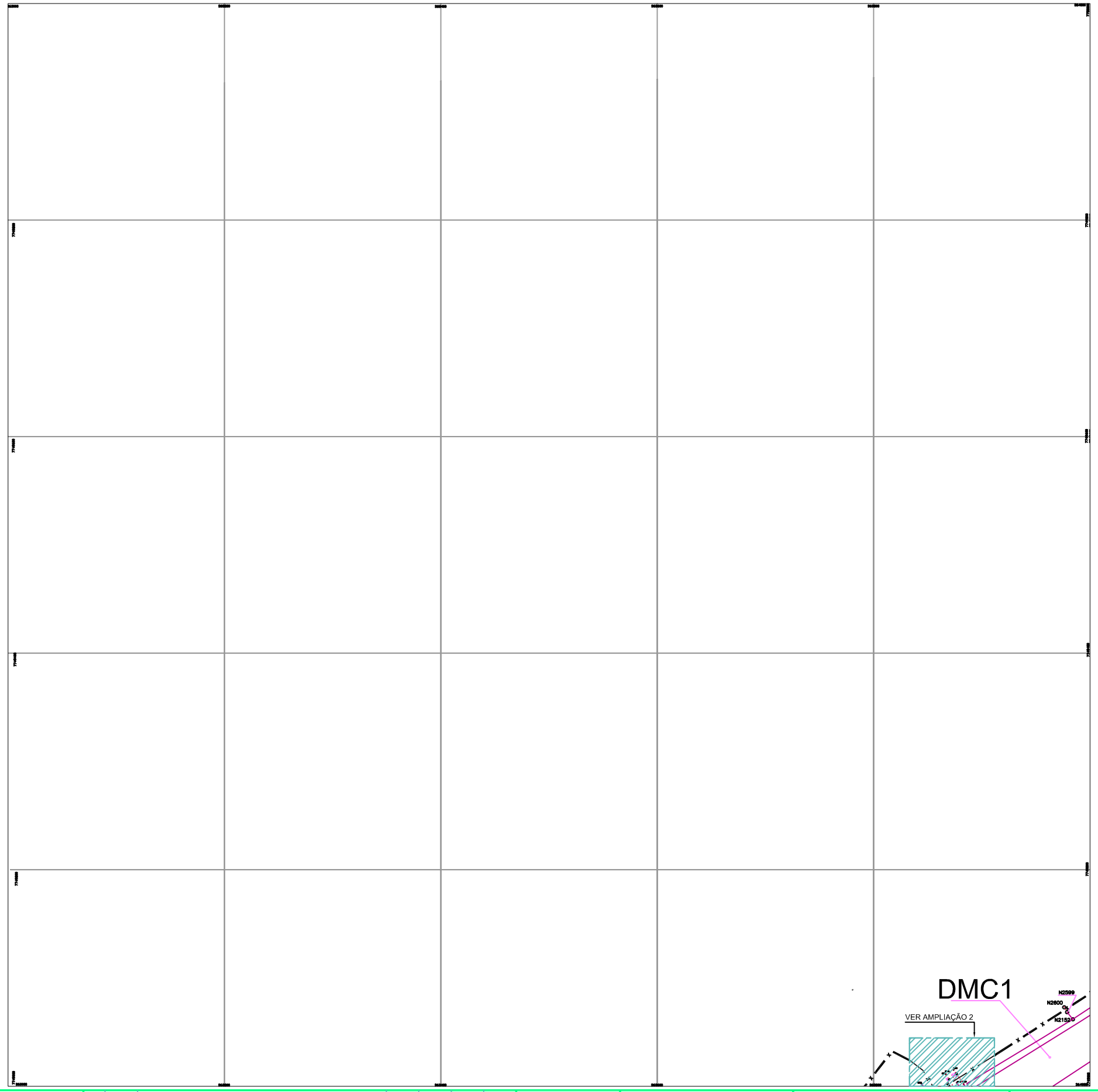
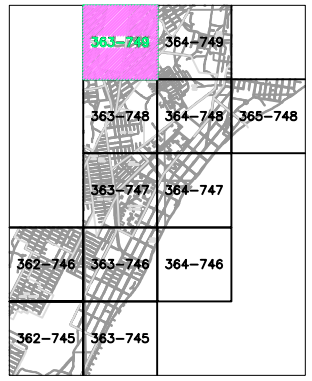


ARTICULAÇÃO



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 ESPECIFICAÇÃO ABAIXO, EXCETO INDICAÇÃO EXPLÍCITA NO TRECHO:
   - DN ≤ 100 – PVC
   - DN = 150 – PVC DEFºFº
   - DN ≥ 200 – FºFº
3. AS ADUTORAS SERÃO SEMPRE EM FºFº;
4. ÁREA ABASTECIDA POR UMA DERIVAÇÃO DA ADUTORA DN500mm QUE ALIMENTA O RESERVATÓRIO BOA VISTA;
5. PARA DETALHE DE NÓS E LISTA DE MATERIAIS 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–0208;
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
		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	–	–	10/08

PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA — REVISÃO

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	COORDENADOR: JULIO CESAR ALI GANEM
CREA: 6668/D REGIÃO: ES	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 SPAVIER	
GERÊNCIA: O–GES ENGª Nº 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 363–749

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
1/2.000	01 / 13	C–050–000–80–5–XX–0108	03