Diário Oficial do Município

Instituído pela Lei Nº. 5.294 de 11 de outubro de 2001
Alterada pela Lei Nº. 6.485 de 28 de agosto de 2014

ADMINISTRAÇÃO DO EXCELENTÍSSIMO SENHOR PAULO EDUARDO DA COSTA FREIRE - PREFEITO

ANO XXV - Nº. 5791 - NATAL/RN, SEXTA-FEIRA, 04 DE JULHO DE 2025

PODER EXECUTIVO

LEI COMPLEMENTAR Nº 261 DE 03 DE JULHO DE 2025

Dispõe sobre a unificação das prescrições urbanísticas e ambientais das Zonas de Proteção Ambiental do Município de Natal - RN.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE NATAL, no uso de suas atribuições legais, faz saber que a CÂMARA MUNICIPAL DO NATAL aprovou e que sanciono a seguinte Lei Complementar:

Art. 1º Esta lei disciplina o uso e ocupação do solo, as prescrições urbanísticas e o enquadramento das subzonas das Zonas de Proteção Ambiental 1, 3, 4, 5, 7, 8, 9 e 10, estabelecidas na Lei Municipal nº 208 de 07 de março de 2022 - Plano Diretor.

Parágrafo único. O perímetro das Zonas de Proteção Ambiental regulamentadas por esta lei, tem a sua delimitação definida na Lei Complementar nº 208/2022, conforme Mapa de Limites e Tabelas de Vértices constantes nos seguinte Anexos:

I - ZPA 1: Anexo 3;

II - ZPA 3: Anexo 4;

III - ZPA 4: Anexo 5;

IV - ZPA 5: Anexo 6;

V - ZPA 7: Anexo 7;

VI - ZPA 8: Anexo 8;

VII - ZPA 9: Anexo 9;

VIII - ZPA 10: Anexo 10;

IX - Tabelas de Vértices: Anexo 11;

Art. 2º As Subzonas das ZPA ficam enquadradas nos tipos de Subzona indicadas pelo Art. 19 da Lei Municipal nº 208 de 07 de março de 2022 (Plano Diretor), conforme Anexo 1 desta lei.

Parágrafo único. Os limites das Subzonas poderão ser revistos por Decreto, mediante a elaboração de estudos de zoneamento ambiental, desde que ouvido o Conplam.

CAPÍTULO I - REGRAMENTOS GERAIS

Art. 3º Nas Áreas de Preservação Permanente ficam proibidos os usos e atividades previstos na Lei nº 12.651 de 25 de maio de 2012, que dispõe sobre o Código Florestal Brasileiro e normas correlatas, não se aplicando as prescrições estabelecidas no Anexo 2, independentemente da subzona em que se situem.

§ 1º Em Áreas de Preservação Permanente não se aplicam as restrições do caput deste artigo para as áreas que comprovadamente, mediante estudo ambiental apresentado no processo administrativo de licenciamento ambiental, não cumpram as funções ambientais de preservar os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade geológica e a biodiversidade, facilitar o fluxo gênico de fauna e flora, proteger o solo ou assegurar o bem-estar das populações humanas.

§ 2º Os mapas das Áreas de Preservação Permanente serão publicados por Decreto, como referência técnica para os procedimentos de análise do órgão de licenciamento e controle.

§ 3º Os mapas de que trata o § 2º deste artigo poderão ser alterados por meio dos estudos ambientais apresentados no processo de licenciamento, mediante análise da Secretaria Adjunta de Informação, Planejamento Urbanístico e Gestão Ambiental.

§ 4º A alteração citada no § 3º será analisada com base nos parâmetros e métricas estabelecidos na legislação ambiental e normas vinculadas, acompanhada de Portaria específica.

§ 5º No caso de APP alterada, os usos e prescrições aplicáveis serão os indicados no Anexo 2, de acordo com a subzona em que se situe.

Art. 4º Nas de subzonas de preservação das ZPA 1, 3, 4, 5, 7, 8, 9 e 10 será permitida a construção quando as obras tiverem como propósito atender a utilidade pública, interesse social, inclusive regularização fundiária de áreas consolidadas e atividades de baixo impacto, como também em razão de decisões judiciais com trânsito em julgado, que possam trazer grande prejuízo ao Erário Municipal.

Parágrafo único. O licenciamento previsto no caput depende de solução sanitária, que não implique em contaminação do aquífero do Município do Natal.

Art. 5º Nas subzonas de preservação das ZPA 1, 3, 4, 5, 7, 8, 9 e 10 serão permitidos os usos e atividades compatíveis com sua finalidade, tais como:

I - pesquisa científica;

II - proteção do ambiente natural e recuperação de áreas degradadas;

III - programas de uso público destinados à educação e interpretação ambiental, lazer e turismo sustentável;

IV - demais atividades comprovadamente de baixo impacto, em conformidade com o previsto na Lei nº 12.651/2012 – Código Florestal Brasileiro e normas correlatas, incluindo aquelas relativas à pesca artesanal, quando existirem comunidades tradicionais de pesca no perímetro ou entorno.

Art. 6º Nas subzonas de preservação e conservação das ZPA ficam vedadas as seguintes atividades:

I – deposição e incineração de resíduos sólidos e entulho de qualquer natureza, inclusive aqueles utilizados em aterros;

II – implantação de aterros sanitários e hidráulicos;

III – utilização de fogo em circunstâncias que ofereçam risco à preservação e à conservação;

IV – lançamento de efluente sanitário sem o devido tratamento e de produto de origem tóxica;

V – atividade industrial, salvo, aquelas destinadas ao beneficiamento de frutos e hortaliças pela comunidade local, bem como as de baixo impacto e para abastecimento local;

VI – utilização de produtos tóxicos, agrotóxicos e afins, nos termos das normas específicas vigentes;

VII – coleta de exemplares da fauna e da flora silvestre, salvo para pesquisas autorizadas;

VIII – intervenções que ocasionem o rebaixamento do lençol freático;

IX – desmatamentos e assoreamentos;

X – pecuária e afins;

XI – instalação de abatedouros e frigoríficos.

Art. 7º Aos imóveis situados em Zonas de Proteção Ambiental (ZPA), aplicam-se os benefícios previstos nos §§ 4º e 5º do art. 15 da Lei Complementar nº 208, de 7 de março de 2022, mediante o pagamento da outorga onerosa e a transferência de potencial construtivo nos termos previstos em lei.

§ 1º Nas subzonas de que trata o caput deste artigo, serão permitidos o uso residencial, não residencial e uso misto.

§ 2º Os Eixos Estruturantes em que se aplicam os benefícios de coeficiente de aproveitamento são aqueles especificados no Art. 119 do Plano Diretor.

Art. 8º Os novos arruamentos ou vias ainda não pavimentadas ou requalificadas situados em vias não estruturantes localizadas nas ZPA deverão ser caracterizados como Vias Verdes, conforme Art. 139 do Plano Diretor, cujos padrões serão definidos em decreto a ser expedido pelo Poder Executivo Municipal.

Art. 9º A taxa de permeabilidade mínima permitida nas Subzonas de Uso Restrito será de 30% (trinta por cento) do lote, podendo chegar a 20% (vinte por cento) em caso de adoção de sistema de infiltração no lote.

§ 1º Nas Subzonas de Uso Restrito da ZPA 1 não se aplica a taxa de permeabilidade mínima prevista no caput deste artigo, permanecendo aquelas estabelecidas no Anexo 2 desta Lei.

