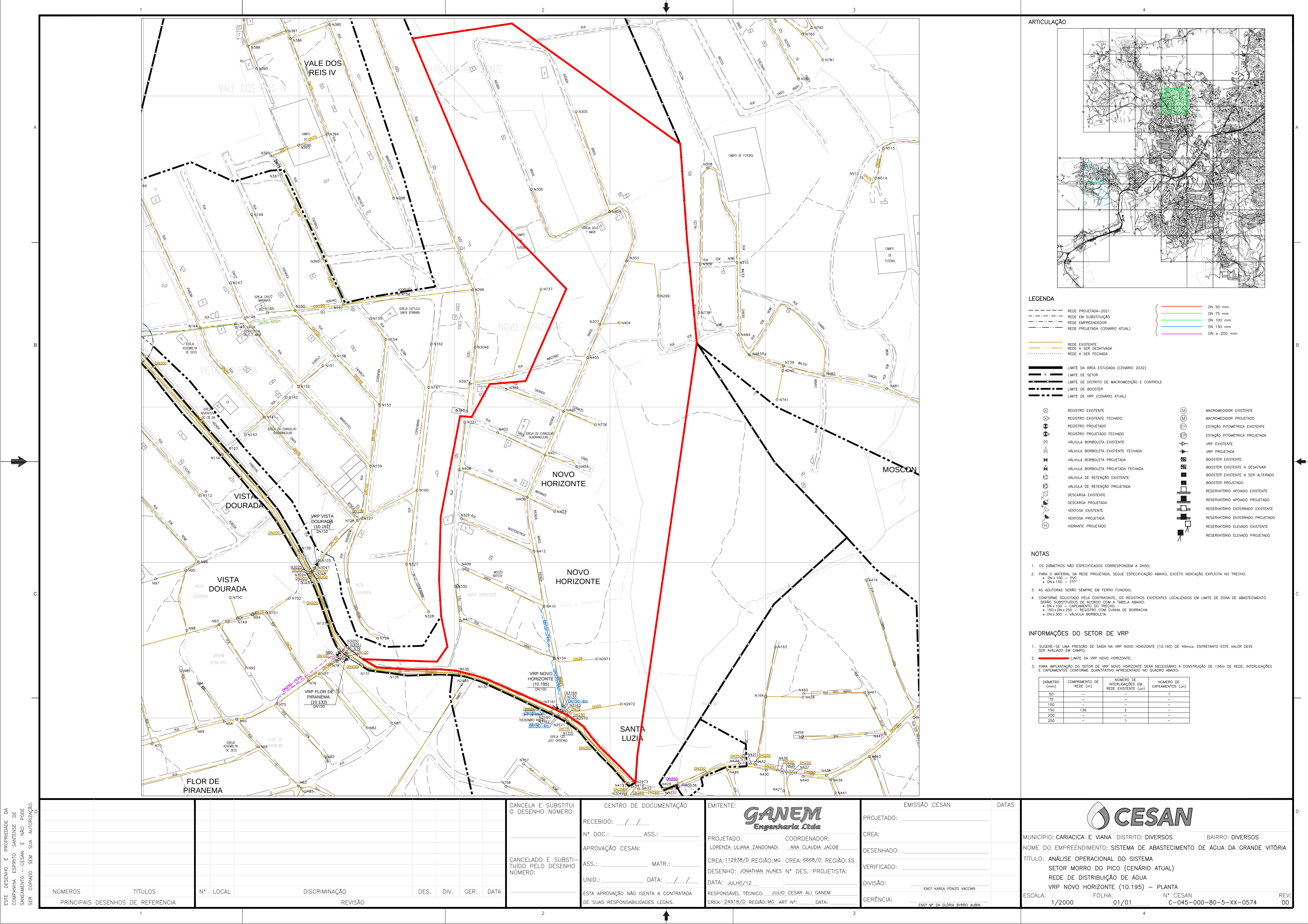
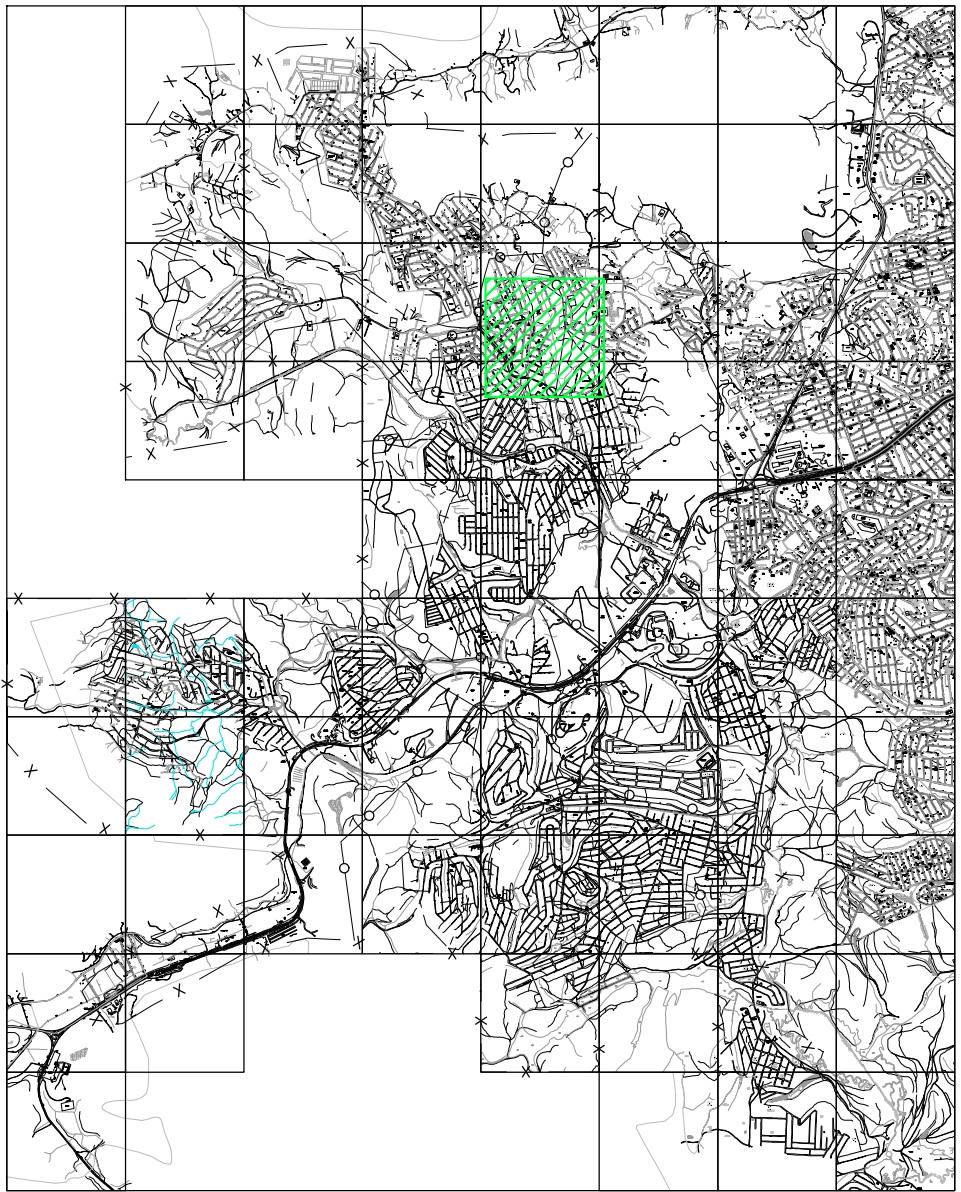




ARTICULAÇÃO



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
ESTAÇÃO PITOMÉTRICA EXISTENTE
ESTAÇÃO PITOMÉTRICA PROJETADA
VRP EXISTENTE
VRP 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 - F94
- AS AUDITORIAS 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 NOVO HORIZONTE (10.195) DE 49mca. ENTRETANTO ESTE VALOR DEVE SER AVALIADO EM CAMPO;
- LIMITE DA VRP NOVO HORIZONTE;
- PARA IMPLANTAÇÃO DO SETOR DE VRP NOVO HORIZONTE SERÁ NECESSÁRIO A CONSTRUÇÃO DE 136m 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	-	-	1
75	-	-	-
100	-	-	-
150	136	2	-
200	-	-	-
250	-	1	-

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: LORENA 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

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 NOVO HORIZONTE (10.195) - PLANTA

ESCALA: 1/2000 FOLHA: 01/01 Nº CESAN: C-045-000-80-5-XX-0574 REV: 00