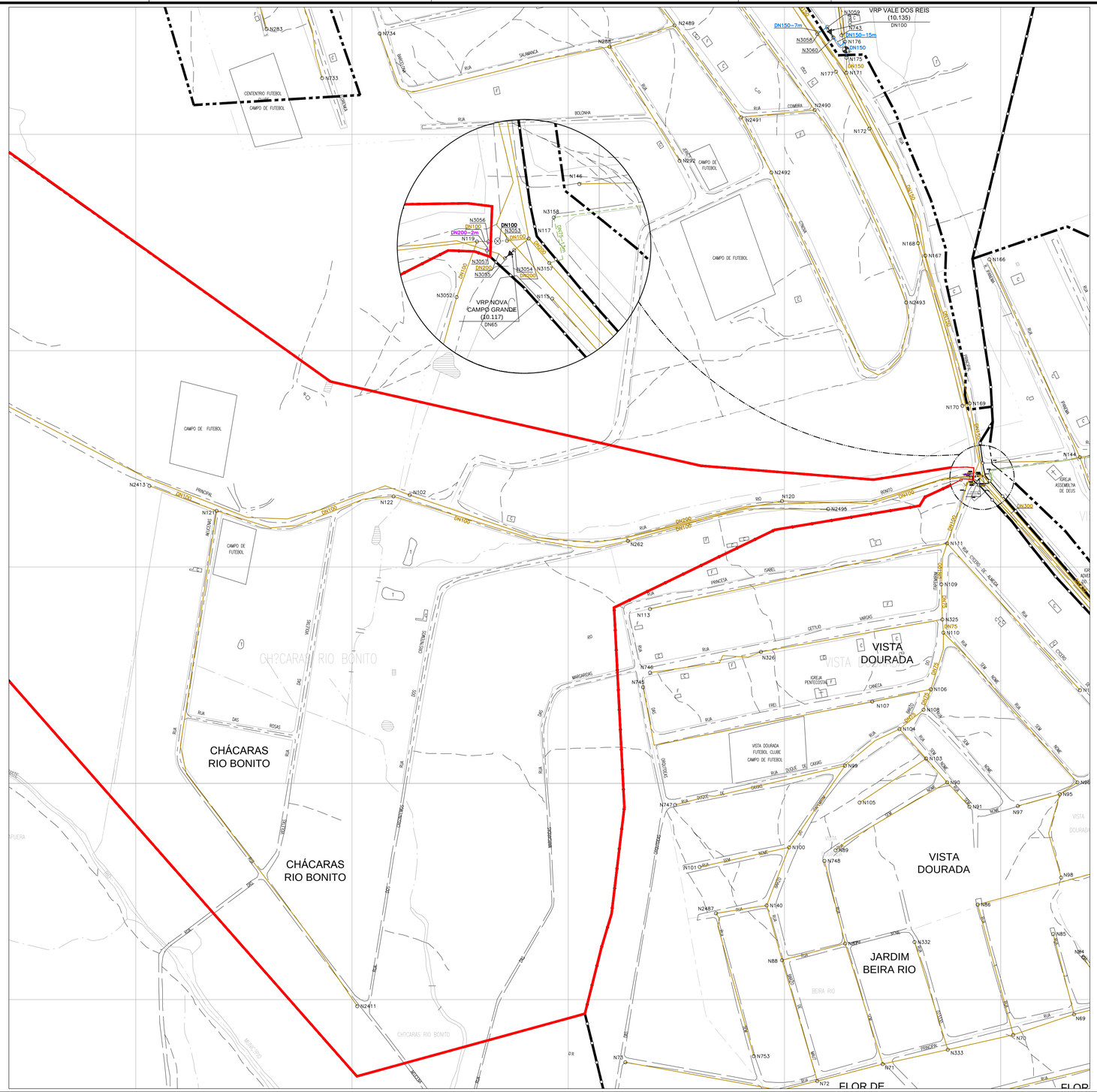
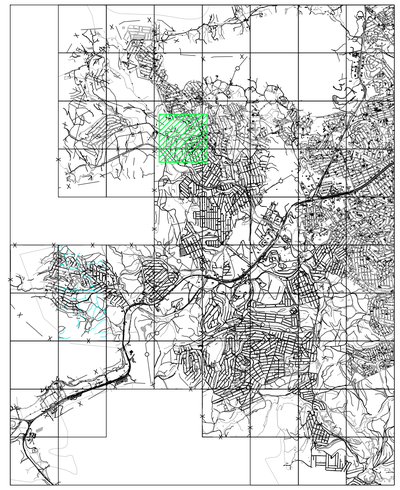


ARTICULAÇÃO



LEGENDA

- REDE PROJETADA–2021
- REDE EM SUBSTITUIÇÃO
- REDE EMPREENDEDOR
- REDE PROJETADA (CENÁRIO ATUAL)

- 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 (CENÁRIO 2032)
- LIMITE DE SETOR
- LIMITE DE DISTRITO DE MACROMEDIÇÃO E CONTROLE
- LIMITE DE *BOOSTER*
- LIMITE DE VRP (CENÁRIO ATUAL)

- 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
- 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. 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
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA	

Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
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: LORENZA ULIANA ZANDONADI
COORDENADOR: ANA CLAUDIA JACOB
CREA: 112938/D REGIÃO: MG
CREA: 6668/D REGIÃO: ES
DESENHO: JONATHAN NUNES
Nº DES. PROJETISTA:
DATA: JULHO/12
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM
CREA: 24918/D REGIÃO: MG ART Nº: DATA:

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO:	
DIVISÃO: ENGª KARLA PONZO VACCARI	
GERÊNCIA: ENGª Mª DA GLÓRIA BYRRO AUBIN	

CESAN

MUNICÍPIO: CARIACICA E VIANA | DISTRITO: DIVERSOS | BAIRRO: DIVERSOS

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

TÍTULO: ANÁLISE OPERACIONAL DO SISTEMA
SETOR MORRO DO PICO (CENÁRIO ATUAL)
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
VRP NOVA CAMPO GRANDE (10.117) – PLANTA

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
1/2000	03/03	C–045–000–80–5–XX–0577	00