

**DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
DO DISTRITO FEDERAL- DER/DF  
SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA - SUTEC**

**ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO DA VIA CENTRAL EM AMBOS OS  
SENTIDOS E ADEQUAÇÃO DAS VIAS MARGINAIS DA RODOVIA DF-001 (PISTÃO SUL)**

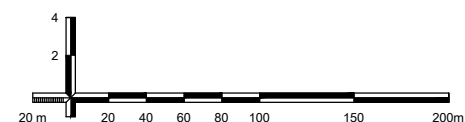
**Rodovia : Distrital DF-001(EPCT)  
Trecho : DF-085(EPTG) - DF-075 (EPNB)  
Extensão : 5,40 x 2(PD+PE) = 10,80 km  
Processo : N° 00113-00018283/2019-04  
Edital : N° 005/2019  
Contrato : N° 010/2020**

**VOLUME 2 – PROJETO BÁSICO DE EXECUÇÃO**

**MAIO/2021**

DISCRIMINAÇÃO	FOLHA	DISCRIMINAÇÃO	FOLHA
ÍNDICE		8-PROJETO BÁSICO DE PAVIMENTAÇÃO	
1-APRESENTAÇÃO		TRECHO: DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ	PV-01/03
2-MAPA DE SITUAÇÃO		TRECHO: VIADUTO DO METRÔ - DF-085 (EPTG)	PV-04/07
3-QUADRO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERACIONAIS		9-PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO	
4-QUADRO DE QUANTIDADES	QC-01/03	TRECHO: DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ	
5-PROJETO BÁSICO DE GEOMETRIA	QC-01/02	9.1-PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO PAVIMENTO FLEXÍVEL	SI-01/49
5.1-PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO (PISTA)		TRECHO: VIADUTO DO METRÔ - DF-085 (EPTG)	
TRECHO: DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ		9.1-PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO PAVIMENTO FLEXÍVEL	SI-01/42
TRECHO: VIADUTO DO METRÔ - DF-085 (EPTG)	GM-01/12		
5.2-PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO (CICLOVIA)	GM-01/18		
TRECHO: DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ			
TRECHO: VIADUTO DO METRÔ - DF-085 (EPTG)	GM-01/05		
	GM-01/07		
6-PROJETO BÁSICO DE TERREPLANAGEM		10-PROJETO BÁSICO DE OBRAS COMPLEMENTARES	
6.1-PROJETO BÁSICO DE TERRAPLENAGEM (PISTA)		TRECHO: DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ	OC-01/03
TRECHO: DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ		TRECHO: VIADUTO DO METRÔ - DF-085 (EPTG)	OC-01/02
TRECHO: VIADUTO DO METRÔ - DF-085 (EPTG)	TR-01/27		
	TR-01/40		
6.2-PROJETO BÁSICO DE TERRAPLENAGEM (CICLOVIA)			
TRECHO: DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ	TR-01/14		
TRECHO: VIADUTO DO METRÔ - DF-085 (EPTG)	TR-01/08		
7-PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM			
TRECHO: DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ	DR-01/06		
TRECHO: VIADUTO DO METRÔ - DF-085 (EPTG)	DR-01/05		

ESCALAS GRÁFICAS:



Elaboração:

**strata**  
ENGENHARIA

Coord:

Projetista:

Verif:

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
CREA: MG0000010640D MG

GDF  
SEMOB

DER  
DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
TRECHO : DF-075 (EPNB) - DR-085 (EPTG)  
EXTENSÃO : 5,40 km

Escala:

SUMÁRIO

Folha :

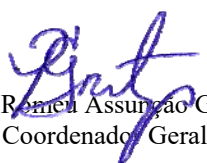
Data: MAIO/21





A STRATA Engenharia Ltda. apresenta ao Departamento de Estradas de Rodagem do Distrito Federal – DER/DF, o **Volume 2 – Projeto Básico de Execução** objeto do contrato nº 010/2020.

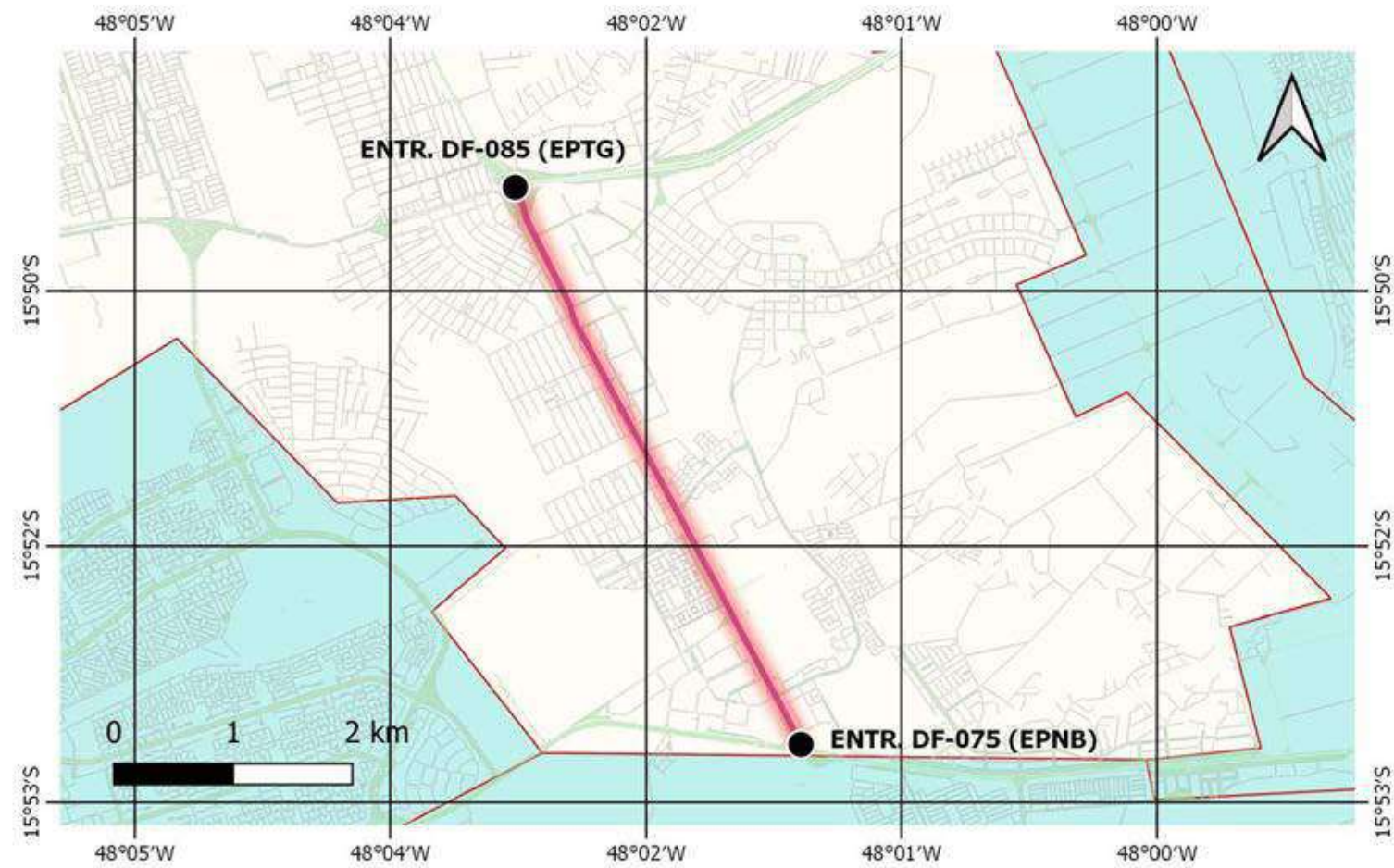
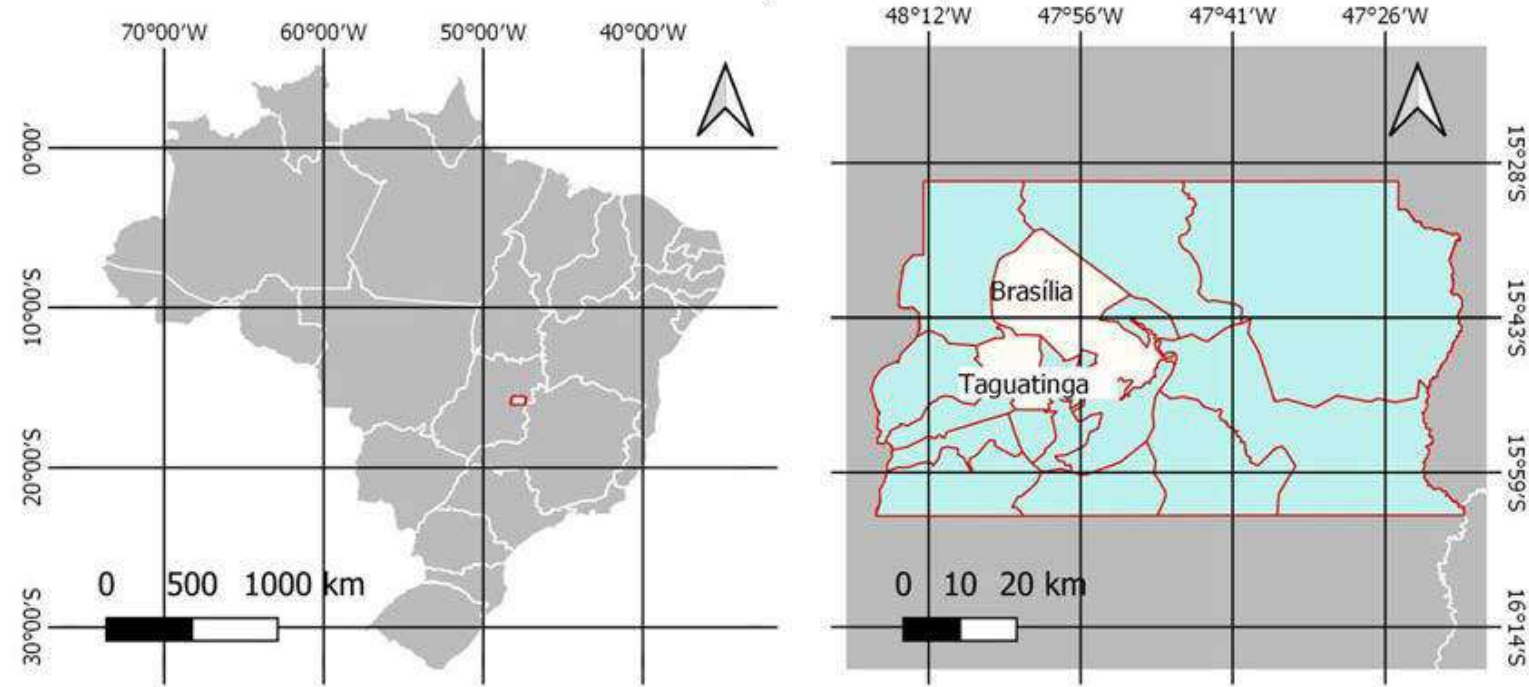
**Rodovia** : Rodovia Distrital DF-001 (EPCT) – Pistão Sul  
**Trecho** : DF-085 (EPTG) - DF-075(EPNB)  
**Extensão** : 5,40 x 2 (PD+PE) = 10,80 km  
**Edital** : N° 005/2019  
**Contrato** : N° 010/2020

  
Paulo Romem Assunção Gontijo  
Coordenador Geral



# MAPA DE SITUAÇÃO

DF-001 (PISTÃO SUL)



● Início e Final do trecho

— DF-001

□ Distrito Federal



CARACTERÍSTICAS DA SEÇÃO TRANSVERSAL			
CARACTERÍSTICAS			VALORES
LARGURAS	PISTA DE ROLAMENTO	( 2 x 3,50 )	7,00 m
	ACOSTAMENTO	( 2 x 2,50 )	5,00 m
	FAIXA DE SEGURANÇA/DISPOSITIVO DE DRENAGEM	( 2 x 1,00 )	2,00 m
	CANTEIRO CENTRAL		
	PLATAFORMA TOTAL	( 2 x 7,00 )	14,00 m
	FAIXA DE DOMÍNIO	( 2 x 40,00 )	80,00 m
INCLINAÇÃO	TALUDE DE CORTE	(H/V)	1/1
	TALUDE DE ATERRO	(H/V)	3/2
	TALUDE DE ROCHA	(H/V)	1/8
	ABAULAMENTO DA PISTA DE ROLAMENTO		-3%
	SUPERELEVÇÃO MÁXIMA		8%

CARACTERÍSTICAS DO TRAÇADO EM PLANTA			
CARACTERÍSTICAS		DESENVOLVIMENTO OU EXTENSÃO (m)	PORCENTAGEM (%)
EXTENSÃO	EM TANGENTE	4.802,04 m	88,6%
	EM CURVA	617,47 m	11,4%
	TOTAL	<b>5.419,51 m</b>	<b>100%</b>

CARACTERÍSTICAS		VALORES
RAIO MÍNIMO DE CURVATURA HORIZONTAL		120,00 m
FREQUÊNCIA DE RAIO MÍNIMO		01
N.º TOTAL DE CURVAS HORIZONTAIS		09
N.º DE CURVAS P/ QUILOMETRO		1,66 km

RAIO (m)	FREQUÊNCIA		DESENVOLVIMENTO	
	ABSOLUTO	RELATIVO (%)	ABSOLUTO	RELATIVO (%)
R < 50				
50 < R < 100				
100 < R < 200	02	22,2 %	64,58 m	10,5 %
200 < R < 300	01	11,1 %	95,64 m	15,5 %
300 < R < 400				
400 < R < 500	04	44,4 %	291,20 m	47,2 %
500 < R < 600				
600 < R < 700				
700 < R < 800				
800 < R < 900				
900 < R < 1000				
1000 < R < 2000				
R > 2000	02	22,2 %	166,05 m	26,9 %
<b>TOTAL</b>	<b>09</b>	<b>100 %</b>	<b>617,47 m</b>	<b>100 %</b>

CARACTERÍSTICAS DO TRAÇADO EM PERFIL		
CARACTERÍSTICAS		VALORES
RAMPA	RAMPA MÁXIMA	5,95 %
	RAMPA MÍNIMA	0,36 %
EXTENSÃO	MÁXIMA DA MAIOR RAMPA	
	MÁXIMA DA MENOR RAMPA	80,00 m
	EM NÍVEL	980,00 m
	EM CURVAS	2.930,00 m

ACLIVES (%)	EXTENSÃO	
	ABSOLUTA (m)	RELATIVA (%)
0 < % ≤ 1	710,00 m	66,7 %
1 < % ≤ 2	279,51 m	26,3 %
2 < % ≤ 3		
3 < % ≤ 4	75,00 m	7,0 %
4 < % ≤ 5		
5 < % ≤ 6		
6 < % ≤ 7		
7 < % ≤ 8		
8 < % ≤ 9		
9 < % ≤ 10		
10 < % ≤ 11		
11 < % ≤ 12		
12 < % ≤ 13		
13 < % ≤ 14		
14 < % ≤ 15		
<b>TOTAL</b>	<b>1.064,51 m</b>	<b>100,0 %</b>

DECLIVES (%)	EXTENSÃO	
	ABSOLUTA (m)	RELATIVA (%)
0 < % ≤ 1	145,00 m	32,6 %
1 < % ≤ 2	300,00 m	67,4 %
2 < % ≤ 3		
3 < % ≤ 4		
4 < % ≤ 5		
5 < % ≤ 6		
6 < % ≤ 7		
7 < % ≤ 8		
8 < % ≤ 9		
9 < % ≤ 10		
10 < % ≤ 11		
11 < % ≤ 12		
12 < % ≤ 13		
13 < % ≤ 14		
14 < % ≤ 15		
<b>TOTAL</b>	<b>445,00 m</b>	<b>100,0 %</b>

CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS		
CARACTERÍSTICAS - GEOMETRIA		VALORES
CLASSE DA RODOVIA		I B
REGIÃO		Plana
VELOCIDADE DIRETRIZ		80 km/h
DISTÂNCIA DE VISIBILIDADE	DE PARADA (Desejável)	140,00 m
	DE PARADA (Absoluta)	110,00 m
	DE ULTRAPASSAGEM	560,00 m
DADOS CALCULADOS	RISE AND FALL	0,76%
	TORTUOSIDADE MÉDIA	0,075
	COMPRIMENTO VIRTUAL	6.043,01 m
	CURVATURA HORIZONTAL (Graus/km)	230°03'09"
	SUBIDAS E DESCIDAS	232,64 m/km
CARACTERÍSTICAS - TRAFEGO / PAVIMENTAÇÃO		VALORES
NÚMERO EQUIVALENTE "N" EIXO PADRÃO DE 8,2 t (2022) (USACE)		
TIPO DE SUPERFÍCIE DE ROLAMENTO		
VOLUME MÉDIO DIÁRIO ANO DE ABERTURA (2013) / ANO FINAL VIDA ÚTIL (2022)		

OBSERVAÇÃO:

Elaboração:

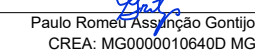


Coord: VALTER

Projetista: ERICK

Verif: VALTER

Responsável Técnico:


  
Paulo Rometo Assunção Gontijo  
CREA: MG0000010640D MG
GDF  
SEMOB


SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
TRECHO : ENTR. DF-075 (EPNB)- ENTR. DF-085 (EPTG)  
EXTENSÃO : 5,40 kmEscala:  
Sem escala

QUADRO DE QUANTIDADES

Folha:

QC - 01

Data: MAIO/21



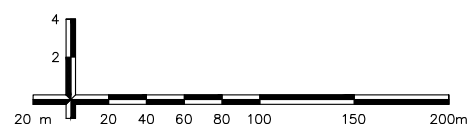


**PLANILHA RESUMO DE QUANTITATIVOS**

ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO DA VIA CENTRAL EM AMBOS OS SENTIDOS E ADEQUAÇÃO DAS VIAS MARGINAIS DA RODOVIA DF-001 (PISTÃO SUL)

Código	Descrição do Serviço	Und.	Quant.
<b>1</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>		
<b>1.1</b>	<b>Horizontal</b>		
5213408	Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m <sup>2</sup>	6.717,31
5214003	Pintura de setas e zebrados - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m <sup>2</sup>	3.298,74
5213403	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm - CICLOVIA	m <sup>2</sup>	2.509,82
5213407	Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm- CICLOVIA	m <sup>2</sup>	1.033,65
<b>1.2</b>	<b>Vertical</b>		
	<b>Forn. e implantação placa sinaliz. tot-refletiva</b>		
5213572	Fornecimento e implantação de placa em aço, de solo, irregular, simples - película III + III	m <sup>2</sup>	214,47
5213572	Fornecimento e implantação de placa em aço, de solo, irregular, simples - película III + III - CICLOVIA	m <sup>2</sup>	11,40
	<b>Suporte</b>		
5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	unid	71,00
5213857	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,414 m - fornecimento e implantação	unid	2,00
5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	unid	37,00
5213866	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,20 m - fornecimento e implantação	unid	84,00
5213867	Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação	unid	23,00
5213855	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	unid	15,00
5213858	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,497 m - fornecimento e implantação	unid	30,00
5213865	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação	unid	2,00
5213868	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	unid	14,00

ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
ENGENHARIA  
Coord: VALTER    Projetista: EMILIANO    Verif: ERICK  
Responsável Técnico: Paulo Romeu Assunção Gontijo  
CREA: MG000010640D MG

GDF  
SEM OB  
**DER**  
DF  
SUTEC

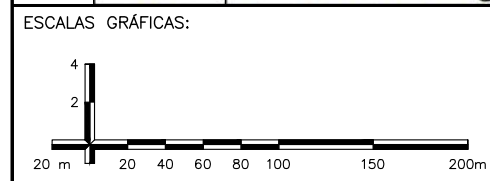
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL  
RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
TRECHO : DF-085 (EPTG) - DF-075 (EPNB)  
EXTENSÃO : 5,40 km  
Escala: QUADRO DE QUANTIDADES

Folha :  
QC - 03  
Data: MAIO/21



2		PAVIMENTO	
2.1		RODOVIA	
4011346	Reestabilização de camada de base sem adição de material	m <sup>3</sup>	37.303,47
4011479	Fresagem Contínua do Revestimento Existente	m <sup>3</sup>	32.250,13
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	TKM	241.876,00
4011351	Imprimação	m <sup>2</sup>	184.670,62
4011354	Pintura de ligação	m <sup>2</sup>	468.847,38
4011463	CBUQ Faixa "C"	t	60.476,05
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	TKM	973.664,46
	CAP-50/70	t	3.823,90
	EAI	t	240,07
	Emulsão Asfáltica do tipo RR-1C	t	210,98
2.2		CICLOVIA	
4011209	Regularização do Subleito	m <sup>2</sup>	16.118,21
	Duas Camadas de Leito Natural Compactadas com Energia do Proctor Intermediário	m <sup>3</sup>	6.447,28
5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m <sup>3</sup>	6.447,28
4011351	Imprimação	m <sup>2</sup>	16.118,21
4011354	Pintura de ligação	m <sup>2</sup>	16.118,21
4011463	CBUQ Faixa "C"	t	1.173,57
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	TKM	18.894,42
	CAP-50/70	t	74,20
	EAI	t	20,95
	Emulsão Asfáltica do tipo RR-1C	t	7,25
3		DRENAGEM	
3.1		ENTRADA D'ÁGUA	
	Entrada para descida d'água - EDA 01	un.	23,00
	Entrada para descida d'água - EDA 02	un.	10,00
3.2		MEIO-FIO	
	Meio fio de concreto - MFC 01	m	19.211,64
	Meio fio de concreto - MFC 05	m	3.637,00
3.3		DEMOLIÇÃO	
	Demolição de concreto simples	m <sup>3</sup>	2.205,76
	Demolição Boca de Lobo	m <sup>3</sup>	3,05
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	TKM	42.740,44
3.4		TAMPONAMENTO DE BOCAS DE LOBO COM GRADE	
	TAMPONAMENTO DE BOCAS DE LOBO COM GRADE	un.	25,00
4		OBRAS COMPLEMENTARES	
3.1		Revestimento vegetal com grama	
4915684	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies planas	m	124.911,77



OBSERVAÇÕES:  
1 - O PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração: **strata** ENGENHARIA

Coord: VALTER      Projetista: EMILIANO      Verif: ERICK

Responsável Técnico: *Paulo Romão Assunção Gontijo*  
CREA: MG0000010640D MG

GDF SEMOB      DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

DER DF      PISTÃO SUL

SUTEC      RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
TRECHO : DF-085 (EPTG) - DF-075 (EPNB)  
EXTENSÃO : 5,40 km

Folha : QC - 04

Escala:      QUADRO DE QUANTIDADES      Data: MAIO/21



***5.1 – PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO (PISTA)***

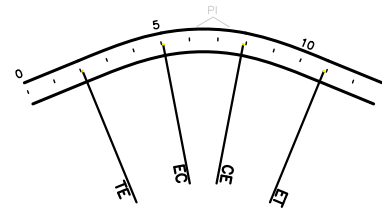
---

***TRECHO : DF-075 (EPNB) – VIADUTO DO METRÔ***

---

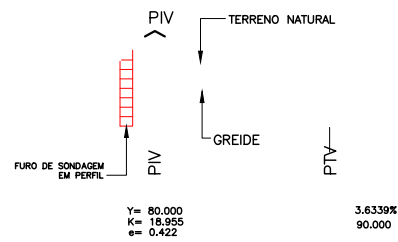
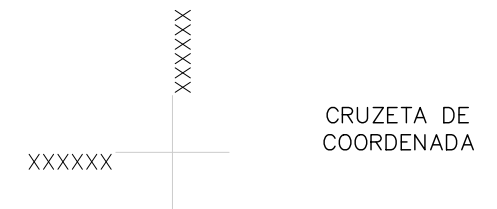
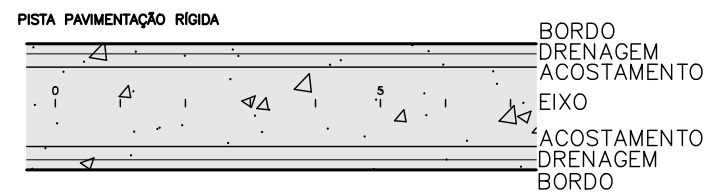
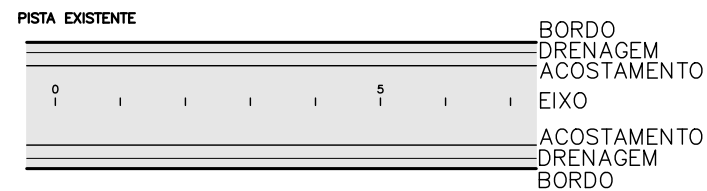
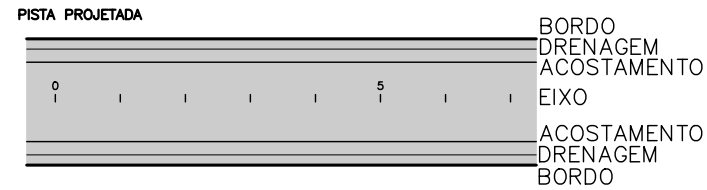
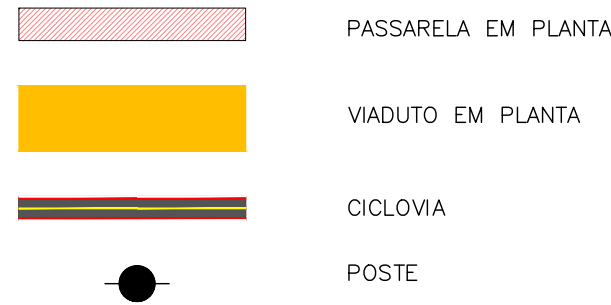
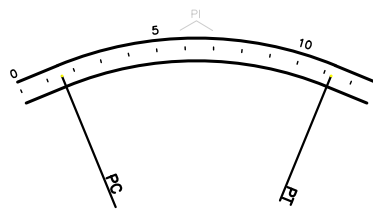
**CURVA HORIZONTAL COM TRANSIÇÃO**

TE – PONTO DE MUDANÇA DE TANGENTE PARA ESPIRAL  
 EC – PONTO DE MUDANÇA DE ESPIRAL PARA CIRCULAR  
 CE – PONTO DE MUDANÇA DE CIRCULAR PARA ESPIRAL  
 PI – PONTO DE INFLEXÃO



**CURVA HORIZONTAL CIRCULAR**

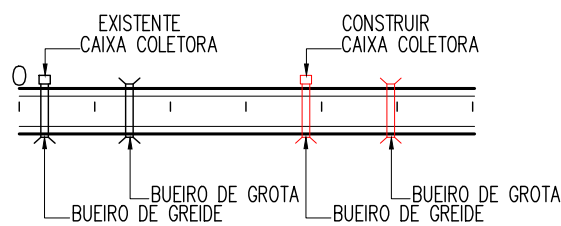
PC – PONTO DE CURVA  
 PT – PONTO DE TANGENTE  
 PI – PONTO DE INFLEXÃO



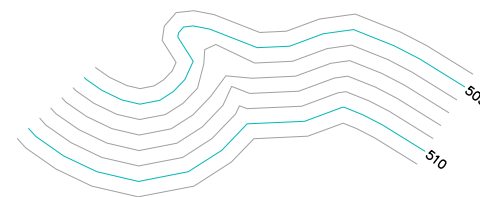
**CURVA VERTICAL**

PCV – PONTO DE CURVA VERTICAL  
 PTV – PONTO DE TANGÊNCIA VERTICAL  
 PCRV – PONTO DE CURVA REVERSA VERTICAL  
 PIV – PONTO DE INFLEXÃO VERTICAL  
 Y – PROJEÇÃO HORIZONTAL DA PARÁBOLICA  
 K – CONSTANTE DA PARÁBOLA VERTICAL  
 e – FLECHA MÁXIMA DA PARÁBOLICA  
 \* – RAMPA E EXTENSÃO DO GREIDE RETO

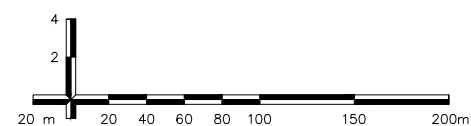
**BUEIROS EM PLANTA**



**CURVAS DE NIVEL**



**ESCALAS GRÁFICAS:**



**OBSERVAÇÕES:**

1 – O PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
 2 – O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:



Coord: VALTER | Projetista: EMILIANO | Verif: ERICK  
 Responsável Técnico: Paulo Romão Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

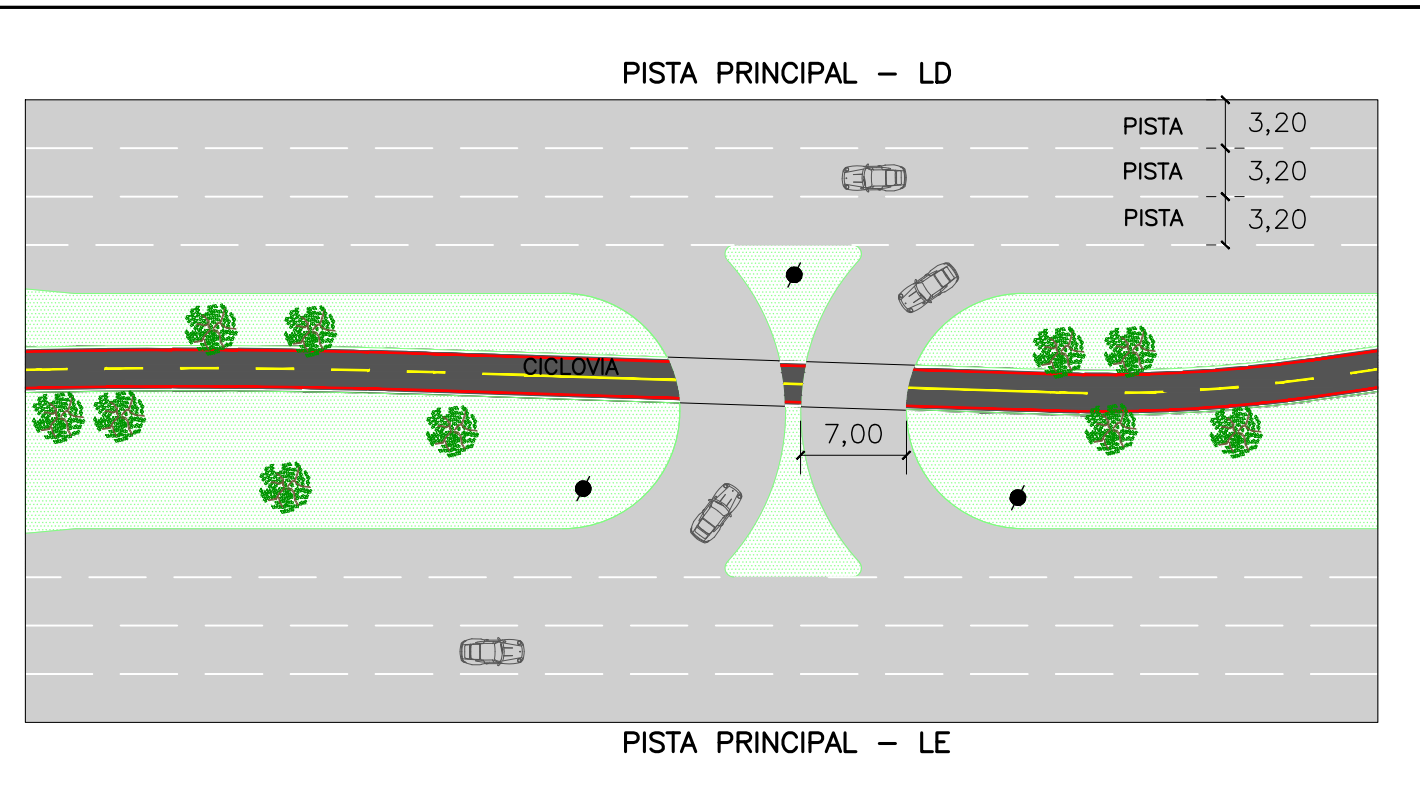
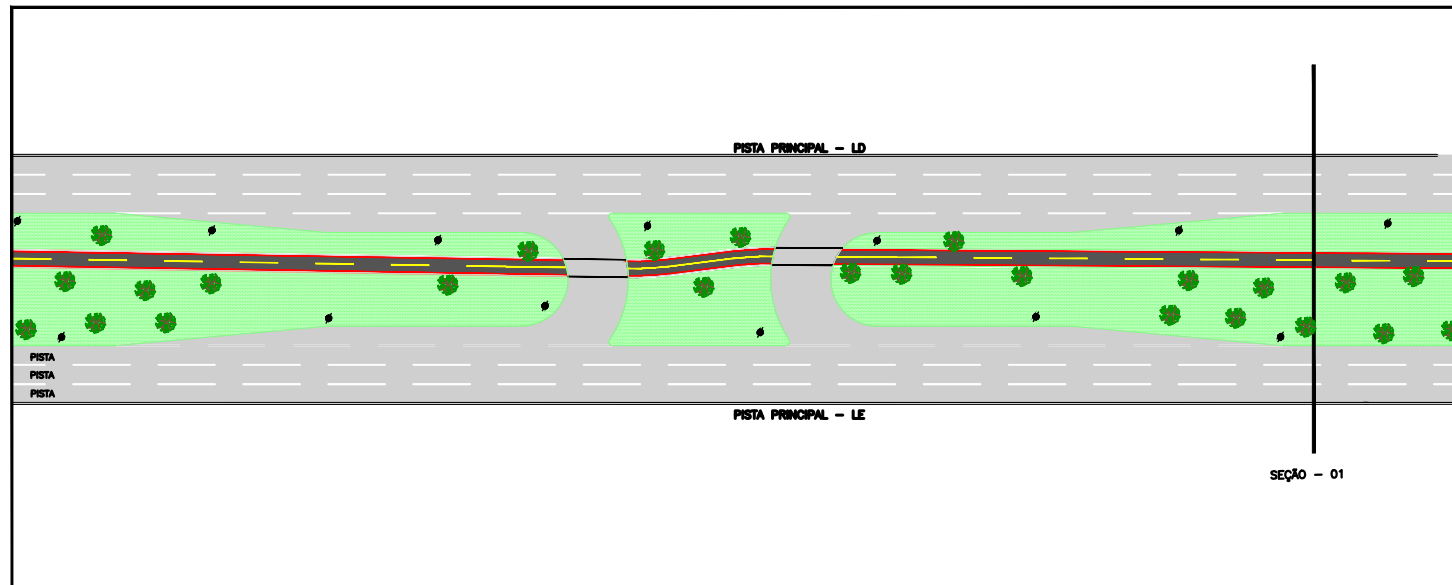


DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

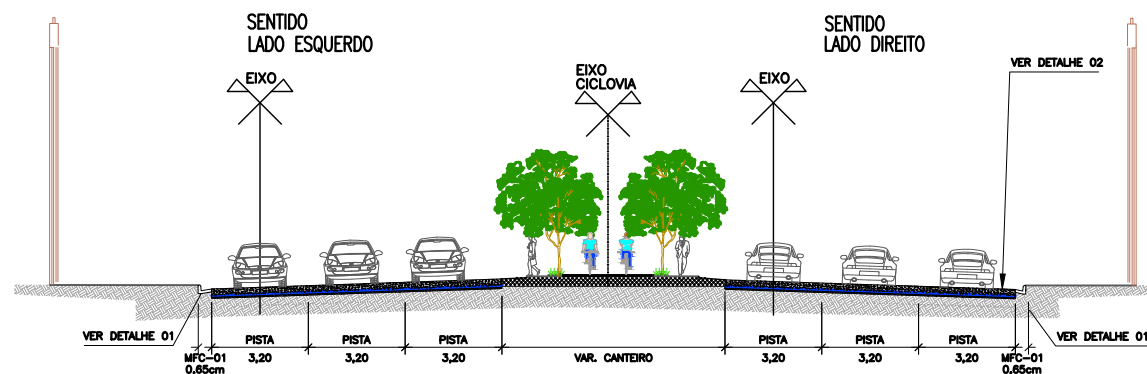
PISTÃO SUL  
 Rodovia : Distrital DF-011 (EPCT)  
 Trecho : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
 Extensão : 3,00 km

Escala: 1:2000 / 1:200 | PROJETO GEOMÉTRICO LEGENDA | Data: MAIO/21

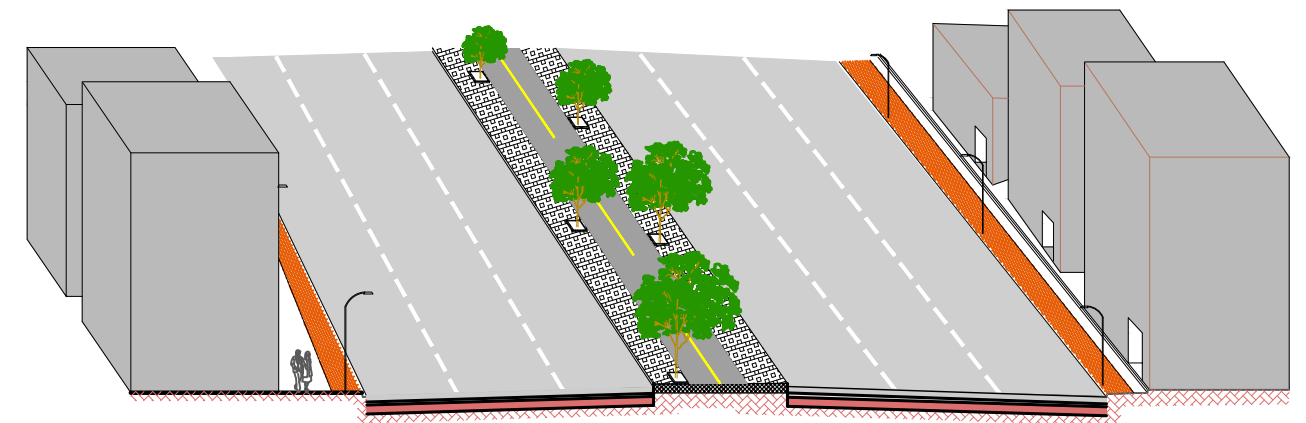
Folha: GM-01



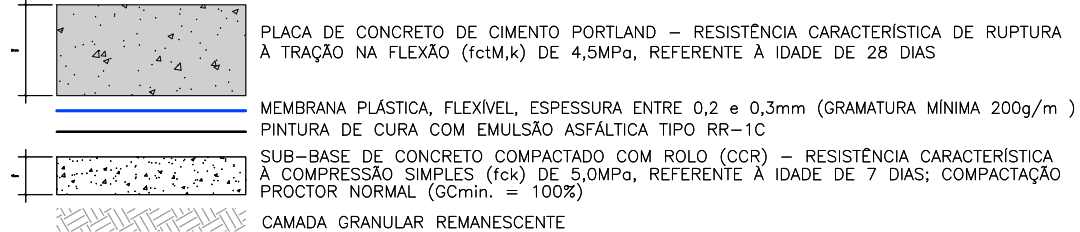
SEÇÃO - 01  
PISTÃO SUL-PISTA PRINCIPAL



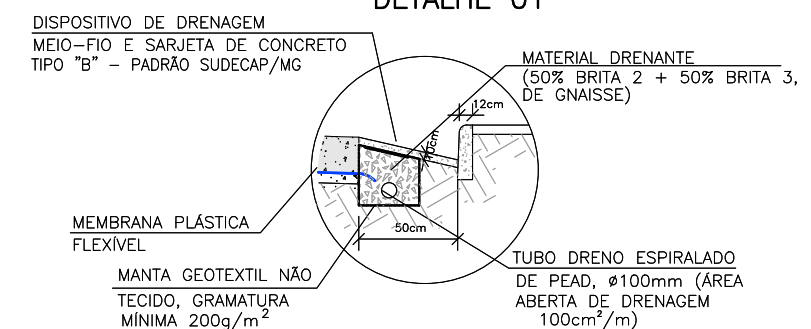
PERSPECTIVA - PISTÃO SUL-PISTA PRINCIPAL



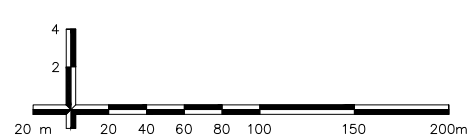
DETALHE 02  
ESTRUTURA DO PAVIMENTO



DETALHE 01



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

- O PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL; DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000; DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;
- O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:



Coord: VALTER      Projetista: EMILIANO      Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
CREA: MG0000010640D MG

GDF  
SEMOB

DER  
DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL  
RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
EXTENSÃO : 3,00 km

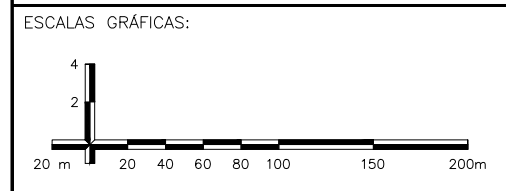
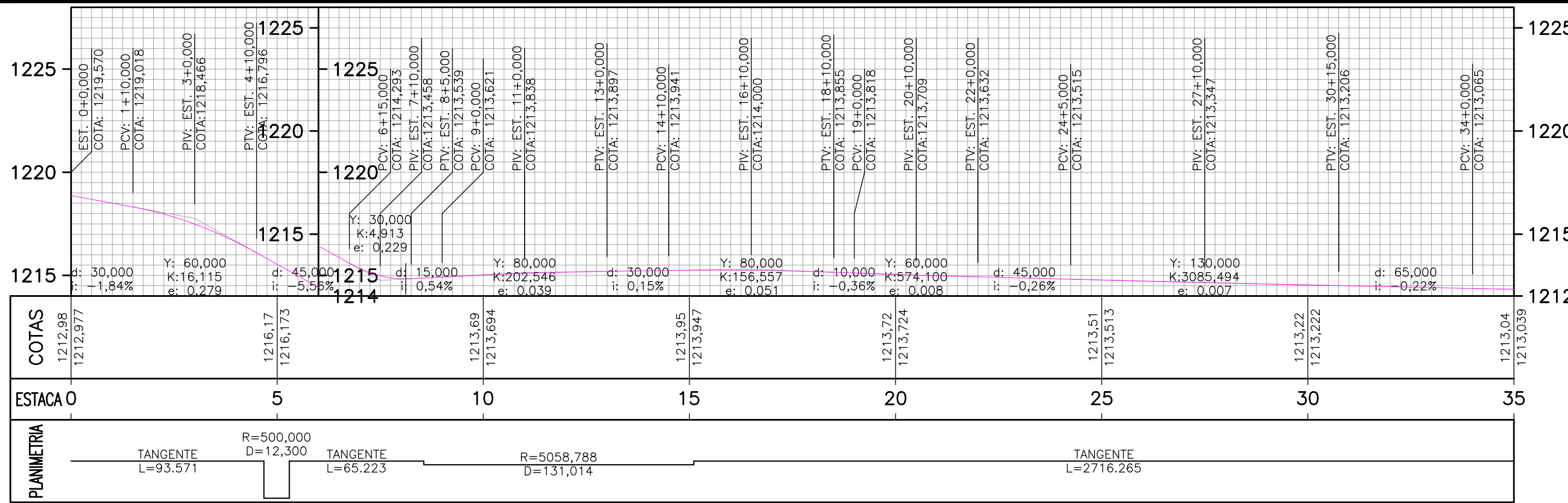
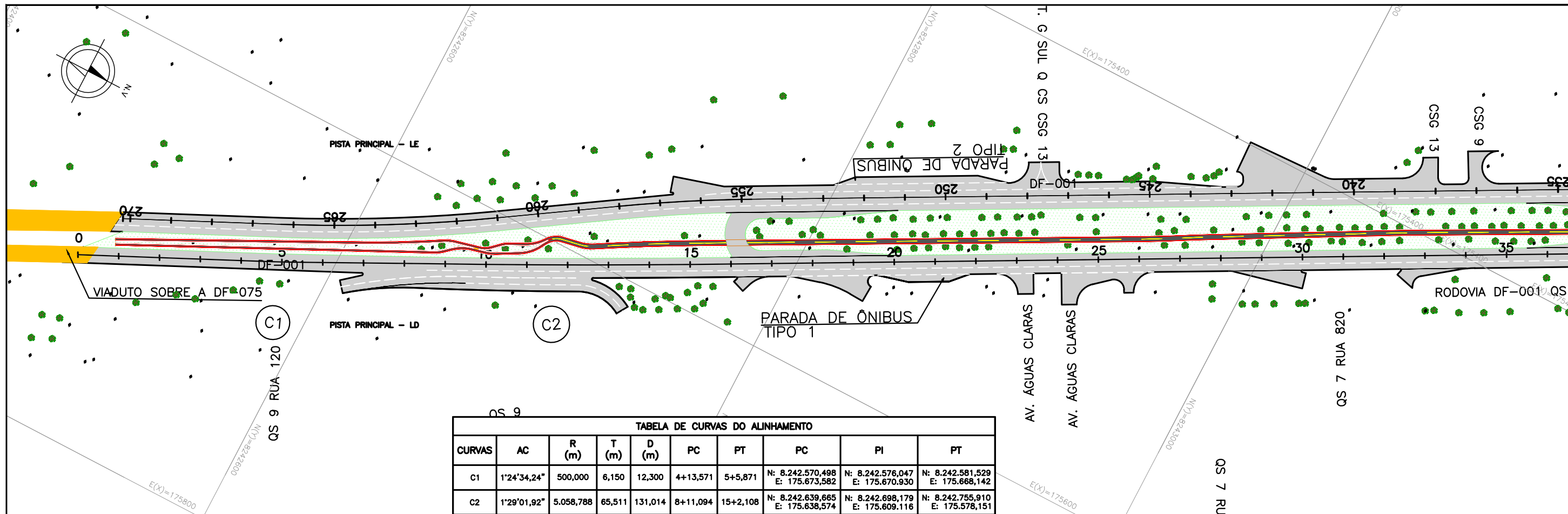
Projeto Geométrico Sessões

Folha:

GM-02

Data: MAIO/21





OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
ENGENHARIA

Coord: VALTER | Projetista: EMILIANO | Verif: ERICK

Responsável Técnico: Paulo Romão Assunção Gontijo  
CREA: MG0000010640D MG

GDF SEMOB

DER DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
EXTENSÃO : 3,00 km

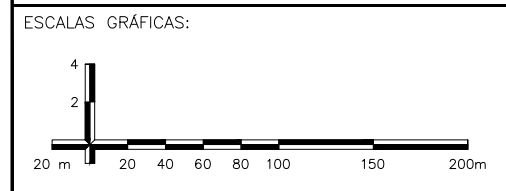
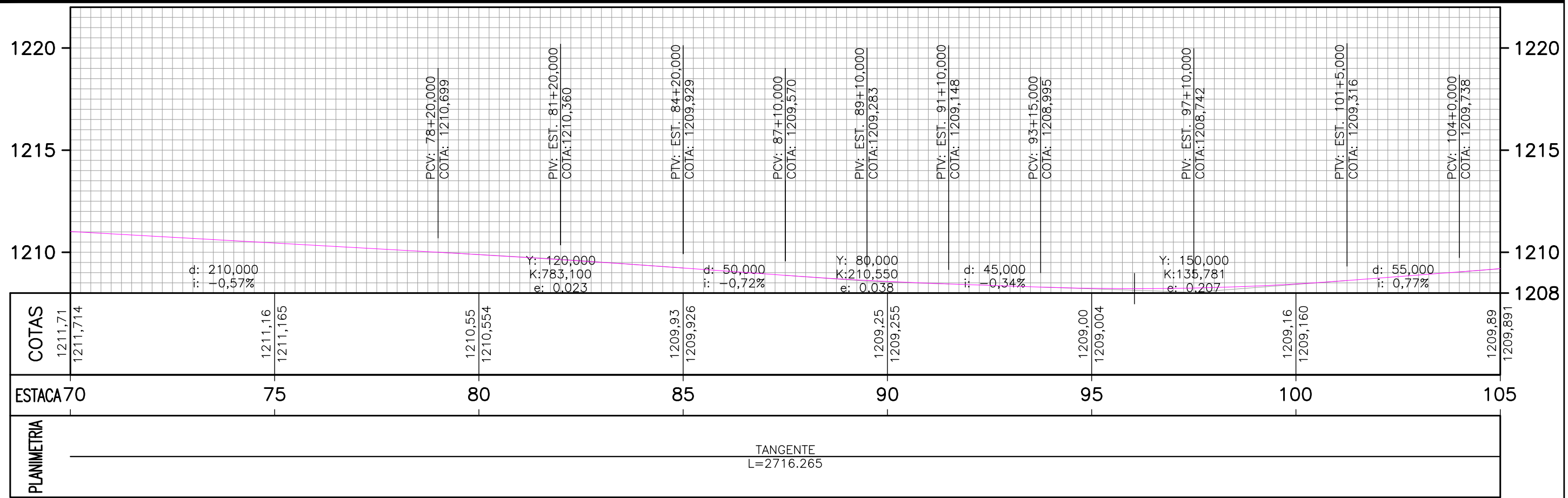
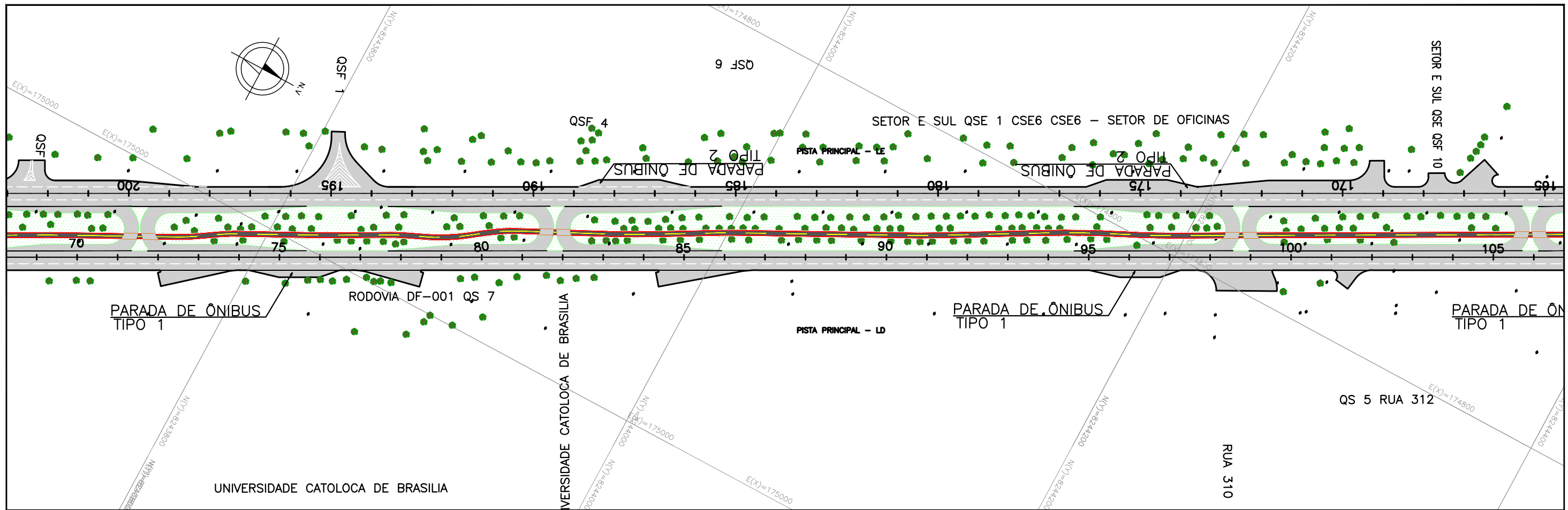
Folha : GM - 03

Data: MAIO/21

Projeto Geométrico  
Planta e Perfil







OBSERVAÇÕES:  
 1 - O PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração: **strata** ENGENHARIA

Coord: VALTER    Projetista: EMILIANO    Verif: ERICK

Responsável Técnico: Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

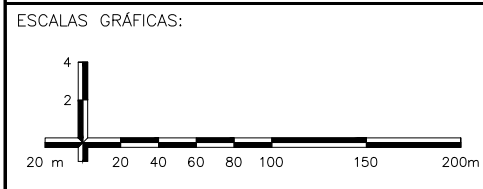
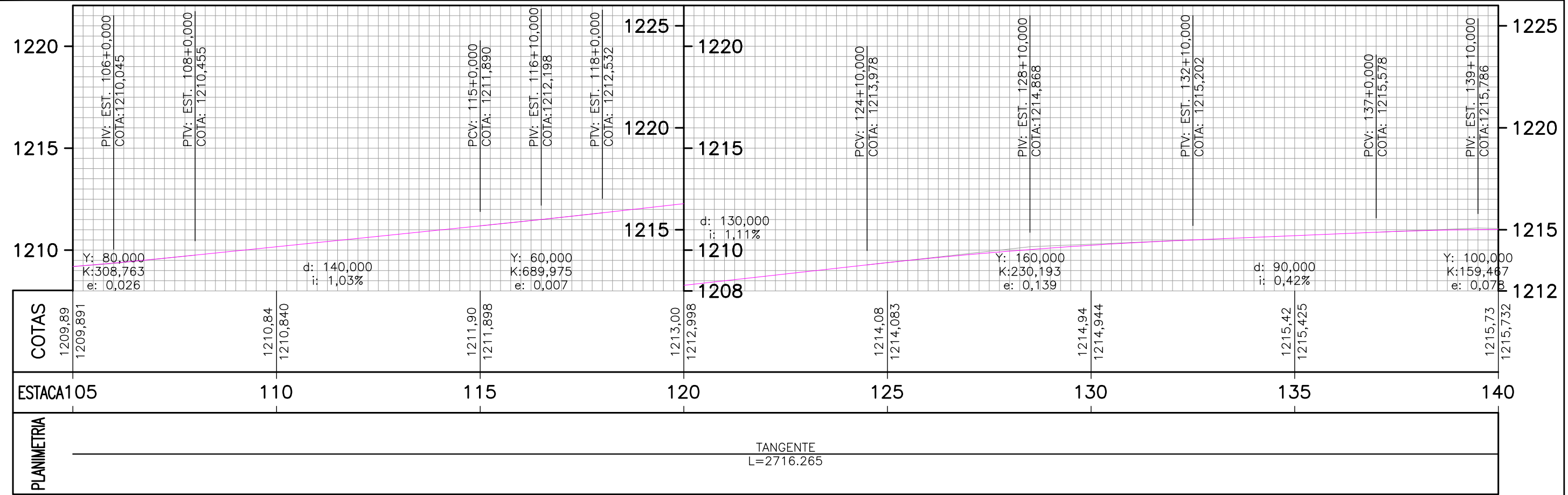
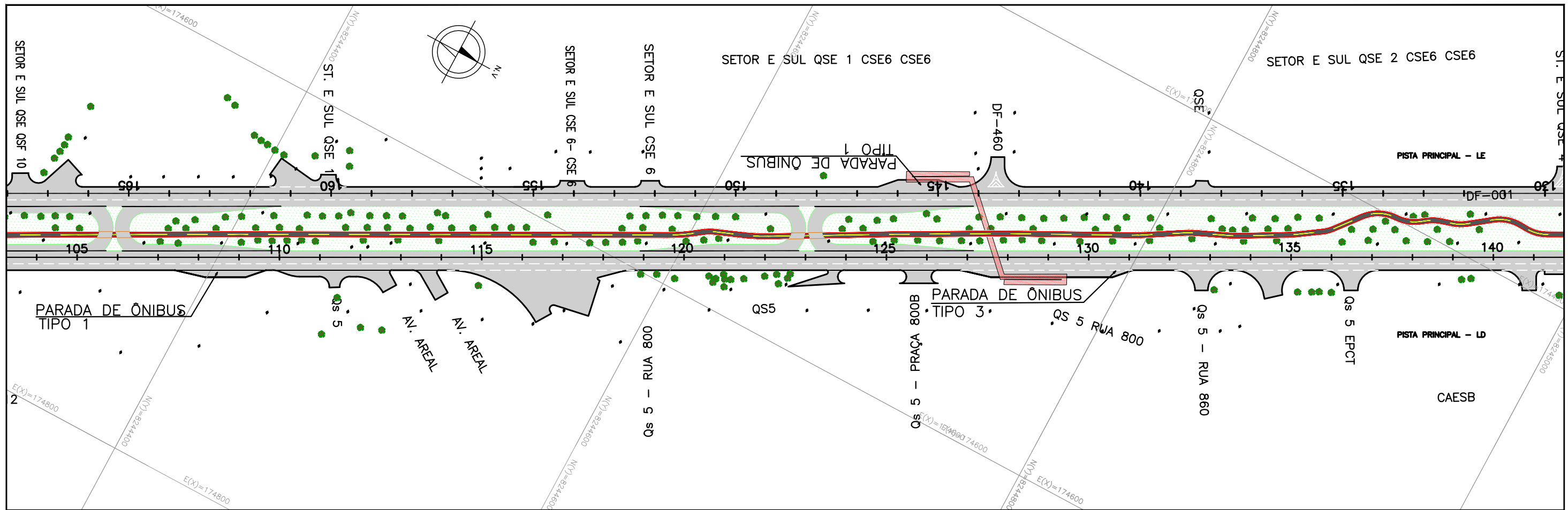
GDF SEMOB    DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
 EXTENSÃO : 3,00 km

Escala: 1:2000  
 1:200

PROJETO GEOMÉTRICO  
 Planta e Perfil

Folha: GM - 05  
 Data: MAIO/21

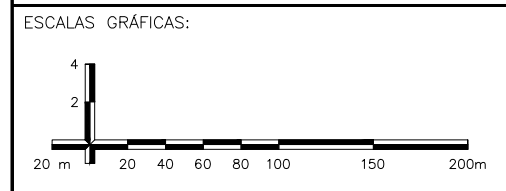
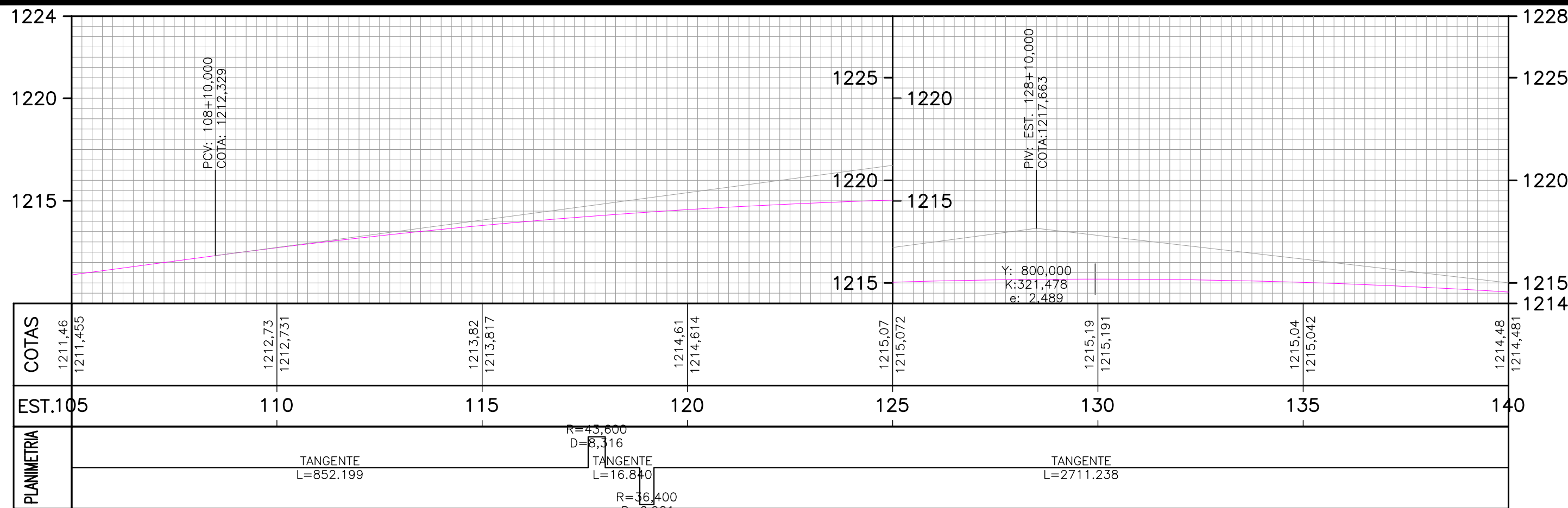
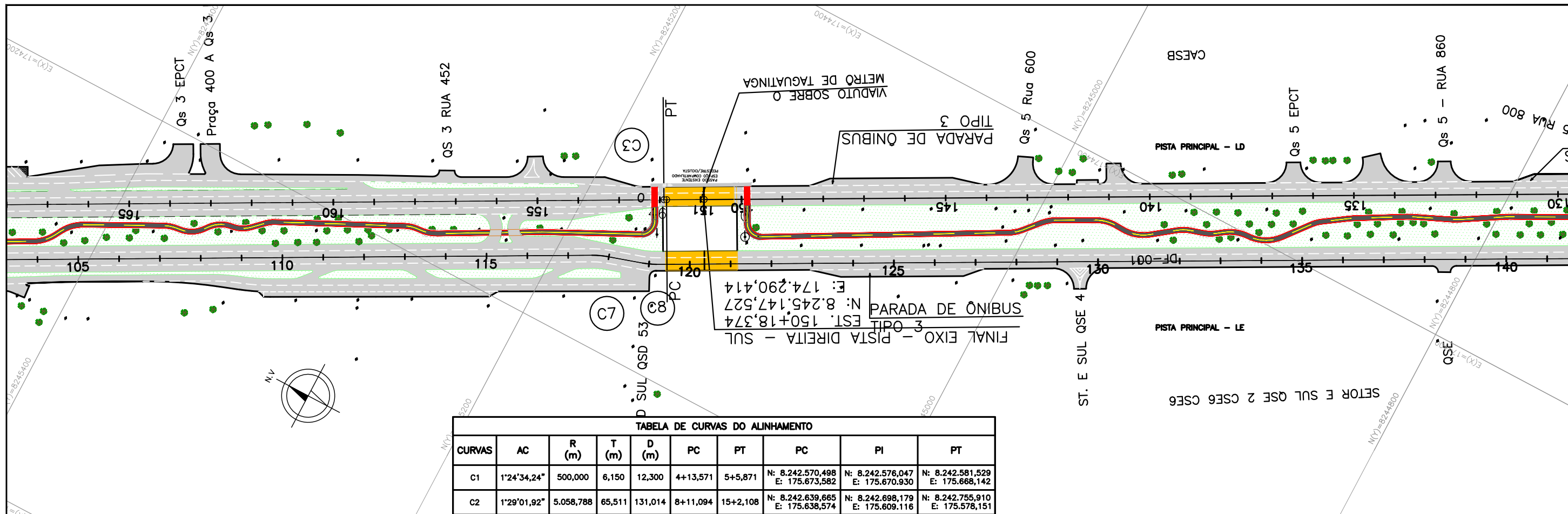


OBSERVAÇÕES:  
 1 - O PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração: **strata** ENGENHARIA  
 Coord: VALTER | Projetista: EMILIANO | Verif: ERICK  
 Responsável Técnico: Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF SEMOB  
 DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF  
 PISTÃO SUL  
 RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
 EXTENSÃO : 3,00 km  
 Escala: 1:2000  
 1:200  
 PROJETO GEOMÉTRICO  
 Planta e Perfil  
 Folha: GM - 06  
 Data: MAIO/21



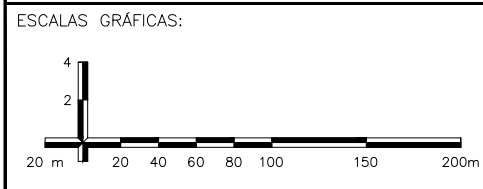
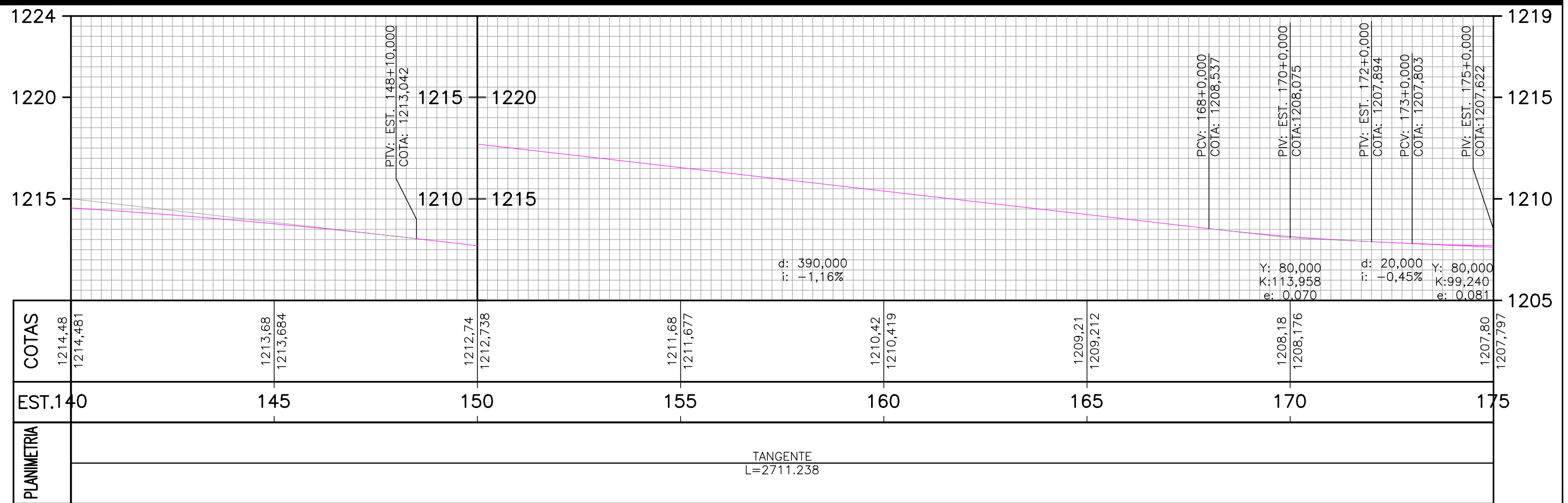
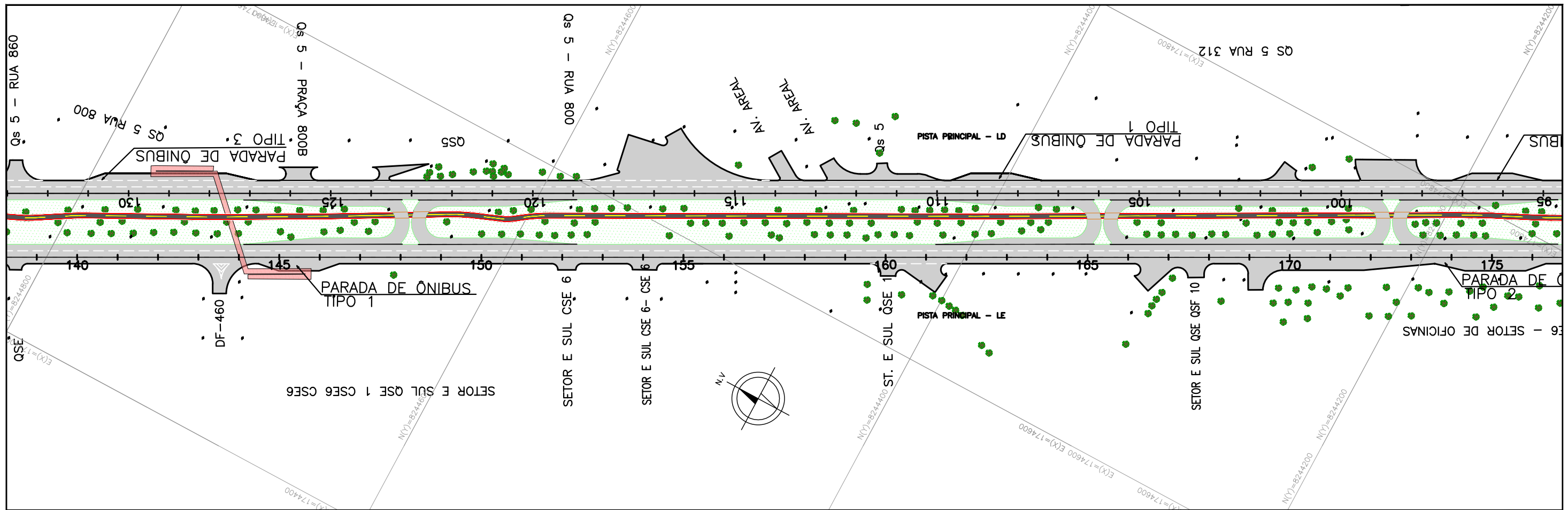


OBSERVAÇÕES:  
 1 - O PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração: **strata** ENGENHARIA  
 Coord: VALTER | Projetista: EMILIANO | Verif: ERICK  
 Responsável Técnico: Paulo Romão Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF SEMOB | DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF  
 PISTÃO SUL  
 RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
 EXTENSÃO : 3,00 km  
 Escala: 1:2000  
 1:200  
 PROJETO GEOMÉTRICO  
 Planta e Perfil  
 Folha: GM - 08  
 Data: MAIO/21

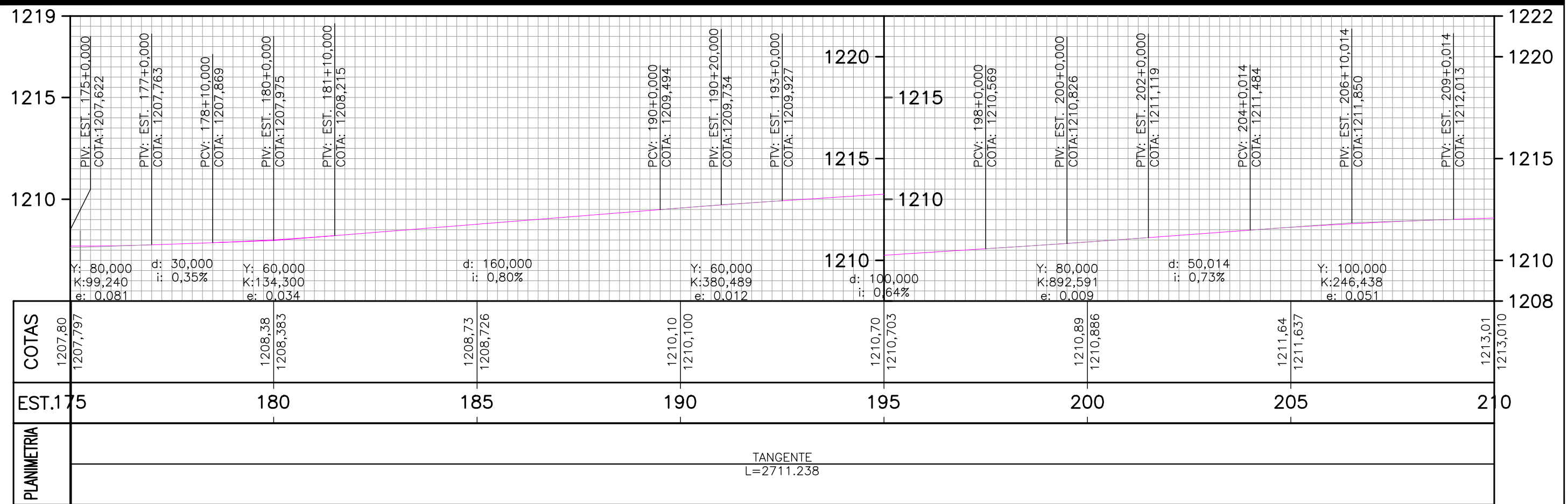
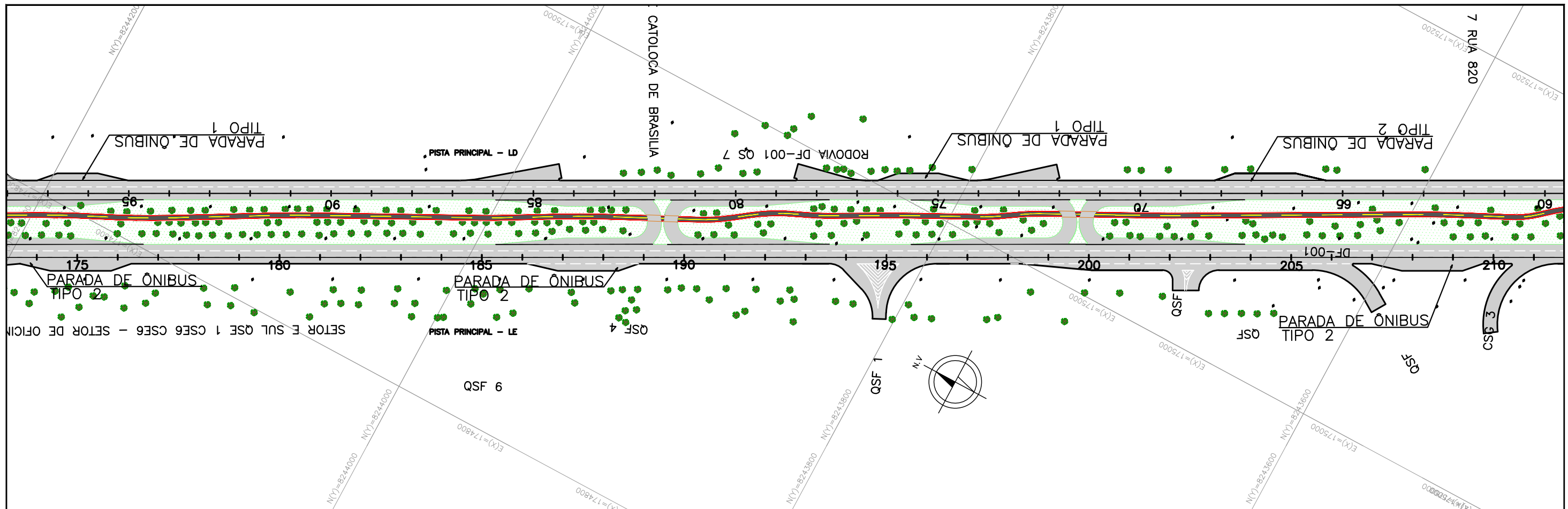




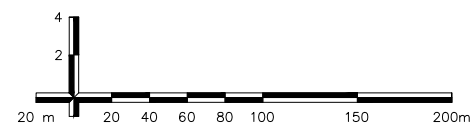
OBSERVAÇÕES:  
 1 - O PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração: **strata** ENGENHARIA  
 Coord: VALTER | Projetista: EMILIANO | Verif: ERICK  
 Responsável Técnico: Paulo Romão Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF SEMOB | DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF  
 PISTÃO SUL  
 RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
 EXTENSÃO : 3,00 km  
 Escala: 1:2000 | PROJETO GEOMÉTRICO  
 1:200 | Planta e Perfil  
 Folha: GM - 09  
 Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projeta: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romão Assunção Gontijo  
CREA: MG0000010640D MG

GDF  
SEM OB

DER  
DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

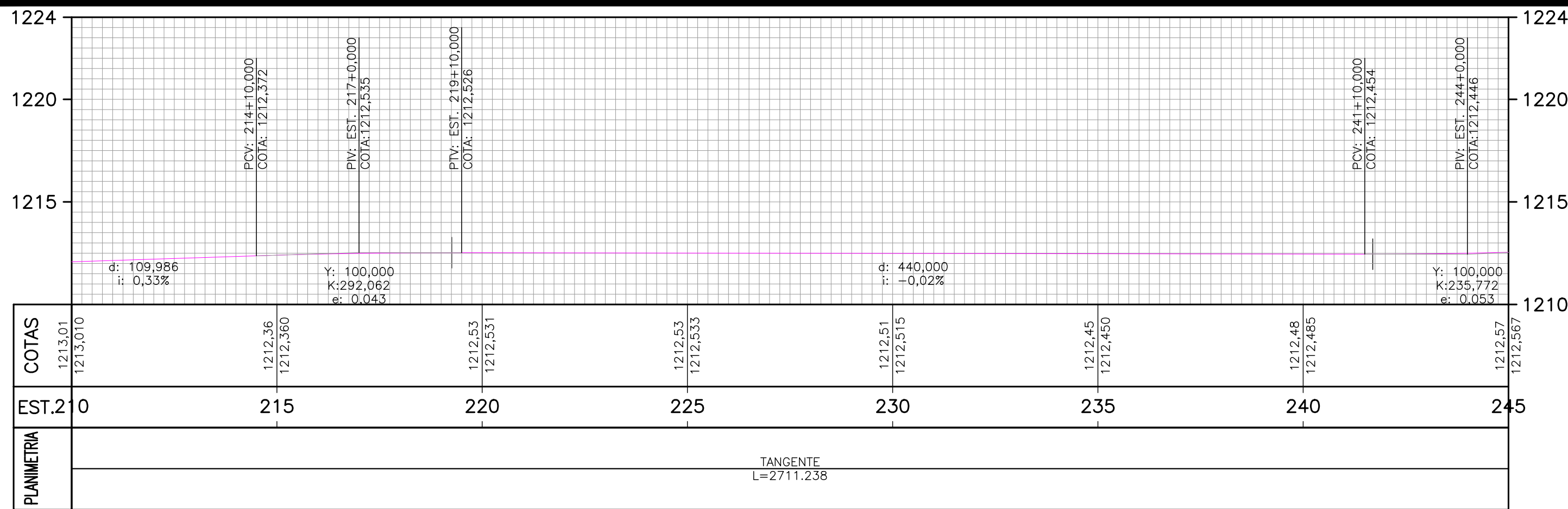
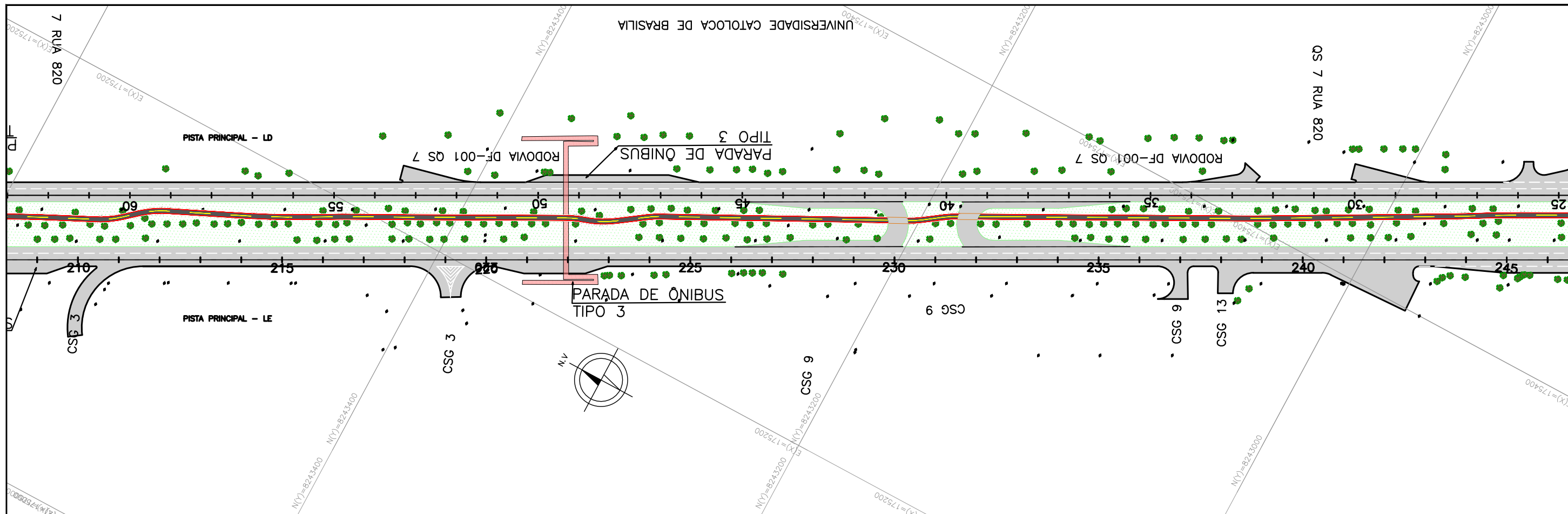
PISTÃO SUL  
RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
EXTENSÃO : 3,00 km

Escala: 1:2000  
1:200

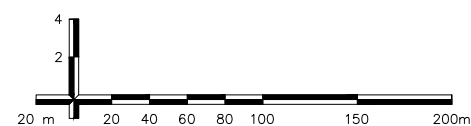
PROJETO GEOMÉTRICO  
Planta e Perfil

Folha:  
GM - 10

Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

- O PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL; DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000; DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;
- O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romão Assunção Gontijo  
CREA: MG0000010640D MG

GDF  
SEMOB

DER  
DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL  
RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
EXTENSÃO : 3,00 km

Escala: 1:2000  
1:200

PROJETO GEOMÉTRICO  
Planta e Perfil

Folha :  
GM - 11

Data: MAIO/21

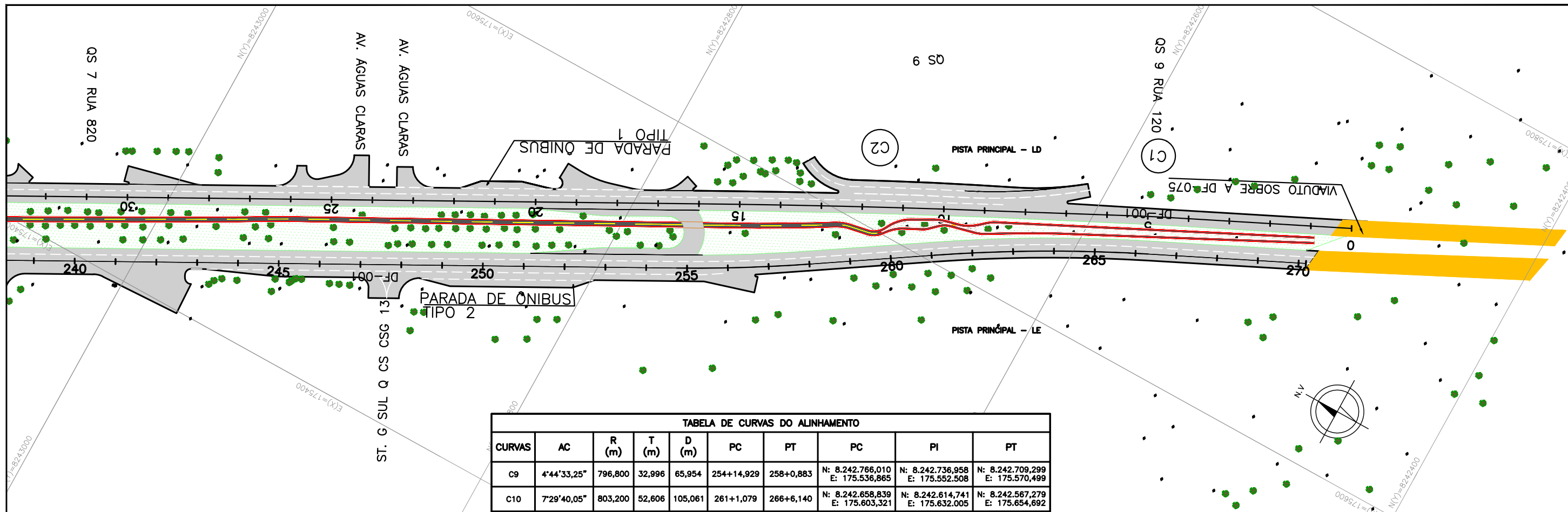
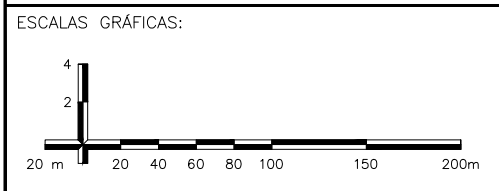
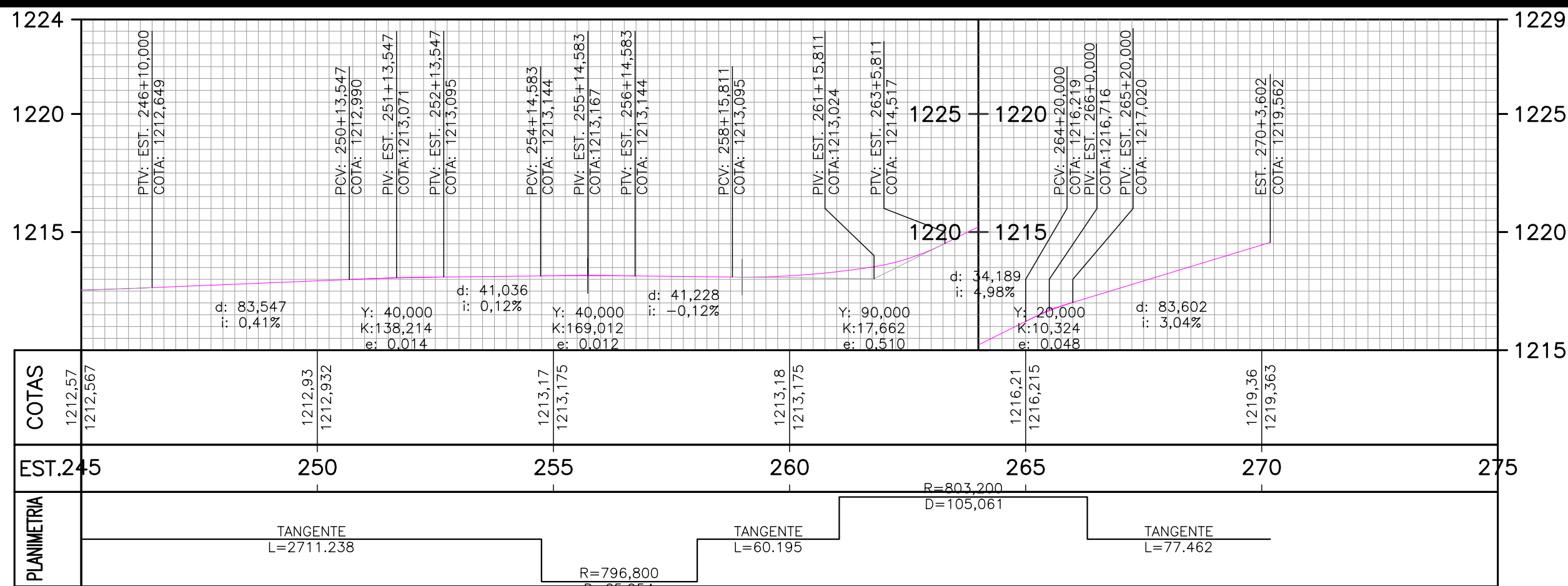


TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO									
CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PC	PI	PT
C9	4°44'33,25"	796,800	32,996	65,954	254+14,929	258+0,883	N: 8.242.766,010 E: 175.536,865	N: 8.242.736,958 E: 175.552,508	N: 8.242.709,299 E: 175.570,499
C10	7°29'40,05"	803,200	52,606	105,061	261+1,079	266+6,140	N: 8.242.658,839 E: 175.603,321	N: 8.242.614,741 E: 175.632,005	N: 8.242.567,279 E: 175.654,692



OBSERVAÇÕES:  
 1 - O PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração: **strata** ENGENHARIA  
 Coord: VALTER | Projetista: EMILIANO | Verif: ERICK  
 Responsável Técnico: Paulo Romero Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF SEMOB | DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF  
 PISTÃO SUL  
 RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
 EXTENSÃO : 3,00 km  
 Escala: 1:2000 | PROJETO GEOMÉTRICO Planta e Perfil  
 Folha: GM - 12  
 Data: MAIO/21

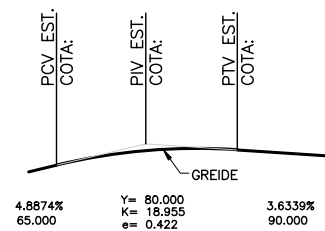


*TRECHO : VIADUTO DO METRÔ – DF-085 (EPTG)*

---

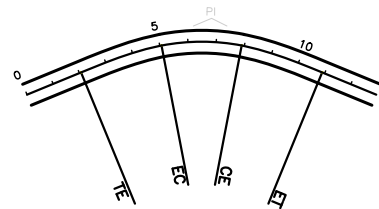
### CURVA VERTICAL

- PCV – PONTO DE CURVA VERTICAL
- PTV – PONTO DE TANGÊNCIA VERTICAL
- PCRV – PONTO DE CURVA REVERSA VERTICAL
- PIV – PONTO DE INFLEXÃO VERTICAL
- Y – PROJEÇÃO HORIZONTAL DA PARÁBOLICA
- K – CONSTANTE DA PARÁBOLA VERTICAL
- e – FLECHA MÁXIMA DA PARÁBOLICA
- \* – RAMPA E EXTENSÃO DO GREIDE RETO



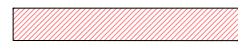
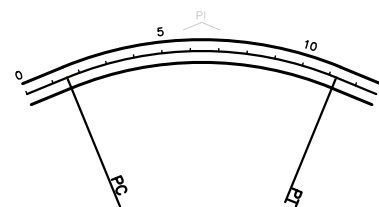
### CURVA HORIZONTAL COM TRANSIÇÃO

- TE – PONTO DE MUDANÇA DE TANGENTE PARA ESPIRAL
- EC – PONTO DE MUDANÇA DE ESPIRAL PARA CIRCULAR
- CE – PONTO DE MUDANÇA DE CIRCULAR PARA ESPIRAL
- PI – PONTO DE INFLEXÃO



### CURVA HORIZONTAL CIRCULAR

- PC – PONTO DE CURVA
- PT – PONTO DE TANGENTE
- PI – PONTO DE INFLEXÃO



PASSARELA EM PLANTA



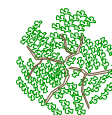
VIADUTO EM PLANTA



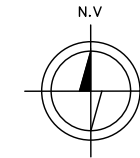
CICLOVIA



POSTE



ÁRVORE



NORTE VERDADEIRO

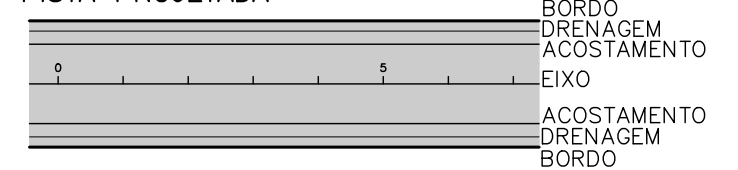


N° DE CURVA

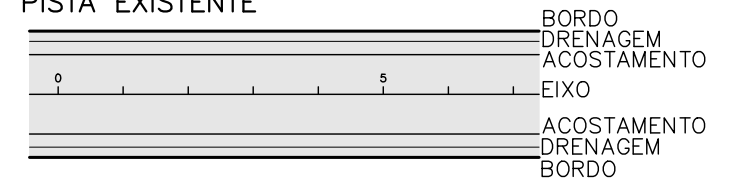


CRUZETA DE COORDENADA

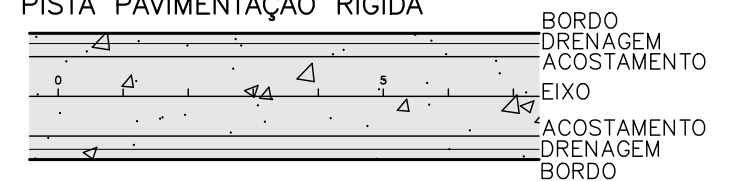
### PISTA PROJETADA



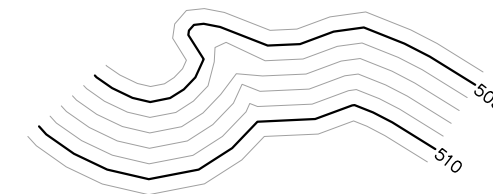
### PISTA EXISTENTE



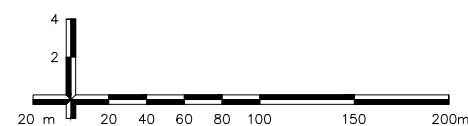
### PISTA PAVIMENTAÇÃO RÍGIDA



### CURVAS DE NIVEL



#### ESCALAS GRÁFICAS:



#### OBSERVAÇÕES:

- 1 – O PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL; DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000; DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;
- 2 – O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

#### Elaboração:



Coord: VALTER      Projetista: EMILIANO      Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romão Assunção Gontijo  
CREA: MG0000010640D MG

GDF  
SEMOB



SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
EXTENSÃO : 2,40 km

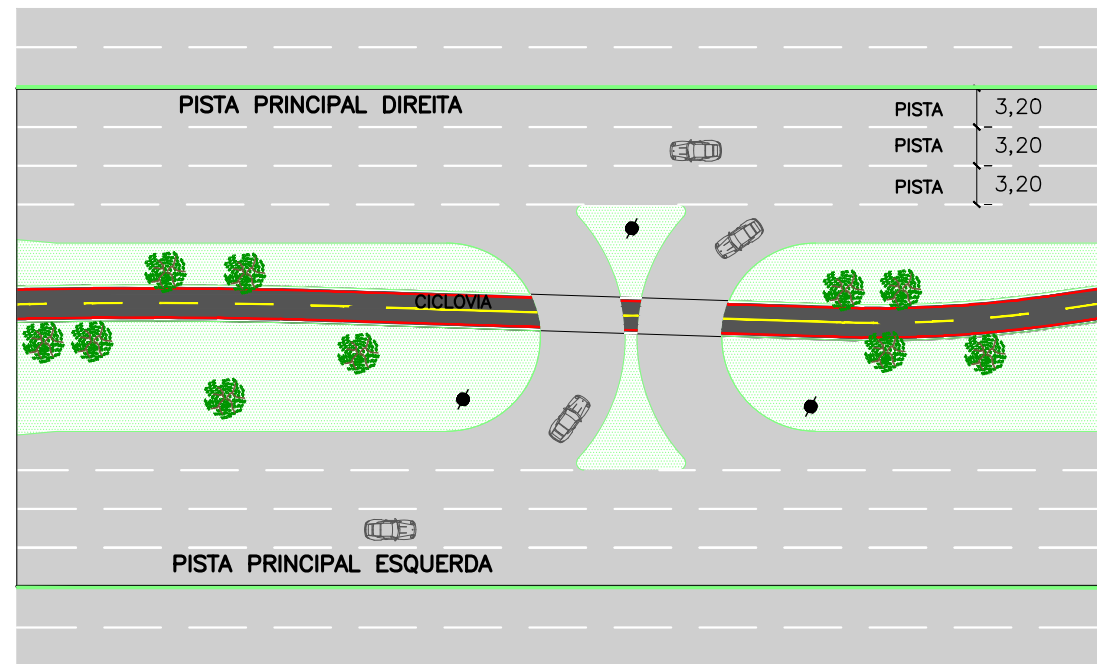
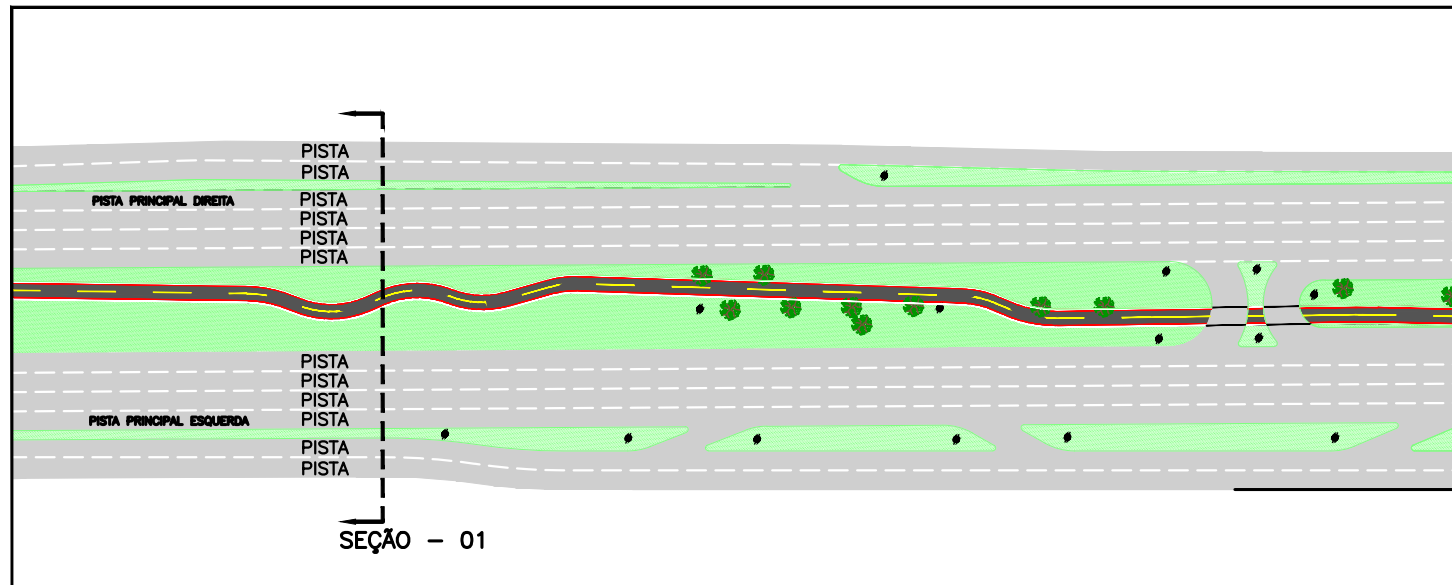
Escala:

PROJETO GEOMÉTRICO  
LEGENDA

Folha:

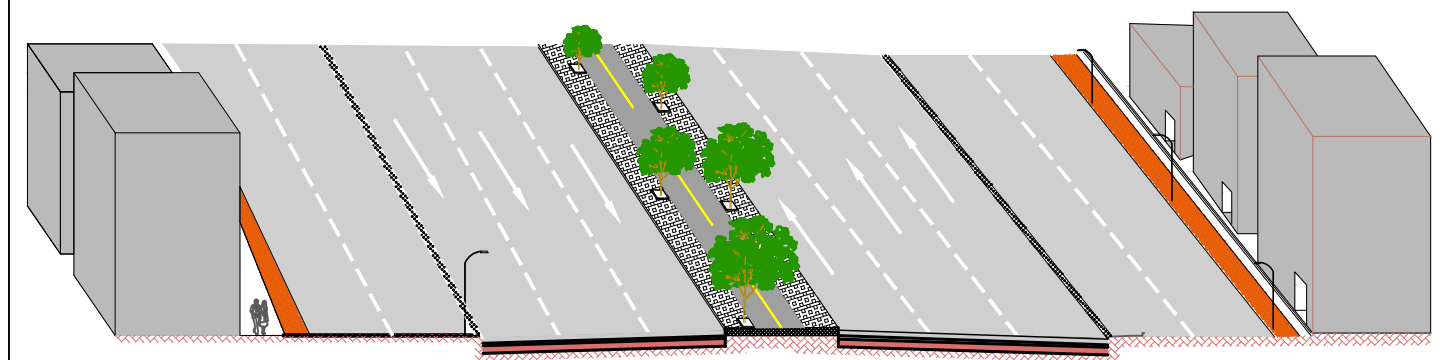
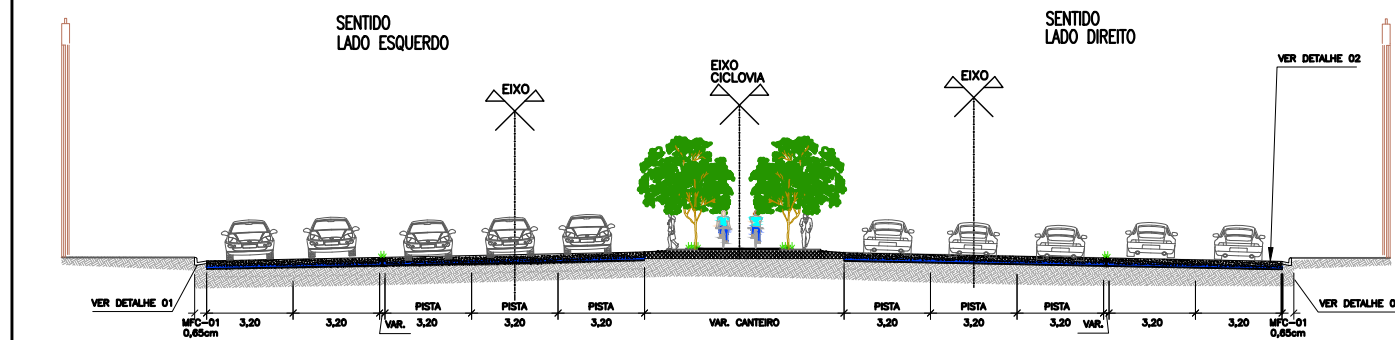
GM-01

Data: MAIO/21

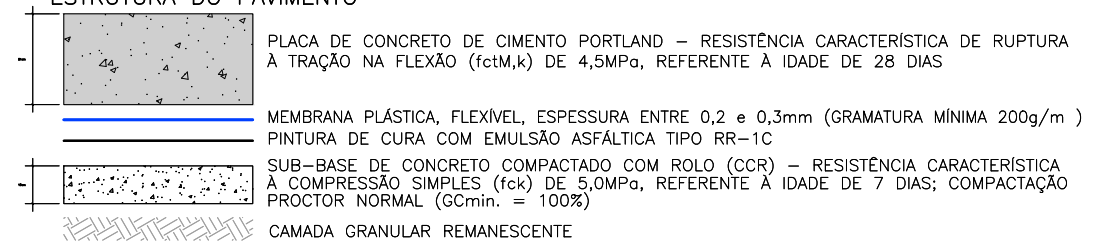


SEÇÃO - 01  
PISTÃO SUL - PISTA PRINCIPAL

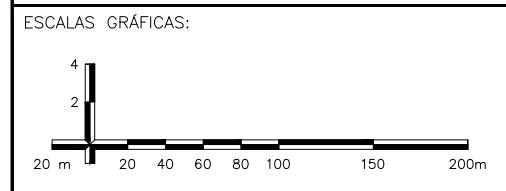
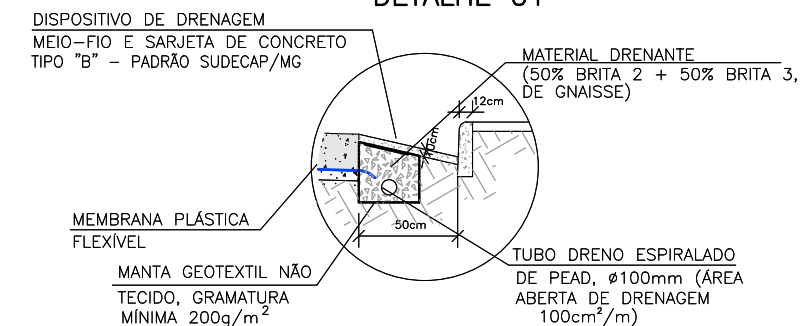
PERSPECTIVA - PISTÃO SUL - PISTA PRINCIPAL



DETALHE 02  
ESTRUTURA DO PAVIMENTO



DETALHE 01



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL; DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000; DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
ENGENHARIA

Coord: VALTER | Projetista: EMILIANO | Verif: ERICK

Responsável Técnico: Paulo Romão Assunção Gontijo  
CREA: MG0000010640D MG

GDF SEMOB

DER DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

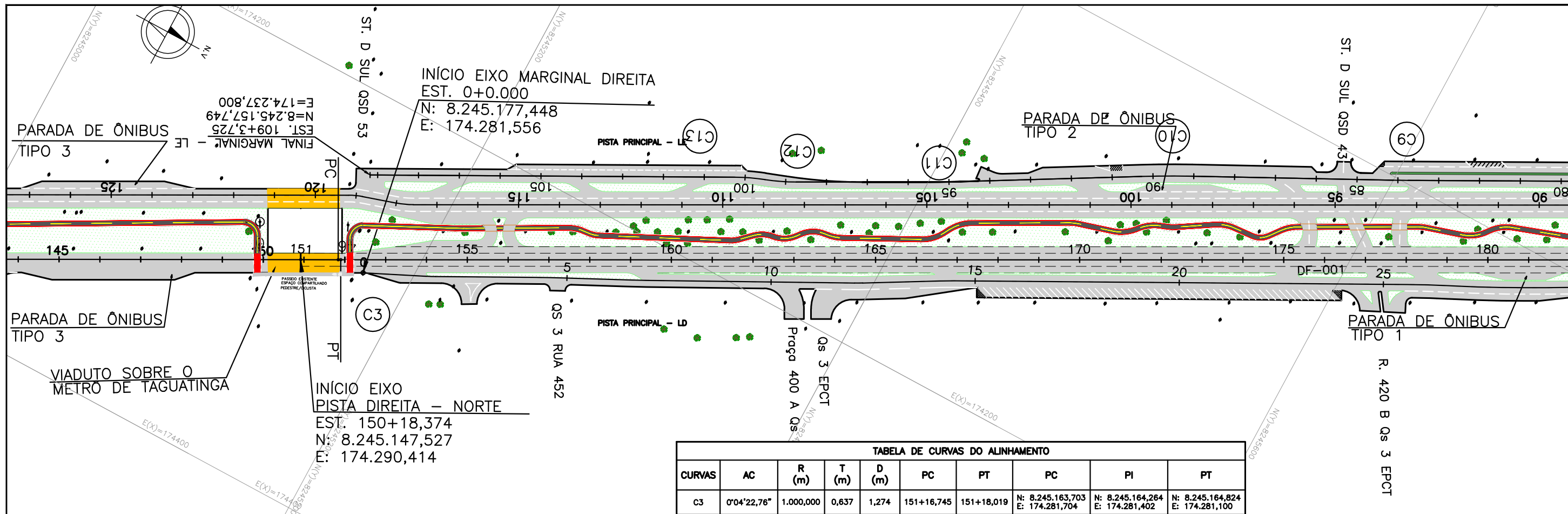
PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
EXTENSÃO : 2,40 km

Escala: PROJETO GEOMÉTRICO SESSÃO TIPO

Folha: GM-02

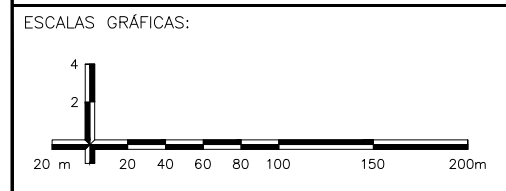
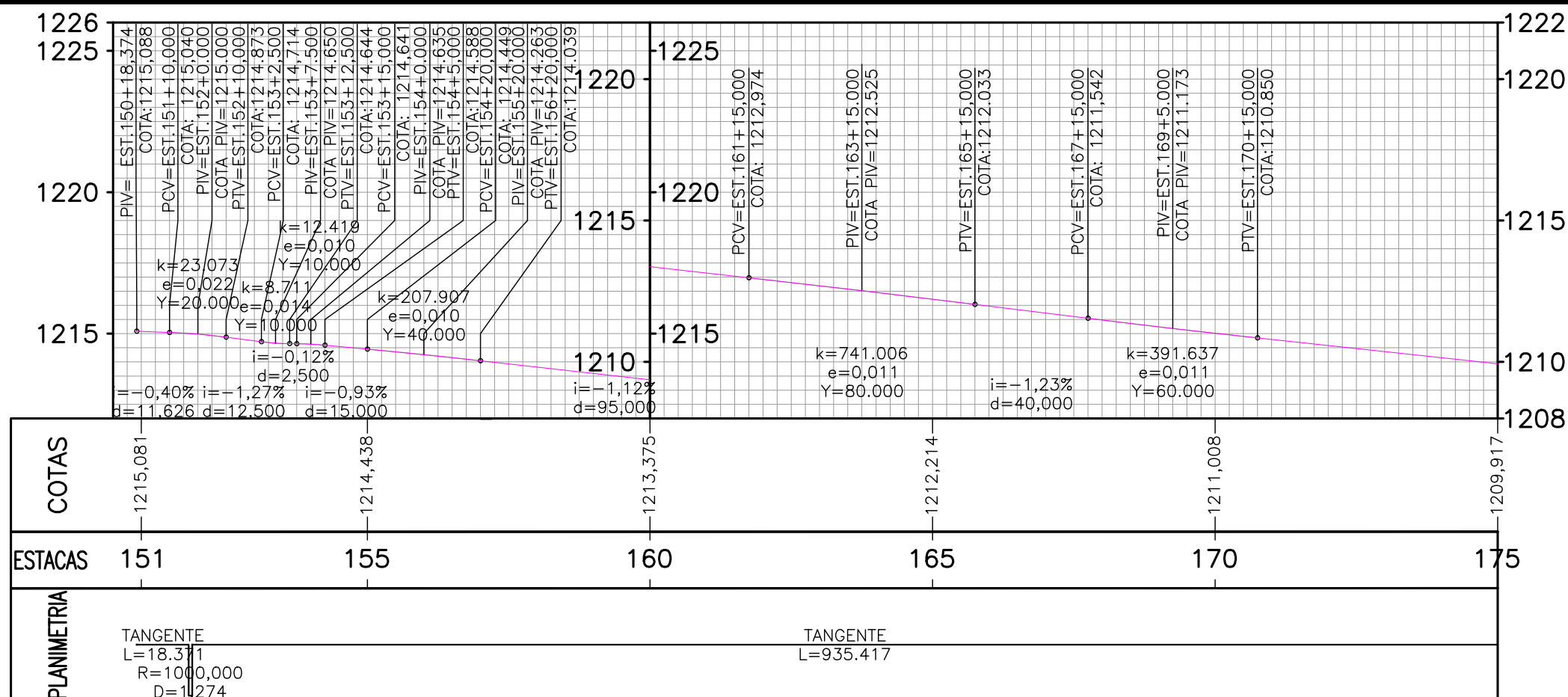
Data: MAIO/21



INÍCIO EIXO MARGINAL DIREITA  
EST. 0+0.000  
N: 8.245.177,448  
E: 174.281,556

INÍCIO EIXO PISTA DIREITA - NORTE  
EST. 150+18,374  
N: 8.245.147,527  
E: 174.290,414

CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PC	PI	PT
C3	0°04'22,76"	1.000,000	0,637	1,274	151+16,745	151+18,019	N: 8.245.163,703 E: 174.281,704	N: 8.245.164,264 E: 174.281,402	N: 8.245.164,824 E: 174.281,100



OBSERVAÇÕES:  
1 - O PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração: **strata** ENGENHARIA  
Coord: VALTER | Projetista: EMILIANO | Verif: ERICK  
Responsável Técnico: Paulo Romão Assunção Gontijo  
CREA: MG0000010640D MG

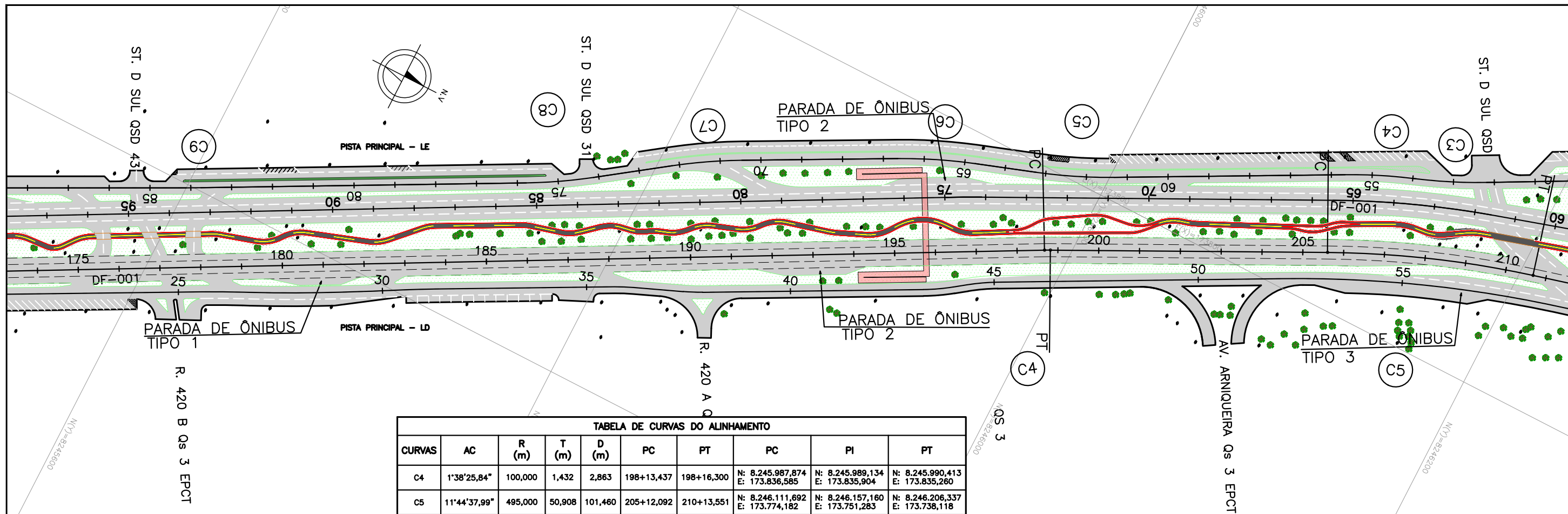
GDF SEMOB  
DER DF  
SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF  
PISTÃO SUL  
RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
EXTENSÃO : 2,40 km

Folha : GM - 03  
Data: MAIO/21

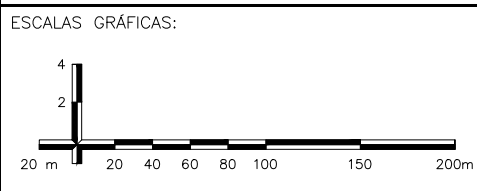
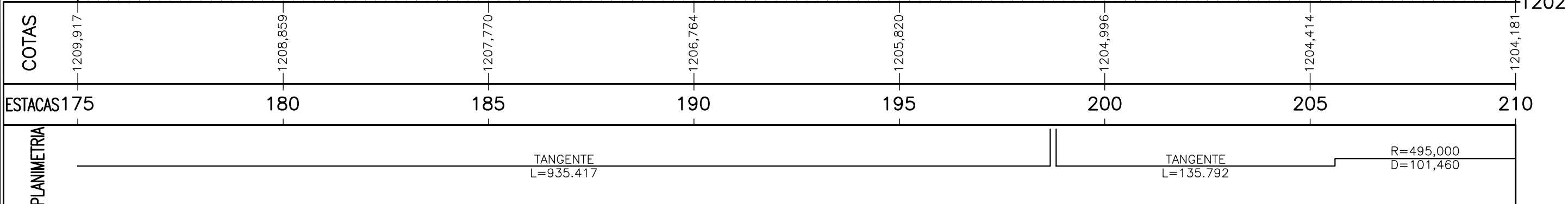
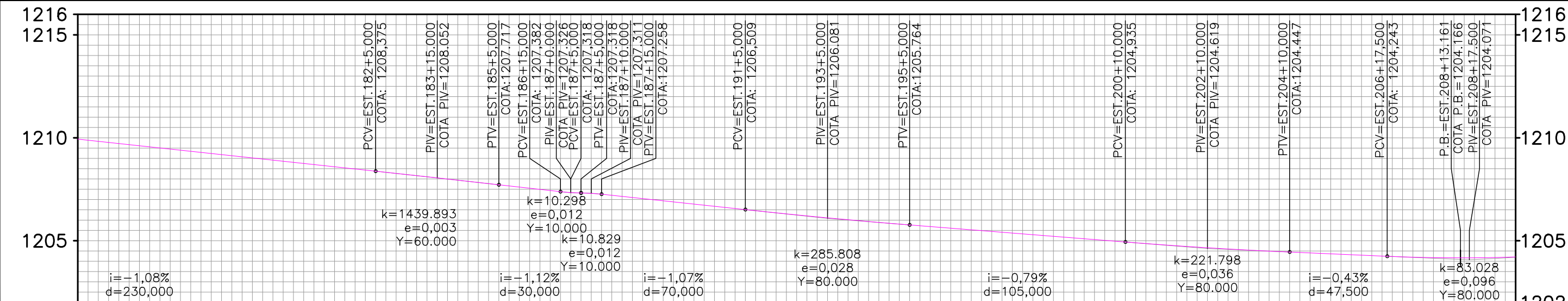
Projeto Geométrico  
Planta e Perfil





**TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO**

CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PC	PI	PT
C4	1°38'25,84"	100,000	1,432	2,863	198+13,437	198+16,300	N: 8.245.987,874 E: 173.836,585	N: 8.245.989,134 E: 173.835,904	N: 8.245.990,413 E: 173.835,260
C5	11°44'37,99"	495,000	50,908	101,460	205+12,092	210+13,551	N: 8.246.111,692 E: 173.774,182	N: 8.246.157,160 E: 173.751,283	N: 8.246.206,337 E: 173.738,118



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
ENGENHARIA

Coord: VALTER    Projetista: EMILIANO    Verif: ERICK

Responsável Técnico: Paulo Romêo Assunção Gontijo  
CREA: MG0000010640D MG

GDF SEMOB

DER DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)

TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)

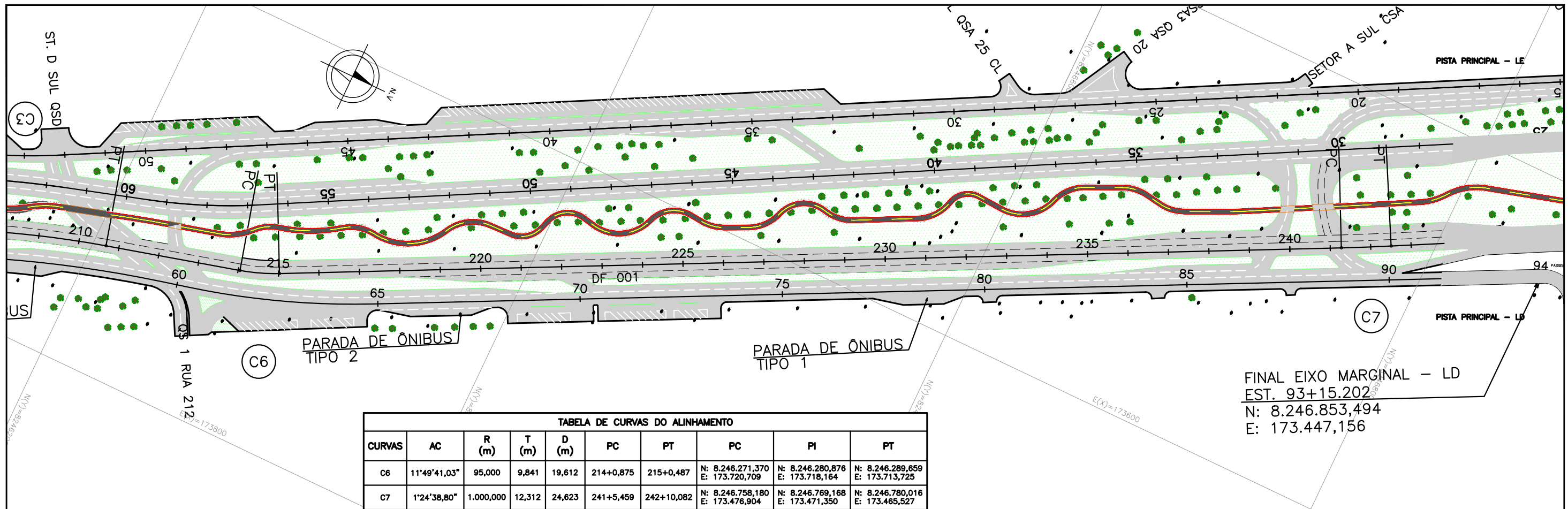
EXTENSÃO : 2,40 km

Escala: 1:2000  
1:200

PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL

Folha : GM - 04

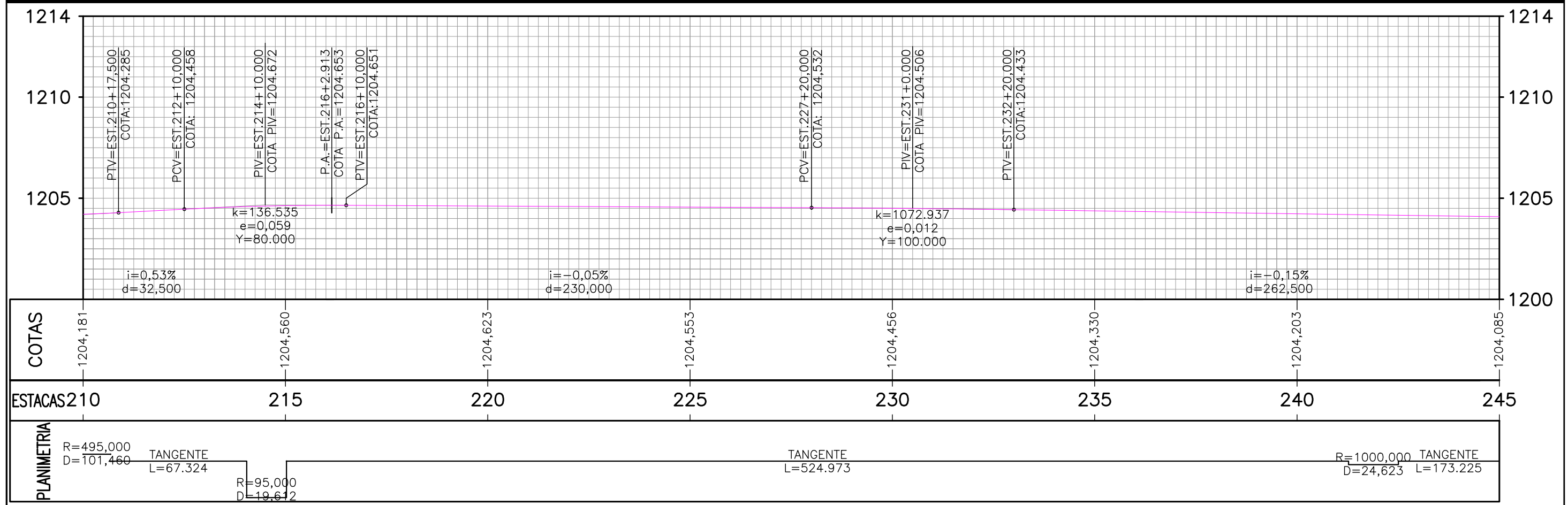
Data: MAIO/21



**TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO**

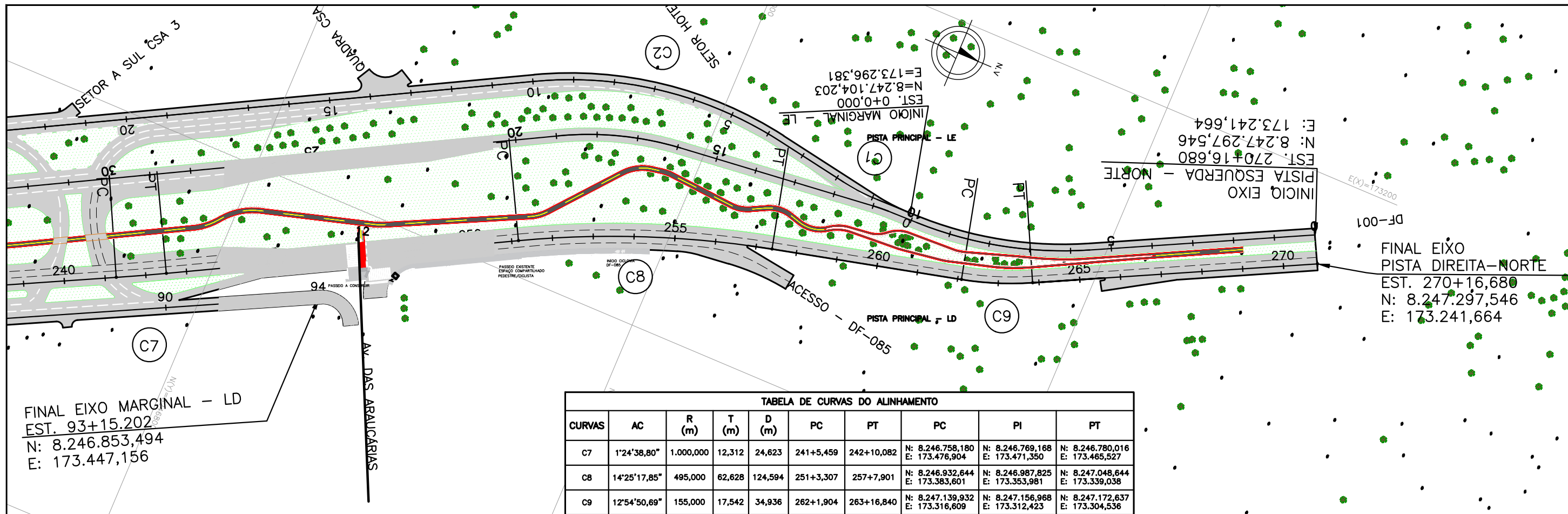
CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PC	PI	PT
C6	11°49'41,03"	95,000	9,841	19,612	214+0,875	215+0,487	N: 8.246.271,370 E: 173.720,709	N: 8.246.280,876 E: 173.718,164	N: 8.246.289,659 E: 173.713,725
C7	1°24'38,80"	1.000,000	12,312	24,623	241+5,459	242+10,082	N: 8.246.758,180 E: 173.476,904	N: 8.246.769,168 E: 173.471,350	N: 8.246.780,016 E: 173.465,527

FINAL EIXO MARGINAL - LD  
 EST. 93+15.202  
 N: 8.246.853,494  
 E: 173.447,156



<b>PLANIMETRIA</b> R=495,000 D=101,460 TANGENTE L=67,324	TANGENTE L=524,973	R=1000,000 TANGENTE D=24,623 L=173,225
<b>ESCALAS GRÁFICAS:</b> 	<b>OBSERVAÇÕES:</b> 1 - O PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL; DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000; DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.	Elaboração: <b>strata</b> ENGENHARIA Coord: VALTER    Projetista: EMILIANO    Verif: ERICK Responsável Técnico: Paulo Romêo Assunção Gontijo CREA: MG0000010640D MG
GDF SEMOB DER DF SUTEC	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF PISTÃO SUL RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT) TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG) EXTENSÃO : 2,40 km Escala: 1:2000 1:200	Folha: GM - 05 Data: MAIO/21 PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL



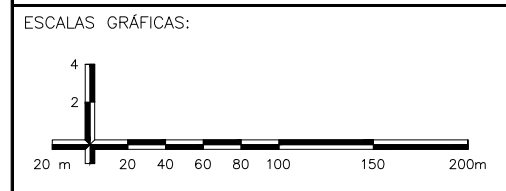
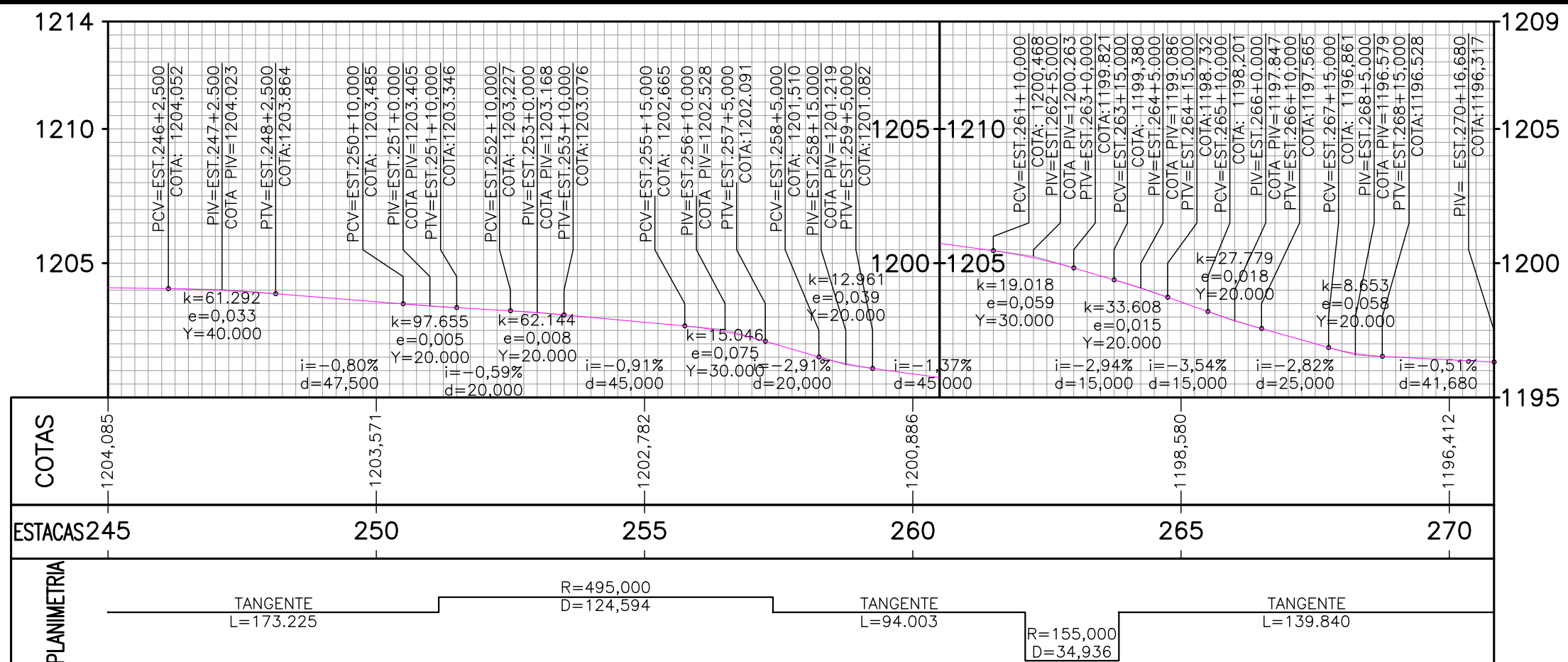


FINAL EIXO MARGINAL - LD  
 EST. 93+15.202  
 N: 8.246.853,494  
 E: 173.447,156

INICIO EIXO  
 PISTA ESQUERDA - NORTE  
 EST. 270+16,680  
 N: 8.247.297,546  
 E: 173.241,664

FINAL EIXO  
 PISTA DIREITA - NORTE  
 EST. 270+16,680  
 N: 8.247.297,546  
 E: 173.241,664

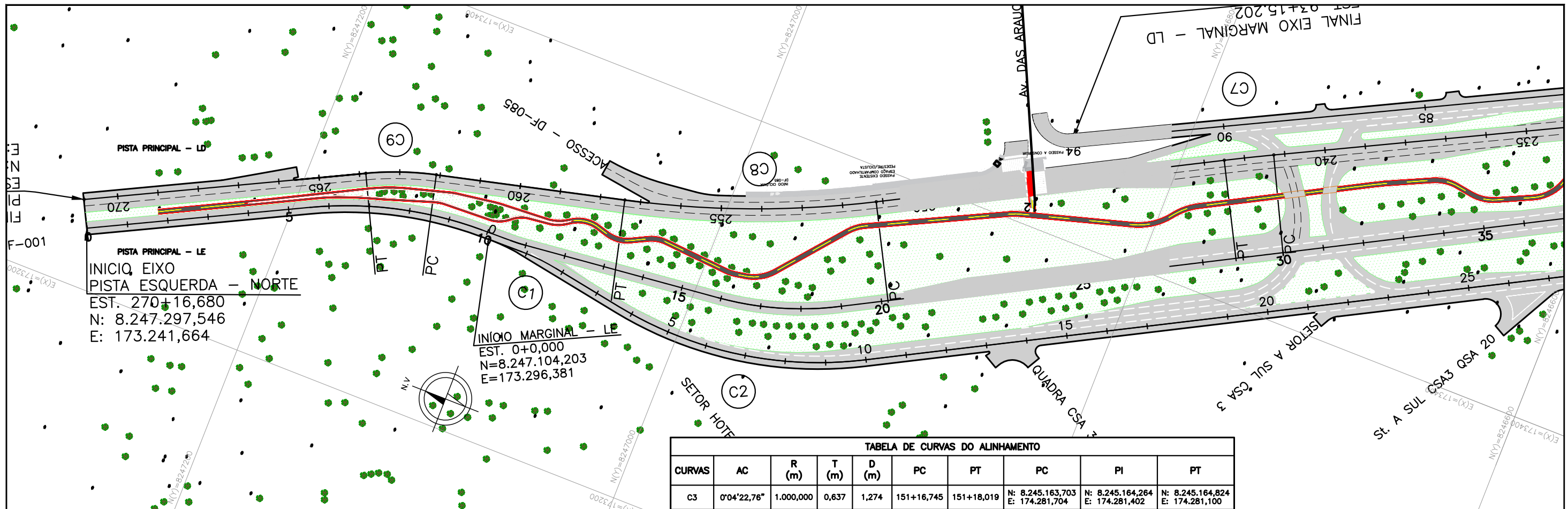
TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO								
CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PC	PT
C7	1°24'38,80"	1.000,000	12,312	24,623	241+5,459	242+10,082	N: 8.246.758,180 E: 173.476,904	N: 8.246.769,168 E: 173.471,350
C8	14°25'17,85"	495,000	62,628	124,594	251+3,307	257+7,901	N: 8.246.932,644 E: 173.383,601	N: 8.246.987,825 E: 173.353,981
C9	12°54'50,69"	155,000	17,542	34,936	262+1,904	263+16,840	N: 8.247.139,932 E: 173.316,609	N: 8.247.156,968 E: 173.312,423



OBSERVAÇÕES:  
 1 - O PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

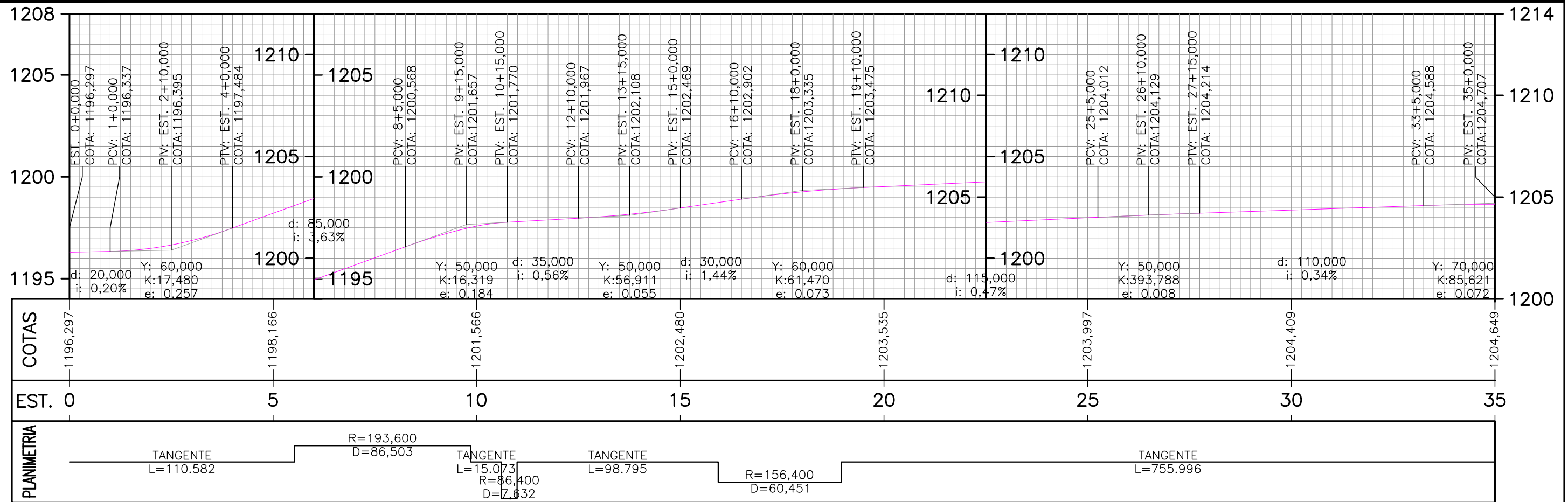
Elaboração: **strata** ENGENHARIA  
 Coord: VALTER | Projetista: EMILIANO | Verif: ERICK  
 Responsável Técnico: Paulo Roméo Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF SEMOB | DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF  
 PISTÃO SUL  
 RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
 EXTENSÃO : 2,40 km  
 Escala: 1:2000 | PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL  
 Folha: GM - 06 | Data: MAIO/21

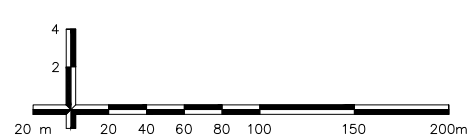


**TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO**

CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PC	PI	PT
C3	0°04'22,76"	1.000,000	0,637	1,274	151+16,745	151+18,019	N: 8.245.163,703 E: 174.281,704	N: 8.245.164,264 E: 174.281,402	N: 8.245.164,824 E: 174.281,100



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

- O PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL; DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000; DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;
- O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
ENGENHARIA

Coord: VALTER      Projetista: EMILIANO      Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romão Assunção Gontijo  
CREA: MG0000010640D MG

GDF  
SEM OB

DER  
DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL  
RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
EXTENSÃO : 2,40 km

Escala: 1:2000  
1:200

PROJETO GEOMÉTRICO  
PLANTA E PERFIL

Folha:

GM - 07

Data: MAIO/21



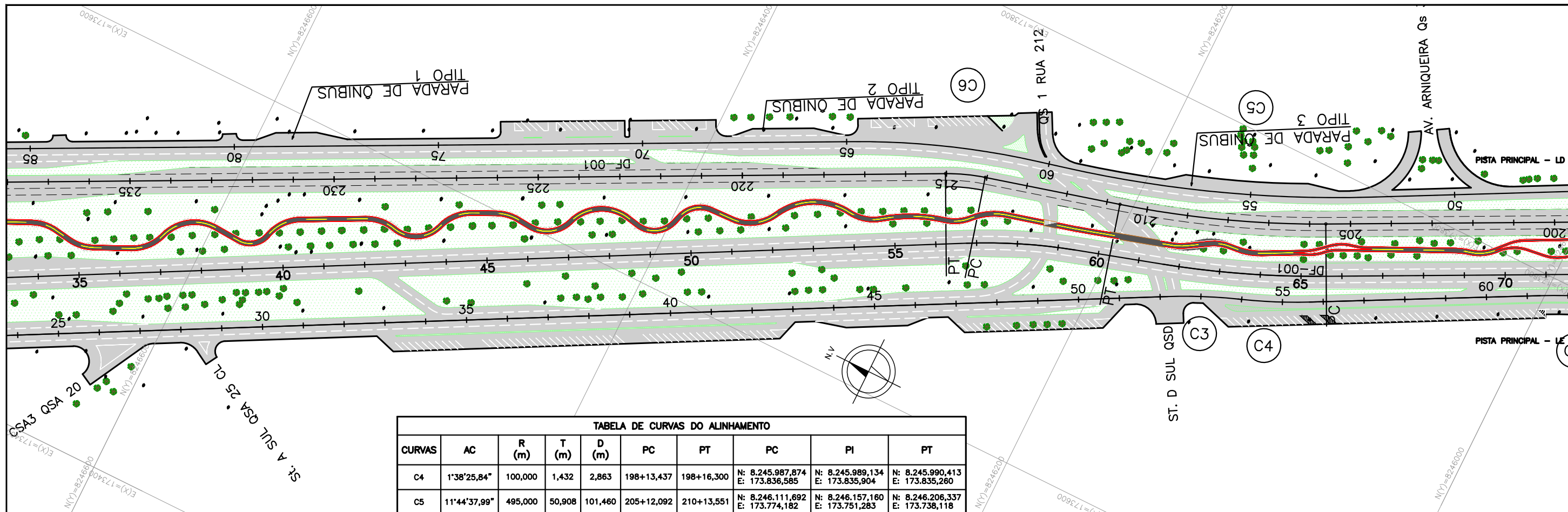
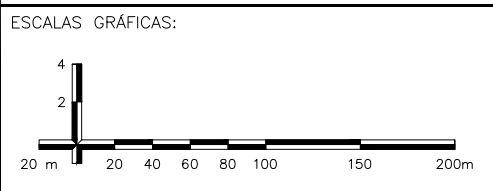
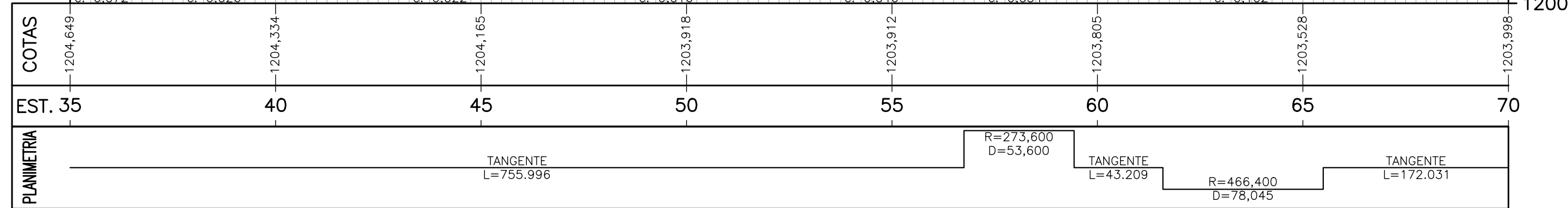
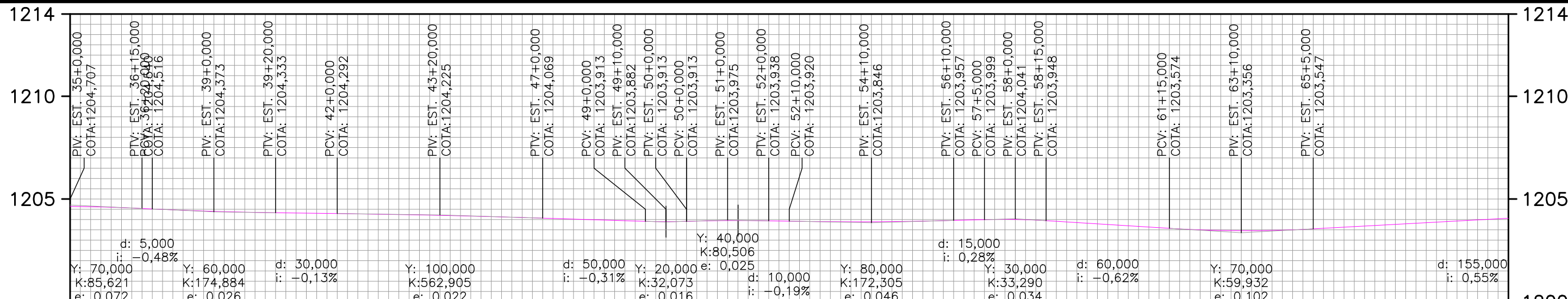


TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO									
CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PC	PI	PT
C4	1'38'25,84"	100,000	1,432	2,863	198+13,437	198+16,300	N: 8.245.987,874 E: 173.836,585	N: 8.245.989,134 E: 173.835,904	N: 8.245.990,413 E: 173.835,260
C5	11'44'37,99"	495,000	50,908	101,460	205+12,092	210+13,551	N: 8.246.111,692 E: 173.774,182	N: 8.246.157,160 E: 173.751,283	N: 8.246.206,337 E: 173.738,118



**OBSERVAÇÕES:**  
 1 - O PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL; DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000; DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração: **strata** ENGENHARIA  
 Coord: VALTER | Projetista: EMILIANO | Verif: ERICK  
 Responsável Técnico: Paulo Romão Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF SEMOB | DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF  
 PISTÃO SUL  
 RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
 EXTENSÃO : 2,40 km  
 Escala: 1:2000 | PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL  
 1:200  
 Folha: GM - 08  
 Data: MAIO/21

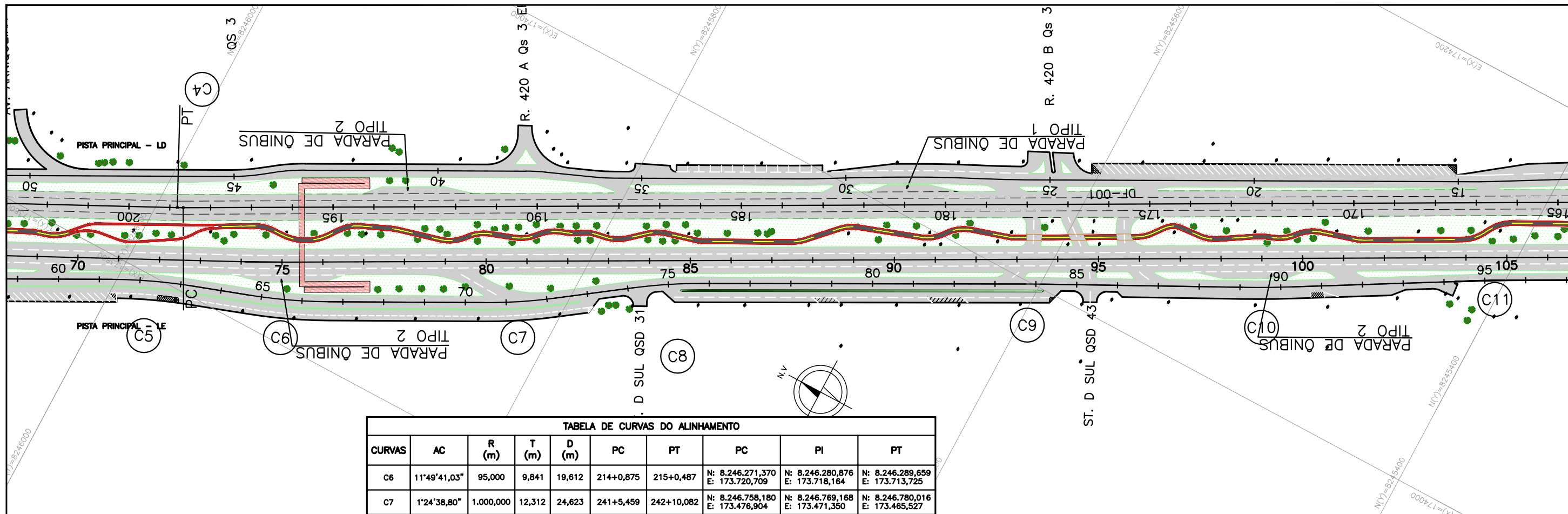
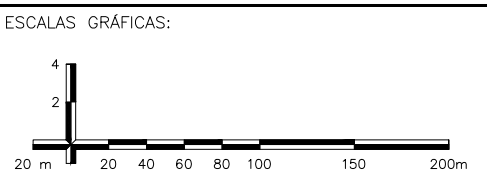
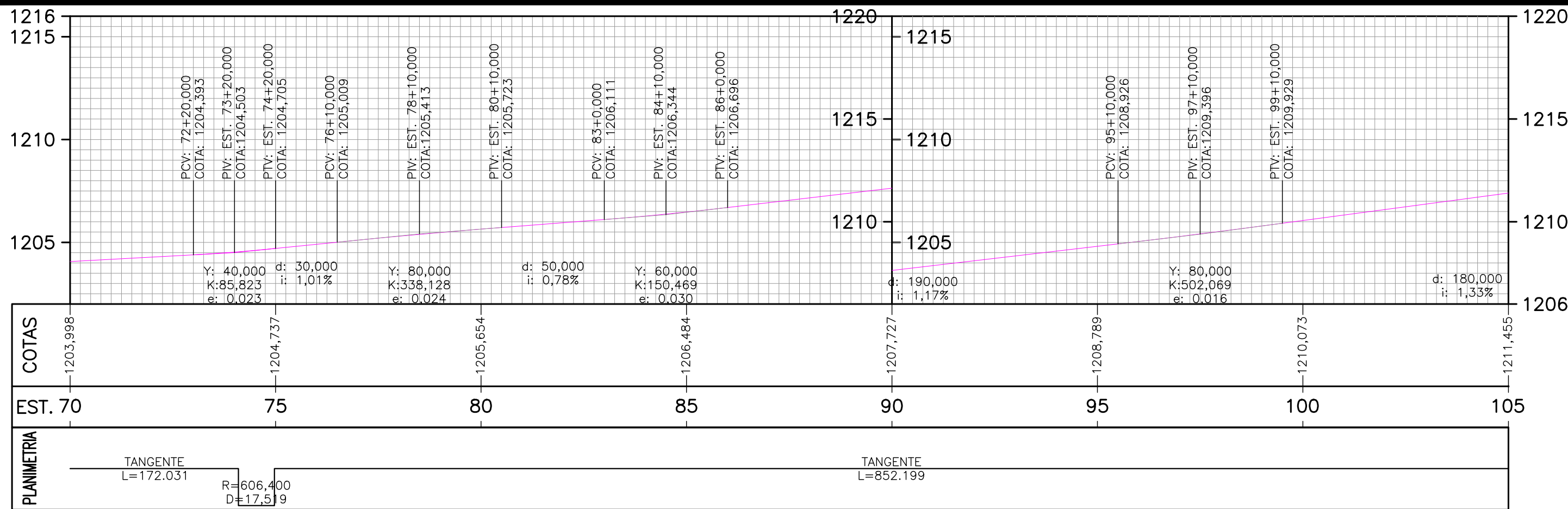


TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO									
CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PC	PI	PT
C6	11°49'41,03"	95,000	9,841	19,612	214+0,875	215+0,487	N: 8.246.271,370 E: 173.720,709	N: 8.246.280,876 E: 173.718,164	N: 8.246.289,659 E: 173.713,725
C7	1°24'38,80"	1.000,000	12,312	24,623	241+5,459	242+10,082	N: 8.246.758,180 E: 173.476,904	N: 8.246.769,168 E: 173.471,350	N: 8.246.780,016 E: 173.465,527



OBSERVAÇÕES:  
 1 - O PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração: **strata** ENGENHARIA

Coord: VALTER      Projetista: EMILIANO      Verif: ERICK

Responsável Técnico: Paulo Romão Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF SEMOB

DER DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

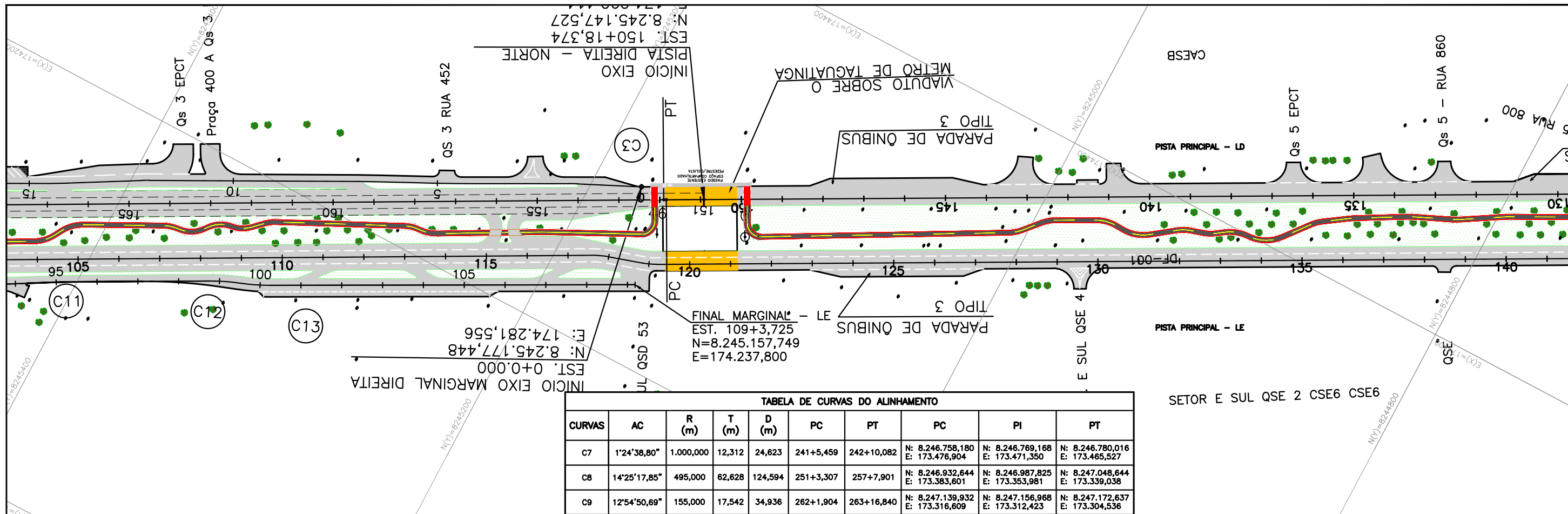
PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
 EXTENSÃO : 2,40 km

Folha : GM - 09

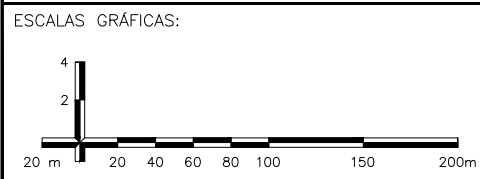
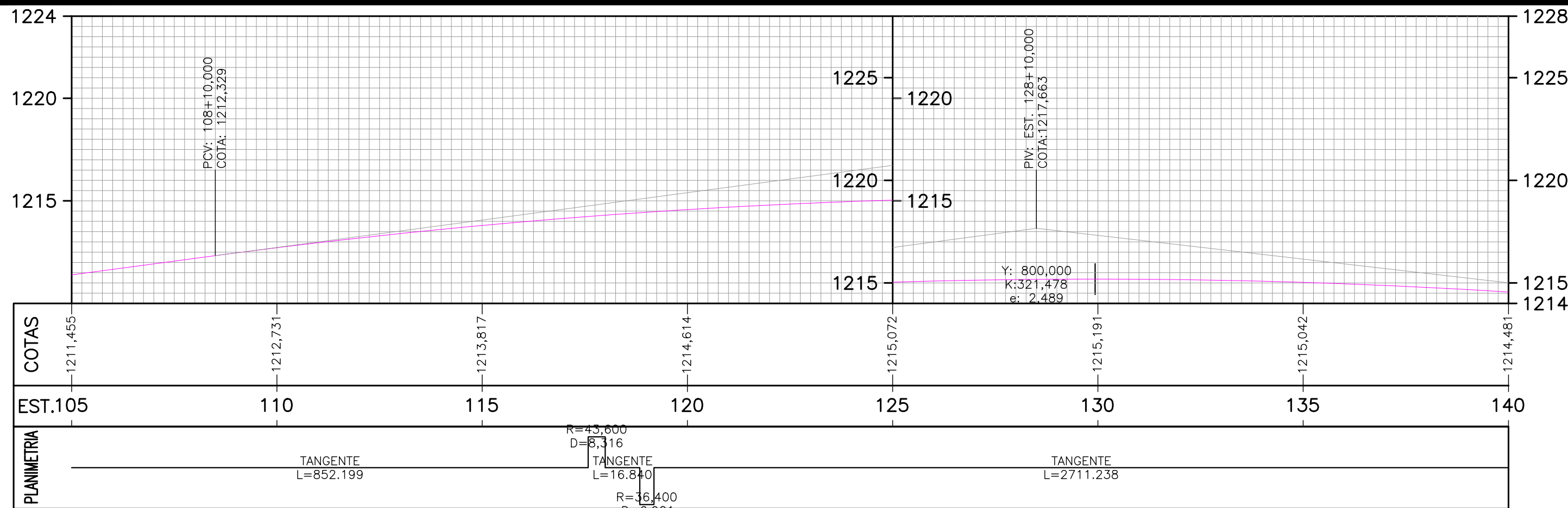
Data: MAIO/21

Projeto Geométrico - Planta e Perfil



**TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO**

CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PC	PI	PT
C7	1°24'38,80"	1.000,000	12,312	24,623	241+5,459	242+10,082	N: 8.246.758,180 E: 173.476,904	N: 8.246.769,168 E: 173.471,350	N: 8.246.780,016 E: 173.465,527
C8	14°25'17,85"	495,000	62,628	124,594	251+3,307	257+7,901	N: 8.246.932,644 E: 173.383,601	N: 8.246.987,825 E: 173.353,981	N: 8.247.048,644 E: 173.339,038
C9	12°54'50,69"	155,000	17,542	34,936	262+1,904	263+16,840	N: 8.247.139,932 E: 173.316,609	N: 8.247.156,968 E: 173.312,423	N: 8.247.172,637 E: 173.304,536



OBSERVAÇÕES:  
 1 - O PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração: **strata** ENGENHARIA

Coord: VALTER      Projetista: EMILIANO      Verif: ERICK

Responsável Técnico: Paulo Romão Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF SEMOB      DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

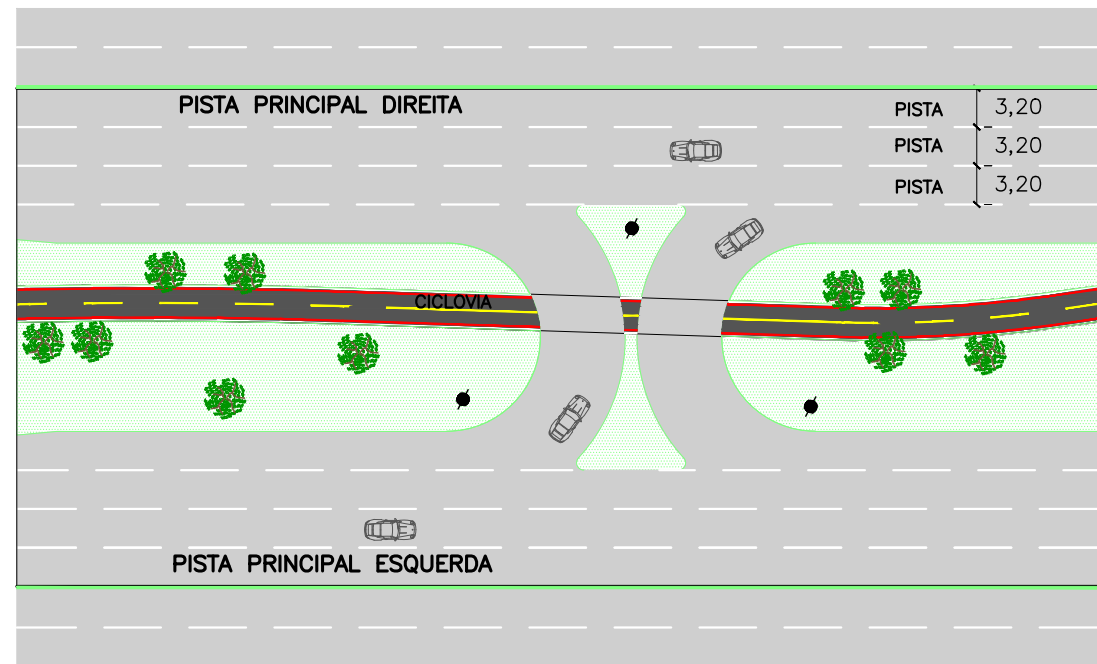
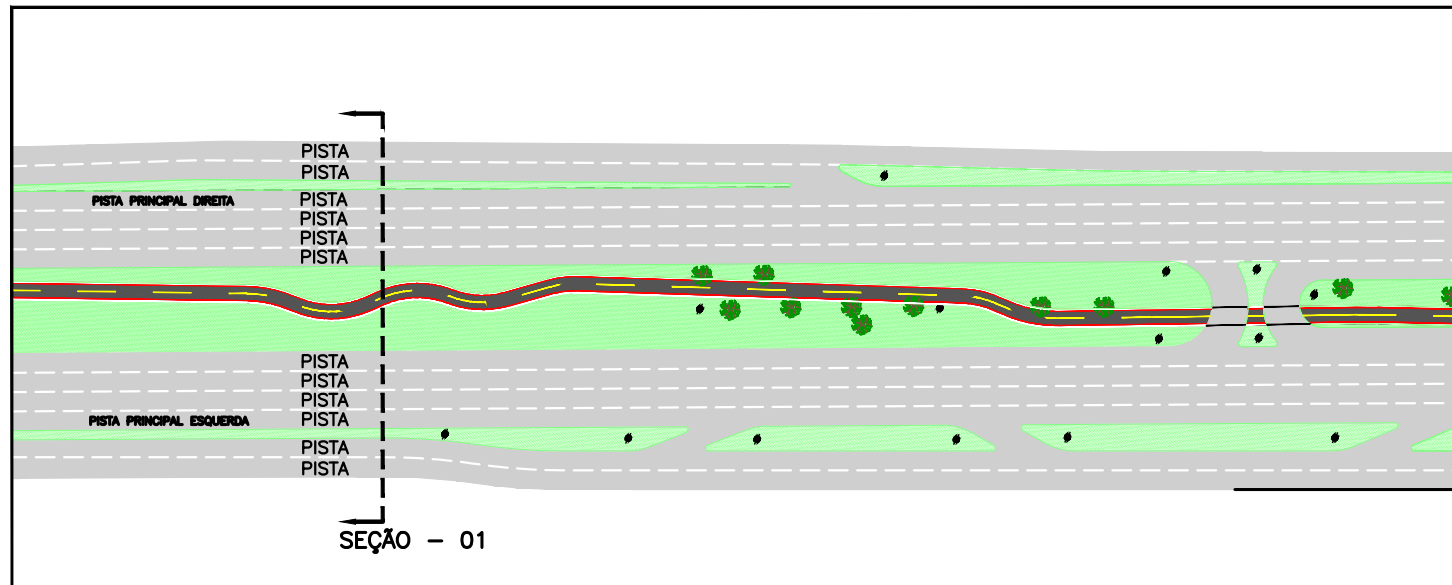
RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
 EXTENSÃO : 2,40 km

Folha : GM - 10  
 Data: MAIO/21

Escala: 1:2000  
 1:200

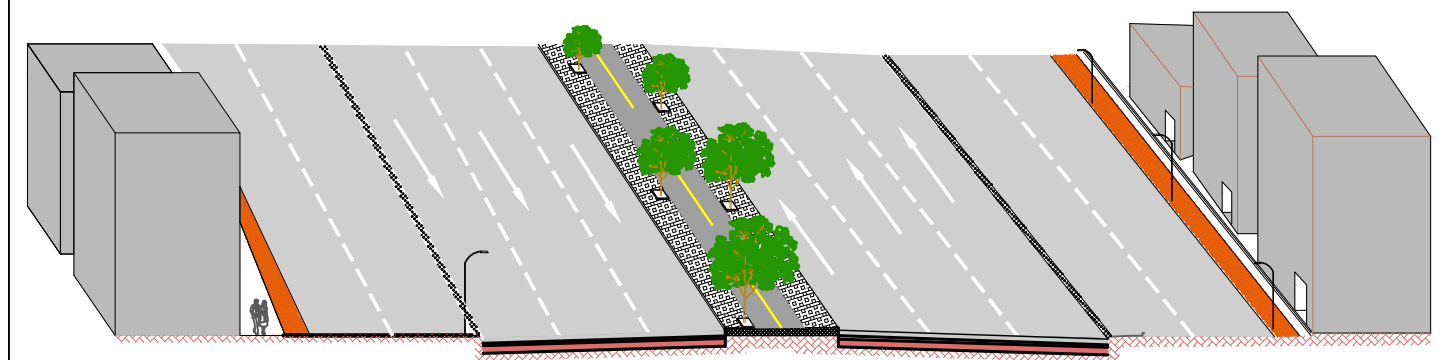
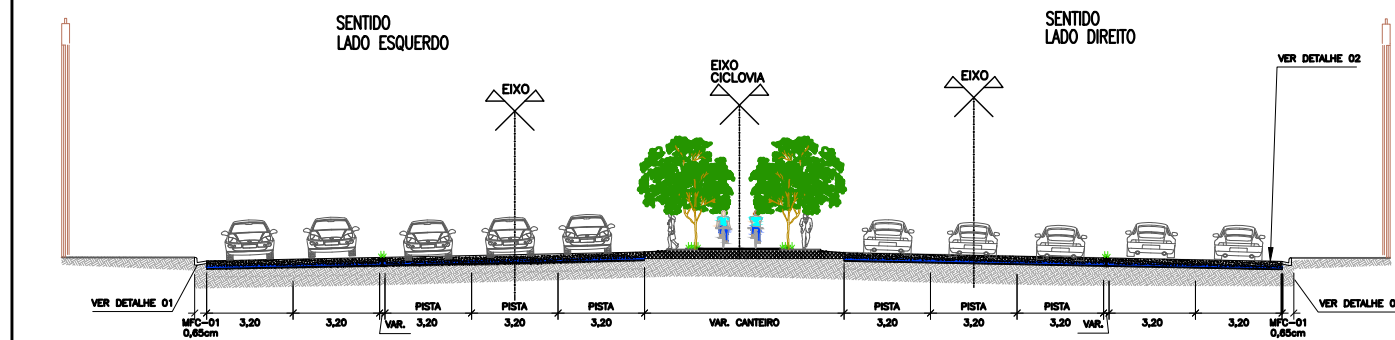
SUTEC      PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL



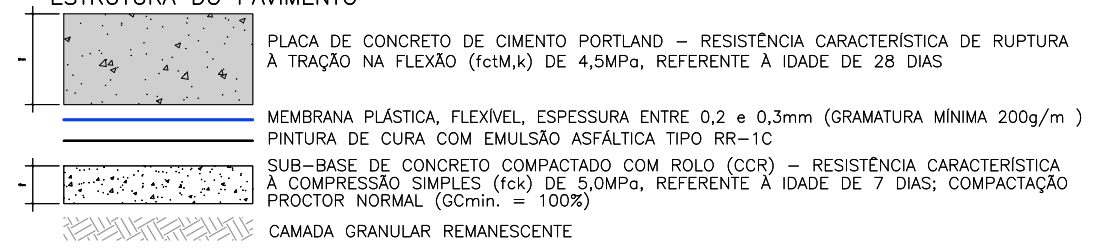


SEÇÃO - 01  
PISTÃO SUL - PISTA PRINCIPAL

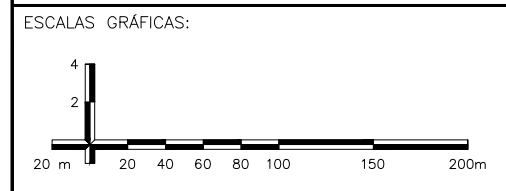
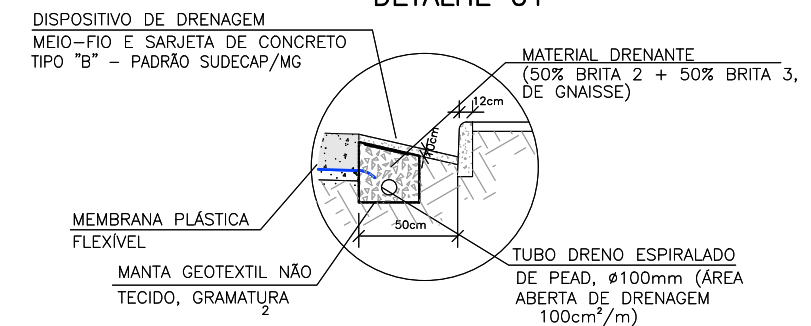
PERSPECTIVA - PISTÃO SUL - PISTA PRINCIPAL



DETALHE 02  
ESTRUTURA DO PAVIMENTO



DETALHE 01



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
ENGENHARIA

Coord: VALTER    Projetista: EMILIANO    Verif: ERICK

Responsável Técnico: Paulo Romão Assunção Gontijo  
CREA: MG0000010640D MG

GDF SEMOB

DER DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

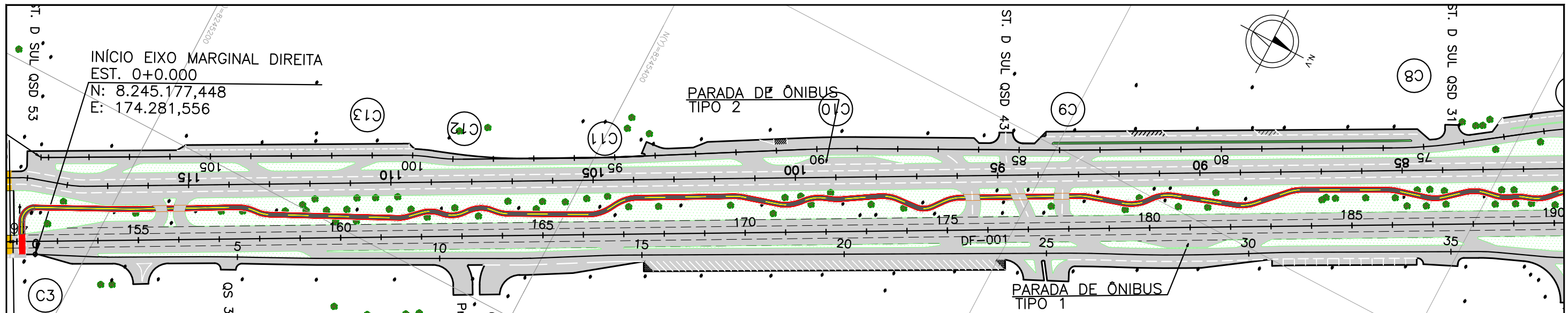
PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
EXTENSÃO : 2,40 km

Folha : GM-11

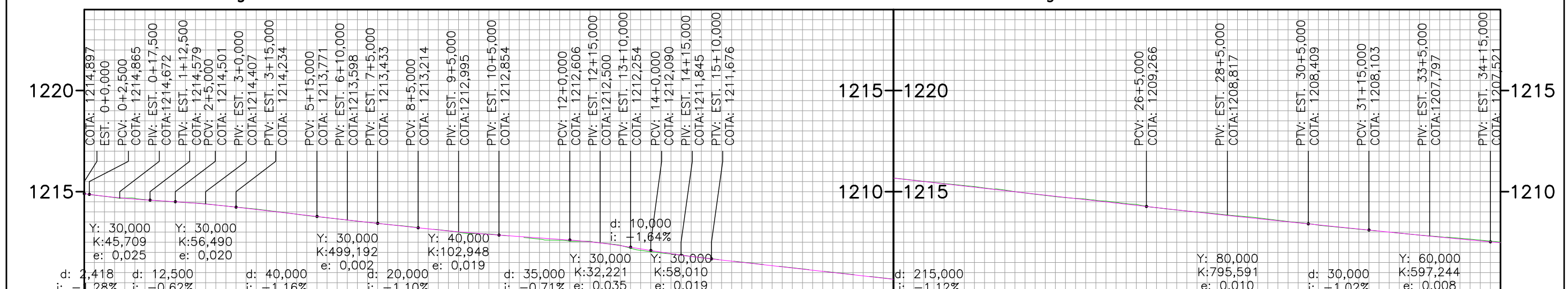
Data: MAIO/21

Projeto Geométrico  
Planta e Perfil

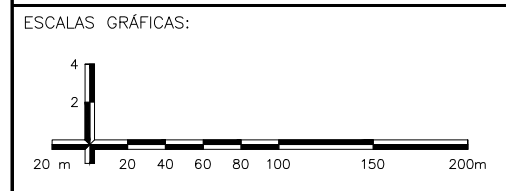


CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PC	PI	PT
C1	2°38'47,23"	100,000	2,310	4,619	1+11,029	1+15,648	N: 8245205,5082 E: 174268,3122	N: 8245207,5972 E: 174267,3263	N: 8245209,6383 E: 174266,2450
C2	1°20'21,05"	700,000	8,181	16,361	4+3,558	4+19,920	N: 8245251,9756 E: 174243,8173	N: 8245259,2049 E: 174239,9877	N: 8245266,5217 E: 174236,3281
C3	0°49'00,73"	700,000	4,990	9,980	6+9,054	6+19,034	N: 8245292,5789 E: 174223,2951	N: 8245297,0419 E: 174221,0629	N: 8245301,4725 E: 174218,7672
C4	2°16'15,08"	100,000	1,982	3,963	12+0,903	12+4,866	N: 8245391,7118 E: 174171,5021	N: 8245393,4675 E: 174170,5825	N: 8245395,1854 E: 174169,5940
C5	2°00'12,31"	200,000	3,497	6,993	14+2,836	14+9,830	N: 8245428,0967 E: 174150,6575	N: 8245431,1278 E: 174148,9135	N: 8245434,2179 E: 174147,2765
C6	2°18'24,91"	500,000	10,067	20,132	25+11,718	26+11,849	N: 8245630,2936 E: 174043,4076	N: 8245639,1896 E: 174038,6950	N: 8245648,2682 E: 174034,3443

CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PC	PI	PT
C7	2°46'04,11"	700,000	16,911	33,815	26+15,223	28+9,038	N: 8245651,3102 E: 174032,8865	N: 8245666,5603 E: 174025,5782	N: 8245681,4397 E: 174017,5421
C8	1°18'31,12"	700,000	7,994	15,988	28+19,389	29+15,377	N: 8245690,5471 E: 174012,6233	N: 8245697,5812 E: 174008,8243	N: 8245704,5267 E: 174004,8657
C9	1°46'10,33"	500,000	7,722	15,442	30+10,041	31+5,483	N: 8245717,2666 E: 173997,6044	N: 8245723,9751 E: 173993,7808	N: 8245730,7985 E: 173990,1662
C10	5°25'42,14"	100,000	4,741	9,474	35+13,605	36+3,080	N: 8245808,6696 E: 173948,9149	N: 8245812,8588 E: 173946,6957	N: 8245817,2391 E: 173944,8828
C11	5°25'42,14"	100,000	4,741	9,474	37+7,424	37+16,899	N: 8245839,7334 E: 173935,5729	N: 8245844,1138 E: 173933,7600	N: 8245848,3030 E: 173931,5408



COTAS	ESTACAS	PLANIMETRIA
1214,90 1214,897	0	R=100,000 D=4,619 TANGENTE L=31,029
1213,95 1213,953	5	R=700,000 D=16,361 TANGENTE L=47,911
1212,91 1212,907	10	R=100,000 D=3,963 TANGENTE L=101,868
1211,80 1211,803	15	R=200,000 D=6,993 TANGENTE L=37,970
1210,68 1210,679	20	TANGENTE L=221,888
1209,57 1209,571	25	R=500,000 D=20,132 TANGENTE L=3,573
1208,47 1208,473	30	R=700,000 D=15,988 TANGENTE L=10,351
1207,51 1207,508	35	R=500,000 D=15,442 TANGENTE L=88,122

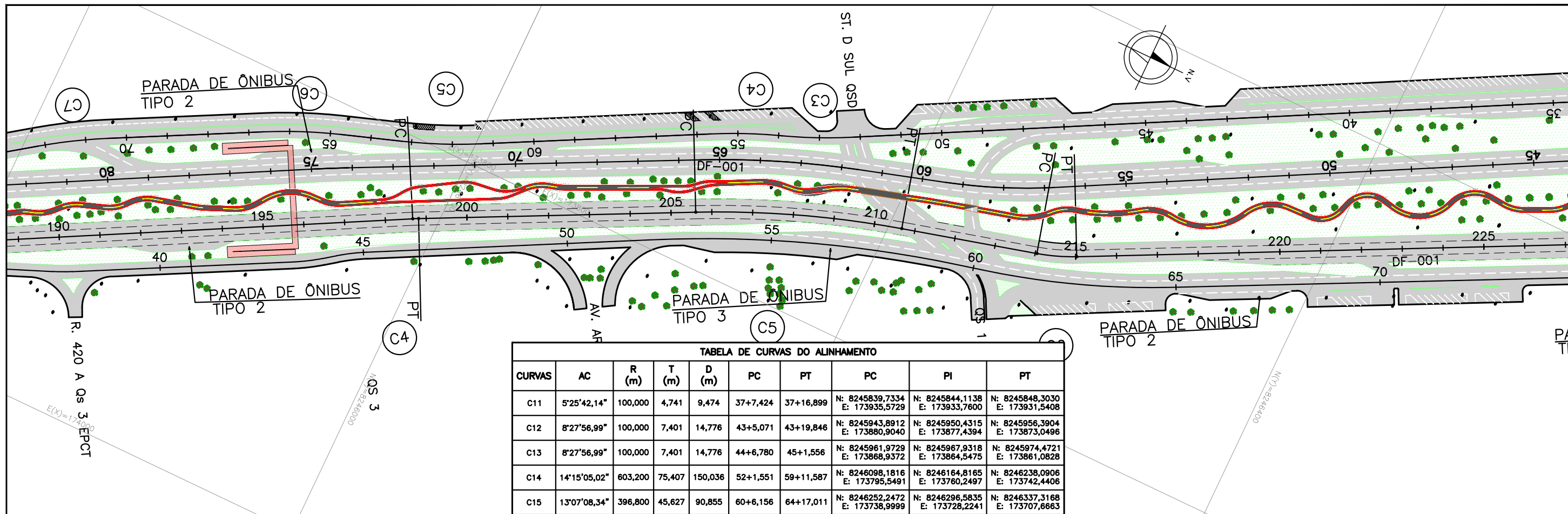


OBSERVAÇÕES:  
 1 - O PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração: **strata** ENGENHARIA  
 Coord: VALTER | Projetista: EMILIANO | Verif: ERICK  
 Responsável Técnico: Paulo Romêo Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

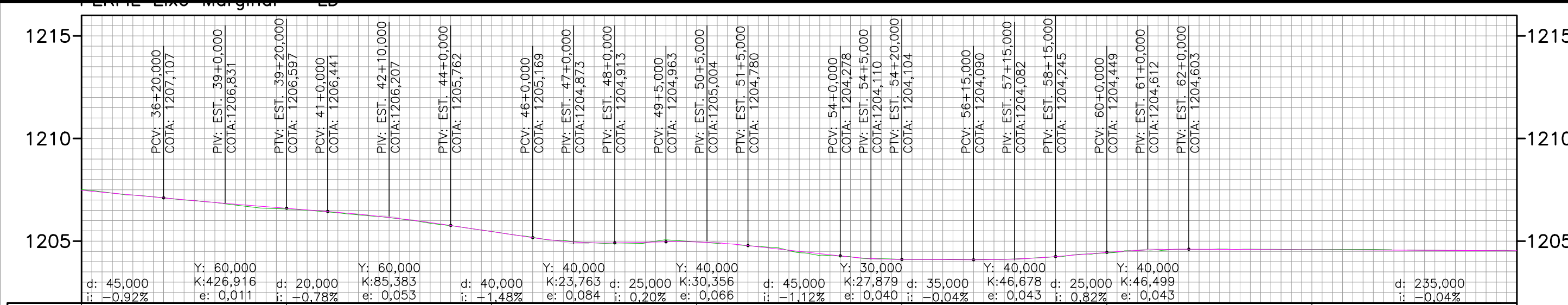
GDF SEMOB | DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF  
 PISTÃO SUL  
 RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
 EXTENSÃO : 2,40 km  
 Escala: 1:2000 | PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL  
 SUTEC | Folha: GM-12 | Data: MAIO/21



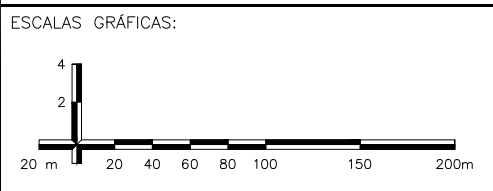


**TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO**

CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PC	PI	PT
C11	5°25'42,14"	100,000	4,741	9,474	37+7,424	37+16,899	N: 8245839,7334 E: 173935,5729	N: 8245844,1138 E: 173933,7600	N: 8245848,3030 E: 173931,5408
C12	8°27'56,99"	100,000	7,401	14,776	43+5,071	43+19,846	N: 8245943,8912 E: 173880,9040	N: 8245950,4315 E: 173877,4394	N: 8245956,3904 E: 173873,0496
C13	8°27'56,99"	100,000	7,401	14,776	44+6,780	45+1,556	N: 8245961,9729 E: 173868,9372	N: 8245967,9318 E: 173864,5475	N: 8245974,4721 E: 173861,0828
C14	14°15'05,02"	603,200	75,407	150,036	52+1,551	59+11,587	N: 8246098,1816 E: 173795,5491	N: 8246164,8165 E: 173760,2497	N: 8246238,0906 E: 173742,4406
C15	13°07'08,34"	396,800	45,627	90,855	60+6,156	64+17,011	N: 8246252,2472 E: 173738,9999	N: 8246296,5835 E: 173728,2241	N: 8246337,3168 E: 173707,6663



COTAS	ESTACAS	PLANIMETRIA
1207,508	35	R=100,000 D=9,474 TANGENTE L=88,122
1206,569	40	R=100,000 D=9,474 TANGENTE L=24,345
1205,471	45	R=100,000 D=14,776 TANGENTE L=6,934 R=100,000 D=14,776
1204,962	50	TANGENTE L=139,995
1204,117	55	R=603,200 D=150,036
1204,419	60	TANGENTE L=14,569
1204,587	65	R=396,800 D=90,855
1204,618	70	TANGENTE L=578,191



OBSERVAÇÕES:  
 1 - O PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração: **strata** ENGENHARIA

Coord: VALTER    Projetista: EMILIANO    Verif: ERICK

Responsável Técnico: Paulo Romão Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF SEMOB    DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

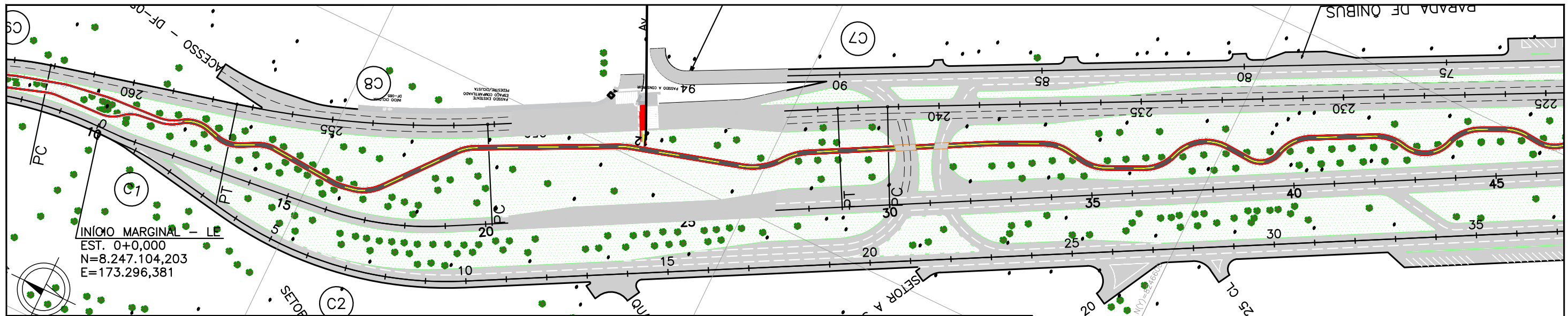
RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
 EXTENSÃO : 2,40 km

Projeto: PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL

Folha: GM- 13    Data: MAIO/21

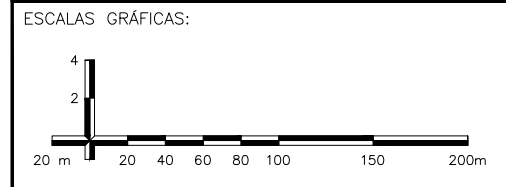
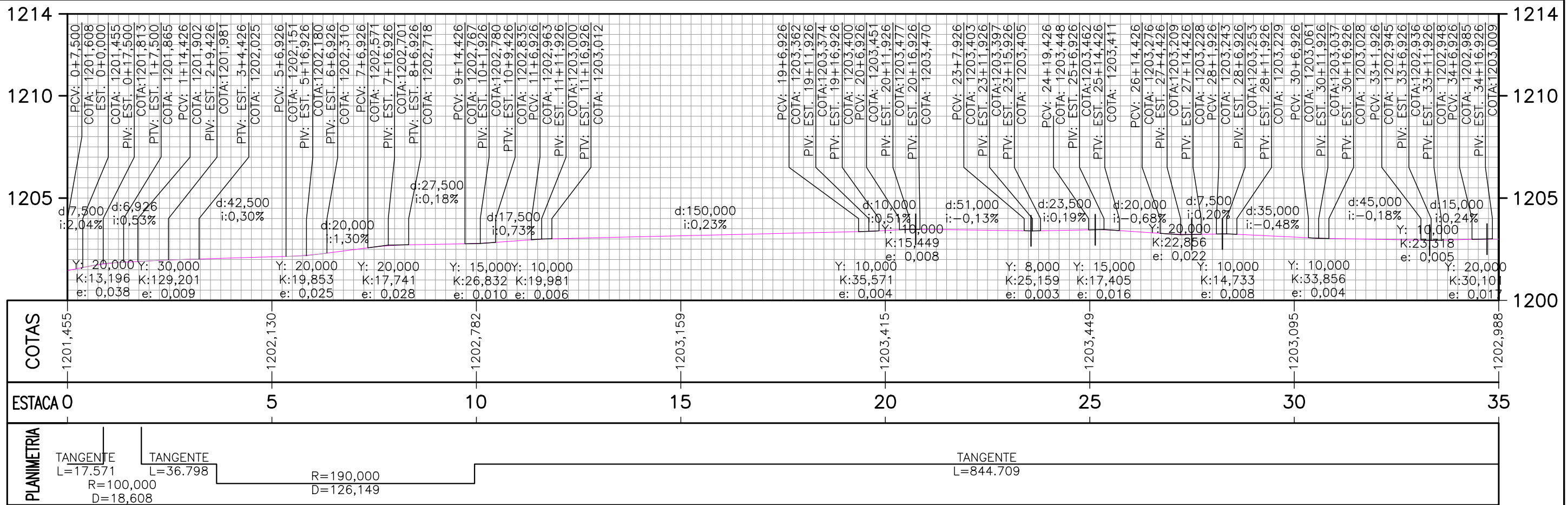






QUADRO DE CURVAS - MARGINAL LE

CURVAS	AC	R (m)	D (m)	PC	PT	PC	PI	PT
C1	10°39'41,89"	100,000	18,608	0+17,571	1+16,179	N: 8.247.086,634 E: 173.296,637	N: 8.247.077,304 E: 173.296,774	N: 8.247.068,110 E: 173.295,182
C2	38°02'27,42"	190,000	126,149	3+12,977	9+19,126	N: 8.247.031,852 E: 173.288,903	N: 8.246.967,314 E: 173.277,726	N: 8.246.909,599 E: 173.308,694



OBSERVAÇÕES:  
1 - O PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração: **strata** ENGENHARIA

Coord: VALTER    Projetista: EMILIANO    Verif: ERICK

Responsável Técnico: Paulo Romão Assunção Gontijo  
CREA: MG0000010640D MG

GDF SEMOB

DER DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

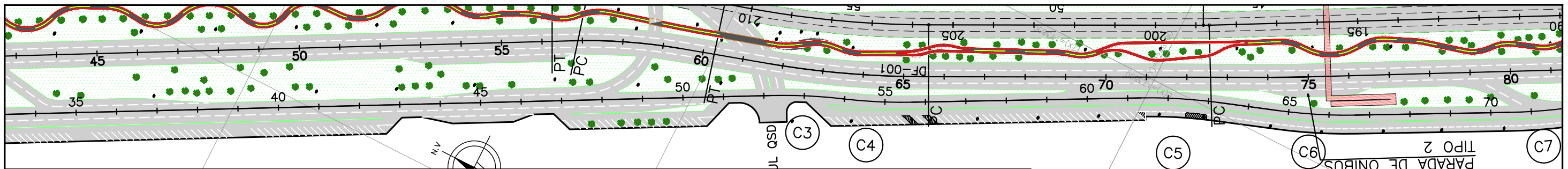
PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPTC)  
TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
EXTENSÃO : 2,40 km

