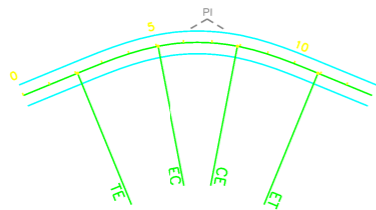


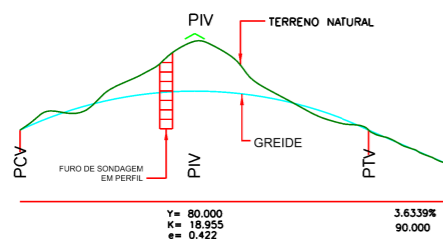
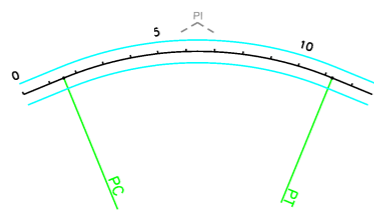
CURVA HORIZONTAL COM TRANSIÇÃO

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

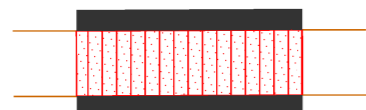
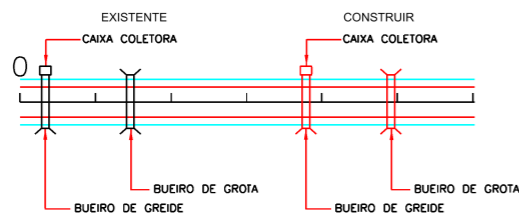
PC - PONTO DE CURVA
 PT - PONTO DE TANGENTE
 PI - PONTO DE INFLEXÃO



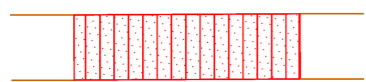
CURVA VERTICAL

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



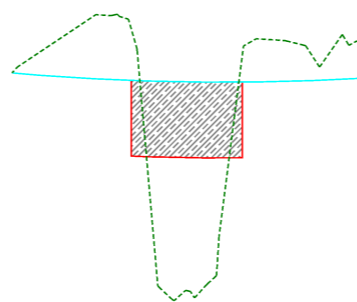
PONTE A SER IMPLANTADA EM PLANTA



PONTE EXISTENTE EM PLANTA



VIADUTO EM PLANTA

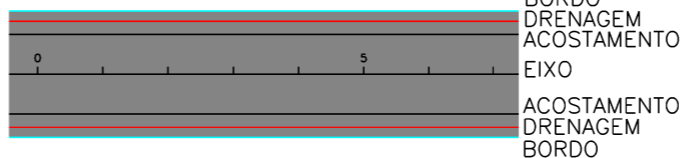


PONTE EM PERFIL

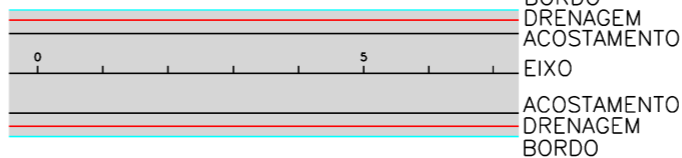
ESTRADA NÃO PAVIMENTADA



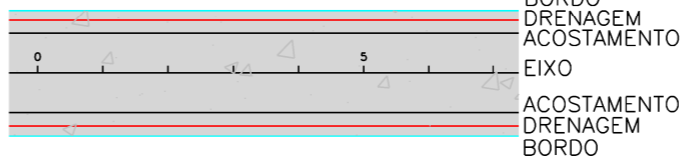
PISTA PROJETADA



PISTA EXISTENTE



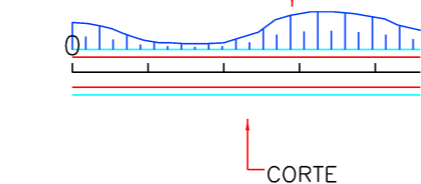
PISTA PAVIMENTAÇÃO RÍGIDA



CURVAS DE NIVEL



TALUDES (OFF-SET)



VEGETAÇÃO DENSA



BREJO



ÁRVORE



POSTE



CERCA A IMPLANTAR



CERCA A REMOVER



CERCA EXISTENTE



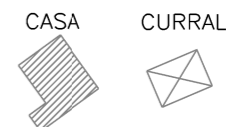
MURO EXISTENTE



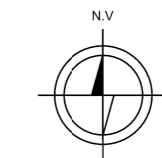
FAIXA DE DOMÍNIO



CICLOVIA



BENFEITORIAS

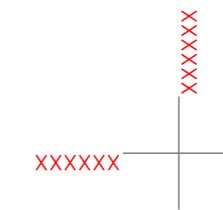


NORTE VERDADEIRO



Nº DE CURVA

FURO DE SONDAGEM



CRUZETA DE COORDENADA

OBSERVAÇÕES:

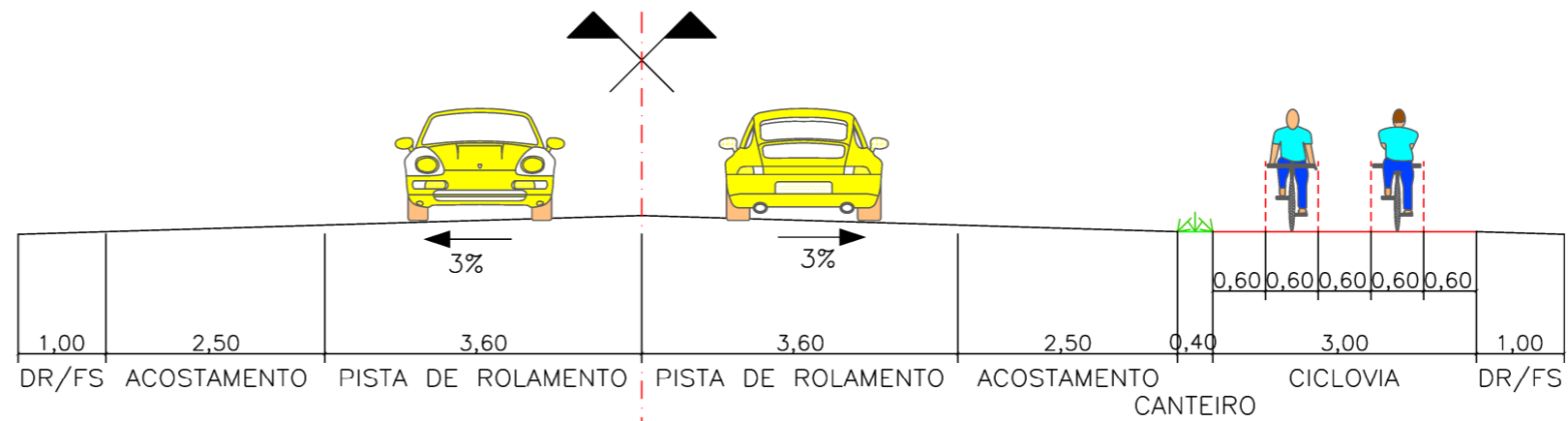
1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;

DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

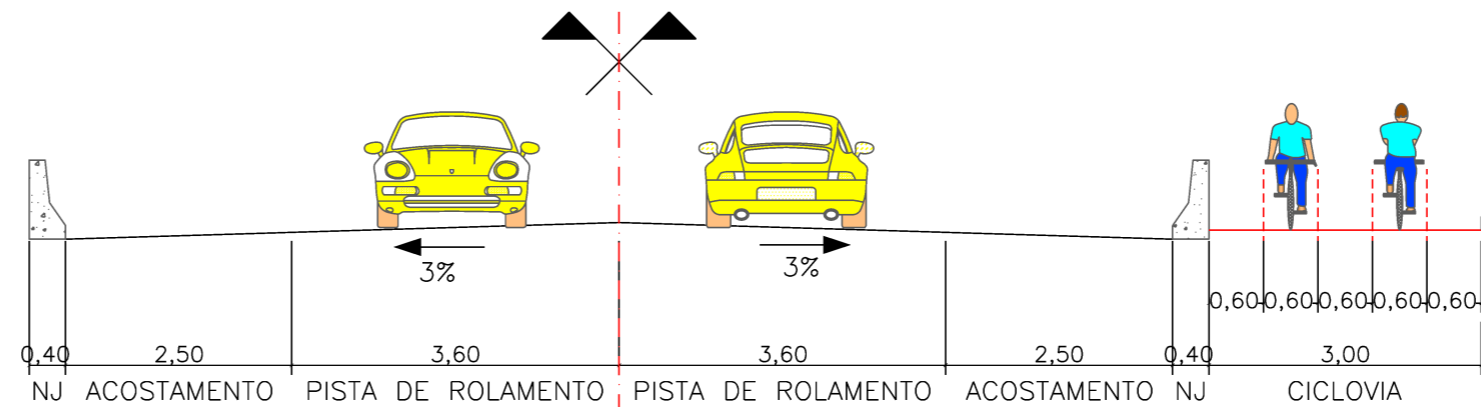
2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração: strata ENGENHARIA		Projeto: GDF SEMOB	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF	
Coord: VALTER BARRUECO		Cálculo: DER/DF	ANEL VIÁRIO DO DISTRITO FEDERAL	
Projeto: JOSÉ ABDALA	Desenho: FELIPE HORTA	DF-205 PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO - Est: 481 à Est: 556		Folha: 01-15
Verif: LUIZ SOUZA	Arquivo: LUIZ MARCIO	Data: OUTUBRO/2023	SUTEC	
Etapa de Projeto: BÁSICO		Esc.: Sem Escala	Código: DE_VD_DF205-009012_B_IM-GE_024	Trecho: 205EDF0030
				Subtrecho: 1,5 Km

