

G O V E R N O D O E S T A D O D E G O I Á S
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

DIRETORIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
GERÊNCIA DE PROJETOS DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIAS



ANTEPROJETO DE REABILITAÇÃO DE PAVIMENTOS
RODOVIÁRIOS

Rodovia : GO-410
Trecho : Edéia / Porteirão
Extensão : 61,6 km
SRE : 410EGO0050, 325EGO0020

ANTEPROJETO
VOLUME 02 – PROJETO DE DRENAGEM

ABRIL/2025

SUMÁRIO

1	APRESENTAÇÃO	3
2	MAPA DE LOCALIZAÇÃO	4
3	ANTEPROJETO DE DRENAGEM	5
4	DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE.....	48
5	ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART	49
6	TERMO DE ENCERRAMENTO	52

1 APRESENTAÇÃO

À GOINFRA – Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes o Anteprojeto de:

OBRA: Restauração

RODOVIA: GO-410

TRECHO: Edéia GO-320 à Porteirão GO-210

EXTENSÃO: 61,60 km

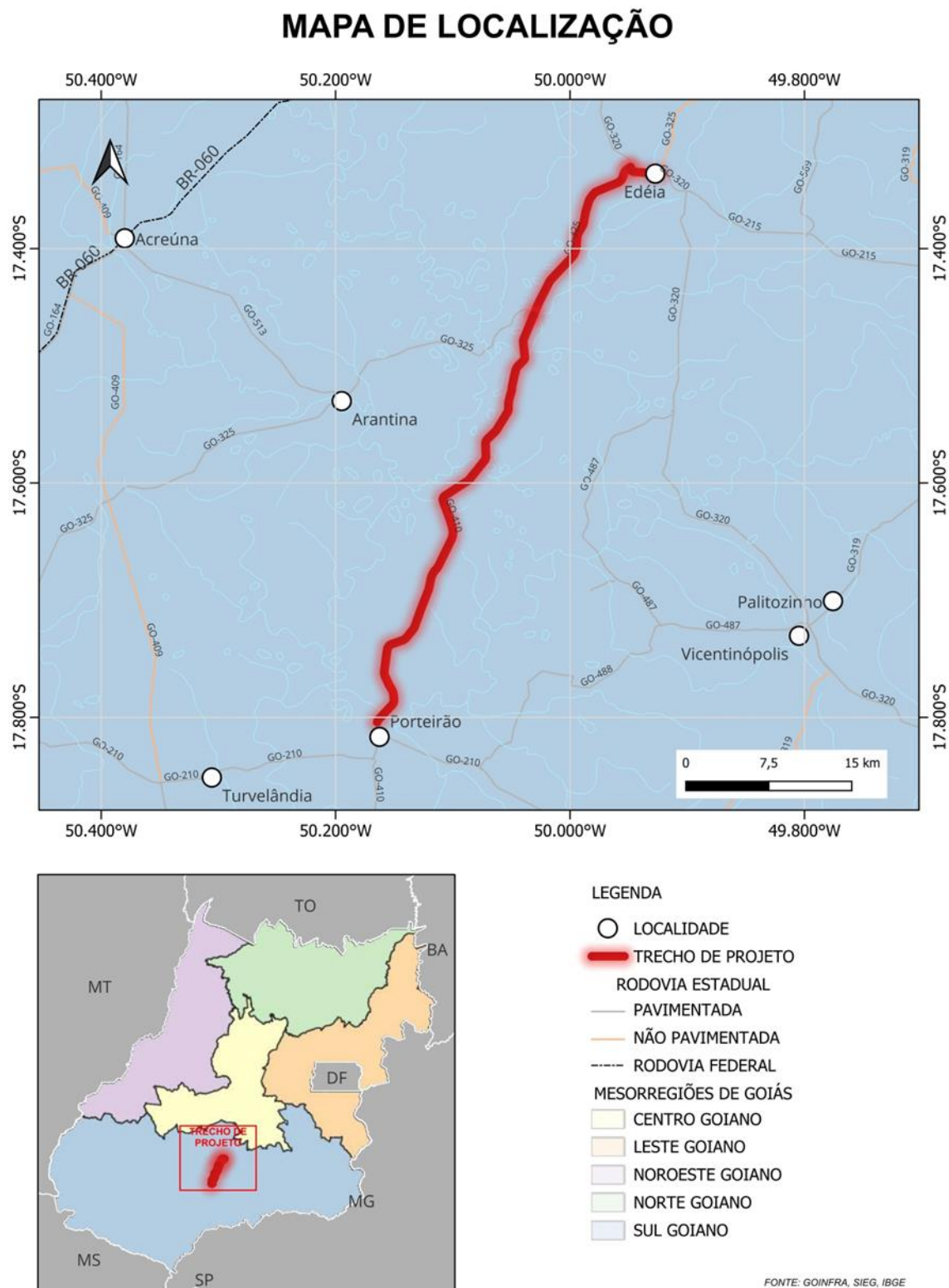
A apresentação deste Anteprojeto seguirá a Instrução de Projetos IP-20 GOINFRA – Elaboração de Anteprojeto.

1.1 Identificação do projeto

O presente estudo refere-se ao anteprojeto para a restauração da pavimentação da rodovia GO-410, localizada no estado de Goiás. O trecho em questão fica entre os municípios de Edéia GO-320 à Porteirão GO-210. A intervenção tem como objetivo a melhoria das condições de trafegabilidade, com a restauração da pavimentação de um trecho de 61,60 km, garantindo maior segurança, fluidez e integração das regiões atendidas por essa via de acesso.

2 MAPA DE LOCALIZAÇÃO

Figura 1 - Mapa de Localização GO-410



3 ANTEPROJETO DE DRENAGEM

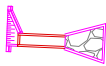
LEGENDA:



MEIO-FIO DE CORTE A SER CONSTRUÍDO



MEIO-FIO DE CORTE EXISTENTE A SER DEMOLIDA



DESCIDAS D'ÁGUA TIPO RÁPIDO (DAR 60-30) RECONSTRUIR



DISSIPADOR DE ENERGIA APLICÁVEL A SAÍDA DE BUEIRO (DEB)



DISSIPADOR DE ENERGIA APLICÁVEL A SAÍDA DE BUEIRO (DED)



BUEIRO DE GREIDE EXISTENTE



BUEIRO DE GROTA EXISTENTE



BUEIRO DE GROTA COMPLEMENTAR

NOMENCLATURA:

BSTC = BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

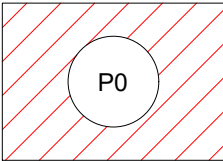
BSCC = BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO

BTTC = BUEIRO TRIPLO TUBULAR CONCRETO

BSTM = BUEIRO SIMPLES TUBULAR METÁLICO

C = COMPRIMENTO, EM m

ARTICULAÇÃO:



EXECUTADO POR:



AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

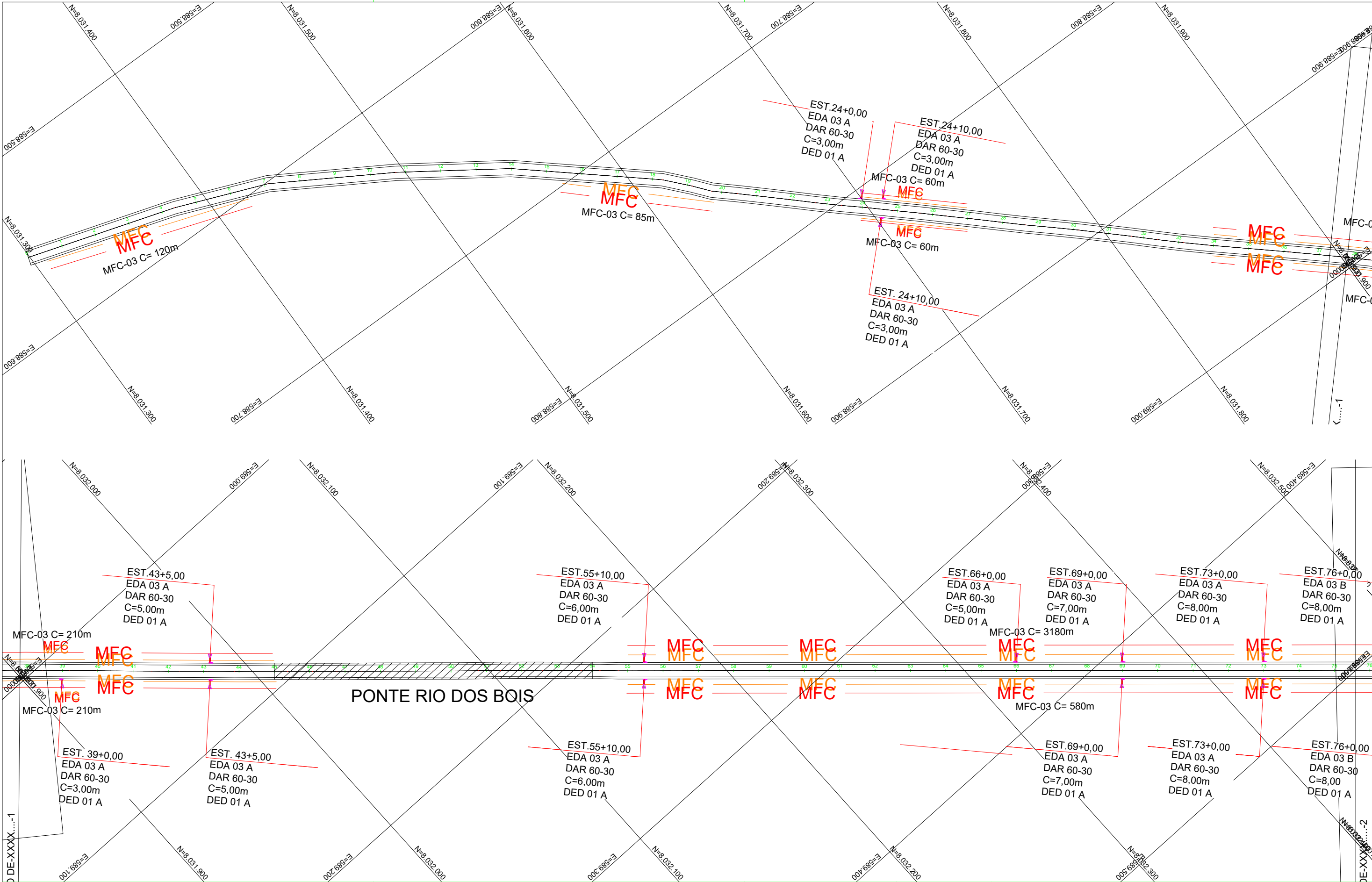
OBRA : RODOVIA GO-319 TRECHO : VICENTINÓPOLIS – PONTALINA SEGMENTO:319EG00110 – km 127+608 ao km 160+996

PROJETO DE DRENAGEM

CONVENÇÕES

Reg.:	N° :	Loc.:	FOLHA:
DATA: FEV/2025			P0
RESPONSÁVEL TÉCNICO:			REV.: 00

Proj. e Exec. de Obras de Infraestrutura
RBR 2021/12-01



NOTAS GERAIS:

- MEDIDAS EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- PARA CONVENÇÕES DE DRENAGEM, VER DESENHO PD-00;
- O SISTEMA DE COORDENADAS É REFERENCIADO À PROJEÇÃO UTM (UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR) AO DATUM SIRGAS2000 – FUSO 22 - MC: -51°W.

ARTICULAÇÃO:

EXECUTADO POR:



AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

OBRA : RODOVIA GO-410 TRECHO : EDEIA-PORTEIRÃO SEGMENTO:410EG00050 E 325EG00020

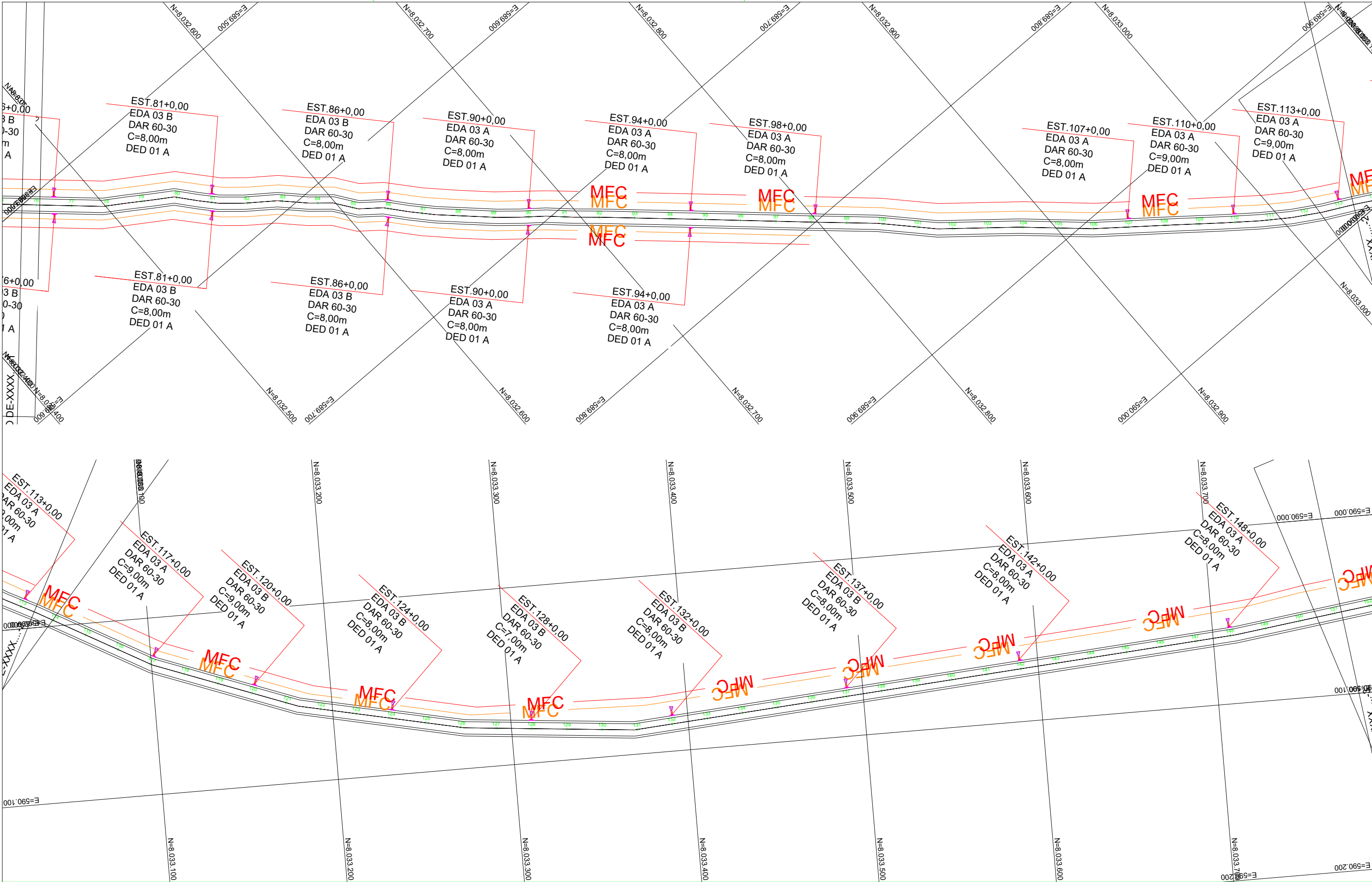
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

EST. 0+00 ao EST. 35+00

Reg.: N° : Loc.:
DATA: ABR/2025 ESCALA : H=1:2.000 / V=1:200
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FOLHA:
P1
REV.:
00

ELAB. POR: [Nome] DATA: [Data]



NOTAS GERAIS:

- MEDIDAS EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- PARA CONVENÇÕES DE DRENAGEM, VER DESENHO PD-00;
- O SISTEMA DE COORDENADAS É REFERENCIADO À PROJEÇÃO UTM (UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR) AO DATUM SIRGAS2000 – FUSO 22 - MC: -51°W.

ARTICULAÇÃO:

EXECUTADO POR:



GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

OBRA : RODOVIA GO-410 TRECHO : EDEIA-PORTEIRÃO SEGMENTO:410EG00050 E 325EG00020

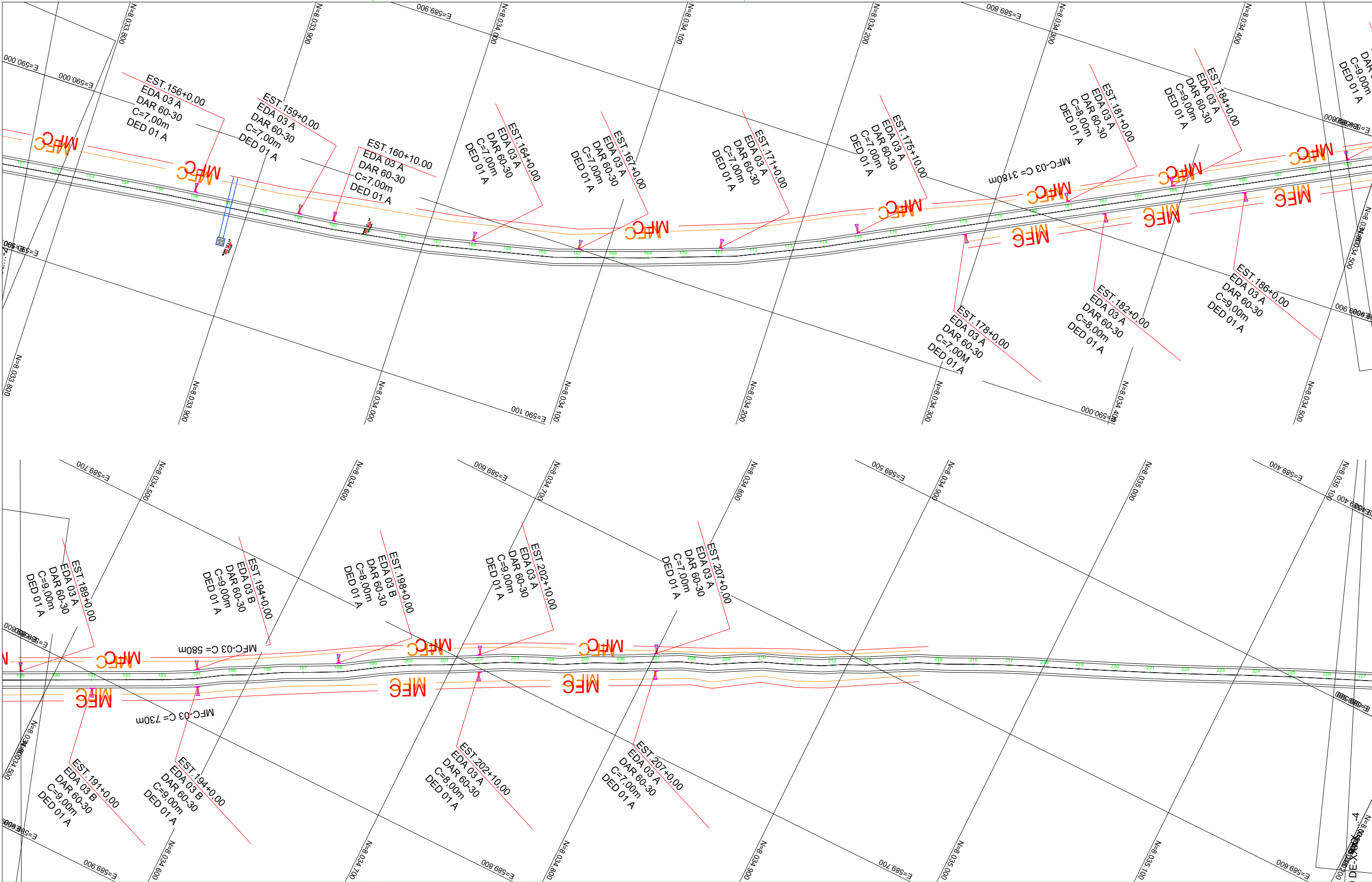
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

EST. 0+00 ao EST. 35+00

Reg.: N° : Loc.:
DATA: ABR/2025 ESCALA : H=1:2.000 / V=1:200
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FOLHA:
P2
REV.:
00

ELAB. POR: [Assinatura] DATA: 08/04/2025



NOTAS GERAIS:

- MEDIDAS EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- PARA CONVENÇÕES DE DRENAGEM, VER DESENHO PD-00;
- O SISTEMA DE COORDENADAS É REFERENCIADO À PROJEÇÃO UTM (UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR) AO DATUM SIRGAS2000 – FUSO 22 - MC: -51°W.