§ 2º Para as ZPAs 03, 04, 05, 07, 08 e 09 a permeabilidade poderá ser aumentada observando-se as áreas especiais com potencial de risco, estabelecidas nos mapas 12, 13, 14, 15, 16, 17 e 18 do Anexo III da Lei Complementar nº 208, de 7 de março de 2022, que dispõe sobre o Plano Diretor do Município de Natal.

Art. 10º As prescrições urbanísticas aplicadas a todas as Subzonas das ZPA são as constantes no Anexo 2.

Art. 11. Mediante pagamento de Outorga Onerosa e Transferência de Potencial Construtivo, conforme Art. 2º da Lei nº 212 de 17 de maio de 2022, nas Subzonas de Uso Restrito e de Conservação das ZPA, para os empreendimentos com térreo ativo em pelo menos 50% da extensão das testadas, aplicam-se os seguintes incentivos, cumulativos:

I - não será computável a área destinada ao térreo;

II - acréscimo de 50% nas Subzonas de Uso Restrito e de 25% nas Subzonas de Conservação do coeficiente de aproveitamento do lote;

III - dispensa de recuo frontal do pavimento térreo, limitada à porção destinada ao térreo ativo.

§ 1º Em empreendimentos com mais de 400m² (quatrocentos metros quadrados) de área construída, os incentivos do caput estarão condicionados à execução direta ou indireta de arborização em área prioritária indicada pelo órgão ambiental municipal, preferencialmente nas bacias que abastecem o município, na proporção de pelo menos uma árvore plantada a cada 50m² (cinquenta metros quadrados) da área do lote.

§ 2º Os incentivos previstos no caput não são cumulativos com os do Art. 6º.

§ 3º A arborização prevista no §1º deverá ser realizada com mudas de, no mínimo, 2 (dois) metros na primeira bifurcação.

Art. 12. A instalação de qualquer empreendimento nas Zonas de Proteção Ambiental dependerá da disponibilidade de serviços públicos de saneamento básico.

§ 1º Na ausência dos serviços públicos de saneamento básico nas subzonas de Uso Restrito e nas subzonas de Conservação, cabe ao empreendedor, às suas custas, ampliar os sistemas até o empreendimento, devendo os projetos contemplar as normas técnicas adotadas pelos titulares dos serviços públicos de drenagem e abastecimento d'água e esgotos ou utilizar estação própria de tratamento de esgoto, conforme § 9º do Art. 15 da Lei Municipal nº 208 de 07 de março de 2022, sendo a solução proibida para a subzona de Preservação.

§ 2º Quando o empreendimento fizer uso de estação própria de tratamento de esgoto, com volume diário de produção de efluentes líquidos acima de 5m³, deverá apresentar ensaio de absorção do solo no local onde será instalado o dispositivo de infiltração.

§ 3º Empreendimentos com volume diário de produção de efluentes líquidos de até $5m^3$ podem usar o tratamento de esgotos através de fossa séptica e sumidouro.

§ 4º O cálculo do volume diário de produção poderá descontar a quantidade de efluentes líquidos reutilizados, quando o empreendimento fizer uso dessa tecnologia.

Art. 13. Para os terrenos que estiverem situados em 02 (duas) ou mais subzonas, adotar-se-á para cada porção do terreno, as prescrições urbanísticas da subzona em que a respectiva porção está inserida.

Parágrafo único. Será permitida a concentração dos coeficientes de aproveitamento em uma mesma porção do lote.

Art. 14. Será observado o procedimento de licenciamento simplificado para regularizações das construções existentes e novas construções nas Subzonas de Uso Restrito e Subzonas de Conservação, com vistas ao cumprimento de parâmetros legais objeto da presente lei e da resolução CONAMA 412/09, desde que as obras se enquadrem nas seguintes categorias:

I - obras de habitação de interesse social;

II - obras de urbanização associadas às de habitação de interesse social;

III - projetos de regularização fundiária de interesse social, em áreas urbanas consolidadas ocupadas por população de baixa renda, nos termos do Art. 7º §2º da Lei. 12.651/2012.

Art. 15. Os parcelamentos e edificações e seus projetos de drenagem de água pluvial, esgotamento sanitário, captação de águas subterrâneas e levantamento planialtimétrico a serem implantados nas Zonas de Proteção Ambiental, deverão ser aprovados pelo órgão ambiental do município, observando as prescrições ora estabelecidas, em conformidade com o Código do Meio Ambiente do Natal e demais legislações pertinentes.

Art. 16. O plantio e a supressão de vegetação nativa nas subzonas de Preservação e Conservação estarão condicionados à elaboração de estudos ambientais, conforme termo de referência indicado pelo órgão municipal de meio

ambiente, visando à proteção da biodiversidade local e as características do sítio histórico.

Art. 17. O cultivo de mudas de árvores nativas para o reflorestamento e arborização urbana nas ZPA dependerá de autorização prévia do órgão competente.

Art. 18. Nas ZPA serão realizadas as seguintes ações, programas e projetos de intervenções prioritários, através dos órgãos competentes da Prefeitura Municipal do Natal ou de parcerias:

I – divulgação das normas legais de regulamentação das ZPA, sob a forma de cartilha, associada à campanha de educação ambiental e à implantação de sinalização ecológica;

II – elaboração de estudos para identificação de áreas receptoras de medidas mitigadoras ou compensatórias com vistas à recuperação ambiental, paisagística e florística e/ou implantação de infraestrutura e equipamentos de uso público;

III – concepção e implantação de programas para monitoramento da recuperação ambiental e florística das Zonas;

IV – concepção e implementação de Plano de Rotina de Fiscalização específico com vistas ao cumprimento das normas legais objeto da presente Lei;

V – regulamentação e regularização fundiária das AEIS, quando existirem;

VI – realização de levantamentos e elaboração de projetos destinados a promover remoção e reassentamento dos imóveis indicados nas áreas de assentamentos precários em condição de risco, conforme o Plano Municipal de Redução de Risco;

VII – desenvolvimento de projetos de assistência técnica e orientação para uso residencial nas AEIS pelo órgão de Habitação do Município;

VIII – regulamentação das Áreas de Operação Urbana, levando em conta as ações, programas e projetos prioritários elencados neste artigo;

IX – aquisição do terreno, elaboração de projeto e implantação de um mirante na Zona Especial Norte da ZPA 8, a ser localizado em cota topográfica acima de 74,02m e que permita a aplicação de controle de gabarito;

X – elaboração de projeto e implantação de um parque ecológico, de uma via de contorno interligando o mirante, de equipamento de educação, citado no inciso anterior, e o limite da Subzona de Preservação do Setor A da ZPA 8, com previsão de praças e espaços livres voltados para o uso público de contemplação da paisagem;

XI – elaboração de proposta técnica para implantação de Unidades de Conservação, quando for o caso, nos termos da legislação vigente;

XII – complementação das obras de drenagem nas ZPA de acordo com as indicações do Plano Municipal de Drenagem;

XIII – implantação da coleta seletiva em todas as ZPA;

XIV – desenvolvimento de projetos de assistência técnica para orientação do manejo agrícola sustentável;

XV – realização do inventário dos serviços ambientais e de todas as formas de contaminação ambiental ao longo dos Rios Doce, Potengi e Pitimbu, no trecho de Natal;

XVI – elaboração e implantação de programa de proteção e recuperação das nascentes e olhos d'água existentes, sendo estes espaços destinados, também, a projetos de reflorestamento decorrentes de crimes contra a flora em outros espaços da cidade;

XVII – instituição de parcerias para elaboração do inventário da fauna e da flora das ZPA;

XVIII – realização de levantamento arbóreo bem como elaboração e implantação de projeto de arborização e paisagismo, priorizando o plantio de espécies nativas nas principais vias e nos espaços públicos;

XIX – instituição de parcerias para complementação de estudos históricos, arqueológicos, culturais, socioambientais e climáticos específicos para a gestão, preservação e valorização das ZPA;

XX – elaboração de plano de licenciamento simplificado para regularização das construções existentes nas subzonas de uso restrito.

