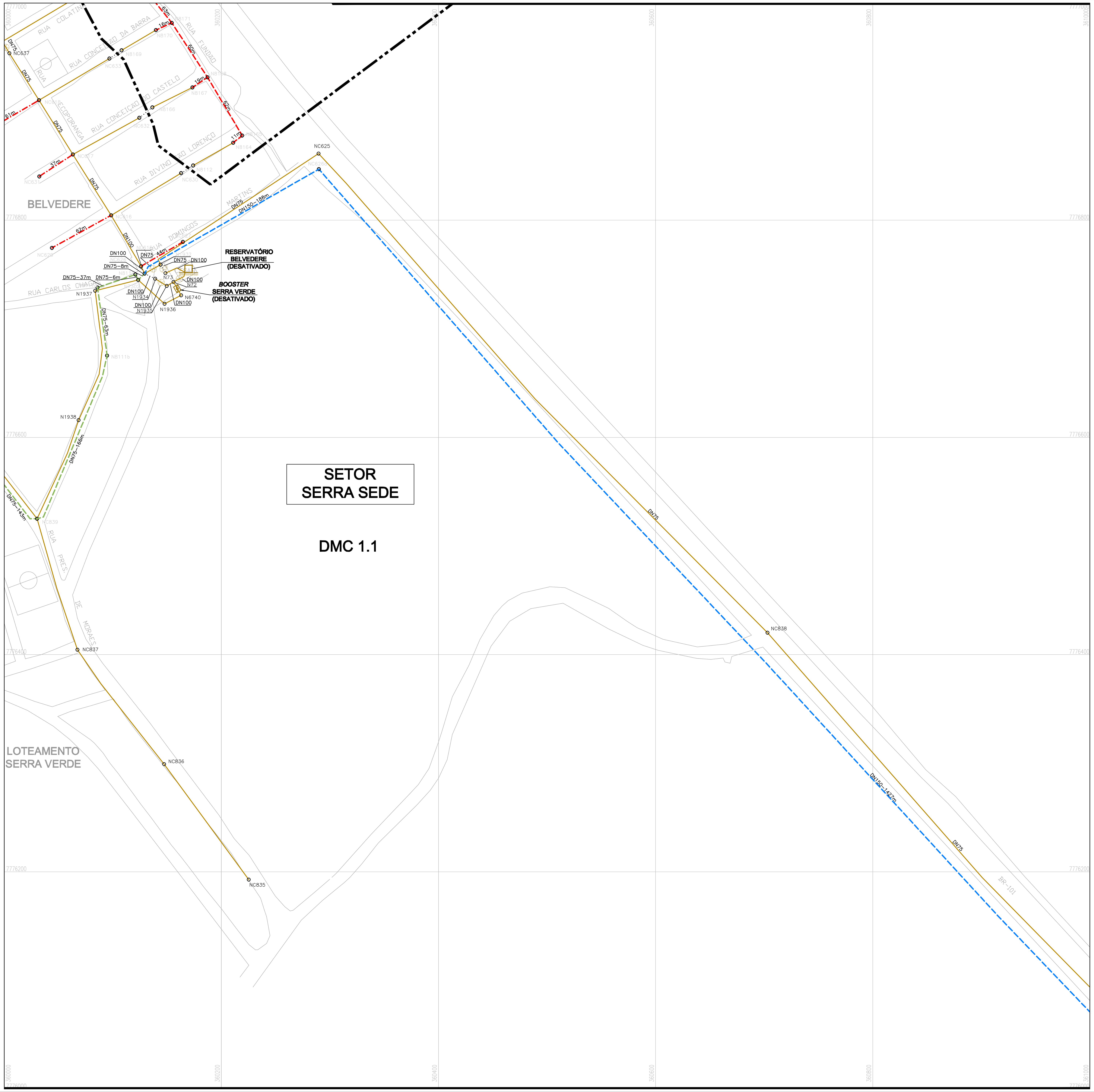
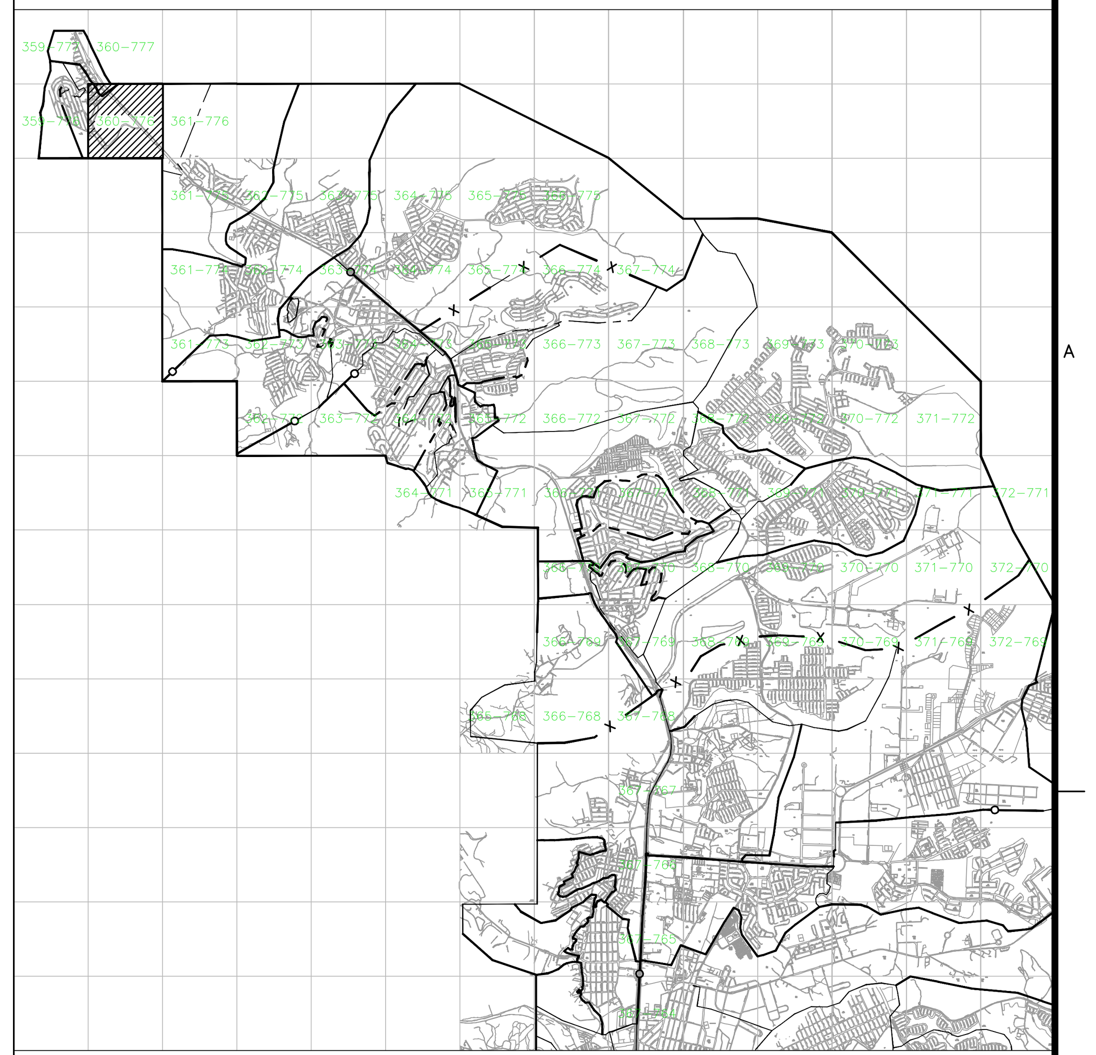


ARTICULAÇÃO



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 – FºFº

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 À C–035–000–80–5–XX–0647;
   - SETOR NOVA CARAPINA: C–035–000–80–5–XX–0648 À C–035–000–80–5–XX–0651;
   - SETOR CIVIT: C–035–000–80–5–XX–0652 À C–035–000–80–5–XX–0656;
   - SETOR CAMPINHO: C–035–000–80–5–XX–0657 À 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 ELEVATÓRIAS 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 DEFºFº 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	

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/12
00	GANEM	EMISSÃO INICIAL	JONATHAN	–	–	AGO/14

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
CREA: 029652/D REGIÃO: ES
COORDENADOR: ANA CLÁUDIA JACOB
CREA: 6668/D REGIÃO: ES
DESENHO: JONATHAN NUNES
Nº DES. PROJETISTA:
DATA: AGO/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: 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 360–776

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
1/2000	03/68	C–035–000–80–5–XX–0564	01