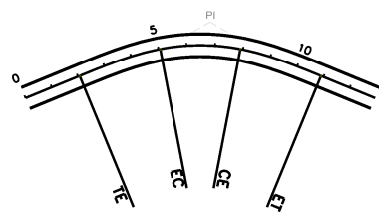


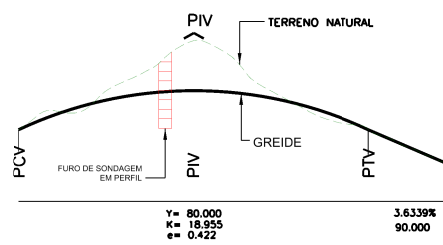
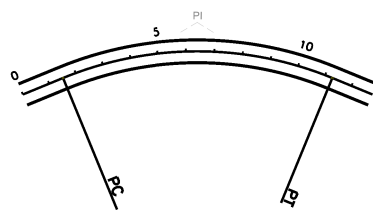
CURVA HORIZONTAL COM TRANSIÇÃO

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

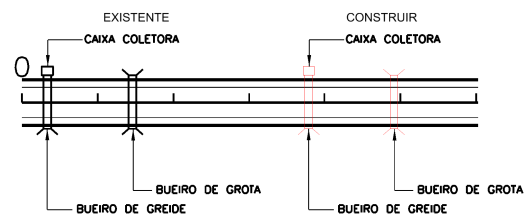
PC - PONTO DE CURVA
 PT - PONTO DE TANGENTE
 PI - PONTO DE INFLEXÃO



CURVA VERTICAL

PCV - PONTO DE CURVA VERTICAL
 PTV - PONTO DE TANGÊNCIA VERTICAL
 PCR - 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



