

OBSERVAÇÕES:

NORDEN ENGENHARIA LTDA.

ENG.º COORDENADOR: ALTON PAULINO ROSA 53.176/D	RT: ALTON PAULINO ROSA 53.176/D
ENG.º PROJETISTA: JÁRIO FERREIRA DOS SANTOS 249960/D	DESENHISTA: JÁRIO FERREIRA DOS SANTOS DATA: JULHO

DIRETORIA DE PROJETOS

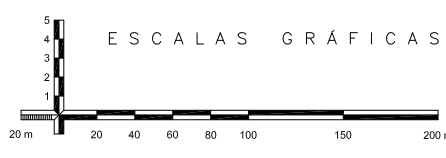
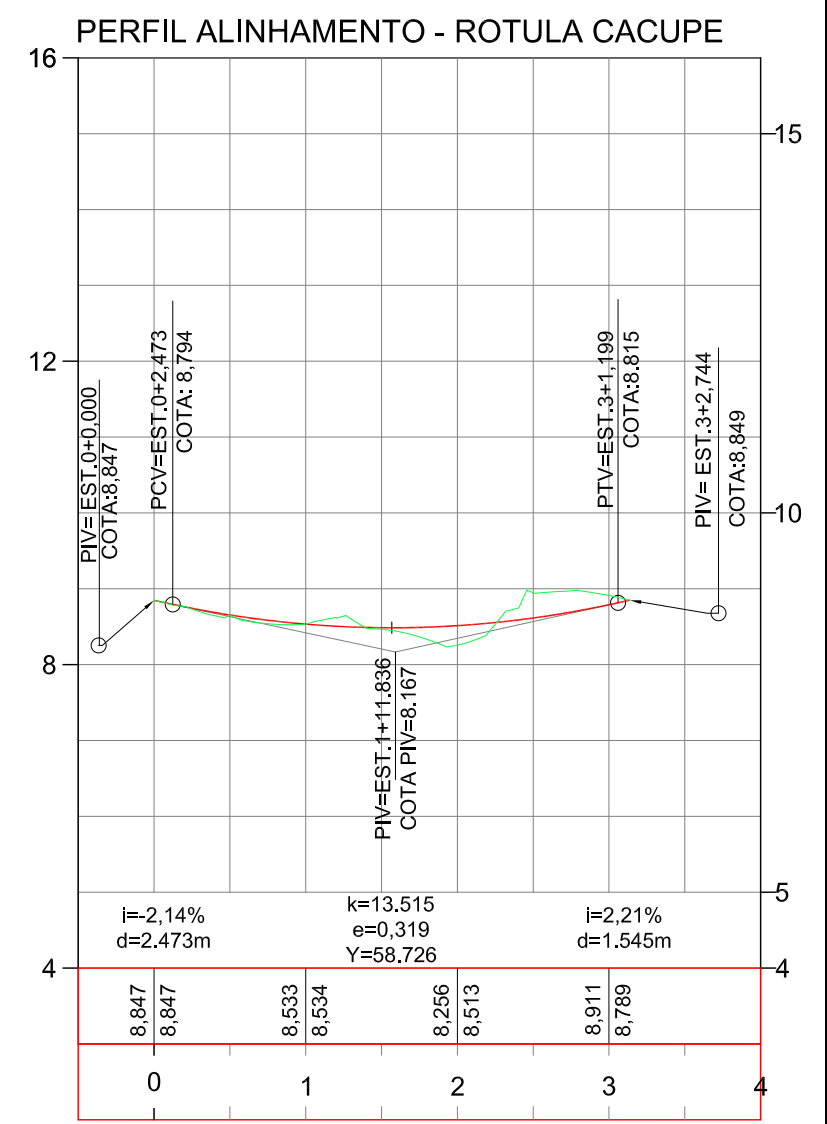
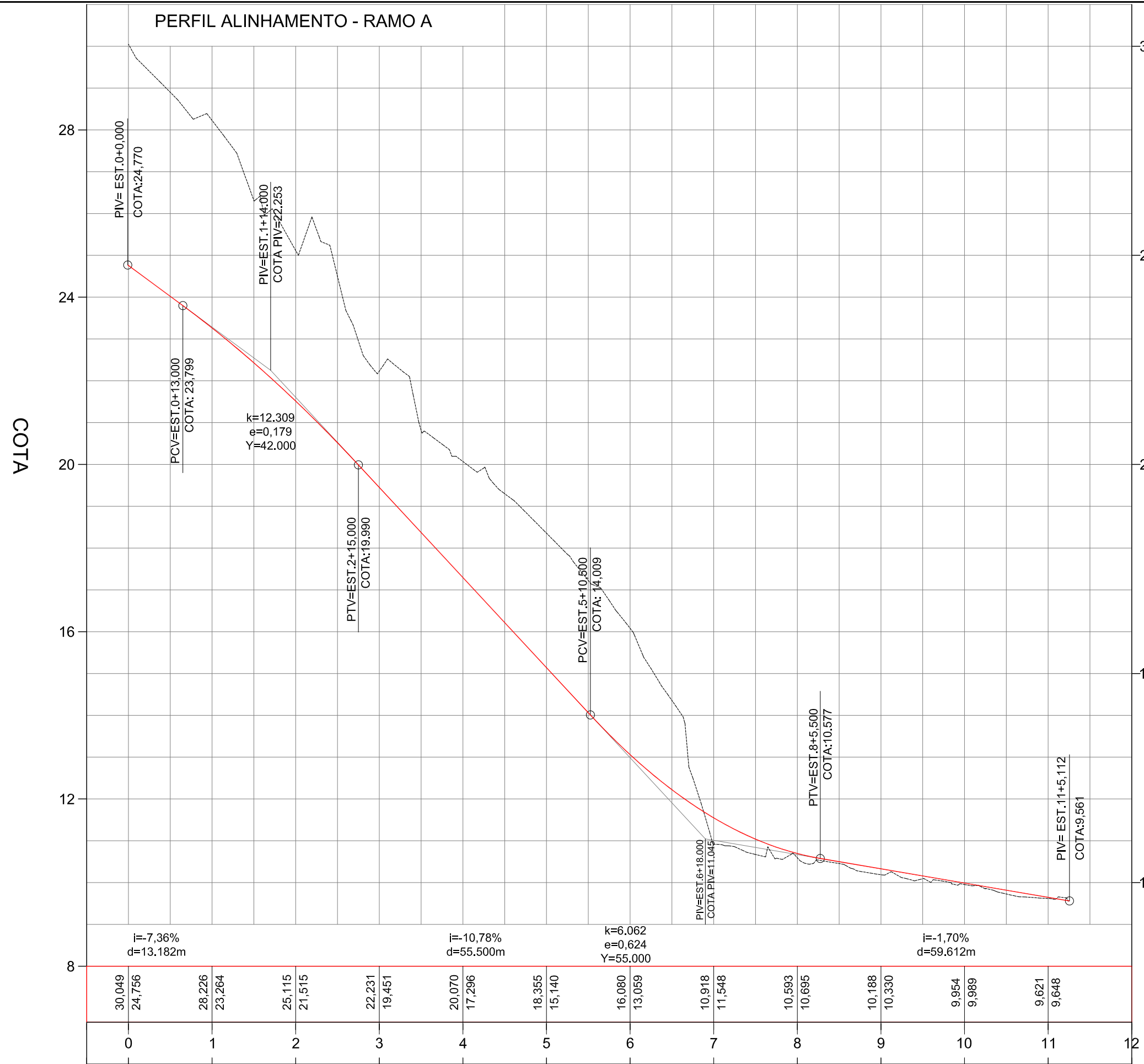
ENG.º COORDENADOR:	ESCALA: H=1:1000
ENG.º PROJETISTA:	APROVADO:
	Eng.º Chefe GGT
	Eng.º Diretor da DP



SIE SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE SANTA CATARINA

RODOVIA: SC-401
TRECHO: Acesso p/ Sambaqui - entr. SC- 404 (Itacorubi).

PROJETO GEOMÉTRICO - INTERSEÇÃO ACESSO CACUPÉ FOLHA: GM-02



OBSERVAÇÕES:

NORDEN ENGENHARIA LTDA.

ENG.º COORDENADOR: ALTON PAULINO ROSA 53.176/D	RT: ALTON PAULINO ROSA 53.176/D	DATA: JULHO
ENG.º PROJETISTA: JÁRIO FERREIRA DOS SANTOS 249960/D	DESENHISTA: JÁRIO FERREIRA DOS SANTOS	

DIRETORIA DE PROJETOS

ENG.º COORDENADOR:	ESCALA: H=1:1000 V=1:100	Engº Chefe GGT
ENG.º PROJETISTA:	APROVADO:	Engº Diretor da DP



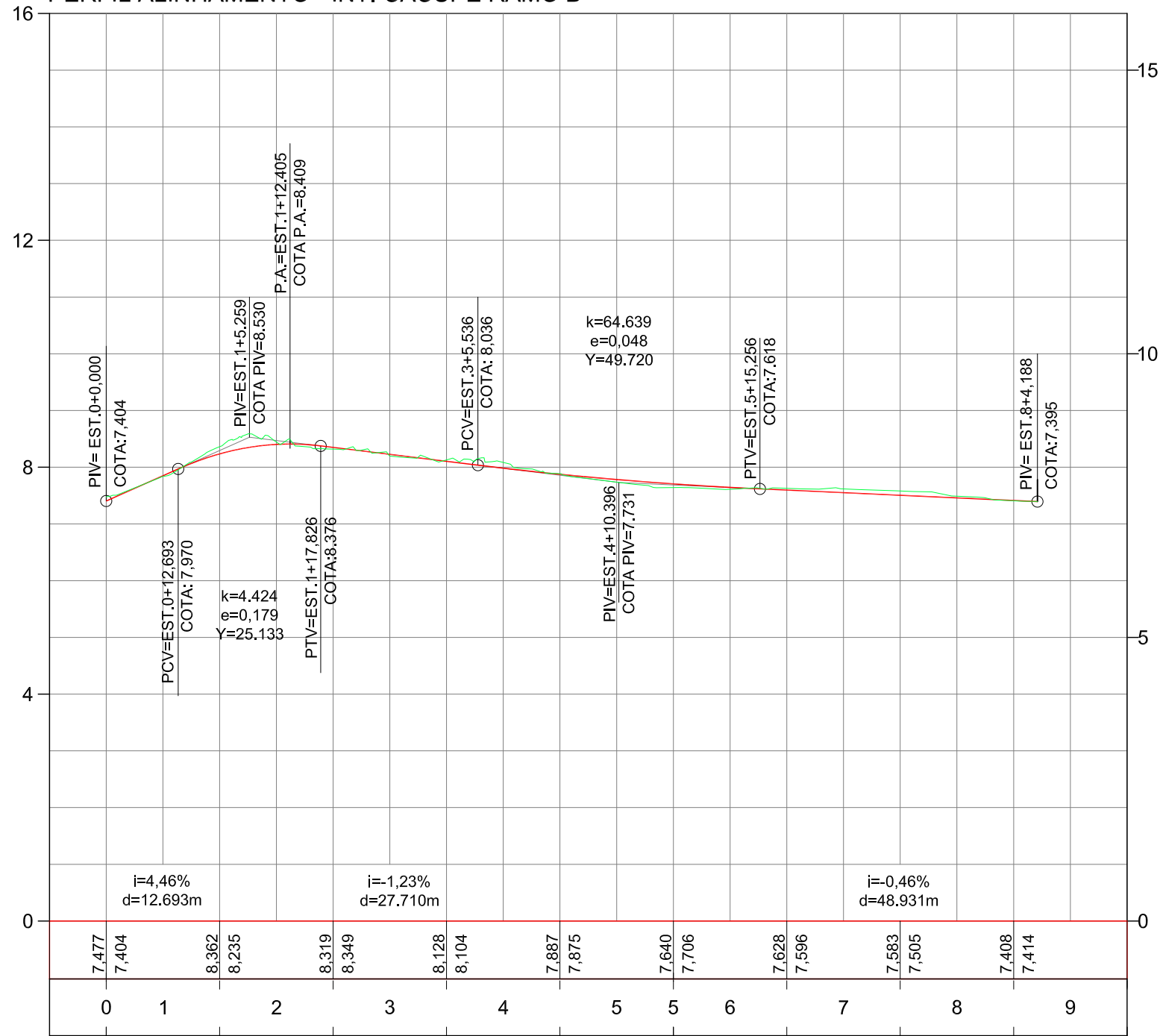
SIE SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE SANTA CATARINA

RODOVIA: SC-401
TRECHO: Acesso p/ Sambaqui - entr. SC- 404 (Itacorubi).

