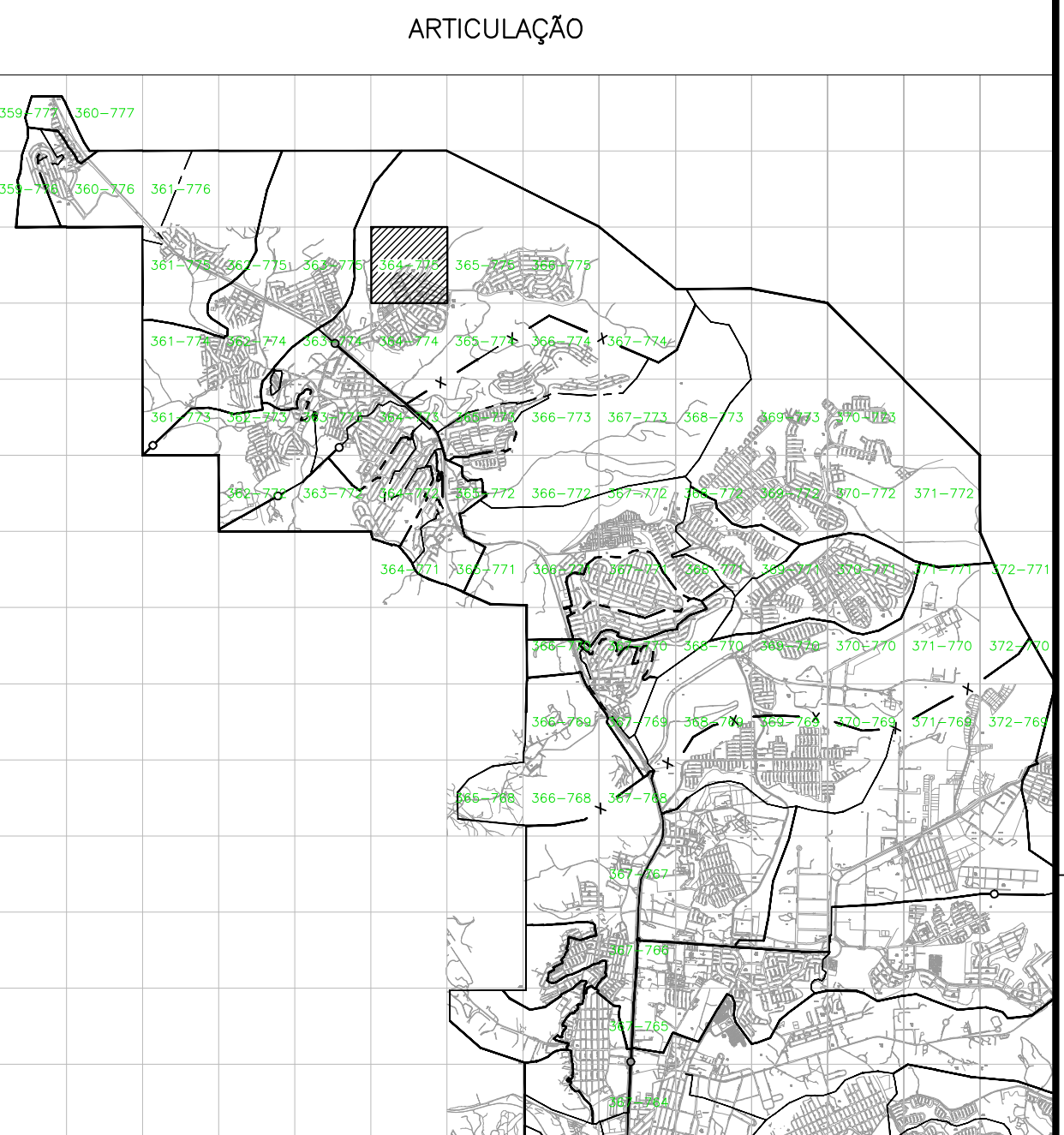
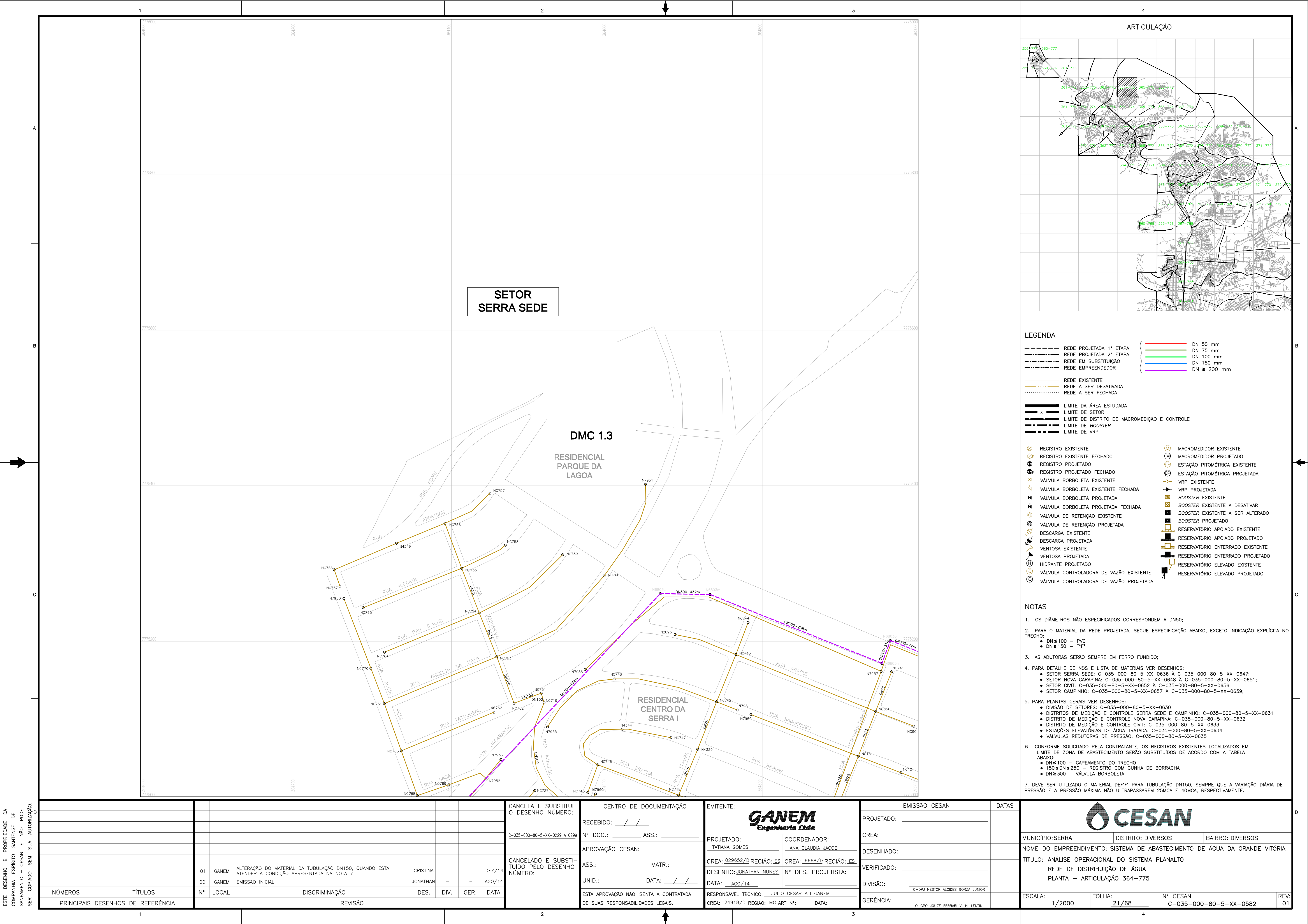