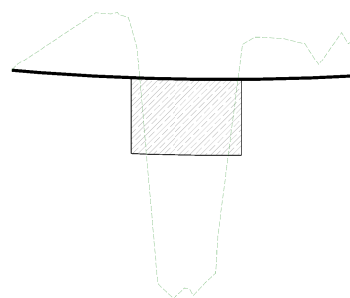
PONTE A SER IMPLANTADA EM PLANTA



PONTE EXISTENTE EM PLANTA



VIADUTO EM PLANTA

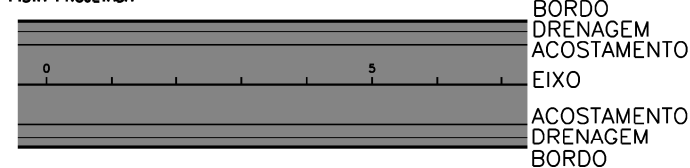


PONTE EM PERFIL

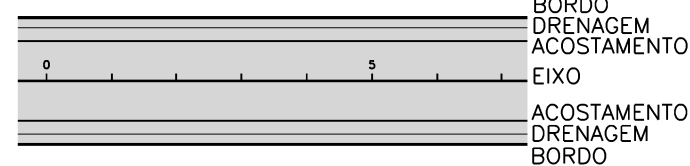
ESTRADA NÃO PAVIMENTADA



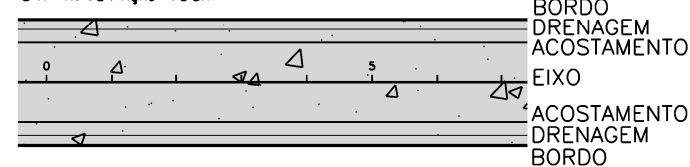
PISTA PROJETADA



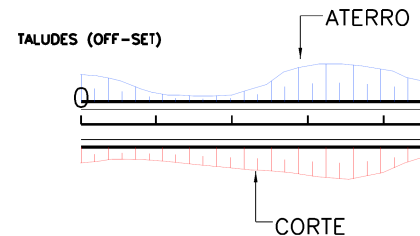
PISTA EXISTENTE



PISTA PAVIMENTAÇÃO RÍGIDA



CURVAS DE NIVEL



VEGETAÇÃO DENSA



