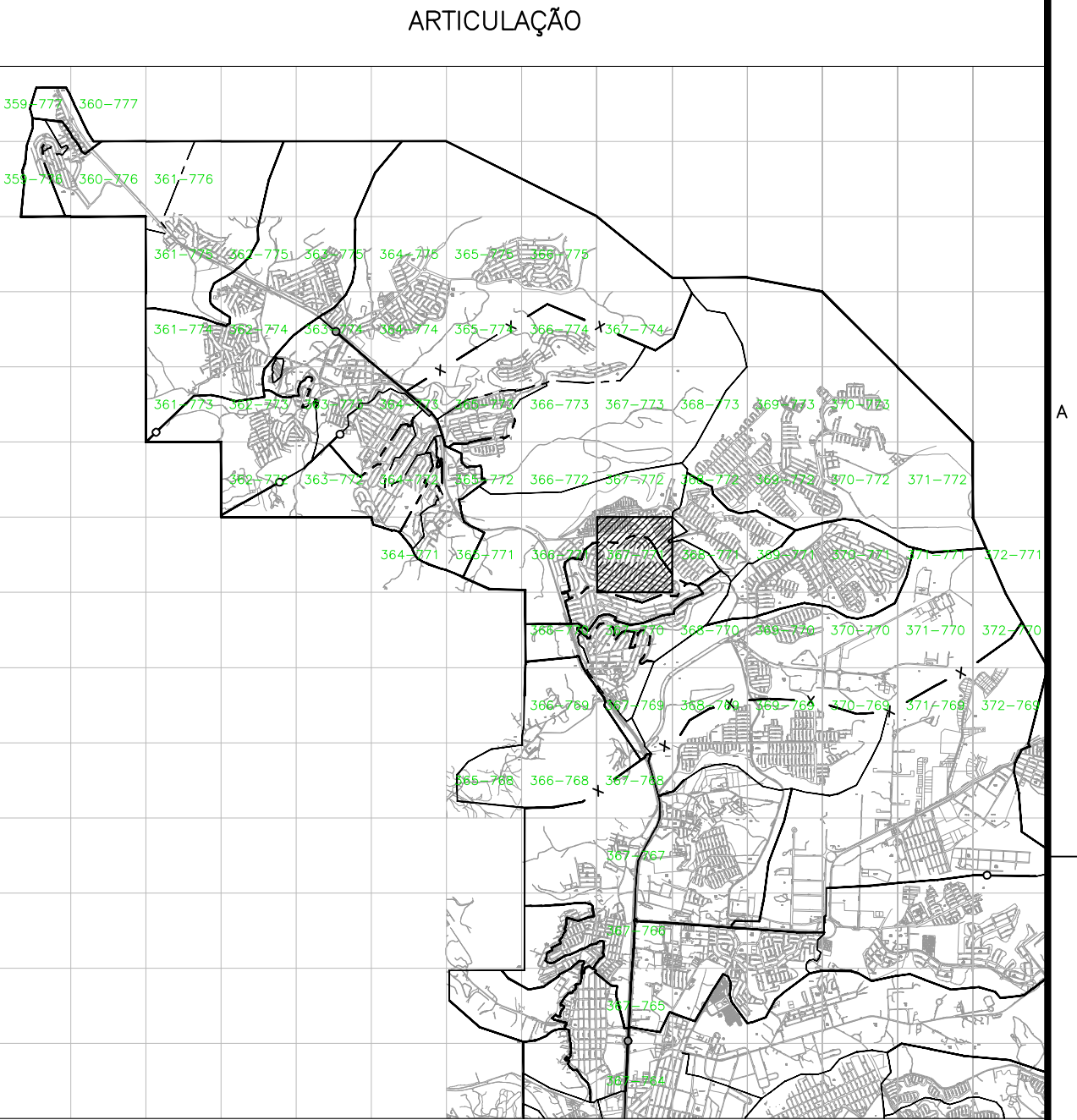
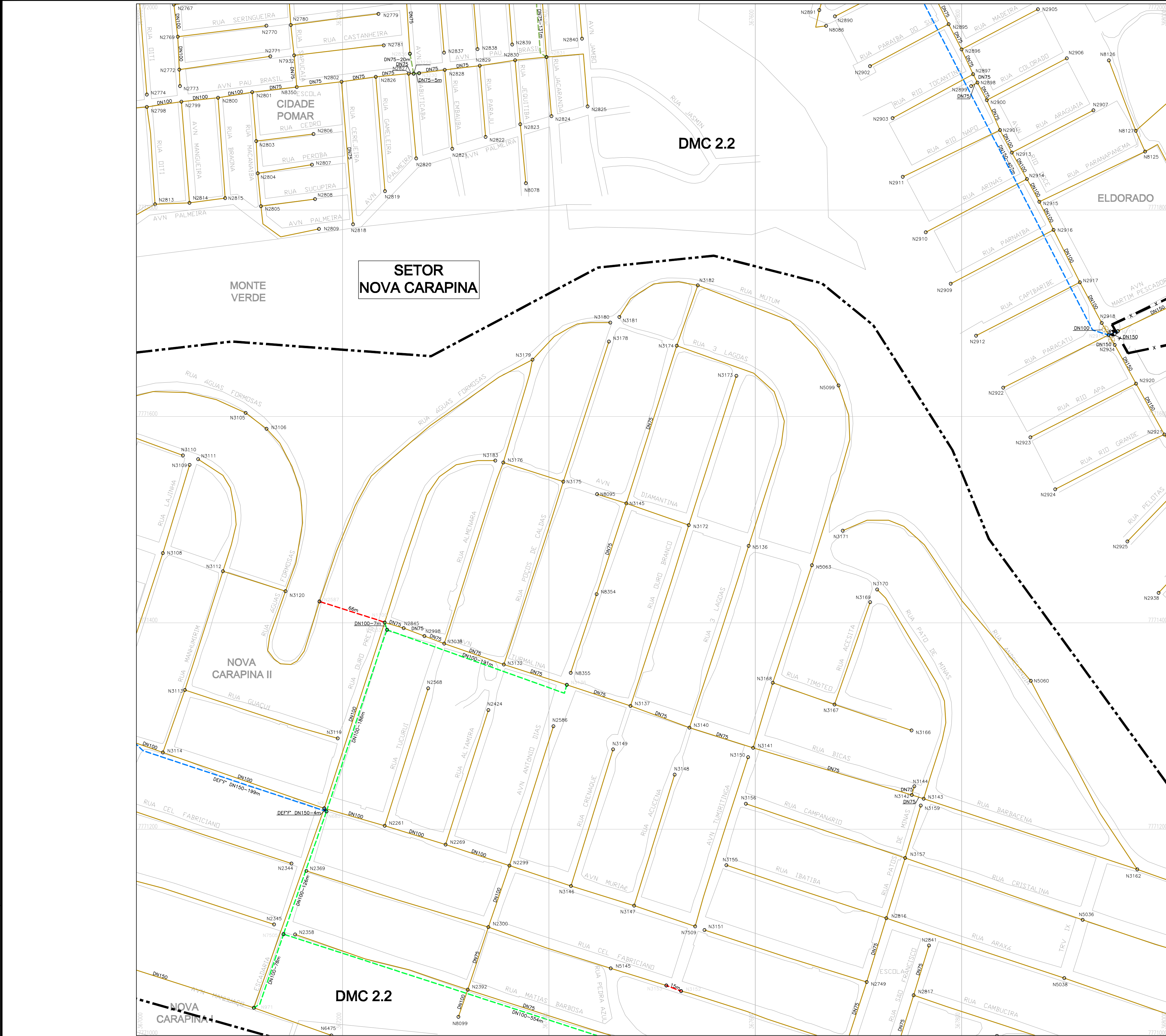