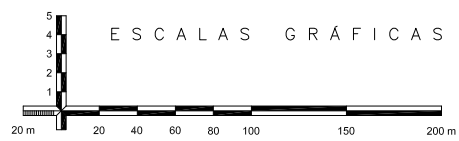
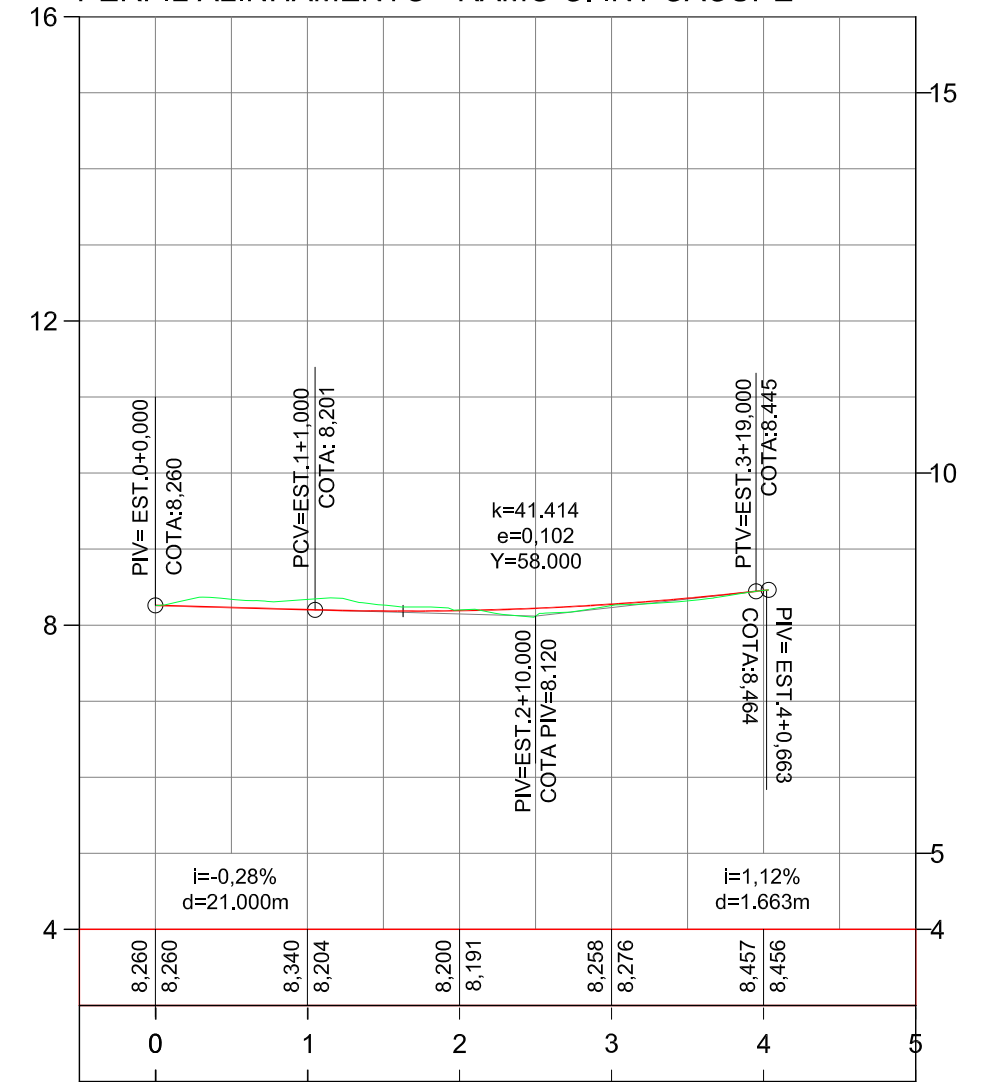
PROJETO GEOMÉTRICO - PERFIL ALINHAMENTO
RAMO A e ROTULA - CACUPE

FOLHA:
GM-03

PERFIL ALINHAMENTO - INT. CACUPÉ RAMO B



PERFIL ALINHAMENTO - RAMO C. INT CACUPÉ



OBSERVAÇÕES:

NORDEN ENGENHARIA LTDA.

DIRETORIA DE PROJETOS



SIE

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
SANTA CATARINA

ENG.º COORDENADOR:
AILTON PAULINO ROSA
53.176/D

RT:
AILTON PAULINO ROSA
53.176/D

ENG.º PROJETISTA:
JÁRIO FERREIRA DOS SANTOS
249860/D

DESENHISTA:
JARIO FERREIRA DOS SANTOS

DATA:
JULHO

ENG.º COORDENADOR:

ESCALA:
H=1:1000
V=1:100

Engº Chefe GGT

ENG.º PROJETISTA:

APROVADO:

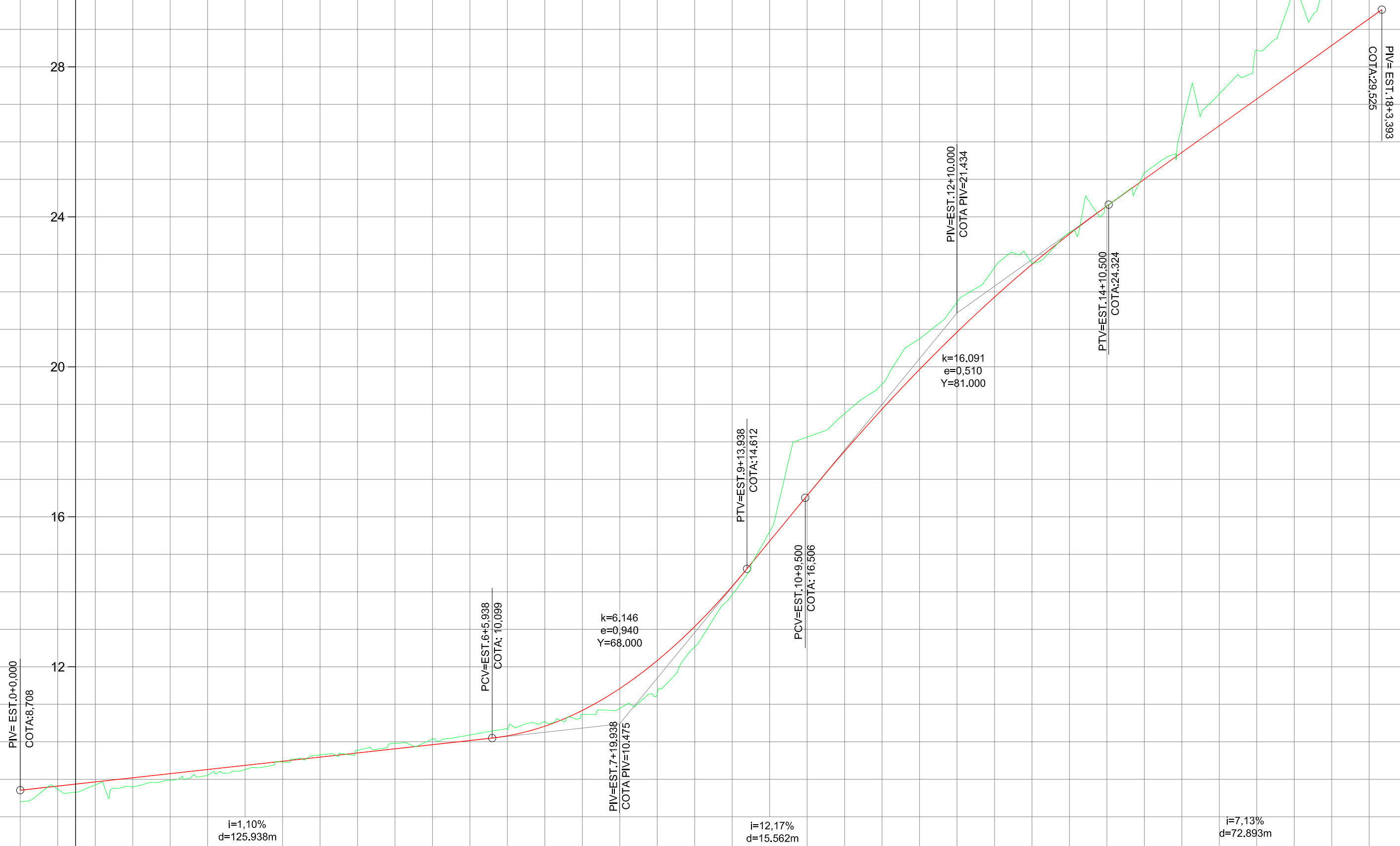
Engº Diretor da DP

RODOVIA: SC-401
TRECHO : Acesso p/ Sambaqui - entr. SC- 404 (Itacorubi).

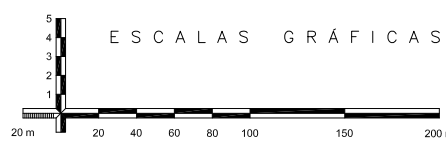
PROJETO GEOMÉTRICO - PERFIL ALINHAMENTO
RAMO B E RAMO C. INT CACUPÉ

FOLHA:
GM-04

PERFIL ALINHAMENTO - INT CACUPÉ RAMO F



8,396	8,708	8,852	8,929	8,972	9,150	9,260	9,371	9,651	9,592	9,957	9,813	10,181	10,034	10,540	10,416	10,890	11,420	12,530	13,074	15,602	15,350	18,750	17,749	20,746	19,928	22,645	21,859	23,586	23,541	25,166	25,002	27,275	26,429	29,931	27,856	30,039	29,283		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																					



OBSERVAÇÕES:

NORDEN ENGENHARIA LTDA.

DIRETORIA DE PROJETOS



SIE SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE SANTA CATARINA

ENG.º COORDENADOR:
ALTON PAULINO ROSA
53,176/D

RT:
ALTON PAULINO ROSA
53,176/D

ENG.º PROJETISTA:
JÁRIO FERREIRA DOS SANTOS
249860/D

DESENHISTA:
JÁRIO FERREIRA DOS SANTOS

DATA:
JULHO

ENG.º COORDENADOR:

ESCALA:
H=1:1000
V=1:100

Engº Chefe GGT

ENG.º PROJETISTA:

APROVADO:

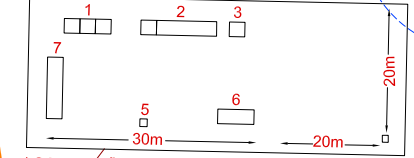
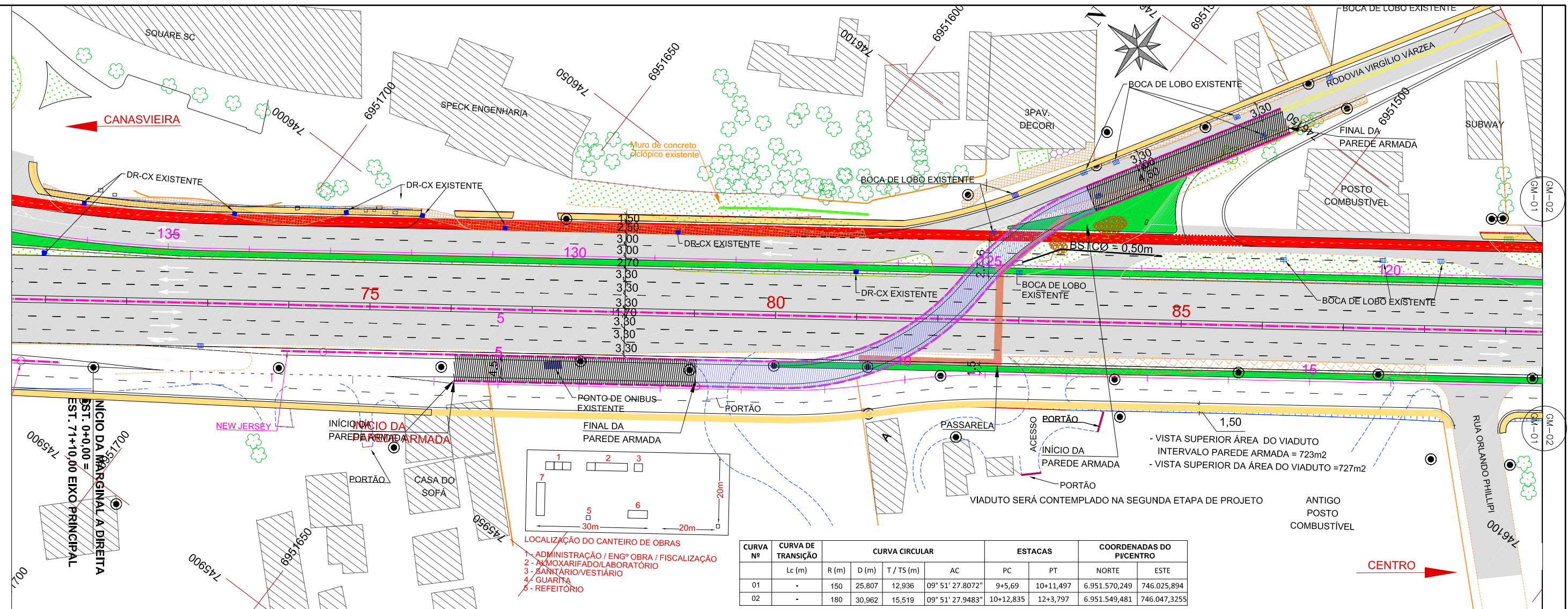
Engº Diretor da DP

RODOVIA: SC-401
TRECHO : Acesso p/ Sambaqui - entr. SC- 404 (Itacorubi).