BREJO



ÁRVORE



POSTE



CERCA A IMPLANTAR



CERCA A REMOVER



CERCA EXISTENTE



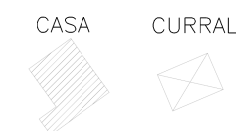
MURO EXISTENTE



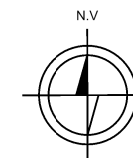
FAIXA DE DOMÍNIO



CICLOVIA



BENFEITORIAS



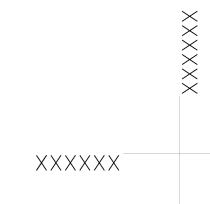
NORTE VERDADEIRO



Nº DE CURVA



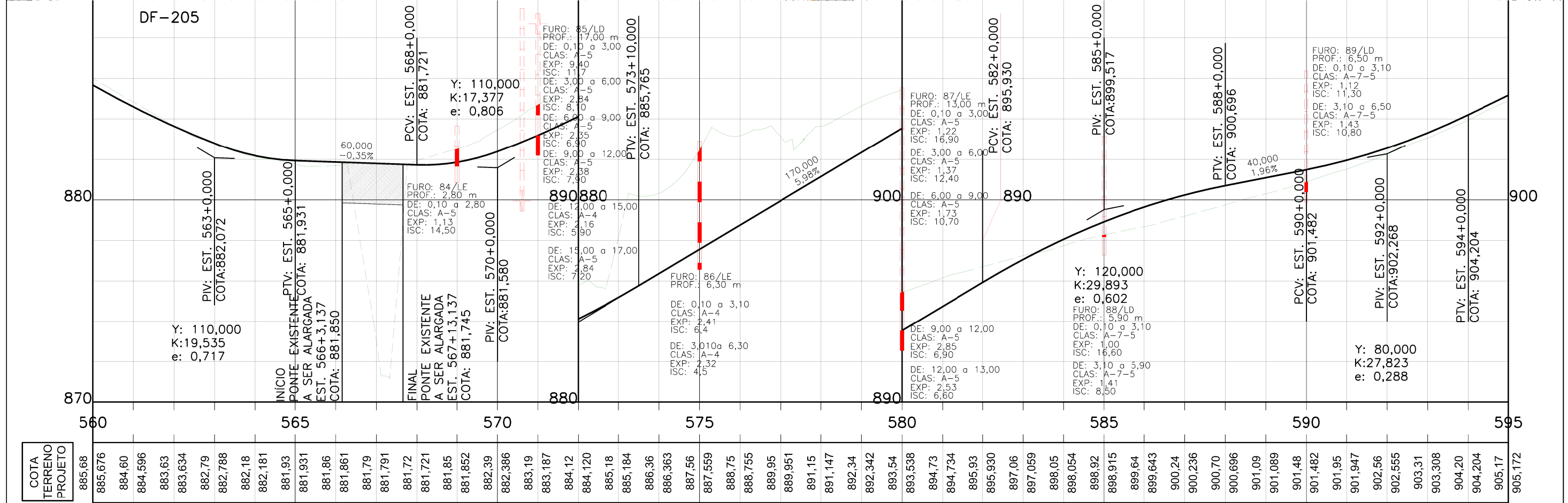
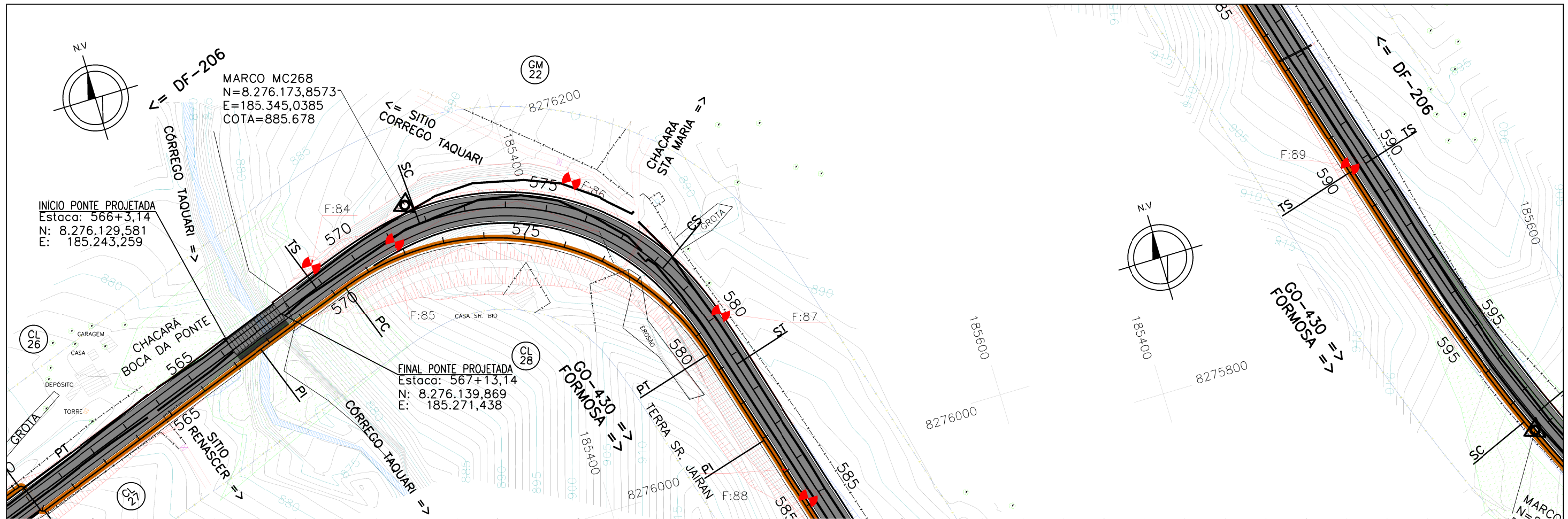
FURO: 20 FURO DE SONDAGEM