LEGENDA

REDE PROJETADA 1ª ETAPA

REDE PROJETADA 2ª ETAPA

REDE EM SUBSTITUIÇÃO

REDE EMPREENDEDOR

REDE EXISTENTE

REDE A SER FECHADA

LIMITE DA ÁREA ESTUDADA

x

LIMITE DE SETOR

LIMITE DE DISTRITO DE MACROMEDIDAÇÃO E CONTROLE

LIMITE DE BOOSTER

LIMITE DE VRPREGISTRO 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 PROJETADOESTAÇÃO PITOMÉTRICA EXISTENTEESTAÇÃO 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 CIVIL: 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 CIVIL: 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 DEFF" 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.

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:		CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO		EMITENTE:		EMISSÃO CESAN		DATAS	
C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299		RECEBIDO: / / Nº DOC.: ASS.:		GANEM Engenharia Ltda		PROJETADO:			
CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:		APROVAÇÃO CESAN:		PROJETADO: TATIANA GOMES		CREA:			
		ASS.: MATR.:		COORDENADOR: ANA CLÁUDIA JACOB		DESENHADO:			
		UNID.: DATA: / /		CREA: 029652/D REGIÃO: ES		VERIFICADO:			
		ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.		DESENHO: JONATHAN NUNES		DIVISÃO:			
				DATA: AGO/14		O-DRJ NESTOR ALCIDES GORZA JÚNIOR			
				RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM		GERÊNCIA:			
				CREA: 24918/D REGIÃO: MG ART Nº: DATA:		O-GPO JOUZE FERRARI V. H. LENTINI			

PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA		REVISÃO							
1		2		3		4			

CESAN		
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 364-775		
ESCALA: 1/2000	FOLHA: 21/68	Nº CESAN: C-035-000-80-5-XX-0582
		REV: 01
