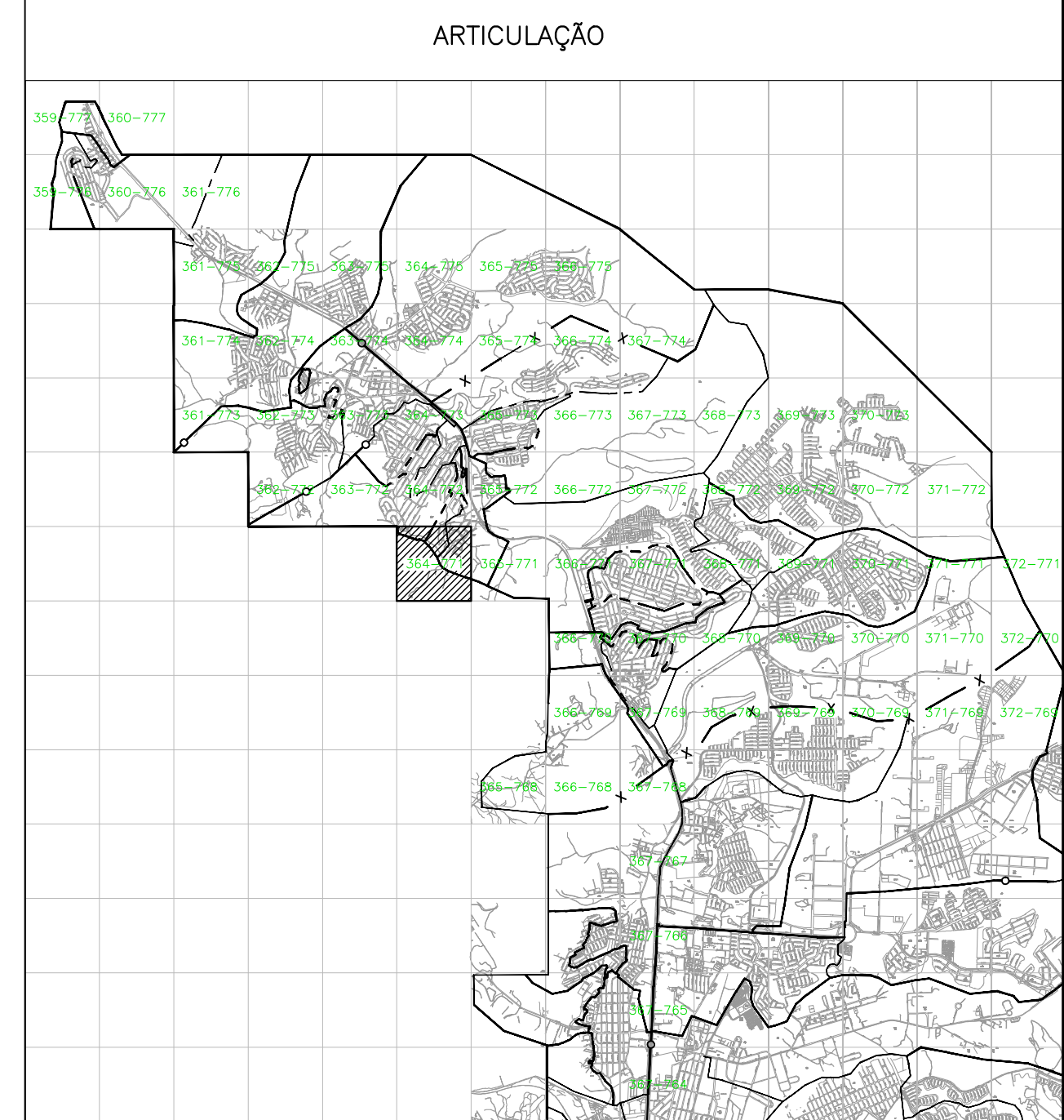
