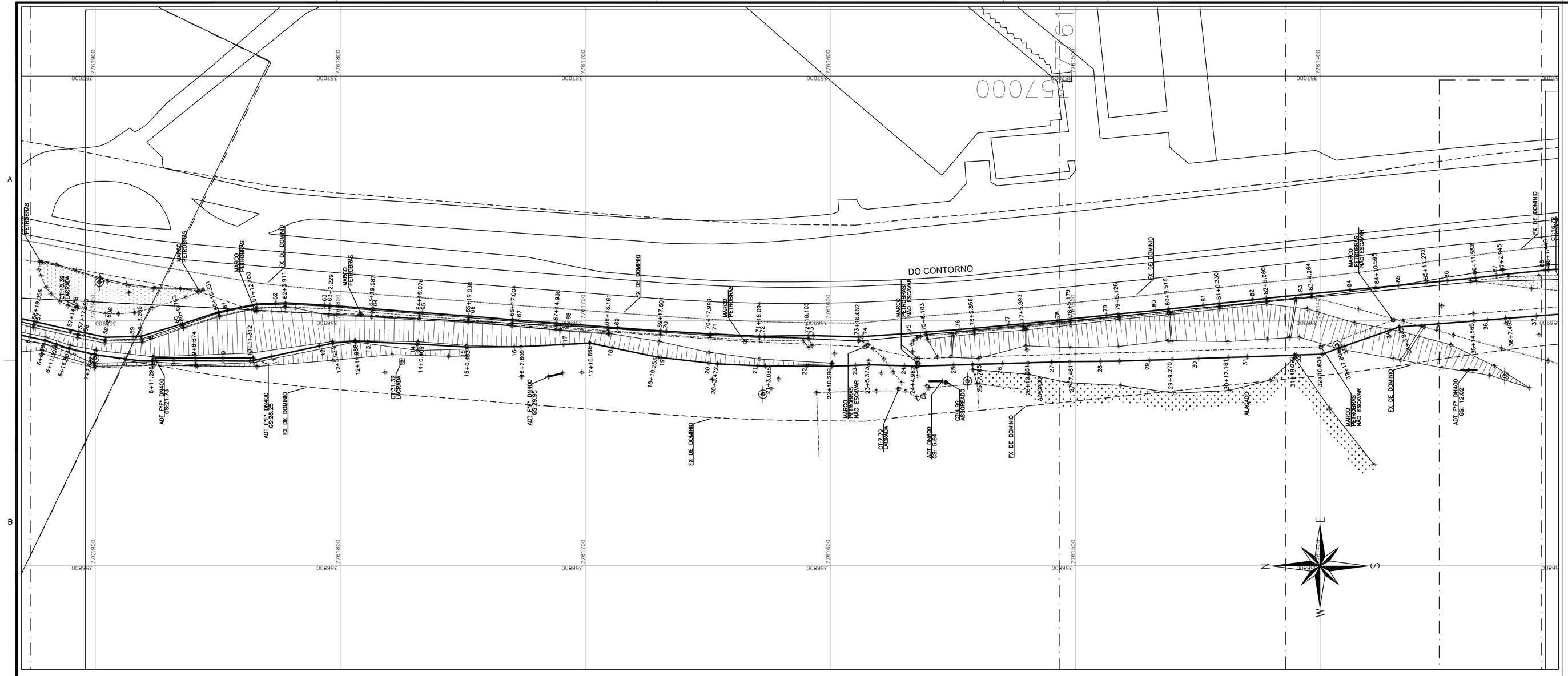
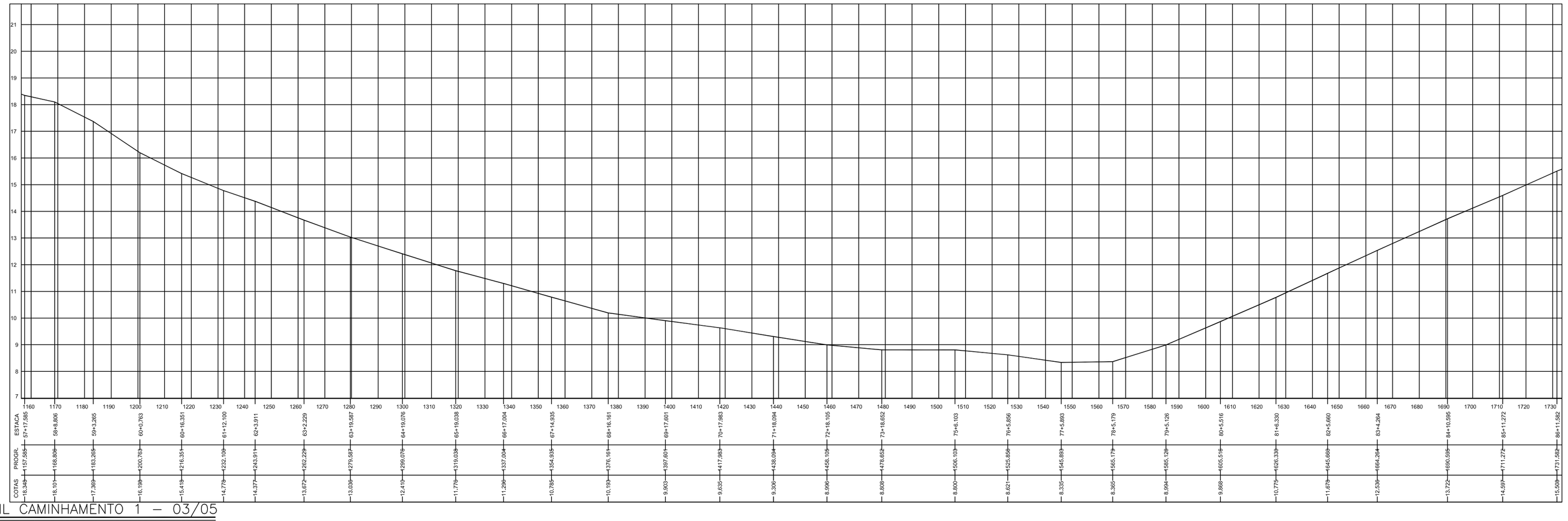




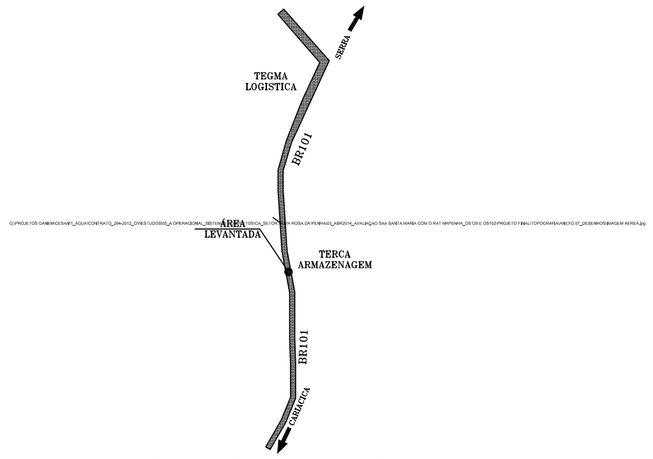


IMAGEM AÉREA DA ÁREA LEVANTADA (SEM ESCALA DEFINIDA)

CONVENÇÃO

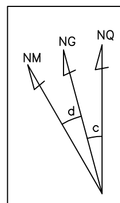
	POSTE		ADT FºFº DN100
	CERCA DE ARAME		ADT FºFº DN400
	PORTÃO		PLACA DE SINALIZ.
	MURO		MARCO CESAN
	CAMINHO		GRAMADO
	BREJO		MARCO PETROBRÁS
	TALUDE		LINHA DE EIXO – MARCOS PETROBRAS
	BOCA DE LOBO		CAMINHAMENTO 1 – PRINCIPAL
	HIDRANTE		CAMINHAMENTO 2 – COMPLEMENTAR
	PV ÁGUA		FAIXA DE DOMÍNIO DA RODOVIA

MARCOS DE REFERÊNCIA

MARCO	COORDENADAS E	COORDENADAS N	COTA	OBS.
S452	356.913,228	7.763.222,543	5,733	–
S453	356.903,437	7.762.903,906	4,539	–
S454	356.633,448	7.760.184,148	45,488	–
S455	356.603,188	7.760.002,388	53,590	–

COORDENADAS DO SISTEMA U.T.M. SIRGAS2000

DADOS DO VÉRTICE S452

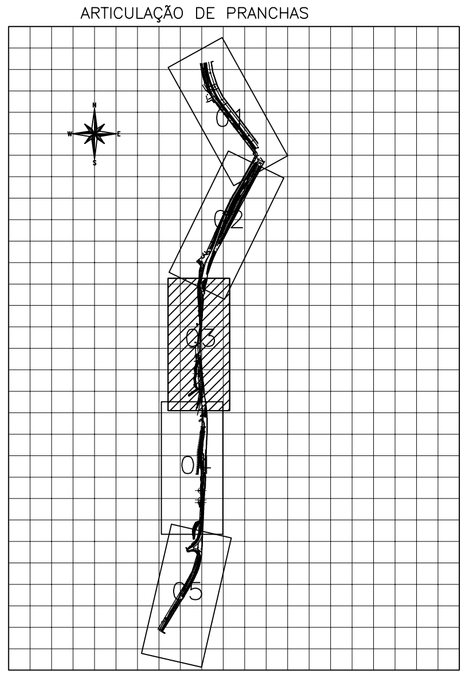


DATUM – SIRGAS2000
DATUM VERTICAL: IMBITUBA–SC
MERIDIANO CENTRAL: –39° WGr

PONTO S452
Latitude = 20° 13' 23.68993" S
Longitude = 40° 22' 10.97592" W
Coeficiente de Escala K = 0.99985155
Data: 11/08/2015

Convergência Meridiana (c) = 0°28'24.82617"

ARTICULAÇÃO DE PRANCHAS



ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

NÚMEROS	TÍTULOS
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA	

Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
00	GANEM	EMISSÃO INICIAL	LIGIA	–	–	AGO/15

REVISÃO

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO
RECEBIDO: __/__/__
Nº DOC.: _____ ASS.: _____
APROVAÇÃO CESAN:
ASS.: _____ MATR.: _____
UNID.: _____ DATA: __/__/__
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE: GANEM Engenharia Ltda. / Oriental Engenharia
PROJETADO: RODRIGO L. SCARDUA
COORDENADOR: JULIO CESAR ALI GANEM
CREA: 10896/TD REGIÃO: ES
CREA: 24918/D REGIÃO: MG
DESENHO: LIGIA
Nº DES. PROJETISTA:
DATA: AGO/15
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM
CREA: 24918/D REGIÃO: MG ART Nº: _____ DATA: _____

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO:	
DIVISÃO: O–DPJ NESTOR ALCIDES GORZA JÚNIOR	
GERÊNCIA: O–DPJ NESTOR ALCIDES GORZA JÚNIOR	

CESAN

MUNICÍPIO: CARIACICA | DISTRITO: SEDE | BAIRRO: DIVERSOS

NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA GRANDE VITÓRIA

TÍTULO: ANÁLISE OPERACIONAL DO SISTEMA SANTA MARIA
ADUTORA DN150 – RODOVIA DO CONTORNO
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
CAMINHAMENTO 1 – PLANTAS E PERFIL 03/05

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADAS	04/09	A–045–000–50–5–XX–0435	00