§ 1º O órgão ambiental municipal deverá alocar, anualmente, recursos orçamentários e financeiros, para a realização dos programas e projetos mencionados neste artigo.

§ 2º Em todos os casos deverá ser dada ampla publicidade às intervenções pretendidas e licenciamentos para as ZPA.

§ 3º A ordem de prioridade das ações, programas e projetos apontados neste artigo será definida a critério do Conplam.

CAPÍTULO II
ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL 1 - ZPA 1

Art. 19. Ficam estabelecidos os parâmetros para regulamentação do uso e ocupação do solo na Zona de Proteção Ambiental 1 (ZPA 1), que tem como objetivo proteger, conservar e recuperar o campo dunar existente nos bairros de Pitimbu,

Candelária e Cidade Nova, conforme especificações constantes nesta Lei e nos termos que a integram.

Art. 20. A ZPA 1 está dividida em 03 (três) subzonas, a saber:

I - Subzona de Preservação - SP;

II - Subzona de Uso Restrito 1 - SUR-1;

III - Subzona de Uso Restrito 2 - SUR-2.

Art. 21. Fica estabelecida uma faixa de domínio de 30m (trinta metros), a contar do eixo da Avenida Prudente de Morais no trecho correspondente à SZ2.

SEÇÃO I - DA SUBZONA DE PRESERVAÇÃO

Art. 22. A Subzona de Preservação (SP) da ZPA 1 corresponde a áreas constituídas de grande potencialidade de recursos naturais e que apresentam condições de fragilidade ambiental compreendendo o campo dunar com cobertura vegetal nativa fixadora e a área de corredores interdunares com presença de lagoas intermitentes.

Parágrafo único. O perímetro da Subzona de Preservação da Zona de Proteção Ambiental 1 corresponde ao definido no Mapa de Subzonas da Zona de Proteção Ambiental 1, constante no Anexo 3 desta Lei.

SEÇÃO II - DAS SUBZONAS DE USO RESTRITO

Art. 23. As Subzonas de Uso Restrito - SUR-1 e SUR-2, são aquelas que se encontram em processo de ocupação, para as quais o município estabelece prescrições urbanísticas, no sentido de orientar e minimizar as alterações no meio ambiente.

Art. 24. A Subzona de Uso Restrito – SUR-2, é destinada, exclusivamente, à construção de equipamento público, Hospital Municipal, e tem seus limites:

I – ao Norte, com a Rua Lago da Pedra;

II – ao Sul, com a Rua dos Xavantes;

III – ao Leste, com a Rua Abreu e Lima; e

IV – à Oeste, com a Avenida Prefeito Omar O'Grady.

Art. 25. Por ocasião da apresentação de projetos de ocupação dos lotes na SUR-1**,** o interessado deverá fornecer para análise:

I - estudos de altimetria; e

II - projeto de esgotamento sanitário e de águas pluviais.

CAPÍTULO III
ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL 3 - ZPA 3

Art. 26. Ficam estabelecidos os parâmetros para regulamentação do uso e ocupação do solo na Zona de Proteção Ambiental 3 (ZPA 3), que compreende a área entre o Rio Pitimbu e a Avenida dos Caiapós (Cidade Satélite), conforme especificações constantes nesta Lei e nos termos que a integram.

Art. 27. O perímetro da Zona de Proteção Ambiental 3 (ZPA – 3) tem a sua delimitação definida na Lei Complementar nº 208/2022, conforme Mapa de Limites e Tabelas de Vértices constantes nos Anexos 4 e 11 da presente Lei.

Art. 28. A ZPA 3 está dividida em 04 (quatro) subzonas a saber:

I - Subzona de Uso Restrito, que compreende as feições de tabuleiro costeiro, dunas incipientes, vertentes e microbacias de acumulação de águas pluviais – SUR;

II - Subzona de Preservação 1, que compreende os cordões de dunas, vertentes e tabuleiro costeiro – SP-1;

III - Subzona de Preservação 2 que compreende o terraço fluvial (T1), vertente e tabuleiro costeiro – SP-2;

IV - Subzona de Preservação 3, que compreende o terraço fluvial (T2) – SP-3.

SEÇÃO I - DAS SUBZONAS DE PRESERVAÇÃO

Art. 29. Subzona SP-1 são as dunas com feições de relevo ondulado em forma de cordões de areia em direção SE/NW, tabuleiro costeiro e vertente, posicionadas ao longo do vale do rio Pitimbu.

Parágrafo único. Visando assegurar as funções ambientais desta Subzona, como a perenização do rio Pitimbu e proteção da qualidade de suas águas, poderá ser utilizada através de plano e/ou projeto de recuperação de dunas, com vegetação nativa.

Art. 30. Subzona SP-2 são terraços fluviais – T1, que constituem superfícies de relevo plano ou de suaves ondulações, com cotas a partir de 2m (dois metros) acima do leito atual do rio Pitimbu, além de feições de vertentes e tabuleiro costeiro adjacentes ao referido rio.

Art. 31. Subzona SP-3 são os terraços fluviais – T2, que forma feição de relevo plano, cortada pelo canal do rio, apresentando trechos sujeitos a inundações, estando situada entre a cota 0 (zero) metro a 2 (dois) metros do nível das águas do curso normal do rio Pitimbu.

Art. 32. Fica estabelecido que a vegetação existente na faixa de 30 (trinta) metros de largura, medidos horizontalmente a partir do contato entre as Subzonas SP-2 e SP-3, situada sobre o terraço T1 ou Subzona SP-2, é de preservação permanente, inclusive as culturas de cajueiro e mangueira que estão inseridas na referida faixa, sendo permitido o plantio de frutíferas.

Art. 33. Qualquer empreendimento na SUR fica condicionado à implantação de um cinturão verde de proteção com vegetação nativa ou árvores frutíferas nos últimos 15 metros do lote até o contato da SUR com a SP-1.

Parágrafo único. Será também obrigatório um recuo frontal adicional de 3 metros na Avenida dos Caiapós, para construção de uma futura ciclovia no local.

SEÇÃO II - DA SUBZONA DE USO RESTRITO

Art. 34. A Subzona SUR compreende os terrenos suavemente inclinados, com declividade inferior a 20° (vinte graus) vertentes, depressões acirculares acumuladoras de água (microbacias de drenagem), tabuleiro costeiro, situados entre a Av. dos Caiapós e início das feições de dunas.

CAPÍTULO IV
ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL 4 - ZPA 4

Art. 35. Ficam estabelecidos os parâmetros para regulamentação do uso e ocupação do solo na Zona de Proteção Ambiental 4 (ZPA 4), que tem como objetivo proteger, conservar e recuperar os Cordões dunares dos Guarapes, região oeste de Natal, conforme especificações constantes nesta Lei e nos termos que a integram.

Art. 36. O perímetro da Zona de Proteção Ambiental 4 (ZPA-4) tem a sua delimitação definida na Lei Complementar nº 208/2022, conforme Mapa de Limites e Tabelas de Vértices constantes nos Anexos 5 e 11 da presente Lei.

Art. 37. A ZPA-4, conforme Anexo 5, está dividida em 03 (três) subzonas a saber:

I - Subzona de Preservação, que compreende as feições de flancos de dunas, os corredores dunares e a associação de dunas e corredores interdunares - SP;

II - Subzona de Conservação, que corresponde à associação de tabuleiro costeiro e corredores interdunares - SC; e

III - Subzona de Uso Restrito, que corresponde às feições planas ou suavemente onduladas de tabuleiro costeiro - SUR.