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	Projeta: JOSÉ ABDALA	Cálculo: FELIPE HORTA	ANEL VIÁRIO DO DISTRITO FEDERAL	Folha: GM-01
Verif: LUIZ SOUZA	Arquivo: LUIZ MÁRCIO	Data:	RODOVIA : DF-205 TRECHO : Entrº GO-206 (Divisa GO/DF) - Entrº GO-430 (Divisa GO/DF) EXTENSÃO : 78,7 km	
		SUTEC	Escala: SEM ESCALA	PROJ. GEOMÉTRICO BÁSICO Folha de Convenções



COTA TERRENO	COTA PROJETO
885,68	885,676
884,60	884,60
884,596	884,596
883,63	883,63
883,634	883,634
882,79	882,79
882,788	882,788
882,18	882,18
882,181	882,181
881,93	881,93
881,931	881,931
881,86	881,86
881,861	881,861
881,79	881,79
881,791	881,791
881,72	881,72
881,721	881,721
881,85	881,85
881,852	881,852
882,39	882,39
882,386	882,386
883,19	883,19
883,187	883,187
884,12	884,12
884,120	884,120
885,18	885,18
885,184	885,184
886,36	886,36
886,363	886,363
887,56	887,56
887,559	887,559
888,75	888,75
888,755	888,755
889,95	889,95
889,951	889,951
891,15	891,15
891,147	891,147
892,34	892,34
892,342	892,342
893,54	893,54
893,538	893,538
894,73	894,73
894,734	894,734
895,93	895,93
895,930	895,930
897,06	897,06
897,059	897,059
898,05	898,05
898,054	898,054
898,92	898,92
898,915	898,915
899,64	899,64
899,643	899,643
900,24	900,24
900,236	900,236
900,70	900,70
900,696	900,696
901,09	901,09
901,089	901,089
901,48	901,48
901,482	901,482
901,95	901,95
901,947	901,947
902,56	902,56
902,555	902,555
903,31	903,31
903,308	903,308
904,20	904,20
904,204	904,204
905,17	905,17
905,172	905,172