ARTICULAÇÃO:

EXECUTADO POR:



GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

OBRA : RODOVIA GO-410 TRECHO : EDEIA-PORTEIRÃO SEGMENTO:410EG00050 E 325EG00020

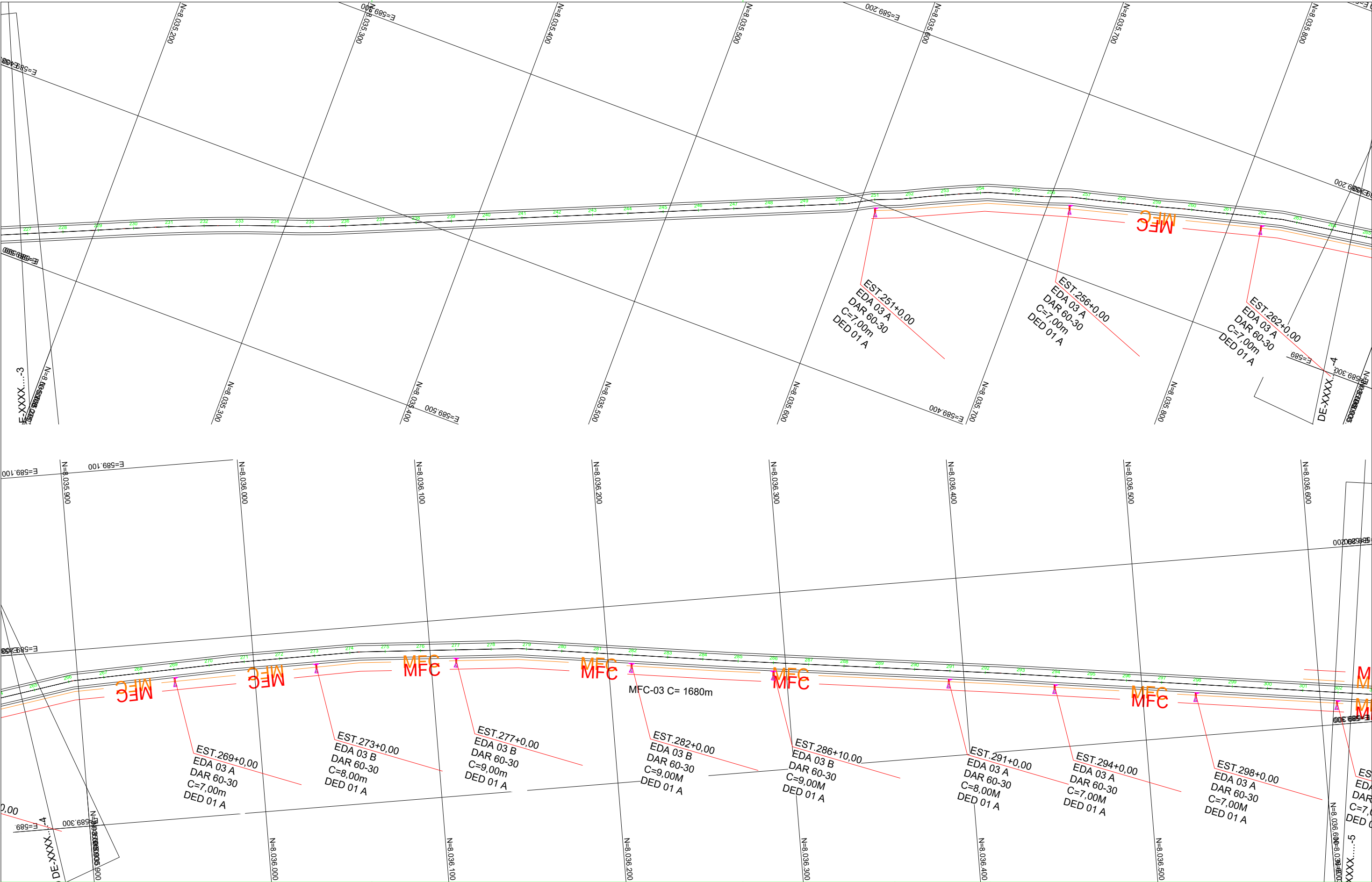
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

EST. 0+00 ao EST. 35+00

Reg.: N° : Loc.:
DATA: ABR/2025 ESCALA : H=1:2.000 / V=1:200
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FOLHA:
P3
REV.:
00

EST. 156+0.00 ao EST. 191+0.00



NOTAS GERAIS:

- 1. MEDIDAS EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- 2. PARA CONVENÇÕES DE DRENAGEM, VER DESENHO PD-00;
- 3. O SISTEMA DE COORDENADAS É REFERENCIADO À PROJEÇÃO UTM (UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR) AO DATUM SIRGAS2000 – FUSO 22 - MC: -51°W.

ARTICULAÇÃO:

EXECUTADO POR:



AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

OBRA : RODOVIA GO–410

TRECHO : EDEIA–PORTEIRÃO

SEGMENTO:410EG00050 E 325EG00020

PROJETO DE DRENAGEM

PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

EST. 0+00 ao EST. 35+00

Reg.: N° : Loc.:

DATA: ABR/2025 ESCALA : H=1:2.000 / V=1:200

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FOLHA:

P4

REV.:

00



NOTAS GERAIS:

- 1. MEDIDAS EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- 2. PARA CONVENÇÕES DE DRENAGEM, VER DESENHO PD-00;
- 3. O SISTEMA DE COORDENADAS É REFERENCIADO À PROJEÇÃO UTM (UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR) AO DATUM SIRGAS2000 – FUSO 22 - MC: -51°W.

ARTICULAÇÃO:

EXECUTADO POR:



AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

OBRA : RODOVIA GO-410 TRECHO : EDEIA-PORTEIRÃO SEGMENTO:410EG00050 E 325EG00020

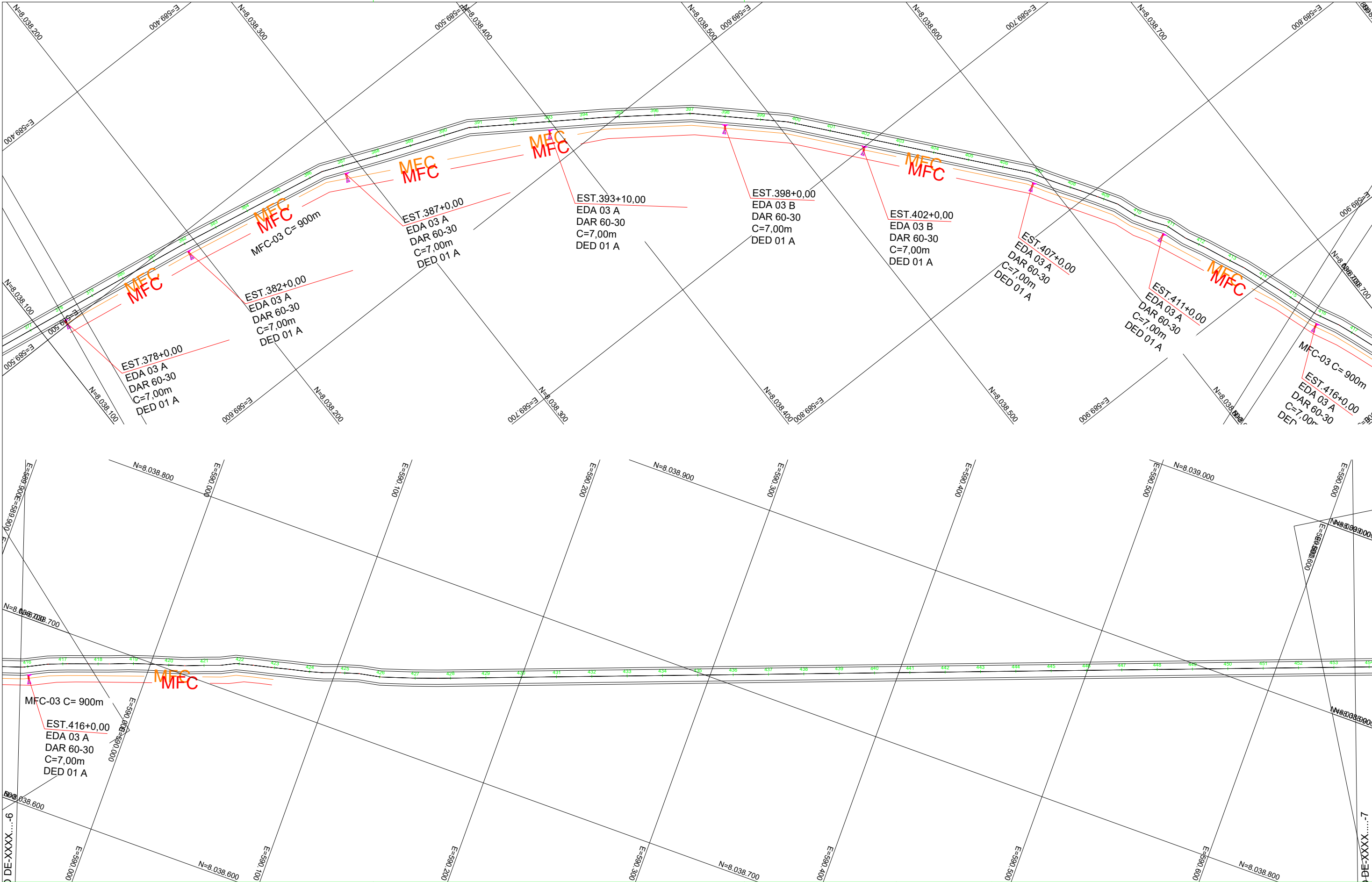
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

EST. 0+00 ao EST. 35+00

Reg.: N° : Loc.:
DATA: ABR/2025 ESCALA : H=1:2.000 / V=1:200
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FOLHA:
P5
REV.:
00

BRF - Folha Projeto Rodovia GO-410
ABR 2025 10-10



NOTAS GERAIS:

- MEDIDAS EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- PARA CONVENÇÕES DE DRENAGEM, VER DESENHO PD-00;
- O SISTEMA DE COORDENADAS É REFERENCIADO À PROJEÇÃO UTM (UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR) AO DATUM SIRGAS2000 – FUSO 22 - MC: -51°W.

ARTICULAÇÃO:

EXECUTADO POR:



AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

OBRA : RODOVIA GO-410 TRECHO : EDEIA-PORTEIRÃO SEGMENTO:410EG00050 E 325EG00020

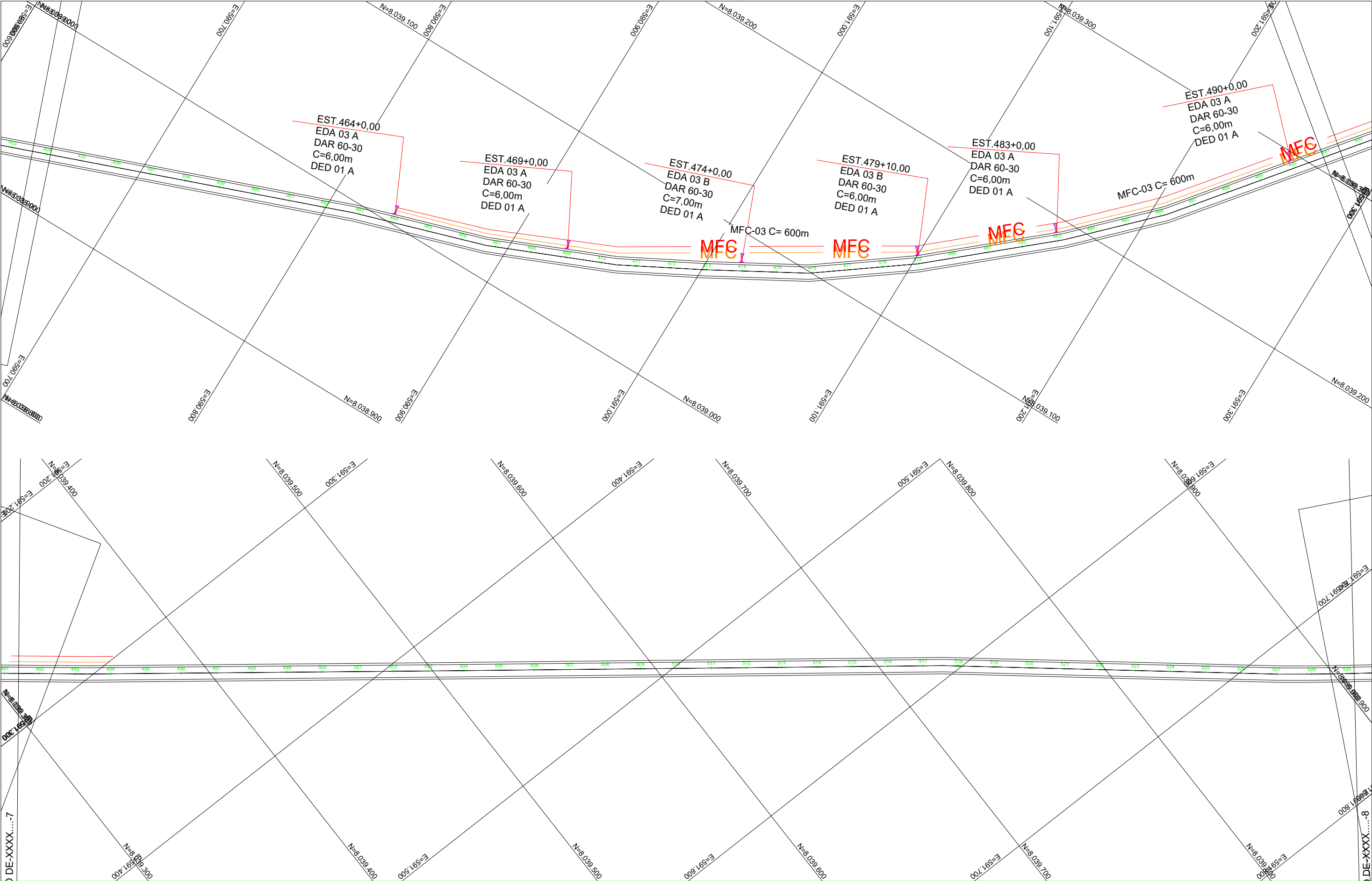
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

EST. 0+00 ao EST. 35+00

Reg.: N° : Loc.:
DATA: ABR/2025 ESCALA : H=1:2.000 / V=1:200
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FOLHA:
P6
REV.:
00

ELAB. TÁBUA DE DRENAGEM EM 2014
MAY 2014-10



NOTAS GERAIS:

- 1. MEDIDAS EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- 2. PARA CONVENÇÕES DE DRENAGEM, VER DESENHO PD-00;
- 3. O SISTEMA DE COORDENADAS É REFERENCIADO À PROJEÇÃO UTM (UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR) AO DATUM SIRGAS2000 – FUSO 22 - MC: -51°W.

ARTICULAÇÃO:

EXECUTADO POR:



AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

OBRA : RODOVIA GO-410 TRECHO : EDEIA-PORTEIRÃO SEGMENTO:410EG00050 E 325EG00020

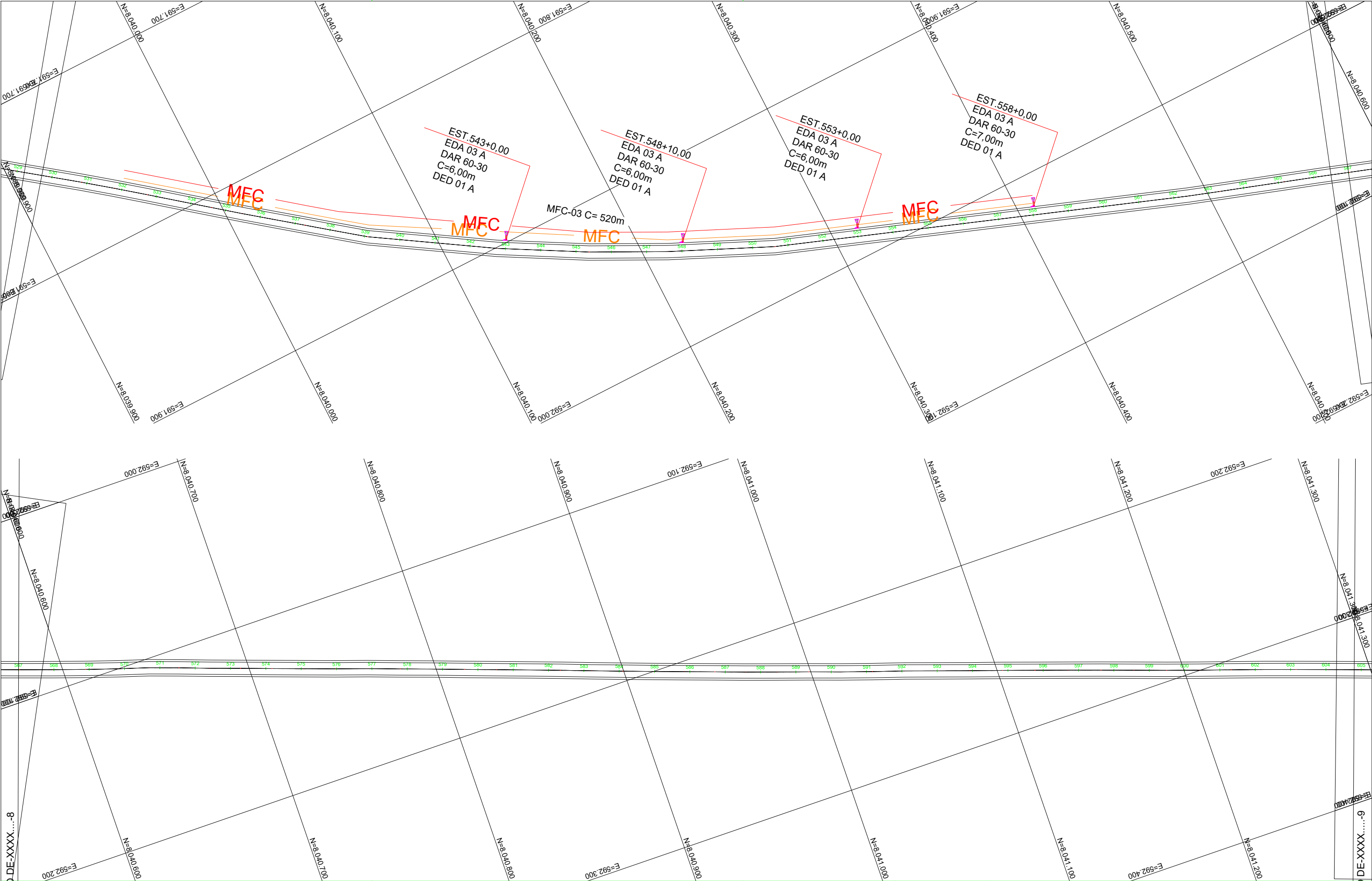
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

EST. 0+00 ao EST. 35+00

Reg.: N° : Loc.:
DATA: ABR/2025 ESCALA : H=1:2.000 / V=1:200
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FOLHA:
P7
REV.:
00

Proj. e Exec. por: [Signature]



NOTAS GERAIS:

- 1. MEDIDAS EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- 2. PARA CONVENÇÕES DE DRENAGEM, VER DESENHO PD-00;
- 3. O SISTEMA DE COORDENADAS É REFERENCIADO À PROJEÇÃO UTM (UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR) AO DATUM SIRGAS2000 – FUSO 22 - MC: -51°W.

ARTICULAÇÃO:

EXECUTADO POR:



AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

OBRA : RODOVIA GO-410 TRECHO : EDEIA-PORTEIRÃO SEGMENTO:410EG00050 E 325EG00020

PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

EST. 0+00 ao EST. 35+00

Reg.: N° : Loc.:
DATA: ABR/2025 ESCALA : H=1:2.000 / V=1:200
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FOLHA:
P8
REV.:
00

Proj. Tópicos: Projeto de Drenagem
Data: 08/04/2025



NOTAS GERAIS:

- MEDIDAS EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- PARA CONVENÇÕES DE DRENAGEM, VER DESENHO PD-00;
- O SISTEMA DE COORDENADAS É REFERENCIADO À PROJEÇÃO UTM (UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR) AO DATUM SIRGAS2000 – FUSO 22 - MC: -51°W.