Art. 38. Na ZPA 4, a partir da realização de diagnósticos e estudos de impacto socioambiental e mediante as compensações e contrapartidas socioambientais estabelecidas em Plano de Recuperação de Área Degradada, serão permitidas atividades de concepção, construção, implantação e operação da Estação de

Transbordo de Cidade Nova, assim como atividades de coleta seletiva, compostagem, parque de energia solar e lagoas de drenagem.

Parágrafo único. Também serão permitidos, nas subzonas da ZPA-4:

I - SC 1 e SC 2: outros projetos objetivando a remediação ambiental e potencialização dos serviços ecossistêmicos culturais, tais como atividade de educação tecnológica e ambiental, gerenciamento e tratamento de resíduos, geração e pesquisa de energias renováveis, atividades de qualificação humana e profissional para a comunidade do entorno, ampliação das áreas verdes de uso público, ecoturismo e outros usos sustentáveis, de interesse social ou utilidade pública;

II - SP 2: Atividades de reflorestamento e horto florestal.

SEÇÃO I - DAS SUBZONAS DE PRESERVAÇÃO

Art. 39. A Subzona de Preservação (SP) está subdividida, de acordo com o Anexo 5, nos seguintes setores:

I - as encostas de dunas com relevo oblíquo de declividade entre 20% (vinte por cento) e 40% (quarenta por cento) e os corredores dunares e interdunares com relevo plano e suavemente ondulado - SP-1;

II - a associação de dunas e corredores interdunares, onde apresenta as feições de relevo e cobertura vegetal mais conservadas - SP-2.

Parágrafo único. Visando assegurar suas funções ambientais de valor cênico-paisagístico e de drenagem de águas pluviais, a subzona SP-1 poderá ser utilizada de acordo com um plano e/ou projeto de recuperação dos compartimentos, com vegetação nativa.

SEÇÃO II - DAS SUBZONAS DE CONSERVAÇÃO

Art. 40. A Subzona de Conservação (SC) corresponde a:

I - os topos de dunas, com relevo suavemente ondulado, compreendendo as cristas de dunas com largura de 50m (cinquenta metros) - SC-1;

II - a associação de superfície aplainada - tabuleiro costeiro, corredores interdunares, situados a norte do prolongamento da Rua Antônio Carolino - SC-2, conforme Anexo 5.

Parágrafo único. Ficam permitidos, na Subzona a que se refere este artigo, os usos de sítios, recreação, lazer e similares.

SEÇÃO III - DA SUBZONA DE USO RESTRITO

Art. 41. A subzona SUR corresponde às feições planas ou suavemente onduladas de tabuleiro costeiro, situadas a sul do prolongamento da Rua Antônio

Carolino, conforme Mapa de Subzonas e Tabelas de Vértices constantes nos Anexos 5 e 11 - parte integrante desta Lei.

CAPÍTULO V
ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL 5 - ZPA 5

Art. 42. Ficam estabelecidos os parâmetros para regulamentação do uso e ocupação do solo na Zona de Proteção Ambiental 5 (ZPA 5), que tem como objetivo proteger, conservar e recuperar o ecossistema de dunas fixas e lagoas do bairro Ponta Negra (região de Lagoinha), conforme especificações constantes nesta Lei e nos termos que a integram.

Art. 43. O perímetro da Zona de Proteção Ambiental 5 (ZPA – 5) tem a sua delimitação definida na Lei Complementar nº 208/2022, conforme Mapa de Limites e Tabelas de Vértices constantes nos Anexos 6 e 11 da presente Lei.

Art. 44. A ZPA-5 está dividida em 05 (cinco) subzonas, nos termos do Anexo 6:

I - Subzona de Preservação, que compreende os cordões de dunas com função estabilizadora de áreas sujeitas a alagamento ou receptora/infiltradora das águas excedentes da drenagem pluvial da ZPA, Neópolis, Ponta Negra e Capim Macio – SP;

II - Subzona de Conservação, que compreende as lagoas, as áreas sujeitas a alagamento, tabuleiro costeiro e dunas, com função de reserva estratégica para recepção e infiltração das águas excedentes da drenagem pluvial da ZPA de que trata esta Lei, e o bairro de Neópolis – SC;

III - Subzona de Uso Restrito, que compreende o tabuleiro costeiro intercalado por cordões de dunas isolados, classificados como área potencial de expansão urbana com restrição – SUR-1;

IV - Subzona de Uso Restrito, que compreende o tabuleiro costeiro, classificando como área de urbanização- SUR-2;

V - Subzona de Uso Restrito, que compreende o tabuleiro costeiro, classificada como área de potencial expansão urbana com restrição – SUR-3.

SEÇÃO I - DA SUBZONA DE PRESERVAÇÃO

Art. 45. A Subzona SP é representada por duas áreas de dunas descontínuas, cujos limites estão definidos no Mapa de Subzonas e Tabela de Vértices constantes nos Anexos 6 e 11 desta Lei.

SEÇÃO II - DA SUBZONA DE CONSERVAÇÃO

Art. 46. A Subzona SC é representada pelas lagoas de Lagoinha, duna isolada e tabuleiro costeiro com ou sem risco de alagamento, formando uma superfície

contínua, e possui seus limites definidos no Mapa de Subzonas e Tabela de Vértices constantes nos Anexos 6 e 11 desta Lei.

§ 1º Fica permitido o uso de chácara ou sítio, hotel-fazenda, casa de recuperação, recreação, lazer e turismo, sendo permitido, ainda, novo loteamento ou simples desmembramento.

§ 2º Não é permitido o movimento de terra em terrenos das lagoas de Lagoinha e em suas margens até a superfície natural dos terrenos definida pela curva altimétrica de 35m (trinta e cinco metros), ressalvado o disposto no § 3º deste artigo.

§ 3º O movimento de terra de que trata o § 2º deste artigo somente poderá ser autorizado pelo órgão ambiental competente, em processo de licenciamento próprio, em caso de obra pública de drenagem pluvial.

§ 4º É vedada qualquer construção nos terrenos das lagoas de Lagoinha e nas suas margens adjacentes até a cota altimétrica de 35m (trinta e cinco metros), localizados na SC, considerando-se o nível natural do terreno, por constituir área sujeita a inundação e com potencial de receptora/infiltradora de drenagem pluvial pública.

§ 5º Nos terrenos de que trata o § 4º, ou seja, nos terrenos das Lagoas de Lagoinha e nas suas margens adjacentes até a cota altimétrica de 35m (trinta e cinco metros) situados na Subzona SC, aplica-se o mecanismo da Transferência de Potencial Construtivo prevista no Plano Diretor.

SEÇÃO III - DAS SUBZONAS DE USO RESTRITO

Art. 47. A Subzona SUR-1 é representada por alternância de cordões de dunas e tabuleiro costeiro, localmente com áreas sujeitas a inundações, e possui seus limites definidos no Mapa de Subzonas e Tabela de Vértices constantes nos Anexos 6 e 11 desta Lei.

§ 1º Na Subzona de que trata o caput deste artigo, todo o uso é permitido, desde que precedido de licenciamento ambiental.

§ 2º Para os casos de parcelamento do solo, reloteamento, desmembramento e construção em terreno cujas cotas altimétricas sejam inferiores a 35m, é obrigatória a correção da superfície topográfica para o nível igual ou superior à referida cota.

Art. 48. A Subzona SUR-2 corresponde ao tabuleiro costeiro com superfície plana a suave ondulada, cujos limites estão definidos no Mapa de Subzonas e Tabela de Vértices constantes nos Anexos 6 e 11 desta Lei.