Folha : GM - 15

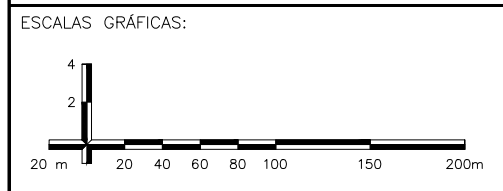
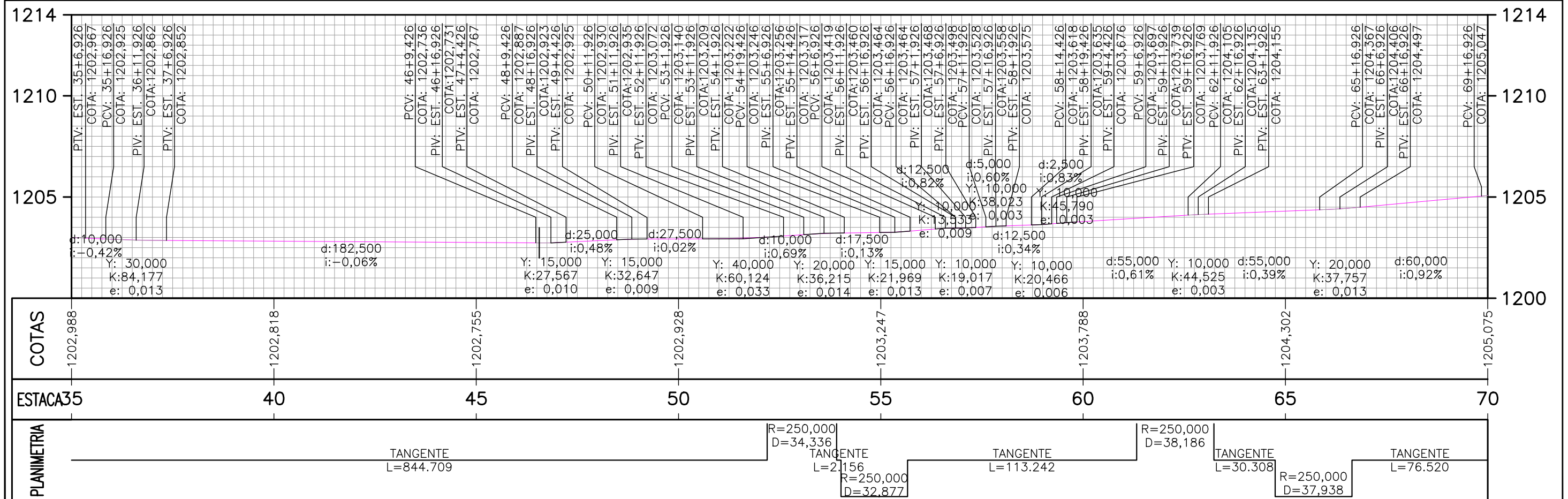
Data: MAIO/21

Projeto Geométrico  
Planta e Perfil



QUADRO DE CURVAS – MARGINAL LE

CURVAS	AC	R (m)	D (m)	PC	PT	PC	PI	PT
C3	7°52'09,47"	250,000	34,336	52+3,835	53+18,171	N: 8.246.165,268 E: 173.708,074	N: 8.246.150,116 E: 173.716,204	N: 8.246.133,994 E: 173.722,183
C4	7°32'05,88"	250,000	32,877	54+0,328	55+13,205	N: 8.246.131,972 E: 173.722,933	N: 8.246.116,537 E: 173.728,657	N: 8.246.101,985 E: 173.736,356
C5	8°45'05,36"	250,000	38,186	61+6,447	63+4,633	N: 8.246.001,890 E: 173.789,313	N: 8.245.984,980 E: 173.798,260	N: 8.245.966,907 E: 173.804,529
C6	8°41'40,70"	250,000	37,938	64+14,940	66+12,878	N: 8.245.938,273 E: 173.814,461	N: 8.245.920,317 E: 173.820,690	N: 8.245.903,509 E: 173.829,561
C7	7°48'50,16"	250,000	34,095	70+9,398	72+3,492	N: 8.245.835,837 E: 173.865,279	N: 8.245.820,737 E: 173.873,248	N: 8.245.806,861 E: 173.883,197



ESCALAS GRÁFICAS:

OBSERVAÇÕES:

1 – O PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 – O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
ENGENHARIA

Coord: VALTER    Projetista: EMILIANO    Verif: ERICK

Responsável Técnico: Paulo Romêo Assunção Gontijo  
CREA: MG0000010640D MG

GDF SEMOB

DER DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

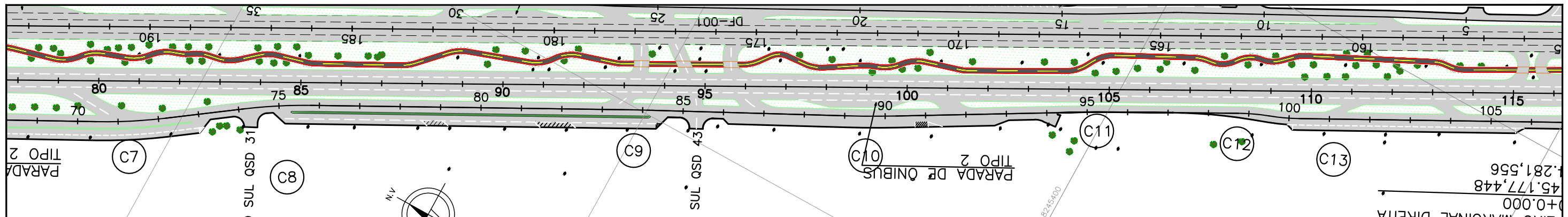
RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
EXTENSÃO : 2,40 km

Folha : GM - 16

Data: MAIO/21

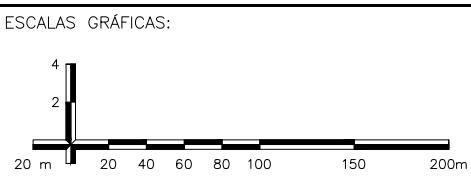
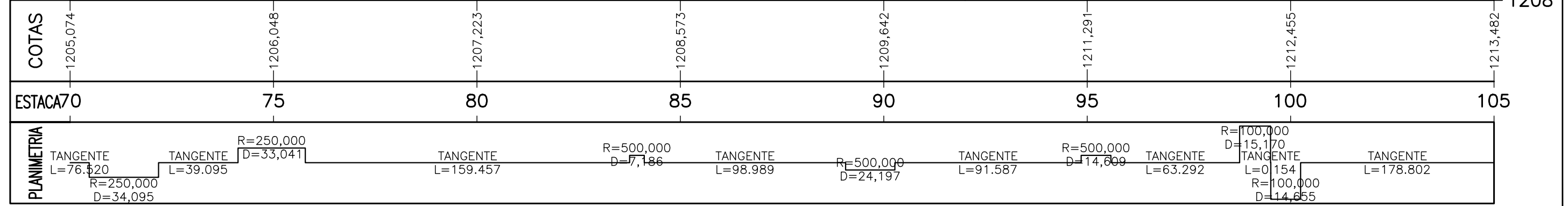
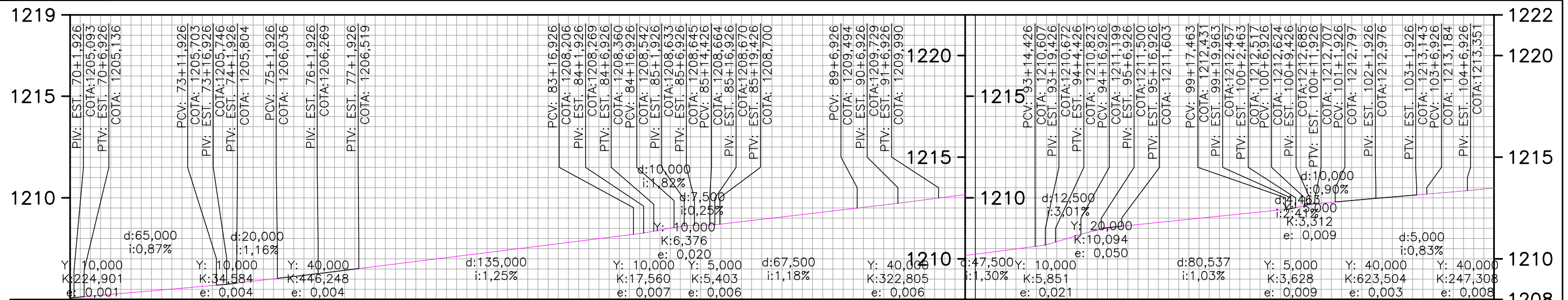
Projeto Geométrico  
Planta e Perfil





QUADRO DE CURVAS - MARGINAL LE

CURVAS	AC	R (m)	D (m)	PC	PT	PC	PI	PT
C7	7°48'50,16"	250,000	34,095	70+9,398	72+3,492	N: 8.245.835,837 E: 173.865,279	N: 8.245.820,737 E: 173.873,248	N: 8.245.806,861 E: 173.883,197
C8	7°34'20,37"	250,000	33,041	74+2,587	75+15,628	N: 8.245.775,089 E: 173.905,976	N: 8.245.761,643 E: 173.915,616	N: 8.245.747,045 E: 173.923,400
C9	0°49'24,26"	500,000	7,186	83+15,085	84+2,270	N: 8.245.606,339 E: 173.998,425	N: 8.245.603,169 E: 174.000,116	N: 8.245.599,975 E: 174.001,760
C10	2°46'21,96"	500,000	24,197	89+1,260	90+5,456	N: 8.245.511,967 E: 174.047,075	N: 8.245.501,208 E: 174.052,614	N: 8.245.490,730 E: 174.058,667

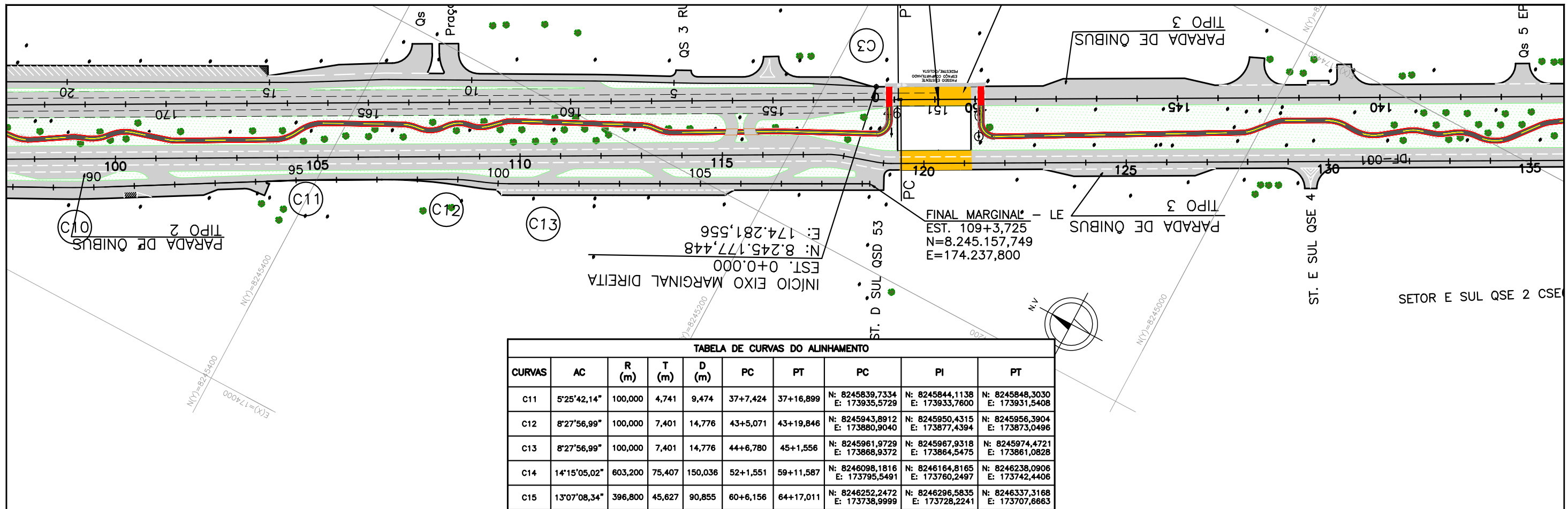


OBSERVAÇÕES:  
 1 - O PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:  
**strata**  
 ENGENHARIA  
 Coord: VALTER | Projetista: EMILIANO | Verif: ERICK  
 Responsável Técnico:  
 Paulo Romêo Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

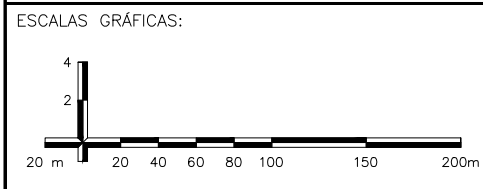
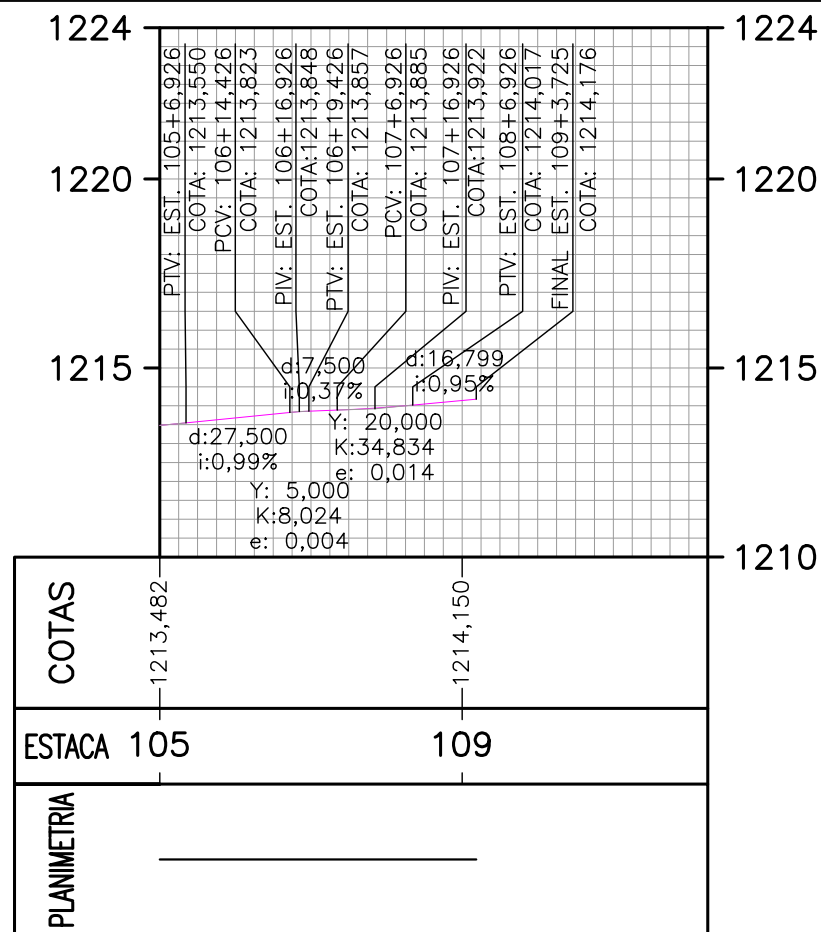
GDF SEMOB  
 DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF  
 PISTÃO SUL  
 RODOVIA : Distrital DF-011 (EPTC)  
 TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
 EXTENSÃO : 2,40 km  
 Escala: 1:2000  
 1:200  
 PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL  
 Folha: GM - 17  
 Data: MAIO/21





**TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO**

CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PC	PI	PT
C11	5°25'42,14"	100,000	4,741	9,474	37+7,424	37+16,899	N: 8245839,7334 E: 173935,5729	N: 8245844,1138 E: 173933,7600	N: 8245848,3030 E: 173931,5408
C12	8°27'56,99"	100,000	7,401	14,776	43+5,071	43+19,846	N: 8245943,8912 E: 173880,9040	N: 8245950,4315 E: 173877,4394	N: 8245956,3904 E: 173873,0496
C13	8°27'56,99"	100,000	7,401	14,776	44+6,780	45+1,556	N: 8245961,9729 E: 173868,9372	N: 8245967,9318 E: 173864,5475	N: 8245974,4721 E: 173861,0828
C14	14°15'05,02"	603,200	75,407	150,036	52+1,551	59+11,587	N: 8246098,1816 E: 173795,5491	N: 8246164,8165 E: 173760,2497	N: 8246238,0906 E: 173742,4406
C15	13°07'08,34"	396,800	45,627	90,855	60+6,156	64+17,011	N: 8246252,2472 E: 173738,9999	N: 8246296,5835 E: 173728,2241	N: 8246337,3168 E: 173707,6663



OBSERVAÇÕES:  
 1 - O PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração: **strata** ENGENHARIA

Coord: VALTER      Projetista: EMILIANO      Verif: ERICK

Responsável Técnico: Paulo Romão Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF SEMOB      DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
 EXTENSÃO : 2,40 km

Escala: 1:2000  
 1:200

PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL

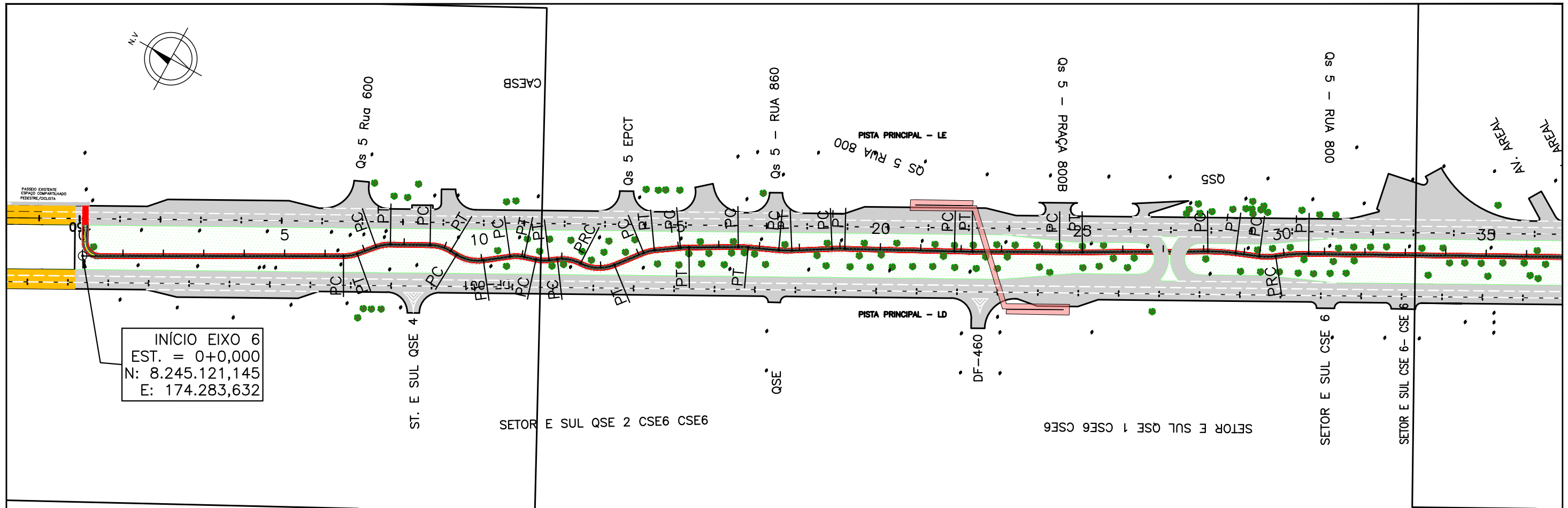
Folha : GM - 18  
 Data: MAIO/21

***5.2 – PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO (CICLOVIA)***

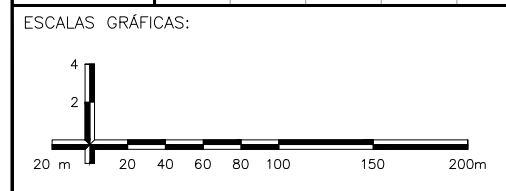
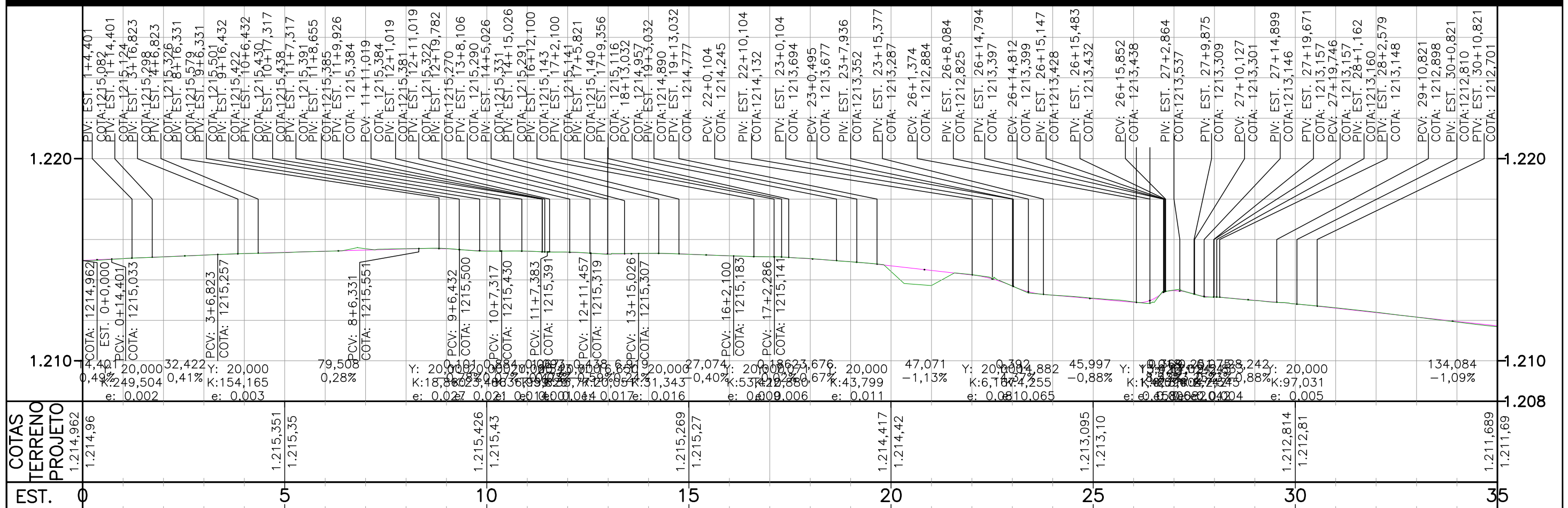
---

***TRECHO : DF-075 (EPNB) – VIADUTO DO METRÔ***

---



INÍCIO EIXO 6  
EST. = 0+0,000  
N: 8.245.121,145  
E: 174.283,632



OBSERVAÇÕES:  
1 - O PROJETO DE CICLOVIA SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO DE CICLOVIA REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração: **strata** ENGENHARIA

Coord: VALTER    Projetista: EMILIANO    Verif: ERICK

Responsável Técnico: Paulo Romêo Assunção Gontijo  
CREA: MG0000010640D MG

GDF SEMOB    DER DF    SUTEC

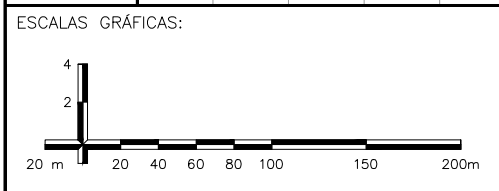
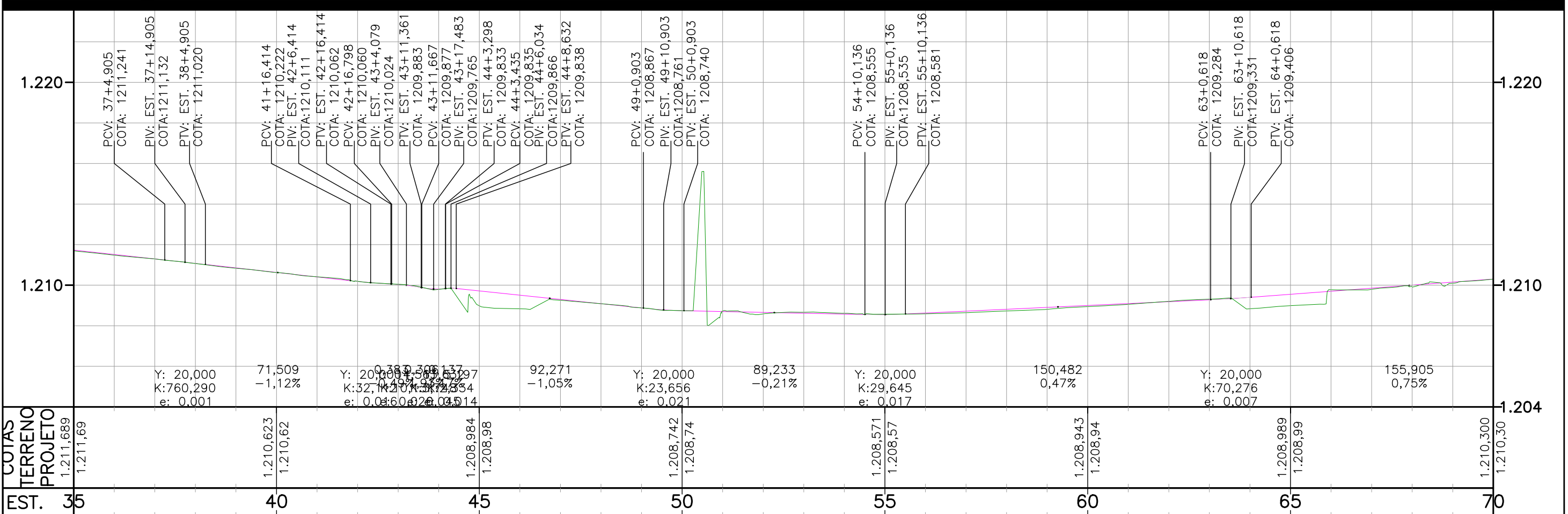
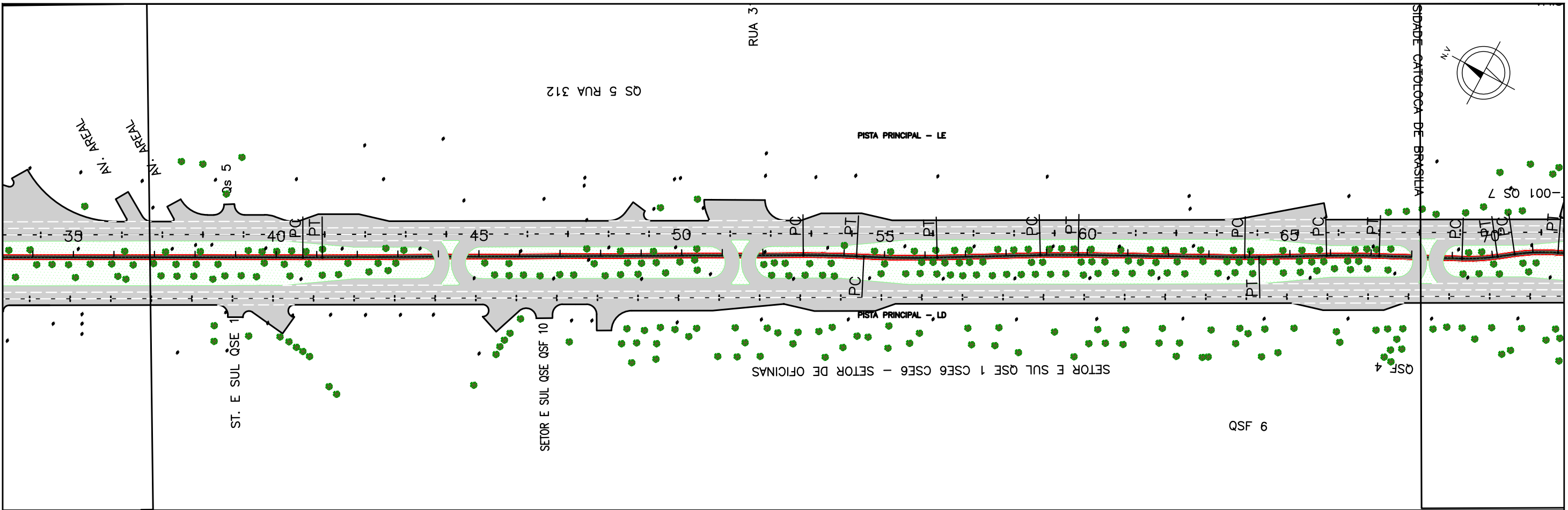
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SÍTICO - CICLOVIA

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
EXTENSÃO : 3,00 km

Folha : GM - 01  
Data: MAIO/21

Projeto Geométrico  
Planta e Perfil



OBSERVAÇÕES:  
 1 - O PROJETO DE CICLOVIA SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO DE CICLOVIA REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração: **strata** ENGENHARIA

Coord: VALTER    Projetista: EMILIANO    Verif: ERICK

Responsável Técnico: Paulo Romão Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF SEMOB

DER DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL - CICLOVIA

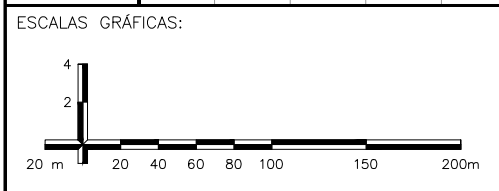
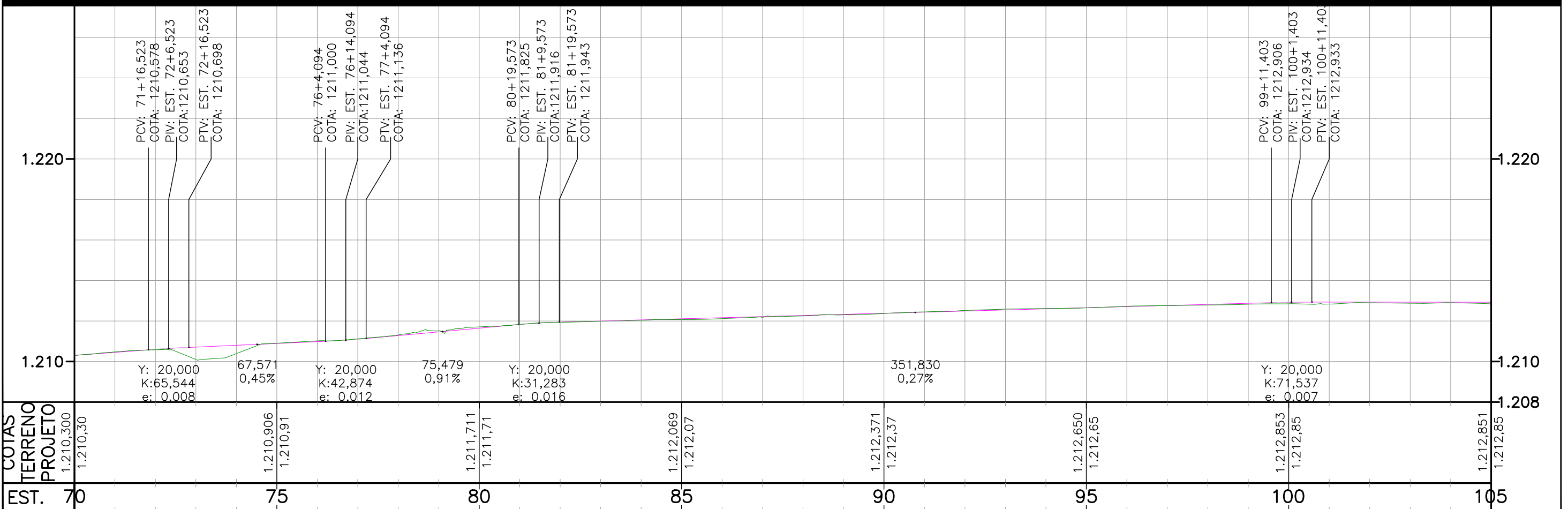
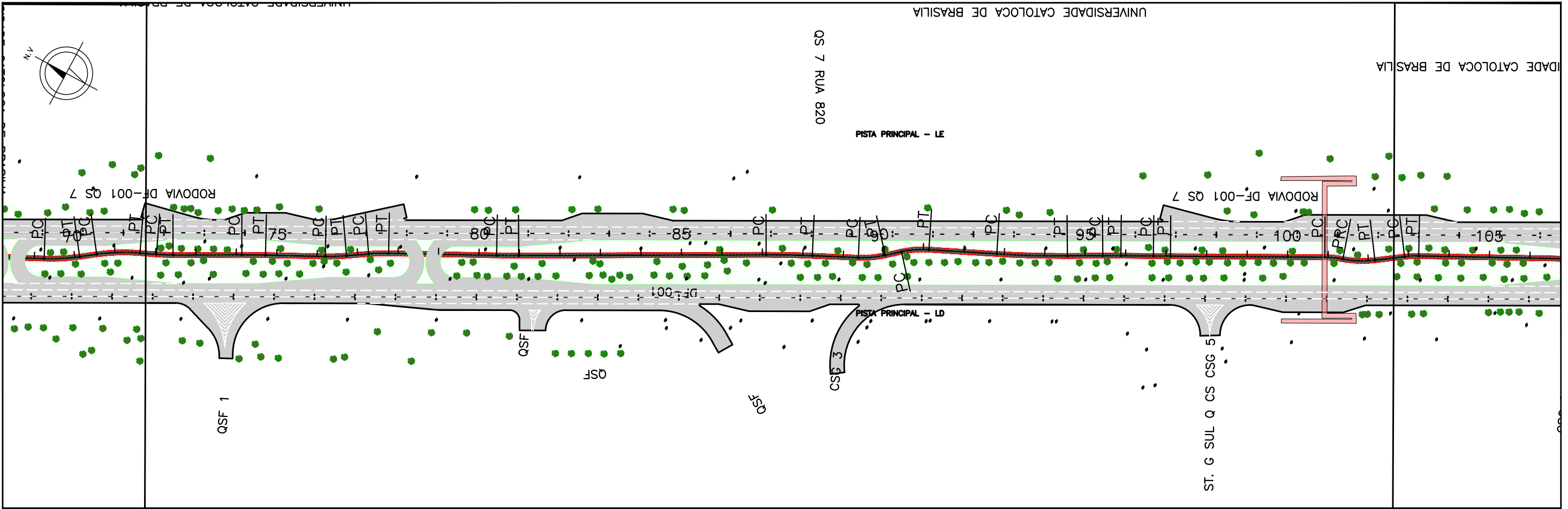
RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
 EXTENSÃO : 3,00 km

Folha : GM - 02

Data: MAIO/21

Projeto Geométrico - Planta e Perfil





OBSERVAÇÕES:  
 1 - O PROJETO DE CICLOVIA SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO DE CICLOVIA REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração: **strata** ENGENHARIA

Coord: VALTER    Projetista: EMILIANO    Verif: ERICK

Responsável Técnico: Paulo Romêo Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF SEMOB

DER DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

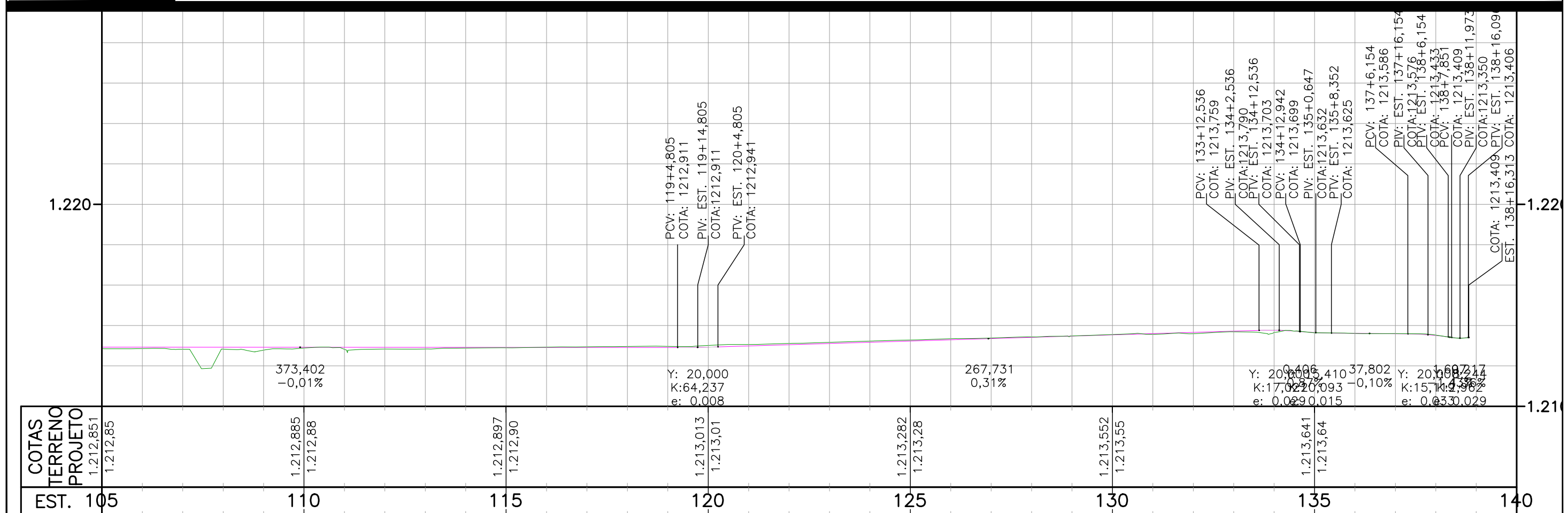
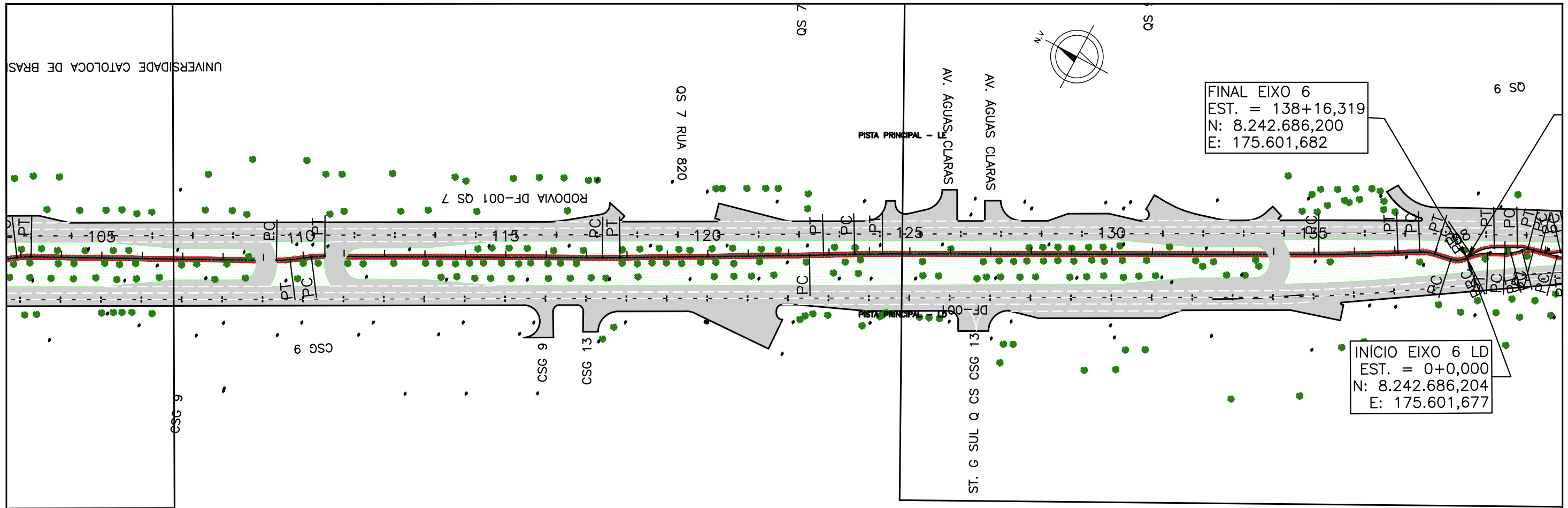
PISTÃO SUL - CICLOVIA

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
 EXTENSÃO : 3,00 km

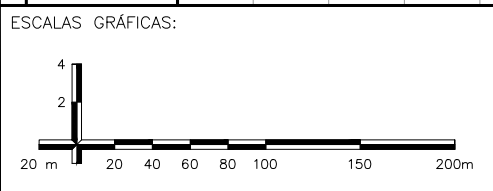
Folha : GM - 03

Data: MAIO/21

Projeto Geométrico  
 Planta e Perfil



EST.	105	110	115	120	125	130	135	140
COTAS TERRENO	1.212,851	1.212,885	1.212,897	1.213,013	1.213,282	1.213,552	1.213,641	1.213,714
PROJETO	1.212,85	1.212,88	1.212,90	1.213,01	1.213,28	1.213,55	1.213,64	1.213,71



OBSERVAÇÕES:  
 1 - O PROJETO DE CICLOVIA SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO DE CICLOVIA REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração: **strata** ENGENHARIA

Coord: VALTER    Projetista: EMILIANO    Verif: ERICK

Responsável Técnico: Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF SEMOB    DER DF    SUTEC

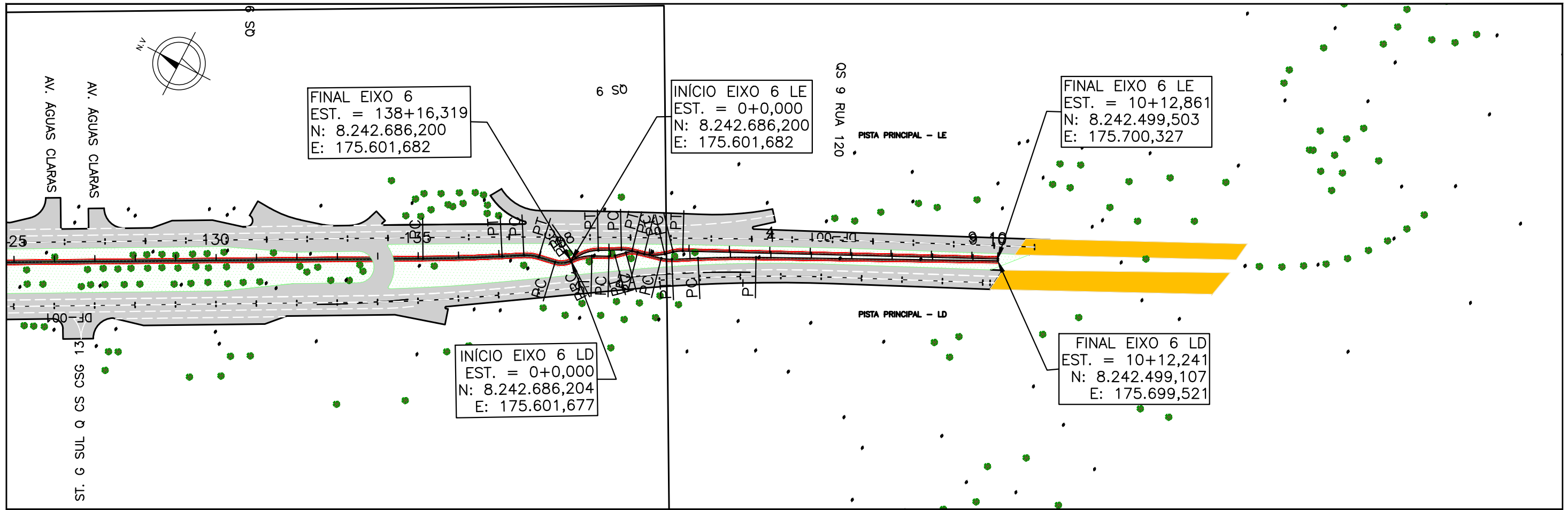
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL - CICLOVIA

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPT)  
 TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
 EXTENSÃO : 3,00 km

Folha : GM - 04  
 Data: MAIO/21

Projeto Geométrico - Planta e Perfil



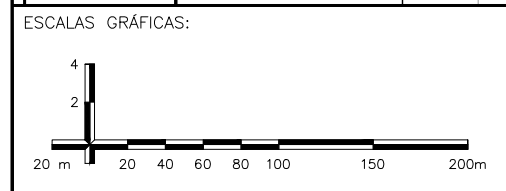
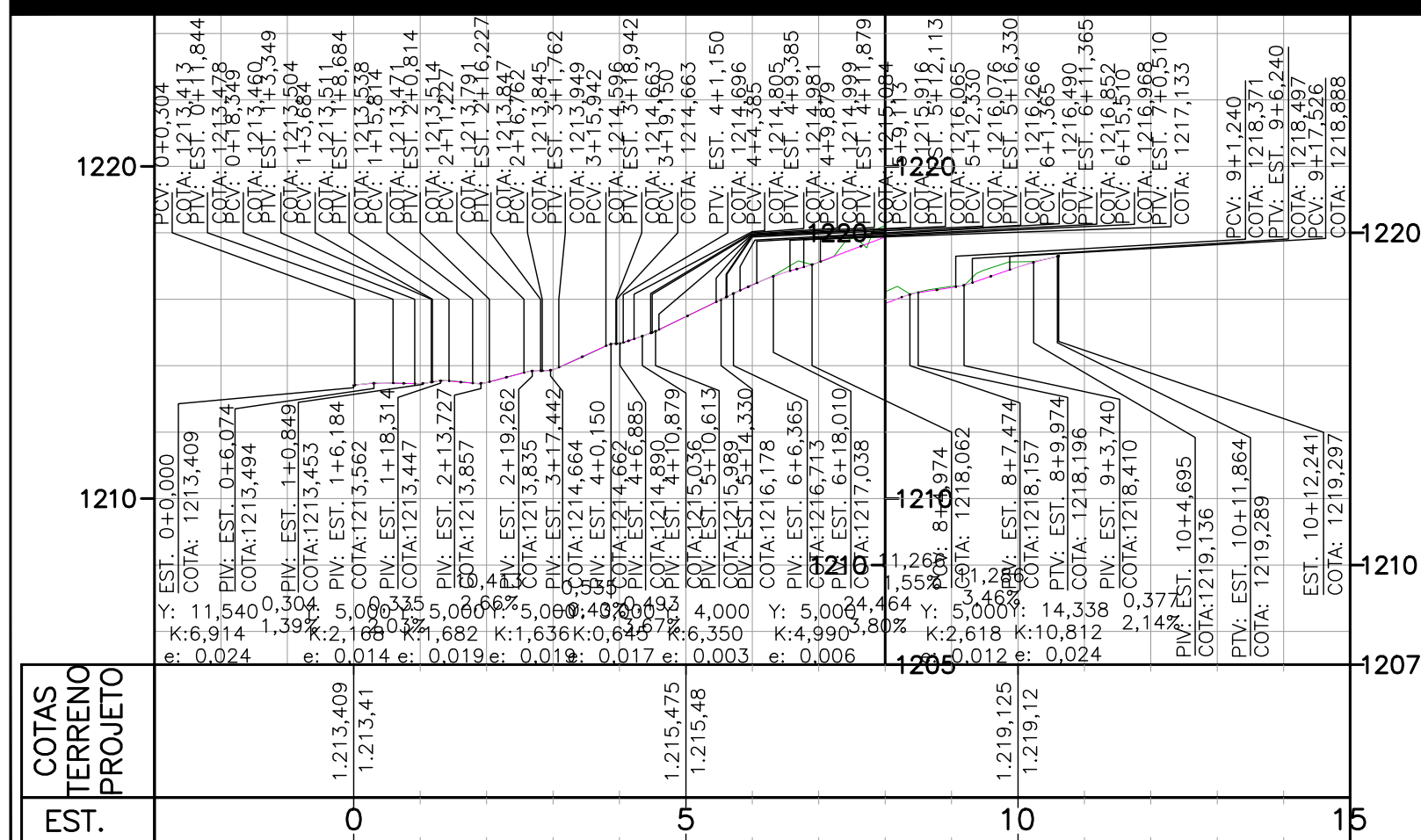
FINAL EIXO 6  
EST. = 138+16,319  
N: 8.242.686,200  
E: 175.601,682

INÍCIO EIXO 6 LE  
EST. = 0+0,000  
N: 8.242.686,200  
E: 175.601,682

FINAL EIXO 6 LE  
EST. = 10+12,861  
N: 8.242.499,503  
E: 175.700,327

INÍCIO EIXO 6 LD  
EST. = 0+0,000  
N: 8.242.686,204  
E: 175.601,677

FINAL EIXO 6 LD  
EST. = 10+12,241  
N: 8.242.499,107  
E: 175.699,521



OBSERVAÇÕES:  
1 - O PROJETO DE CICLOVIA SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO DE CICLOVIA REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração: **strata** ENGENHARIA

Coord: VALTER      Projetista: EMILIANO      Verif: ERICK

Responsável Técnico: Paulo Romão Assunção Gontijo  
CREA: MG0000010640D MG

GDF SEMOB

DER DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL - CICLOVIA

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
EXTENSÃO : 3,00 km

Folha : GM - 05

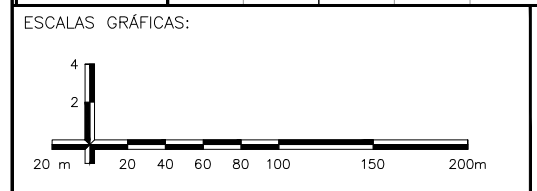
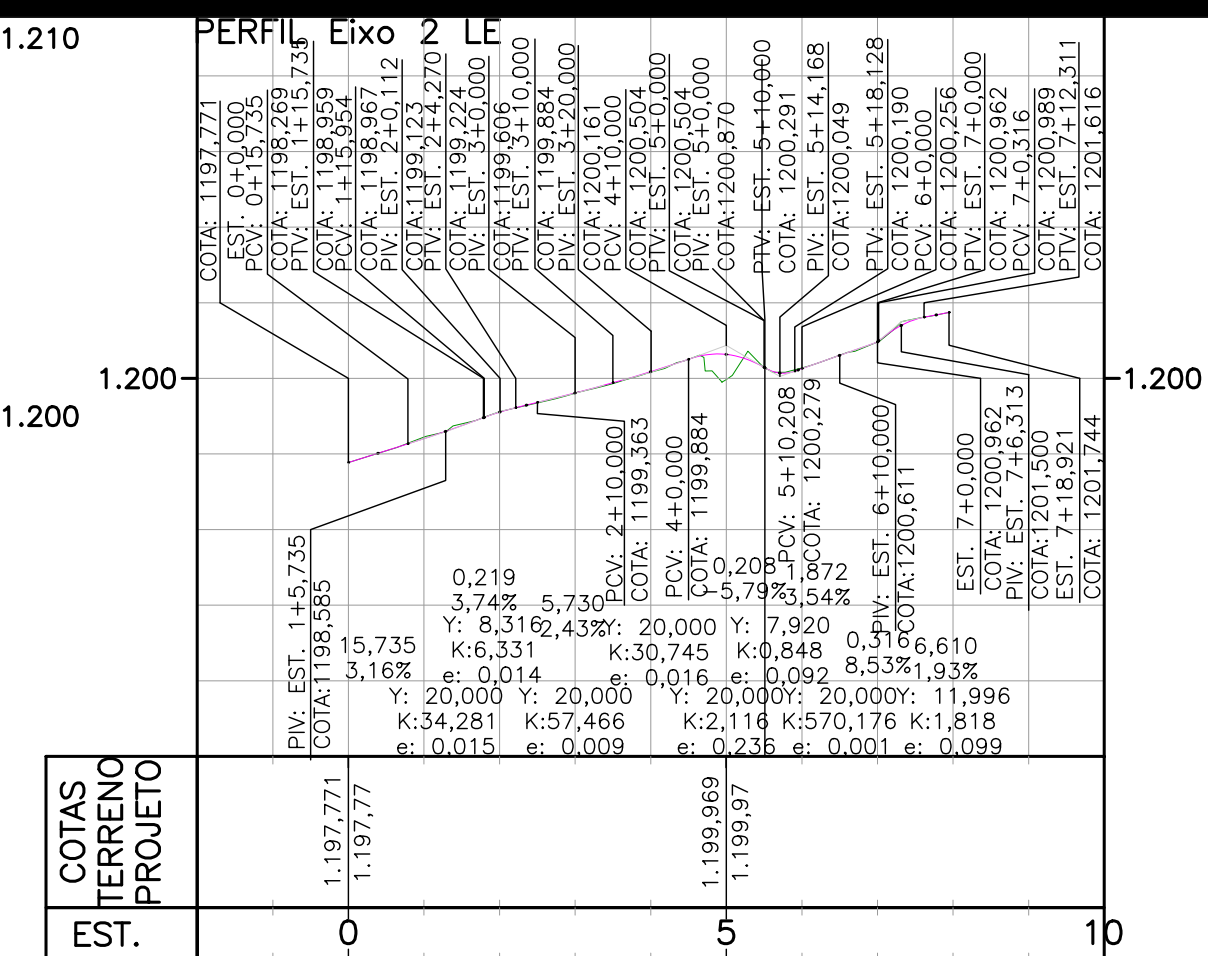
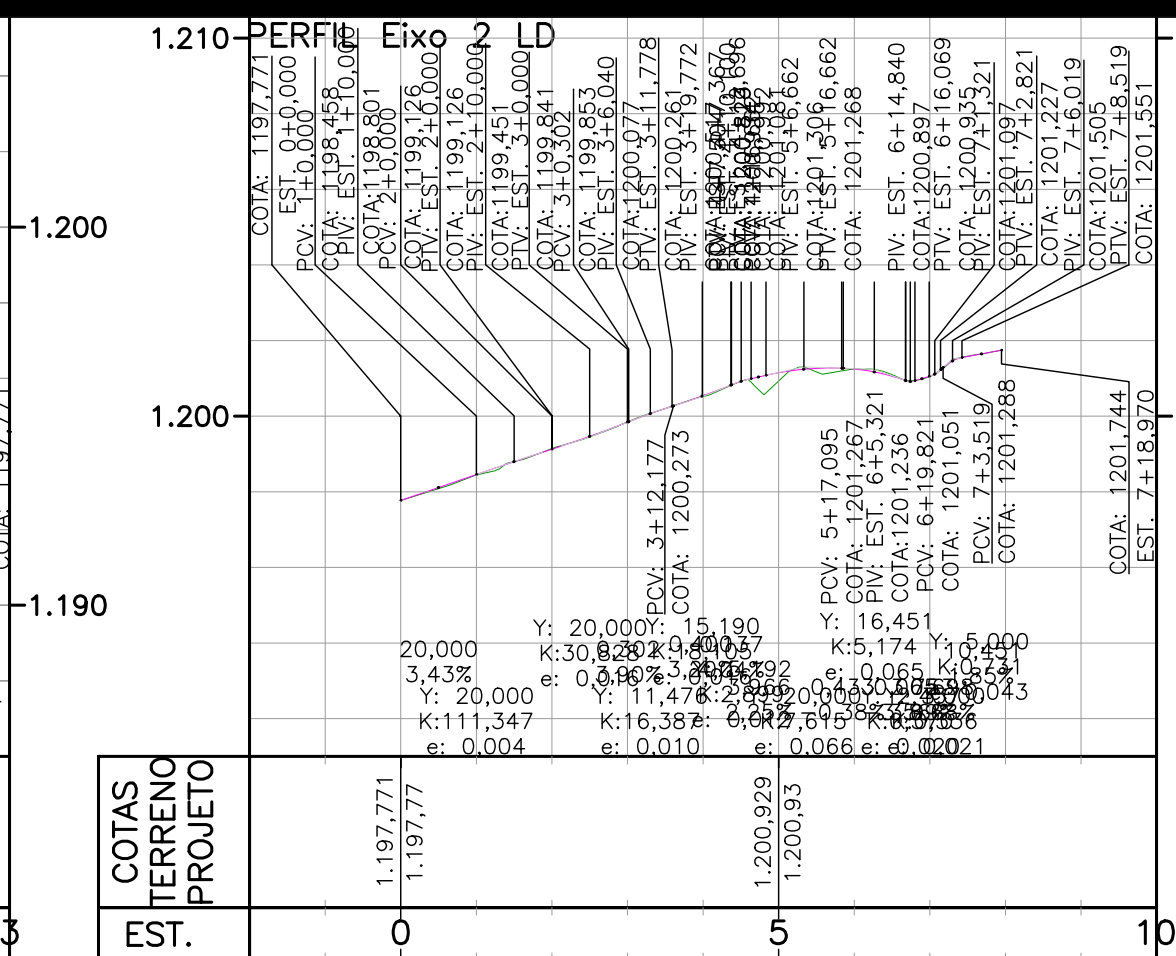
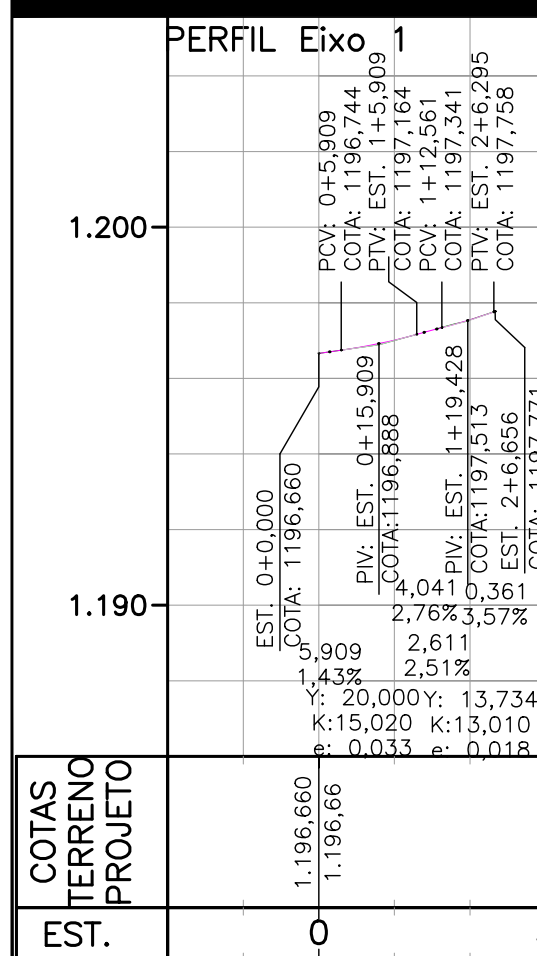
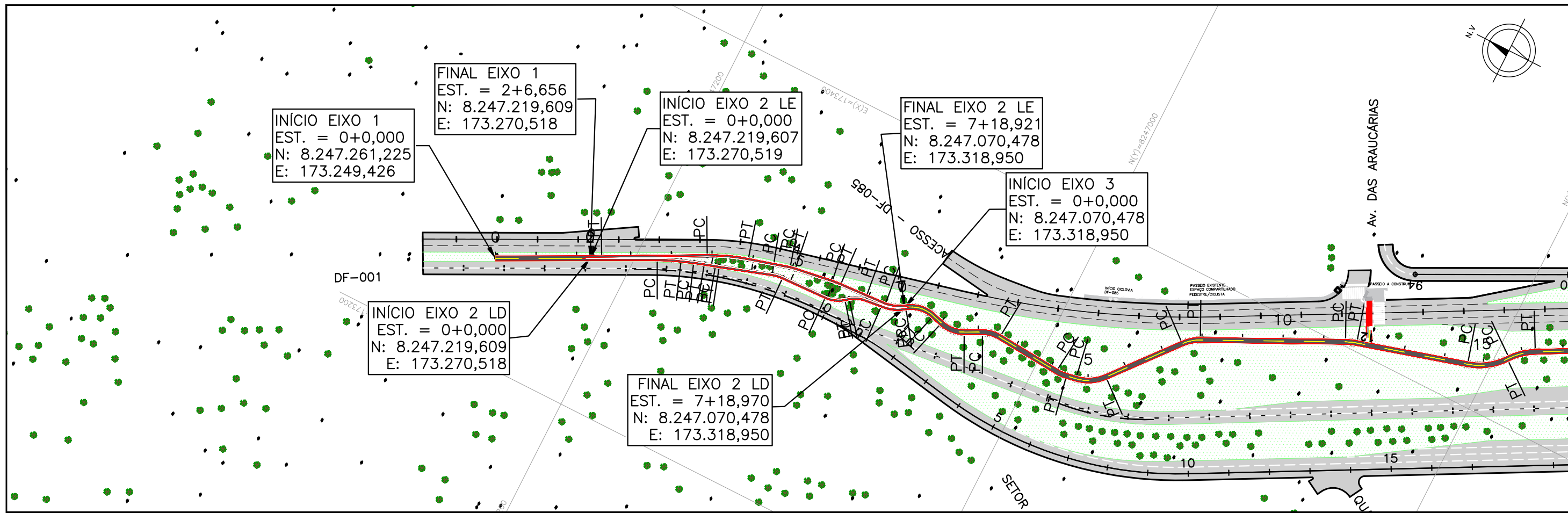
Data: MAIO/21

Projeto Geométrico  
Planta e Perfil

*TRECHO : VIADUTO DO METRÔ – DF-085 (EPTG)*

---





OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO DE CICLOVIA SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL; DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000; DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO DE CICLOVIA REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração: **strata** ENGENHARIA

Coord: VALTER    Projetista: EMILIANO    Verif: ERICK

Responsável Técnico: Paulo Romão Assunção Gontijo    CREA: MG0000010640D/MG

GDF SEMOB    DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

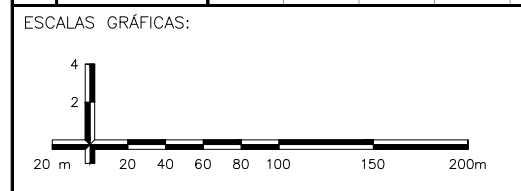
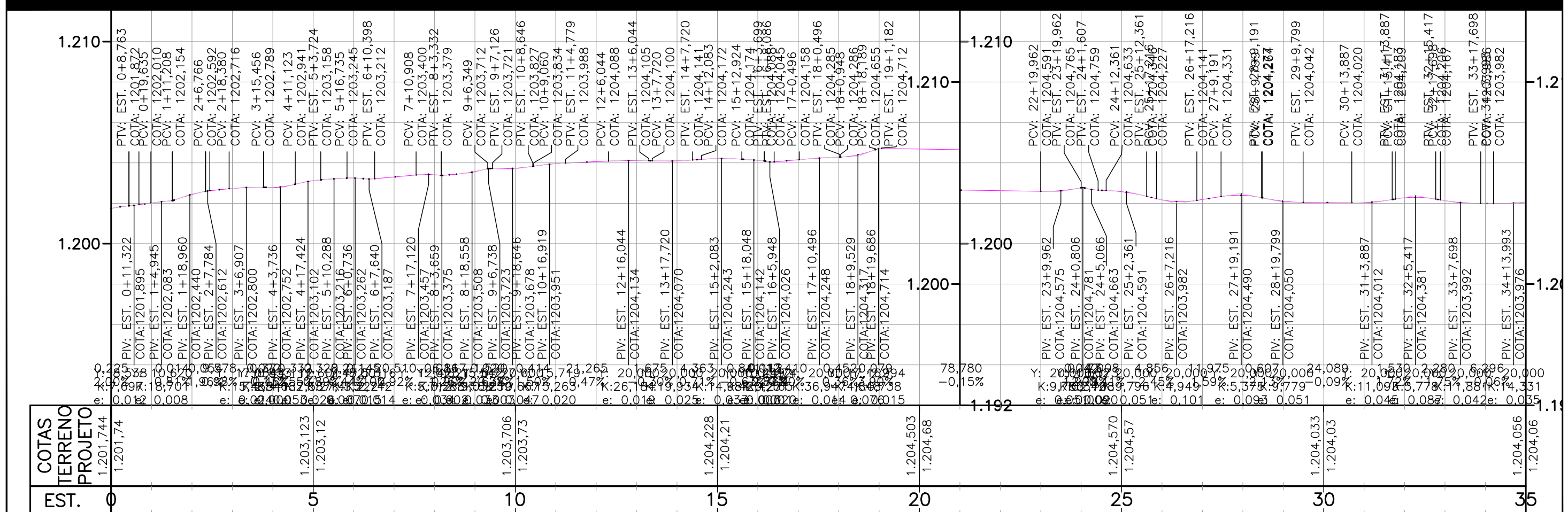
PISTÃO DISTRITAL - CICLOVIA

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
 EXTENSÃO : 2,40 km

Folha: GM - 01  
 Data: MAIO/21

Projeto Geométrico  
 Planta e Perfil

ESCALA: 1:2000  
 1:200



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO DE CICLOVIA SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL; DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000; DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO DE CICLOVIA REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
ENGENHARIA

Coord: VALTER    Projetista: EMILIANO    Verif: ERICK

Responsável Técnico: Paulo Romeu Assunção Gontijo  
CREA: MG0000010640D MG

GDF SEMOB

DER DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO - CICLOVIA

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)

TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)

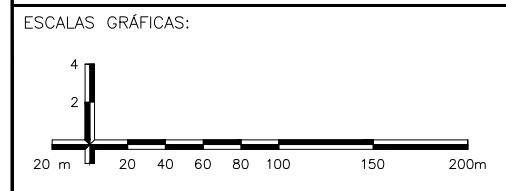
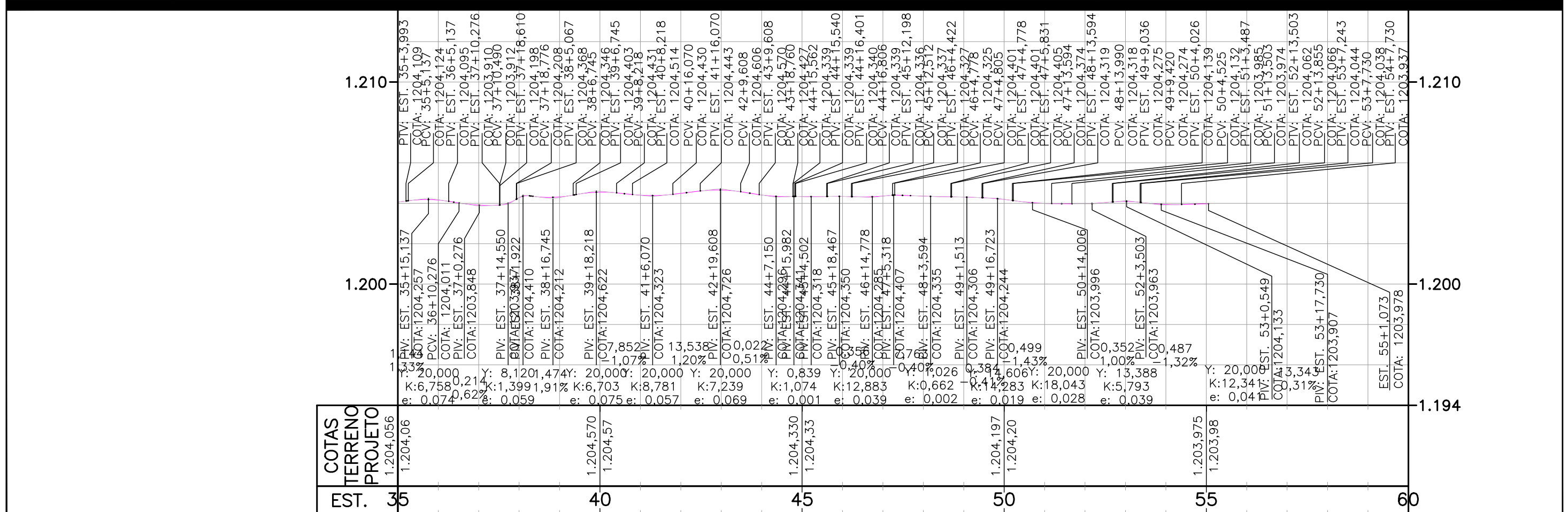
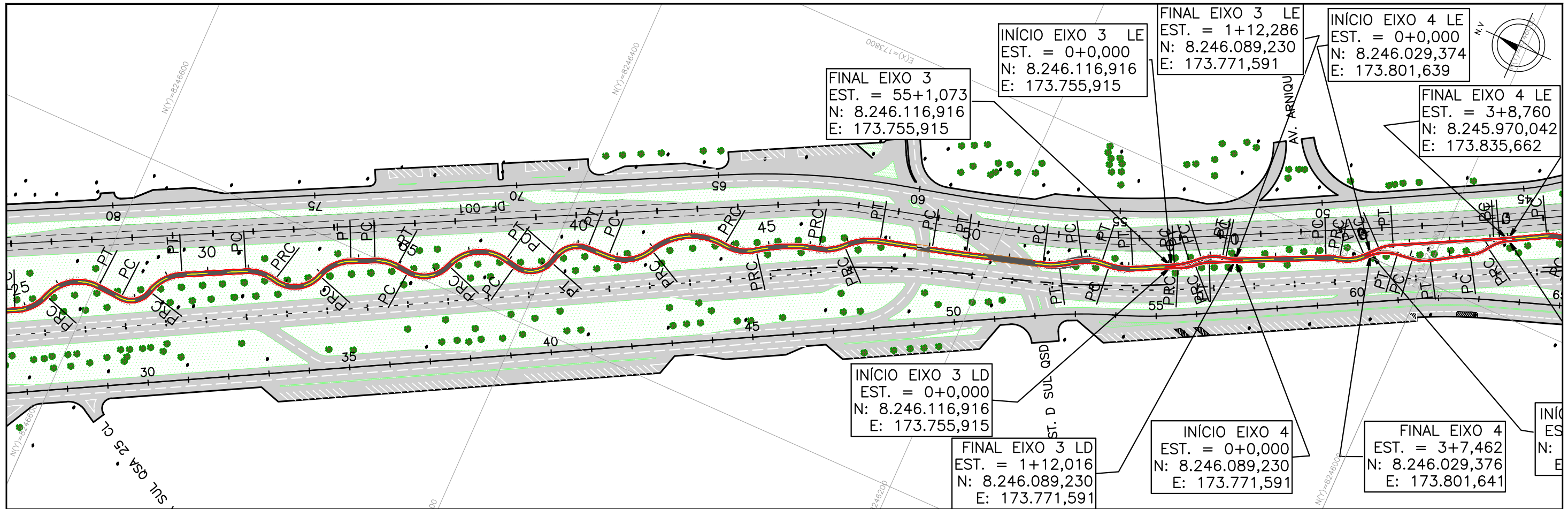
EXTENSÃO : 2,40 km

Folha : GM - 02

Data: MAIO/21

Projeto Geométrico  
Planta e Perfil





OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO DE CICLOVIA SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO DE CICLOVIA REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
 ENGENHARIA

Coord: VALTER      Projetista: EMILIANO      Verif: ERICK

Responsável Técnico: Paulo Romeo Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF SEMOB

DER DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

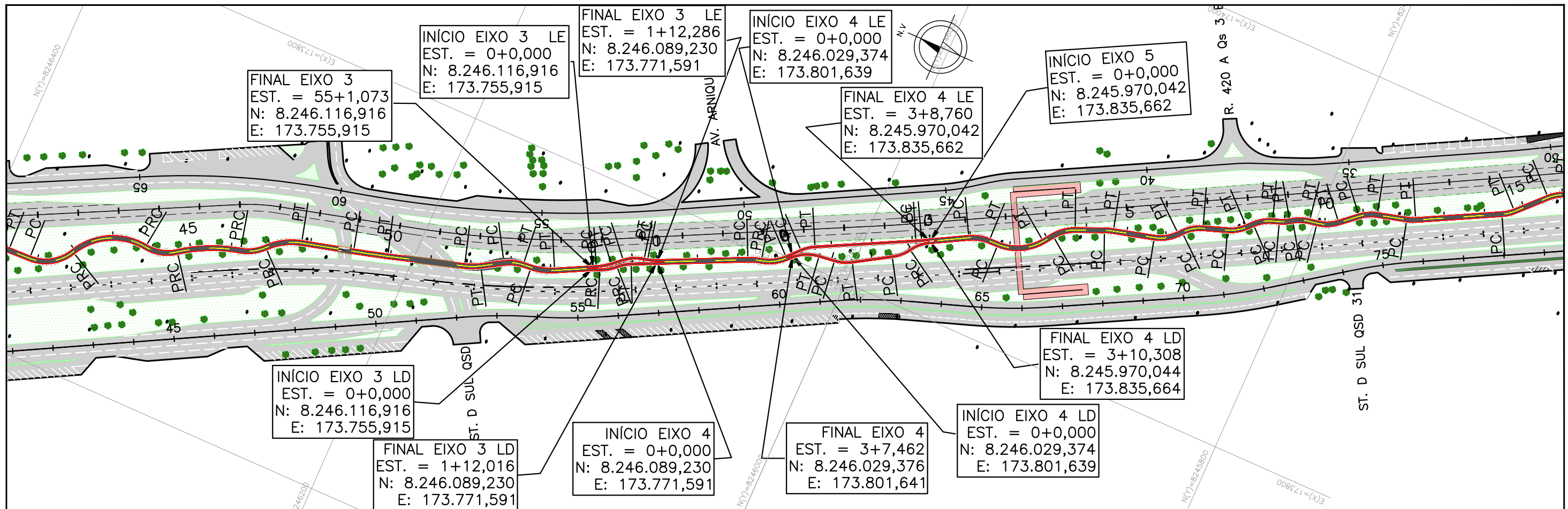
PISTÃO SUL - CICLOVIA

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
 EXTENSÃO : 2,40 km

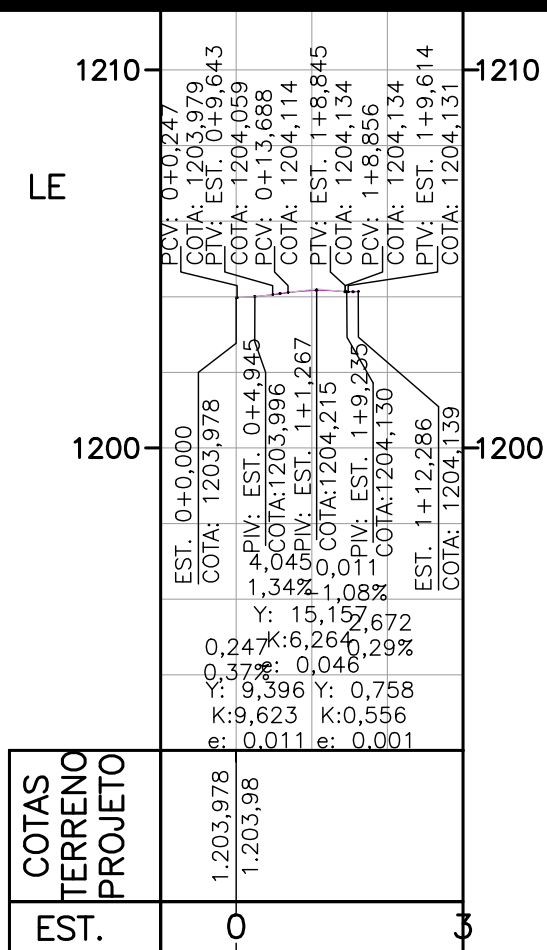
Folha : GM - 03

Data: MAIO/21

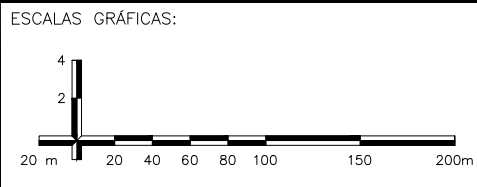
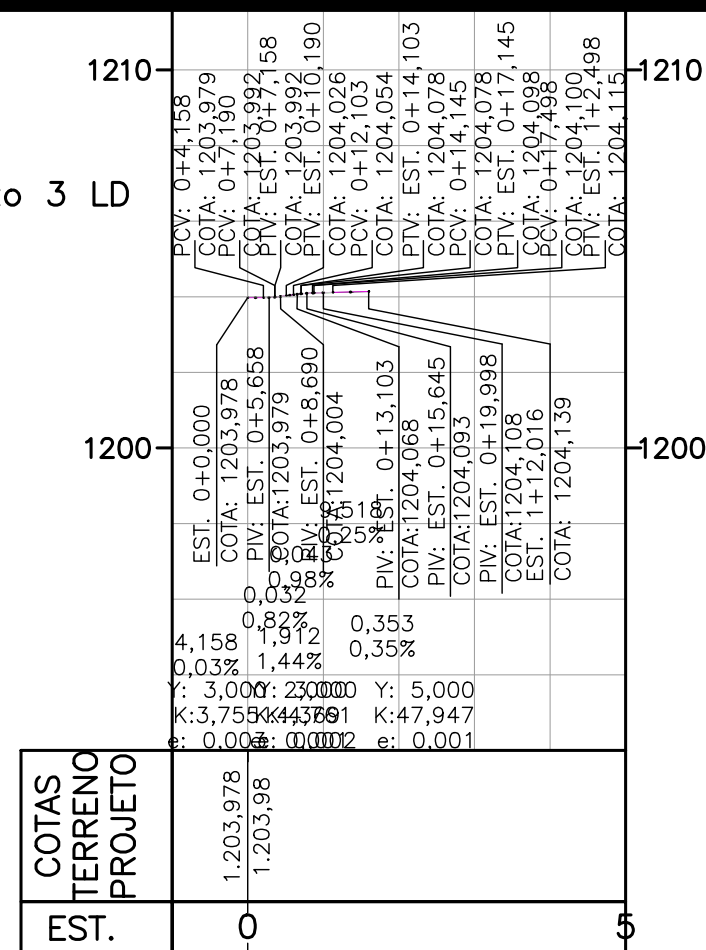
Projeto Geométrico  
 Planta e Perfil



PERFIL Eixo 3 LE



PERFIL Eixo 3 LD



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO DE CICLOVIA SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL; DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000; DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO DE CICLOVIA REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração: **strata** ENGENHARIA

Coord: VALTER | Projetista: EMILIANO | Verif: ERICK

Responsável Técnico: Paulo Romêo Assunção Gontijo  
CREA: MG0000010640D MG

GDF SEMOB

DER DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL - CICLOVIA

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)

TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)

EXTENSÃO : 2,40 km

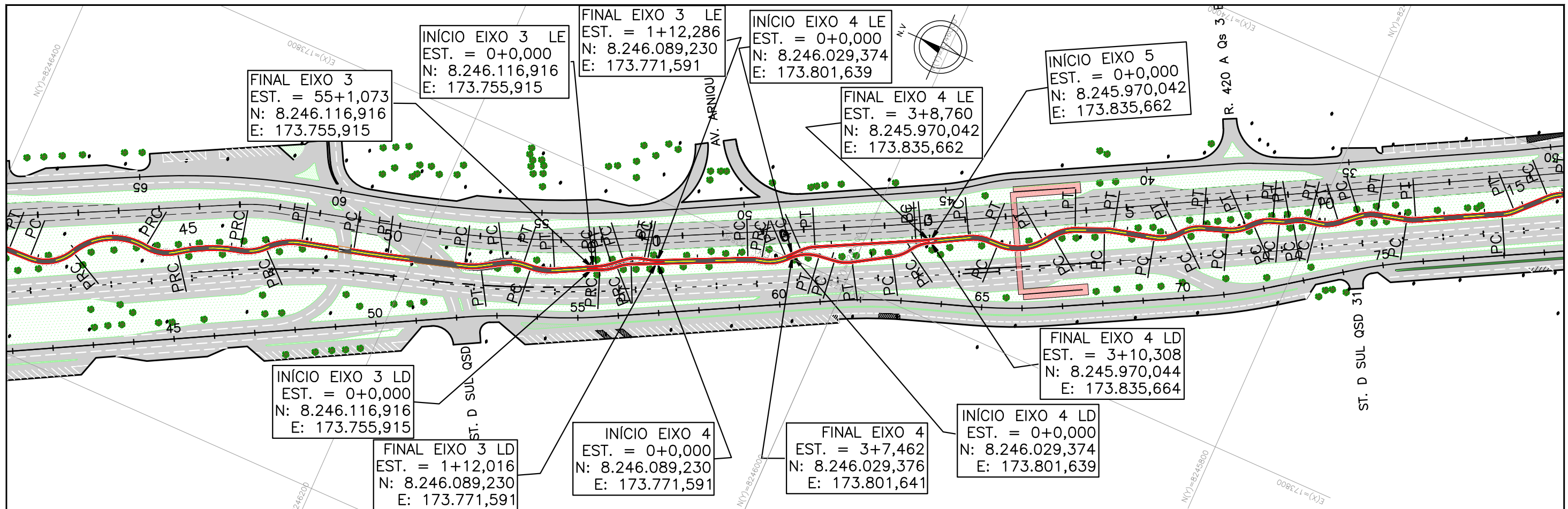
Escala: 1:2000 / 1:200

PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL

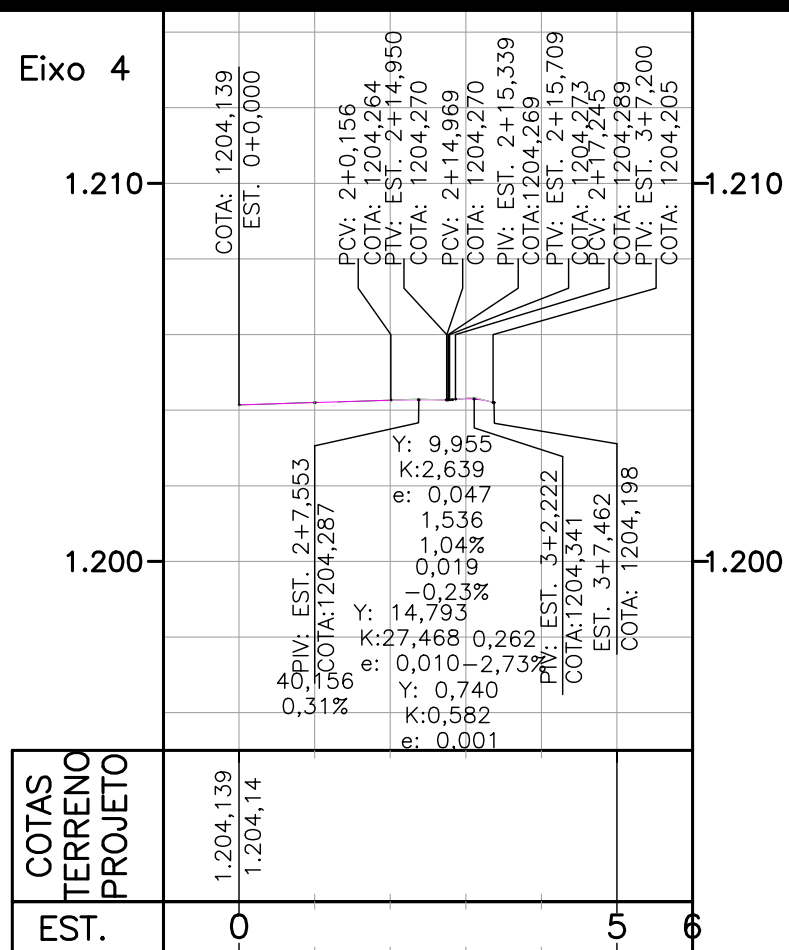
Folha: GM - 04

Data: MAIO/21

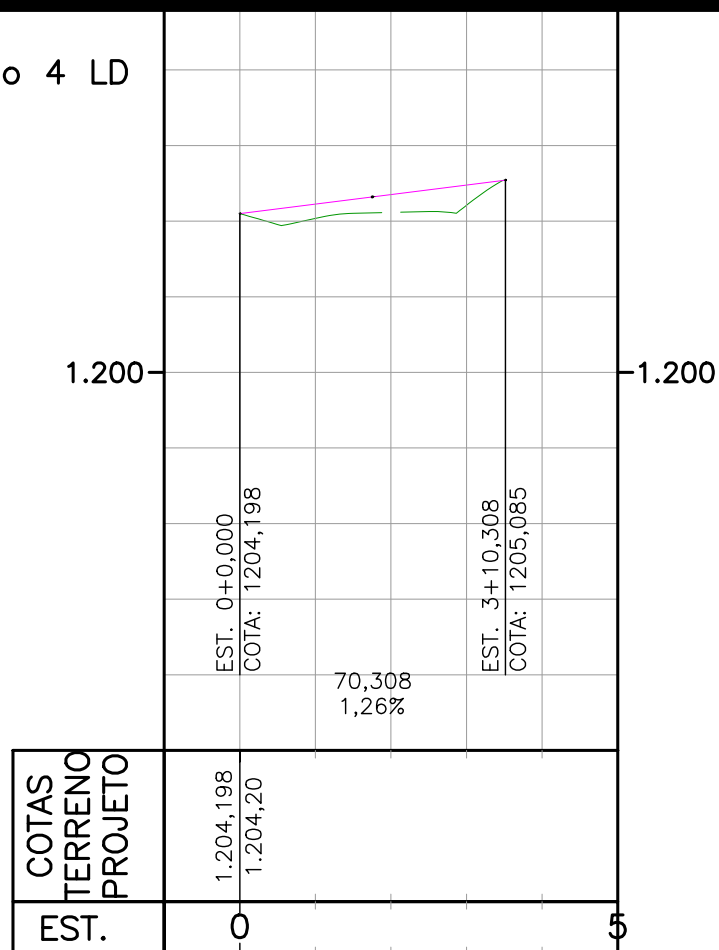




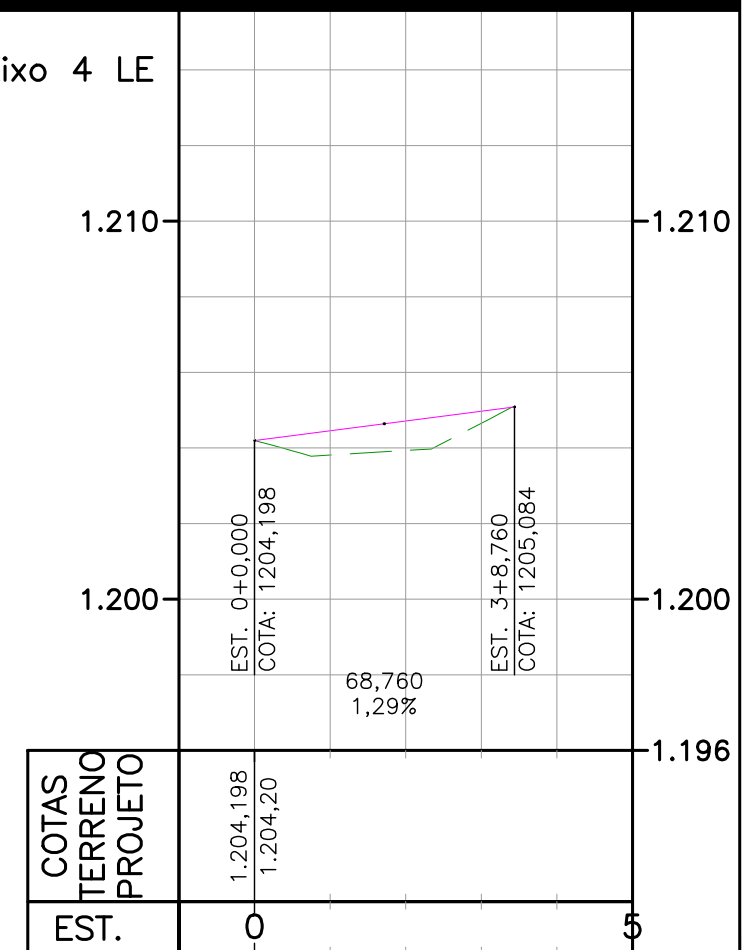
PERFIL Eixo 4



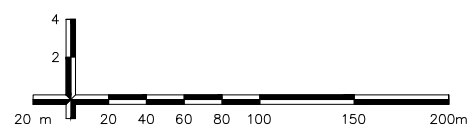
PERFIL Eixo 4 LD



PERFIL Eixo 4 LE



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO DE CICLOVIA SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO DE CICLOVIA REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:



Coord: VALTER      Projetista: EMILIANO      Verif: ERICK  
 Responsável Técnico: Paulo Romêo Assunção Gontijo

Paulo Romêo Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF SEMOB



SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

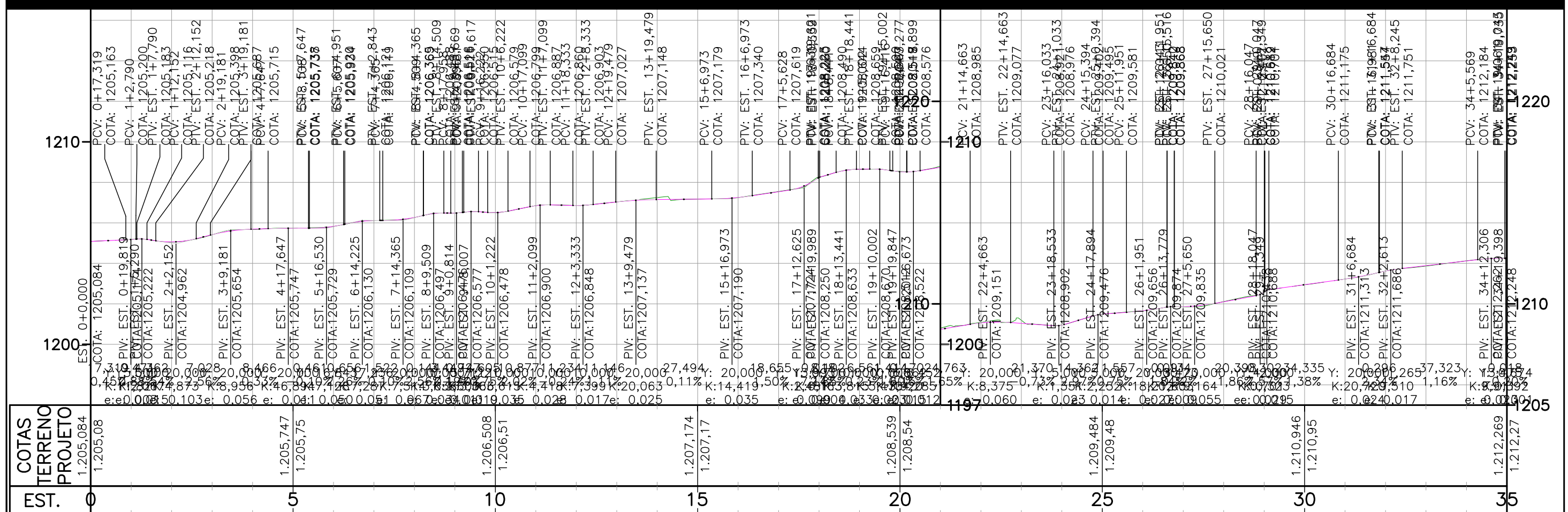
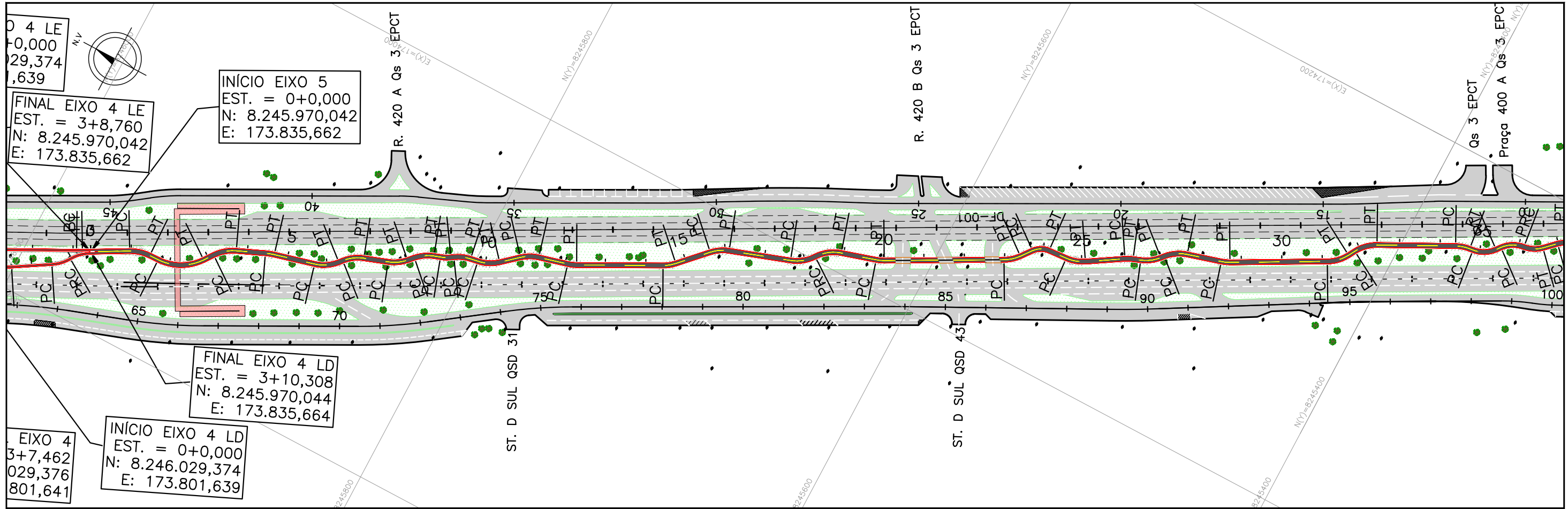
PISTÃO SUL - CICLOVIA  
 RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
 EXTENSÃO : 2,40 km

Escala: 1:2000  
 1:200

PROJETO GEOMÉTRICO  
 PLANTA E PERFIL

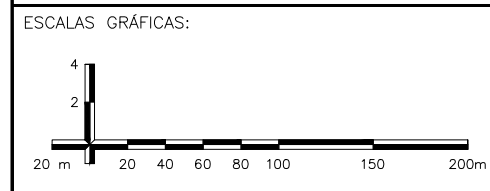
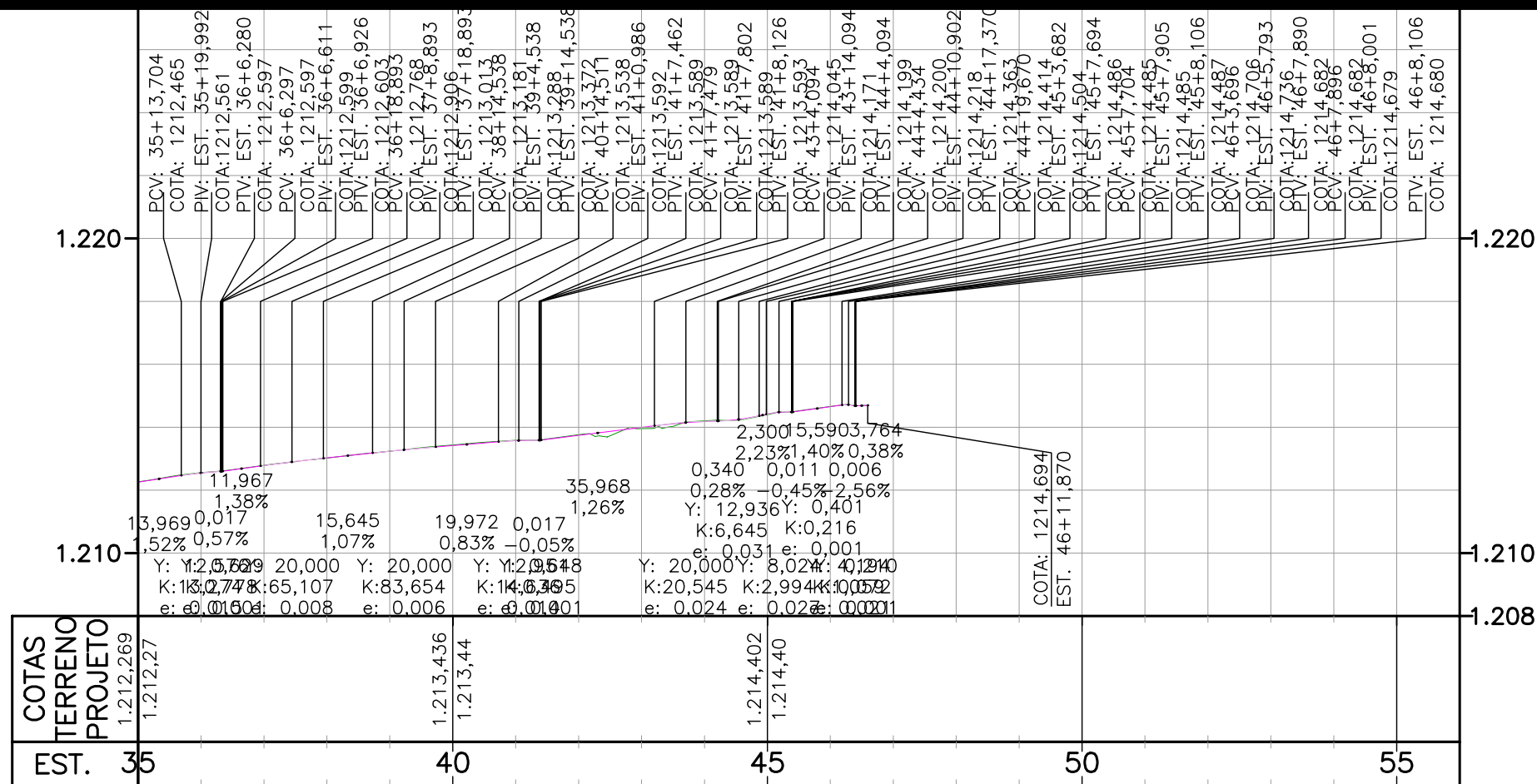
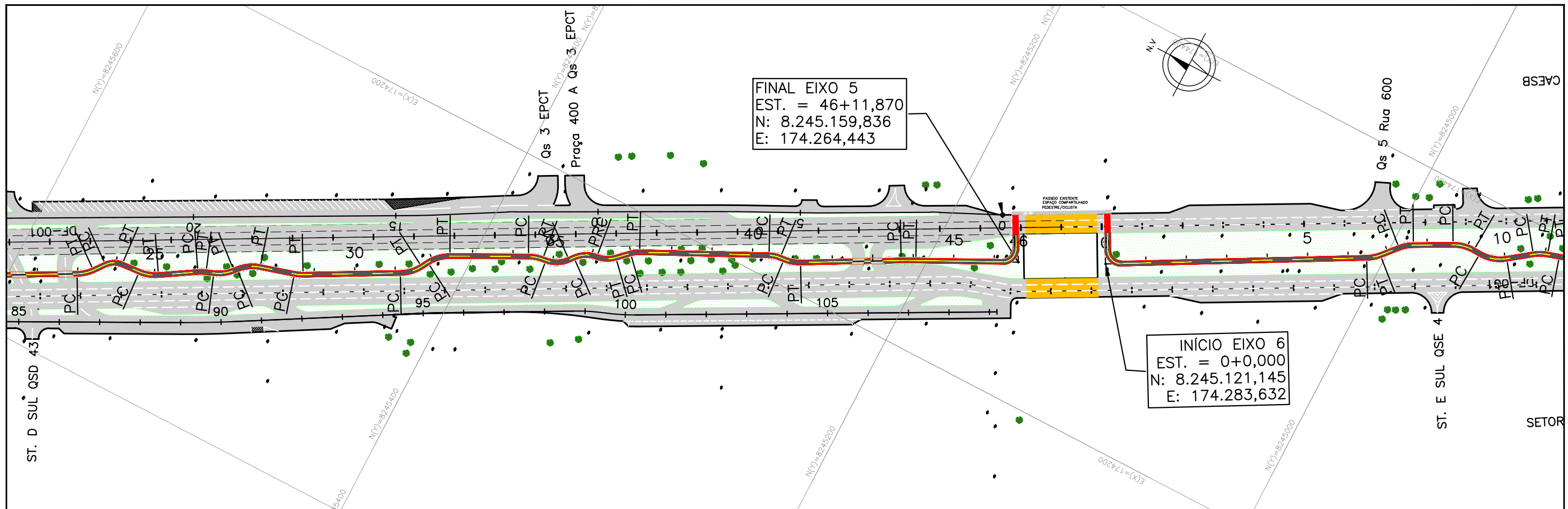
Folha : GM - 05

Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS: 	OBSERVAÇÕES: 1 - O PROJETO DE CICLOVIA SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL; DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000; DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA; 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO DE CICLOVIA REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.	Elaboração: 	GDF SEMOB 	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF PISTÃO - CICLOVIA
		Coord: VALTER Responsável Técnico: Paulo Romeu Assunção Gontijo CREA: MG0000010640D MG	Projeta: EMILIANO Verif: ERICK	





OBSERVAÇÕES:  
 1 - O PROJETO DE CICLOVIA SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO DE CICLOVIA REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração: **strata** ENGENHARIA  
 Coord: VALTER | Projetista: EMILIANO | Verif: ERICK  
 Responsável Técnico: Paulo Romêo Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF SEMOB  
 DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF  
 PISTÃO SUL - CICLOVIA  
 RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
 EXTENSÃO : 2,40 km  
 Escala: 1:2000  
 1:200  
 PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL  
 Folha : GM - 07  
 Data: MAIO/21

***6 – PROJETO BÁSICO DE TERRAPLENAGEM***

---

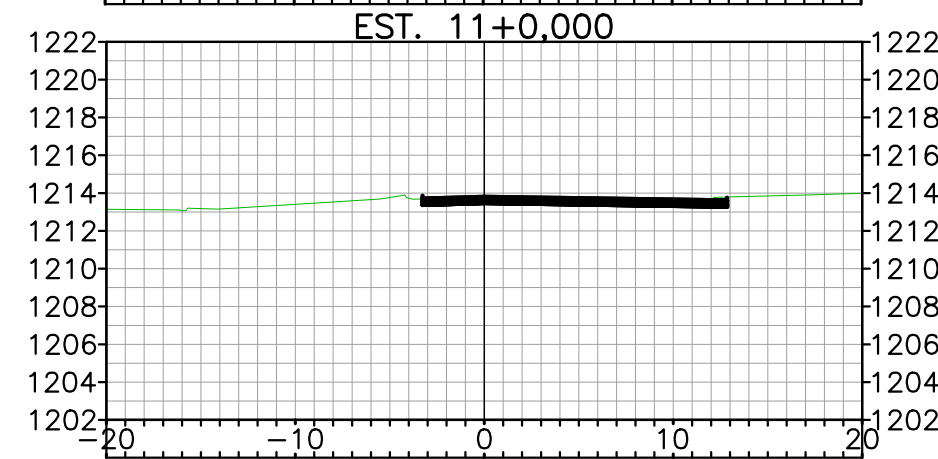
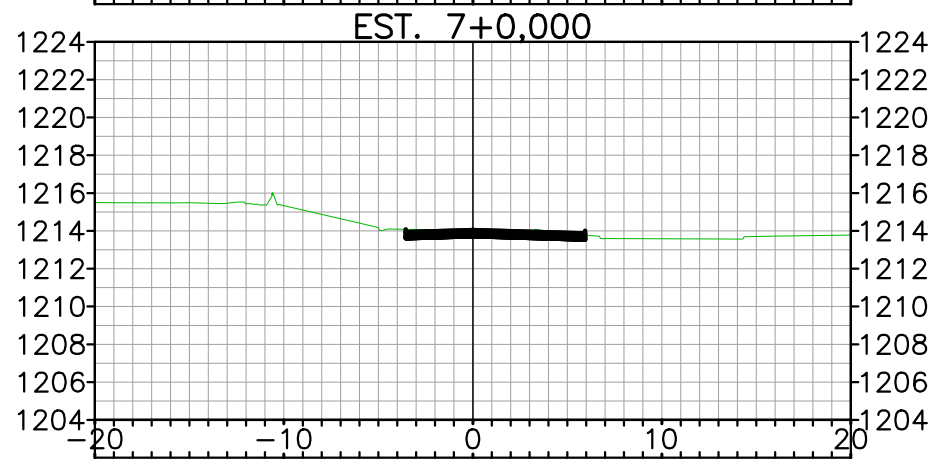
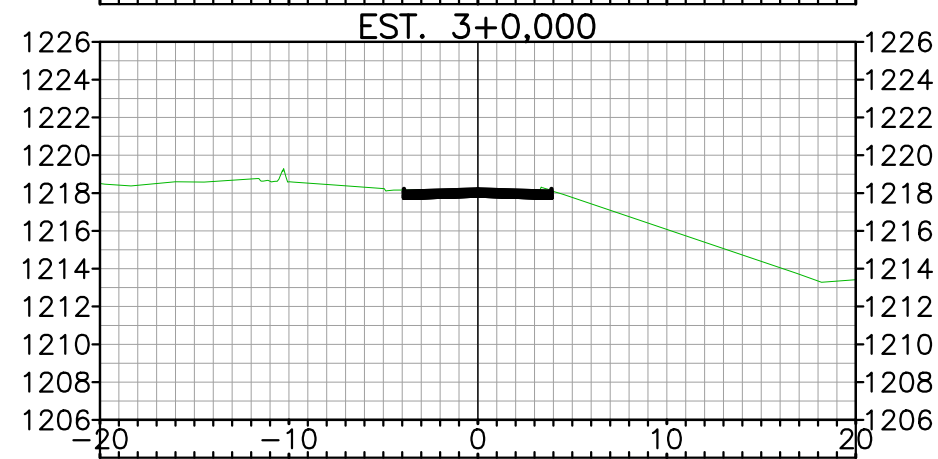
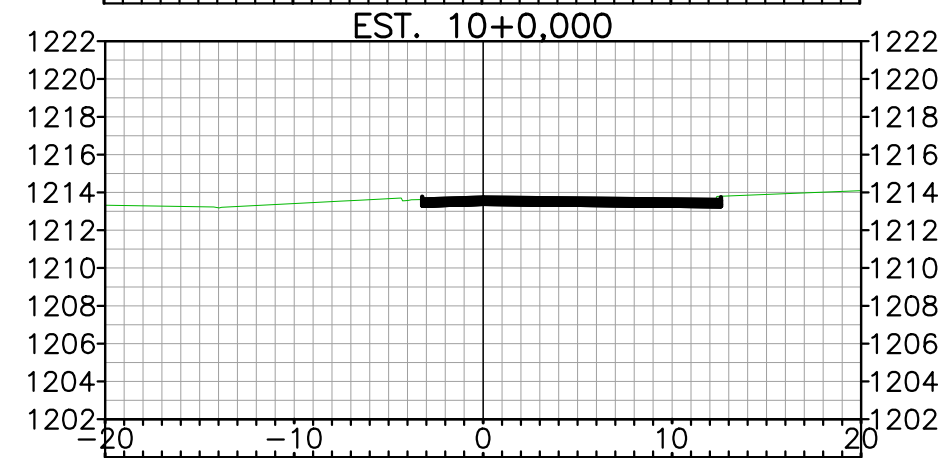
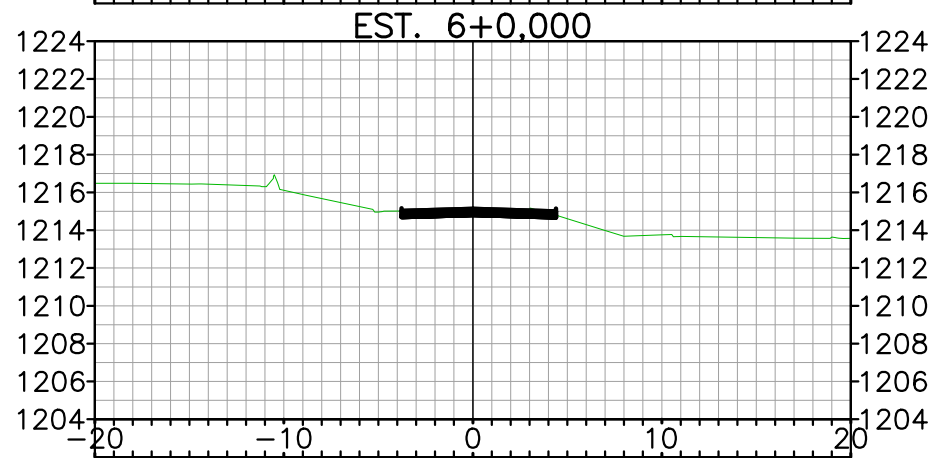
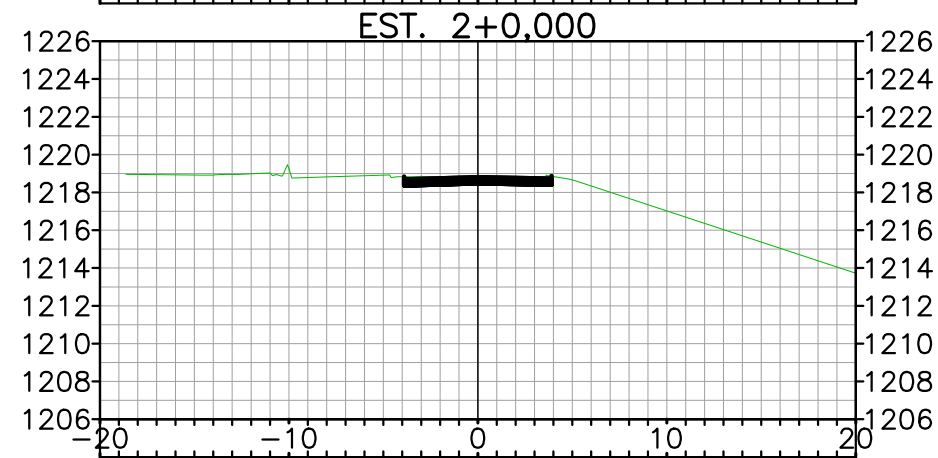
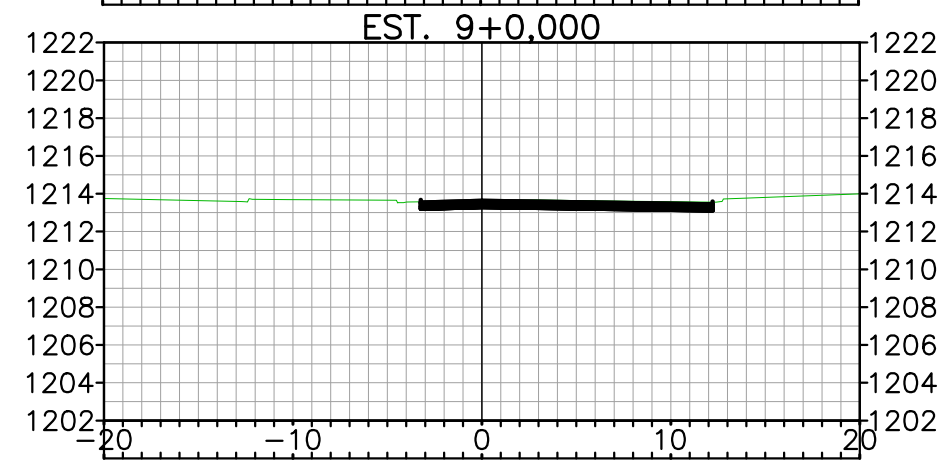
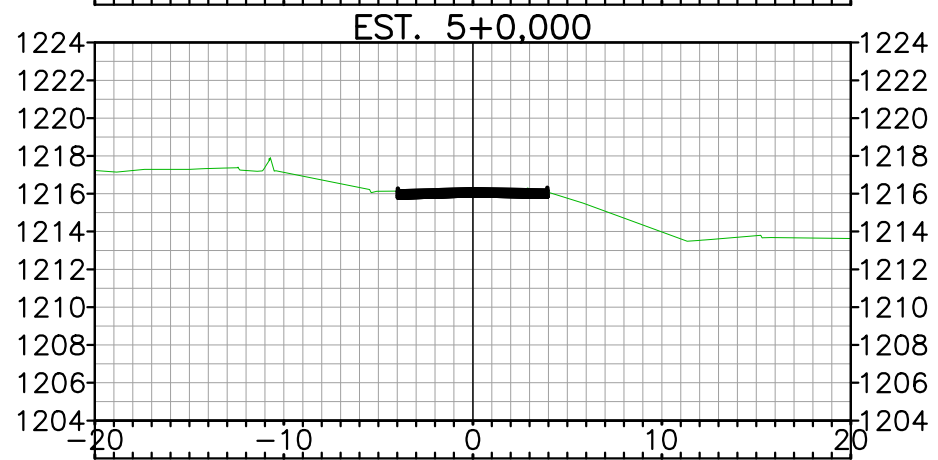
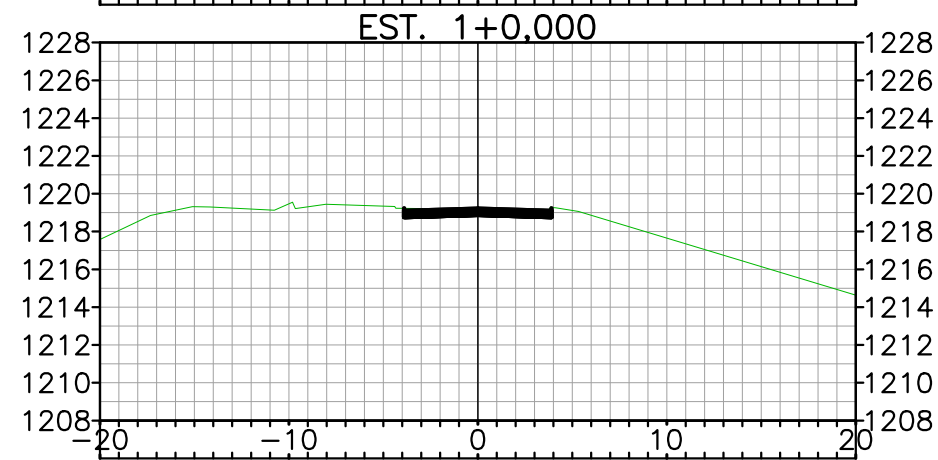
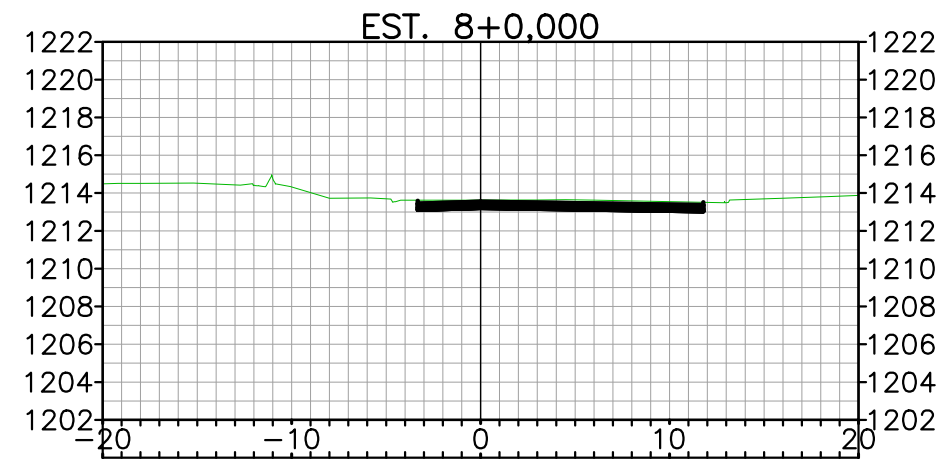
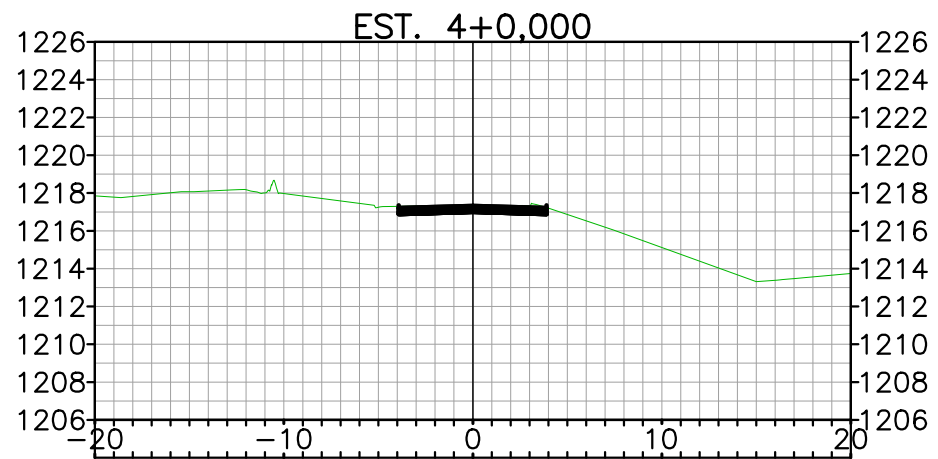
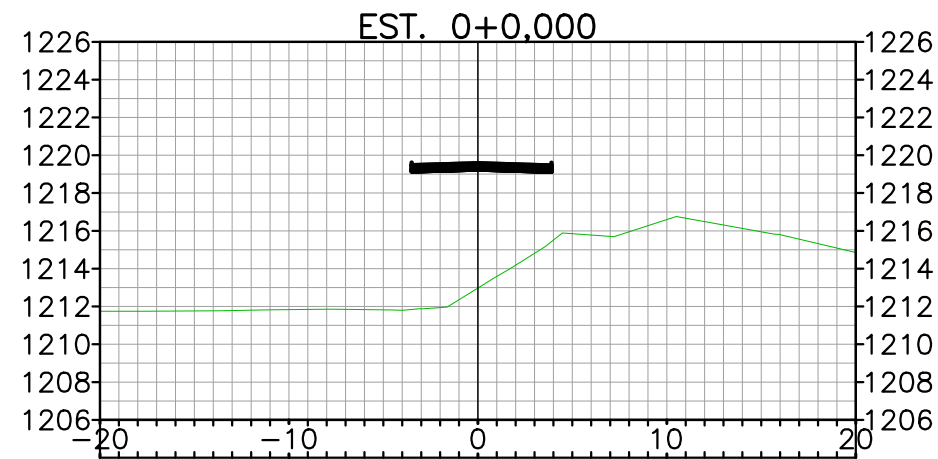


***6.1 – PROJETO BÁSICO DE TERRAPLENAGEM (PISTA)***

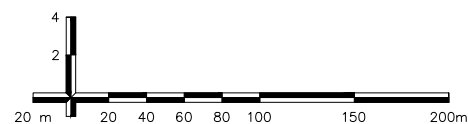
---

***TRECHO : DF-075 (EPNB) – VIADUTO DO METRÔ***

---



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:



Coord: VALTER      Projetista: EMILIANO      Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
SEM OB



SUTEC

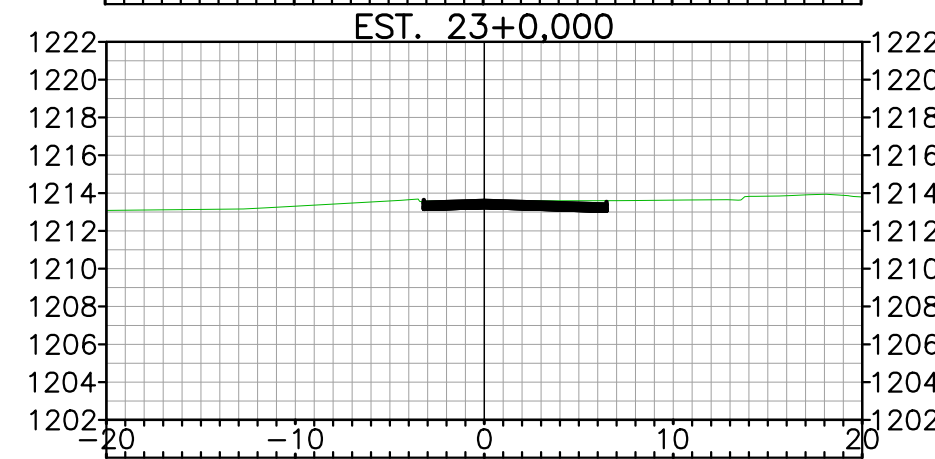
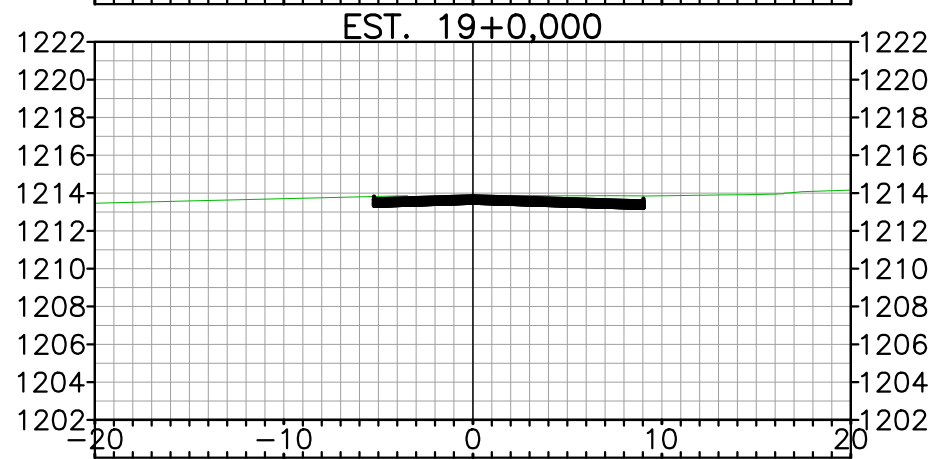
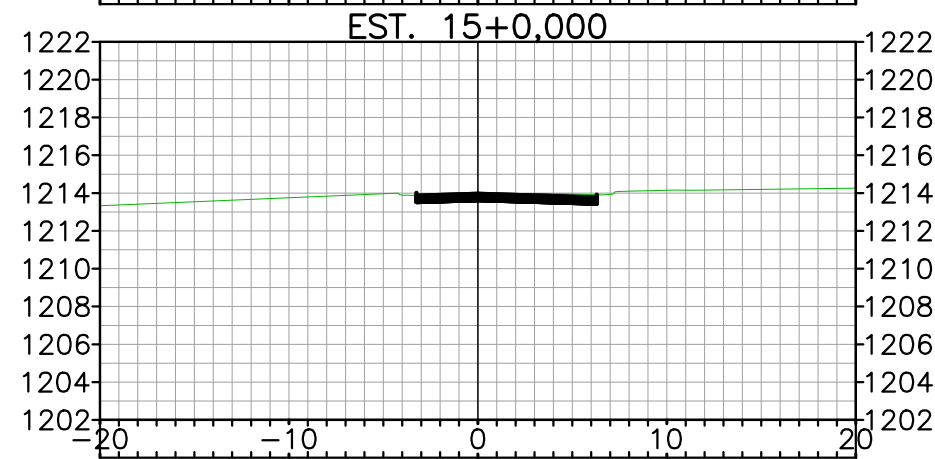
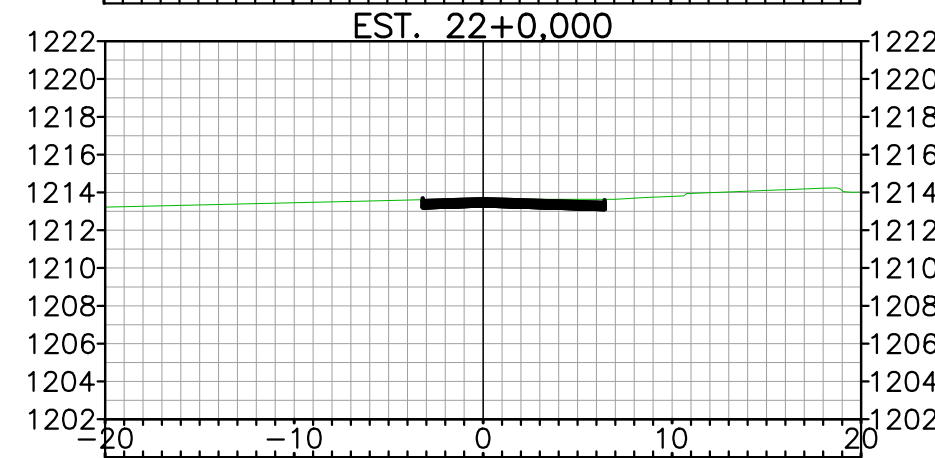
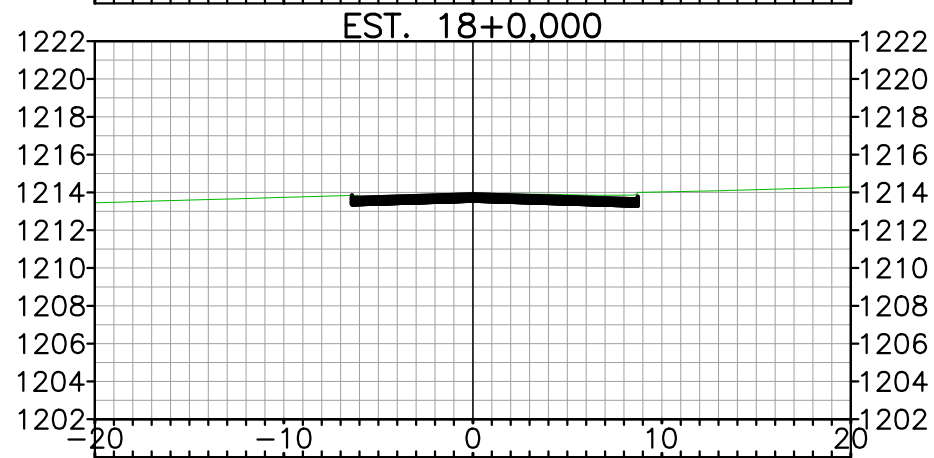
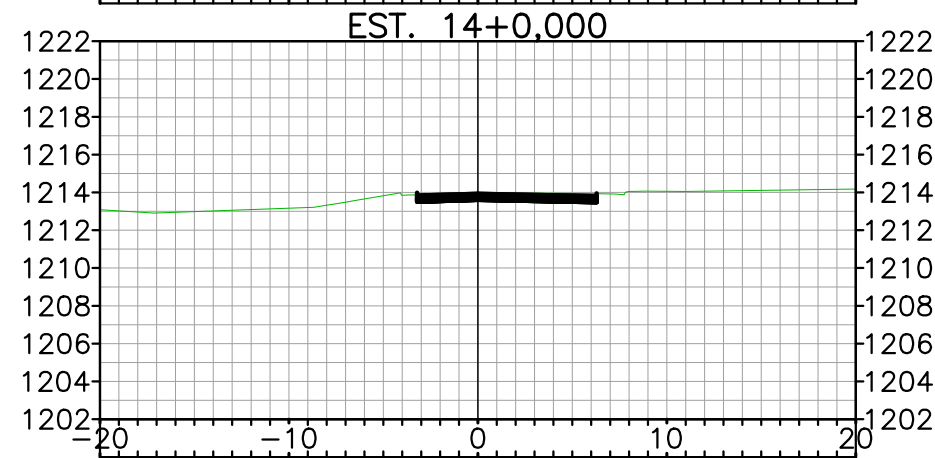
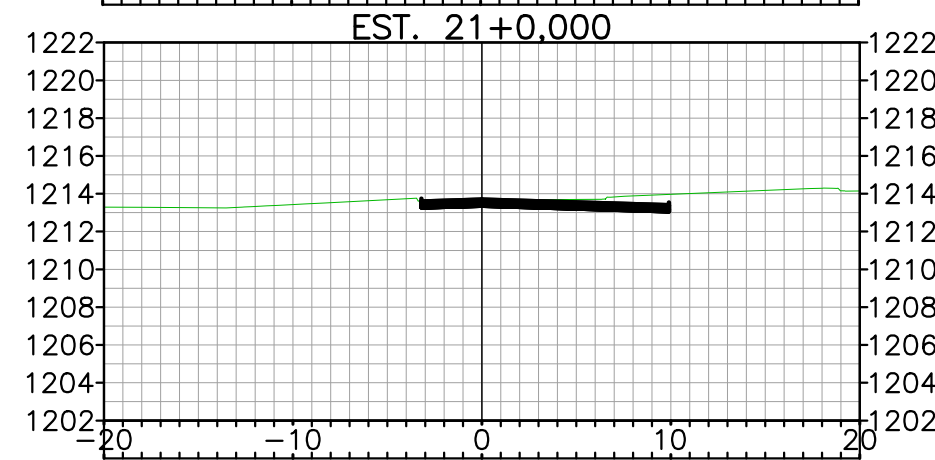
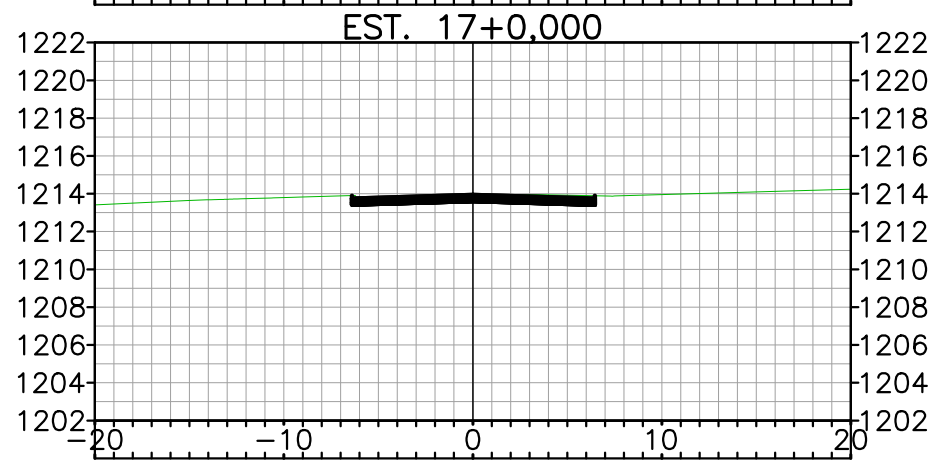
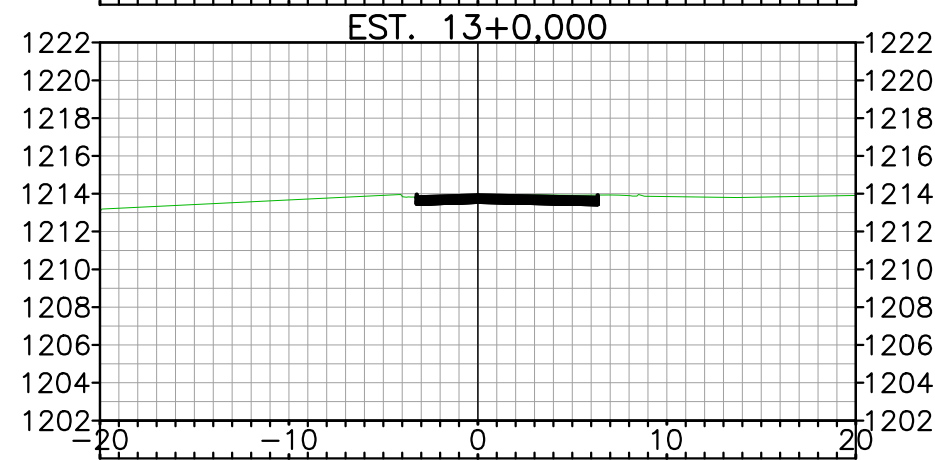
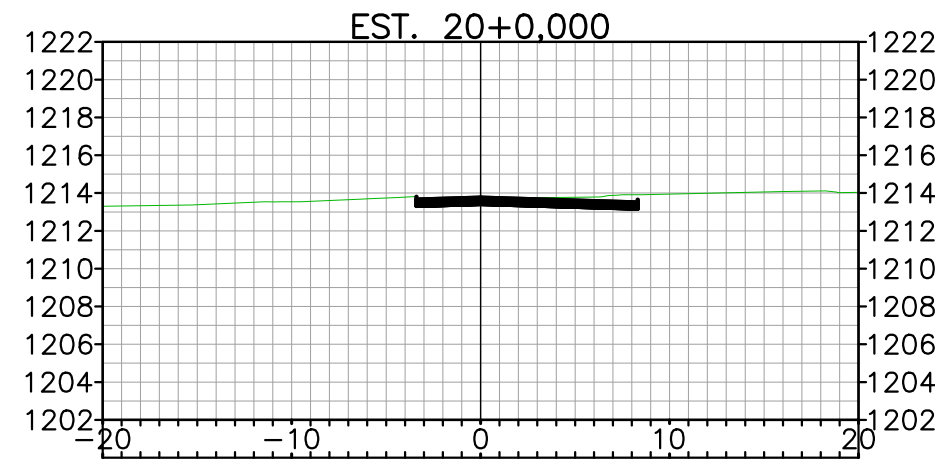
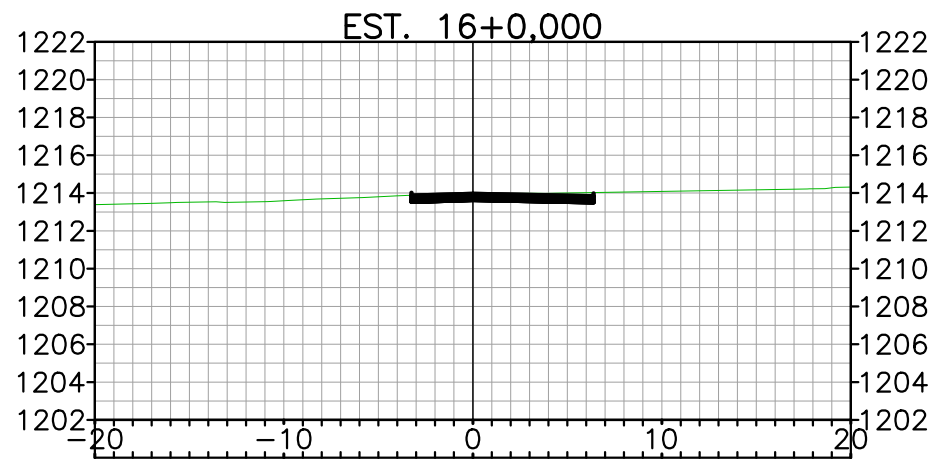
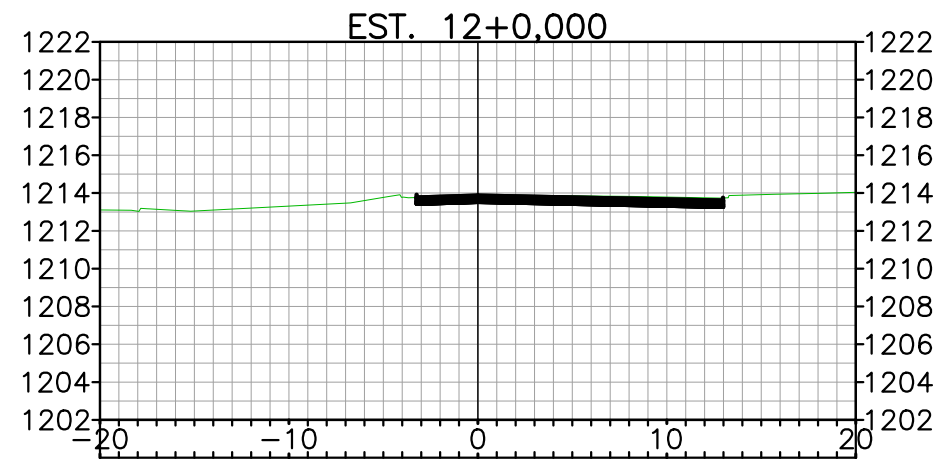
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL  
 RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
 EXTENSÃO : 3,00 km

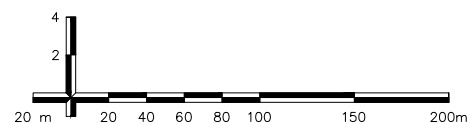
Escala: 1:400      PROJETO DE TERRAPLENAGEM SEÇÕES

Folha:  
TR - 01

Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:



Coord: VALTER      Projetista: EMILIANO      Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB



SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

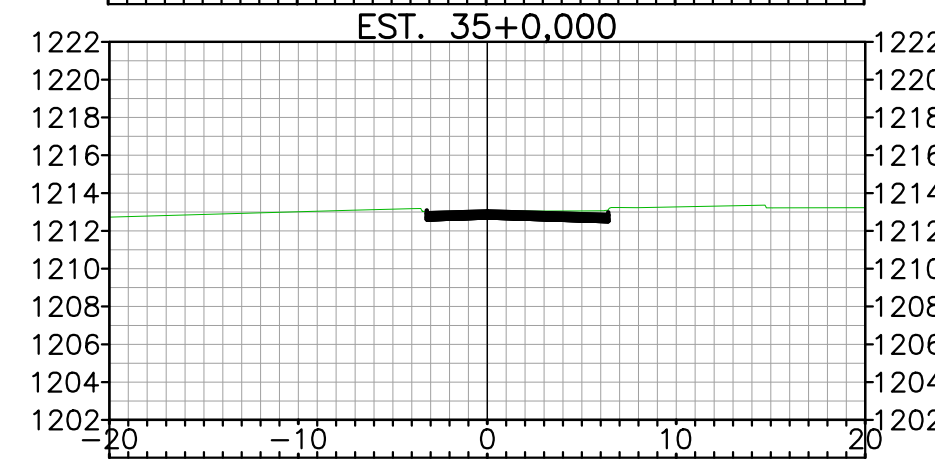
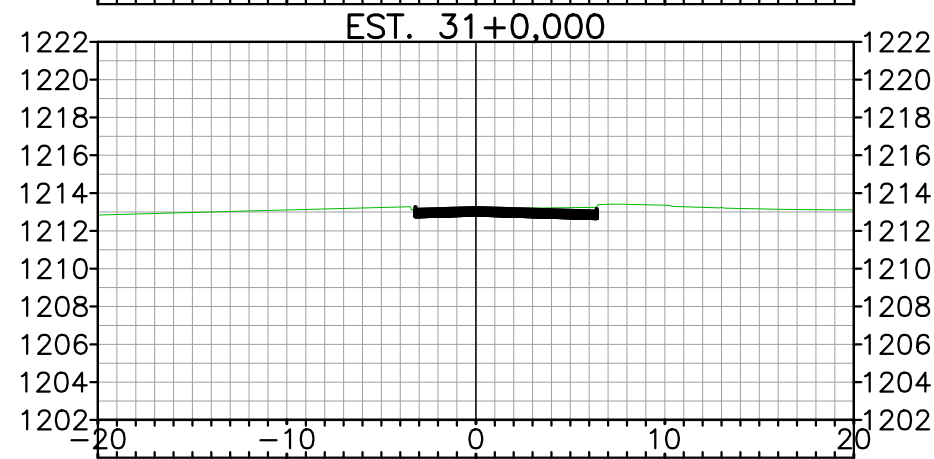
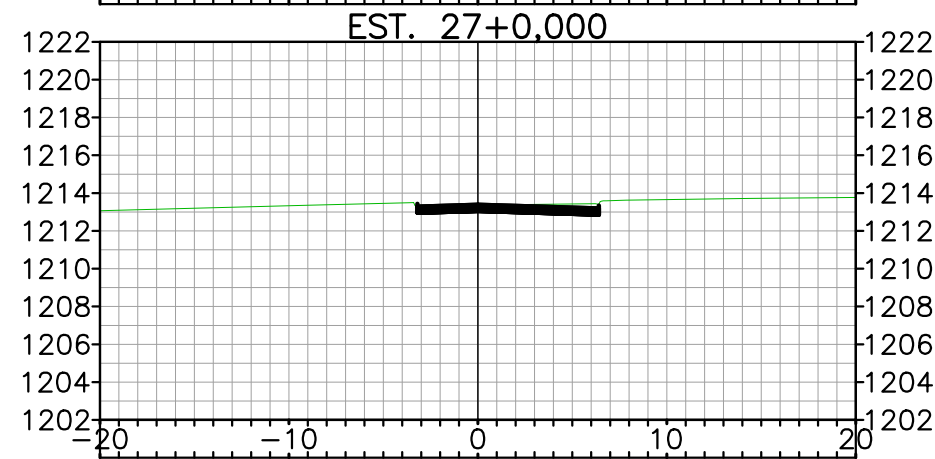
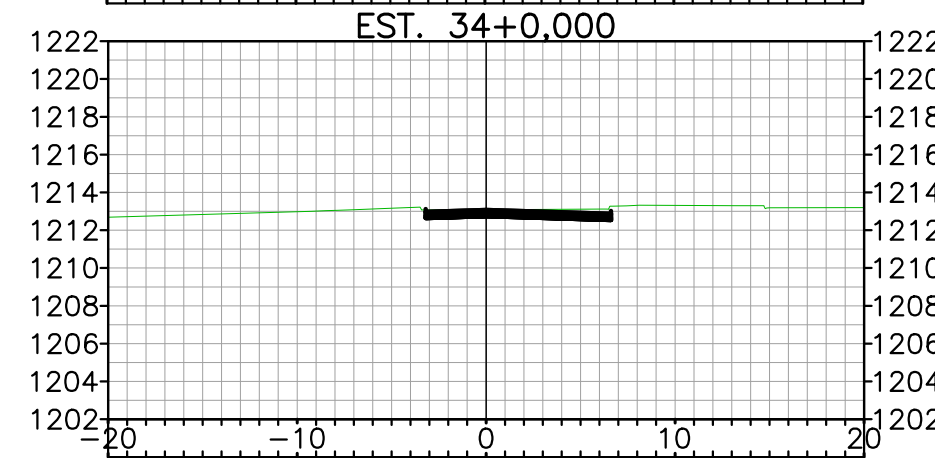
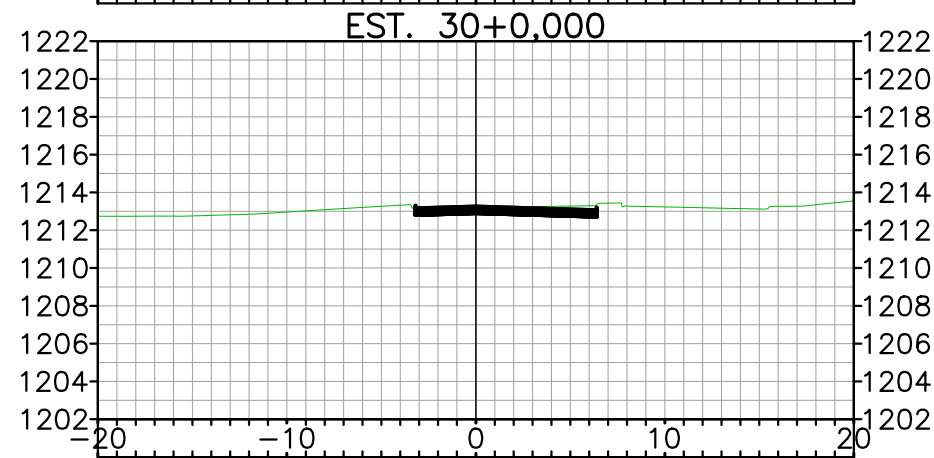
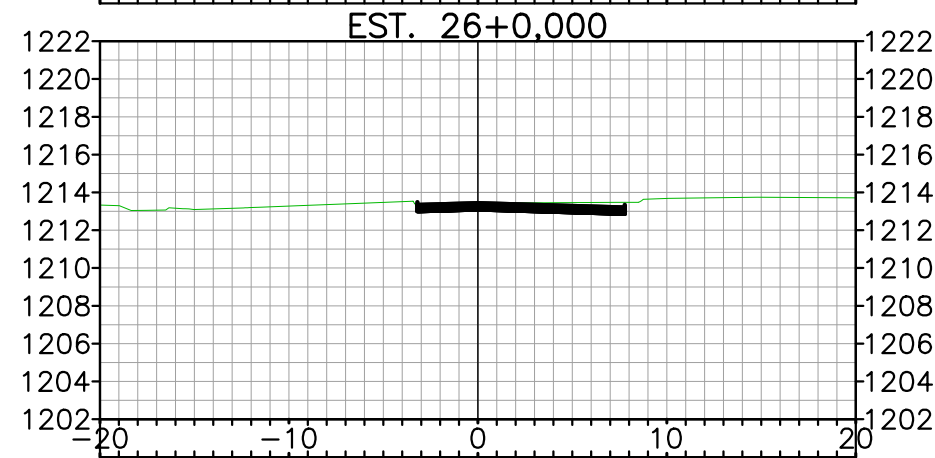
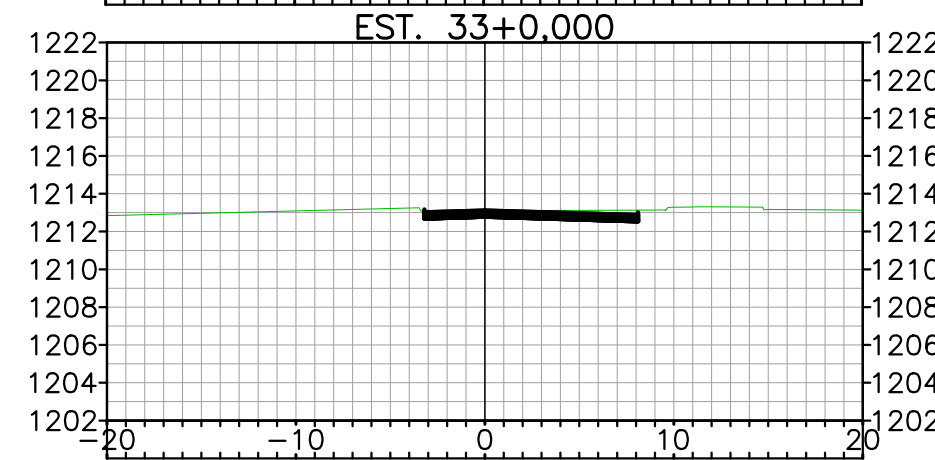
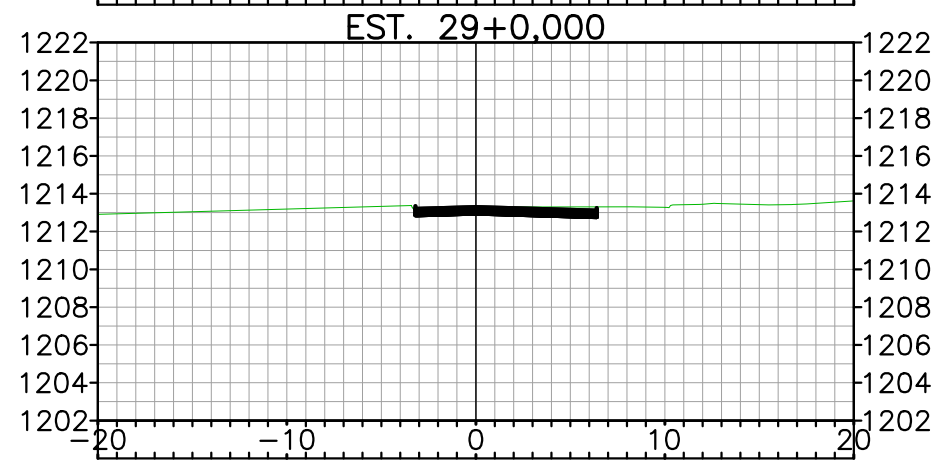
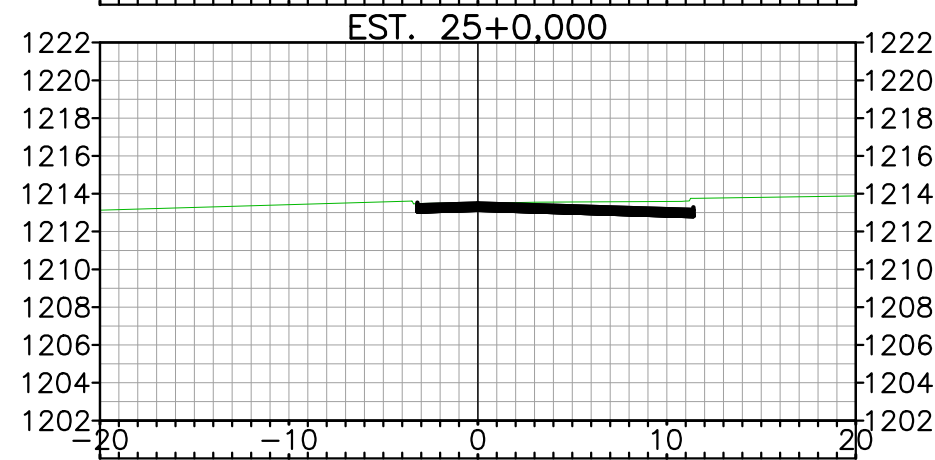
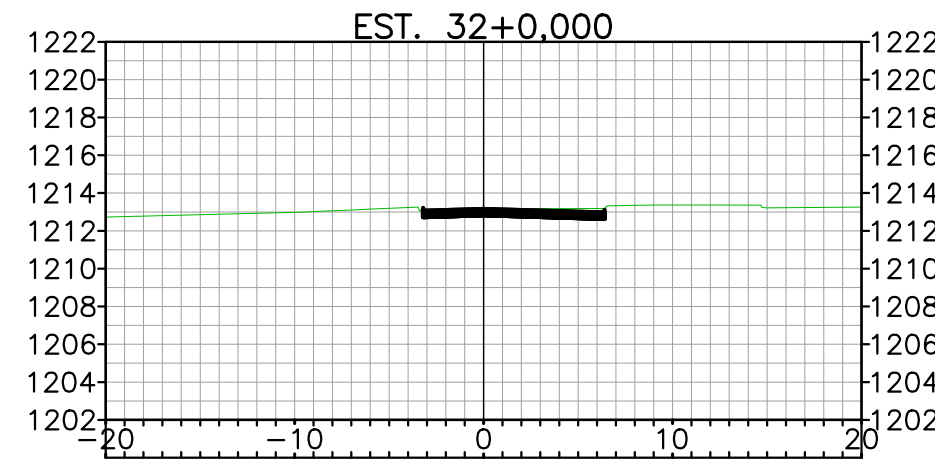
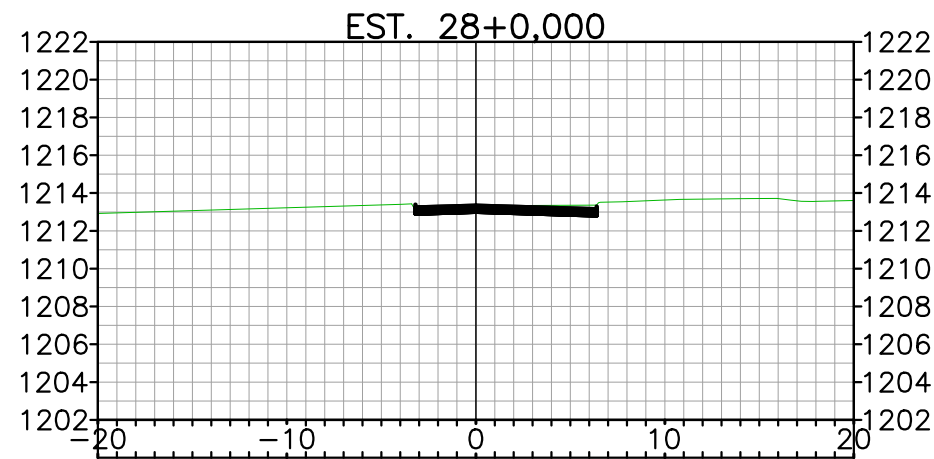
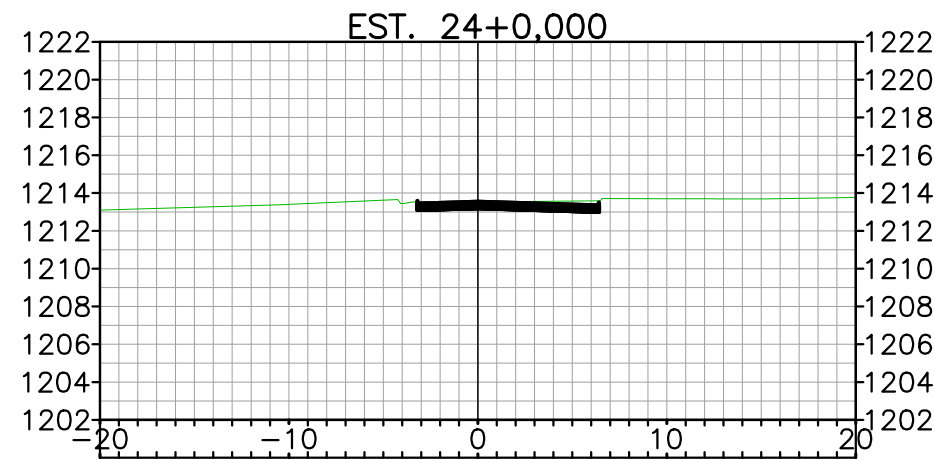
PISTÃO SUL  
 RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
 EXTENSÃO : 3,00 km

Escala: 1:400      PROJETO DE TERRAPLENAGEM SEÇÕES

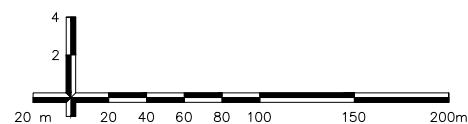
Folha:  
 TR - 02

Data: MAIO/21





ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:



Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF SEMOB



SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

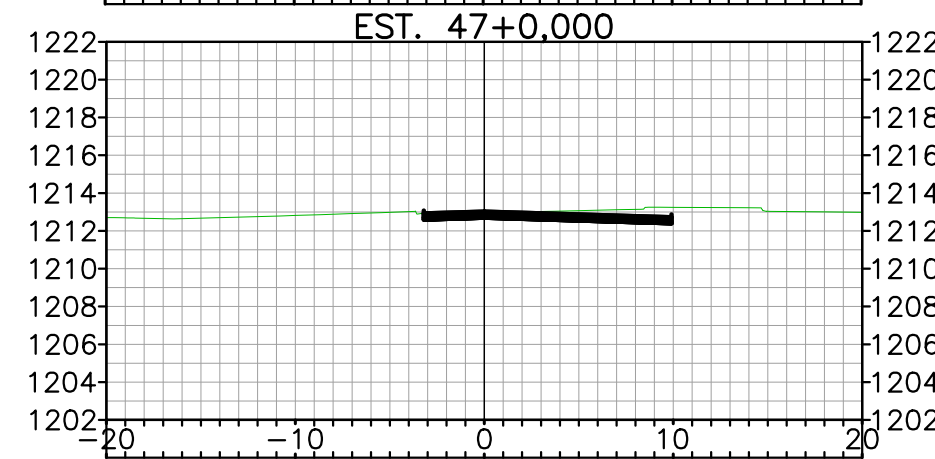
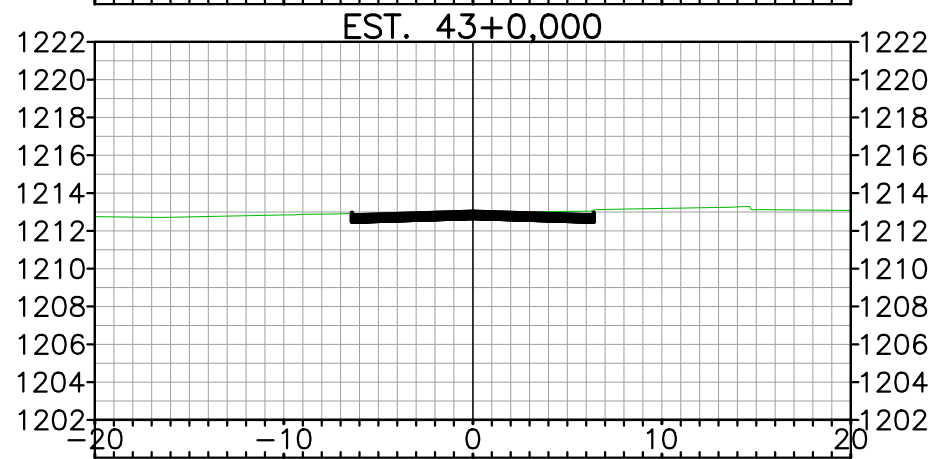
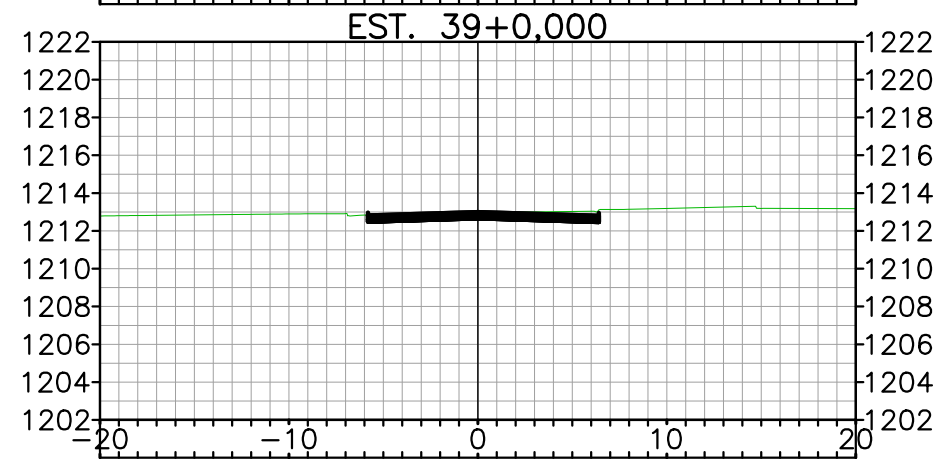
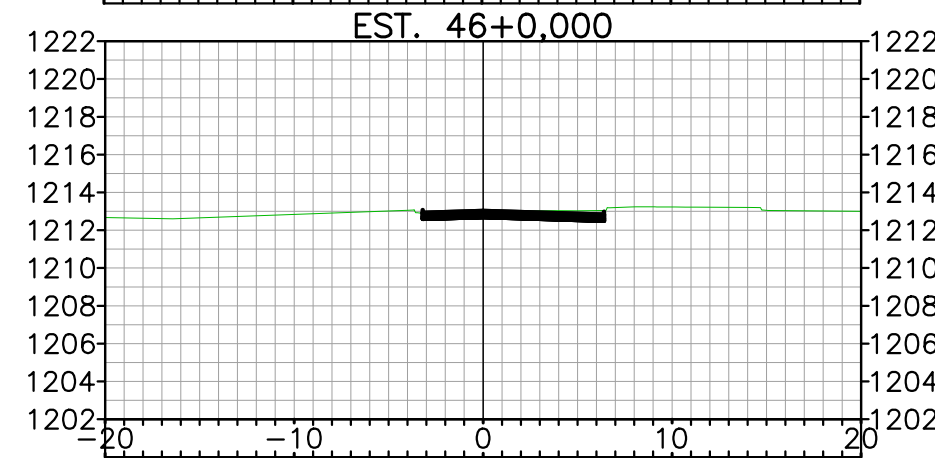
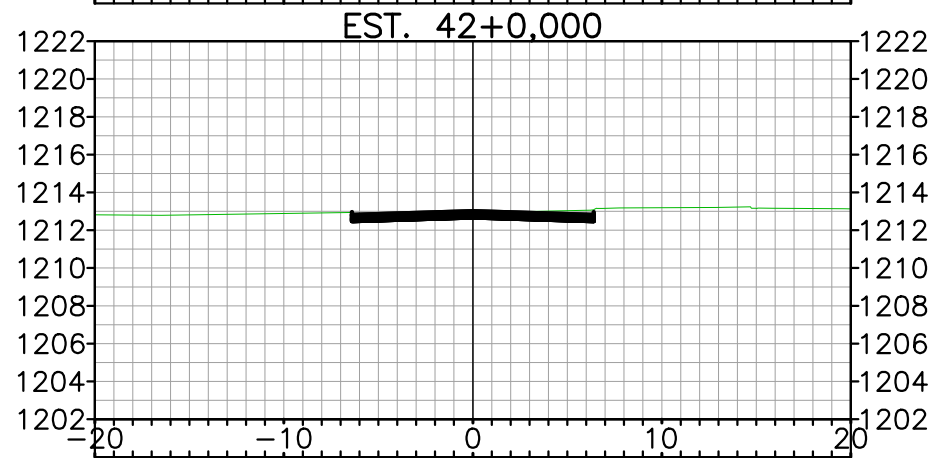
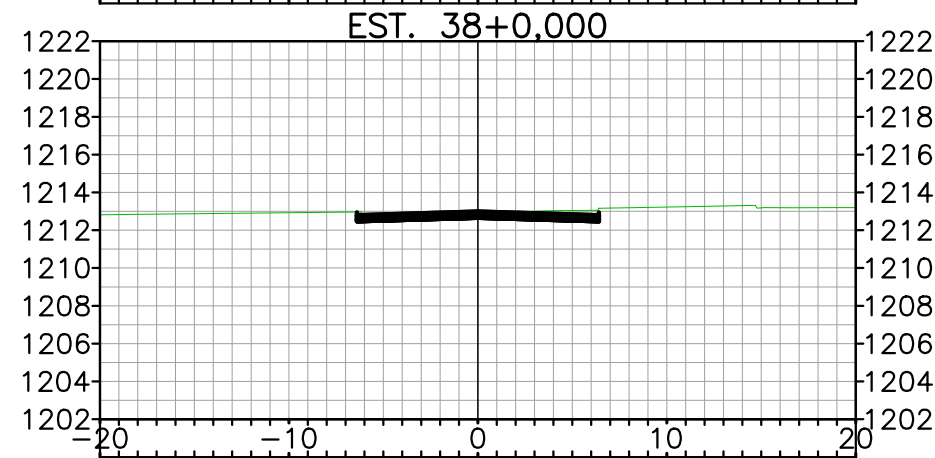
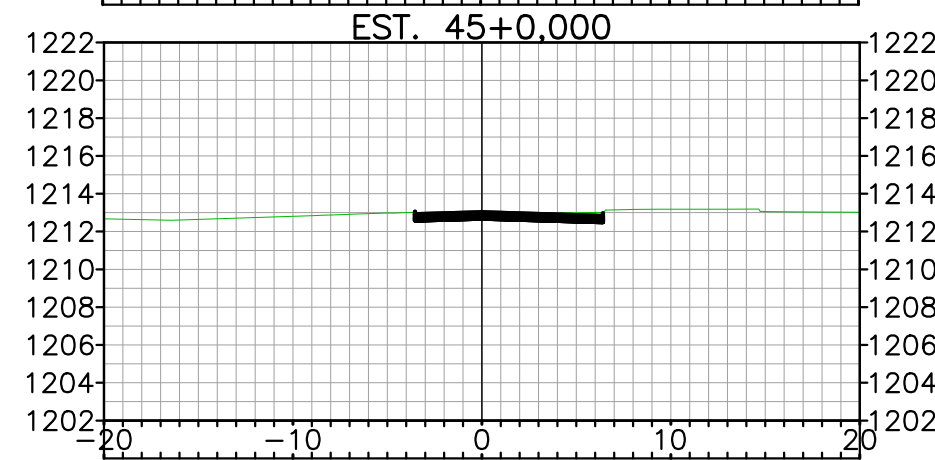
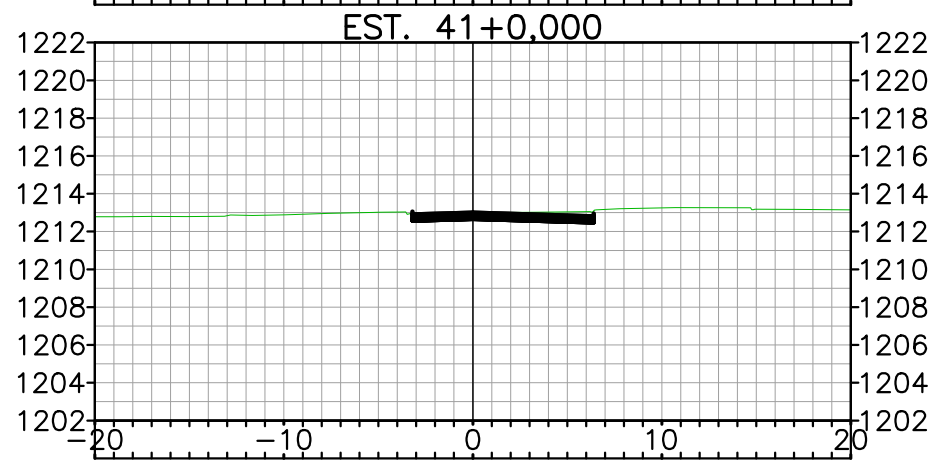
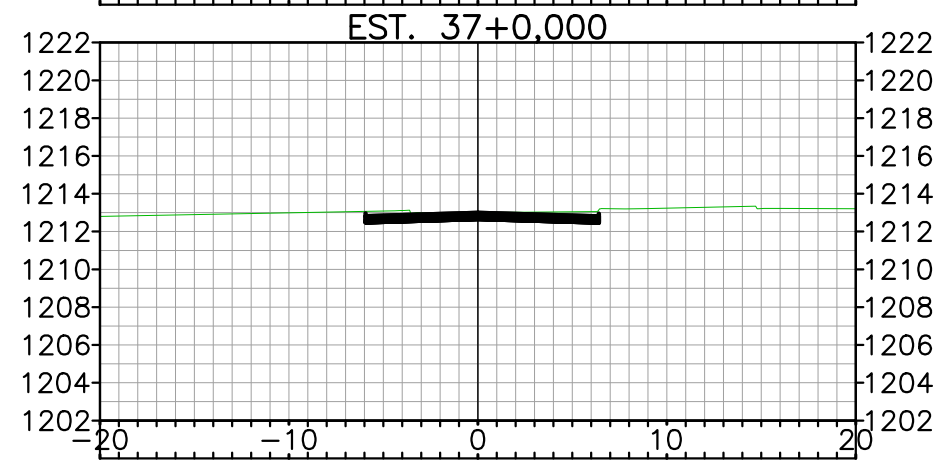
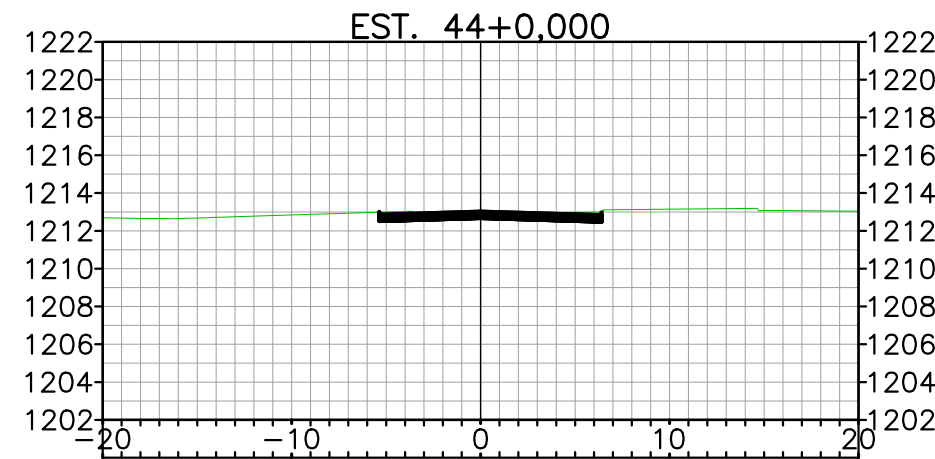
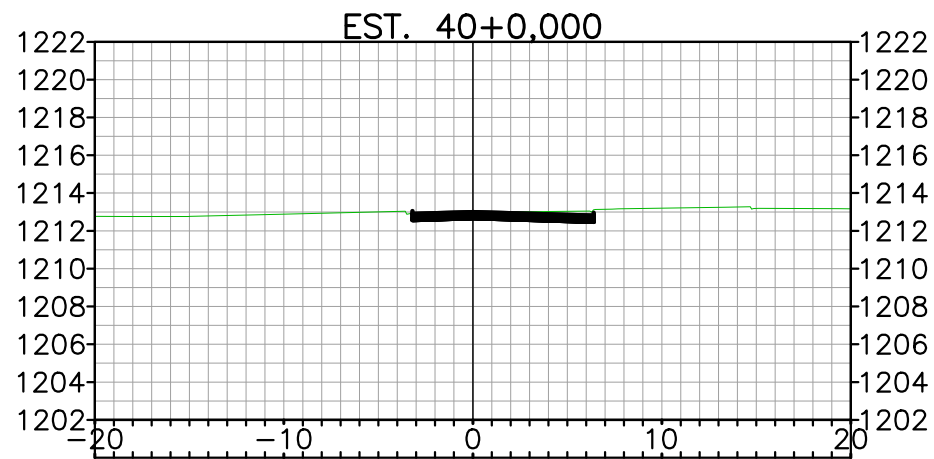
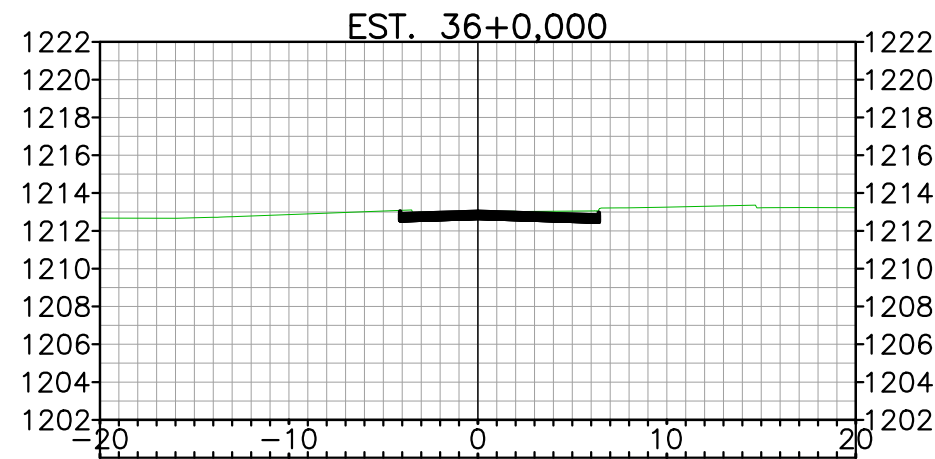
RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
 EXTENSÃO : 3,00 km

Escala: 1:400 PROJETO DE TERRAPLENAGEM SEÇÕES

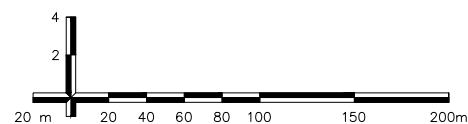
Folha:

TR - 03

Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:



Coord: VALTER      Projetista: EMILIANO      Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
SEM OB



SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

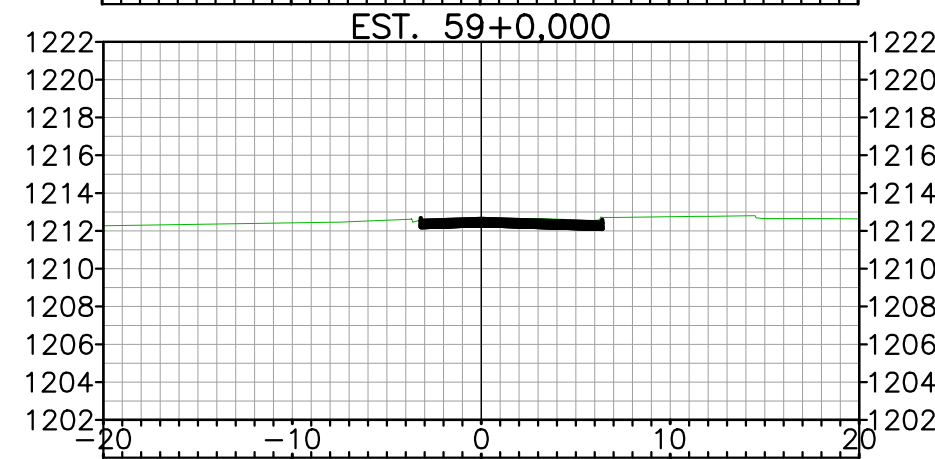
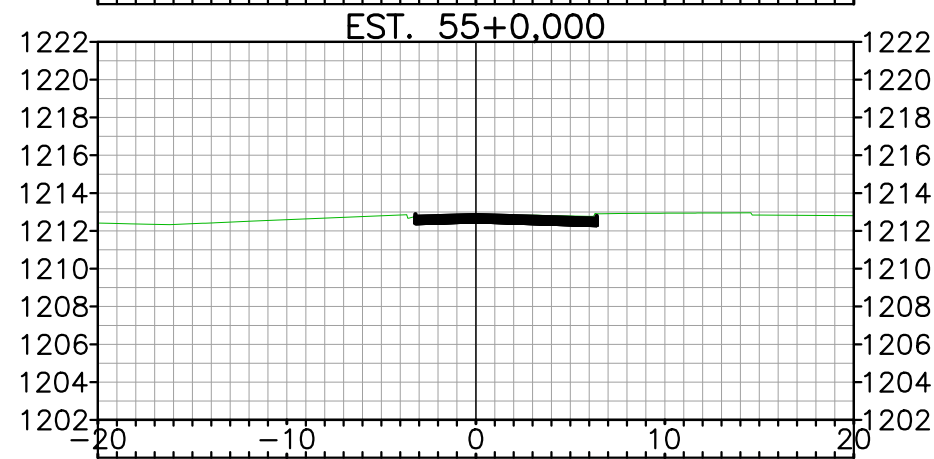
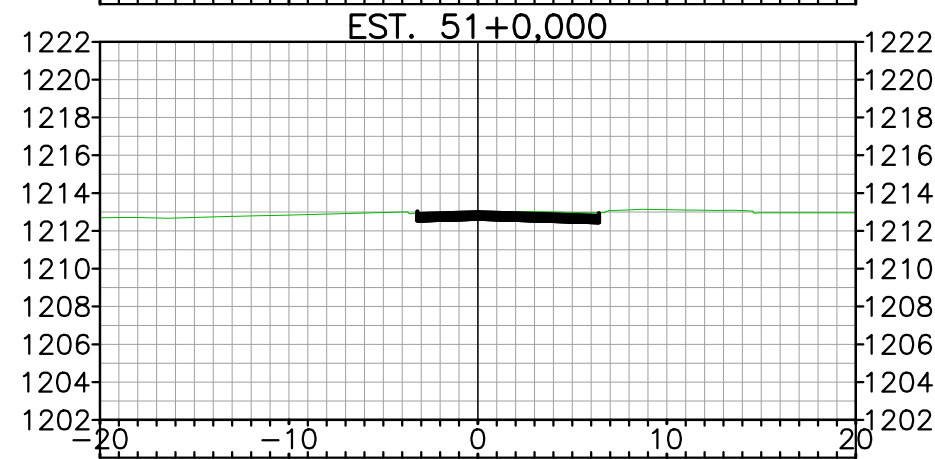
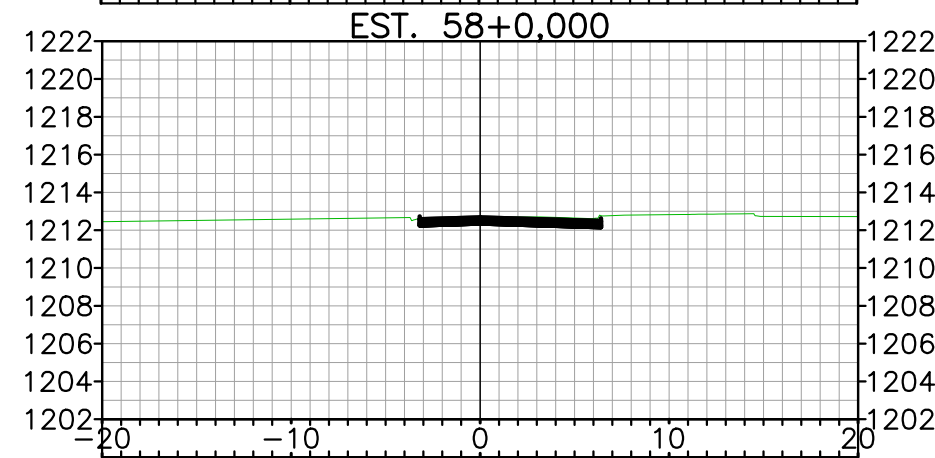
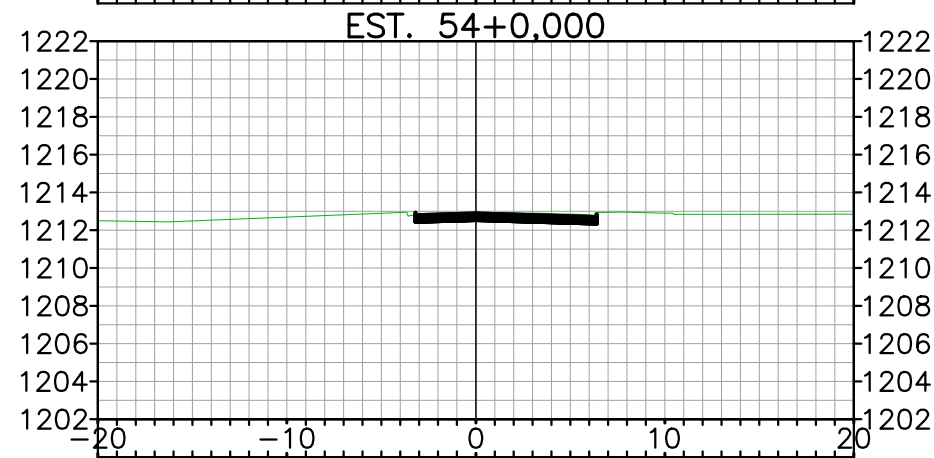
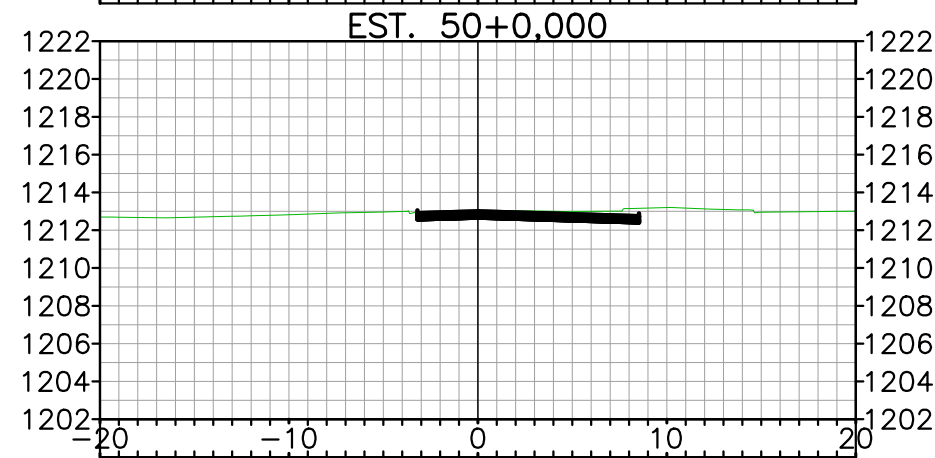
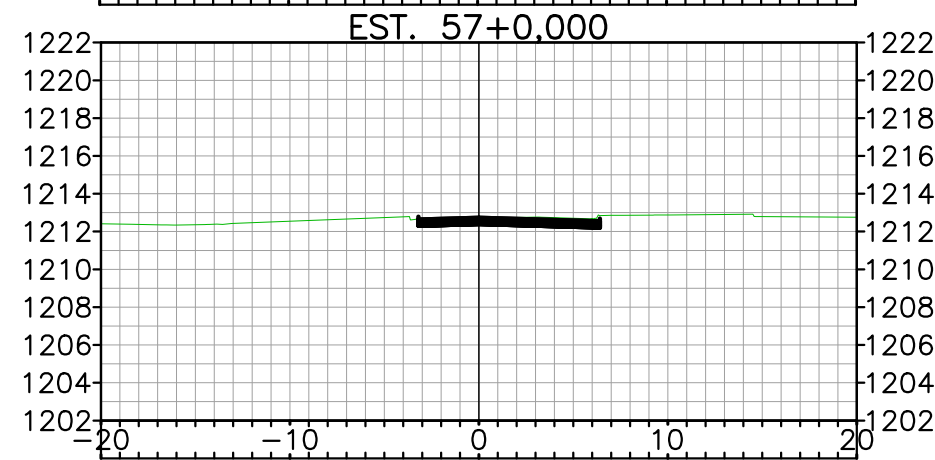
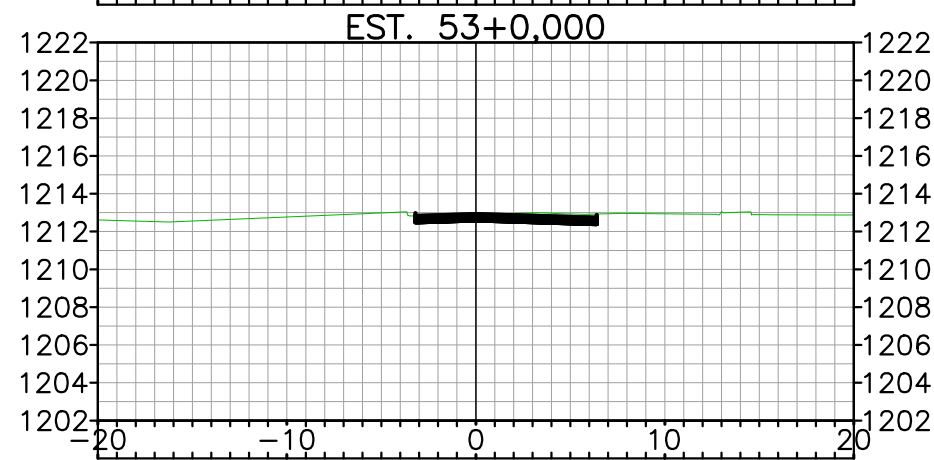
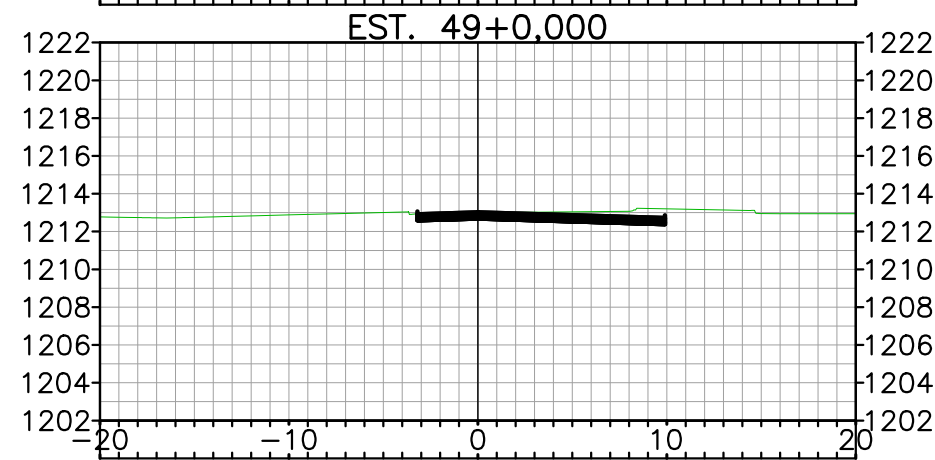
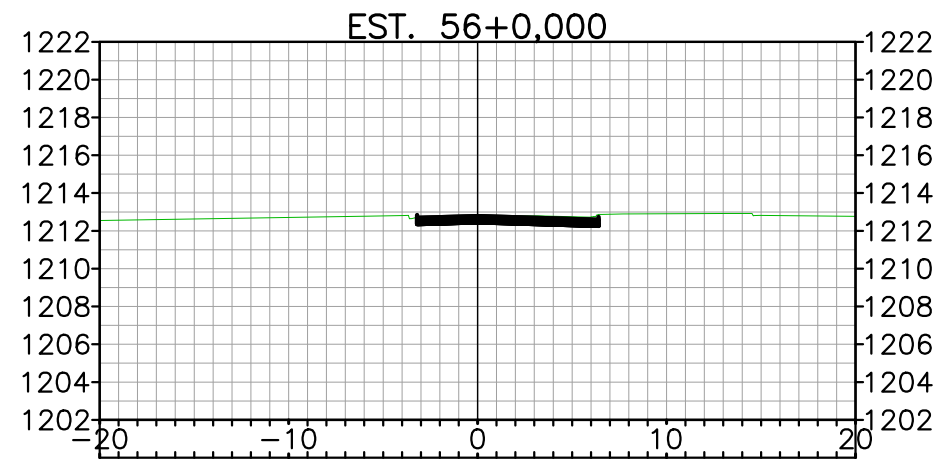
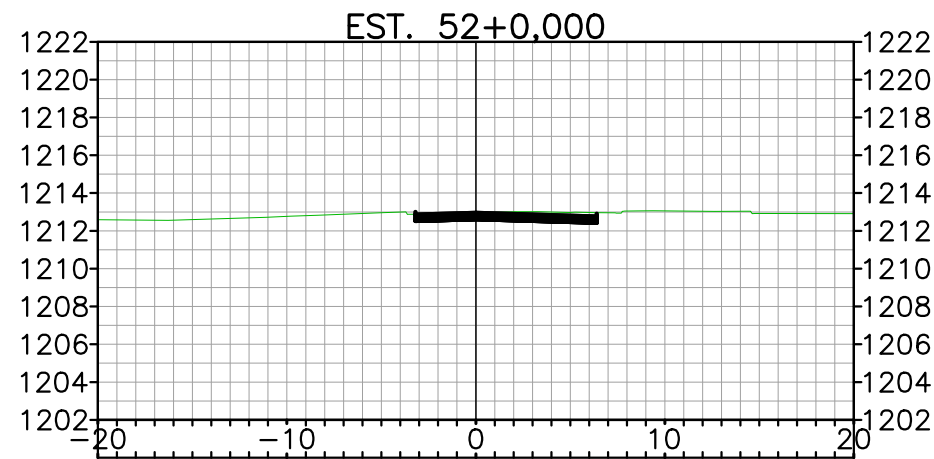
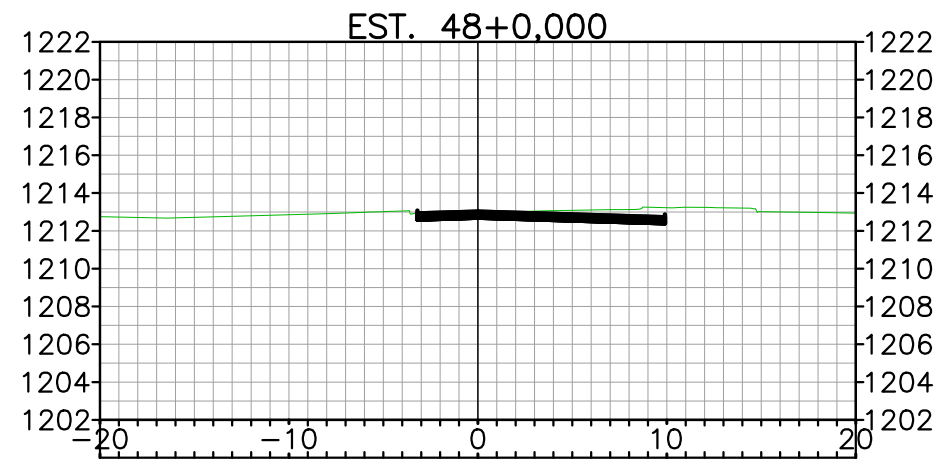
PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
 EXTENSÃO : 3,00 km

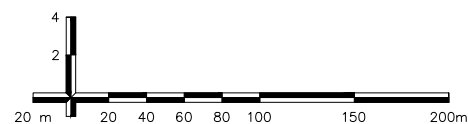
Projeto de Terraplenagem Seções

Folha:  
TR - 04

Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:



Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF SEMOB



SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

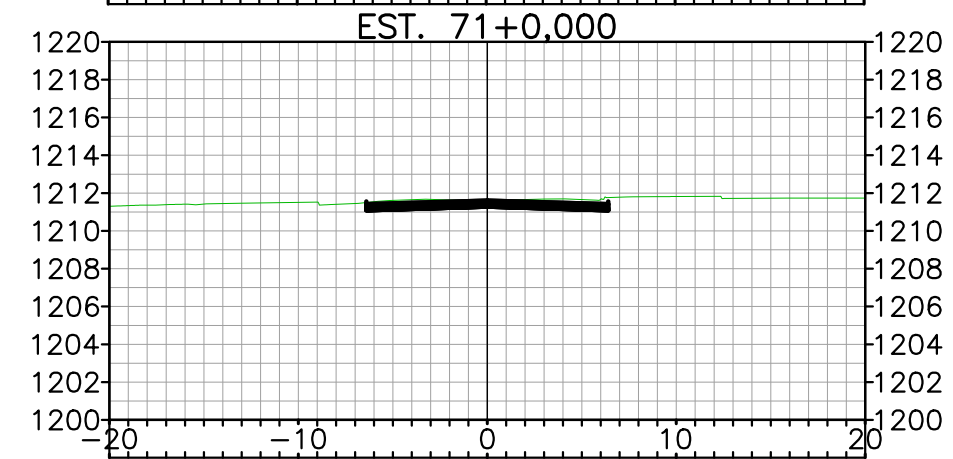
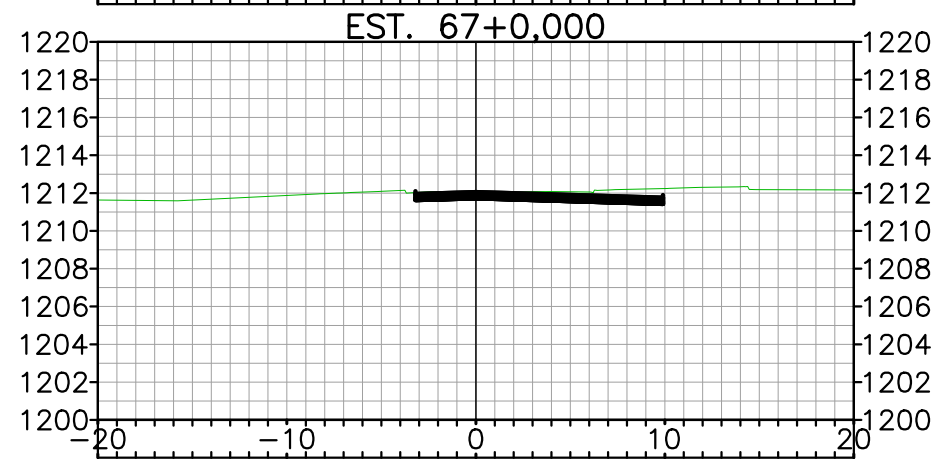
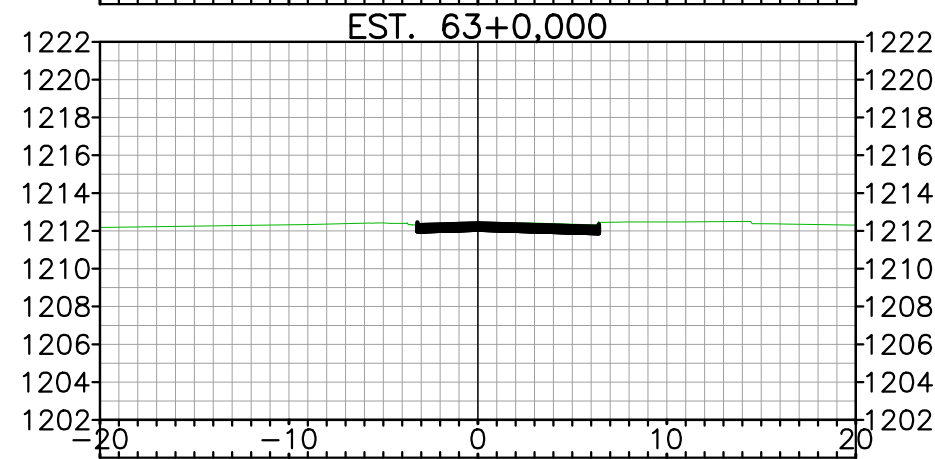
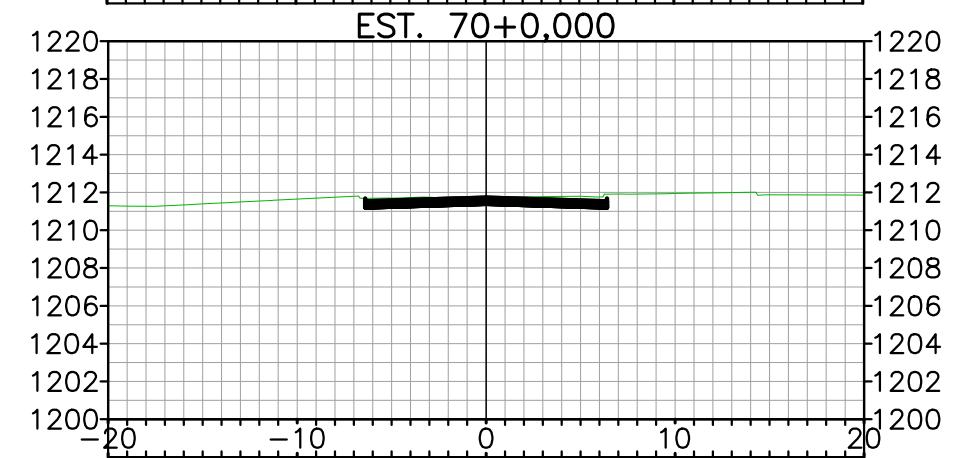
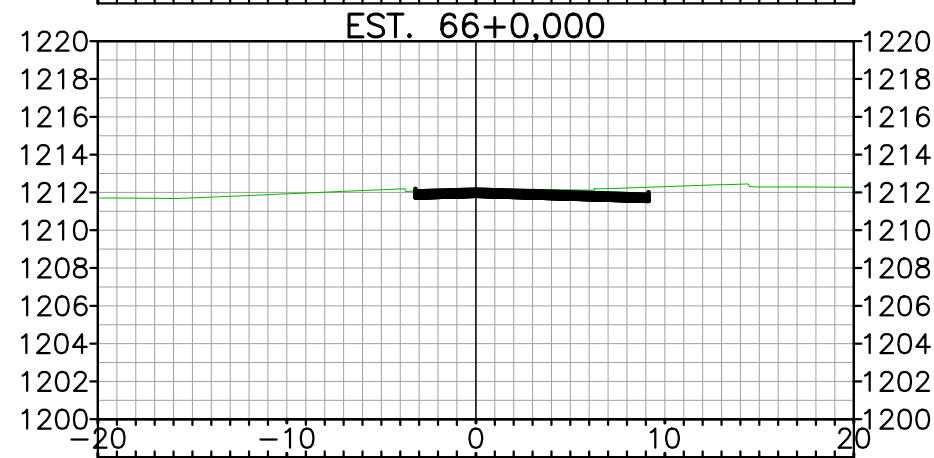
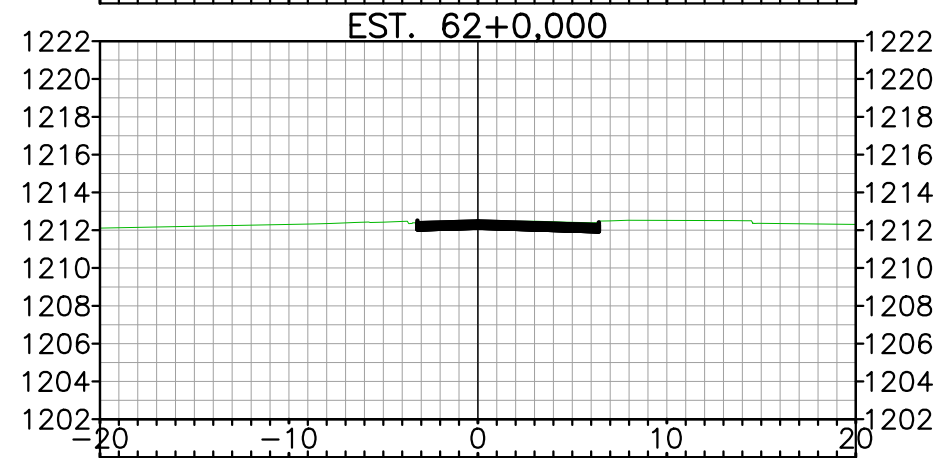
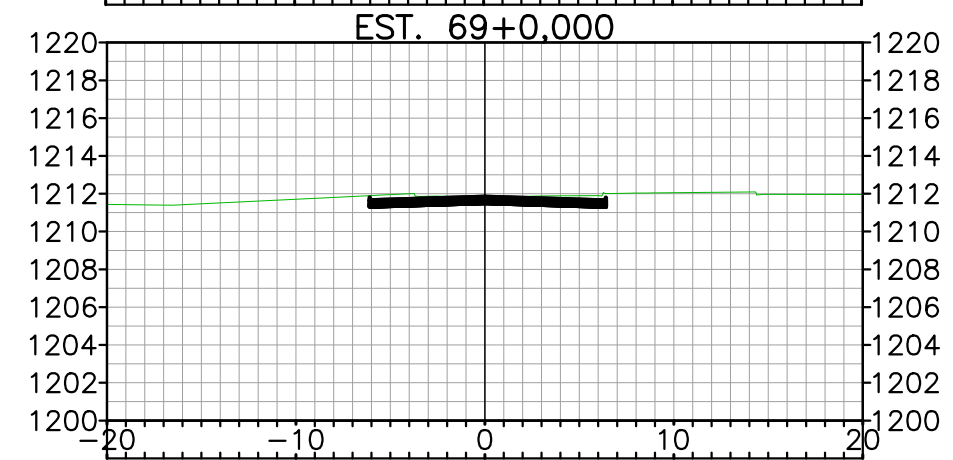
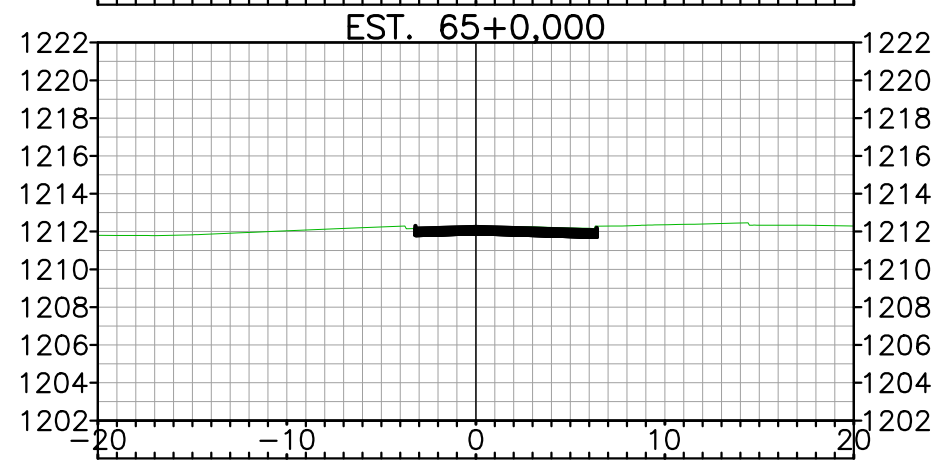
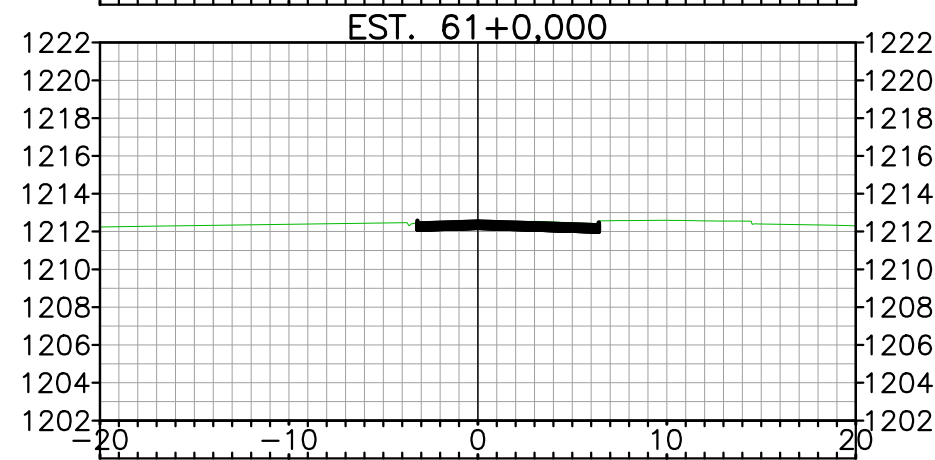
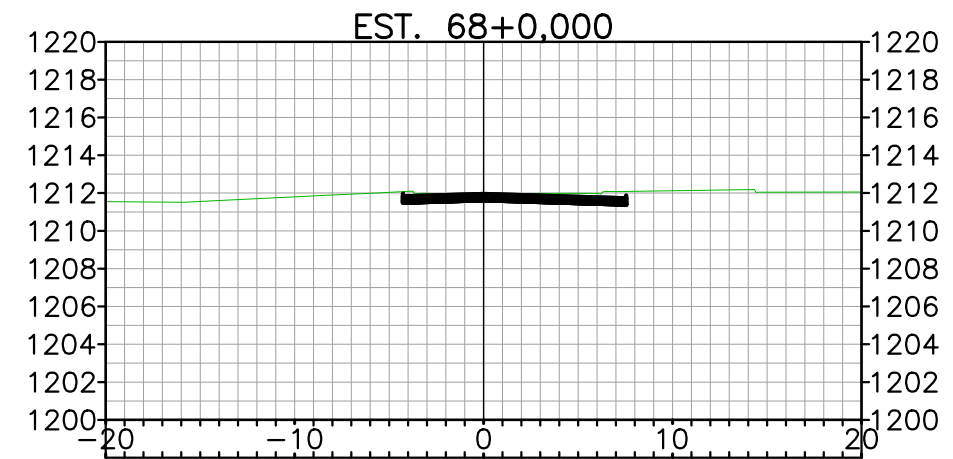
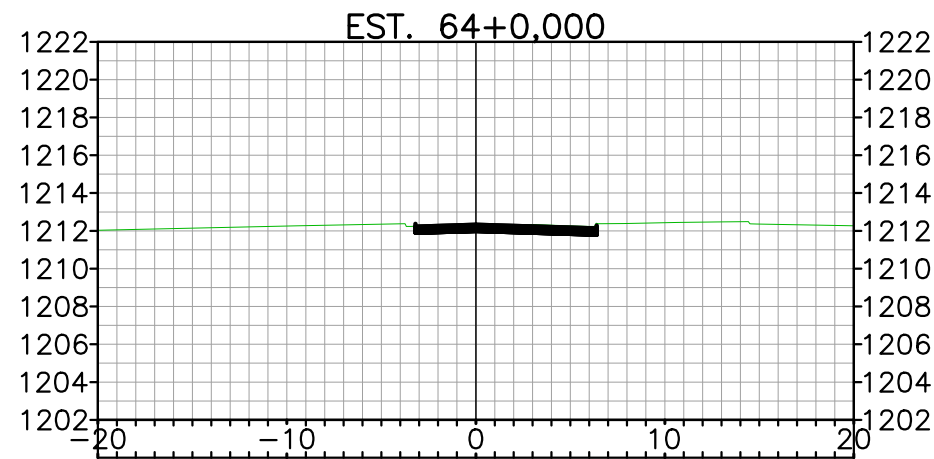
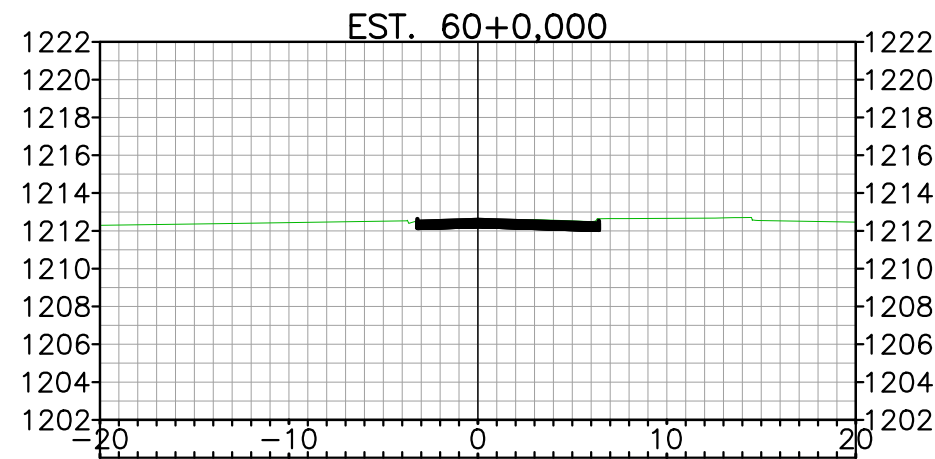
RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
 EXTENSÃO : 3,00 km

Escala: 1:400 PROJETO DE TERRAPLENAGEM SEÇÕES

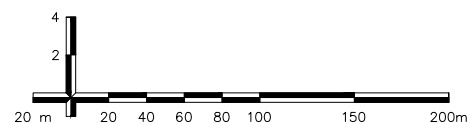
Folha:

TR - 05

Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:



Coord: VALTER      Projetista: EMILIANO      Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB



SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

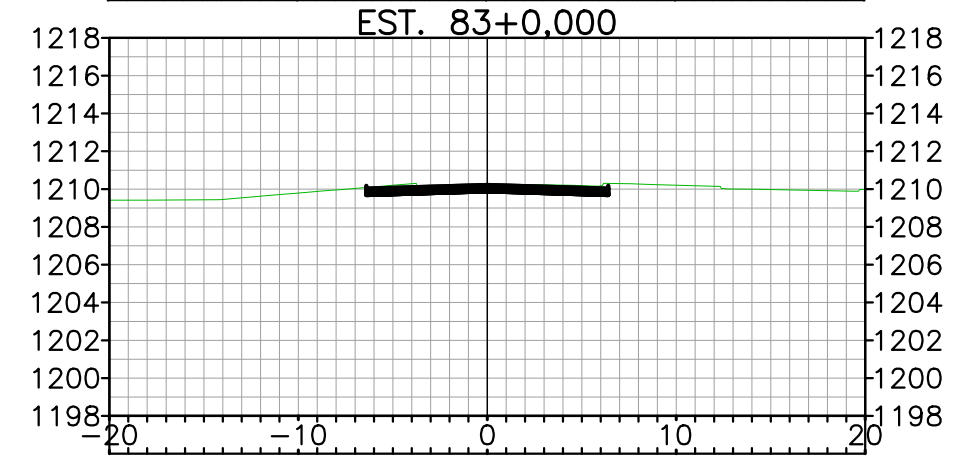
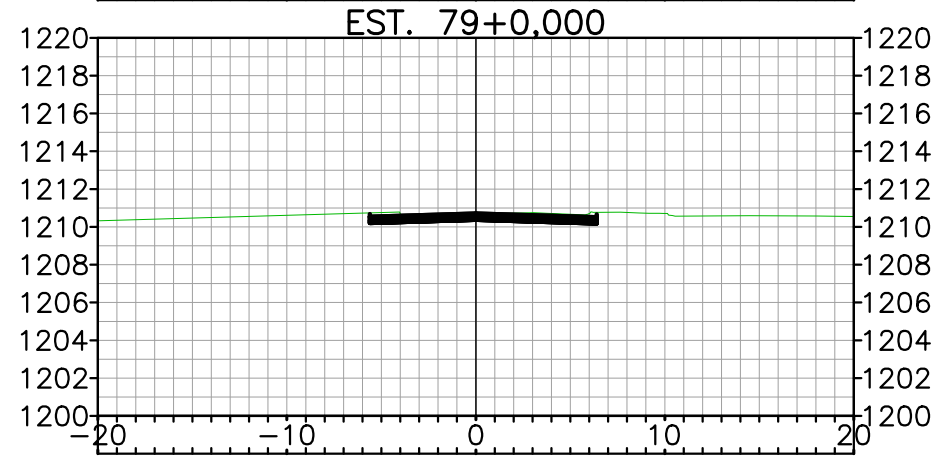
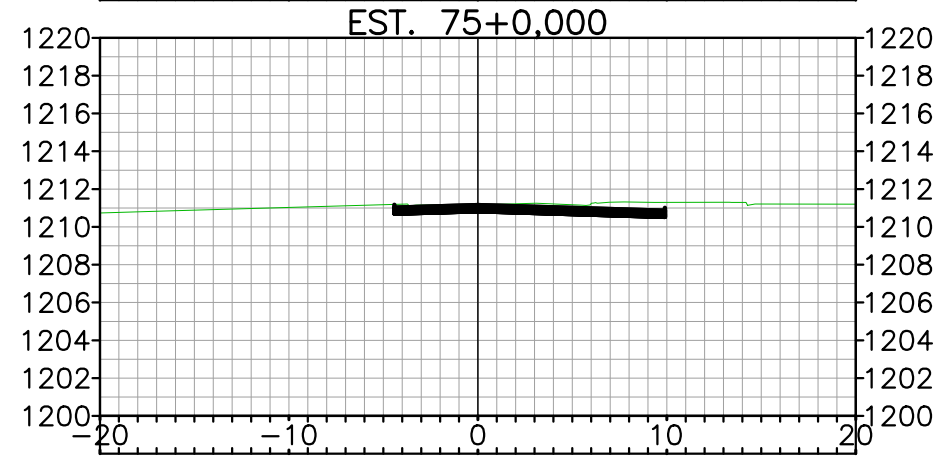
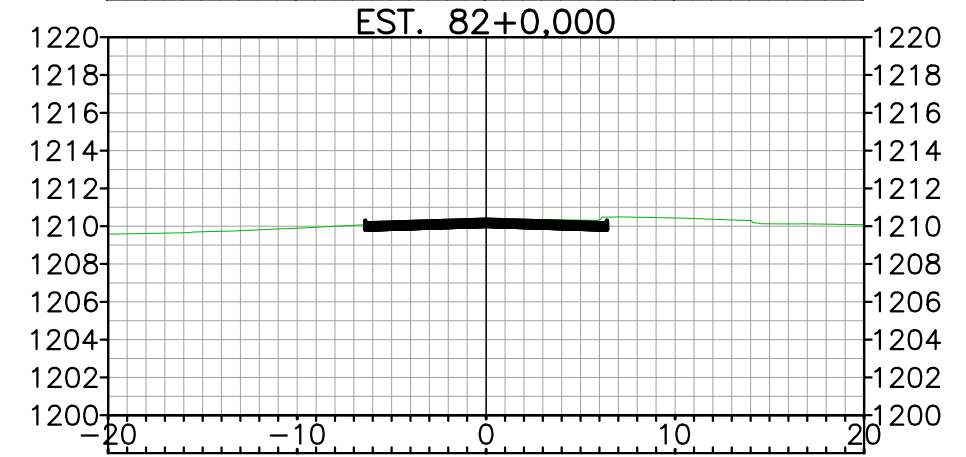
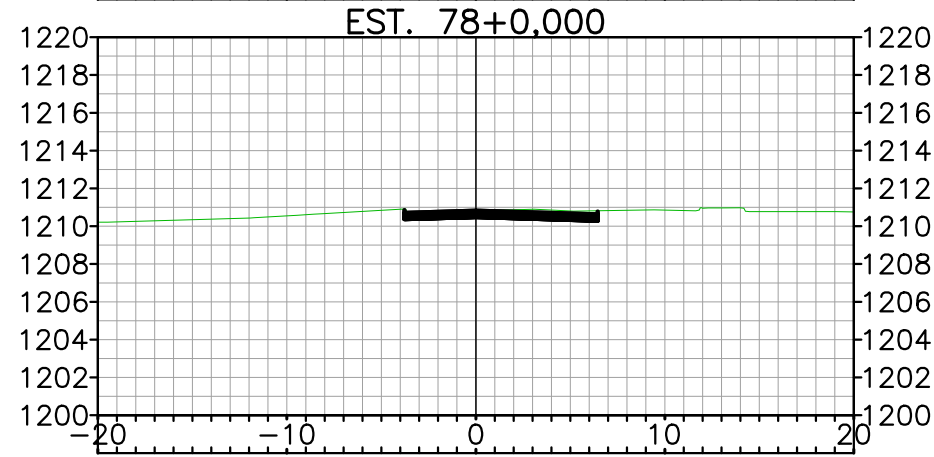
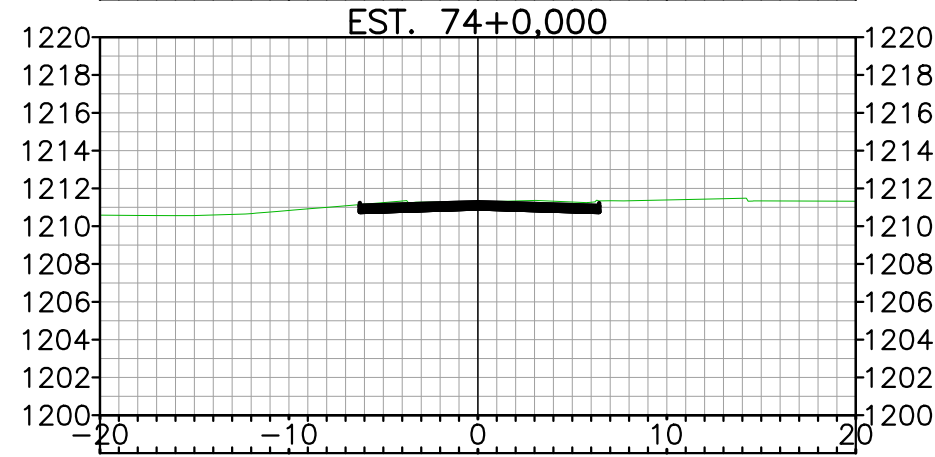
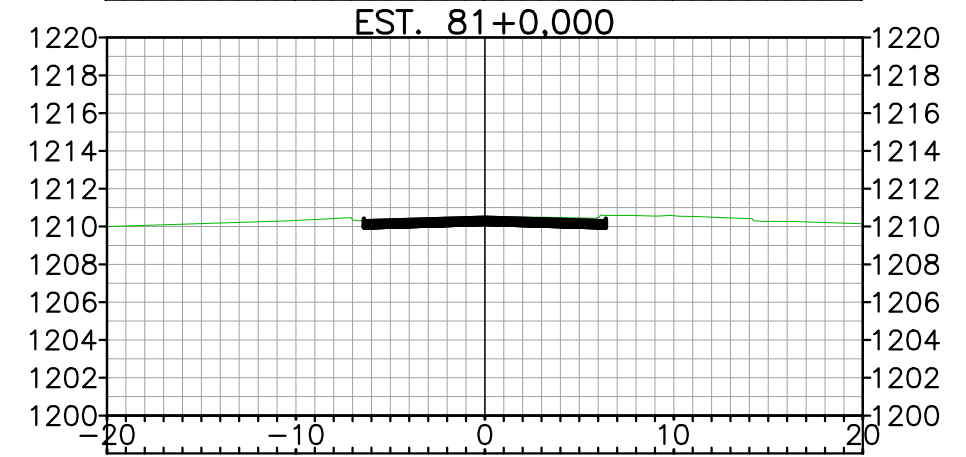
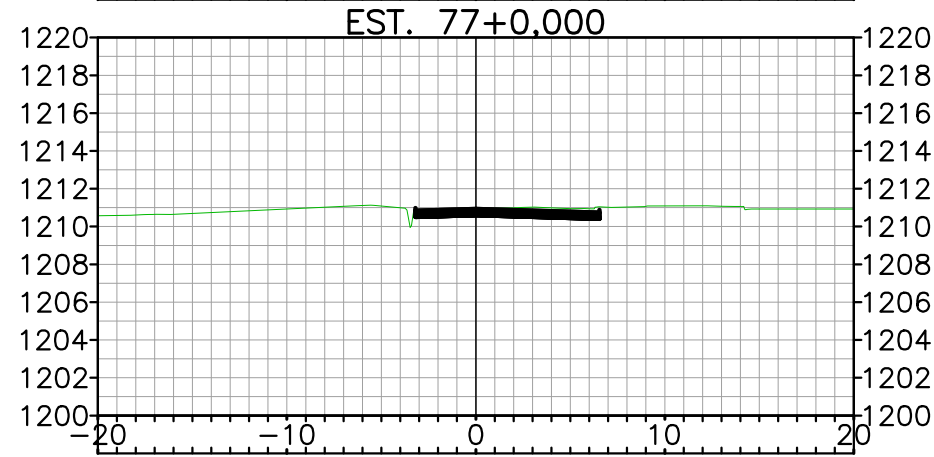
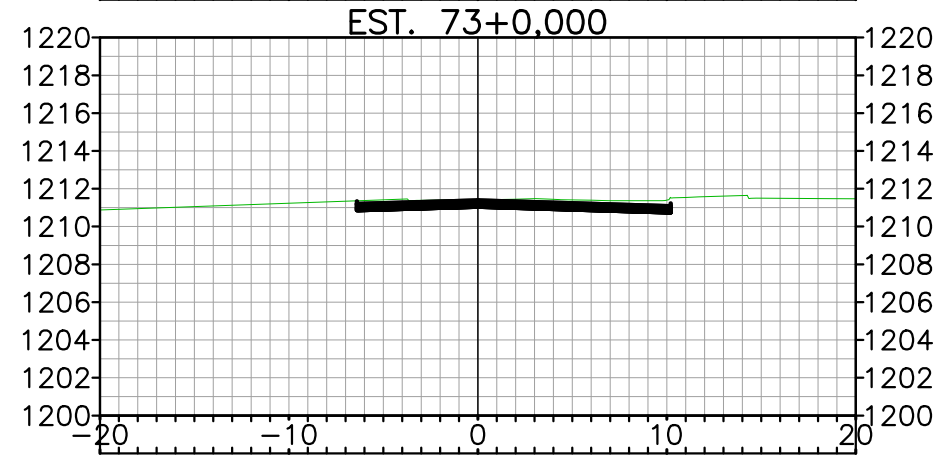
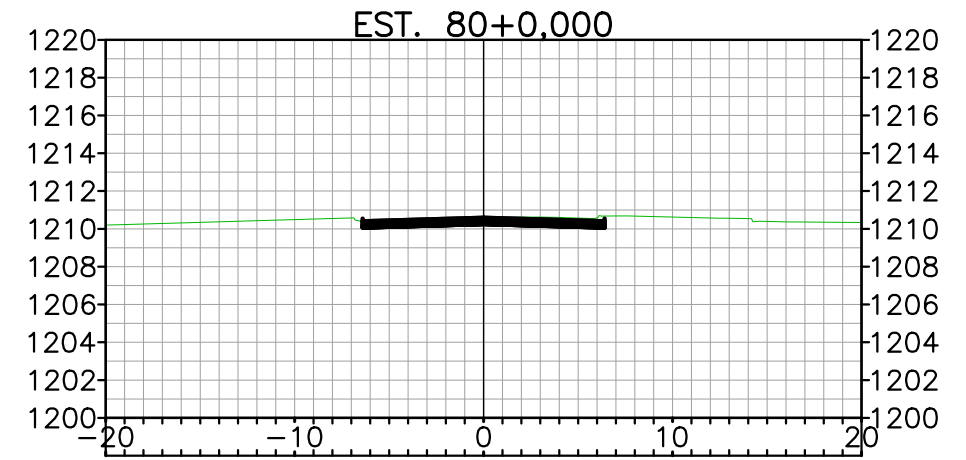
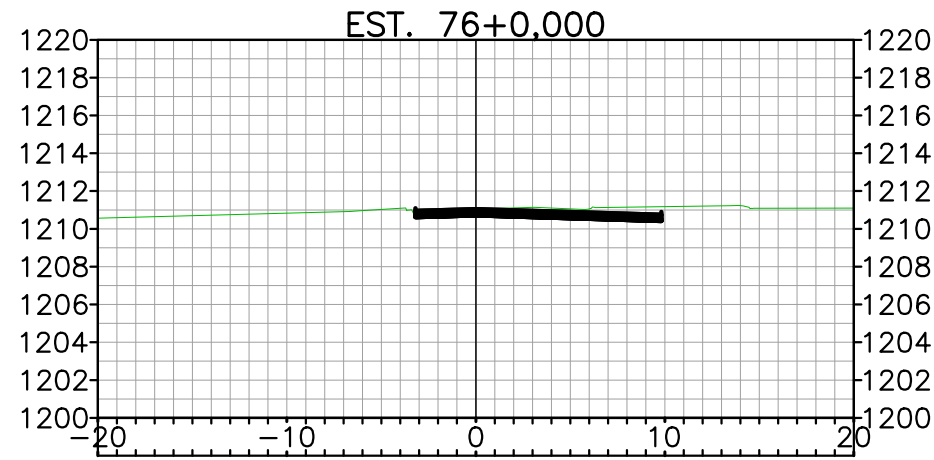
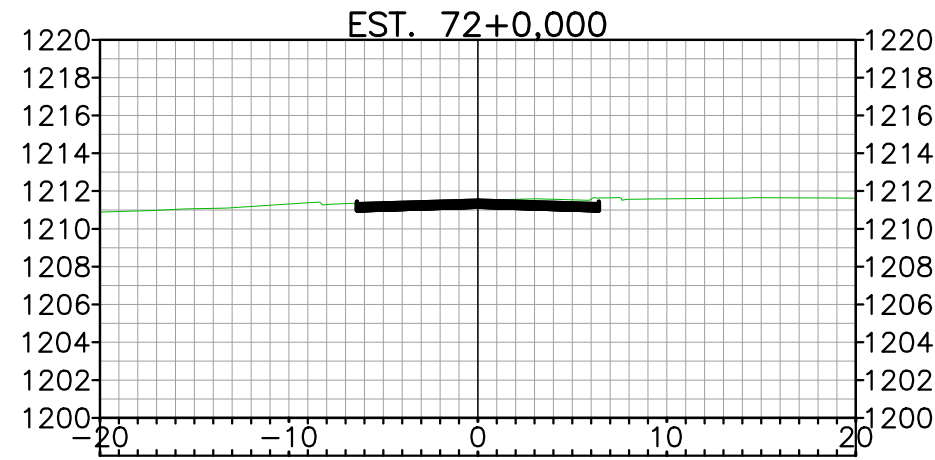
PISTÃO SUL  
 RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
 EXTENSÃO : 3,00 km

Escala: 1:400      PROJETO DE TERRAPLENAGEM SEÇÕES

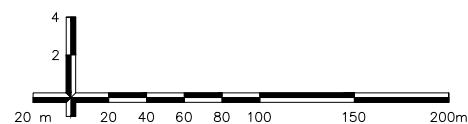
Folha:  
 TR - 06

Data: MAIO/21





ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
 ENGENHARIA

Coord: VALTER      Projetista: EMILIANO      Verif: ERICK  
 Responsável Técnico: Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB

DER  
 DF

SUTEC

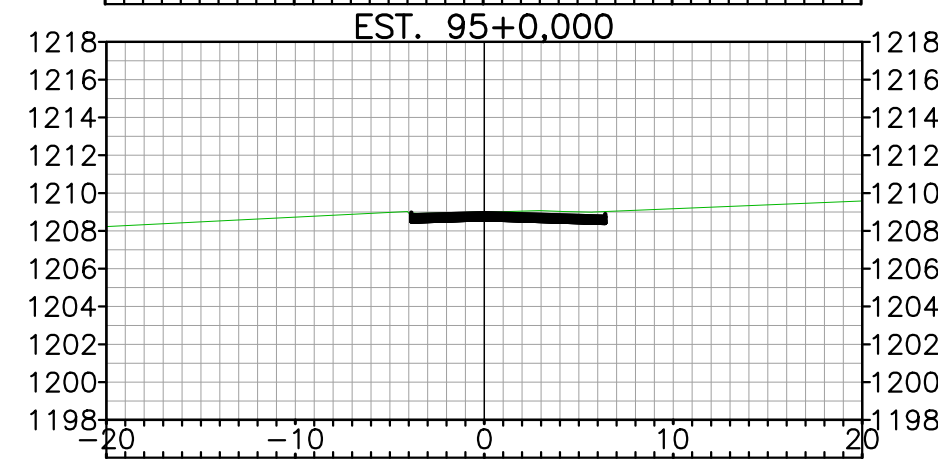
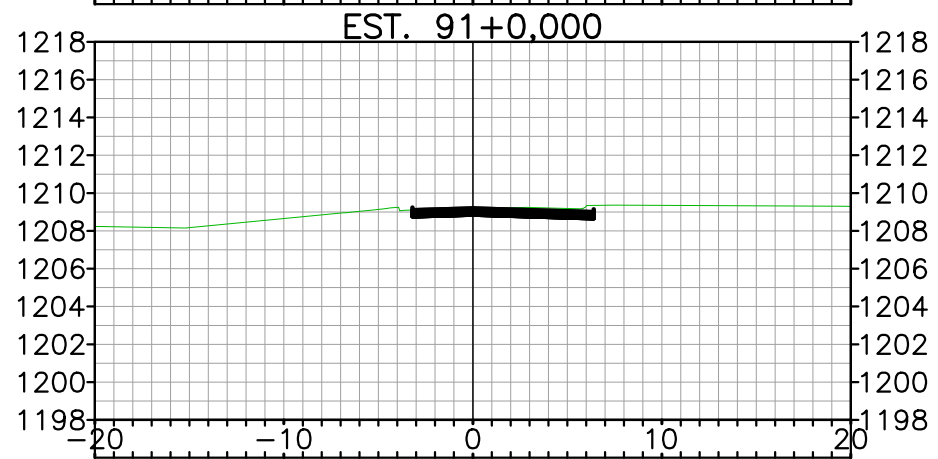
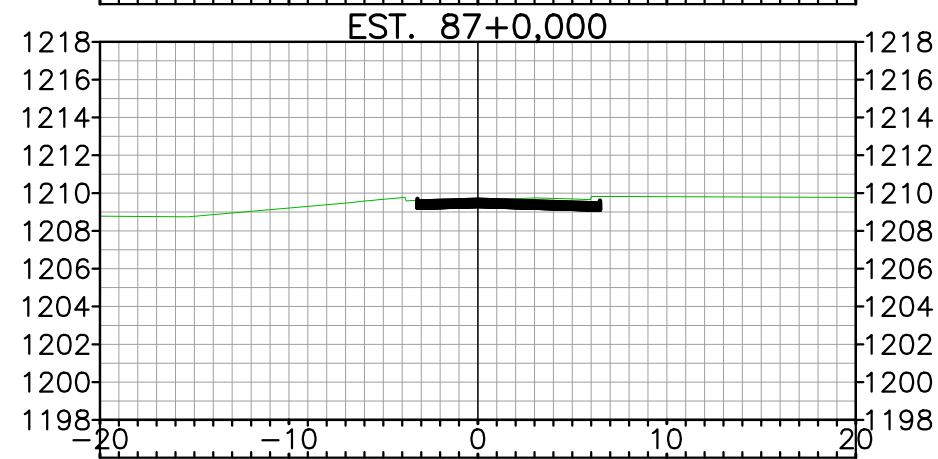
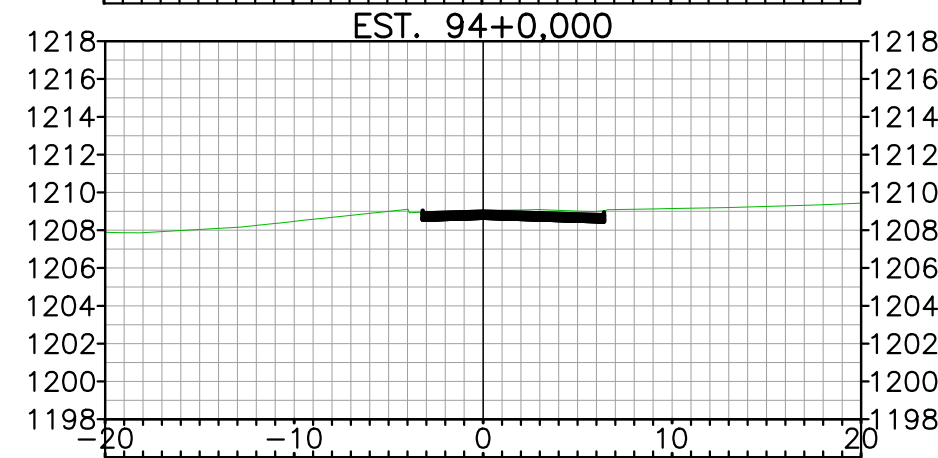
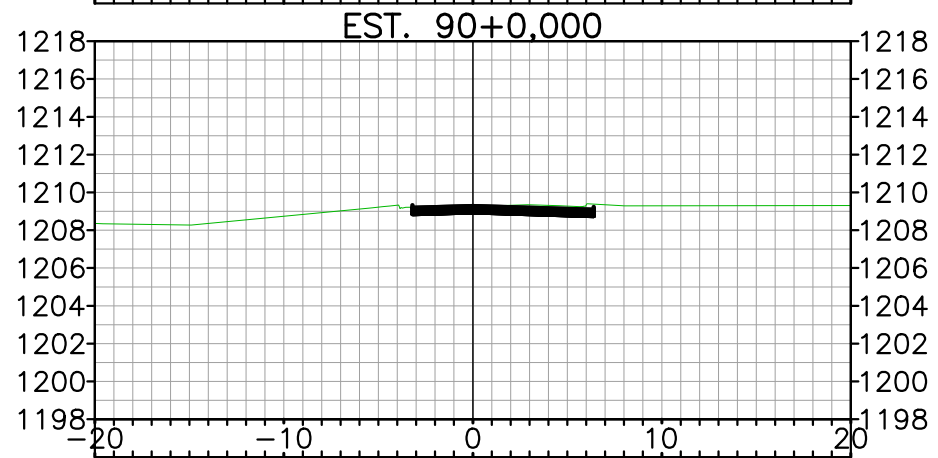
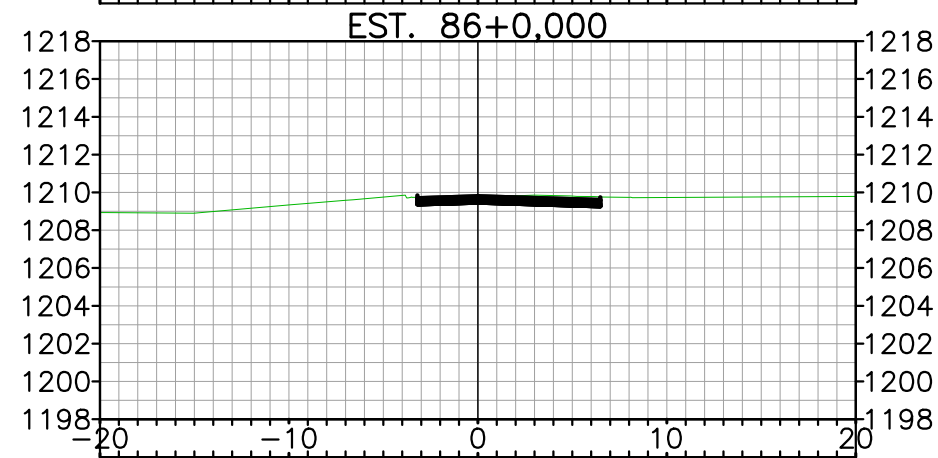
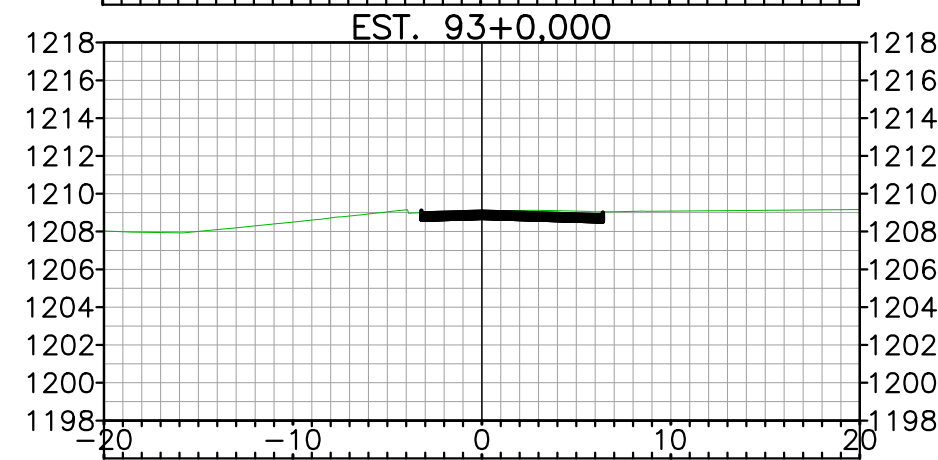
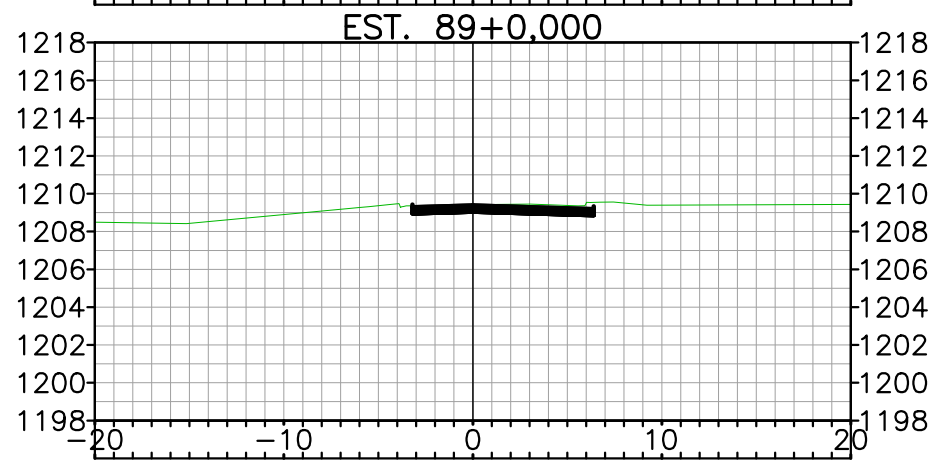
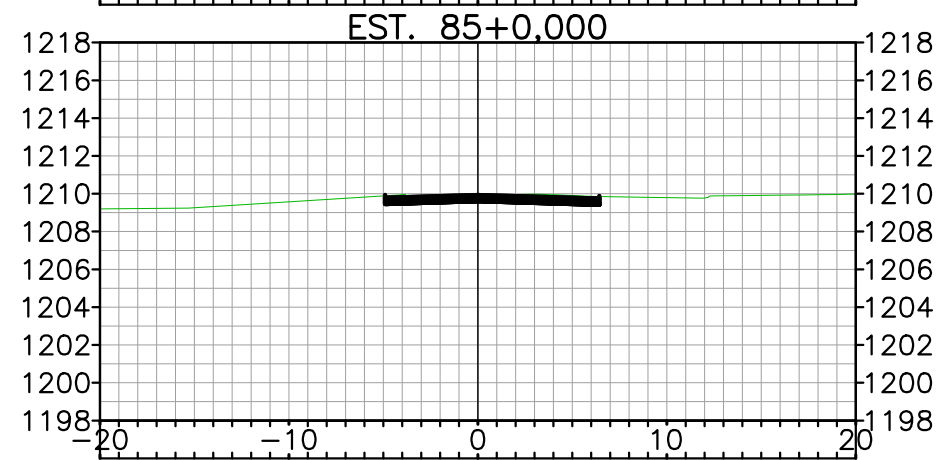
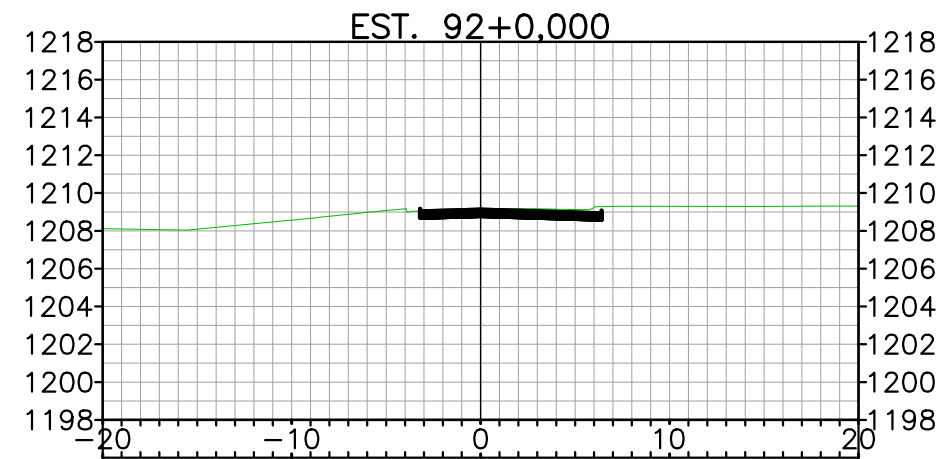
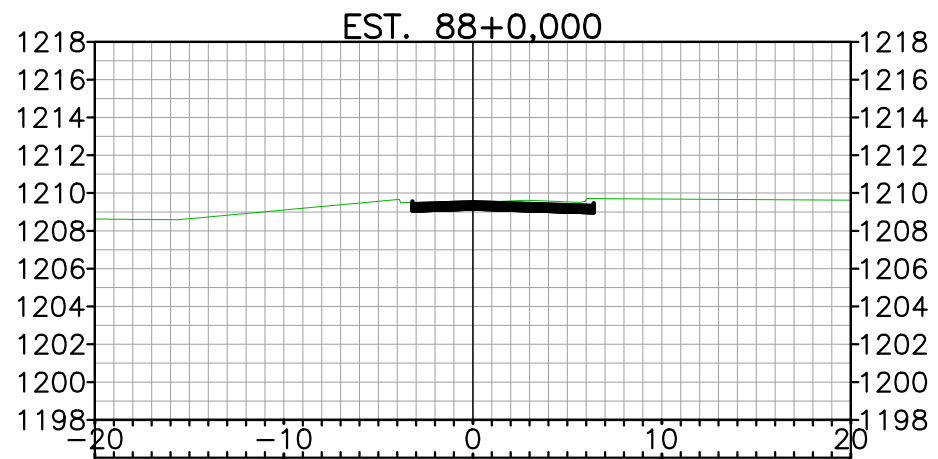
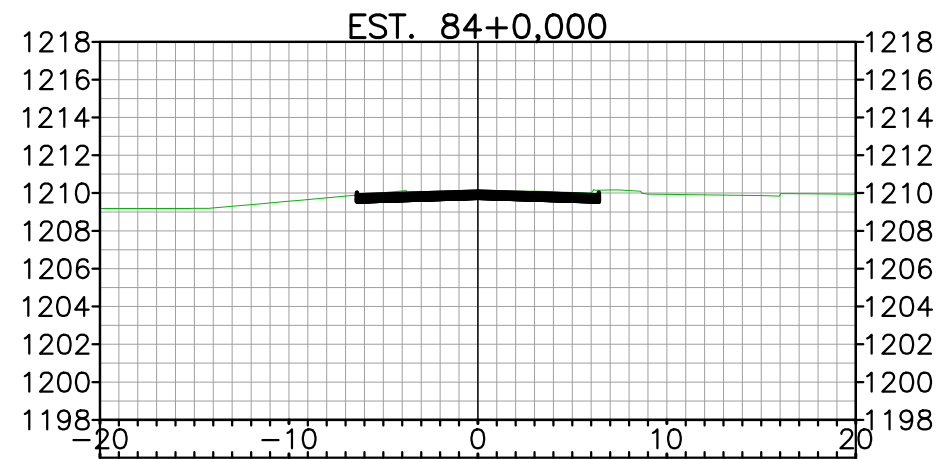
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL  
 RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
 EXTENSÃO : 3,00 km

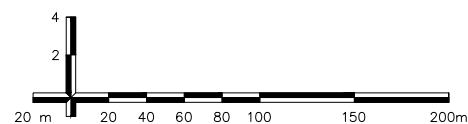
Escala: 1:400      PROJETO DE TERRAPLENAGEM SEÇÕES

Folha:  
 TR - 07

Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:



Coord: VALTER      Projetista: EMILIANO      Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB



SUTEC

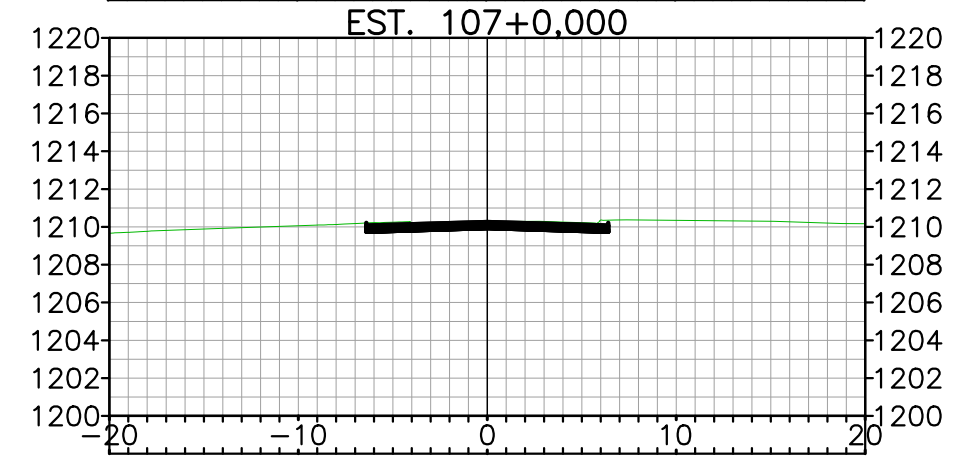
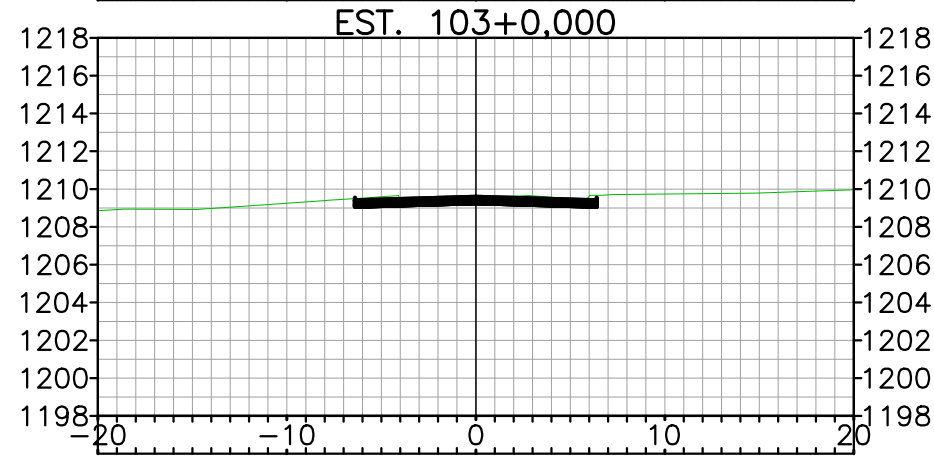
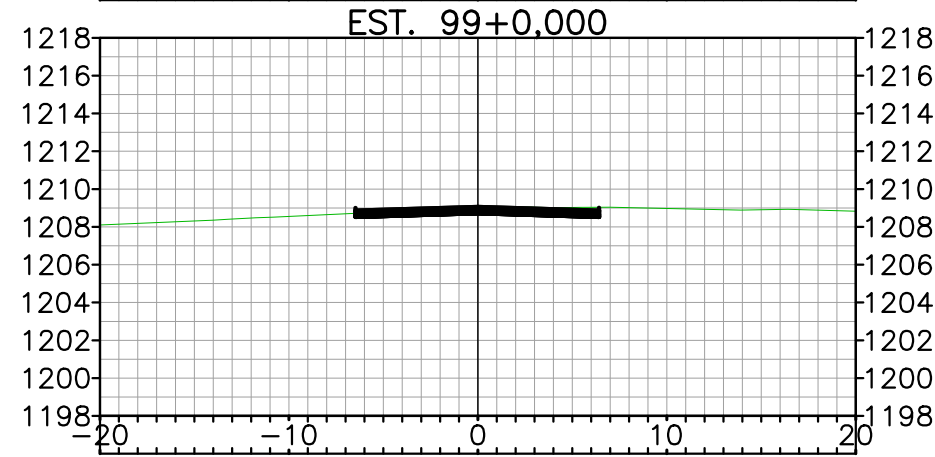
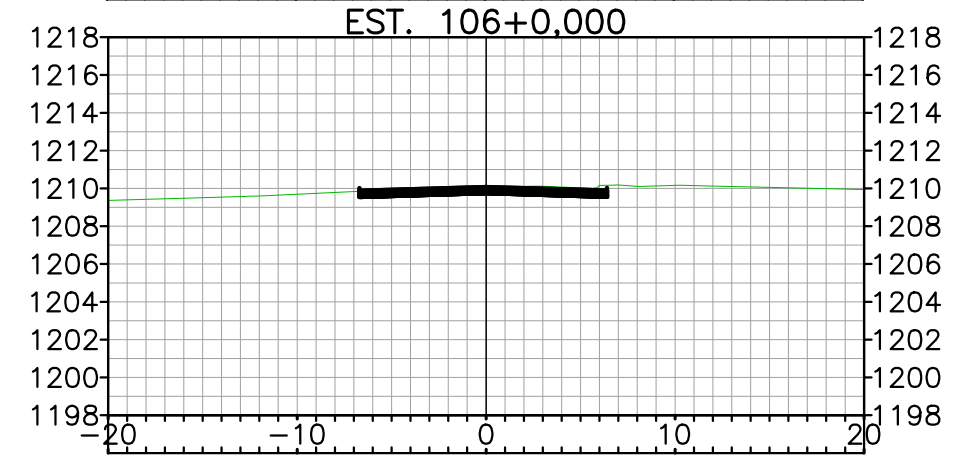
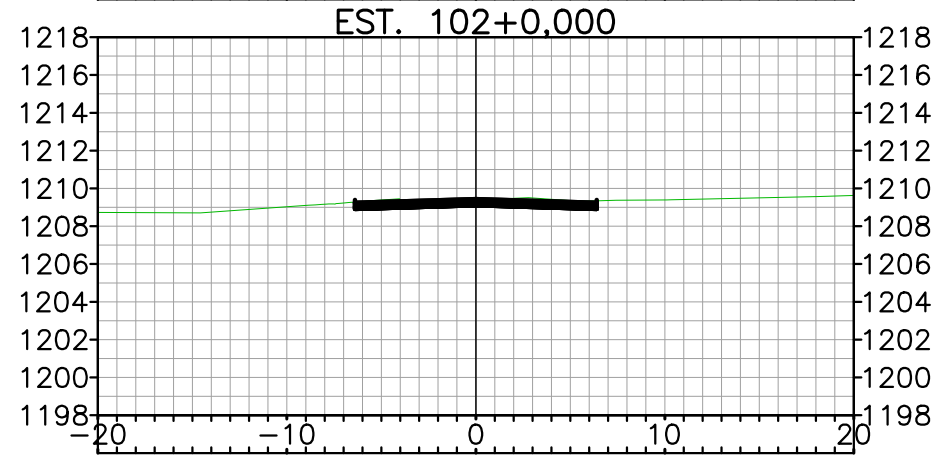
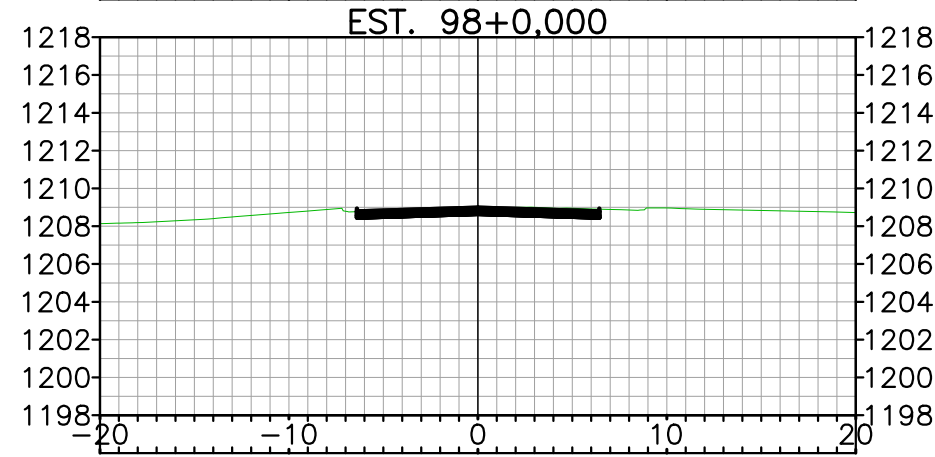
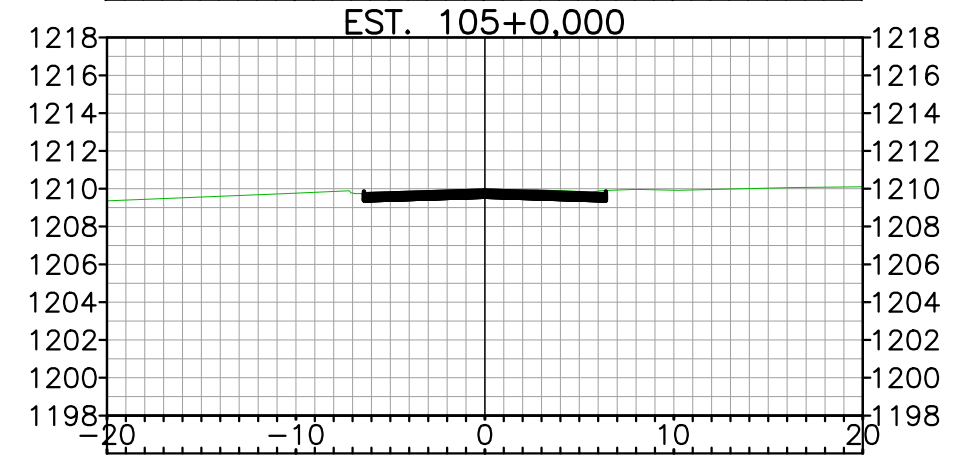
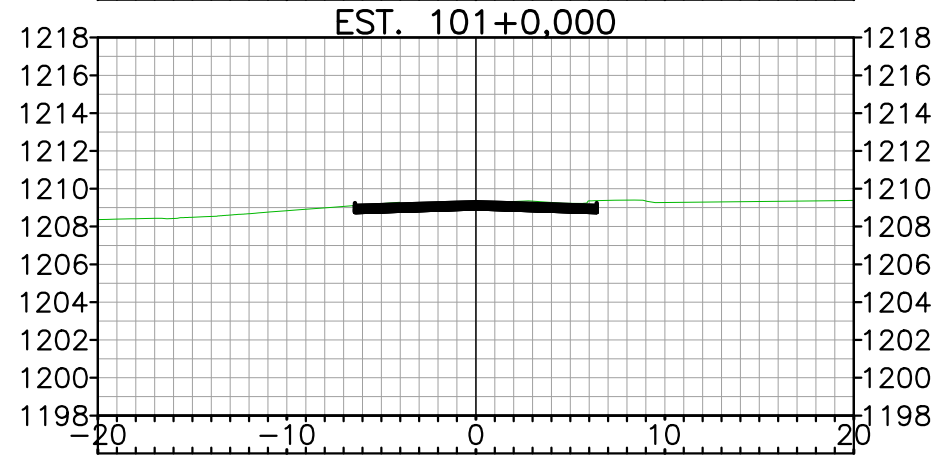
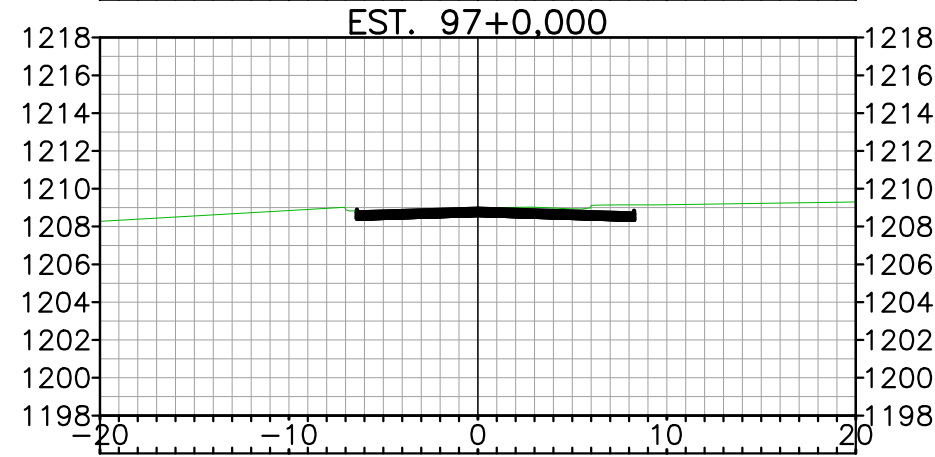
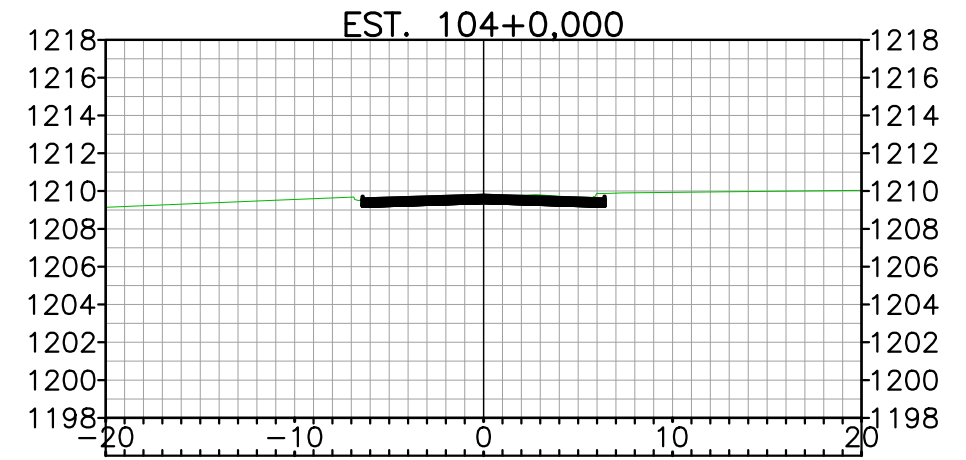
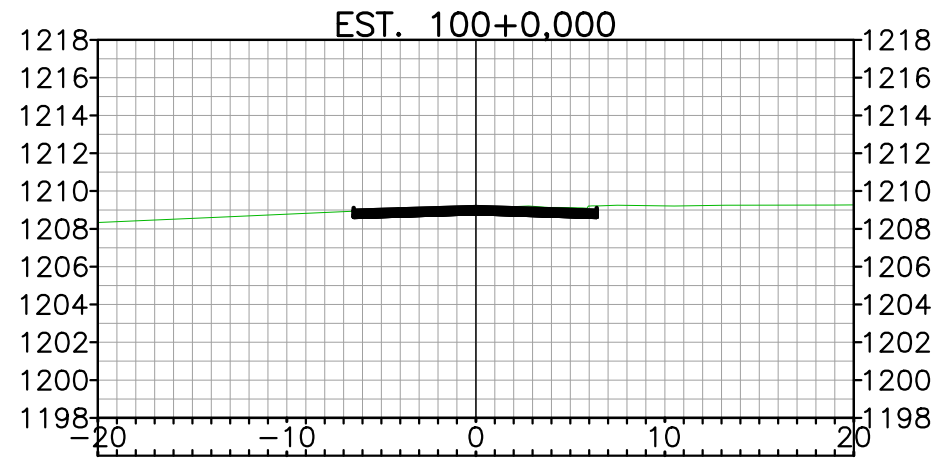
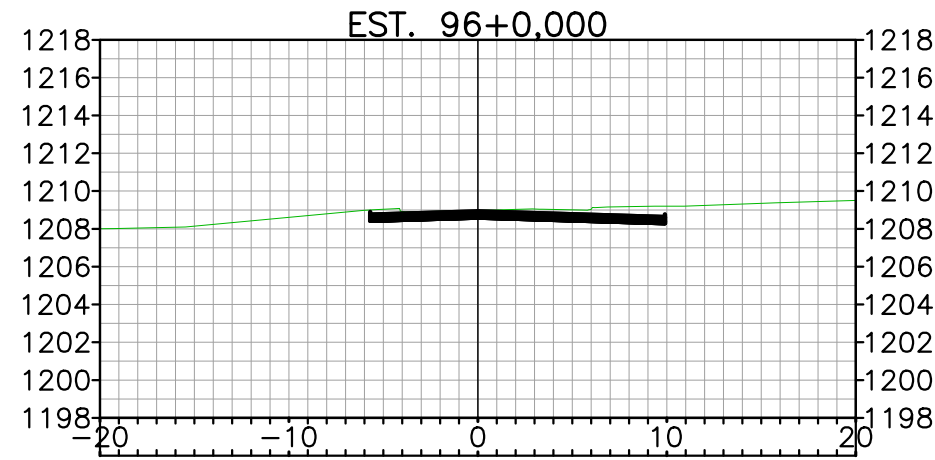
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL  
 RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
 EXTENSÃO : 3,00 km

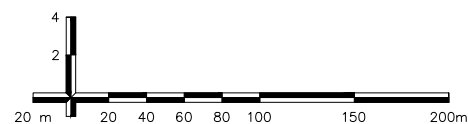
Escala: 1:400      PROJETO DE TERRAPLENAGEM SEÇÕES

Folha:  
 TR - 08

Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
 ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB

DER  
 DF

SUTEC

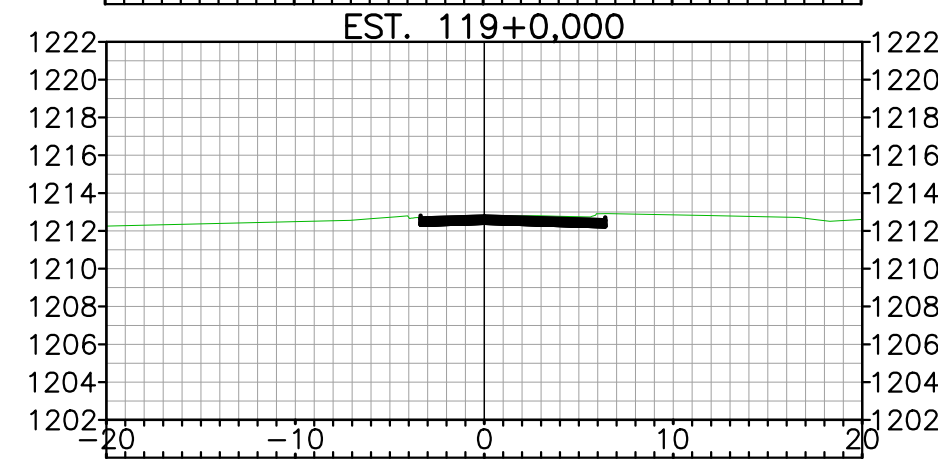
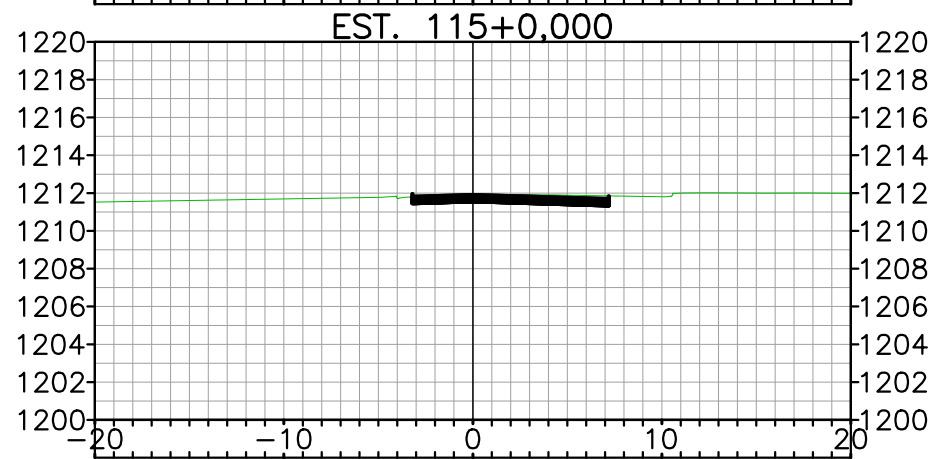
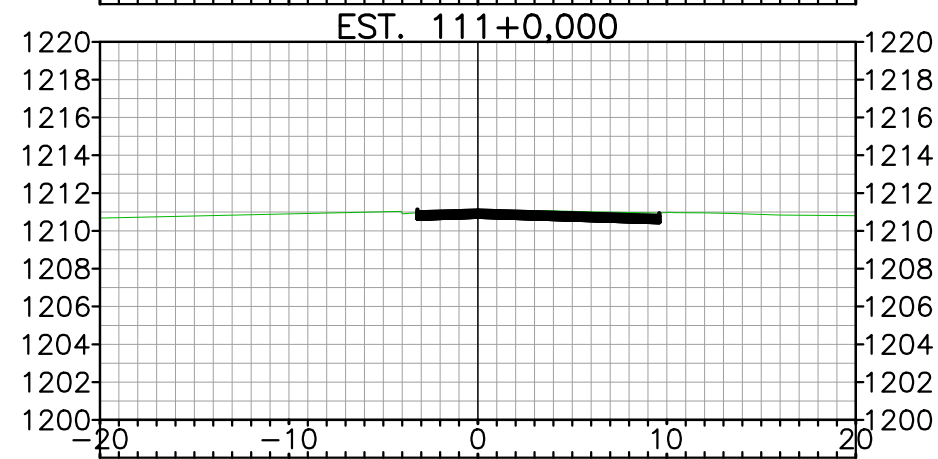
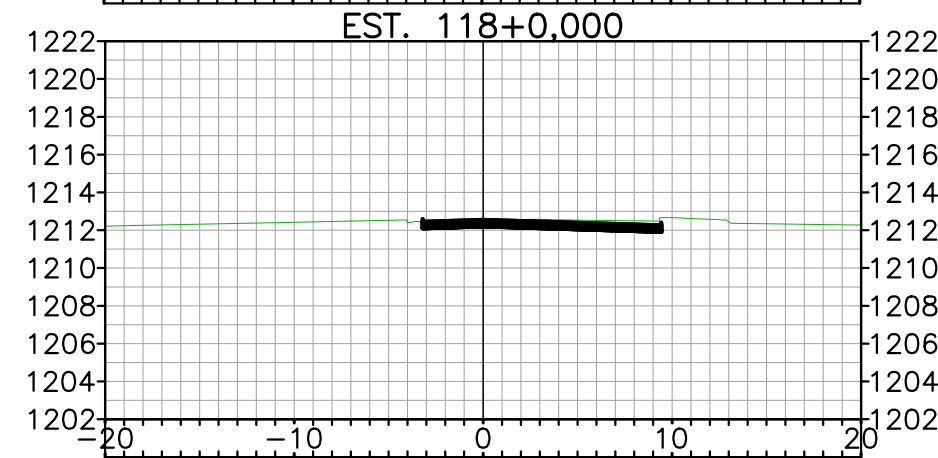
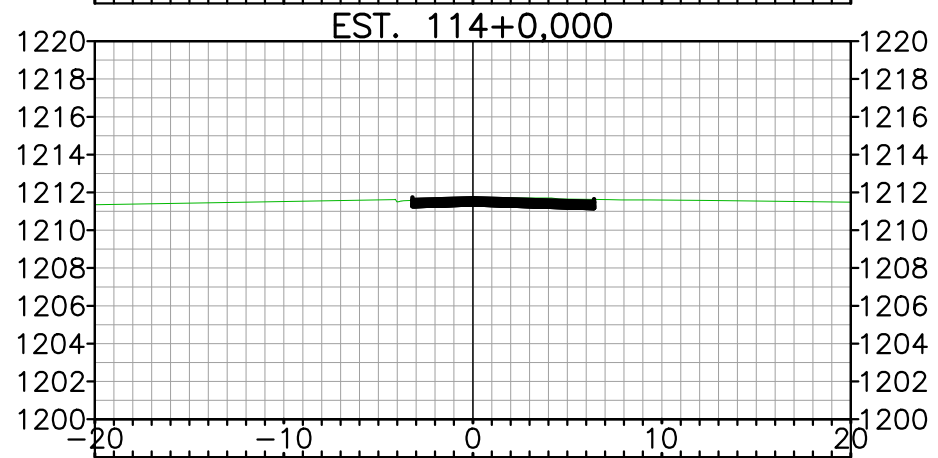
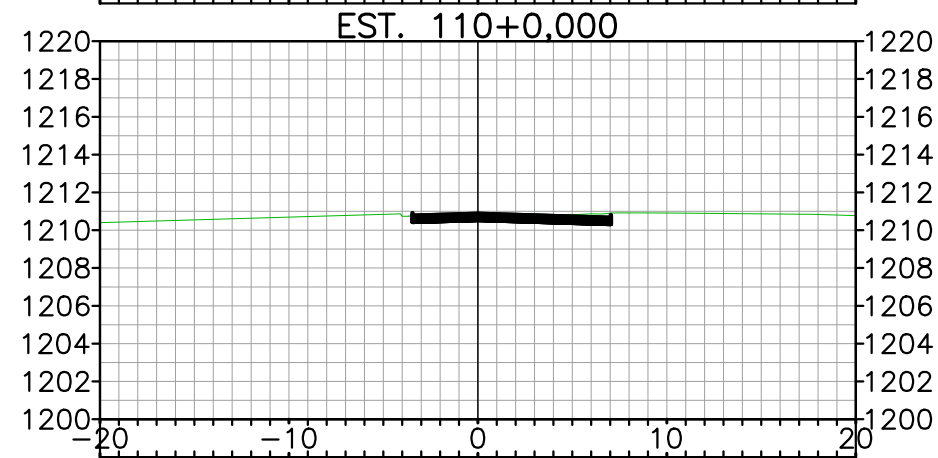
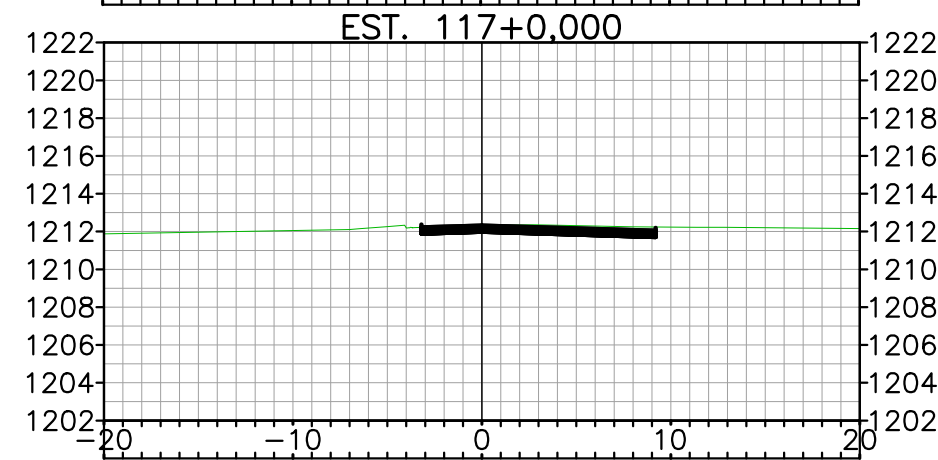
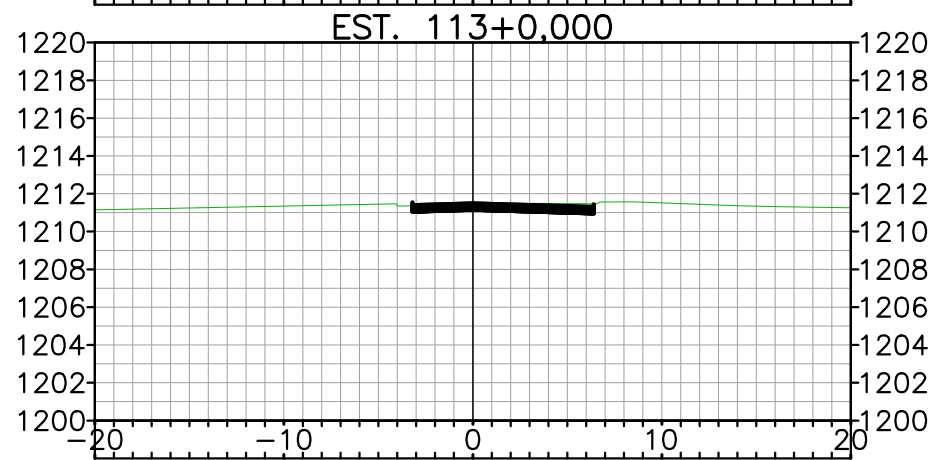
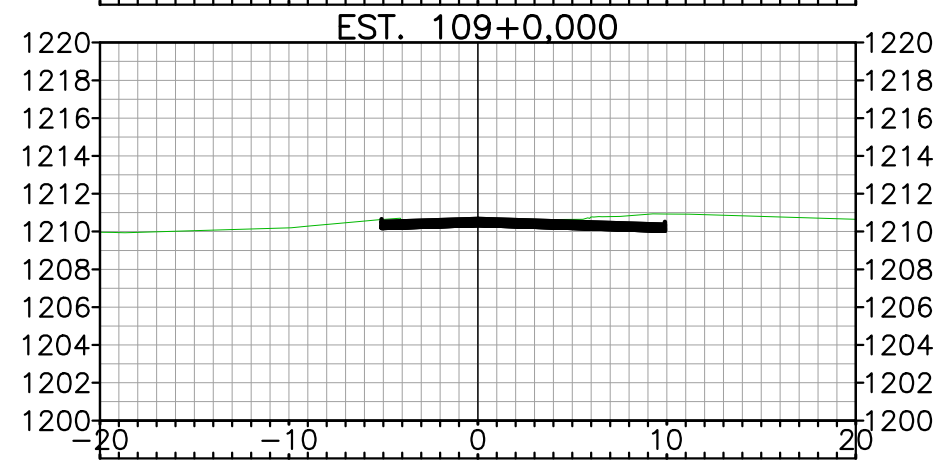
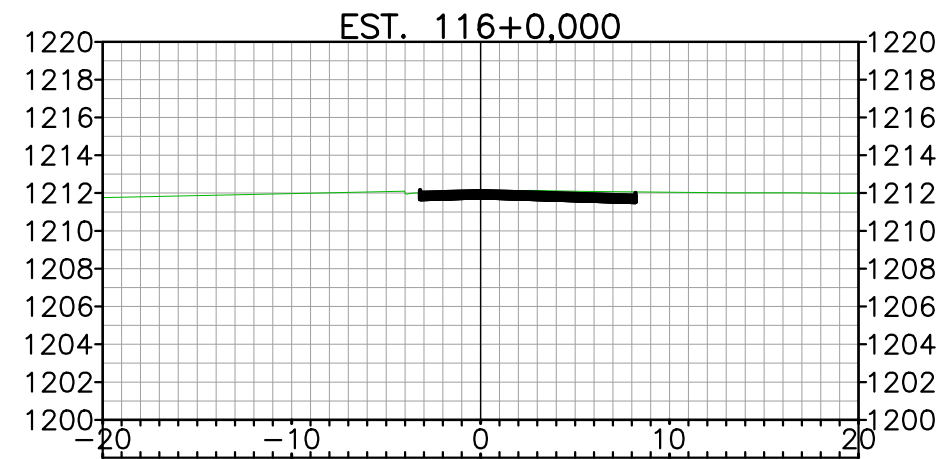
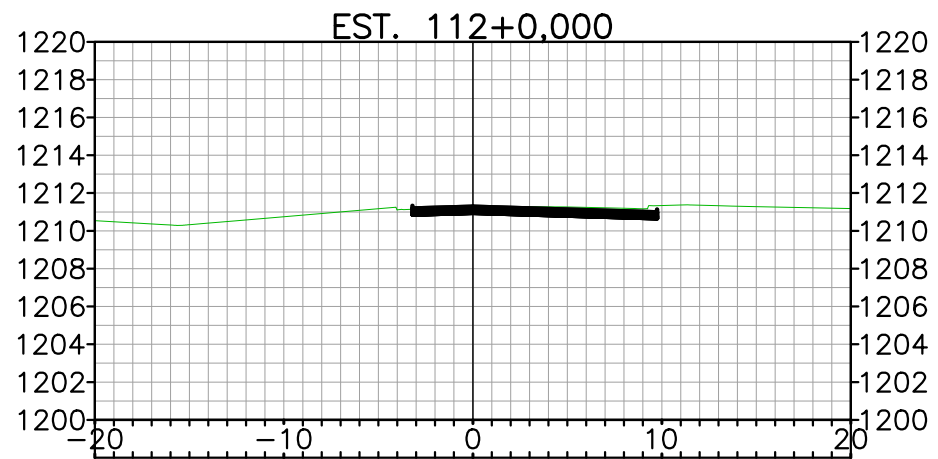
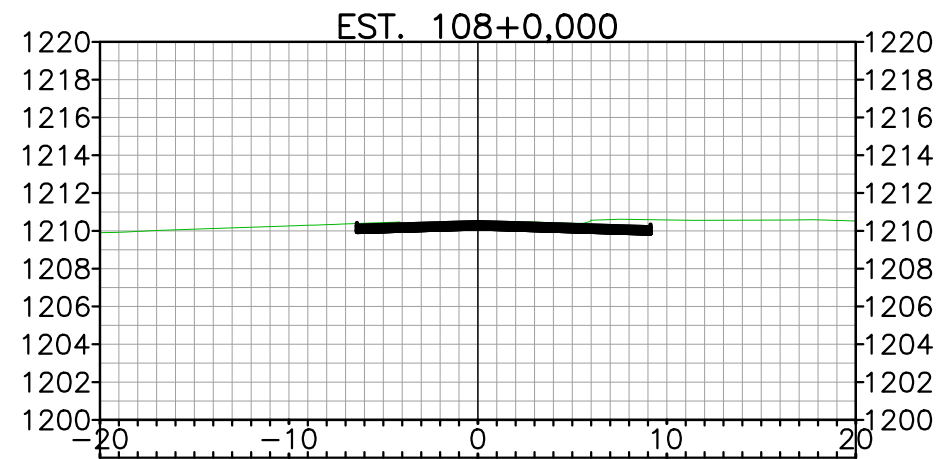
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL  
 RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
 EXTENSÃO : 3,00 km

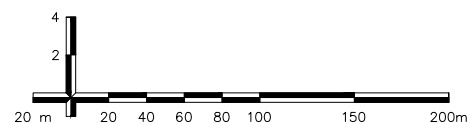
Escala: 1:400  
 PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 SEÇÕES

Folha:  
 TR - 09

Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:



Coord: VALTER      Projetista: EMILIANO      Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
SEM OB



SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

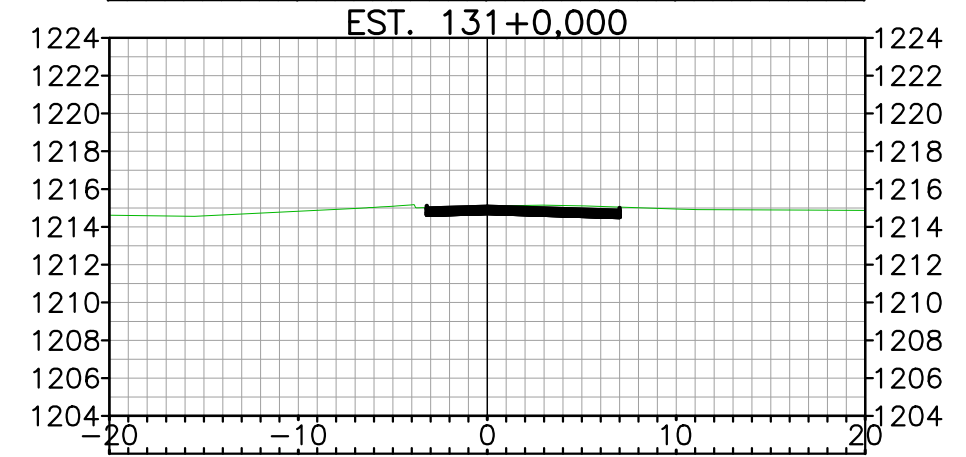
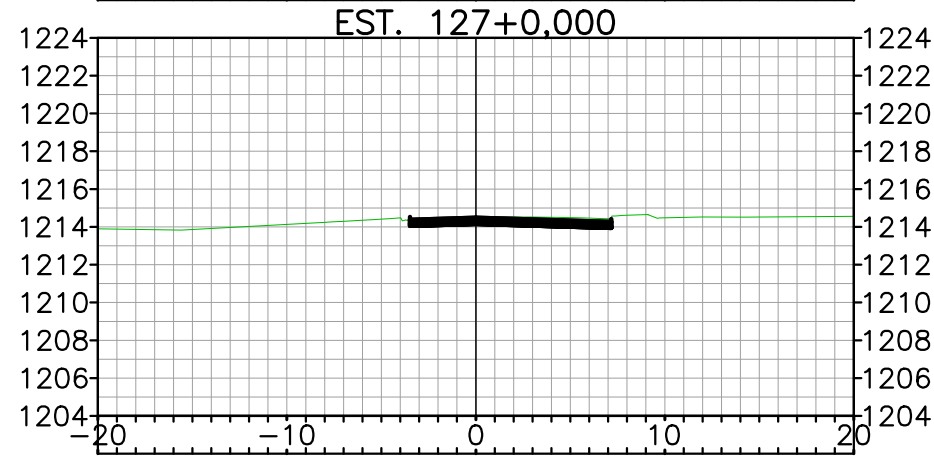
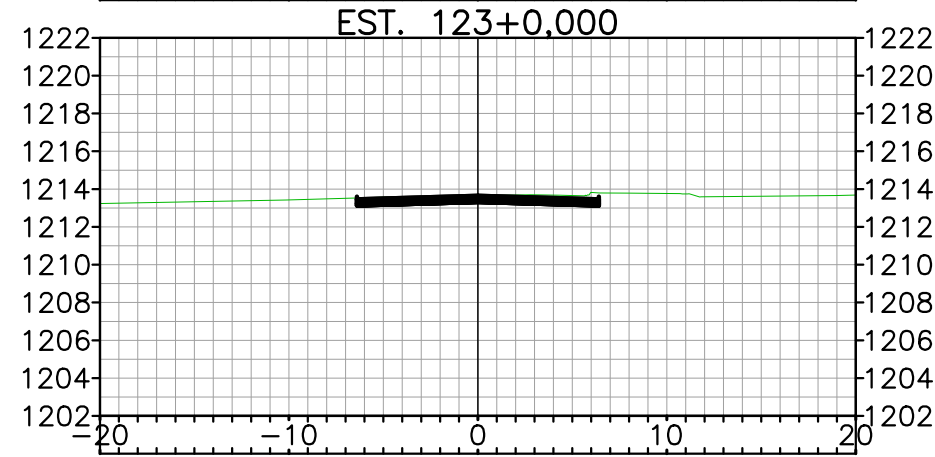
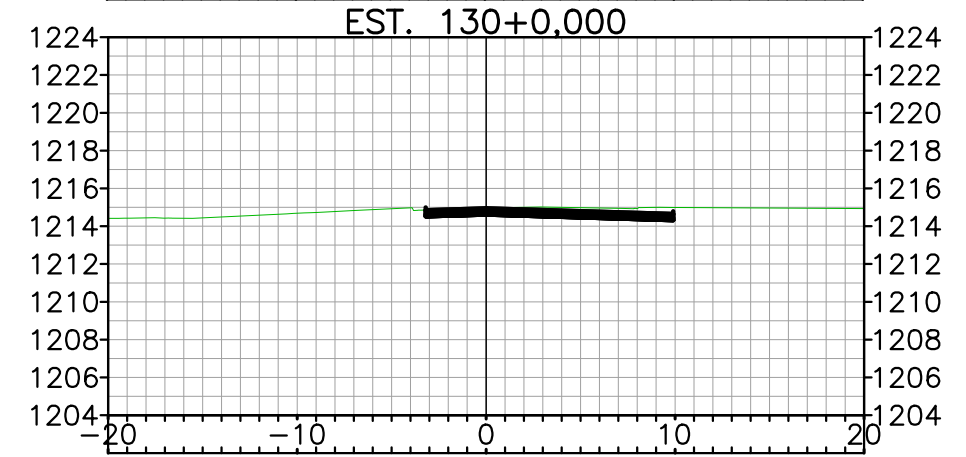
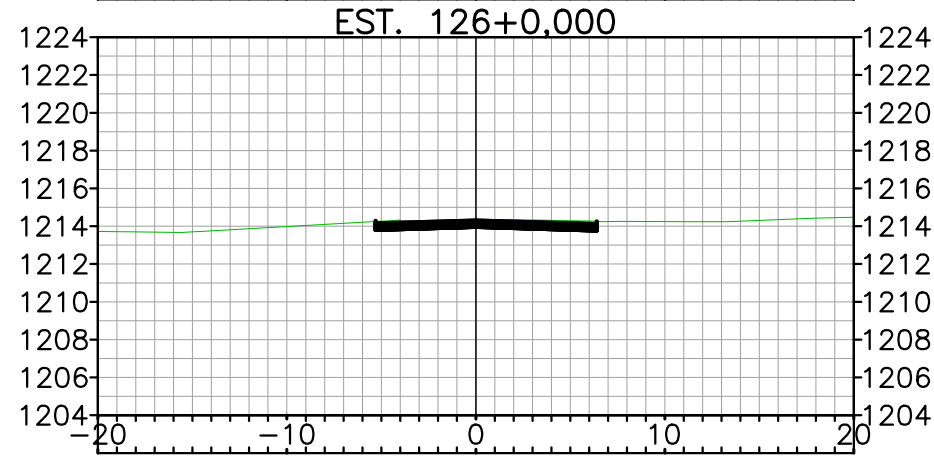
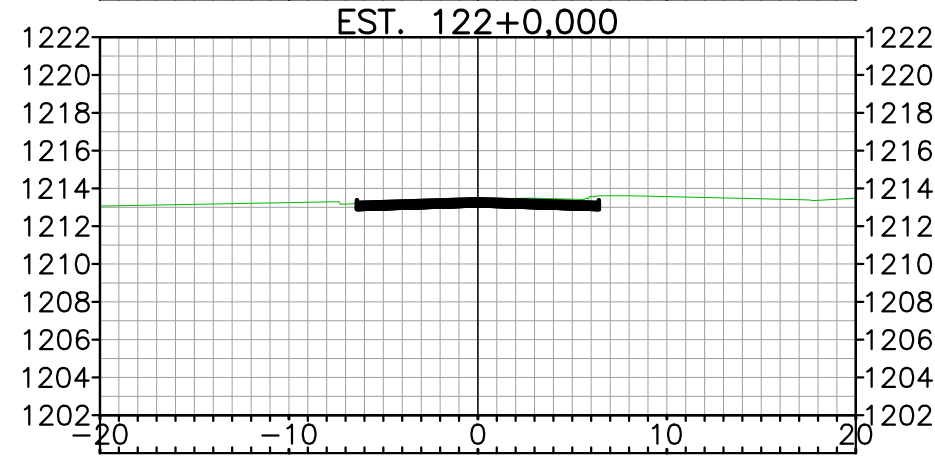
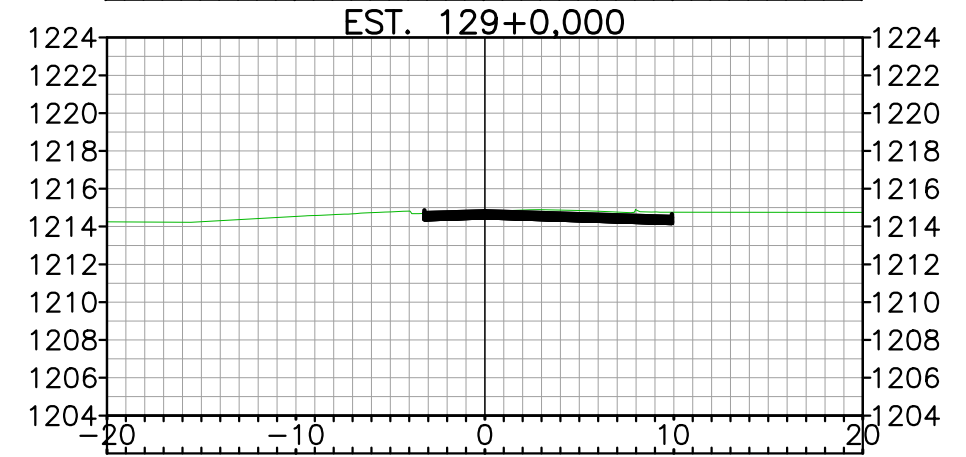
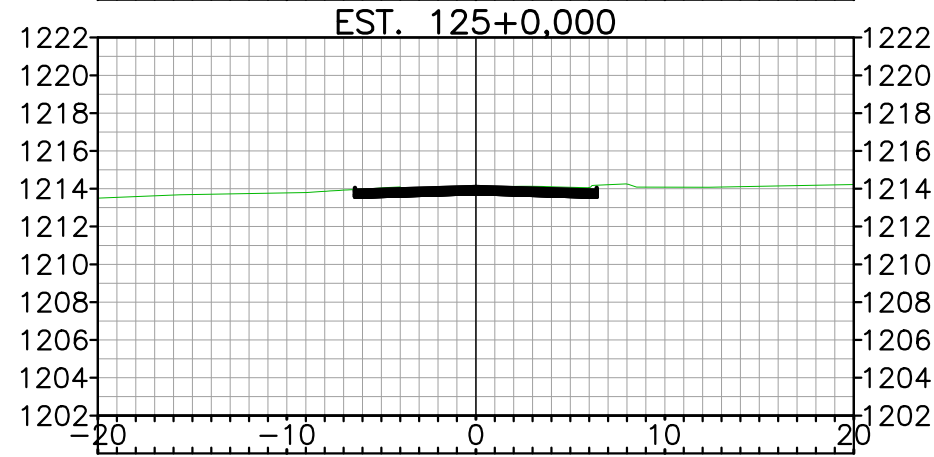
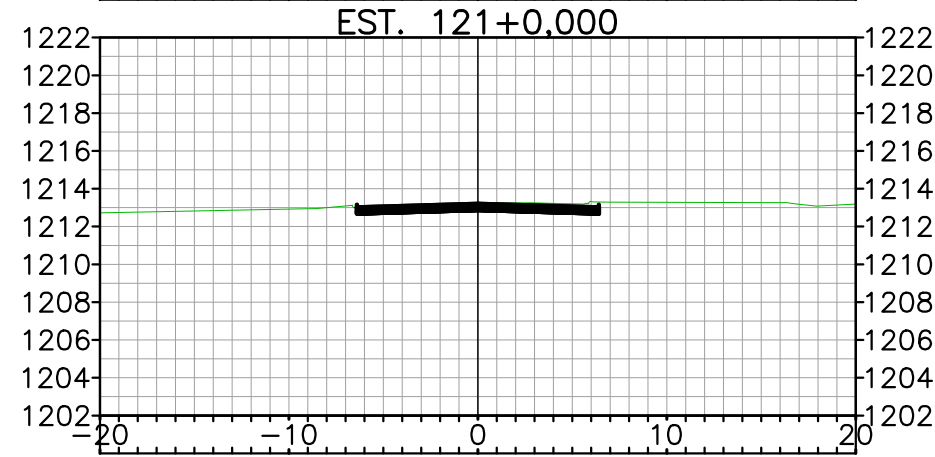
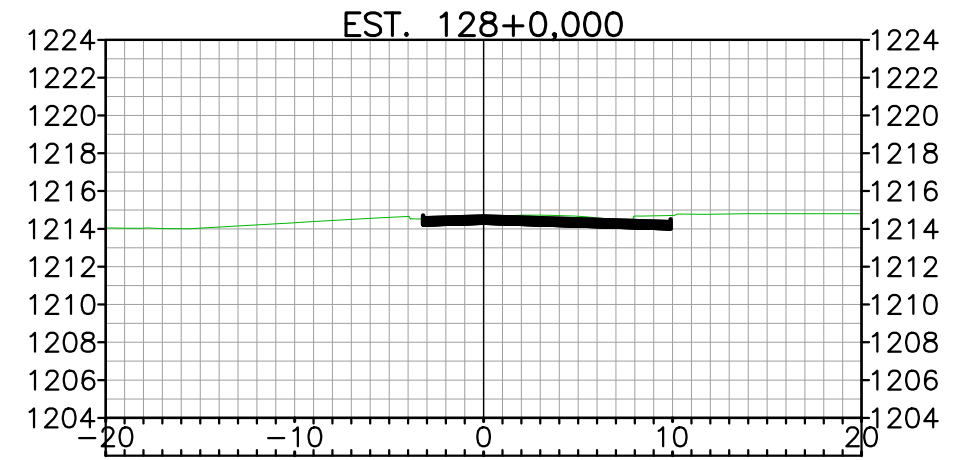
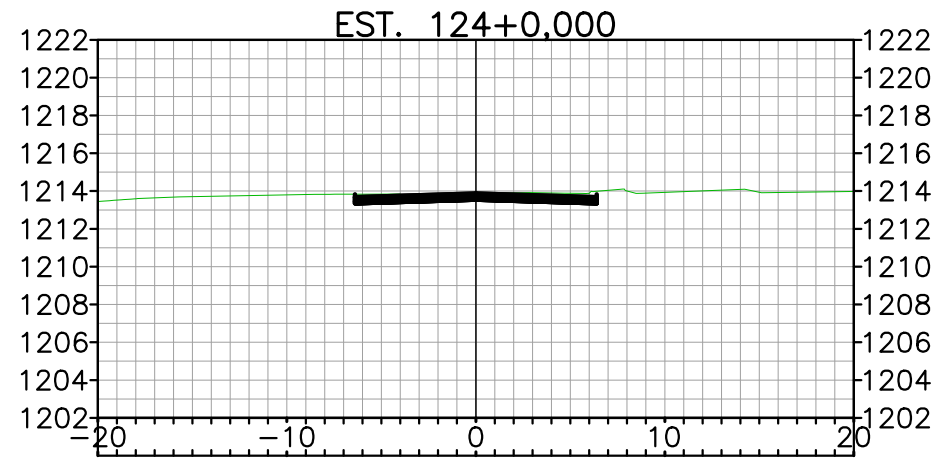
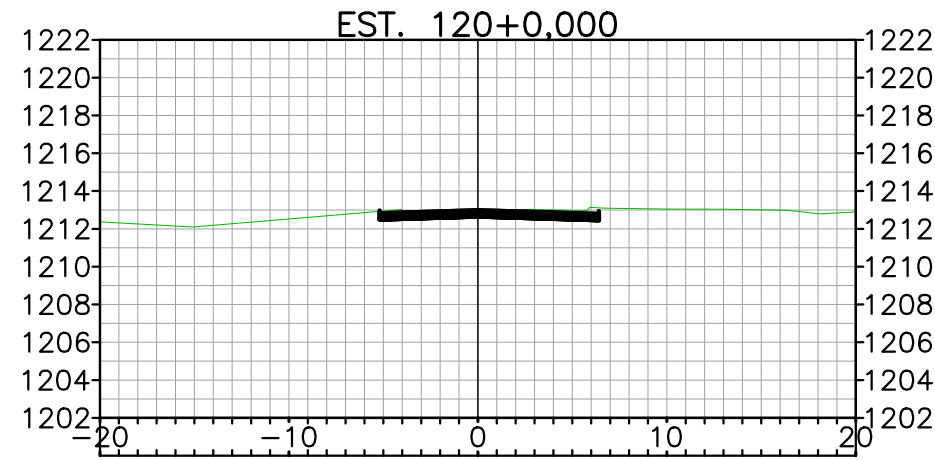
PISTÃO SUL  
 RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
 EXTENSÃO : 3,00 km

Escala: 1:400      PROJETO DE TERRAPLENAGEM SEÇÕES

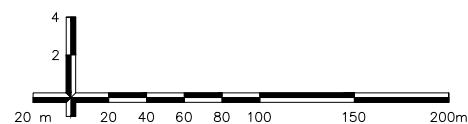
Folha:  
TR - 10

Data: MAIO/21





ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
 ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB

DER  
 DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
 EXTENSÃO : 3,00 km

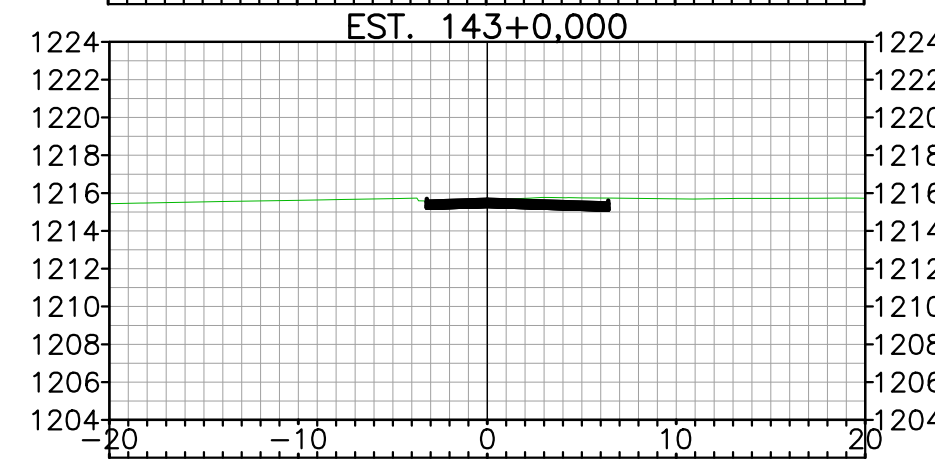
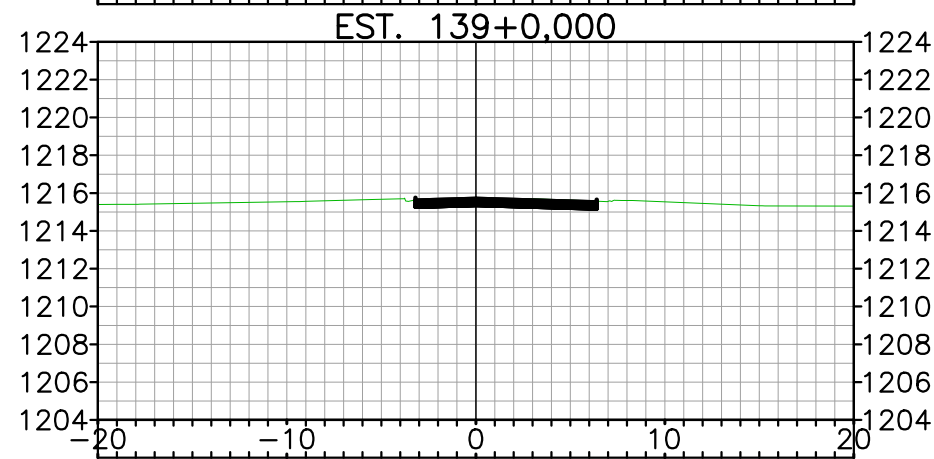
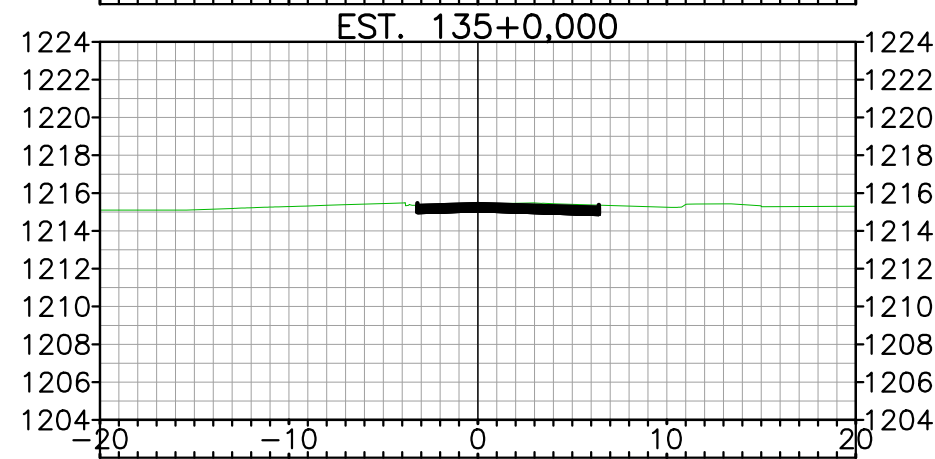
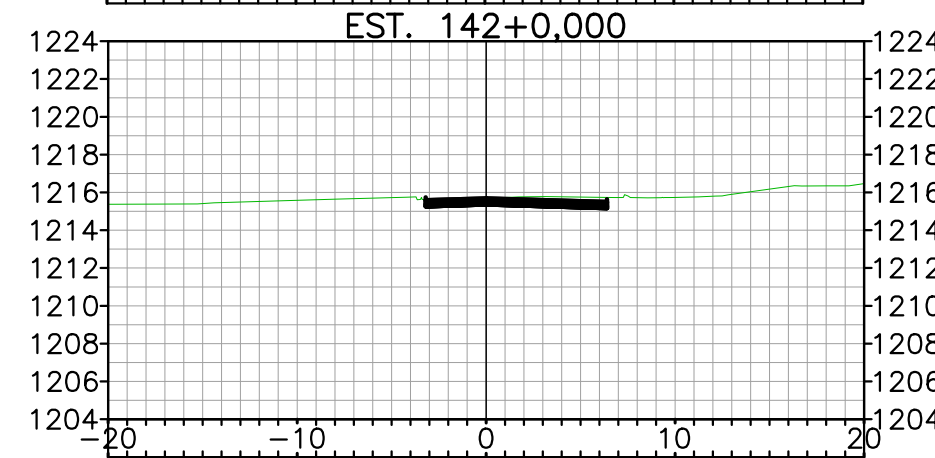
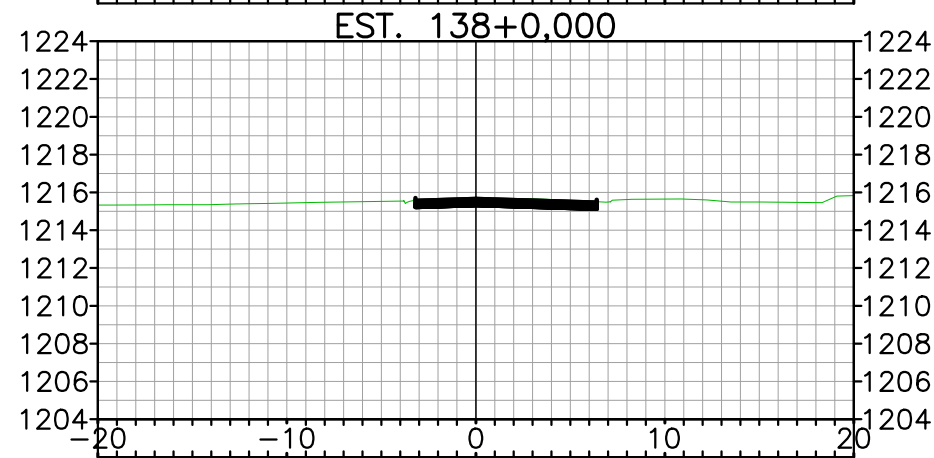
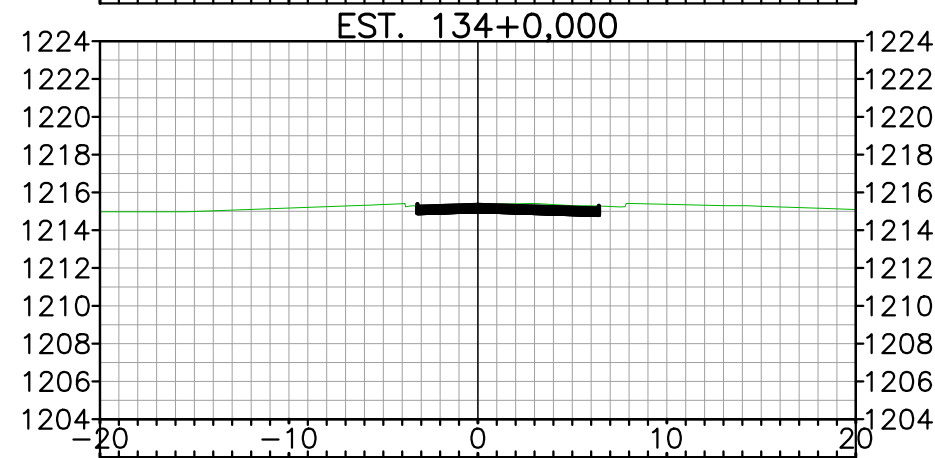
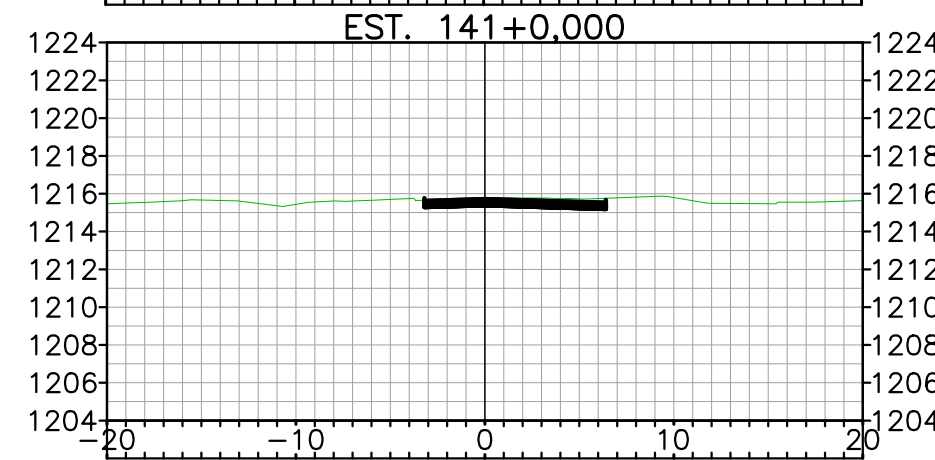
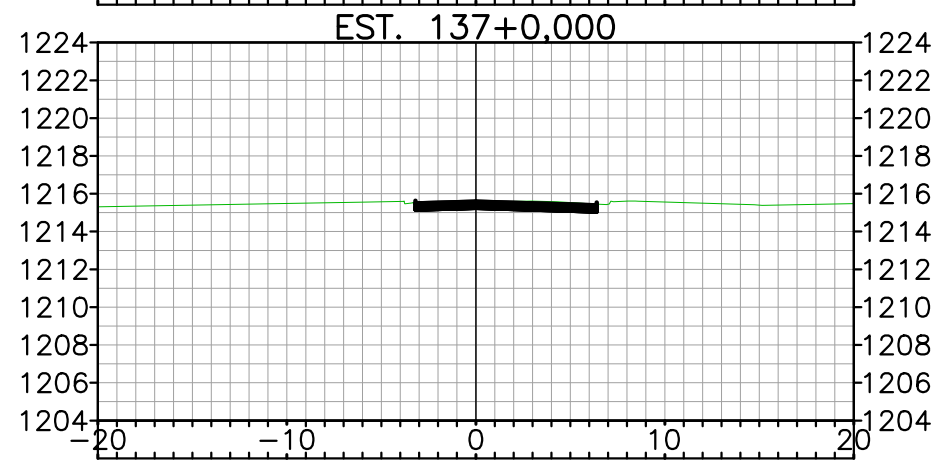
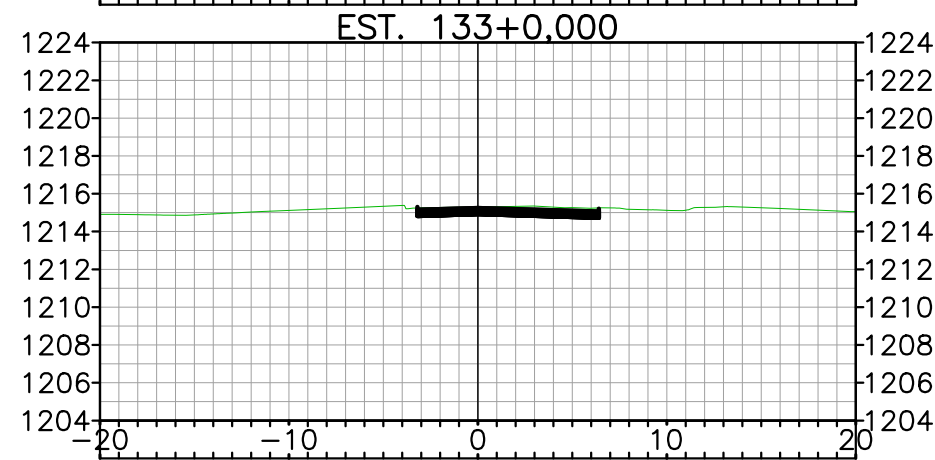
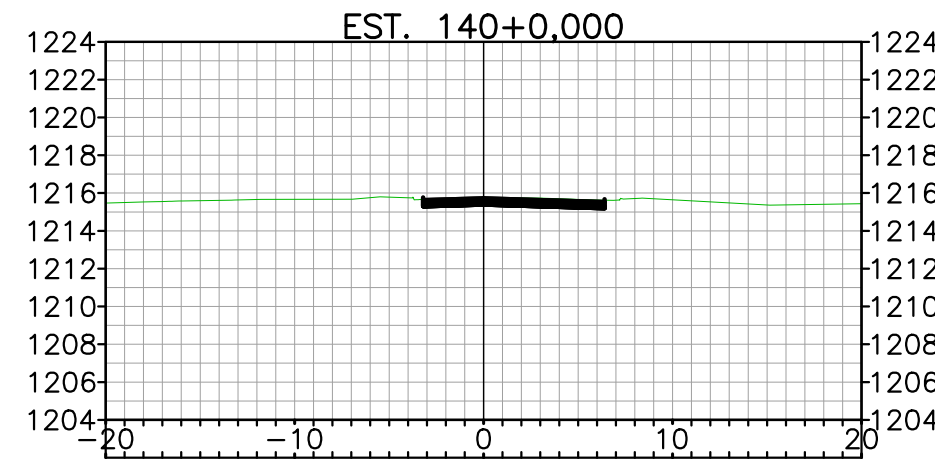
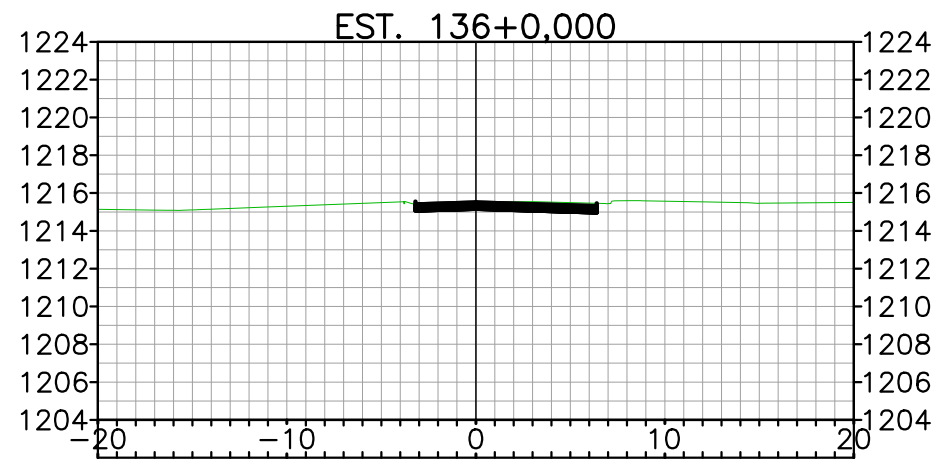
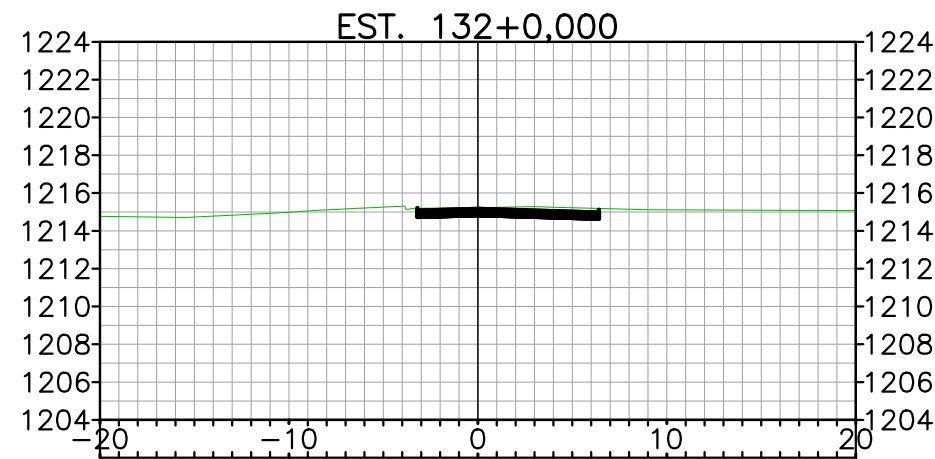
Escala:  
 1:400

PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 SEÇÕES

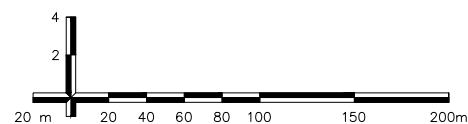
Folha:

TR - 11

Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:



Coord: VALTER      Projetista: EMILIANO      Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB



SUTEC

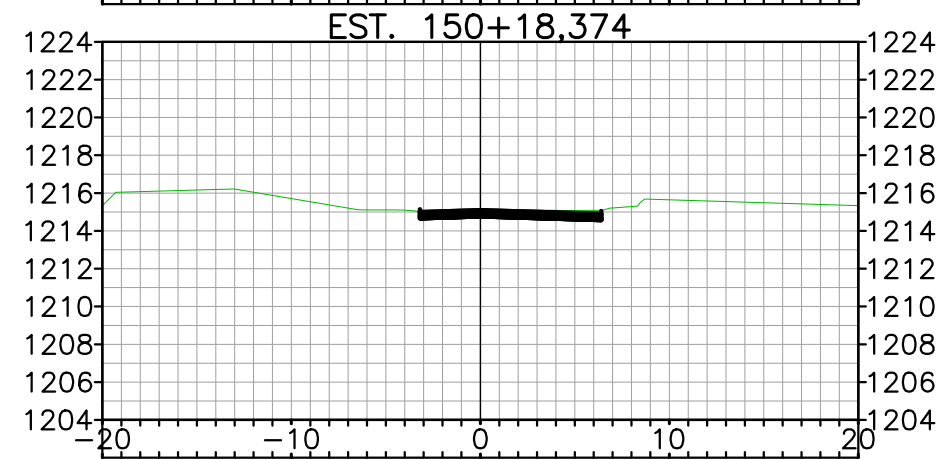
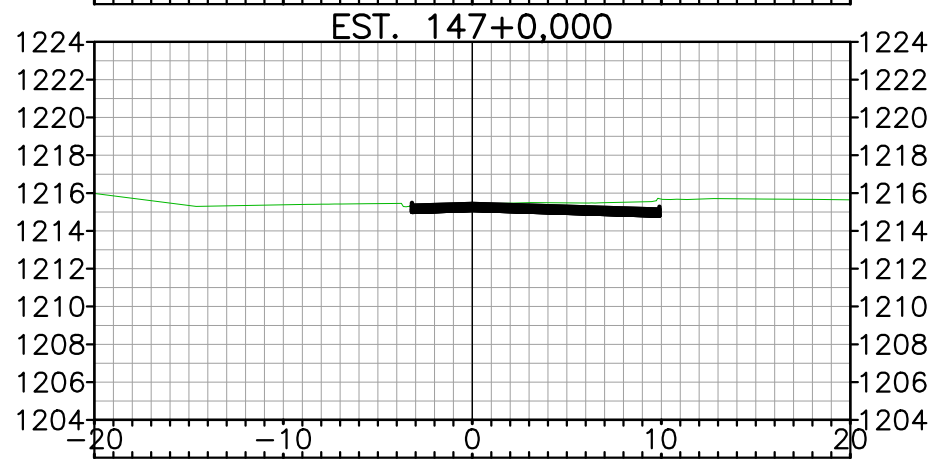
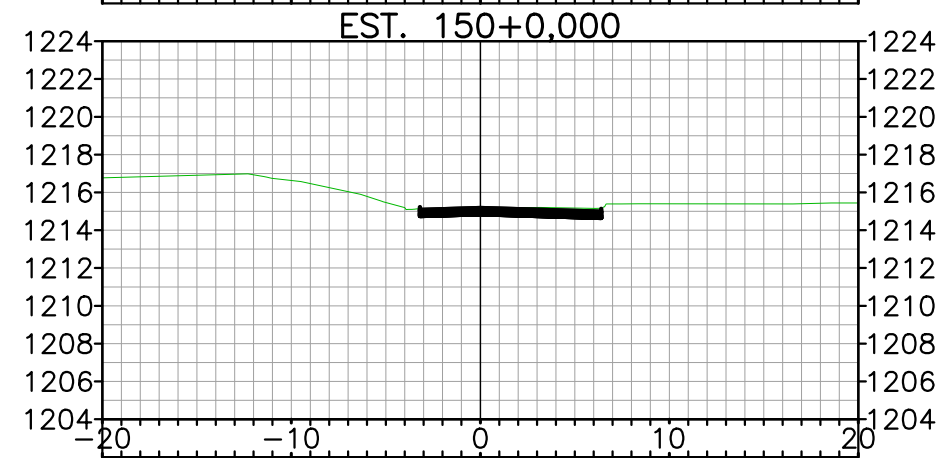
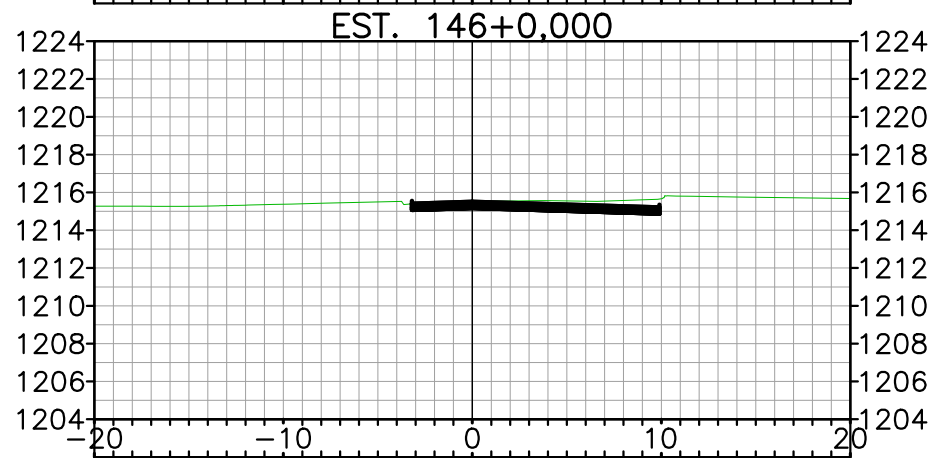
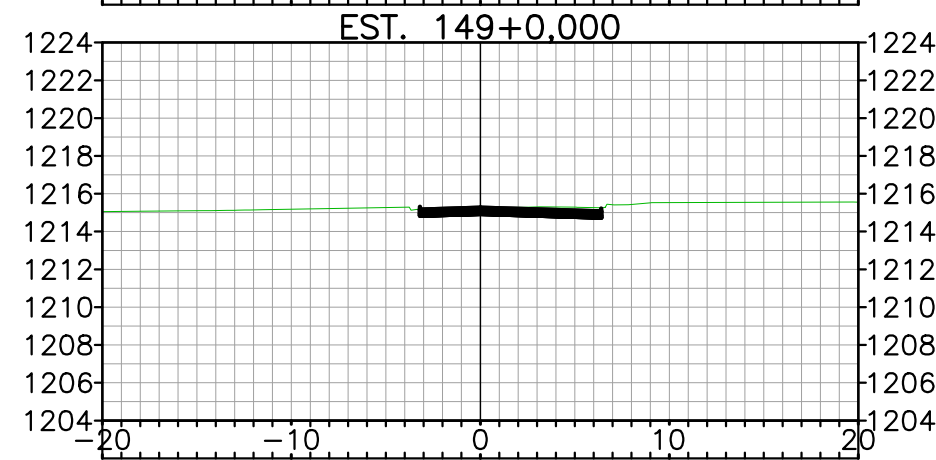
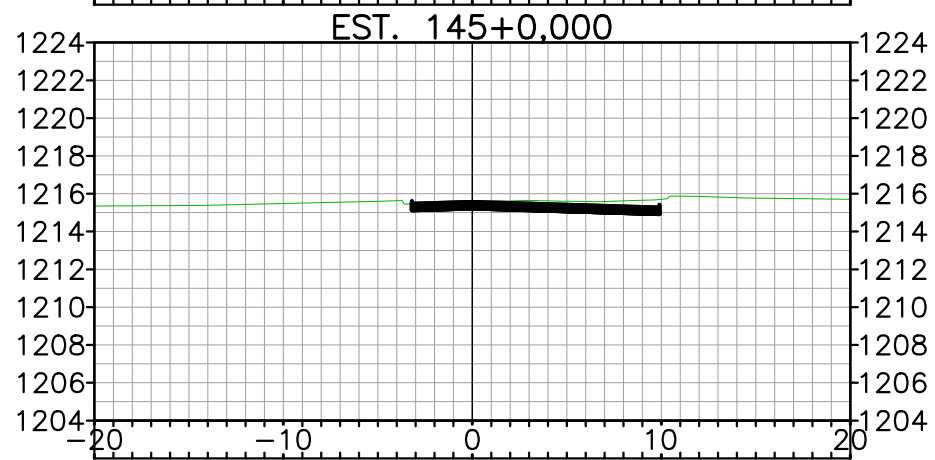
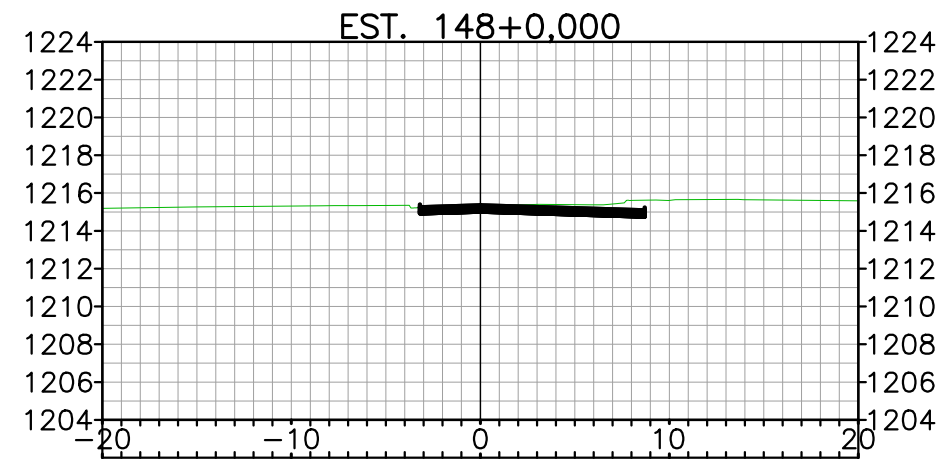
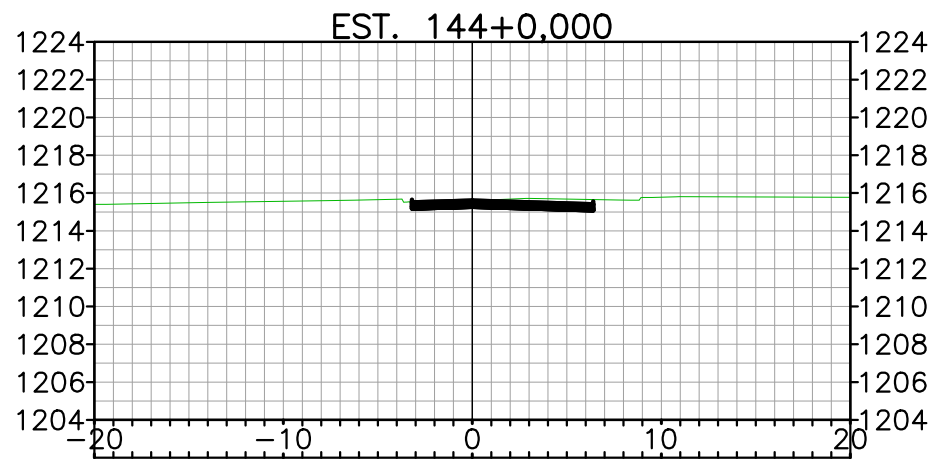
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL  
 RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
 EXTENSÃO : 3,00 km

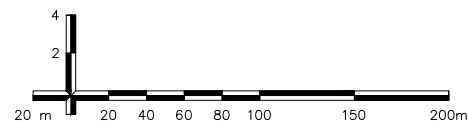
Escala: 1:400      PROJETO DE TERRAPLENAGEM SEÇÕES

Folha:  
 TR - 12

Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:



Coord: VALTER      Projetista: EMILIANO      Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB



SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

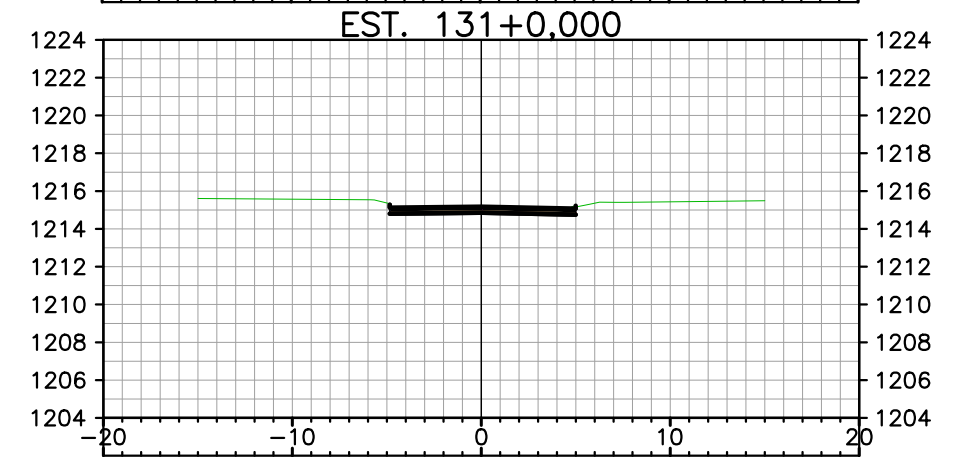
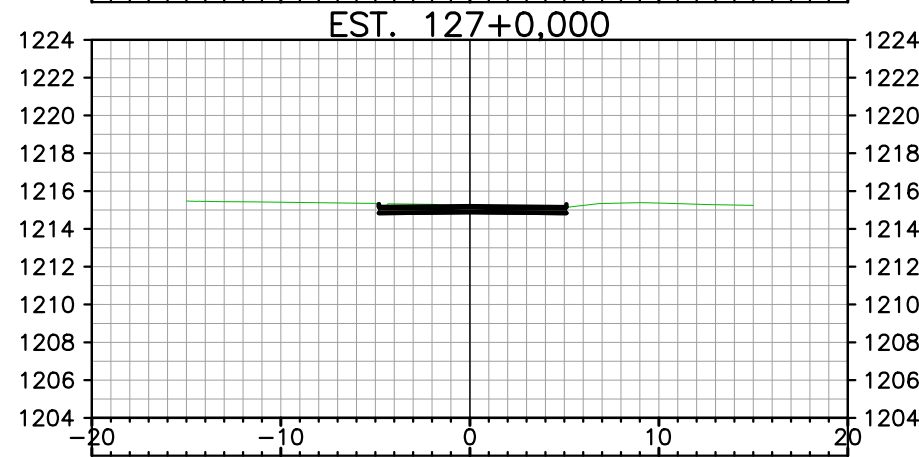
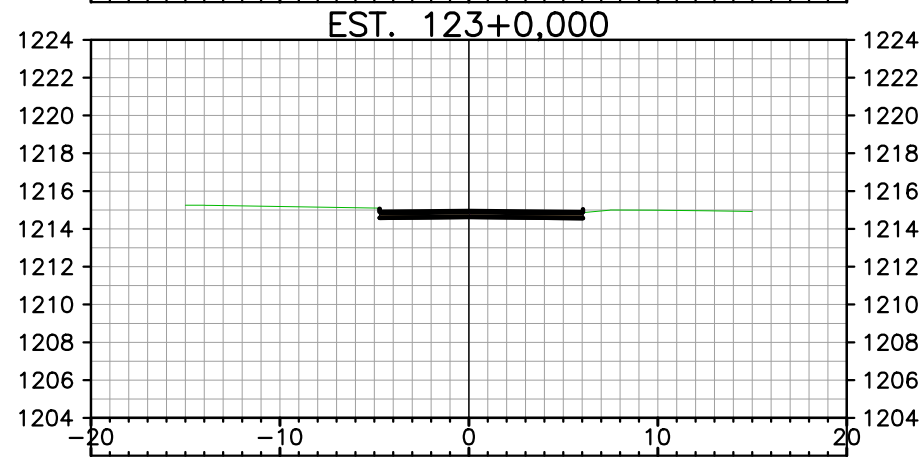
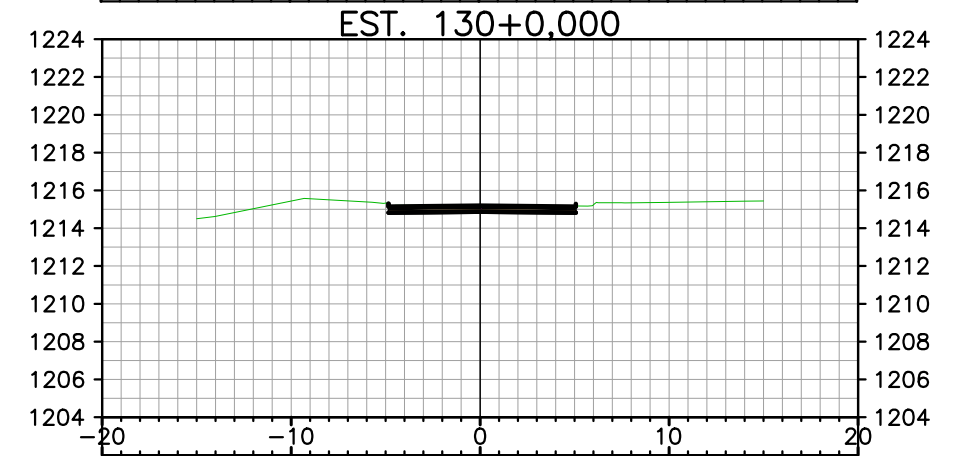
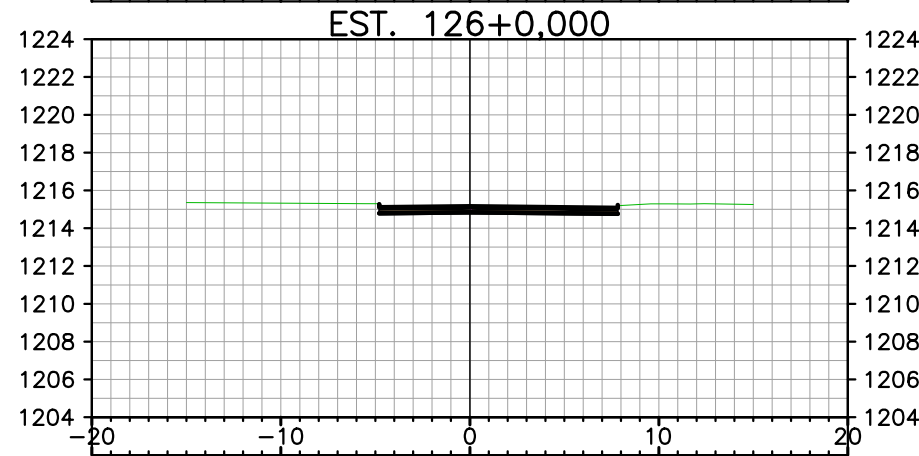
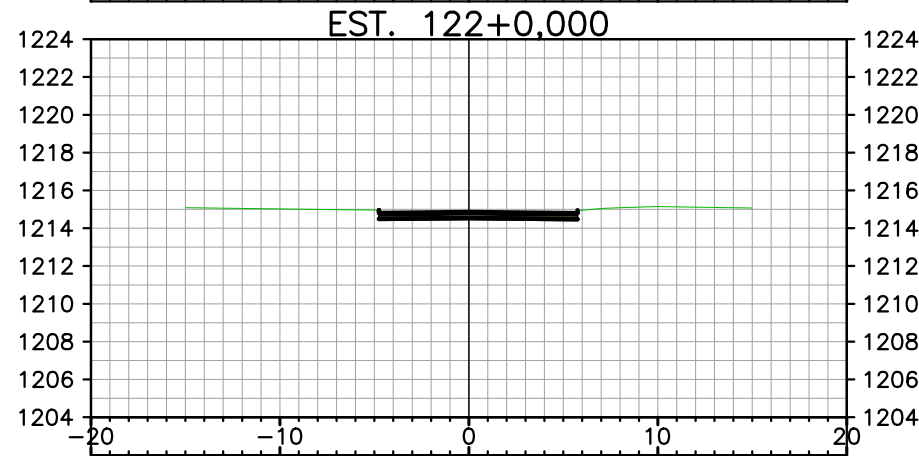
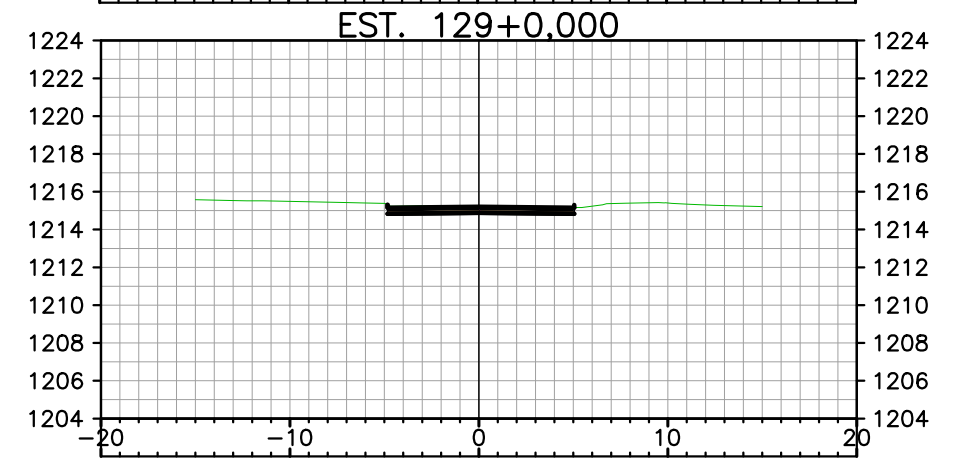
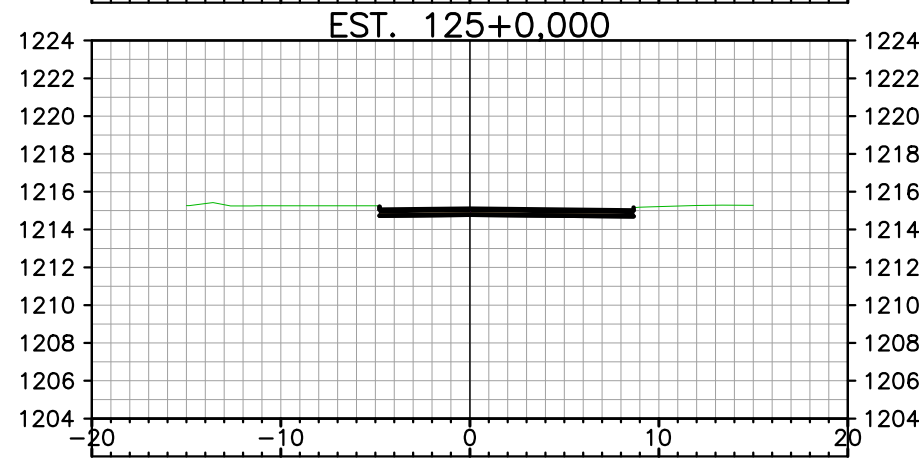
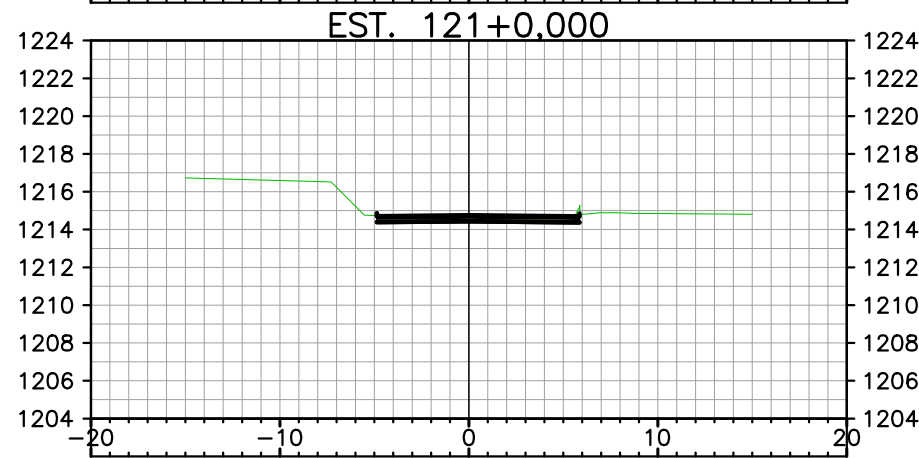
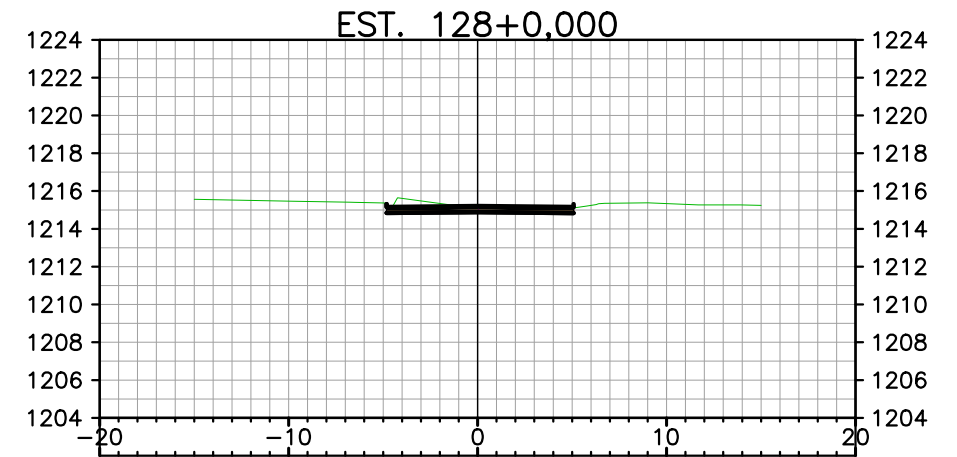
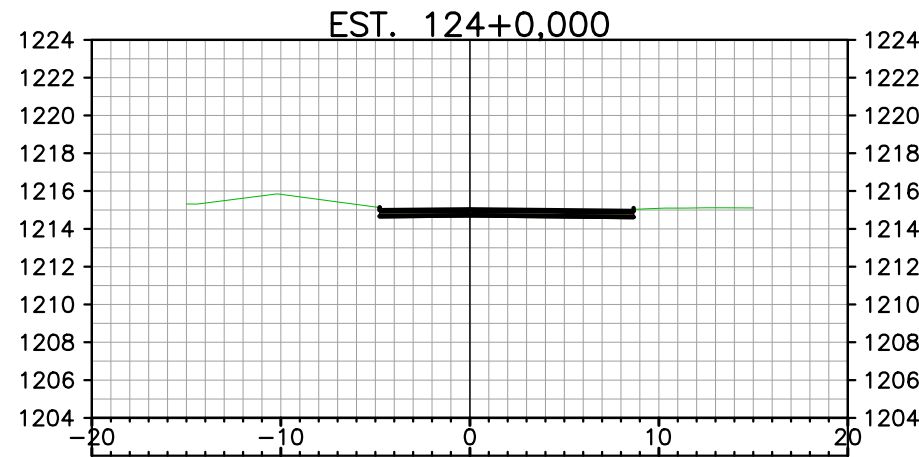
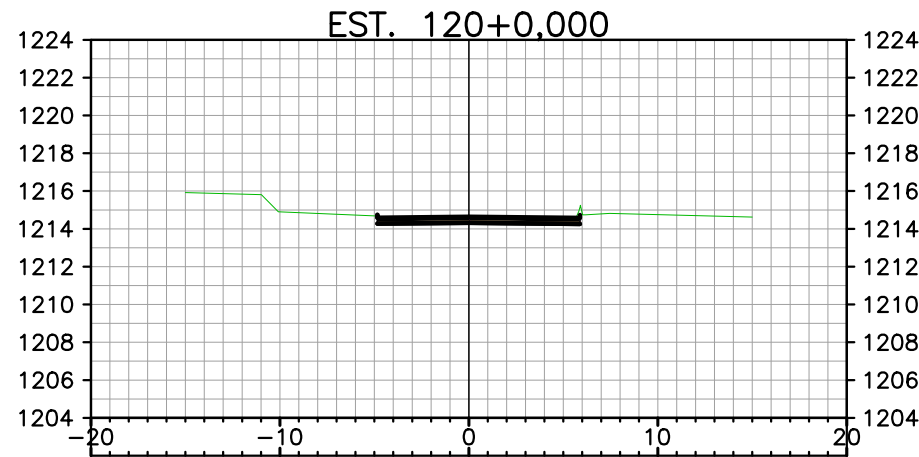
PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
 EXTENSÃO : 3,00 km

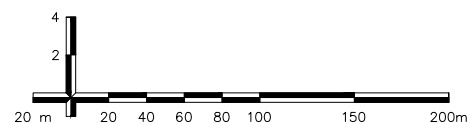
Escala: 1:400      PROJETO DE TERRAPLENAGEM SEÇÕES

Folha :  
 TR - 13

Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
 ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB

DER  
 DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
 EXTENSÃO : 3,00 km

Escala:  
 1:400

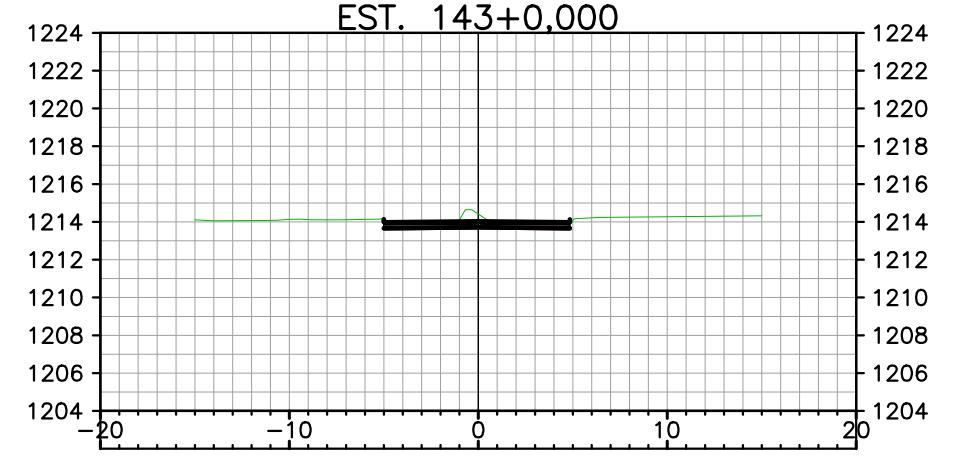
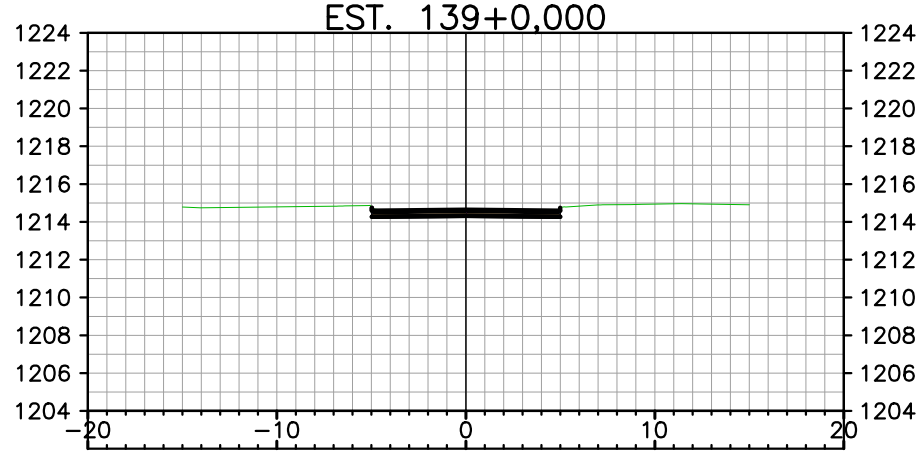
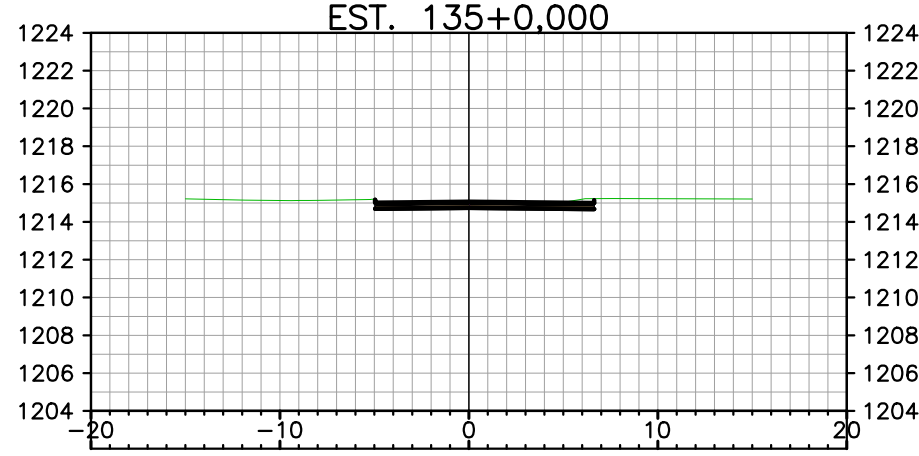
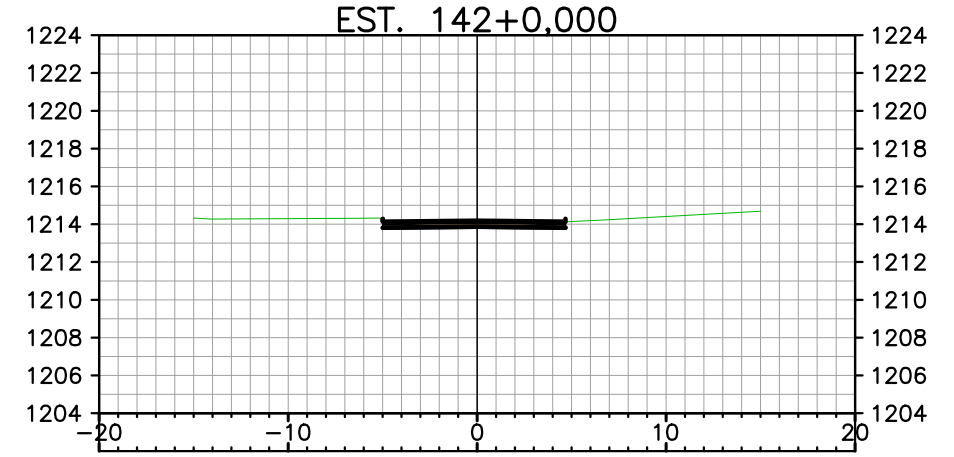
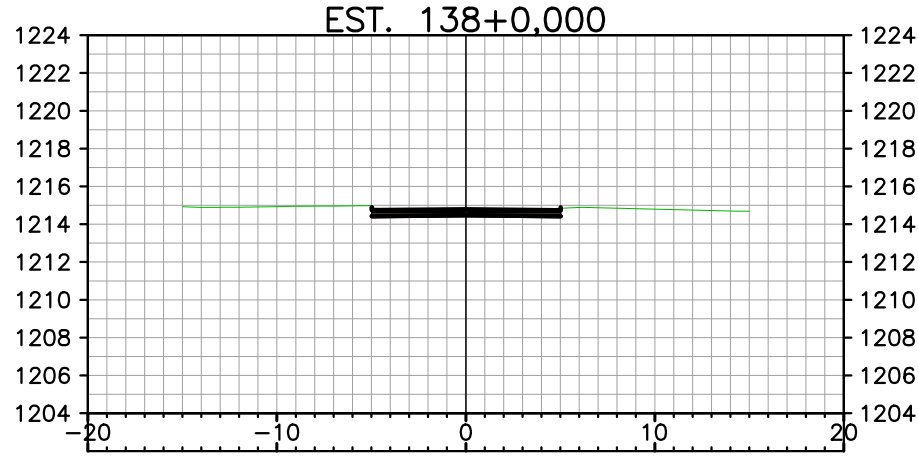
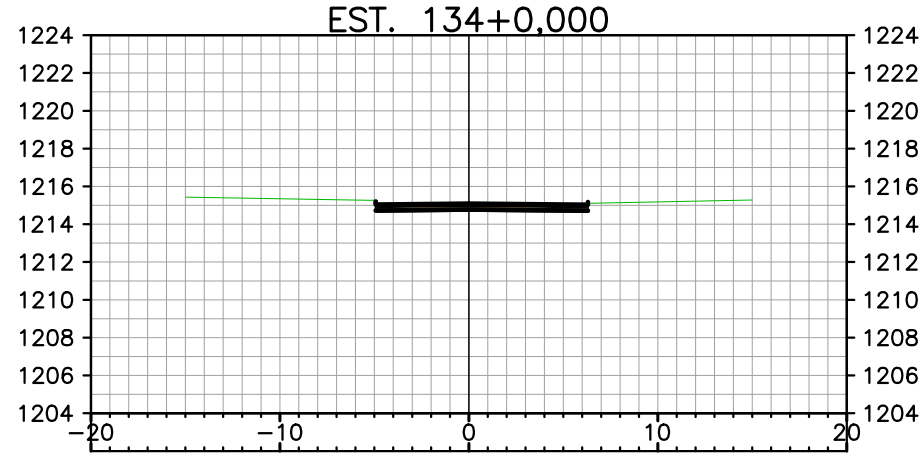
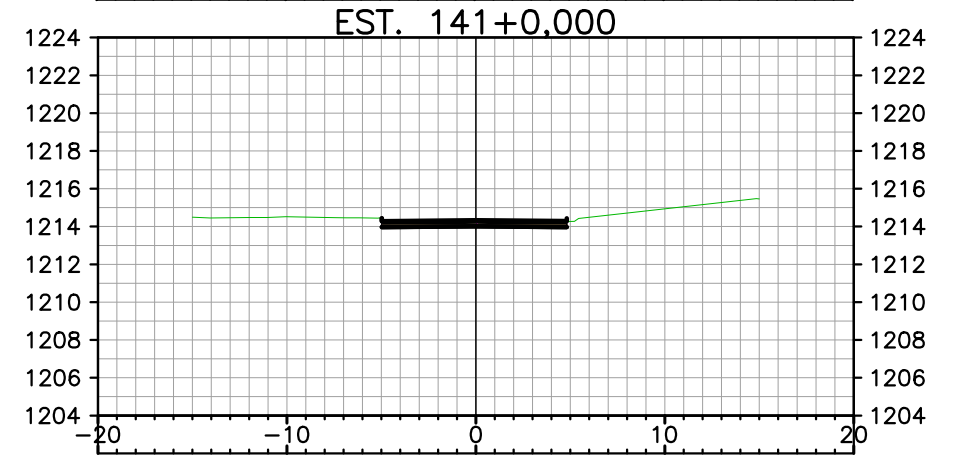
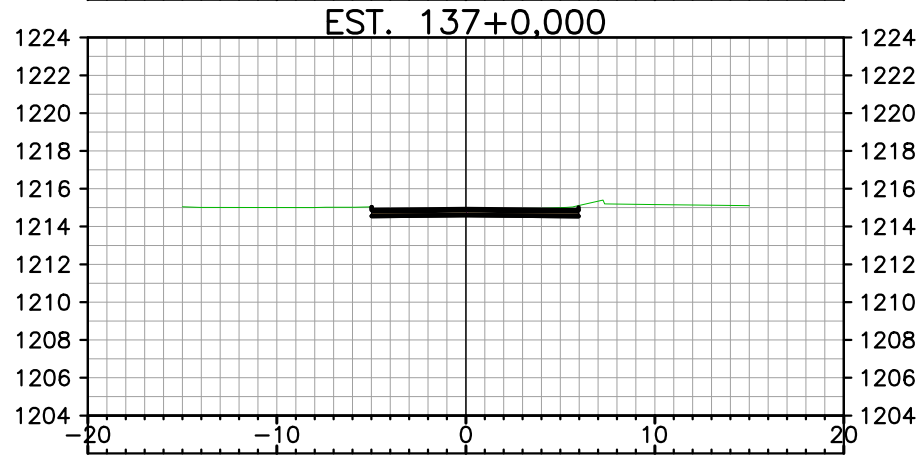
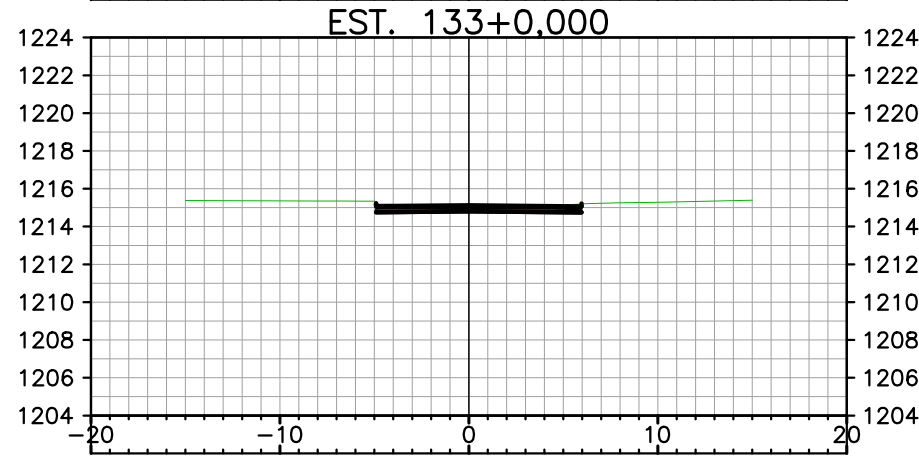
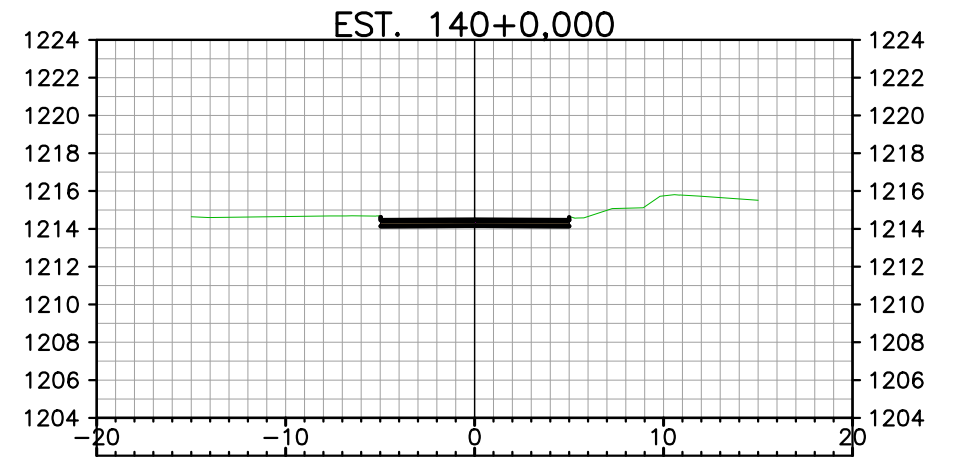
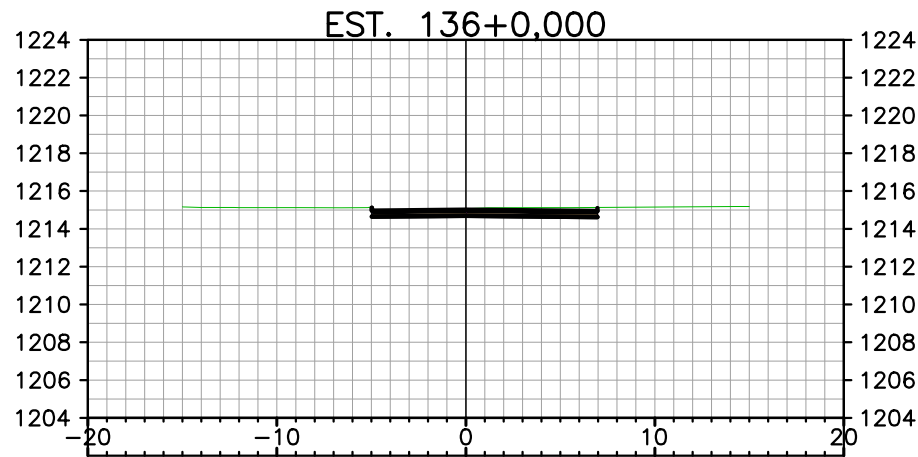
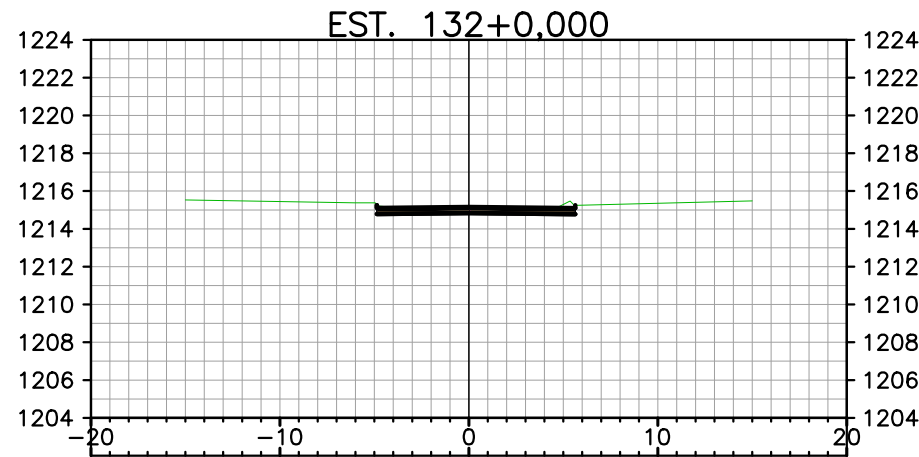
PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 SEÇÕES

Folha:

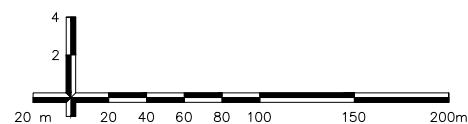
TR-14

Data: MAIO/21





ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:



Coord: VALTER      Projetista: EMILIANO      Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB



SUTEC

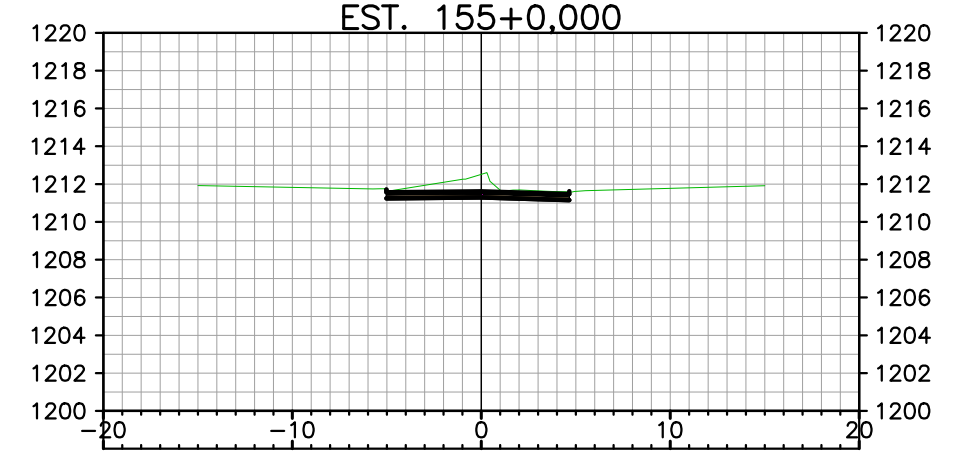
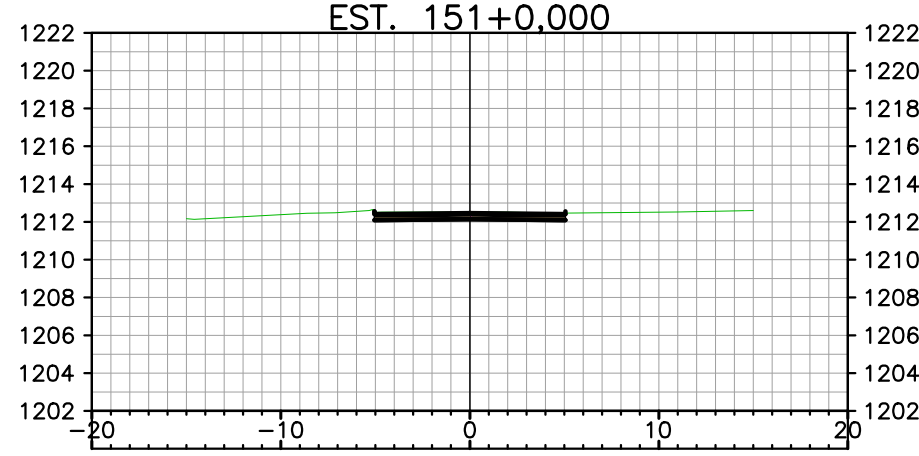
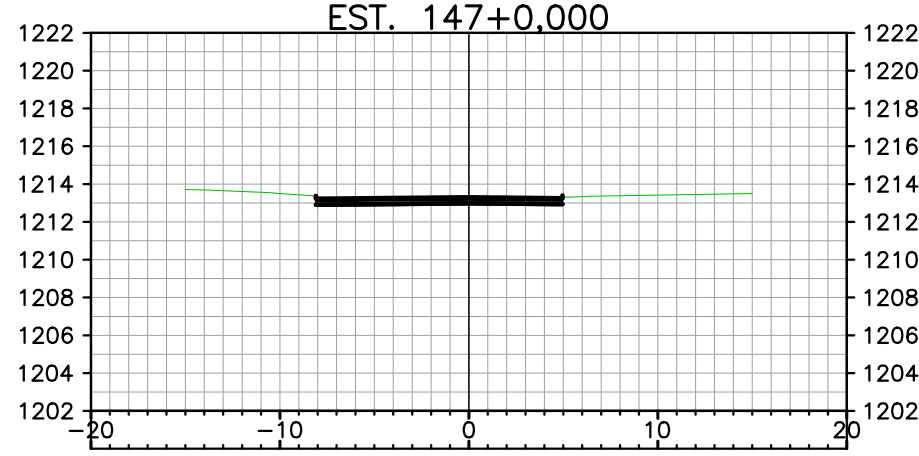
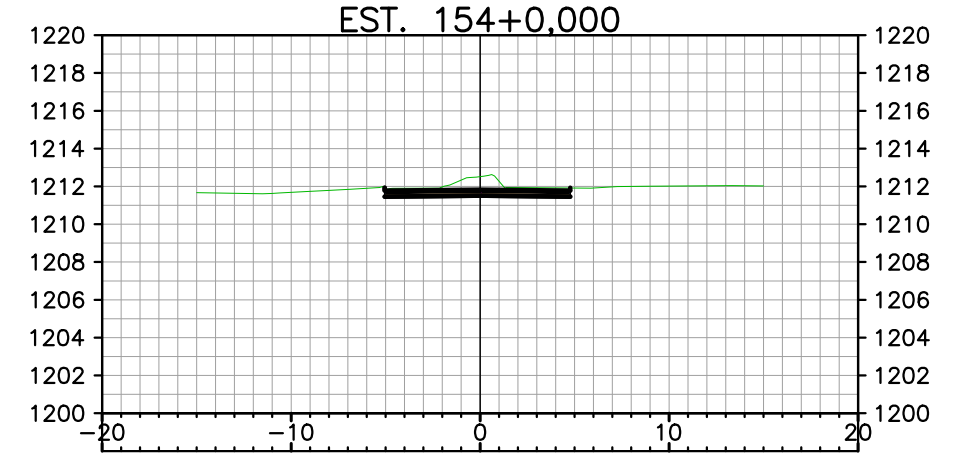
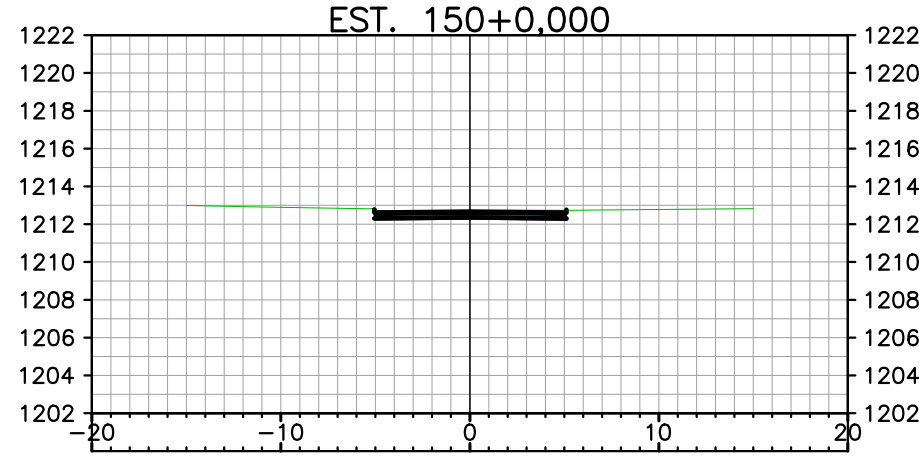
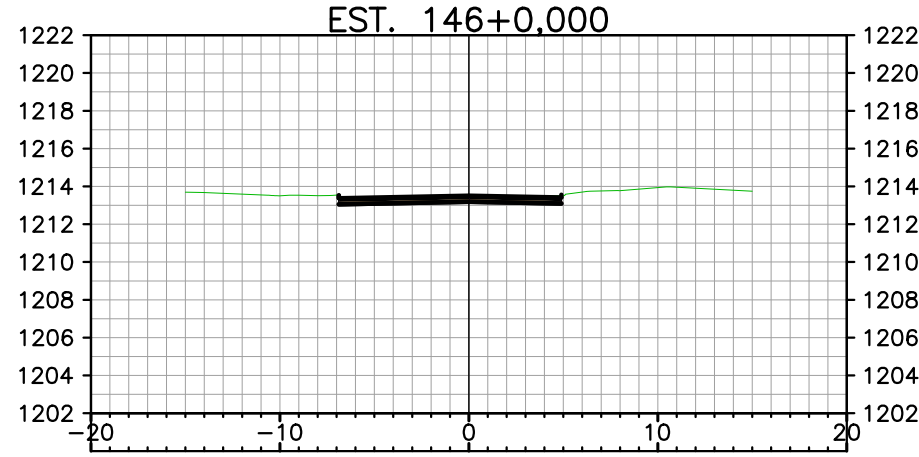
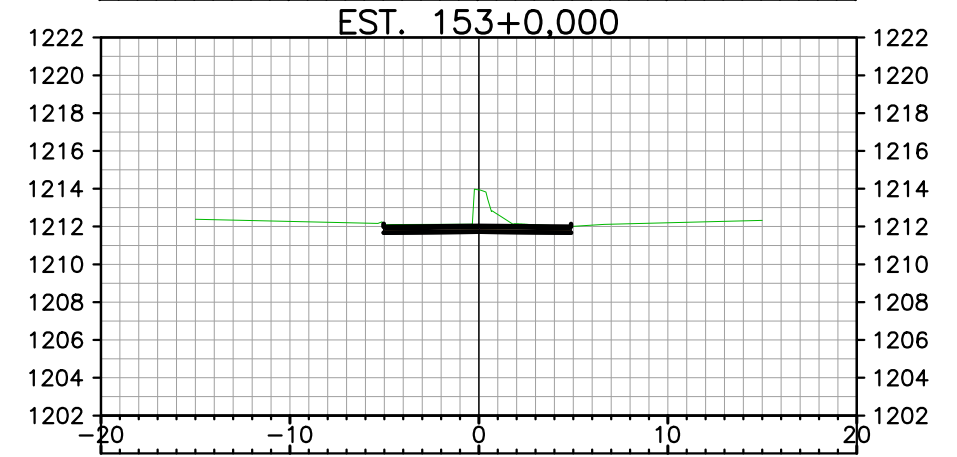
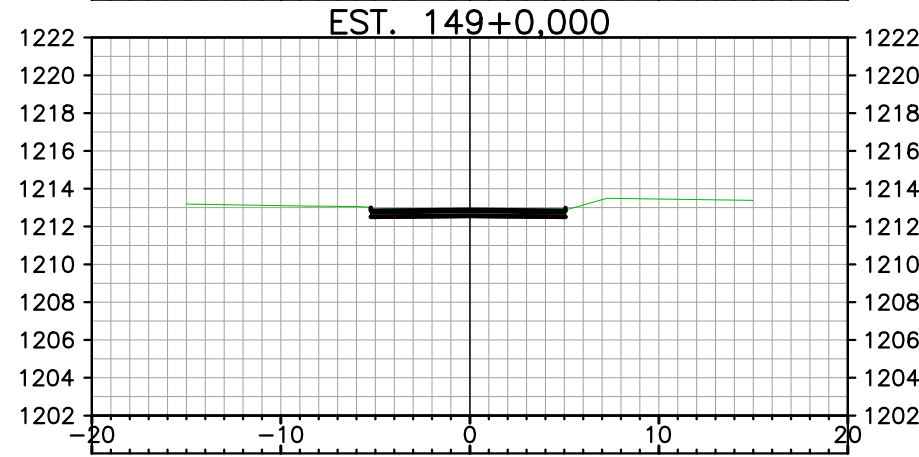
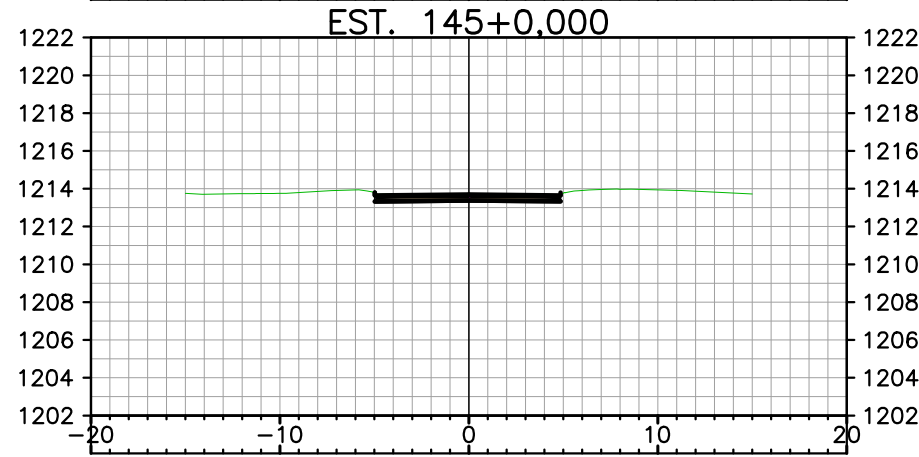
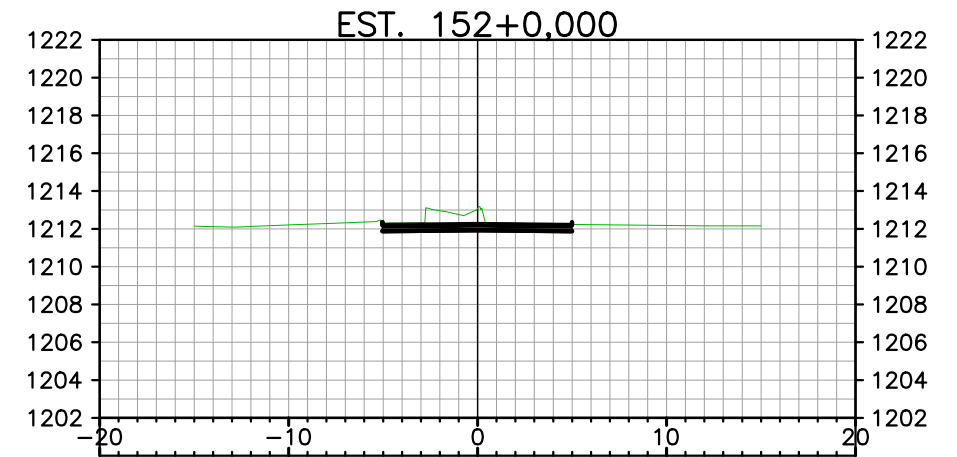
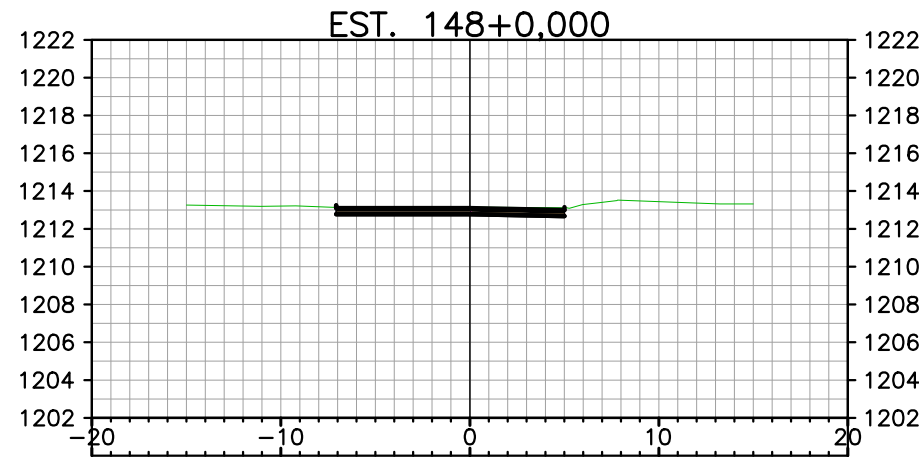
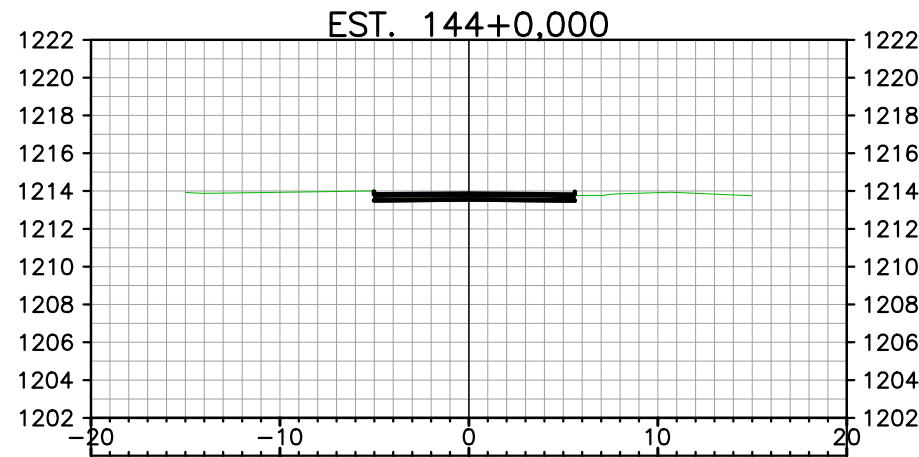
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL  
 RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
 EXTENSÃO : 3,00 km

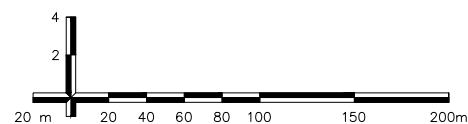
Escala: 1:400      PROJETO DE TERRAPLENAGEM SEÇÕES

Folha: TR-15

Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
 ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB

DER  
 DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

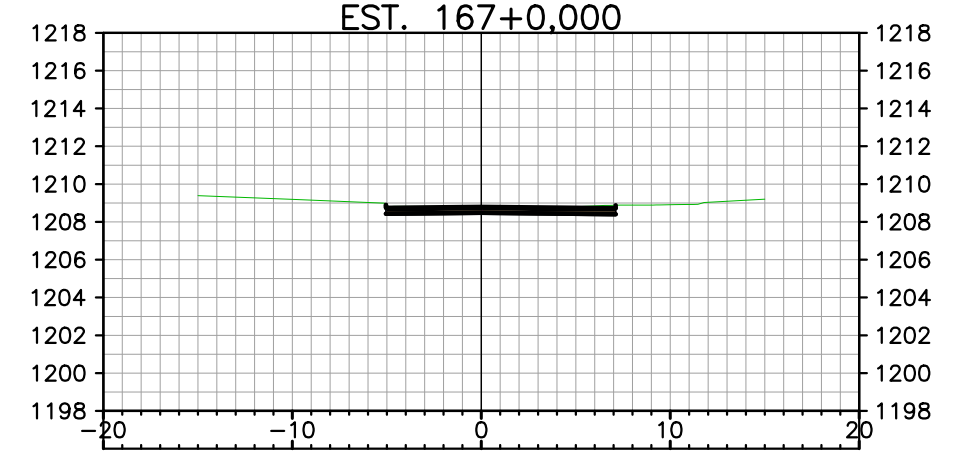
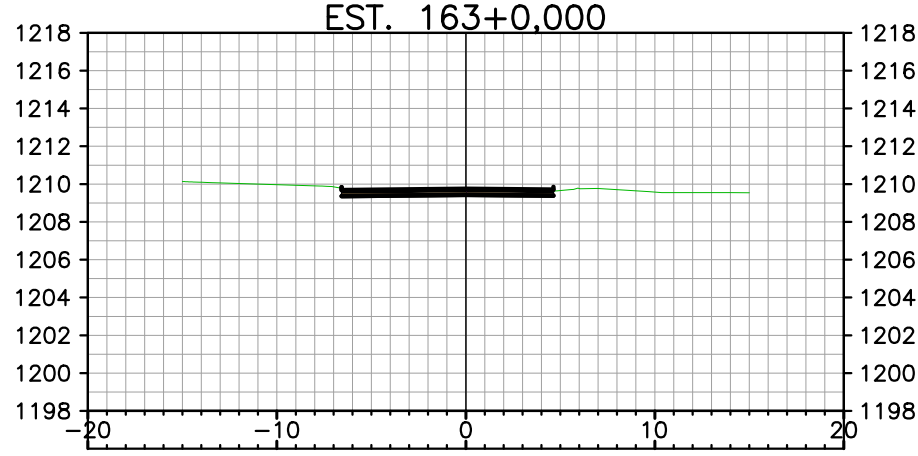
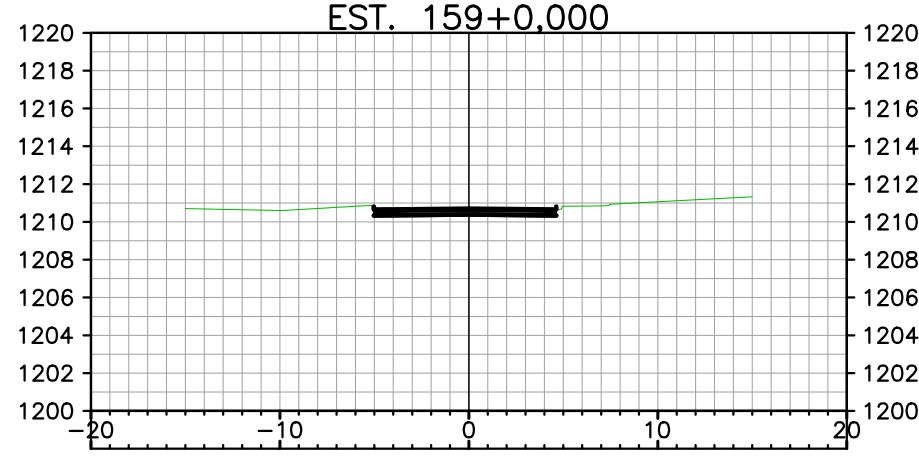
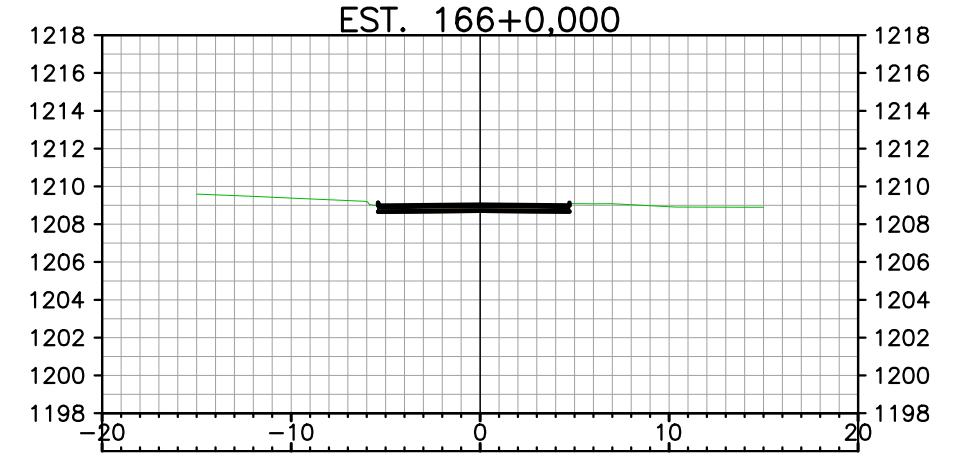
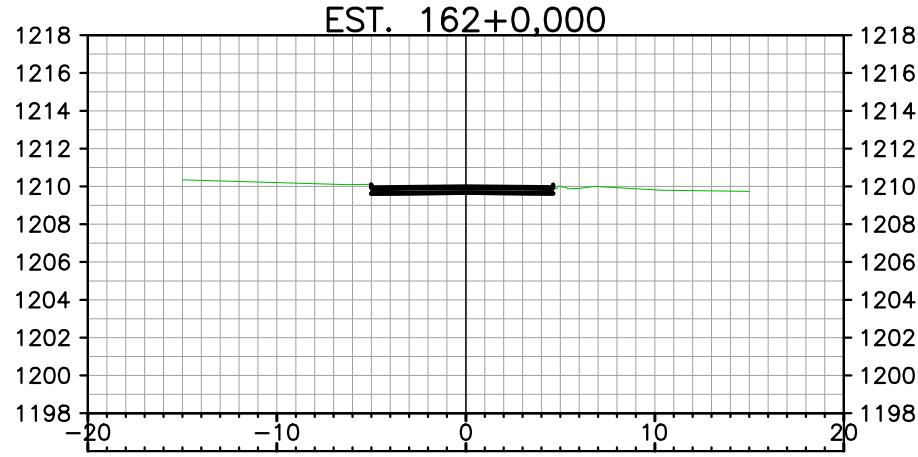
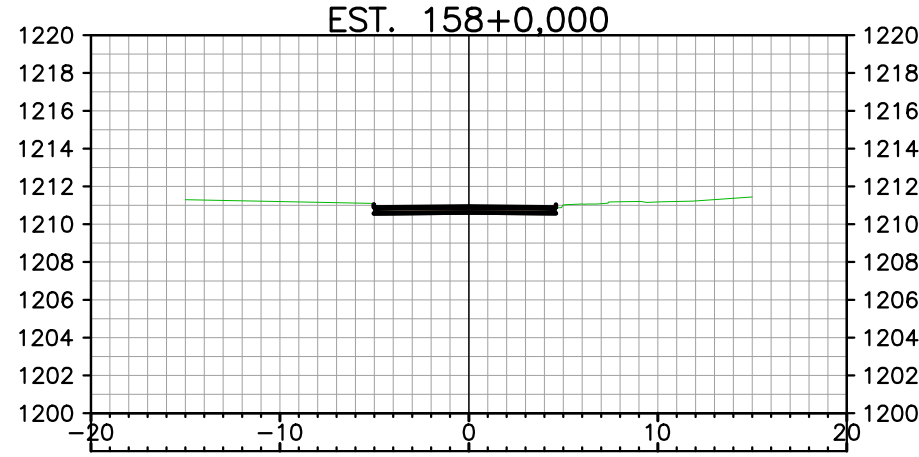
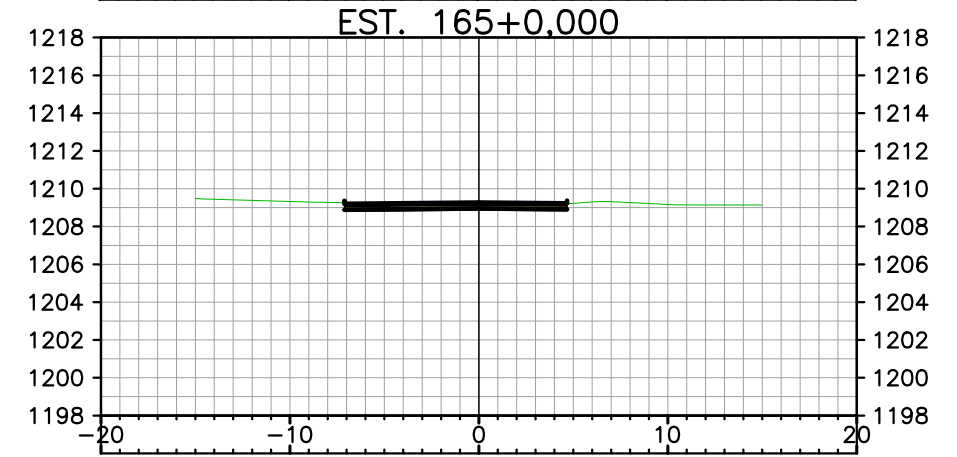
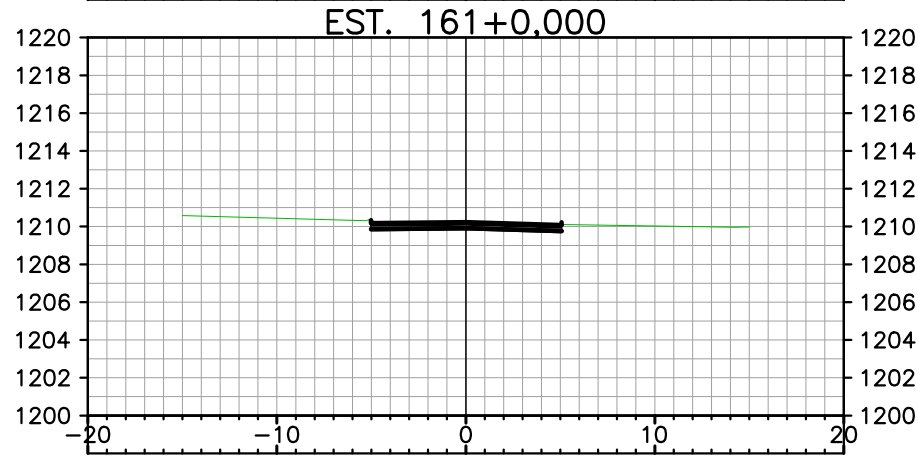
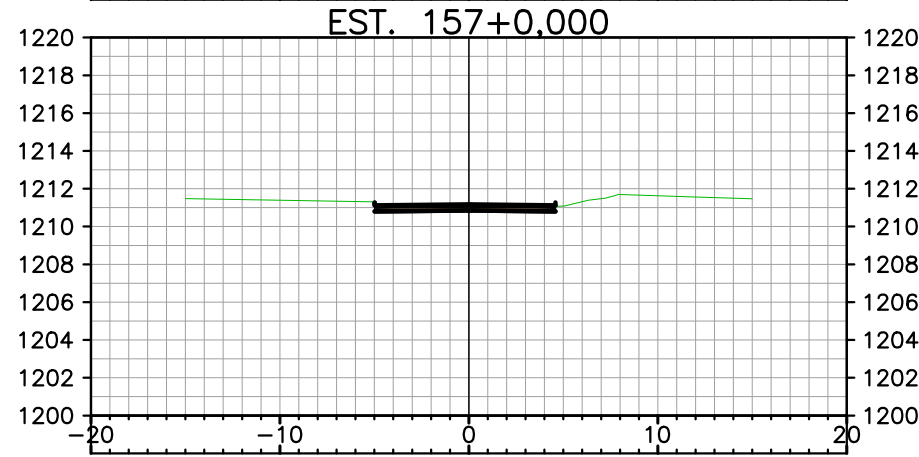
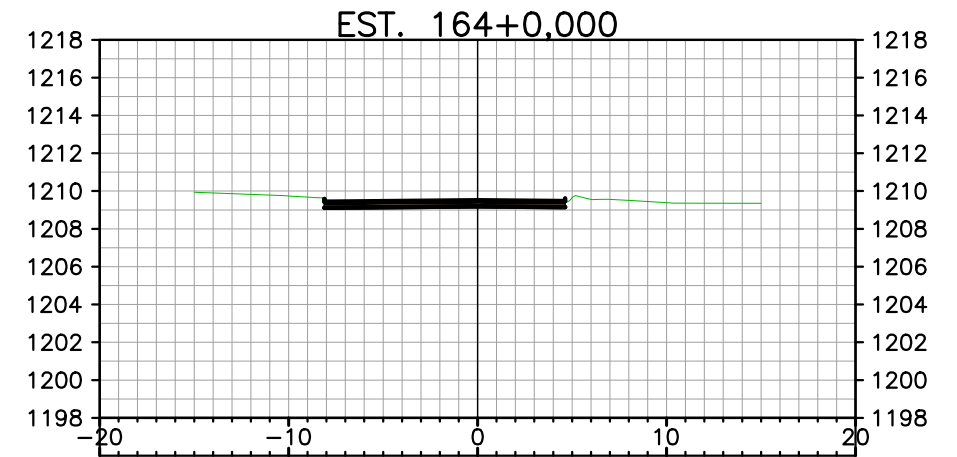
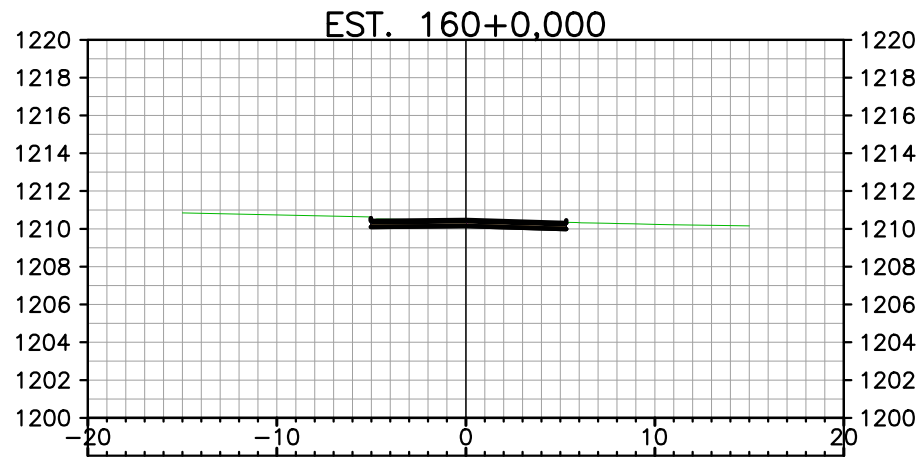
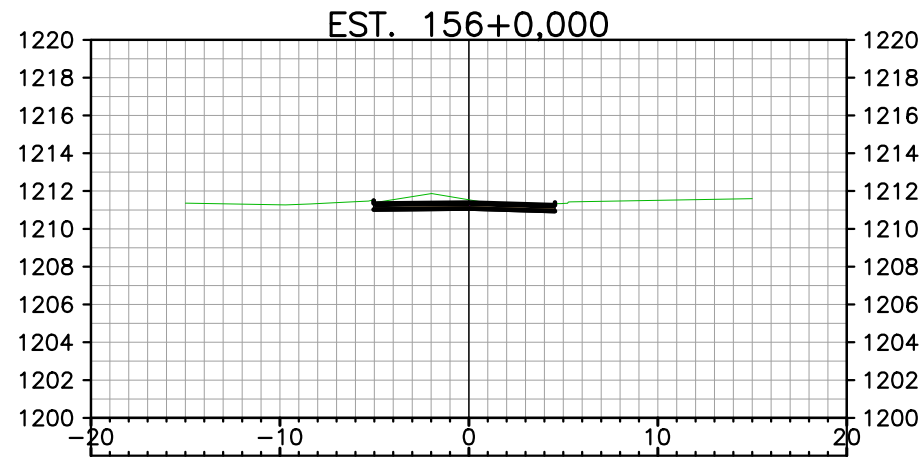
PISTÃO SUL  
 RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
 EXTENSÃO : 3,00 km

Escala: 1:400  
 PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 SEÇÕES

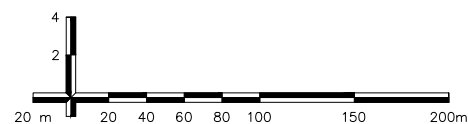
Folha:

TR-16

Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
 ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB

DER  
 DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
 EXTENSÃO : 3,00 km

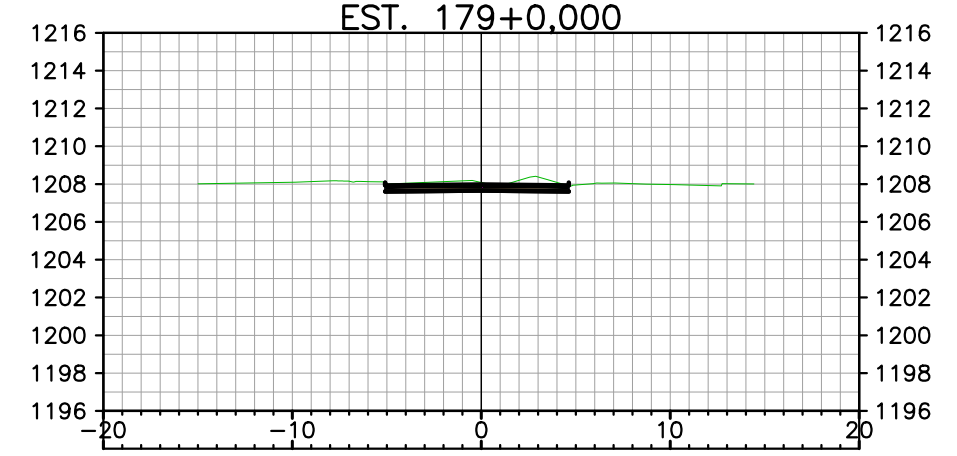
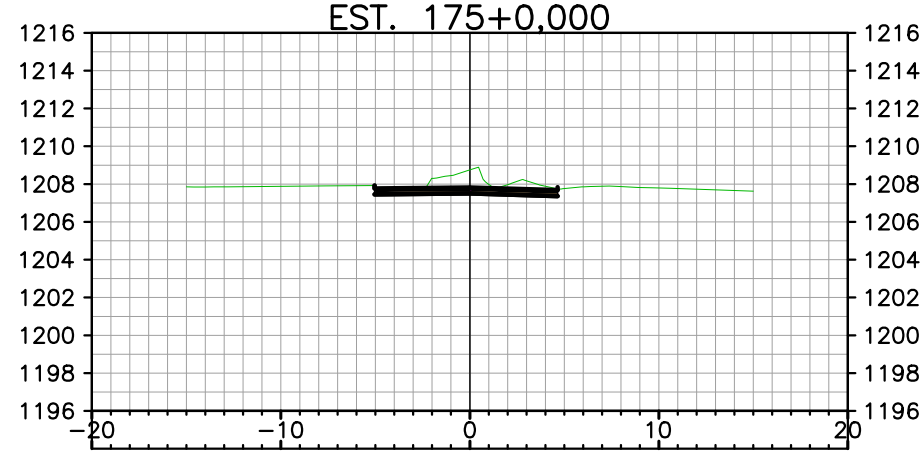
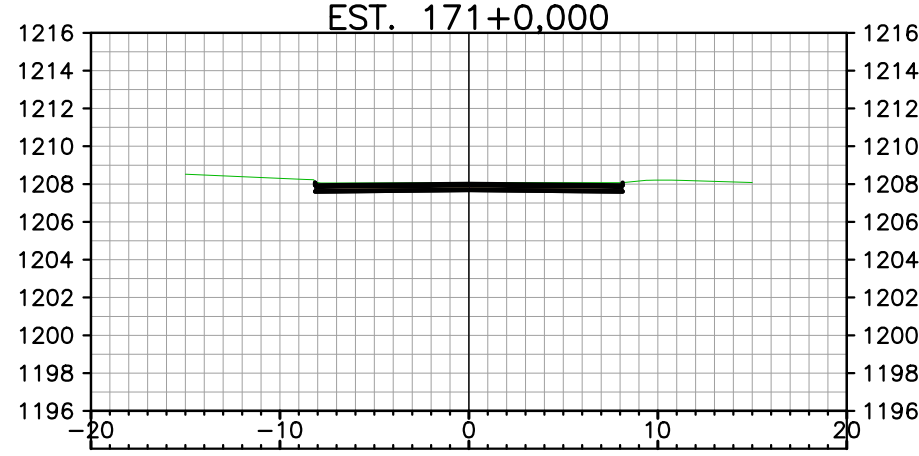
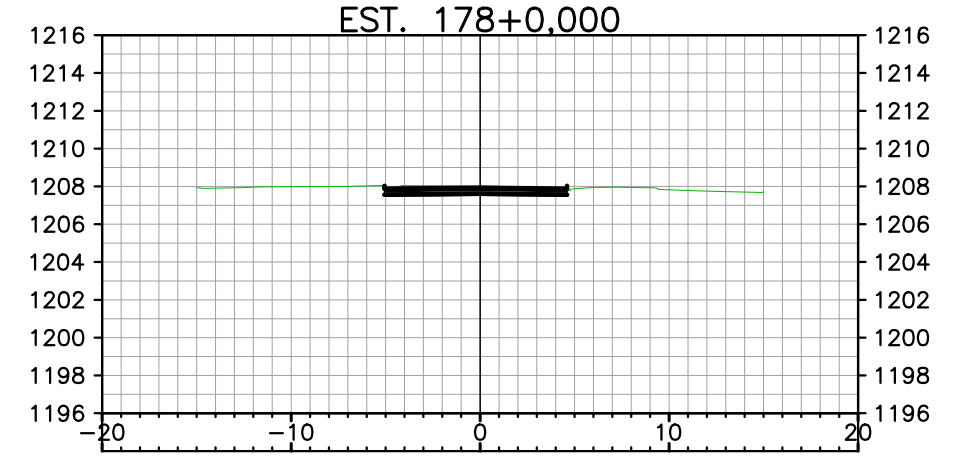
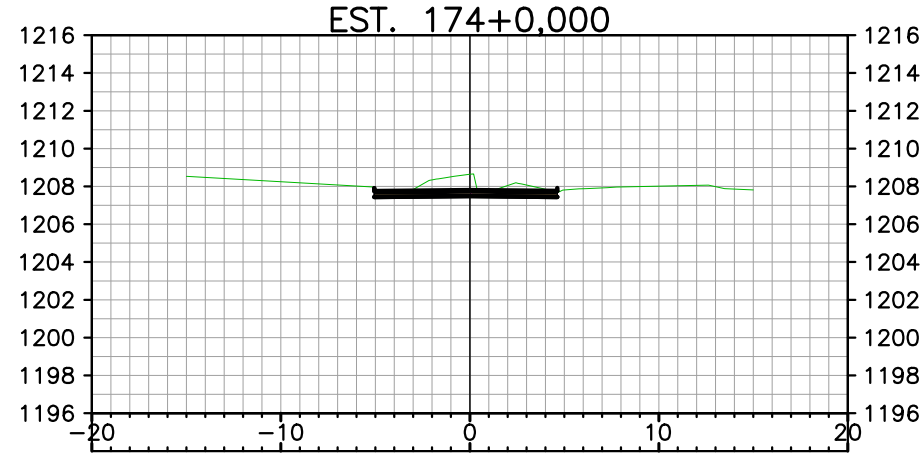
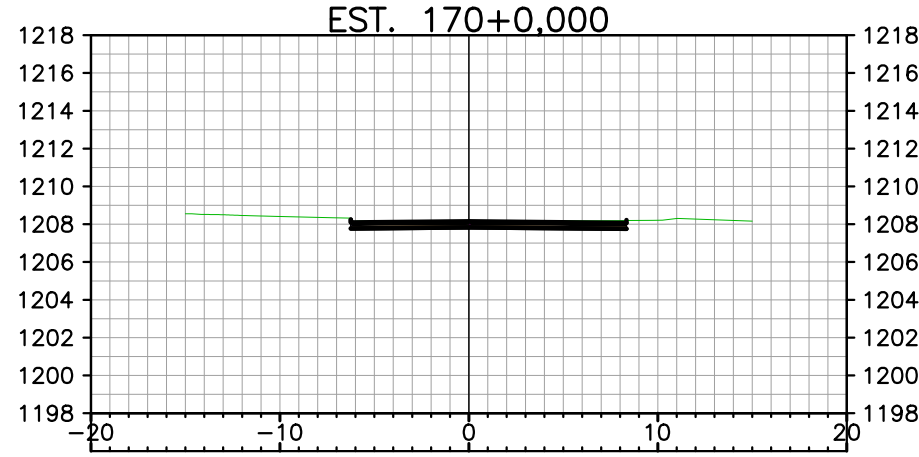
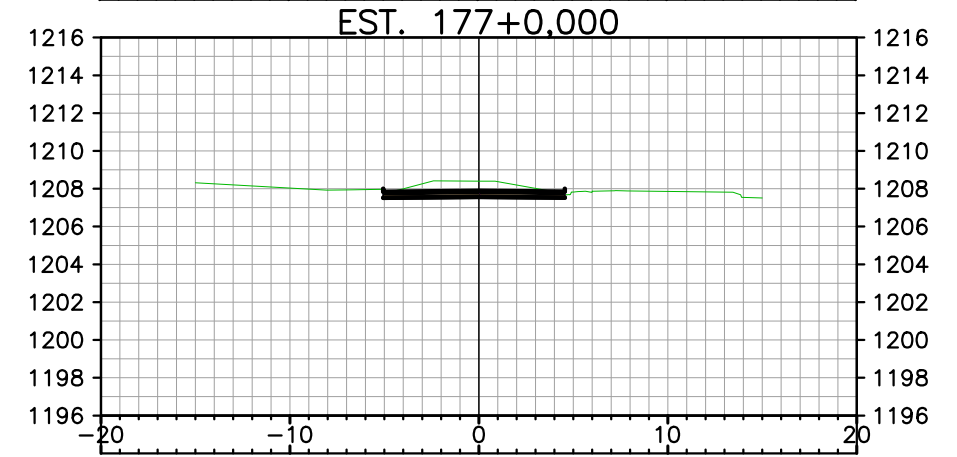
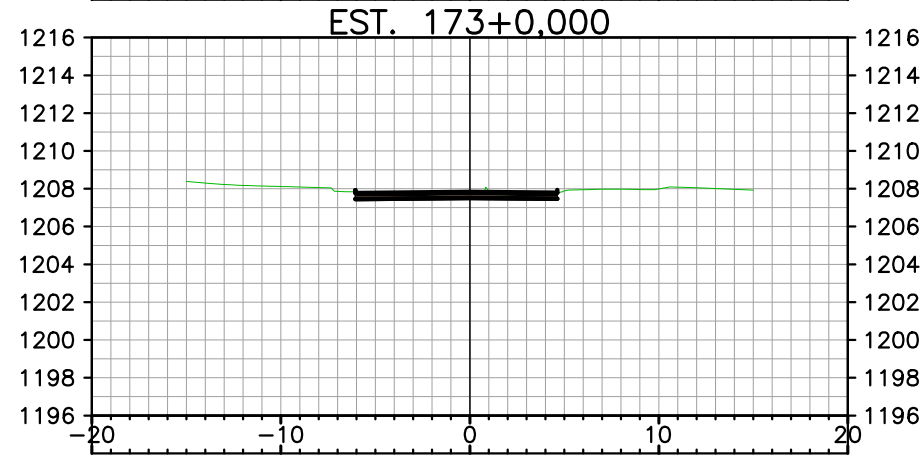
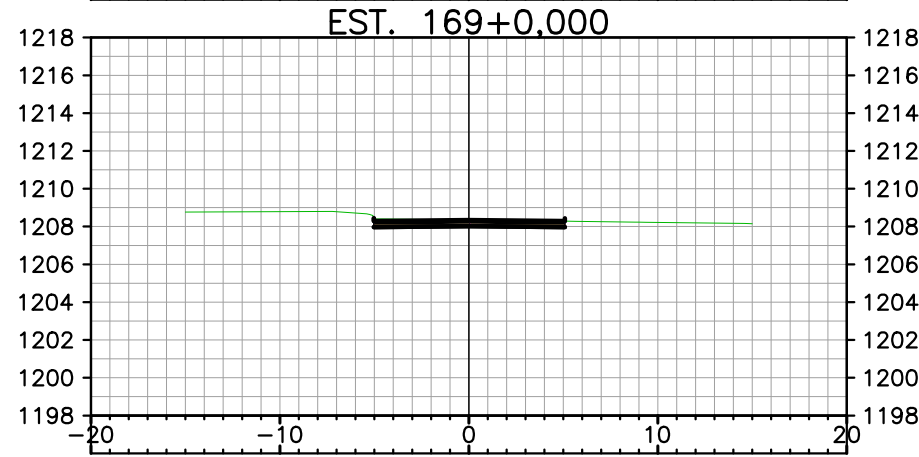
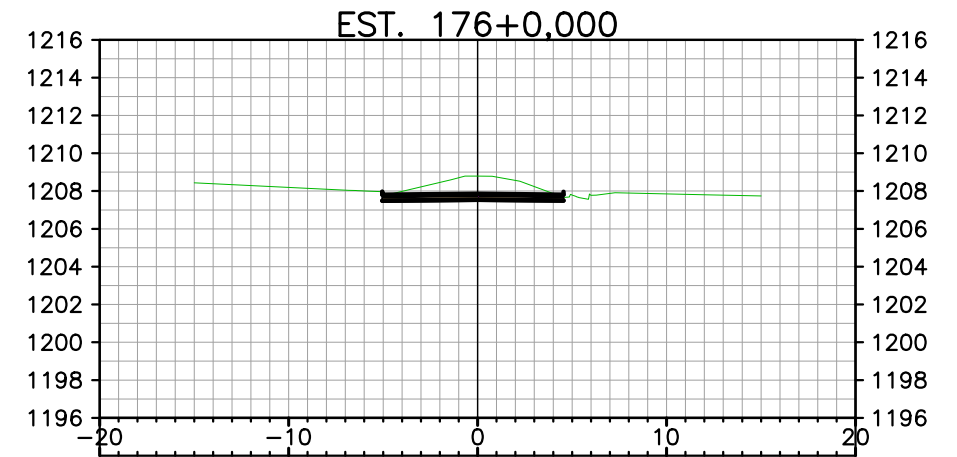
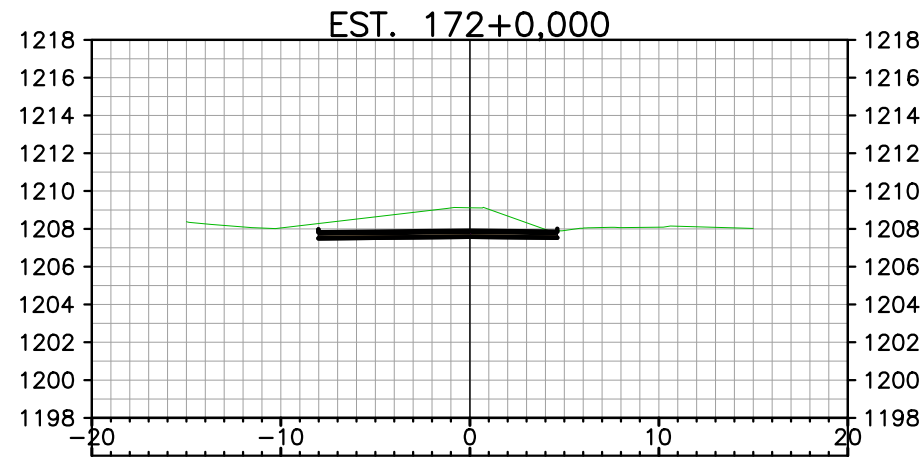
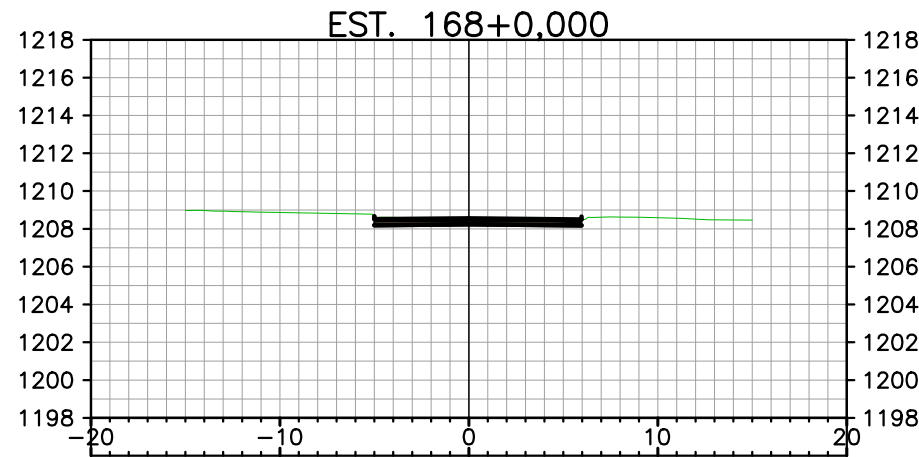
Escala:  
 1:400

PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 SEÇÕES

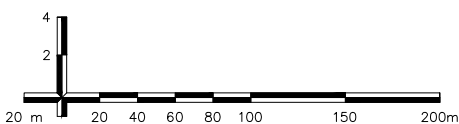
Folha:

TR-17

Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
 ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB

DER  
 DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
 EXTENSÃO : 3,00 km

Escala:  
 1:400

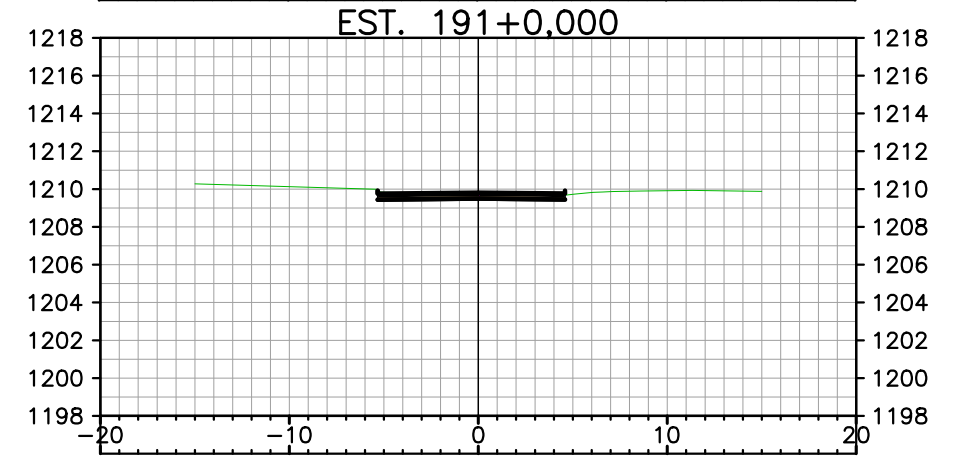
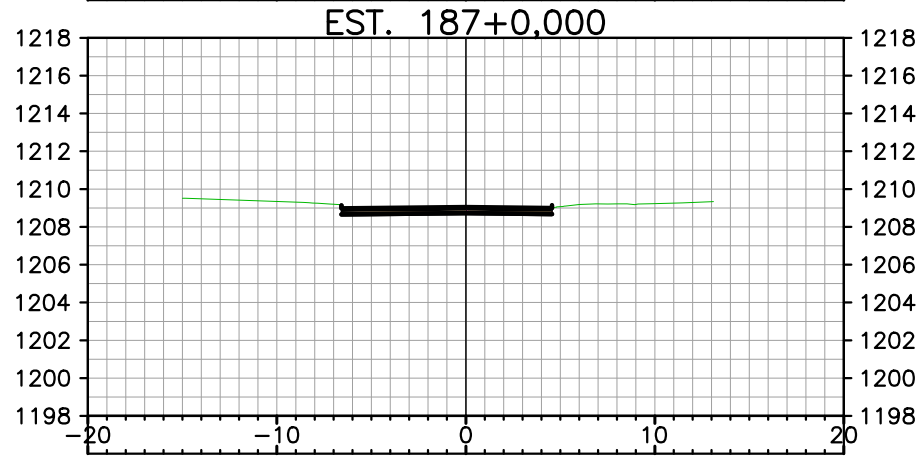
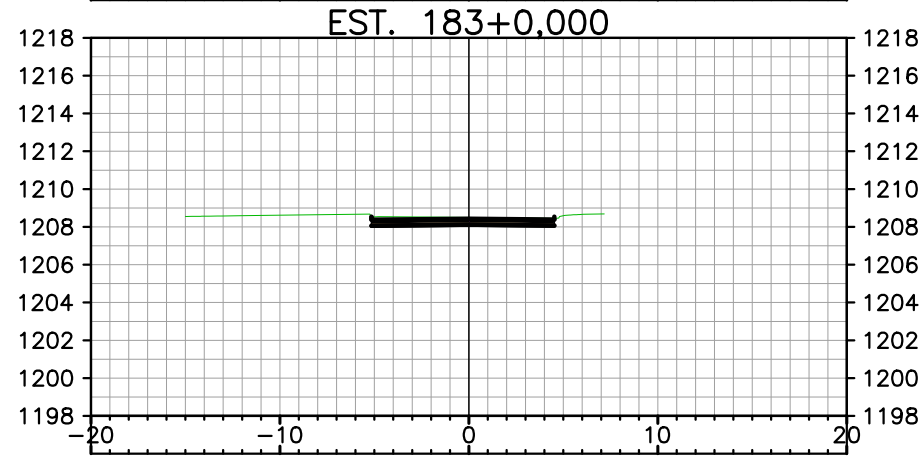
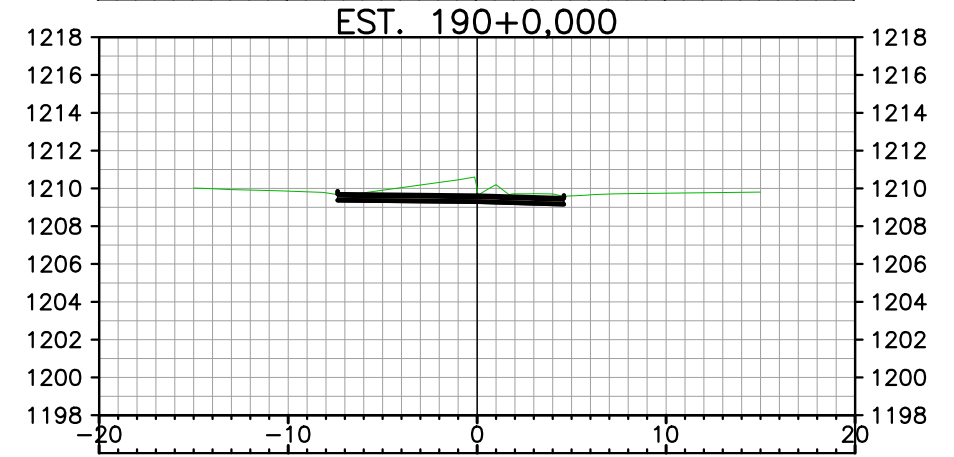
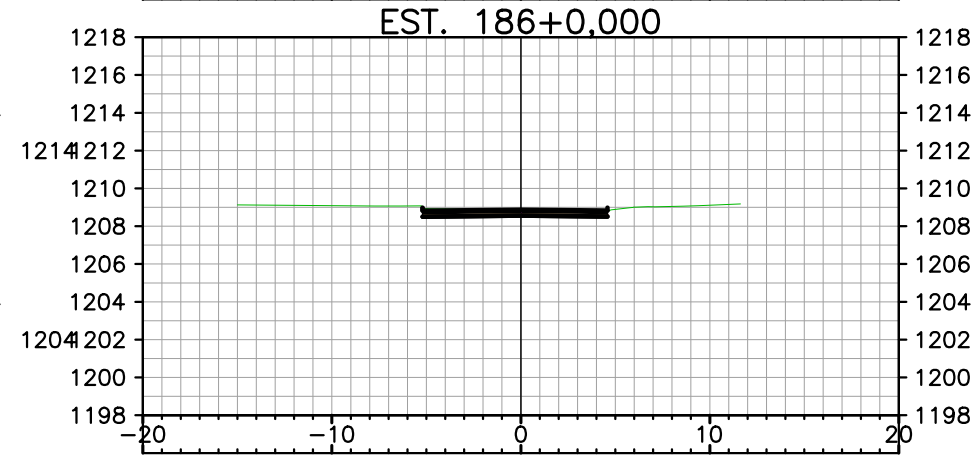
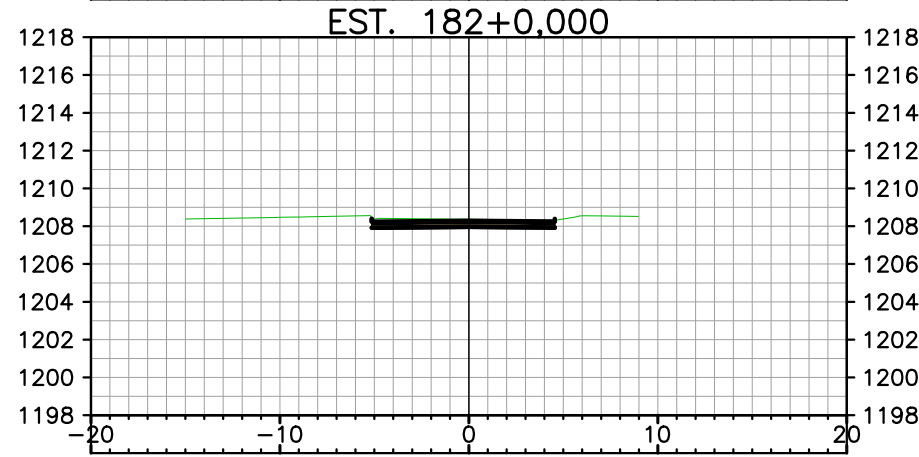
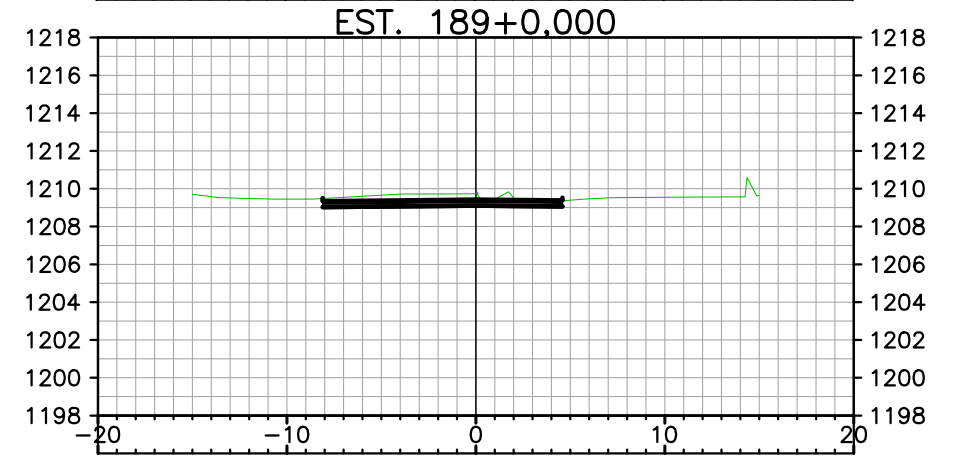
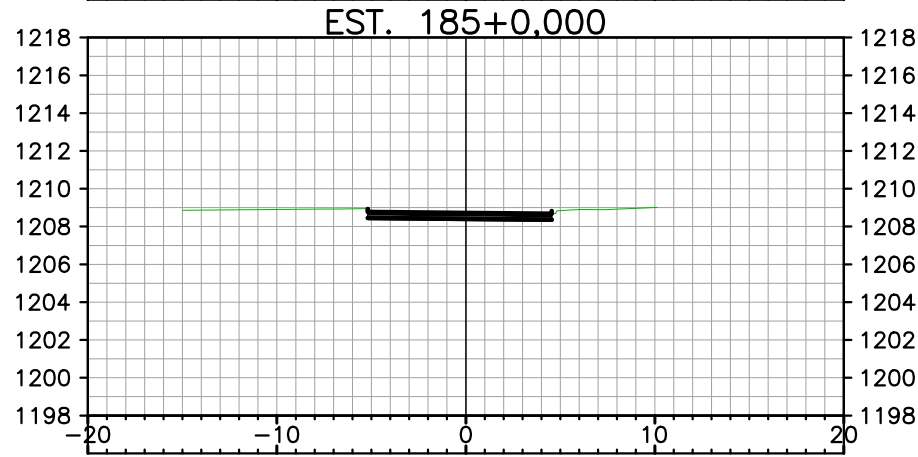
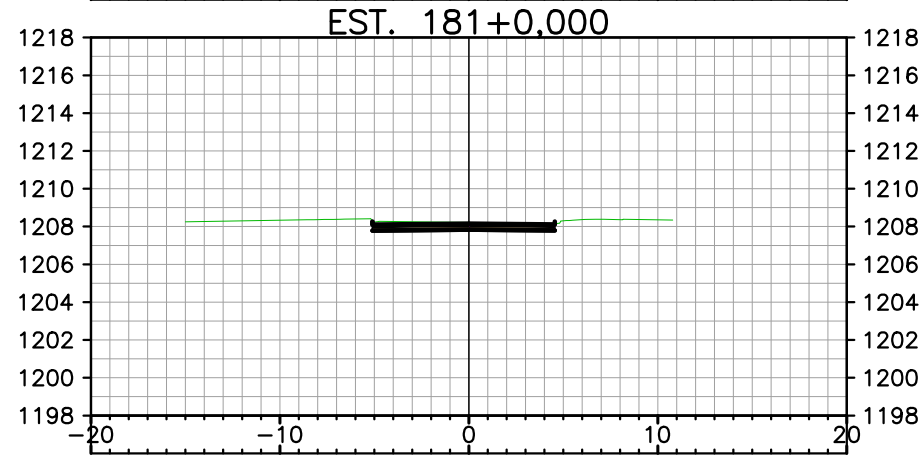
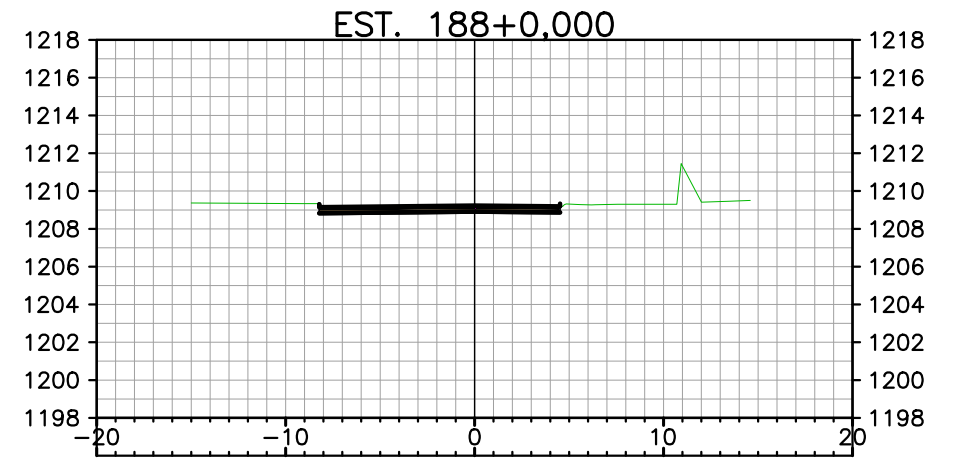
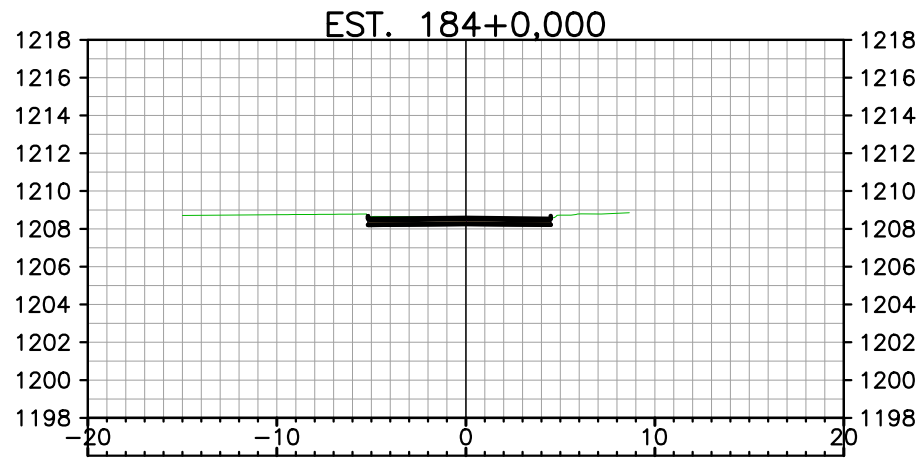
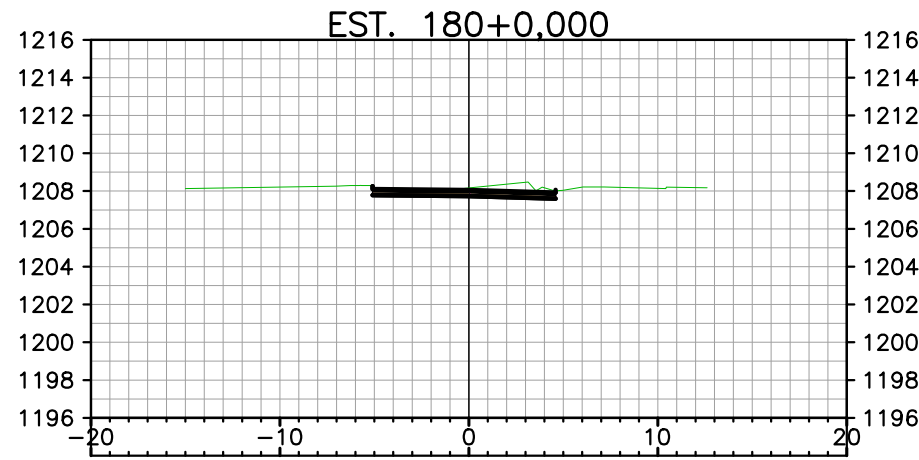
PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 SEÇÕES

Folha:

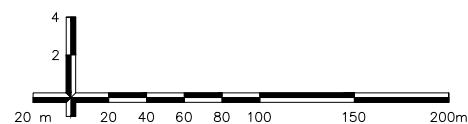
TR-18

Data: MAIO/21





ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
 ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB

DER  
 DF

SUTEC

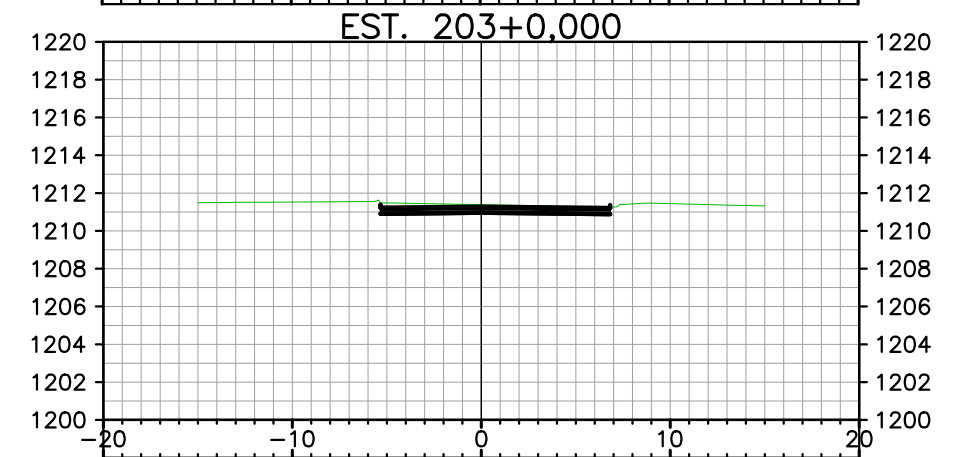
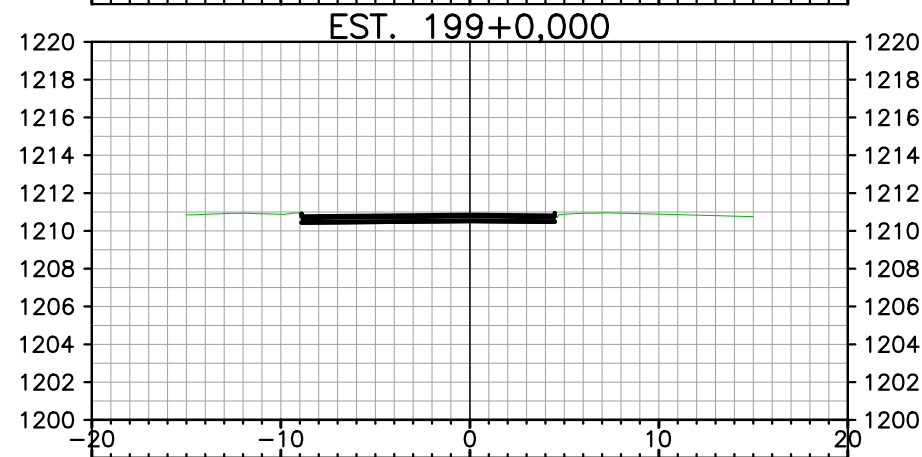
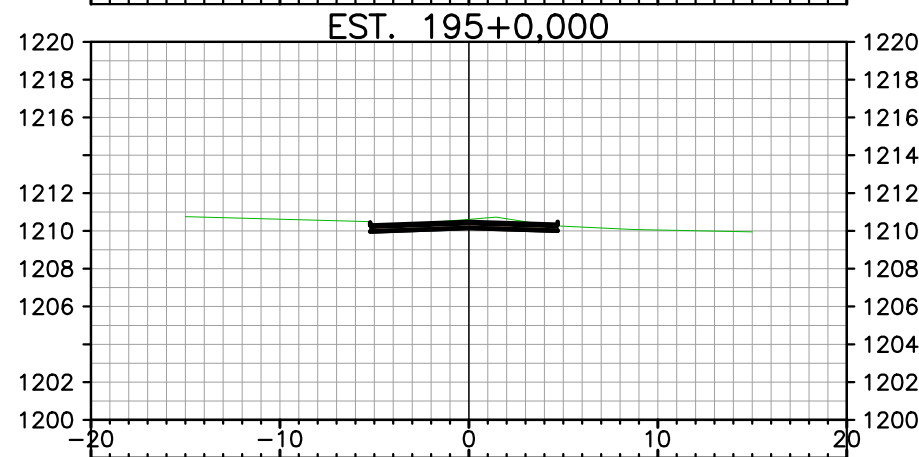
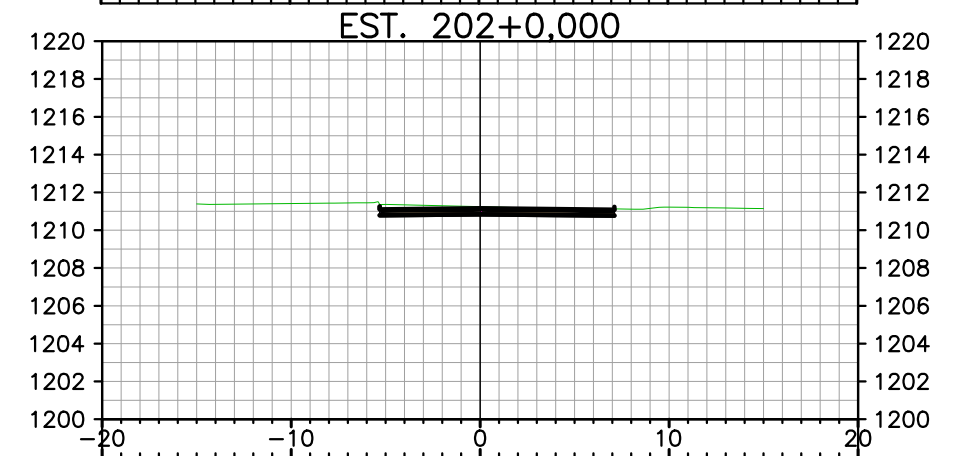
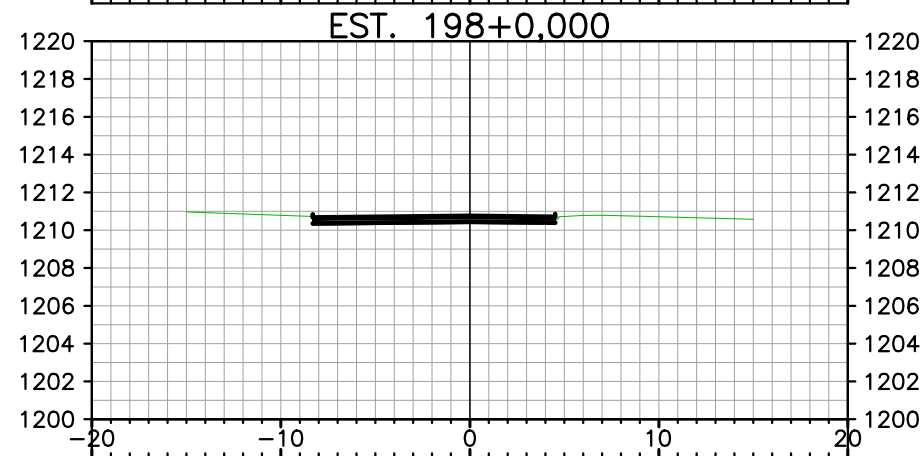
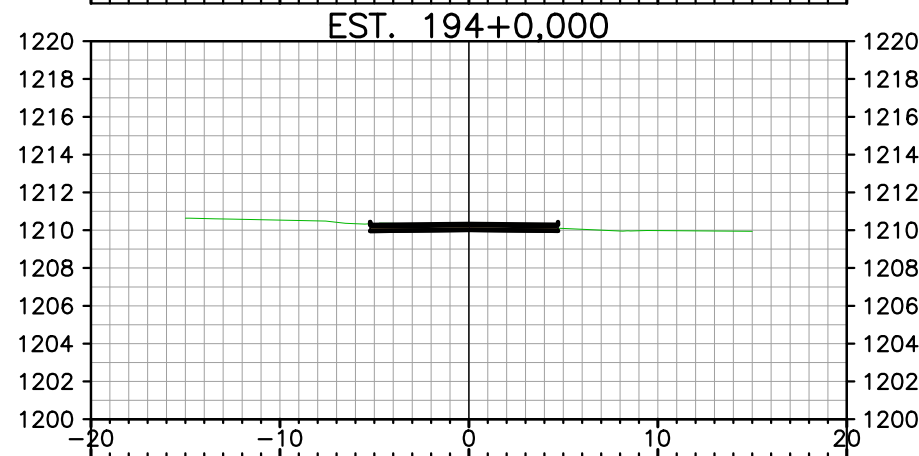
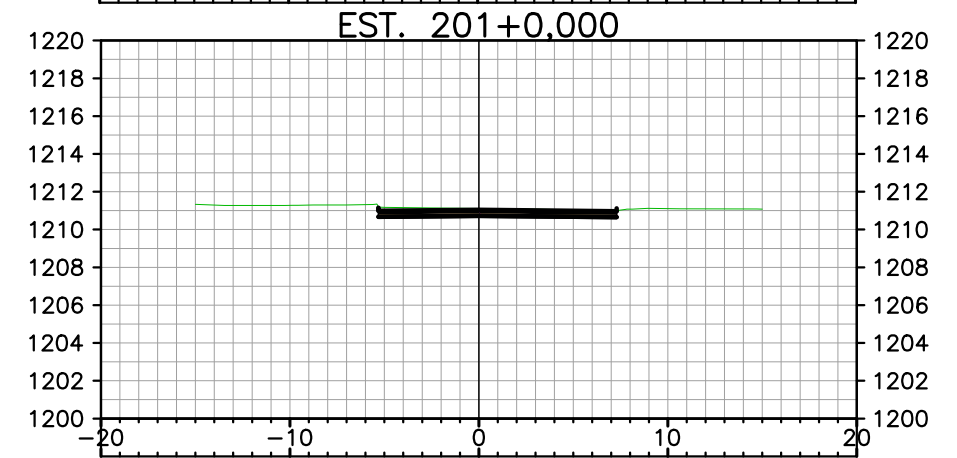
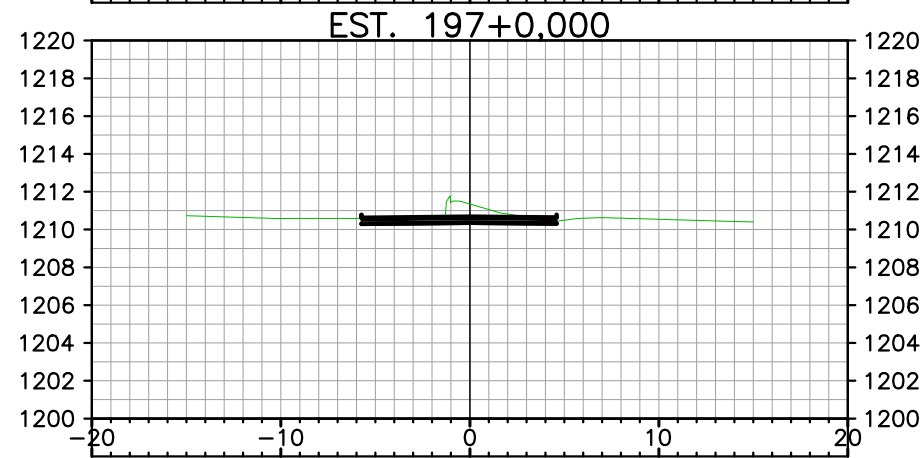
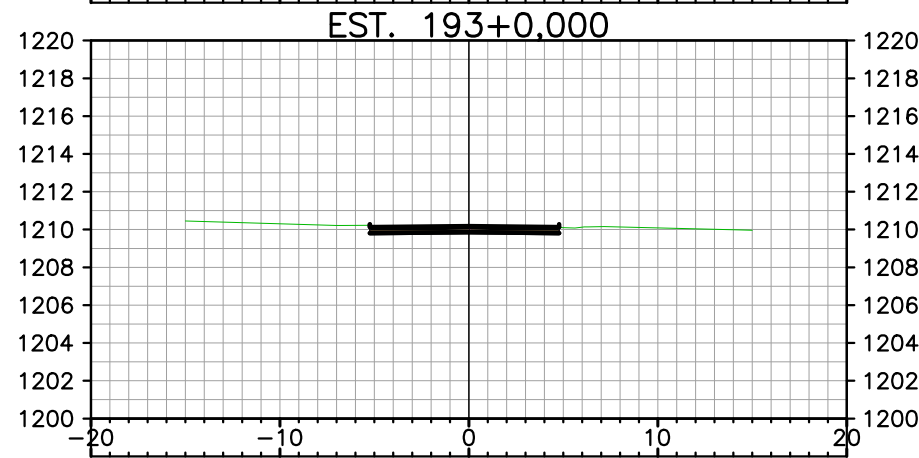
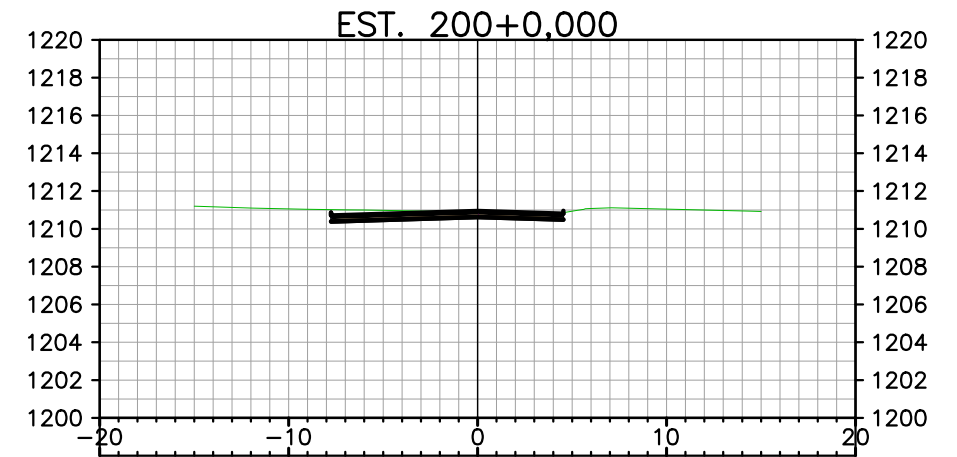
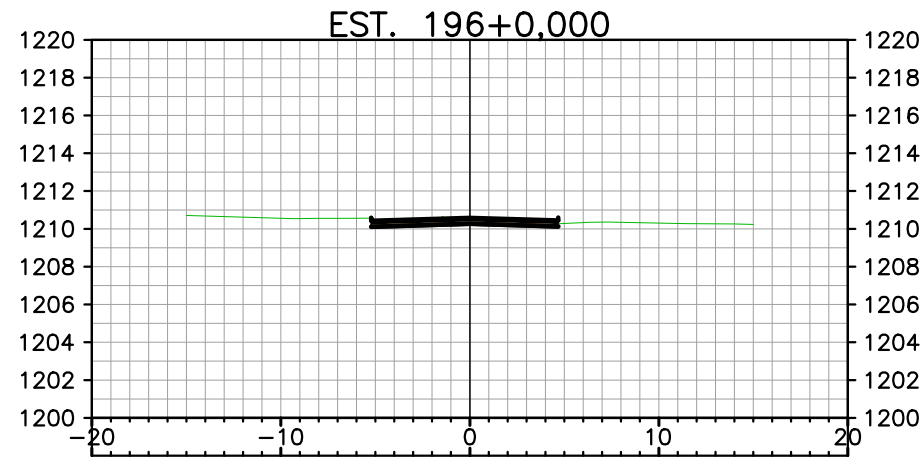
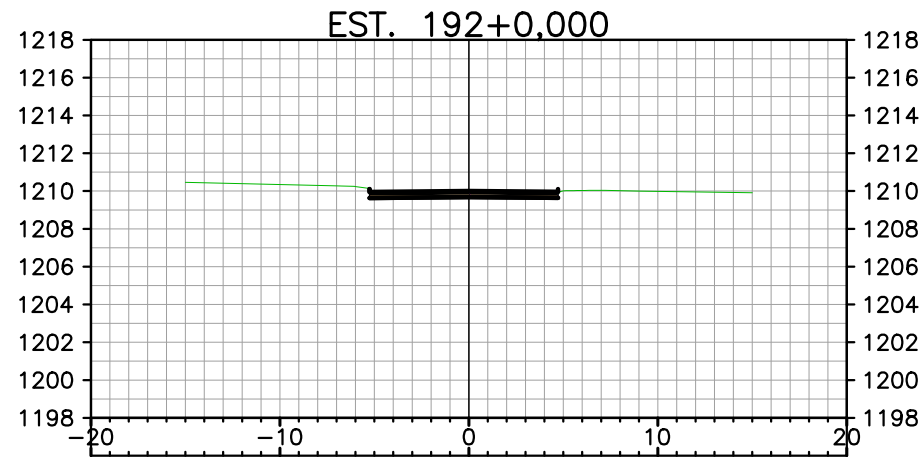
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL  
 RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
 EXTENSÃO : 3,00 km

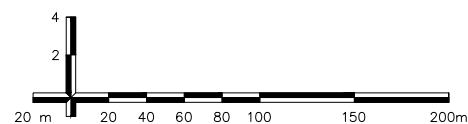
Escala: 1:400  
 PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 SEÇÕES

Folha:  
 TR-19

Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
 ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB

DER  
 DF

SUTEC

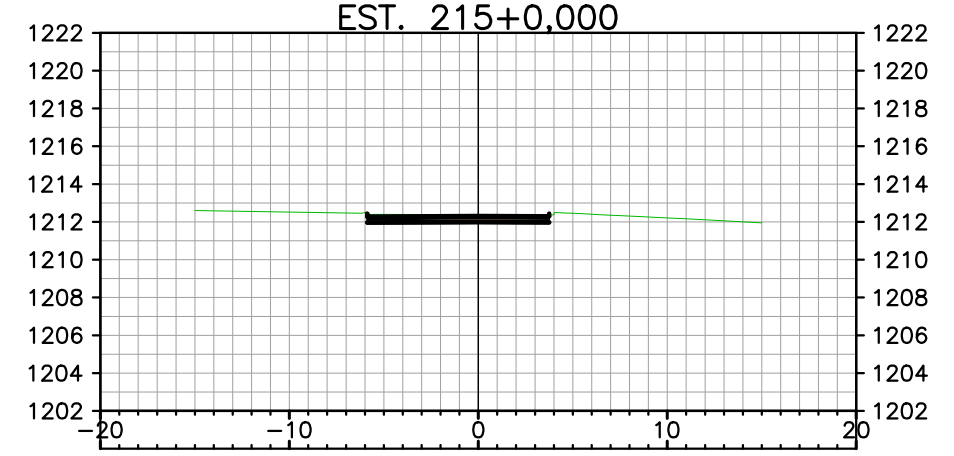
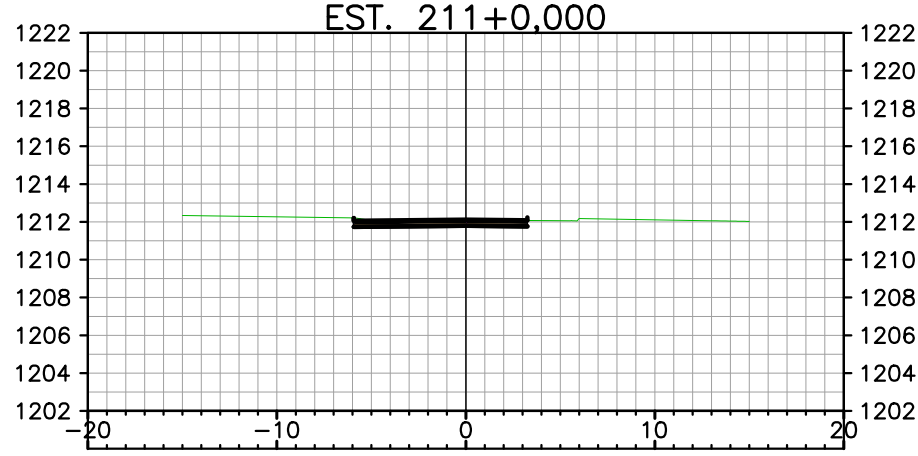
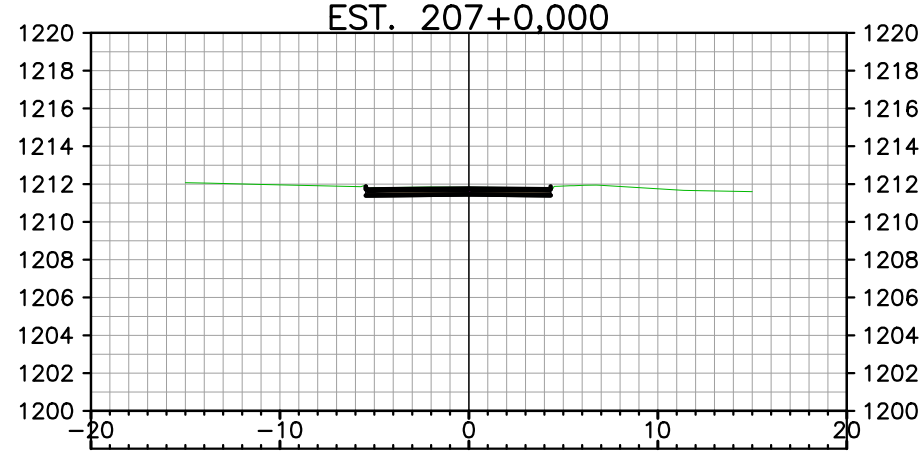
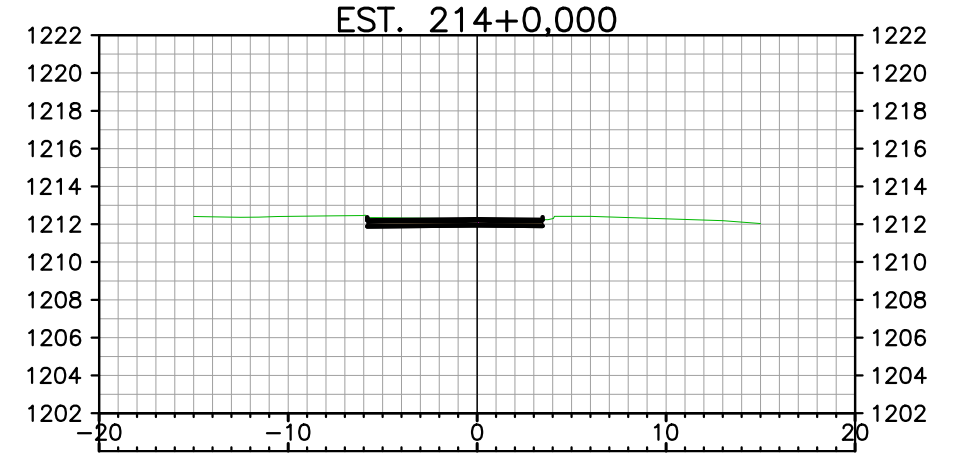
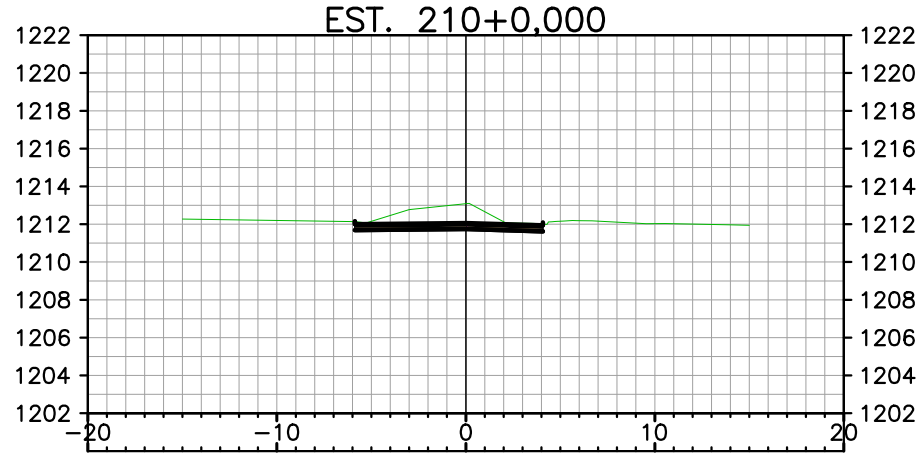
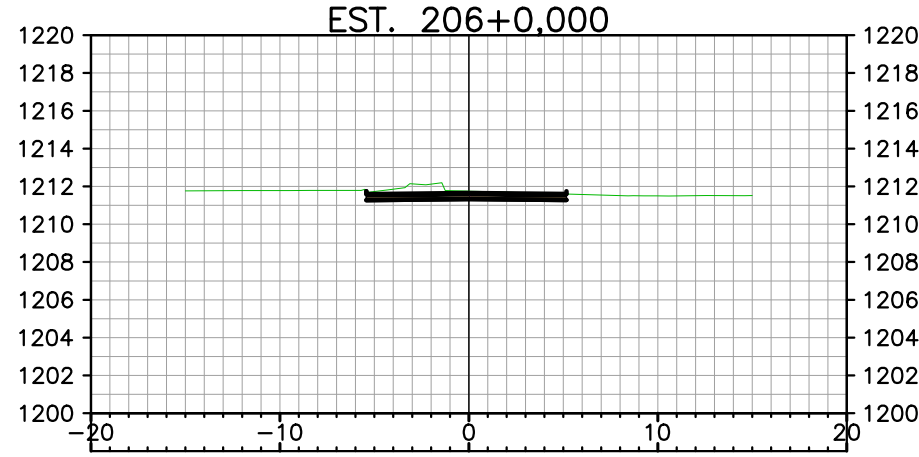
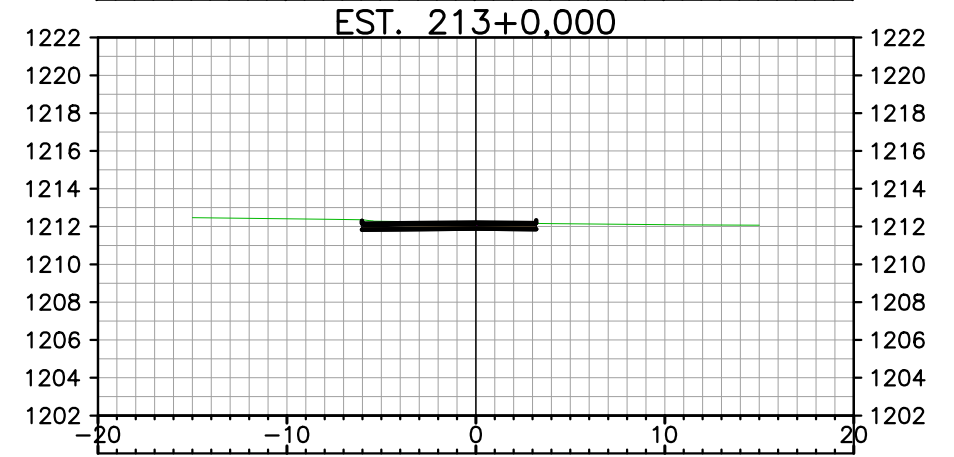
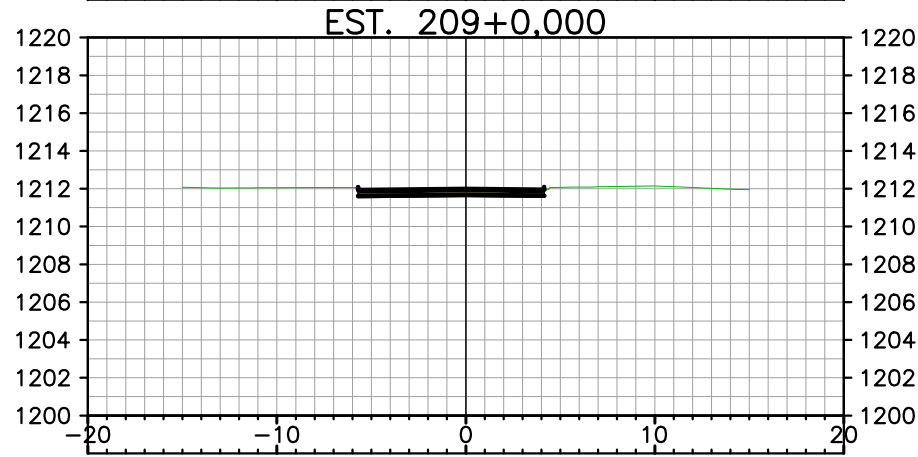
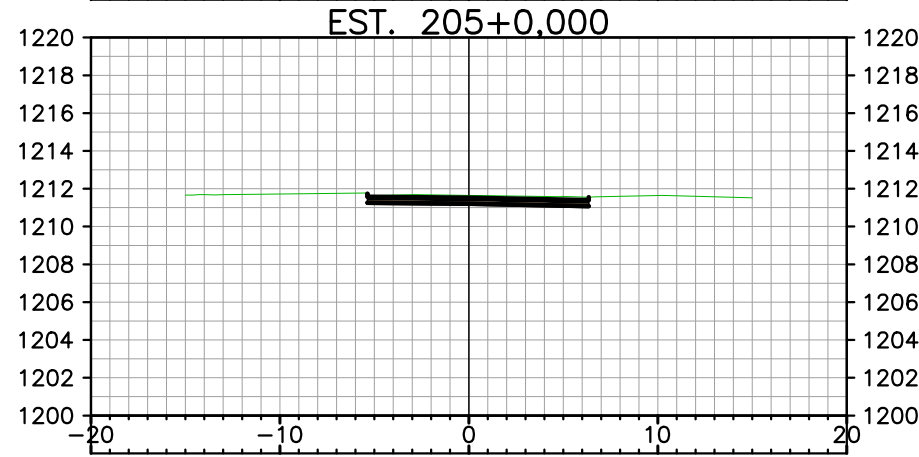
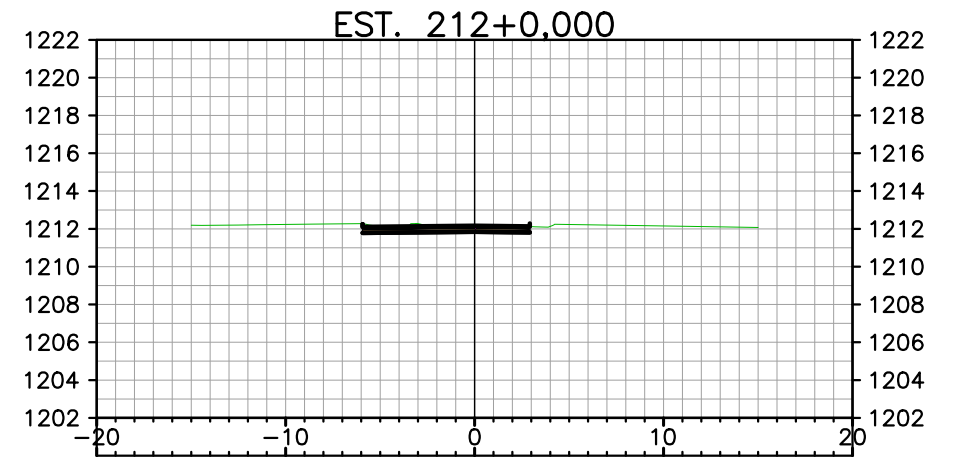
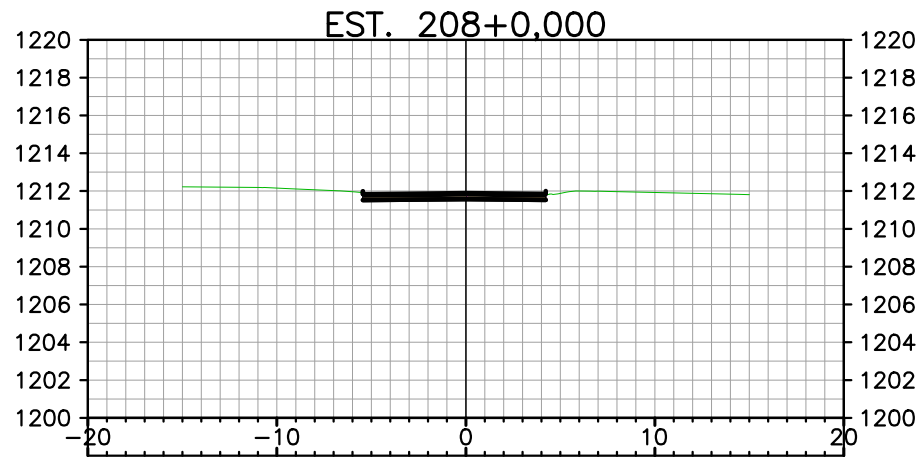
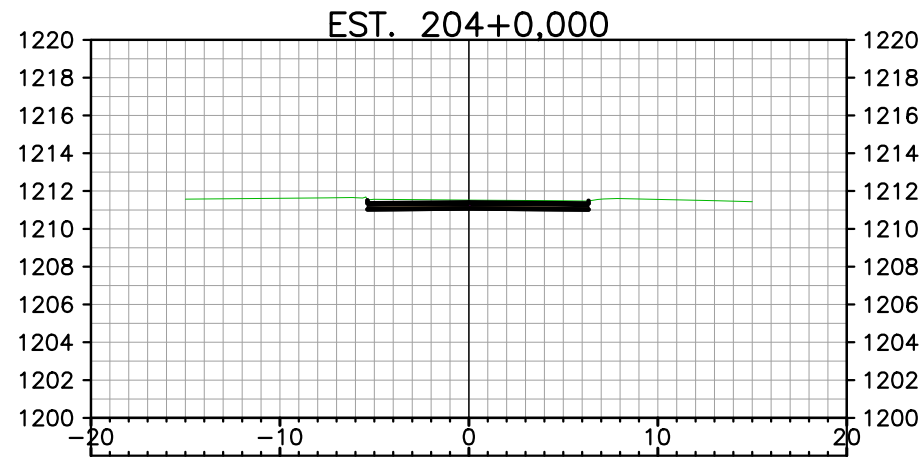
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL  
 RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
 EXTENSÃO : 3,00 km

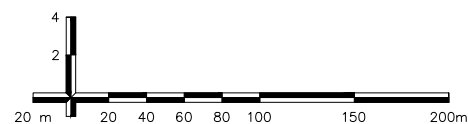
Escala: 1:400  
 PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 SEÇÕES

Folha:  
 TR-20

Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
 ENGENHARIA

Coord: VALTER      Projetista: EMILIANO      Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB

DER  
 DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

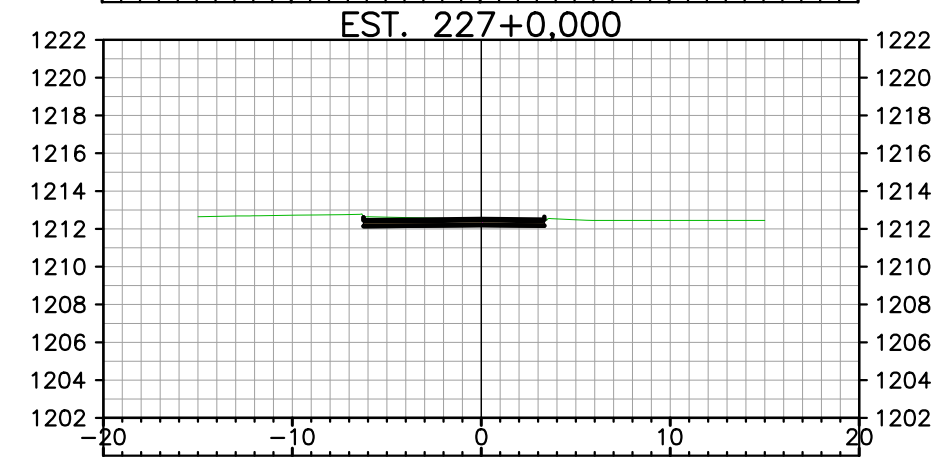
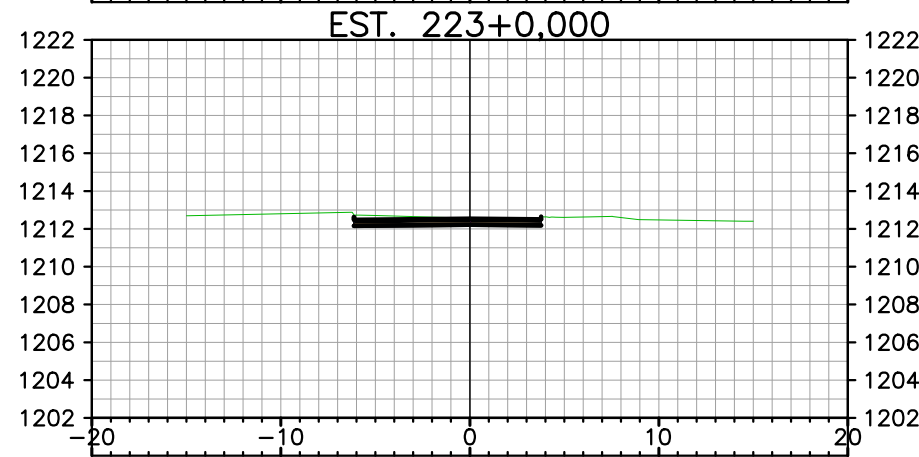
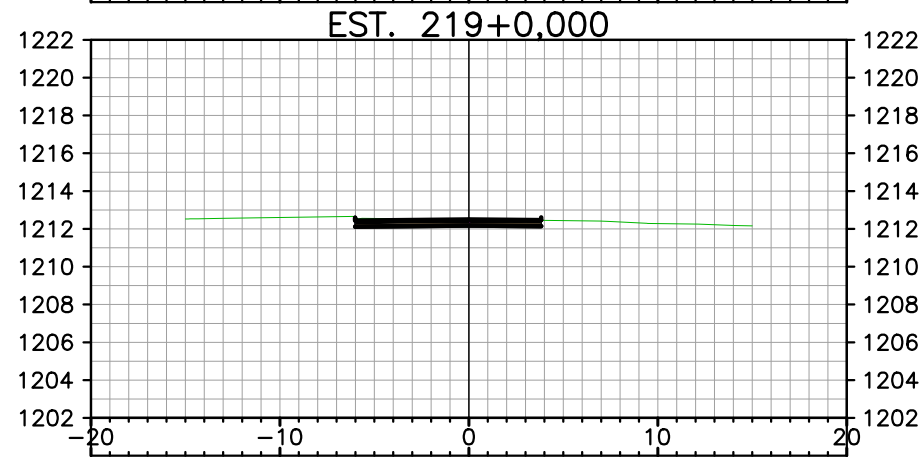
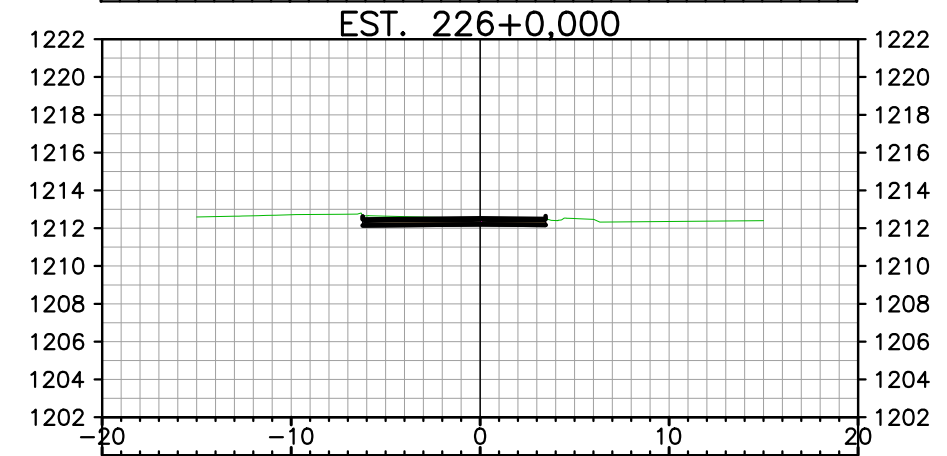
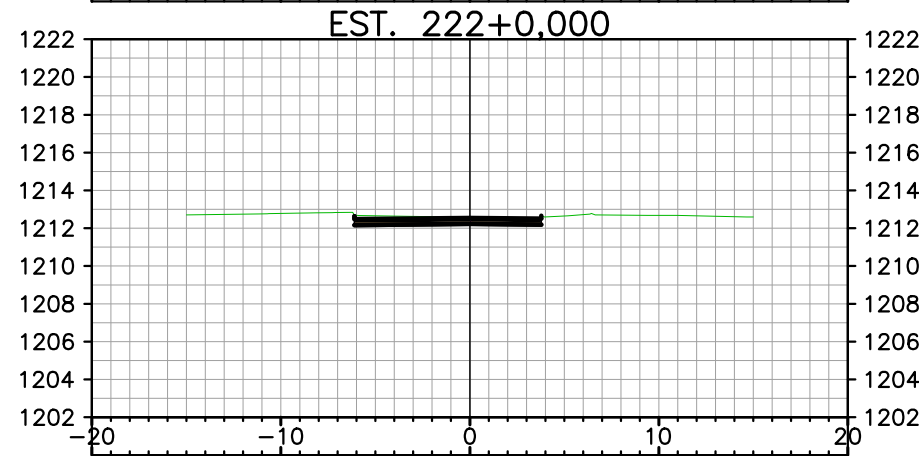
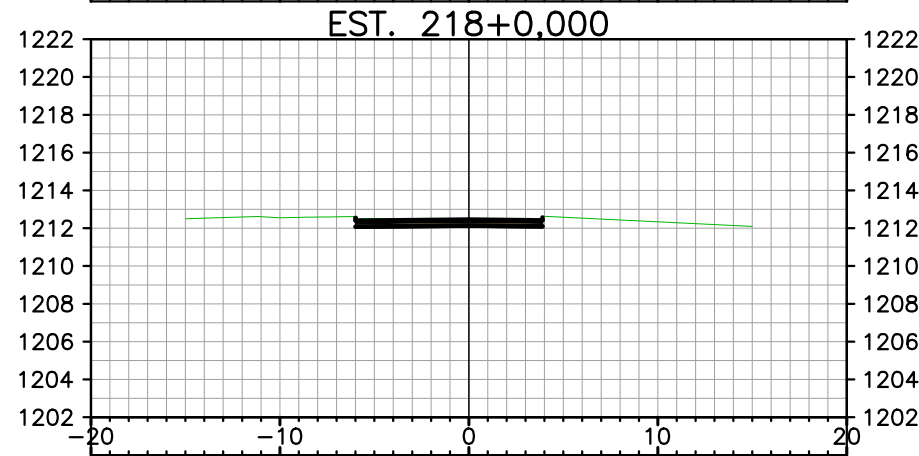
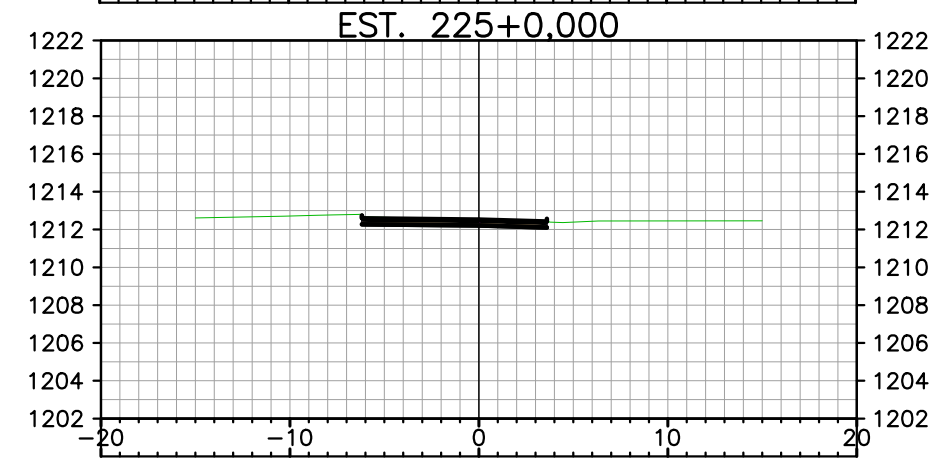
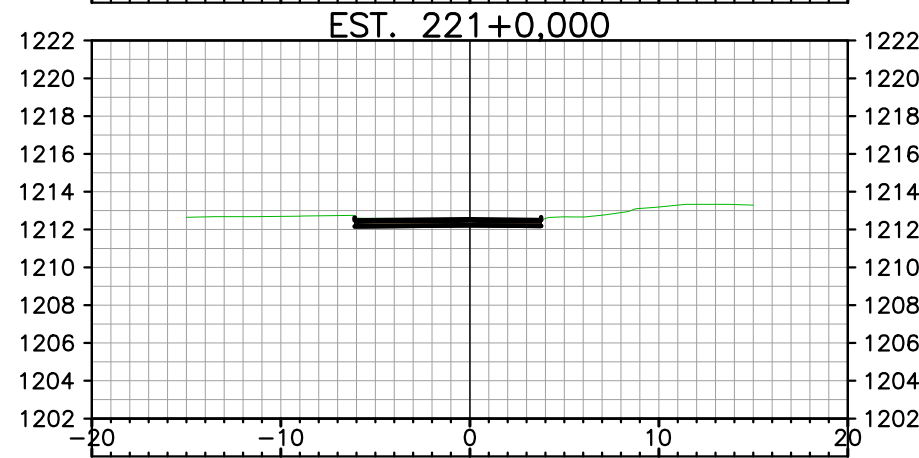
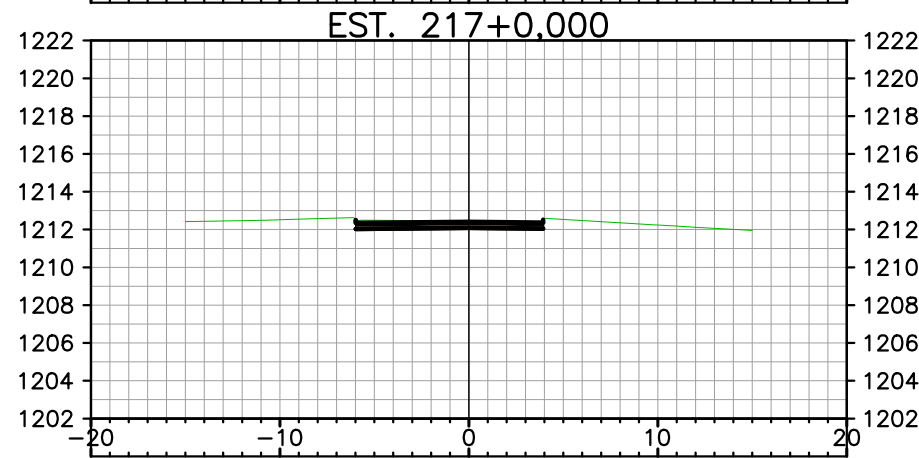
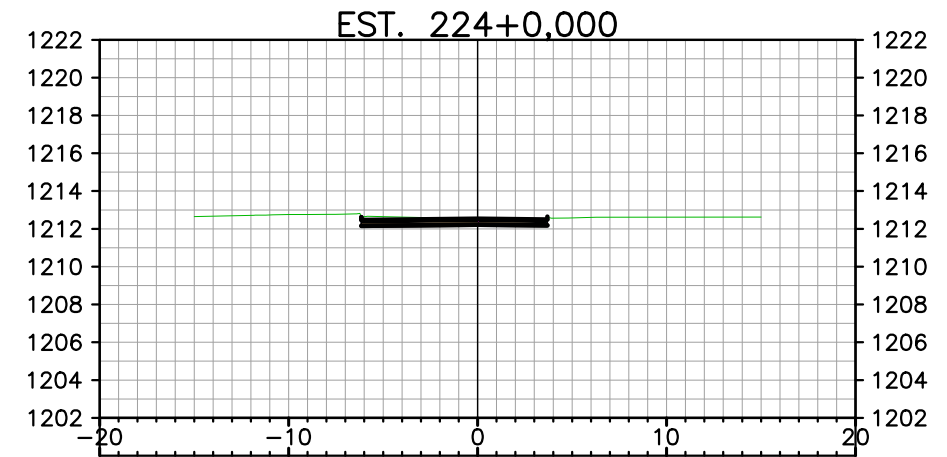
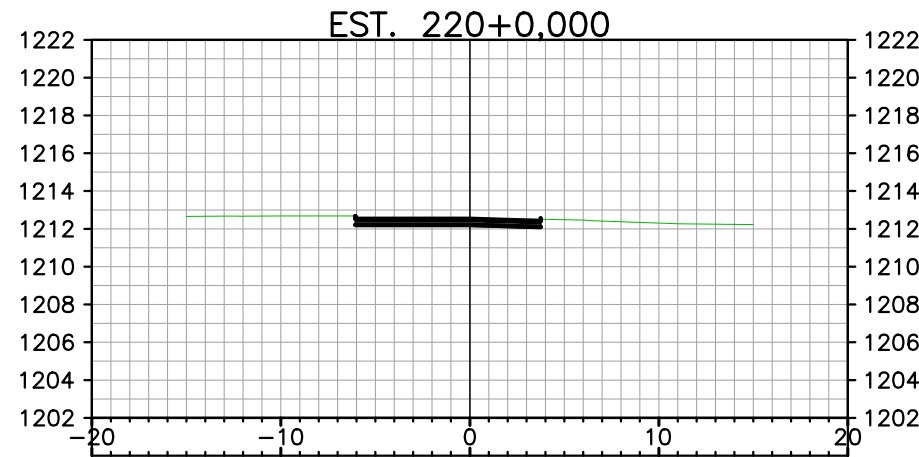
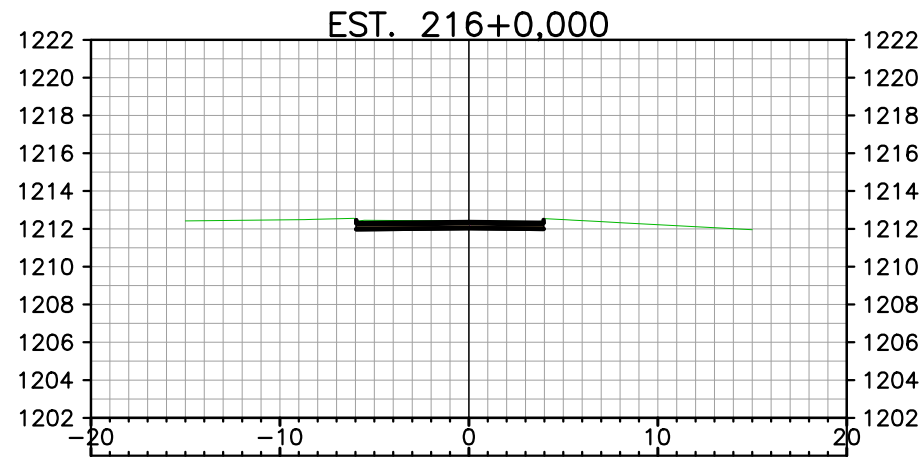
PISTÃO SUL  
 RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
 EXTENSÃO : 3,00 km

Escala: 1:400      PROJETO DE TERRAPLENAGEM SEÇÕES

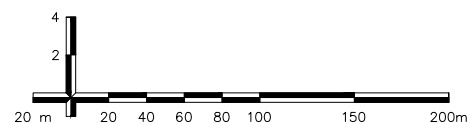
Folha:

TR-21

Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
 ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB

DER  
 DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL  
 RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
 EXTENSÃO : 3,00 km

Escala:  
 1:400

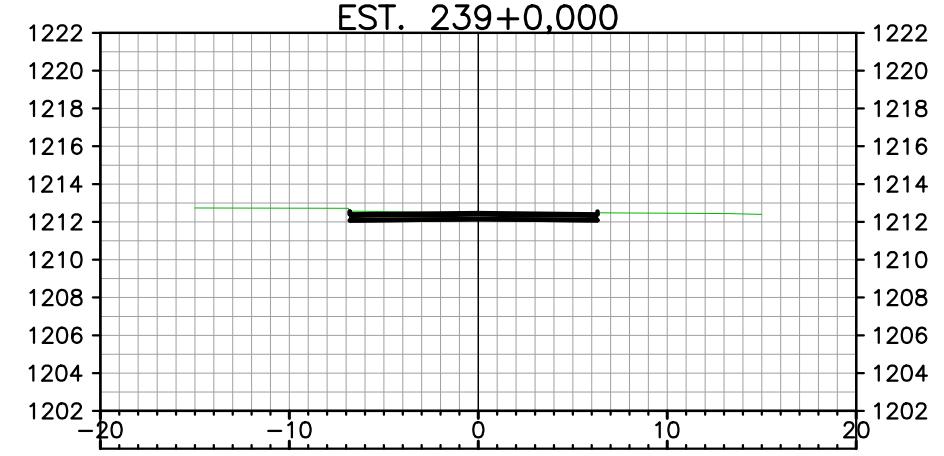
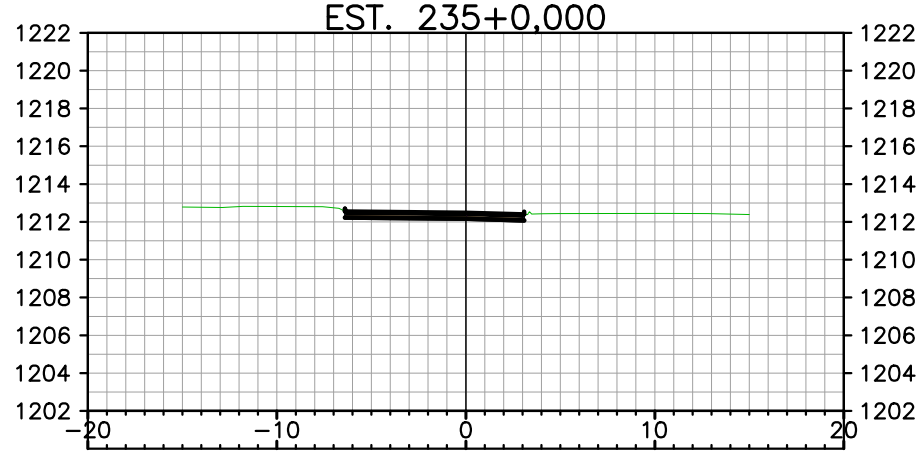
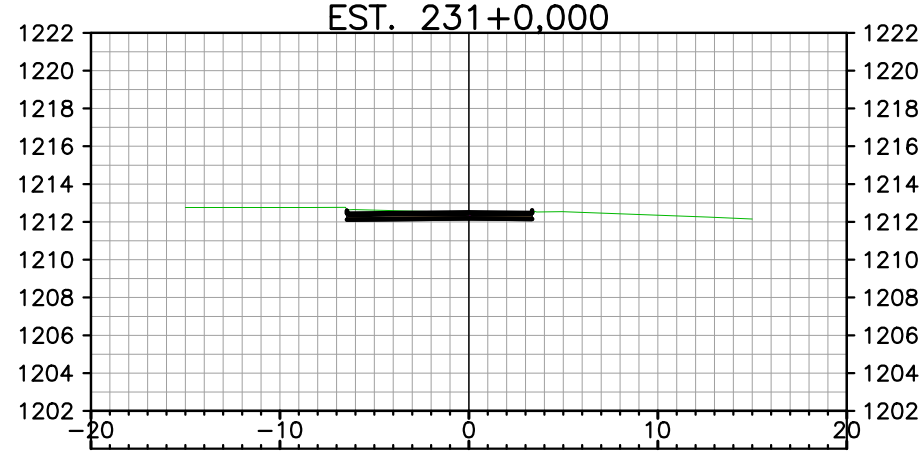
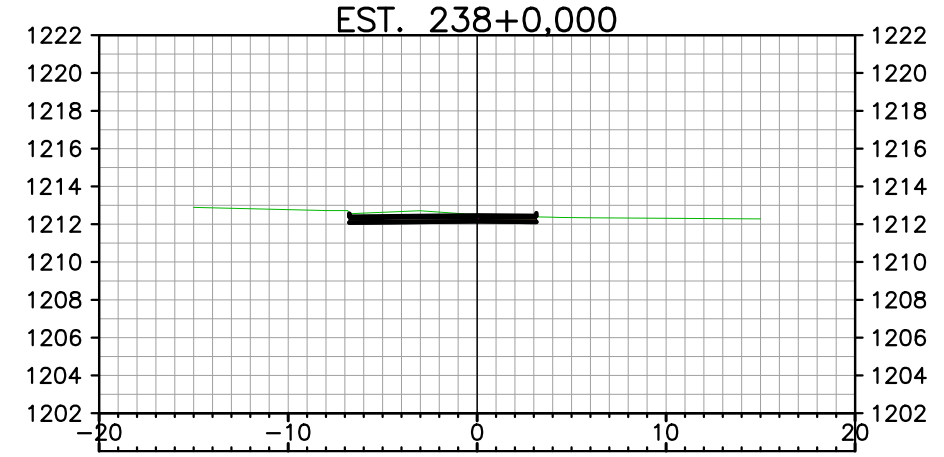
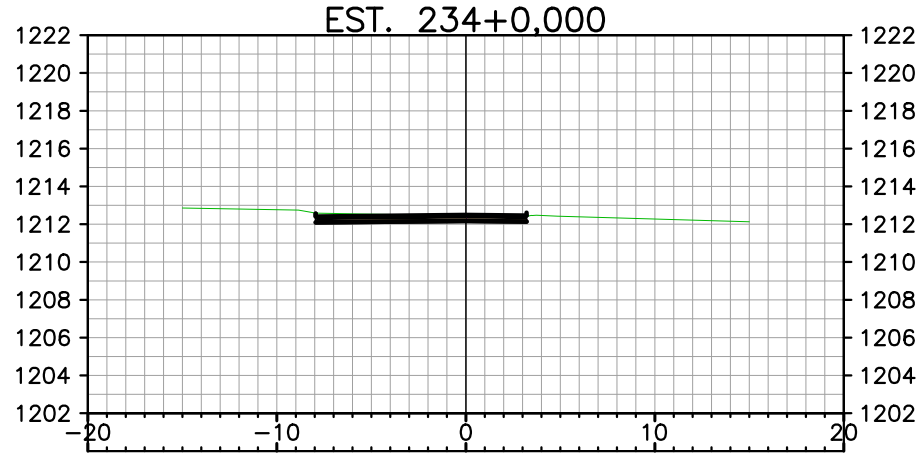
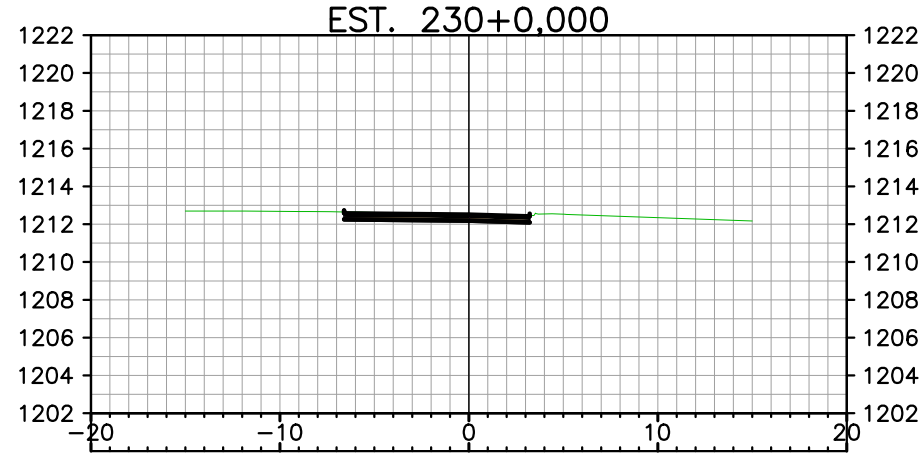
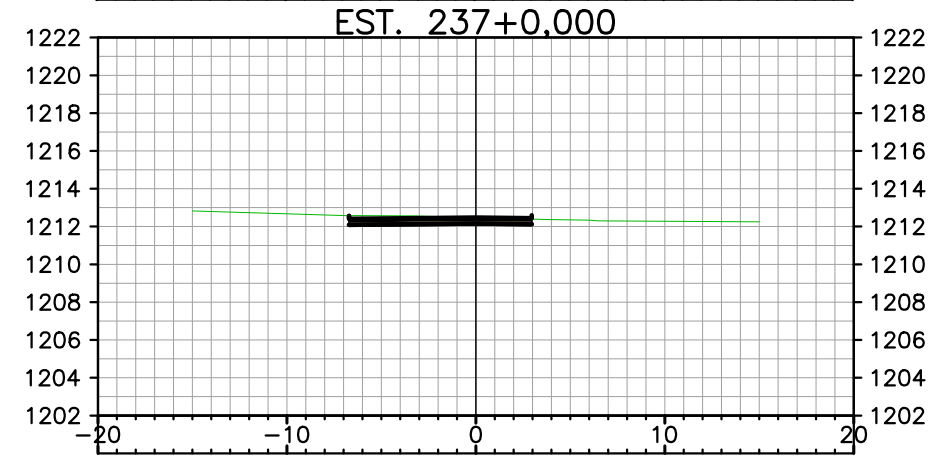
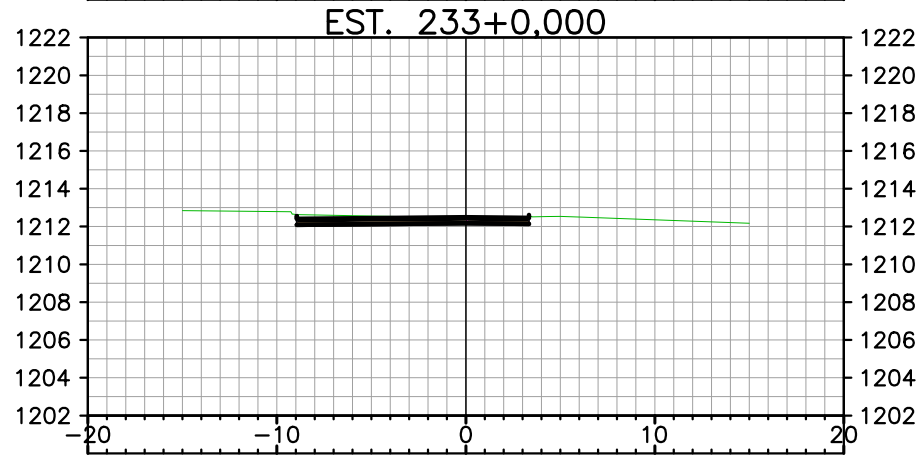
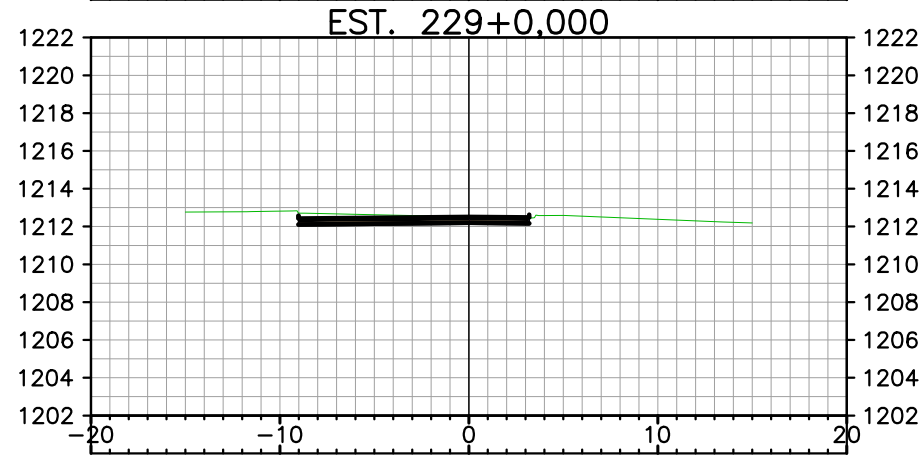
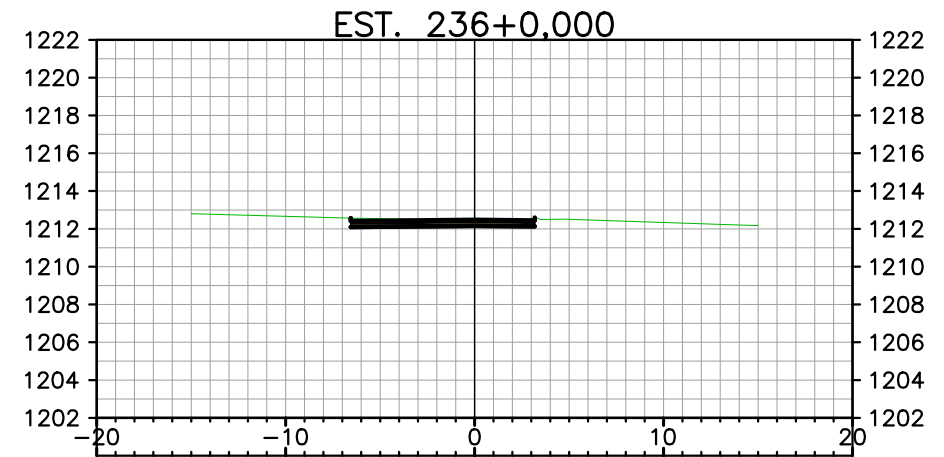
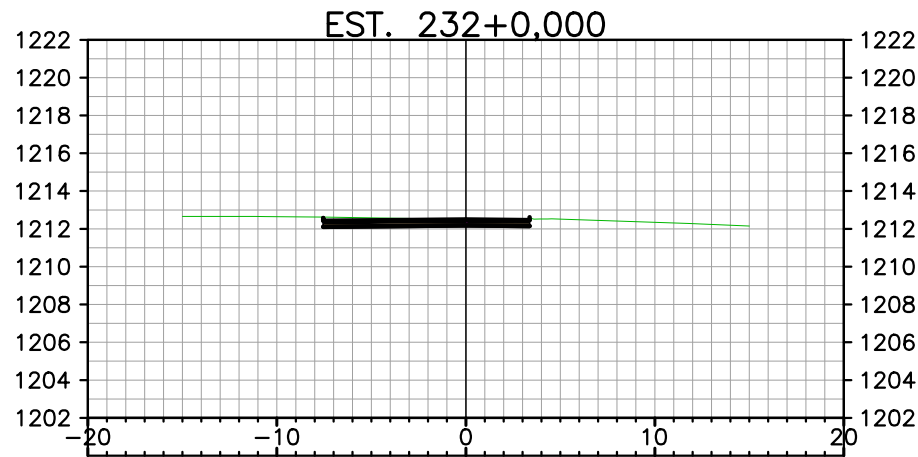
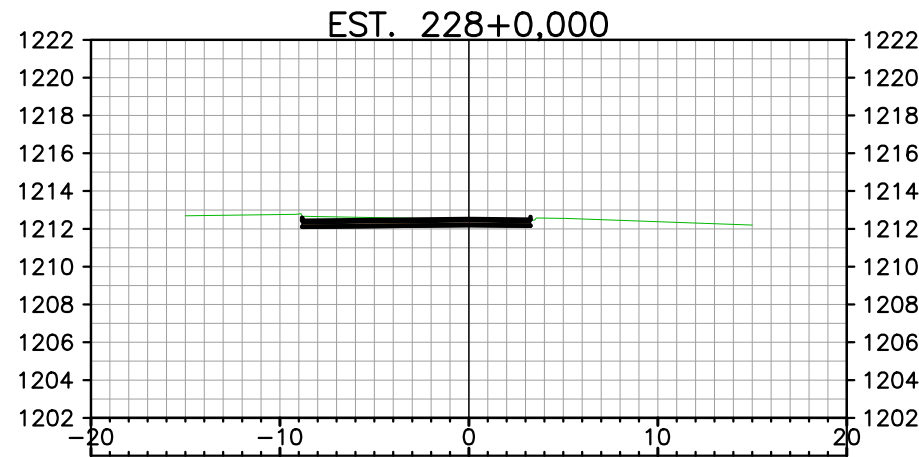
PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 SEÇÕES

Folha:

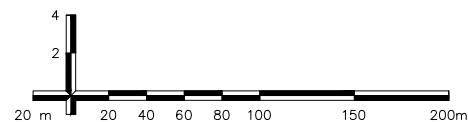
TR-22

Data: MAIO/21





ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:



Coord: VALTER      Projetista: EMILIANO      Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB



SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL  
 RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
 EXTENSÃO : 3,00 km

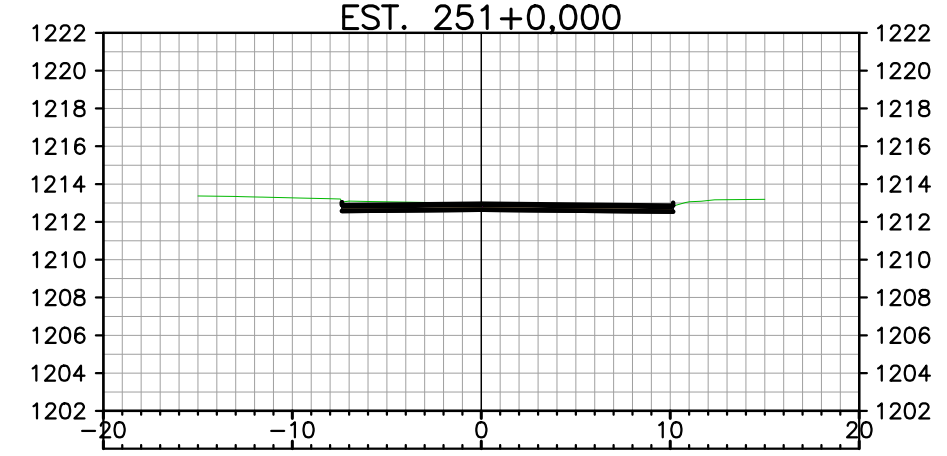
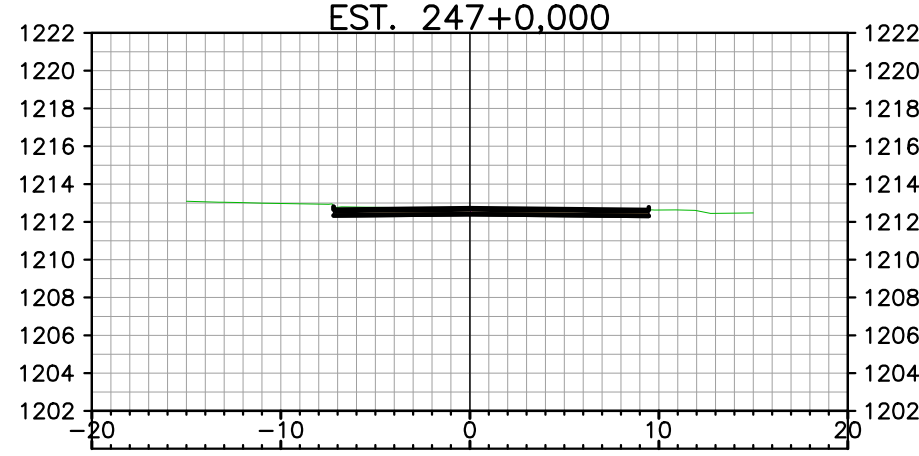
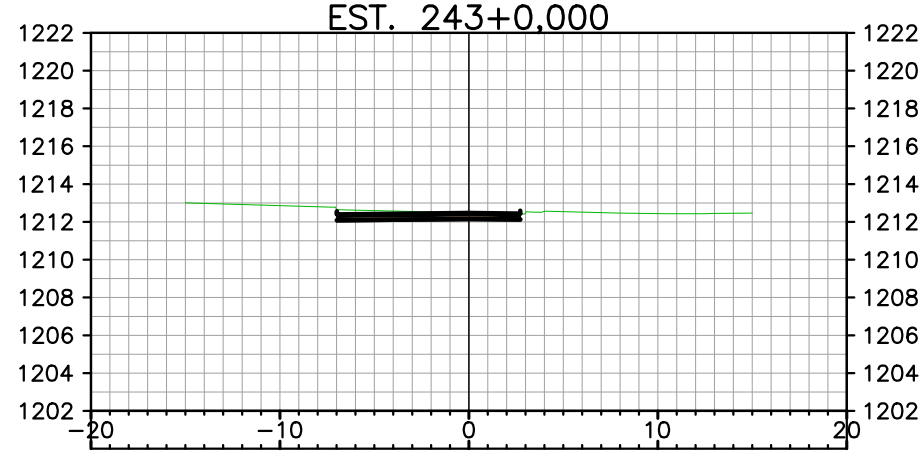
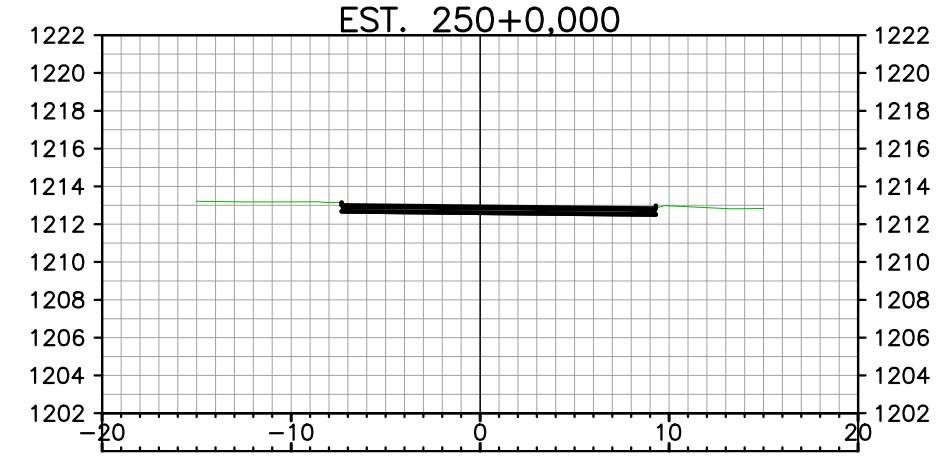
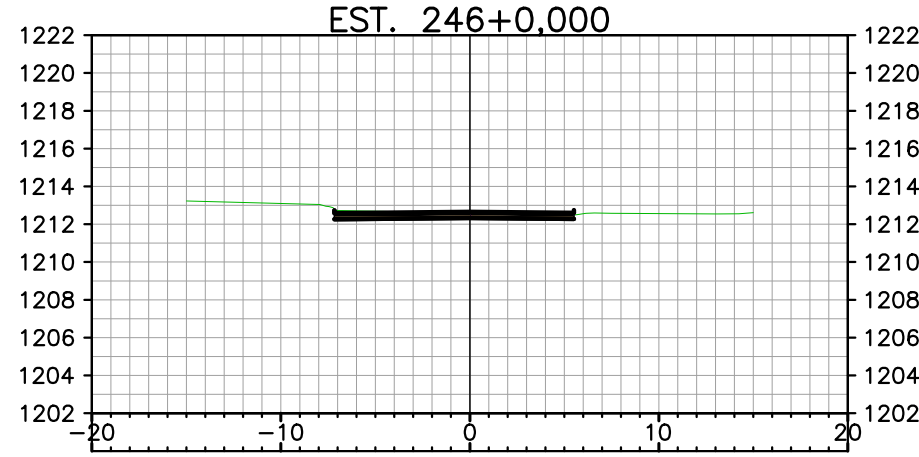
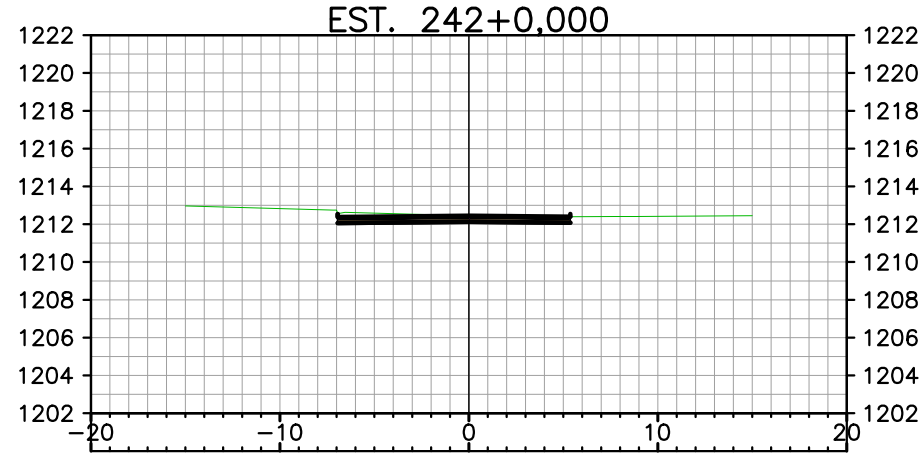
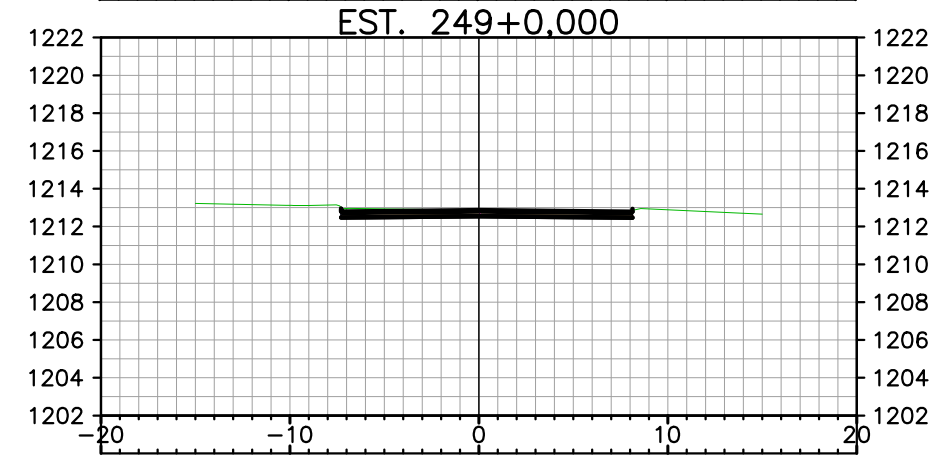
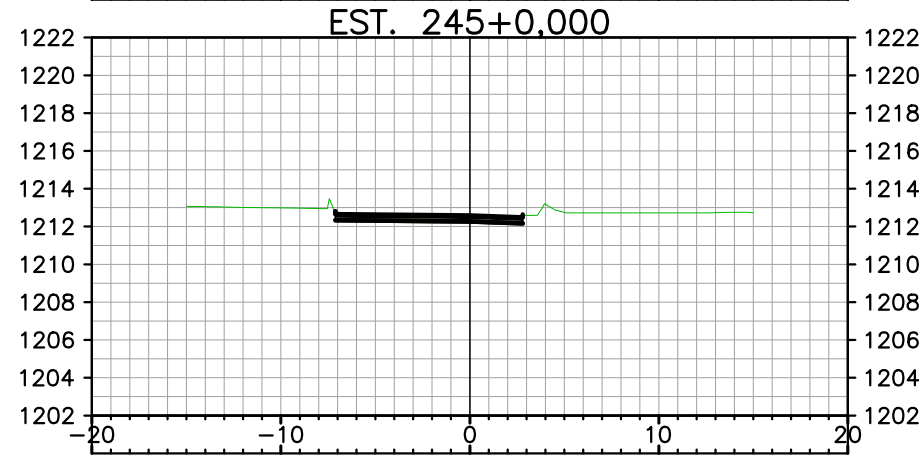
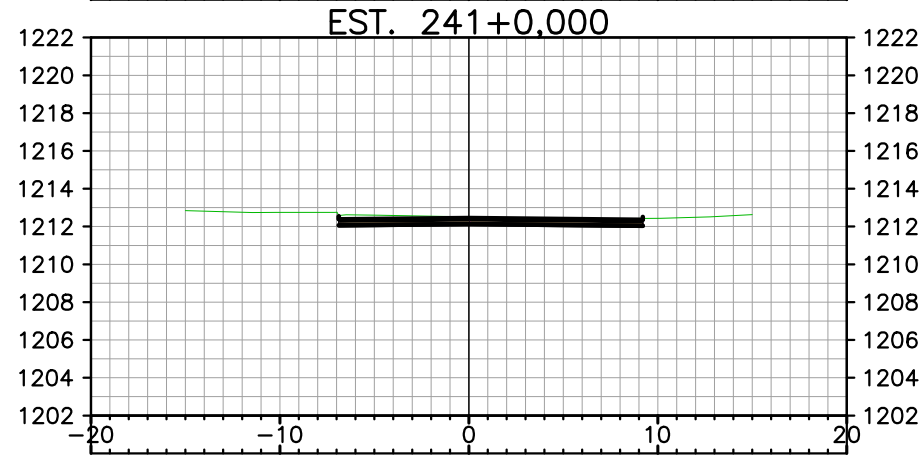
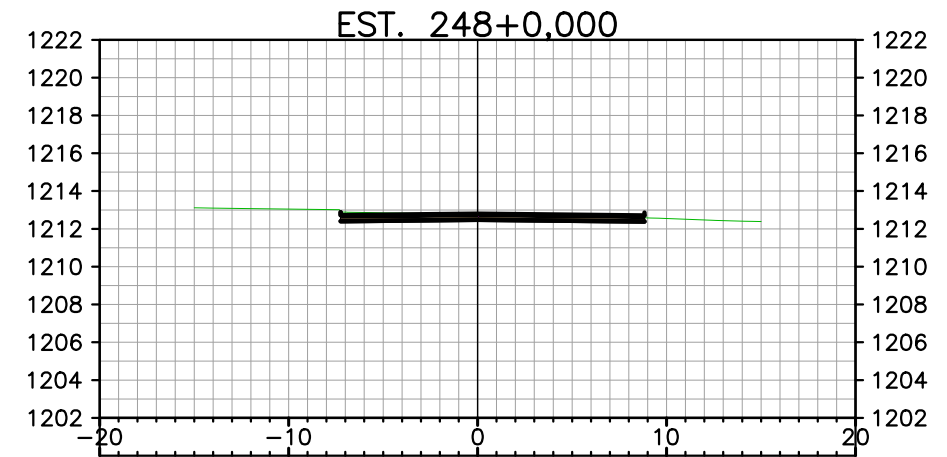
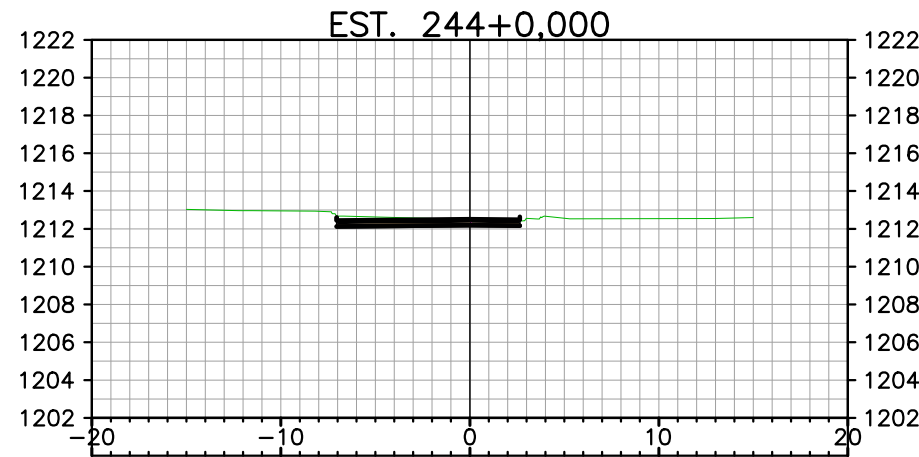
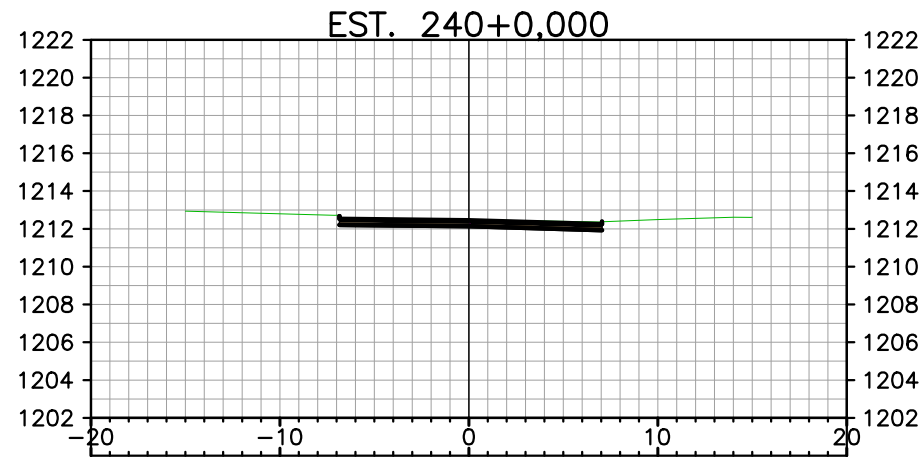
Projeto de Terraplenagem Seções

Folha:

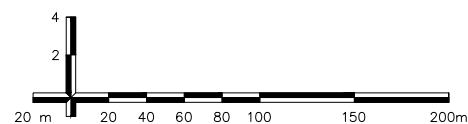
TR-23

Data: MAIO/21

Escala:  
 1:400



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
 ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB

DER  
 DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

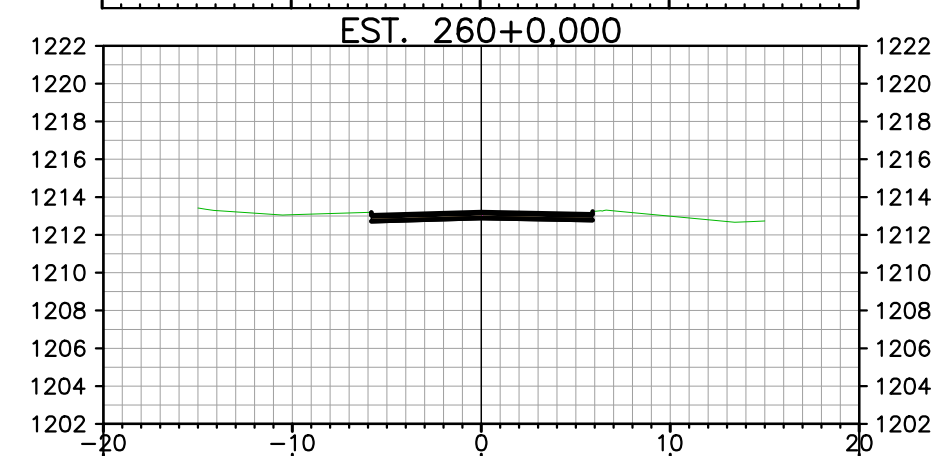
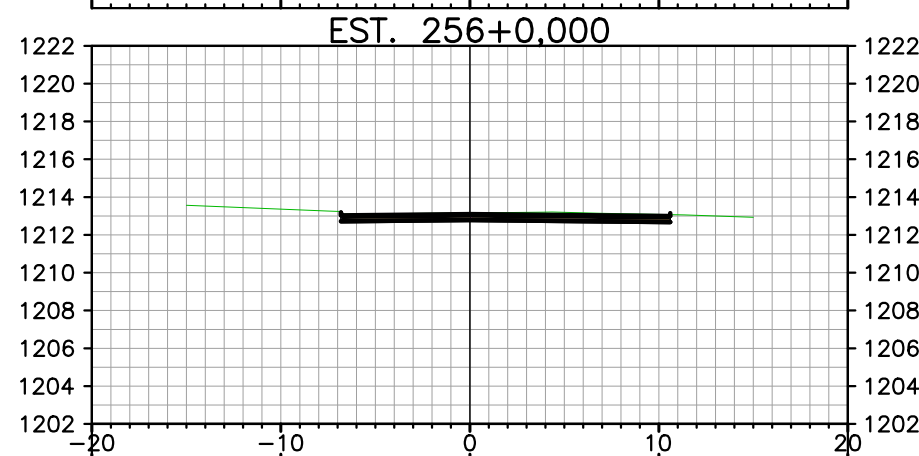
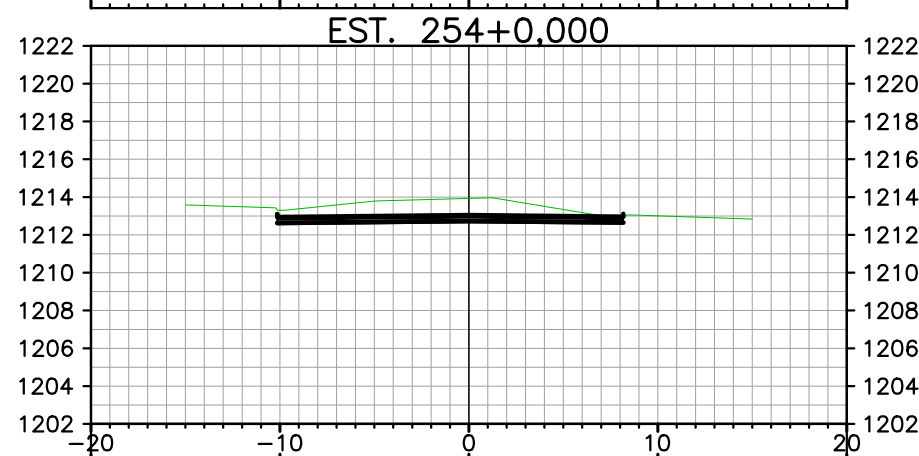
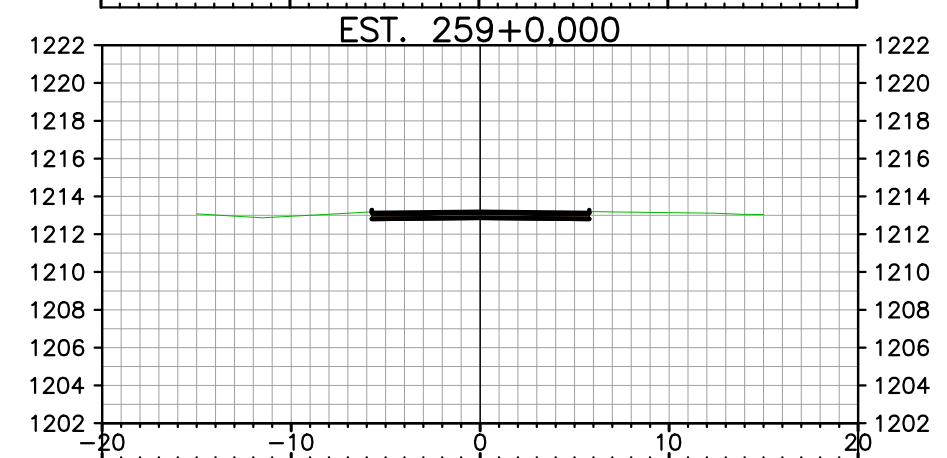
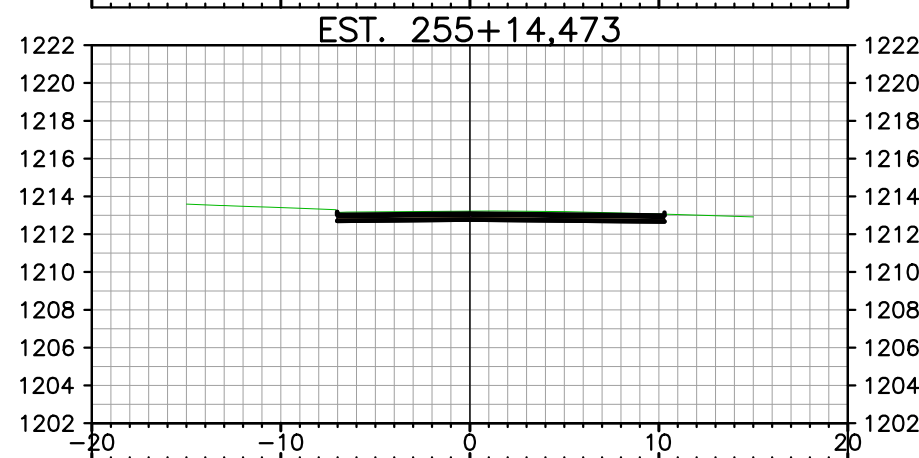
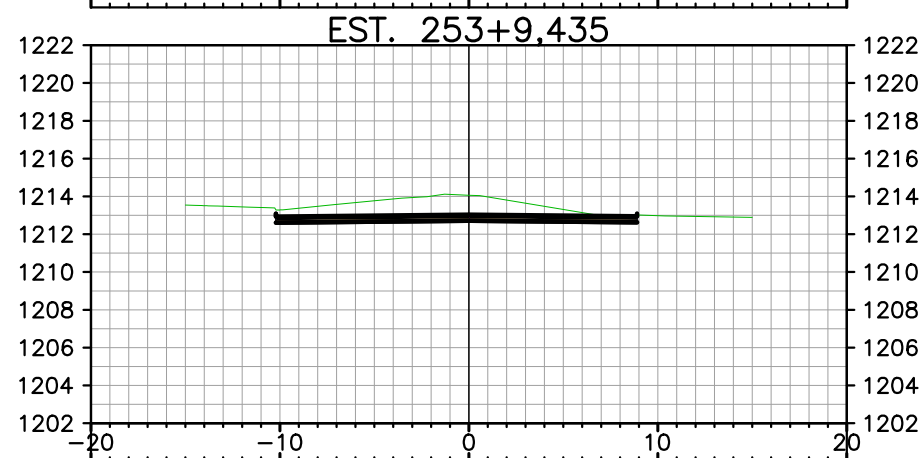
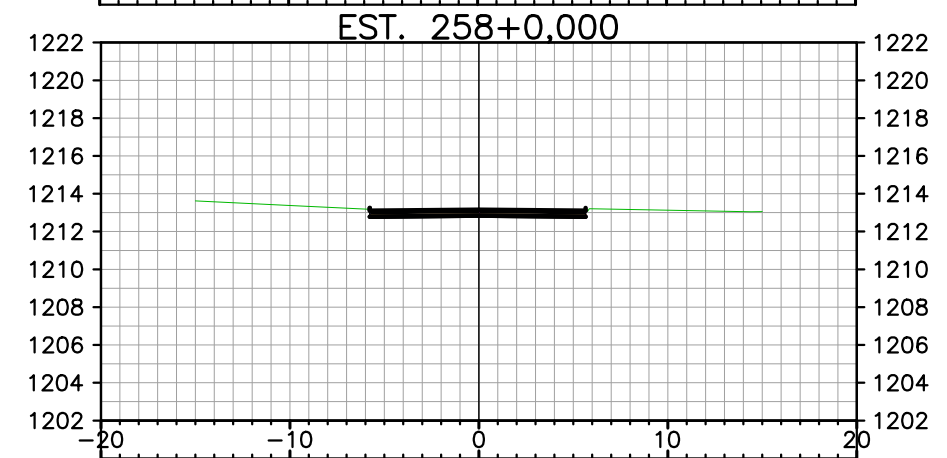
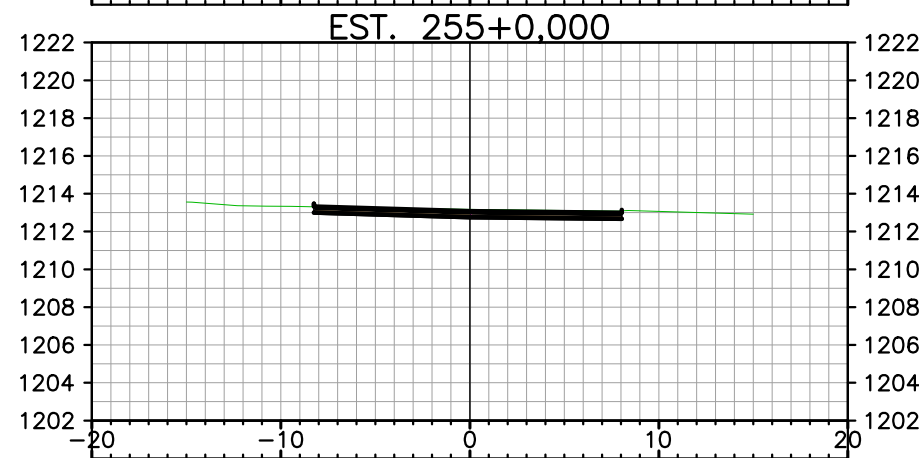
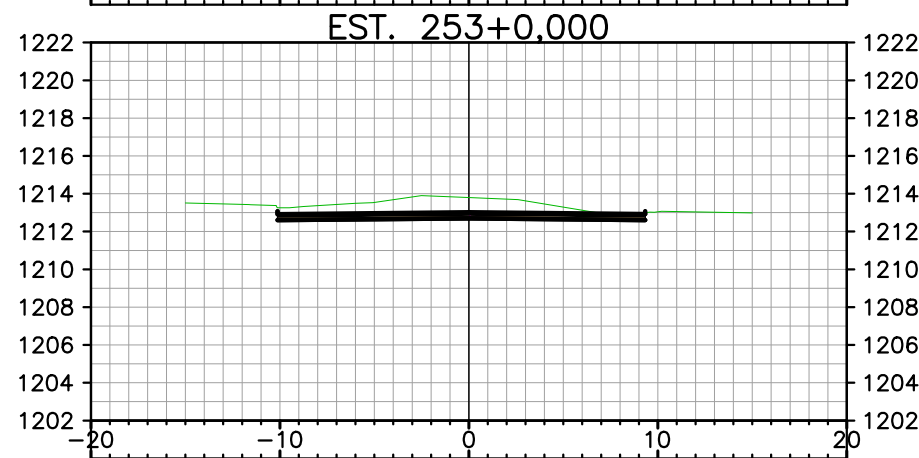
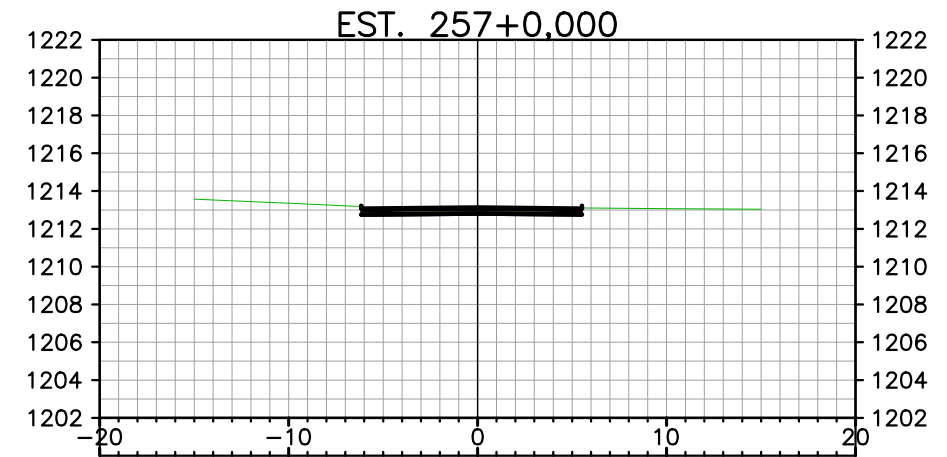
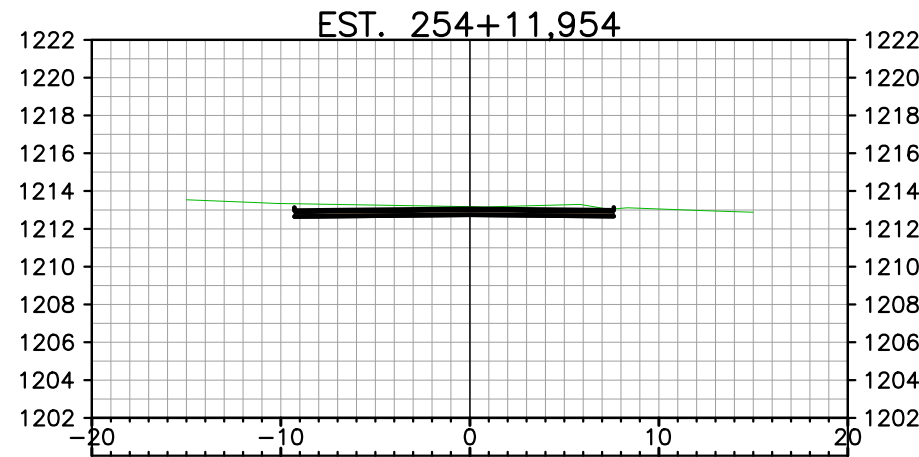
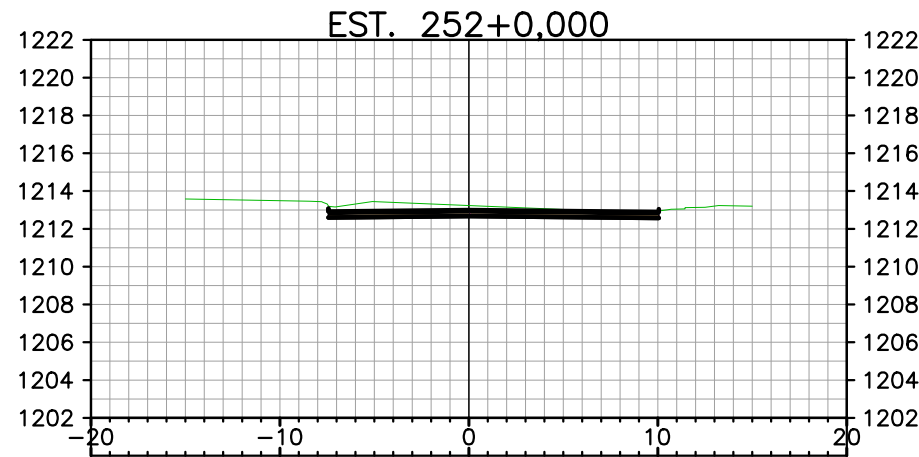
PISTÃO SUL  
 RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
 EXTENSÃO : 3,00 km

Escala: 1:400  
 PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 SEÇÕES

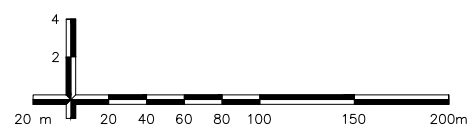
Folha:

TR-24

Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
 ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB

DER  
 DF

SUTEC

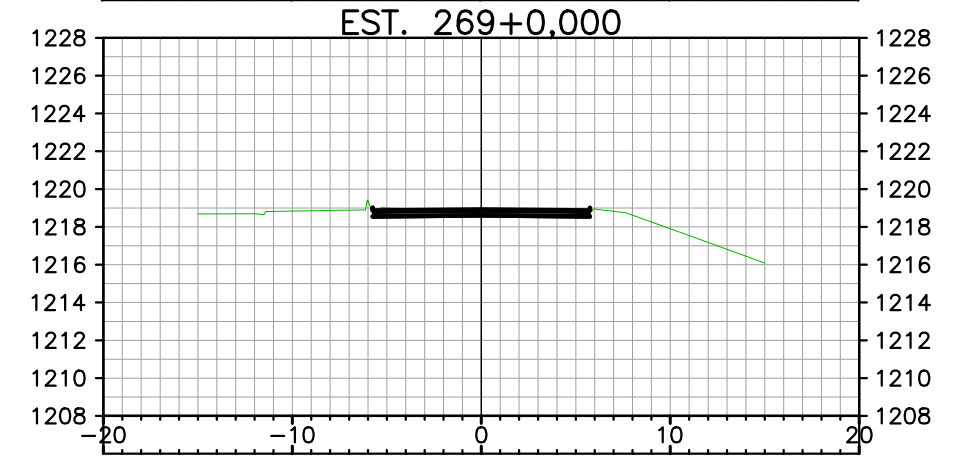
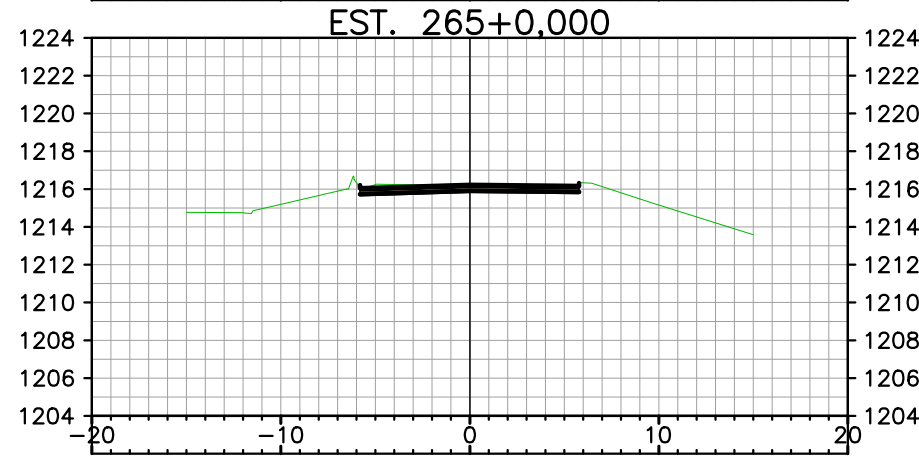
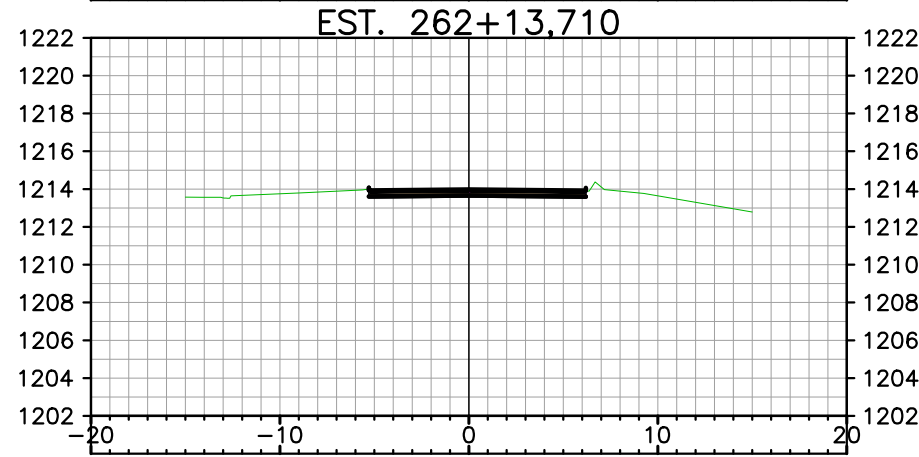
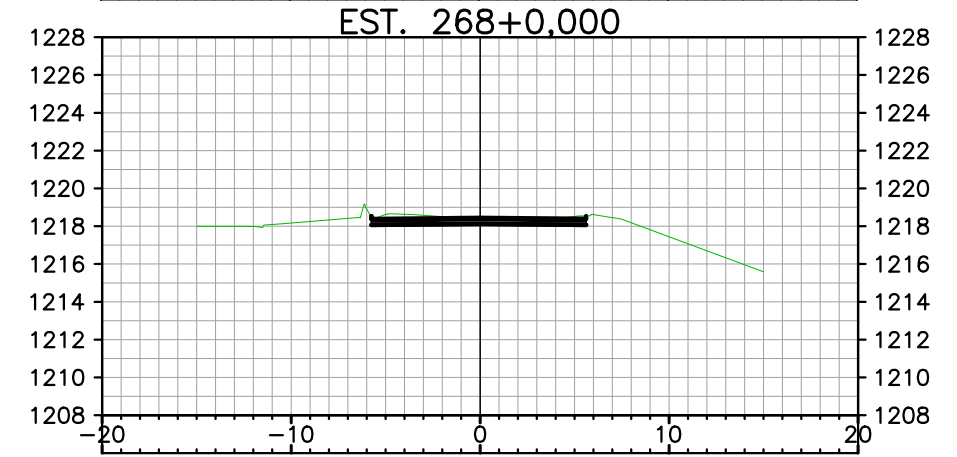
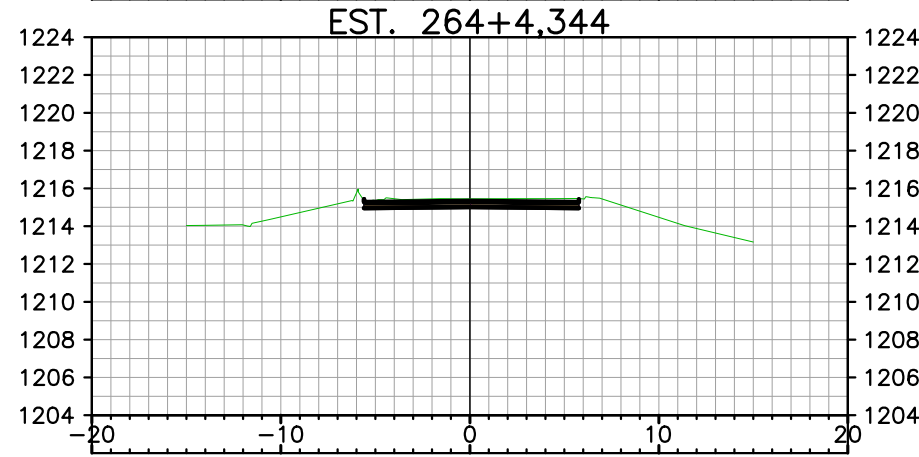
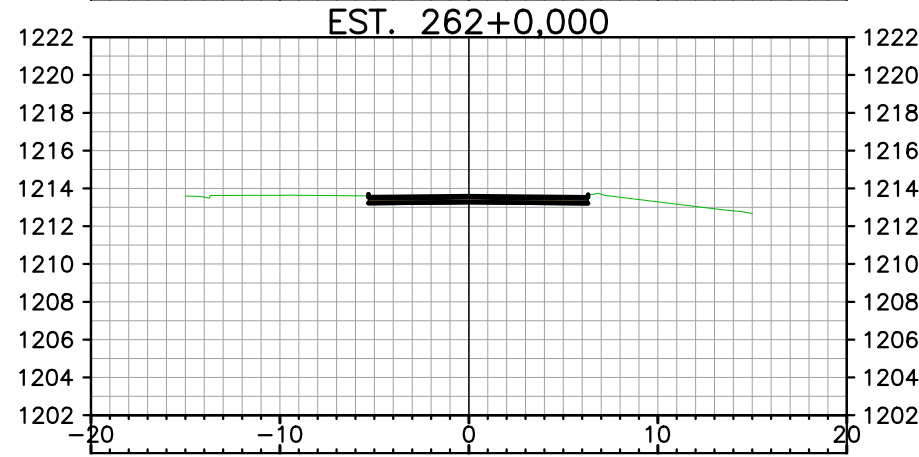
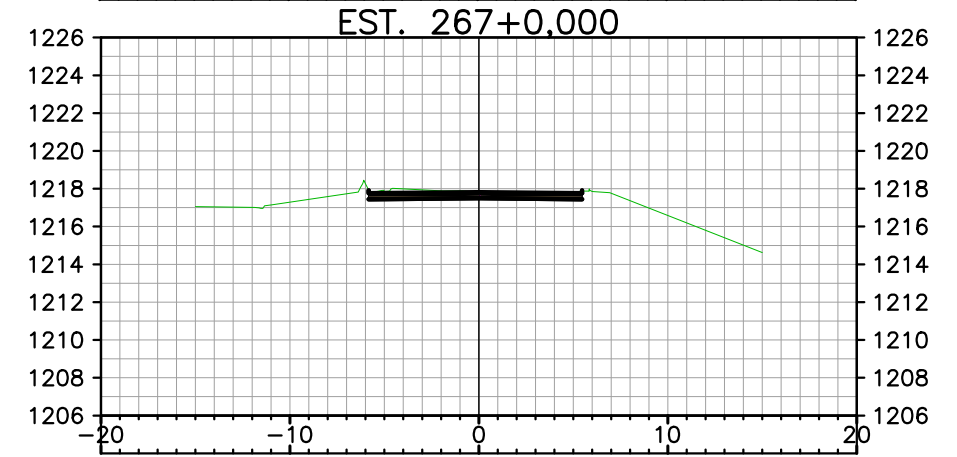
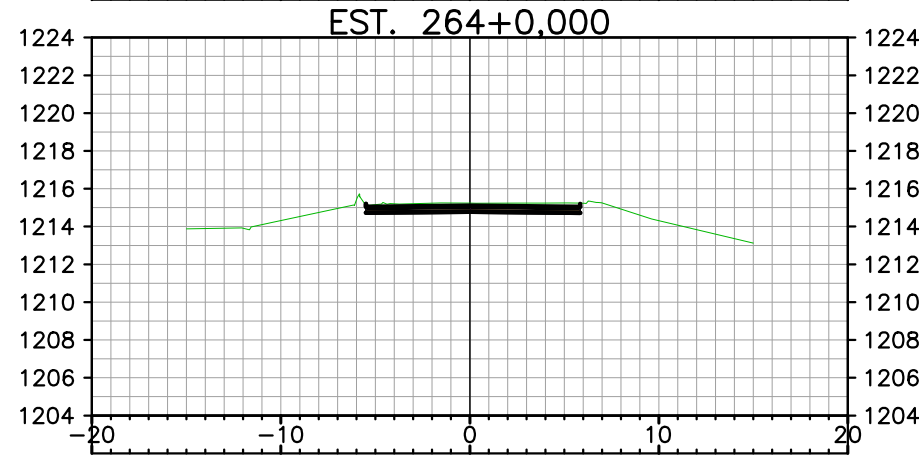
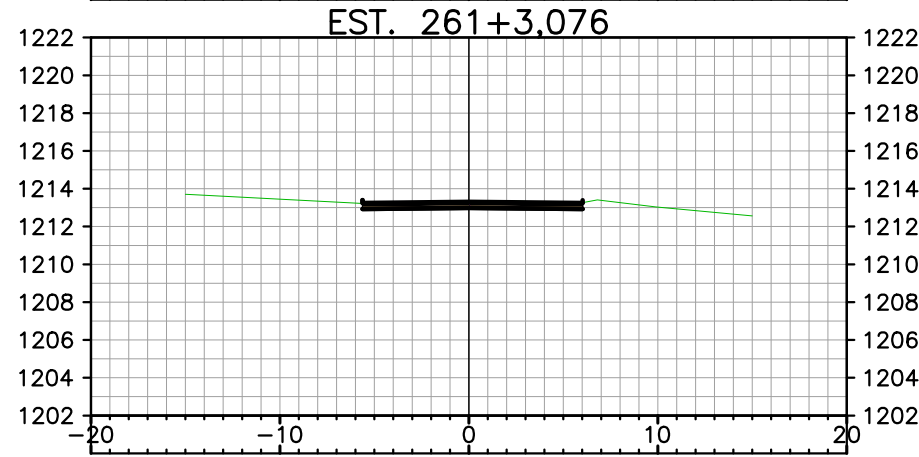
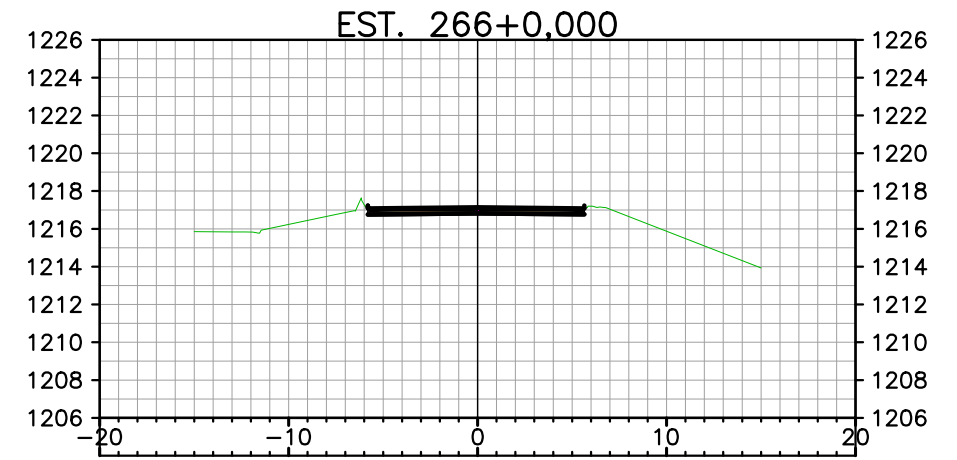
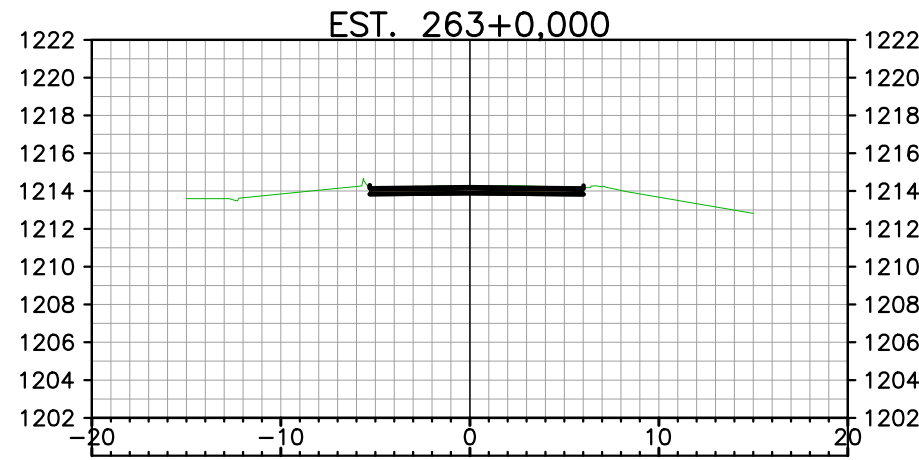
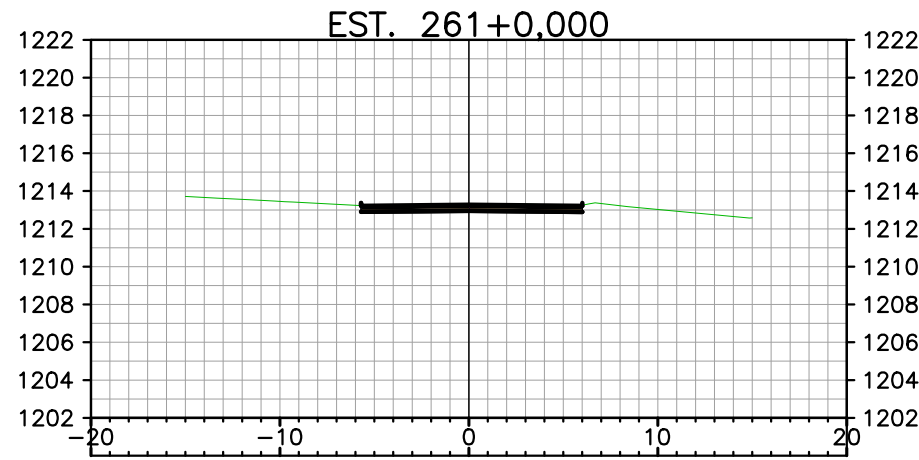
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL  
 RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
 EXTENSÃO : 3,00 km

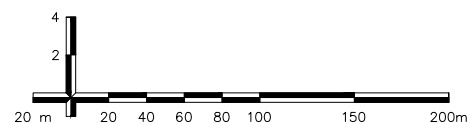
Escala: 1:400  
 PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 SEÇÕES

Folha:  
 TR-25

Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;  
 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
 ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB

DER  
 DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

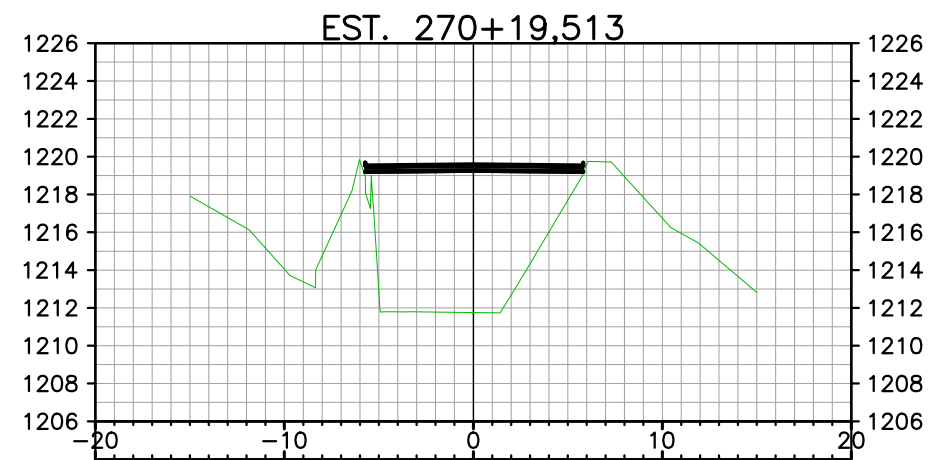
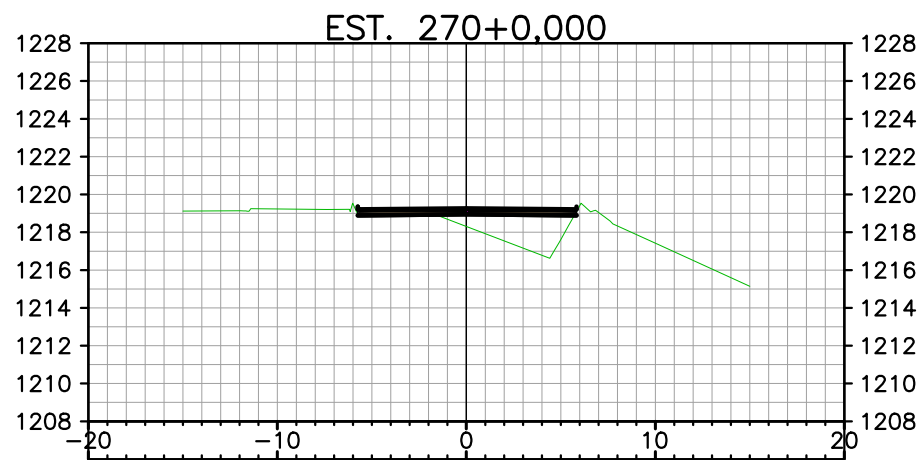
PISTÃO SUL  
 RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
 EXTENSÃO : 3,00 km

Escala: 1:400  
 PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 SEÇÕES

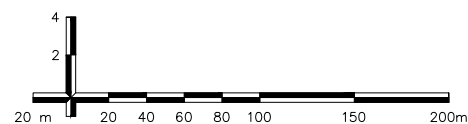
Folha:  
 TR-26

Data: MAIO/21





ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM BÁSICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:



Coord: VALTER      Projetista: EMILIANO      Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB



SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
 EXTENSÃO : 3,00 km

Escala:  
 1:400

PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 SEÇÕES

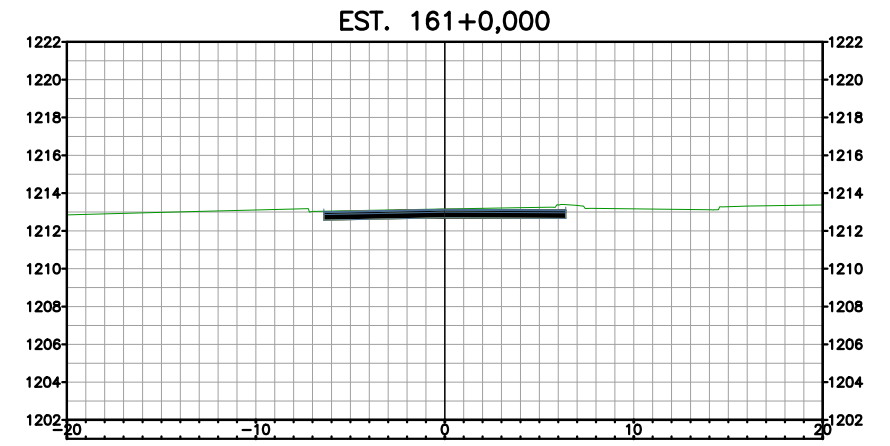
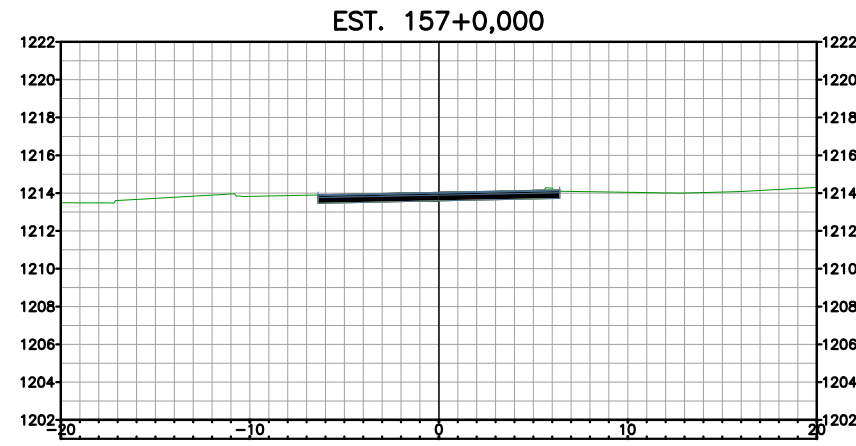
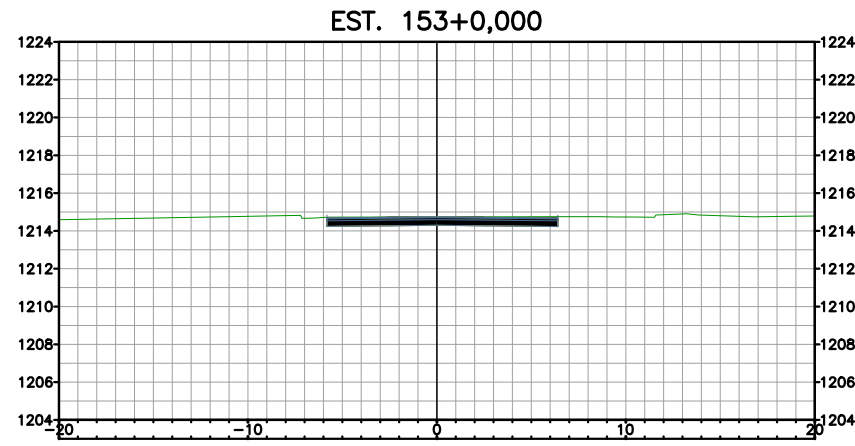
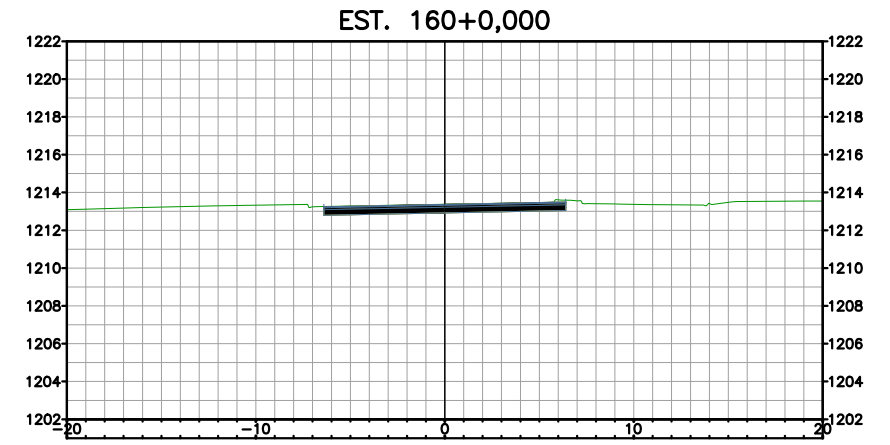
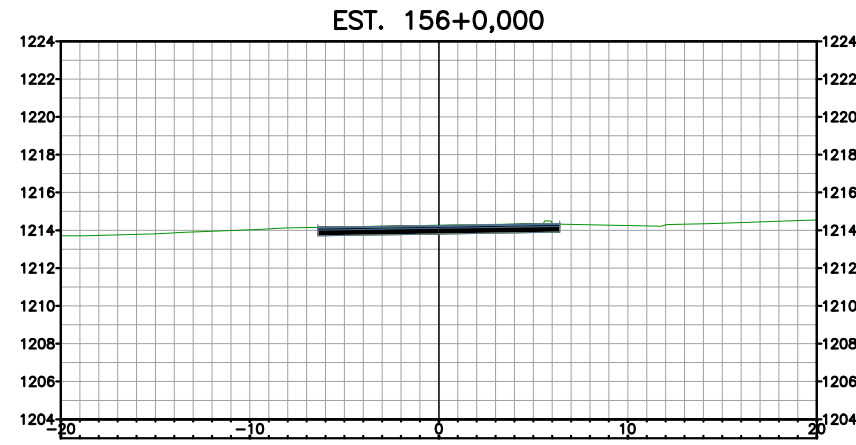
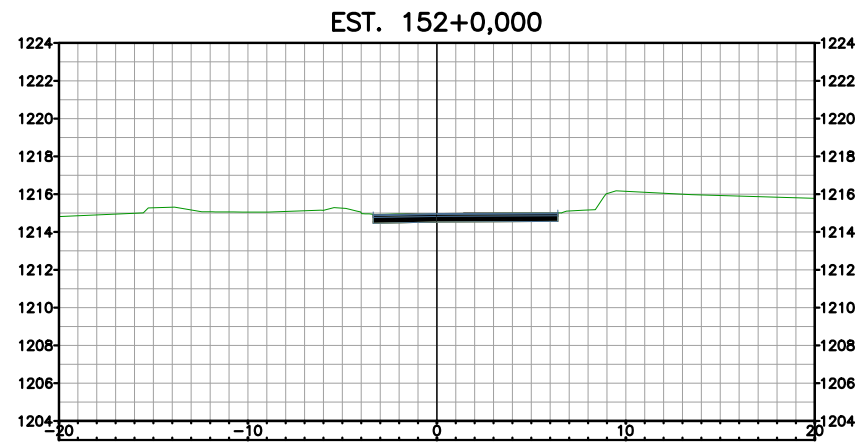
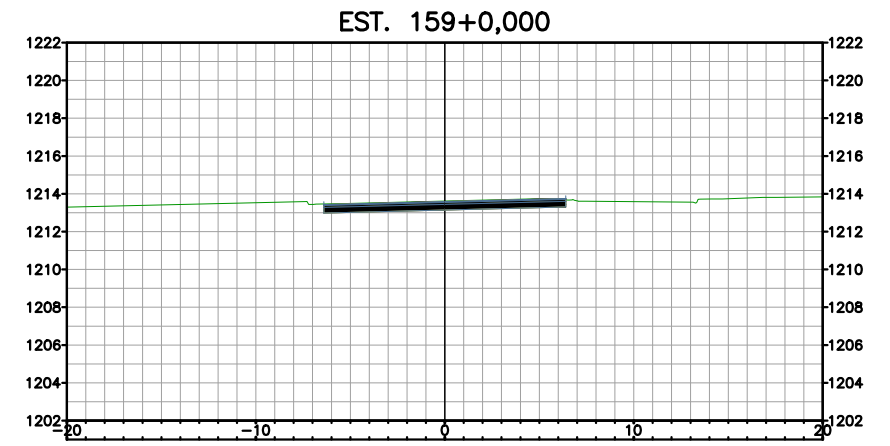
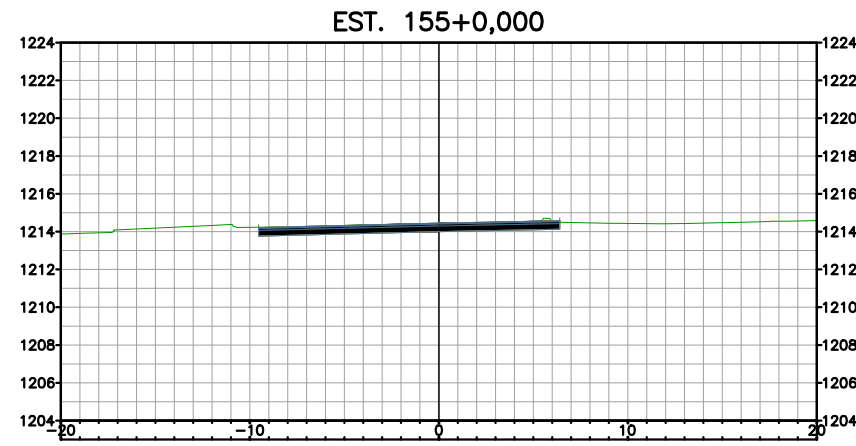
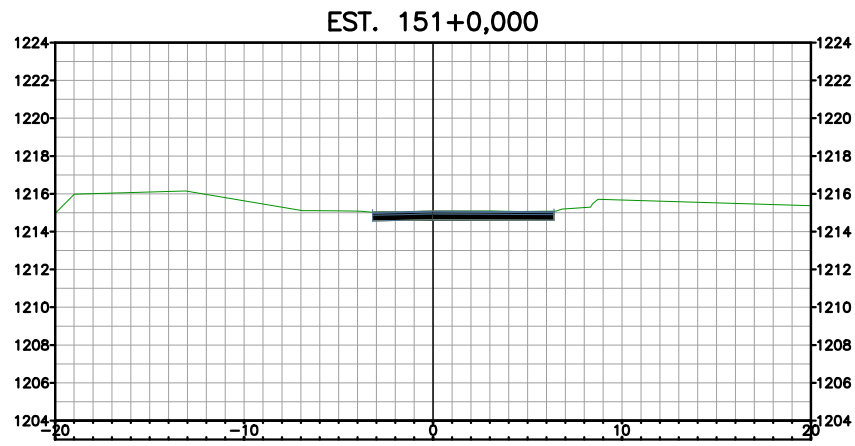
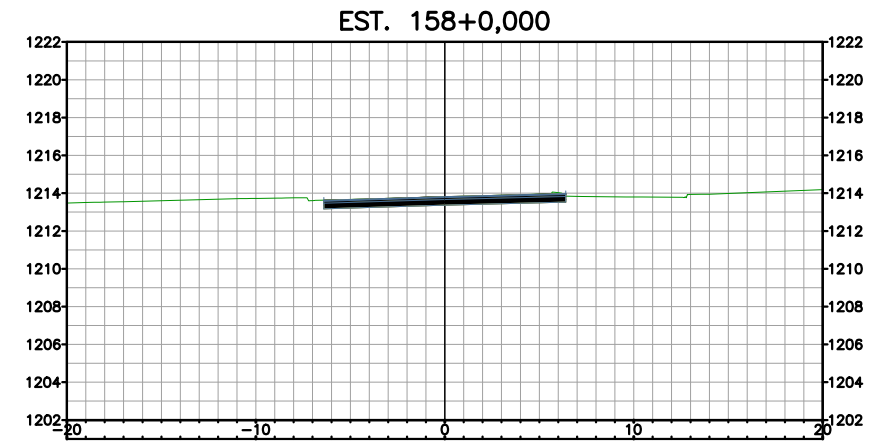
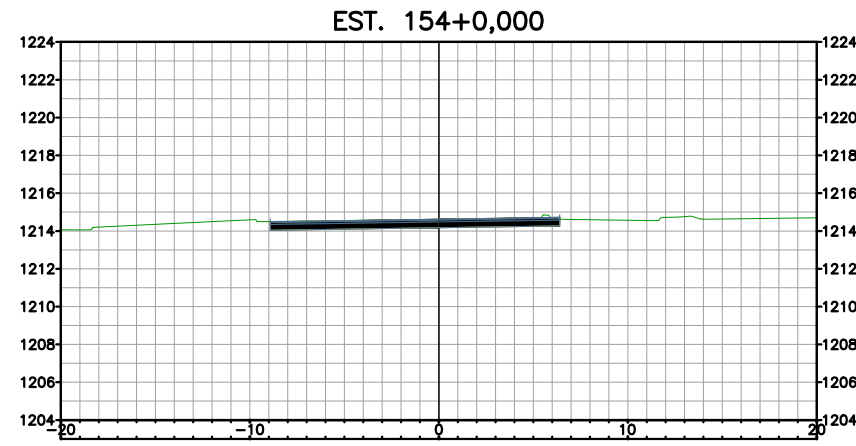
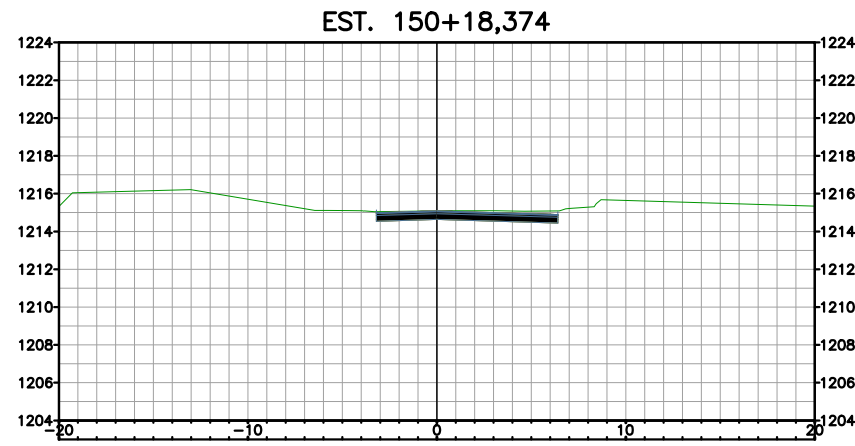
Folha :

TR-27

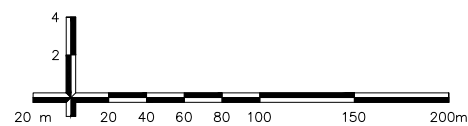
Data: MAIO/21

*TRECHO : VIADUTO DO METRÔ – DF-085 (EPTG)*

---



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

- 1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;
- 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romão Assunção Gontijo  
CREA: MG0000010640D MG