PROJETO GEOMÉTRICO - PERFIL ALINHAMENTO - INT CACUPÉ RAMO F

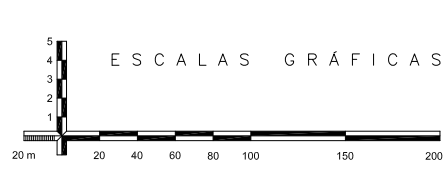
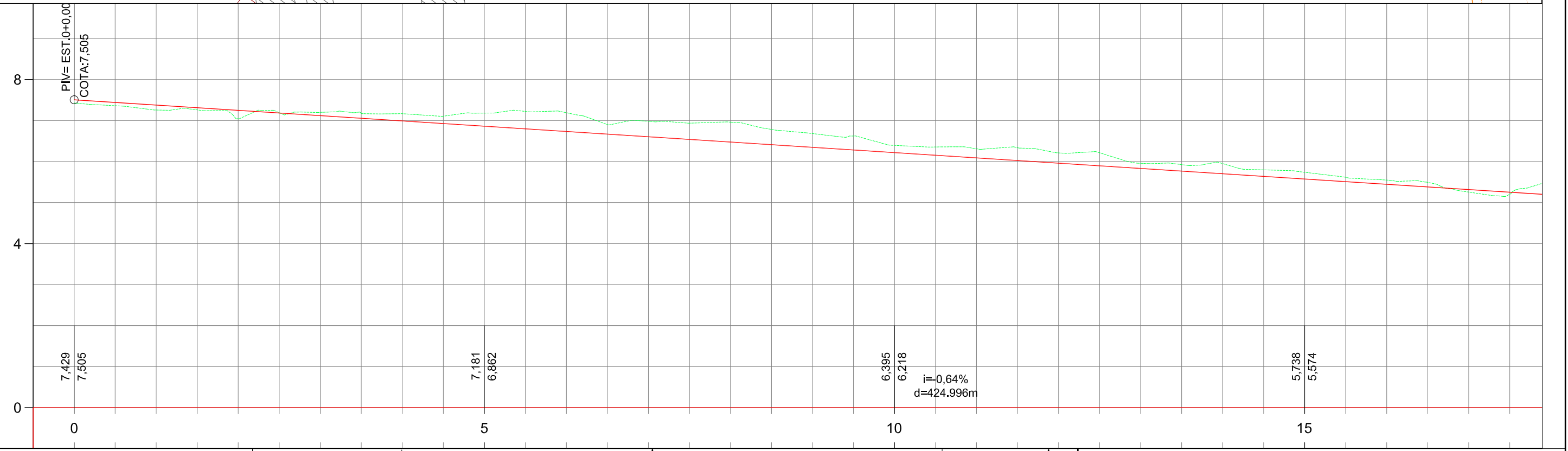
FOLHA: GM-05

PROJETO GEOMÉTRICO DA MAGINAL DIREITA



- LOCALIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS
- 1 - ADMINISTRAÇÃO / ENG.º OBRA / FISCALIZAÇÃO
 - 2 - ARMOXARIFADO/LABORATÓRIO
 - 3 - SANITÁRIO/VESTIÁRIO
 - 4 - GUARITA
 - 5 - REFEITÓRIO
 - 7 -

CURVA Nº	CURVA DE TRANSIÇÃO	CURVA CIRCULAR					ESTACAS		COORDENADAS DO P/CENTRO	
		Lc (m)	R (m)	D (m)	T / TS (m)	AC	PC	PT	NORTE	ESTE
01	-	150	25,807	12,936	09° 51' 27.8072"	9+5,69	10+11,497	6.951.570,249	746.025,894	
02	-	180	30,962	15,519	09° 51' 27.9483"	10+12,835	12+3,797	6.951.549,481	746.047,3255	



OBSERVAÇÕES:

- 0 — EIXO PRINCIPAL SC-401
- 0 — EIXO MARGINAL

NORDEN ENGENHARIA LTDA.

ENG.º COORDENADOR: AILTON PAULINO ROSA 53.176/D
 RT: AILTON PAULINO ROSA 53.176/D

ENG.º PROJETISTA: JÁRIO FERREIRA DOS SANTOS 249860/D
 DESENHISTA: JÁRIO FERREIRA DOS SANTOS
 DATA: JULHO

DIRETORIA DE PROJETOS

ENG.º COORDENADOR: ESCALA: h=1:1000 V=1:100
 Eng.º Chefe GGT

ENG.º PROJETISTA: APROVADO: Eng.º Diretor da DP

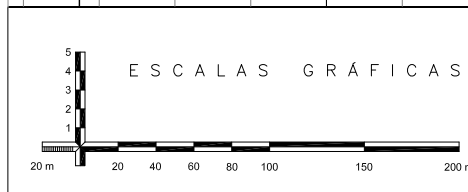
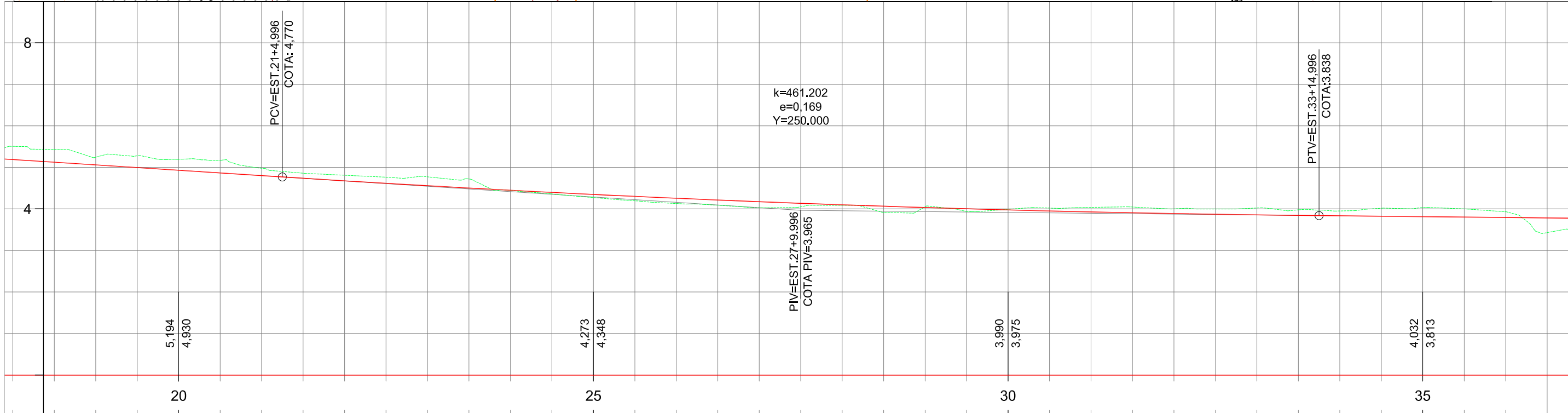
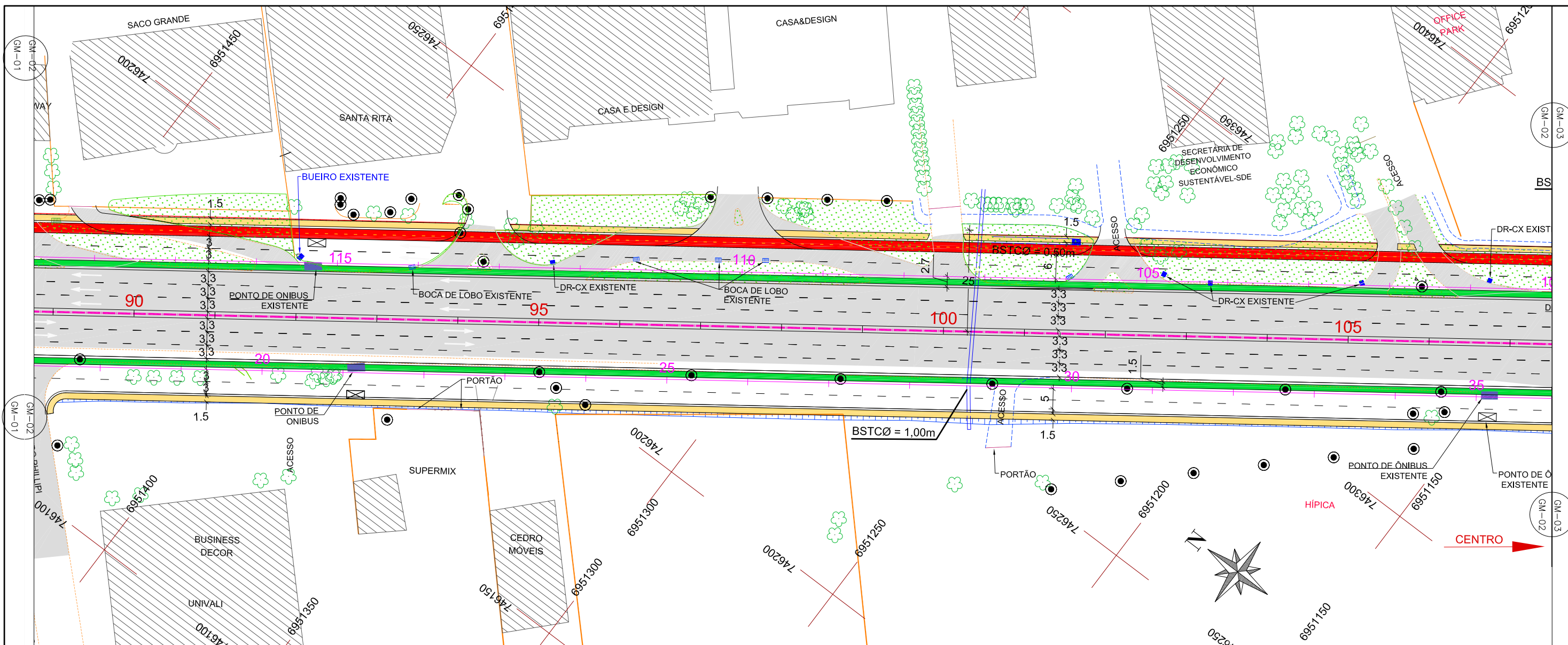


SIE SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE SANTA CATARINA

RODOVIA: SC-4010
 TRECHO: Acesso p/ Sambaqui - entr. SC- 404 (Itacorubi).

PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL MARGINAL- LD

FOLHA: GM-01



OBSERVAÇÕES:

- 0 — EIXO PRINCIPAL SC-401
- 0 — EIXO MARGINAL

NORDEN ENGENHARIA LTDA.

