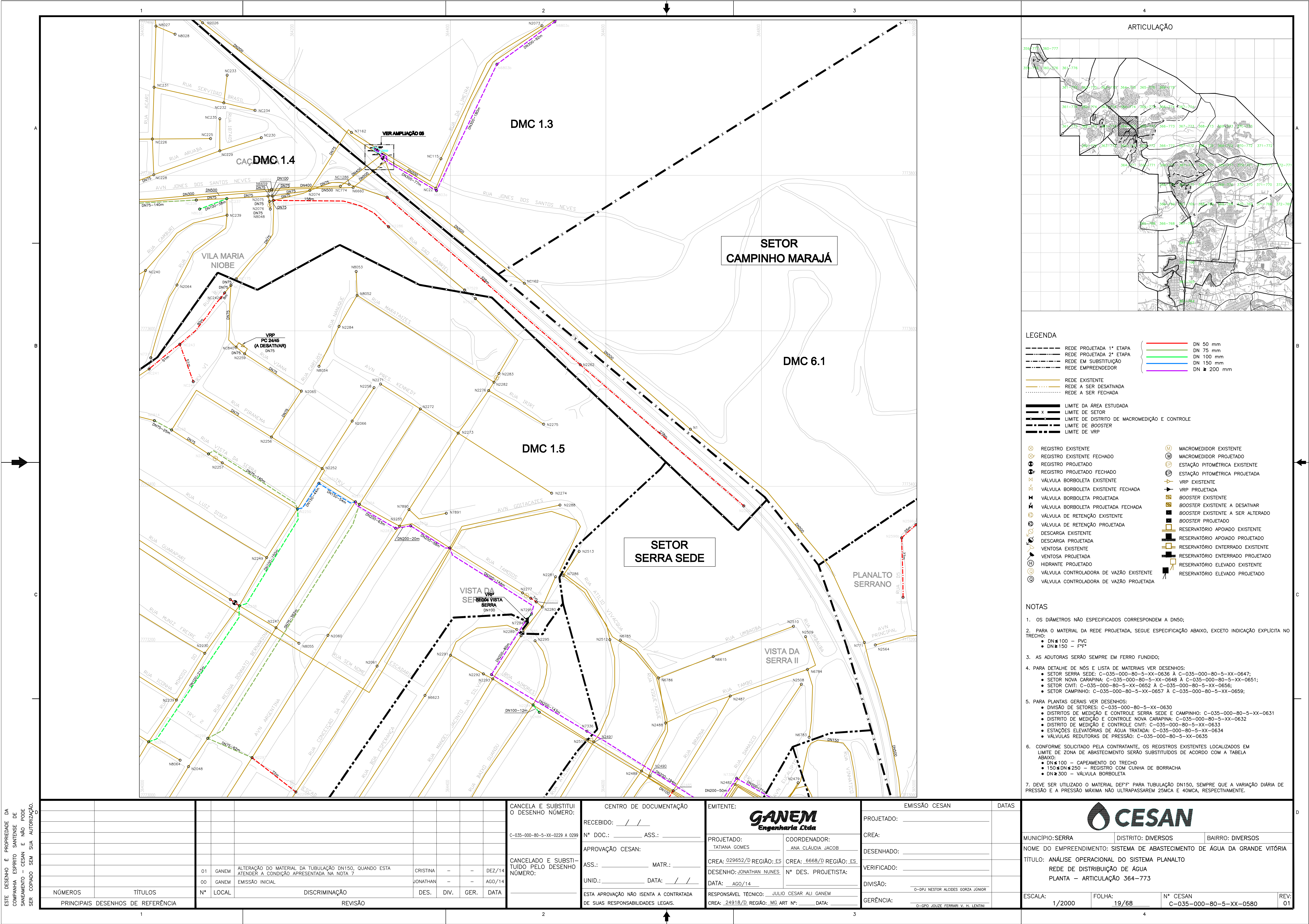




LEGENDA

--- REDE PROJETADA 1ª ETAPA
--- REDE PROJETADA 2ª ETAPA
--- REDE EM SUBSTITUIÇÃO
--- REDE EMPREENDEDOR

--- REDE EXISTENTE
--- REDE A SER DESATIVADA
--- REDE A SER FECHADA

--- LIMITE DA ÁREA ESTUDADA
x LIMITE DE SETOR
--- LIMITE DE DISTRITO DE MACROMEDICÇÃO E CONTROLE
--- LIMITE DE BOOSTER
--- LIMITE DE VRP