LEGENDA

- REDE PROJETADA 1ª ETAPA
REDE PROJETADA 2ª ETAPA
REDE EM SUBSTITUIÇÃO
REDE EMPREENDEDOR
REDE EXISTENTE
REDE A SER DESATIVADA
REDE A SER FECHADA
- DN 50 mm
DN 75 mm
DN 100 mm
DN 150 mm
DN ≥ 200 mm

- LIMITE DA ÁREA ESTUDADA
LIMITE DE SETOR
LIMITE DE DISTRITO DE MACROMEDIDAÇÃO 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
ESTÇÃO PITOMÉTRICA EXISTENTE
ESTÇÃO 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

- OS DIÂMETROS NÃO ESPECIFICADOS CORRESPONDEM A DN50;
- PARA O MATERIAL DA REDE PROJETADA, SEGUE ESPECIFICAÇÃO ABAIXO, EXCETO INDICAÇÃO EXPLÍCITA NO TRECHO:
 - DN ≤ 100 – PVC
 - DN ≥ 150 – F.F.
- AS ADUTORAS SERÃO SEMPRE EM FERRO FUNDIDO;
- 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;
- 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
 - ESTÇÕES ELEVADORAS DE ÁGUA TRATADA: C-035-000-80-5-XX-0634
 - VÁLVULAS REDUTORAS DE PRESSÃO: C-035-000-80-5-XX-0635
- 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
- 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.

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
01	GANEM		ALTERAÇÃO DO MATERIAL DA TUBULAÇÃO DN150, QUANDO ESTA ATENDER A CONDIÇÃO APRESENTADA NA NOTA 7	CRISTINA	-	-	DEZ/14
00	GANEM		EMISSIONAL INICIAL	JONATHAN	-	-	AGO/14
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				REVISÃO			

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:
C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299

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

COORDEADOR: ANA CLÁUDIA JACOB

DESENHO: JONATHAN NUNES

Nº DES. PROJETISTA:

DATA: AGO/14

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG ART Nº: DATA:

EMISSIONAL CESAN

PROJETADO:

CREA:

DESENHADO:

VERIFICADO:

DIVISÃO:

GERÊNCIA:

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 367-771

ESCALA: 1/2000

FOLHA: 43/68

Nº CESAN: C-035-000-80-5-XX-0604

REV: 01