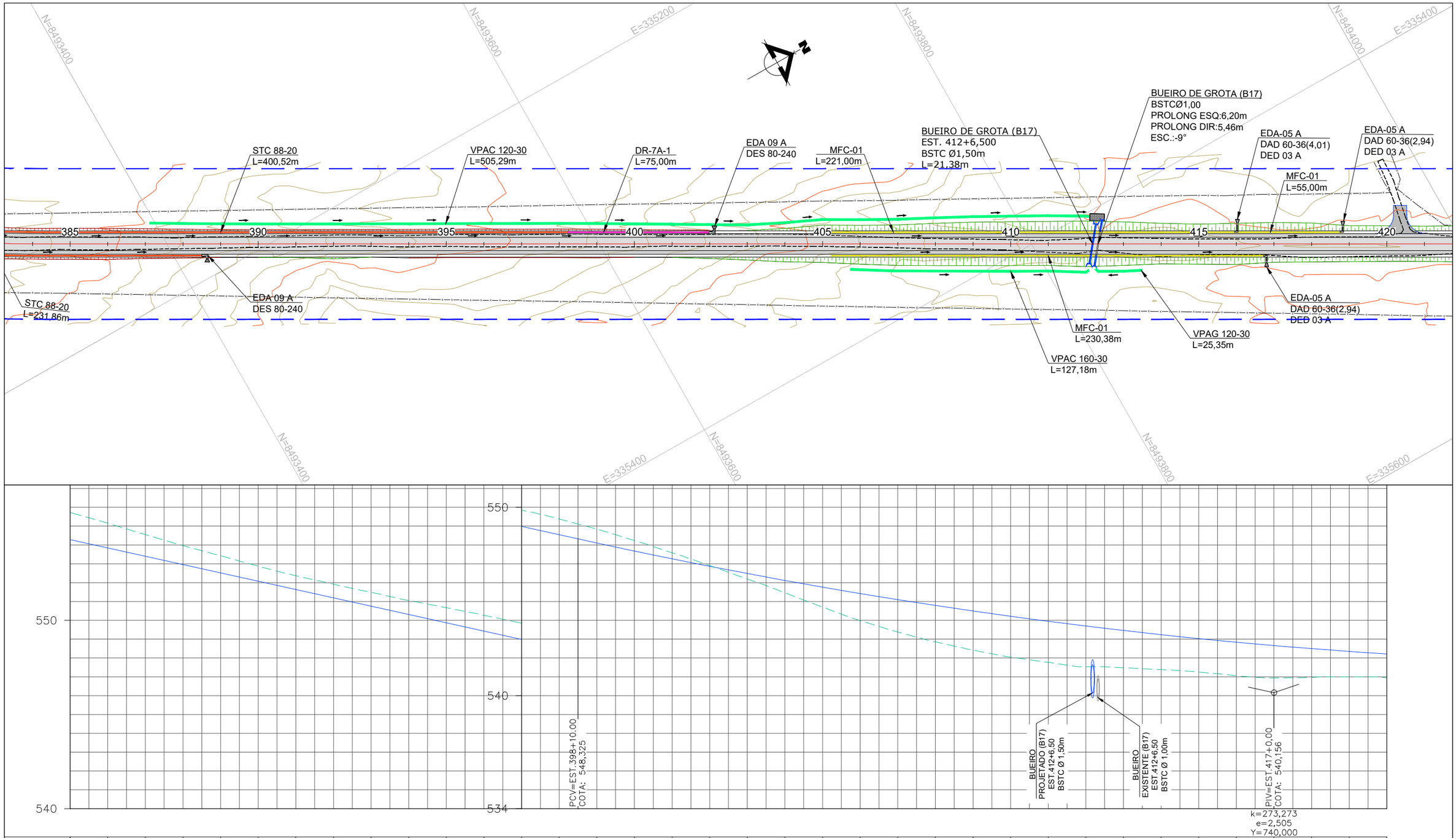
RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-012
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



EST.	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420
ELEV. TERRENO	555,727	554,287	555,158	553,845	554,553	553,403	553,968	552,962	553,429	552,520	552,876	552,079	552,370	551,637	551,920	551,196	551,486	550,754	551,056	550,312	550,667	549,871	550,269	549,429	549,853	548,988	549,379	548,546	548,843	548,106	548,234	547,679	547,588	547,267	546,909	546,869
ELEV. PROJETO	555,727	554,287	555,158	553,845	554,553	553,403	553,968	552,962	553,429	552,520	552,876	552,079	552,370	551,637	551,920	551,196	551,486	550,754	551,056	550,312	550,667	549,871	550,269	549,429	549,853	548,988	549,379	548,546	548,843	548,106	548,234	547,679	547,588	547,267	546,909	546,869

ELEV. TERRENO	546,195	546,486	545,461	546,118	544,705	545,764	543,986	545,425	543,383	545,101	542,857	544,791	542,420	544,495	542,047	544,215	541,769	543,949	541,541	543,698	541,482	543,461	541,383	543,239	541,254	543,032	541,054	542,839	540,943	542,661	540,974	542,497	540,996	542,348	540,954	542,214
ELEV. PROJETO	546,195	546,486	545,461	546,118	544,705	545,764	543,986	545,425	543,383	545,101	542,857	544,791	542,420	544,495	542,047	544,215	541,769	543,949	541,541	543,698	541,482	543,461	541,383	543,239	541,254	543,032	541,054	542,839	540,943	542,661	540,974	542,497	540,996	542,348	540,954	542,214

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

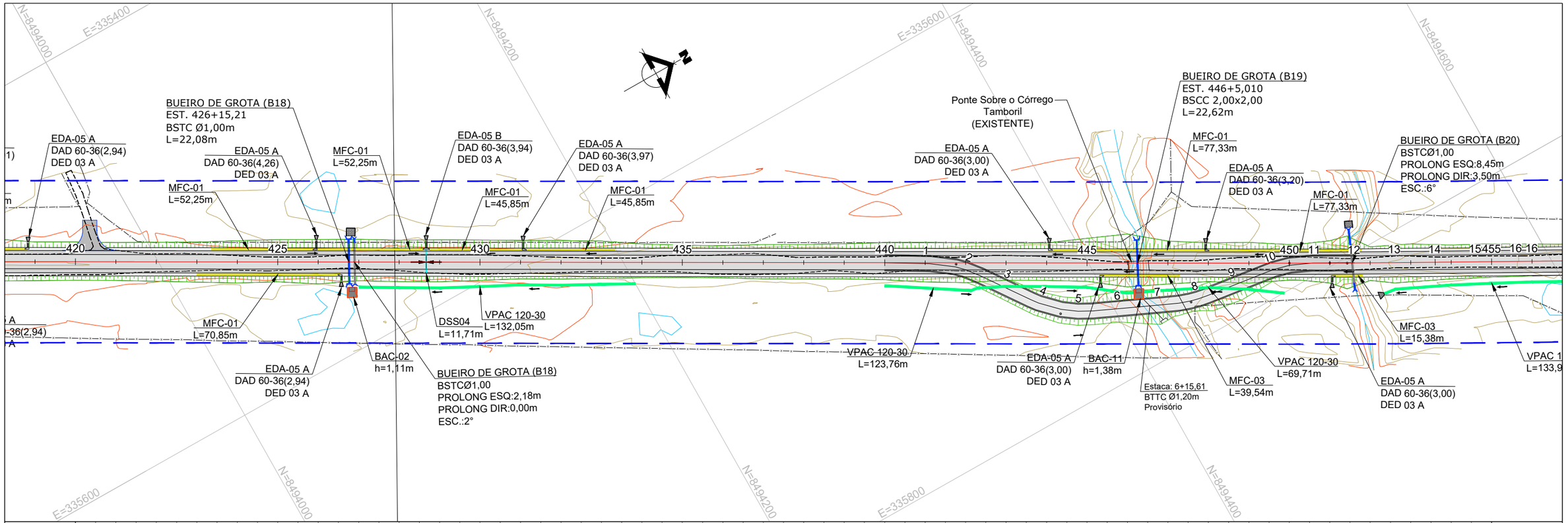
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-013
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

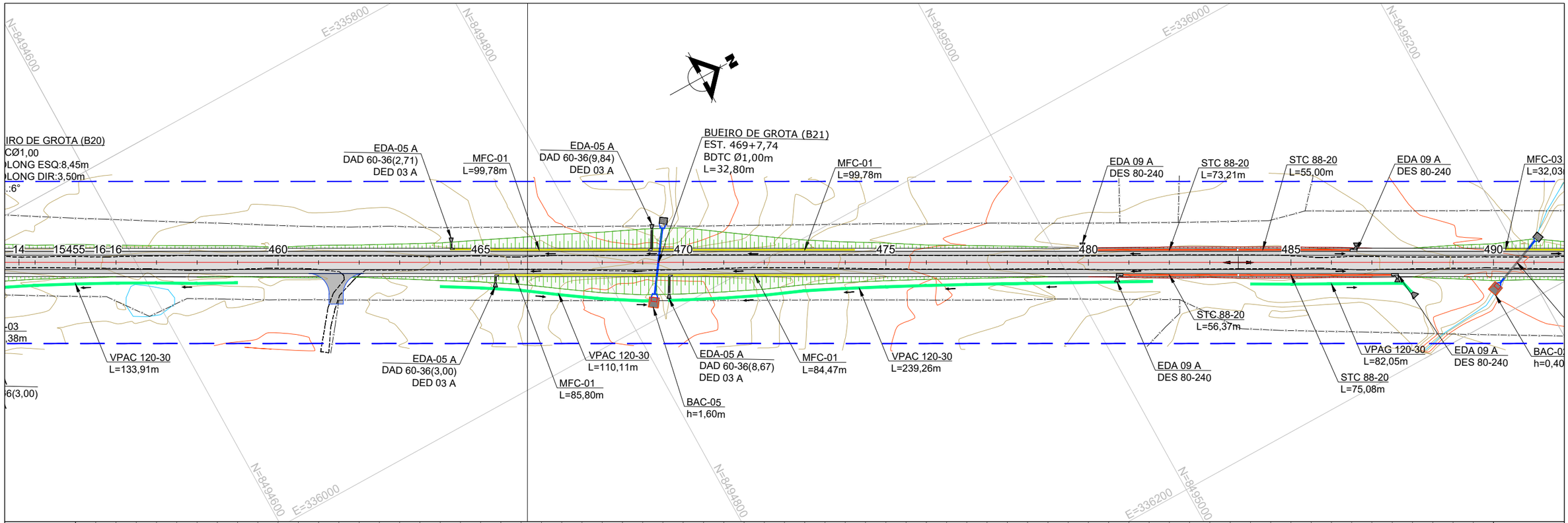
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

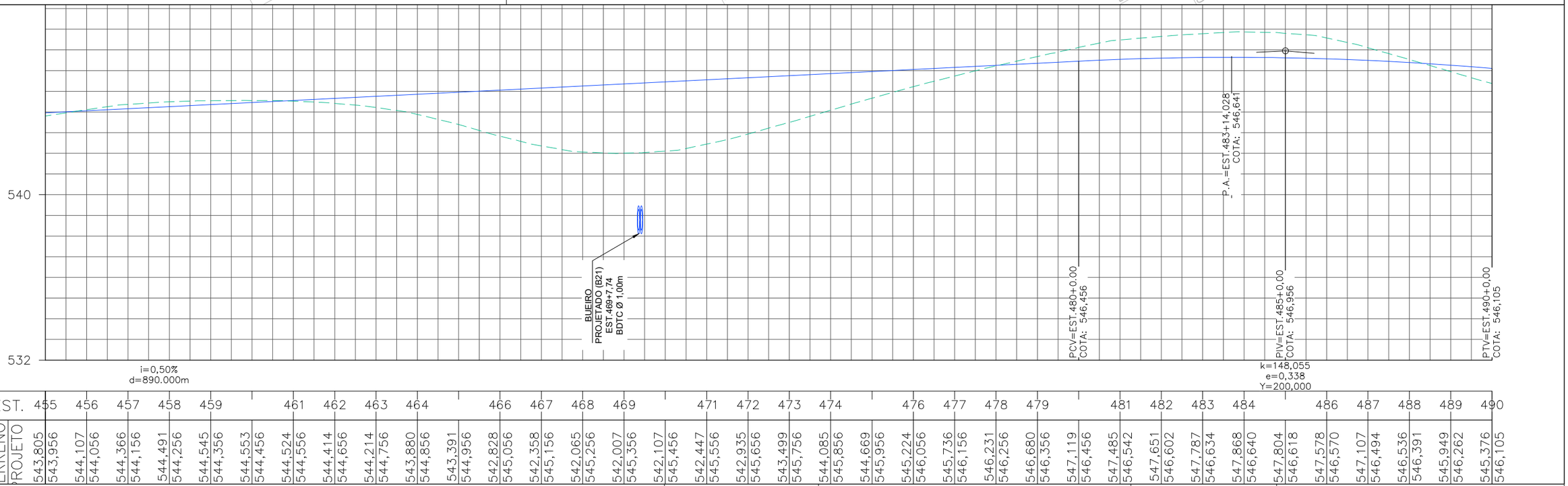
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-014
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

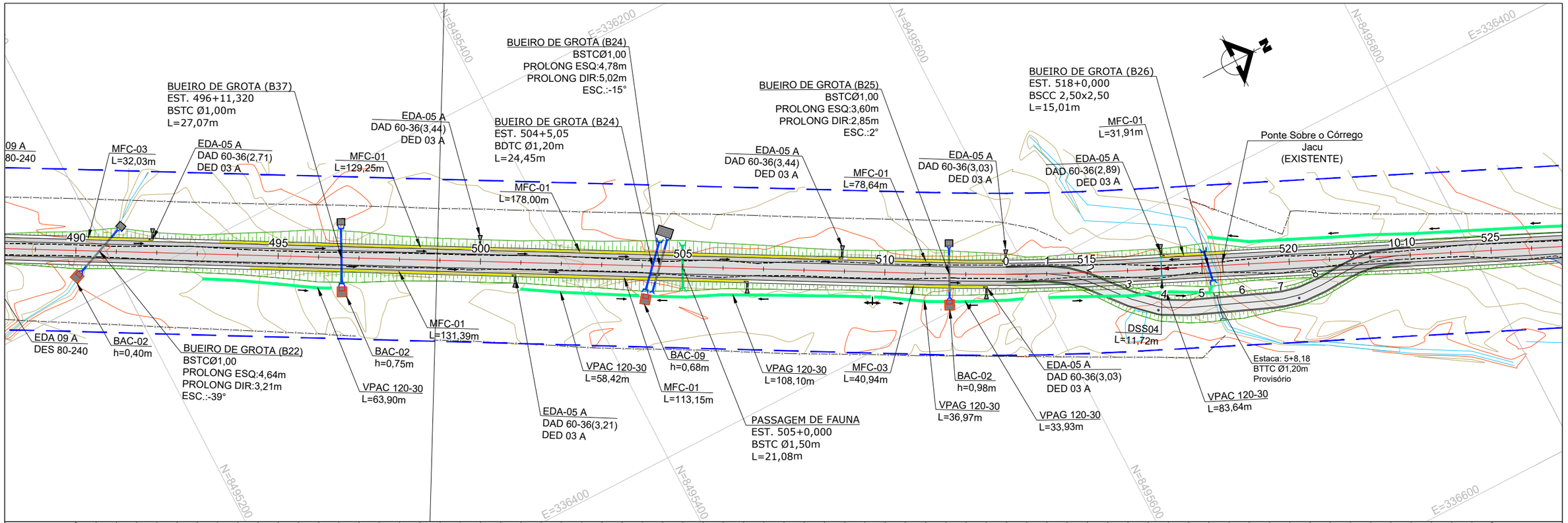
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-015
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

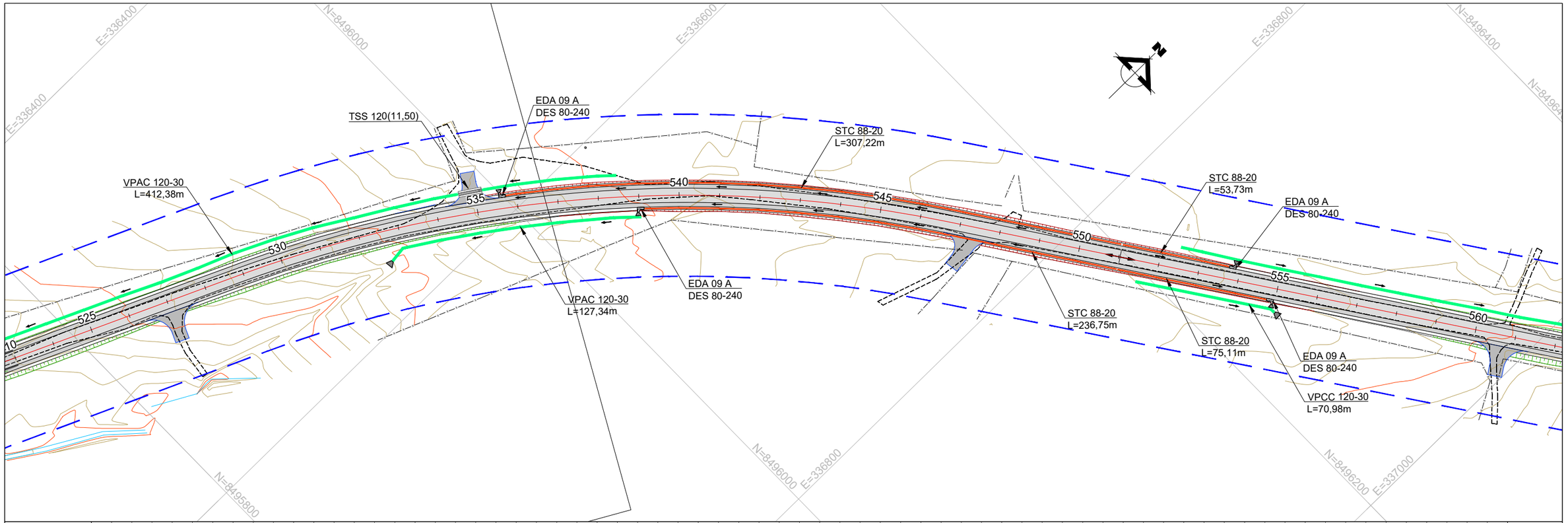
RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-016
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

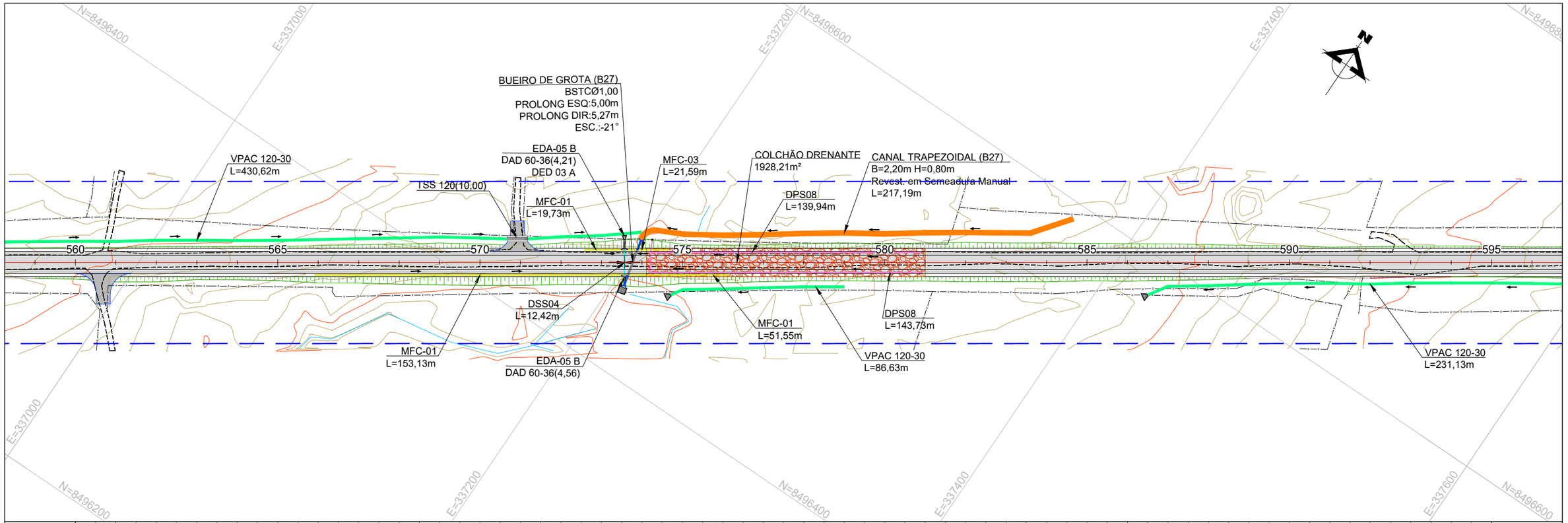
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

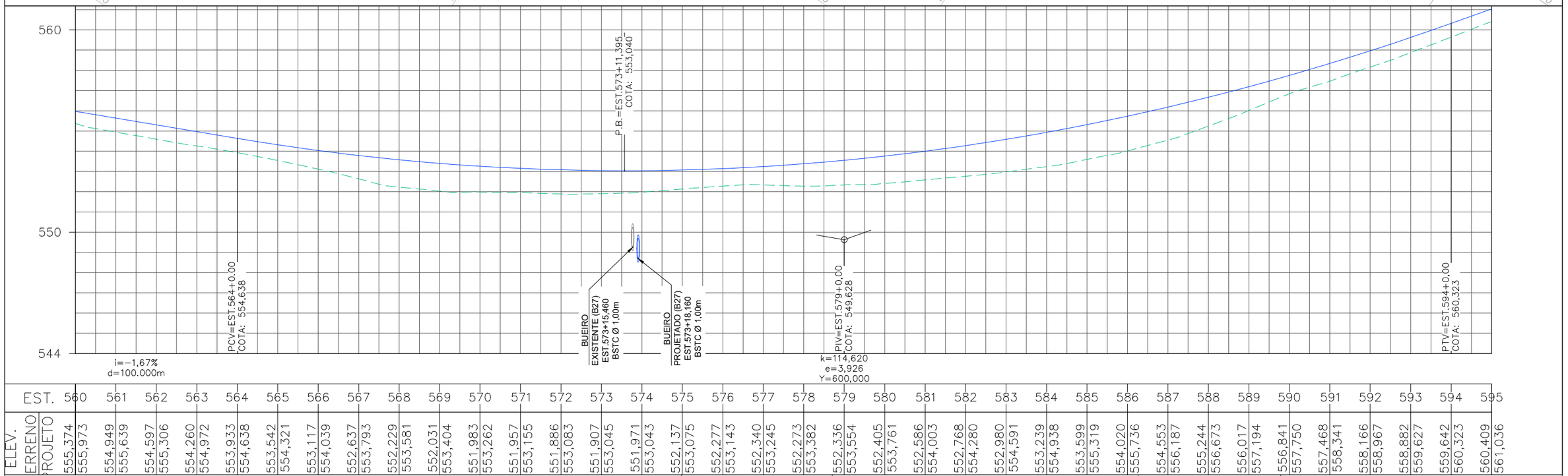
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-017
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

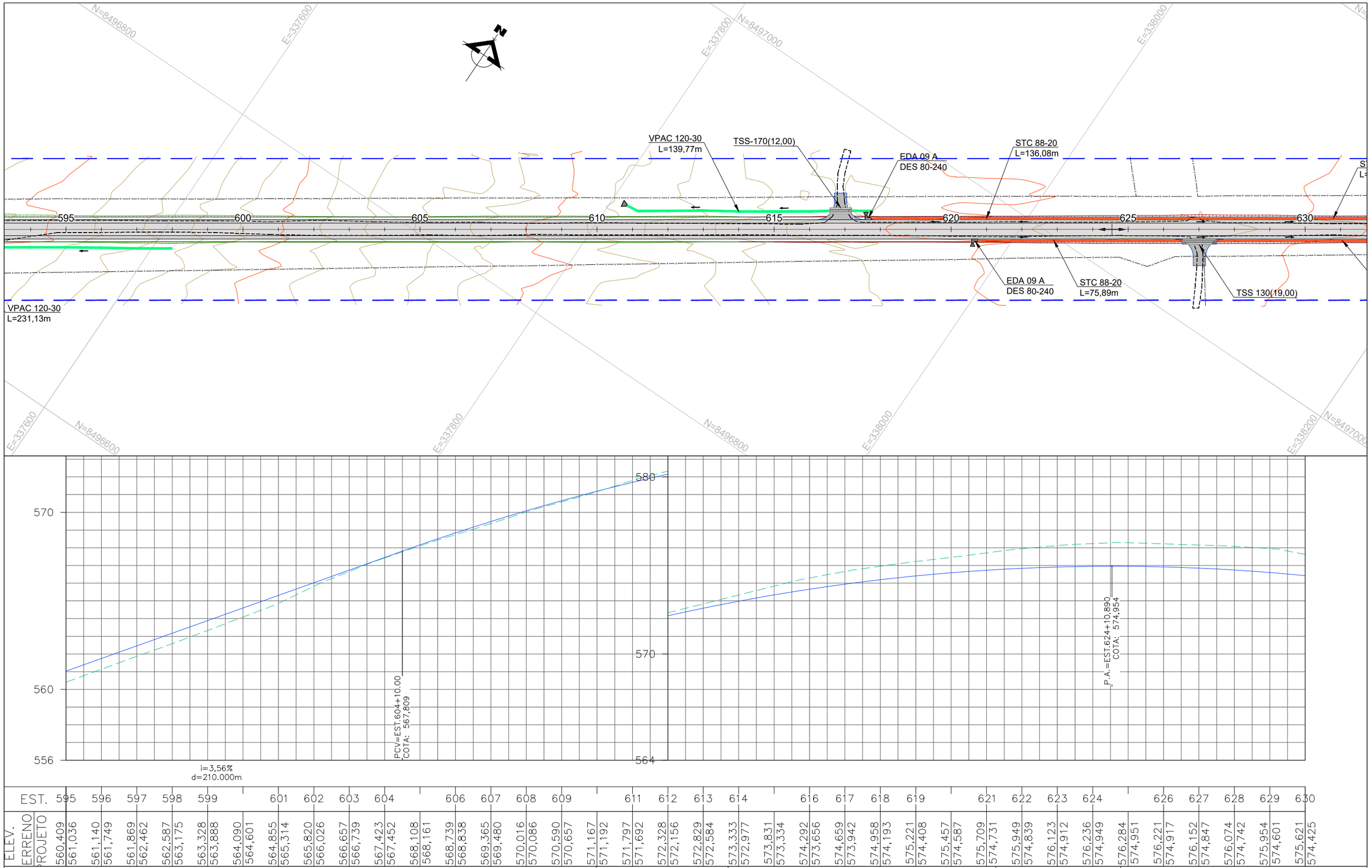
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-018
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

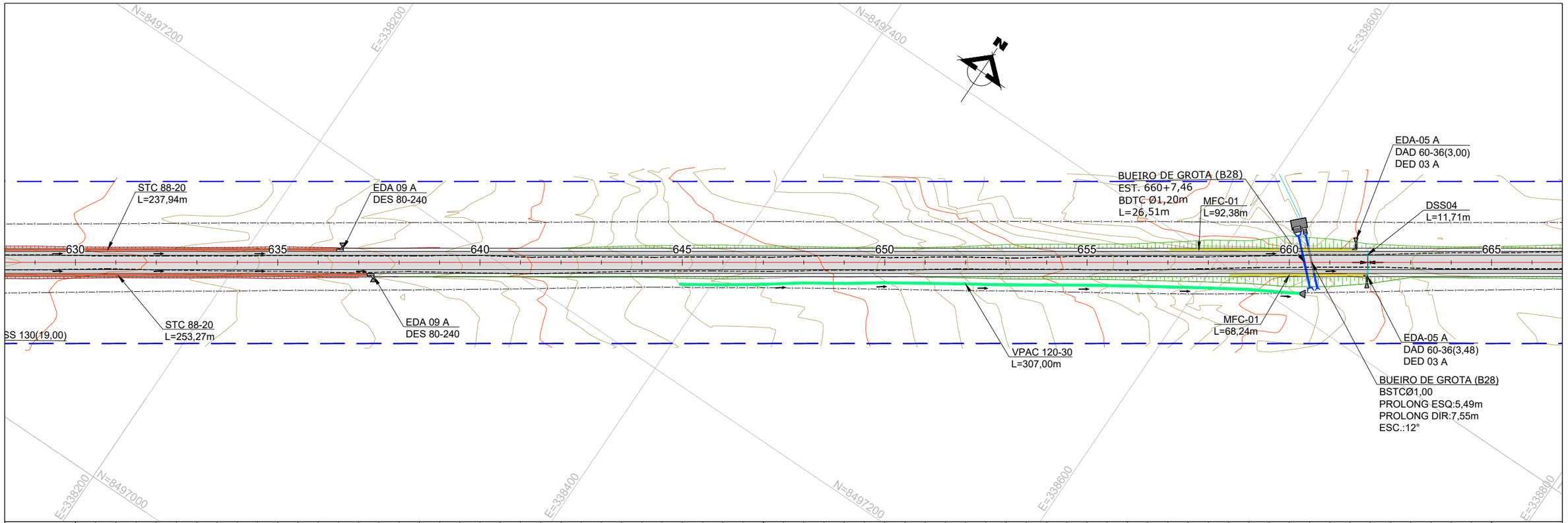
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-019
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

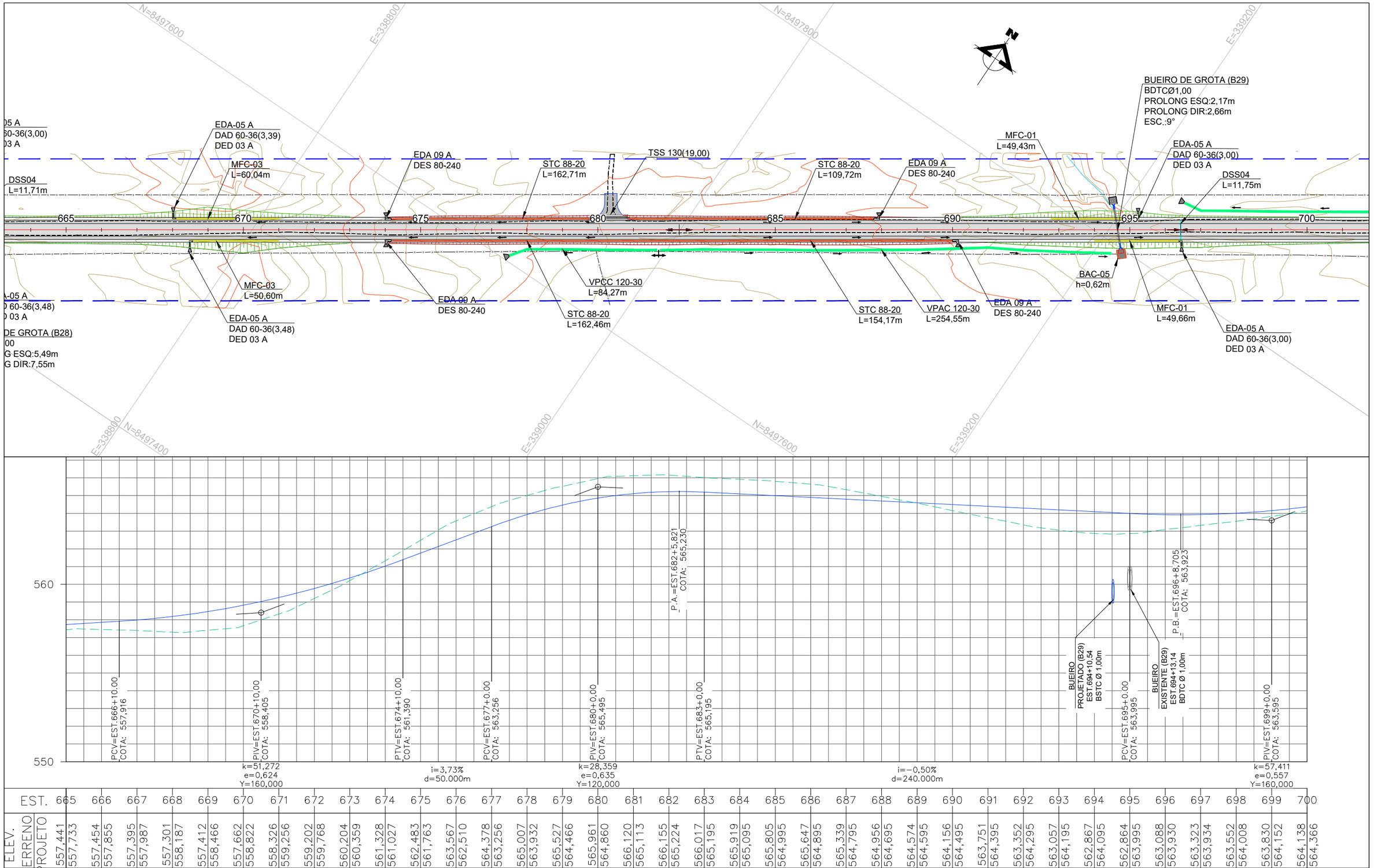
GO INFRA — AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-020
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

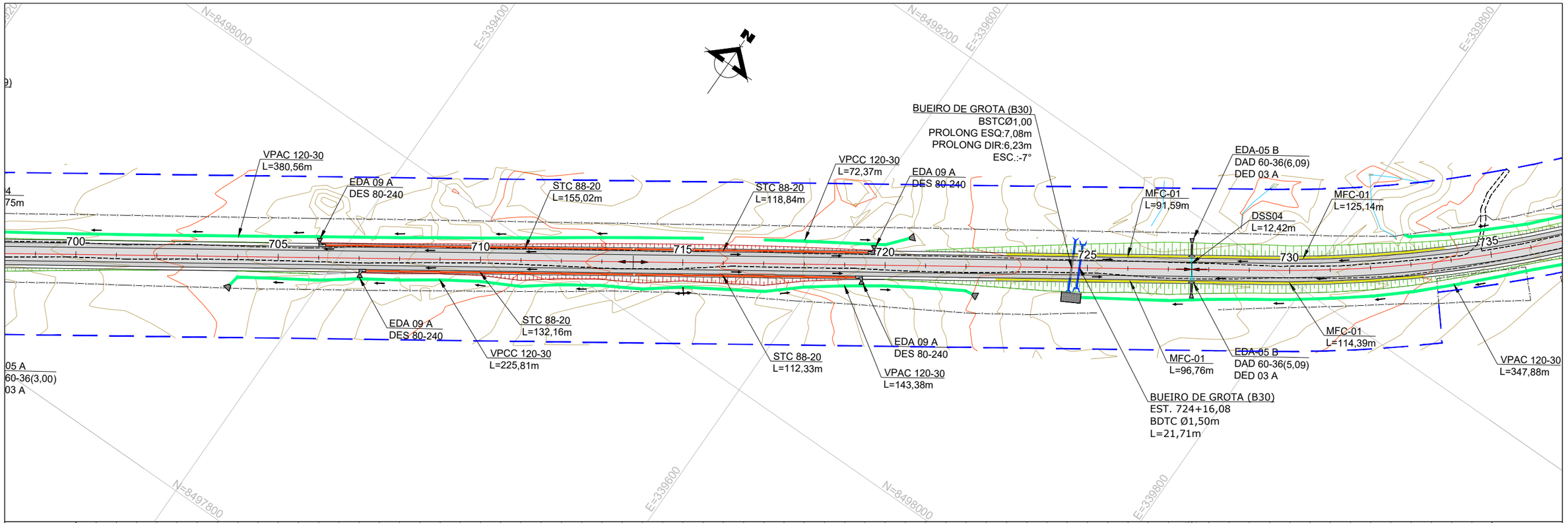
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-021
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

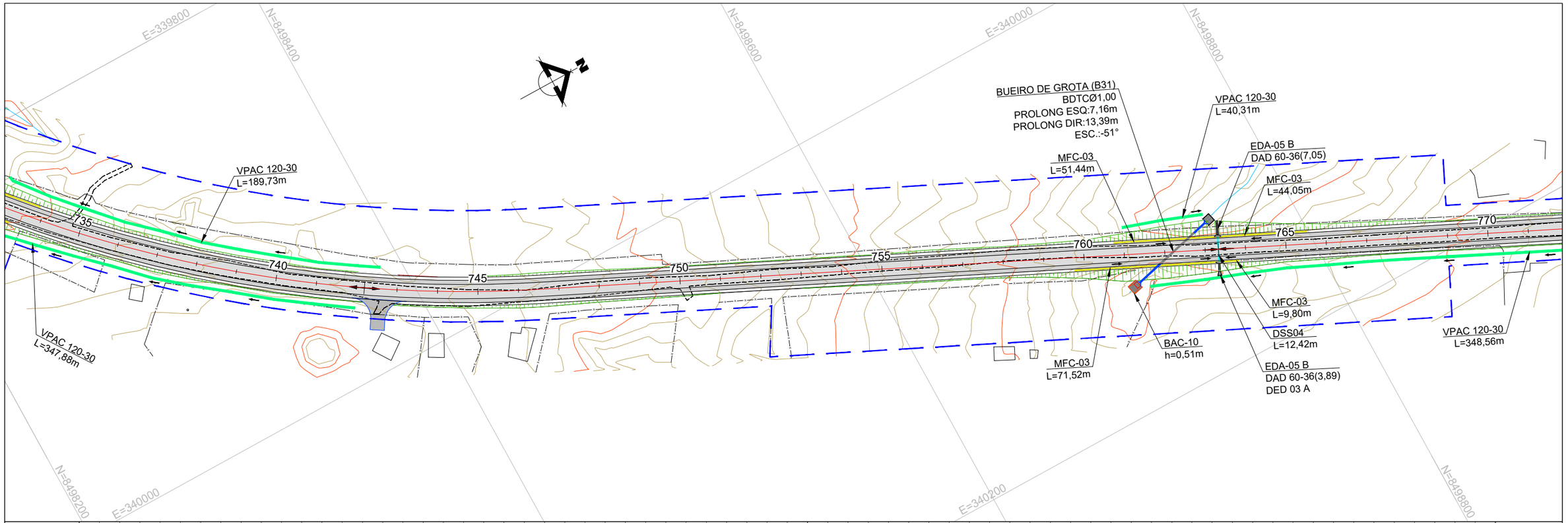
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-022
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

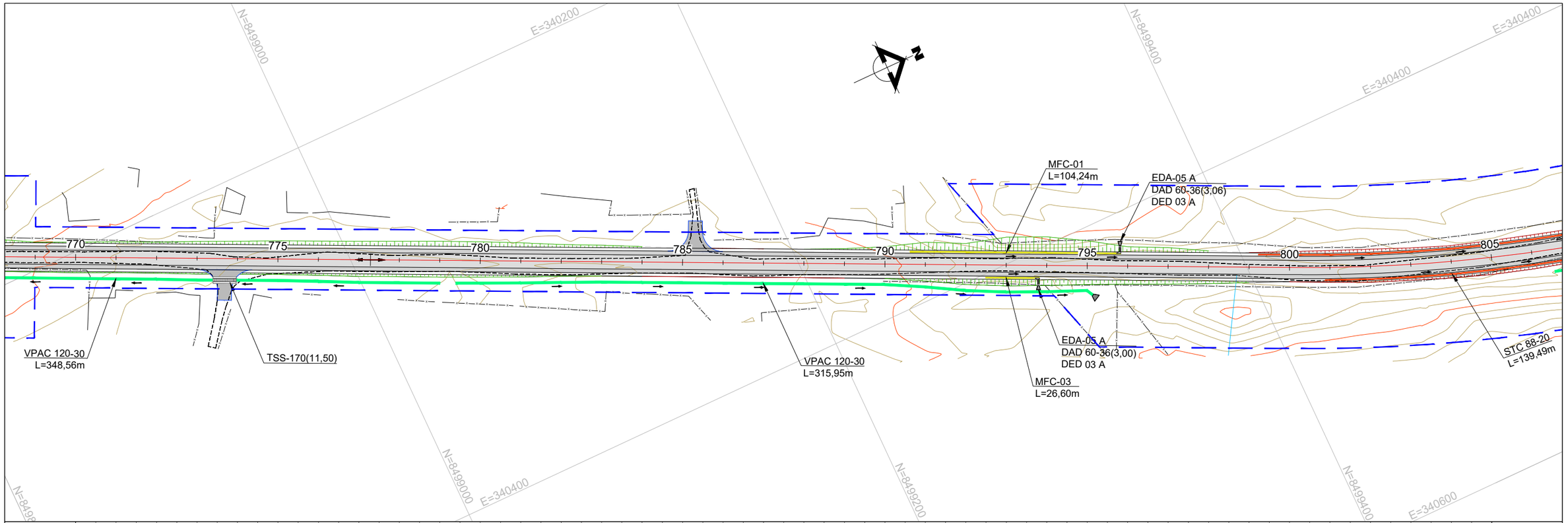
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-023
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



EST.	ELEV. TERRENO	ELEV. PROJETO
770	555,507	556,040
771	556,078	556,592
772	556,523	557,062
773	556,686	557,451
774	556,904	557,758
775	557,302	557,985
776	557,327	558,130
777	557,233	558,193
778	557,111	558,176
779	557,071	558,077
780	556,998	557,898
781	556,911	557,677
782	556,955	557,457
783	556,946	557,236
784	556,928	557,016
785	556,778	556,795
786	556,589	556,575
787	556,365	556,354
788	556,026	556,134
789	555,700	555,913
790	555,307	555,693
791	554,502	555,472
792	553,835	555,252
793	553,328	555,032
794	553,080	554,811
795	553,116	554,591
796	553,176	554,370
797	553,215	554,150
798	553,338	553,929
799	553,515	553,709
800	553,727	553,488
801	553,931	553,268
802	554,061	553,047
803	554,072	552,827
804	554,070	552,606
805	553,981	552,386

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

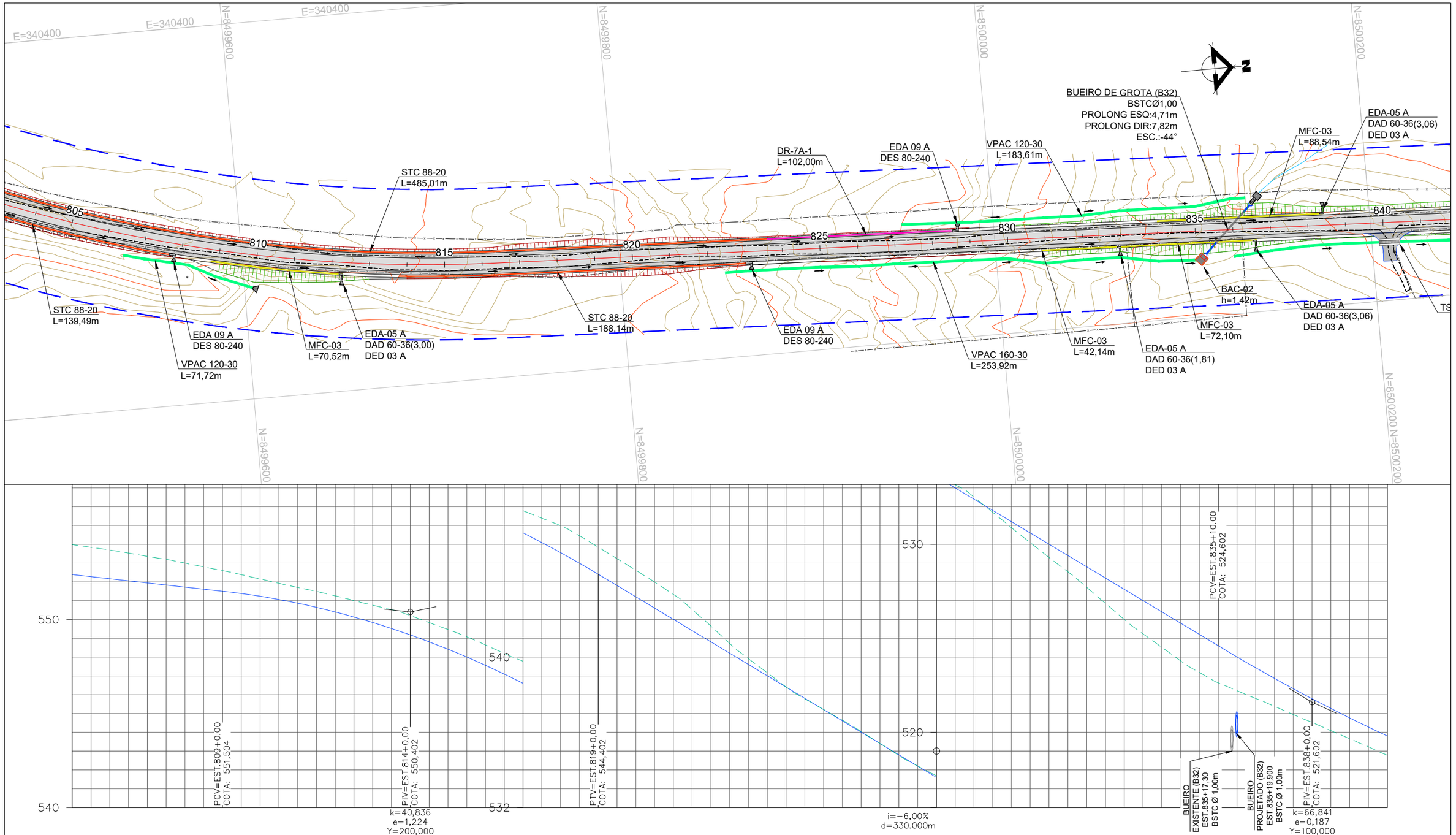
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-024
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

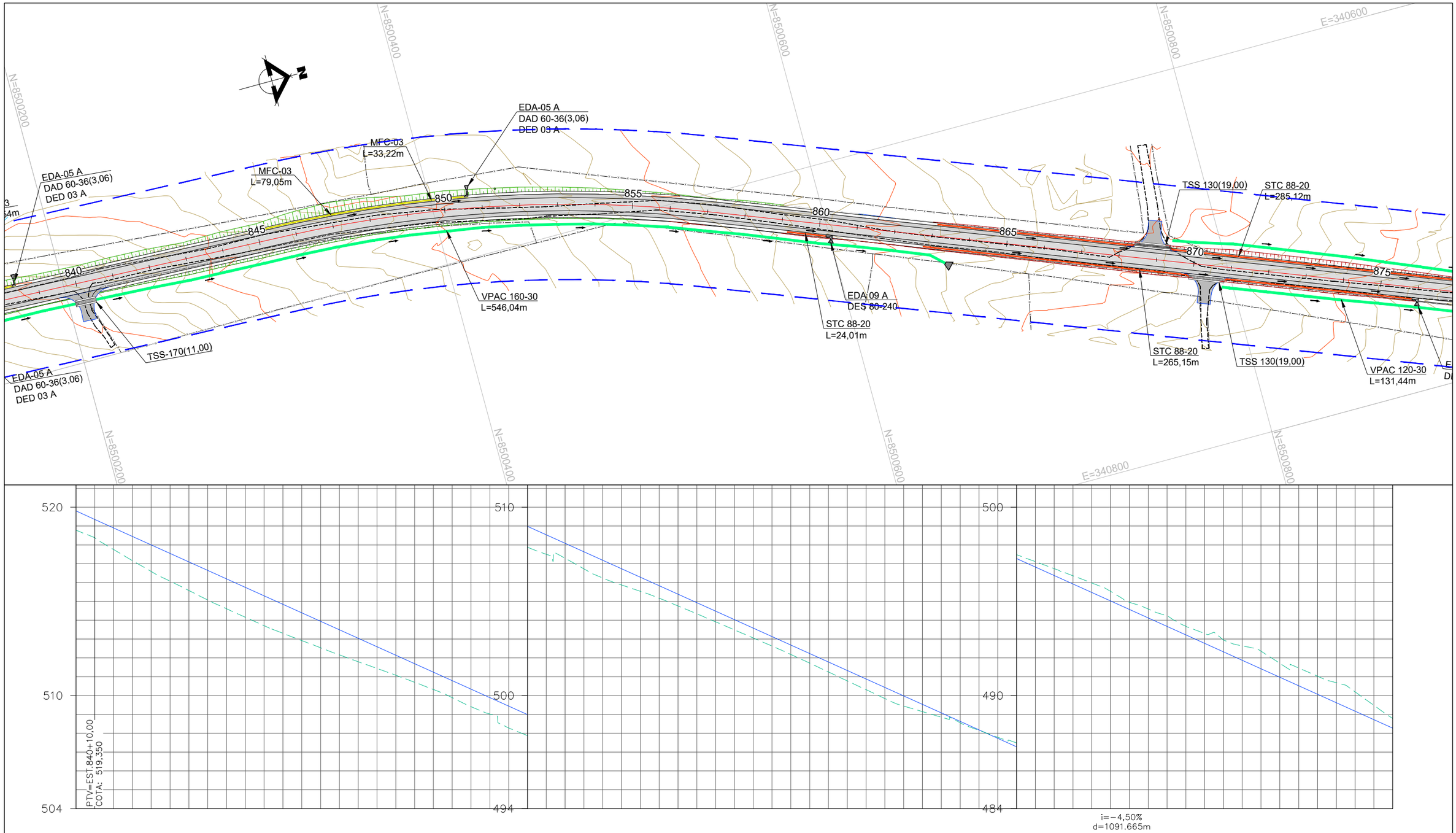
GO INFRA — AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-025
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



EST.	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875
ELEV. TERRENO	518,783	517,756	516,590	515,580	514,612	513,710	512,922	512,160	511,442	510,708	509,894	509,023	507,876	507,294	506,243	505,540	504,762	503,919	503,062	502,187	501,254	500,313	499,447	498,853	498,153	497,482	496,745	495,984	494,954	494,236	493,295	492,640	491,714	491,028	490,199	488,791
PROJETO	519,808	518,899	517,998	517,098	516,197	515,296	514,395	513,495	512,594	511,693	510,792	509,891	508,991	508,090	507,189	506,288	505,388	504,487	503,586	502,685	501,784	500,884	499,983	499,082	498,181	497,281	496,380	495,479	494,578	493,677	492,777	491,876	490,975	490,074	489,174	488,273

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

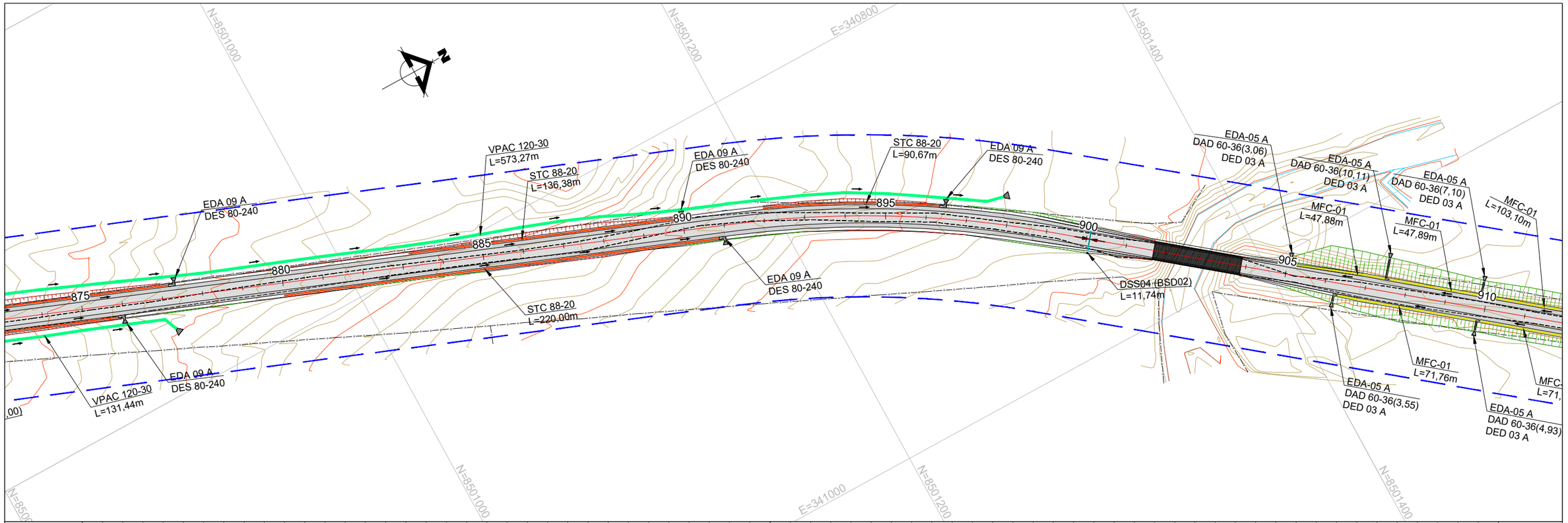
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-026
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

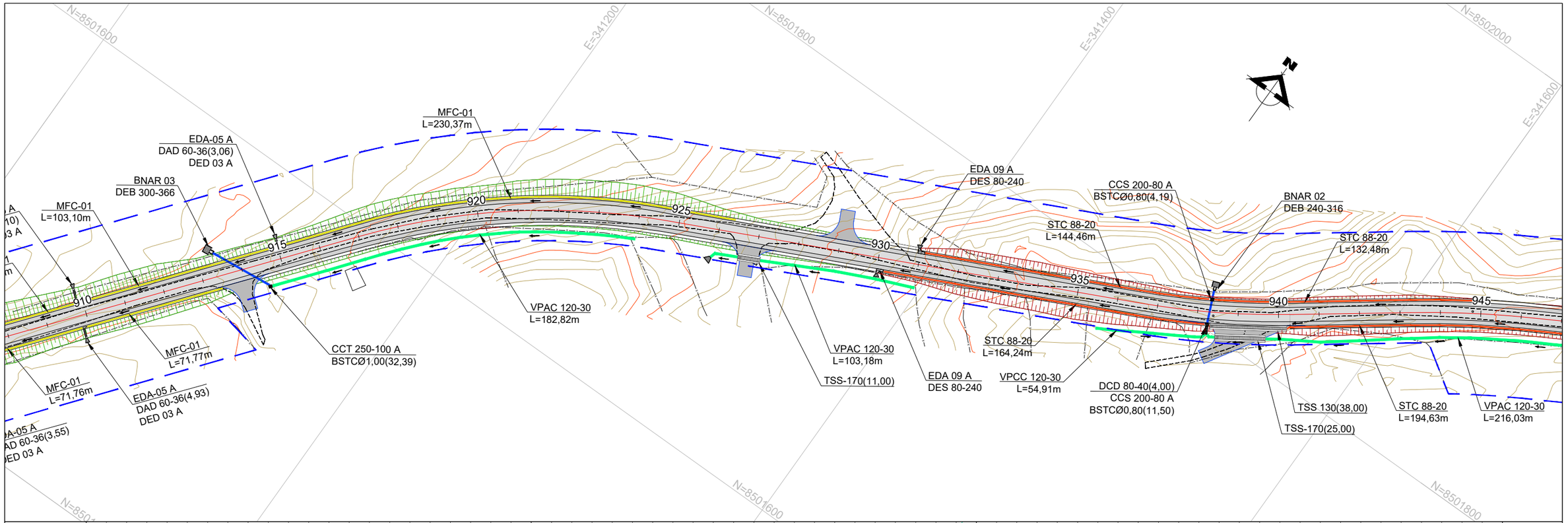
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-027
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



EST.	910	911	912	913	914		916	917	918	919		921	922	923	924	925	926	927	928	929		931	932	933	934		936	937	938	939		941	942	943	944	945
ELEV. TERRENO	466,055	466,113	466,363	466,773	467,415		468,202	469,176	470,093	471,232		472,661	474,418	475,633	476,657	477,664	478,714	479,836	481,030	482,391		483,834	485,450	487,225	489,286		492,239	494,279	495,586	496,550		496,778	497,096	496,955	497,086	497,435
PROJETO	467,930	467,931	468,043	468,355	468,868		468,580	469,493	470,603	471,804		474,004	475,204	476,403	477,603	478,803	480,003	481,202	482,402	483,602		484,802	486,001	487,170	488,278		489,323	490,307	491,230	492,091		492,890	493,628	494,304	494,918	495,502

	498,067	496,086	498,564	496,669	499,060	497,253	499,438	497,837	499,853	498,420																										

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

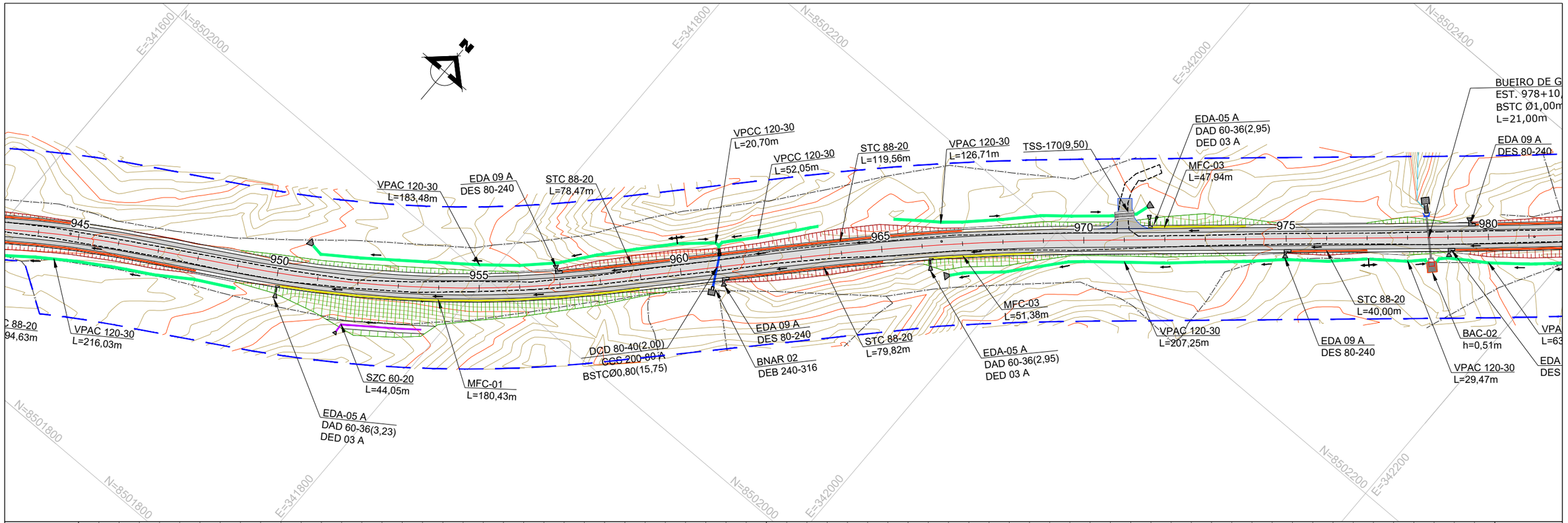
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-028
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



EST.	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980
ELEV. TERRENO	499,853	500,312	500,911	500,871	500,624	500,435	500,617	501,000	501,597	502,394	503,310	504,297	505,238	506,188	507,268	508,313	509,371	510,525	511,403	512,169	512,525	512,473	512,332	512,399	512,572	512,771	513,090	513,522	513,991	514,660	515,451	516,229	516,708	517,189	517,727	518,525
PROJETO	498,420	499,004	499,587	500,171	500,755	501,338	501,922	502,506	503,089	503,673	504,257	504,840	505,424	506,008	506,591	507,175	507,759	508,342	508,926	509,510	510,093	510,677	511,260	511,844	512,428	513,011	513,595	514,179	514,762	515,346	515,906	516,417	516,879	517,294	517,660	517,977

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

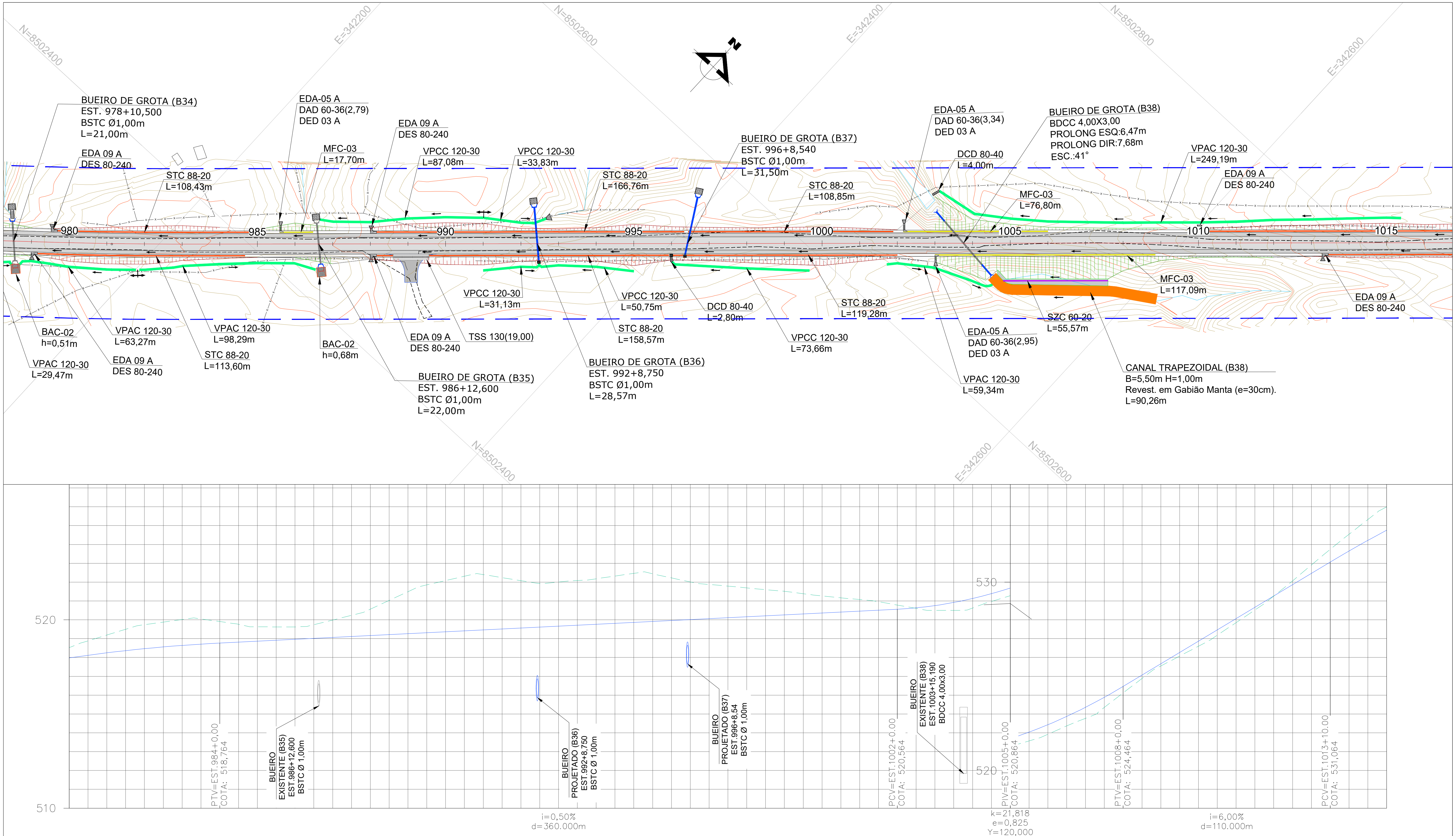
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-029
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



EST.	ELEV. TERRENO	ELEV. PROJETO
980	518,525	517,977
981	519,191	518,247
982	519,743	518,468
983	520,017	518,640
984	519,908	518,764
985	519,628	518,864
986	519,622	518,964
987	519,988	519,064
988	520,567	519,164
989	521,493	519,264
990	522,083	519,364
991	522,402	519,464
992	522,077	519,564
993	522,005	519,664
994	522,178	519,764
995	522,465	519,864
996	522,225	519,964
997	521,875	520,064
998	521,693	520,164
999	521,513	520,264
1000	521,271	520,364
1001	521,077	520,464
1002	520,786	520,564
1003	520,500	520,756
1004	520,628	521,131
1005	521,277	521,689
1006	521,922	522,431
1007	522,771	523,356
1008	524,123	524,464
1009	525,549	525,664
1010	526,598	526,864
1011	527,848	528,064
1012	529,258	529,264
1013	530,906	530,464
1014	532,542	531,653
1015	533,997	532,759

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

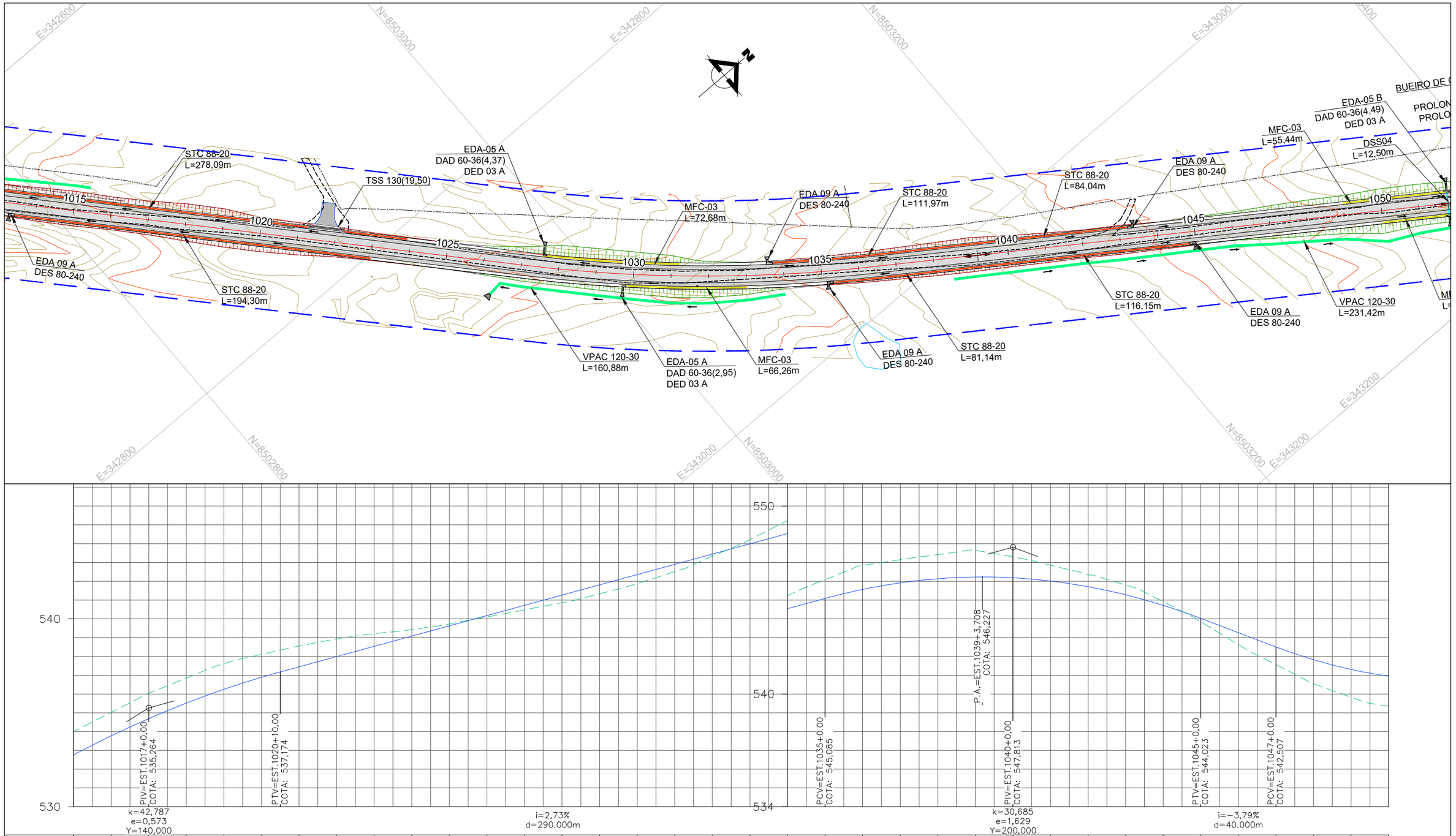
RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-030
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



EST.	1015	1016	1017	1018	1019		1021	1022	1023	1024		1026	1027	1028	1029		1031	1032	1033	1034		1036	1037	1038	1039		1041	1042	1043	1044			1046	1047	1048	1049	1050
ELEV. TERRENO	533,997	535,018	536,049	536,852	537,613	538,112	538,552	538,931	539,211	539,425	539,730	540,103	540,481	540,859	541,337	541,873	542,516	543,337	544,216	545,227	546,087	546,848	547,147	547,424	547,646	547,301	546,857	546,335	545,799	545,278	544,914	543,849	542,630	541,568	540,553	539,827	539,351
PROJETO	532,759	533,772	534,692	535,518	536,250	536,889	537,447	537,992	538,538	539,083	539,629	540,175	540,720	541,266	541,811	542,357	542,903	543,448	543,994	544,539	545,085	545,565	545,915	546,135	546,225	546,183	546,012	545,710	545,278	544,716	544,023	543,265	542,507	541,828	541,308	540,946	

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

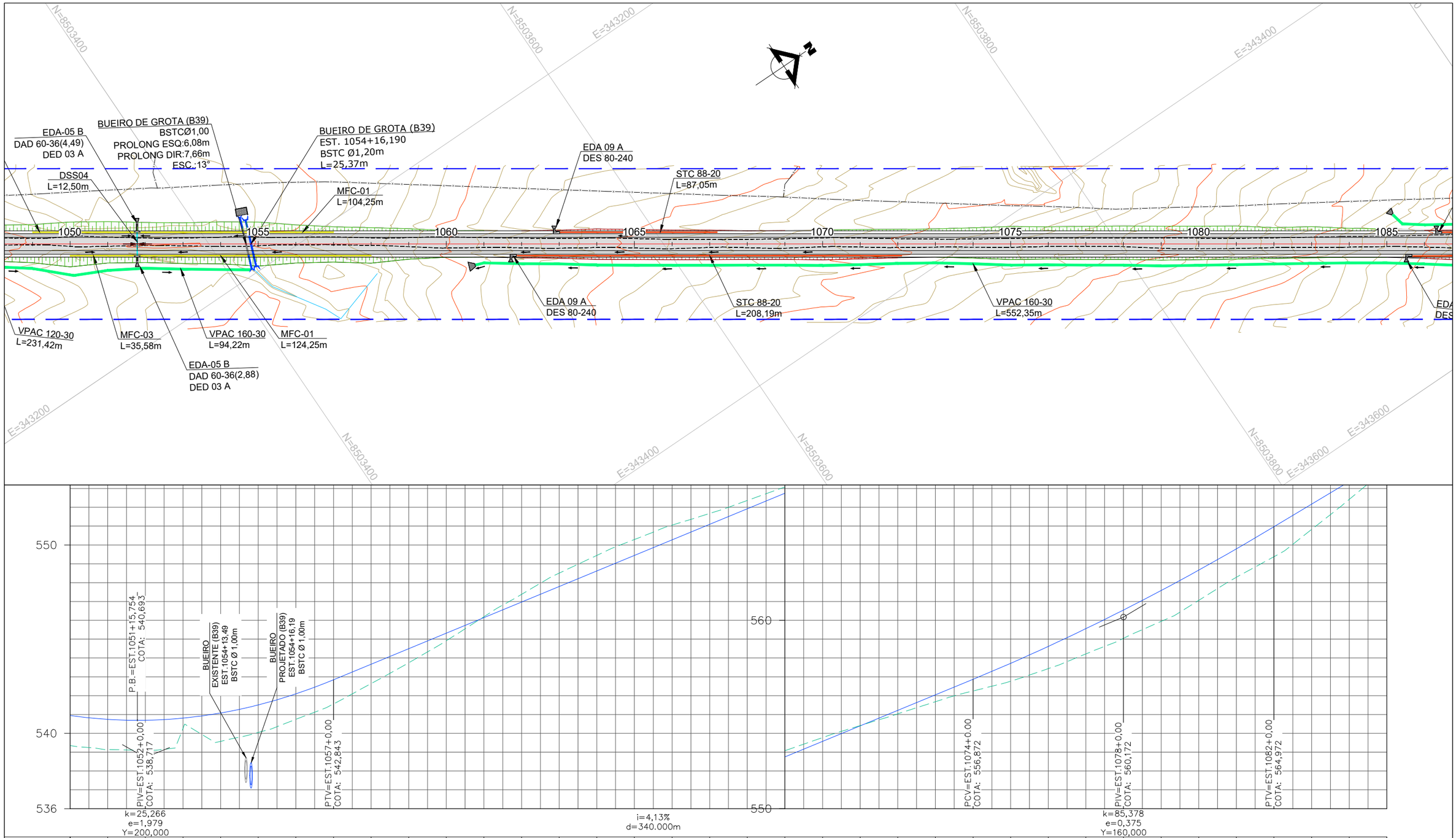
GO INFRA — AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-031
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

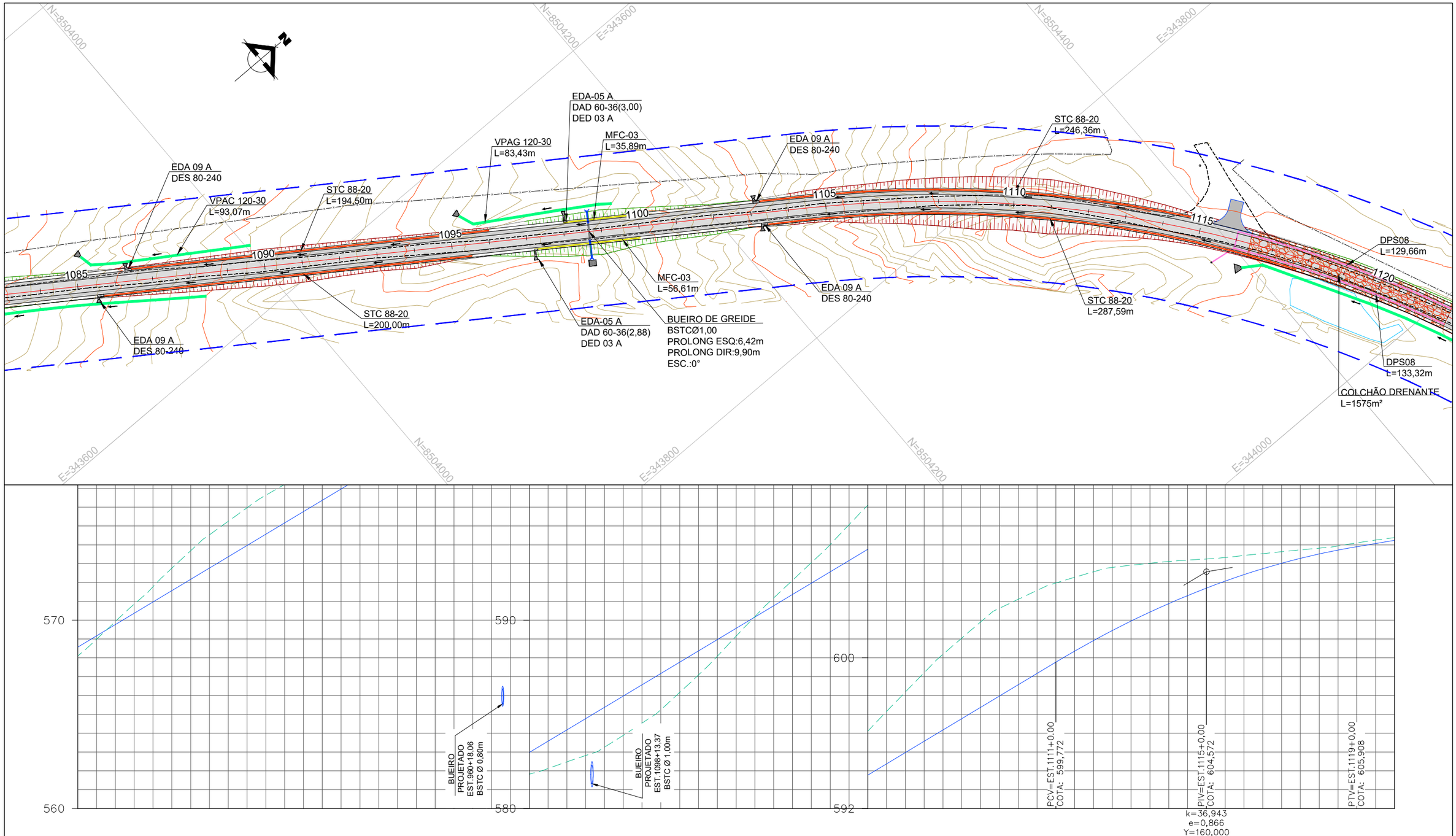
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-032
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

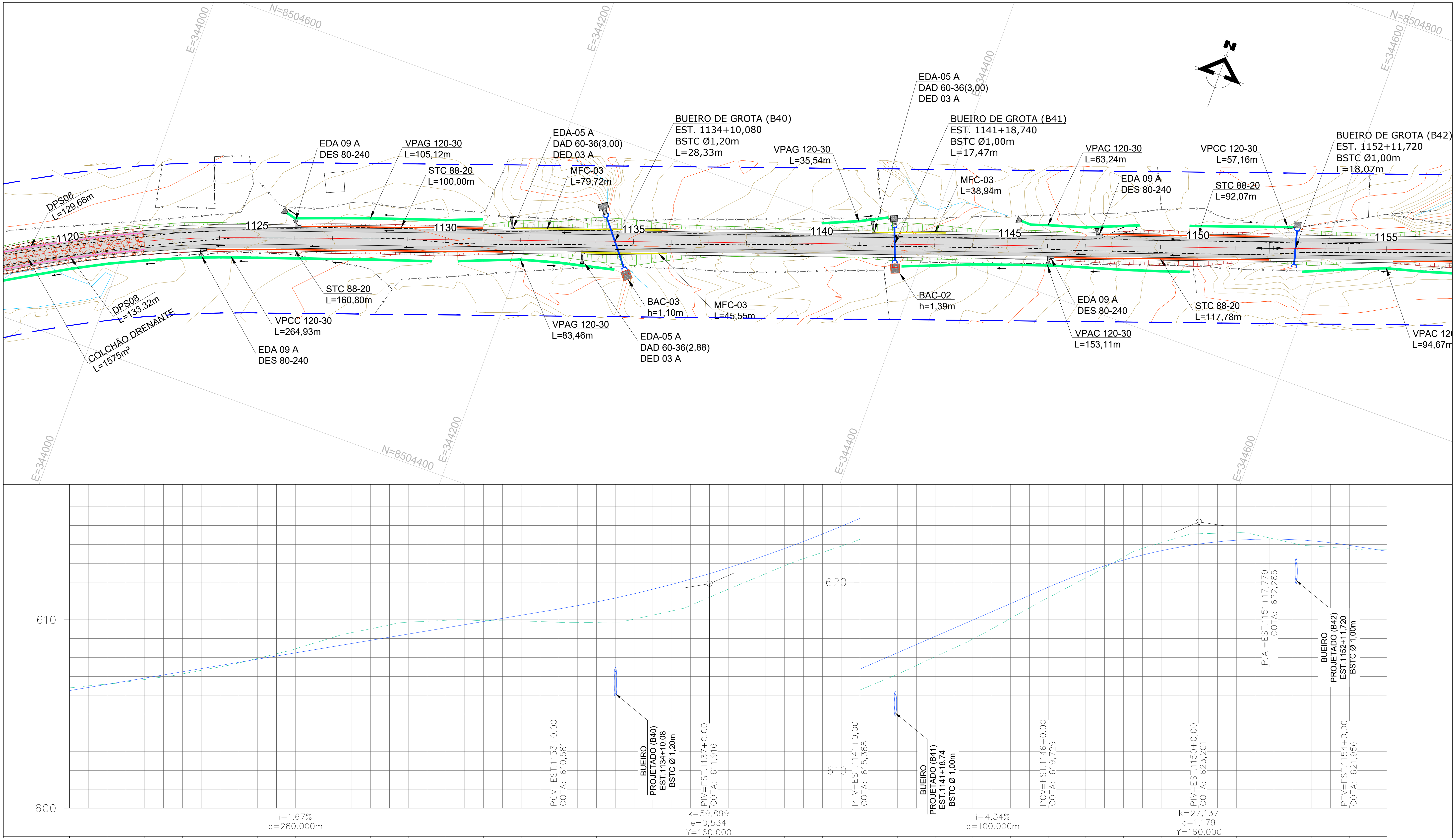
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-033
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



EST.	ELEV. TERRENO	ELEV. PROJETO
1120	606,386	606,242
1121	606,591	606,575
1122	606,836	606,909
1123	607,131	607,243
1124	607,502	607,577
1125	607,955	607,911
1126	608,455	608,244
1127	609,063	608,578
1128	609,524	608,912
1129	609,878	609,246
1130	609,975	609,580
1131	609,960	609,913
1132	609,934	610,247
1133	609,871	610,581
1134	609,867	610,948
1135	610,038	611,382
1136	610,473	611,883
1137	611,195	612,450
1138	612,038	613,085
1139	612,873	613,786
1140	613,576	614,554
1141	614,278	615,388
1142	615,112	616,256
1143	616,046	617,125
1144	616,983	617,993
1145	618,076	618,861
1146	619,174	619,729
1147	620,217	620,523
1148	621,331	621,170
1149	622,090	621,669
1150	622,570	622,022
1151	622,623	622,226
1152	622,296	622,284
1153	621,925	622,194
1154	621,771	621,956
1155	621,717	621,645

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

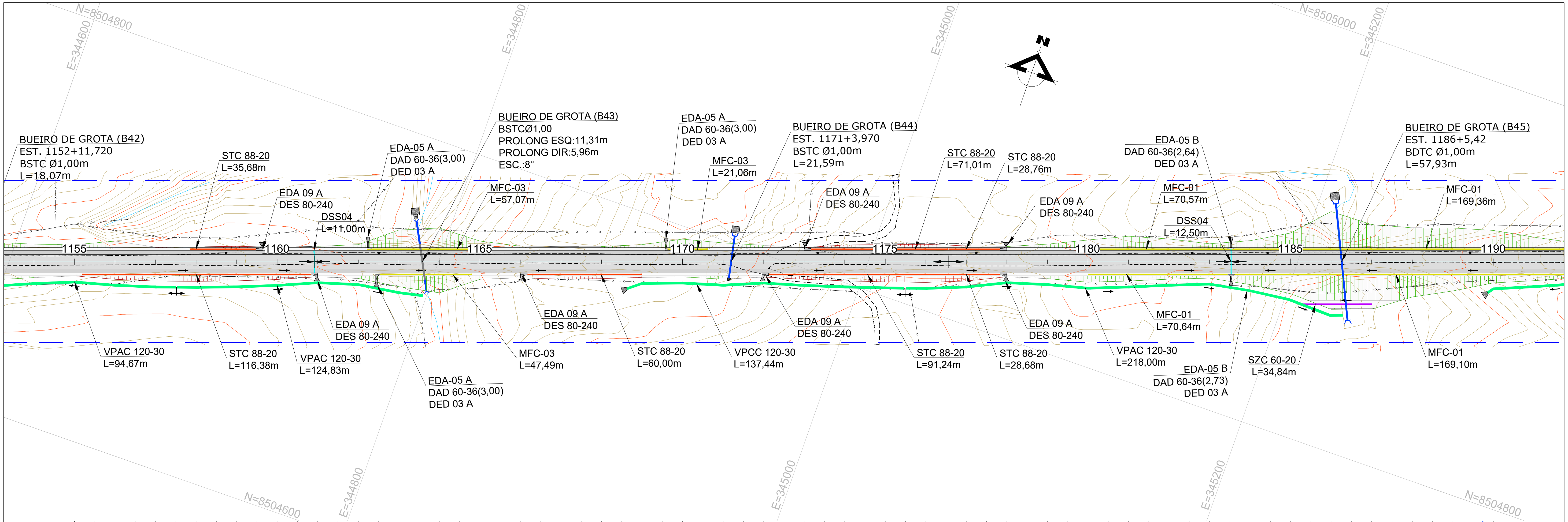
RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

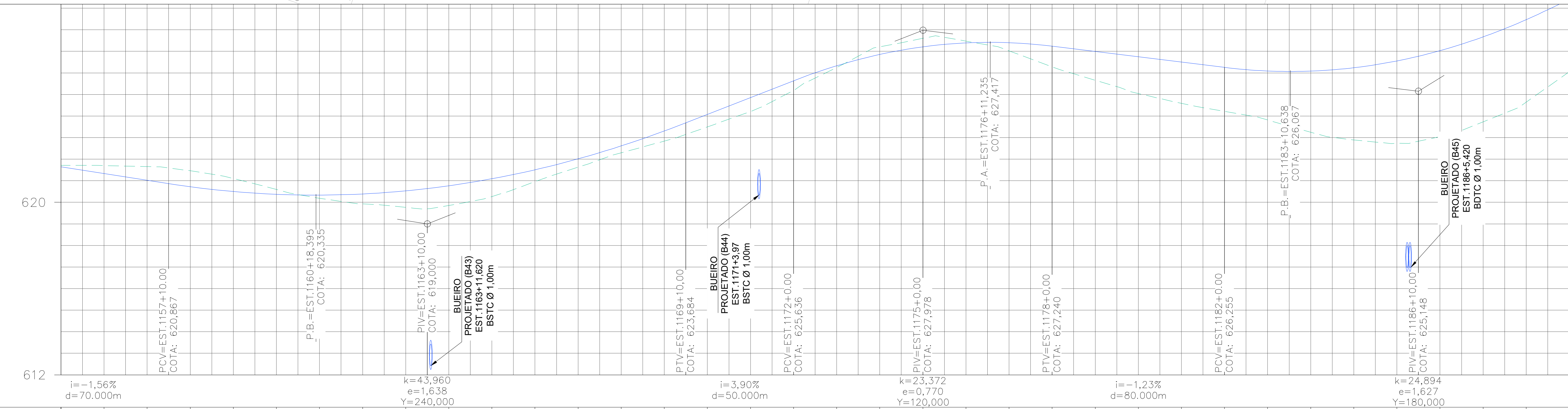
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-034
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	ELEV. TERRENO	ELEV. PROJETO
1155	621,717	621,645
1156	621,706	621,334
1157	621,656	621,023
1158	621,463	620,723
1159	621,107	620,503
1160	620,596	620,373
1161	620,188	620,335
1162	619,926	620,388
1163	619,766	620,532
1164	619,854	620,767
1165	620,270	621,092
1166	620,957	621,509
1167	621,629	622,017
1168	622,298	622,616
1169	622,841	623,305
1170	623,498	624,075
1171	624,205	624,855
1172	625,191	625,636
1173	626,253	626,331
1174	627,211	626,855
1175	627,602	627,208
1176	627,473	627,390
1177	627,022	627,401
1178	626,283	627,240
1179	625,663	626,994
1180	625,046	626,748
1181	624,591	626,501
1182	624,218	626,255
1183	623,819	626,090
1184	623,251	626,084
1185	622,892	626,240
1186	622,736	626,556
1187	623,050	627,033
1188	623,732	627,671
1189	624,649	628,469
1190	626,053	629,428

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

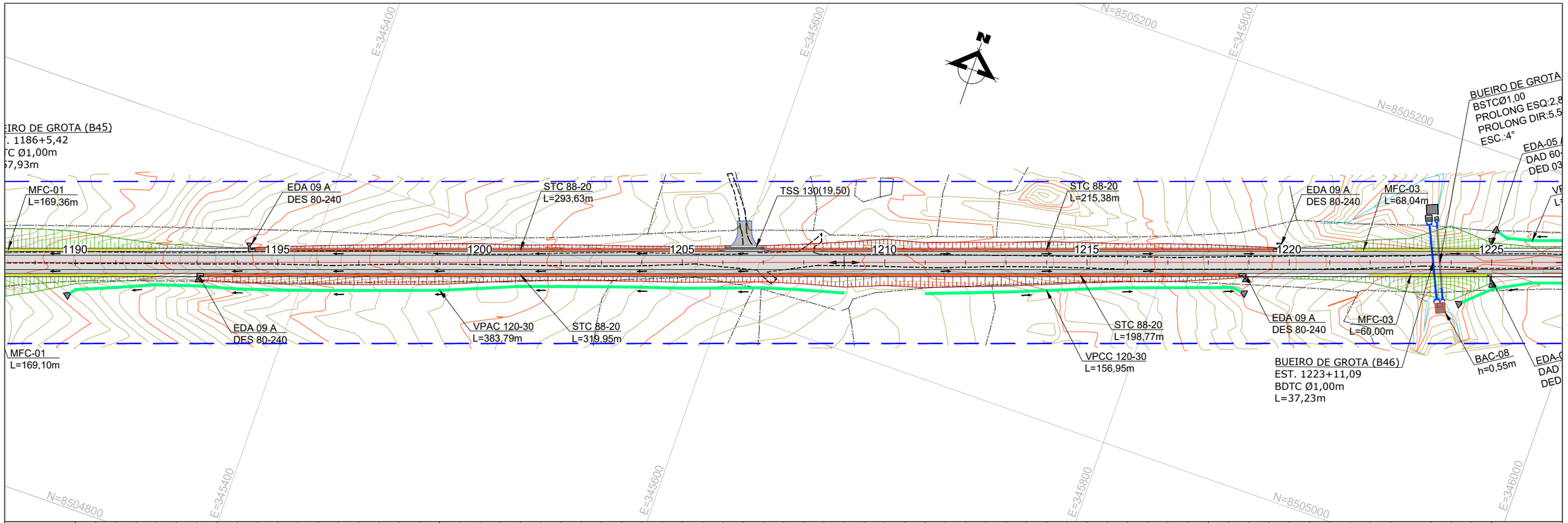
GO INFRA — AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-035
DATA : JUNHO/2025
EXECUÇÃO : NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo CONSTEC

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

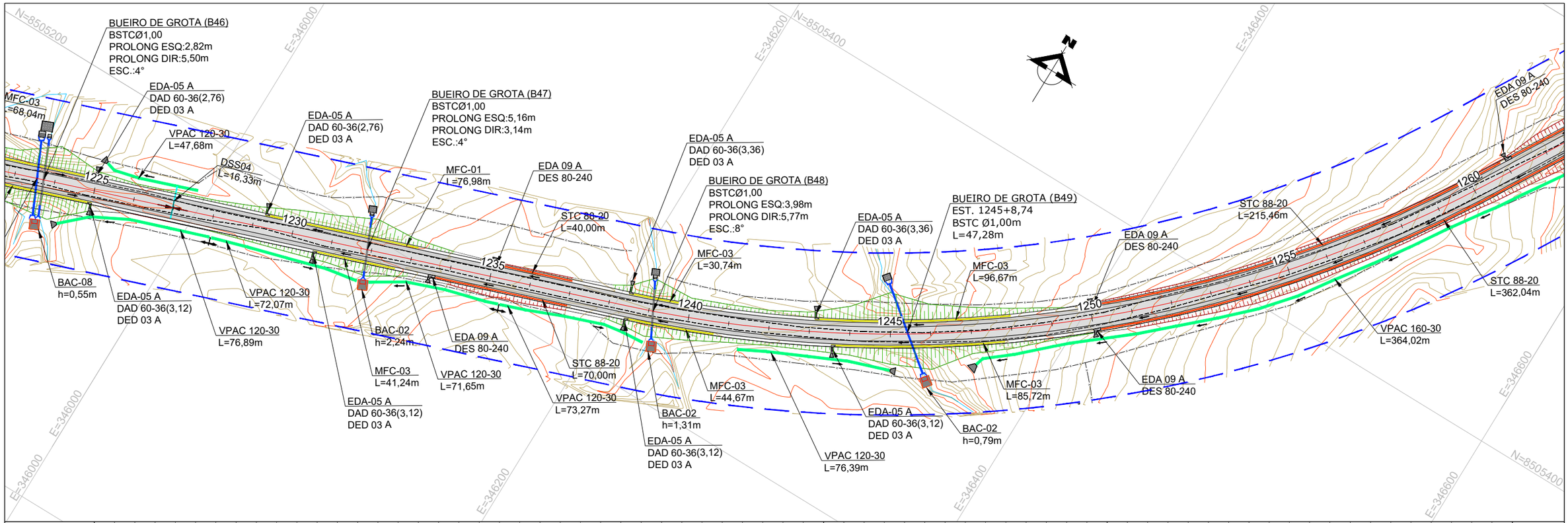
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

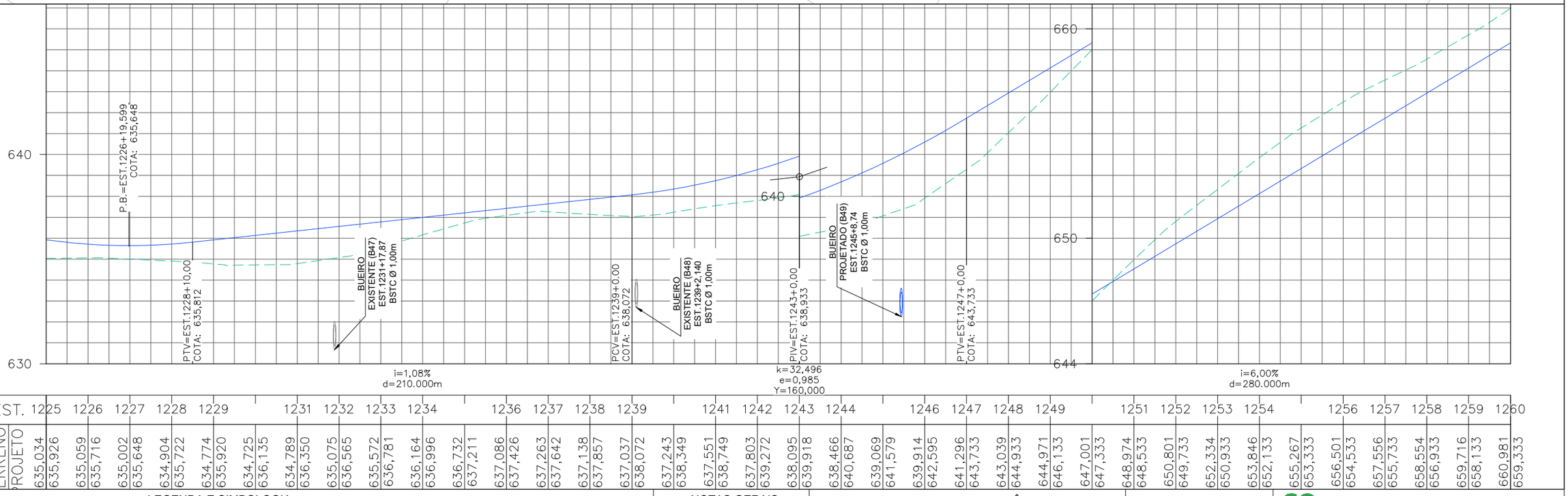
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-036
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	1225	1226	1227	1228	1229	1231	1232	1233	1234	1236	1237	1238	1239	1241	1242	1243	1244	1246	1247	1248	1249	1251	1252	1253	1254	1256	1257	1258	1259	1260
ELEV. TERRENO	635,034	635,926	635,059	635,716	635,002	635,648	634,904	635,722	634,774	635,920	634,725	636,135	634,789	636,350	635,075	636,565	635,572	636,781	636,164	636,996	636,732	637,211	637,086	637,426	637,263	637,642	637,138	637,857	637,037	638,072
PROJETO	637,243	638,349	637,551	638,749	637,803	639,272	638,095	639,918	638,466	640,687	639,069	641,579	639,914	642,595	641,296	643,733	643,039	644,933	644,971	646,133	647,001	647,333	648,974	648,533	650,801	649,733	652,334	650,933	653,846	652,133	655,267	653,333	656,501	654,533	657,556	655,733	658,554	656,933	659,716	658,133	660,981	659,333

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

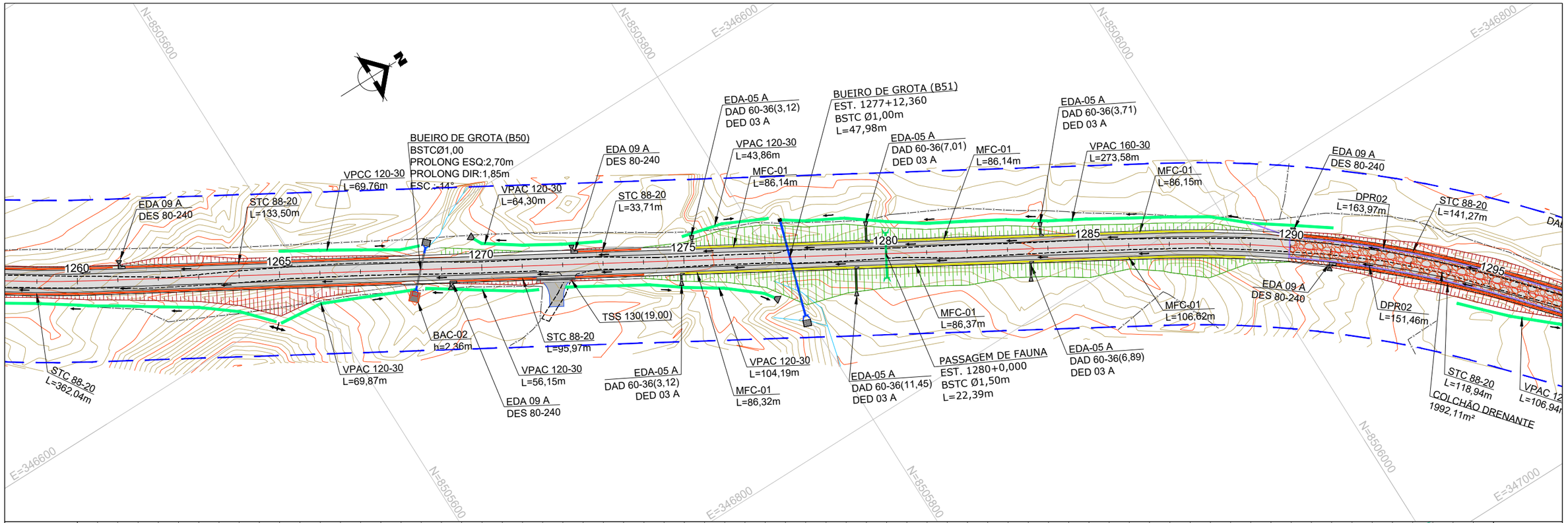
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-037
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

290

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

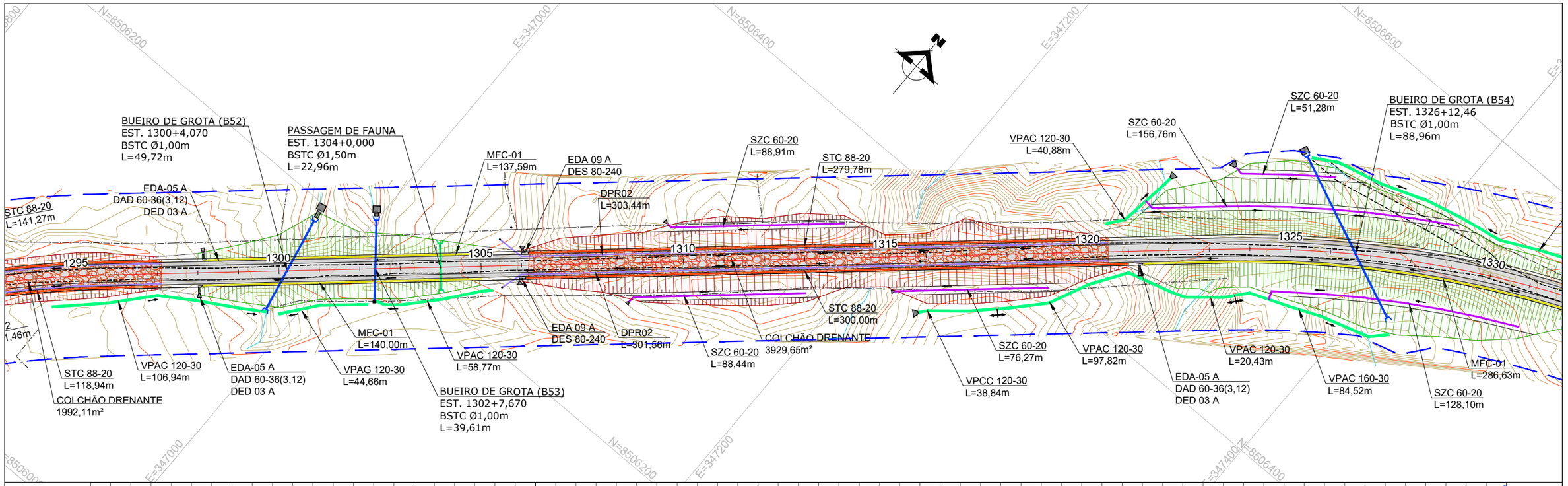
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

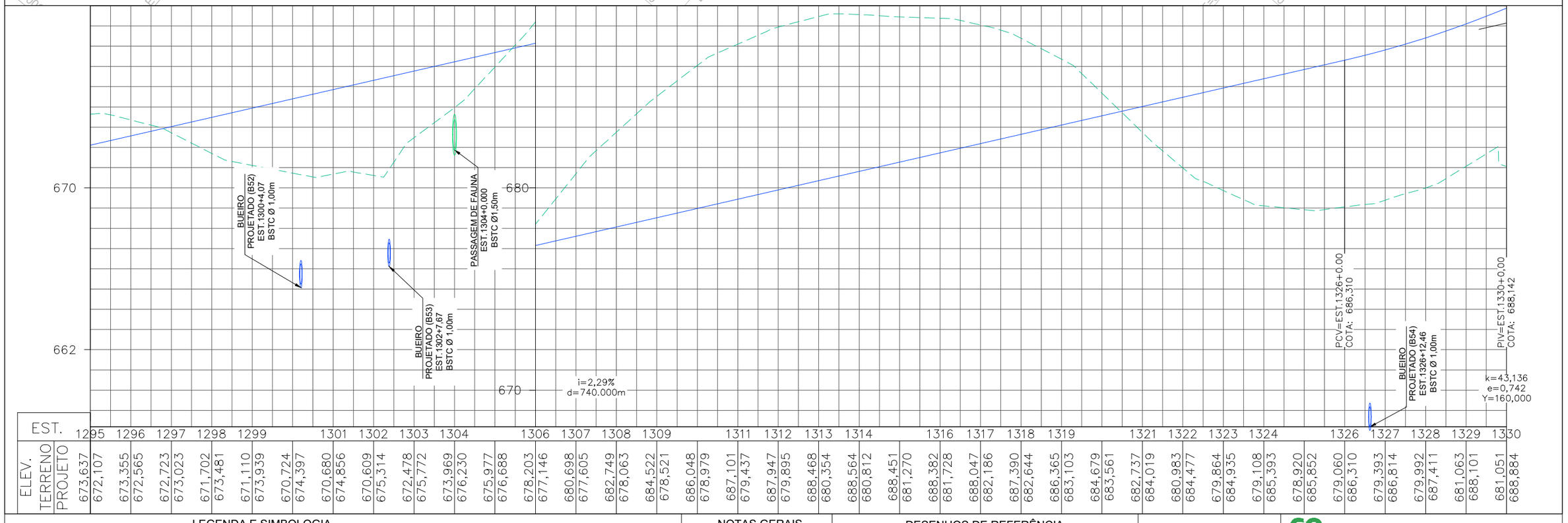
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-038
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

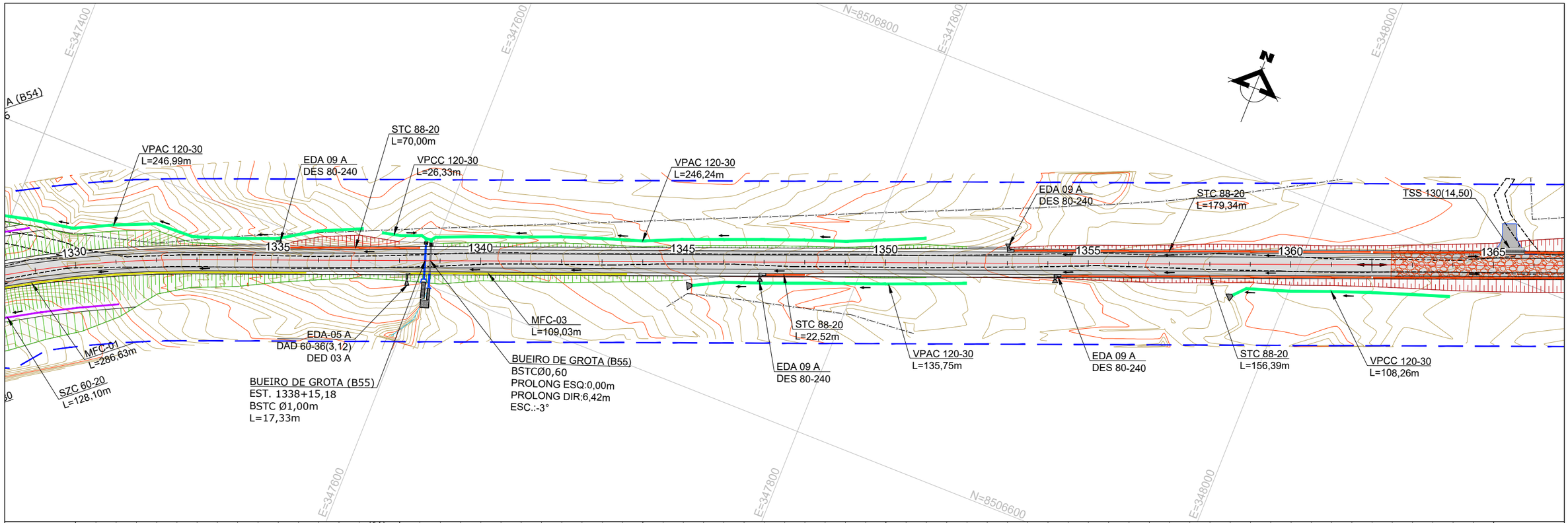
RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-039
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

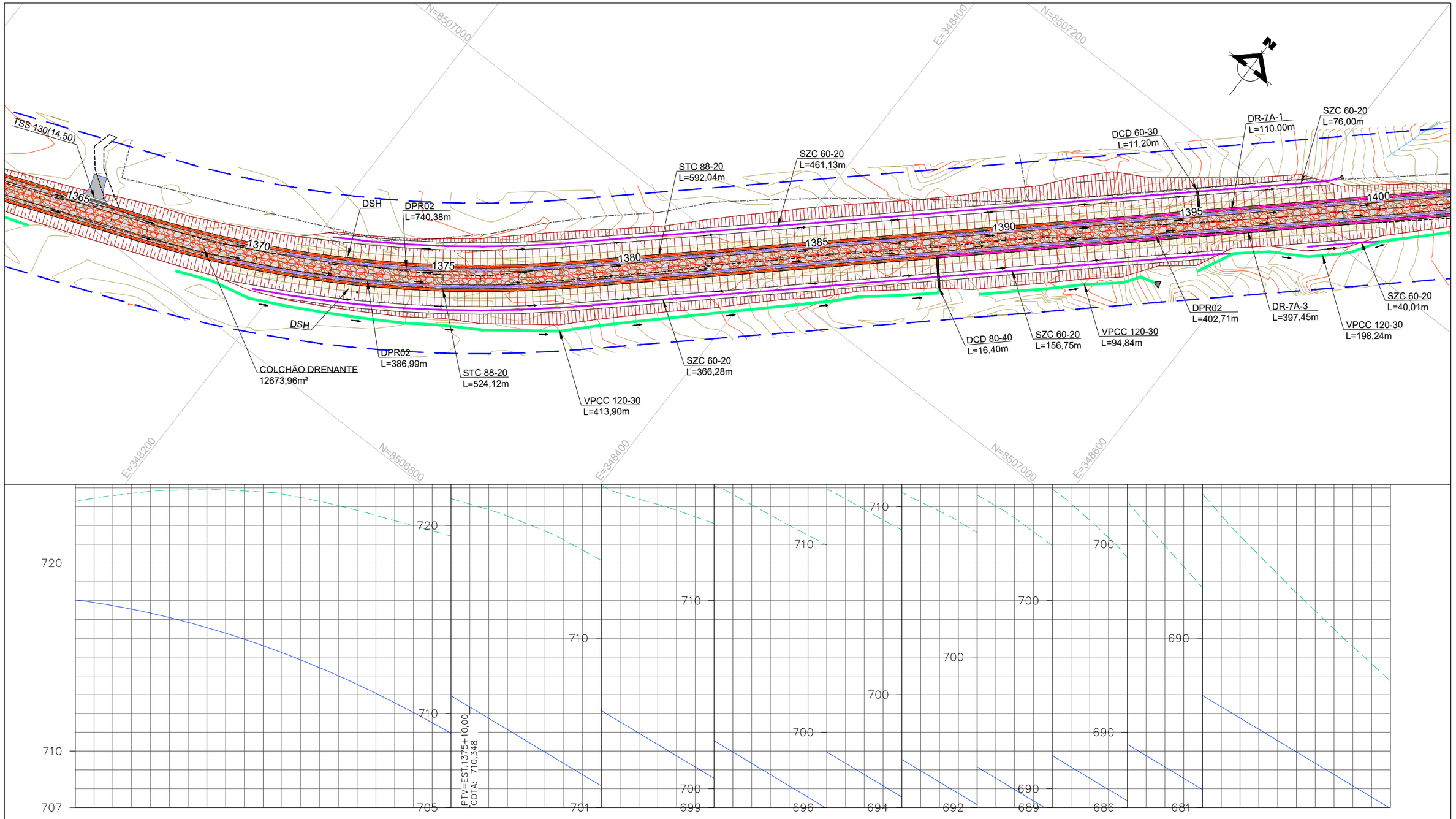
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-040
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

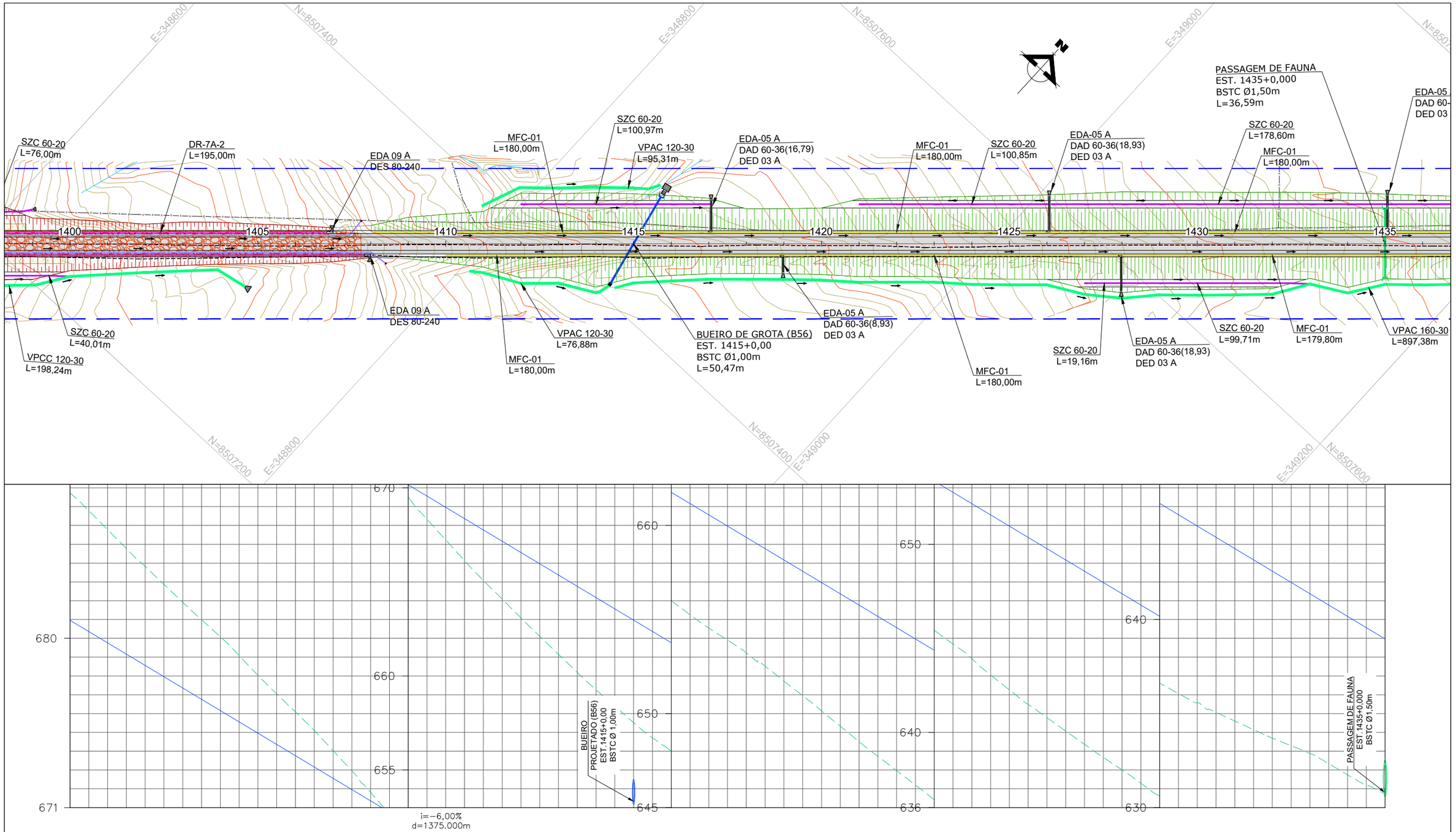
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-041
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

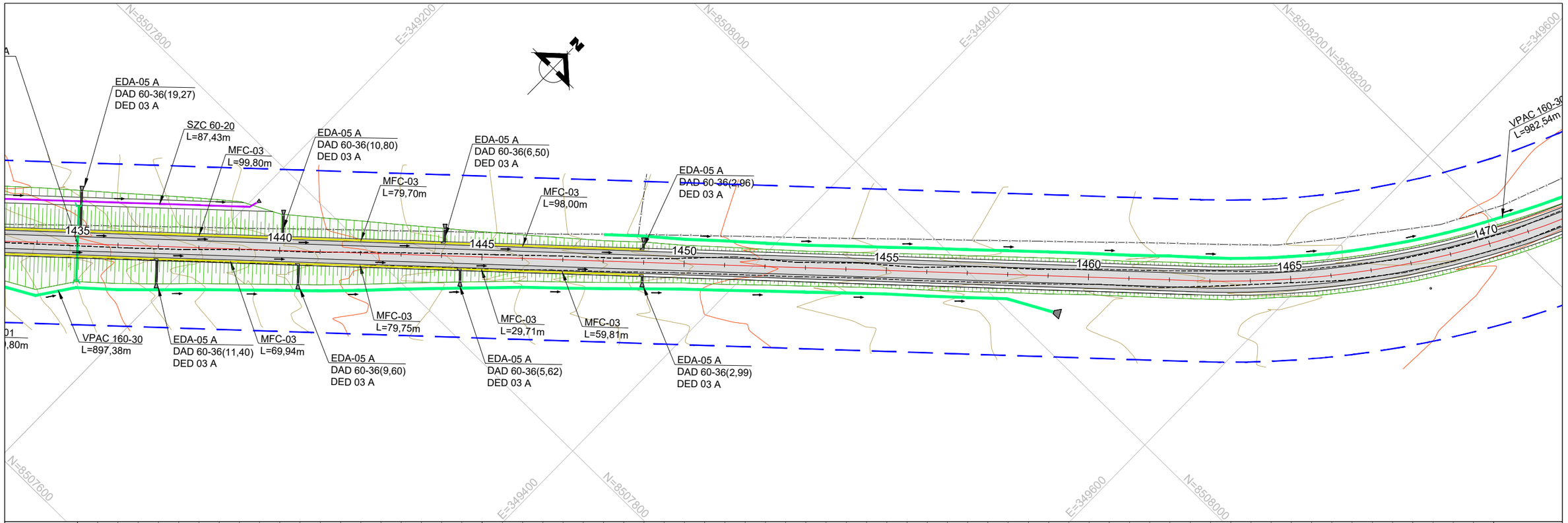
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-042
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

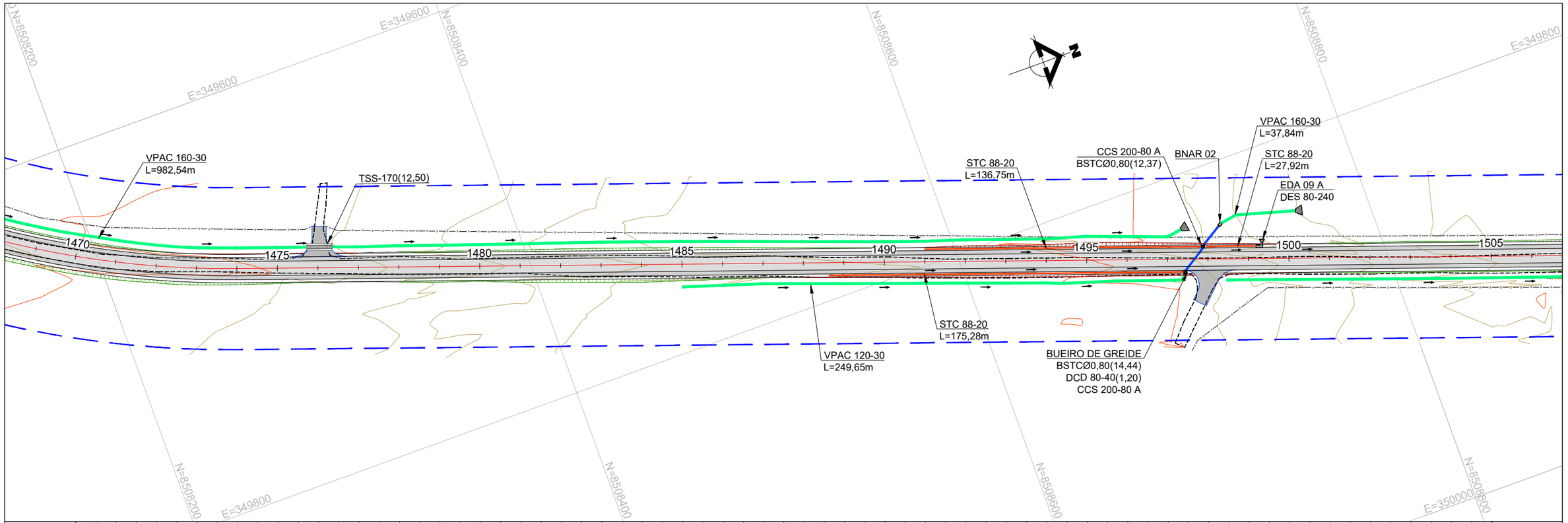
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-043
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

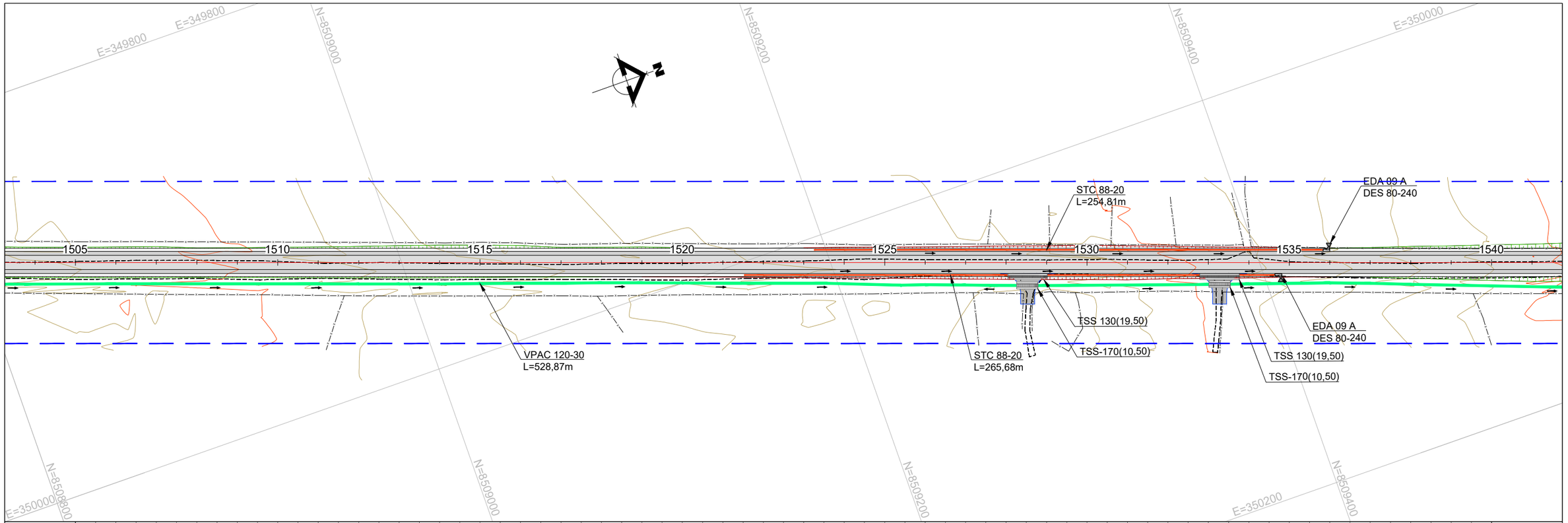
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-044
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



EST.	ELEV. TERRENO	ELEV. PROJETO
1505		605,850
1506		606,499
1507		605,603
1508		606,232
1509		605,329
1510		605,964
1511		605,084
1512		605,697
1513		604,772
1514		605,429
1515		604,434
1516		605,162
1517		604,097
1518		604,895
1519		603,805
1520		604,627
1521		603,539
1522		604,360
1523		603,283
1524		604,092
1525		603,112
1526		603,825
1527		602,838
1528		603,557
1529		602,778
1530		603,290
1531		602,515
1532		603,022
1533		602,390
1534		602,755
1535		602,256
1536		602,487
1537		602,103
1538		602,220
1539		601,978
1540		601,952
		601,858
		601,685
		601,755
		601,418
		601,652
		601,150
		601,530
		600,883
		601,473
		600,615
		601,413
		600,348
		601,323
		600,080
		601,144
		599,813
		600,851
		599,545
		600,308
		599,278
		599,671
		599,010
		599,147
		598,743
		598,601
		598,475
		598,130
		598,208
		597,591
		597,941
		596,959
		597,673
		596,451
		597,406
		595,902
		597,138

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

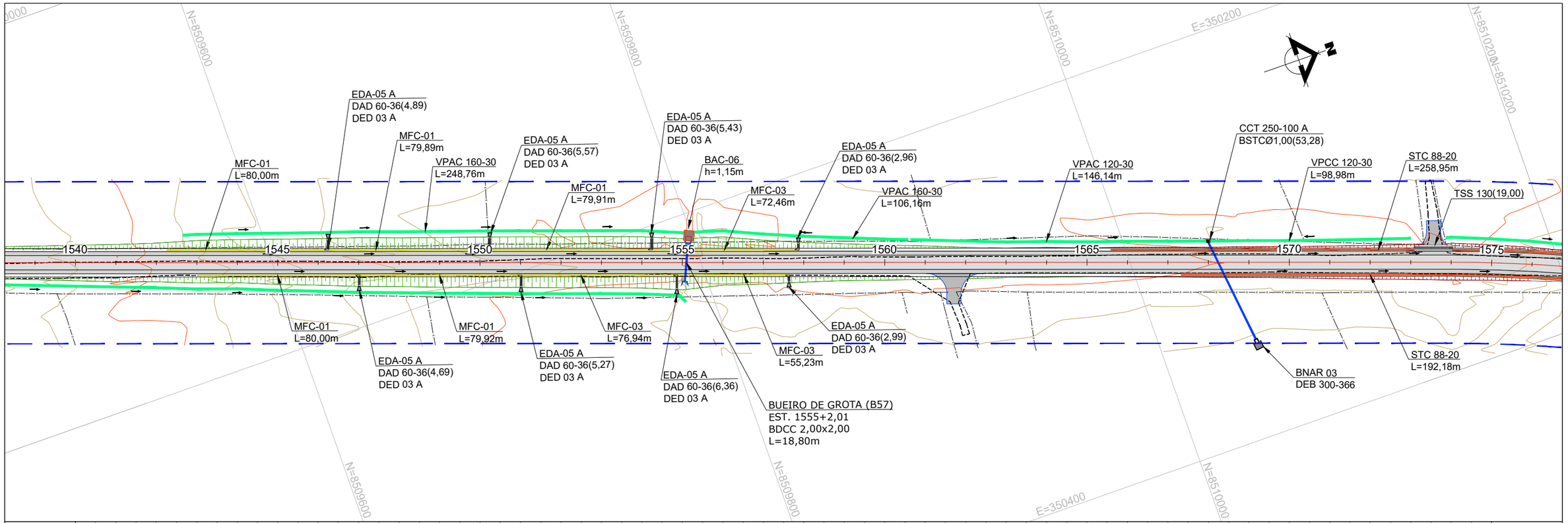
RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-045
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

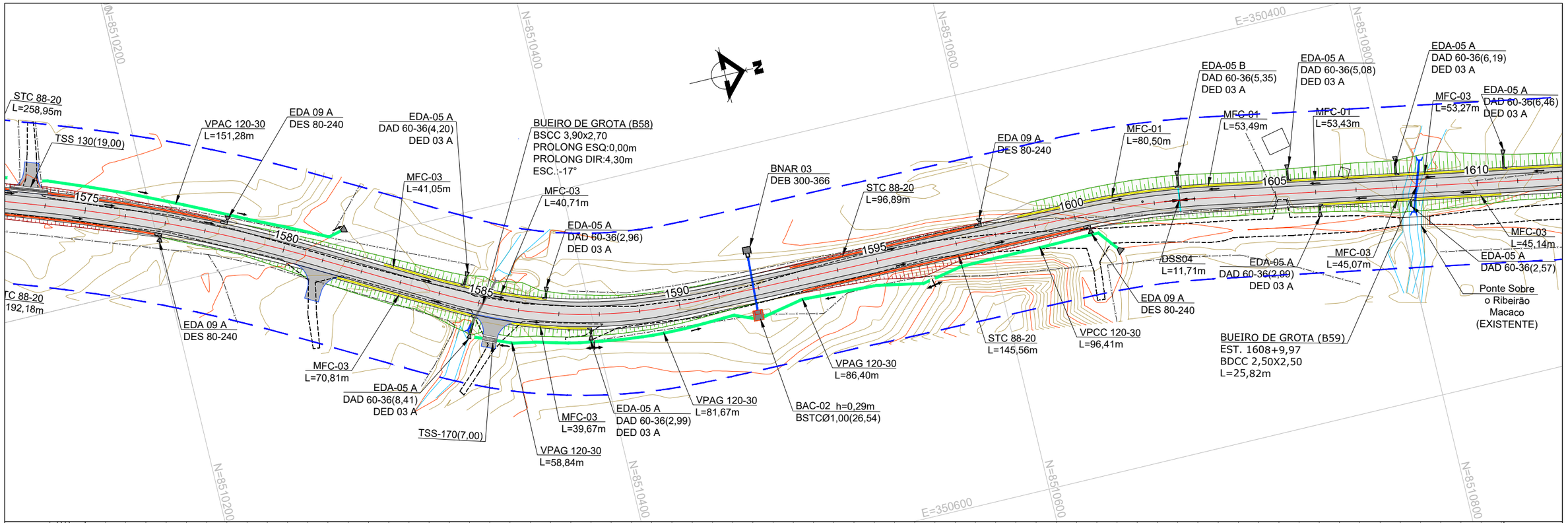
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-046
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

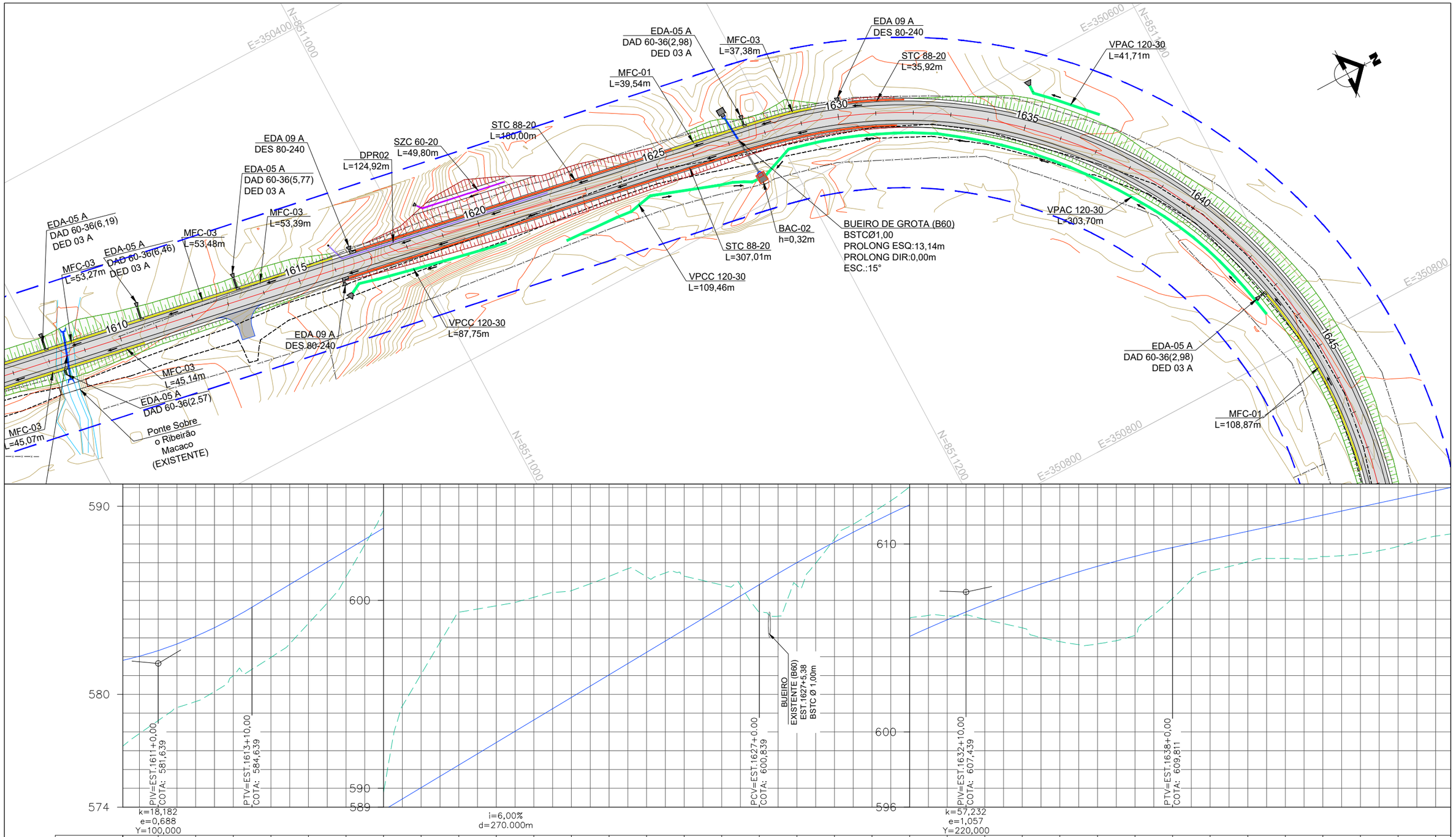
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-047
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

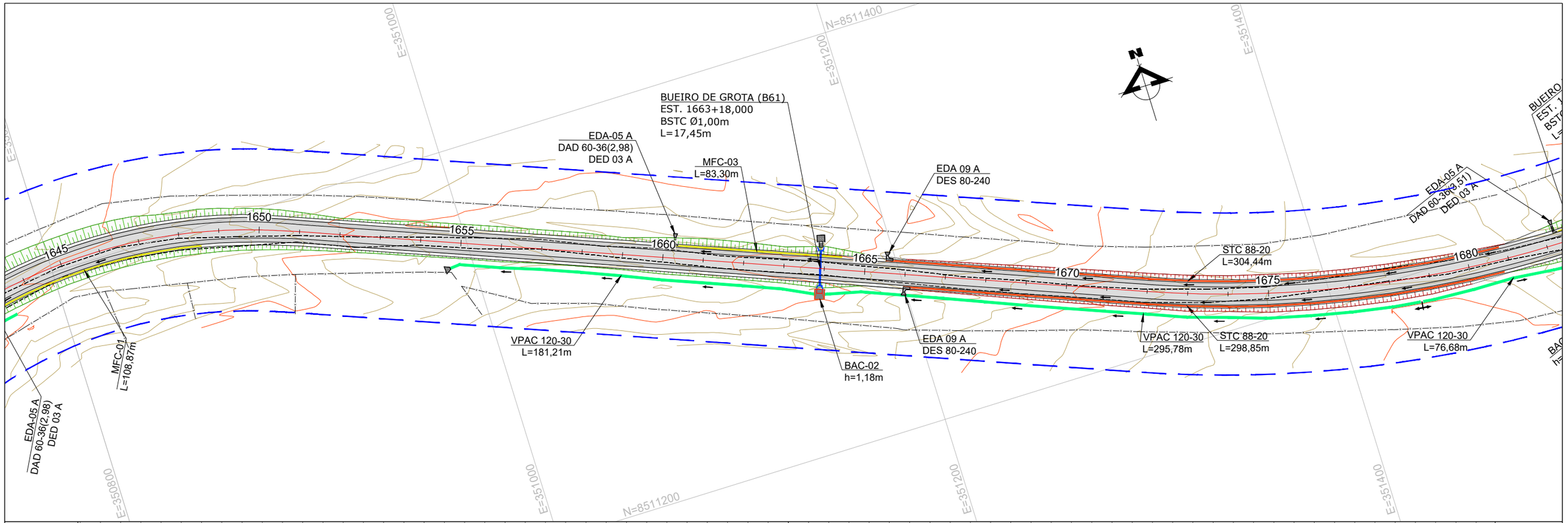
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-048
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



EST.	1646	1647	1648	1649	1650	1651	1652	1653	1654	1655	1656	1657	1658	1659	1660	1661	1662	1663	1664	1665	1666	1667	1668	1669	1670	1671	1672	1673	1674	1675	1676	1677	1678	1679	1680
ELEV. TERRENO	610,721	611,142	611,648	612,343	613,167	614,189	614,903	615,625	616,111	616,490	616,828	617,148	617,604	618,150	618,796	619,520	620,160	620,740	621,342	621,897	622,454	623,033	623,605	624,154	624,790	625,250	625,770	626,132	626,888	628,012	628,471	628,822	629,146	629,323	629,165
ELEV. PROJETO	613,260	613,691	614,123	614,554	614,985	615,416	615,847	616,279	616,710	617,141	617,572	618,003	618,435	618,866	619,297	619,728	620,159	620,591	621,022	621,453	621,884	622,315	622,746	623,178	623,609	624,040	624,471	624,902	625,334	625,765	626,196	626,627	627,058	627,490	627,921

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

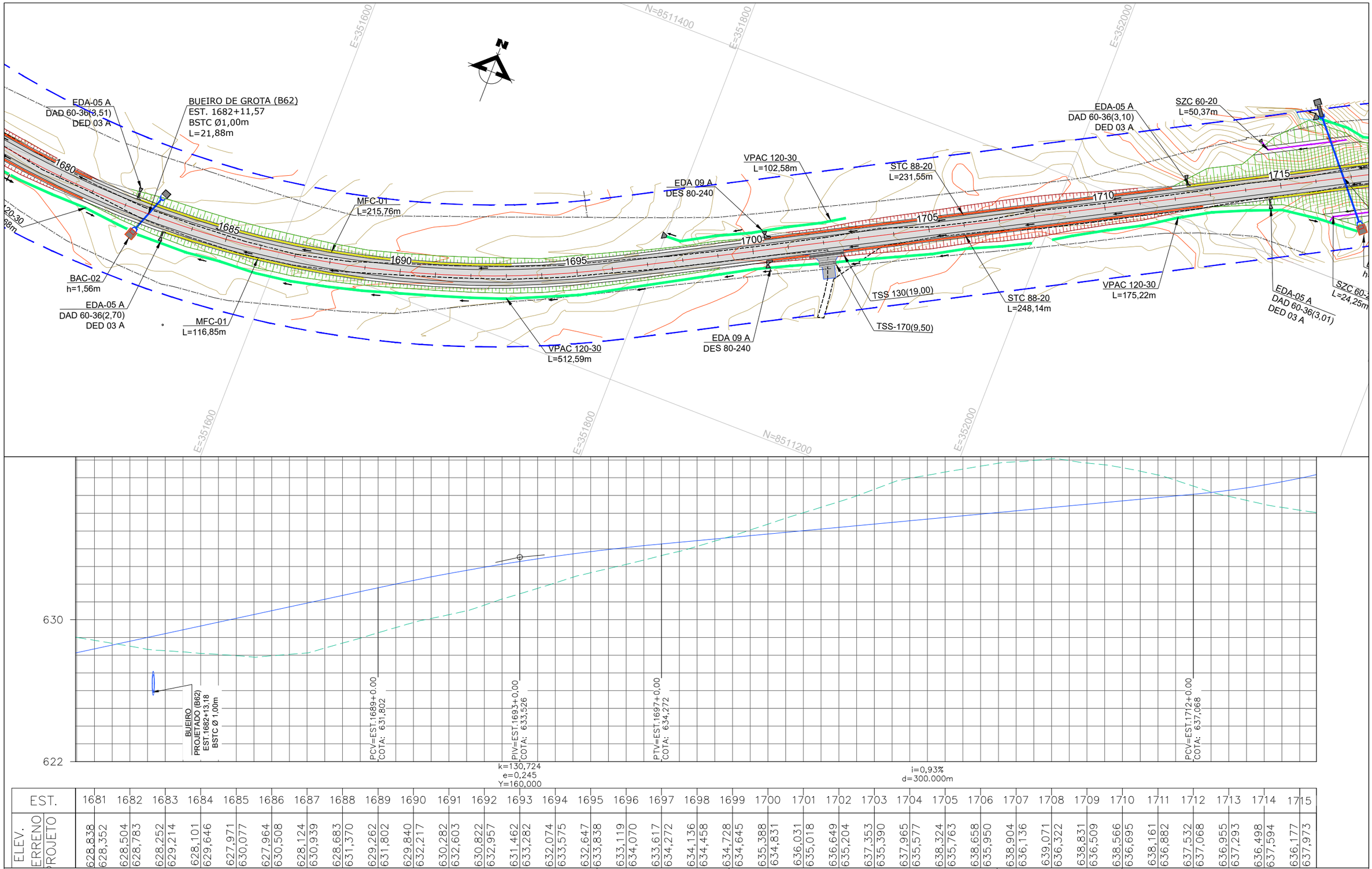
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-049
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



EST.	1681	1682	1683	1684	1685	1686	1687	1688	1689	1690	1691	1692	1693	1694	1695	1696	1697	1698	1699	1700	1701	1702	1703	1704	1705	1706	1707	1708	1709	1710	1711	1712	1713	1714	1715
ELEV. TERRENO	628,838	628,504	628,252	628,101	627,971	627,964	628,124	628,683	629,262	629,840	630,282	630,822	631,462	632,074	632,647	633,119	633,617	634,136	634,728	635,388	636,031	636,649	637,353	637,965	638,324	638,658	638,904	639,071	638,831	638,566	638,161	637,532	636,955	636,498	636,177
ELEV. PROJETO	628,352	628,783	629,214	629,646	630,077	630,508	630,939	631,370	631,802	632,217	632,603	632,957	633,282	633,575	633,838	634,070	634,272	634,458	634,645	634,831	635,018	635,204	635,390	635,577	635,763	635,950	636,136	636,322	636,509	636,695	636,882	637,068	637,293	637,594	637,973

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

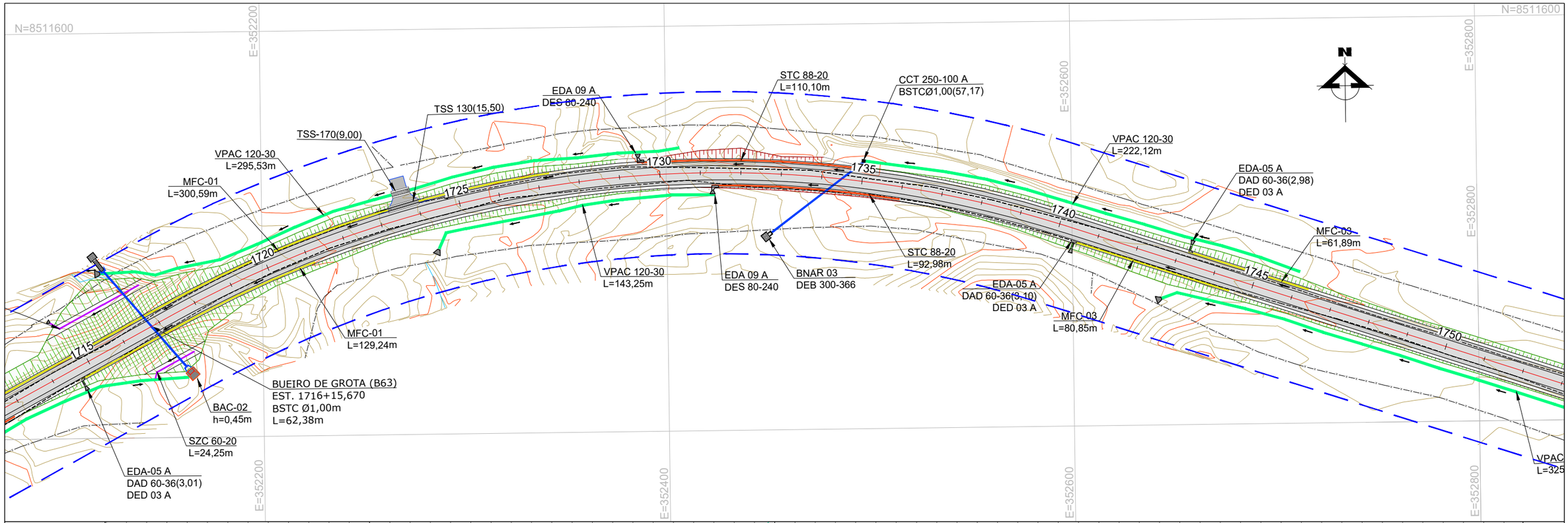
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-050
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



EST.	1716	1717	1718	1719	1720	1721	1722	1723	1724	1725	1726	1727	1728	1729	1730	1731	1732	1733	1734	1735	1736	1737	1738	1739	1740	1741	1742	1743	1744	1745	1746	1747	1748	1749	1750
ELEV. TERRENO	635,961	638,087	636,973	637,775	638,438	639,458	640,621	641,935	643,011	644,099	645,267	646,209	647,232	648,487	650,021	651,836	653,426	654,363	654,968	655,399	655,825	656,215	656,667	657,112	657,543	657,911	658,149	658,422	658,719	659,206	659,791	660,369	660,925	661,428	661,677
ELEV. PROJETO	638,428	638,960	639,569	640,254	641,017	641,856	642,772	643,726	644,681	645,635	646,590	647,544	648,498	649,453	650,407	651,344	652,246	653,112	653,944	654,740	655,501	656,227	656,918	657,573	658,194	658,779	659,329	659,844	660,324	660,769	661,179	661,553	661,893	662,197	662,466

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

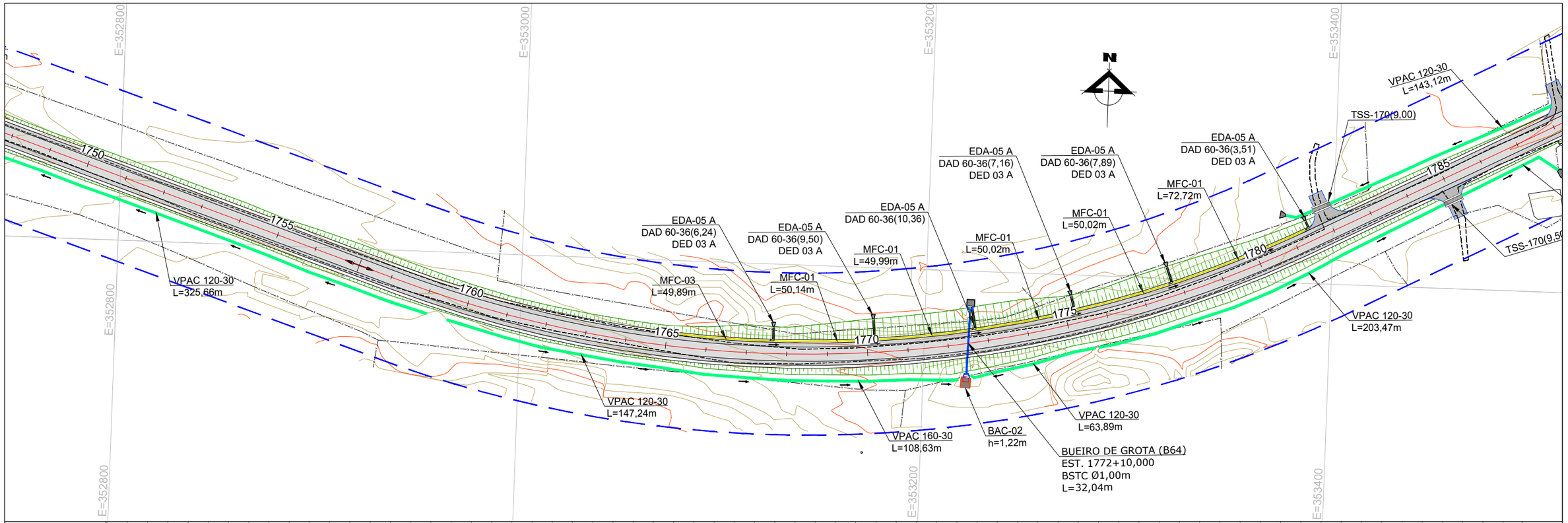
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