ARTICULAÇÃO:

EXECUTADO POR:



GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

OBRA : RODOVIA GO-410 TRECHO : EDEIA-PORTEIRÃO SEGMENTO:410EG00050 E 325EG00020

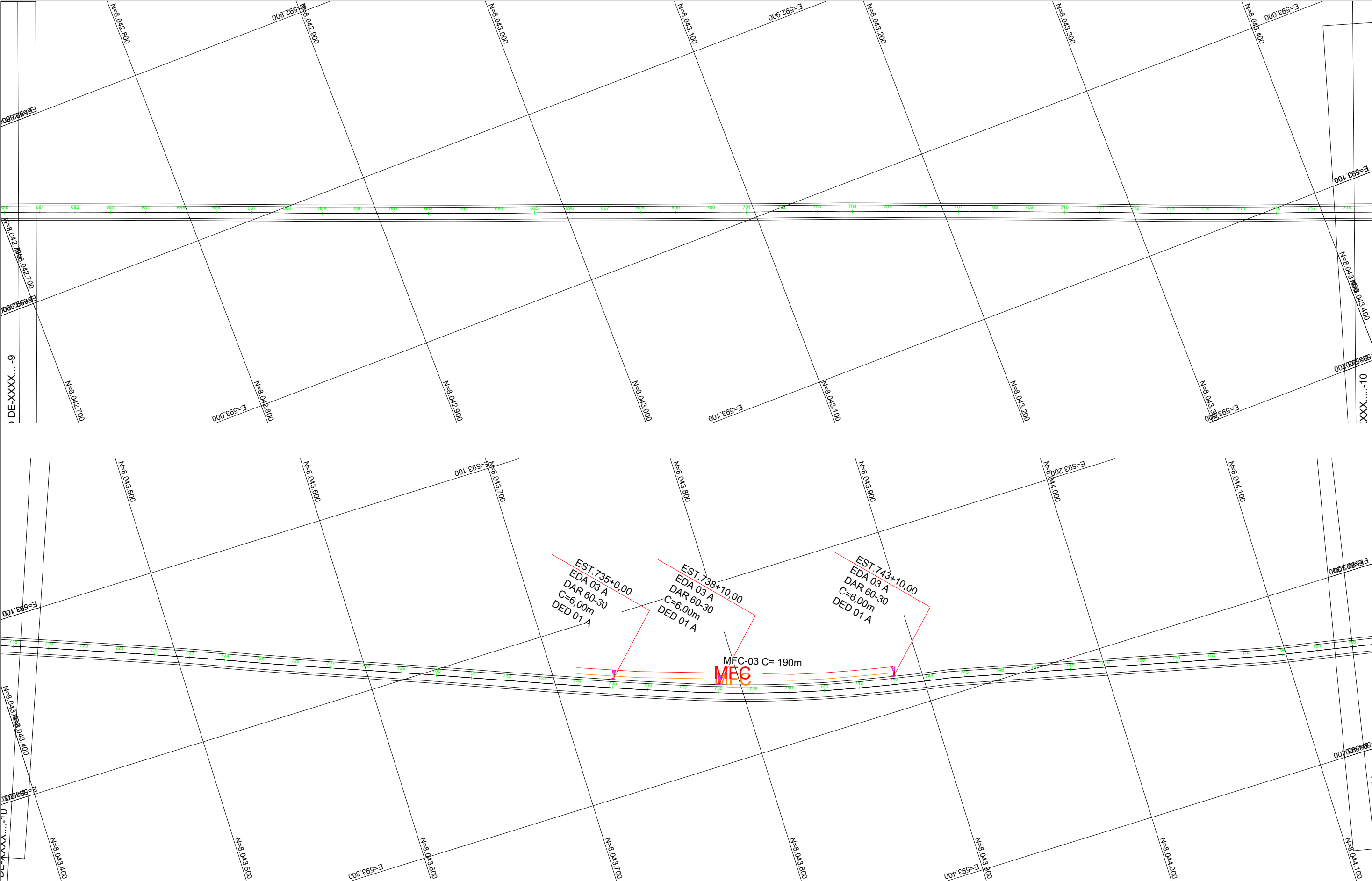
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

EST. 0+00 ao EST. 35+00

Reg.: N° : Loc.:
DATA: ABR/2025 ESCALA : H=1:2.000 / V=1:200
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FOLHA:
p9
REV.:
00

Proj. Técnico: Engenharia de Obras
Data: 08/10/2025



NOTAS GERAIS:

- MEDIDAS EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- PARA CONVENÇÕES DE DRENAGEM, VER DESENHO PD-00;
- O SISTEMA DE COORDENADAS É REFERENCIADO À PROJEÇÃO UTM (UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR) AO DATUM SIRGAS2000 – FUSO 22 - MC: -51°W.

ARTICULAÇÃO:

EXECUTADO POR:



AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

OBRA : RODOVIA GO-410 TRECHO : EDEIA-PORTEIRÃO SEGMENTO:410EG00050 E 325EG00020

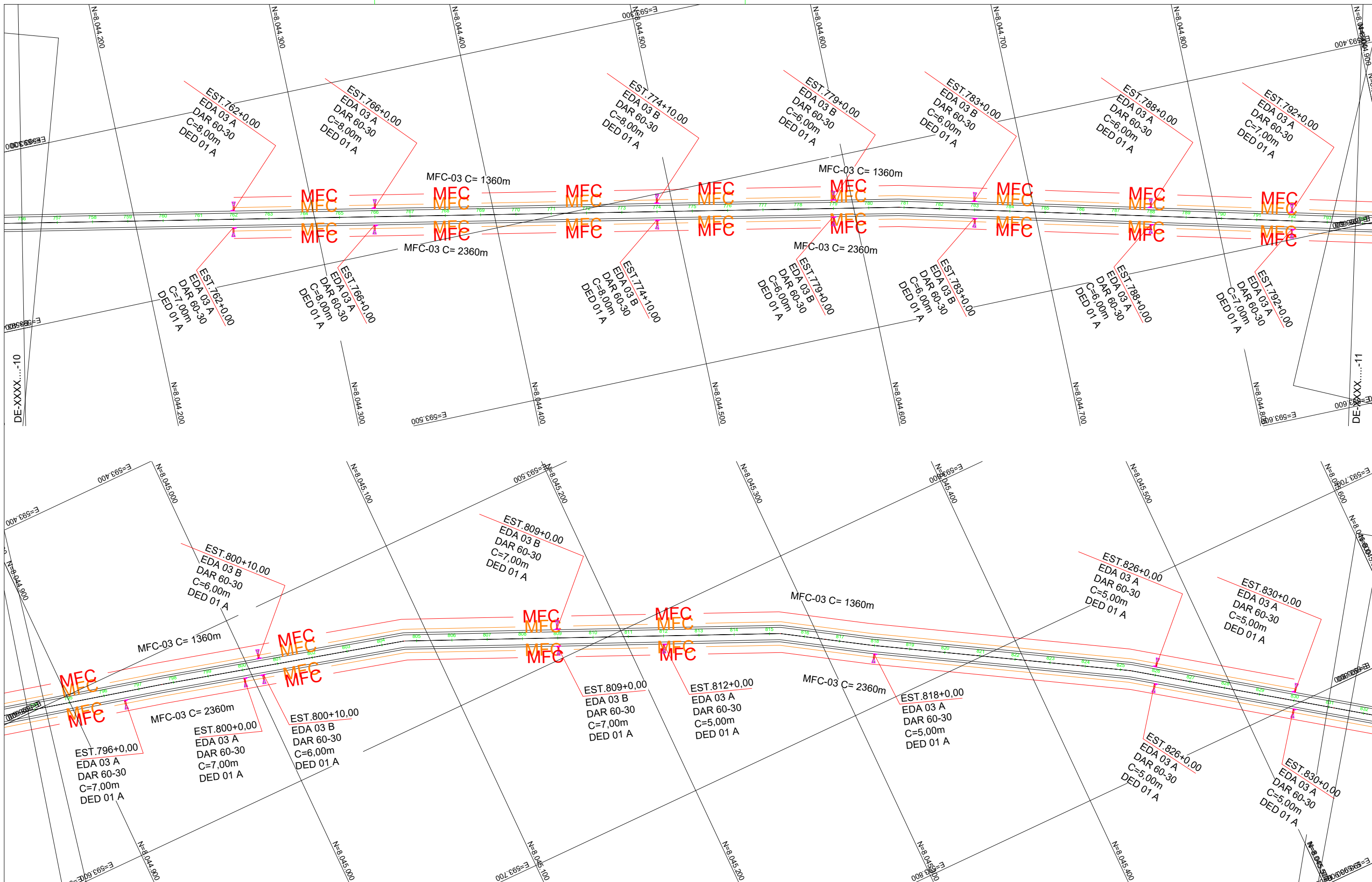
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

EST. 0+00 ao EST. 35+00

Reg.: N° : Loc.:
DATA: ABR/2025 ESCALA : H=1:2.000 / V=1:200
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FOLHA:
P10
REV.:
00

Proj. e Exec. de Engenharia Civil
RUA: 100 - 100 - 100



NOTAS GERAIS:

- MEDIDAS EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- PARA CONVENÇÕES DE DRENAGEM, VER DESENHO PD-00;
- O SISTEMA DE COORDENADAS É REFERENCIADO À PROJEÇÃO UTM (UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR) AO DATUM SIRGAS2000 – FUSO 22 - MC: -51°W.

ARTICULAÇÃO:

EXECUTADO POR:



AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

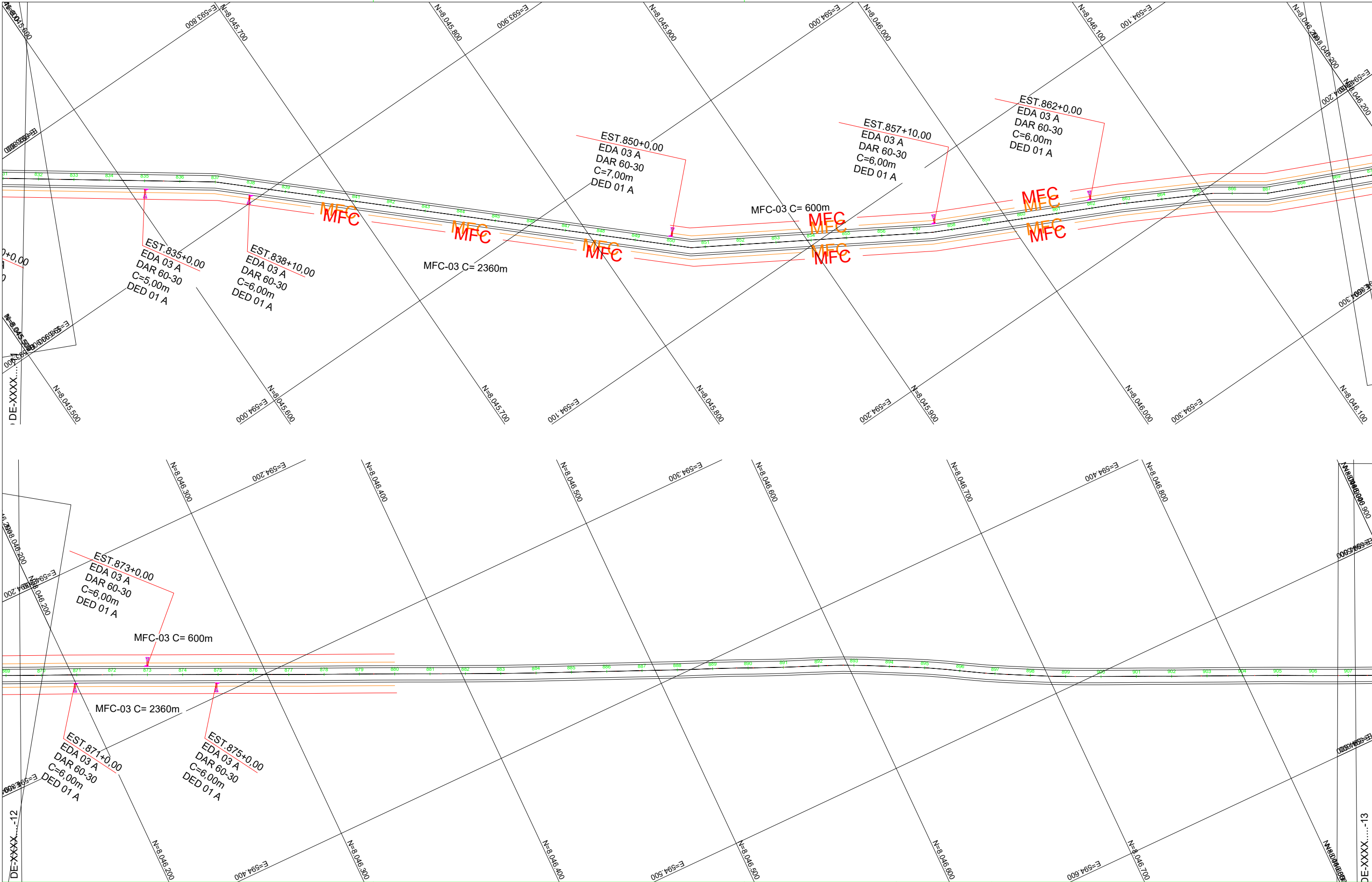
OBRA : RODOVIA GO-410 TRECHO : EDEIA-PORTEIRÃO SEGMENTO:410EG00050 E 325EG00020

PROJETO DE DRENAGEM PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

EST. 0+00 ao EST. 35+00

Reg.:	N° :	Loc.:	FOLHA:
DATA: ABR/2025	ESCALA : H=1:2.000 / V=1:200		P11
RESPONSÁVEL TÉCNICO:			REV.: 00

ELAB. TÁBUA TÉCNICA SEGUNDO AS NORMAS DA ABNT NBR 10004



NOTAS GERAIS:

- MEDIDAS EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- PARA CONVENÇÕES DE DRENAGEM, VER DESENHO PD-00;
- O SISTEMA DE COORDENADAS É REFERENCIADO À PROJEÇÃO UTM (UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR) AO DATUM SIRGAS2000 – FUSO 22 - MC: -51°W.

ARTICULAÇÃO:

EXECUTADO POR:



GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

OBRA : RODOVIA GO-410 TRECHO : EDEIA-PORTEIRÃO SEGMENTO:410EG00050 E 325EG00020

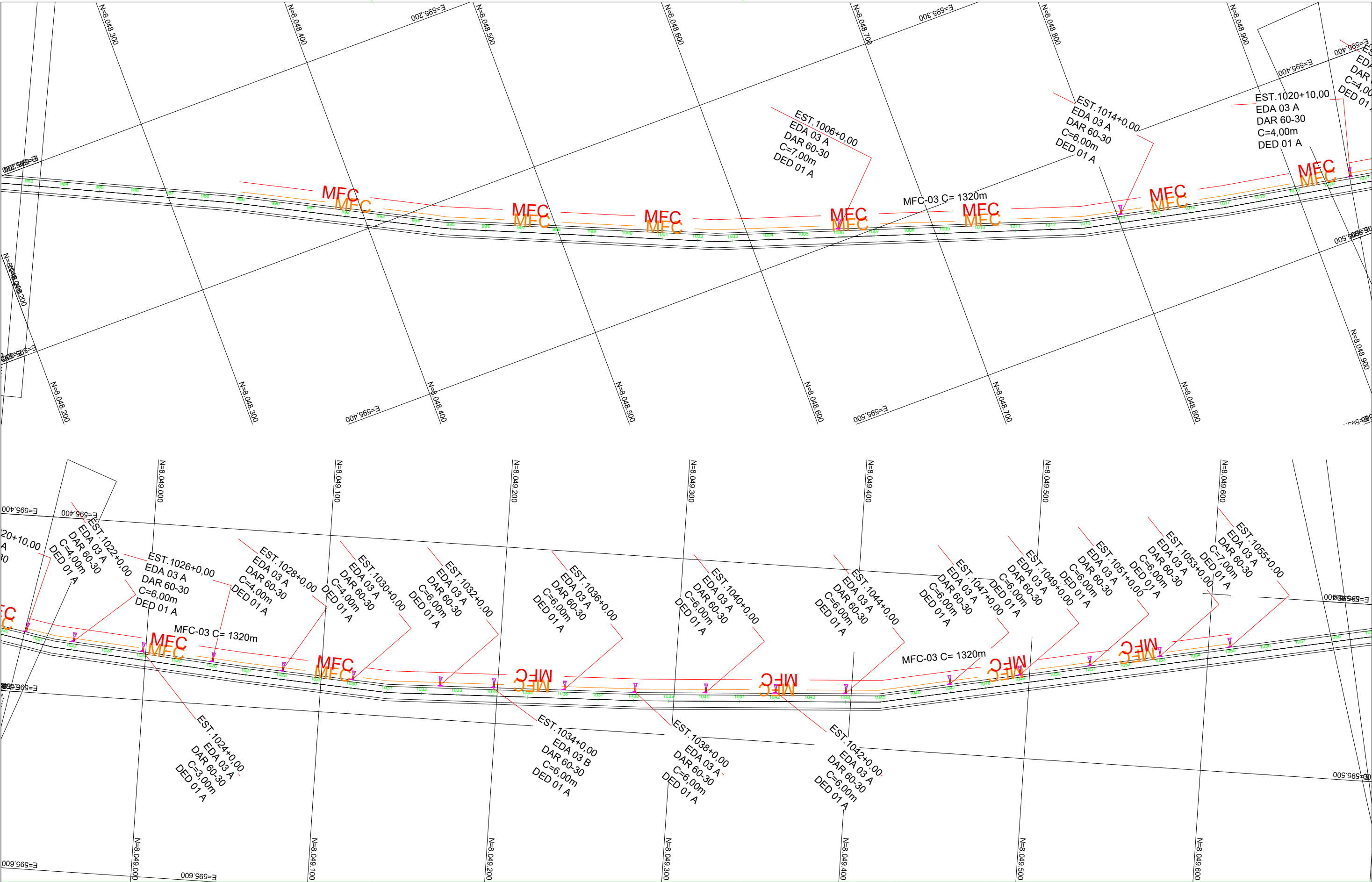
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL
EST. 0+00 ao EST. 35+00

Reg.: N° : Loc.:
DATA: ABR/2025 ESCALA : H=1:2.000 / V=1:200
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FOLHA:
P12
REV.:
00

Proj. Tópicos: Topografia, Hidráulica e Estruturas
Rev. 001/10-10





NOTAS GERAIS:

- 1. MEDIDAS EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- 2. PARA CONVENÇÕES DE DRENAGEM, VER DESENHO PD-00;
- 3. O SISTEMA DE COORDENADAS É REFERENCIADO À PROJEÇÃO UTM (UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR) AO DATUM SIRGAS2000 – FUSO 22 - MC: -51°W.

ARTICULAÇÃO:

EXECUTADO POR:



AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

OBRA : RODOVIA GO-410 TRECHO : EDEIA-PORTEIRÃO SEGMENTO:410EG00050 E 325EG00020

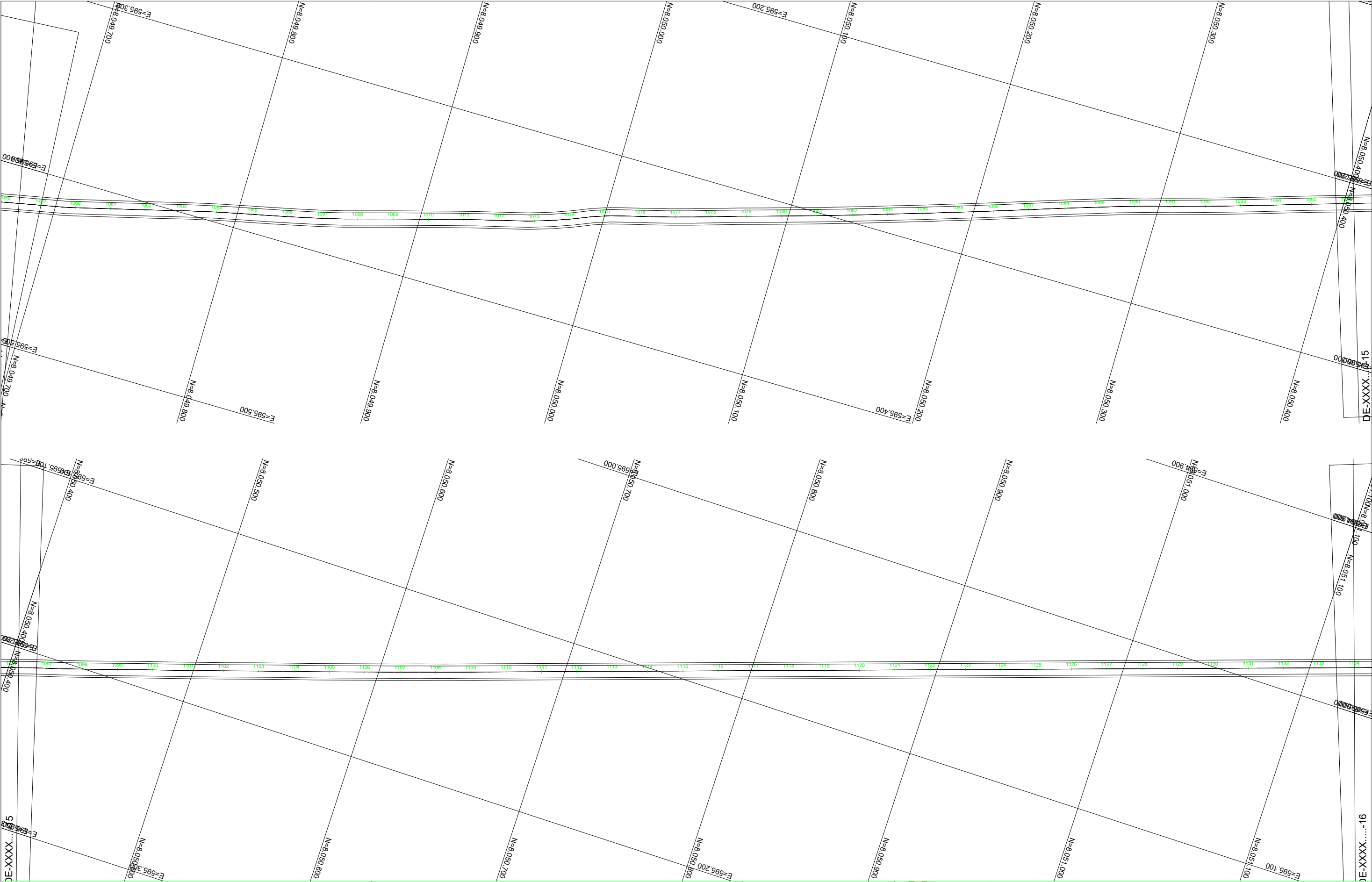
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

EST. 0+00 ao EST. 35+00

Reg.: N° : Loc.:
DATA: ABR/2025 ESCALA : H=1:2.000 / V=1:200
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FOLHA:
P14
REV.:
00

ELAB. TÁBUA: [illegible]



NOTAS GERAIS:

- MEDIDAS EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- PARA CONVENÇÕES DE DRENAGEM, VER DESENHO PD-00;
- O SISTEMA DE COORDENADAS É REFERENCIADO À PROJEÇÃO UTM (UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR) AO DATUM SIRGAS2000 – FUSO 22 - MC: -51°W.