Art. 49. A subzona SUR-3, corresponde a tabuleiro costeiro e cordão dunar, cujos limites estão definidos no Mapa de Subzonas e Tabela de Vértices constantes nos Anexos 6 e 11 desta Lei.

§ 1º Na subzona de que trata o caput deste artigo, todo o uso é permitido desde que com o devido licenciamento ambiental.

§ 2º Para os casos de parcelamento do solo, reloteamento, desmembramento e construção em terreno cujas cotas altimétricas sejam inferiores a 35m, é obrigatória a correção da superfície topográfica para o nível igual ou superior à referida cota.

CAPÍTULO VI
ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL 7 - ZPA 7

Art. 50. Ficam estabelecidos os parâmetros para regulamentação do uso e ocupação do solo na Zona de Proteção Ambiental 7 (ZPA 7), que compreende o Forte dos Reis Magos e seu entorno, conforme especificações constantes nesta Lei e nos termos que a integram.

Art. 51. O perímetro da Zona de Proteção Ambiental 7 (ZPA – 7) tem a sua delimitação definida na Lei Complementar nº 208/2022, conforme Mapa de Limites e Tabelas de Vértices constantes nos Anexos 7 e 11 da presente Lei.

Art. 52. A Zona de Proteção Ambiental 7 - Forte dos Reis Magos e seu entorno, possui as seguintes diretrizes básicas:

I - preservação dos elementos da biodiversidade nativa, considerando suas especificidades e necessidades e observando sua relação com os mecanismos de antropização e inserção de espécies alóctones;

II - recuperação dos elementos ambientais e históricos-culturais que se encontram em processo de degradação ou ruína, observando para isso um manejo sustentável dos recursos ainda presentes e sua potencialidade futura;

III - compatibilização adequada entre os elementos naturais, históricos, culturais, paisagísticos, econômicos e institucionais considerando os impactos ambientais e socioculturais decorrentes;

IV - utilização dos espaços cênico-paisagístico de forma a valorizar seus atributos naturais e histórico-culturais, sem prejuízo da ambiência natural existente, incentivando o uso economicamente sustentável e turismo na área.

Art. 53. A ZPA 7 é subdividida em quatro subzonas, delimitadas conforme Mapa de Subzonas e Tabelas de Vértices dos Anexos 7 e 11, sendo elas:

I - Subzona de Preservação 1 - SP-1, identificada por seus aspectos fluviais e estuarinos de excepcional valor cênico-paisagístico, parcialmente antropizada e obedecendo à faixa de 206 metros ao longo do Rio Potengi, é considerada área de preservação permanente, nos termos da Lei Federal 12.651, de 25 de maio de 2012, devendo ter a vegetação mantida nos termos do Art. 7º da referida Lei;

II - Subzona de Preservação 2 - SP-2, identificada por seus elementos estuarinos e de praia, como mangues, dunas, restingas, arrecifes, parcialmente

antropizada e pela dinâmica da orla marítima, além da presença do Forte dos Reis Magos, Patrimônio Histórico Municipal de importância nacional;

III - Subzona de Conservação - SC, identificada como área parcialmente antropizada, passível de utilização sustentável e manejo dos elementos existentes;

IV - Subzona de Uso Restrito - SUR, identificada como área não ocupada e passível de utilização sustentável e manejo dos elementos existentes.

SEÇÃO I - DAS SUBZONAS DE PRESERVAÇÃO

Art. 54. A Subzona de Preservação 1 constitui-se como Área Verde pública com funções ecológicas, paisagísticas e recreativas.

Parágrafo único. A Subzona de Preservação fica destinada à implantação de uma Unidade de Conservação a ser definida pelo poder público obedecendo à Lei Federal nº 9.985, de 18 de Julho de 2000 (Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza - SNUC).

Art. 55. A Subzona de Preservação 2 destina-se à preservação do Forte dos Reis Magos e seus atributos turísticos, à preservação dos elementos naturais existentes, em suas especificidades de interação estuarina e faixa de praia marítima, com ênfase na recuperação das espécies nativas e a recomposição dos atributos paisagísticos e geoambientais presentes.

Parágrafo único. A proteção e manutenção dos elementos naturais e paisagísticos na Subzona de Preservação 02 devem considerar a presença e importância do Forte dos Reis Magos, e seu entorno, como exemplar de relevância histórica, arquitetônica e cultural de porte nacional em seus aspectos integrais de Patrimônio Histórico Municipal.

SEÇÃO II - DA SUBZONA DE CONSERVAÇÃO

Art. 56. Para efeitos desta Lei, a Subzona de Conservação da ZPA 7 destina-se à compatibilização dos atributos ambientais e históricos-culturais da área com atividades consideradas sustentáveis, utilização dos elementos construídos existentes e requalificação voltada para uso turístico, sendo permitidos, além dos usos permitidos nesta lei, os demais:

I - culturais, contemplativos e educacionais;

II - institucionais, turísticos, recreativos, de esporte e/ou lazer;

III - comercial de pequeno e médio porte e baixo impacto ambiental.

Parágrafo único. Os usos passíveis de licenciamento na Subzona de Conservação devem estar em acordo com as destinações referentes à preservação histórica e arquitetônica ainda presentes, sem prejuízo aos atributos cênico-paisagísticos do sítio histórico do Forte dos Reis Magos e do seu entorno.

SEÇÃO III - DAS SUBZONAS DE USO RESTRITO

Art. 57. Para efeitos de regulamentação, a Subzona de Uso Restrito destina-se a recepcionar usos estabelecidos no § 1º do art. 7º, em especial os culturais, turísticos, educacionais, institucionais, residenciais, recreativos, de esportes e/ou lazer, comercial e prestação de serviço.

CAPÍTULO VII
ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL 8 - ZPA 8

Art. 58. Ficam estabelecidos os parâmetros para regulamentação do uso e ocupação do solo na Zona de Proteção Ambiental 8 (ZPA 8), que compreende o ecossistema manguezal, localizado em ambas as margens do estuário do rio Potengi/Jundiaí e as terras a eles adjacentes, e a Zona Especial Norte (ZEN), conforme especificações constantes nesta Lei, nos termos que a integram.

Art. 59. São objetivos da ZPA 8, proteger, conservar e recuperar o ecossistema manguezal, o estuário do rio Potengi/Jundiaí e demais ecossistemas associados de relevância ambiental, histórica e cultural bem como ratificar as Áreas Especiais de Interesse Social – AEIS, inseridas na ZPA 8, e disciplinar o uso e ocupação na área de controle de gabarito denominada Zona Especial Norte – ZEN.

Art. 60. O perímetro da Zona de Proteção Ambiental 8 (ZPA – 8), subdividido em Setor A e Setor B, tem a sua delimitação definida na Lei Complementar nº 208/2022, conforme Mapa de Limites e Tabelas de Vértices constantes nos Anexos 8 e 11 da presente Lei.

Art. 61. A proteção ambiental estabelecida tem por pressupostos e ações:

I - definir o zoneamento de uso e ocupação do solo, de acordo com o Art. 19 da Lei Complementar nº 208/2022, considerando os atributos bióticos, abióticos e sociais, bem como a fragilidade dos recursos ambientais da área e o potencial de usos sustentáveis;

II - estabelecer prescrições para o uso e ocupação do solo compatíveis com as características urbanas e socioambientais da área, observada a capacidade da infraestrutura instalada;

III - definir critérios e procedimentos específicos para o licenciamento e fiscalização de atividades consideradas potencialmente poluidoras e/ou degradadoras;

IV - identificar, mediante estudo técnico e consulta pública prévia, áreas destinadas à criação de unidades de conservação da natureza, nos termos da legislação específica;

V - fomentar usos e atividades relacionadas aos objetivos da ZPA 8;

VI - definir as ações prioritárias para implementação dos objetivos de proteção referentes aos incisos anteriores.