GDF  
SEMOB

DER  
DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
EXTENSÃO : 2,40 km

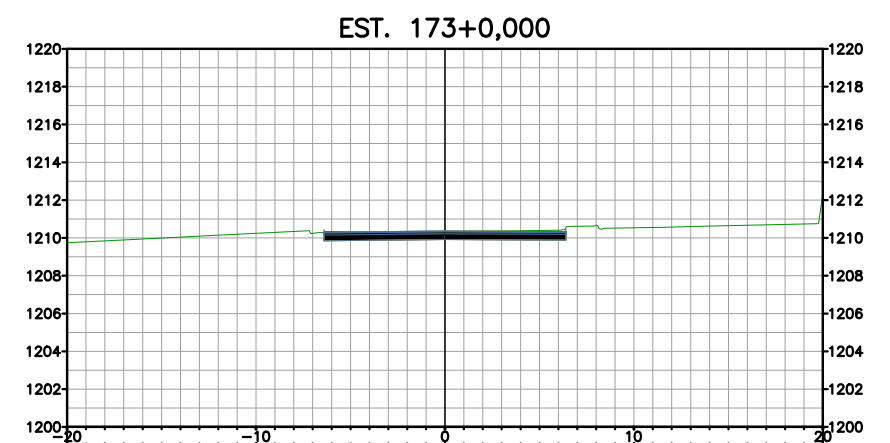
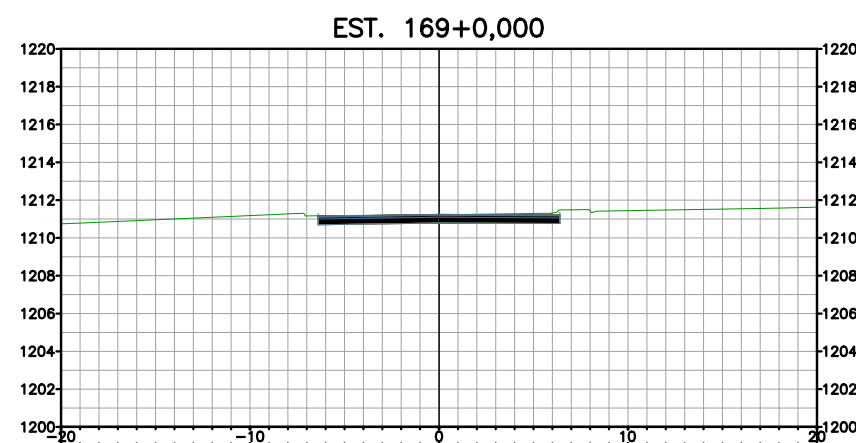
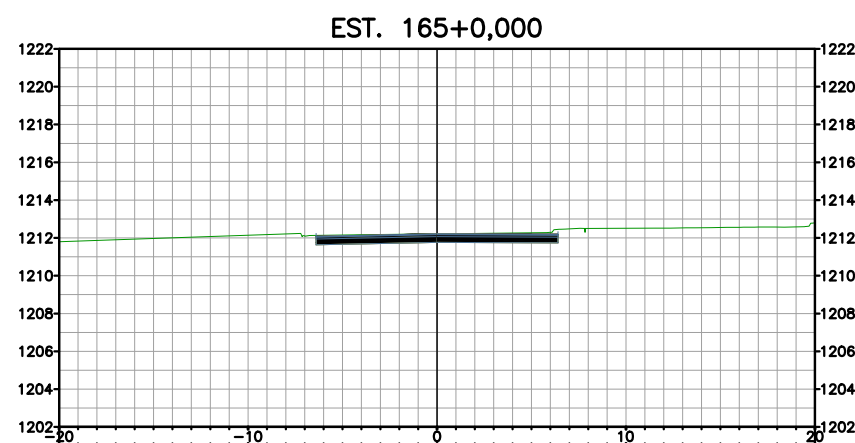
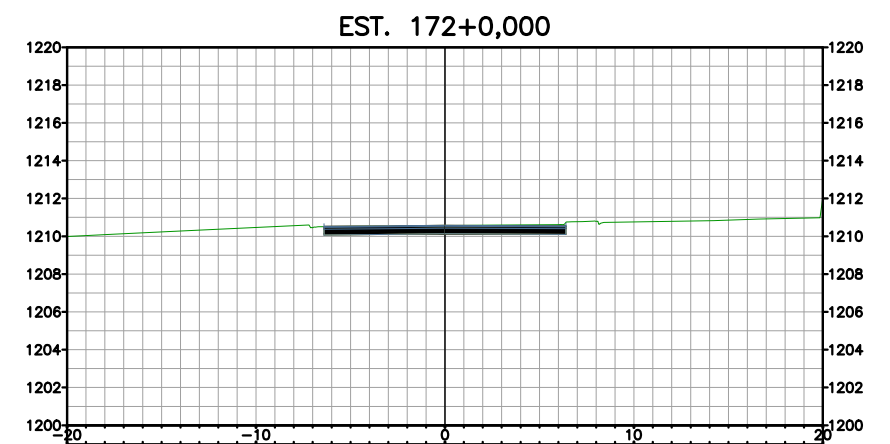
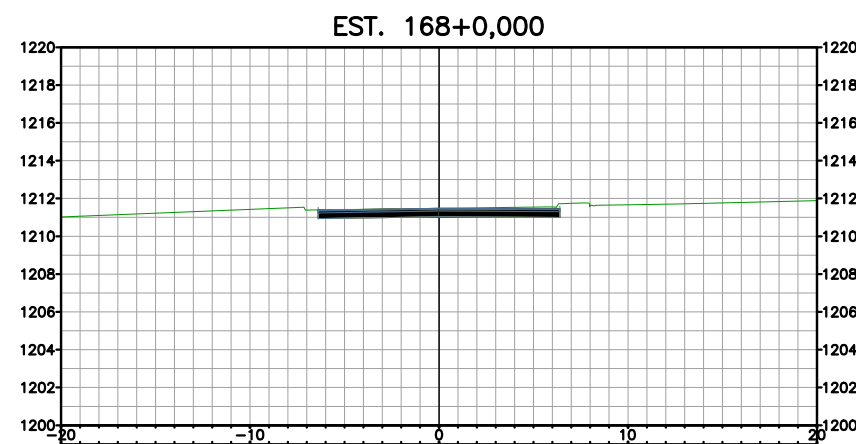
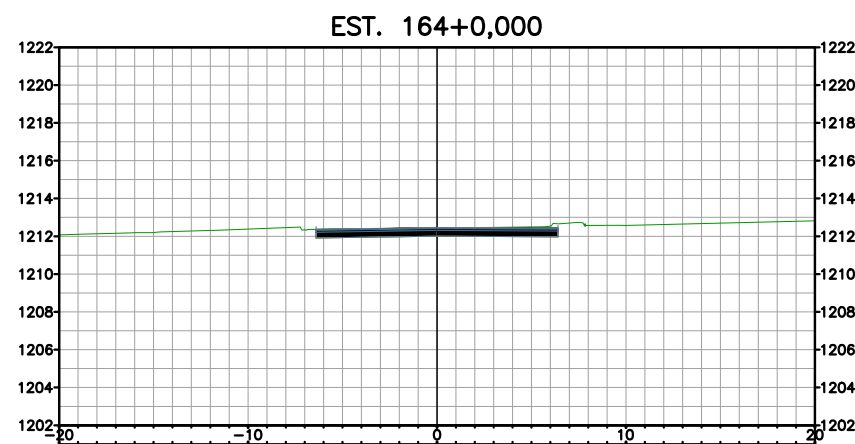
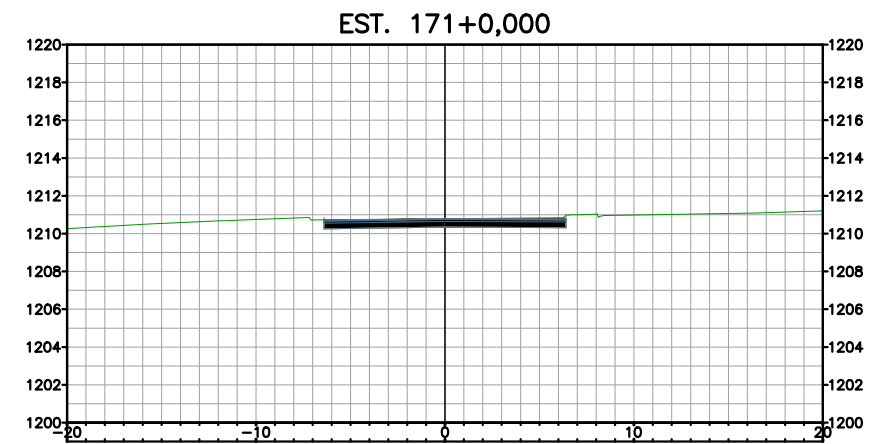
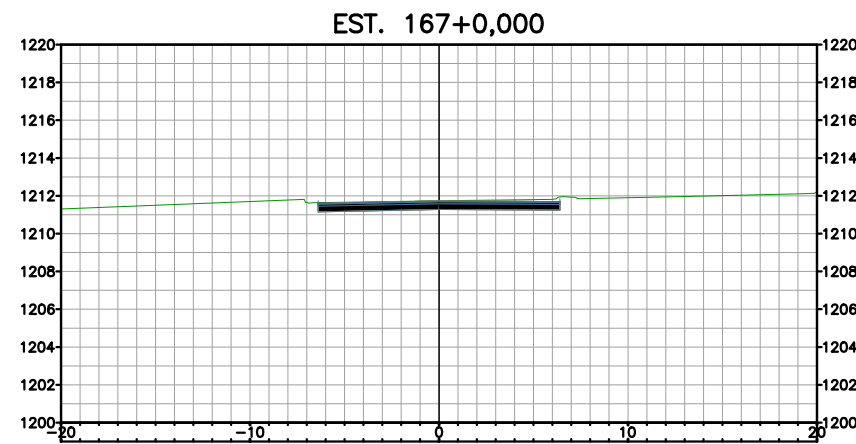
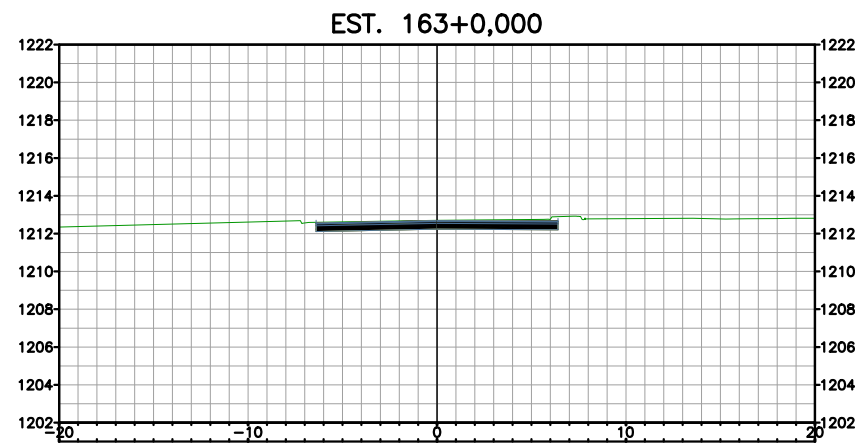
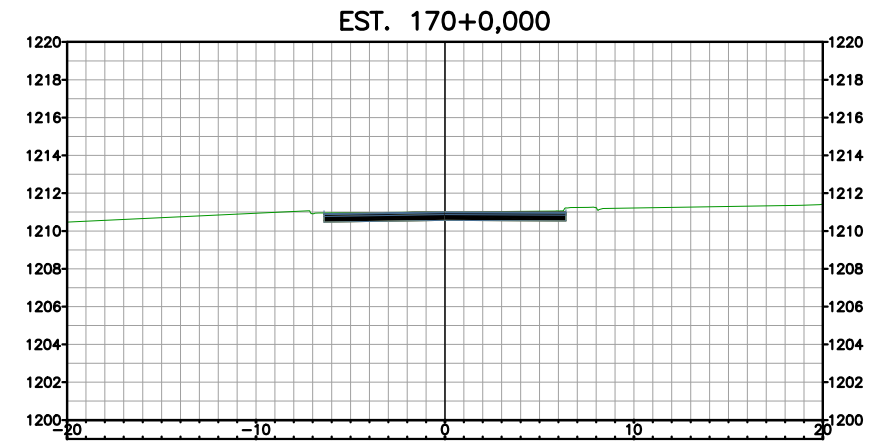
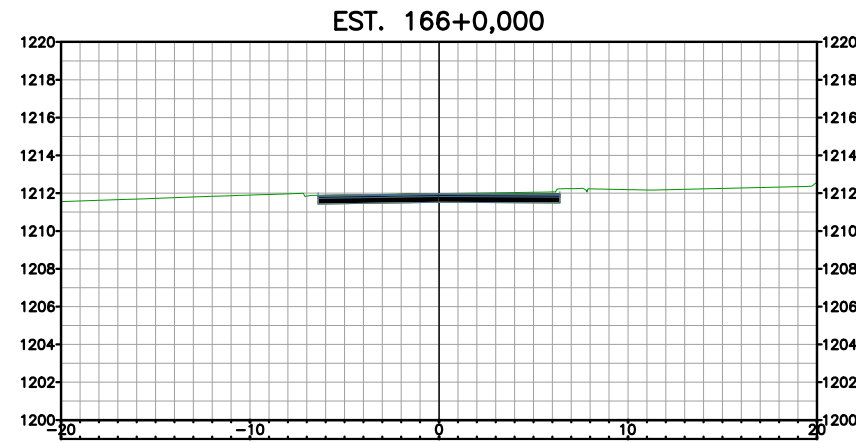
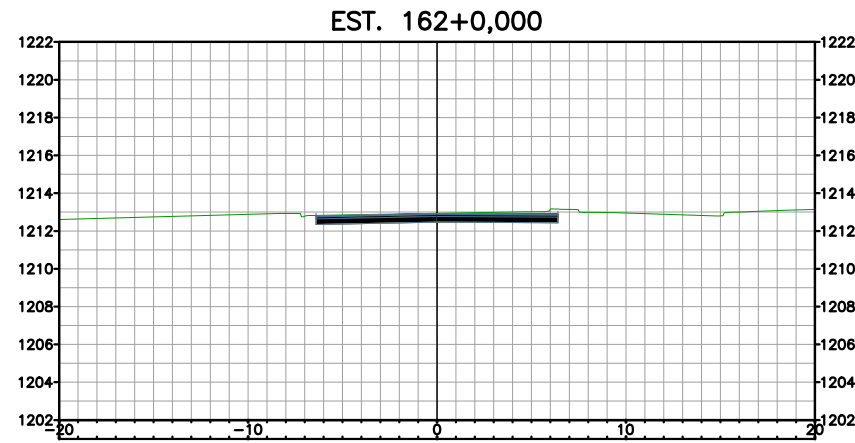
Escala: - 1:400

PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
SEÇÕES

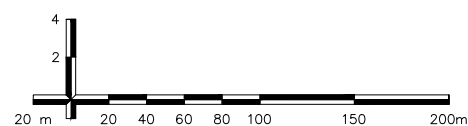
Folha:

TR - 01

Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
 ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romão Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB

DER  
 DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
 EXTENSÃO : 2,40 km

Escala: - 1:400

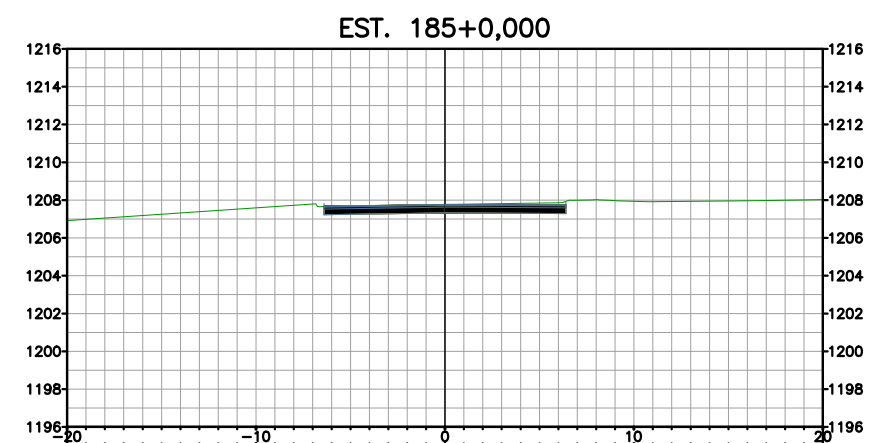
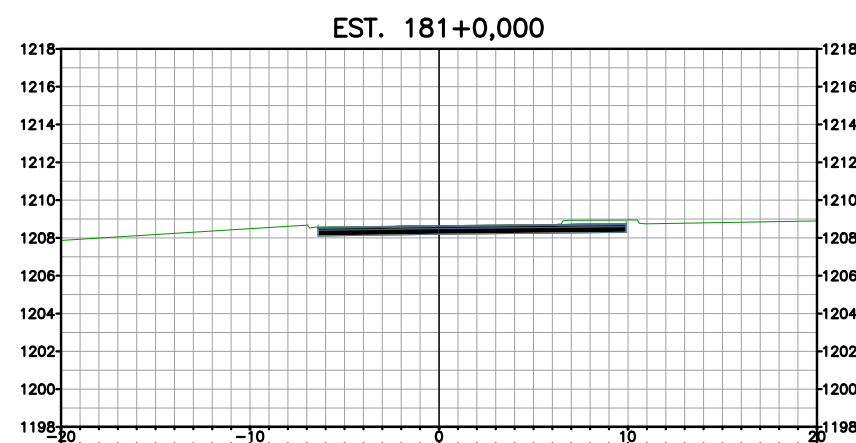
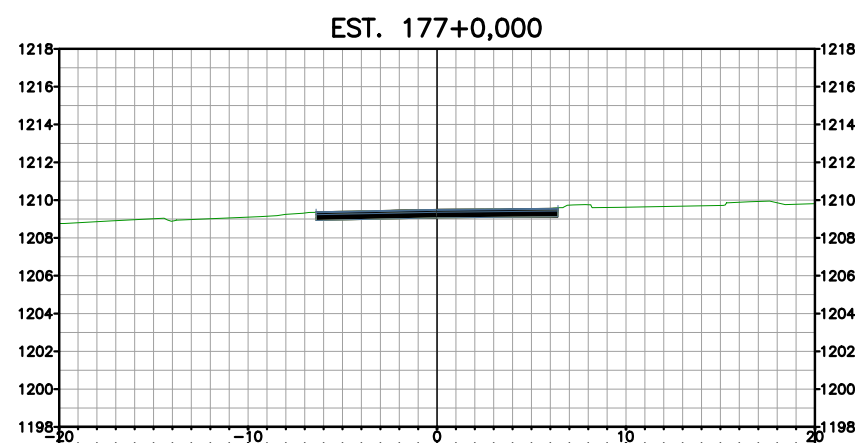
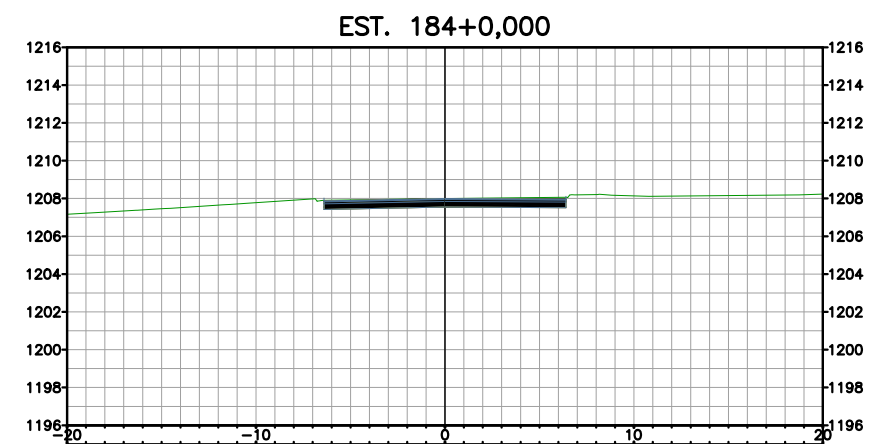
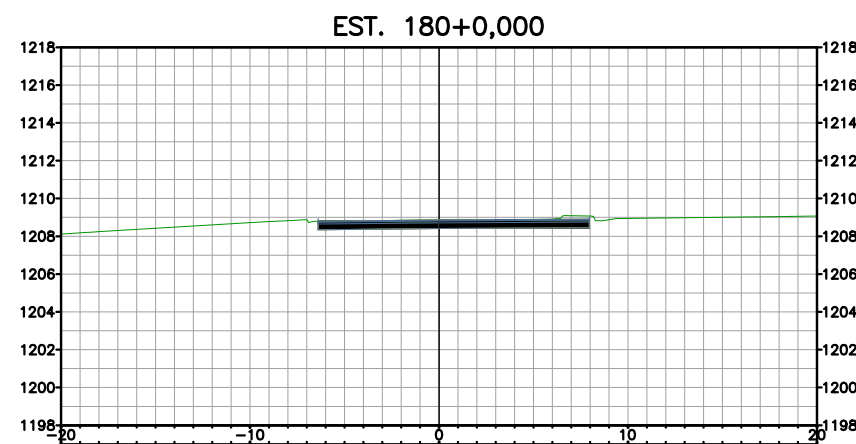
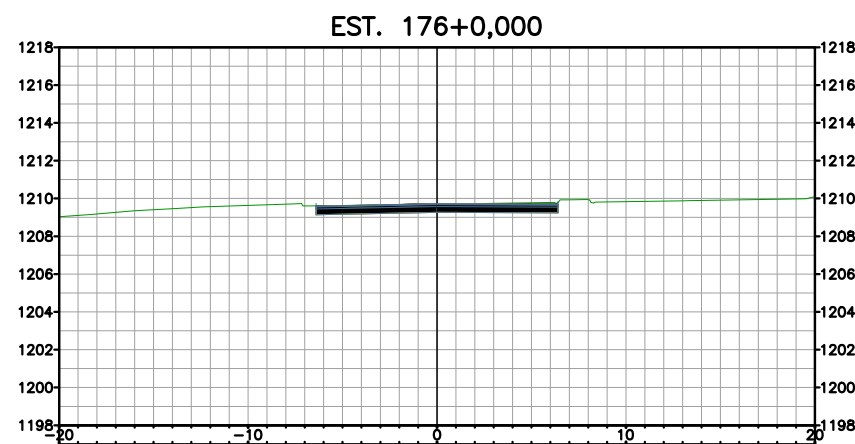
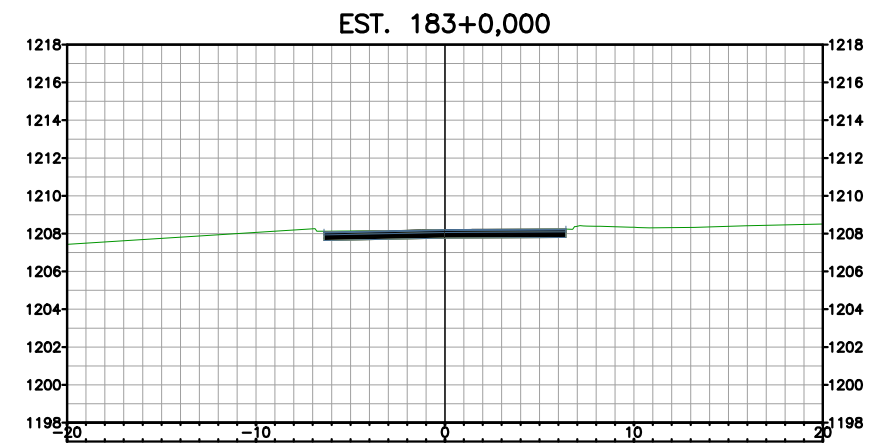
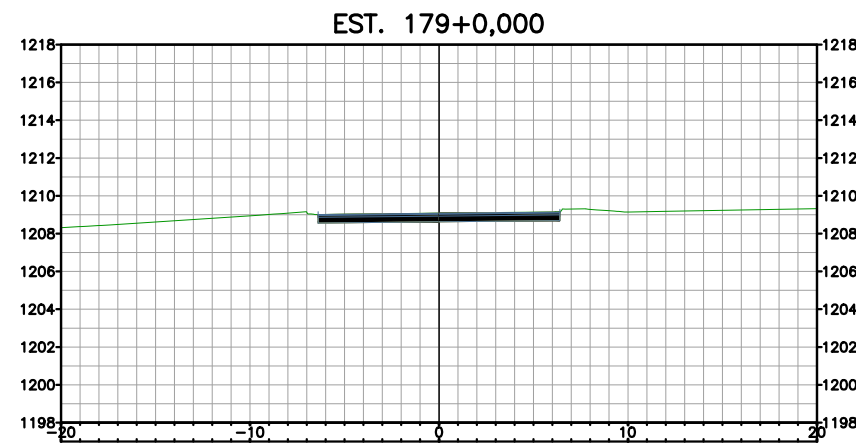
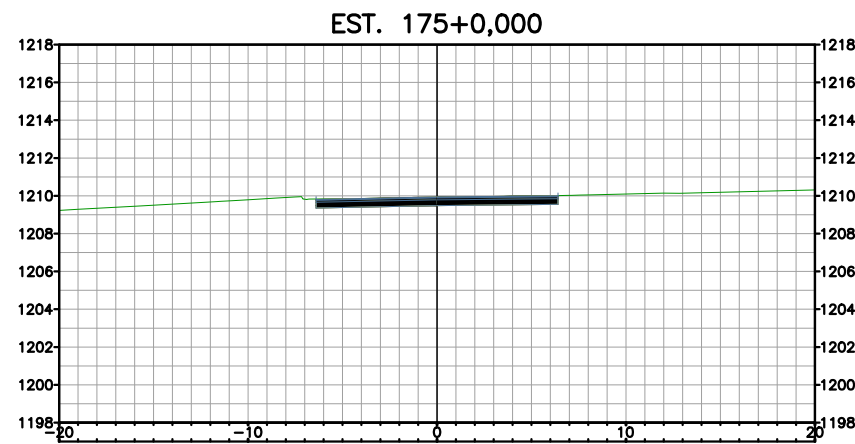
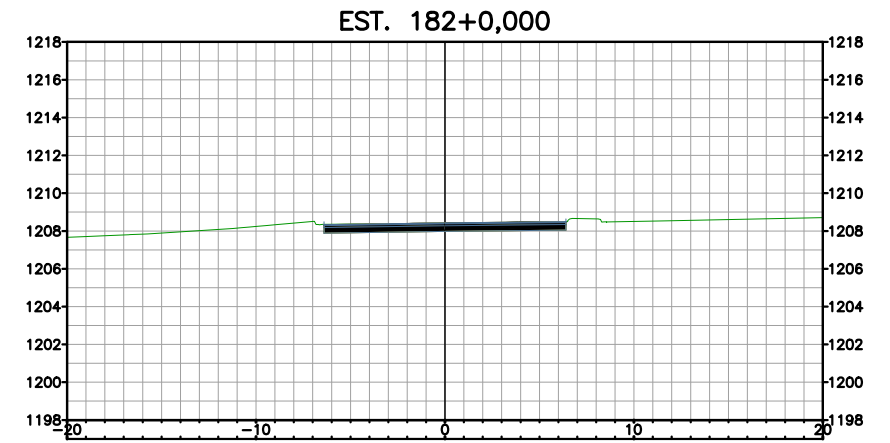
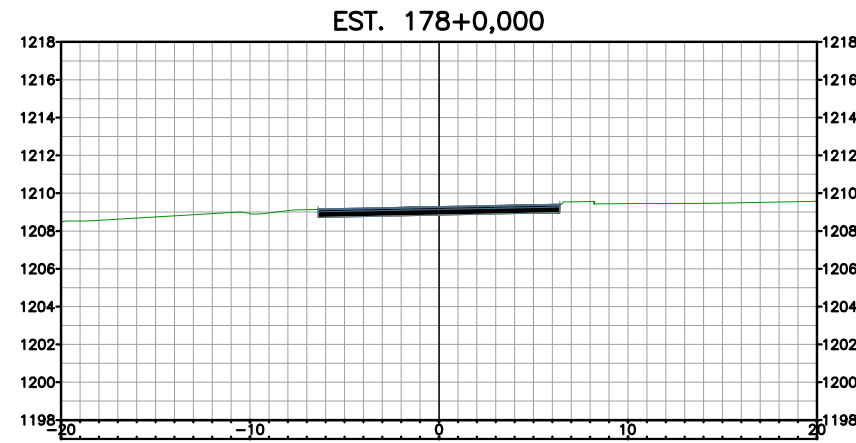
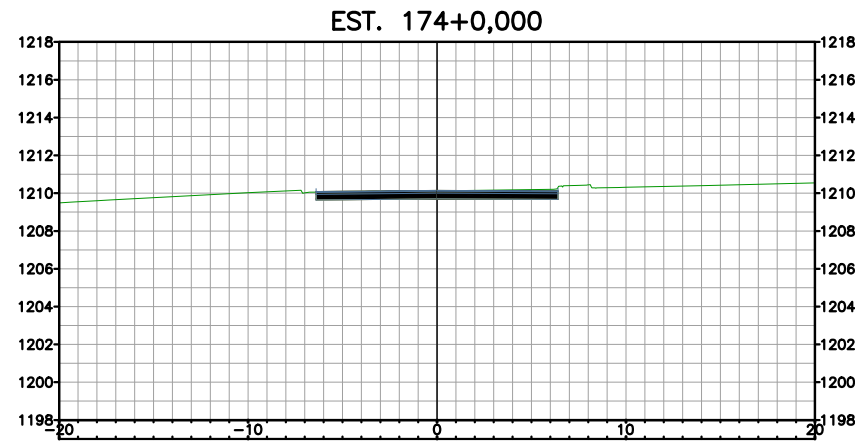
PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 SEÇÕES

Folha:

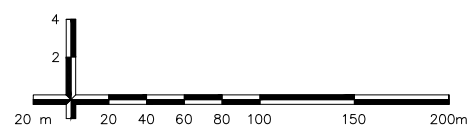
TR - 02

Data: MAIO/21





ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
 ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romão Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB

DER  
 DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
 EXTENSÃO : 2,40 km

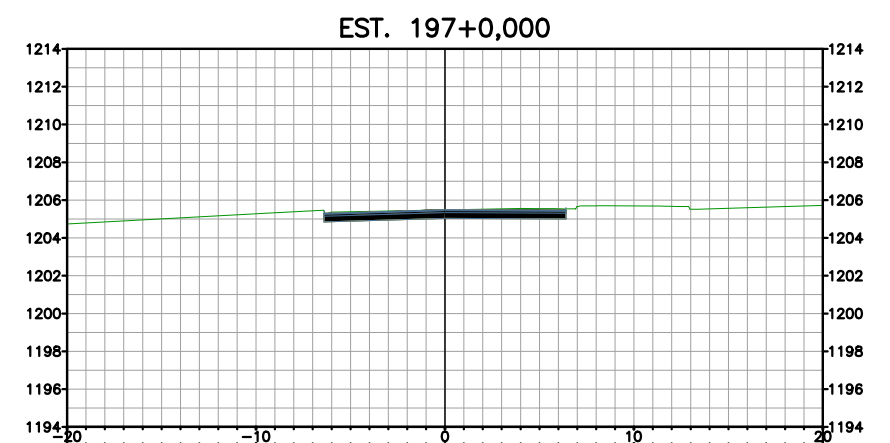
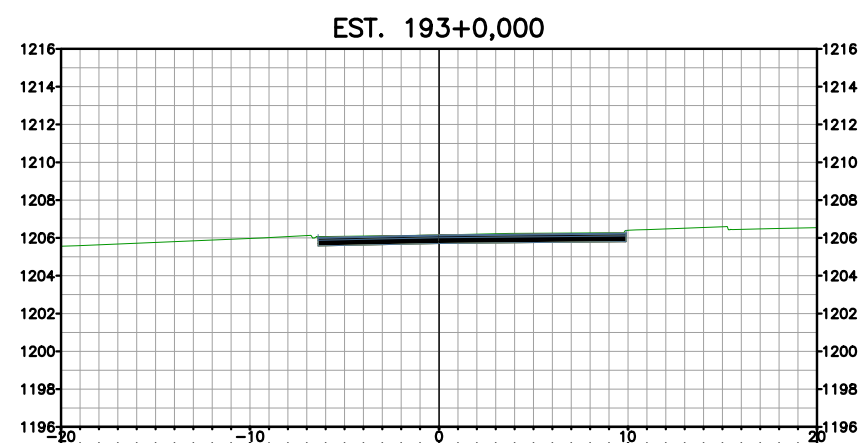
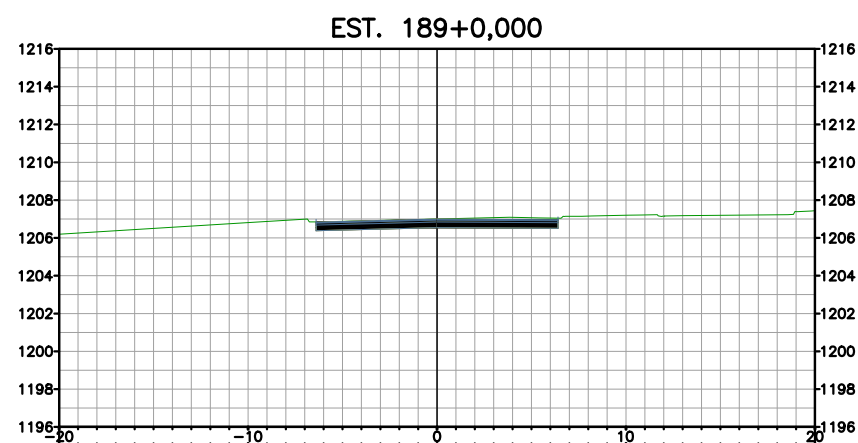
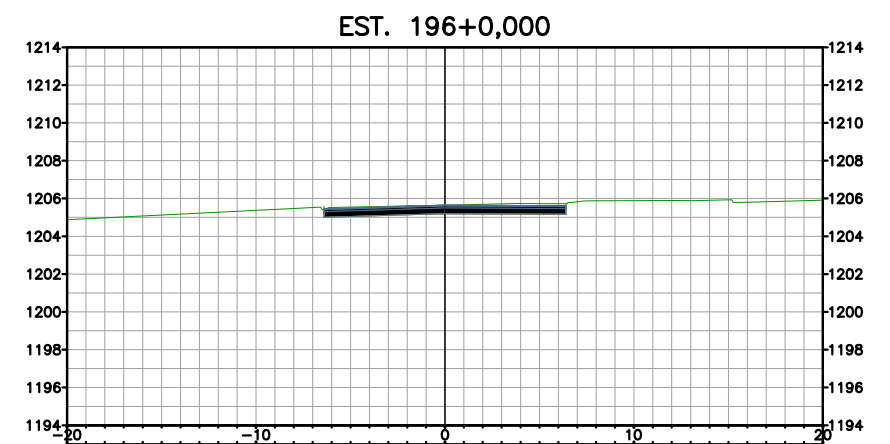
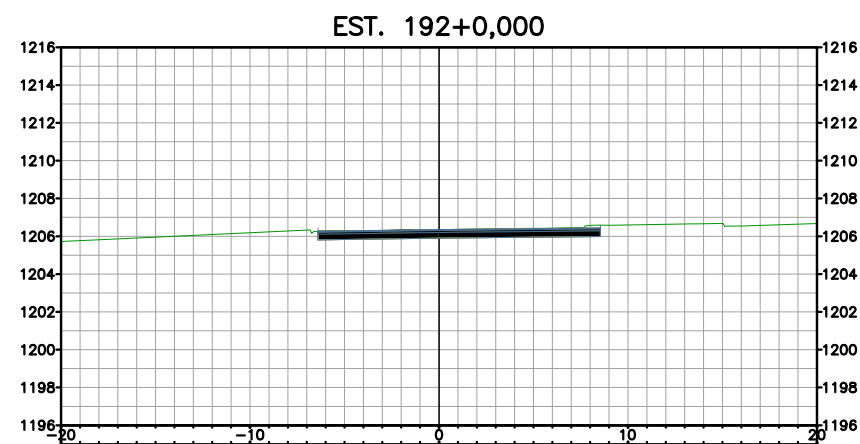
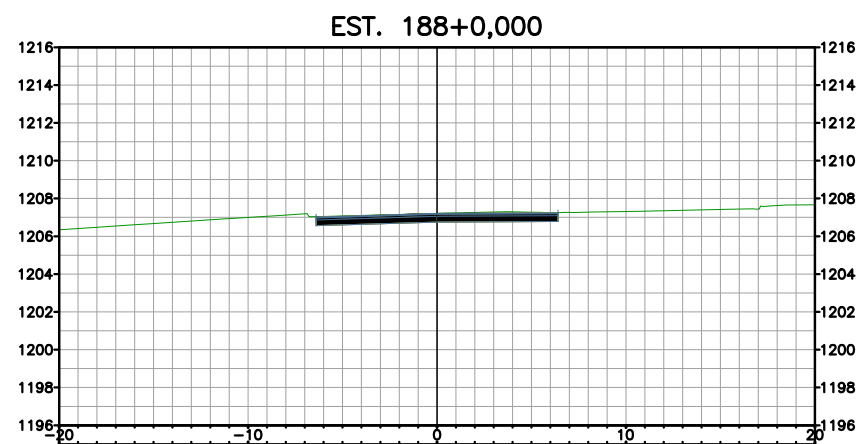
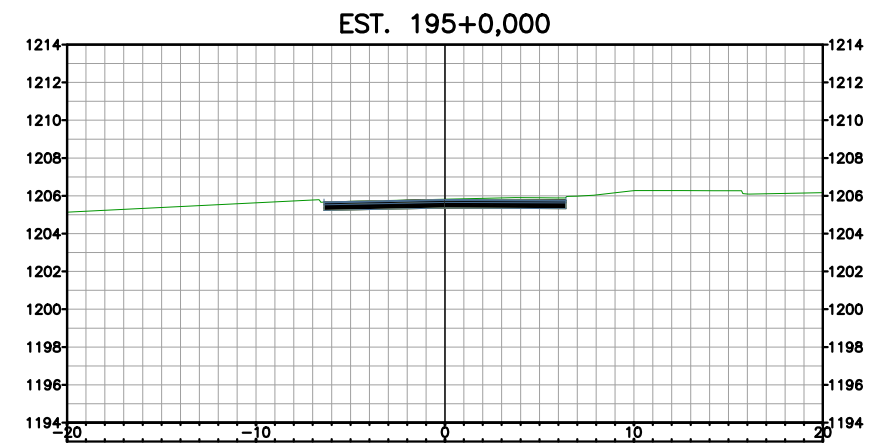
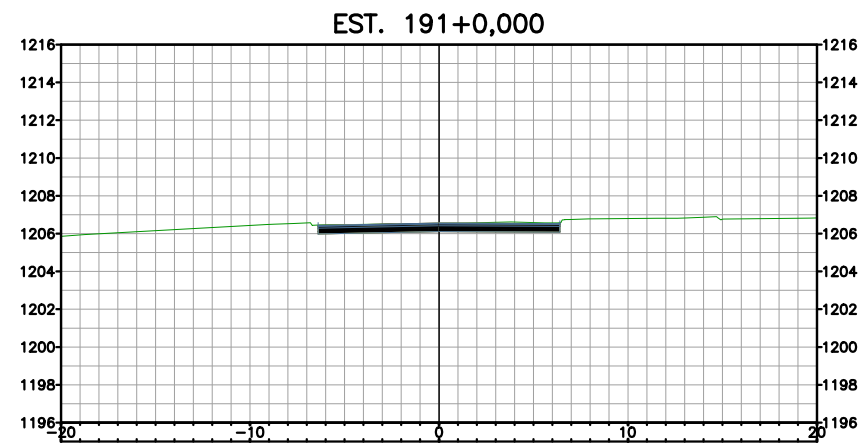
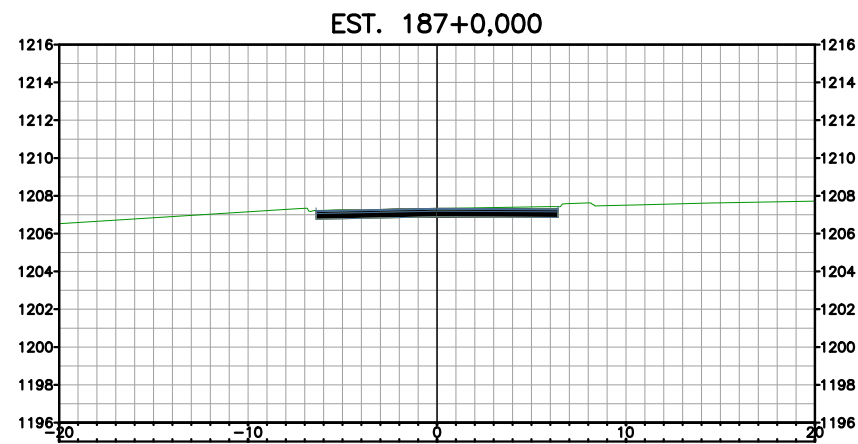
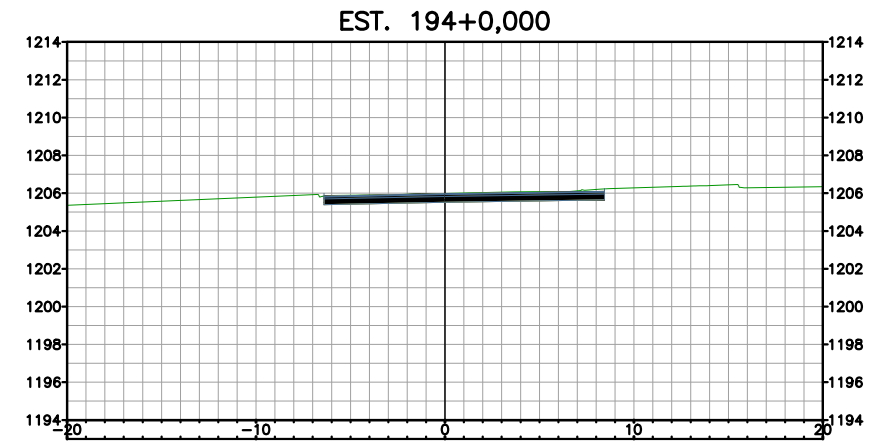
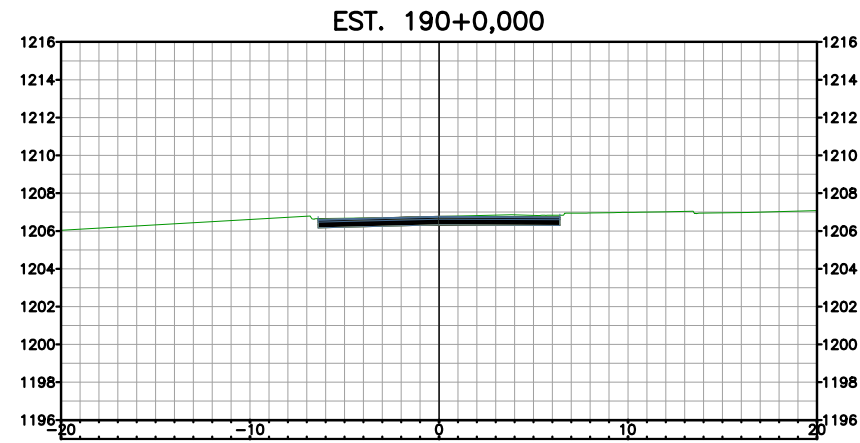
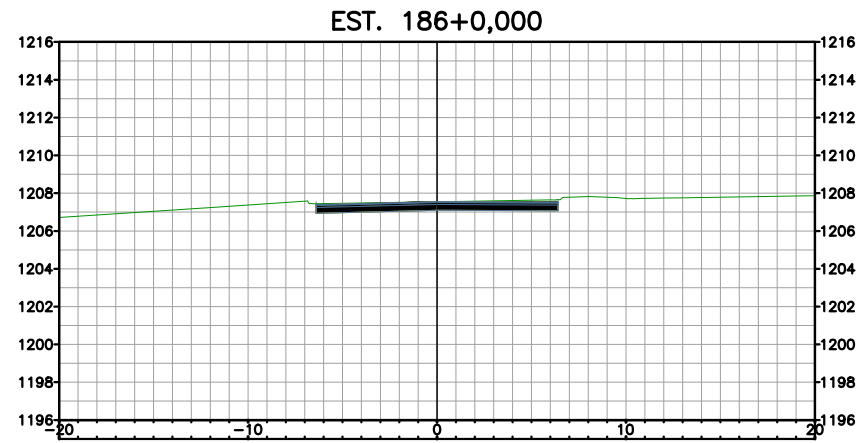
Escala: - 1:400

PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 SEÇÕES

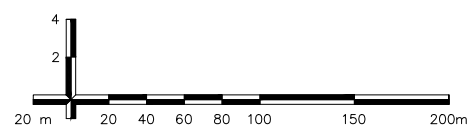
Folha:

TR - 03

Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

- 1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;
- 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
CREA: MG0000010640D MG

GDF  
SEMOB

DER  
DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
EXTENSÃO : 2,40 km

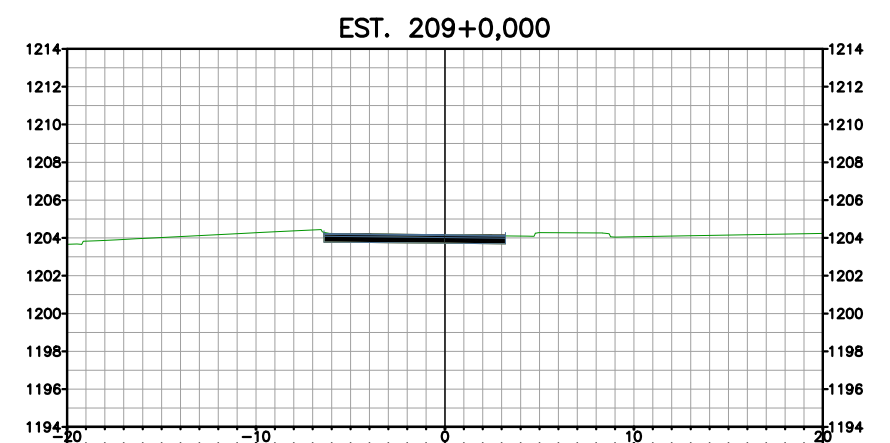
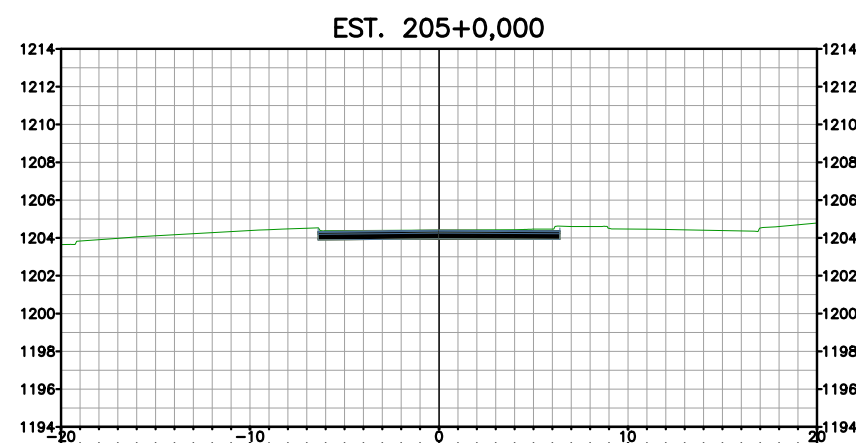
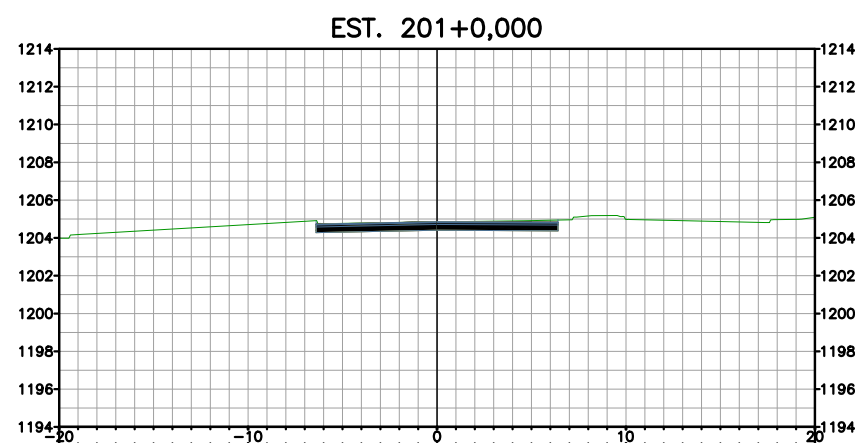
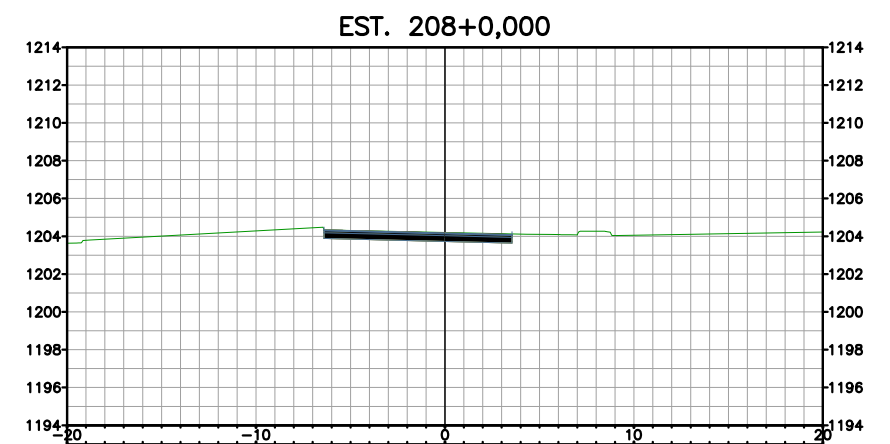
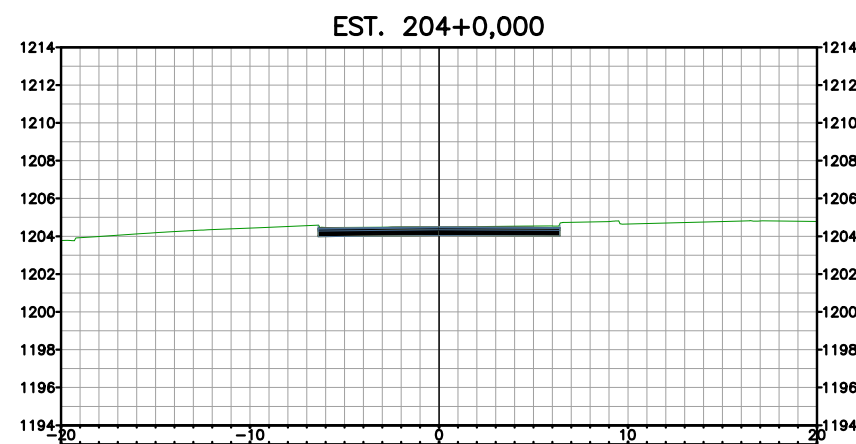
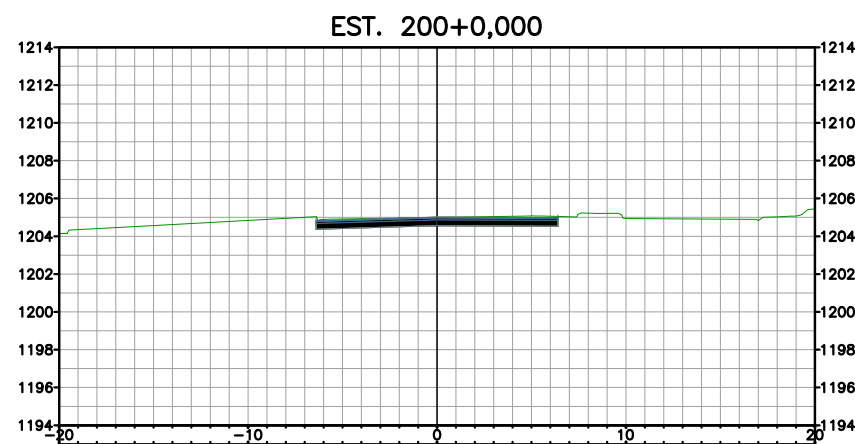
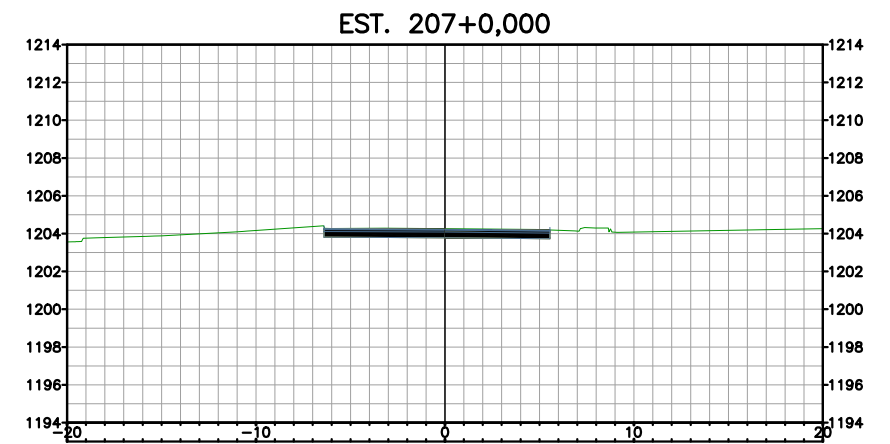
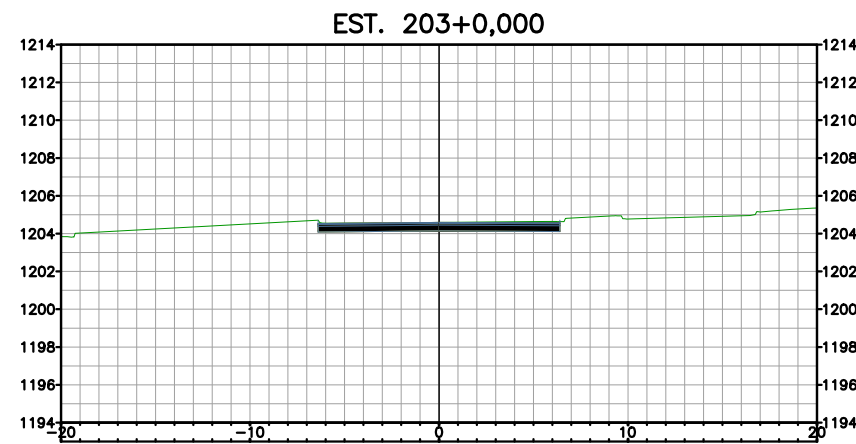
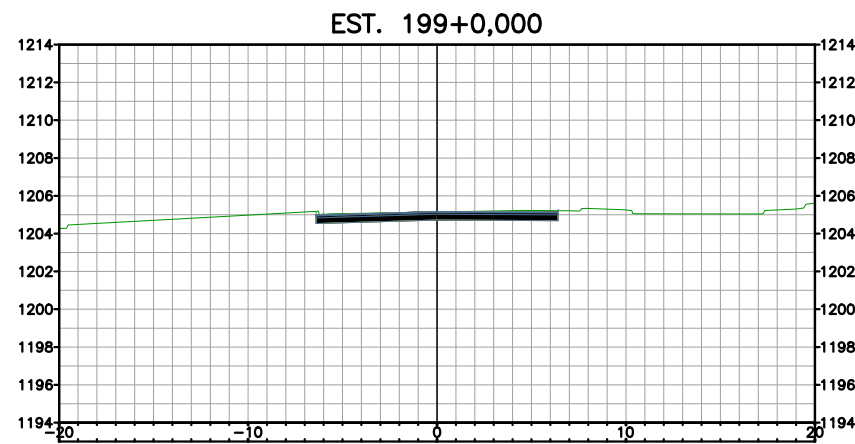
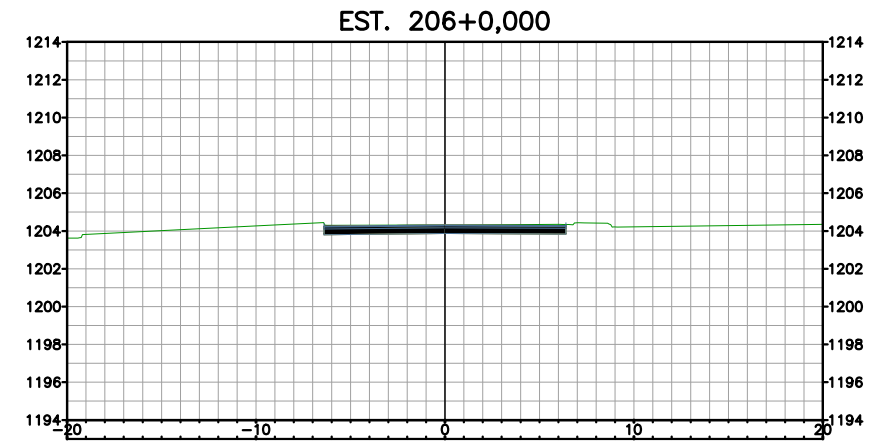
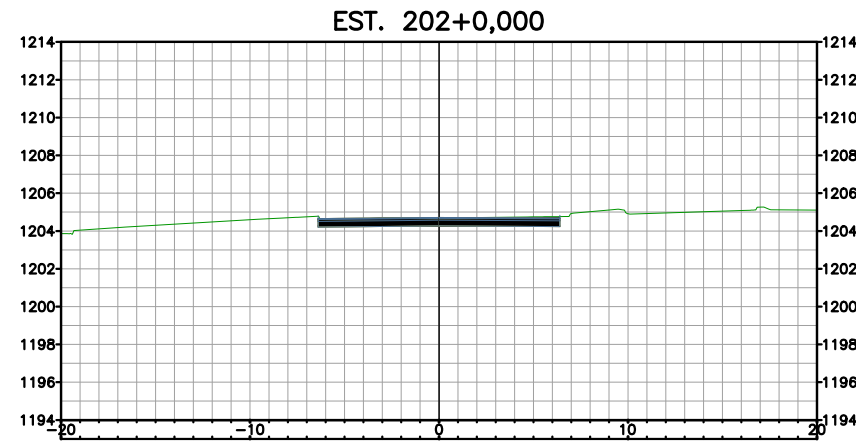
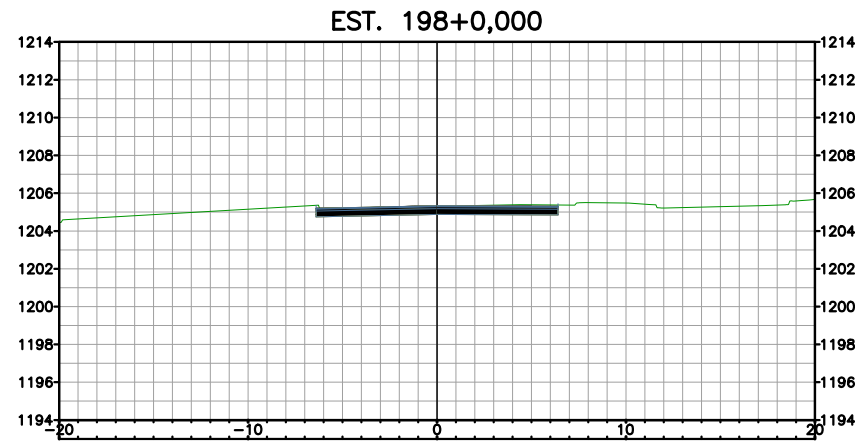
Escala: - 1:400

PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
SEÇÕES

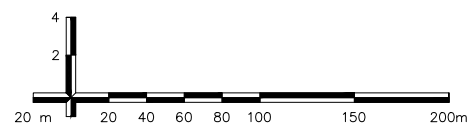
Folha:

TR - 04

Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

- 1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;
- 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romão Assunção Gontijo  
CREA: MG0000010640D MG

GDF  
SEMOB

DER  
DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
EXTENSÃO : 2,40 km

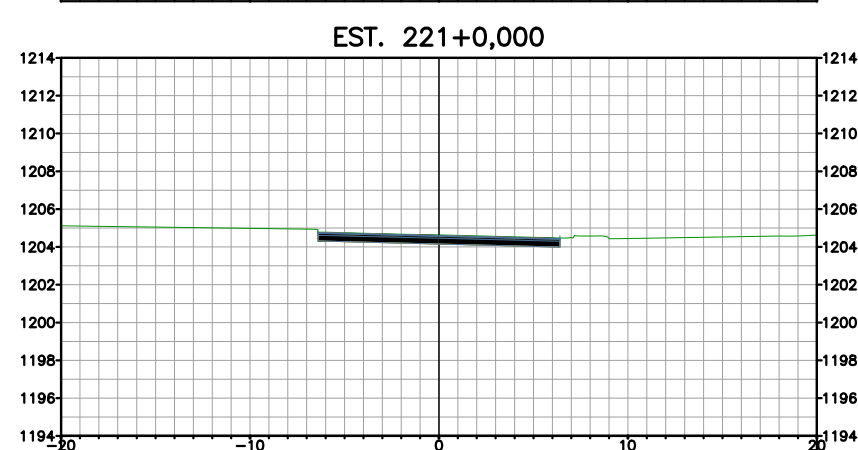
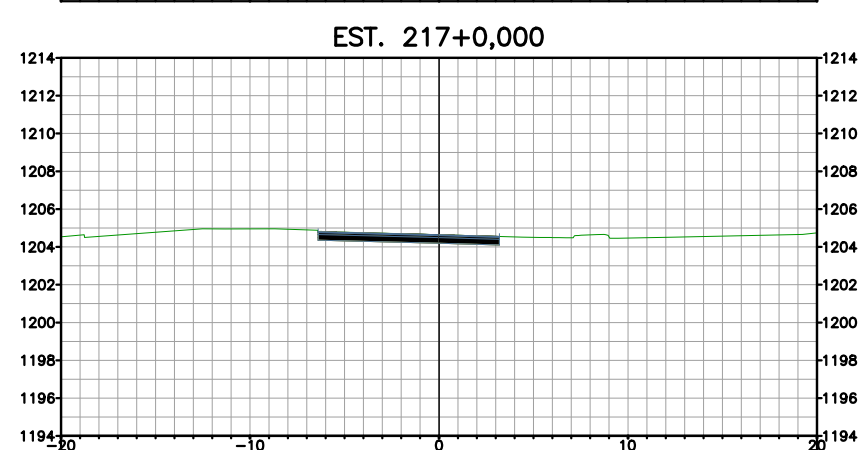
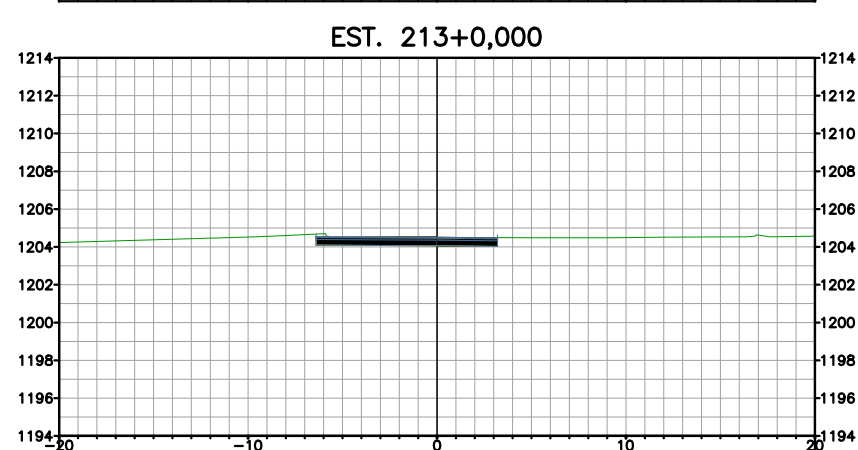
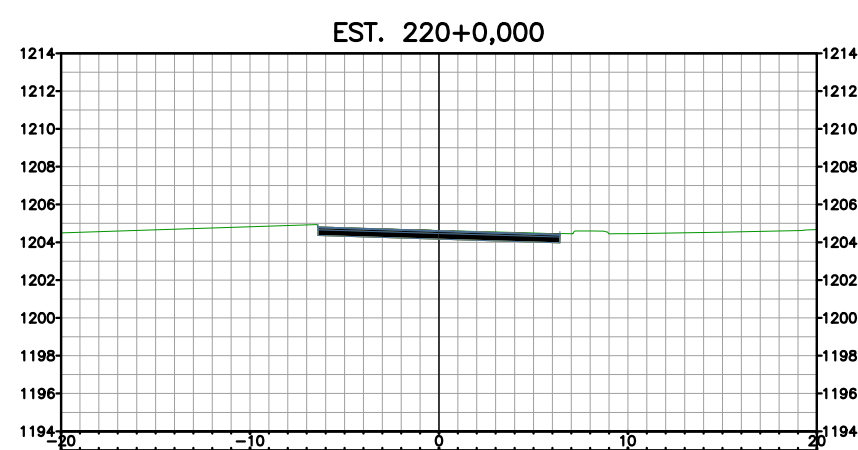
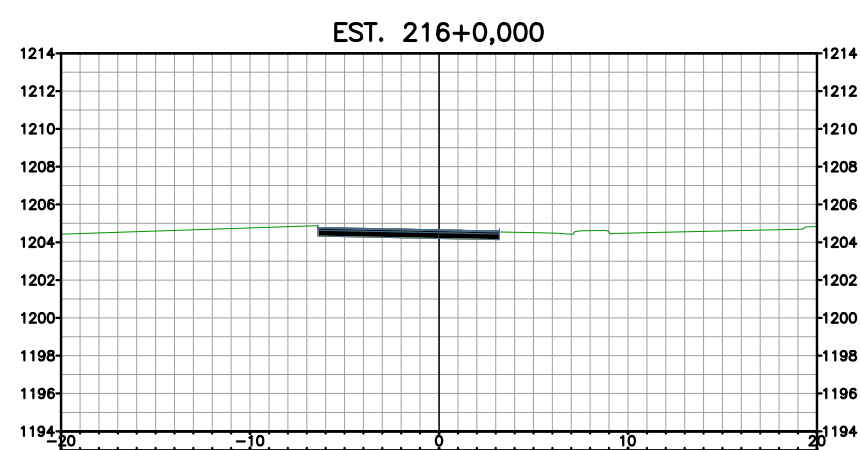
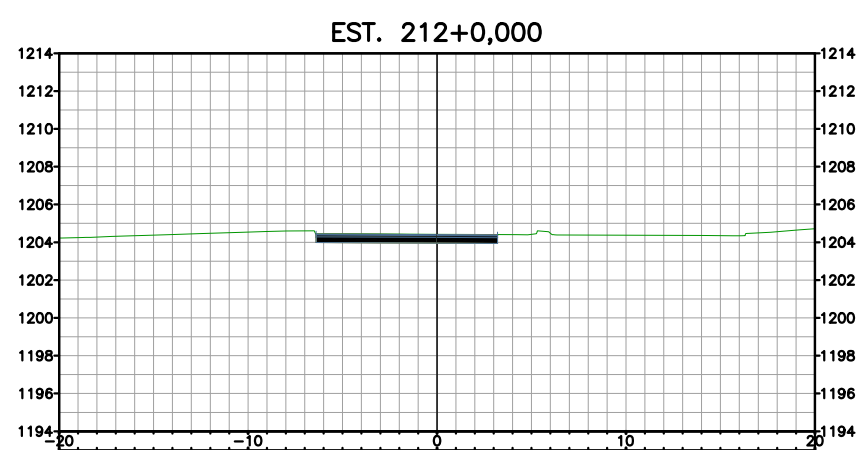
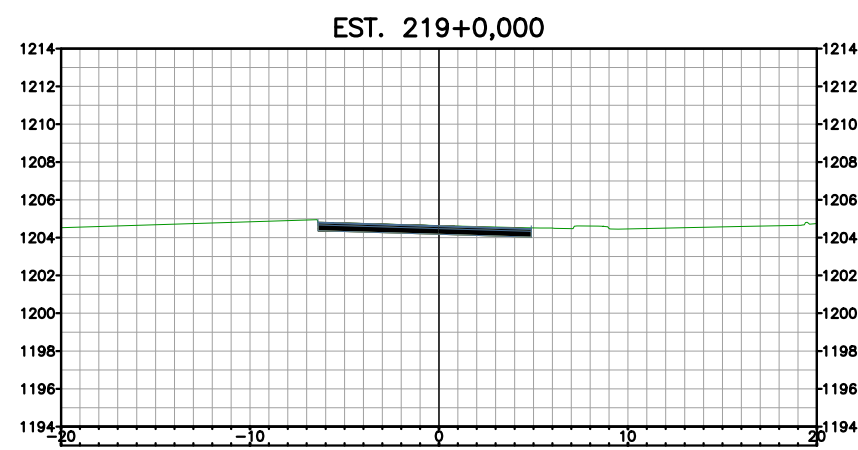
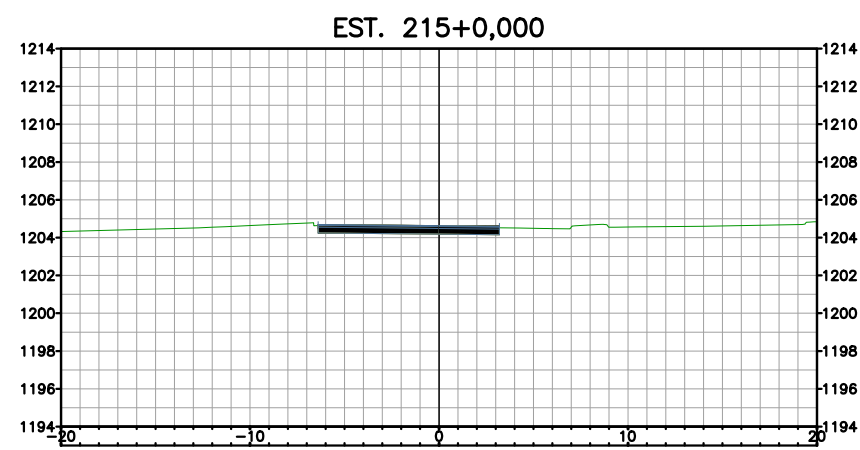
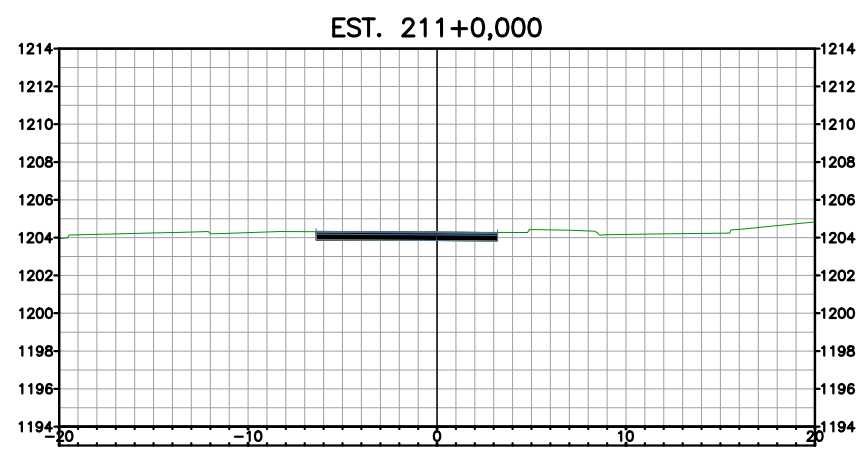
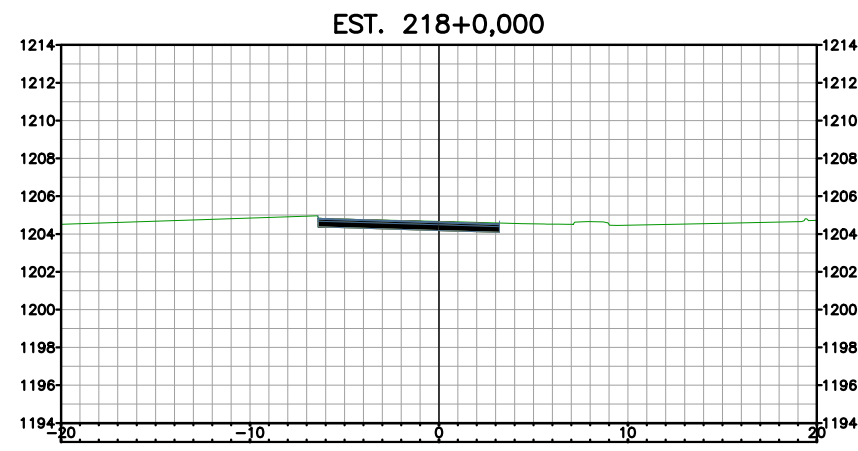
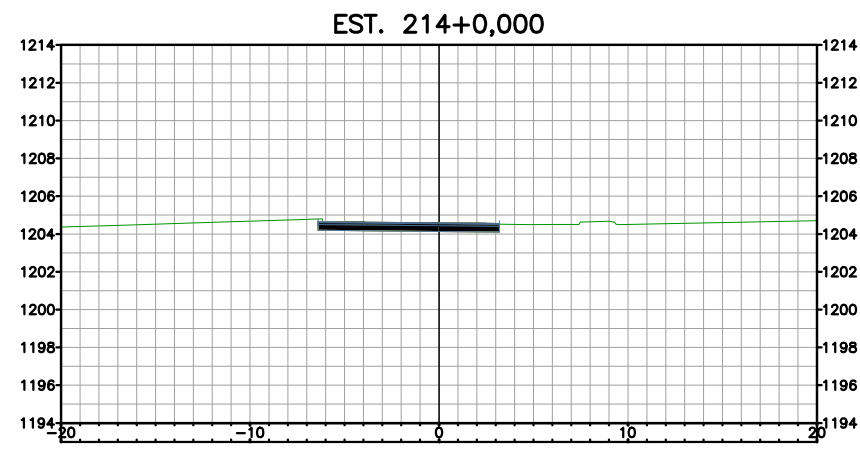
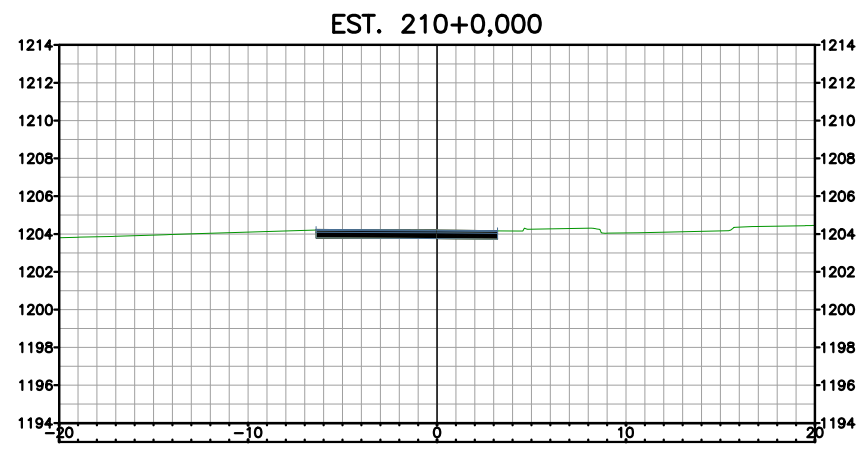
Escala: - 1:400

PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
SEÇÕES

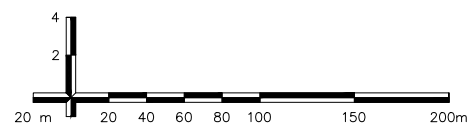
Folha:

TR - 05

Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
 ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB

DER  
 DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
 EXTENSÃO : 2,40 km

Escala: - 1:400

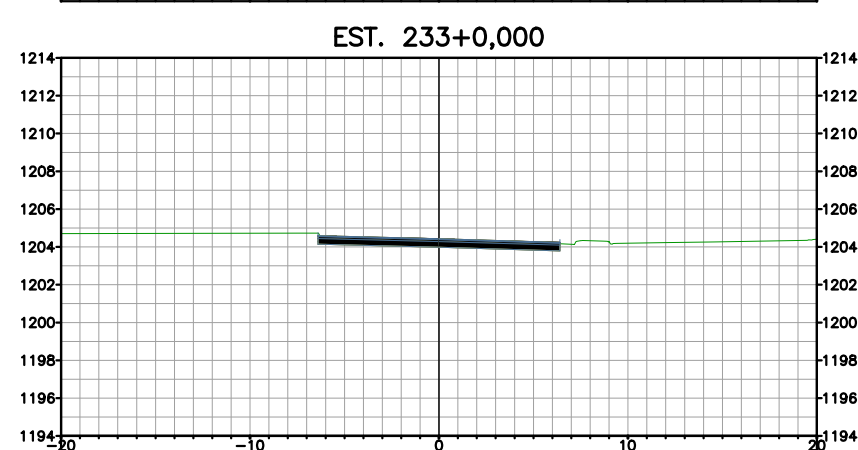
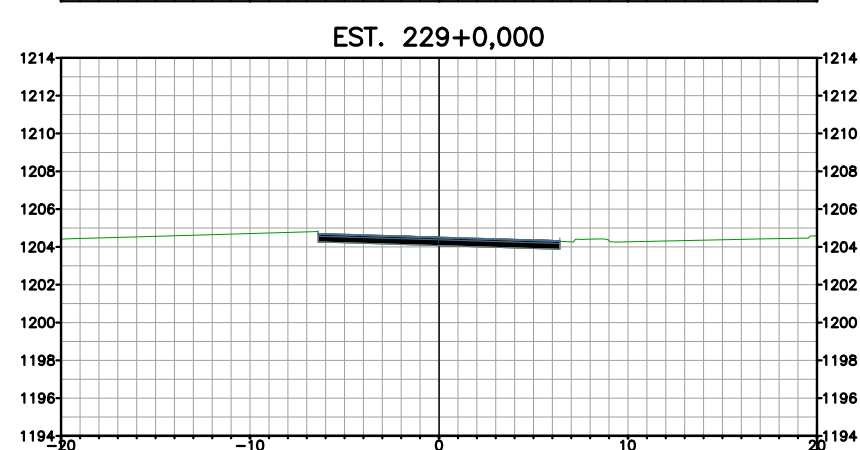
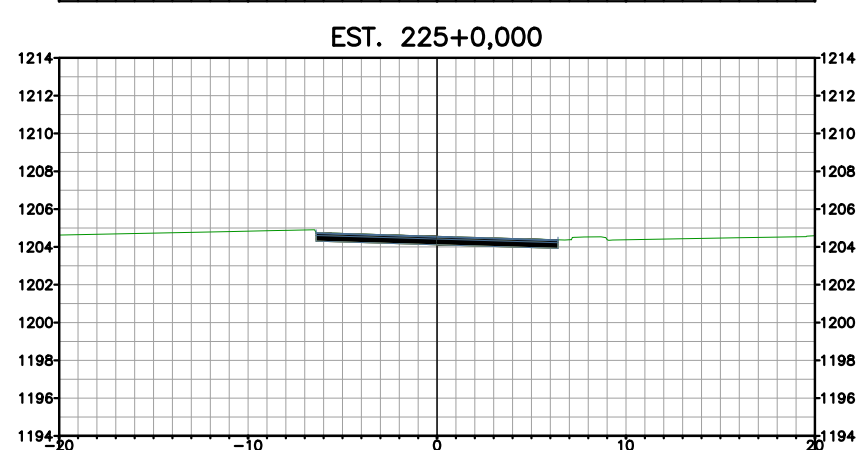
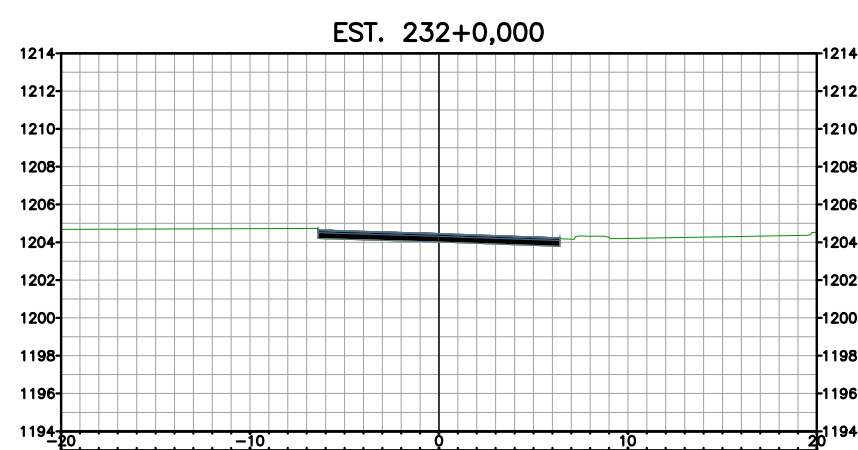
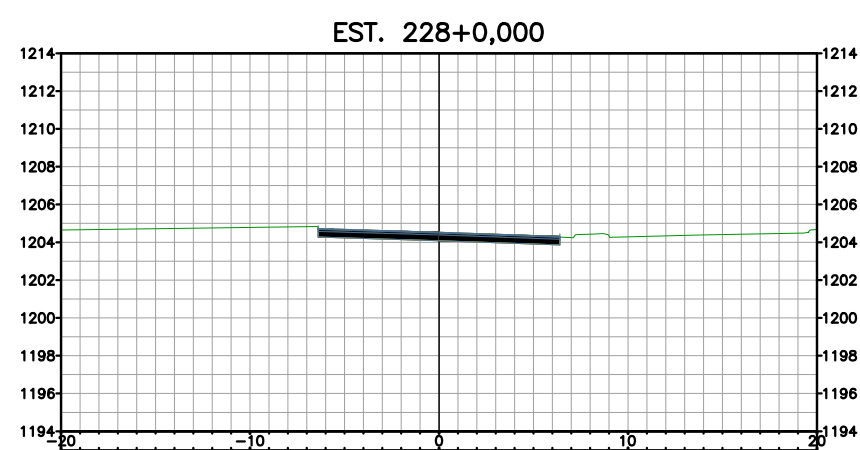
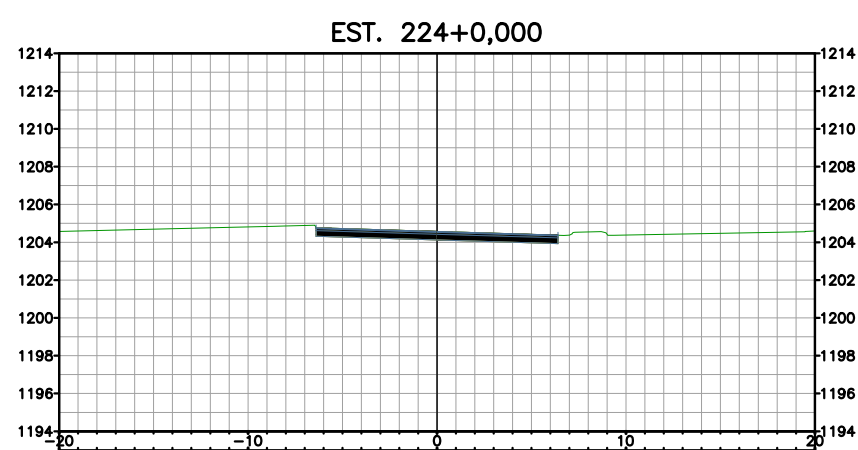
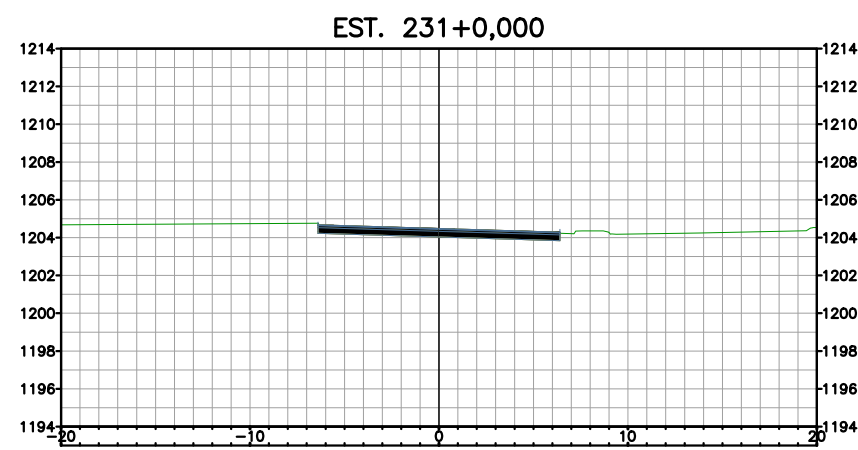
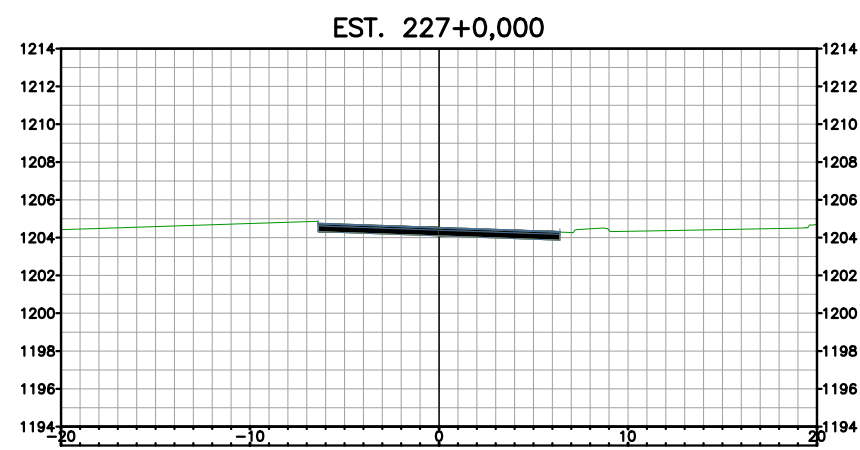
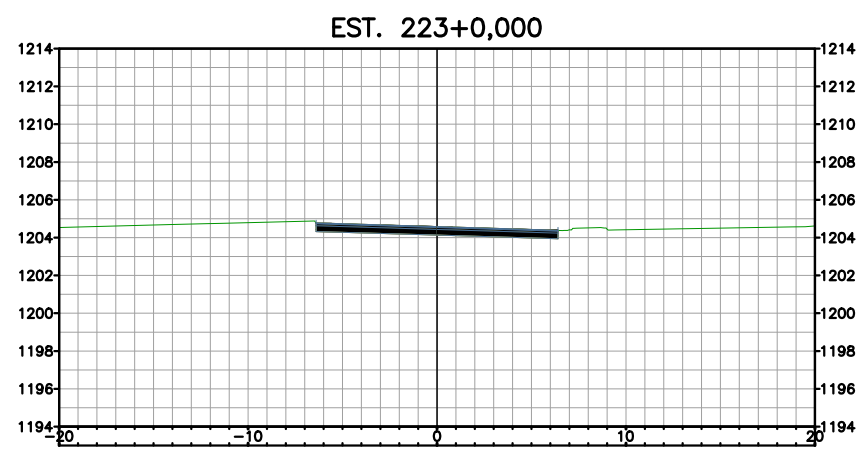
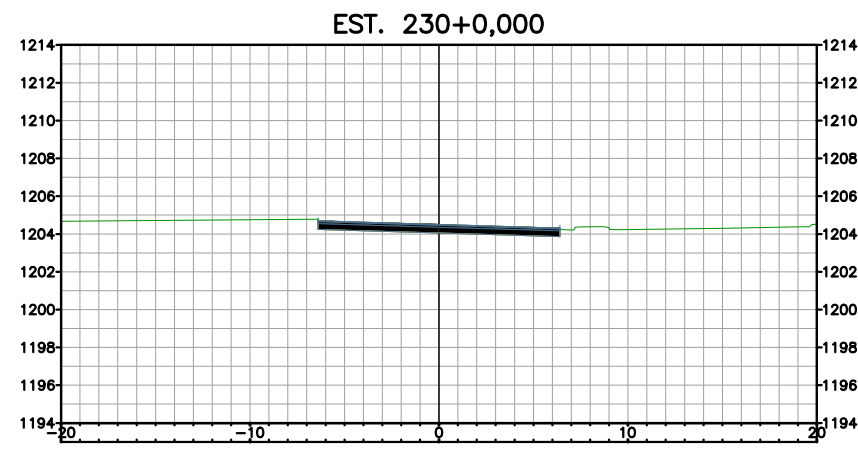
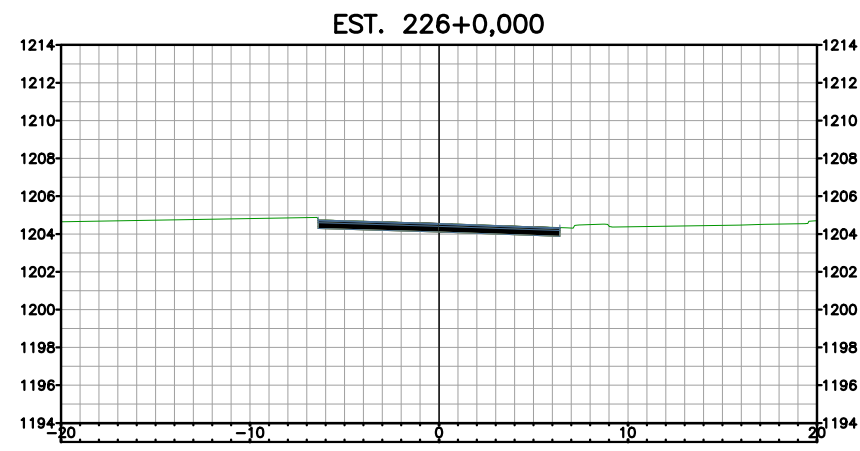
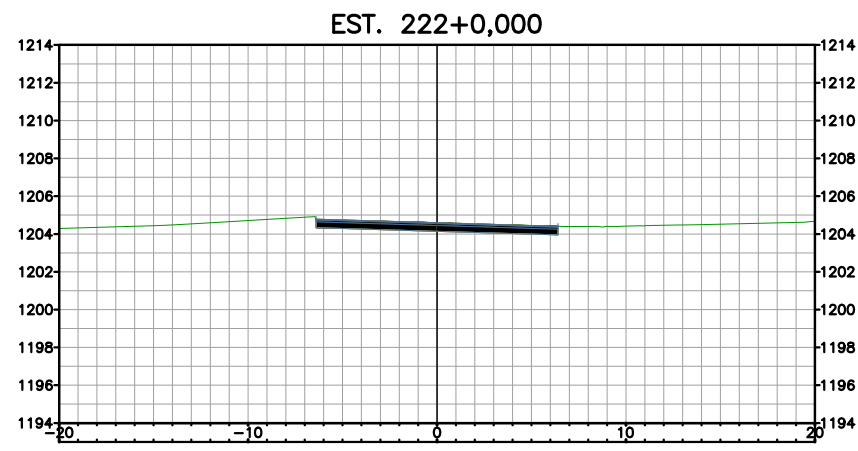
PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 SEÇÕES

Folha:

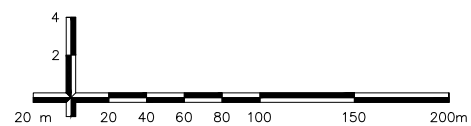
TR - 06

Data: MAIO/21





ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
 ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romão Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB

DER  
 DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
 EXTENSÃO : 2,40 km

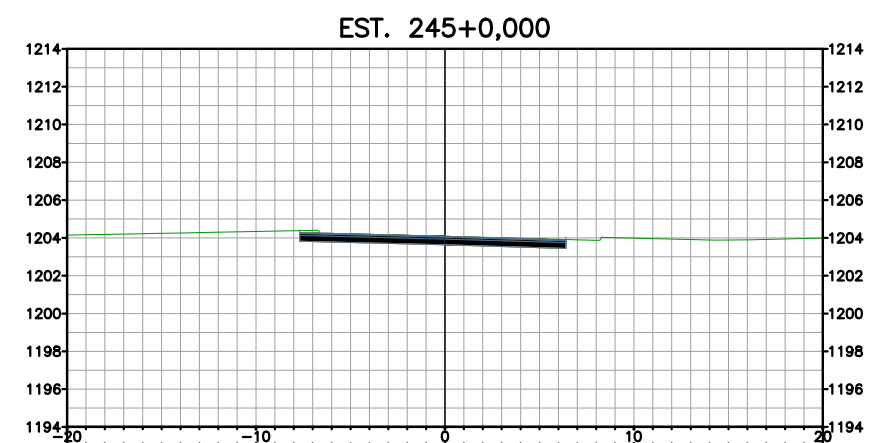
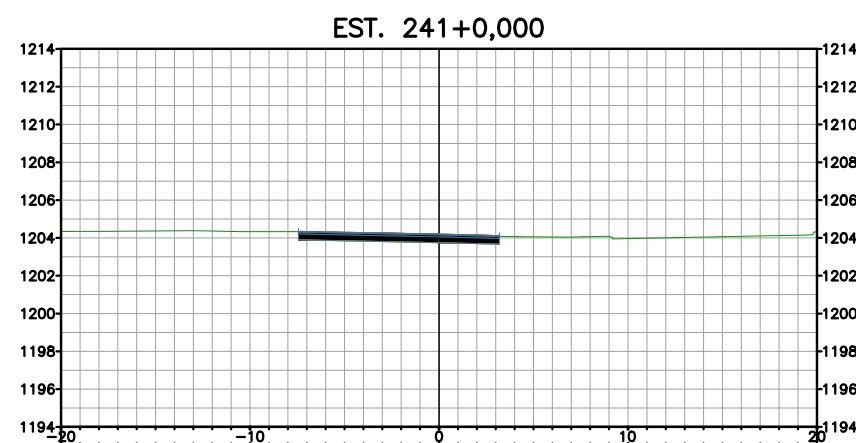
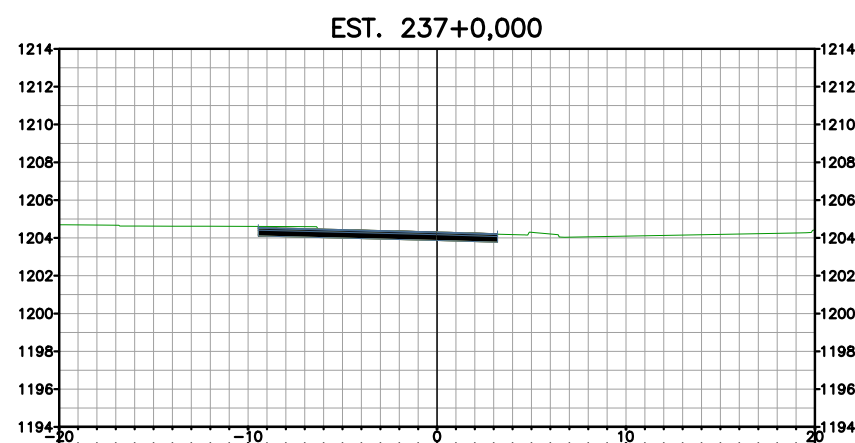
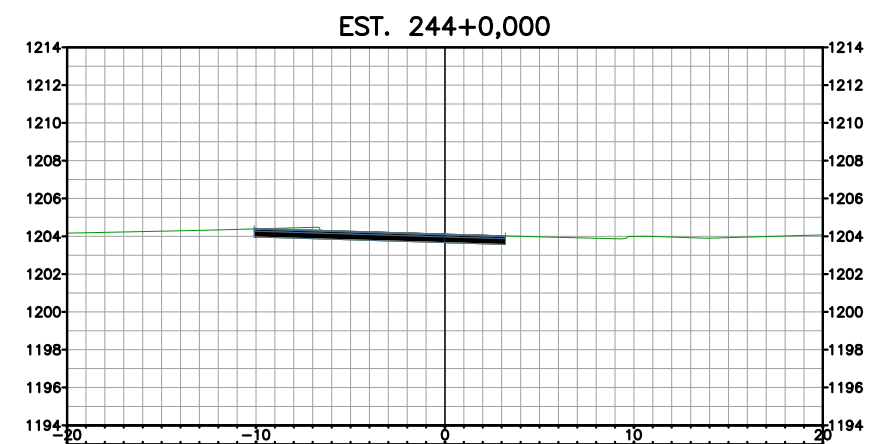
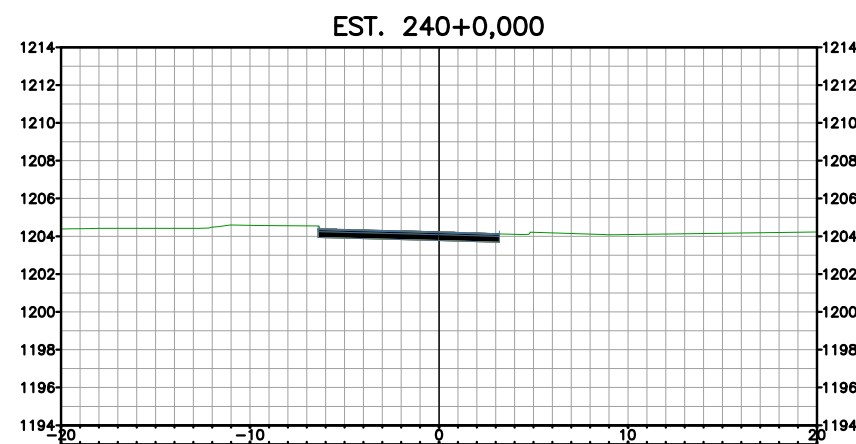
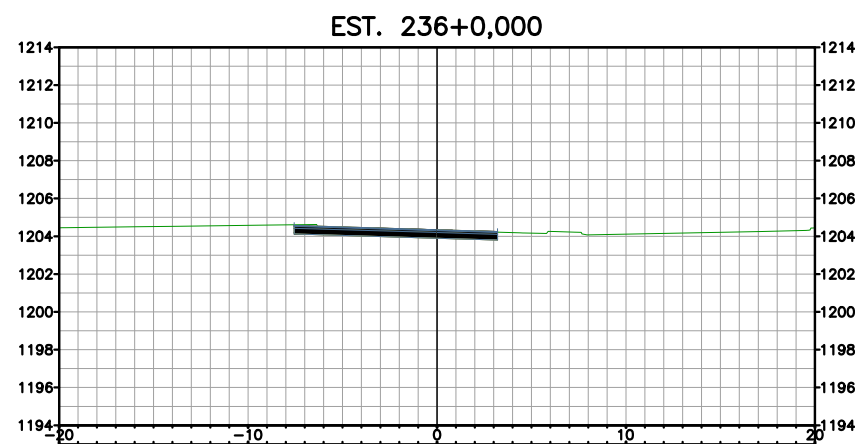
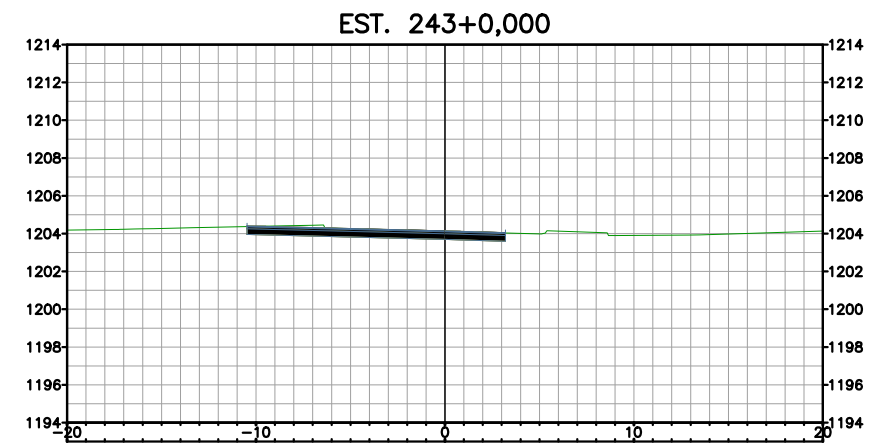
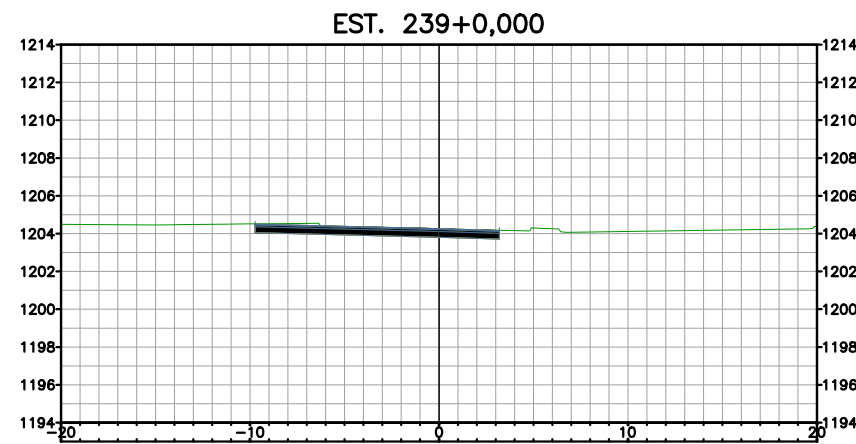
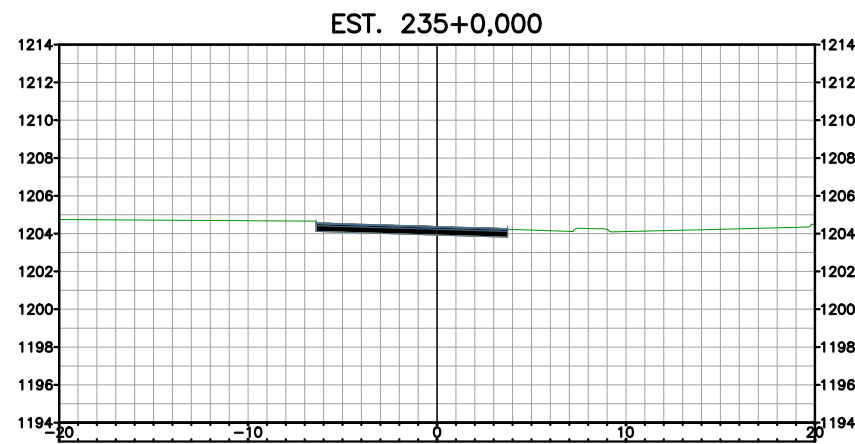
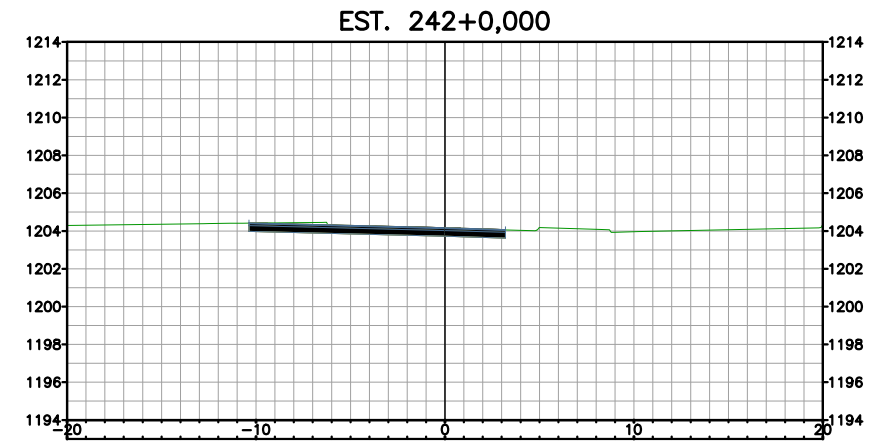
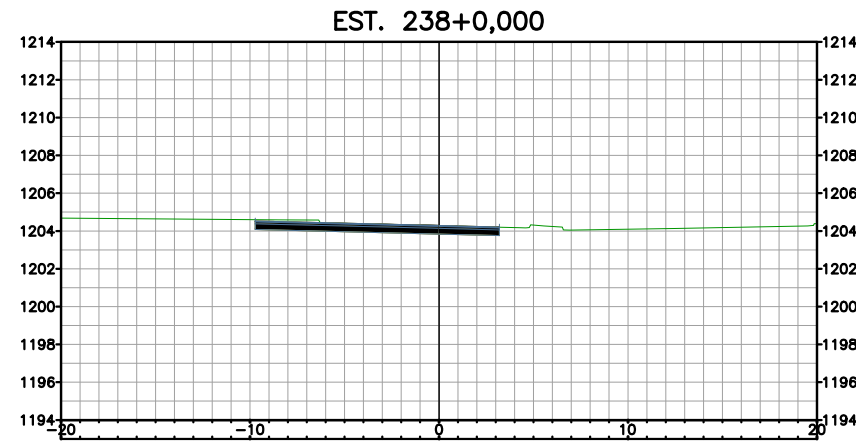
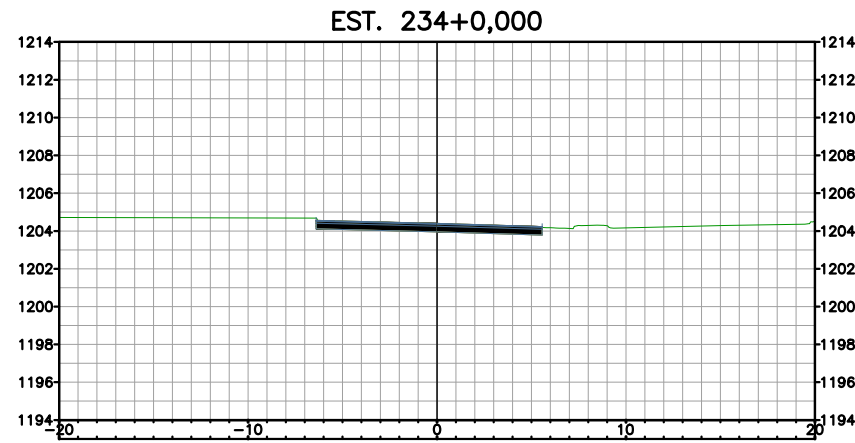
Escala: - 1:400

PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 SEÇÕES

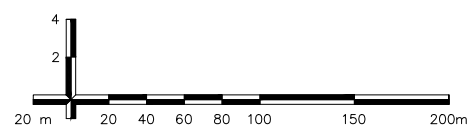
Folha:

TR - 07

Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

- 1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;
- 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
CREA: MG0000010640D MG

GDF  
SEMOB

DER  
DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
EXTENSÃO : 2,40 km

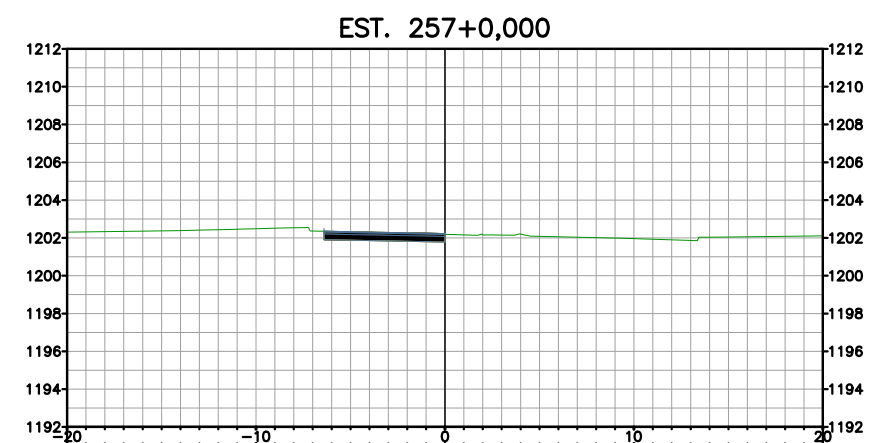
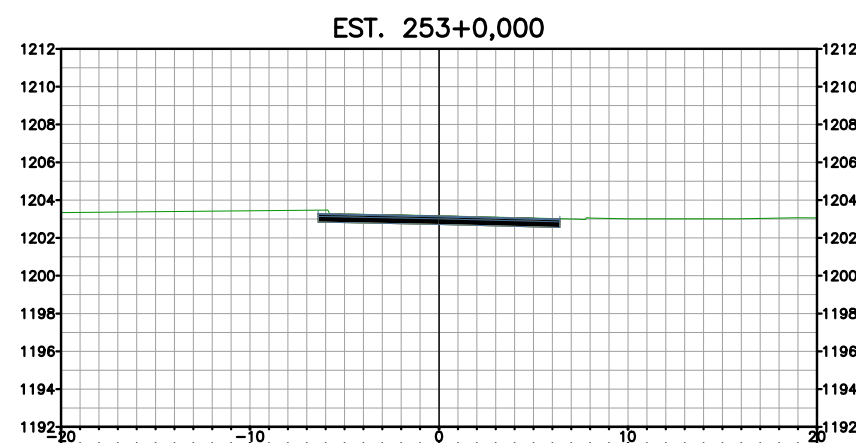
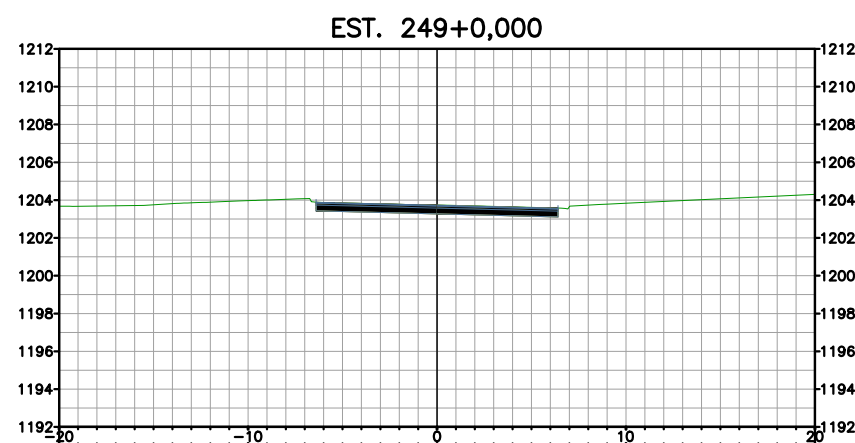
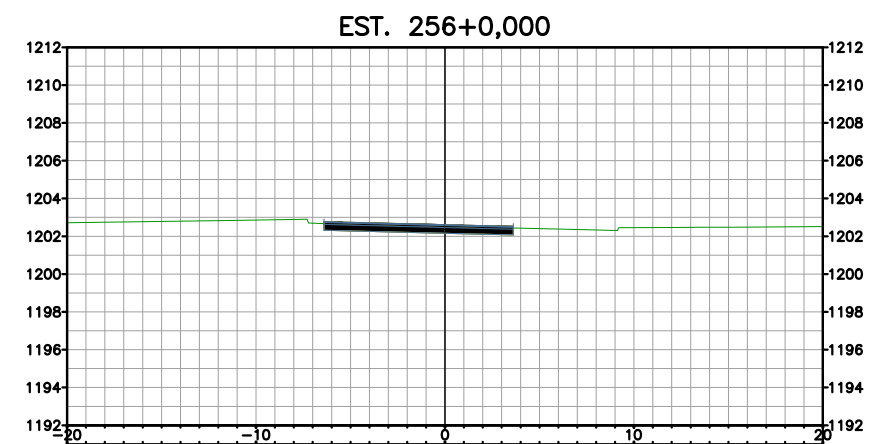
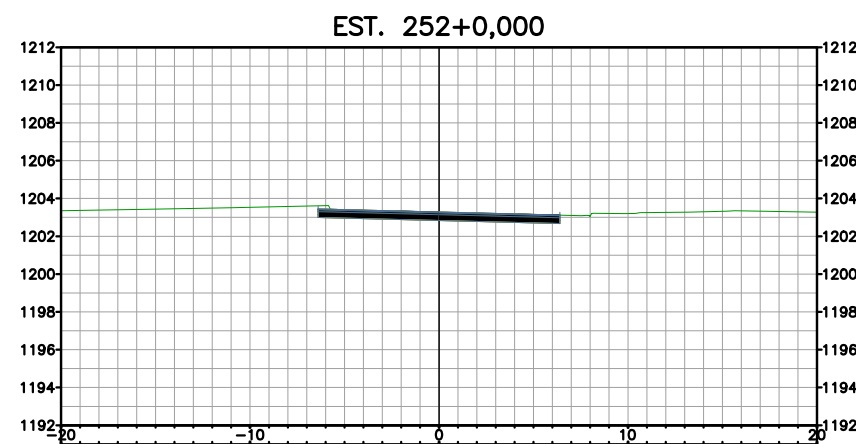
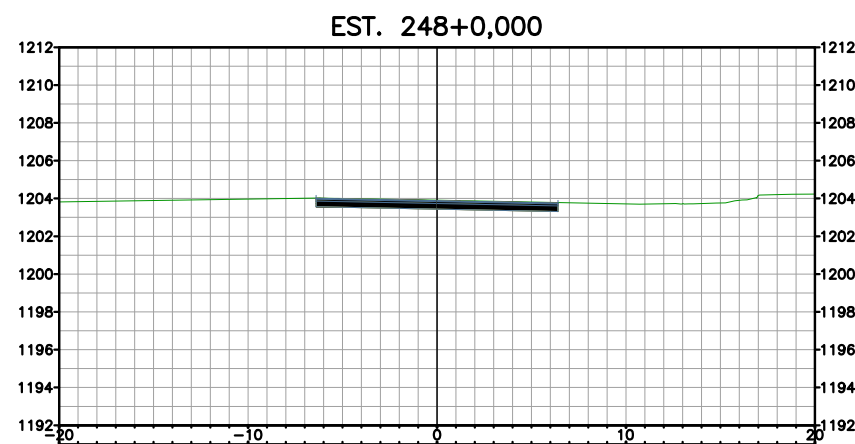
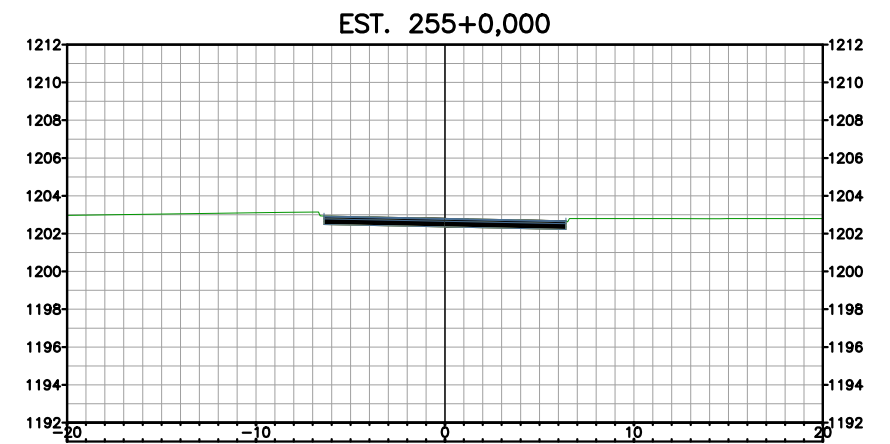
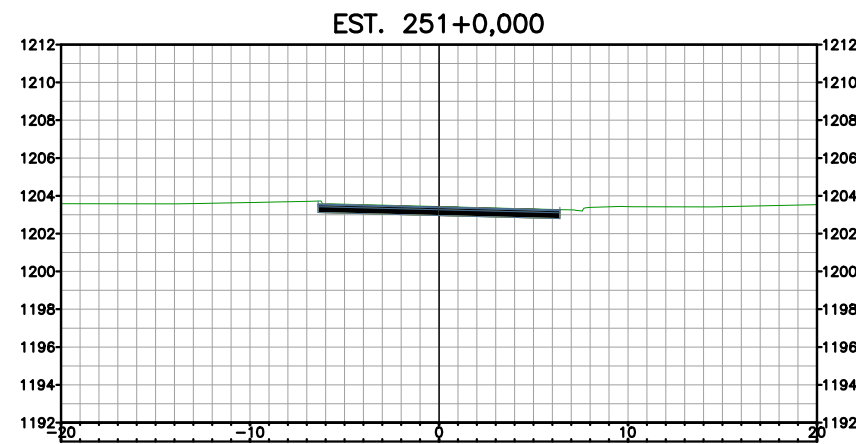
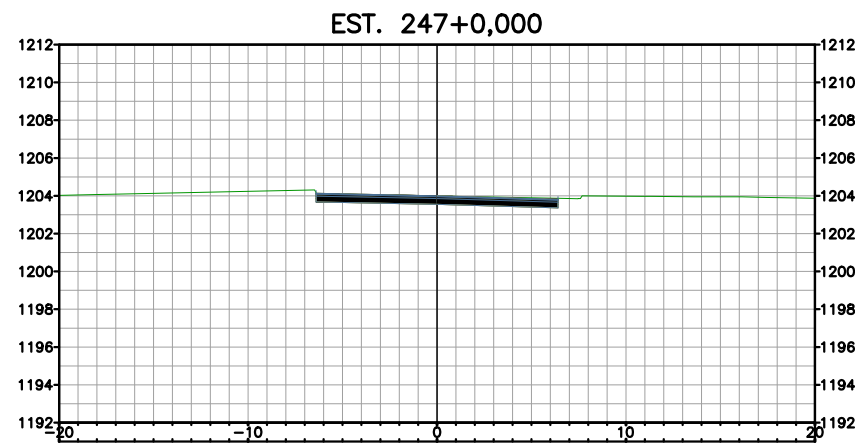
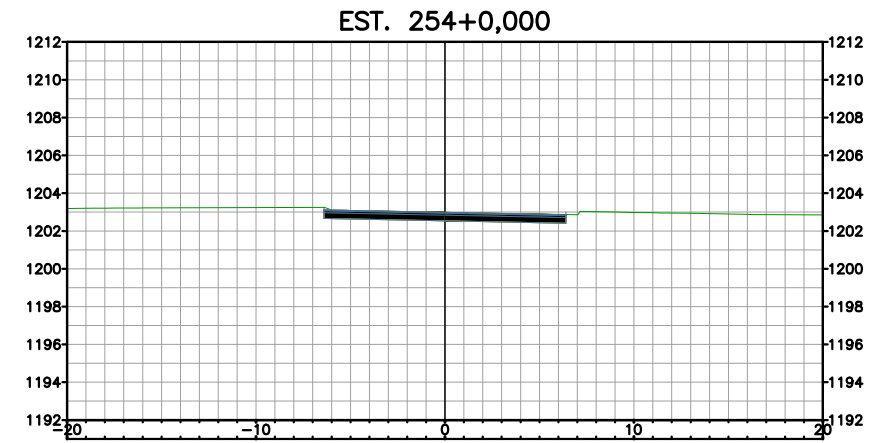
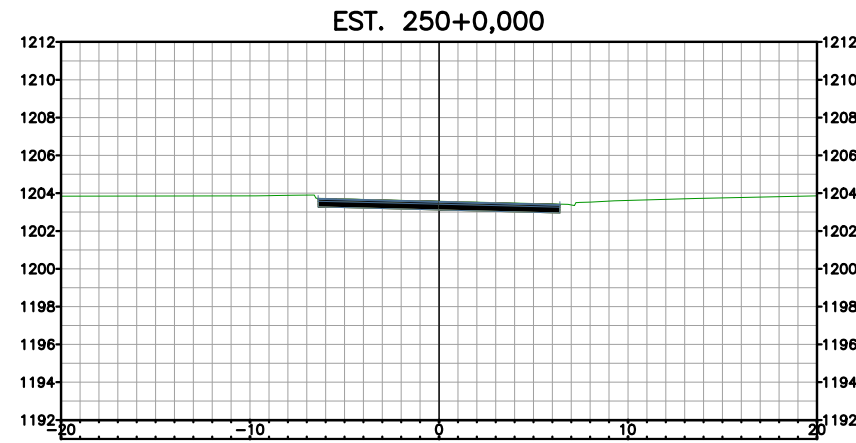
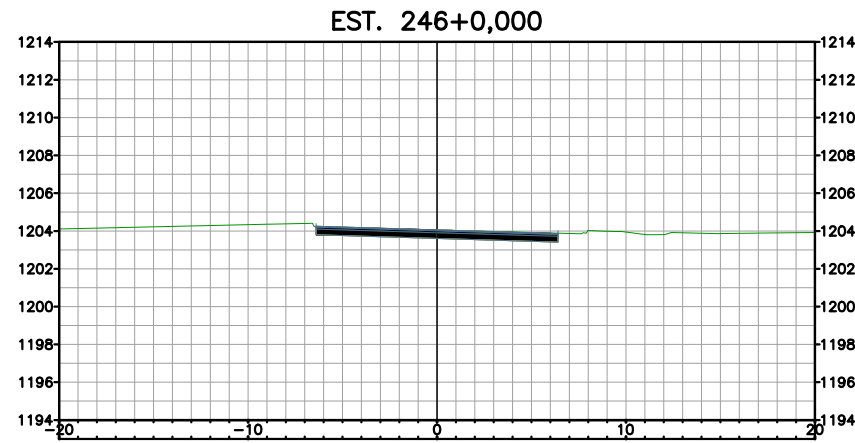
Escala: - 1:400

PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
SEÇÕES

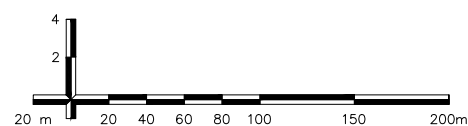
Folha:

TR - 08

Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

- 1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;
- 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romão Assunção Gontijo  
CREA: MG0000010640D MG

GDF  
SEMOB

DER  
DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
EXTENSÃO : 2,40 km

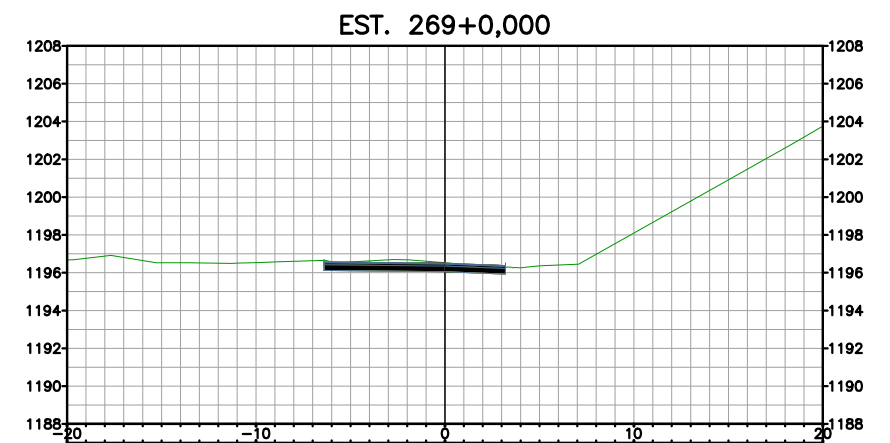
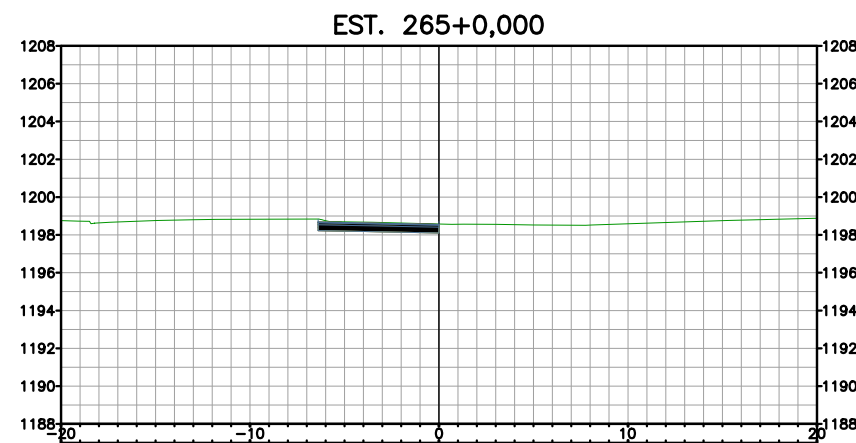
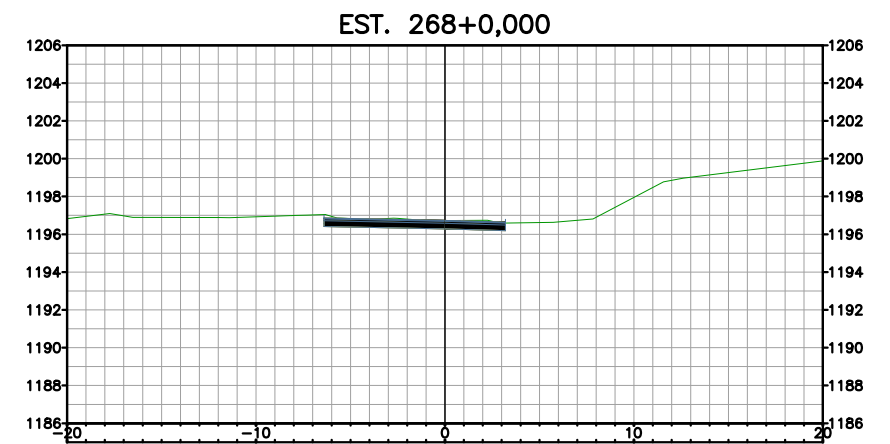
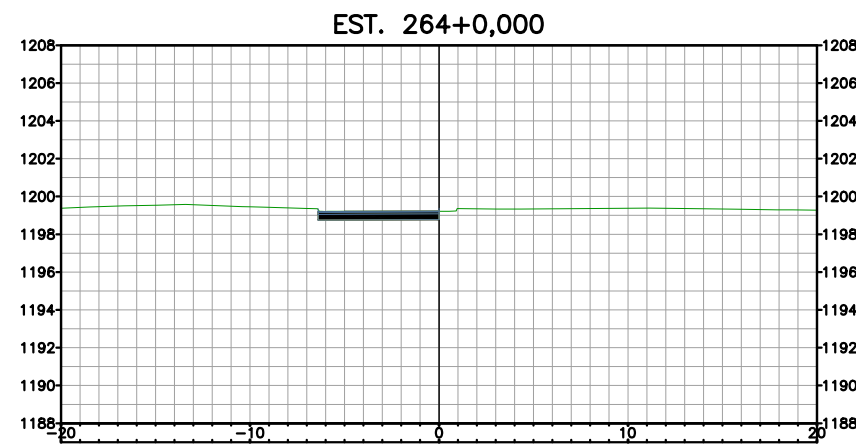
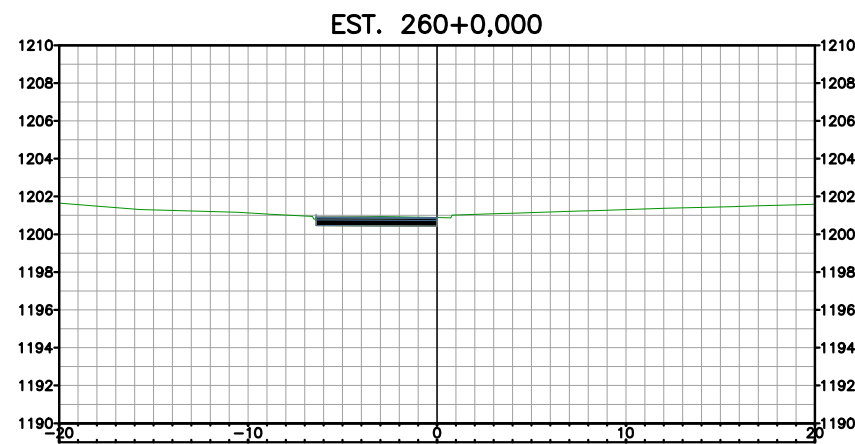
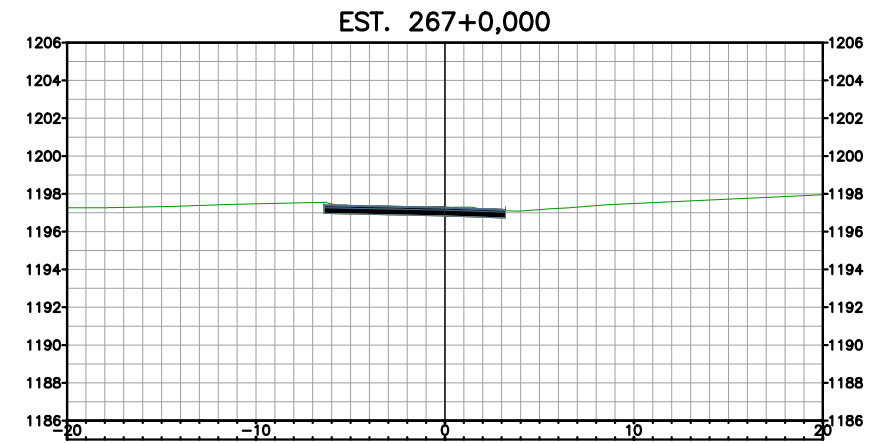
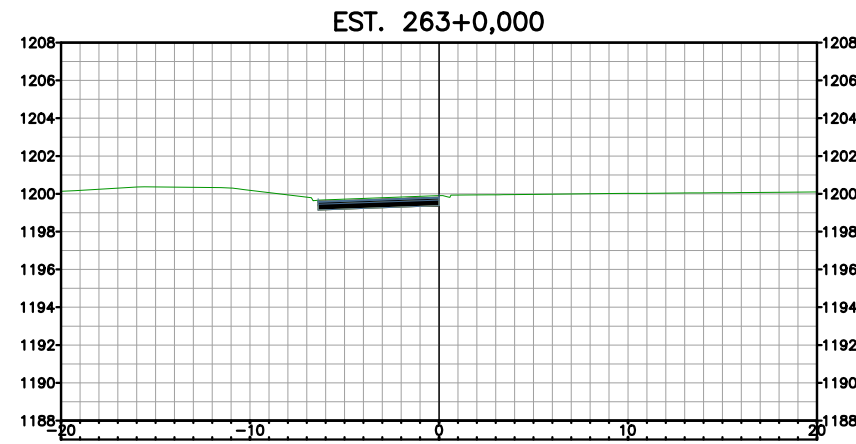
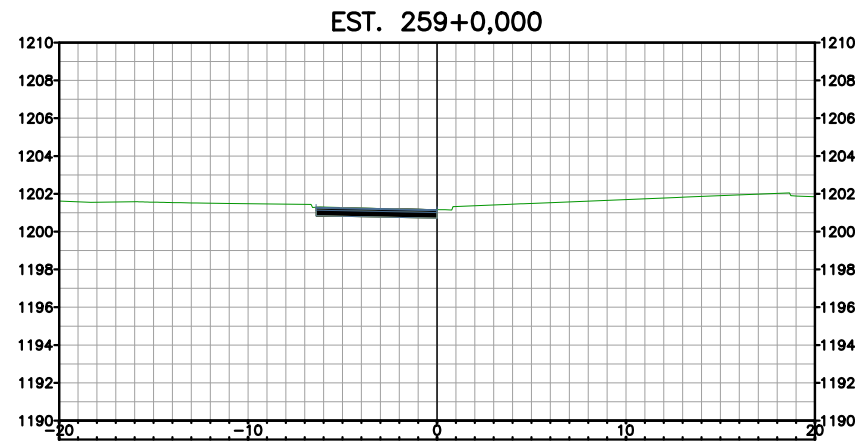
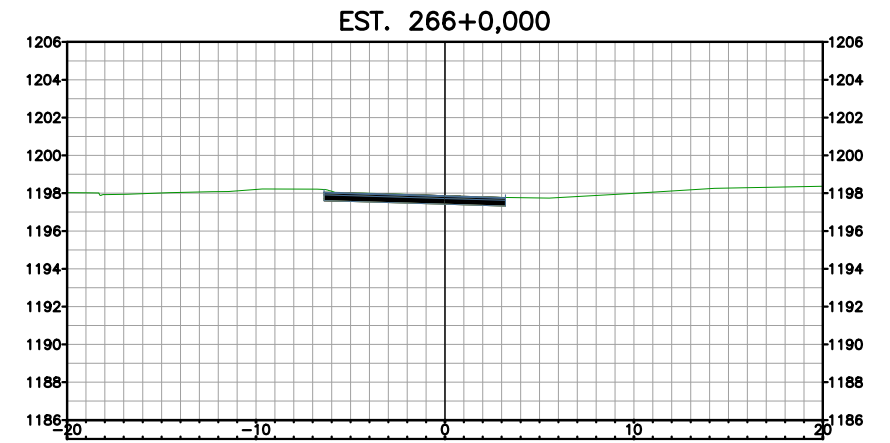
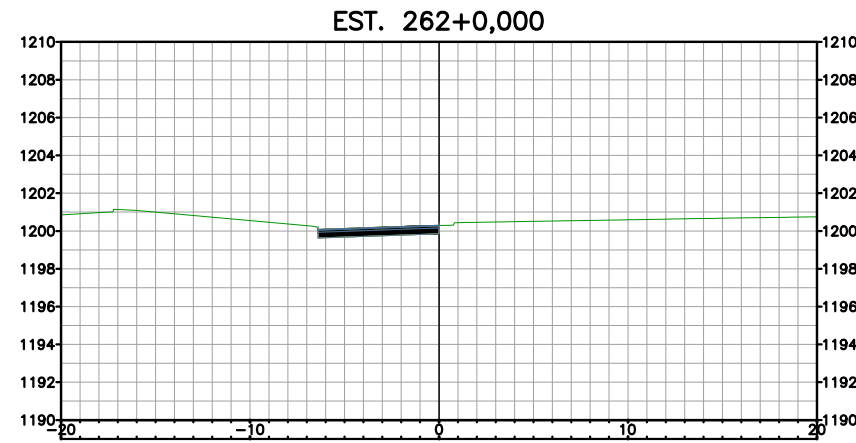
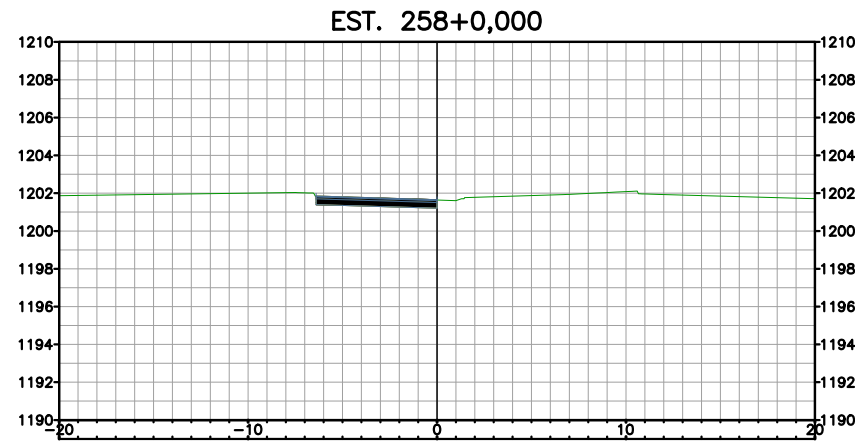
Escala: - 1:400

PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
SEÇÕES

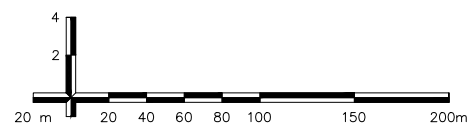
Folha:

TR - 09

Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

- 1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;
- 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
CREA: MG0000010640D MG

GDF  
SEMOB

DER  
DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
EXTENSÃO : 2,40 km

Escala: - 1:400

PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
SEÇÕES

Folha:

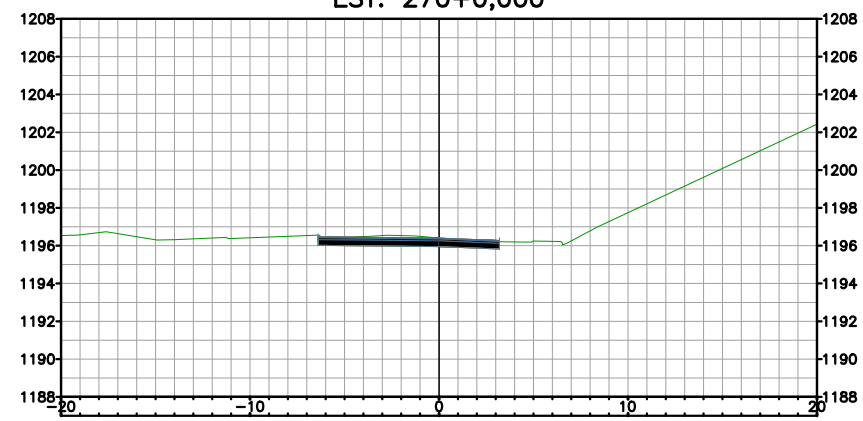
TR - 10

Data:

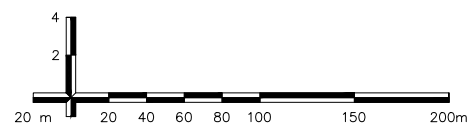
MAIO/21



EST. 270+0,000



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

- 1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;
- 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:



Coord: VALTER      Projetista: EMILIANO      Verif: ERICK  
Responsável Técnico: *Paulo Romão Assunção Gontijo*

Paulo Romão Assunção Gontijo  
CREA: MG0000010640D MG

GDF  
SEMOB



SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
EXTENSÃO : 2,40 km

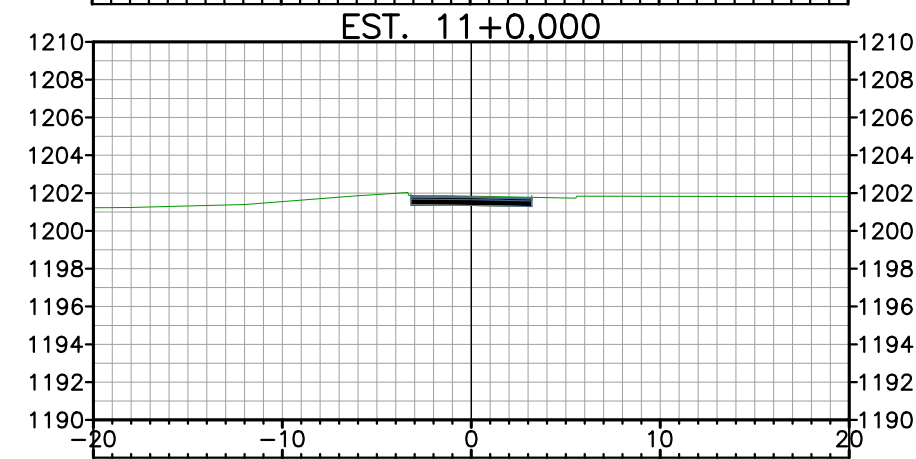
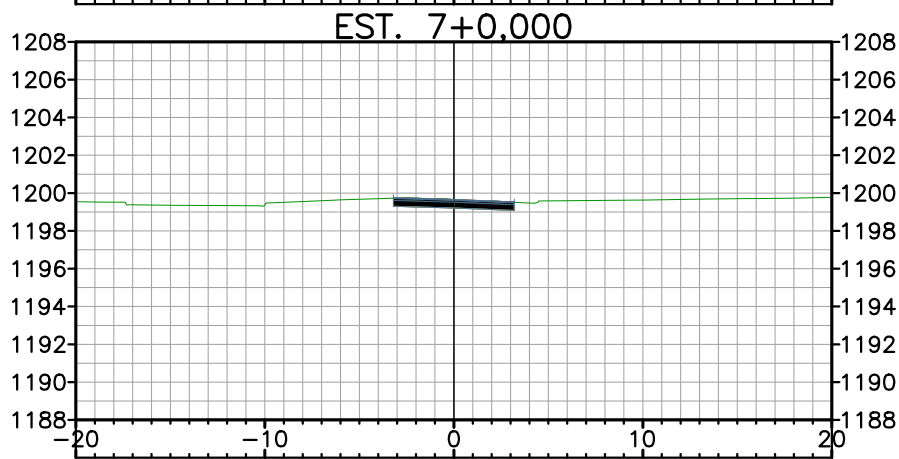
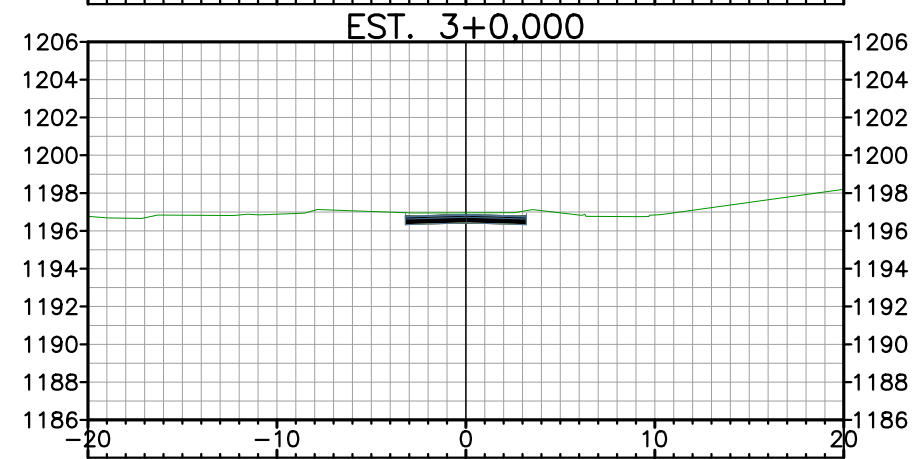
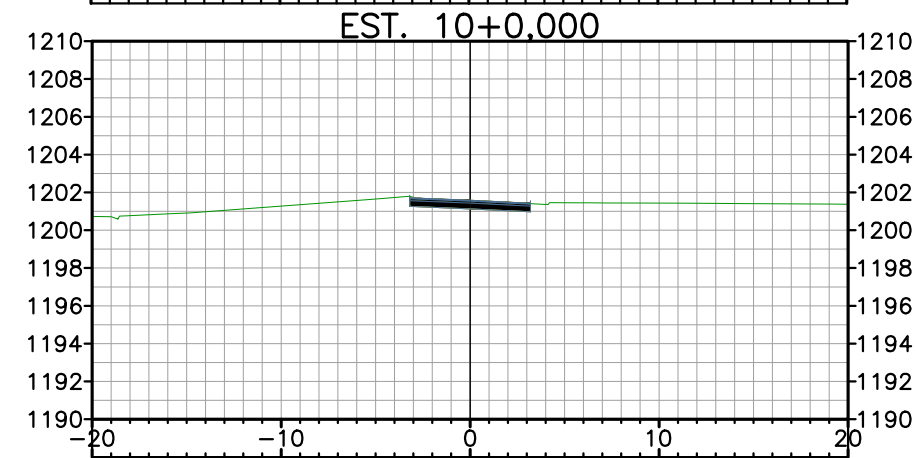
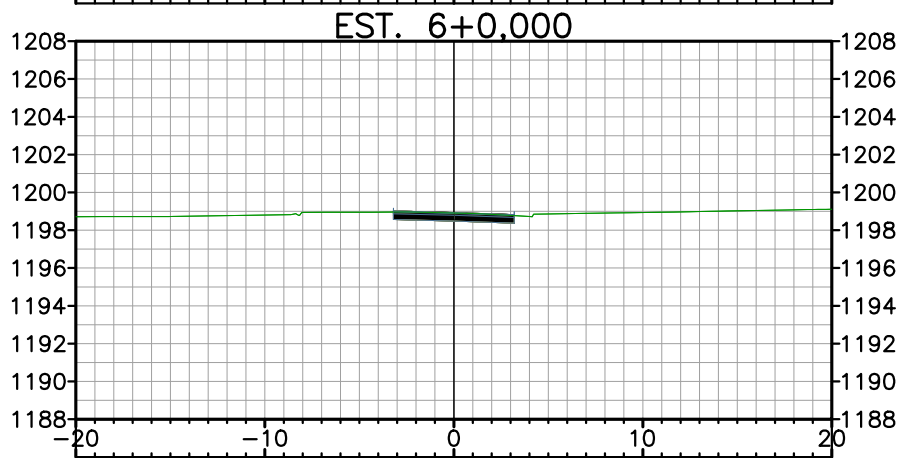
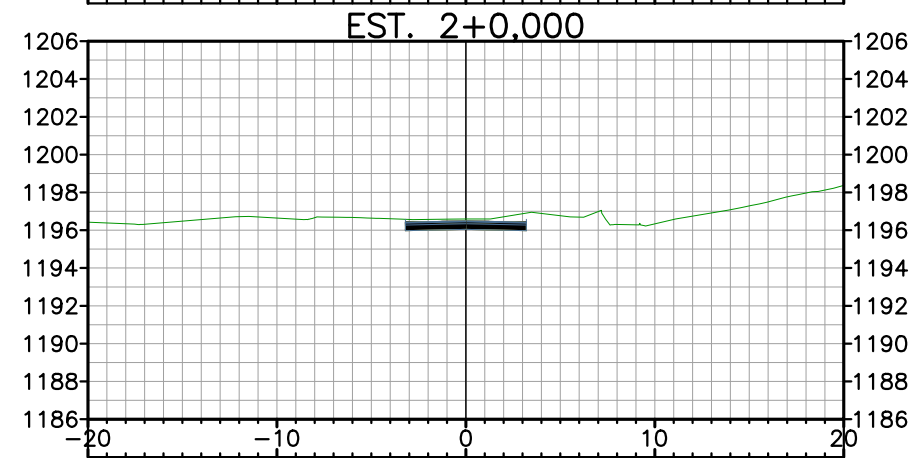
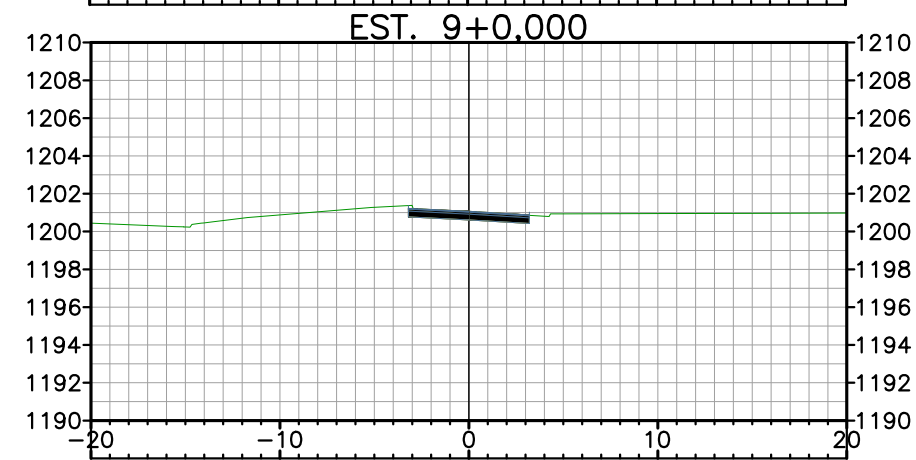
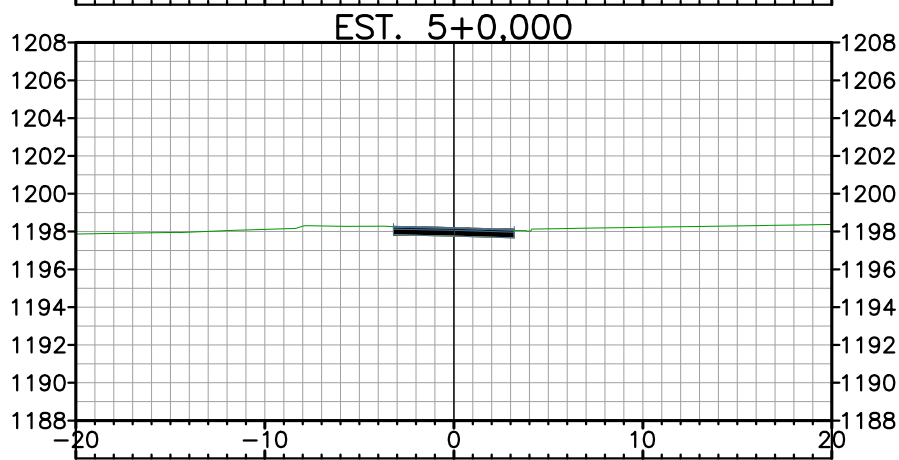
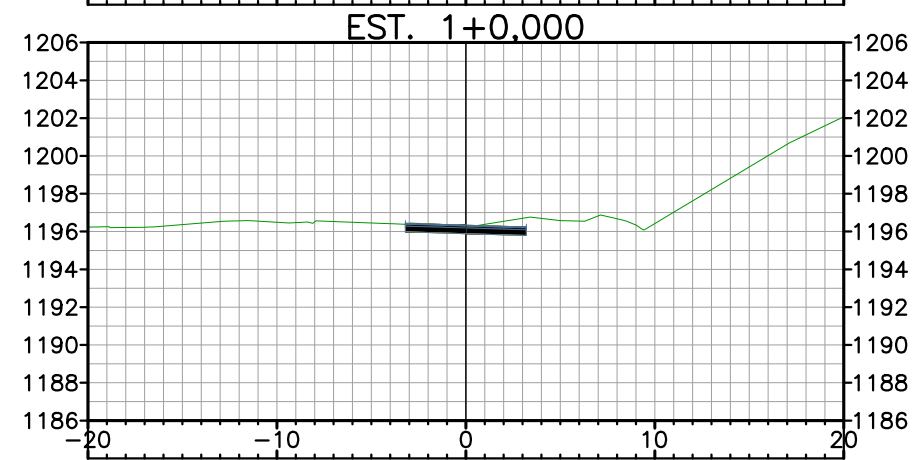
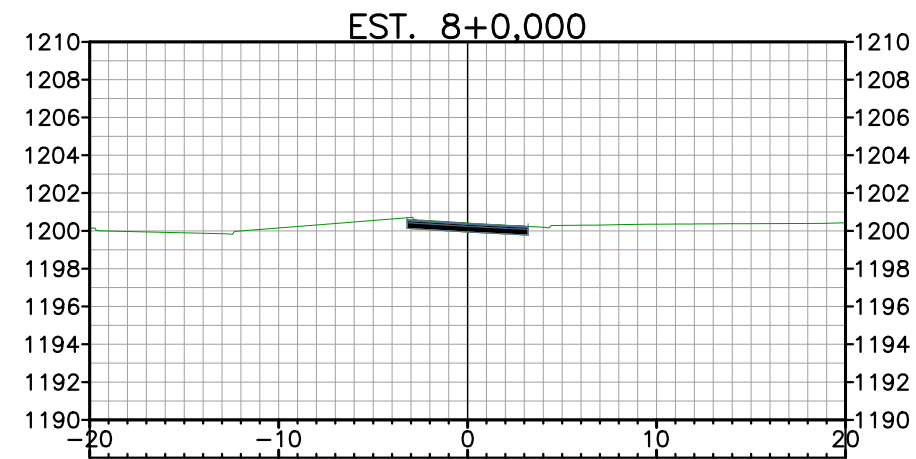
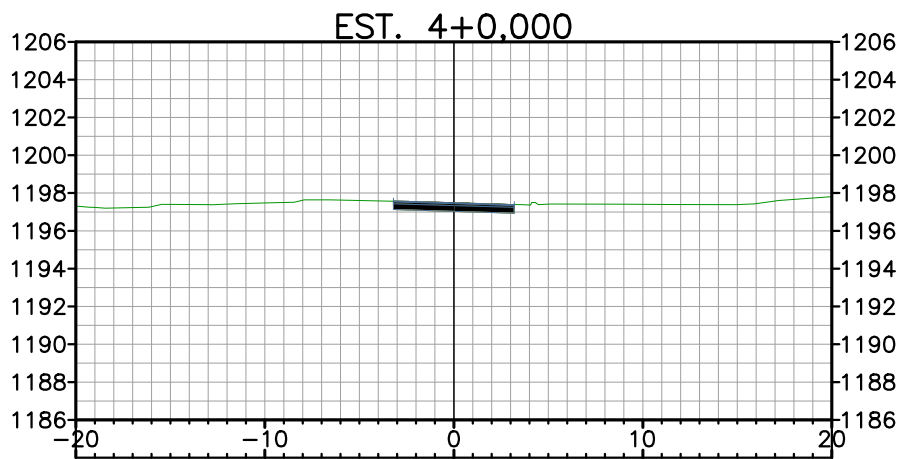
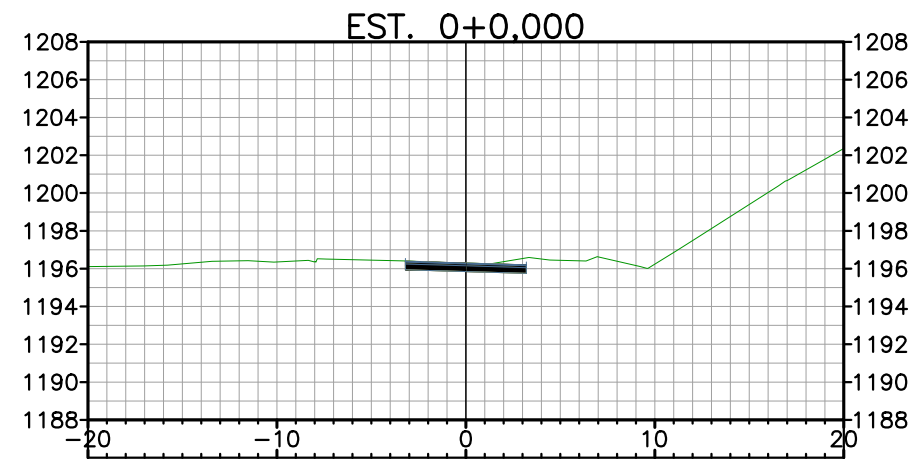
Escala: - 1:400

PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
SEÇÕES

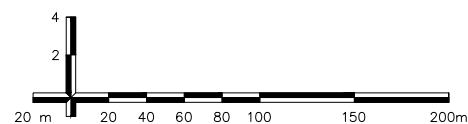
Folha :

TR - 11

Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
 ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB

DER  
 DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
 EXTENSÃO : 2,40 km

Escala: - 1:400

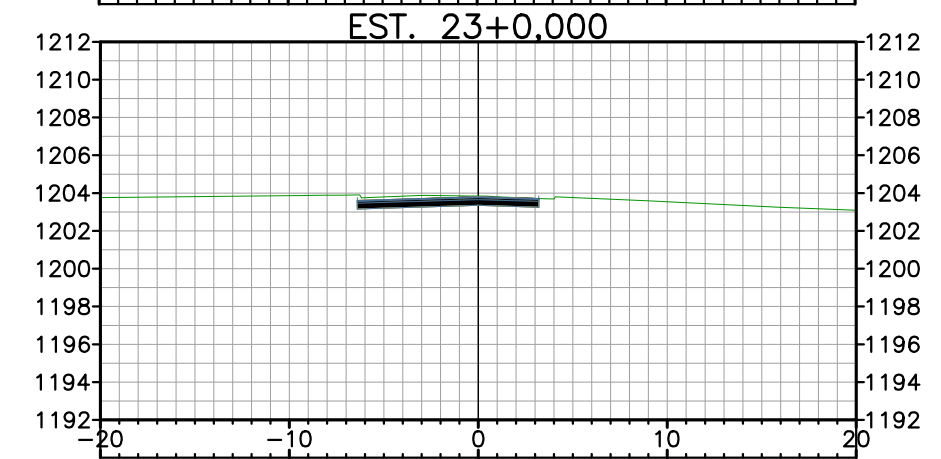
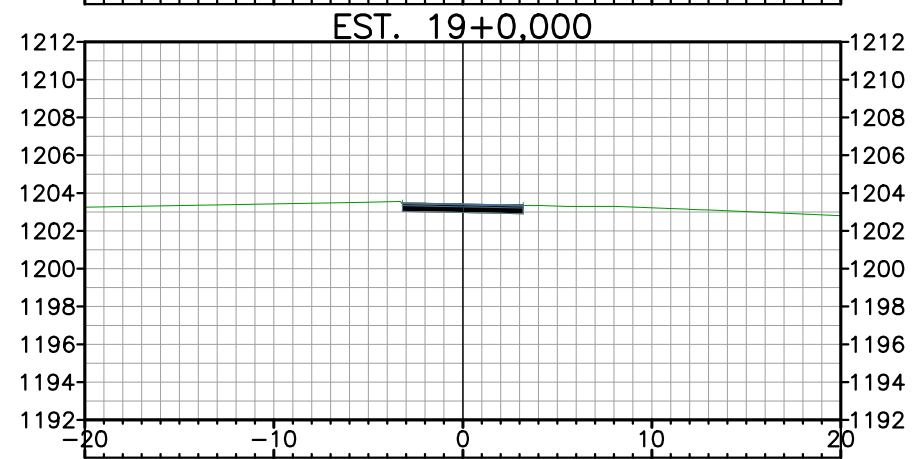
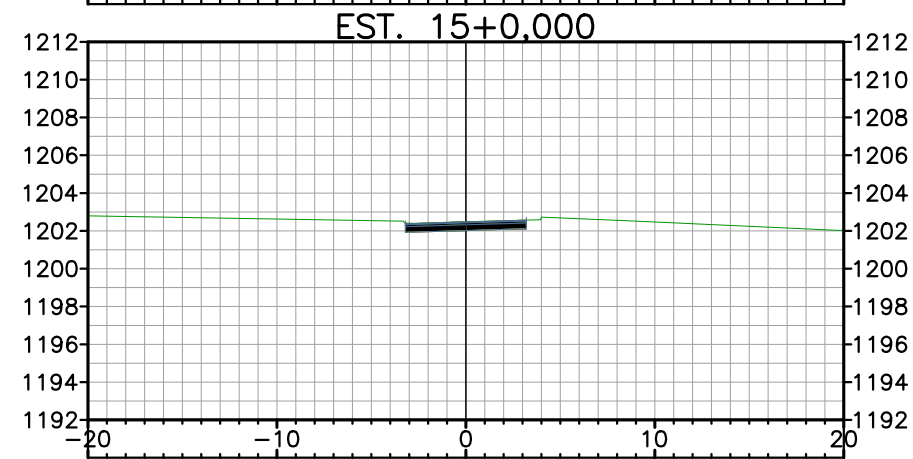
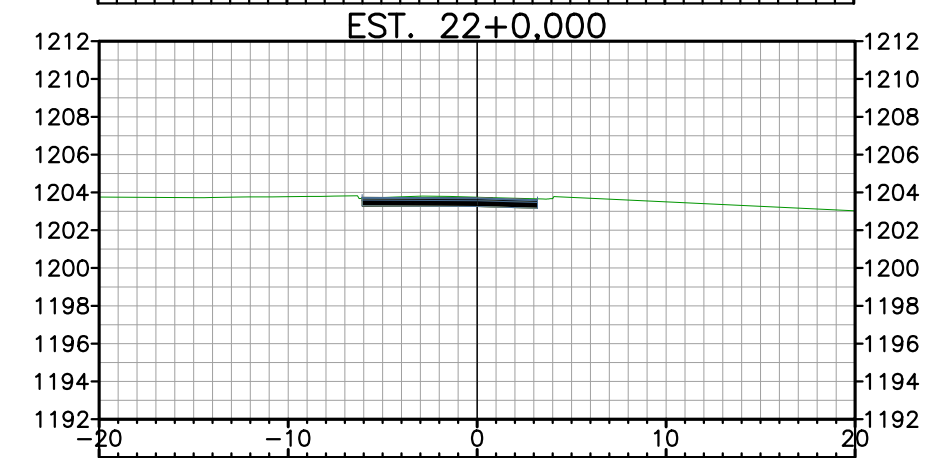
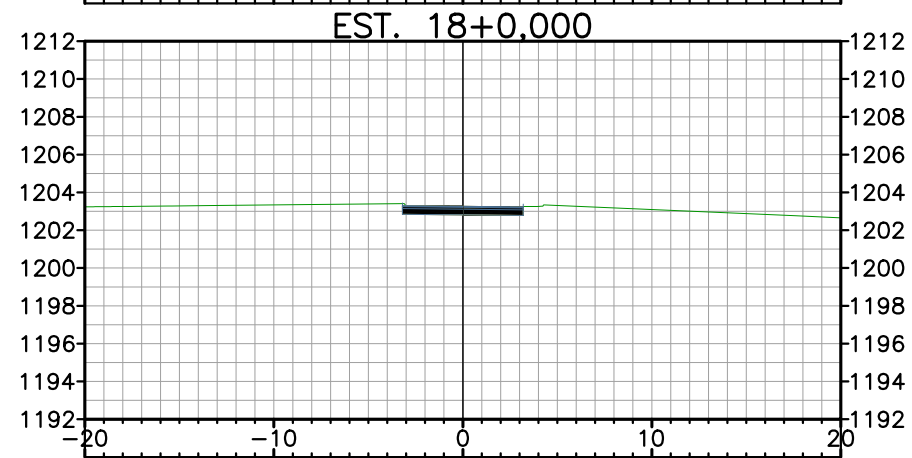
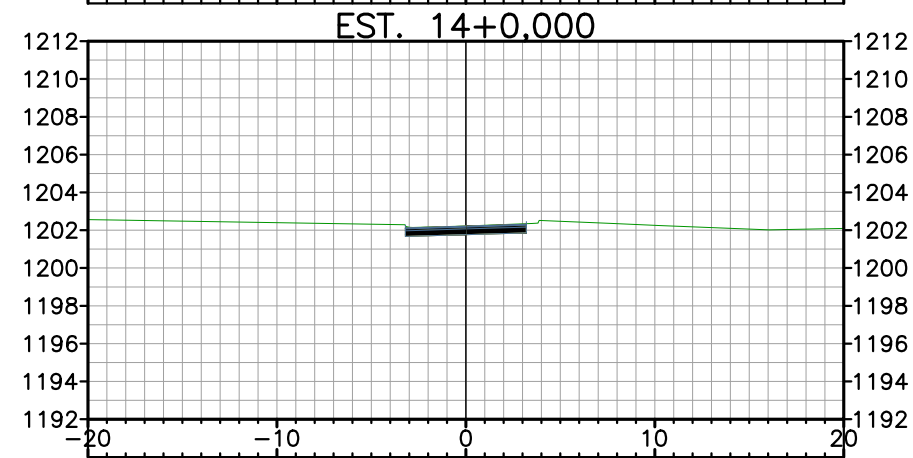
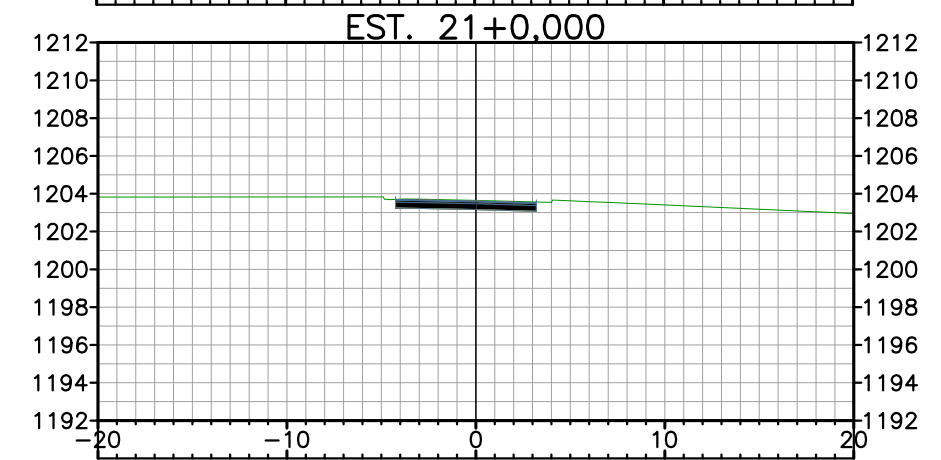
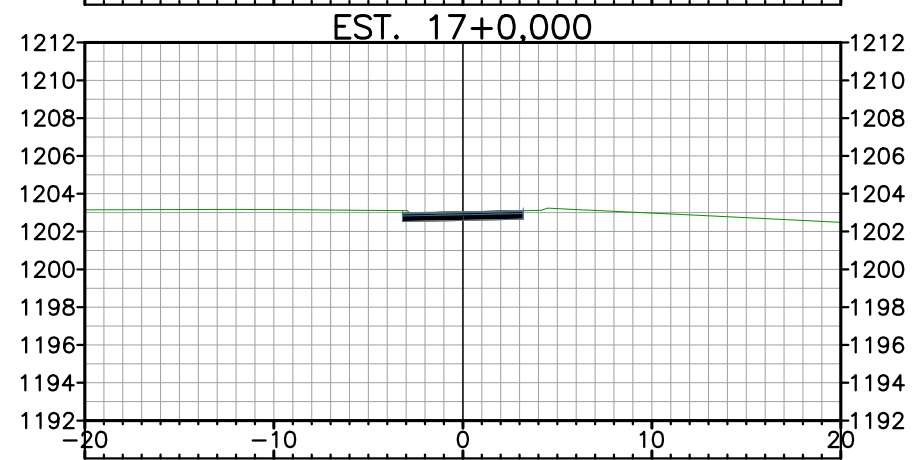
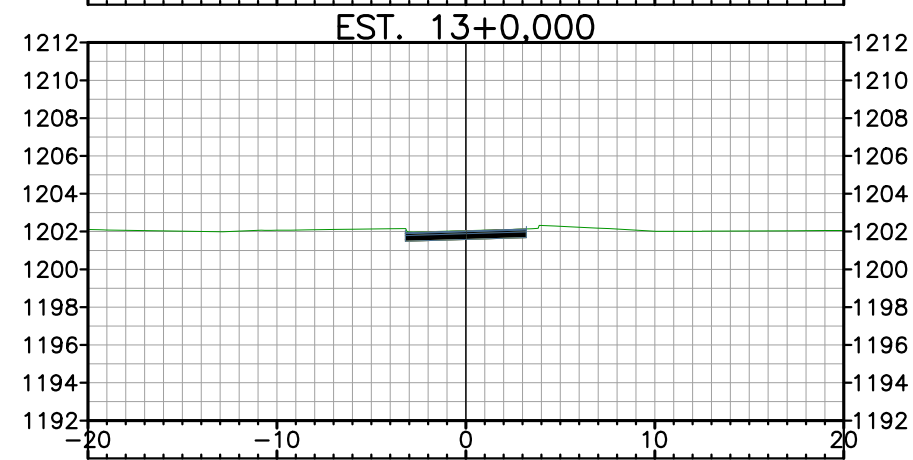
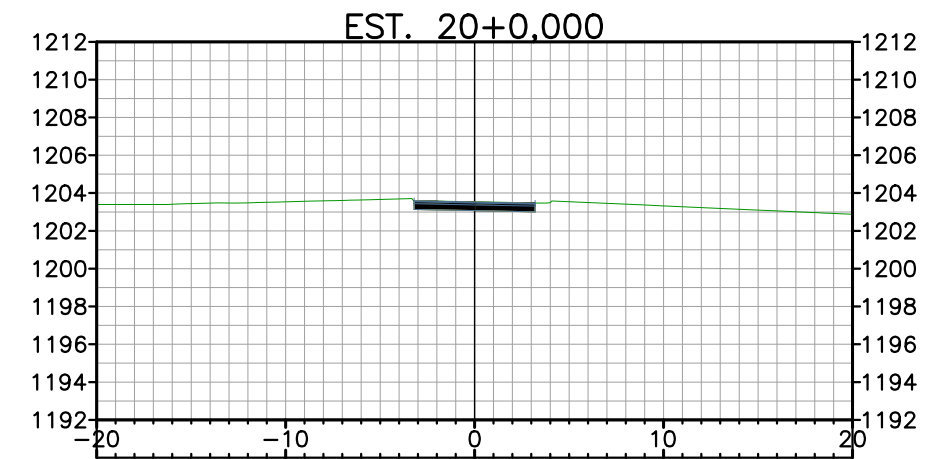
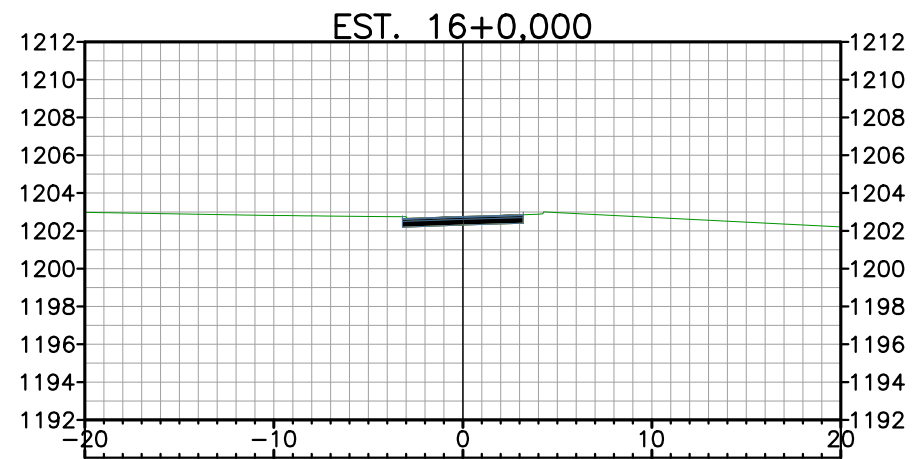
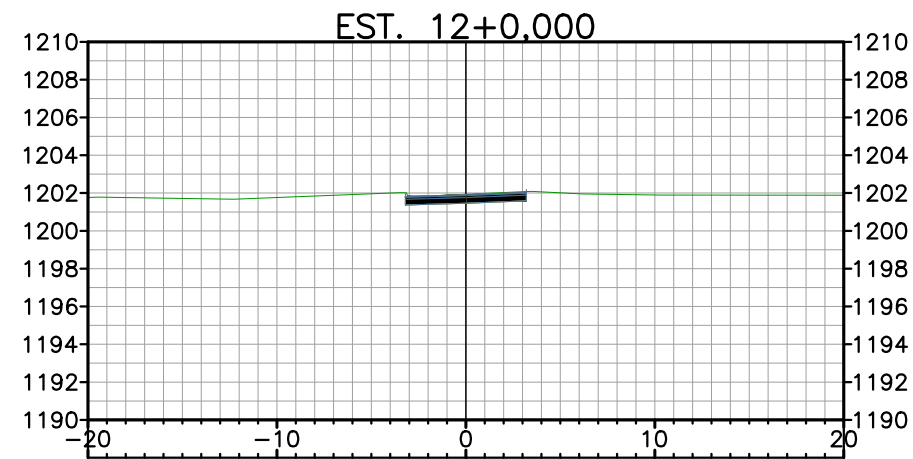
PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 SEÇÕES

Folha:

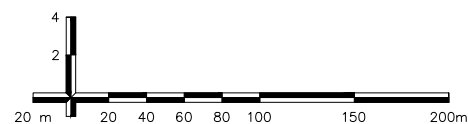
TR - 12

Data:

MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:



Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB



SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
 EXTENSÃO : 2,40 km

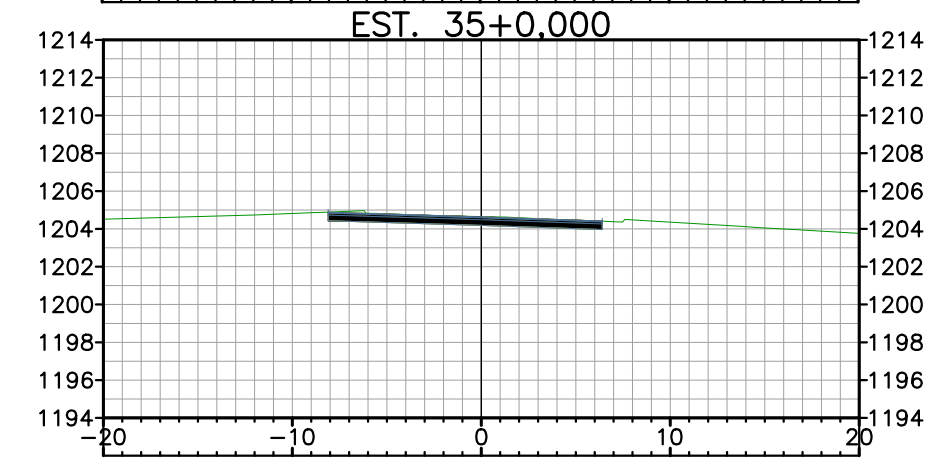
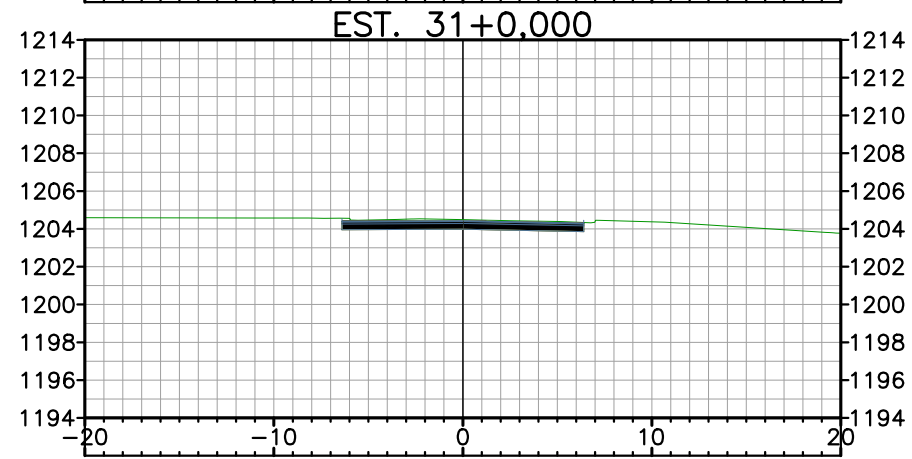
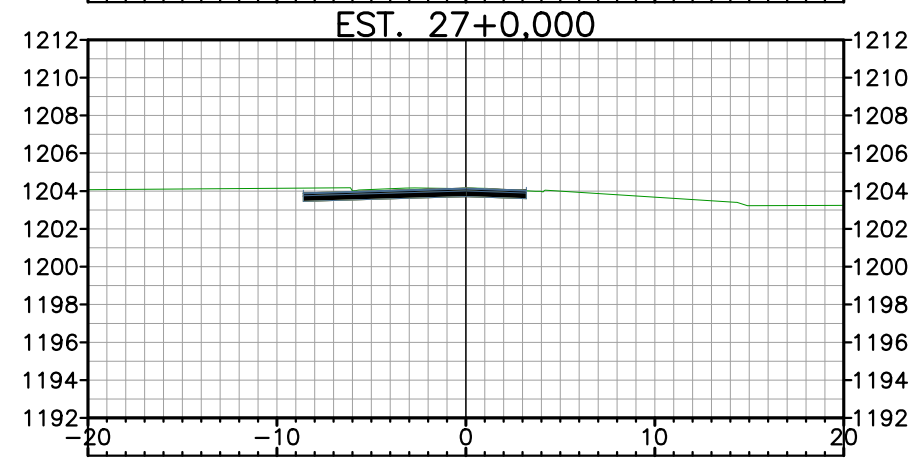
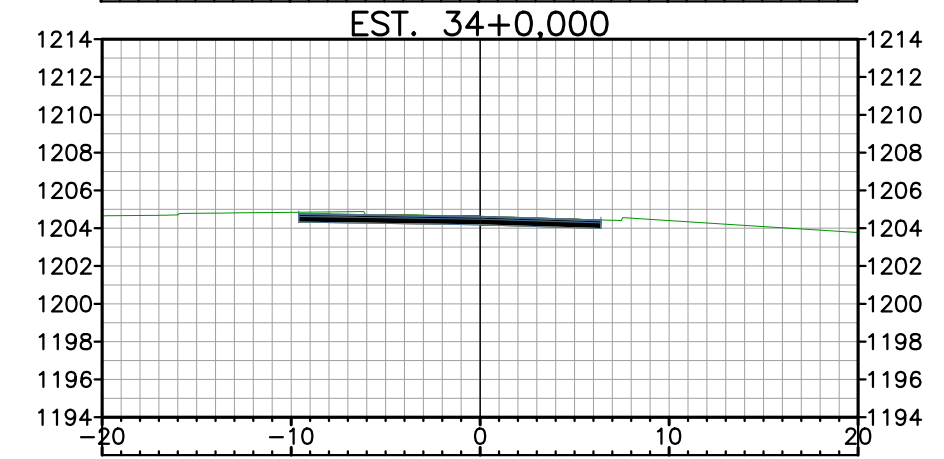
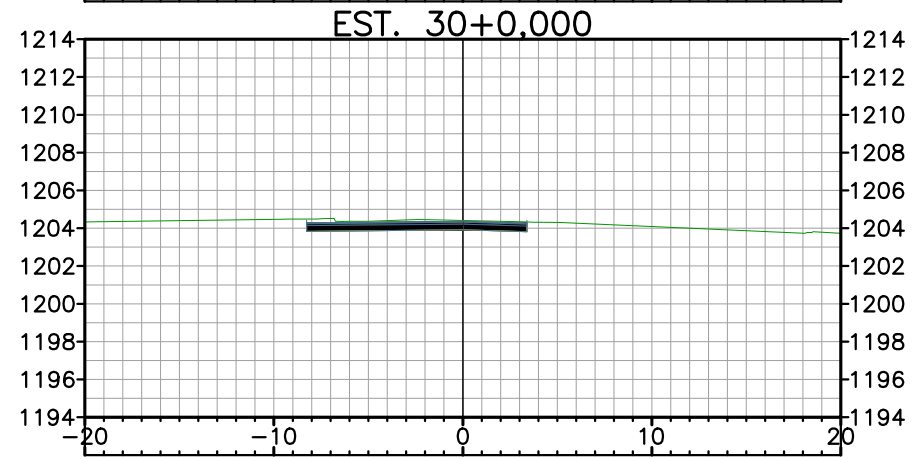
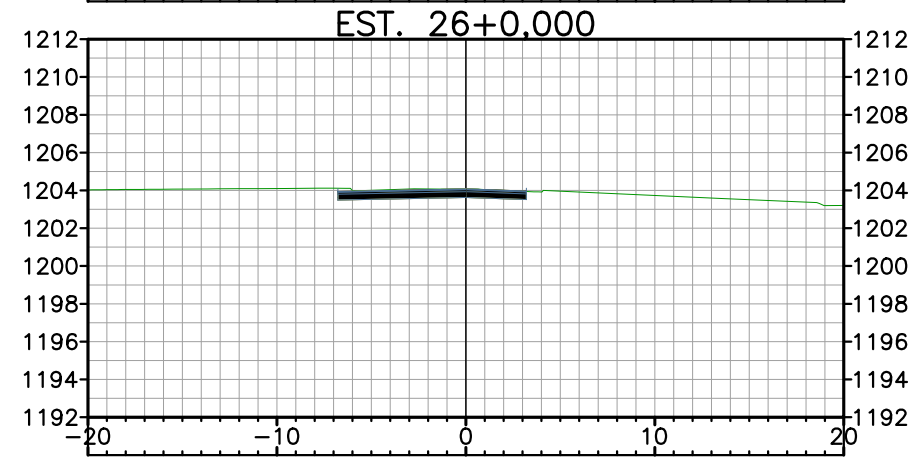
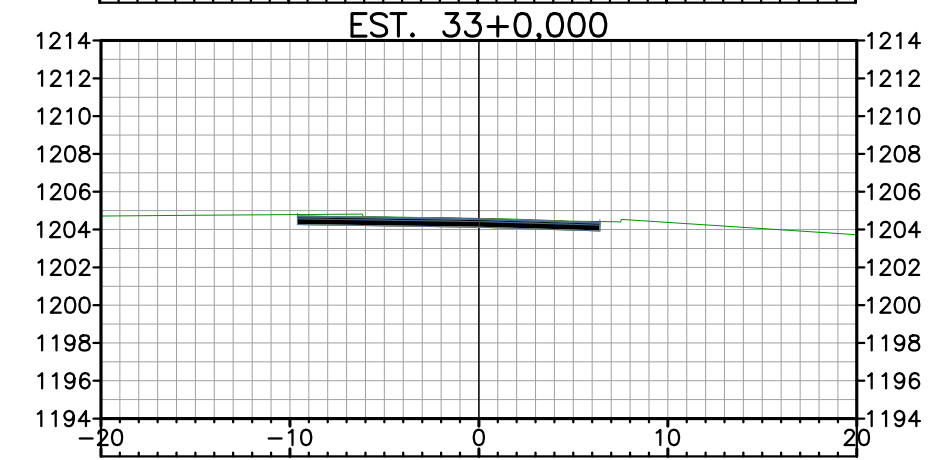
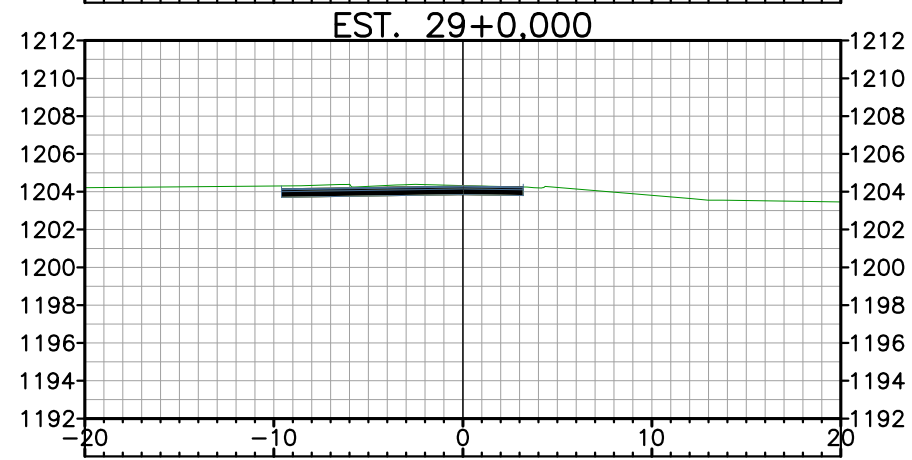
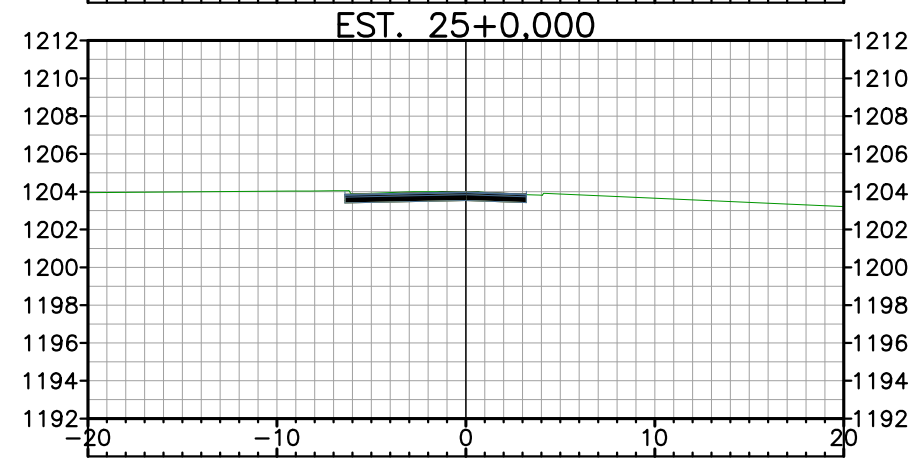
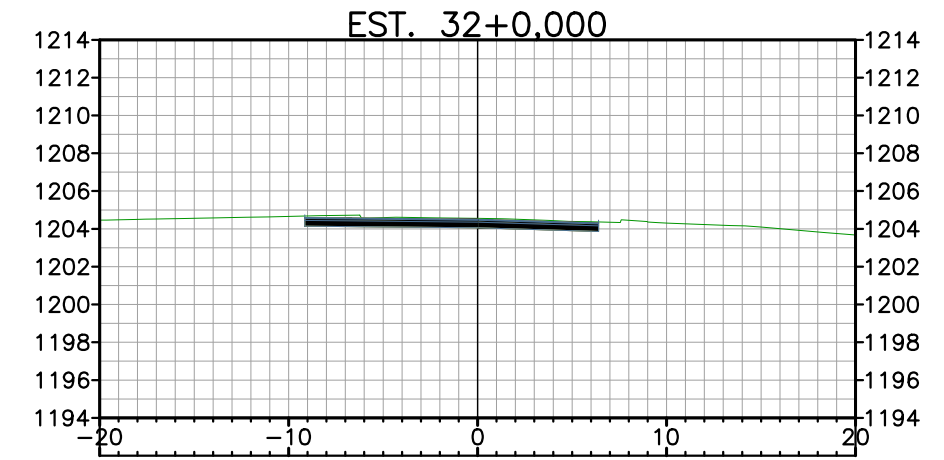
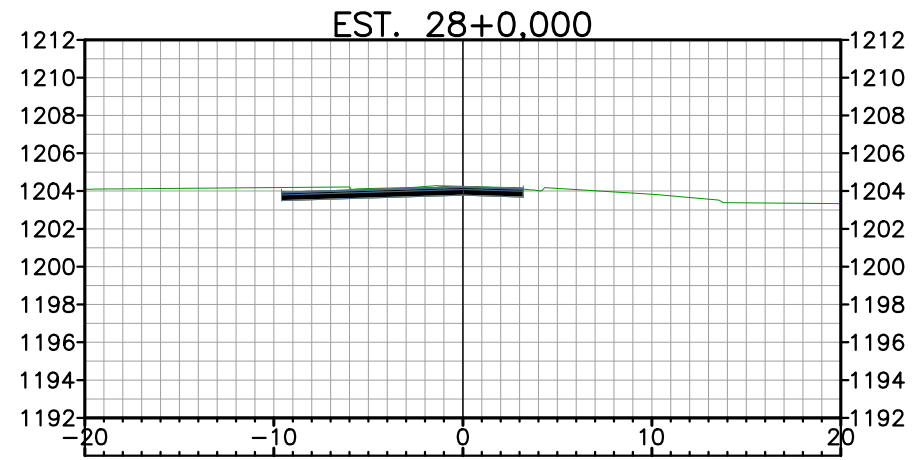
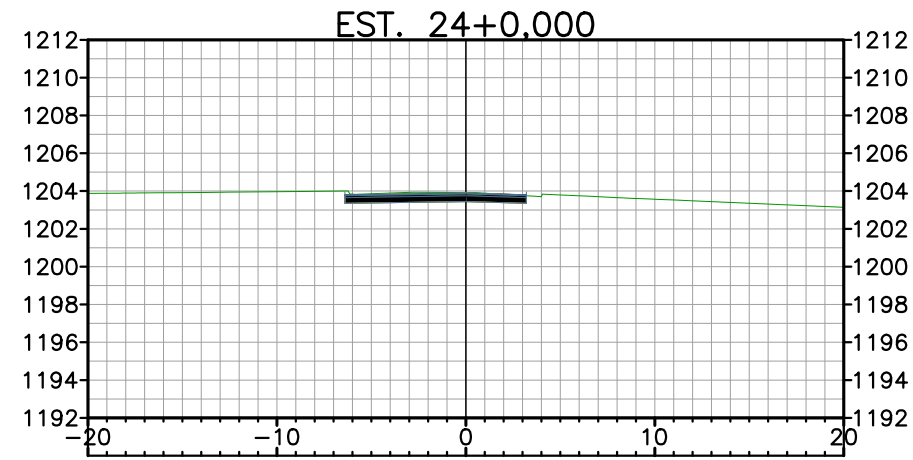
Escala: - 1:400

PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 SEÇÕES

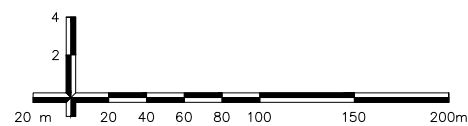
Folha:

TR - 13

Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
 ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB

DER  
 DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
 EXTENSÃO : 2,40 km