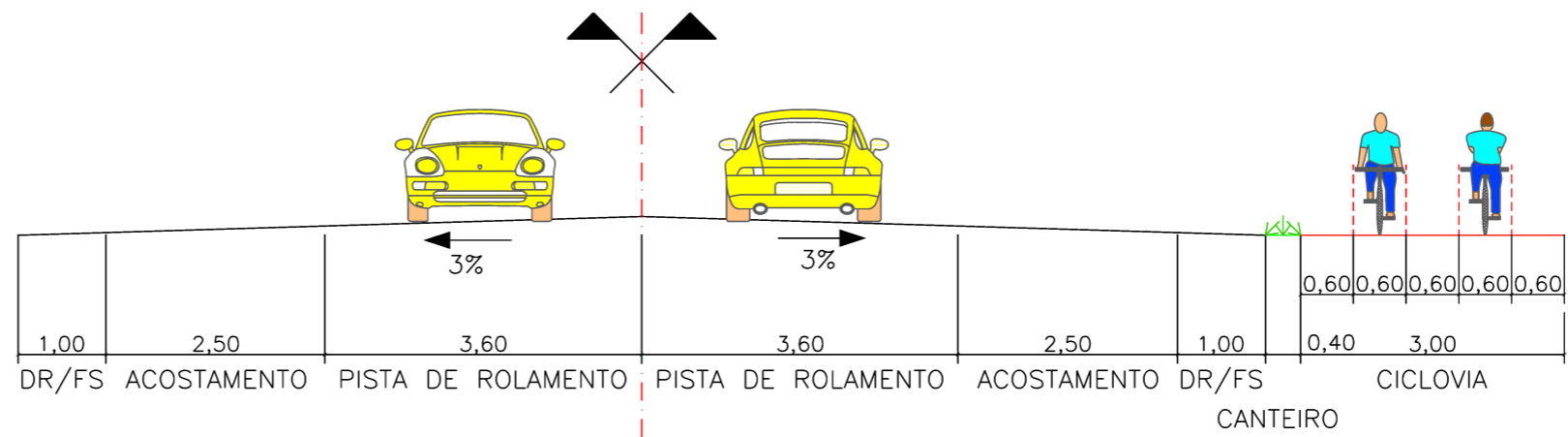
SEÇÃO TIPO VIA SIMPLES
EM TANGENTE



SEÇÃO TIPO
EM OAE



SEÇÃO TIPO VIA SIMPLES
EM TANGENTE

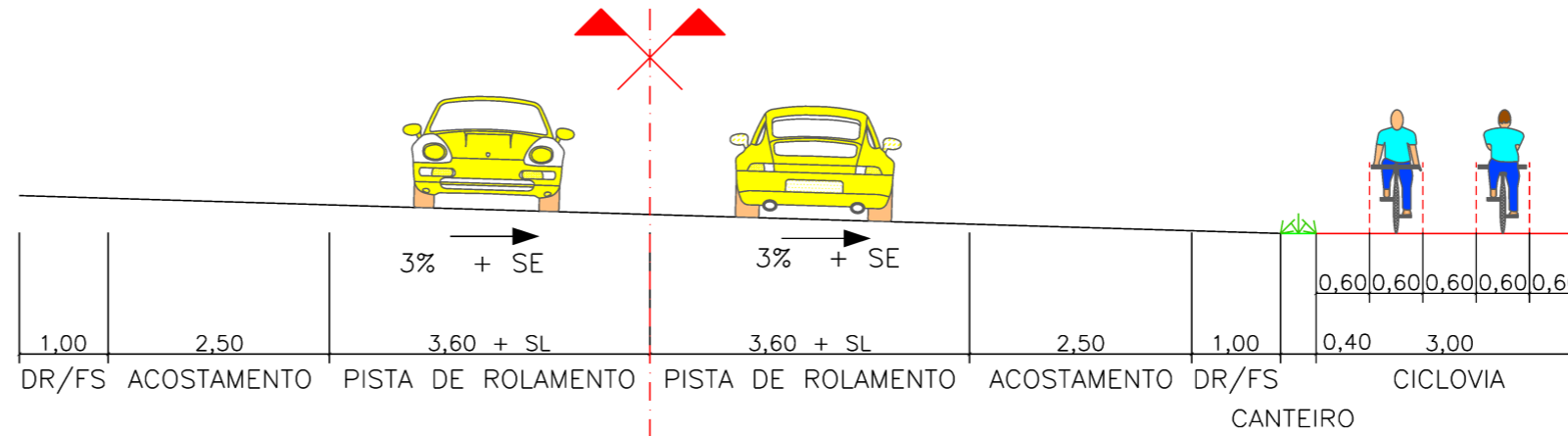


OBSERVAÇÕES:

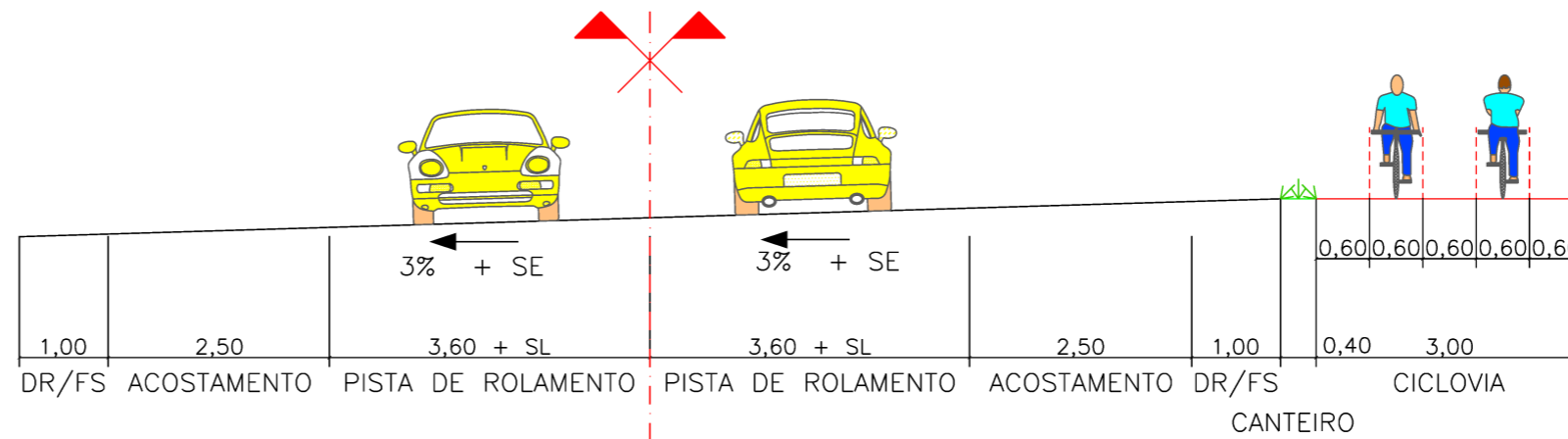
- 1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;
- DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;
- 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:		strata ENGENHARIA		Projeto:	GDF SEM OB	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF		
Coord:		VALTER BARRUECO		Cálculo:	DER DF		ANEL VIÁRIO DO DISTRITO FEDERAL	
Projeta:		JOSÉ ABDALA		Desenho:	FELIPE HORTA		DF-205 PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO - Est: 481 à Est: 556	
Verif:		LUIZ SOUZA		Arquivo:	LUIZ MARCIO		SEÇÃO TIPO	
				Data:	OUTUBRO/2023		SUTEC	
						Etapa de Projeto		Folha:
						BÁSICO		02-15
						Esc.: Sem Escala		Trecho:
						Código: DE_VD_DF205-009012_B_IM-GE_024		205EDF0030
								Subtrecho:
								1,5 Km

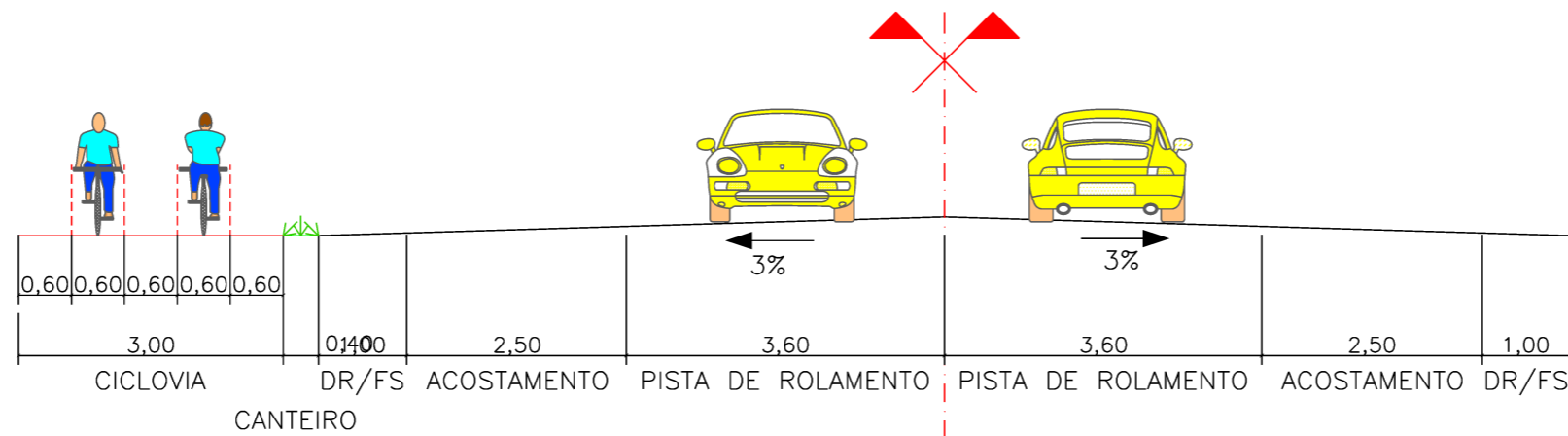
SEÇÃO TIPO VIA SIMPLES EM CURVA



SEÇÃO TIPO VIA SIMPLES EM CURVA



SEÇÃO TIPO VIA SIMPLES EM TANGENTE

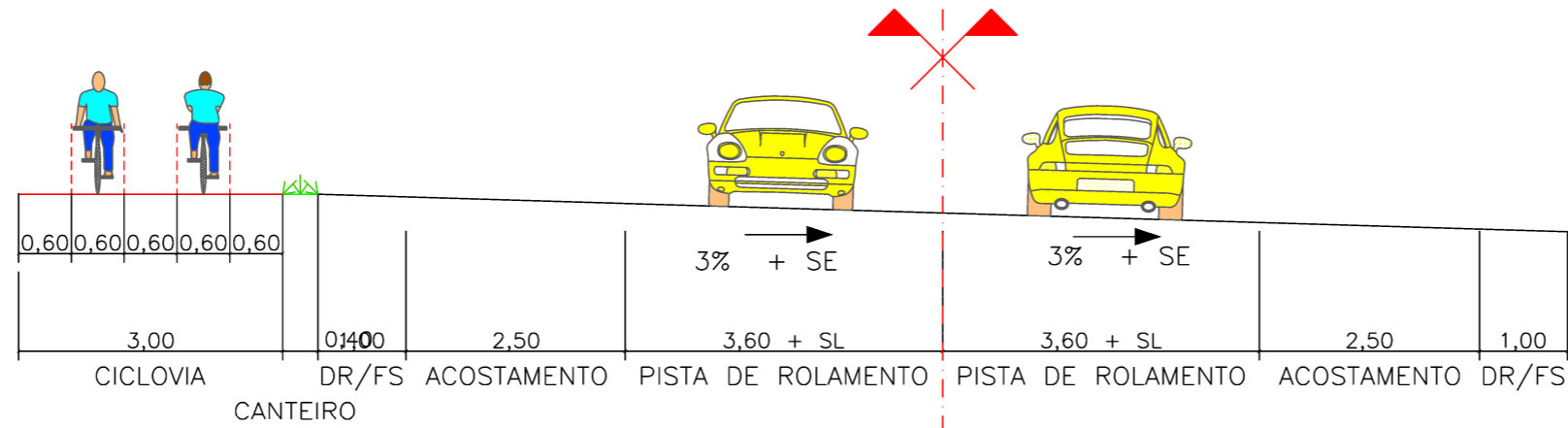


OBSERVAÇÕES:

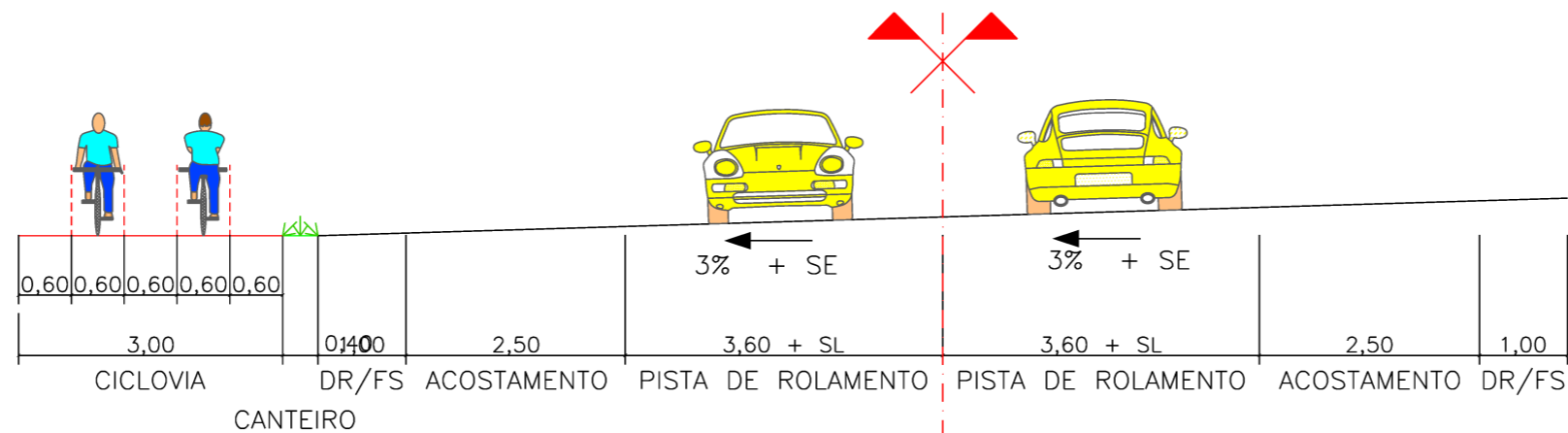
- 1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;
- DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;
- 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:		strata ENGENHARIA		Projeto:	GDF SEMOB	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF		
Coord:		VALTER BARRUECO		Cálculo:	DER DF	ANEL VIÁRIO DO DISTRITO FEDERAL		Folha:
Verif:		LUIZ SOUZA		Projeta:	JOSÉ ABDALA	DF-205 PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO - Est: 481 à Est: 556		03-15
Arquivo:		LUIZ MARCIO		Desenho:	FELIPE HORTA	SEÇÃO TIPO		Trecho:
Data:		OUTUBRO/2023		Verif:	LUIZ SOUZA	SUTEC		205EDF0030
Esc.:		Sem Escala		Código:	DE_VD_DF205-009012_B_IM-GE_024			Subtrecho:
Etapa de Projeto:		BÁSICO						1,5 Km

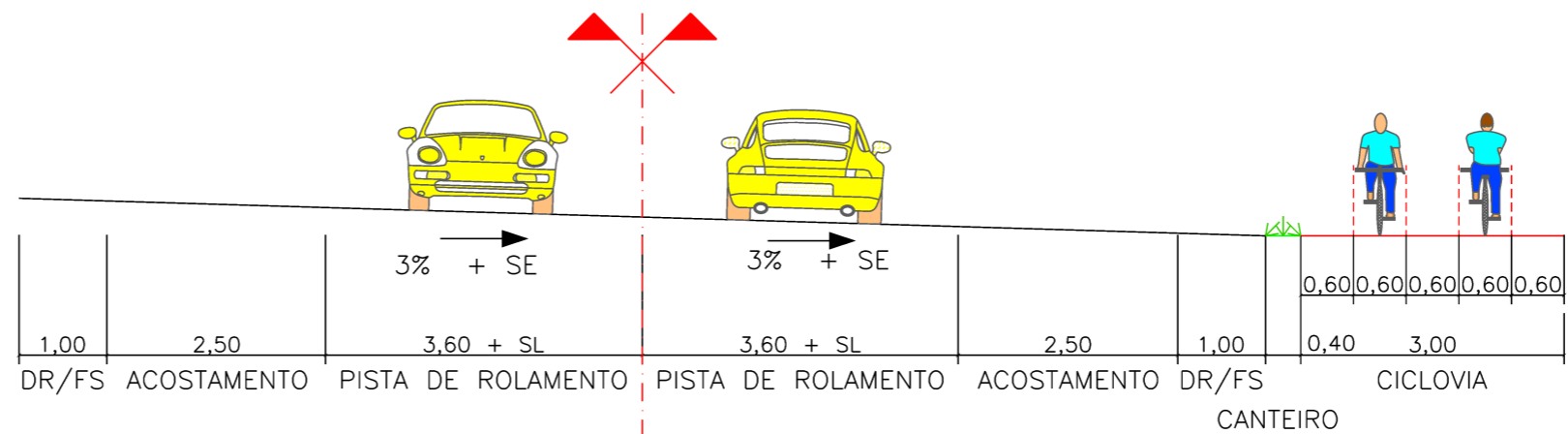
SEÇÃO TIPO VIA SIMPLES EM CURVA



SEÇÃO TIPO VIA SIMPLES EM CURVA



SEÇÃO TIPO VIA SIMPLES EM CURVA

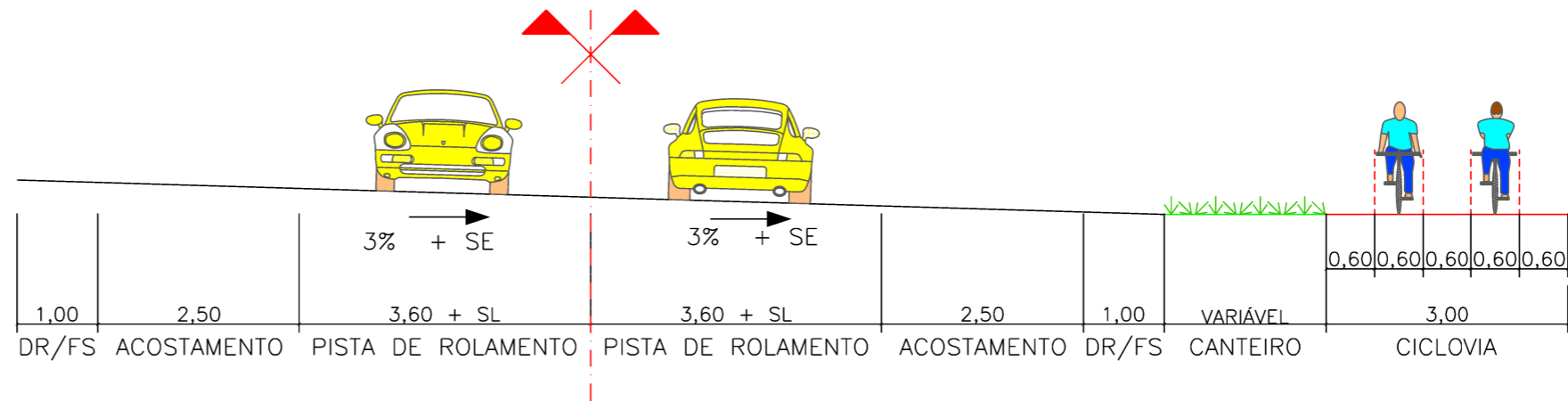


OBSERVAÇÕES:

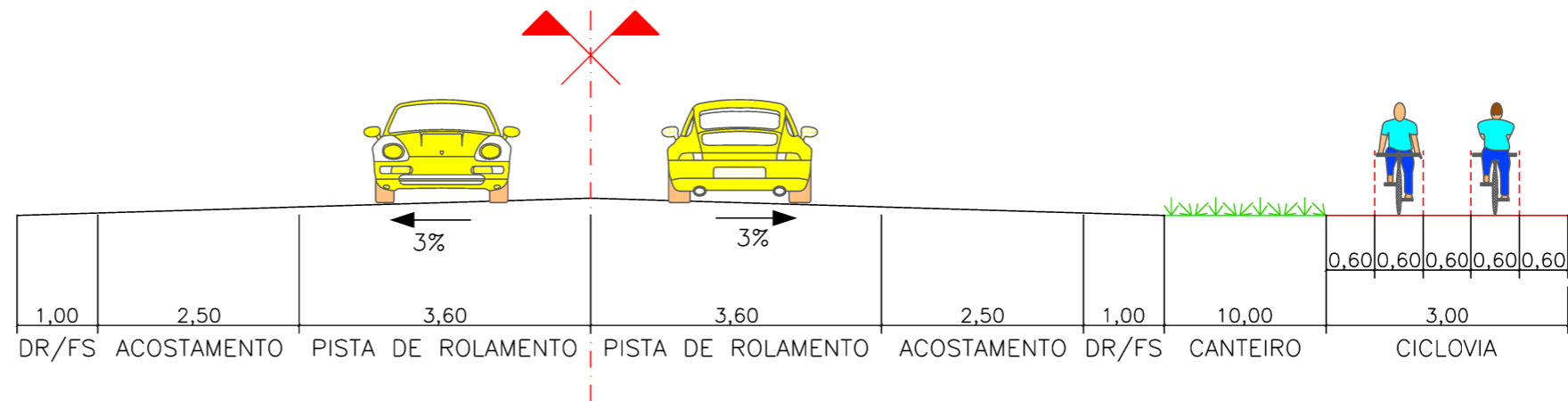
- 1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;
- DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;
- 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:		Projeto:		GDF SEMOB		DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF	
		Cálculo:				ANEL VIÁRIO DO DISTRITO FEDERAL	
		Coord: VALTER BARRUECO				Projeto: JOSÉ ABDALA	
Verif: LUIZ SOUZA		Arquivo: LUIZ MARCIO		Data: OUTUBRO/2023		SUTEC	
						Etapa de Projeto: BÁSICO Esc.: Sem Escala Código: DE_VD_DF205-009012_B_IM-GE_024	
						Folha: 04-15 Trecho: 205EDF0030 Subtrecho: 1,5 Km	

