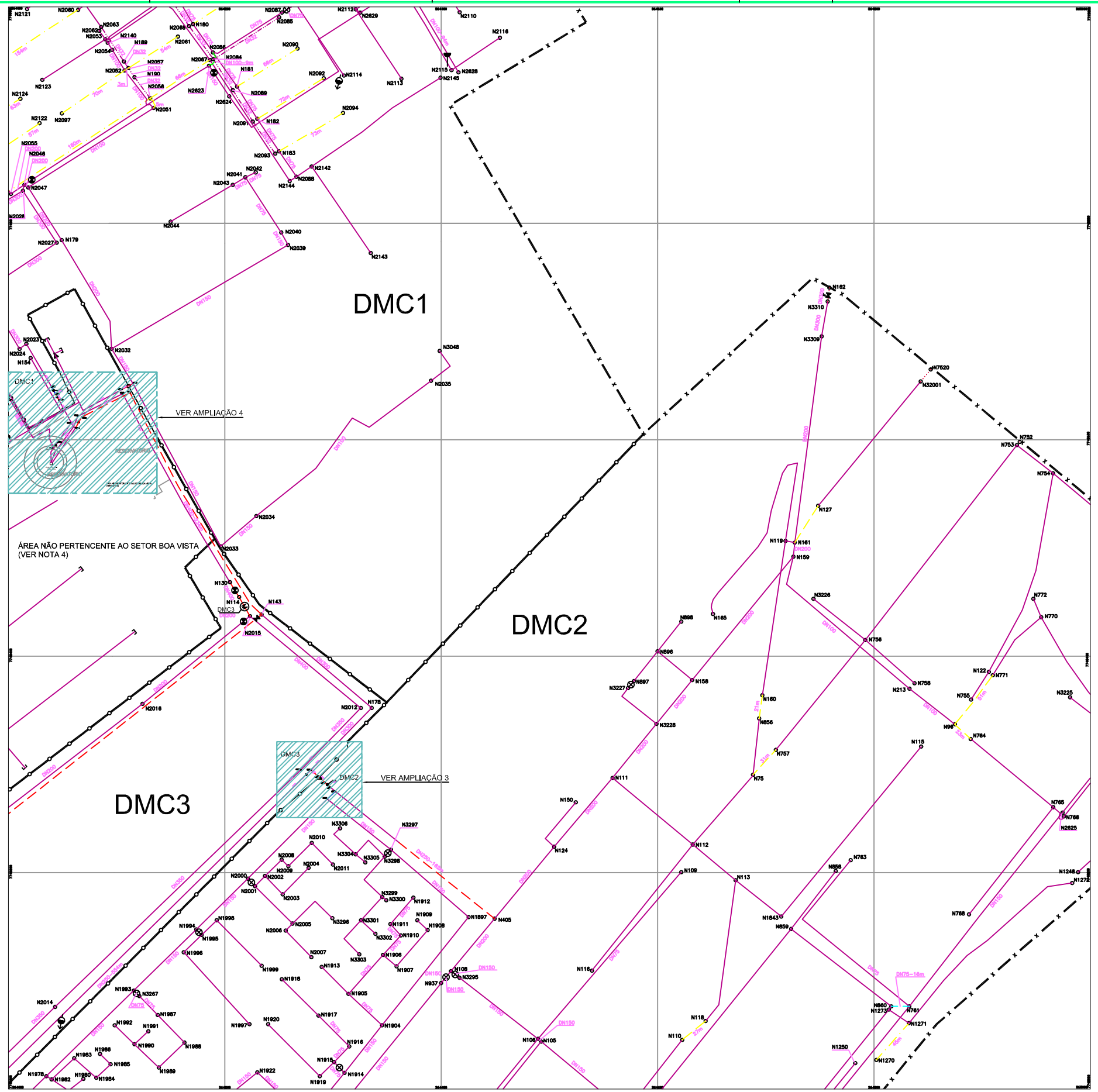
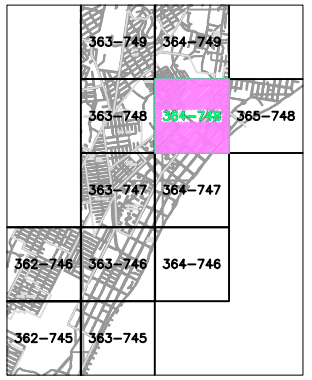