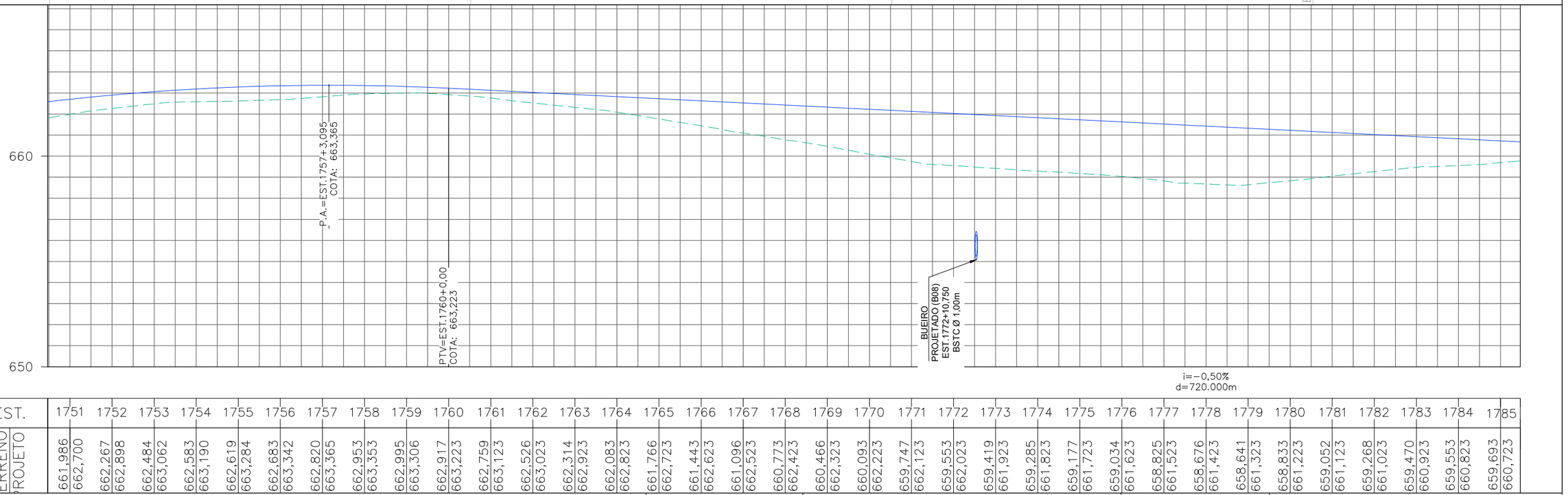
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-051
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	1751	1752	1753	1754	1755	1756	1757	1758	1759	1760	1761	1762	1763	1764	1765	1766	1767	1768	1769	1770	1771	1772	1773	1774	1775	1776	1777	1778	1779	1780	1781	1782	1783	1784	1785
ELEV. TERRENO	661,986	662,267	662,484	662,583	662,619	662,683	662,820	662,953	662,995	662,917	662,759	662,526	662,314	662,083	661,766	661,443	661,096	660,773	660,466	660,093	659,747	659,553	659,419	659,285	659,177	659,034	658,825	658,676	658,641	658,833	659,052	659,268	659,470	659,553	659,693
ELEV. PROJETO	662,700	662,898	663,062	663,190	663,284	663,342	663,365	663,353	663,306	663,223	663,123	663,023	662,923	662,823	662,723	662,623	662,523	662,423	662,323	662,223	662,123	662,023	661,923	661,823	661,723	661,623	661,523	661,423	661,323	661,223	661,123	661,023	660,923	660,823	660,723

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

304

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

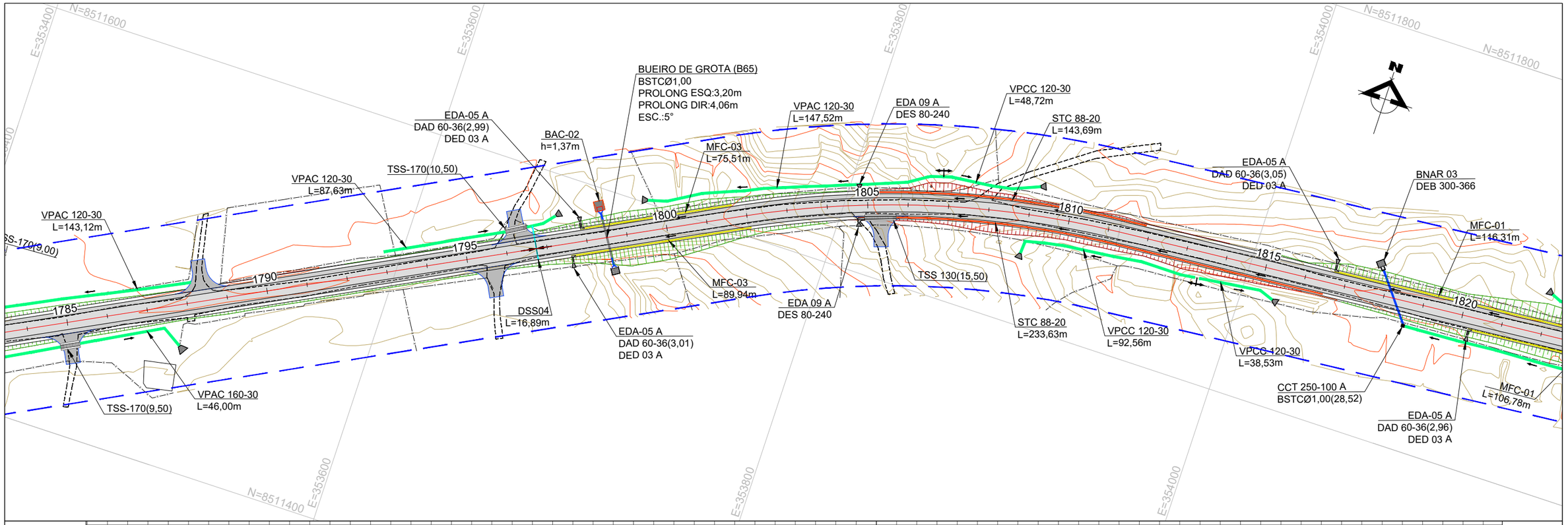
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

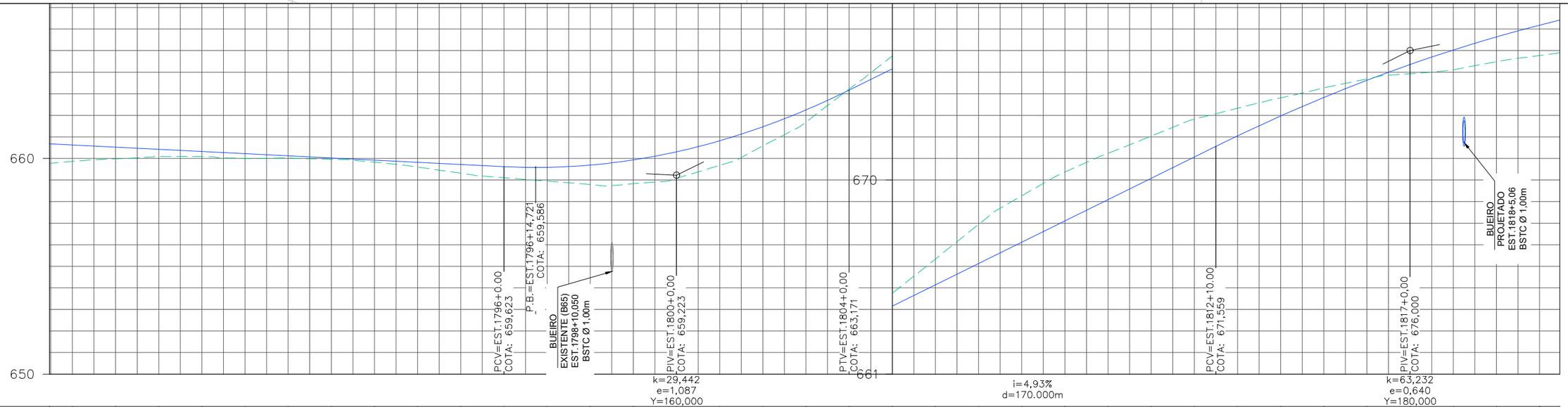
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-052
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	1786	1787	1788	1789	1790	1791	1792	1793	1794	1795	1796	1797	1798	1799	1800	1801	1802	1803	1804	1805	1806	1807	1808	1809	1810	1811	1812	1813	1814	1815	1816	1817	1818	1819	1820
ELEV. TERRENO	659,865	659,985	660,103	660,083	660,011	660,019	659,960	659,825	659,601	659,317	659,110	658,952	658,790	658,827	659,072	659,681	660,584	661,693	663,216	664,754	666,339	667,942	669,270	670,374	671,239	672,036	672,822	673,327	673,810	674,272	674,688	674,932	675,109	675,493	675,774
ELEV. PROJETO	660,623	660,523	660,423	660,323	660,223	660,123	660,023	659,923	659,823	659,723	659,623	659,591	659,695	659,934	660,310	660,821	661,469	662,252	663,171	664,158	665,144	666,131	667,118	668,105	669,092	670,079	671,066	672,045	672,968	673,829	674,626	675,360	676,030	676,637	677,181

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

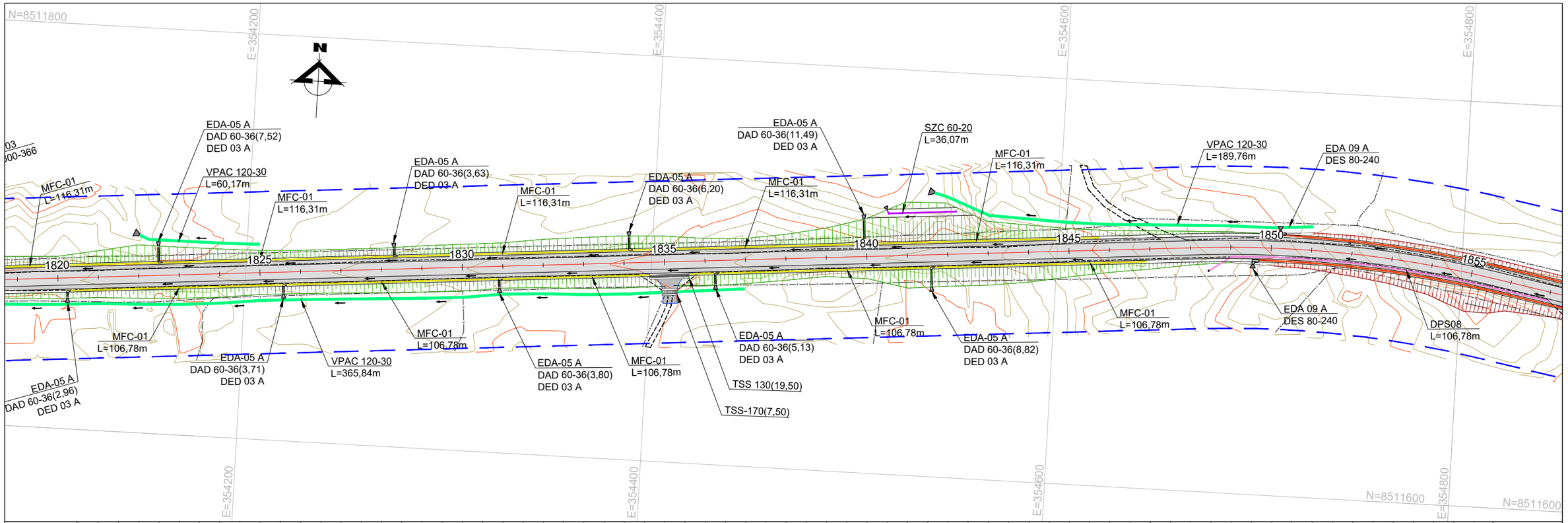
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-053
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



EST.	1820	1821	1822	1823	1824	1825	1826	1827	1828	1829	1830	1831	1832	1833	1834	1835	1836	1837	1838	1839	1840	1841	1842	1843	1844	1845	1846	1847	1848	1849	1850	1851	1852	1853	1854	1855
ELEV. TERRENO	75,904	77,415	76,100	77,662	676,468	678,088	676,719	678,505	676,944	678,923	677,398	679,340	677,743	679,758	678,018	680,175	678,349	680,593	678,630	681,011	678,898	681,428	679,319	681,846	679,577	682,263	679,749	682,681	680,084	683,098	680,339	683,516	680,630	683,933	681,054	684,351	681,433	684,768	681,737	685,186	681,889	685,604	682,045	686,021	682,297	686,439	682,759	686,856	683,545	687,274	684,430	687,691	685,405	688,109	686,501	688,526	687,722	688,944	688,937	689,361	690,215	689,779	691,531	690,196	692,688	690,614	693,739	691,032	694,693	691,449	695,373	691,867

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

306

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

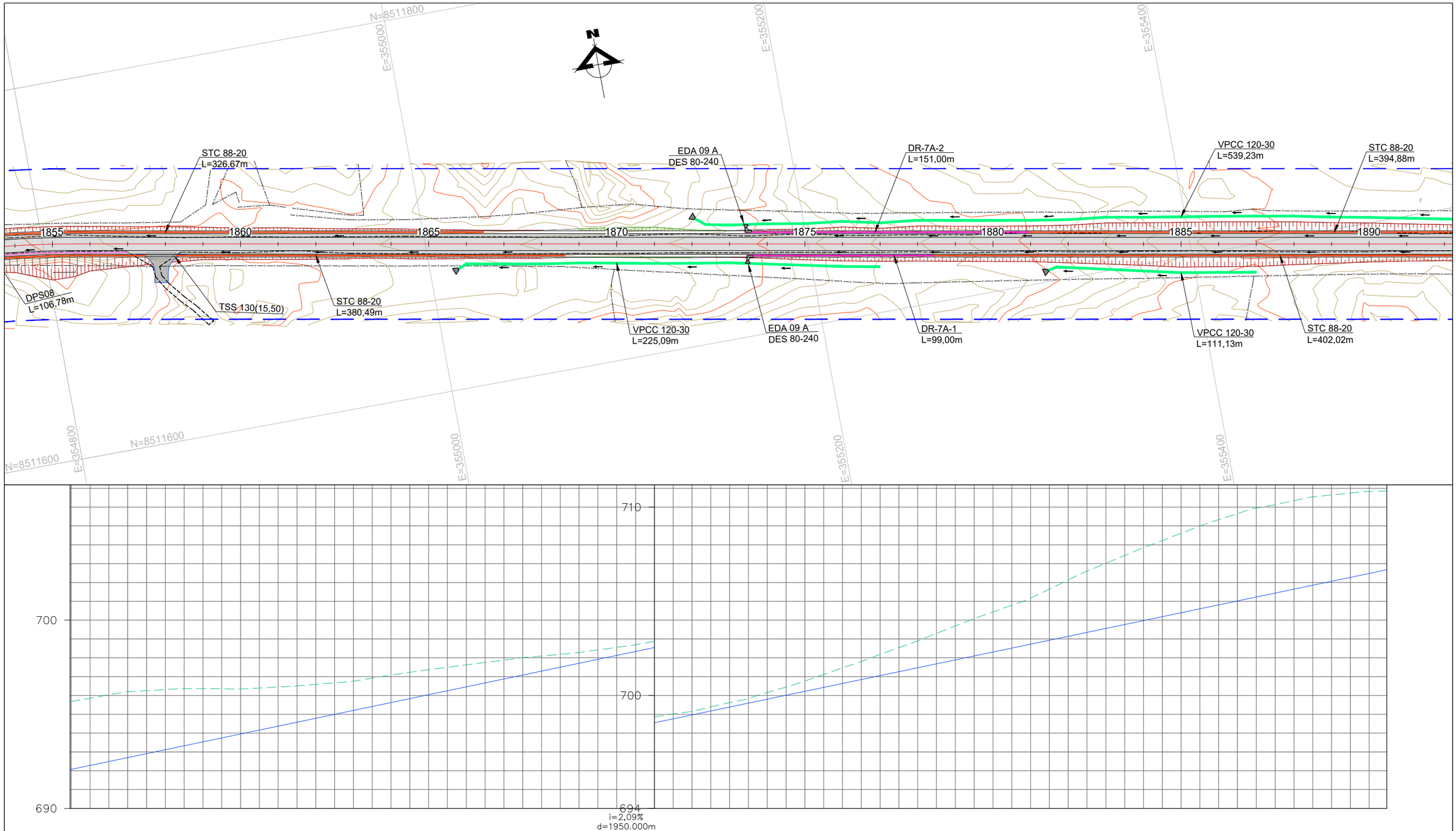
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-054
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



EST.	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884	1885	1886	1887	1888	1889	1890
ELEV. TERRENO	695,859	696,196	696,315	696,366	696,339	696,450	696,590	696,761	697,079	697,365	697,628	697,879	698,095	698,281	698,562	698,876	699,165	699,623	700,156	700,766	701,466	702,179	702,905	703,694	704,438	705,167	706,136	707,020	707,850	708,613	709,341	709,960	710,345	710,650	710,837
ELEV. PROJETO	692,284	692,702	693,119	693,537	693,954	694,372	694,789	695,207	695,625	696,042	696,460	696,877	697,295	697,712	698,130	698,547	698,965	699,382	699,800	700,218	700,635	701,053	701,470	701,888	702,305	702,723	703,140	703,558	703,975	704,393	704,811	705,228	705,646	706,063	706,481

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

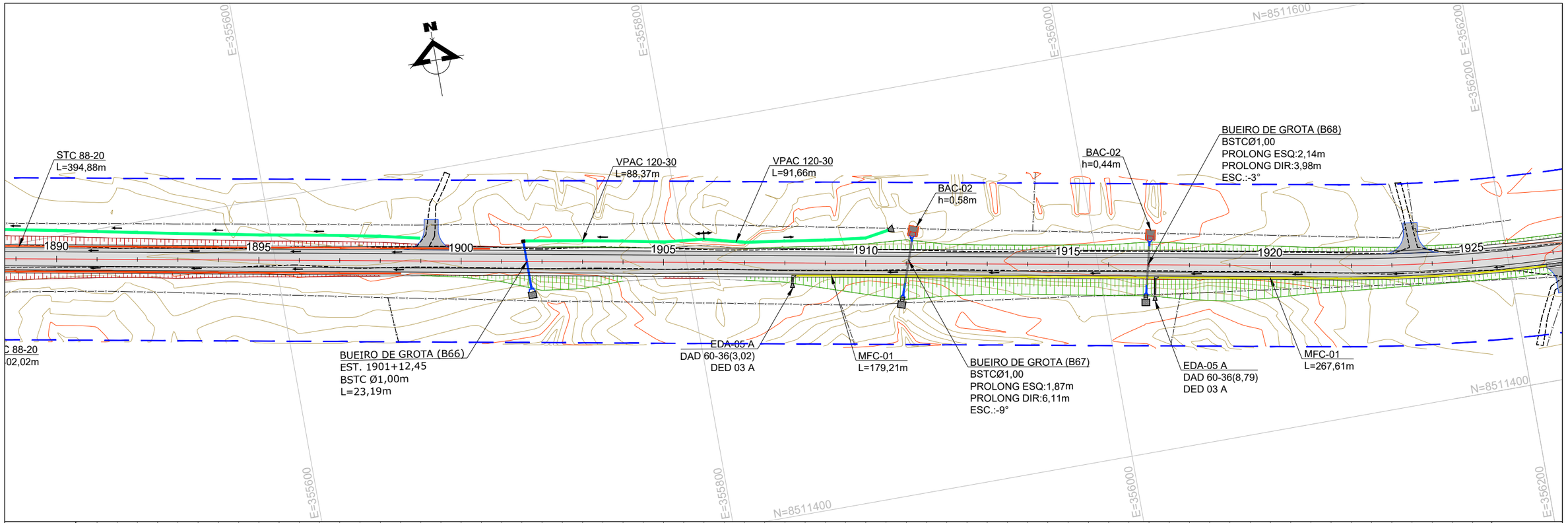
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-055
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



EST.	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925
ELEV. TERRENO	710,879	710,917	710,963	711,037	711,109	711,147	711,152	711,099	710,979	711,126	711,277	711,431	711,580	711,914	712,443	712,819	713,060	713,280	713,388	713,638	713,972	714,367	714,770	715,197	715,597	715,997	716,412	716,695	716,963	717,265	717,634	718,080	718,619	719,107	719,474
ELEV. PROJETO	706,898	707,316	707,733	708,151	708,568	708,986	709,403	709,821	710,239	710,656	711,074	711,491	711,909	712,326	712,744	713,161	713,579	713,996	714,414	714,832	715,249	715,667	716,084	716,502	716,919	717,337	717,754	718,172	718,589	719,002	719,404	719,795	720,177	720,548	720,908

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

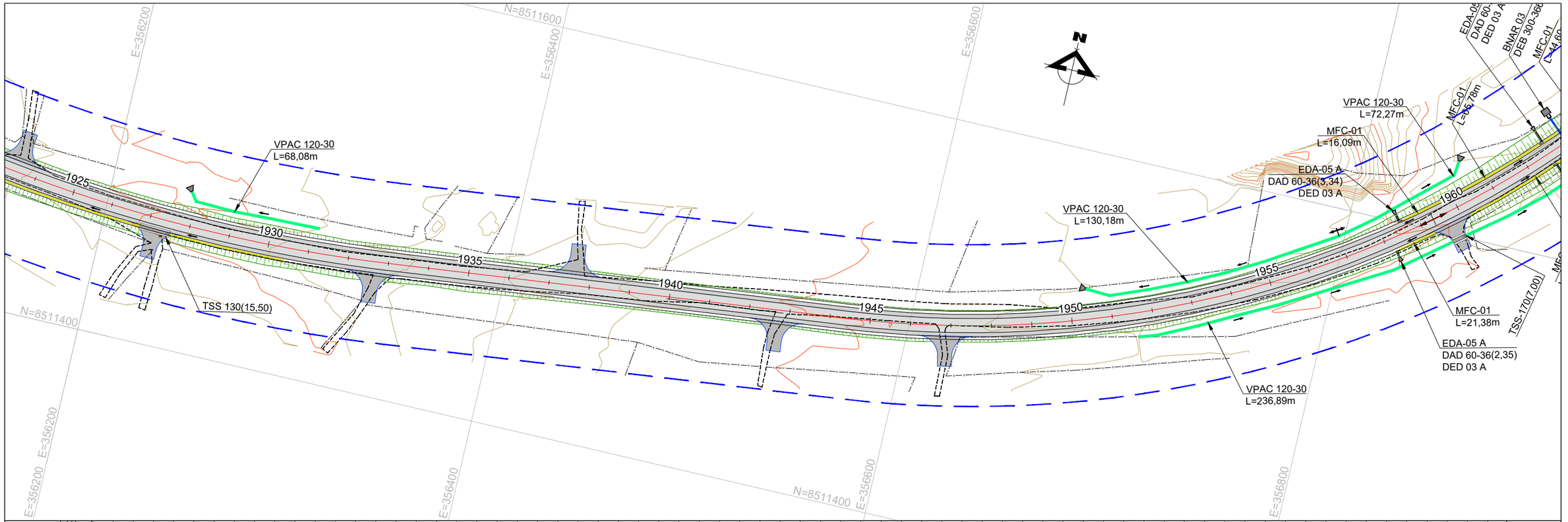
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-056
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



EST.	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
ELEV. TERRENO		719,750	720,021	720,267	720,558	720,918	721,248	721,543	721,816	722,182	722,556	722,966	723,358	723,679	724,045	724,379	724,615	724,750	724,902	725,133	725,116	725,311	725,792	726,042	726,192	726,254	726,353	726,432	726,494	726,279	725,991	725,725	725,402	725,123	724,897	724,672
PROJETO		721,259	721,599	721,928	722,247	722,556	722,855	723,143	723,420	723,688	723,945	724,192	724,428	724,654	724,870	725,075	725,270	725,455	725,629	725,793	725,946	726,089	726,222	726,345	726,457	726,559	726,650	726,731	726,802	726,862	726,912	726,952	726,981	727,000	727,009	727,007

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

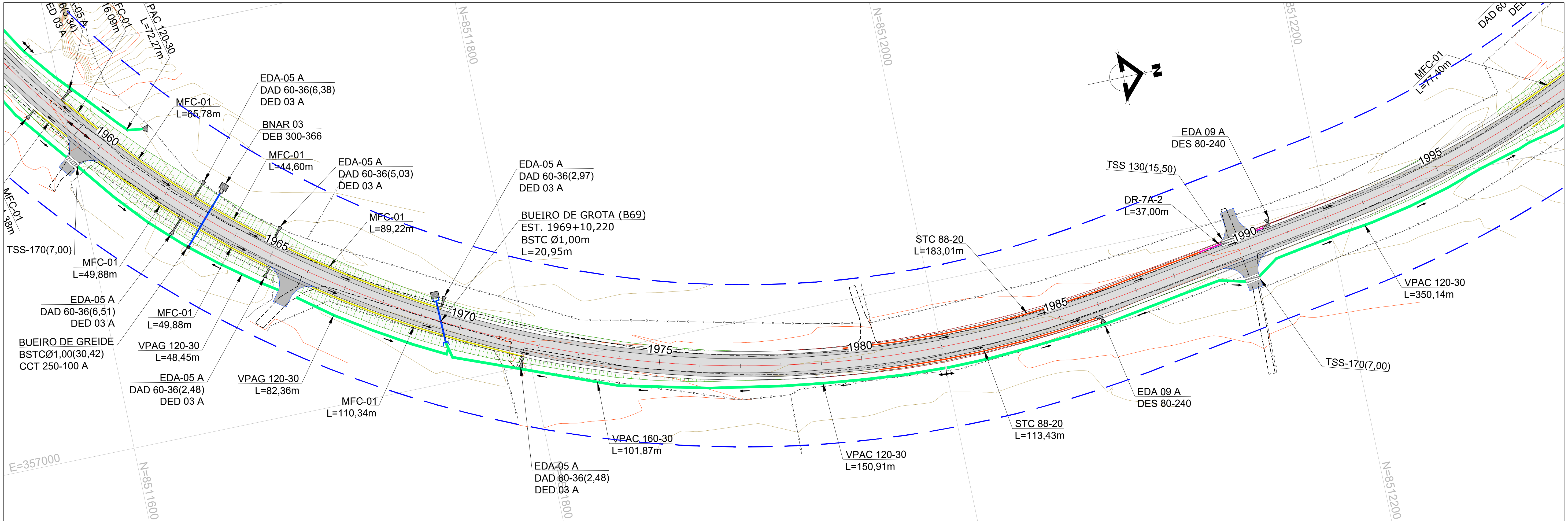
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

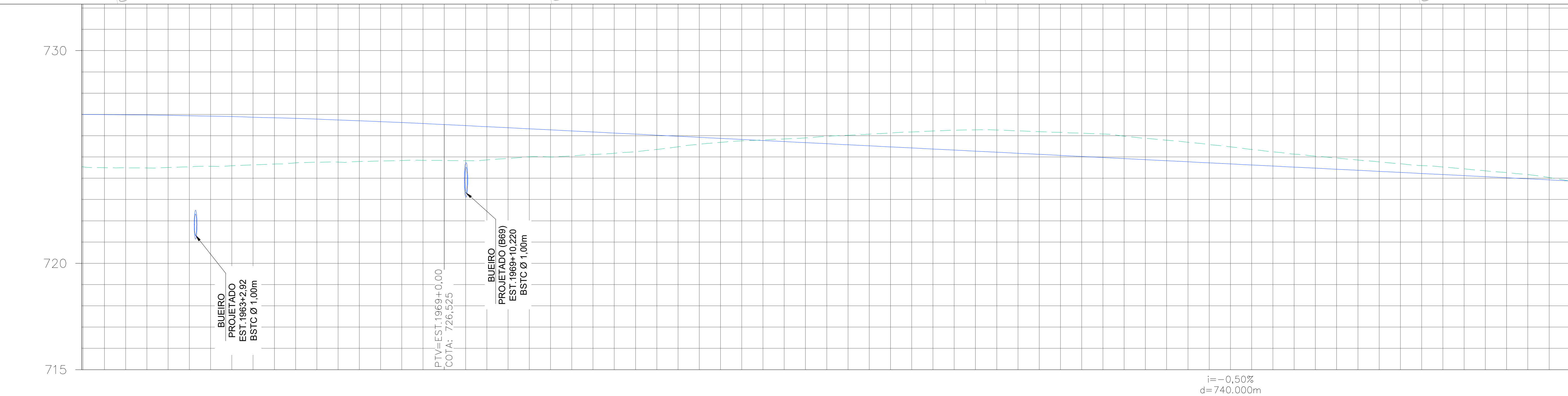
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-057
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	ELEV. TERRENO	ELEV. PROJETO
1960	724,544	727,003
1961	724,498	726,995
1962	724,482	726,972
1963	724,543	726,940
1964	724,584	726,896
1965	724,666	726,843
1966	724,755	726,779
1967	724,782	726,705
1968	724,834	726,620
1969	724,837	726,525
1970	724,861	726,425
1971	725,006	726,325
1972	725,055	726,225
1973	725,177	726,125
1974	725,355	726,025
1975	725,599	725,925
1976	725,754	725,825
1977	725,847	725,725
1978	725,972	725,624
1979	726,067	725,524
1980	726,175	725,424
1981	726,256	725,324
1982	726,267	725,224
1983	726,190	725,124
1984	726,118	725,024
1985	725,981	724,924
1986	725,788	724,824
1987	725,587	724,723
1988	725,353	724,623
1989	725,135	724,523
1990	724,949	724,423
1991	724,768	724,323
1992	724,594	724,223
1993	724,440	724,123
1994	724,262	724,023
1995	724,036	723,923

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

310

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

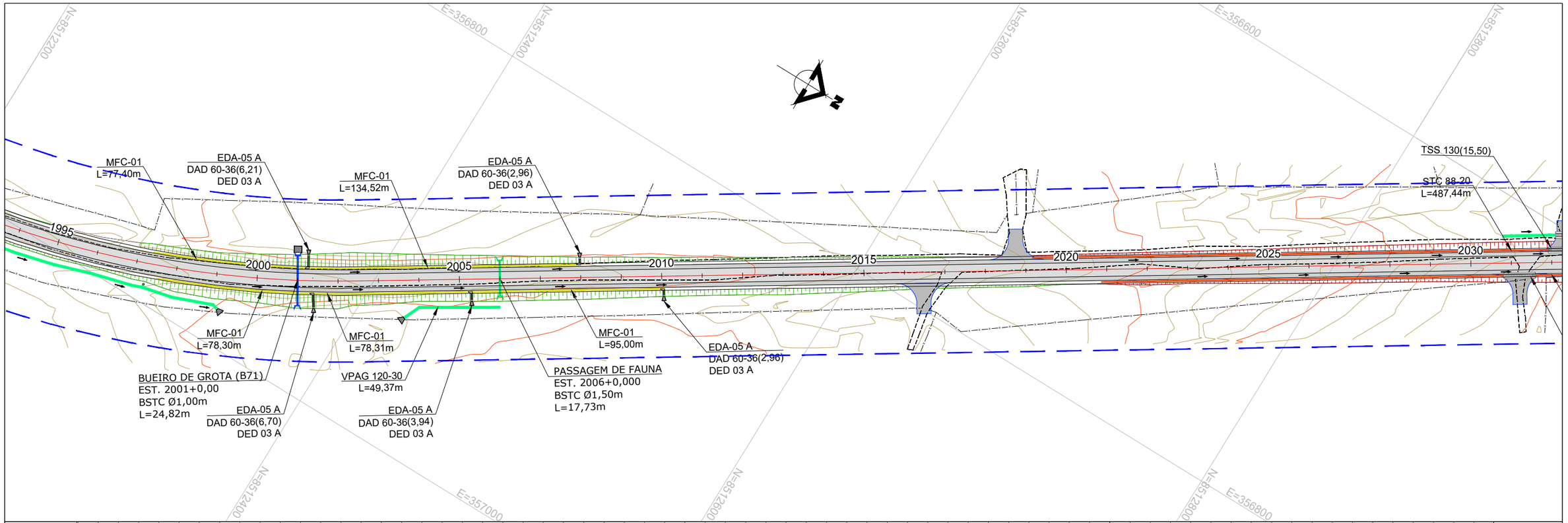
RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021 | ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA | APROVADO: DIEGLES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-058 | DATA: JUNHO/2025 | EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

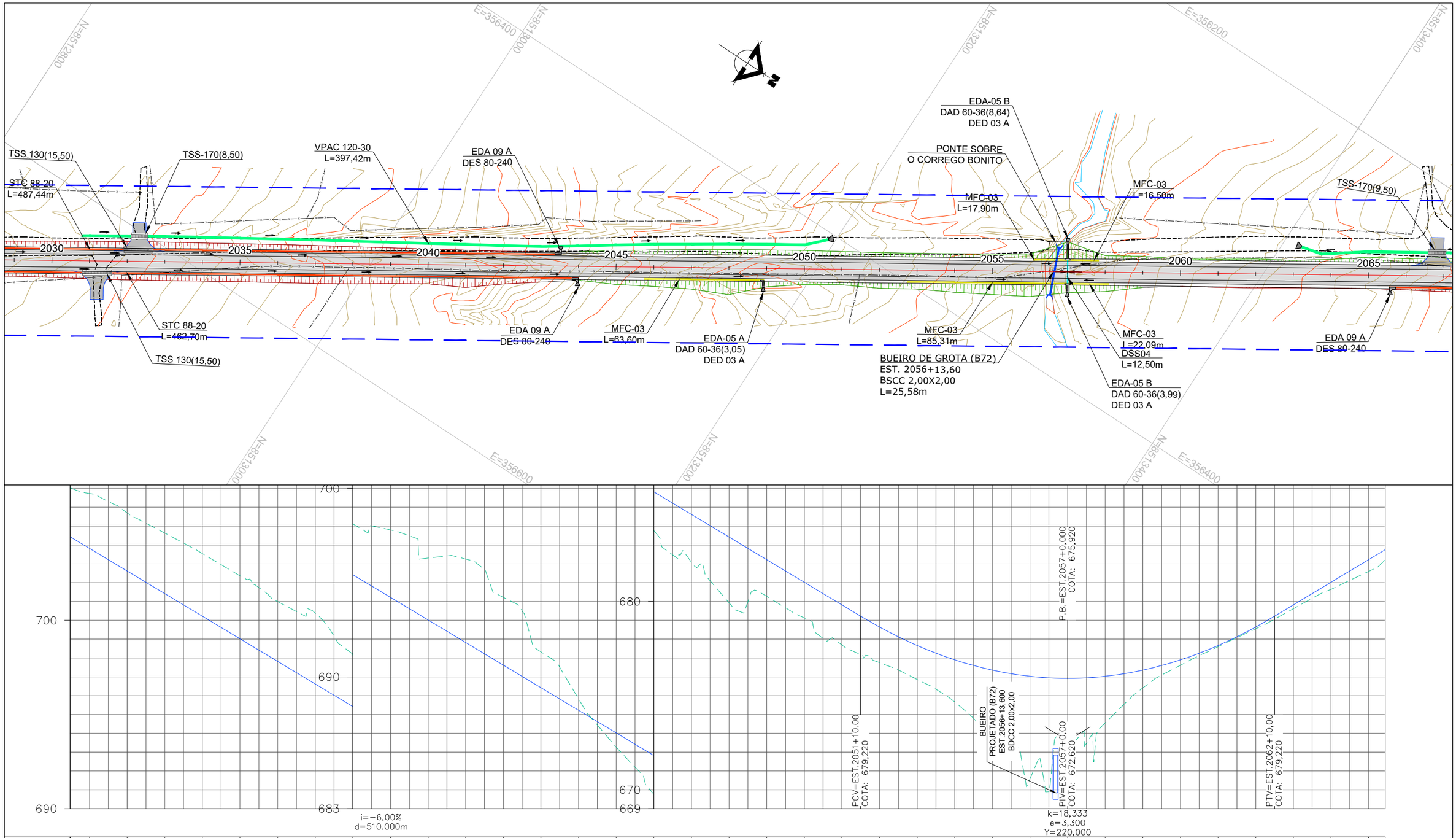
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-059
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



EST.	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065
ELEV. TERRENO	706,737	705,705	704,634	703,548	702,362	700,998	700,391	698,141	697,799	696,305	696,255	694,221	691,324	688,831	686,268	683,763	682,092	679,926	680,273	679,127	677,695	676,751	675,858	674,658	673,113	670,578	672,123	673,558	675,411	676,615	677,605	678,553	679,616	680,648	681,593
PROJETO	703,820	702,620	701,420	700,220	699,020	697,820	696,620	695,420	694,220	693,020	691,820	690,620	689,420	688,220	687,020	685,820	684,620	683,420	682,220	681,020	679,820	678,648	677,666	676,902	676,357	676,029	675,920	676,029	676,357	676,902	677,666	678,648	679,820	681,020	682,220

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

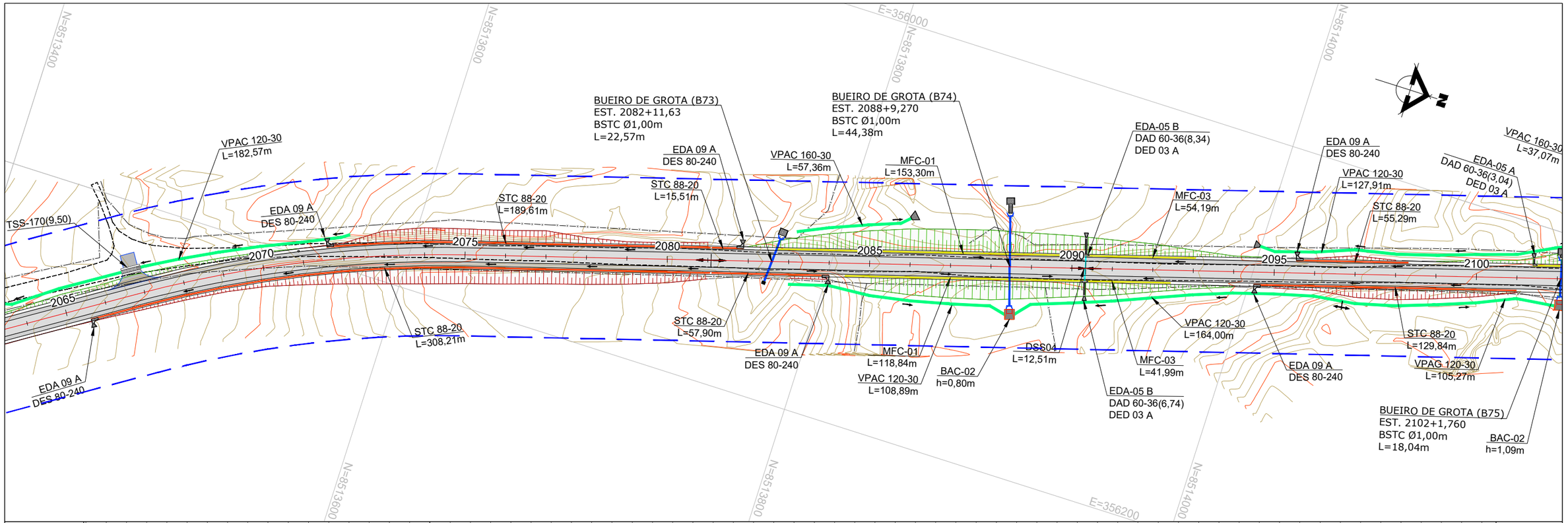
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-060
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



EST.	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100
ELEV. TERRENO	683,229	683,420	684,820	684,620	686,453	685,820	688,109	687,020	690,065	688,220	690,792	689,420	691,202	690,620	692,524	691,820	693,771	692,946	694,746	693,923	695,652	694,752	696,530	695,432	697,213	695,964	697,747	696,347	698,003	696,582	697,256	696,668	696,347	696,606	695,367
PROJETO	683,420	684,620	685,820	687,020	688,220	689,420	690,620	691,820	692,946	693,923	694,752	695,432	696,347	695,964	696,347	696,582	696,668	696,395	694,235	696,110	695,825	695,539	695,254	694,969	694,745	694,642	694,662	694,802	695,065	695,449	695,955	696,583	697,333	698,204	699,136

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

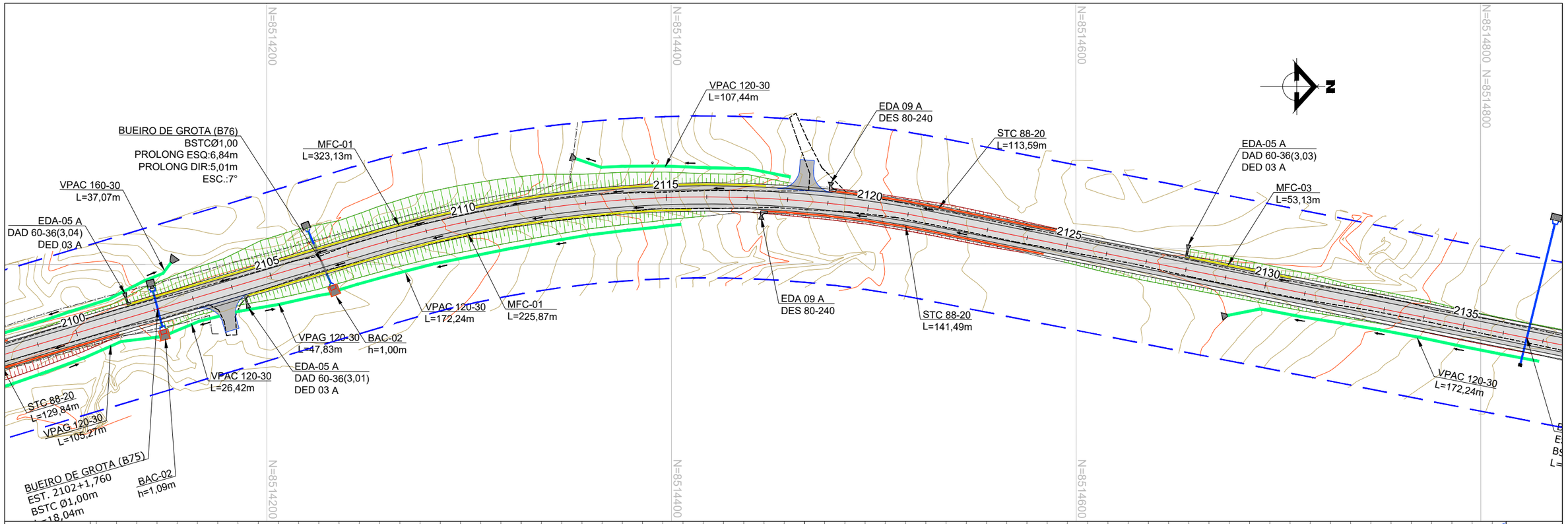
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-061
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



EST.	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135
ELEV. TERRENO	700,236	700,392	700,587	701,000	700,982	701,932	701,147	702,864	701,664	703,796	702,008	704,728	702,426	705,660	703,021	706,593	703,800	707,525	704,598	708,457	705,437	709,389	706,579	710,321	707,840	711,253	709,273	712,185	710,822	713,117	712,433	714,049	714,102	714,981	715,710	715,913
PROJETO																																				
	717,230	716,845	718,493	717,777	719,624	718,709	720,625	719,639	721,608	720,554	722,379	721,452	723,045	722,333	723,599	723,198	724,192	724,062	724,782	724,925	725,479	725,789	726,203	726,652	726,970	727,516	727,780	728,379	728,639	729,243	729,605	730,106	730,552	730,970	731,410	731,833

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

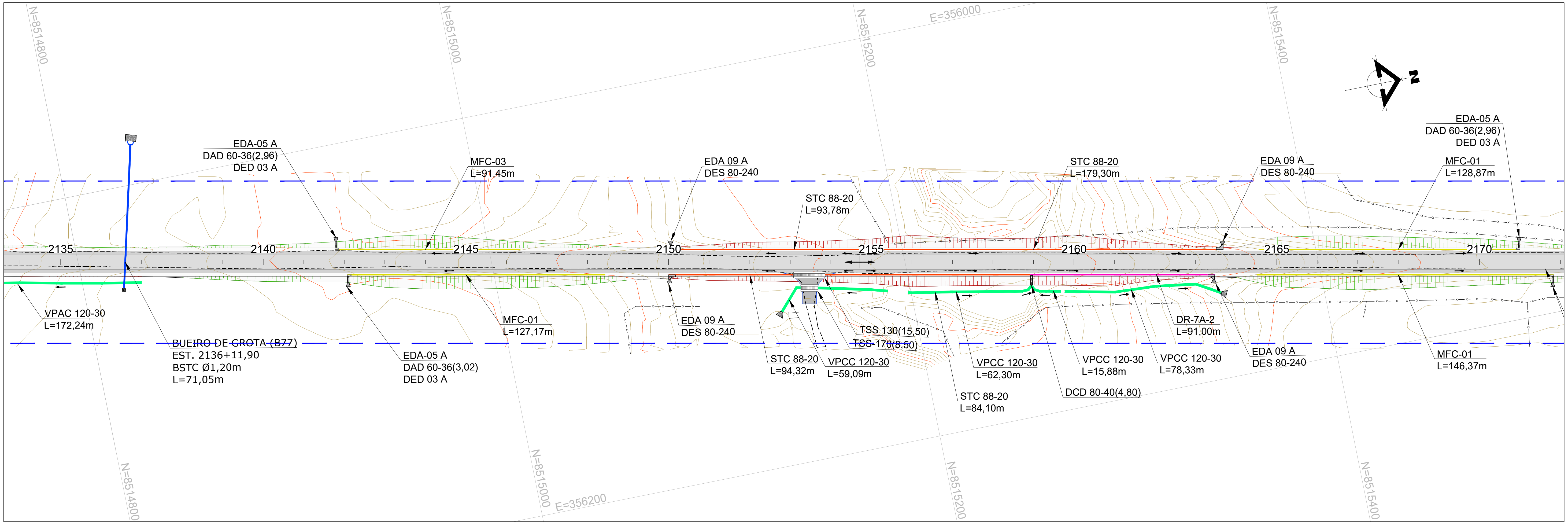
RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

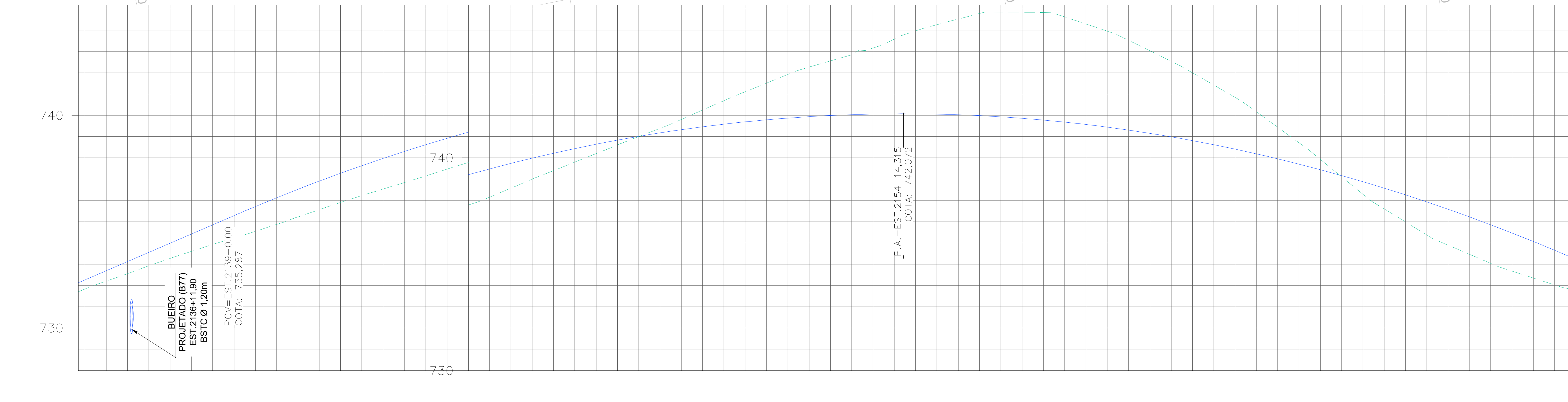
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-062
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	ELEV. TERRENO	ELEV. PROJETO
2135	731,702	732,130
2136	732,203	732,697
2137	732,924	733,560
2138	733,604	734,424
2139	734,220	735,287
2140	734,871	736,123
2141	735,564	736,904
2142	736,226	737,630
2143	736,839	738,301
2144	737,470	738,918
2145	738,154	739,479
2146	738,997	739,985
2147	739,800	740,437
2148	740,609	740,833
2149	741,387	741,175
2150	742,247	741,461
2151	743,110	741,693
2152	743,921	741,869
2153	744,557	741,991
2154	745,164	742,058
2155	745,970	742,070
2156	746,524	742,027
2157	746,854	741,929
2158	746,832	741,776
2159	746,291	741,568
2160	745,527	741,305
2161	744,538	740,987
2162	743,422	740,614
2163	742,167	740,187
2164	740,711	739,704
2165	739,108	739,167
2166	737,600	738,574
2167	736,377	737,927
2168	735,466	737,224
2169	734,678	736,467
2170	734,025	735,654

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021 | ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA | APROVADO: DIEGLES

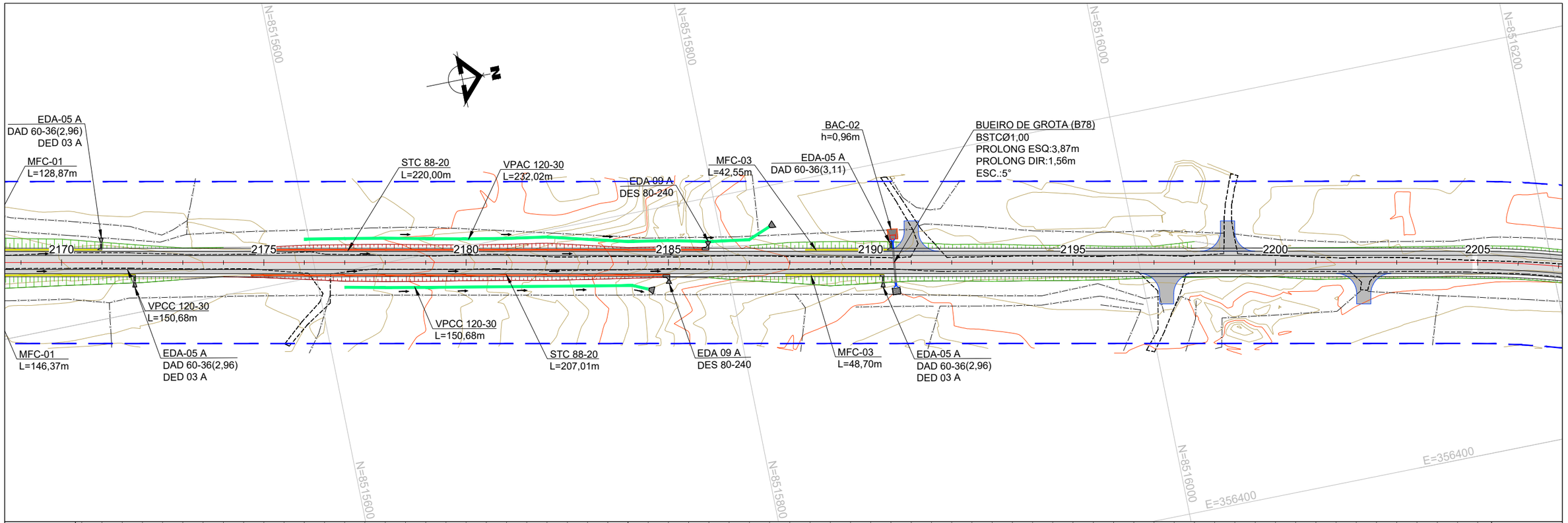
GO INFRA — AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-063 | DATA: JUNHO/2025 | EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



EST.	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205
ELEV. TERRENO	733,849	735,362	733,672	734,787	733,441	733,893	733,159	732,998	732,822	732,103	732,430	731,208	731,924	730,314	731,489	729,419	730,963	728,524	730,175	727,630	729,214	726,735	728,161	725,840	726,979	724,945	725,758	724,051	724,550	723,156	723,350	722,305	722,113	721,542	720,950	720,868
COTA PROJETO	733,849	735,362	733,672	734,787	733,441	733,893	733,159	732,998	732,822	732,103	732,430	731,208	731,924	730,314	731,489	729,419	730,963	728,524	730,175	727,630	729,214	726,735	728,161	725,840	726,979	724,945	725,758	724,051	724,550	723,156	723,350	722,305	722,113	721,542	720,950	720,868

ELEV. TERRENO	719,976	720,281	719,210	719,782	718,602	719,371	718,306	719,048	717,993	718,813	717,772	718,622	717,752	718,431	717,748	718,240	717,699	718,049	717,583	717,858	717,573	717,667	717,498	717,476	717,468	717,285	717,161	717,094	716,862	716,903	716,689	716,712	716,506	716,521	716,345	716,330
COTA PROJETO	719,976	720,281	719,210	719,782	718,602	719,371	718,306	719,048	717,993	718,813	717,772	718,622	717,752	718,431	717,748	718,240	717,699	718,049	717,583	717,858	717,573	717,667	717,498	717,476	717,468	717,285	717,161	717,094	716,862	716,903	716,689	716,712	716,506	716,521	716,345	716,330

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

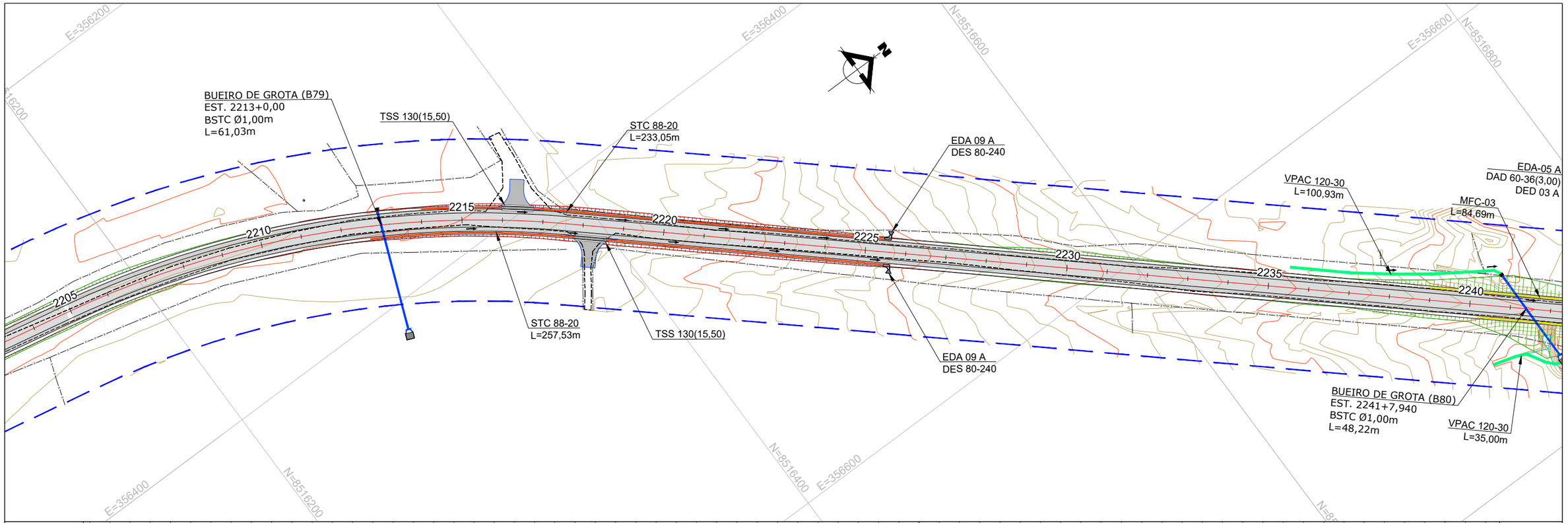
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-064
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

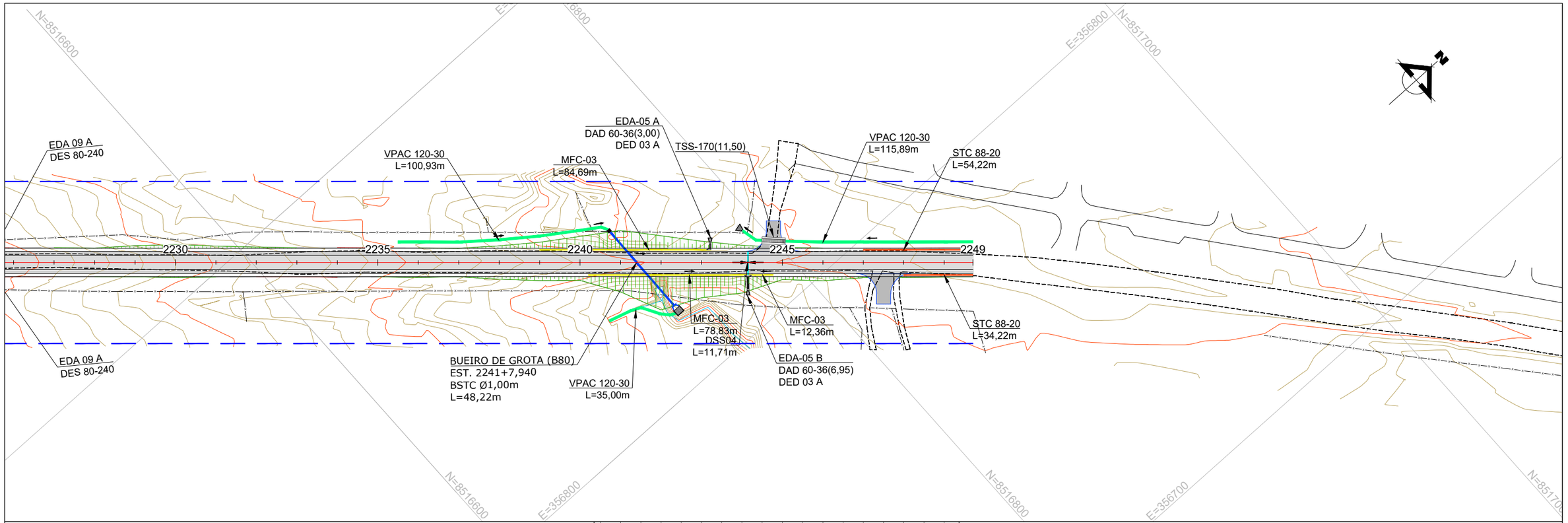
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-065
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



EST.	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249
ELEV. TERRENO	690,598	691,174	690,215	690,889	689,839	690,558	689,764	690,352	689,816	690,271
ELEV. PROJETO	690,598	691,174	690,215	690,889	689,839	690,558	689,764	690,352	689,816	690,271
	690,030	690,315	690,344	690,484	690,657	690,762	690,923	691,055	691,308	691,349
	690,030	690,315	690,344	690,484	690,657	690,762	690,923	691,055	691,308	691,349

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	18/08/2025	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/2000
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

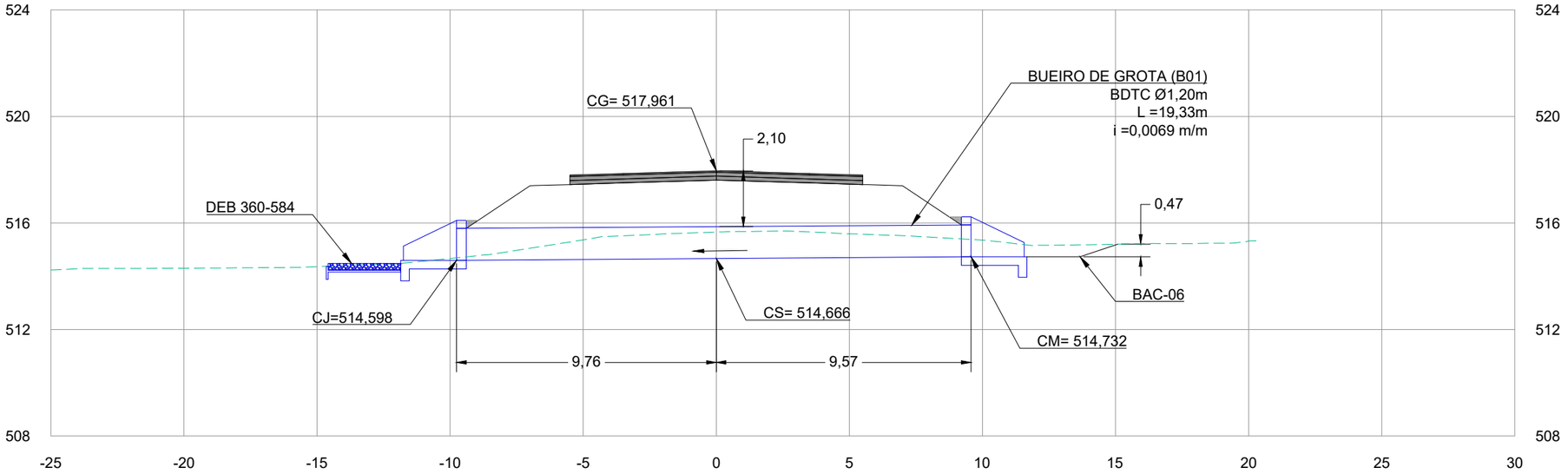
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

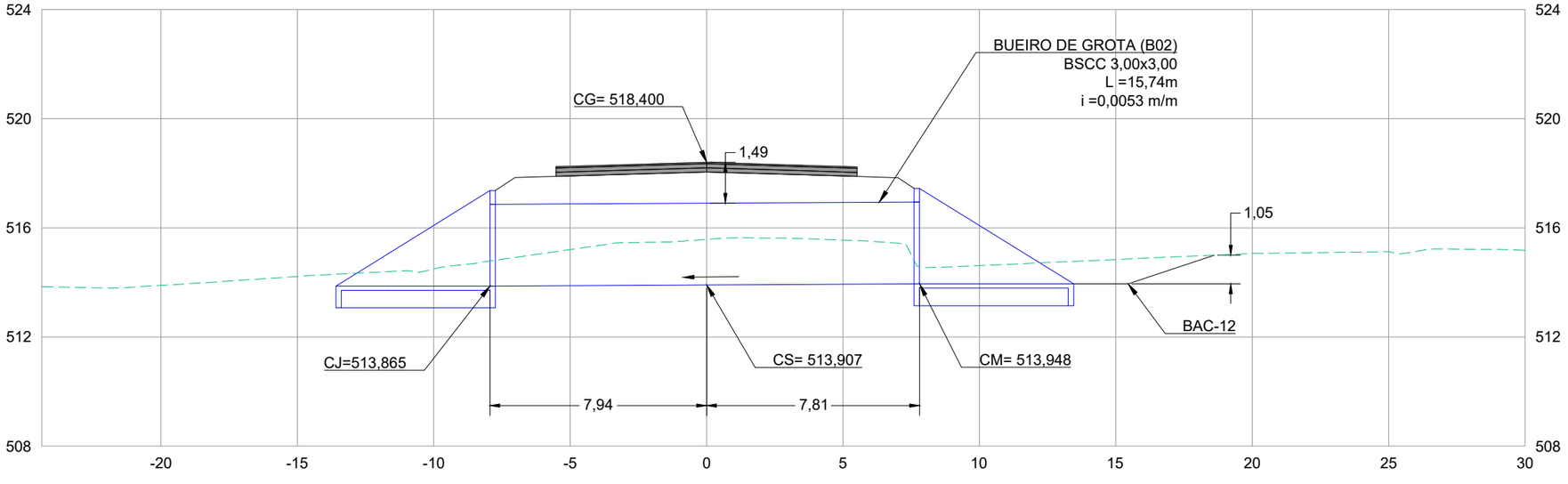
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-066
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 61+2,45



PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 65+10,06



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

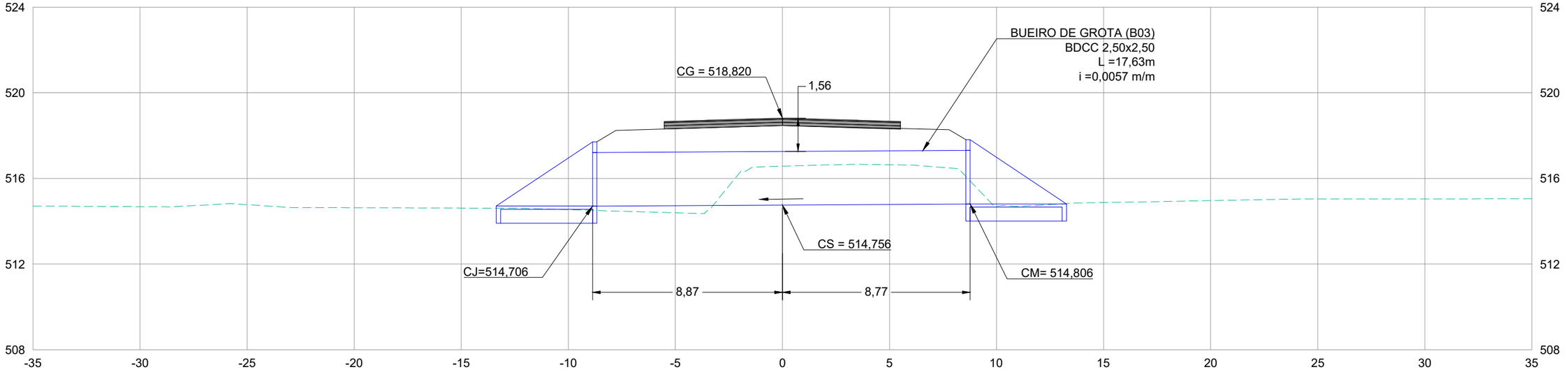
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

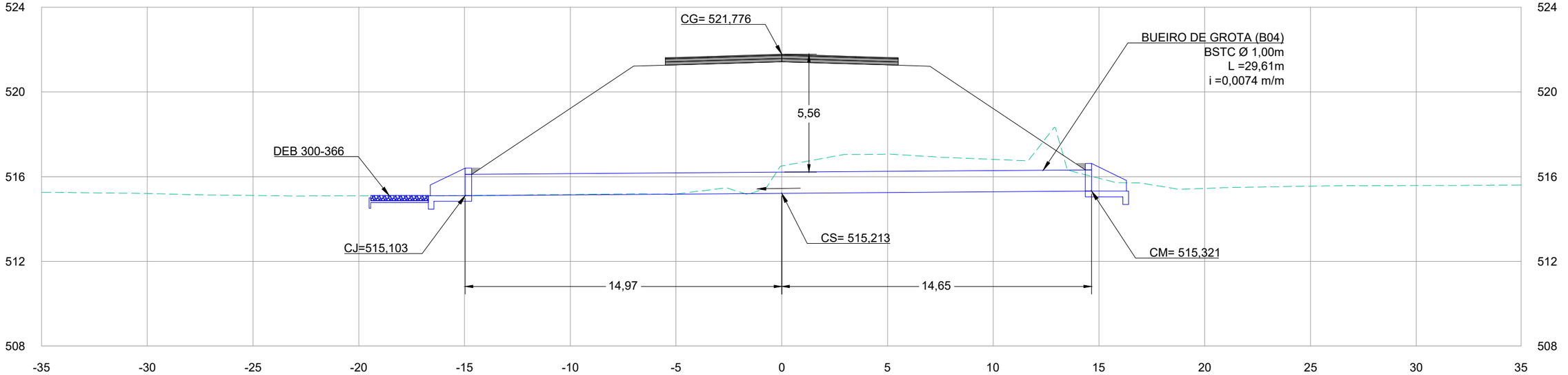
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-067
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 95+2,67



PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 99+5,40



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

320

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

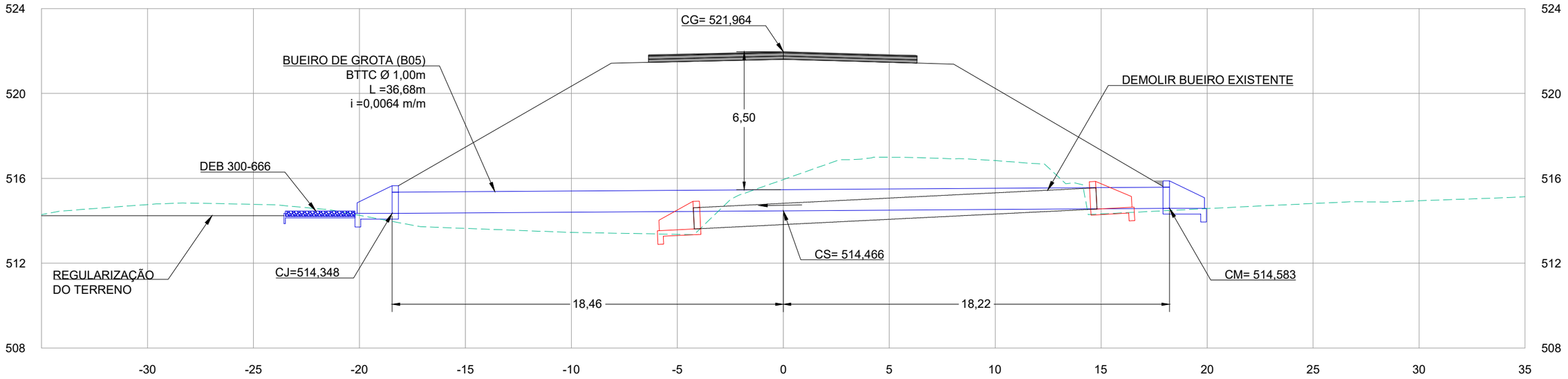
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-068
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 101+3,07 - PROJETADO



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

321

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

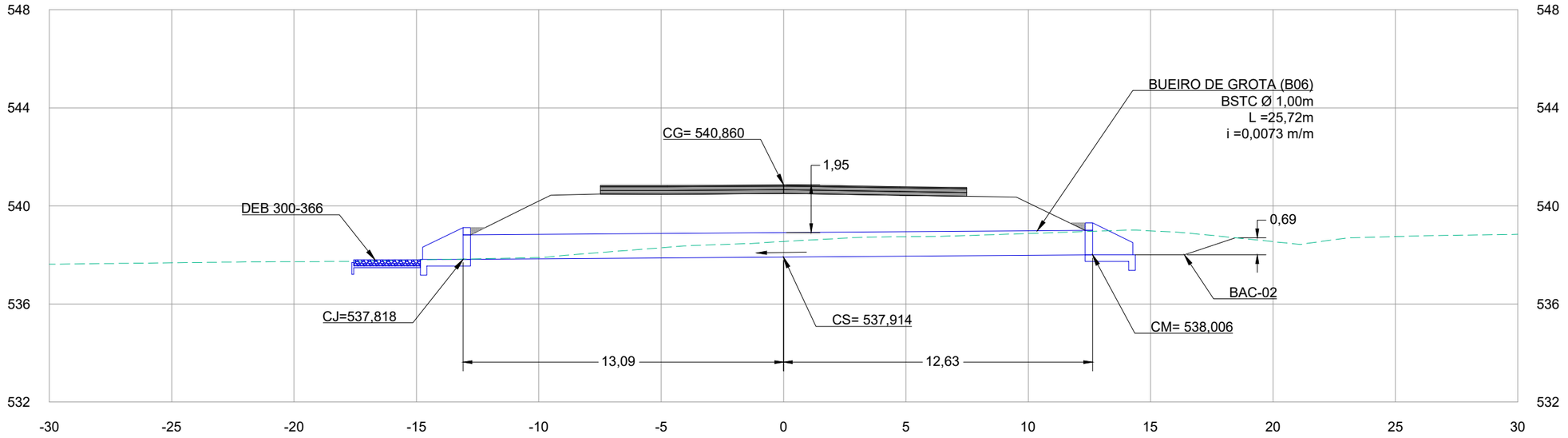
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

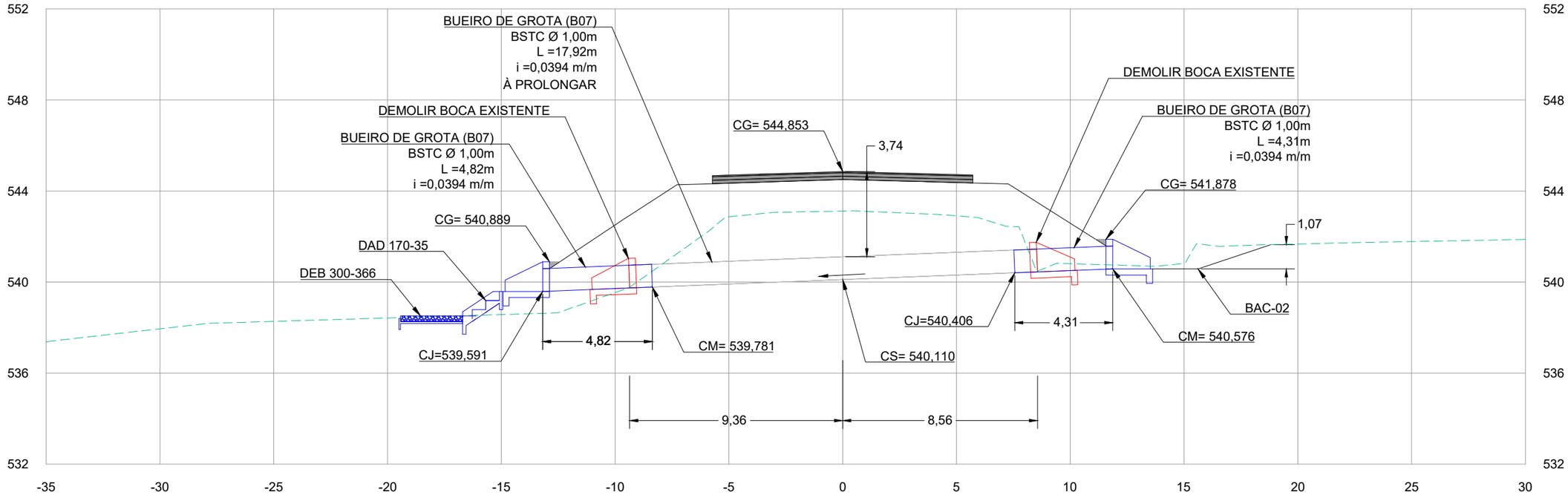
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-069
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 146+0,000



PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 166+14,77



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

322

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

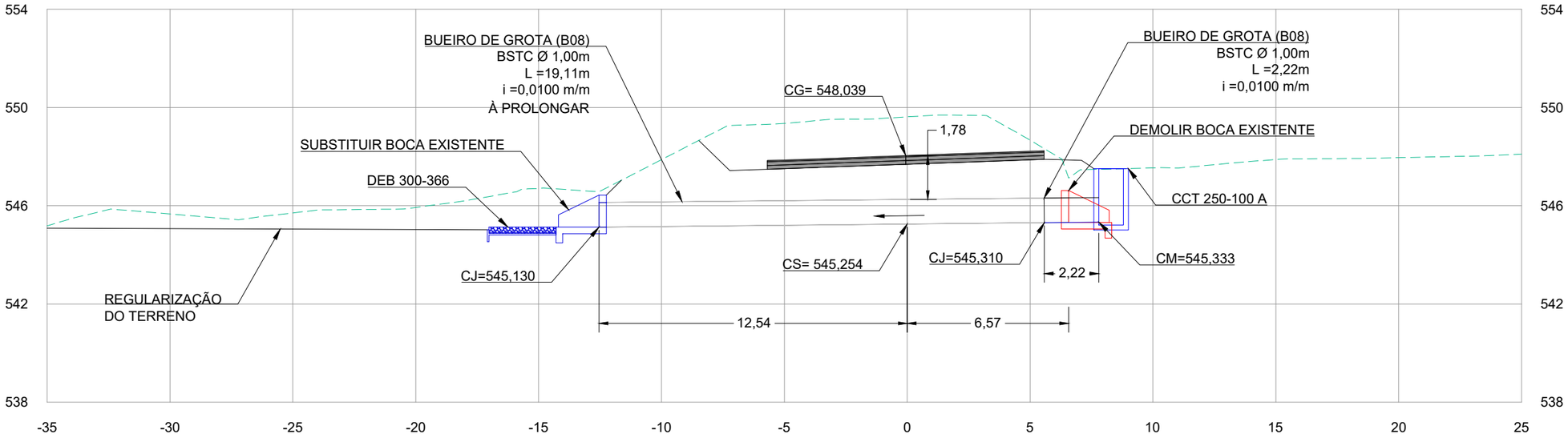
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

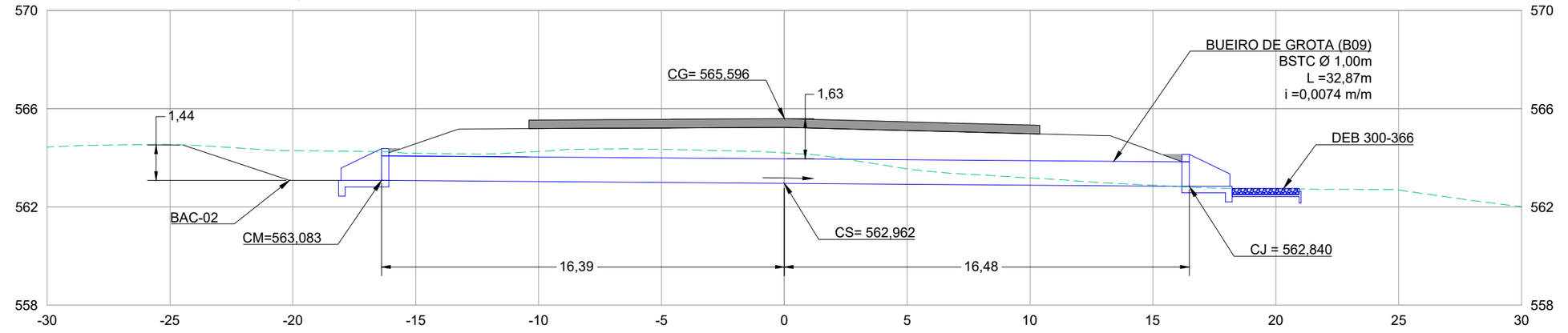
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-070
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 177+4,55



PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 252+10,01



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

neo constec

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

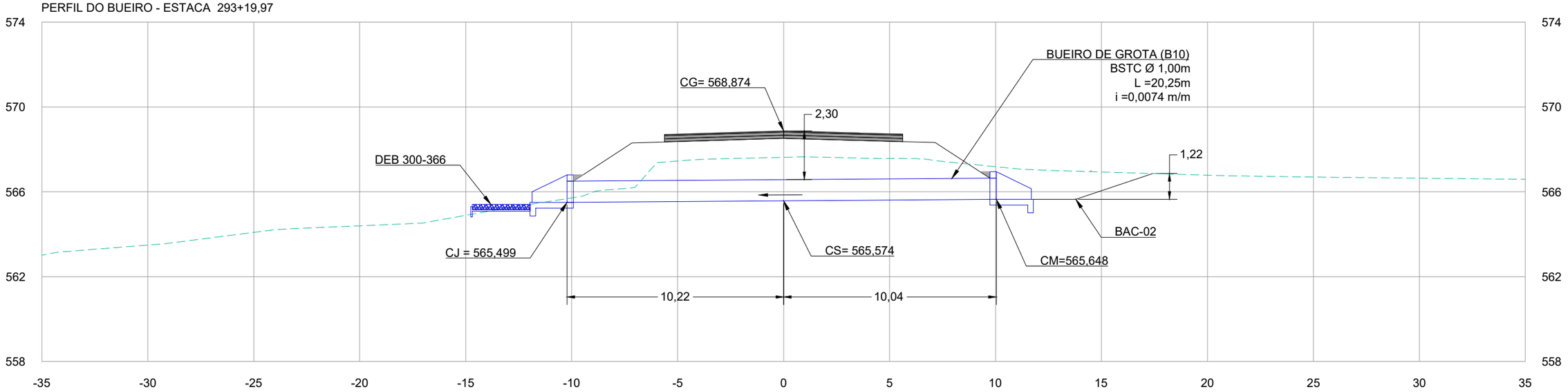
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

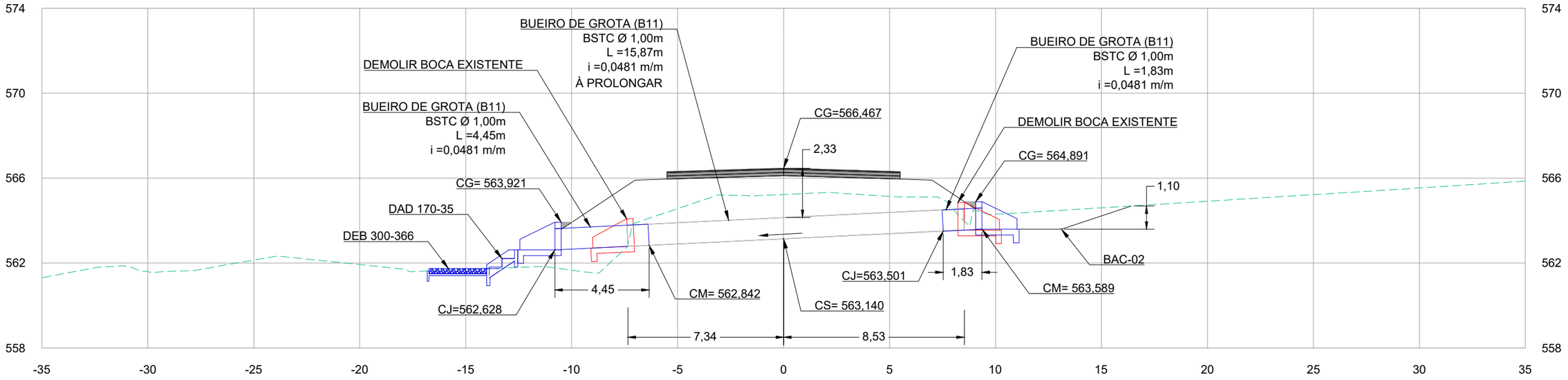
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-071
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 293+19,97



PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 313+2,53



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

324

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

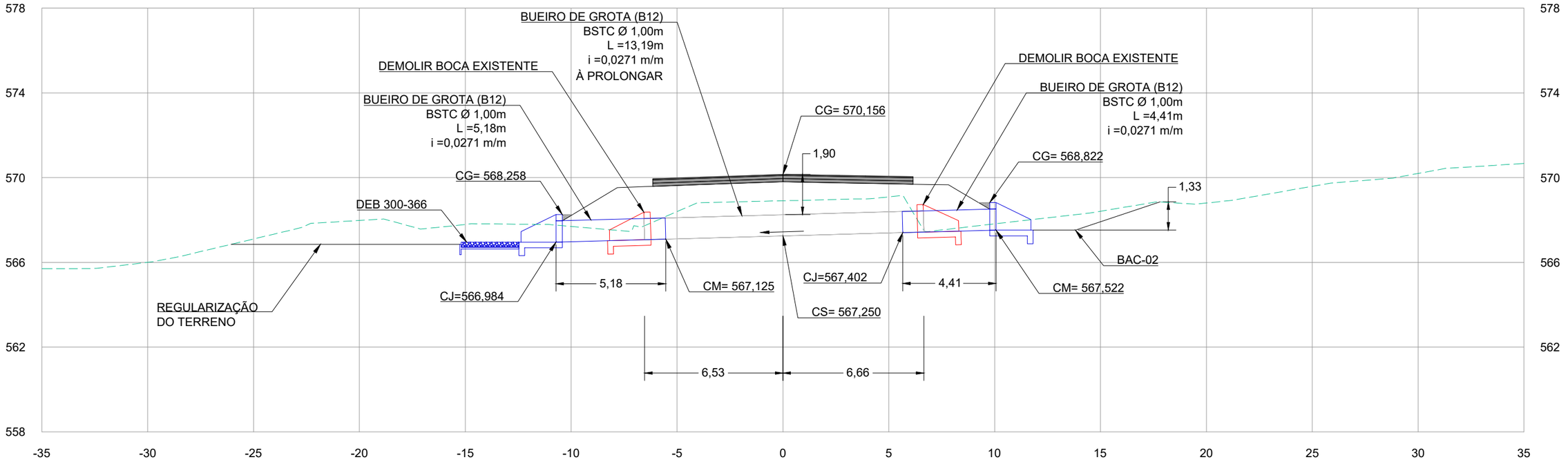
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

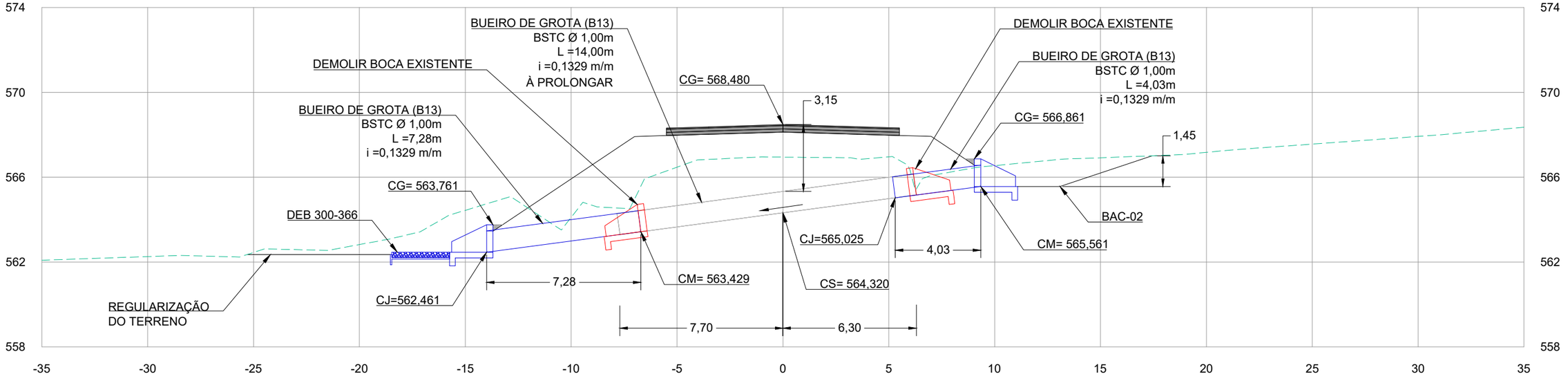
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-072
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 332+12,92



PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 337+2,56



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

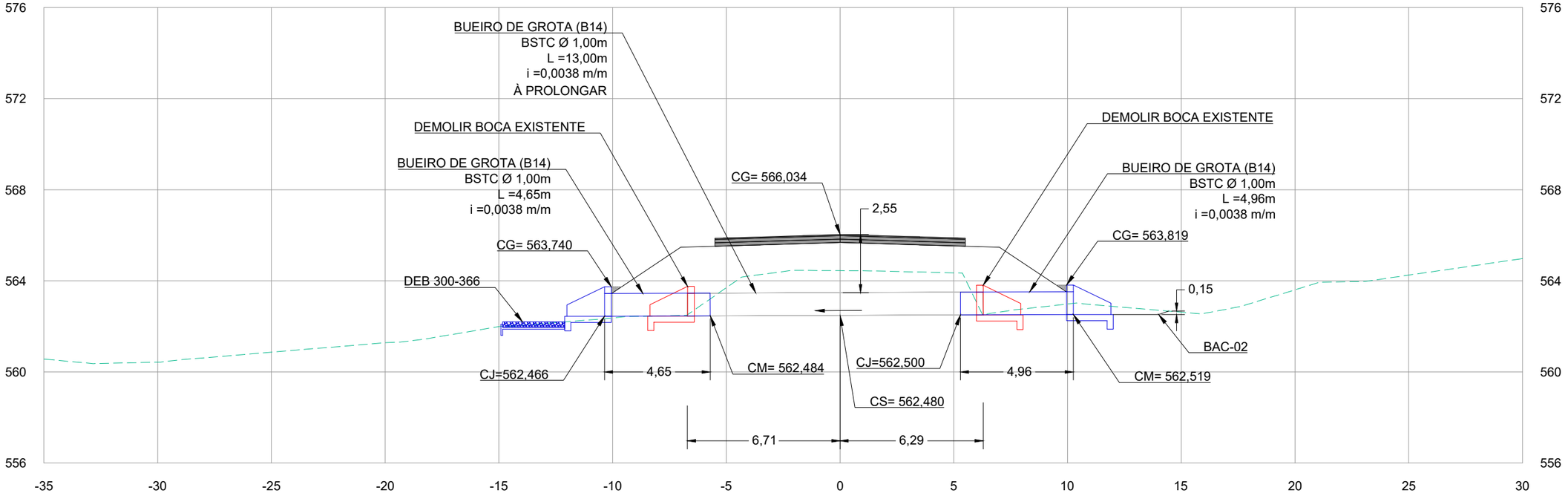
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

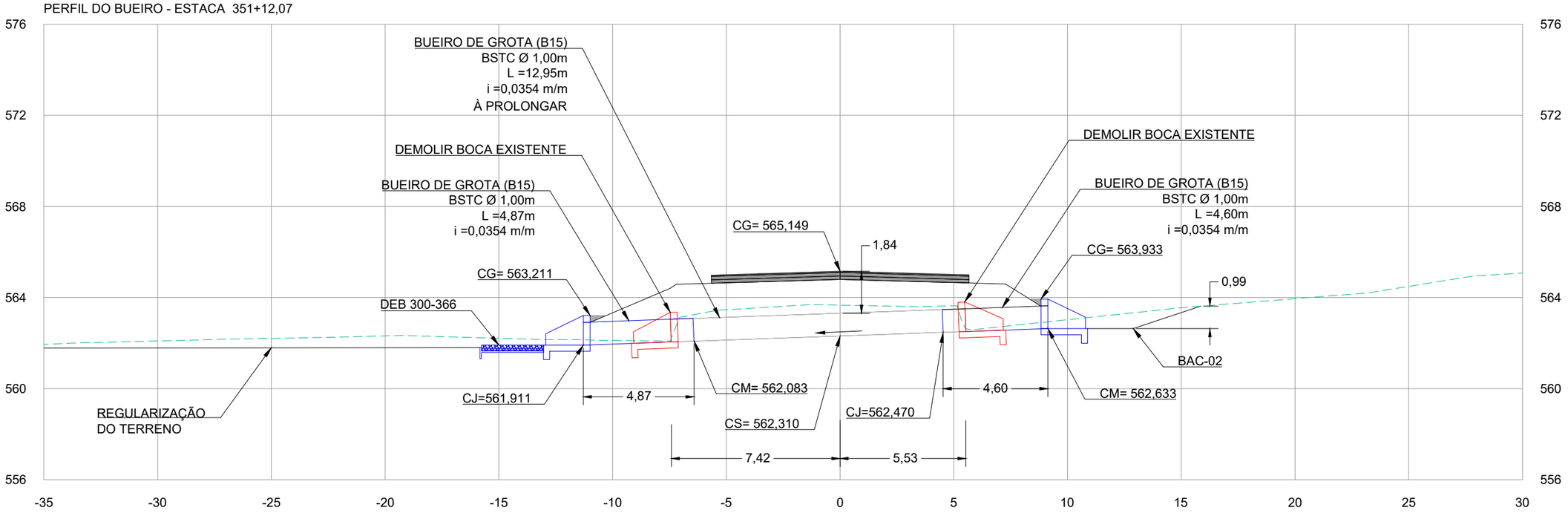
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-073
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 344+19,51



PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 351+12,07



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

FOLHA A3 - 420x297

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

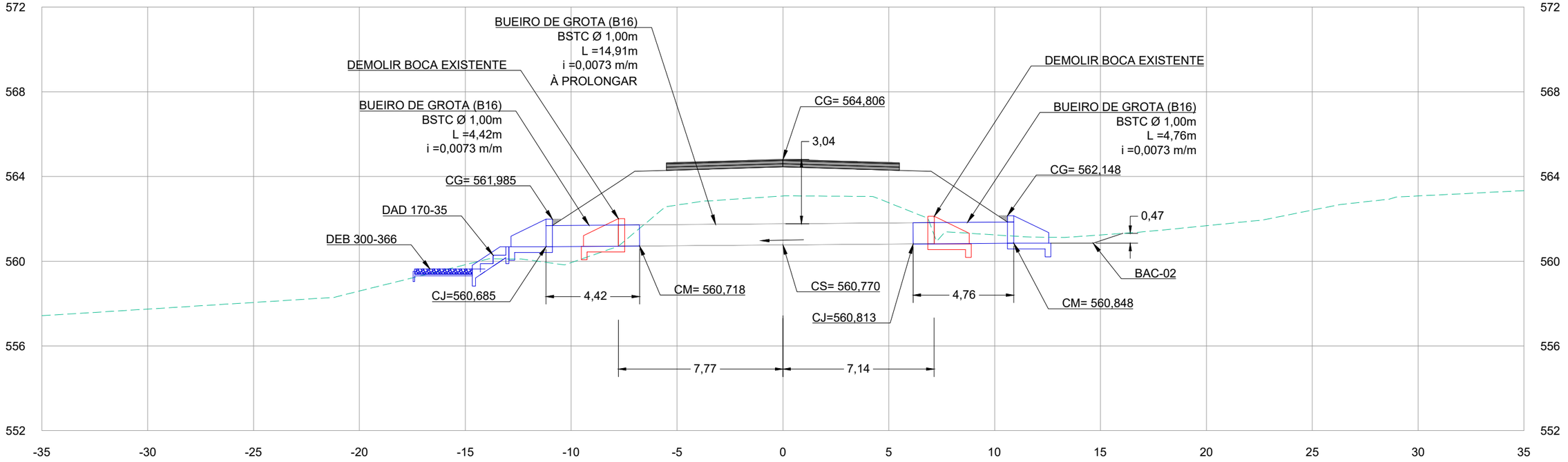
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

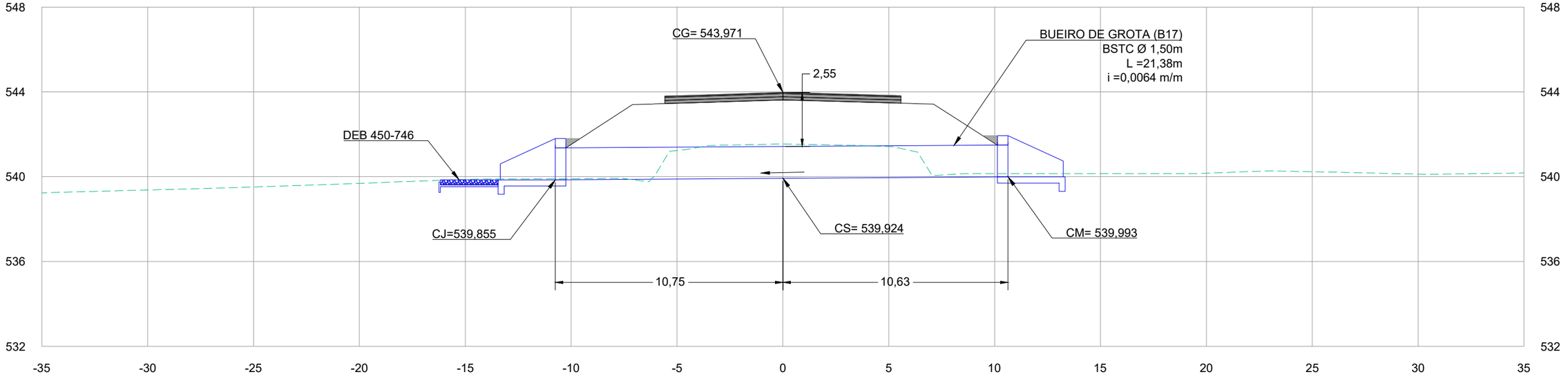
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-074
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 355+0,80



PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 412+3,60 - PROJETADO



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

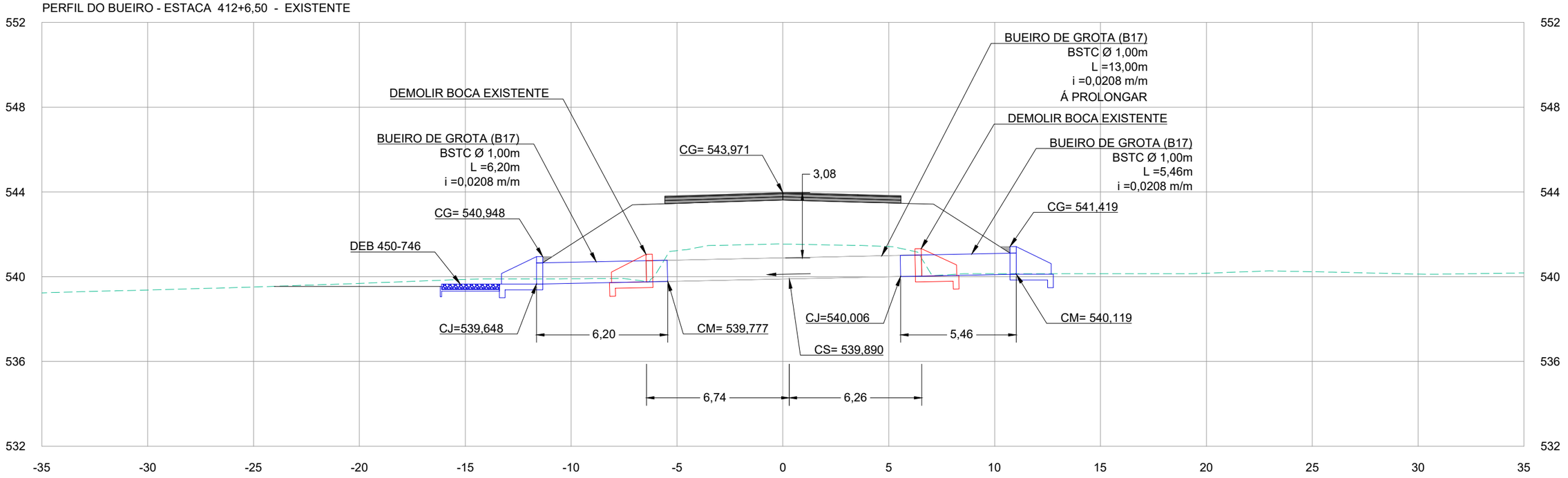
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

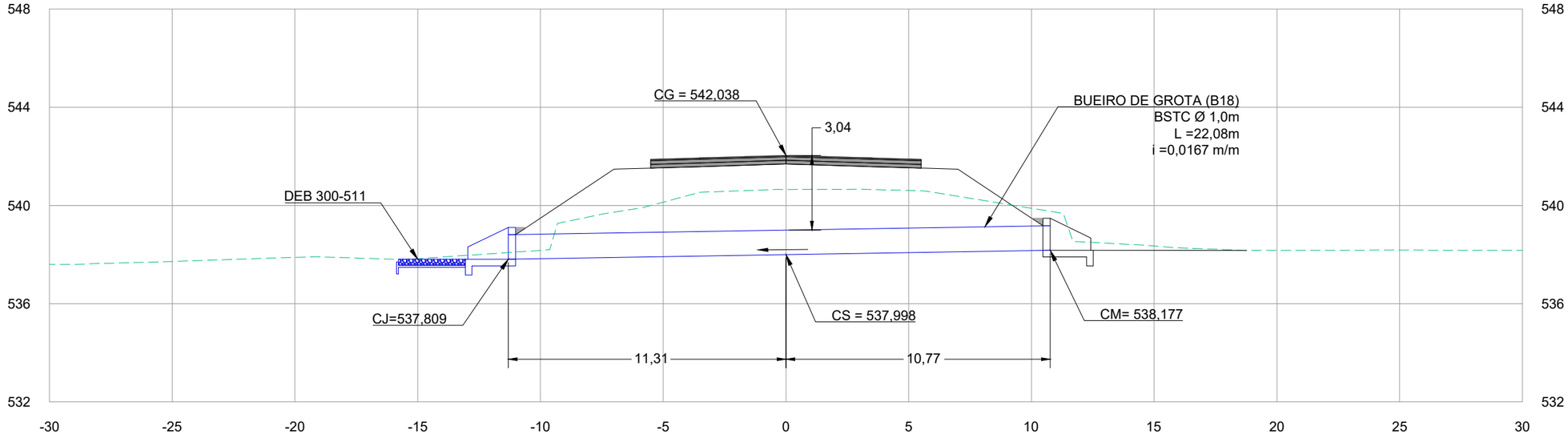
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-075
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 412+6,50 - EXISTENTE



PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 426+15,21 - PROJETADO



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

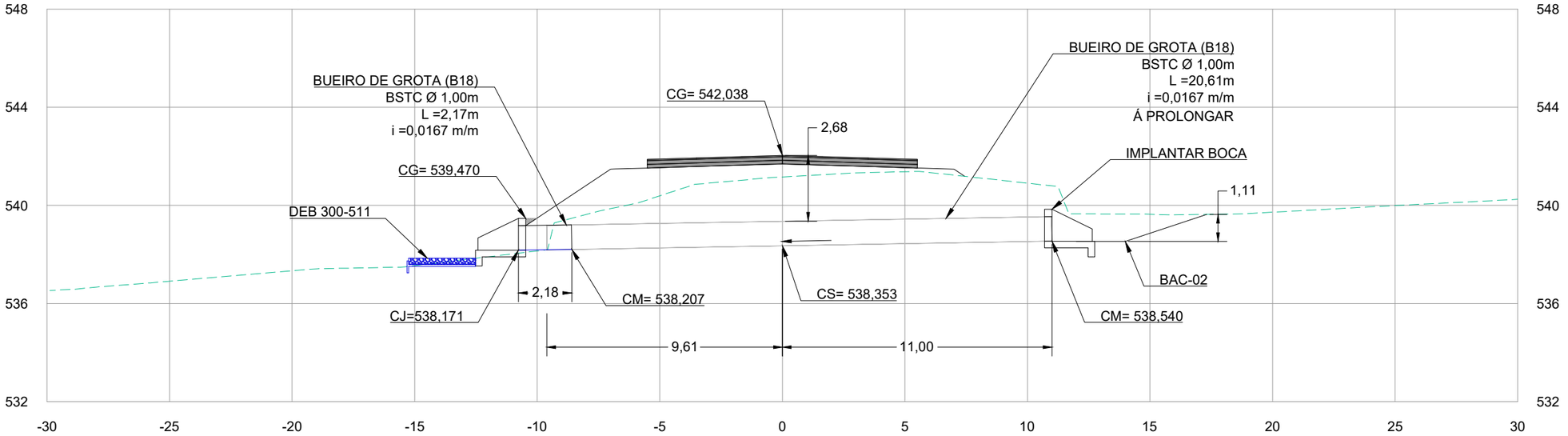
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

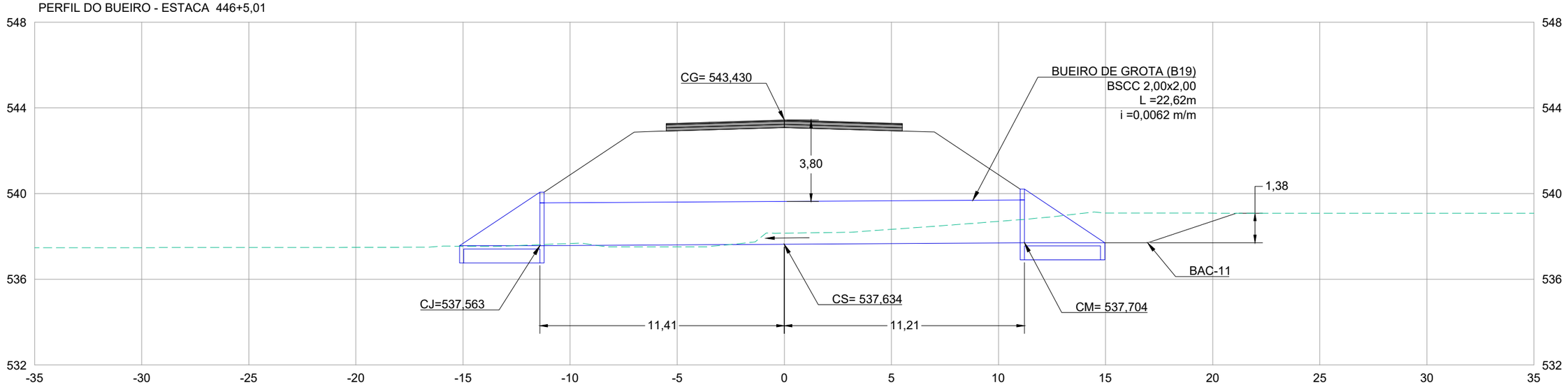
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-076
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 426+17,81 - EXISTENTE



PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 446+5,01



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

329

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

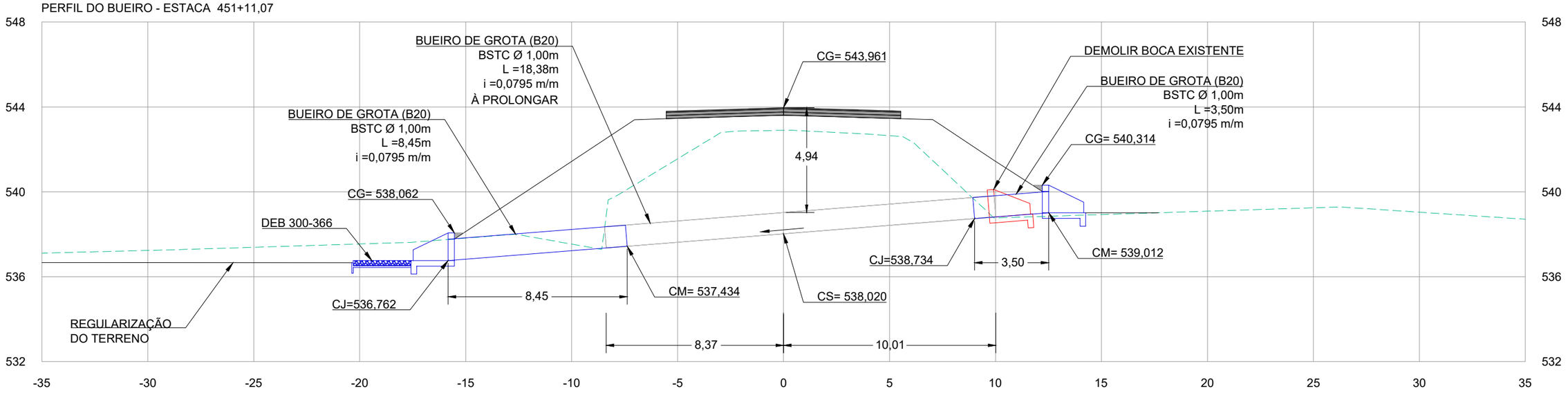
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

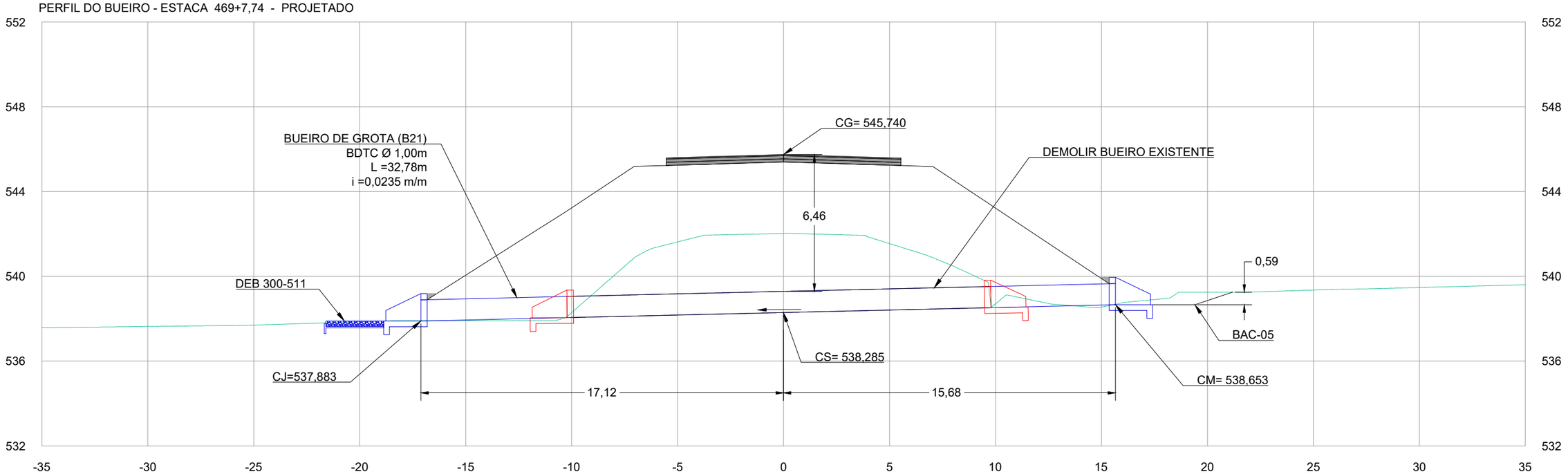
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-077
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 451+11,07



PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 469+7,74 - PROJETADO



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

330

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

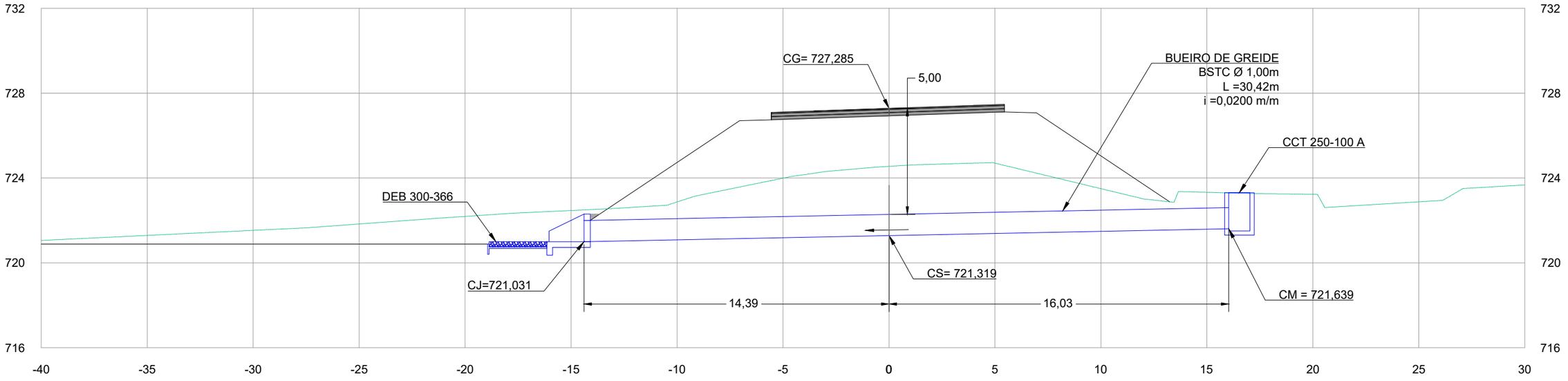
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

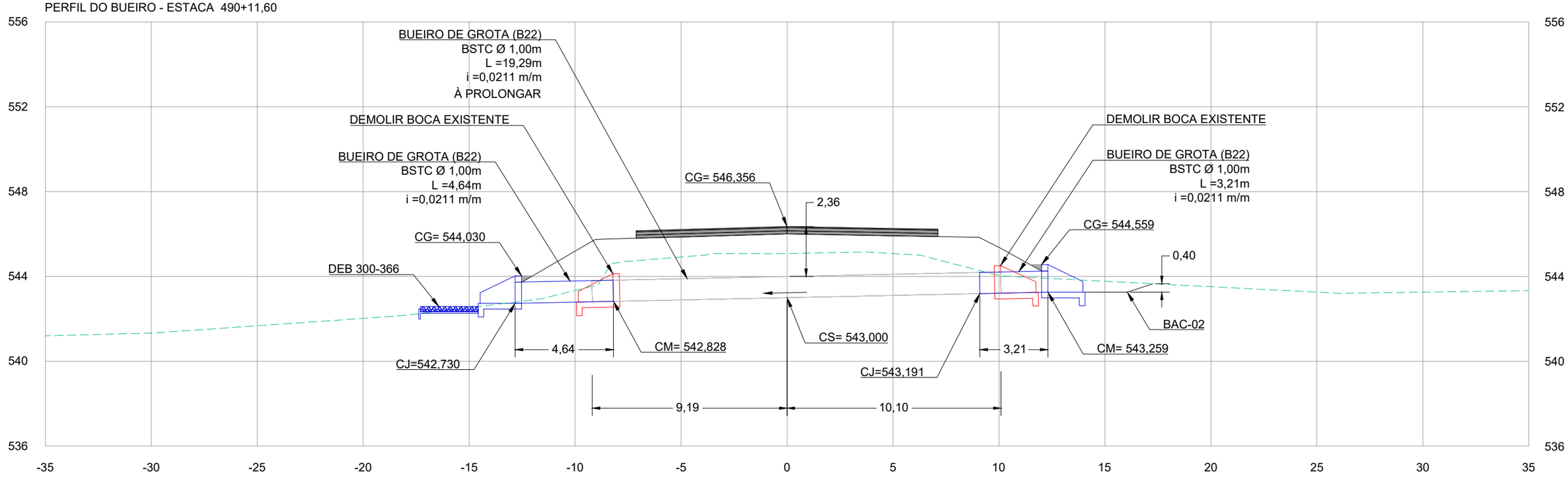
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-078
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 1963+2,92



PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 490+11,60



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

331

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA — AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

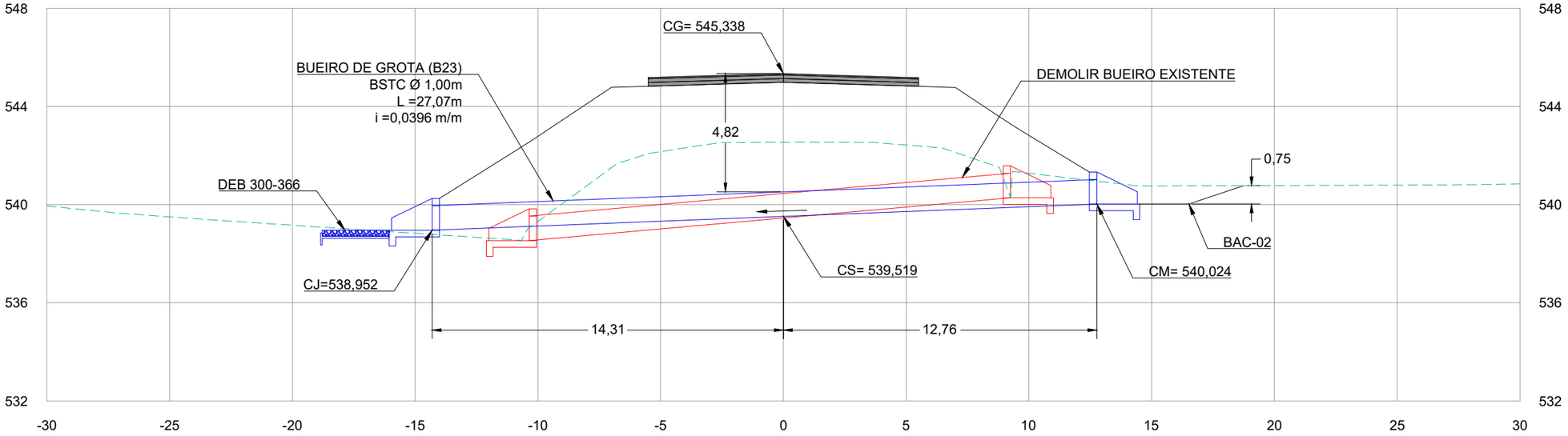
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

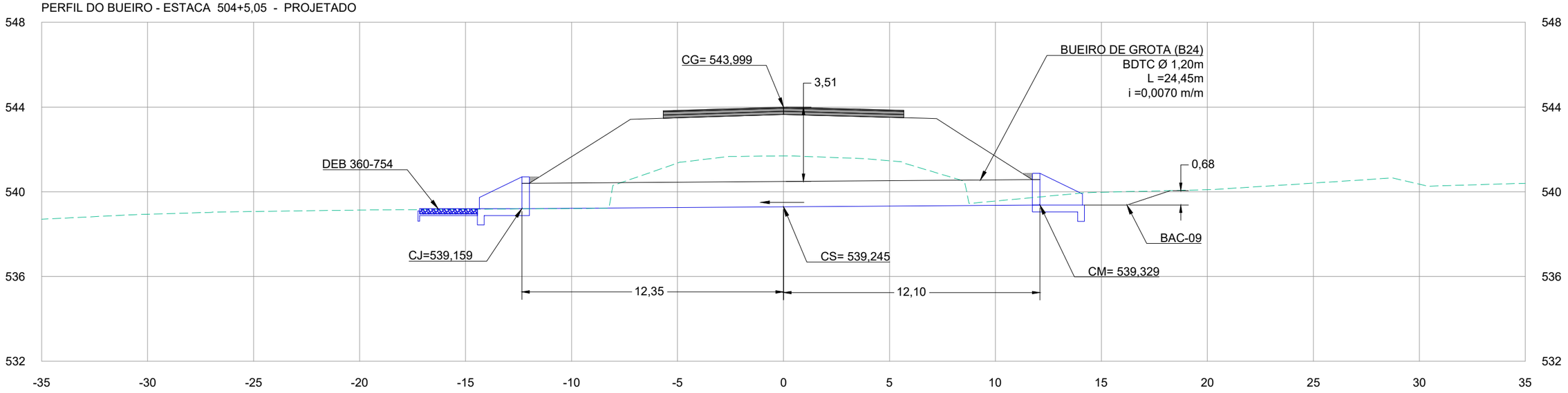
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-079
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 496+11,32



PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 504+5,05 - PROJETADO



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

332

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

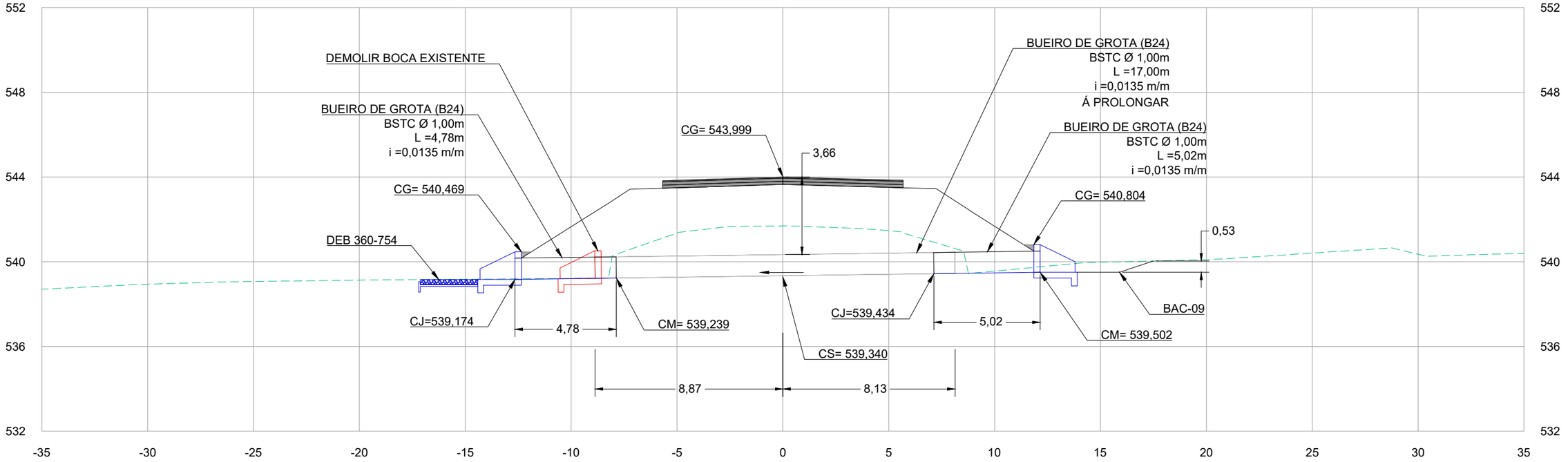
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

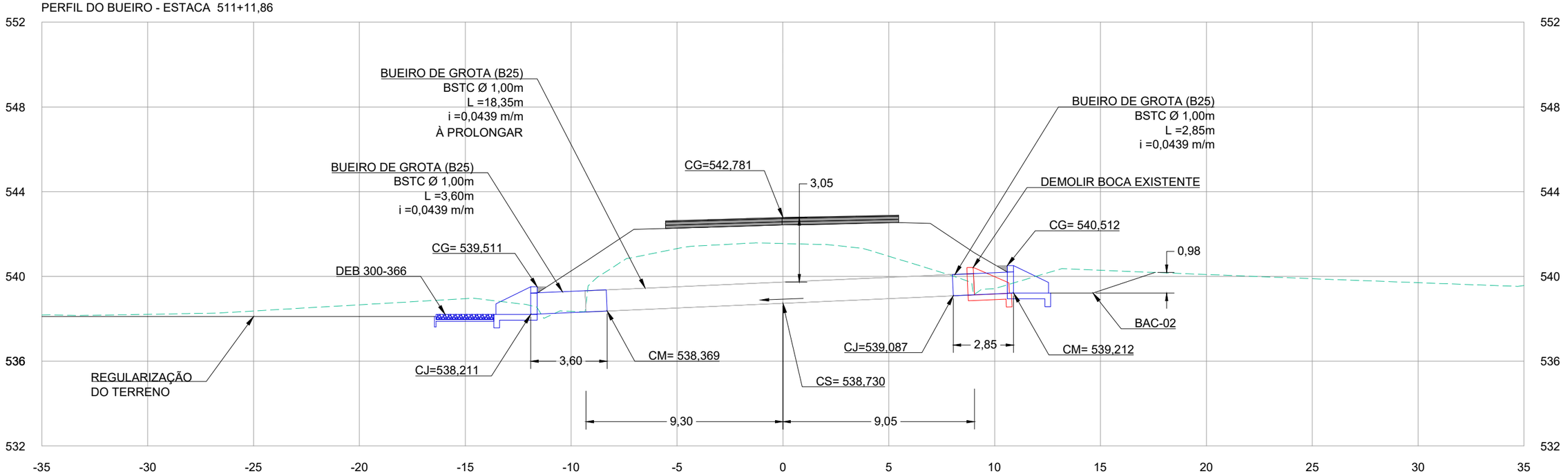
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-080
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 504+8,65 - EXISTENTE



PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 511+11,86



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

333

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA — AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

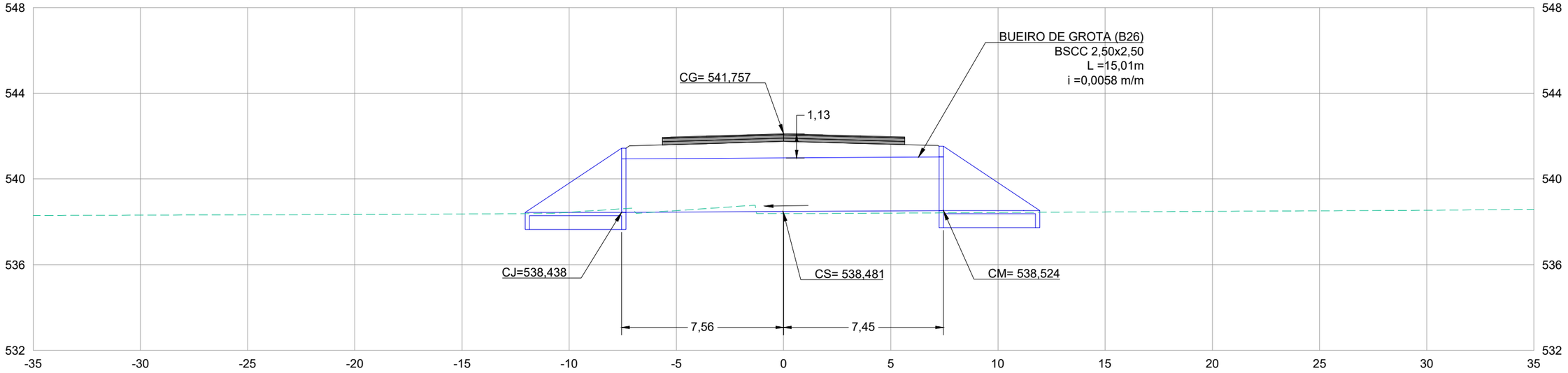
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

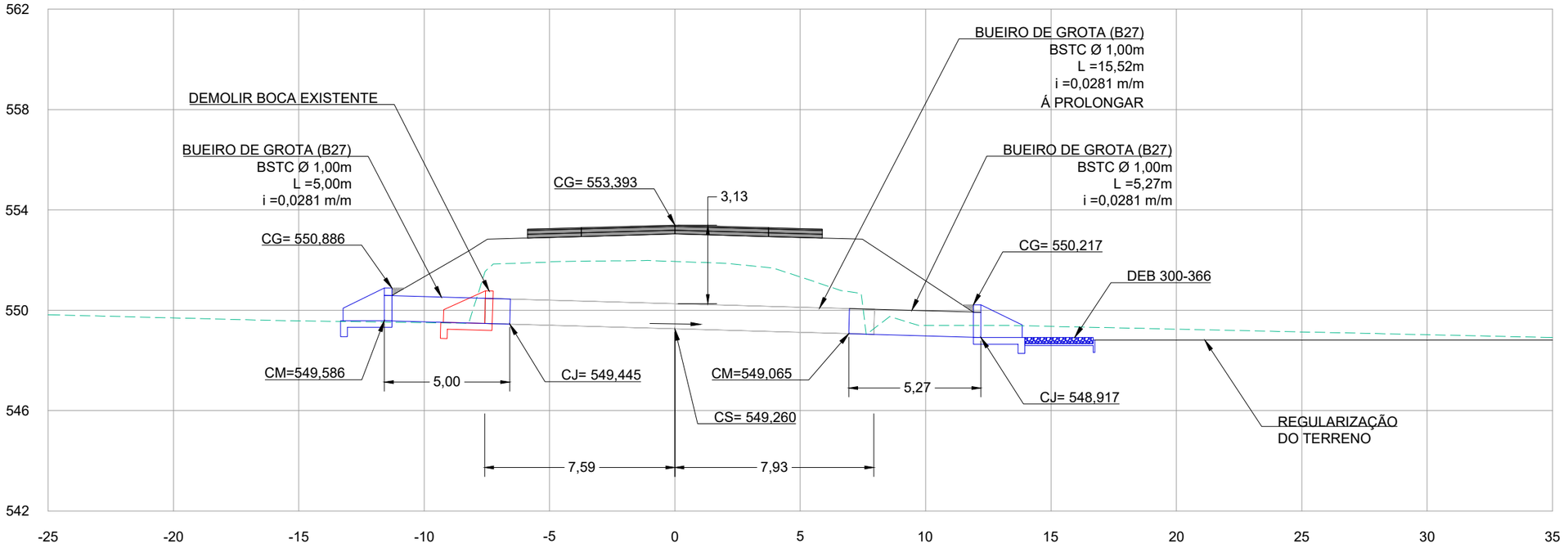
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-081
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 518+0,00



PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 573+15,46 - EXISTENTE



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

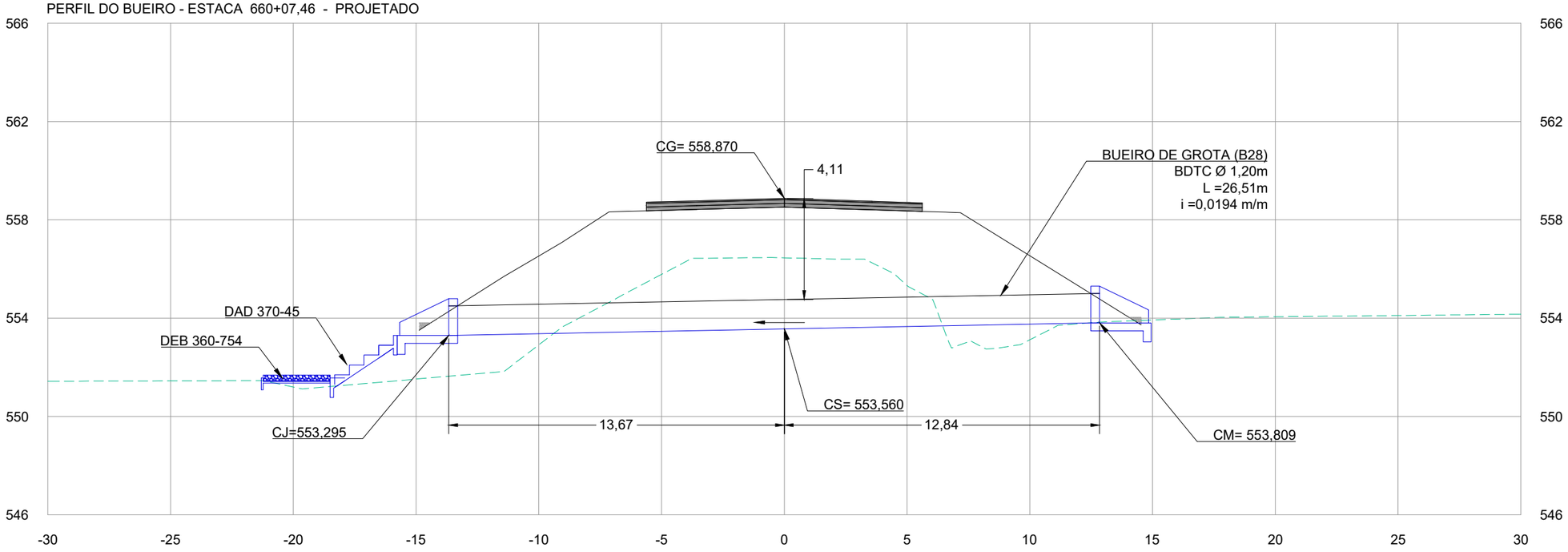
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-082
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 660+07,46 - PROJETADO



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

335

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

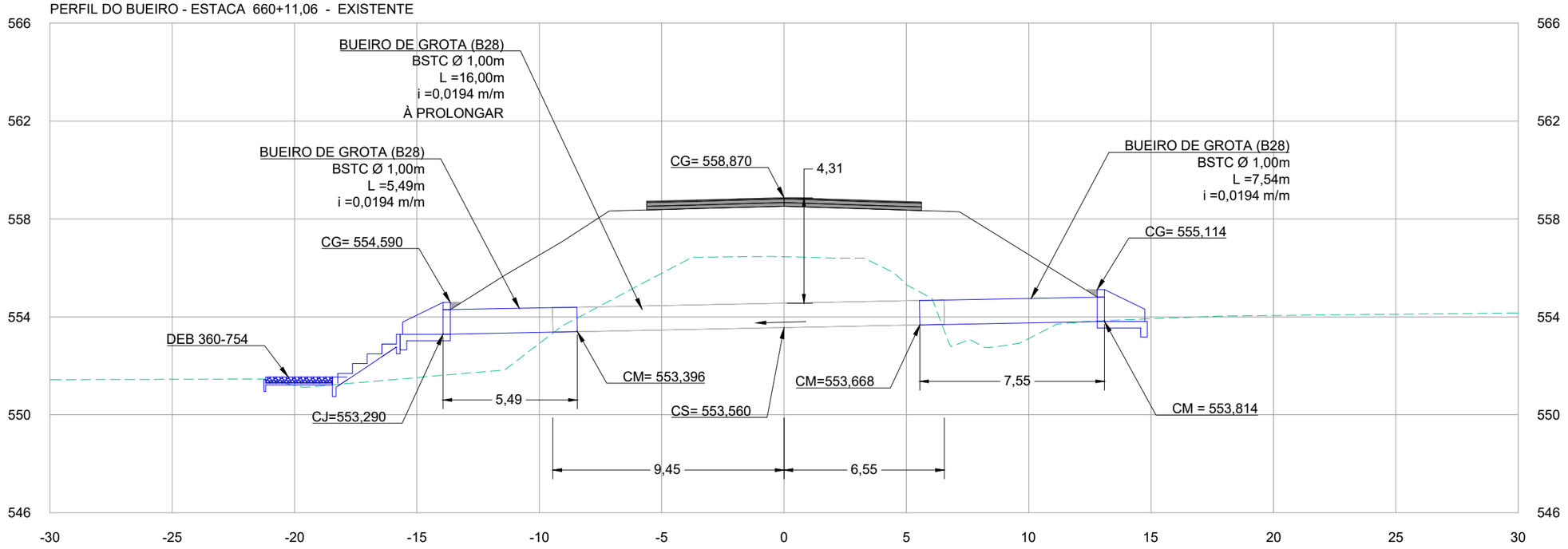
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-083
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 660+11,06 - EXISTENTE



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

FOLHA A3 - 420x297

neo CONSTEC

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

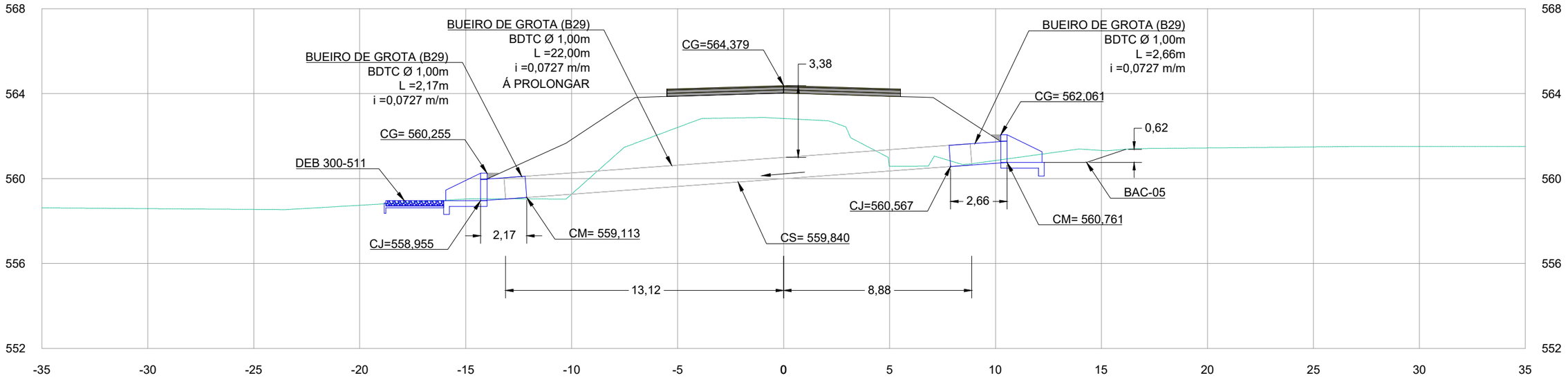
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

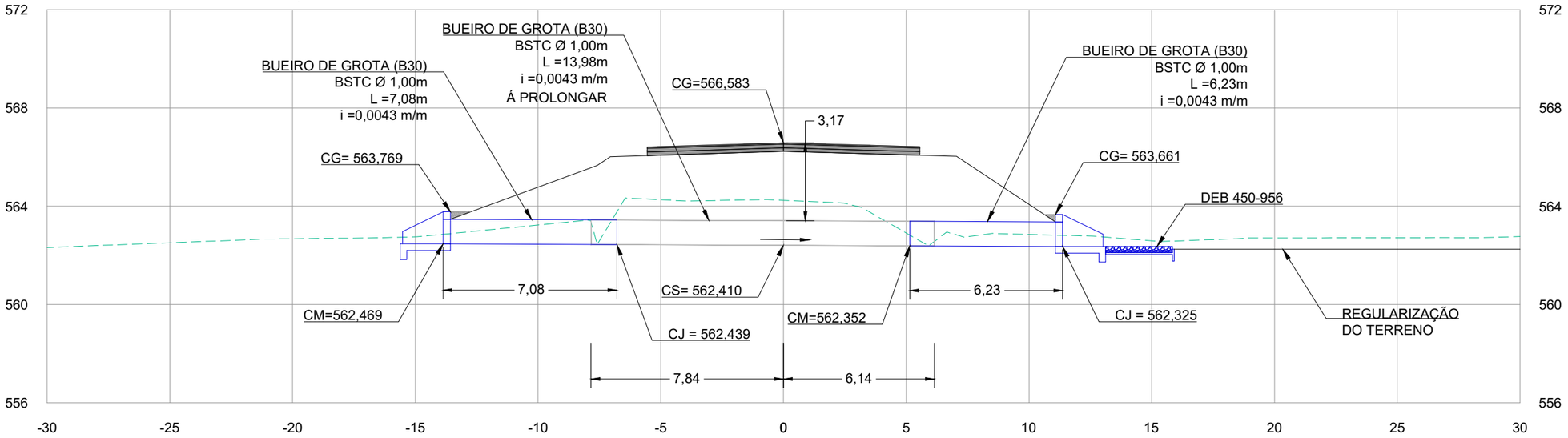
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-084
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 694+13,14 - EXISTENTE



PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 724+12,18 - EXISTENTE



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

337

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

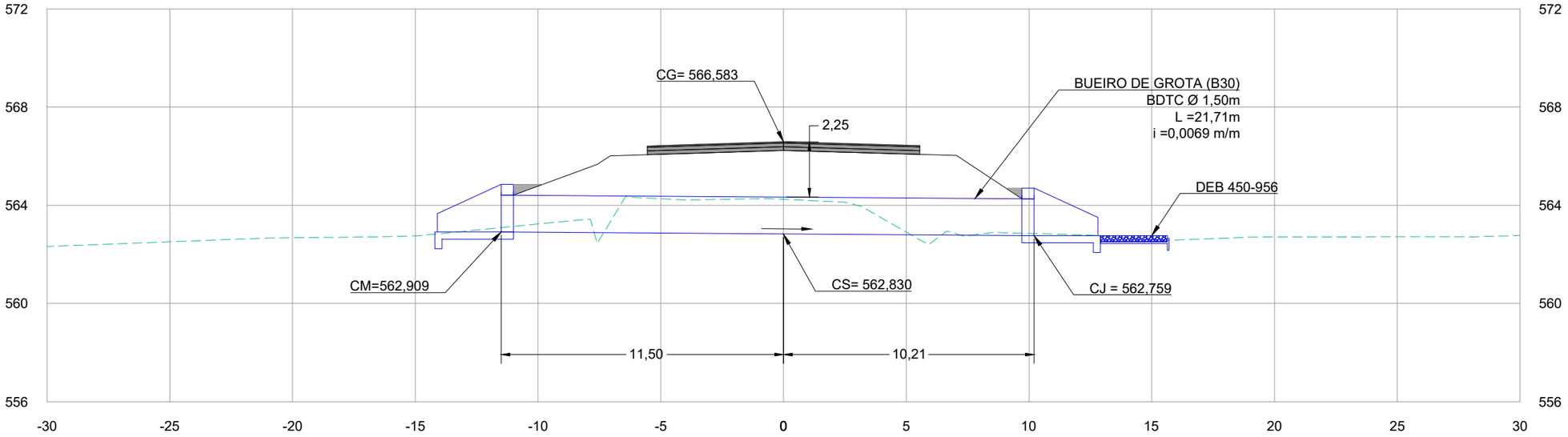
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

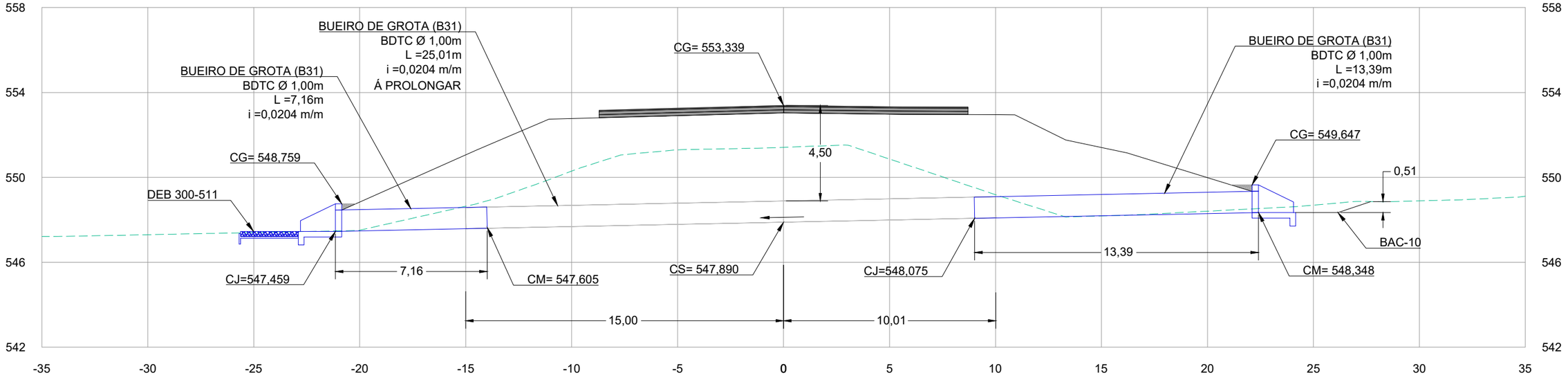
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-085
DATA : JUNHO/2025
EXECUÇÃO : NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 724+16,08 - PROJETADO



PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 762+4,28 - EXISTENTE



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

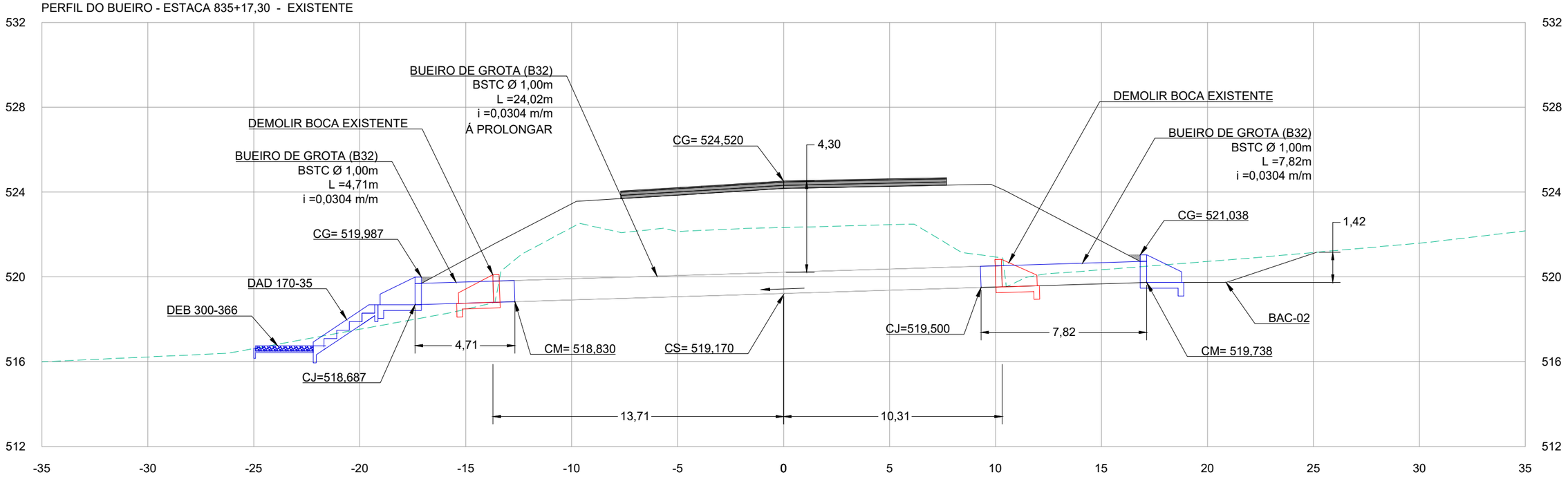
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-086
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 835+17,30 - EXISTENTE



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

339

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

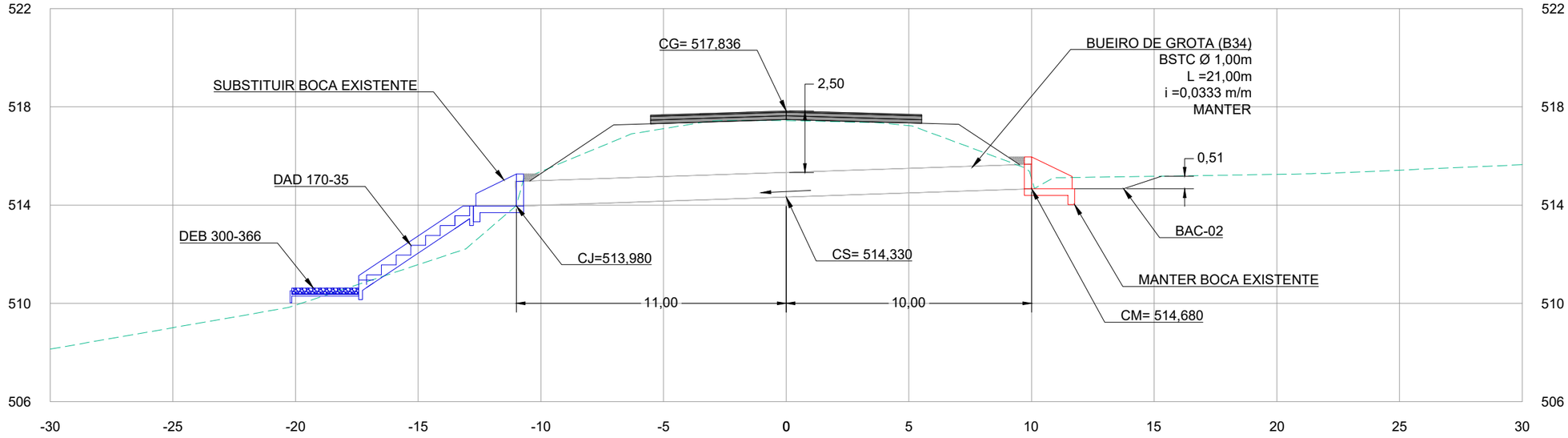
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-087
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 978+10,50



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

340

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

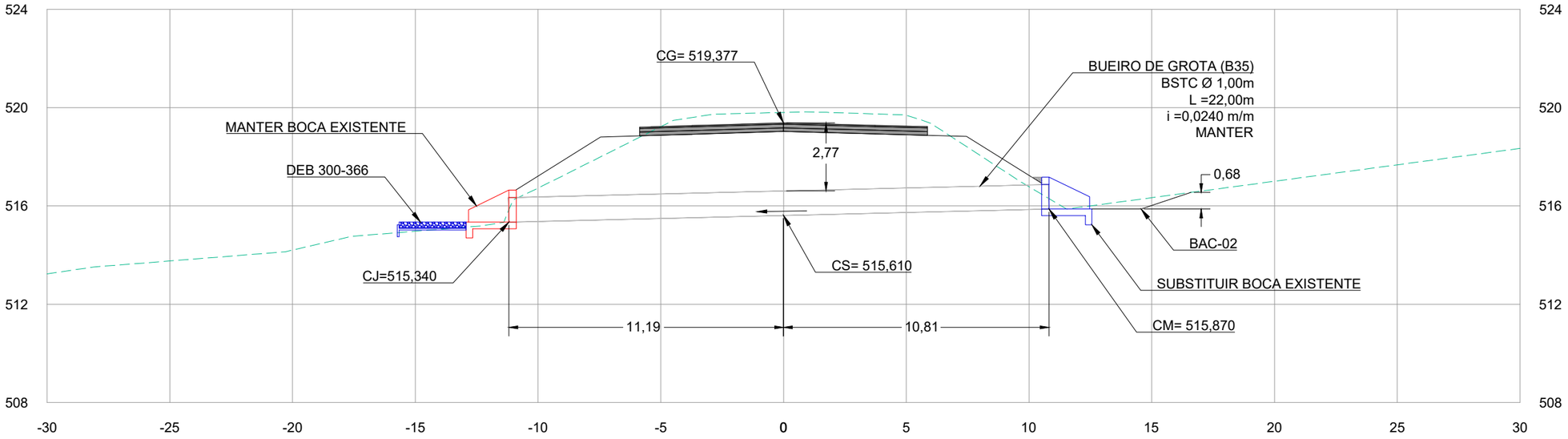
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

