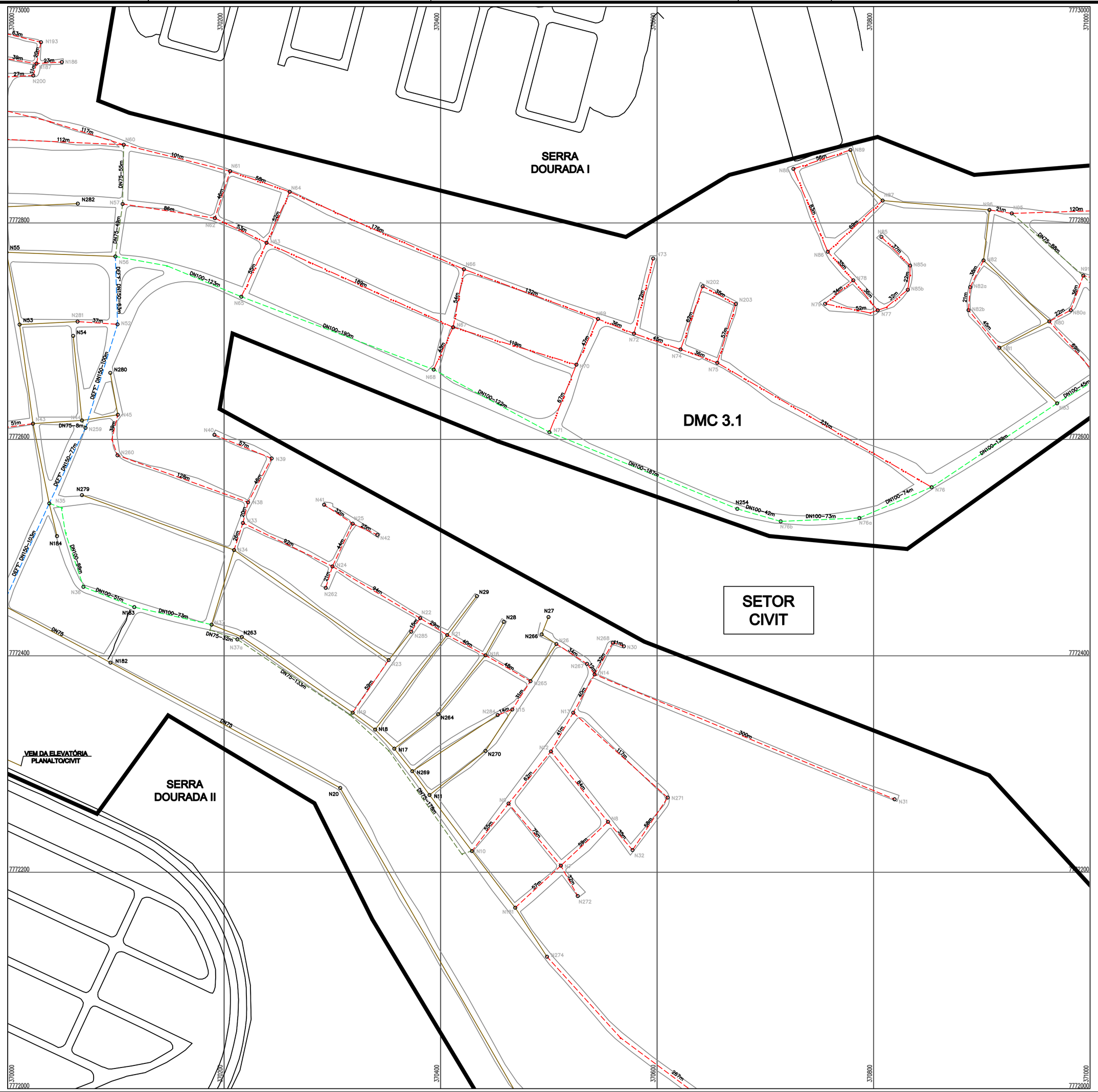

ARTICULAÇÃO

LEGENDA

- REDE PROJETADA 1ª ETAPA
- REDE PROJETADA 2ª ETAPA
- REDE EM SUBSTITUIÇÃO
- REDE EMPREENDEDOR

- DN 50 mm
- DN 75 mm
- DN 100 mm
- DN 150 mm
- DN ≥ 200 mm

- REDE EXISTENTE
- REDE A SER DESATIVADA
- REDE A SER FECHADA

- LIMITE DA ÁREA ESTUDADA
- LIMITE DE SETOR
- LIMITE DE DISTRITO DE MACROMEDIÇÃO E CONTROLE
- LIMITE DE *BOOSTER*
- LIMITE DE VRP

