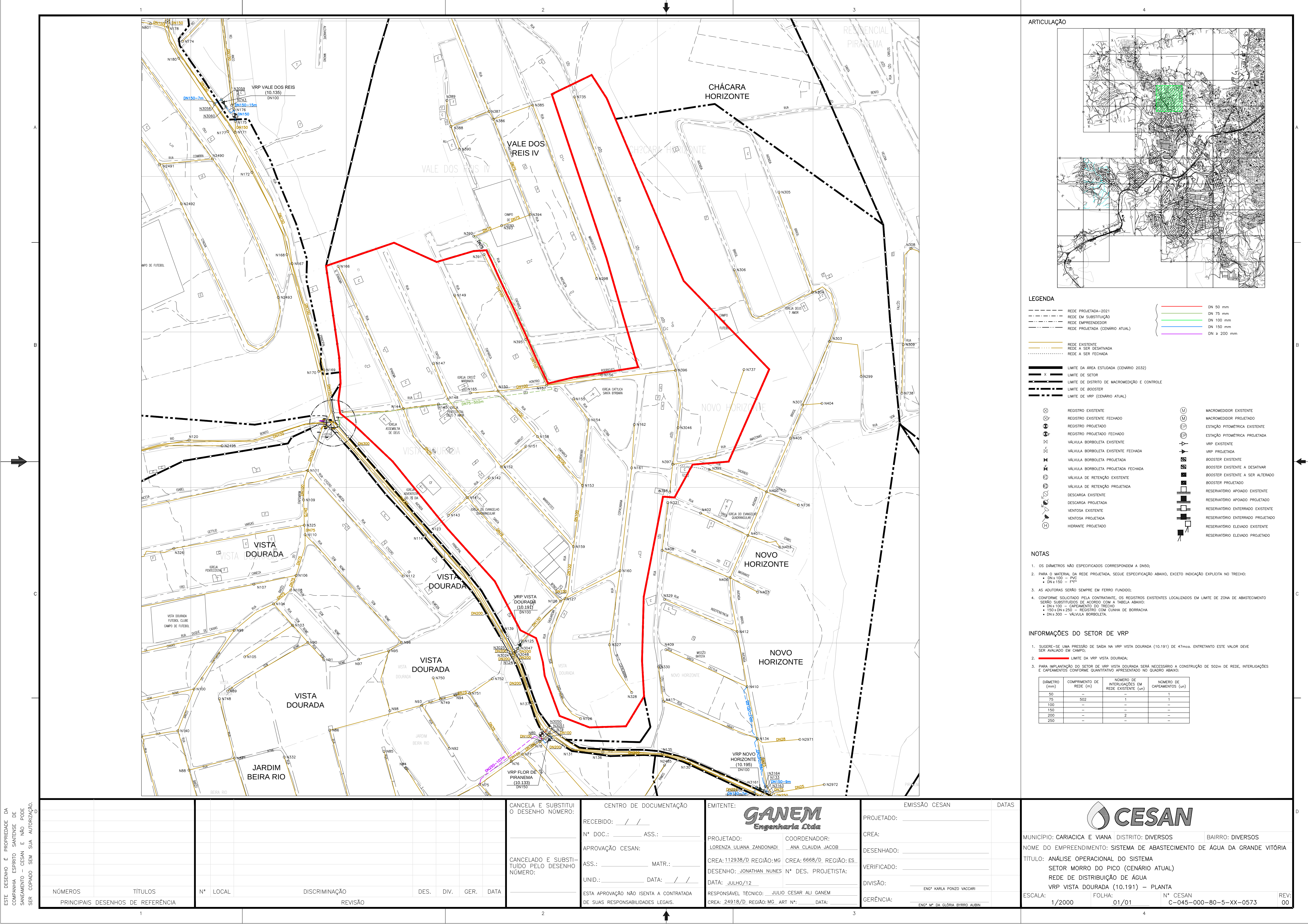
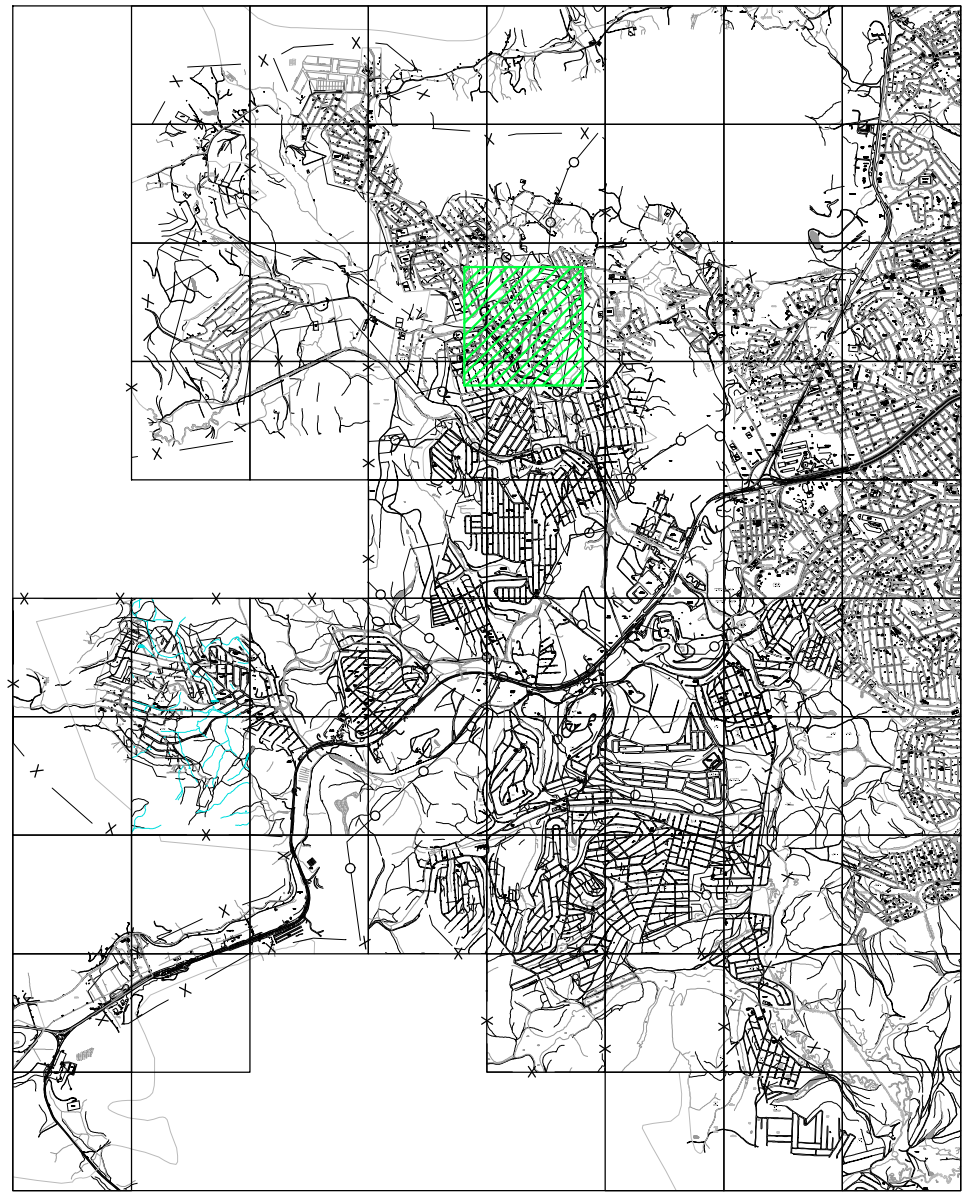




ARTICULAÇÃO



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 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

ESTACÃO PITOMÉTRICA EXISTENTE

ESTACÃO 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 – 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 VRP

- SUGERE-SE UMA PRESSÃO DE SAÍDA NA VRP VISTA DOURADA (10.191) DE 47mca. ENTRETANTO ESTE VALOR DEVE SER AVALIADO EM CAMPO;
- LIMITE DA VRP VISTA DOURADA;

DIÂMETRO (mm)	COMPRIMENTO DE REDE (m)	NÚMERO DE INTERLIGAÇÕES EM REDE EXISTENTE (un)	NÚMERO DE CAPEAMENTOS (un)
50	—	—	1
75	502	1	1
100	—	—	—
150	—	—	—
200	—	2	—
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							

CANCELAR E SUBSTITUIR
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

PROJETADO:

CREA:

DESENHADO:

VERIFICADO:

DIVISÃO:

GERÊNCIA:

ENDº KARLA PONZO VACCARI

ENDº Mª DA GLÓRIA BYRRO AUBIN

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

VRP VISTA DOURADA (10.191) – PLANTA

ESCALA: 1/2000

FOLHA: 01/01

Nº CESAN: C-045-000-80-5-XX-0573

REV: 00