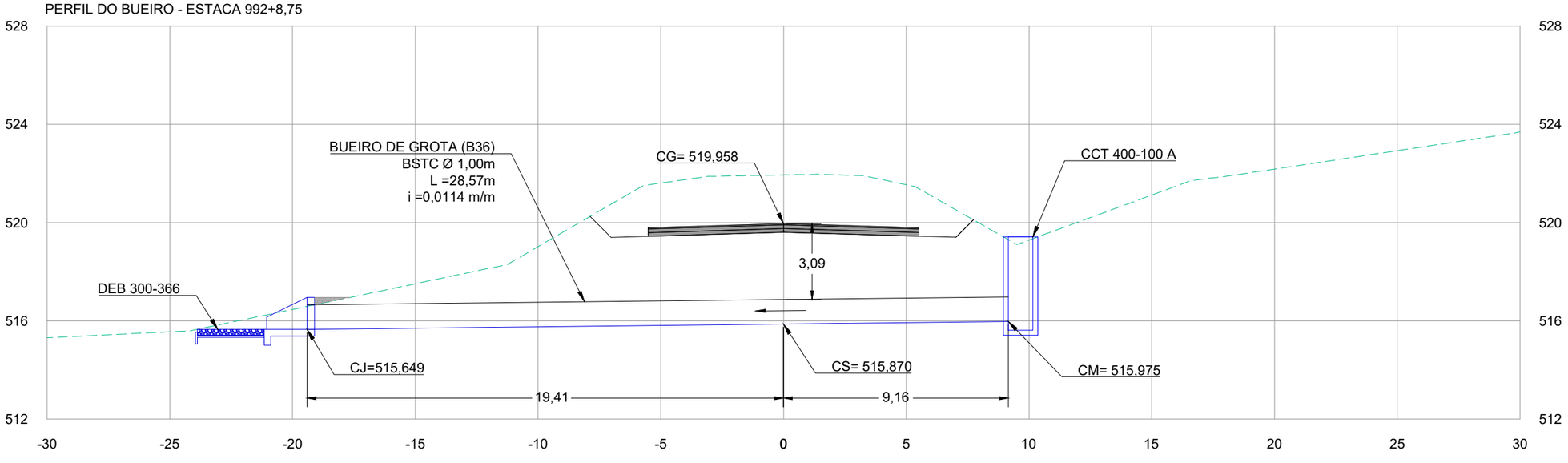
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-088
DATA : JUNHO/2025
EXECUÇÃO : NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 986+12,60



PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 992+8,75



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

341

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

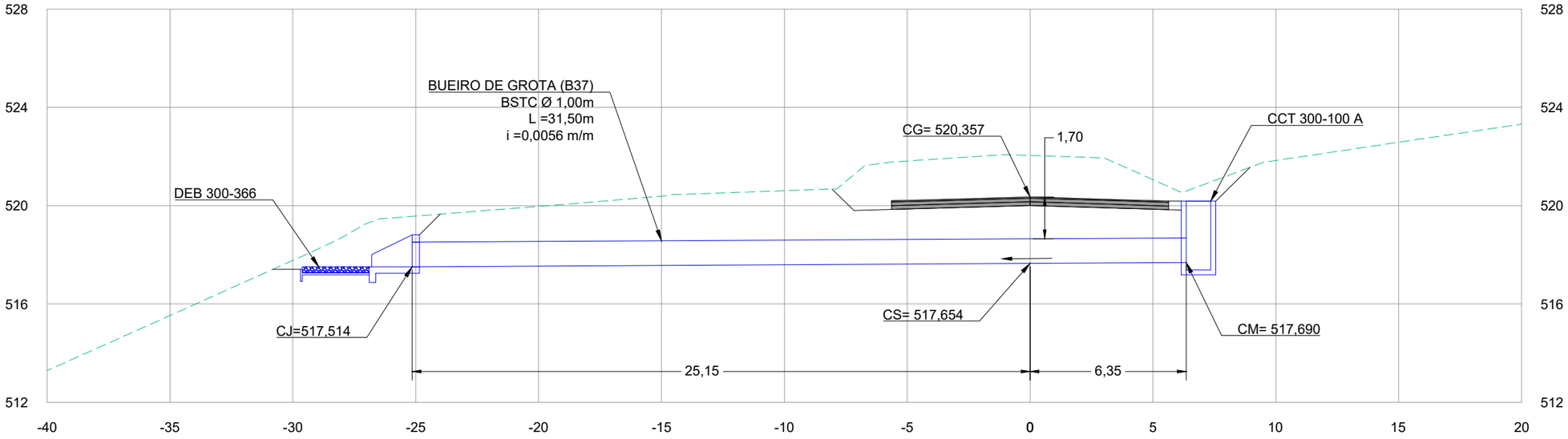
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

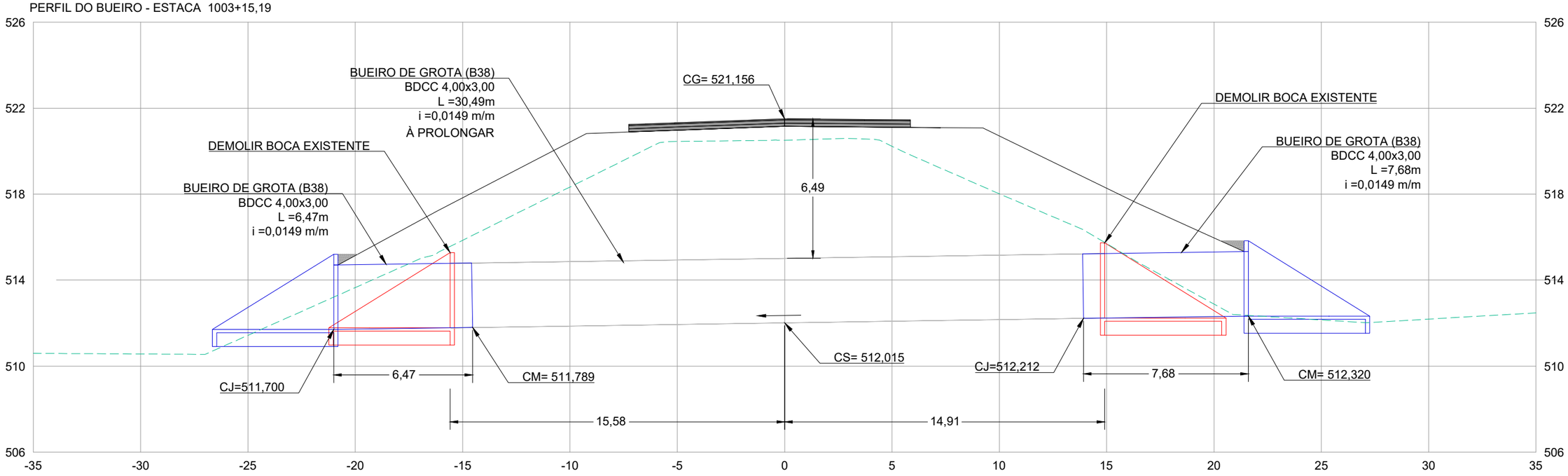
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-089
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 996+8,54



PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 1003+15,19



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

342

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

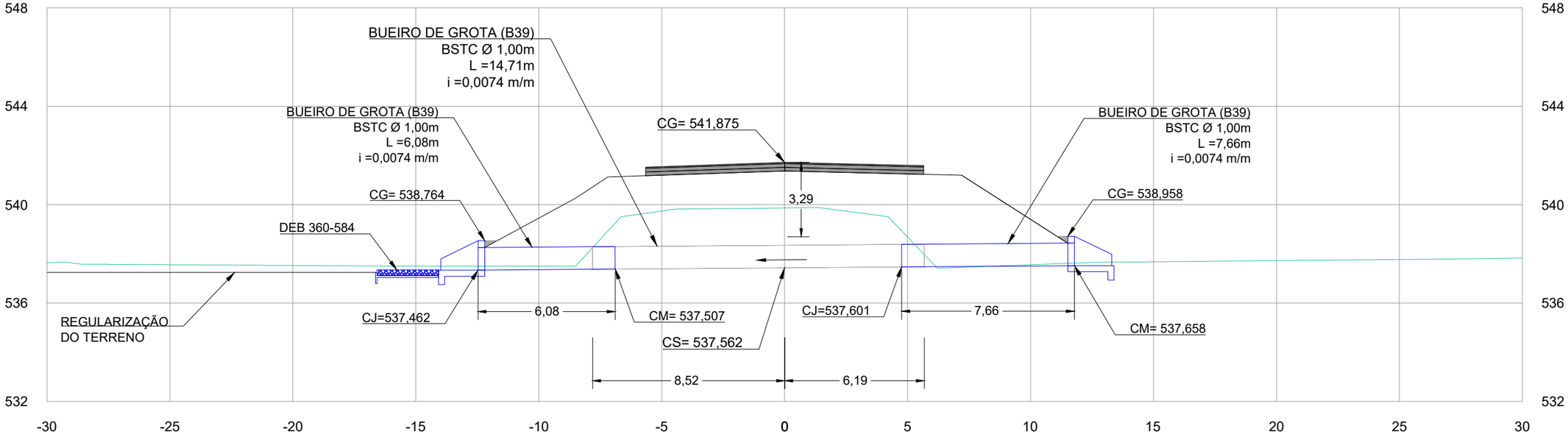
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

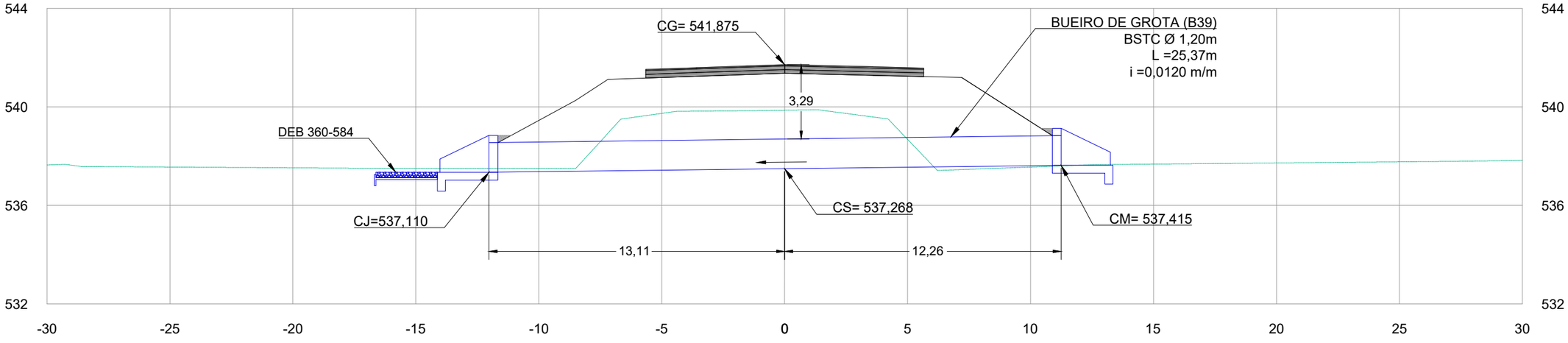
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-090
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 1054+13,49 - EXISTENTE



PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 1054+16,19 - PROJETADO



LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

343

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

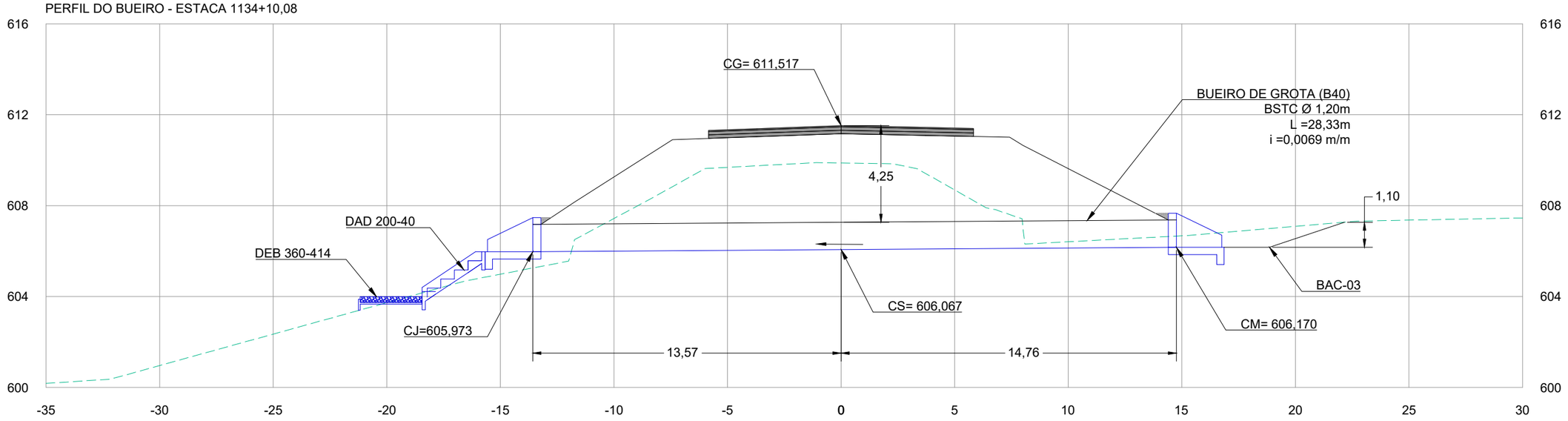
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

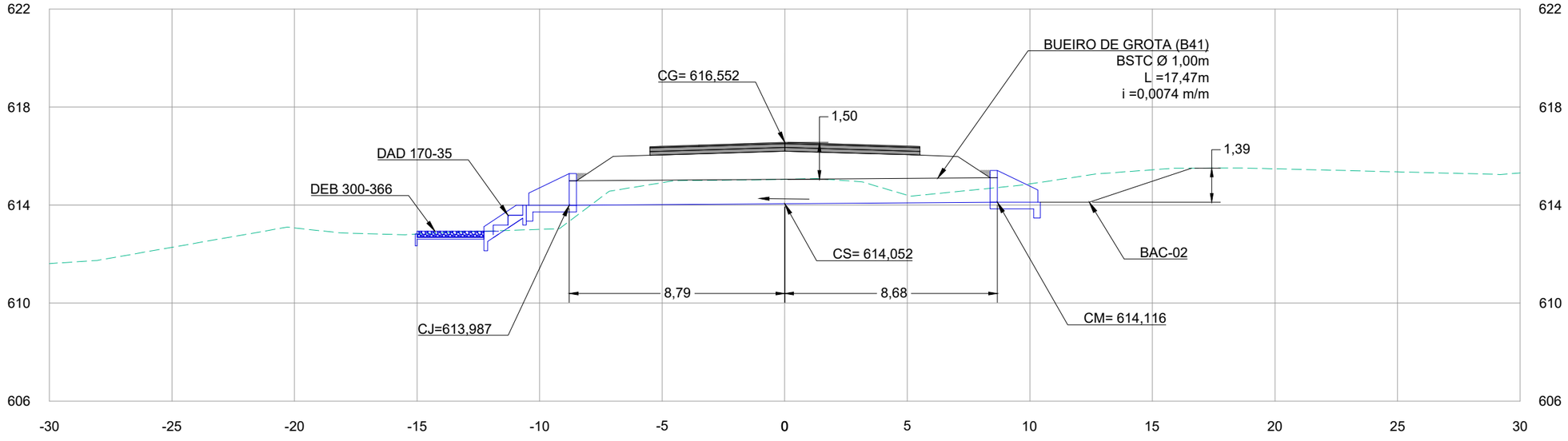
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-091
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 1134+10,08



PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 1141+18,74



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

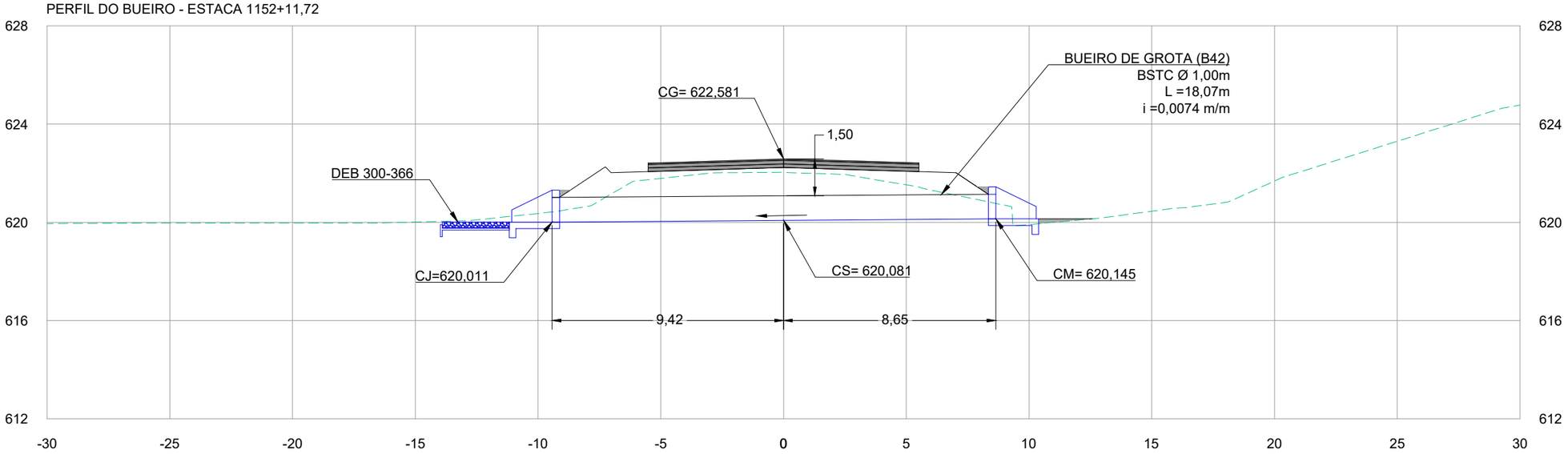
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

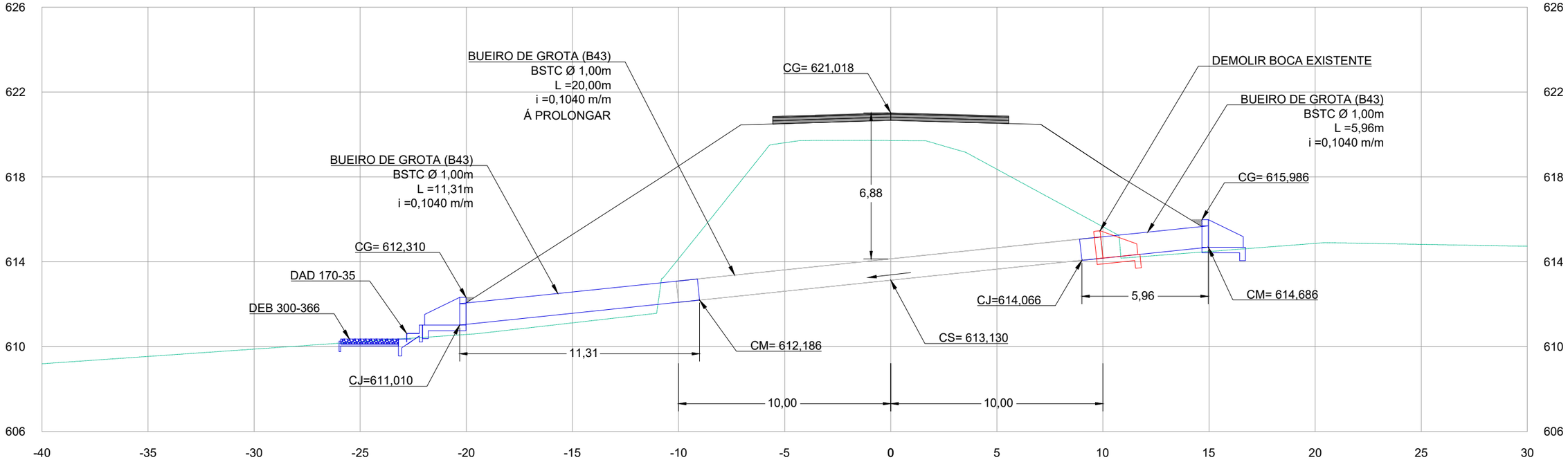
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-092
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 1152+11,72



PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 1163+11,62



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

345

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

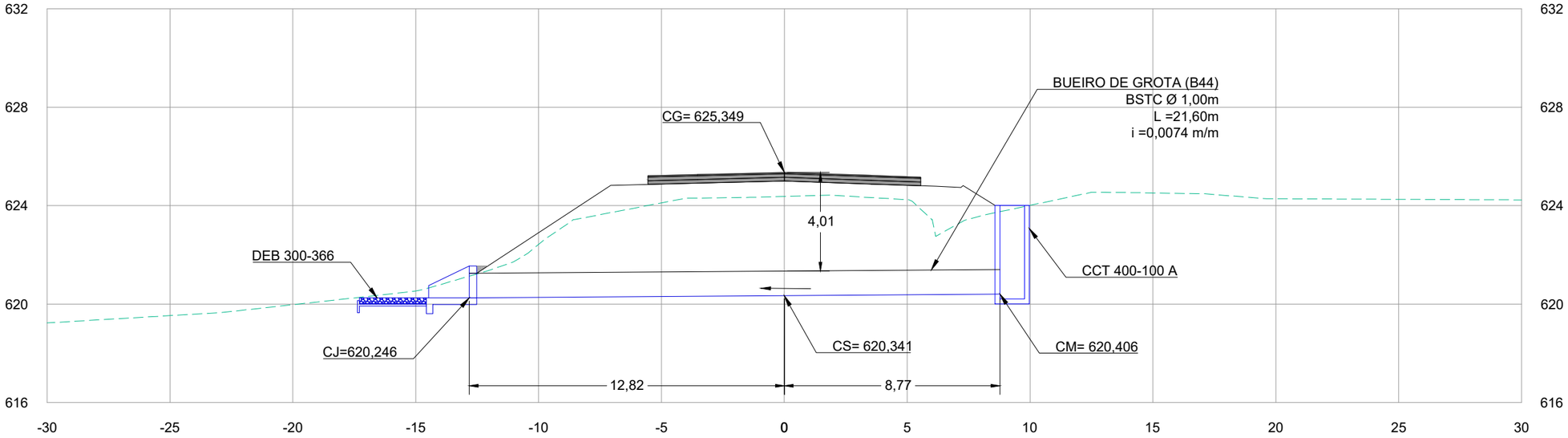
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

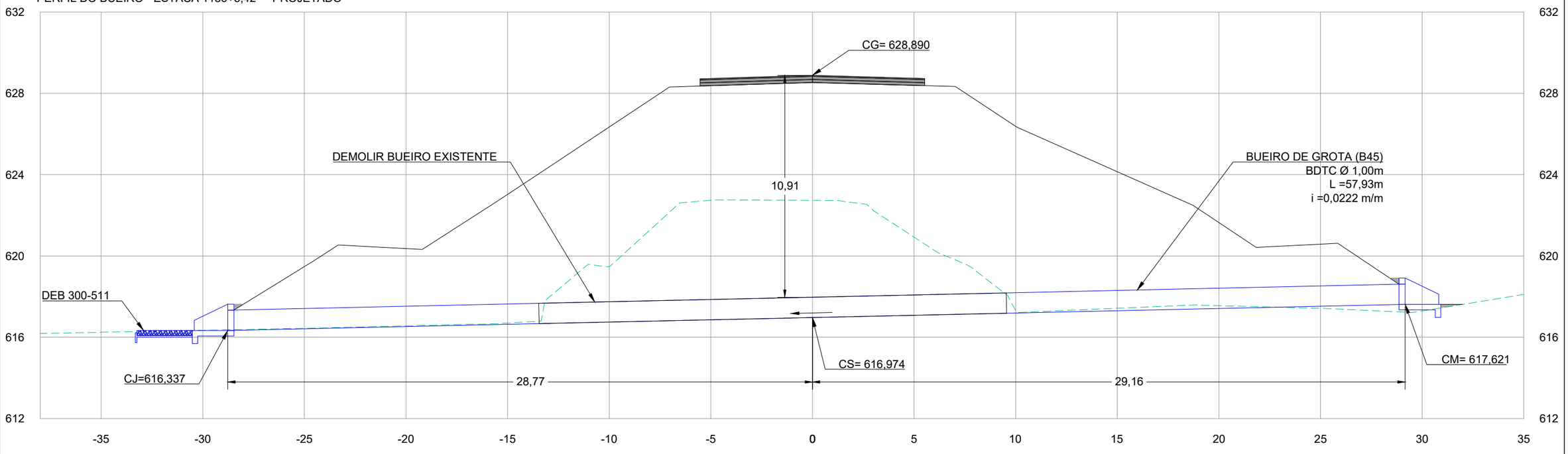
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-093
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 1171+3,97



PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 1186+5,42 - PROJETADO



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

346

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

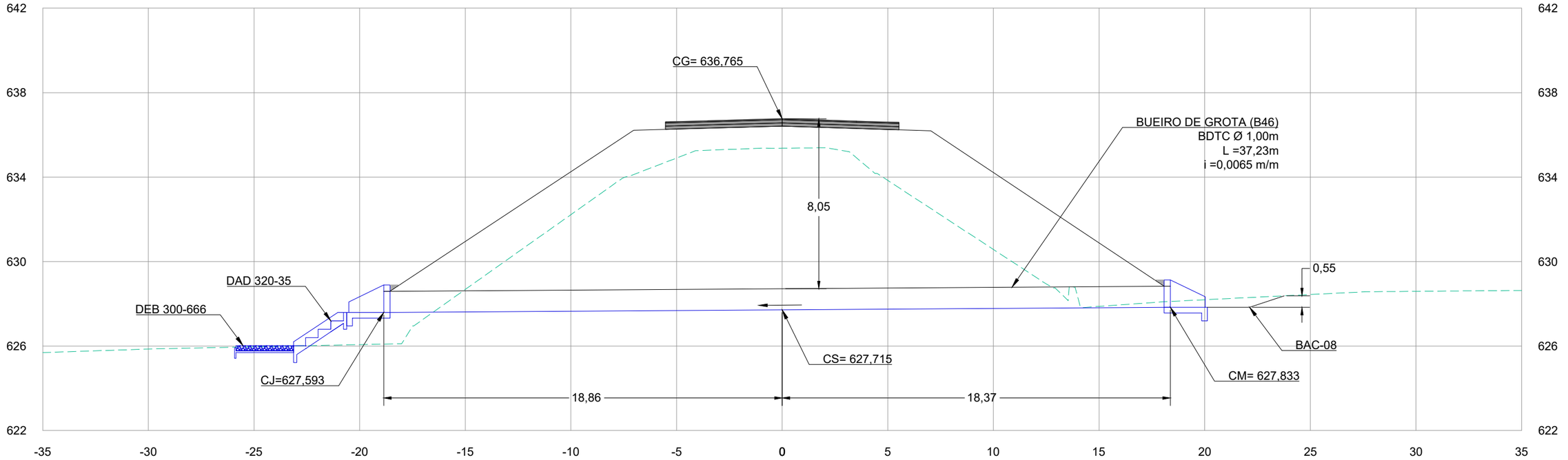
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-094
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 1223+11,09 - PROJETADO



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

347

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

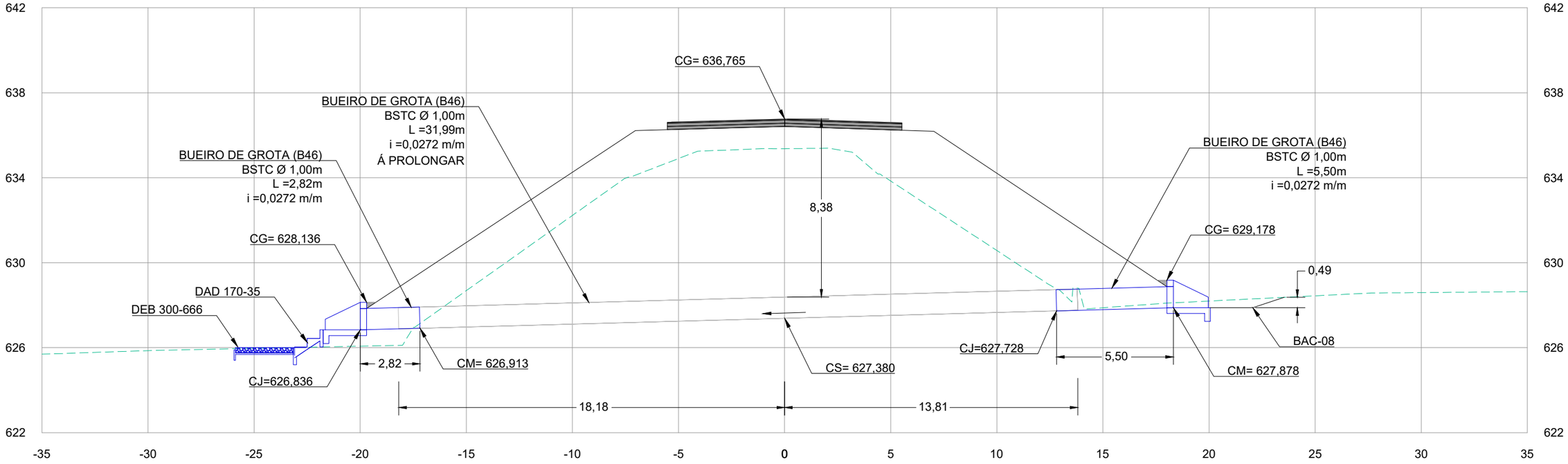
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

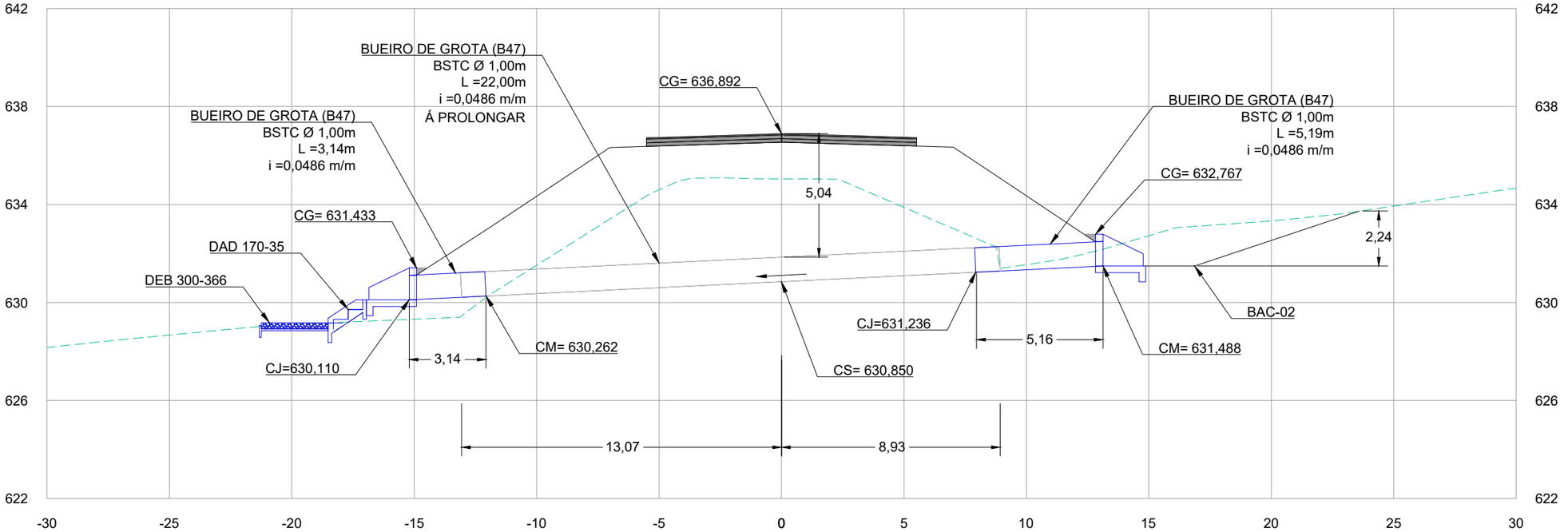
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-095
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 1223+14,39 - EXISTENTE



PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 1231+17,87



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

348

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

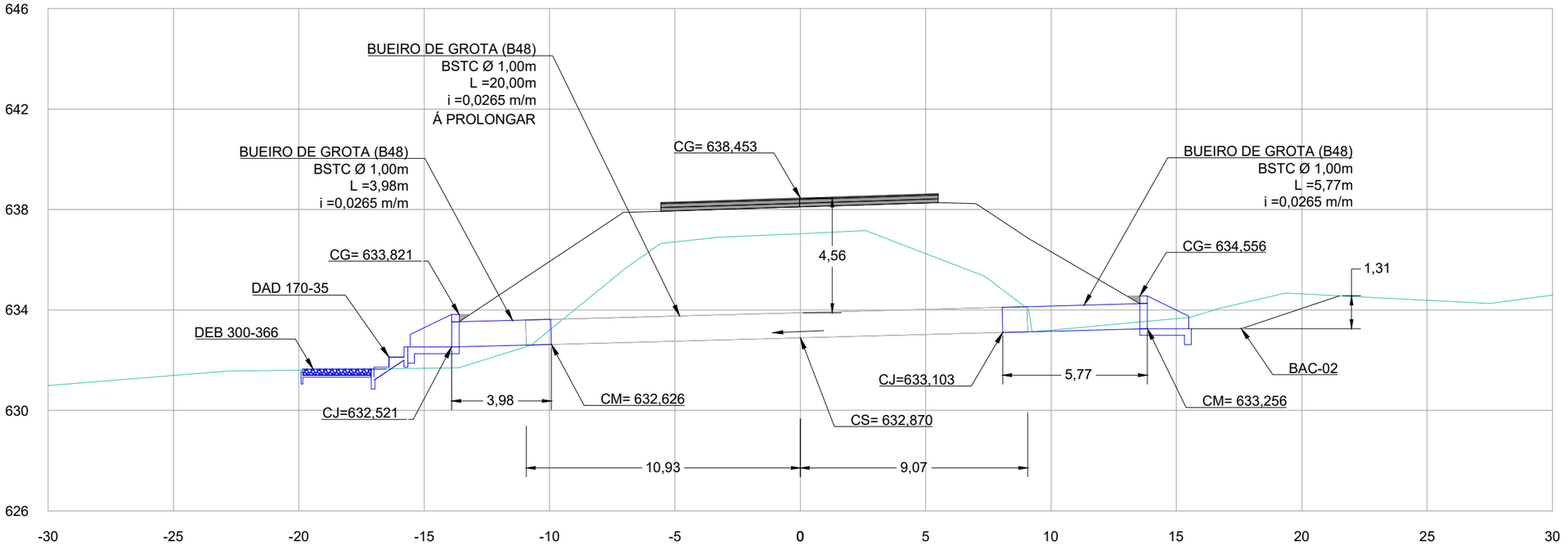
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

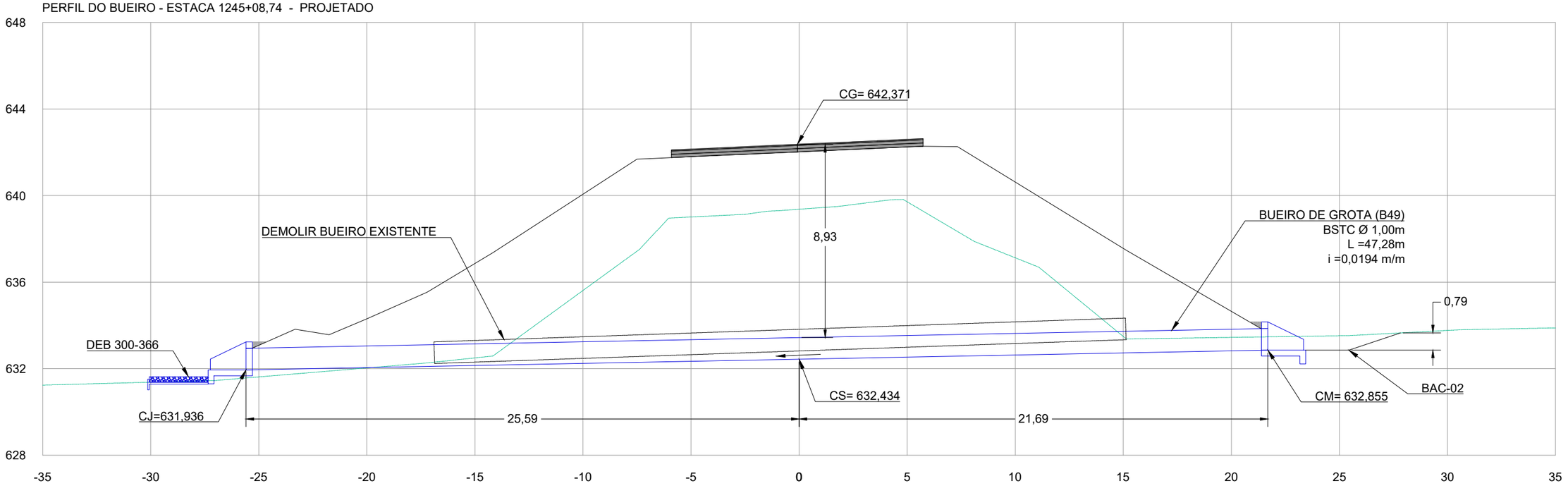
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-096
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 1239+2,14



PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 1245+08,74 - PROJETADO



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA — AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

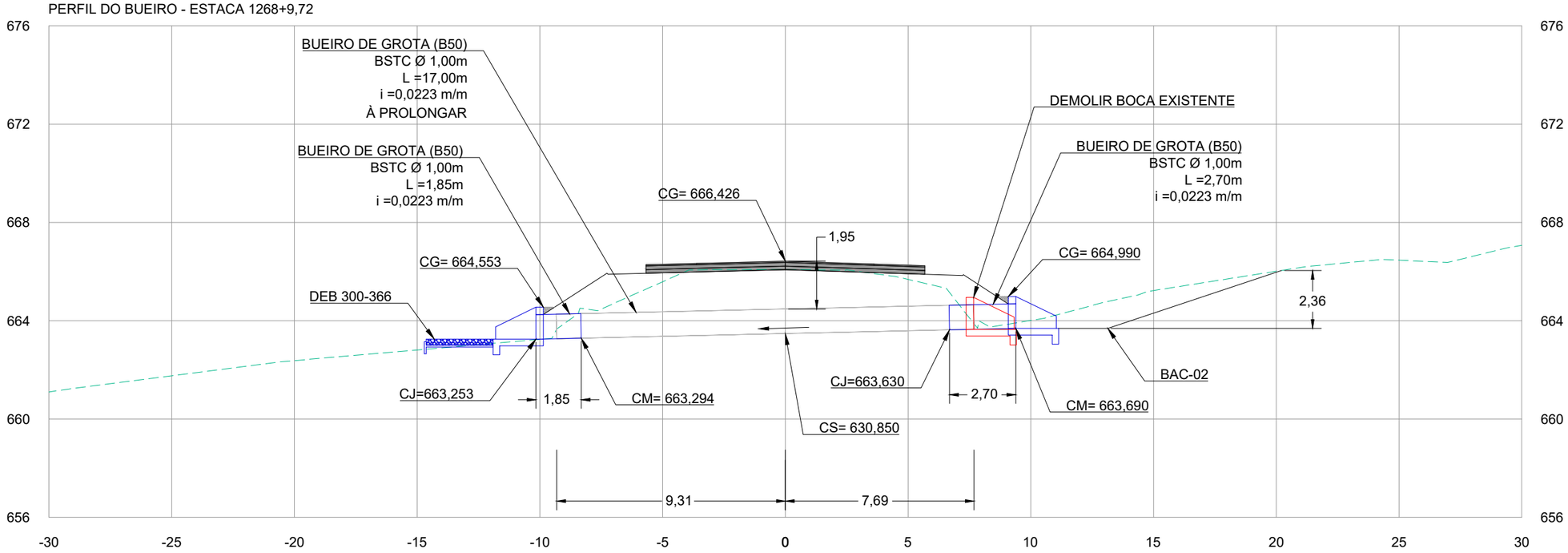
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-097
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 1268+9,72



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

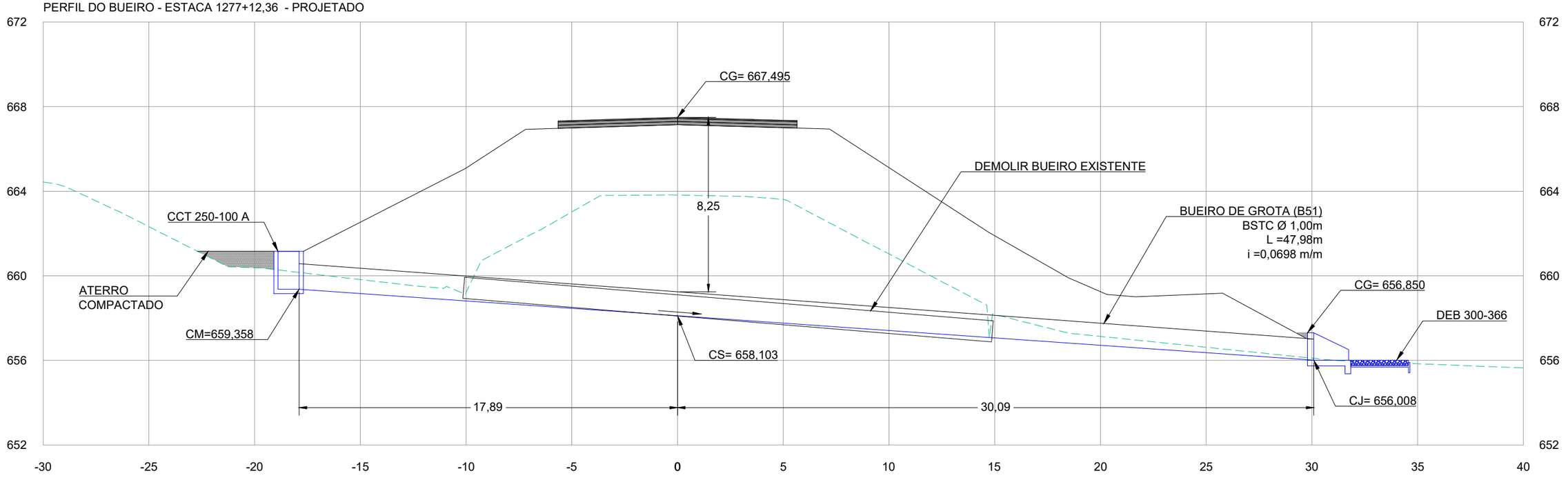
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

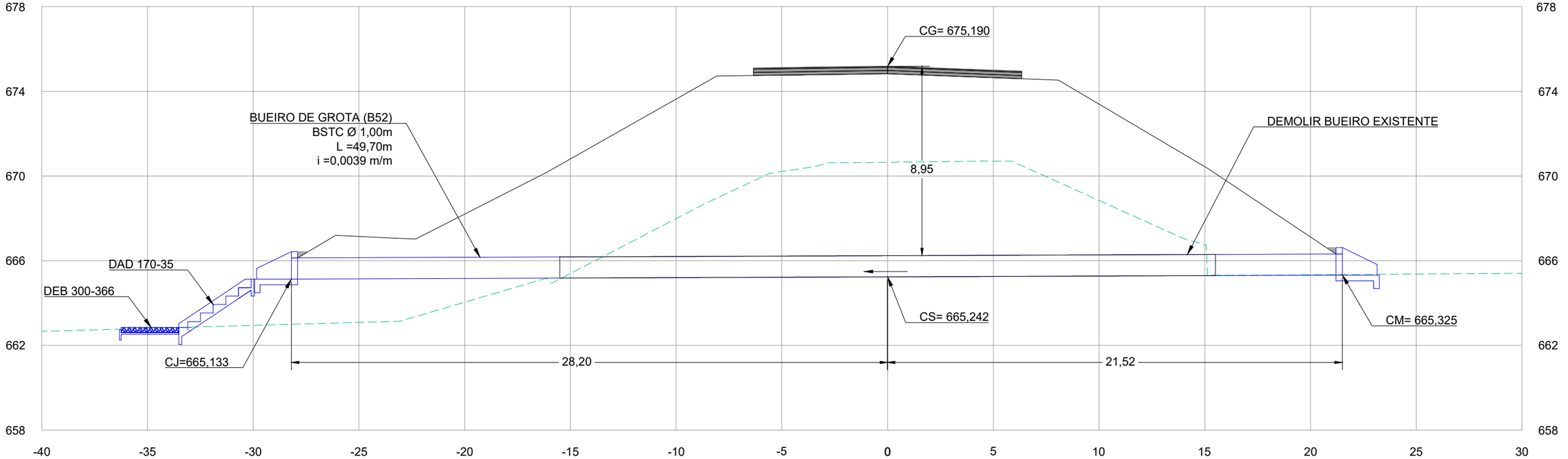
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-098
DATA : JUNHO/2025
EXECUÇÃO : NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 1277+12,36 - PROJETADO



PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 1300+4,07 - PROJETADO



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

351

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

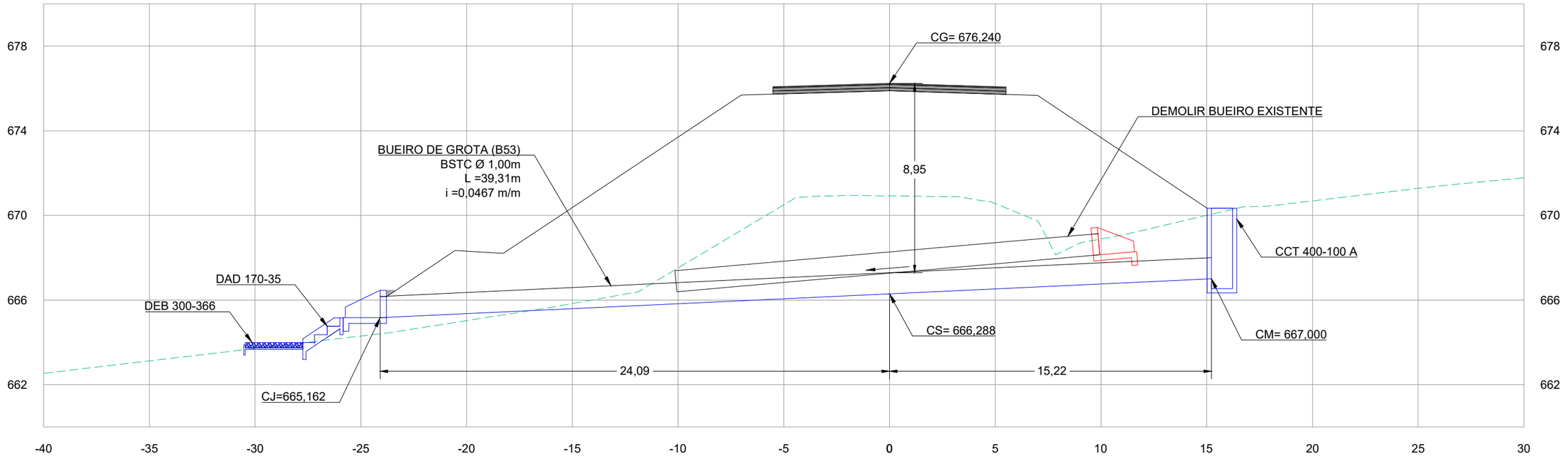
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

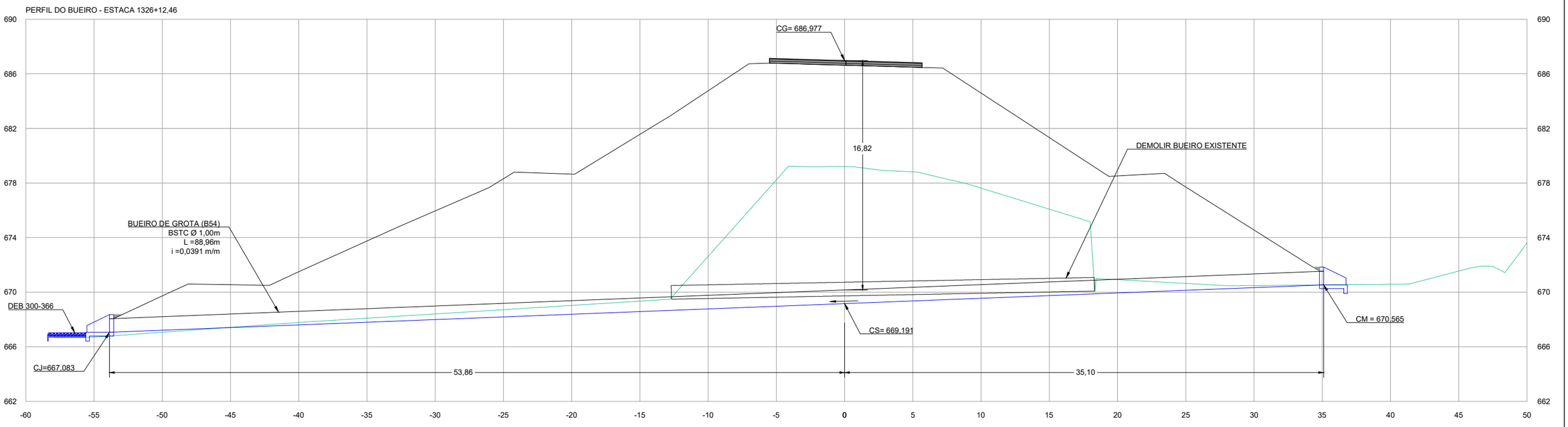
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-099
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 1302+7,67 - PROJETADO



PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 1326+12,46



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

352

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA — AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

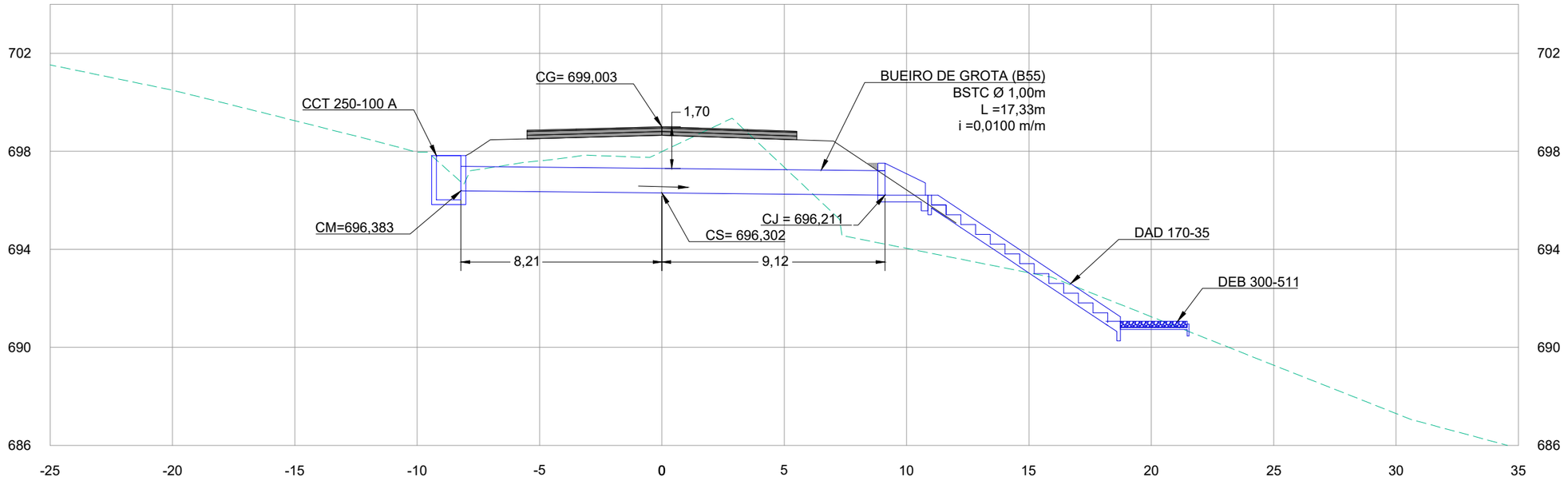
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

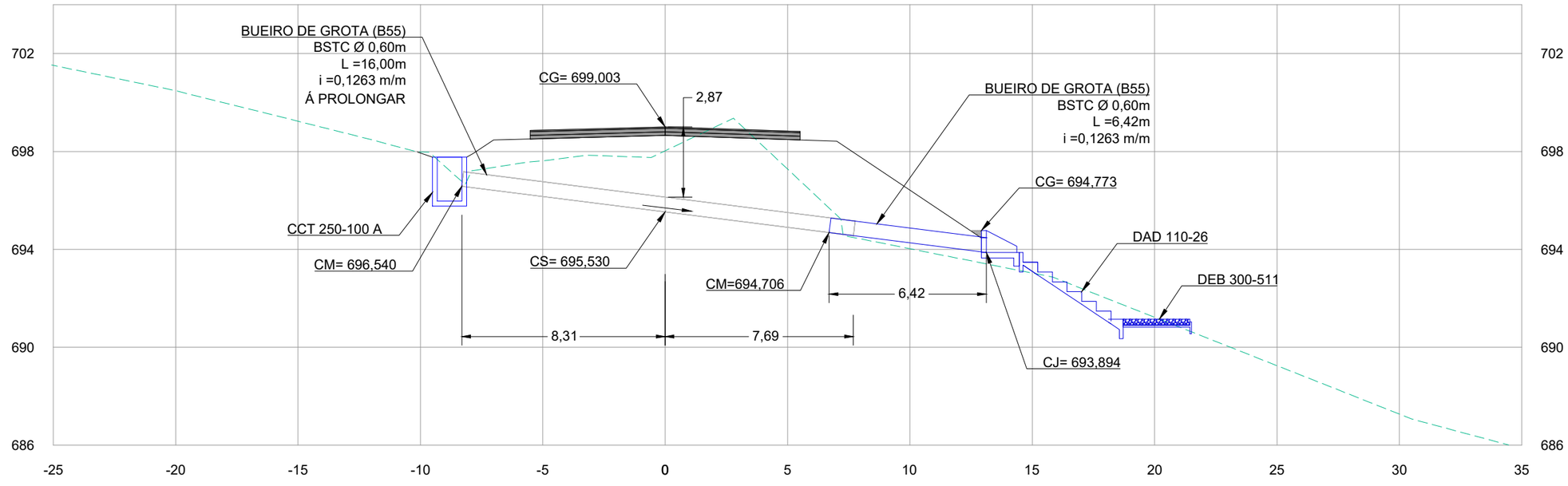
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-100
DATA : JUNHO/2025
EXECUÇÃO : NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 1338+12,58 - PROJETADO



PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 1338+15,18 - EXISTENTE



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

353

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

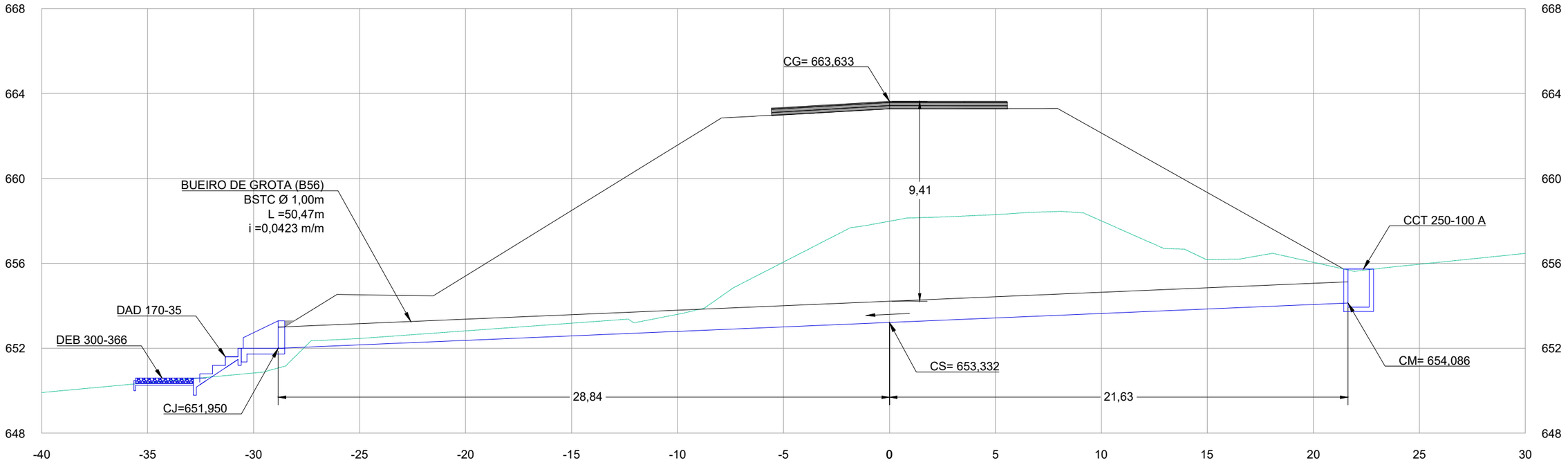
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

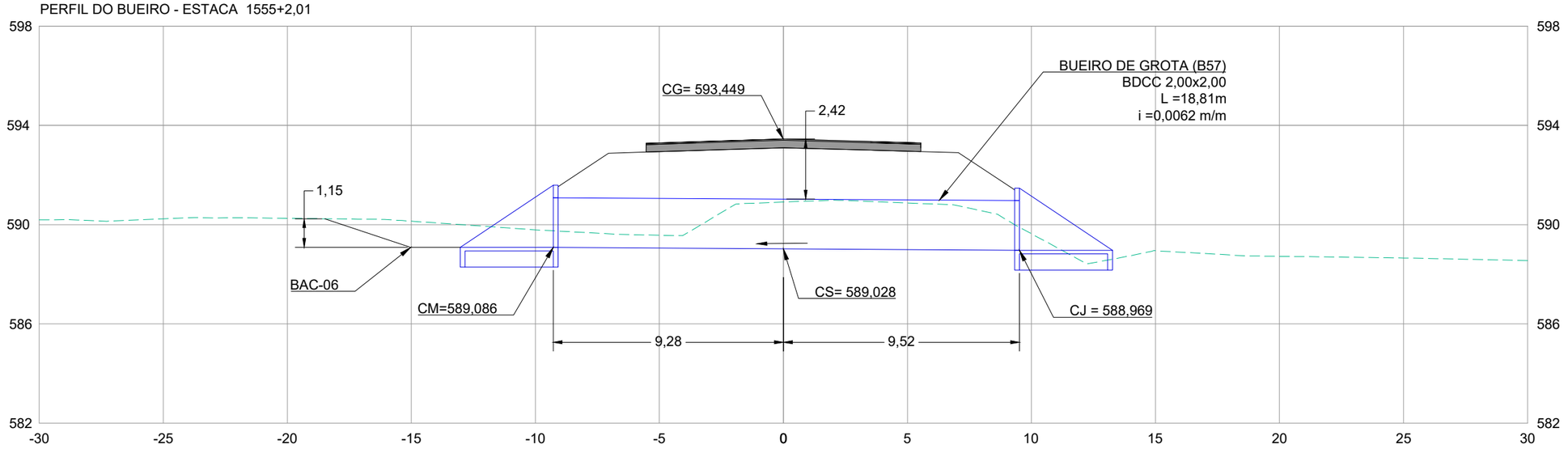
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-101
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 1415+0,00 - PROJETADO



PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 1555+2,01



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

354

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

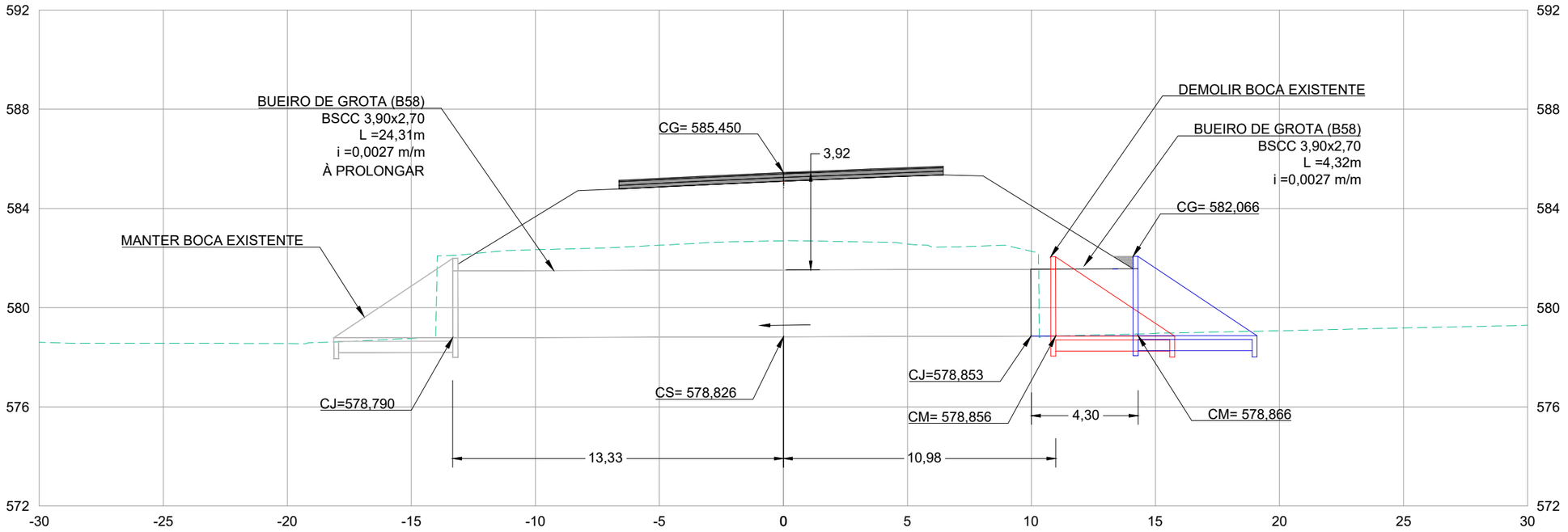
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

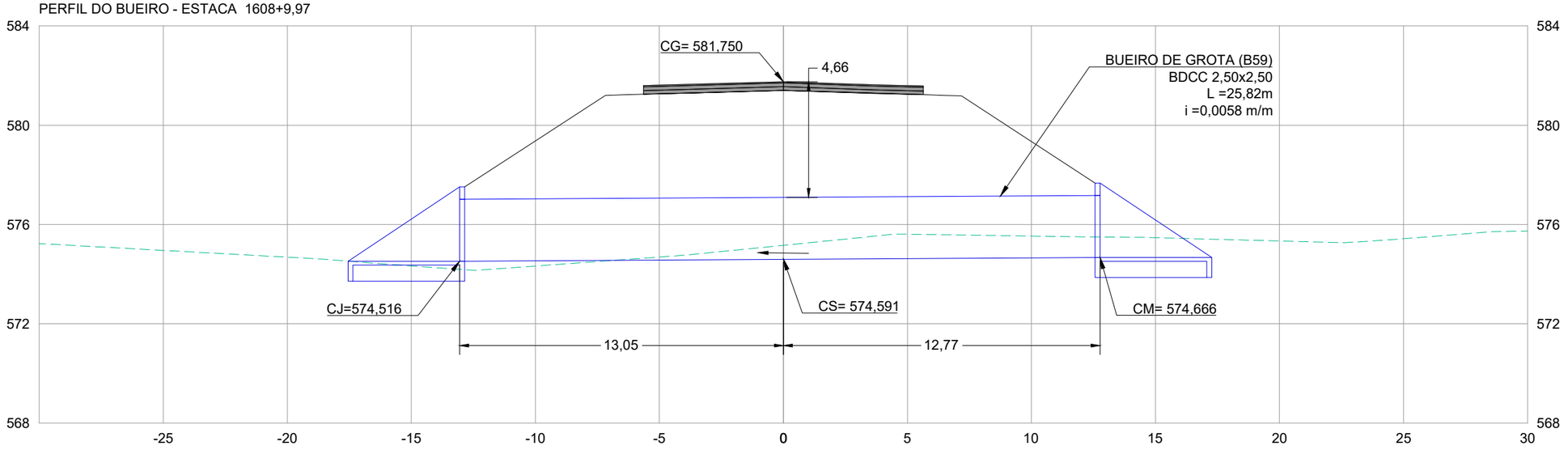
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-102
DATA : JUNHO/2025
EXECUÇÃO : NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 1585+0,39



PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 1608+9,97



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

355

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

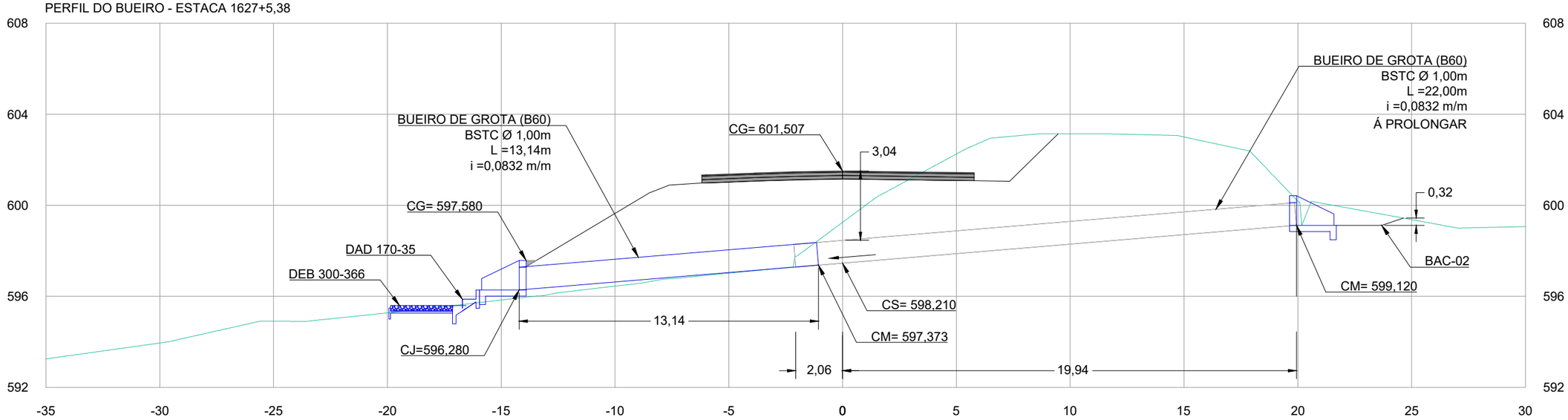
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

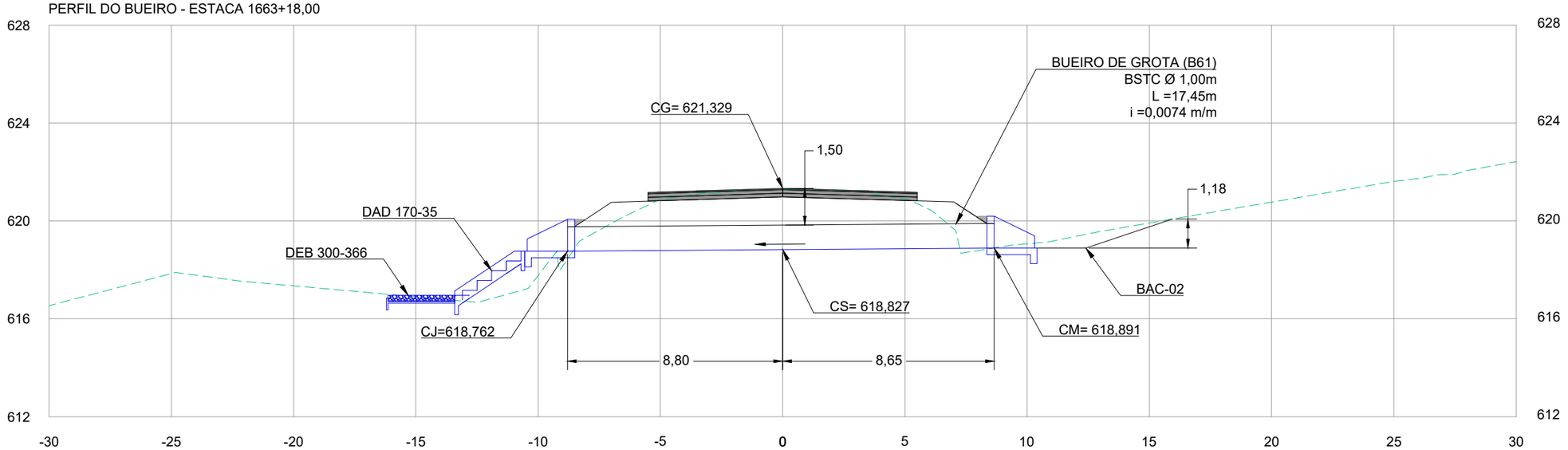
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-103
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 1627+5,38



PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 1663+18,00



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

356

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

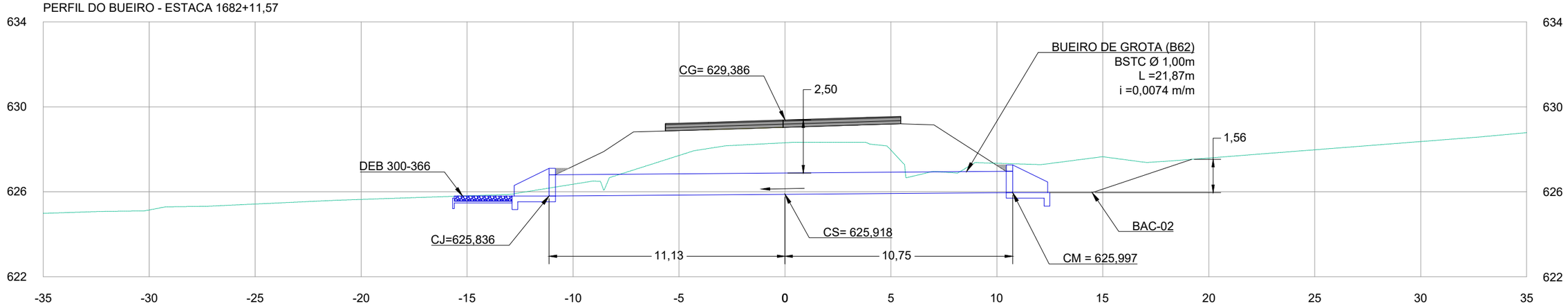
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

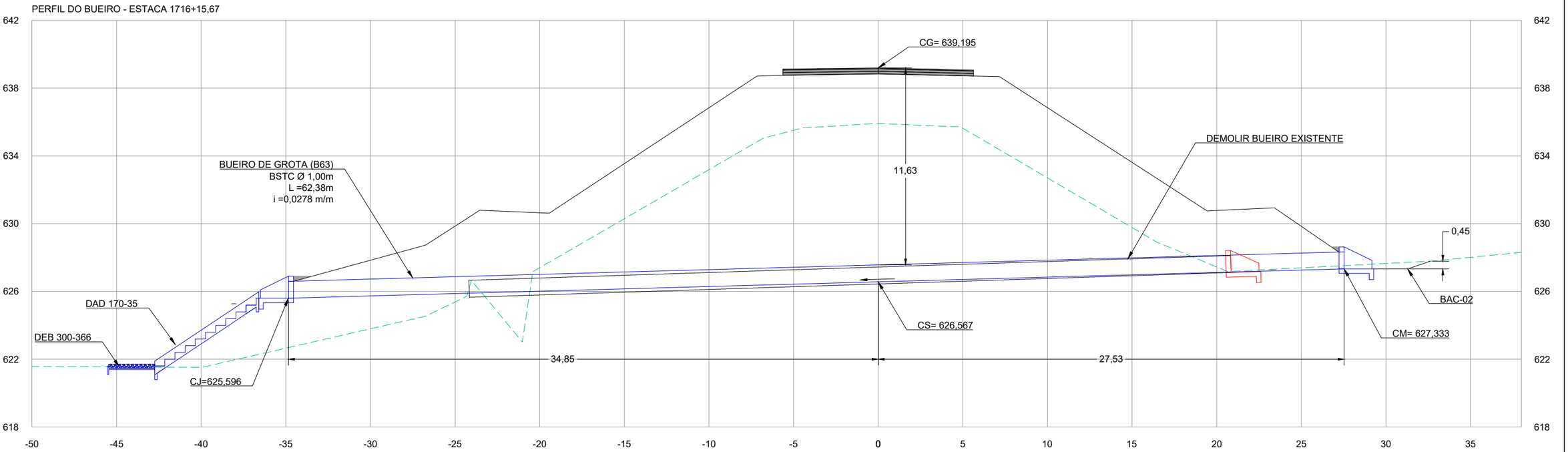
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-104
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 1682+11,57



PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 1716+15,67



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

357

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

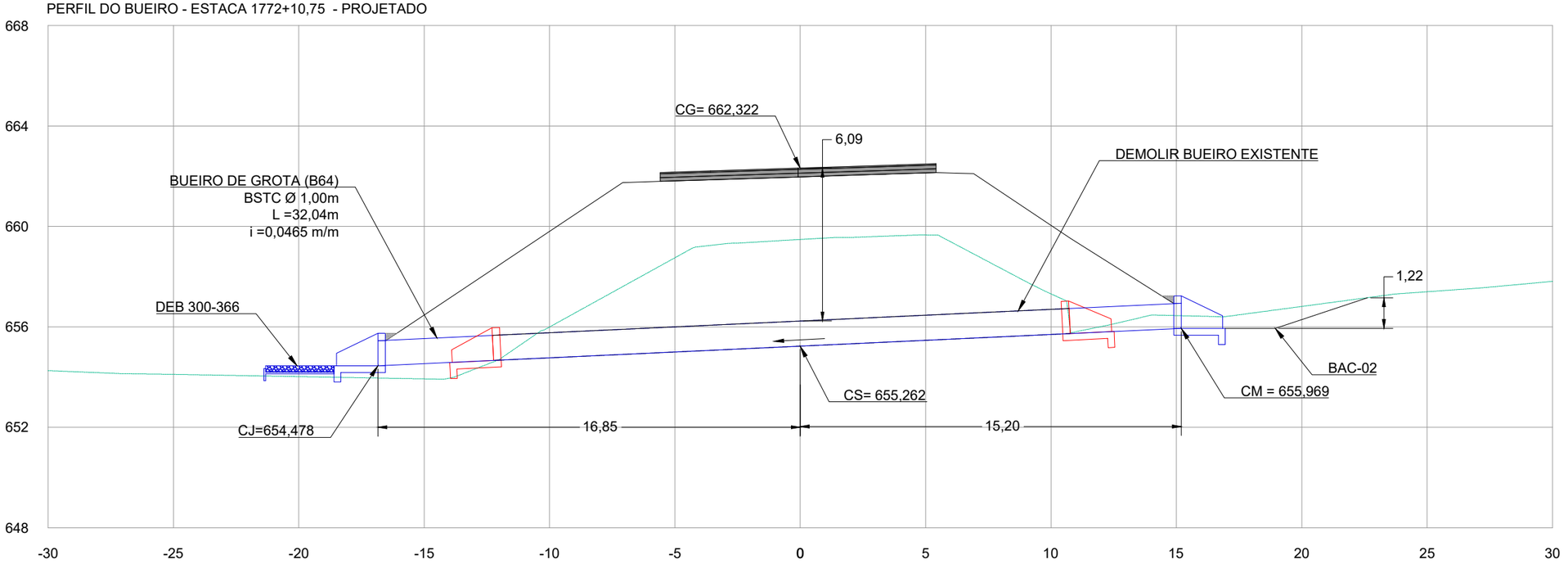
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

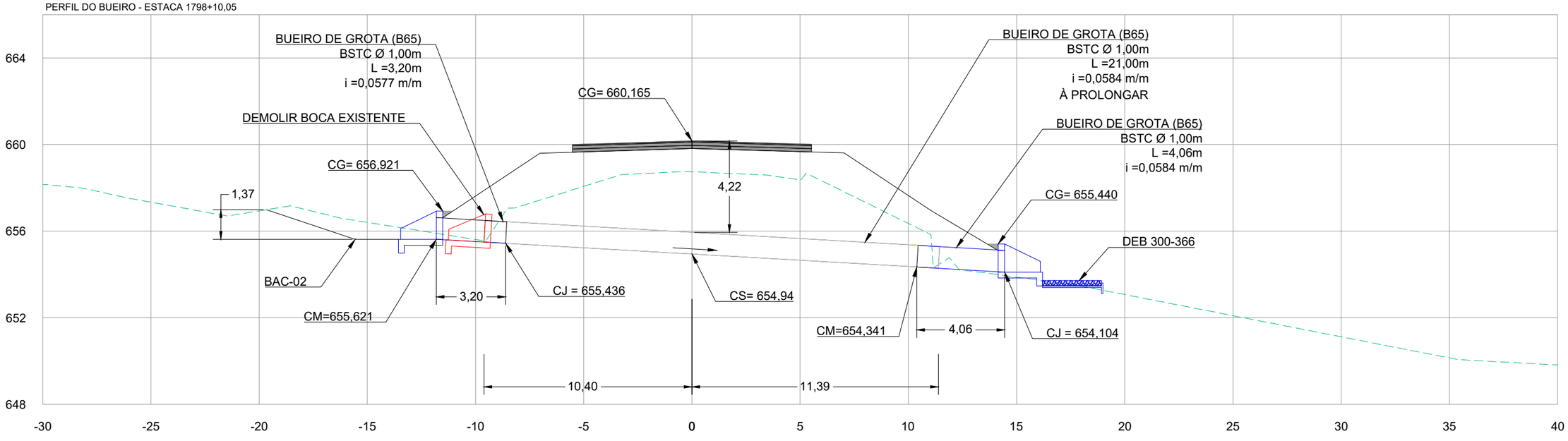
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-105
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 1772+10,75 - PROJETADO



PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 1798+10,05



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

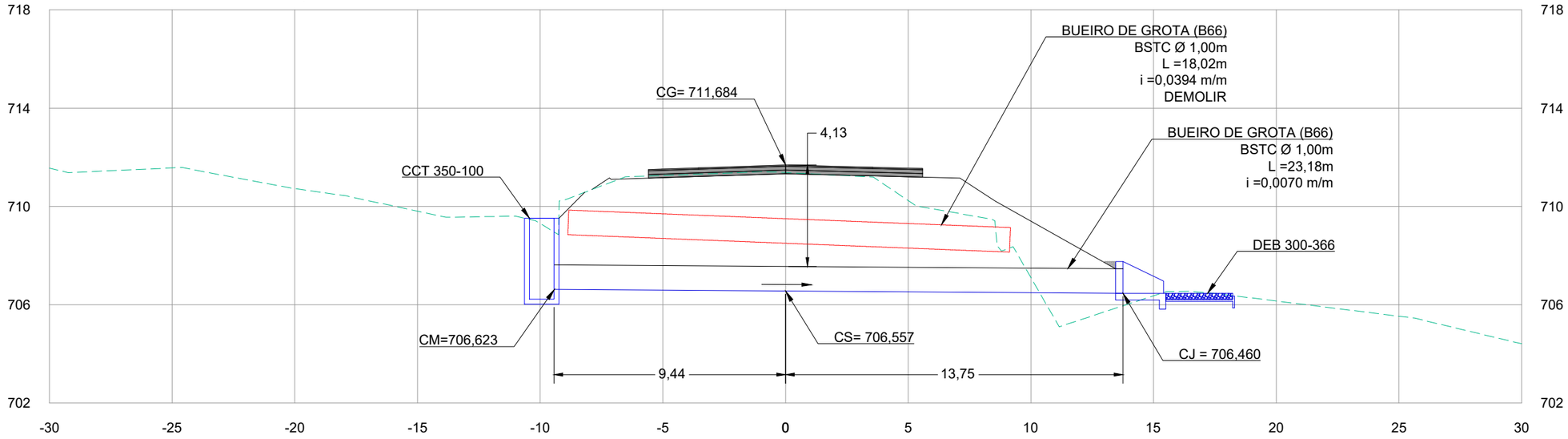
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

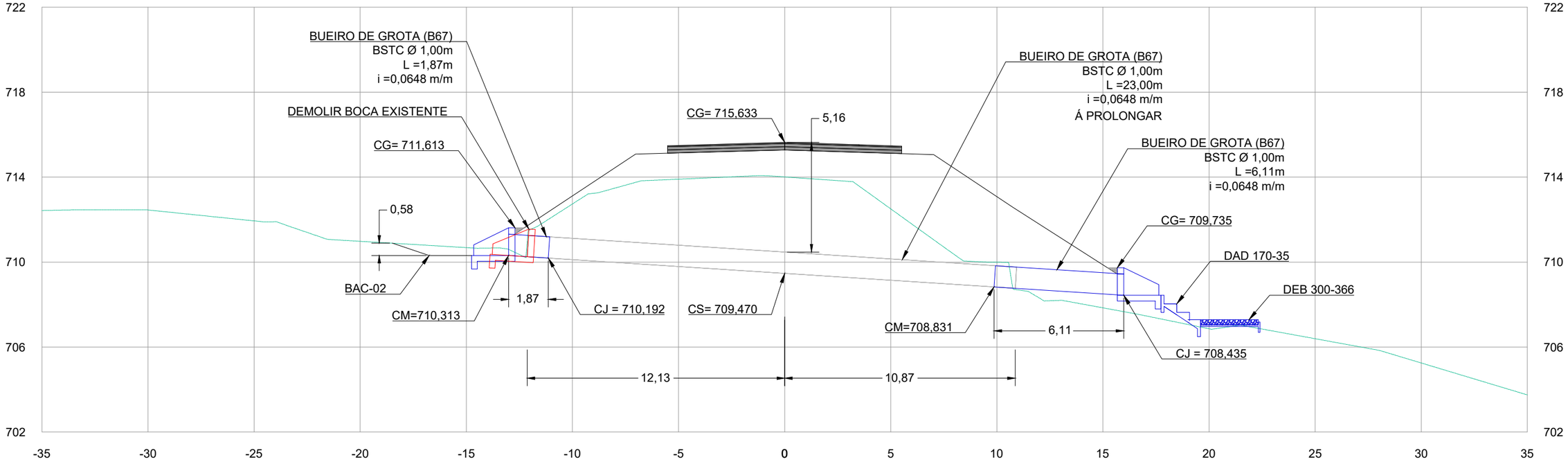
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-106
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 1901+12,45



PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 1911+1,62



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

359

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA — AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

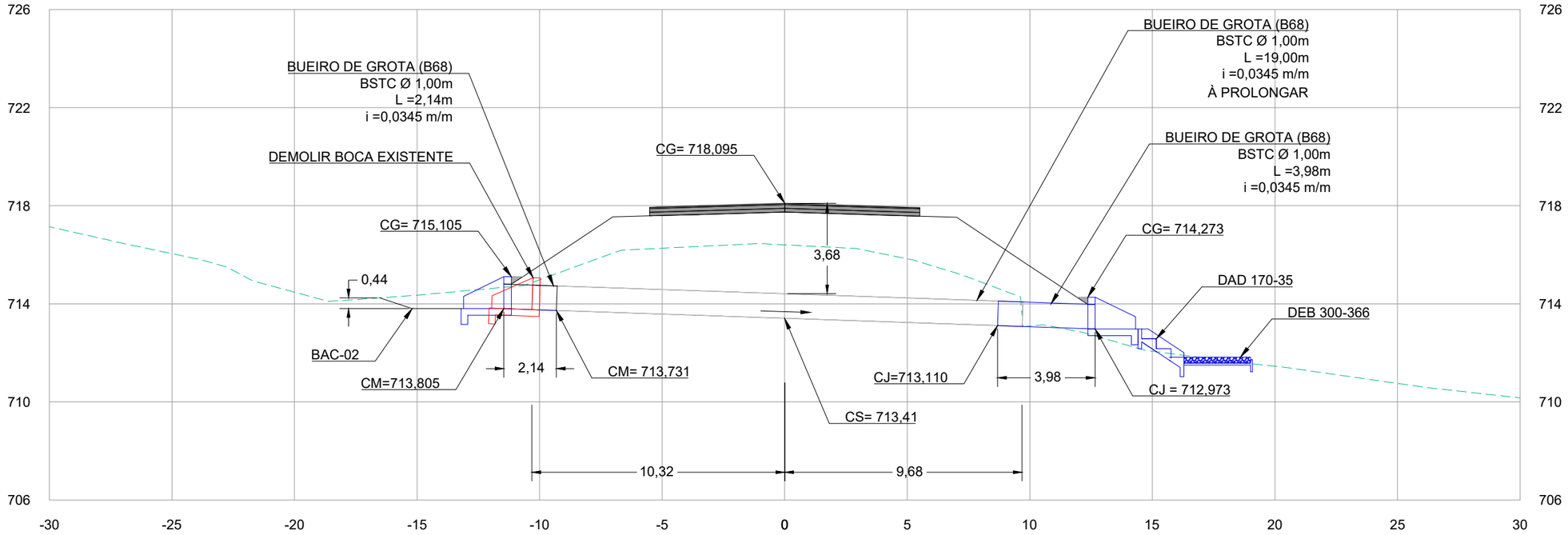
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

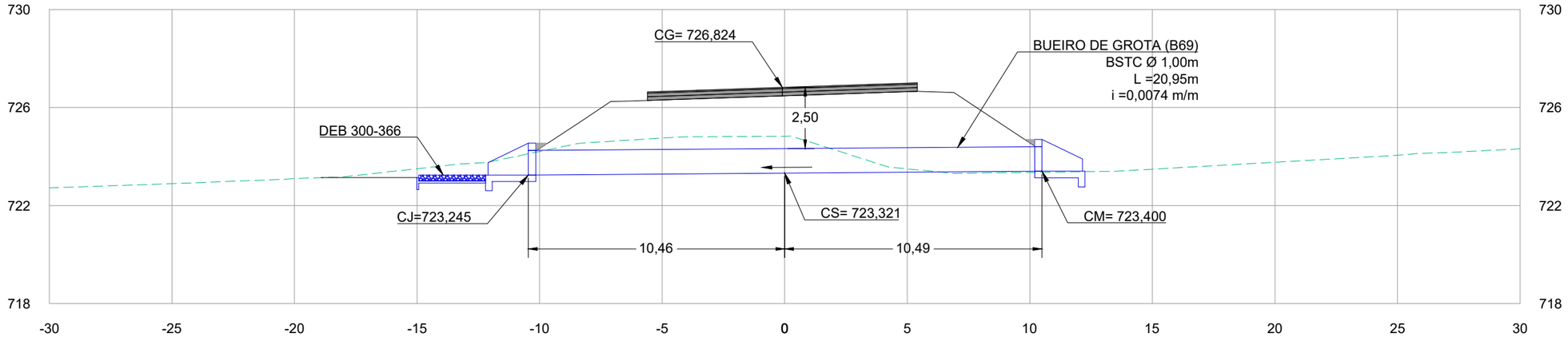
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-107
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 1916+19,53



PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 1969+10,22



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

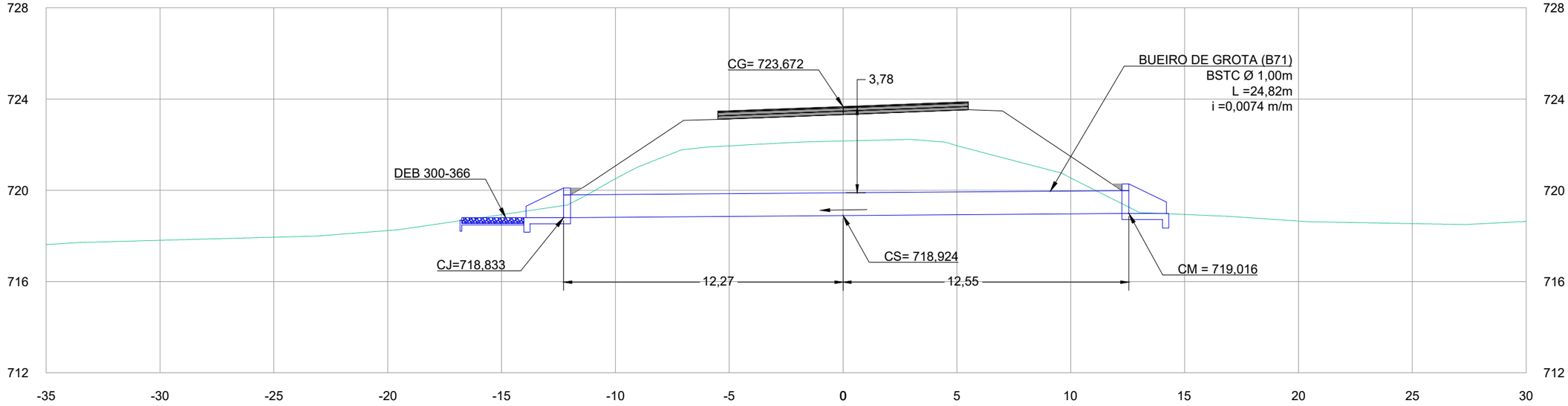
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

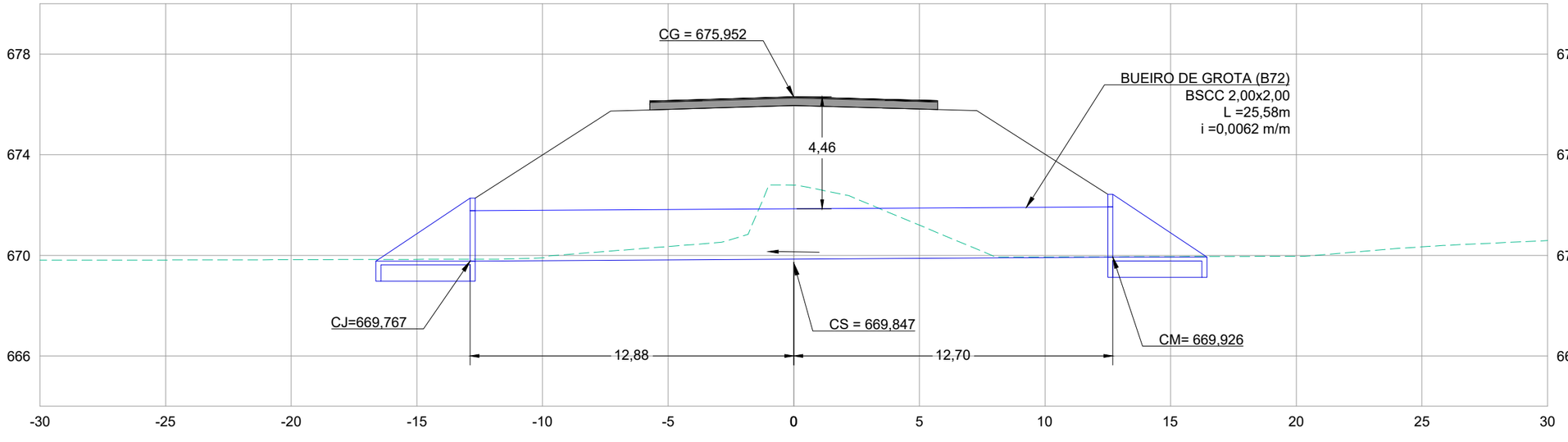
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-108
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 2001+0,00



PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 2056+13,60



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

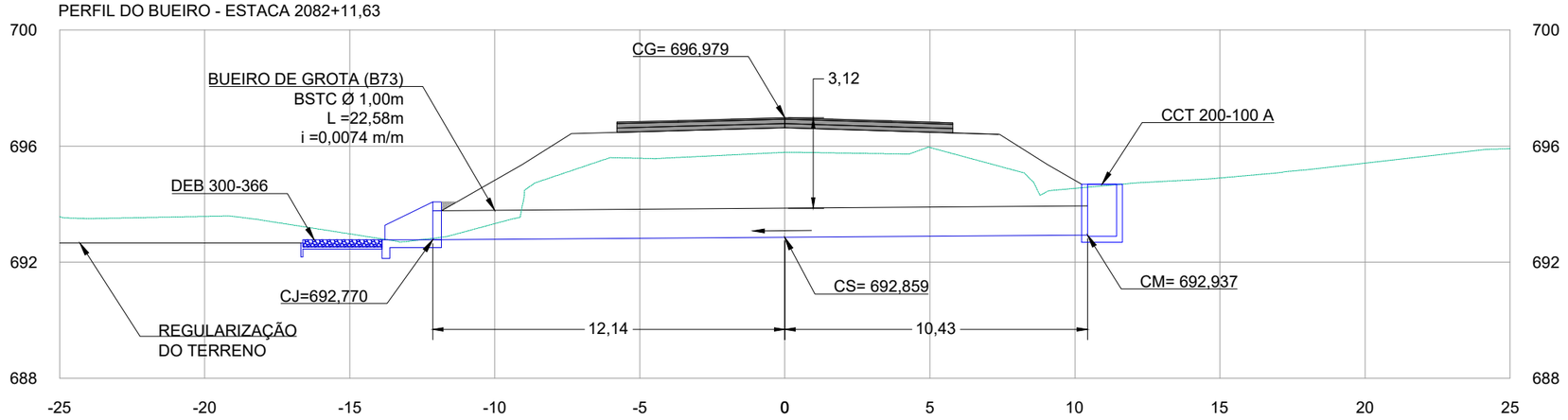
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

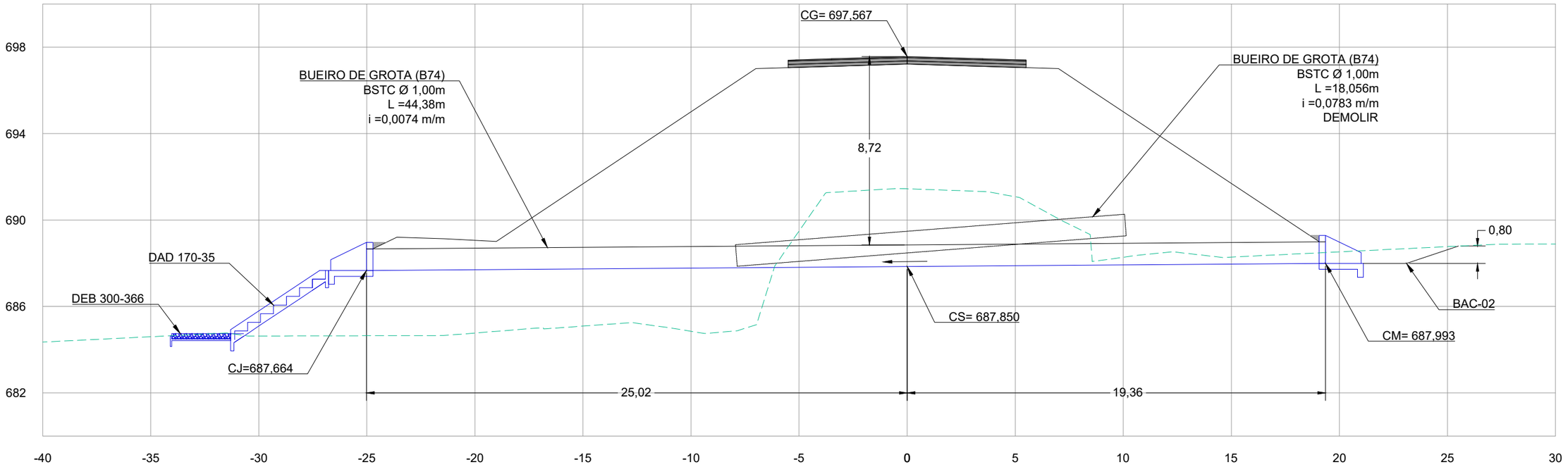
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-109
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 2082+11,63



PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 2088+9,27



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

362

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

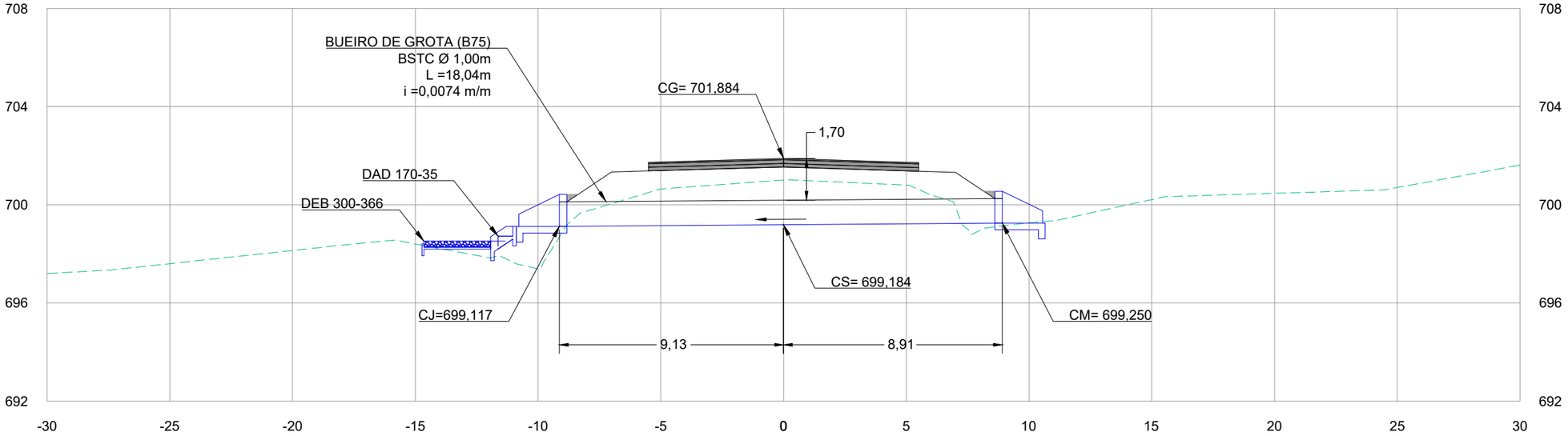
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

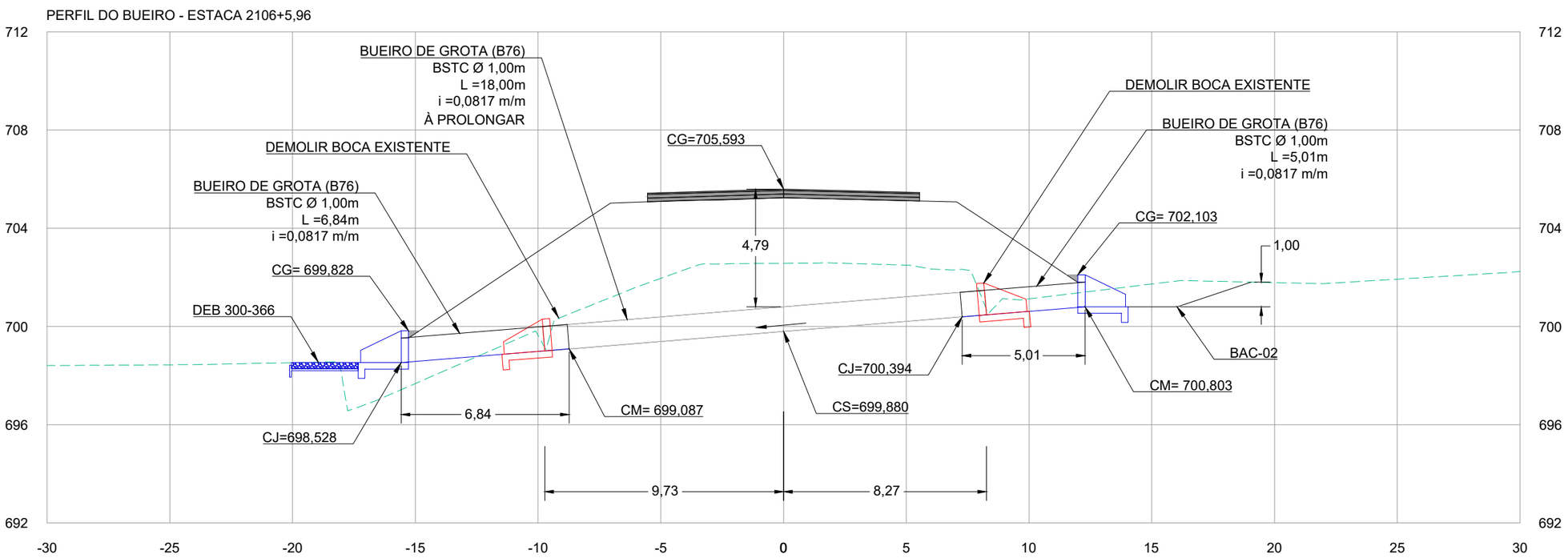
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-110
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 2102+1,76



PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 2106+5,96



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

363

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

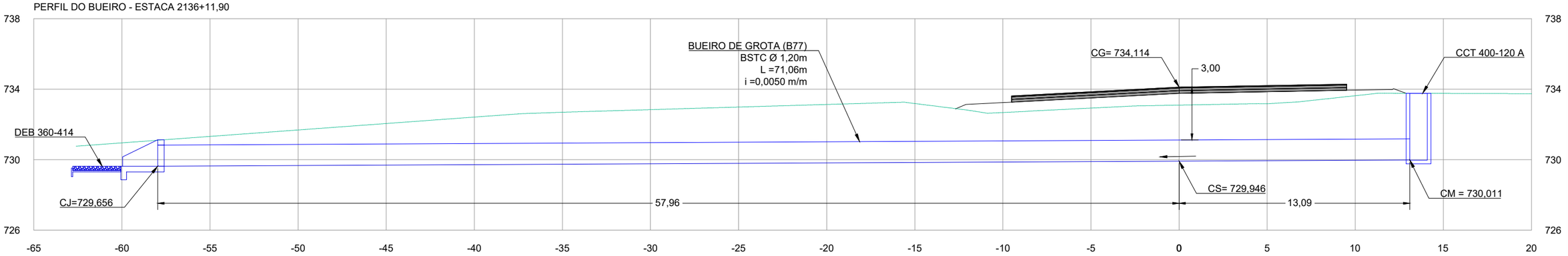
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

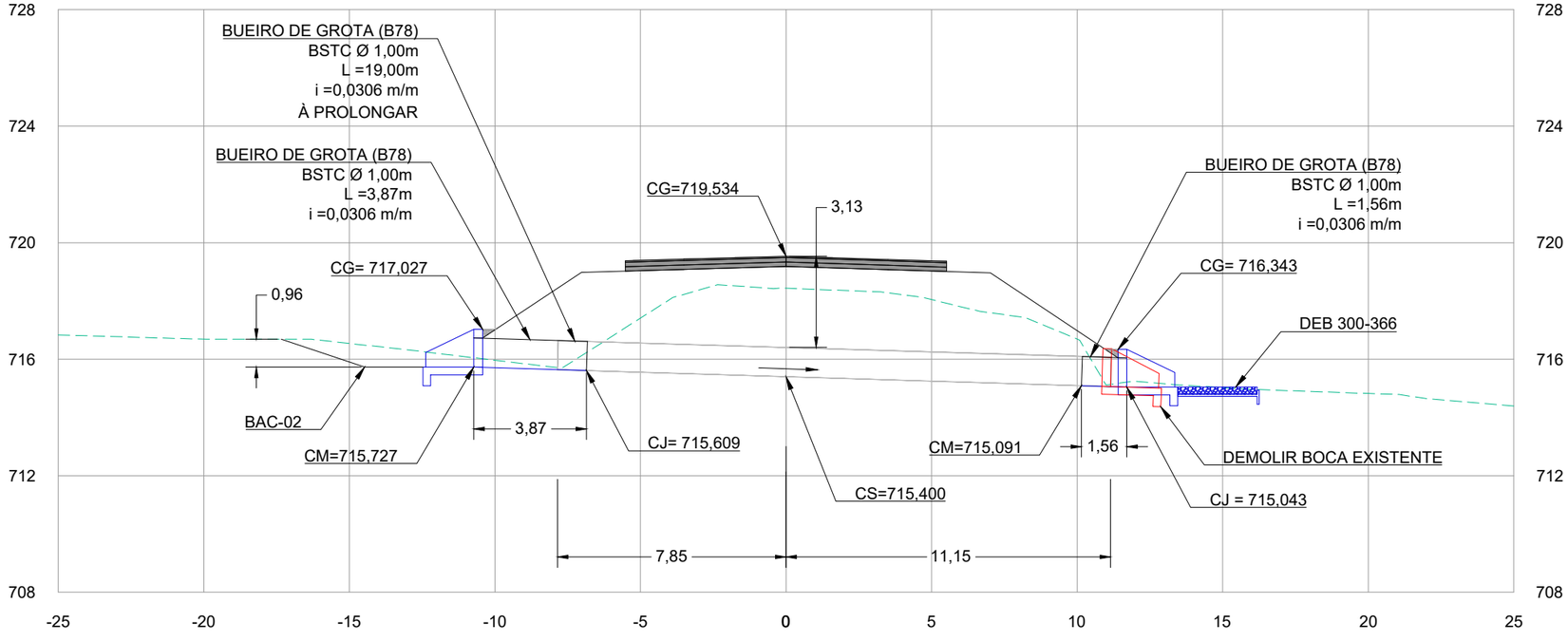
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-111
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 2136+11,90



PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 2190+11,60



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

364

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

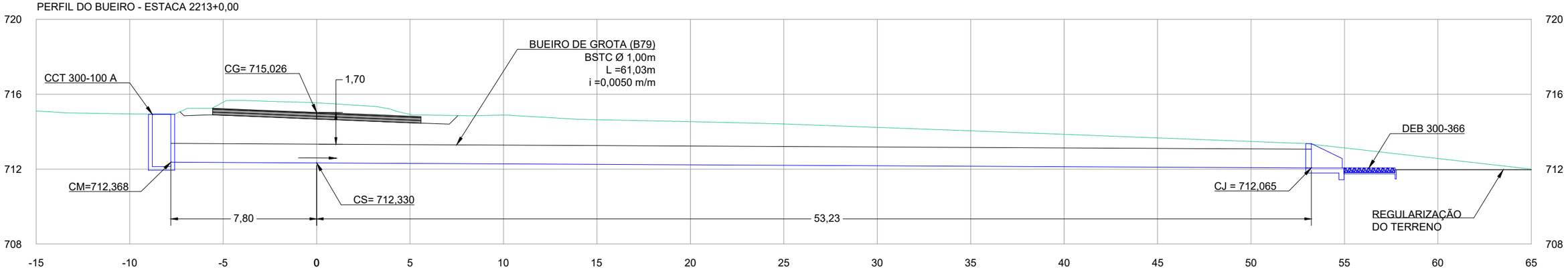
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

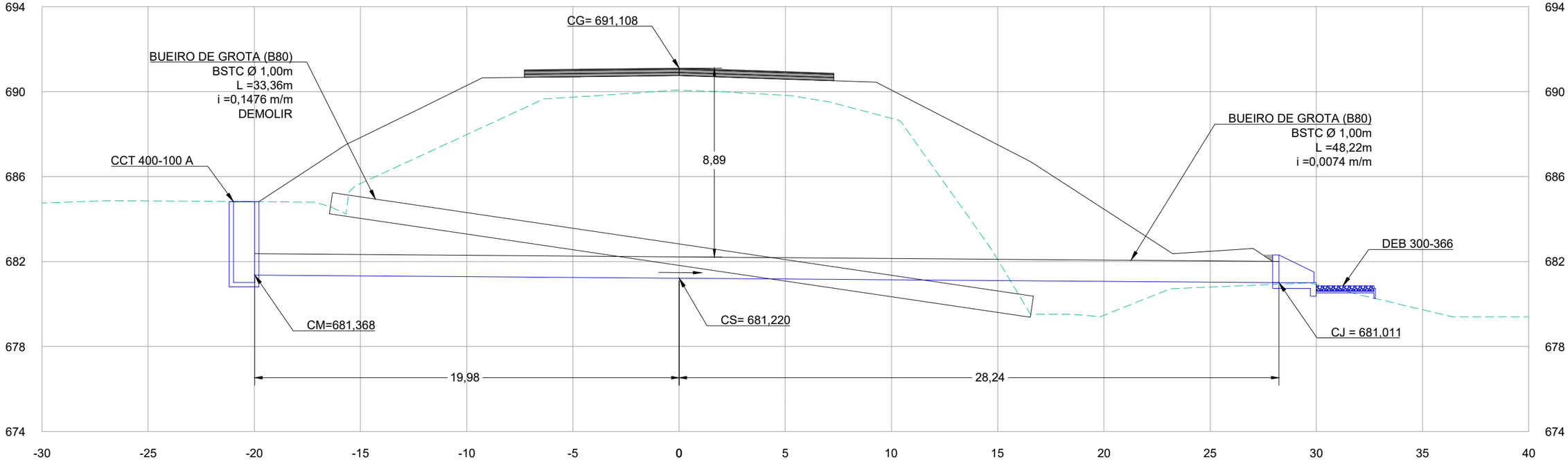
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-112
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 2213+0,00



PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 2241+7,94



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

365

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

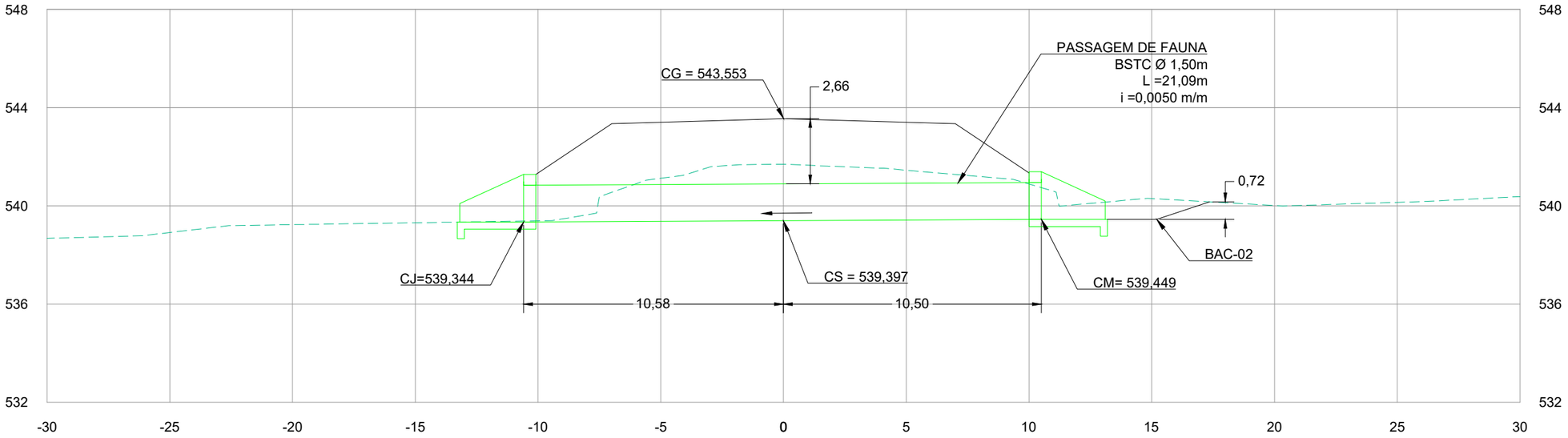
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

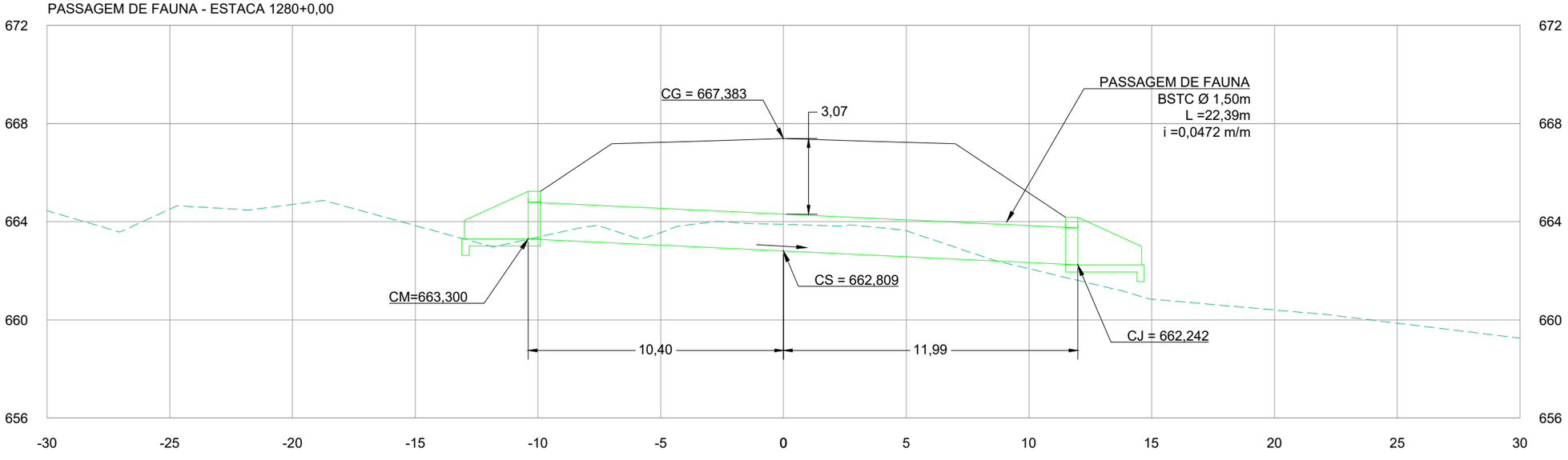
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-113
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PASSAGEM DE FAUNA - ESTACA 505+0,00



PASSAGEM DE FAUNA - ESTACA 1280+0,00



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

366

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

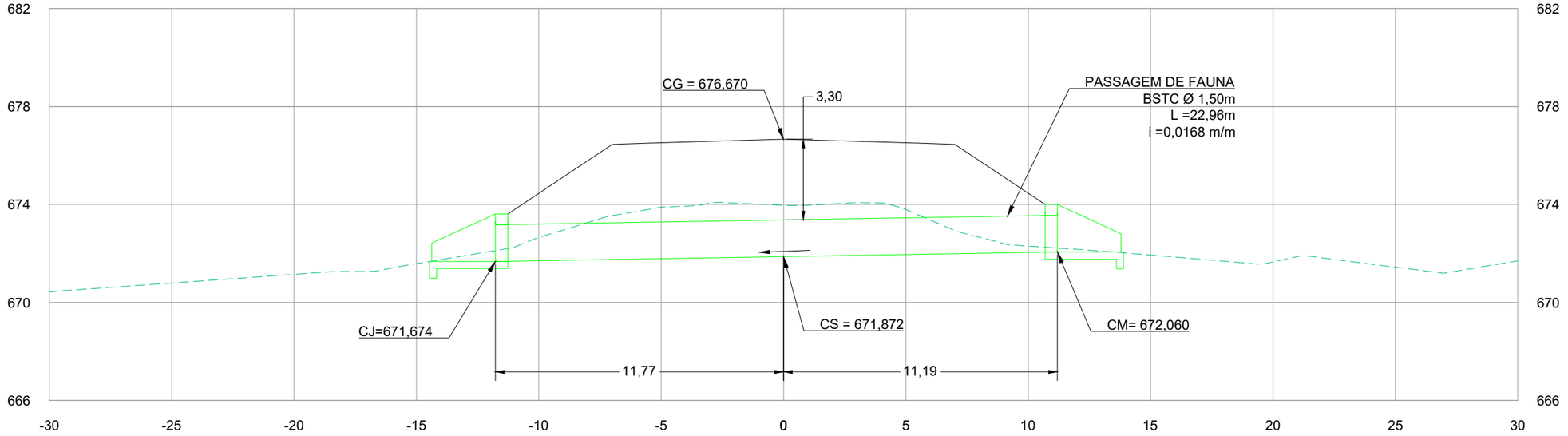
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

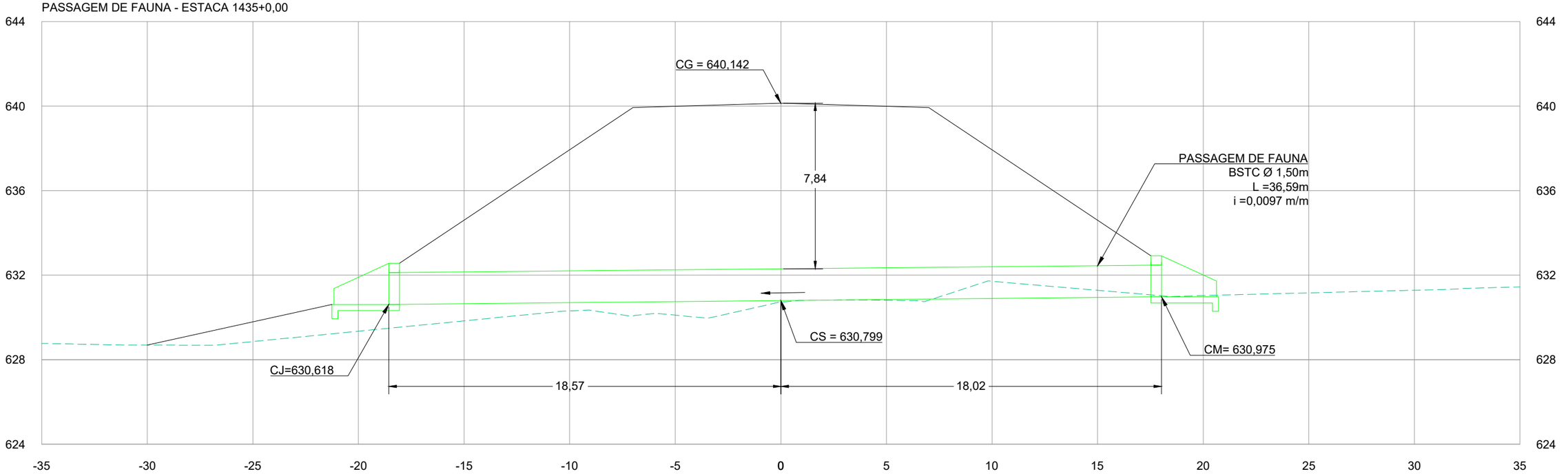
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-114
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PASSAGEM DE FAUNA - ESTACA 1304+0,00



PASSAGEM DE FAUNA - ESTACA 1435+0,00



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

367

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3

COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3

PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3

CONTRATO Nº: 103/2021

ESCALA: 1/200

DES.: ANA FROTA

APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110

TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS

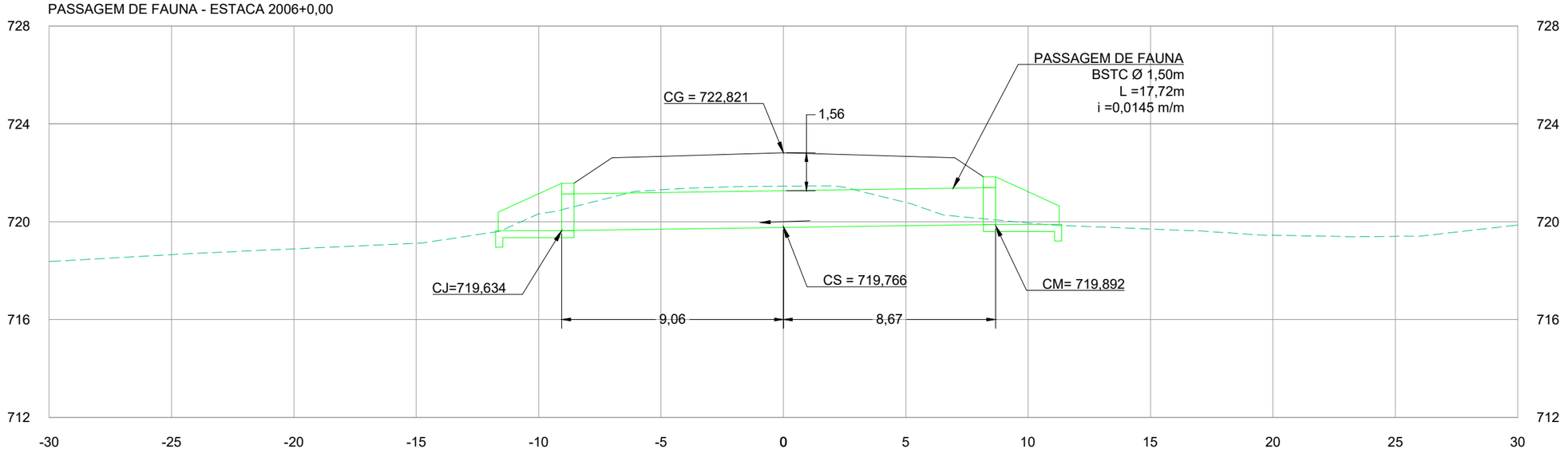
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

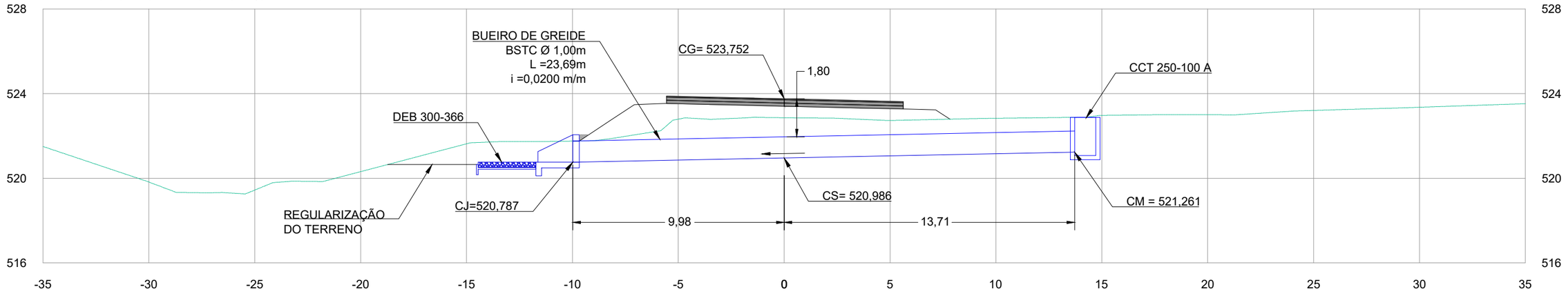
Nº DO DOCUMENTO:	DATA :	EXECUÇÃO :
GO-110-PE-DR-115	JUNHO/2025	NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PASSAGEM DE FAUNA - ESTACA 2006+0,00



PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 113+11,62



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

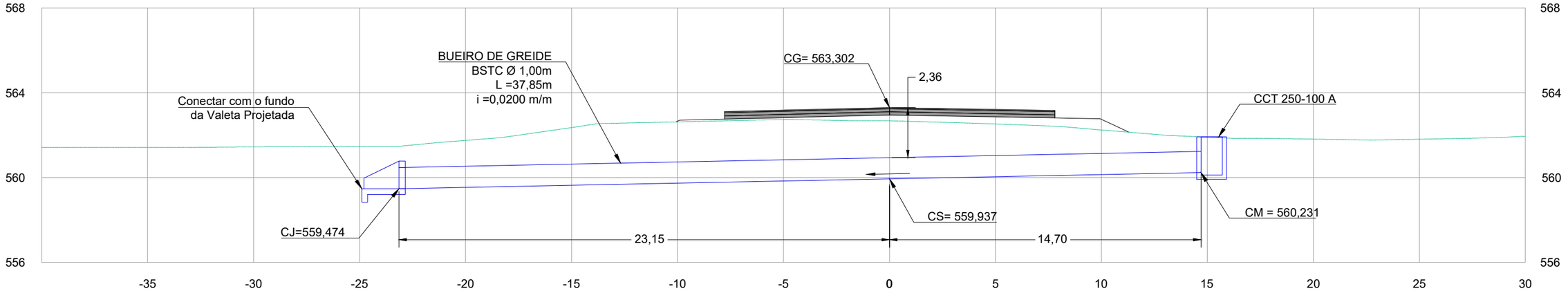
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

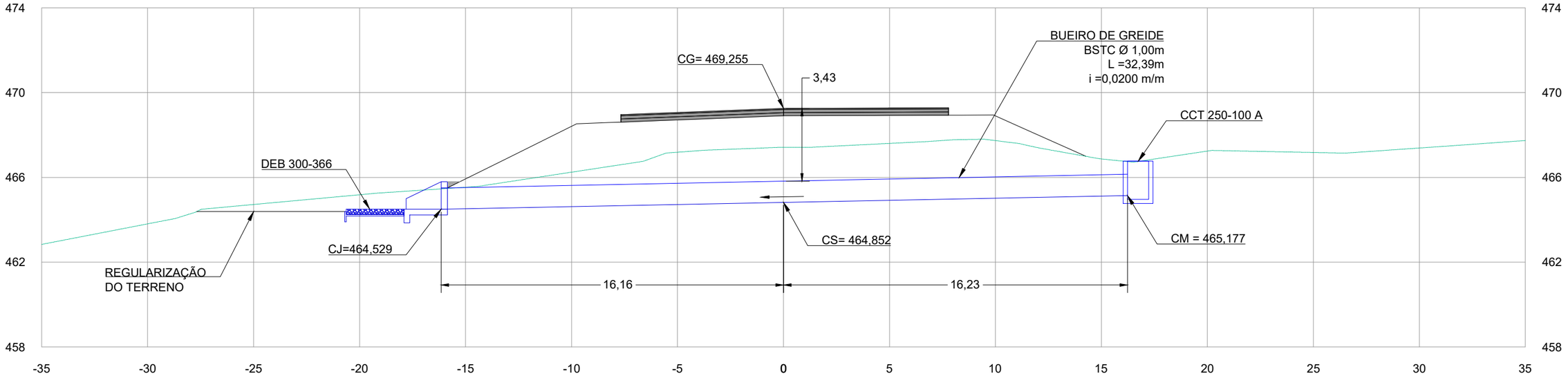
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-116
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 236+0,00



PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 914+0,00



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

369

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

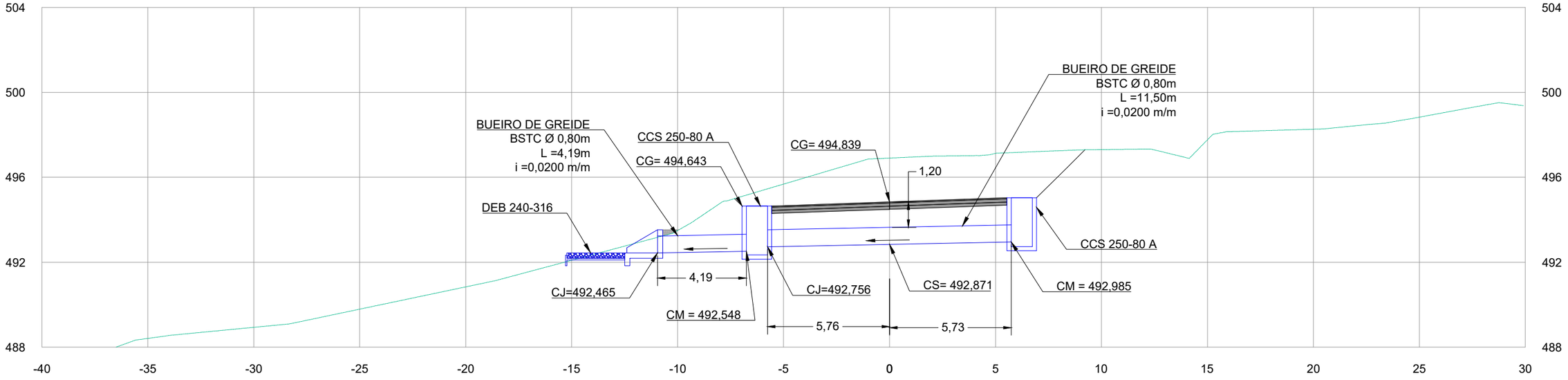
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

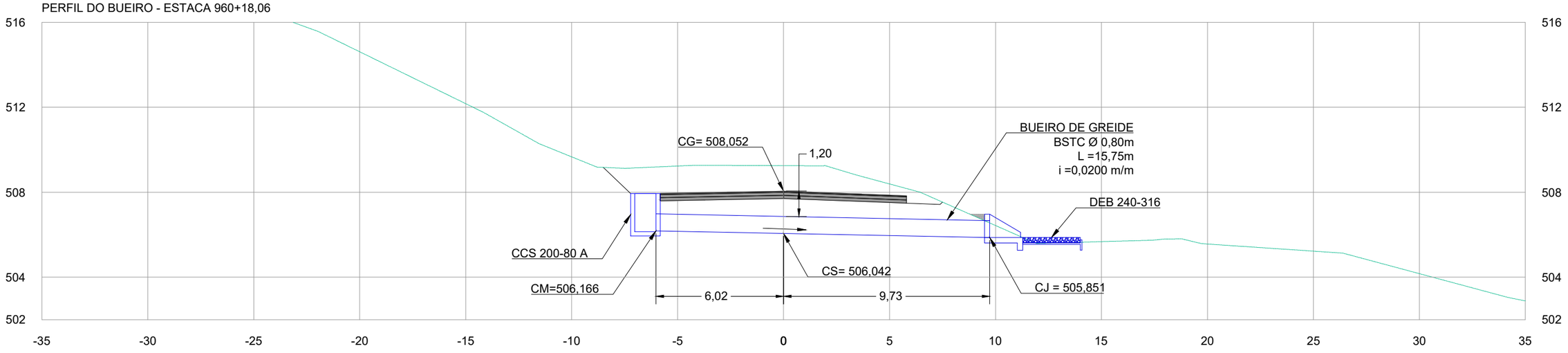
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-117
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 938+5,85



PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 960+18,06



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

370

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

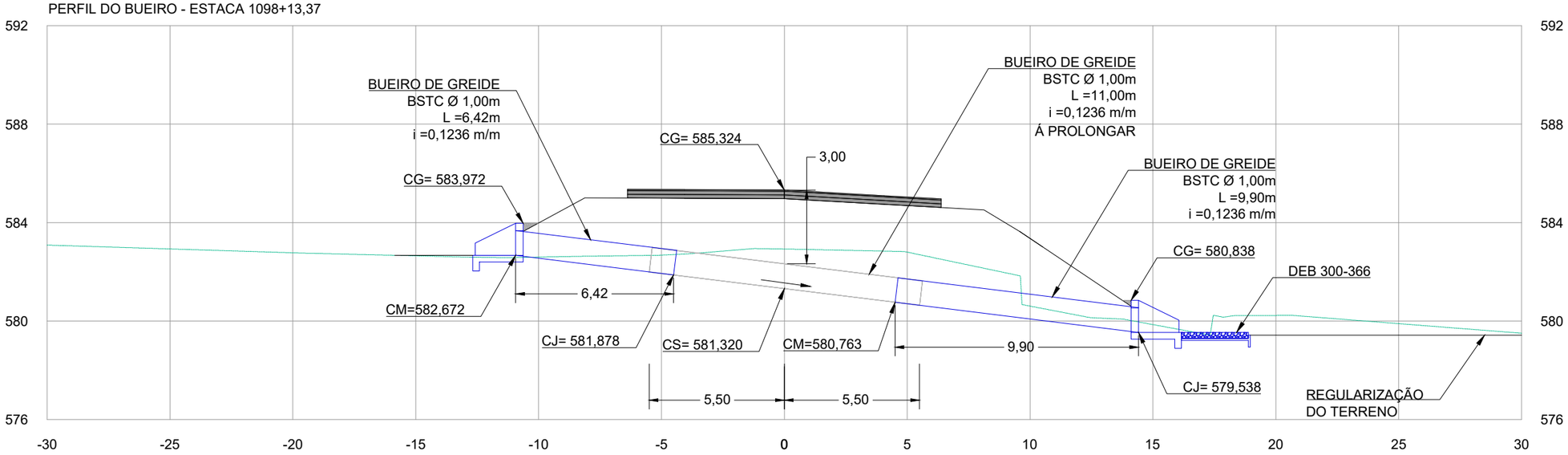
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

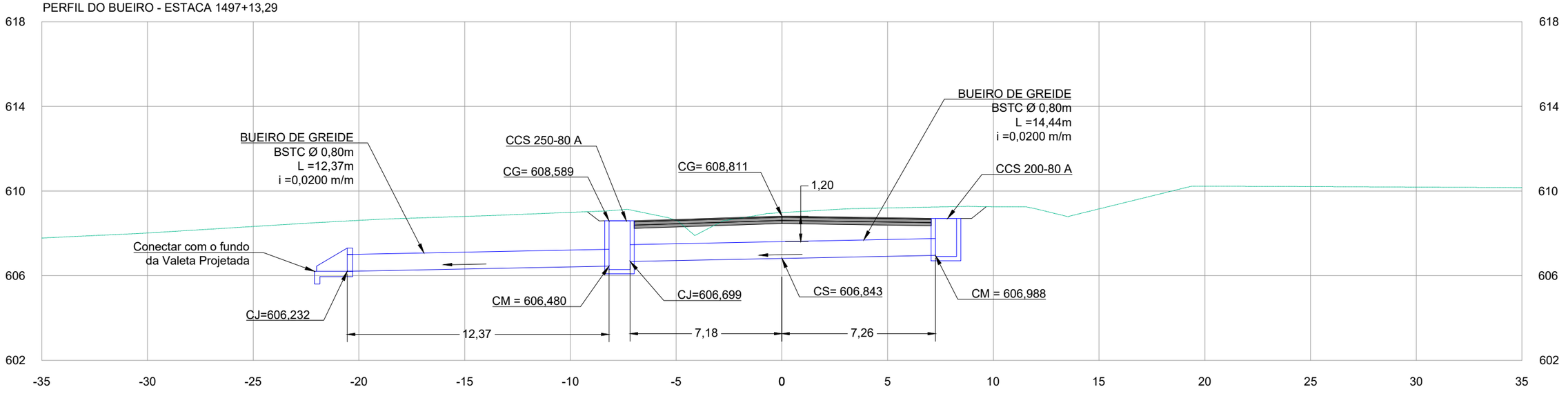
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-118
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 1098+13,37



PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 1497+13,29



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

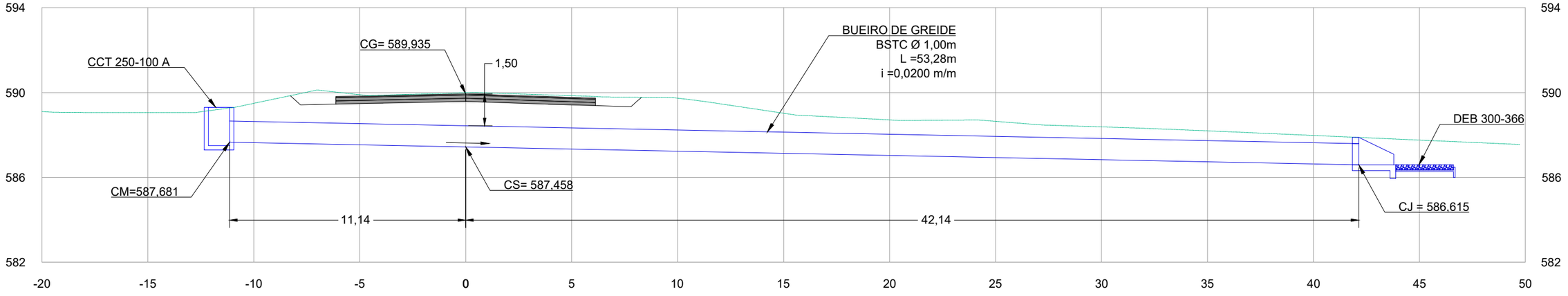
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

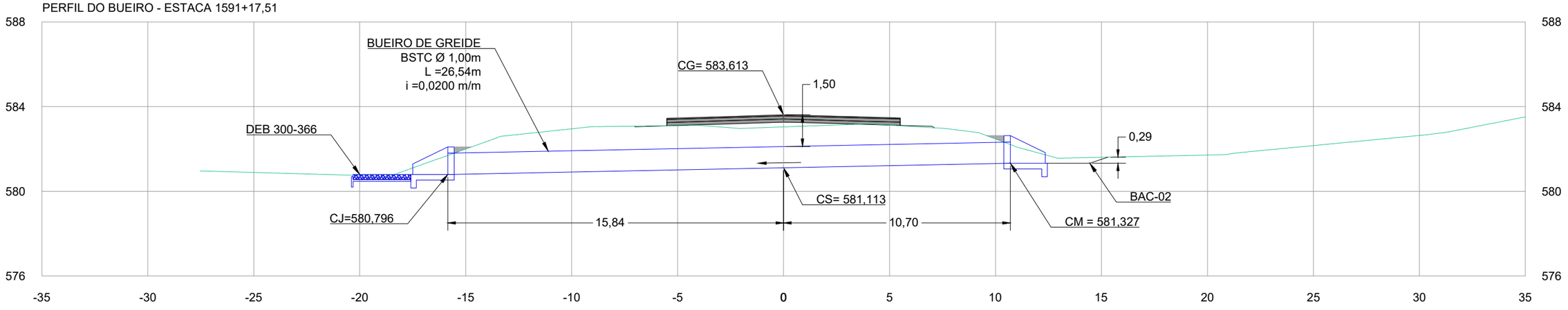
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-119
DATA : JUNHO/2025
EXECUÇÃO : NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 1568+4,80



PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 1591+17,51



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

372

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

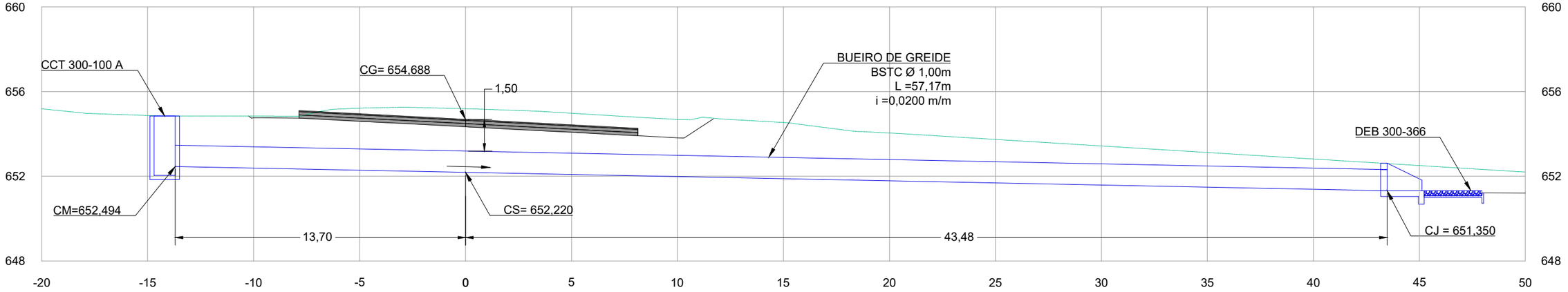
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

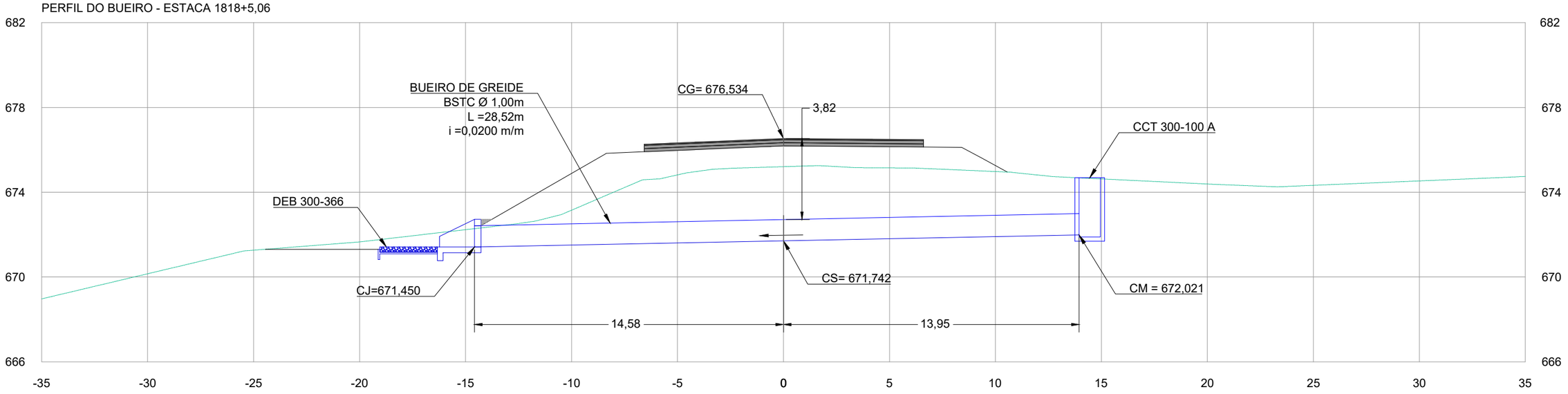
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-120
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 1734+9,83



PERFIL DO BUEIRO - ESTACA 1818+5,06



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

373

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO À ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo CONSTEC

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: 1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA — AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

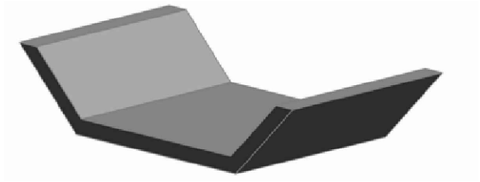
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL DE BUEIRO

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-121
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

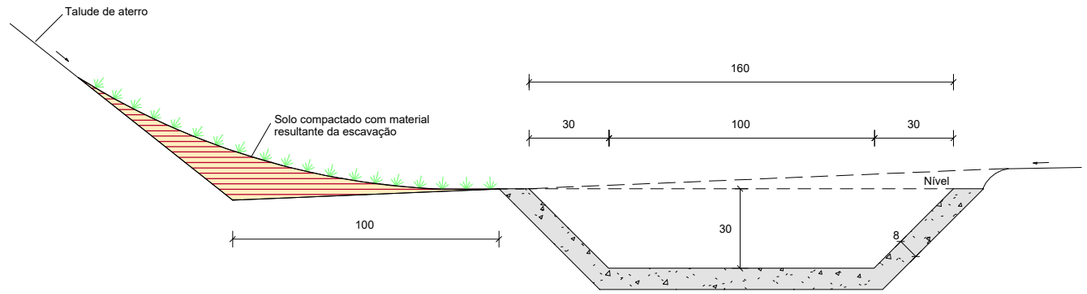
VALETAS DE PROTEÇÃO DE ATERROS EM CONCRETO - VPAC

VPAC 160-30



Perspectiva

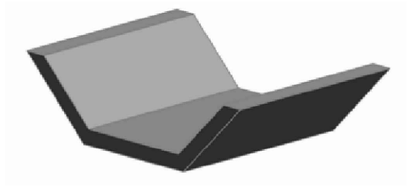
Consumos médios [3]		Método executivo [5]	
		Convencional	Extrusão
Escavação	m3/m	0,5496	0,5496
Apiloamento	m2/m	2,1411	2,1411
Compactação	m3/m	0,5496	0,5496
Concreto fck ≥ 20 MPa	m³/m	0,1596	0,1596
Guia de madeira	m/m	1,0706	-
Argamassa de cimento e areia [6]	m³/m	0,0001	-
Grama	m2/m	2,1411	2,1411



Seção transversal

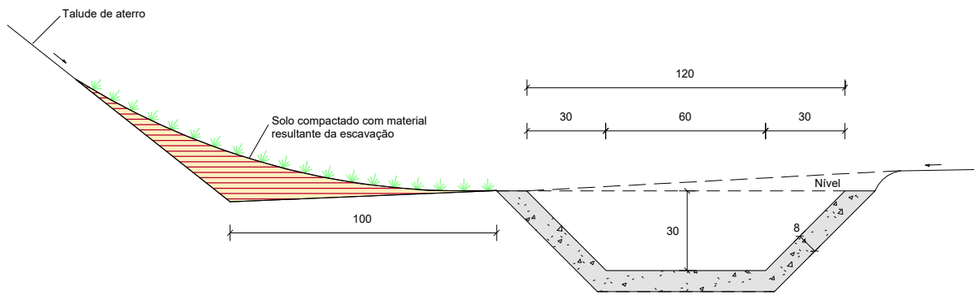
Escala 1 : 20

VPAC 120-30



Perspectiva

Consumos médios [3]		Método executivo [5]	
		Convencional	Extrusão
Escavação	m3/m	0,3976	0,3976
Apiloamento	m2/m	1,7411	1,7411
Compactação	m3/m	0,3976	0,3976
Concreto fck ≥ 20 MPa	m³/m	0,1276	0,1276
Guia de madeira	m/m	0,8706	-
Argamassa de cimento e areia [6]	m³/m	0,0001	-
Grama	m2/m	1,7411	1,7411



Seção transversal

Escala 1 : 20

Notas:

1 - Dimensões em centímetros (cm);
2 - As valetas devem atender aos requisitos da norma DNIT 018-ES;
3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria dos dispositivos, considerando a seção linear;
4 - Os materiais escavados devem ser conformados em uma seção de solo energeticamente compactado;
5 - As valetas de concreto podem ser moldadas in loco pelo método convencional ou por extrusão (fôrmas deslizantes);
6 - Executar juntas de dilatação em intervalos de 12 m, preenchidas com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, espessura conforme o método executivo.