Art. 62. A ZPA 8 subdivide-se em 3 (três) categorias de subzonas, as quais estão representadas no Mapa de Subzonas e Tabelas de Vértices constantes nos Anexos 8 e 11 desta Lei, sendo assim definidas:

I - Subzona de Preservação (SP): compreende as Áreas de Preservação Permanente (APP) estabelecidas na legislação vigente, abrangendo os corpos d'água naturais, o ecossistema manguezal, a praia fluviomarinha, as dunas e uma faixa de 50 (cinquenta) metros a partir do limite entre o ecossistema manguezal e o tabuleiro costeiro, em direção a esta última unidade geomorfológica, objetivando a recuperação, manutenção, preservação e o equilíbrio dos ecossistemas inseridos nesta subzona, bem como dos aspectos históricos, culturais e paisagísticos;

II - Subzona de Conservação (SC): compreende as áreas que apresentam maior risco de deslizamento e/ou inundação, localizadas no tabuleiro costeiro, assim como as áreas com presença de vegetação que garantem o equilíbrio do sistema hídrico interligado ao ecossistema manguezal por meio da perenidade de suas nascentes e olhos d'água, objetivando a proteção e manutenção das características ambientais originais;

III - Subzona de Uso Restrito (SUR): Compreende as áreas com ocupação consolidada às margens do Rio Potengi, no Setor B, com condições de utilização localizadas, objetivando minimizar os impactos negativos desse processo sobre o ambiente natural em consonância com os princípios da sustentabilidade.

Art. 63. Os imóveis de uso residencial unifamiliar que comprovem sua existência, através de documentação definida pelo órgão licenciador, com data anterior ao ano de 2006, passível de ser verificado através de registro de imagem aérea, datada de 2006/2008, poderão ser regularizados, desde que procedam às exigências estabelecidas na legislação vigente à época.

Art. 64. Para fins de gestão da ZPA 8, o órgão municipal de meio ambiente poderá instituir sistema da gestão participativa e democrática da população residente na ZPA 8, visando o exercício da cidadania e do controle social, por meio do debate, audiências públicas, avaliação e proposição de ações e políticas que visem o aprimoramento da administração da ZPA 8.

Art. 65. As atividades em operação na ZPA 8, que estejam com licença de operação em vigor, comprovadamente incompatíveis com os objetivos desta Lei, terão prazo de até 04 (quatro) anos para encerrarem suas atividades e havendo a comprovação de danos ao meio ambiente decorrente da atividade, ficará o empreendedor obrigado a elaborar e aplicar um Plano de Recuperação de Áreas Degradadas (PRAD), com estabelecimento de prazo de recuperação, devendo ser submetido à apreciação do órgão ambiental competente.

Parágrafo único. Durante a vigência do prazo mencionado no caput deste artigo, o empreendedor estará sujeito à fiscalização e controle pelo órgão ambiental.

Art. 66. Os empreendimentos instalados em área com lote acima de 1.000m² (um mil metros quadrados) deverão ter seus projetos de Drenagem de Águas Pluviais submetidas à análise e aprovação da Secretaria Municipal de Obras Públicas e Infraestrutura.

SEÇÃO I - DA SUBZONA DE PRESERVAÇÃO

Art. 67. Na Subzona de Preservação (SP), as edificações residenciais unifamiliares existentes na faixa de 50 (cinquenta) metros a partir do limite entre o ecossistema manguezal e o tabuleiro costeiro, em direção ao tabuleiro, comprovadas através da imagem aérea datada de 2012/2013 poderão ser submetidas ao licenciamento de legalização, reforma e ou ampliação, limitada às prescrições da Subzona de Uso Restrito ou exigências do licenciamento ambiental, o que for mais restritivo.

Art. 68. Na Subzona de Preservação (SP) serão permitidos os usos e atividades tais como:

I – pesquisa científica;

II – implantação de ações de preservação e conservação ambiental;

III – preservação da diversidade e integridade biológica e dos processos ecológicos essenciais ocorrentes, com ênfase na importância da área para espécies migratórias;

IV – recuperação de áreas degradadas;

V – programas de uso público destinado à educação ambiental;

VI – recreação, lazer e ecoturismo de baixo impacto;

VII – pesca artesanal para fins de subsistência;

VIII – criação de unidades de conservação, nos termos da legislação em vigor;

IX – execução de políticas públicas compensatórias, visando à manutenção e recuperação da vegetação remanescente.

Art. 69. Na Subzona de Preservação (SP) fica proibida a atividade de parcelamento do solo, salva as exceções previstas no Código Florestal.

SEÇÃO II - DAS SUBZONAS DE CONSERVAÇÃO

Art. 70. A Subzona de Conservação (SC) subdivide-se em 04 (quatro) subzonas, conforme Mapa de Subzonas e Tabelas de Vértices dos Anexos 8 e 11, contemplando os seguintes limites:

I - Subzona de Conservação 1: localizada no Setor A, entre a Subzona de preservação e a linha férrea Natal – Ceará Mirim;

II - Subzona de Conservação 2: localizada no Setor A, entre a subzona de preservação e ao norte, Avenida Dr. João de Medeiros Filho; e a leste, com a Rua Dr. Augusto C. M. de Medeiros;

III - Subzona de Conservação 3: localizada no Setor A, entre a Subzona de preservação e a rua Marcos Domingos Leite;

IV - Subzona de Conservação 4: localizada no Setor A, entre a subzona de preservação e, ao norte, a avenida Dr. João Medeiros, e a oeste com a Rua Sol Nascente.

Art. 71. Além dos usos permitidos nesta lei, nas Subzonas de Conservação serão permitidos os usos e atividades compatíveis com sua finalidade, tais como:

I - recreação, lazer e ecoturismo de baixo impacto;

II - valorização cultural;

III - educação ambiental;

IV - estímulo ao uso sustentável dos recursos vegetais e, em particular, ao reflorestamento e a recuperação das áreas degradadas;

V - residencial e não residencial, excetuando as proibições previstas nesta Lei.

Parágrafo único. Na Subzona de Conservação 1 (SC-1), qualquer intervenção, inclusive desmembramento e remembramento, em terrenos com área maior ou igual a 4.000,00 m² (quatro mil metros quadrados), deverão destinar 20% (vinte por cento) da área para o Município, ou, na hipótese de inviabilidade técnica comprovada, adquirir outro terreno localizado na SC-1 ou na SUR-1, para fins de implantação de equipamentos comunitários e áreas verdes, conforme disposto na legislação municipal vigente.

SEÇÃO III - DA SUBZONA DE USO RESTRITO

Art. 72. A Subzona de Uso Restrito (SUR), delimitada no Mapa de Subzonas e Tabela de Vértices dos Anexos 8 e 11, está localizada no Setor B, limitando-se a Norte e a Oeste com a SP; ao Sul e a Leste com a Rua Presidente Raniere Mazzilli e Avenida Industrial João Francisco da Mota, respectivamente, permite uso e intensidade de ocupação compatível com as características predominantes do parcelamento, da ocupação do solo e da infraestrutura instalada.

Parágrafo único. Garante-se a permanência de seus moradores em caráter de moradias dignas e submetidas a urbanização sustentável, conforme descrição abaixo:

I - urbanização sustentável é a oferta de direitos à cidade aos moradores de ocupações desordenadas;

II - suspensão de déficits relacionados à infraestrutura, acessibilidade, equipamentos e serviços públicos, como construção de novas moradias e serviços públicos enquadradas nas normas técnicas vigentes, respeitando as especificidades ambientais da zona supracitada.

