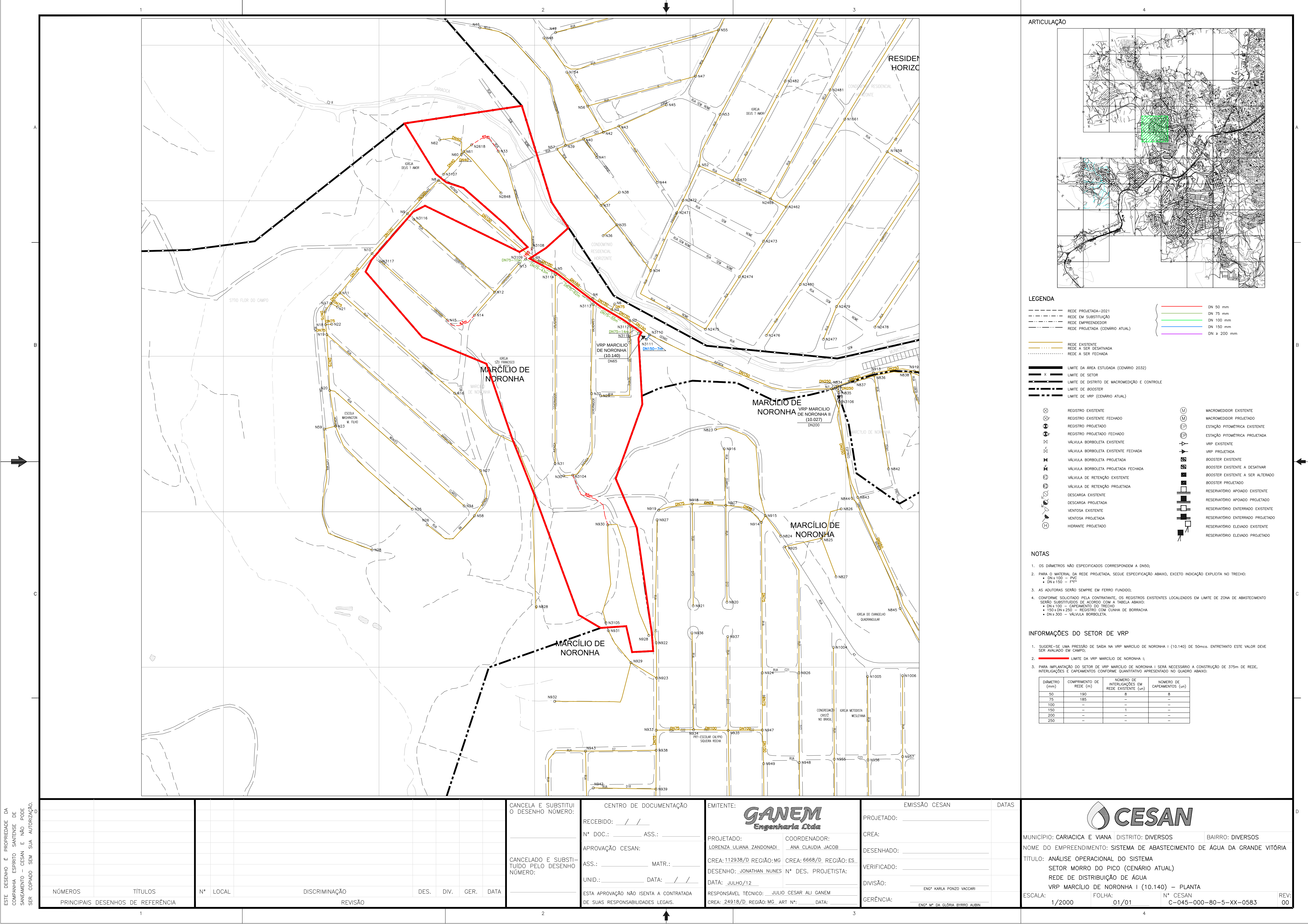
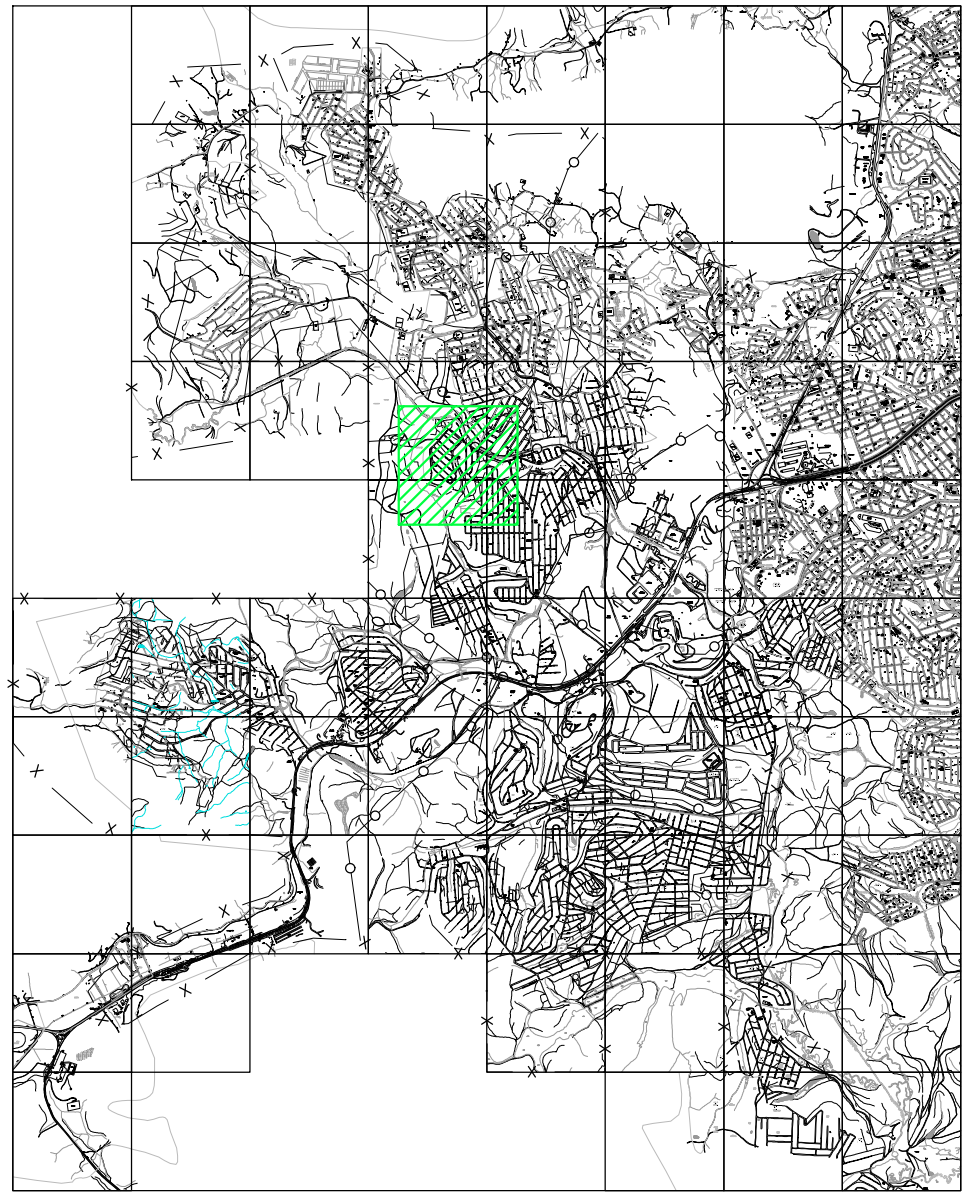




