

PROJETO GEOMÉTRICO - ACESSO P/ MONTE VERDE

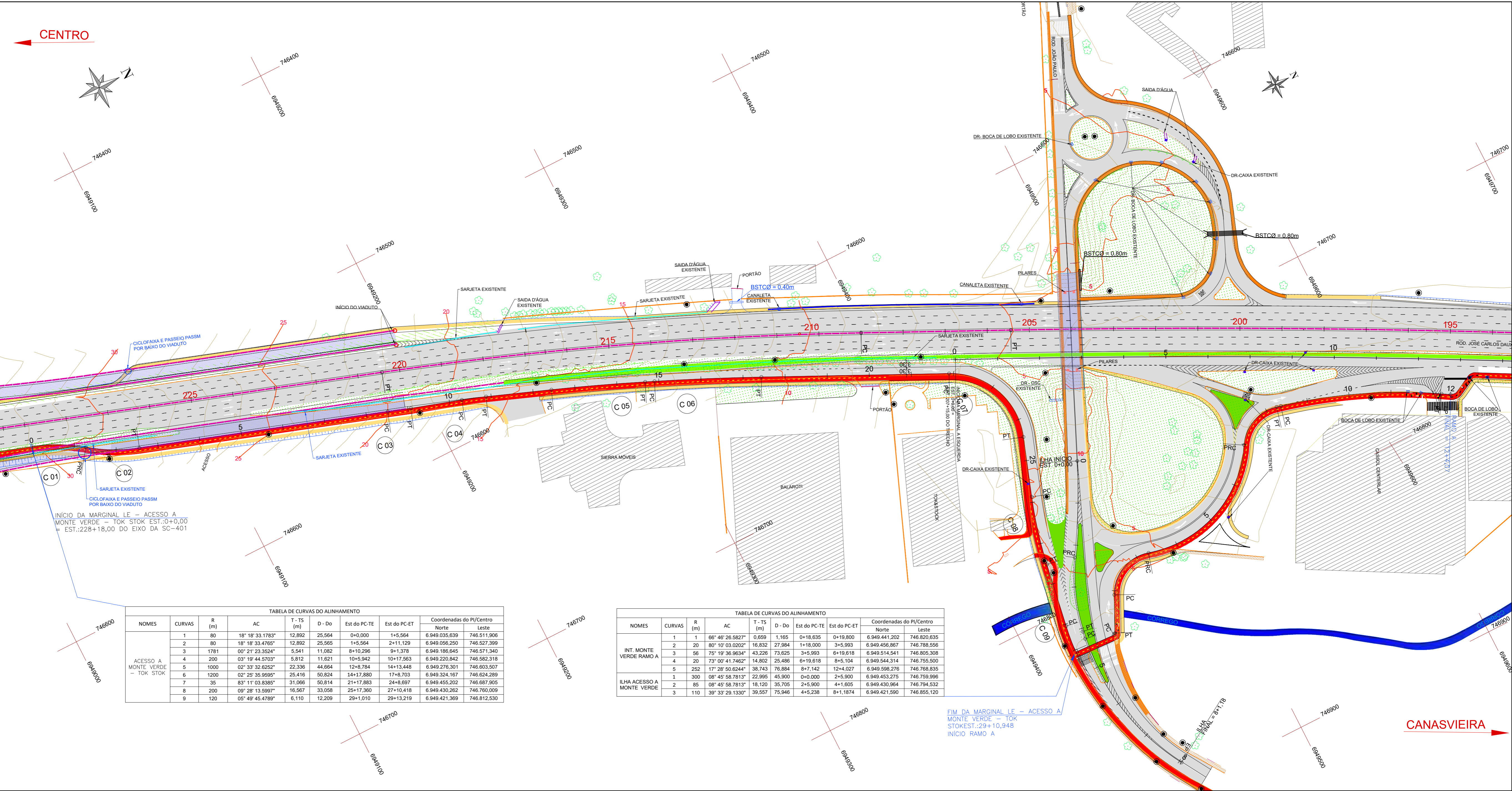
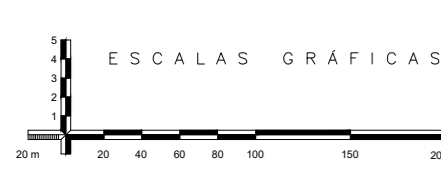


TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO

NOMES	CURVAS	R (m)	AC	T - TS (m)	D - Do	Est do PC-TE	Est do PC-ET	Coordenadas do PI/Centro	
								Norte	Leste
ACESSO A MONTE VERDE - TOK STOK	1	80	18° 18' 33.1783"	12,892	25,564	0+0,000	1+5,564	6.949.035,639	746.511,906
	2	80	18° 18' 33.4765"	12,892	25,565	1+5,564	2+11,129	6.949.056,250	746.527,399
	3	1781	00° 21' 23.3524"	5,541	11,082	8+10,296	9+1,378	6.949.186,645	746.571,340
	4	200	03° 19' 44.5703"	5,812	11,621	10+5,942	10+17,563	6.949.220,842	746.582,318
	5	1000	02° 33' 32.6252"	22,336	44,664	12+8,784	14+13,448	6.949.276,301	746.603,507
	6	1200	02° 25' 35.9595"	25,416	50,824	14+17,880	17+8,703	6.949.324,167	746.624,289
	7	35	83° 11' 03.8385"	31,066	50,814	21+17,883	24+8,697	6.949.455,202	746.687,905
	8	200	09° 28' 13.5997"	16,567	33,058	25+17,360	27+10,418	6.949.430,262	746.760,009
	9	120	05° 49' 45.4789"	6,110	12,209	29+1,010	29+13,219	6.949.421,369	746.812,530

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
INT. MONTE VERDE RAMO A	1	1	66° 46' 26.5827"	0,659	1,165	0+18,635	0+19,800	6.949.441,202	746.820,635
	2	20	80° 10' 03.0202"	16,832	27,984	1+18,000	3+5,993	6.949.456,867	746.788,556
	3	56	75° 19' 36.9634"	43,226	73,625	3+5,993	6+19,618	6.949.514,541	746.805,308
	4	20	73° 00' 41.7462"	14,802	25,486	6+19,618	8+5,104	6.949.544,314	746.755,500
ILHA ACESSO A MONTE VERDE	1	252	17° 28' 50.6244"	38,743	76,884	8+7,142	12+4,027	6.949.598,276	746.768,835
	2	300	08° 45' 58.7813"	22,995	45,900	0+0,000	2+5,900	6.949.453,275	746.759,996
	3	85	08° 45' 58.7813"	18,120	35,705	2+5,900	4+1,605	6.949.430,964	746.794,532



OBSERVAÇÕES:

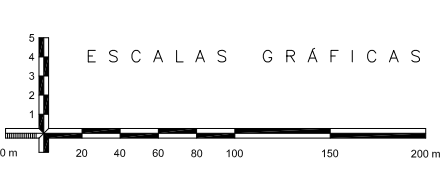
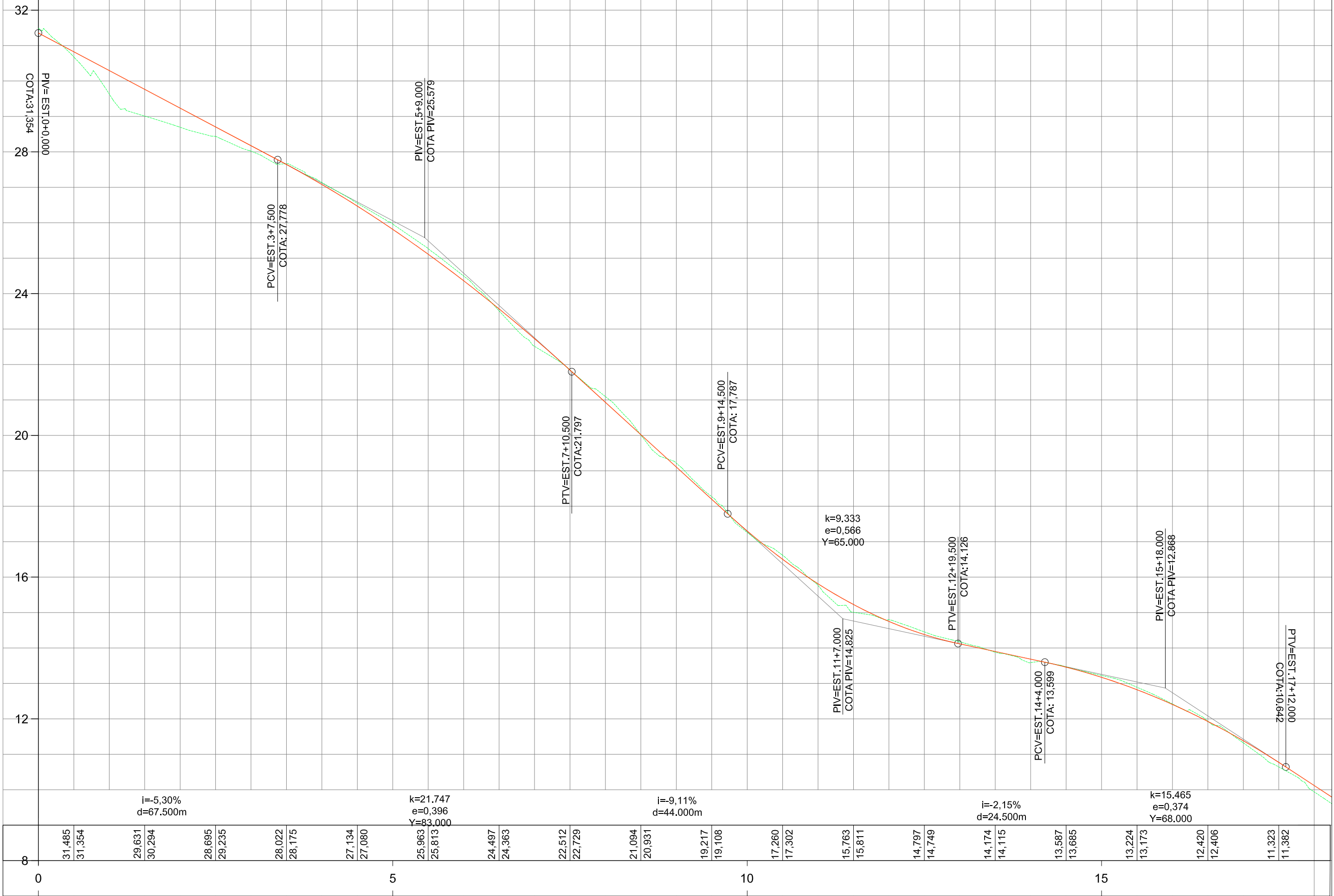
- ALINHAMENTO DA MARGINAL LE - ACESSO A MONTE VERDE - TOK STOK EST. 0+0,00 A 29+10,948
- ALINHAMENTO DA ILHA ALTERADA - ESTACA: 0+0,00 A 8+1,18
- ALINHAMENTO RAMO A - ESTACA: 0+0,00 A 12+4,07

NÃO HAVERÁ PERFIL DO ALINHAMENTO DA ILHA MODIFICADA E DO RAMO A. AMBOS NÃO TERÃO MODIFICAÇÕES EM SEU GREIDE. FOI APROVEITADO O ESPAÇO JÁ EXISTENTE.

NORDEN ENGENHARIA LTDA.
 ENG.º COORDENADOR: ALTON PAULINO ROSA S1176/D
 ENQ.º PROJETISTA: JÁRIO FERREIRA DOS SANTOS 26996/D
 DESENHISTA: JÁRIO FERREIRA DOS SANTOS
 DATA: JULHO

DIRETORIA DE PROJETOS
 ENG.º COORDENADOR: ESCALA: H=1:1000 V=1:100
 ENQ.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 - ent. SC-404 (Itacorubi).
 PROJETO GEOMÉTRICO - INTERSEÇÃO ACESSO MONTE VERDE
 FOLHA: GM-01



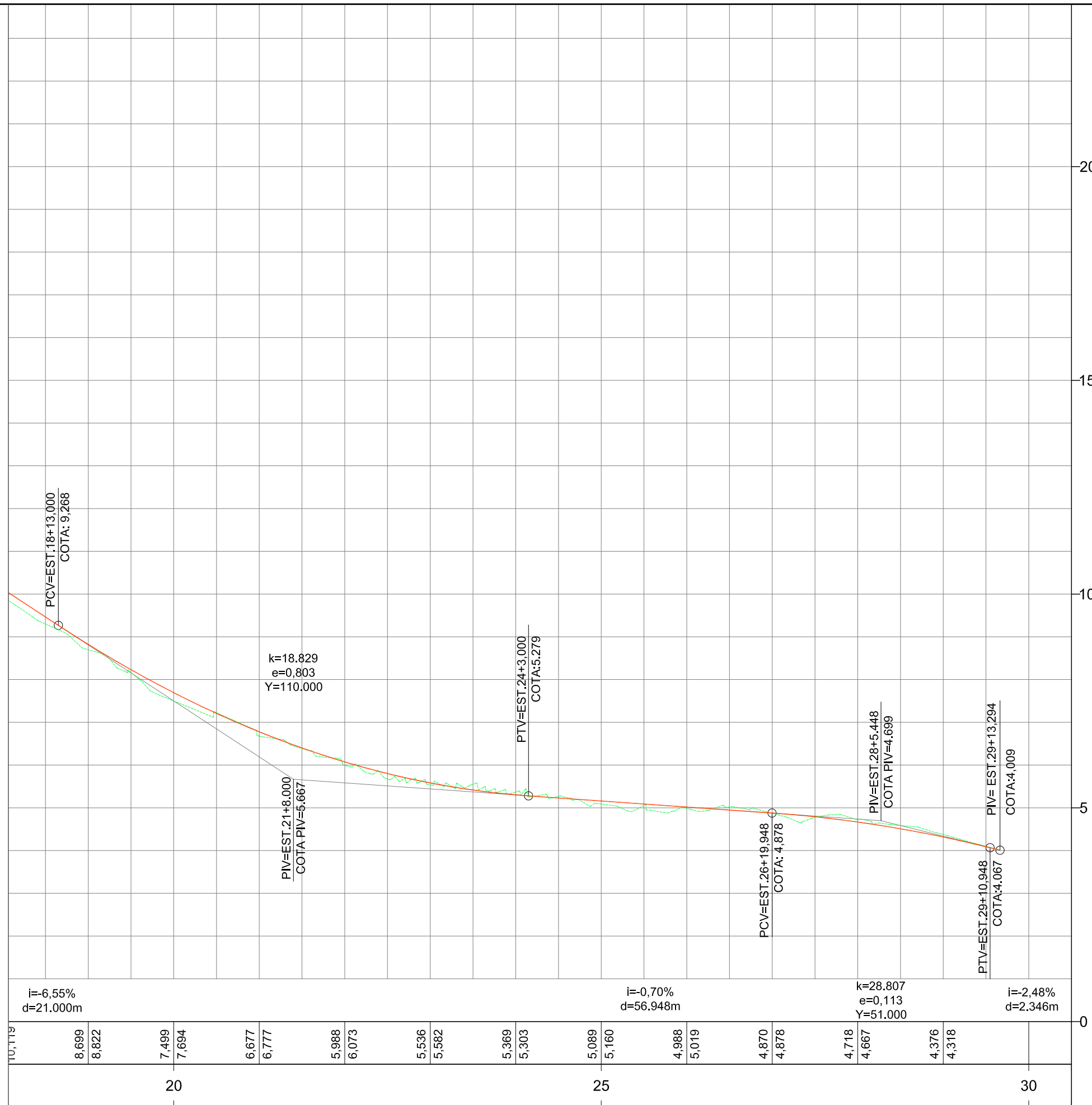
OBSERVAÇÕES:

NORDEN ENGENHARIA LTDA.
 ENG.º COORDENADOR: AILTON PAULINO ROSA 53.178/D
 RT: AILTON PAULINO ROSA 53.178/D
 ENG.º PROJETISTA: JÁRIO FERREIRA DOS SANTOS 249960/D
 DESENHISTA: JARIO FERREIRA DOS SANTOS
 DATA: JULHO

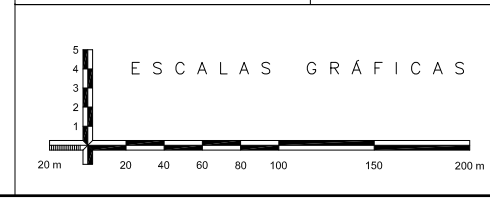
DIRETORIA DE PROJETOS
 ENG.º COORDENADOR: Engº Chefe GGT
 ESCALA: H=1:1000 V=1:100
 ENG.º PROJETISTA: Engº Diretor da DP
 APROVADO:



SIE SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE SANTA CATARINA
 RODOVIA: SC-401
 TRECHO: Acesso p/ Sambaqui - entr. SC- 404 (Itacorubi).
 PROJETO GEOMÉTRICO - INTERSEÇÃO ACESSO MONTE VERDE - PERFIL 1/2
 FOLHA: GM-02



10,119	8,699	8,822	7,499	7,694	6,677	6,777	5,988	6,073	5,536	5,582	5,369	5,303	5,089	5,160	4,988	5,019	4,870	4,878	4,718	4,667	4,376	4,318	
			20						25						30								



OBSERVAÇÕES:

NORDEN ENGENHARIA LTDA.
 ENG.º COORDENADOR: AILTON PAULINO ROSA 53.178/D
 RT: AILTON PAULINO ROSA 53.178/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
 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 - INTERSEÇÃO ACESSO MONTE VERDE - PERFIL 2/2
 FOLHA: GM-03

PROJETO GEOMÉTRICO - ACESSO ESTACA 285

CURVA Nº	CURVA DE TRANSIÇÃO	CURVA CIRCULAR				ESTACAS				COORDENADAS DO P/ICENTRO		
		Lc (m)	R (m)	D (m)	T / TS (m)	AC	T / TS (m)	EC	CE	ET/PT	NORTE	ESTE
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

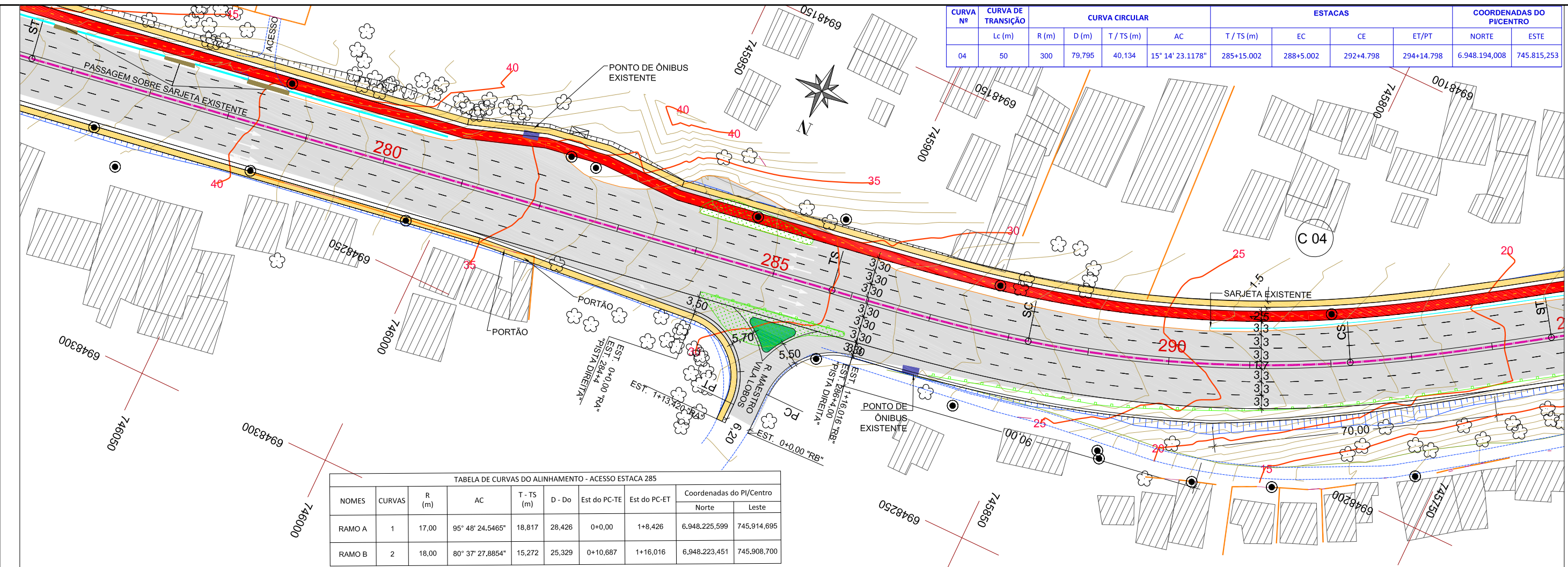
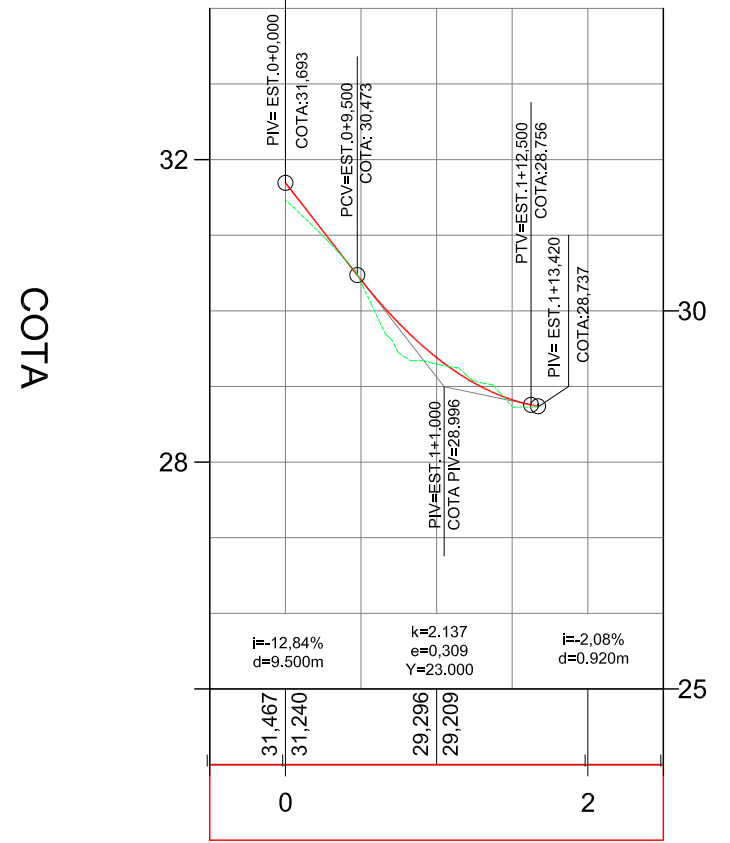


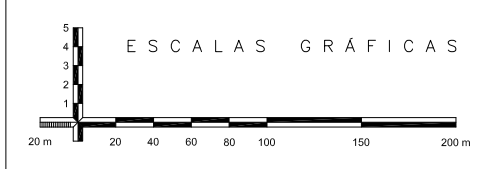
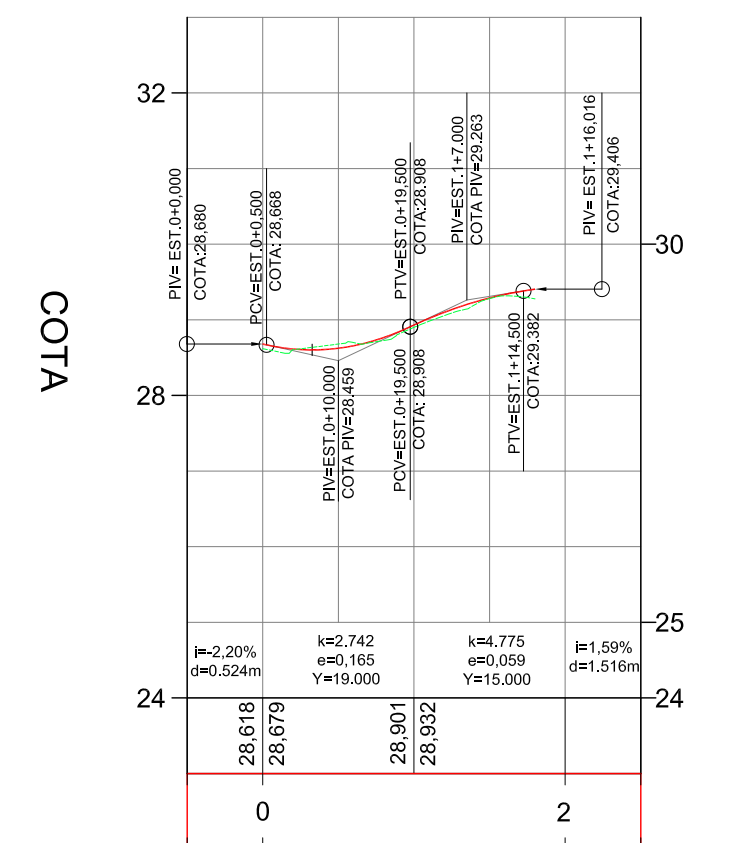
TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO - ACESSO ESTACA 285

NOMES	CURVAS	R (m)	AC	T - TS (m)	D - Do	Est do PC-TE	Est do PC-ET	Coordenadas do P/ICentro	
								Norte	Leste
RAMO A	1	17,00	95° 48' 24,5465"	18,817	28,426	0+0,00	1+8,426	6.948.225,599	745.914,695
RAMO B	2	18,00	80° 37' 27,8854"	15,272	25,329	0+10,687	1+16,016	6.948.223,451	745.908,700

PERFIL ALINHAMENTO - RAMO A



PERFIL ALINHAMENTO - RAMO B



OBSERVAÇÕES:

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

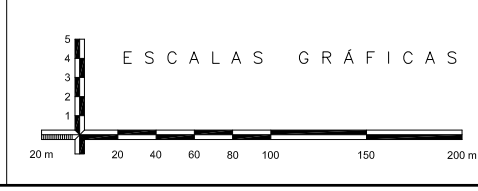
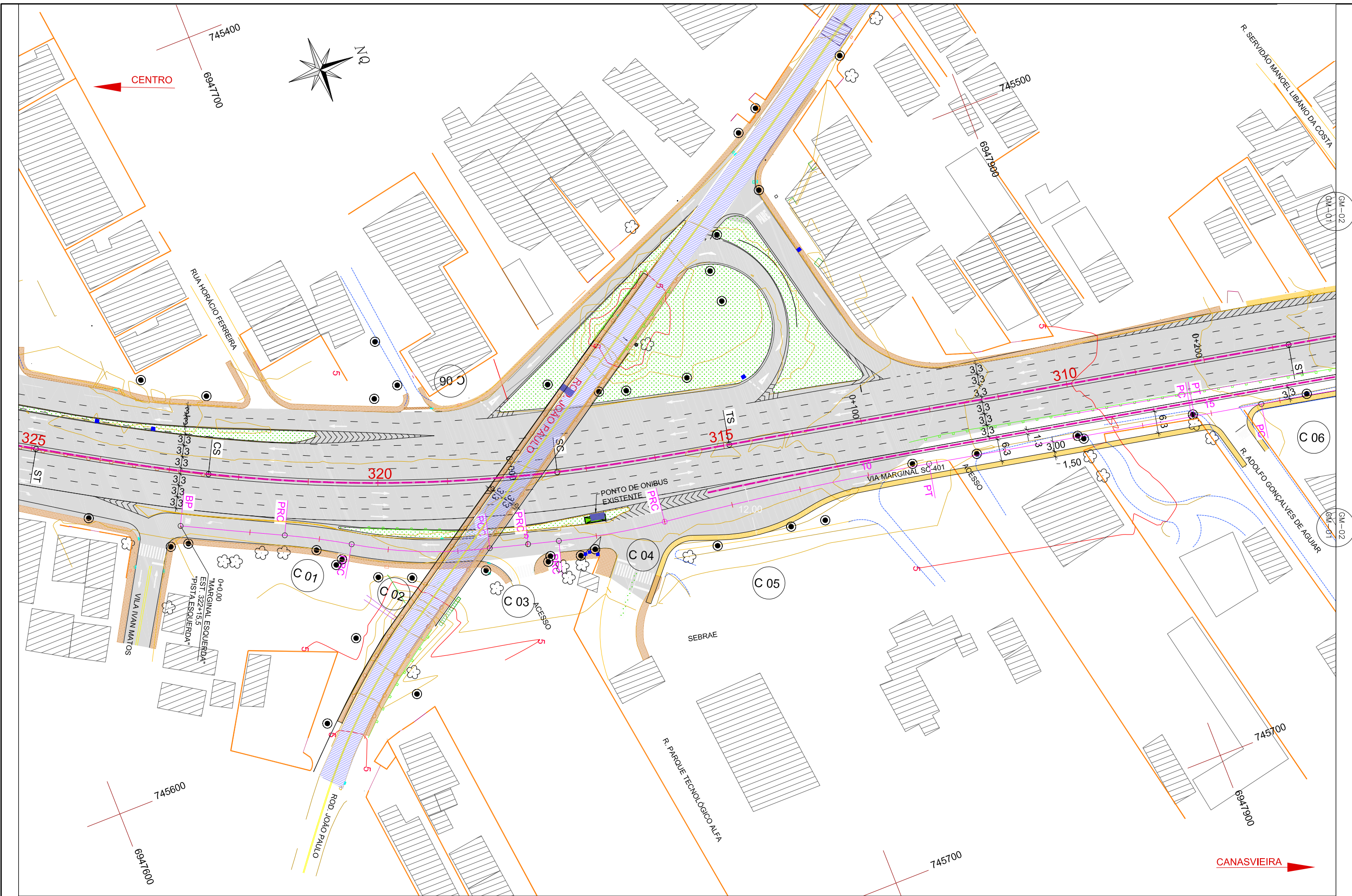
DIRETORIA DE PROJETOS
 ENG.º COORDENADOR:
 ESCALA: H=1:1000 V=1:100
 Eng.º Chefe GGT
 Eng.º Diretor da DP

GOVSC
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE

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

FOLHA: GM-01

PROJETO GEOMÉTRICO – ACESSO AO BAIRRO JOÃO PAULO – MARGINAL ESQUERDA



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

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 MARGINAL LE 01/02

FOLHA: GM-01

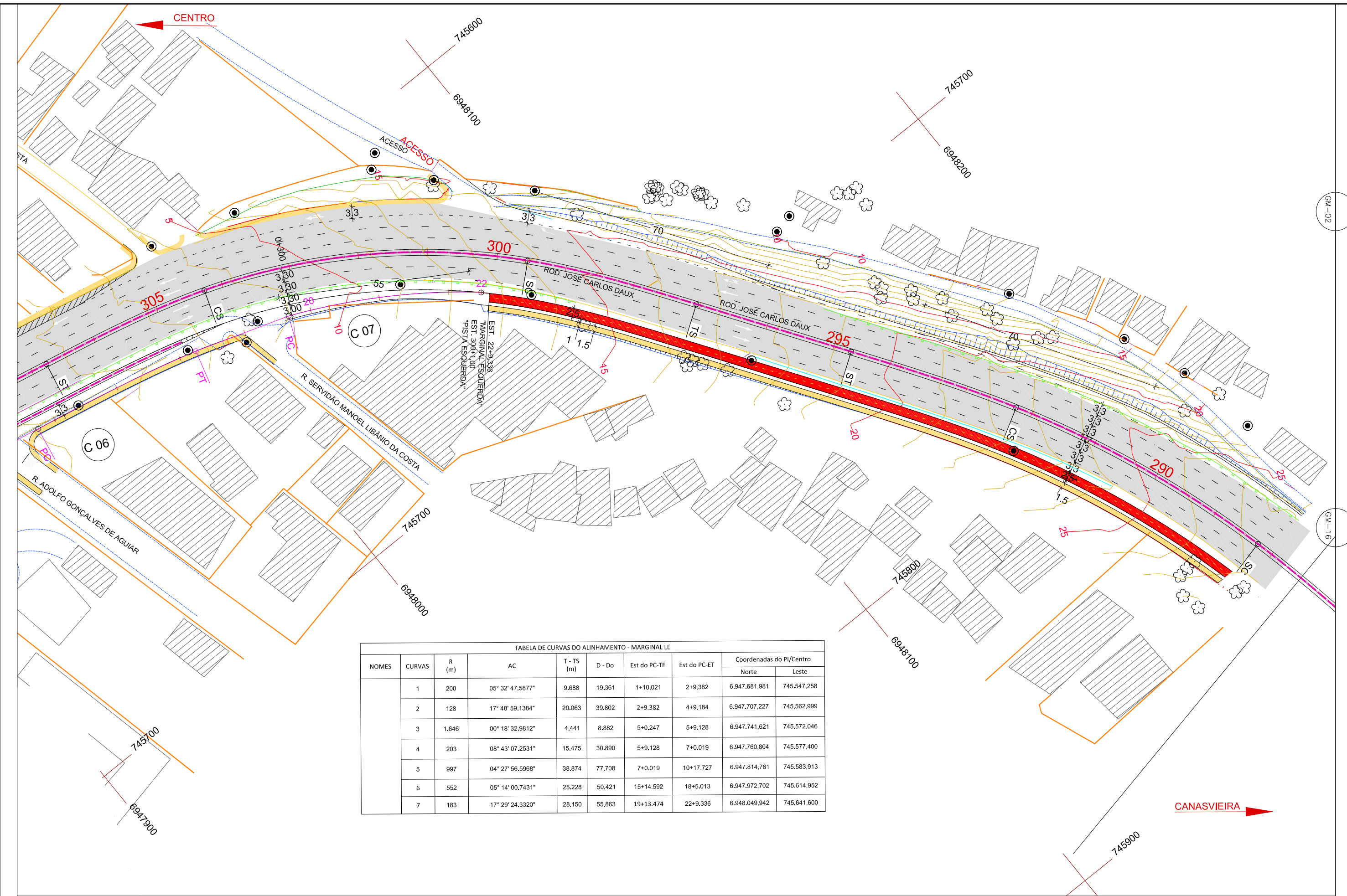
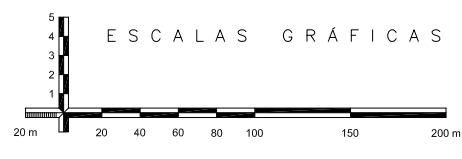


TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO - MARGINAL LE

NOMES	CURVAS	R (m)	AC	T - TS (m)	D - Do	Est do PC-TE	Est do PC-ET	Coordenadas do PI/Centro	
								Norte	Leste
	1	200	05° 32' 47,5877"	9,688	19,361	1+10,021	2+9,382	6.947,681,981	745,547,258
	2	128	17° 48' 59,1384"	20,063	39,802	2+9,382	4+9,184	6.947,707,227	745,562,999
	3	1.646	00° 18' 32,9812"	4,441	8,882	5+0,247	5+9,128	6.947,741,621	745,572,046
	4	203	08° 43' 07,2531"	15,475	30,890	5+9,128	7+0,019	6.947,760,804	745,577,400
	5	997	04° 27' 56,5968"	38,874	77,708	7+0,019	10+17,727	6.947,814,761	745,583,913
	6	552	05° 14' 00,7431"	25,228	50,421	15+14,592	18+5,013	6.947,972,702	745,614,952
	7	183	17° 29' 24,3320"	28,150	55,863	19+13,474	22+9,336	6.948,049,942	745,641,600



OBSERVAÇÕES:
 EIXO PRINCIPAL SC-401
 EIXO MARGINAL

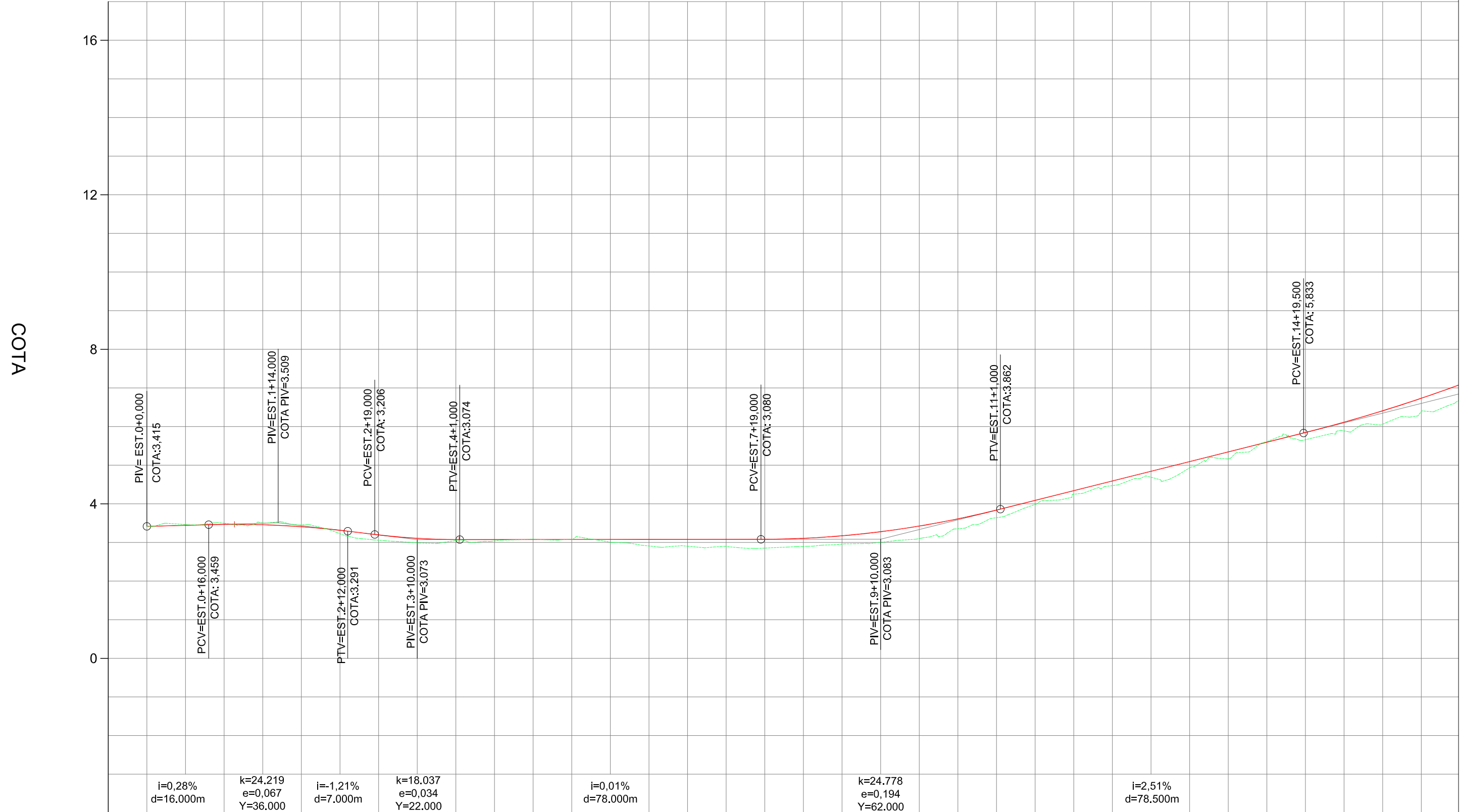
NORDEN ENGENHARIA LTDA.
 ENG.º COORDENADOR: AILTON PAULINO ROSA 53.176/D
 RT: AILTON PAULINO ROSA 53.176/D
 ENG.º PROJETISTA: JÁRIO FERREIRA DOS SANTOS 249960/D
 DESENHISTA: JÁRIO FERREIRA DOS SANTOS
 DATA: JULHO

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

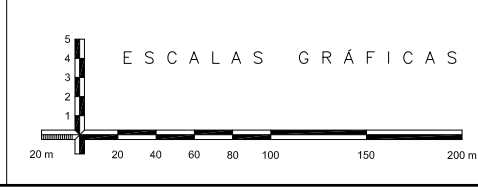


SIE SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE SANTA CATARINA
 RODOVIA: SC-401
 TRECHO: Acesso p/ Sambaqui - entr. SC- 404 (Itacorubi).
 PROJETO GEOMÉTRICO MARGINAL LE - PLANTA 02/02
 FOLHA: GM-02

PERFIL ALINHAMENTO - MARGINAL LE



COTAS TERRENO/PROJETO	3,415 3,415	3,496 3,467	3,452 3,406	3,056 3,194	3,047 3,074	3,082 3,075	3,006 3,077	2,902 3,079	2,853 3,081	2,955 3,171	3,100 3,423	3,640 3,837	4,248 4,339	4,688 4,841	5,162 5,343	5,659 5,845	6,060 6,408	6,683
ESTAQUEAMENTO	0					5					10					15		



OBSERVAÇÕES:
 0 EIXO PRINCIPAL SC-401
 0 EIXO MARGINAL

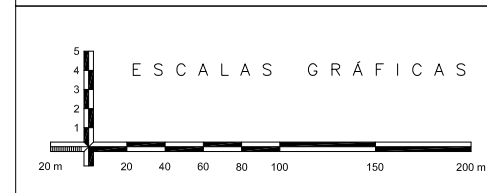
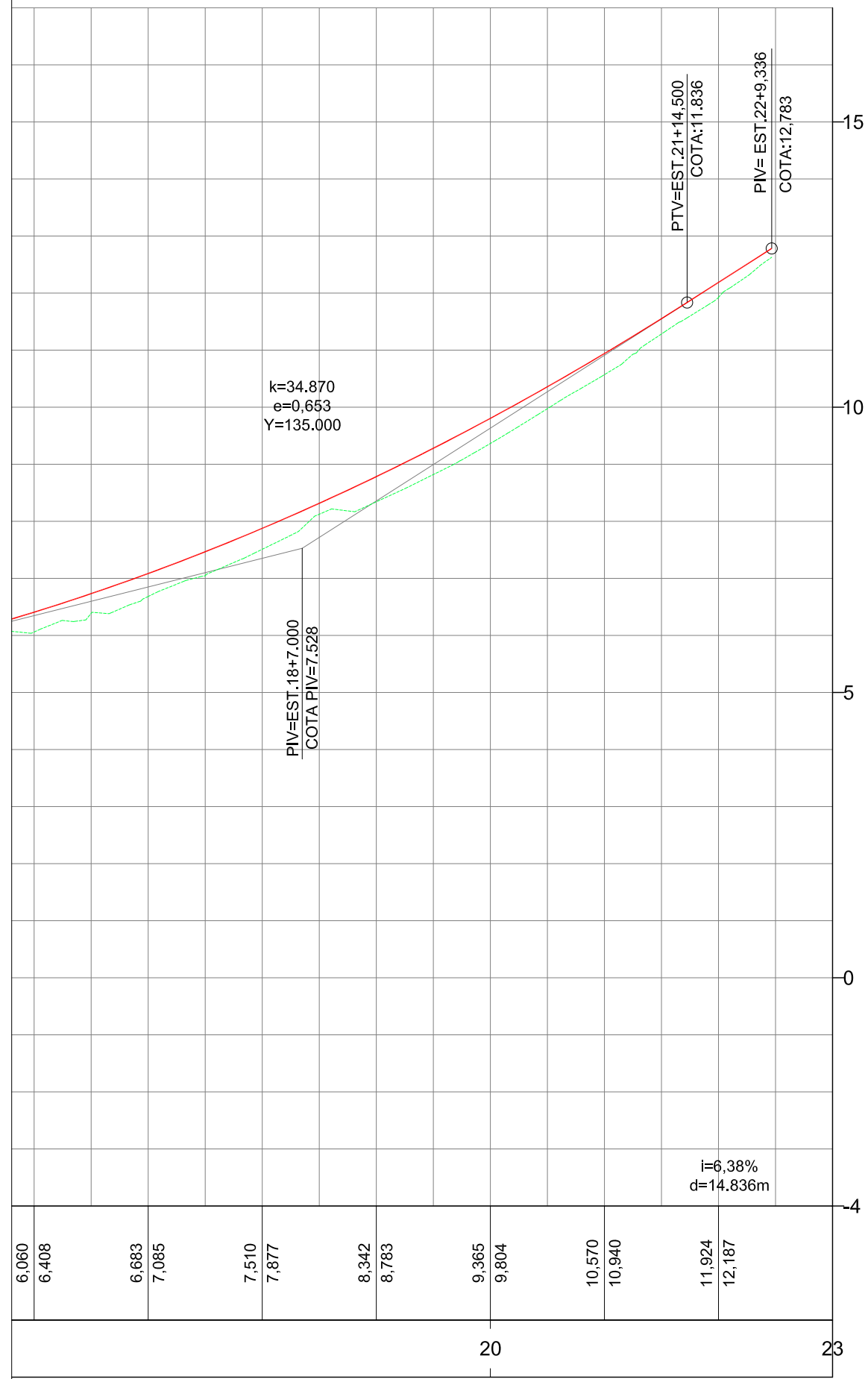
NORDEN ENGENHARIA LTDA.
 ENG.º COORDENADOR: AILTON PAULINO ROSA 53.176/D
 RT: AILTON PAULINO ROSA 53.176/D
 ENG.º PROJETISTA: JÁRIO FERREIRA DOS SANTOS 249960/D
 DESENHISTA: JÁRIO FERREIRA DOS SANTOS
 DATA: JULHO

DIRETORIA DE PROJETOS
 ENG.º COORDENADOR: 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 MARGINAL LE - PERFIL 01/02
 FOLHA: GM-03

PERFIL ALINHAMENTO - MARGINAL LE



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














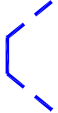
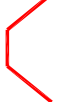
DIRETORIA DE PROJETOS
 ENG.º COORDENADOR: _____ ESCALA: H=1:1000 V=1:100
 Engº Chefe GGT
 ENG.º PROJETISTA: _____ APROVADO: _____
 Engº Diretor da DP

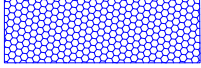



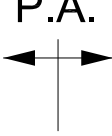
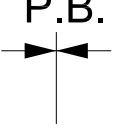



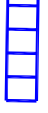

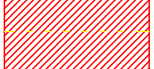




SIE SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE SANTA CATARINA
 RODOVIA: SC-401
 TRECHO: Acesso p/ Sambaqui - entr. SC- 404 (Itacorubi).
 PROJETO GEOMÉTRICO MARGINAL LE - PERFIL 02/02
 FOLHA: GM-04

PROJETO DE DRENAGEM

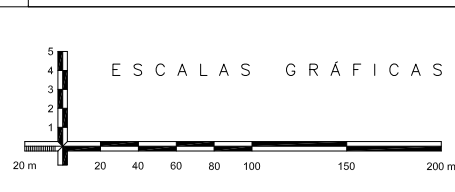
LEGENDA:



	OFFSET ATERRO
	OFFSET CORTE (TALUDE 1:1)
	EIXOS DOS ALINHAMENTOS
	CURVA DE NIVEL
	MFC-01A MEIO FIO DE CONCRETO COM SARJETA
	SZC 01 SARJETA TRAPEZOÍDAIS DE CONCRETO
	CRC
	REDE
	TUBO
	BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR EM CONCRETO (PROJETADO)
	BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR EM CONCRETO (EXISTENTE)
	CCC CAIXA COLETORA EM CONCRETO - TIPO 01 (PROEJETADO)
	CCC CAIXA COLETORA EM CONCRETO - TIPO 01 (EXISTENTE)
	BOCA DE LOBO (PROJETADA)
	BOCA DE LOBO (EXISTENTE)
	PV POÇO DE VISITA
	ALA ALA NORMAL PARA BUEIRO TUBULAR EM CONCRETO (PROJETADO)
	ALA ALA NORMAL PARA BUEIRO TUBULAR EM CONCRETO (EXISTENTE)

	COLCHÃO DRENANTEM				
	CRCG				
	SENTIDO DE ESCOAMENTO				
	SSA SAÍDA D'ÁGUA SIMPLES, EM TALUDE DE ATERRO - TIPO 01				
	P.A. PONTO ALTO		P.B. PONTO BAIXO		
	VIADUTO				
	CÓRREGO				
	RIO				
	DESCIDA DE ÁGUA				
	CANTEIRO		CICLOFAIXA		PASSEIO
	NQ NORTE VERDADEIRO				

DR-01
DR-00

DR-01
DR-00



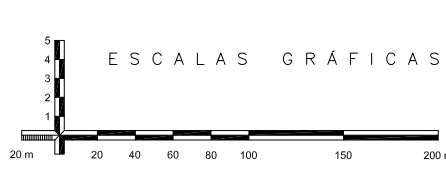
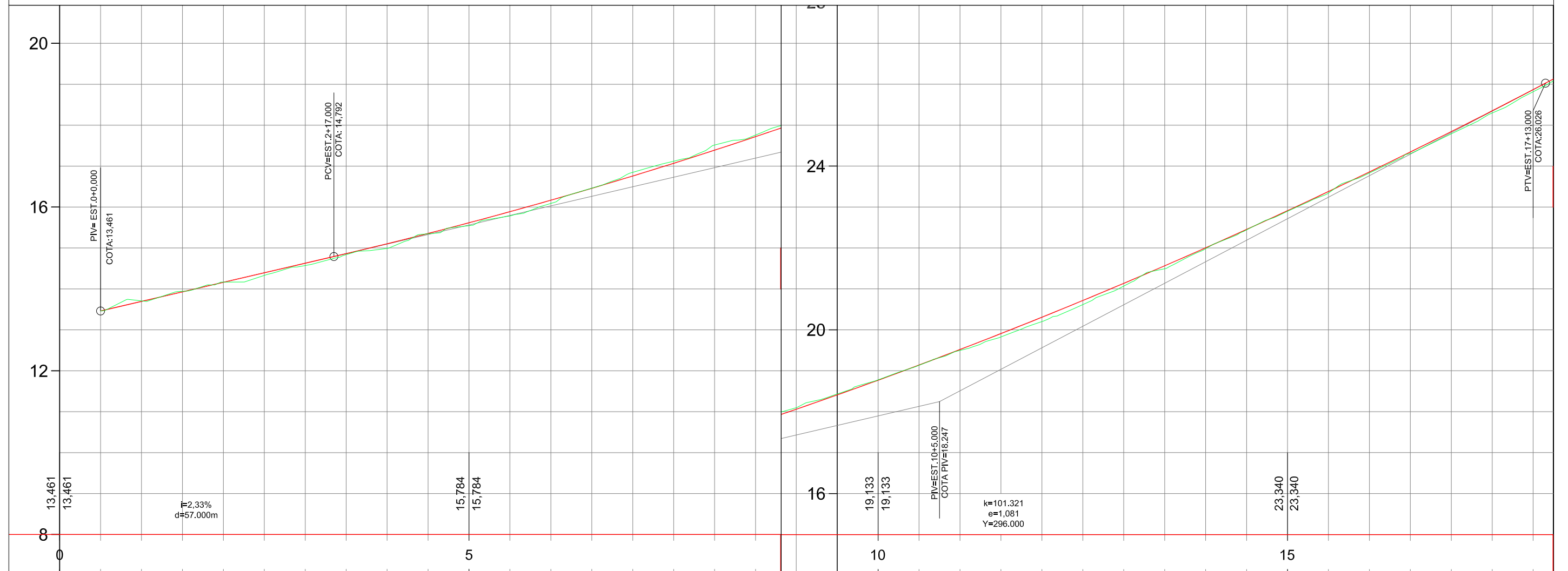
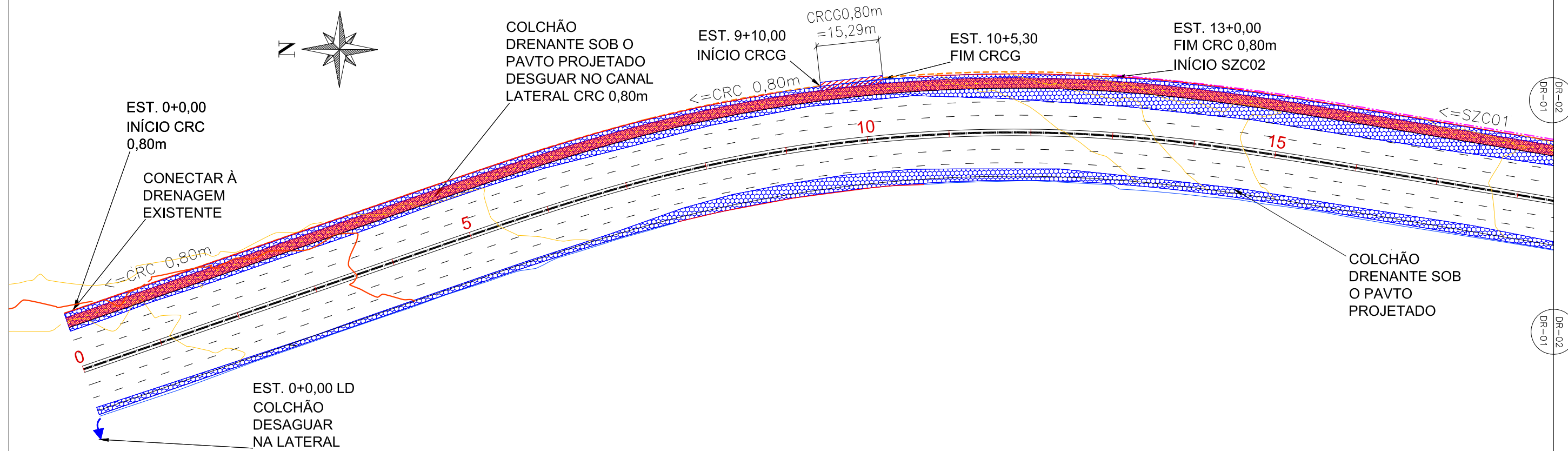
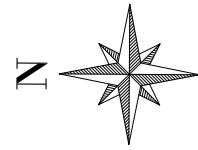
OBSERVAÇÕES:
 EIXO PRINCIPAL SC-401
 EIXO MARGINAL

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: JULIANA LEÃO
 DATA: JUN.

DIRETORIA DE PROJETOS
 ENG.º COORDENADOR: Eng.º Chefe GGT
 ESCALA: S/E
 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 DRENAGEM PLUVIAL - LEGENDA
 FOLHA: DR-00



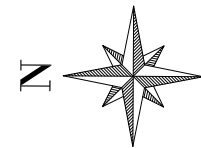
OBSERVAÇÕES:
 0 ——— EIKO PRINCIPAL SC-401
 0 ——— EIKO MARGINAL

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: JULIANA LEÃO
 DATA: JUN.

DIRETORIA DE PROJETOS
 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 DRENAGEM PLUVIAL
 FOLHA: DR-01



COLCHÃO DRENANTE SOB O PAVTO PROJETADO

PA

35

30

25

20

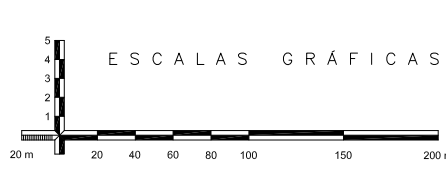
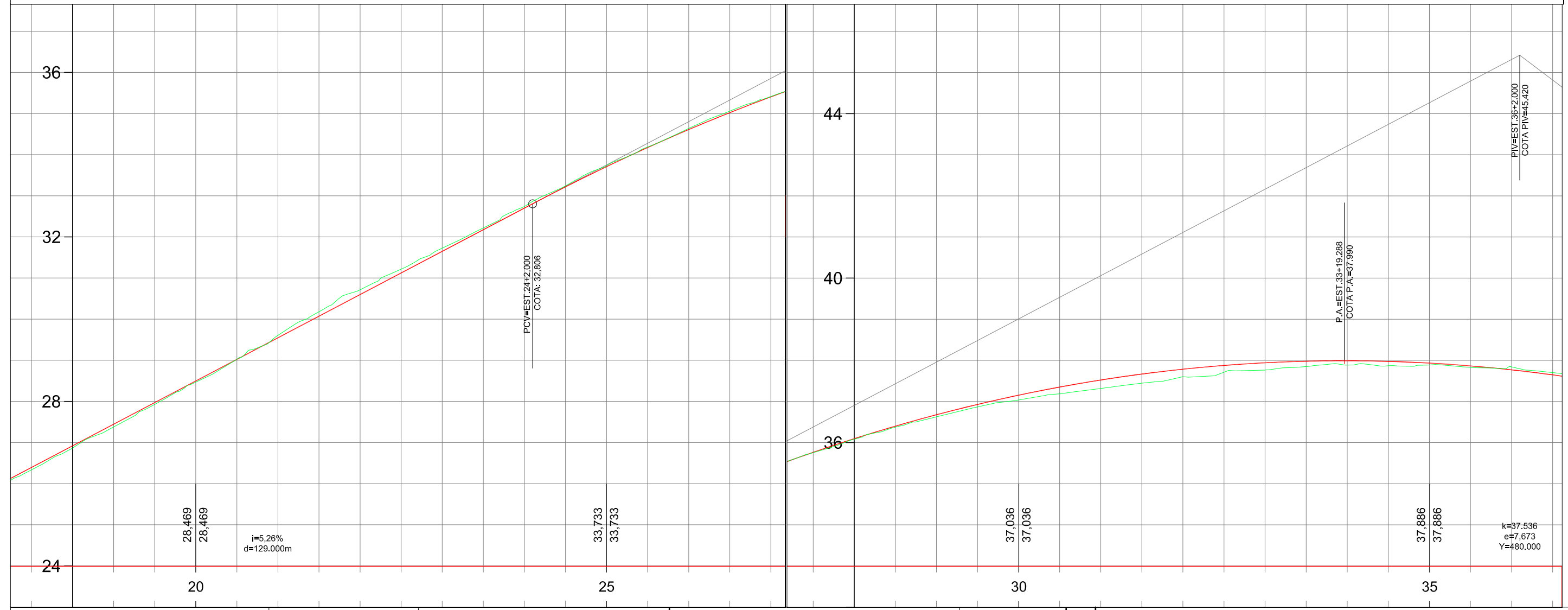
<=SZC01

SZC02=>

COLCHÃO DRENANTE SOB O PAVTO PROJETADO

EST. 32+0,00
INÍCIO SZC02

DR-03
DR-02
DR-03



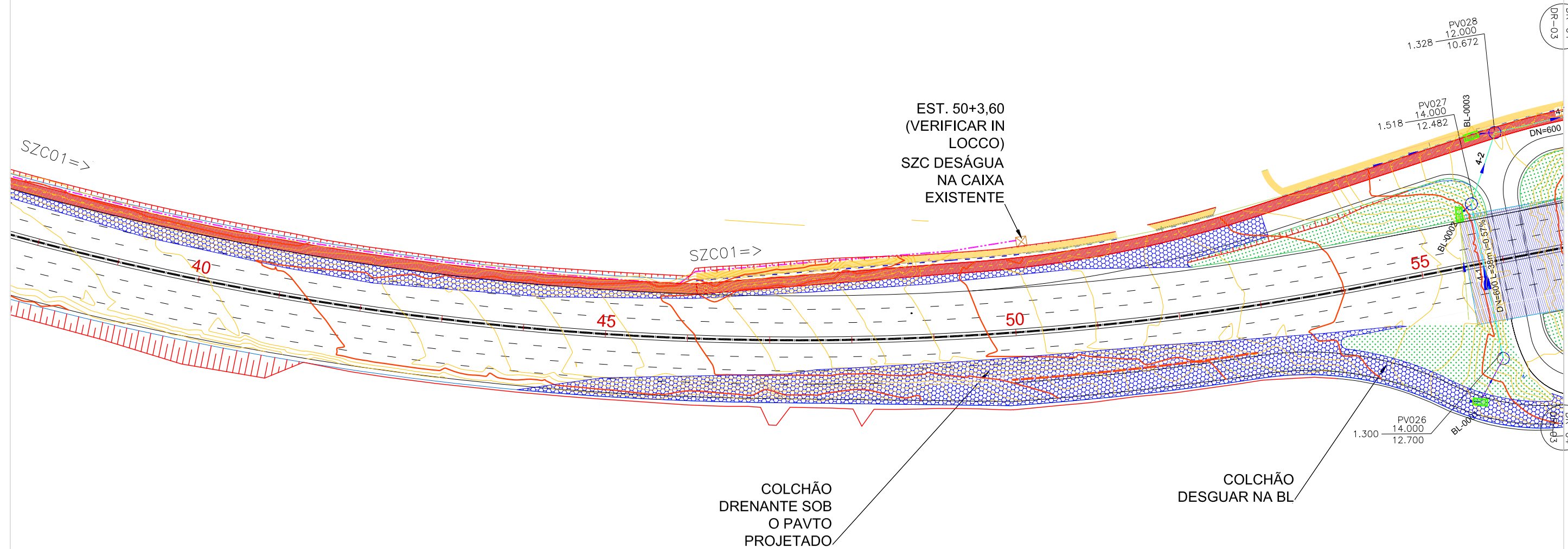
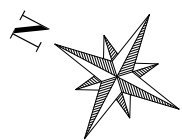
OBSERVAÇÕES:
 0 ——— EIKO PRINCIPAL SC-401
 0 ——— EIKO MARGINAL

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: JULIANA LEÃO
 DATA: JUN.

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

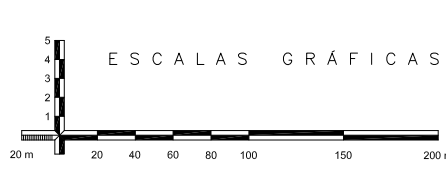


SIE SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE SANTA CATARINA
 RODOVIA: SC-401
 TRECHO: Acesso p/ Sambaqui - entr. SC- 404 (Itacorubi).
 PROJETO DRENAGEM PLUVIAL
 FOLHA: DR-02



DR-04
DR-03

DR-04
DR-03



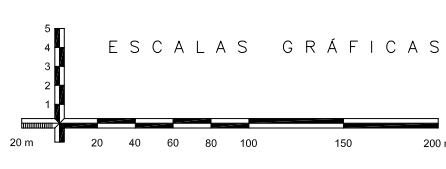
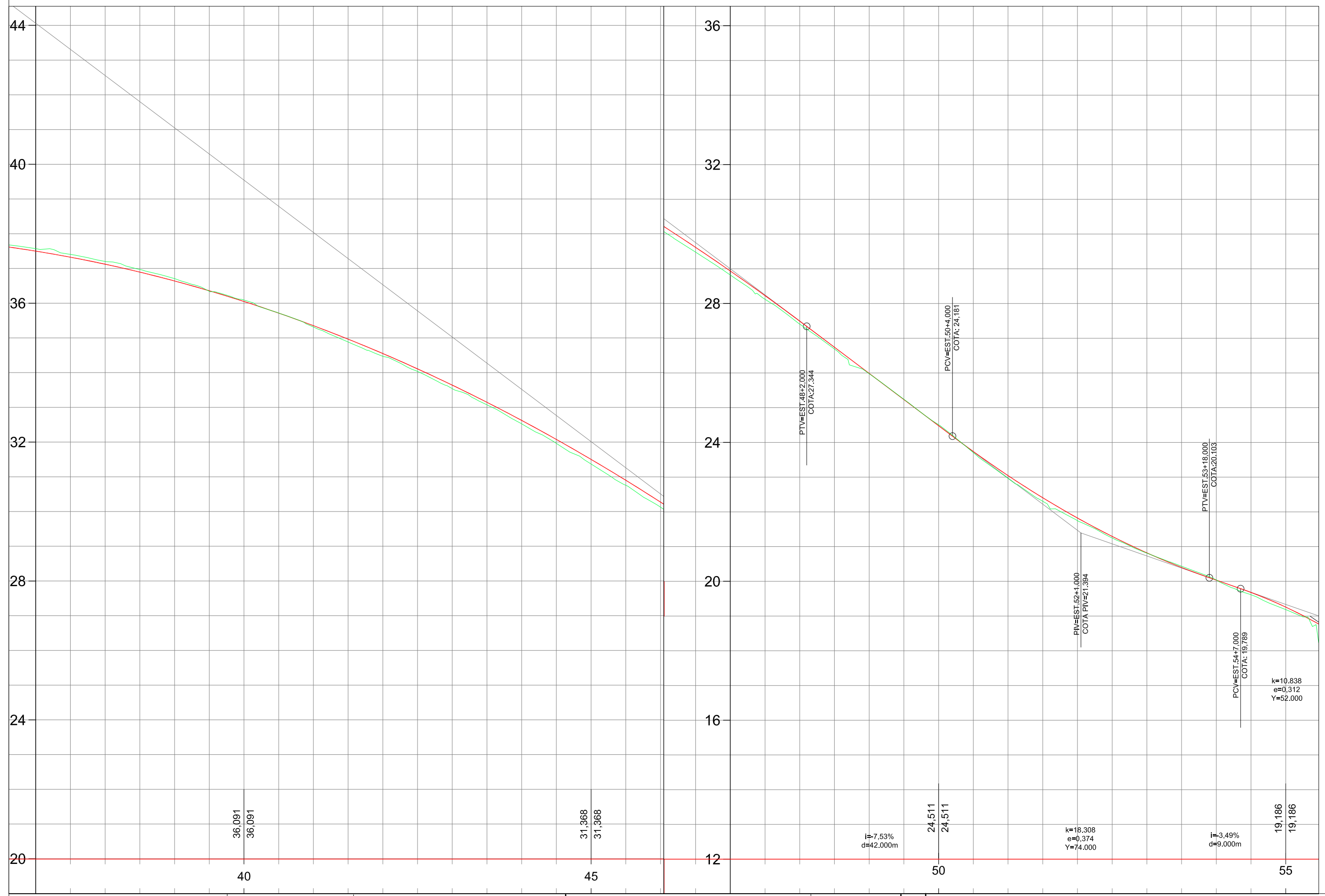
OBSERVAÇÕES:
 0 ——— EIKO PRINCIPAL SC-401
 0 ——— EIKO MARGINAL

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: JULIANA LEÃO
 DATA: JUN.

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 DRENAGEM PLUVIAL
 FOLHA: DR-03



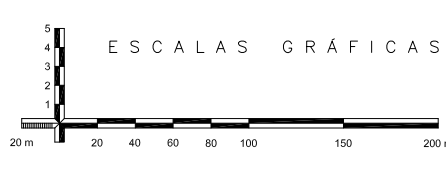
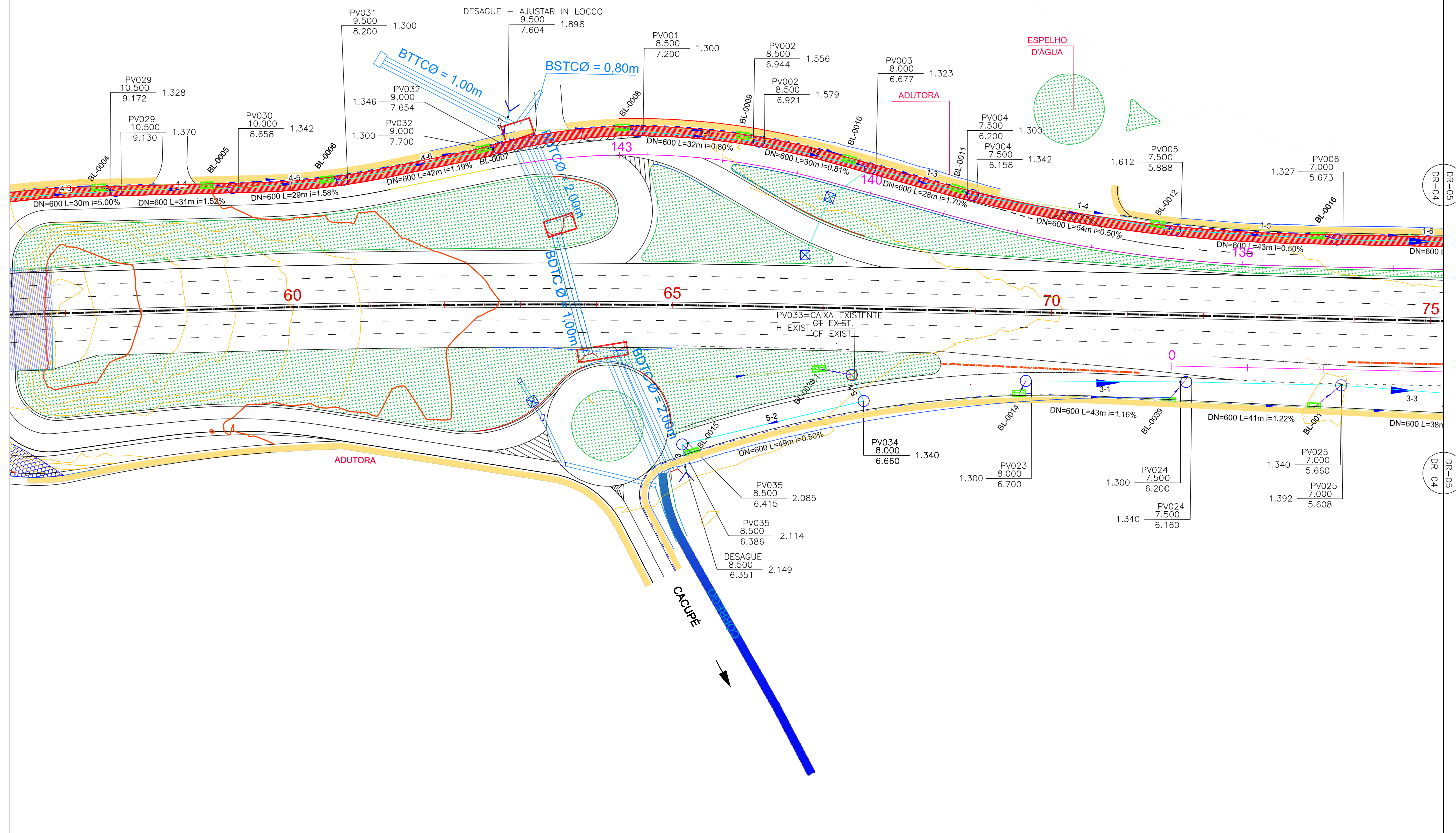
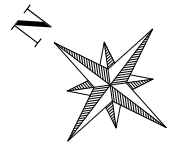
OBSERVAÇÕES:
 0 ——— EIKO PRINCIPAL SC-401
 0 ——— EIKO MARGINAL

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: JULIANA LEÃO
 DATA: JUN.

DIRETORIA DE PROJETOS
 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 DRENAGEM PLUVIAL
 FOLHA: DR-03A



OBSERVAÇÕES:

0 ——— EIKO PRINCIPAL SC-401

0 ——— EIKO 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: JULIANA LEÃO

DATA: JUN.

DIRETORIA DE PROJETOS

ENG.º COORDENADOR:

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

Engº Chefe GGT

Engº Diretor da DP



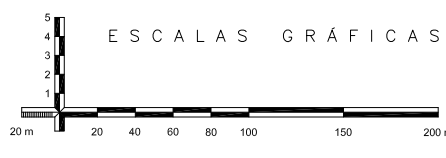
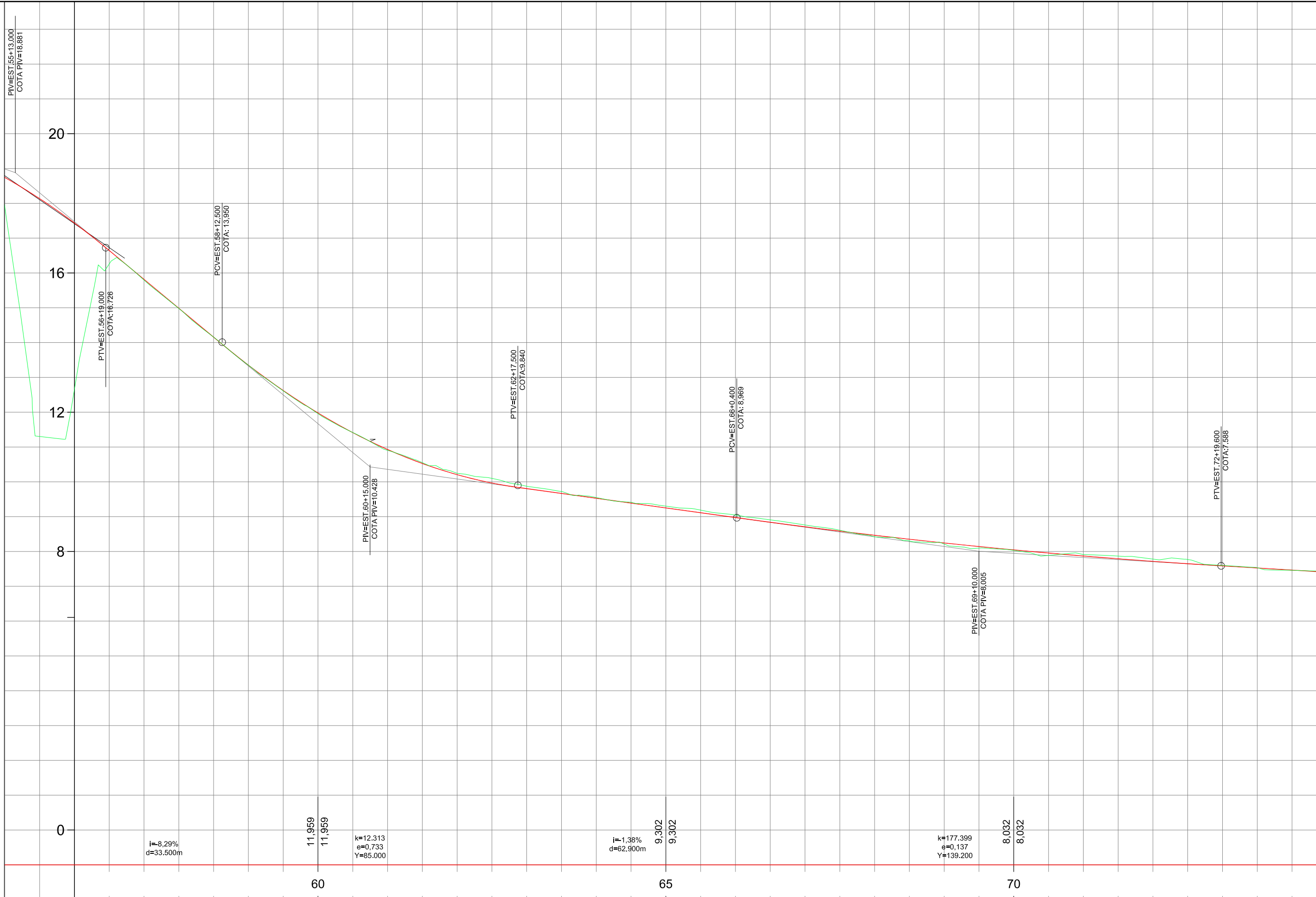
SIE SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE SANTA CATARINA

RODOVIA: SC-401

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

PROJETO DRENAGEM PLUVIAL

FOLHA: DR-04



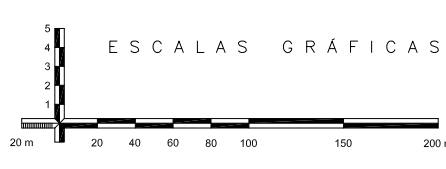
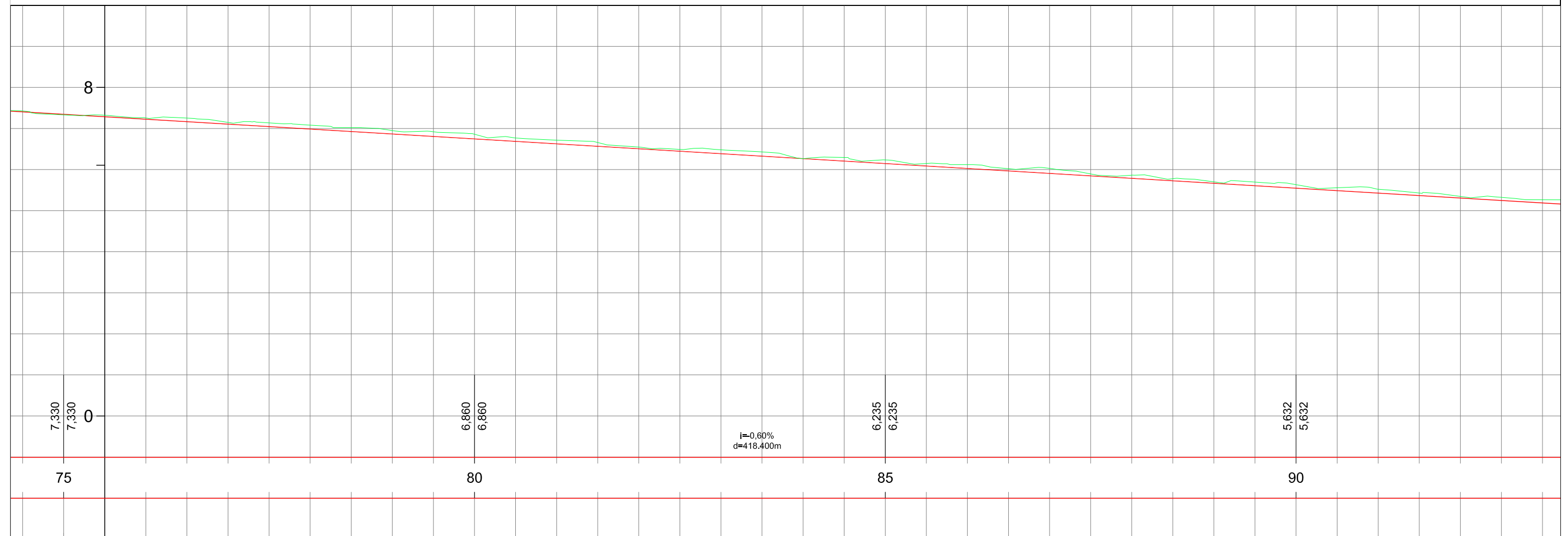
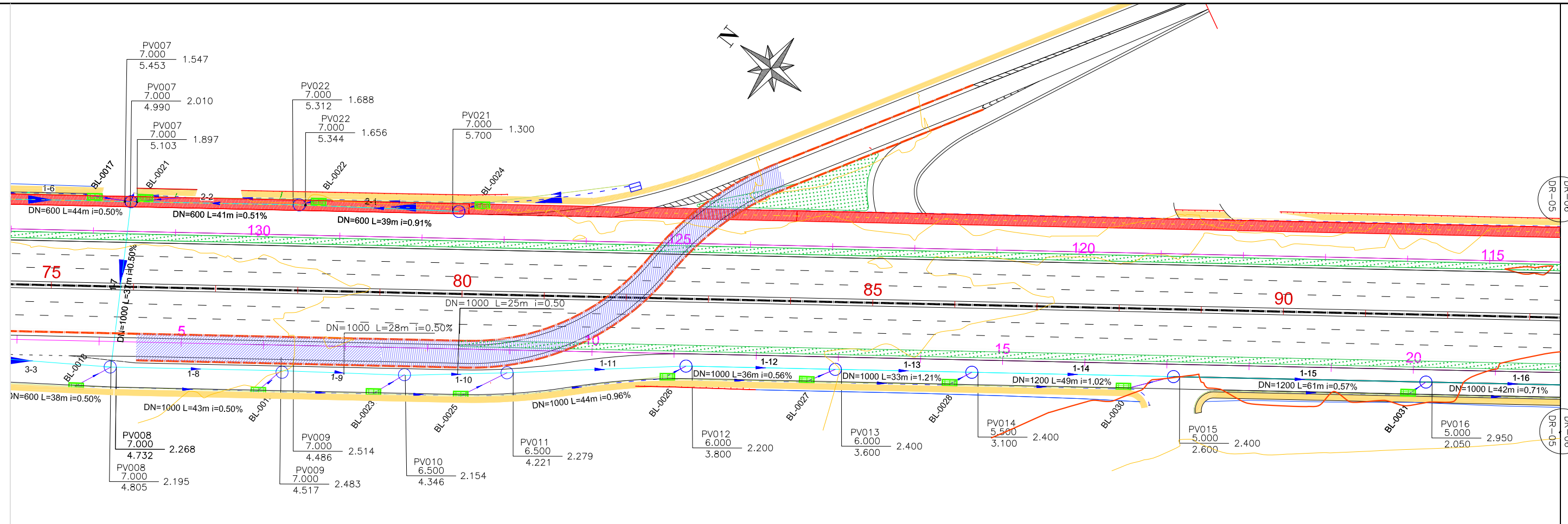
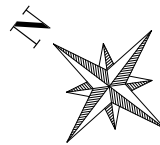
OBSERVAÇÕES:
 0 — EIKO PRINCIPAL SC-401
 0 — EIKO MARGINAL

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: JULIANA LEÃO
 DATA: JUN.

DIRETORIA DE PROJETOS
 ENG.º COORDENADOR: Eng.º Chefe GGT
 ESCALA: H=1:1000 V=1:100
 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 DRENAGEM PLUVIAL
 FOLHA: DR-04A



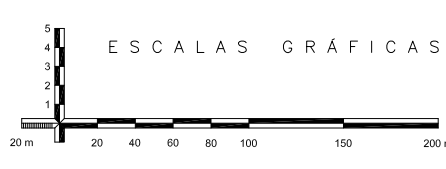
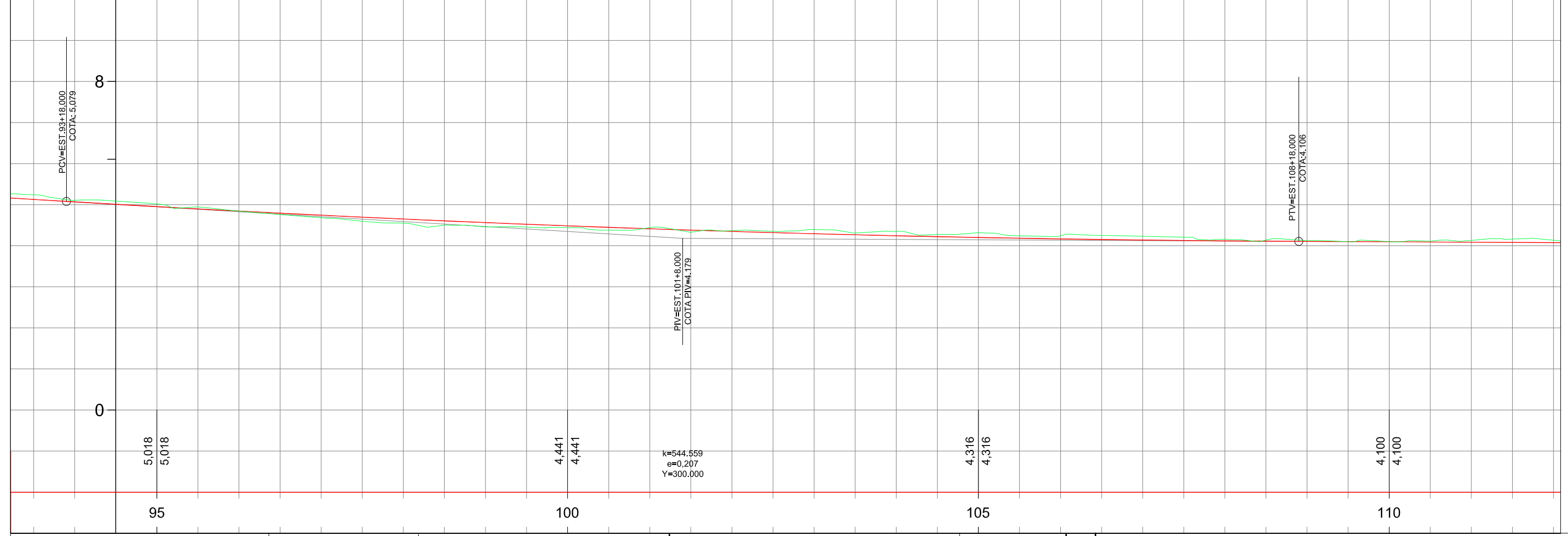
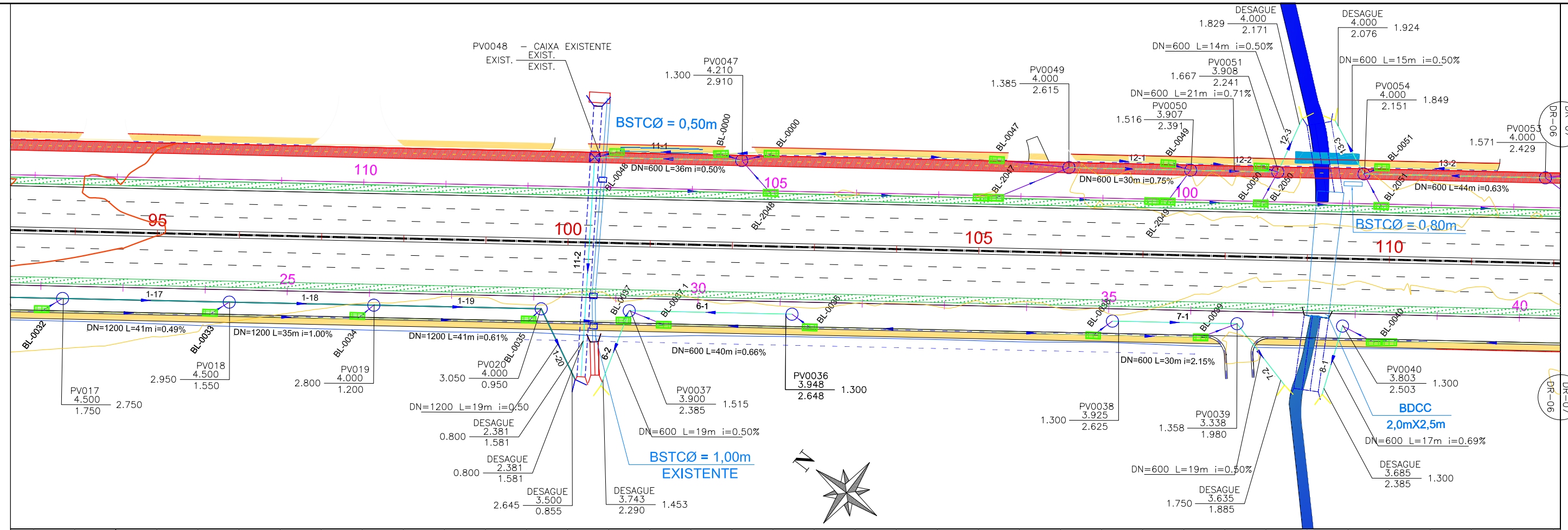
OBSERVAÇÕES:
 0 ——— EIXO PRINCIPAL SC-401
 0 ——— EIXO MARGINAL

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: JULIANA LEÃO
 DATA: JUN.

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 DRENAGEM PLUVIAL
 FOLHA: DR-05



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: JULIANA LEÃO

DATA: JUN.

DIRETORIA DE PROJETOS

ENG.º COORDENADOR:

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

Engº Chefe GGT

Engº Diretor da DP



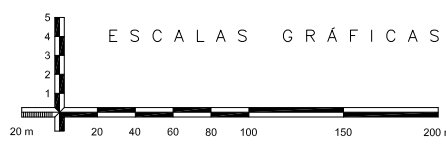
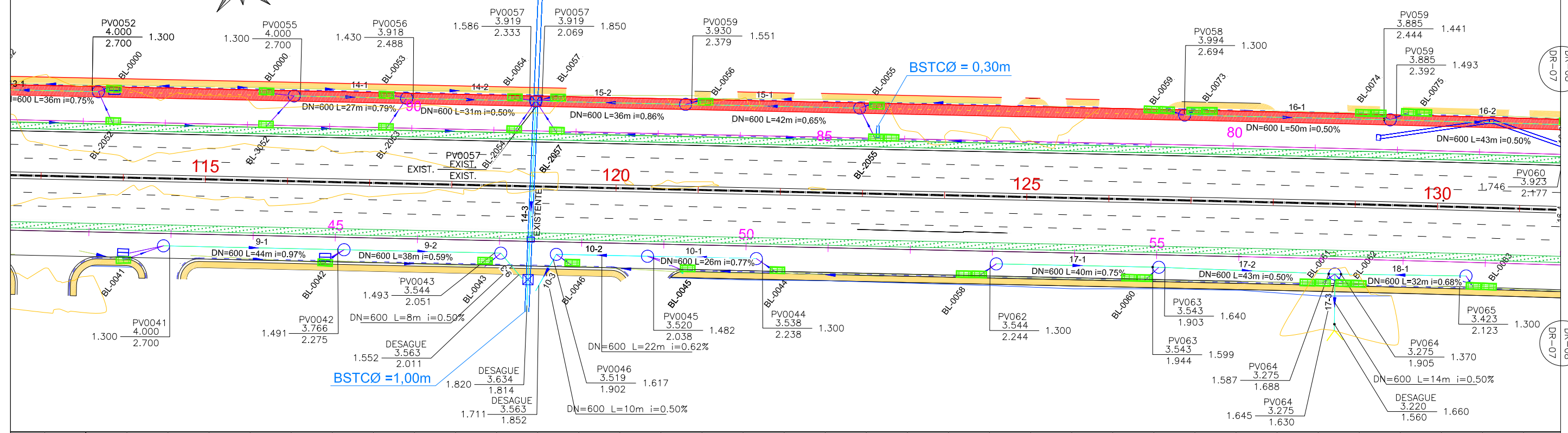
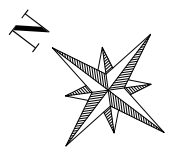
SIE SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE SANTA CATARINA

RODOVIA: SC-401

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

PROJETO DRENAGEM PLUVIAL

FOLHA: DR-06



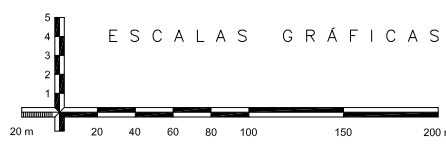
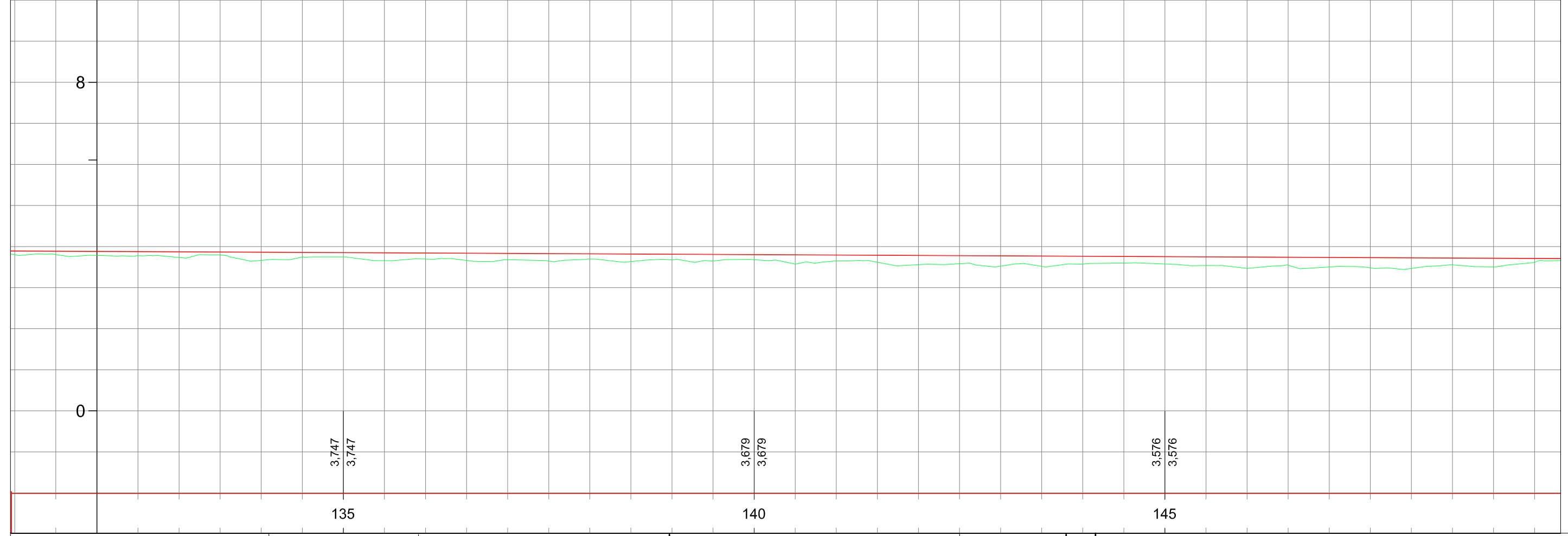
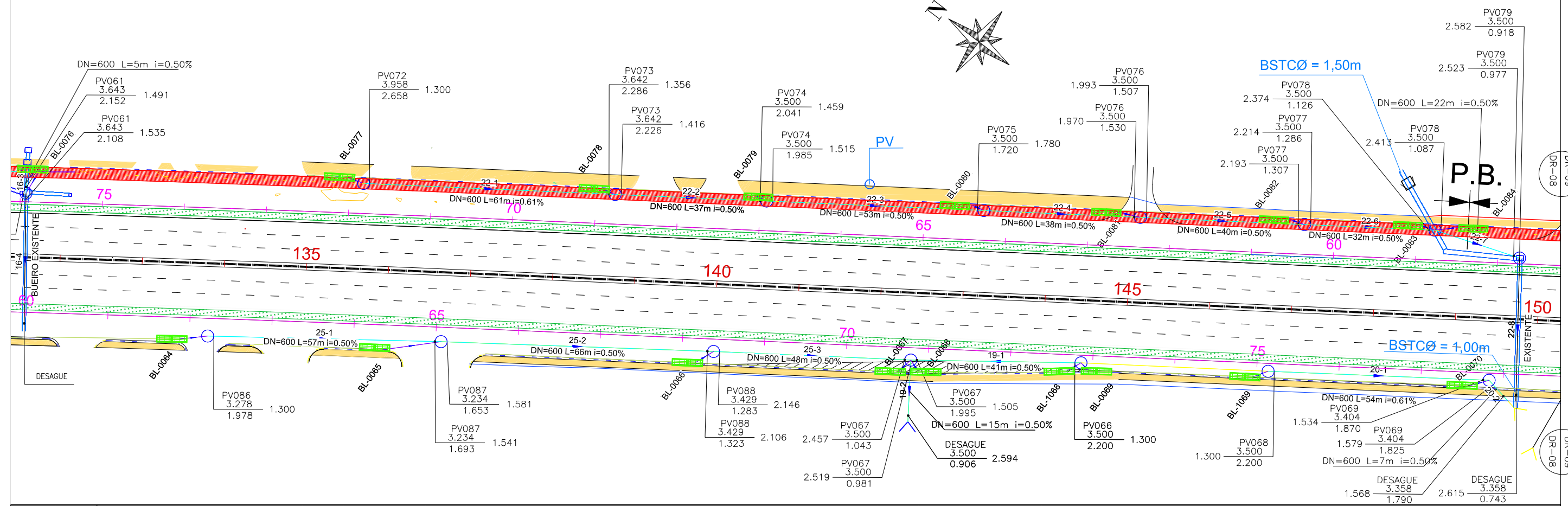
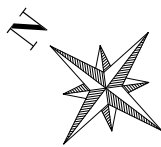
OBSERVAÇÕES:
 0 ——— EIXO PRINCIPAL SC-401
 0 ——— EIXO MARGINAL

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: JULIANA LEÃO
 DATA: JUN.

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 DRENAGEM PLUVIAL
 FOLHA: DR-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: JULIANA LEÃO
 DATA: JUN.

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 DRENAGEM PLUVIAL
 FOLHA: DR-08