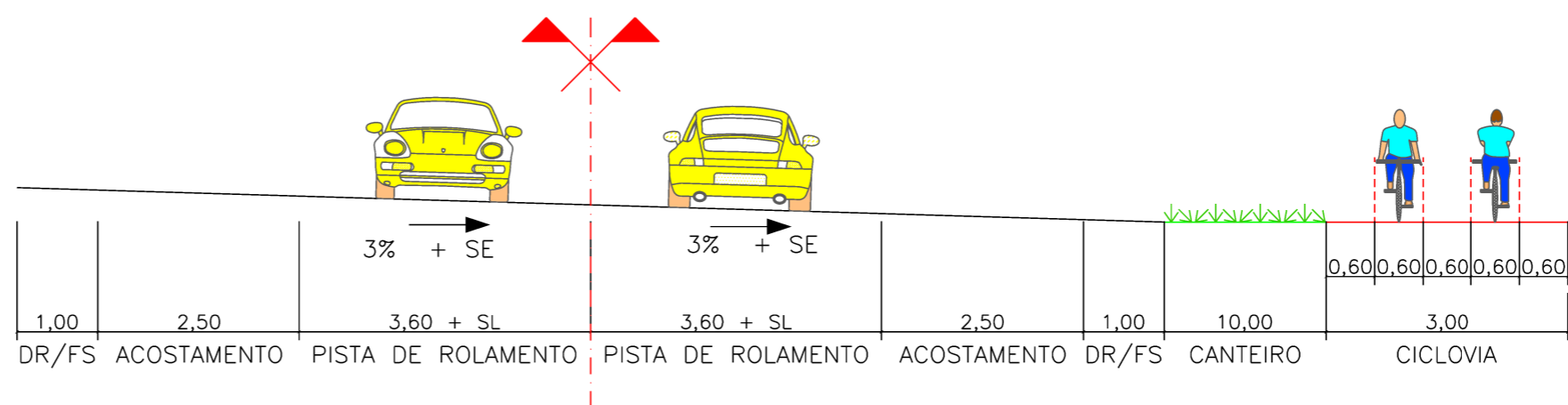
SEÇÃO TIPO VIA SIMPLES EM CURVA



SEÇÃO TIPO VIA SIMPLES EM TANGENTE



SEÇÃO TIPO VIA SIMPLES EM CURVA

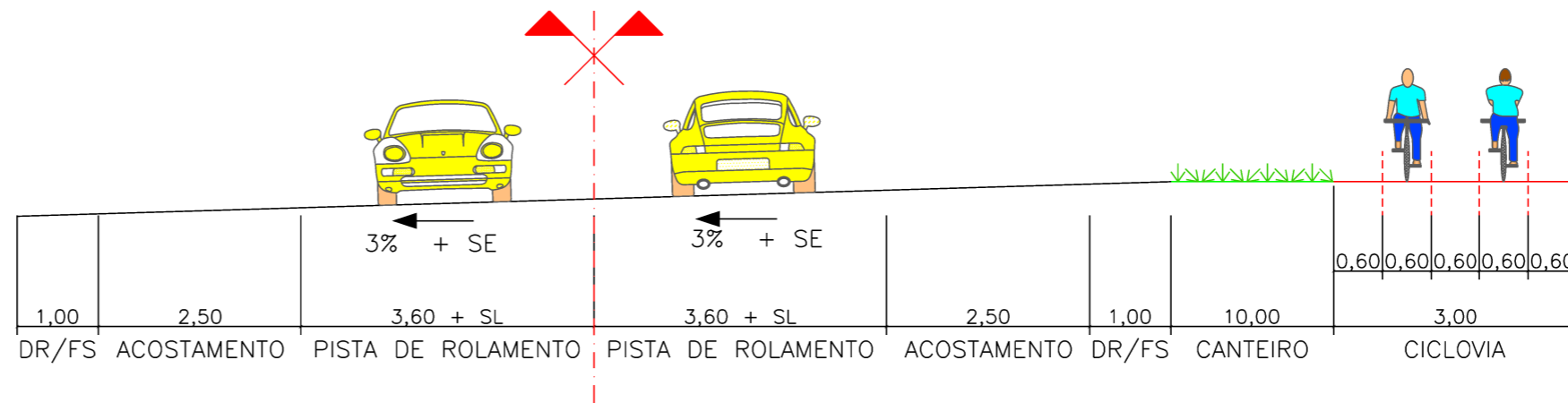


OBSERVAÇÕES:

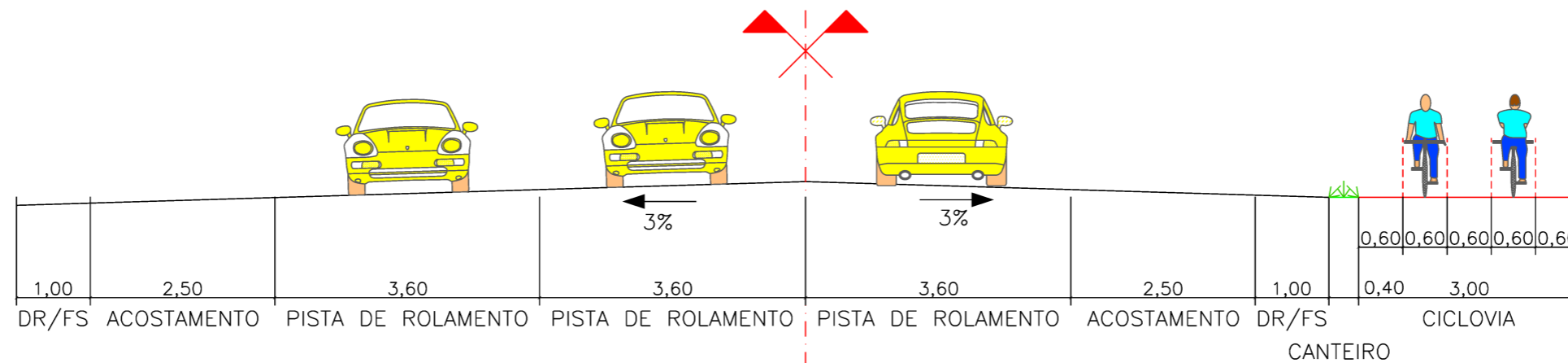
- 1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;
- DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;
- 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração: strata ENGENHARIA		Projeto: GDF SEMOB	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF	
Coord: VALTER BARRUECO		Cálculo: DER DF	ANEL VIÁRIO DO DISTRITO FEDERAL	
Projeta: JOSÉ ABDALA		Desenho: FELIPE HORTA	DF-205 PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO - Est: 481 à Est: 556	Folha: 05-15
Verif: LUIZ SOUZA		Data: OUTUBRO/2023	SEÇÃO TIPO	Trecho: 205EDF0030
		SUTEC	Etapa de Projeto: BÁSICO	Subtrecho: 1,5 Km
			Esc.: Sem Escala	
			Código: DE_VD_DF205-009012_B_IM-GE_024	

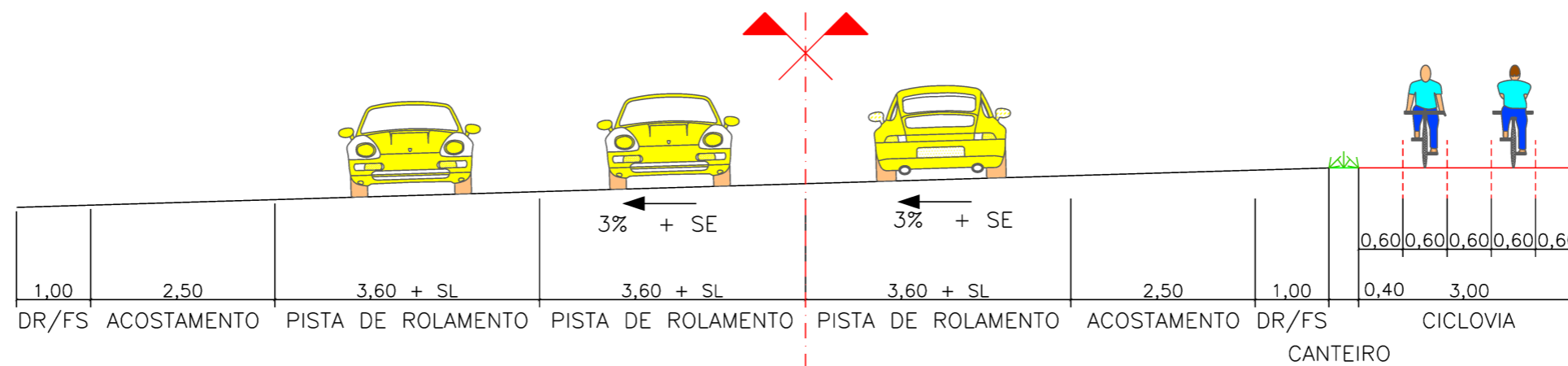
SEÇÃO TIPO VIA SIMPLES EM CURVA



SEÇÃO TIPO 3ª FAIXA EM TANGENTE



SEÇÃO TIPO 3ª FAIXA EM CURVA

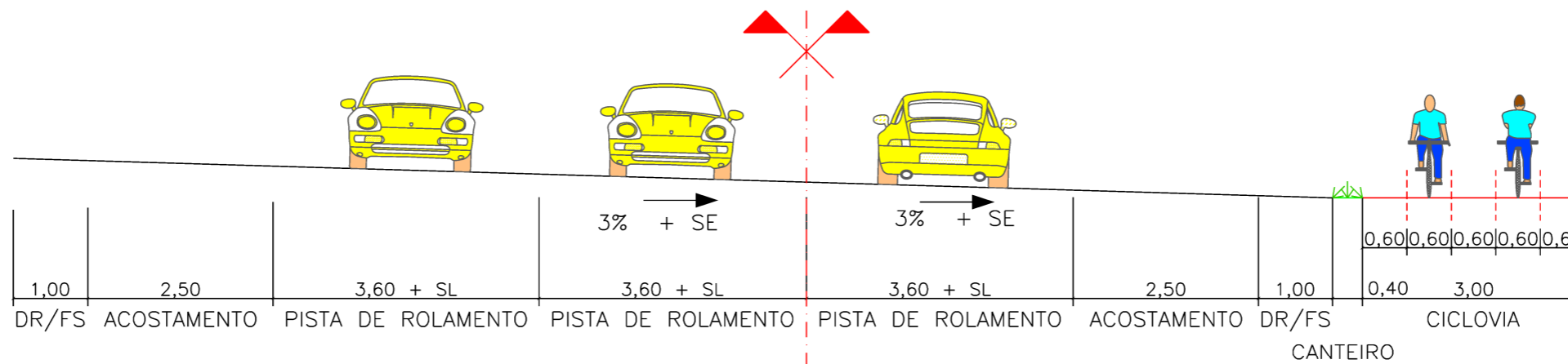


OBSERVAÇÕES:

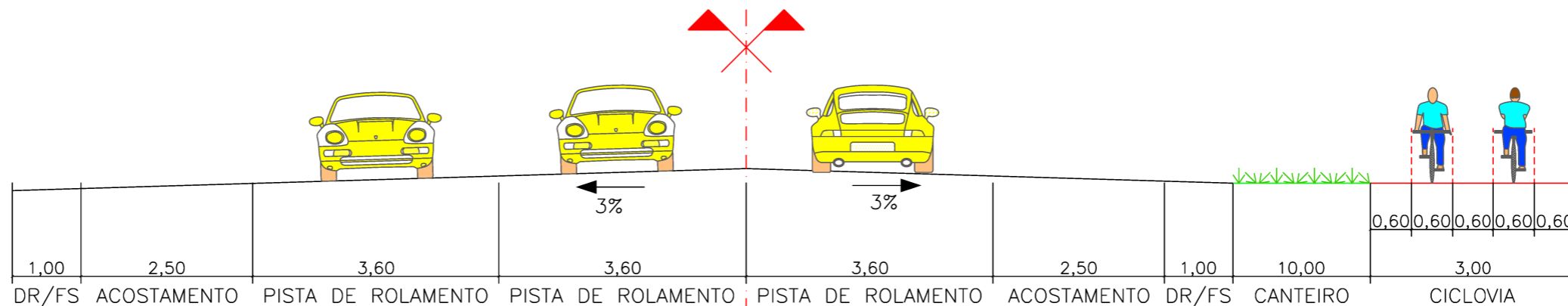
- 1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;
- DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;
- 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO PAVIMENTO ACABADO.