ARTICULAÇÃO:

EXECUTADO POR:



AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

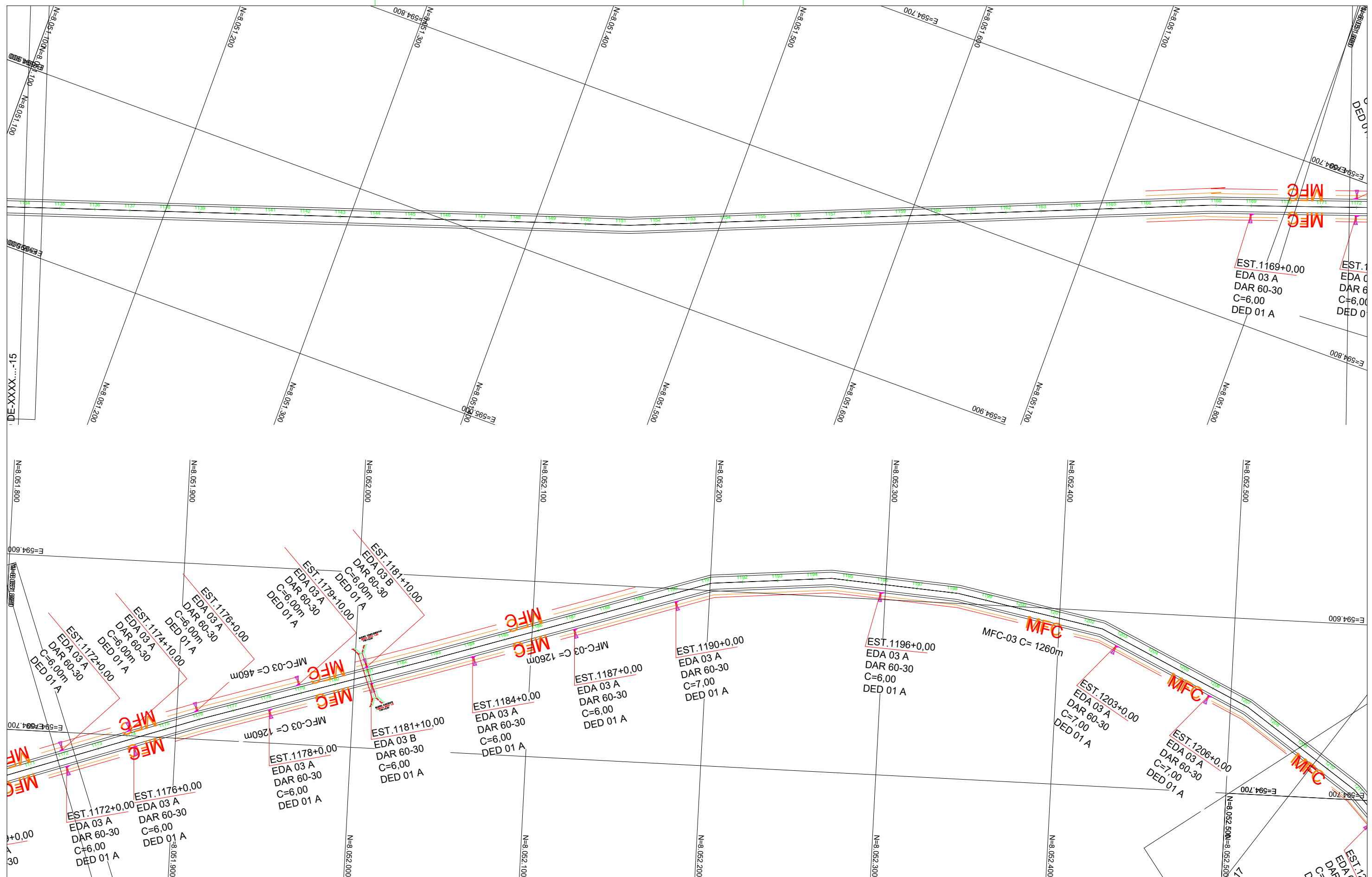
OBRA : RODOVIA GO-410 TRECHO : EDEIA-PORTEIRÃO SEGMENTO:410EG00050 E 325EG00020

PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

EST. 0+00 ao EST. 35+00

Reg.: N° : Loc.:
DATA: ABR/2025 ESCALA : H=1:2.000 / V=1:200
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FOLHA:
P15
REV.:
00



NOTAS GERAIS:

1. MEDIDAS EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
2. PARA CONVENÇÕES DE DRENAGEM, VER DESENHO PD-00;
3. O SISTEMA DE COORDENADAS É REFERENCIADO À PROJEÇÃO UTM (UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR) AO DATUM SIRGAS2000 – FUSO 22 - MC: -51°W.

ARTICULAÇÃO:

EXECUTADO POR:



AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

OBRA : RODOVIA GO-410

TRECHO : EDEIA-PORTEIRÃO

SEGMENTO:410EG00050 E 325EG00020

PROJETO DE DRENAGEM

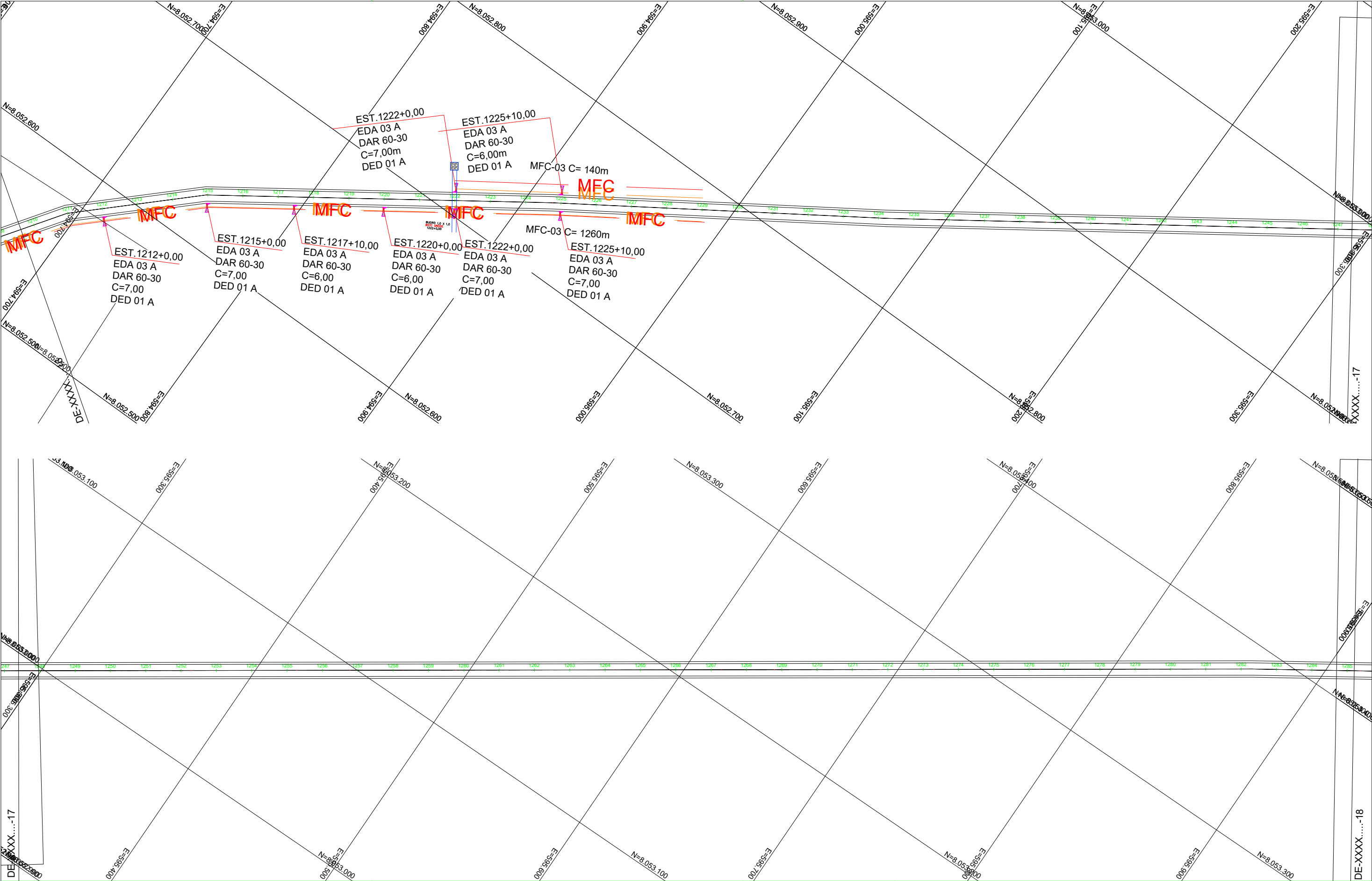
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

EST. 0+00 ao EST. 35+00

Reg.:	N° :	Loc.:	FOLHA: P16
DATA: ABR/2025	ESCALA : H=1:2.000 / V=1:200		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:			

P16

EV.:	00
------	----



NOTAS GERAIS:

- 1. MEDIDAS EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- 2. PARA CONVENÇÕES DE DRENAGEM, VER DESENHO PD-00;
- 3. O SISTEMA DE COORDENADAS É REFERENCIADO À PROJEÇÃO UTM (UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR) AO DATUM SIRGAS2000 – FUSO 22 - MC: -51°W.

ARTICULAÇÃO:

EXECUTADO POR:



AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

OBRA : RODOVIA GO-410 TRECHO : EDEIA-PORTEIRÃO SEGMENTO:410EG00050 E 325EG00020

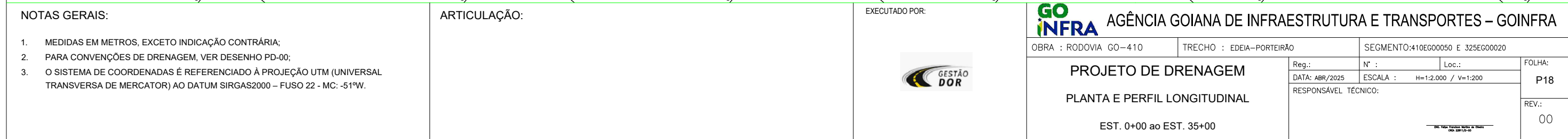
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

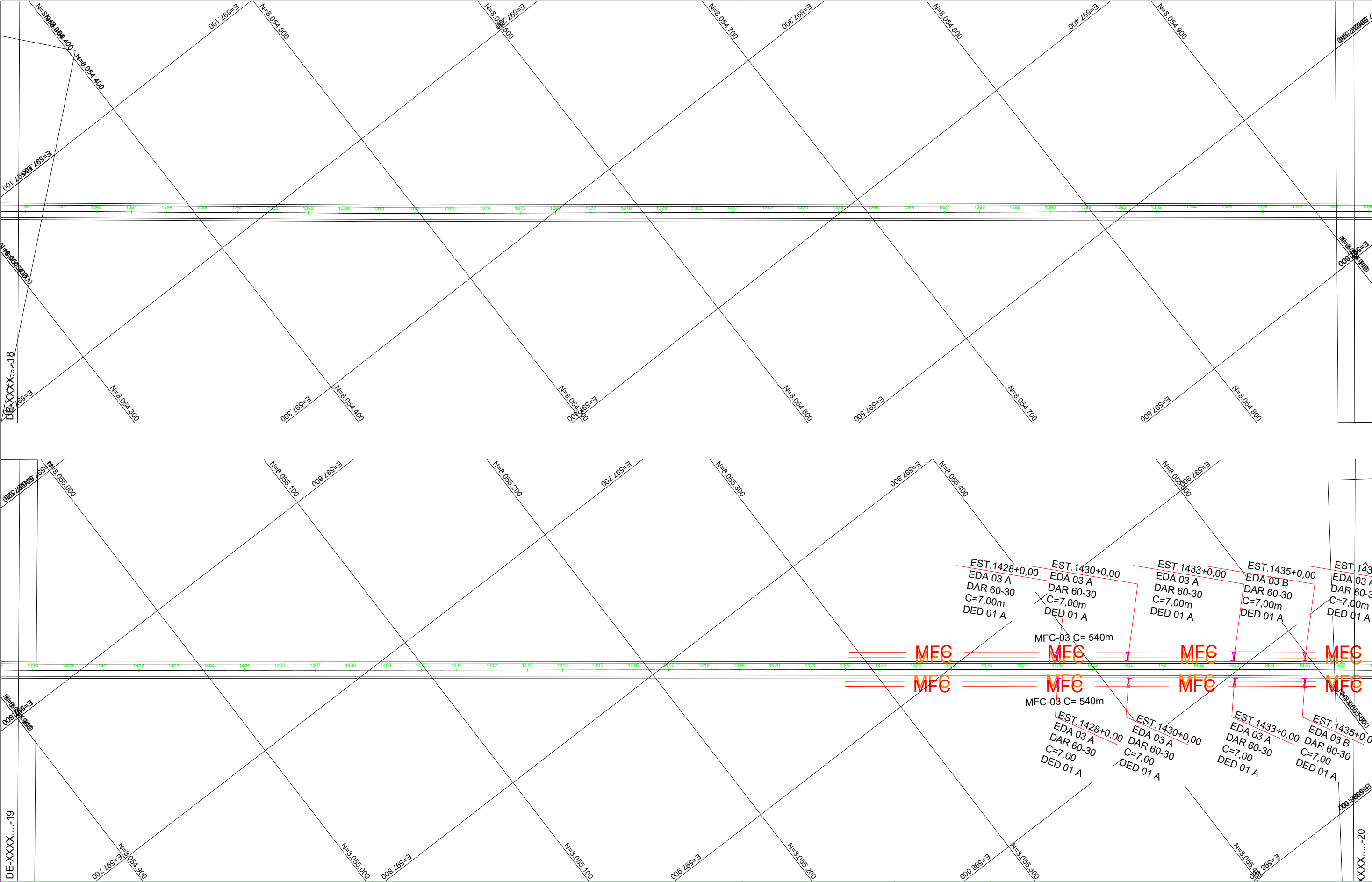
EST. 0+00 ao EST. 35+00

Reg.: N° : Loc.:
DATA: ABR/2025 ESCALA : H=1:2.000 / V=1:200
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FOLHA:
P17
REV.:
00

ELAB. TÁBUA DE DRENAGEM EM 2014
PROJ. 2014-10-10





NOTAS GERAIS:

- 1. MEDIDAS EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- 2. PARA CONVENÇÕES DE DRENAGEM, VER DESENHO PD-00;
- 3. O SISTEMA DE COORDENADAS É REFERENCIADO À PROJEÇÃO UTM (UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR) AO DATUM SIRGAS2000 – FUSO 22 - MC: -51°W.

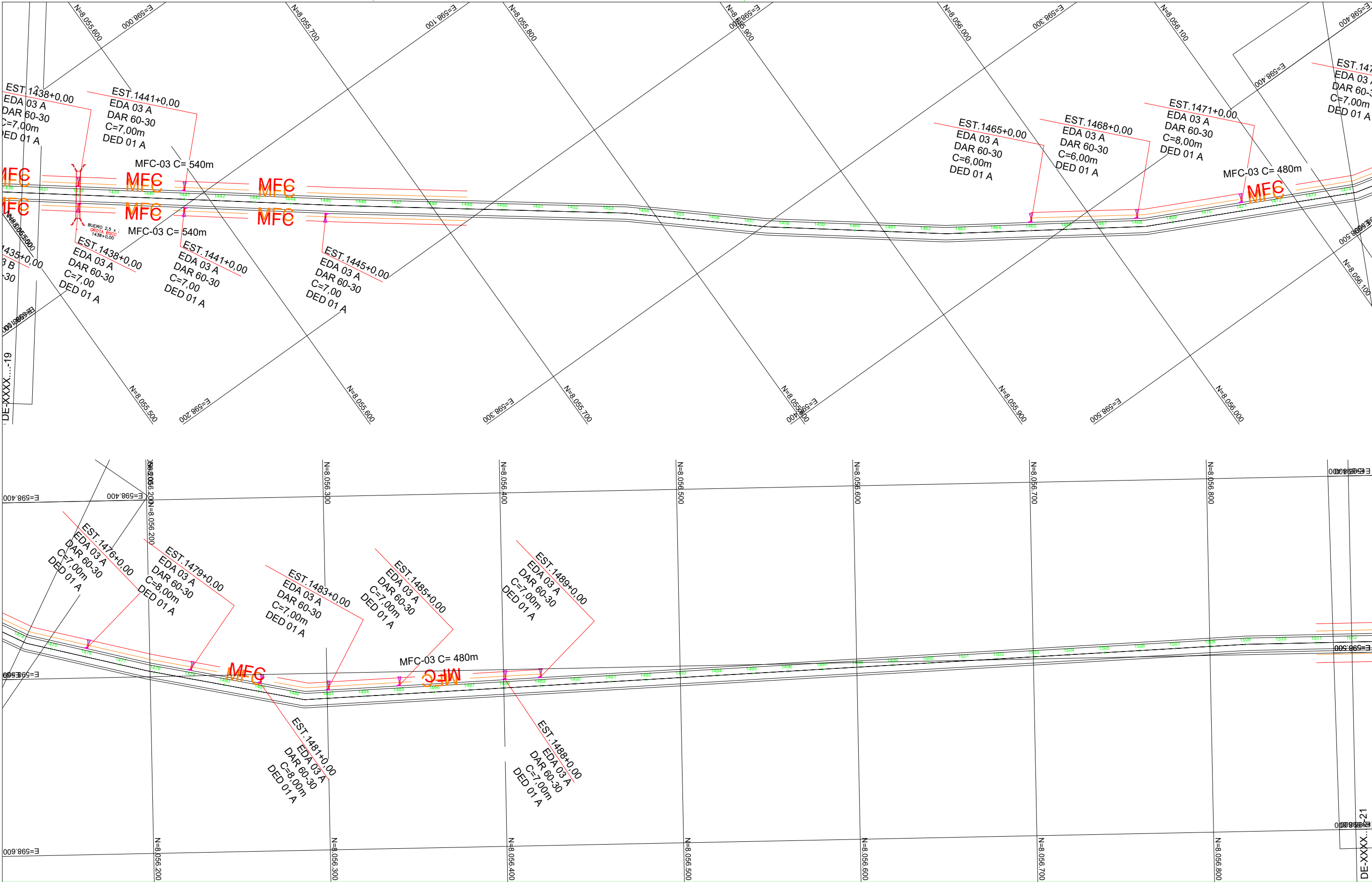
ARTICULAÇÃO:

EXECUTADO POR:



AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

OBRA : RODOVIA GO-410		TRECHO : EDEIA-PORTEIRÃO		SEGMENTO:410EG00050 E 325EG00020	
PROJETO DE DRENAGEM PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL EST. 0+00 ao EST. 35+00		Reg.:	N° :	Loc.:	FOLHA:
		DATA: ABR/2025	ESCALA :	H=1:2.000 / V=1:200	P19
		RESPONSÁVEL TÉCNICO:			REV.: 00



NOTAS GERAIS:

- MEDIDAS EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- PARA CONVENÇÕES DE DRENAGEM, VER DESENHO PD-00;
- O SISTEMA DE COORDENADAS É REFERENCIADO À PROJEÇÃO UTM (UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR) AO DATUM SIRGAS2000 – FUSO 22 - MC: -51°W.