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3

CONTRATO Nº: 103/2021 | ESCALA: SEM ESCALA
DES.: ANA FROTA | APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

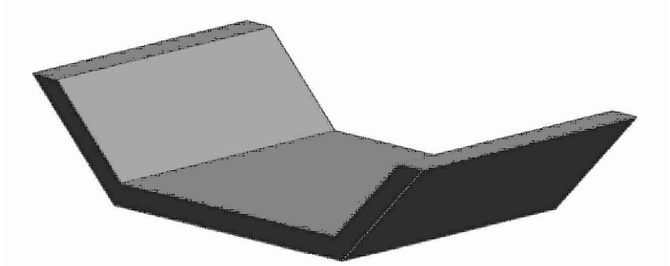
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-122 | DATA: JUNHO/2025 | EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA

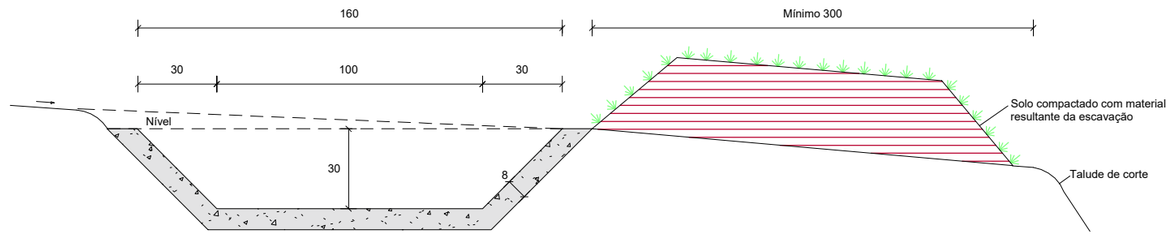
VALETAS DE PROTEÇÃO DE CORTES EM CONCRETO - VPCC

VPCC 160-30



Perspectiva

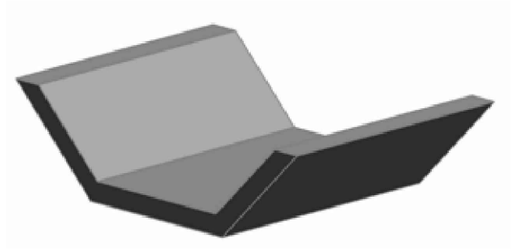
Consumos médios [3]		Método executivo [5]	
		Convencional	Extrusão
Escavação	m3/m	0,5496	0,5496
Apiloamento	m2/m	2,1411	2,1411
Compactação	m3/m	0,5496	0,5496
Concreto fck ≥ 20 MPa	m³/m	0,1596	0,1596
Guia de madeira	m/m	1,0706	-
Argamassa de cimento e areia [6]	m³/m	0,0001	-
Grama	m2/m	2,1411	2,1411



Seção transversal

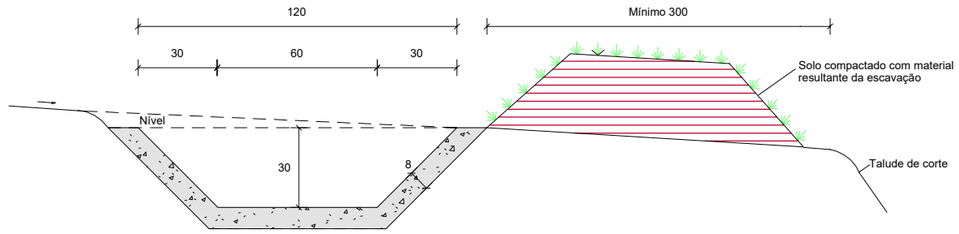
Escala 1 : 20

VPCC 120-30



Perspectiva

Consumos médios [3]		Método executivo [5]	
		Convencional	Extrusão
Escavação	m3/m	0,3976	0,3976
Apiloamento	m2/m	1,7411	1,7411
Compactação	m3/m	0,3976	0,3976
Concreto fck ≥ 20 MPa	m³/m	0,1276	0,1276
Guia de madeira	m/m	0,8706	-
Argamassa de cimento e areia [6]	m³/m	0,0001	-
Grama	m2/m	1,7411	1,7411



Seção transversal

Escala 1 : 20

Notas:

1 - Dimensões em centímetros (cm);
2 - As valetas devem atender aos requisitos da norma DNIT 018-ES;
3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria dos dispositivos, considerando a seção linear;
4 - Os materiais escavados devem ser conformados em uma seção de solo energeticamente compactado;
5 - As valetas de concreto podem ser moldadas in loco pelo método convencional ou por extrusão (fôrmas deslizantes);
6 - Executar juntas de dilatação em intervalos de 12 m, preenchidas com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, espessura de 1 cm.

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

375

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: SEM ESCALA
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

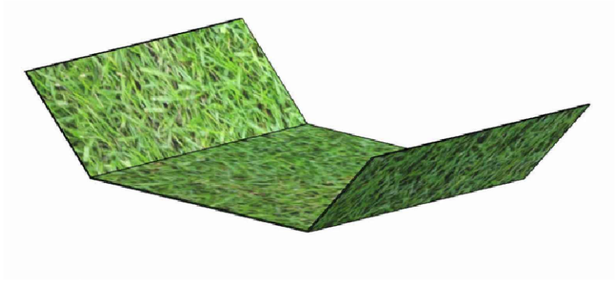
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-123
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

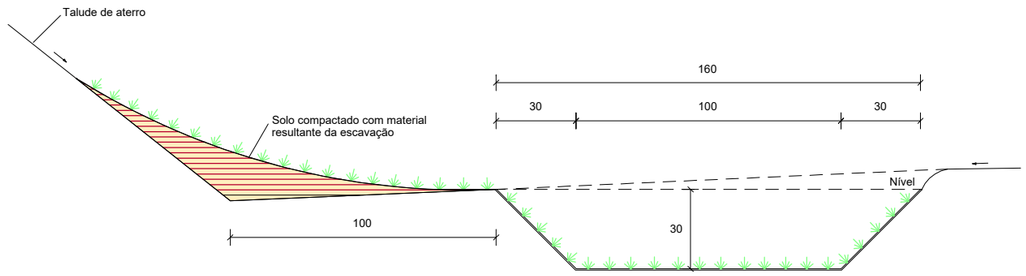
VALETAS DE PROTEÇÃO DE ATERROS EM GRAMA - VPAG

VPAG 160-30



Perspectiva

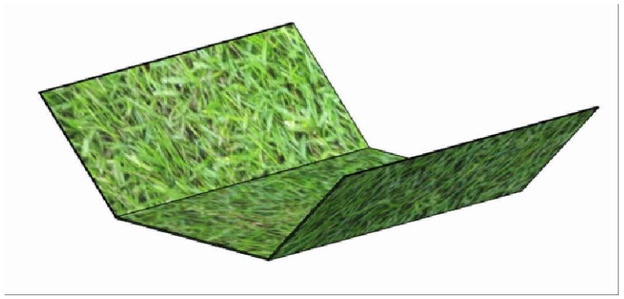
Consumos médios[3]		
Escavação	m3/m	0,3900
Apiloamento	m2/m	1,8485
Compactação	m3/m	0,3900
Grama	m2/m	3,6970



Seção transversal

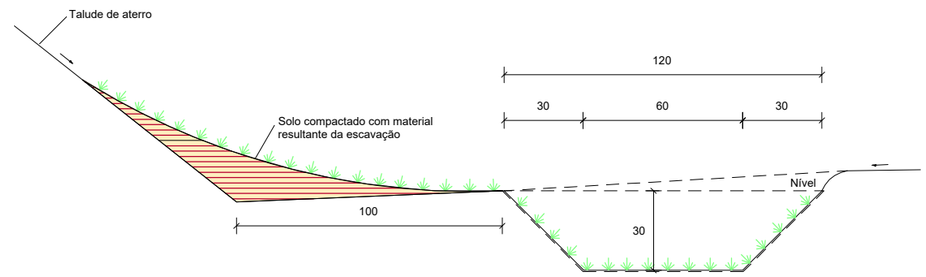
Escala 1 : 20

VPAG 120-30



Perspectiva

Consumos médios[3]		
Escavação	m3/m	0,2700
Apiloamento	m2/m	1,4485
Compactação	m3/m	0,2700
Grama	m2/m	2,8970



Seção transversal

Escala 1 : 20

Notas:

1 - Dimensões em centímetros (cm);

2 - As valetas devem atender aos requisitos da norma DNIT 018-ES;

3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria dos dispositivos, considerando a seção linear;

4 - Os materiais escavados devem ser conformados em uma seção de solo energeticamente compactado;

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3

COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3

PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3

CONTRATO Nº: 103/2021 — ESCALA: SEM ESCALA

DES.: ANA FROTA — APROVADO: DIEGLES

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110

TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS

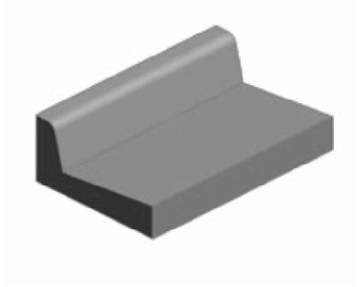
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

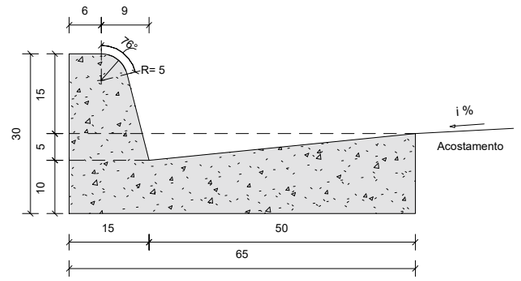
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-124 — DATA: JUNHO/2025 — EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

MFC 01



Perspectiva

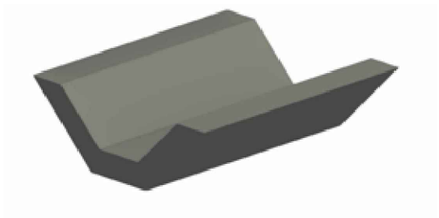


Seção transversal

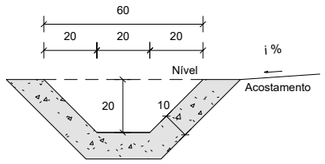
Escala 1 : 10

Consumos médios [3]		Método executivo [4]		
		Convencional	Extrusão	Pré-moldado
Escavação	m³/m	0,0975	0,0975	0,0975
Concreto fck ≥ 20 MPa	m³/m	0,1025	0,1025	0,1025
Fôrma	m²/m	0,7356	-	-
Argamassa de cimento e areia [5 e 6]	m³/m	0,0001	-	0,0010

SZC 60-20



Perspectiva

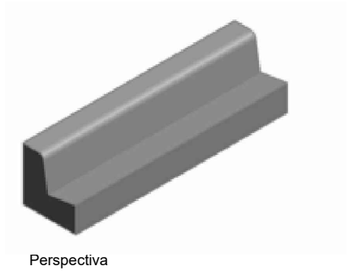


Seção transversal

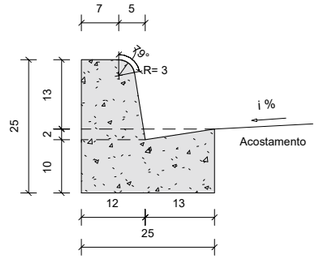
Escala 1 : 20

Consumos médios [3]		Método executivo [4]	
		Convencional	Extrusão
Escavação	m³/m	0,1749	0,1749
Apiloamento	m2/m	1,1314	1,1314
Concreto fck ≥ 20 MPa	m³/m	0,0949	0,0949
Guia de madeira	m/m	0,5657	-
Argamassa de cimento e areia [6]	m³/m	0,0001	-

MFC 03



Perspectiva



Seção transversal

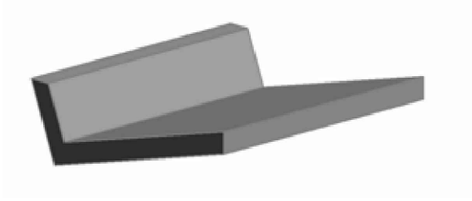
Escala 1 : 10

Consumos médios [3]		Método executivo [4]		
		Convencional	Extrusão	Pré-moldado
Escavação	m³/m	0,0300	0,0300	0,0300
Concreto fck ≥ 20 MPa	m³/m	0,0420	0,0420	0,0420
Fôrma	m²/m	0,5615	-	-
Argamassa de cimento e areia [5 e 6]	m³/m	0,0001	-	0,0004

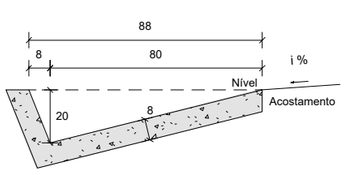
Notas:

1 - Dimensões em centímetros (cm);
2 - Os meios-fios devem atender aos requisitos da norma DNIT 020-ES;
3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria dos dispositivos, considerando a seção linear;
4 - Os meios-fios podem ser moldados in loco pelo método convencional (fôrmas de madeira ou metálicas), por extrusão (fôrmas deslizantes) ou pré-moldados;
5 - Argamassa de cimento e areia, traço 1:3, para rejuntamento das peças pré-moldadas, espessura 1 cm;
6 - Executar juntas de dilatação em intervalos de 12 m, preenchidas com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, espessura de 1 cm.

STC 88-20



Perspectiva



Seção transversal

Escala 1 : 20

Consumos médios [3]		Método executivo [4]	
		Convencional	Extrusão
Escavação	m³/m	0,1773	0,1773
Apiloamento	m2/m	1,1917	1,1917
Concreto fck ≥ 20 MPa	m³/m	0,0893	0,0893
Guia de madeira	m/m	0,5959	-
Argamassa de cimento e areia [5]	m³/m	0,0001	-

Notas:

1 - Dimensões em centímetros (cm);
2 - As sarjetas devem atender aos requisitos da norma DNIT 018-ES;
3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria dos dispositivos, considerando a seção linear;
4 - As sarjetas de concreto podem ser moldadas in loco pelo método convencional ou por extrusão (fôrmas deslizantes);
5 - Para sarjetas trapezoidais não revestidas, desconsiderar os consumos de grama indicados e adotar a seguinte codificação: SZG XXX-YY -> SZT XXX-YY; (Aplicado para SZC)
5 - Executar juntas de dilatação em intervalos de 12 m, preenchidas com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, espessura de 1 cm. SZT XXX-YY; (Aplicado para STC)
6 - Executar juntas de dilatação em intervalos de 12 m, preenchidas com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, espessura conforme o método executivo.

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: SEM ESCALA
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

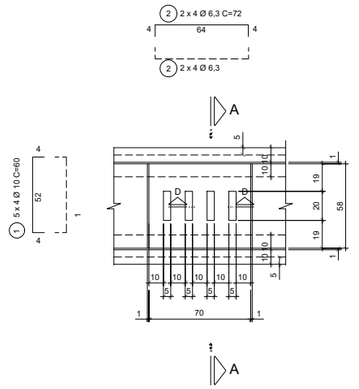
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-125
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

DR-7A - CANALETA RETANGULAR DE CONCRETO

DR-7A-1



P/ GRELHA (1 UNIDADE)

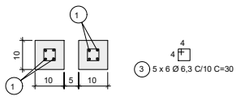
LISTA DE FERROS

POS.	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	10	20	60	1200
2	6.3	16	72	1152
3	6.3	30	30	900

P/ GRELHA (1 UNIDADE)

RESUMO AÇO CA-50

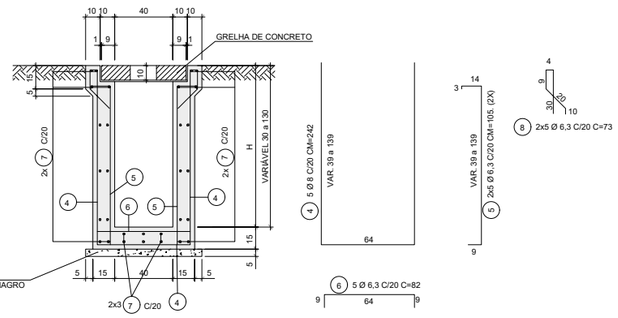
Ø	COMPRIMENTO(m)	PESO(kg)
6,3	20,52	5
10	12,00	8
TOTAL		13



CORTE D-D
ESC. 1:10

POR GRELHA

CONCRETO	0,037 m³
FORMAS	0,822 m2



CORTE A-A
ESC. 1:20

P/ METRO LINEAR

LISTA DE FERROS

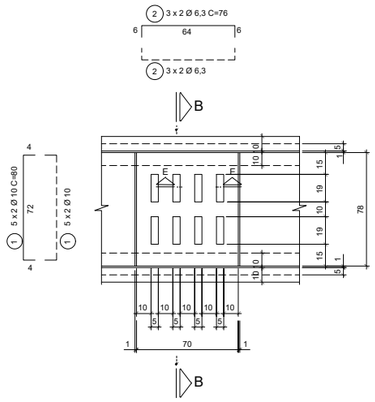
POS.	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
4	8	5	242	1210
5	6,3	10	105	1050
6	6,3	5	82	410
7	6,3	30	100	3000
8	6,3	10	73	730

P/ METRO LINEAR

RESUMO AÇO CA-50

Ø	COMPRIMENTO(m)	PESO(kg)
6,3	51,90	13
8	12,10	5
TOTAL		18

DR-7A-2



P/ GRELHA (1 UNIDADE)

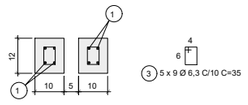
LISTA DE FERROS

POS.	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	10	20	80	1600
2	6,3	12	76	912
3	6,3	45	35	1575

P/ GRELHA (1 UNIDADE)

RESUMO AÇO CA-50

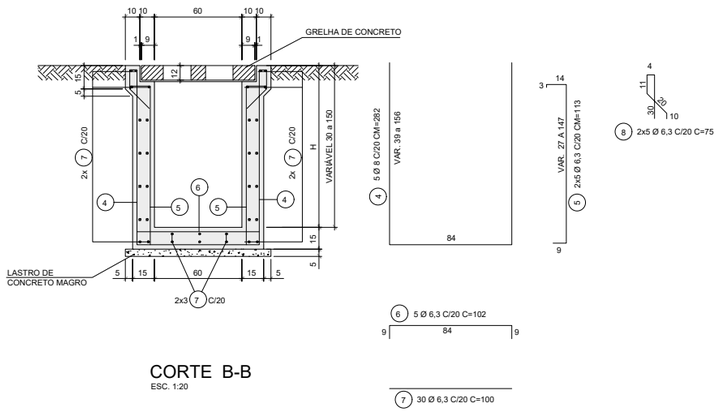
Ø	COMPRIMENTO(m)	PESO(kg)
6,3	24,87	6
10	16,00	10
TOTAL		16



CORTE E-E
ESC. 1:10

POR GRELHA

CONCRETO	0,056 m³
FORMAS	1,286 m2



CORTE B-B
ESC. 1:20

P/ METRO LINEAR

LISTA DE FERROS

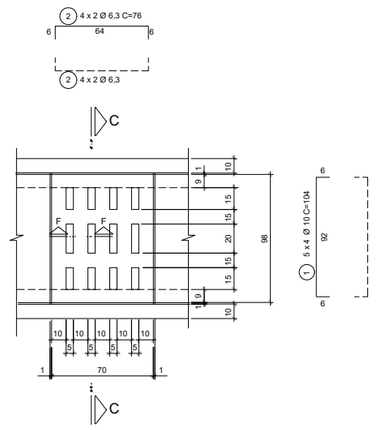
POS.	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
4	8	5	282	1410
5	6,3	10	113	1130
6	6,3	5	102	510
7	6,3	30	100	3000
8	6,3	10	75	750

P/ METRO LINEAR

RESUMO AÇO CA-50

Ø	COMPRIMENTO(m)	PESO(kg)
6,3	53,90	13
8	14,10	6
TOTAL		19

DR-7A-3



P/ GRELHA (1 UNIDADE)

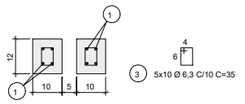
LISTA DE FERROS

POS.	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	10	20	104	2080
2	6,3	16	76	1216
3	6,3	50	35	1750

P/ GRELHA (1 UNIDADE)

RESUMO AÇO CA-50

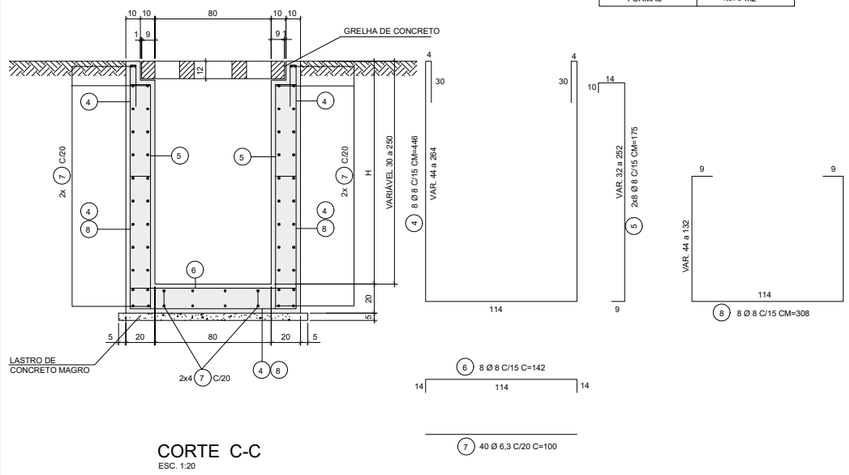
Ø	COMPRIMENTO(m)	PESO(kg)
6,3	29,66	7
10	20,80	13
TOTAL		20



CORTE F-F
ESC. 1:10

POR GRELHA

CONCRETO	0,072 m³
FORMAS	1,575 m2



CORTE C-C
ESC. 1:20

P/ METRO LINEAR

LISTA DE FERROS

POS.	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
4	8	8	446	3568
5	8	16	175	2800
6	8	8	142	1136
7	6,3	40	100	4000
8	8	8	308	2464

P/ METRO LINEAR

RESUMO AÇO CA-50

Ø	COMPRIMENTO(m)	PESO(kg)
6,3	40,00	10
8	99,68	63
TOTAL		73

POR METRO LINEAR DE CANALETA

QUANTIDADES	UNID.	DR-7A-1	DR-7A-2	DR-7A-3
CONCRETO fck 25 MPa	m³	0,34	0,39	0,78
CONCRETO fck 10 MPa	m3	0,04	0,05	0,07
FORMAS	m2	3,54	3,94	6,00

NOTAS:

1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2 - CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
CONCRETO ESTRUTURAL
- CLASSE C25 (fck > 25 MPa)
- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300 kg/m3
CONCRETO MAGRO - CLASSE C10 (fck > 10 MPa)
- AÇO CA-50 (fyk > 500 MPa)
3 - COBRIMENTO DA ARMADURA - 3 cm
4 - PARA AS MEDIDAS VARIÁVES FORAM CONSIDERADAS AS DIMENSÕES MÉDIAS PARA OS CÁLCULOS DOS QUANTITATIVOS DE MATERIAIS.
5 - A GRELHA DA CANALETA DEVE SER IMPLANTADA AO NÍVEL DO PAVIMENTO.

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: SEM ESCALA
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA — AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

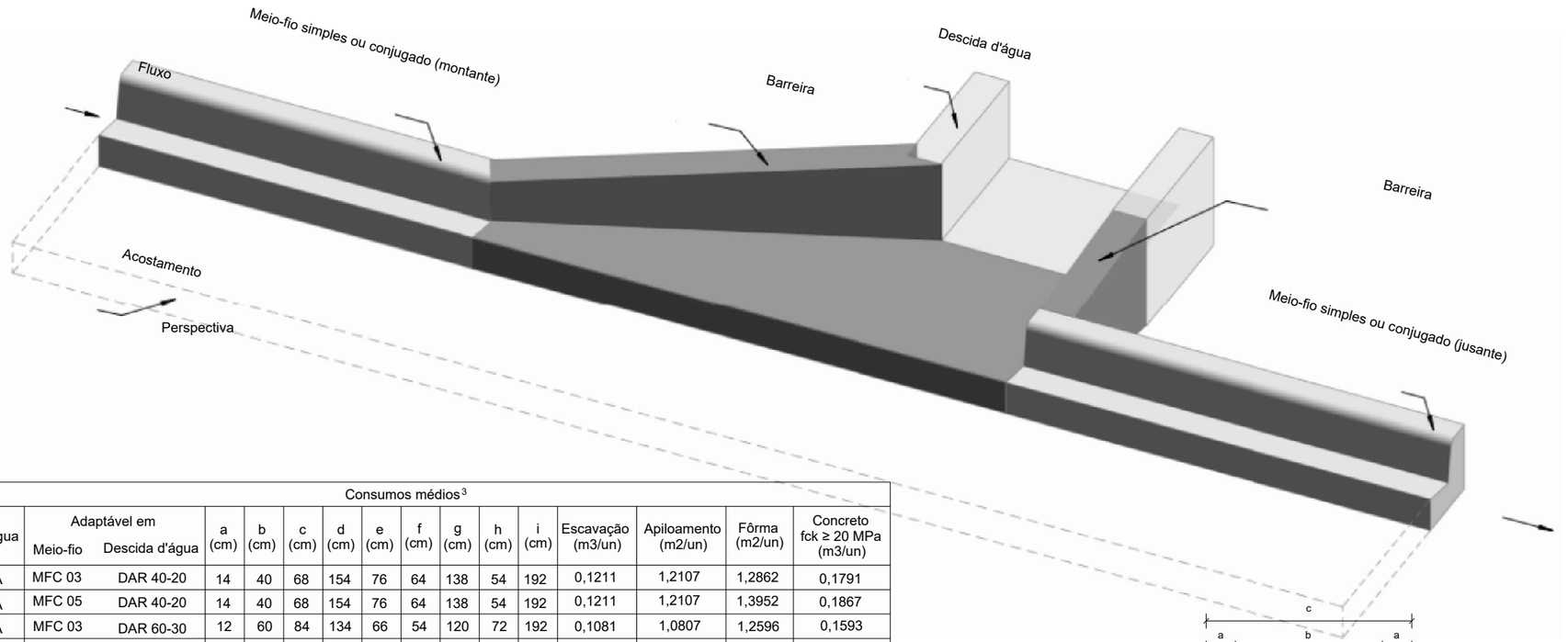
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-126
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

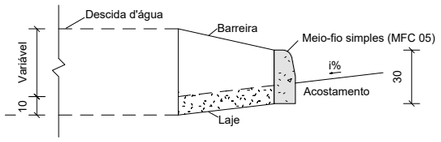
FOLHA A3 - 420x297

ENTRADAS PARA DESCIDA D'ÁGUA EM GREIDE CONTÍNUO ADAPTÁVEL AOS MEIOS-FIOS - EDA



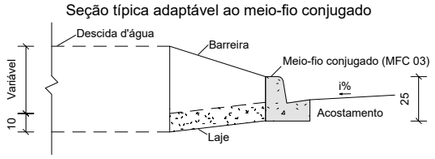
Entrada d'água	Adaptável em		a (cm)	b (cm)	c (cm)	d (cm)	e (cm)	f (cm)	g (cm)	h (cm)	i (cm)	Escavação (m3/un)	Apiloamento (m2/un)	Fôrma (m2/un)	Concreto fck ≥ 20 MPa (m3/un)
	Meio-fio	Descida d'água										Consumos médios[3]			
EDA 01 A	MFC 03	DAR 40-20	14	40	68	154	76	64	138	54	192	0,1211	1,2107	1,2862	0,1791
EDA 02 A	MFC 05	DAR 40-20	14	40	68	154	76	64	138	54	192	0,1211	1,2107	1,3952	0,1867
EDA 03 A	MFC 03	DAR 60-30	12	60	84	134	66	54	120	72	192	0,1081	1,0807	1,2596	0,1593
EDA 04 A	MFC 05	DAR 60-30	12	60	84	134	66	54	120	72	192	0,1081	1,0807	1,3536	0,1650
EDA 05 A	MFC 03	DAD 60-36	12	60	84	134	66	54	120	72	192	0,1081	1,0807	1,4664	0,1717
EDA 06 A	MFC 05	DAD 60-36	12	60	84	134	66	54	120	72	192	0,1081	1,0807	1,5604	0,1774

Seção típica adaptável ao meio-fio simples

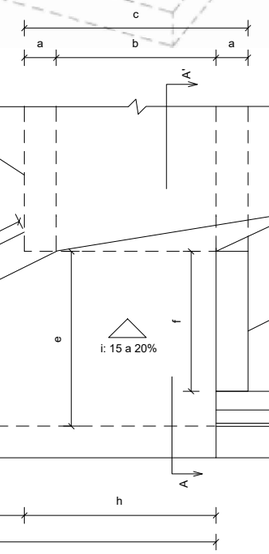


Corte A-A'
Sem escala

Seção típica adaptável ao meio-fio conjugado



Corte A-A'
Sem escala



Planta
Sem escala

Notas:

1 - Dimensões em centímetros (cm);
2 - As entradas d'água devem atender aos requisitos da norma DNIT 021-ES;
3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria do dispositivo, considerando a utilização do meio-fio conjugado MFC 03 e meio-fio simples MFC 05;
4 - Durante a execução do dispositivo, ajustar a zona de contato da entrada d'água com a barreira e o acostamento;
5 - O ponto de encaixe indica a amarração aos detalhes apresentados para as descidas d'água ou dissipadores de energia. Caso necessário, prever armaduras de espera.

IPR-736, 5ª EDIÇÃO 2018	
EMENDA 2 Republicada em 04/03/2024	DESENHO DNIT 1.12 (a)

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

379

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: SEM ESCALA
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

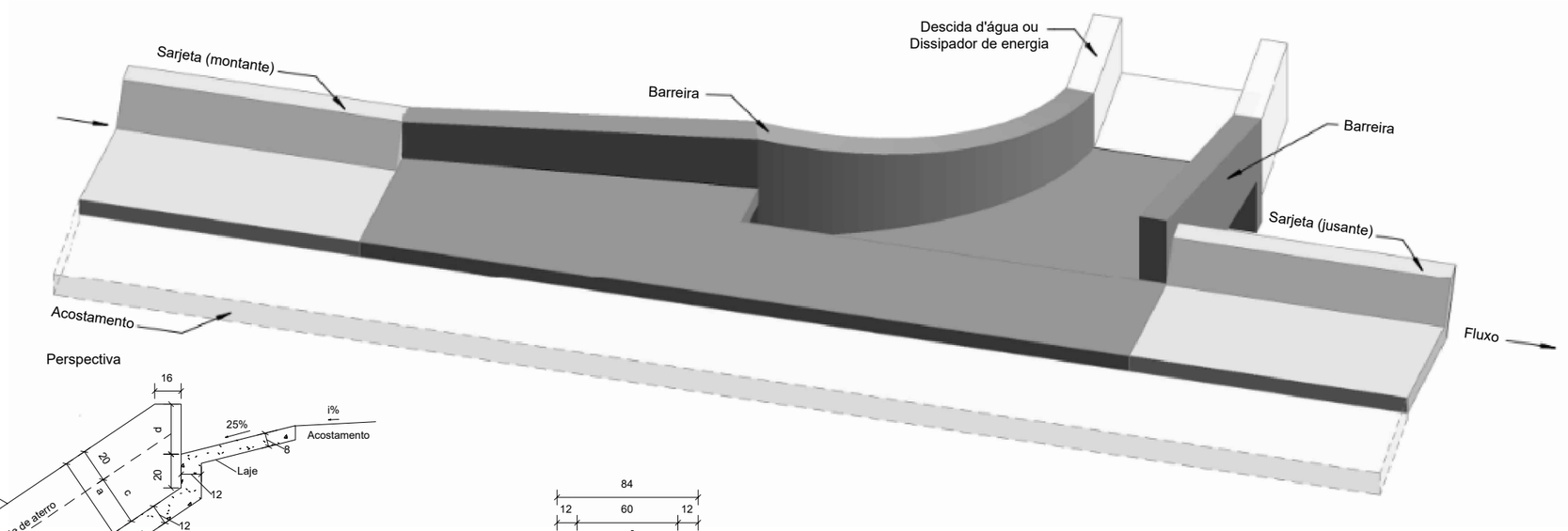
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

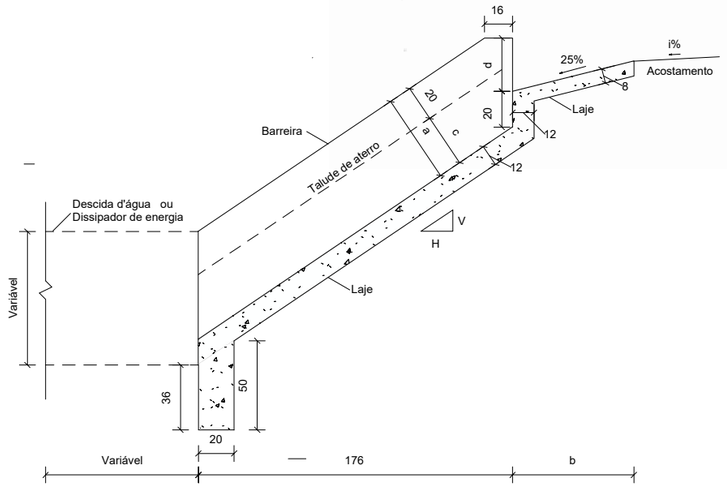
Nº DO DOCUMENTO:	DATA :	EXECUÇÃO :
GO-110-PE-DR-127	JUNHO/2025	NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

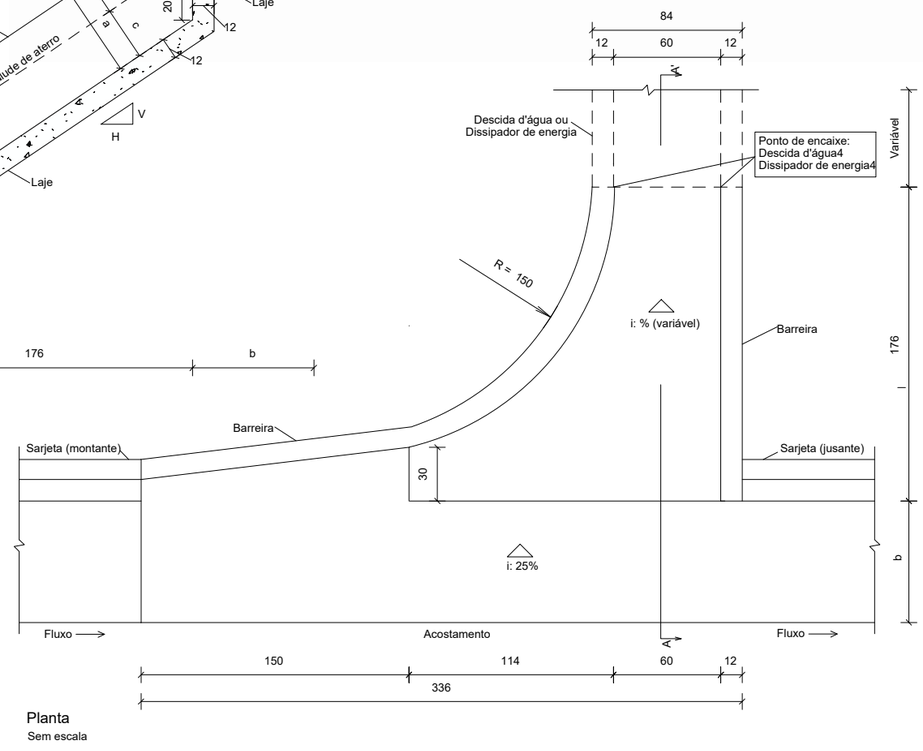
ENTRADAS PARA DESCIDA D'ÁGUA EM GREIDE CONTÍNUO ADAPTÁVEL ÀS SARJETAS - EDA



Perspectiva



Corte A-A'
Sem escala



Planta
Sem escala

Consumos médios[3]									
Entrada d'água	Adaptável em	a (cm)	b (cm)	c (cm)	d (cm)	Escavação (m3/un)	Apiloamento (m2/un)	Fôrma (m2/un)	Concreto fck ≥ 20 MPa (m3/un)
EDA 07 A	STC 73-15 STC 80-15	30	65	10	10	0,9110	5,3850	4,3748	0,8822
EDA 08 A	STC 80-17	30	68	10	10	0,9201	5,4987	4,3748	0,8913
EDA 09 A	STC 88-20	30	80	10	10	0,9479	5,8450	4,3748	0,9190
EDA 10 A	STC 100-20	30	80	10	10	0,9534	5,9143	4,3748	0,9246
EDA 11 A	STC 100-21	30	86	10	10	0,9659	6,0713	4,3748	0,9371
EDA 12 A	STC 73-15 STC 80-15	50	65	30	30	1,4931	5,3850	6,7711	1,0247
EDA 13 A	STC 80-17	50	68	30	30	1,5022	5,4987	6,7711	1,0338
EDA 14 A	STC 88-20	50	80	30	30	1,5299	5,8450	6,7711	1,0615
EDA 15 A	STC 100-20	50	80	30	30	1,5355	5,9143	6,7711	1,0671
EDA 16 A	STC 100-21	50	86	30	30	1,5480	6,0713	6,7711	1,0796

Notas:

1 - Dimensões em centímetros (cm);
2 - As entradas d'água devem atender aos requisitos da norma DNIT 021-ES;
3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria do dispositivo, adaptável às sarjetas triangulares de concreto;
4 - Durante a execução do dispositivo, ajustar a zona de contato da entrada d'água ou dissipador de energia com a barreira e com o acostamento;
5 - O ponto de encaixe indica a amarração aos detalhes apresentados para as descidas d'água ou dissipadores de energia. Caso necessário, prever armaduras de espera;
6 - A altura da barreira lateral do dispositivo deve ser constante ao longo de todo o comprimento da entrada d'água.

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

380

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: SEM ESCALA
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

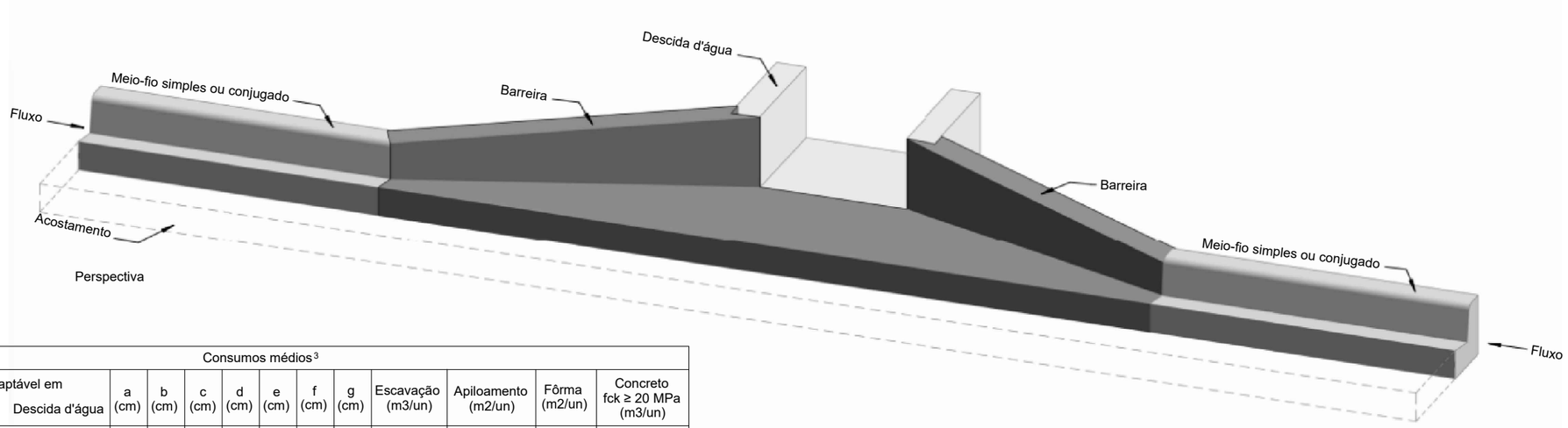
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-128
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

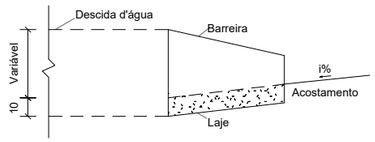
FOLHA A3 - 420x297

ENTRADAS PARA DESCIDA D'ÁGUA EM PONTO BAIXO ADAPTÁVEL AOS MEIOS-FIOS - EDA



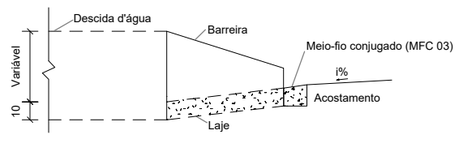
Consumos médios[3]													
Entrada d'água	Adaptável em		a (cm)	b (cm)	c (cm)	d (cm)	e (cm)	f (cm)	g (cm)	Escavação (m3/un)	Apiloamento (m2/un)	Fôrma (m2/un)	Concreto fck ≥ 20 MPa (m3/un)
	Meio-fio	Descida d'água											
EDA 01 B	MFC 03	DAR 40-20	14	40	68	154	76	138	344	0,1939	1,9387	1,8172	0,2746
EDA 02 B	MFC 05	DAR 40-20	14	40	68	154	76	138	344	0,1939	1,9387	1,9712	0,2853
EDA 03 B	MFC 03	DAR 60-30	12	60	84	134	66	120	324	0,1623	1,6226	1,7956	0,2354
EDA 04 B	MFC 05	DAR 60-30	12	60	84	134	66	120	324	0,1623	1,6226	1,9296	0,2434
EDA 05 B	MFC 03	DAD 60-36	12	60	84	134	66	120	324	0,1623	1,6226	2,0904	0,2531
EDA 06 B	MFC 05	DAD 60-36	12	60	84	134	66	120	324	0,1623	1,6226	2,2244	0,2611

Seção típica adaptável ao meio-fio simples

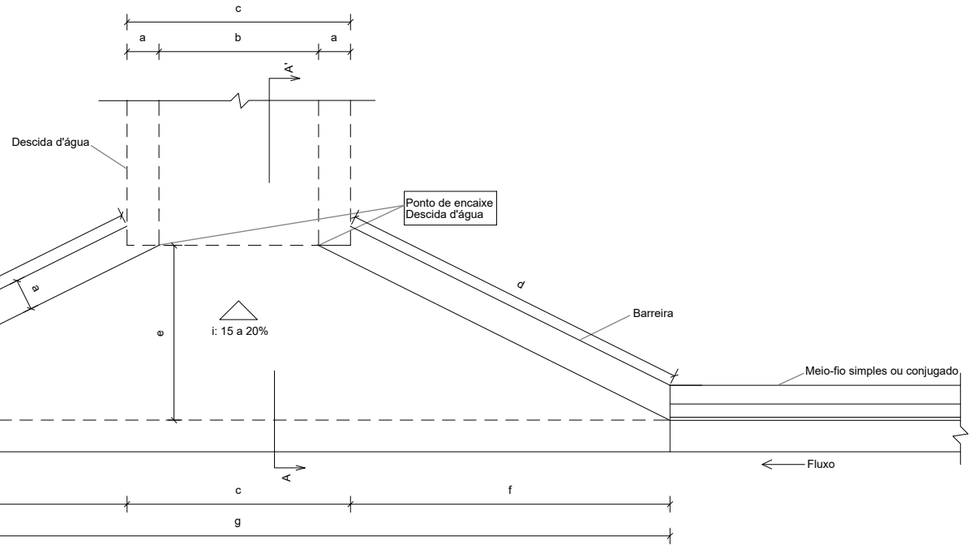


Corte A-A'
Sem escala

Seção típica adaptável ao meio-fio conjugado



Corte A-A'
Sem escala



Planta
Sem escala

Notas:

1 - Dimensões em centímetros (cm);
2 - As entradas d'água devem atender aos requisitos da norma DNIT 021-ES;
3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria do dispositivo, considerando a utilização do meio-fio conjugado MFC 03 e meio-fio simples MFC 05;
4 - Durante a execução do dispositivo, ajustar a zona de contato da entrada d'água com a barreira e o acostamento;
5 - O ponto de encaixe indica a amarração aos detalhes apresentados para as descidas d'água ou dissipadores de energia. Caso necessário, prever armaduras de espera.

IPR-736, 5ª EDIÇÃO 2018	
EMENDA 2 Republicada em 04/03/2024	DESENHO DNIT 1.12 (b)

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: SEM ESCALA
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

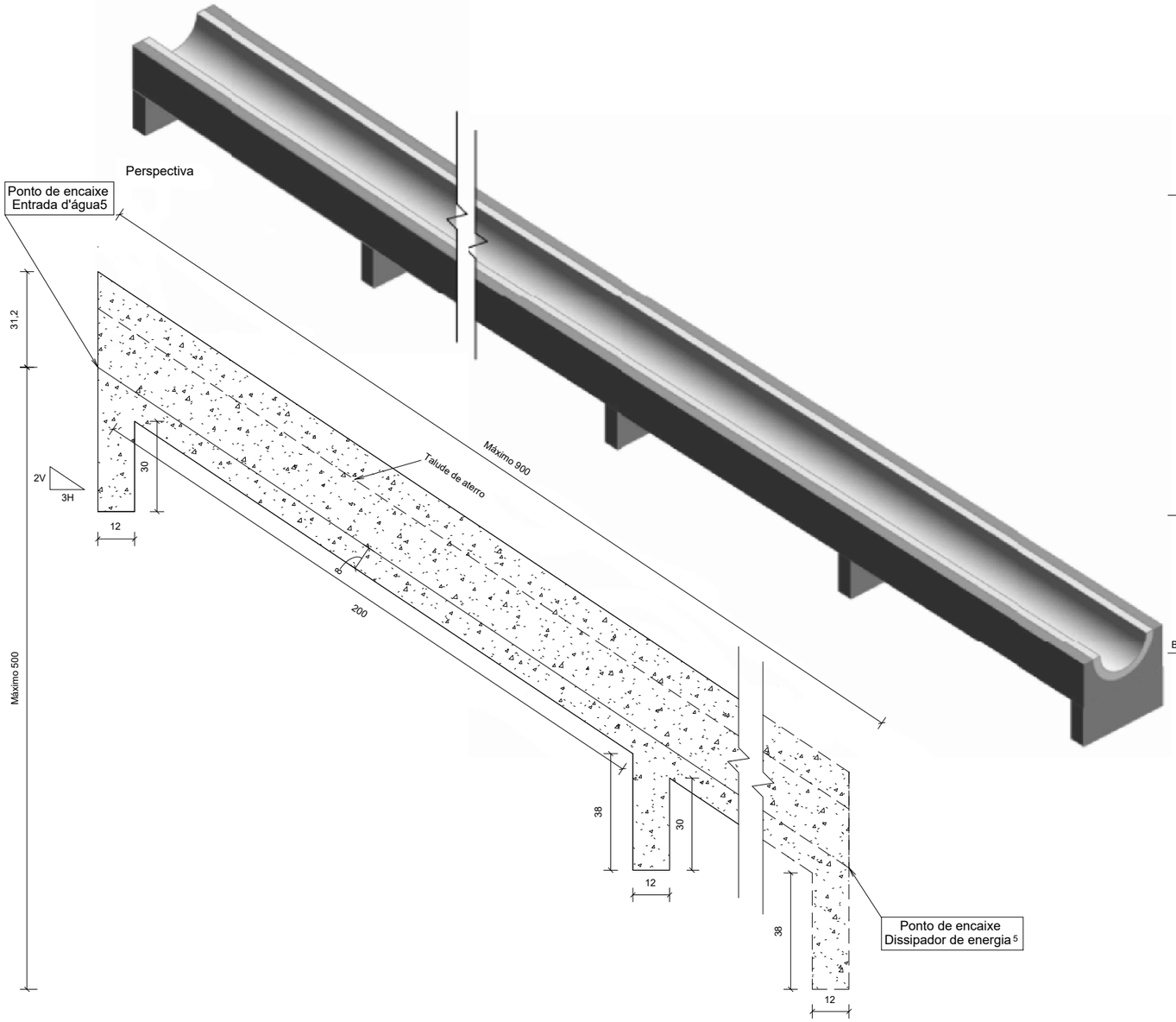
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-129
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

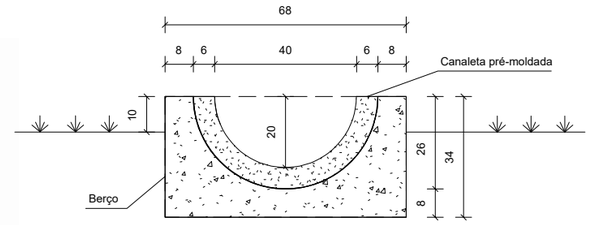
FOLHA A3 - 420x297

DESCIDA D'ÁGUA TIPO RÁPIDO - DAR 40-20



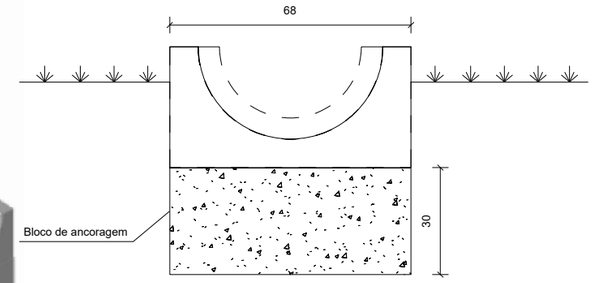
Seção longitudinal

Sem escala



Seção transversal

Sem escala



Detalhe do bloco de ancoragem

Sem escala

Consumos médios[3]		
Escavação	m3/m	0,1771
Apiloamento	m2/m	0,6800
Fôrma	m2/m	0,6800
Concreto fck ≥ 20 MPa	m3/m	0,1389
Canaleta pré-moldada Ø 40 cm	m/m	1,0000
Argamassa de cimento e areia[6]	m3/m	0,0004

Notas:

1 - Dimensões em centímetros (cm);
2 - As descidas d'água tipo rápido devem atender aos requisitos da norma DNIT 021-ES;
3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria dos dispositivos, considerando a seção linear;
4 - Dispositivo dimensionado para altura de aterro até 5 m e capacidade de vazão Q = 0,064 m 3/s, considerando a profundidade crítica y c = 18 cm;
5 - Os pontos de encaixe indicam a amarração aos detalhes apresentados para as entradas d'água e dissipadores de energia;
6 - Argamassa de cimento e areia, traço 1:3, para rejuntamento das peças pré-moldadas, espessura 1 cm.

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

382

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: SEM ESCALA
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

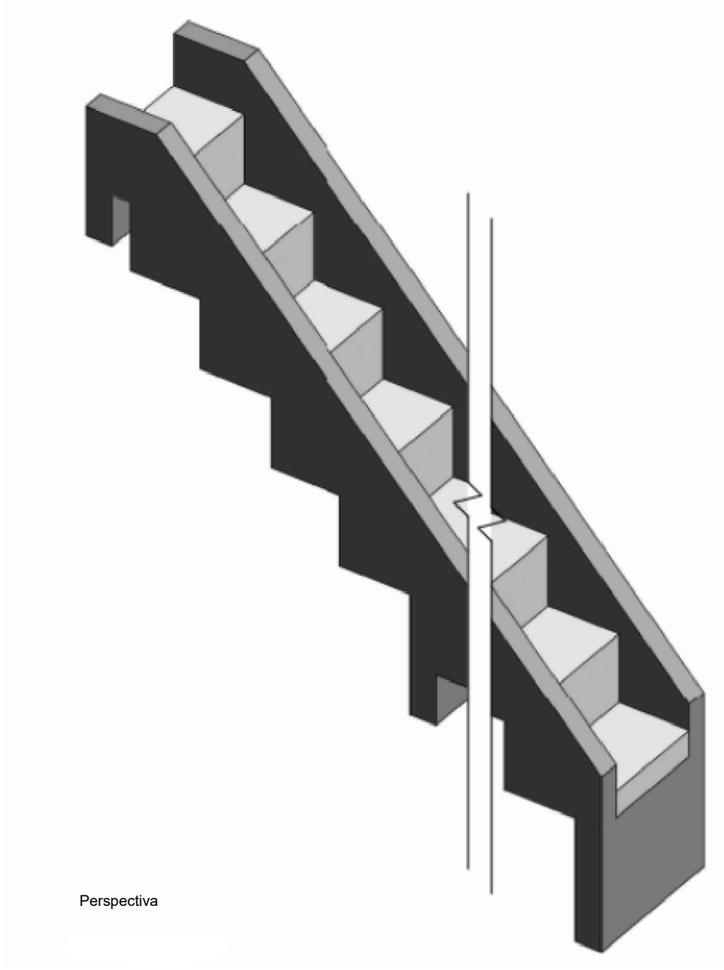
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

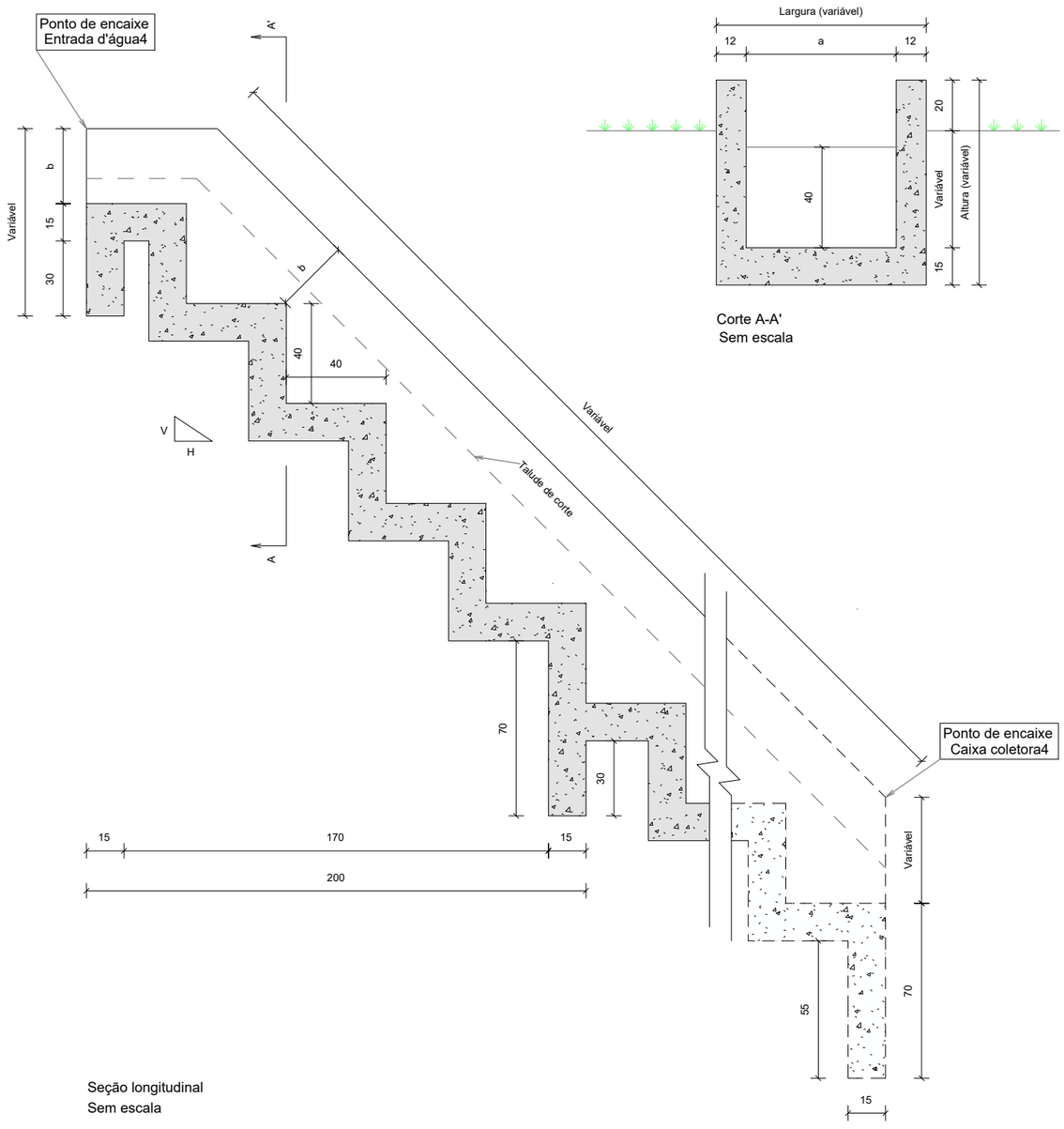
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-130
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA

FOLHA A3 - 420x297

DESCIDAS D'ÁGUA DE CORTE EM DEGRAUS - DCD



Perspectiva



Corte A-A'
Sem escala

Seção longitudinal
Sem escala

Consumos médios[3]								
Descida d'água	a (cm)	b (cm)	Capacidade de vazão (m3/s)	Escavação (m3/m)	Apiloamento (m2/m)	Fôrma (m2/m)	Aço CA-50 (kg/m)	Concreto fck ≥ 20MPa (m3/m)
DCD 40-40	40	40	0,2909	0,3538	0,4525	2,7929	18,7451	0,2716
DCD 60-30	60	30	0,4848	0,3832	0,5940	2,5439	19,9270	0,2950
DCD 80-40	80	40	0,8397	0,5749	0,7354	3,0757	23,9614	0,3645
DCD 100-50	100	50	1,5344	0,8049	0,8768	3,6059	27,0762	0,4338

Notas:

1 - Dimensões em centímetros (cm);
2 - As descidas d'água de corte em degraus devem atender aos requisitos da norma DNIT 021-ES;
3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria dos dispositivos, considerando a seção linear e 4 m de altura;
4 - Os pontos de encaixe indicam a amarração aos detalhes apresentados para as entradas d'água e caixas coletoras;
5 - Os blocos de ancoragem devem ser intercalados a cada 2 m em toda a extensão da seção transversal;
6 - Para descidas d'água superiores a 10 m, executar juntas de dilatação com espessura de 1 cm. Em sistemas revestidos com juntas rígidas, utilizar argamassa de cimento e areia, traço 1:3, em massa. Para sistemas com juntas flexíveis, deverá ser elaborado projeto específico.

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: SEM ESCALA
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

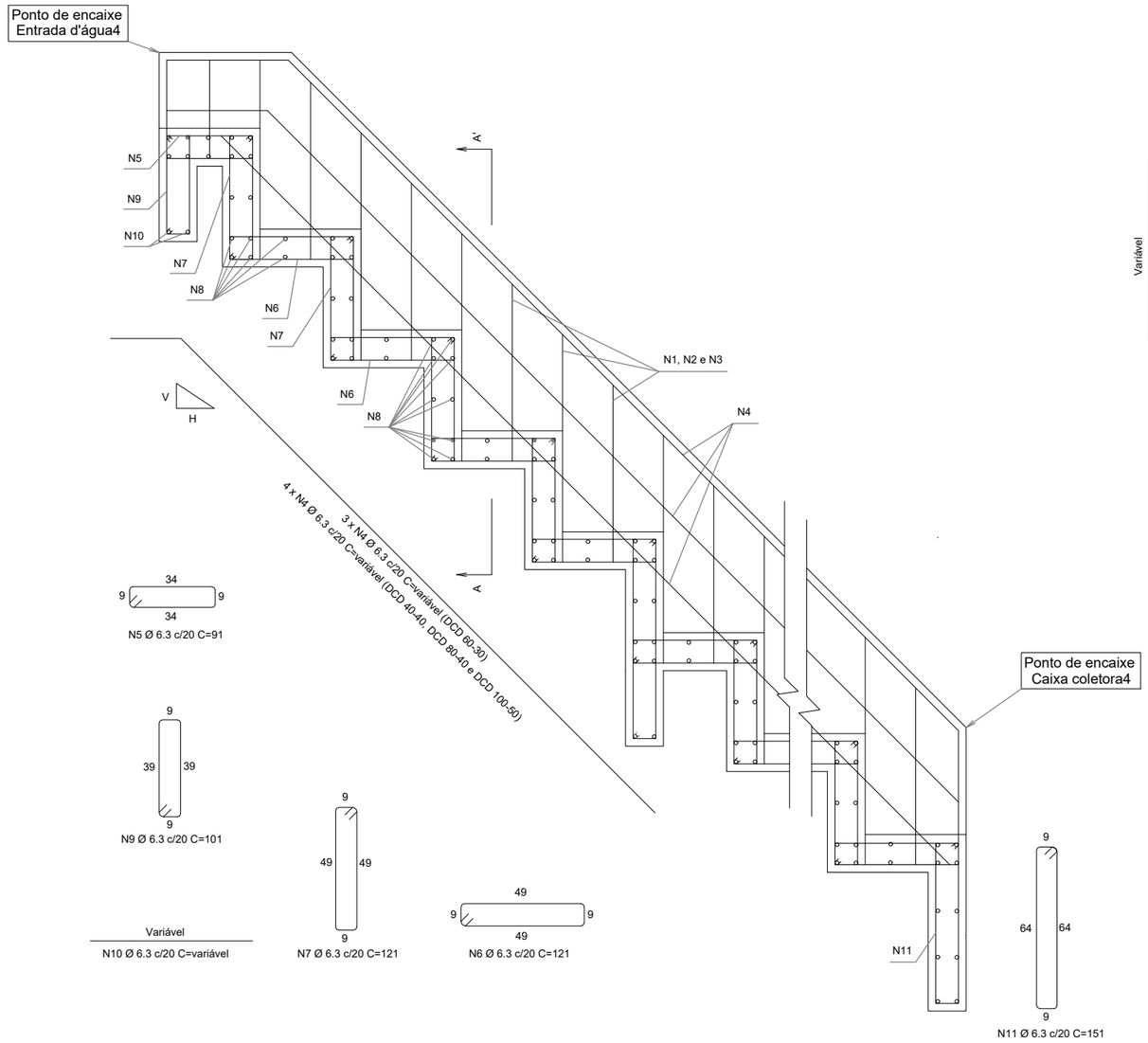
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

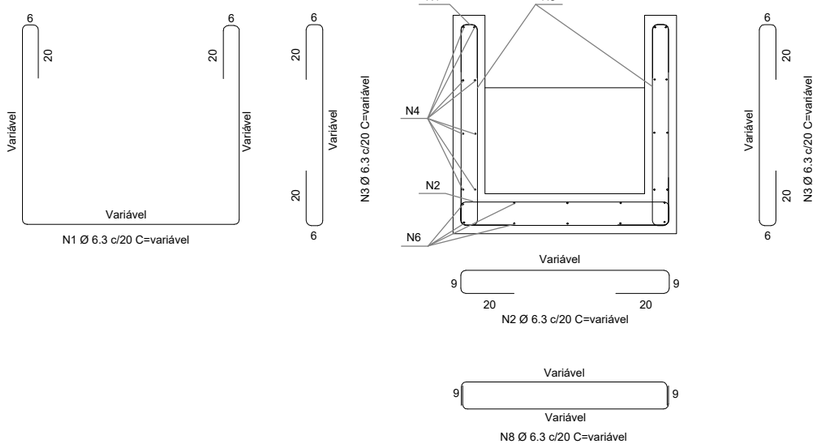
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-131
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

DESCIDAS D'ÁGUA DE CORTE EM DEGRAUS - DCD





Corte A-A'
Sem escala

Quadro de armaduras											
Descida d'água	N1 (kg/m)	N2 (kg/m)	N3 (kg/m)	N4 (kg/m)	N5 (kg/m)	N6 (kg/m)	N7 (kg/m)	N8 (kg/m)	N9 (kg/m)	N10 (kg/m)	N11 (kg/m)
DCD 40-40	2,6437	1,0550	2,5891	3,7485	0,1576	1,8866	1,8866	4,0157	0,3499	0,1507	0,2616
DCD 60-30	2,5813	1,2369	2,3448	2,8107	0,1971	2,3582	2,3582	5,0725	0,4374	0,2027	0,3270
DCD 80-40	3,0075	1,4188	2,5891	3,7485	0,2365	2,8299	2,8299	6,1293	0,5249	0,2547	0,3924
DCD 100-50	3,4484	1,6007	2,8481	3,7372	0,2759	3,3015	3,3015	7,1860	0,6124	0,3066	0,4578

Detalhe da armadura
Sem escala

Notas:
1 - Dimensões em centímetros (cm), exceto diâmetro das barras de aço, indicadas em milímetros (mm);
2 - As descidas d'água de corte em degraus devem atender aos requisitos da norma DNIT 021-ES;
3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria dos dispositivos, considerando a seção linear e 4 m de altura;
4 - Os pontos de encaixe indicam a amarração aos detalhes apresentados para as entradas d'água e caixas coletoras;
5 - Os blocos de ancoragem devem ser intercalados a cada 2 metros em toda a extensão da seção transversal;
6 - Para descidas d'água superiores a 10 m, executar juntas de dilatação com espessura de 1 cm. Em sistemas revestidos com juntas rígidas, utilizar argamassa de cimento e areia, traço 1:3, em massa. Para sistemas com juntas flexíveis, deverá ser elaborado projeto específico;
7 - Concreto fck ≥ 20 MPa, classe de agressividade ambiental II e cobrimento mínimo da armadura de 3 cm.

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: SEM ESCALA
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

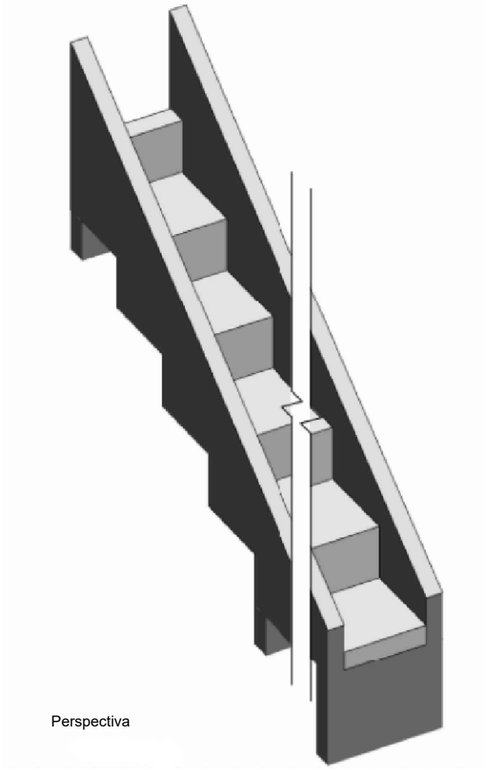
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

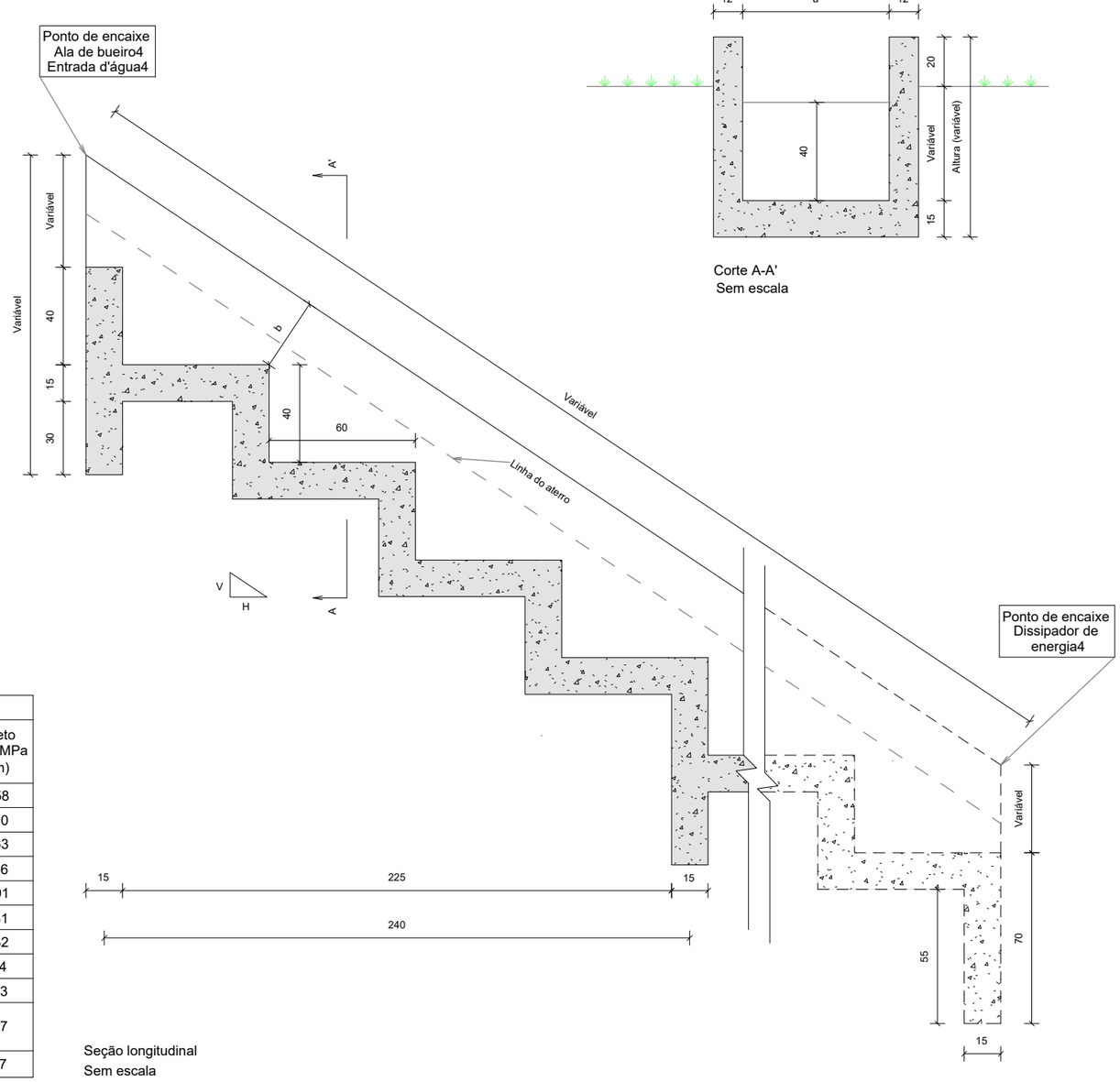
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-132
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

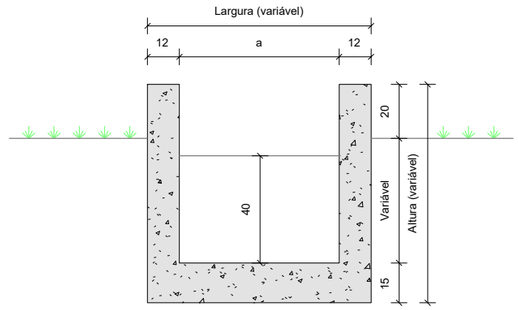
DESCIDAS D'ÁGUA DE ATERRO EM DEGRAUS - DAD



Perspectiva



Seção longitudinal
Sem escala



Corte A-A'
Sem escala

Consumos médios[3]									
Descida d'água	Adaptável em	a (cm)	b (cm)	Capacidade de vazão (m3/s)	Escavação (m3/m)	Apiloamento (m2/m)	Fôrma (m2/m)	Aço CA-50 (kg/m)	Concreto fck ≥ 20 MPa (m3/m)
DAD 60-36	EDA	60	36	0,5361	0,4716	0,6801	2,8748	20,9752	0,3258
DAD 110-26	BSTC 60	110	26	0,4343	0,6183	1,0849	2,7747	26,3350	0,4210
DAD 125-30	BSTC 80	125	30	0,8800	0,7471	1,2063	3,0246	28,7329	0,4663
DAD 170-35	BSTC 100	170	35	1,5300	1,0698	1,5706	3,4945	34,4924	0,5856
DAD 200-40	BSTC 120	200	40	2,4200	1,3472	1,8135	3,8744	40,1194	0,6691
DAD 240-54	BSTC 150	240	54	4,2200	1,9574	2,1373	4,6743	45,9803	0,7981
DAD 320-35	BDTC 100	320	35	3,0700	1,8969	2,7850	4,3941	54,3040	0,9432
DAD 370-45	BDTC 120	370	45	4,8400	2,5667	3,1898	5,0939	61,6559	1,0864
DAD 435-55	BDTC 150	435	55	8,4500	3,4491	3,7160	5,8837	71,3384	1,2653
DAD 470-35	BTTC 100 BSCC 150 x 150	470	35	4,7000	2,7241	3,9994	5,2936	73,0165	1,3007
DAD 608-50	BSCC 200 x 200	608	50	9,6400	4,4331	5,1166	6,7212	92,5839	1,6657

Notas:

1 - Dimensões em centímetros (cm);
2 - As descidas d'água de aterro em degraus devem atender aos requisitos da norma DNIT 021-ES;
3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria dos dispositivos, considerando a seção linear e 4 m de altura;
4 - Os pontos de encaixe indicam a amarração aos detalhes apresentados para as entradas d'água, alas de bueiros e dissipadores de energia;
5 - Os blocos de ancoragem devem ser intercalados a cada 2,40 m em toda a extensão da seção transversal;
6 - Para descidas d'água superiores a 10 m, executar juntas de dilatação com espessura de 1 cm. Em sistemas revestidos com juntas rígidas, utilizar argamassa de cimento e areia, traço 1:3, em massa. Para sistemas com juntas flexíveis, deverá ser elaborado projeto específico.

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: SEM ESCALA
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

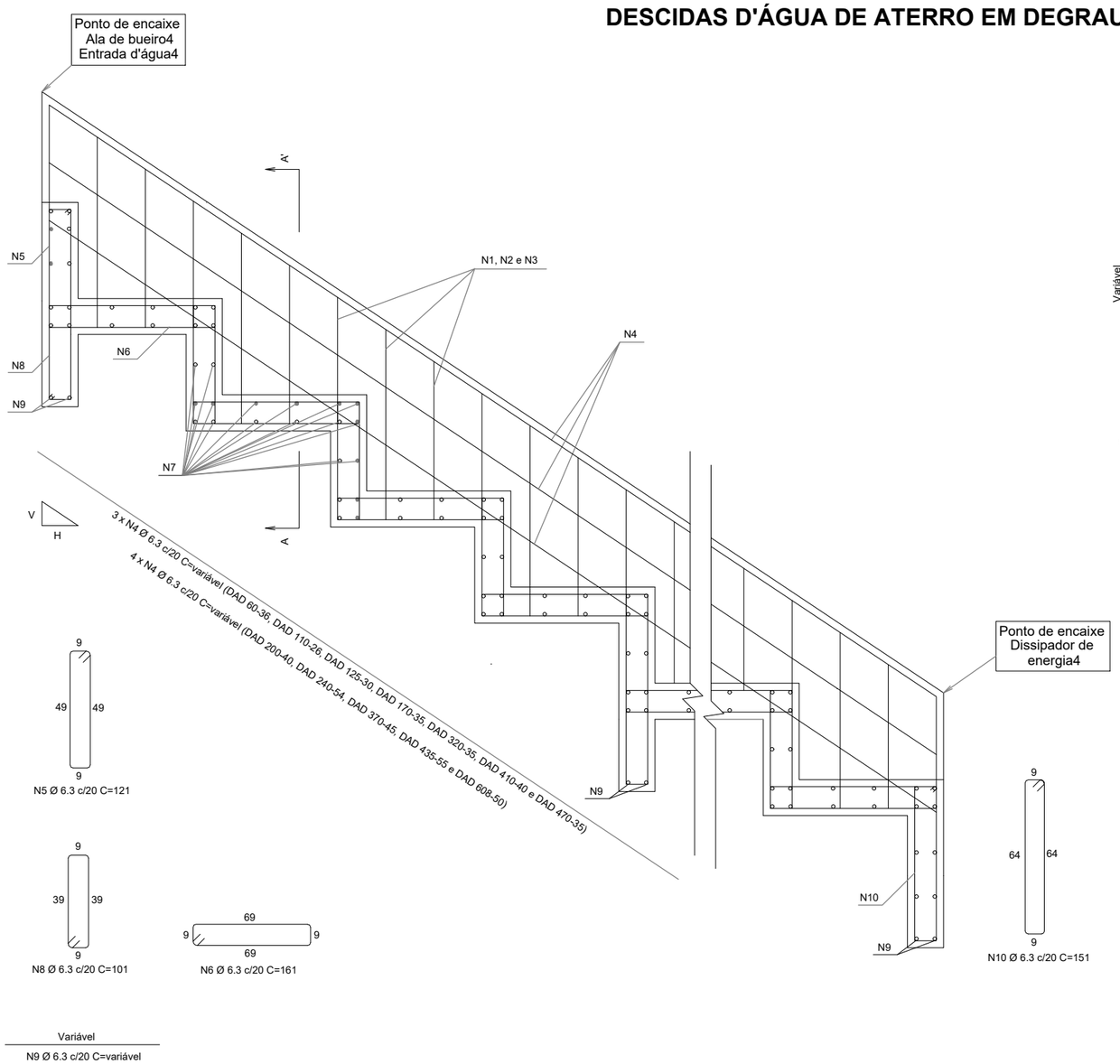
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-133
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

DESCIDAS D'ÁGUA DE ATERRO EM DEGRAUS - DAD



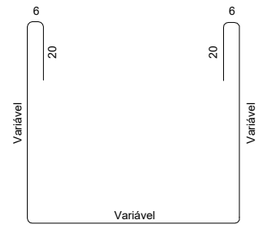
N5 Ø 6.3 c/20 C=121

N8 Ø 6.3 c/20 C=101

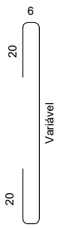
N6 Ø 6.3 c/20 C=161

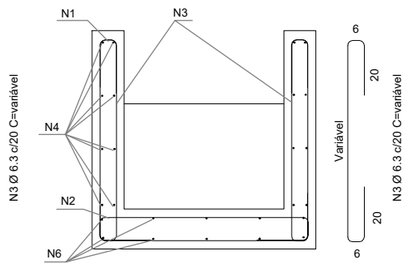
N9 Ø 6.3 c/20 C=variável

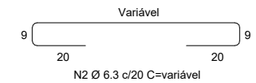
N10 Ø 6.3 c/20 C=151



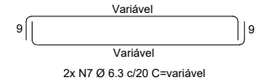
N1 Ø 6.3 c/20 C=variável







N2 Ø 6.3 c/20 C=variável



2x N7 Ø 6.3 c/20 C=variável

Corte A-A'
Sem escala

Detalhe da armadura
Sem escala

Quadro de armaduras (Aço CA-50)										
Descida d'água	N1 (kg/m)	N2 (kg/m)	N3 (kg/m)	N4 (kg/m)	N5 (kg/m)	N6 (kg/m)	N7 (kg/m)	N8 (kg/m)	N9 (kg/m)	N10 (kg/m)
DAD 60-36	3,2228	1,4487	2,9459	2,9083	2,0000	2,6612	4,7252	0,5565	0,2292	0,2773
DAD 110-26	3,4998	1,9813	2,6902	2,9083	2,8001	3,7257	7,1862	0,7791	0,3761	0,3883
DAD 125-30	3,7580	2,1411	2,7887	2,9083	3,2001	4,2579	7,9245	0,8904	0,4202	0,4437
DAD 170-35	4,3652	2,6204	2,9165	2,9083	4,0001	5,3224	10,1394	1,1130	0,5524	0,5546
DAD 200-40	4,8126	2,9400	3,0443	3,8778	4,8001	6,3869	11,6160	1,3356	0,6406	0,6656
DAD 240-54	5,6008	3,3661	3,4065	3,8778	5,6001	7,4514	13,5848	1,5582	0,7581	0,7765
DAD 320-35	5,9630	4,2183	2,9165	2,9083	7,2001	9,5803	17,5225	2,0033	0,9932	0,9984
DAD 370-45	6,7513	4,7509	3,1721	3,8778	8,0001	10,6448	19,9835	2,2259	1,1401	1,1093
DAD 435-55	7,6993	5,4433	3,4278	3,8778	9,6002	12,7738	23,1828	2,6711	1,3312	1,3312
DAD 470-35	7,5608	5,8161	2,9165	2,9083	10,0002	13,3060	24,9055	2,7824	1,4340	1,3866
DAD 608-50	9,4143	7,2861	3,3000	3,8778	12,8002	17,0317	31,6979	3,5615	1,8395	1,7749

Notas:
1 - Dimensões em centímetros (cm), exceto diâmetro das barras de aço, indicadas em milímetros (mm);
2 - As descidas d'água de aterro em degraus devem atender aos requisitos da norma DNIT 021-ES;
3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria dos dispositivos, considerando a seção linear e 4 m de altura;
4 - Os pontos de encaixe indicam a amarração aos detalhes apresentados para as entradas d'água, alas de bueiros e dissipadores de energia;
5 - Os blocos de ancoragem devem ser intercalados a cada 2,40 m em toda a extensão da seção transversal;
6 - Para descidas d'água superiores a 10 m, executar juntas de dilatação com espessura de 1 cm. Em sistemas revestidos com juntas rígidas, utilizar argamassa de cimento e areia, traço 1:3, em massa. Para sistemas com juntas flexíveis, deverá ser elaborado projeto específico;
7 - Concreto fck ≥ 20 MPa, classe de agressividade ambiental II e cobrimento mínimo da armadura de 3 cm.

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021 | ESCALA: SEM ESCALA
DES.: ANA FROTA | APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

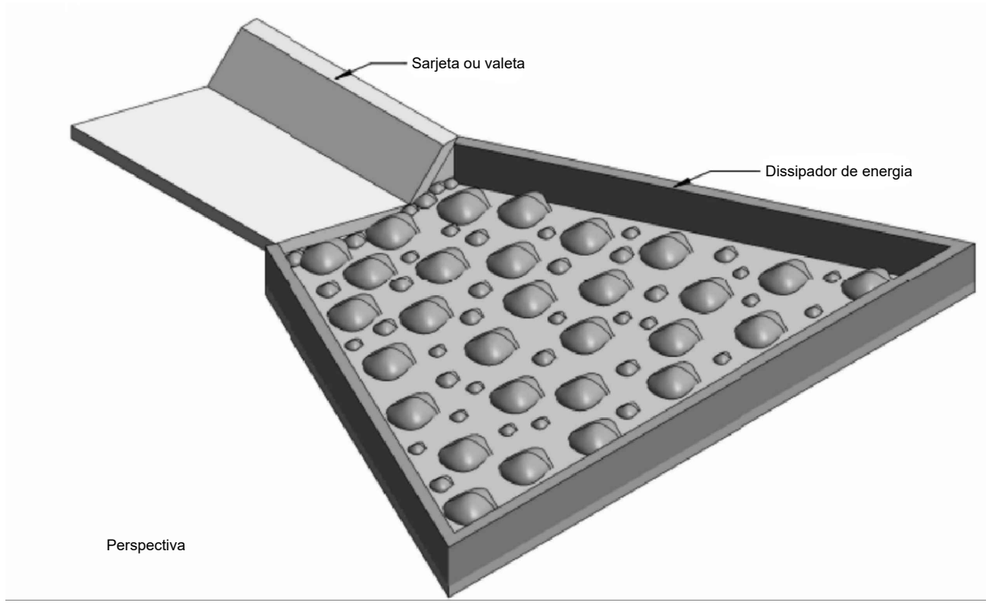
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

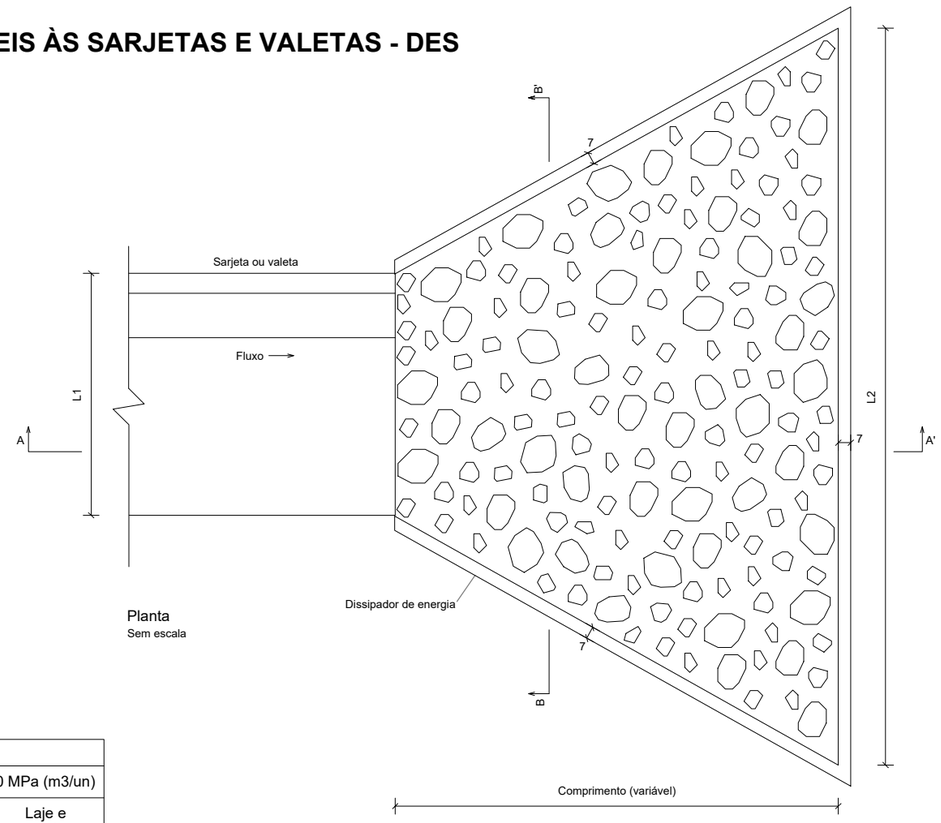
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-134 | DATA: JUNHO/2025 | EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

DISSIPADORES DE ENERGIA ADAPTÁVEIS ÀS SARJETAS E VALETAS - DES

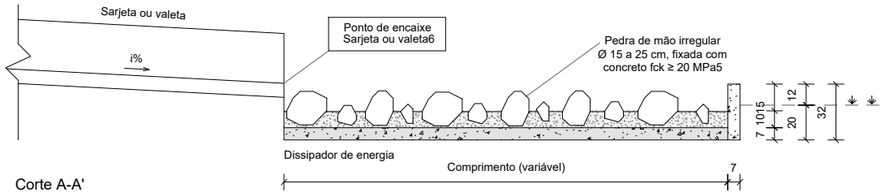


Perspectiva

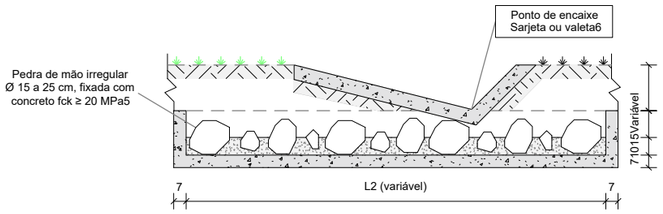


Planta
Sem escala

Consumos médios [3]										
Dispositivo	Adaptável em	Comprimento (cm)	L1 (cm)	L2 (cm)	Escavação (m3/un)	Apiloamento (m2/un)	Pedra de mão (m3/un)	Fôrma (m2/un)	Concreto fck ≥ 20 MPa (m3/un)	
									Fixação das pedras de mão	Laje e paredes
DES 160-480	VPCC 160-30	320	160	480	2,2890	11,4450	0,8427	6,9276	0,6244	1,0119
DES 150-450	STC 150-30 STC 150-32	300	150	450	1,9928	9,9638	0,7277	6,5310	0,5404	0,8960
DES 125-375	STC 125-25 STC 125-27	250	125	375	1,4110	7,0549	0,5075	5,4659	0,3766	0,6597
DES 120-360	VPCC 120-30	240	120	360	1,3348	6,6738	0,4757	5,2287	0,3572	0,6258
DES 108-324	STC 108-25	216	108	324	1,0725	5,3623	0,3765	4,7416	0,2834	0,5190
DES 100-300	STC 100-20 STC 100-21	200	100	300	0,9292	4,6458	0,3211	4,4007	0,2445	0,4584
DES 90-270	SZC 90-30	180	90	270	0,7939	3,9694	0,2756	3,9303	0,2068	0,3966
DES 88-264	STC 88-20	176	88	264	0,7334	3,6671	0,2537	3,8893	0,1885	0,3742
DES 80-240	STC 80-15 STC 80-17	160	80	240	0,6157	3,0786	0,2001	3,5483	0,1610	0,3225
DES 73-219	STC 73-15	146	73	219	0,5211	2,6056	0,1765	3,2499	0,1301	0,2803
DES 60-180	SZC 60-20	120	60	180	0,3856	1,9279	0,1228	2,6515	0,0968	0,2145



Corte A-A'
Sem escala



Corte B-B'
Sem escala

Notas:

1 - Dimensões em centímetros (cm);
2 - Os dissipadores de energia devem atender aos requisitos da norma DNIT 022-ES;
3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria do dispositivo;
4 - A velocidade máxima admissível a montante do dissipador de energia é de 4,5 m/s;
5 - Concreto fck ≥ 20 MPa, para fixação das pedras de mão, espessura ≥ 10 cm;
6 - O ponto de encaixe indica a amarração aos detalhes apresentados para as sarjetas e valetas;
7 - A área do dissipador de energia deve ser preenchida com 60% de pedras de mão.

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: SEM ESCALA
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

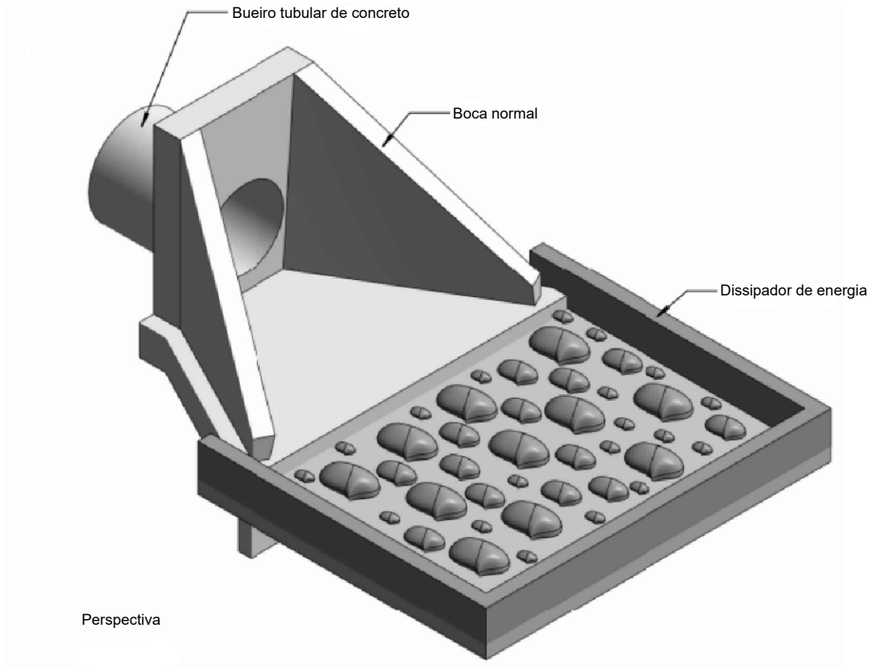
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

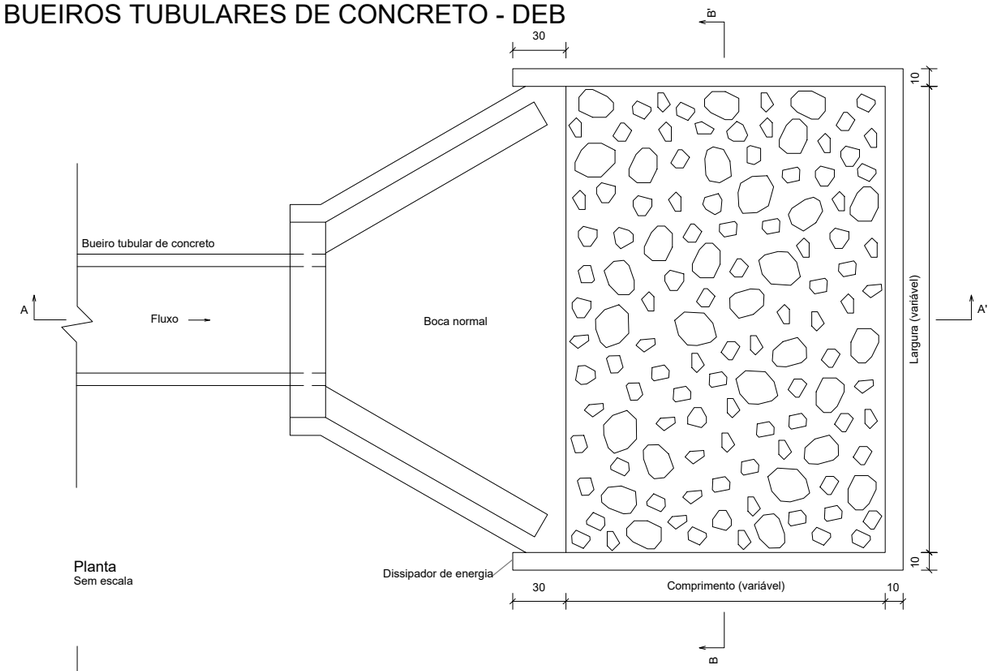
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-135
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

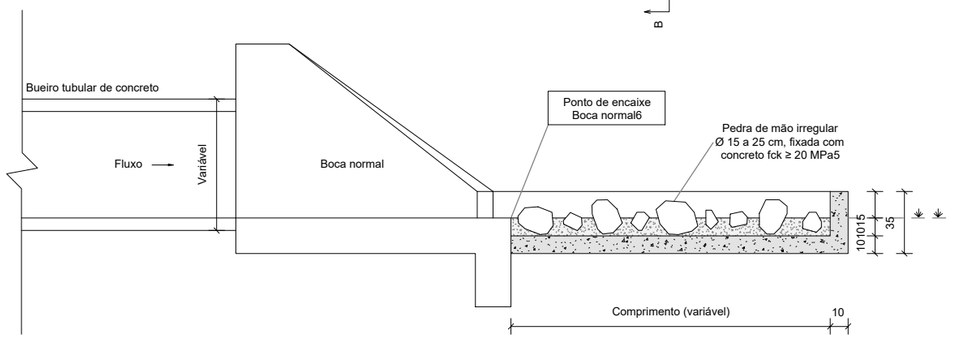
DISSIPADORES DE ENERGIA ADAPTÁVEIS AOS BUEIROS TUBULARES DE CONCRETO - DEB



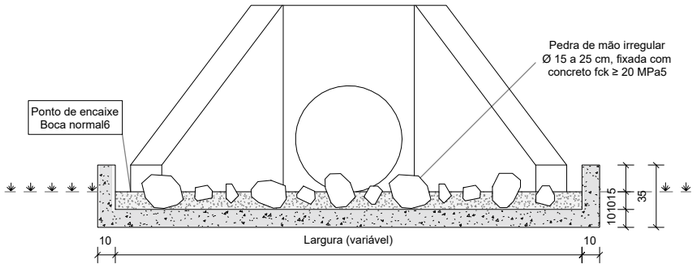
Perspectiva



Planta
Sem escala



Corte A-A'
Sem escala



Corte B-B'
Sem escala

Consumos médios [3]									
Dispositivo	Adaptável em	Comprimento (cm)	Largura (cm)	Escavação (m3/un)	Apiloamento (m2/un)	Fôrma (m2/un)	Pedra de mão (m3/un)	Concreto fck ≥ 20 MPa (m3/un)	
								Fixação das pedras de mão	Laje e paredes
DEB 180-263	BSTC 60	180	263	1,0874	5,4370	4,3680	0,3748	0,2794	0,7195
DEB 240-316	BSTC 80	240	316	1,6925	8,4623	5,4066	0,5967	0,4491	1,0652
DEB 300-366	BSTC 100	300	366	2,4071	12,0353	6,4278	0,8681	0,6489	1,4651
DEB 360-414	BSTC 120	360	414	3,2235	16,1176	7,4327	1,1815	0,8784	1,9152
DEB 450-551	BSTC 150	450	551	5,2652	26,3260	9,3360	1,9787	1,4559	3,0153
DEB 300-511	BDTC 100	300	511	3,3061	16,5303	7,2978	1,2193	0,9027	1,9509
DEB 360-584	BDTC 120	360	584	4,4788	22,3939	8,4517	1,6713	1,2359	2,5853
DEB 450-746	BDTC 150	450	746	7,0592	35,2960	10,5060	2,6746	1,9726	3,9611
DEB 300-666	BTTC 100	300	666	4,2671	21,3353	8,2278	1,5940	1,1737	2,4701
DEB 360-754	BTTC 120	360	754	5,7395	28,6976	9,4717	2,1629	1,5946	3,2582
DEB 450-956	BTTC 150	450	956	8,9912	44,9560	11,7660	3,4341	2,5252	4,9796

Notas:

1 - Dimensões em centímetros (cm);
2 - Os dissipadores de energia devem atender aos requisitos da norma DNIT 022-ES;
3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria do dispositivo, considerando a boca normal;
4 - A velocidade máxima admissível a montante do dissipador de energia é de 4,5 m/s para a capacidade de vazão dos bueiros funcionando como canal e orifício até 1,2 D. Para capacidade de vazão e velocidades superiores, utilizar o dispositivo em blocos de concreto;
5 - Concreto fck ≥ 20 MPa, para fixação das pedras de mão, espessura ≥ 10 cm;
6 - No ponto de encaixe entre a saída dos bueiros e o dissipador de energia é necessária a execução de bocas normais;
7 - A área do dissipador de energia deve ser preenchida com 60% de pedras de mão.

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: SEM ESCALA
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

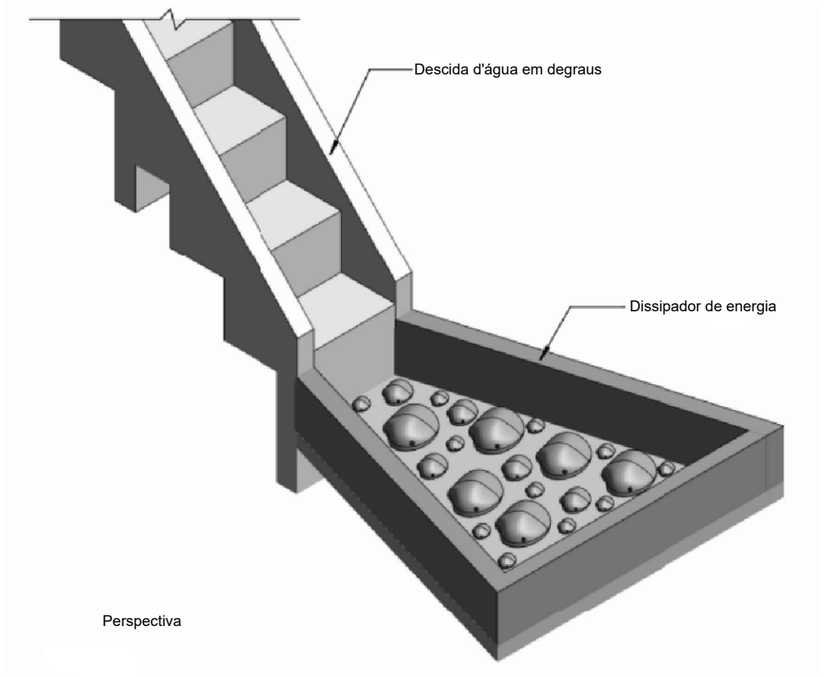
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

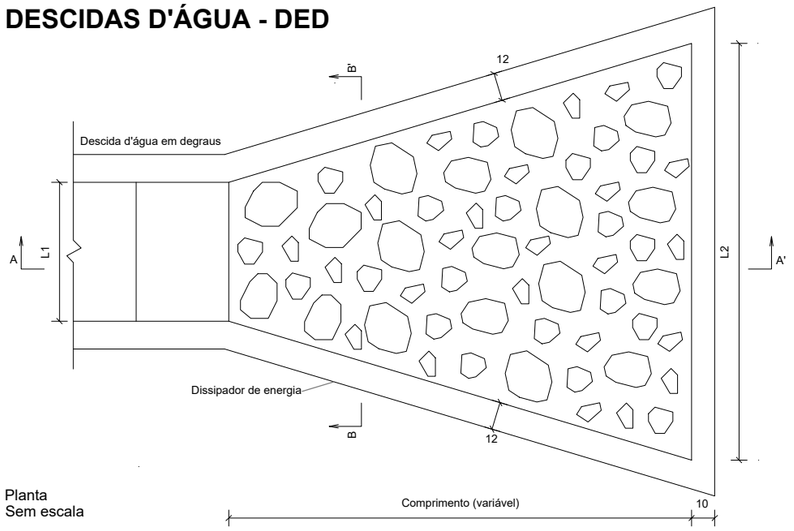
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-136
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

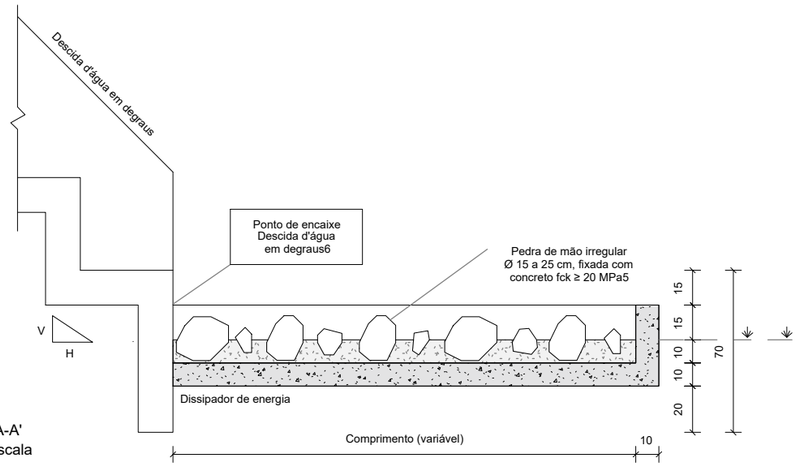
DISSIPADORES DE ENERGIA ADAPTÁVEIS ÀS DESCIDAS D'ÁGUA - DED



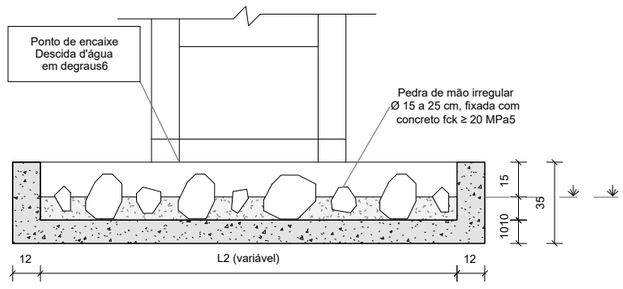
Perspectiva



Planta
Sem escala



Corte A-A'
Sem escala



Corte B-B'
Sem escala

Consumos médios[3]										
Dispositivo	Adaptável em	Comprimento (cm)	L1 (cm)	L2 (cm)	Escavação (m3/un)	Apiloamento (m2/un)	Fôrma (m2/un)	Pedra de mão (m3/un)	Concreto fck ≥ 20 MPa (m3/un)	
									Fixação das pedras de mão	Laje e paredes
DED 01 A	DAR 60-30	200	60	180	0,6237	3,1184	3,8767	0,1842	0,1438	0,4914
DED 02 A	DAR 40-20	150	40	120	0,3350	1,6748	2,7794	0,0992	0,0777	0,2637
DED 03 A	DAD 60-36	200	60	180	0,6219	3,1093	3,8767	0,1842	0,1438	0,4882
DED 04 A	DAD 110-26	220	110	220	0,8843	4,4215	4,3225	0,2833	0,2154	0,6400
DED 05 A	DAD 125-30	280	125	250	1,2431	6,2154	5,2189	0,4143	0,3103	0,8629
DED 06 A	DAD 170-35	300	170	340	1,7532	8,7662	6,0694	0,6067	0,4511	1,1557
DED 07 A	DAD 200-40	340	200	400	2,2957	11,4786	6,9426	0,8067	0,6020	1,4675
DED 08 A	DAD 240-54	380	240	480	3,0290	15,1448	7,9561	1,0865	0,8053	1,8807
DED 09 A	DAD 320-35	315	320	640	3,3282	16,6409	8,4178	1,2034	0,8887	2,0443
DED 10 A	DAD 370-45	350	370	740	4,2296	21,1480	9,5302	1,5485	1,1415	2,5456
DED 11 A	DAD 435-55	385	435	870	5,4173	27,0863	10,8741	2,0024	1,4757	3,1999
DED 12 A	DAD 470-35	320	470	940	4,8982	24,4911	10,7924	1,7941	1,3267	2,9319
DED 13 A	DAD 608-50	370	608	940	6,1165	30,5824	10,8283	2,2839	1,6813	3,5443

Notas:

1 - Dimensões em centímetros (cm);
2 - Os dissipadores de energia devem atender aos requisitos da norma DNIT 022-ES;
3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria do dispositivo;
4 - A velocidade máxima admissível a montante do dissipador de energia é de 5,50 m/s. Para velocidades superiores, utilizar dispositivo em blocos de concreto;
5 - Concreto fck ≥ 20 MPa, para fixação das pedras de mão, espessura ≥ 10 cm;
6 - O ponto de encaixe indica a amarração do dissipador de energia aos detalhes apresentados para as descidas d'água em degraus;
7 - A área do dissipador de energia deve ser preenchida com 60% de pedras de mão.

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: SEM ESCALA
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

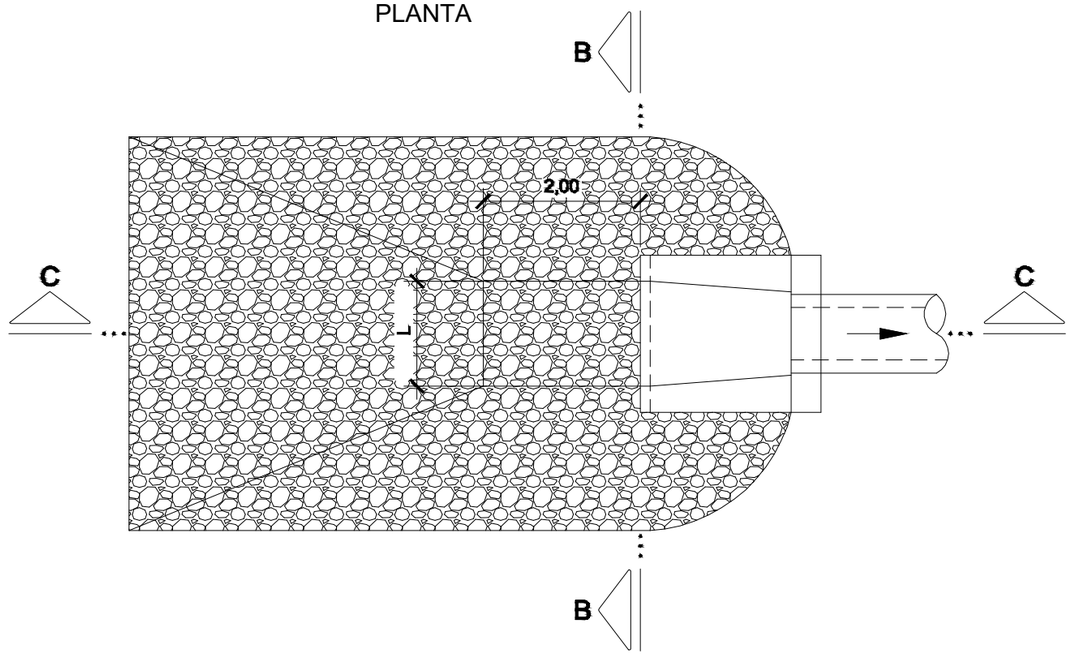
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-137
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

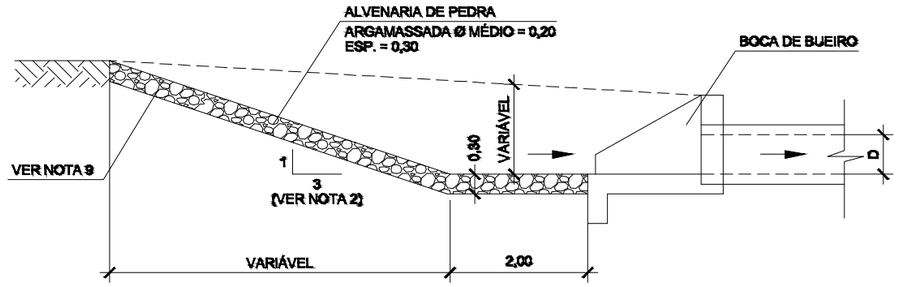
FOLHA A3 - 420x297

BACIA DE CAPTAÇÃO PARA BUEIROS ENTERRADOS

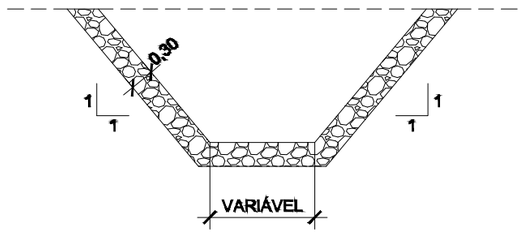
PLANTA



CORTE C-C



CORTE B-B



NOTAS:

1 - MEDIDAS EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

2 - CASO EXISTA A NECESSIDADE DE EXECUTAR BACIA DE CAPTAÇÃO MAIS CONFINADA, AJUASTAR INCLINAÇÃO DO TALUDE ATÉ 1,5:1,0 (H:V)

3 - OS VALORES INDICADOS NA TABELA DEVEM SER COMPROVADOS POR MEIO DE ATESTADO DE CONFORMIDADE DADO PELO FABRICANTE CONTENDO OS RESULTADOS DOS ENSAIOS REALIZADOS PARA O LOTE DE FABRICAÇÃO RESPECTIVO.

TIPO	ADAPTÁVEL EM	L	<1,00		>1,00<1,50		>1,50<2,00	
			ENROCAMENTO	ESCAVAÇÃO	ENROCAMENTO	ESCAVAÇÃO	ENROCAMENTO	ESCAVAÇÃO
BAC 01	BSTCØ80	2,26	7,87	11,41	16,02	23,97	27,43	42,60
BAC 02	BSTCØ100	2,69	8,53	12,92	17,17	26,71	29,26	46,90
BAC 03	BSTCØ120	3,11	9,16	14,39	18,29	29,39	31,06	51,10
BAC 04	BSTCØ150	3,68	10,03	16,38	19,81	33,02	33,50	56,80
BAC 05	BDTCØ100	4,38	11,09	18,83	21,68	37,49	36,49	63,80
BAC 06	BDTCØ120	5,09	12,17	21,32	23,57	42,01	39,53	70,90
BAC 07	BDTCØ150	6,08	13,68	24,78	26,21	48,32	43,76	80,80
BAC 08	BTTCØ100	6,08	13,68	24,78	26,21	48,32	43,76	80,80
BAC 09	BTTCØ120	7,07	15,18	28,25	28,85	54,63	47,99	90,70
BAC 10	BTTCØ150	8,49	17,34	33,22	32,64	63,69	54,07	104,90

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3

COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3

PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3

CONTRATO Nº: 103/2021 ESCALA: SEM ESCALA

DES.: ANA FROTA APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110

TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS

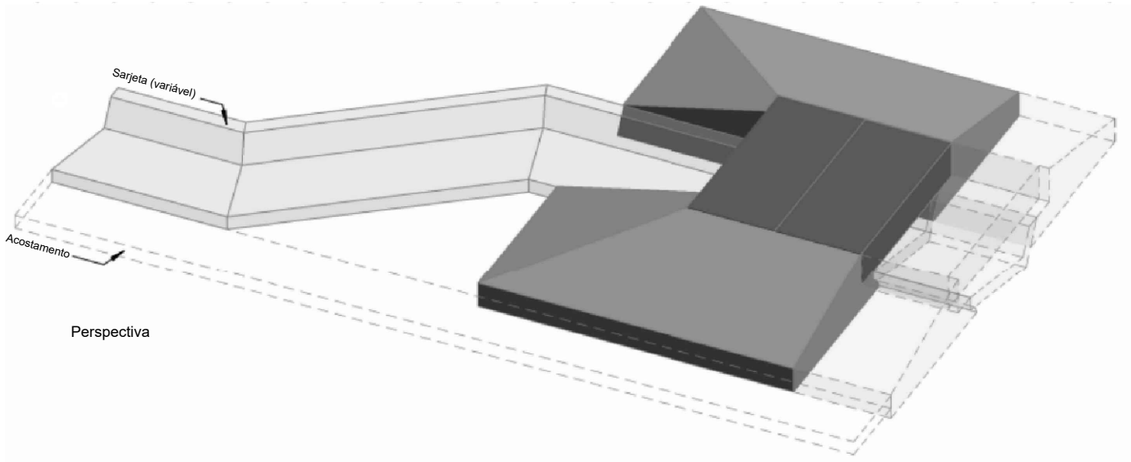
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

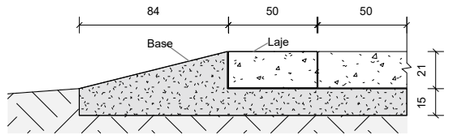
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-138 DATA: JUNHO/2025 EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

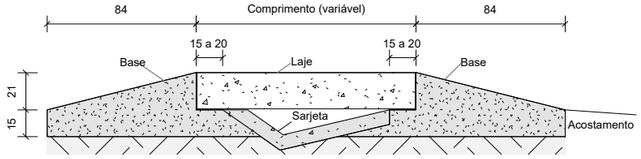
TRANSPOSIÇÕES DE SEGMENTOS DE SARJETAS - TSS



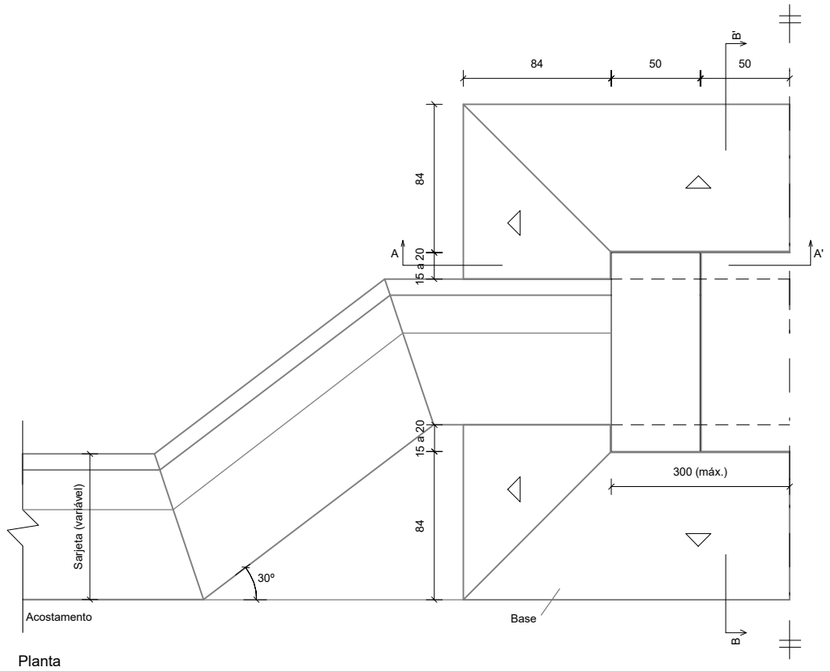
Perspectiva



Corte A-A'
Sem escala

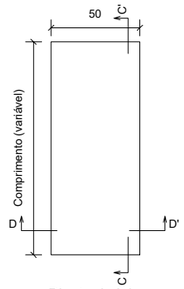


Corte B-B'
Sem escala



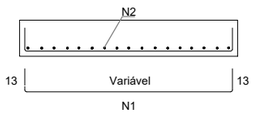
Planta
Sem escala

Consumos médios[3]											
Dispositivo	Adaptável em	Escavação (m3/m)	Concreto fck ≥ 20 MPa (m3/m)	Concreto fck ≥ 25 MPa (m3/m)	Fôrma (m2/m)	Laje de transposição (cm)			Aço CA-50 (kg/m)		
						Comprimento	Largura	Espessura	N1	N2	Total
TSS 120	STC 73-15 STC 80-17 SZC 60-20	0,4998	0,7579	0,2520	3,1656	120	50	21	22,2498	2,2050	24,4548
TSS 130	STC 80-15 STC 88-20	0,5047	0,7649	0,2730	3,3496	130	50	21	23,8278	2,4255	26,2533
TSS 140	STC 100-21	0,4909	0,7484	0,2940	3,5336	140	50	21	25,4058	2,6460	28,0518
TSS 150	STC 100-20 STC 108-25 SZC 90-30	0,5031	0,7637	0,3150	3,7176	150	50	21	26,9838	2,8665	29,8503
TSS 170	STC 125-25 STC 125-27	0,5026	0,7637	0,3570	4,0856	170	50	21	36,1678	3,0870	39,2548
TSS 200	STC 150-30 STC 150-32	0,5146	0,7790	0,4200	4,6376	200	50	21	41,8486	3,7485	45,5971

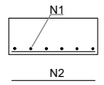


Planta da laje
Sem escala

Armadura da laje de transposição



Corte C-C'
Sem escala



Corte D-D'
Sem escala

Armadura	Laje de transposição					
	TSS 120	TSS 130	TSS 140	TSS 150	TSS 170	TSS 200
N1	5 Ø 16 mm	5 Ø 16 mm	5 Ø 16 mm	5 Ø 16 mm	6 Ø 16 mm	6 Ø 16 mm
N2	10 Ø 6,3 mm c/12,5 cm	11 Ø 6,3 mm c/12,5 cm	12 Ø 6,3 mm c/12,5 cm	13 Ø 6,3 mm c/12,5 cm	14 Ø 6,3 mm c/12,5 cm	17 Ø 6,3 mm c/12,5 cm

Notas:
1 - Dimensões em centímetros (cm), exceto diâmetro das barras de aço, indicadas em milímetros (mm);
2 - As transposições de segmentos de sarjetas devem atender aos requisitos da norma DNIT 019-ES;
3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria dos dispositivos, considerando a seção linear;
4 - As lajes de transposição preveem carga máxima de 75 kN por roda, classe de agressividade ambiental II e cobrimento mínimo das armaduras de 2,5 cm;
5 - Para diâmetros dos pinos de dobramento das armaduras adotar a norma ABNT NBR 6118:2014;
6 - Concreto fck ≥ 20 MPa para execução da base de assentamento e fck ≥ 25 MPa para confecção das lajes;
7 - Os segmentos de transposição devem ser recuados com relação à margem do acostamento de modo a se evitar o prolongamento da rampa de acesso sobre este.

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo CONSTEC

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: SEM ESCALA
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA — AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

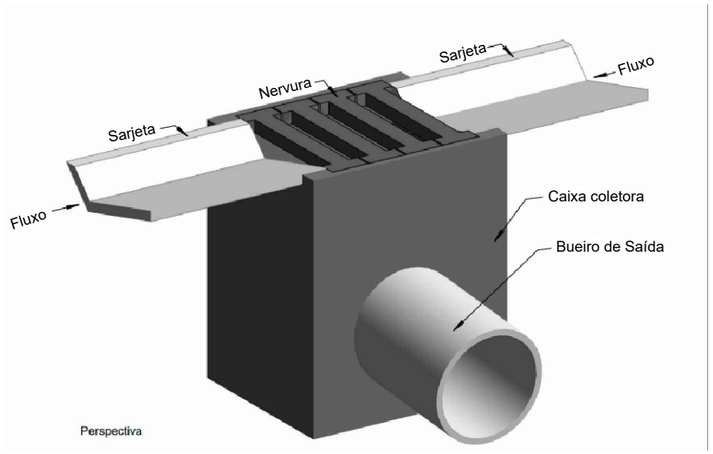
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

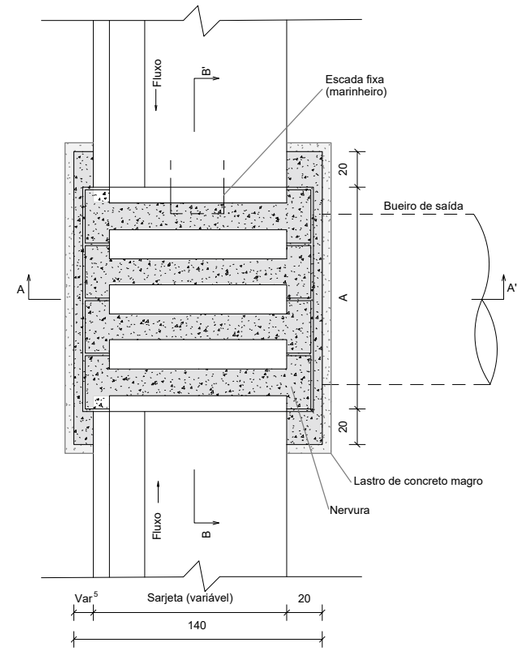
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-139
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

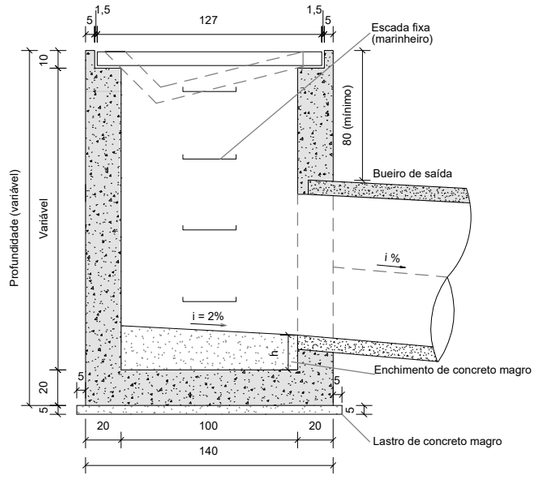
CAIXAS COLETORAS DE SARJETA COM GRELHA DE CONCRETO - CCS



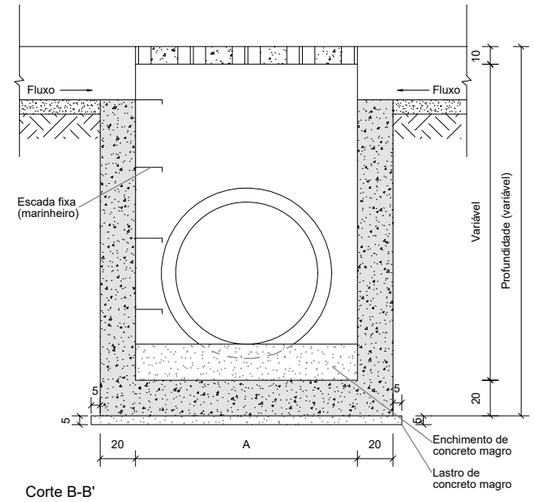
Consumos médios da caixa coletora³									
Dispositivo	Profundidade (cm)	A (cm)	Diâmetro do bueiro de saída (cm)	h (cm)	Escavação (m³/und)	Concreto magro (m³/und)	Fôrma (m²/und)	Aço CA-50 (kg/und)	Concreto fck ≥ 20 MPa (m³/und)
CCS 200-60 A	200	125	60	10	14,8200	0,2688	19,9304	112,1610	2,2760
CCS 200-80 A		125	80		14,8200	0,2688	19,7984	112,1610	2,2320
CCS 250-60 A	250	125	60	20	18,5250	0,3938	25,2304	137,2294	2,8060
CCS 250-80 A		125	80		18,5250	0,3938	25,0984	137,2294	2,7620
CCS 250-100 A		125	100		18,5250	0,3938	24,9288	137,2294	2,7054
CCS 250-120 A		160	120		20,8000	0,4935	28,0814	154,6048	3,0458
CCS 300-60 A	300	125	60	20	22,2300	0,3938	30,5304	162,2978	3,3360
CCS 300-80 A		125	80		22,2300	0,3938	30,3984	162,2978	3,2920
CCS 300-100 A		125	100		22,2300	0,3938	30,2288	162,2978	3,2354
CCS 300-120 A		160	120		24,9600	0,4935	34,0814	182,5544	3,6458
CCS 350-60 A	350	125	60	20	25,9350	0,3938	35,8304	183,4266	3,8660
CCS 350-80 A		125	80		25,9350	0,3938	35,6984	183,4266	3,8220
CCS 350-100 A		125	100		25,9350	0,3938	35,5288	183,4266	3,7654
CCS 350-120 A		160	120		29,1200	0,4935	40,0814	206,2116	4,2458
CCS 400-60 A	400	125	60	20	29,6400	0,3938	41,1304	208,4950	4,3960
CCS 400-80 A		125	80		29,6400	0,3938	40,9984	208,4950	4,3520
CCS 400-100 A		125	100		29,6400	0,3938	40,8288	208,4950	4,2954
CCS 400-120 A		160	120		33,2800	0,4935	46,0814	234,1612	4,8458



Planta
Sem escala

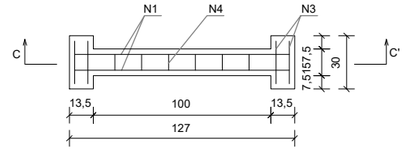


Corte A-A'
Sem escala

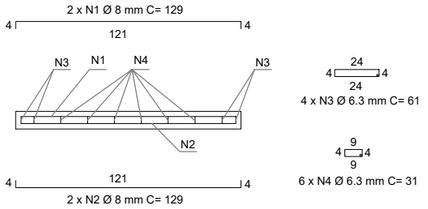


Corte B-B'
Sem escala

Armaduras da nervura



Planta
Sem escala



Corte C-C'
Sem escala

Consumos médios da grelha (A = 125 cm)³		
Fôrma	m²/und	2,3000
Aço CA-50	kg/und	12,3668
Concreto fck ≥ 25 MPa	m³/und	0,0924

Consumos médios da grelha (A = 160 cm)³		
Fôrma	m²/und	2,8750
Aço CA-50	kg/und	15,4585
Concreto fck ≥ 25 MPa	m³/und	0,1155

Notas:

1 - Dimensões em centímetros (cm), exceto diâmetro das barras de aço, indicadas em milímetros (mm);
2 - As caixas coletoras de sarjeta devem atender aos requisitos da norma DNIT 026-ES;
3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria dos dispositivos;
4 - O dispositivo poderá, opcionalmente, receber a descarga de drenos rasos ou profundos;
5 - As caixas coletoras aplicam-se às sarjetas triangulares ou trapezoidais, inclusive de canteiro central, devendo o ponto de encaixe dos dispositivos ser ajustado in loco;
6 - As caixas coletoras devem ser providas de escada fixa (escada marinheiro), conforme as disposições complementares das Normas Regulamentadoras (NR) relativas ao Capítulo V (Da Segurança e da Medicina do Trabalho), Título II da Consolidação das Leis do Trabalho (CLT).

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: SEM ESCALA
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

neo constec

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

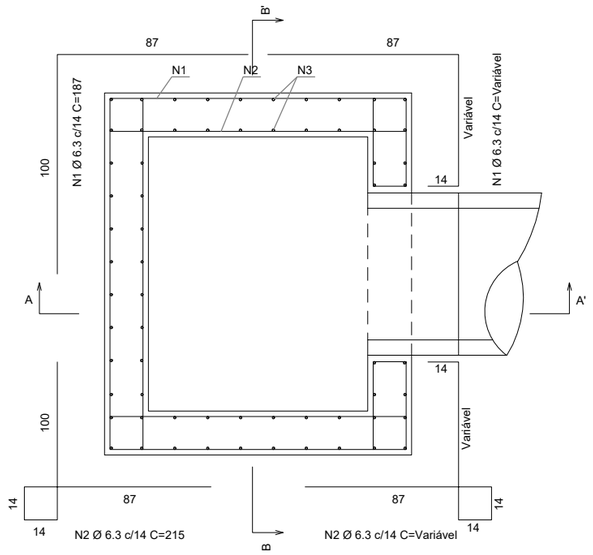
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

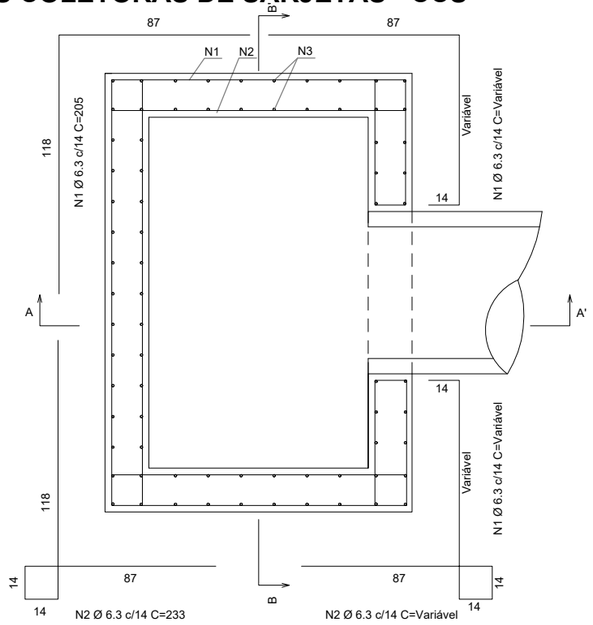
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-140
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

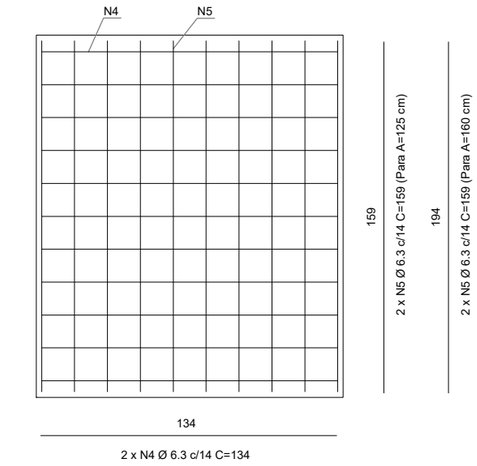
CAIXAS COLETORAS DE SARJETAS - CCS



Planta (Caixa coletora, A = 125 cm)
Sem escala



Planta (Caixa coletora, A = 160 cm)
Sem escala



Planta (Laje de fundo)
Sem escala

Corte A-A'
Sem escala

Corte B-B'
Sem escala

Notas:

1 - Dimensões em centímetros (cm), exceto diâmetro das barras de aço, indicadas em milímetros (mm);
2 - As caixas coletoras de sarjeta devem atender aos requisitos da norma DNIT 026-ES;
3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria do dispositivo;
4 - Os detalhes das armaduras aplicam-se às caixas coletoras de sarjeta com grelha de concreto ou grelha de aço, representadas por meio dos desenhos 1.22 e 1.23 (a);
5-Adequar os comprimentos das barras N1, N2 e N3 nas regiões das sarjetas, encaixe com a grelha e furo do bueiro de saída.

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

393

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: SEM ESCALA
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-141
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

CAIXAS COLETORAS DE SARJETAS - CCS

Quadro de armaduras4										
Dispositivo	Altura (cm)	Largura A (cm)	Tubo (cm)	Posição	φ (mm)	Quantidade (un)	Comp. unitário (cm)	Espaçamento (cm)	Comp. total (cm/un)	Peso total (kg/und)
CCS 200 x 60 A CCS 200 x 60 B	200	125	60	N15	6,3	56	187	14	10.472	25,6564
				N25		56	215		12.040	29,4980
				N35		76	222		16.872	41,3364
				N4		24	134		3.216	7,8792
				N5		20	159		3.180	7,7910
CCS 200 x 80 A CCS 200 x 80 B	200	125	80	N15	6,3	56	187	14	10.472	25,6564
				N25		56	215		12.040	29,4980
				N35		76	222		16.872	41,3364
				N4		24	134		3.216	7,8792
				N5		20	159		3.180	7,7910
CCS 250 x 60 A CCS 250 x 60 B	250	125	60	N15	6,3	72	187	14	13.464	32,9868
				N25		72	215		15.480	37,9260
				N35		76	272		20.672	50,6464
				N4		24	134		3.216	7,8792
				N5		20	159		3.180	7,7910
CCS 250 x 80 A CCS 250 x 80 B	250	125	80	N15	6,3	72	187	14	13.464	32,9868
				N25		72	215		15.480	37,9260
				N35		76	272		20.672	50,6464
				N4		24	134		3.216	7,8792
				N5		20	159		3.180	7,7910
CCS 250 x 100 A CCS 250 x 100 B	250	125	100	N15	6,3	72	187	14	13.464	32,9868
				N25		72	215		15.480	37,9260
				N35		76	272		20.672	50,6464
				N4		24	134		3.216	7,8792
				N5		20	159		3.180	7,7910
CCS 250 x 120 A CCS 250 x 120 B	250	160	120	N15	6,3	72	205	14	14.760	36,1620
				N25		72	233		16.776	41,1012
				N35		88	272		23.936	58,6432
				N4		28	134		3.752	9,1924
				N5		20	194		3.880	9,5060
CCS 300 x 60 A CCS 300 x 60 B	300	125	60	N15	6,3	88	187	14	16.456	40,3172
				N25		88	215		18.920	46,3540
				N35		76	322		24.472	59,9564
				N4		24	134		3.216	7,8792
				N5		20	159		3.180	7,7910
CCS 300 x 80 A CCS 300 x 80 B	300	125	80	N15	6,3	88	187	14	16.456	40,3172
				N25		88	215		18.920	46,3540
				N35		76	322		24.472	59,9564
				N4		24	134		3.216	7,8792
				N5		20	159		3.180	7,7910
CCS 300 x 100 A CCS 300 x100 B	300	125	100	N15	6,3	88	187	14	16.456	40,3172
				N25		88	215		18.920	46,3540
				N35		76	322		24.472	59,9564
				N4		24	134		3.216	7,8792
				N5		20	159		3.180	7,7910

Quadro de armaduras4										
Dispositivo	Altura (cm)	Largura A (cm)	Tubo (cm)	Posição	φ (mm)	Quantidade (un)	Comp. unitário (cm)	Espaçamento (cm)	Comp. total (cm/un)	Peso total (kg/und)
CCS 300 x 120 A CCS 300 x 120 B	300	160	120	N15	6,3	88	205	14	18.040	44,1980
				N25		88	233		20.504	50,2348
				N35		88	322		28.336	69,4232
				N4		28	134		3.752	9,1924
				N5		20	194		3.880	9,5060
CCS 350 x 60 A CCS 350 x 60 B	350	125	60	N15	6,3	100	187	14	18.700	45,8150
				N25		100	215		21.500	52,6750
				N35		76	372		28.272	69,2664
				N4		24	134		3.216	7,8792
				N5		20	159		3.180	7,7910
CCS 350 x 80 A CCS 350 x 80 B	350	125	80	N15	6,3	100	187	14	18.700	45,8150
				N25		100	215		21.500	52,6750
				N35		76	372		28.272	69,2664
				N4		24	134		3.216	7,8792
				N5		20	159		3.180	7,7910
CCS 350 x 100 A CCS 350 x 100 B	350	125	100	N15	6,3	100	187	14	18.700	45,8150
				N25		100	215		21.500	52,6750
				N35		76	372		28.272	69,2664
				N4		24	134		3.216	7,8792
				N5		20	159		3.180	7,7910
CCS 350 x 120 A CCS 350 x 120 B	350	160	120	N15	6,3	100	205	14	20.500	50,2250
				N25		100	233		23.300	57,0850
				N35		88	372		32.736	80,2032
				N4		28	134		3.752	9,1924
				N5		20	194		3.880	9,5060
CCS 400 x 60 A CCS 400 x 60 B	400	125	60	N15	6,3	116	187	14	21.692	53,1454
				N25		116	215		24.940	61,1030
				N35		76	422		32.072	78,5764
				N4		24	134		3.216	7,8792
				N5		20	159		3.180	7,7910
CCS 400 x 80 A CCS 400 x 80 B	400	125	80	N15	6,3	116	187	14	21.692	53,1454
				N25		116	215		24.940	61,1030
				N35		76	422		32.072	78,5764
				N4		24	134		3.216	7,8792
				N5		20	159		3.180	7,7910
CCS 400 x 100 A CCS 400 x 100 B	400	125	100	N15	6,3	116	187	14	21.692	53,1454
				N25		116	215		24.940	61,1030
				N35		76	422		32.072	78,5764
				N4		24	134		3.216	7,8792
				N5		20	159		3.180	7,7910
CCS 400 x 120 A CCS 400 x 120 B	400	160	120	N15	6,3	116	205	14	23.780	58,2610
				N25		116	233		27.028	66,2186
				N35		88	422		37.136	90,9832
				N4		28	134		3.752	9,1924
				N5		20	194		3.880	9,5060

Notas:

1 - Dimensões em centímetros (cm), exceto diâmetro das barras de aço, indicadas em milímetros (mm);
2 - As caixas coletoras de sarjeta devem atender aos requisitos da norma DNIT 026-ES;
3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria do dispositivo;
4 - Os quadros das armaduras referem-se às caixas coletoras de sarjeta com grelha de concreto ou grelha de aço, representadas por meio dos desenhos 1.22 e 1.23 (a);
5 - Adequar os comprimentos das barras N1, N2 e N3 nas regiões das sarjetas, encaixe com a grelha e furo do bueiro de saída.

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: SEM ESCALA
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

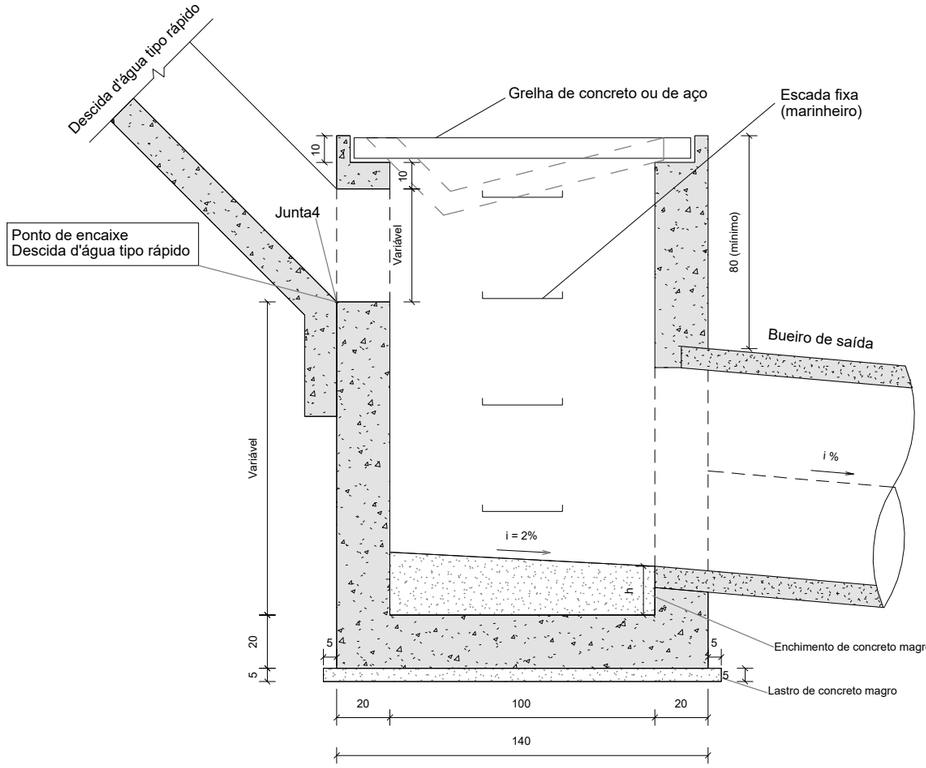
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-142
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

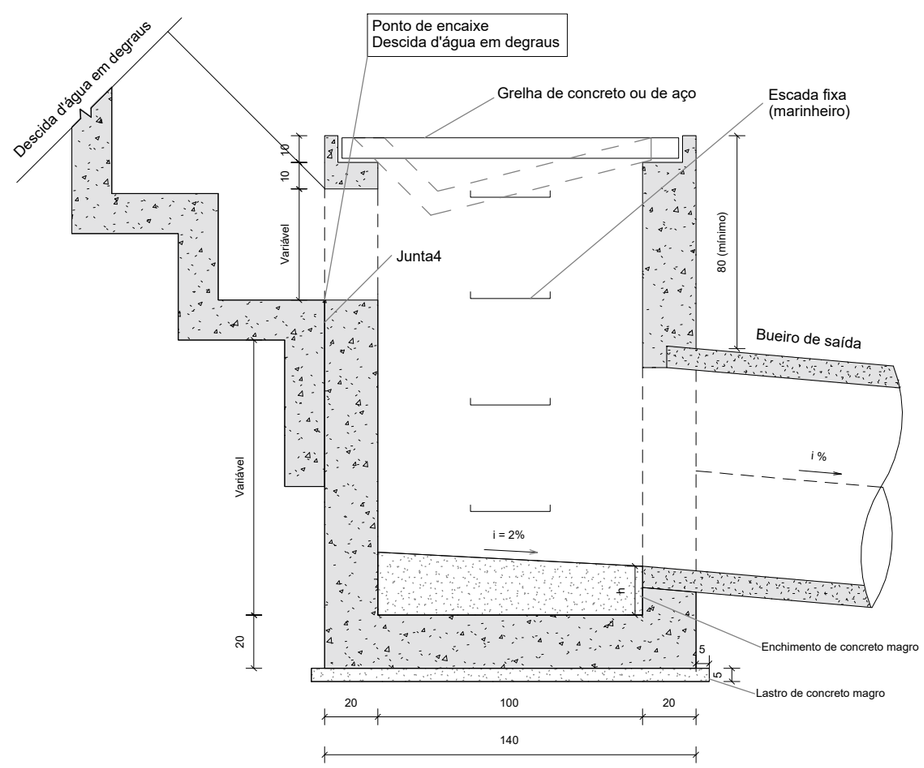
CAIXAS COLETORAS DE SARJETAS - CCS

Seção típica adaptável à descida d'água tipo rápido



Seção transversal
Sem escala

Seção típica adaptável à descida d'água de corte em degraus



Seção transversal
Sem escala

Notas:
1 - Dimensões em centímetros (cm);
2 - As caixas coletoras de sarjeta devem atender aos requisitos da norma DNIT 026-ES;
3 - As seções típicas aplicam-se às caixas coletoras de sarjeta com grelha de concreto ou grelha de aço, representadas por meio dos desenhos 1.22 e 1.23 (a);
4 - No ponto de encaixe das desdidas d'água com a caixa coletora, executar juntas de dilatação preenchidas com argamassa asfáltica, espessura de 1 cm.

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

395

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: SEM ESCALA
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

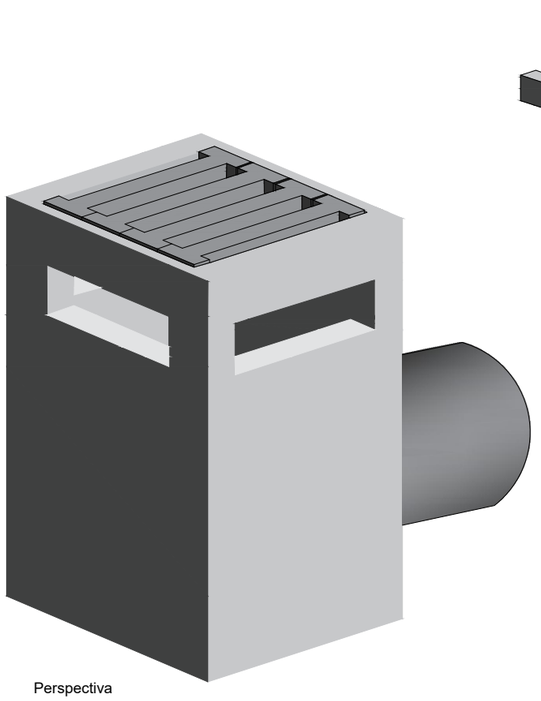
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

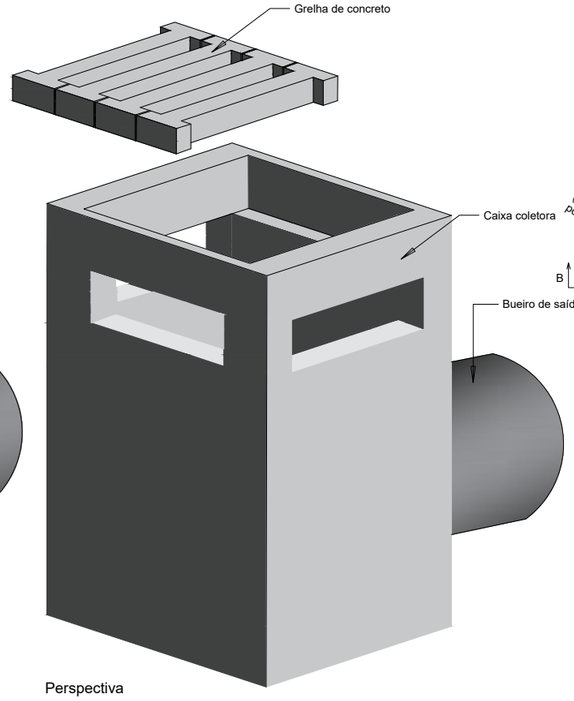
Nº DO DOCUMENTO:	DATA :	EXECUÇÃO :
GO-110-PE-DR-143	JUNHO/2025	NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

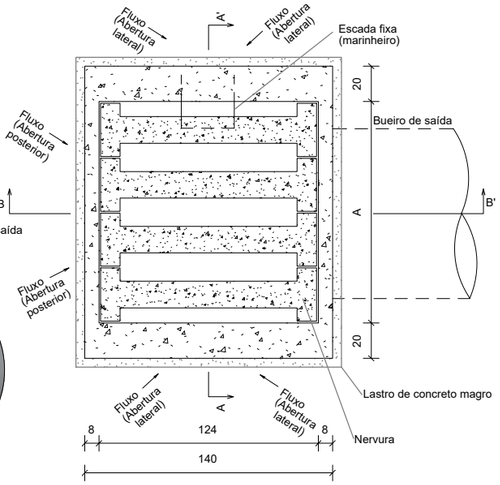
CAIXAS COLETORAS DE TALVEGUE COM GRELHA DE CONCRETO - CCT



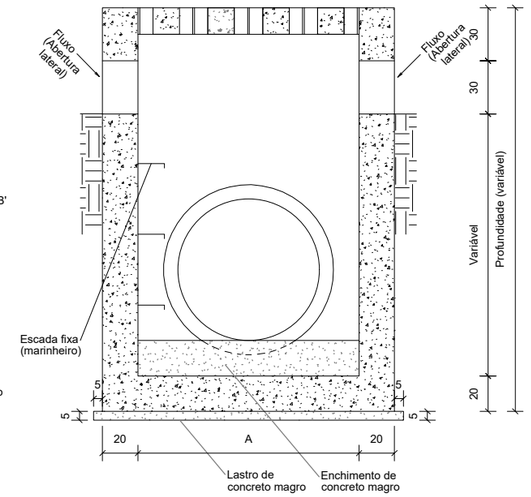
Perspectiva



Perspectiva



Planta
Sem escala

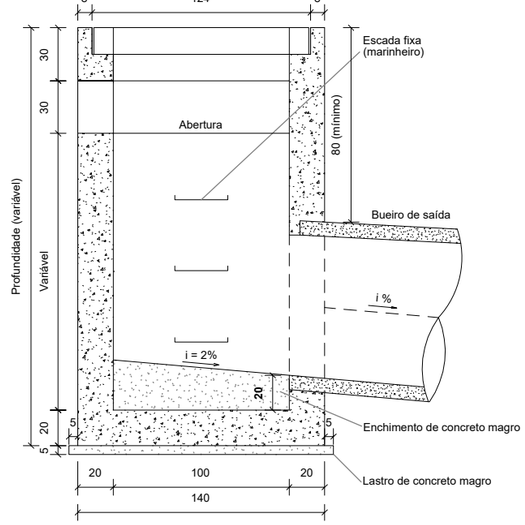


Corte A-A'
Sem escala

Consumos médios da caixa coletora³									
Dispositivo	**Prof. (cm)**	**Comp. (cm)**	**Largura (cm)**	**A (cm)**	**Diâmetro do bueiro de saída (cm)**	**Concreto magro (m³/un)**	**Forma (m²/un)**	**Aço CA-50 (kg/un)**	**Concreto fck ≥ 20 MPa (m³/un)**
CCT 250-100 A	250	140	165	125	100	0,3938	23,1327	159,6985	2,5479
CCT 250-120 A	250	140	200	160	120	0,4935	25,7312	179,1550	2,8778
CCT 300-100 A	300	140	165	125	100	0,3938	28,4327	184,7669	3,0779
CCT 300-120 A	300	140	200	160	120	0,4935	31,7312	207,1046	3,4778
CCT 350-100 A	350	140	165	125	100	0,3938	33,7327	205,8957	3,6079
CCT 350-120 A	350	140	200	160	120	0,4935	37,7312	230,7618	4,0778
CCT 400-100 A	400	140	165	125	100	0,3938	39,0327	230,9641	4,1379
CCT 400-120 A	400	140	200	160	120	0,4935	43,7312	258,7114	4,6778

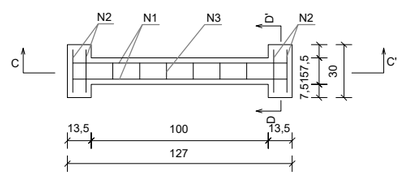
Consumos médios das grelhas de concreto (A = 125 cm)³		
Fôrma	m2/un	2,3000
Aço CA-50	kg/un	15,7152
Concreto fck ≥ 20 MPa	m3/un	0,0924

Consumos médios das grelhas de concreto (A = 160 cm)³		
Fôrma	m2/un	2,8375
Aço CA-50	kg/un	19,6442
Concreto fck ≥ 20 MPa	m3/un	0,1155

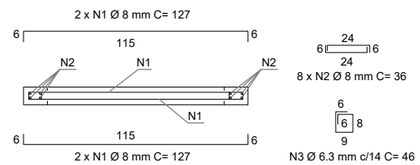


Corte B-B'
Sem escala

Armaduras da nervura



Planta
Sem escala



Corte C-C'
Sem escala



Corte D-D'
Sem escala

Quadro de armaduras		
N1	kg/un	2,0045
N2	kg/un	1,1364
N3	kg/un	0,7879

Notas:

1 - Dimensões em centímetros (cm);
2 - As caixas coletoras de talvegue devem atender aos requisitos da norma DNIT 026-ES;
3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria dos dispositivos;
4 - As caixas coletoras aplicam-se à captação de água proveniente de talvegue, devendo o ponto de encaixe dos dispositivos ser ajustado **in loco;**
5 - O dispositivo poderá, opcionalmente, receber a descarga de drenos rasos ou profundos;
6 - As caixas coletoras devem ser providas de escada fixa (escada marinheiro), conforme as disposições complementares das Normas Regulamentadoras (NR) relativas ao Capítulo V (Da Segurança e da Medicina do Trabalho), Título II da Consolidação das Leis do Trabalho (CLT).