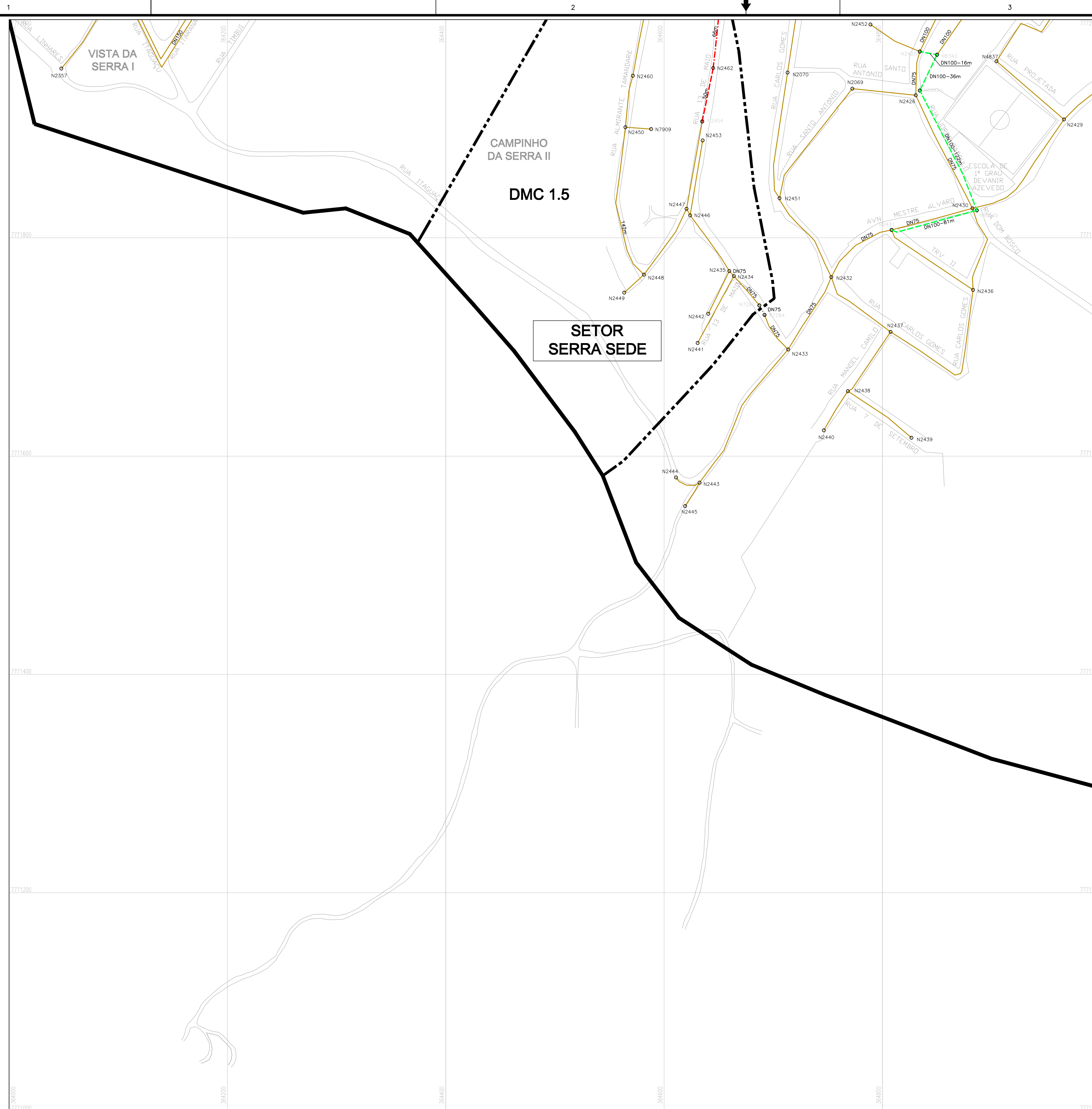