ENG.º COORDENADOR:
AILTON PAULINO ROSA
53.176/D

RT:
AILTON PAULINO ROSA
53.176/D

ENG.º PROJETISTA:
JÁRIO FERREIRA DOS SANTOS
249960/D

DESENHISTA:
JÁRIO FERREIRA DOS SANTOS

DATA:
JULHO

DIRETORIA DE PROJETOS

ENG.º COORDENADOR:

ESCALA:
h=1:1000
V=1:100

Engº Chefe GGT

ENG.º PROJETISTA:

APROVADO:

Engº Diretor da DP



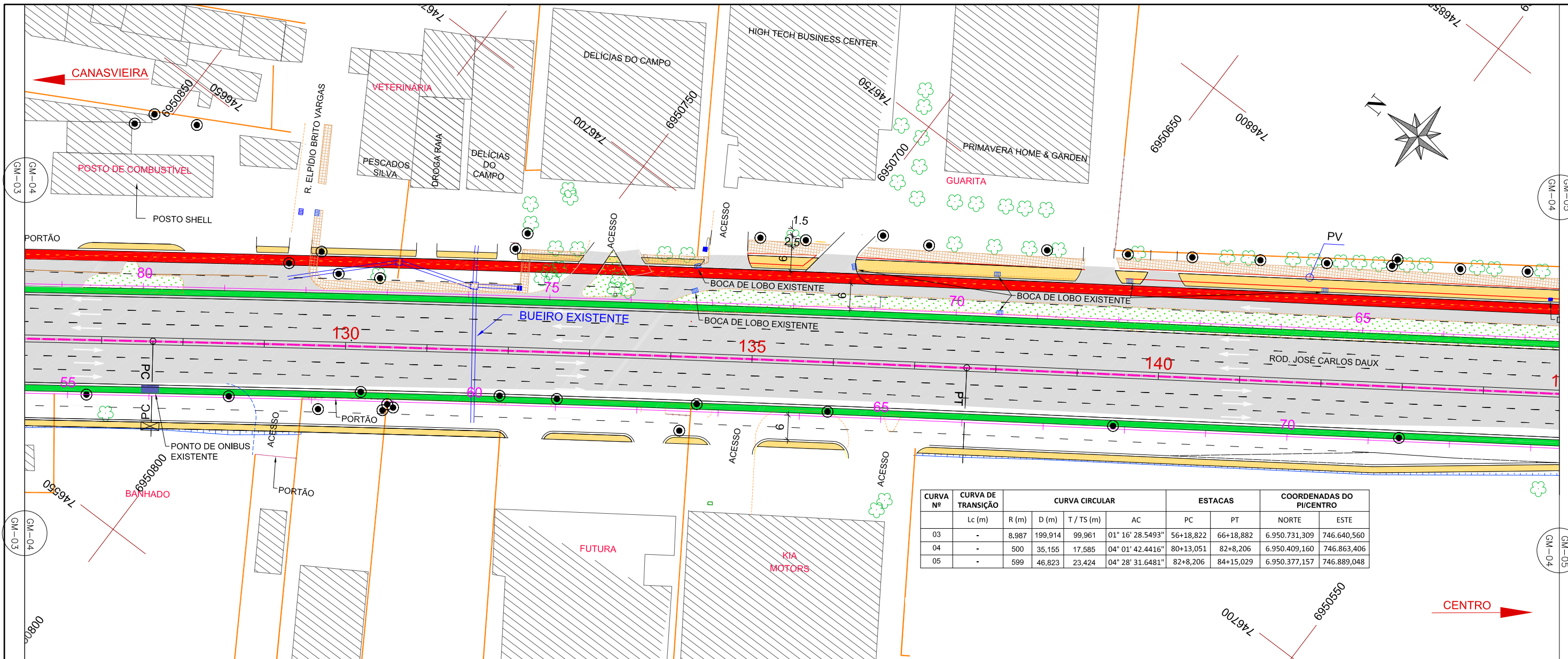
SIE SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE SANTA CATARINA

RODOVIA: SC-4010

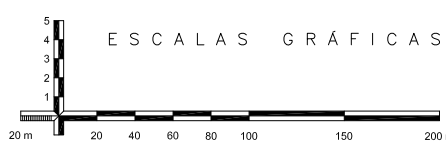
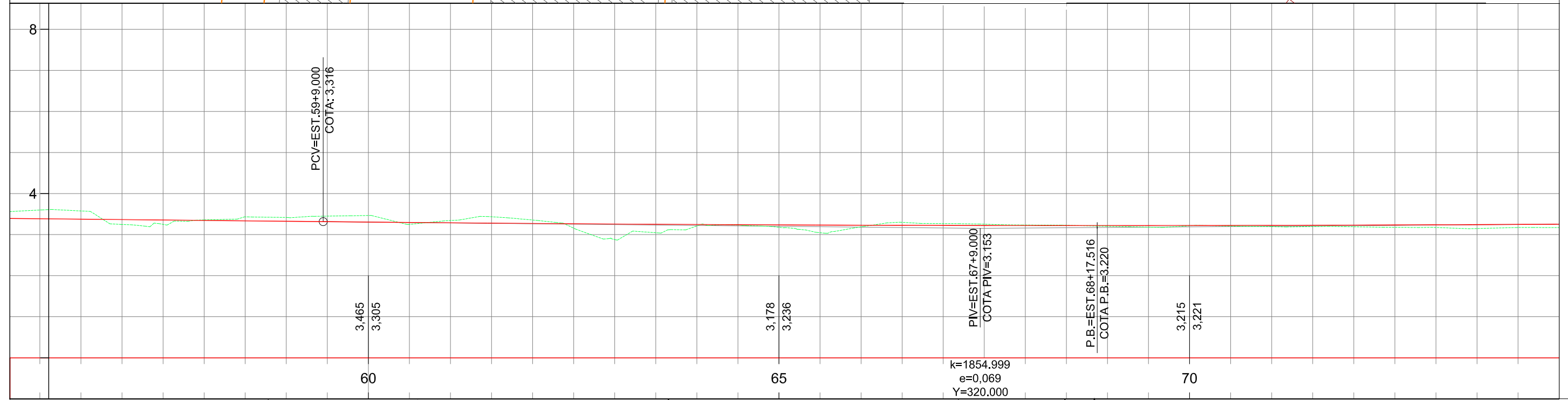
TRECHO: Acesso p/ Sambaqui - entr. SC- 404 (Itacorubi).

PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL MARGINAL- LD

FOLHA: GM-02



CURVA Nº	CURVA DE TRANSIÇÃO Lc (m)	CURVA CIRCULAR				ESTACAS		COORDENADAS DO P/CENTRO	
		R (m)	D (m)	T / TS (m)	AC	PC	PT	NORTE	ESTE
03	-	8.987	199,914	99,961	01° 16' 28.5493"	56+18,822	66+18,882	6.950.731,309	746.640,560
04	-	500	35,155	17,585	04° 01' 42.4416"	80+13,051	82+8,206	6.950.409,160	746.863,406
05	-	599	46,823	23,424	04° 28' 31.6481"	82+8,206	84+15,029	6.950.377,157	746.889,048



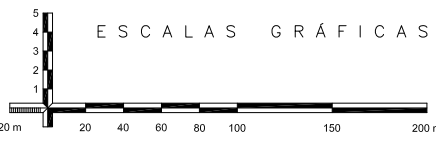
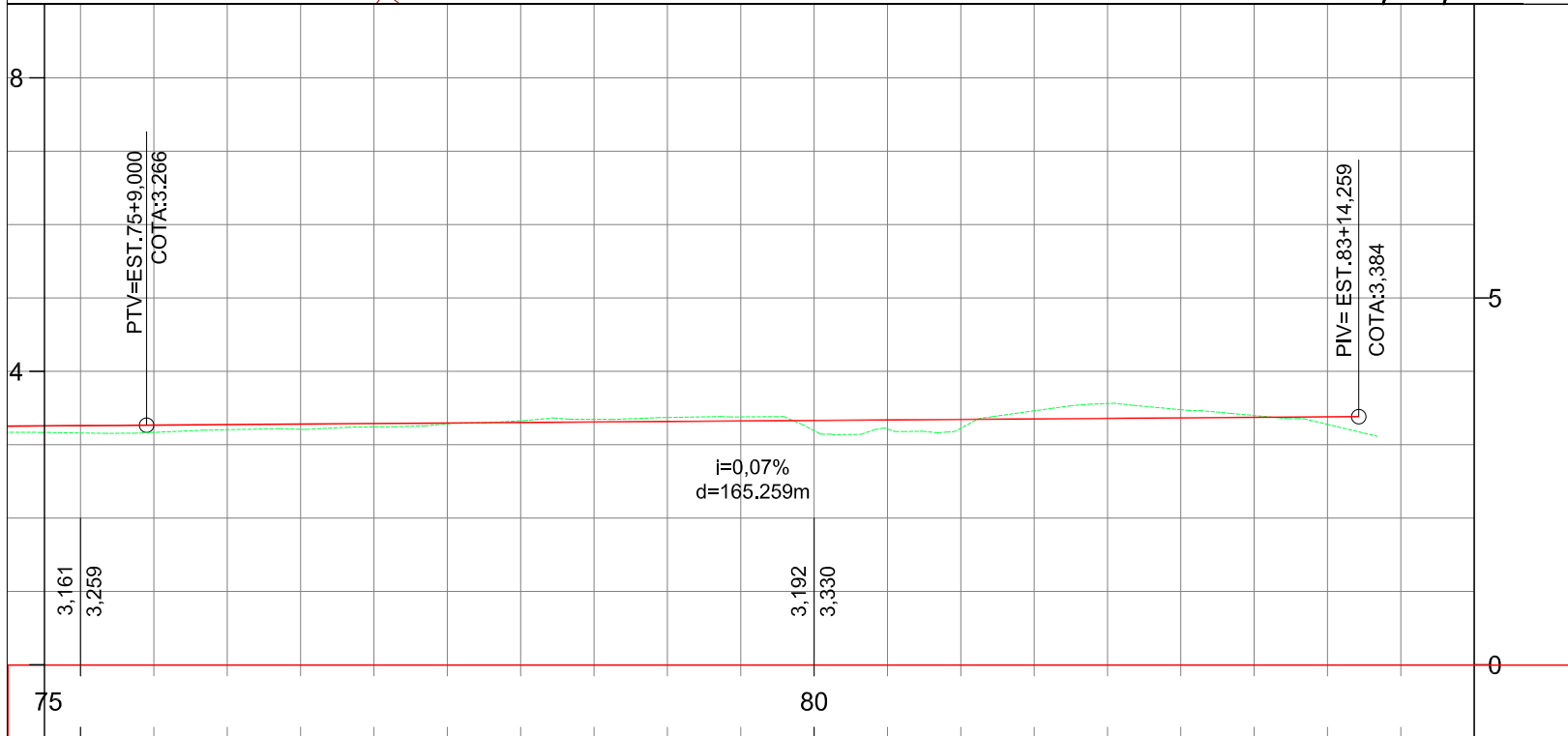
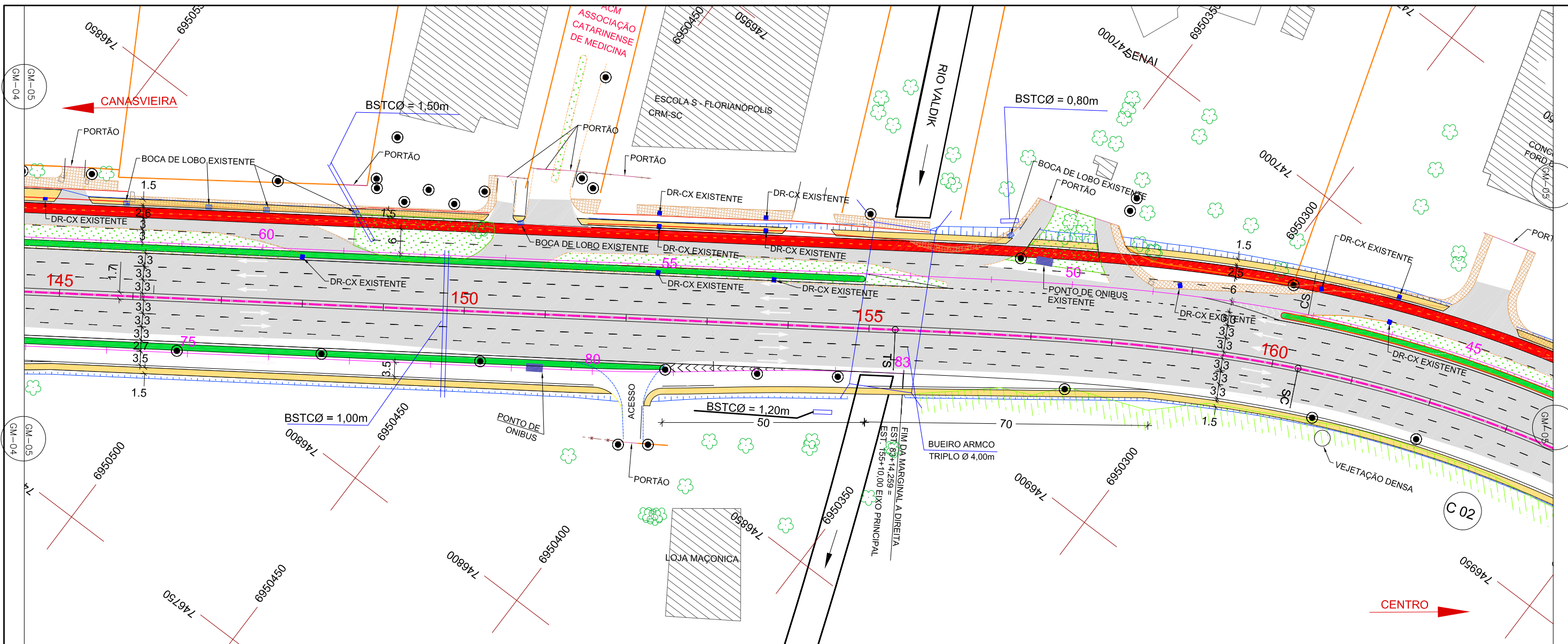
OBSERVAÇÕES:
 0 — EIXO PRINCIPAL SC-401
 0 — EIXO MARGINAL