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo CONSTEC

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: SEM ESCALA
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA — AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

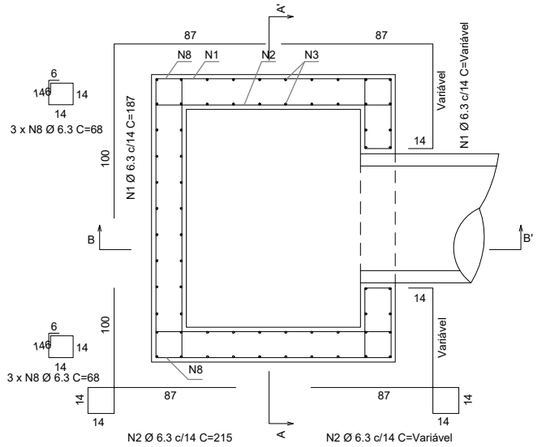
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

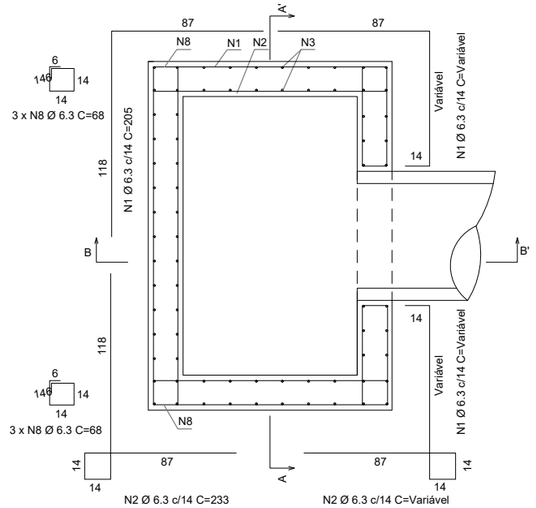
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-144
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

CAIXAS COLETORAS DE TALVEGUE COM GRELHA DE CONCRETO - CCT

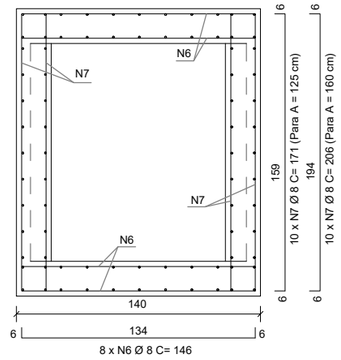


Planta (Caixa coletora, A = 125 cm)
Sem escala

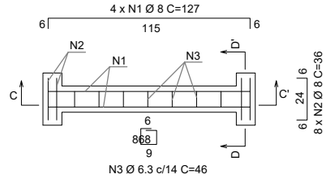


Planta (Caixa coletora, A = 160 cm)
Sem escala

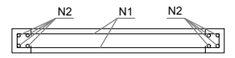
Armaduras da tampa com grelha de concreto



Planta (Tampa)
Sem escala



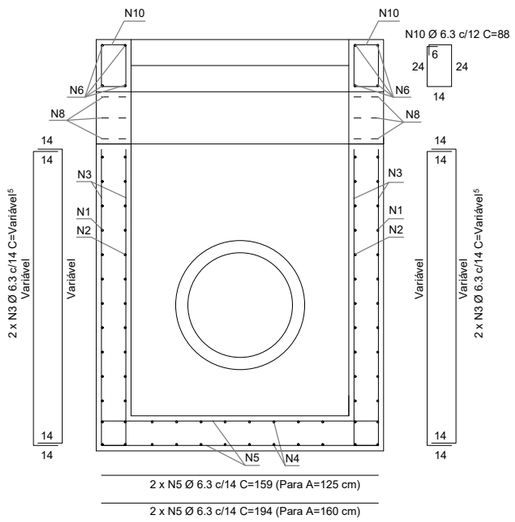
Planta (Grelha de concreto)
Sem escala



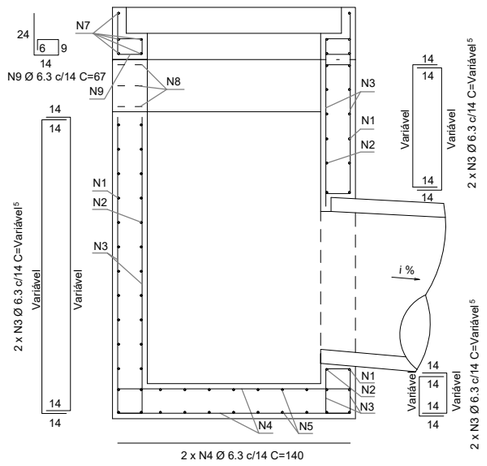
Corte C-C'
Sem escala



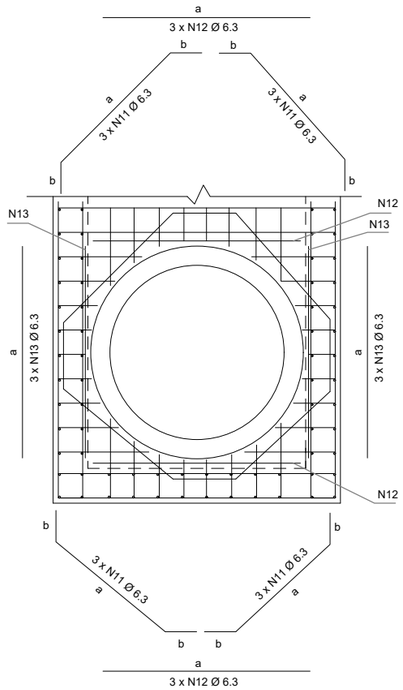
Corte D-D'
Sem escala



Corte A-A'
Sem escala

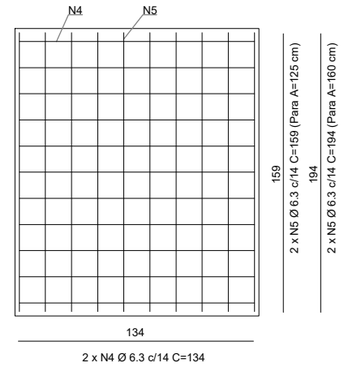


Corte B-B'
Sem escala

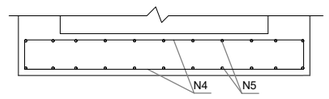


Detalhe da armadura de proteção da borda do furo
Sem escala

Armaduras da laje de fundo de concreto armado



Planta (Laje de fundo)
Sem escala



Detalhe das armaduras N4 e N5
Sem escala

Notas:

1 - Dimensões em centímetros (cm), exceto diâmetro das barras de aço, indicadas em milímetros (mm);
2 - As caixas coletoras de talvegue devem atender aos requisitos da norma DNIT 026-ES;
3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria do dispositivo;
4 - Os detalhes das armaduras aplicam-se às caixas coletoras de talvegue com grelha de concreto, representadas por meio do desenho 6.9 (a);
5 - Adequar os comprimentos das barras N1, N2 e N3 nas regiões das aberturas laterais e posterior;
6 - A armadura N8 deve ser instalada nos pilaretes laterais de apoio da tampa com grelha de concreto;
7 - Se as armaduras verticais N8 e N3 se posicionarem a menos de 3 cm de distância, a armadura N8 deverá ser ajustada para garantir o espaçamento mínimo necessário;
8 - Se as armaduras horizontais N1 ou N2 se posicionarem a menos de 3 cm da armadura horizontal N7, as armaduras N1 ou N2 deverão ser deslocadas para alcançar o espaçamento mínimo exigido;
9 - Caso não seja possível ajustar as armaduras N3, por estas comporem as paredes laterais da caixa, e o espaçamento mínimo de 3 cm entre as armaduras verticais N3 e N8 não puder ser atendido, as armaduras N8 poderão ser eliminadas.

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: SEM ESCALA
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-145
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

CAIXAS COLETORAS DE TALVEGUE COM GRELHA DE CONCRETO - CCT

Quadro de armaduras4										
Dispositivo	**Altura (cm)**	**A (cm)**	**Tubo (cm)**	**Posição**	**φ (mm)**	**Quantidade (un.)**	**Comp. Unitário (cm)**	**Espaç. (cm)**	**Comp. Total (cm/un.)**	**Peso total (kg/un.)**
CCT 250 x 100 A	250	125	100	N1	6,3	72	187	14	13464	32,9868
				N2	6,3	72	215	14	15480	37,9260
				N3	6,3	76	272	14	20672	50,6464
				N4	6,3	24	134	14	3216	7,8792
				N5	6,3	20	159	14	3180	7,7910
				N6	8,0	8	146	14	1168	4,6136
				N7	8,0	10	171	14	1710	6,7545
				N8	6,3	6	68	12	408	0,9996
				N9	6,3	9	67	14	603	1,4774
				N10	6,3	7	88	14	616	1,5092
				N11	6,3	12	121	7	1452	3,5574
				N12	6,3	6	121	7	726	1,7787
				N13	6,3	6	121	7	726	1,7787
CCT 250 x 120 A	250	160	120	N1	6,3	72	205	14	14760	36,1620
				N2	6,3	72	233	14	16776	41,1012
				N3	6,3	88	272	14	23936	58,6432
				N4	6,3	28	134	14	3752	9,1924
				N5	6,3	20	194	14	3880	9,5060
				N6	8,0	8	146	14	1168	4,6136
				N7	8,0	10	199	14	1990	7,8605
				N8	6,3	6	68	12	408	0,9996
				N9	6,3	11	67	14	737	1,8057
				N10	6,3	7	88	14	616	1,5092
				N11	6,3	12	132	7	1584	3,8808
				N12	6,3	6	132	7	792	1,9404
				N13	6,3	6	132	7	792	1,9404
CCT 300 x 100 A	300	125	100	N1	6,3	88	187	14	16456	40,3172
				N2	6,3	88	215	14	18920	46,3540
				N3	6,3	76	322	14	24472	59,9564
				N4	6,3	24	134	14	3216	7,8792
				N5	6,3	20	159	14	3180	7,7910
				N6	8,0	8	146	14	1168	4,6136
				N7	8,0	10	171	14	1710	6,7545
				N8	6,3	6	68	12	408	0,9996
				N9	6,3	9	67	14	603	1,4774
				N10	6,3	7	88	14	616	1,5092
				N11	6,3	12	121	7	1452	3,5574
				N12	6,3	6	121	7	726	1,7787
				N13	6,3	6	121	7	726	1,7787
CCT 300 x 120 A	300	160	120	N1	6,3	88	205	14	18040	44,1980
				N2	6,3	88	233	14	20504	50,2348
				N3	6,3	88	322	14	28336	69,4232
				N4	6,3	28	134	14	3752	9,1924
				N5	6,3	20	194	14	3880	9,5060
				N6	8,0	8	146	14	1168	4,6136
				N7	8,0	10	199	14	1990	7,8605
				N8	6,3	6	68	12	408	0,9996
				N9	6,3	11	67	14	737	1,8057
				N10	6,3	7	88	14	616	1,5092
				N11	6,3	12	132	7	1584	3,8808
				N12	6,3	6	132	7	792	1,9404
				N13	6,3	6	132	7	792	1,9404

Quadro de armaduras4										
Dispositivo	**Altura (cm)**	**A (cm)**	**Tubo (cm)**	**Posição**	**φ (mm)**	**Quantidade (un.)**	**Comp. Unitário (cm)**	**Espaç. (cm)**	**Comp. Total (cm/un.)**	**Peso total (kg/un.)**
CCT 350 x 100 A	350	125	100	N1	6,3	100	187	14	18700	45,8150
				N2	6,3	100	215	14	21500	52,6750
				N3	6,3	76	372	14	28272	69,2664
				N4	6,3	24	134	14	3216	7,8792
				N5	6,3	20	159	14	3180	7,7910
				N6	8,0	8	146	14	1168	4,6136
				N7	8,0	10	171	14	1710	6,7545
				N8	6,3	6	68	12	408	0,9996
				N9	6,3	9	67	14	603	1,4774
				N10	6,3	7	88	14	616	1,5092
				N11	6,3	12	121	7	1452	3,5574
				N12	6,3	6	121	7	726	1,7787
				N13	6,3	6	121	7	726	1,7787
CCT 350 x 120 A	350	160	120	N1	6,3	100	205	14	20500	50,2250
				N2	6,3	100	233	14	23300	57,0850
				N3	6,3	88	372	14	32736	80,2032
				N4	6,3	28	134	14	3752	9,1924
				N5	6,3	20	194	14	3880	9,5060
				N6	8,0	8	146	14	1168	4,6136
				N7	8,0	10	199	14	1990	7,8605
				N8	6,3	6	68	12	408	0,9996
				N9	6,3	11	67	14	737	1,8057
				N10	6,3	7	88	14	616	1,5092
				N11	6,3	12	132	7	1584	3,8808
				N12	6,3	6	132	7	792	1,9404
				N13	6,3	6	132	7	792	1,9404
CCT 400 x 100 A	400	125	100	N1	6,3	116	187	14	21692	53,1454
				N2	6,3	116	215	14	24940	61,1030
				N3	6,3	76	422	14	32072	78,5764
				N4	6,3	24	134	14	3216	7,8792
				N5	6,3	20	159	14	3180	7,7910
				N6	8,0	8	146	14	1168	4,6136
				N7	8,0	10	171	14	1710	6,7545
				N8	6,3	6	68	12	408	0,9996
				N9	6,3	9	67	14	603	1,4774
				N10	6,3	7	88	14	616	1,5092
				N11	6,3	12	121	7	1452	3,5574
				N12	6,3	6	121	7	726	1,7787
				N13	6,3	6	121	7	726	1,7787
CCT 400 x 120 A	400	160	120	N1	6,3	116	205	14	23780	58,2610
				N2	6,3	116	233	14	27028	66,2186
				N3	6,3	88	422	14	37136	90,9832
				N4	6,3	28	134	14	3752	9,1924
				N5	6,3	20	194	14	3880	9,5060
				N6	8,0	8	146	14	1168	4,6136
				N7	8,0	10	199	14	1990	7,8605
				N8	6,3	6	68	12	408	0,9996
				N9	6,3	11	67	14	737	1,8057
				N10	6,3	7	88	14	616	1,5092
				N11	6,3	12	132	7	1584	3,8808
				N12	6,3	6	132	7	792	1,9404
				N13	6,3	6	132	7	792	1,9404

Notas:

1 - Dimensões em centímetros (cm), exceto diâmetro das barras de aço, indicadas em milímetros (mm);
2 - As caixas coletoras de talvegue devem atender aos requisitos da norma DNIT 026-ES;
3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria do dispositivo;
4 - Os detalhes das armaduras aplicam-se às caixas coletoras de talvegue com grelha de concreto, representadas por meio do desenho 6.9 (a);
5 - Adequar os comprimentos das barras N1, N2 e N3 nas regiões das aberturas laterais e posterior.

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021 — ESCALA: SEM ESCALA
DES.: ANA FROTA — APROVADO: DIEGLES

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

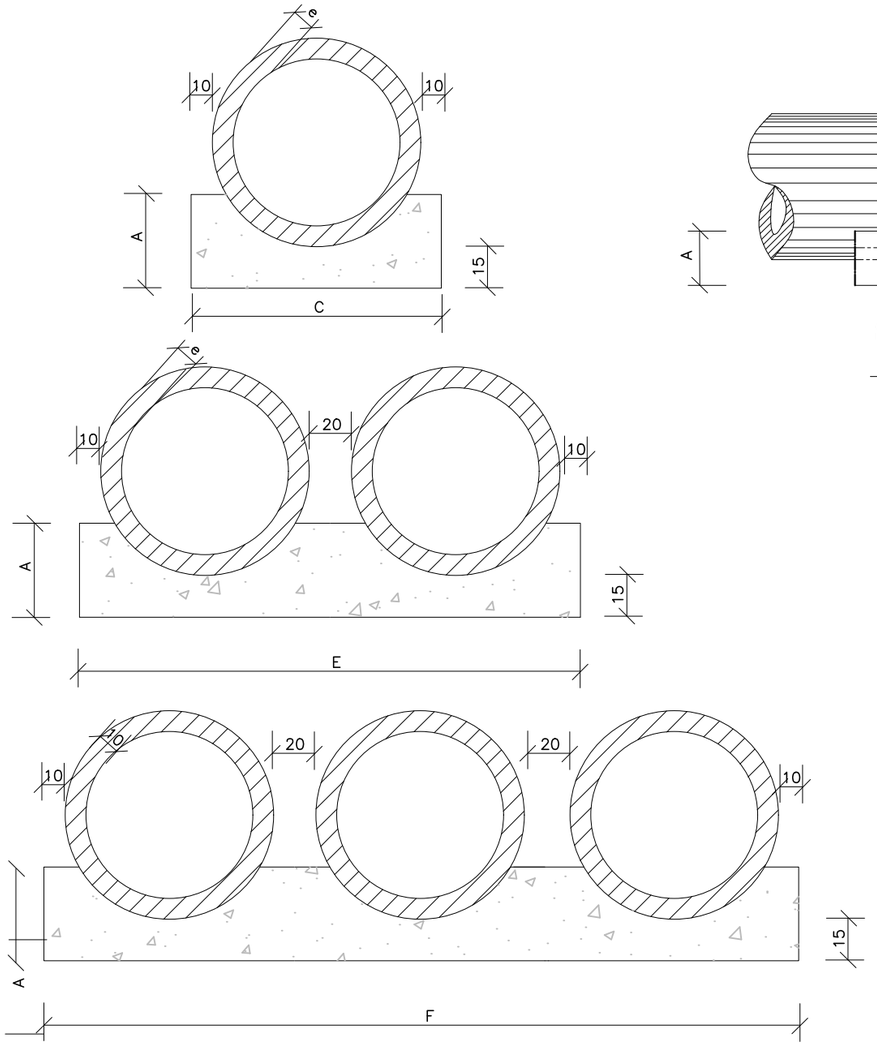
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-146 — DATA: JUNHO/2025 — EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

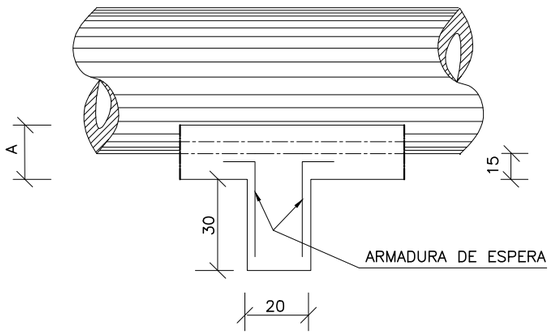
FOLHA A3 - 420x297

BERÇOS PARA ASSENTAMENTOS DE BUEIROS

BERÇOS



VISTA LATERAL



QUADRO DE DIMENSÕES (cm)						
DIÂMETRO	A	B	C	E	F	e
40	25	20	72	–	–	6
60	30	20	96	–	–	8
80	35	20	120	240	–	10
100	40	25	144	293	442	12
120	45	30	166	342	518	13
150	50	30	198	406	614	14

QUANTIDADES UNITÁRIAS DOS DENTES						
DIÂMETRO (cm)	SIMPLES		DUPLO		TRIPLO	
	CONCRETO (m^3)	ARMADURA (kg)	CONCRETO (m^3)	ARMADURA (kg)	CONCRETO (m^3)	ARMADURA (kg)
40	0,029	0,500	–	–	–	–
60	0,038	0,500	–	–	–	–
80	0,048	0,750	0,096	1,250	–	–
100	0,058	0,750	0,115	1,500	0,173	2,250
120	0,066	1,000	0,133	1,750	0,199	2,500
150	0,079	1,000	0,158	2,000	0,238	3,000

QUANTIDADES POR METRO LINEAR DE BERÇO						
DIÂMETRO (m)	SIMPLES		DUPLO		TRIPLO	
	CONCRETO (m^3)	FORMA (m^2)	CONCRETO (m^3)	FORMA (m^2)	CONCRETO (m^3)	FORMA (m^2)
40	0,151	0,50	–	–	–	–
60	0,225	0,60	–	–	–	–
80	0,308	0,70	0,616	0,70	–	–
100	0,402	0,80	0,824	0,80	1,246	0,80
120	0,499	0,90	1,044	0,90	1,588	0,90
150	0,644	1,00	1,338	1,00	2,033	1,00

NOTAS:

1 – Dimensões em cm;

2 – Os dentes deverão ser construidos em todos os bueiros cuja declividade de instalação for superior a 4% e ser espaçados de cinco em cinco metros na projeção horizontal;

3 – Nos dentes serão colocadas armaduras de espera: 2 ferros de 6,3mm a cada 50 com comprimento de 50;

4 – Utilizar nos berços concreto ciclópico fck > 20MPa.

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3

CONTRATO Nº: 103/2021 | ESCALA: SEM ESCALA

DES.: ANA FROTA | APROVADO: DIEGLES

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

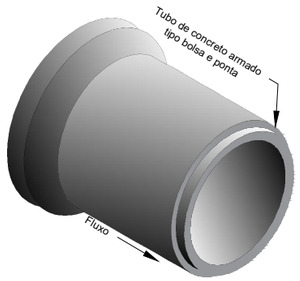
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

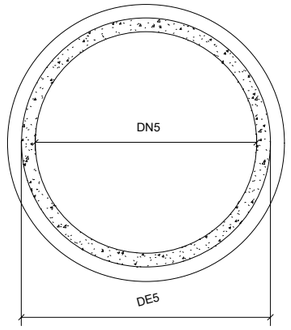
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-147 | DATA: JUNHO/2025 | EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

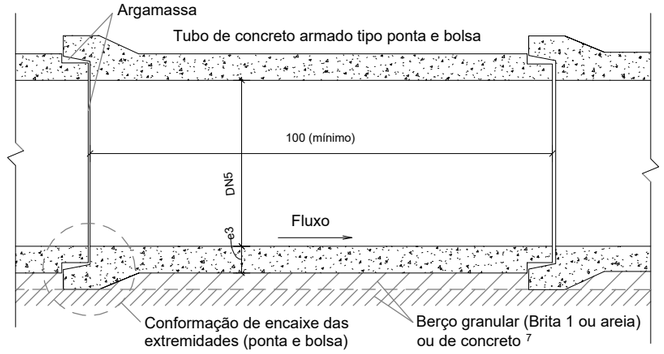
TUBOS DE CONCRETO ARMADO APLICÁVEIS AOS BUEIROS - TC



Perspectiva



Seção transversal
Sem escala



Seção longitudinal
Sem escala

Condições de assentamento		Classes de resistência dos tubos																															
		Berço granular (Brita 1 ou areia)																	Berço de concreto															
		DN (cm)	Altura de aterro (m) [4]																DN (cm)	Altura de aterro (m) [4]														
			1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50		1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50
Solos com γ ≤ 19 kN/m³	Vala com talude vertical	60	PA1	PA1	PA2	PA2	PA2	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	PA4	PA4	60	PA1	PA1	PA1	PA1	PA2	PA2	PA2	PA2	PA2	PA2	PA2	PA2	PA2	PA3	PA3	PA3
		80	PA1	PA1	PA2	PA2	PA2	PA2	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	80	PA1	PA1	PA1	PA1	PA1	PA2	PA2	PA2	PA2	PA2	PA2	PA2	PA2	PA2	PA2	PA3
		100	PA1	PA1	PA2	PA2	PA2	PA2	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	100	PA1	PA1	PA1	PA1	PA1	PA1	PA2	PA2	PA2	PA2	PA2	PA2	PA2	PA2	PA2	PA2
		120	PA1	PA1	PA1	PA2	PA2	PA2	PA2	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	120	PA1	PA1	PA1	PA1	PA1	PA1	PA2	PA2	PA2	PA2	PA2	PA2	PA2	PA2	PA2	PA2
		150	PA1	PA1	PA1	PA2	PA2	PA2	PA2	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	150	PA1	PA1	PA1	PA1	PA1	PA1	PA1	PA2	PA2	PA2	PA2	PA2	PA2	PA2	PA2	PA2
	Aterro	60	PA1	PA1	PA1	PA2	PA2	PA2	PA3	PA3	PA3	PA4	PA4	PA4	PA4	ESP	ESP	ESP	60	PA1	PA1	PA1	PA1	PA1	PA1	PA2	PA2	PA2	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	PA4	PA4
		80	PA1	PA1	PA1	PA2	PA2	PA2	PA3	PA3	PA3	PA3	PA4	PA4	PA4	ESP	ESP	ESP	80	PA1	PA1	PA1	PA1	PA1	PA1	PA2	PA2	PA2	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	PA4	PA4
		100	PA1	PA1	PA1	PA1	PA2	PA2	PA3	PA3	PA3	PA3	PA4	PA4	PA4	ESP	ESP	ESP	100	PA1	PA1	PA1	PA1	PA1	PA1	PA2	PA2	PA2	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	PA4
		120	PA1	PA1	PA1	PA1	PA2	PA2	PA3	PA3	PA3	PA3	PA4	PA4	PA4	PA4	ESP	ESP	120	PA1	PA1	PA1	PA1	PA1	PA1	PA2	PA2	PA2	PA2	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	PA4
		150	PA1	PA1	PA1	PA1	PA2	PA2	PA2	PA3	PA3	PA3	PA4	PA4	PA4	PA4	ESP	ESP	150	PA1	PA1	PA1	PA1	PA1	PA1	PA1	PA2	PA2	PA2	PA2	PA3	PA3	PA3	PA3	PA4
Solos com γ ≤ 21 kN/m³	Vala com talude vertical	60	PA1	PA1	PA2	PA2	PA3	PA3	PA3	PA3	PA4	PA4	PA4	PA4	PA4	PA4	PA4	PA4	60	PA1	PA1	PA1	PA1	PA2	PA2	PA2	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3
		80	PA1	PA1	PA2	PA2	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	PA4	PA4	PA4	PA4	PA4	PA4	PA4	80	PA1	PA1	PA1	PA1	PA2	PA2	PA2	PA2	PA2	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3
		100	PA1	PA1	PA2	PA2	PA2	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	PA4	PA4	PA4	PA4	PA4	PA4	100	PA1	PA1	PA1	PA1	PA2	PA2	PA2	PA2	PA2	PA2	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3
		120	PA1	PA1	PA2	PA2	PA2	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	PA4	PA4	PA4	PA4	PA4	PA4	120	PA1	PA1	PA1	PA1	PA1	PA2	PA2	PA2	PA2	PA2	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3
		150	PA1	PA1	PA2	PA2	PA2	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	PA4	PA4	PA4	PA4	PA4	150	PA1	PA1	PA1	PA1	PA1	PA2	PA2	PA2	PA2	PA2	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3
	Aterro	60	PA1	PA1	PA1	PA2	PA2	PA3	PA3	PA3	PA4	PA4	PA4	PA4	ESP	ESP	ESP	ESP	60	PA1	PA1	PA1	PA1	PA1	PA2	PA2	PA2	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	PA4	PA4	PA4
		80	PA1	PA1	PA1	PA2	PA2	PA3	PA3	PA3	PA3	PA4	PA4	PA4	ESP	ESP	ESP	ESP	80	PA1	PA1	PA1	PA1	PA1	PA2	PA2	PA2	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	PA4	PA4	PA4
		100	PA1	PA1	PA1	PA2	PA2	PA2	PA3	PA3	PA3	PA4	PA4	PA4	ESP	ESP	ESP	ESP	100	PA1	PA1	PA1	PA1	PA1	PA2	PA2	PA2	PA2	PA3	PA3	PA3	PA3	PA4	PA4	PA4
		120	PA1	PA1	PA1	PA1	PA2	PA2	PA3	PA3	PA3	PA4	PA4	PA4	ESP	ESP	ESP	ESP	120	PA1	PA1	PA1	PA1	PA1	PA1	PA2	PA2	PA2	PA3	PA3	PA3	PA3	PA4	PA4	PA4
		150	PA1	PA1	PA1	PA1	PA2	PA2	PA3	PA3	PA3	PA4	PA4	PA4	PA4	ESP	ESP	ESP	150	PA1	PA1	PA1	PA1	PA1	PA1	PA2	PA2	PA2	PA3	PA3	PA3	PA3	PA3	PA4	PA4

Notas:

1 - Dimensões em centímetros (cm), exceto alturas de aterro, indicadas em metros (m);
2 - Os bueiros tubulares de concreto devem atender aos requisitos da norma DNIT 023-ES;
3 - As classes de resistência aplicam-se aos bueiros de concreto armado com encaixe ponta e bolsa, com dimensões conforme a norma ABNT NBR 8890, assentados em linhas simples, duplas ou triplas;
4 - Altura do aterro (h) acima do tubo de concreto até o greide de pavimento;
5 - Diâmetro nominal (DN), diâmetro externo (DE), espessura da parede (e), peso específico do solo (γ) e classe especial (ESP);
6 - Nos desenhos 6.3 (a) e (b) são apresentadas as seções típicas para assentamento dos tubos sobre berço granular (Brita 1 ou areia) ou de concreto;
7 - Para o detalhamento do berço de concreto consultar o desenho 6.1 (a) e para o berço granular (Brita 1 ou areia) consultar o desenho 6.1 (b).

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

400

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: SEM ESCALA
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

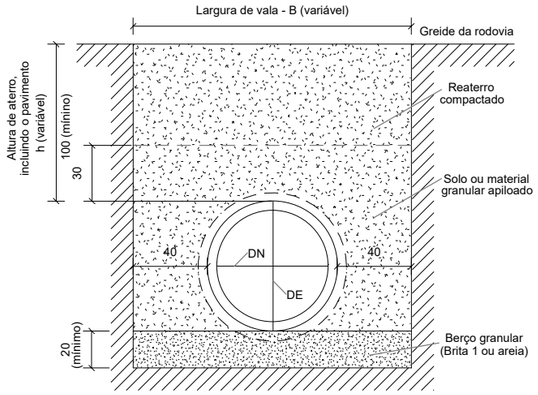
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-148
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

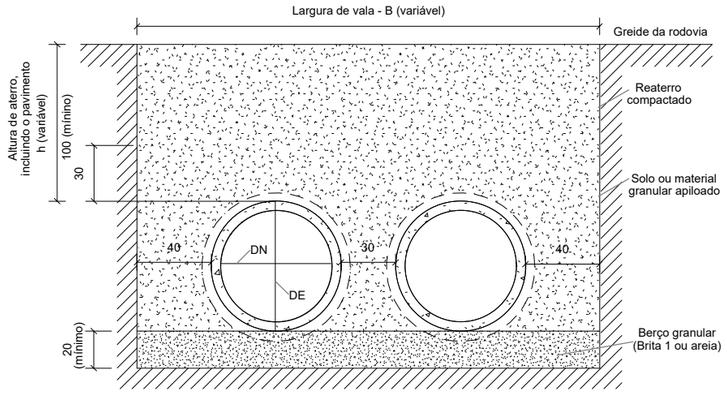
SEÇÕES TÍPICAS PARA BUEIROS TUBULARES ASSENTADOS EM VALAS

Seções típicas para bueiros tubulares assentados em vala com berço granular (Brita 1 ou areia)



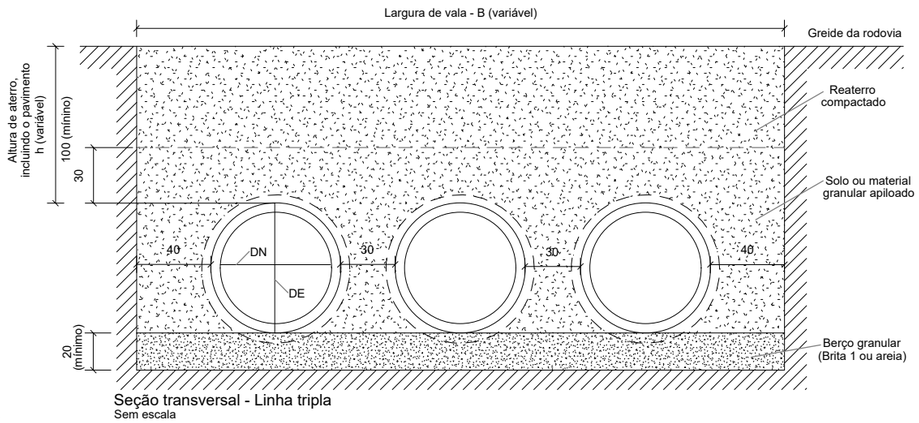
Seção transversal - Linha simples

Sem escala



Seção transversal - Linha dupla

Sem escala

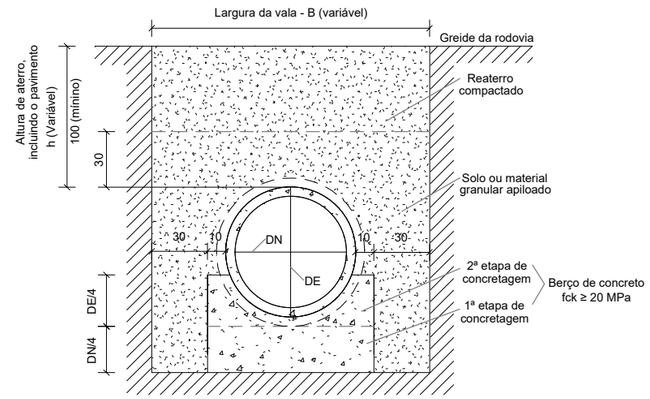


Seção transversal - Linha tripla

Sem escala

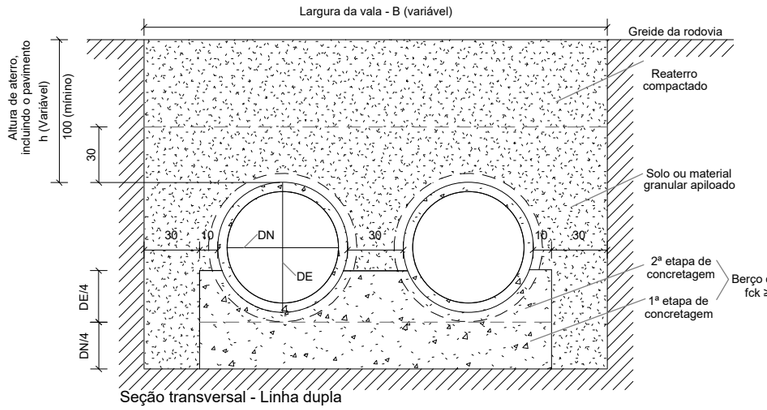
Largura da vala - B (m)					
DN (cm)	60	80	100	120	150
Linha simples	1,55	1,80	2,05	2,30	2,65
Linha dupla	-	3,10	3,60	4,05	4,75
Linha tripla	-	-	5,10	5,90	6,90

Seções típicas para bueiros tubulares assentados em vala com berço de concreto



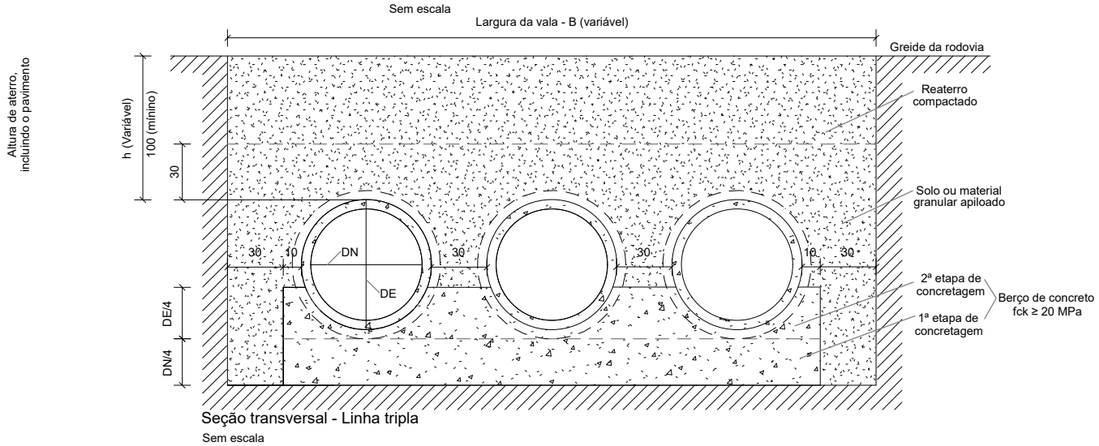
Seção transversal - Linha simples

Sem escala



Seção transversal - Linha dupla

Sem escala



Seção transversal - Linha tripla

Sem escala

Notas:

1 - Dimensões em centímetros (cm), exceto larguras das valas, indicadas em metros (m);
2 - Os bueiros tubulares de concreto devem atender aos requisitos da norma DNIT 023-ES;
3 - Os tubos de concreto armado para águas pluviais apresentados possuem encaixe ponta e bolsa, com dimensões conforme a norma ABNT NBR 8890;
4 - Diâmetro externo (DE), diâmetro nominal (DN), largura da vala (B) e altura de aterro (h);
5 - As escavações em vala com profundidade superior a 1,25 m devem prever escoramento ou taludes definidos em projeto específico, conforme as disposições complementares da Norma Regulamentadora Nº 18 (NR 18 - Segurança e saúde no trabalho na indústria da construção).

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

401

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: SEM ESCALA
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

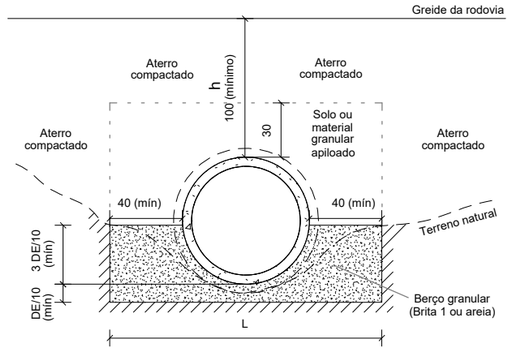
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

Nº DO DOCUMENTO:	DATA :	EXECUÇÃO :
GO-110-PE-DR-149	JUNHO/2025	NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

SEÇÕES TÍPICAS PARA BUEIROS TUBULARES ASSENTADOS EM ATERRO

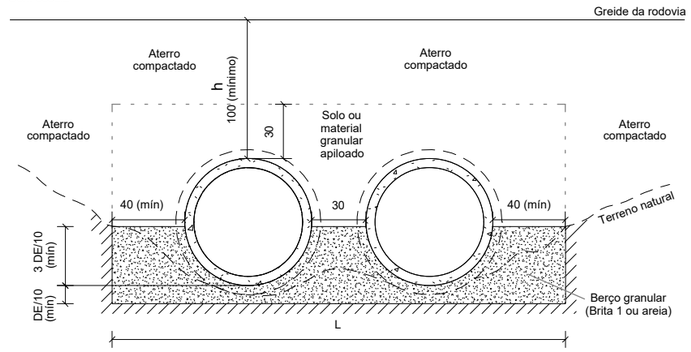
Seções típicas para bueiros tubulares assentados em aterro com berço granular (Brita 1 ou areia)



Largura do berço granular (brita 1 ou areia) - L (m)					
DN (cm)	60	80	100	120	150
Linha simples	1,55	1,80	2,05	2,30	2,65
Linha dupla	-	3,10	3,60	4,05	4,75
Linha tripla	-	-	5,10	5,90	6,90

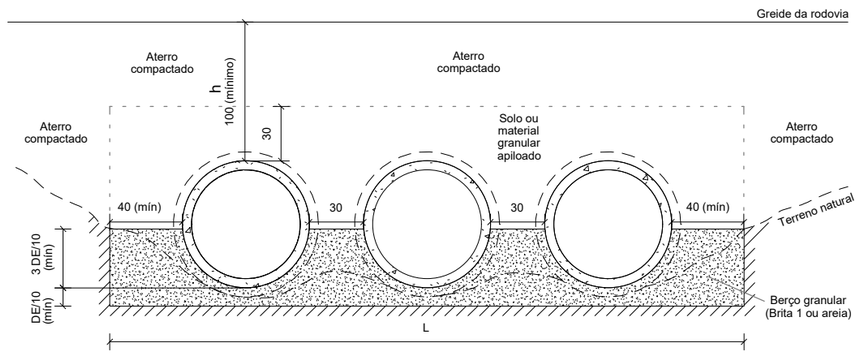
Seção transversal - Linha simples

Sem escala



Seção transversal - Linha dupla

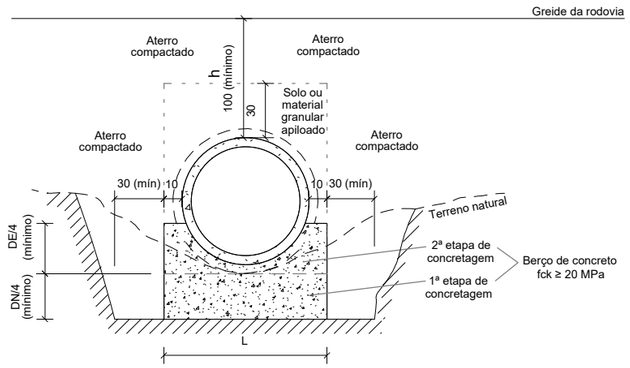
Sem escala



Seção transversal - Linha tripla

Sem escala

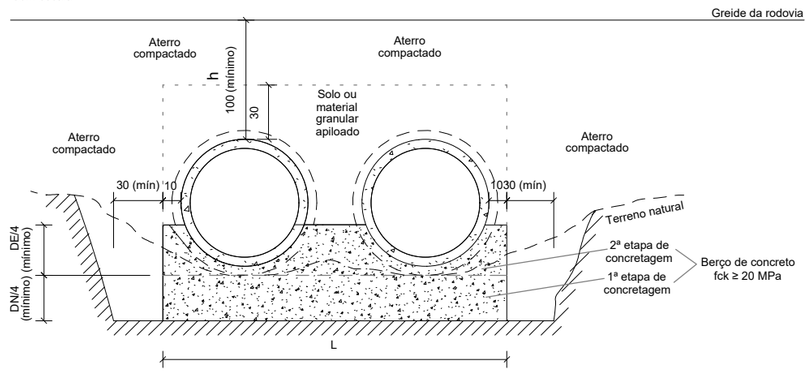
Seções típicas para bueiros tubulares assentados em aterro com berço de concreto



Largura do berço de concreto - L (m)					
DN (cm)	60	80	100	120	150
Linha simples	0,95	1,20	1,45	1,70	2,05
Linha dupla	-	2,50	3,00	3,50	4,15
Linha tripla	-	-	4,50	5,25	6,30

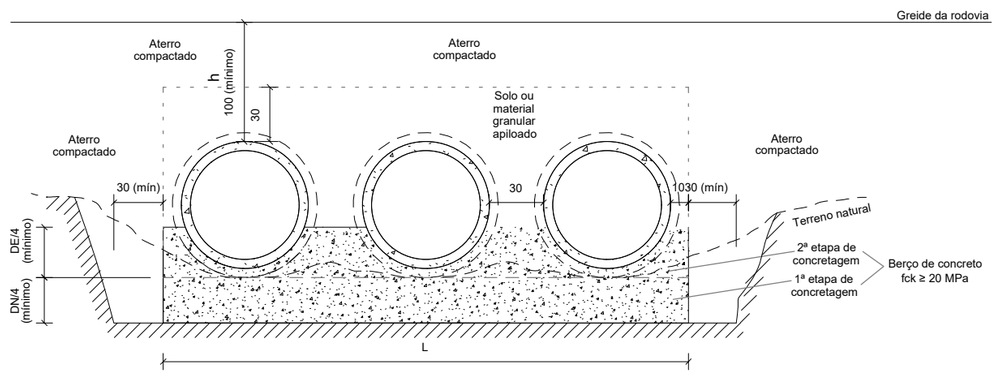
Seção transversal - Linha simples

Sem escala



Seção transversal - Linha dupla

Sem escala



Seção transversal - Linha tripla

Sem escala

Notas:

1 - Dimensões em centímetros (cm), exceto larguras dos berços (granular ou de concreto), indicadas em metros (m);
2 - Os bueiros tubulares de concreto devem atender aos requisitos da norma DNIT 023-ES;
3 - Os tubos de concreto armado para águas pluviais apresentados possuem encaixe ponta e bolsa, com dimensões conforme a norma ABNT NBR 8890;
4 - Largura do berço (L) e altura de aterro (h);
5 - As escavações em vala com profundidade superior a 1,25 m devem prever escoramento ou taludes definidos em projeto específico, conforme as disposições complementares da Norma Regulamentadora N° 18 (NR 18 - Segurança e saúde no trabalho na indústria da construção)

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: SEM ESCALA
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

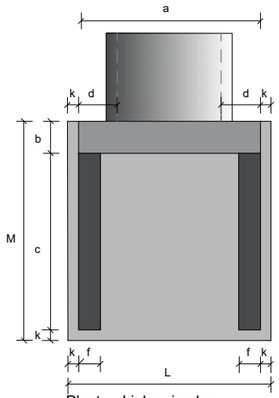
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

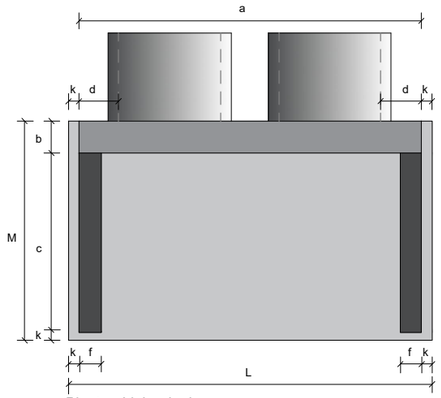
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-150
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

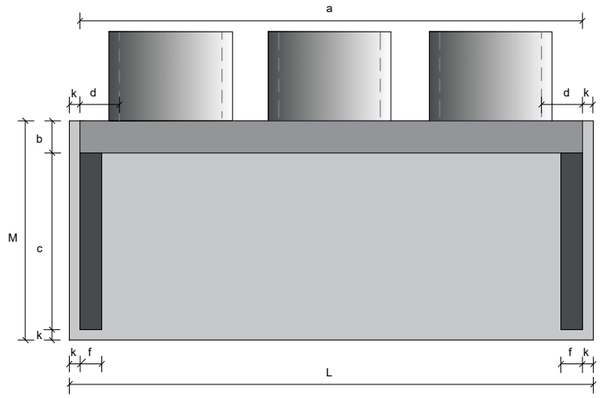
BOCAS NORMAIS COM ALAS RETAS ADAPTÁVEIS AOS BUEIROS TUBULARES DE CONCRETO - BNAR



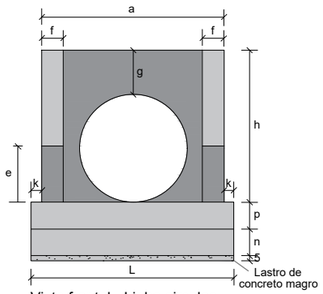
Planta - Linha simples
Sem escala



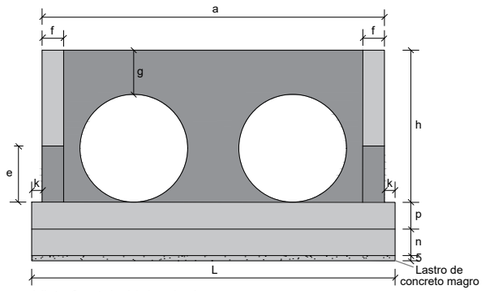
Planta - Linha dupla
Sem escala



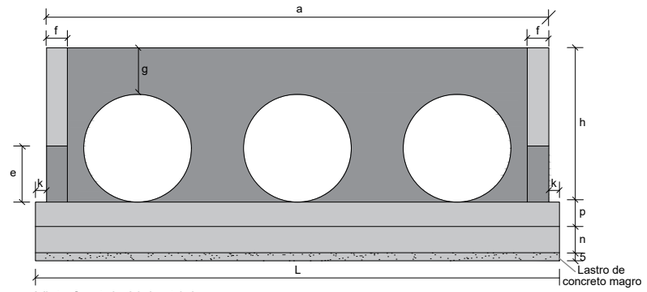
Planta - Linha tripla
Sem escala



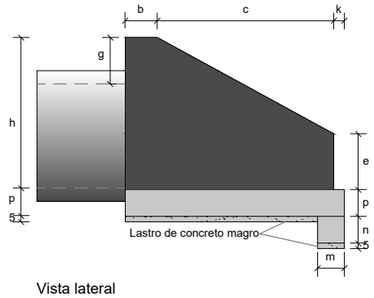
Vista frontal - Linha simples
Sem escala



Vista frontal - Linha dupla
Sem escala



Vista frontal - Linha tripla
Sem escala



Vista lateral
Sem escala

Consumos médios[3]																					
Dispositivo		Adaptável em	Encaixável em	a (cm)	b (cm)	c (cm)	d (cm)	e (cm)	f (cm)	g (cm)	h (cm)	k (cm)	m (cm)	n (cm)	p (cm)	L (cm)	M (cm)	Concreto magro (m3/un)	Fôrma (m2/un)	Concreto fck ≥ 20 MPa (m3/un)	Aço CA-50 (kg/un)
Linha simples	BNAR 01	BSTC 60	DAD 60-26	110	20	125	25	41	15	28	88	10	20	30	20	130	155	0,1008	5,9465	0,8600	49,3535
	BNAR 02	BSTC 80	DAD 125-30	125	25	145	23	46	15	40	120	10	20	30	20	145	180	0,1305	8,4867	1,2194	74,9853
	BNAR 03	BSTC 100	DAD 170-35	170	30	165	35	52	20	42	142	10	25	40	25	190	205	0,1948	12,1262	2,2926	136,9862
	BNAR 04	BSTC 120	DAD 200-40	200	40	180	40	58	20	43	163	10	25	40	25	220	230	0,2530	15,3481	3,1322	206,5227
	BNAR 05	BSTC 150	DAD 240-54	240	50	260	45	75	20	44	194	10	25	40	30	260	320	0,4160	24,7097	5,5992	353,2299
Linha dupla	BNAR 06	BDTC 80	-	260	25	145	26	35	15	40	120	10	20	30	20	280	180	0,2520	10,9094	2,0417	129,6944
	BNAR 07	BDTC 100	DAD 320-35	320	30	165	34	52	20	42	142	10	25	40	25	340	205	0,3485	15,5654	3,6146	216,1476
	BNAR 08	BDTC 120	DAD 370-45	370	40	180	36	63	20	43	163	10	25	40	25	390	230	0,4485	19,6781	4,9537	300,3186
	BNAR 09	BDTC 150	DAD 435-55	435	50	260	36	76	20	44	194	10	25	40	30	455	320	0,7280	29,9674	8,6793	522,9481
Linha tripla	BNAR 10	BTTC 100	DAD 470-35	470	30	165	32	52	20	42	142	10	25	40	25	490	205	0,5023	19,0046	4,9368	295,5107
	BNAR 11	BTTC 120	-	545	40	180	35	60	20	43	163	10	25	40	25	565	230	0,6498	23,8762	6,8128	455,0895
	BNAR 12	BTTC 150	-	650	50	260	37	80	20	44	194	10	25	40	30	670	320	1,0720	36,2891	12,1810	711,1437

Notas:

1 - Dimensões em centímetros (cm);
2 - As bocas para bueiros tubulares devem atender aos requisitos da norma DNIT 026-ES;
3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria do dispositivo;
4 - A testa, as alas e a soleira devem ser executadas em conjunto, formando uma estrutura monolítica;
5 - Tubos de concreto armado com encaixe ponta e bolsa, possuem espessura (e) variável de acordo com a classe de resistência, conforme a norma ABNT NBR 8890.

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

403

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: SEM ESCALA
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA — AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

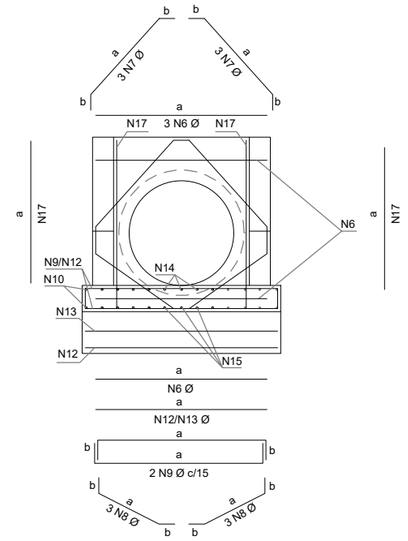
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-151
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

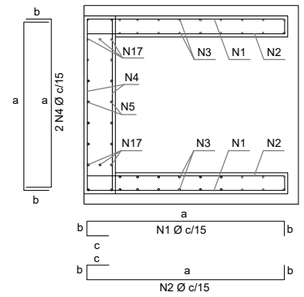
BOCAS NORMAIS COM ALAS RETAS ADAPTÁVEIS AOS BUEIROS SIMPLES TUBULARES DE CONCRETO - BNAR

Quadro de armaduras													
Dispositivo	Adaptável em	Posição	ø (mm)	Quantidade (un)	Espaçamento (cm)	Dobra (cm)					Comp. Unitário (cm)	Comp. Total (cm)	Peso Total (kg)
						a	b	c	d	e			
BNAR 01	BSTC 60	N1	6,3	10	15	VAR	9	21	-	-	VAR	1535	3,7608
		N2	6,3	10	15	VAR	9	21	-	-	VAR	1535	3,7608
		N3	6,3	36	15	VAR	-	-	-	-	VAR	2824	6,9188
		N4 [6]	6,3	26	15	VAR	14	-	-	-	VAR	1737	4,2557
		N5 [6]	6,3	24	15	VAR	14	-	-	-	VAR	1725	4,2263
		N6	6,3	6	7	104	-	-	-	-	104	624	1,5288
		N7	6,3	6	7	52	15	-	-	-	82	494	1,2092
		N8	6,3	6	7	42	15	-	-	-	72	434	1,0640
		N9	6,3	16	15	124	14	-	-	-	152	2432	5,9584
		N10	6,3	12	15	149	14	-	-	-	177	2124	5,2038
		N11	5,0	9	20	44	14	9	-	-	134	1206	1,8572
		N12	8,0	6	-	124	-	-	-	-	124	744	2,9388
		N13	5,0	2	-	124	-	-	-	-	124	248	0,3819
		N14	6,3	3	15	129	14	-	-	-	157	471	1,1540
		N15	6,3	3	15	149	7	17	-	-	187	561	1,3745
		N16	6,3	4	-	127	20	14	14	56	231	923	2,2614
		N17	6,3	6	7	102	-	-	-	-	102	612	1,4994
BNAR 02	BSTC 80	N1	6,3	14	15	VAR	9	21	-	-	VAR	2254	5,5223
		N2	6,3	14	15	VAR	9	21	-	-	VAR	2254	5,5223
		N3	6,3	36	15	VAR	-	-	-	-	VAR	3833	9,3908
		N4 [6]	8,0	34	15	VAR	19	-	-	-	VAR	2502	9,8829
		N5 [6]	8,0	32	15	VAR	19	-	-	-	VAR	2455	9,6973
		N6	8,0	6	9	119	-	-	-	-	119	714	2,8203
		N7	8,0	6	9	84	15	-	-	-	114	684	2,6999
		N8	8,0	6	9	57	15	-	-	-	87	525	2,0726
		N9	6,3	18	15	139	14	-	-	-	167	3006	7,3647
		N10	6,3	12	15	174	14	-	-	-	202	2424	5,9388
		N11	5,0	10	20	44	14	9	-	-	134	1340	2,0636
		N12	6,3	6	-	139	-	-	-	-	139	834	2,0433
		N13	5,0	2	-	139	-	-	-	-	139	278	0,4281
		N14	6,3	4	15	149	14	-	-	-	177	708	1,7346
		N15	6,3	4	15	174	5	19	14	-	212	846	2,0727
		N16	6,3	4	-	160	21	25	19	36	261	1043	2,5554
		N17	8,0	6	9	134	-	-	-	-	134	804	3,1758
BNAR 03	BSTC 100	N1	6,3	18	15	VAR	14	21	-	-	VAR	3459	8,4746
		N2	6,3	18	15	VAR	14	21	-	-	VAR	3459	8,4746
		N3	6,3	48	15	VAR	-	-	-	-	VAR	5613	13,7519
		N4 [6]	8,0	42	15	VAR	24	-	-	-	VAR	4178	16,5031
		N5 [6]	8,0	40	15	VAR	24	-	-	-	VAR	4068	16,0686
		N6	8,0	6	12	164	-	-	-	-	164	984	3,8868
		N7	8,0	6	12	113	15	-	-	-	143	855	3,3787
		N8	8,0	6	12	90	15	-	-	-	120	717	2,8331
		N9	8,0	22	15	184	19	-	-	-	222	4884	19,2918
		N10	8,0	16	15	199	19	-	-	-	237	3792	14,9784
		N11	6,3	13	20	59	19	9	-	-	174	2262	5,5419
		N12	10,0	6	-	184	-	-	-	-	184	1104	6,8117
		N13	6,3	2	-	184	-	-	-	-	184	368	0,9016
		N14	8,0	5	15	169	19	19	-	-	207	1035	4,0883
		N15	8,0	5	15	199	7	24	19	-	249	1248	4,9296
		N16	6,3	4	-	185	26	24	24	72	332	1329	3,2561
		N17	8,0	6	12	161	-	-	-	-	161	966	3,8157



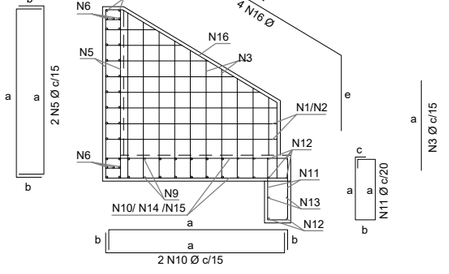
Vista frontal

Armadura de borda para a proteção do tubo
Armadura da laje de fundação
Sem escala

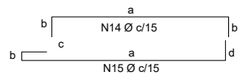


Planta

Armadura dos muros de ala e de testa
Sem escala

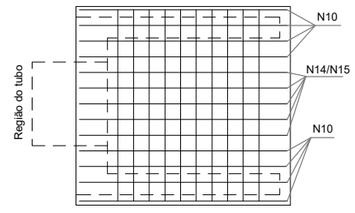


Região do tubo de concreto



Vista lateral

Armadura dos muros de ala e de testa
Armadura da viga e da laje de fundação
Sem escala



Planta

Armadura da laje de fundação
Sem escala

Notas:

1 - Dimensões conforme unidades indicadas;
2 - As bocas para bueiros tubulares devem atender aos requisitos da norma DNIT 026-ES;
3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria do dispositivo;
4 - Concreto fck ≥ 20 MPa e cobrimento mínimo das armaduras de 3 cm;
5 - A testa, as alas e a soleira devem ser executadas em conjunto, formando uma estrutura monolítica;
6 - As armaduras N4 e N5 foram distribuídas em torno dos tubos de Classe PA4, os quais apresentam paredes mais espessas e, consequentemente, diâmetros externos maiores. Caso se utilize tubos com classe diferente da mencionada, tais armaduras deverão ser redistribuídas em torno do diâmetro externo dos tubos, de modo a manterem o cobrimento mínimo de 3 cm;
7 - As armaduras de diâmetro 6,3 mm, 8 mm e 10 mm podem precisar de emenda, quando isso acontecer, deverá ser realizada por traspasse, de modo alternado, empregando-se, respectivamente, os comprimentos mínimos ($lot_{b,min}$) de 24 cm, 30 cm e 38 cm, conforme o desenho 6.4 (g).

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: SEM ESCALA
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

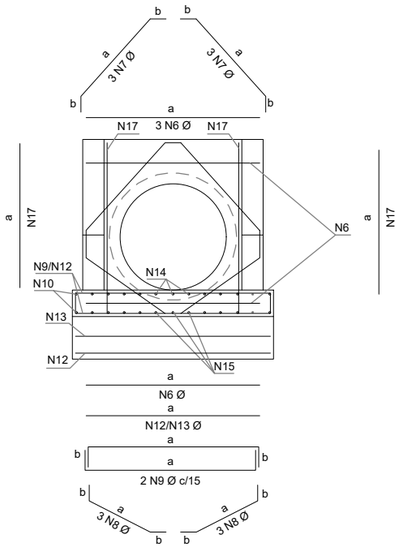
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-152
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

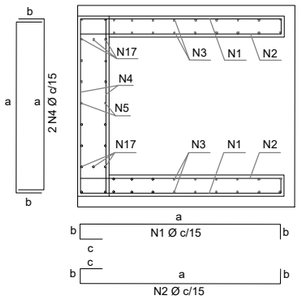
BOCAS NORMAIS COM ALAS RETAS ADAPTÁVEIS AOS BUEIROS SIMPLES TUBULARES DE CONCRETO - BNAR

Quadro de armaduras													
Dispositivo	Adaptável em	Posição	ø (mm)	Quantidade (un)	Espaçamento (cm)	Dobra (cm)					Comp. Unitário (cm)	Comp. Total (cm)	Peso Total (kg)
						a	b	c	d	e			
BNAR 04	BSTC 120	N1	6,3	20	15	VAR	14	21	-	-	VAR	4180	10,2410
		N2	6,3	20	15	VAR	14	21	-	-	VAR	4180	10,2410
		N3	6,3	52	15	VAR	-	-	-	-	VAR	6786	16,6257
		N4 [6]	10,0	46	15	VAR	34	-	-	-	VAR	5690	35,1073
		N5 [6]	10,0	48	15	VAR	34	-	-	-	VAR	5873	36,2364
		N6	10,0	6	17	194	-	-	-	-	194	1164	7,1819
		N7	10,0	6	17	125	15	-	-	-	155	929	5,7292
		N8	10,0	6	17	100	15	-	-	-	130	781	4,8185
		N9	8,0	24	15	214	19	-	-	-	252	6048	23,8896
		N10	8,0	20	15	224	19	-	-	-	262	5240	20,6980
		N11	6,3	15	20	59	19	9	-	-	174	2610	6,3945
		N12	10,0	6	-	214	-	-	-	-	214	1284	7,9223
		N13	6,3	2	-	214	-	-	-	-	214	428	1,0486
		N14	8,0	5	15	184	19	-	-	-	222	1110	4,3845
		N15	8,0	5	15	224	5	34	19	-	282	1410	5,5695
		N16	6,3	4	-	206	36	23	34	78	377	1509	3,6971
		N17	10,0	6	17	182	-	-	-	-	182	1092	6,7376
BNAR 05	BSTC 150	N1	8,0	24	15	VAR	14	21	-	-	VAR	6637	26,2162
		N2	8,0	24	15	VAR	14	21	-	-	VAR	6637	26,2162
		N3	8,0	72	15	VAR	-	-	-	-	VAR	11405	45,0498
		N4 [6]	10,0	56	15	VAR	44	-	-	-	VAR	8748	53,9752
		N5 [6]	10,0	60	15	VAR	44	-	-	-	VAR	8976	55,3819
		N6	10,0	6	22	234	-	-	-	-	234	1404	8,6627
		N7	10,0	6	22	142	15	-	-	-	172	1031	6,3608
		N8	10,0	6	22	122	15	-	-	-	152	914	5,6393
		N9	8,0	34	15	254	24	-	-	-	302	10268	40,5586
		N10	8,0	24	15	314	24	-	-	-	362	8688	34,3176
		N11	6,3	18	20	64	19	9	-	-	184	3128	7,6636
		N12	10,0	6	-	254	-	-	-	-	254	1524	9,4031
		N13	6,3	2	-	254	-	-	-	-	254	508	1,2446
		N14	8,0	6	15	264	24	-	-	-	312	1872	7,3944
		N15	8,0	6	15	314	8	44	24		390	2340	9,2430
		N16	8,0	4	-	283	46	22	44	100	496	1983	7,8328
		N17	10,0	6	22	218	-	-	-	-	218	1308	8,0704

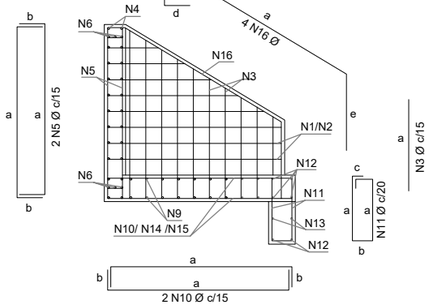
Resumo aço total					
Dispositivo	Adaptável em	ø (mm)	Comprimento (cm)	Peso (kg/un)	Peso Total (kg/un)
BNAR 01	BSTC 60	5,0	1454	2,2392	49,3535
		6,3	18031	44,1756	
		8,0	744	2,9388	
BNAR 02	BSTC 80	5,0	1618	2,4917	74,9853
		6,3	17202	42,1449	
		8,0	7683	30,3487	
BNAR 03	BSTC 100	6,3	16490	40,4005	136,9862
		8,0	22728	89,7740	
		10,0	1104	6,8117	
BNAR 04	BSTC 120	6,3	19693	48,2479	206,5227
		8,0	13808	54,5416	
		10,0	16813	103,7332	
BNAR 05	BSTC 150	6,3	3636	8,9082	353,2299
		8,0	49830	196,8285	
		10,0	23905	147,4932	



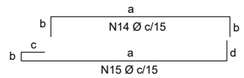
Vista frontal
Armadura de borda para a proteção do tubo
Armadura da laje de fundação
Sem escala



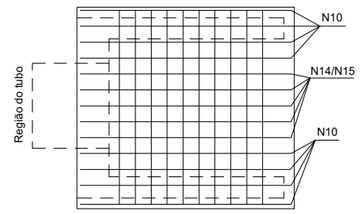
Planta
Armadura dos muros de ala e de testa
Sem escala



Região do tubo de concreto



Vista lateral
Armadura dos muros de ala e de testa
Armadura da viga e da laje de fundação
Sem escala



Planta
Armadura da laje de fundação
Sem escala

Notas:

1 - Dimensões conforme unidades indicadas;
2 - As bocas para bueiros tubulares devem atender aos requisitos da norma DNIT 026-ES;
3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria do dispositivo;
4 - Concreto fck ≥ 20 MPa e cobrimento mínimo das armaduras de 3 cm;
5 - A testa, as alas e a soleira devem ser executadas em conjunto, formando uma estrutura monolítica;
6 - As armaduras N4 e N5 foram distribuídas em torno dos tubos de Classe PA4, os quais apresentam paredes mais espessas e, consequentemente, diâmetros externos maiores. Caso se utilize tubos com classe diferente da mencionada, tais armaduras deverão ser redistribuídas em torno do diâmetro externo dos tubos, de modo a manterem o cobrimento mínimo de 3 cm;
7 - As armaduras de diâmetro 6,3 mm, 8 mm e 10 mm podem precisar de emenda, quando isso acontecer, deverá ser realizada por traspasse, de modo alternado, empregando-se, respectivamente, os comprimentos mínimos (lot_{min}) de 24 cm, 30 cm e 38 cm, conforme o desenho 6.4 (g).

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: SEM ESCALA
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA — AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

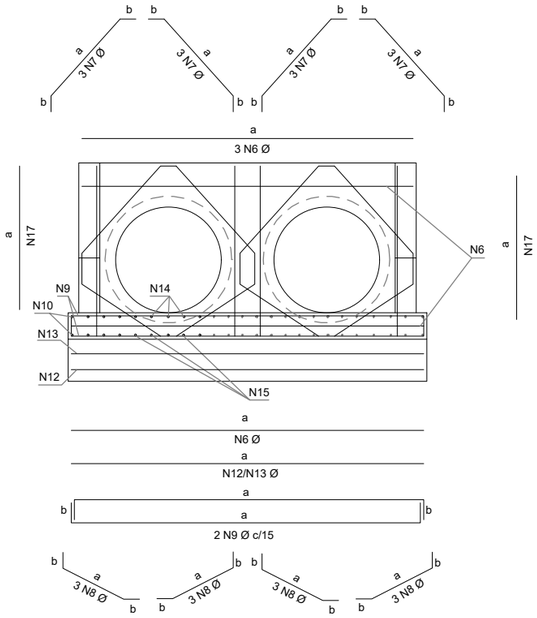
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-153
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

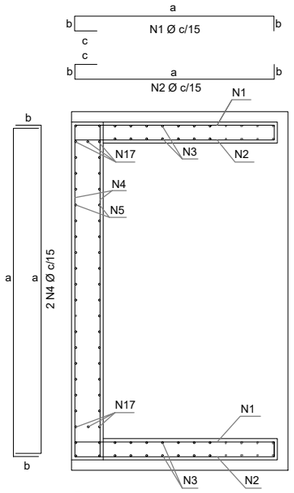
FOLHA A3 - 420x297

BOCAS NORMAIS COM ALAS RETAS ADAPTÁVEIS AOS BUEIROS DUPLOS TUBULARES DE CONCRETO - BNAR

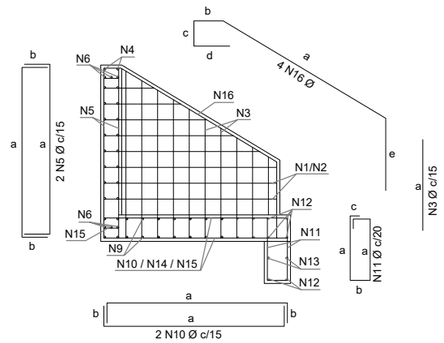
Quadro de armaduras													
Dispositivo	Adaptável em	Posição	ø (mm)	Quantidade (un)	Espaçamento (cm)	Dobra (cm)					Comp. Unitário (cm)	Comp. Total (cm)	Peso Total (kg)
						a	b	c	d	e			
BNAR 06	BDTC 80	N1	6,3	16	15	VAR	9	21	-	-	VAR	3104	7,6048
		N2	6,3	16	15	VAR	9	21	-	-	VAR	3104	7,6048
		N3	6,3	40	15	VAR	-	-	-	-	VAR	3603	8,8274
		N4 [6]	8,0	48	15	VAR	19	-	-	-	VAR	4562	18,0199
		N5 [6]	8,0	64	15	VAR	19	-	-	-	VAR	4925	19,4538
		N6	8,0	6	9	254	-	-	-	-	254	1524	6,0198
		N7	8,0	12	9	88	15	-	-	-	118	1421	5,6141
		N8	8,0	12	9	62	15	-	-	-	92	1103	4,3556
		N9	6,3	18	15	274	14	-	-	-	302	5436	13,3182
		N10	6,3	22	15	174	14	-	-	-	202	4444	10,8878
		N11	5,0	19	20	44	14	9	-	-	134	2546	3,9208
		N12	8,0	6	-	274	-	-	-	-	274	1644	6,4938
		N13	5,0	2	-	274	-	-	-	-	274	548	0,8439
		N14	6,3	8	15	149	14	-	-	-	177	1416	3,4692
		N15	6,3	8	15	174	5	19	14	-	212	1696	4,1552
		N16	6,3	4	-	165	21	25	19	51	281	1124	2,7538
		N17	8,0	12	9	134	-	-	-	-	134	1608	6,3516
BNAR 07	BDTC 100	N1	6,3	18	15	VAR	14	21	-	-	VAR	3459	8,4746
		N2	6,3	18	15	VAR	14	21	-	-	VAR	3459	8,4746
		N3	6,3	48	15	VAR	-	-	-	-	VAR	5613	13,7519
		N4 [6]	8,0	60	15	VAR	24	-	-	-	VAR	6868	27,1286
		N5 [6]	8,0	76	15	VAR	24	-	-	-	VAR	7303	28,8469
		N6	8,0	6	12	314	-	-	-	-	314	1884	7,4418
		N7	8,0	12	12	110	15	-	-	-	140	1683	6,6497
		N8	8,0	12	12	87	15	-	-	-	117	1408	5,5610
		N9	8,0	22	15	334	19	-	-	-	372	8184	32,3268
		N10	8,0	26	15	199	19	-	-	-	237	6162	24,3399
		N11	6,3	24	20	59	19	9	-	-	174	4176	10,2312
		N12	10,0	6	-	334	-	-	-	-	334	2004	12,3647
		N13	6,3	2	-	334	-	-	-	-	334	668	1,6366
		N14	8,0	10	15	169	19	-	-	-	207	2070	8,1765
		N15	8,0	10	15	199	8	24	19	-	250	2495	9,8553
		N16	6,3	4	-	185	26	25	24	72	332	1329	3,2561
		N17	8,0	12	12	161	-	-	-	-	161	1932	7,6314



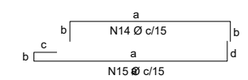
Vista frontal
Armadura de borda para proteção do tubo
Armadura de laje de fundação
Sem escala



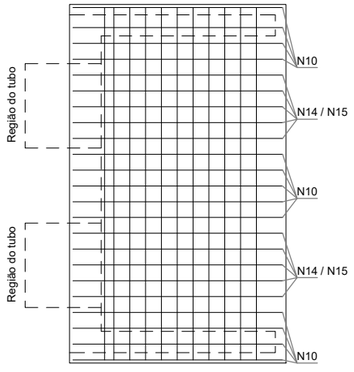
Planta
Armadura dos muros de ala e de testa
Sem escala



Região do tubo de concreto



Vista lateral
Armadura dos muros de ala e de testa
Armadura da viga e da laje de fundação
Sem escala



Planta
Armadura da laje de fundação
Sem escala

Notas:

1 - Dimensões conforme unidades indicadas;
2 - As bocas para bueiros tubulares devem atender aos requisitos da norma DNIT 026-ES;
3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria do dispositivo;
4 - Concreto fck ≥ 20 MPa e cobrimento mínimo das armaduras de 3 cm;
5 - A testa, as alas e a soleira devem ser executados em conjunto, formando uma estrutura monolítica;
6 - As armaduras N4 e N5 foram distribuídas em torno dos tubos de Classe PA4, os quais apresentam paredes mais espessas e, consequentemente, diâmetros externos maiores. Caso se utilize tubos com classe diferente da mencionada, tais armaduras deverão ser redistribuídas em torno do diâmetro externo dos tubos, de modo a manterem o cobrimento mínimo de 3 cm;
7 - As armaduras de diâmetro 6,3 mm, 8 mm e 10 mm podem precisar de emenda, quando isso acontecer, deverá ser realizada por traspasse, de modo alternado, empregando-se, respectivamente, os comprimentos mínimos (lot_{min}) de 24 cm, 30 cm e 38 cm, conforme o desenho 6.4 (g).

IPR-736, 5ª EDIÇÃO 2018	
EMENDA 3 Publicada em 28/11/2024	DESENHO DNIT 6.4 (d)

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

406

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: SEM ESCALA
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA — AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

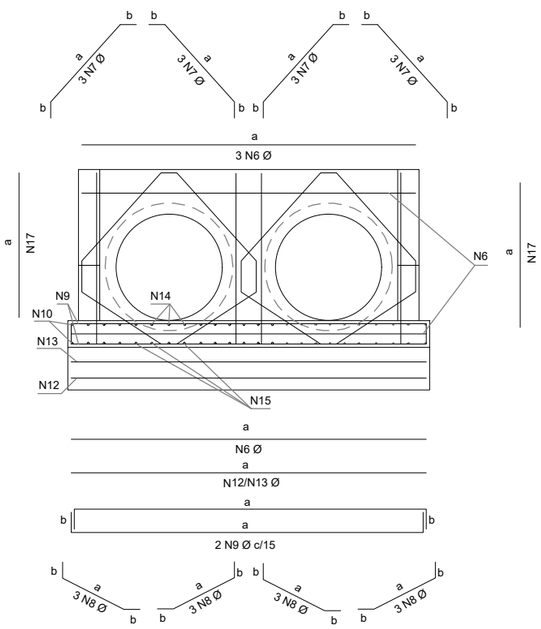
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-154
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

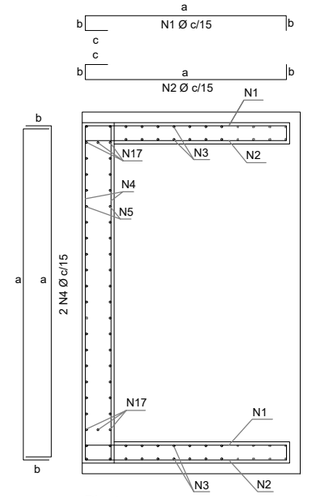
BOCAS NORMAIS COM ALAS RETAS ADAPTÁVEIS AOS BUEIROS DUPLOS TUBULARES DE CONCRETO - BNAR

Quadro de armaduras													
Dispositivo	Adaptável em	Posição	ø (mm)	Quantidade (un)	Espaçamento (cm)	Dobra (cm)					Comp. Unitário (cm)	Comp. Total (cm)	Peso Total (kg)
						a	b	c	d	e			
BNAR 08	BDTC 120	N1	6,3	22	15	VAR	14	21	-	-	VAR	4652	11,3974
		N2	6,3	22	15	VAR	14	21	-	-	VAR	4652	11,3974
		N3	6,3	52	15	VAR	-	-	-	-	VAR	6915	16,9418
		N4 [6]	10,0	66	15	VAR	34	-	-	-	VAR	8988	55,4560
		N5 [6]	10,0	92	15	VAR	34	-	-	-	VAR	5193	32,0408
		N6	10,0	6	17	364	-	-	-	-	364	2184	13,4753
		N7	10,0	12	17	119	15	-	-	-	149	1785	11,0112
		N8	10,0	12	17	94	15	-	-	-	124	1491	9,1995
		N9	8,0	24	15	384	19	19	-	-	422	10128	40,0056
		N10	8,0	32	15	224	19	19	-	-	262	8384	33,1168
		N11	6,3	27	20	59	19	9	-	-	174	4524	11,0838
		N12	10,0	6	-	384	-	-	-	-	384	2304	14,2157
		N13	6,3	2	-	384	-	-	-	-	384	768	1,8816
		N14	8,0	11	15	184	19	19	-	-	222	2442	9,6459
		N15	8,0	11	15	224	5	34	19	-	282	3102	12,2529
		N16	6,3	4	-	204	36	23	34	83	380	1519	3,7216
		N17	10,0	12	17	182	-	-	-	-	182	2184	13,4753
BNAR 09	BDTC 150	N1	8,0	24	15	VAR	14	21	-	-	VAR	6621	26,1530
		N2	8,0	24	15	VAR	14	21	-	-	VAR	6621	26,1530
		N3	8,0	72	15	VAR	-	-	-	-	VAR	11441	45,1920
		N4 [6]	10,0	80	15	VAR	44	-	-	-	VAR	13432	82,8754
		N5 [6]	10,0	108	15	VAR	44	-	-	-	VAR	15245	94,0617
		N6	10,0	6	22	429	-	-	-	-	429	2574	15,8816
		N7	10,0	12	22	129	15	-	-	-	159	1908	11,7709
		N8	10,0	12	22	110	15	-	-	-	140	1677	10,3486
		N9	8,0	34	15	449	24	-	-	-	497	16898	66,7471
		N10	8,0	34	15	314	24	-	-	-	362	12308	48,6166
		N11	6,3	31	20	64	19	9	-	-	184	5520	13,5240
		N12	10,0	6	-	449	-	-	-	-	449	2694	16,6220
		N13	6,3	2	-	449	-	-	-	-	449	898	2,2001
		N14	8,0	14	15	264	24	-	-	-	312	4368	17,2536
		N15	8,0	14	15	314	8	44	24	-	390	5460	21,5670
		N16	8,0	4	-	283	46	22	44	101	496	1985	7,8408
		N17	10,0	12	22	218	-	-	-	-	218	2616	16,1407

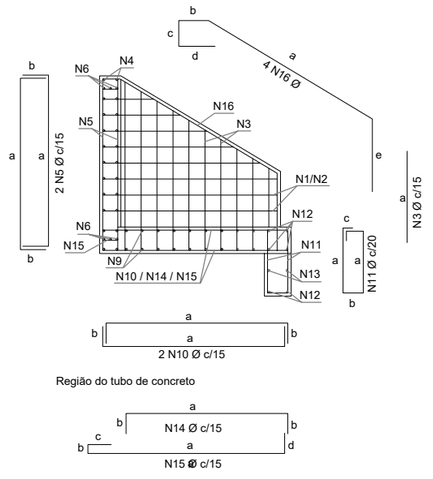
Resumo aço total						
	Dispositivo	Adaptável em	ø (mm)	Comprimento (cm)	Peso (kg/un)	Peso Total (kg/un)
	BNAR 06	BDTC 80	5,0	3094	4,7647	129,6944
			6,3	23927	58,6212	
			8,0	16787	66,3085	
	BNAR 07	BDTC 100	6,3	18704	45,8250	216,1476
			8,0	39989	157,9579	
			10,0	2004	12,3647	
	BNAR 08	BDTC 120	6,3	23030	56,4236	300,3186
			8,0	24056	95,0212	
			10,0	24129	148,8738	
	BNAR 09	BDTC 150	6,3	6418	15,7241	522,9481
			8,0	65702	259,5231	
			10,0	40146	247,7009	



Vista frontal
Armadura de borda para proteção do tubo
Armadura de laje de fundação
Sem escala

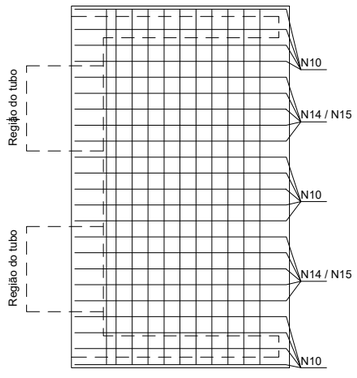


Planta
Armadura dos muros de ala e de testa
Sem escala



Região do tubo de concreto

Vista lateral
Armadura dos muros de ala e de testa
Armadura da viga e da laje de fundação
Sem escala



Planta
Armadura da laje de fundação
Sem escala

Notas:

1 - Dimensões conforme unidades indicadas;
2 - As bocas para bueiros tubulares devem atender aos requisitos da norma DNIT 026-ES;
3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria do dispositivo;
4 - Concreto fck ≥ 20 MPa e cobrimento mínimo das armaduras de 3 cm;
5 - A testa, as alas e a soleira devem ser executados em conjunto, formando uma estrutura monolítica;
6 - As armaduras N4 e N5 foram distribuídas em torno dos tubos de Classe PA4, os quais apresentam paredes mais espessas e, consequentemente, diâmetros externos maiores. Caso se utilize tubos com classe diferente da mencionada, tais armaduras deverão ser redistribuídas em torno do diâmetro externo dos tubos, de modo a manterem o cobrimento mínimo de 3 cm;
7 - As armaduras de diâmetro 6,3 mm, 8 mm e 10 mm podem precisar de emenda, quando isso acontecer, deverá ser realizada por traspasse, de modo alternado, empregando-se, respectivamente, os comprimentos mínimos ($l_{0t,min}$) de 24 cm, 30 cm e 38 cm, conforme o desenho 6.4 (g).

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: SEM ESCALA
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

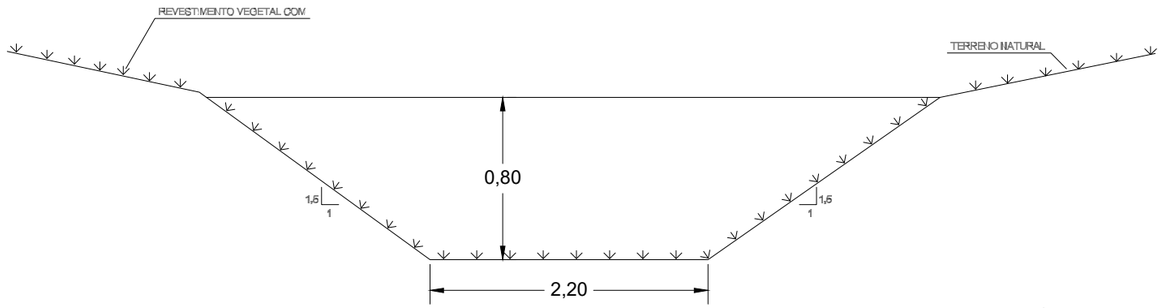
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-155
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

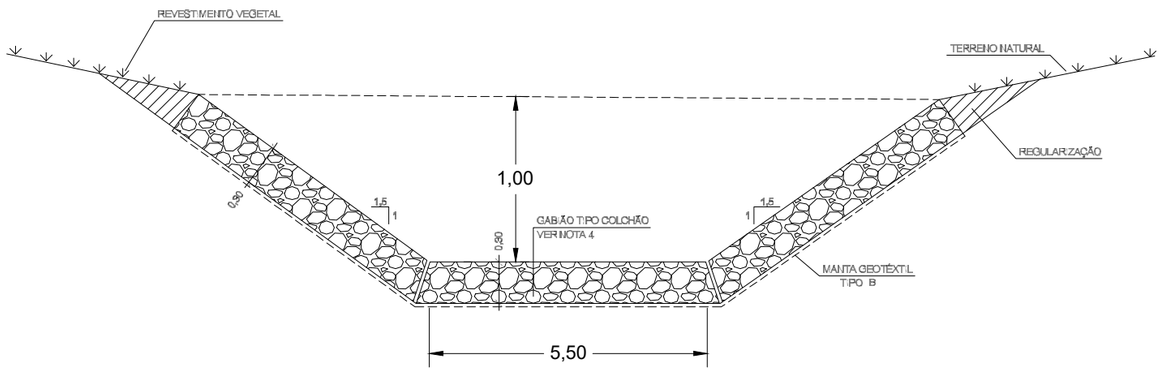
FOLHA A3 - 420x297



CANAL COM REVESTIMENTO EM SEMEADURA MANUAL

PROPRIEDADES DE MANTAS GEOTÊXTEIS NÃO TECIDAS VER NOTA 3				
PROPRIEDADE	NORMA	MANTA GEOTÊXTEIS TIPO		
		A	B	C
RESISTÊNCIA A TRAÇÃO FAIXA LARGA	ABNT NBR 12824	≥12kN/m*	≥14kN/m*	≥16kN/m*
ALONGAMENTO	ABNT NBR 12824	≤76%*	≤76%*	≤76%*
RESISTÊNCIA A TRAÇÃO GRAB	ASTM D 4632	≥800N*	≥900N*	≥1250N*
RESISTÊNCIA AO PUNCIONAMENTO CBR	ABNT NBR 13359	≥2,5kN	≥3,0kN	≥4,0kN
PERMEABILIDADE	ASTM D 4491	≥0,35cm/s	≥0,35cm/s	≥0,35cm/s
ABERTURA APARENTE AOS (O_{95})	ASTM D 4751	0,11 a 0,21mm	0,08 a 0,19mm	0,07 a 0,15mm
MATERIA PRIMA	POLIÉSTER			

* DIREÇÃO DE MENOR RESISTÊNCIA



CANAL COM REVESTIMENTO EM GABIÃO MANTA

NOTAS:

1. TODAS AS DIMENSÕES SÃO EM METROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
2. VALORES INDICADOS EM TABELAS DEVEM SER COMPROVADOS POR ATESTADO DE CONFORMIDADE DO FABRICANTE.
3. DEVEM SER EXECUTADAS JUNTAS SECAS NOS CANAIS A CADA 5,0 METROS.
4. O GABIÃO MANTA DEVE SER DE MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO, CONFORME A NORMA BRASILEIRA NBR-10514/88, COM REVESTIMENTO DE ZINCO PESADO.

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: SEM ESCALA
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

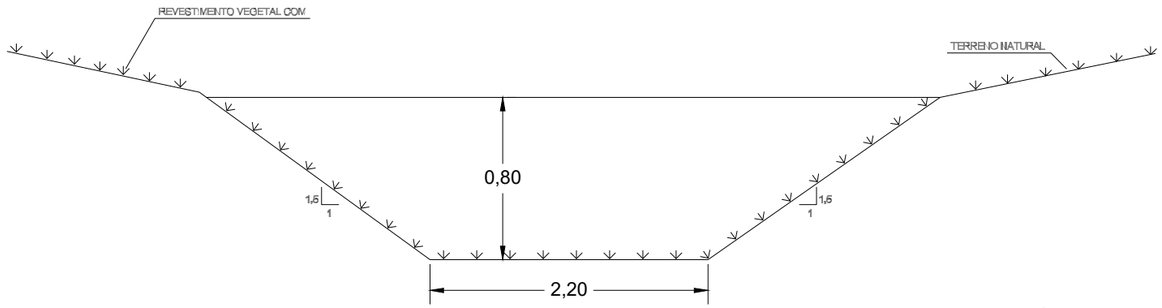
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-156
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

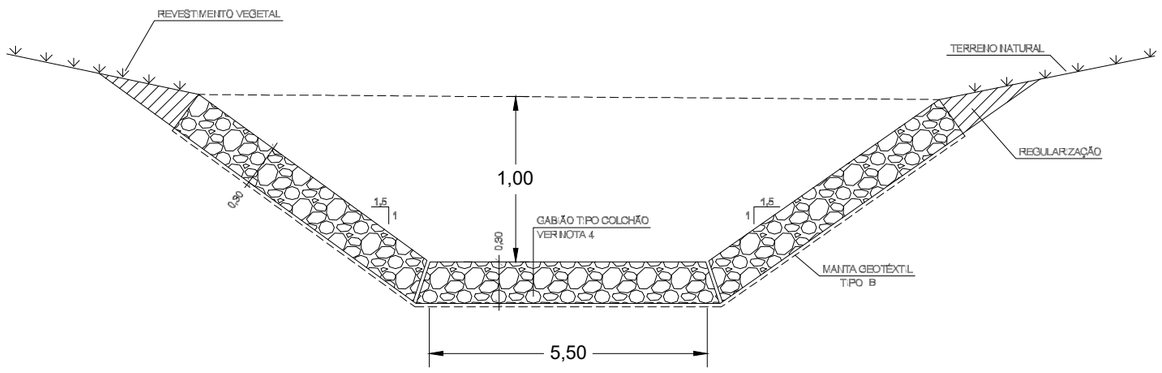
FOLHA A3 - 420x297



CANAL COM REVESTIMENTO EM SEMEADURA MANUAL

PROPRIEDADES DE MANTAS GEOTÊXTEIS NÃO TECIDAS VER NOTA 3				
PROPRIEDADE	NORMA	MANTA GEOTÊXTEIS TIPO		
		A	B	C
RESISTÊNCIA A TRAÇÃO FAIXA LARGA	ABNT NBR 12824	≥12kN/m*	≥14kN/m*	≥16kN/m*
ALONGAMENTO	ABNT NBR 12824	≤76%*	≤76%*	≤76%*
RESISTÊNCIA A TRAÇÃO GRAB	ASTM D 4632	≥800N*	≥960N*	≥1250N*
RESISTÊNCIA AO PUNCIONAMENTO CBR	ABNT NBR 13359	≥2,5kN	≥3,0kN	≥4,0kN
PERMEABILIDADE	ASTM D 4491	≥0,35cm/s	≥0,35cm/s	≥0,35cm/s
ABERTURA APARENTE AOS (O_{95})	ASTM D 4751	0,11 a 0,21mm	0,08 a 0,19mm	0,07 a 0,18mm
MATERIA PRIMA	POLIÉSTER			

* DIREÇÃO DE MENOR RESISTÊNCIA



CANAL COM REVESTIMENTO EM GABIÃO MANTA

NOTAS:

1. TODAS AS DIMENSÕES SÃO EM METROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
2. VALORES INDICADOS EM TABELAS DEVEM SER COMPROVADOS POR ATESTADO DE CONFORMIDADE DO FABRICANTE.
3. DEVEM SER EXECUTADAS JUNTAS SECAS NOS CANAIS A CADA 5,0 METROS.
4. O GABIÃO MANTA DEVE SER DE MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO, CONFORME A NORMA BRASILEIRA NBR-10514/88, COM REVESTIMENTO DE ZINCO PESADO.

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: SEM ESCALA
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

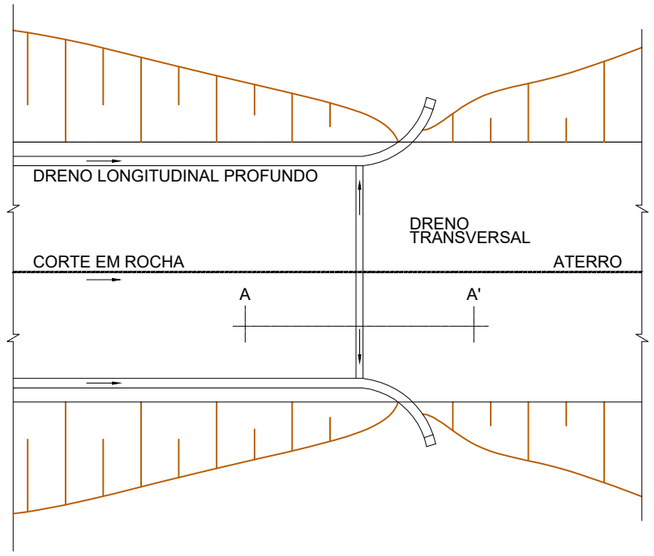
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-157
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

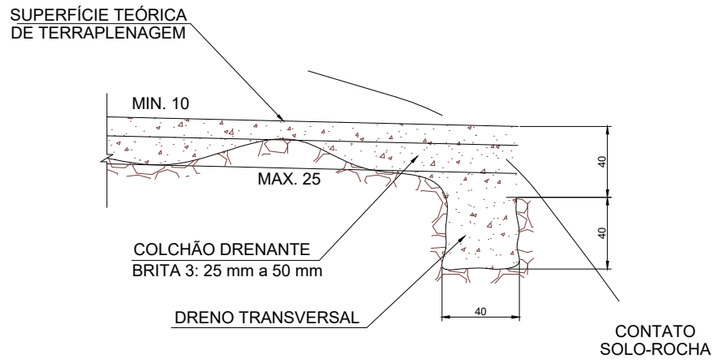
FOLHA A3 - 420x297

COLCHÃO DRENANTE PARA CORTE EM ROCHA

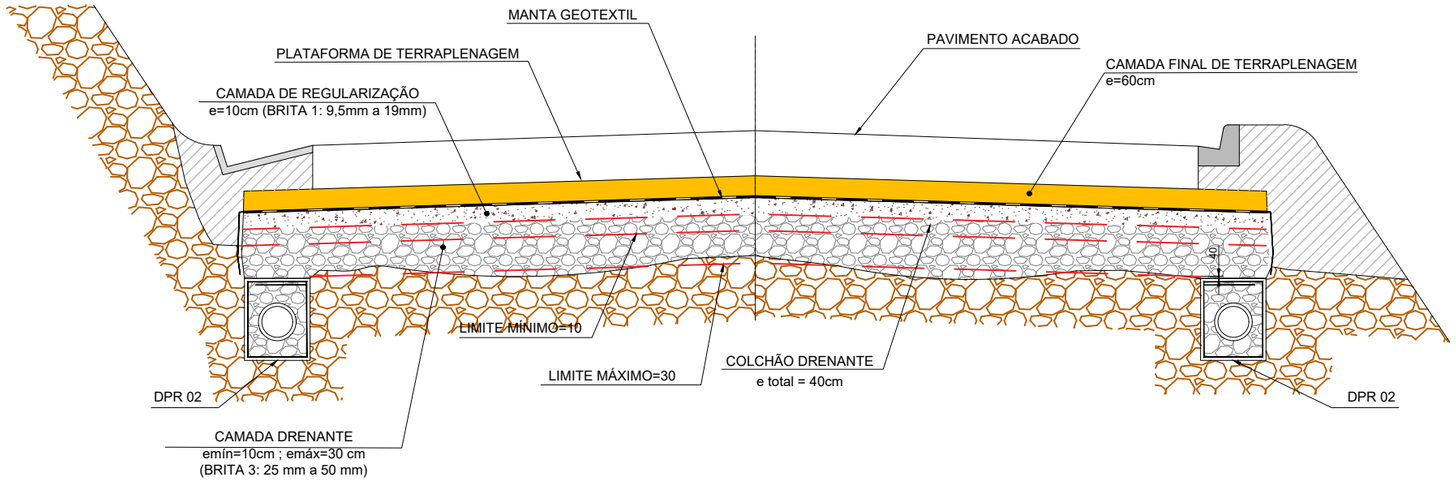
PLANTA



CORTE AA' DETALHE DO DRENO TRANSVERSAL



SEÇÃO TRANSVERSAL



CONSUMOS MÉDIOS	
BRITA	5,60m³/m
MANTA GEOTEXTIL	14,90m²/m

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	05/09/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

410

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: SEM ESCALA
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

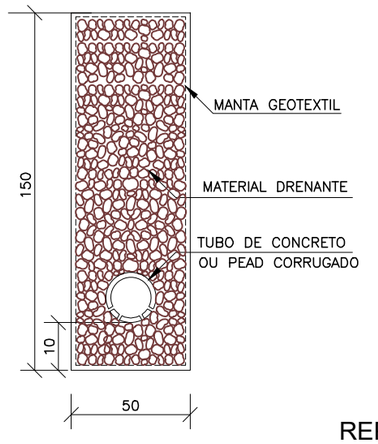
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-158
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

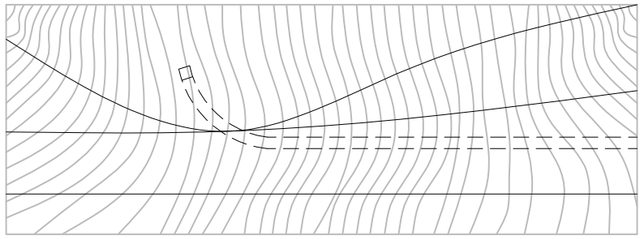
FOLHA A3 - 420x297

DRENOS LONGITUDINAIS PARA CORTE EM SOLOS - DPS-08



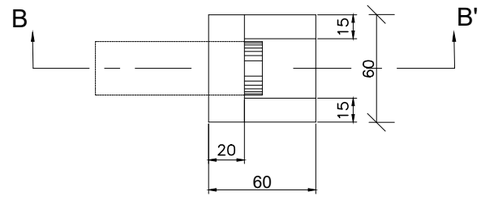
DISCRIMINAÇÃO	UND	CONSUMOS MÉDIOS DPS-08
ESCAVAÇÃO CLASSIFICADA	m³/m	0.75
MATERIAL FILTRANTE	m³/m	–
MATERIAL DRENANTE	m³/m	0.69
MATERIAL DE PROTEÇÃO	m³/m	–
SELO DE ARGILA	m³/m	–
TUBO DE PVC PERFURADO ⌀=15cm	m /m	–
TUBO DE CONCRETO OU PEAD CORRUGADO	m /m	1.00
MANTA GEOTEXTIL	m²/m	4.30
FORMA DE MADEIRA	m²/m	–

REPRESENTAÇÃO ESQUEMÁTICA EM PLANTA DAS SAÍDAS DOS DRENOS

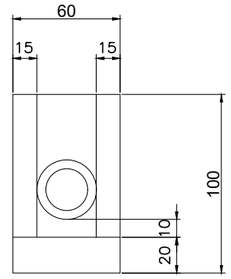


BOCAS DE SAÍDA EM CONCRETO BSD-02

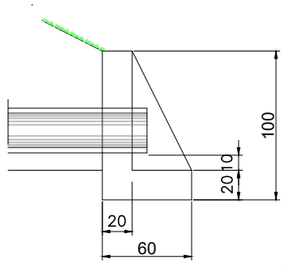
PLANTA



VISTA FRONTAL

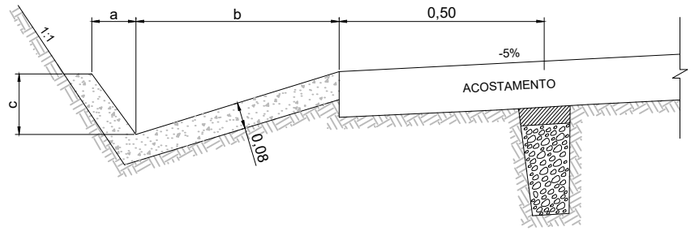


CORTE BB'



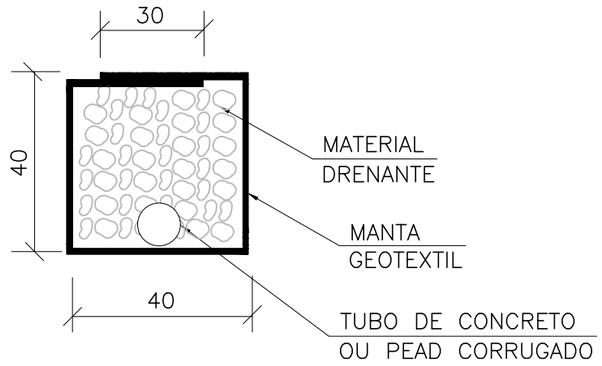
CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE	
CONCRETO fck > 20MPa	0.204m³
FORMAS	2.16m²

POSICIONAMENTO DO DRENO



DRENOS SUBSUPERFICIAIS E DETALHES COMPLEMENTARES

DSS04



CONSUMOS MÉDIOS DRENOS SUB-SUPERFICIAIS		
DISCRIMINAÇÃO	UNID	DSS 04
ESCAVAÇÃO	m³/m	0.16
MANTA GEOTEXTIL	m²/m	2.15
MATERIAL DRENANTE	m³/m	0.16
MATERIAL FILTRANTE	m³/m	–
TUBO DE CONCRETO OU PEAD CORRUGADO	m /m	1.00

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

411

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: SEM ESCALA
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

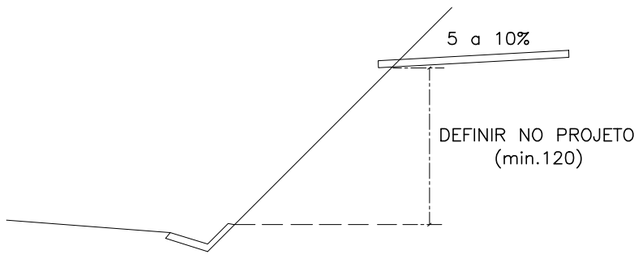
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-159
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

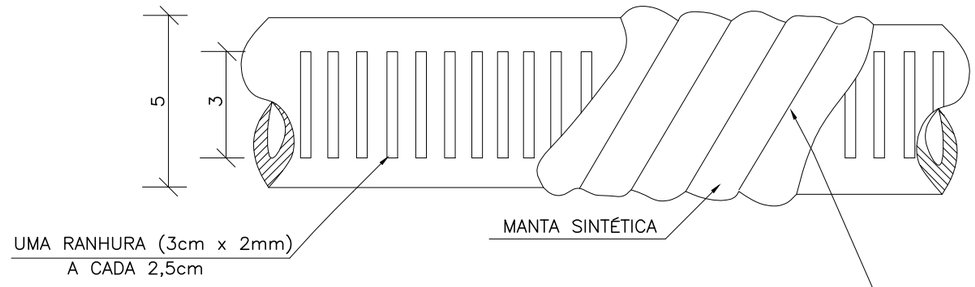
FOLHA A3 - 420x297

DRENOS SUB-HORIZONTAIS E DETALHES COMPLEMENTARES - DSH-01

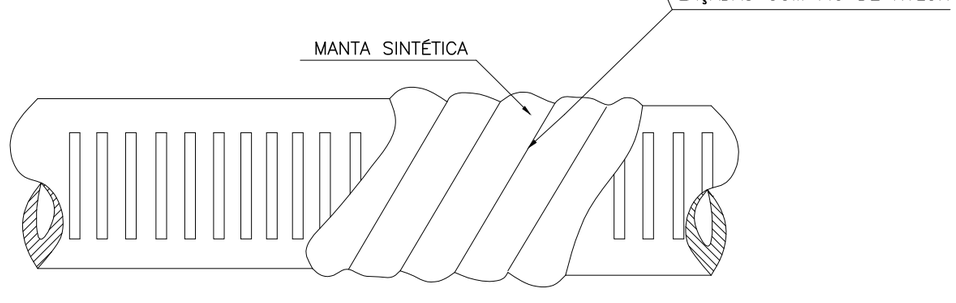
POSICIONAMENTO NO TALUDE OU ENCOSTA



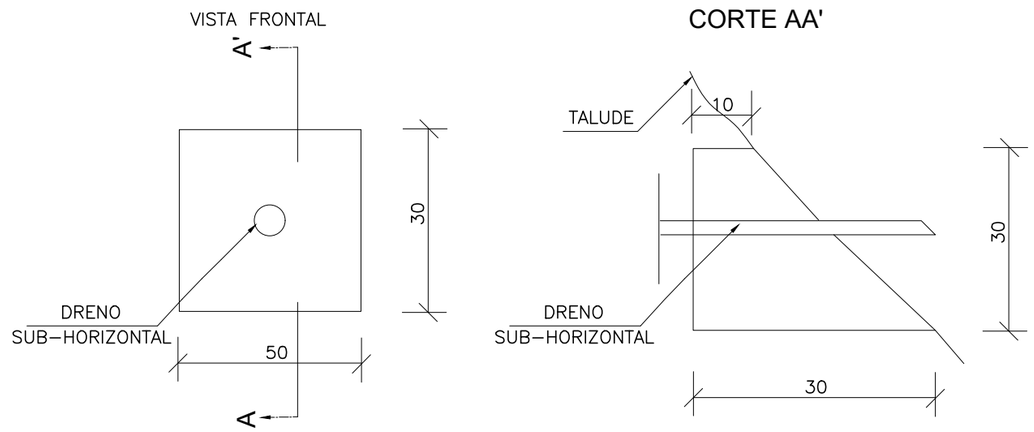
VISTA SUPERIOR DO DRENO



VISTA LATERAL DO DRENO

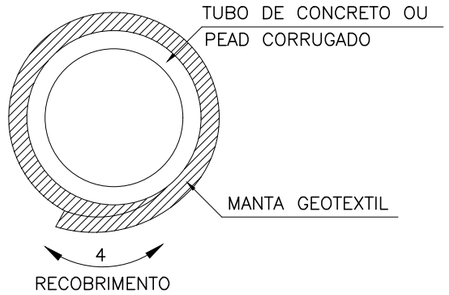


BOCA DE SAÍDA DE CONCRETO - BSD-04



CONSUMOS PARA UMA UNIDADE	
CONCRETO fck > 15MPa	0,022m^3
FORMAS	0,13m^2
ESCAVAÇÃO	0,05m^3

SEÇÃO TRANSVERSAL DO DRENO



CONSUMOS PARA UM METRO DE DRENO	
PERFURAÇÃO EM SOLO OU ROCHA	1,00m
MANTA GEOTEXTIL	0,20m^2
TUBO DE CONCRETO OU PEAD CORRUGADO	1,00m

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: SEM ESCALA
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-160
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

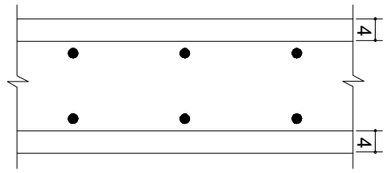
NOTAS :

1 - CARACTERÍSTICA DO AÇO: AÇO CA-50A

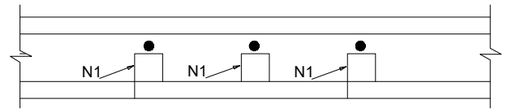
2 - ARMADURAS: MEDIDAS EM CENTÍMETROS

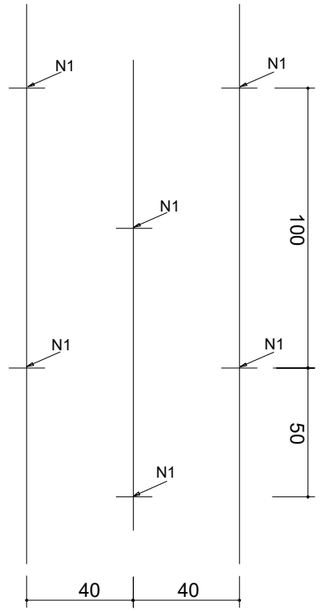
3 - DEVERÃO SER PREVISTAS PASTILHAS DE CONCRETO PARA GARANTIR O COBRIMENTO DE 4 cm

COBRIMENTO = 4 cm



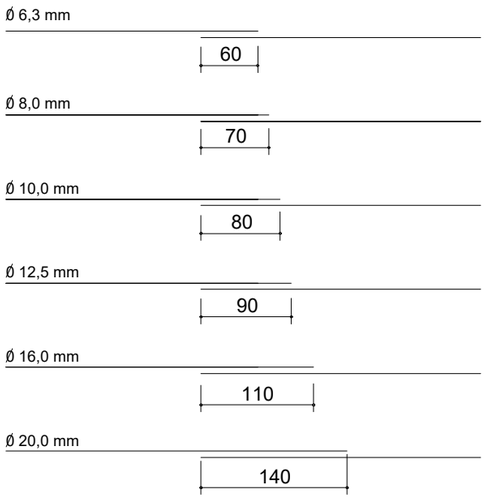
SUPORTE PARA APOIO DA ARMADURA SUPERIOR NAS LAJES (ARANHAS)





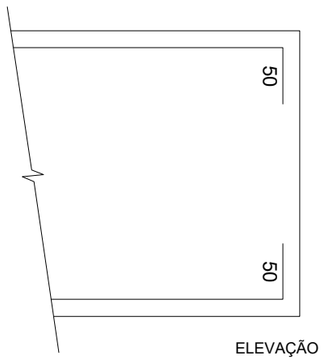
EMENDAS DAS BARRAS CORRIDAS

(QUANDO NECESSÁRIO)



OBS: COLOCAR AS EMENDAS EM PONTOS ALTERNADOS

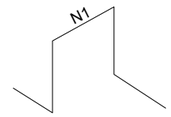
DOBRA DA ARMADURA LONGITUDINAL SUPERIOR E INFERIOR DAS PAREDES NAS EXTREMIDADES



ELEVAÇÃO

RESUMOS DA ARMAÇÃO PARA AS BOCAS

BUEIROS SIMPLES					BUEIROS DUPLOS				
4,00 x 3,00 m					4,00 x 3,00 m				
Ø	∝= 0º	∝= 15º	∝= 30º	∝= 45º	Ø	∝= 0º	∝= 15º	∝= 30º	∝= 45º
6,3	317	337	385	487	6,3	394	386	439	551
8,0	1496	1558	1750	2170	8,0	1961	1984	2225	2750
10,0	759	799	927	1179	10,0	759	799	927	1179
12,5	251	259	289	355	12,5	392	351	410	386
16,0	198	166	100	----	16,0	68	30	60	119
20,0	----	----	78	208	20,0	156	89	89	151
25,0	----	----	----	----	25,0	----	----	----	----
TOTAL	3021	3119	3529	4399	TOTAL	3730	3639	4150	5136



OBS: ESTA ARMADURA NÃO ESTÁ RELACIONADA NOS RESUMOS DOS AÇOS

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3

COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3

PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3

CONTRATO Nº: 103/2021 ESCALA: SEM ESCALA

DES.: ANA FROTA APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110

TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS

EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

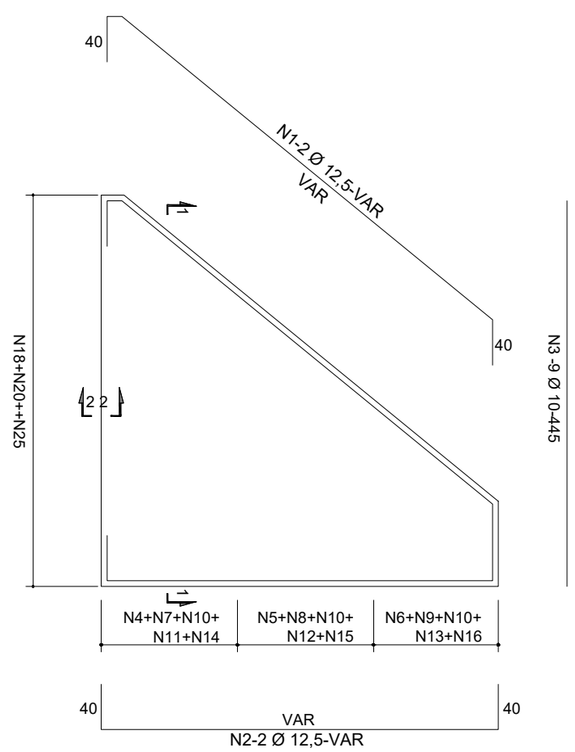
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-161

DATA : JUNHO/2025

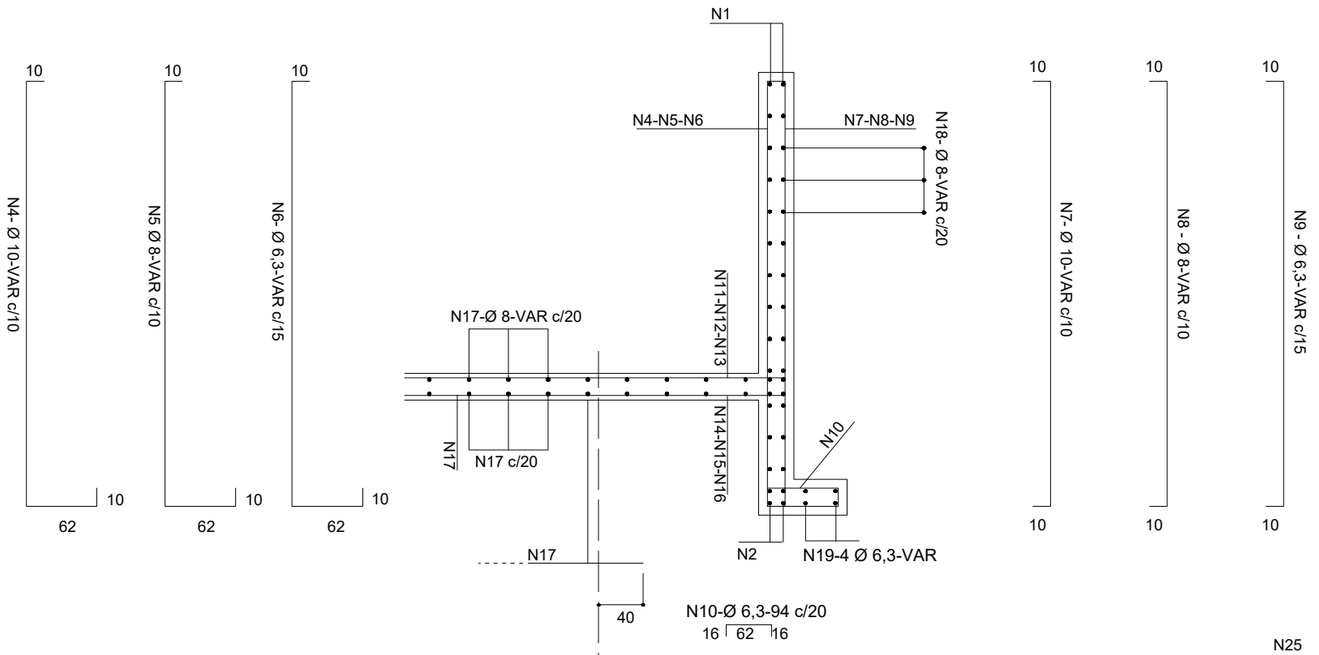
EXECUÇÃO : NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

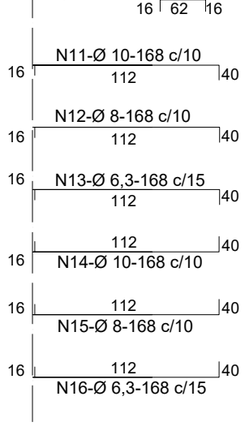
ARMAÇÃO DAS BOCAS PARA BUEIROS ALTURA = 300 cm - ALFA (∝) = 0º, 15º, 30º e 45º

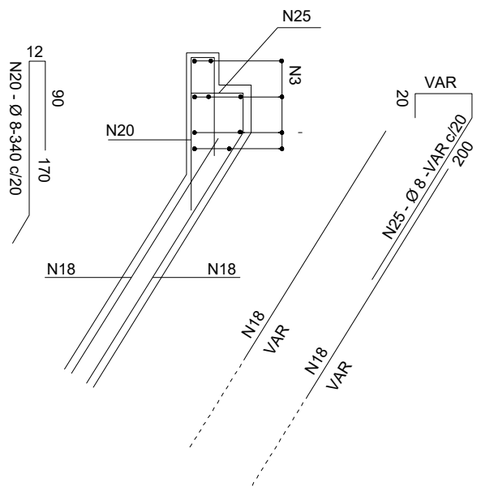


ELEVAÇÃO (4 x)
ESC 1:50

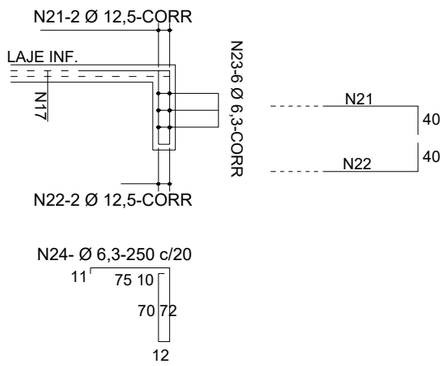


SEÇÃO 1 - 1 (4 x)
ESC 1:50

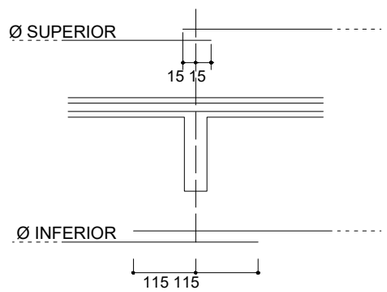




SEÇÃO 2 - 2 (4 x)
ESC 1:50



SEÇÃO DA VIGA DE BORDO DA LAJE INFERIOR (2 x)
ESC 1:50



LIGAÇÃO DOS BUEIROS COM AS BOCAS (LAJE INFERIOR)
ESC 1:50

LISTA DE FERROS PARA DUAS BOCAS			
N Ø	QUANT.	COMPR.	
1	12,5	8	VAR
2	12,5	8	VAR
3	10	36	445
4	10	-	VAR
5	8	-	VAR
6	6,3	-	VAR
7	10	-	VAR
8	8	-	VAR
9	6,3	-	VAR
10	6,3	-	94
11	10	-	168
12	8	-	168
13	6,3	-	168
14	10	-	168
15	8	-	168
16	6,3	-	168
17	8	-	VAR
18	8	-	VAR
19	6,3	16	VAR
20	8	-	340
21	12,5	4	CORR
22	12,5	4	CORR
23	6,3	12	CORR
24	6,3	-	250
25	8	-	VAR

NOTA:

As quantidades das armaduras serão determinadas pelas medidas reais da forma para cada tipo de bueiro.

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: SEM ESCALA
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA — AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

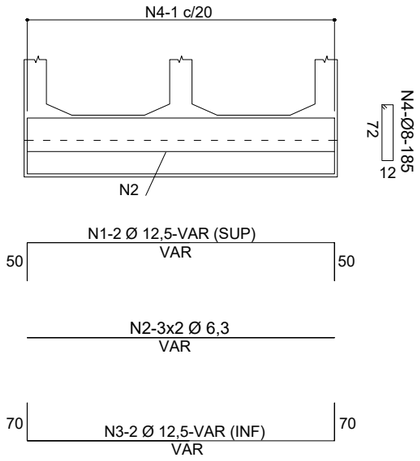
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-162
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

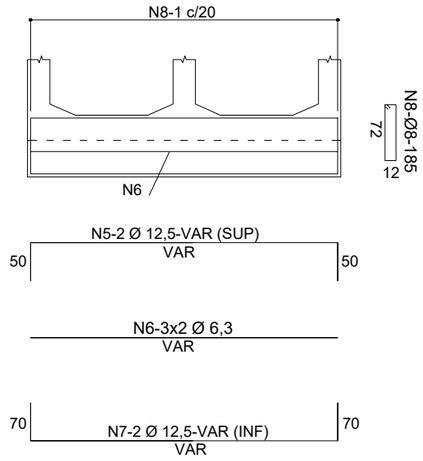
FOLHA A3 - 420x297

VIGAS DE BORDO DA LAJE INFERIOR PARA BUEIRO DUPLO - ALFA ( ) ≤ 45º (20/80)

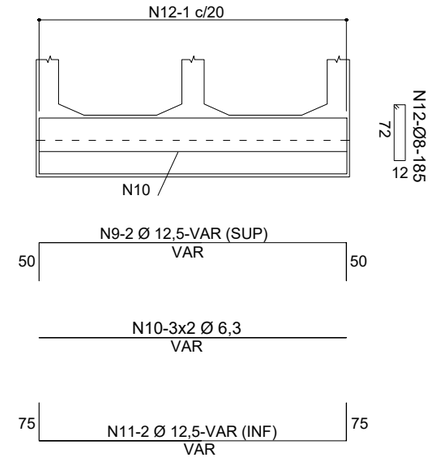
L=150 (2 x)



L=200 (2 x)

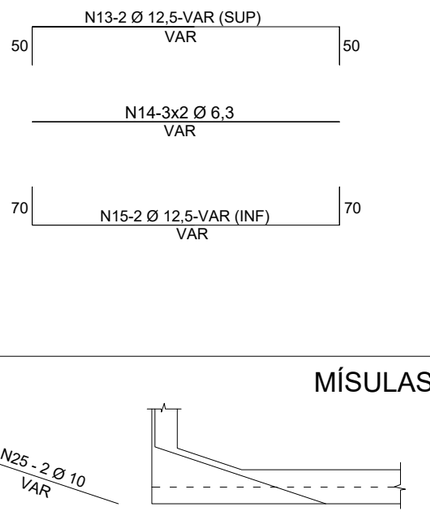


L=250 (2 x)

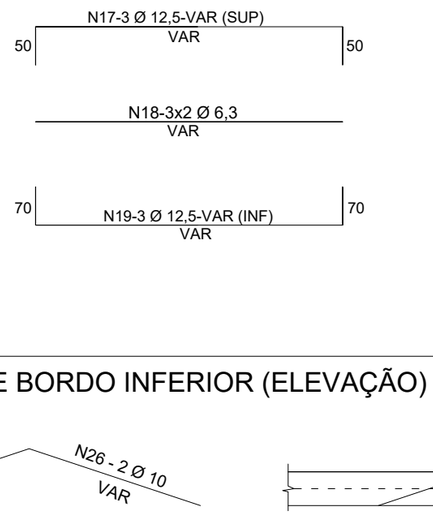


LISTA DE FERROS PARA DUAS BOCAS			
N	Ø	QUANT.	COMPR.
1	12,5	4	VAR
2	6,3	12	VAR
3	12,5	4	VAR
4	8	-	185
5	12,5	4	VAR
6	6,3	12	VAR
7	12,5	4	VAR
8	8	-	185
9	12,5	4	VAR
10	6,3	12	VAR
11	12,5	4	VAR
12	8	-	185
13	12,5	4	VAR
14	6,3	12	VAR
15	12,5	4	VAR
16	8	-	185
17	12,5	6	VAR
18	6,3	12	VAR
19	12,5	6	VAR
20	8	-	185
21	16	6	VAR
22	6,3	12	VAR
23	16	6	VAR
24	8	-	185
25	10	8	VAR
26	10	4	VAR

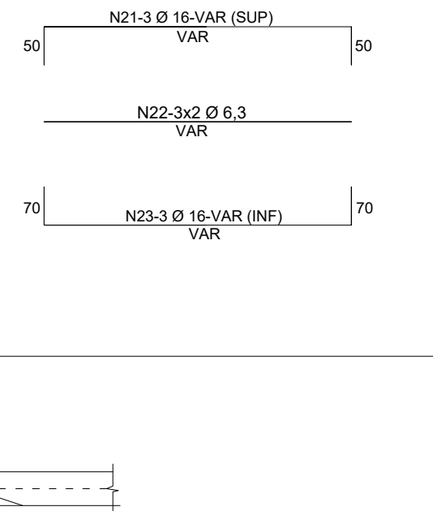
L=300 (2 x)



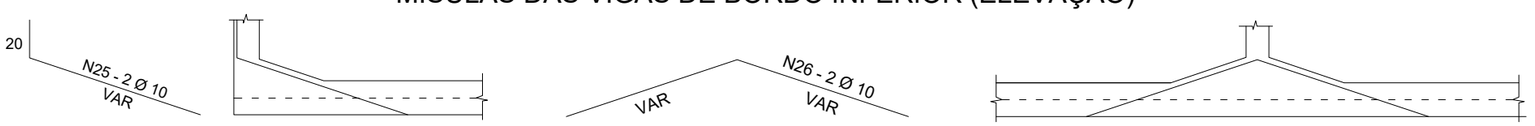
L=350 (2 x)



L=400 (2 x)



MÍSULAS DAS VIGAS DE BORDO INFERIOR (ELEVAÇÃO)



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: SEM ESCALA
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

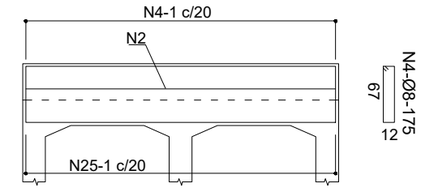
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

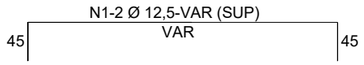
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-163
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

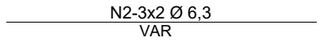
FOLHA A3 - 420x297

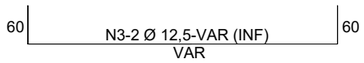
VIGAS DE BORDO DA LAJE SUPERIOR PARA BUEIRO DUPLO - ALFA ( ) ∢45º (20/75)

L=150 (2 x)

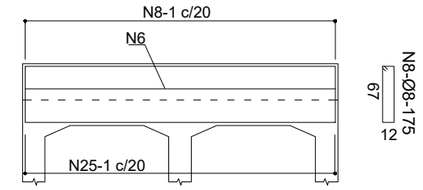


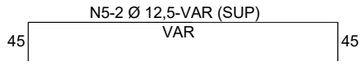


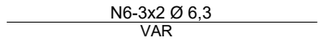


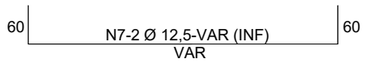


L=200 (2 x)

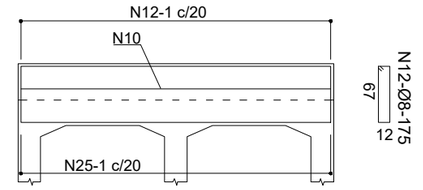


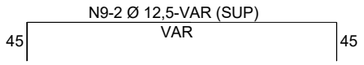


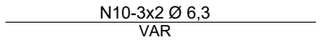




L=250 (2 x)



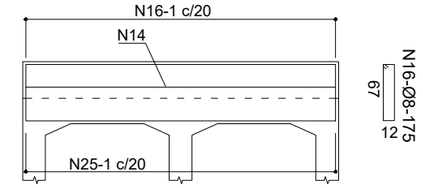


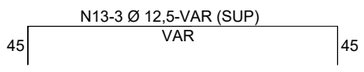


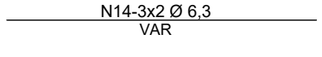


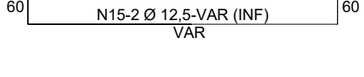
LISTA DE FERROS PARA DUAS BOCAS			
N	Ø	QUANT.	COMPR.
1	12,5	4	VAR
2	6,3	12	VAR
3	12,5	4	VAR
4	8	-	175
5	12,5	4	VAR
6	6,3	12	VAR
7	12,5	4	VAR
8	8	-	175
9	12,5	4	VAR
10	6,3	12	VAR
11	12,5	4	VAR
12	8	-	175
13	12,5	6	VAR
14	6,3	12	VAR
15	12,5	4	VAR
16	8	-	175
17	16	8	VAR
18	6,3	12	VAR
19	12,5	6	VAR
20	8	-	175
21	20	6	VAR
22	6,3	12	VAR
23	20	4	VAR
24	8	-	175
25	8	-	VAR
26	10	8	VAR
27	10	4	VAR

L=300 (2 x)

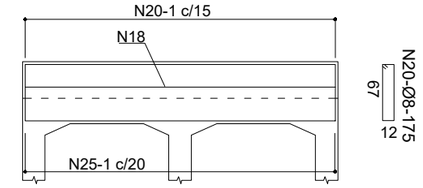


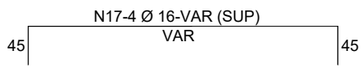


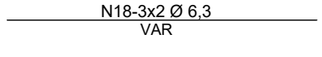


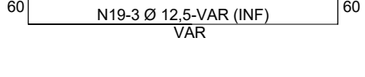


L=350 (2 x)

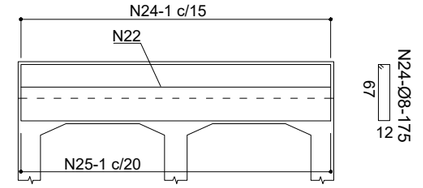


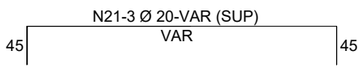


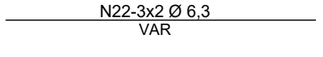


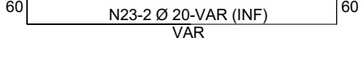


L=400 (2 x)

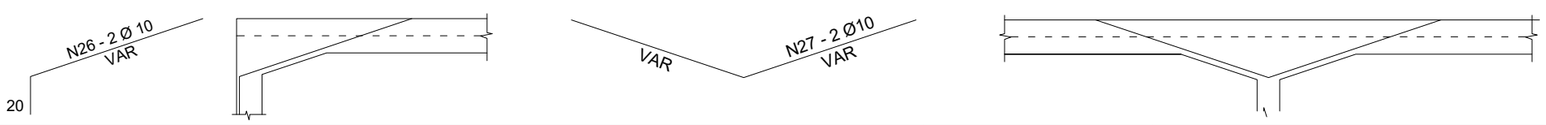


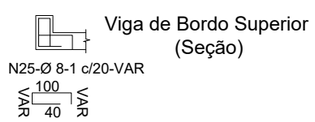






MÍSULAS DAS VIGAS DE BORDO DA LAJE SUPERIOR (ELEVAÇÃO)





LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: SEM ESCALA
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

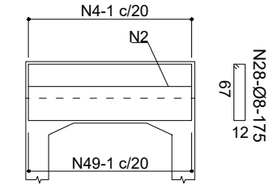
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-164
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

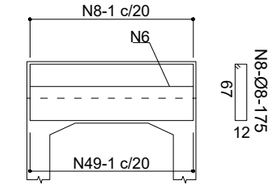
FOLHA A3 - 420x297

VIGAS DE BORDO DA LAJE SUPERIOR PARA BUEIRO SIMPLES - ALFA (∝) = 15º (20/75)

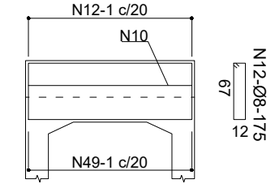
L=150 (2 x)



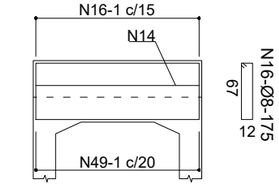
L= 200 (2 x)



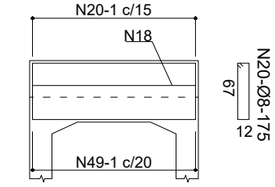
L= 250 (2 x)



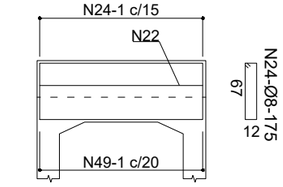
L= 300 (2 x)



L= 350 (2 x)

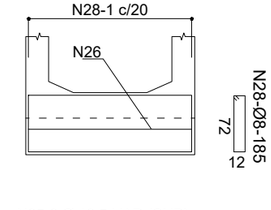


L= 400 (2 x)

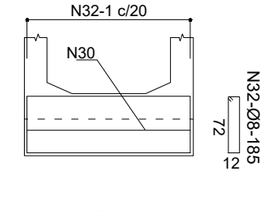


VIGAS DE BORDO DA LAJE INFERIOR PARA BUEIRO SIMPLES - ALFA (∝) = 15º (20/80)

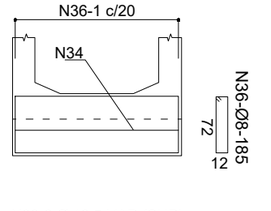
L=150 (2 x)



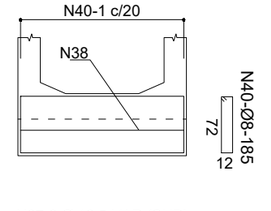
L= 200 (2 x)



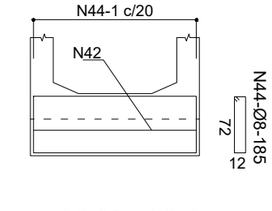
L= 250 (2 x)



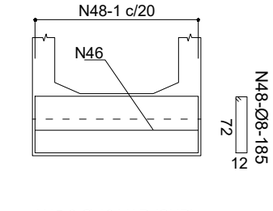
L= 300 (2 x)



L= 350 (2 x)

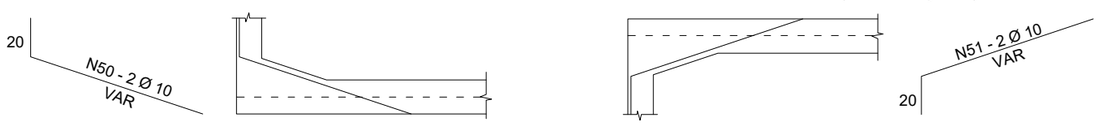


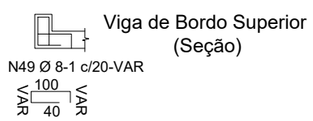
L= 400 (2 x)



LISTA DE FERROS PARA DUAS BOCAS			
N	Ø	QUANT.	COMPR.
1	12,5	4	VAR
2	6,3	12	VAR
3	12,5	4	VAR
4	8	-	175
5	12,5	4	VAR
6	6,3	12	VAR
7	12,5	4	VAR
8	8	-	175
9	12,5	4	VAR
10	6,3	12	VAR
11	12,5	4	VAR
12	8	-	175
13	12,5	4	VAR
14	6,3	12	VAR
15	12,5	6	VAR
16	8	-	175
17	12,5	4	VAR
18	6,3	12	VAR
19	12,5	8	VAR
20	8	-	175
21	12,5	4	VAR
22	6,3	12	VAR
23	16	8	VAR
24	8	-	175
25	12,5	4	VAR
26	6,3	12	VAR
27	12,5	4	VAR
28	8	-	185
29	12,5	4	VAR
30	6,3	12	VAR
31	12,5	4	VAR
32	8	-	185
33	12,5	4	VAR
34	6,3	12	VAR
35	12,5	4	VAR
36	8	-	185
37	12,5	4	VAR
38	6,3	12	VAR
39	12,5	4	VAR
40	8	-	185
41	12,5	4	VAR
42	6,3	12	VAR
43	12,5	4	VAR
44	8	-	185
45	16	6	VAR
46	6,3	12	VAR
47	16	6	VAR
48	8	-	185
49	8	-	VAR
50	10	8	VAR
51	10	8	VAR

MÍSULAS DAS VIGAS DE BORDO DAS LAJES SUPERIOR E INFERIOR (ELEVAÇÃO)





LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: SEM ESCALA
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

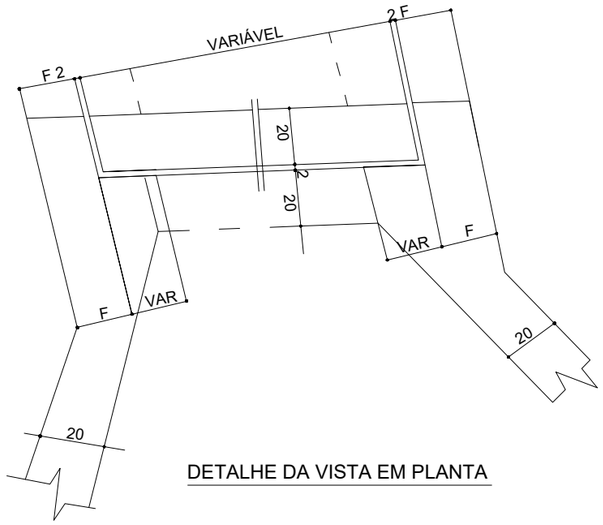
GO INFRA — AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

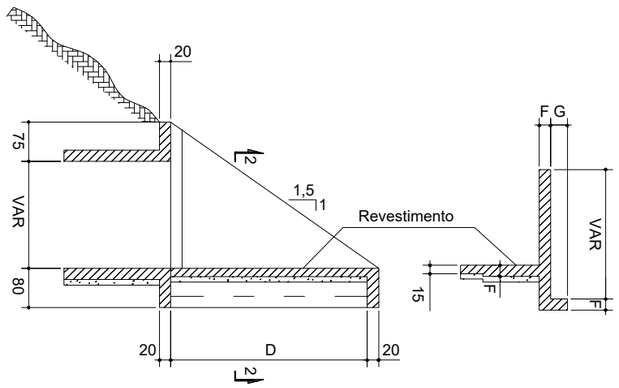
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-165
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

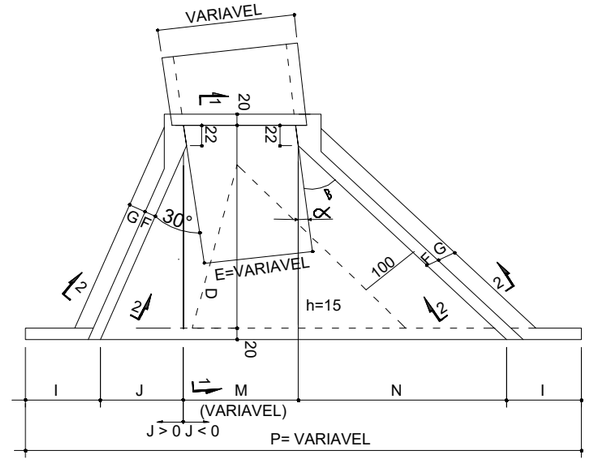


DETALHE DA VISTA EM PLANTA



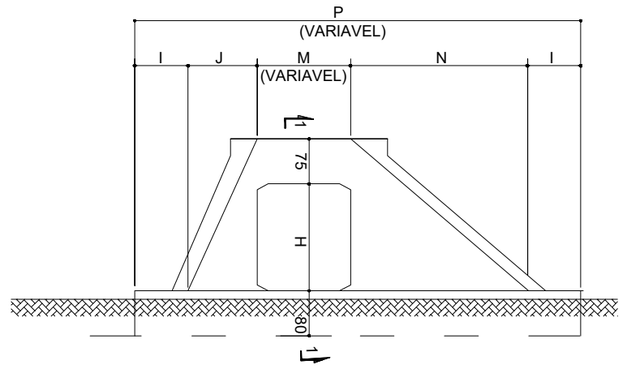
SEÇÃO 1 - 1

SEÇÃO 2 - 2



VISTA EM PLANTA

		BUEIRO SIMPLES ESCONSO		
	∝	4,00 x 3,00		
MEDIDAS		15º	30º	45º
GERAIS	D	543		
	E	400		
	F	20		
	G	50		
	I	100		
	H	300		
ESPECIAIS	J	144,83	0	- 144,83
	M	414,11	461,88	565,69
	N	540,50	771,91	1159,11
	P	1299,44	1433,79	1779,96
	β	30	25	20
SERVIÇOS	LASTRO (m³)	8,82	9,88	12,50
	FORMAS (m²)	215,12	222,38	239,89
	CONCRETO (m³)	38,71	41,03	46,71
	REVESTIMENTO (m³)	2,64	2,96	3,75



VISTA EM ELEVAÇÃO

NOTAS:

1) O desenho das bocas se aplica a todos os tipos de bueiros celulares normais estando representado o bueiro de seção 2,00 m x 2,00 m, na escala 1:100 e detalhe na escala 1:20.
2) As quantidades de serviço da tabela são para duas bocas completas, sendo consideradas, portanto, alas (4 x), laje de piso entre alas (2 x), viga de topo definida pelo comprimento em m (2 x), viga de topo superior do corpo do bueiro (2 x) e viga de topo inferior do corpo do bueiro (2 x).
3) O lastro sob a laje de entre alas é de concreto magro na espessura de 10 cm.
4) O revestimento sobre a laje de entre alas é de cimento e areia (1:3) alisado e de espessura média de 3 cm.
5) Concreto fck > 25 MPa.
6) Trem tipo classe 45.

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: SEM ESCALA
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

neo constec

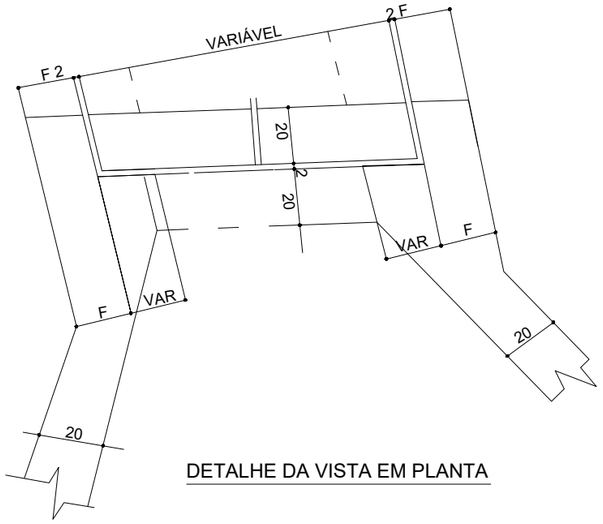
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

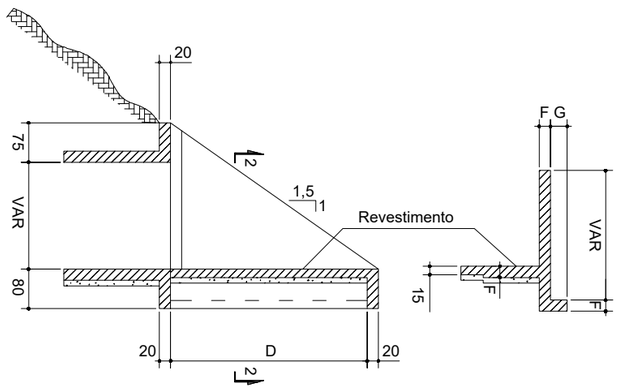
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-166
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

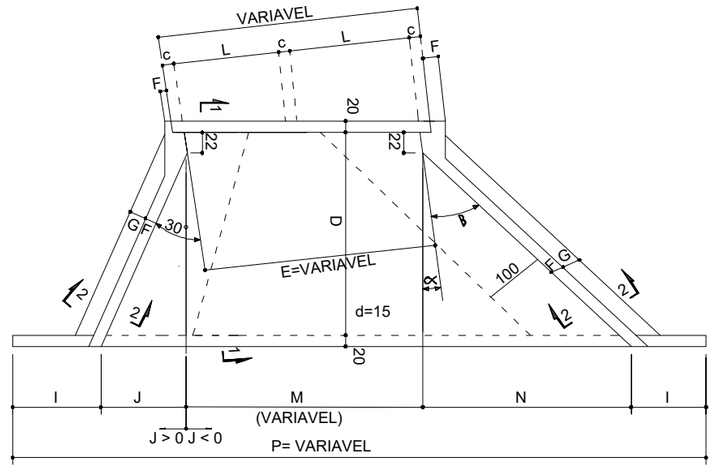


DETALHE DA VISTA EM PLANTA



SEÇÃO 1 - 1

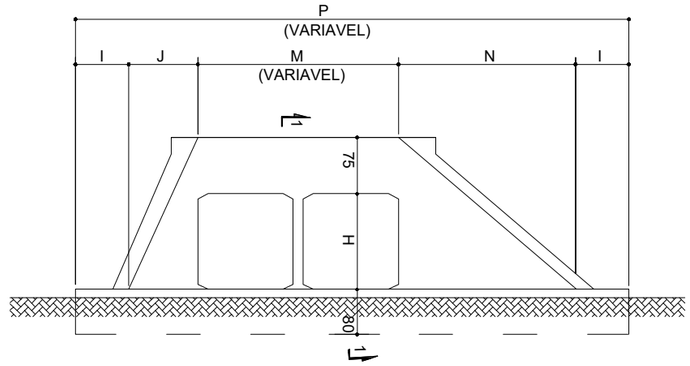
SEÇÃO 2 - 2



VISTA EM PLANTA

DIMENSÕES DAS BOCAS

		BUEIRO DUPLO ESCONSO		
MEDIDAS \ ∝		4,00 x 3,00		
		15º	30º	45º
GERAIS	D	543		
	E	2L + C		
	F	20		
	G	50		
	I	100		
	H	300		
ESPECIAIS	J	144,83	0	- 144,83
	M	1,035E	1,155E	1,414E
	N	540,50	771,91	1159,11
	P	200+J+M+N		
	β	30	25	20
SERVIÇOS	LASTRO (m³)	14,24	15,93	19,91
	FORMAS (m²)	258,91	271,22	299,72
	CONCRETO (m³)	51,23	54,99	63,81
	REVESTIMENTO (m³)	4,27	4,78	5,97



VISTA EM ELEVAÇÃO

NOTAS:

1) O desenho das bocas se aplica a todos os tipos de bueiros celulares normais estando representado o bueiro de seção 2,00 m x 2,00 m, na escala 1:100 e detalhe na escala 1:20.
2) As quantidades de serviço da tabela são para duas bocas completas, sendo consideradas, portanto, alas (4 x), laje de piso entre alas (2 x), viga de topo definida pelo comprimento em m (2 x), viga de topo superior do corpo do bueiro (2 x) e viga de topo inferior do corpo do bueiro (2 x).
3) O lastro sob a laje de entre alas é de concreto magro na espessura de 10 cm.
4) O revestimento sobre a laje de entre alas é de cimento e areia (1:3) alisado e de espessura média de 3 cm.
5) Concreto fck > 25 MPa.
6) Trem tipo classe 45.