Elaboração:		strata ENGENHARIA		Projeto:	GDF SEMOB	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF		
Coord:		VALTER BARRUECO		Projeta:	JOSÉ ABDALA	ANEL VIÁRIO DO DISTRITO FEDERAL		
Verif:		LUIZ SOUZA		Arquivo:	LUIZ MARCIO	DF-205 PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO - Est: 481 à Est: 556		
Data:		OUTUBRO/2023		Desenho:	FELIPE HORTA	SEÇÃO TIPO		
Escala:		Sem Escala		Etapa de Projeto:	BÁSICO	Código: DE_VD_DF205-009012_B_IM-GE_024		
Folha:		06-15		Subtrecho:		1,5 Km		

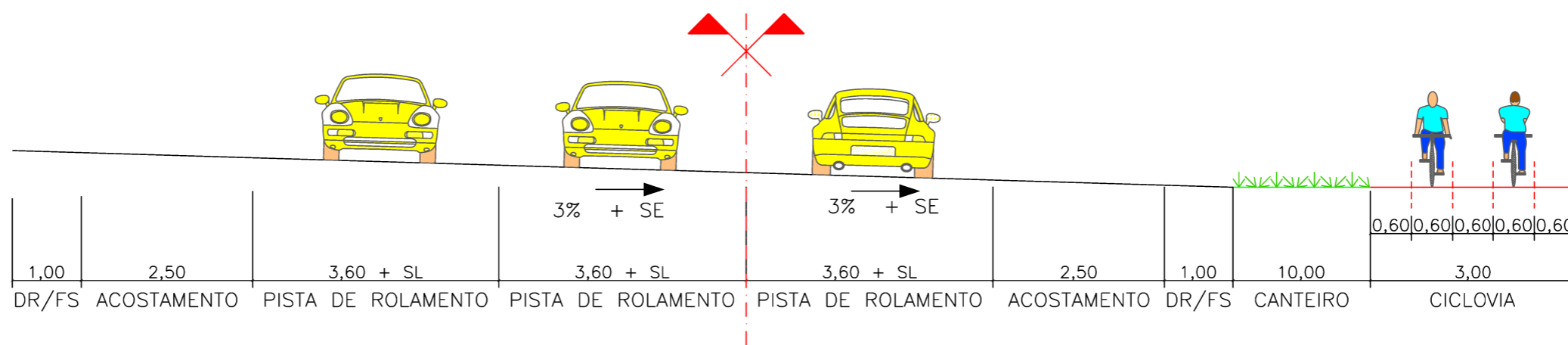
SEÇÃO TIPO 3ª FAIXA EM CURVA



SEÇÃO TIPO 3ª FAIXA EM TANGENTE



SEÇÃO TIPO 3ª FAIXA EM CURVA

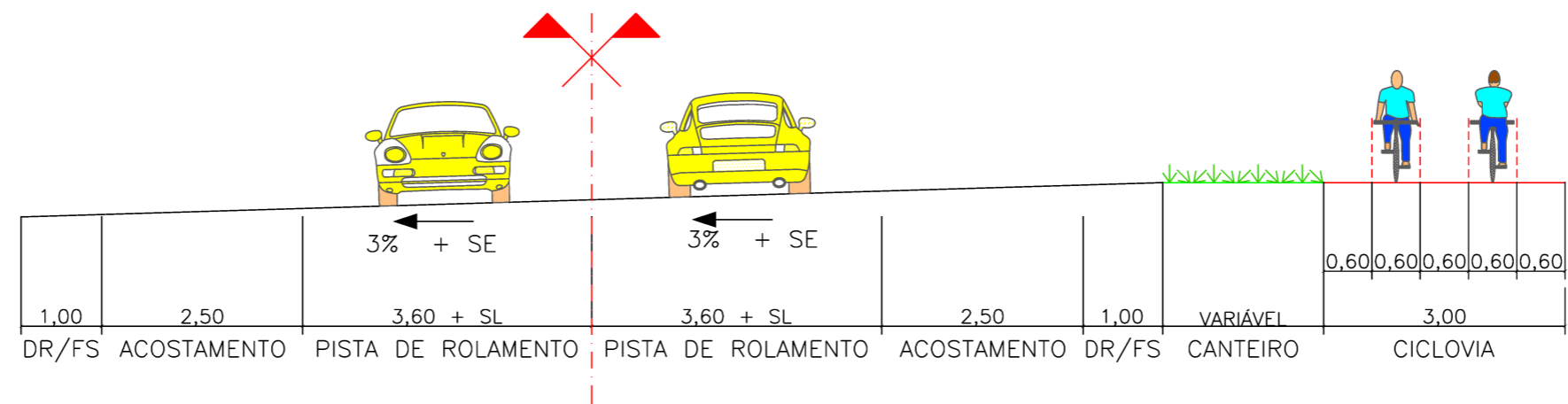


OBSERVAÇÕES:

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

Elaboração: strata ENGENHARIA		Projeto: GDF SEMOB	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF	
Coord: VALTER BARRUECO		Cálculo:	ANEL VIÁRIO DO DISTRITO FEDERAL	
Projeta: JOSÉ ABDALA		Desenho: FELIPE HORTA	DF-205 PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO - Est: 481 à Est: 556	
Verif: LUIZ SOUZA		Data: OUTUBRO/2023	SEÇÃO TIPO	
Arquivo: LUIZ MARCIO		SUTEC	Etapa de Projeto: BÁSICO	Folha: 07-15
			Esc.: Sem Escala	Trecho: 205EDF0030
			Código: DE_VD_DF205-009012_B_IM-GE_024	Subtrecho: 1,5 Km

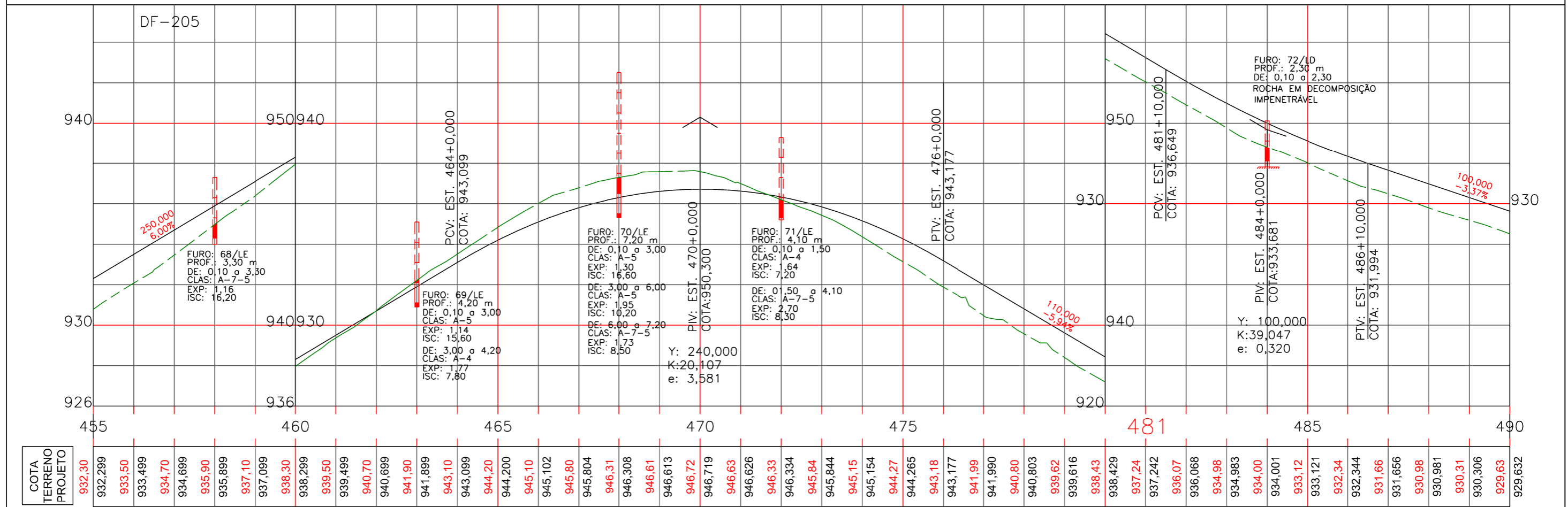
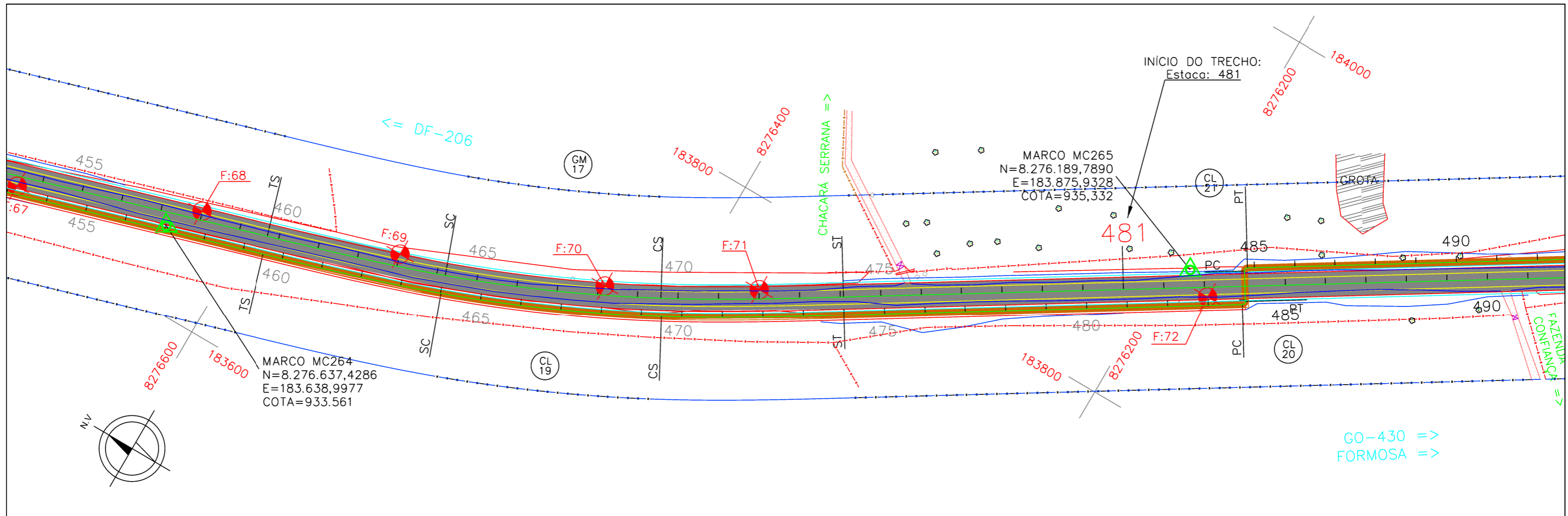
SEÇÃO TIPO VIA SIMPLES EM CURVA