Escala: - 1:400

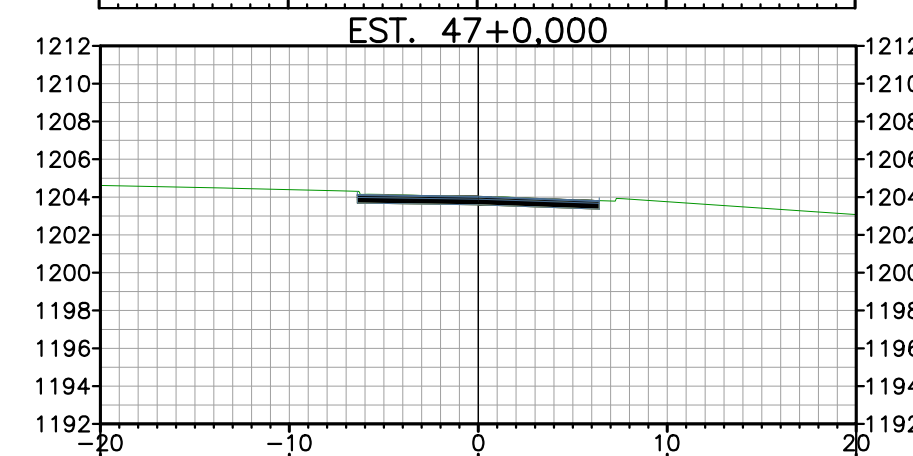
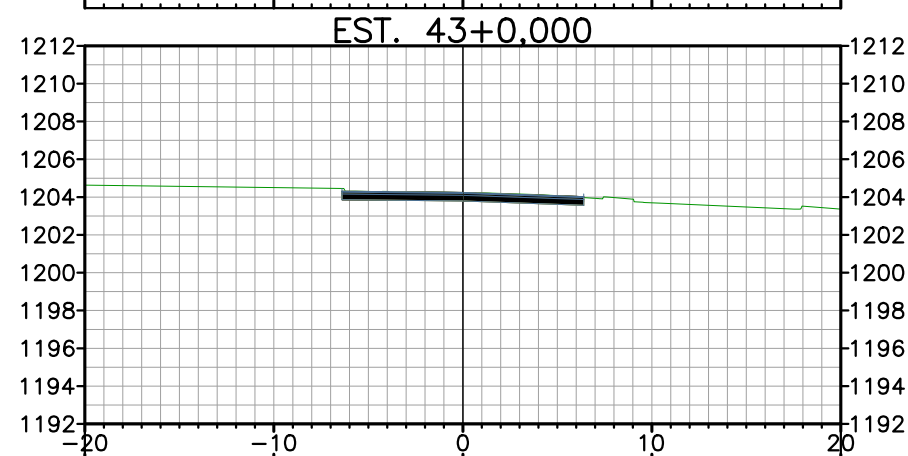
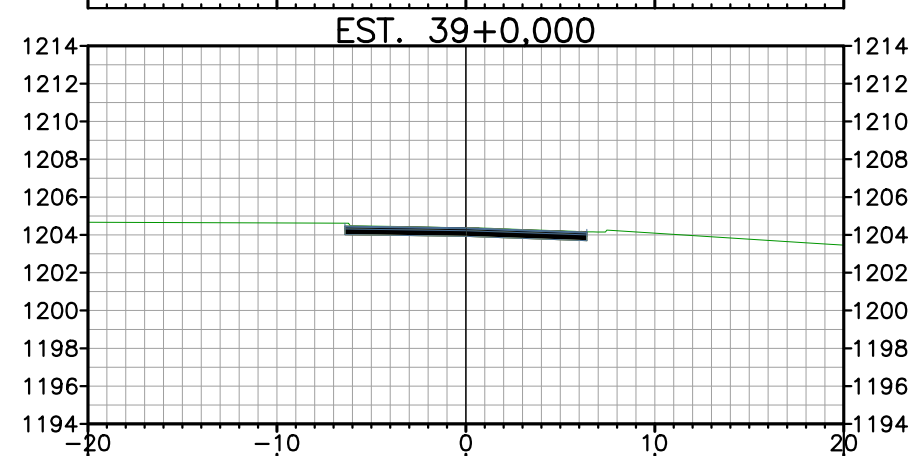
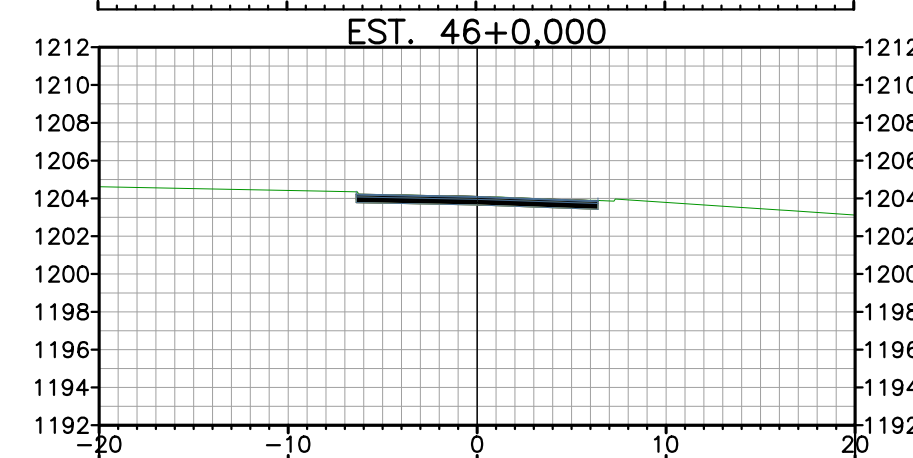
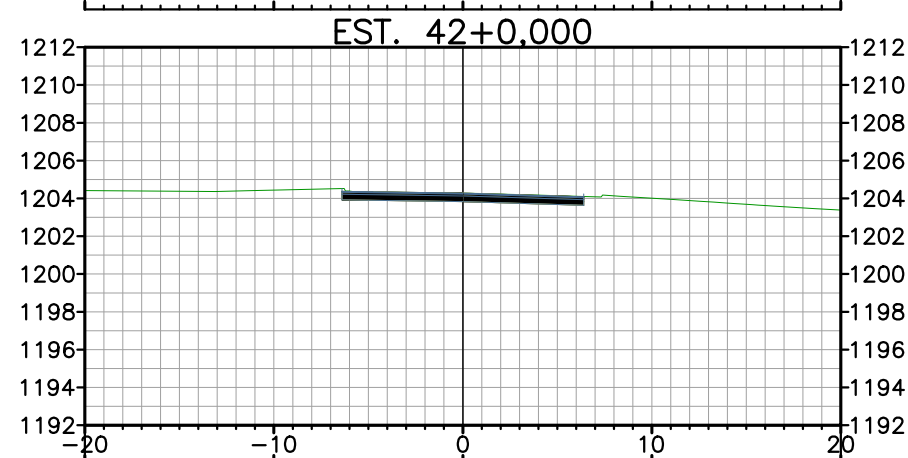
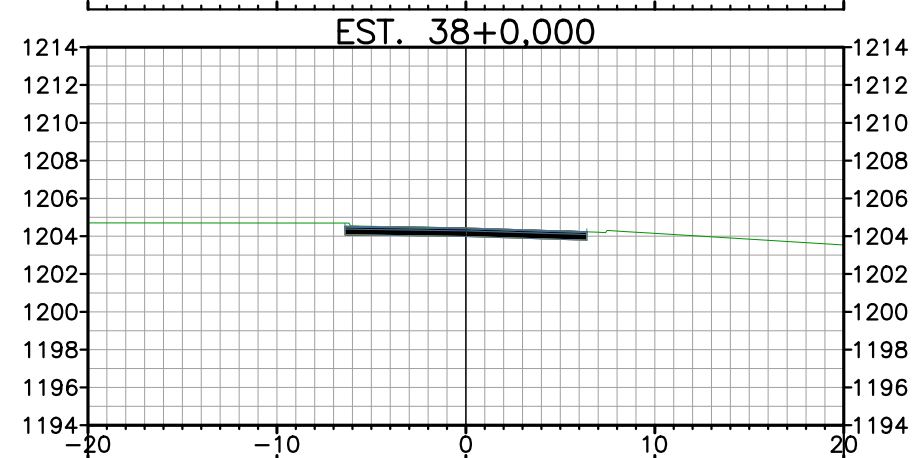
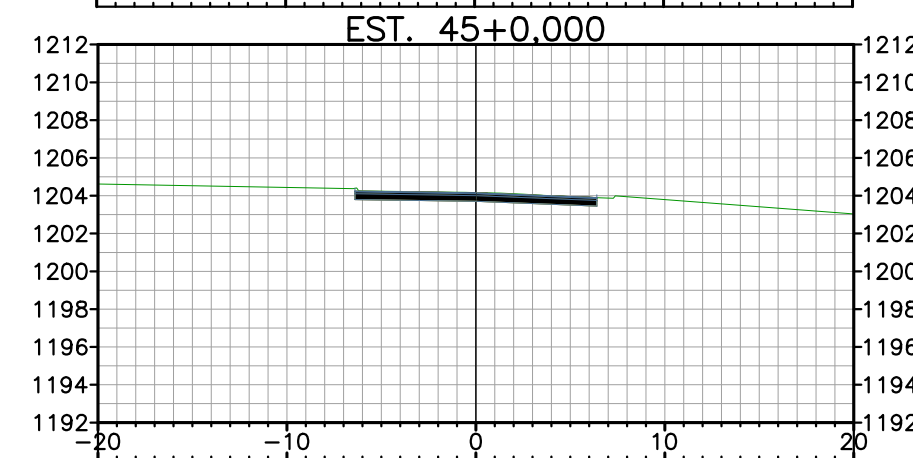
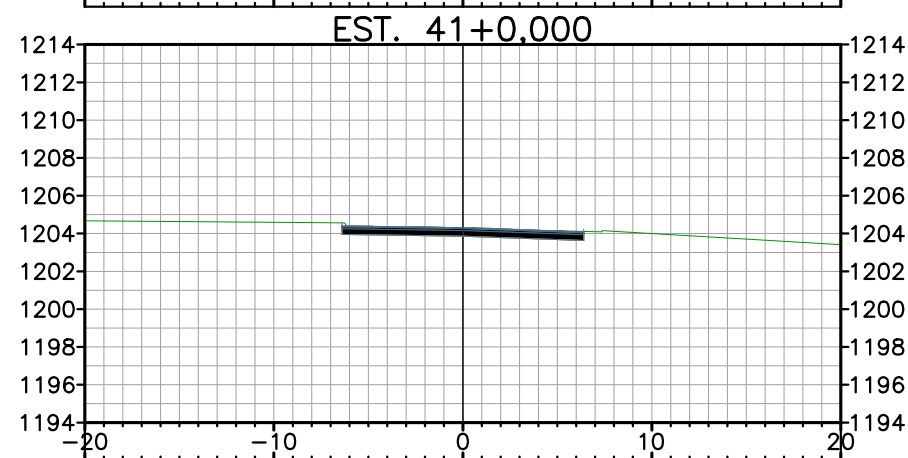
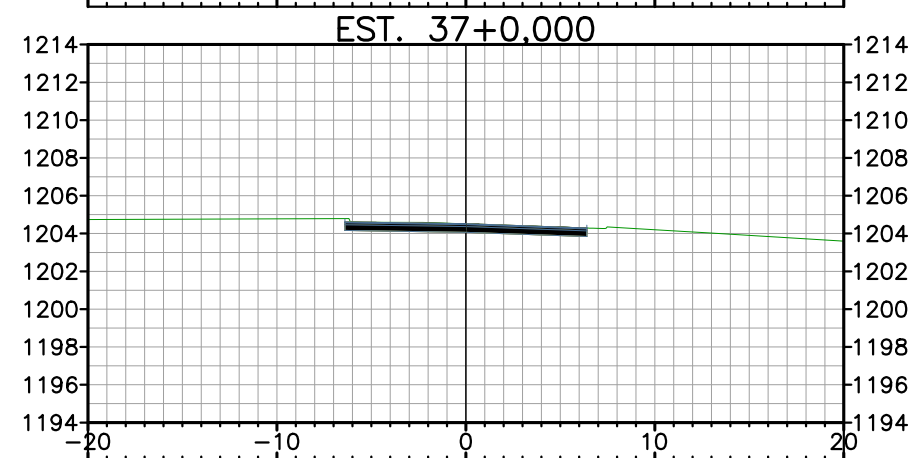
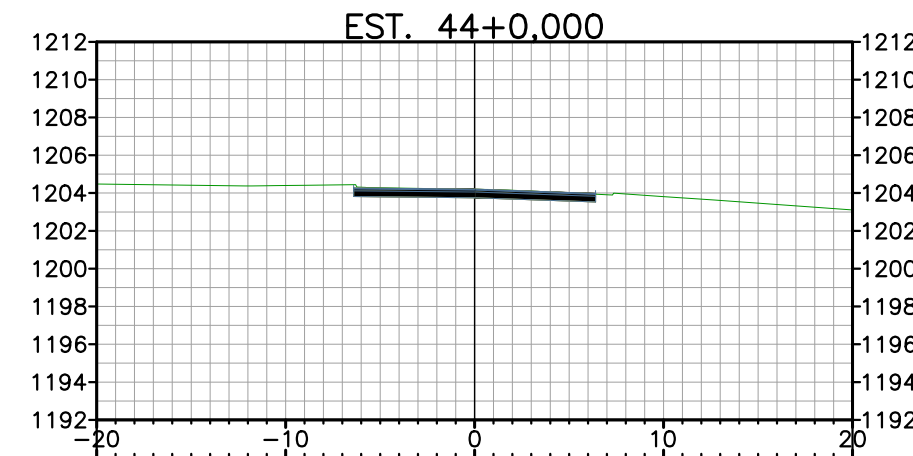
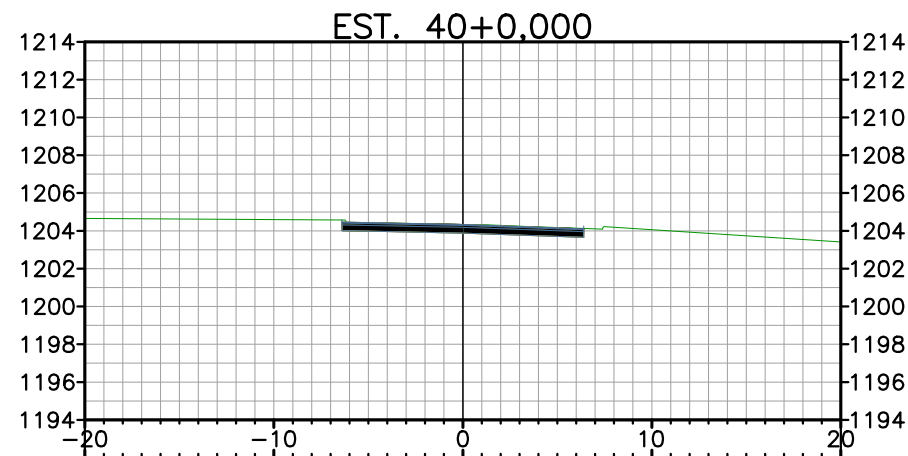
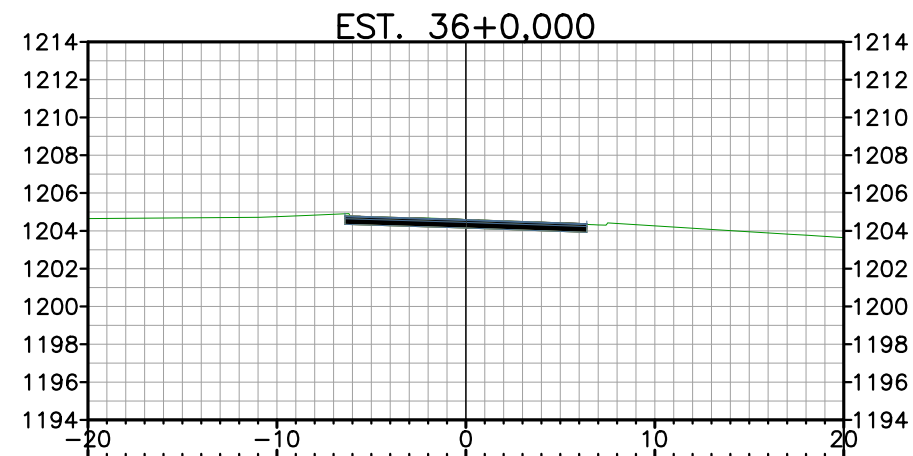
PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 SEÇÕES

Folha:

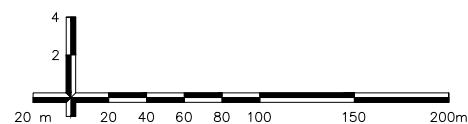
TR - 14

Data: MAIO/21





ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
 ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romão Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB

DER  
 DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
 EXTENSÃO : 2,40 km

Escala: - 1:400

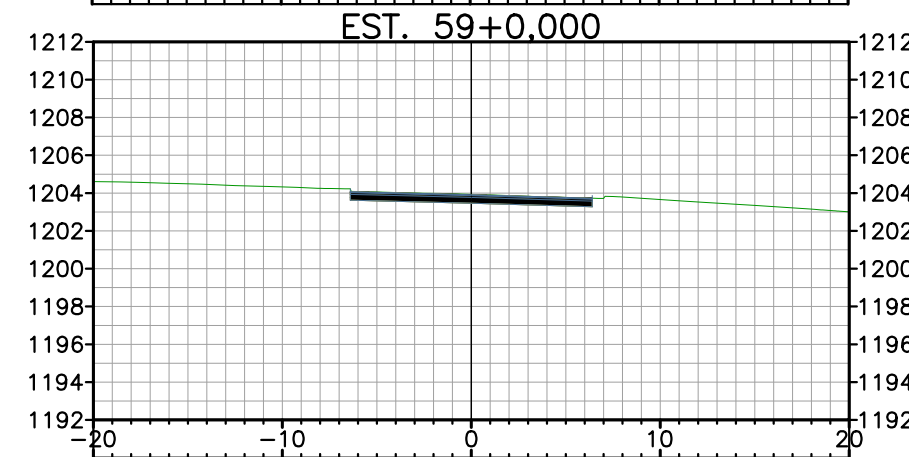
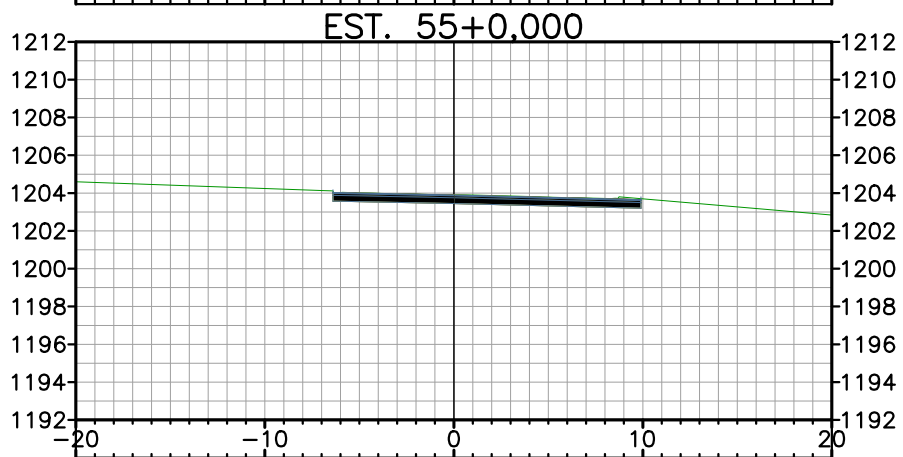
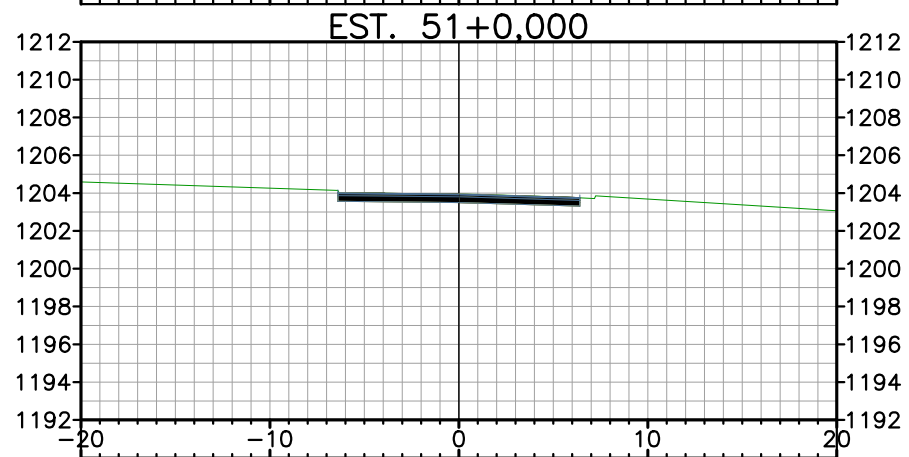
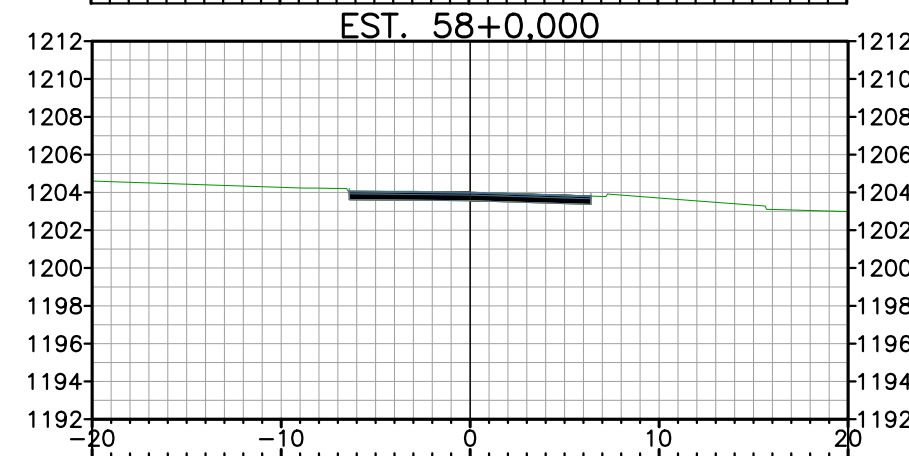
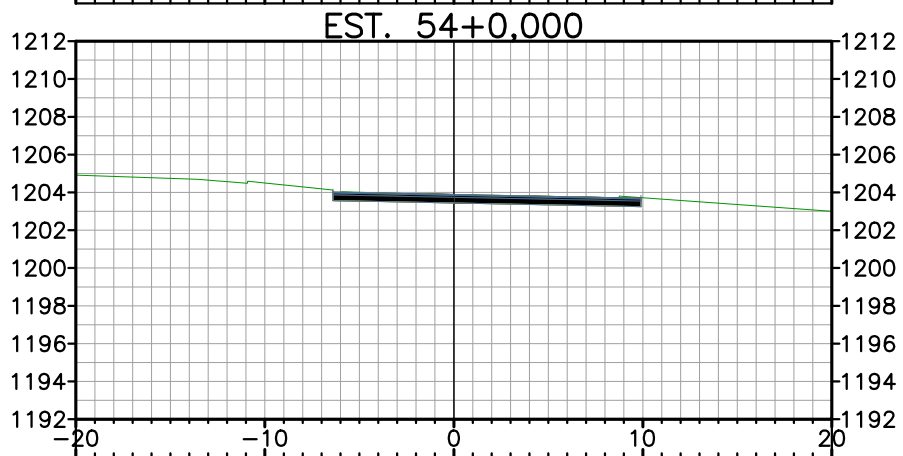
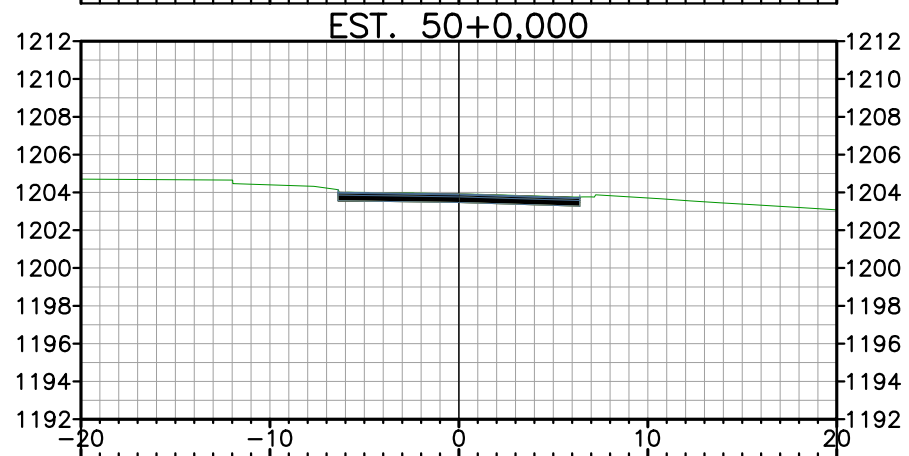
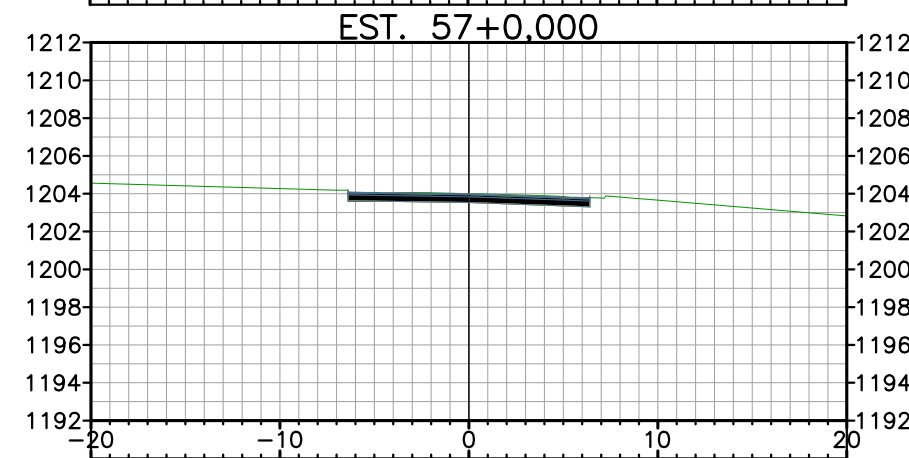
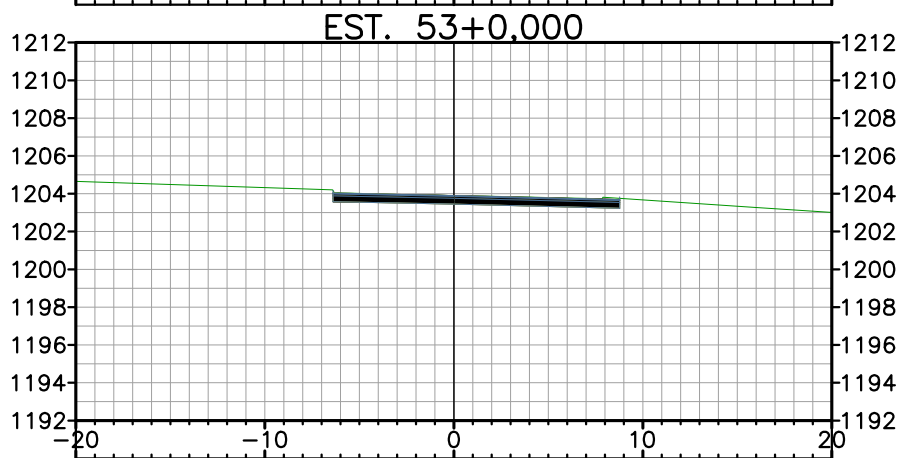
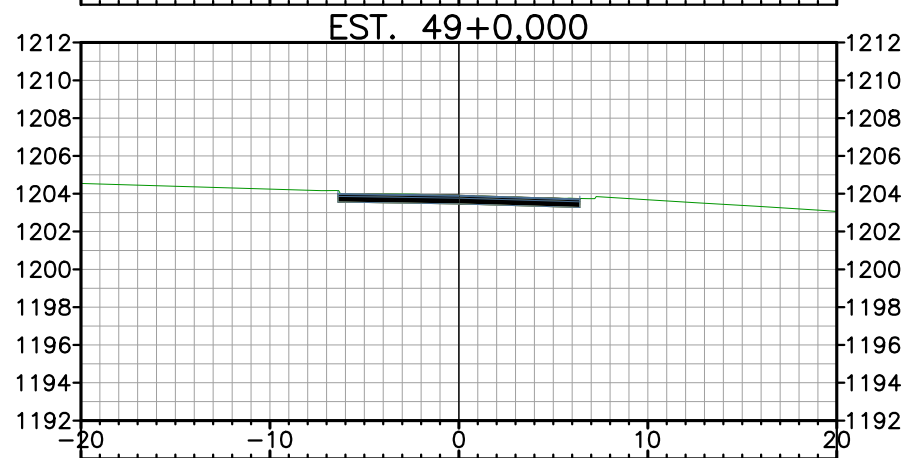
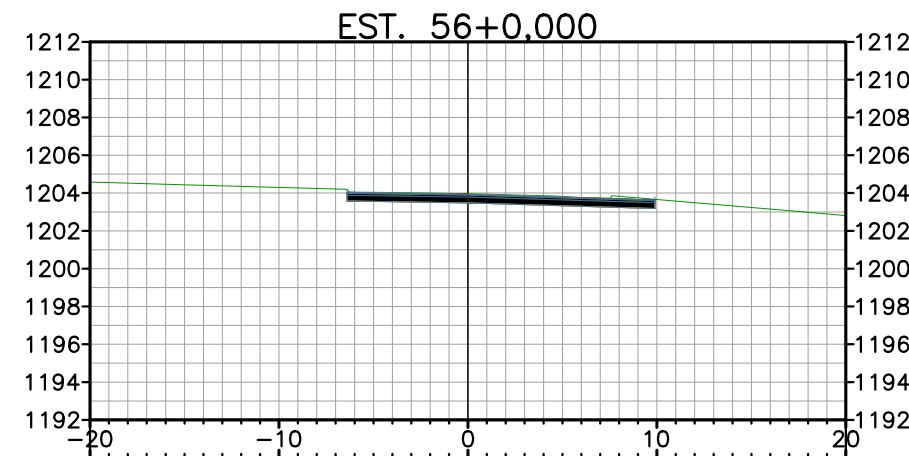
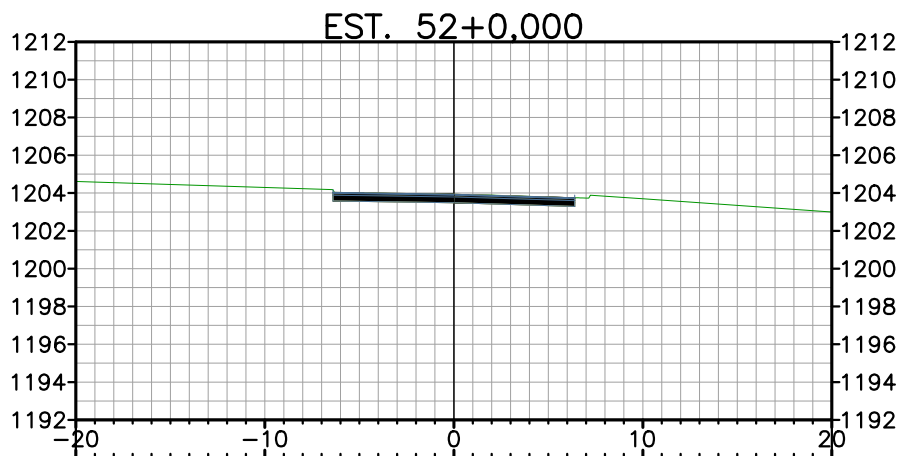
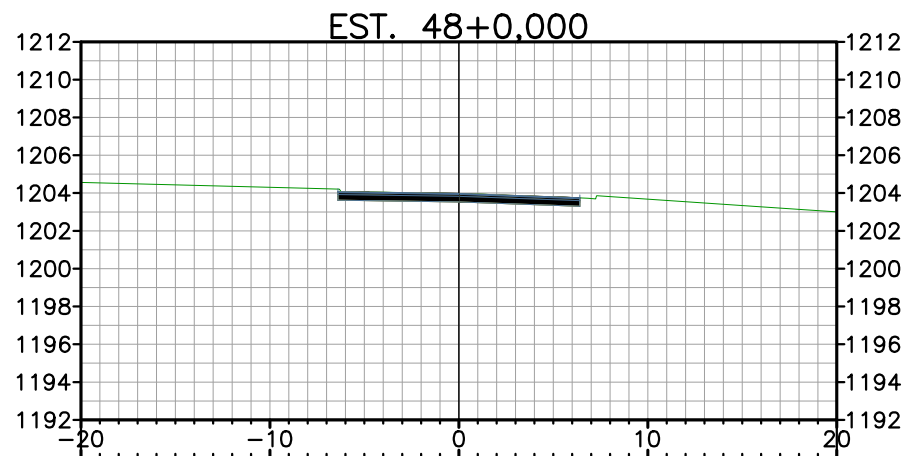
PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 SEÇÕES

Folha:

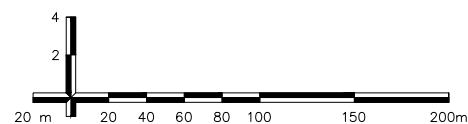
TR - 15

Data:

MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
 ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romão Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB

DER  
 DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
 EXTENSÃO : 2,40 km

Escala: - 1:400

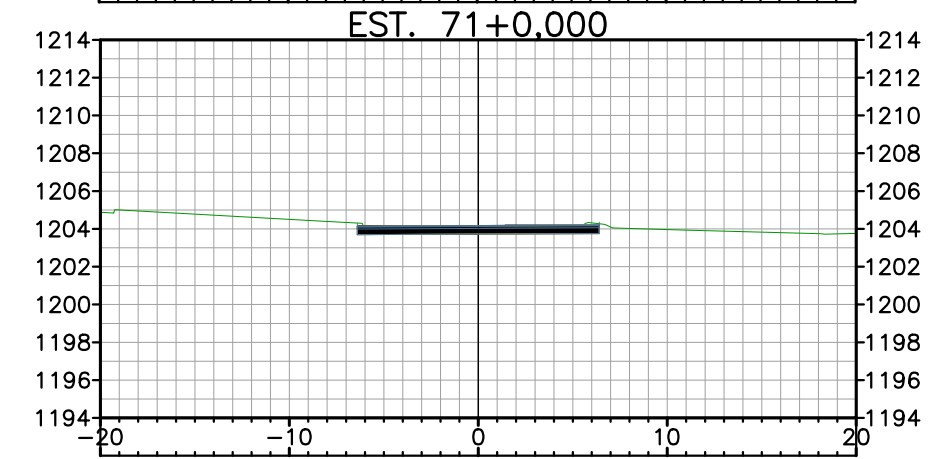
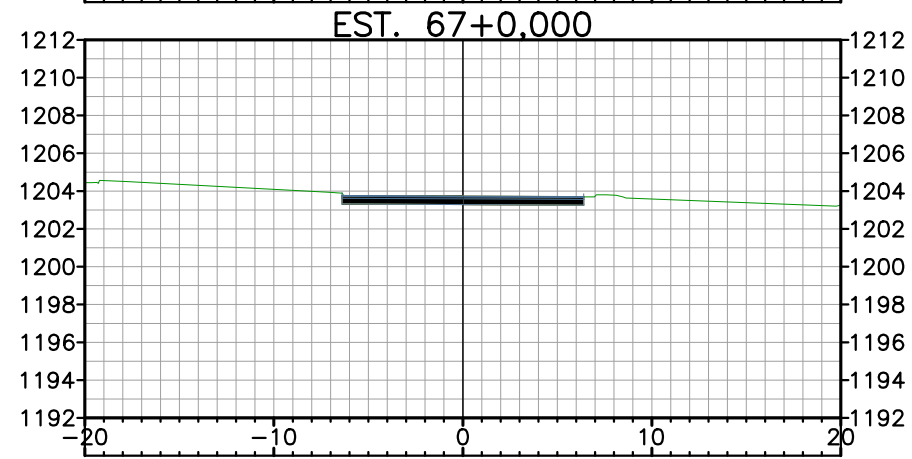
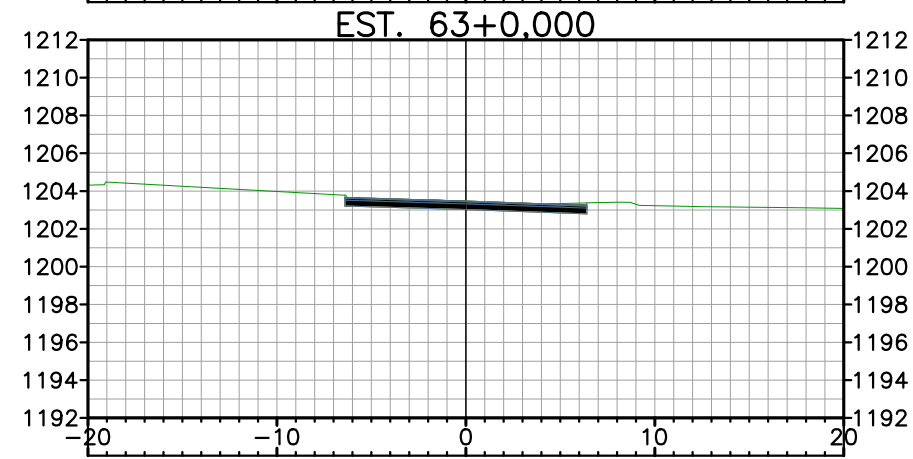
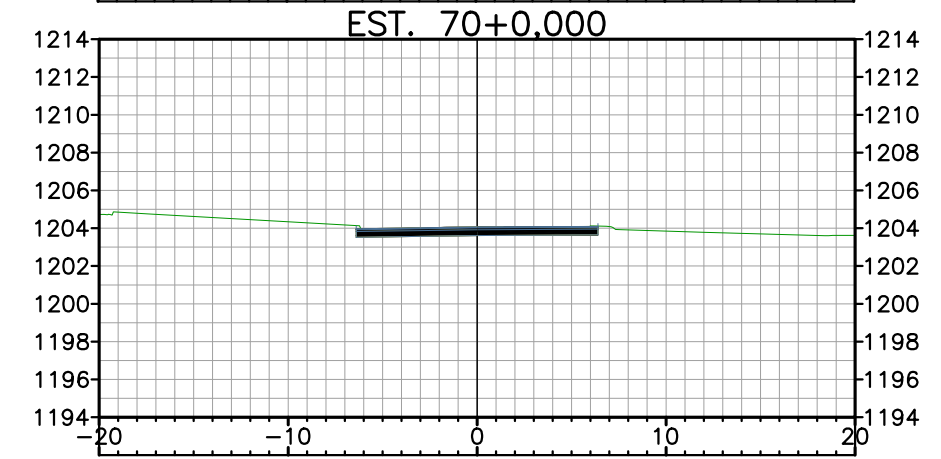
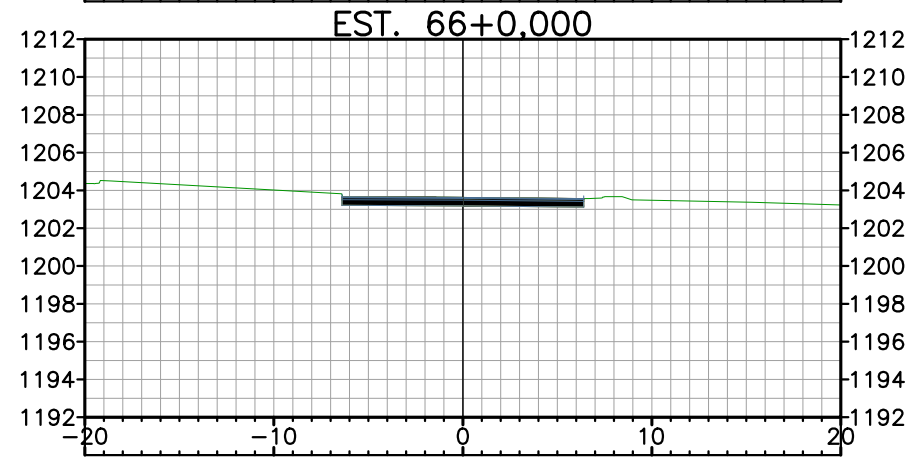
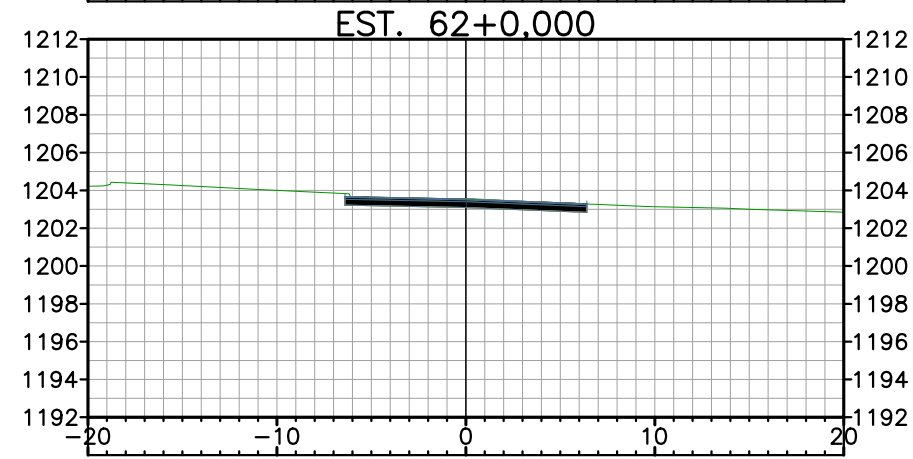
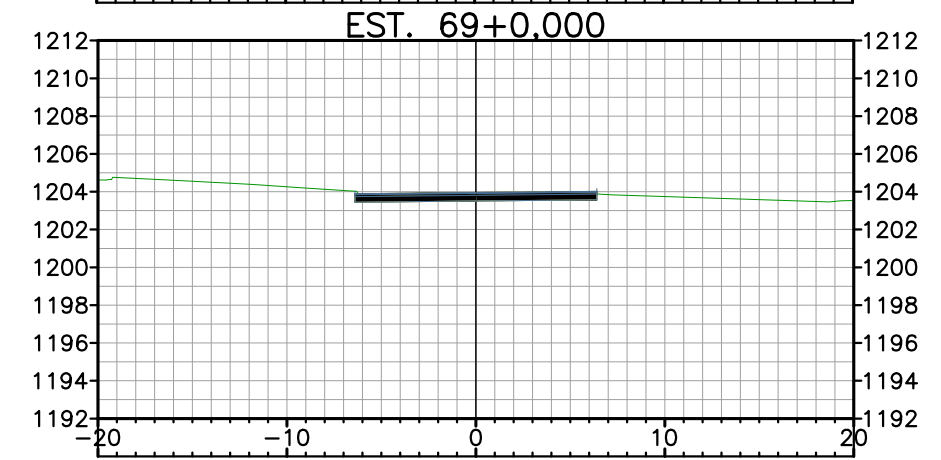
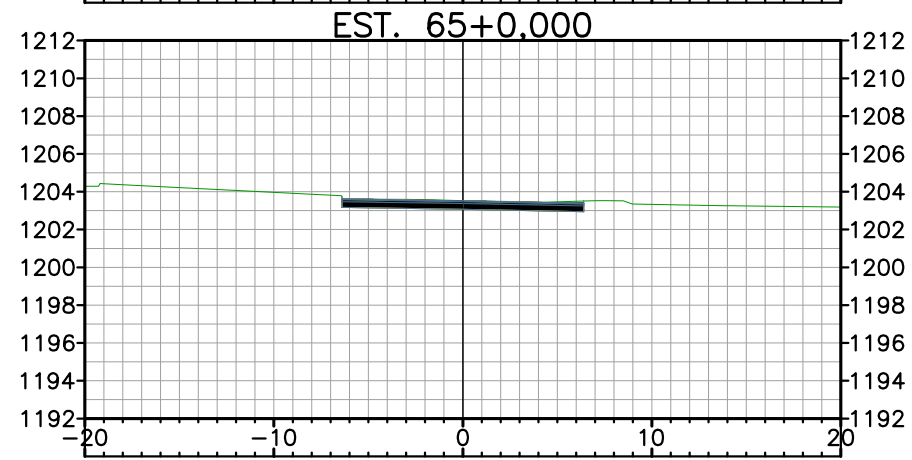
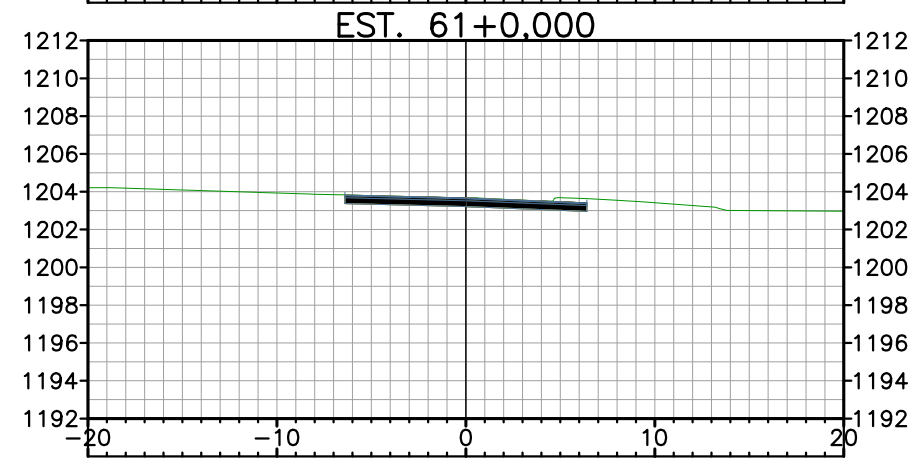
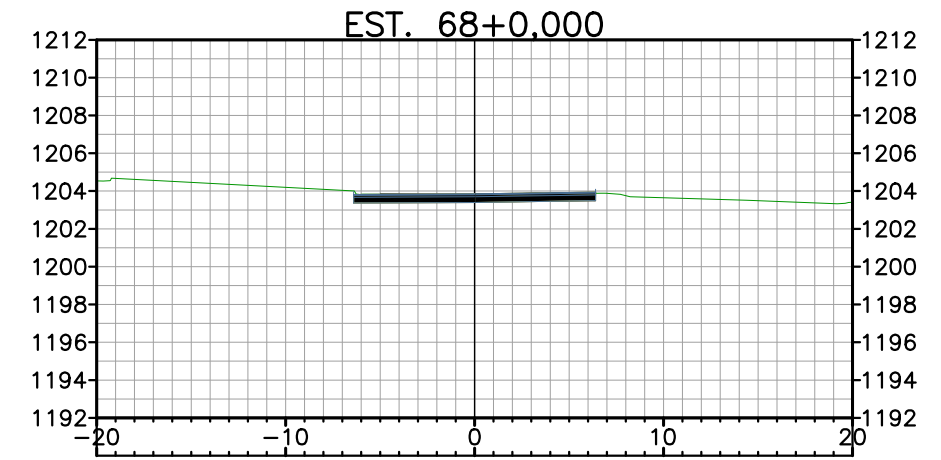
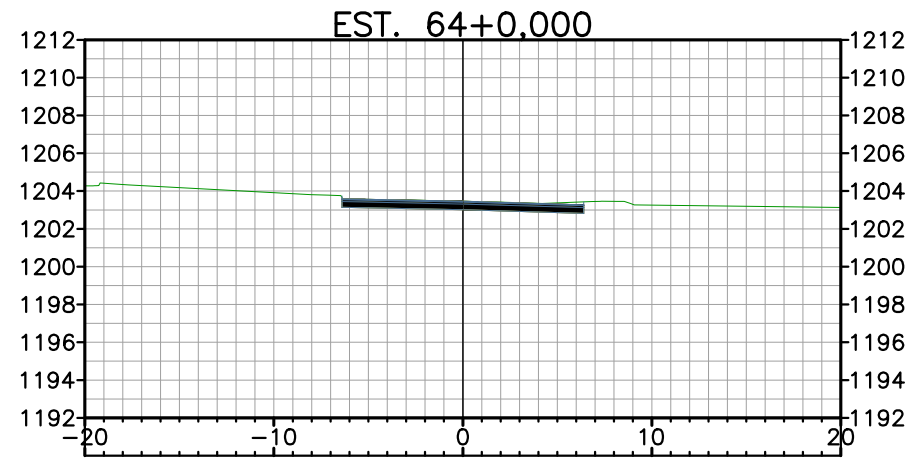
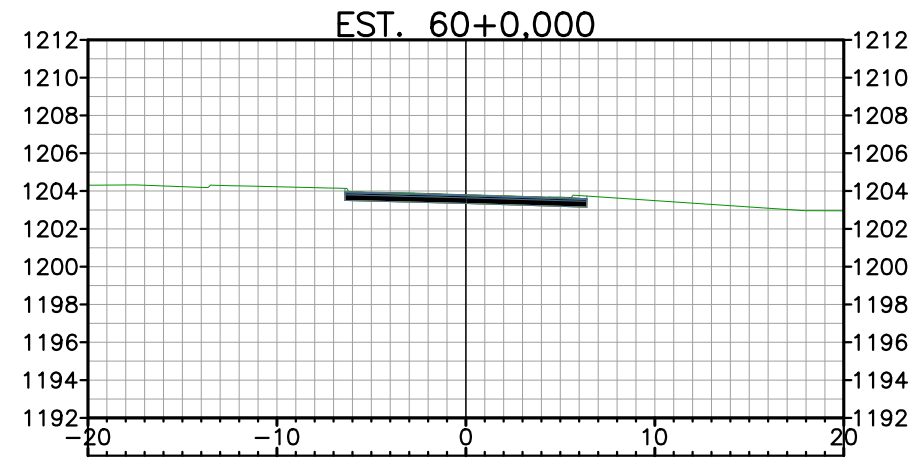
PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 SEÇÕES

Folha:

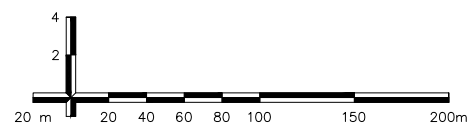
TR - 16

Data:

MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
 ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB

DER  
 DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
 EXTENSÃO : 2,40 km

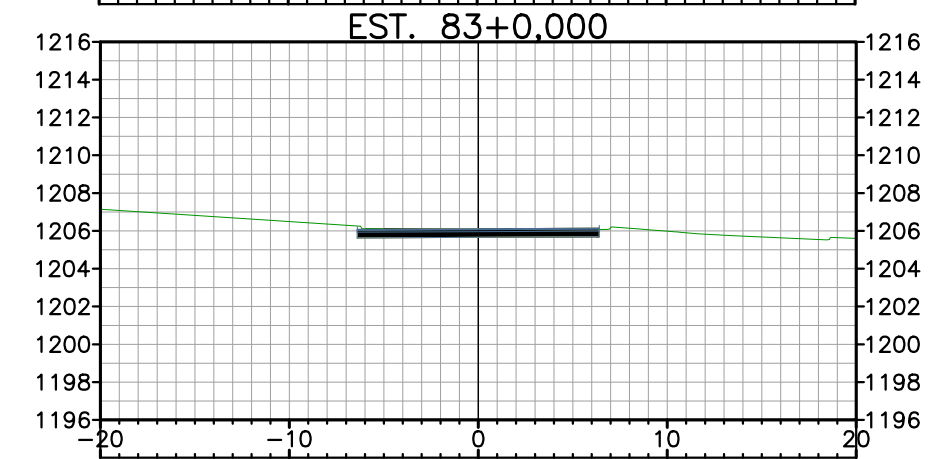
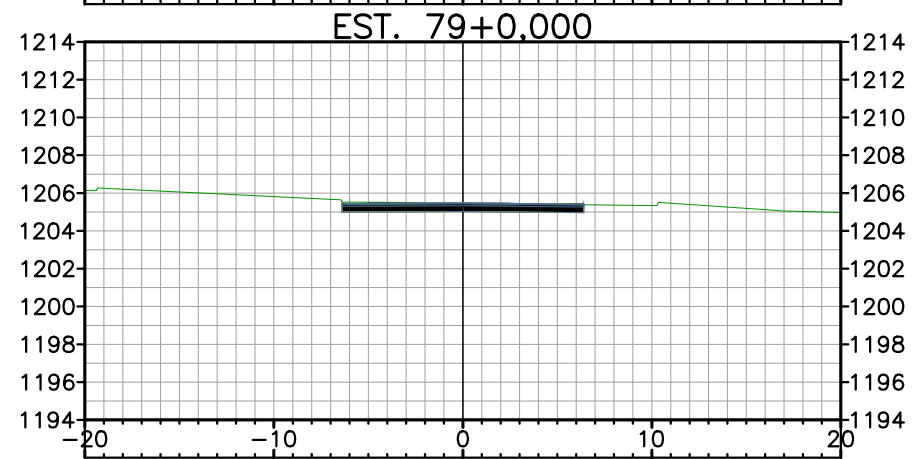
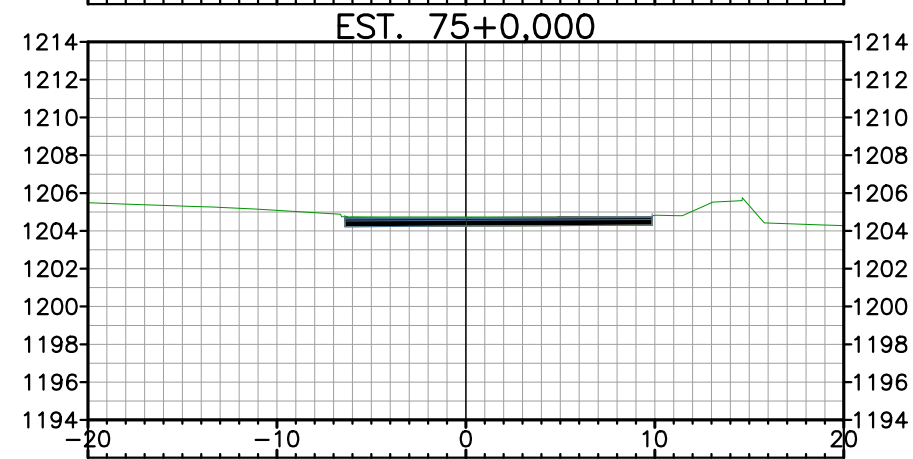
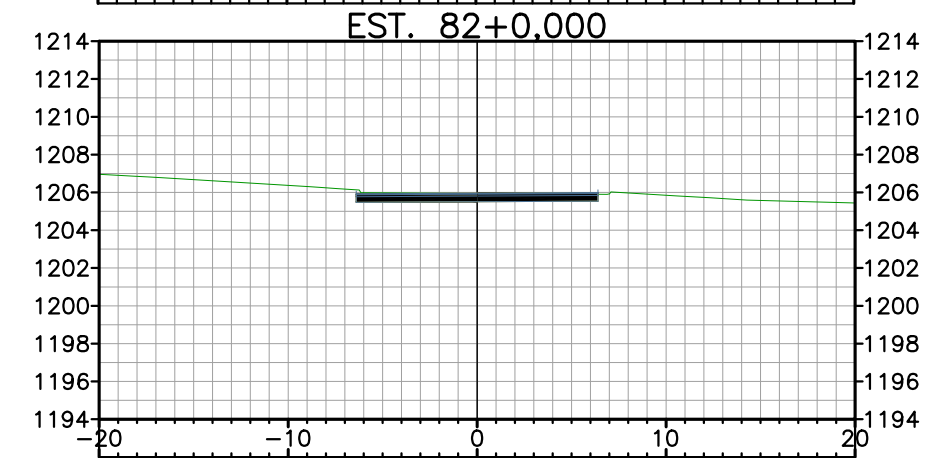
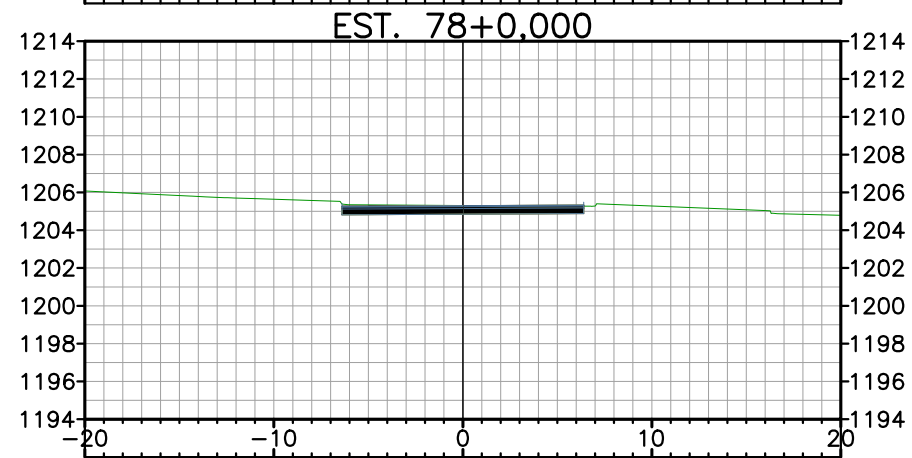
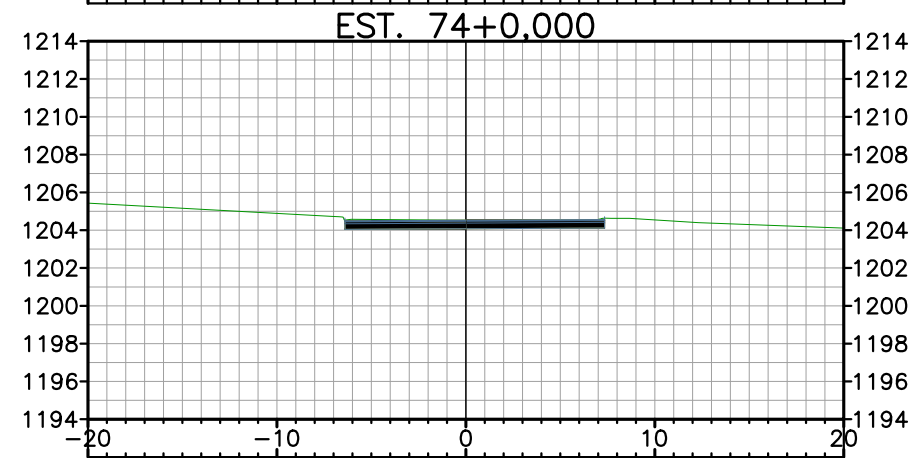
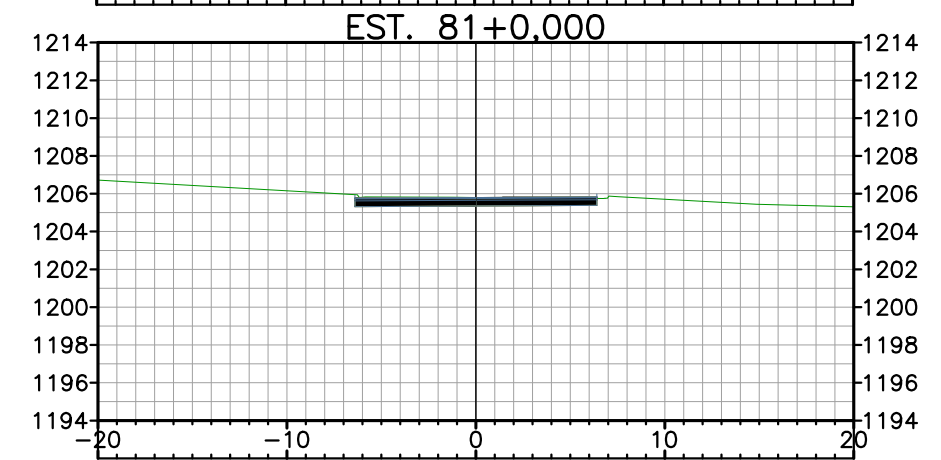
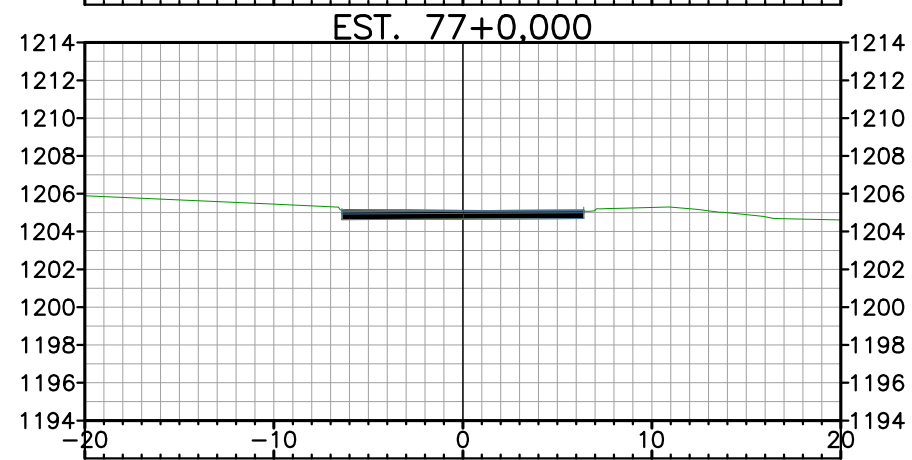
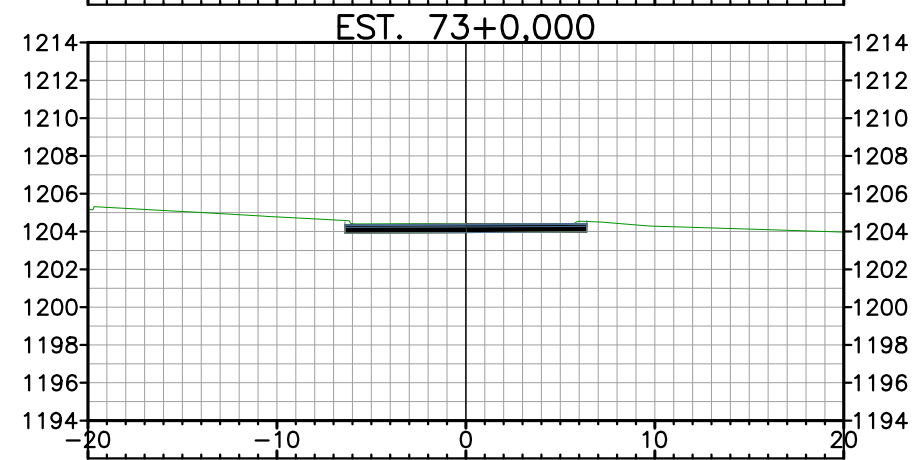
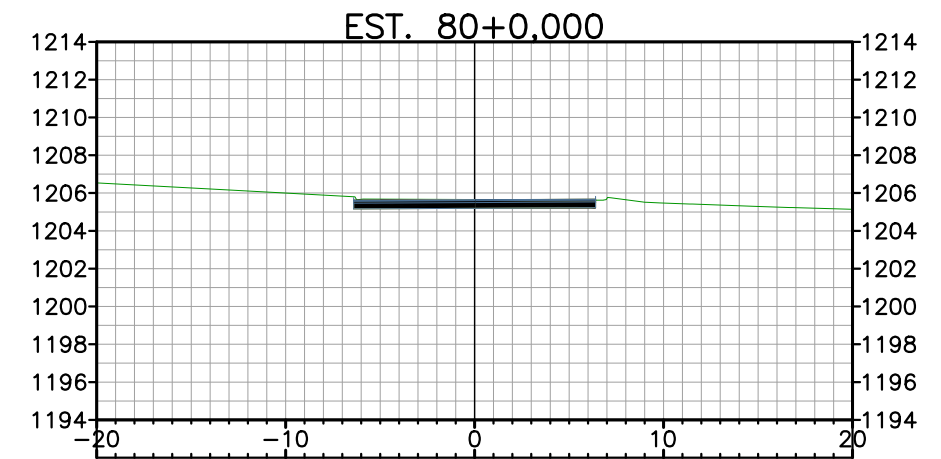
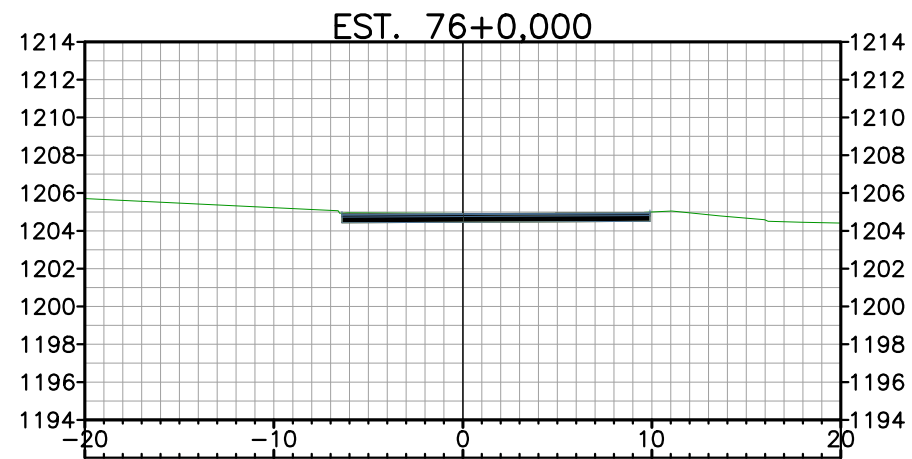
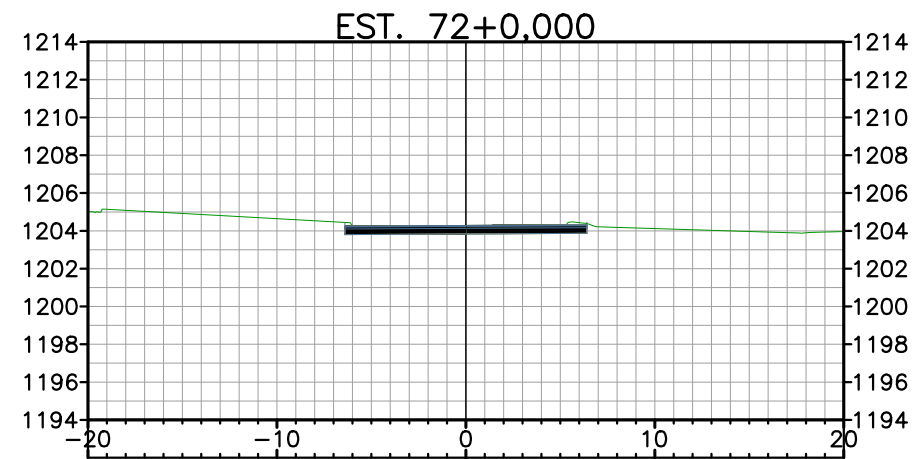
Escala: - 1:400

PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 SEÇÕES

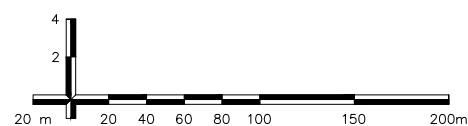
Folha:

TR - 17

Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
 ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB

DER  
 DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPT)  
 TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
 EXTENSÃO : 2,40 km

Escala: - 1:400

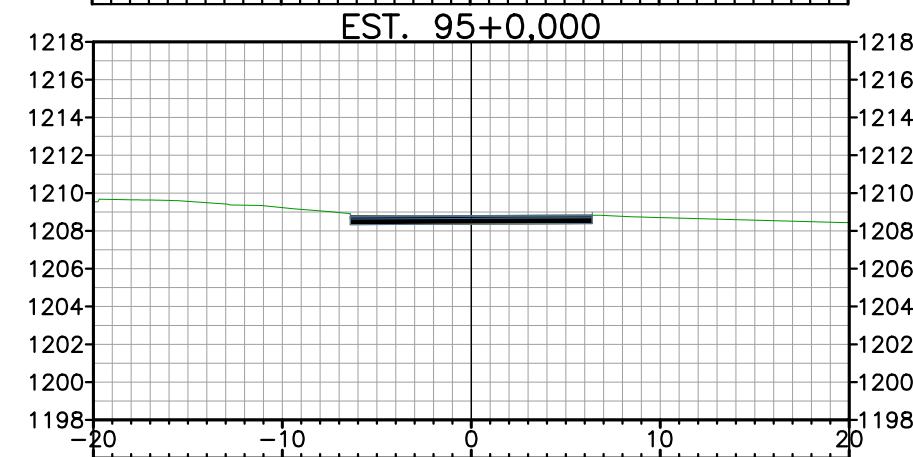
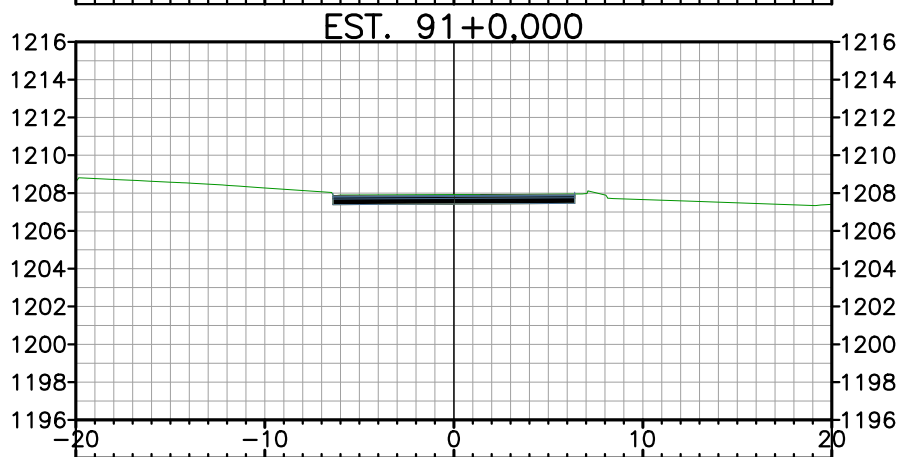
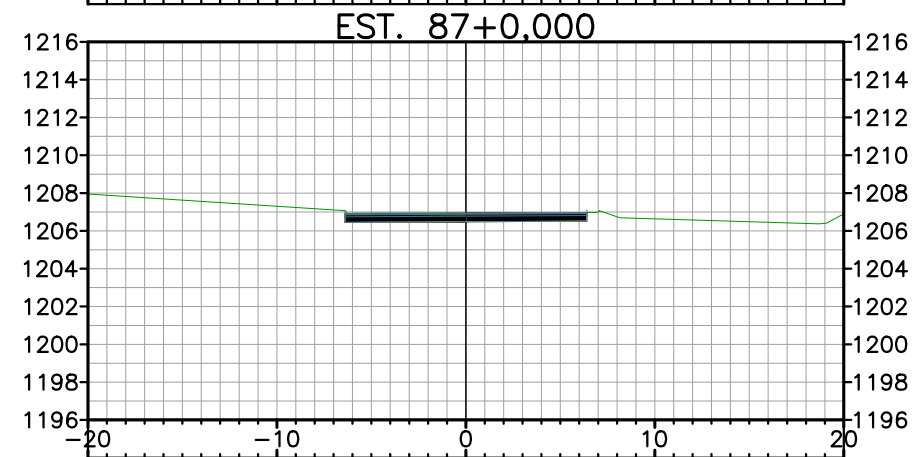
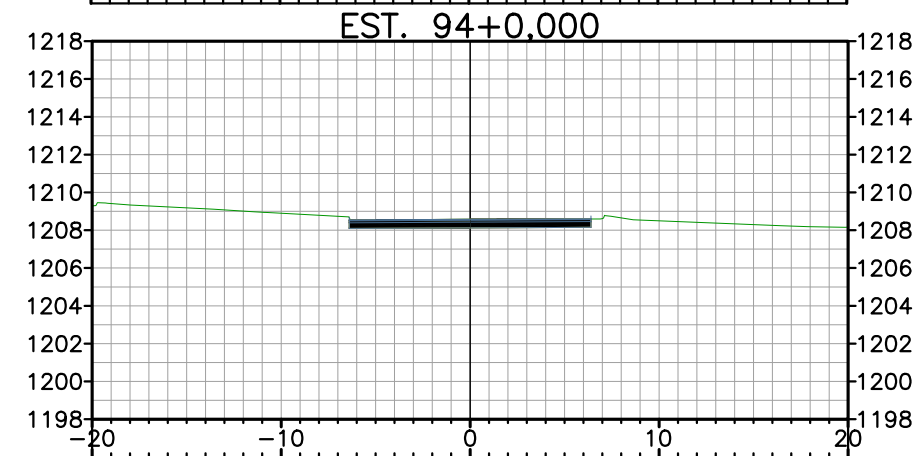
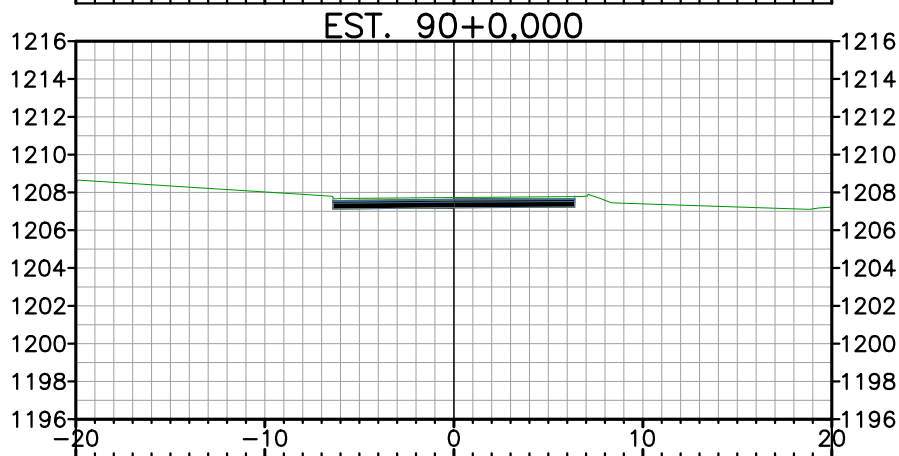
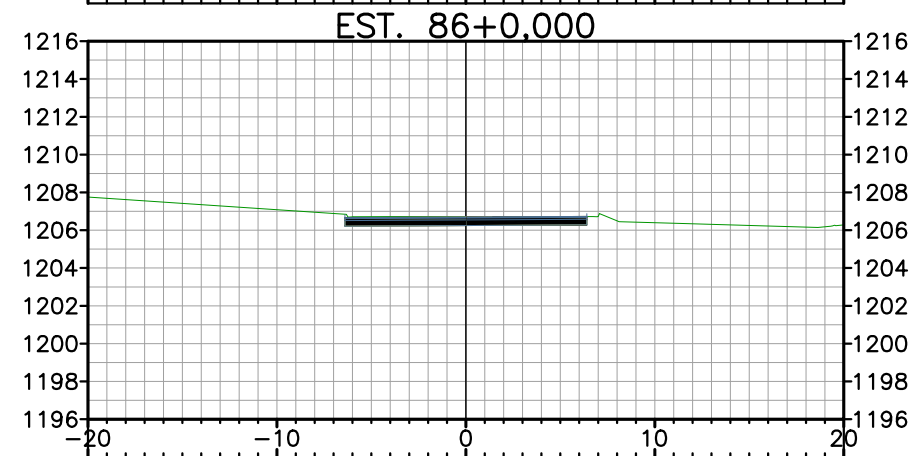
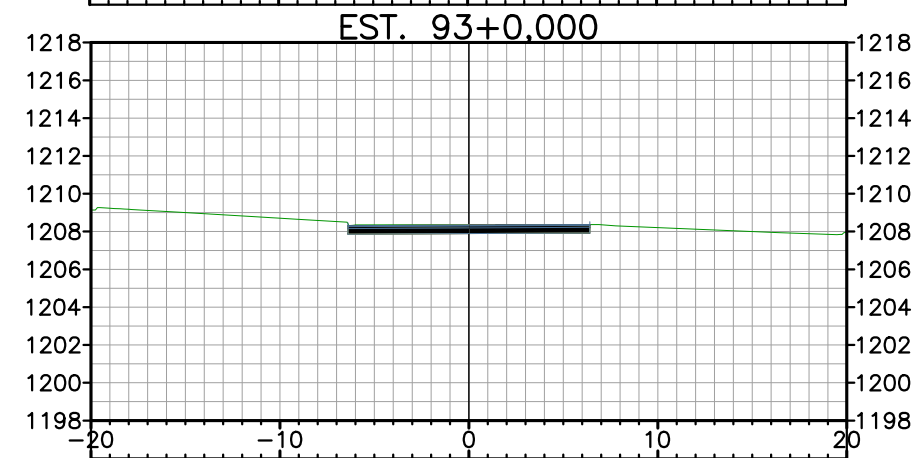
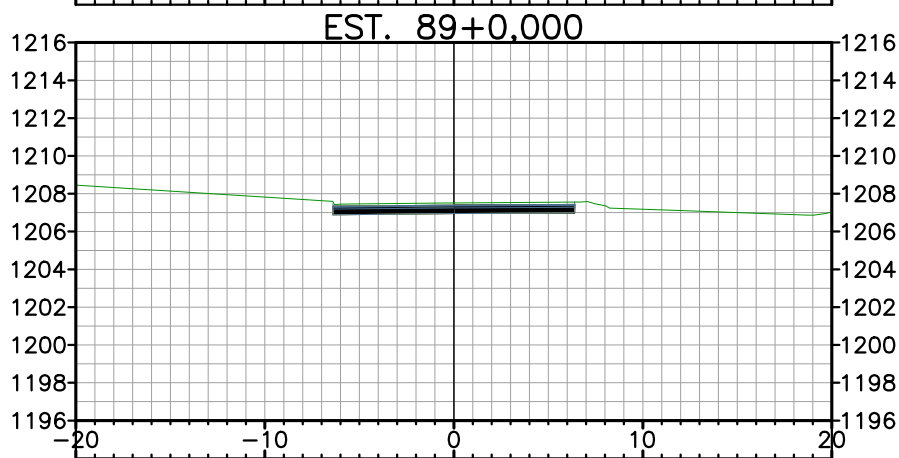
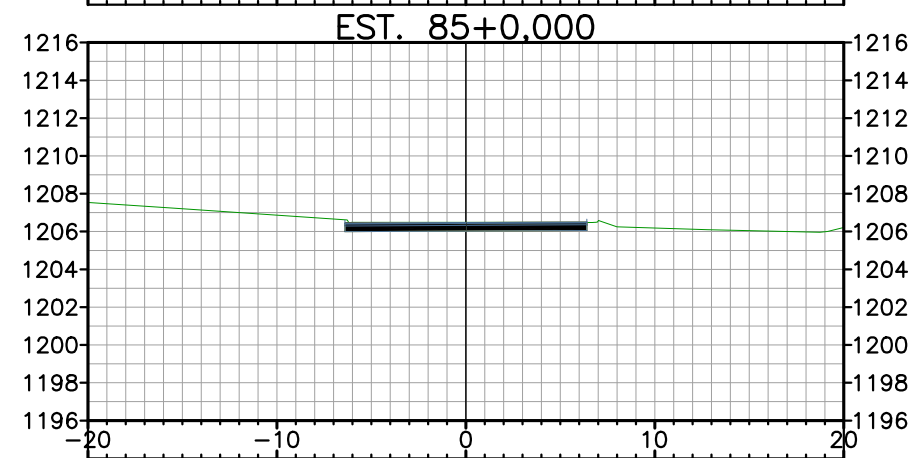
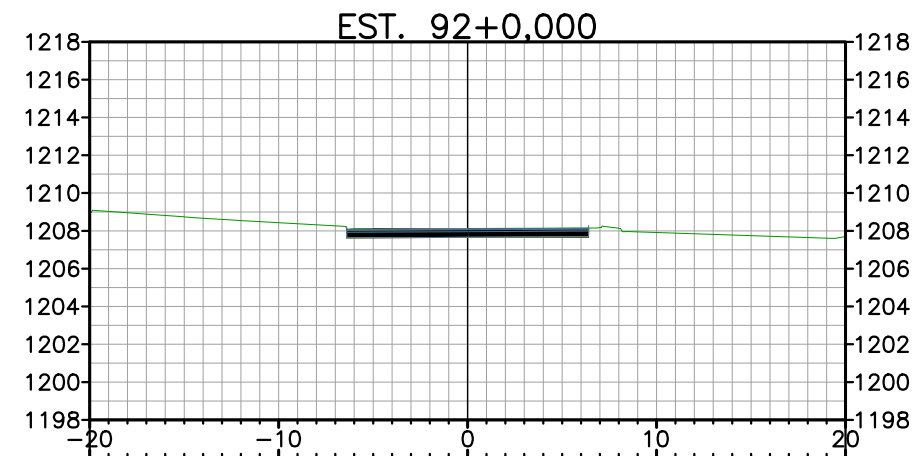
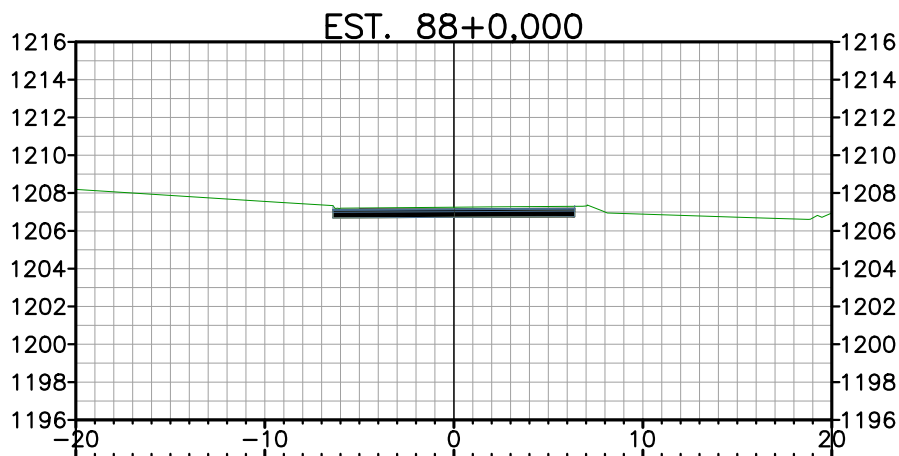
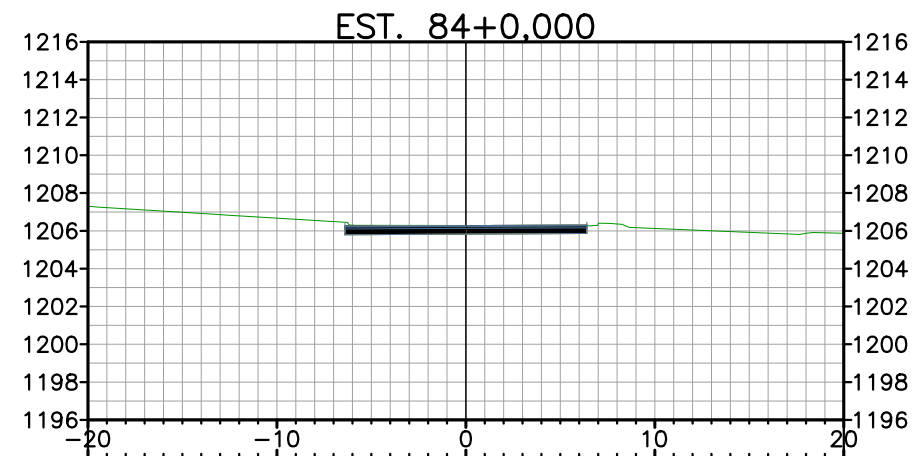
PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 SEÇÕES

Folha:

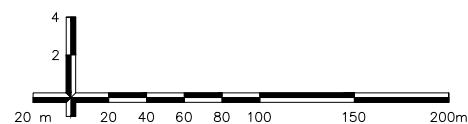
TR - 18

Data: MAIO/21





ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
 ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB

DER  
 DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
 EXTENSÃO : 2,40 km

Escala: - 1:400

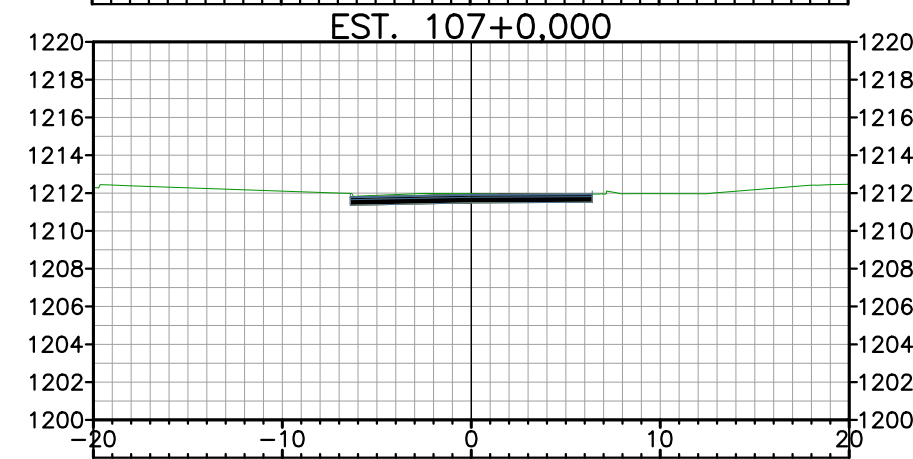
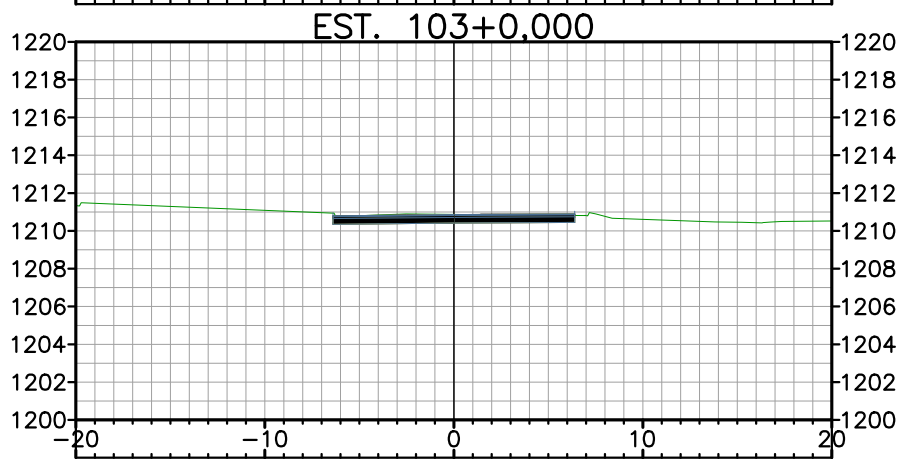
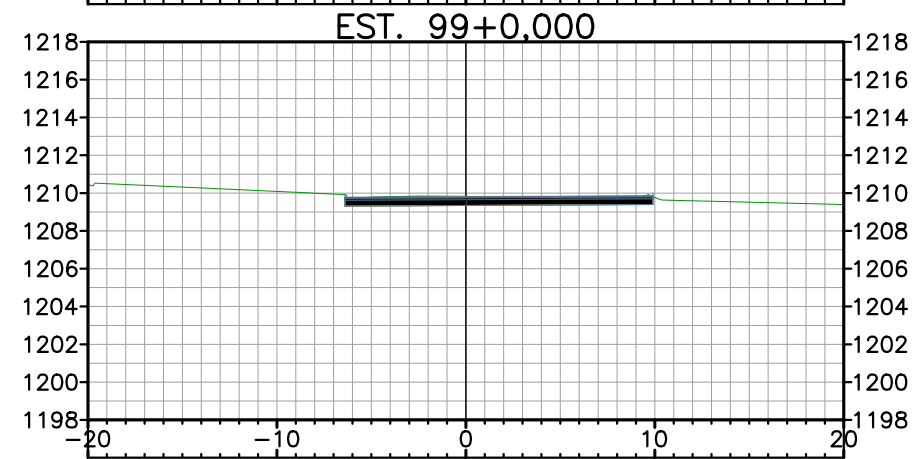
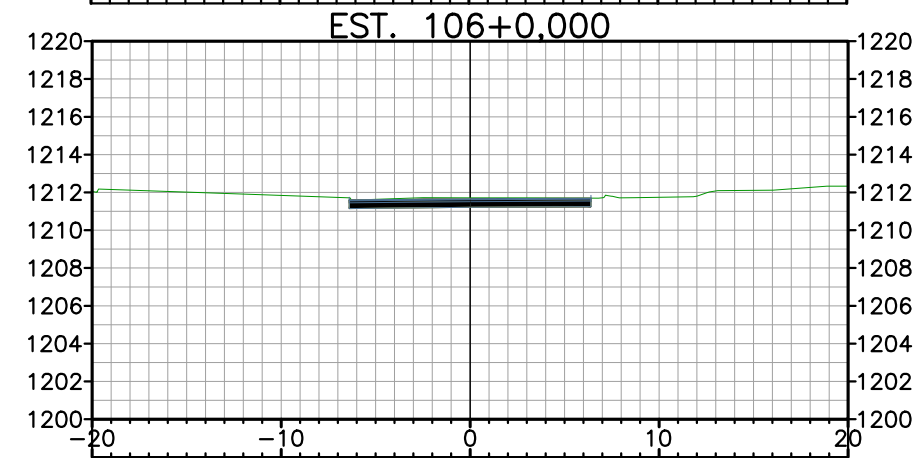
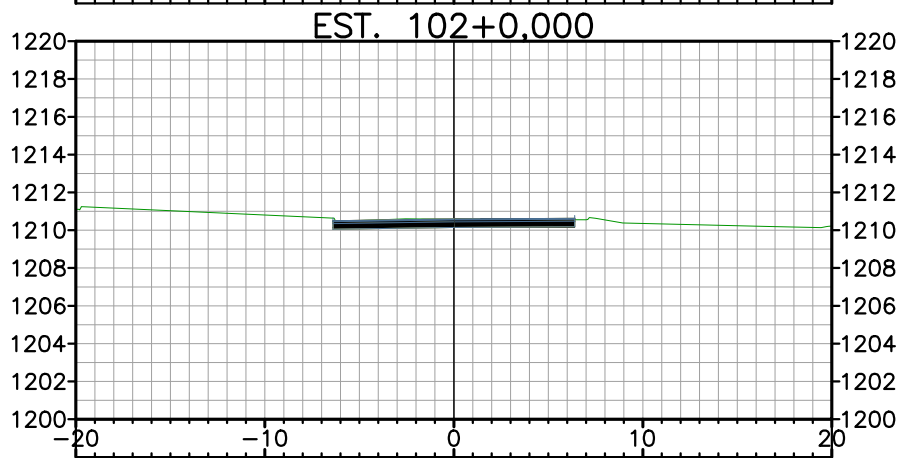
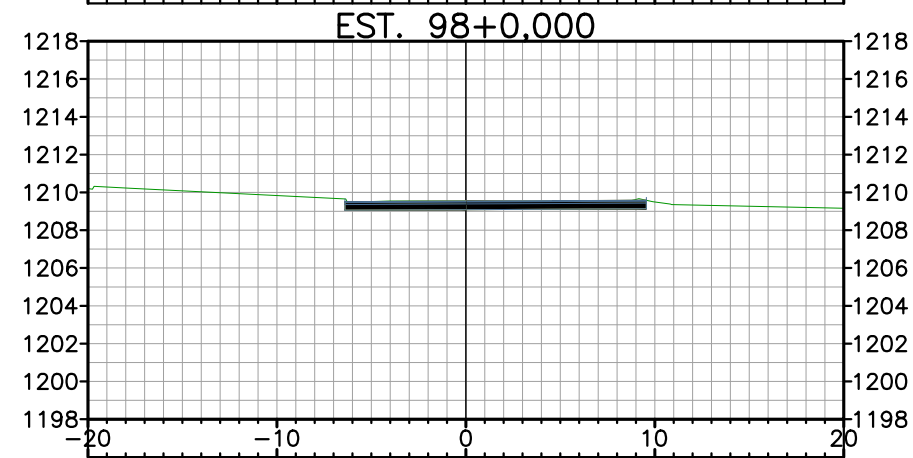
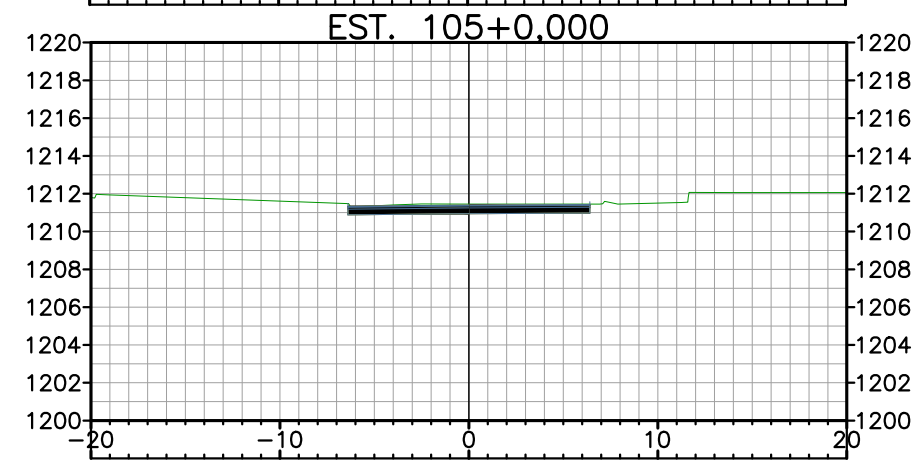
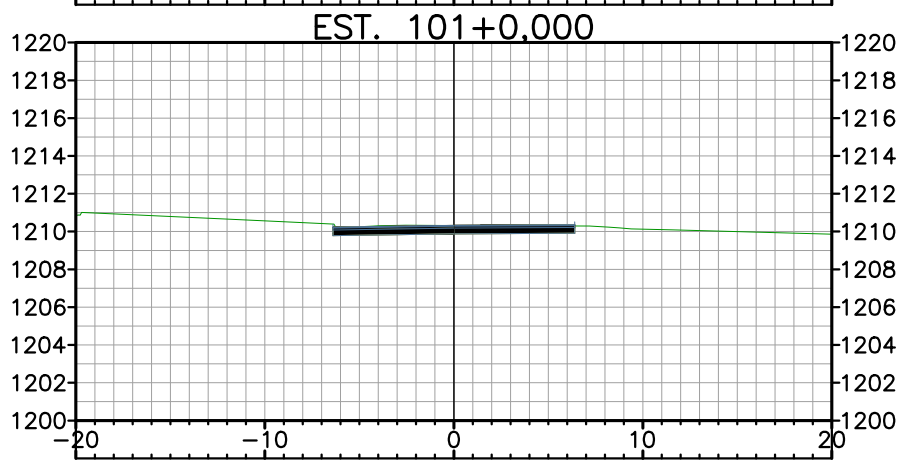
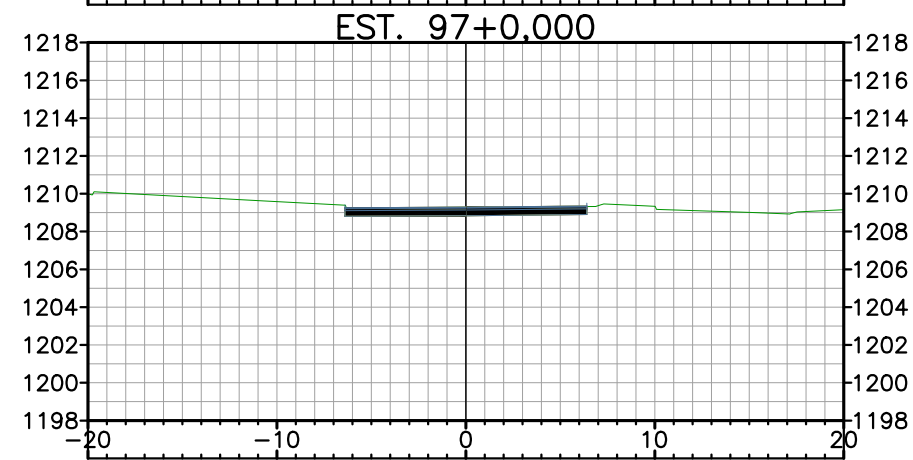
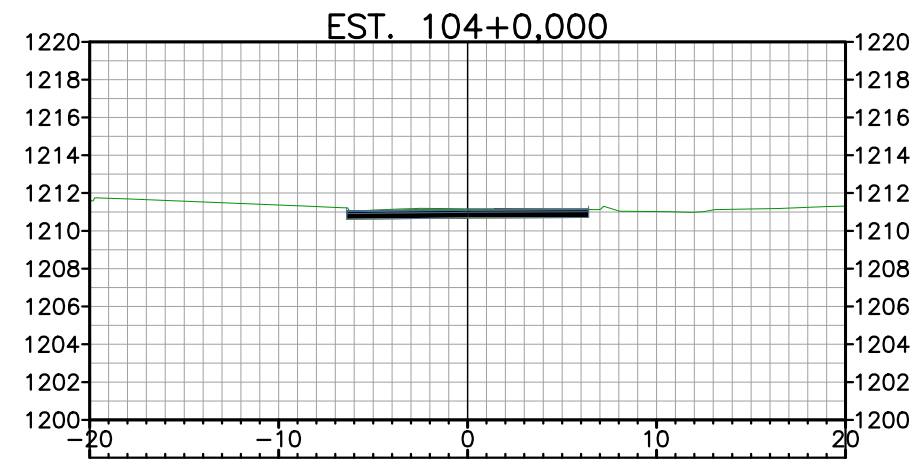
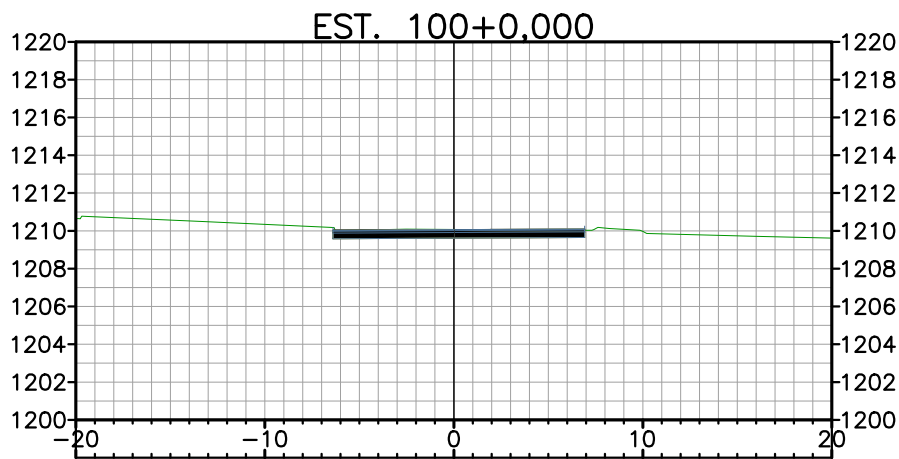
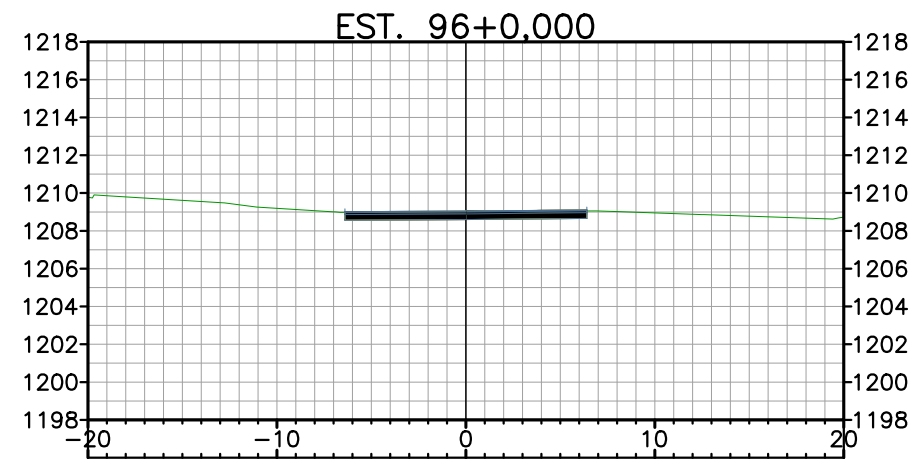
PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 SEÇÕES

Folha:

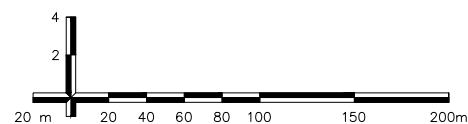
TR - 19

Data:

MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:



Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
SEM OB



SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
 EXTENSÃO : 2,40 km

Escala: - 1:400

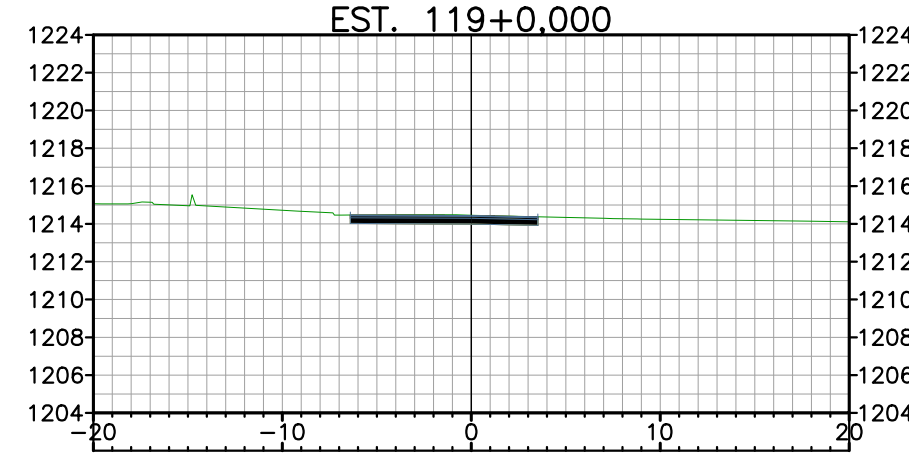
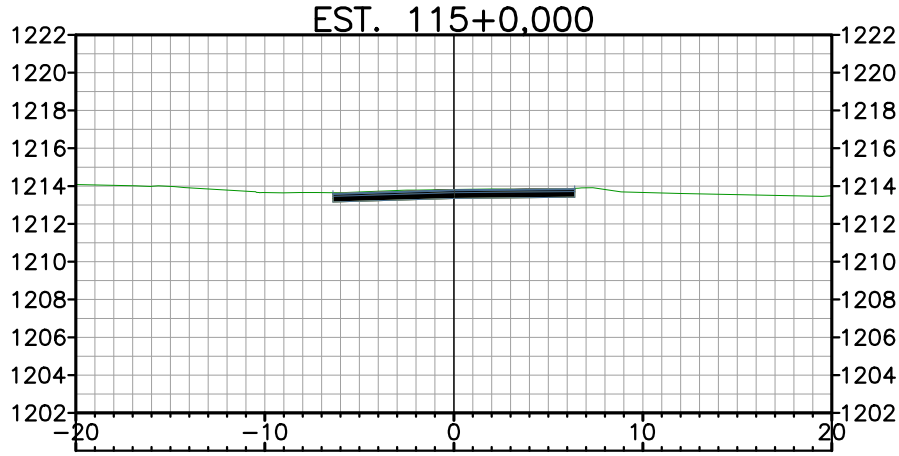
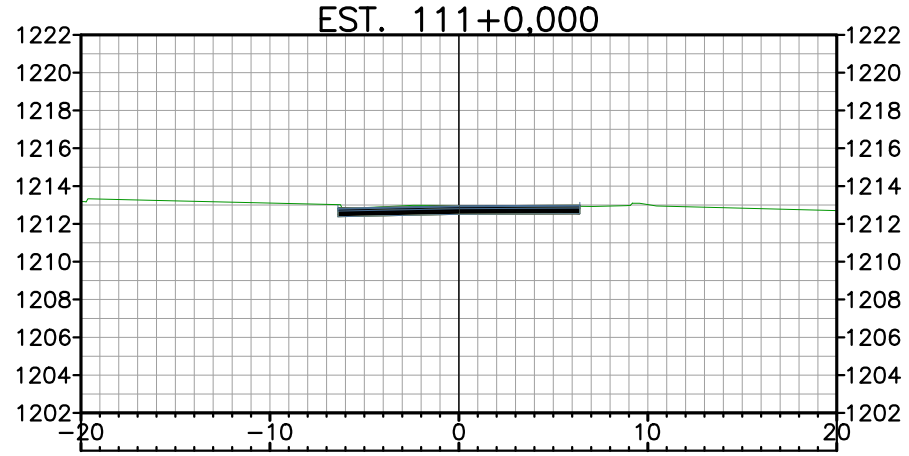
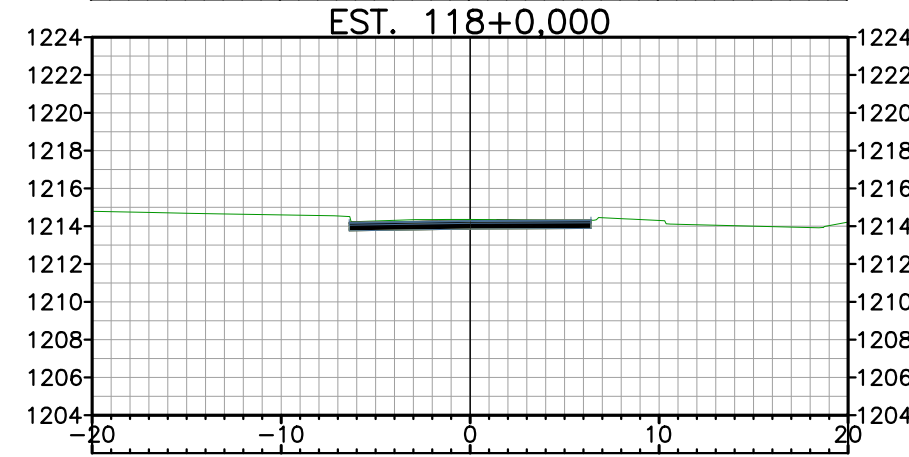
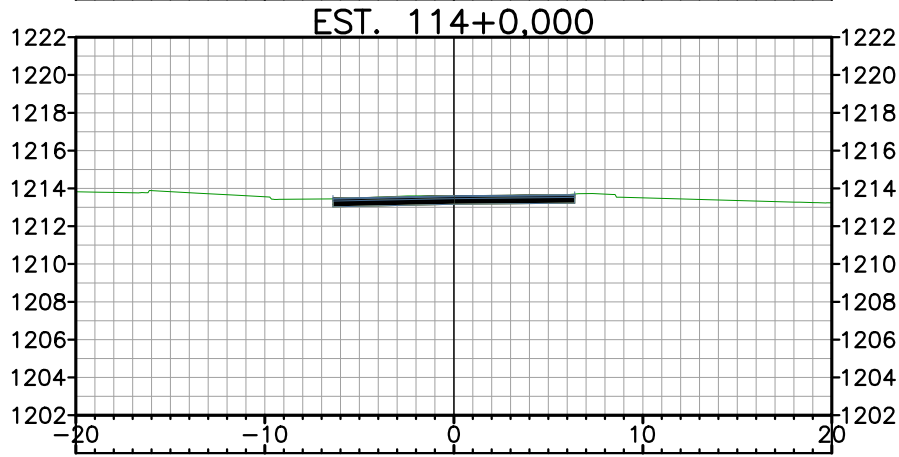
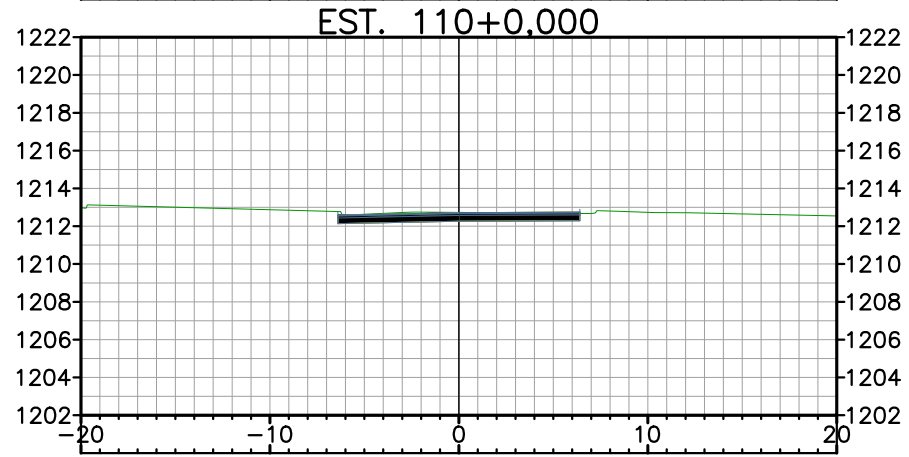
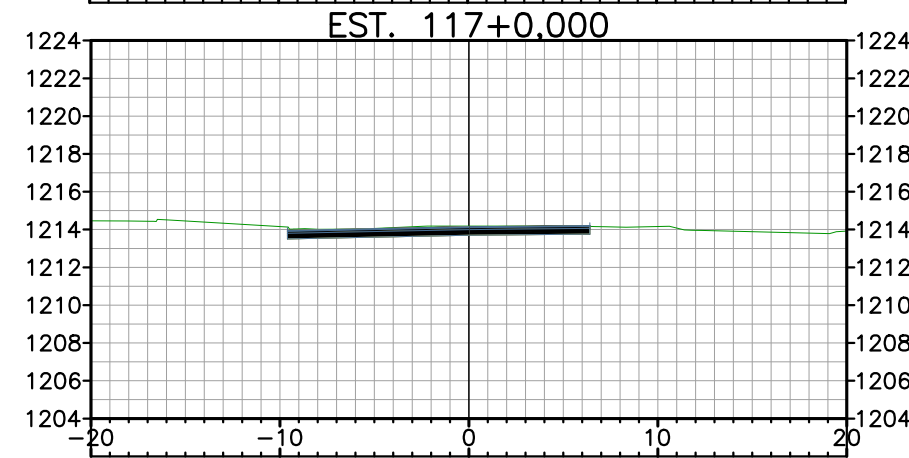
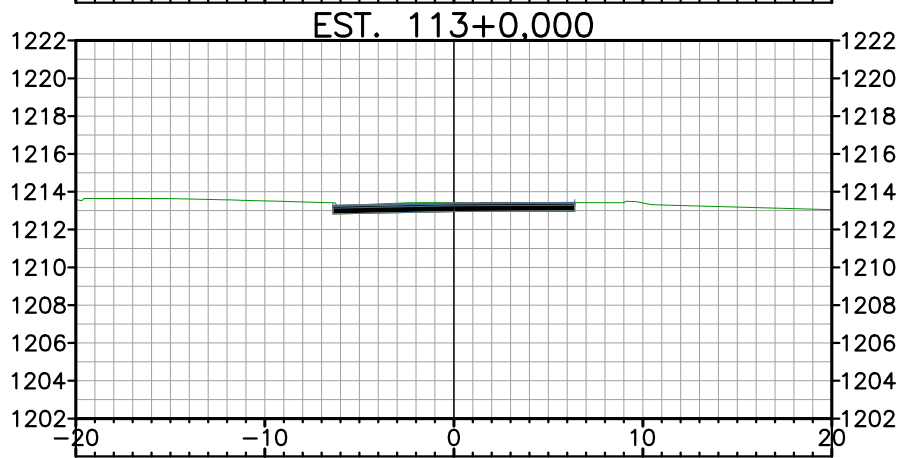
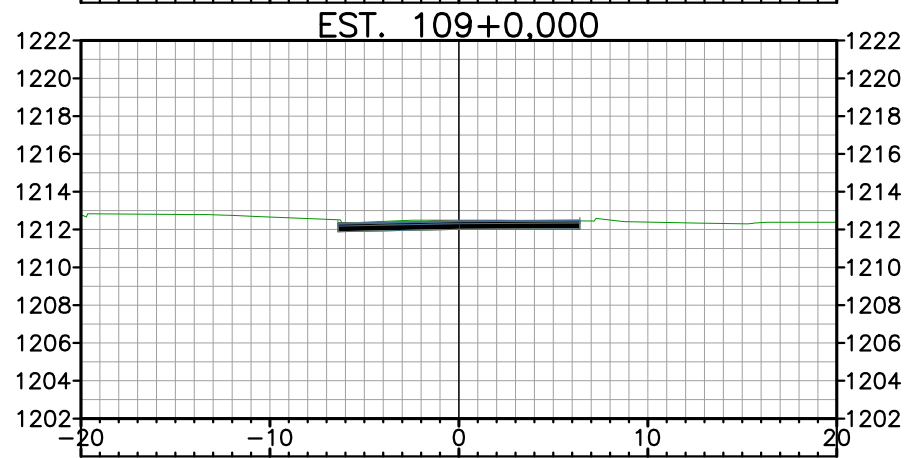
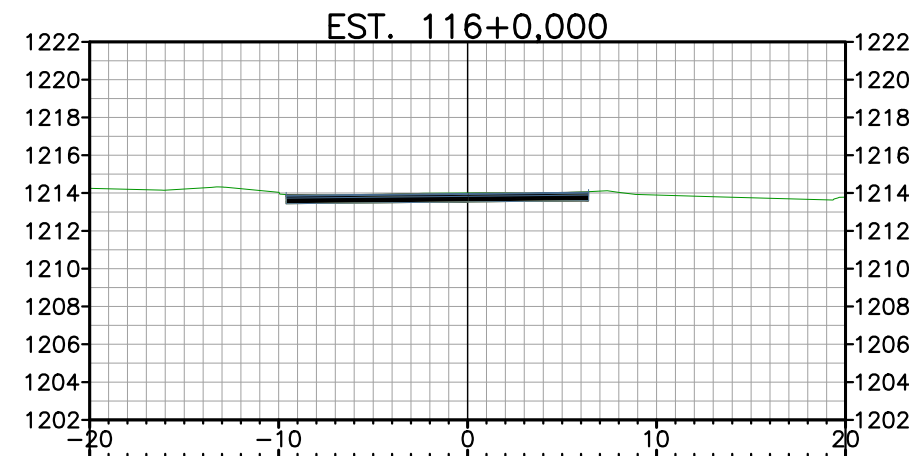
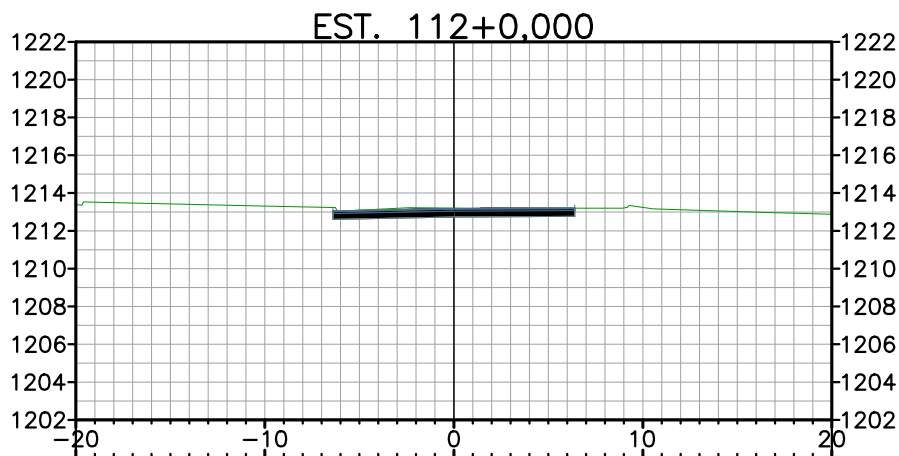
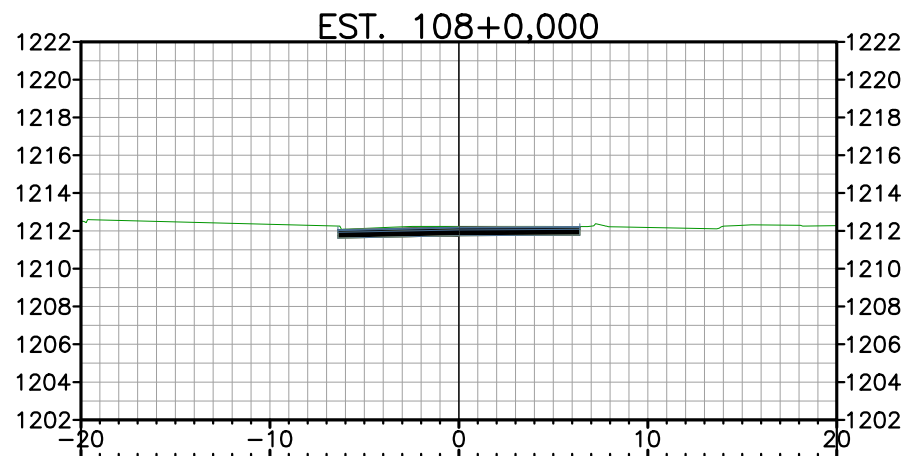
PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
SEÇÕES

Folha:

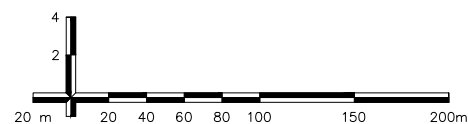
TR - 20

Data:

MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:



Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
SEM OB



SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
 EXTENSÃO : 2,40 km

Escala: - 1:400

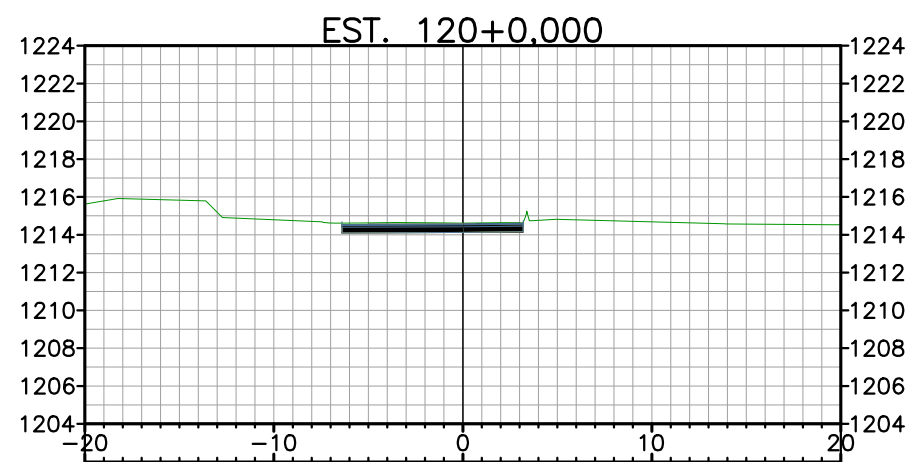
PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
SEÇÕES

Folha:

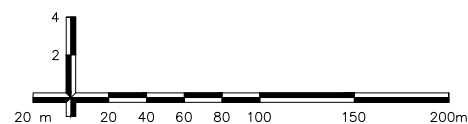
TR - 21

Data:

MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

- 1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;
- 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
ENGENHARIA

Coord: VALTER      Projetista: EMILIANO      Verif: ERICK  
Responsável Técnico: *Paulo Romão Assunção Gontijo*

Paulo Romão Assunção Gontijo  
CREA: MG000010640D MG

GDF  
SEMOB

**DER**  
**DF**

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
EXTENSÃO : 2,40 km

Escala: - 1:400

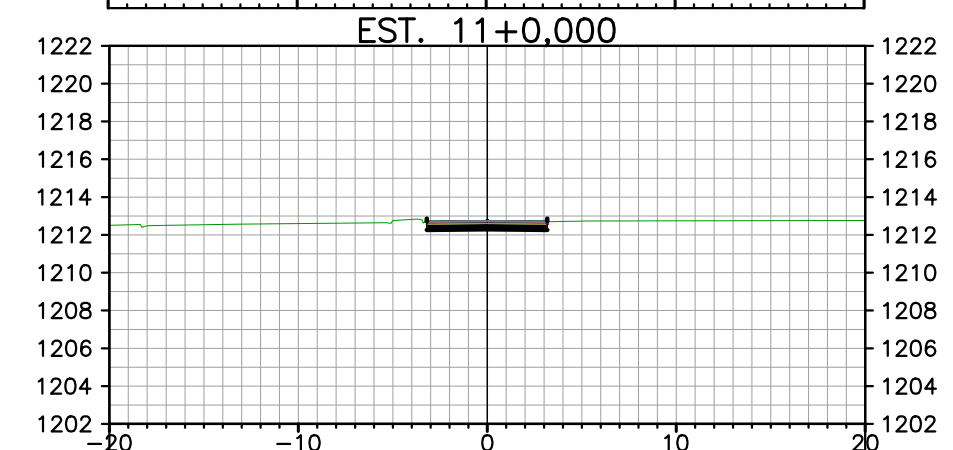
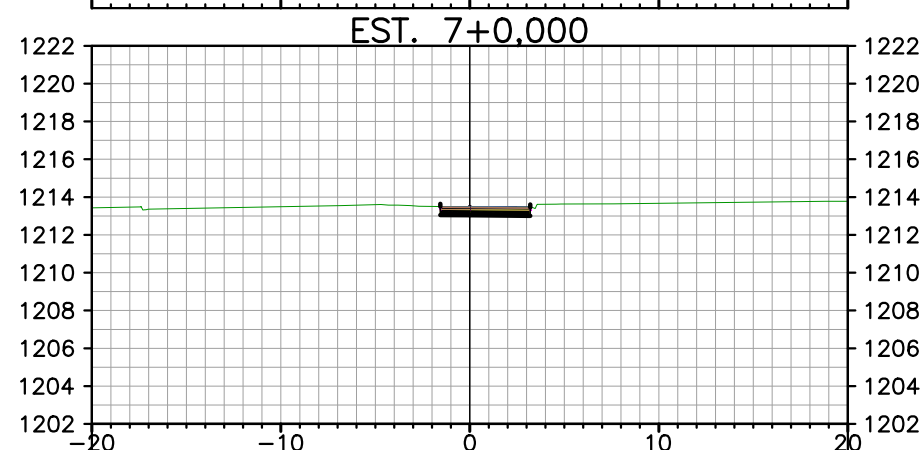
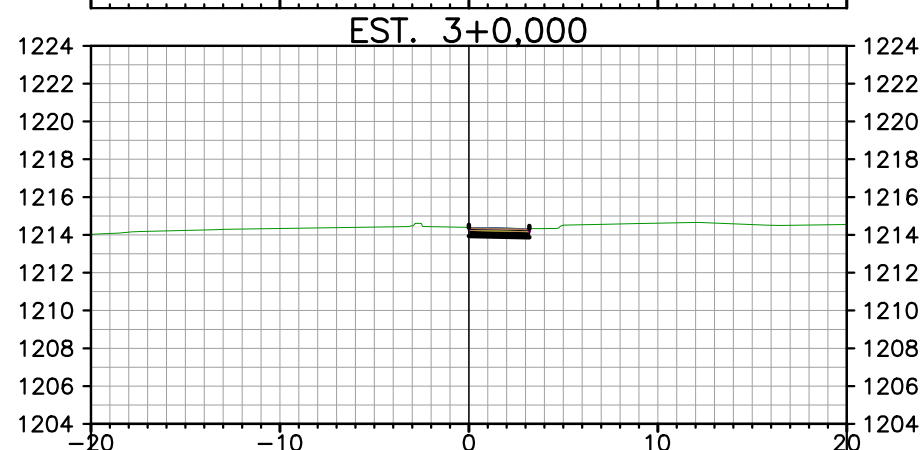
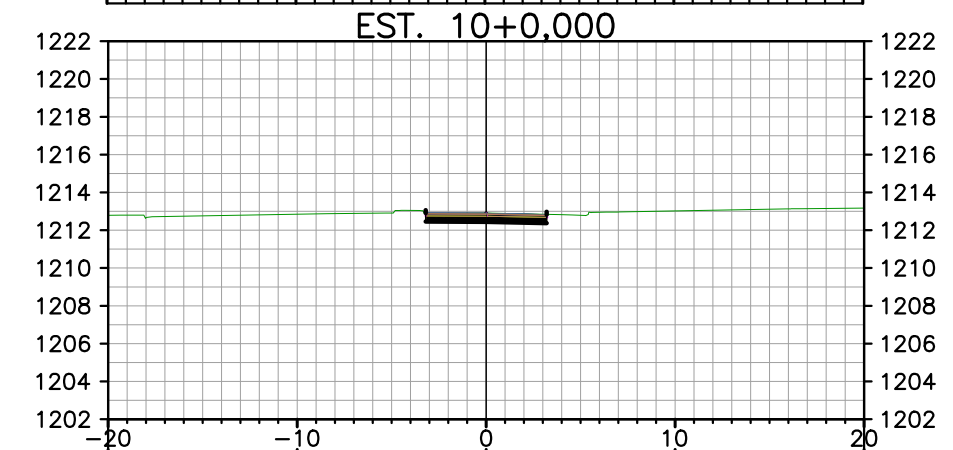
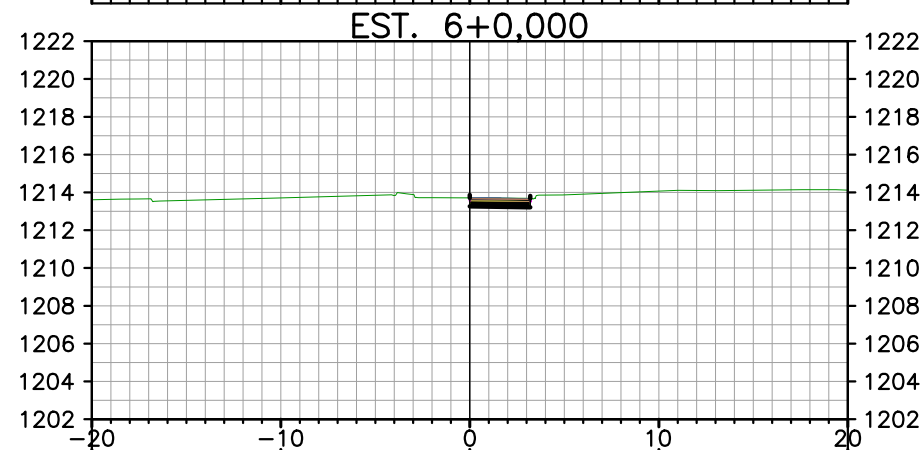
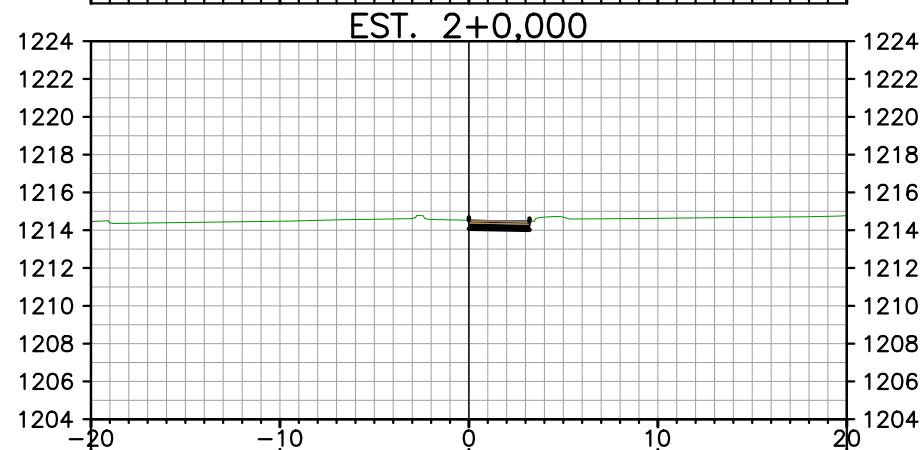
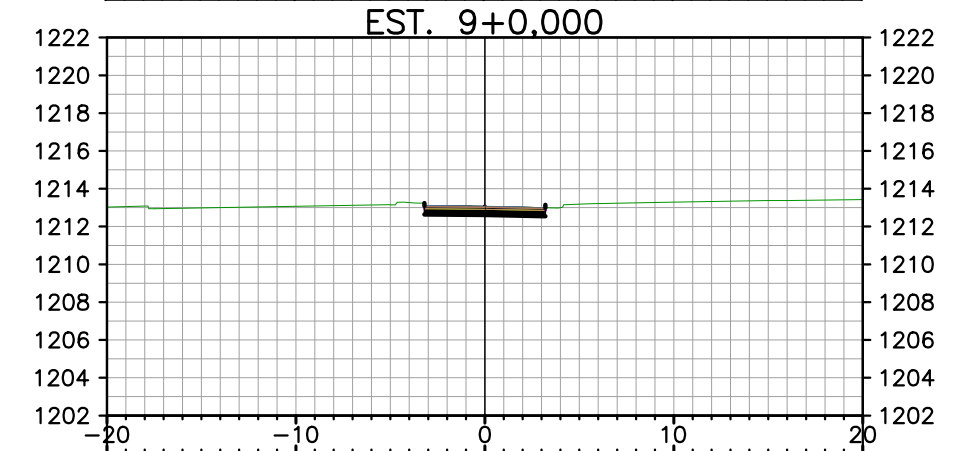
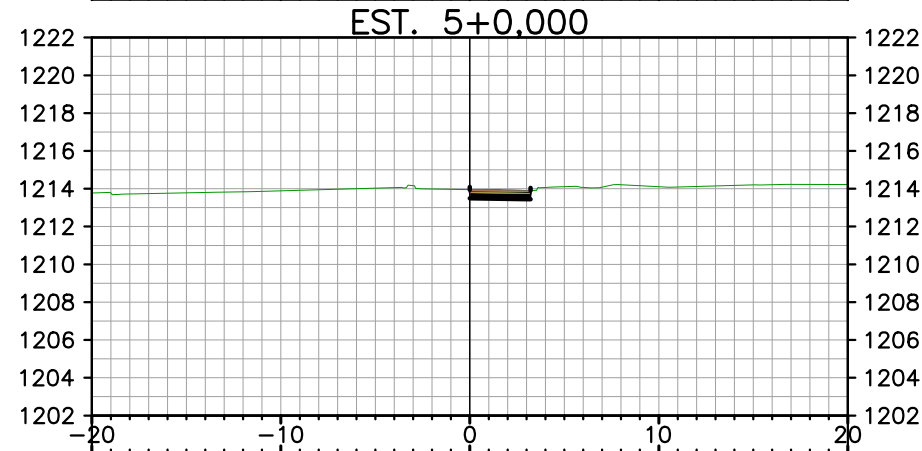
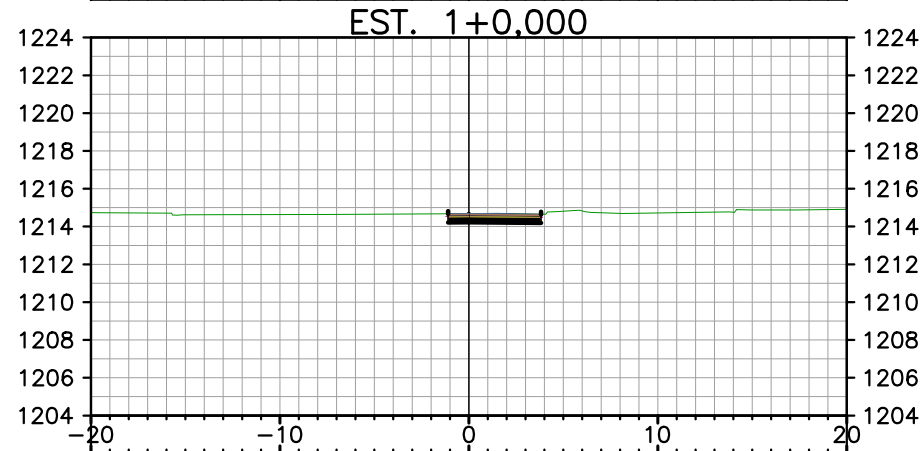
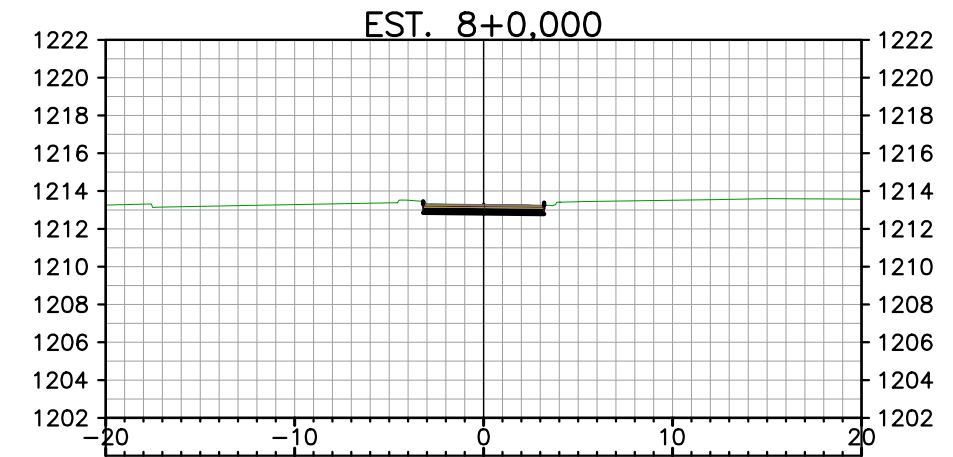
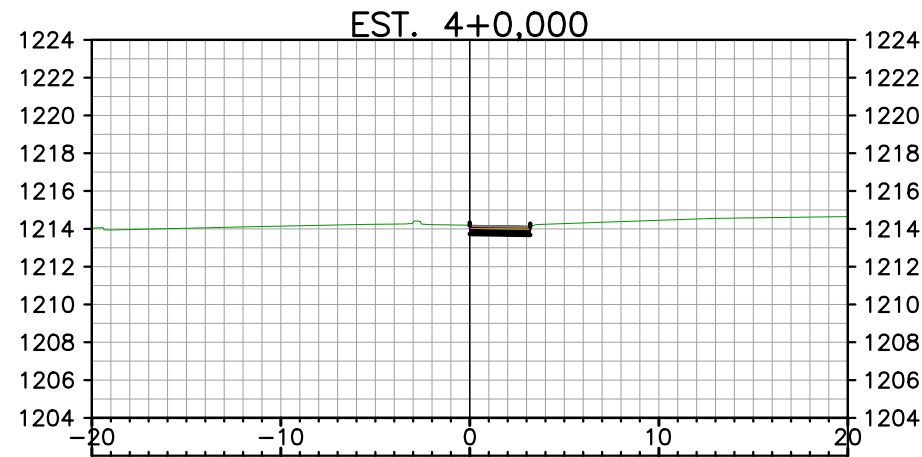
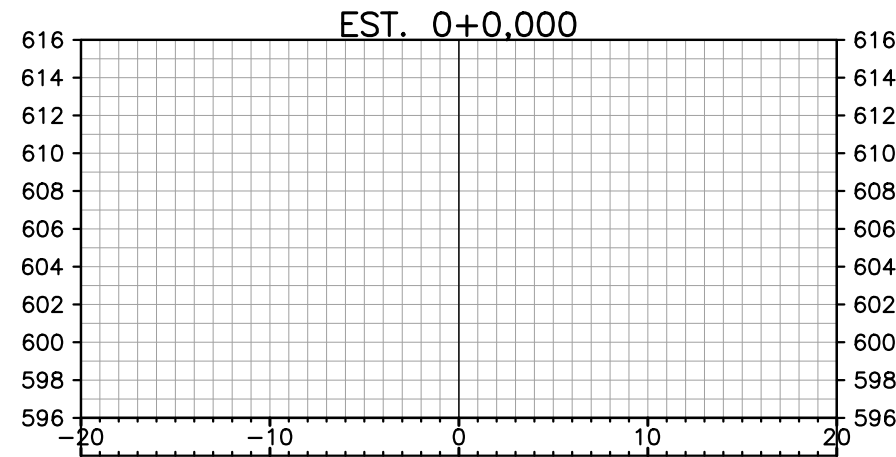
PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
SEÇÕES

Folha :

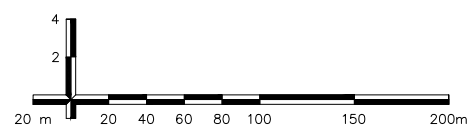
TR - 22

Data: MAIO/21





ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
 ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB

DER  
 DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
 EXTENSÃO : 2,40 km

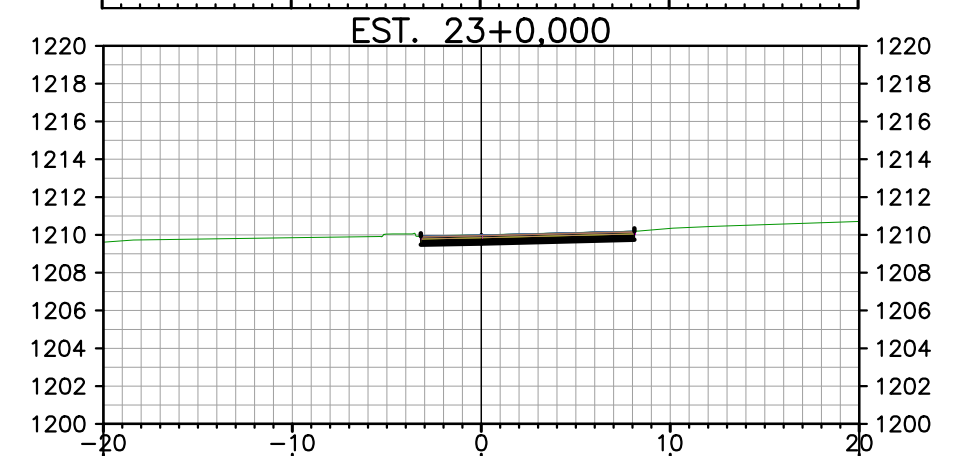
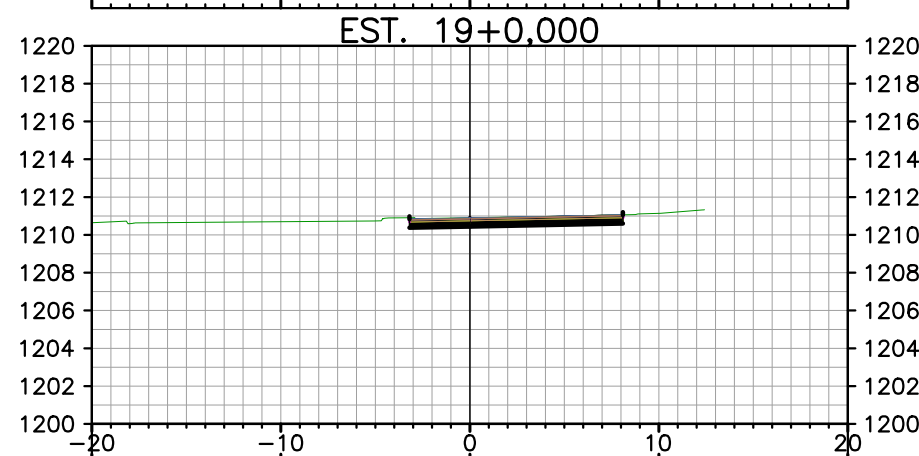
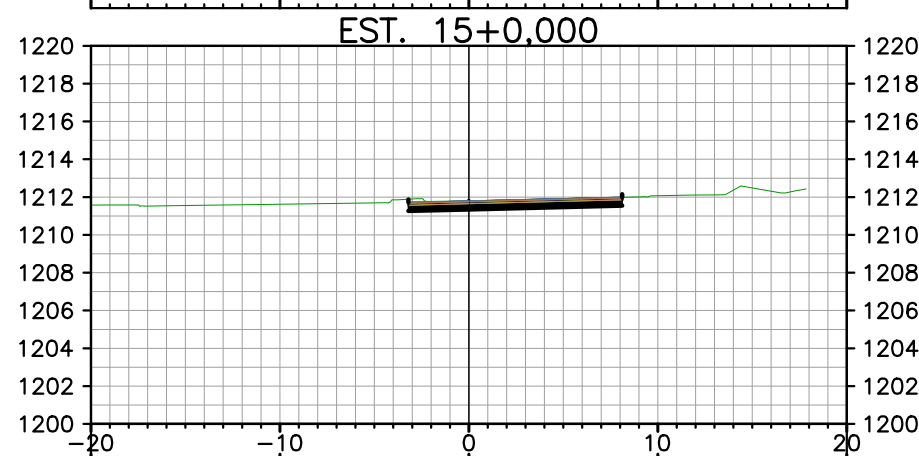
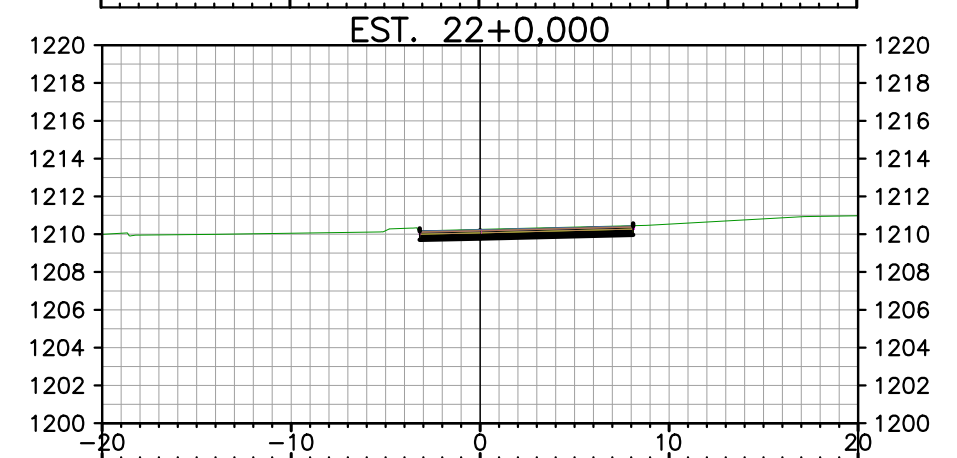
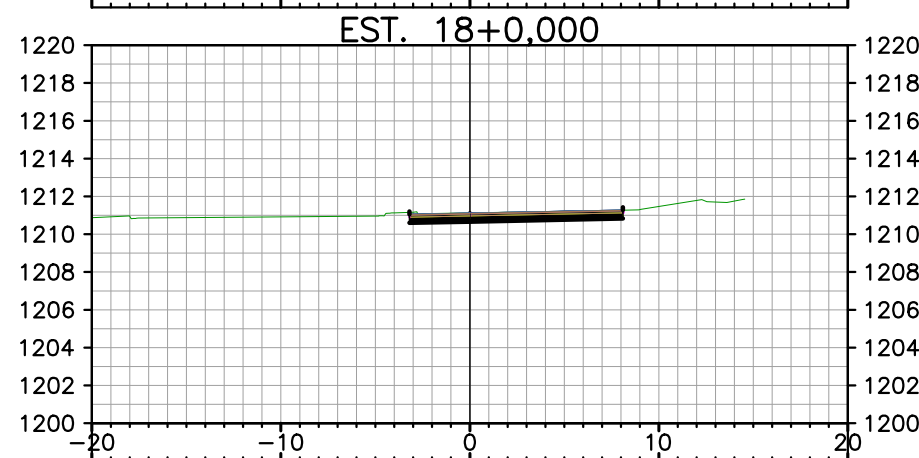
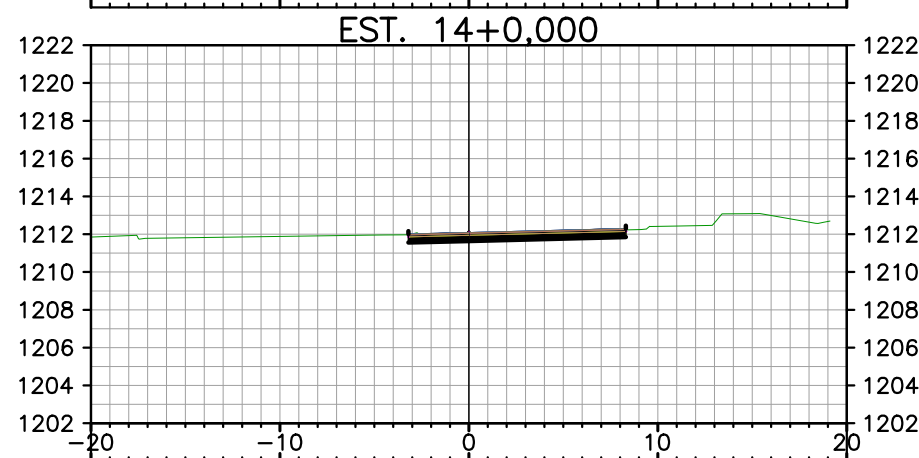
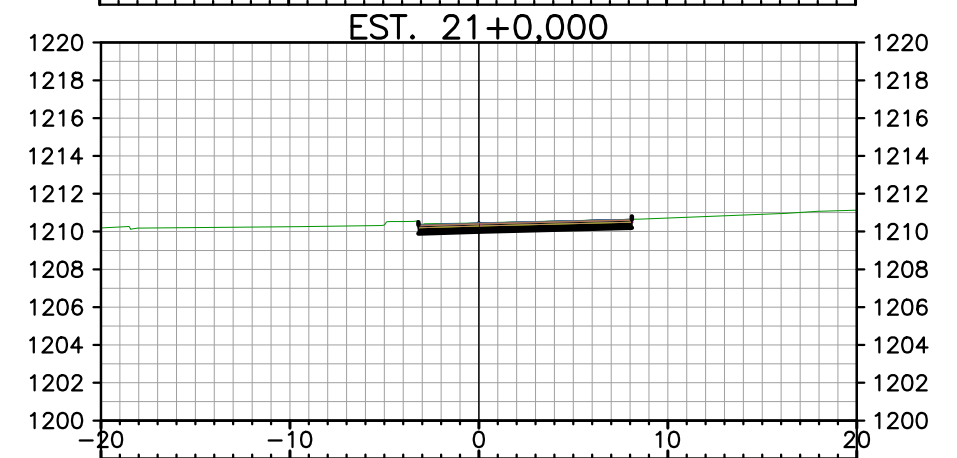
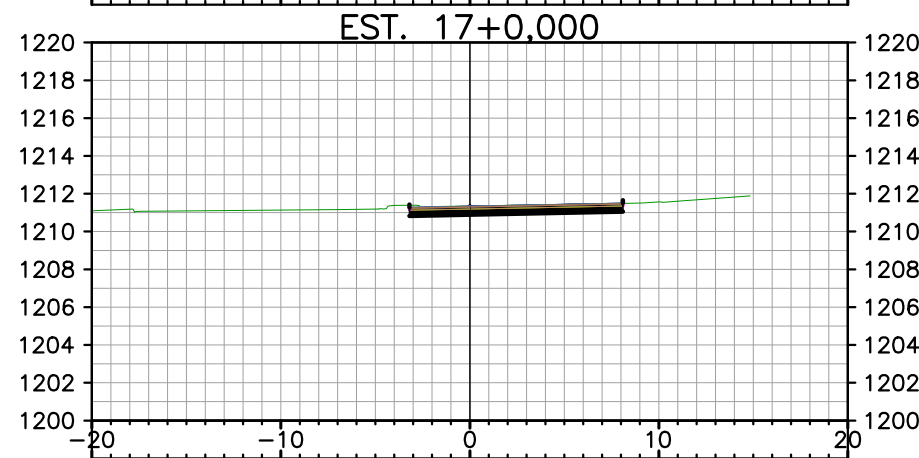
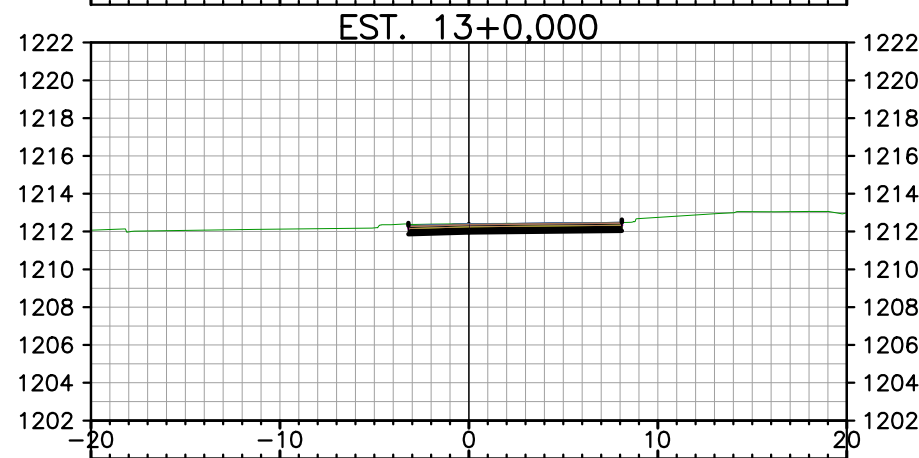
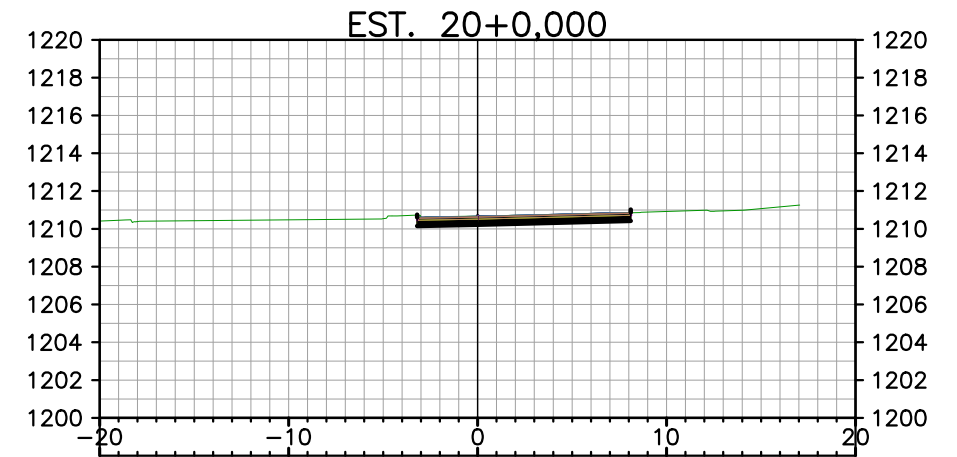
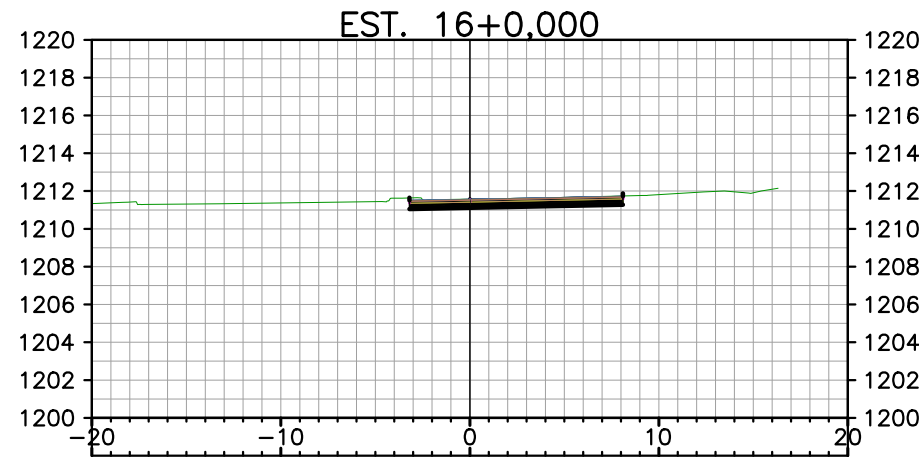
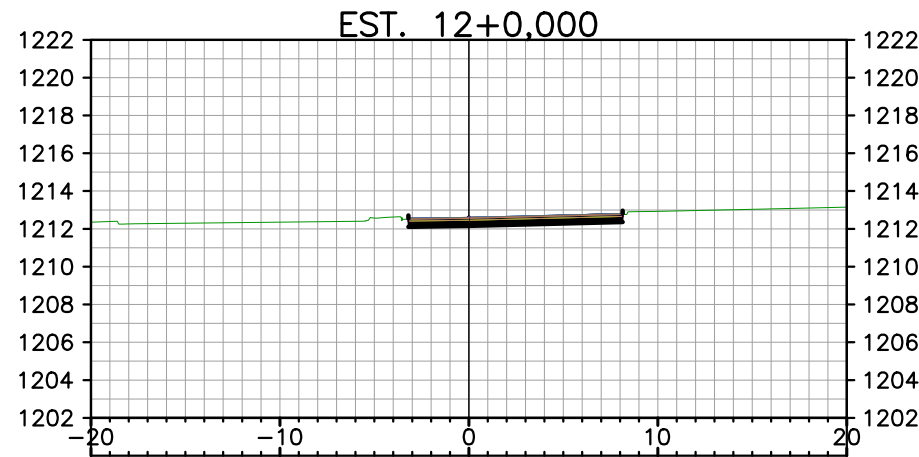
Escala: - 1:400

PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 SEÇÕES

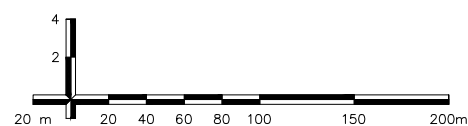
Folha:

TR- 23

Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
 ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB

DER  
 DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
 EXTENSÃO : 2,40 km

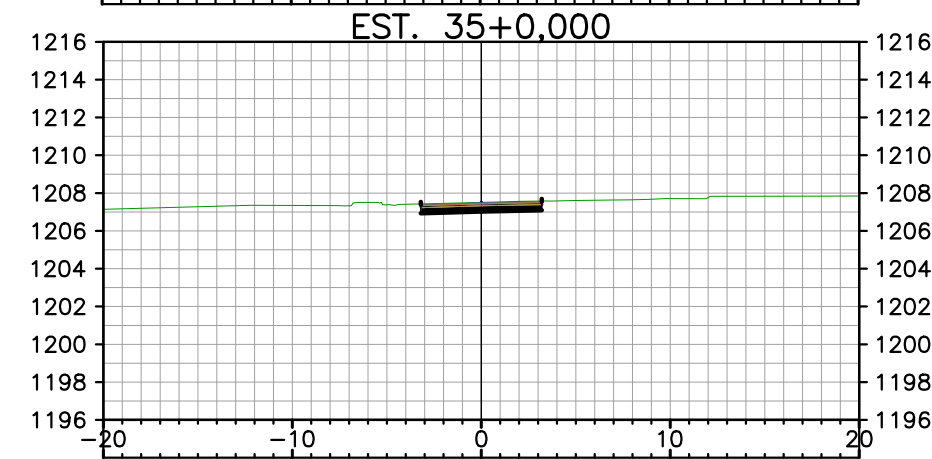
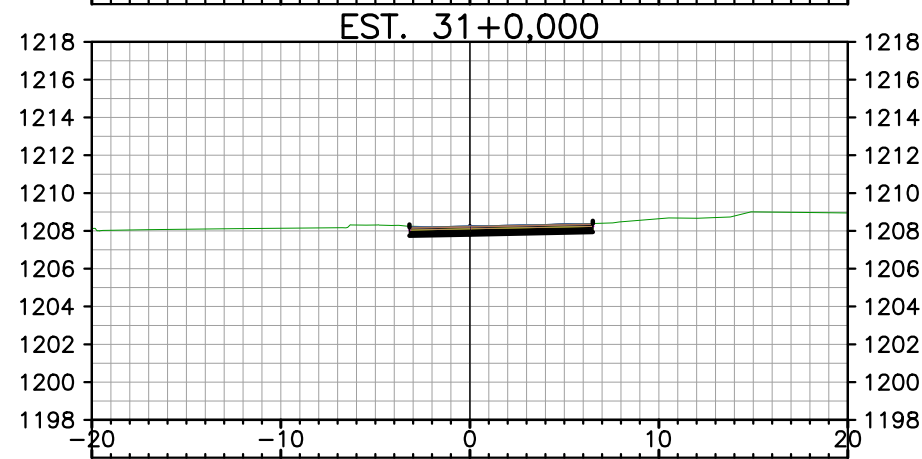
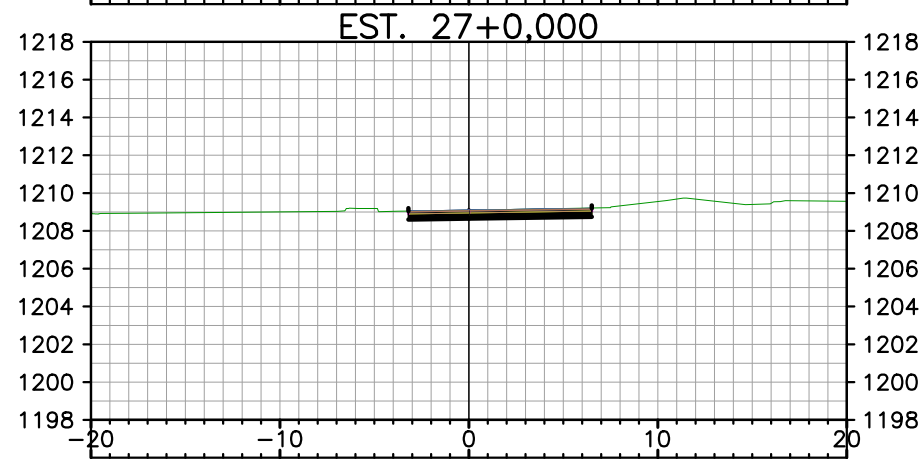
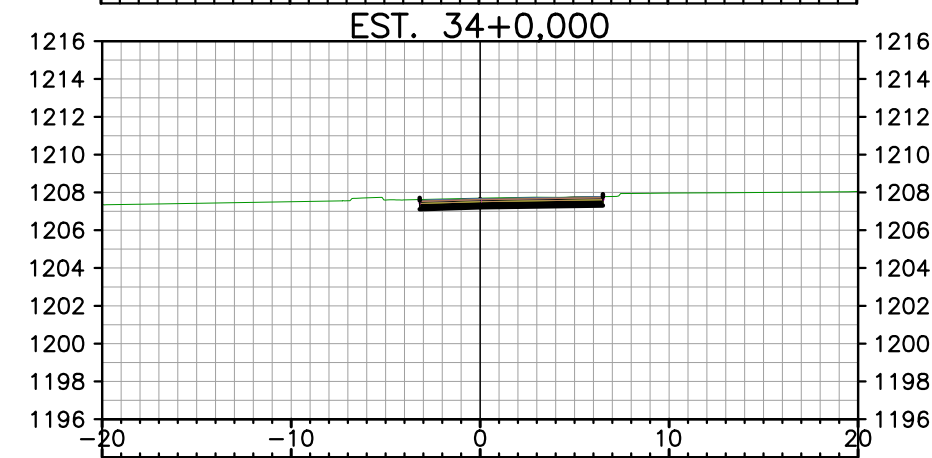
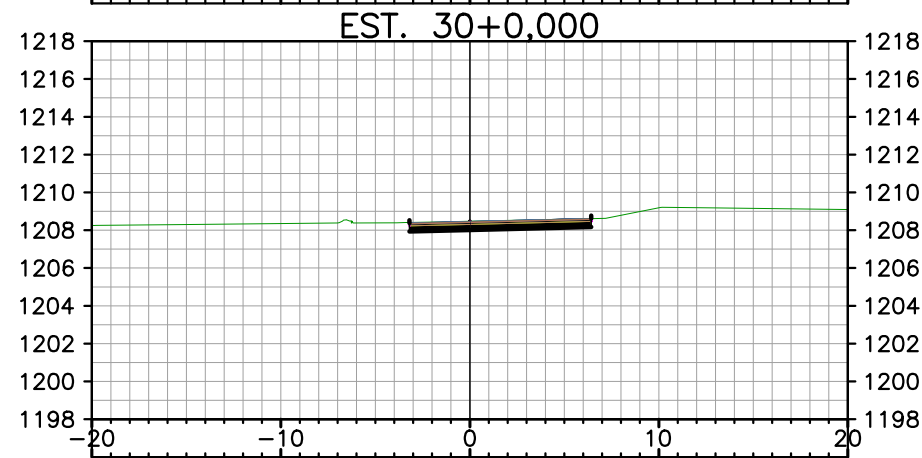
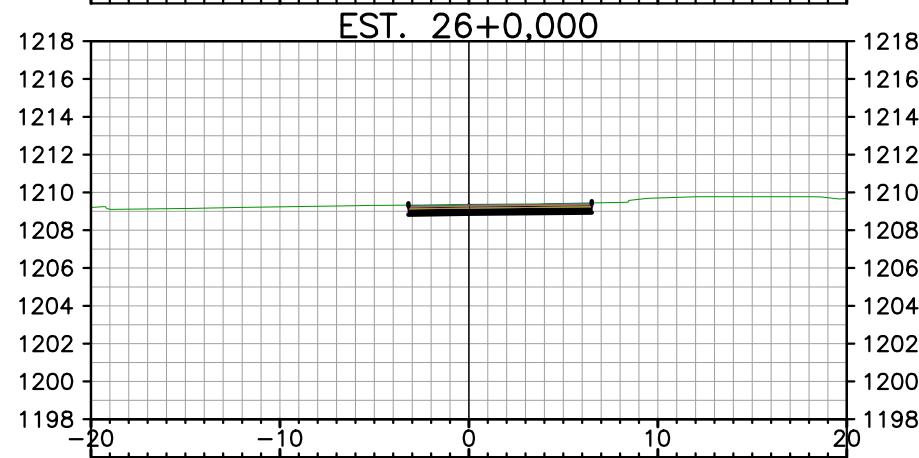
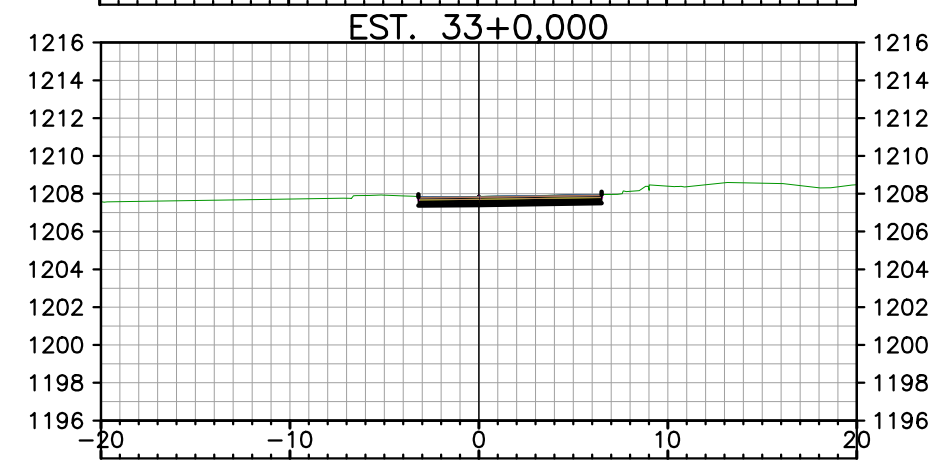
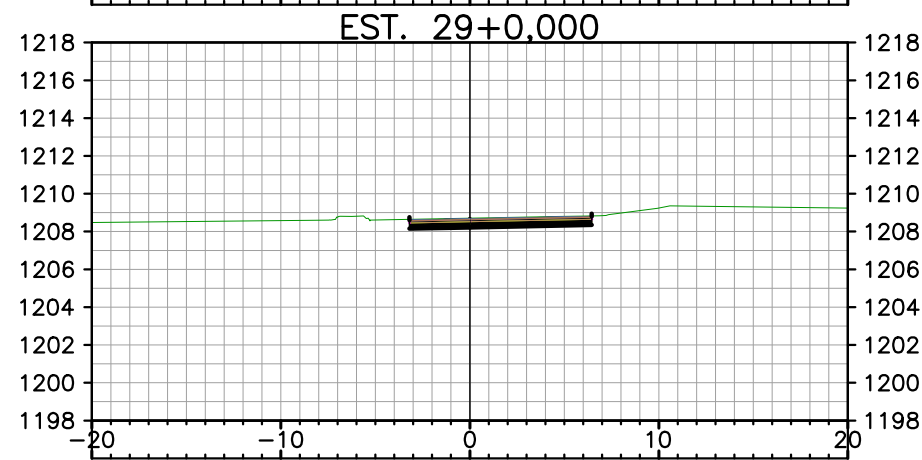
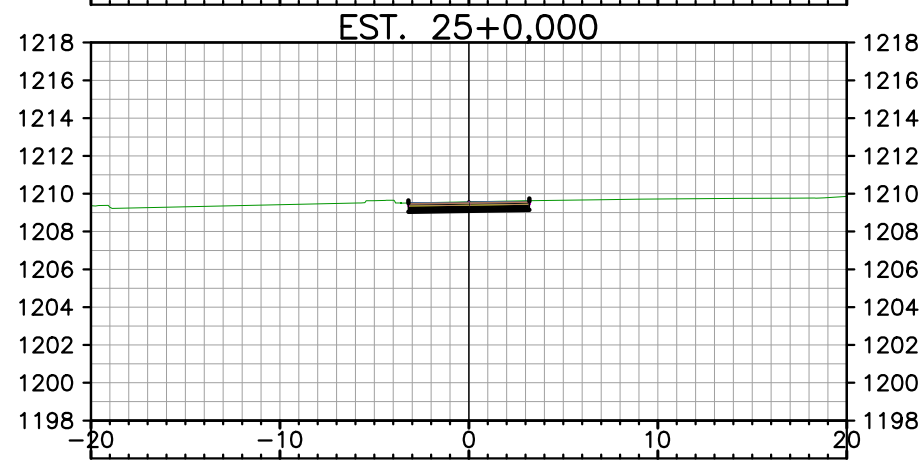
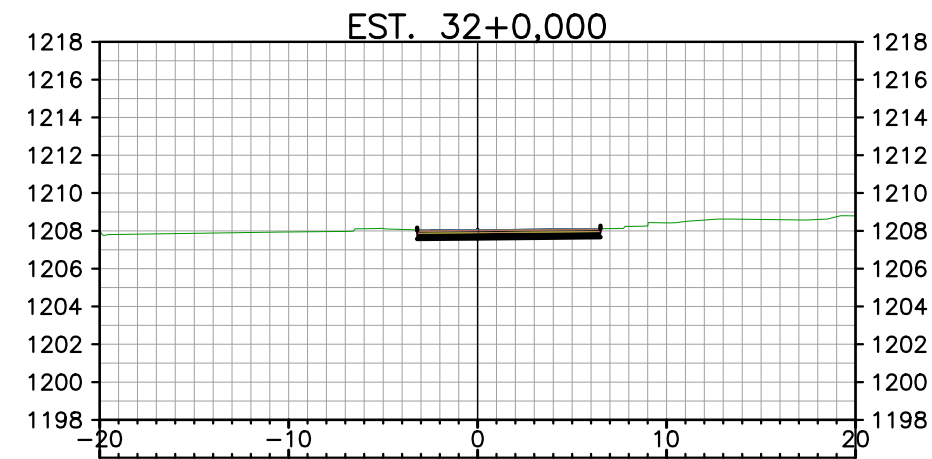
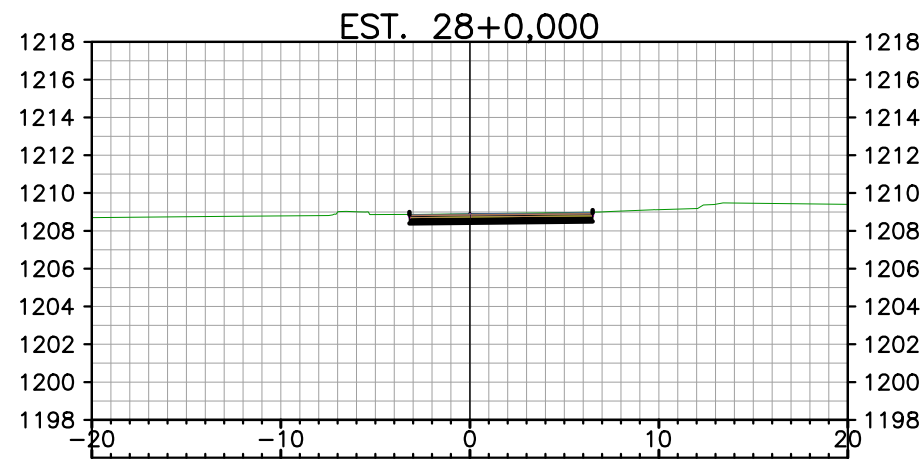
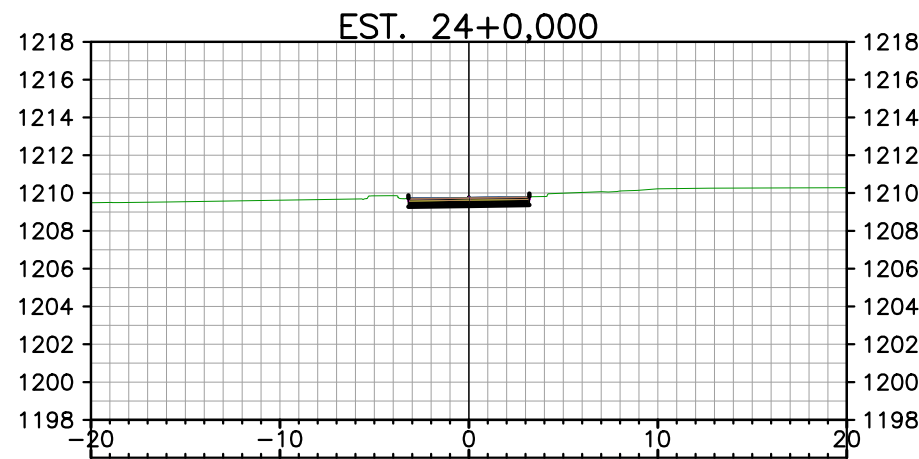
Escala: - 1:400

PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 SEÇÕES

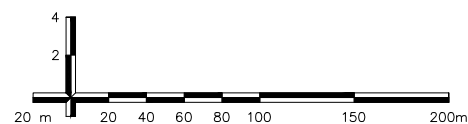
Folha:

TR- 24

Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
 ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB

DER  
 DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPT)  
 TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
 EXTENSÃO : 2,40 km

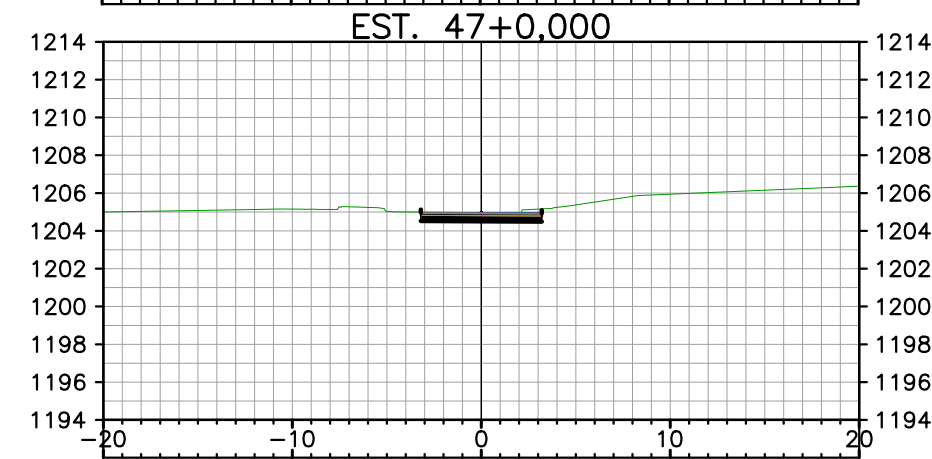
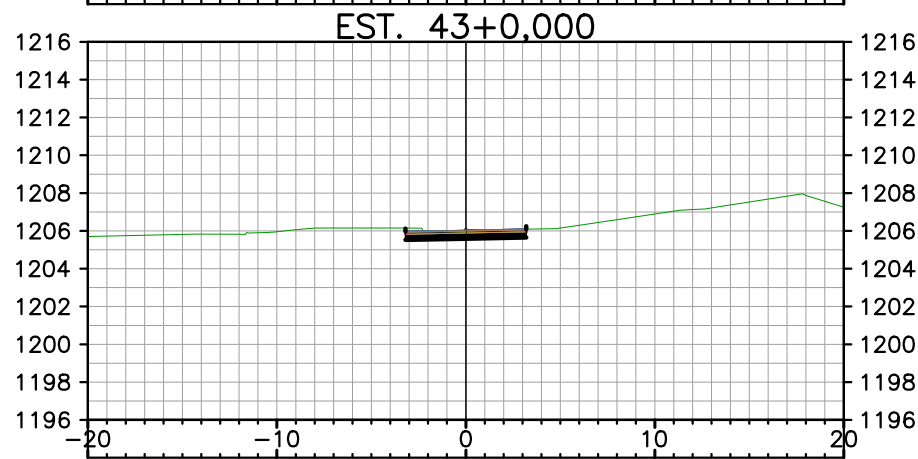
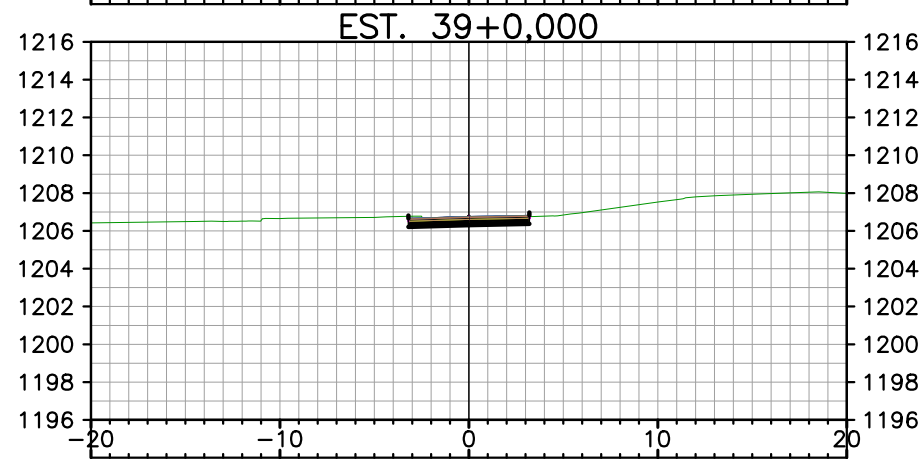
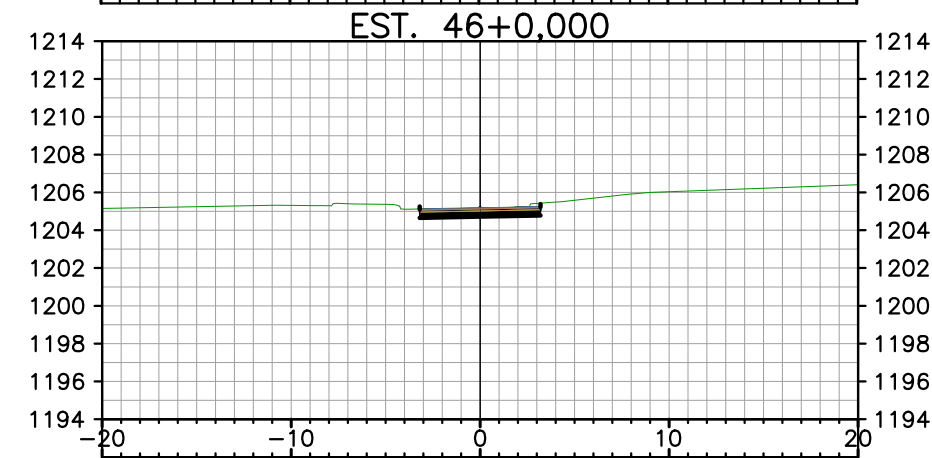
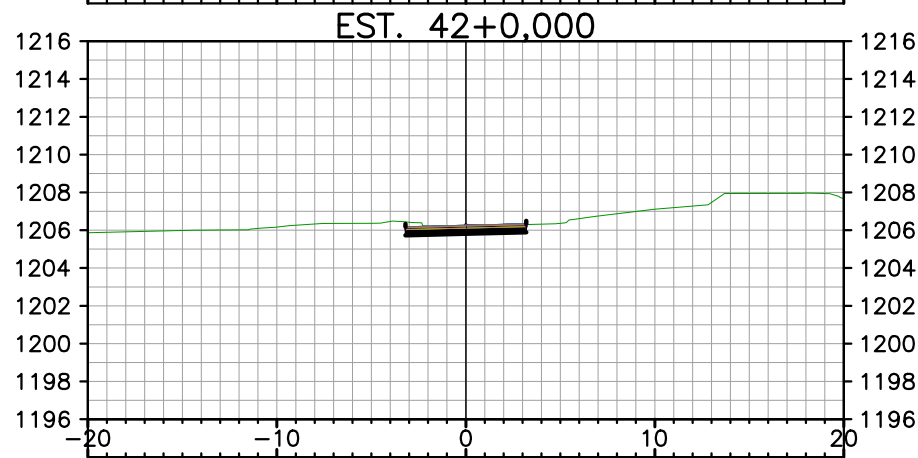
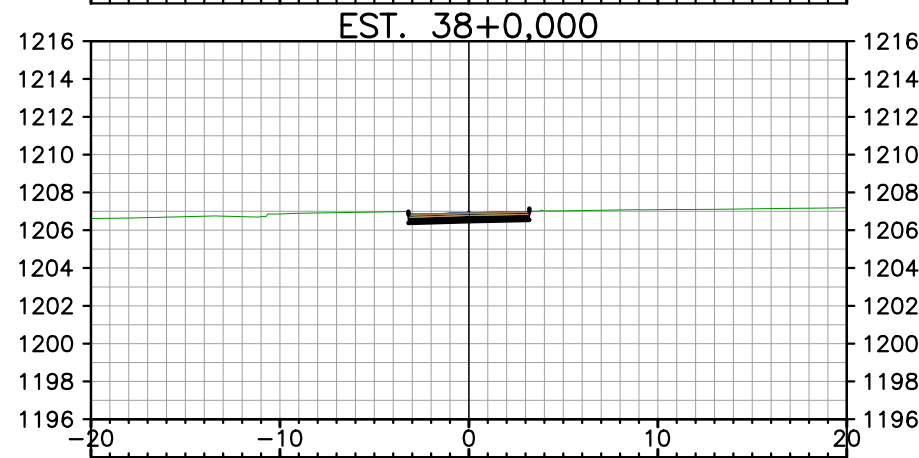
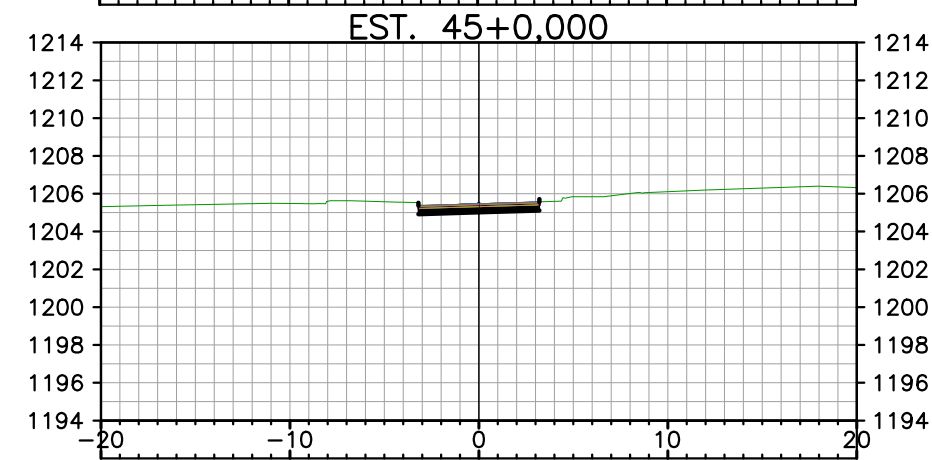
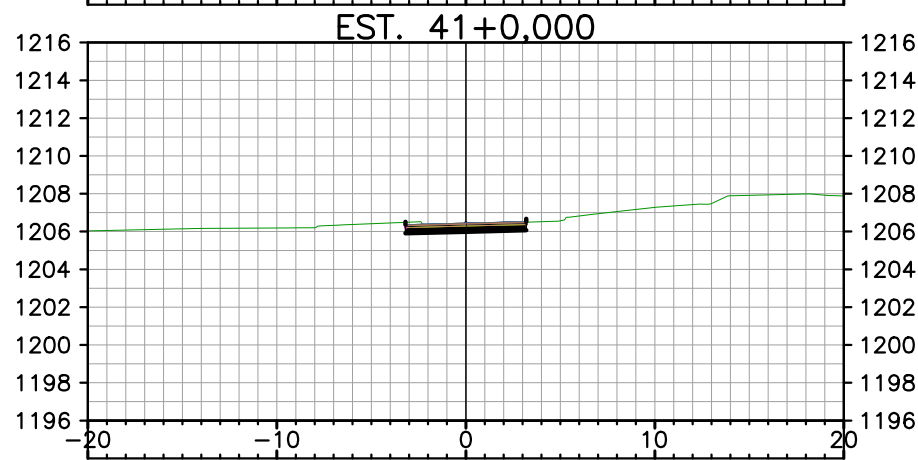
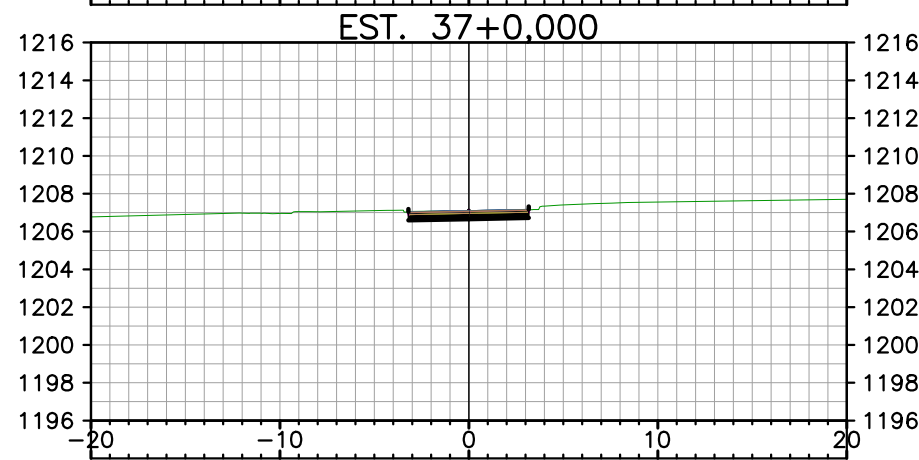
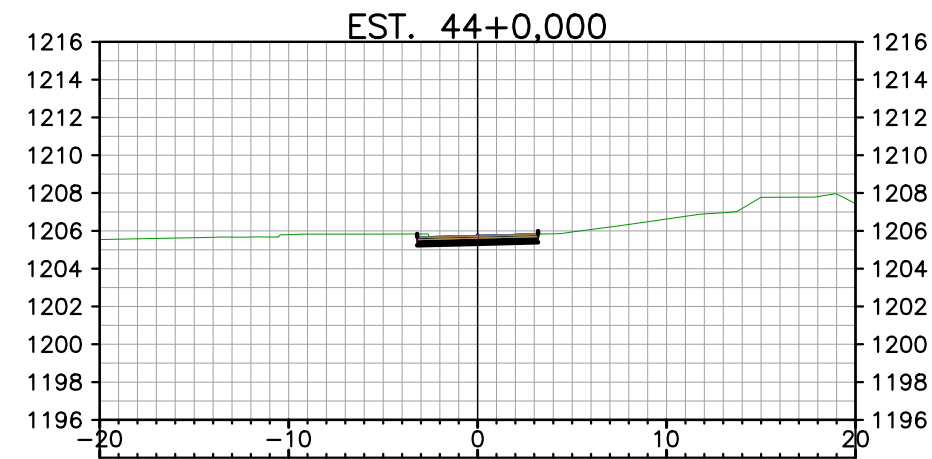
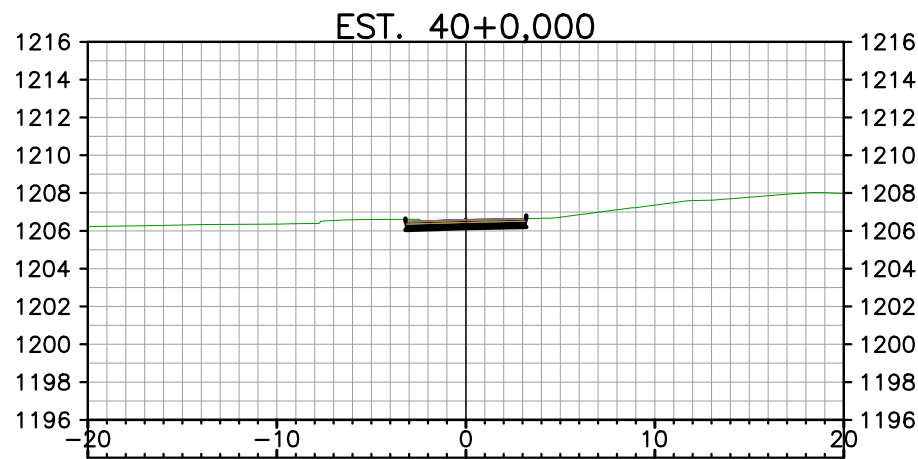
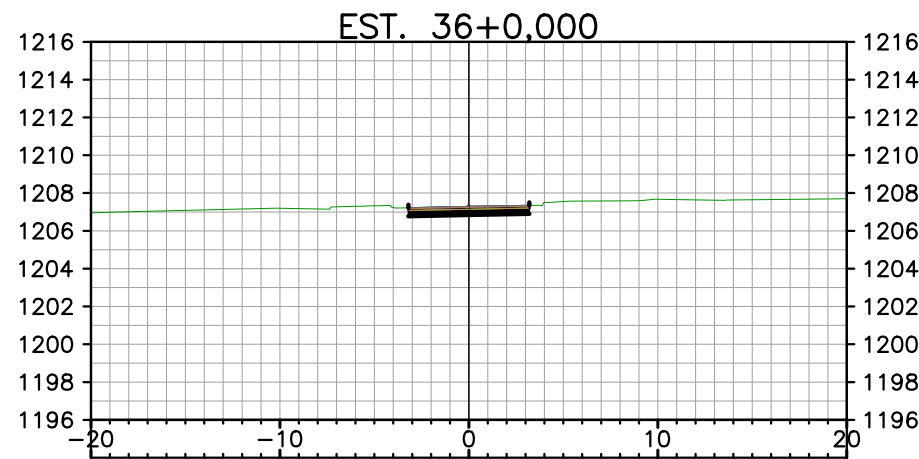
Escala: - 1:400

PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 SEÇÕES

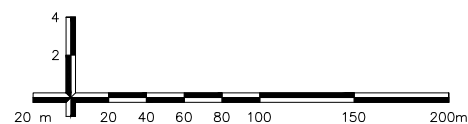
Folha:

TR- 25

Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
 ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB

DER  
 DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
 EXTENSÃO : 2,40 km