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021 ESCALA: SEM ESCALA
DES.: ANA FROTA APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-167 DATA: JUNHO/2025 EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

BDCC 400 X 300	TABELA DE ARMADURA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR - FUNDAÇÃO DIRETA (POR METRO LINEAR)						
ALTURA DO ATERRO (cm) 0 < h < 100	ALTURA DO ATERRO (cm) 100 < h < 250	ALTURA DO ATERRO (cm) 250 < h < 500	ALTURA DO ATERRO (cm) 500 < h < 750	ALTURA DO ATERRO (cm) 750 < h < 1000	ALTURA DO ATERRO (cm) 1000 < h < 1250	ALTURA DO ATERRO (cm) 1250 < h < 1500	ALTURA DO ATERRO (cm) 1500 < h < 2000
TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO DE FUNDAÇÃO = 0,11 MPa	TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO DE FUNDAÇÃO = 0,16 MPa	TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO DE FUNDAÇÃO = 0,22 MPa	TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO DE FUNDAÇÃO = 0,28 MPa	TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO DE FUNDAÇÃO = 0,34 MPa	TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO DE FUNDAÇÃO = 0,40 MPa	TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO DE FUNDAÇÃO = 0,47 MPa	TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO DE FUNDAÇÃO = 0,59 MPa

LISTA DE FERROS (POR METRO LINEAR)

LISTA DE FERROS					LISTA DE FERROS					LISTA DE FERROS					LISTA DE FERROS					LISTA DE FERROS					LISTA DE FERROS					LISTA DE FERROS				
N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (cm)	Esp. (cm)	N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (cm)	Esp. (cm)	N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (cm)	Esp. (cm)	N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (cm)	Esp. (cm)	N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (cm)	Esp. (cm)	N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (cm)	Esp. (cm)	N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (cm)	Esp. (cm)
1	10,0	18,2 392 c.11			1	16,0	16,7 392 c.12			1	20,0	16,7 392 c.12			1	20,0	20,0 396 c.10			1	25,0	15,4 400 c.13			1	25,0	16,7 404 c.12			1	25,0	18,2 408 c.11			1	25,0	20,0 411 c.10		
2	10,0	33,3 422 c.12			2	12,5	40,0 422 c.10			2	16,0	30,8 422 c.13			2	16,0	36,4 427 c.11			2	16,0	40,0 432 c.10			2	20,0	33,3 437 c.12			2	20,0	36,4 442 c.11			2	20,0	40,0 447 c.10		
3	6,3	8,3	380 c.48		3	8,0	16,7 380 c.24			3	6,3	20,0	380 c.20		3	6,3	18,2	385 c.22		3	6,3	15,4	390 c.26		3	6,3	11,8	395 c.34		3	6,3	8,0	400 c.50		3	6,3	8,0	405 c.50		
4	6,3	8,3	352 c.48		4	8,0	16,7	352 c.24		4	6,3	20,0	352 c.20		4	6,3	18,2	356 c.22		4	6,3	15,4	360 c.26		4	6,3	11,8	364 c.34		4	6,3	8,0	368 c.50		4	6,3	8,0	371 c.50		
5	6,3 11,8 352 c.17				5	6,3	11,8	352	c.17	5	6,3	11,8	352 c.17		5	8,0	9,1 362 c.22			5	8,0	10,5	372 c.19		5	8,0	11,8	382 c.17		5	10,0	8,7	392 c.23		5	10,0	9,5	402 c.21		
6	6,3 11,8		352	c.17	6	6,3	11,8	352	c.17	6	6,3	11,8	352	c.17	6	8,0	9,1	362	c.22	6	8,0	10,5	372	c.19	6	8,0	11,8	382	c.17	6	10,0	8,7	392	c.23	6	10,0	9,5	402	c.21
7	8,0 20,0		220	c.20	7	----	----	----	----	7	8,0	20,0	220	c.20	7	8,0	20,0	241	c.20	7	10,0 20,0		262	c.20	7	10,0	20,0	283	c.20	7	10,0	20,0	304	c.20	7	12,5	20,0	325	c.20
8	8,0 10,0		338	c.20	8	----	----	----	----	8	8,0	10,0	338	c.20	8	8,0	10,0	374	c.20	8	10,0	10,0	412	c.20	8	10,0	10,0	448	c.20	8	10,0	10,0	486	c.20	8	12,5	10,0	522	c.20
9	6,3 80,0 Corr. c.20				9	8,0	80,0 Corr. c.20			9	10,0	80,0 Corr. c.20			9	10,0	80,0 Corr. c.20			9	12,5	80,0 Corr. c.20			9	12,5	80,0 Corr. c.20			9	12,5	80,0 Corr. c.20			9	12,5	80,0 Corr. c.20		
10	6,3	80,0 Corr.		c.20	10	10,0 80,0 Corr.			c.20	10	10,0	80,0	Corr.	c.20	10	12,5	80,0	Corr.	c.20	10	12,5	80,0	Corr.	c.20	10	12,5	80,0	Corr.	c.20	10	16,0	80,0	Corr.	c.20	10	16,0	80,0	Corr.	c.20
11	6,3	26,0	Corr.	c.20	11	6,3	30,0	Corr.	c.20	11	6,3	26,0	Corr.	c.20	11	6,3	26,0	Corr.	c.20	11	6,3	26,0	Corr.	c.20	11	6,3	26,0	Corr.	c.20	11	6,3	26,0	Corr.	c.20	11	6,3	26,0	Corr.	c.20
12	6,3	52,0	Corr.	c.20	12	6,3	60,0	Corr.	c.20	12	6,3	52,0	Corr.	c.20	12	6,3	52,0	Corr.	c.20	12	6,3 52,0		Corr.	c.20	12	6,3	52,0	Corr.	c.20	12	6,3	52,0	Corr.	c.20	12	6,3	52,0	Corr.	c.20
13	20,0	18,0	Corr.	----	13	20,0	18,0	Corr.	----	13	20,0	18,0	Corr.	----	13	20,0	18,0	Corr.	----	13	20,0 18,0		Corr.	----	13	20,0	18,0	Corr.	----	13	20,0	18,0	Corr.	----	13	20,0	18,0	Corr.	----
14	----	----	----	----	14	----	----	----	----	14	----	----	----	----	14	----	----	----	----	14	6,3	80,0 Var. c.20			14	6,3	114,3 Var.		c.14	14	6,3	145,0 Var.		c.11	14	8,0	133,3 Var.		c.12
15	----	----	----	----	15	6,3	100,0 Var.		c.16	15	6,3	160,0	Var.	c.10	15	8,0 123,1 Var. c.13				15	8,0 145,5		Var.	c.11	15	10,0	106,7	Var. c.15		15	10,0	114,3	Var.	c.14	15	10,0	160,0 Var.		c.10

QUADRO RESUMO DE ARMADURA (POR METRO LINEAR)

RESUMO - AÇO CA -50			RESUMO - AÇO CA -50			RESUMO - AÇO CA -50			RESUMO - AÇO CA -50			RESUMO - AÇO CA -50			RESUMO - AÇO CA -50			RESUMO - AÇO CA -50			RESUMO - AÇO CA -50		
Ø (mm)	Kg/m	PESO (Kg)	Ø (mm)	Kg/m	PESO (Kg)	Ø (mm)	Kg/m	PESO (Kg)	Ø (mm)	Kg/m	PESO (Kg)	Ø (mm)	Kg/m	PESO (Kg)	Ø (mm)	Kg/m	PESO (Kg)	Ø (mm)	Kg/m	PESO (Kg)	Ø (mm)	Kg/m	PESO (Kg)
6,3	0,252	96,2	6,3	0,252	56,5	6,3	0,252	102,1	6,3	0,252	53,6	6,3	0,252	63,1	6,3	0,252	64,1	6,3	0,252	64,8	6,3	0,252	35,3
8,0	0,393	30,6	8,0	0,393	79,5	8,0	0,393	30,6	8,0	0,393	91,5	8,0	0,393	71,3	8,0	0,393	35,4	8,0	0,393	----	8,0	0,393	45,1
10,0	0,624	132,2	10,0	0,624	49,9	10,0	0,624	99,8	10,0	0,624	49,9	10,0	0,624	58,4	10,0	0,624	113,9	10,0	0,624	168,6	10,0	0,624	133,5
12,5	0,988	----	12,5	0,988	166,8	12,5	0,988	----	12,5	0,988	79,0	12,5	0,988	158,1	12,5	0,988	158,1	12,5	0,988	79,0	12,5	0,988	194,8
16,0	1,570	----	16,0	1,570	102,8	16,0	1,570	204,1	16,0	1,570	244,0	16,0	1,570	271,3	16,0	1,570	----	16,0	1,570	125,6	16,0	1,570	125,6
20,0	2,480	44,6	20,0	2,480	44,6	20,0	2,480	207,0	20,0	2,480	241,1	20,0	2,480	44,6	20,0	2,480	405,5	20,0	2,480	443,6	20,0	2,480	488,1
25,0	3,980	----	25,0	3,980	----	25,0	3,980	----	25,0	3,980	----	25,0	3,980	245,2	25,0	3,980	268,5	25,0	3,980	295,5	25,0	3,980	327,2
TOTAL (Kg/m)		303,6	TOTAL (Kg/m)		500,1	TOTAL (Kg/m)		643,6	TOTAL (Kg/m)		759,1	TOTAL (Kg/m)		912,0	TOTAL (Kg/m)		1045,5	TOTAL (Kg/m)		1177,1	TOTAL (Kg/m)		1349,6

DIMENSÕES DAS DOBRAS DAS ARMADURAS

N	a (cm)	b (cm)	N	a (cm)	b (cm)	N	a (cm)	b (cm)	N	a (cm)	b (cm)	N	a (cm)	b (cm)	N	a (cm)	b (cm)	N	a (cm)	b (cm)	N	a (cm)	b (cm)
1	160	72	1	160	72	1	160	72	1	160	76	1	160	80	1	160	84	1	160	88	1	160	91
2	400	22	2	400	22	2	400	22	2	400	27	2	400	32	2	400	37	2	400	42	2	400	47
3	160	220	3	160	220	3	160	220	3	160	225	3	160	230	3	160	235	3	160	240	3	160	245
4	232	120	4	232	120	4	232	120	4	236	120	4	240	120	4	244	120	4	248	120	4	251	120
5	352	----	5	352	----	5	352	----	5	362	----	5	372	----	5	382	----	5	392	----	5	402	----
6	352	----	6	352	----	6	352	----	6	362	----	6	372	----	6	382	----	6	392	----	6	402	----
7	180	----	7	----	----	7	180	----	7	201	----	7	222	----	7	243	----	7	264	----	7	285	----
8	169	----	8	----	----	8	169	----	8	187	----	8	206	----	8	224	----	8	243	----	8	261	----

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3

COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3

PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3

CONTRATO Nº: 103/2021 — ESCALA: SEM ESCALA

DES.: ANA FROTA — APROVADO: DIEGLES

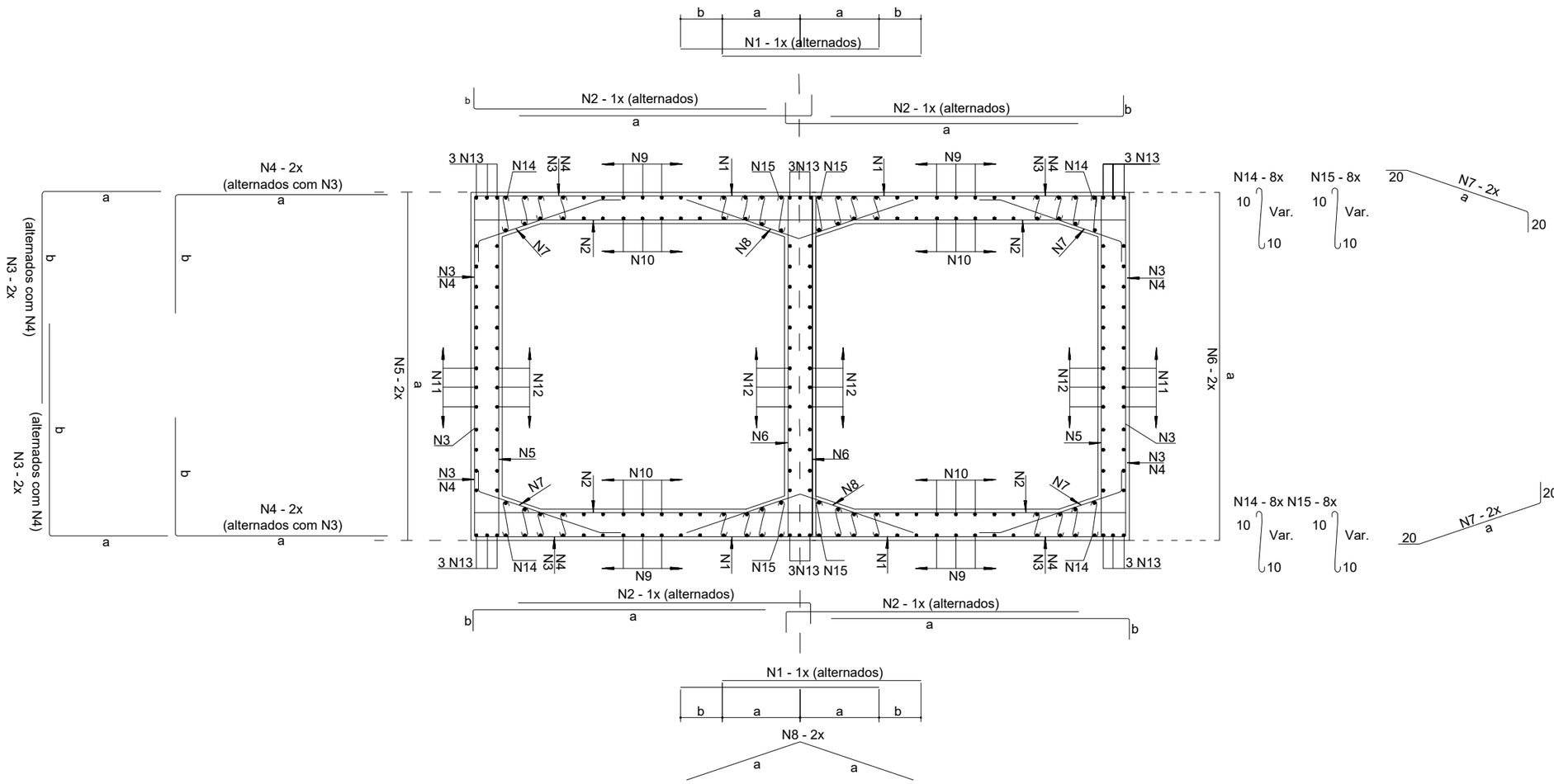
GO INFRA — AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

Nº DO DOCUMENTO:	DATA :	EXECUÇÃO :
GO-110-PE-DR-168	JUNHO/2025	NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO - FUNDAÇÃO DIRETA - ARMAÇÃO TIPICA



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021 ESCALA: SEM ESCALA
DES.: ANA FROTA APROVADO: DIEGLES

neo constec

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-169
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

BSCC 400 X 300	TABELA DE ARMADURA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR - FUNDAÇÃO DIRETA (POR METRO LINEAR)						
ALTURA DO ATERRO (cm) 0 < h < 100	ALTURA DO ATERRO (cm) 100 < h < 250	ALTURA DO ATERRO (cm) 250 < h < 500	ALTURA DO ATERRO (cm) 500 < h < 750	ALTURA DO ATERRO (cm) 750 < h < 1000	ALTURA DO ATERRO (cm) 1000 < h < 1250	ALTURA DO ATERRO (cm) 1250 < h < 1500	ALTURA DO ATERRO (cm) 1500 < h < 2000
TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO DE FUNDAÇÃO = 0,12 MPa	TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO DE FUNDAÇÃO = 0,17 MPa	TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO DE FUNDAÇÃO = 0,23 MPa	TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO DE FUNDAÇÃO = 0,29 MPa	TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO DE FUNDAÇÃO = 0,36 MPa	TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO DE FUNDAÇÃO = 0,42 MPa	TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO DE FUNDAÇÃO = 0,48 MPa	TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO DE FUNDAÇÃO = 0,60 MPa

LISTA DE FERROS (POR METRO LINEAR)

LISTA DE FERROS					LISTA DE FERROS					LISTA DE FERROS					LISTA DE FERROS					LISTA DE FERROS					LISTA DE FERROS					LISTA DE FERROS				
N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (cm)	Esp. (cm)	N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (cm)	Esp. (cm)	N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (cm)	Esp. (cm)	N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (cm)	Esp. (cm)	N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (cm)	Esp. (cm)	N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (cm)	Esp. (cm)	N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (cm)	Esp. (cm)
1	12,5	16,7 422 c.12			1	16,0	15,4 422 c.13			1	20,0	14,3 422 c.14			1	20,0	16,7 427 c.12			1	20,0	18,2 432 c.11			1	20,0	20,0 437 c.10			1	25,0	15,4 442 c.13			1	25,0	16,7 447 c.12		
2	8,0	15,4 380 c.26			2	12,5	15,4 380 c.26			2	12,5	18,2 380 c.22			2	12,5	20,0 385 c.20			2	16,0	15,4 390 c.26			2	16,0	16,7 395 c.24			2	16,0	18,2 400 c.22			2	16,0	20,0 405 c.20		
3	8,0	15,4 360 c.26			3	12,5	15,4 360 c.26			3	12,5	18,2 360 c.22			3	12,5	20,0 365 c.20			3	16,0	15,4 370 c.26			3	16,0	16,7 375 c.24			3	16,0	18,2 380 c.22			3	16,0	20,0 385 c.20		
4	6,3	11,8 352 c.17			4	6,3	11,8 352 c.17			4	6,3	11,8 352 c.17			4	8,0	9,1 362 c.22			4	8,0	10,5 372 c.19			4	8,0	11,8 382 c.17			4	10,0	8,7 392 c.23			4	10,0	9,5 402 c.21		
5	8,0	20,0 220 c.20			5	----	----	----	----	5	8,0	20,0 220 c.20			5	8,0	20,0 241 c.20			5	10,0	20,0 262 c.20			5	10,0	20,0 283 c.20			5	10,0	20,0 304 c.20			5	12,5	20,0 325 c.20		
6	6,3	40,0 Corr. c.20			6	8,0	40,0 Corr. c.20			6	8,0	40,0 Corr. c.20			6	10,0	40,0 Corr. c.20			6	10,0	40,0 Corr. c.20			6	10,0	40,0 Corr. c.20			6	12,5	40,0 Corr. c.20			6	12,5	40,0 Corr. c.20		
7	8,0	40,0 Corr. c.20			7	10,0	40,0 Corr. c.20			7	12,5	40,0 Corr. c.20			7	12,5	40,0 Corr. c.20			7	16,0	40,0 Corr. c.20			7	16,0	40,0 Corr.		c.20	7	16,0	40,0 Corr.		c.20	7	16,0	40,0 Corr.		c.20
8	6,3	26,0 Corr.		c.20	8	8,0	30,0 Corr.		c.20	8	8,0	26,0 Corr.		c.20	8	10,0	26,0 Corr.		c.20	8	10,0	26,0 Corr.		c.20	8	10,0	26,0 Corr.		c.20	8	12,5	26,0 Corr.		c.20	8	12,5	26,0 Corr.		c.20
9	6,3	26,0 Corr.		c.20	9	6,3	30,0 Corr.		c.20	9	6,3	26,0 Corr.		c.20	9	6,3	26,0 Corr.		c.20	9	6,3	26,0 Corr.		c.20	9	6,3	26,0 Corr.		c.20	9	6,3	26,0 Corr.		c.20	9	6,3	26,0 Corr.		c.20
10	20,0	12,0 Corr.		----	10	20,0	12,0 Corr.		----	10	20,0	12,0 Corr.		----	10	20,0	12,0	Corr.	----	10	20,0	12,0	Corr.	----	10	20,0	12,0	Corr.	----	10	20,0	12,0	Corr.	----	10	20,0	12,0	Corr.	----
11	----	----	----	----	11	----	----	----	----	11	----	----	----	----	11	6,3	94,1 Var. c.17			11	6,3	133,3 Var. c.12			11	8,0	114,3 Var. c.14			11	8,0	133,3 Var. c.12			11	10,0	114,3 Var. c.14		

QUADRO RESUMO DE ARMADURA (POR METRO LINEAR)

RESUMO - AÇO CA - 50			RESUMO - AÇO CA -50			RESUMO - AÇO CA -50			RESUMO - AÇO CA -50			RESUMO - AÇO CA -50			RESUMO - AÇO CA -50			RESUMO - AÇO CA -50			RESUMO - AÇO CA -50		
Ø (mm)	Kg/m	PESO (Kg)	Ø (mm)	Kg/m	PESO (Kg)	Ø (mm)	Kg/m	PESO (Kg)	Ø (mm)	Kg/m	PESO (Kg)	Ø (mm)	Kg/m	PESO (Kg)	Ø (mm)	Kg/m	PESO (Kg)	Ø (mm)	Kg/m	PESO (Kg)	Ø (mm)	Kg/m	PESO (Kg)
6,3	0,252	33,7	6,3	0,252	18,0	6,3	0,252	17,0	6,3	0,252	22,2	6,3	0,252	30,4	6,3	0,252	6,6	6,3	0,252	6,6	6,3	0,252	6,6
8,0	0,393	77,8	8,0	0,393	27,5	8,0	0,393	43,2	8,0	0,393	31,9	8,0	0,393	15,4	8,0	0,393	51,9	8,0	0,393	42,4	8,0	0,393	----
10,0	0,624	----	10,0	0,624	25,0	10,0	0,624	----	10,0	0,624	41,2	10,0	0,624	73,9	10,0	0,624	76,5	10,0	0,624	59,2	10,0	0,624	85,2
12,5	0,988	69,6	12,5	0,988	112,6	12,5	0,988	172,6	12,5	0,988	187,7	12,5	0,988	----	12,5	0,988	----	12,5	0,988	65,2	12,5	0,988	129,4
16,0	1,570	----	16,0	1,570	102,0	16,0	1,570	----	16,0	1,570	----	16,0	1,570	246,6	16,0	1,570	264,7	16,0	1,570	285,7	16,0	1,570	310,9
20,0	2,480	29,8	20,0	2,480	29,8	20,0	2,480	179,4	20,0	2,480	206,6	20,0	2,480	224,7	20,0	2,480	246,5	20,0	2,480	29,8	20,0	2,480	29,8
25,0	3,980	----	25,0	3,980	----	25,0	3,980	----	25,0	3,980	----	25,0	3,980	----	25,0	3,980	----	25,0	3,980	270,9	25,0	3,980	297,1
TOTAL (Kg/m)		210,9	TOTAL (Kg/m)		314,9	TOTAL (Kg/m)		412,2	TOTAL (Kg/m)		489,6	TOTAL (Kg/m)		591,0	TOTAL (Kg/m)		646,2	TOTAL (Kg/m)		759,8	TOTAL (Kg/m)		859,0

DIMENSÕES DAS DOBRAS DAS ARMADURAS

N	a (cm)	b (cm)	N	a (cm)	b (cm)	N	a (cm)	b (cm)	N	a (cm)	b (cm)	N	a (cm)	b (cm)	N	a (cm)	b (cm)	N	a (cm)	b (cm)	N	a (cm)	b (cm)
1	400	22	1	400	22	1	400	22	1	400	27	1	400	32	1	400	37	1	400	42	1	400	47
2	160	220	2	160	220	2	160	220	2	160	225	2	160	230	2	160	235	2	160	240	2	160	245
3	240	120	3	240	120	3	240	120	3	245	120	3	250	120	3	255	120	3	260	120	3	265	120
4	352	----	4	352	----	4	352	----	4	362	----	4	372	----	4	382	----	4	392	----	4	402	----
5	180	----	5	----	----	5	180	----	5	201	----	5	222	----	5	243	----	5	264	----	5	285	----

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

422

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: SEM ESCALA
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

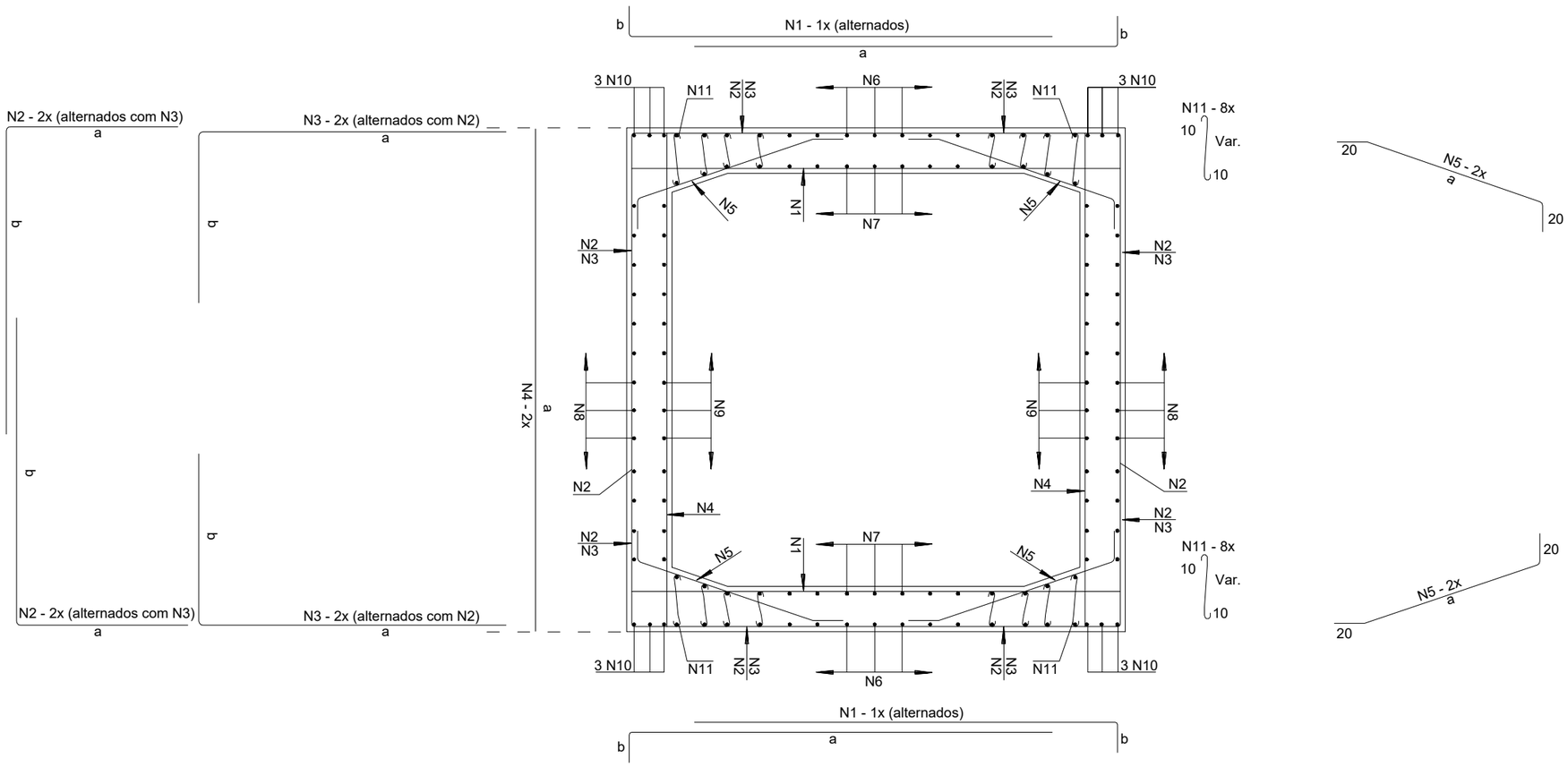
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-170
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO - FUNDAÇÃO DIRETA - ARMAÇÃO TIPICA



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

423

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: SEM ESCALA
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

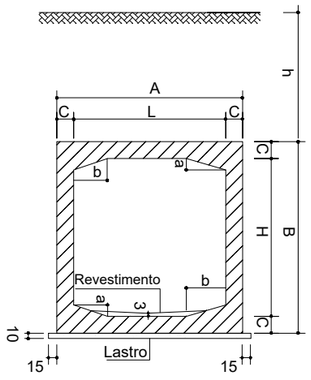
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-171
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA

FOLHA A3 - 420x297

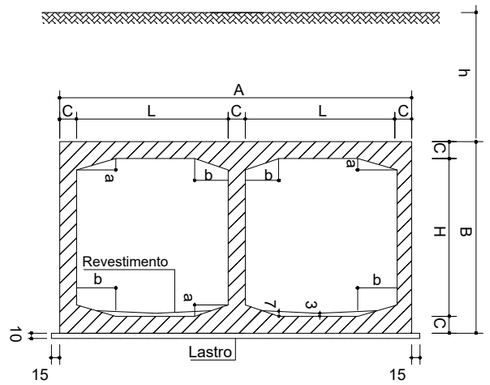
TABELA DE DIMENSÕES E QUANTIDADES PARA BUEIROS CELULARES - FUNDAÇÃO DIRETA

400 X 300		ALTURA DO ATERRO (cm) 0 < h < 100			ALTURA DO ATERRO (cm) 100 < h < 250			ALTURA DO ATERRO (cm) 250 < h < 500			ALTURA DO ATERRO (cm) 500 < h < 750			ALTURA DO ATERRO (cm) 750 < h < 1000			ALTURA DO ATERRO (cm) 1000 < h < 1250			ALTURA DO ATERRO (cm) 1250 < h < 1500			ALTURA DO ATERRO (cm) 1500 < h < 2000		
ITENS	UNID.	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO
TENSÃO NO SOLO	MPa	0,12	0,11	0,11	0,17	0,16	0,17	0,23	0,22	0,22	0,29	0,28	0,28	0,36	0,34	0,34	0,42	0,40	0,40	0,48	0,47	0,46	0,60	0,59	0,59
L	cm	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
H	cm	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
A	cm	460	890	1320	460	890	1320	460	890	1320	470	905	1340	480	920	1360	490	935	380	500	950	1400	510	965	1420
B	cm	360	360	360	360	360	360	360	360	360	370	370	370	380	380	380	390	390	390	400	400	400	410	410	410
a	cm	20	20	20	0	0	0	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
b	cm	60	60	60	0	0	0	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
c	cm	30	30	30	30	30	30	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
LASTRO	m3	0,49	0,92	1,35	0,49	0,92	1,35	0,49	0,92	1,35	0,50	0,94	1,37	0,51	0,95	1,39	0,52	0,97	1,41	0,53	0,98	1,43	0,54	1,00	1,45
FORMA	m2	16,46	25,73	34,99	17,20	27,20	37,20	16,46	25,73	34,99	16,66	25,93	35,19	16,86	26,13	35,39	17,06	26,33	35,59	17,26	26,53	35,79	17,46	26,73	35,99
CONCRETO	m3	4,80	8,52	12,24	4,56	8,04	11,52	4,80	8,52	12,24	5,63	9,97	14,30	6,48	11,44	16,40	7,35	12,95	18,54	8,24	14,48	20,72	9,15	16,05	22,94
REVESTIMENTO	m3	0,20	0,40	0,60	0,20	0,40	0,60	0,20	0,40	0,60	0,20	0,40	0,60	0,20	0,40	0,60	0,20	0,40	0,60	0,20	0,40	0,60	0,20	0,40	0,60
JUNTA RETRAÇÃO	m	6,08	10,60	15,12	6,08	10,60	15,12	6,08	10,60	15,12	6,16	10,70	15,24	6,24	10,80	15,36	6,32	10,90	15,48	6,40	11,00	15,60	6,48	11,10	15,72
CIMBRAMENTO	m3	12,00	24,00	36,00	12,00	24,00	36,00	12,00	24,00	36,00	12,00	24,00	36,00	12,00	24,00	36,00	12,00	24,00	36,00	12,00	24,00	36,00	12,00	24,00	36,00

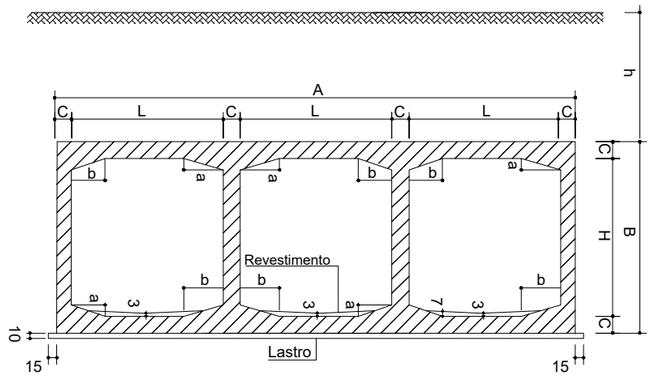
BUEIRO SIMPLES - FORMAS



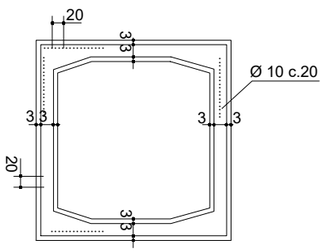
BUEIRO DUPLO - FORMAS



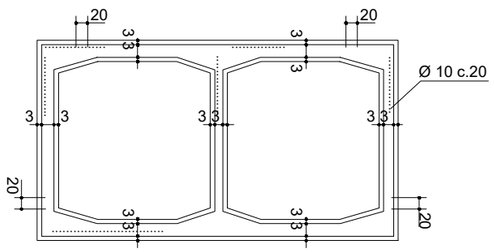
BUEIRO TRIPLO - FORMAS



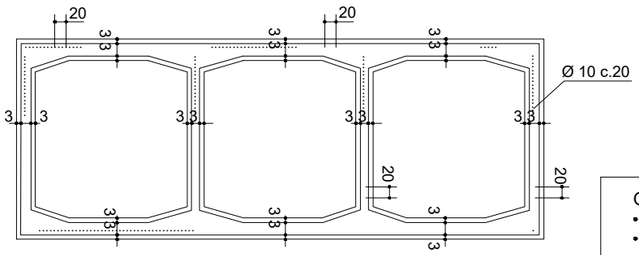
JUNTA DE RETRAÇÃO



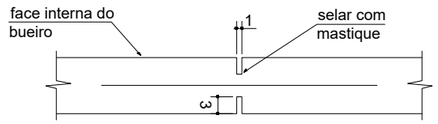
JUNTA DE RETRAÇÃO

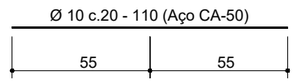


JUNTA DE RETRAÇÃO



DET. JUNTA DE RETRAÇÃO





Obs:

- As juntas deverão ser executadas a cada 5,00 m.
- Do lado interno do bueiro as juntas deverão ser seladas com mastique asfáltico.
- Interromper a armadura longitudinal na região das juntas e acrescentar a armadura indicada neste detalhe.

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO A ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

FOLHA A3 - 420x297

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: SEM ESCALA
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

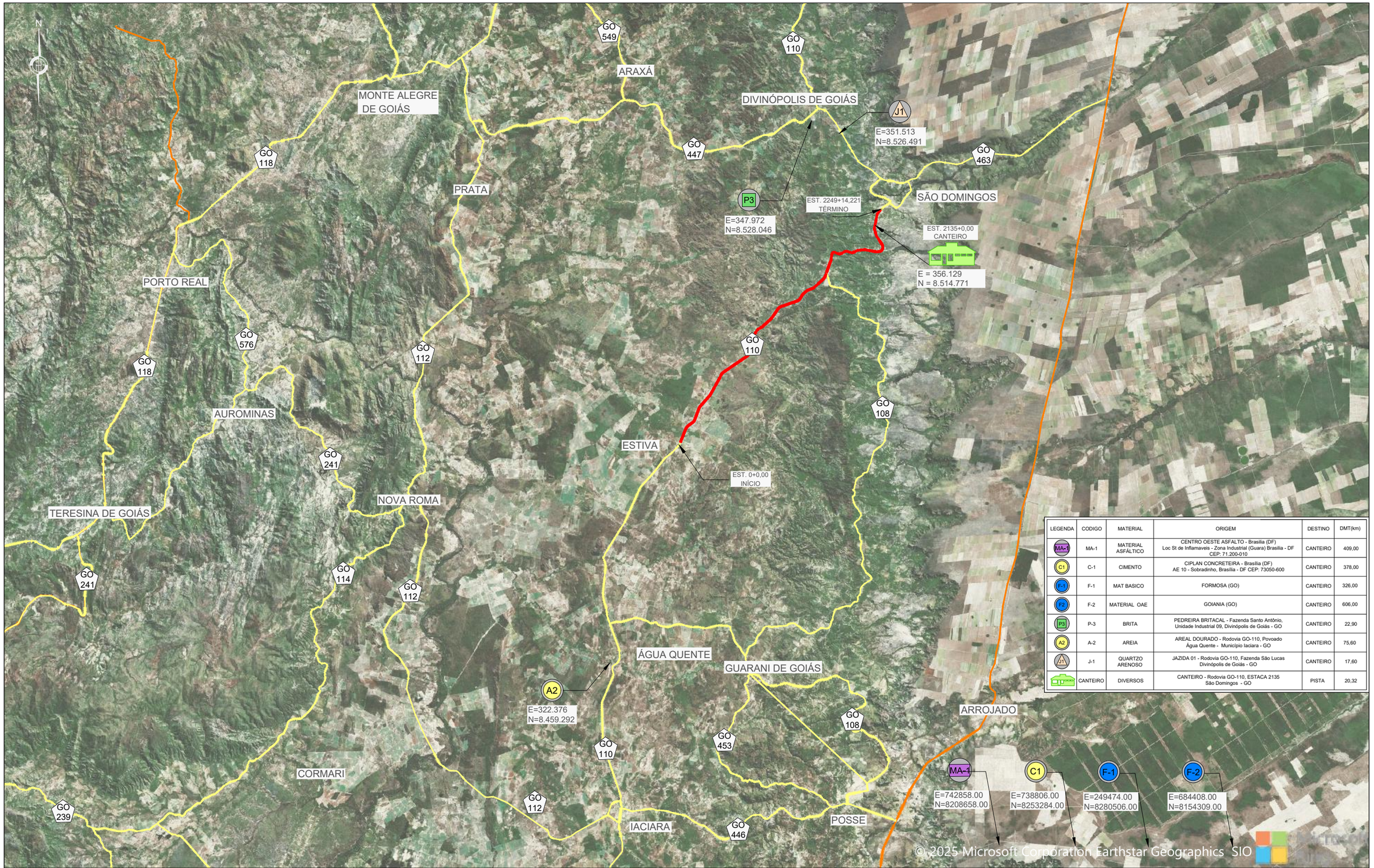
GO INFRA — AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-DR-172
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

6. PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO



LEGENDA	CODIGO	MATERIAL	ORIGEM	DESTINO	DMT(km)
MA-1	MA-1	MATERIAL ASFÁLTICO	CENTRO OESTE ASFALTO - Brasília (DF) Loc St de Inflamaveis - Zona Industrial (Guara) Brasília - DF CEP: 71.200-010	CANTEIRO	409,00
C1	C-1	CIMENTO	CIPLAN CONCRETEIRA - Brasília (DF) AE 10 - Sobradinho, Brasília - DF CEP: 73050-600	CANTEIRO	378,00
F-1	F-1	MAT BASICO	FORMOSA (GO)	CANTEIRO	326,00
F2	F-2	MATERIAL OAE	GOIANIA (GO)	CANTEIRO	606,00
P3	P-3	BRITA	PEDREIRA BRITACAL - Fazenda Santo Antônio, Unidade Industrial 09, Divinópolis de Goiás - GO	CANTEIRO	22,90
A2	A-2	AREIA	AREAL DOURADO - Rodovia GO-110, Povoado Água Quente - Município Iaciara - GO	CANTEIRO	75,60
J1	J-1	QUARTZO ARENOSO	JAZIDA 01 - Rodovia GO-110, Fazenda São Lucas Divinópolis de Goiás - GO	CANTEIRO	17,60
CANTEIRO	CANTEIRO	DIVERSOS	CANTEIRO - Rodovia GO-110, ESTACA 2135 São Domingos - GO	PISTA	20,32

LEGENDA E SIMBOLOGIA

LEGENDA:

- RODOVIA FEDERAL
- RODOVIA ESTADUAL
- TRECHO EM OBRA
- J — JAZIDA
- P — PEDREIRA
- A — AREAL

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

ARTICULAÇÃO

426

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	04/08/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
3	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

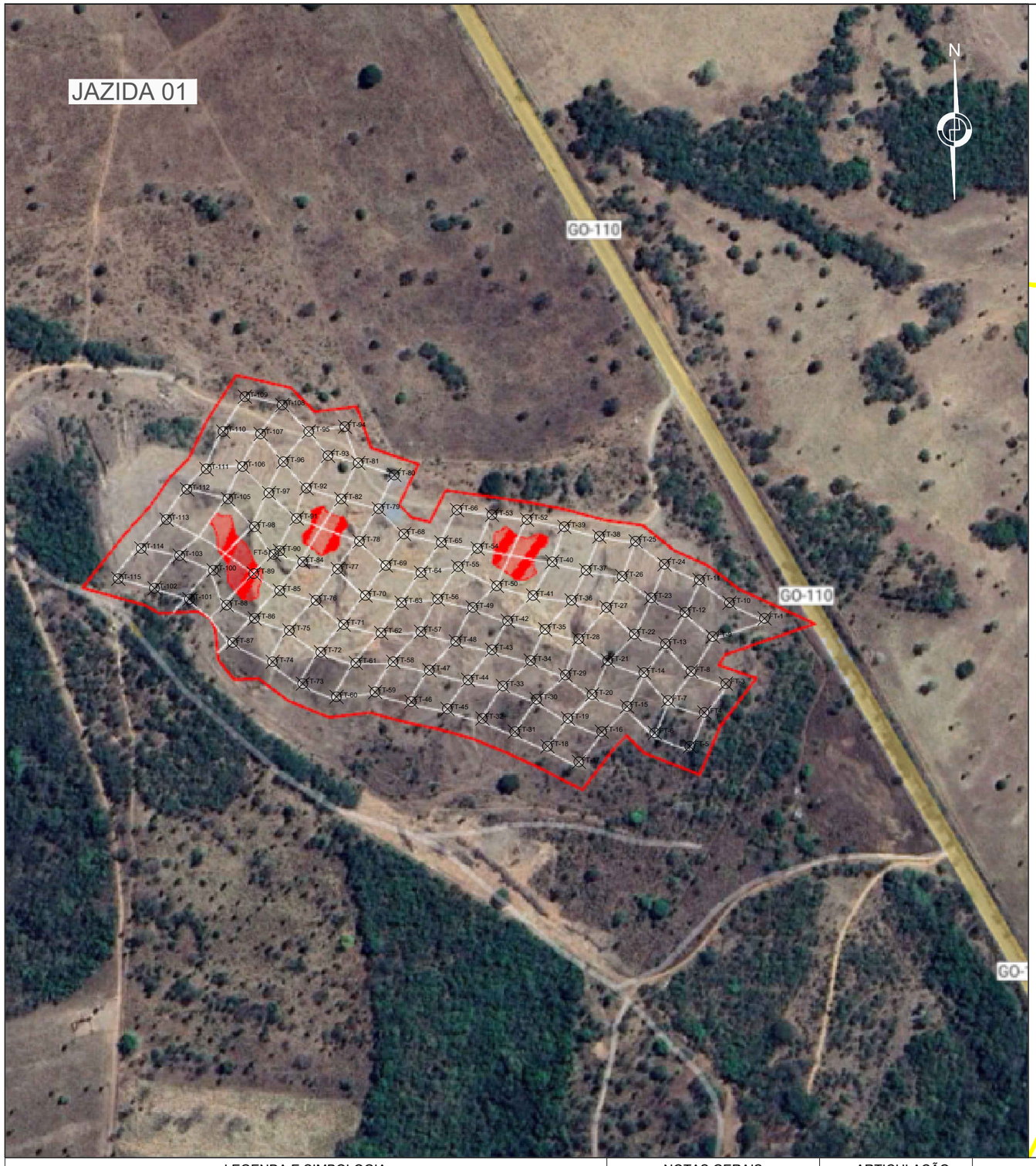
RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103 / 2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

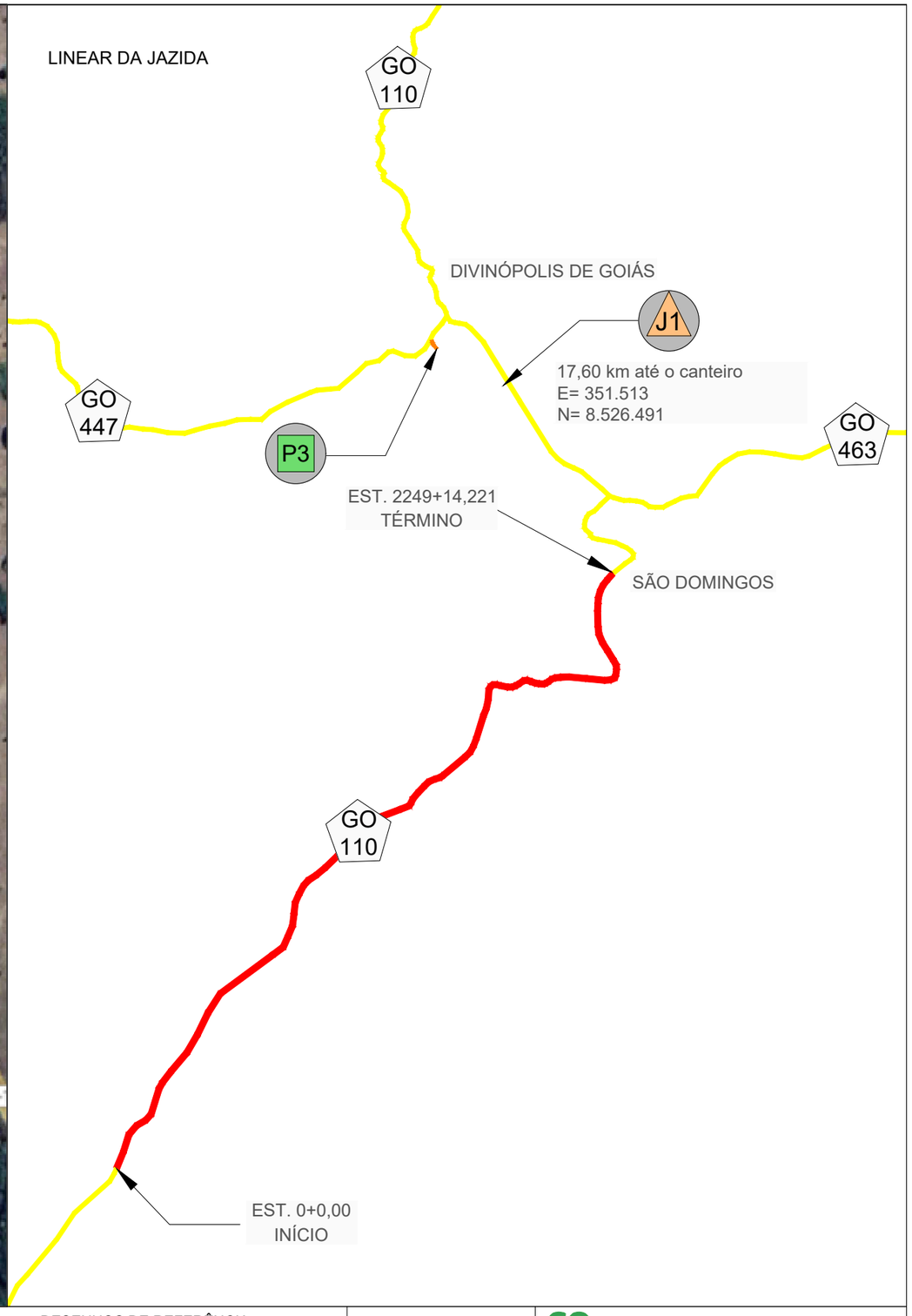
GO INFRA — AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LINEAR DE OCORRÊNCIAS

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PV-001
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





LEGENDA E SIMBOLOGIA

LEGENDA:

- RODOVIA ESTADUAL
- TRECHO EM OBRA
- J — JAZIDA
- P — PEDREIRA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

ARTICULAÇÃO

427

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	13/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA — AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
CROQUI DA JAZIDA
DIAGRAMA DE LOCALIZAÇÃO

Nº DO DOCUMENTO:	DATA :	EXECUÇÃO :
GO-110-PE-PV-002	JUNHO/2025	NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

JAZIDA J-01 - JAZIDA FAZENDA SÃO LUCAS	
MATERIAL	QUARTZO ARENOSO
LOCALIZAÇÃO ESTACA	ESTACA DE ACESSO 2249+14,221
DISTÂNCIA DE TRANSPORTES	DMT = 17,60km
PROPRIETÁRIO	Marlan Rodrigues dos Santos
BENFEITORIAS	-
TIPO DE VEGETAÇÃO	Pasto
UTILIZAÇÃO	Sub-base / Base
ÁREA MÍNIMA (m²)	96.239,14
ESPESSURA MÉDIA UTILIZÁVEL (m)	3,84
VOLUME UTILIZÁVEL (m³)	369.934,89

JAZIDA J1 - FAZENDA SÃO LUCAS		
FURO Nº	N	E
FT-1	8.526.475.00	351.784.00
FT-2	8.526.470.00	351.768.00
FT-3	8.526.421.00	351.752.00
FT-4	8.526.397.00	351.734.00
FT-5	8.526.369.00	351.722.00
FT-6	8.526.380.00	351.693.00
FT-7	8.526.407.00	351.704.00
FT-8	8.526.431.00	351.723.00
FT-9	8.526.460.00	351.741.00
FT-10	8.526.488.00	351.755.00
FT-11	8.526.507.00	351.730.00
FT-12	8.526.480.00	351.718.00
FT-13	8.526.454.00	351.702.00
FT-14	8.526.430.00	351.684.00
FT-15	8.526.402.00	351.670.00
FT-16	8.526.381.00	351.649.00
FT-17	8.526.356.00	351.630.00
FT-18	8.526.369.00	351.604.00
FT-19	8.526.392.00	351.621.00
FT-20	8.526.412.00	351.641.00
FT-21	8.526.440.00	351.654.00
FT-22	8.526.462.00	351.676.00
FT-23	8.526.492.00	351.690.00
FT-24	8.526.520.00	351.701.00
FT-25	8.526.539.00	351.677.00
FT-26	8.526.510.00	351.666.00
FT-27	8.526.484.00	351.653.00
FT-28	8.526.458.00	351.630.00
FT-29	8.526.428.00	351.619.00
FT-30	8.526.408.00	351.595.00
FT-31	8.526.381.00	351.577.00
FT-32	8.526.392.00	351.550.00
FT-33	8.526.419.00	351.567.00
FT-34	8.526.440.00	351.590.00
FT-35	8.526.466.00	351.602.00
FT-36	8.526.490.00	351.624.00
FT-37	8.526.515.00	351.636.00
FT-38	8.526.543.00	351.647.00
FT-39	8.526.551.00	351.618.00
FT-40	8.526.522.00	351.608.00

JAZIDA J1 - FAZENDA SÃO LUCAS		
FURO Nº	N	E
FT-41	8.526.494.00	351.592.00
FT-42	8.526.473.00	351.571.00
FT-43	8.526.449.00	351.558.00
FT-44	8.526.424.00	351.538.00
FT-45	8.526.400.00	351.521.00
FT-46	8.526.406.00	351.491.00
FT-47	8.526.432.00	351.506.00
FT-48	8.526.456.00	351.528.00
FT-49	8.526.484.00	351.542.00
FT-50	8.526.502.00	351.562.00
FT-51	8.526.528.00	351.377.00
FT-52	8.526.557.00	351.587.00
FT-53	8.526.561.00	351.558.00
FT-54	8.526.533.00	351.546.00
FT-55	8.526.518.00	351.530.00
FT-56	8.526.491.00	351.513.00
FT-57	8.526.464.00	351.499.00
FT-58	8.526.439.00	351.476.00
FT-59	8.526.414.00	351.461.00
FT-60	8.526.410.00	351.429.00
FT-61	8.526.438.00	351.445.00
FT-62	8.526.463.00	351.466.00
FT-63	8.526.488.00	351.483.00
FT-64	8.526.513.00	351.499.00
FT-65	8.526.538.00	351.516.00
FT-66	8.526.565.00	351.529.00
FT-67	3.526.573.00	351.498.00
FT-68	8.526.545.00	351.485.00
FT-69	8.526.519.00	351.470.00
FT-70	8.526.494.00	351.453.00
FT-71	8.526.470.00	351.435.00
FT-72	8.526.447.00	351.416.00
FT-73	8.526.421.00	351.401.00
FT-74	8.526.439.00	351.376.00
FT-75	8.526.465.00	351.390.00
FT-76	8.526.490.00	351.412.00
FT-77	8.526.516.00	351.430.00
FT-78	8.526.539.00	351.448.00
FT-79	8.526.566.00	351.464.00
FT-80	8.526.594.00	351.477.00

JAZIDA J1 - FAZENDA SÃO LUCAS		
FURO Nº	N	E
FT-81	8.526.604.00	351.447.00
FT-82	8.526.574.00	351.433.00
FT-83	8.226.547.00	351.419.00
FT-84	8.526.522.00	351.401.00
FT-85	8.526.498.00	351.382.00
FT-86	8.526.475.00	351.361.00
FT-87	8.526.455.00	351.343.00
FT-88	8.526.486.00	351.338.00
FT-89	8.526.512.00	351.362.00
FT-90	8.526.531.00	351.382.00
FT-91	8.526.558.00	351.396.00
FT-92	8.526.583.00	351.404.00
FT-93	8.526.610.00	351.422.00
FT-94	8.526.634.00	351.436.00
FT-95	8.526.630.00	351.406.00
FT-96	8.526.605.00	351.385.00
FT-97	8.526.579.00	351.373.00
FT-98	8.526.551.00	51.361.00
FT-99	8.526.537.00	351.327.00
FT-100	8.526.515.00	351.327.00
FT-101	8.526.491.00	351.307.00
FT-102	8.526.500.00	351.278.00
FT-103	8.526.527.00	351.299.00
FT-104	8.526.550.00	351.317.00
FT-105	8.526.574.00	351.339.00
FT-106	8.526.601.00	351.351.00
FT-107	8.526.628.00	351.366.00
FT-108	8.526.652.00	351.384.00
FT-109	8.526.659.00	351.353.00
FT-110	8.526.630.00	351.335.00
FT-111	8.526.599.00	351.321.00
FT-112	8.526.582.00	351.305.00
FT-113	8.526.557.00	351.288.00
FT-114	8.526.533.00	51.267.00
FT-115	8.526.508.00	351.248.00

JAZIDA J-01 MATERIAL PARA SUB-BASE

ANÁLISE ESTATÍSTICA - PROCTOR INTERMEDIÁRIO

		X	δ	N	Xp	Xmín.	Xmáx.
"GRANULOMETRIA PENEIRAS % PASSANDO "	2"	100.0	0.0	57	100.0	100.0	100.0
	1"	90.3	1.5	57	90.1	89.0	91.6
	3/8"	66.4	1.8	57	66.1	64.8	67.9
	4	50.9	1.4	57	50.6	49.6	52.1
	10	39.6	1.7	57	39.3	38.2	41.1
	40	22.6	1.3	57	22.3	21.5	23.6
	200	8.9	1.0	57	8.7	8.0	9.7
FAIXA DNIT		FAIXA B					
L.L.		NL					
I.P.		NP					
I.G.		0	0	57	0	0	0
CLASSIF. T.R.B.		A-1-a					
26 GOLPES	UMID. ÓTIMA	8.96	0.52	57	8.87	8.51	9.40
	DENS. MÁX.	1988	31	57	1982	1961	2014
	I.S.C	42.6	3.0	57	42.1	40.1	45.2
	EXPANSÃO	0.09	0.02	57	0.09	0.07	0.11
CAMPO	UMID. NATURAL	11.5	0.5	57	11.4	11.1	11.9
	DENS. "IN SITU"	1560	39	57	1553	1526	1594
EQUIVALENTE DE AREIA		31.9	1.3	57	31.7	30.7	33.0

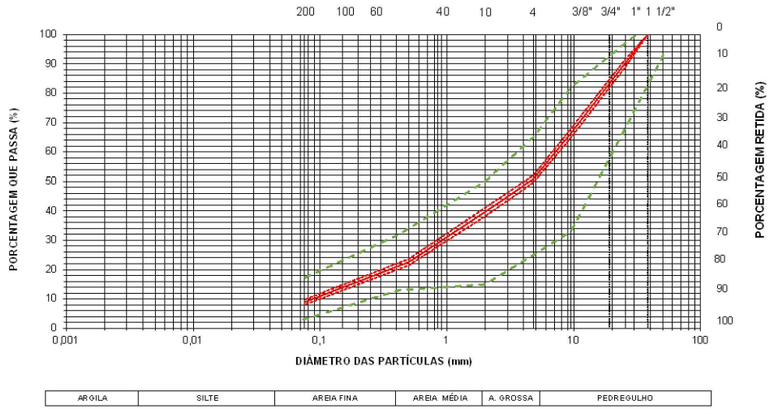
JAZIDA J-01 MATERIAL PARA BASE

ANÁLISE ESTATÍSTICA - PROCTOR MODIFICADO

		X	δ	N	Xp	Xmín.	Xmáx.
"GRANULOMETRIA PENEIRAS % PASSANDO "	2"	100.0	0.0	58	100.0	100.0	100.0
	1"	90.9	3.2	58	90.3	88.2	93.5
	3/8"	68.8	6.8	58	67.7	63.0	74.7
	4	53.1	3.9	58	52.4	49.8	56.4
	10	41.7	3.0	58	41.1	39.1	44.2
	40	24.0	1.6	58	23.7	22.7	25.3
	200	11.1	3.8	58	10.4	7.9	14.3
FAIXA DNIT		FAIXA B					
L.L.		NL					
I.P.		NP					
I.G.		0	0	58	0	0	0
CLASSIF. T.R.B.		A-1-a					
55 GOLPES	UMID. ÓTIMA	7.97	0.64	58	7.86	7.43	8.51
	DENS. MÁX.	2062	31	58	2057	2036	2089
	I.S.C	64.4	6.6	58	63.3	58.8	70.0
	EXPANSÃO	0.13	0.06	58	0.12	0.08	0.18
CAMPO	UMID. NATURAL	11.4	0.5	34	11.3	11.0	11.9
	DENS. "IN SITU"	1569	63	34	1555	1513	1626
EQUIVALENTE DE AREIA		32.0	1.5	58	31.7	30.7	33.2

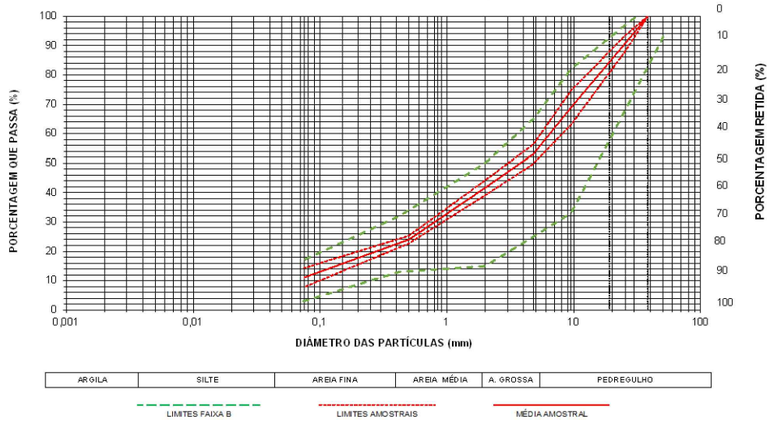
Cliente: GOINFRA
Registros: 57
Material: JAZIDA J-01 MATERIAL PARA SUB-BASE

CURVA GRANULOMÉTRICA



Cliente: GOINFRA
Registros: 58
Material: JAZIDA J-01 MATERIAL PARA BASE

CURVA GRANULOMÉTRICA



LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

ARTICULAÇÃO

428

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	13/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: ANA FROTA
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

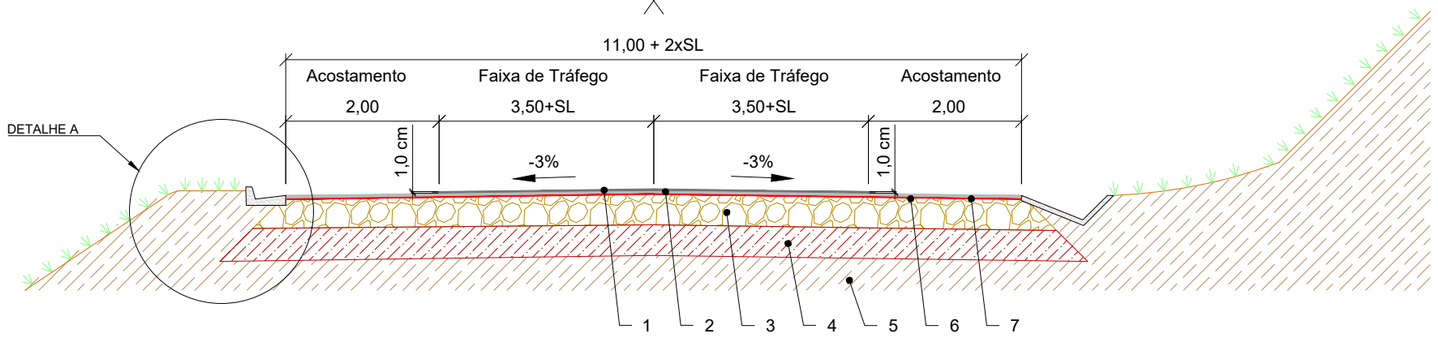
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

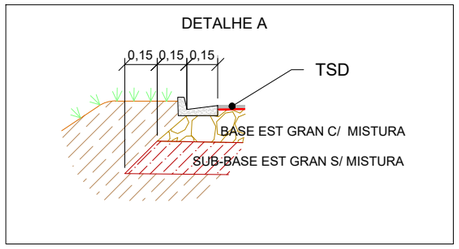
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
CROQUI DA JAZIDA
INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PV-003
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DA RODOVIA
EST. 0+0,000 A EST. 970+0,000





LEGENDA:

1 — MICRO REVESTIMENTO C/ ADIÇÃO DE POLÍMERO (1,0 cm)

2 — TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (2,5 cm)

3 — BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO ISC ≥ 80% (22,0 cm)

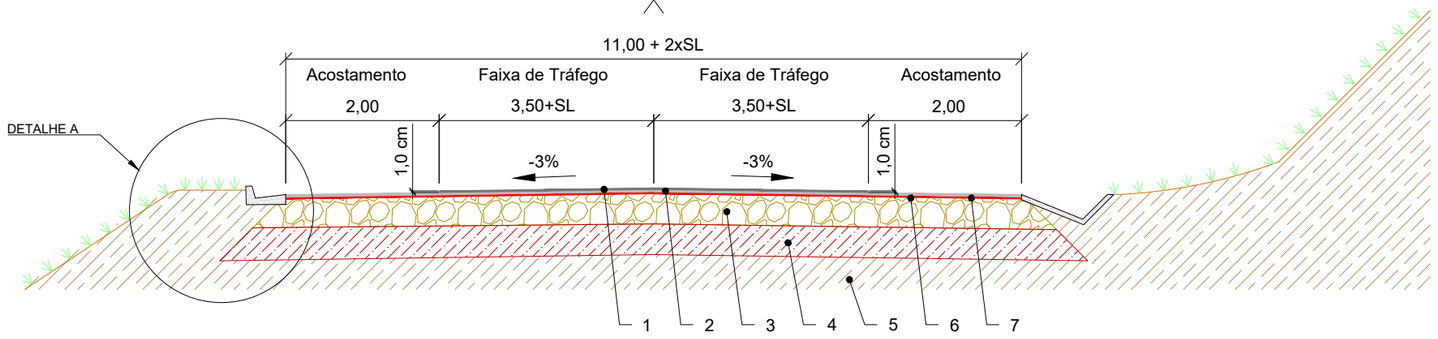
4 — SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTO ISC ≥ 20% (18 cm)

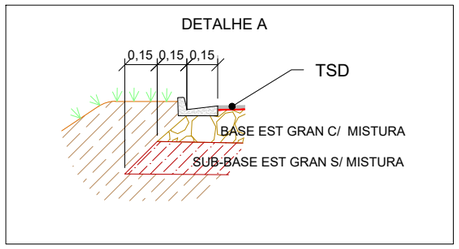
5 — SUBLEITO ISC ≥ 8,0%

6 — IMPRIMAÇÃO

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS		
1	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm C/ COMPACTAÇÃO (BC)	GOINFRA ES-PAV 014/2019
2	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD	GOINFRA MED-PAV 009/2019
3	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE MELHORADA COM CIMENTO (2% EM PESO): PIM 40 GOLPES	GOINFRA ES-PAV 004/2019
4	SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	GOINFRA ES-PAV 002/2019
5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	GOINFRA ES-PAV 001/2019
6	IMPRIMAÇÃO	GOINFRA ES-PAV 007/2019

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DA RODOVIA
EST. 970+0,000 A EST. 2249+14,220





LEGENDA:

1 — MICRO REVESTIMENTO C/ ADIÇÃO DE POLÍMERO (1,0 cm)

2 — TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (2,5 cm)

3 — BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO ISC ≥ 80% (22,0 cm)

4 — SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTO ISC ≥ 20% (16 cm)

5 — SUBLEITO ISC ≥ 8,9%

6 — IMPRIMAÇÃO

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS		
1	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm C/ COMPACTAÇÃO (BC)	GOINFRA ES-PAV 014/2019
2	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD	GOINFRA MED-PAV 009/2019
3	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE MELHORADA COM CIMENTO (2% EM PESO): PIM 40 GOLPES	GOINFRA ES-PAV 004/2019
4	SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	GOINFRA ES-PAV 002/2019
5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	GOINFRA ES-PAV 001/2019
6	IMPRIMAÇÃO	GOINFRA ES-PAV 007/2019

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
		429	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	01/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
3	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103 / 2021
ESCALA: SEM ESCALA
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

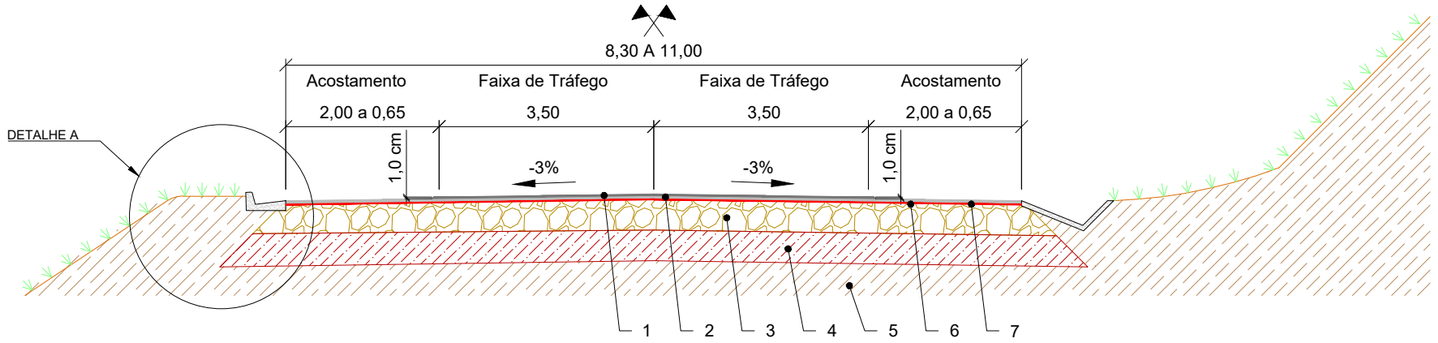
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
SEÇÕES DE PAVIMENTAÇÃO

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PV-004
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DA RODOVIA
TAPER DE CHEGADA E SAÍDA NA PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO VICENTE
EST.898+13,975 A EST.901+13,837
EST.903+17,574 A EST.906+17,565



LEGENDA:

1 — MICRO REVESTIMENTO C/ ADIÇÃO DE POLÍMERO (1,0 cm)

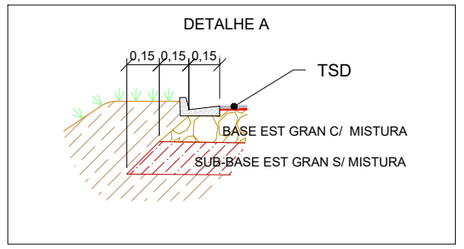
2 — TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (2,5 cm)

3 — BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO ISC ≥ 80% (22,0 cm)

4 — SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTO ISC ≥ 20% (18 cm)

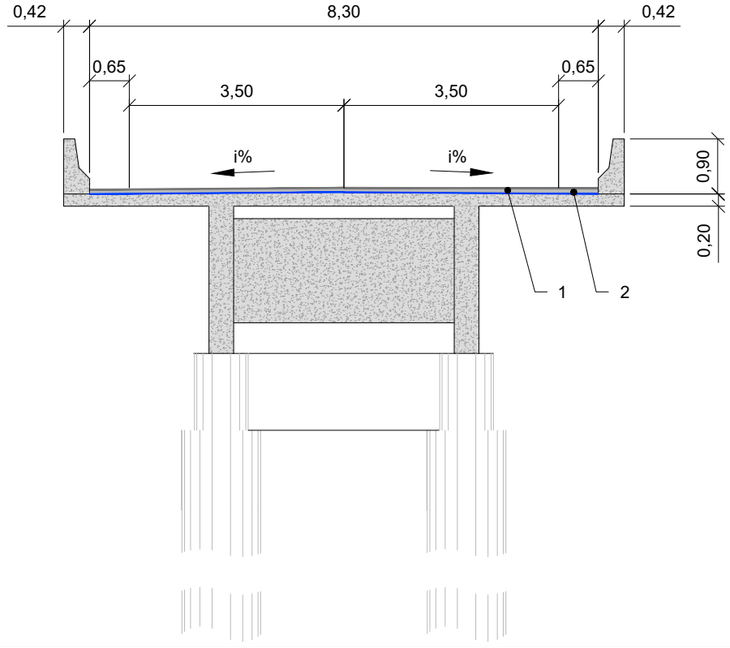
5 — SUBLEITO ISC ≥ 8,9%

6 — IMPRIMAÇÃO



QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS		
1	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm C/ COMPACTAÇÃO (BC)	GOINFRA ES-PAV 014/2019
2	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD	GOINFRA MED-PAV 009/2019
3	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE MELHORADA COM CIMENTO (2% EM PESO): PIM 40 GOLPES	GOINFRA ES-PAV 004/2019
4	SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	GOINFRA ES-PAV 002/2019
5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	GOINFRA ES-PAV 001/2019
6	IMPRIMAÇÃO	GOINFRA ES-PAV 007/2019

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DA RODOVIA
EST. 901+13,837 A EST. 903+17,574



LEGENDA:

1 — MICRO REVESTIMENTO C/ ADIÇÃO DE POLÍMERO (1,0 cm)

2 — TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (2,5 cm)

3 — PINTURA DE LIGAÇÃO

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS		
1	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm C/ COMPACTAÇÃO (BC)	GOINFRA ES-PAV 014/2019
2	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD	GOINFRA MED-PAV 009/2019
3	PINTURA DE LIGAÇÃO	GOINFRA ES-PAV 008/2019

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
		430	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	01/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
3	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103 / 2021
ESCALA: SEM ESCALA
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

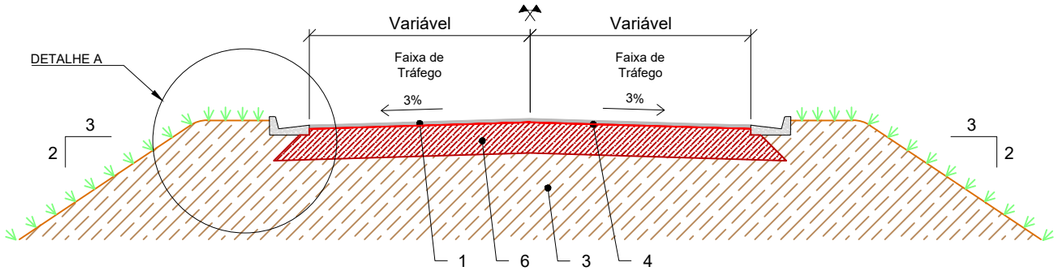
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

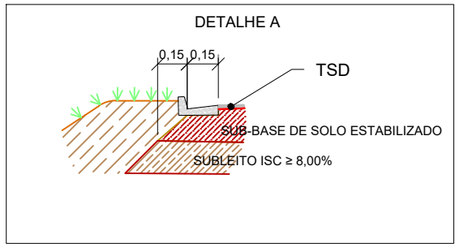
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
SEÇÕES DE PAVIMENTAÇÃO

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PV-005
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DO LIMPA RODAS





LEGENDA:

1	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (2,5 cm)
2	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE ISC ≥ 20% (20 cm)
3	SUBLEITO ISC ≥ 8,0%
4	IMPRIMAÇÃO

ACESSOS LATERAIS COM LIMPA-RODAS

Nº	ESTACA DO PROJETO	COORDENADA NORTE	COORDENADA ESTE	LADO	ÁREA (m²)
1	4+7	8487023,708	331221,345	LE	147,92
2	8+4	8487090,365	331258,521	LE	147,92
3	12+2	8487161,576	331288,265	LE	147,92
4	15+12	8487226,518	331313,653	LE	147,92
5	113+10	8489040,378	332048,349	LD	147,92
6	123+0	8489198,973	332151,346	LD	147,92
7	128+9	8489290,421	332211,620	LE	147,92
8	146+0	8489514,067	332481,198	LD	147,92
9	175+1	8489845,090	332959,087	LD	147,92
10	236+0	8490948,917	333451,134	LE	147,92
11	304+16	8492142,060	334100,948	LE	147,92
12	328+1	8492480,701	334421,310	LD	159,74
13	328+5	8492492,977	334412,837	LE	159,74
14	375+7	8493189,833	335046,587	LD	159,66
15	420+7	8493973,839	335490,737	LE	147,92
16	461+9	8494683,299	335904,982	LD	147,92
17	527+0	8495842,030	336517,851	LD	147,92
18	534+18	8495988,001	336581,401	LE	147,92
19	547+7	8496150,579	336768,436	LD	159,74
20	560+13	8496299,175	336988,993	LD	147,92
21	570+19	8496426,017	337151,350	LE	147,92
22	616+17	8496940,893	337912,152	LE	147,92
23	627+0	8497043,521	338087,332	LD	147,92
24	680+7	8497652,627	338963,457	LE	147,92
25	742+11	8498380,315	339967,402	LD	147,92
26	773+13	8498940,861	340239,791	LD	147,92
27	785+5	8499155,481	340328,936	LE	147,92
28	840+4	8500210,338	340564,124	LD	147,92
29	868+16	8500762,967	340688,466	LE	147,92
30	870+6	8500787,095	340711,157	LD	147,92

ACESSOS LATERAIS COM LIMPA-RODAS

Nº	ESTACA DO PROJETO	COORDENADA NORTE	COORDENADA ESTE	LADO	ÁREA (m²)
31	913+19	8501542,454	341125,974	LD	147,92
32	926+16	8501701,306	341319,228	LD	147,92
33	929+0	8501731,163	341354,020	LE	147,92
34	939+4	8501812,444	341542,183	LD	394,79
35	971+0	8502223,207	342023,854	LE	147,92
36	989+3	8502454,399	342303,374	LD	147,92
37	1021+14	8502904,856	342773,776	LE	147,92
38	1115+16	8504406,058	343897,931	LE	147,92
39	1206+11	8505030,743	345601,010	LE	147,92
40	1272+2	8505705,690	346656,891	LD	147,92
41	1365+8	8506811,672	348094,046	LE	147,92
42	1475+19	8508302,234	349692,219	LE	147,92
43	1498+0	8508713,860	349851,227	LD	159,74
44	1528+11	8509289,697	350052,975	LD	147,92
45	1533+5	8509378,920	350084,434	LD	147,92
46	1561+15	8509916,306	350273,351	LD	147,92
47	1573+11	8510143,425	350339,824	LE	147,92
48	1580+19	8510272,828	350412,635	LD	147,92
49	1585+8	8510351,844	350455,295	LD	147,92
50	1613+5	8510904,052	350520,681	LD	147,92
51	1702+0	8511309,400	351888,027	LD	147,92
52	1723+13	8511513,595	352270,209	LE	147,92
53	1781+18	8511431,554	353396,163	LE	147,92
54	1784+19	8511447,443	353456,146	LD	147,92
55	1788+9	8511491,352	353511,654	LE	147,92
56	1795+12	8511544,379	353645,538	LD	147,92
57	1796+7	8511563,704	353652,466	LE	147,92
58	1805+6	8511629,181	353819,030	LD	147,92
59	1835+3	8511691,876	354409,819	LD	147,92
60	1857+18	8511698,065	354861,357	LD	147,92

ACESSOS LATERAIS COM LIMPA-RODAS

Nº	ESTACA DO PROJETO	COORDENADA NORTE	COORDENADA ESTE	LADO	ÁREA (m²)
61	1899+5	8511561,636	355676,497	LE	147,92
62	1923+10	8511475,214	356154,042	LE	147,92
63	1927+3	8511456,631	356225,524	LD	147,92
64	1932+13	8511459,404	356335,707	LD	147,92
65	1937+13	8511482,313	356433,710	LE	147,92
66	1942+14	8511482,543	356535,746	LD	147,92
67	1946+17	8511494,241	356618,582	LD	147,92
68	1959+14	8511605,768	356849,812	LD	147,92
69	1965+13	8511692,075	356933,713	LD	147,92
70	1989+15	8512152,952	357008,675	LE	147,92
71	1989+16	8512156,672	357022,305	LD	147,92
72	2016+9	8512631,906	356788,864	LD	147,92
73	2018+14	8512662,701	356753,470	LE	147,92
74	2031+4	8512880,305	356630,451	LD	147,92
75	2032+6	8512893,237	356609,157	LE	147,92
76	2066+15	8513474,239	356236,994	LE	147,92
77	2103+14	8514178,700	356018,170	LD	147,92
78	2118+15	8514466,055	355963,684	LE	147,92
79	2153+9	8515152,454	356109,290	LD	147,92
80	2190+18	8515889,053	356243,918	LE	147,92
81	2197+0	8516043,133	356276,451	LE	147,92
82	2198+0	8516043,986	356276,280	LE	147,92
83	2202+4	8516107,824	356300,493	LD	147,92
84	2216+6	8516370,501	356397,587	LE	147,92
85	2218+4	8516392,048	356430,361	LD	147,92
86	2244+16	8516796,210	356775,597	LE	147,92
87	2247+10	8516829,560	356820,030	LD	147,92

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
		431	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	01/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
3	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103 / 2021
ESCALA: SEM ESCALA
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

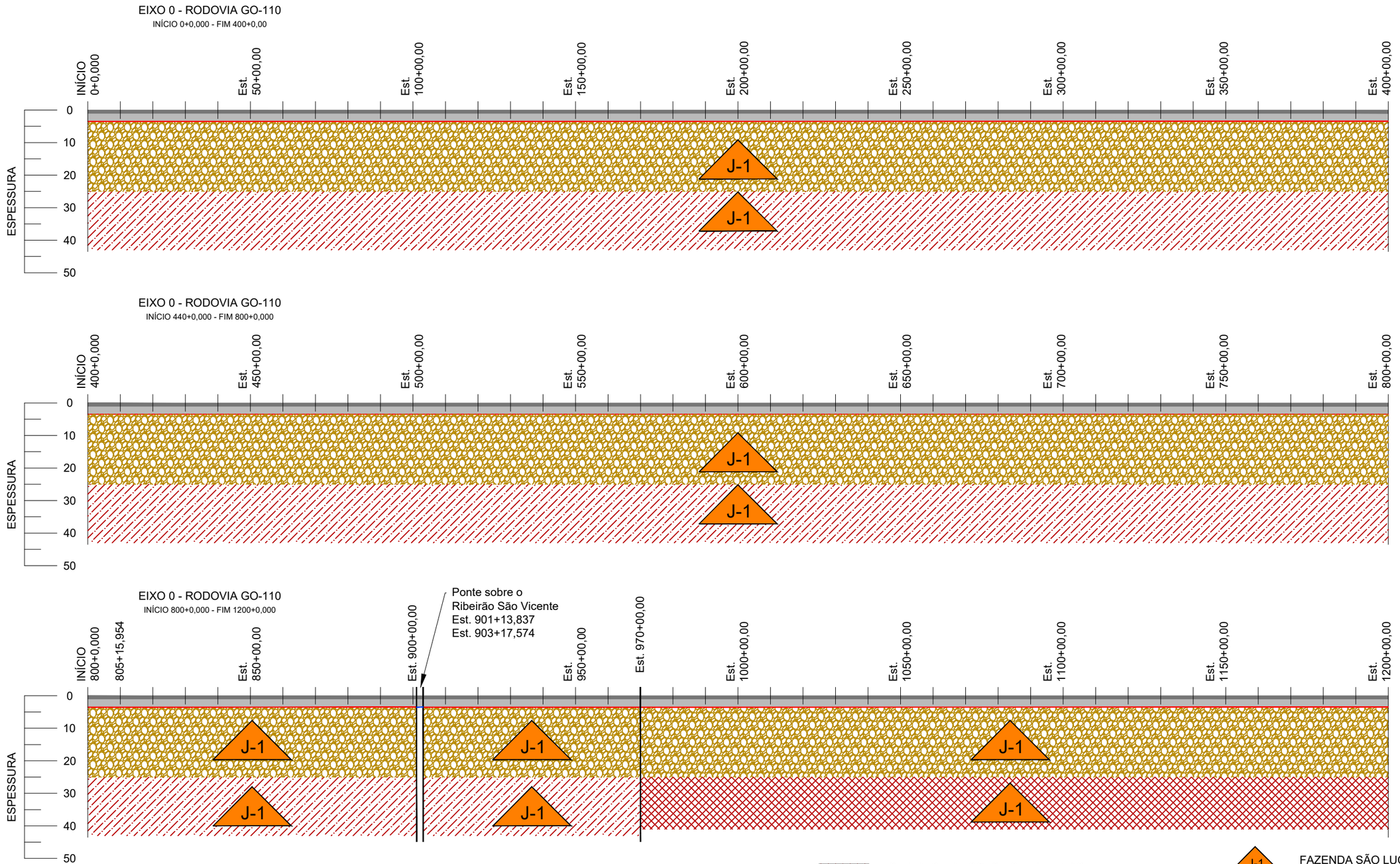
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
SEÇÕES DE PAVIMENTAÇÃO

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PV-006
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297

DIAGRAMA LINEAR DE DISTRIBUIÇÃO DOS MATERIAIS



LEGENDA:

MICRO REVESTIMENTO
C/ ADIÇÃO DE POLÍMERO (1,0 cm)

TRATAMENTO SUPERFICIAL
DUPLO (2,5 cm)

BASE DE SOLO MELHORADO
COM CIMENTO ISC ≥ 80% (22,0 cm)

SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO
GRANULOMETRICAMENTO ISC ≥ 20% (18 cm)

SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO
GRANULOMETRICAMENTO ISC ≥ 20% (16 cm)

J-1 FAZENDA SÃO LUCAS

IMPRIMAÇÃO

PINTURA DE LIGAÇÃO

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
		432	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	01/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
3	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103 / 2021
ESCALA: SEM ESCALA
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

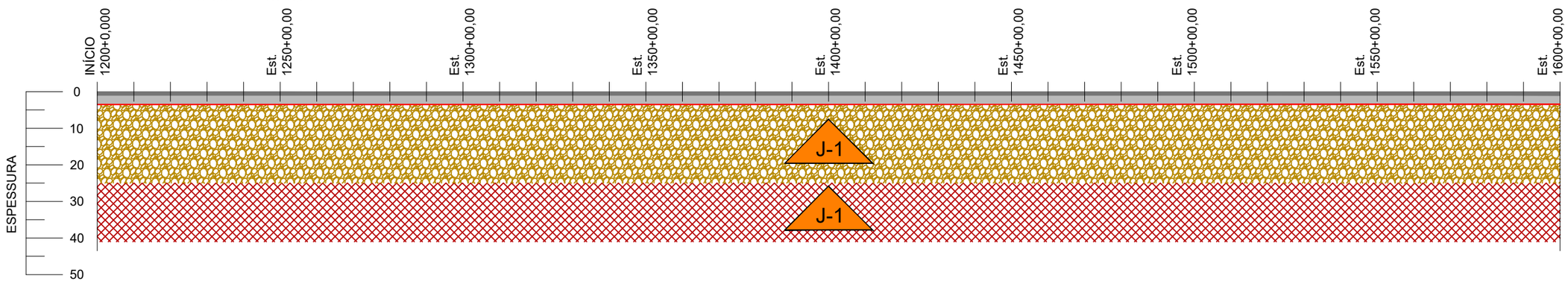
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
DIAGRAMA LINEAR DE DISTRIBUIÇÃO DOS MATERIAIS

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PV-007
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA

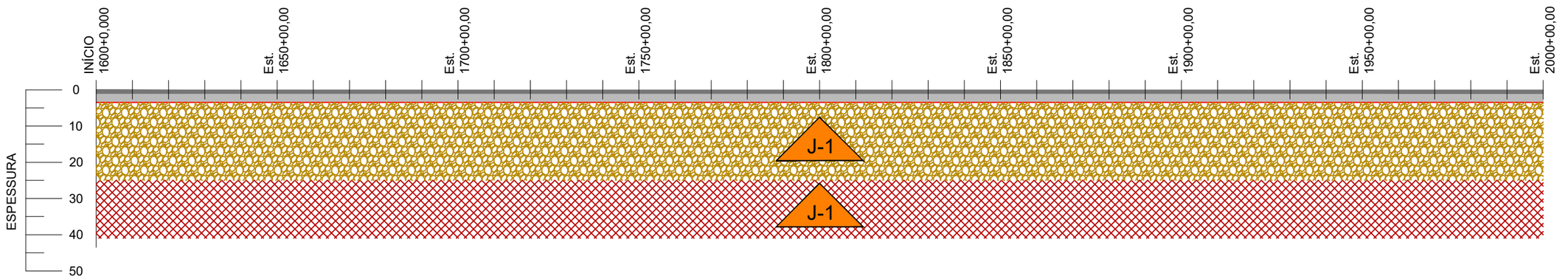
FOLHA A3 - 420x297

DIAGRAMA LINEAR DE DISTRIBUIÇÃO DOS MATERIAIS

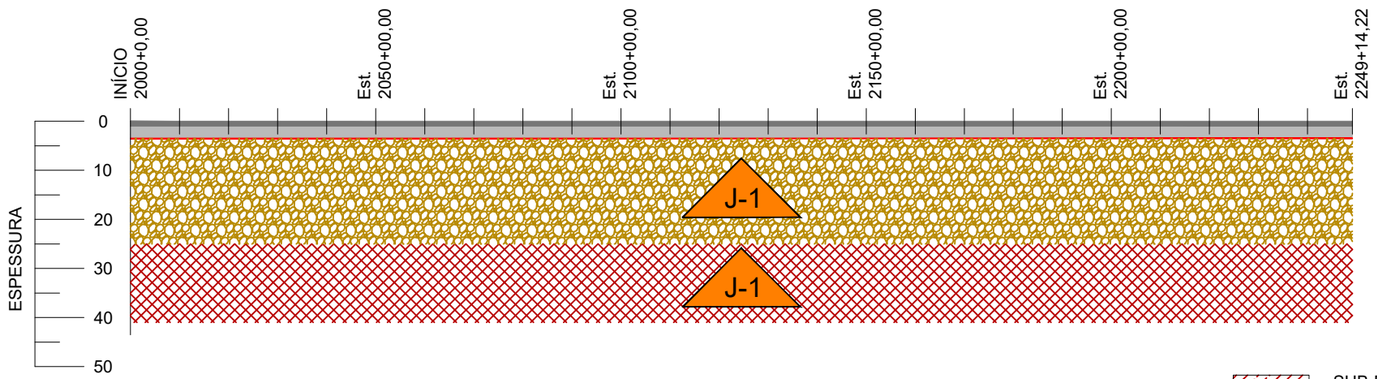
EIXO 0 - RODOVIA GO-110
INÍCIO 1200+0,000 - FIM 1600+00,000



EIXO 0 - RODOVIA GO-110
INÍCIO 1660+0,000 - FIM 2000+0,000



EIXO 0 - RODOVIA GO-110
INÍCIO 1660+0,000 - FIM 2000+0,000



LEGENDA:

- MICRO REVESTIMENTO C/ ADIÇÃO DE POLÍMERO (1,0 cm)
- TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (2,5 cm)
- BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO ISC ≥ 80% (22,0 cm)
- SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTO ISC ≥ 20% (18 cm)
- SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTO ISC ≥ 20% (16 cm)
- J-1 FAZENDA SÃO LUCAS
- IMPRIMAÇÃO

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO
		433

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	25/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	01/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
3	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103 / 2021 — ESCALA: SEM ESCALA
DES.: MARCELO DIAS — APROVADO: DIEGLES

GO INFRA — AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
DIAGRAMA LINEAR DE DISTRIBUIÇÃO DOS MATERIAIS

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PV-008 — DATA: JUNHO/2025 — EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA

FOLHA A3 - 420x297

LAYERS ARQUIVO CAD

OBRAS COMPLEMENTARES

- OC_CALÇADA
- OC_CICLOVIA
- OC_ESCADA
- OC_HATCH-CALÇADA
- OC_HATCH-CICLOVIA
- OC_MATA-BURRO
- OC_MOURAO
- OC_PISO-TÁTIL
- OC_PTO-ONIBUS-EXISTENTE
- OC_PTO-ONIBUS-PROJETADO
- OC_PTO-ONIBUS-RELOCADO
- OC_PTO-ONIBUS-DEMOLIDO
- OC_PORTEIRAS
- OC_PROT-PEDESTRE
- OC_RAMPA
- OC_REBAIXAMENTO-CALÇADA

GERAL

- OC_COTAS — COTA
- OC_DETALHES — Indicação de Detalhe
- OC_TABELA
- OC_TEXTO — OC_TEXTO

GERAL

- CERCA EXISTENTE
- CERCA REMOVER
- CERCA IMPLANTAR
- FAIXA DE DOMÍNIO
- CURVA DE NIVEL MESTRA
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- DEFENSA PROJETADA
- DEFENSA REMOVER
- DEFENSA EXISTENTE
- TERMINAL ANCORAGEM
- TRANS. DEFENSA / NEW JERSEY

NOTA:

*Para representação do meio-fio, importar layer da Drenagem.

ELEMENTOS GERAIS - HORIZONTAL - HZ

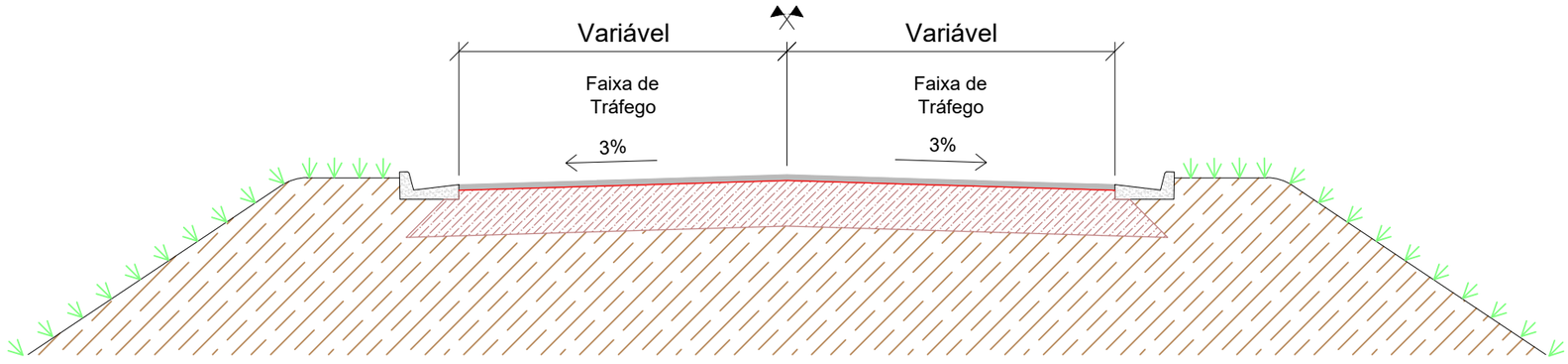
- GE-HZ_SETAS
- GE-HZ_MALHA — COORDENADA — COORDENADA
- GE-HZ_NOMES — GE-HZ_NOMES
- GE-HZ_NORTE — N
- GE-HZ_SENTIDO — ←SENTIDO 1 — SENTIDO 2→
- GE-HZ_TEXTOS — GE-HZ_TEXTOS

NOTA:

*O layer "SI-HZ_HATCH-PAV" deverá ser utilizado nas hachuras importadas das Pistas Projetadas e Pistas Existentes do projeto Geométrico.

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DO LIMPA RODAS

Eixo de Projeto



LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	434	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021 — ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS — APROVADO: DIEGLES

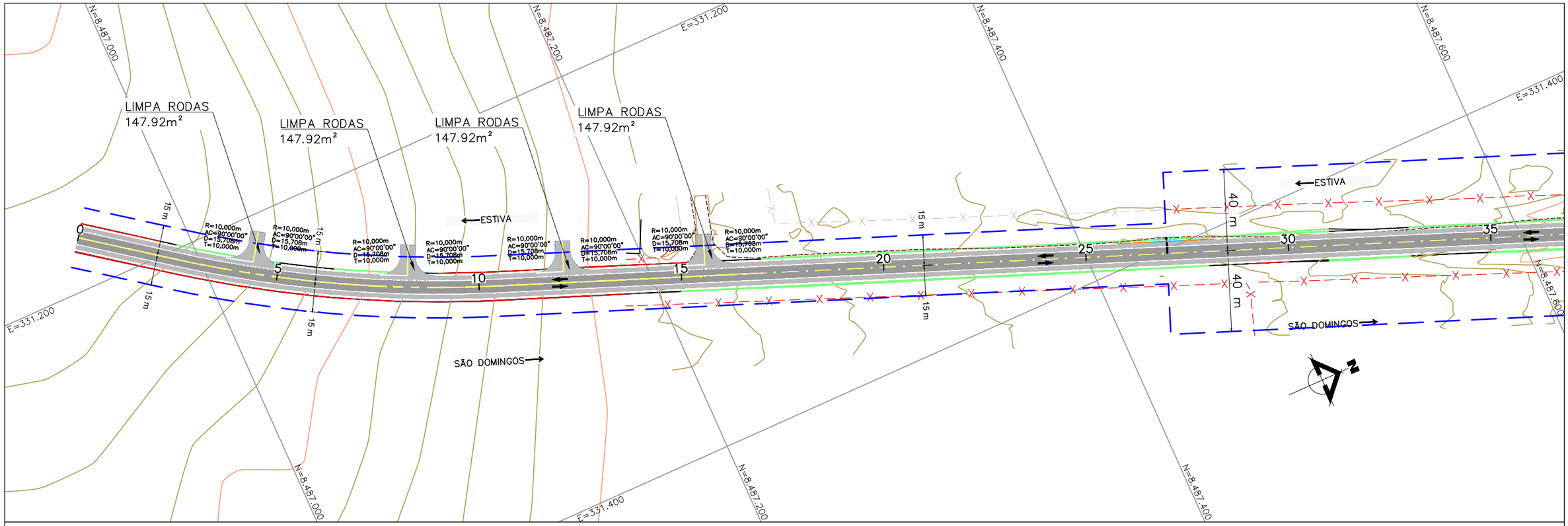
GO INFRA — AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

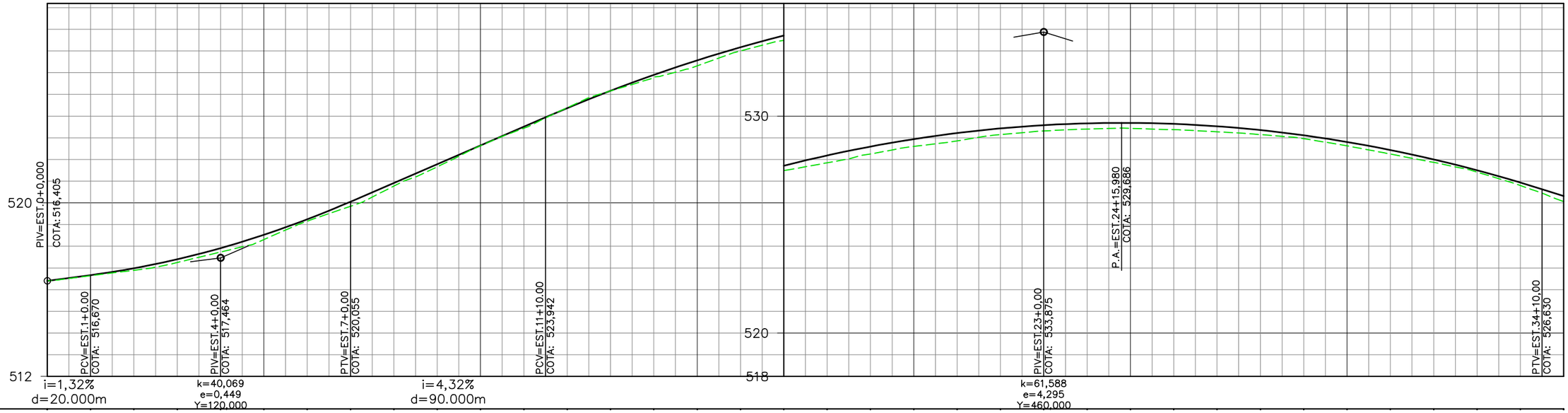
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-009 — DATA: JUNHO/2025 — EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
ELEV. TERRENO	516,405	516,639	516,894	517,248	517,735	518,309	519,155	519,845	520,777	521,663	522,633	523,439	524,385	525,159	525,765	526,317	527,003	527,491	527,846	528,256	528,601	528,857	529,144	529,313	529,400	529,435	529,373	529,276	529,147	528,960	528,626	528,248	527,866	527,418	526,800	526,058
PROJETO	516,405	516,670	516,985	517,399	517,913	518,528	519,242	520,055	520,919	521,783	522,647	523,510	524,366	525,165	525,899	526,568	527,172	527,711	528,185	528,594	528,938	529,217	529,431	529,581	529,665	529,684	529,639	529,528	529,353	529,113	528,807	528,437	528,002	527,502	526,937	526,315

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	435	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

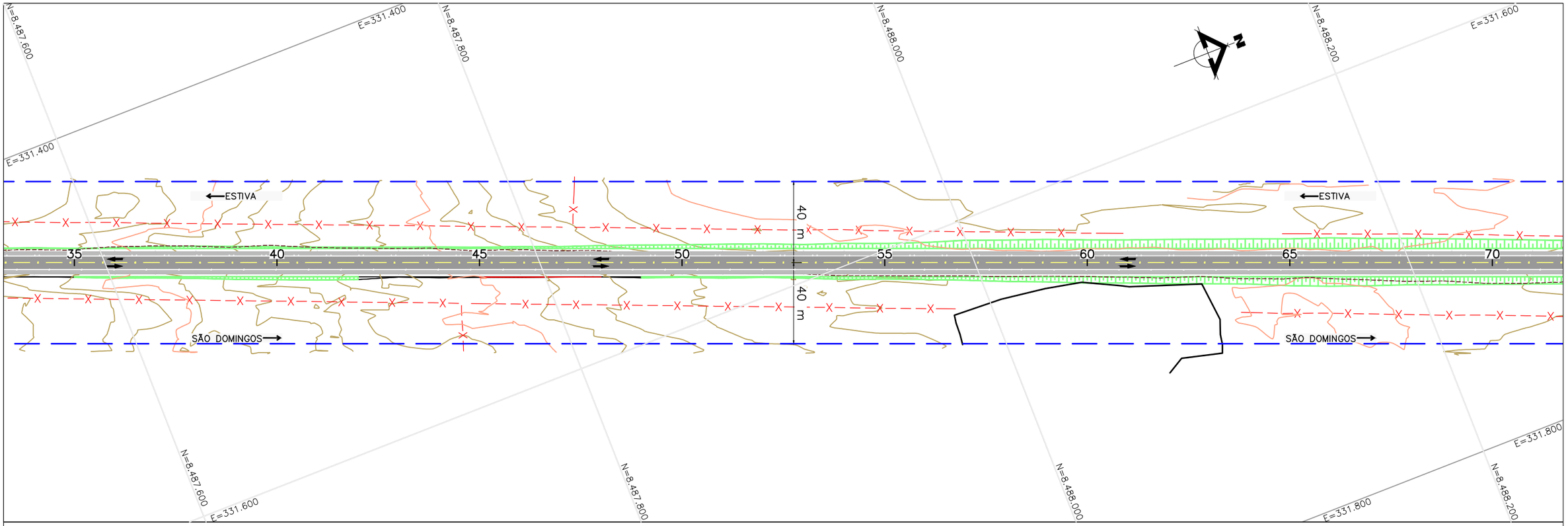
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

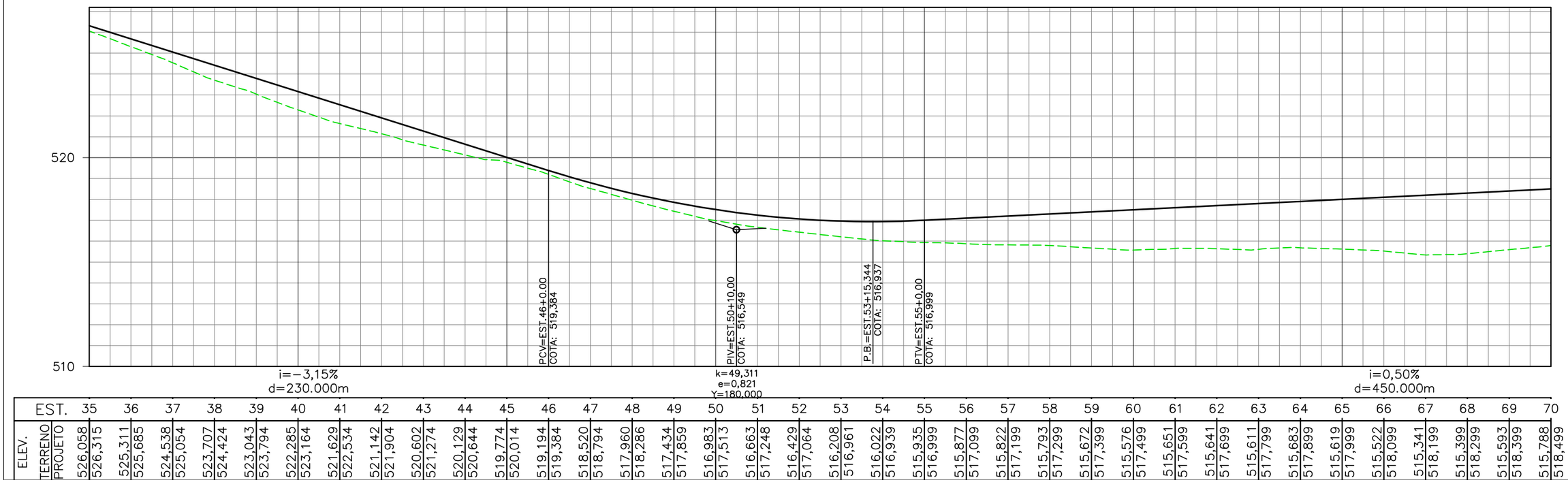
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-010
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
ELEV. TERRENO	526,058	525,311	524,538	523,707	523,043	522,285	521,629	521,142	520,602	520,129	519,774	519,194	518,520	517,960	517,434	516,983	516,663	516,429	516,208	516,022	515,935	515,877	515,822	515,793	515,672	515,576	515,651	515,641	515,611	515,683	515,619	515,522	515,341	515,399	515,593	515,788
PROJETO	526,315	525,685	525,054	524,424	523,794	523,164	522,534	521,904	521,274	520,644	520,014	519,384	518,794	518,286	517,859	517,513	517,248	517,064	516,961	516,939	516,999	517,099	517,199	517,299	517,399	517,499	517,599	517,699	517,799	517,899	517,999	518,099	518,199	518,299	518,399	518,499

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	436	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

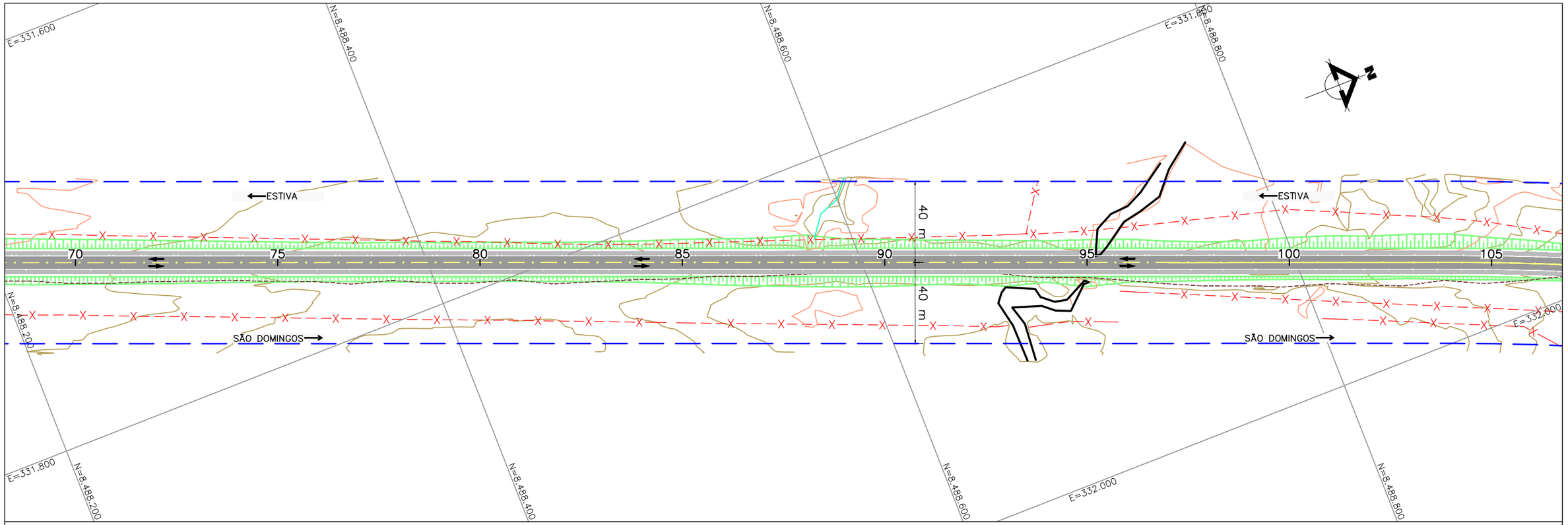
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

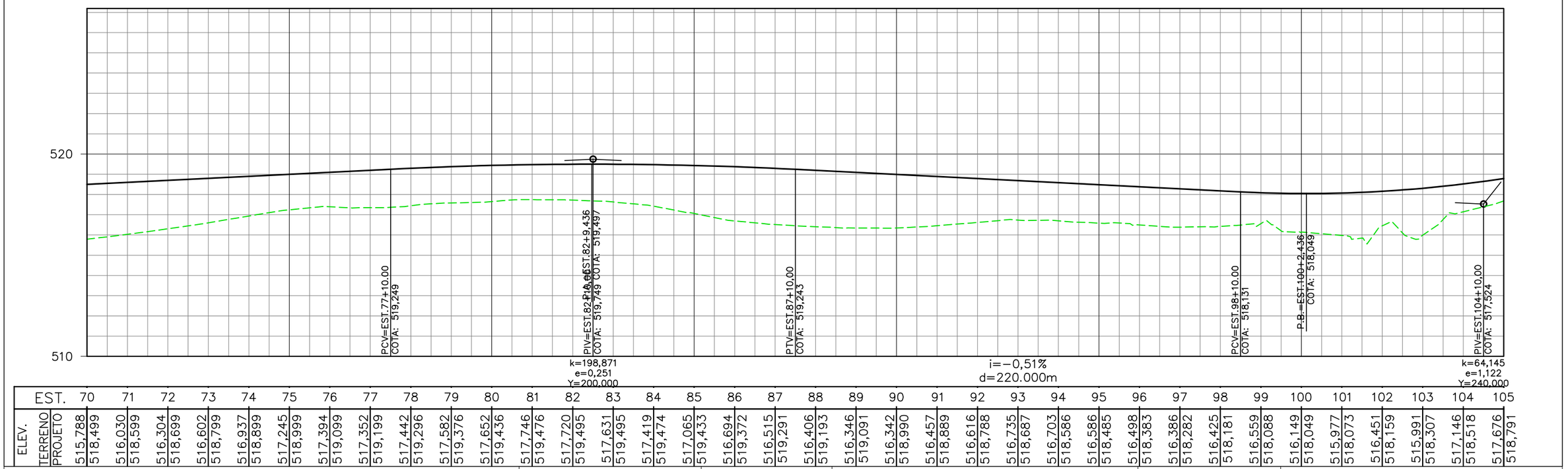
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-011
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
ELEV. TERRENO	515,788	516,030	516,304	516,602	516,937	517,245	517,394	517,352	517,442	517,582	517,652	517,746	517,720	517,631	517,419	517,065	516,694	516,515	516,406	516,346	516,342	516,457	516,616	516,735	516,703	516,586	516,498	516,386	516,425	516,559	516,149	515,977	516,451	515,991	517,146	517,676
PROJETO	518,499	518,599	518,699	518,799	518,899	518,999	519,099	519,199	519,296	519,376	519,436	519,476	519,495	519,495	519,474	519,433	519,372	519,291	519,193	519,091	518,990	518,889	518,788	518,687	518,586	518,485	518,383	518,282	518,181	518,088	518,049	518,073	518,159	518,307	518,518	518,791

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	437	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

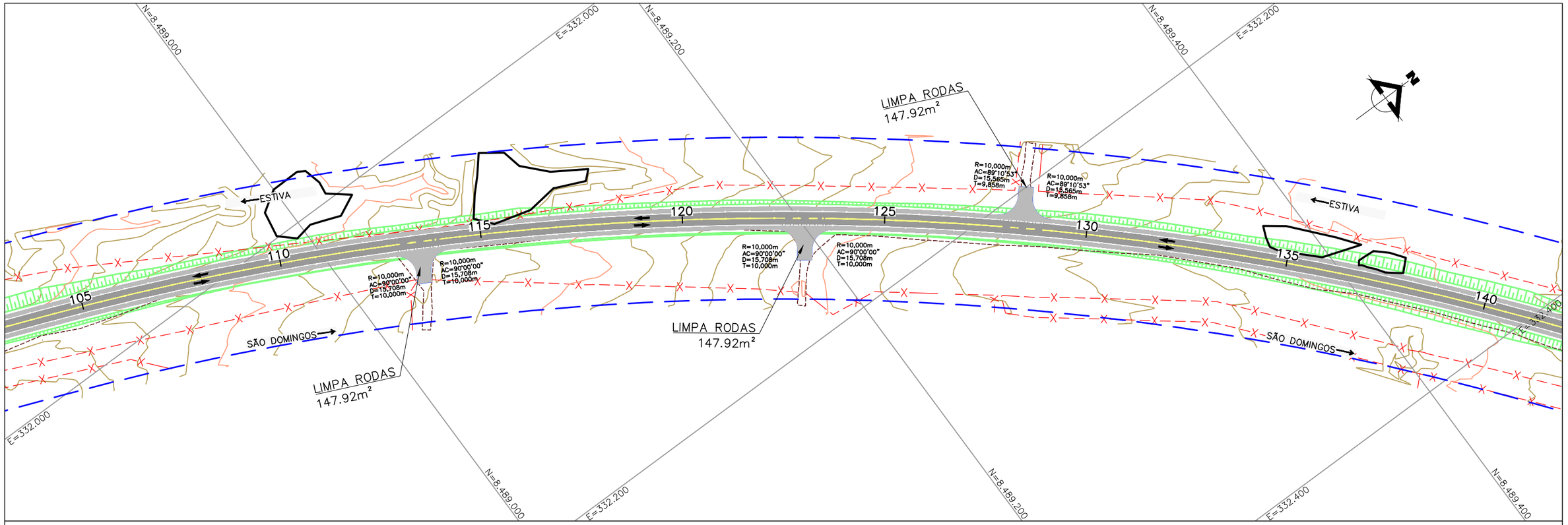
GO INFRA — AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

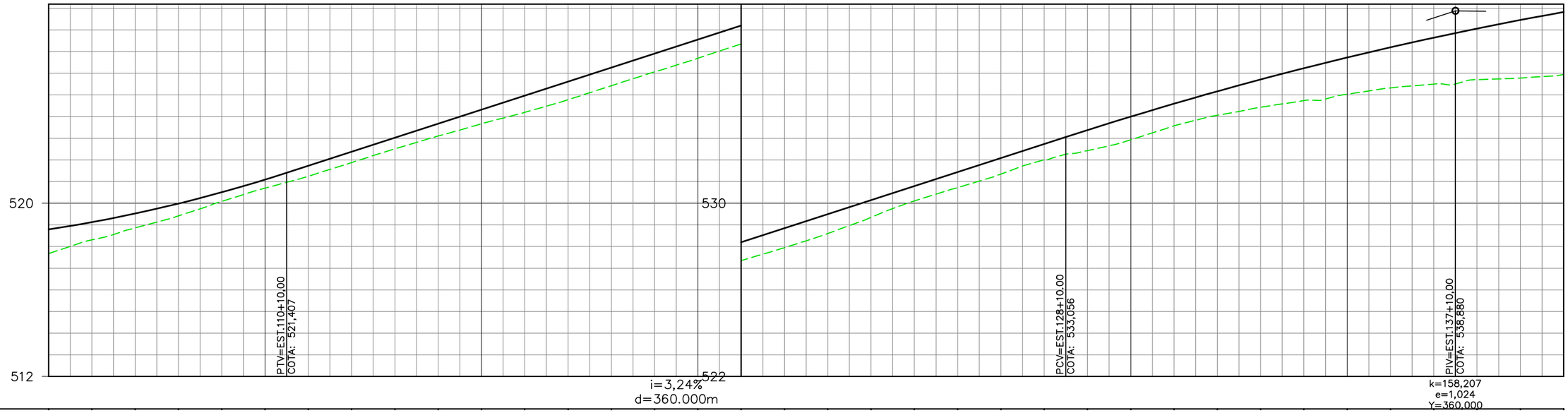
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-012
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	105	106	107	108	109	110	111	112	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
ELEV. TERRENO	517,676	518,304	518,860	519,417	520,084	520,695	521,246	521,878	522,510	523,102	523,667	524,196	524,777	525,425	526,063	526,695	527,348	527,947	528,599	529,346	530,103	530,718	531,345	532,000	532,432	532,928	533,574	534,060	534,427	534,739	535,034	535,326	535,498	535,705	535,781	535,944
PROJETO	518,791	519,126	519,524	519,984	520,506	521,091	521,730	522,378	523,025	523,672	524,319	524,966	525,613	526,261	526,908	527,555	528,202	528,849	529,496	530,144	530,791	531,438	532,085	532,732	533,376	533,998	534,595	535,166	535,712	536,233	536,728	537,199	537,643	538,063	538,457	538,826

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	438	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

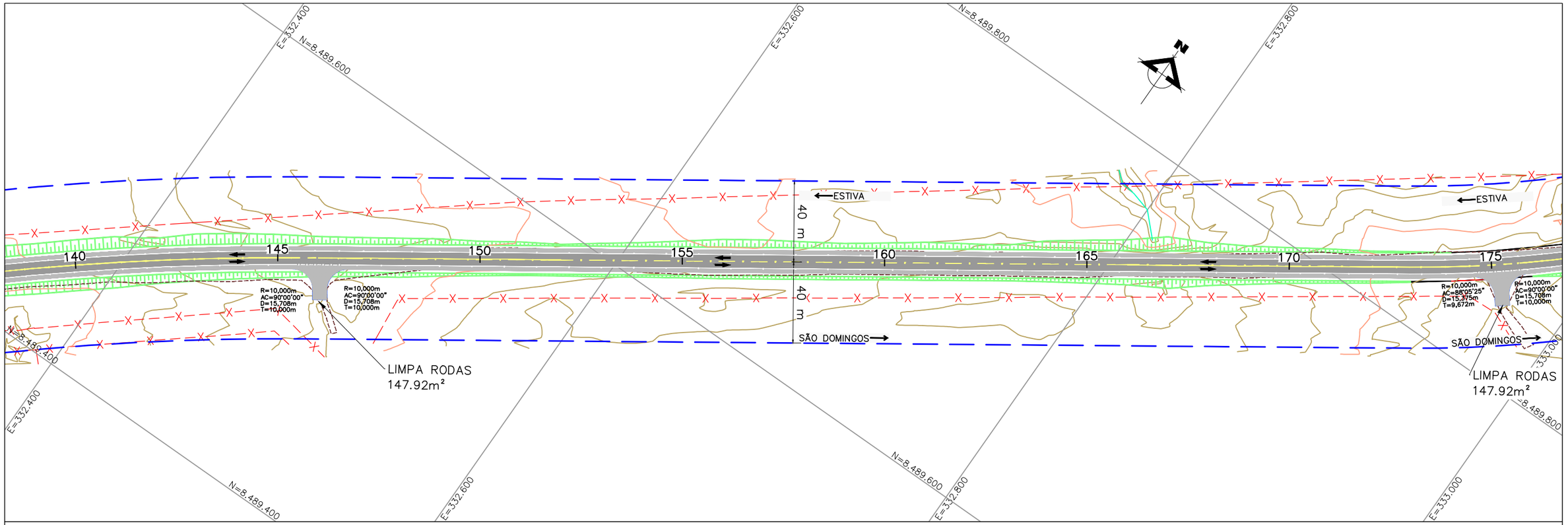
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

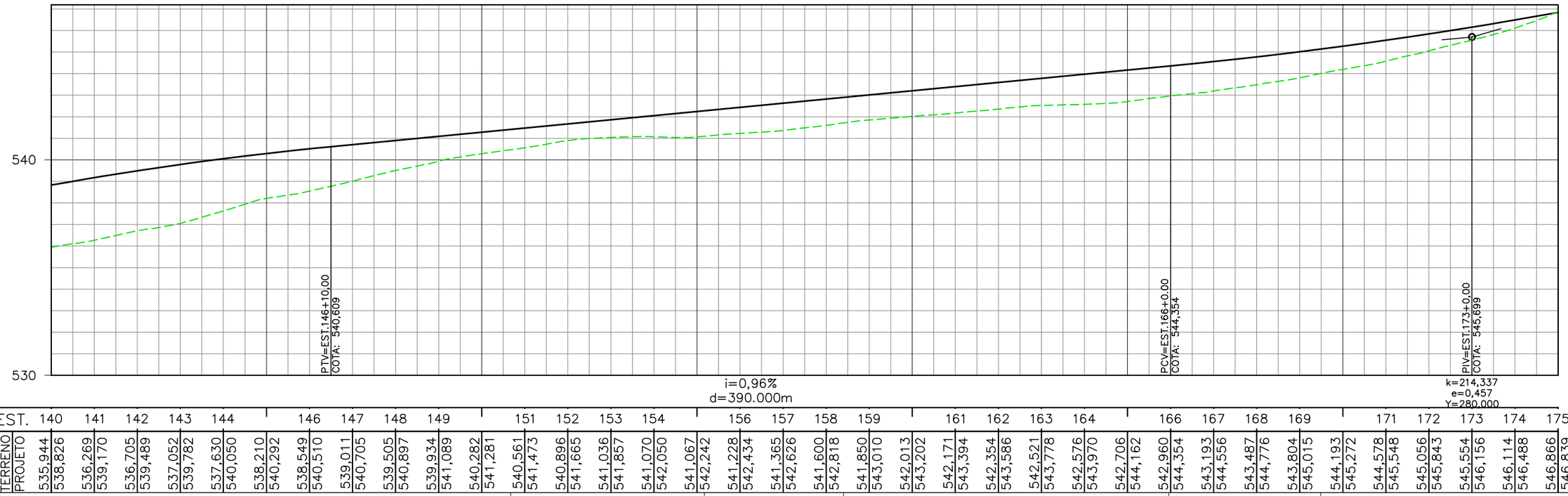
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-013
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	140	141	142	143	144		146	147	148	149		151	152	153	154		156	157	158	159		161	162	163	164		166	167	168	169		171	172	173	174	175
ELEV. TERRENO	535,944	536,269	536,705	537,052	537,630	538,210	538,549	539,011	539,505	539,934	540,282	540,561	540,896	541,036	541,070	541,067	541,228	541,365	541,600	541,850	542,013	542,171	542,354	542,521	542,576	542,706	542,960	543,193	543,487	543,804	544,193	544,578	545,056	545,554	546,114	546,866
PROJETO	538,826	539,170	539,489	539,782	540,050	540,292	540,510	540,705	540,897	541,089	541,281	541,473	541,665	541,857	542,050	542,242	542,434	542,626	542,818	543,010	543,202	543,394	543,586	543,778	543,970	544,162	544,354	544,556	544,776	545,015	545,272	545,548	545,843	546,156	546,488	546,839

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	439	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

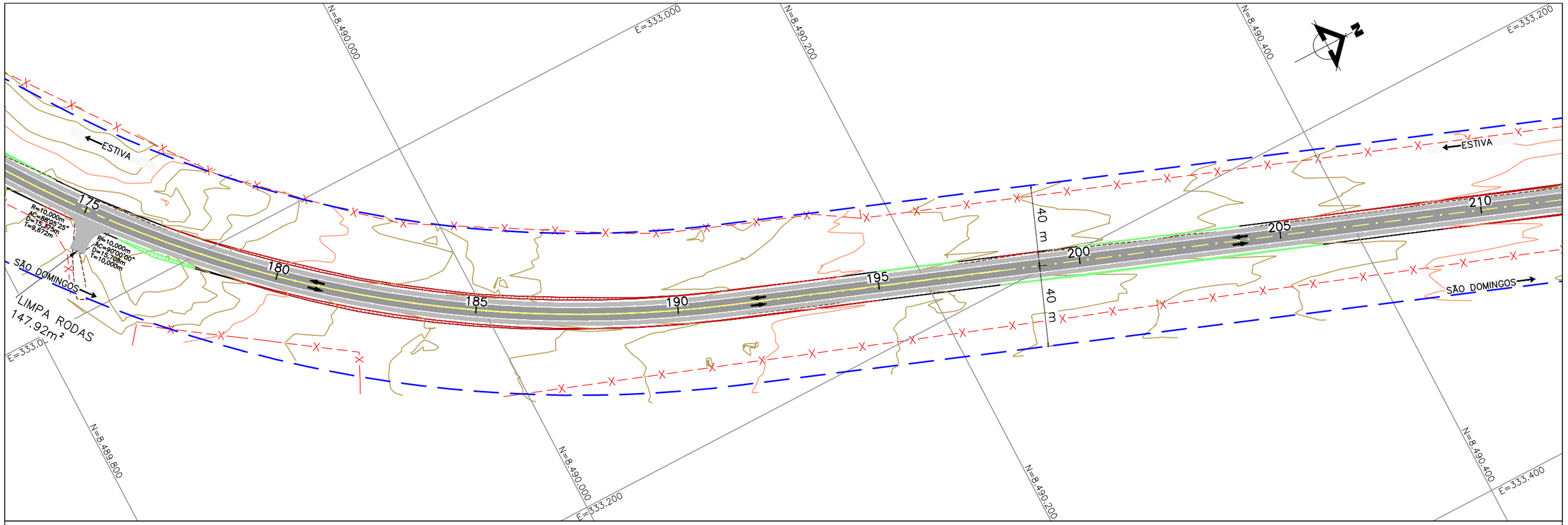
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

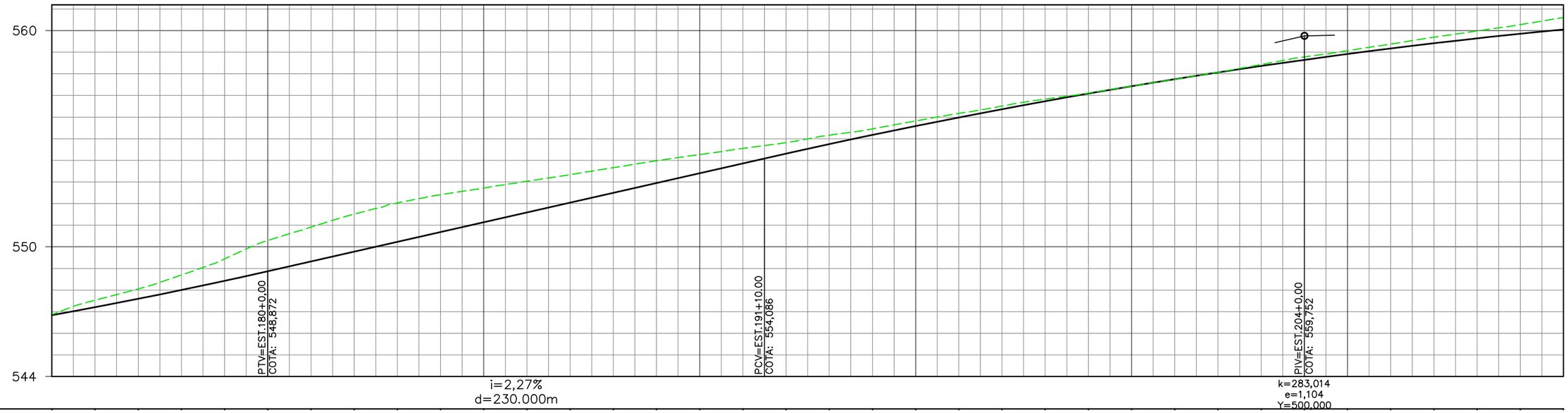
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-014
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
ELEV. TERRENO	546,866	547,530	548,051	548,693	549,443	550,291	550,913	551,511	552,030	552,409	552,721	553,033	553,338	553,659	553,979	554,267	554,551	554,823	555,162	555,455	555,824	556,170	556,508	556,834	557,110	557,430	557,749	558,074	558,430	558,783	559,071	559,377	559,699	559,982	560,276	560,606
PROJETO	546,839	547,208	547,596	548,003	548,428	548,872	549,326	549,779	550,232	550,686	551,139	551,592	552,046	552,499	552,952	553,406	553,859	554,311	554,750	555,175	555,586	555,983	556,365	556,734	557,088	557,428	557,755	558,067	558,364	558,648	558,918	559,173	559,415	559,642	559,855	560,054

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	440	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

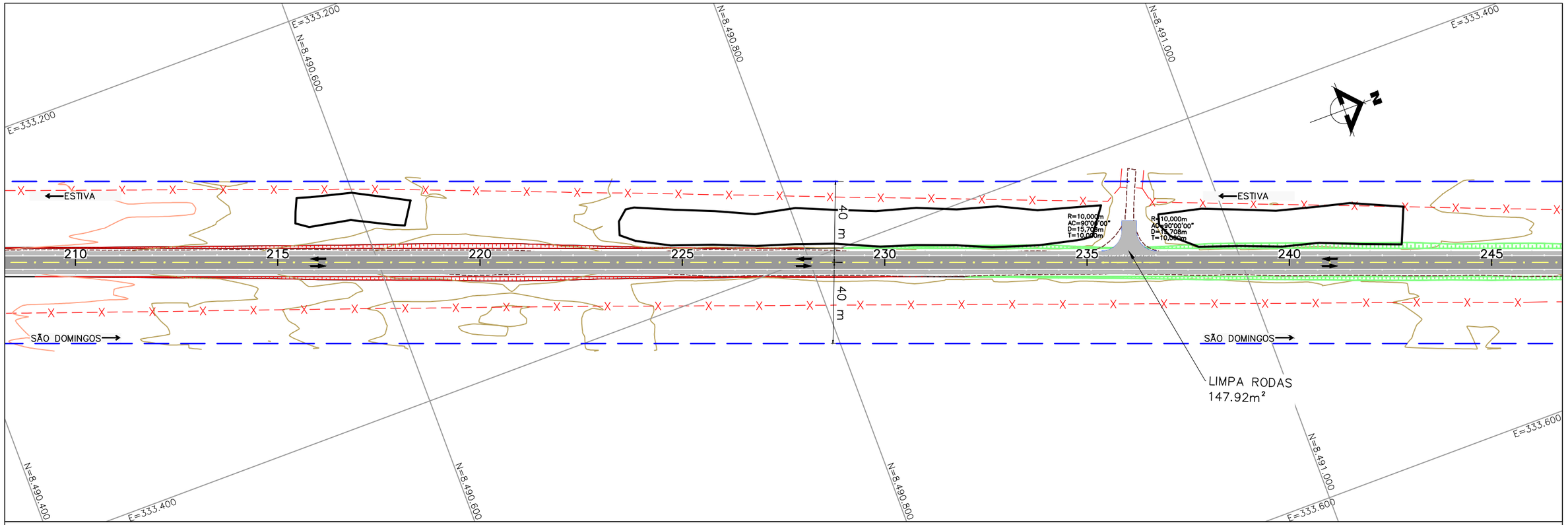
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

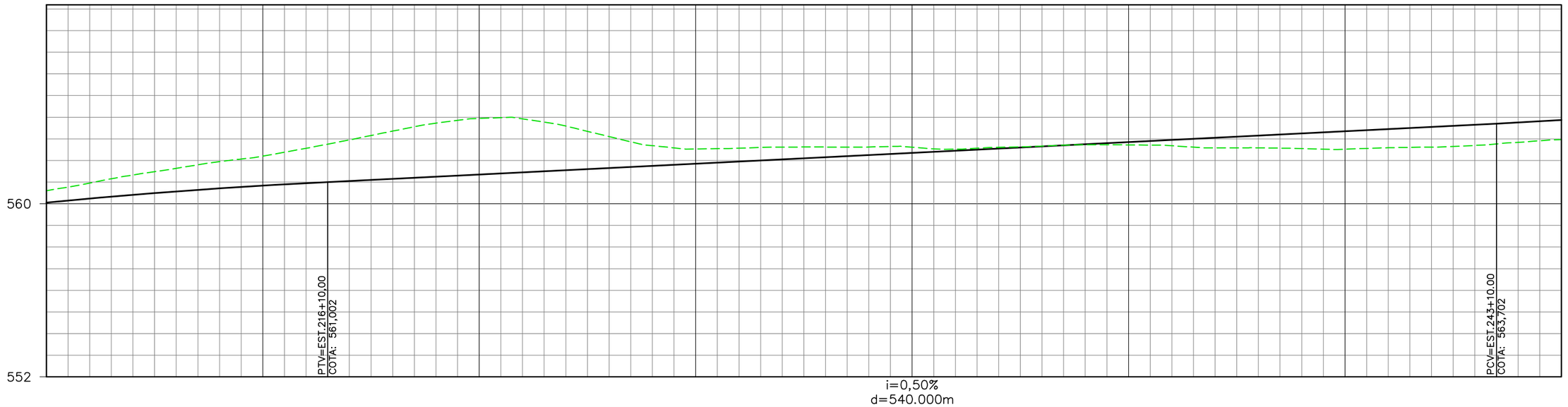
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-015
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245
ELEV. TERRENO	560,606	560,957	561,329	561,637	561,945	562,204	562,565	562,949	563,357	563,723	563,944	563,923	563,589	563,105	562,684	562,532	562,568	562,618	562,621	562,623	562,612	562,523	562,610	562,666	562,729	562,720	562,679	562,582	562,583	562,549	562,519	562,589	562,618	562,694	562,839	562,963
PROJETO	560,054	560,239	560,409	560,566	560,708	560,836	560,951	561,052	561,152	561,252	561,352	561,452	561,552	561,652	561,752	561,852	561,952	562,052	562,152	562,252	562,352	562,452	562,552	562,652	562,752	562,852	562,952	563,052	563,152	563,252	563,352	563,452	563,552	563,652	563,754	563,870

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	441	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

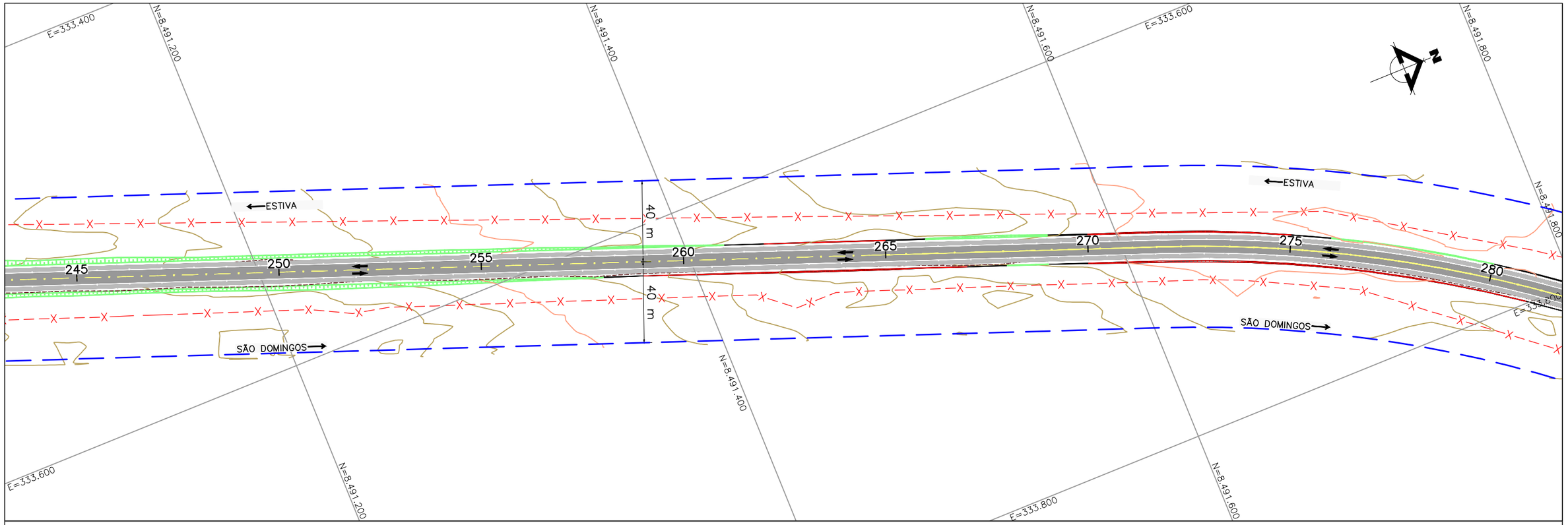
GO INFRA — AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

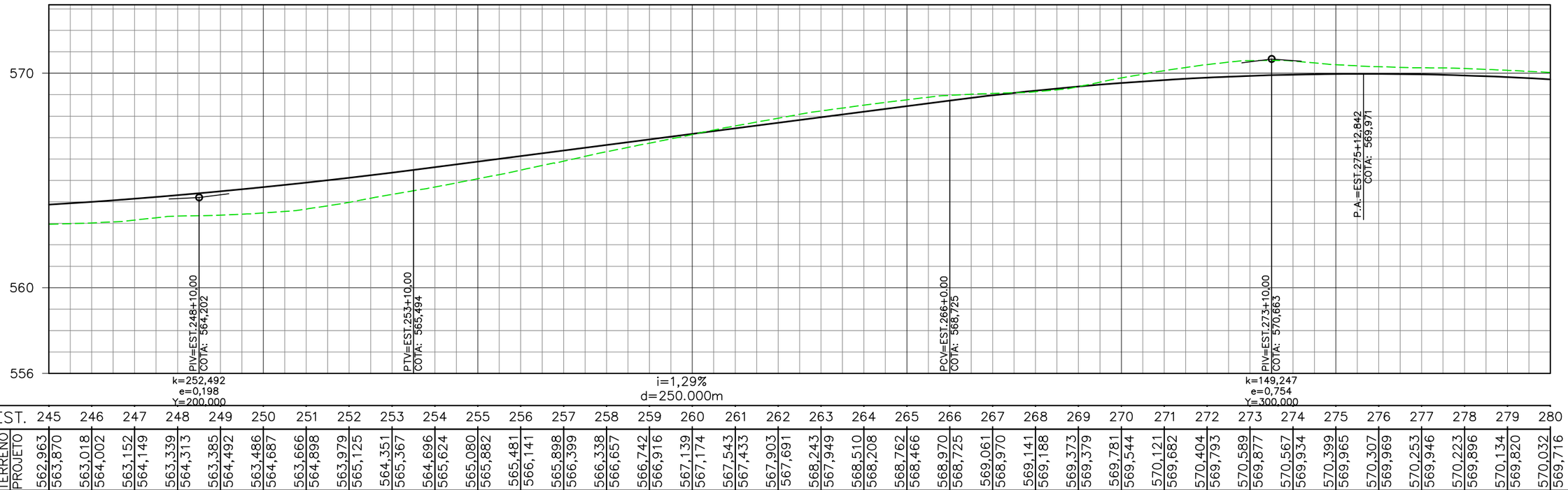
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-016
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280
ELEV. TERRENO	562,963	563,018	563,152	563,339	563,385	563,486	563,666	563,979	564,351	564,696	565,080	565,481	565,898	566,338	566,742	567,139	567,543	567,903	568,243	568,510	568,762	568,970	569,061	569,141	569,373	569,781	570,121	570,404	570,589	570,567	570,399	570,307	570,253	570,223	570,134	570,032
PROJETO	563,870	564,002	564,149	564,313	564,492	564,687	564,898	565,125	565,367	565,624	565,882	566,141	566,399	566,657	566,916	567,174	567,433	567,691	567,949	568,208	568,466	568,725	568,970	569,188	569,379	569,544	569,682	569,793	569,877	569,934	569,965	569,969	569,946	569,896	569,820	569,716

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	442	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

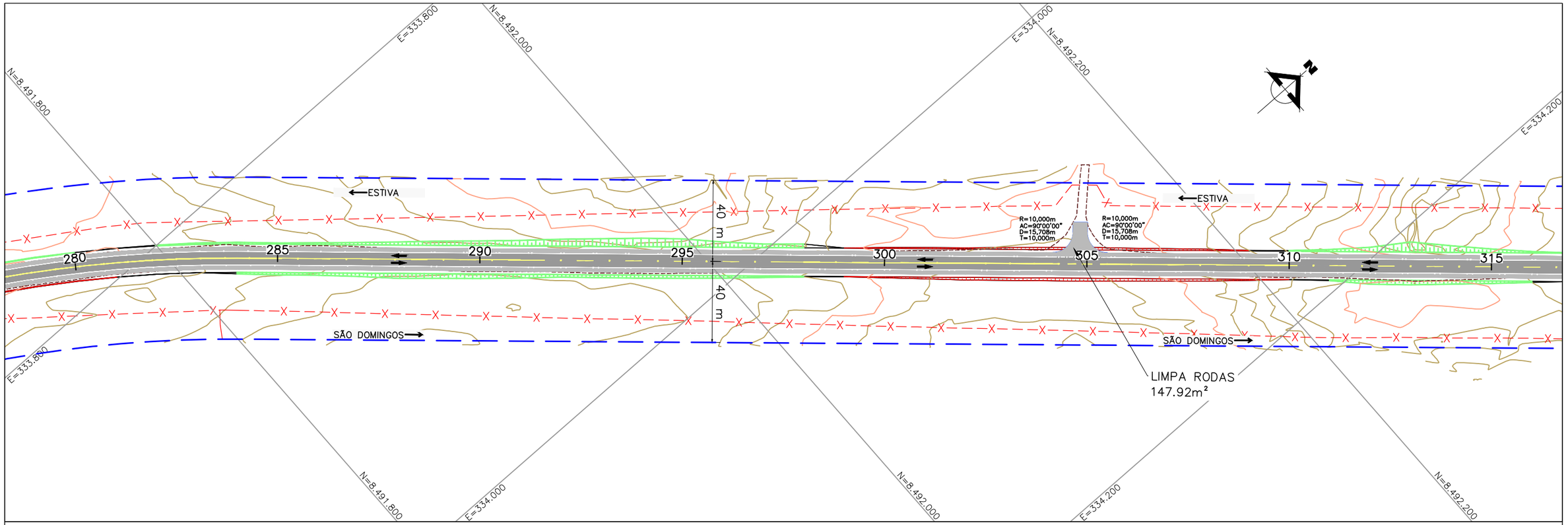
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-017
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



EST.	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	291	292	293	294	296	297	298	299	301	302	303	304	306	307	308	309	311	312	313	314	315
ELEV. TERRENO	570,032	569,885	569,560	569,211	568,810	568,517	568,227	567,939	567,724	567,571	567,653	567,659	567,613	567,627	568,025	568,420	568,882	569,440	570,108	570,679	571,138	571,308	571,317	571,100	570,593	569,958	569,142	568,204	567,228	566,403	565,668	565,270	565,282	565,457
PROJETO	569,716	569,586	569,442	569,299	569,155	569,012	568,868	568,724	568,581	568,459	568,351	568,364	568,422	568,524	568,671	568,863	569,099	569,380	569,684	569,988	570,231	570,355	570,360	570,245	570,011	569,657	569,183	568,590	567,938	567,285	566,720	566,332	566,121	566,086	566,228

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

ARTICULAÇÃO

443

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

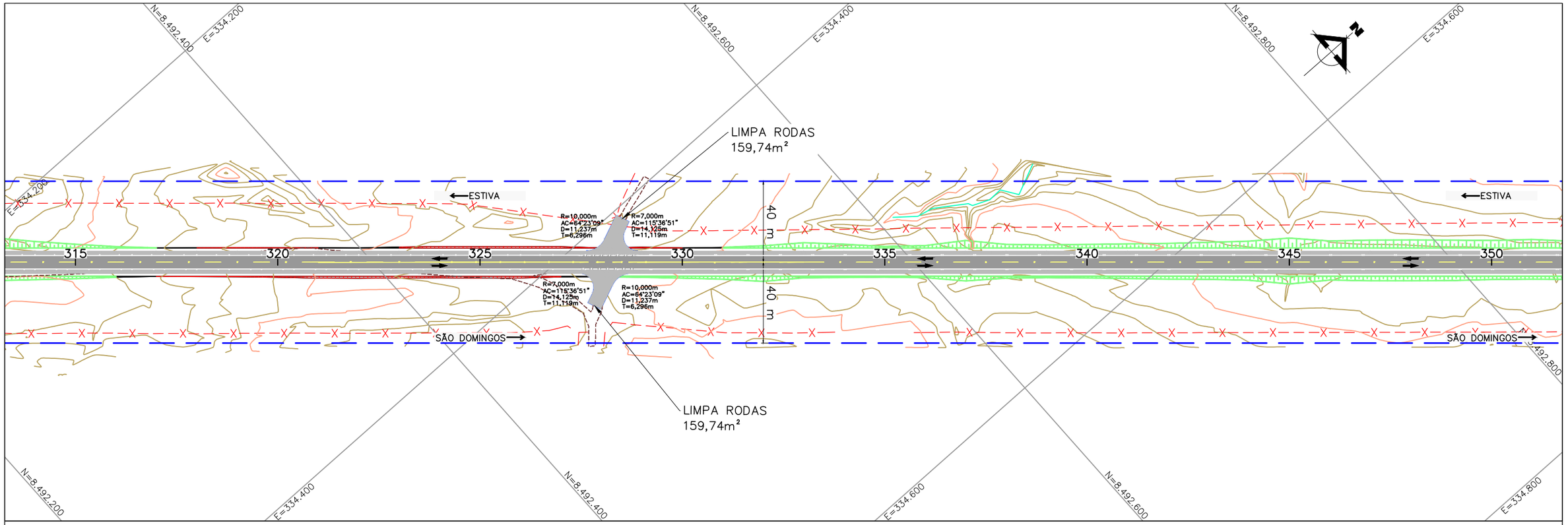
GO INFRA — AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

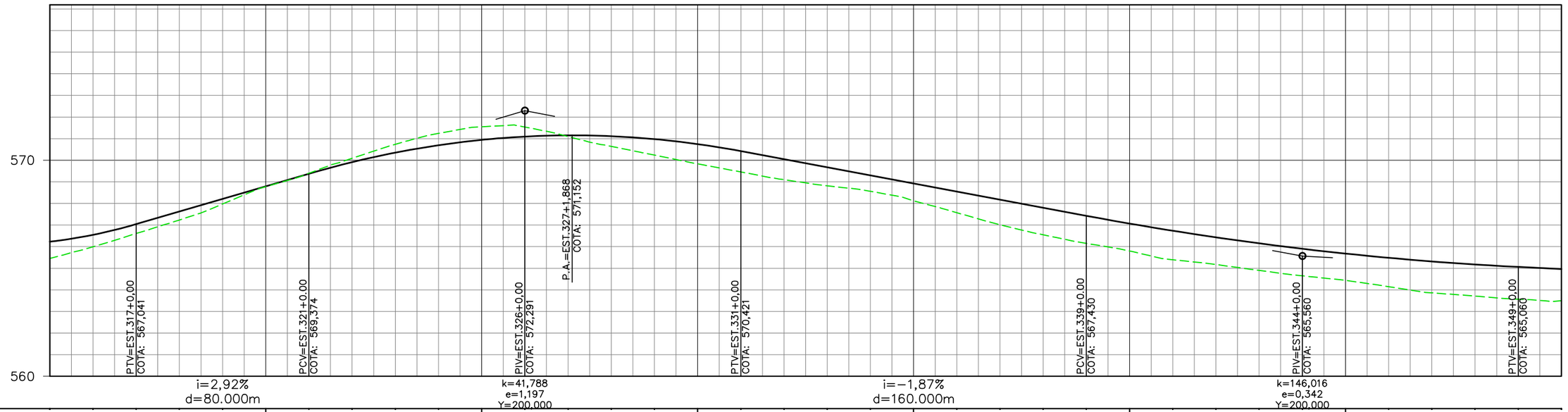
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-018
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	315	316	317	318	319		321	322	323	324		326	327	328	329		331	332	333	334		336	337	338	339		341	342	343	344		346	347	348	349	350
ELEV. TERRENO	565,457	565,995	566,607	567,234	567,973	568,776	569,397	570,091	570,737	571,240	571,549	571,537	571,098	570,642	570,236	569,833	569,457	569,099	568,816	568,562	568,123	567,572	567,012	566,547	566,153	565,798	565,393	565,171	564,899	564,650	564,443	564,148	563,862	563,712	563,569	563,500
PROJETO	566,228	566,546	567,041	567,625	568,208	568,791	569,374	569,910	570,350	570,694	570,942	571,094	571,151	571,112	570,978	570,747	570,421	570,047	569,673	569,299	568,925	568,551	568,177	567,803	567,430	567,069	566,736	566,431	566,153	565,902	565,679	565,483	565,315	565,174	565,060	564,960