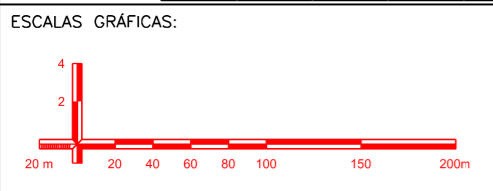
OBSERVAÇÕES:

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

Elaboração:		strata ENGENHARIA		Projeto:	GDF SEM OB	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF		
Coord:		VALTER BARRUECO		Cálculo:	DER DF		ANEL VIÁRIO DO DISTRITO FEDERAL	
Projeta:		JOSÉ ABDALA		Desenho:	FELIPE HORTA		DF-205 PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO - Est: 481 à Est: 556	
Verif:		LUIZ SOUZA		Arquivo:	LUIZ MARCIO		SEÇÃO TIPO	
				Data:	OUTUBRO/2023		SUTEC	
						Etapa de Projeto:	Esc.:	Código:
						BÁSICO	Sem Escala	DE_VD_DF205-009012_B_IM-GE_024
								Folha:
								08-15
								Trecho:
								205EDF0030
								Subtrecho:
								1,5 Km



COTA TERRENO	PROJETO
932,30	932,30
932,299	932,299
933,50	933,50
933,499	933,499
934,70	934,70
934,699	934,699
935,90	935,90
935,899	935,899
937,10	937,10
937,099	937,099
938,30	938,30
938,299	938,299
939,50	939,50
939,499	939,499
940,70	940,70
940,699	940,699
941,90	941,90
941,899	941,899
943,10	943,10
943,099	943,099
944,20	944,20
944,200	944,200
945,10	945,10
945,102	945,102
945,80	945,80
945,804	945,804
946,31	946,31
946,308	946,308
946,61	946,61
946,613	946,613
946,72	946,72
946,719	946,719
946,63	946,63
946,626	946,626
946,33	946,33
946,334	946,334
945,84	945,84
945,844	945,844
945,15	945,15
945,154	945,154
944,27	944,27
944,265	944,265
943,18	943,18
943,177	943,177
941,99	941,99
941,990	941,990
940,80	940,80
940,803	940,803
939,62	939,62
939,616	939,616
938,43	938,43
938,429	938,429
937,24	937,24
937,242	937,242
936,07	936,07
936,068	936,068
934,98	934,98
934,983	934,983
934,00	934,00
934,001	934,001
933,12	933,12
933,121	933,121
932,34	932,34
932,344	932,344
931,66	931,66
931,656	931,656
930,98	930,98
930,981	930,981
930,31	930,31
930,306	930,306
929,63	929,63
929,632	929,632

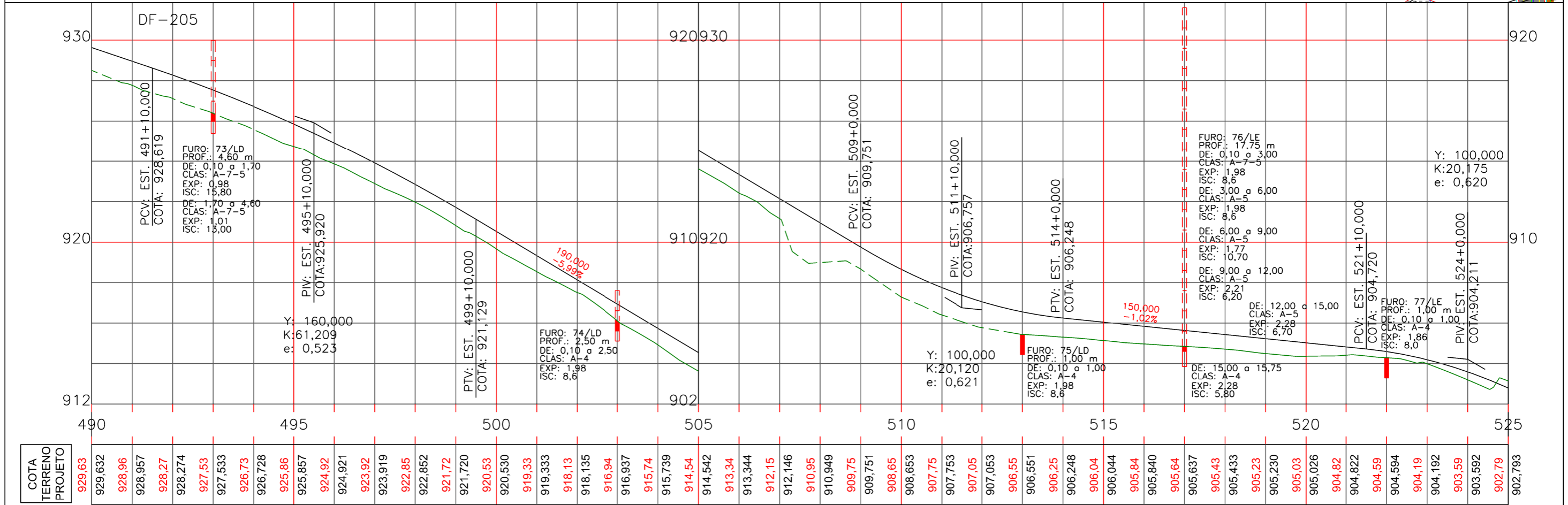
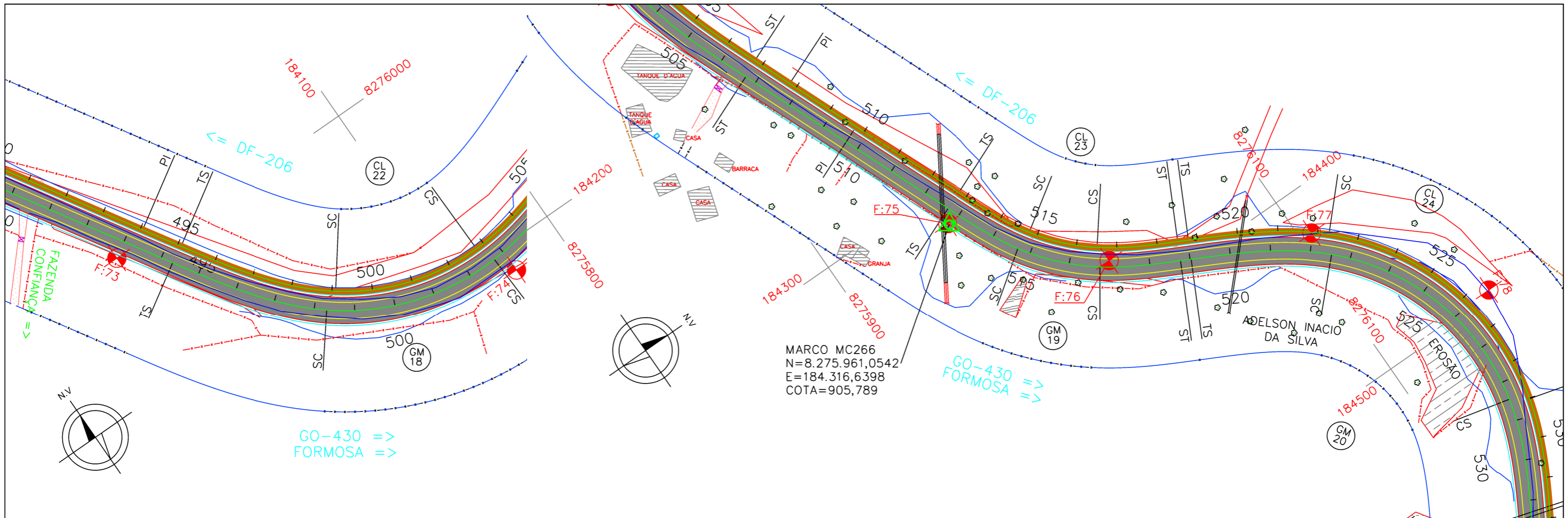


OBSERVAÇÕES:

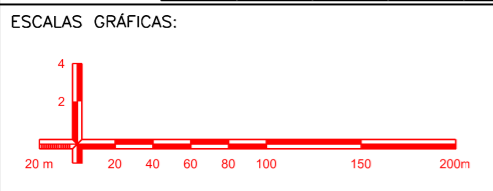
- 1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;
- 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO PAVIMENTO ACABADO.

DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

Elaboração:		Projeto:		GDF SEMOB	
strata ENGENHARIA		DER DF		DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF	
Coord:	Projeta:	Desenho:	ANEL VIÁRIO DO DISTRITO FEDERAL		
VALTER BARRUECO	JOSÉ ABDALA	FELIPE HORTA	DF-205 PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO - Est: 481 à Est: 556		
Verif:	Arquivo:	Data:	PLANTA E PERFIL		
LUIZ SOUZA	LUIZ MARCIO	OUTUBRO/2023	SUTEC		
			Etapa de Projeto		Folha:
			BÁSICO		09-15
			Esc.: 1:2000		Trecho:
			1:200		205EDF0030
			Código: DE_VD_DF205-009012_B_IM-GE_024		Subtrecho:
					1,5 Km



COTA TERRENO PROJETO	929,63	929,632	928,96	928,957	928,27	928,274	927,53	927,533	926,73	926,728	925,86	925,857	924,92	924,921	923,92	923,919	922,85	922,852	921,72	921,720	920,53	920,530	919,33	919,333	918,13	918,135	916,94	916,937	915,74	915,739	914,54	914,542	913,34	913,344	912,15	912,146	910,95	910,949	909,75	909,751	908,65	908,653	907,75	907,753	907,05	907,053	906,55	906,551	906,25	906,248	906,04	906,044	905,84	905,840	905,64	905,637	905,43	905,433	905,23	905,230	905,03	905,026	904,82	904,822	904,59	904,594	904,19	904,192	903,59	903,592	902,79	902,793
----------------------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------