NORDEN ENGENHARIA LTDA.
 ENG.º COORDENADOR: AILTON PAULINO ROSA 53.176/D
 RT: AILTON PAULINO ROSA 53.176/D
 ENG.º PROJETISTA: JÁRIO FERREIRA DOS SANTOS 249960/D
 DESENHISTA: JARIO FERREIRA DOS SANTOS
 DATA: JULHO

DIRETORIA DE PROJETOS
 ESCALA: h=1:1000, v=1:100
 Eng.º Chefe GGT
 Eng.º Diretor da DP



SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE SANTA CATARINA
 RODOVIA: SC-4010
 TRECHO: Acesso p/ Sambaqui - entr. SC- 404 (Itacorubi).
 PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL MARGINAL- LD
 FOLHA: GM-04



OBSERVAÇÕES:
 0 ——— EIXO PRINCIPAL SC-401
 0 ——— EIXO MARGINAL

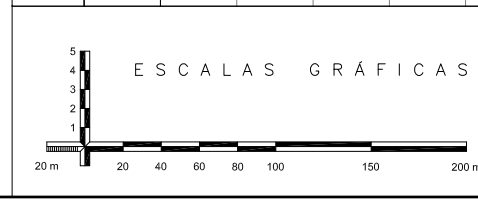
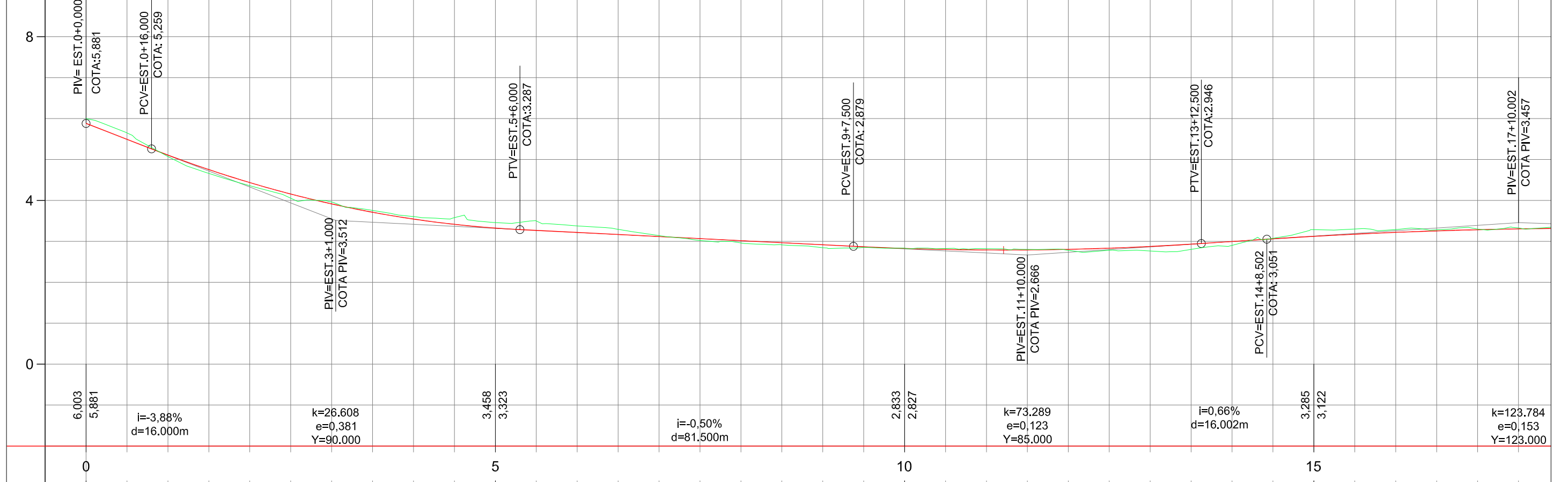
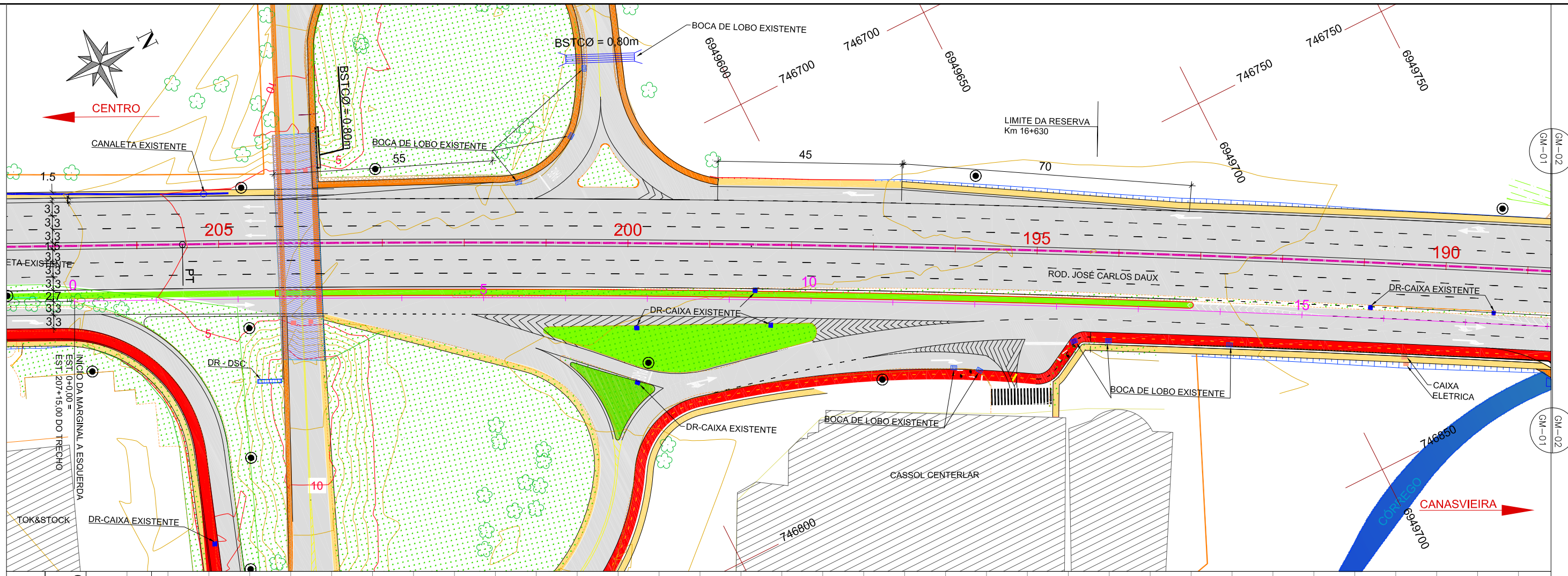
NORDEN ENGENHARIA LTDA.
 ENG.º COORDENADOR: AILTON PAULINO ROSA 53.176/D
 RT: AILTON PAULINO ROSA 53.176/D
 ENG.º PROJETISTA: JÁRIO FERREIRA DOS SANTOS 249960/D
 DESENHISTA: JÁRIO FERREIRA DOS SANTOS
 DATA: JULHO

DIRETORIA DE PROJETOS
 ENG.º COORDENADOR: Eng.º Chefe GGT
 ESCALA: h=1:1000 V=1:100
 ENG.º PROJETISTA: Eng.º Diretor da DP



SIE SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE SANTA CATARINA
 RODOVIA: SC-4010
 TRECHO: Acesso p/ Sambaqui - entr. SC- 404 (Itacorubi).
 PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL MARGINAL- LD
 FOLHA: GM-05

PROJETO GEOMÉTRICO DA MAGINAL ESQUERDA



OBSERVAÇÕES:

- 0 EKO PRINCIPAL SC-401
- 0 EKO MARGINAL

NORDEN ENGENHARIA LTDA.

ENG.º COORDENADOR: AILTON PAULINO ROSA 53.176/D
 RT: AILTON PAULINO ROSA 53.176/D
 ENG.º PROJETISTA: JÁRIO FERREIRA DOS SANTOS 249960/D
 DESENHISTA: JÁRIO FERREIRA DOS SANTOS
 DATA: JULHO.

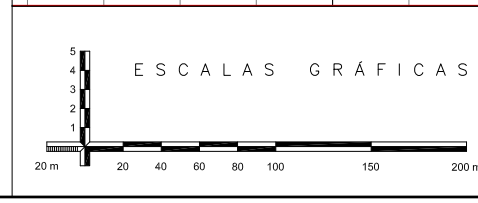
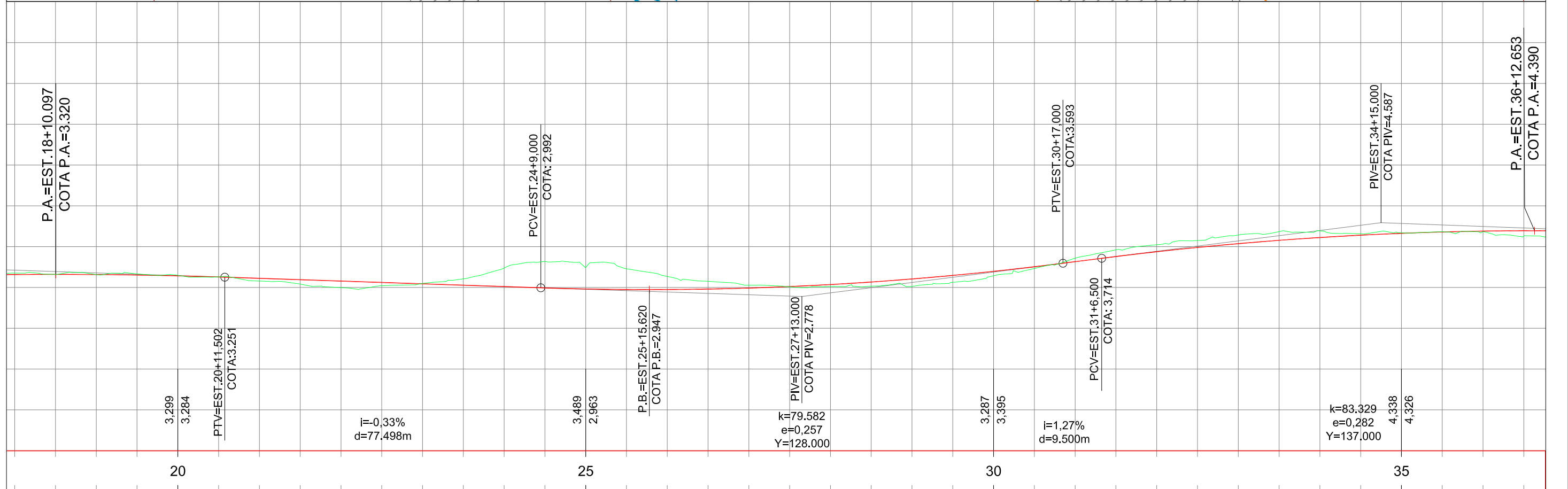
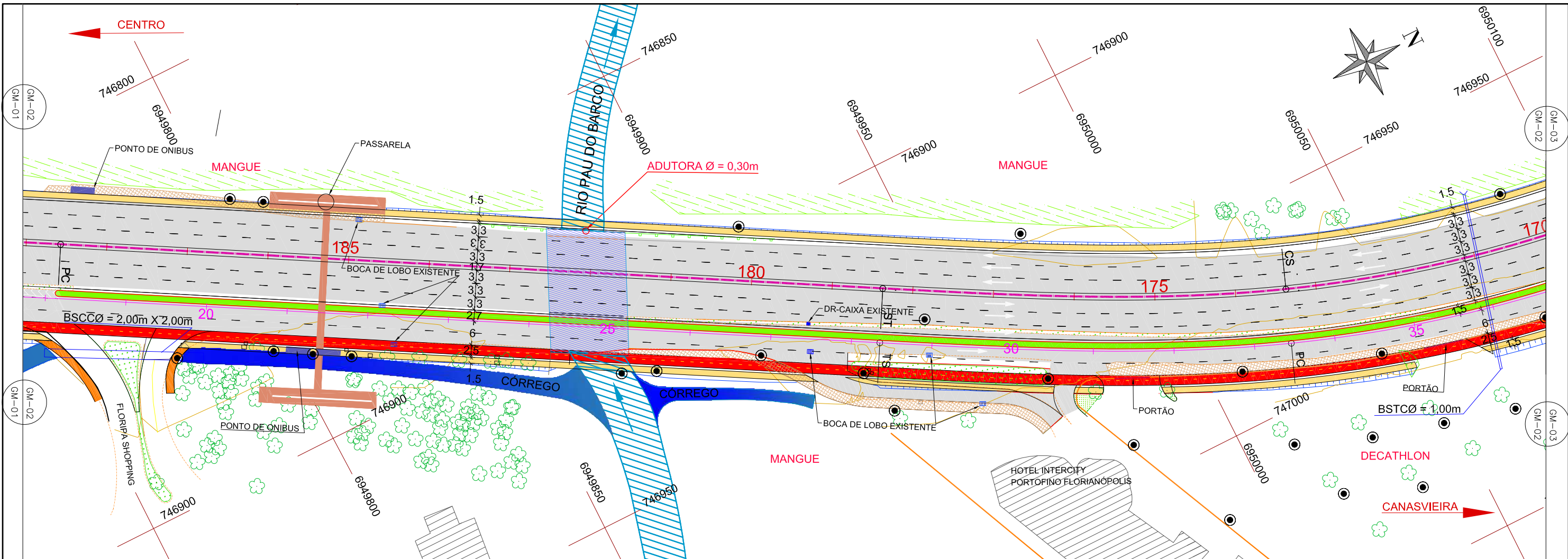
DIRETORIA DE PROJETOS