ARTICULAÇÃO:

EXECUTADO POR:



GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

OBRA : RODOVIA GO-410 TRECHO : EDEIA-PORTEIRÃO SEGMENTO:410EG00050 E 325EG00020

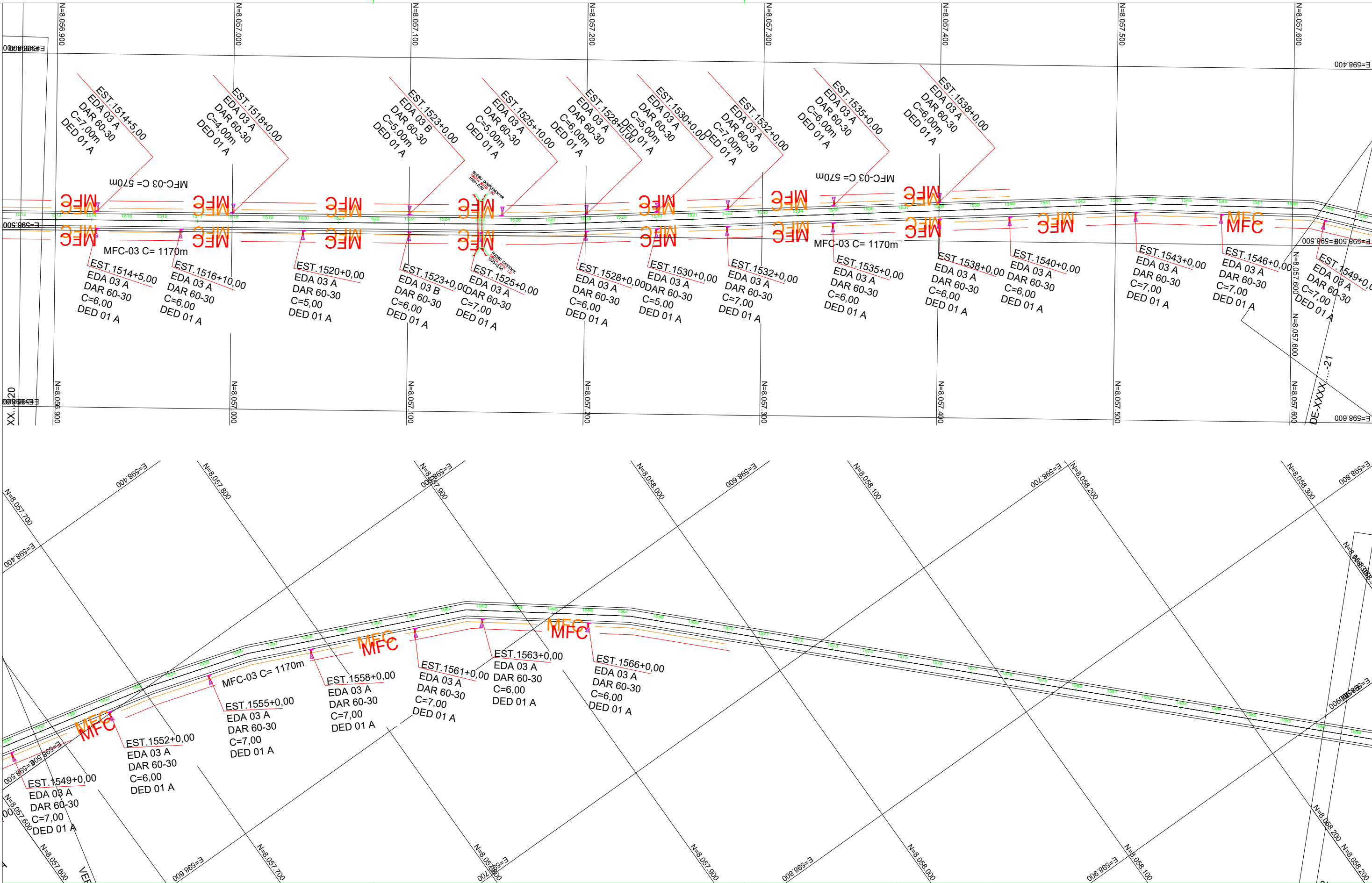
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

EST. 0+00 ao EST. 35+00

Reg.: N° : Loc.:
DATA: ABR/2025 ESCALA : H=1:2.000 / V=1:200
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FOLHA:
P20
REV.:
00

ELAB. TÁBUA TÉCNICA SEGUNDO AS NORMAS DA ABNT NBR 10004



NOTAS GERAIS:

- MEDIDAS EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- PARA CONVENÇÕES DE DRENAGEM, VER DESENHO PD-00;
- O SISTEMA DE COORDENADAS É REFERENCIADO À PROJEÇÃO UTM (UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR) AO DATUM SIRGAS2000 – FUSO 22 - MC: -51°W.

ARTICULAÇÃO:

EXECUTADO POR:



AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

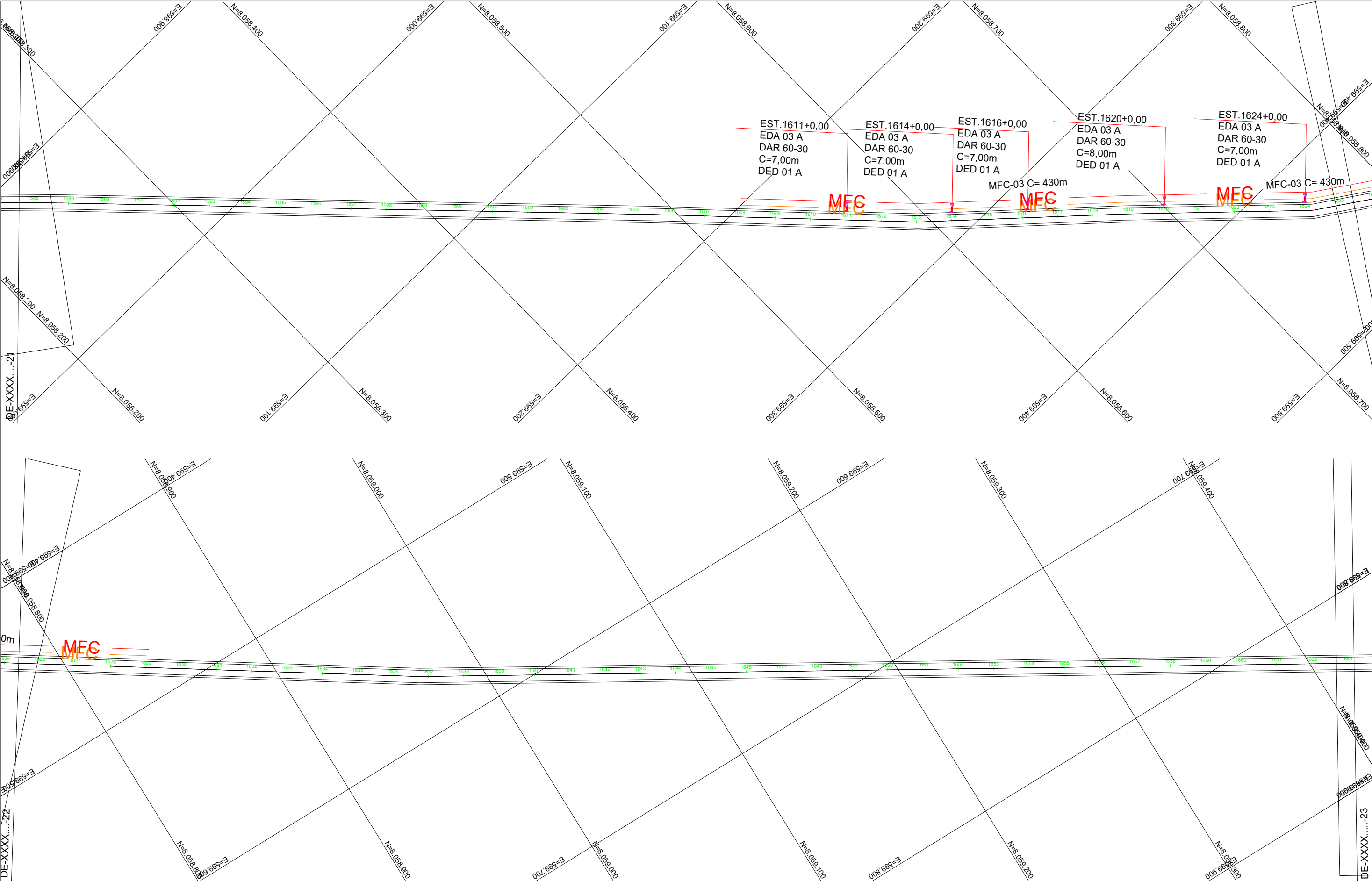
OBRA : RODOVIA GO-410 TRECHO : EDEIA-PORTEIRÃO SEGMENTO:410EG00050 E 325EG00020

PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

EST. 0+00 ao EST. 35+00

Reg.:	N° :	Loc.:	FOLHA:
DATA: ABR/2025	ESCALA : H=1:2.000 / V=1:200		P21
RESPONSÁVEL TÉCNICO:			REV.: 00

ELABORADO POR: [Nome] DATA: [Data]



NOTAS GERAIS:

- MEDIDAS EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- PARA CONVENÇÕES DE DRENAGEM, VER DESENHO PD-00;
- O SISTEMA DE COORDENADAS É REFERENCIADO À PROJEÇÃO UTM (UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR) AO DATUM SIRGAS2000 – FUSO 22 - MC: -51°W.

ARTICULAÇÃO:

EXECUTADO POR:



GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

OBRA : RODOVIA GO-410 TRECHO : EDEIA-PORTEIRÃO SEGMENTO:410EG00050 E 325EG00020

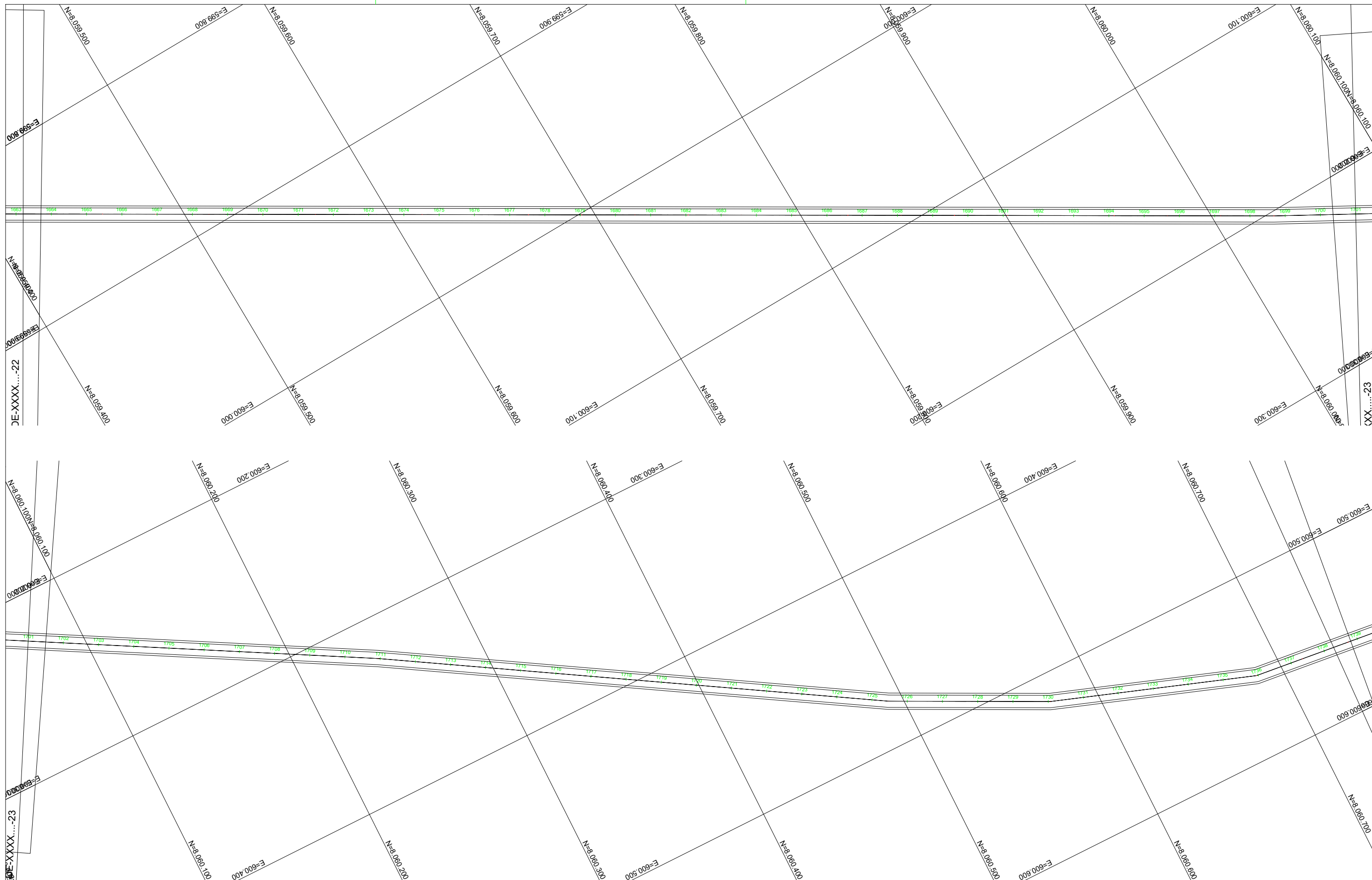
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

EST. 0+00 ao EST. 35+00

Reg.: N° : Loc.:
DATA: ABR/2025 ESCALA : H=1:2.000 / V=1:200
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FOLHA:
P22
REV.:
00

Proj. e Exec. de Engenharia Civil
RUA 158, 158-15



NOTAS GERAIS:

1. MEDIDAS EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
2. PARA CONVENÇÕES DE DRENAGEM, VER DESENHO PD-00;
3. O SISTEMA DE COORDENADAS É REFERENCIADO À PROJEÇÃO UTM (UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR) AO DATUM SIRGAS2000 – FUSO 22 – MC: -51°W.

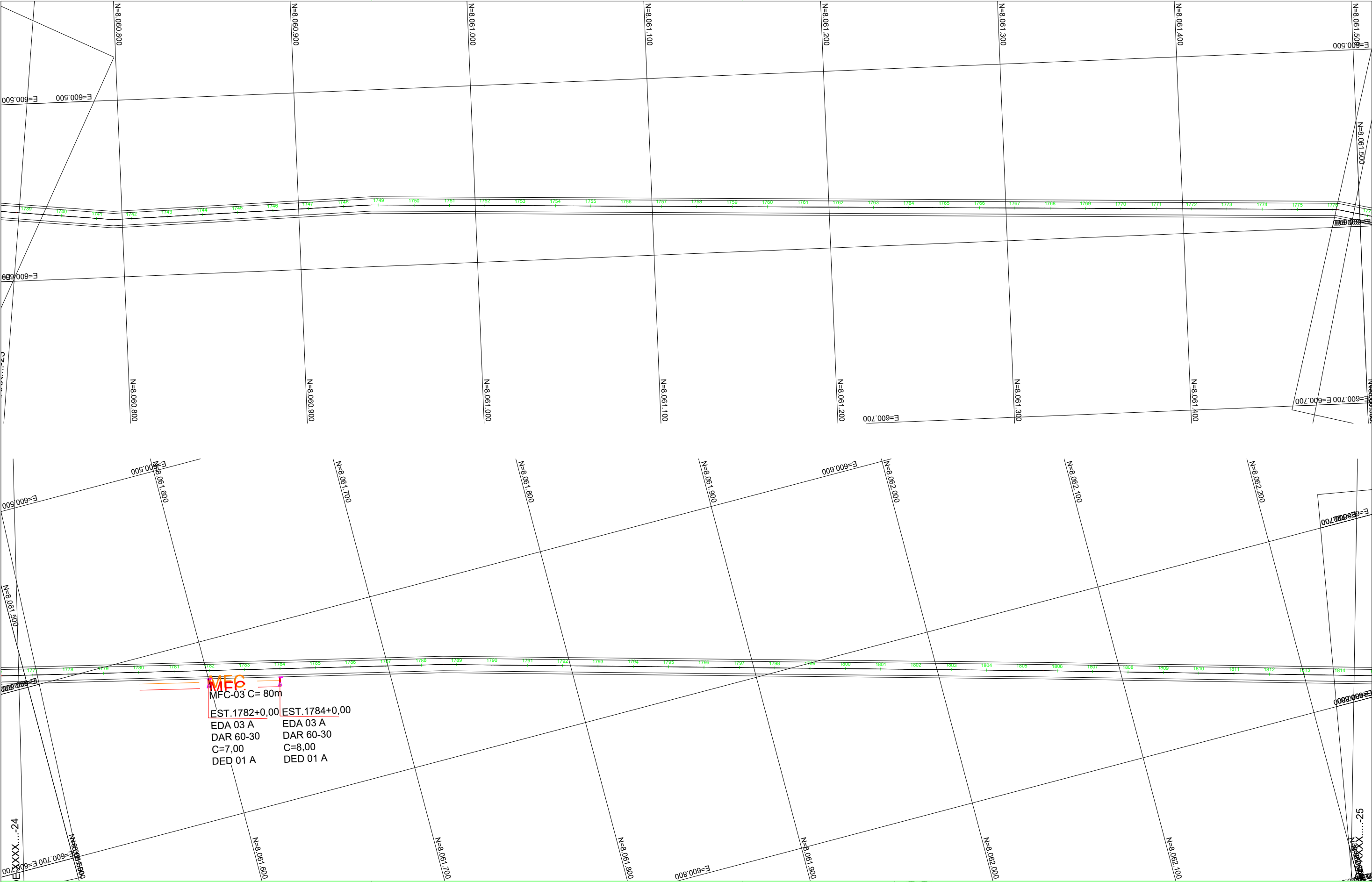
ARTICULAÇÃO:

EXECUTADO POR:



AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

OBRA : RODOVIA GO-410		TRECHO : EDEIA-PORTEIRÃO		SEGMENTO:410EG00050 E 325EG00020	
PROJETO DE DRENAGEM PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL EST. 0+00 ao EST. 35+00		Reg.:		N° :	Loc.:
		DATA: ABR/2025		ESCALA :	H=1:2.000 / V=1:200
		RESPONSÁVEL TÉCNICO:			
		 Eng. Fábio Henrique Siqueira de Sousa CRB 038/13-07			
		FOLHA: P23 REV.: 00			



NOTAS GERAIS:

- 1. MEDIDAS EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- 2. PARA CONVENÇÕES DE DRENAGEM, VER DESENHO PD-00;
- 3. O SISTEMA DE COORDENADAS É REFERENCIADO À PROJEÇÃO UTM (UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR) AO DATUM SIRGAS2000 – FUSO 22 - MC: -51°W.

ARTICULAÇÃO:

EXECUTADO POR:



AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

OBRA : RODOVIA GO–410 TRECHO : EDEIA–PORTEIRÃO SEGMENTO:410EG00050 E 325EG00020

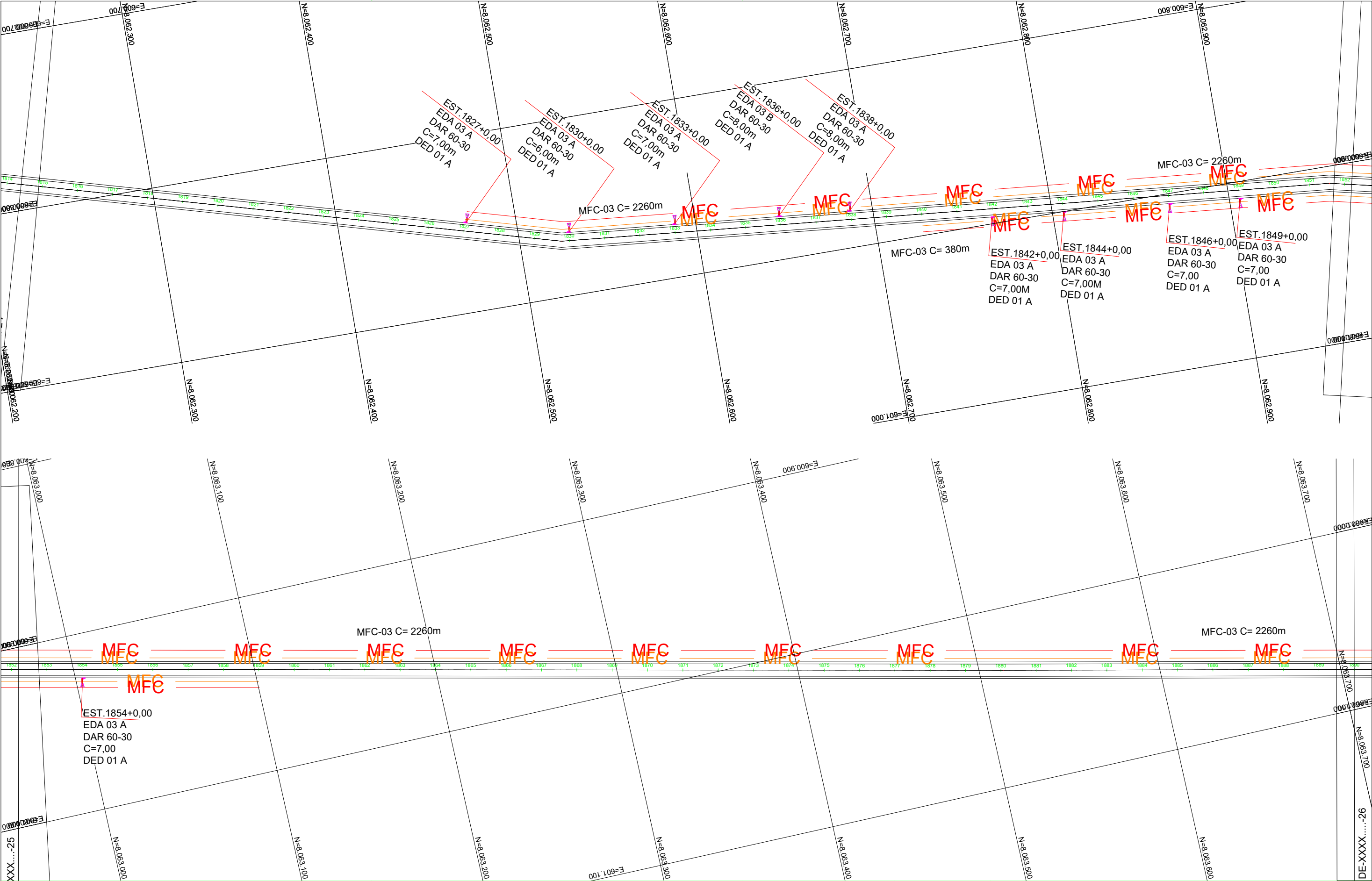
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

EST. 0+00 ao EST. 35+00

Reg.: N° : Loc.:
DATA: ABR/2025 ESCALA : H=1:2.000 / V=1:200
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FOLHA:
P24
REV.:
00

ELAB. TÁBUA PROPOSTA SEGUNDO AS NORMAS
ABR 2001 12-10-10



NOTAS GERAIS:

- MEDIDAS EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- PARA CONVENÇÕES DE DRENAGEM, VER DESENHO PD-00;
- O SISTEMA DE COORDENADAS É REFERENCIADO À PROJEÇÃO UTM (UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR) AO DATUM SIRGAS2000 – FUSO 22 - MC: -51°W.

