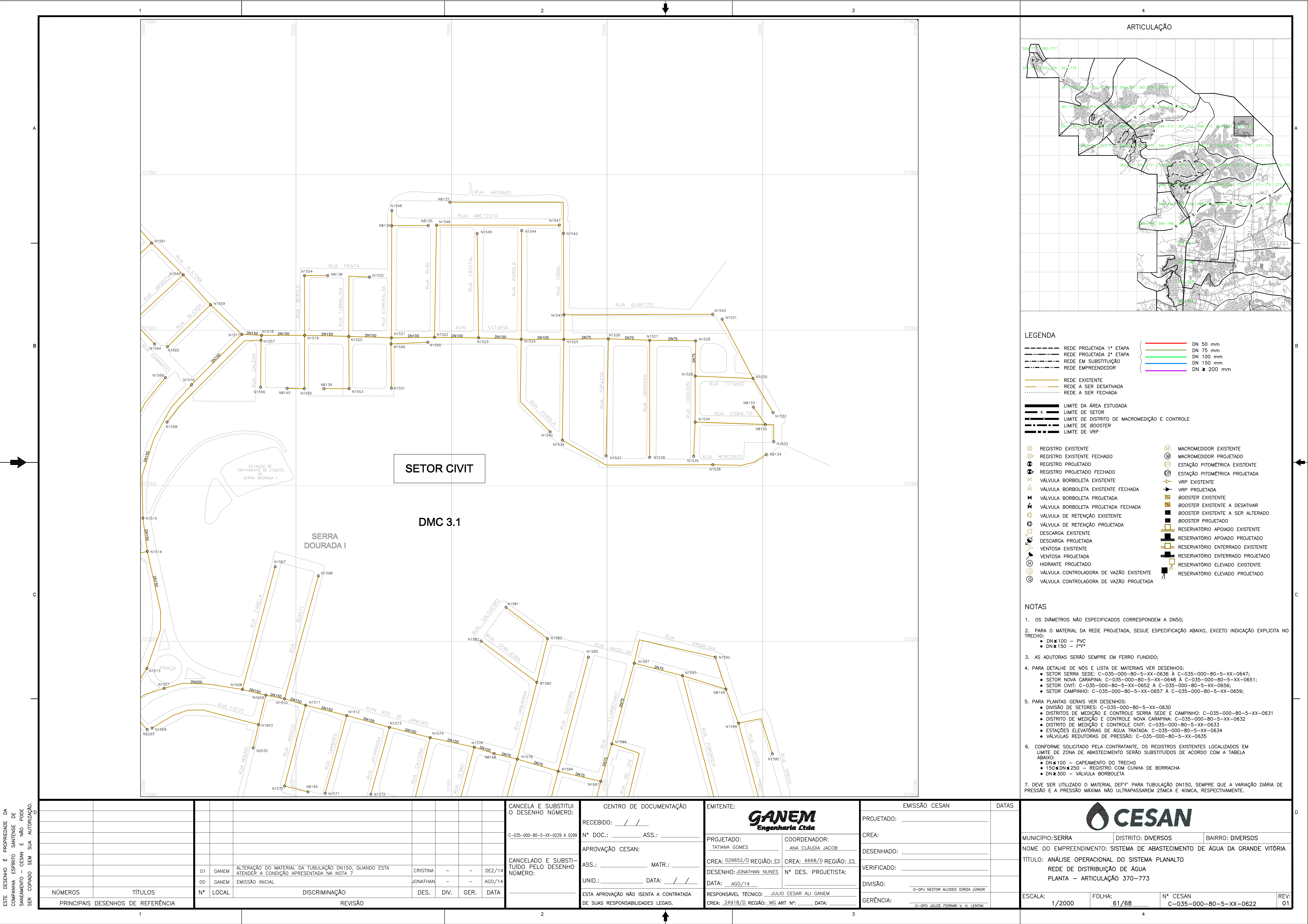




LEGENDA

REDE PROJETADA 1ª ETAPA

REDE PROJETADA 2ª ETAPA

REDE EM SUBSTITUIÇÃO

REDE EMPREENDEDOR

REDE EXISTENTE

REDE A SER DESATIVADA

REDE A SER FECHADA

LIMITE DA ÁREA ESTUDADA

x

LIMITE DE SETOR

LIMITE DE DISTRITO DE MACROMEDIDAÇÃO E CONTROLE

LIMITE DE BOOSTER

LIMITE DE VRP

REGISTRO EXISTENTEREGISTRO EXISTENTE FECHADOREGISTRO PROJETADOREGISTRO PROJETADO FECHADOVÁLVULA BORBOLETA EXISTENTEVÁLVULA BORBOLETA EXISTENTE FECHADAVÁLVULA BORBOLETA PROJETADAVÁLVULA DE RETENÇÃO EXISTENTEVÁLVULA DE RETENÇÃO PROJETADADESCARGA EXISTENTEDESCARGA PROJETADAVENTOSA EXISTENTEVENTOSA PROJETADAHIDRANTE EXISTENTEHIDRANTE PROJETADOVÁLVULA CONTROLADORA DE VAZÃO EXISTENTEVÁLVULA CONTROLADORA DE VAZÃO PROJETADAMACROMEDIDOR EXISTENTEMACROMEDIDOR PROJETADOESTÇÃO PITOMÉTRICA EXISTENTEESTÇÃO PITOMÉTRICA PROJETADAVRP EXISTENTEVRP PROJETADABOOSTER EXISTENTEBOOSTER EXISTENTE A DESATIVARBOOSTER EXISTENTE A SER ALTERADOBOOSTER PROJETADORESERVATÓRIO APOIADO EXISTENTERESERVATÓRIO APOIADO PROJETADORESERVATÓRIO ENTERRADO EXISTENTERESERVATÓRIO ENTERRADO PROJETADORESERVATÓRIO ELEVADO EXISTENTERESERVATÓRIO ELEVADO PROJETADO

- NOTAS**
1. OS DIÂMETROS NÃO ESPECIFICADOS CORRESPONDEM A DN50;

2. PARA O MATERIAL DA REDE PROJETADA, SEGUIR 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:
 - SETOR SERRA SEDE: C-035-000-80-5-XX-0636 A C-035-000-80-5-XX-0647;
 - SETOR NOVA CARAPINA: C-035-000-80-5-XX-0648 A C-035-000-80-5-XX-0651;
 - SETOR CIVIT: C-035-000-80-5-XX-0652 A C-035-000-80-5-XX-0656;
 - SETOR CAMPINHO: C-035-000-80-5-XX-0657 A C-035-000-80-5-XX-0659;

5. PARA PLANTAS GERAIS VER DESENHOS:
 - DIVISÃO DE SETORES: C-035-000-80-5-XX-0630
 - DISTRITOS DE MEDIÇÃO E CONTROLE SERRA SEDE E CAMPINHO: C-035-000-80-5-XX-0631