ENG.º COORDENADOR: Eng.º Chefe GGT
 ESCALA: H=1:1000 H=1:100
 APROVADO: Eng.º Diretor da DP



SIE SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE SANTA CATARINA

RODOVIA: SC-4010
 TRECHO: Acesso p/ Sambaqui - entr. SC- 404 (Itacorubi).
 PROJETO GEOMÉTRICO - PERFIL MARGINAL- LE
 FOLHA: GM-01



OBSERVAÇÕES:

- 0 ——— EKO PRINCIPAL SC-401
- 0 ——— EKO MARGINAL

NORDEN ENGENHARIA LTDA.

ENG.º COORDENADOR: AILTON PAULINO ROSA 53.176/D	RT: AILTON PAULINO ROSA 53.176/D
ENG.º PROJETISTA: JÁRIO FERREIRA DOS SANTOS 249960/D	DESENHISTA: JÁRIO FERREIRA DOS SANTOS
DATA: JULHO.	

DIRETORIA DE PROJETOS

ENG.º COORDENADOR:	ESCALA: H=1:1000 H=1:100	Engº Chefe GGT
ENG.º PROJETISTA:	APROVADO:	Engº Diretor da DP

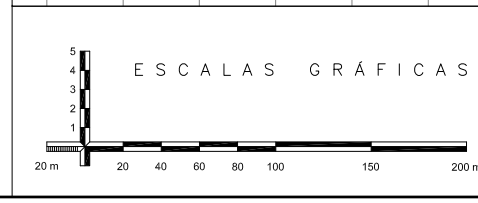
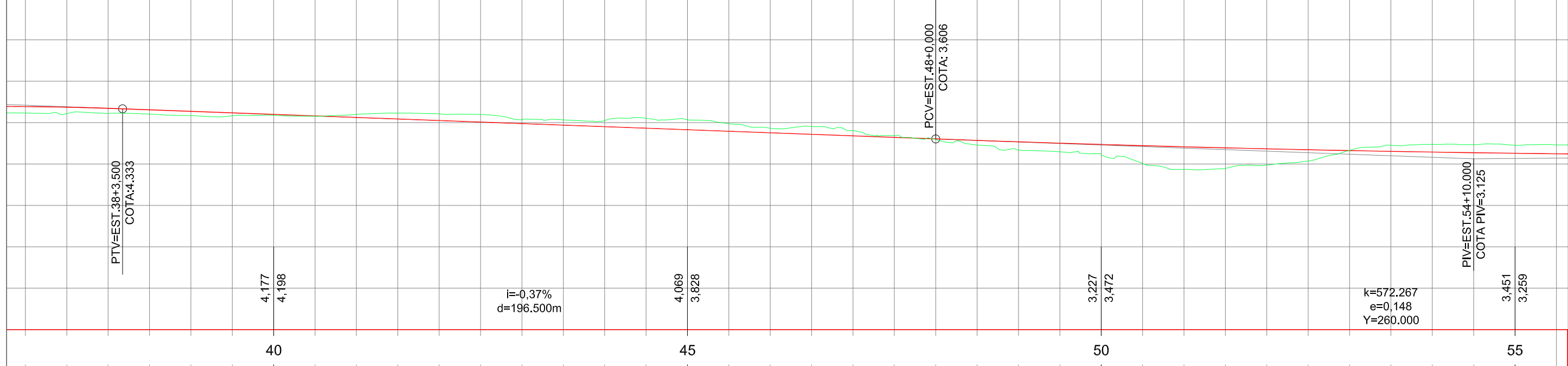
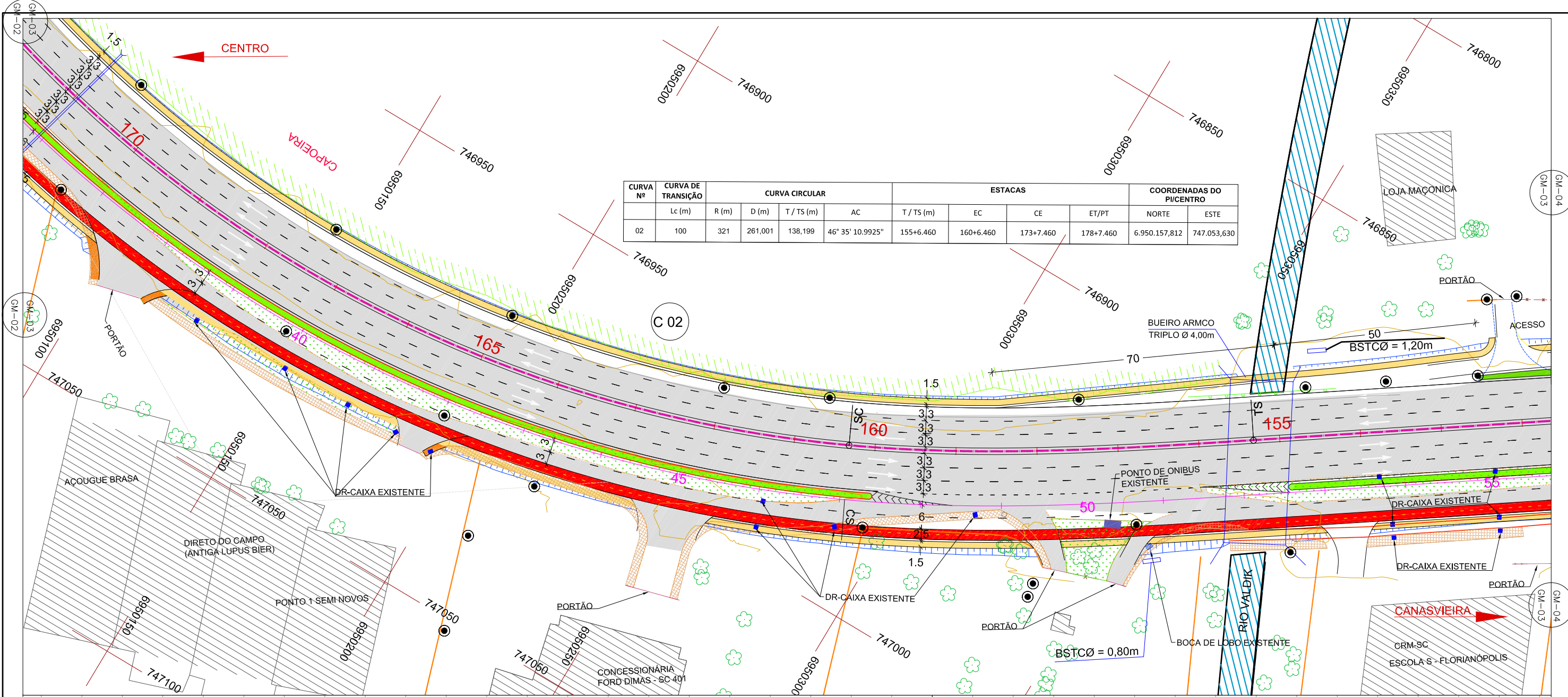


SIE SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE SANTA CATARINA

RODOVIA: SC-4010
TRECHO: Acesso p/ Sambaqui - entr. SC- 404 (Itacorubi).

PROJETO GEOMÉTRICO - PERFIL MARGINAL- LE

FOLHA: GM-02



OBSERVAÇÕES:

0 ——— EIXO PRINCIPAL SC-401

0 ——— EIXO MARGINAL

NORDEN ENGENHARIA LTDA.

ENG.º COORDENADOR: AILTON PAULINO ROSA 53.176/D

RT: AILTON PAULINO ROSA 53.176/D

ENG.º PROJETISTA: JÁRIO FERREIRA DOS SANTOS 249960/D

DESENHISTA: JARIO FERREIRA DOS SANTOS

DATA: JULHO.

DIRETORIA DE PROJETOS

ENG.º COORDENADOR: Eng.º Chefe GGT

ESCALA: H=1:1000 H=1:100

APROVADO: Eng.º Diretor da DP



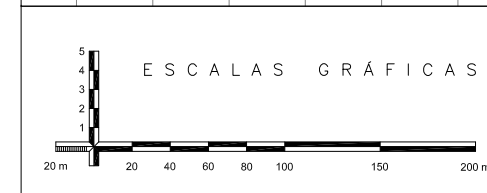
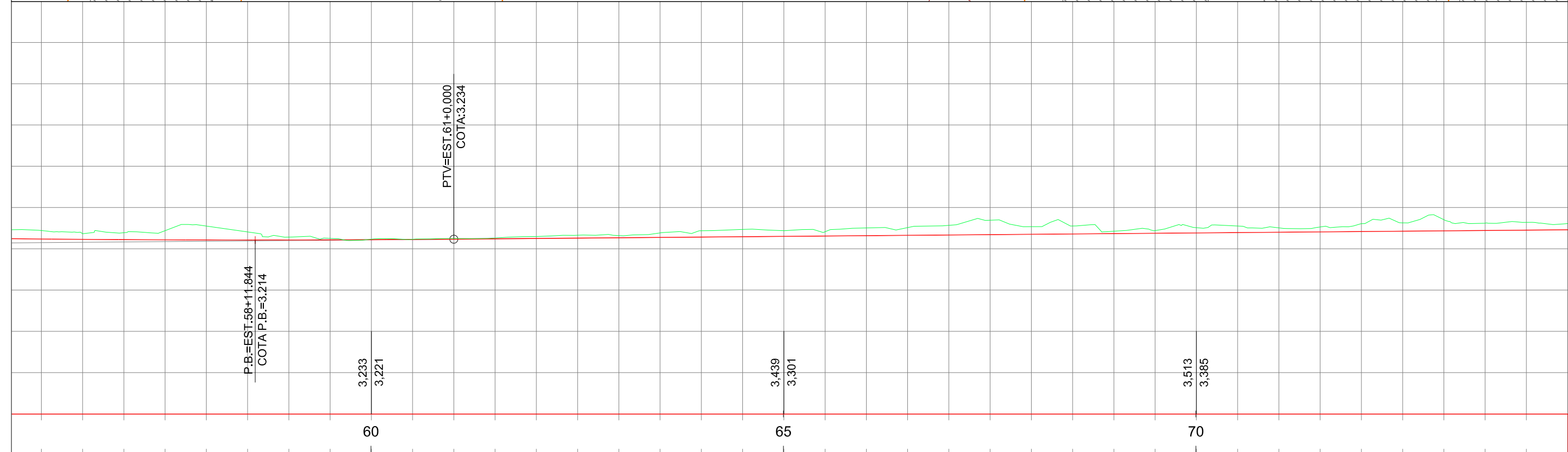
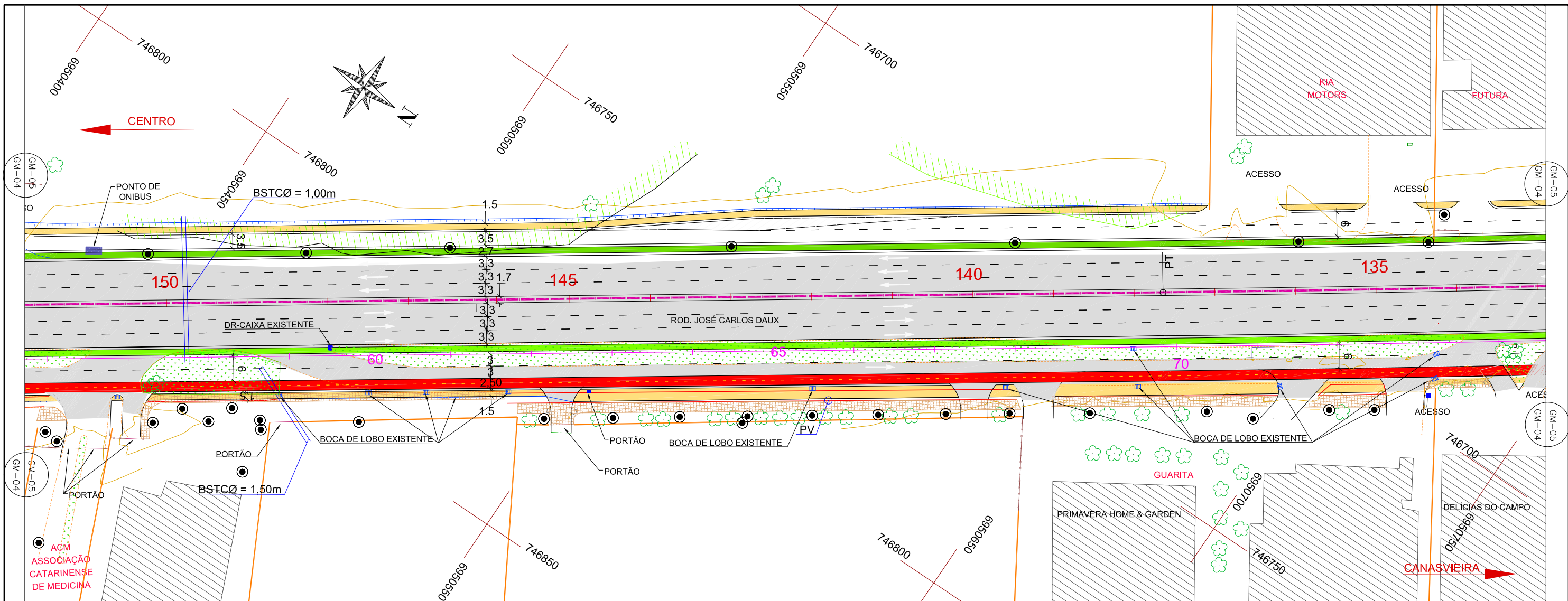
SIE SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE SANTA CATARINA