SEÇÃO IV - DAS ÁREAS ESPECIAIS

Art. 73. Ficam estabelecidas as Áreas Especiais que se sobrepõem às Subzonas de que trata o Art. 622, e que, por suas características, exigem tratamento específico para as quais serão definidos parâmetros de uso e ocupação do solo diferenciados, conforme o Art. 22, da Lei Complementar nº 208/2022.

§ 1º As Áreas Especiais delimitadas no Anexo 8 desta Lei, de que trata o caput deste artigo, compreendem:

I - Área de Operação Urbana, abrangendo parte dos bairros Redinha e Potengi, inserida no Setor A;

II - Área de Controle de Gabarito, definida como Zona Especial Norte (ZEN).

§ 2º As AEIS serão regulamentadas em lei específica, devendo abranger as ações de intervenção preventiva, regularização fundiária e realocação de população de áreas de risco de desastre.

§ 3º Nas AEIS inseridas em APP, quando houver remoção de ocupações inseridas em áreas de risco, tais áreas serão obrigatoriamente recuperadas e incorporadas aos limites da Subzona de Preservação e os ocupantes serão integrados em programas sociais municipais de habitação.

§ 4º A Área de Operação Urbana no Setor A e a ZEN serão regulamentadas em lei específica, buscando viabilizar a execução das ações, programas e projetos prioritários para a área.

CAPÍTULO VIII
ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL 9 - ZPA 9

Art. 74. Ficam estabelecidos os parâmetros para regulamentação do uso e ocupação do solo na Zona de Proteção Ambiental 9 (ZPA 9), constituída de lagoas e dunas ao longo do Rio Doce, situada na Região Administrativa Norte do Município do Natal, abrangendo parte dos bairros de Lagoa Azul, Pajuçara e Redinha, conforme especificações constantes nesta Lei e nos termos que a integram.

Art. 75. A ZPA 9 tem como objetivos a proteção, manutenção e recuperação da paisagem e ecossistemas associados, formados pelas lagoas, as dunas e o Rio Doce, com base nos seguintes pressupostos:

I - definição do subzoneamento ambiental da área, de acordo com o Art. 19, da Lei Complementar Municipal nº 208, de 07 de março de 2022, considerando os

atributos naturais e sociais, bem como a fragilidade dos recursos ambientais da área e o potencial de usos sustentáveis;

II - estabelecimento de parâmetros para o uso e ocupação do solo, compatíveis com as características socioambientais da área;

III - definição de critérios e procedimentos específicos para o licenciamento e fiscalização de atividades consideradas potencialmente poluidoras e/ou degradadoras;

IV - criação de Unidades de Conservação Ambiental, nos termos da legislação federal, estadual e municipal que regulam a matéria;

V - fomento à implantação de usos e atividades relacionadas aos objetivos da ZPA 9;

VI - definição de ações prioritárias para implementação dos objetivos de que trata o caput deste artigo.

Art. 76. O perímetro da Zona de Proteção Ambiental 9 (ZPA – 9) tem a sua delimitação definida na Lei Complementar nº 208/2022, conforme Mapa de Limites e Tabelas de Vértices constantes nos Anexos 9 e 11 da presente Lei.

Art. 77. O Zoneamento Ambiental da ZPA 9 compreende 03 (três) Subzonas e 03 (três) Áreas Especiais, sendo: Subzona de Preservação (SP), Subzona de Conservação (SC), Subzona de Uso Restrito (SUR), Área Especial de Interesse Social El Dorado (AEIS El Dorado), Área Especial de Interesse Social de Segurança Alimentar (AEIS Gramorezinho), e Área Especial de Interesse Social Cavaco Chinês (AEIS Cavaco Chinês), especificadas a seguir, cujas poligonais (exceto da AEIS Cavaco Chinês) encontram-se representadas no Anexo 9 desta Lei.

§ 1º O subzoneamento de que trata o caput deste artigo teve como base o mapeamento das APP, da geomorfologia e dos recursos hídricos da ZPA 9, conforme Anexo 9.

§ 2º O Poder Executivo priorizará a regulamentação das AEIS citadas no *caput.*

Art. 78. Na ZPA 9 considera-se como atividades eventuais ou de baixo impacto ambiental:

I - a abertura de pequenas vias de acesso interno e suas pontes e pontilhões quando necessárias a travessia de um curso d`água, ao acesso de pessoas e animais para obtenção de água;

II - implantação de instalações necessárias a captação e condução de água e efluentes tratados, desde que comprovada a outorga do direito de uso da água, quando couber;

III - implantação de trilhas para o desenvolvimento de ecoturismo;

IV - equipamentos culturais, contemplativos e educacionais;

V - equipamentos institucionais, turísticos, recreativos, de esporte e/ou lazer;

VI - comercial de pequeno porte, tais como: quiosque e bilheteria;

VII - pesquisa científica relativa a recursos ambientais, respeitados outros requisitos previstos na legislação aplicada;

VIII - outras ações ou atividades similares, reconhecidas como eventuais e de baixo impacto ambiental, em ato do Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA, ou dos Conselhos Estaduais do Meio Ambiente.

Parágrafo único. Na ZPA 9, em áreas que não são Área de Preservação Permanente, considera-se como atividade de baixo impacto ambiental projetos de habitação de Interesse Social de até 60 m².

Art. 79. Nos lotes com dimensões inferiores às mínimas estabelecidas no Quadro de Prescrições Urbanísticas (Anexo 2) será permitida a edificação, desde que o proprietário comprove a existência da situação em data anterior à publicação desta lei, através de documentação definida pelo órgão licenciador, ou o lote/ocupação seja passível de identificação no registro de imagem aérea datada de 2012/2013 - Datum:Sirgas 2000.

Art. 80. As glebas existentes na ZPA 9, sujeitas a parcelamento, deverão obrigatoriamente cumprir etapa de orientação através dos órgãos municipais competentes quanto às diretrizes para definição de áreas públicas e do sistema viário.

Art. 81. Os proprietários que criarem uma RPPN (Reserva Particular do Patrimônio Natural) com área superior a 30 (trinta) hectares, terão seus índices urbanísticos duplicados para área equivalente situadas nas zonas de conservação e uso restrito, além de ter o direito da transferência do potencial construtivo na subzona de preservação, desde que esse acréscimo esteja limitado ao coeficiente de aproveitamento máximo do lote receptor.

Art. 82. Será estimulado, segundo o interesse público e seguindo o projeto de arborização e paisagismo, o cultivo hidropônico e orgânico em pequenas e médias propriedades, criando uma geohidrocultura autossustentável, além de fomentar a biodiversidade.

SEÇÃO I - DA SUBZONA DE PRESERVAÇÃO

Art. 83. A Subzona de Preservação (SP), delimitada no Mapa de Subzonas constante no Anexo 9 desta Lei, tem como objetivo a proteção integral e o uso sustentável dos atributos naturais, compreendendo as Áreas de Preservação Permanente (APP), nos termos da legislação vigente, tais como:

I - vegetação fixadora de duna;

II - lagoas e áreas de entorno abrangendo uma faixa mínima de 30 (trinta) metros, nos termos da legislação vigente;

III - faixa mínima de terra lindeira ao Rio Doce, de 30 (trinta) a 50 (cinquenta) metros, conforme variação da borda da calha do leito regular, de acordo com legislação vigente;

IV - áreas úmidas;

V - áreas que abriguem exemplares raros, ameaçados de extinção ou insuficientemente conhecidos da flora e da fauna, bem como aquelas que servem como local de pouso, abrigo ou reprodução de espécies.