Escala: - 1:400

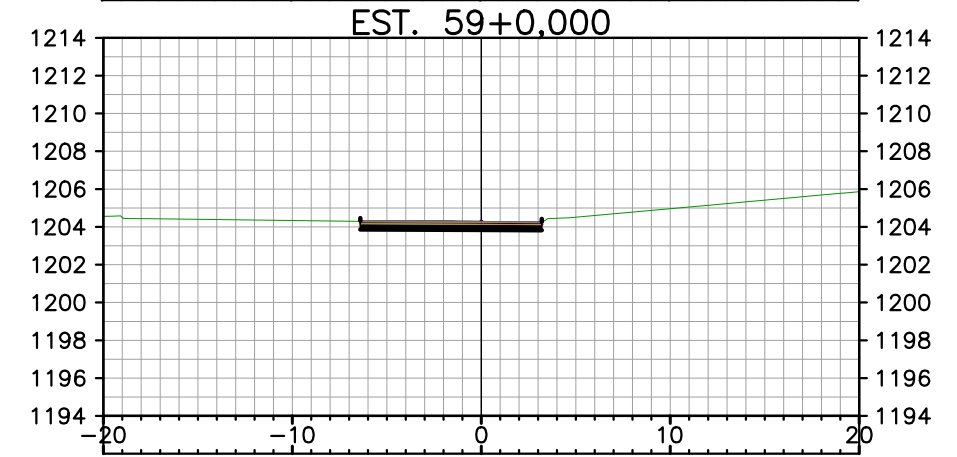
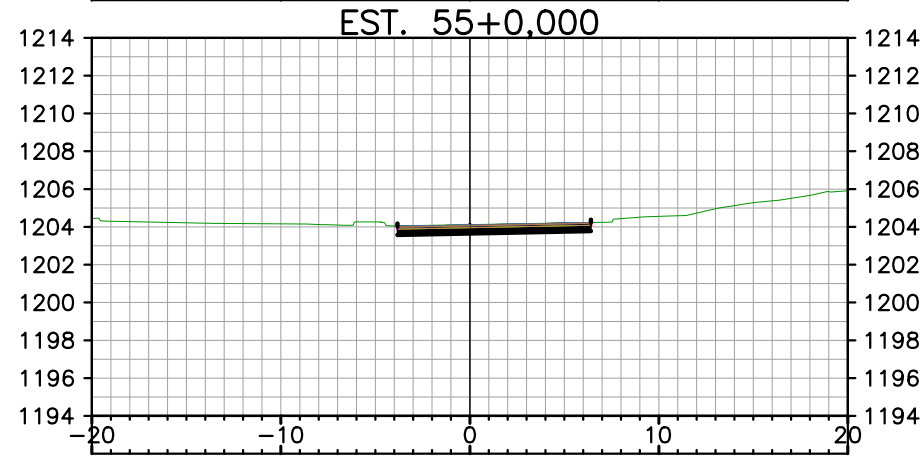
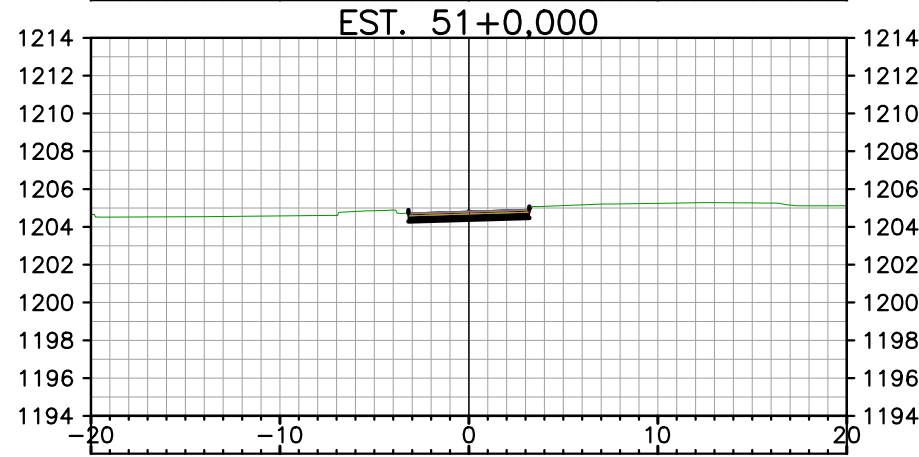
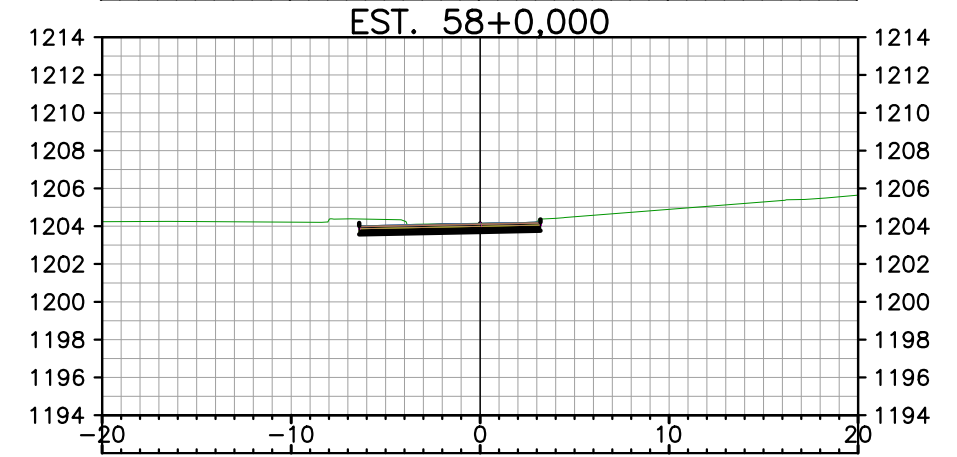
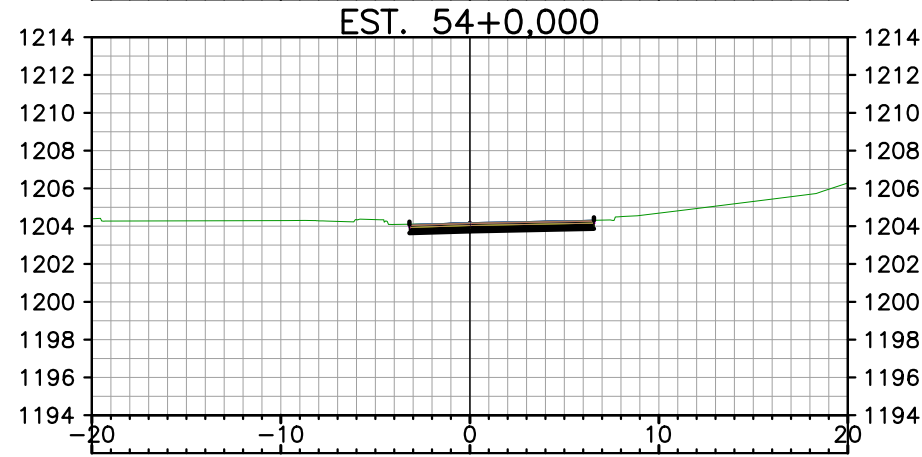
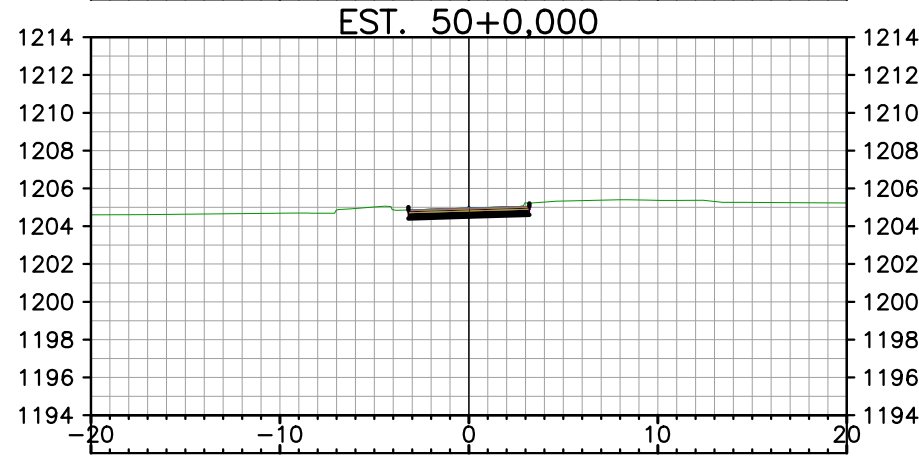
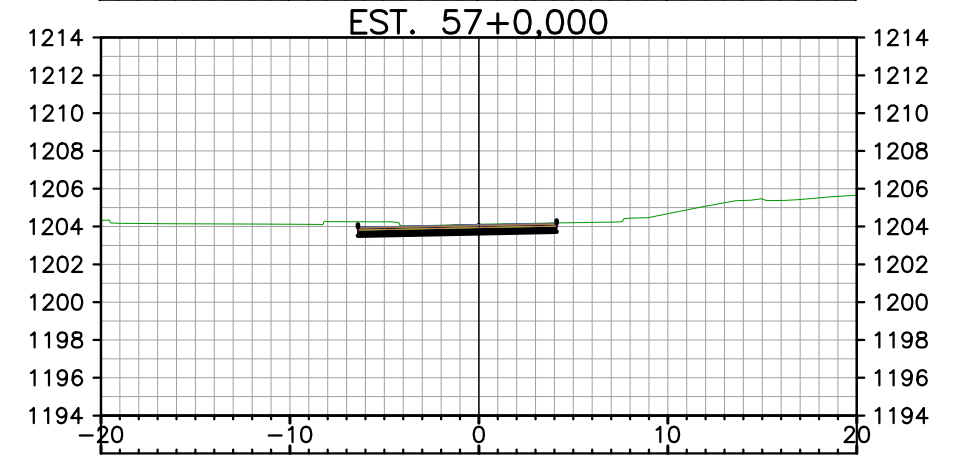
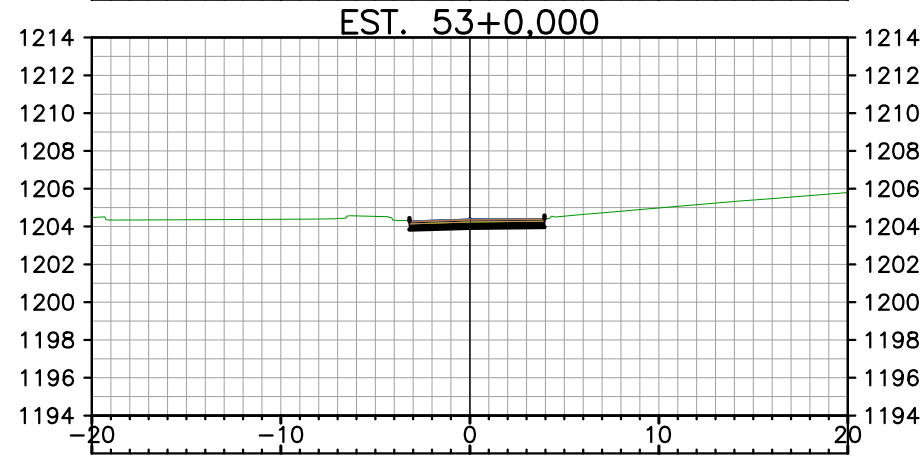
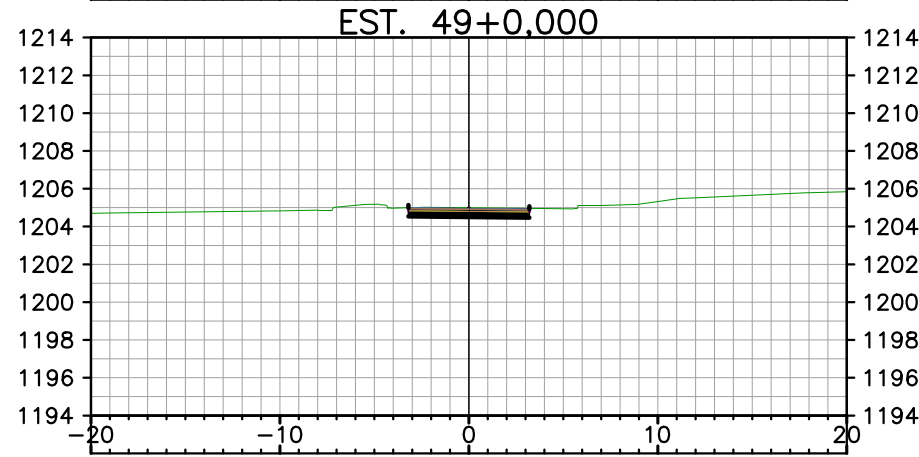
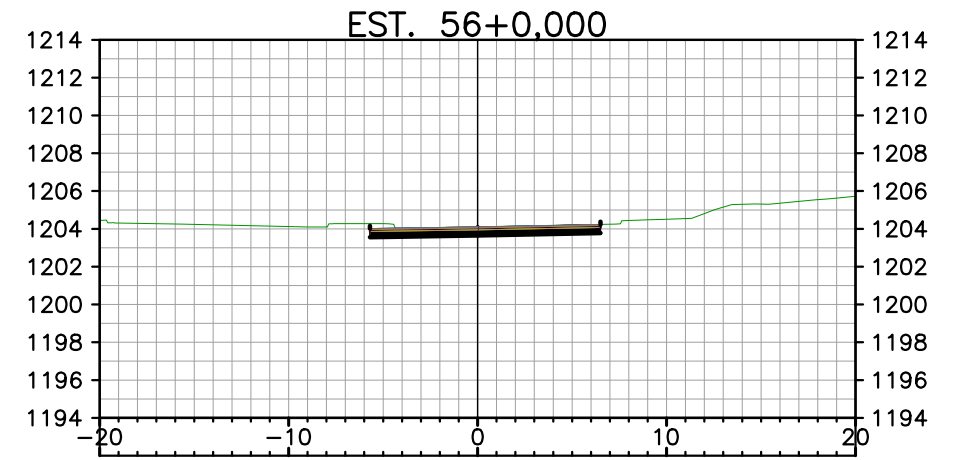
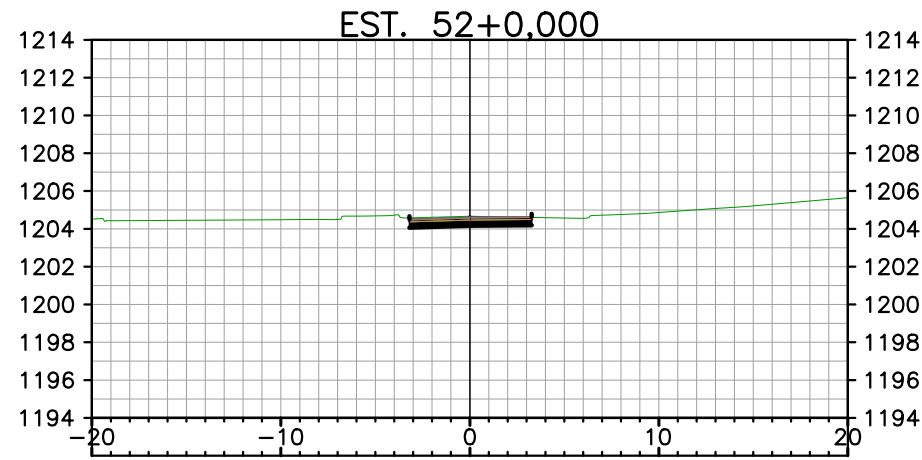
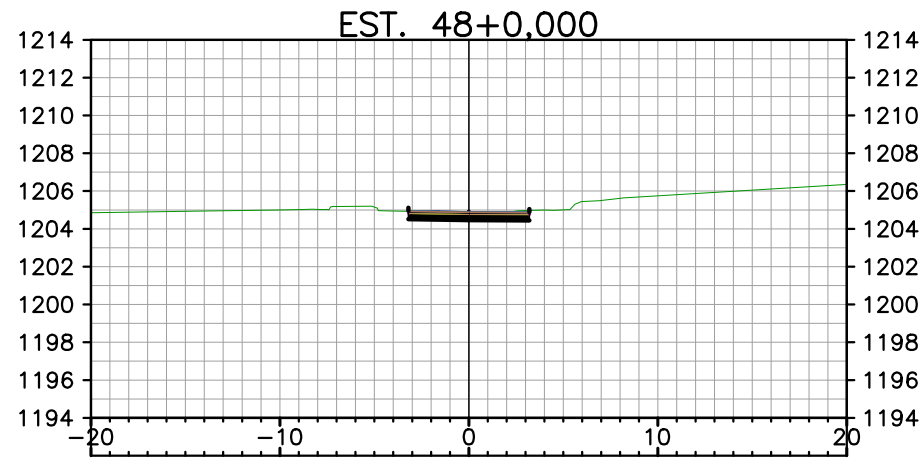
PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 SEÇÕES

Folha:

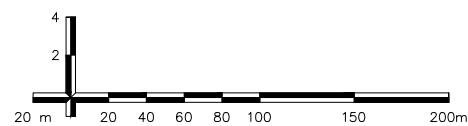
TR- 26

Data: MAIO/21





ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
 ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB

DER  
 DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
 EXTENSÃO : 2,40 km

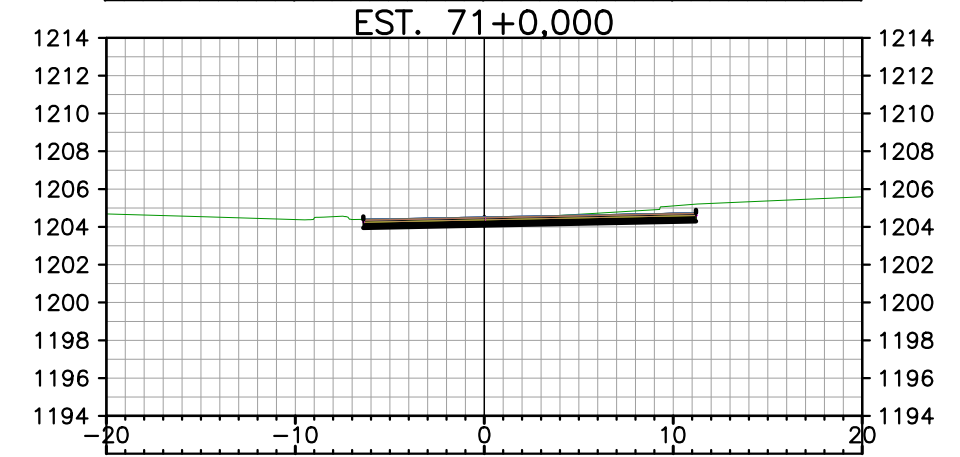
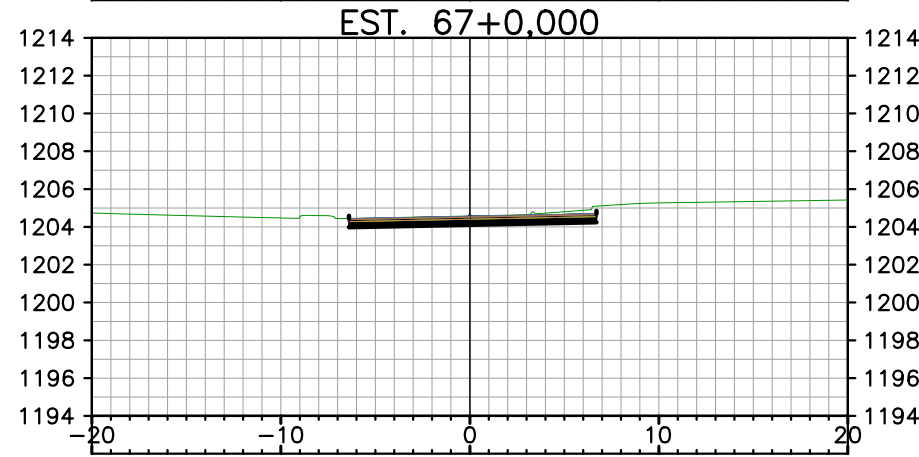
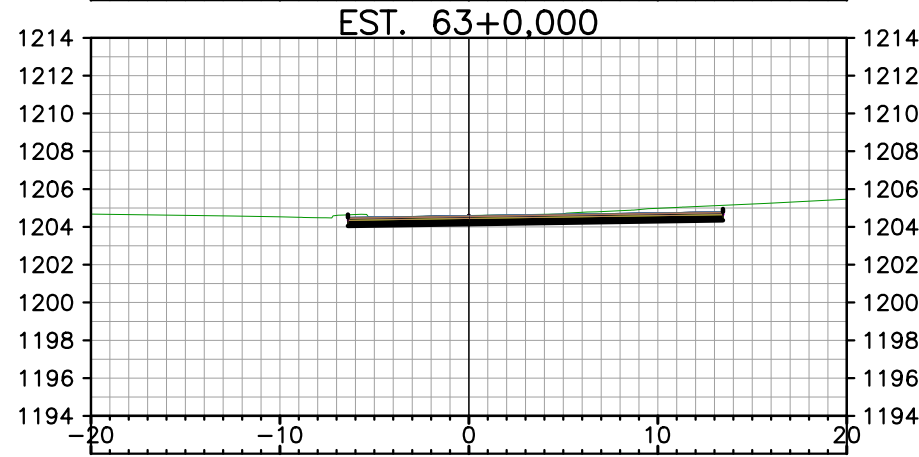
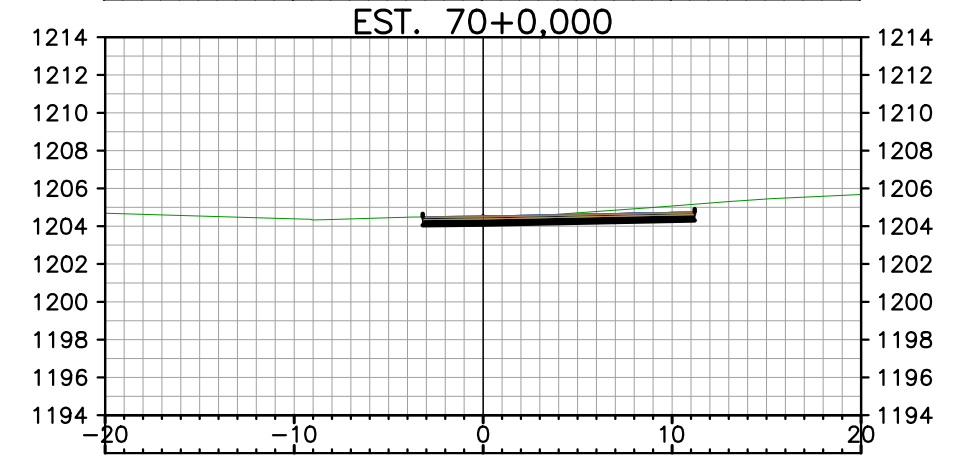
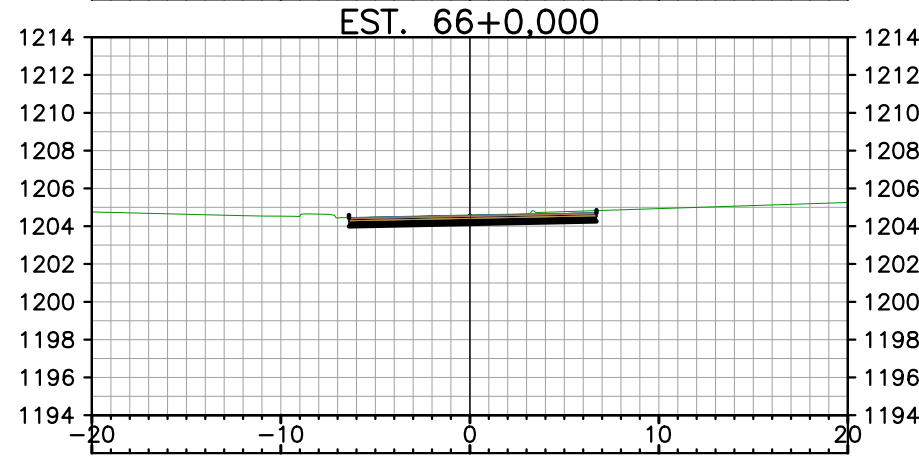
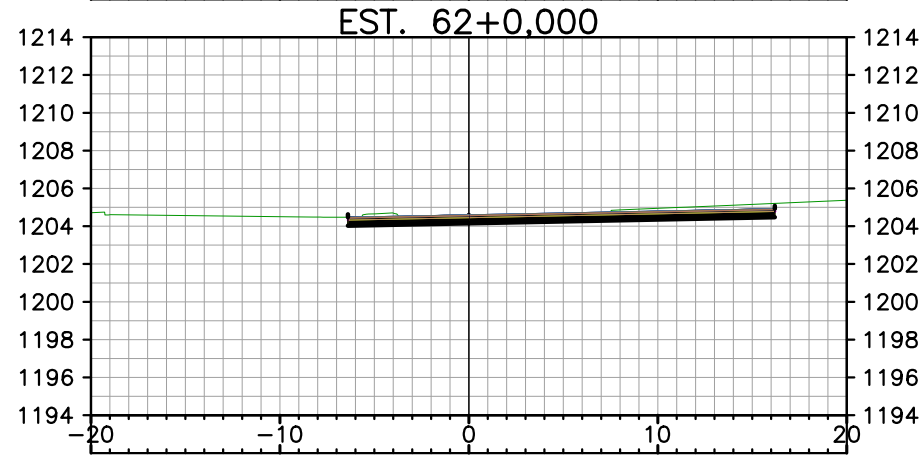
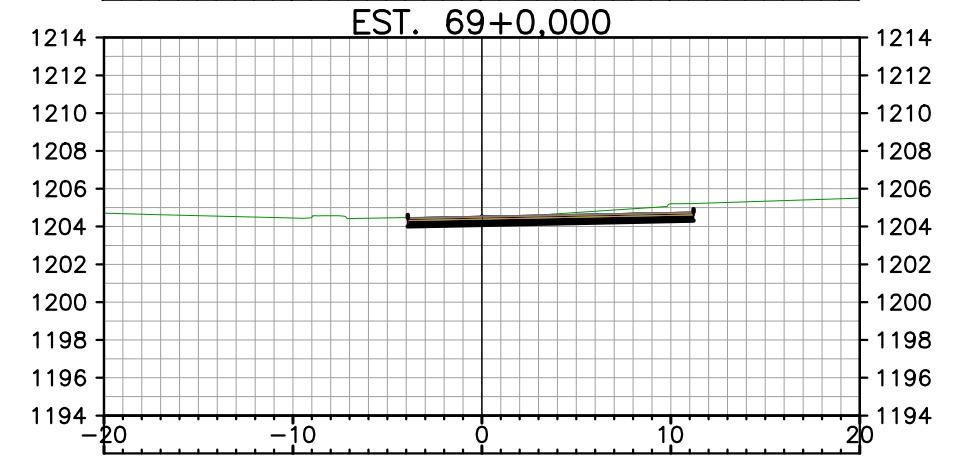
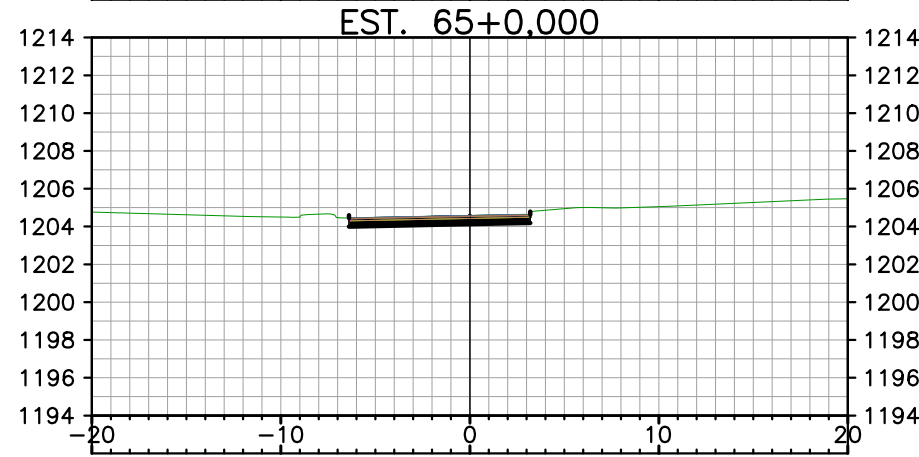
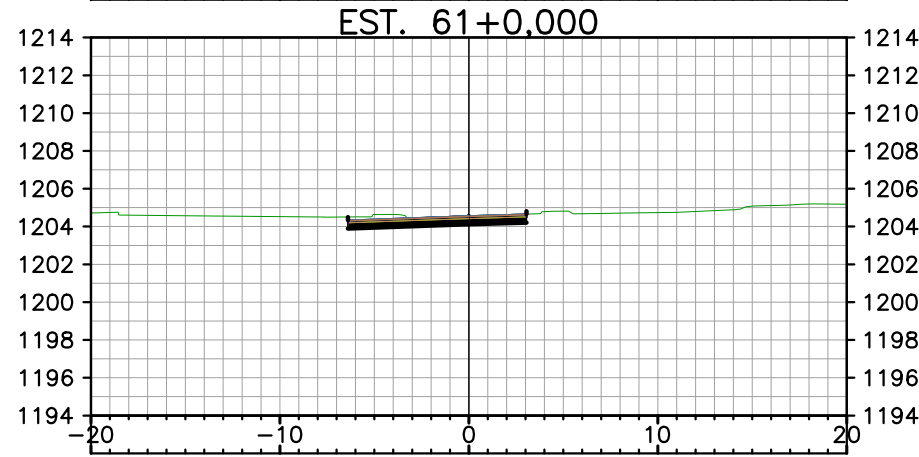
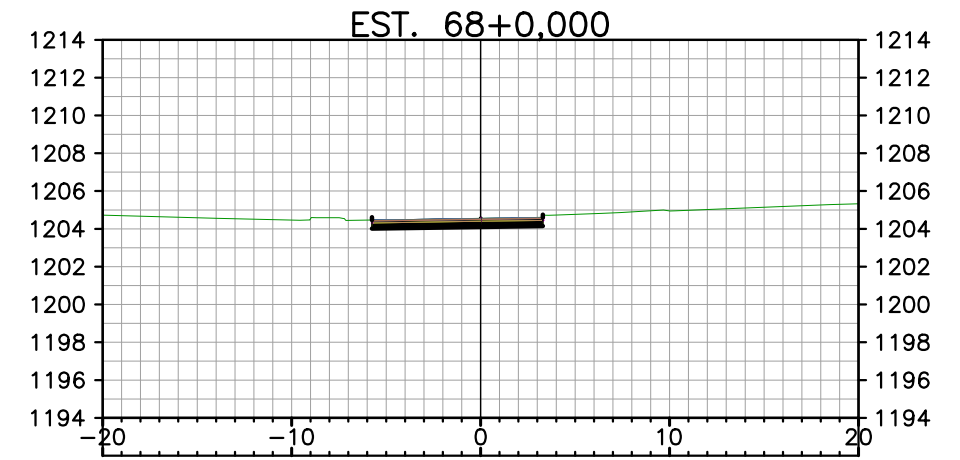
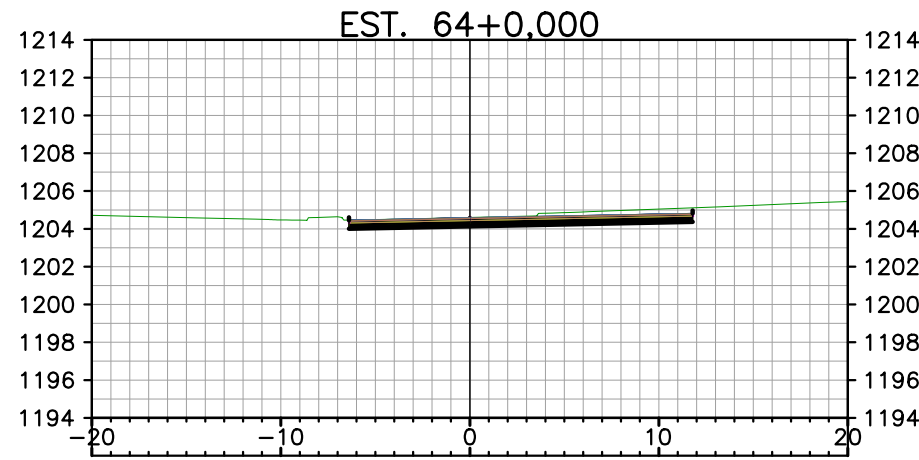
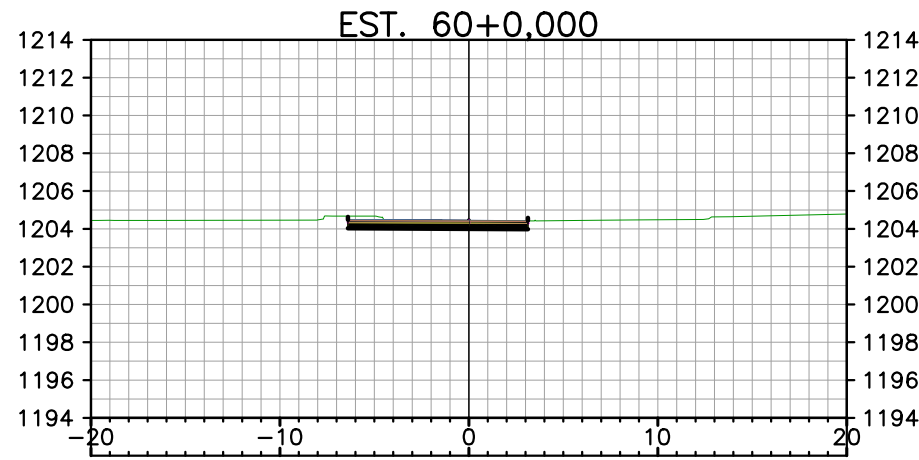
Escala: - 1:400

PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 SEÇÕES

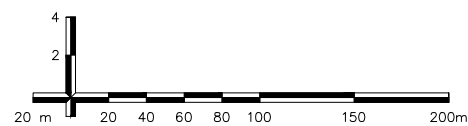
Folha:

TR- 27

Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
 ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB

DER  
 DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
 EXTENSÃO : 2,40 km

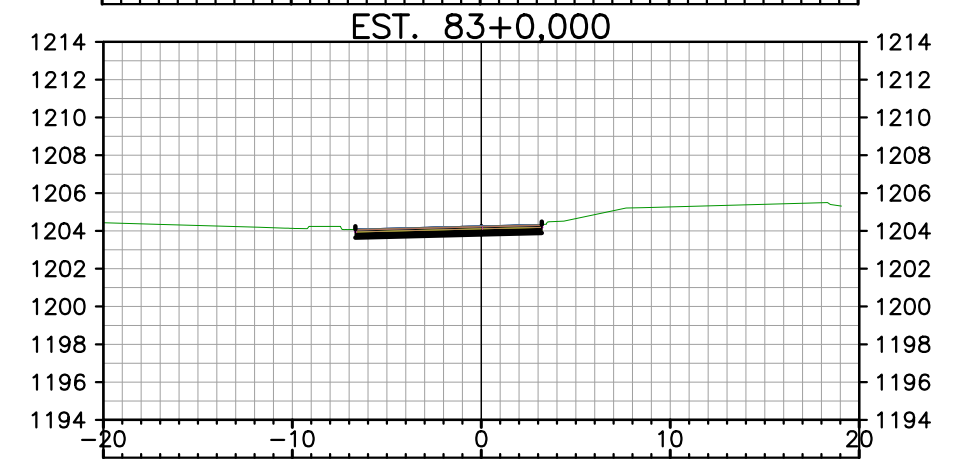
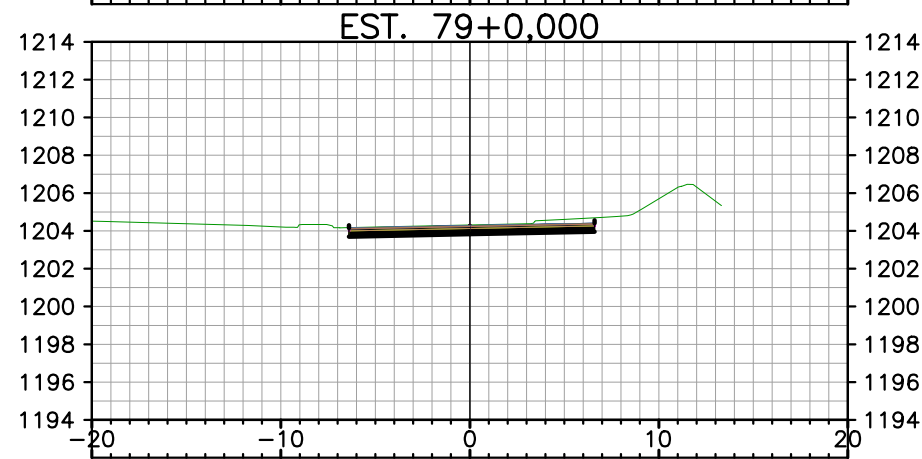
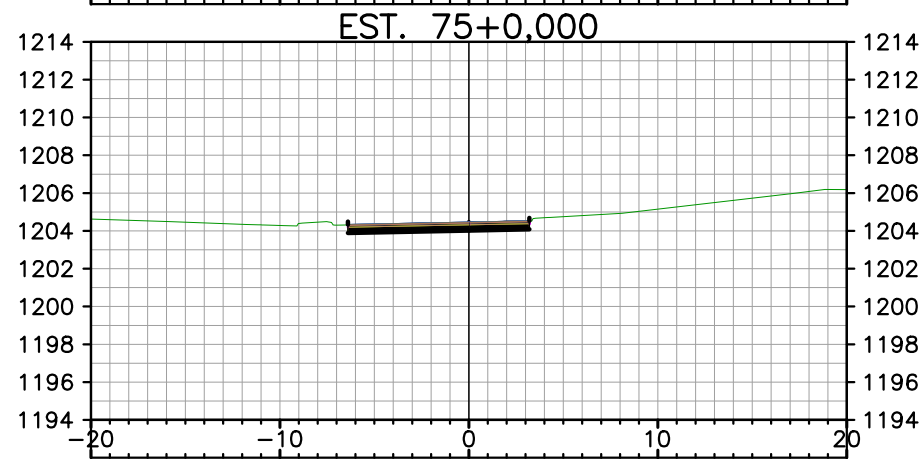
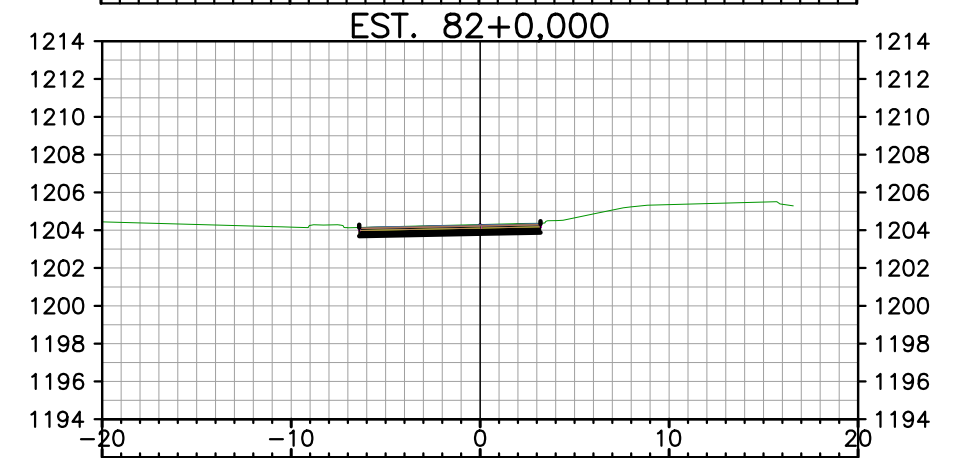
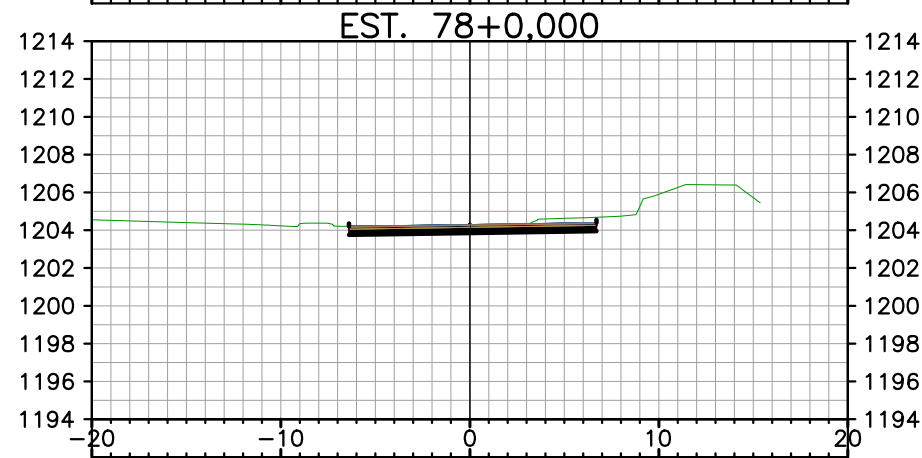
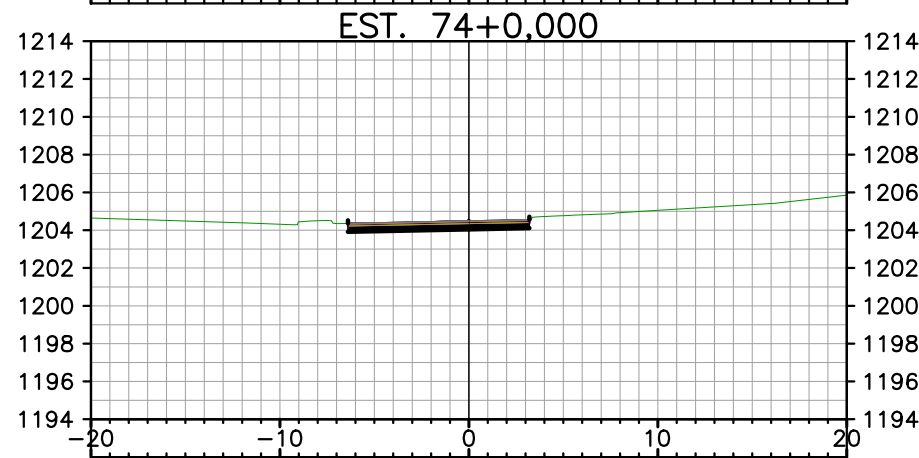
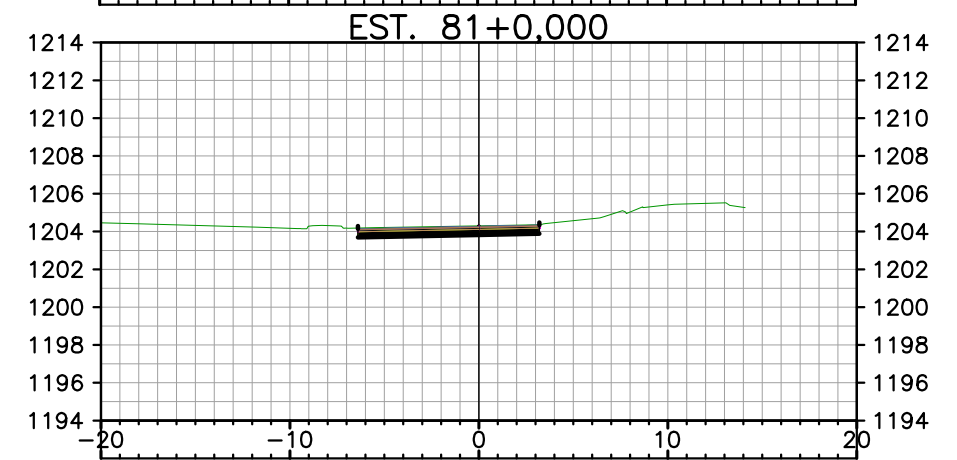
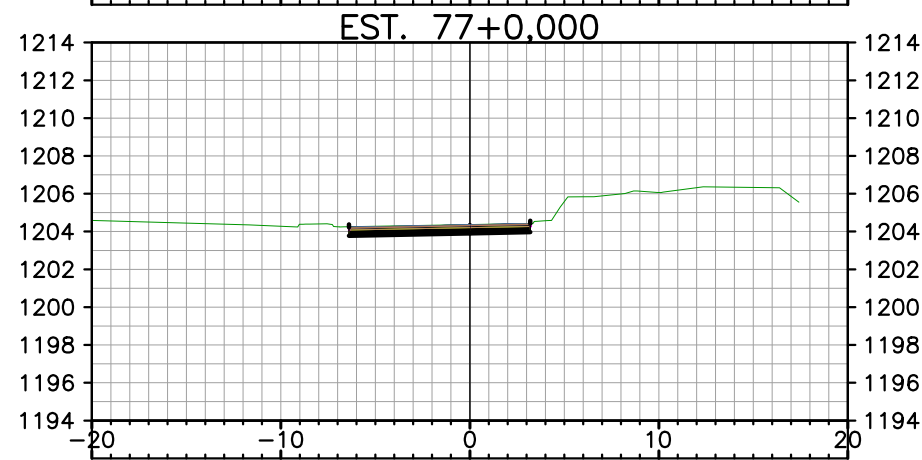
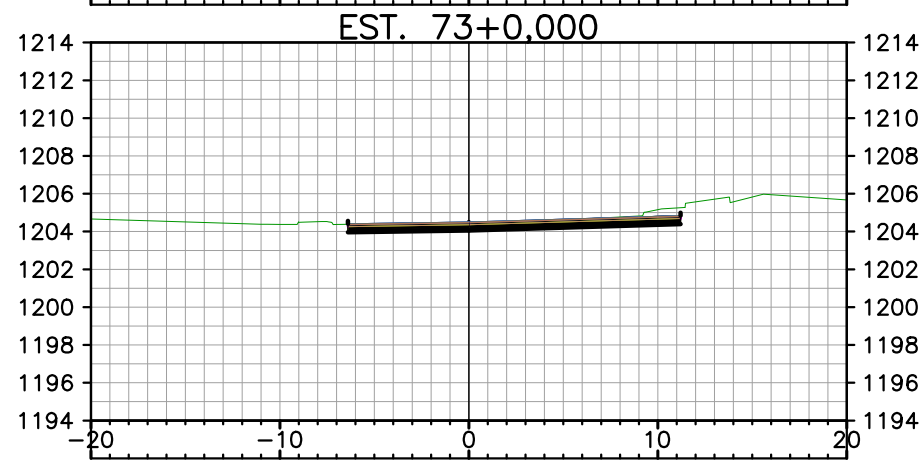
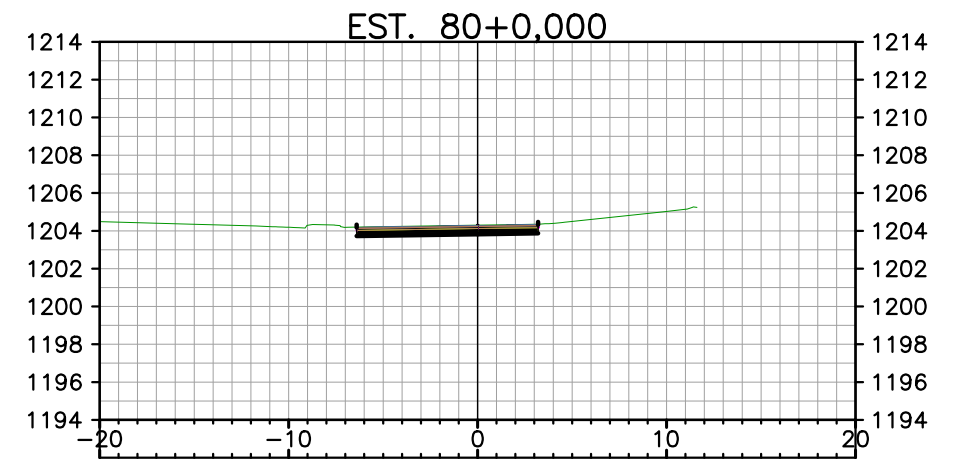
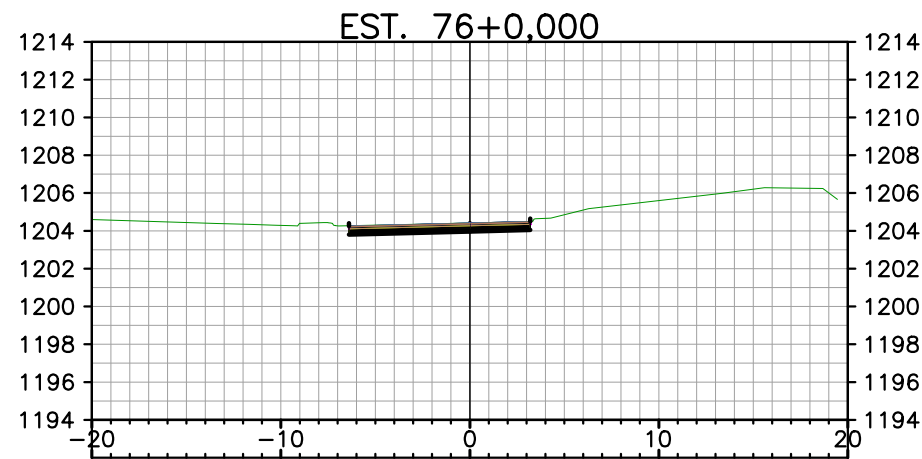
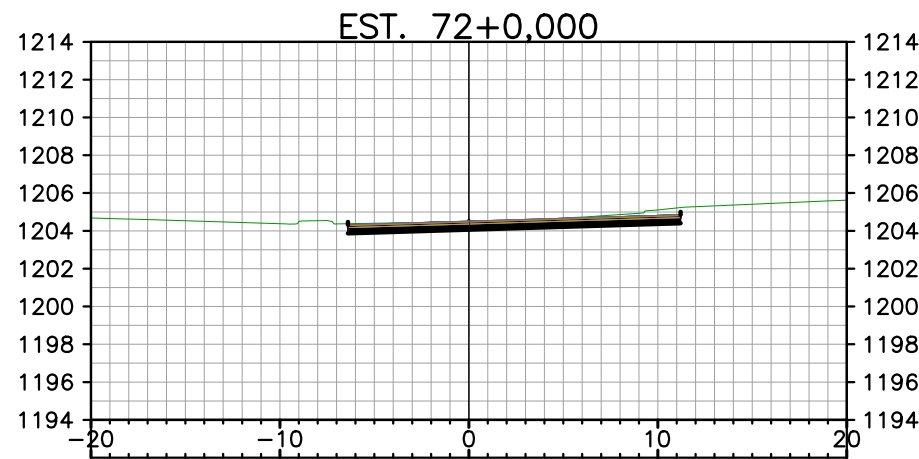
Escala: - 1:400

PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 SEÇÕES

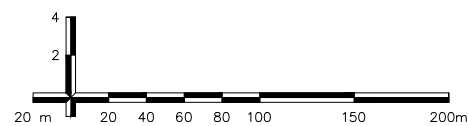
Folha:

TR- 28

Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:



Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB



SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
 EXTENSÃO : 2,40 km

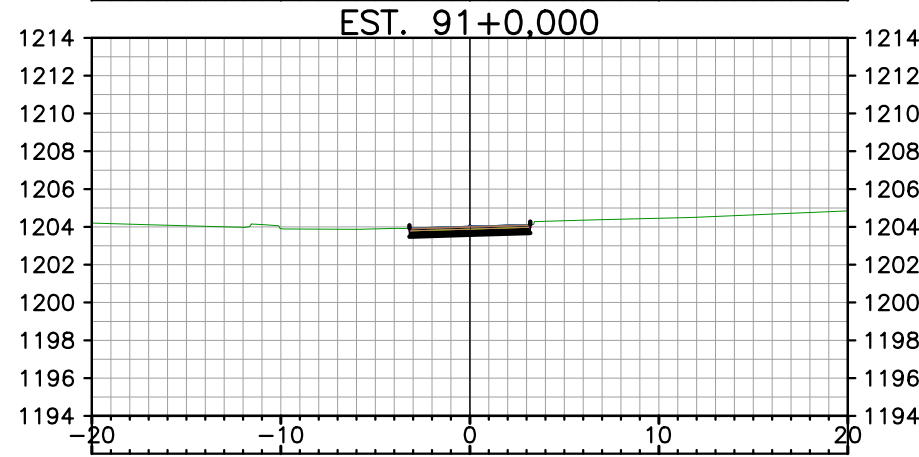
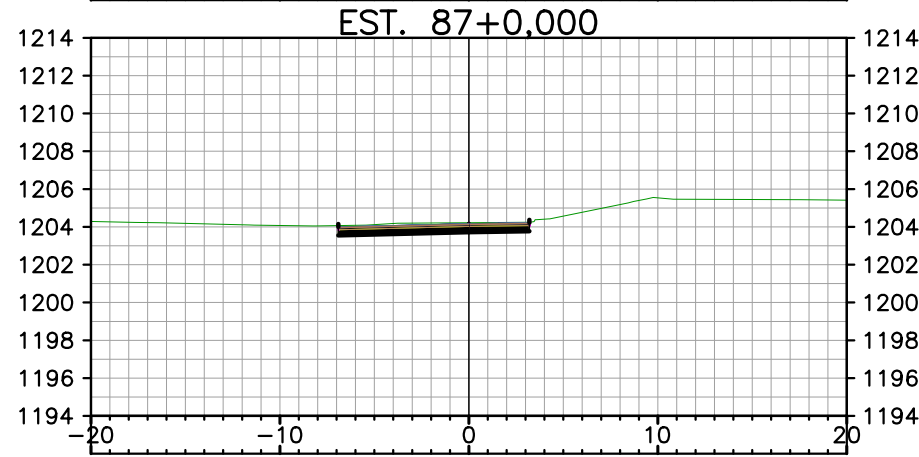
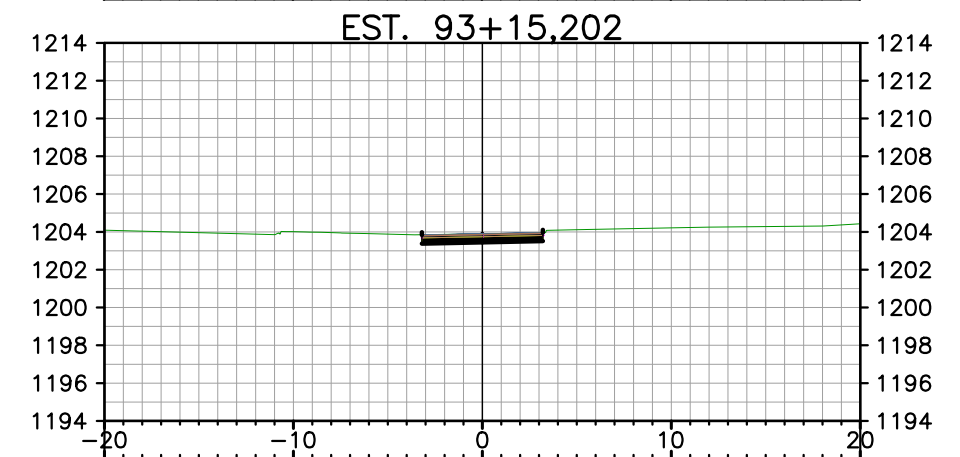
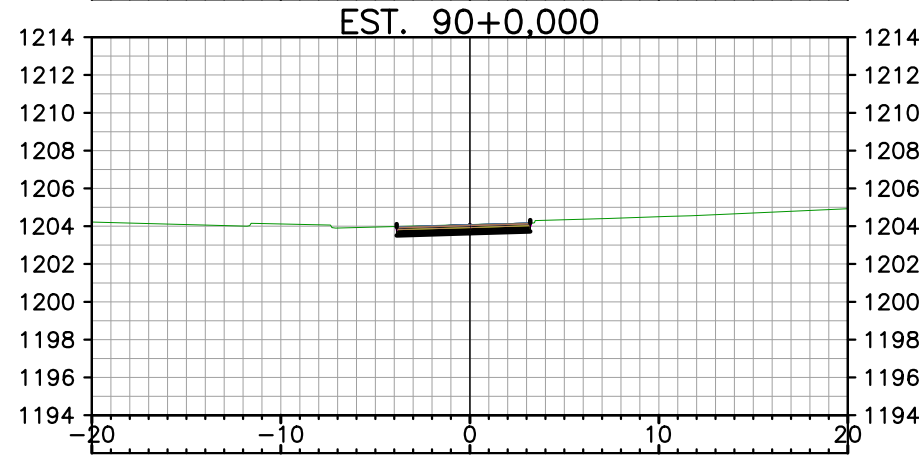
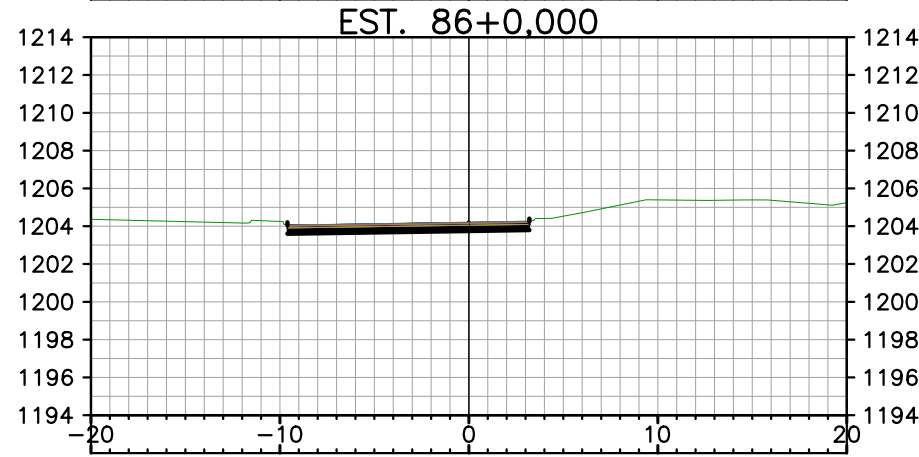
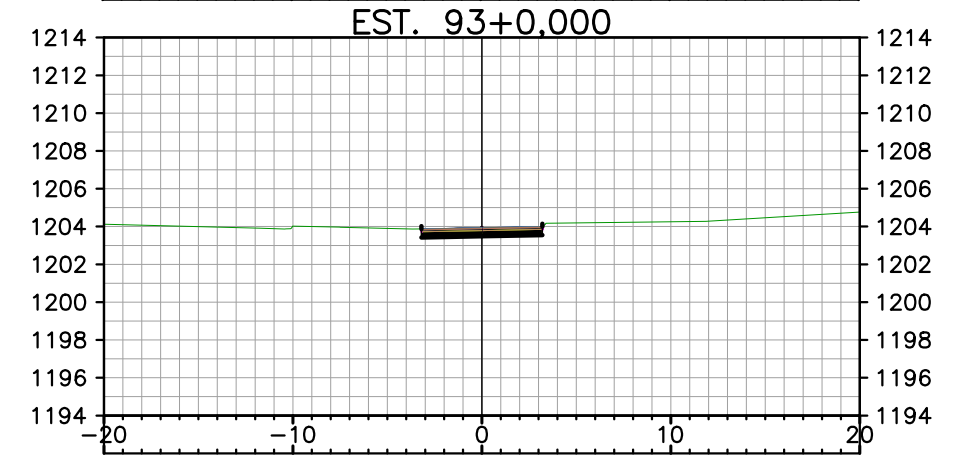
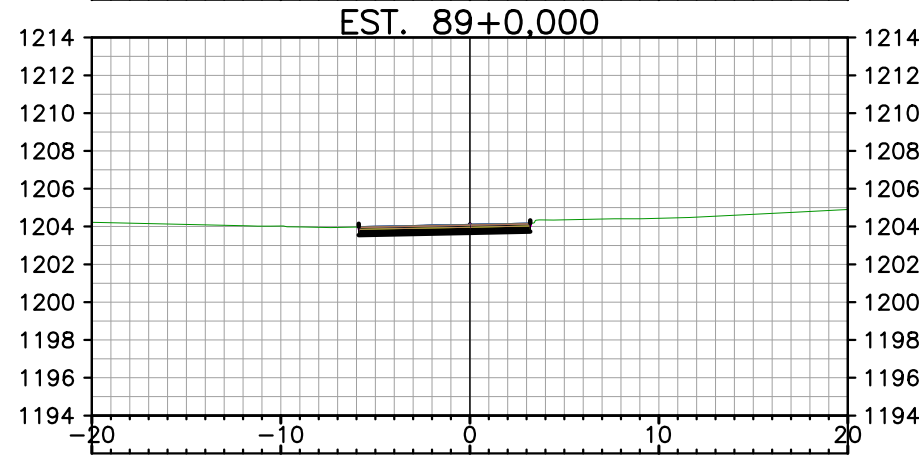
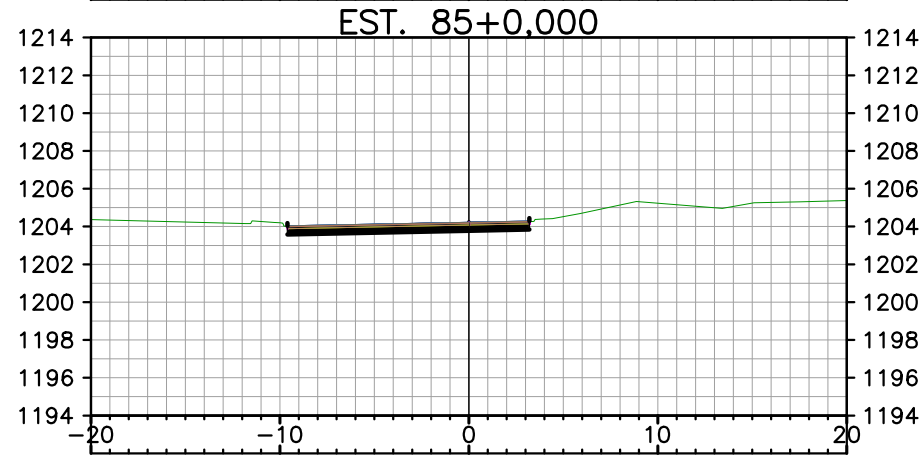
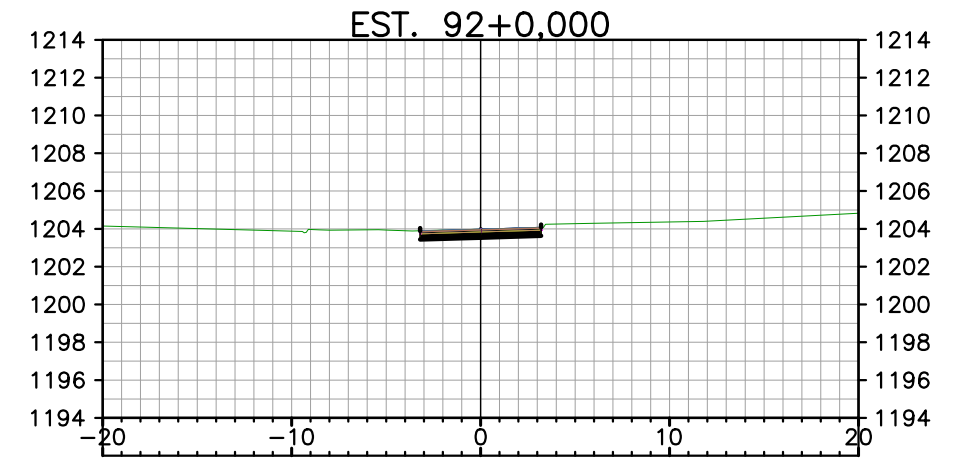
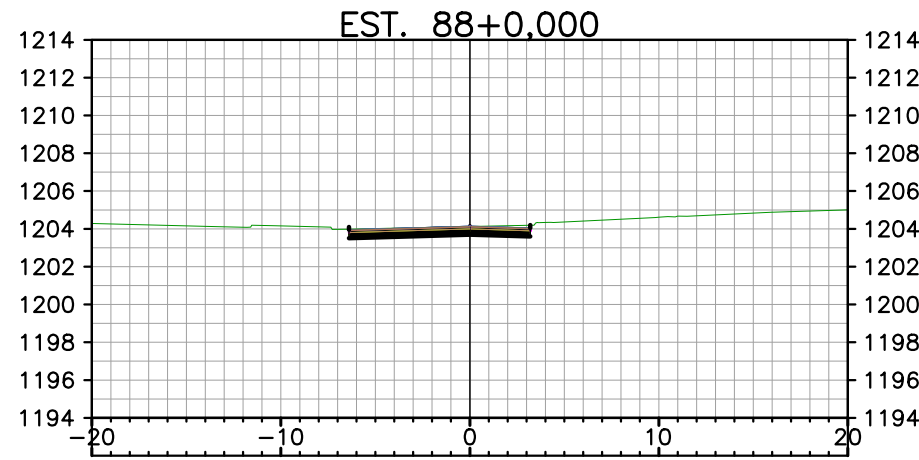
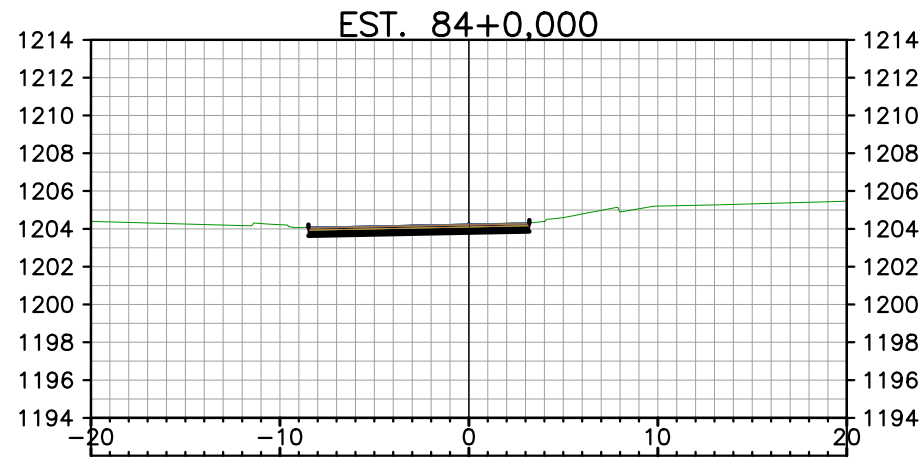
Escala: -  
 1:400

PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 SEÇÕES

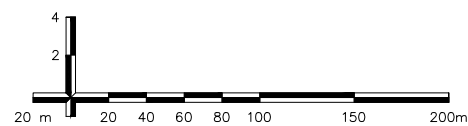
Folha:

TR- 29

Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
 ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB

DER  
 DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
 EXTENSÃO : 2,40 km

Escala: - 1:400

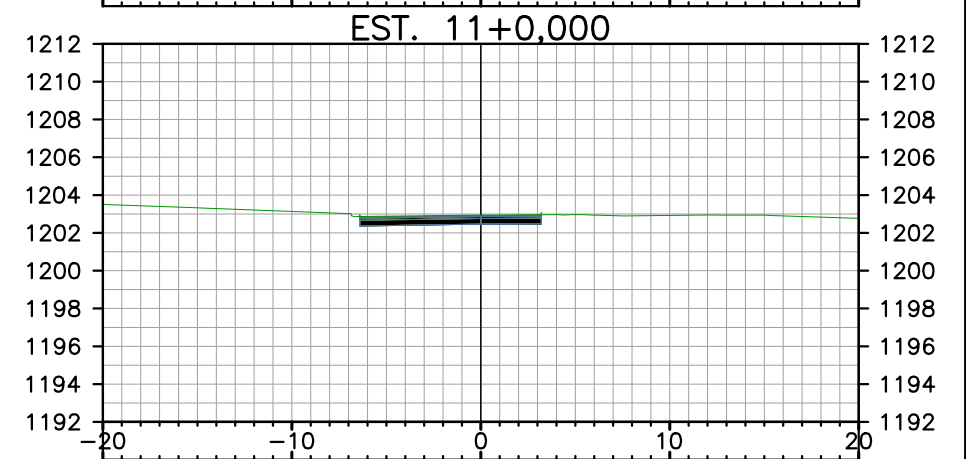
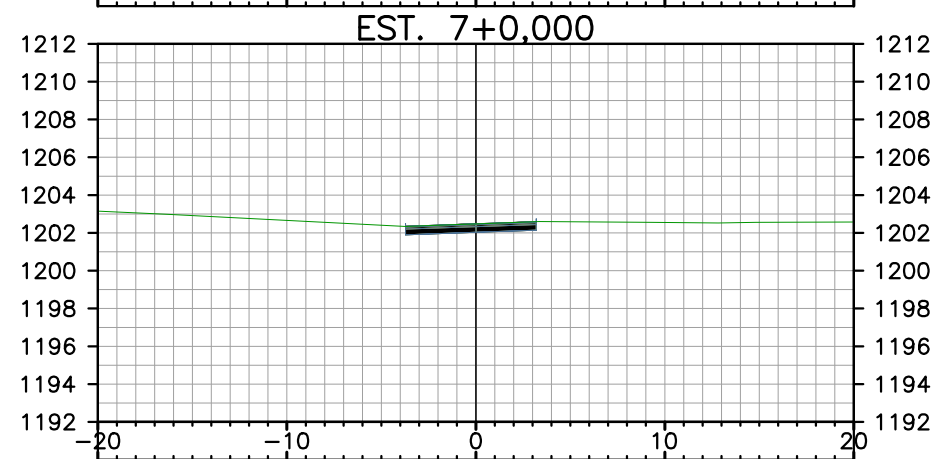
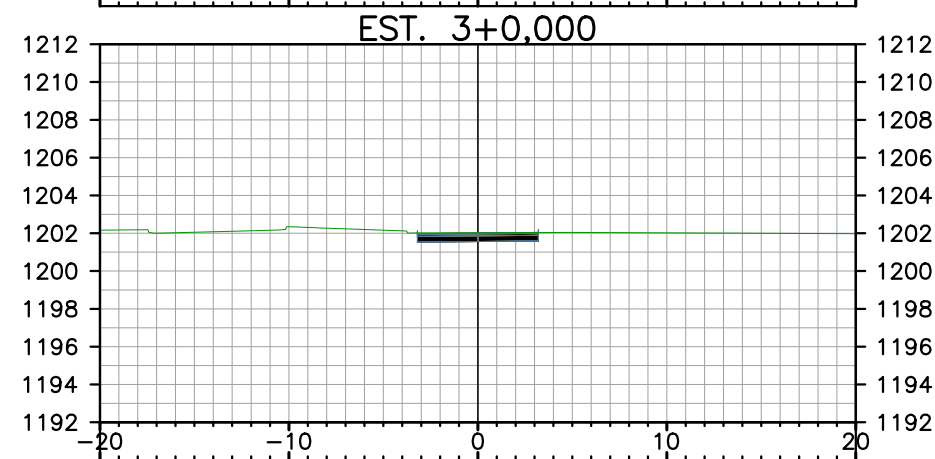
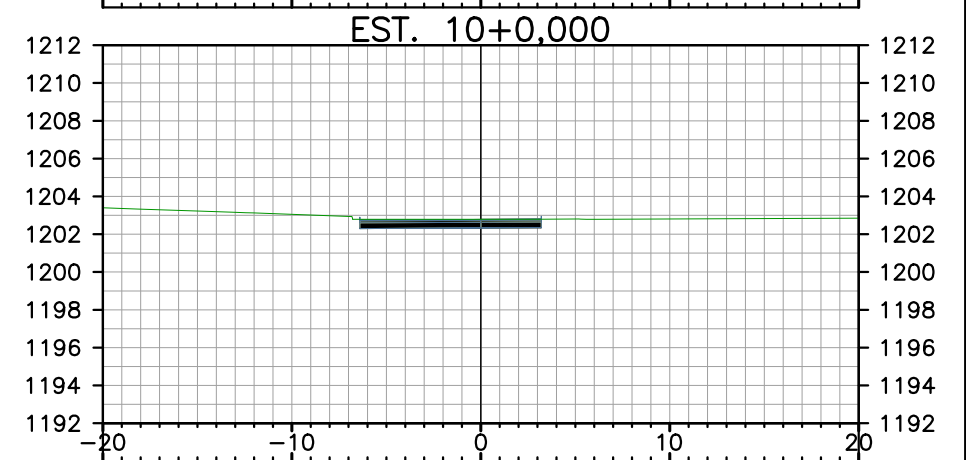
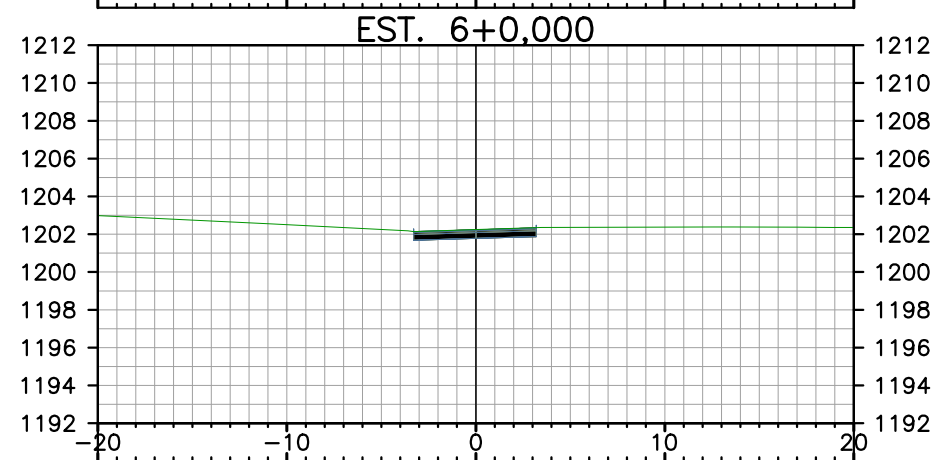
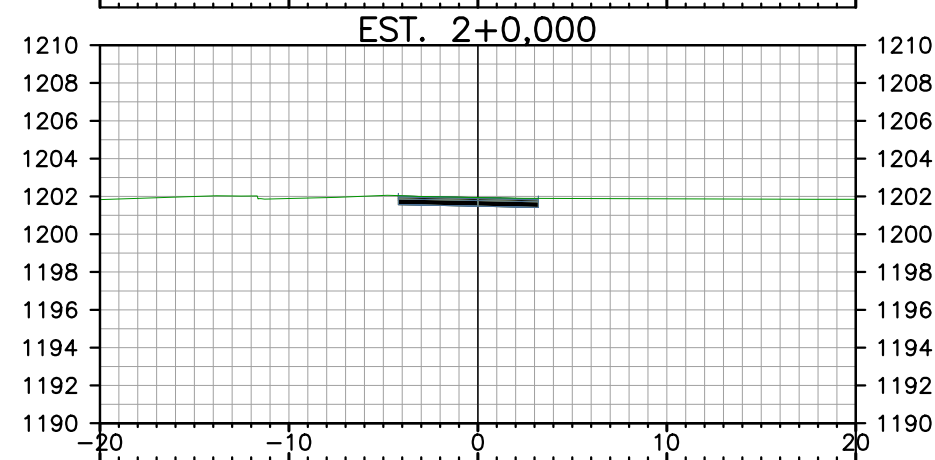
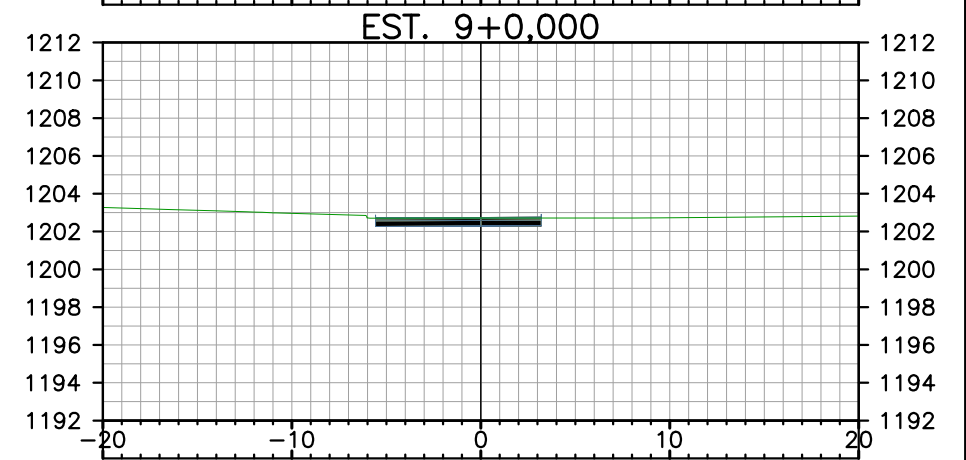
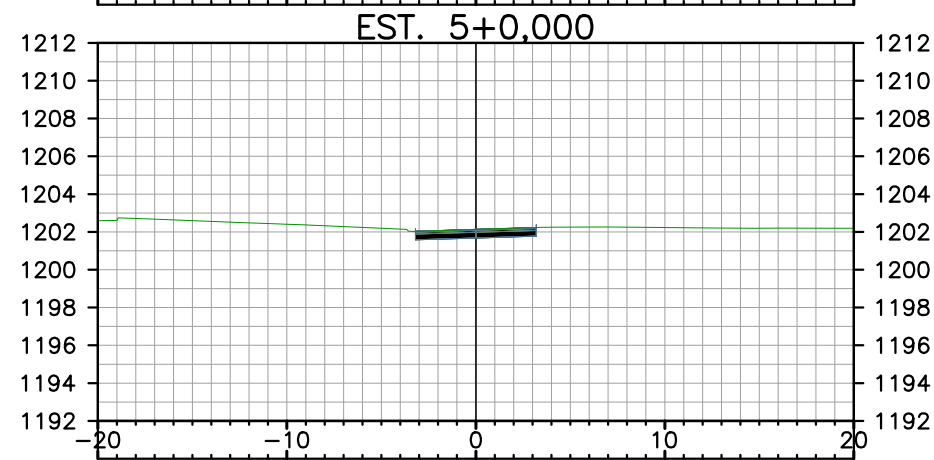
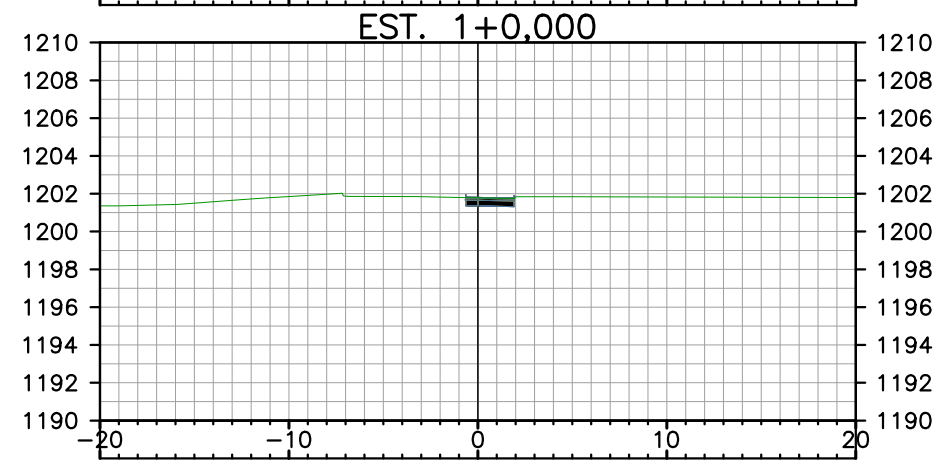
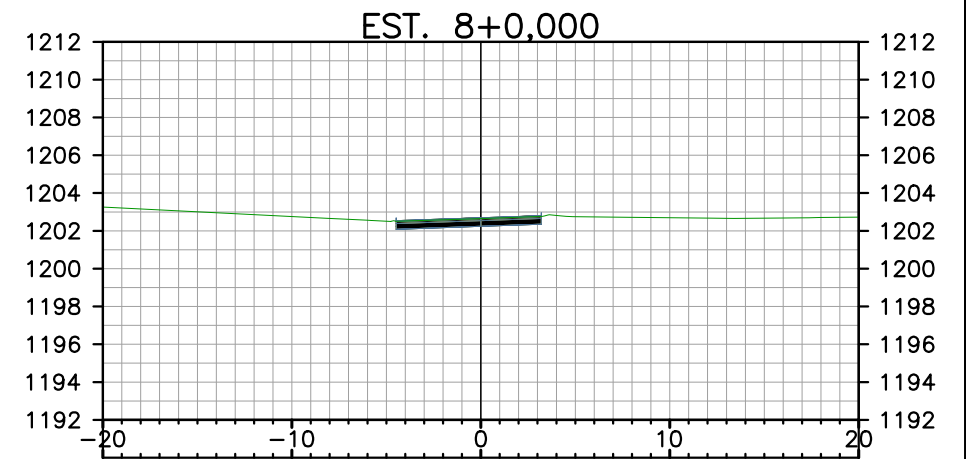
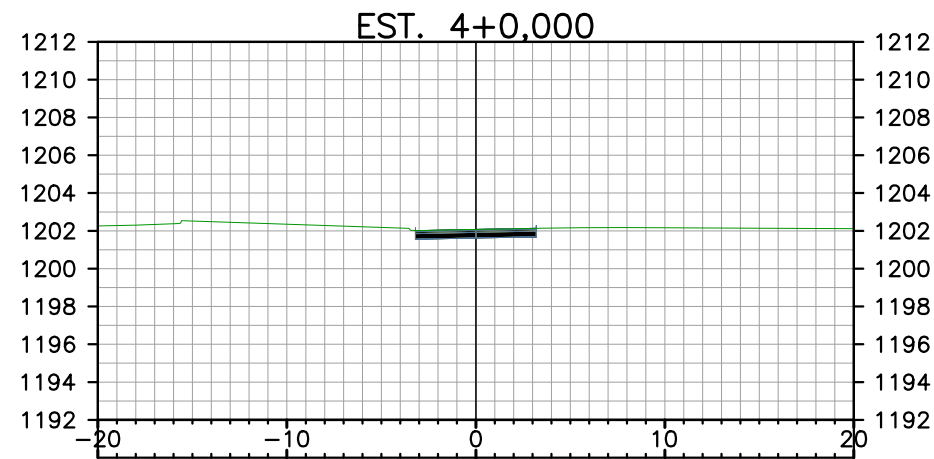
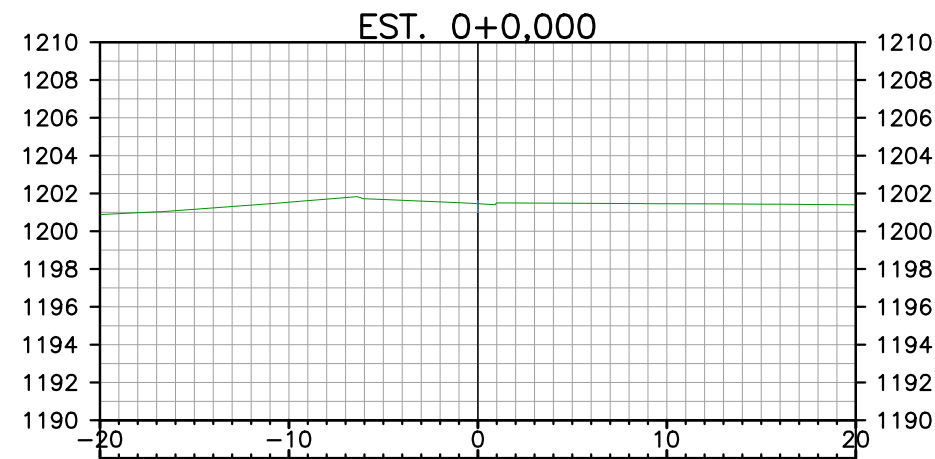
PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 SEÇÕES

Folha:

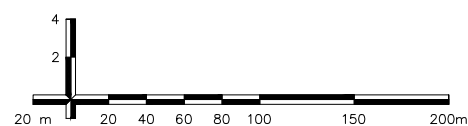
TR- 30

Data: MAIO/21





ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:



Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB



SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
 EXTENSÃO : 2,40 km

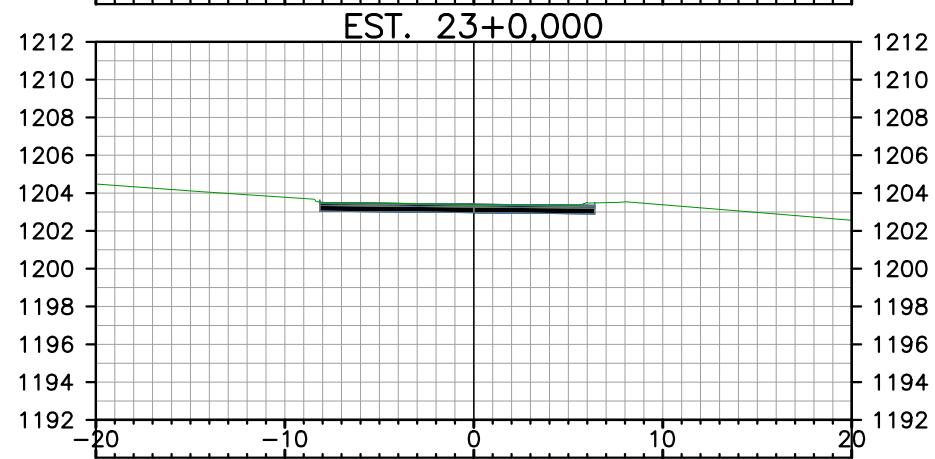
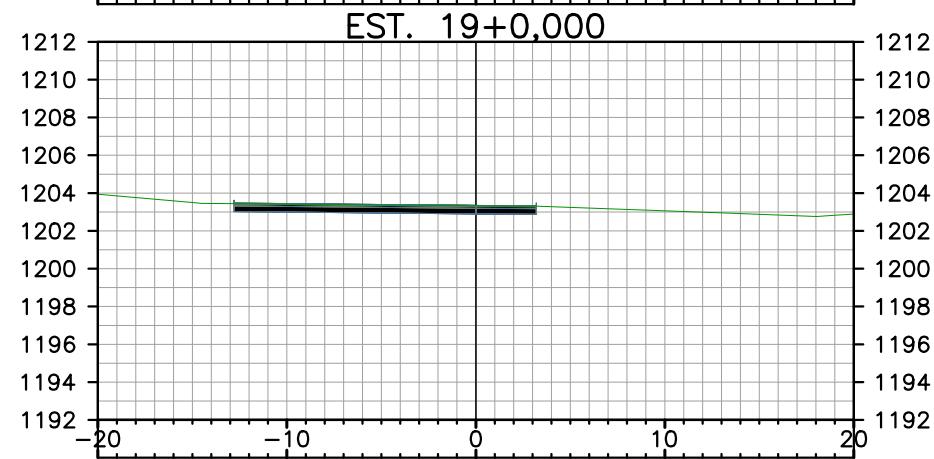
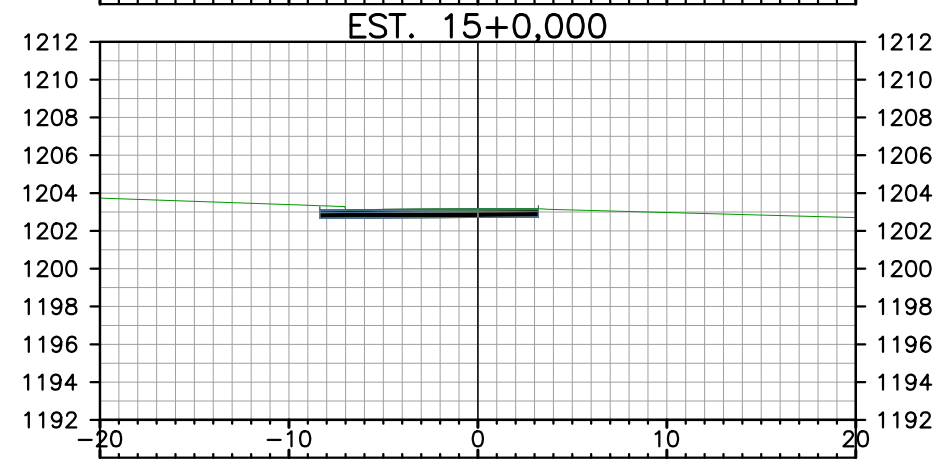
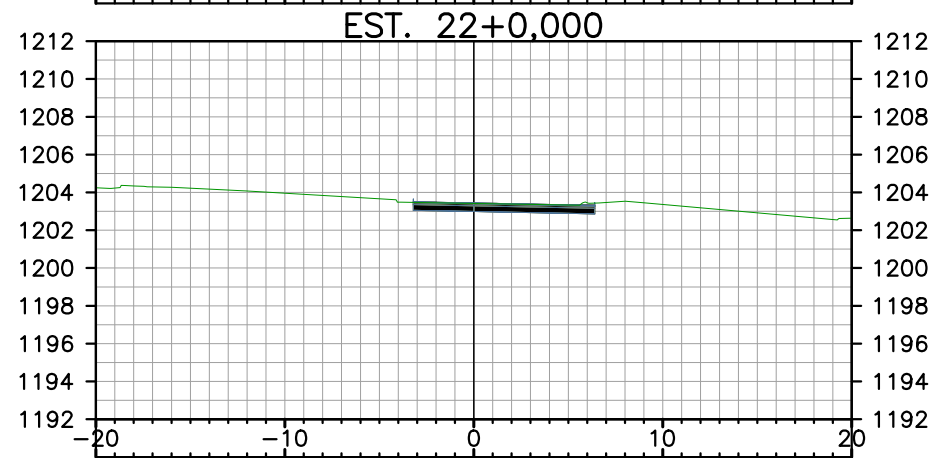
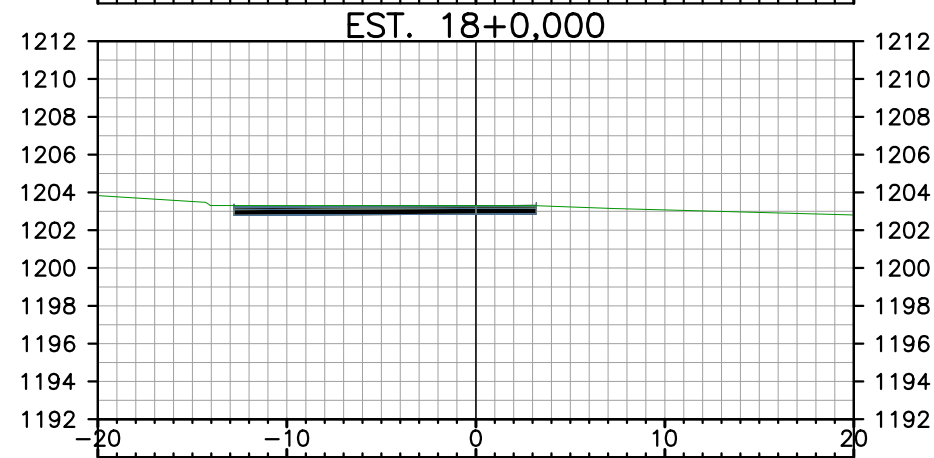
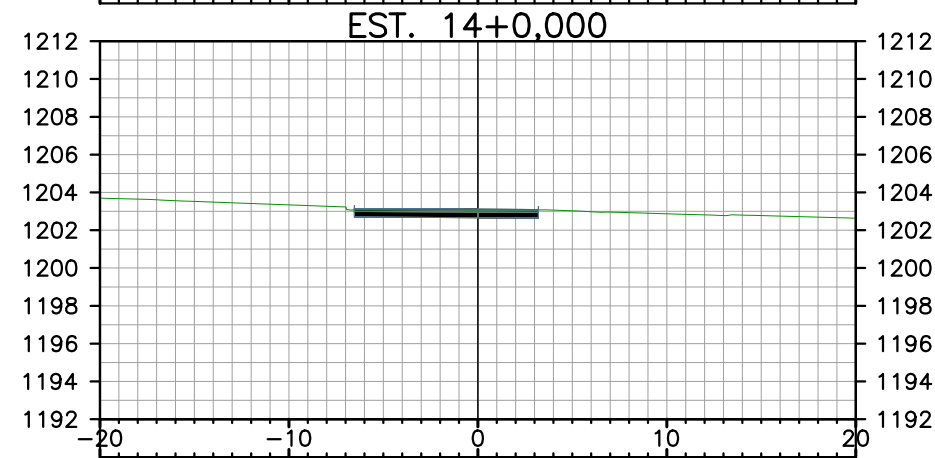
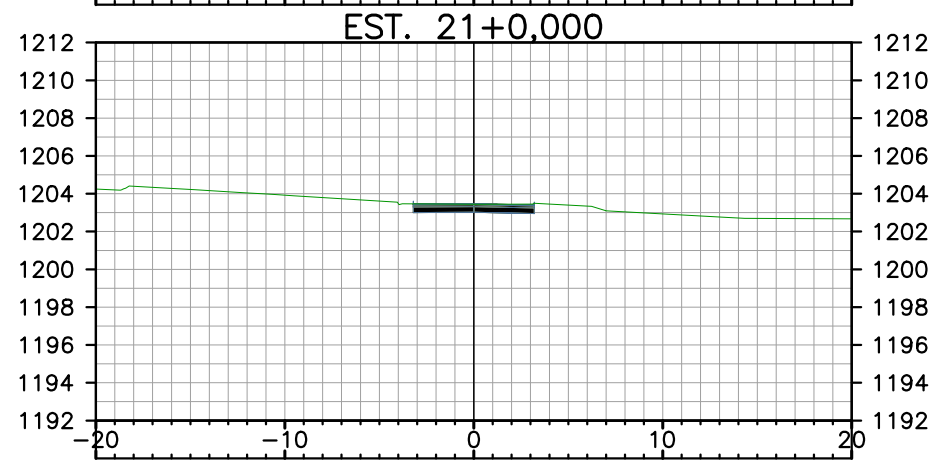
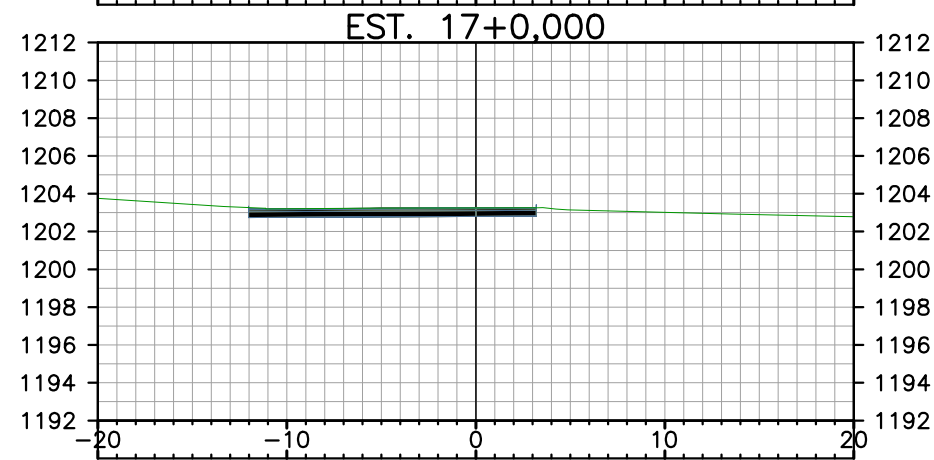
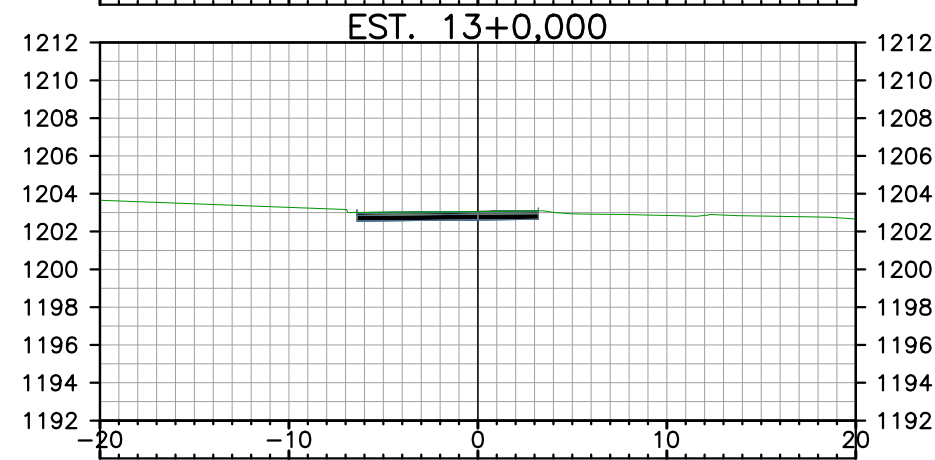
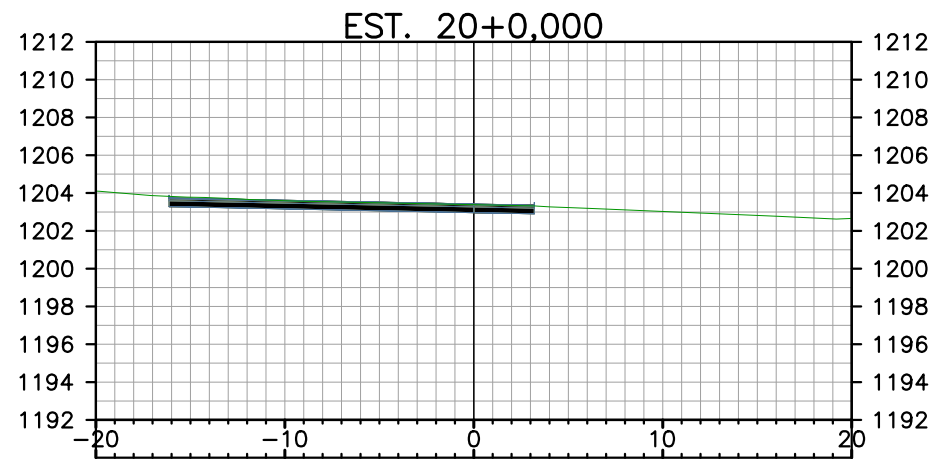
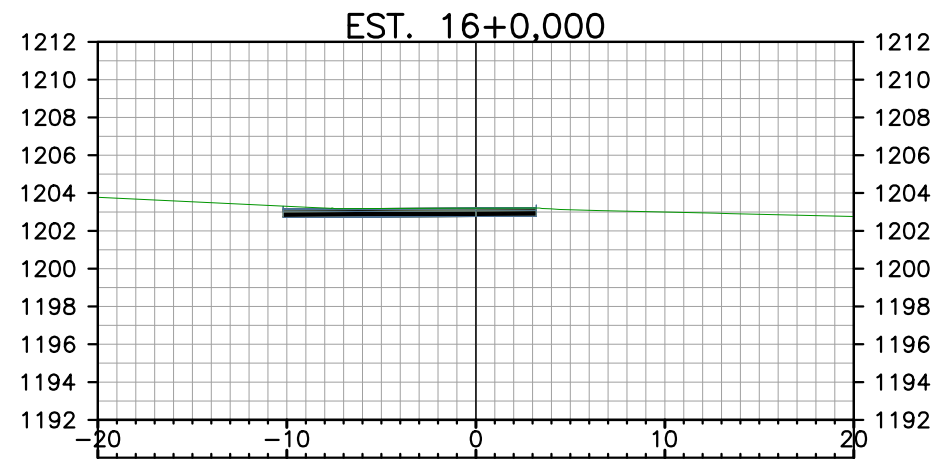
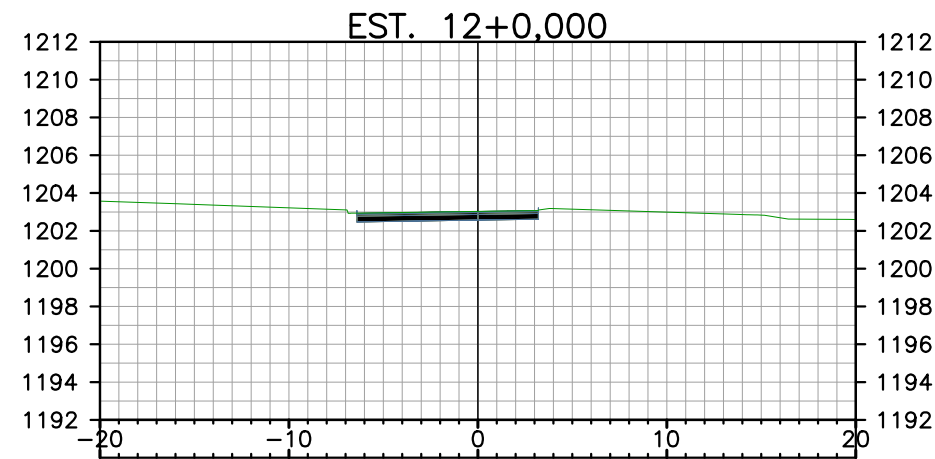
Escala: - 1:400

PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 SEÇÕES

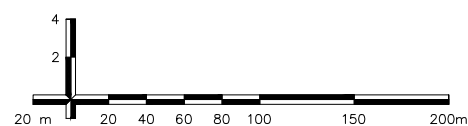
Folha:

TR-31

Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
 ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB

DER  
 DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPTC)  
 TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
 EXTENSÃO : 2,40 km

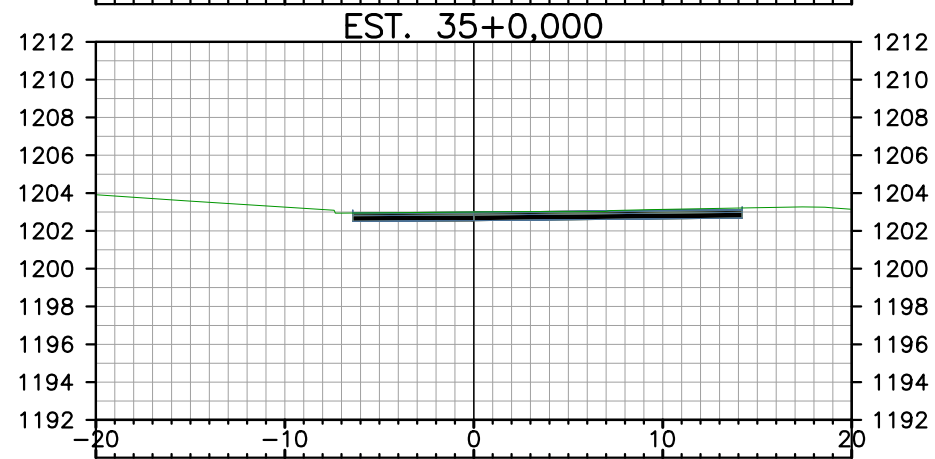
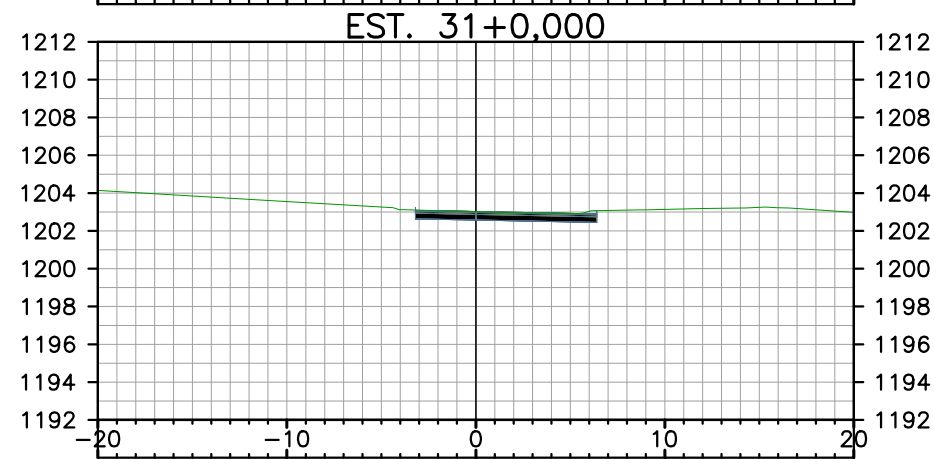
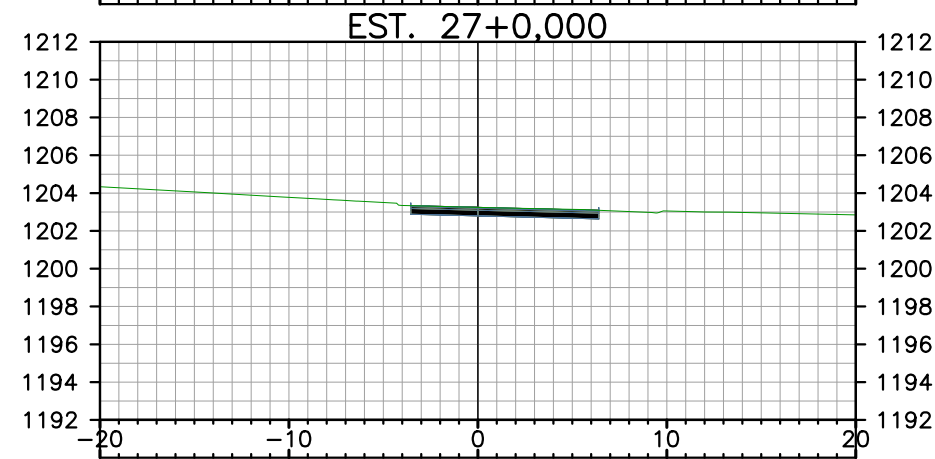
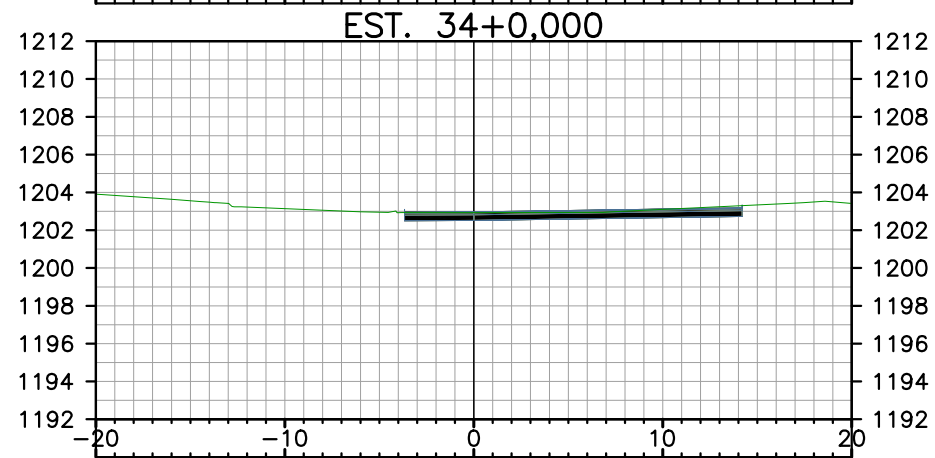
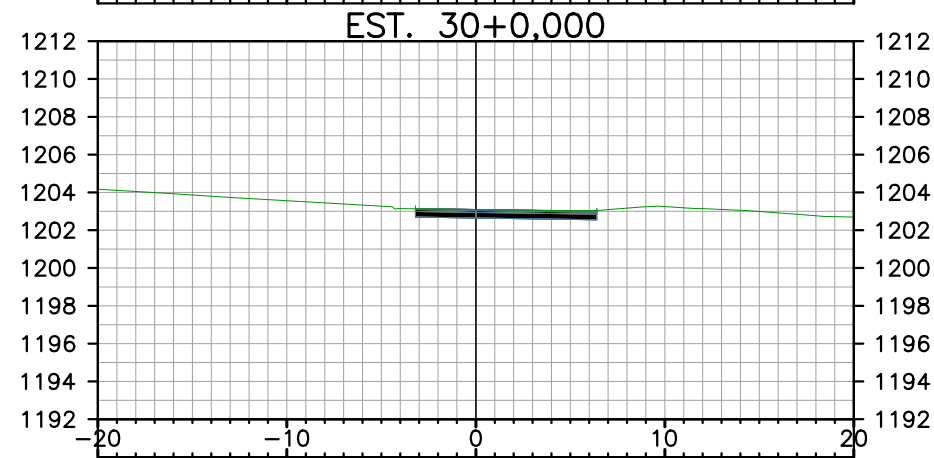
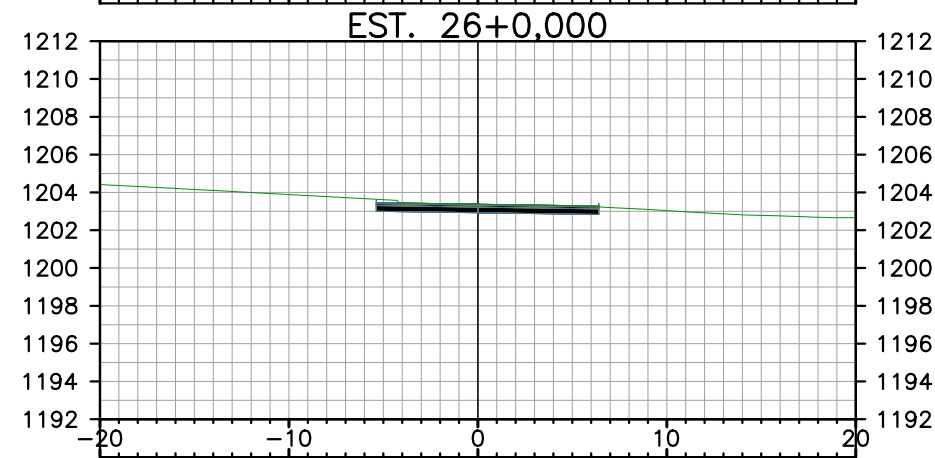
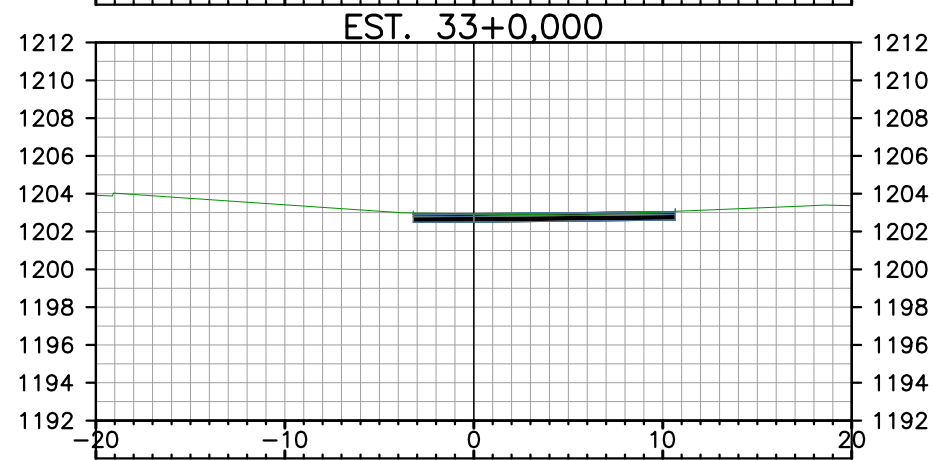
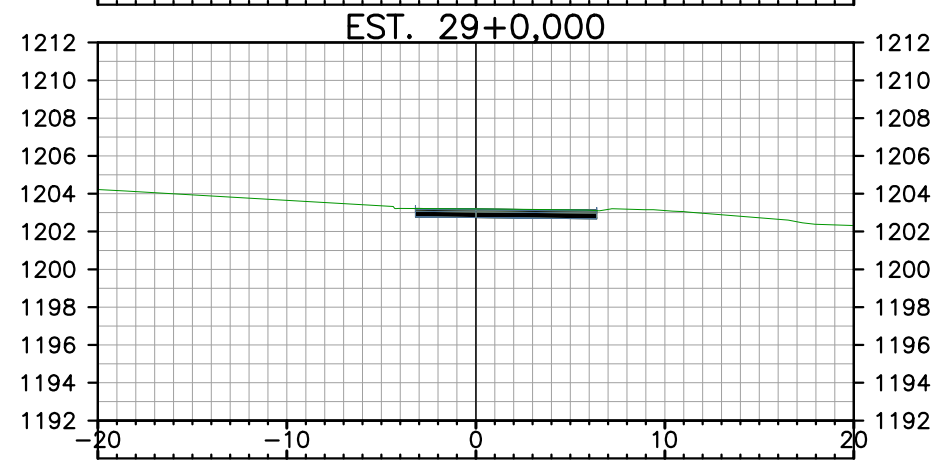
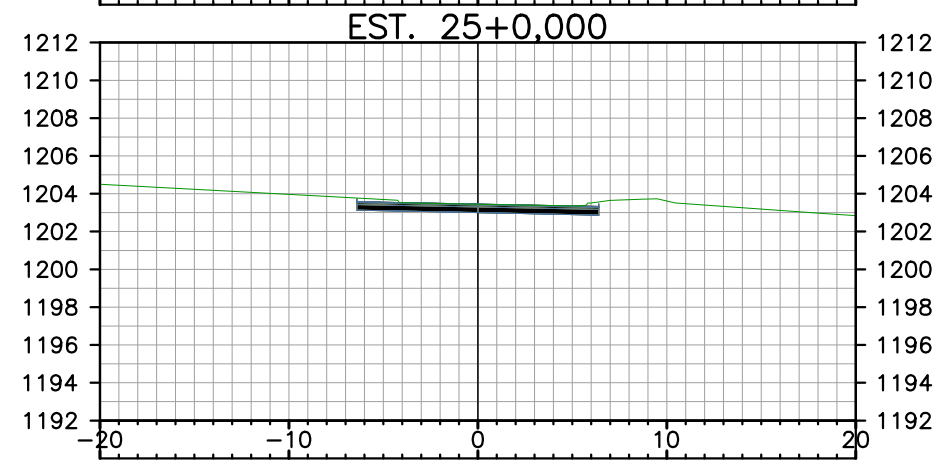
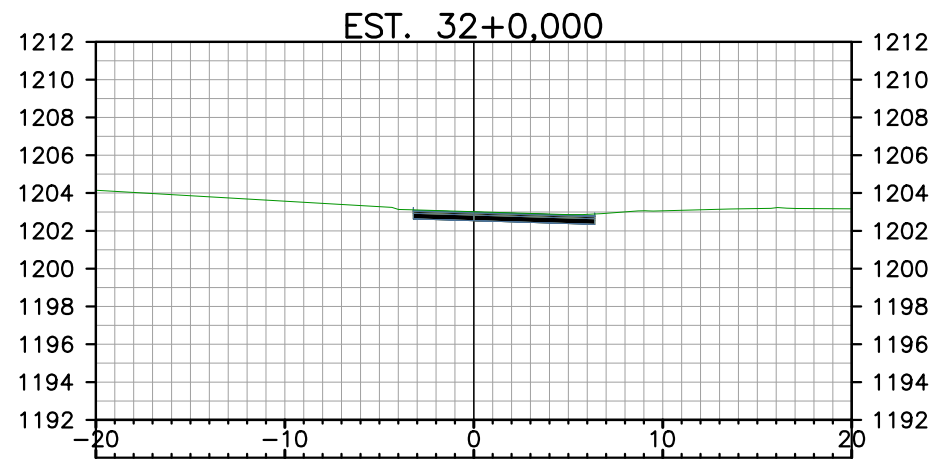
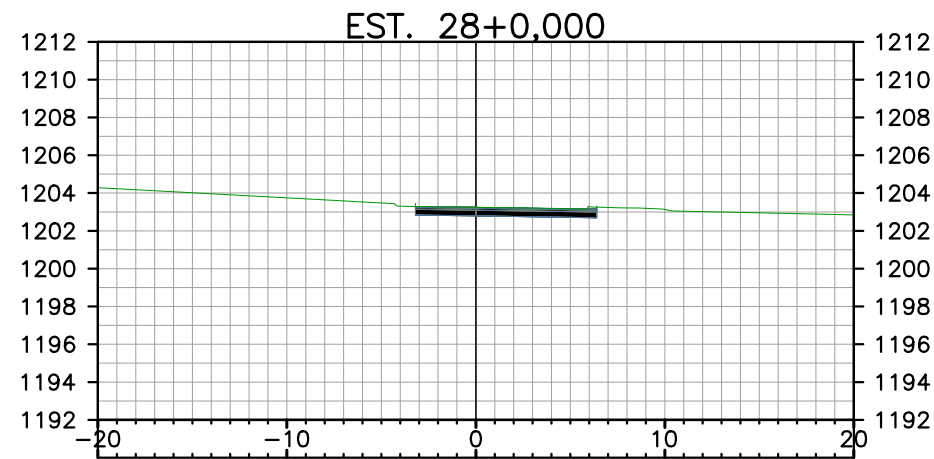
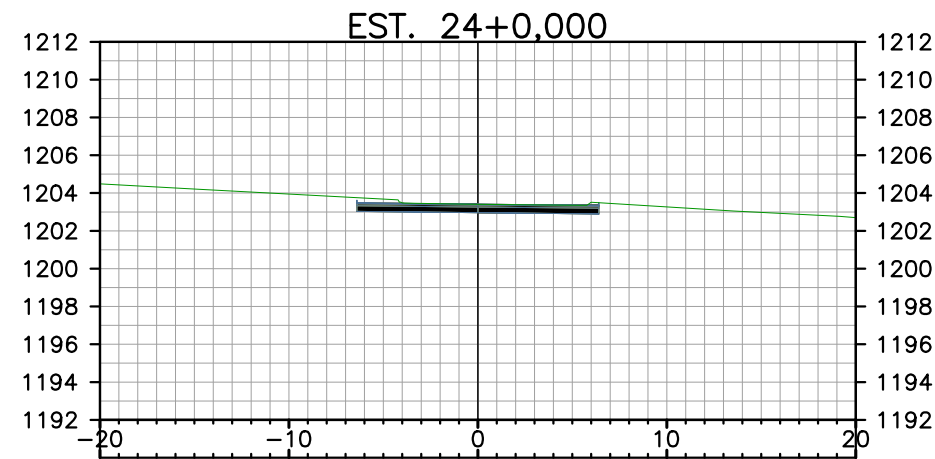
Escala: - 1:400

PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 SEÇÕES

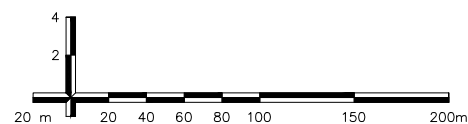
Folha:

TR-32

Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:



Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB



SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
 EXTENSÃO : 2,40 km

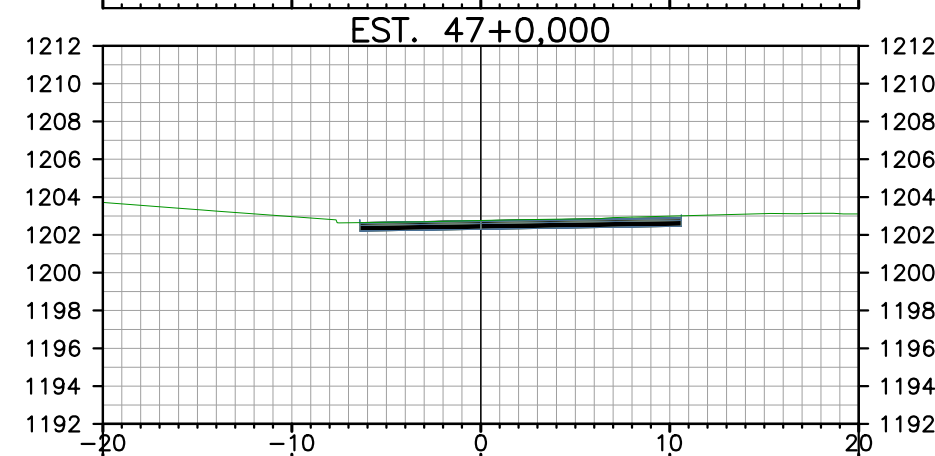
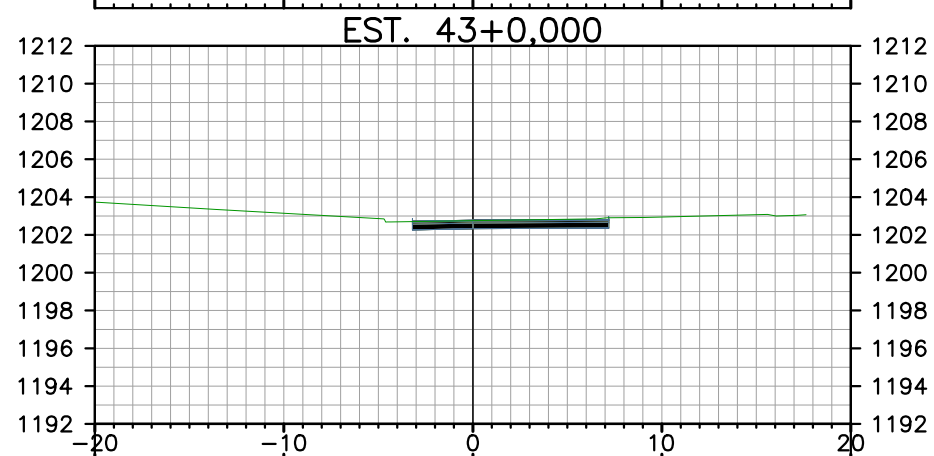
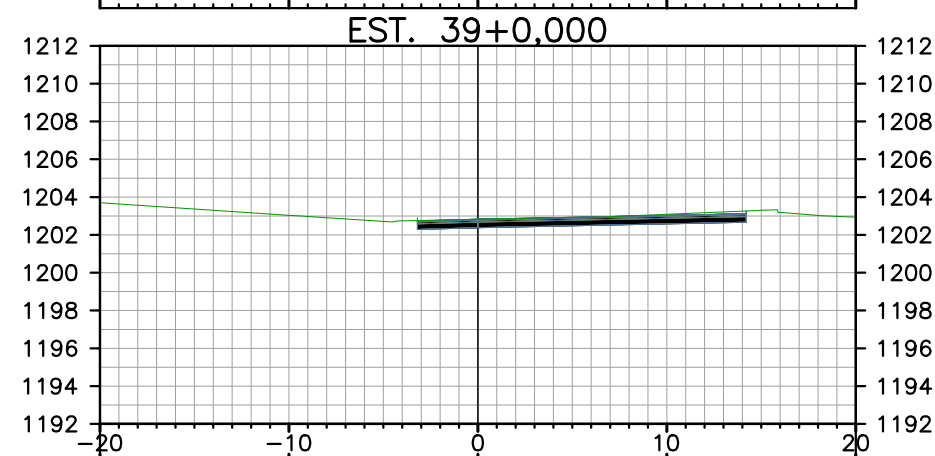
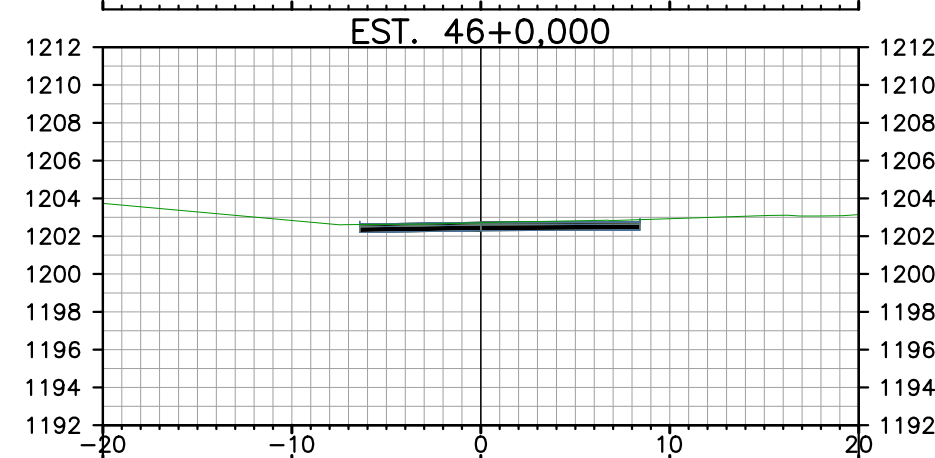
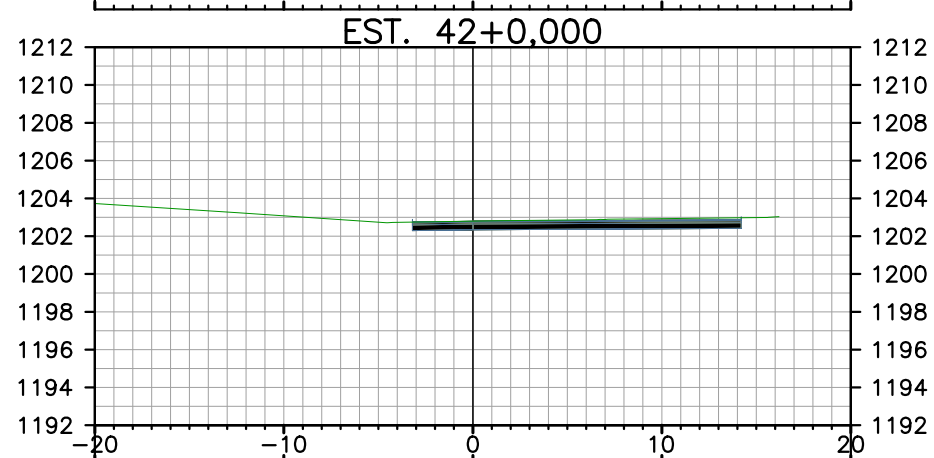
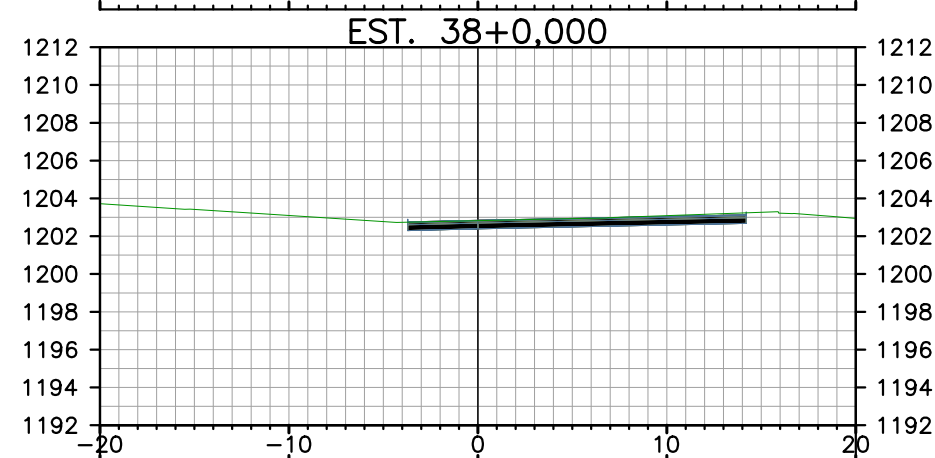
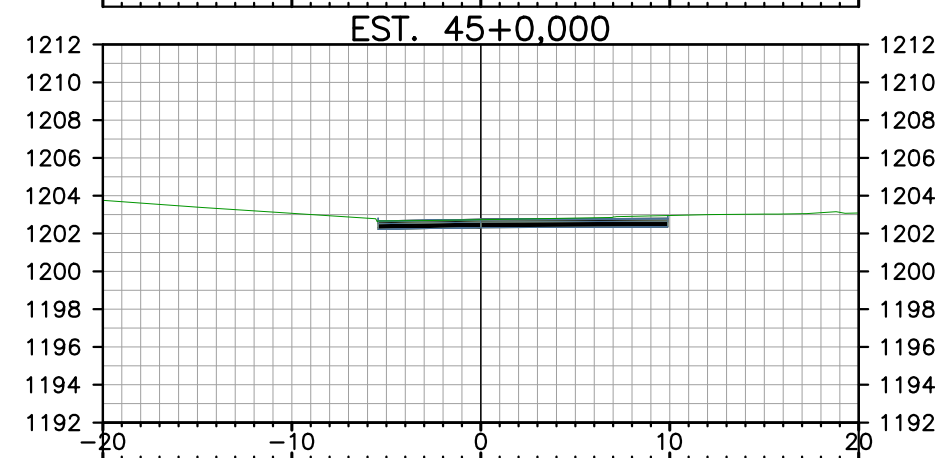
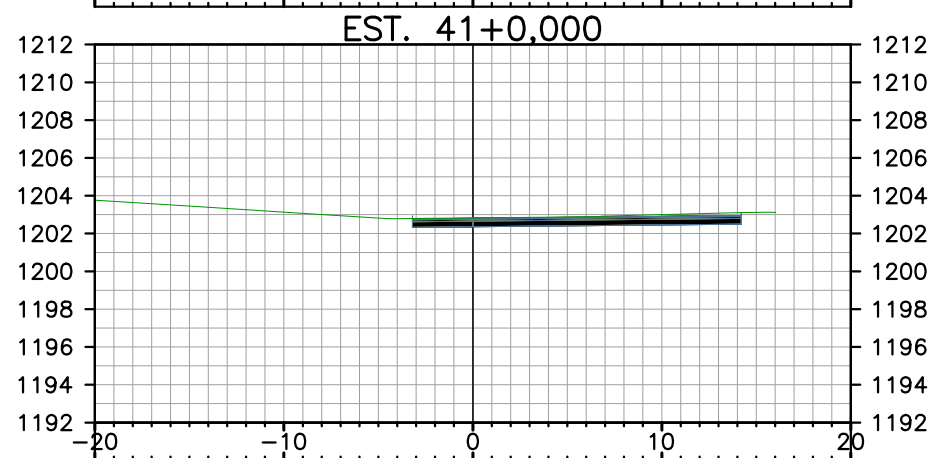
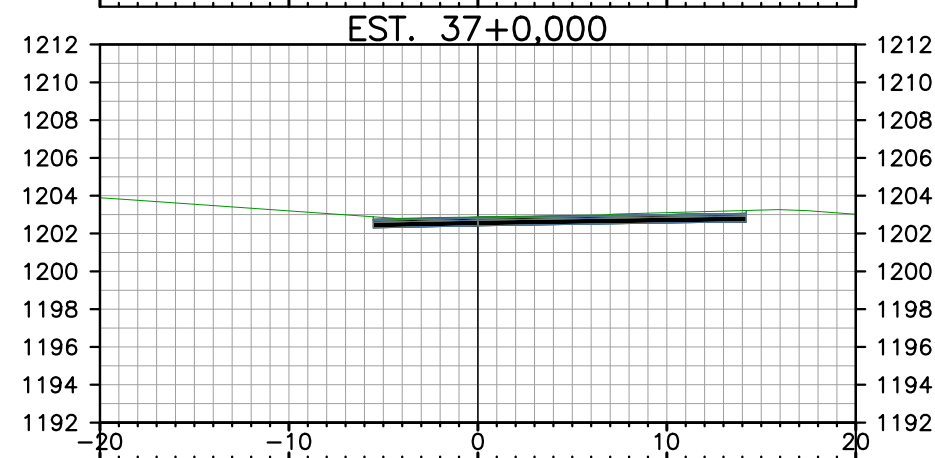
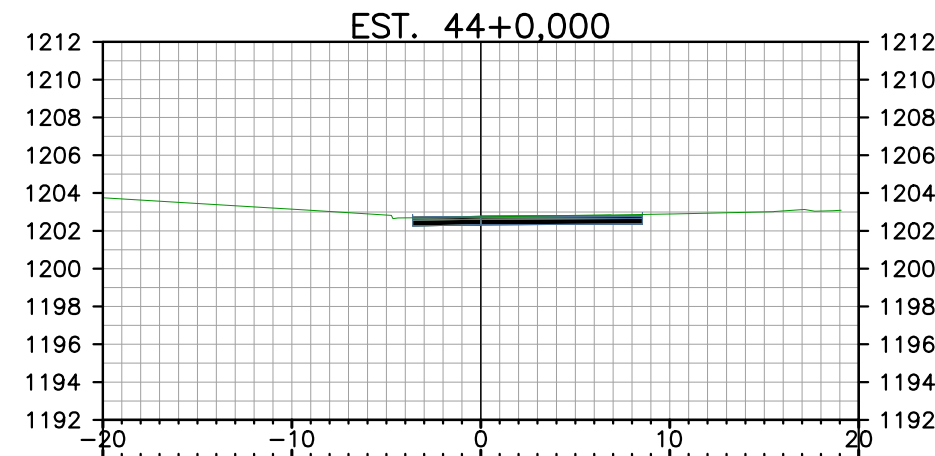
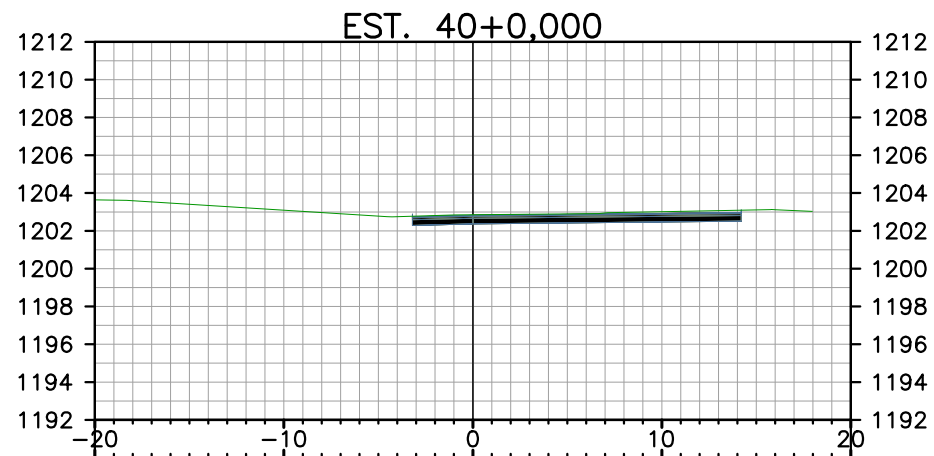
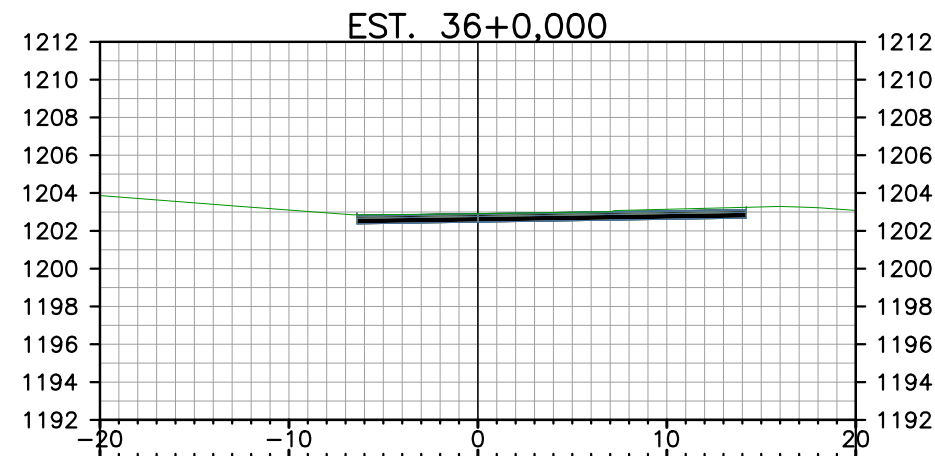
Escala: - 1:400

PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 SEÇÕES

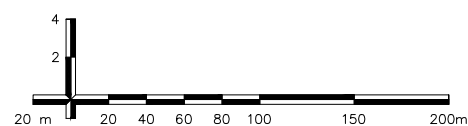
Folha:

TR-33

Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
 ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB

DER  
 DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
 EXTENSÃO : 2,40 km

Escala: - 1:400

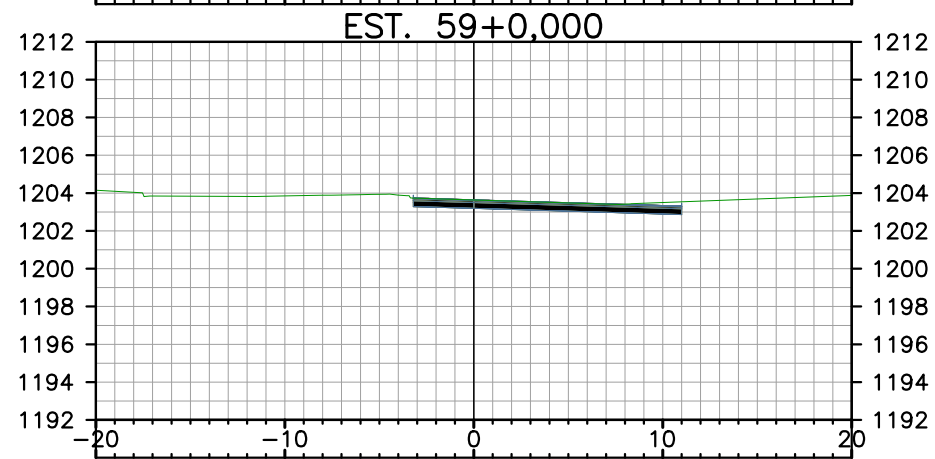
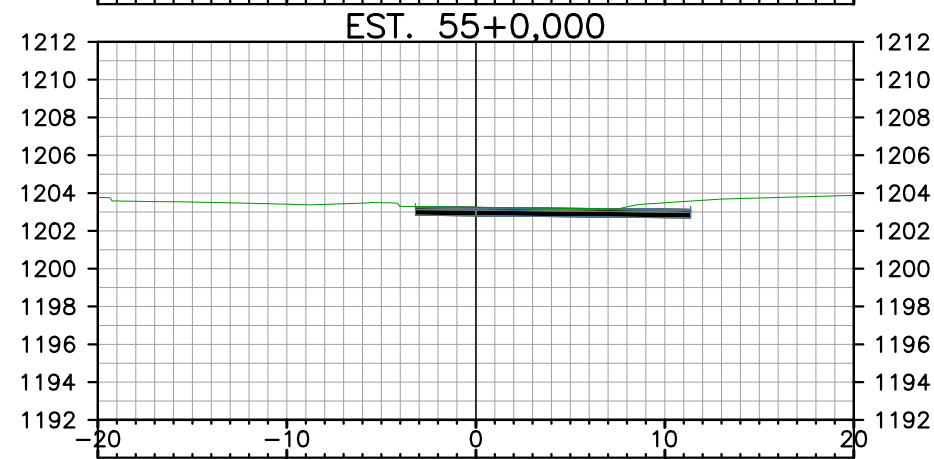
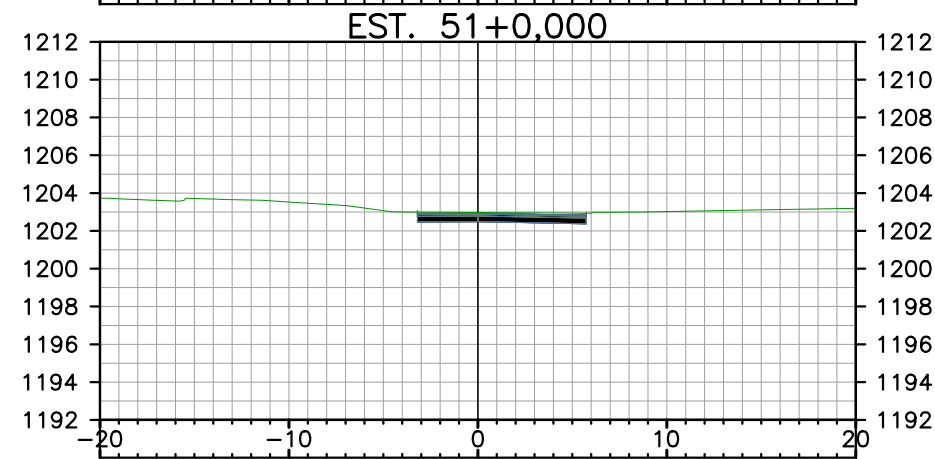
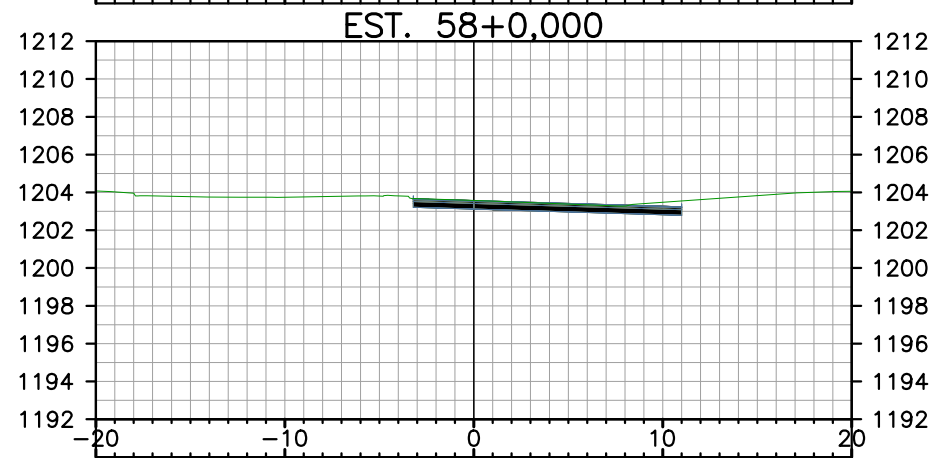
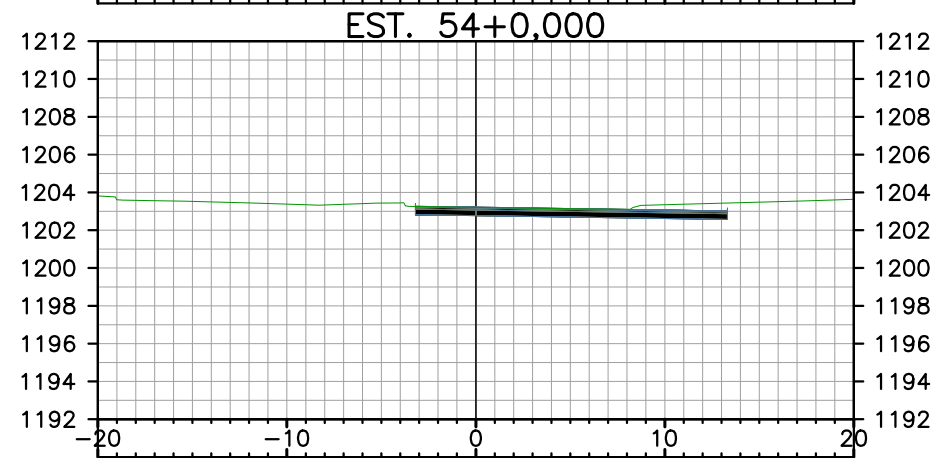
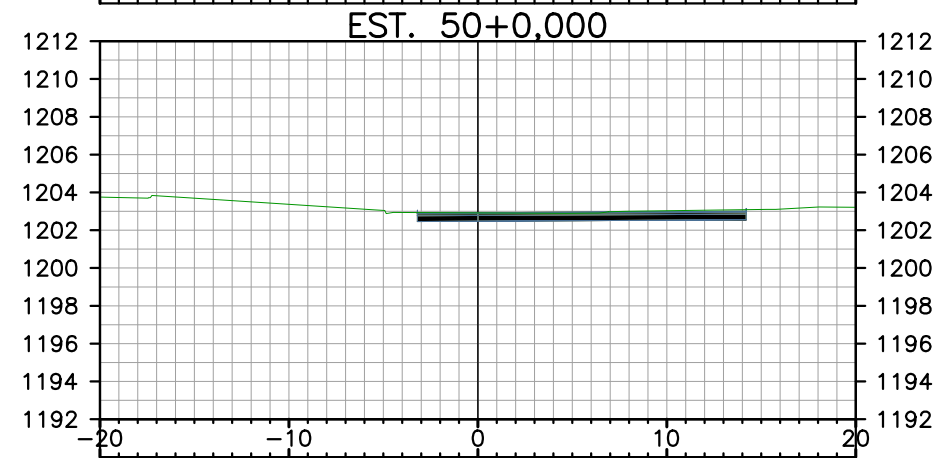
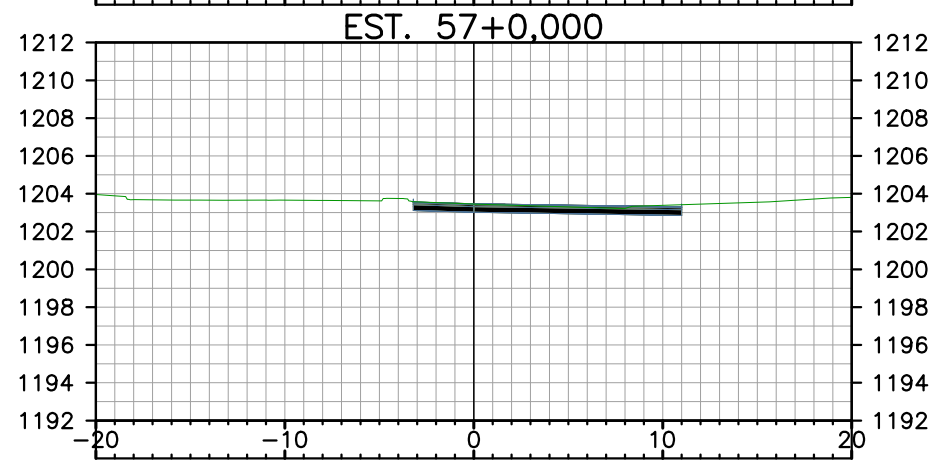
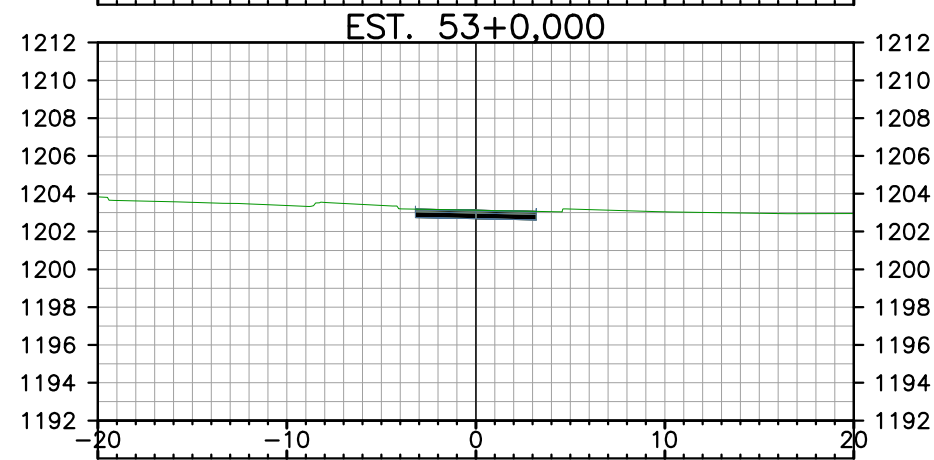
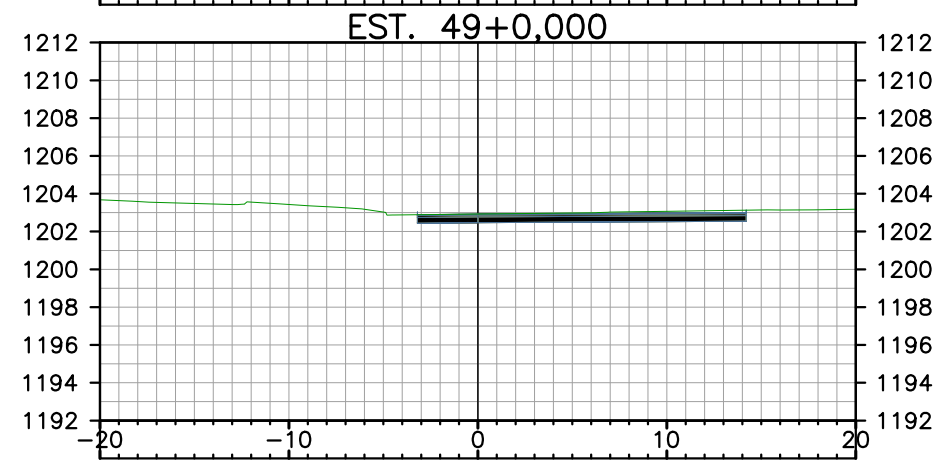
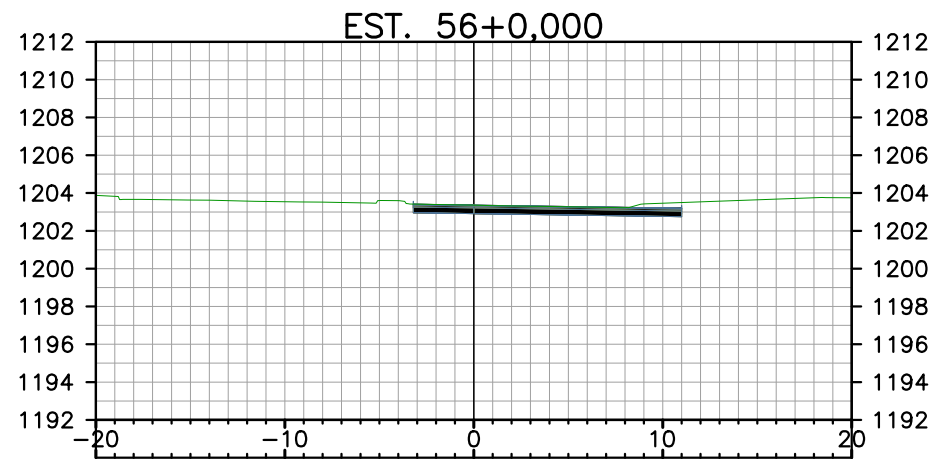
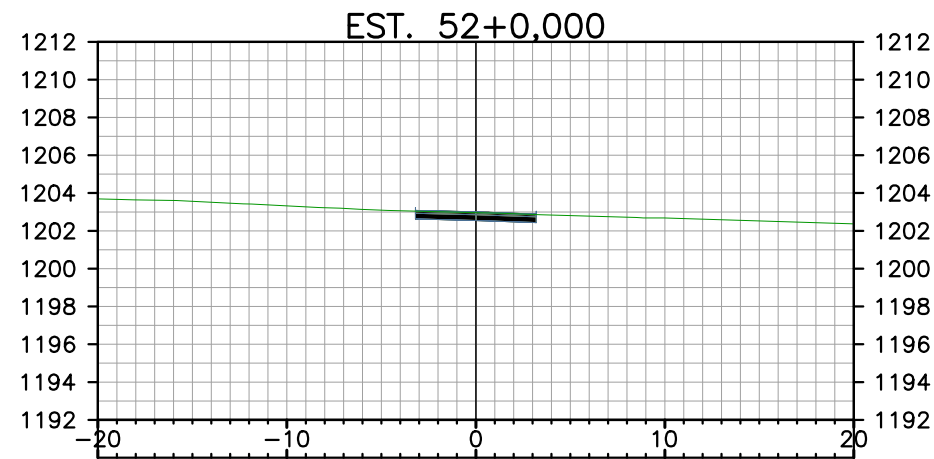
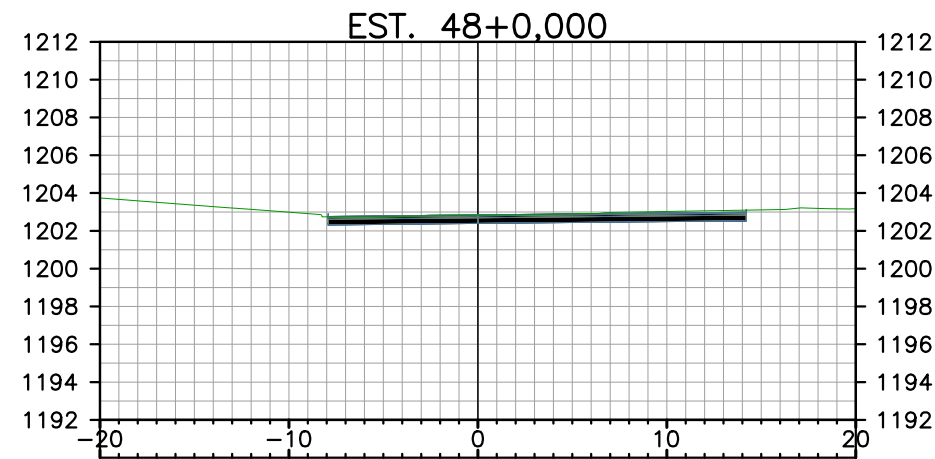
PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 SEÇÕES

Folha:

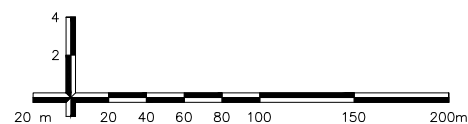
TR-34

Data: MAIO/21





ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:



Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
SEM OB



SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPT)  
 TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
 EXTENSÃO : 2,40 km

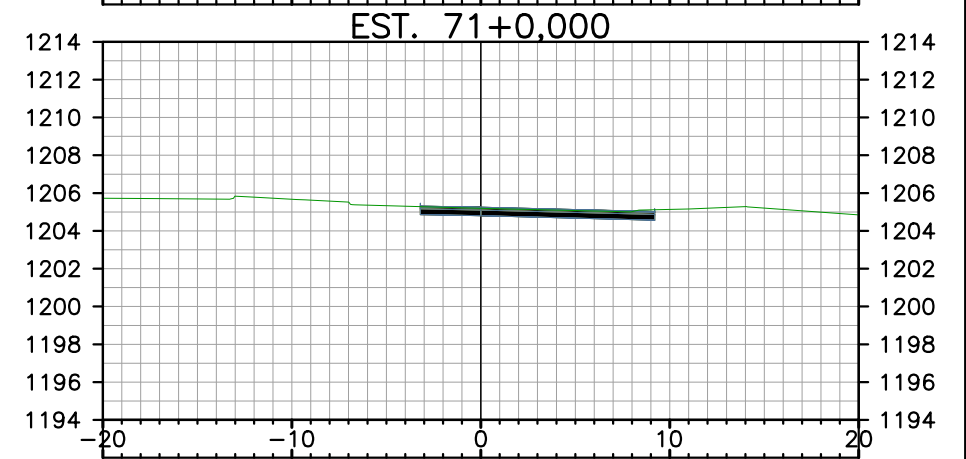
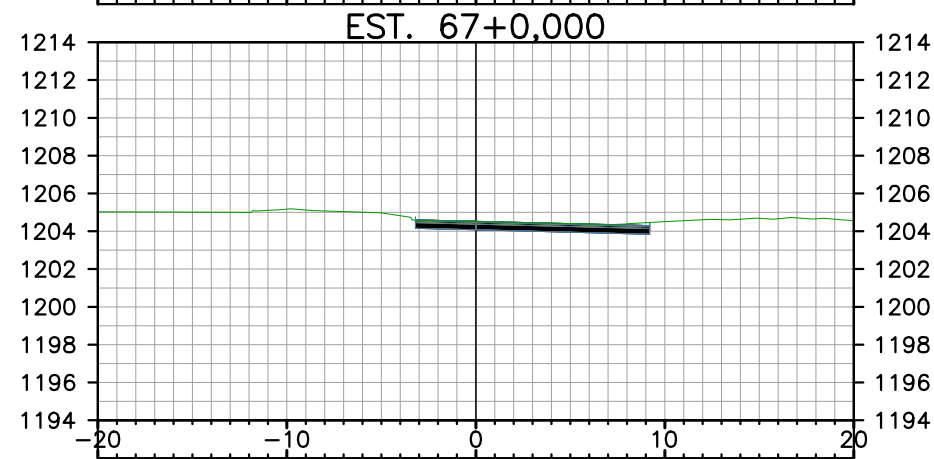
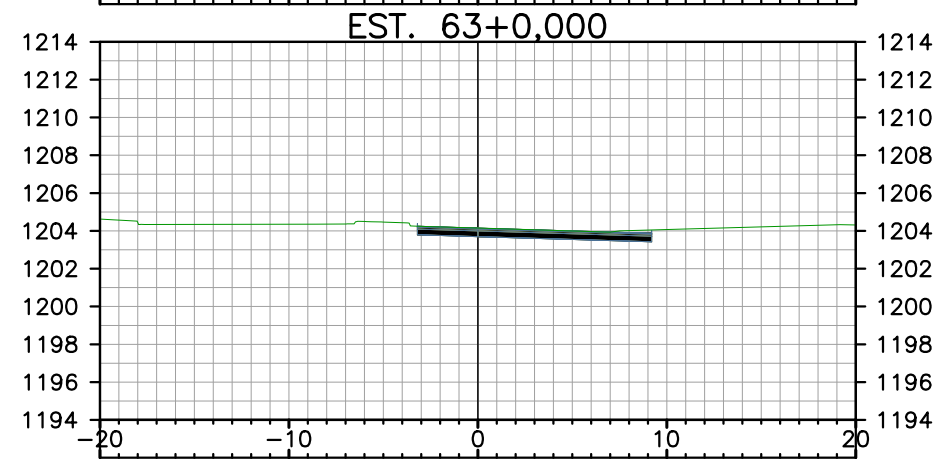
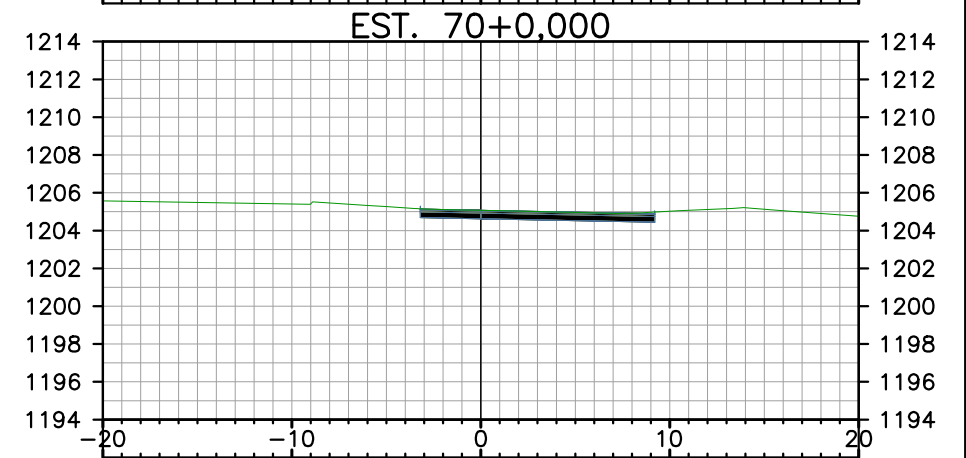
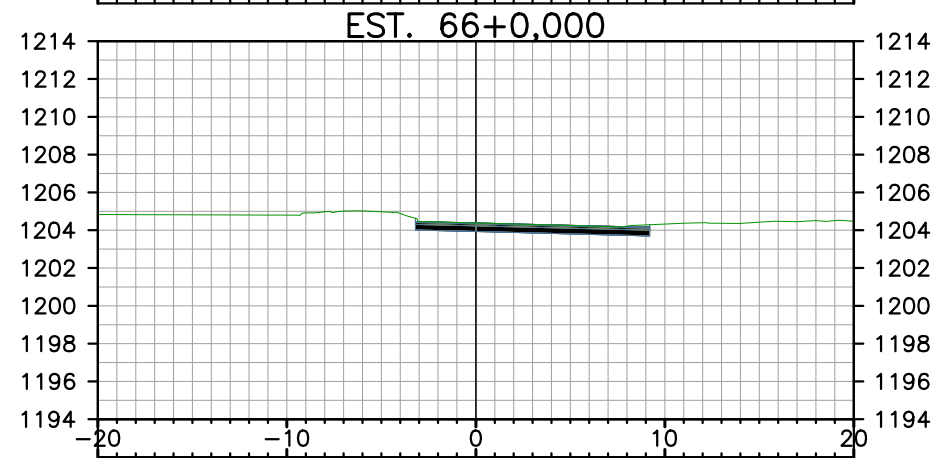
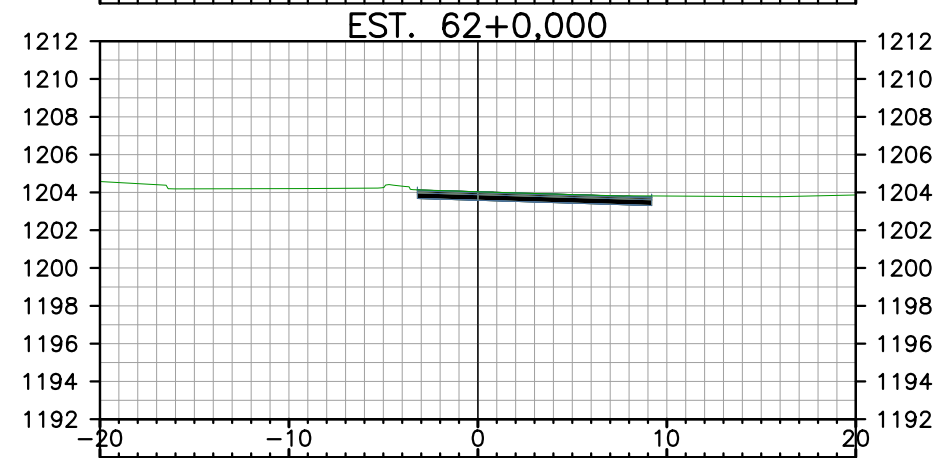
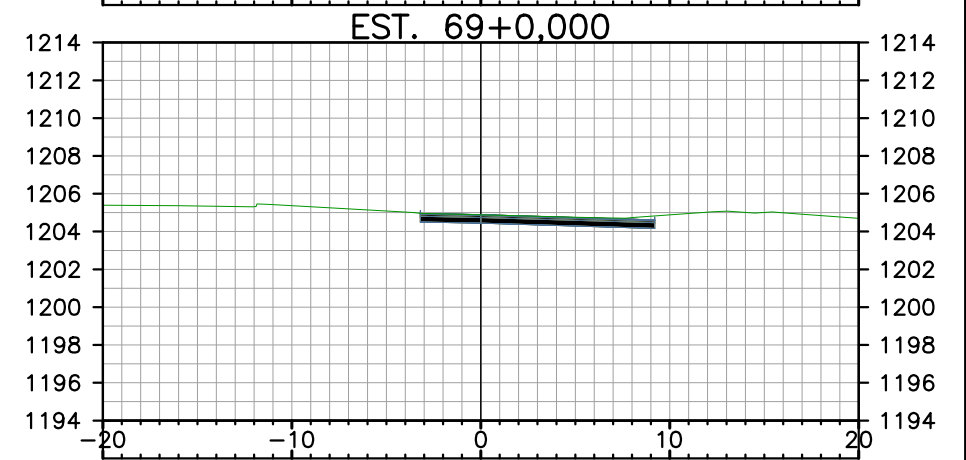
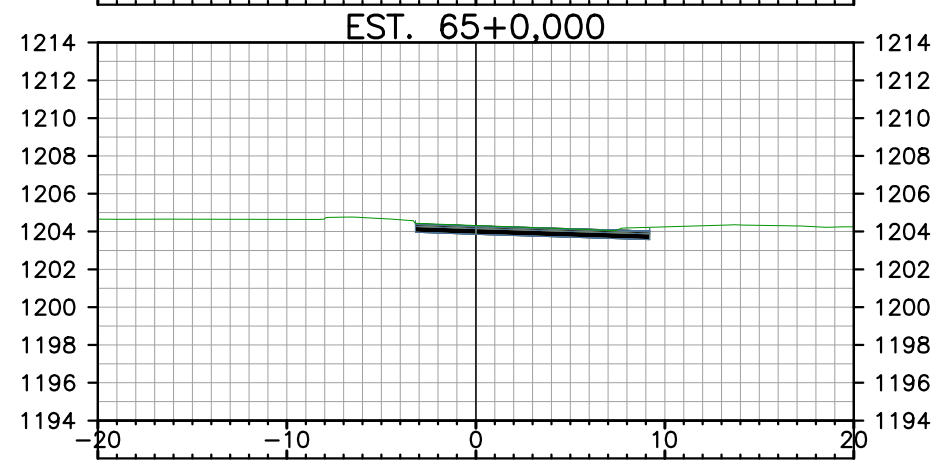
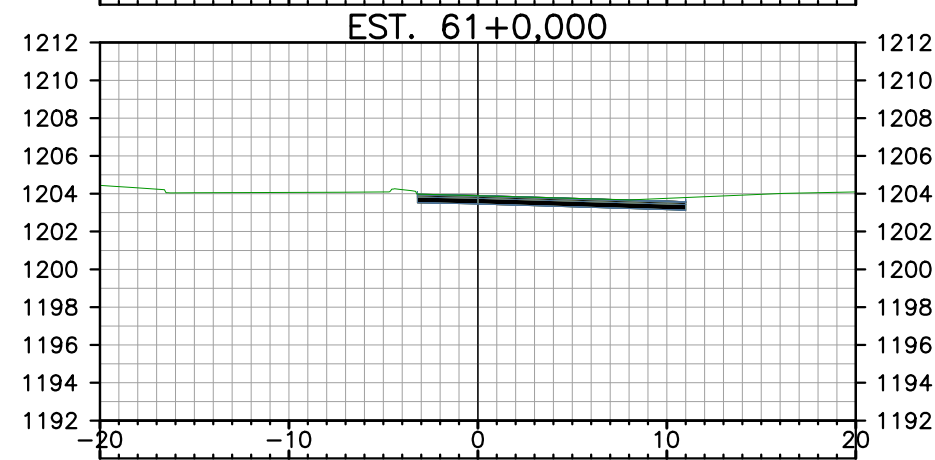
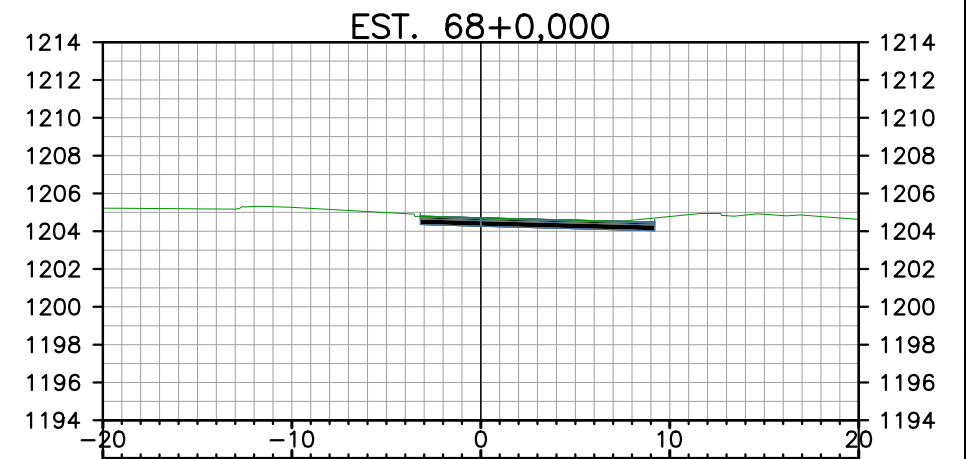
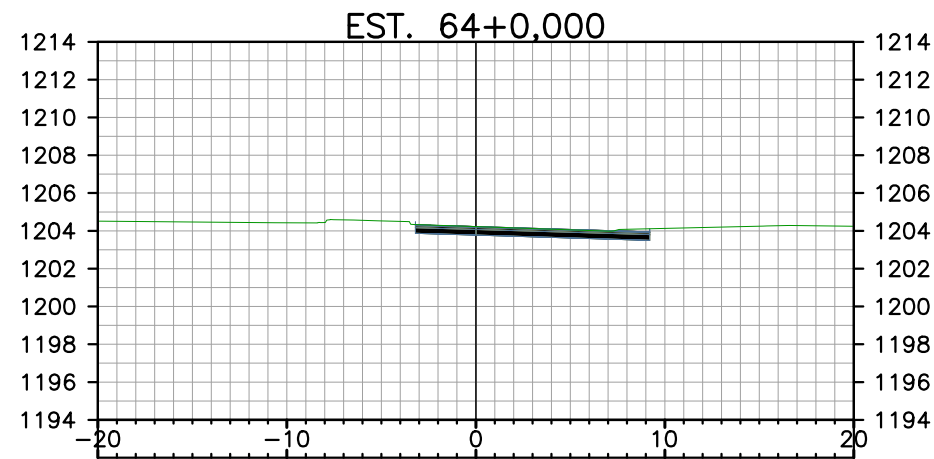
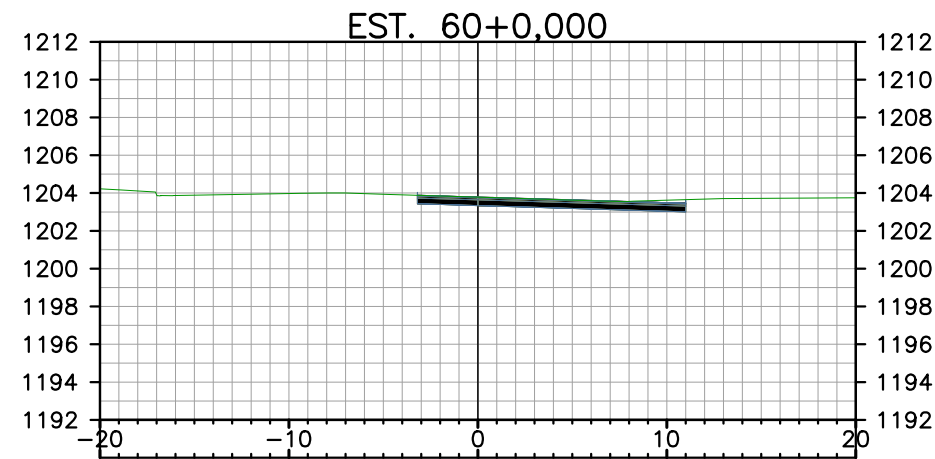
Escala: - 1:400

PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
SEÇÕES

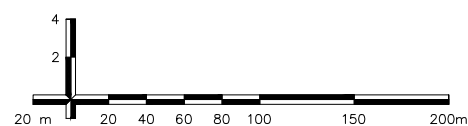
Folha:

TR-35

Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
 ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB

DER  
 DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
 EXTENSÃO : 2,40 km

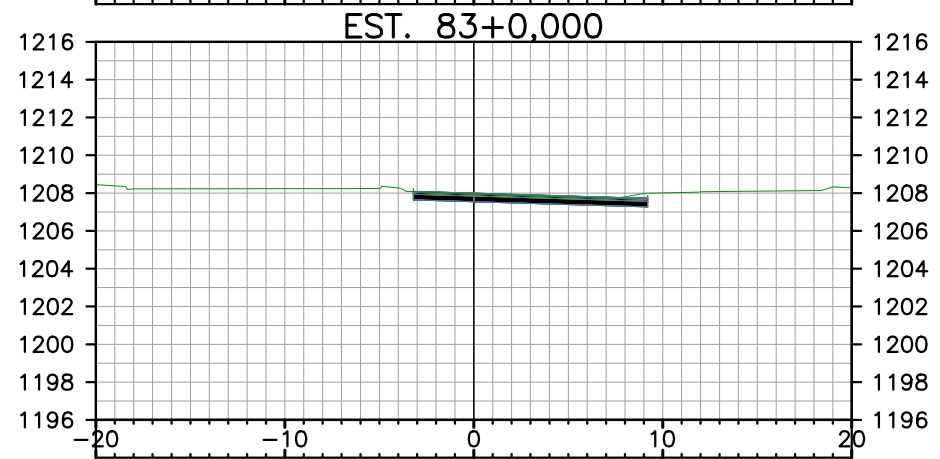
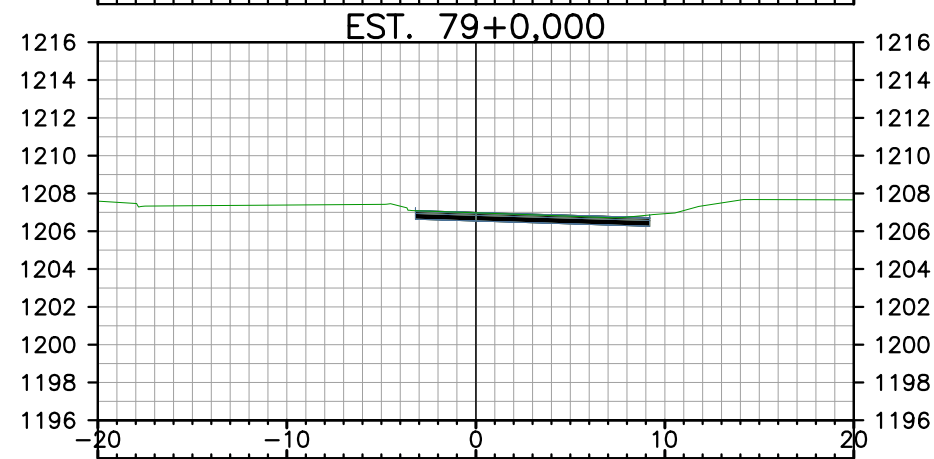
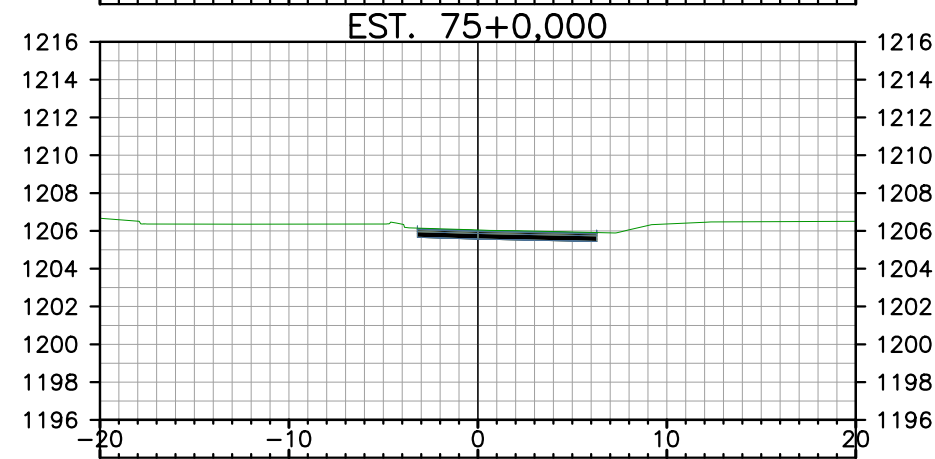
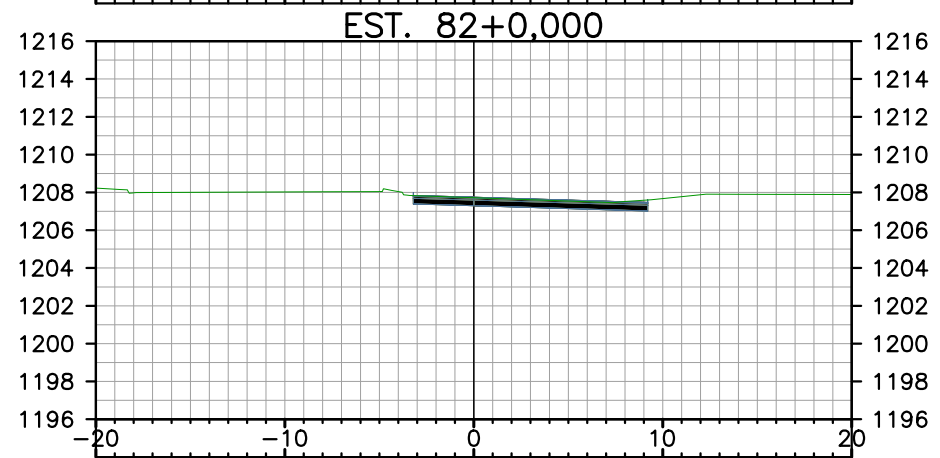
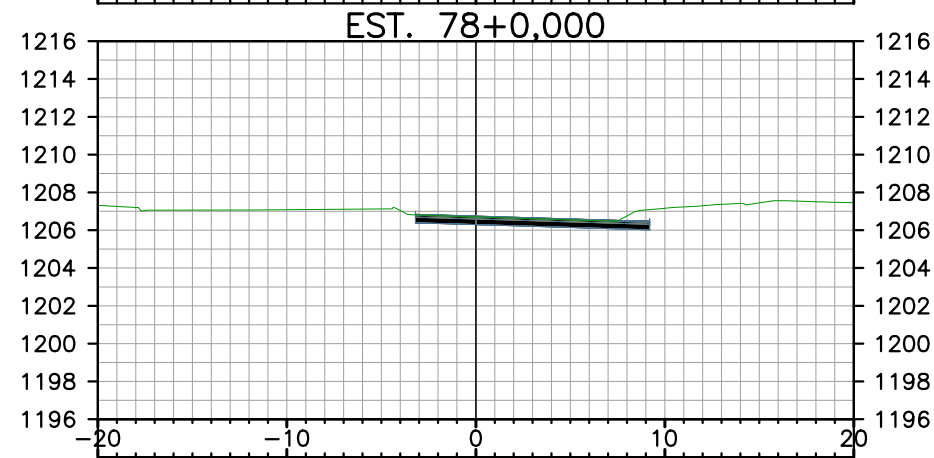
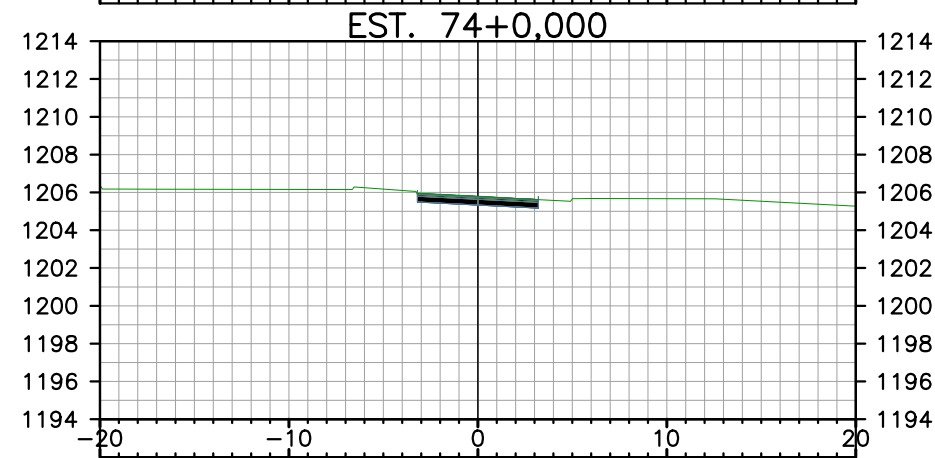
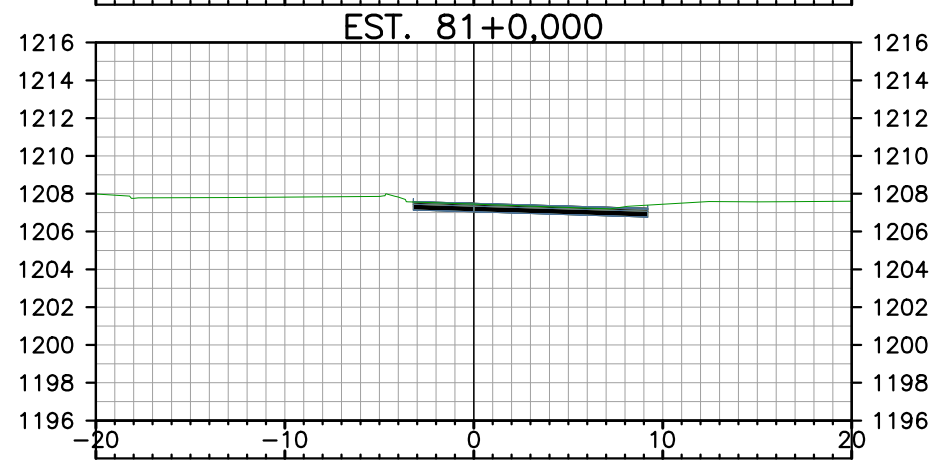
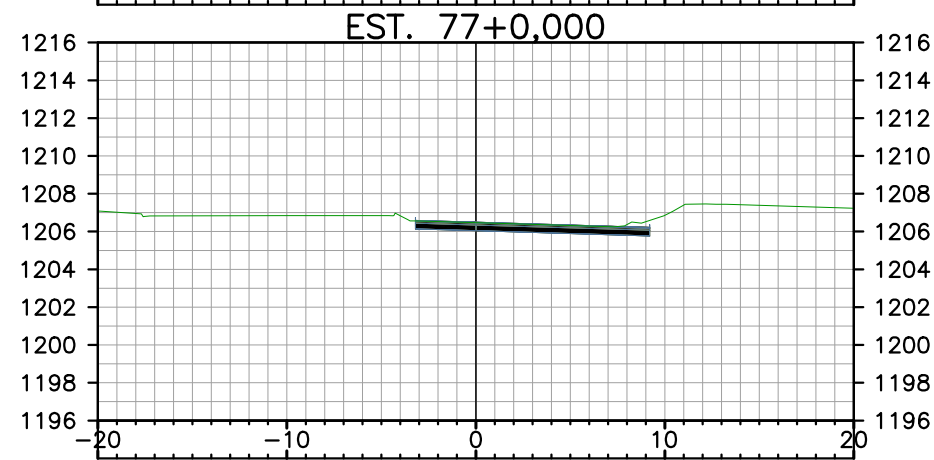
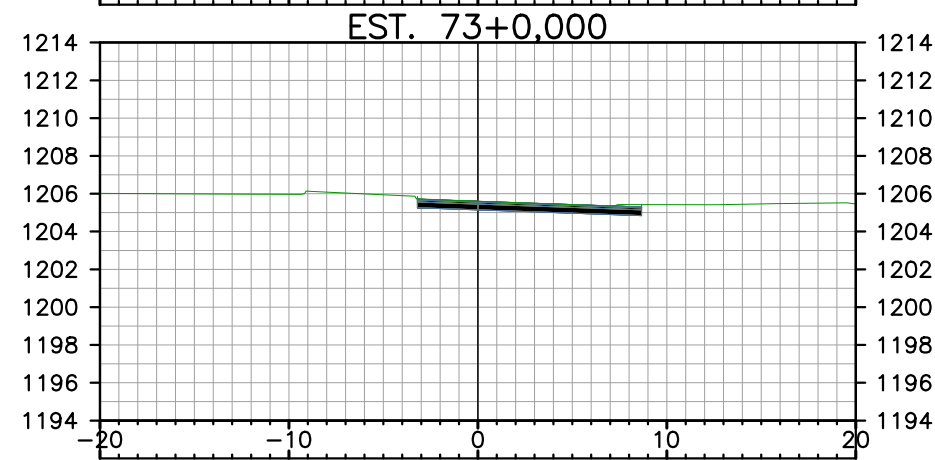
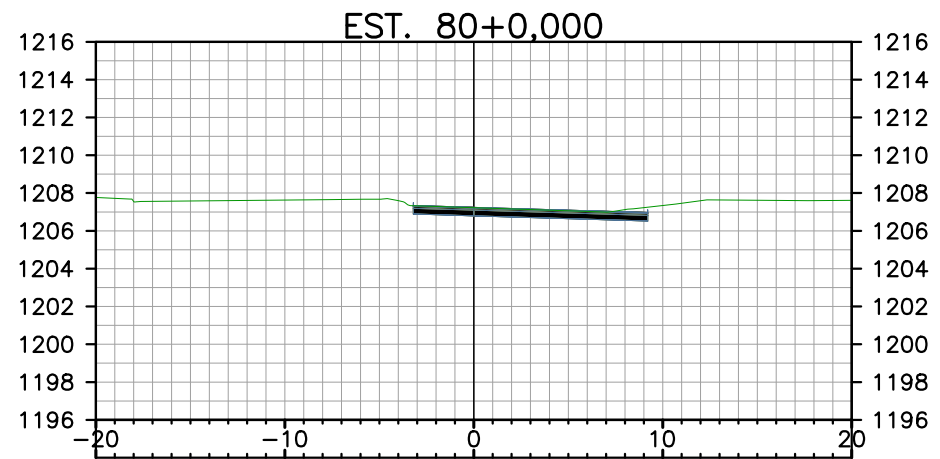
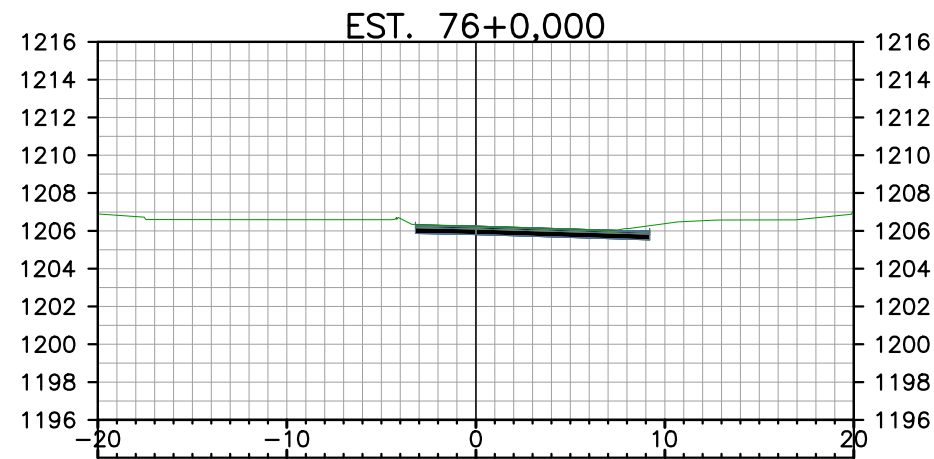
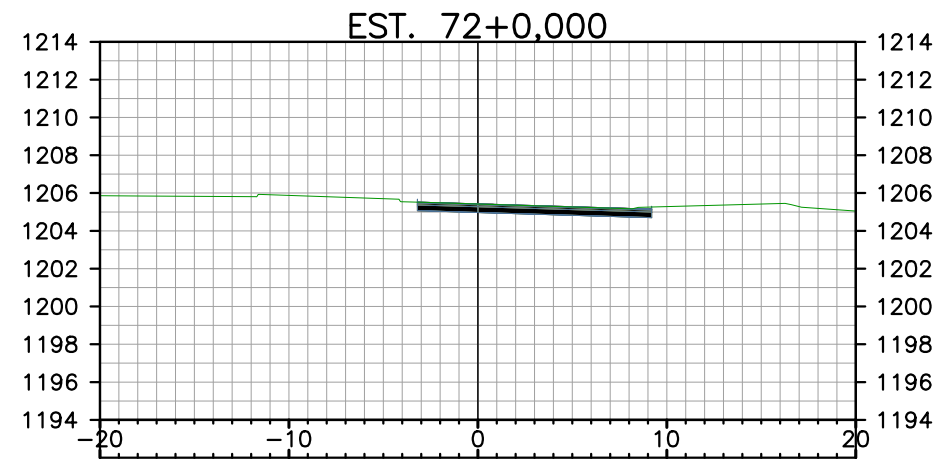
Escala: - 1:400

PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 SEÇÕES

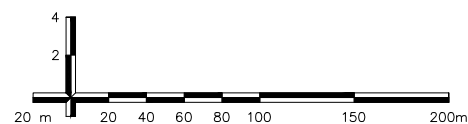
Folha:

TR-36

Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:



Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB



SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
 EXTENSÃO : 2,40 km

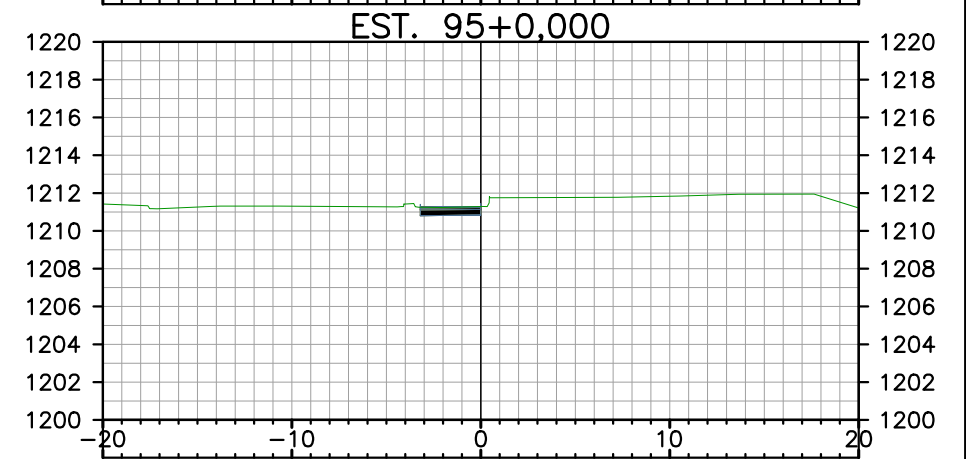
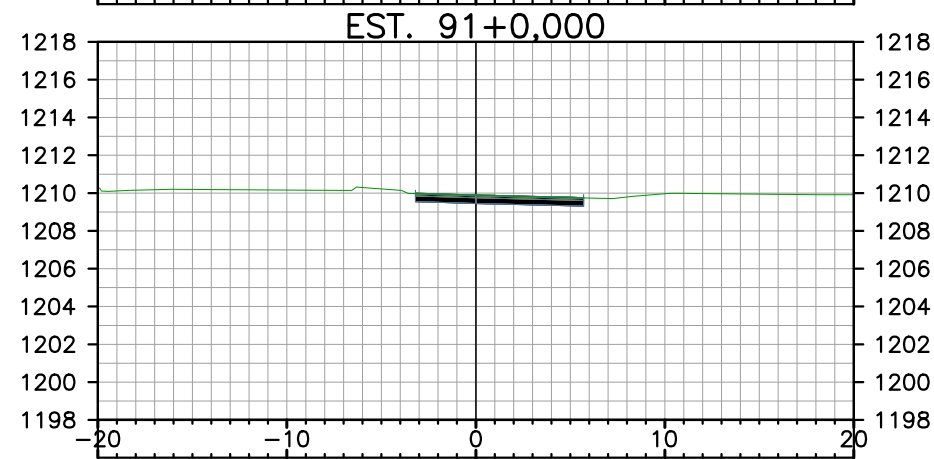
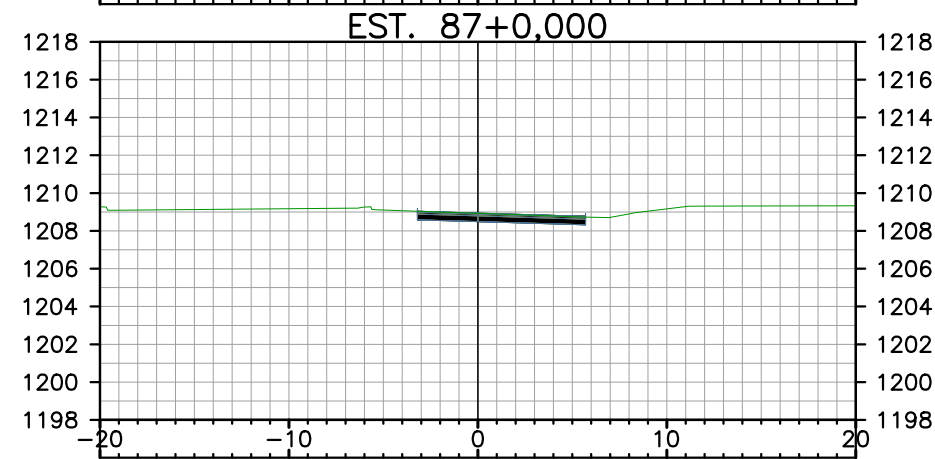
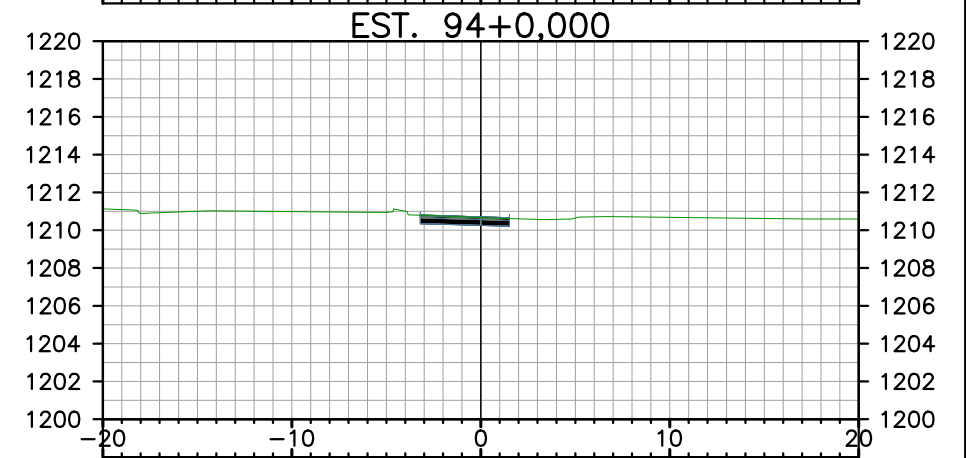
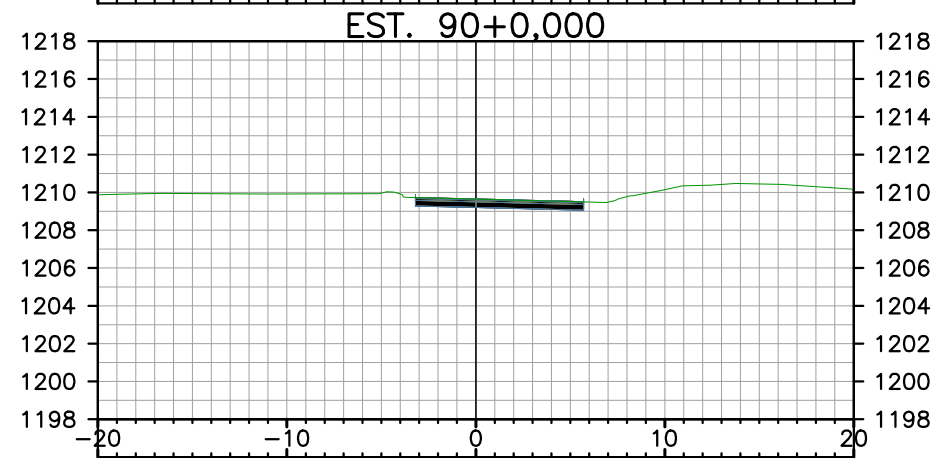
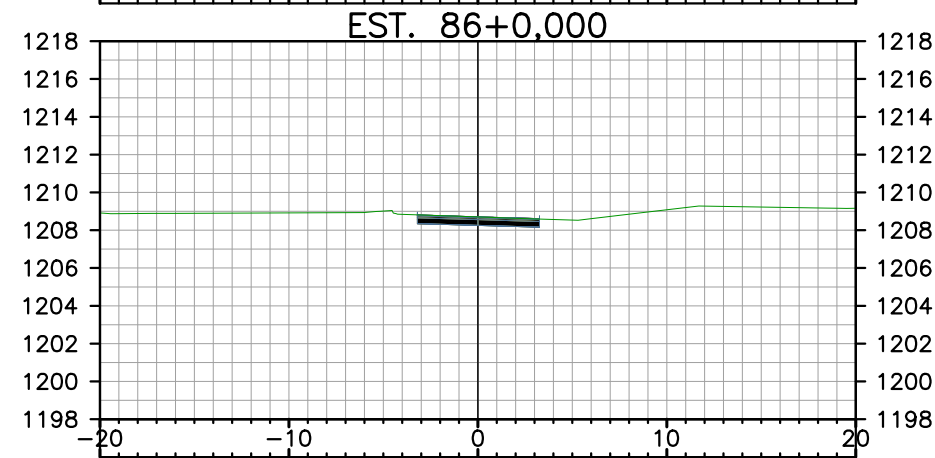
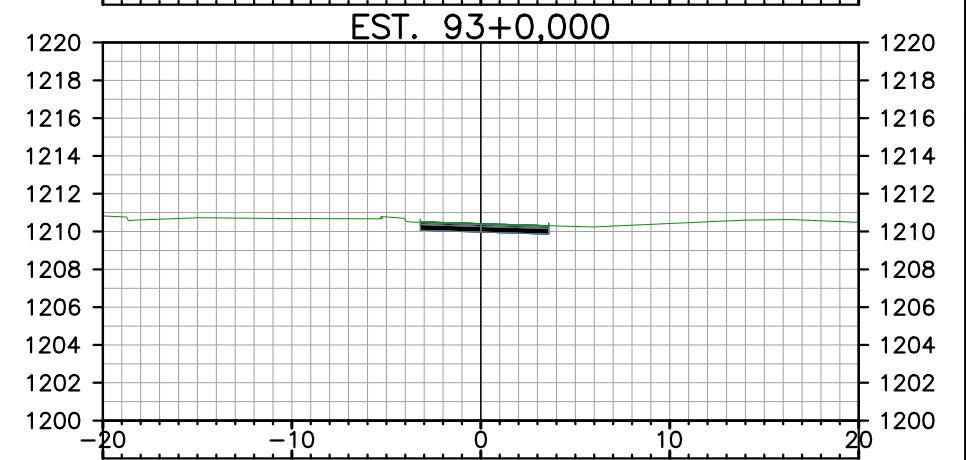
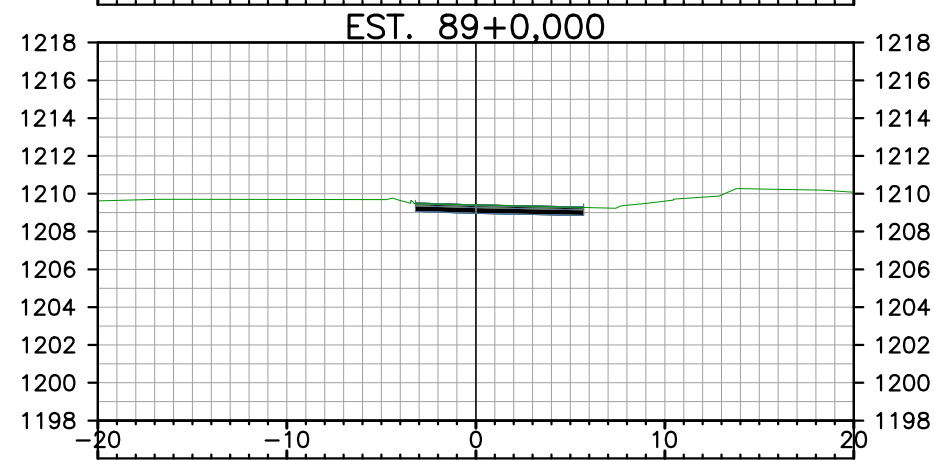
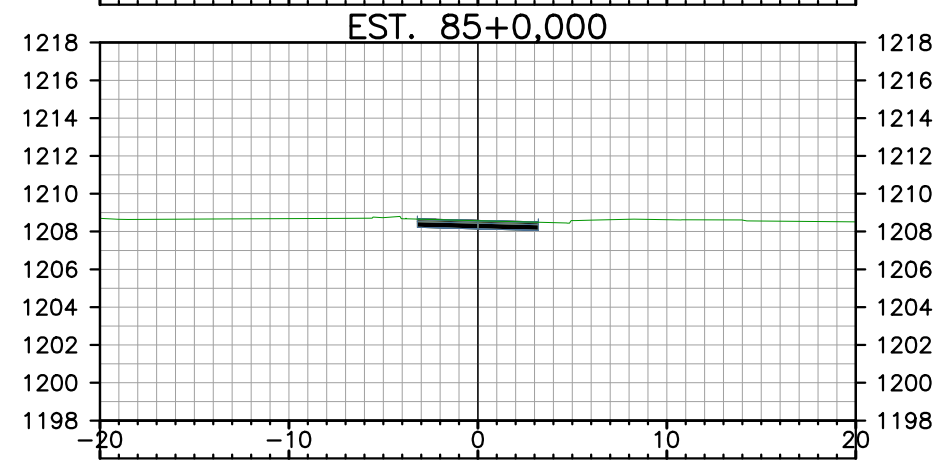
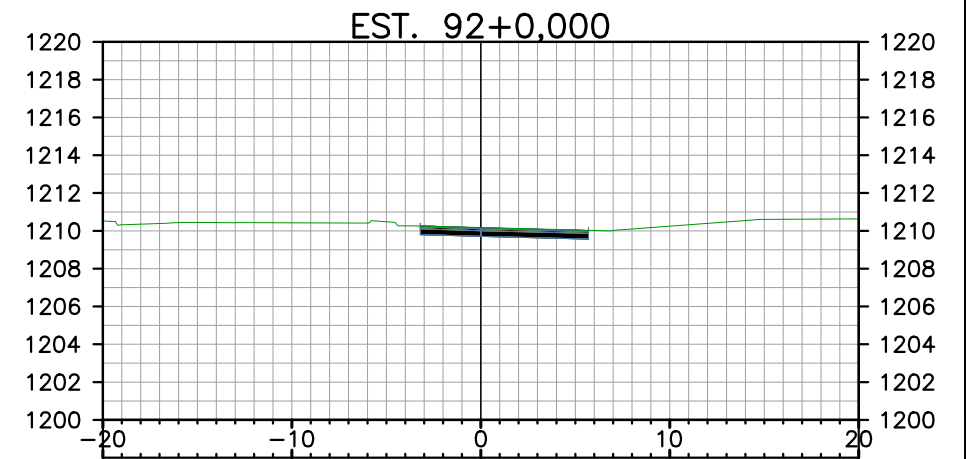
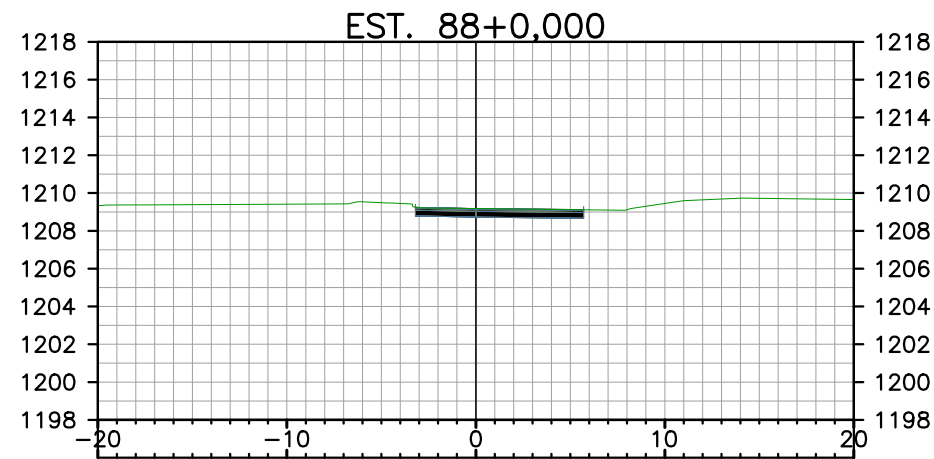
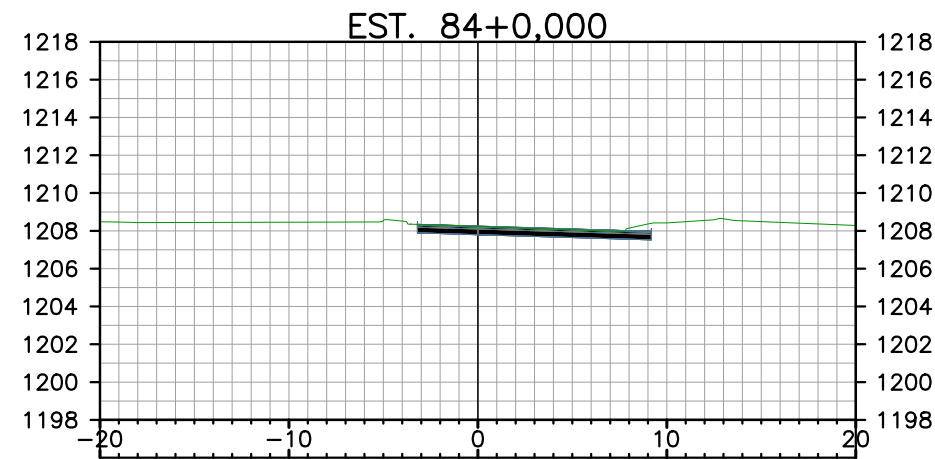
Escala: - 1:400

PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 SEÇÕES

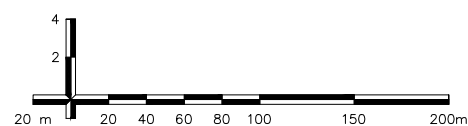
Folha:

TR-37

Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:



Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB



SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
 EXTENSÃO : 2,40 km

Escala: -  
 - 1:400

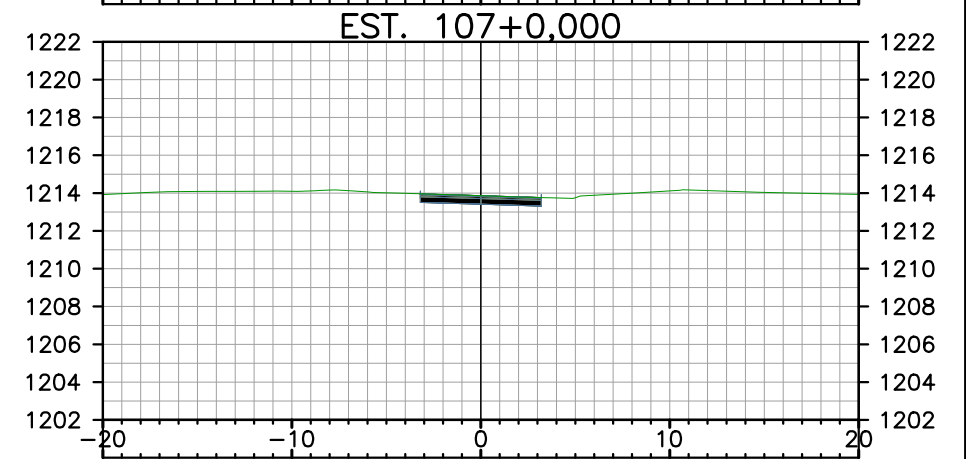
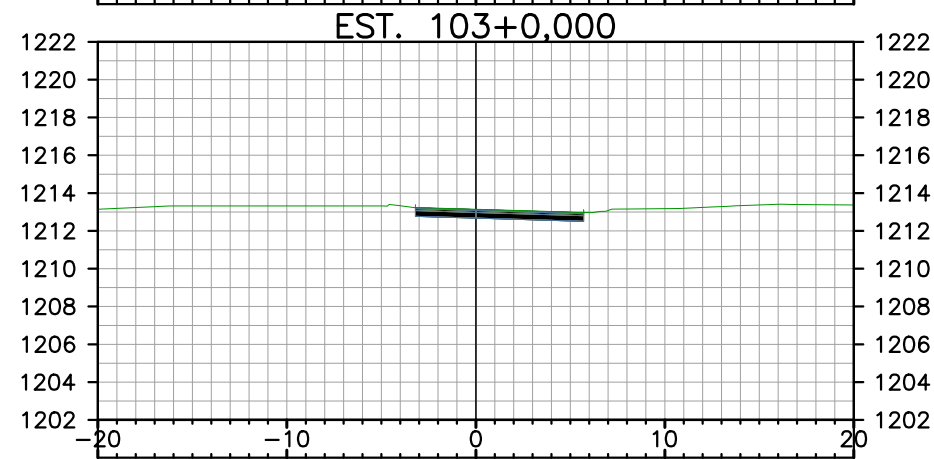
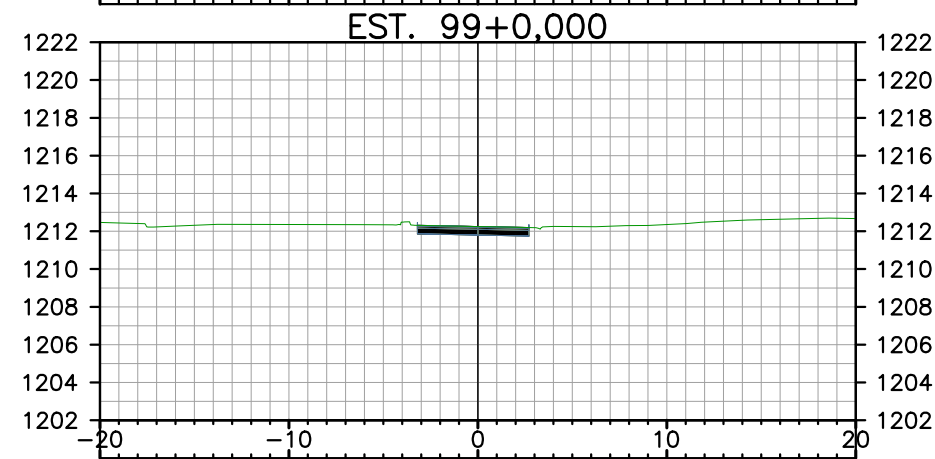
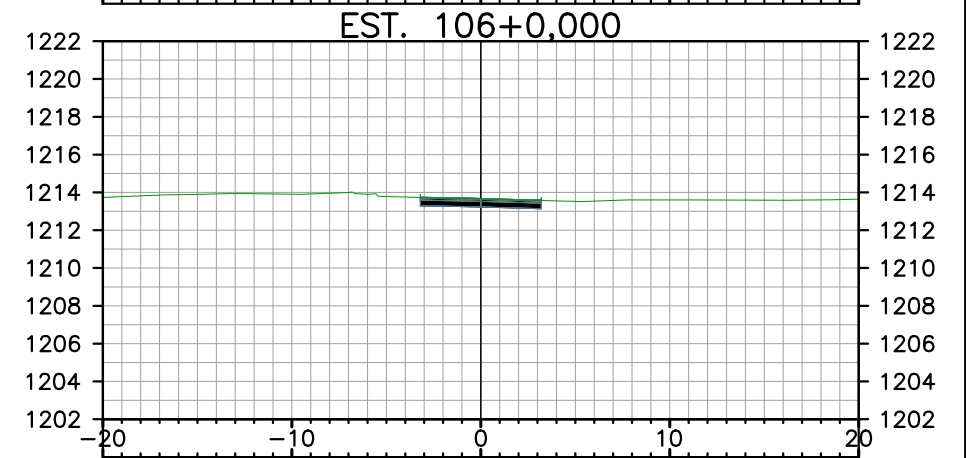
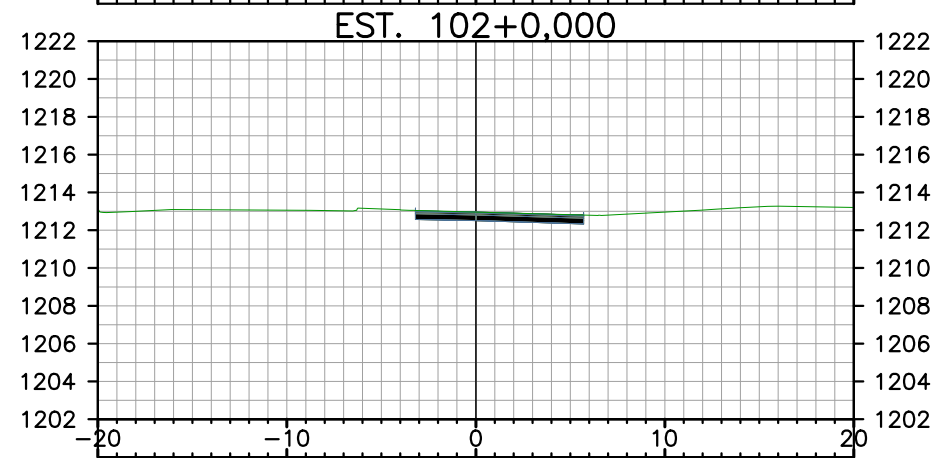
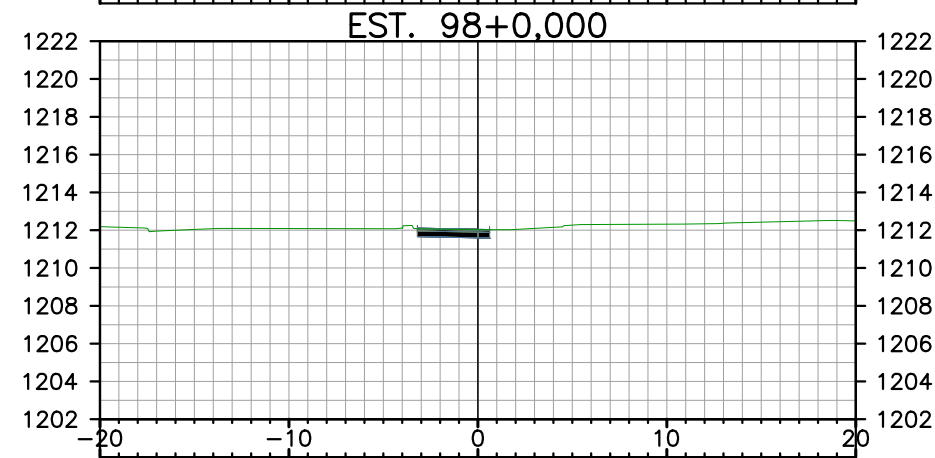
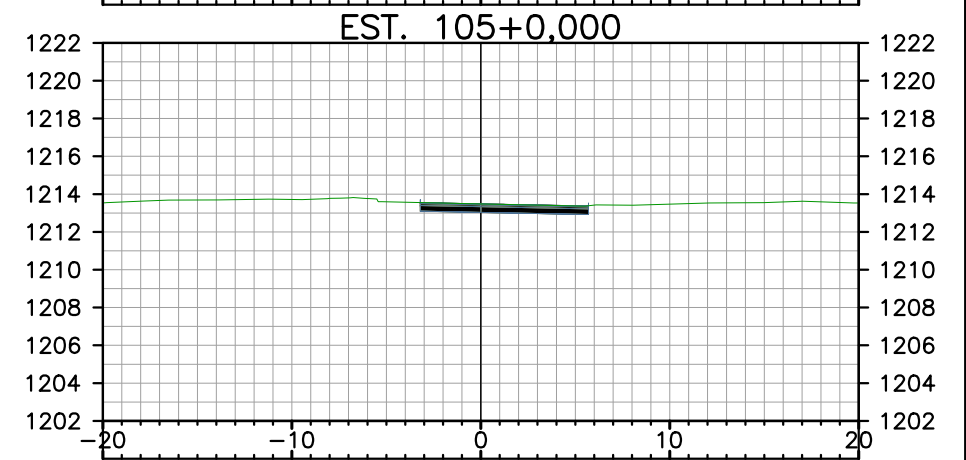
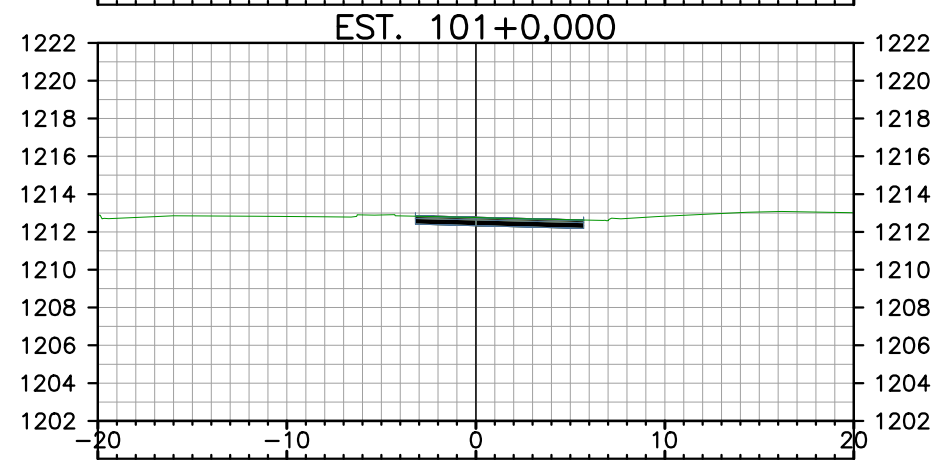
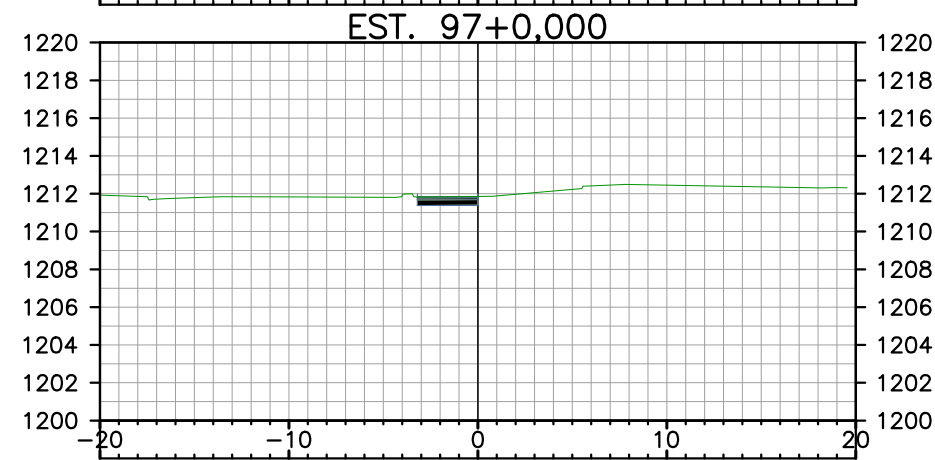
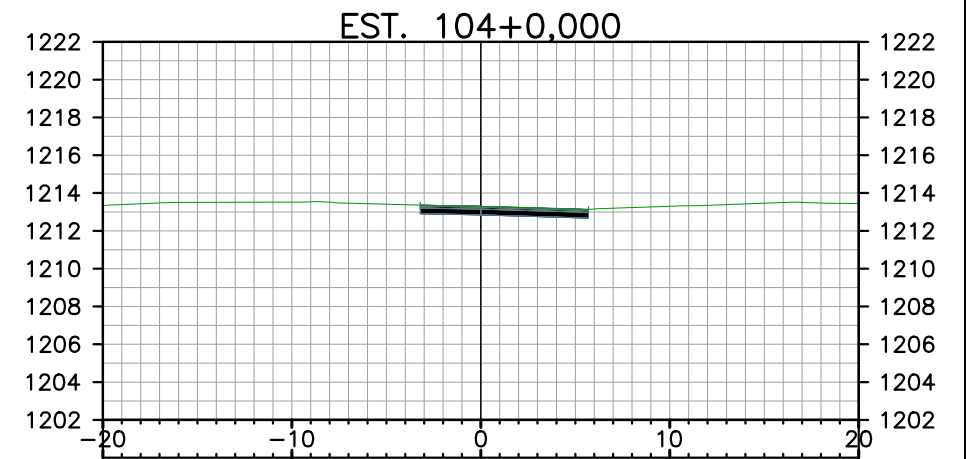
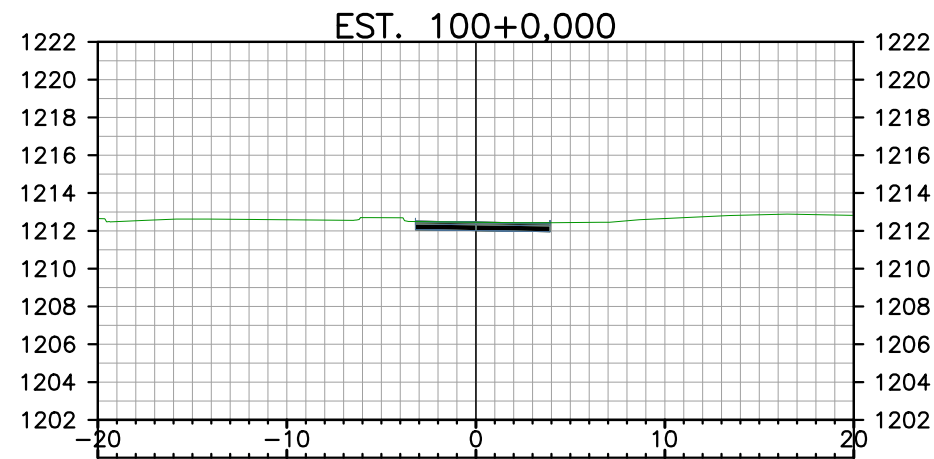
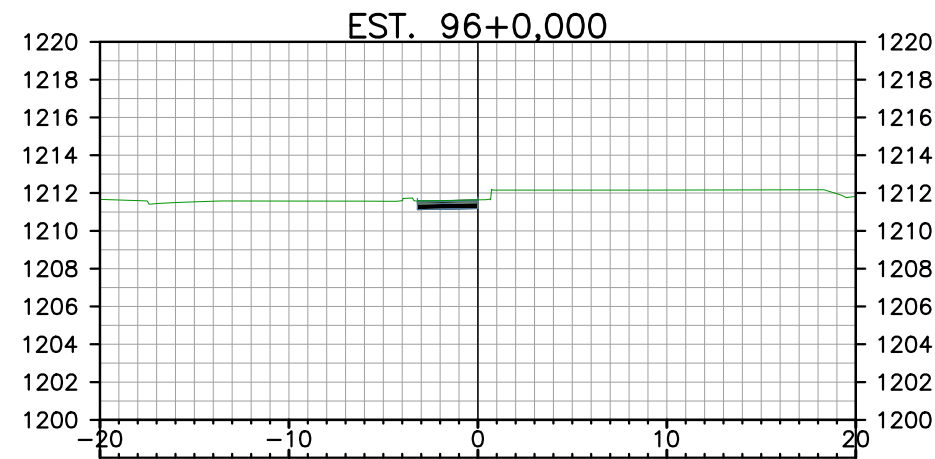
PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 SEÇÕES

Folha:

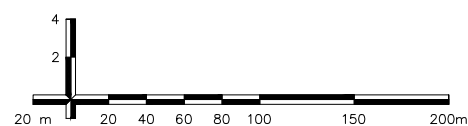
TR-38

Data: MAIO/21





ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:



Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB



SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
 EXTENSÃO : 2,40 km

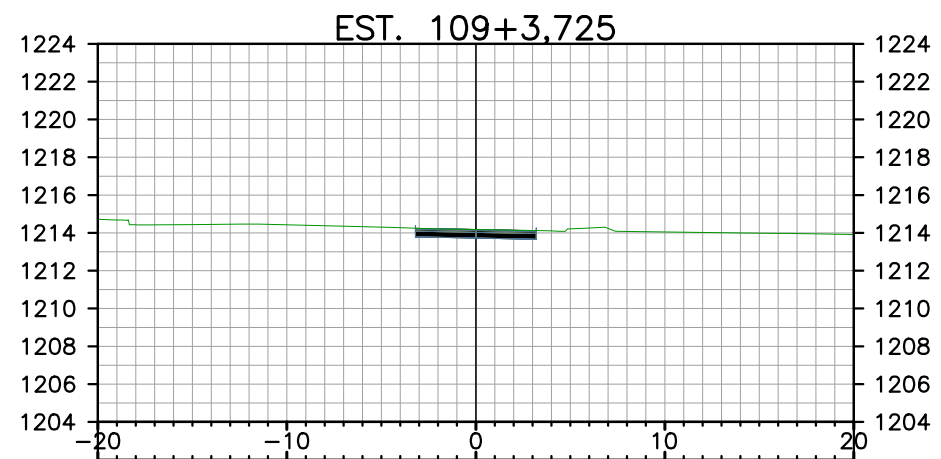
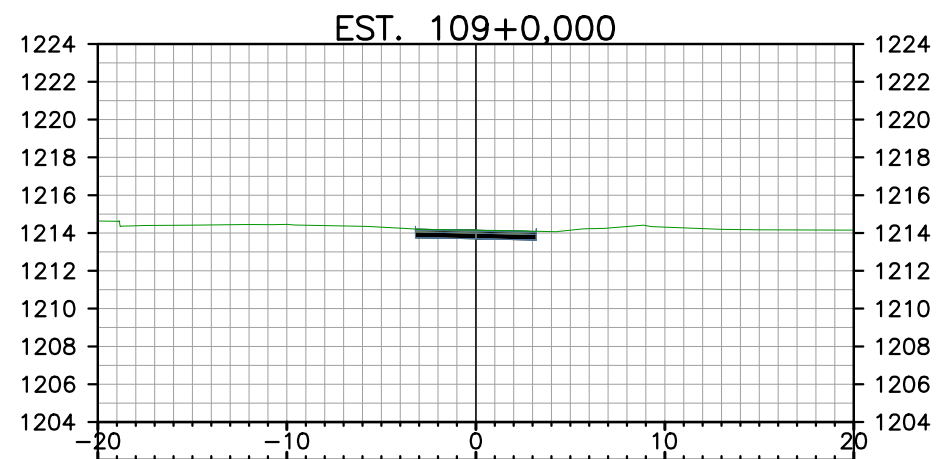
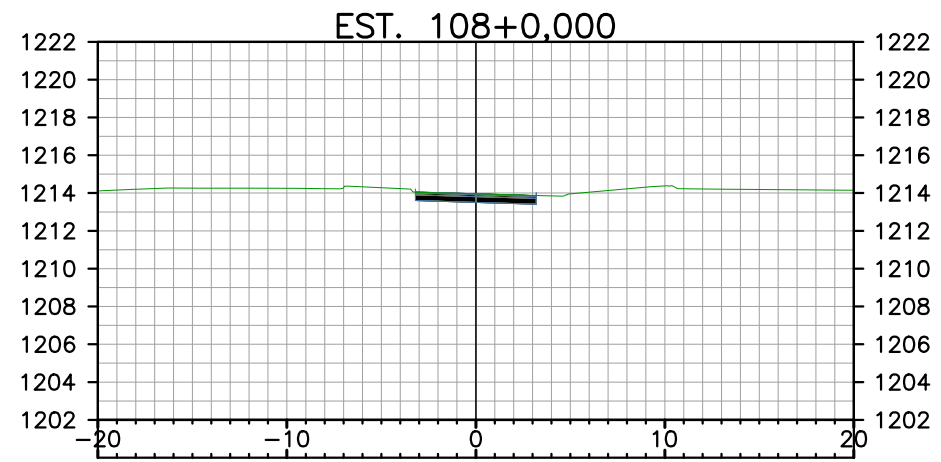
Escala: - 1:400

PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 SEÇÕES

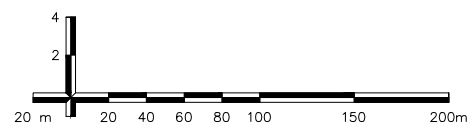
Folha:

TR-39

Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

- 1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;
- 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
CREA: MG0000010640D MG

GDF  
SEMOB

DER  
DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL

RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
TRECHO : VIADUTO DO METRÔ - ENTR. DF-085 (EPTG)  
EXTENSÃO : 2,40 km

Escala: - 1:400

PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
SEÇÕES

Folha :

TR-40

Data: MAIO/21

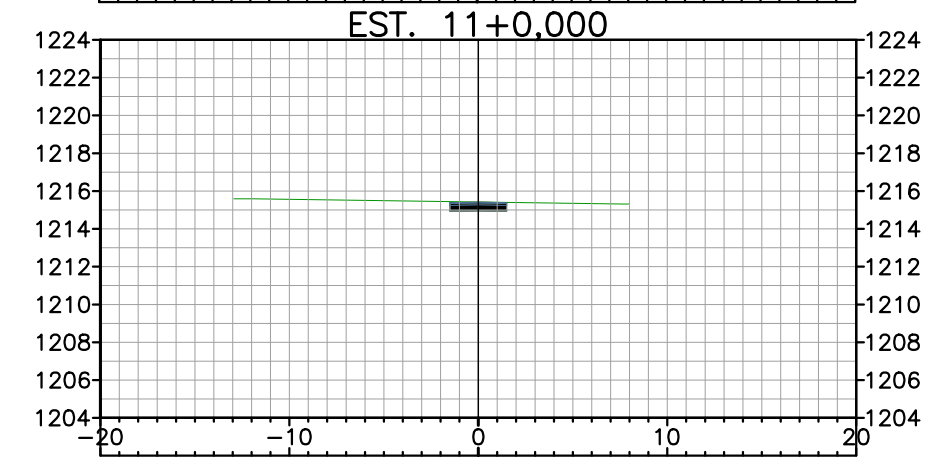
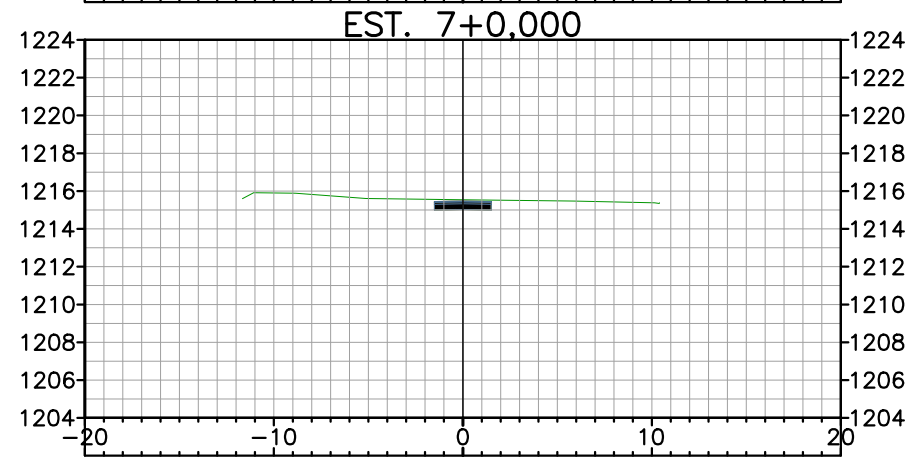
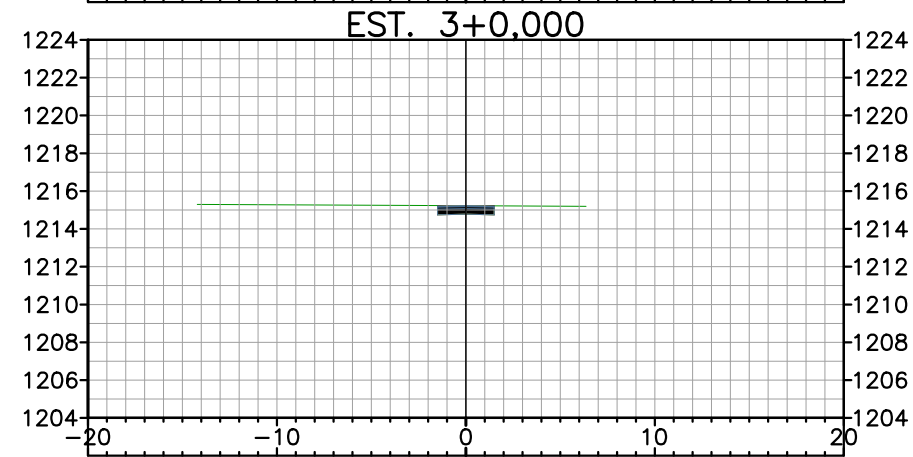
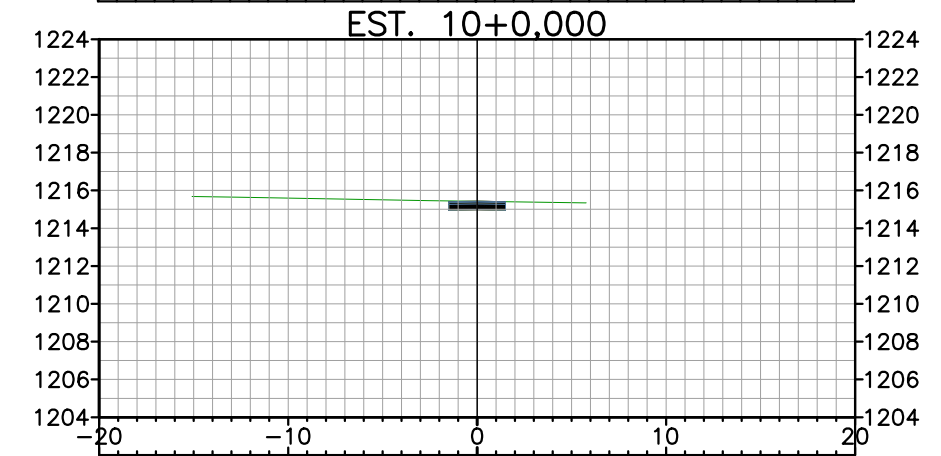
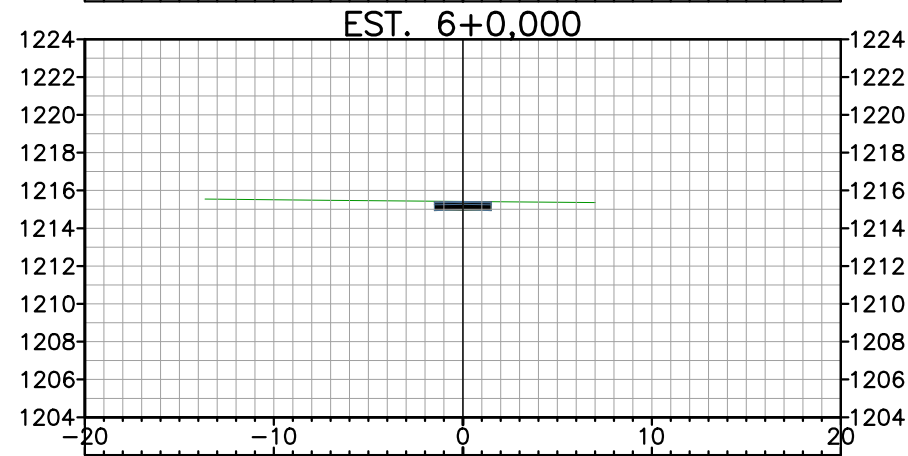
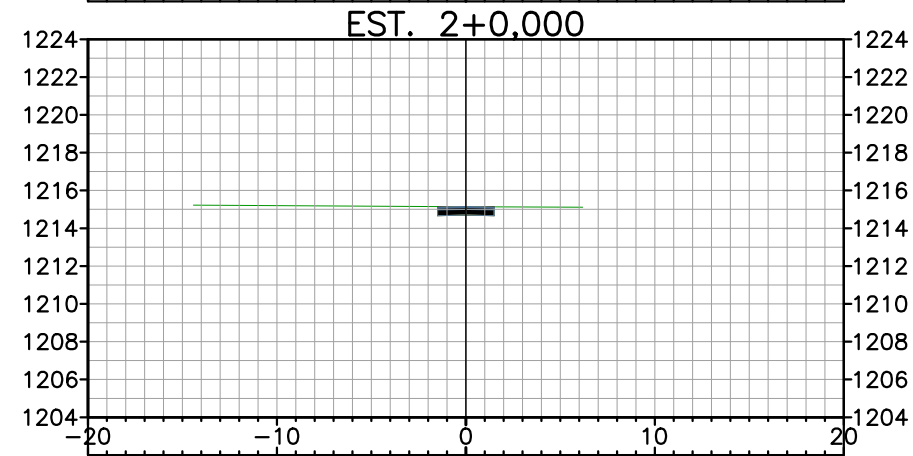
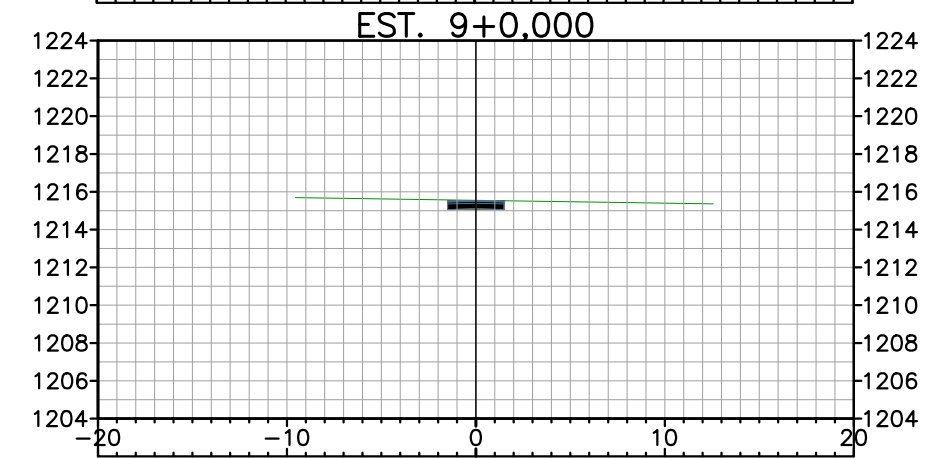
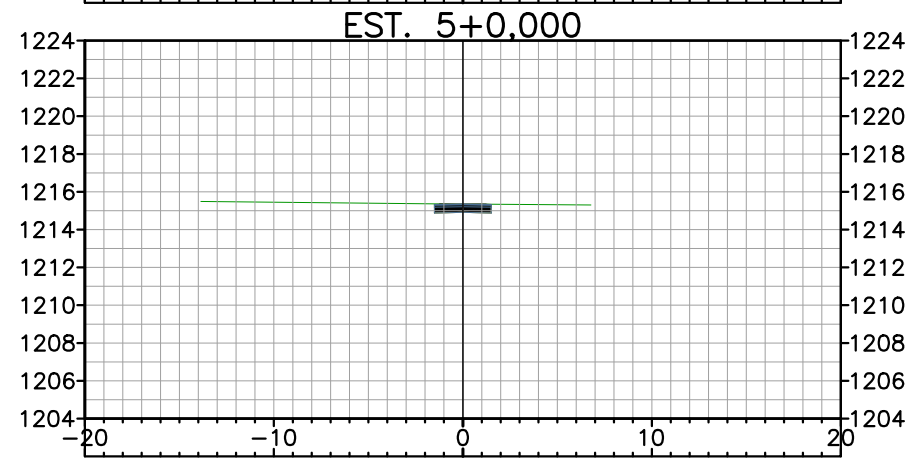
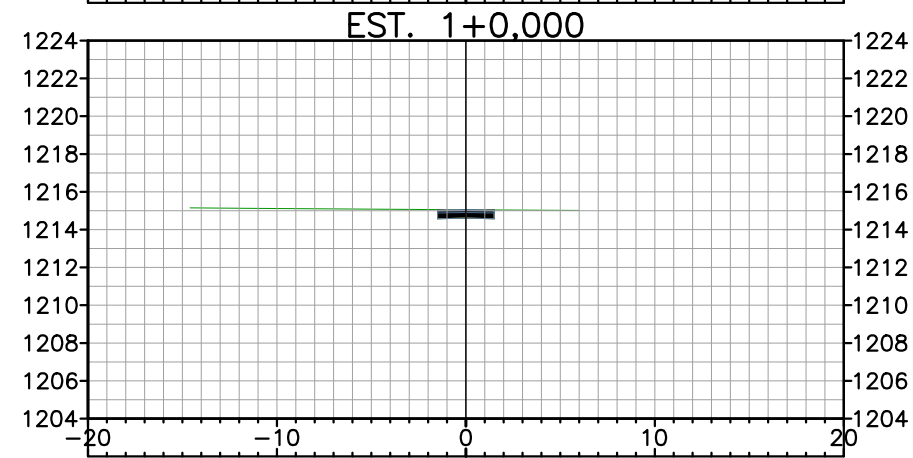
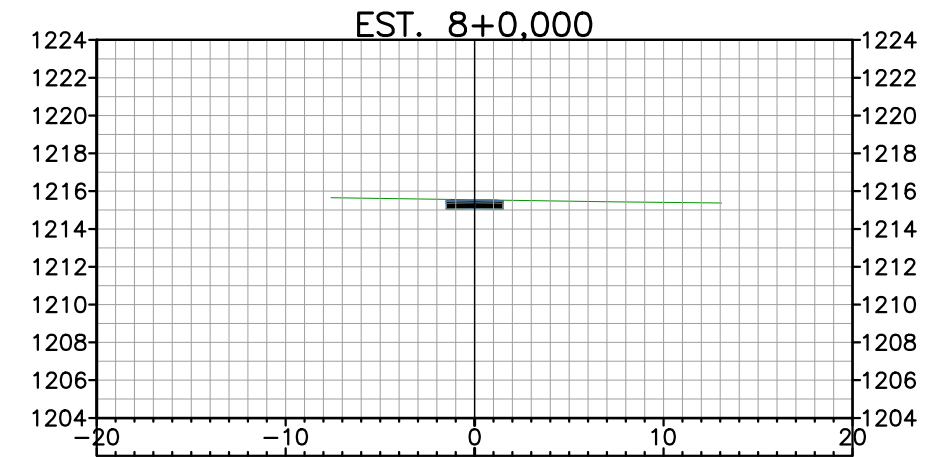
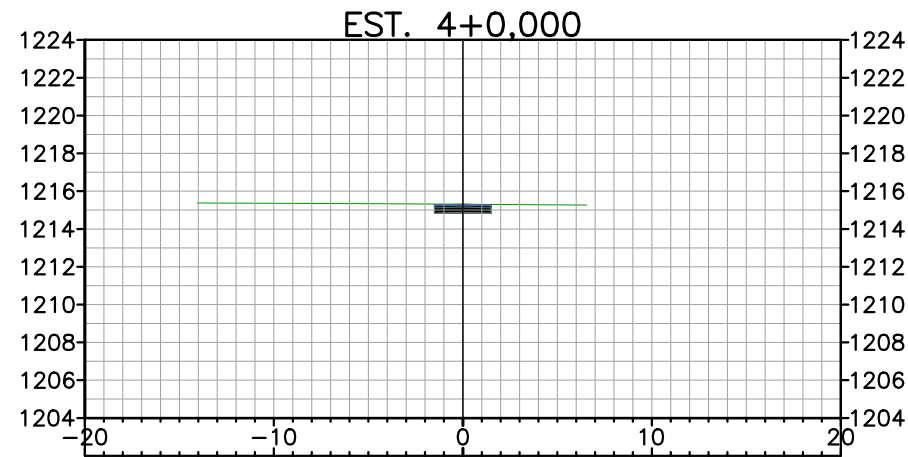
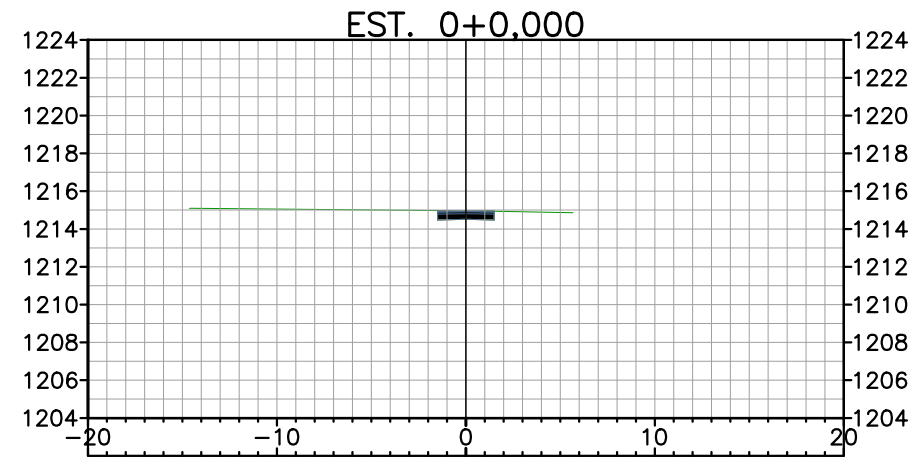
***6.2 – PROJETO BÁSICO DE TERRAPLENAGEM (CICLOVIA)***

---

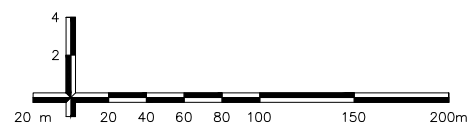
***TRECHO : DF-075 (EPNB) – VIADUTO DO METRÔ***

---





ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
 ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB

DER  
 DF

SUTEC

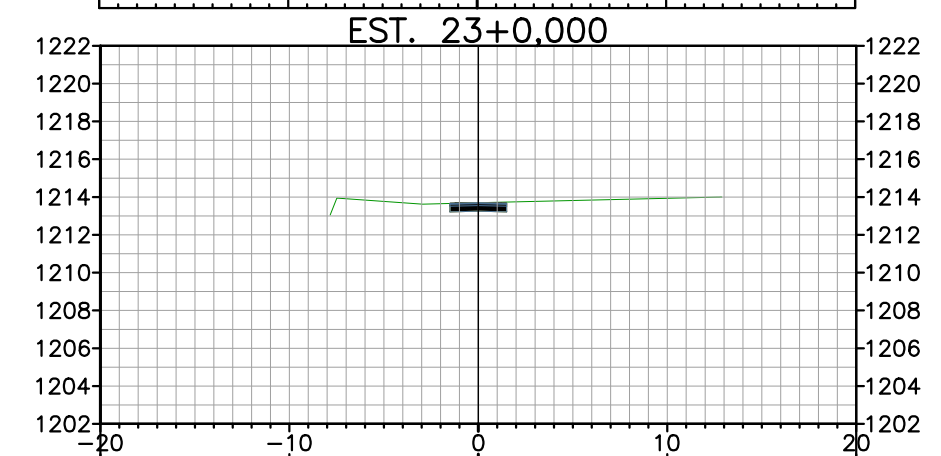
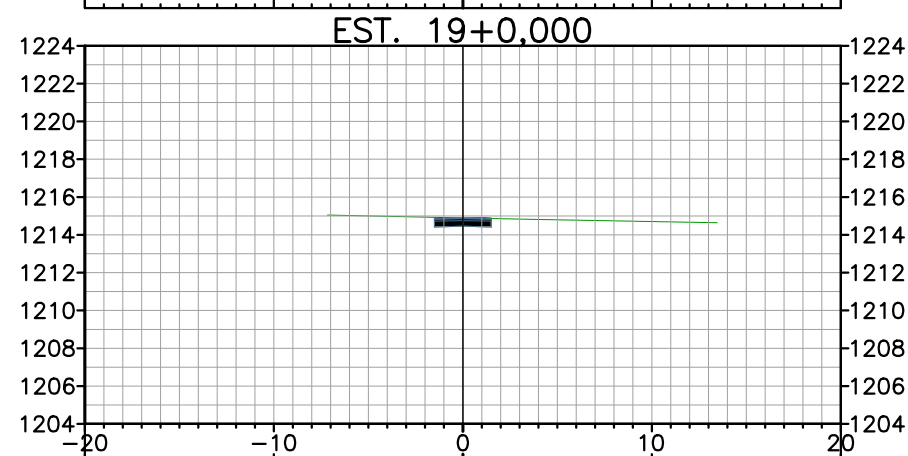
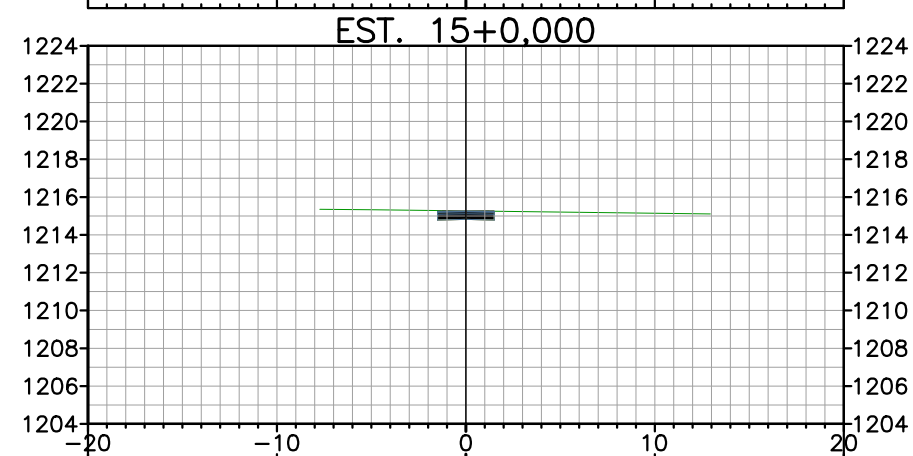
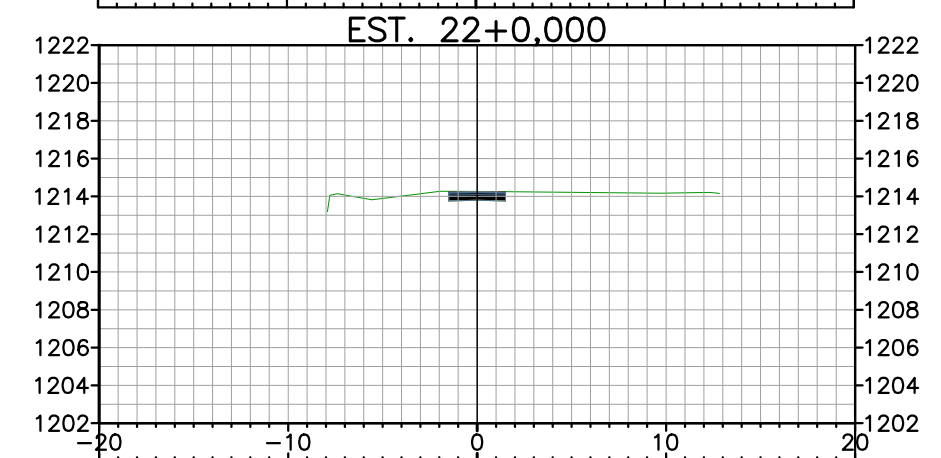
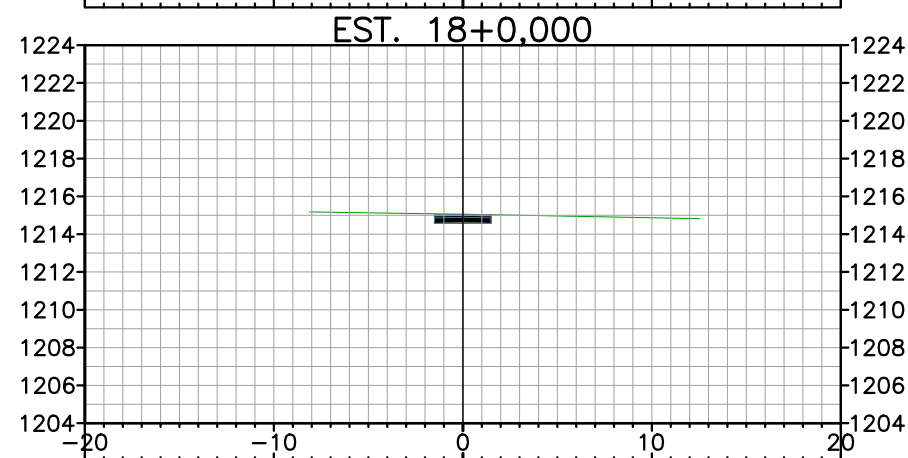
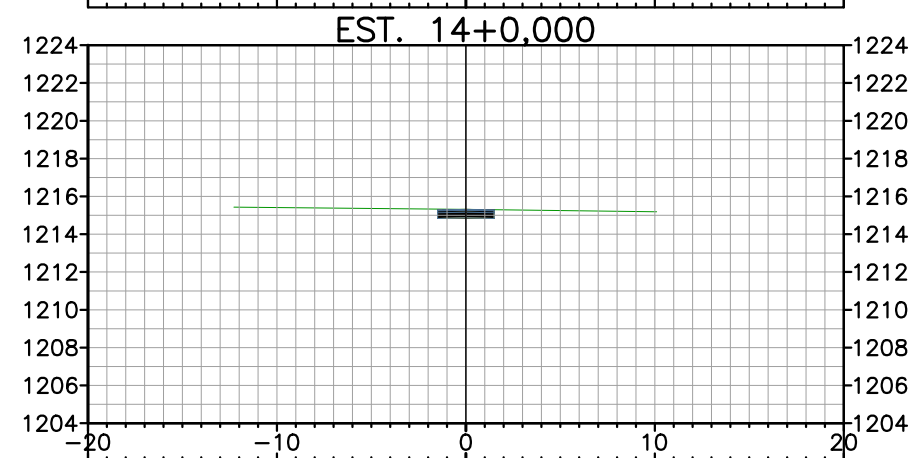
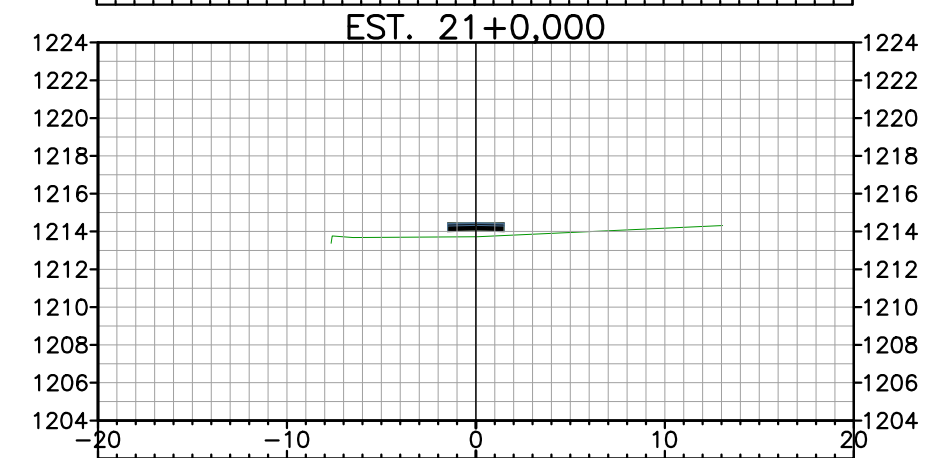
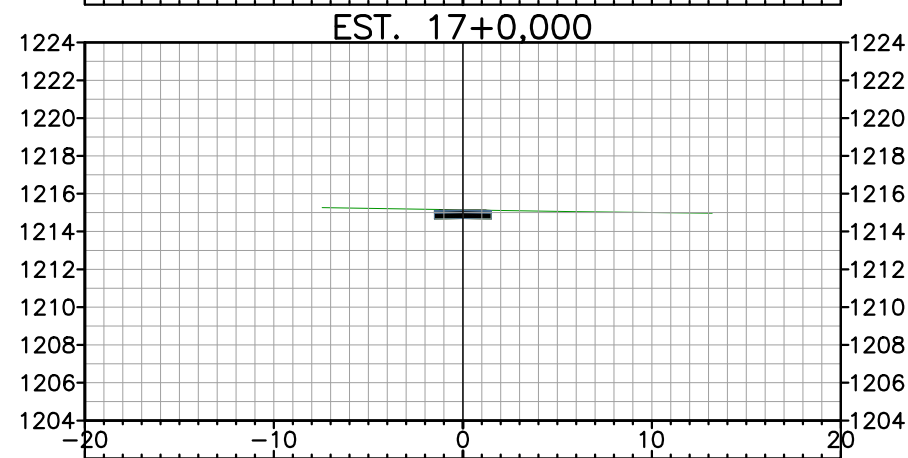
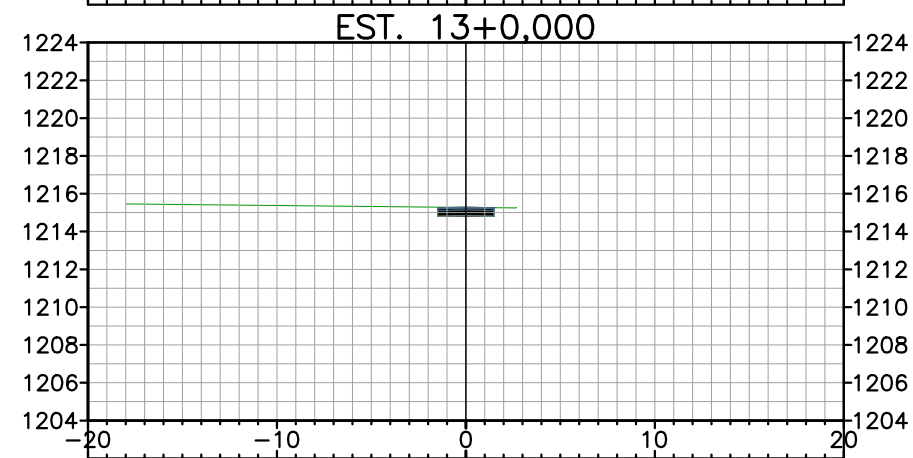
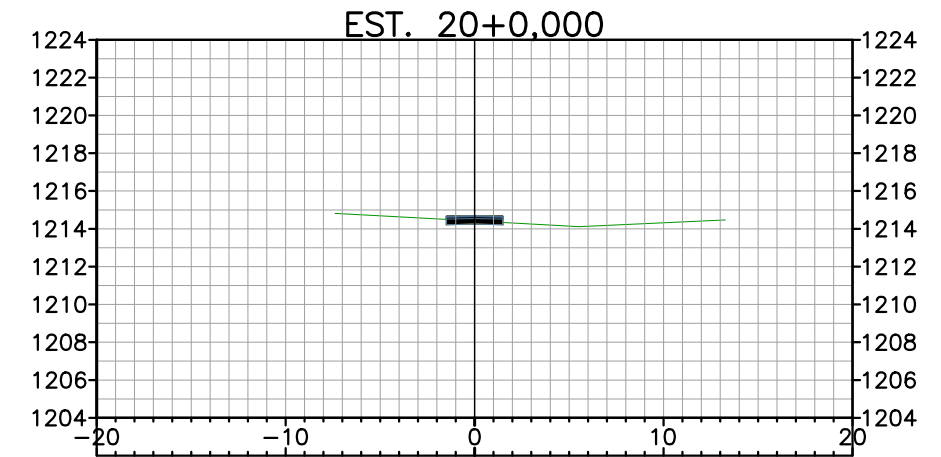
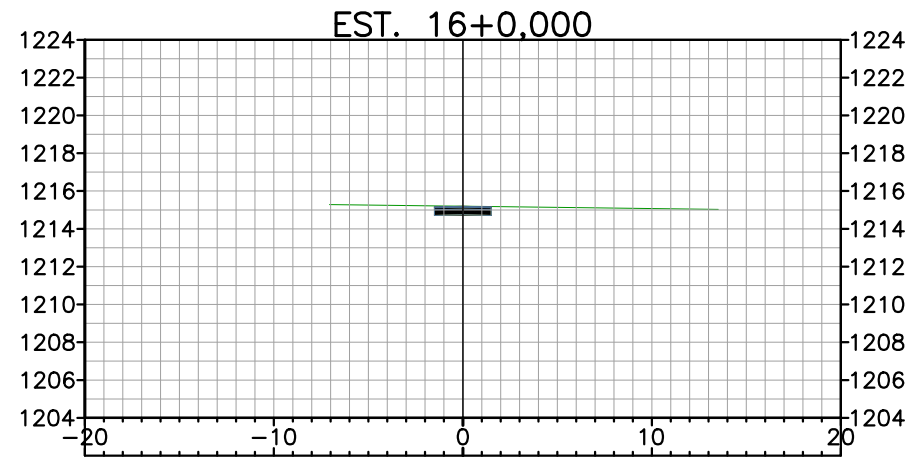
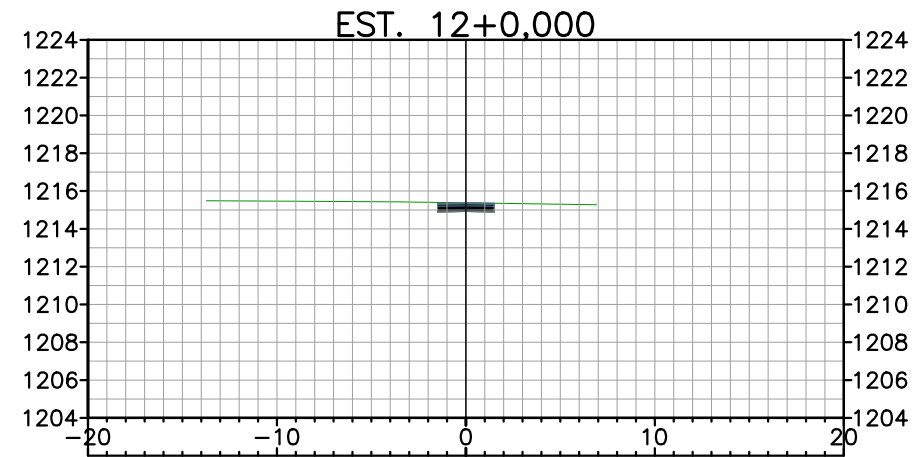
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL - CICLOVIA  
 RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
 EXTENSÃO : 3,00 km

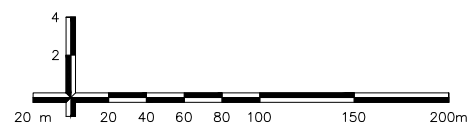
Escala: 1:400  
 PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 SEÇÕES - EST. 0+0,000 A EST. 11+0,000

Folha:

Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
 ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romão Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB

DER  
 DF

SUTEC

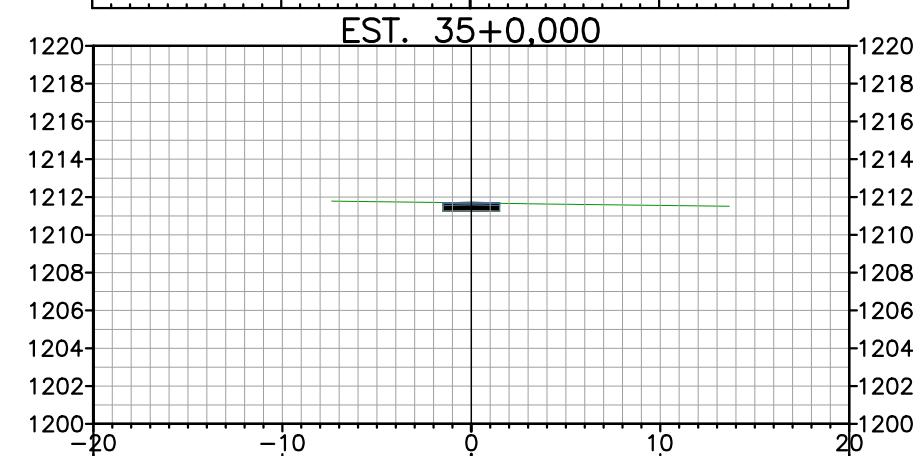
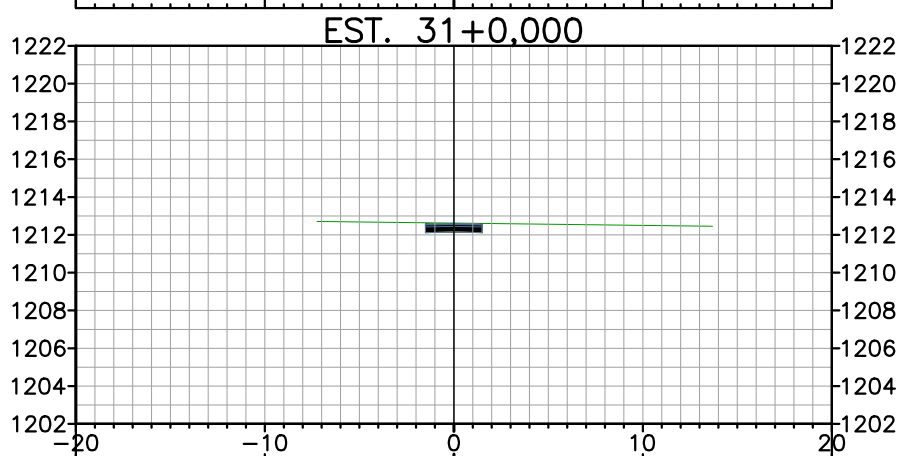
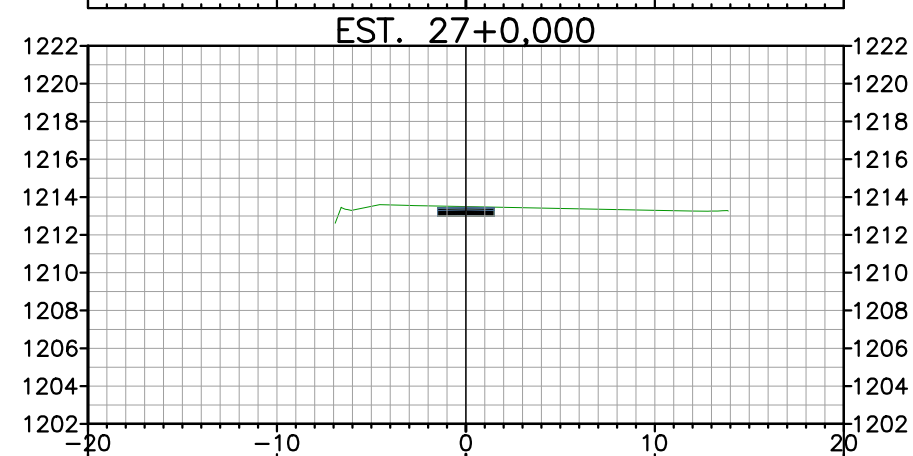
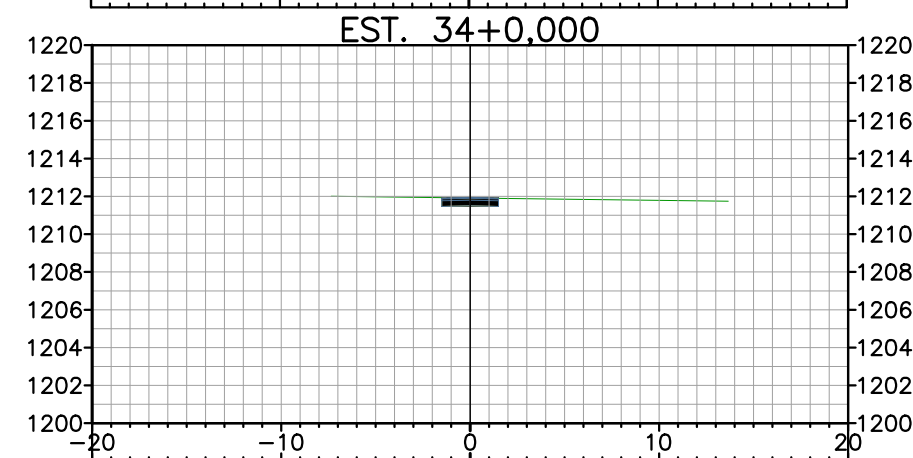
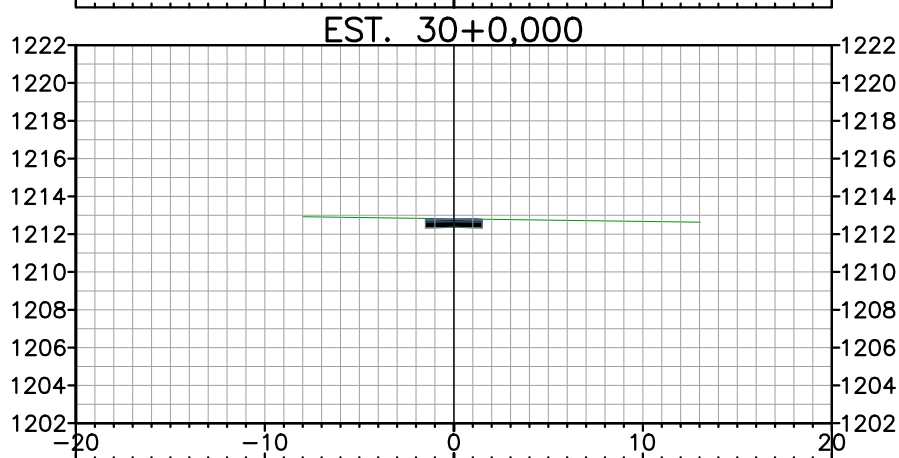
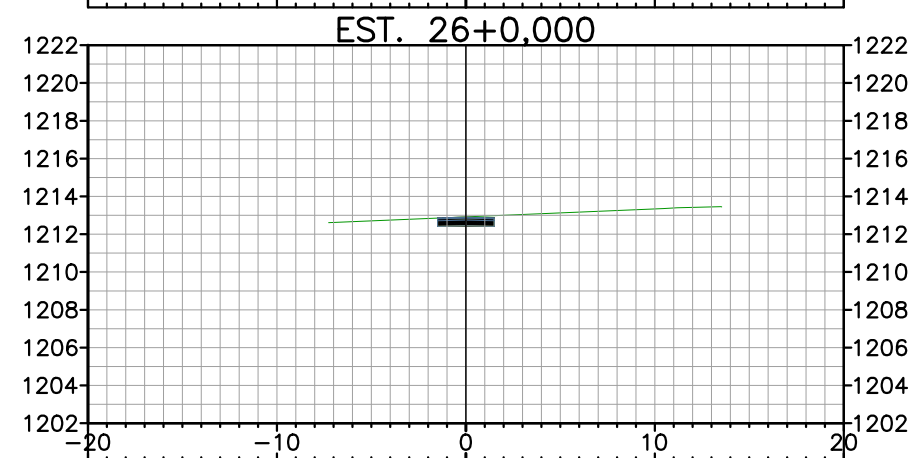
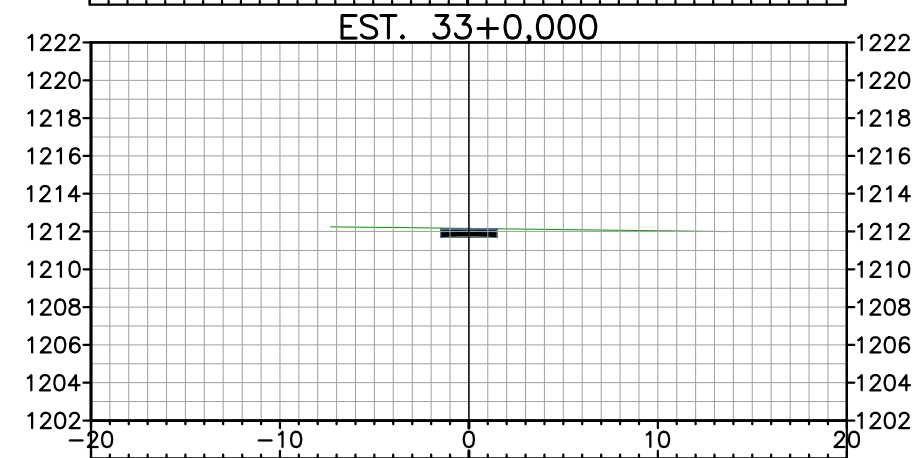
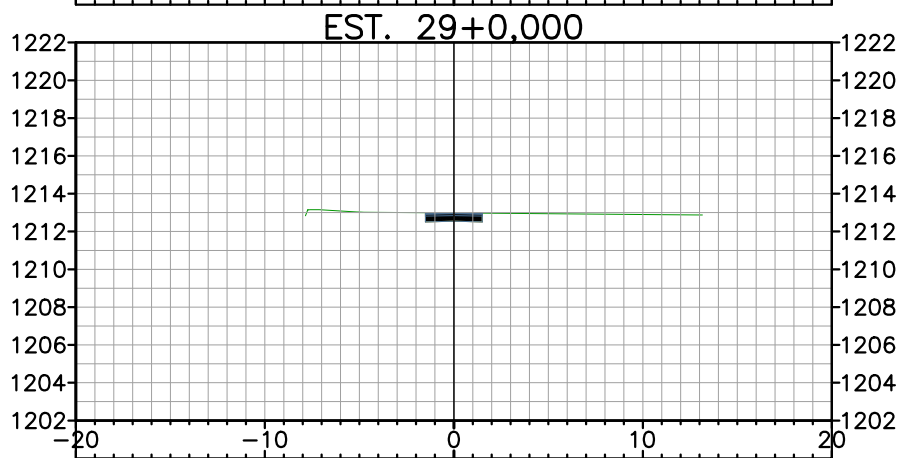
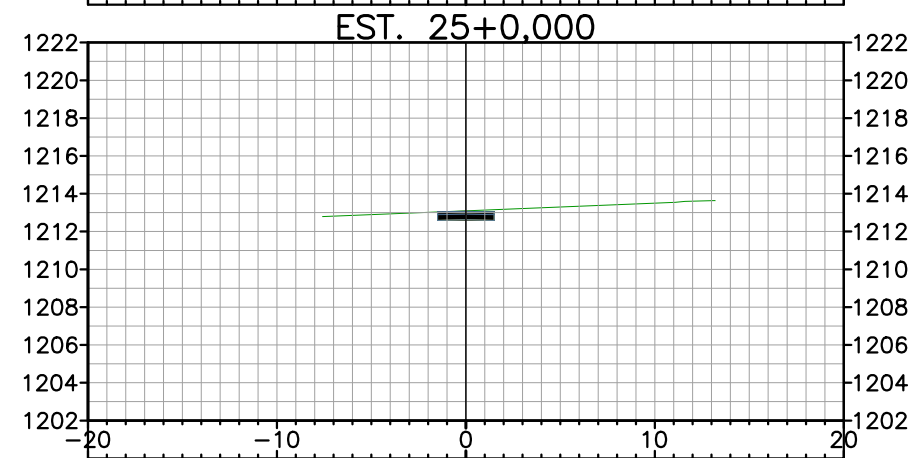
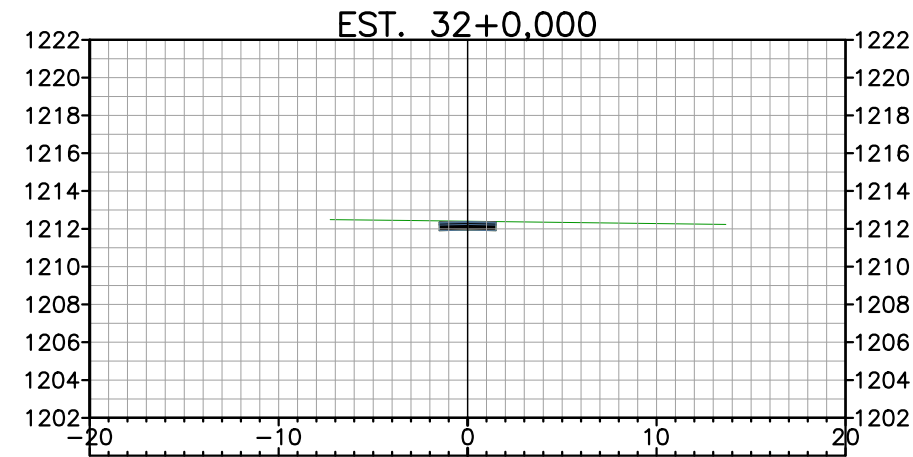
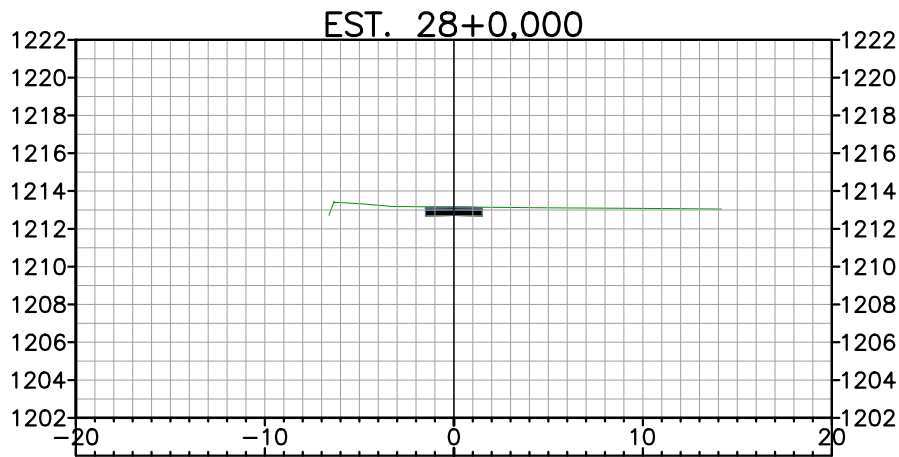
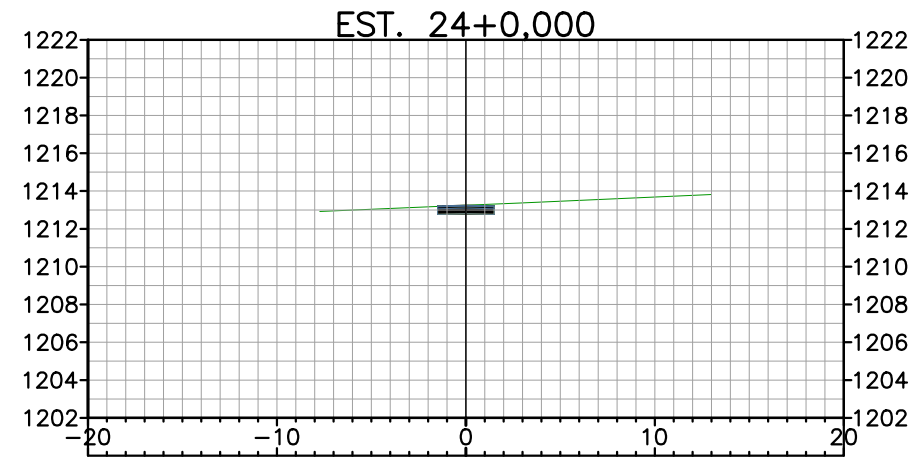
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL - CICLOVIA  
 RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
 EXTENSÃO : 3,00 km

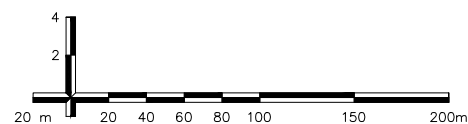
Escala: 1:400  
 PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 SEÇÕES - EST. 12+0,000 A EST. 23+0,000

Folha:

Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
 ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB

DER  
 DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL - CICLOVIA  
 RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
 EXTENSÃO : 3,00 km

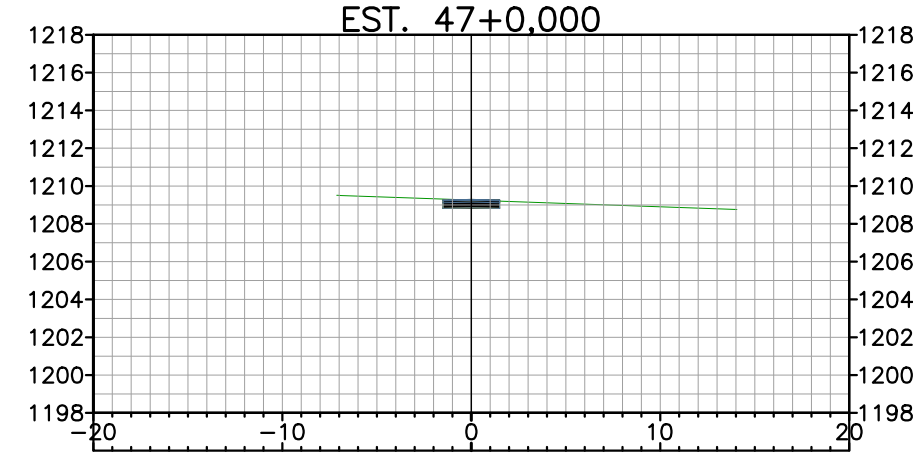
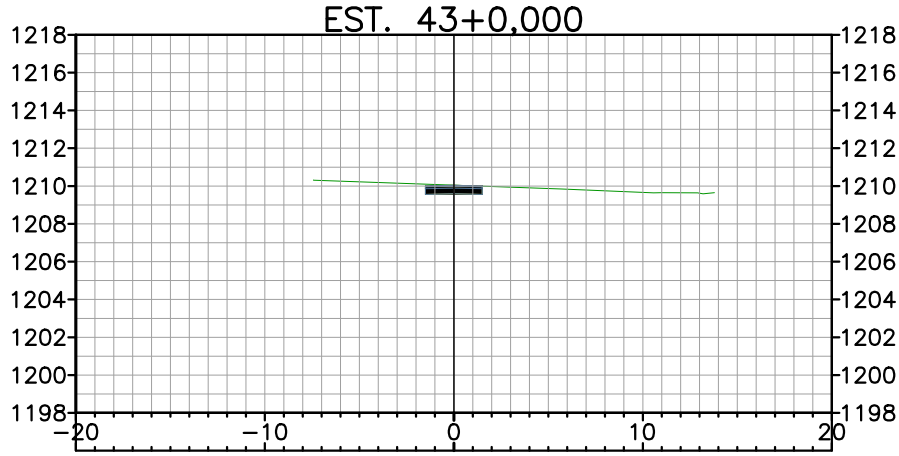
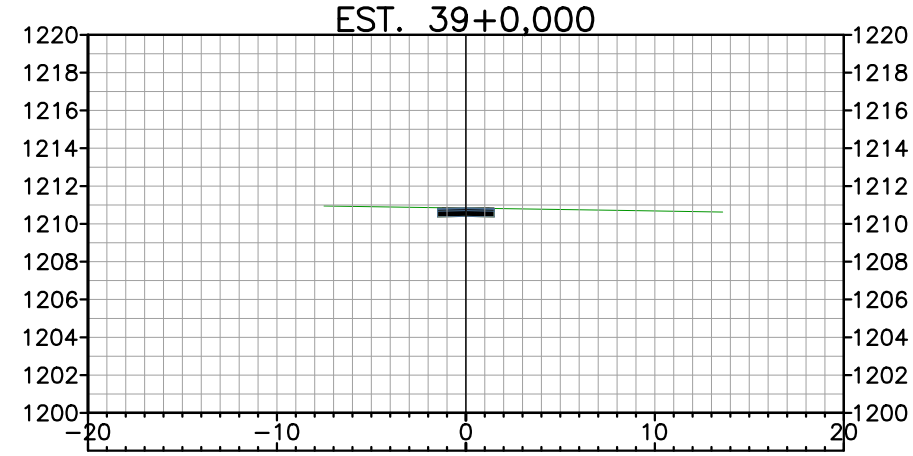
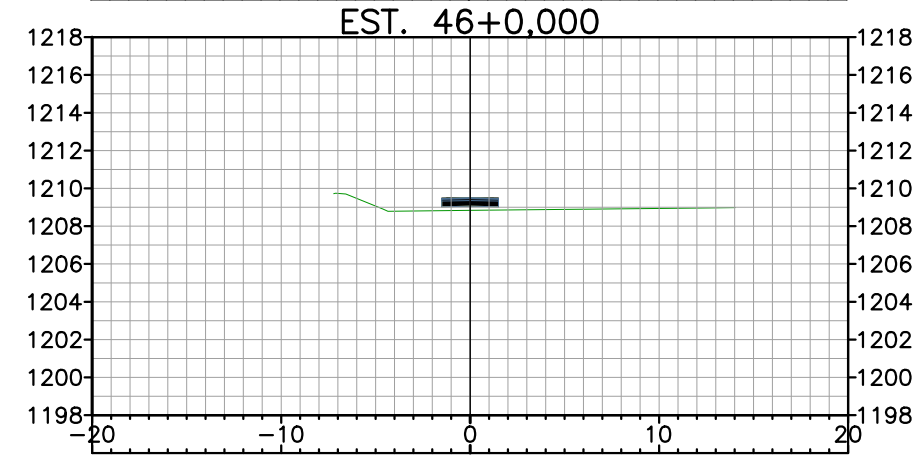
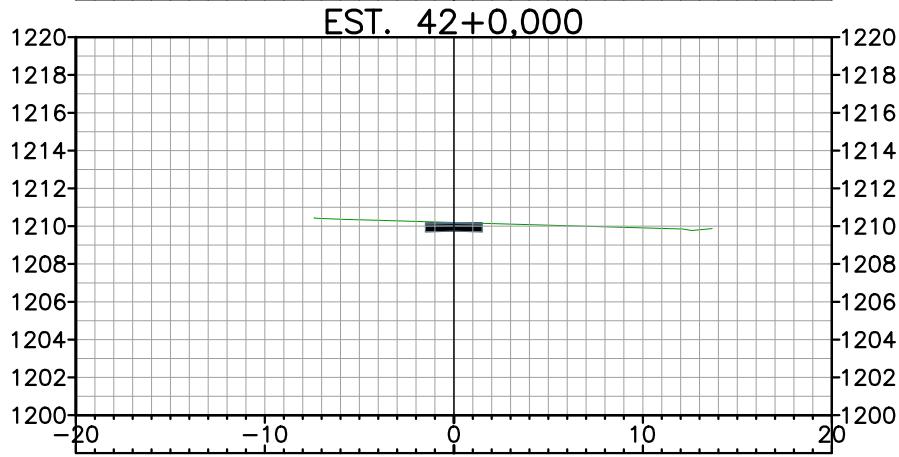
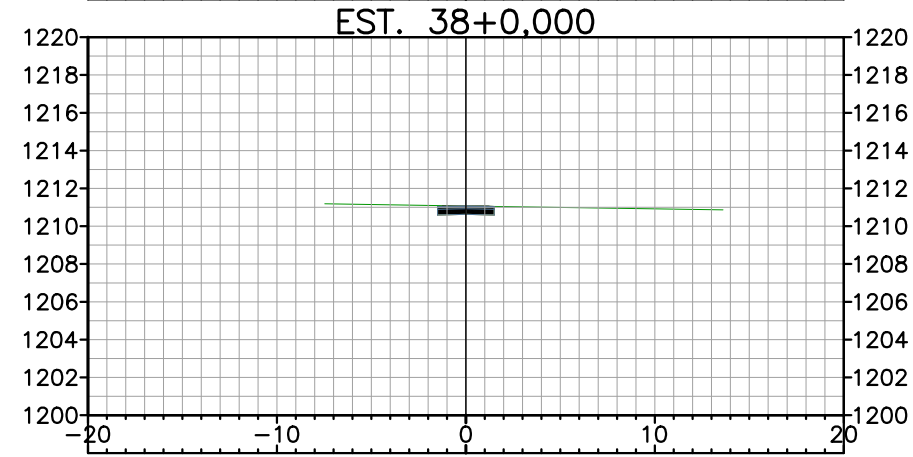
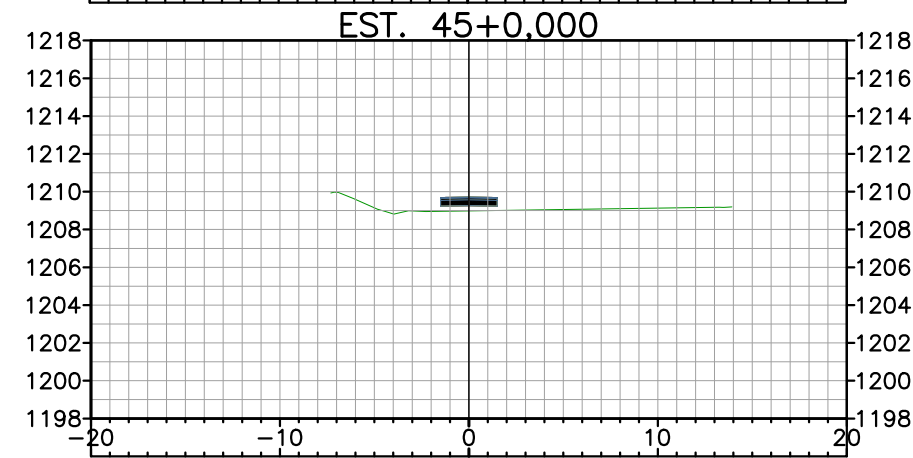
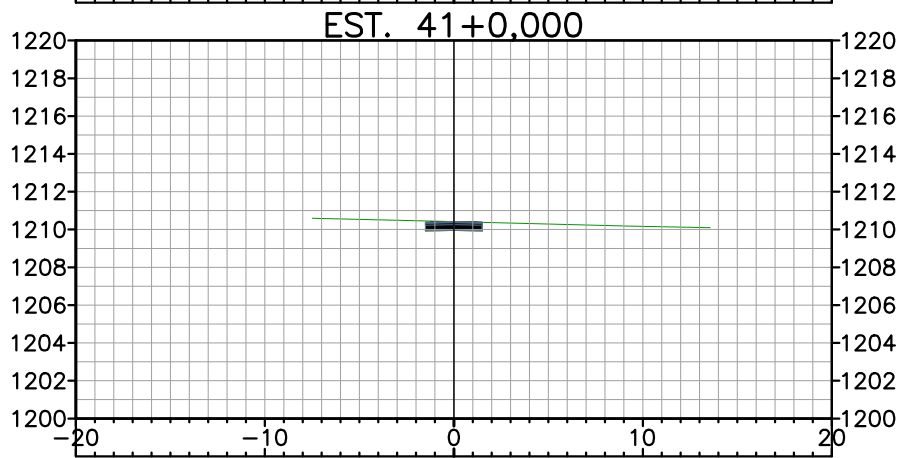
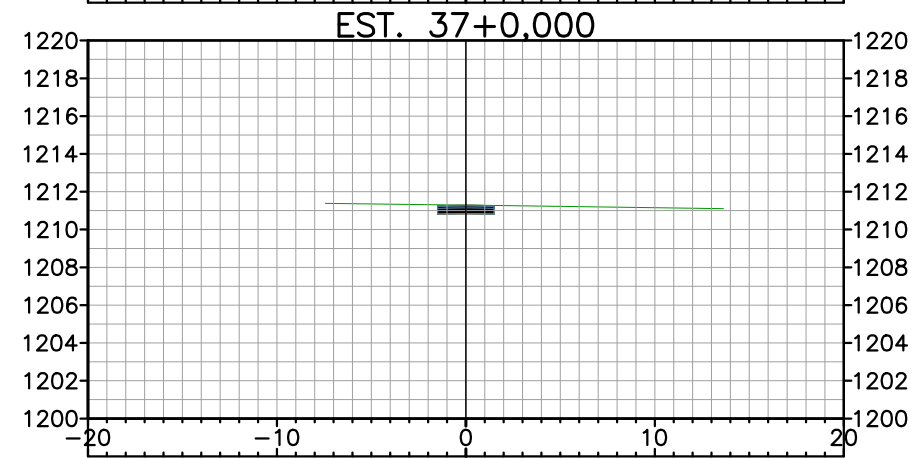
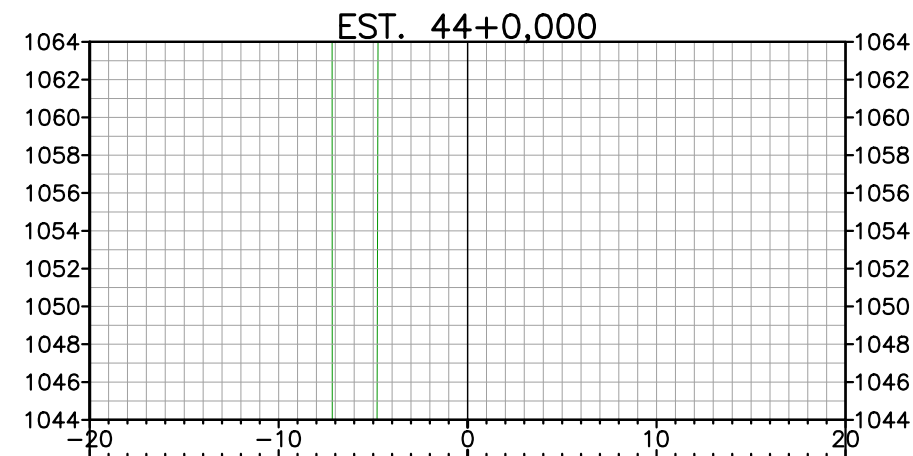
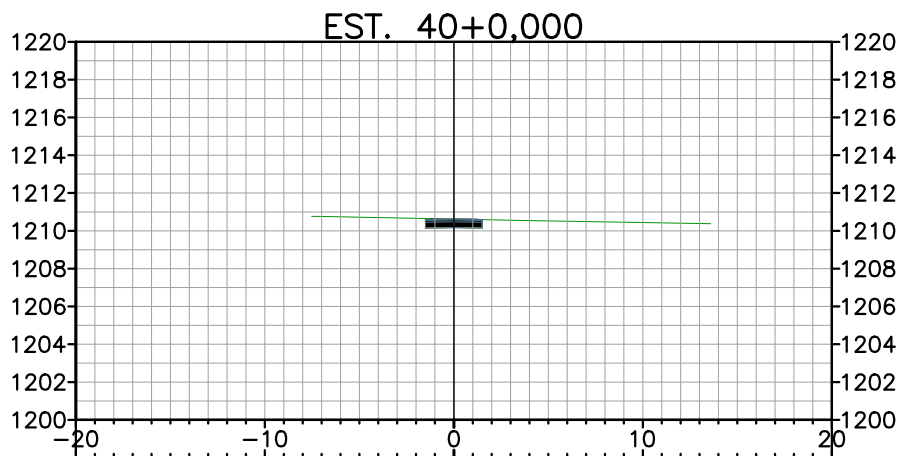
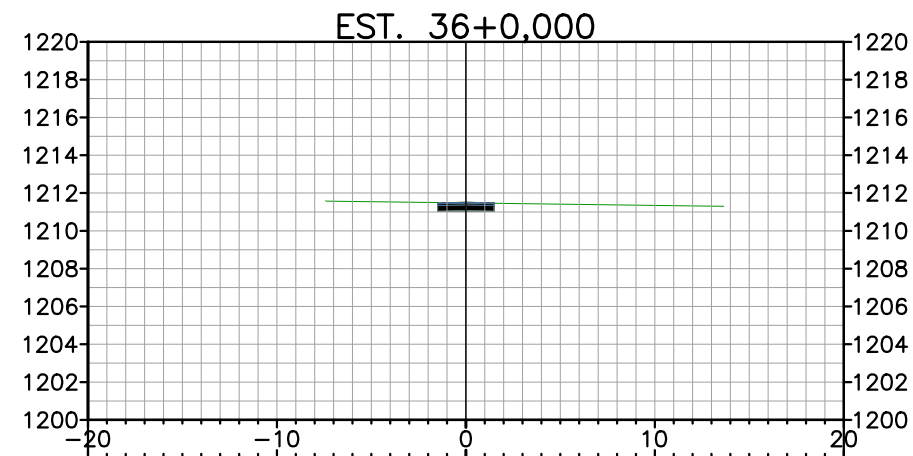
Escala: 1:2000  
 1:4000

PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 SEÇÕES - EST. 24+0,000 A EST. 35+0,000

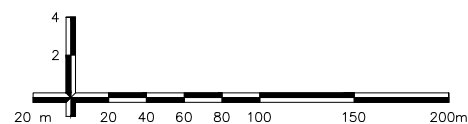
Folha:

TR-03

Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
 ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB

DER  
 DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL - CICLOVIA  
 RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
 EXTENSÃO : 3,00 km

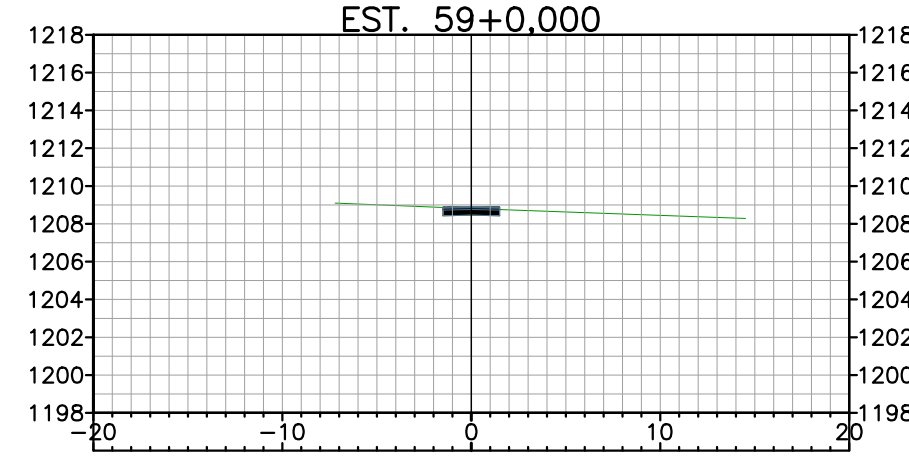
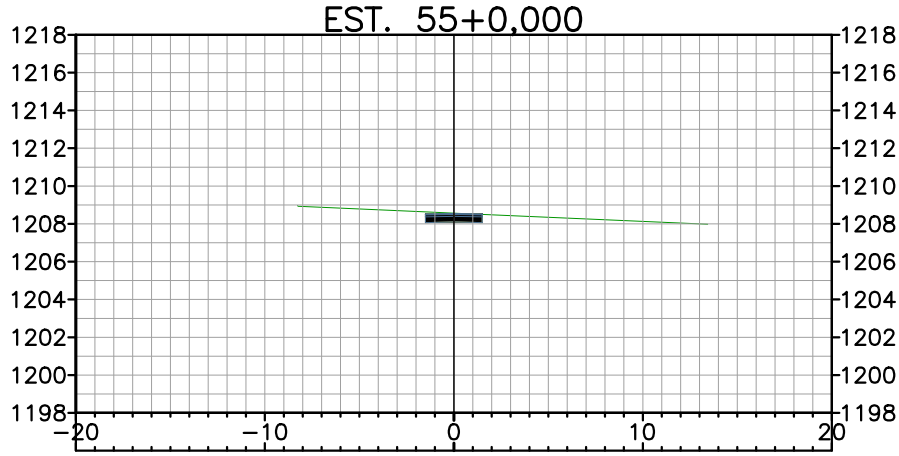
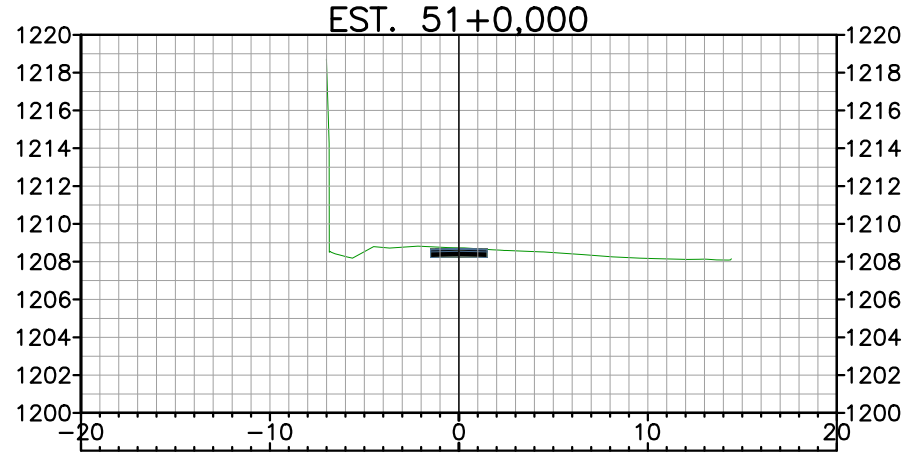
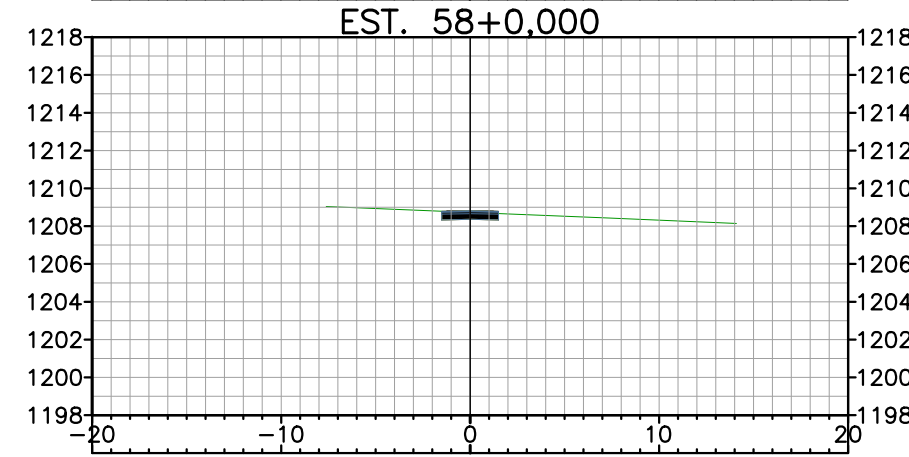
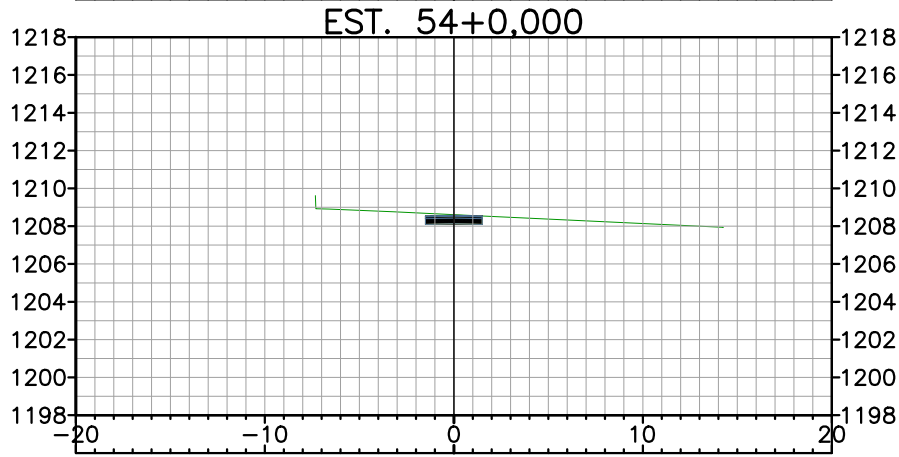
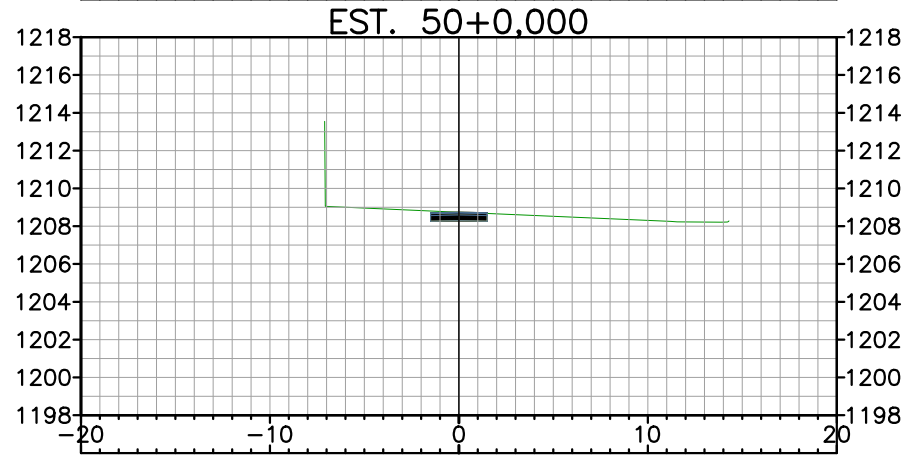
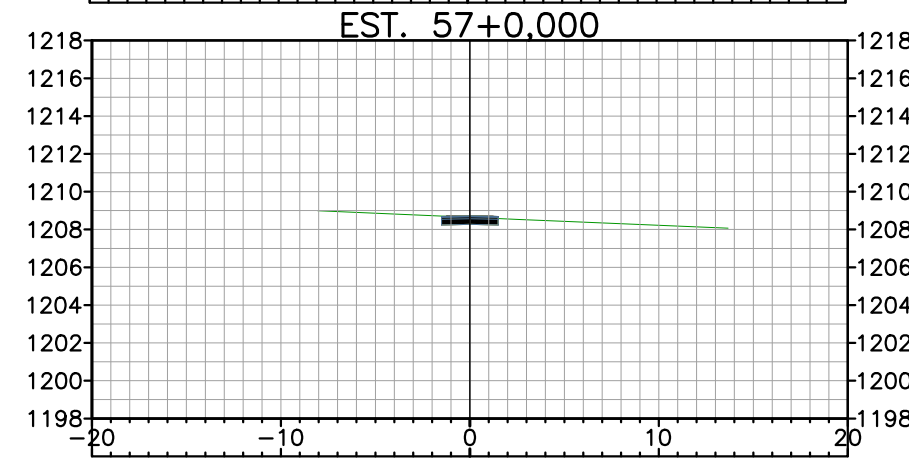
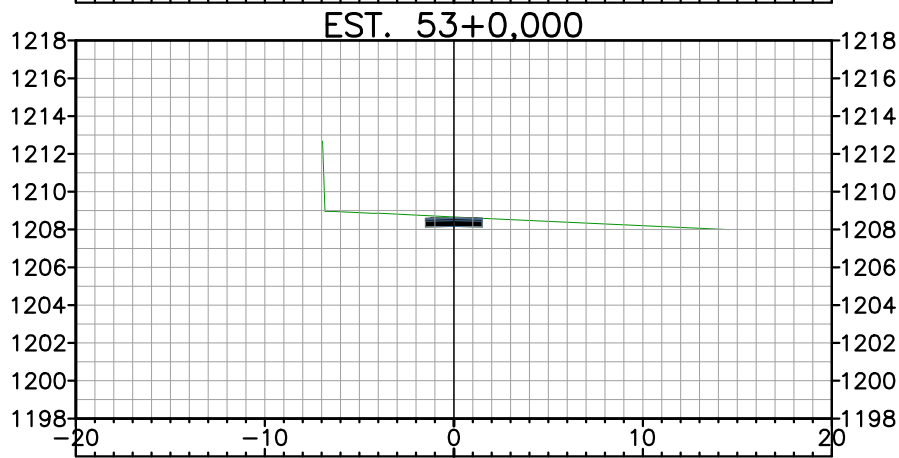
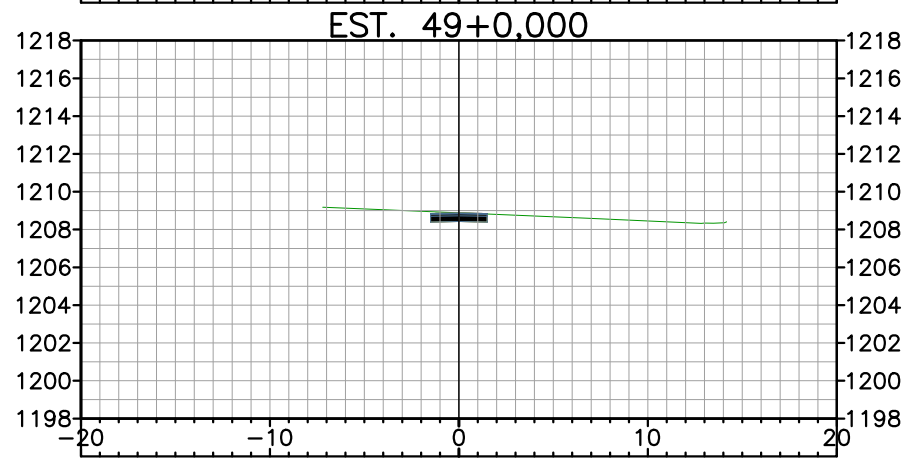
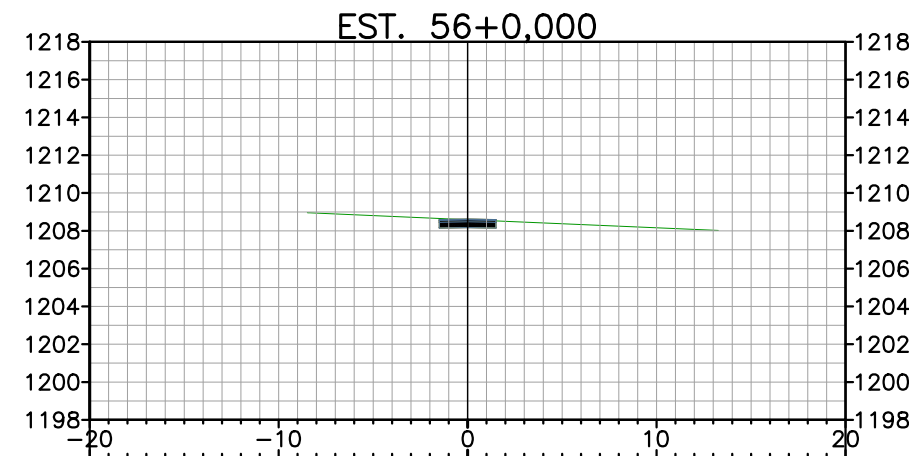
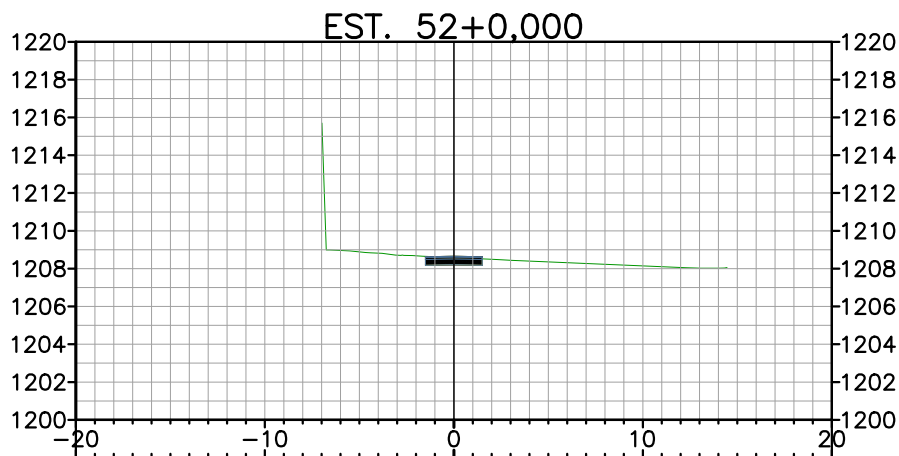
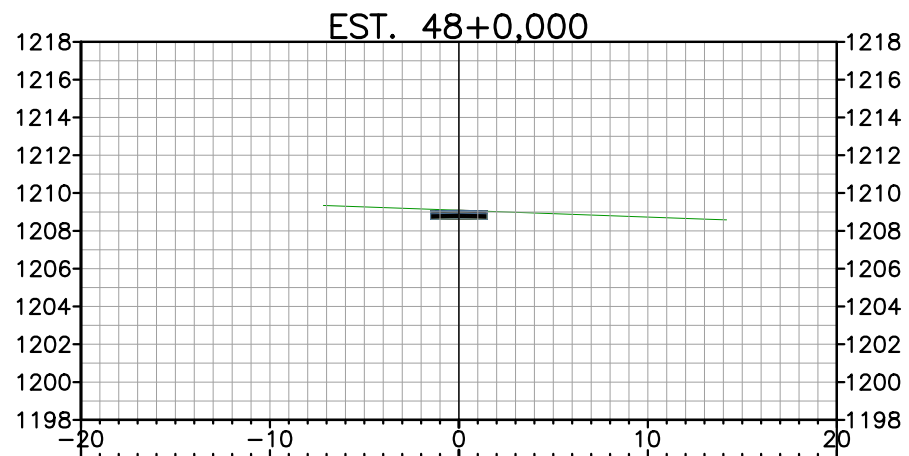
Projeto de Terraplenagem  
 Seções - EST. 36+0,000 A EST. 47+0,000

Folha:

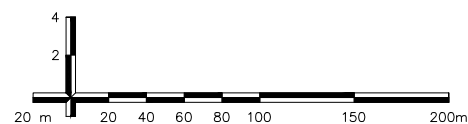
TR-04

Data: MAIO/21





ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
 ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romão Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB

DER  
 DF

SUTEC

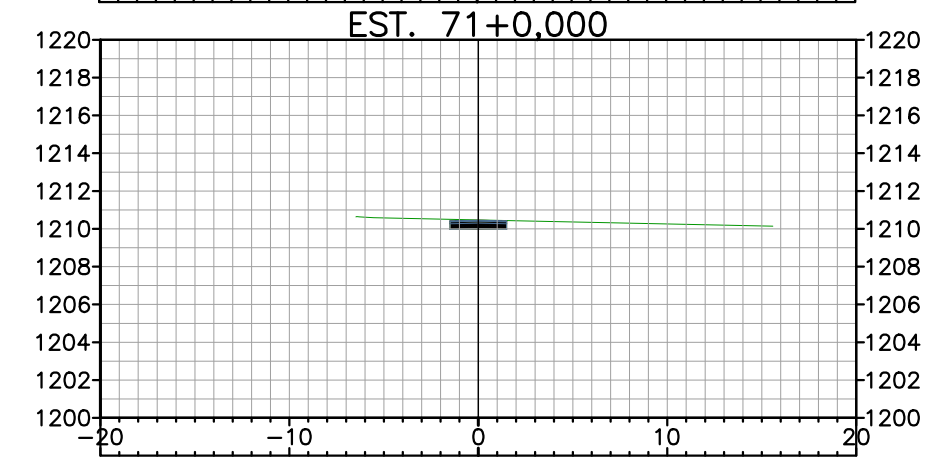
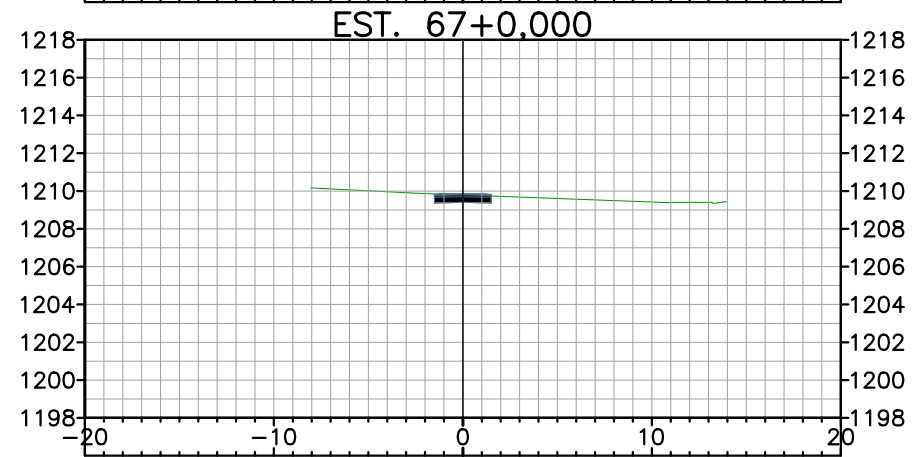
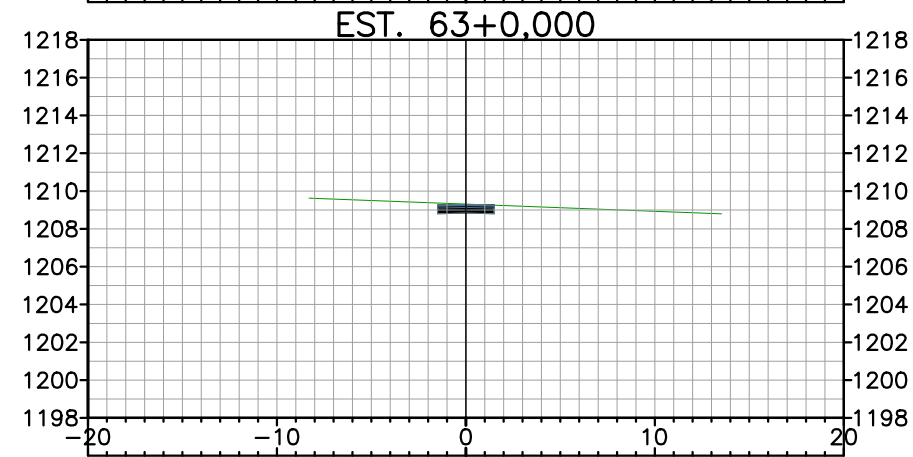
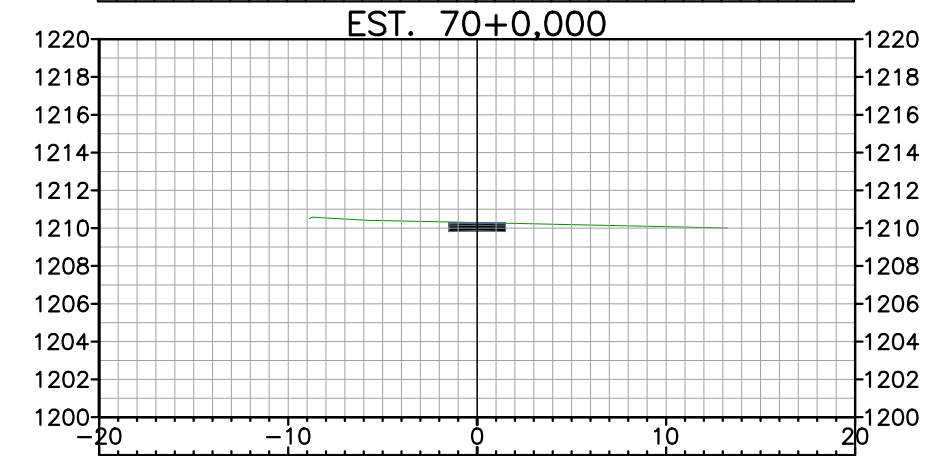
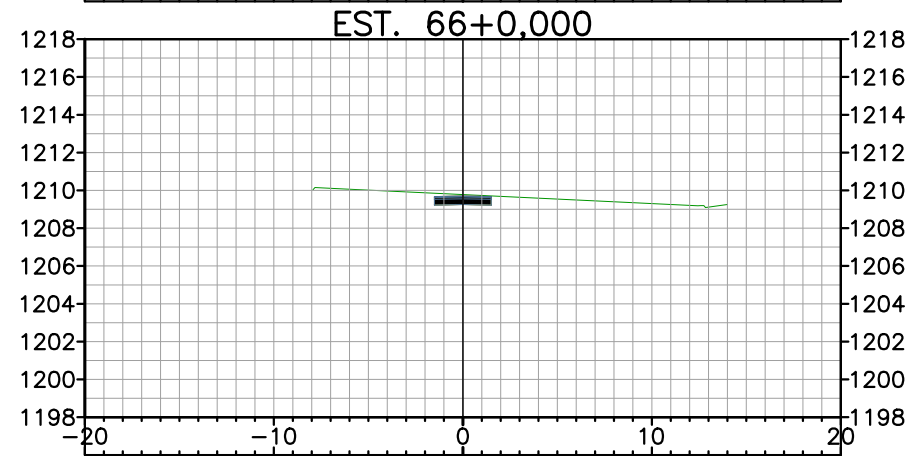
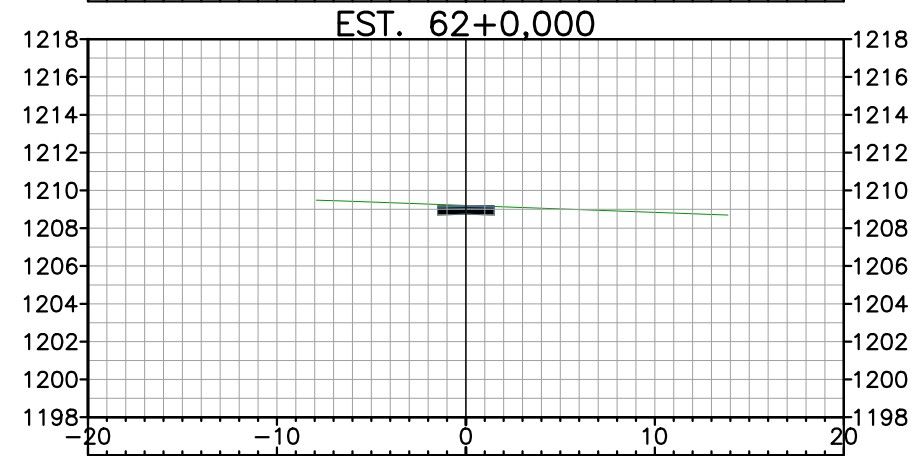
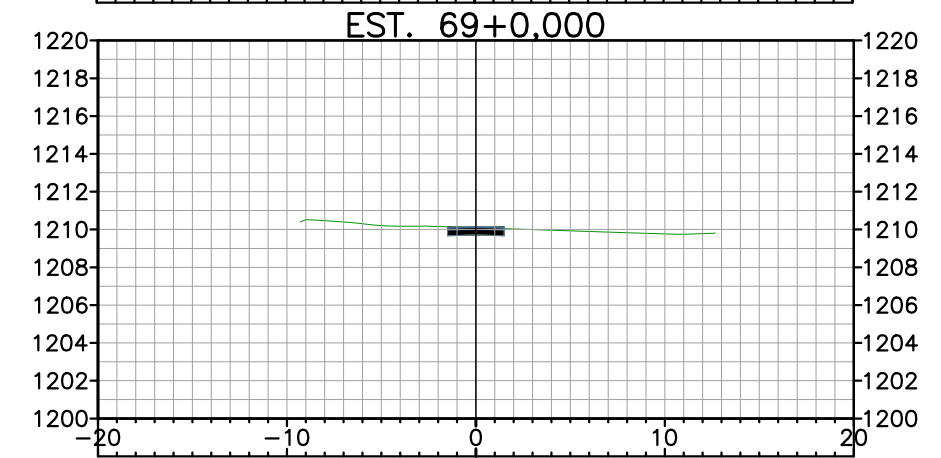
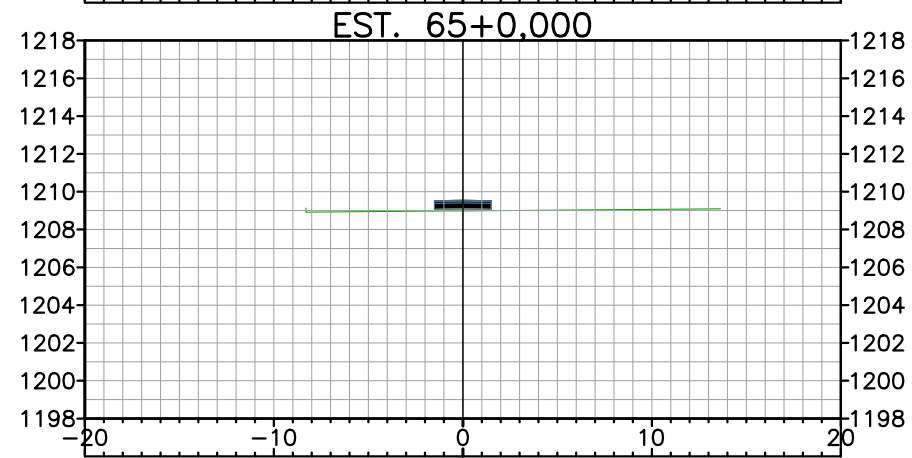
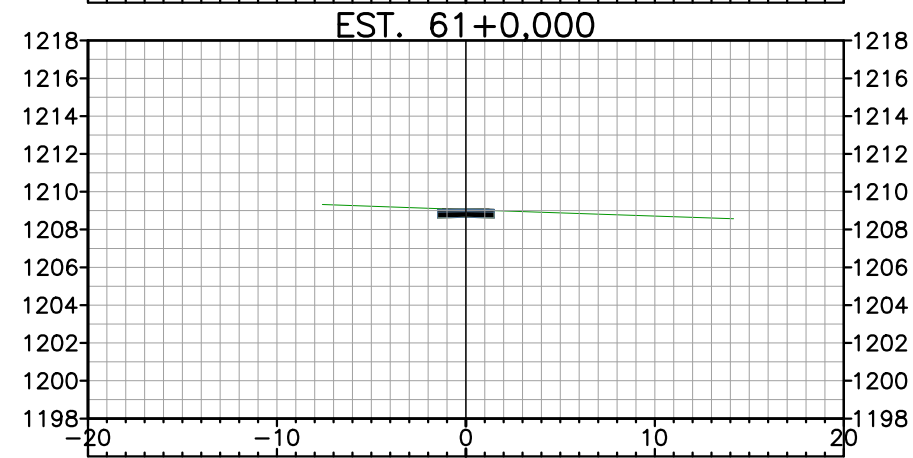
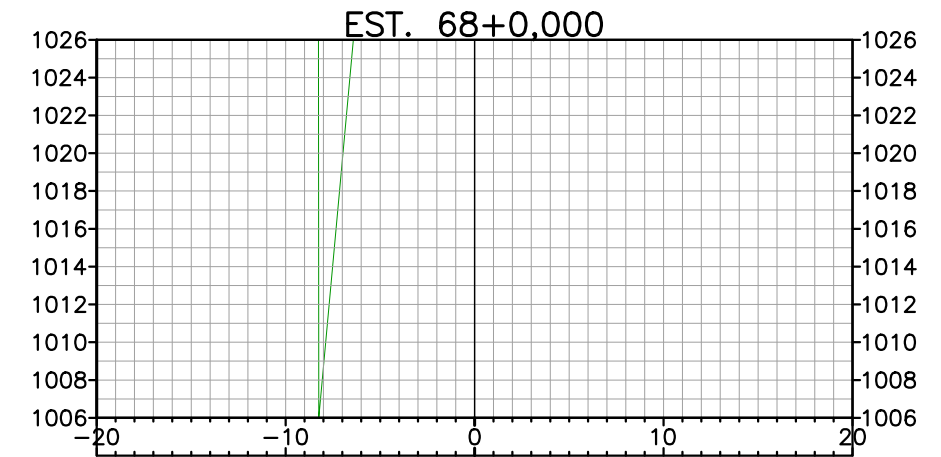
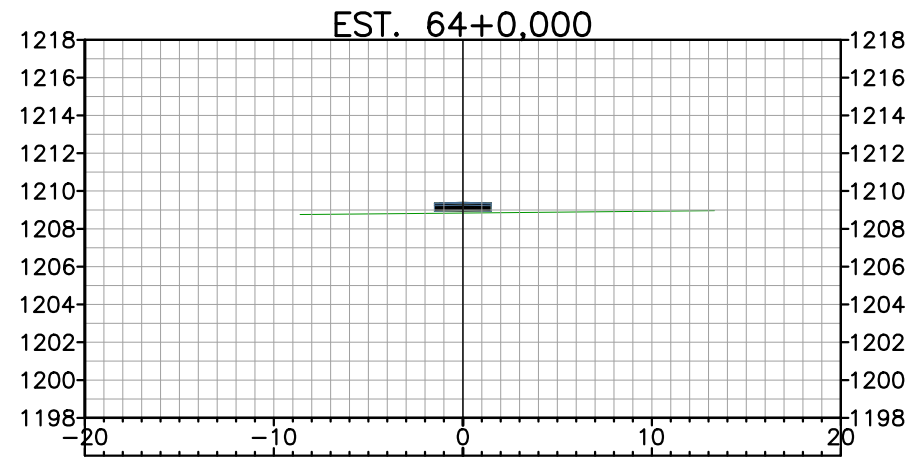
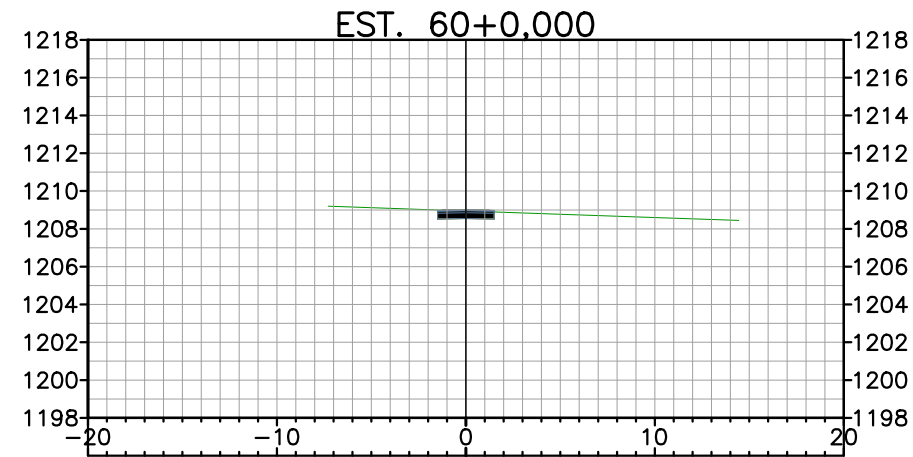
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL - CICLOVIA  
 RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
 EXTENSÃO : 3,00 km

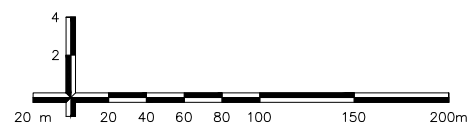
Escala: 1:400  
 PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 SEÇÕES - EST. 48+0,000 A EST. 59+0,000

Folha:

Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
 ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romeu Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB

DER  
 DF

SUTEC

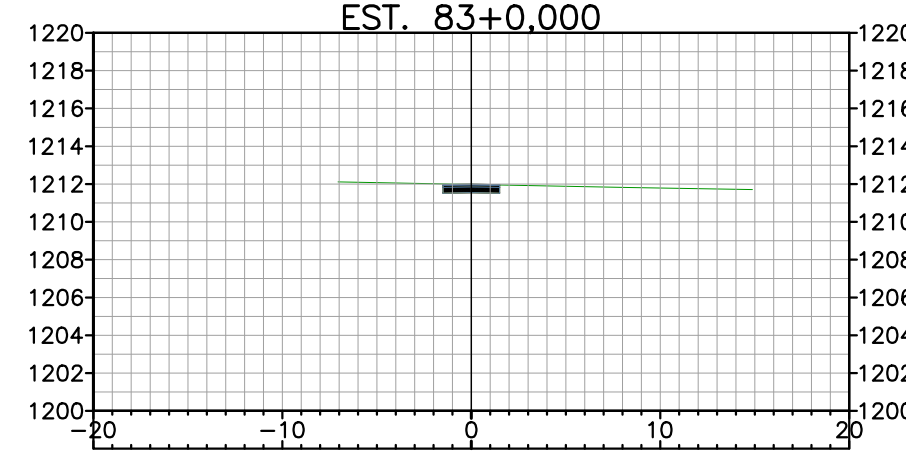
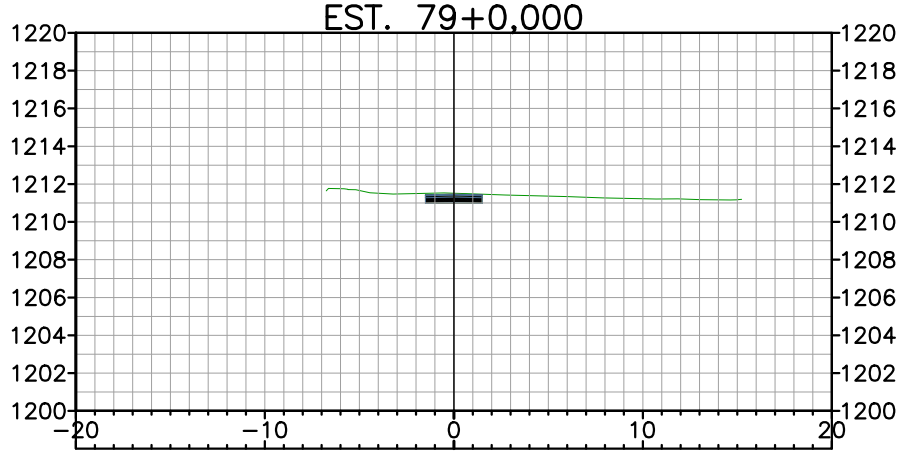
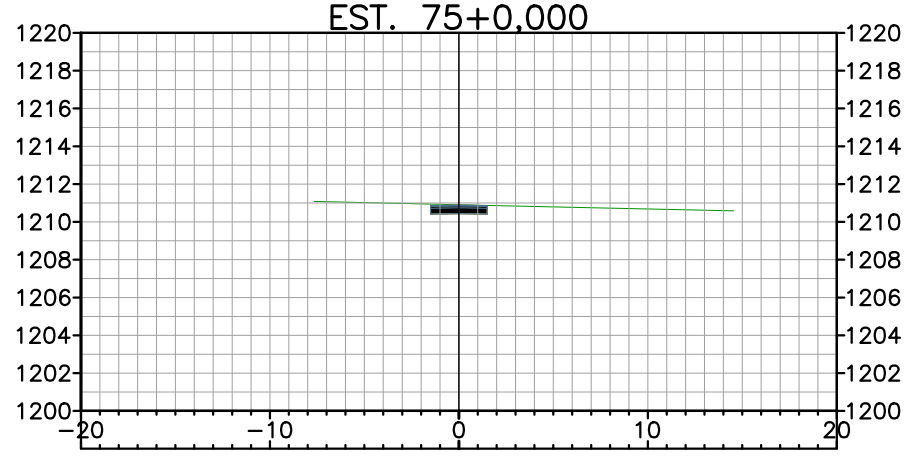
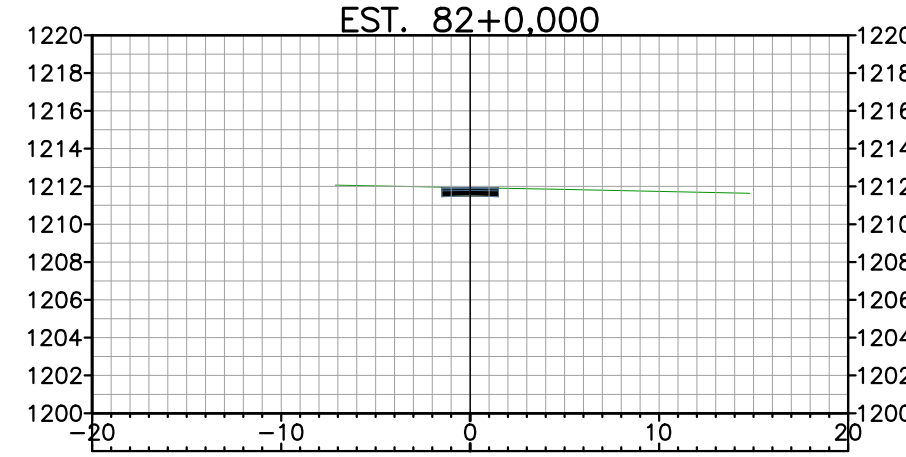
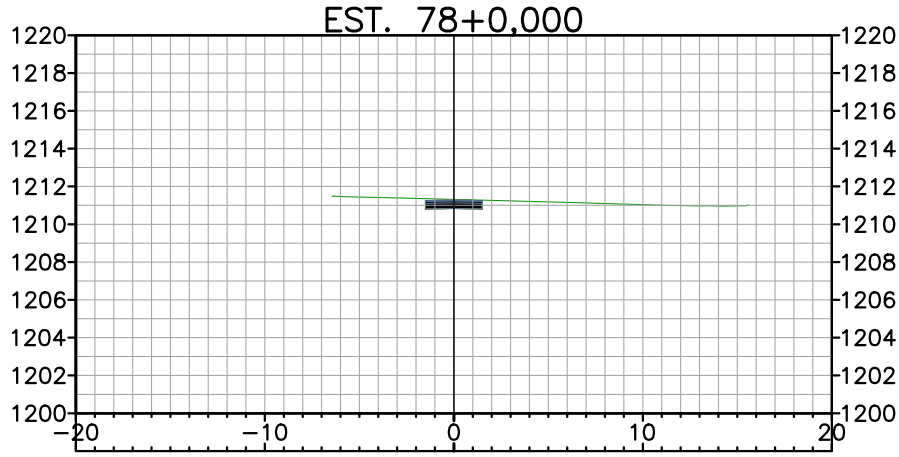
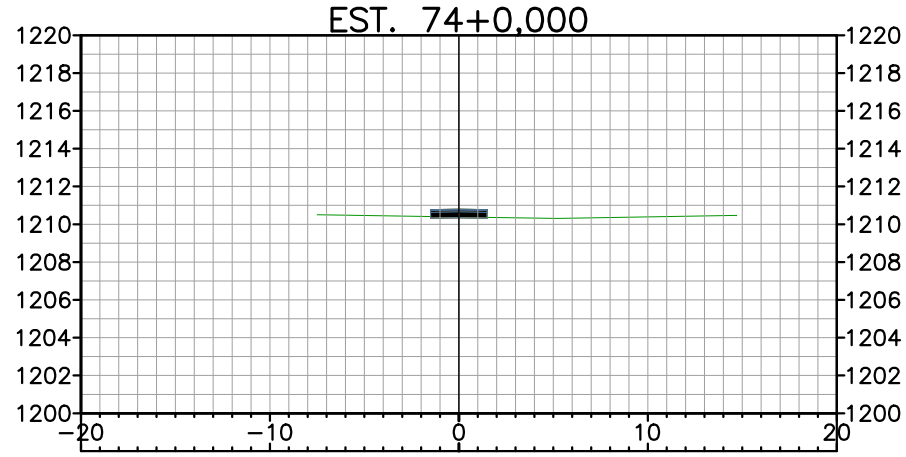
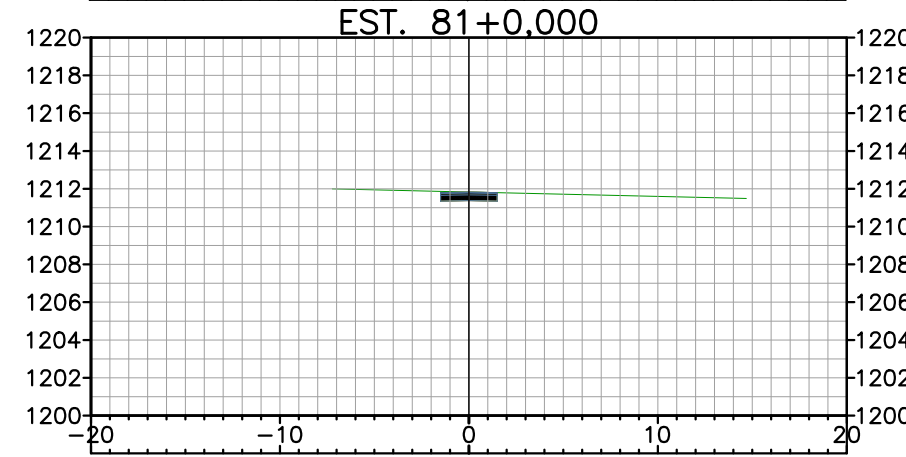
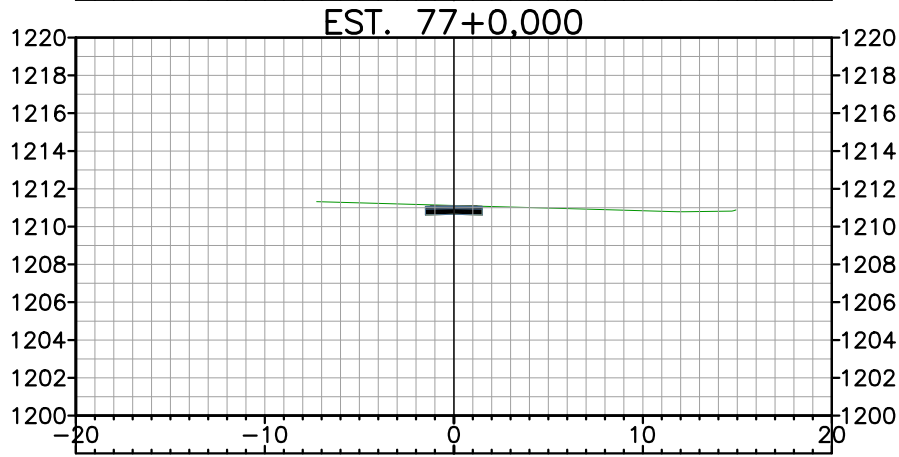
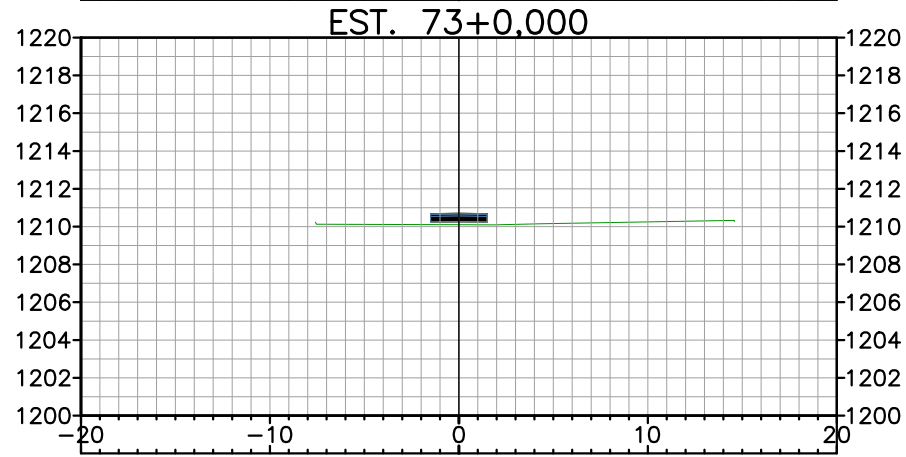
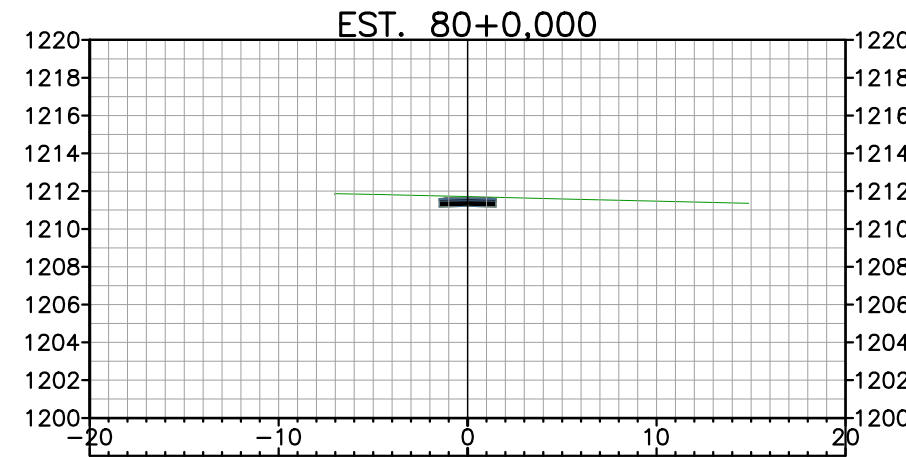
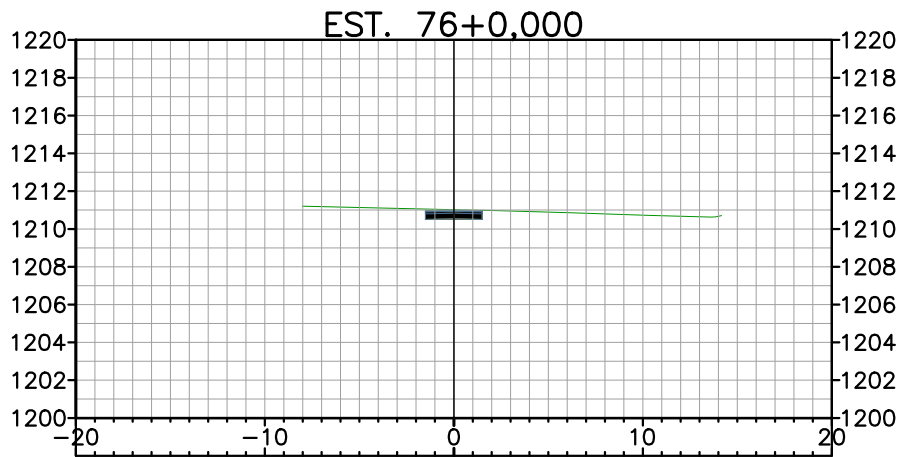
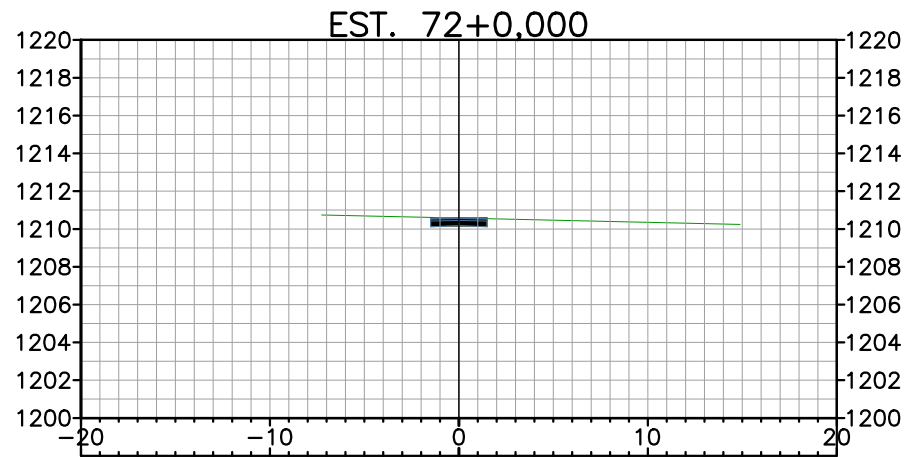
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL - CICLOVIA  
 RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
 EXTENSÃO : 3,00 km

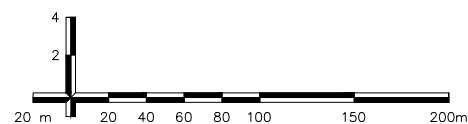
Escala: 1:400  
 PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 SEÇÕES - EST. 60+0,000 A EST. 71+0,000

Folha:

Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
 ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romão Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB

DER  
 DF

SUTEC

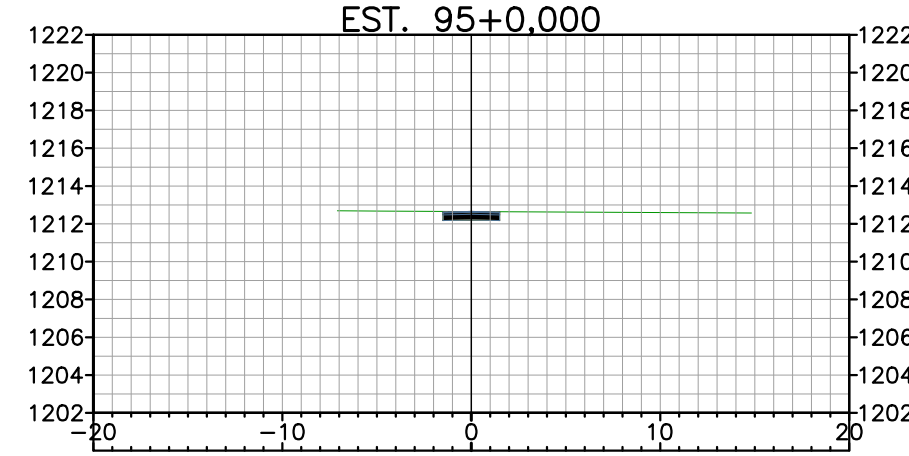
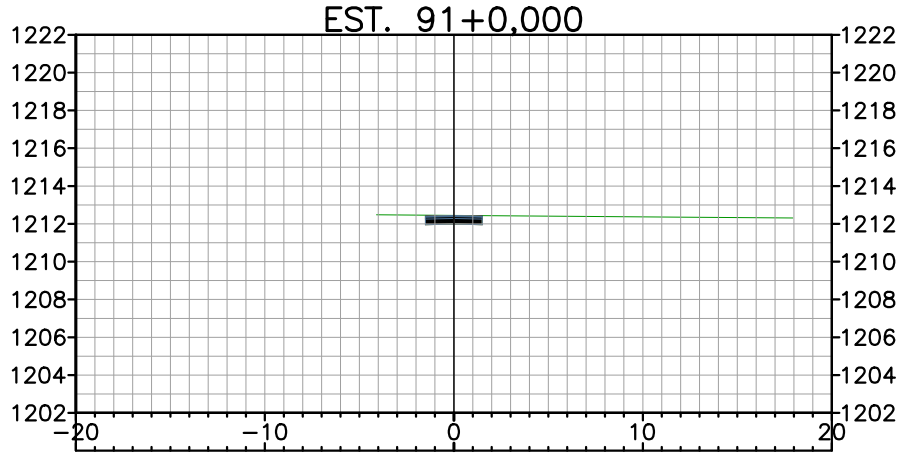
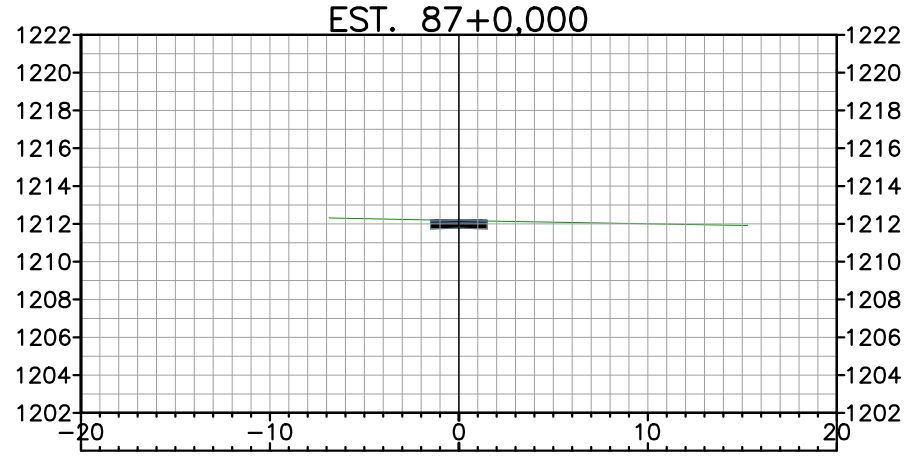
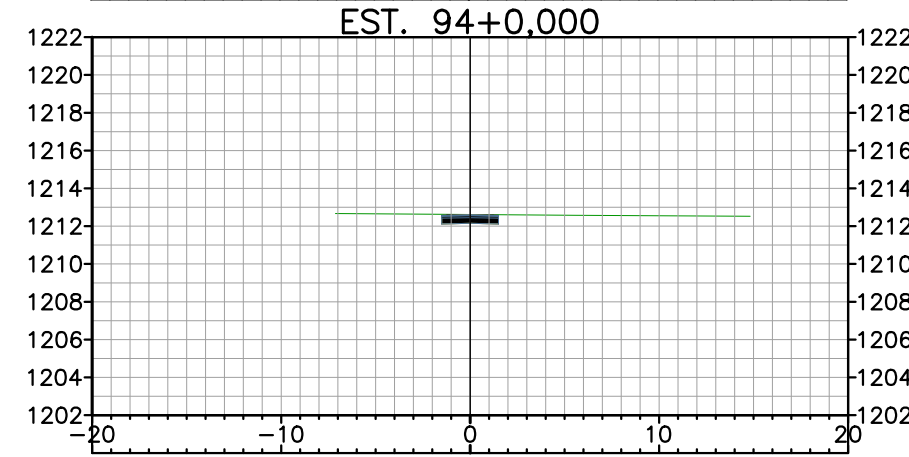
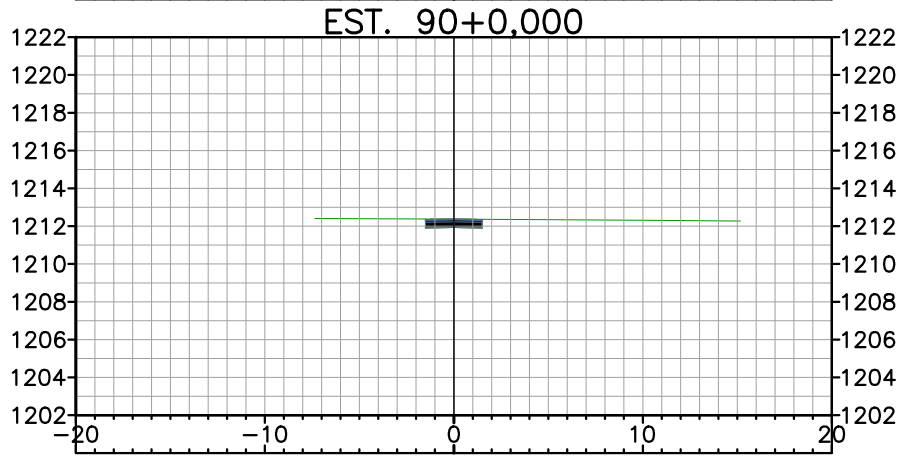
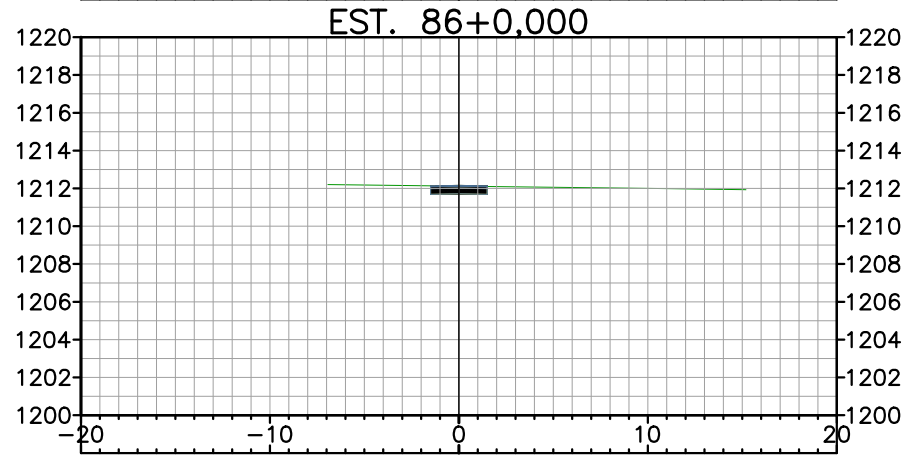
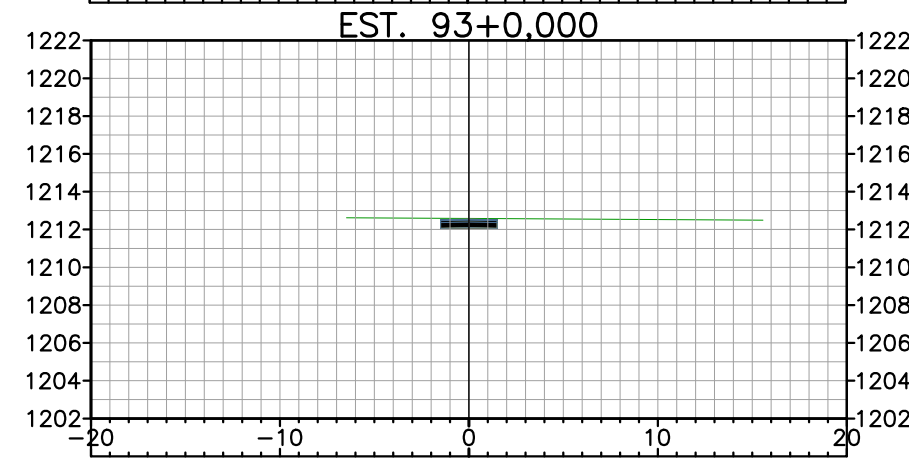
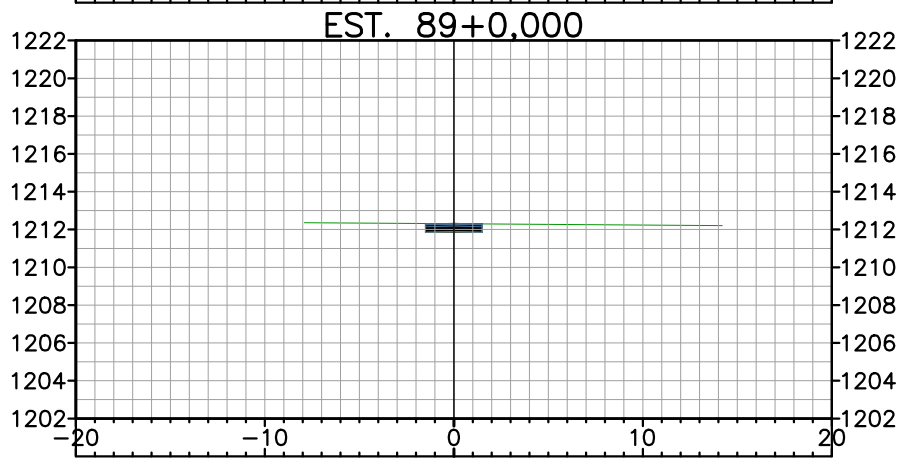
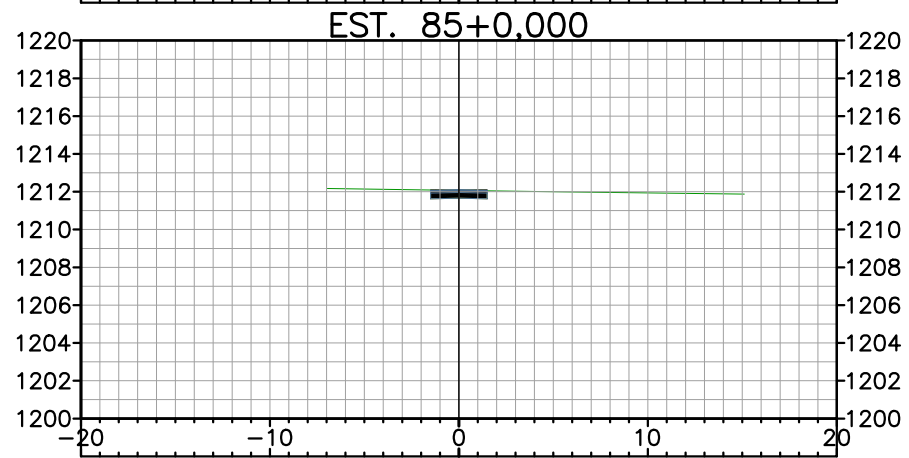
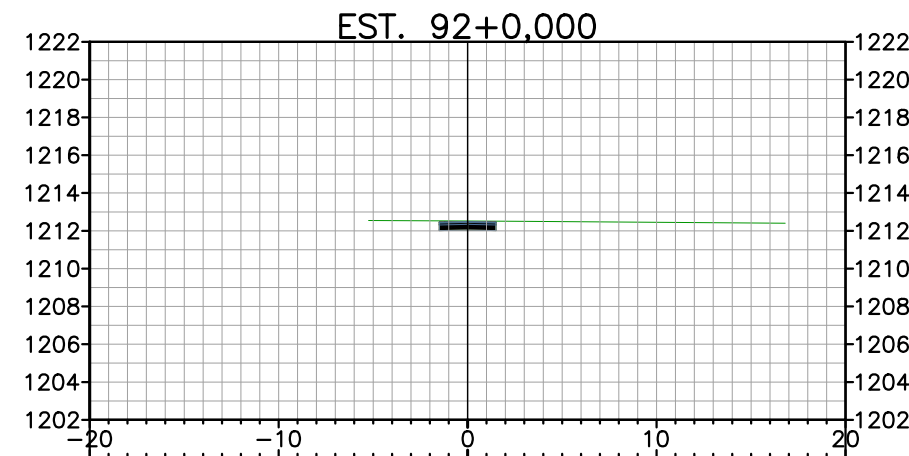
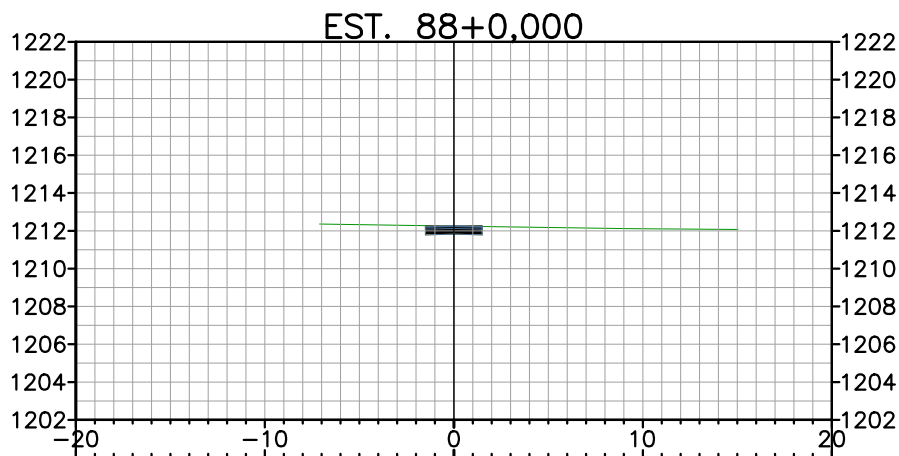
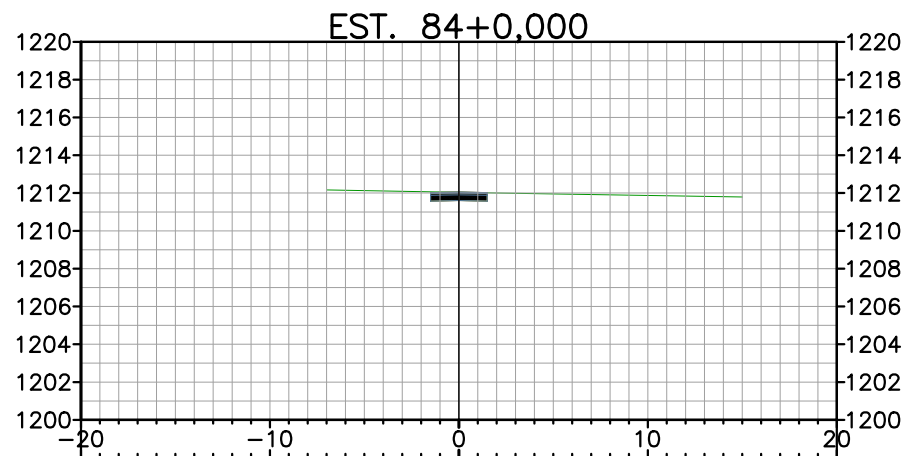
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL - CICLOVIA  
 RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
 EXTENSÃO : 3,00 km

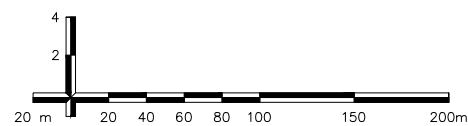
Projeto de Terraplenagem  
 SEÇÕES - EST. 72+0,000 A EST. 83+0,000

Folha:

Data: MAIO/21



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:



Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romão Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB



SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

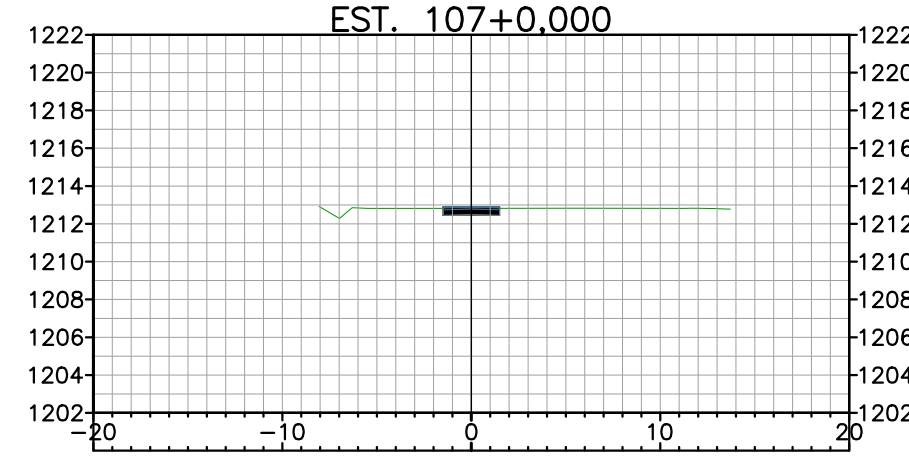
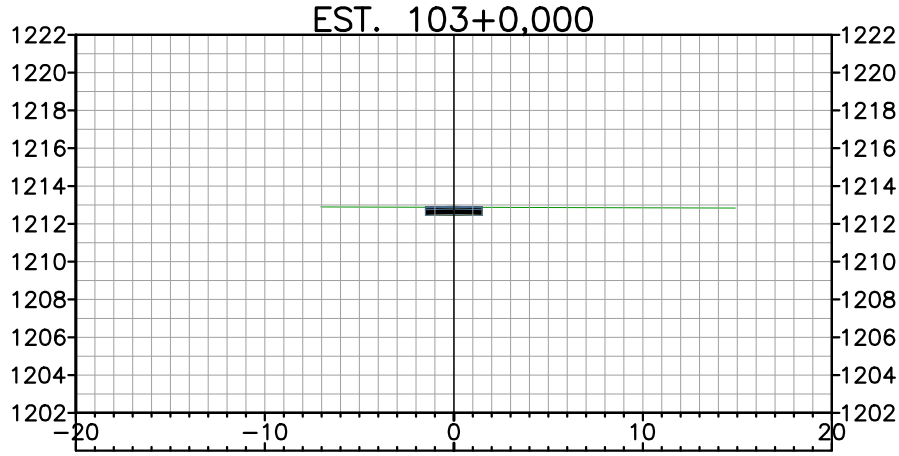
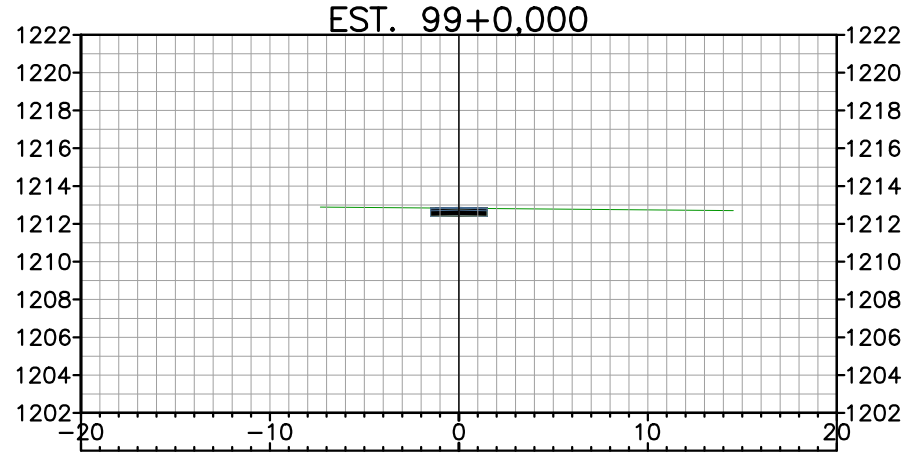
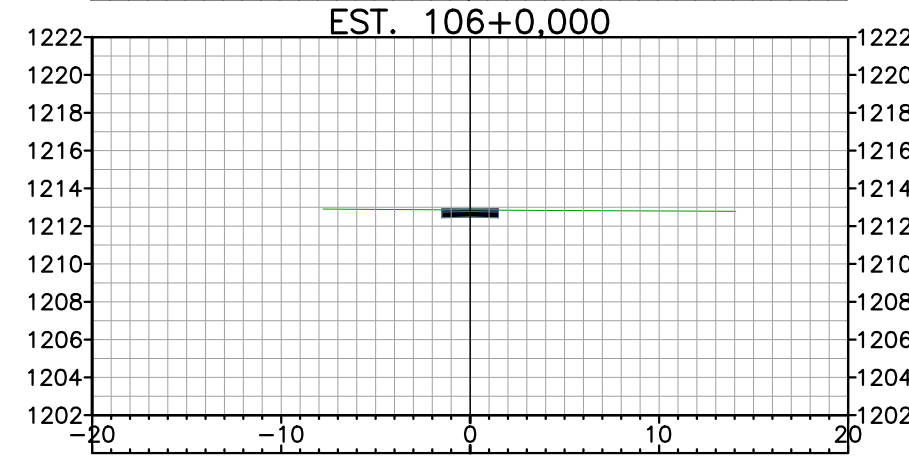
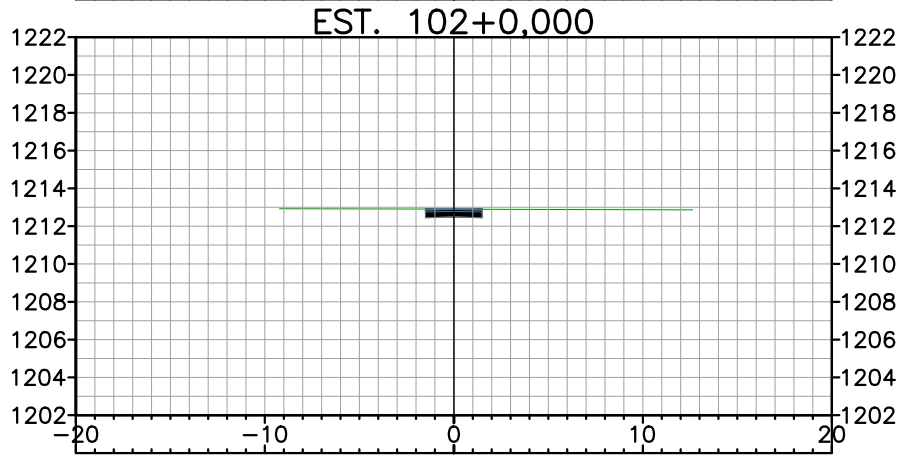
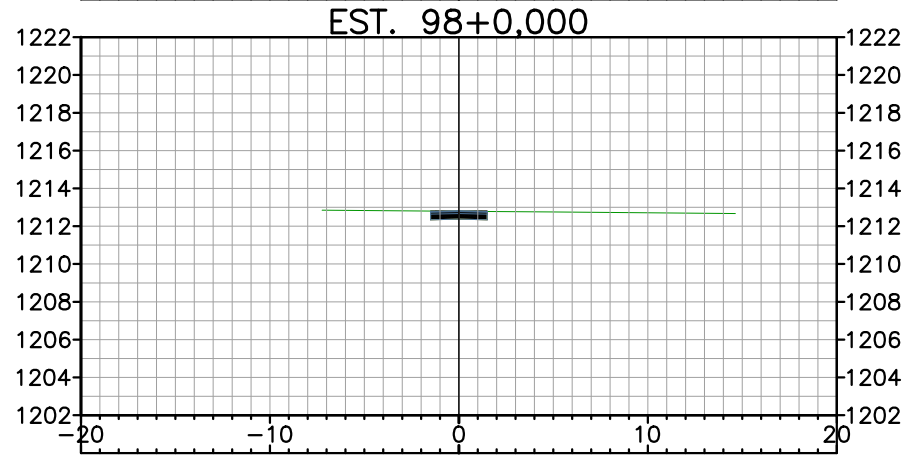
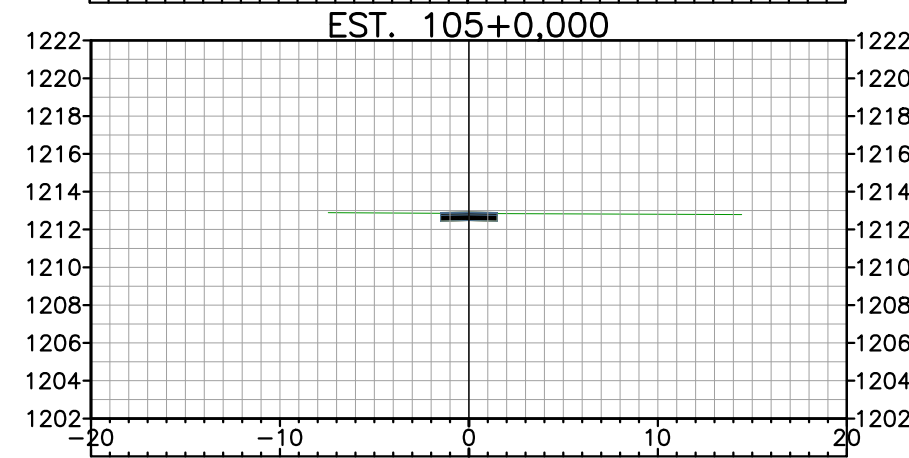
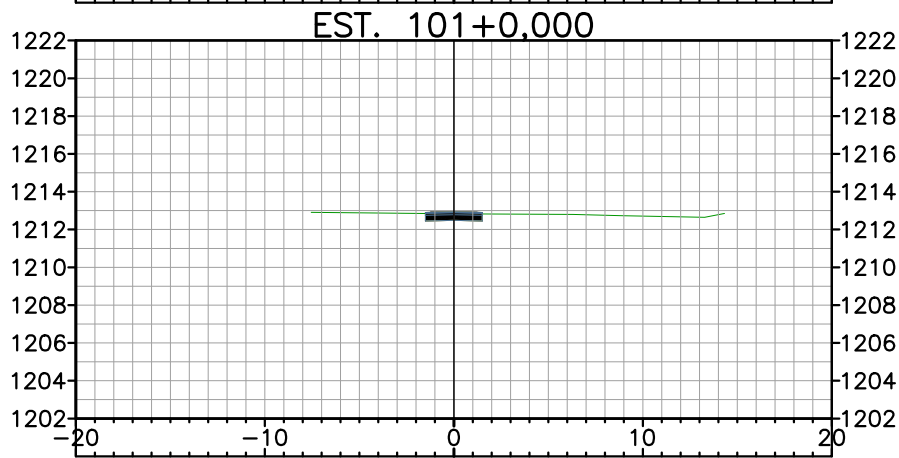
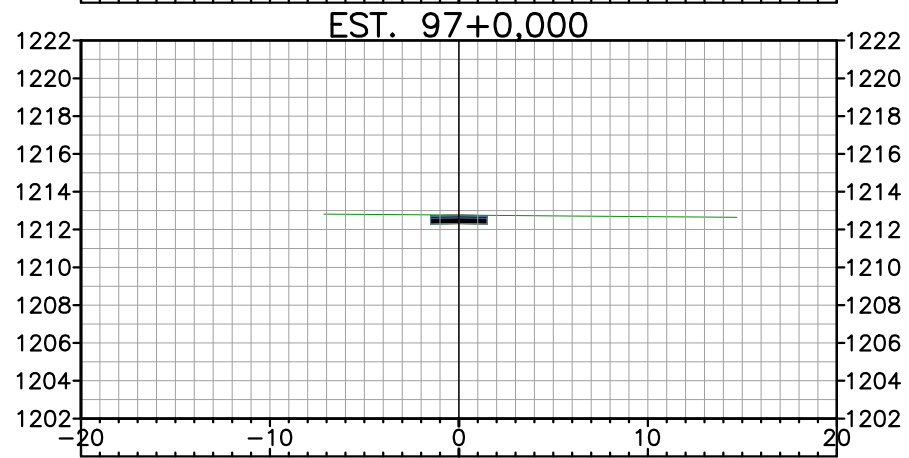
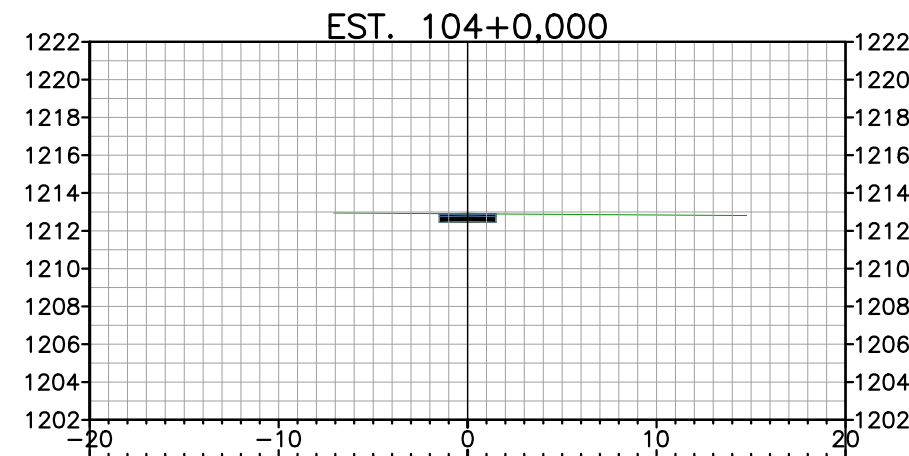
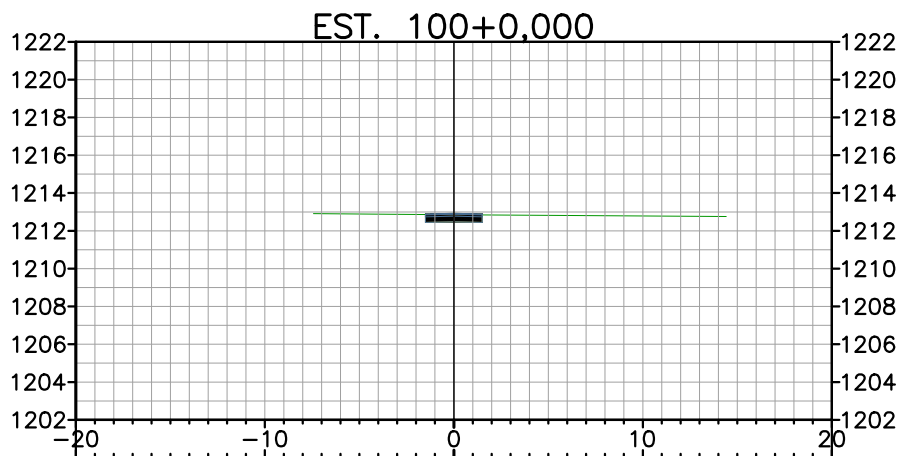
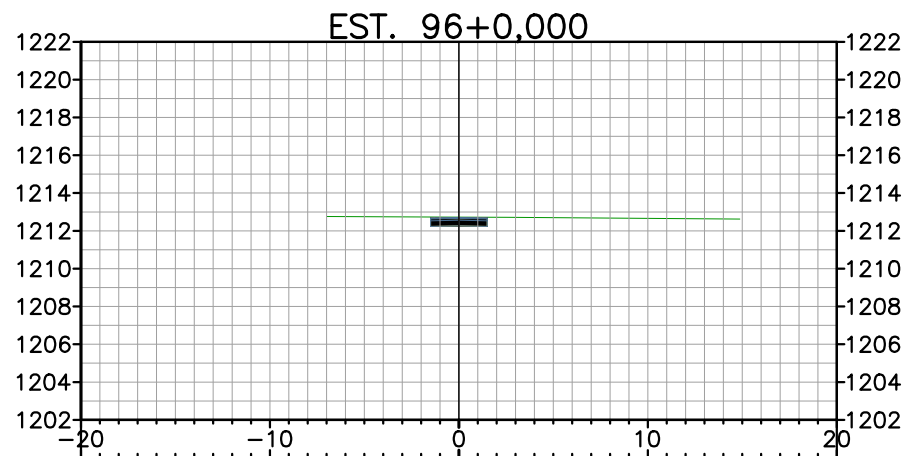
PISTÃO SUL - CICLOVIA  
 RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
 EXTENSÃO : 3,00 km

Escala: 1:400  
 PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 SEÇÕES - EST. 84+0,000 A EST. 95+0,000

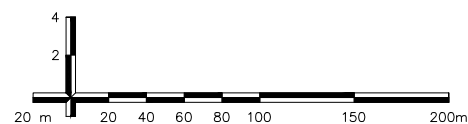
Folha:

Data: MAIO/21





ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;  
 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO DE PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:

**strata**  
 ENGENHARIA

Coord: VALTER

Projetista: EMILIANO

Verif: ERICK

Responsável Técnico:

Paulo Romão Assunção Gontijo  
 CREA: MG0000010640D MG

GDF  
 SEMOB

DER  
 DF

SUTEC

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

PISTÃO SUL - CICLOVIA  
 RODOVIA : Distrital DF-011 (EPCT)  
 TRECHO : DF-075 (EPNB) - VIADUTO DO METRÔ  
 EXTENSÃO : 3,00 km

Escala: 1:400  
 PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 SEÇÕESL - EST. 96+0,000 A EST. 107+0,000

Folha:

Data: MAIO/21