 - DISTRITO DE MEDIÇÃO E CONTROLE NOVA CARAPINA: C-035-000-80-5-XX-0632
 - DISTRITO DE MEDIÇÃO E CONTROLE CIVIT: C-035-000-80-5-XX-0633
 - ESTAÇÕES ELEVADORAS DE ÁGUA TRATADA: C-035-000-80-5-XX-0634
 - VÁLVULAS REDUTORAS DE PRESSÃO: C-035-000-80-5-XX-0635

6. 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

7. DEVE SER UTILIZADO O MATERIAL DEF'F PARA TUBULAÇÃO DN150, SEMPRE QUE A VARIAÇÃO DIÁRIA DE PRESSÃO E A PRESSÃO MÁXIMA NÃO ULTRAPASSAREM 25MCA E 40MCA, RESPECTIVAMENTE.

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	
01		GANEM		ALTERAÇÃO DO MATERIAL DA TUBULAÇÃO DN150, QUANDO ESTA ATENDER A CONDIÇÃO APRESENTADA NA NOTA 7	
00		GANEM		EMIÇÃO INICIAL	
Nº		LOCAL		DISCRIMINAÇÃO	
				REVISÃO	

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:		CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO		EMITENTE:	
C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299		RECEBIDO: / / Nº DOC.: ASS.: APROVAÇÃO CESAN: ASS.: MATR.: UNID.: DATA: / / ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.		GANEM Engenharia Ltda PROJETADO: TATIANA GOMES COORDENADOR: ANA CLÁUDIA JACOB CREA: 029652/D REGIÃO: ES DESENHO: JONATHAN NUNES DATA: AGO/14 RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM CREA: 24918/D REGIÃO: MG ART Nº: DATA:	

EMIÇÃO CESAN		DATAS	
PROJETADO:			
CREA:			
DESENHADO:			
VERIFICADO:			
DIVISÃO:		O-DRJ NESTOR ALCIDES GORZA JÚNIOR	
GERÊNCIA:		O-GPO JOULZÉ FERRARI V. H. LENTINI	

MUNICÍPIO: SERRA

DISTRITO: DIVERSOS

BAIRRO: DIVERSOS

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

TÍTULO: ANÁLISE OPERACIONAL DO SISTEMA PLANALTO

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

PLANTA – ARTICULAÇÃO 370-773

ESCALA: 1/2000

FOLHA: 61/68

Nº CESAN: C-035-000-80-5-XX-0622

REV: 01