ARTICULAÇÃO



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 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
- ESTÇÃO PITOMÉTRICA EXISTENTE
- ESTÇÃO 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

- 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 - FPE
- 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 VRP

- SUGERE-SE UMA PRESSÃO DE SAÍDA NA VRP MARÇILIO DE NORONHA I (10.140) DE 50mca. ENTRETANTO ESTE VALOR DEVE SER AVALIADO EM CAMPO;
- LIMITE DA VRP MARÇILIO DE NORONHA I;
- PARA IMPLANTAÇÃO DO SETOR DE VRP MARÇILIO DE NORONHA I SERÁ NECESSÁRIO A CONSTRUÇÃO DE 375m 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	190	8	8
75	185	-	-
100	-	-	-
150	-	1	-
200	-	-	-
250	-	-	-

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			
1							

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:

EMIÇÃO CESAN

PROJETADO:

CREA:

DESENHADO:

VERIFICADO:

DIVISÃO:

GERÊNCIA:

ENDº KARLA PONZO VACCARI

ENDº Mª DA GLÓRIA BYRRO AUBIN

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 MARÇILIO DE NORONHA I (10.140) - PLANTA

ESCALA: 1/2000 FOLHA: 01/01 Nº CESAN: C-045-000-80-5-XX-0583 REV: 00