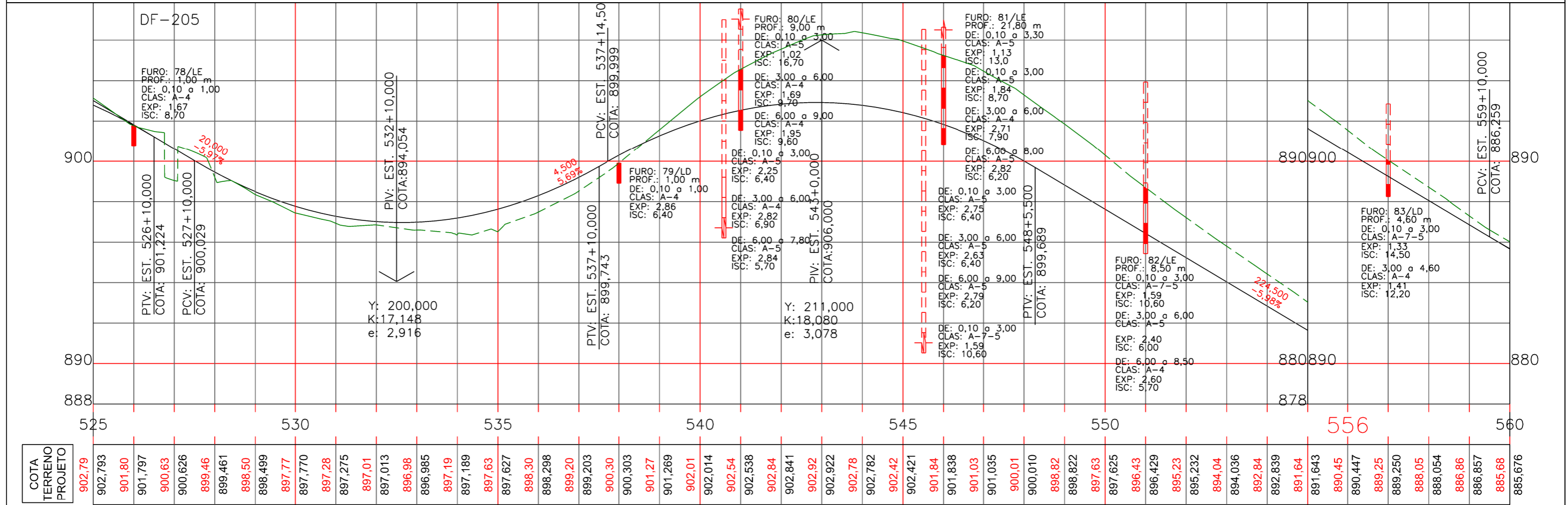
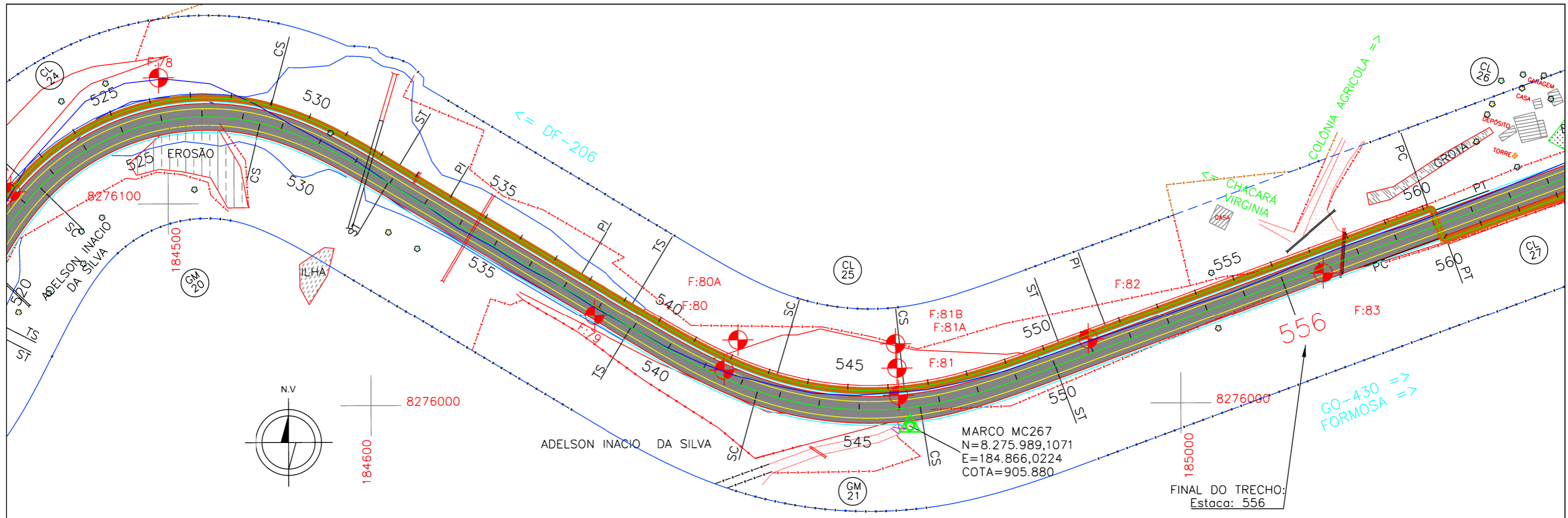


OBSERVAÇÕES:

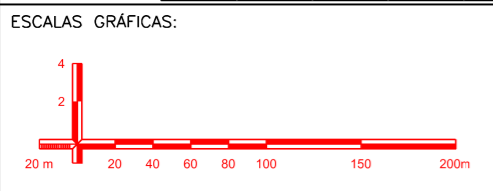
- 1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;
- 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO PAVIMENTO ACABADO.

DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

Elaboração:	strata ENGENHARIA	Projeto:	GDF SEMOB	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF	
Coord:	VALTER BARRUECO	Projeta:	JOSÉ ABDALA	ANEL VIÁRIO DO DISTRITO FEDERAL	
Verif:	LUIZ SOUZA	Arquivo:	LUIZ MARCIO	DF-205 PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO - Est. 481 à Est. 556	
		Desenho:	FELIPE HORTA	PLANTA E PERFIL	
		Data:	OUTUBRO/2023	Folha: 10-15	
		Etapa de Projeto:	BÁSICO	Trecho: 205EDF0030	
		Esc.:	1:2000	Subtrecho: 1,5 Km	
		Código:	DE_VD_DF205-009012_B_IM-GE_024		



COTA TERRENO	902,79	902,793	901,80	901,797	900,63	900,626	899,46	899,461	898,50	898,499	897,77	897,770	897,28	897,275	897,01	897,013	896,98	896,985	897,19	897,189	897,63	897,627	898,30	898,298	899,20	899,203	900,30	900,303	901,27	901,269	902,01	902,014	902,54	902,538	902,84	902,841	902,92	902,922	902,78	902,782	902,42	902,421	901,84	901,838	901,03	901,035	900,01	900,010	898,82	898,822	897,63	897,625	896,43	896,429	895,23	895,232	894,04	894,036	892,84	892,839	891,64	891,643	890,45	890,447	889,25	889,250	888,05	888,054	886,86	886,857	885,68	885,676
--------------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------



OBSERVAÇÕES:

- 1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;
- 2 - O GREIDE APRESENTADO NO PROJETO GEOMÉTRICO REFERE-SE AO PAVIMENTO ACABADO.

DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

Elaboração: **strata** ENGENHARIA

Projeto: GDF SEMOB DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF ANEL VIÁRIO DO DISTRITO FEDERAL

Cálculo: DER/DF

Projeto Geométrico Básico - Est. 481 à Est. 556

Planta e Perfil

Etapa de Projeto: Básico Esc.: 1:2000 Código: DE_VD_DF205-009012_B_IM-GE_024

Folha: 11-15

Trecho: 205EDF0030

Subtrecho: 1,5 Km

Coord: VALTER BARRUECO

Projeta: JOSÉ ABDALA

Desenho: FELIPE HORTA

Verif: LUIZ SOUZA

Arquivo: LUIZ MARCIO

Data: OUTUBRO/2023

SUTEC

VER FOLHA 11-17

CICLOVIA												
CURVA	RAIO	AC	LC	T-TS	θ	D-D _θ	TS-PC	SC	CS	PT-ST	COORDENADAS PI	
											NORTE	ESTE
CL-19	759,000	15°04'27"	90,000	145,478	8°16'49"	109,690	459+10,27	464+0,27	469+9,96	473+19,96	8.276.449,6906	183.693,3118
CL-20	1,500	90°00'05"	-	1,500	-	2,356	483+16,88	-	-	483+19,23	8.276.158,9807	183.874,2051
CL-21	1,500	90°00'00"	-	1,500	-	2,356	484+14,23	-	-	484+16,59	8.276.158,4996	183.876,2712



VER FOLHA 12-17

DF-205												
CURVA	RAIO	AC	LC	T-TS	θ	D-D _θ	TS-PC	SC	CS	PT-ST	COORDENADAS PI	
											NORTE	ESTE
GM-18	120,000	19°05'55"	80,000	60,412	0°0'0"	88,260	494+6,14	498+6,14	502+14,40	506+14,40	8.274.578,1490	186.922,1932
GM-19	115,000	9°57'52"	40,000	30,056	0°0'0"	41,802	512+13,48	514+13,48	516+15,28	518+15,28	8.273.885,0003	189.254,2727
GM-20	115,000	17°26'16"	70,000	52,800	0°0'0"	118,505	519+0,57	522+10,57	528+9,08	531+19,08	8.274.249,9479	190.041,2901

CICLOVIA												
CURVA	RAIO	AC	LC	T-TS	θ	D-D _θ	TS-PC	SC	CS	PT-ST	COORDENADAS PI	
											NORTE	ESTE
CL-22	110,500	79°45'55"	80,000	134,169	38°17'03"	73,834	495+1,83	499+1,83	502+15,66	506+15,66	8.276.009,1877	183.988,6147
CL-23	105,500	40°28'09"	40,000	59,097	18°44'45"	34,517	512+15,74	514+15,74	516+10,26	518+10,26	8.275.950,7955	184.250,7610
CL-24	124,500	94°12'15"	70,000	170,655	61°59'23"	134,700	518+15,64	522+5,64	529+0,34	532+10,34	8.275.996,5628	184.361,1624

OBSERVAÇÕES:

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

Elaboração:				Projeto:		GDF SEMOB		DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF				
Coord:		VALTER BARRUECO		Projeta:		JOSÉ ABDALA				ANEL VIÁRIO DO DISTRITO FEDERAL		Folha:
Verif:		LUIZ SOUZA		Arquivo:		LUIZ MARCIO		Data:		OUTUBRO/2023		12-15
Escala:		Sem Escala		Código:		DE_VD_DF205-009012_B_IM-GE_024		SUTEC		ETAPA DE PROJETO BÁSICO		Trecho:
Subtrecho:		1,5 Km		Projeto:		DF-205 PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO - Est: 481 à Est: 556		Quadro de Curvas		205EDF0030		

VER FOLHA 13-17

DF-205												
CURVA	RAIO	AC	LC	T-TS	θ	D-D _θ	TS-PC	SC	CS	PT-ST	COORDENADAS PI	
											NORTE	ESTE
GM-20	115,000	17°26'16"	70,000	52,800	0°0'0"	118,505	519+0,57	522+10,57	528+9,08	531+19,08	8.274.249,9479	190.041,2901
GM-21	170,000	50°59'18"	70,000	116,587	27°23'46"	81,286	538+18,87	542+8,87	546+10,16	550+0,16	8.274.025,3924	190.937,8547

CICLOVIA												
CURVA	RAIO	AC	LC	T-TS	θ	D-D _θ	TS-PC	SC	CS	PT-ST	COORDENADAS PI	
											NORTE	ESTE
CL-24	124,500	94°12'15"	70,000	170,655	61°59'23"	134,700	518+15,64	522+5,64	529+0,34	532+10,34	8.275.996,5628	184.361,1624
CL-25	161,500	50°59'18"	80,000	117,715	22°36'24"	63,721	539+4,20	543+4,20	546+7,92	550+7,92	8.276.063,6957	184.703,5621
CL-26	1,500	90°17'57"	-	1,508	-	2,364	560+2,59	-	-	560+4,95	8.276.036,9553	184.963,3084
CL-27	1,500	90°17'57"	-	1,508	-	2,364	560+18,94	-	-	561+1,30	8.276.094,3792	185.124,9922