⊗ 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
⊗ VÁLVULA CONTROLADORA DE VAZÃO EXISTENTE
⊗ VÁLVULA CONTROLADORA DE VAZÃO PROJETADA

⊗ MACROMEDIDOR EXISTENTE
⊗ MACROMEDIDOR PROJETADO
⊗ ESTAÇÃO PITOMÉTRICA EXISTENTE
⊗ ESTAÇÃO 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 – F.F.F.
 - AS ADUTORAS SERÃO SEMPRE EM FERRO FUNDIDO;
 - PARA DETALHE DE NÓS E LISTA DE MATERIAIS VER DESENHOS:
• SETOR SERRA SEDE: C-035-000-80-5-XX-0636 A C-035-000-80-5-XX-0647;
• SETOR NOVA CARAPINA: C-035-000-80-5-XX-0648 A C-035-000-80-5-XX-0651;
• SETOR CIVIL: C-035-000-80-5-XX-0652 A C-035-000-80-5-XX-0656;
• SETOR CAMPINHO: C-035-000-80-5-XX-0657 A C-035-000-80-5-XX-0659;
 - PARA PLANTAS GERAIS VER DESENHOS:
• DIVISÃO DE SETORES: C-035-000-80-5-XX-0630
• DISTRITOS DE MEDIÇÃO E CONTROLE SERRA SEDE E CAMPINHO: C-035-000-80-5-XX-0631
• DISTRITO DE MEDIÇÃO E CONTROLE NOVA CARAPINA: C-035-000-80-5-XX-0632
• DISTRITO DE MEDIÇÃO E CONTROLE CIVIL: C-035-000-80-5-XX-0633
• ESTAÇÕES ELEVADORAS DE ÁGUA TRATADA: C-035-000-80-5-XX-0634
• VÁLVULAS REDUTORAS DE PRESSÃO: C-035-000-80-5-XX-0635
 - 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
 - DEVE SER UTILIZADO O MATERIAL DEFF PARA TUBULAÇÃO DN150, SEMPRE QUE A VARIAÇÃO DIÁRIA DE PRESSÃO E A PRESSÃO MÁXIMA NÃO ULTRAPASSAREM 25MCA E 40MCA, RESPECTIVAMENTE.

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	
01		GANEM		ALTERAÇÃO DO MATERIAL DA TUBULAÇÃO DN150, QUANDO ESTA ATENDER A CONDIÇÃO APRESENTADA NA NOTA 7	
00		GANEM		EMISSIONAL INICIAL	
Nº		LOCAL		DISCRIMINAÇÃO	
DES.		DIV.		GER.	
DATA		DATA		DATA	
REVISÃO		REVISÃO		REVISÃO	

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:		CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO		EMITENTE:	
C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299		RECEBIDO: / /		TATIANA GOMES	
CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:		Nº DOC.: ASS.:		COORDENADOR: ANA CLÁUDIA JACOB	
		APROVAÇÃO CESAN:		CREA: 029652/D REGIÃO: ES	
		ASS.: MATR.:		DESENHO: JONATHAN NUNES	
		UNID.: DATA: / /		DATA: AGO/14	
		ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.		RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM	
				CREA: 24918/D REGIÃO: MG ART Nº: DATA:	

EMISSIONAL CESAN		DATAS	
PROJETADO:			
CREA:			
DESENHADO:			
VERIFICADO:			
DIVISÃO:		O-DRJ NESTOR ALCIDES GORZA JÚNIOR	
GERÊNCIA:		O-GPO JOULZÉ FERRARI V. H. LENTINI	

CESAN		
MUNICÍPIO: SERRA	DISTRITO: DIVERSOS	BAIRRO: DIVERSOS
NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA GRANDE VITÓRIA		
TÍTULO: ANÁLISE OPERACIONAL DO SISTEMA PLANALTO		
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA		
PLANTA – ARTICULAÇÃO 364-773		
ESCALA: 1/2000	FOLHA: 19/68	Nº CESAN: C-035-000-80-5-XX-0580
REV: 01		