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:

Projeta:

Verif:

Arquivo:

Projeto:

Cálculo:

Desenho:

Data:

GDF SEMOB



SUTEC

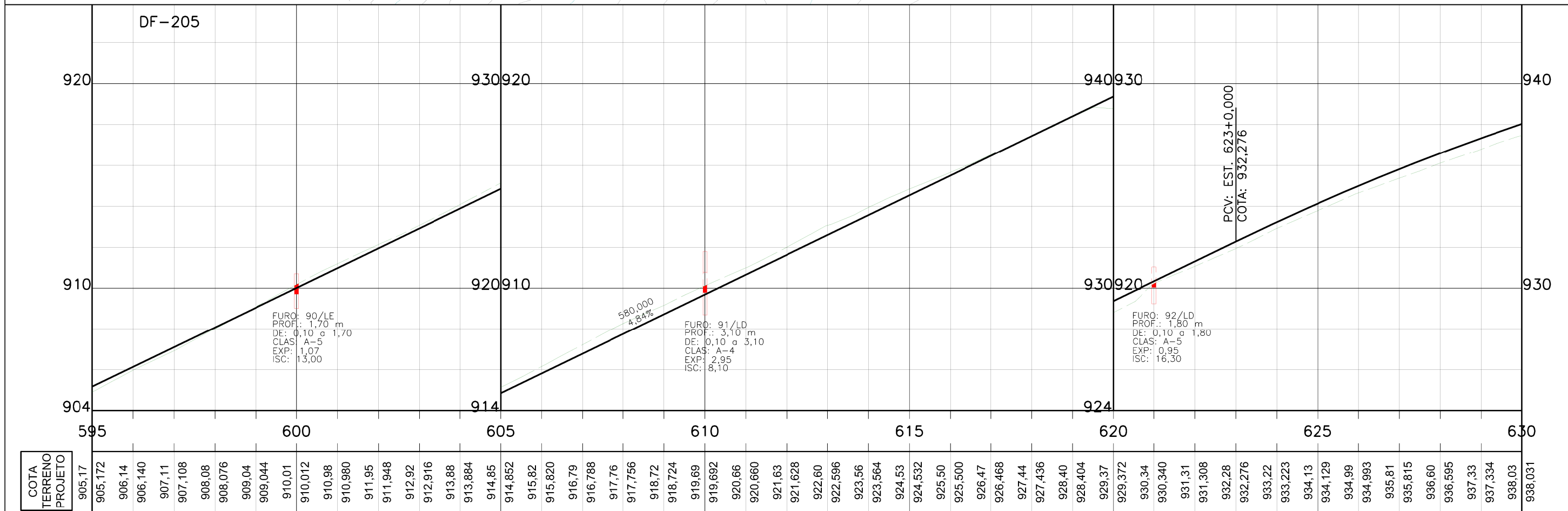
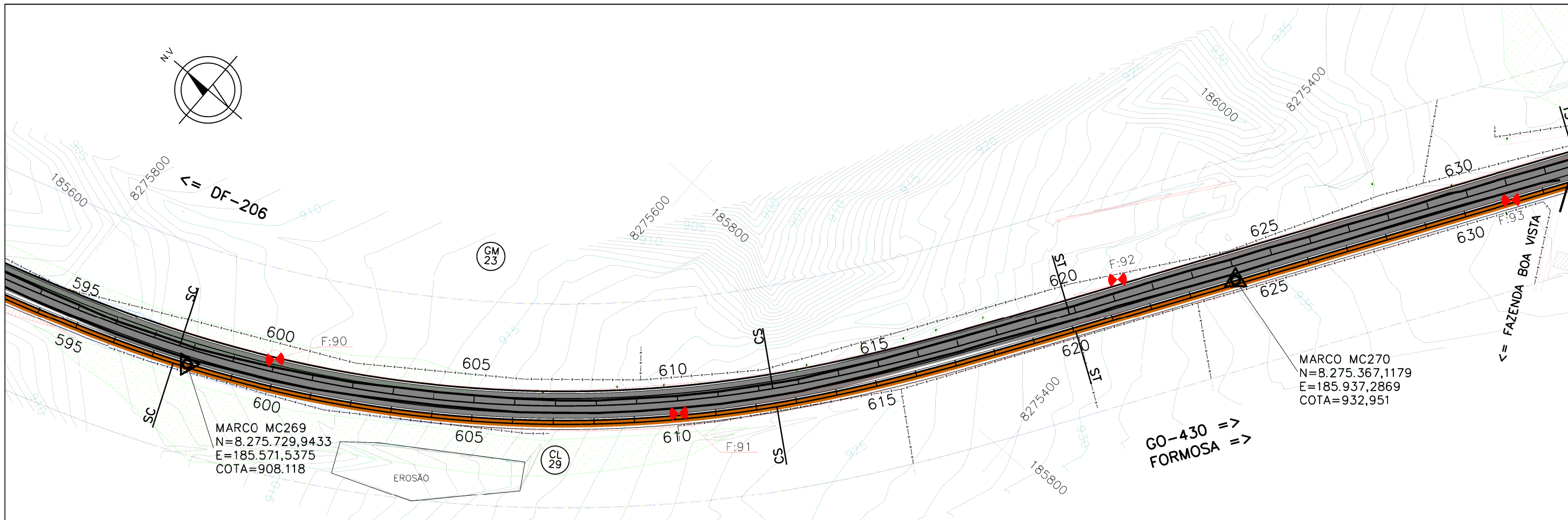
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