LEGENDA

- | | | | | |
|---|-------------------------|---|---|-------------|
| ----- | REDE PROJETADA 1ª ETAPA | } |  | DN 50 mm |
| ----- | REDE PROJETADA 2ª ETAPA | |  | DN 75 mm |
| ----- | REDE EM SUBSTITUIÇÃO | | | DN 100 mm |
| ----- | REDE EMPREENDEDOR | | | DN 150 mm |
| ----- | | | | DN ≥ 200 mm |
|  | REDE EXISTENTE | | | |
|  | REDE A SER DESATIVADA | | | |
| | REDE A SER FECHADA | | | |

- | | |
|---|---|
| | LIMITE DA ÁREA ESTUDADA |
|  | LIMITE DE SETOR |
| | LIMITE DE DISTRITO DE MACROMEDIDAÇÃO E CONTROLE |
| | LIMITE DE BOOSTER |
| | LIMITE DE VRP |

- | | | | |
|---|---|---|----------------------------------|
|  | REGISTRO EXISTENTE |  | MACROMEDIDOR EXISTENTE |
|  | REGISTRO EXISTENTE FECHADO |  | MACROMEDIDOR PROJETADO |
|  | REGISTRO PROJETADO |  | ESTAÇÃO PITOMÉTRICA EXISTENTE |
|  | REGISTRO PROJETADO FECHADO |  | ESTAÇÃO PITOMÉTRICA PROJETADA |
|  | VÁLVULA BORBOLETA EXISTENTE |  | VRP EXISTENTE |
|  | VÁLVULA BORBOLETA EXISTENTE FECHADA |  | VRP PROJETADA |
|  | VÁLVULA BORBOLETA PROJETADA |  | BOOSTER EXISTENTE |
|  | VÁLVULA BORBOLETA PROJETADA FECHADA |  | BOOSTER EXISTENTE A DESATIVAR |
|  | VÁLVULA DE RETENÇÃO EXISTENTE |  | BOOSTER EXISTENTE A SER ALTERADO |
|  | VÁLVULA DE RETENÇÃO PROJETADA |  | BOOSTER PROJETADO |
|  | DESCARGA EXISTENTE |  | RESERVATÓRIO APOIADO EXISTENTE |
|  | DESCARGA PROJETADA |  | RESERVATÓRIO APOIADO PROJETADO |
|  | VENTOSA EXISTENTE |  | RESERVATÓRIO ENTERRADO EXISTENTE |
|  | VENTOSA PROJETADA |  | RESERVATÓRIO ENTERRADO PROJETADO |
|  | HIDRANTE PROJETADO |  | RESERVATÓRIO ELEVADO EXISTENTE |
|  | VÁLVULA CONTROLADORA DE VAZÃO EXISTENTE |  | RESERVATÓRIO ELEVADO PROJETADO |
|  | VÁLVULA CONTROLADORA DE VAZÃO PROJETADA | | |

NOTAS

1. OS DIÂMETROS NÃO ESPECIFICADOS CORRESPONDEM A DN50;
2. PARA O MATERIAL DA REDE PROJETADA, SEGUIR ESPECIFICAÇÃO ABAIXO, EXCETO INDICAÇÃO EXPLÍCITA NO TRECHO:
- DN ≤ 100 – PVC
 - DN ≥ 150 – F*F*
3. AS ADUTORAS SERÃO SEMPRE EM FERRO FUNDIDO;
4. PARA DETALHE DE NÓS E LISTA DE MATERIAIS VER DESENHOS:
- SETOR SERRA SERRE: C-035-000-80-5-XX-0636 A C-035-000-80-5-XX-0647;
 - SETOR NOVA CARPINHA: 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;
5. 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 CARPINHA: C-035-000-80-5-XX-0632
 - DISTRITO DE MEDIÇÃO E CONTROLE CIVIL: C-035-000-80-5-XX-0633
 - ESTACIONAMENTOS DE ÁGUA TRATADA: C-035-000-80-5-XX-0634
 - VÁLVULAS REDUTORAS DE PRESSÃO: C-035-000-80-5-XX-0635
6. 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
7. DEVE SER UTILIZADO O MATERIAL DEIFF* PARA TUBULAÇÃO DN150, SEMPRE QUE A VARIAÇÃO DIÁRIA DE PRESSÃO E A PRESSÃO MÁXIMA NÃO ULTRAPASSAREM 25MCA E 40MCA, RESPECTIVAMENTE.

								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:	CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	EMITENTE:	EMISSION CESHAN		DATAS						
								C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299	RECEBIDO: / /					MUNICÍPIO:SERRA	DISTRITO: DIVERSOS	BAIRRO: DIVERSOS			
									Nº DOC.: _____ ASS.: _____	PROJETADO: TATIANA GOMES	COORDENADOR: ANA CLÁUDIA JACOB	PROJETADO: _____		NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA GRANDE VITÓRIA					
									APROVAÇÃO CESAN:	CREA: 029652/D REGIÃO: ES	CREA: 6668/D REGIÃO: ES	CREA: _____		TÍTULO: ANÁLISE OPERACIONAL DO SISTEMA PLANALTO					
		01	GANEM	ALTERAÇÃO DO MATERIAL DA TUBULAÇÃO DN150, QUANDO ESTA ATENDER A CONDIÇÃO APRESENTADA NA NOTA 7	CRISTINA	-	-	DEZ/14	ASS.: _____ MATR.: _____	DESENHO: JONATHAN NUÑES	Nº DES. PROJETISTA:	VERIFICADO: _____		REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA					
		00	GANEM	EMISSION INICIAL	JONATHAN	-	-	AGO/14	UNID.: _____ DATA: / /	DATA: AGO/14		DIVISÃO: _____		PLANTA - ARTICULAÇÃO 364-771					
		Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA		RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM		GERÊNCIA: _____		ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:		
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				REVISÃO				ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.				C-035-000-80-5-XX-0578							

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