ARTICULAÇÃO:

EXECUTADO POR:



AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

OBRA : RODOVIA GO-410 TRECHO : EDEIA-PORTEIRÃO SEGMENTO:410EG00050 E 325EG00020

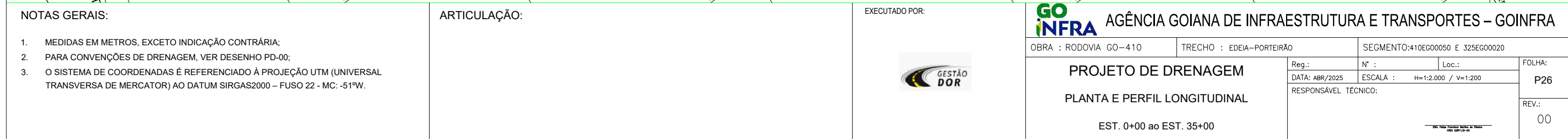
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

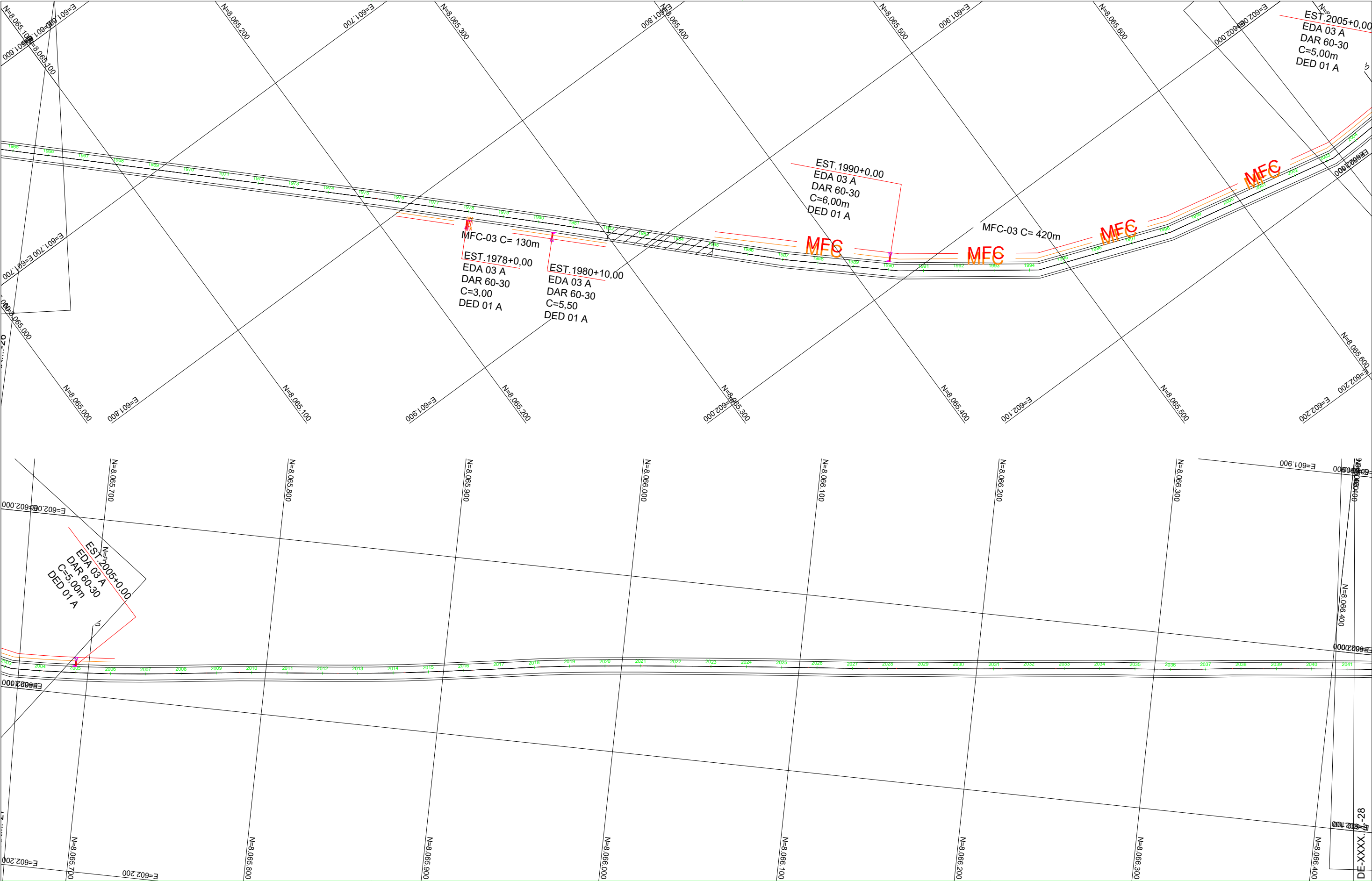
EST. 0+00 ao EST. 35+00

Reg.: N° : Loc.:
DATA: ABR/2025 ESCALA : H=1:2.000 / V=1:200
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FOLHA:
P25
REV.:
00

ELAB. TÁBUA TÉCNICA: 10/01/2025
DATA: 10/01/2025





NOTAS GERAIS:

- MEDIDAS EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- PARA CONVENÇÕES DE DRENAGEM, VER DESENHO PD-00;
- O SISTEMA DE COORDENADAS É REFERENCIADO À PROJEÇÃO UTM (UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR) AO DATUM SIRGAS2000 – FUSO 22 - MC: -51°W.

ARTICULAÇÃO:

EXECUTADO POR:



AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

OBRA : RODOVIA GO–410 TRECHO : EDEIA–PORTEIRÃO SEGMENTO:410EG00050 E 325EG00020

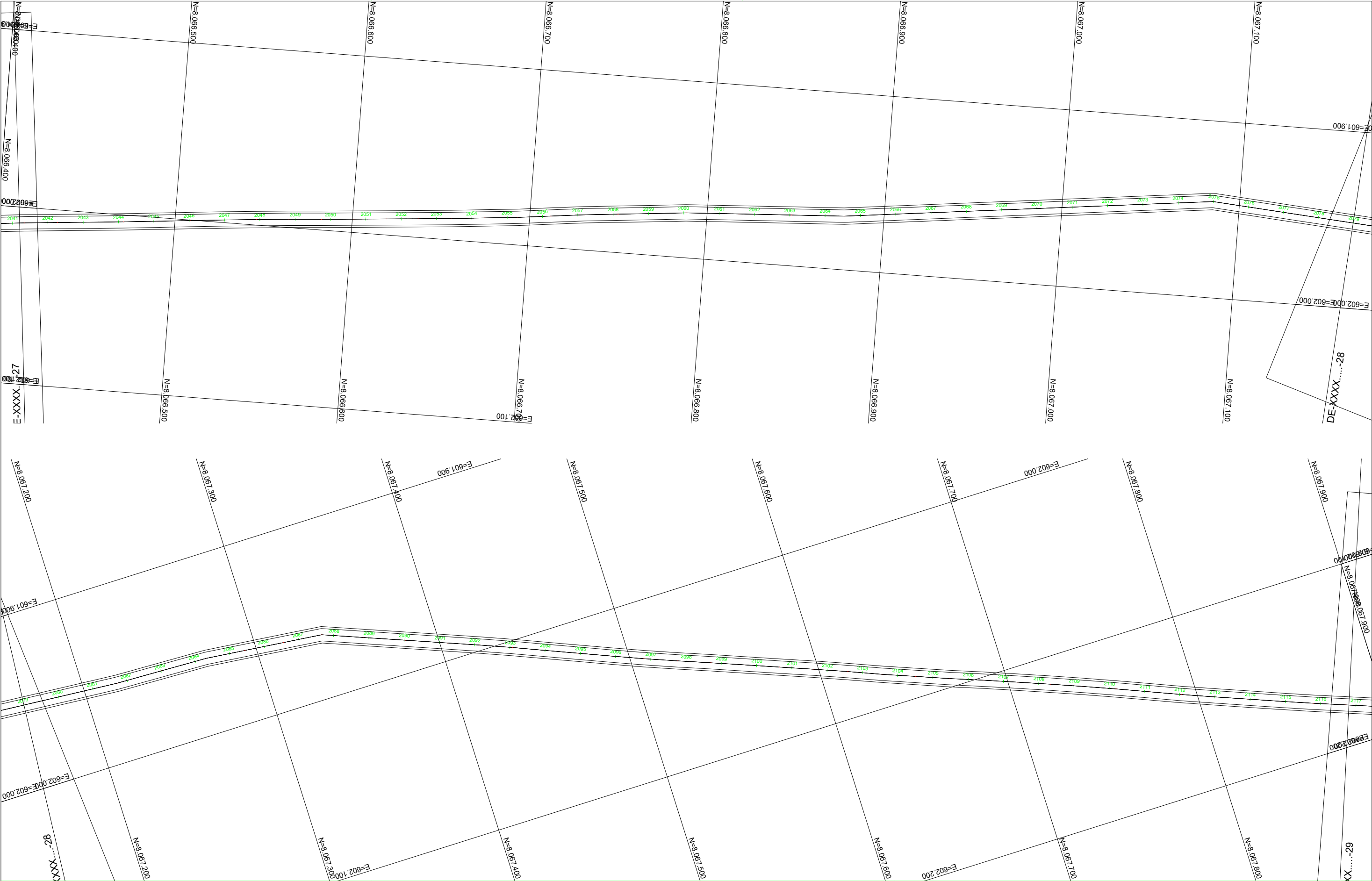
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

EST. 0+00 ao EST. 35+00

Reg.: N° : Loc.:
DATA: ABR/2025 ESCALA : H=1:2.000 / V=1:200
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FOLHA:
P27
REV.:
00

Proj. 2025-04-15



NOTAS GERAIS:

- MEDIDAS EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- PARA CONVENÇÕES DE DRENAGEM, VER DESENHO PD-00;
- O SISTEMA DE COORDENADAS É REFERENCIADO À PROJEÇÃO UTM (UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR) AO DATUM SIRGAS2000 – FUSO 22 - MC: -51°W.

ARTICULAÇÃO:

EXECUTADO POR:





AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

OBRA : RODOVIA GO-410

TRECHO : EDEIA-PORTEIRÃO

SEGMENTO:410EG00050 E 325EG00020

PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

EST. 0+00 ao EST. 35+00

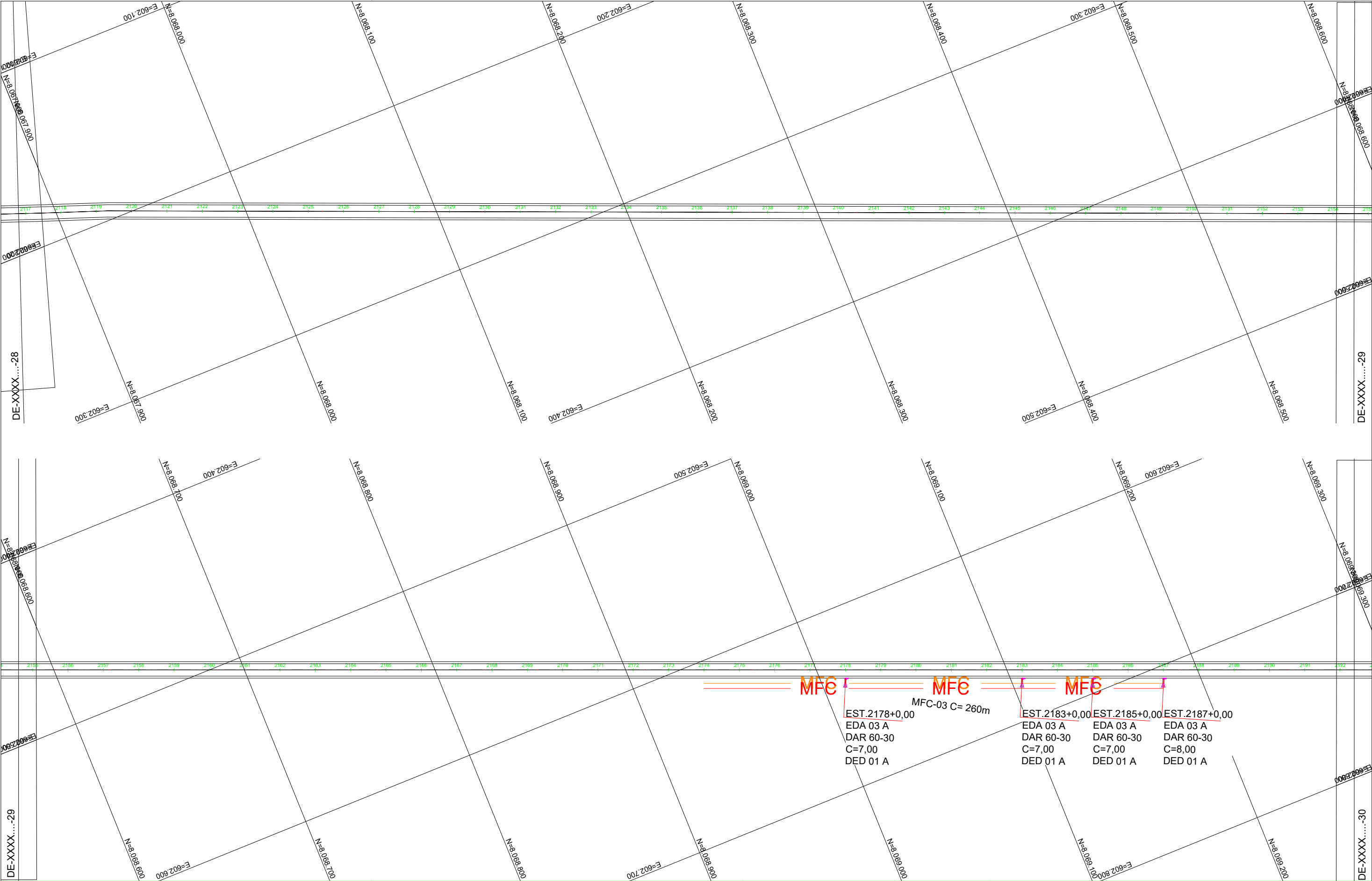
Reg.:
DATA: ABR/2025

N° :
ESCALA :
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Loc.:
H=1:2.000 / V=1:200

FOLHA:
P28
REV.:
00

ELAB. TÁBUA PROPOSTA SEGUNDO O MODELO
ABR. 2001 10-10



NOTAS GERAIS:

- MEDIDAS EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- PARA CONVENÇÕES DE DRENAGEM, VER DESENHO PD-00;
- O SISTEMA DE COORDENADAS É REFERENCIADO À PROJEÇÃO UTM (UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR) AO DATUM SIRGAS2000 – FUSO 22 - MC: -51°W.

ARTICULAÇÃO:

EXECUTADO POR:



GOINFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

OBRA : RODOVIA GO–410 TRECHO : EDEIA–PORTEIRÃO SEGMENTO:410EG00050 E 325EG00020

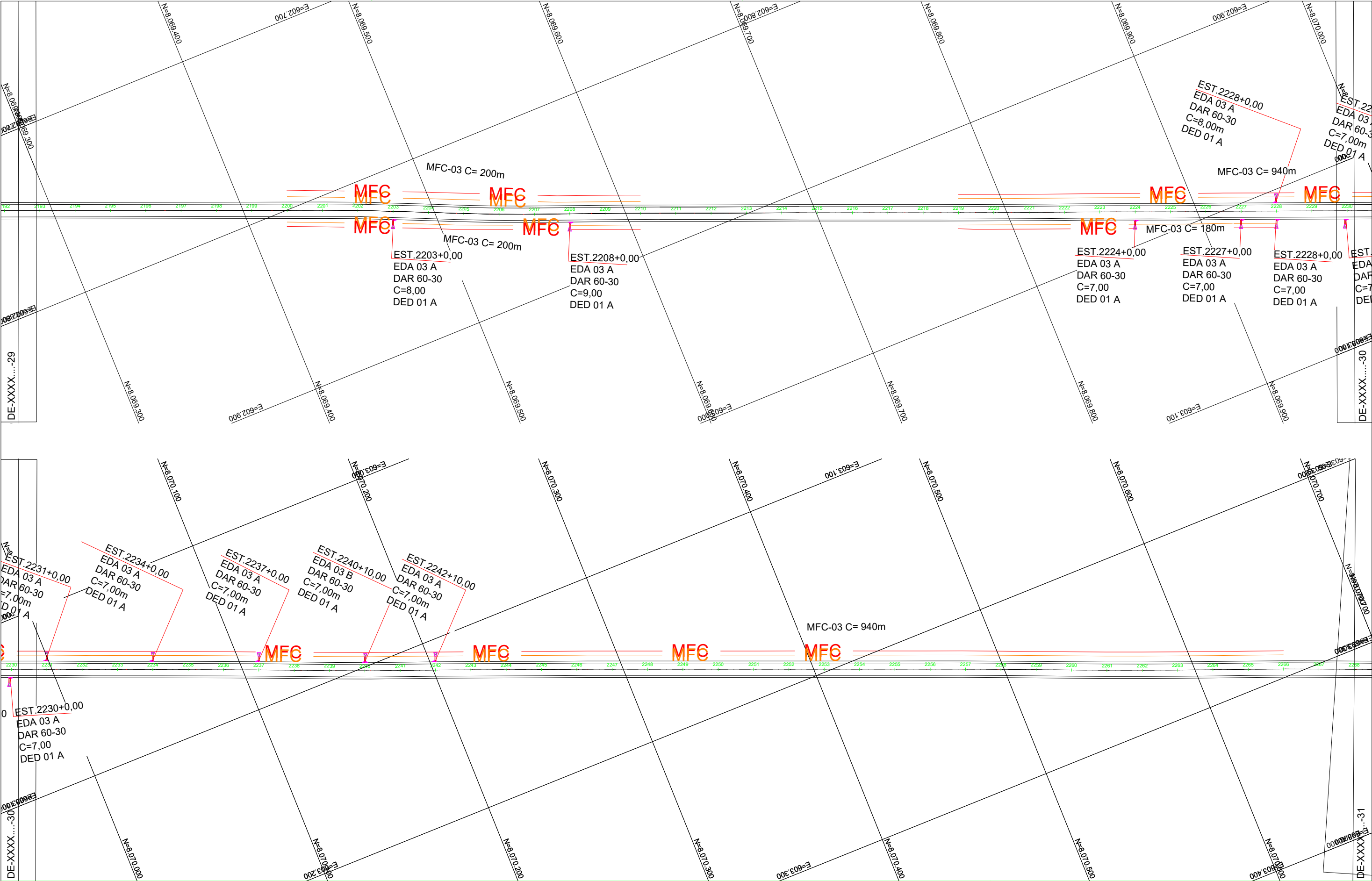
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

EST. 0+00 ao EST. 35+00

Reg.: N° : Loc.:
DATA: ABR/2025 ESCALA : H=1:2.000 / V=1:200
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FOLHA:
P29
REV.:
00

ELAB. TÁBUA PROPOSTA SEGUNDO AS NORMAS DA ABNT NBR 10000



NOTAS GERAIS:

- MEDIDAS EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- PARA CONVENÇÕES DE DRENAGEM, VER DESENHO PD-00;
- O SISTEMA DE COORDENADAS É REFERENCIADO À PROJEÇÃO UTM (UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR) AO DATUM SIRGAS2000 – FUSO 22 - MC: -51°W.