OBSERVAÇÕES:

1 - O PROJETO GEOMÉTRICO SE ENCONTRA NO SISTEMA DE PROJEÇÃO TOPOGRÁFICO LOCAL;

DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA;

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

Elaboração:

strata
ENGENHARIA

Projeto:

GDF
SEMOB

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

Cálculo:

DER
DF

ANEL VIÁRIO DO DISTRITO FEDERAL
DF-205
PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO - Est: 481 à Est: 556
QUADRO DE CURVAS

Folha:

13-15

Trecho:
205EDF0030

Coord:

VALTER BARRUECO

Projetista:

JOSÉ ABDALA

Desenho:

FELIPE HORTA

Verif:

LUIZ SOUZA

Arquivo:

LUIZ MARCIO

Data:

OUTUBRO/2023

SUTEC

Etapa de Projeto

BÁSICO

Esc.:

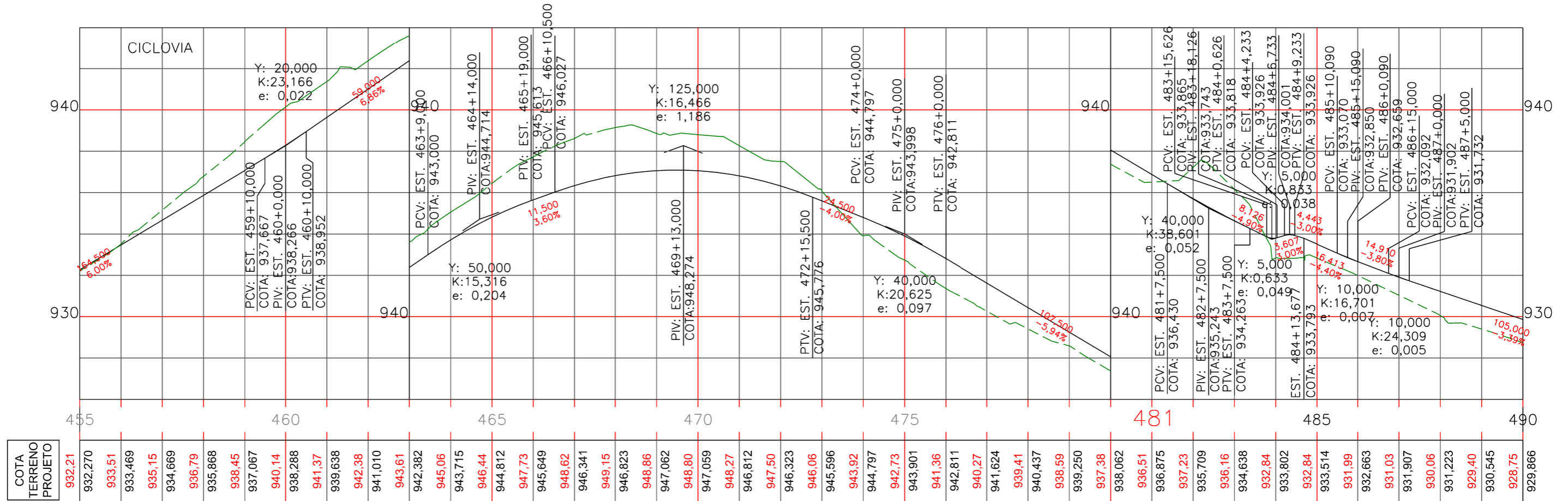
Sem Escala

Código:

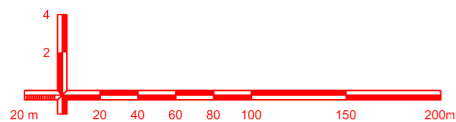
DE_VD_DF205-009012_B_IM-GE_024

Subtrecho:

1,5 Km



ESCALAS GRÁFICAS:



OBSERVAÇÕES:

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

Elaboração:



Coord:
VALTER BARRUECO
Verif:
LUIZ SOUZA

Projetista:
JOSÉ ABDALA
Arquivo:
LUIZ MARCIO

Projeto:

Cálculo:

Desenho:
FELIPE HORTA
Data:
OUTUBRO/2023

GDF
SEM OB



SUTEC

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

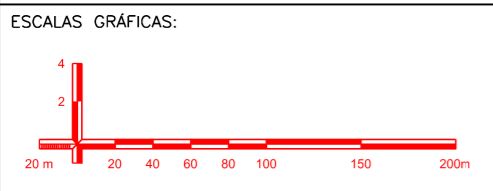
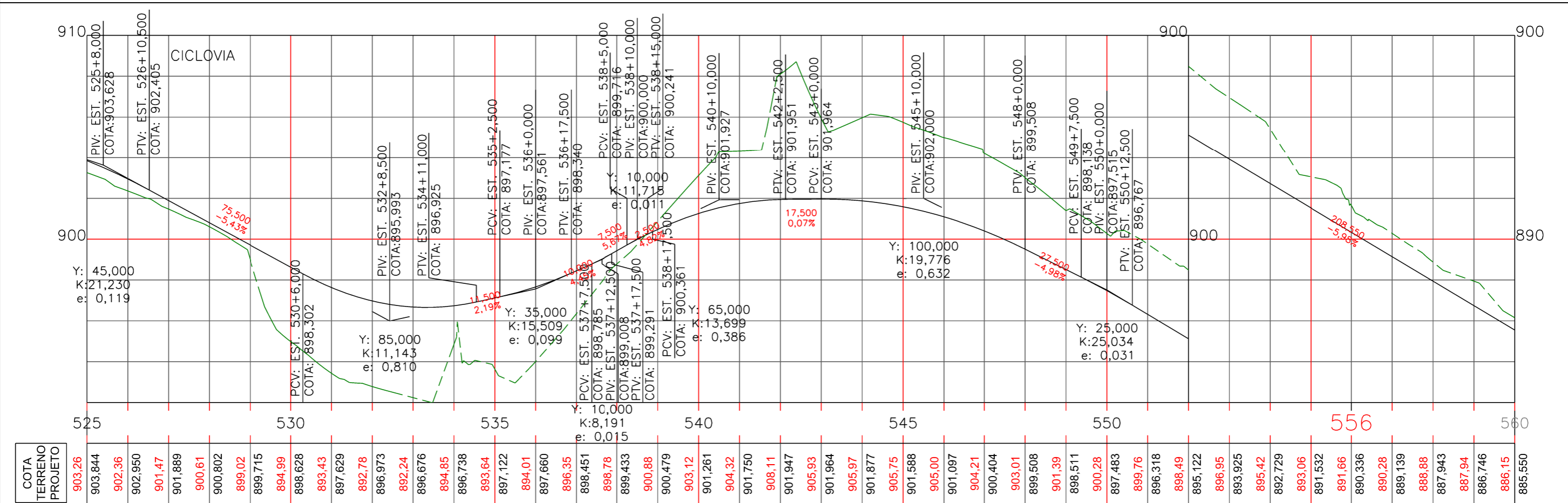
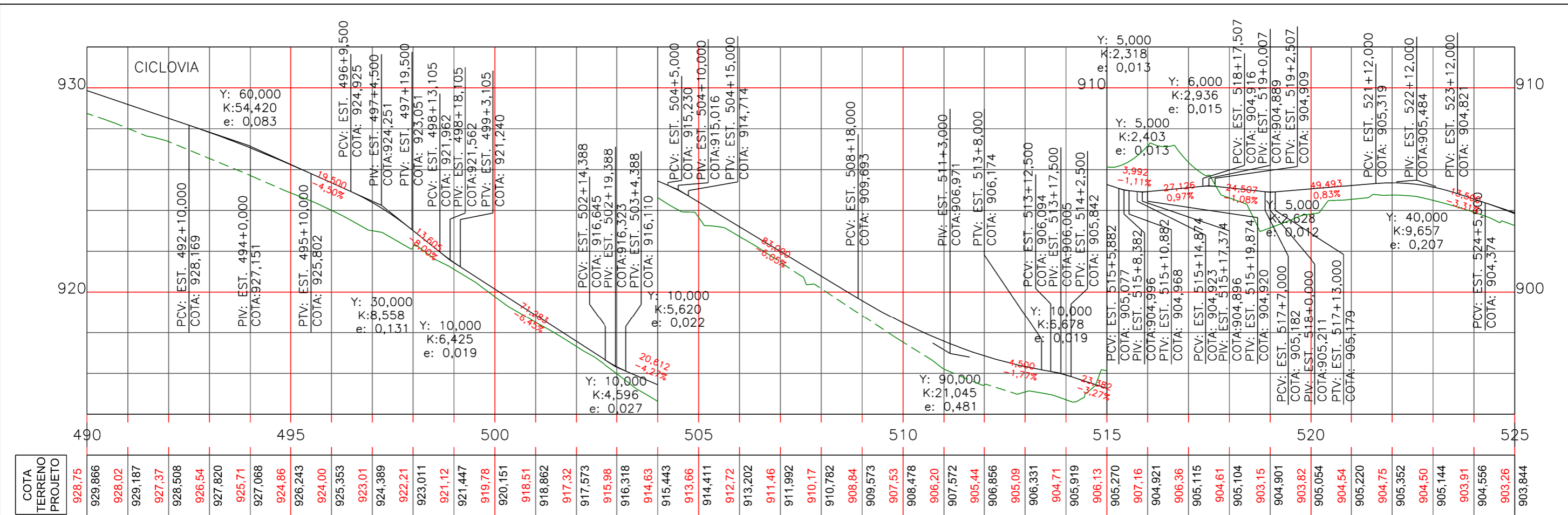
ANEL VIÁRIO DO DISTRITO FEDERAL
DF-205
PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO - Est. 481 à Est. 556
PERFIL CICLOVIA

Etapa de Projeto
BÁSICO

Esc.: 1:2000
1:200
Código:
DE_VD_DF205-009012_B_IM-GE_024

Folha:
14-15
Trecho:
205EDF0030

Subtrecho:
1,5 Km



OBSERVAÇÕES:

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

Elaboração: strata ENGENHARIA		Projeto: GDF SEMOB	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF	
Coord: VALTER BARRUECO	Projeta: JOSÉ ABDALA	Cálculo:	ANEL VIÁRIO DO DISTRITO FEDERAL	
Verif: LUIZ SOUZA	Arquivo: LUIZ MARCIO	Desenho: FELIPE HORTA	DF-205 PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO - Est. 481 à Est. 556	Folha: 15-15
		Data: OUTUBRO/2023	PERFIL CICLOVIA	Trecho: 205EDF0030
			Etapa de Projeto: BÁSICO	Subtrecho: 1,5 Km
			Esc.: 1:2000	Código: DE_VD_DF205-009012_B_IM-GE_024