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	444	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

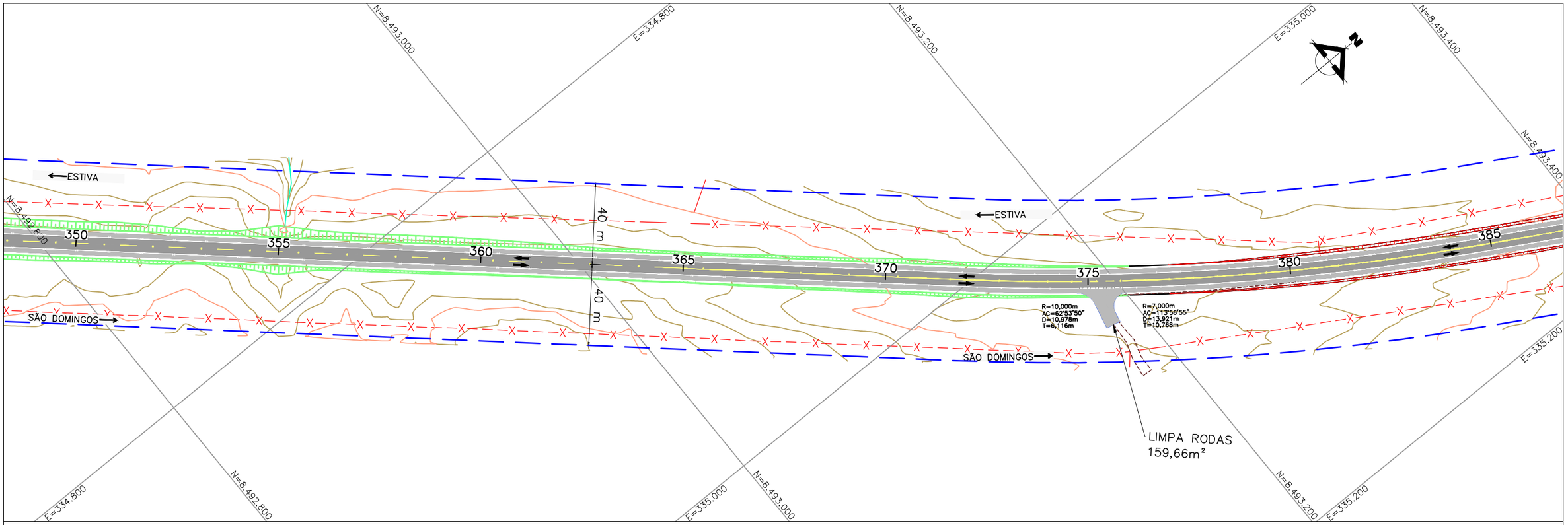
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

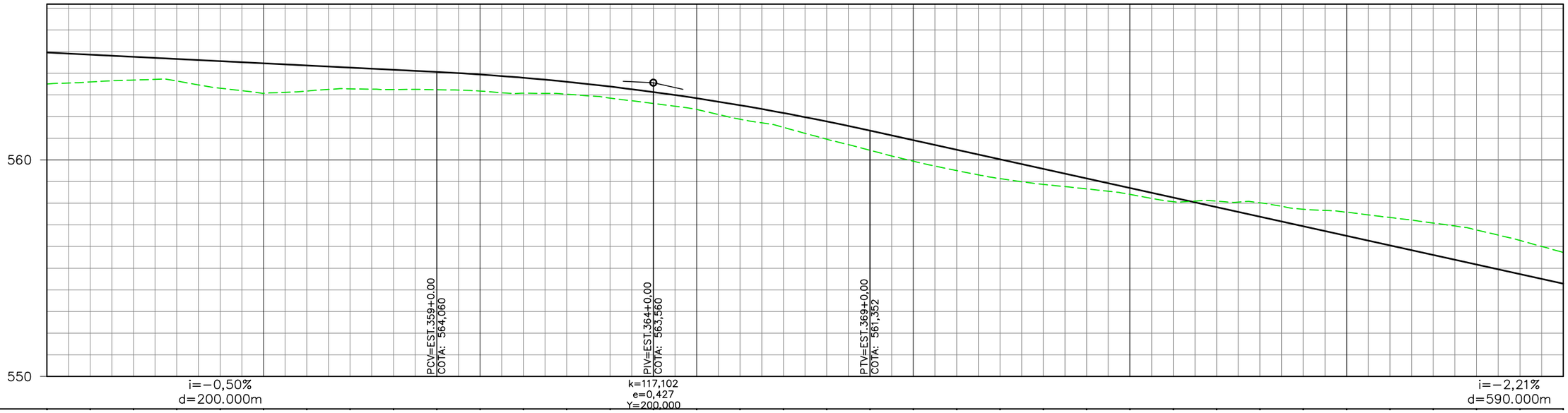
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-019
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	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	379	380	381	382	383	384	385
ELEV. TERRENO	563,500	563,599	563,687	563,640	563,312	563,076	563,182	563,282	563,252	563,239	563,177	563,080	563,033	562,851	562,610	562,330	561,879	561,503	560,956	560,446	559,942	559,507	559,134	558,871	558,662	558,408	558,070	558,094	558,017	557,723	557,585	557,341	557,086	556,765	556,283	555,727
PROJETO	564,960	564,860	564,760	564,660	564,560	564,460	564,360	564,260	564,160	564,060	563,943	563,792	563,606	563,387	563,133	562,845	562,523	562,167	561,776	561,352	560,910	560,469	560,027	559,586	559,144	558,702	558,261	557,819	557,378	556,936	556,495	556,053	555,611	555,170	554,728	554,287

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	445	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

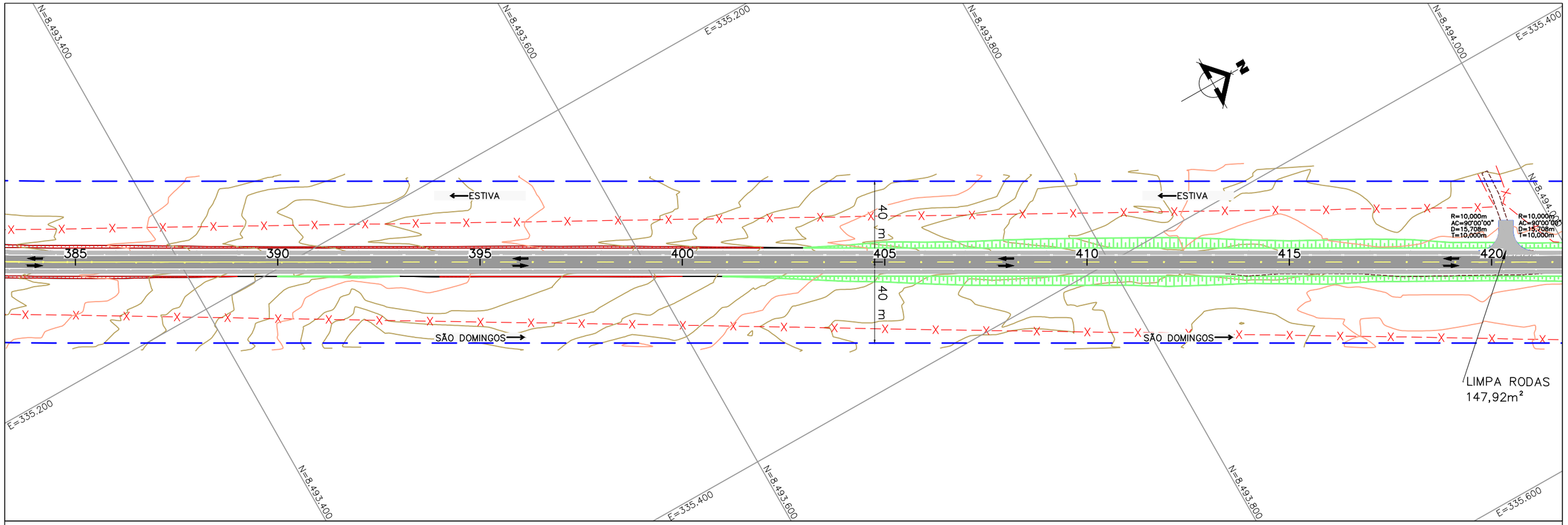
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

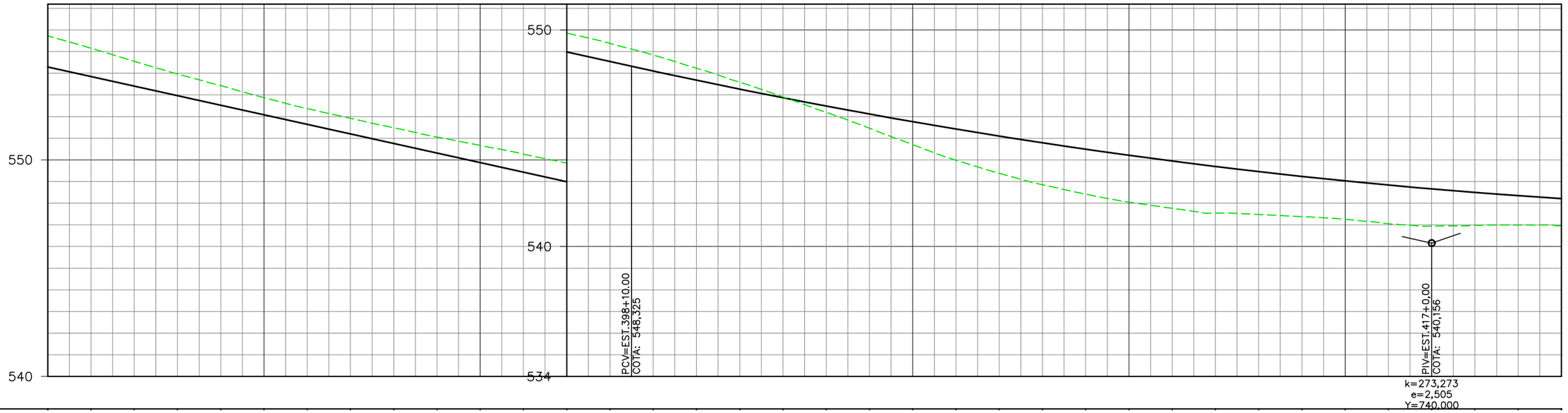
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-020
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420
ELEV. TERRENO	555,727	555,158	554,553	553,968	553,429	552,876	552,370	551,920	551,486	551,056	550,667	550,269	549,853	549,379	548,843	548,234	547,588	546,909	546,195	545,461	544,705	543,986	543,383	542,857	542,420	542,047	541,769	541,541	541,482	541,383	541,254	541,054	540,943	540,974	540,996	540,954
PROJETO	554,287	553,845	553,403	552,962	552,520	552,079	551,637	551,196	550,754	550,312	549,871	549,429	548,988	548,546	548,106	547,679	547,267	546,869	546,486	546,118	545,764	545,425	545,101	544,791	544,495	544,215	543,949	543,698	543,461	543,239	543,032	542,839	542,661	542,497	542,348	542,214

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	446	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

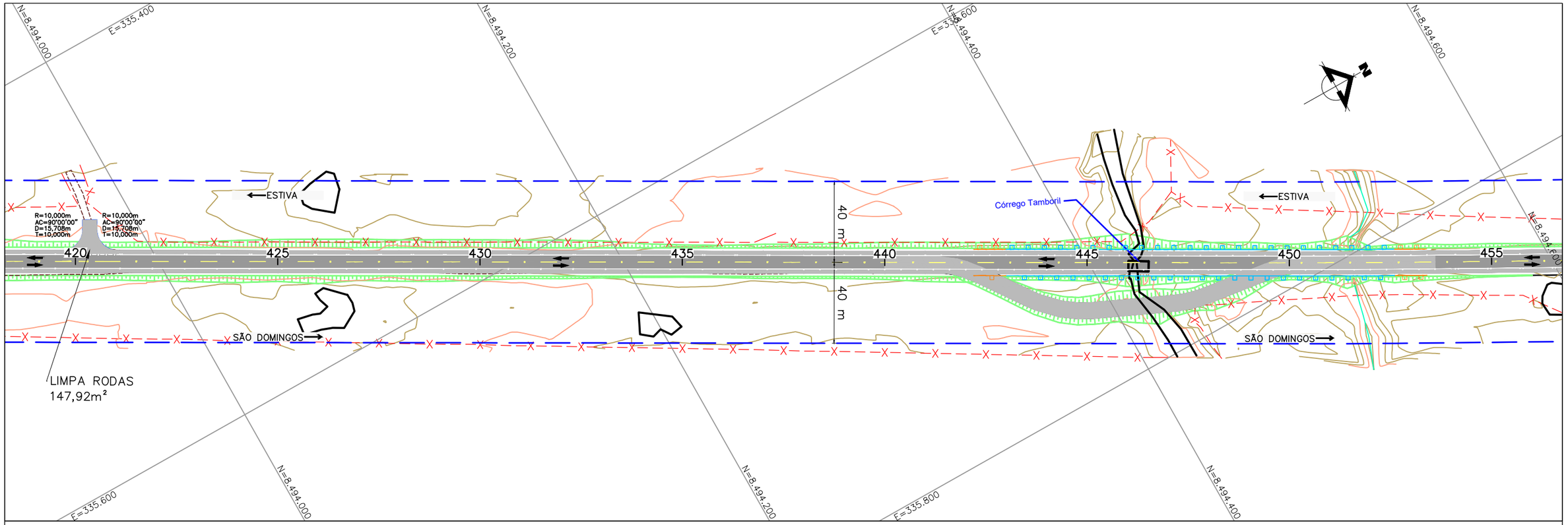
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

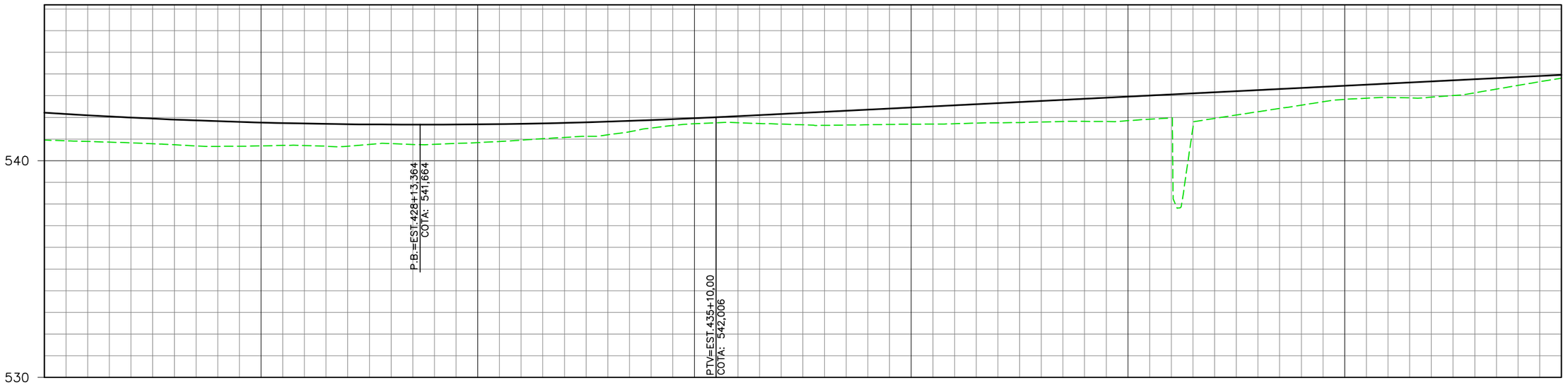
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-021
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455
ELEV. TERRENO	540,954	540,887	540,828	540,735	540,662	540,685	540,701	540,670	540,790	540,755	540,834	540,949	541,074	541,195	541,506	541,704	541,751	541,689	541,632	541,660	541,683	541,708	541,752	541,786	541,816	541,846	541,975	543,056	541,953	542,262	542,564	542,828	542,919	542,933	543,134	543,475	543,805
ELEV. PROJETO	542,214	542,095	541,990	541,899	541,824	541,763	541,716	541,685	541,668	541,665	541,677	541,704	541,746	541,802	541,872	541,958	542,056	542,156	542,256	542,356	542,456	542,556	542,656	542,756	542,856	542,956	543,056	543,156	543,256	543,356	543,456	543,556	543,656	543,756	543,856	543,956

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	447	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

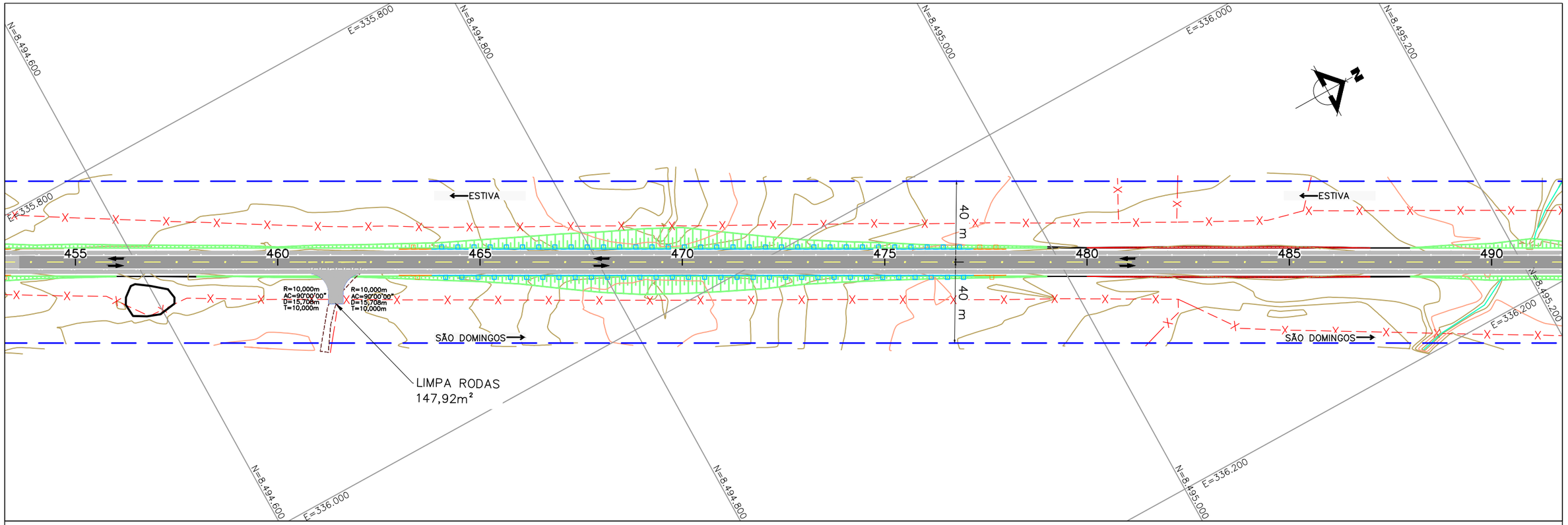
GO INFRA — AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

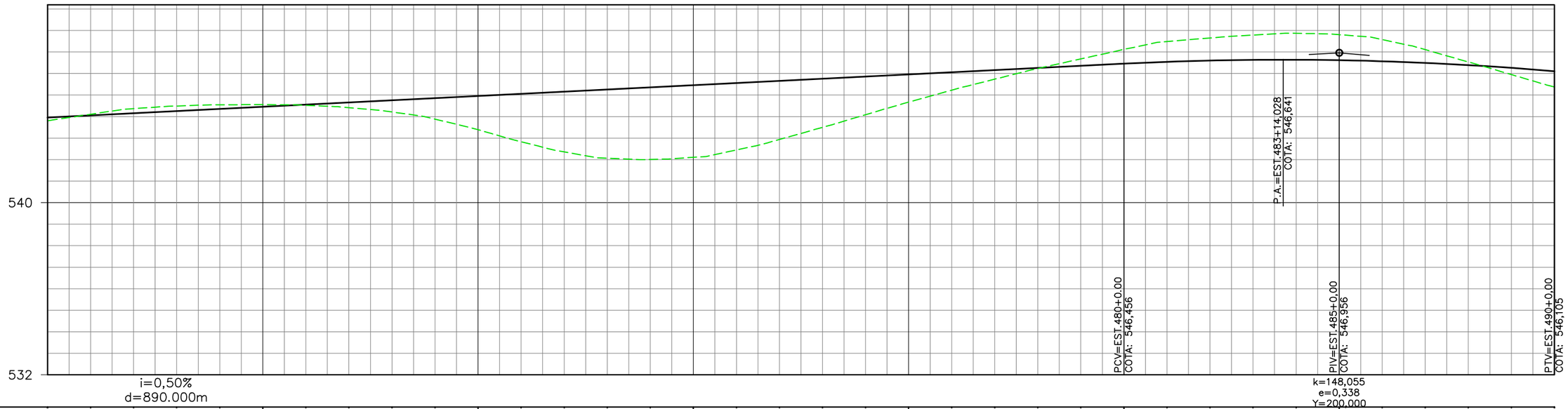
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-022
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	455	456	457	458	459	461	462	463	464	466	467	468	469	471	472	473	474	476	477	478	479	481	482	483	484	486	487	488	489	490
ELEV. TERRENO	543,805	544,107	544,366	544,491	544,545	544,553	544,524	544,414	544,214	543,880	543,391	542,828	542,358	542,065	542,007	542,107	542,447	542,935	543,499	544,085	544,669	545,224	545,736	546,231	546,680	547,119	547,485	547,651	547,787	547,868	547,804	547,578	547,107	546,536	545,949	545,376
PROJETO	543,956	544,056	544,156	544,256	544,356	544,456	544,556	544,656	544,756	544,856	544,956	545,056	545,156	545,256	545,356	545,456	545,556	545,656	545,756	545,856	545,956	546,056	546,156	546,256	546,356	546,456	546,542	546,602	546,634	546,640	546,618	546,570	546,494	546,391	546,262	546,105

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	448	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

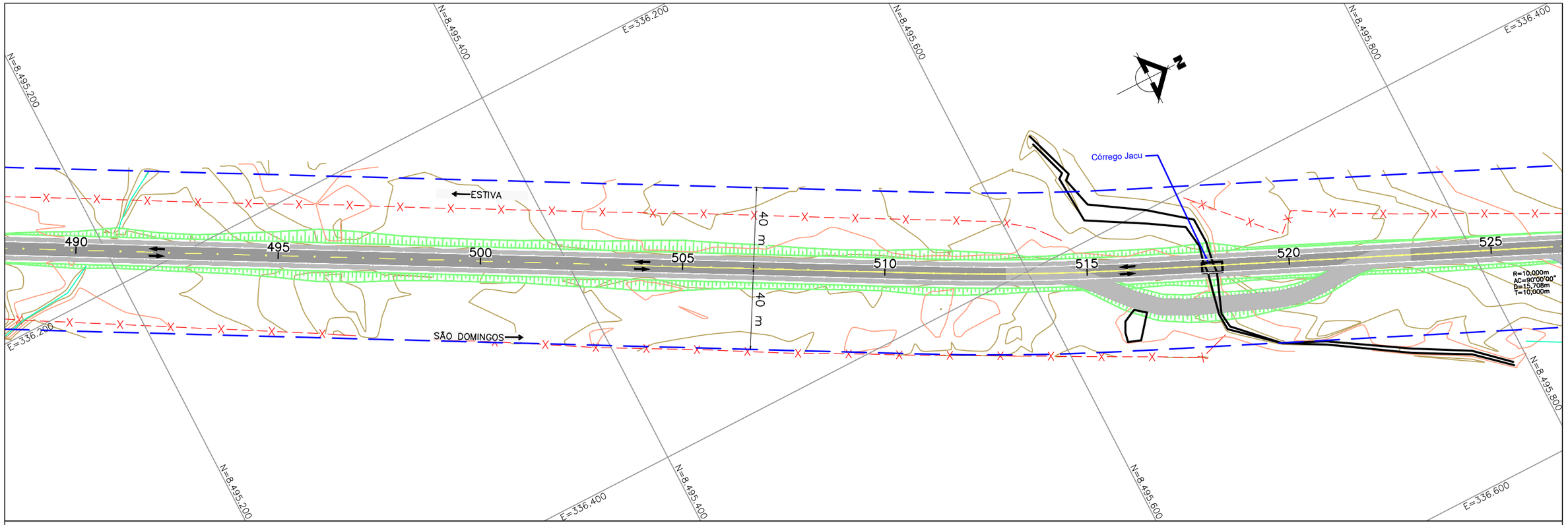
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

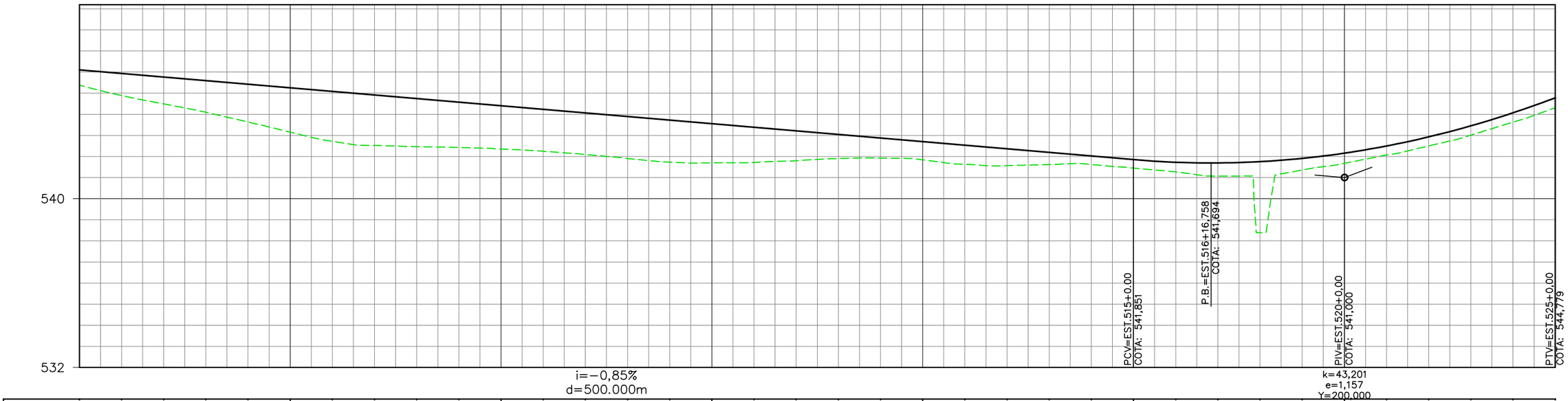
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-023
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	490	491	492	493	494	496	497	498	499	501	502	503	504	506	507	508	509	511	512	513	514	516	517	518	519	521	522	523	524	525
ELEV. TERRENO	545,376	544,892	544,491	544,094	543,633	543,153	542,718	542,518	542,464	542,428	542,352	542,248	542,095	541,899	541,732	541,698	541,717	541,801	541,899	541,924	541,842	541,627	541,566	541,617	541,620	541,447	541,271	541,070	538,389	541,358	541,673	542,067	542,499	542,928	543,012	543,626	544,309
PROJETO	546,105	545,935	545,765	545,595	545,424	545,254	545,084	544,914	544,744	544,574	544,403	544,233	544,063	543,893	543,723	543,553	543,382	543,212	543,042	542,872	542,702	542,532	542,361	542,191	542,021	541,851	541,727	541,696	541,757	541,911	542,157	542,496	542,928	543,452	544,069	544,779

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	449	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

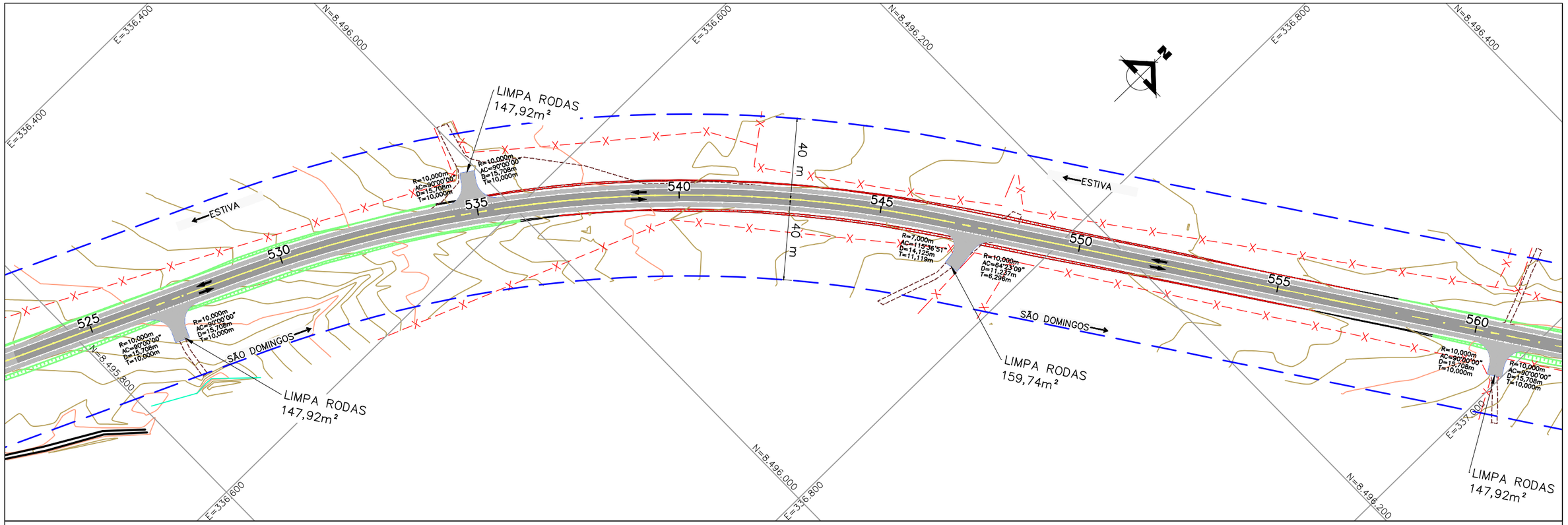
GO INFRA — AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

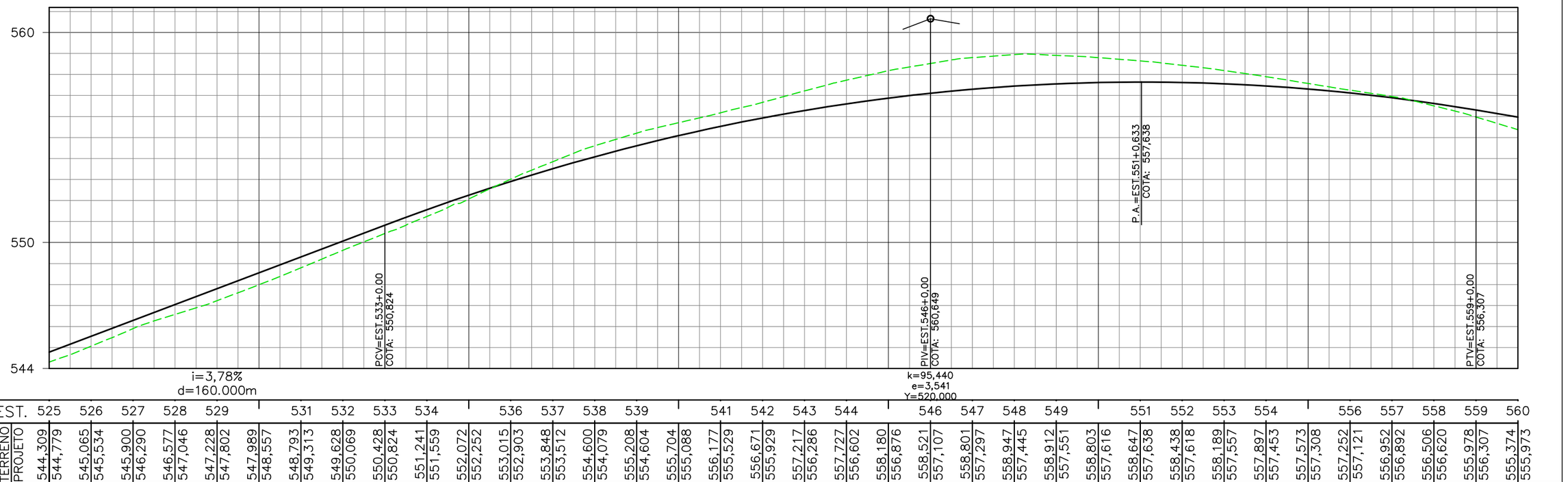
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-024
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	525	526	527	528	529	531	532	533	534	536	537	538	539	541	542	543	544	546	547	548	549	551	552	553	554	556	557	558	559	560
ELEV. TERRENO	544,309	545,065	545,900	546,577	547,228	547,989	548,793	549,628	550,428	551,241	552,072	553,015	553,848	554,600	555,208	555,704	556,177	556,671	557,217	557,727	558,180	558,521	558,801	558,947	558,912	558,803	558,647	558,438	558,189	557,897	557,573	557,252	556,952	556,506	555,978	555,374
PROJETO	544,779	545,534	546,290	547,046	547,802	548,557	549,313	550,069	550,824	551,559	552,252	552,903	553,512	554,079	554,604	555,088	555,529	555,929	556,286	556,602	556,876	557,107	557,297	557,445	557,551	557,616	557,638	557,618	557,557	557,453	557,308	557,121	556,892	556,620	556,307	555,973

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	450	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

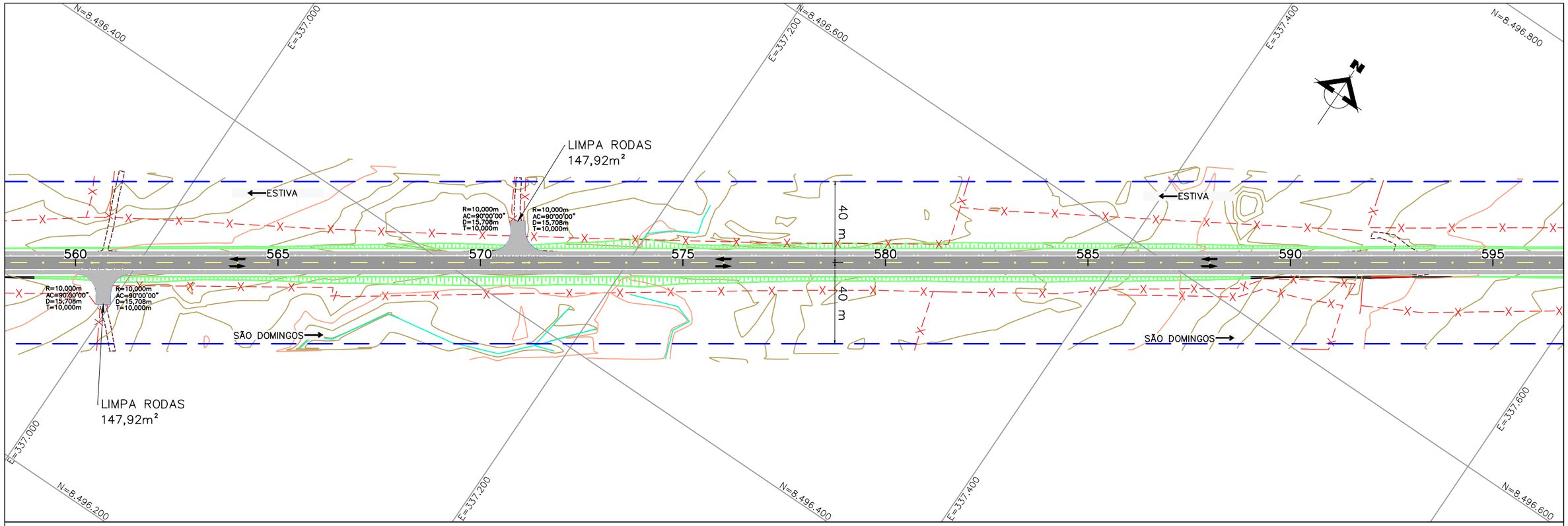
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

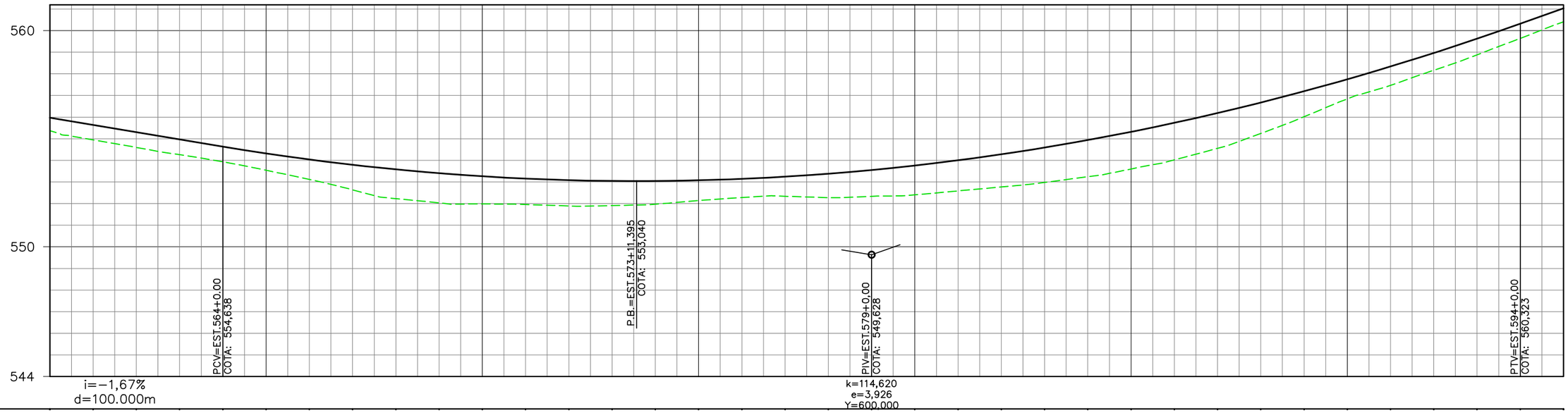
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-025
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595
ELEV. TERRENO	555,374	554,949	554,597	554,260	553,933	553,542	553,117	552,637	552,229	552,031	551,983	551,957	551,886	551,907	551,971	552,137	552,277	552,340	552,273	552,336	552,405	552,586	552,768	552,980	553,239	553,599	554,020	554,553	555,244	556,017	556,841	557,468	558,166	558,882	559,642	560,409
ELEV. PROJETO	555,973	555,639	555,306	554,972	554,638	554,321	554,039	553,793	553,581	553,404	553,262	553,155	553,083	553,045	553,043	553,075	553,143	553,245	553,382	553,554	553,761	554,003	554,280	554,591	554,938	555,319	555,736	556,187	556,673	557,194	557,750	558,341	558,967	559,627	560,323	561,036

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	451	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

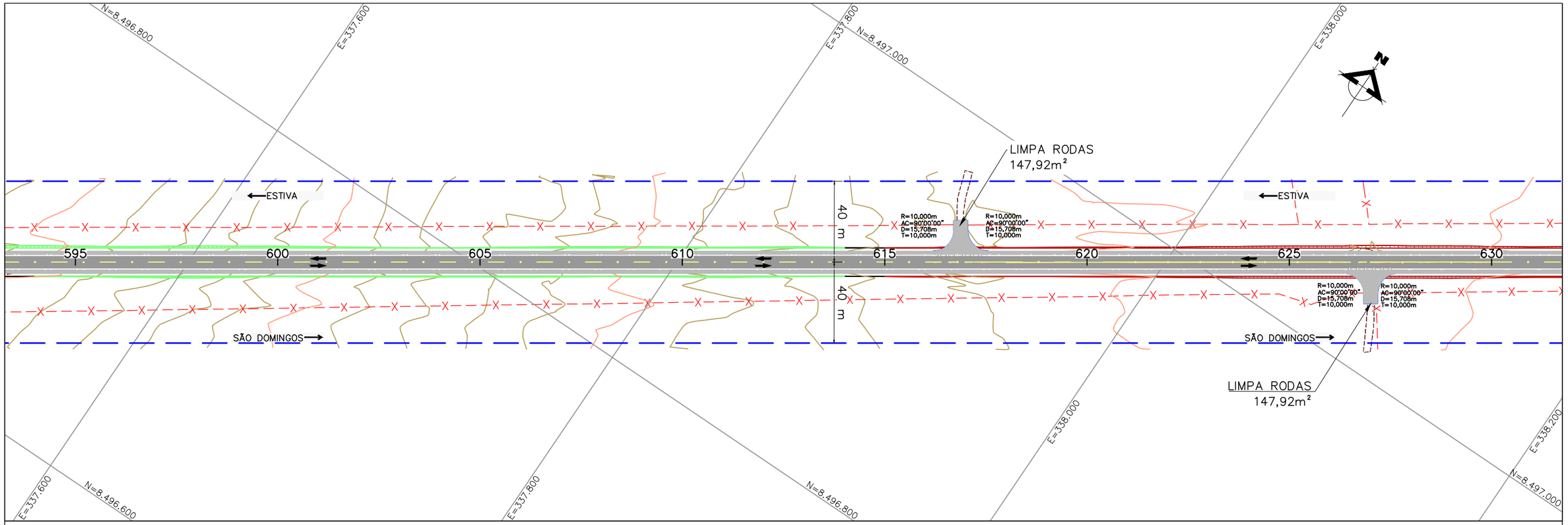
GO INFRA — AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-026
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



EST.	595	596	597	598	599		601	602	603	604		606	607	608	609		611	612	613	614		616	617	618	619		621	622	623	624		626	627	628	629	630
ELEV. TERRENO	560,409	561,140	561,869	562,587	563,328	564,090	564,855	565,820	566,657	567,423	568,108	568,739	569,365	570,016	570,590	571,167	571,797	572,328	572,829	573,333	573,831	574,292	574,659	574,958	575,221	575,457	575,709	575,949	576,123	576,236	576,284	576,221	576,152	576,074	575,954	575,621
ELEV. PROJETO	561,036	561,749	562,462	563,175	563,888	564,601	565,314	566,026	566,739	567,452	568,161	568,838	569,480	570,086	570,657	571,192	571,692	572,156	572,584	572,977	573,334	573,656	573,942	574,193	574,408	574,587	574,731	574,839	574,912	574,949	574,951	574,917	574,847	574,742	574,601	574,425

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	452	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

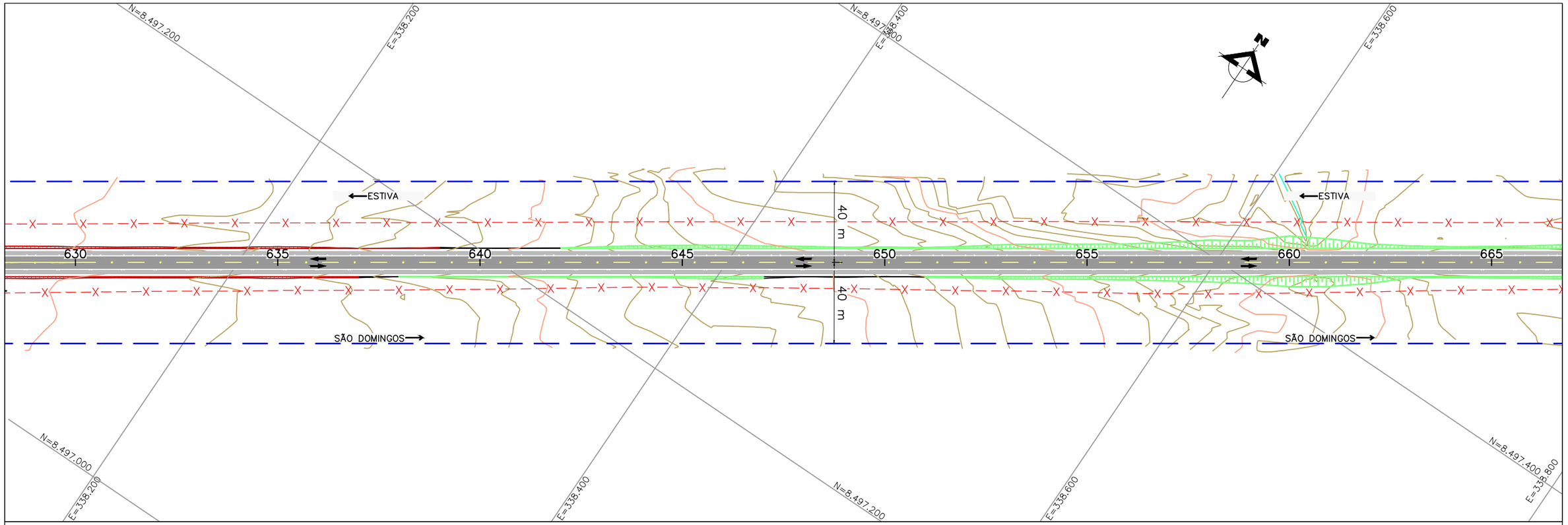
GO INFRA — AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

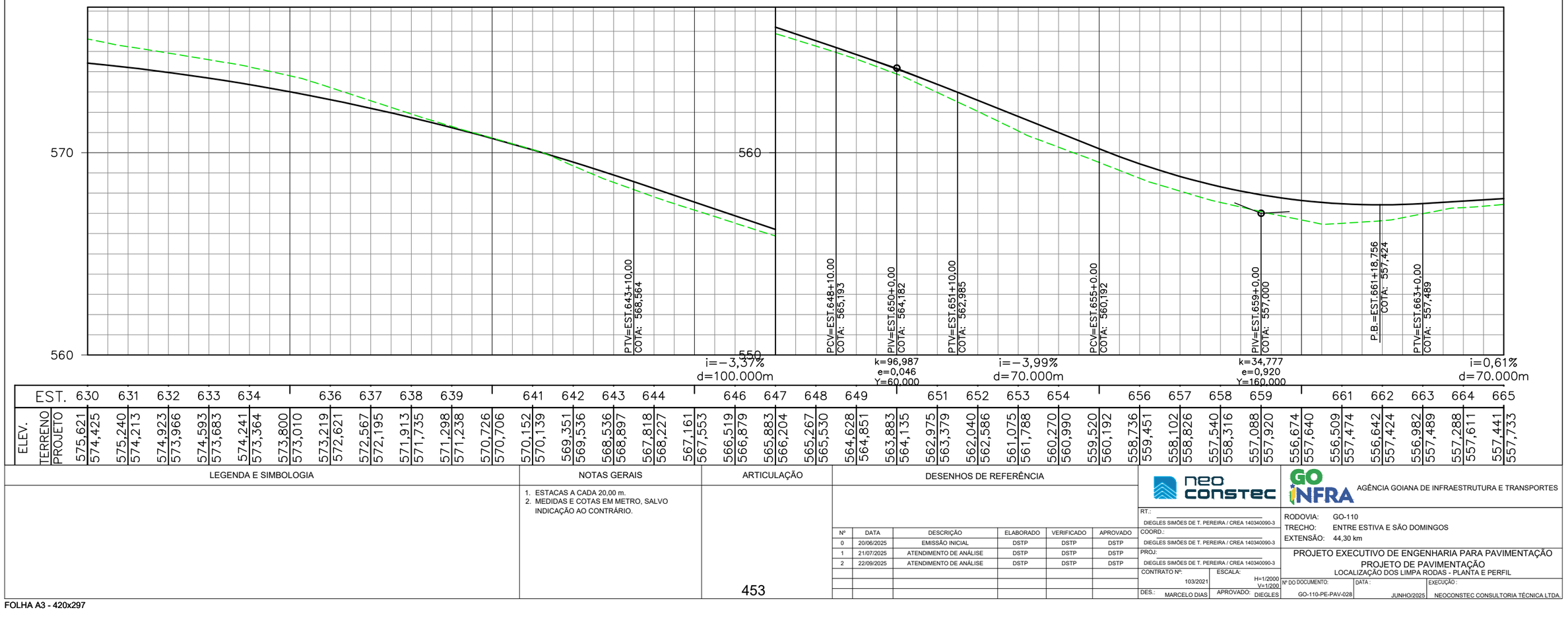
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-027
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	630	631	632	633	634		636	637	638	639		641	642	643	644		646	647	648	649		651	652	653	654		656	657	658	659		661	662	663	664	665
ELEV. TERRENO	575,621	575,240	574,923	574,593	574,241	573,800	573,219	572,567	571,913	571,298	570,726	570,152	569,351	568,536	567,818	567,161	566,519	565,883	565,267	564,628	563,883	562,975	562,040	561,075	560,270	559,520	558,736	558,102	557,540	557,088	556,674	556,509	556,642	556,982	557,288	557,441
PROJETO	574,425	574,213	573,966	573,683	573,364	573,010	572,621	572,195	571,735	571,238	570,706	570,139	569,536	568,897	568,227	567,553	566,879	566,204	565,530	564,851	564,135	563,379	562,586	561,788	560,990	560,192	559,451	558,826	558,316	557,920	557,640	557,474	557,424	557,489	557,611	557,733

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	453	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

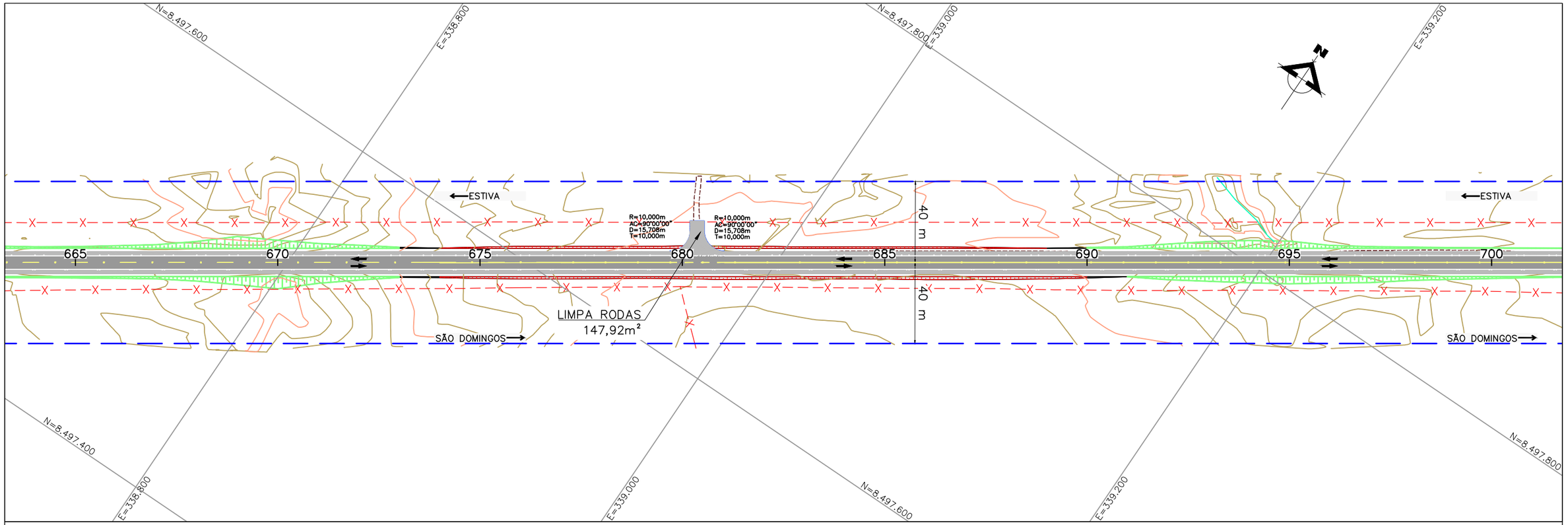
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-028
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



EST.	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700
ELEV. TERRENO	557,441	557,454	557,395	557,301	557,412	557,662	558,326	559,202	560,204	561,328	562,483	563,567	564,378	565,007	565,527	565,961	566,120	566,155	566,017	565,919	565,805	565,647	565,339	564,956	564,574	564,156	563,751	563,352	563,057	562,867	562,864	563,088	563,323	563,552	563,830	564,138
PROJETO	557,733	557,855	557,987	558,187	558,466	558,822	559,256	559,768	560,359	561,027	561,763	562,510	563,256	563,932	564,466	564,860	565,113	565,224	565,195	565,095	564,995	564,895	564,795	564,695	564,595	564,495	564,395	564,295	564,195	564,095	563,995	563,930	563,934	564,008	564,152	564,366

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	454	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

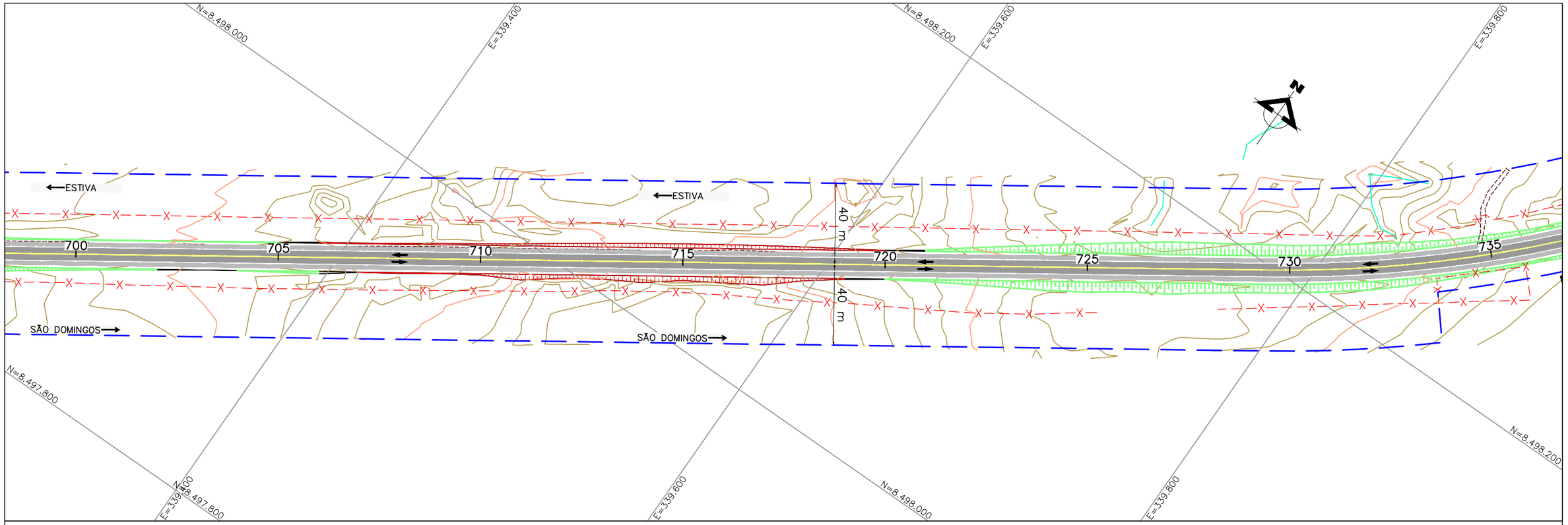
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

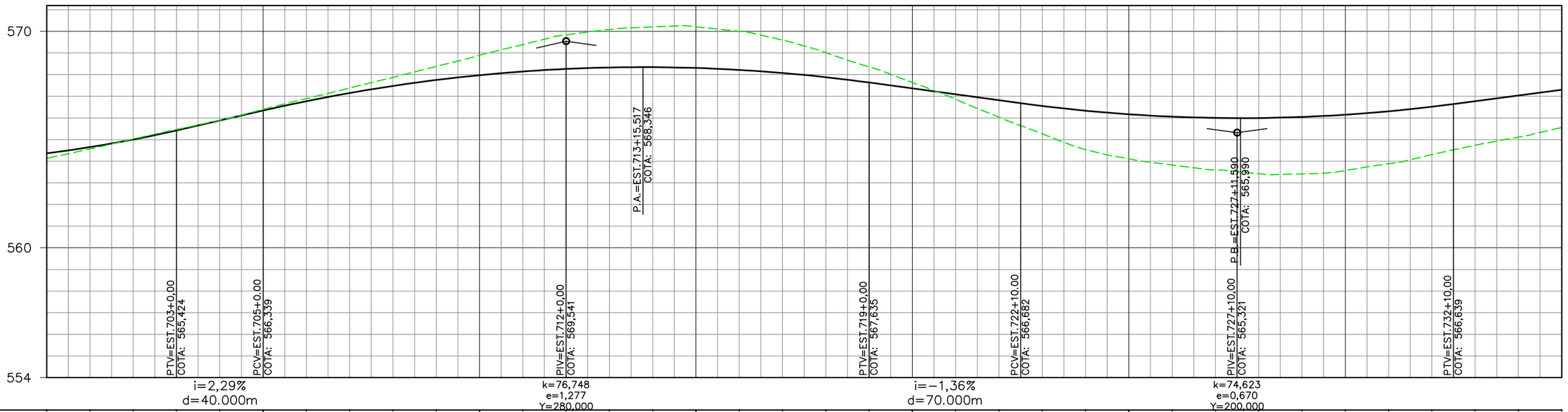
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-029
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	700	701	702	703	704	706	707	708	709	711	712	713	714	716	717	718	719	721	722	723	724	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735
ELEV. TERRENO	564,138	564,566	565,028	565,467	565,893	566,395	566,893	567,382	567,874	568,378	568,894	569,384	569,835	570,086	570,205	570,210	570,000	569,597	569,016	568,360	567,638	566,861	566,030	565,261	564,531	564,110	563,825	563,596	563,422	563,415	563,568	563,881	564,302	564,735	565,113	565,552
PROJETO	564,366	564,649	565,002	565,424	565,882	566,339	566,771	567,150	567,477	567,752	567,975	568,145	568,264	568,330	568,345	568,307	568,217	568,075	567,881	567,635	567,363	567,090	566,818	566,553	566,334	566,169	566,057	565,999	565,995	566,045	566,147	566,304	566,514	566,771	567,035	567,299

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

ARTICULAÇÃO

455

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3

COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3

PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3

CONTRATO Nº: 103/2021

ESCALA: H=1/2000 V=1/200

DES.: MARCELO DIAS

APROVADO: DIEGLES

GO INFRA — AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110

TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS

EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

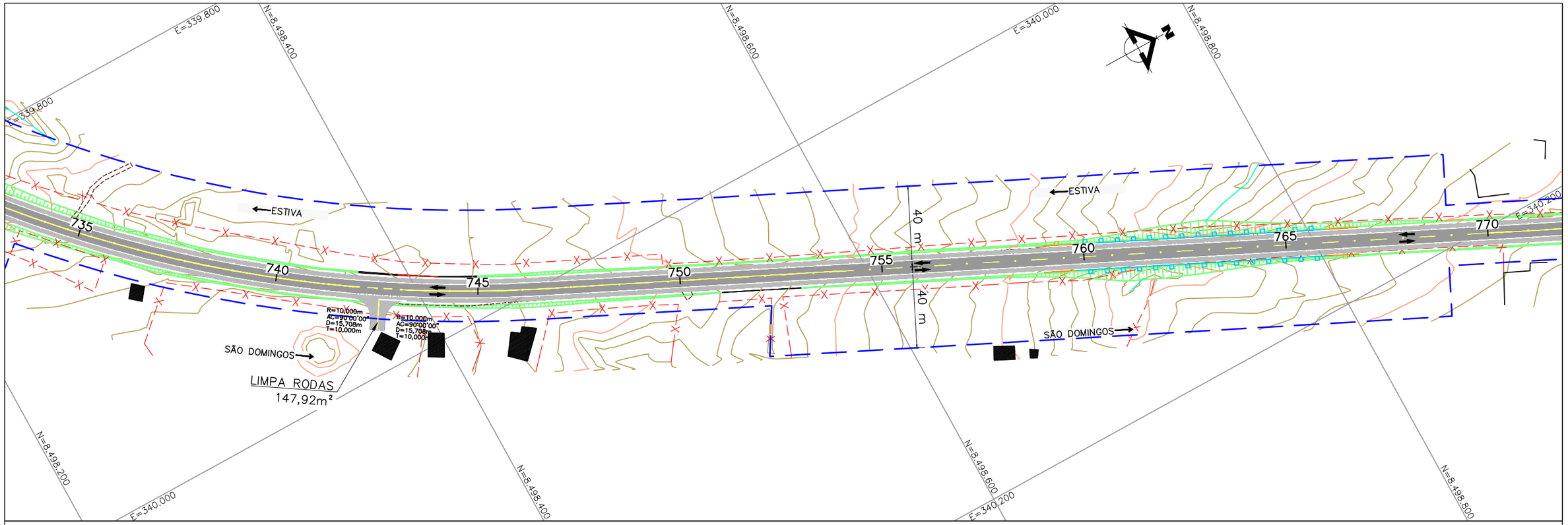
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

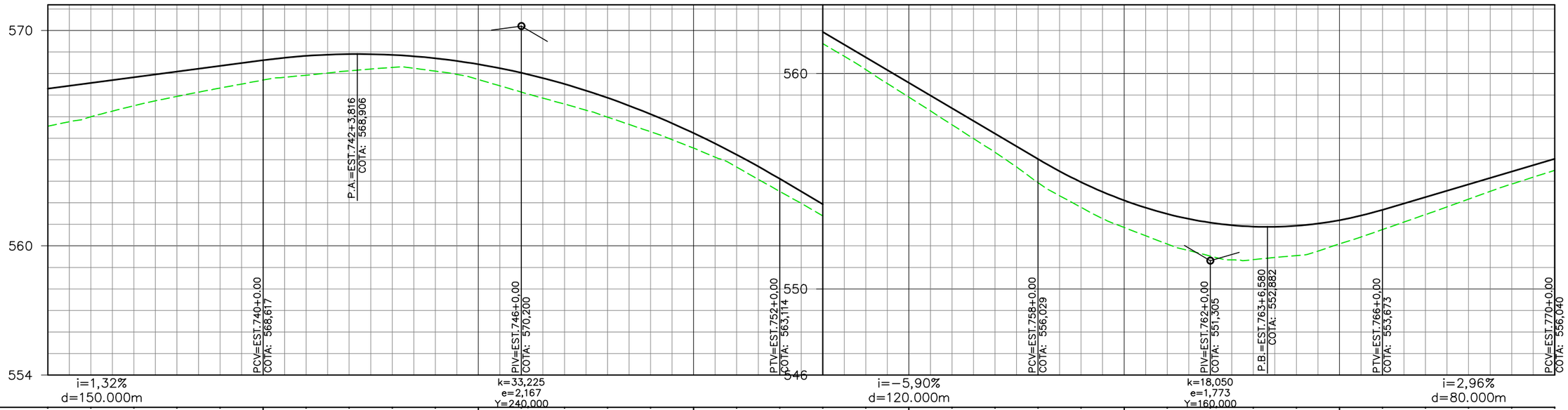
Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-030

DATA: JUNHO/2025

EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	735	736	737	738	739		741	742	743	744		746	747	748	749		751	752	753	754		756	757	758	759		761	762	763	764		766	767	768	769	770
ELEV. TERRENO	565,552	565,992	566,504	566,939	567,327	567,698	567,923	568,129	568,285	568,114	567,725	567,140	566,585	565,981	565,299	564,540	563,656	562,528	561,390	560,182	558,904	557,623	556,346	554,933	553,787	552,856	552,082	551,527	551,359	551,550	552,090	552,757	553,454	554,170	554,870	555,507
ELEV. PROJETO	567,299	567,562	567,826	568,090	568,354	568,617	568,821	568,904	568,867	568,709	568,431	568,033	567,514	566,875	566,115	565,236	564,235	563,114	561,934	560,753	559,572	558,391	557,210	556,029	554,959	554,110	553,483	553,078	552,894	552,932	553,192	553,673	554,265	554,857	555,449	556,040

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

ARTICULAÇÃO

456

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

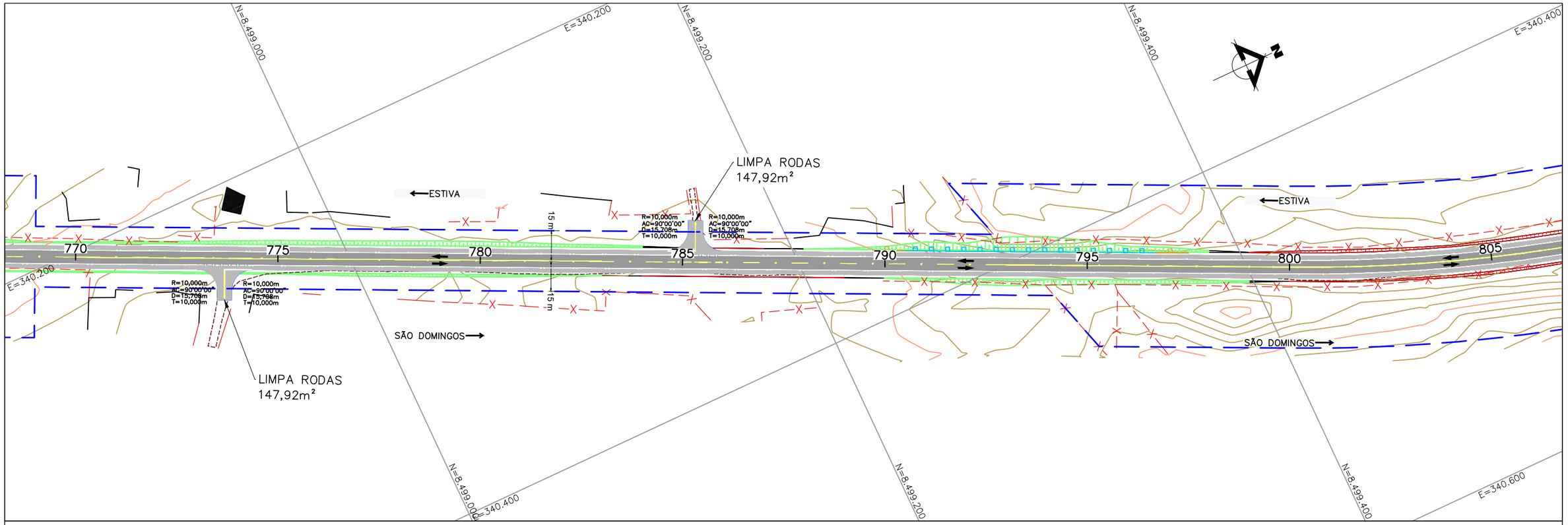
GO INFRA — AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

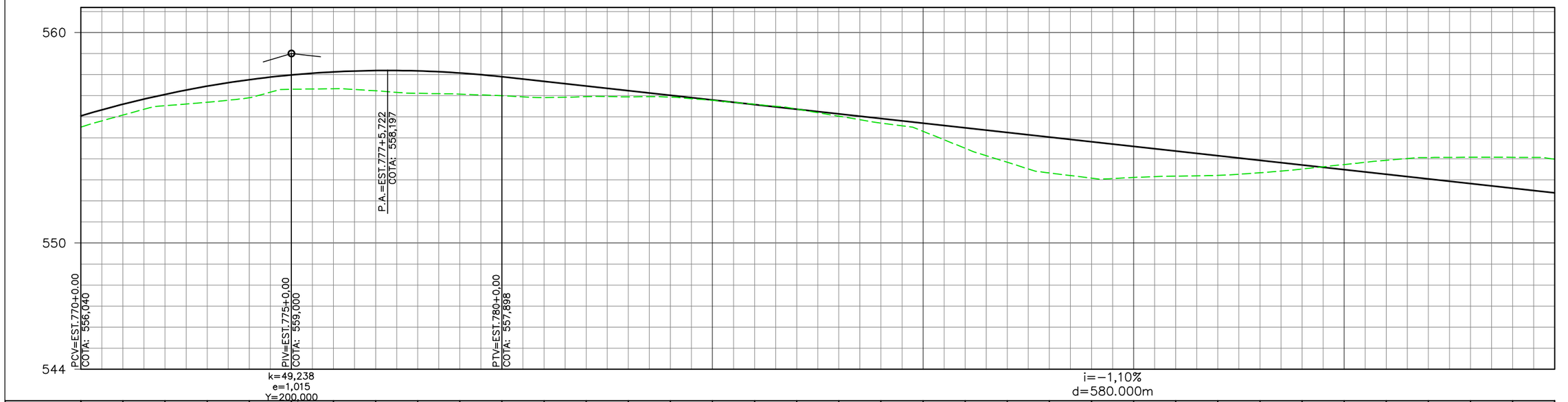
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-031
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805
ELEV. TERRENO	555,507	556,078	556,523	556,686	556,904	557,302	557,327	557,233	557,111	557,071	556,998	556,911	556,955	556,946	556,928	556,778	556,589	556,365	556,026	555,700	555,307	554,502	553,835	553,328	553,080	553,116	553,176	553,215	553,338	553,515	553,727	553,931	554,061	554,072	554,070	553,981
ELEV. PROJETO	556,040	556,592	557,062	557,451	557,758	557,985	558,130	558,193	558,176	558,077	557,898	557,677	557,457	557,236	557,016	556,795	556,575	556,354	556,134	555,913	555,693	555,472	555,252	555,032	554,811	554,591	554,370	554,150	553,929	553,709	553,488	553,268	553,047	552,827	552,606	552,386

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	457	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

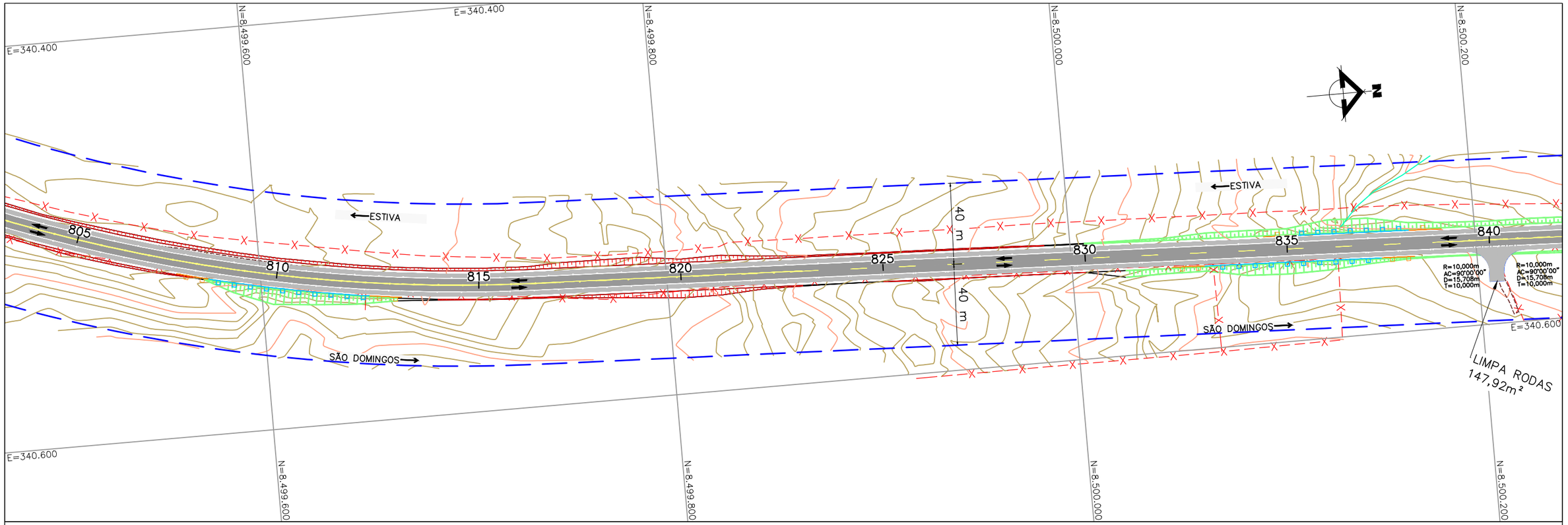
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

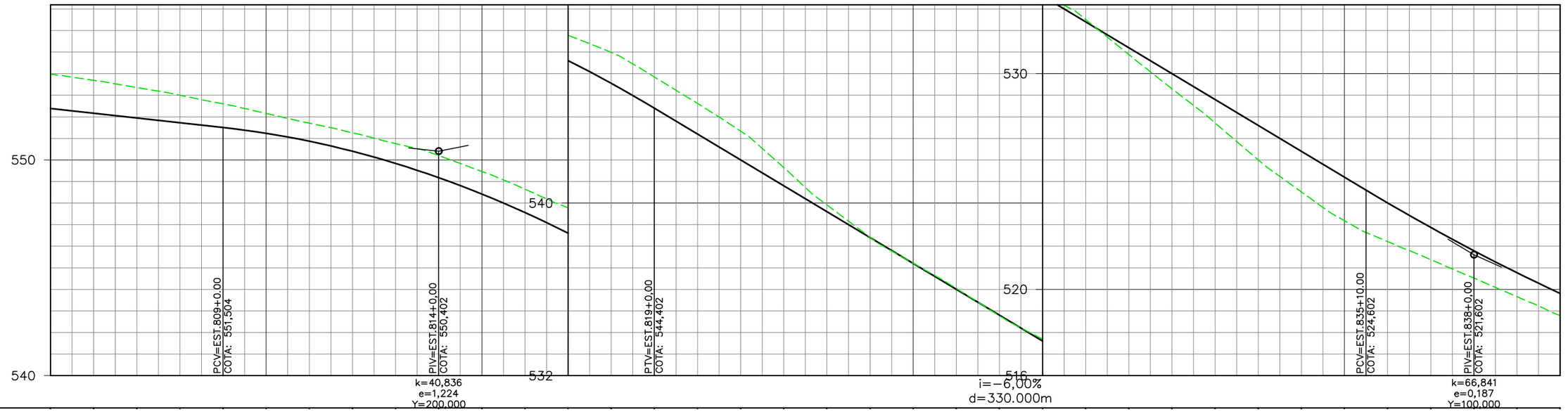
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-032
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840
ELEV. TERRENO	553,981	553,694	553,360	552,999	552,599	552,157	551,705	551,260	550,758	550,205	549,466	548,645	547,780	546,988	545,849	544,617	543,335	541,647	539,915	538,413	537,211	536,041	534,773	533,692	532,507	530,885	529,297	527,713	526,005	524,520	523,181	522,215	521,379	520,526	519,659	518,783
ELEV. PROJETO	552,386	552,165	551,945	551,724	551,504	551,235	550,867	550,402	549,838	549,177	548,418	547,561	546,606	545,553	544,402	543,202	542,002	540,802	539,602	538,402	537,202	536,002	534,802	533,602	532,402	531,202	530,002	528,802	527,602	526,402	525,202	524,009	522,869	521,789	520,768	519,808

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	458	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

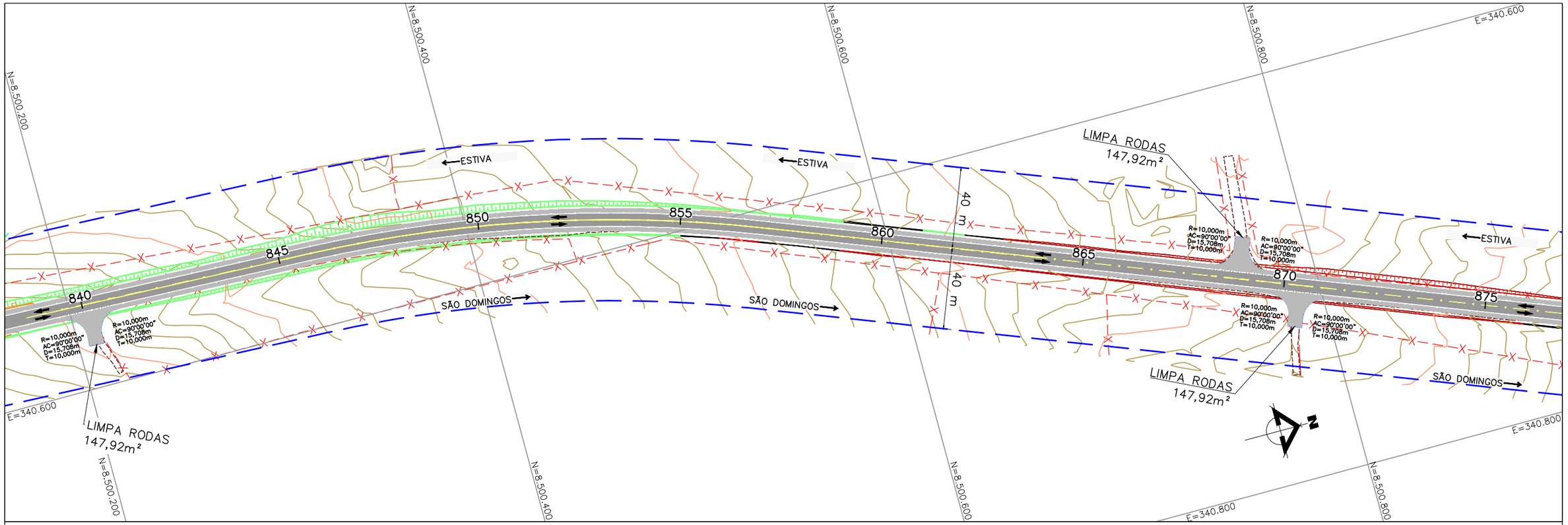
GO INFRA — AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-033
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875
ELEV. TERRENO	518,783	517,756	516,590	515,580	514,612	513,710	512,922	512,160	511,442	510,708	509,894	509,023	507,876	507,294	506,243	505,540	504,762	503,919	503,062	502,187	501,254	500,313	499,447	498,853	498,153	497,482	496,745	495,984	494,954	494,236	493,295	492,640	491,714	491,028	490,199	488,791
PROJETO	519,808	518,899	517,998	517,098	516,197	515,296	514,395	513,495	512,594	511,693	510,792	509,891	508,991	508,090	507,189	506,288	505,388	504,487	503,586	502,685	501,784	500,884	499,983	499,082	498,181	497,281	496,380	495,479	494,578	493,677	492,777	491,876	490,975	490,074	489,174	488,273

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	459	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

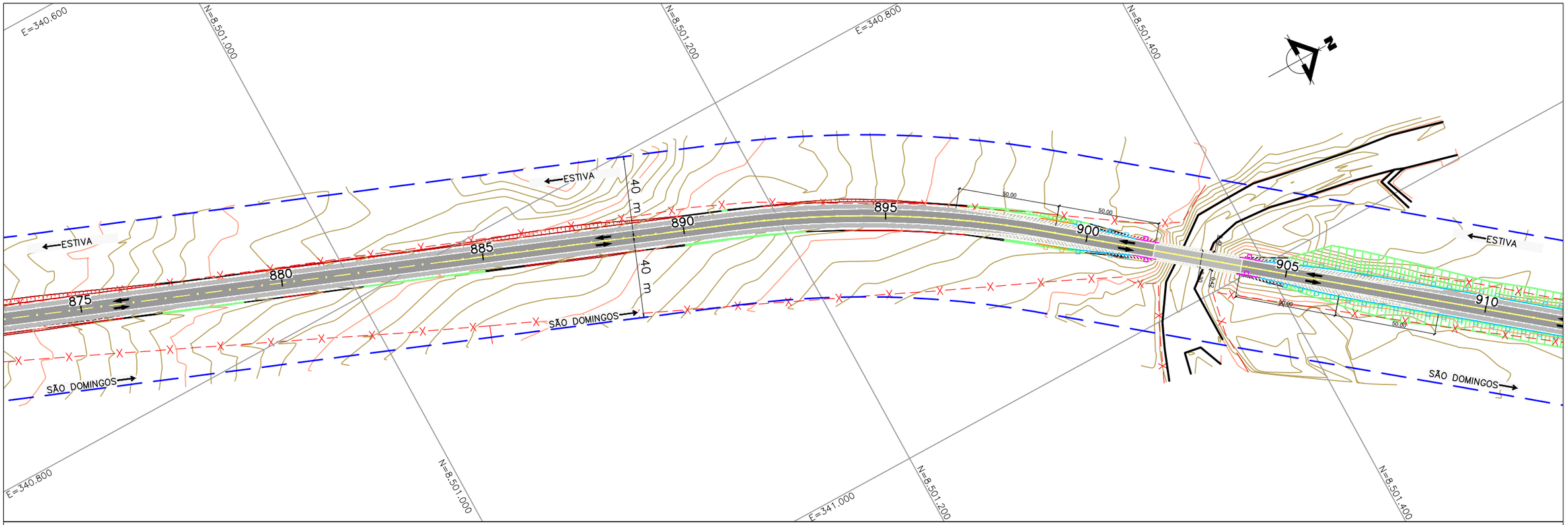
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

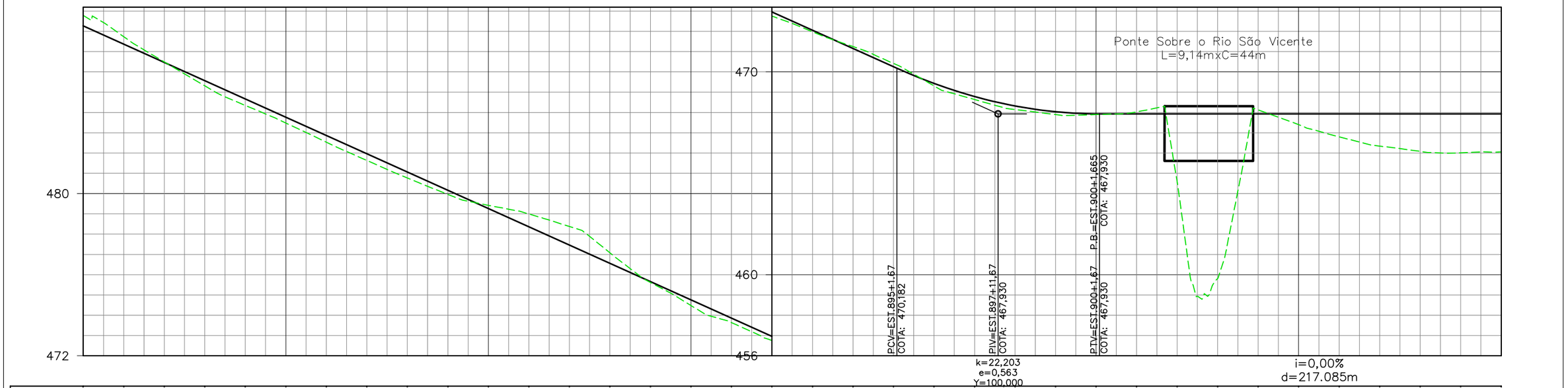
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-034
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910
ELEV. TERRENO	488,791	487,737	486,495	485,315	484,349	483,482	482,535	481,634	480,766	479,961	479,420	478,993	478,379	477,080	475,615	474,482	473,640	472,753	471,978	471,250	470,418	469,310	468,639	468,146	467,897	467,896	468,030	464,590	459,807	468,125	467,401	466,799	466,341	466,080	466,012	466,055
PROJETO	488,273	487,372	486,471	485,570	484,670	483,769	482,868	481,967	481,066	480,166	479,265	478,364	477,463	476,563	475,662	474,761	473,860	472,959	472,059	471,158	470,257	469,432	468,786	468,321	468,036	467,931	467,930	467,930	467,930	467,930	467,930	467,930	467,930	467,930	467,930	467,930

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	460	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

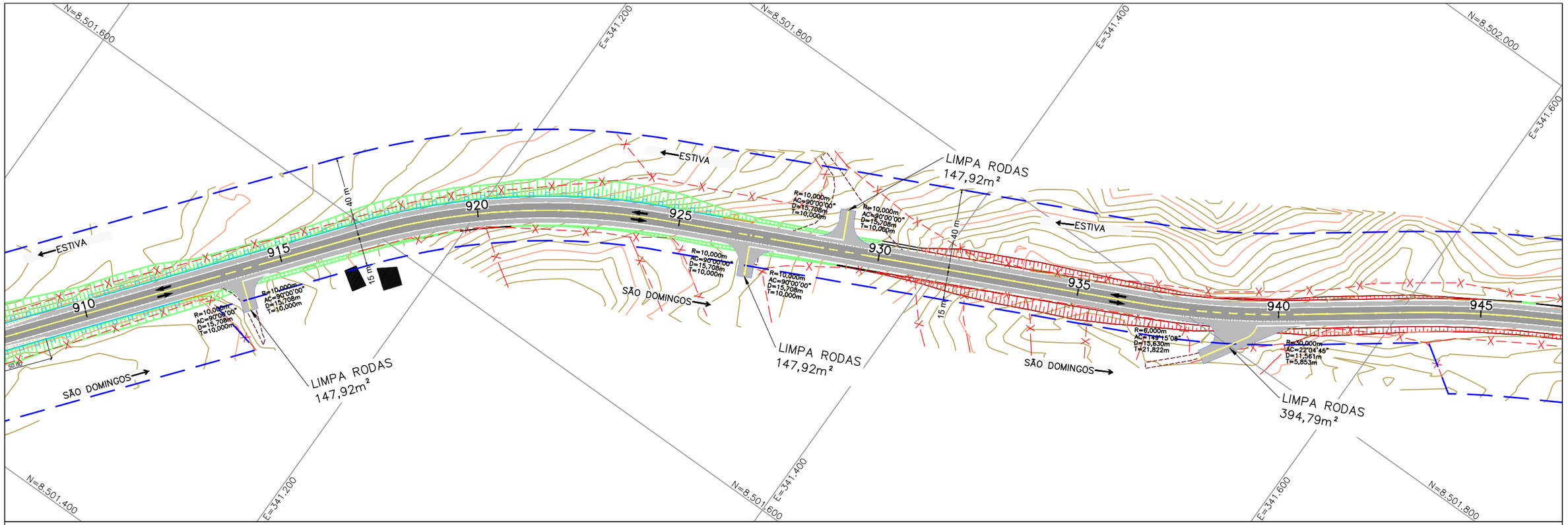
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

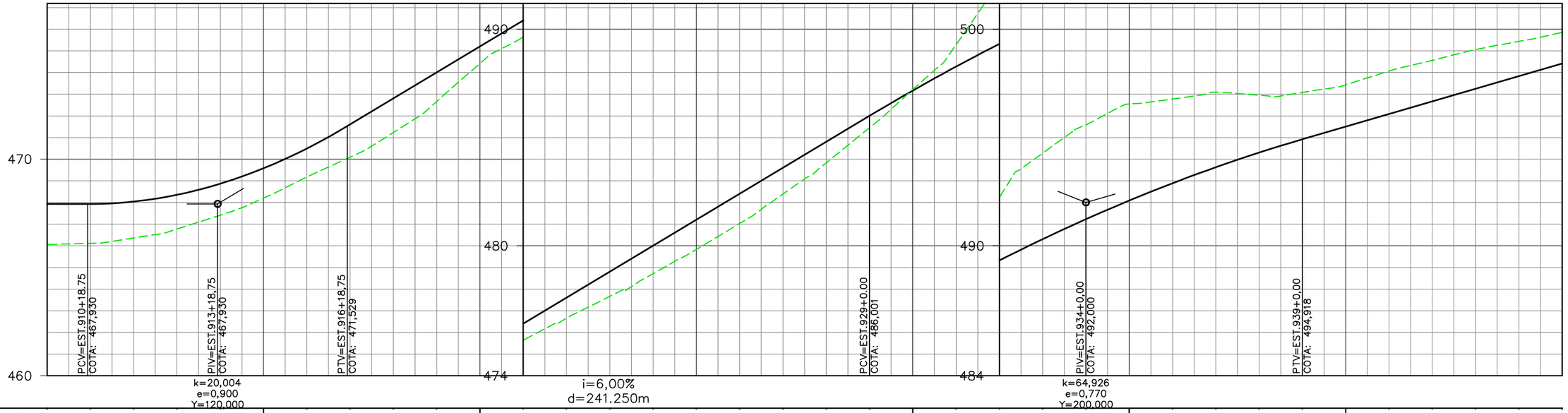
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-035
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	910	911	912	913	914		916	917	918	919		921	922	923	924	925	926	927	928	929		931	932	933	934		936	937	938	939		941	942	943	944	945
ELEV. TERRENO	466,055	466,113	466,363	466,773	467,415	468,202	469,176	470,093	471,232	472,661	474,418	475,633	476,657	477,664	478,714	479,836	481,030	482,391	483,834	485,450	487,225	489,286	492,239	494,279	495,586	496,550	496,778	497,096	496,955	497,086	497,435	498,067	498,564	499,060	499,438	499,853
PROJETO	467,930	467,931	468,043	468,355	468,868	469,580	470,493	471,604	472,804	474,004	475,204	476,403	477,603	478,803	480,003	481,202	482,402	483,602	484,802	486,001	487,170	488,278	489,323	490,307	491,230	492,091	492,890	493,628	494,304	494,918	495,502	496,086	496,669	497,253	497,837	498,420

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	461	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

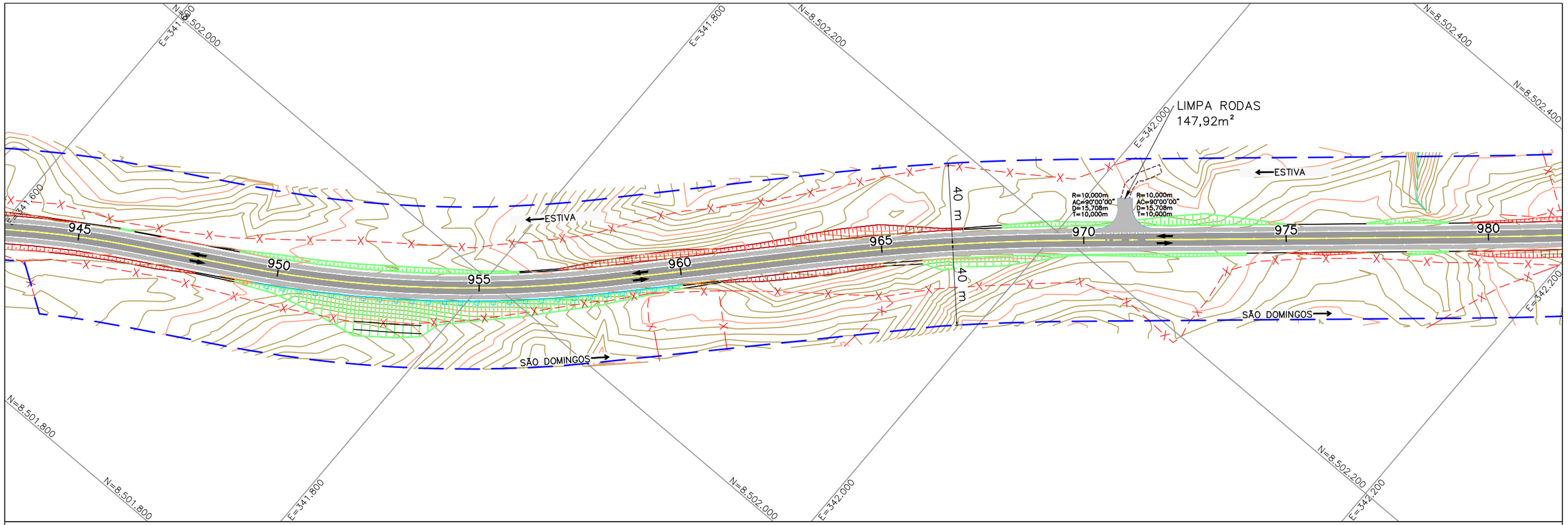
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

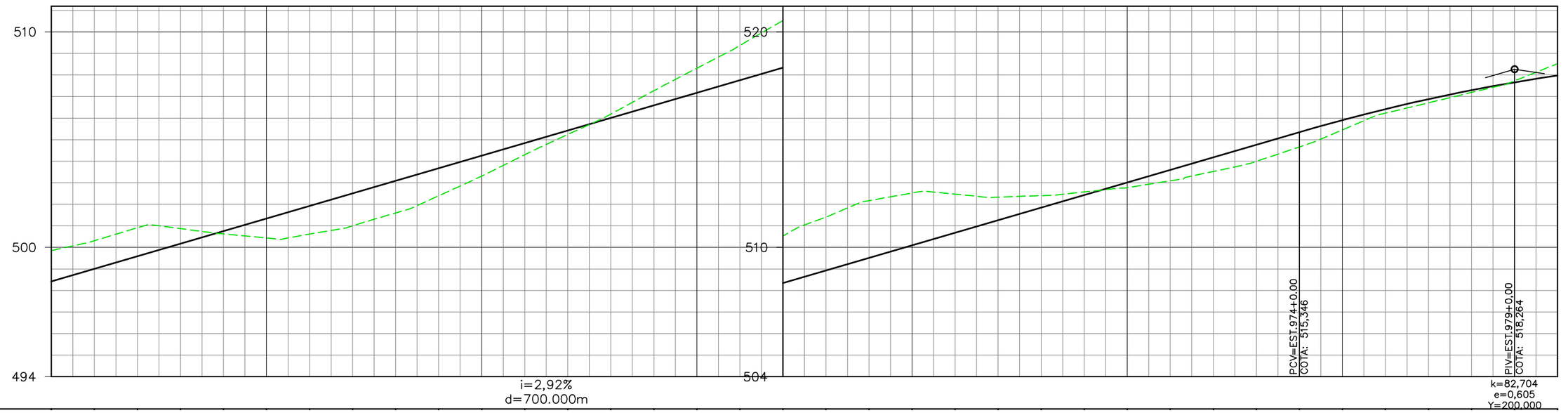
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-036
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980
ELEV. TERRENO	499,853	500,312	500,911	500,871	500,624	500,435	500,617	501,000	501,597	502,394	503,310	504,297	505,238	506,188	507,268	508,313	509,371	510,525	511,403	512,169	512,525	512,473	512,332	512,399	512,572	512,771	513,090	513,522	513,991	514,660	515,451	516,229	516,708	517,189	517,727	518,525
PROJETO	498,420	499,004	499,587	500,171	500,755	501,338	501,922	502,506	503,089	503,673	504,257	504,840	505,424	506,008	506,591	507,175	507,759	508,342	508,926	509,510	510,093	510,677	511,260	511,844	512,428	513,011	513,595	514,179	514,762	515,346	515,906	516,417	516,879	517,294	517,660	517,977

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	462	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

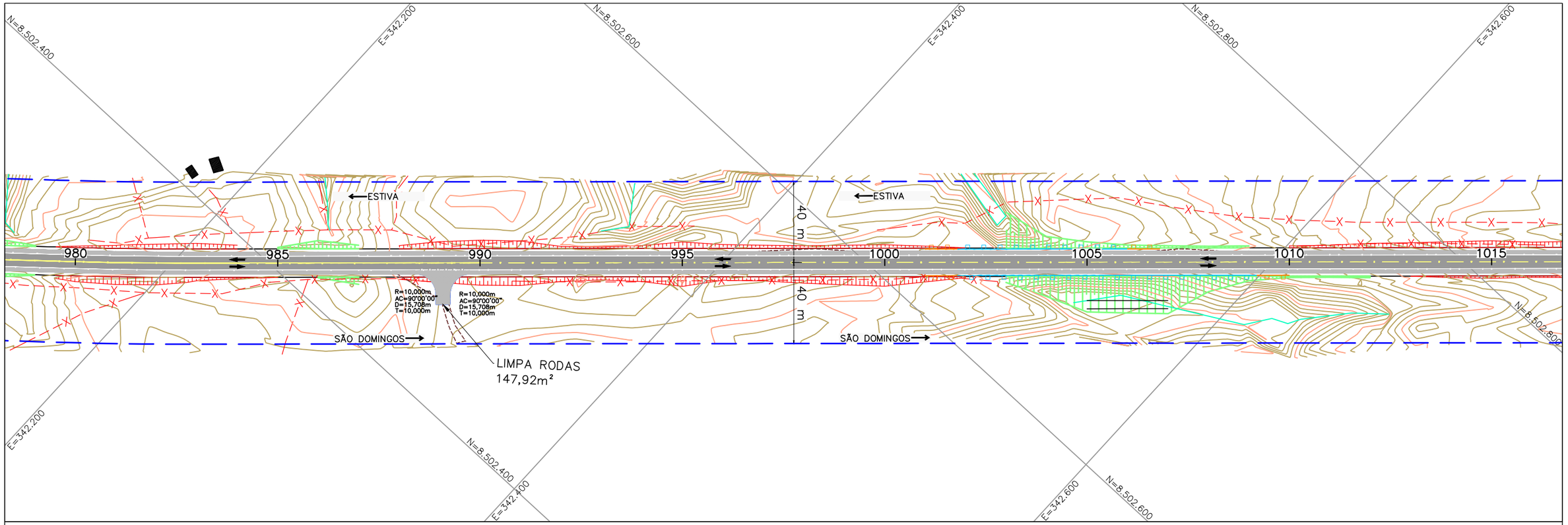
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

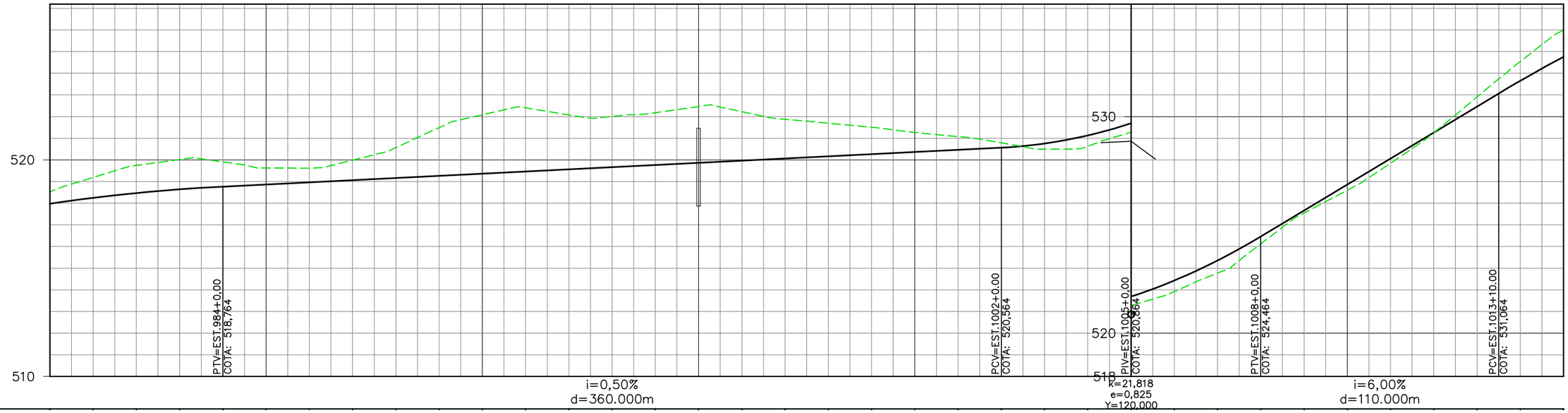
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-037
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015
ELEV. TERRENO	518,525	519,191	519,743	520,017	519,908	519,628	519,622	519,988	520,567	521,493	522,083	522,402	522,077	522,005	522,178	522,465	522,225	521,875	521,693	521,513	521,271	521,077	520,786	520,500	520,628	521,277	521,922	522,771	524,123	525,549	526,598	527,848	529,258	530,906	532,542	533,997
PROJETO	517,977	518,247	518,468	518,640	518,764	518,864	518,964	519,064	519,164	519,264	519,364	519,464	519,564	519,664	519,764	519,864	519,964	520,064	520,164	520,264	520,364	520,464	520,564	520,756	521,131	521,689	522,431	523,356	524,464	525,664	526,864	528,064	529,264	530,464	531,653	532,759

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	463	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

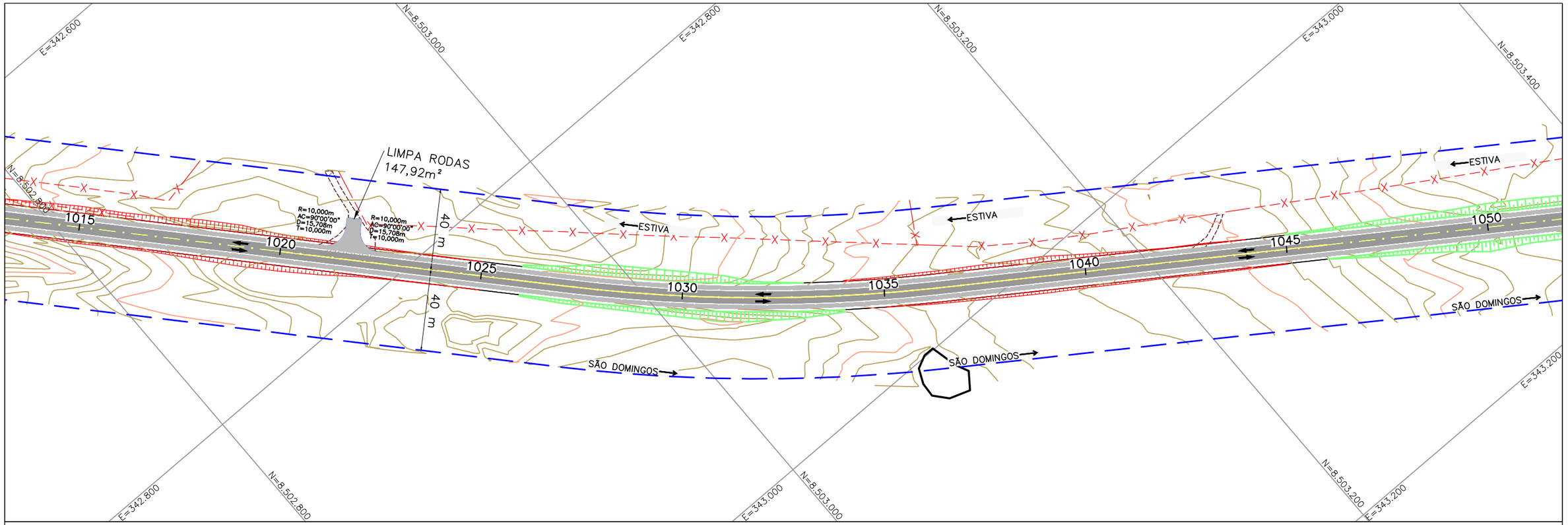
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

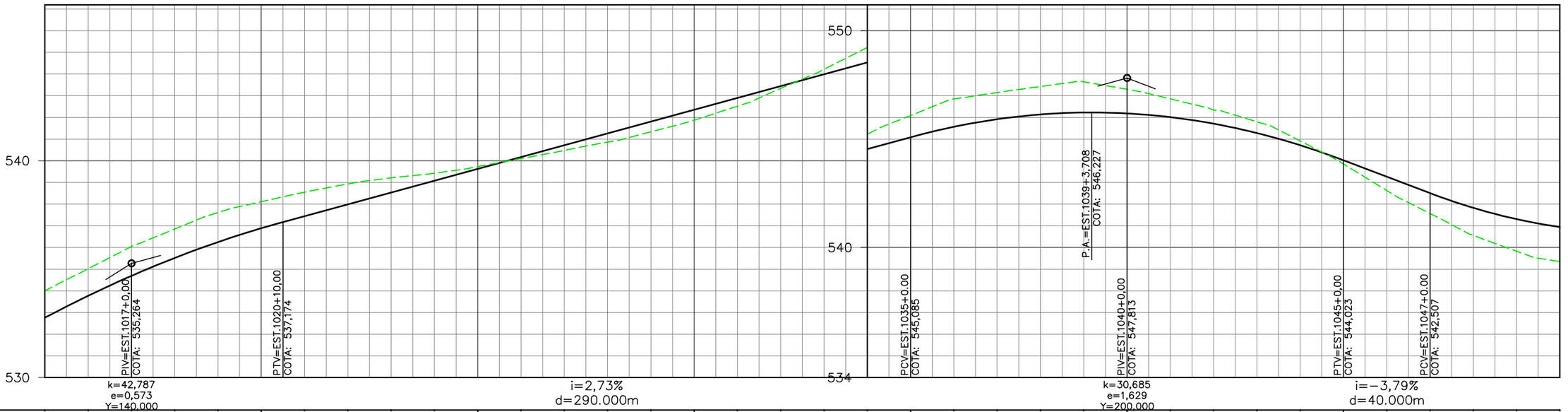
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-038
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	1015	1016	1017	1018	1019	1021	1022	1023	1024	1026	1027	1028	1029	1031	1032	1033	1034	1036	1037	1038	1039	1041	1042	1043	1044	1046	1047	1048	1049	1050
ELEV. TERRENO	533,997	535,018	536,049	536,852	537,613	538,112	538,552	538,931	539,211	539,425	539,730	540,103	540,481	540,859	541,337	541,873	542,516	542,903	543,337	544,216	545,227	546,087	546,848	547,147	547,424	547,646	547,301	546,857	546,335	545,799	544,914	543,849	542,630	541,568	540,553	539,827	539,351
PROJETO	532,759	533,772	534,692	535,518	536,250	536,889	537,447	537,992	538,538	539,083	539,629	540,175	540,720	541,266	541,811	542,357	542,903	543,448	543,994	544,539	545,085	545,565	545,915	546,135	546,225	546,183	545,710	545,278	544,716	544,023	543,265	542,507	541,828	541,308	540,946

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	464	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

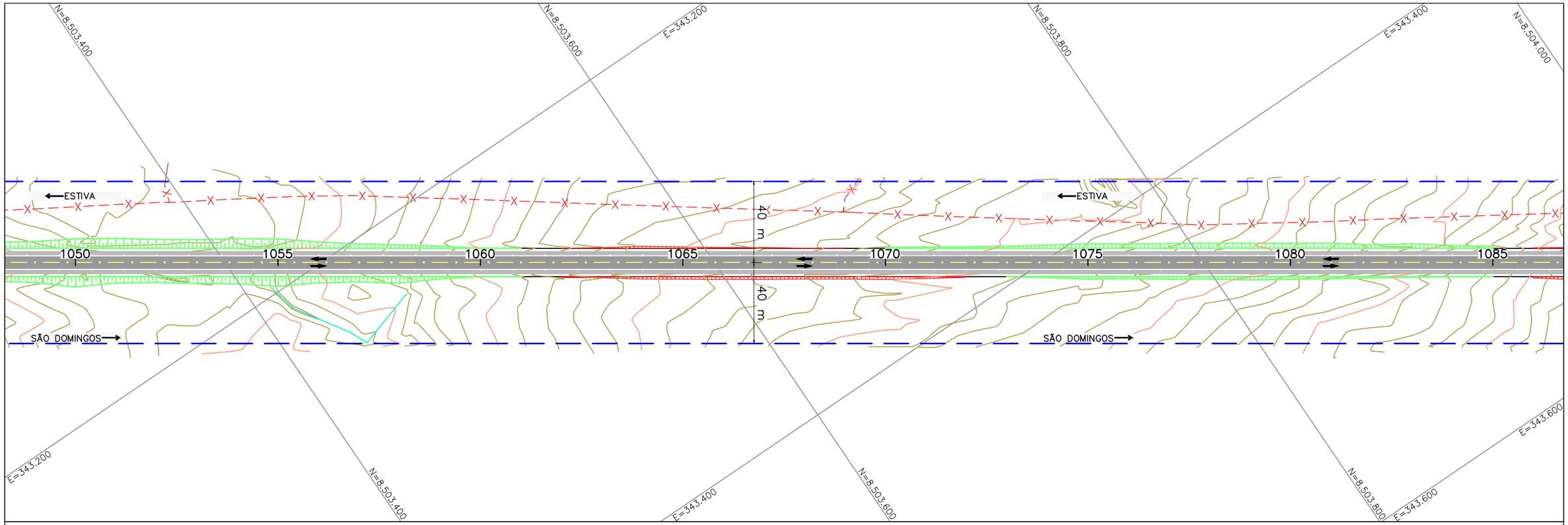
GO INFRA — AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

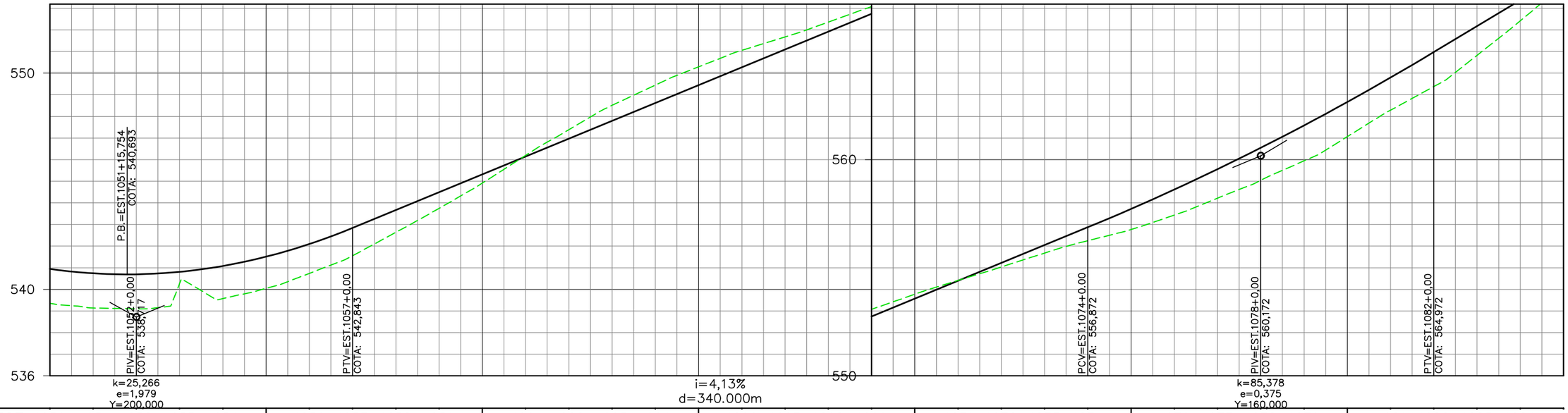
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-039
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	1050	1051	1052	1053	1054	1056	1057	1058	1059	1061	1062	1063	1064	1066	1067	1068	1069	1071	1072	1073	1074	1076	1077	1078	1079	1081	1082	1083	1084	1085
ELEV. TERRENO	539,351	539,137	539,101	540,266	539,573	540,049	540,741	541,559	542,638	543,746	544,913	546,196	547,382	548,509	549,448	550,291	551,052	551,674	552,363	553,076	553,775	554,414	555,036	555,679	556,250	556,767	557,437	558,219	559,044	559,943	561,062	562,286	563,380	564,824	566,421	568,101
PROJETO	540,946	540,742	540,696	540,809	541,080	541,510	542,097	542,843	543,669	544,494	545,319	546,144	546,969	547,794	548,620	549,445	550,270	551,095	551,920	552,746	553,571	554,396	555,221	556,046	556,872	557,720	558,616	559,558	560,547	561,583	562,666	563,796	564,972	566,172	567,372	568,572

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	465	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

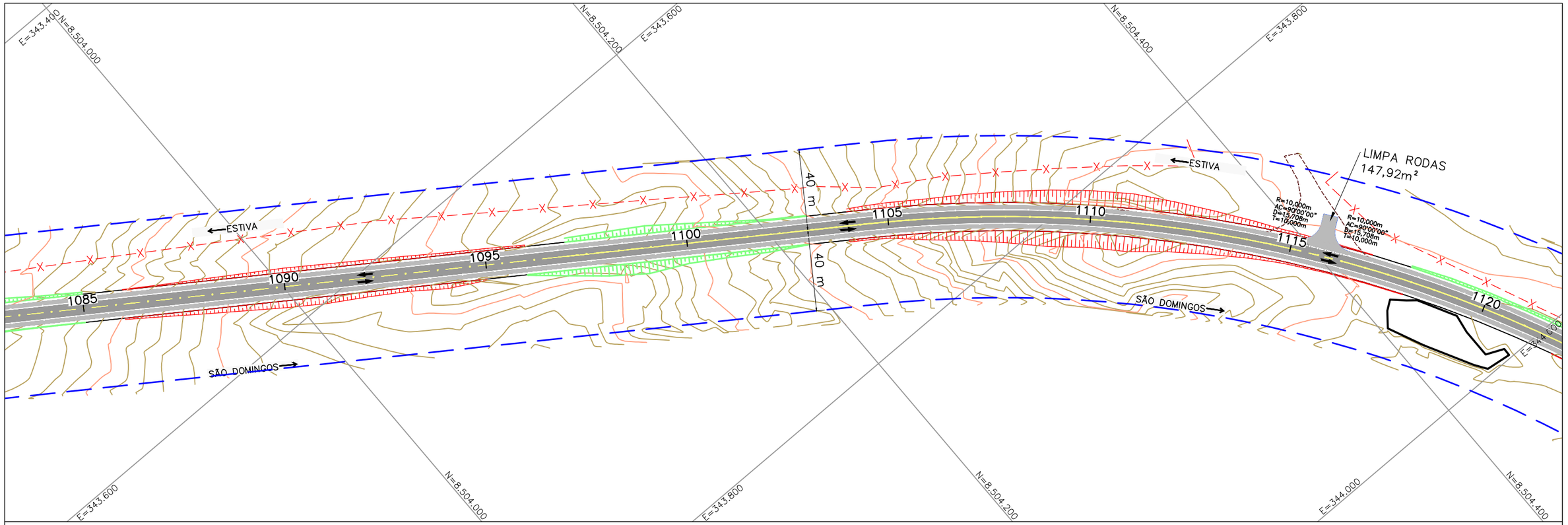
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

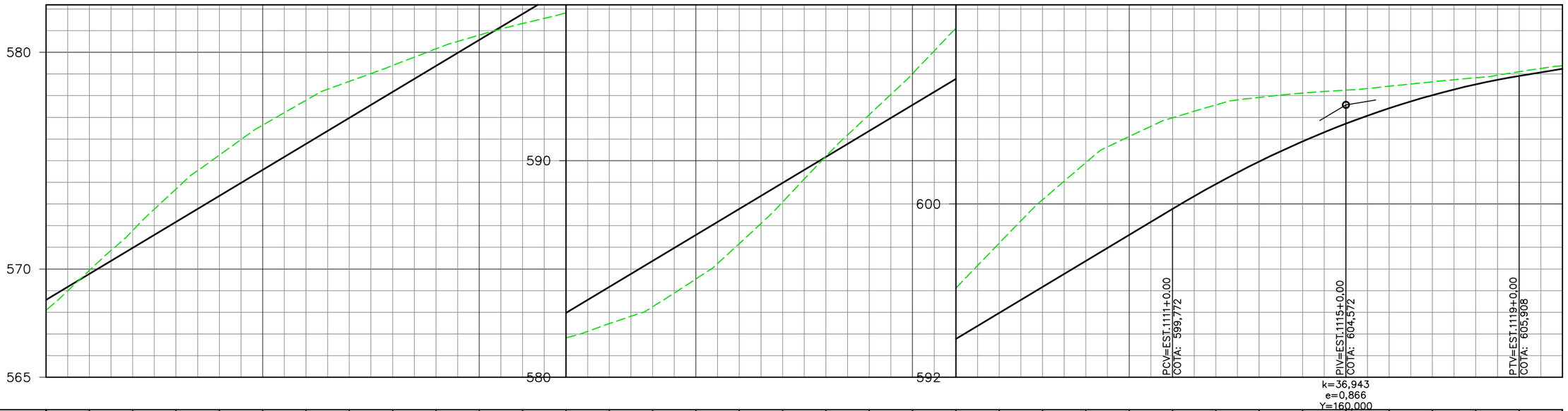
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-040
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	1085	1086	1087	1088	1089		1091	1092	1093	1094		1096	1097	1098	1099		1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109		1111	1112	1113	1114		1116	1117	1118	1119	1120
ELEV. TERRENO	568,101	569,933	571,778	573,690	575,255	576,639	577,786	578,661	579,392	580,159	580,797	581,333	581,823	582,476	583,255	584,537	586,167	588,089	590,197	592,122	594,017	596,114	598,190	600,193	601,911	603,114	603,978	604,572	604,921	605,120	605,253	605,437	605,639	605,826	606,106	606,386
ELEV. PROJETO	568,572	569,772	570,972	572,172	573,372	574,572	575,772	576,972	578,172	579,372	580,572	581,772	582,972	584,172	585,372	586,572	587,772	588,972	590,172	591,372	592,572	593,772	594,972	596,172	597,372	598,572	599,772	600,918	601,956	602,885	603,706	604,419	605,024	605,520	605,908	606,242

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	466	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

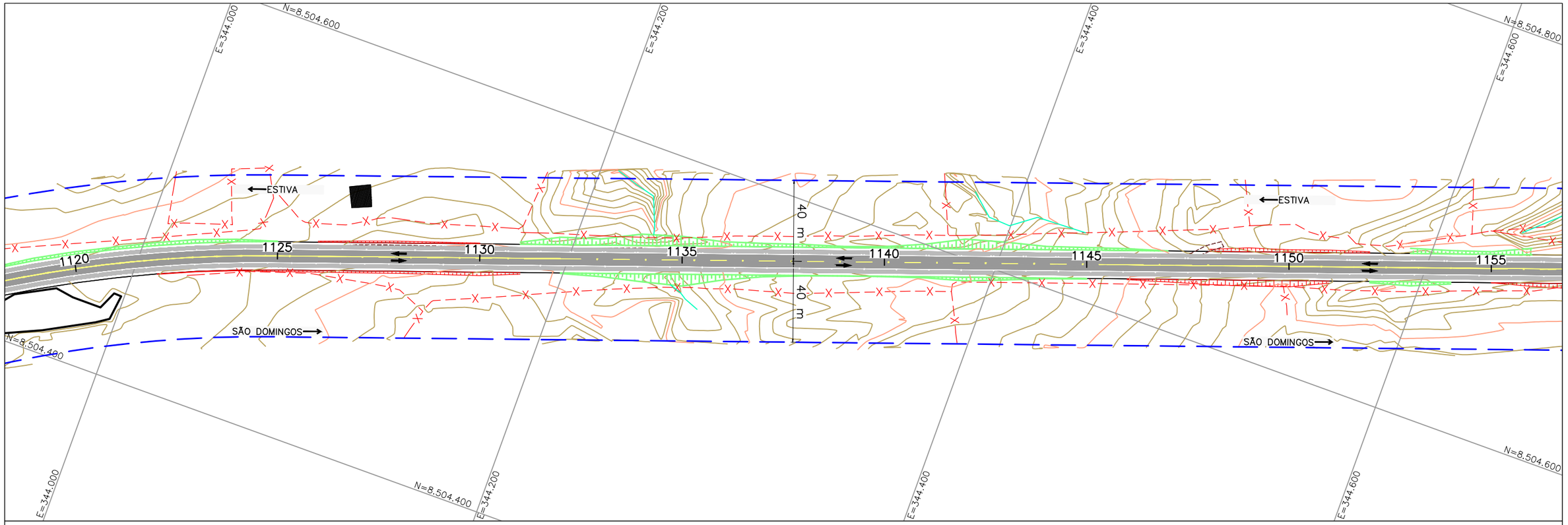
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

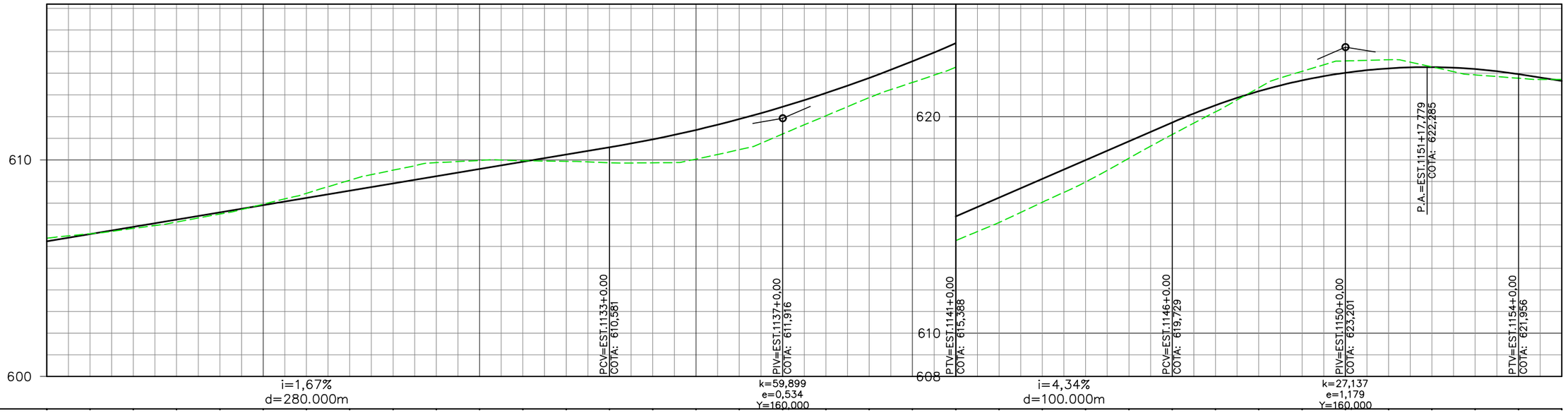
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-041
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155
ELEV. TERRENO	606,386	606,591	606,836	607,131	607,502	607,955	608,455	609,063	609,524	609,878	609,975	609,960	609,934	609,871	609,867	610,038	610,473	611,195	612,038	612,873	613,576	614,278	615,112	616,046	616,983	618,076	619,174	620,217	621,331	622,090	622,570	622,623	622,296	621,925	621,771	621,717
PROJETO	606,242	606,575	606,909	607,243	607,577	607,911	608,244	608,578	608,912	609,246	609,580	609,913	610,247	610,581	610,948	611,382	611,883	612,450	613,085	613,786	614,554	615,388	616,256	617,125	617,993	618,861	619,729	620,523	621,170	621,669	622,022	622,226	622,284	622,194	621,956	621,645

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	467	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

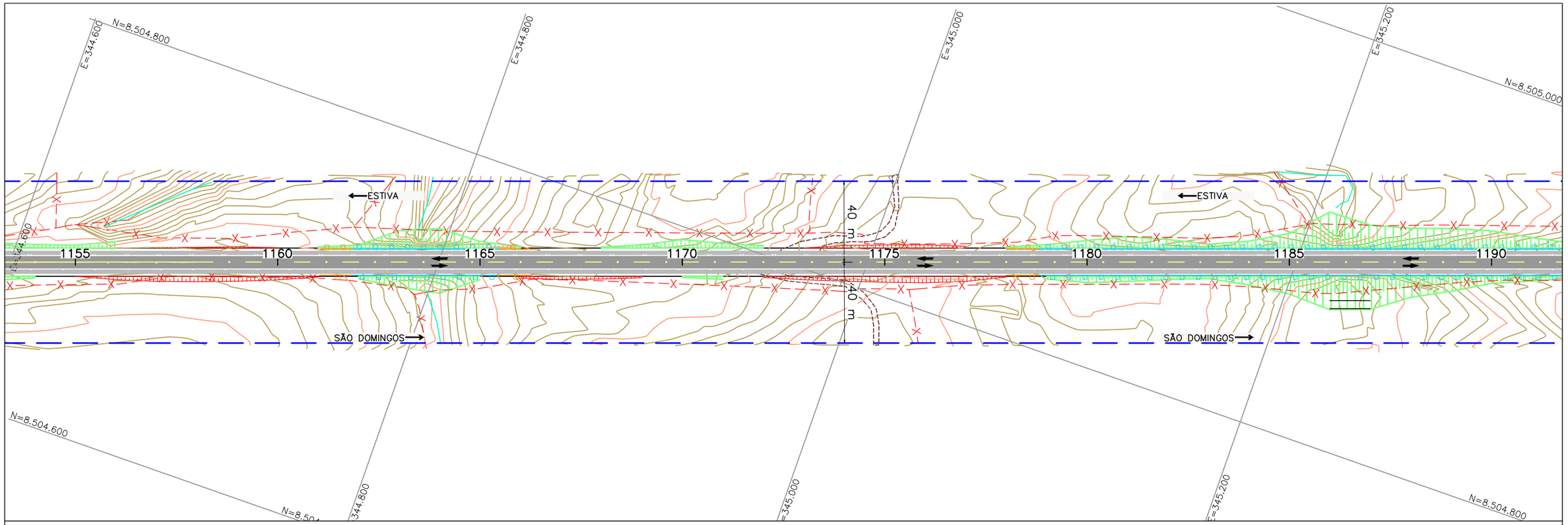
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

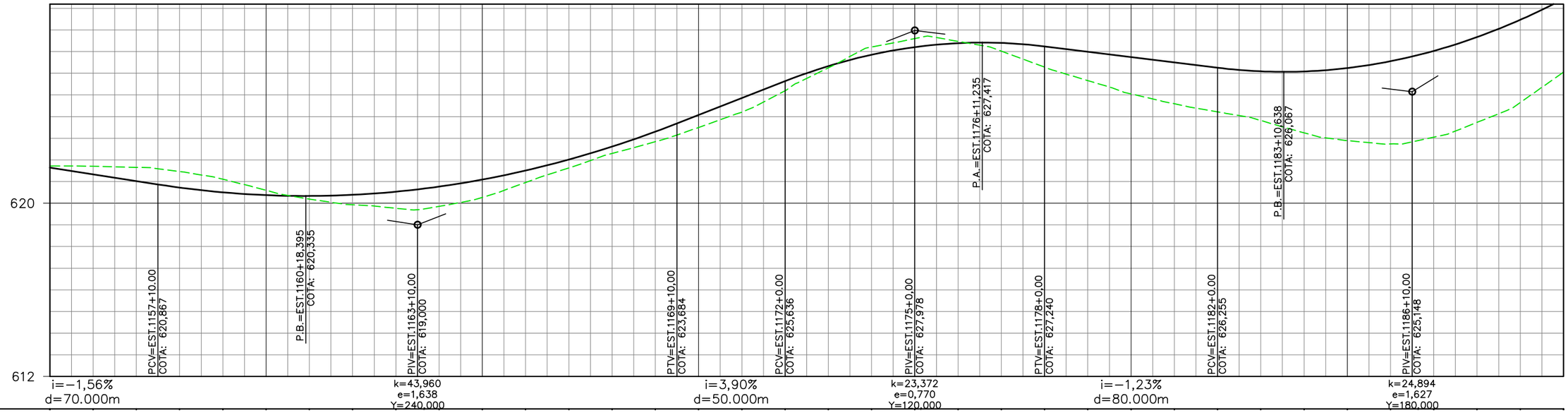
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-042
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190
ELEV. TERRENO	621,717	621,706	621,656	621,463	621,107	620,596	620,188	619,926	619,766	619,854	620,270	620,957	621,629	622,298	622,841	623,498	624,205	625,191	626,253	627,211	627,602	627,473	627,022	626,283	625,663	625,046	624,591	624,218	623,819	623,251	622,892	622,736	623,050	623,732	624,649	626,053
PROJETO	621,645	621,334	621,023	620,723	620,503	620,373	620,335	620,388	620,532	620,767	621,092	621,509	622,017	622,616	623,305	624,075	624,855	625,636	626,331	626,855	627,208	627,390	627,401	627,240	626,994	626,748	626,501	626,255	626,090	626,084	626,240	626,556	627,033	627,671	628,469	629,428

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	468	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

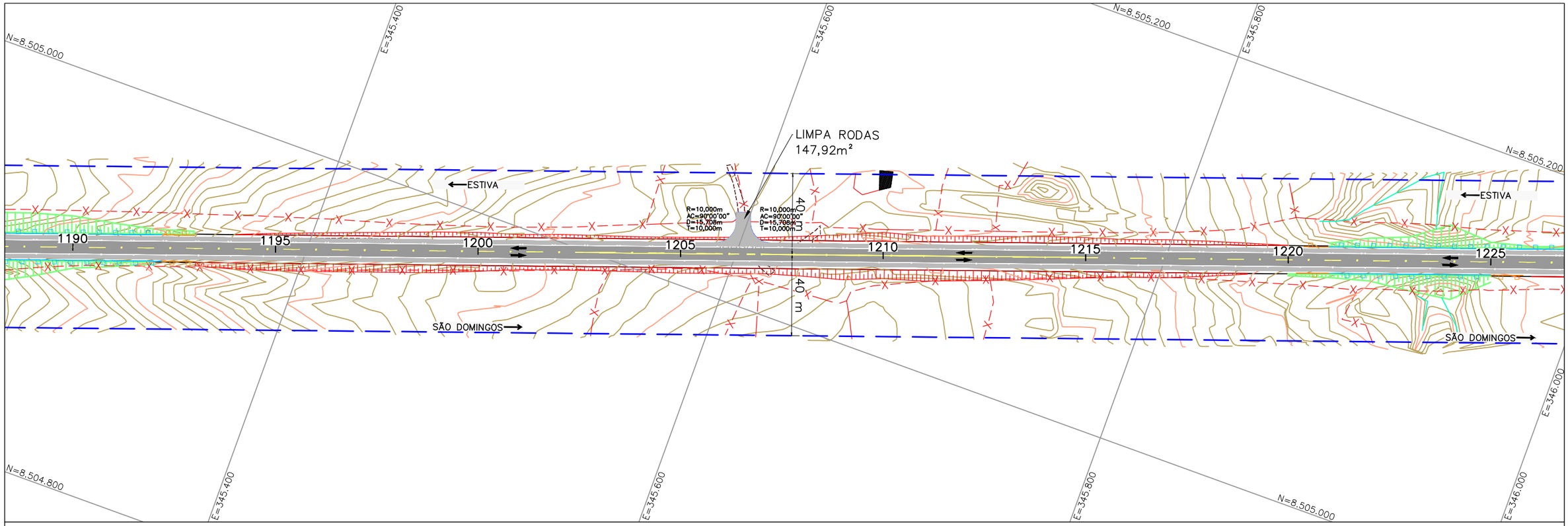
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

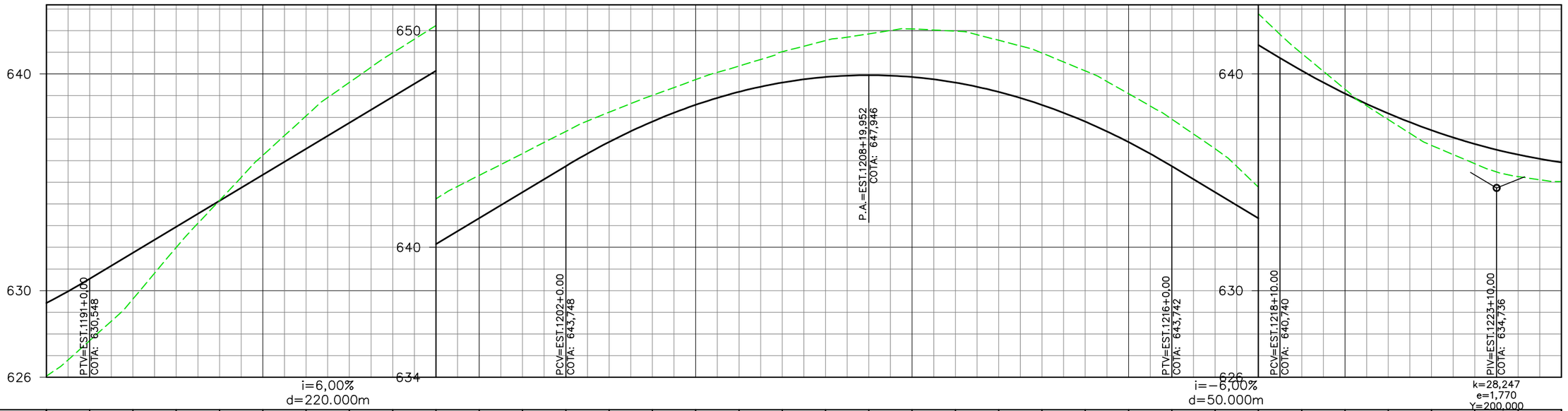
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-043
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	1190	1191	1192	1193	1194	1196	1197	1198	1199	1201	1202	1203	1204	1206	1207	1208	1209	1211	1212	1213	1214	1216	1217	1218	1219	1221	1222	1223	1224	1225
ELEV. TERRENO	626,053	627,694	629,617	631,991	634,164	636,246	638,065	639,610	640,978	642,236	643,320	644,328	645,352	646,237	647,011	647,740	648,366	649,025	649,542	649,851	650,081	649,977	649,556	648,967	648,146	647,093	645,915	644,550	642,778	640,952	639,298	637,896	636,704	635,860	635,264	635,034
ELEV. PROJETO	629,428	630,548	631,748	632,948	634,148	635,348	636,548	637,748	638,948	640,148	641,348	642,548	643,748	644,862	645,805	646,576	647,176	647,604	647,861	647,946	647,860	647,602	647,173	646,573	645,801	644,857	643,742	642,541	641,340	640,157	639,098	638,180	637,404	636,770	636,277	635,926

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	469	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

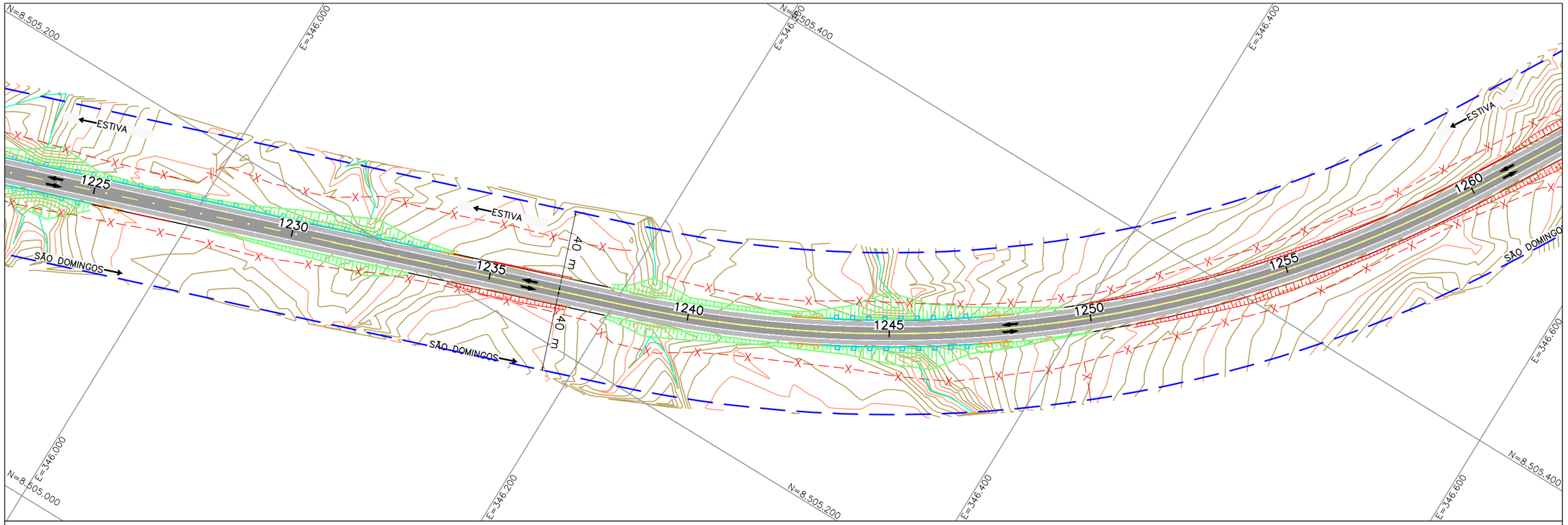
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

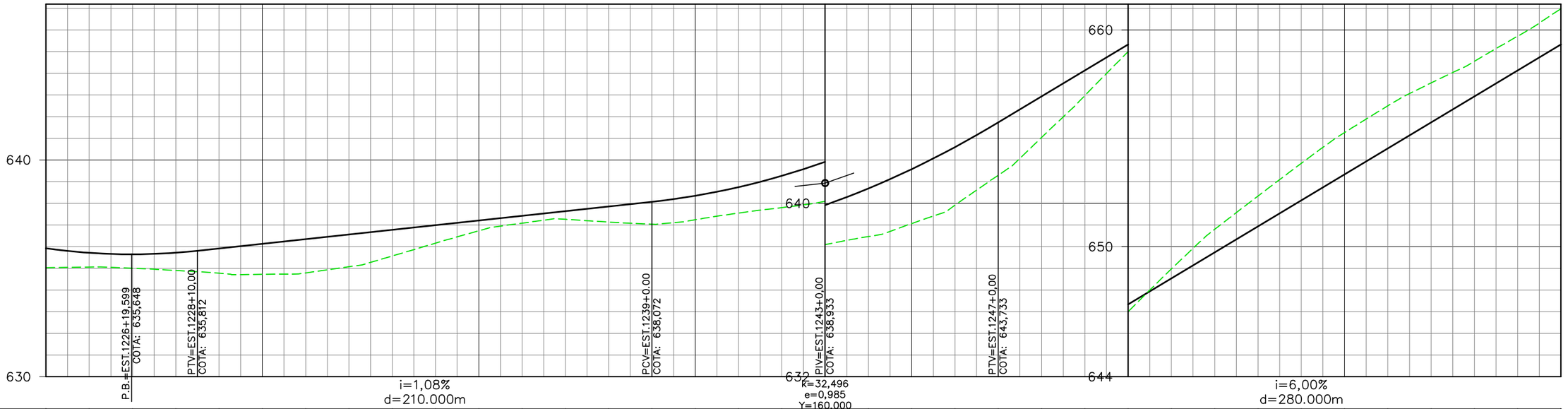
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-044
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	1225	1226	1227	1228	1229		1231	1232	1233	1234		1236	1237	1238	1239		1241	1242	1243	1244		1246	1247	1248	1249		1251	1252	1253	1254		1256	1257	1258	1259	1260
ELEV. TERRENO	635,034	635,059	635,002	634,904	634,774	634,725	634,789	635,075	635,572	636,164	636,732	637,086	637,263	637,138	637,037	637,243	638,349	637,551	638,095	638,466	639,069	639,914	641,296	643,039	644,971	647,001	648,974	650,801	652,334	653,846	655,267	656,501	657,556	658,554	659,716	660,981
PROJETO	635,926	635,716	635,648	635,722	635,920	636,135	636,350	636,565	636,781	636,996	637,211	637,426	637,642	637,857	638,072		638,687	638,749	639,272	640,687	641,579	642,595	643,733	644,933	646,133	647,333	648,533	649,733	650,933	652,133	653,333	654,533	655,733	656,933	658,133	659,333

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	470	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

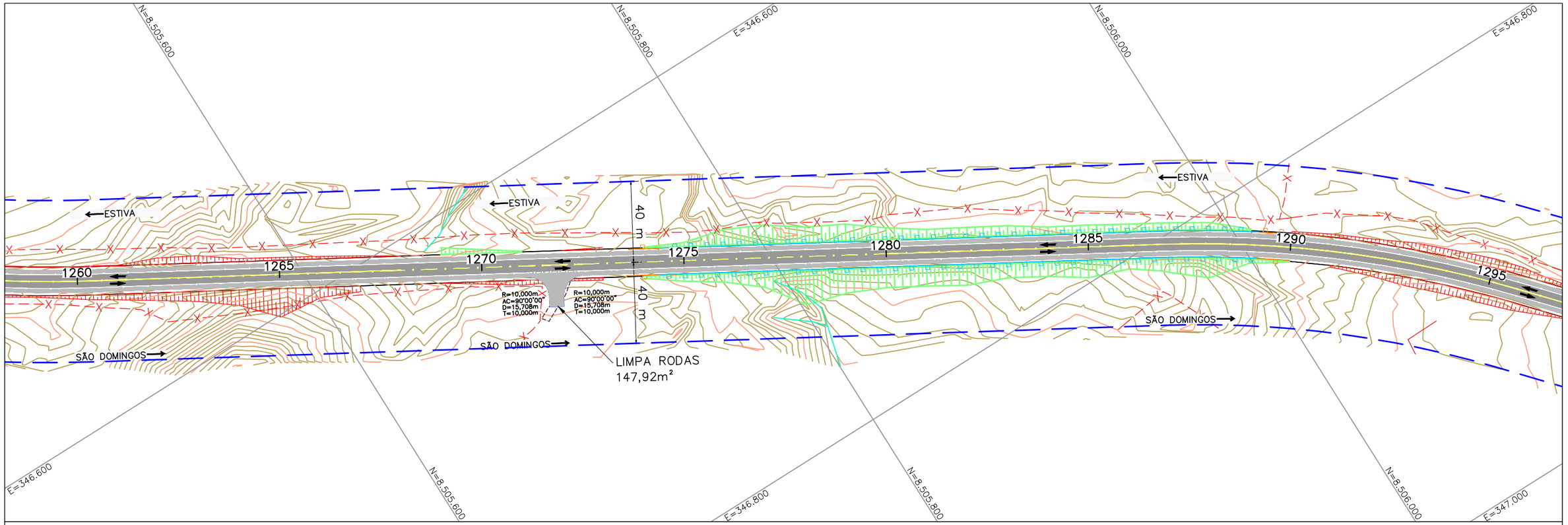
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

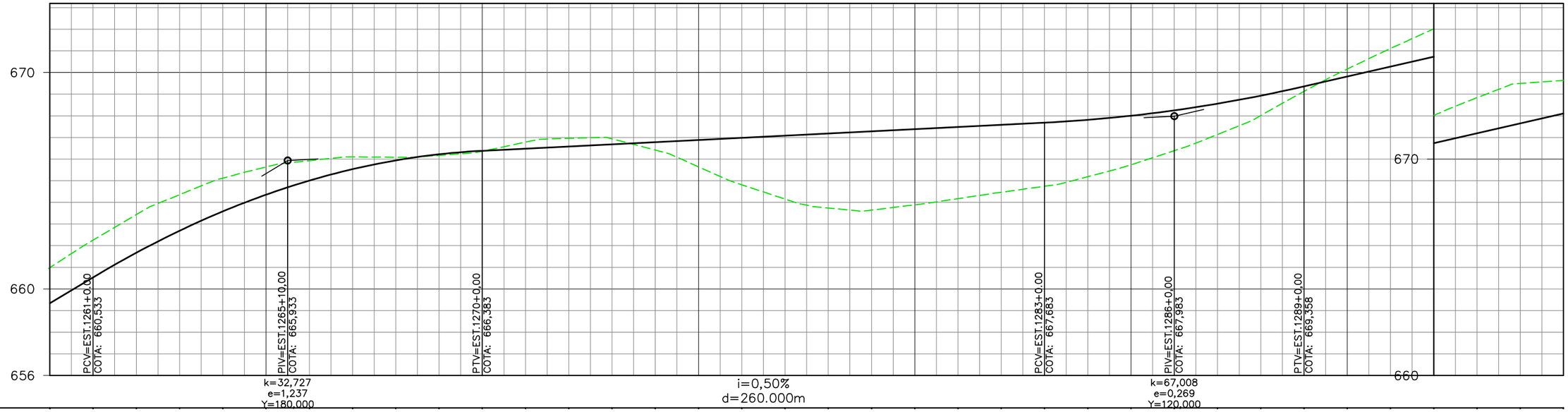
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-045
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295
ELEV. TERRENO	660,981	662,255	663,435	664,354	665,117	665,635	665,926	666,097	666,087	666,171	666,360	666,783	666,958	666,938	666,416	665,641	664,815	664,152	663,739	663,643	663,888	664,173	664,468	664,745	665,186	665,737	666,391	667,136	668,010	669,130	670,161	671,108	672,014	672,837	673,495	673,637
PROJETO	659,333	660,533	661,672	662,689	663,583	664,355	665,005	665,533	665,939	666,222	666,383	666,483	666,583	666,683	666,783	666,883	666,983	667,083	667,183	667,283	667,383	667,483	667,583	667,683	667,813	668,002	668,252	668,561	668,929	669,358	669,816	670,274	670,732	671,190	671,648	672,107

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	471	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

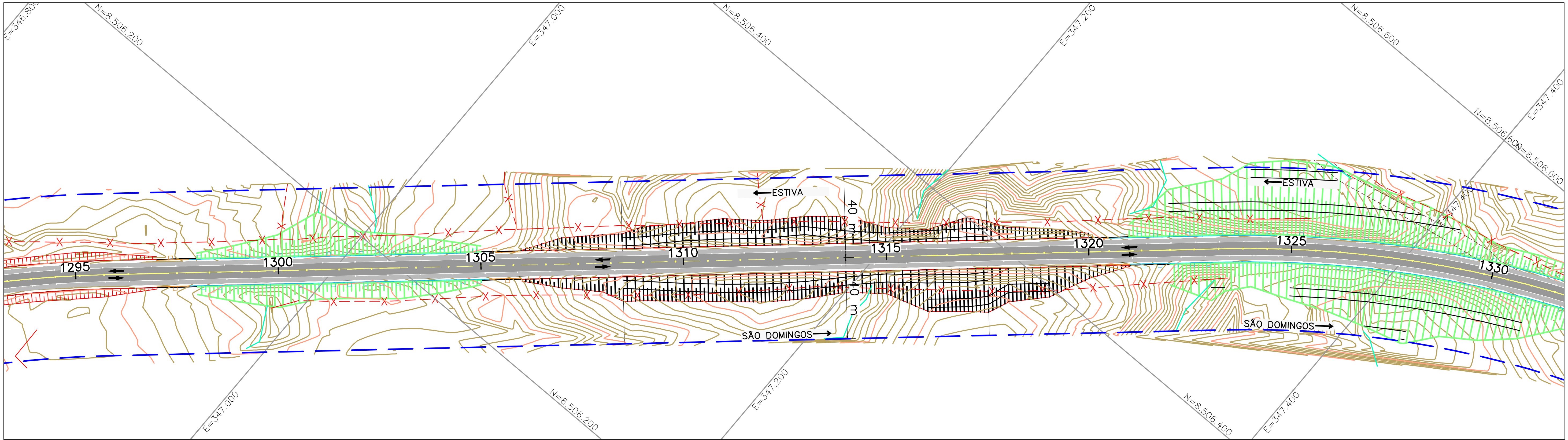
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