ARTICULAÇÃO



LEGENDA

- REDE PROJETADA
- REDE EM SUBSTITUIÇÃO
  - DN 50 mm
  - DN 75 mm
  - DN 100 mm
  - DN 150 mm
  - DN ≥ 200mm
- REDE A SER DESATIVADA
- REDE EXISTENTE
- REDE A SER FECHADA
- LIMITE DE SETOR
- LIMITE DE DISTRITO PITOMÉTRICO
- REGISTRO EXISTENTE
- REGISTRO FECHADO EXISTENTE
- REGISTRO PROJETADO
- REGISTRO PROJETADO FECHADO
- VÁLVULA BORBOLETA EXISTENTE
- VÁLVULA BORBOLETA FECHADA EXISTENTE
- VÁLVULA BORBOLETA PROJETADA
- VÁLVULA BORBOLETA PROJETADA FECHADA
- DESCARGA EXISTENTE
- DESCARGA PROJETADA
- VENTOSA PROJETADA
- MACROMEDIDOR PROJETADO
- RESERVATÓRIO APOIADO EXISTENTE

NOTAS

1. OS DIÂMETROS NÃO ESPECIFICADOS CORRESPONDEM A DN50 mm;
2. PARA O MATERIAL DA REDE PROJETADA, SEGUE EXPECIFICAÇÃO ABAIXO, EXCETO INDICAÇÃO EXPLÍCITA NO TRECHO:
   - DN ≤ 100 – PVC
   - DN = 150 – PVC DEF"F"
   - DN ≥ 200 – F"F"
3. AS ADUTORAS SERÃO SEMPRE EM F"F";
4. ÁREA ABASTECIDA POR UMA DERIVAÇÃO DA ADUTORA DN500mm QUE ALIMENTA O RESERVATÓRIO BOA VISTA;
5. PARA DETALHE DE NÓS E LISTA DE MATERAIS VER DESENHO: C–050–000–80–5–XX–0123;
6. PARA PLANTAS GERAIS VER DESENHOS: REDE MACRO: C–050–000–80–5–XX–0210, DITRITOS PITOMÉTRICOS: C–050–000–80–5–XX–0120;
7. PARA AMPLIAÇÃO DE REDE VER DESENHO 13/13: C–050–000–80–5–XX–0209;
8. PARA PROJETO DOS MACROMEDIDORES VER DESENHOS: DMC1: A–050–000–80–5–XX–0797, DMC2: A–050–000–80–5–XX–0798, DMC3: A–050–000–80–5–XX–0799, DMC4: A–050–000–80–5–XX–0800 E DMC5: A–050–000–80–5–XX–0801;
9. PARA DETALHE DA TRAVESSIA 1 E TRAVESSIA 2 VER DESENHOS: C–050–000–80–5–XX–0121 E C–050–000–80–5–XX–0122 RESPECTIVAMENTE;
10. O POSICIONAMENTO EXATO DAS VENTOSAS E DESCARGAS SERÃO ANALISADOS EM CAMPO PELA CONTRATANTE;
11. 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	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA		REVISÃO						
		03	GANEM	CORREÇÕES SEGUNDO CADASTRO ATUALIZADO	FPZ	O–DSG	O–GES	08/10
		02	GANEM	CORREÇÕES SEGUNDO CADASTRO ATUALIZADO	KCO	–	–	05/09
		01	GANEM	SIMBOLOGIA, NOTAS E INCLUSÃO DE REGISTROS.	EPLR	–	–	08/08

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: ANA CLAUDIA JACOB — CREA: 6668/D REGIÃO: ES
COORDENADOR: JULIO CESAR ALI GANEM — CREA: 24918/D REGIÃO: MG
DESENHO: CÁSSIO LEANDRO
Nº DES. PROJETISTA:
DATA: 20/05/08
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM
CREA: 24918/D REGIÃO: MG ART Nº: _____ DATA: _____

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO:	
DIVISÃO: O–DSG ENGª LUCIANA CALEGARI SPAMER	
GERÊNCIA: O–GES ENGª Mª DA GLÓRIA BYRRO AUBIN	

CESAN

MUNICÍPIO: VILA VELHA | DISTRITO: VILA VELHA | BAIRRO: DIVERSOS

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

TÍTULO: ANÁLISE OPERACIONAL DO SISTEMA
SETOR BOA VISTA
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
PLANTA – ARTICULAÇÃO 364–748

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
1/2.000	04 / 13	C–050–000–80–5–XX–0111	03