RODOVIA: SC-4010

TRECHO: Acesso p/ Sambaqui - entr. SC- 404 (Itacorubi).

PROJETO GEOMÉTRICO - PERFIL MARGINAL- LE

FOLHA: GM-03



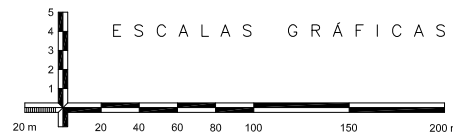
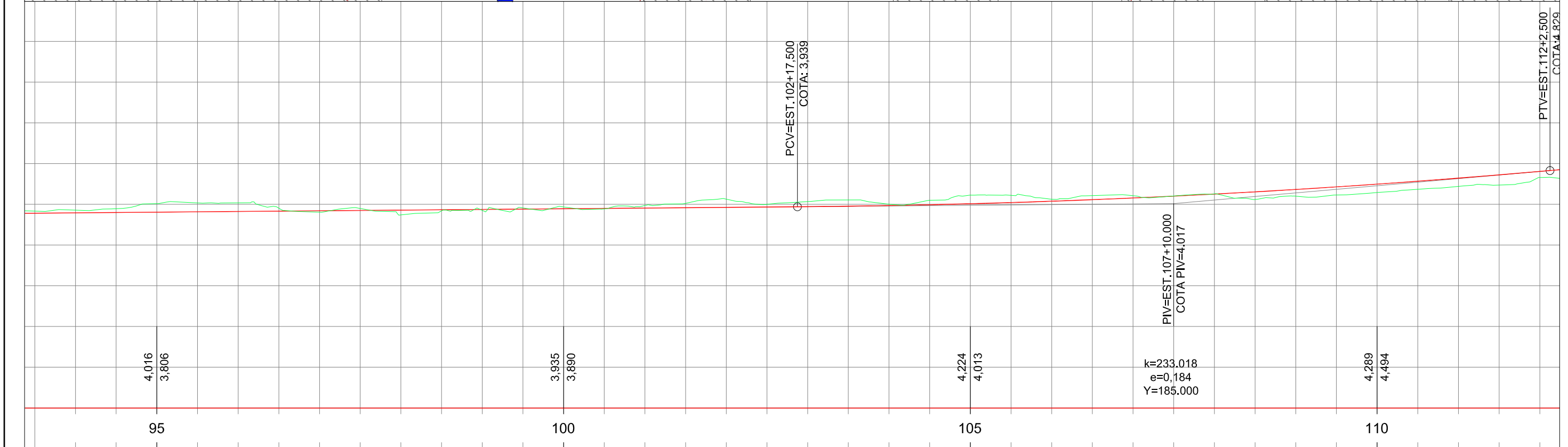
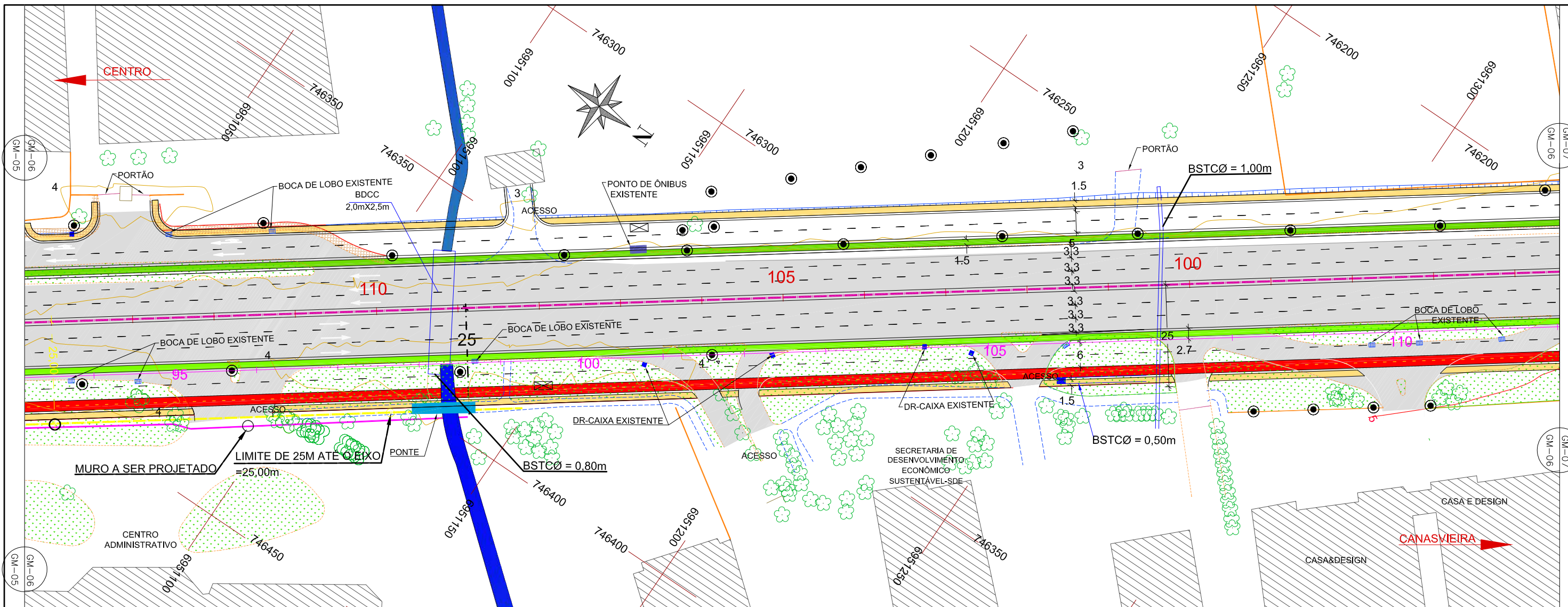
OBSERVAÇÕES:
 0 ——— EKO PRINCIPAL SC-401
 0 ——— EKO MARGINAL

NORDEN ENGENHARIA LTDA.
 ENG.º COORDENADOR: AILTON PAULINO ROSA 53.176/D
 ENG.º PROJETISTA: JÁRIO FERREIRA DOS SANTOS 249960/D
 RT: AILTON PAULINO ROSA 53.176/D
 DESENHISTA: JÁRIO FERREIRA DOS SANTOS
 DATA: JULHO.

DIRETORIA DE PROJETOS
 ENG.º COORDENADOR: Eng.º Chefe GGT
 ESCALA: H=1:1000 H=1:100
 APROVADO: Eng.º Diretor da DP



SIE SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE SANTA CATARINA
 RODOVIA: SC-4010
 TRECHO: Acesso p/ Sambaqui - entr. SC- 404 (Itacorubi).
 PROJETO GEOMÉTRICO - PERFIL MARGINAL- LE
 FOLHA: GM-04



OBSERVAÇÕES:

0 ——— EKO PRINCIPAL SC-401

0 ——— EKO MARGINAL

NORDEN ENGENHARIA LTDA.

ENG.º COORDENADOR: AILTON PAULINO ROSA 53.176/D

RT: AILTON PAULINO ROSA 53.176/D

ENG.º PROJETISTA: JÁRIO FERREIRA DOS SANTOS 249960/D

DESENHISTA: JÁRIO FERREIRA DOS SANTOS

DATA: JULHO.

DIRETORIA DE PROJETOS

ENG.º COORDENADOR: Eng.º Chefe GGT

ESCALA: H=1:1000 H=1:100

APROVADO: Eng.º Diretor da DP



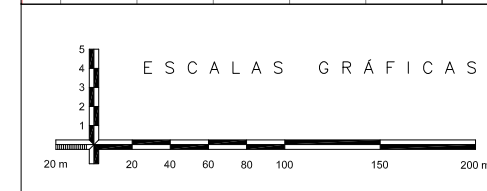
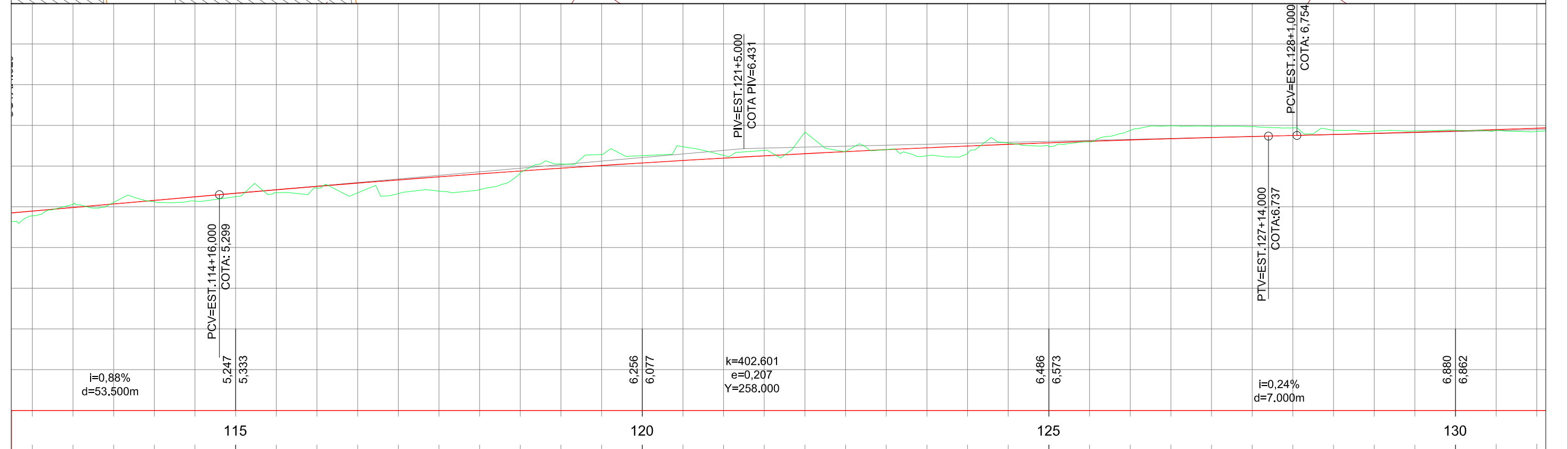
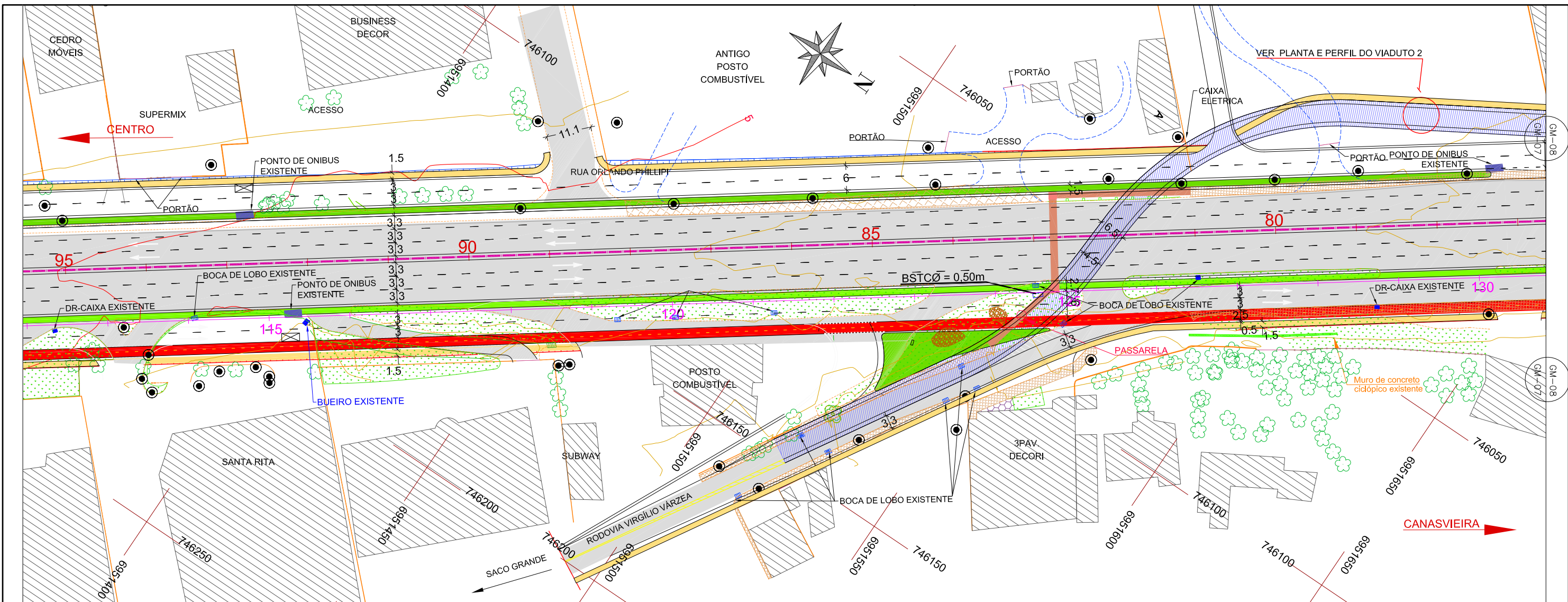
SIE SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE SANTA CATARINA