- REGISTRO EXISTENTE
- REGISTRO EXISTENTE FECHADO
- REGISTRO PROJETADO
- REGISTRO PROJETADO FECHADO
- VÁLVULA BORBOLETA EXISTENTE
- VÁLVULA BORBOLETA EXISTENTE FECHADA
- VÁLVULA BORBOLETA PROJETADA
- VÁLVULA BORBOLETA PROJETADA FECHADA
- VÁLVULA DE RETENÇÃO EXISTENTE
- VÁLVULA DE RETENÇÃO PROJETADA
- DESCARGA EXISTENTE
- DESCARGA PROJETADA
- VENTOSA EXISTENTE
- VENTOSA PROJETADA
- HIDRANTE PROJETADO
- VÁLVULA CONTROLADORA DE VAZÃO EXISTENTE
- VÁLVULA CONTROLADORA DE VAZÃO PROJETADA
- MACROMEDIDOR EXISTENTE
- MACROMEDIDOR PROJETADO
- ESTAÇÃO PITOMÉTRICA EXISTENTE
- ESTAÇÃO PITOMÉTRICA PROJETADA
- VRP EXISTENTE
- VRP PROJETADA
- *BOOSTER* EXISTENTE
- *BOOSTER* EXISTENTE A DESATIVAR
- *BOOSTER* EXISTENTE A SER ALTERADO
- *BOOSTER* PROJETADO
- RESERVATÓRIO APOIADO EXISTENTE
- RESERVATÓRIO APOIADO PROJETADO
- RESERVATÓRIO ENTERRADO EXISTENTE
- RESERVATÓRIO ENTERRADO PROJETADO
- RESERVATÓRIO ELEVADO EXISTENTE
- RESERVATÓRIO ELEVADO PROJETADO

NOTAS

1. OS DIÂMETROS NÃO ESPECIFICADOS CORRESPONDEM A DN50;

2. PARA O MATERIAL DA REDE PROJETADA, SEGUE ESPECIFICAÇÃO ABAIXO, EXCETO INDICAÇÃO EXPLÍCITA NO TRECHO:
   - DN ≤100 – PVC
   - DN ≥150 – F°F°

3. AS ADUTORAS SERÃO SEMPRE EM FERRO FUNDIDO;

4. PARA DETALHE DE NÓS E LISTA DE MATERIAIS VER DESENHOS A–035–000–80–5–XX–1253 À A–035–000–80–5–XX–1256.

5. CONFORME SOLICITADO PELA CONTRATANTE, OS REGISTROS EXISTENTES LOCALIZADOS EM LIMITE DE ZONA DE ABASTECIMENTO SERÃO SUBSTITUÍDOS DE ACORDO COM A TABELA ABAIXO:
   - DN ≤100 – CAPEAMENTO DO TRECHO
   - 150 ≤DN ≤250 – REGISTRO COM CUNHA DE BORRACHA
   - DN ≥300 – VÁLVULA BORBOLETA.

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
01	GANEM	ALTERAÇÃO DO MATERIAL DAS REDES DN150 DE F°F° PARA DEF°F°	TATIANA	–	–	MAI/15
00	GANEM	EMISSÃO INICIAL	JONATHAN	–	–	SET/14

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

PROJETADO: TATIANA GOMES

COORDENADOR: ANA CLÁUDIA JACOB

CREA: 029652/D REGIÃO: ES

CREA: 6668/D REGIÃO: ES

DESENHO: JONATHAN NUNES

Nº DES. PROJETISTA:

DATA: SET/14

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: SERRA | DISTRITO: SERRA | BAIRRO: CAPIVARI

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

TÍTULO: ANÁLISE OPERACIONAL DO SISTEMA PLANALTO
BAIRRO CAPIVARI – SETOR CIVIT
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
PLANTA – ARTICULAÇÃO 370–772

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
1/2000	04/11	A–035–000–80–5–XX–1245	01