ARTICULAÇÃO:

EXECUTADO POR:



GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

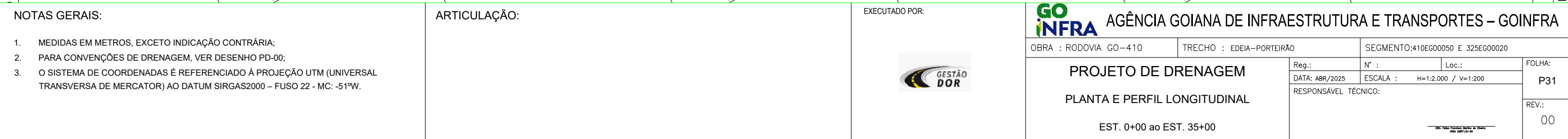
OBRA : RODOVIA GO-410 TRECHO : EDEIA-PORTEIRÃO SEGMENTO:410EG00050 E 325EG00020

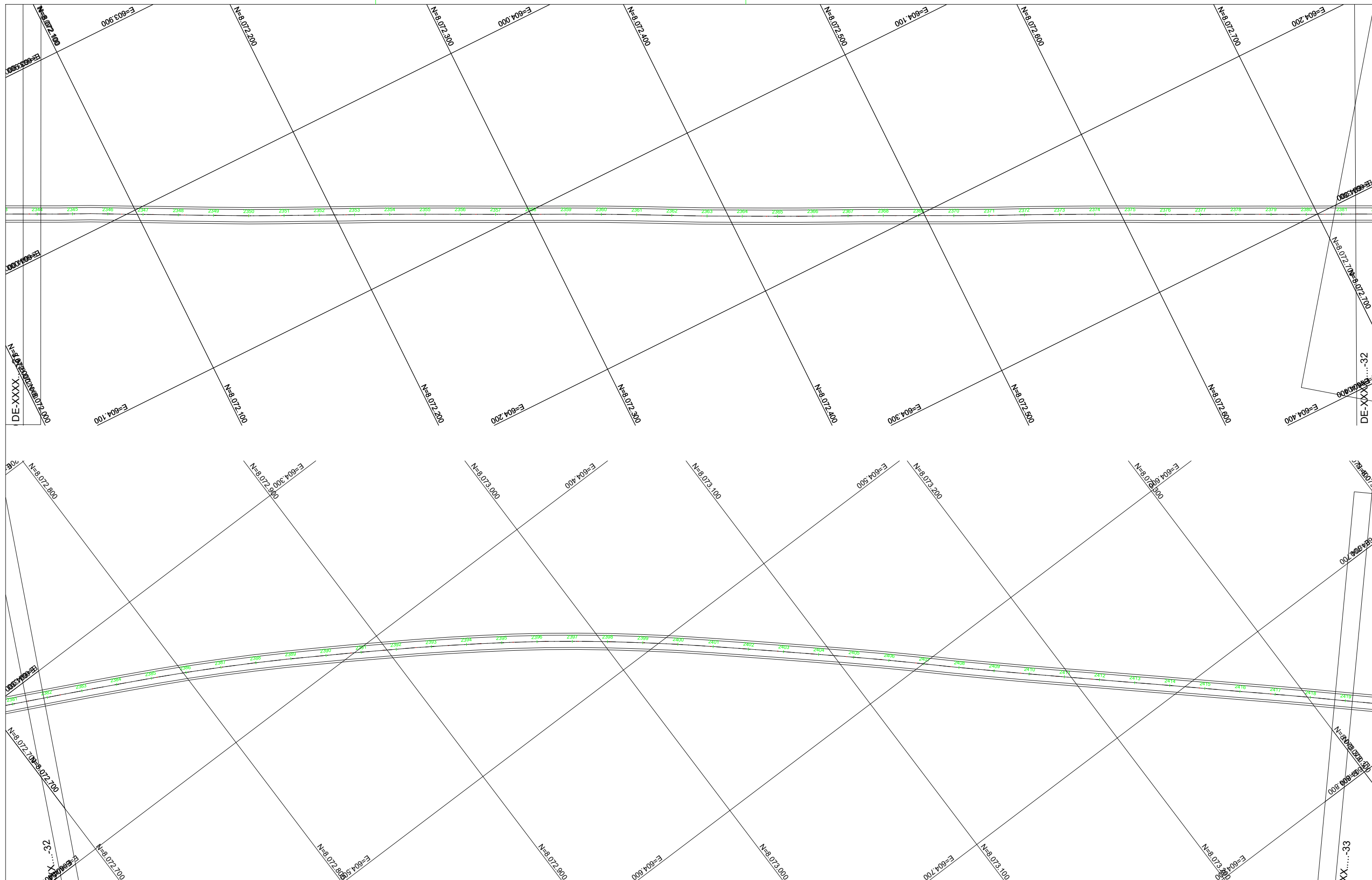
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

EST. 0+00 ao EST. 35+00

Reg.: N° : Loc.:
DATA: ABR/2025 ESCALA : H=1:2.000 / V=1:200
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FOLHA:
P30
REV.:
00





NOTAS GERAIS:

1. MEDIDAS EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
2. PARA CONVENÇÕES DE DRENAGEM, VER DESENHO PD-00;
3. O SISTEMA DE COORDENADAS É REFERENCIADO À PROJEÇÃO UTM (UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR) AO DATUM SIRGAS2000 – FUSO 22 - MC: -51ºW.

ARTICULAÇÃO:

EXECUTADO POR:



AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

OBRA : RODOVIA GO-410

TRECHO : EDEIA-PORTEIRÃO

SEGMENTO:410EG00050 E 325EG00020

PROJETO DE DRENAGEM

PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

EST. 0+00 ao EST. 35+00

Reg.:

	$N^\bullet :$
--	---------------

Loc.:

FOLHA:

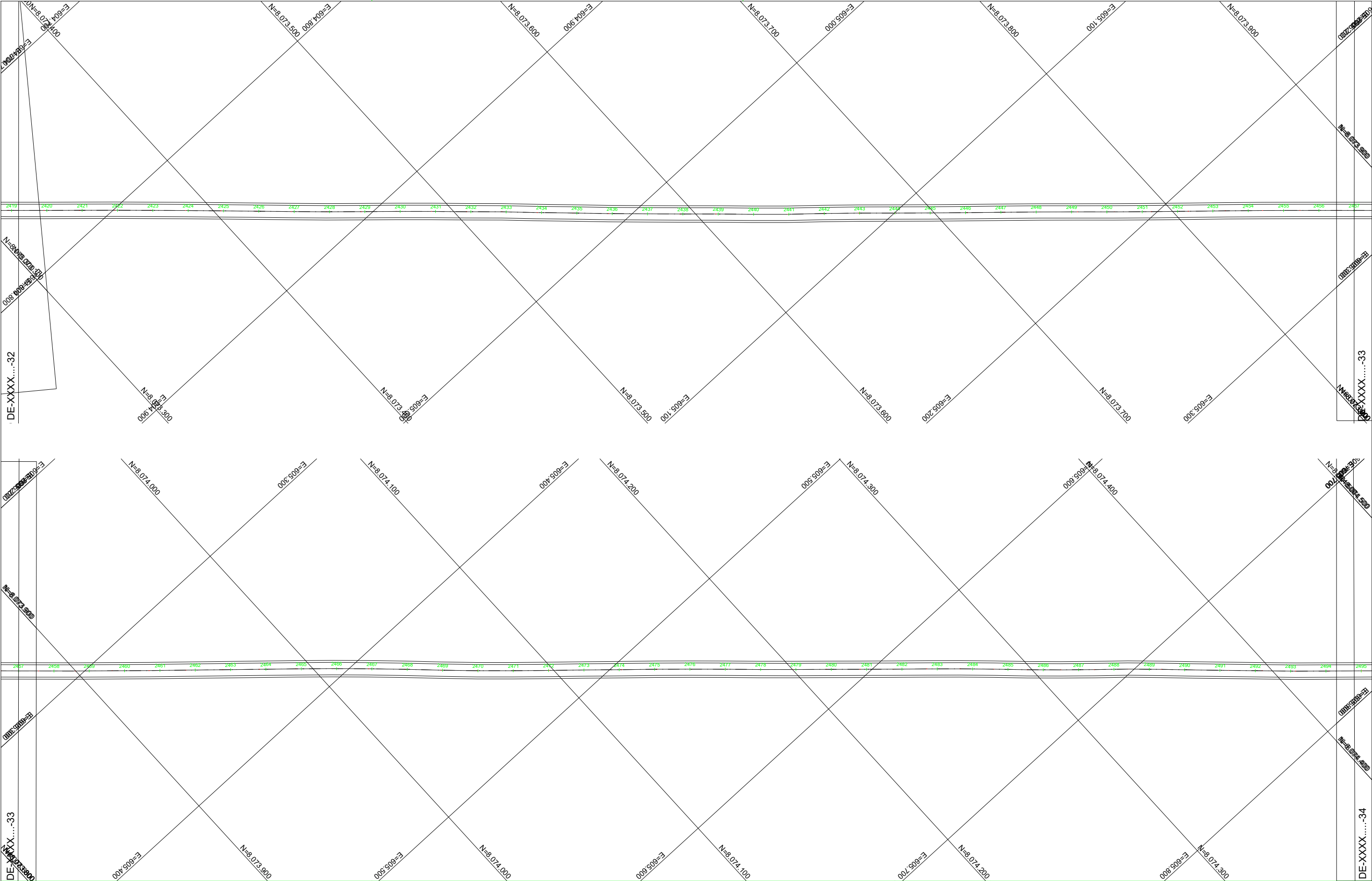
DATA: ABR/2025

ESCALA : H=1:2.000 / V=1:200

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

REV.:

00



NOTAS GERAIS:

- 1. MEDIDAS EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- 2. PARA CONVENÇÕES DE DRENAGEM, VER DESENHO PD-00;
- 3. O SISTEMA DE COORDENADAS É REFERENCIADO À PROJEÇÃO UTM (UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR) AO DATUM SIRGAS2000 – FUSO 22 - MC: -51°W.

ARTICULAÇÃO:

EXECUTADO POR:





AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

OBRA : RODOVIA GO–410

TRECHO : EDEIA–PORTEIRÃO

SEGMENTO:410EG00050 E 325EG00020

PROJETO DE DRENAGEM

PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

EST. 0+00 ao EST. 35+00

Reg.:
DATA: ABR/2025

N° :
ESCALA :
H=1:2.000 / V=1:200

Loc.:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

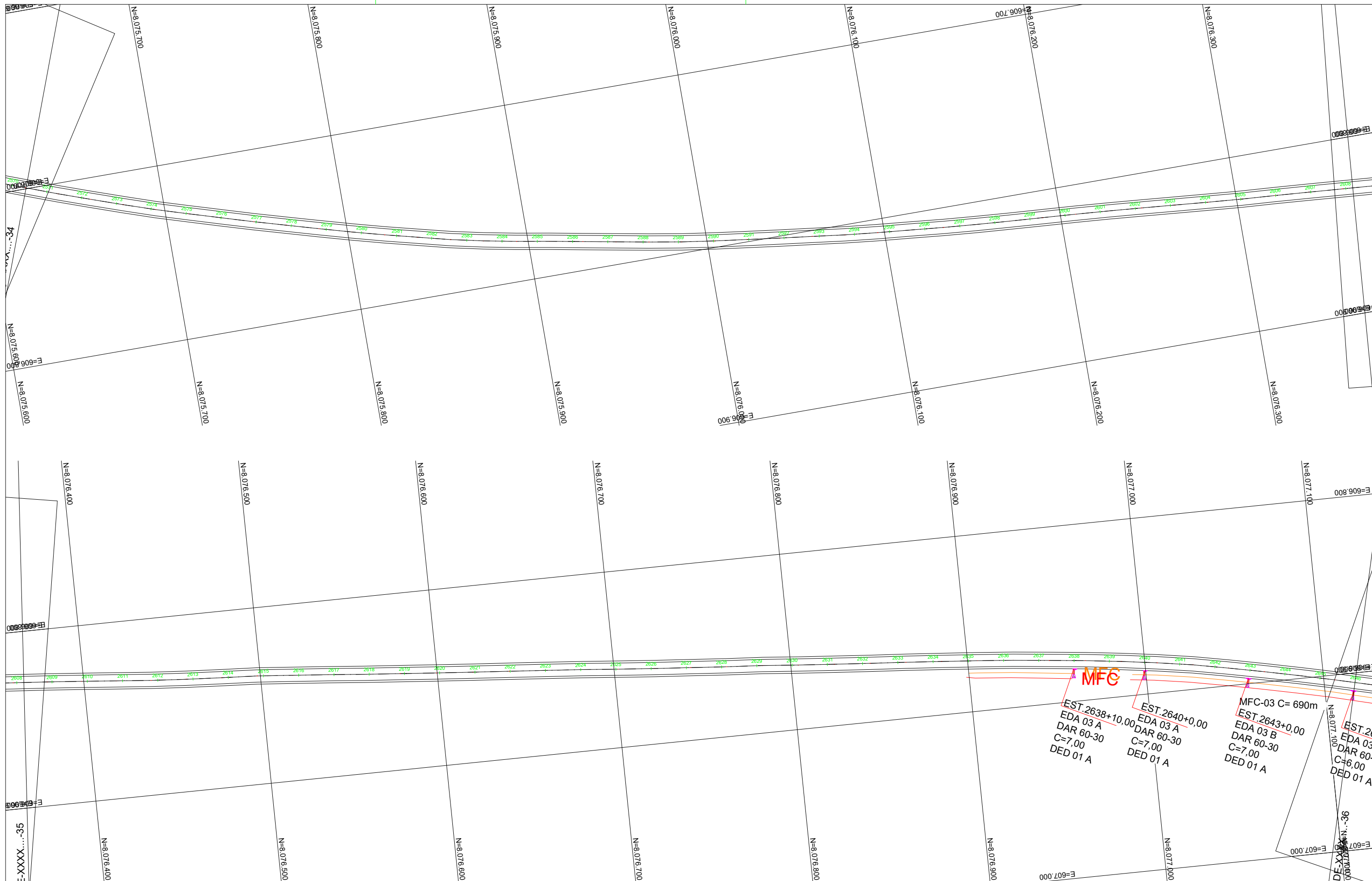
FOLHA:
P33
REV.:
00

BRF, Tabela Padrão de Obras de Infraestrutura

BRF, Tabela Padrão de Obras de Infraestrutura



 AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA				
OBRA : RODOVIA GO-410		TRECHO : EDEIA-PORTEIRÃO		SEGMENTO:410EG00050 E 325EG00020
PROJETO DE DRENAGEM PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL EST. 0+00 ao EST. 35+00		Reg.:	N° :	Loc.:
		DATA: ABR/2025	ESCALA :	H=1:2.000 / V=1:200
		RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
		_____ Eng. Fábio Fernandes Mendes de Sá CREA 208/13-05		
		FOLHA: P34 REV.: 00		



NOTAS GERAIS:

1. MEDIDAS EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
2. PARA CONVENÇÕES DE DRENAGEM, VER DESENHO PD-00;
3. O SISTEMA DE COORDENADAS É REFERENCIADO À PROJEÇÃO UTM (UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR) AO DATUM SIRGAS2000 – FUSO 22 - C: -51°W.

ARTICULAÇÃO:

EXECUTADO POR:



AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

OBRA : RODOVIA GO-410

TRECHO : EDEIA-PORTEIRÃO

SEGMENTO:410EG00050 E 325EG00020

PROJETO DE DRENAGEM

PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

EST. 0+00 ao EST. 35+00

Reg.:

 $N^{\bullet} :$

Loc.:

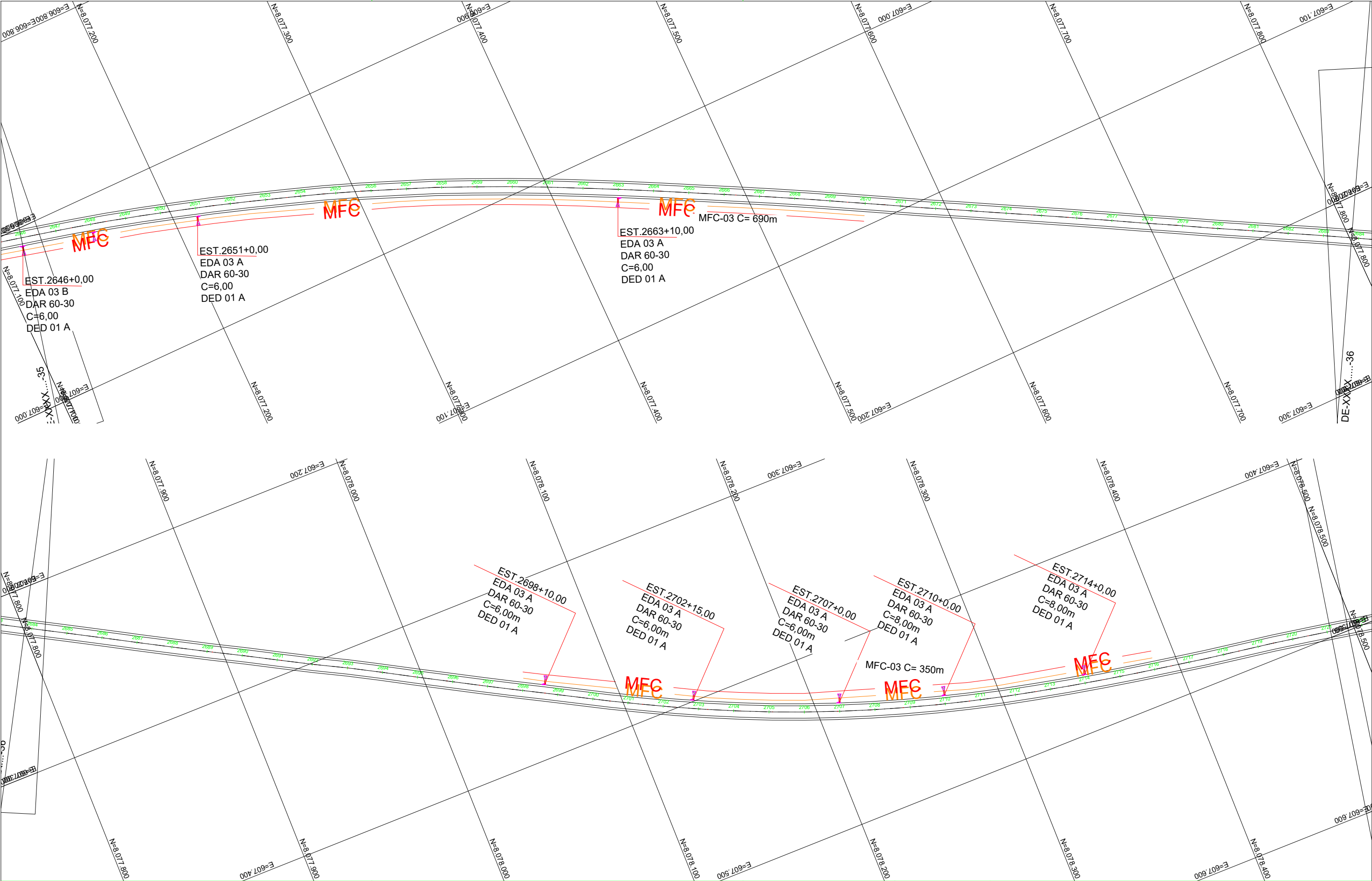
FOLHA:

DATA: ABR/2025

ESCALA : H=1:2.000 / V=1:200

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

00



NOTAS GERAIS:

- 1. MEDIDAS EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- 2. PARA CONVENÇÕES DE DRENAGEM, VER DESENHO PD-00;
- 3. O SISTEMA DE COORDENADAS É REFERENCIADO À PROJEÇÃO UTM (UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR) AO DATUM SIRGAS2000 – FUSO 22 - MC: -51°W.

ARTICULAÇÃO:

EXECUTADO POR:



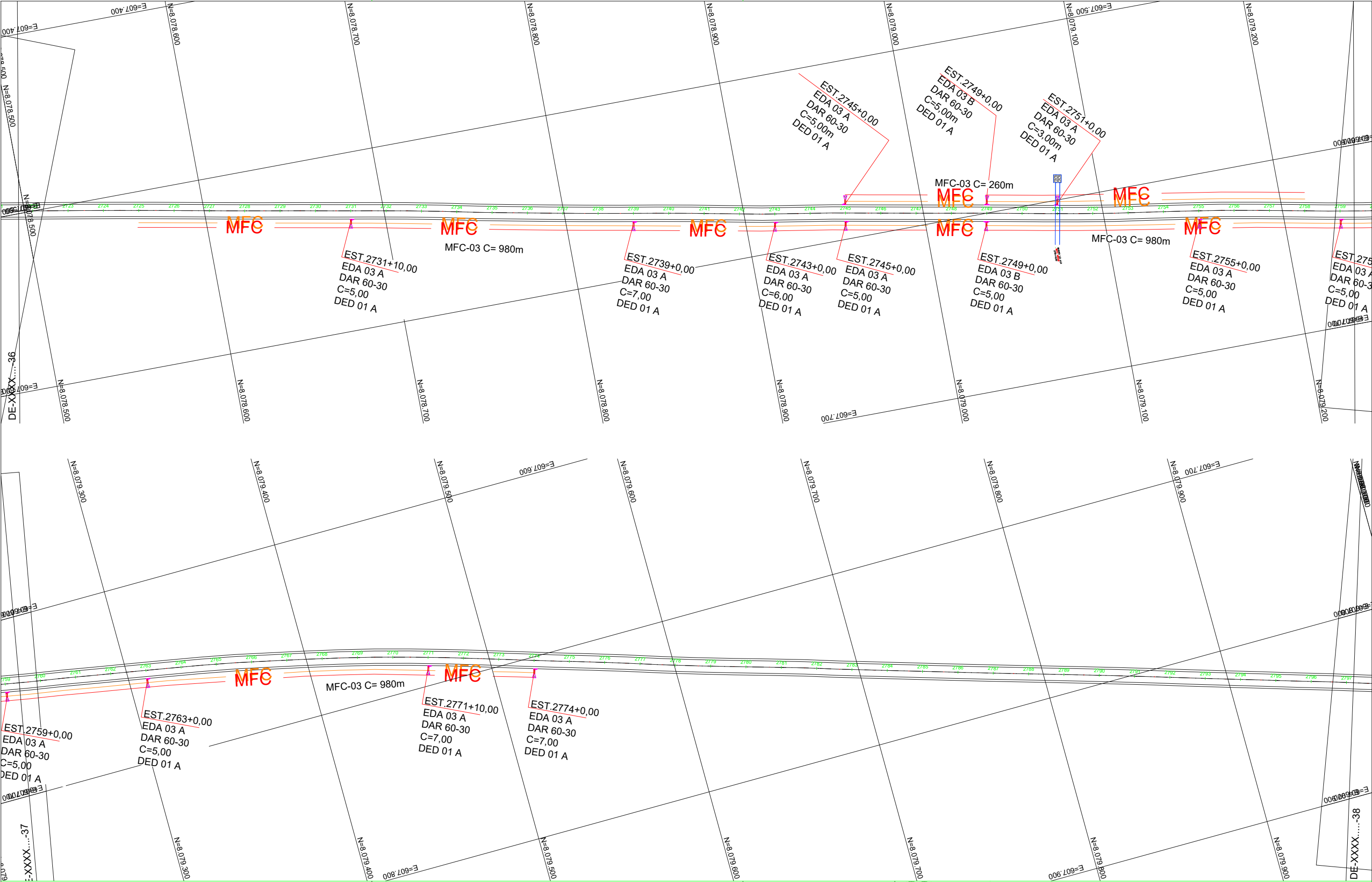
GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

OBRA : RODOVIA GO-410 TRECHO : EDEIA-PORTEIRÃO SEGMENTO:410EG00050 E 325EG00020

PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL
EST. 0+00 ao EST. 35+00

Reg.:	N° :	Loc.:	FOLHA:
DATA: ABR/2025	ESCALA : H=1:2.000 / V=1:200		P36
RESPONSÁVEL TÉCNICO:			REV.: 00

Proj. 2025-04-15



NOTAS GERAIS:

- 1. MEDIDAS EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- 2. PARA CONVENÇÕES DE DRENAGEM, VER DESENHO PD-00;
- 3. O SISTEMA DE COORDENADAS É REFERENCIADO À PROJEÇÃO UTM (UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR) AO DATUM SIRGAS2000 – FUSO 22 - MC: -51°W.