RODOVIA: SC-4010

TRECHO: Acesso p/ Sambaqui - entr. SC- 404 (Itacorubi).

PROJETO GEOMÉTRICO - PERFIL MARGINAL- LE

FOLHA: GM-06



OBSERVAÇÕES:

- 0 ——— EKO PRINCIPAL SC-401
- 0 ——— EKO MARGINAL

NORDEN ENGENHARIA LTDA.

ENG.º COORDENADOR: AILTON PAULINO ROSA 53.176/D	RT: AILTON PAULINO ROSA 53.176/D
ENG.º PROJETISTA: JÁRIO FERREIRA DOS SANTOS 249960/D	DESENHISTA: JÁRIO FERREIRA DOS SANTOS
DATA: JULHO.	

DIRETORIA DE PROJETOS

ENG.º COORDENADOR:	ESCALA: H=1:1000 H=1:100	Eng.º Chefe GGT
ENG.º PROJETISTA:	APROVADO:	Eng.º Diretor da DP



SIE SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE SANTA CATARINA

RODOVIA: SC-4010
TRECHO: Acesso p/ Sambaqui - entr. SC- 404 (Itacorubi).

PROJETO GEOMÉTRICO - PERFIL MARGINAL- LE

FOLHA: GM-07

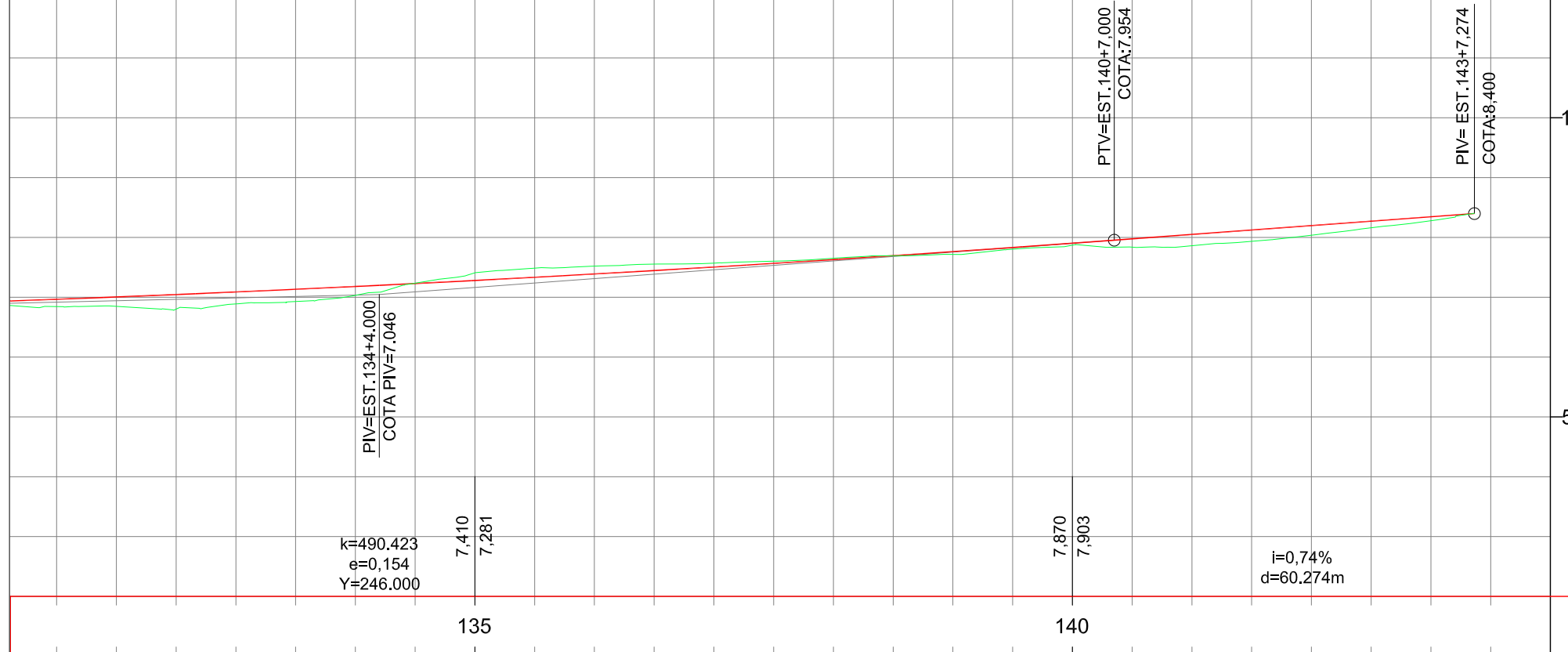
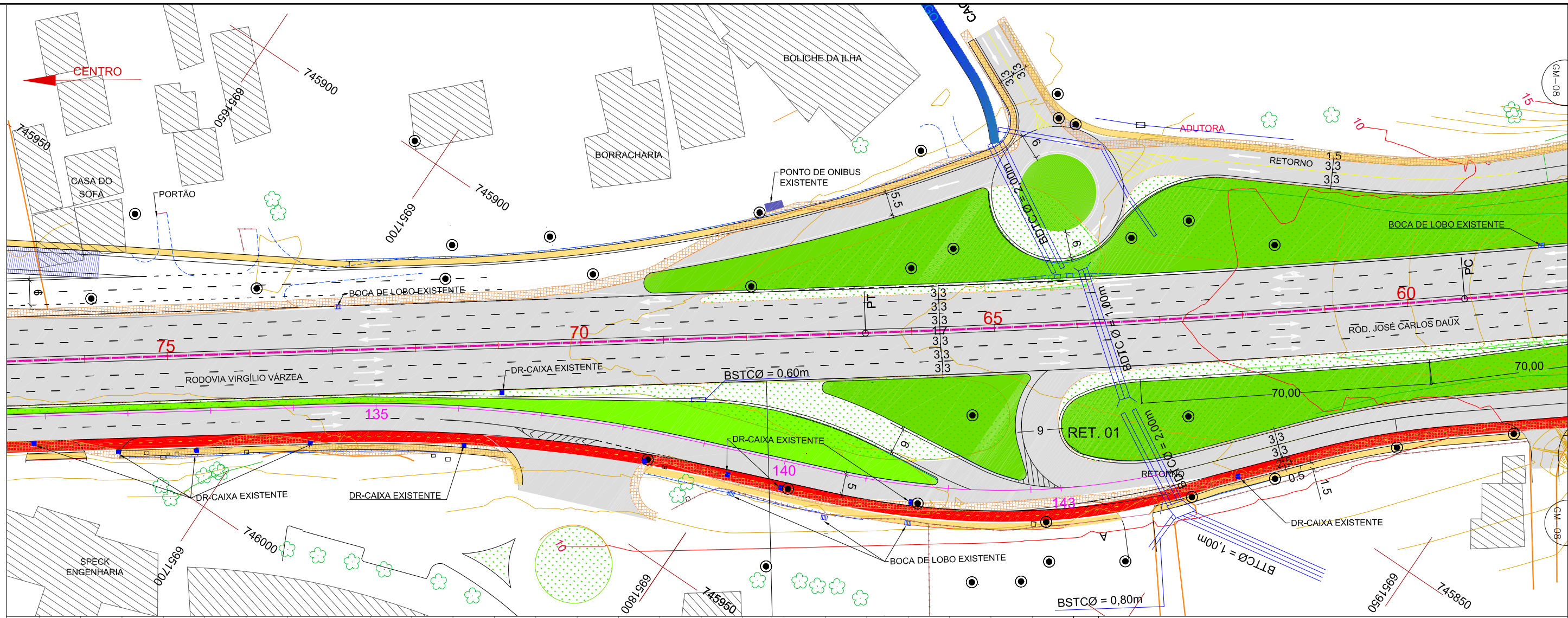
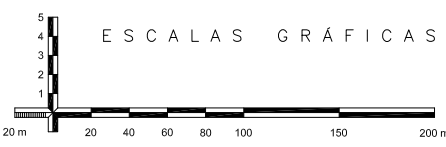


TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO - MARGINAL LADO ESQUERDO

NOMES	CURVAS	R (m)	AC	T - TS (m)	D - Do	Est do PC-TE	Est do PC-ET	Coordenadas do PI/Centro	
								Norte	Leste
MARGINAL LADO ESQUERDO	1	4.986.550	00° 15' 32,3625"	11.270	22.540	1+6.801	2+9.141	6.947.279,048	751.167,219
	2	4.986.550	03° 36' 25,6950"	157.020	313.935	2+9.141	18+3.077	6.947.279,048	751.167,219
	3	9.013.450	01° 16' 28,6903"	100.263	200.519	69+16.820	79+17.339	6.950.746,861	746.662,511
	4	350.000	14° 21' 35,2387"	44.091	87.719	134+8.409	138+16.128	6.951.746,997	745.937,252
	5	190.000	16° 03' 46,1498"	53.266	26.809	140+14.007	143+7.274	6.951.848,024	745.896,928



OBSERVAÇÕES:
 0 ——— EKO PRINCIPAL SC-401
 0 ——— EKO MARGINAL

NORDEN ENGENHARIA LTDA.
 ENG.º COORDENADOR: AILTON PAULINO ROSA 53.176/D
 RT: AILTON PAULINO ROSA 53.176/D
 ENG.º PROJETISTA: JÁRIO FERREIRA DOS SANTOS 249960/D
 DESENHISTA: JÁRIO FERREIRA DOS SANTOS
 DATA: JULHO.

DIRETORIA DE PROJETOS
 ENG.º COORDENADOR: Eng.º Chefe GGT
 ESCALA: H=1:1000 H=1:100
 APROVADO: Eng.º Diretor da DP



SIE SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE SANTA CATARINA
 RODOVIA: SC-4010
 TRECHO: Acesso p/ Sambaqui - entr. SC- 404 (Itacorubi).
 PROJETO GEOMÉTRICO - PERFIL MARGINAL- LE
 FOLHA: GM-08

PROJETO GEOMÉTRICO – VIADUTO 02