

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

APROVADO:



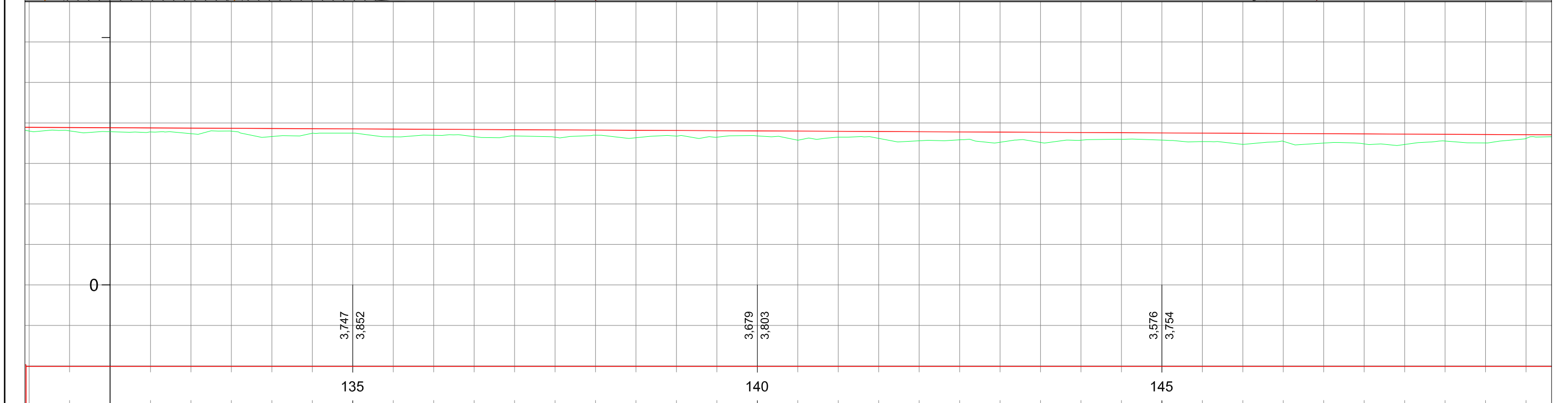
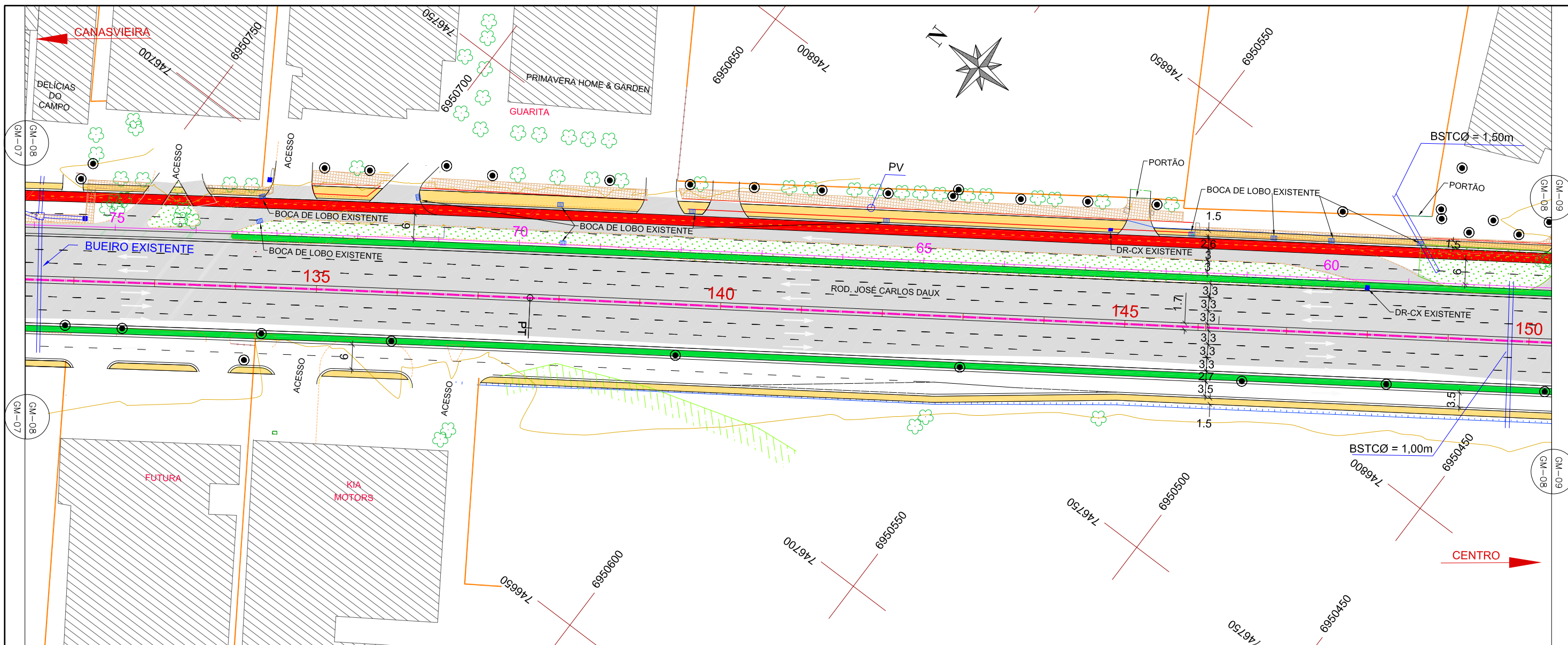
SIE SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE SANTA CATARINA

RODOVIA: SC-401

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

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA: GM-07



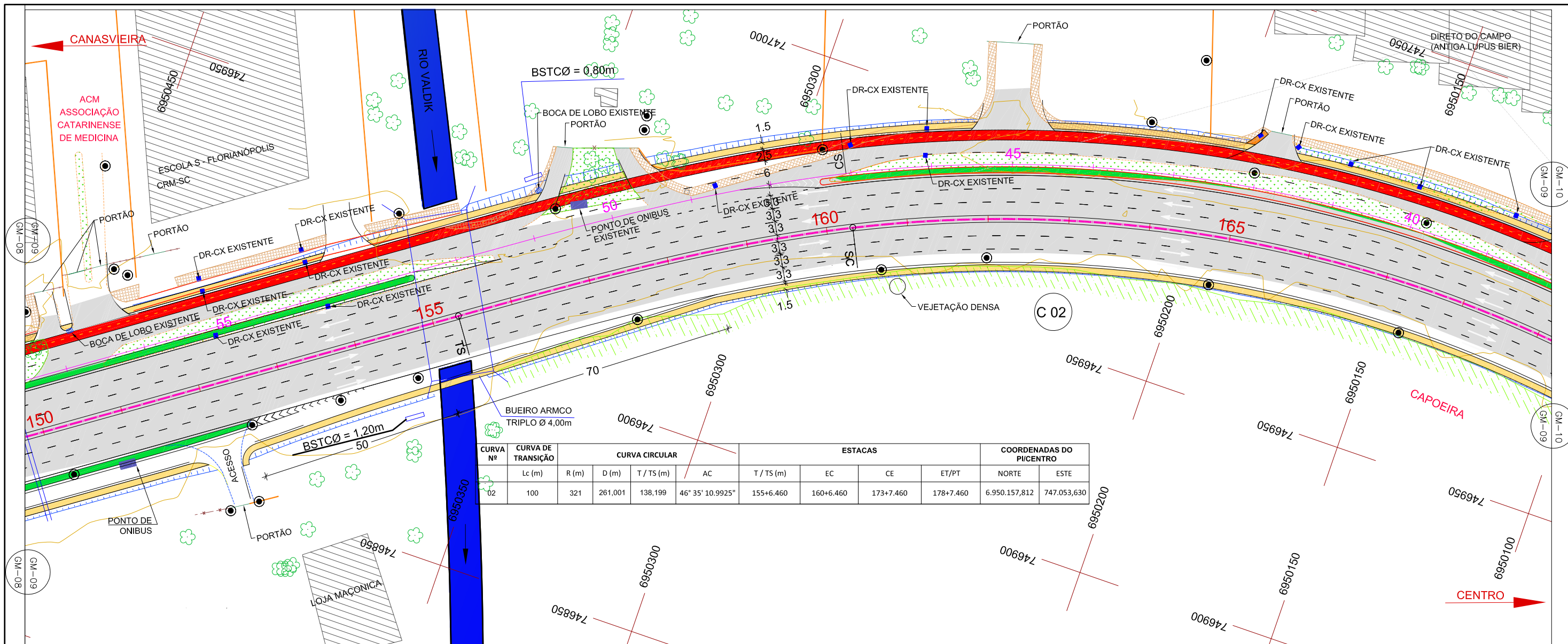
OBSERVAÇÕES:
 0 ——— EIXO PRINCIPAL SC-401
 0 ——— EIXO MARGINAL

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.

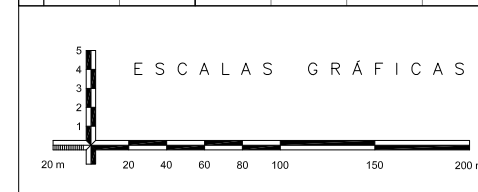
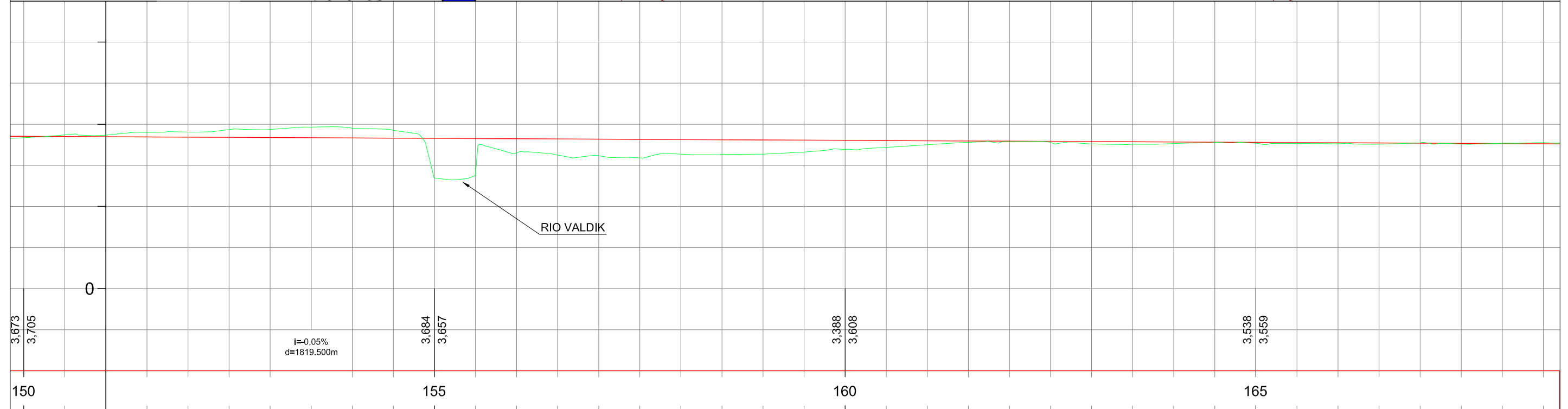
DIRETORIA DE PROJETOS
 ENG.º COORDENADOR: Engº Chefe GGT
 ESCALA: H=1:1000 V=1:100
 ENG.º PROJETISTA: Engº Diretor da DP
 APROVADO:



SIE SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE SANTA CATARINA
 RODOVIA: SC-401
 TRECHO: Acesso p/ Sambaqui - entr. SC-404 (Itacorubi).
 PROJETO GEOMÉTRICO
 FOLHA: GM-08



CURVA Nº	CURVA DE TRANSIÇÃO	CURVA CIRCULAR				ESTACAS				COORDENADAS DO P/CENTRO		
		Lc (m)	R (m)	D (m)	T / TS (m)	AC	T / TS (m)	EC	CE	ET/PT	NORTE	ESTE
02		100	321	261,001	138,199	46° 35' 10,9925"	155+6,460	160+6,460	173+7,460	178+7,460	6.950.157,812	747.053,630



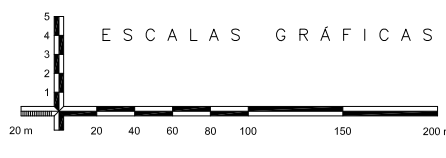
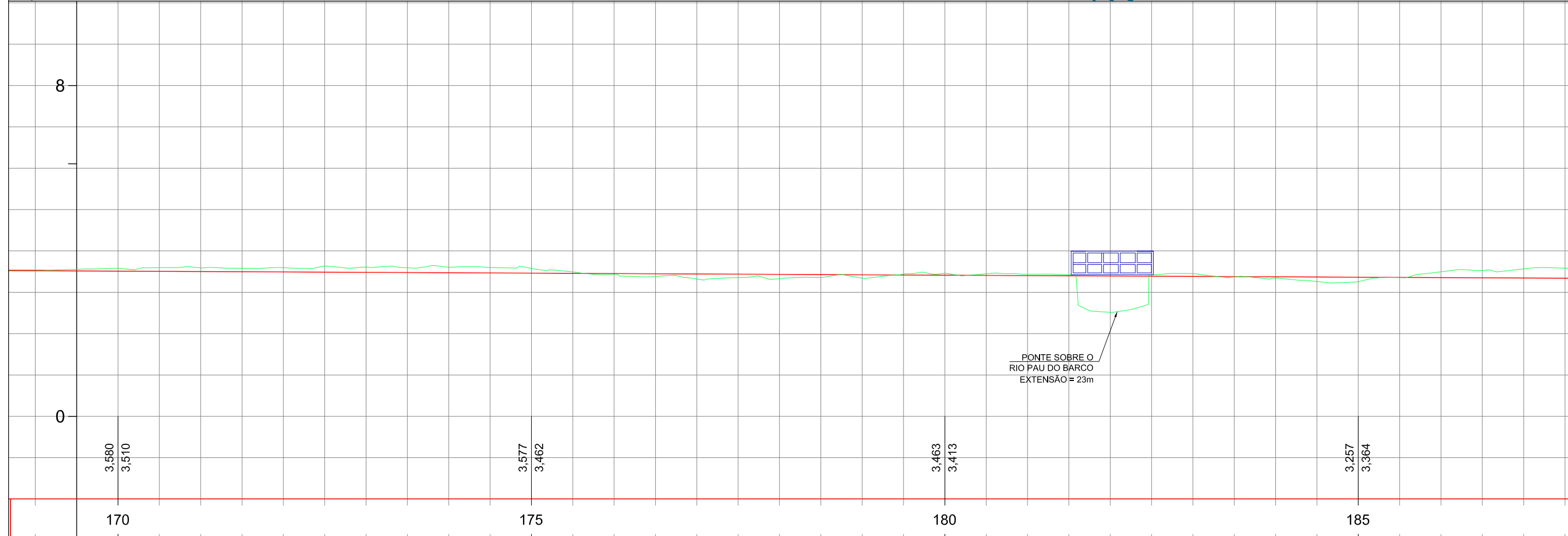
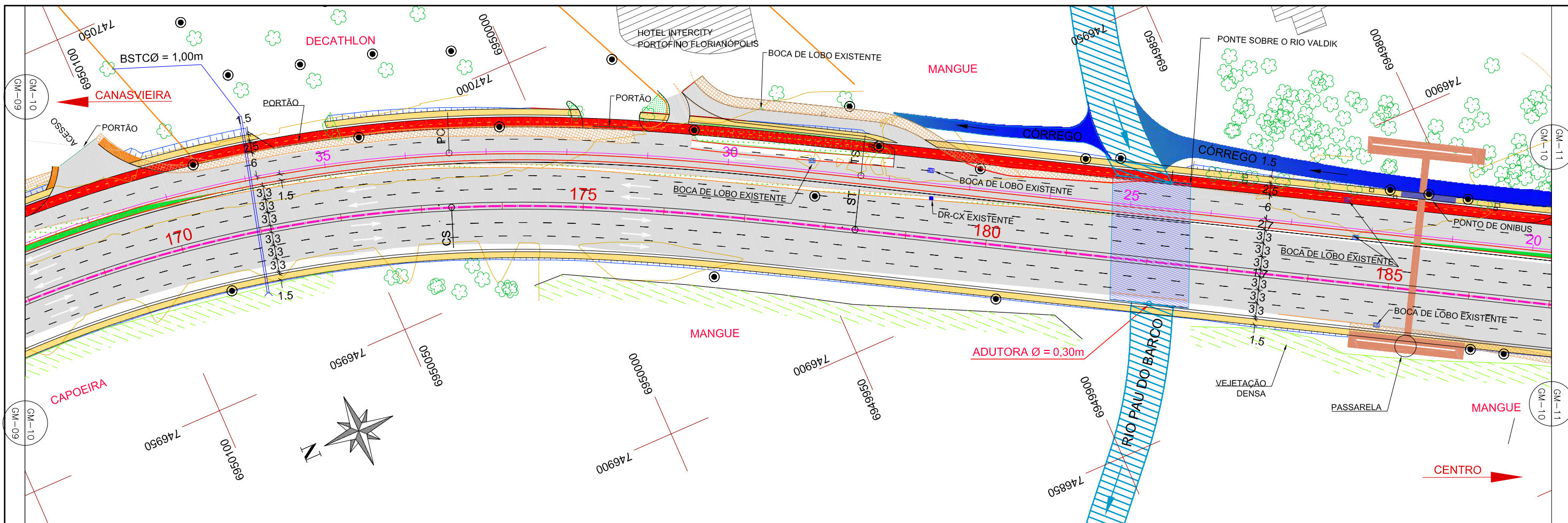
OBSERVAÇÕES:
 0 ——— EIXO PRINCIPAL SC-401
 0 ——— EIXO MARGINAL

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
 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
 FOLHA: GM-09



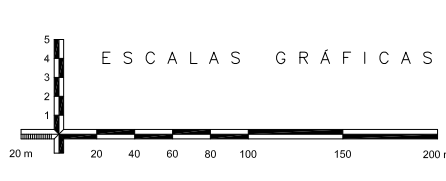
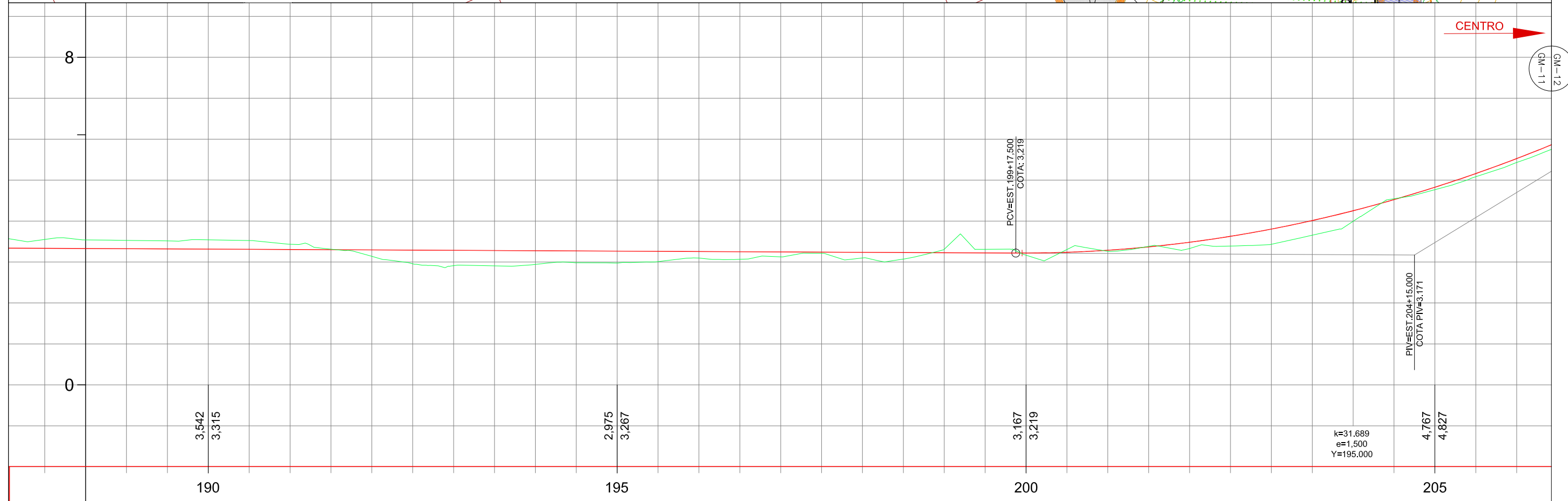
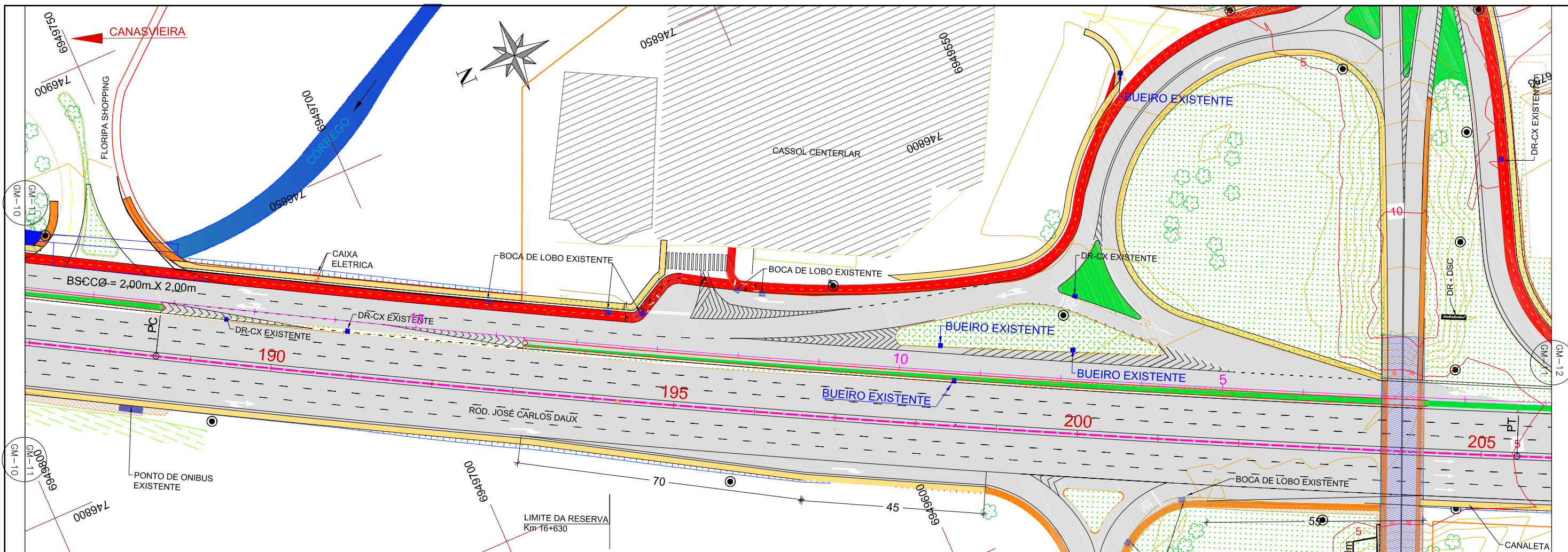
OBSERVAÇÕES:
 0 ——— EIXO PRINCIPAL SC-401
 0 ——— EIXO MARGINAL

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
 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
 FOLHA: GM-10



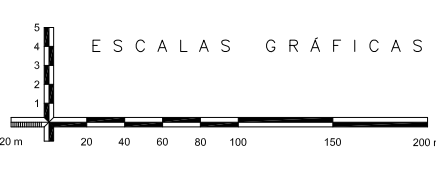
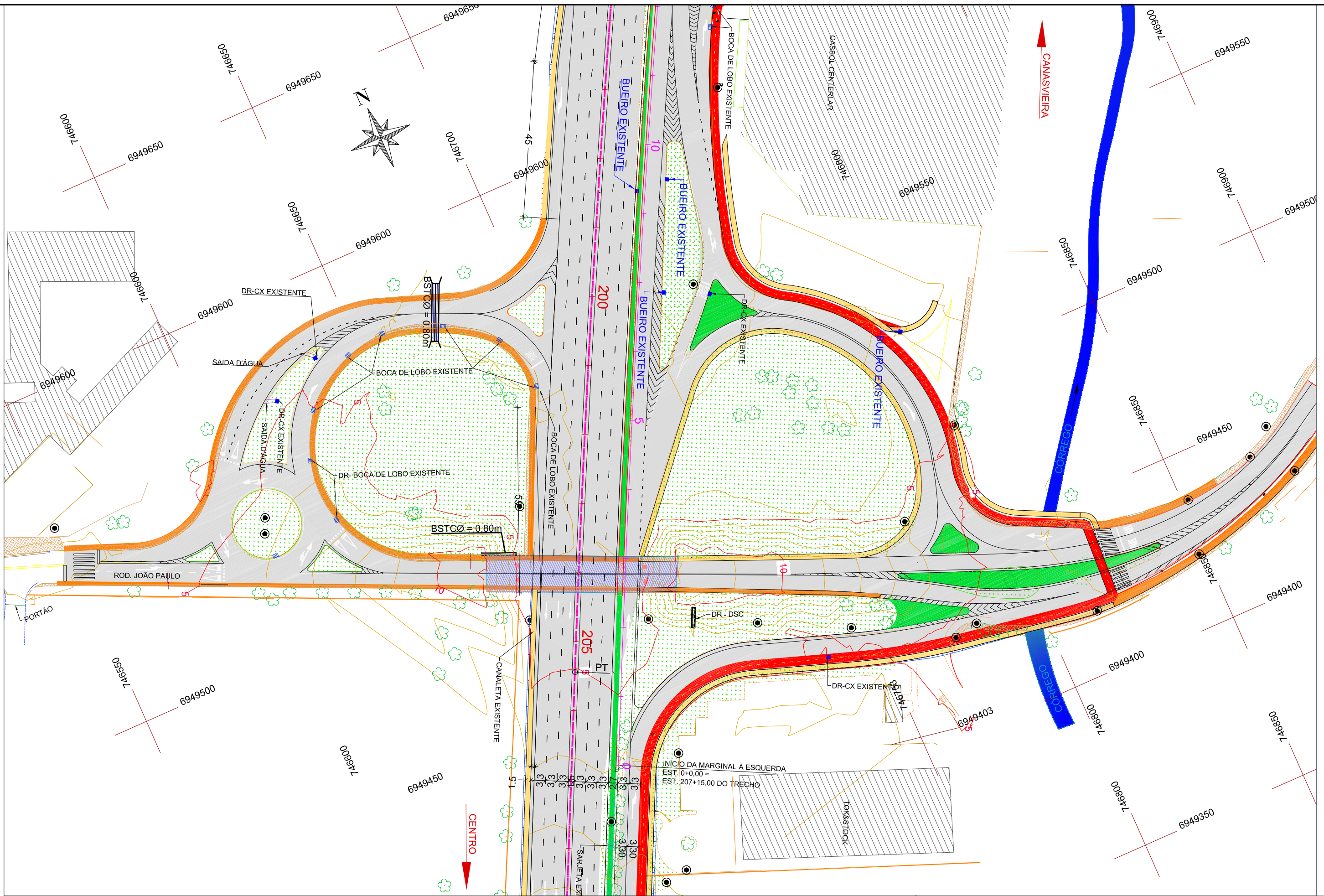
OBSERVAÇÕES:
 0 ——— EIXO PRINCIPAL SC-401
 0 ——— EIXO MARGINAL

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



SIE SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE SANTA CATARINA
 RODOVIA: SC-401
 TRECHO: Acesso p/ Sambaqui - entr. SC-404 (Itacorubi).
 PROJETO GEOMÉTRICO
 FOLHA: GM-11



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

Engº Diretor da DP

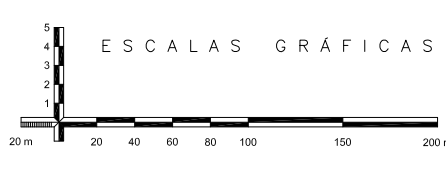
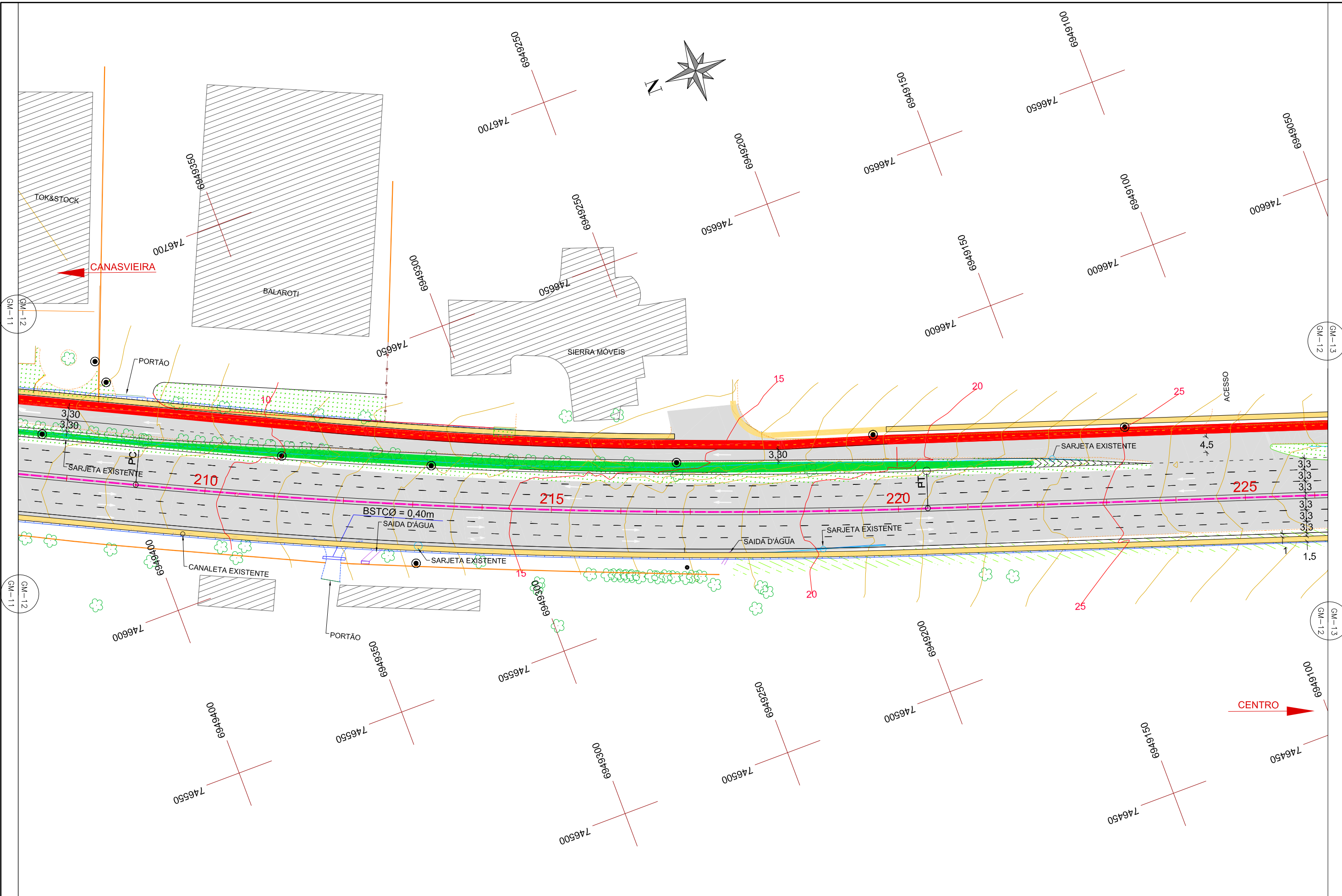


SIE SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE SANTA CATARINA

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

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA:
GM-11A



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

APROVADO:



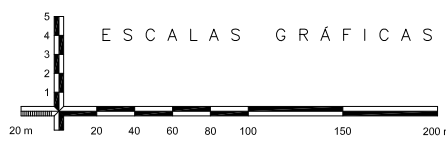
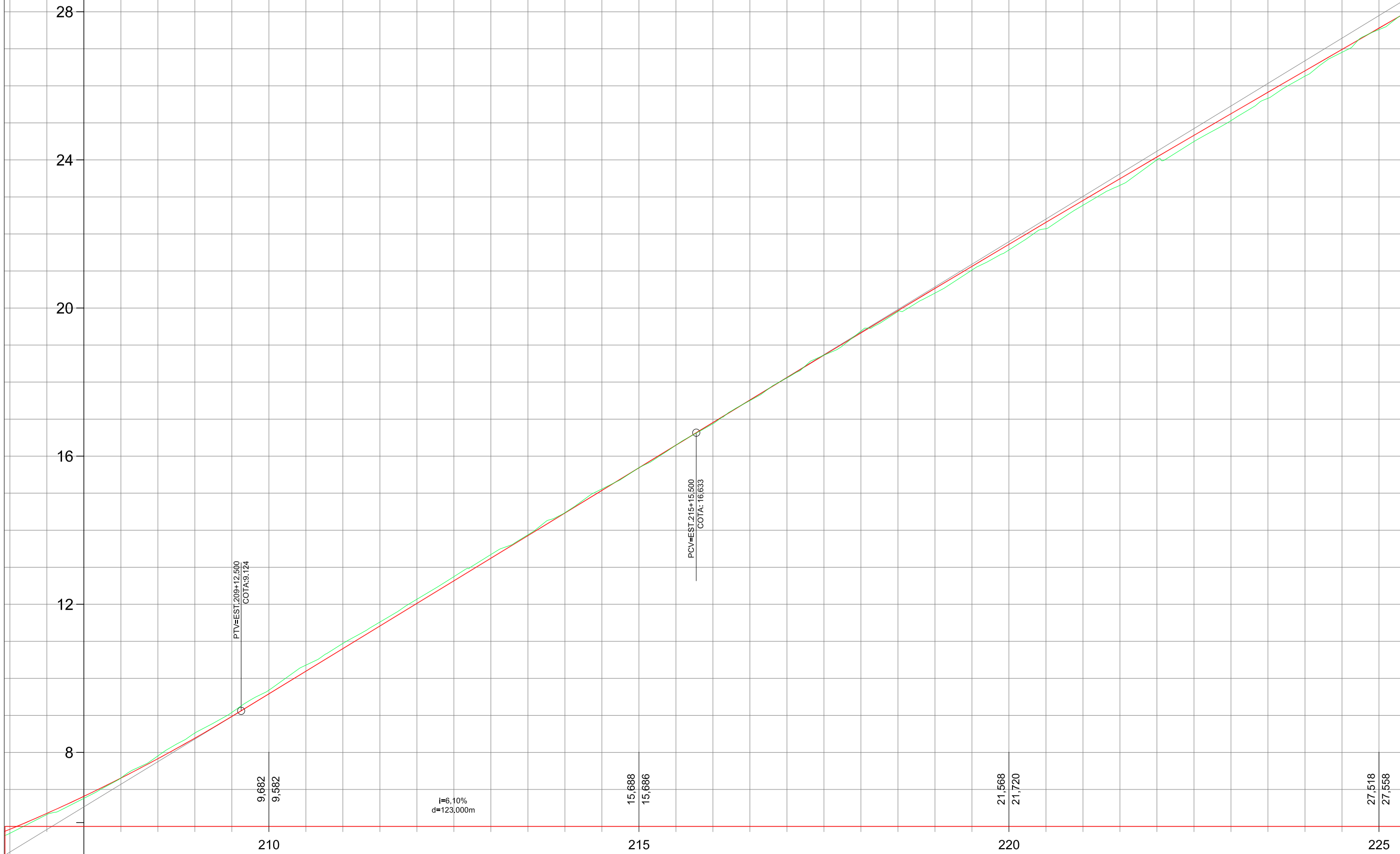
SIE SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE SANTA CATARINA

RODOVIA: SC-401

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

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA: GM-12



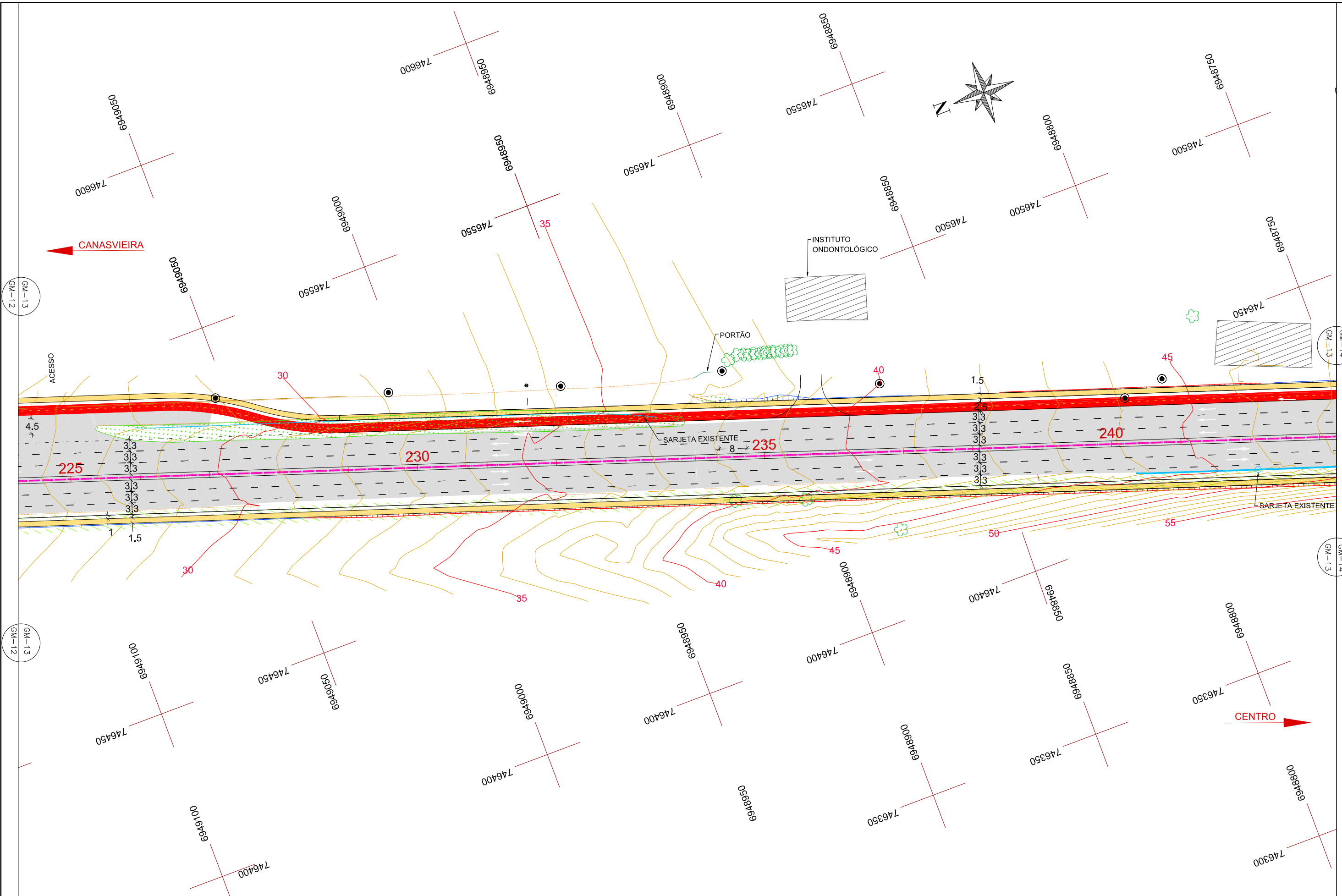
OBSERVAÇÕES:
 0 ——— EIXO PRINCIPAL SC-401
 0 ——— EIXO MARGINAL

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: Engº Chefe GGT
 ESCALA: H=1:1000 V=1:100
 ENG.º PROJETISTA: 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
 FOLHA: GM-12A

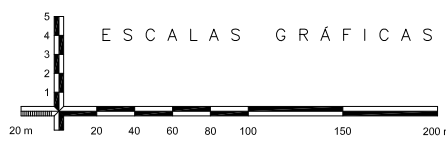


GM-13
GM-12

GM-14
GM-13

GM-14
GM-13

GM-13
GM-12



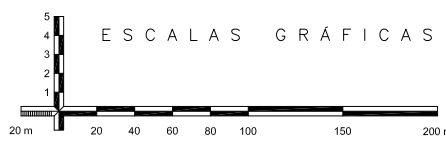
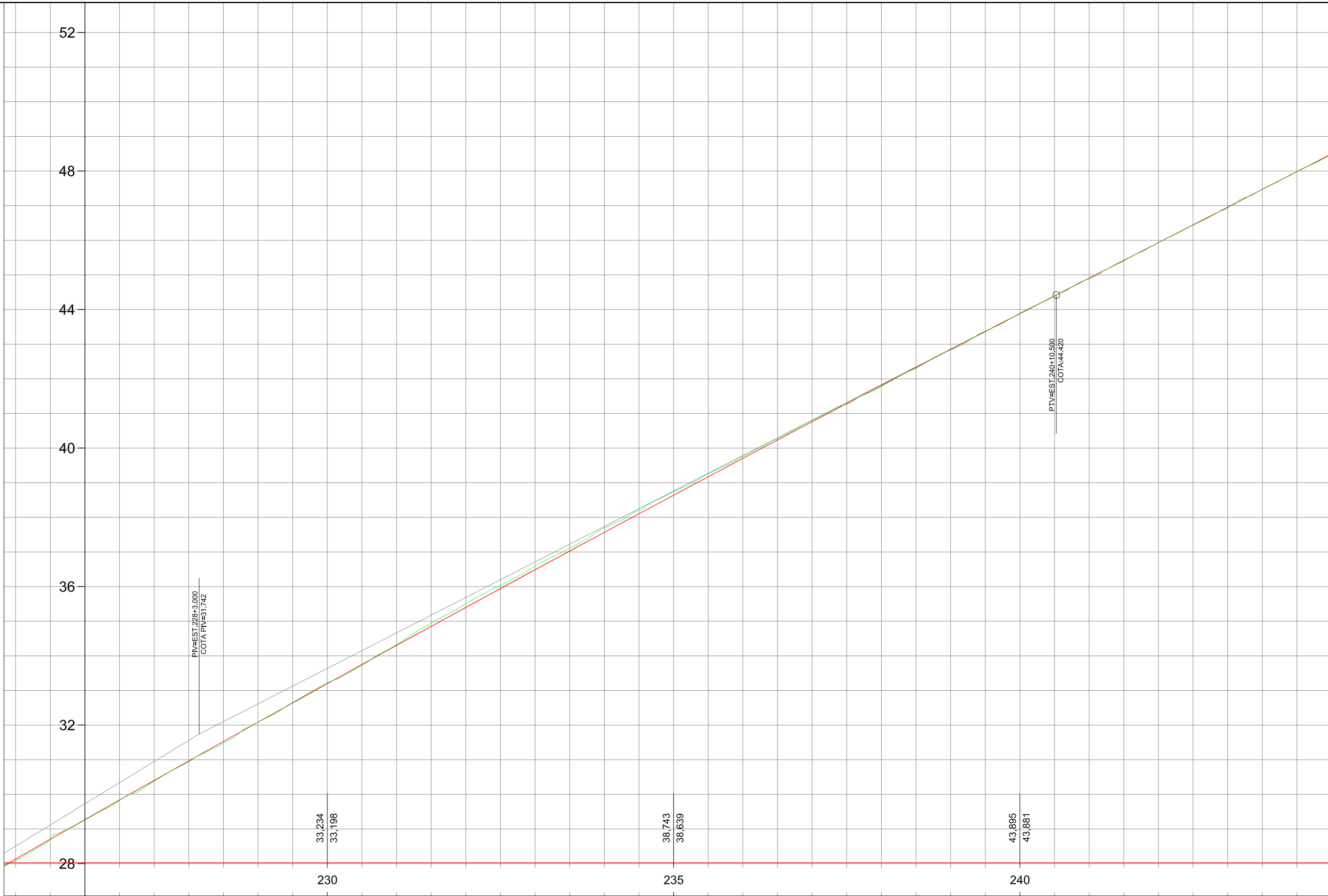
OBSERVAÇÕES:
 0 ——— EIXO PRINCIPAL SC-401
 0 ——— EIXO MARGINAL

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
 APROVADO:



SIE SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE SANTA CATARINA
 RODOVIA: SC-401
 TRECHO: Acesso p/ Sambaqui - entr. SC-404 (Itacorubi).
 PROJETO GEOMÉTRICO
 FOLHA: GM-13



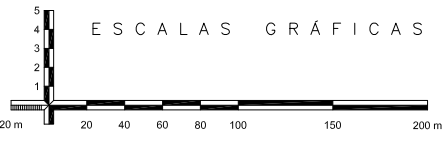
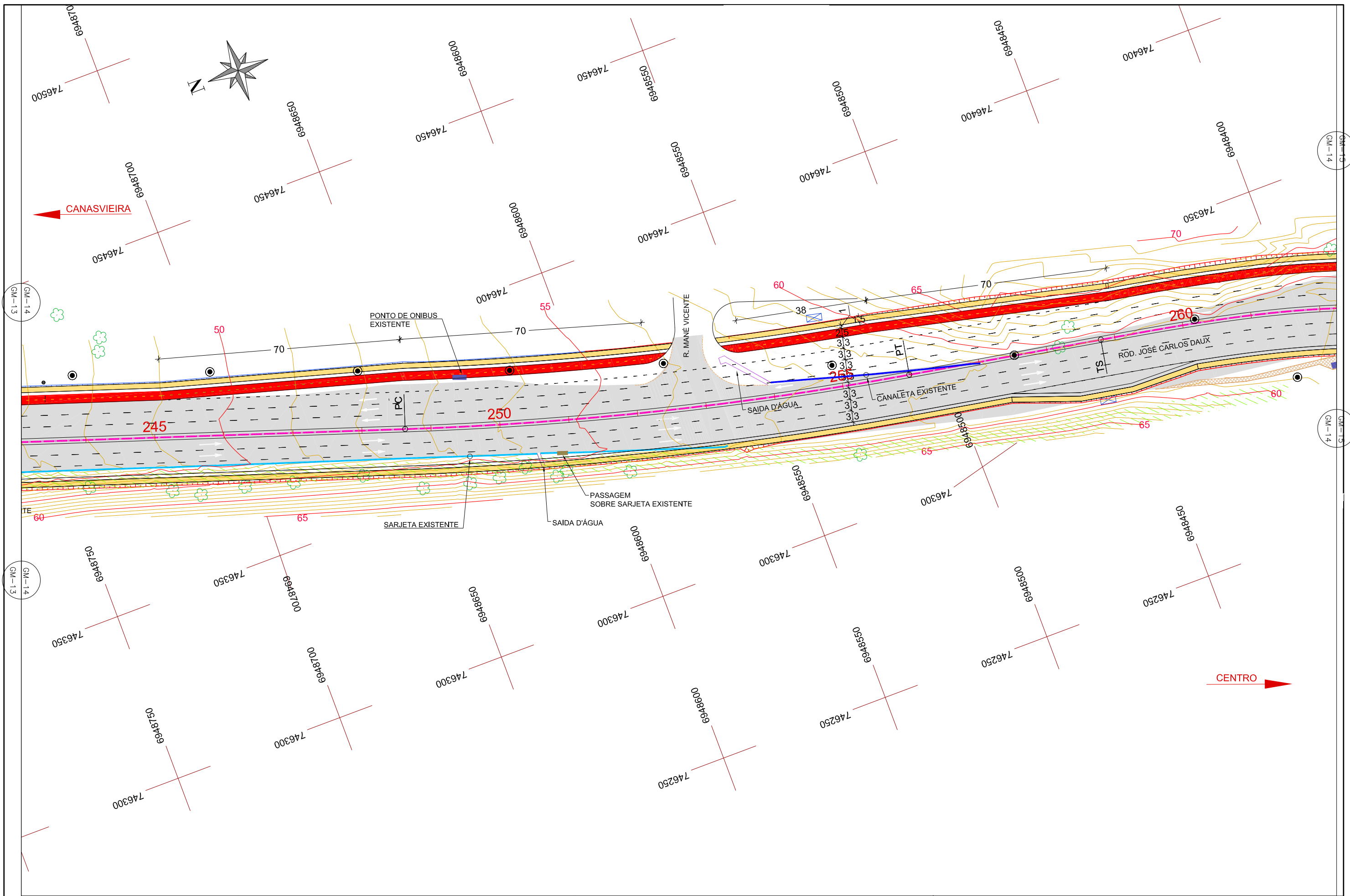
OBSERVAÇÕES:
 0 ——— EIXO PRINCIPAL SC-401
 0 ——— EIXO MARGINAL

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-401
 TRECHO : Acesso p/ Sambaqui - entr. SC- 404 (Itacorubi).
 PROJETO GEOMÉTRICO
 FOLHA: GM-13A



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
ENG.º PROJETISTA:	APROVADO: Engº Chefe GGT Engº Diretor da DP

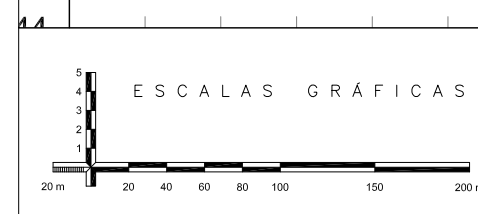
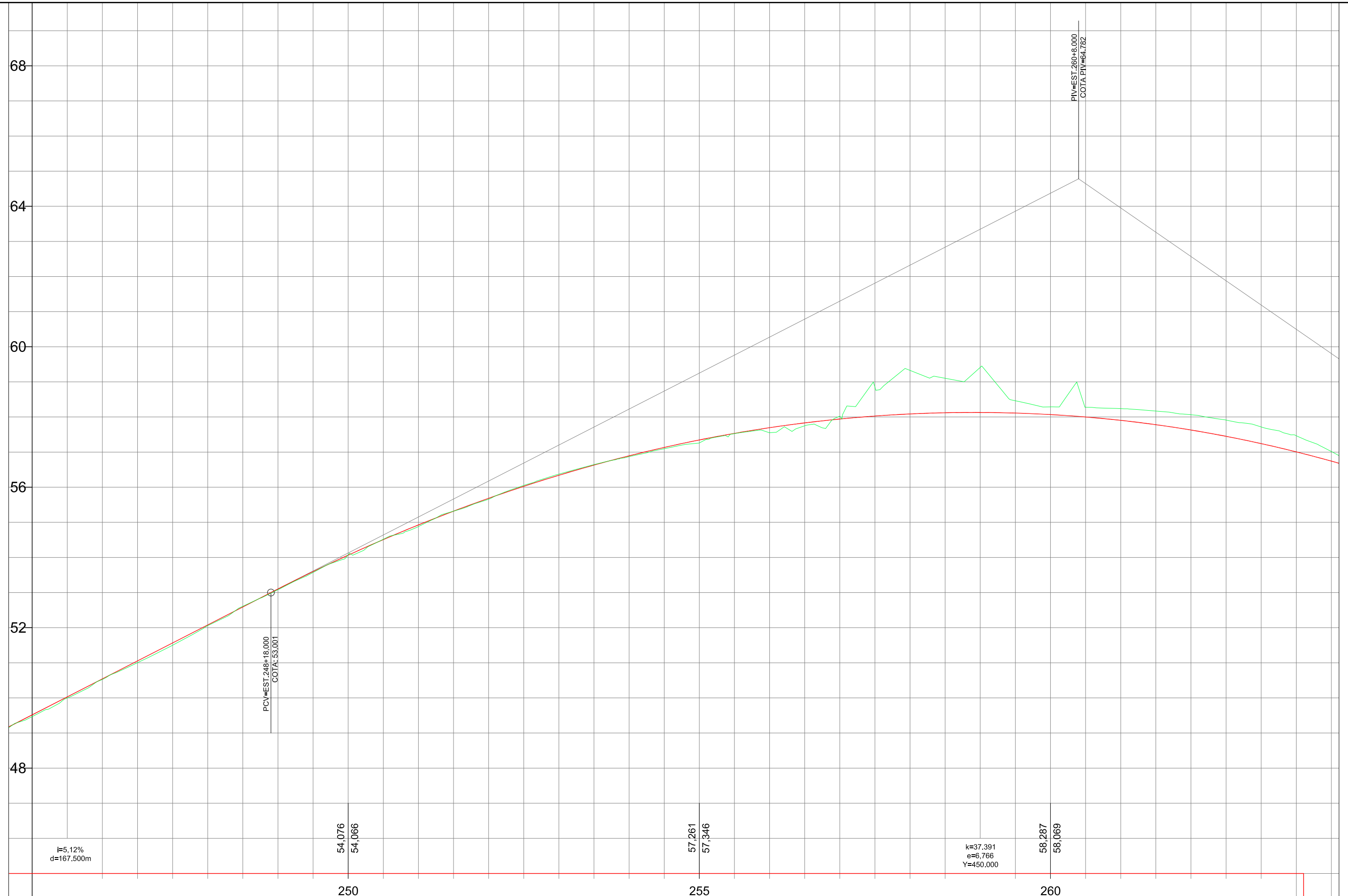


SIE SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE SANTA CATARINA

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

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA: GM-14



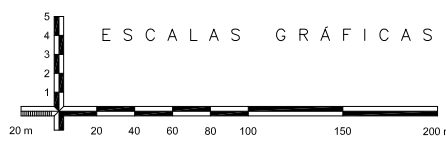
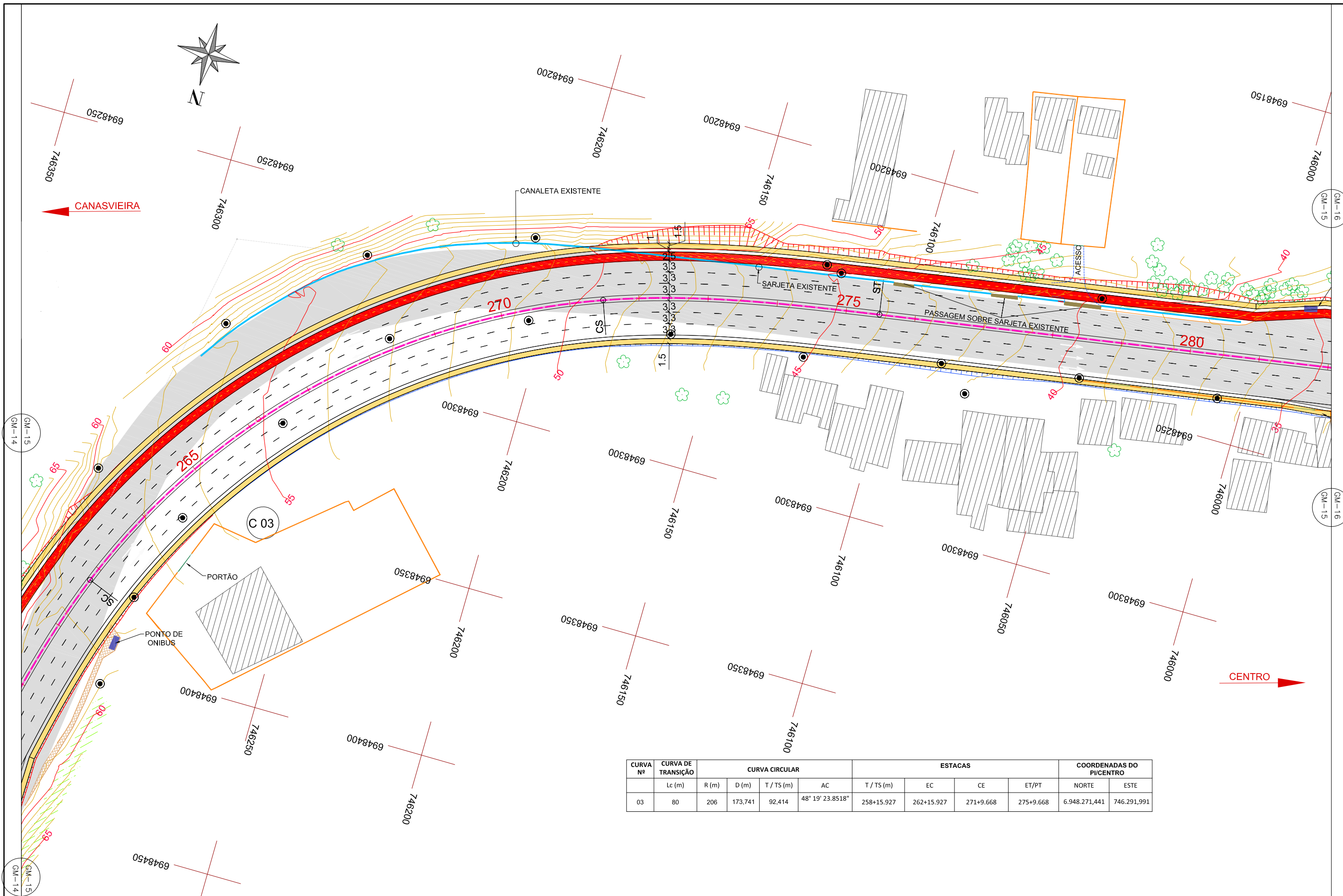
OBSERVAÇÕES:
 0 ——— EIXO PRINCIPAL SC-401
 0 ——— EIXO MARGINAL

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-401
 TRECHO : Acesso p/ Sambaqui - entr. SC- 404 (Itacorubi).
 PROJETO GEOMÉTRICO
 FOLHA: GM-14A



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:
1:1000

Engº Chefe GGT

ENG.º PROJETISTA:

APROVADO:

Engº Diretor da DP



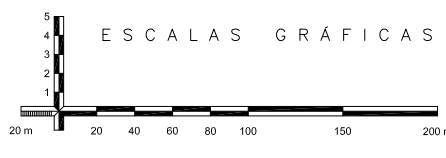
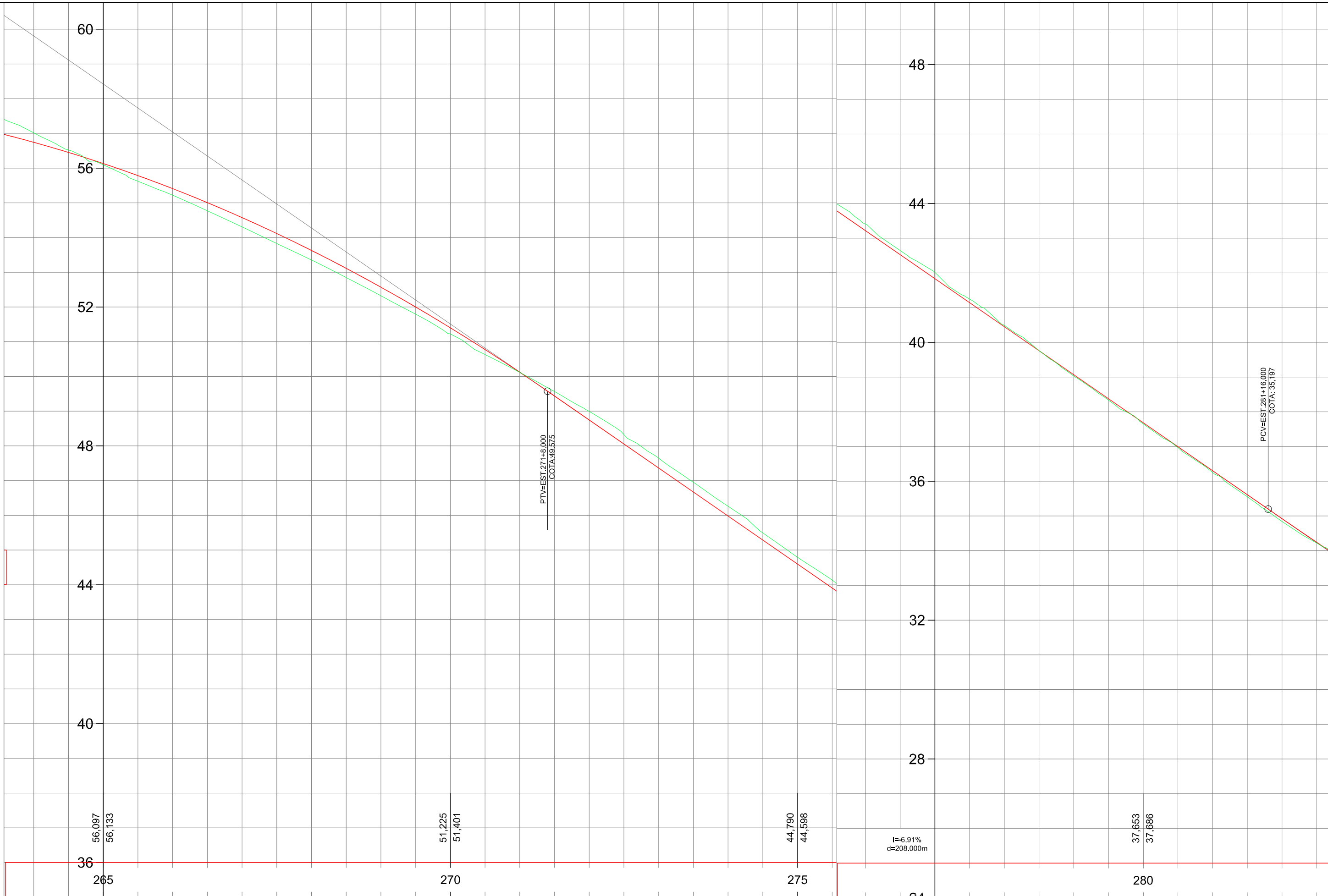
SIE SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE SANTA CATARINA

RODOVIA: SC-401

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

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA: GM-15



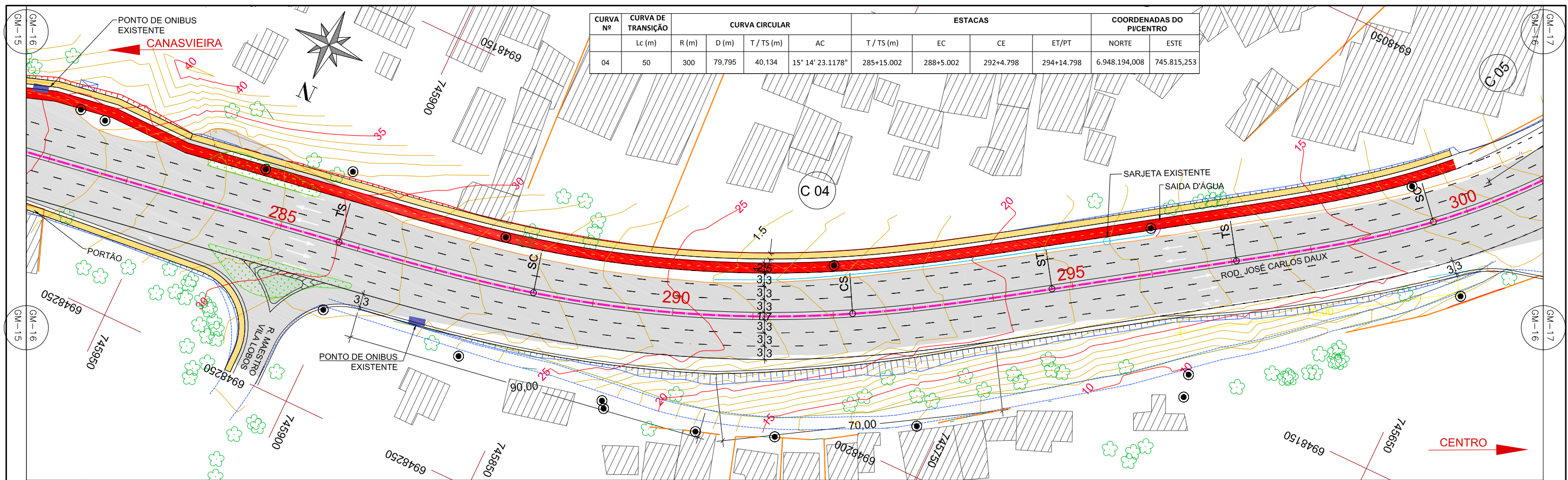
OBSERVAÇÕES:
 0 ——— EIXO PRINCIPAL SC-401
 0 ——— EIXO MARGINAL

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.

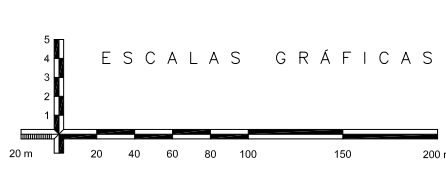
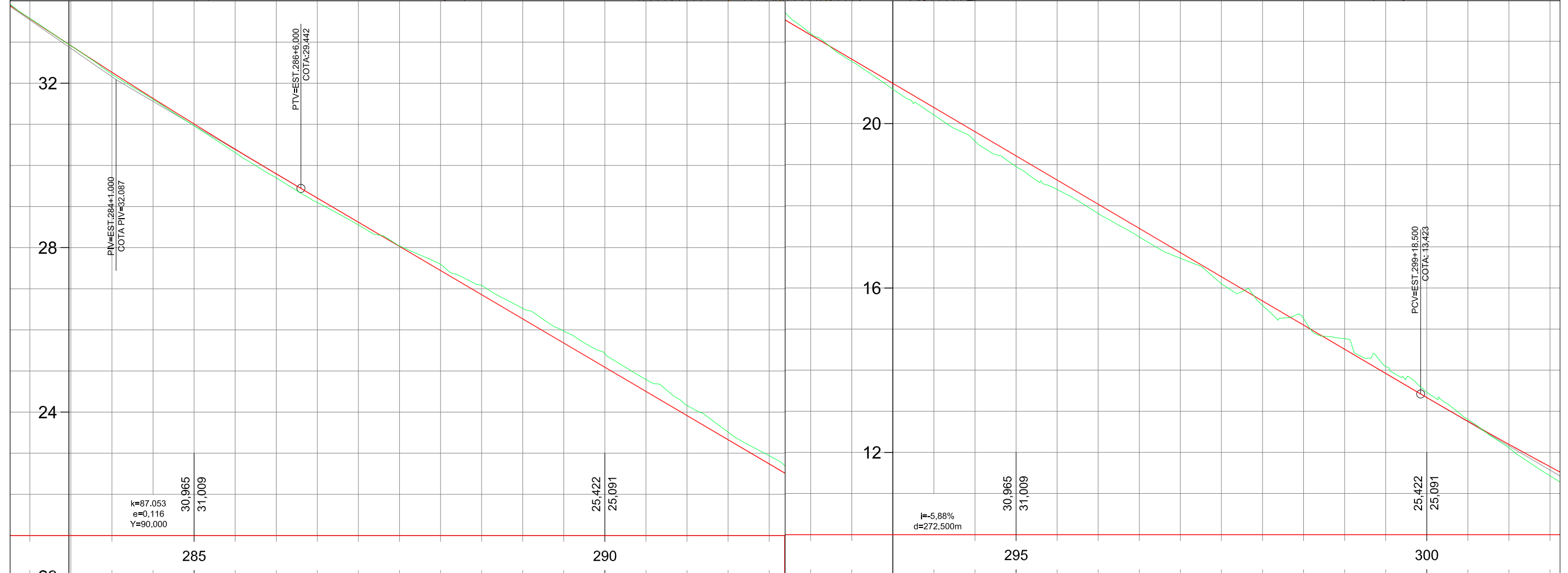
DIRETORIA DE PROJETOS
 ENG.º COORDENADOR: ESCALA: H=1:1000 V=1:100
 Engº Chefe GGT
 Engº Diretor da DP



SIE SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE SANTA CATARINA
 RODOVIA: SC-401
 TRECHO : Acesso p/ Sambaqui - entr. SC- 404 (Itacorubi).
 PROJETO GEOMÉTRICO
 FOLHA: GM-15A



CURVA Nº	CURVA DE TRANSIÇÃO	CURVA CIRCULAR				ESTACAS				COORDENADAS DO PIVCENTRO	
		Lc (m)	R (m)	D (m)	T / TS (m)	AC	T / TS (m)	EC	CE	ET/PT	NORTE
04	50	300	79.795	40.134	15° 14' 23.1178"	285+15.002	288+5.002	292+4.798	294+14.798	6.948.194,008	745.815,253



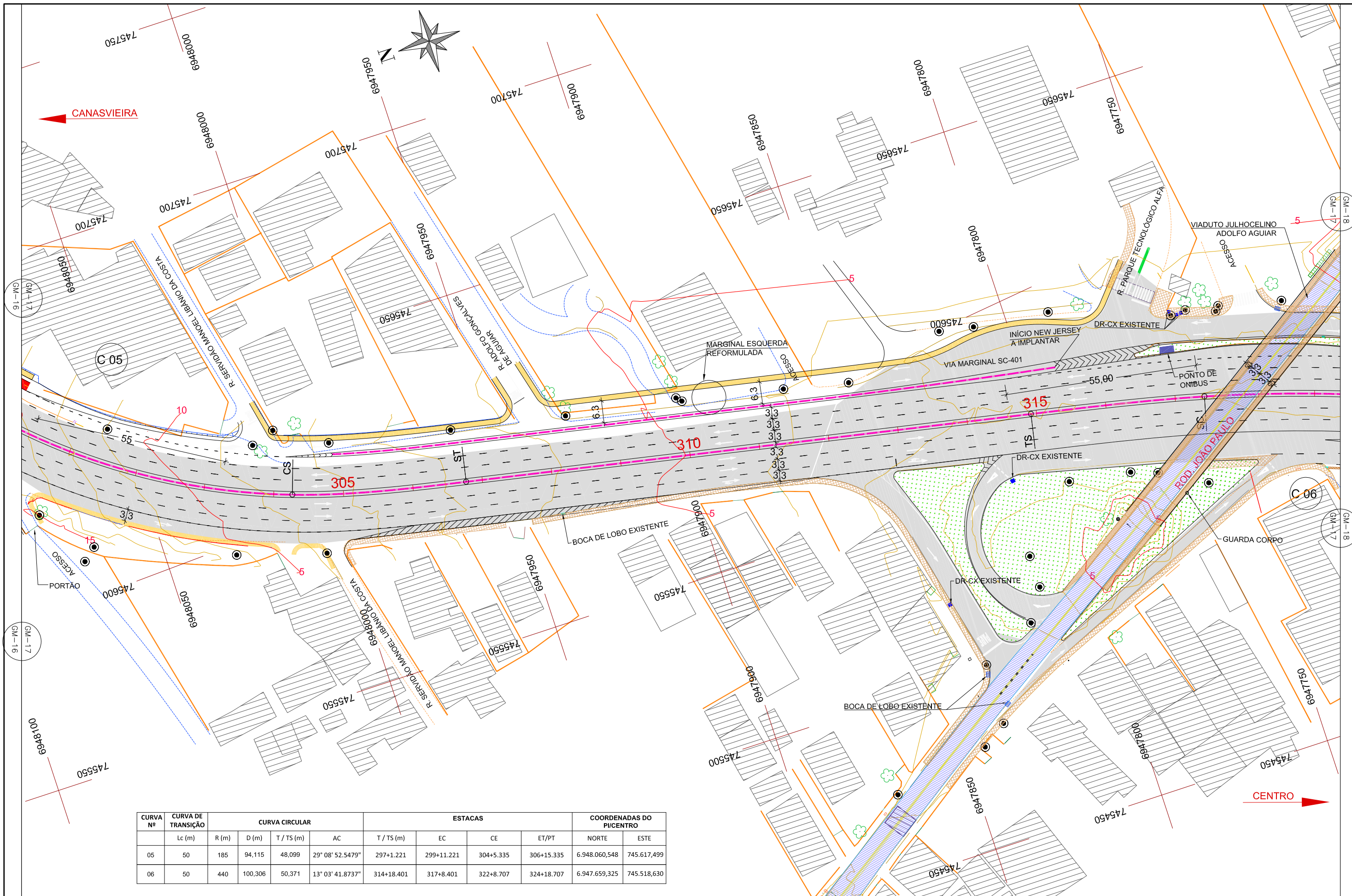
OBSERVAÇÕES:
 0 ——— EIXO PRINCIPAL SC-401
 0 ——— EIXO MARGINAL

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
 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
 FOLHA: GM-16



CURVA Nº	CURVA DE TRANSIÇÃO	CURVA CIRCULAR				ESTACAS				COORDENADAS DO P/CENTRO	
		Lc (m)	R (m)	D (m)	T / TS (m)	AC	T / TS (m)	EC	CE	ET/PT	NORTE
05	50	185	94,115	48,099	29° 08' 52.5479"	297+1.221	299+11.221	304+5.335	306+15.335	6.948.060,548	745.617,499
06	50	440	100,306	50,371	13° 03' 41.8737"	314+18.401	317+8.401	322+8.707	324+18.707	6.947.659,325	745.518,630



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
V=1:100

Eng.º Chefe GGT

ENG.º PROJETISTA:

APROVADO:

Eng.º Diretor da DP



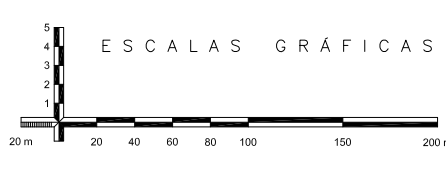
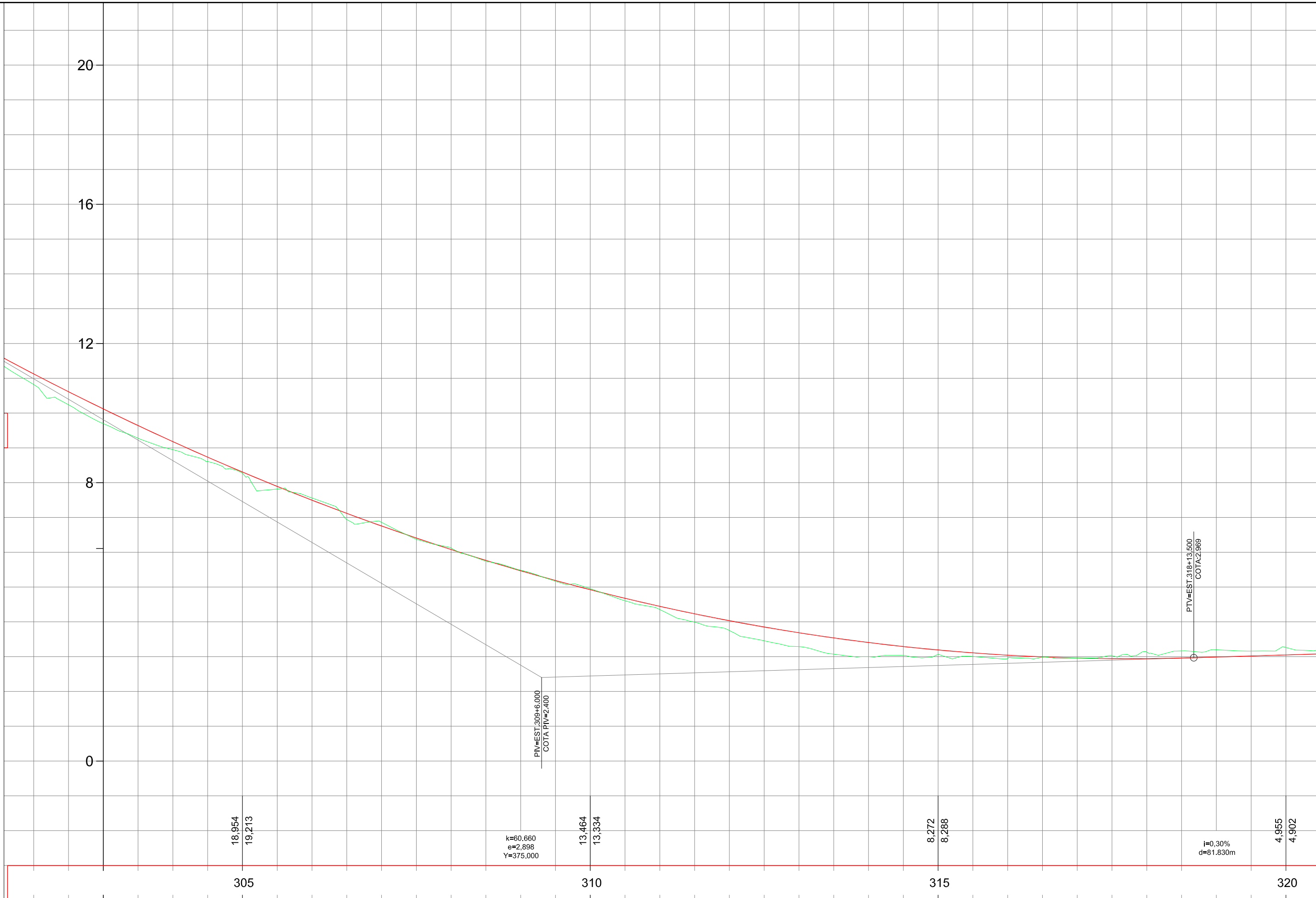
SIE

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE SANTA CATARINA

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

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA:
GM-17



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.

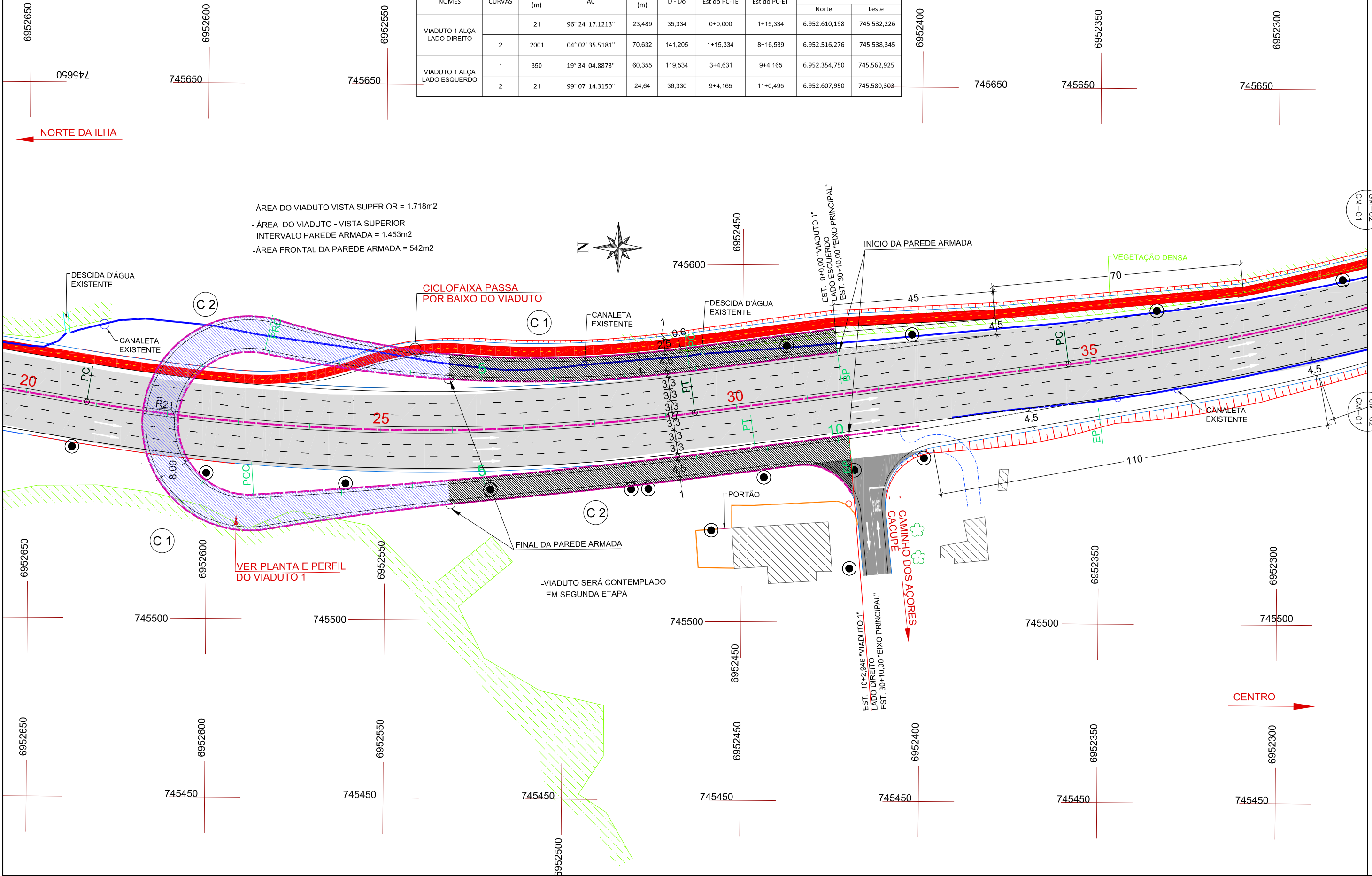
DIRETORIA DE PROJETOS
 ENG.º COORDENADOR: ESCALA: H=1:1000 V=1:100
 Engº Chefe GGT
 ENG.º PROJETISTA: APROVADO: Engº Diretor da DP



SIE SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE SANTA CATARINA
 RODOVIA: SC-401
 TRECHO : Acesso p/ Sambaqui - entr. SC- 404 (Itacorubi).
 PROJETO GEOMÉTRICO
 FOLHA: GM-17A

PROJETO GEOMÉTRICO – VIADUTO 01

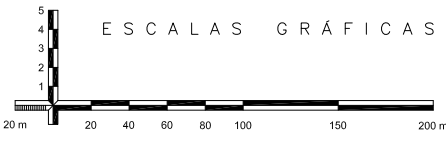
TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO									
NOMES	CURVAS	R (m)	AC	T - TS (m)	D - Do	Est do PC-TE	Est do PC-ET	Coordenadas do PI/Centro	
								Norte	Leste
VIADUTO 1 ALÇA LADO DIREITO	1	21	96° 24' 17.1213"	23,489	35,334	0+0,000	1+15,334	6.952.610,198	745.532,226
	2	2001	04° 02' 35.5181"	70,632	141,205	1+15,334	8+16,539	6.952.516,276	745.538,345
VIADUTO 1 ALÇA LADO ESQUERDO	1	350	19° 34' 04.8873"	60,355	119,534	3+4,631	9+4,165	6.952.354,750	745.562,925
	2	21	99° 07' 14.3150"	24,64	36,330	9+4,165	11+0,495	6.952.607,950	745.580,303



-ÁREA DO VIADUTO VISTA SUPERIOR = 1.718m²
 -ÁREA DO VIADUTO - VISTA SUPERIOR INTERVALO PAREDE ARMADA = 1.453m²
 -ÁREA FRONTAL DA PAREDE ARMADA = 542m²

VER PLANTA E PERFIL DO VIADUTO 1

-VIADUTO SERÁ CONTEMPLADO EM SEGUNDA ETAPA



OBSERVAÇÕES:
 0 EIXO PRINCIPAL SC-401
 0 EIXO VIADUTO

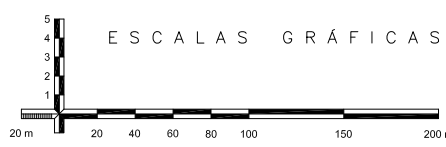
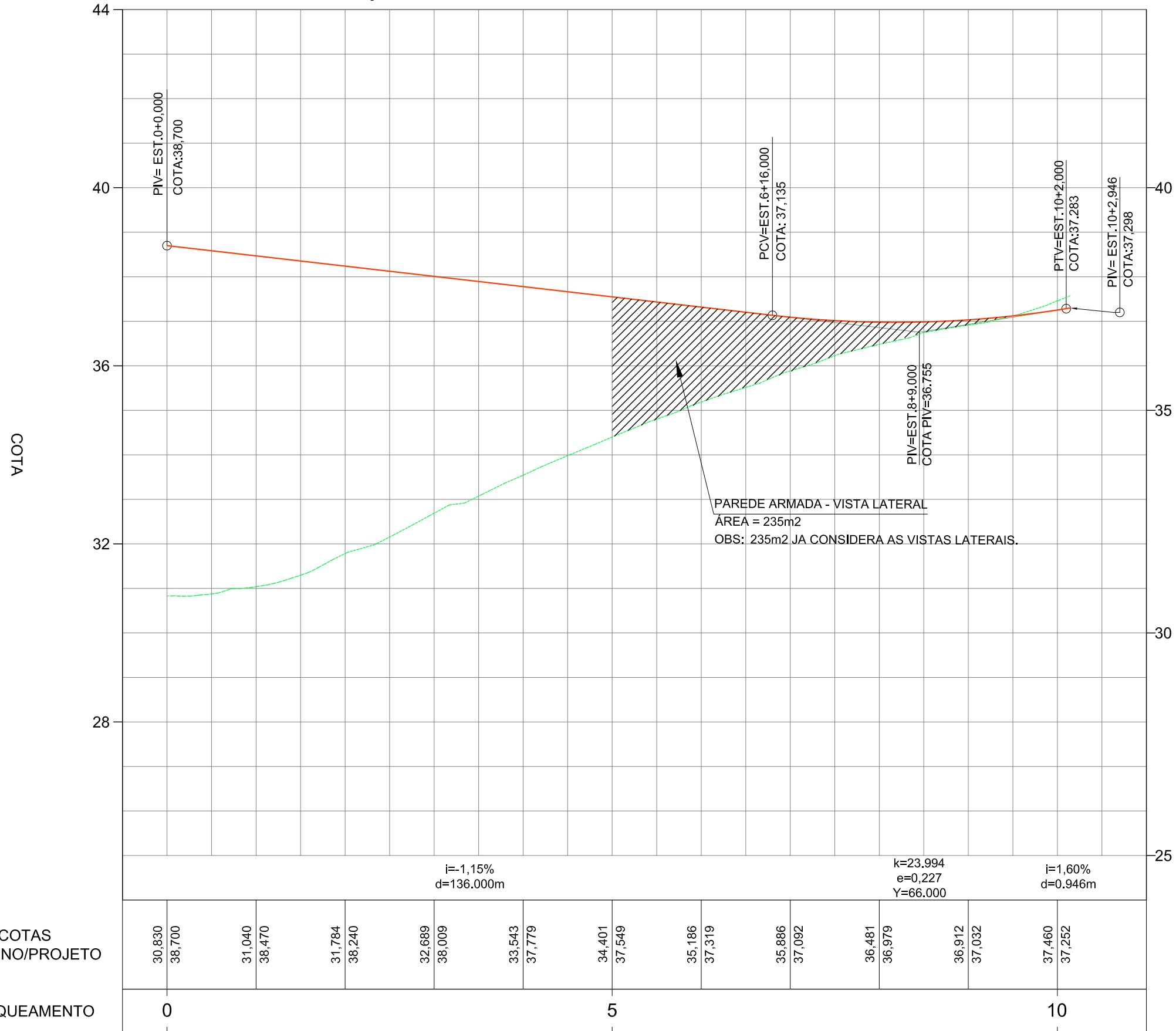
NORDEN ENGENHARIA LTDA.
 ENG.º COORDENADOR: AILTON PAULINO ROSA 53.176/D
 RT: AILTON PAULINO ROSA 53.176/D
 ENG.º PROJETISTA: JÁRIO FERREIRA DOS SANTOS 249960/D
 DESENHISTA: JÁRIO FERREIRA DOS SANTOS
 DATA: JULHO

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-401
 TRECHO: Acesso p/ Sambaqui - entr. SC- 404 (Itacorubi).
 PROJETO GEOMÉTRICO - GEOMÉTRICO VIADUTO-01
 FOLHA: GM-01

PERFIL ALINHAMENTO - ALÇA D VIADUTO 1



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



SIE SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE SANTA CATARINA
 RODOVIA: SC-401
 TRECHO: Acesso p/ Sambaqui - entr. SC- 404 (Itacorubi).
 PROJETO GEOMÉTRICO - PERFIL DO VIADUTO 01 LADO D
 FOLHA: GM-03

PROJETO GEOMÉTRICO - ACESSO P/ CAUPÉ

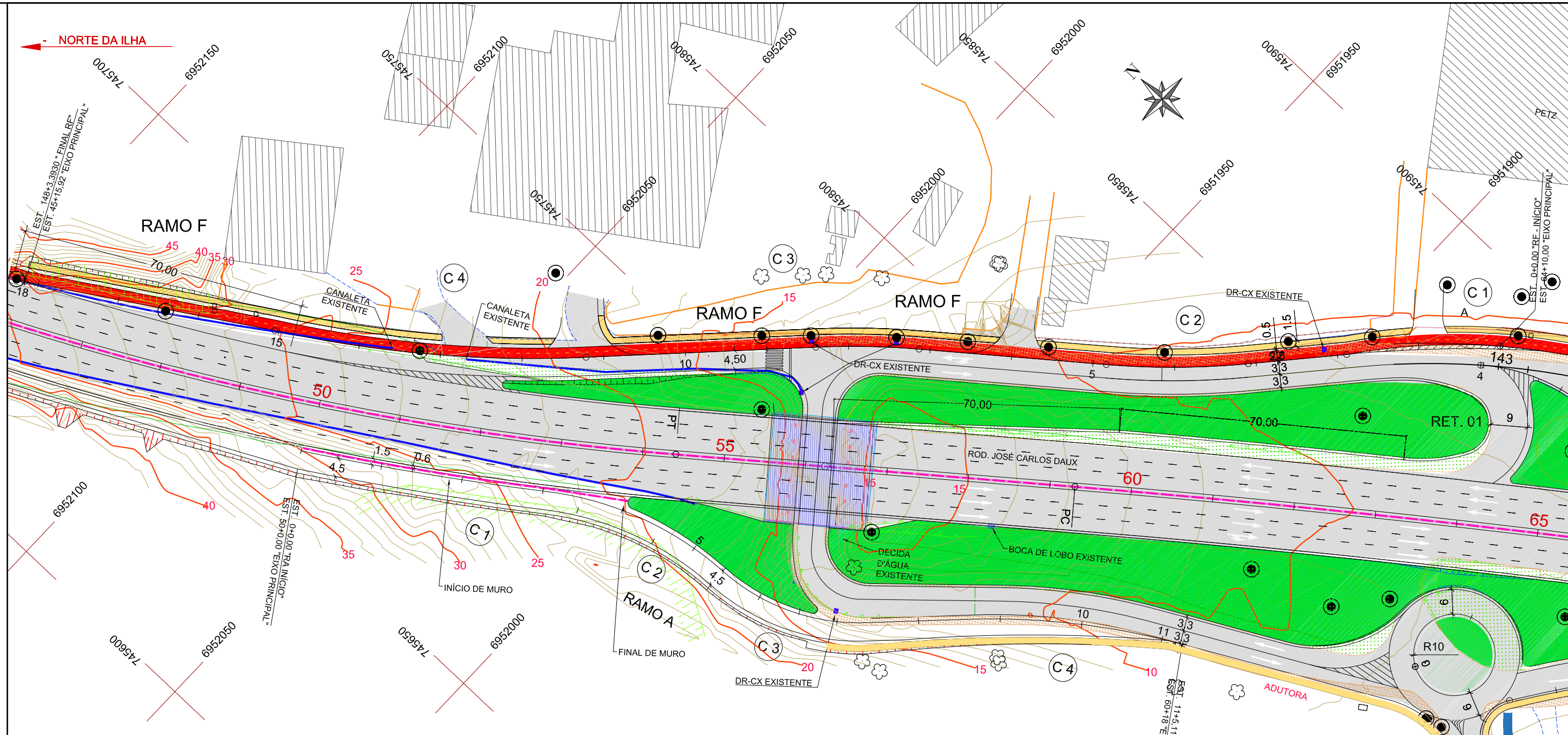
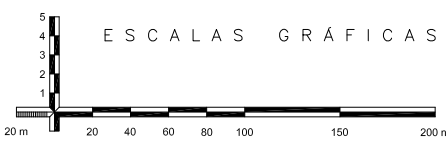


TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO - CACUPÉ

NOMES	CURVAS	R (m)	AC	T - TS (m)	D - Do	Est do PC-TE	Est do PC-ET	Coordenadas do PI/Centro	
								Norte	Leste
RAMO A	1	759	04° 35' 43,0263"	60,890	30,461	0+0,000	3+0,890	6.952,042,045	745.680,092
	2	80	34° 29' 06,1725"	48,150	24,829	3+0,890	5+9,040	6.951,997,456	745.712,785
	3	50	43° 31' 05,8307"	37,977	19,957	5+9,040	7+7,017	6.951,952,691	745.714,164
	4	180	17° 01' 04,5729"	53,453	29,930	7+7,017	11+5,112	6.951,902,369	745.764,984
INT. ROMO B	1	9	98° 00' 19,6863"	10,354	15,395	0+12,604	1+7,99	6.951,816,744	745.813,740
	2	300	22° 35' 54,3688"	59,942	118,325	1+7,99	7+6,324	6.951,778,740	745.872,723
INT. RAMO C	1	106	17° 08' 49,3288"	15,981	31,723	0+0,000	1+11,723	6.951,810,194	745.892,207
	2	45	32° 51' 54,7505"	13,272	25,812	2+14,851	4+0,663	6.951,862,211	745.886,040
INT. RAMO F	1	150	14° 26' 18,4664"	18,978	37,755	0+0,000	1+17,755	6.951,886,862	745.872,230
	2	197	10° 06' 53,5335"	17,434	34,778	3+1,943	4+16,721	6.951,925,555	745.825,652
	3	200	07° 14' 17,9594"	12,650	25,267	7+2,730	8+7,997	6.951,984,994	745.778,142
	4	295	14° 53' 41,2860"	38,562	76,689	11+4,337	15+1,026	6.952,059,877	745.700,940
ROTULA	1	10	359° 29' 57,9421"	0,044	62,744	0+0,000	3+2,744	6.951,833,357	745.812,868



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
249960/D

DESENHISTA:
JÁRIO FERREIRA DOS SANTOS

DATA:
JULHO

ENG.º COORDENADOR:

ESCALA:
1:1000

Eng.º Chefe GGT

ENG.º PROJETISTA:

APROVADO:

Eng.º Diretor da DP

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

PROJETO GEOMÉTRICO - INTERSEÇÃO ACESSO CACUPÉ

FOLHA: GM-01