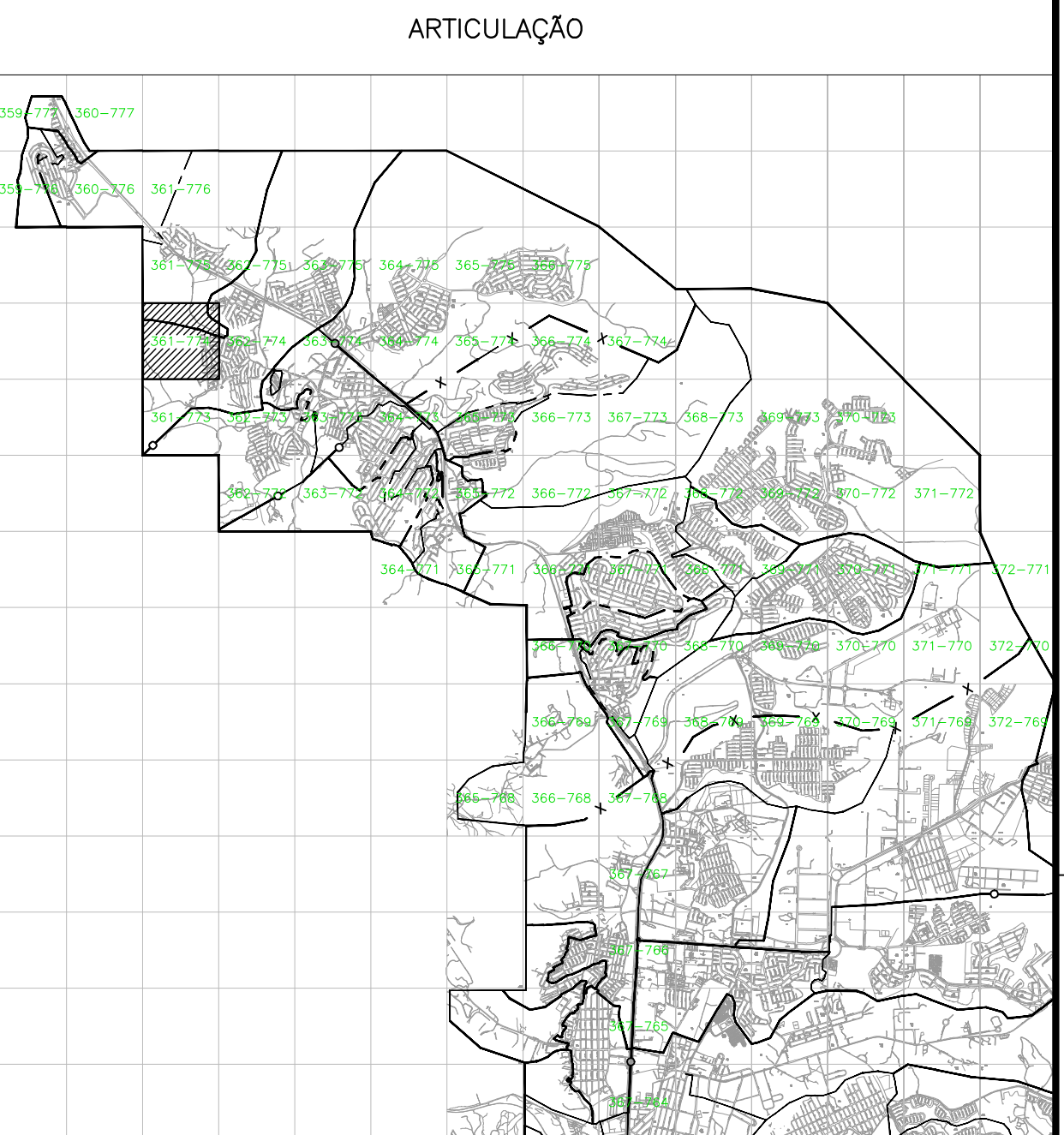
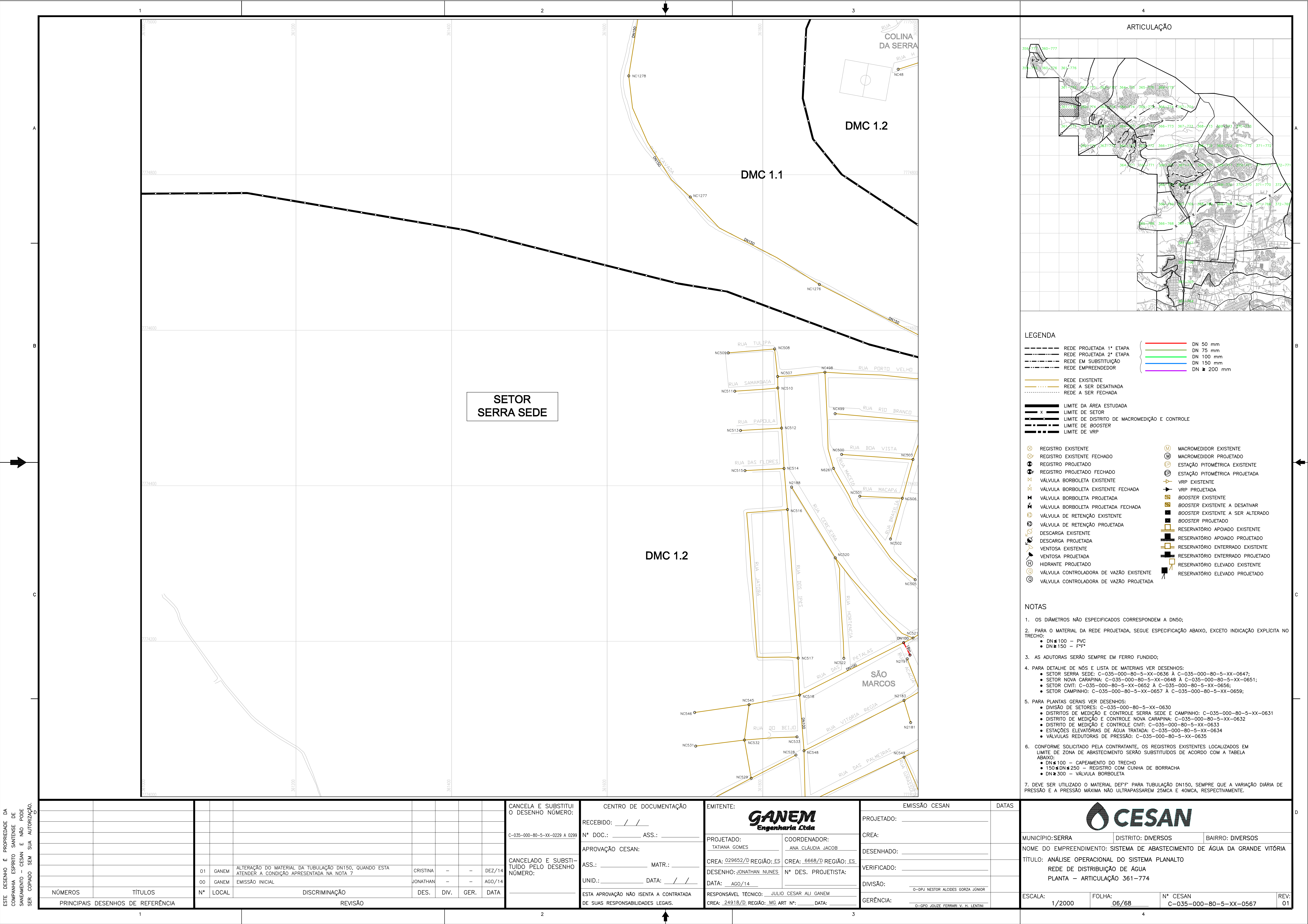




- LEGENDA**
- REDE PROJETADA 1ª ETAPA
 - REDE PROJETADA 2ª ETAPA
 - REDE EM SUBSTITUIÇÃO
 - REDE EMPREENDEDOR
 - REDE EXISTENTE
 - REDE A SER DESATIVADA
 - REDE A SER FECHADA
 - LIMITE DA ÁREA ESTUDADA
 - LIMITE DE SETOR
 - LIMITE DE DISTRITO DE MACROMEDIDAÇÃO E CONTROLE
 - LIMITE DE BOOSTER
 - LIMITE 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
 - 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 – 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
 - ESTÇÕES 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 DEF'F' 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.

								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299		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: TATIANA GOMES COORDENADOR: ANA CLÁUDIA JACOB CREA: 029652/D REGIÃO: ES DESENHO: JONATHAN NUNES DATA: AGO/14 RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM CREA: 24918/D REGIÃO: MG ART Nº: DATA:		EMISSION CESAN PROJETADO: CREA: DESENHADO: VERIFICADO: DIVISÃO: O-DRJ NESTOR ALCIDES GORZA JÚNIOR GERÊNCIA: O-GPO JOUZE FERRARI V. H. LENTINI		DATAS	
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0229 A 0299									
								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:<									