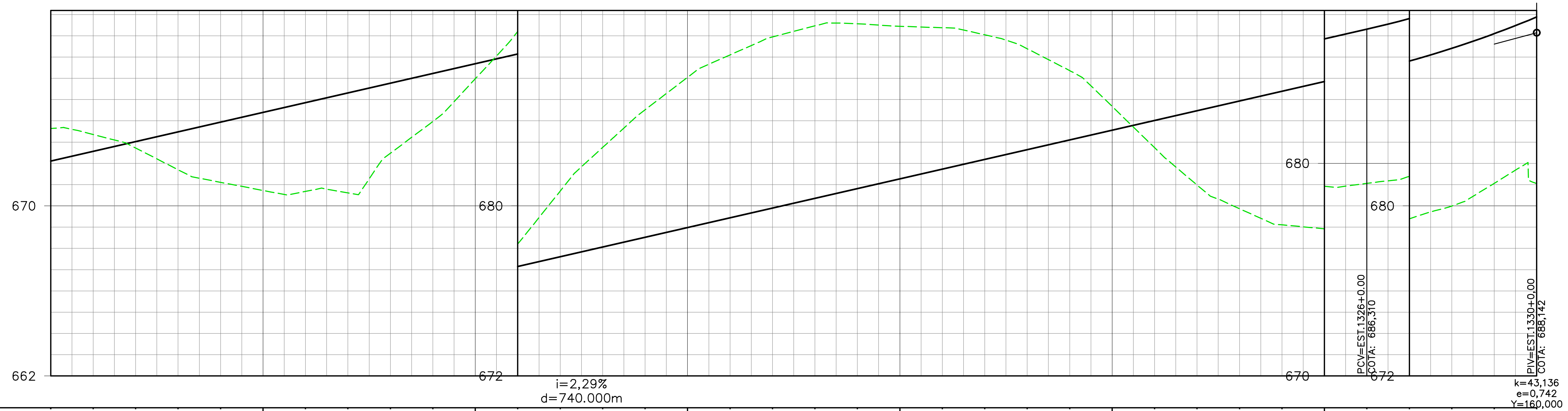
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-046
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	ELEV. TERRENO	ELEV. PROJETO
1295	673,637	672,107
1296	673,355	672,565
1297	672,723	673,023
1298	671,702	673,481
1299	671,110	673,939
	670,724	674,397
1301	670,680	674,856
1302	670,609	675,314
1303	672,478	675,772
1304	673,969	676,230
	675,977	676,688
1306	678,203	677,146
1307	680,698	677,605
1308	682,749	678,063
1309	684,522	678,521
	686,048	678,979
1311	687,101	679,437
1312	687,947	679,895
1313	688,468	680,354
1314	688,564	680,812
	688,451	681,270
1316	688,382	681,728
1317	688,047	682,186
1318	687,390	682,644
1319	686,365	683,103
	684,679	683,561
1321	682,737	684,019
1322	680,983	684,477
1323	679,864	684,935
1324	679,108	685,393
	678,920	685,852
1326	679,060	686,310
1327	679,393	686,814
1328	679,992	687,411
1329	681,063	688,101
1330	681,051	688,884

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

ARTICULAÇÃO

472

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

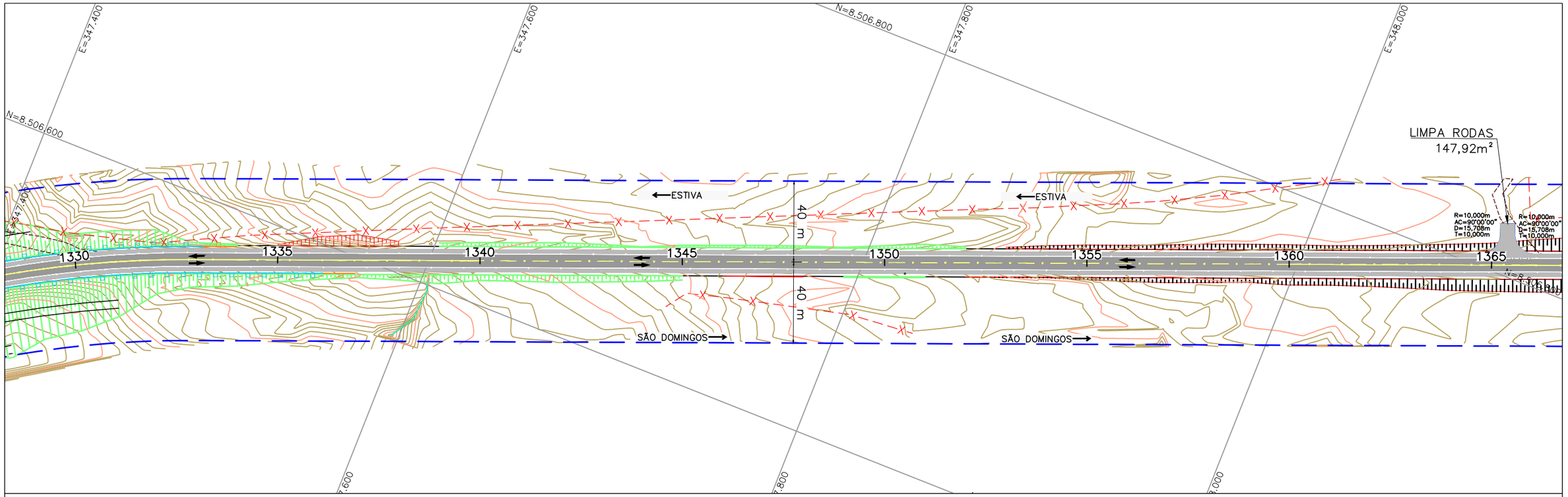
GO INFRA — AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-047
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



EST.	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365
ELEV. TERRENO	681,051	682,720	684,690	686,848	689,145	691,376	693,507	695,351	696,767	698,340	699,709	700,700	701,928	703,080	704,304	705,604	706,965	708,285	709,603	710,877	712,044	713,222	714,399	715,803	717,276	718,543	719,597	720,474	721,086	721,512	721,851	722,132	722,373	722,625	722,938	723,270
PROJETO	688,884	689,760	690,728	691,789	692,942	694,142	695,342	696,542	697,742	698,942	700,142	701,342	702,542	703,742	704,942	706,142	707,342	708,542	709,742	710,931	712,042	713,065	713,998	714,843	715,598	716,265	716,843	717,332	717,732	718,043	718,266	718,399	718,444	718,399	718,266	718,044

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	473	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

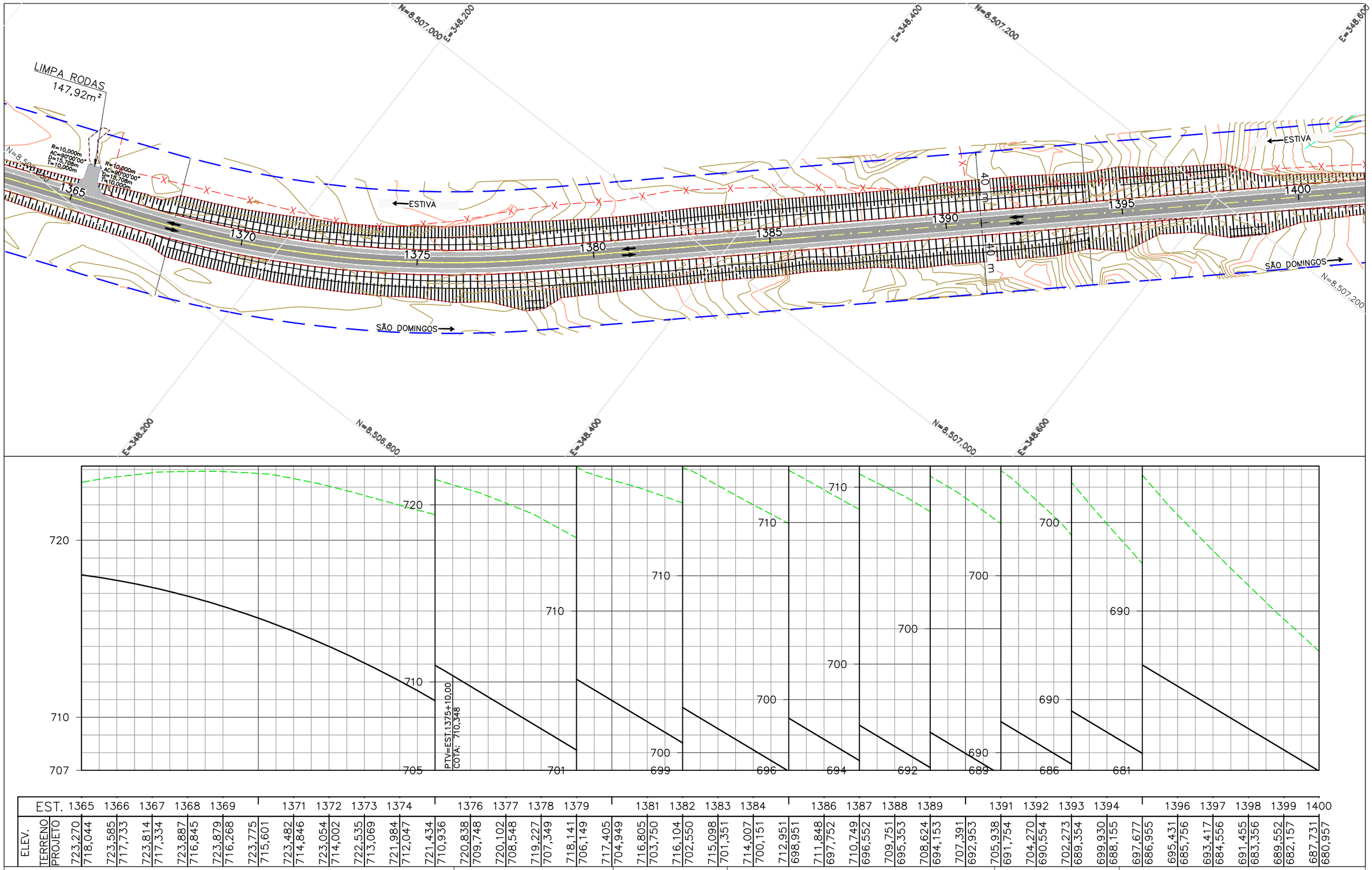
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-048
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	474	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

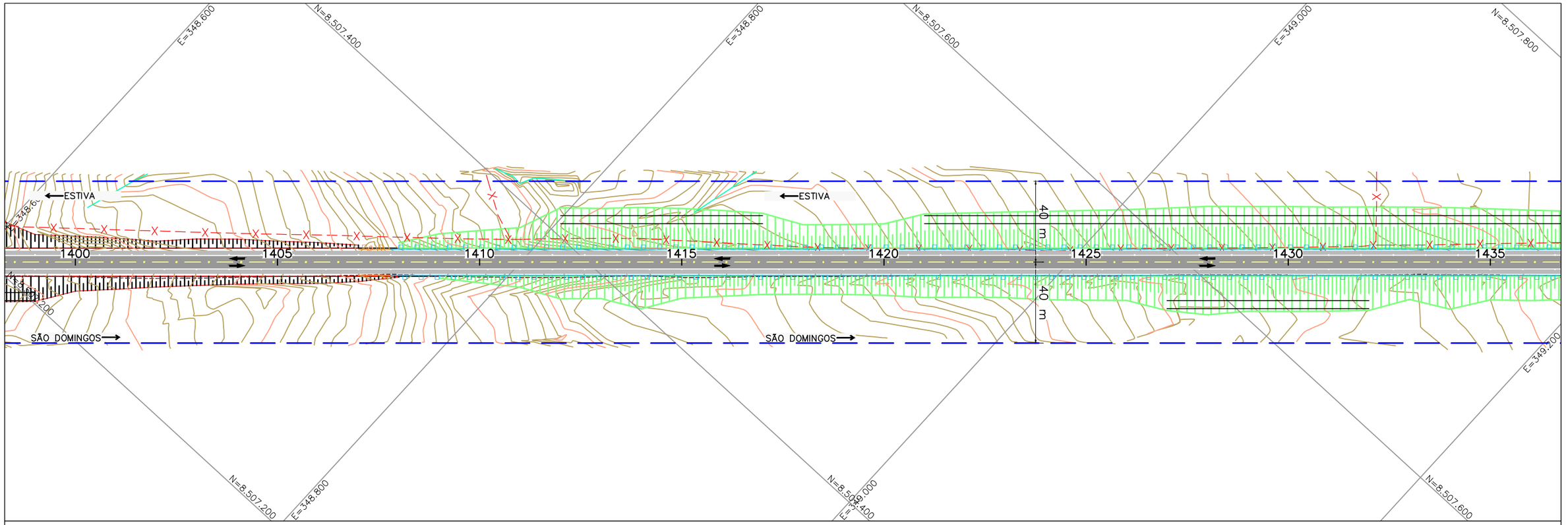
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-049
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435
ELEV. TERRENO	687,731	685,777	683,822	681,914	680,084	678,037	676,080	674,037	671,810	669,503	667,229	665,083	663,090	661,150	659,263	657,521	656,003	654,546	653,228	651,728	650,148	648,515	646,967	645,431	643,925	642,257	640,786	639,361	638,001	636,614	635,570	634,605	633,695	632,882	631,748	630,728
PROJETO	680,957	679,758	678,558	677,358	676,159	674,959	673,760	672,560	671,360	670,161	668,961	667,762	666,562	665,362	664,163	662,963	661,763	660,564	659,364	658,165	656,965	655,765	654,566	653,366	652,167	650,967	649,767	648,568	647,368	646,169	644,969	643,769	642,570	641,370	640,171	638,971

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	475	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

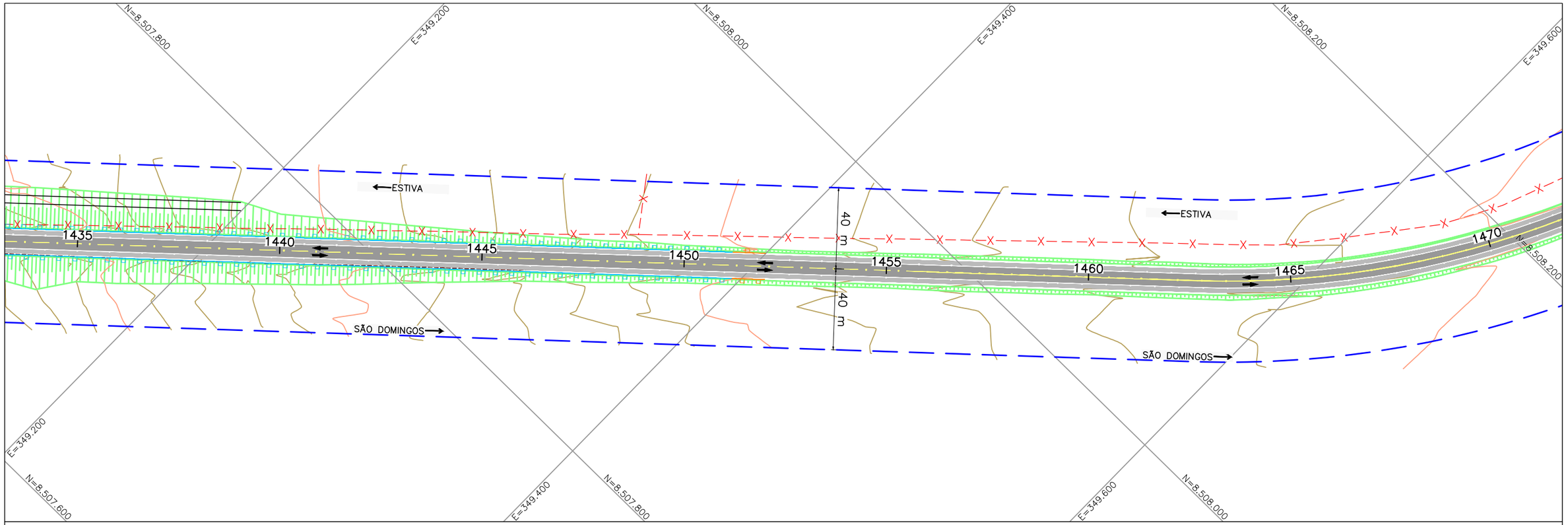
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

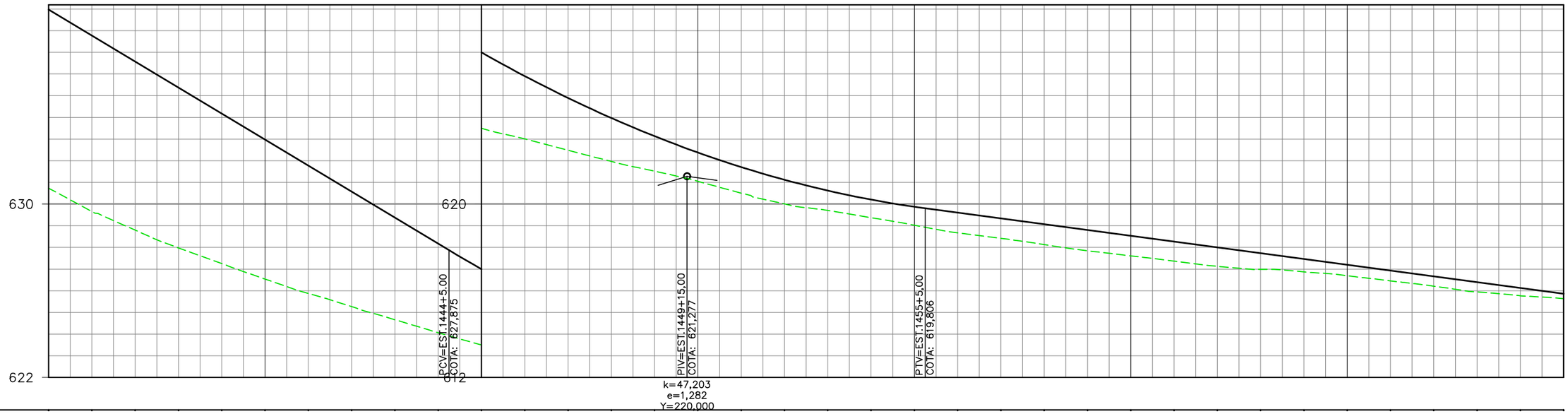
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-050
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470
ELEV. TERRENO	630,728	629,654	628,796	627,980	627,253	626,541	625,876	625,267	624,665	624,065	623,498	623,006	622,485	621,968	621,517	621,047	620,505	620,006	619,705	619,373	619,025	618,673	618,419	618,130	617,847	617,610	617,366	617,128	616,986	616,874	616,693	616,458	616,212	615,947	615,767	615,637
PROJETO	638,971	637,771	636,572	635,372	634,172	632,973	631,773	630,574	629,374	628,174	626,999	625,905	624,896	623,972	623,132	622,378	621,708	621,122	620,622	620,206	619,875	619,605	619,338	619,070	618,803	618,535	618,268	618,000	617,733	617,465	617,198	616,930	616,663	616,395	616,128	615,861

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	476	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

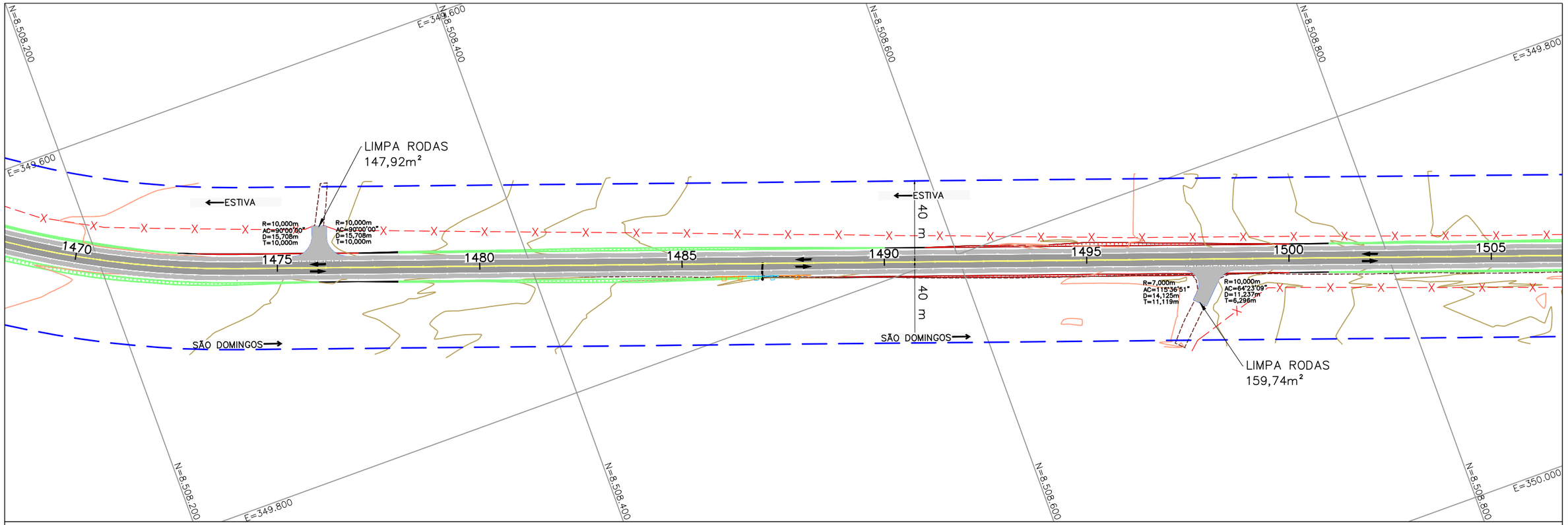
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

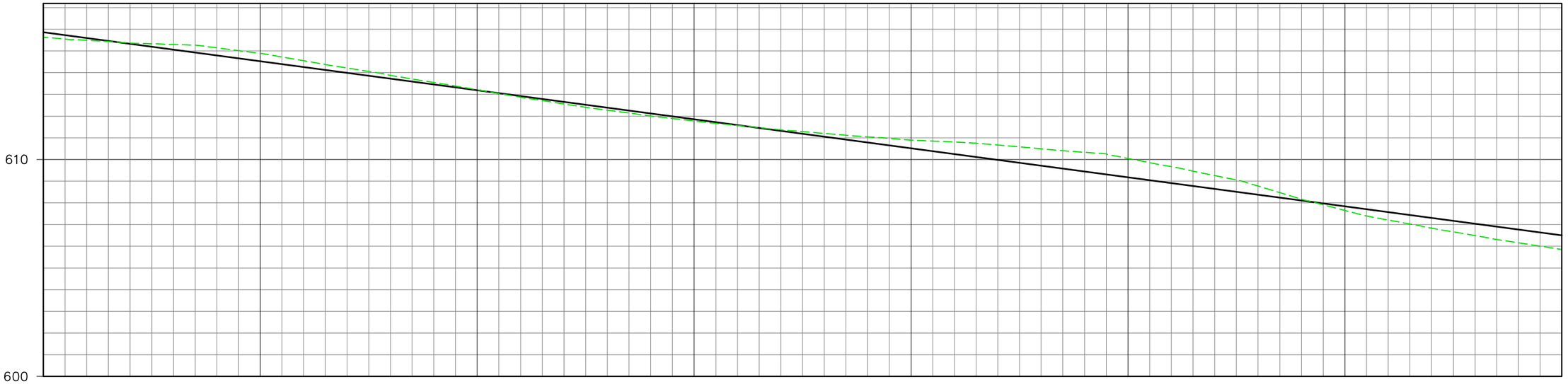
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-051
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	1470	1471	1472	1473	1474	1476	1477	1478	1479	1481	1482	1483	1484	1486	1487	1488	1489	1491	1492	1493	1494	1496	1497	1498	1499	1501	1502	1503	1504	1505
ELEV. TERRENO	615,637	615,496	615,365	615,301	615,147	614,891	614,553	614,256	614,218	613,879	613,721	613,548	613,212	612,865	612,560	612,272	612,005	611,777	611,569	611,367	611,201	611,043	610,893	610,810	610,665	610,488	610,331	610,046	609,671	609,257	608,774	608,170	607,647	607,209	606,834	606,489	606,159	605,850
ELEV. PROJETO	615,861	615,593	615,326	615,058	614,791	614,523	614,256	613,988	613,721	613,453	613,186	612,918	612,651	612,384	612,116	611,849	611,581	611,314	611,046	610,779	610,511	610,244	609,976	609,709	609,441	609,174	608,907	608,639	608,372	608,104	607,837	607,569	607,302	607,034	606,767	606,499		

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	477	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

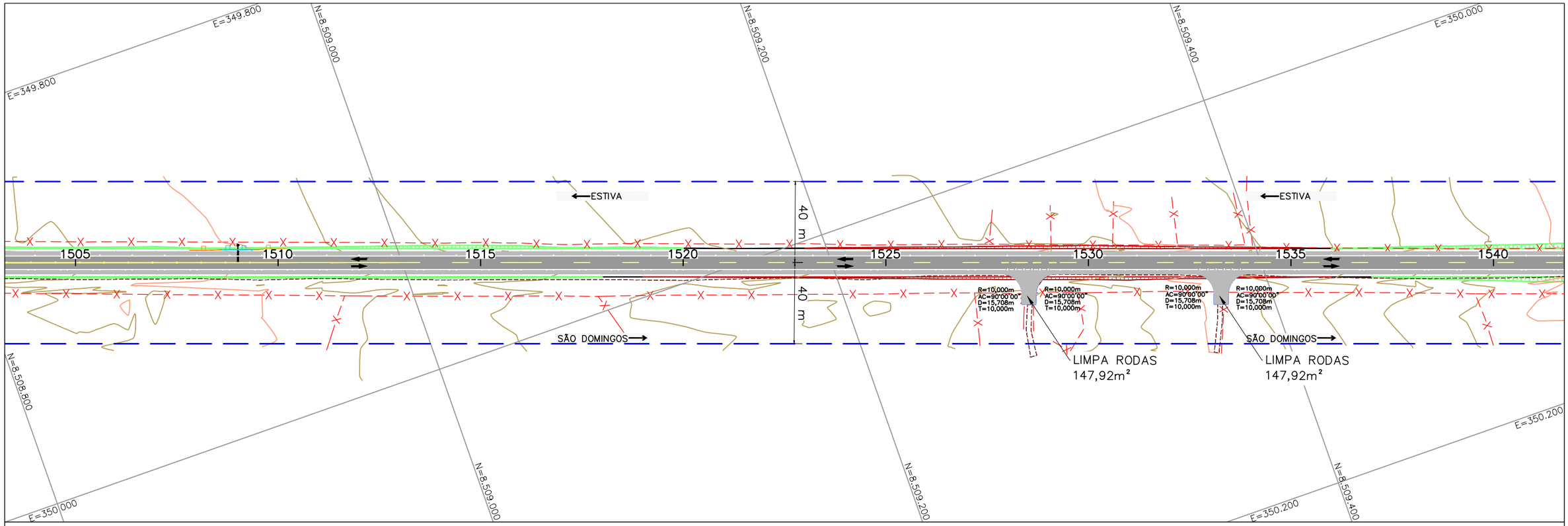
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

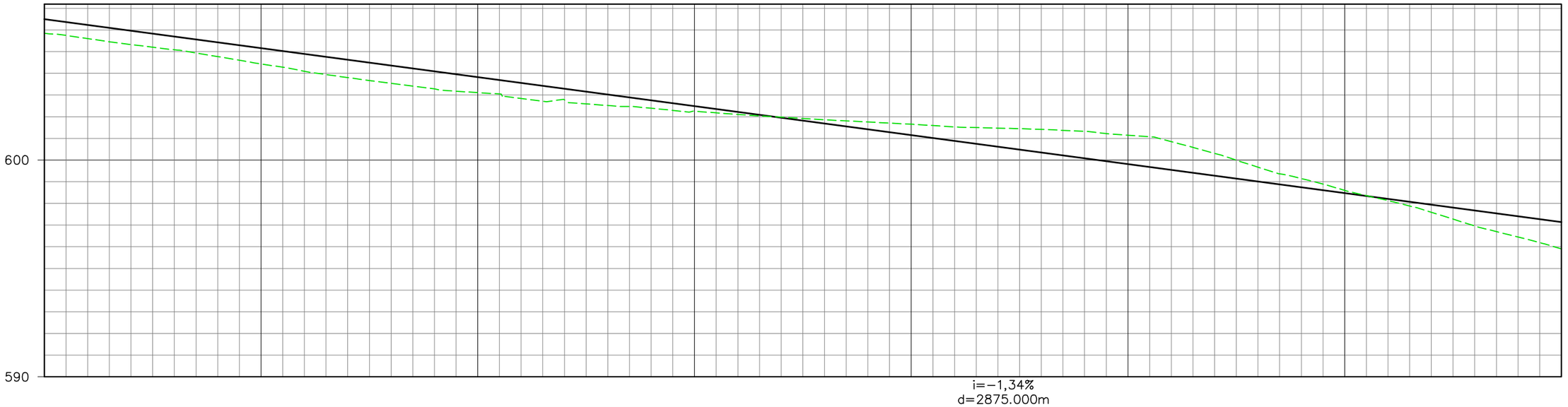
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-052
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	1505	1506	1507	1508	1509	1510	1511	1512	1513	1514	1515	1516	1517	1518	1519	1520	1521	1522	1523	1524	1525	1526	1527	1528	1529	1530	1531	1532	1533	1534	1535	1536	1537	1538	1539	1540
ELEV. TERRENO	605,850	605,603	605,329	605,084	604,772	604,434	604,097	603,805	603,539	603,283	603,112	602,838	602,778	602,515	602,390	602,256	602,103	601,978	601,858	601,755	601,652	601,530	601,473	601,413	601,323	601,144	600,851	600,308	599,671	599,147	598,601	598,130	597,591	596,959	596,451	595,902
PROJETO	606,499	606,232	605,964	605,697	605,429	605,162	604,895	604,627	604,360	604,092	603,825	603,557	603,290	603,022	602,755	602,487	602,220	601,952	601,685	601,418	601,150	600,883	600,615	600,348	600,080	599,813	599,545	599,278	599,010	598,743	598,475	598,208	597,941	597,673	597,406	597,138

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	478	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

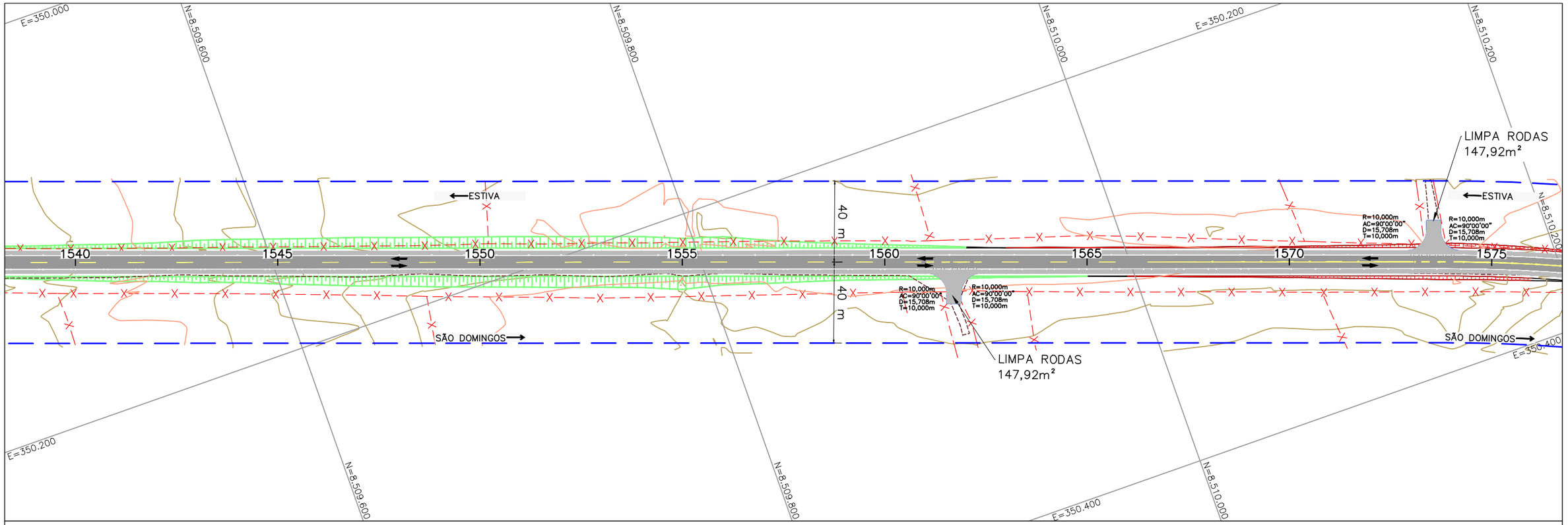
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

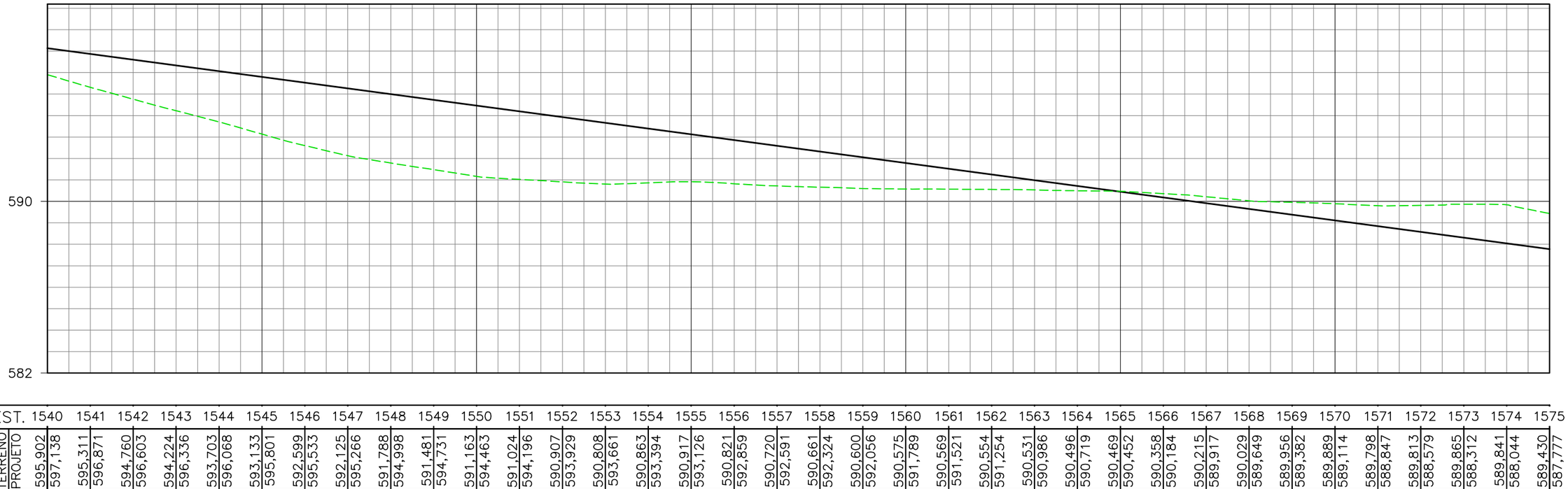
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-053
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	1540	1541	1542	1543	1544	1545	1546	1547	1548	1549	1550	1551	1552	1553	1554	1555	1556	1557	1558	1559	1560	1561	1562	1563	1564	1565	1566	1567	1568	1569	1570	1571	1572	1573	1574	1575
ELEV. TERRENO	595,902	595,311	594,760	594,224	593,703	593,133	592,599	592,125	591,788	591,481	591,163	591,024	590,907	590,808	590,863	590,917	590,821	590,720	590,661	590,600	590,575	590,569	590,554	590,531	590,496	590,469	590,358	590,215	590,029	589,956	589,889	589,798	589,813	589,865	589,841	589,430
PROJETO	597,138	596,871	596,603	596,336	596,068	595,801	595,533	595,266	594,998	594,731	594,463	594,196	593,929	593,661	593,394	593,126	592,859	592,591	592,324	592,056	591,789	591,521	591,254	590,986	590,719	590,452	590,184	589,917	589,649	589,382	589,114	588,847	588,579	588,312	588,044	587,777

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	479	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

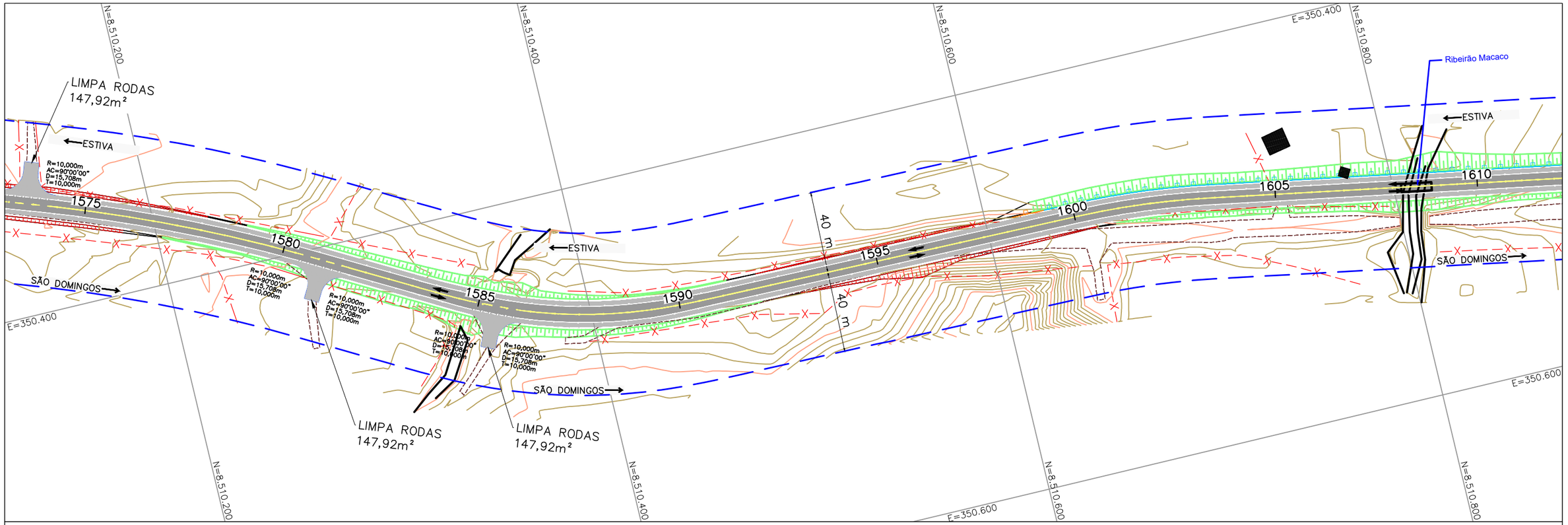
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

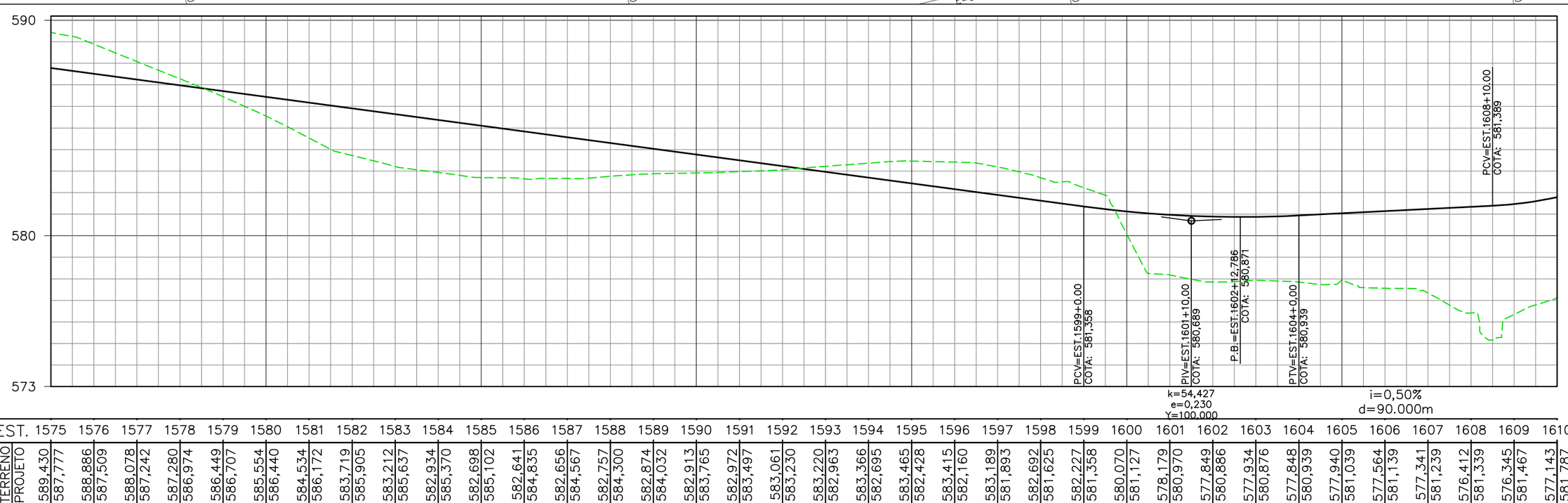
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-054
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	1575	1576	1577	1578	1579	1580	1581	1582	1583	1584	1585	1586	1587	1588	1589	1590	1591	1592	1593	1594	1595	1596	1597	1598	1599	1600	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	1608	1609	1610
ELEV. TERRENO	589,430	588,886	588,078	587,280	586,449	585,554	584,534	583,719	583,212	582,934	582,698	582,641	582,656	582,757	582,874	582,913	582,972	583,061	583,220	583,366	583,465	583,415	583,189	582,692	582,227	580,070	578,179	577,849	577,934	577,848	577,940	577,564	577,341	576,412	576,345	577,143
ELEV. PROJETO	587,777	587,509	587,242	586,974	586,707	586,440	586,172	585,905	585,637	585,370	585,102	584,835	584,567	584,300	584,032	583,765	583,497	583,230	582,963	582,695	582,428	582,160	581,893	581,625	581,358	581,127	580,970	580,886	580,876	580,939	581,039	581,139	581,239	581,339	581,467	581,787

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	480	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

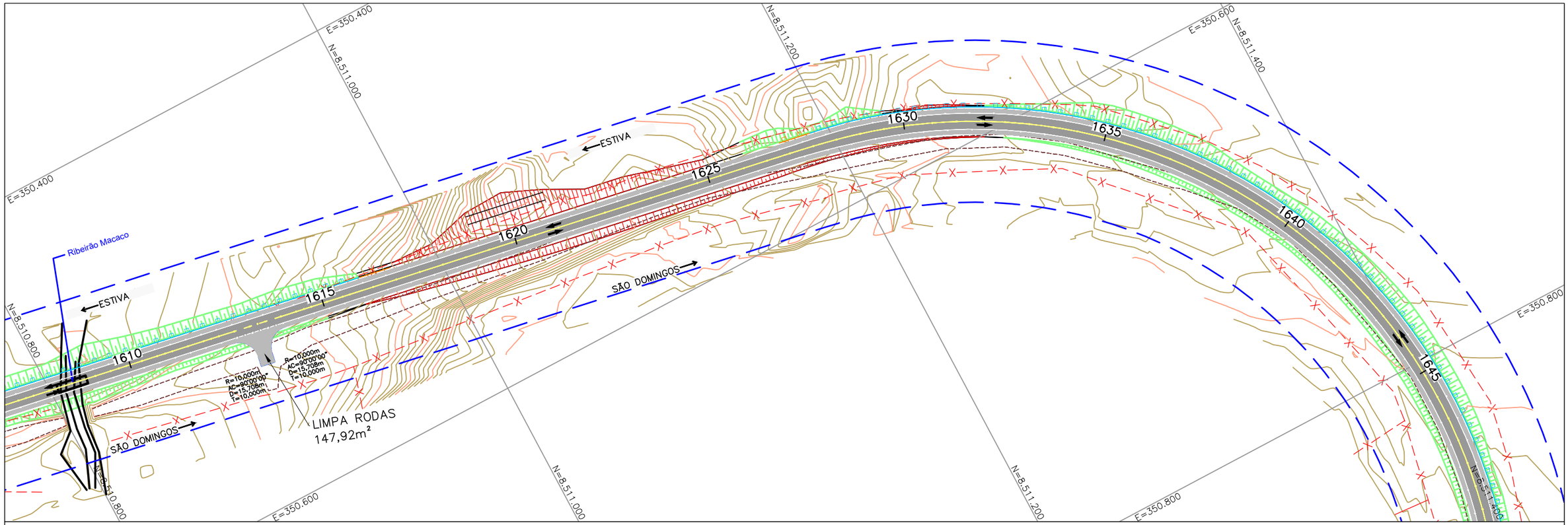
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

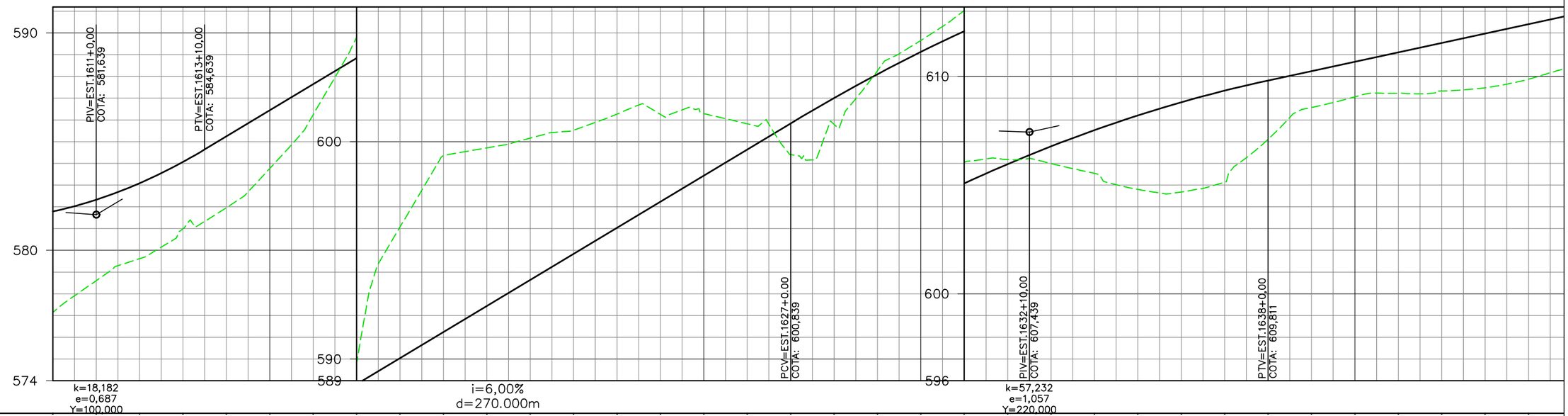
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-055
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	1610	1611	1612	1613	1614	1615	1616	1617	1618	1619	1620	1621	1622	1623	1624	1625	1626	1627	1628	1629	1630	1631	1632	1633	1634	1635	1636	1637	1638	1639	1640	1641	1642	1643	1644	1
ELEV. TERRENO	577,143	578,602	579,618	580,986	581,961	583,769	586,240	589,796	596,073	599,363	599,711	600,161	600,518	601,270	601,252	601,287	600,820	599,398	600,794	603,258	604,656	606,031	606,177	605,991	605,538	604,802	604,681	605,132	607,102	608,568	609,059	609,228	609,330	609,475	609,867	
ELEV. PROJETO	581,787	582,327	583,087	584,067	585,239	586,439	587,639	588,839	590,039	591,239	592,439	593,639	594,839	596,039	597,239	598,439	599,639	600,839	602,004	603,099	604,125	605,080	605,965	606,781	607,527	608,203	608,808	609,345	609,811	610,242	610,673	611,104	611,535	611,967	612,398	

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	481	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

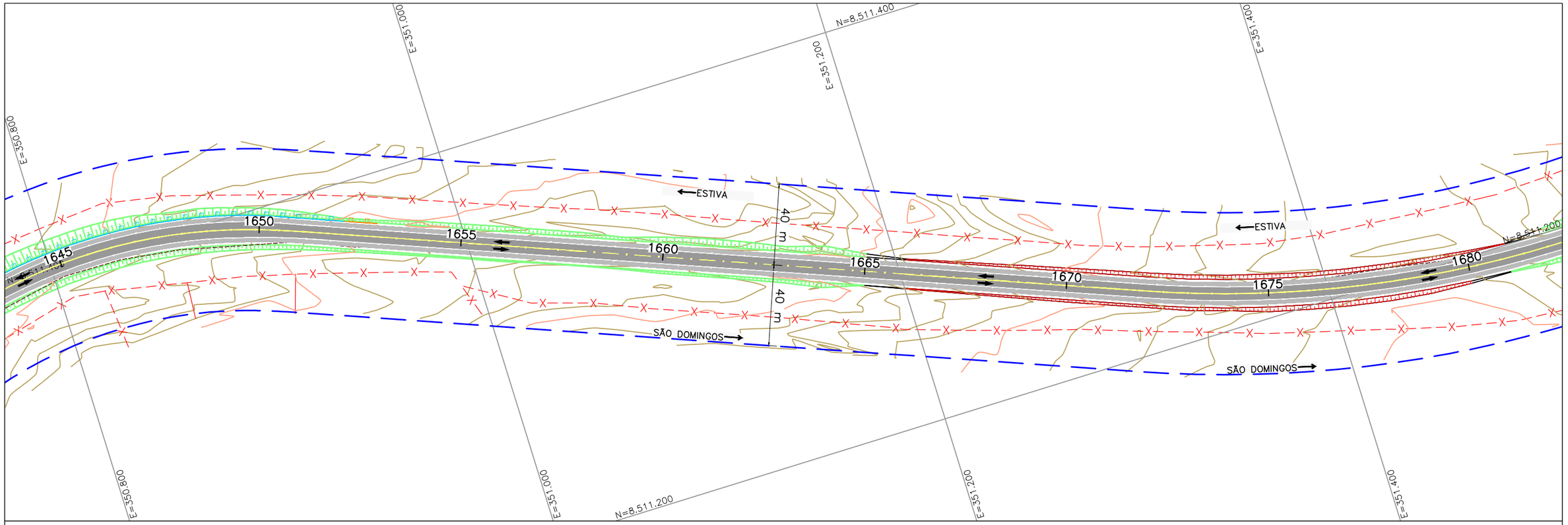
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

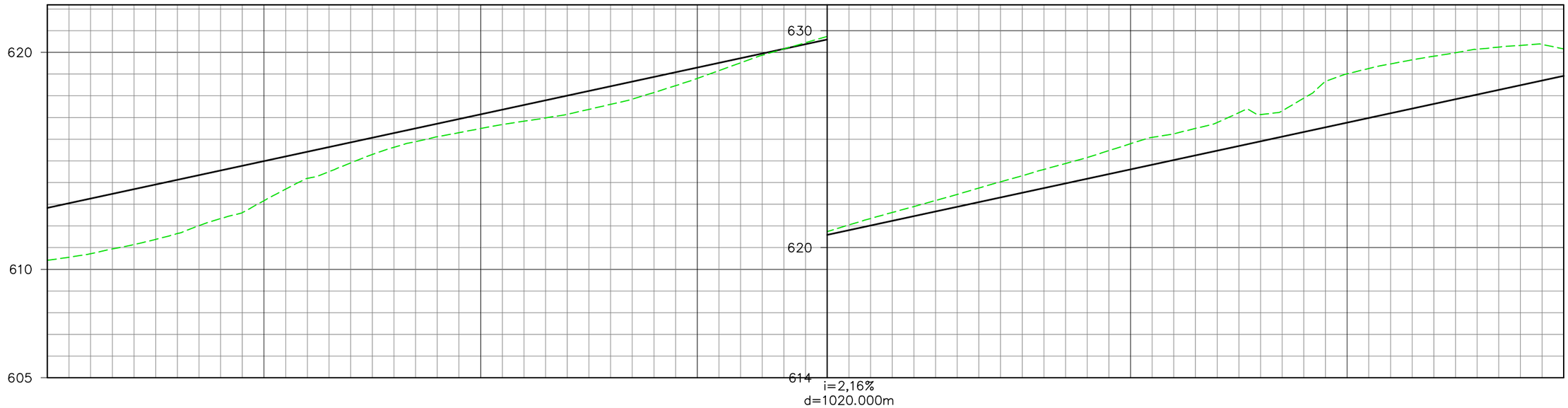
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-056
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	1645	1646	1647	1648	1649	1650	1651	1652	1653	1654	1655	1656	1657	1658	1659	1660	1661	1662	1663	1664	1665	1666	1667	1668	1669	1670	1671	1672	1673	1674	1675	1676	1677	1678	1679	1680
ELEV. TERRENO	610,418	610,721	611,142	611,648	612,343	613,167	614,189	614,903	615,625	616,111	616,490	616,828	617,148	617,604	618,150	618,796	619,520	620,160	620,740	621,342	621,897	622,454	623,033	623,605	624,154	624,790	625,250	625,770	626,132	626,888	628,012	628,471	628,822	629,146	629,323	629,165
PROJETO	612,829	613,260	613,691	614,123	614,554	614,985	615,416	615,847	616,279	616,710	617,141	617,572	618,003	618,435	618,866	619,297	619,728	620,159	620,591	621,022	621,453	621,884	622,315	622,746	623,178	623,609	624,040	624,471	624,902	625,334	625,765	626,196	626,627	627,058	627,490	627,921

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	482	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

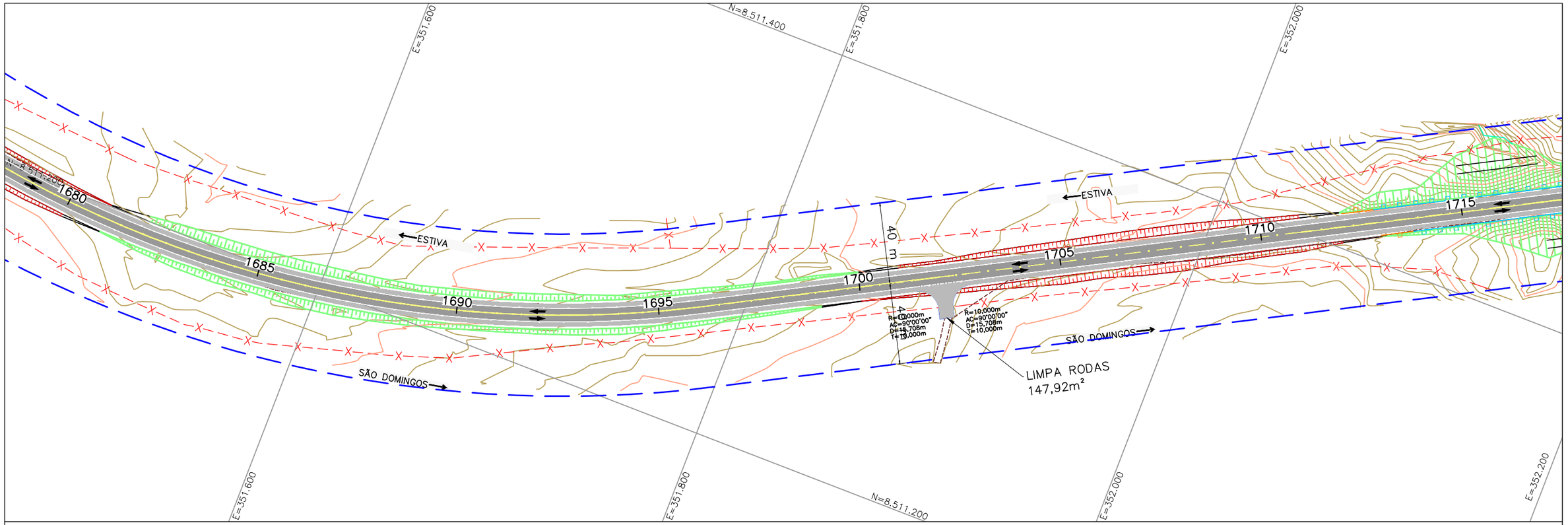
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

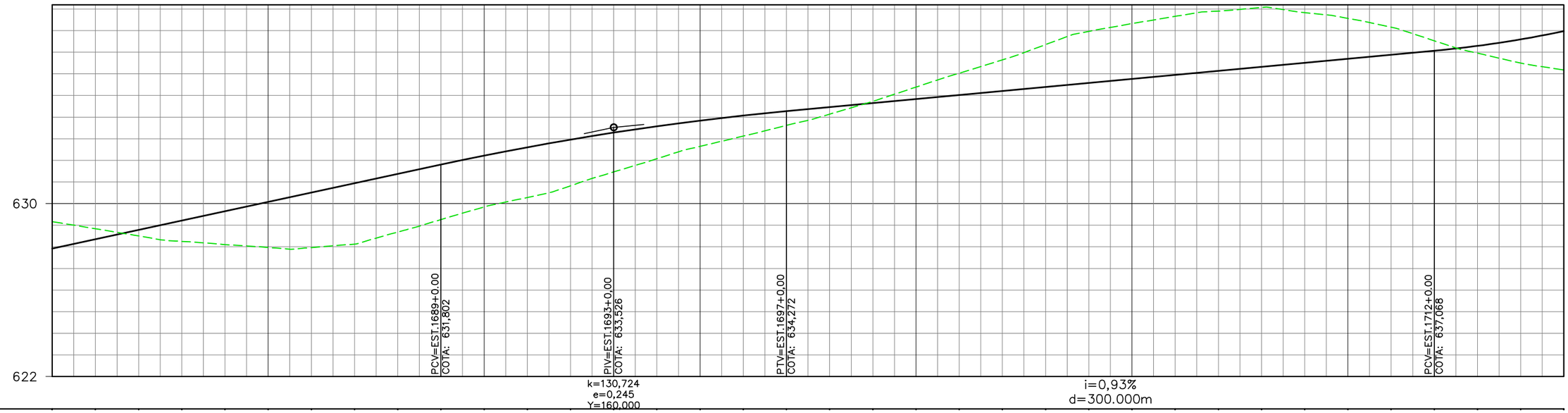
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-057
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	1680	1681	1682	1683	1684	1685	1686	1687	1688	1689	1690	1691	1692	1693	1694	1695	1696	1697	1698	1699	1700	1701	1702	1703	1704	1705	1706	1707	1708	1709	1710	1711	1712	1713	1714	1715
ELEV. TERRENO	629,165	628,838	628,504	628,252	628,101	627,971	627,964	628,124	628,683	629,262	629,840	630,282	630,822	631,462	632,074	632,647	633,119	633,617	634,136	634,728	635,388	636,031	636,649	637,353	637,965	638,324	638,658	638,904	639,071	638,831	638,566	638,161	637,532	636,955	636,498	636,177
PROJETO	627,921	628,352	628,783	629,214	629,646	630,077	630,508	630,939	631,370	631,802	632,217	632,603	632,957	633,282	633,575	633,838	634,070	634,272	634,458	634,645	634,831	635,018	635,204	635,390	635,577	635,763	635,950	636,136	636,322	636,509	636,695	636,882	637,068	637,293	637,594	637,973

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	483	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

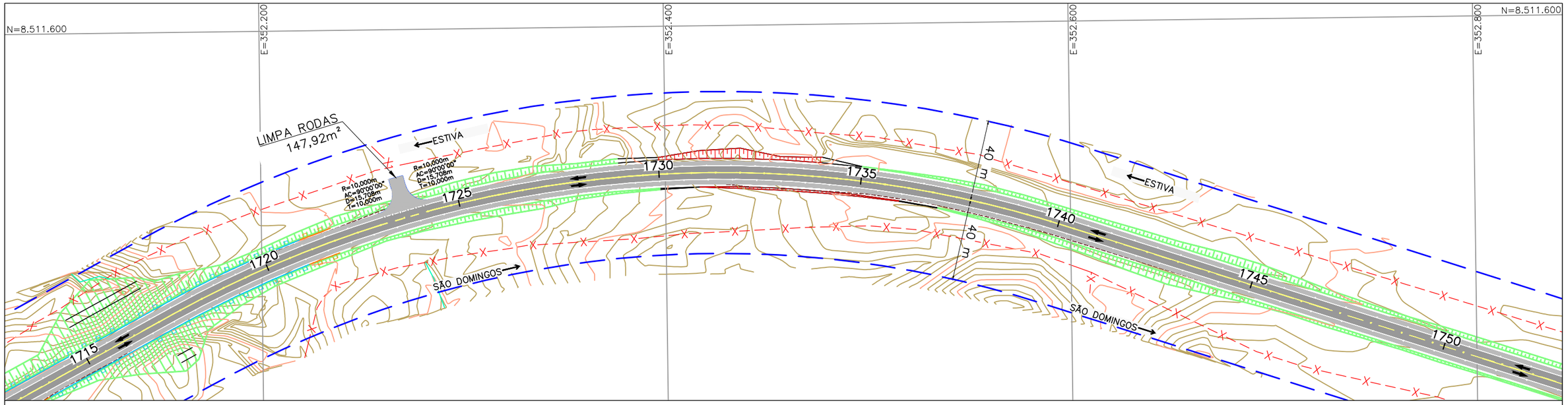
GO INFRA — AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

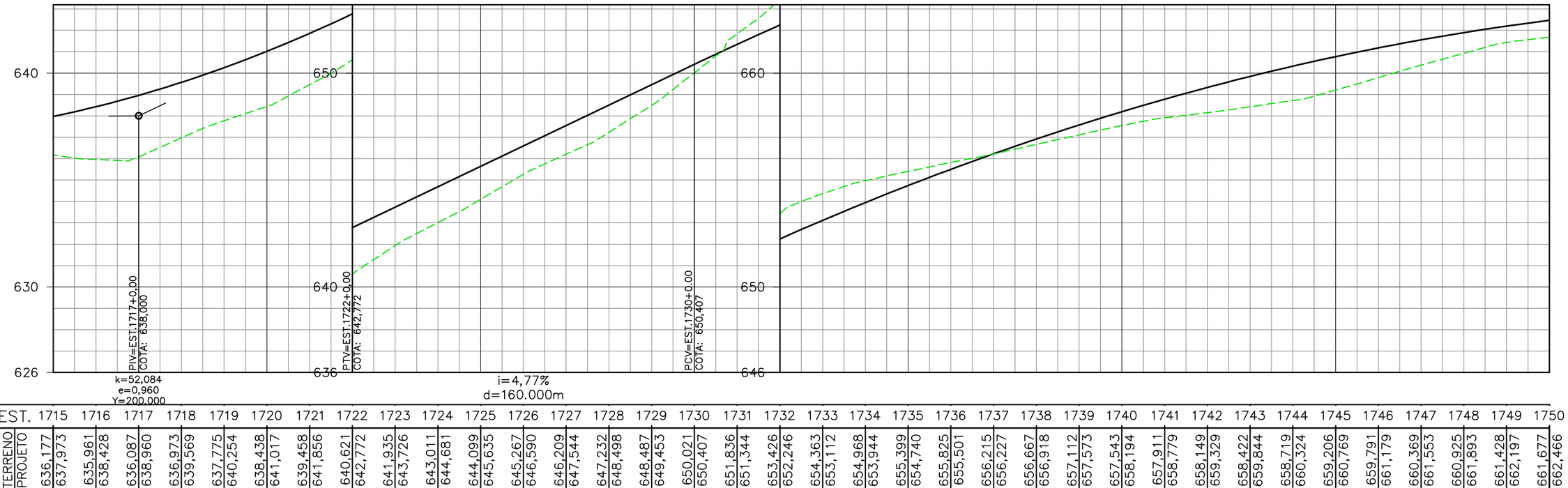
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-058
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	1715	1716	1717	1718	1719	1720	1721	1722	1723	1724	1725	1726	1727	1728	1729	1730	1731	1732	1733	1734	1735	1736	1737	1738	1739	1740	1741	1742	1743	1744	1745	1746	1747	1748	1749	1750
ELEV. TERRENO	636,177	635,961	636,087	636,973	637,775	638,438	639,458	640,621	641,935	643,011	644,099	645,267	646,209	647,232	648,487	650,021	651,836	653,426	654,363	654,968	655,399	655,825	656,215	656,667	657,112	657,543	657,911	658,149	658,422	658,719	659,206	659,791	660,369	660,925	661,428	661,677
PROJETO	637,973	638,428	638,960	639,569	640,254	641,017	641,856	642,772	643,726	644,681	645,635	646,590	647,544	648,498	649,453	650,407	651,344	652,246	653,112	653,944	654,740	655,501	656,227	656,918	657,573	658,194	658,779	659,329	659,844	660,324	660,769	661,179	661,553	661,893	662,197	662,466

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	484	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

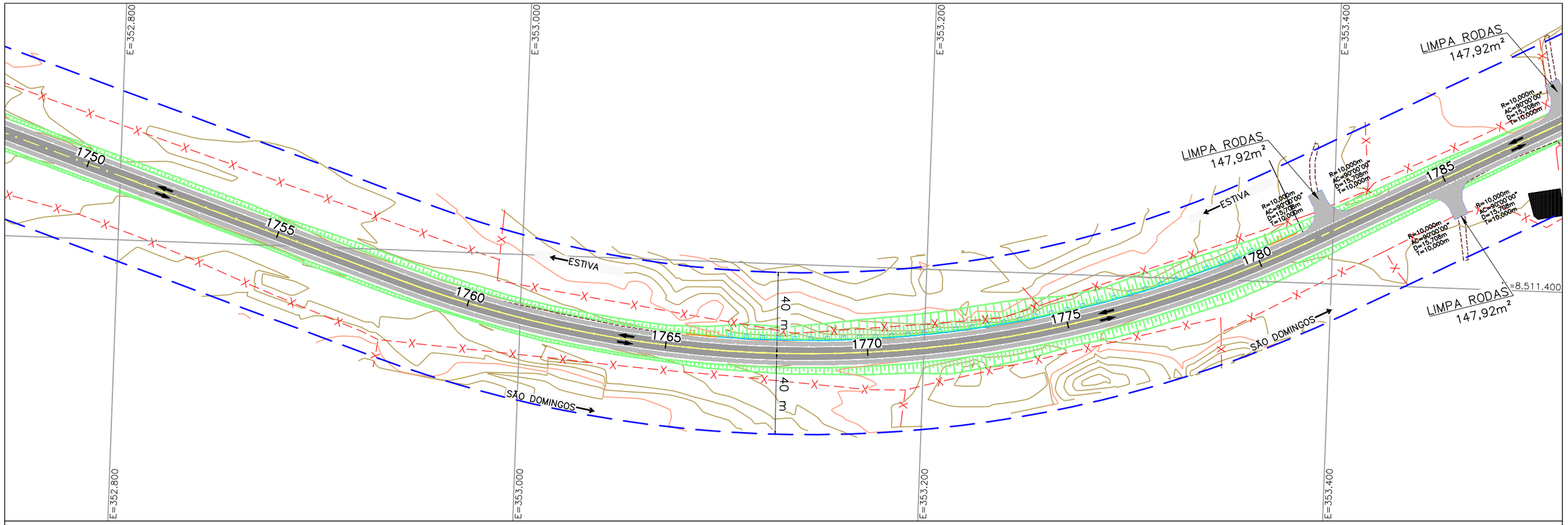
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

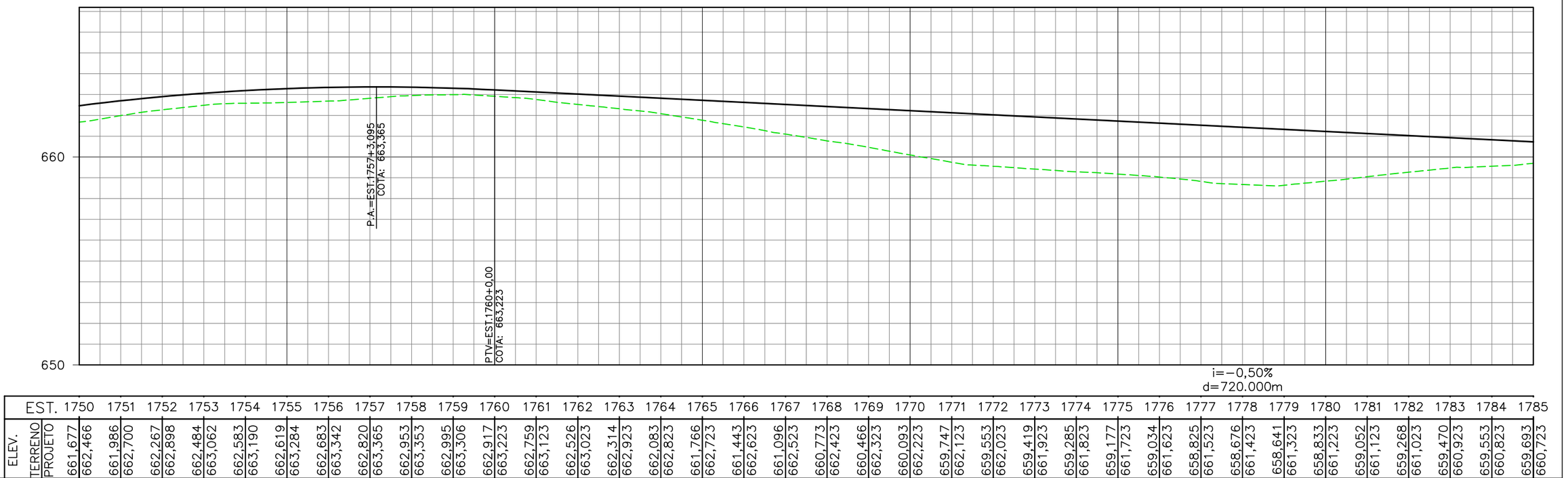
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-059
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	1750	1751	1752	1753	1754	1755	1756	1757	1758	1759	1760	1761	1762	1763	1764	1765	1766	1767	1768	1769	1770	1771	1772	1773	1774	1775	1776	1777	1778	1779	1780	1781	1782	1783	1784	1785
ELEV. TERRENO	661,677	661,986	662,267	662,484	662,583	662,619	662,683	662,820	662,953	662,995	662,917	662,759	662,526	662,314	662,083	661,766	661,443	661,096	660,773	660,466	660,093	659,747	659,553	659,419	659,285	659,177	659,034	658,825	658,676	658,641	658,833	659,052	659,268	659,470	659,553	659,693
PROJETO	662,466	662,700	662,898	663,062	663,190	663,284	663,342	663,365	663,353	663,306	663,223	663,123	663,023	662,923	662,823	662,723	662,623	662,523	662,423	662,323	662,223	662,123	662,023	661,923	661,823	661,723	661,623	661,523	661,423	661,323	661,223	661,123	661,023	660,923	660,823	660,723

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	485	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

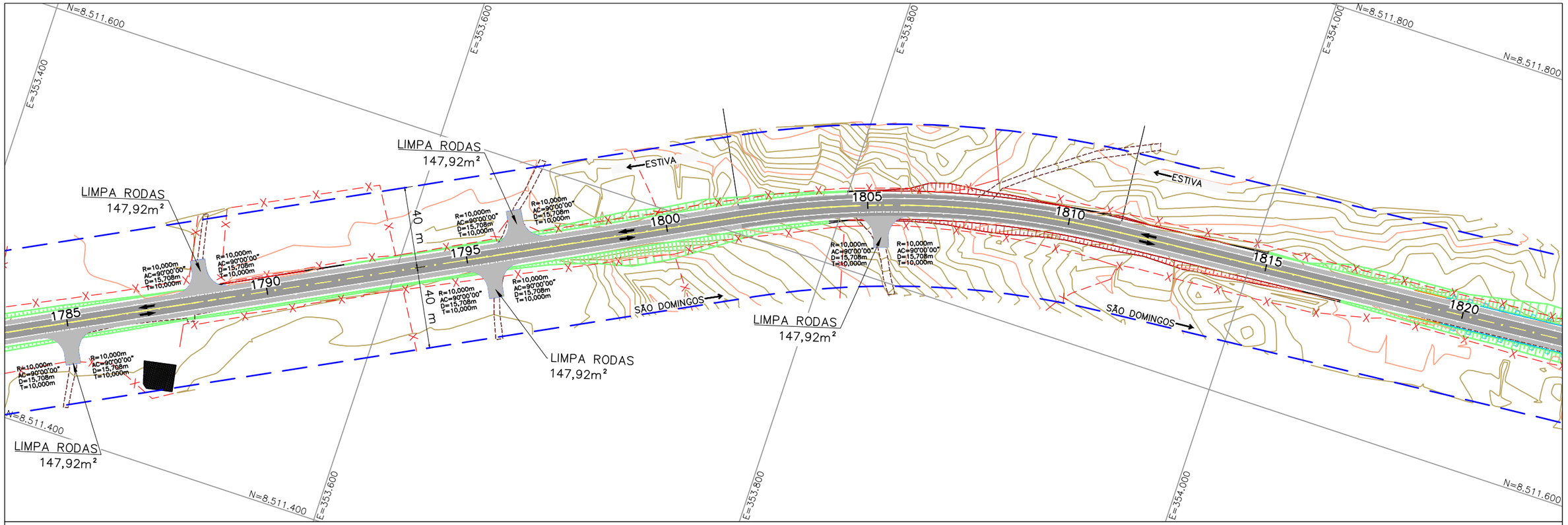
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

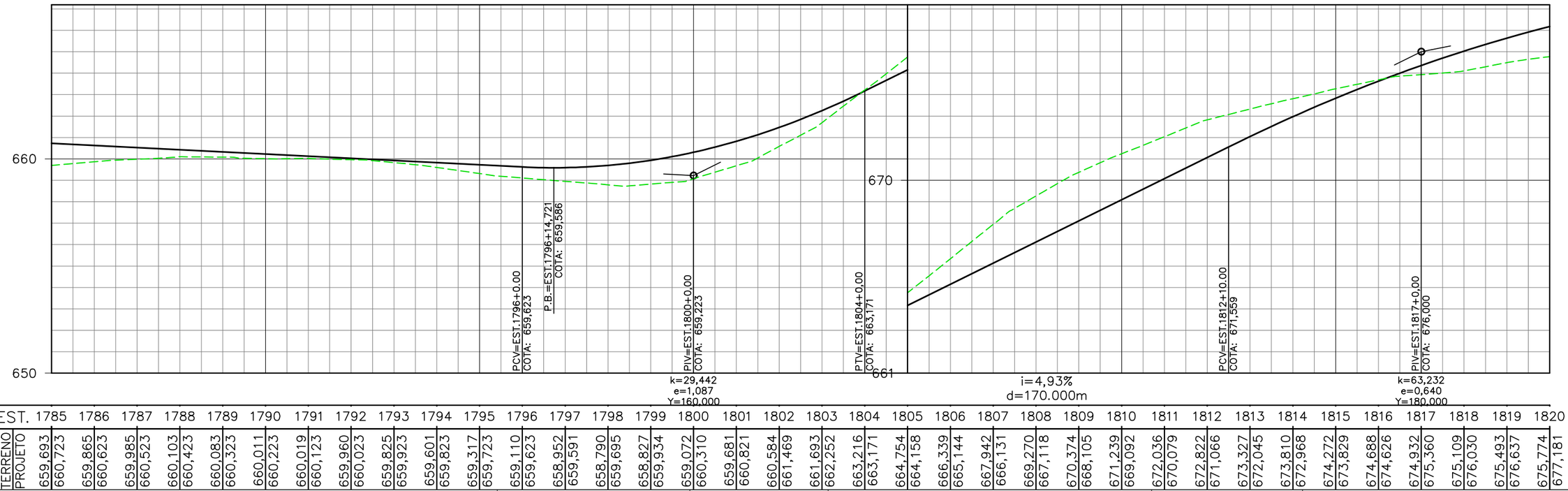
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-060
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	1785	1786	1787	1788	1789	1790	1791	1792	1793	1794	1795	1796	1797	1798	1799	1800	1801	1802	1803	1804	1805	1806	1807	1808	1809	1810	1811	1812	1813	1814	1815	1816	1817	1818	1819	1820
ELEV. TERRENO	659,693	659,865	659,985	660,103	660,083	660,011	660,019	659,960	659,825	659,601	659,317	659,110	658,952	658,790	658,827	659,072	659,681	660,584	661,693	663,216	664,754	666,339	667,942	669,270	670,374	671,239	672,036	672,822	673,327	673,810	674,272	674,688	674,932	675,109	675,493	675,774
PROJETO	660,723	660,623	660,523	660,423	660,323	660,223	660,123	660,023	659,923	659,823	659,723	659,623	659,591	659,695	659,934	660,310	660,821	661,469	662,252	663,171	664,158	665,144	666,131	667,118	668,105	669,092	670,079	671,066	672,045	672,968	673,829	674,626	675,360	676,030	676,637	677,181

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

ARTICULAÇÃO

486

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

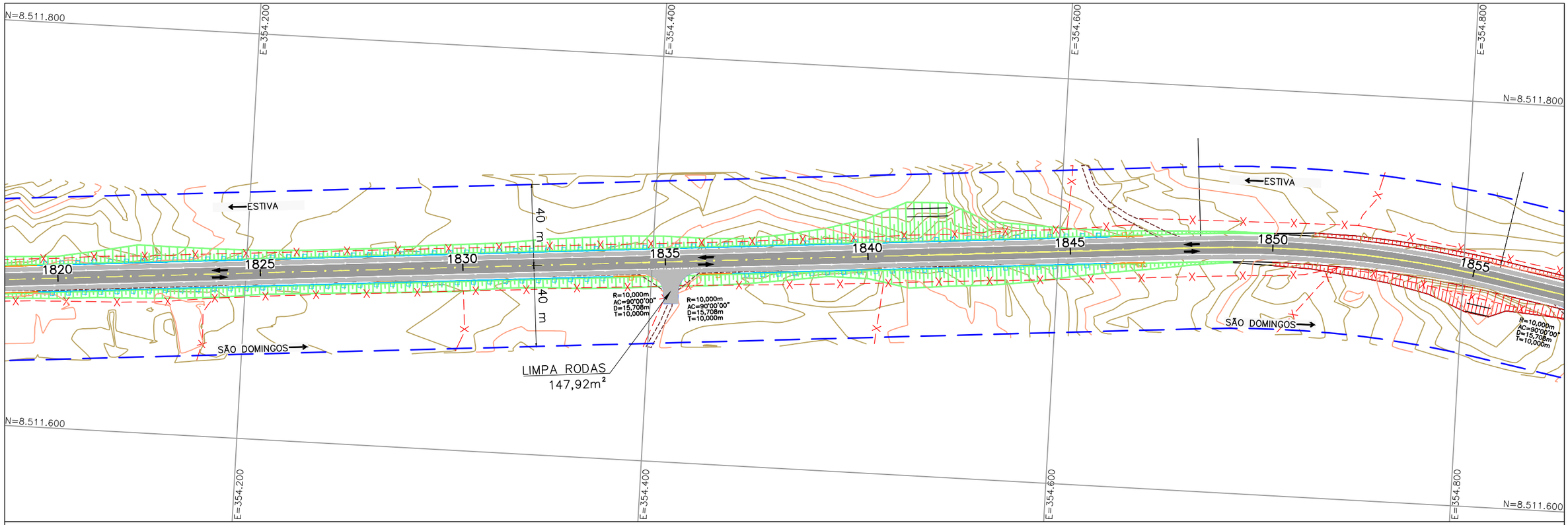
GO INFRA — AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

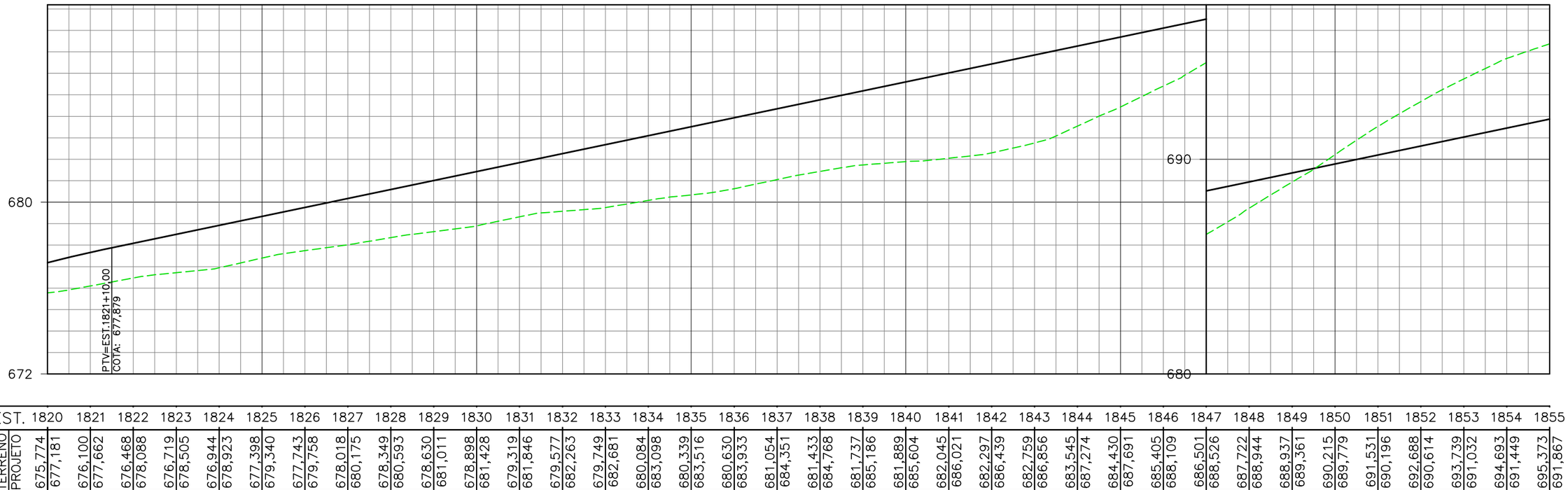
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-061
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





	EST.	1820	1821	1822	1823	1824	1825	1826	1827	1828	1829	1830	1831	1832	1833	1834	1835	1836	1837	1838	1839	1840	1841	1842	1843	1844	1845	1846	1847	1848	1849	1850	1851	1852	1853	1854	1855
ELEV.	TERRENO	675,774	676,100	676,468	676,719	676,944	677,398	677,743	678,018	678,349	678,630	678,898	679,319	679,577	679,749	680,084	680,339	680,630	681,054	681,433	681,737	681,889	682,045	682,297	682,759	683,545	684,430	685,405	686,501	687,722	688,937	690,215	691,531	692,688	693,739	694,693	695,373
	PROJETO	677,181	677,662	678,088	678,505	678,923	679,340	679,758	680,175	680,593	681,011	681,428	681,846	682,263	682,681	683,098	683,516	683,933	684,351	684,768	685,186	685,604	686,021	686,439	686,856	687,274	687,691	688,109	688,526	688,944	689,361	689,779	690,196	690,614	691,032	691,449	691,867

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	487	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

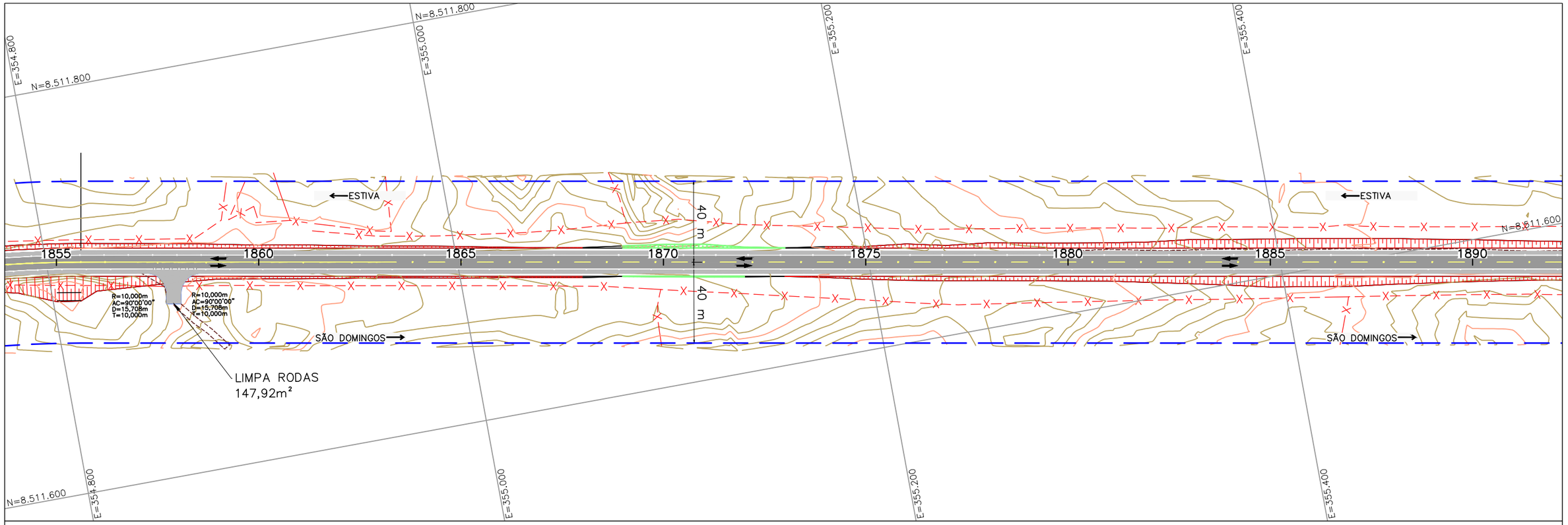
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

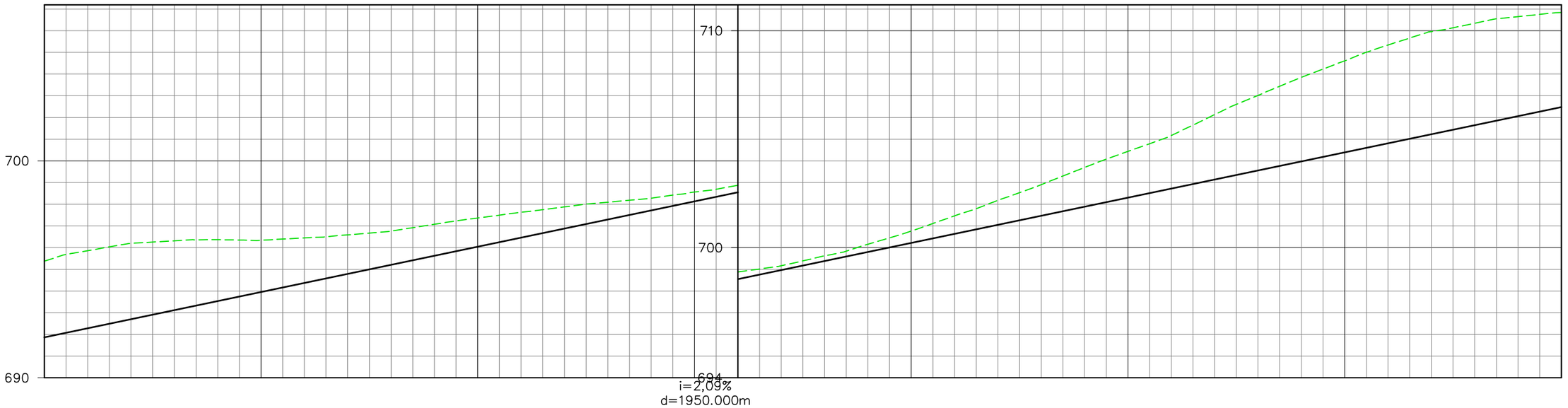
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-062
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	ELEV. TERRENO	ELEV. PROJETO
1855	695,373	691,867
1856	695,859	692,284
1857	696,196	692,702
1858	696,315	693,119
1859	696,366	693,537
1860	696,339	693,954
1861	696,450	694,372
1862	696,590	694,789
1863	696,761	695,207
1864	697,079	695,625
1865	697,365	696,042
1866	697,628	696,460
1867	697,879	696,877
1868	698,095	697,295
1869	698,281	697,712
1870	698,562	698,130
1871	698,876	698,547
1872	699,165	698,965
1873	699,623	699,382
1874	700,156	699,800
1875	700,766	700,218
1876	701,466	700,635
1877	702,179	701,053
1878	702,905	701,470
1879	703,694	701,888
1880	704,438	702,305
1881	705,167	702,723
1882	706,136	703,140
1883	707,020	703,558
1884	707,850	703,975
1885	708,613	704,393
1886	709,341	704,811
1887	709,960	705,228
1888	710,345	705,646
1889	710,650	706,063
1890	710,837	706,481

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

ARTICULAÇÃO

488

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

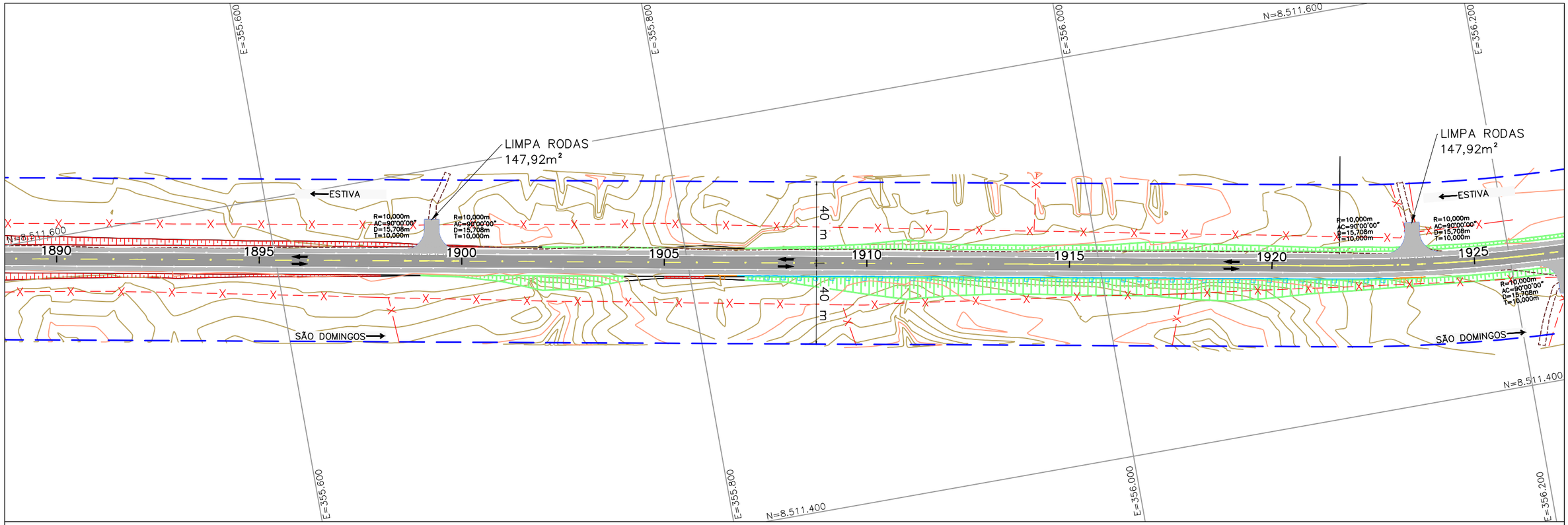
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

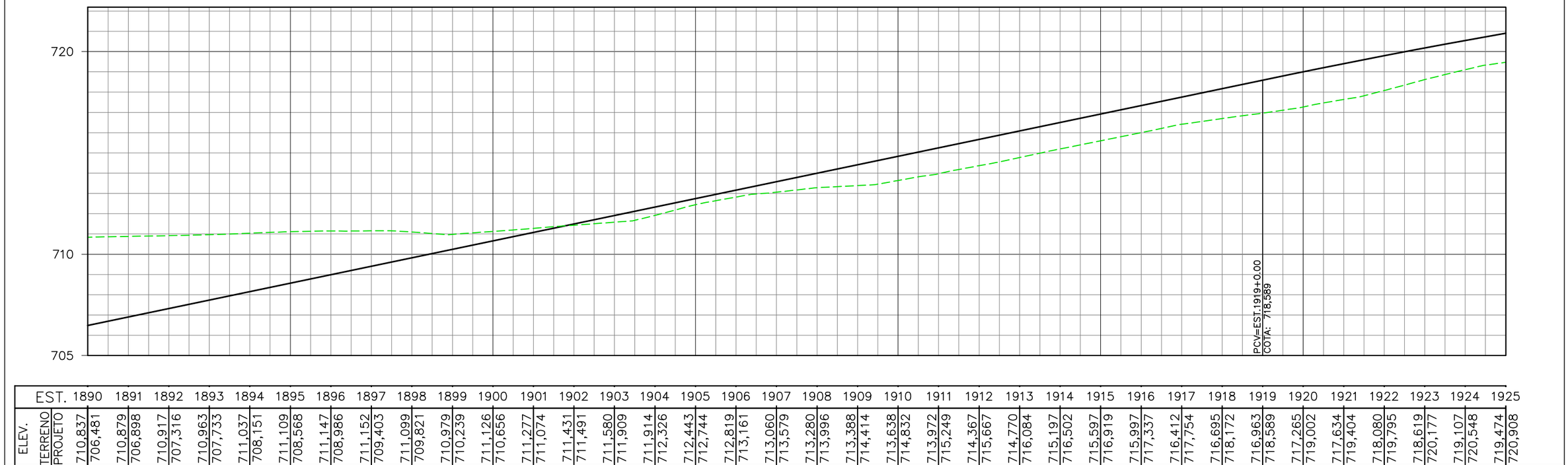
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-063
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925
ELEV. TERRENO	710,837	710,879	710,917	710,963	711,037	711,109	711,147	711,152	711,099	710,979	711,126	711,277	711,431	711,580	711,914	712,443	712,819	713,060	713,280	713,388	713,638	713,972	714,367	714,770	715,197	715,597	715,997	716,412	716,695	716,963	717,265	717,634	718,080	718,619	719,107	719,474
PROJETO	706,481	706,898	707,316	707,733	708,151	708,568	708,986	709,403	709,821	710,239	710,656	711,074	711,491	711,909	712,326	712,744	713,161	713,579	713,996	714,414	714,832	715,249	715,667	716,084	716,502	716,919	717,337	717,754	718,172	718,589	719,002	719,404	719,795	720,177	720,548	720,908

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	489	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

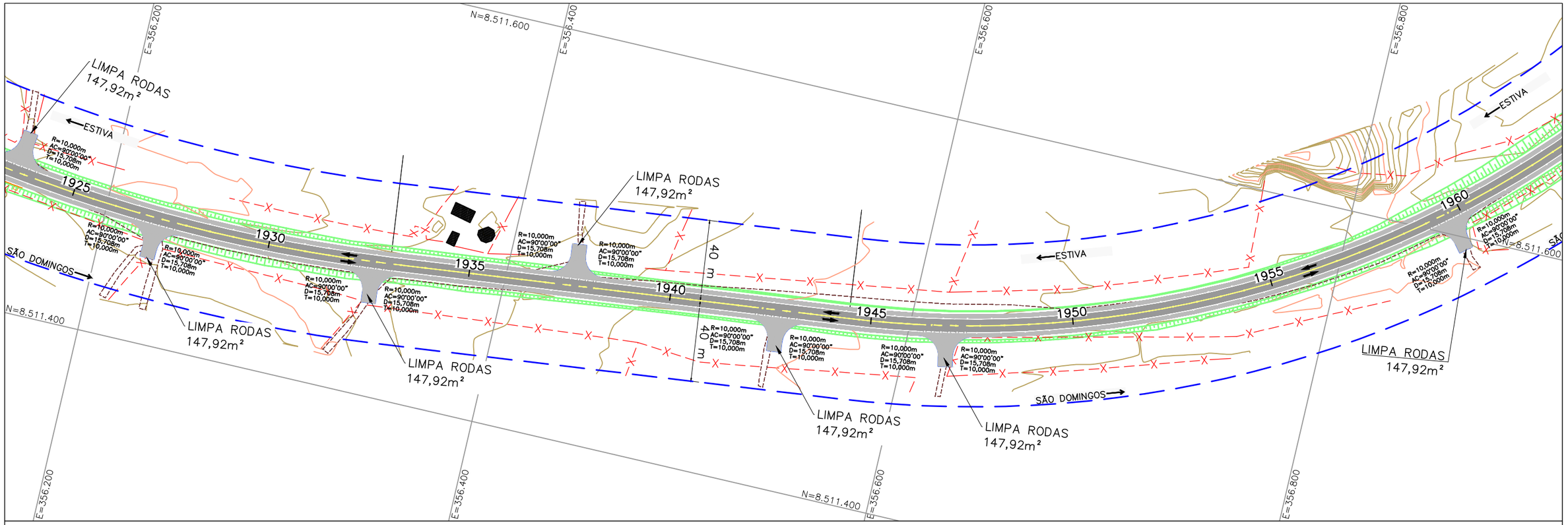
GO INFRA — AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

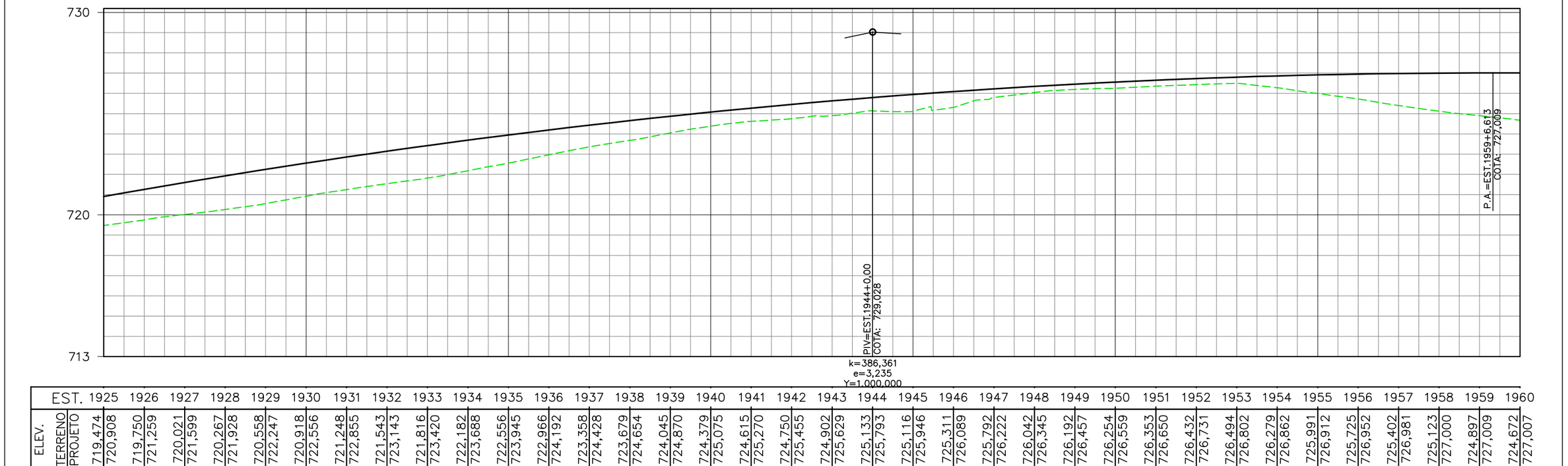
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-064
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
ELEV. TERRENO	719,474	719,750	720,021	720,267	720,558	720,918	721,248	721,543	721,816	722,182	722,556	722,966	723,358	723,679	724,045	724,379	724,615	724,750	724,902	725,133	725,116	725,311	725,792	726,042	726,192	726,254	726,353	726,432	726,494	726,279	725,991	725,725	725,402	725,123	724,897	724,672
PROJETO	720,908	721,259	721,599	721,928	722,247	722,556	722,855	723,143	723,420	723,688	723,945	724,192	724,428	724,654	724,870	725,075	725,270	725,455	725,629	725,793	725,946	726,089	726,222	726,345	726,457	726,559	726,650	726,731	726,802	726,862	726,912	726,952	726,981	727,000	727,009	727,007

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	490	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

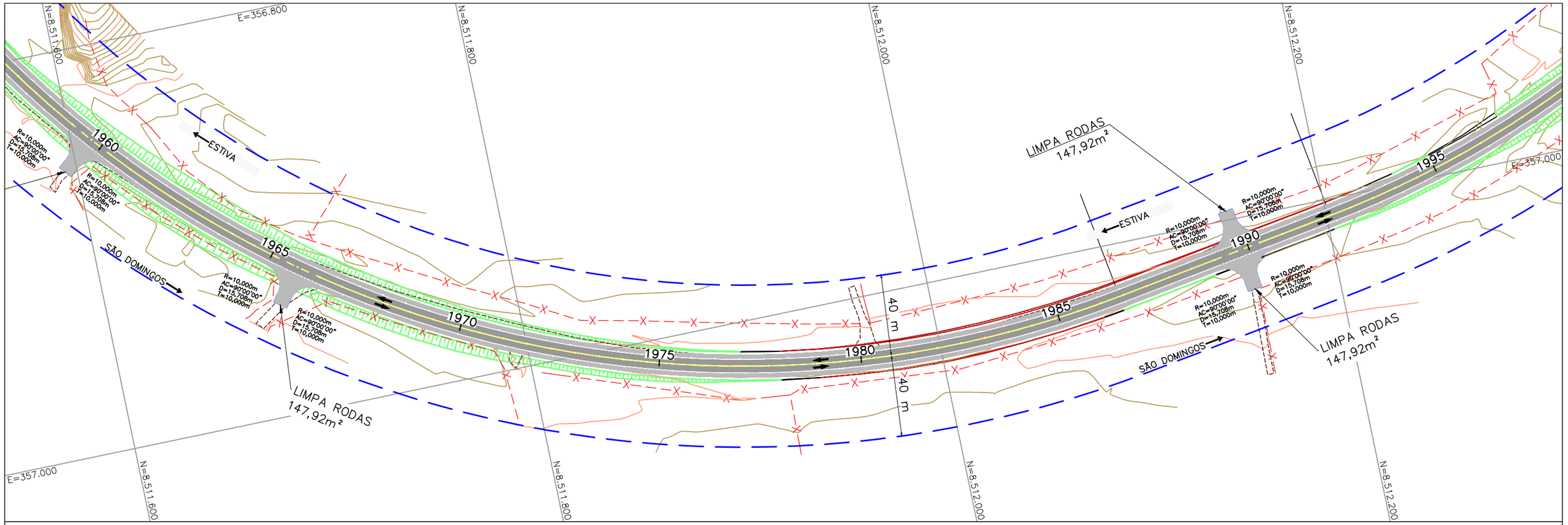
GO INFRA — AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

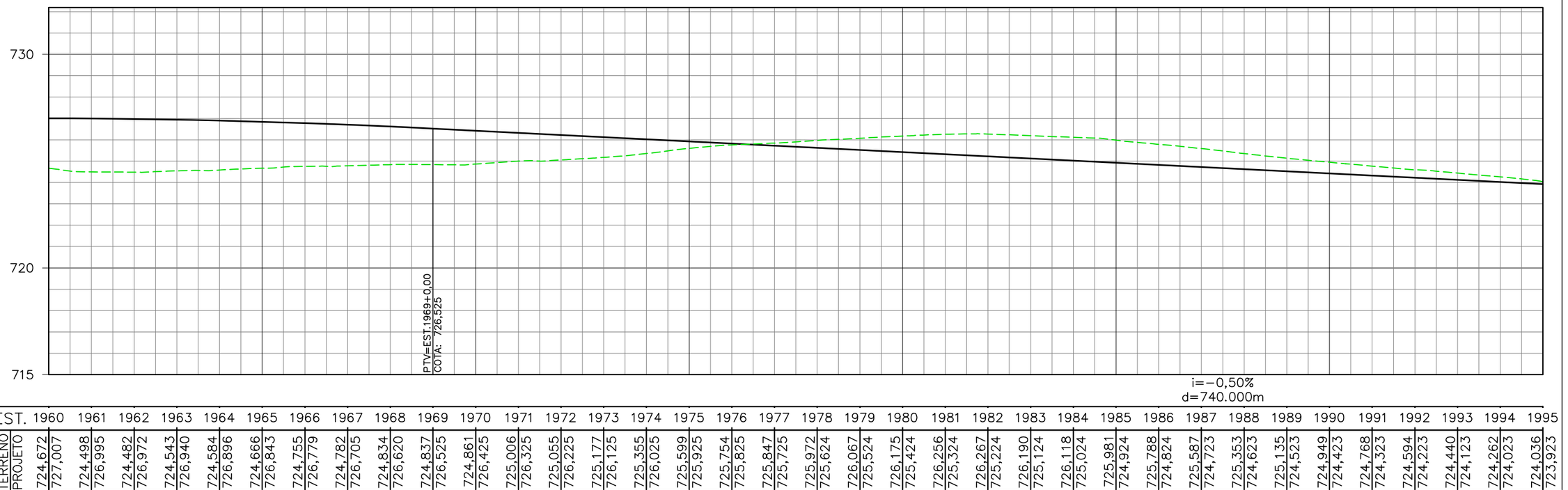
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-065
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
ELEV. TERRENO	724,672	724,498	724,482	724,543	724,584	724,666	724,755	724,782	724,834	724,837	724,861	725,006	725,055	725,177	725,355	725,599	725,754	725,847	725,972	726,067	726,175	726,256	726,267	726,190	726,118	725,981	725,788	725,587	725,353	725,135	724,949	724,768	724,594	724,440	724,262	724,036
PROJETO	727,007	726,995	726,972	726,940	726,896	726,843	726,779	726,705	726,620	726,525	726,425	726,325	726,225	726,125	726,025	725,925	725,825	725,725	725,624	725,524	725,424	725,324	725,224	725,124	725,024	724,924	724,824	724,723	724,623	724,523	724,423	724,323	724,223	724,123	724,023	723,923

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	491	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

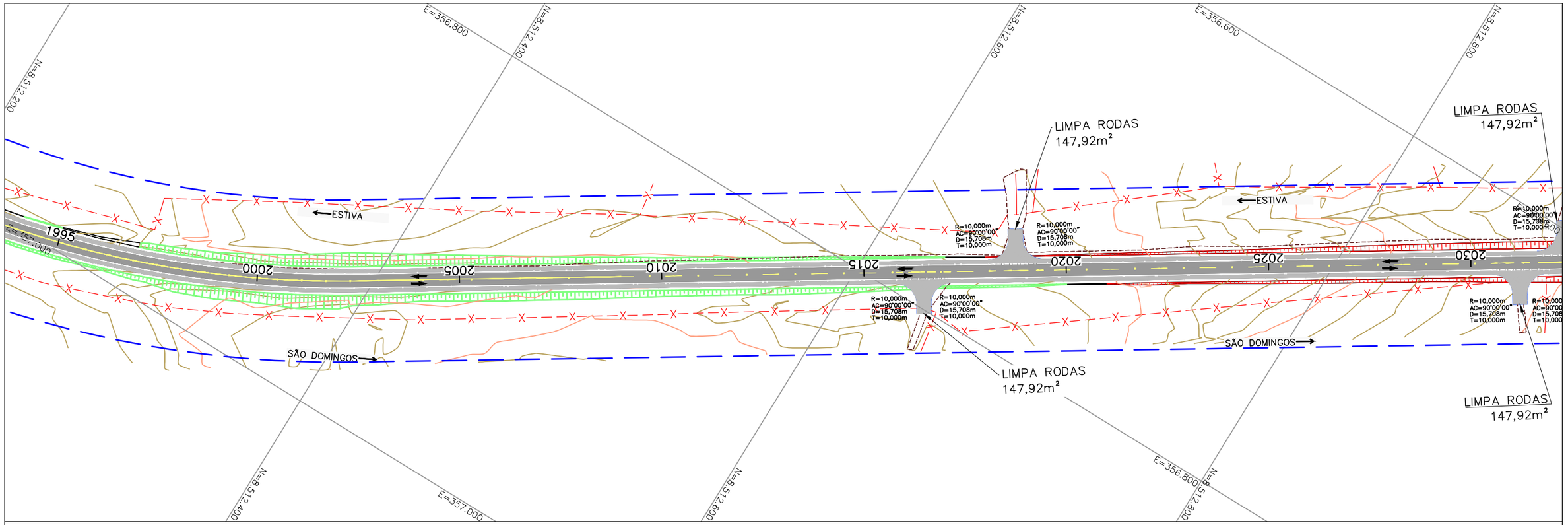
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

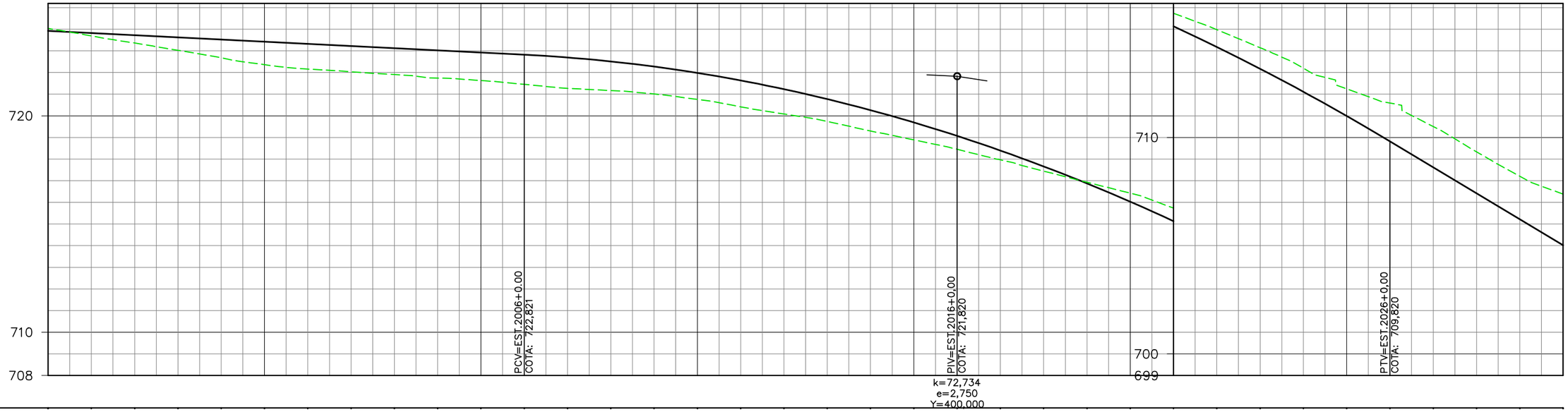
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-066
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
ELEV. TERRENO	724,036	723,693	723,363	723,027	722,684	722,361	722,162	722,035	721,905	721,741	721,628	721,453	721,271	721,168	721,008	720,758	720,417	720,085	719,736	719,301	718,889	718,452	717,966	717,445	716,931	716,424	715,737	714,979	714,146	713,198	712,246	711,588	710,506	709,335	708,209	707,383
PROJETO	723,923	723,822	723,722	723,622	723,522	723,422	723,322	723,222	723,122	723,022	722,922	722,821	722,694	722,511	722,274	721,981	721,633	721,231	720,773	720,261	719,693	719,071	718,393	717,661	716,873	716,030	715,133	714,180	713,173	712,110	710,993	709,820	708,620	707,420	706,220	705,020

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	492	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

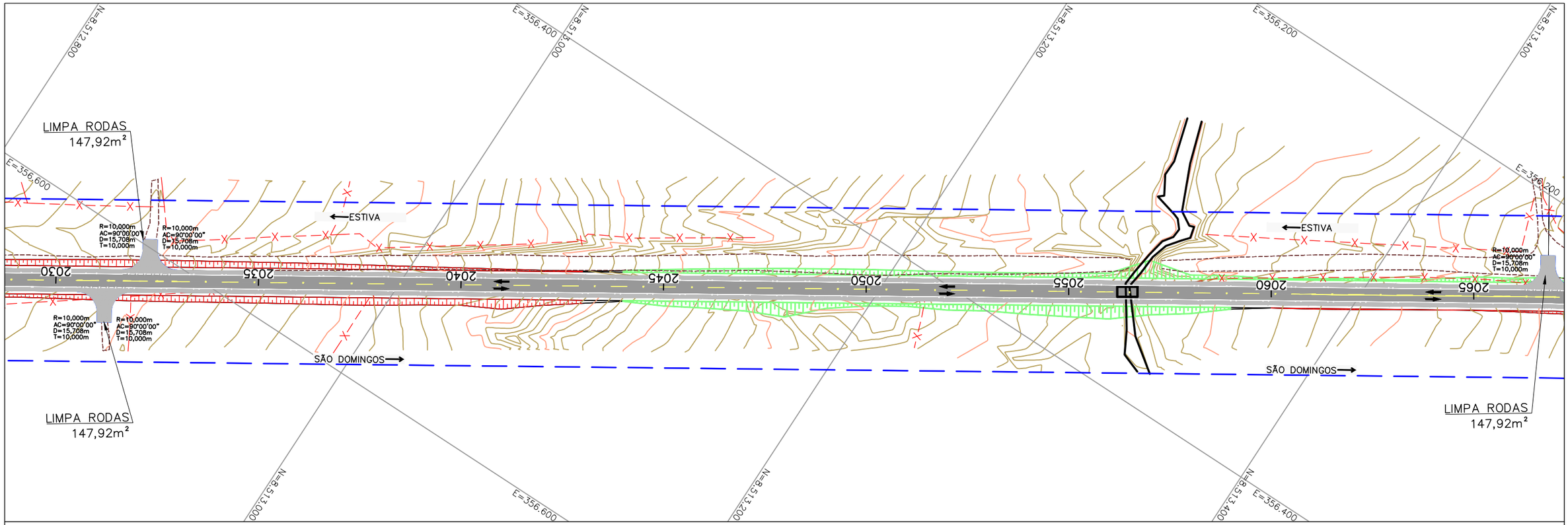
GO INFRA — AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

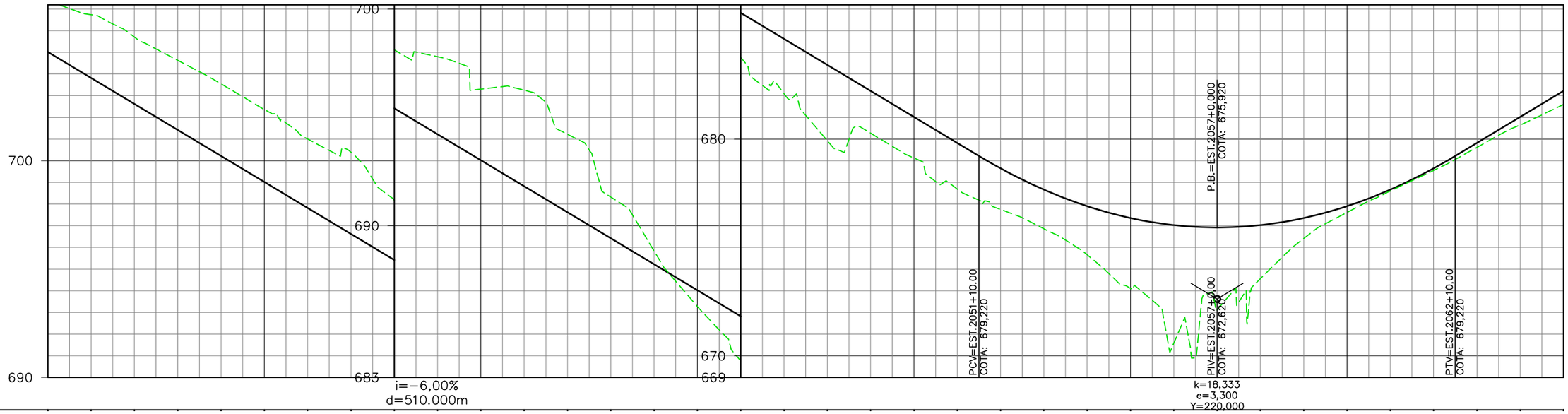
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-067
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065
ELEV. TERRENO	707,383	706,737	705,705	704,634	703,548	702,362	700,998	700,391	698,141	697,799	696,305	696,255	694,221	691,324	688,831	686,268	683,763	682,092	679,926	680,273	679,127	677,695	676,751	675,858	674,658	673,113	670,578	672,123	673,558	675,411	676,615	677,605	678,553	679,616	680,648	681,593
PROJETO	705,020	703,820	702,620	701,420	700,220	699,020	697,820	696,620	695,420	694,220	693,020	691,820	690,620	689,420	688,220	687,020	685,820	684,620	683,420	682,220	681,020	679,820	678,648	677,666	676,902	676,357	676,029	675,920	676,029	676,357	676,902	677,666	678,648	679,820	681,020	682,220

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	493	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

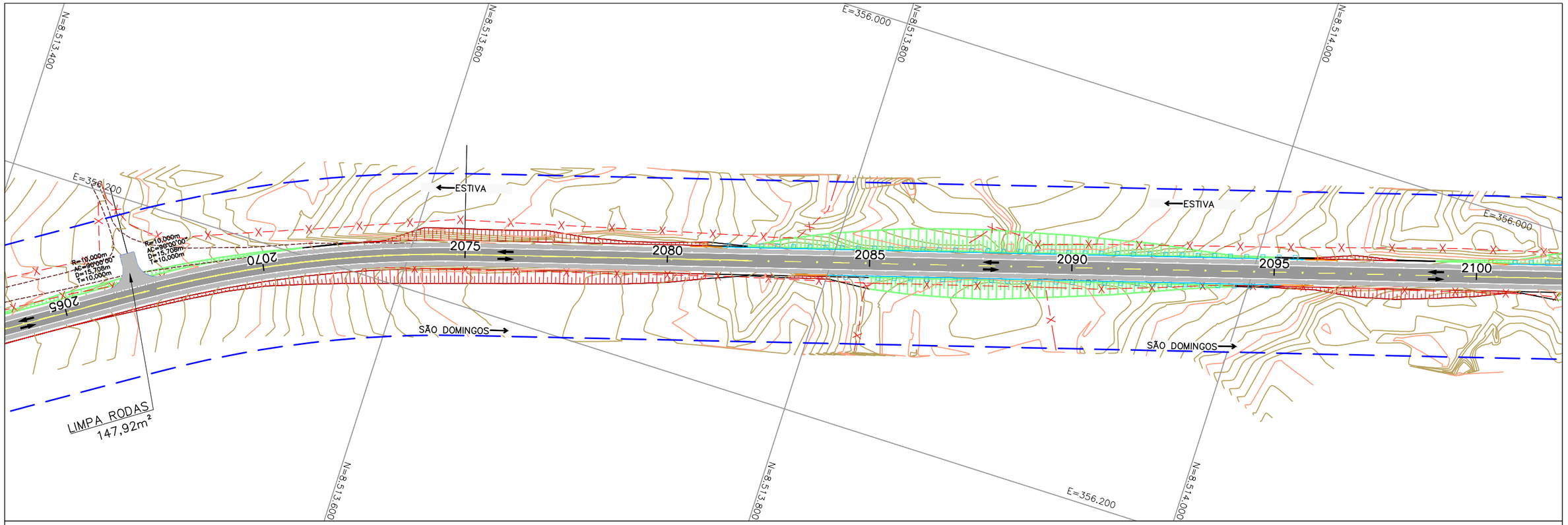
GO INFRA — AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

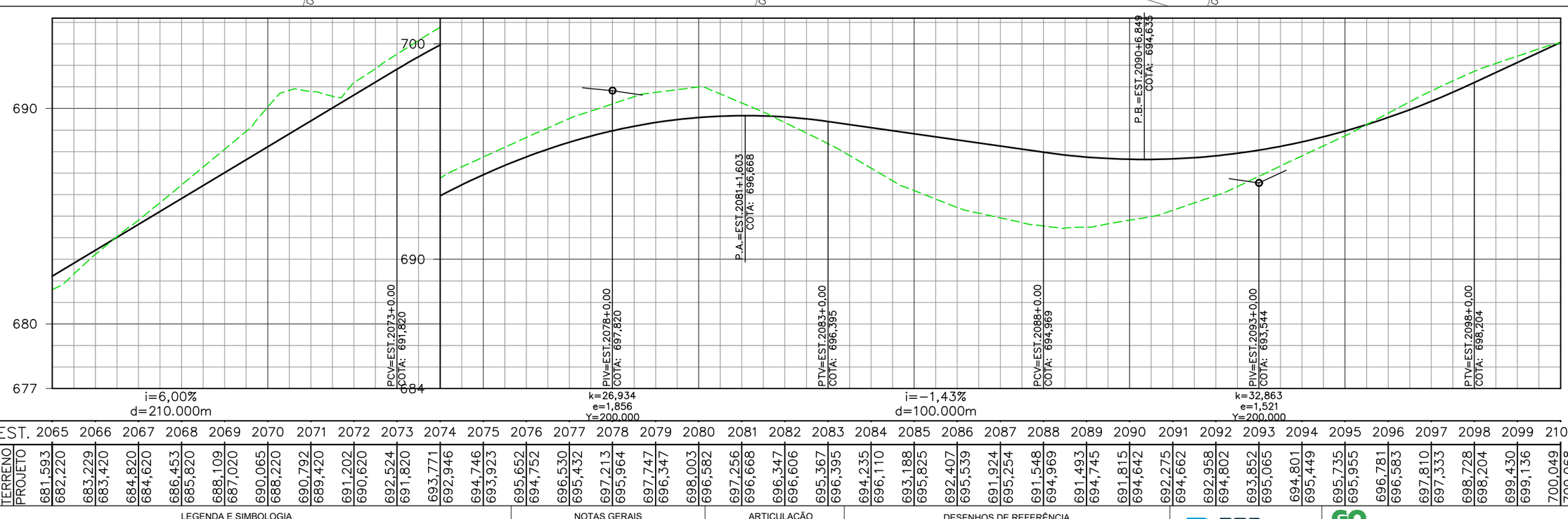
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-068
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100
ELEV. TERRENO	681,593	683,229	684,820	686,453	688,109	690,065	690,792	691,202	692,524	693,771	694,746	695,652	696,530	697,213	697,747	698,003	697,256	696,347	695,367	694,235	693,188	692,407	691,924	691,548	691,493	691,815	692,275	692,958	693,852	694,801	695,735	696,781	697,810	698,728	699,430	700,049
PROJETO	682,220	683,420	684,620	685,820	687,020	688,220	689,420	690,620	691,820	692,946	693,923	694,752	695,432	695,964	696,347	696,582	696,668	696,606	696,395	696,110	695,825	695,539	695,254	694,969	694,745	694,642	694,662	694,802	695,065	695,449	695,955	696,583	697,333	698,204	699,136	700,068

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	494	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

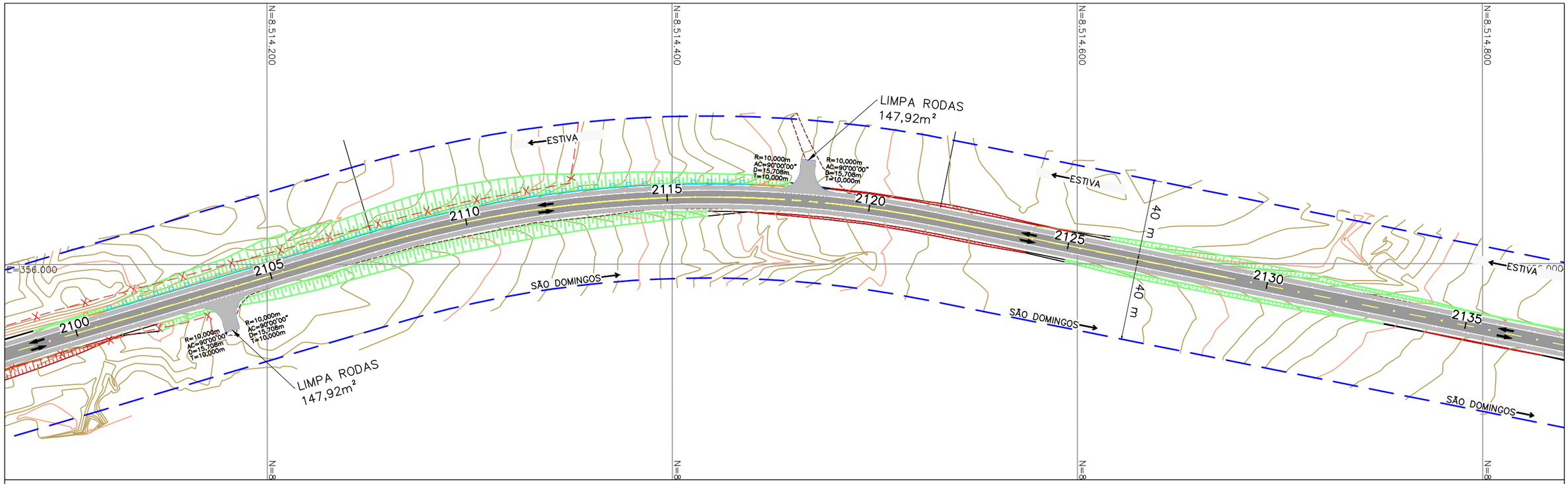
GO INFRA — AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

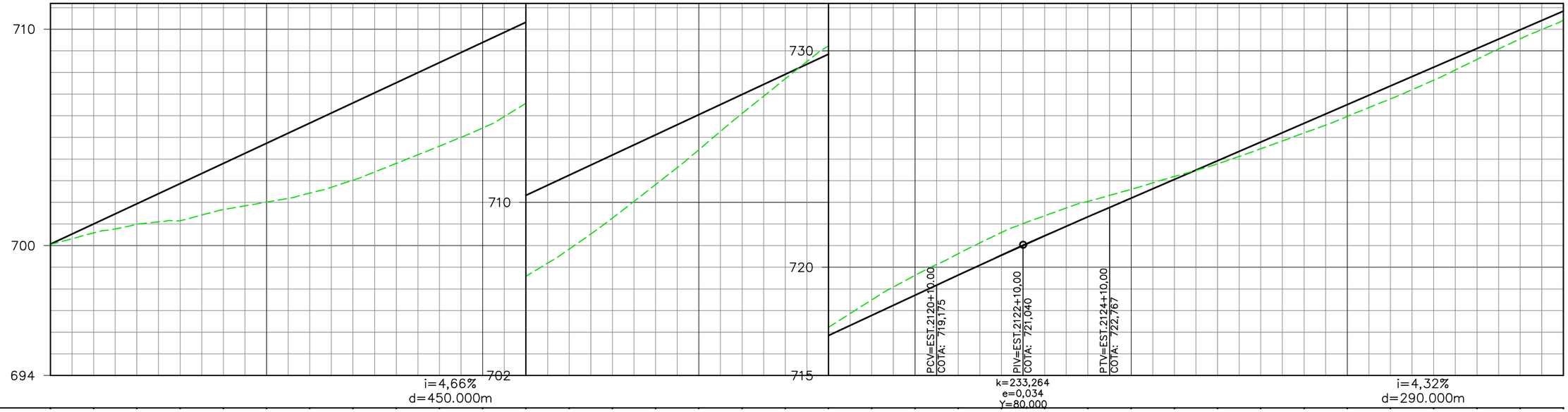
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-069
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135
ELEV. TERRENO	700,049	700,587	700,982	701,147	701,664	702,008	702,426	703,021	703,800	704,598	705,437	706,579	707,840	709,273	710,822	712,433	714,102	715,710	717,230	718,493	719,624	720,625	721,608	722,379	723,045	723,599	724,192	724,782	725,479	726,203	726,970	727,780	728,639	729,605	730,552	731,410
ELEV. PROJETO	700,068	701,000	701,932	702,864	703,796	704,728	705,660	706,593	707,525	708,457	709,389	710,321	711,253	712,185	713,117	714,049	714,981	715,913	716,845	717,777	718,709	719,639	720,554	721,452	722,333	723,198	724,062	724,925	725,789	726,652	727,516	728,379	729,243	730,106	730,970	731,833

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	495	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

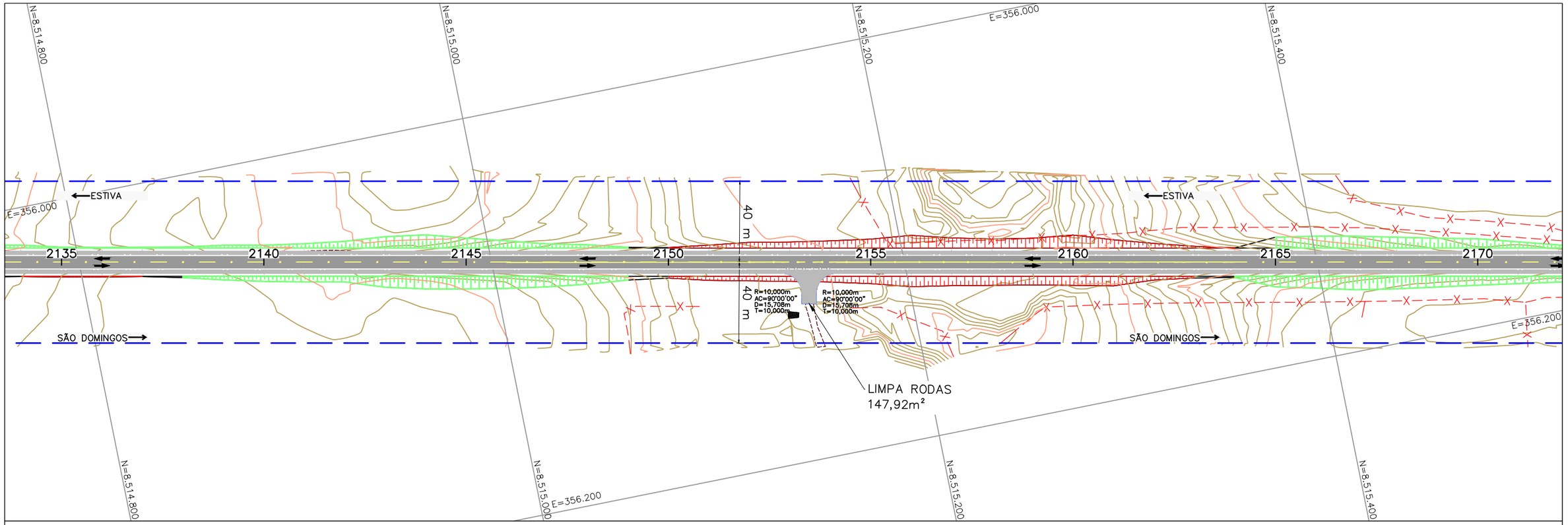
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

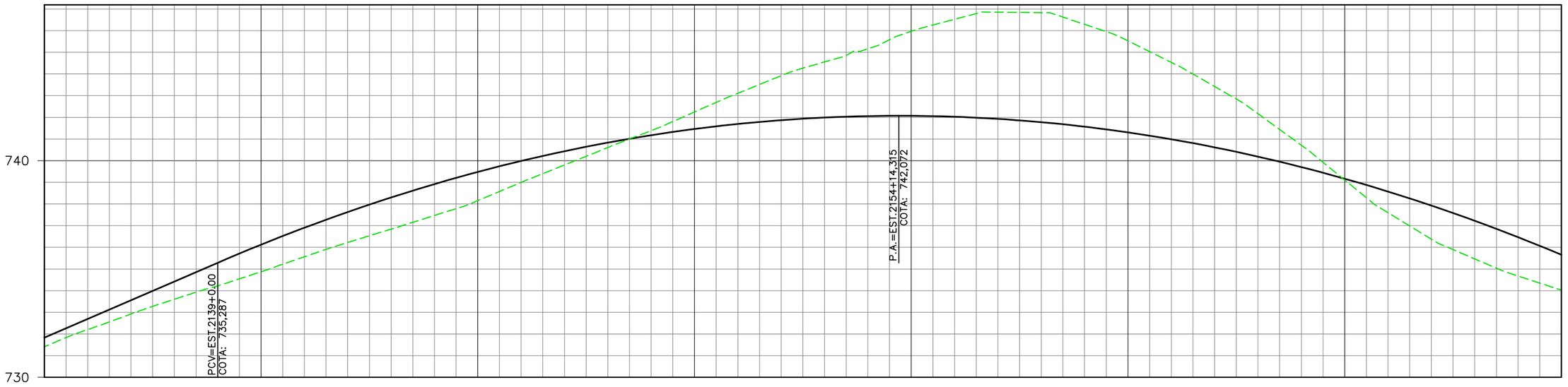
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-070
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170
ELEV. TERRENO	731,410	732,203	732,924	733,604	734,220	734,871	735,564	736,226	736,839	737,470	738,154	738,997	739,800	740,609	741,387	742,247	743,110	743,921	744,557	745,164	745,970	746,524	746,854	746,832	746,291	745,527	744,538	743,422	742,167	740,711	739,108	737,600	736,377	735,466	734,678	734,025
PROJETO	731,833	732,697	733,560	734,424	735,287	736,123	736,904	737,630	738,301	738,918	739,479	739,985	740,437	740,833	741,175	741,461	741,693	741,869	741,991	742,058	742,070	742,027	741,929	741,776	741,568	741,305	740,987	740,614	740,187	739,704	739,167	738,574	737,927	737,224	736,467	735,654

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	496	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

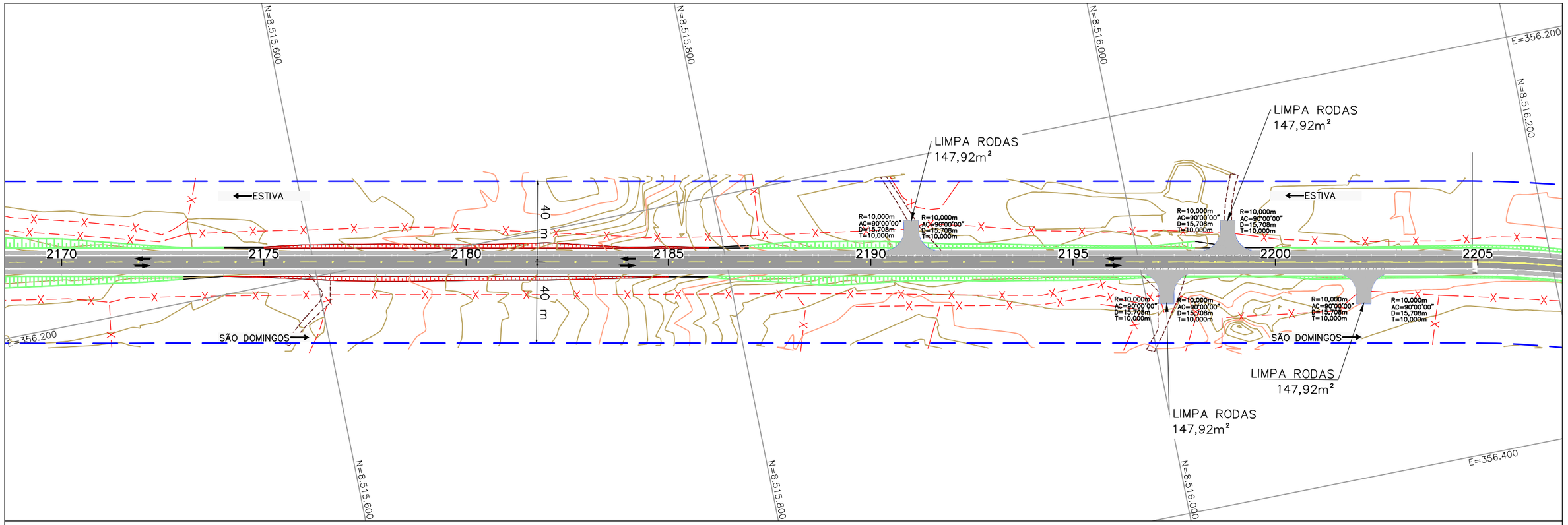
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

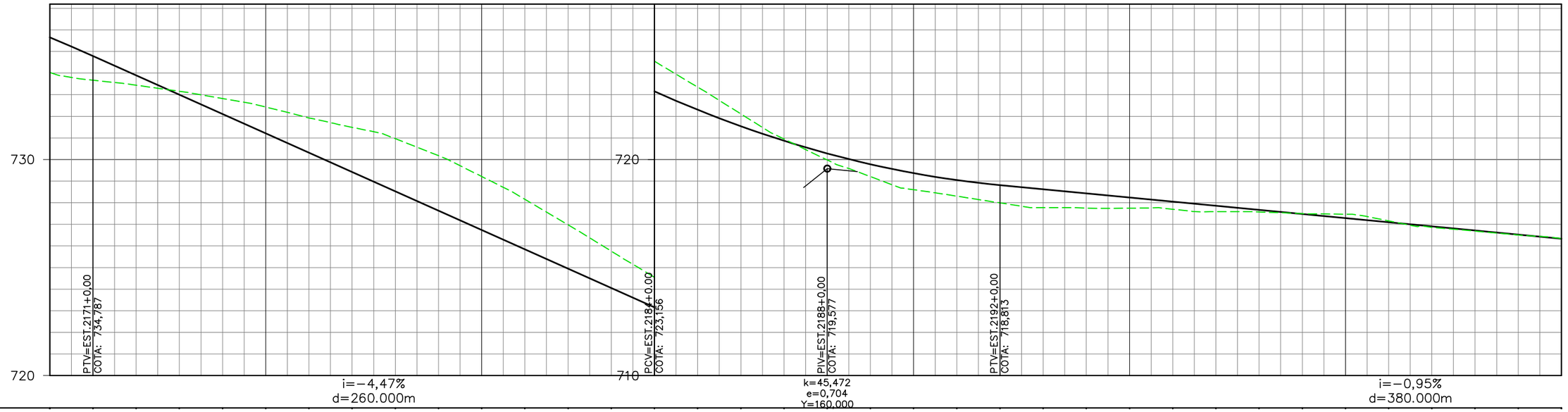
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-071
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205
ELEV. TERRENO	734,025	733,672	733,441	733,159	732,822	732,430	731,924	731,489	730,963	730,175	729,214	728,161	726,979	725,758	724,550	723,350	722,113	720,950	719,976	719,210	718,602	718,306	717,993	717,772	717,752	717,748	717,699	717,583	717,573	717,498	717,468	717,285	717,161	716,862	716,689	716,506
PROJETO	735,654	734,787	733,893	732,998	732,103	731,208	730,314	729,419	728,524	727,630	726,735	725,840	724,945	724,051	723,156	722,305	721,542	720,868	720,281	719,782	719,371	719,048	718,813	718,622	718,431	718,240	718,049	717,858	717,667	717,476	717,285	717,094	716,903	716,712	716,521	716,345	716,330

LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	497	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

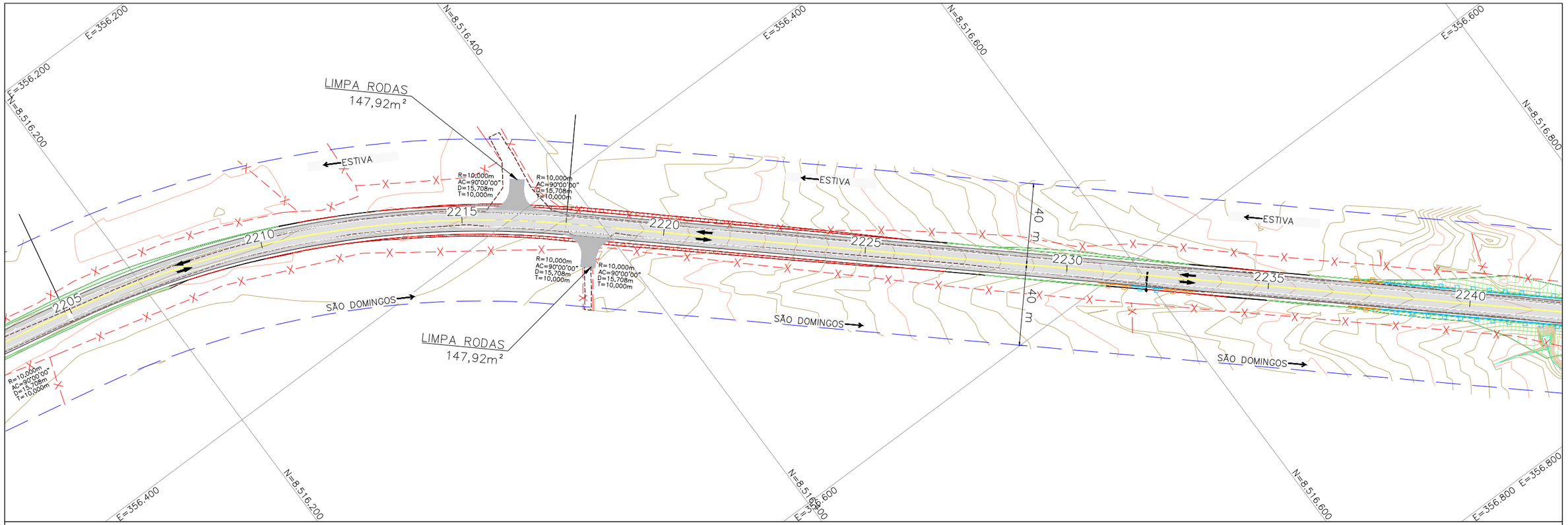
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

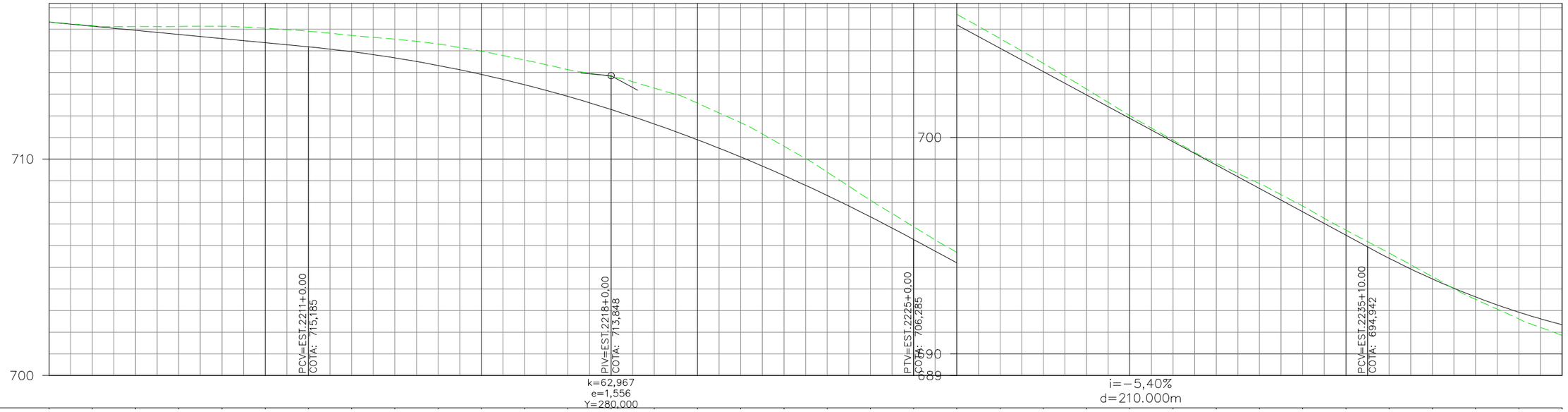
RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-072
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297





EST.	ELEV. TERRENO	ELEV. PROJETO
2205	716,345	716,330
2206	716,162	716,139
2207	716,124	715,949
2208	716,131	715,758
2209	716,134	715,567
2210	716,048	715,376
2211	715,907	715,185
2212	715,717	714,962
2213	715,540	714,676
2214	715,317	714,326
2215	714,987	713,912
2216	714,579	713,436
2217	714,134	712,895
2218	713,818	712,291
2219	713,282	711,624
2220	712,583	710,893
2221	711,681	710,099
2222	710,595	709,241
2223	709,401	708,319
2224	708,099	707,334
2225	706,875	706,285
2226	705,693	705,205
2227	704,572	704,125
2228	703,427	703,044
2229	702,234	701,964
2230	701,010	700,884
2231	699,874	699,803
2232	698,808	698,723
2233	697,872	697,643
2234	696,833	696,562
2235	695,719	695,482
2236	694,660	694,417
2237	693,565	693,462
2238	692,514	692,631
2239	691,616	691,926
2240	690,856	691,345

LEGENDA E SIMBOLOGIA

NOTAS GERAIS

1. ESTACAS A CADA 20,00 m.
2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.

ARTICULAÇÃO

498

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

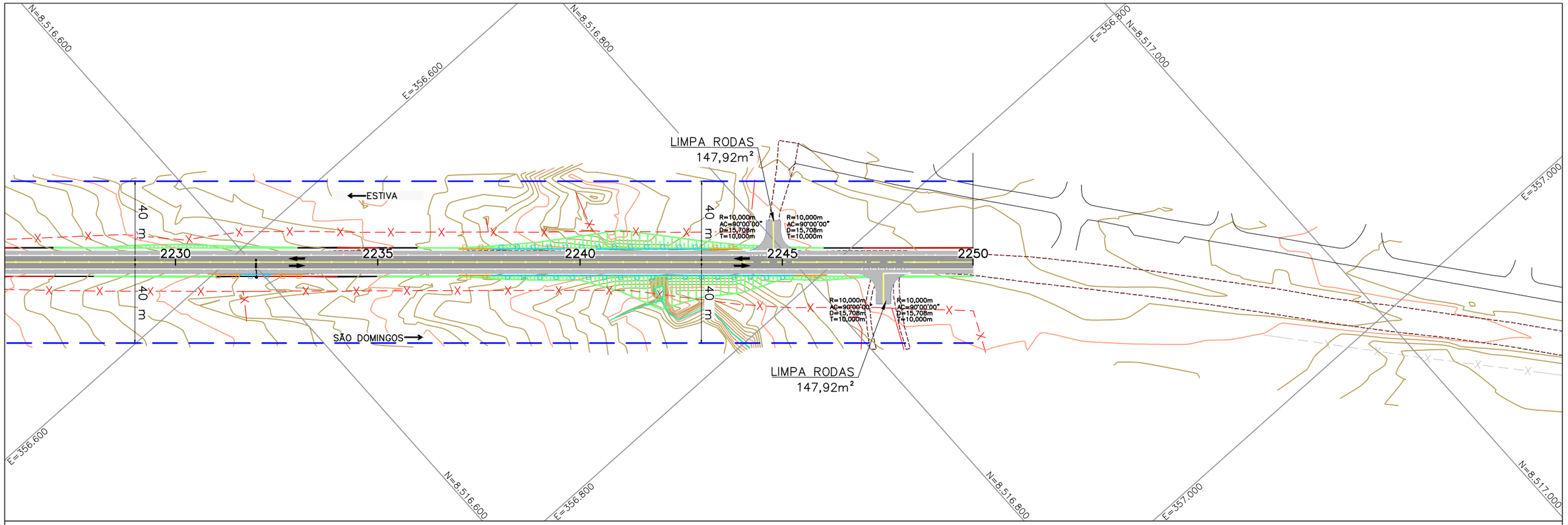
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-073
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297



LEGENDA E SIMBOLOGIA	NOTAS GERAIS	ARTICULAÇÃO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
	1. ESTACAS A CADA 20,00 m. 2. MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO.	499	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
0	20/06/2025	EMISSÃO INICIAL	DSTP	DSTP	DSTP
1	21/07/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP
2	22/09/2025	ATENDIMENTO DE ANÁLISE	DSTP	DSTP	DSTP

neo constec

RT.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
COORD.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
PROJ.: DIEGLES SIMÕES DE T. PEREIRA / CREA 140340090-3
CONTRATO Nº: 103/2021
ESCALA: H=1/2000 V=1/200
DES.: MARCELO DIAS
APROVADO: DIEGLES

GO INFRA — AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-110
TRECHO: ENTRE ESTIVA E SÃO DOMINGOS
EXTENSÃO: 44,30 km

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS LIMPA RODAS - PLANTA E PERFIL

Nº DO DOCUMENTO: GO-110-PE-PAV-074
DATA: JUNHO/2025
EXECUÇÃO: NEOCONSTEC CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.

FOLHA A3 - 420x297