ANEL VIÁRIO DO DISTRITO FEDERAL

RODOVIA : TRECHO : EXTENSÃO :

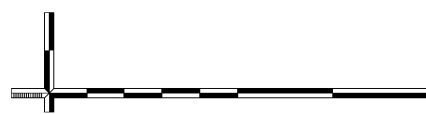
Escala:

Folha:



COTA TERRENO	905,17	905,172	906,14	906,140	907,11	907,108	908,08	908,076	909,04	909,044	910,01	910,012	910,98	910,980	911,95	911,948	912,92	912,916	913,88	913,884	914,85	914,852	915,82	915,820	916,79	916,788	917,76	917,756	918,72	918,724	919,69	919,692	920,66	920,660	921,63	921,628	922,60	922,596	923,56	923,564	924,53	924,532	925,50	925,500	926,47	926,468	927,44	927,436	928,40	928,404	929,37	929,372	930,34	930,340	931,31	931,308	932,28	932,276	933,22	933,223	934,13	934,129	934,99	934,993	935,81	935,815	936,60	936,595	937,33	937,334	938,03	938,031
--------------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------

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:

Projeta:

Verif:

Arquivo:

Projeto:

Cálculo:

Desenho:

Data:

GDF SEMOB



SUTEC

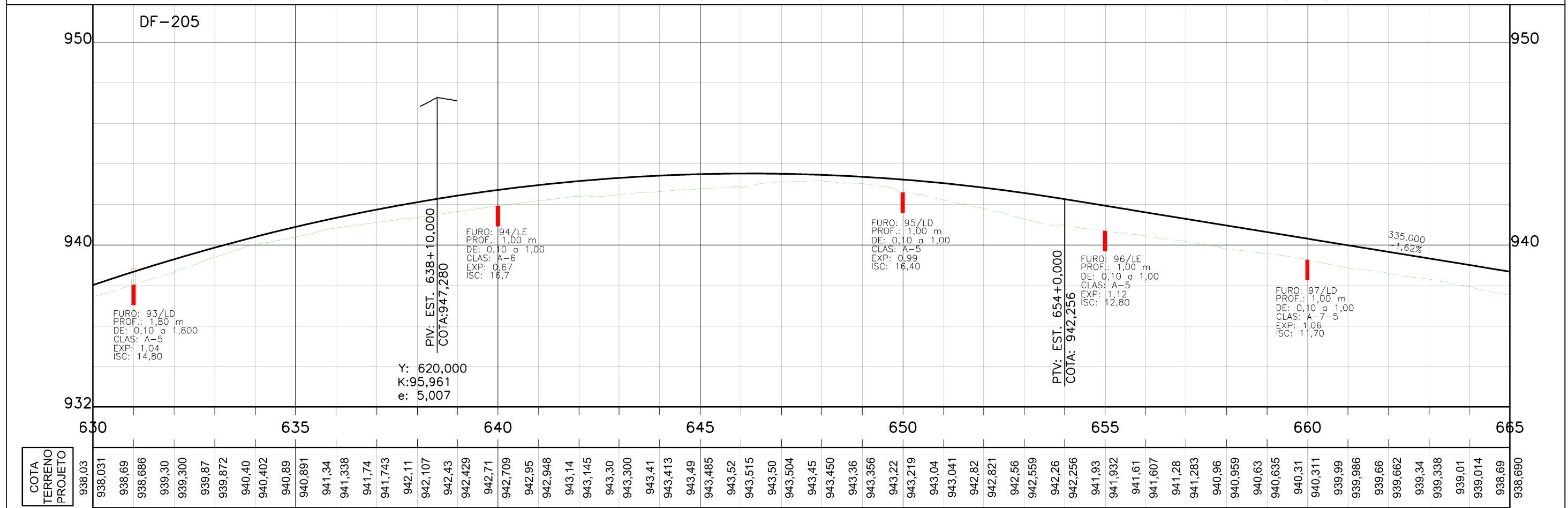
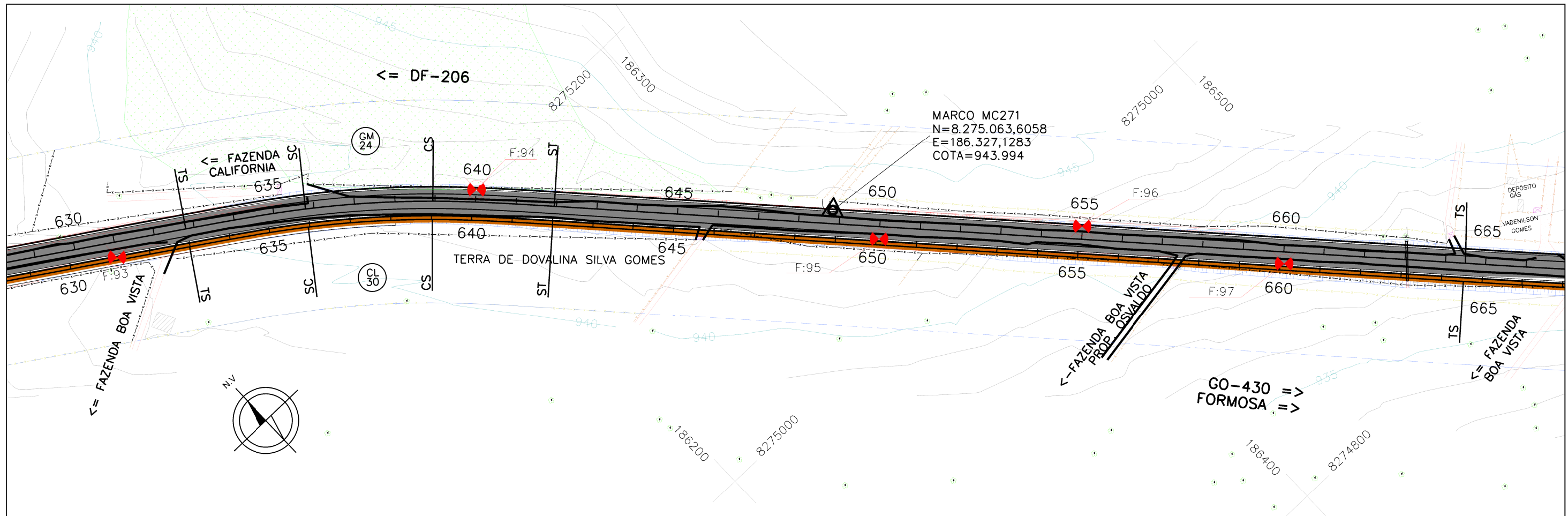
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF

ANEL VIÁRIO DO DISTRITO FEDERAL

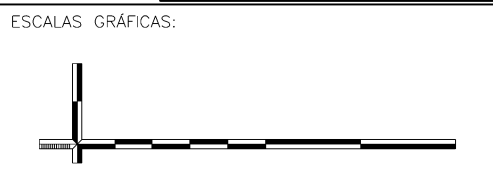
RODOVIA :
TRECHO :
EXTENSÃO :

Escala:

Folha:



COTA TERRENO	COTA PROJETO
938,03	938,031
938,69	938,686
939,30	939,300
939,87	939,872
940,40	940,402
940,89	940,891
941,34	941,338
941,74	941,743
942,11	942,107
942,43	942,429
942,71	942,709
942,95	942,948
943,14	943,145
943,30	943,300
943,41	943,413
943,49	943,485
943,52	943,515
943,50	943,504
943,45	943,450
943,36	943,356
943,22	943,219
943,04	943,041
942,82	942,821
942,56	942,559
942,26	942,256
941,93	941,932
941,61	941,607
941,28	941,283
940,96	940,959
940,63	940,635
940,31	940,311
939,99	939,986
939,66	939,662
939,34	939,338
939,01	939,014
938,69	938,690



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

Coord: _____ Projeto: _____

Verif: _____ Arquivo: _____

Projeto: GDF SEMOB

Cálculo: _____

Desenho: **DER DF**

Data: _____

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

ANEL VIÁRIO DO DISTRITO FEDERAL

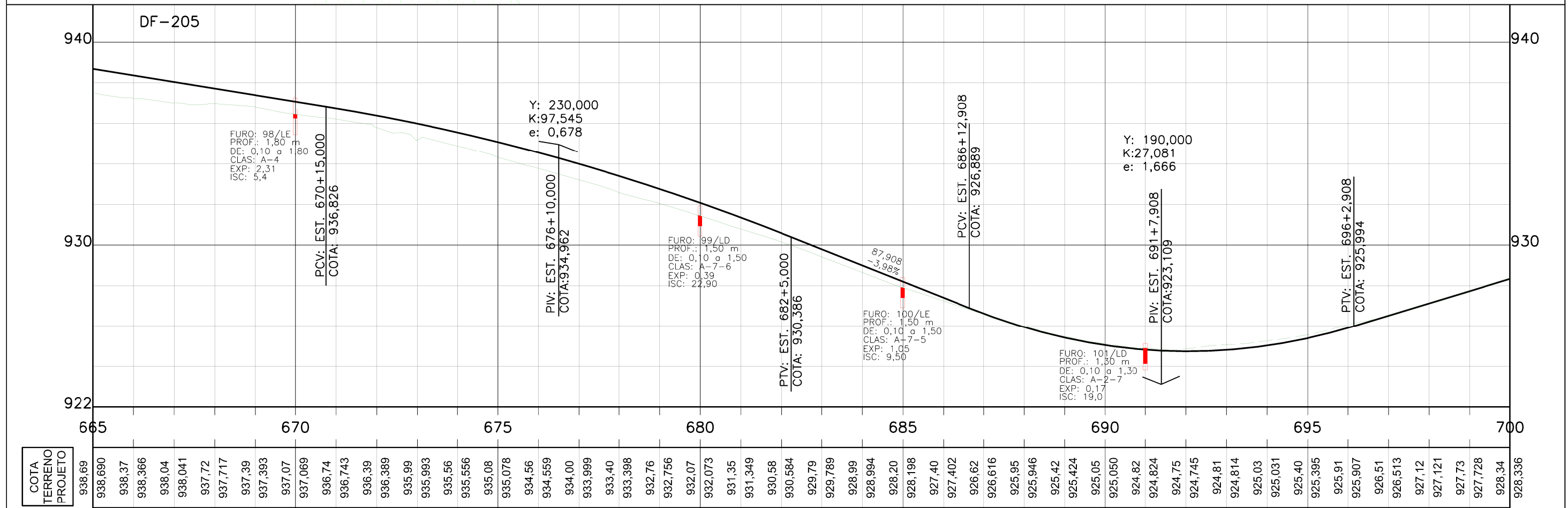
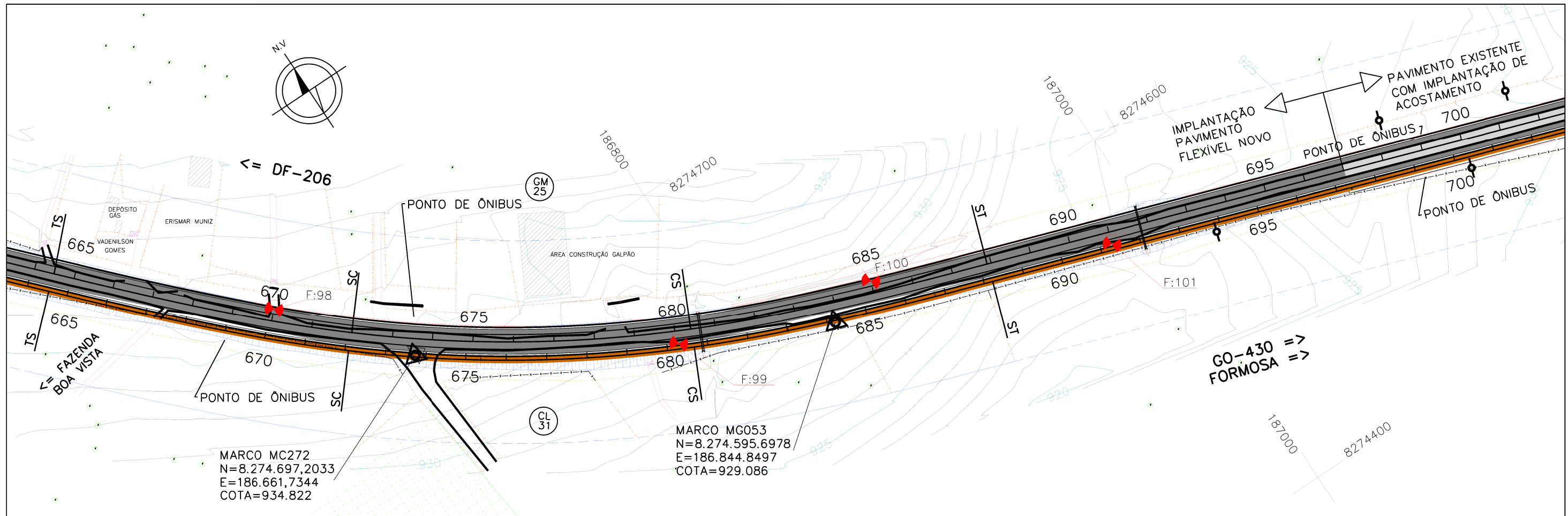
RODOVIA : _____

TRECHO : _____

EXTENSÃO : _____

Folha: _____

Escala: _____



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: strata ENGENHARIA	Projeto: GDF SEMOB DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF
		Coord: Projeta: SUTEC Verif: Arquivo:	Cálculo: DER/DF Desenho: SUTEC Data: