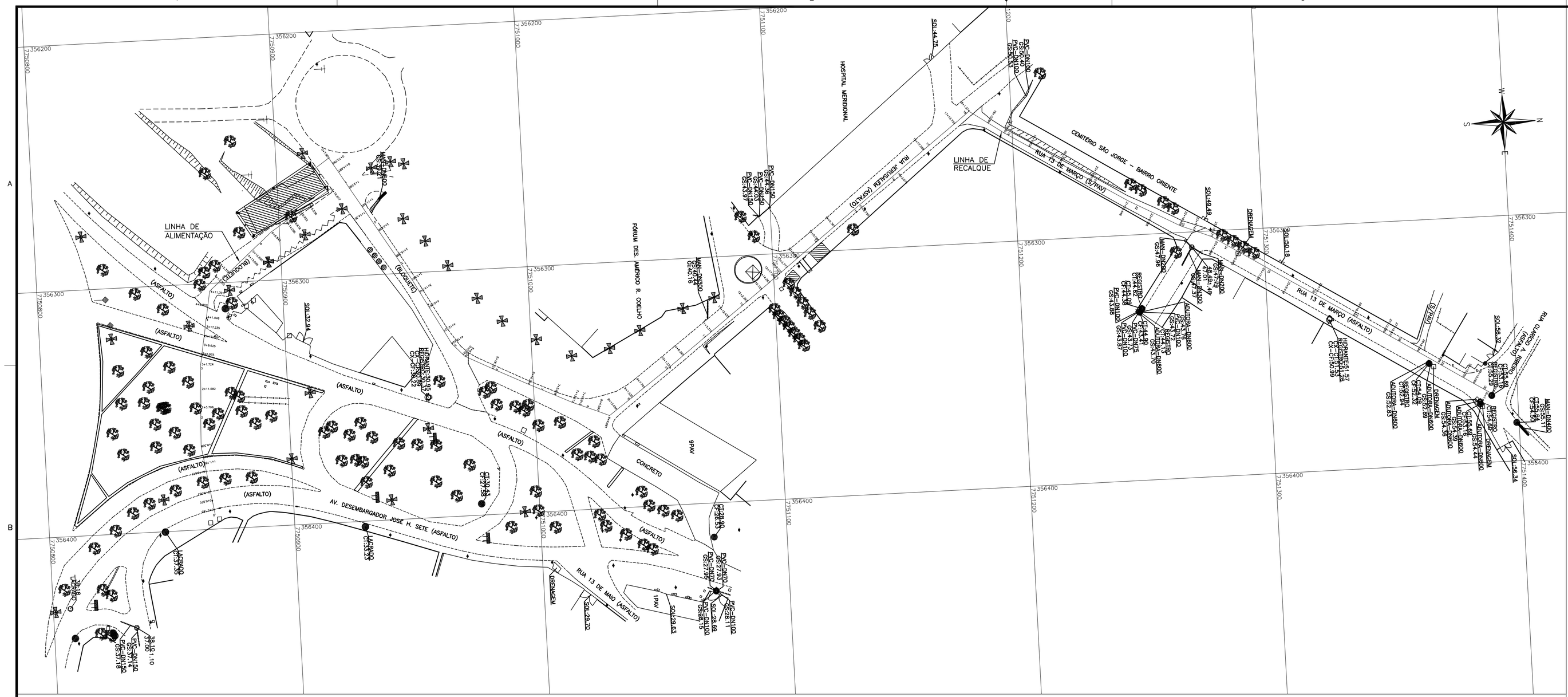
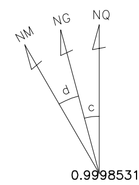


PLANTA
ESCALA: 1/1000

IMAGEM ESQUEMÁTICA
SEM ESCALA

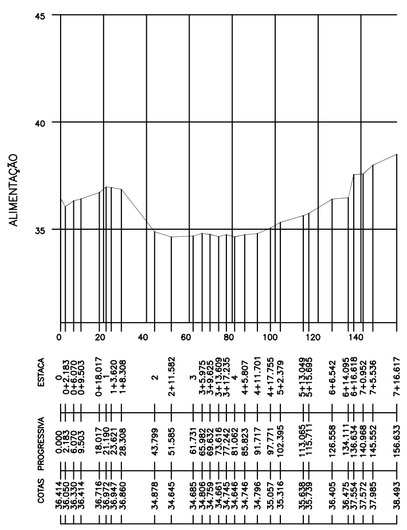
MARCOS DE REFERÊNCIA				
MARCO	COORDENADAS		COTA	OBS
	E	N		
LG01054	356.460,233	7 751 168.565	26.752	–
LG01055	356.309,034	7 751 168.565	48.929	–
COORDENADAS DO SISTEMA U.T.M. SIRGAS2000				

DADOS DO VÉRTICE LG01054

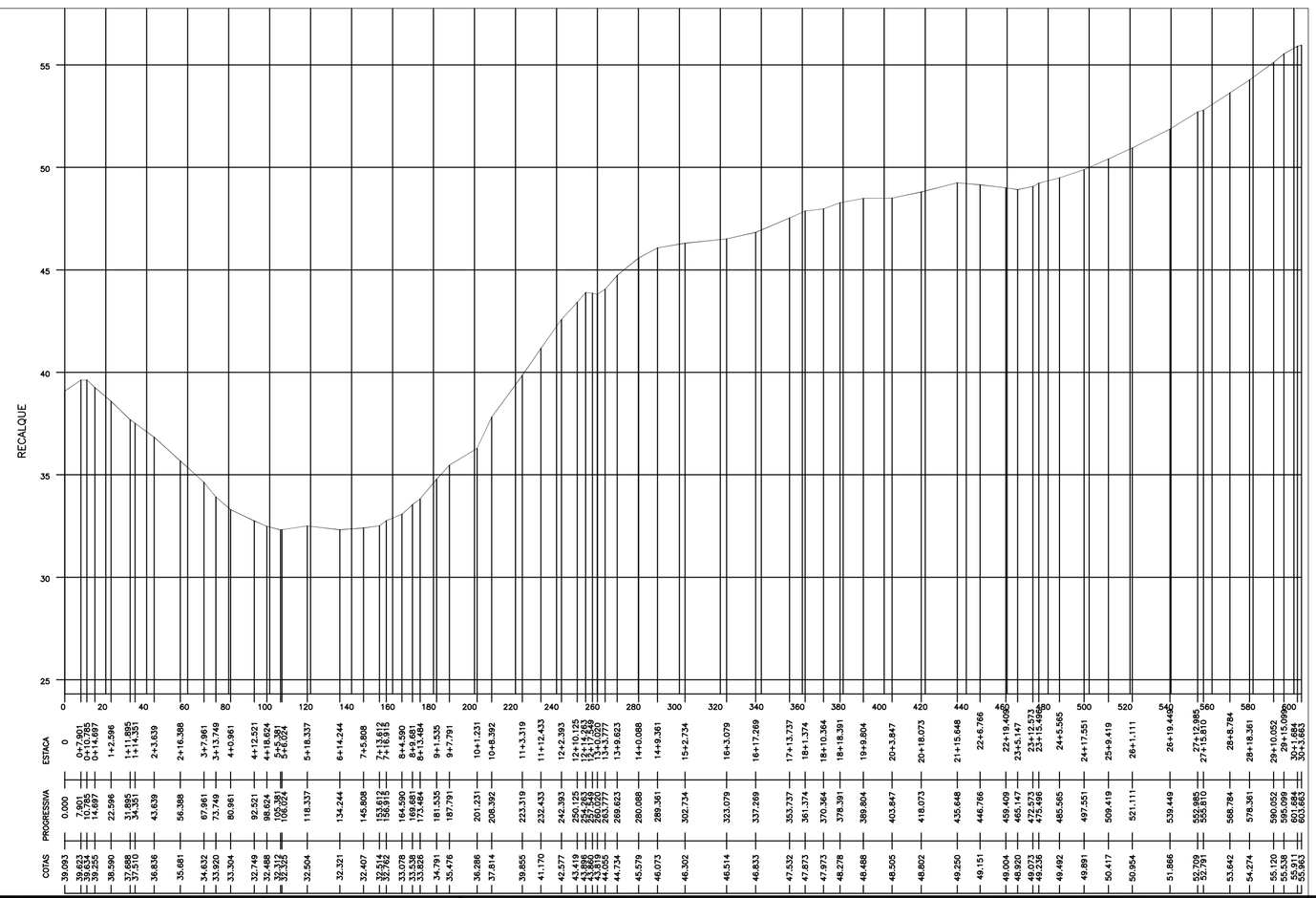


DATUM – SIRGAS2000
DATUM VERTICAL: IMBITUBA–SC
MERIDIANO CENTRAL: –39° WGr

PONTO LG01054
Latitude = 20°19' 55,58313" S
Longitude = 40°22' 30,03827" W
Coeficiente de Escala K = 0.99985314
Data: 20/02/2015
Convergência Meridiana (c) = 0°28'40,24207"



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: HOR. 1/200 VERT. 1/2000



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: HOR. 1/200 VERT. 1/2000

CONVENÇÃO

- MEIO FIO
- CAIXA
- CAIXA TELEFONE
- BOCA DE LOBO
- CERCA DE ARAME
- PV–ESGOTO
- PV–ÁGUA
- PV–TELEFONE
- PV–LACRADO
- EDIFICAÇÃO
- POSTE
- ÁRVORE
- LUMINÁRIA
- PORTÃO
- MURO
- REGISTRO
- CANTEIRO
- RADAR
- MANILHA–DN200
- MANILHA–DN300
- MANILHA–DN400
- AGUA–DN100–PVC
- ESGOTO–DN150–PVC
- ADUTORA FERRO DN500
- ADUTORA FERRO DN600
- ESCADARIA
- CANALETA
- CAMINHO
- PASSARELA
- PLACA
- TALUDE
- CAIXA PARA–RAIO
- CAIXA ESGOTO
- TORRE
- GUARD RAIL
- ALIMENTAÇÃO
- RECALQUE

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	–	–	FEV./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:	COORDENADOR:
RODRIGO L. SCARDUA	JULIO CESAR ALI GANEM
CREA: 10896/TD REGIÃO: ES	CREA: 24918/D REGIÃO: MG
DESENHO: LÍGIA FARIA	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: FEV/2015	

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–GPO JOUZE FERRARI V. H. LENTINI	

CESAN

MUNICÍPIO: CARIACICA	DISTRITO: SEDE	BAIRRO: ALTO LAGE

NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA GRANDE VITÓRIA
TÍTULO: ANÁLISE OPERACIONAL DO SISTEMA
SISTEMA VALE ESPERANÇA
BOOSTER ALTO LAGE, LINHAS DE ALIMENTAÇÃO E RECALQUE
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	01/01	A–045–000–60–5–XX–0155	00