

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 SUBSTITUI-
TUIDO 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:

EMISSION CESAN

PROJETADO:

CREA:

DESENHADO:

VERIFICADO:

DIVISÃO:

GERÊNCIA:

ENº KARLA PONZO VACCARI

ENº Mª DA GLÓRIA BYRRO AUBIN

DATAS

CESAN

MUNICÍPIO: CARIACICA E VIANA DISTRITO: DIVERSOS BAIRRO: DIVERSOS

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

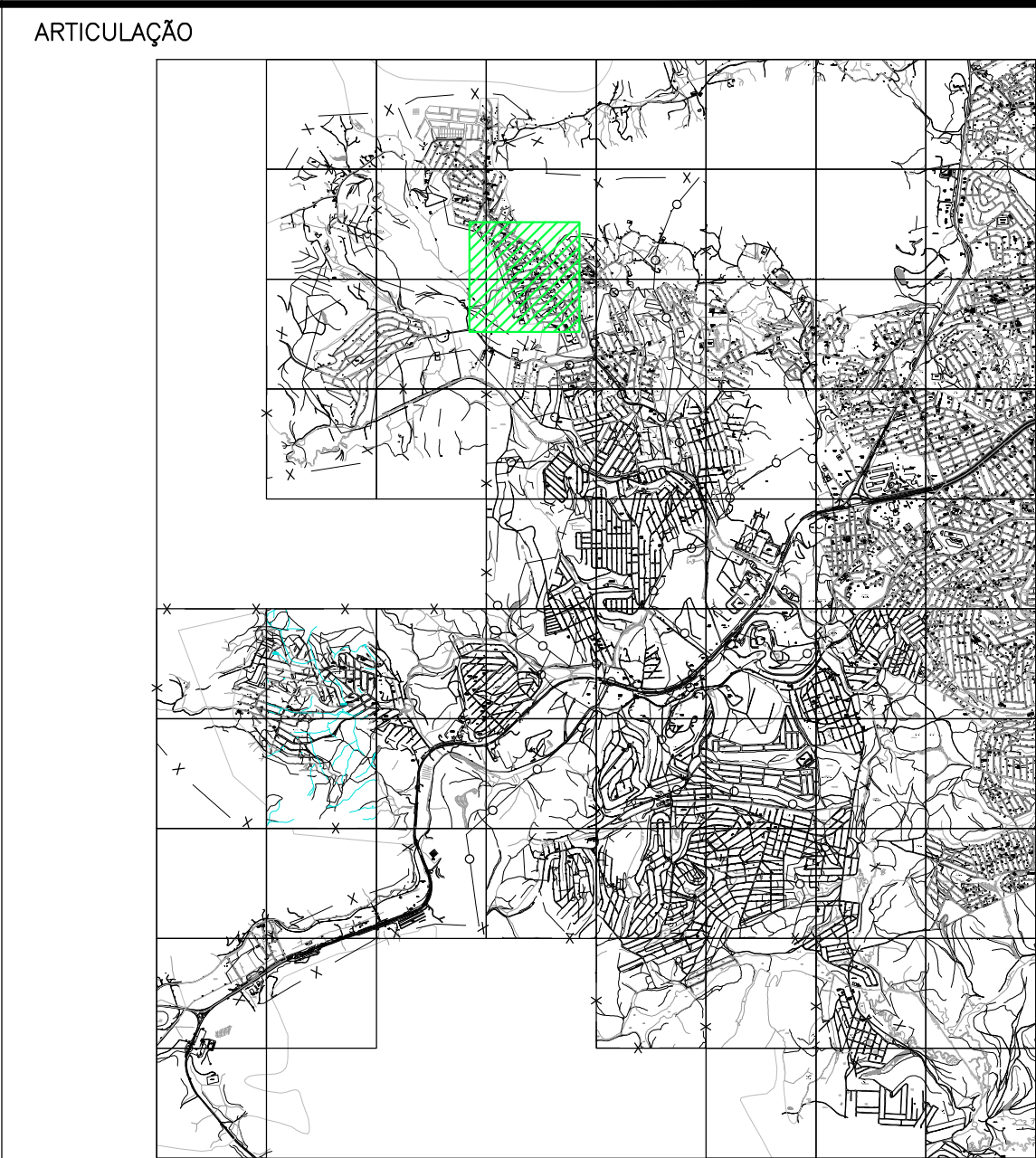
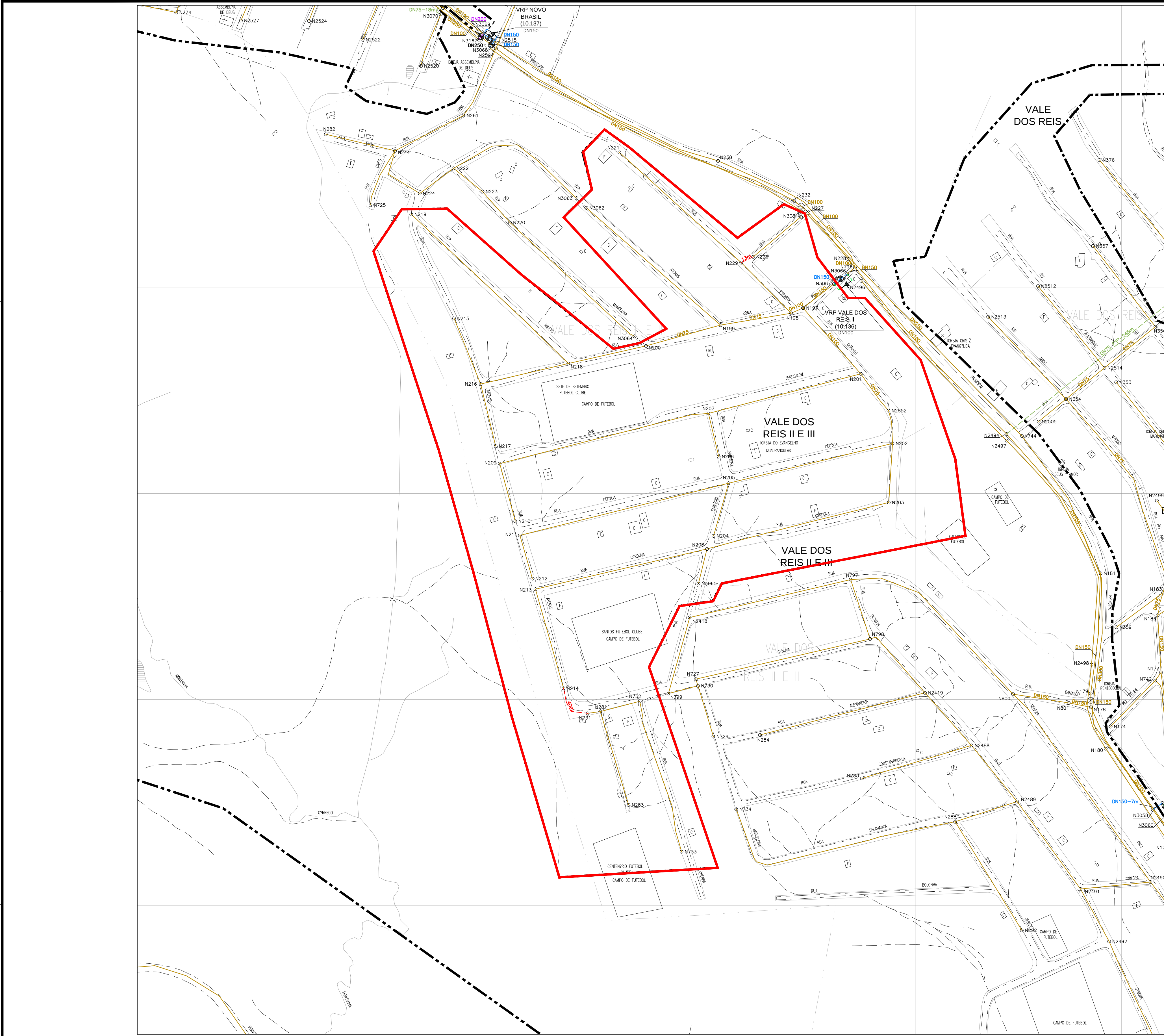
TÍTULO: ANÁLISE OPERACIONAL DO SISTEMA

SETOR MORRO DO PICO (CENÁRIO ATUAL)

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

VRP VALE DOS REIS II (10.136) – PLANTA

ESCALA: 1/2000 FOLHA: 01/01 N° CESAN: C-045-000-80-5-XX-0579 REV: 00



- LEGENDA**
- REDE PROJETADA-2021
 - REDE EM SUBSTITUIÇÃO
 - REDE EMPREENDEDOR
 - REDE PROJETADA (CENÁRIO ATUAL)
 - REDE EXISTENTE
 - REDE A SER DESATIVADA
 - REDE A SER FECHADA
 - 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 – Fº
 - AS AUTODRAGAS 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 – CAPSAMENTO 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 VALE DOS REIS II (10.136) DE 35mca. ENTRETANTO ESTE VALOR DEVE SER AVALIADO EM CAMPO.
 - LIMITE DA VRP VALE DOS REIS II:
 - PARA IMPLANTAÇÃO DO SETOR DE VRP VALE DOS REIS II SERÁ NECESSÁRIO A CONSTRUÇÃO DE 53m 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 | 53 | 4 | 5 |
| 75 | — | — | — |
| 100 | — | — | — |
| 150 | — | 1 | — |
| 200 | — | — | — |
| 250 | — | — | — |