ARTICULAÇÃO:

EXECUTADO POR:



AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

OBRA : RODOVIA GO-410 TRECHO : EDEIA-PORTEIRÃO SEGMENTO:410EG00050 E 325EG00020

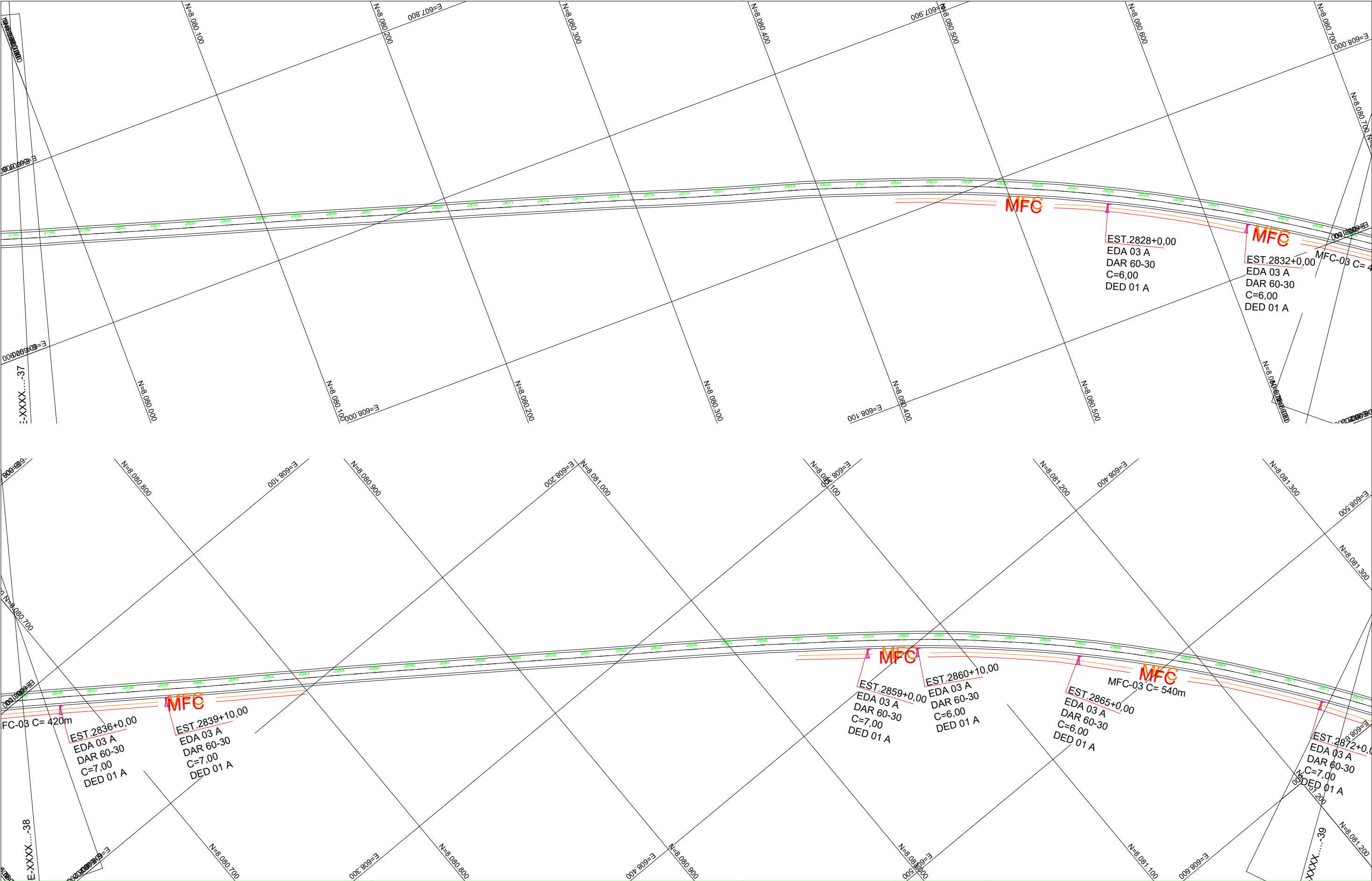
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

EST. 0+00 ao EST. 35+00

Reg.: N° : Loc.:
DATA: ABR/2025 ESCALA : H=1:2.000 / V=1:200
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FOLHA:
P37
REV.:
00

BR 100 - 100



NOTAS GERAIS:

- MEDIDAS EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- PARA CONVENÇÕES DE DRENAGEM, VER DESENHO PD-00;
- O SISTEMA DE COORDENADAS É REFERENCIADO À PROJEÇÃO UTM (UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR) AO DATUM SIRGAS2000 – FUSO 22 - MC: -51°W.

ARTICULAÇÃO:

EXECUTADO POR:



AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

OBRA : RODOVIA GO-410 TRECHO : EDEIA-PORTEIRÃO SEGMENTO:410EG00050 E 325EG00020

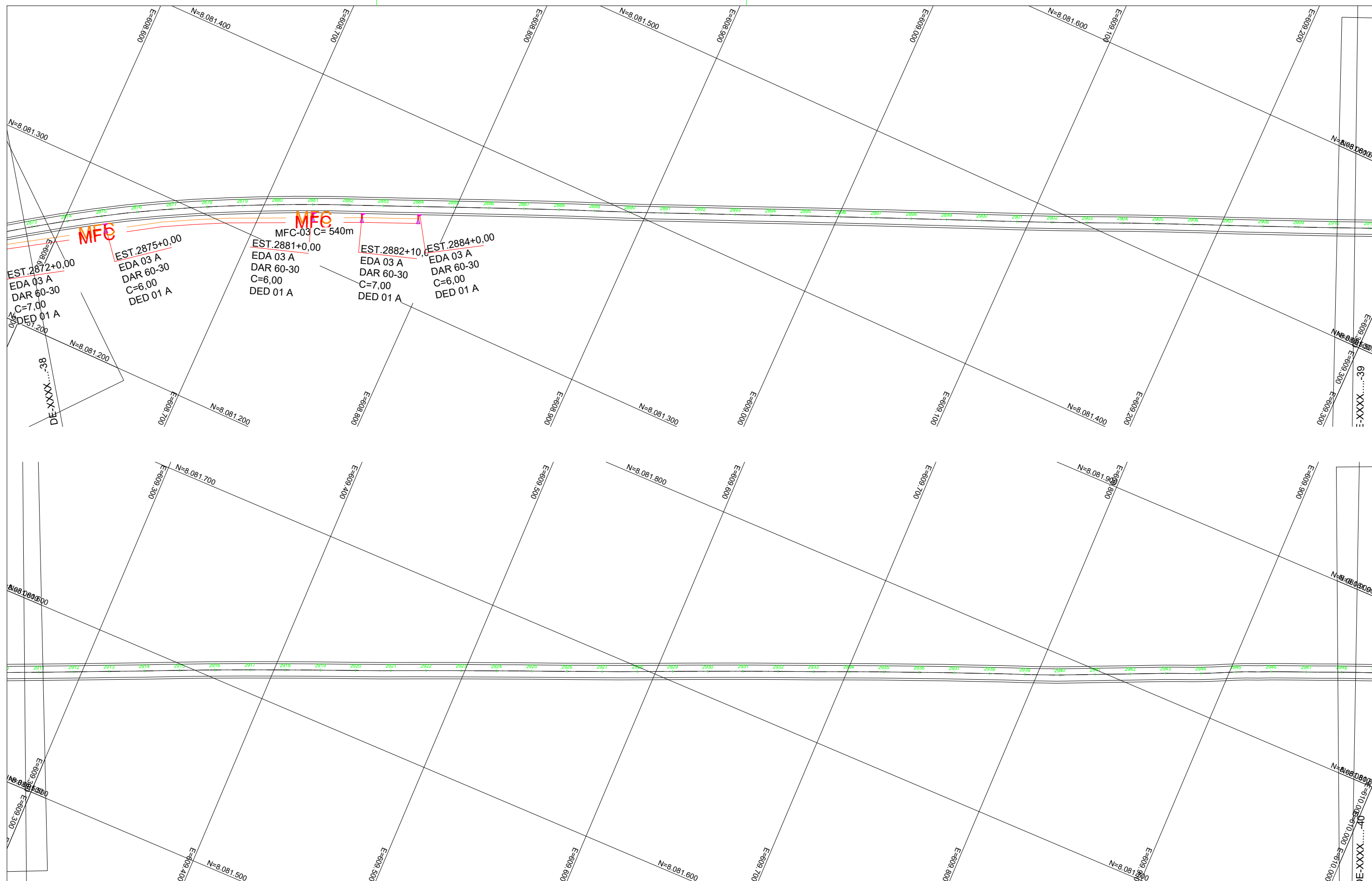
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

EST. 0+00 ao EST. 35+00

Reg.: N° : Loc.:
DATA: ABR/2025 ESCALA : H=1:2.000 / V=1:200
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FOLHA:
P38
REV.:
00

ELAB. TÁBUA DE DRENAGEM EM 2014



NOTAS GERAIS:

1. MEDIDAS EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
2. PARA CONVENÇÕES DE DRENAGEM, VER DESENHO PD-00;
3. O SISTEMA DE COORDENADAS É REFERENCIADO À PROJEÇÃO UTM (UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR) AO DATUM SIRGAS2000 – FUSO 22 - MC: -51°W.

ARTICULAÇÃO:

EXECUTADO POR:



AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

OBRA : RODOVIA GO-410

TRECHO : EDEIA-PORTEIRÃO

SEGMENTO:410EG00050 E 325EG00020

PROJETO DE DRENAGEM

PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

EST. 0+00 ao EST. 35+00

Reg.:	
-------	--

DATA: ABR/2025

	$N^\bullet :$
--	---------------

ESCALA : H=1:2.000 / V=1:200

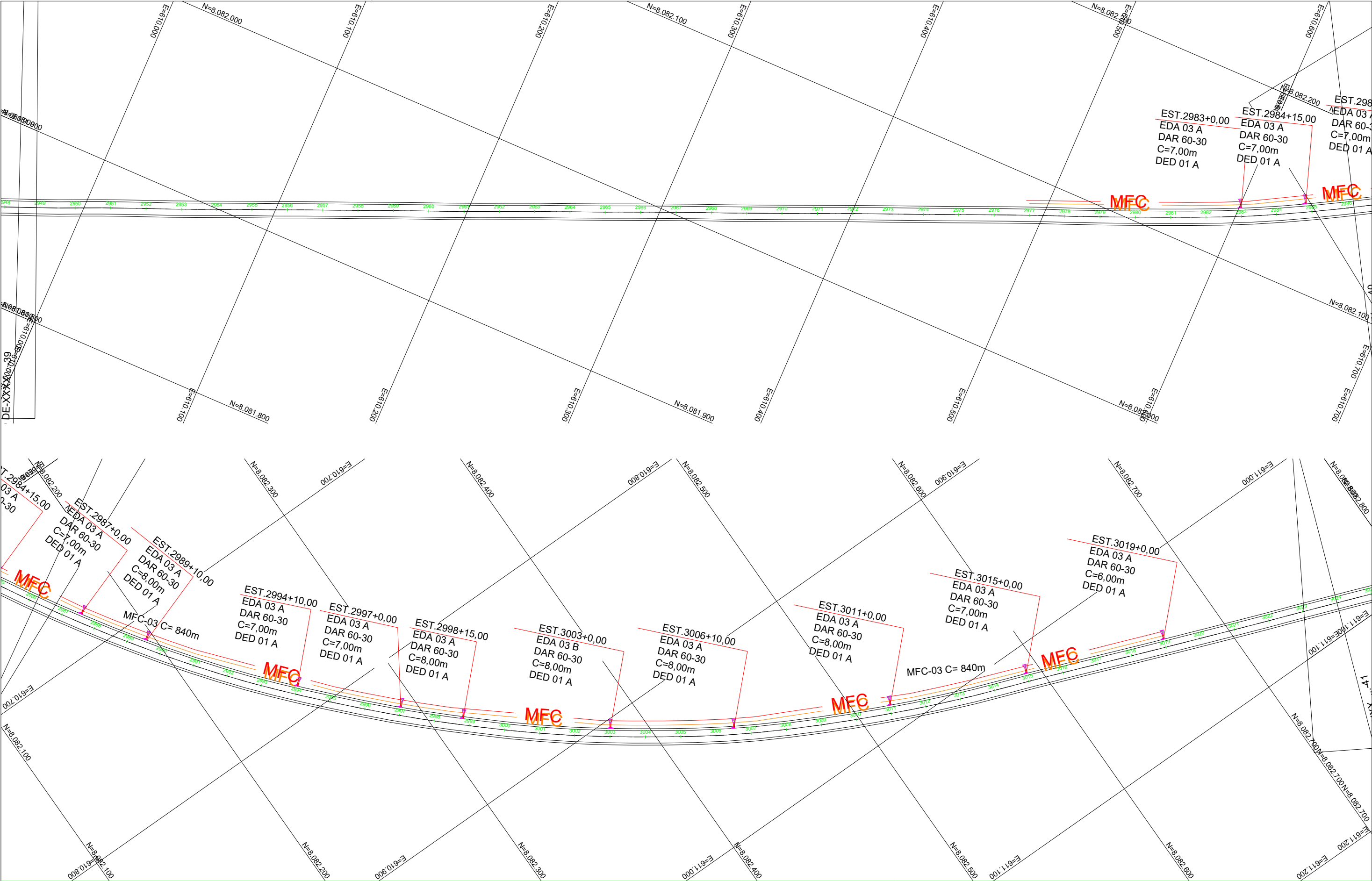
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FOLHA:

P39

REV.:

00



NOTAS GERAIS:

- 1. MEDIDAS EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- 2. PARA CONVENÇÕES DE DRENAGEM, VER DESENHO PD-00;
- 3. O SISTEMA DE COORDENADAS É REFERENCIADO À PROJEÇÃO UTM (UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR) AO DATUM SIRGAS2000 – FUSO 22 - MC: -51°W.

ARTICULAÇÃO:

EXECUTADO POR:



GO INFRA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

OBRA : RODOVIA GO-410 TRECHO : EDEIA-PORTEIRÃO SEGMENTO:410EG00050 E 325EG00020

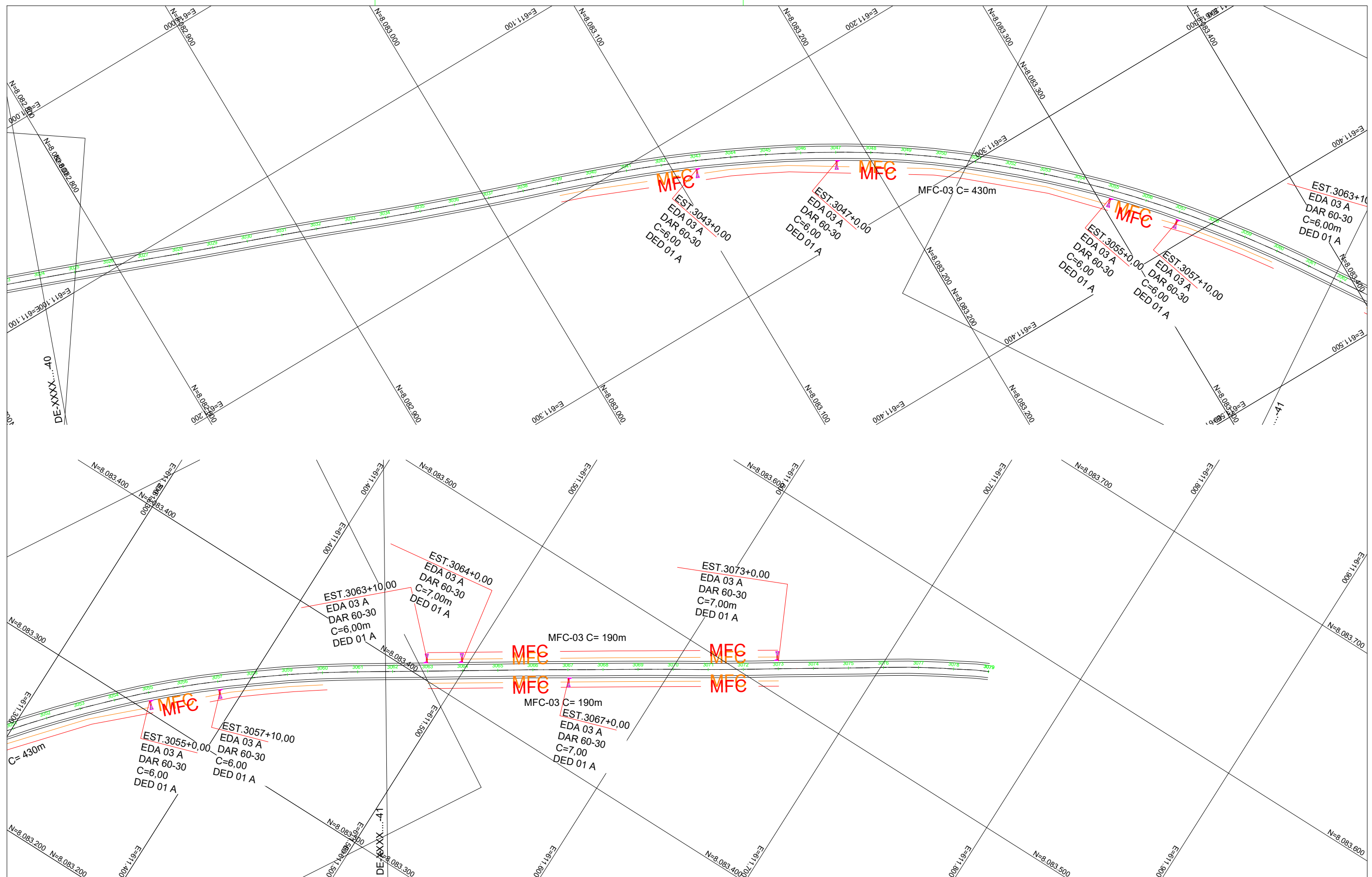
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

EST. 0+00 ao EST. 35+00

Reg.: N° : Loc.:
DATA: ABR/2025 ESCALA : H=1:2.000 / V=1:200
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FOLHA:
P40
REV.:
00

ELAB. TÁBUA: [illegible]



NOTAS GERAIS:

1. MEDIDAS EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
2. PARA CONVENÇÕES DE DRENAGEM, VER DESENHO PD-00;
3. O SISTEMA DE COORDENADAS É REFERENCIADO À PROJEÇÃO UTM (UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR) AO DATUM SIRGAS2000 – FUSO 22 - MC: -51°W.

ARTICULAÇÃO:

EXECUTADO POR:



AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

OBRA : RODOVIA GO-410

TRECHO : EDEIA-PORTEIRÃO

SEGMENTO:410EG00050 E 325EG00020

PROJETO DE DRENAGEM

PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

EST. 0+00 ao EST. 35+00

Reg.:

	N° :
--	------

Loc.:

FOLHA:

DATA: ABR/2025

ESCALA : H=1:2.000 / V=1:200

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

REV.:

00

4 DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

5 ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART

6 TERMO DE ENCERRAMENTO

Apresentamos o Termo de Encerramento do Relatório de Estudos Projeto de Drenagem, parte integrante do Anteprojeto Executivo de Engenharia Rodoviária na GO-410, trecho: Edéia – Porteirão, com a extensão de 61,60 km, o qual possui um total de 52 páginas numeradas em ordem sequencial crescente.