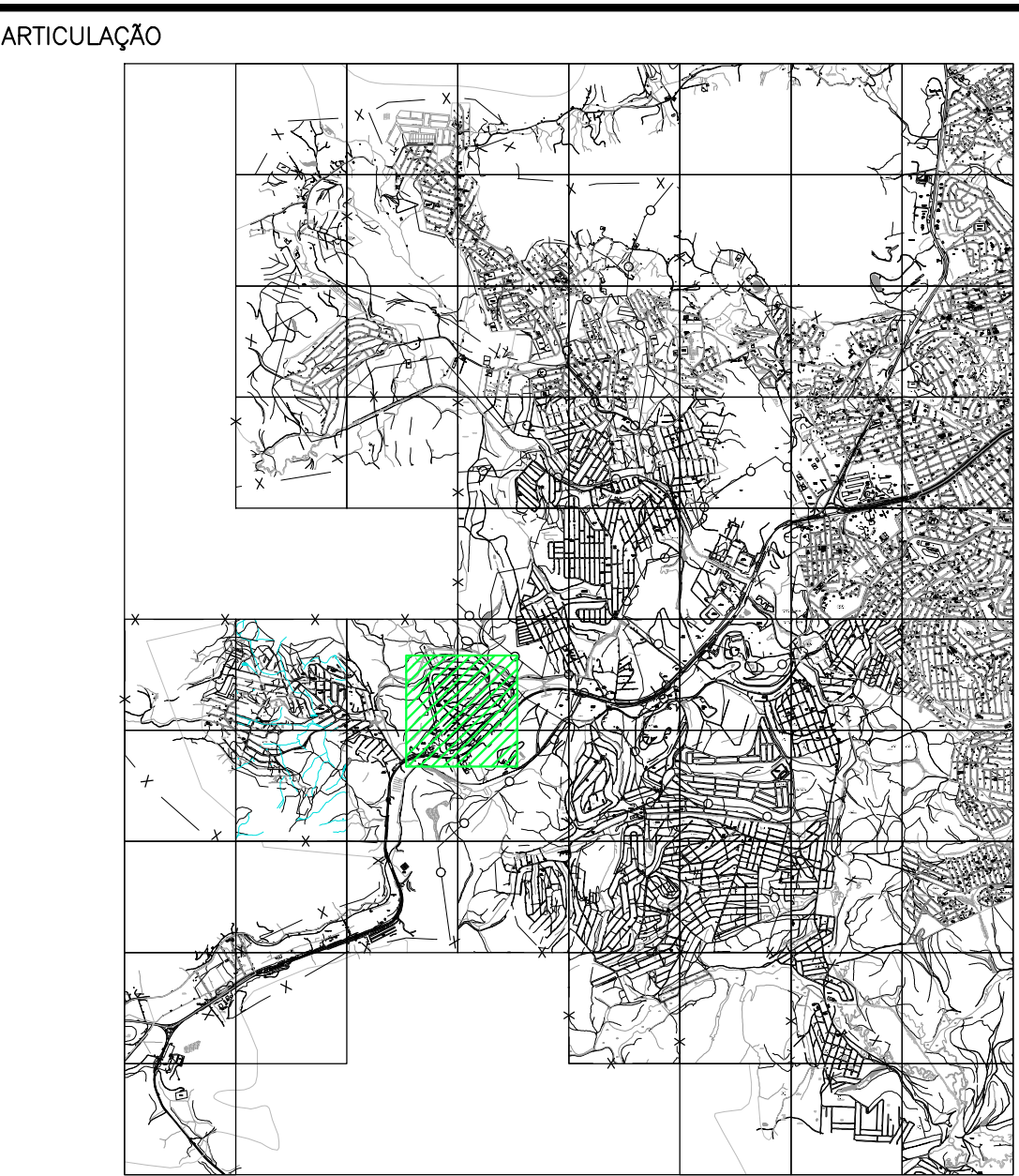
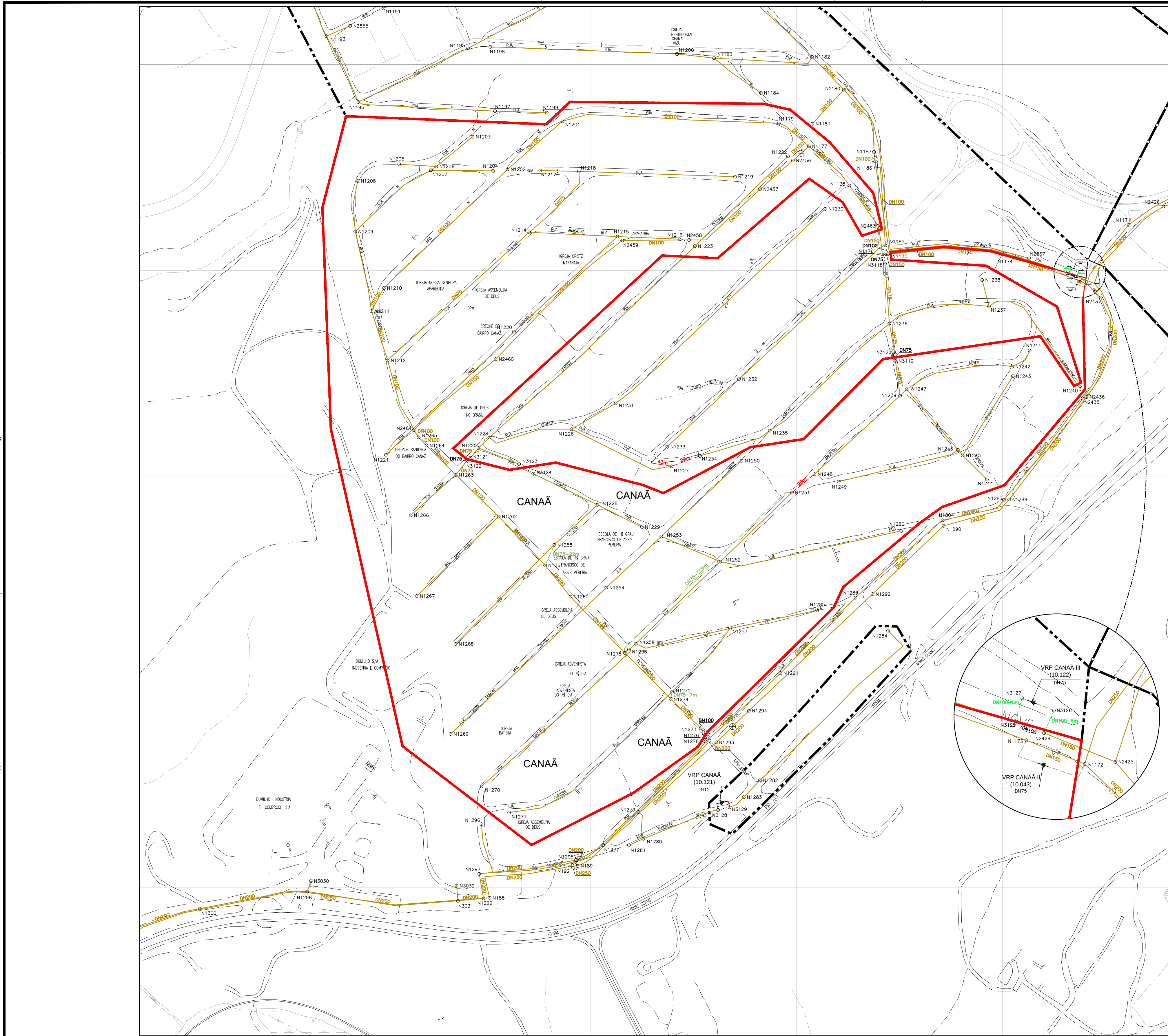


ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.



LEGENDA

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

REDE EXISTENTE
REDE A SER DESATIVADA
REDE A SER FECHADA

LIMITE DA ÁREA ESTUDADA (CENÁRIO 2032)
LIMITE DE SETOR
LIMITE DE DISTRITO DE MACROMEDICÇÃO E CONTROLE
LIMITE DE BOOSTER
LIMITE DE VPR (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
ESTÇÃO PITOMÉTRICA EXISTENTE
ESTÇÃO PITOMÉTRICA PROJETADA
VPR EXISTENTE
VPR PROJETADA
BOOSTER EXISTENTE
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, SEGUIR ESPECIFICAÇÃO ABAIXO, EXCETO INDICAÇÃO EXPLÍCITA NO TRECHO:
 - DN+100 – PVC
 - DN+150 – PP
 - AS ADUTORAS SERÃO SEMPRE EM FERRO FUNDIDO;
 - 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

INFORMAÇÕES DO SETOR DE VPR

1. SUGERE-SE UMA PRESSÃO DE SAÍDA NA VPR CANAÃ II (10.043) DE 55mca. ENTRETANTO ESTE VALOR DEVE SER AVALIADO EM CAMPO;

2. LIMITE DA VPR CANAÃ II;

3. PARA IMPLANTAÇÃO DO SETOR DE VPR CANAÃ II SERÁ NECESSÁRIO A CONSTRUÇÃO DE 305m DE REDE, INTERLIGAÇÕES E CAPEAMENTOS CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO NO QUADRO ABAIXO:

DIÂMETRO (mm)	COMPRIMENTO DE REDE (m)	NÚMERO DE INTERLIGAÇÕES EM REDE EXISTENTE (un)	NÚMERO DE CAPEAMENTOS (un)
50	97	4	1
75	208	3	3
100	—	3	1
150	—	1	—
200	—	—	—
250	—	—	—

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA		REVISÃO					

CANCELA E SUBSTITUI O 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 PROJETADO: CREA: DESENHADO: VERIFICADO: DIVISÃO: GERÊNCIA:	DATAS:
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 VPR CANAÃ II (10.043) – PLANTA		ESCALA: 1/2000 FOLHA: 01/01 Nº CESAN: C-045-000-80-5-XX-0586 REV: 00		