Art. 84. As famílias assentadas na Subzona de preservação (SP) identificada no Anexo 9 que precisarem ser removidas deverão integrar o rol de prioridades dos programas de atendimento às populações de Interesse Social.

Art. 85. Na Subzona de Preservação (SP) serão permitidos os usos e atividades tais como:

I – pesquisa científica;

II – criação de unidades de conservação, nos termos da legislação em vigor;

III – estímulo à recuperação de áreas degradadas;

IV – programas de uso público destinados à educação e interpretação ambiental;

V – implantação de trilhas interpretativas;

VI – o acesso de pessoas e animais para obtenção de água;

VII – demais atividades comprovadamente de baixo impacto e em conformidade previstas na Lei nº 12.651/2012 – Código Florestal Brasileiro;

VIII – atividade turística, esporte e lazer;

Parágrafo único. A supressão de vegetação nativa somente poderá ser autorizada em caso de utilidade pública, interesse social e atividade de baixo impacto, conforme Resolução CONAMA nº 369, de 28 de março de 2006, e alterações posteriores.

SEÇÃO II - DAS SUBZONAS DE CONSERVAÇÃO

Art. 86. A Subzona de Conservação (SC) tem por objetivo a proteção e recuperação das características ambientais originais das áreas em processo de ocupação e dos loteamentos aprovados, registrados e implantados, subdividindo-se conforme delimitação constante no Mapa de Subzonas e Tabelas de Vértices dos Anexos 9 e 11, em 10 (dez) subzonas descritas a seguir:

I - Subzona de Conservação 1 (SC-1) abrange a área de superfície arenosa aplainada, constituída por porções de terras contíguas à Subzona de Preservação, a Subzona de Conservação SC-2 e a Rua Anita Marques;

II - Subzona de Conservação 2 (SC-2) abrange o corredor interdunar, inserido na Subzona de Preservação (SP), limitando-se ao prolongamento da Rua Mandaguari;

III - Subzona de Conservação 3 (SC-3) abrange a área de superfície arenosa aplainada, limita-se com as Subzonas de Conservação 1 e 2, e Subzona de Uso Restrito-2 (SUR-2);

IV - Subzona de Conservação 4 (SC-4) abrange a área de superfície arenosa aplainada, constituída por porções de terras contíguas à Subzona de Preservação (SP), limite com a BR 101 e a faixa de APP correspondente à margem de 30 (trinta) metros da Lagoa Azul, e cortada pela Subzona de Uso Restrito-1 (SUR-1);

V - Subzona de Conservação 5 (SC-5) abrange a área remanescente após o recuo de 30 metros da Lagoa Azul até a Avenida Moema Tinoco da Cunha Lima;

VI - Subzona de Conservação 6 (SC-6), abrange o corredor interdunar, inserido na Subzona de Preservação (SP), lindeira à RN 304 (Estrada de Jenipabu), na qual está contida a AEIS Cavaco Chinês (a ser delimitada em estudo específico);

VII - Subzona de Conservação 7 (SC-7) abrange a área de superfície arenosa aplainada limítrofe com a Subzona de Preservação (SP) e a Subzona de Uso Restrito-1 (SUR-1);

VIII - Subzona de Conservação 8 (SC-8) abrange planície fluvial, limítrofe com a Subzona de Preservação (SP), Subzona de Conservação 7 (SC-7) e Avenida Dr. João Medeiros Filho;

IX - Subzona de Conservação 9 (SC-9) abrange a área de superfície arenosa aplainada limítrofe com as franjas (ou bordas) das dunas móveis (porção nordeste e noroeste da SC-10), limítrofe com a faixa de Área de Preservação Permanente – APP correspondente à margem de 30 (trinta) metros do leito do Rio Doce e coincide com o limite da ZPA 9 na sua porção sudeste, adjacente à Comunidade da África e Loteamento Caiana;

Parágrafo único. As subzonas de conservação SC-1 e SC-2 terão seus limites, ao norte e ao oeste, respectivamente, limitados pela faixa de 30 (trinta) metros da lagoa.

Art. 87. Além dos usos permitidos nesta Lei, nas Subzonas de Conservação 1, 2, 3, 6 e 8 (SC-1, SC-2, SC-3, SC-6, SC-8) serão permitidos os usos residenciais e não residenciais, observadas as prescrições urbanísticas constantes no Anexo 2 desta Lei.

Parágrafo único. Na SC-7 será permitido, de modo excepcional, o uso residencial das ocupações consolidadas identificadas na AEIS Cavaco Chinês, conforme delimitação e estudos específicos mencionados no inciso VI do Art. 866.

SEÇÃO III - DA SUBZONA DE USO RESTRITO

Art. 88. As Subzonas de Uso Restrito (SUR-1 e SUR-2) compreendem as áreas de ocupação consolidada, tendo como objetivo minimizar os impactos negativos sobre o ambiente natural, em consonância com os princípios da sustentabilidade e de acordo com as características predominantes do parcelamento e da ocupação do solo.

§ 1º A Subzona de Uso Restrito 1 (SUR-1) está situada às margens da Avenida Moema Tinôco da Cunha Lima, limítrofe com a AEIS Gramorezinho, a Subzona de Preservação (SP), e a Subzona de Conservação 7 (SC-7), conforme Mapa de Subzonas e Tabela de Vértice constantes nos Anexos 9 e 11 desta Lei.

§ 2º A Subzona de Uso Restrito 2 (SUR-2) corresponde à área compreendida entre as Ruas Apóstolo Simão, Travessa Lagoa de Pedra, Av. João Manguabeira e Rua Mandaguari.

SEÇÃO IV - DAS ÁREAS ESPECIAIS

Art. 89. Área Especial de Interesse Social (AEIS) são áreas ocupadas por assentamentos precários e/ou atividades rurais, tendo como objetivo a aplicação dos instrumentos da política urbana voltados à regularização urbanística e ambiental, compreendendo:

I - Área Especial de Interesse Social de Segurança Alimentar Gramorezinho (AEIS Gramorezinho) é a área cujo uso predominante é o cultivo sustentável de hortaliças, limita-se com a Subzona de Preservação (SP), a Subzona Uso Restrito 1 (SUR-1), com a Avenida Moema Tinoco da Cunha Lima e com a Área Especial de Interesse Social El Dorado (AEIS El Dorado);

II - Área Especial de Interesse Social El Dorado (AEIS El Dorado) é caracterizada pela predominância do uso residencial em assentamentos precários (El Dorado e Gramoré), limita-se com a Subzona de Preservação (SP); a Subzona de Conservação 2 (SC-2) e a Área Especial de Interesse Social de Segurança Alimentar Gramorezinho (AEIS Gramorezinho); ao norte, com a Avenida Moema Tinôco da Cunha Lima; ao leste, com a Rua Guararema; ao sul, com a Avenida Pirassununga e ao oeste, com a Avenida Mandaguari;

III - A Área de Interesse Social Cavaco Chinês (AEIS Cavaco Chinês) é caracterizada pela predominância do uso residencial em assentamento precário situado no interior da SC-6.

Parágrafo único. Os terrenos situados nas Áreas Especiais de Interesse Social (AEIS), nos quais estejam inseridos assentamentos sujeitos à remoção, pela condição de risco, conforme critérios adotados pelo Plano Municipal Redução de Risco (PMRR)

e submetido à apreciação do CONHABINS serão, obrigatoriamente, incorporados à Subzona de Preservação (SP).

CAPÍTULO IX
ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL 10 - ZPA 10

Art. 90. Ficam estabelecidos os parâmetros para regulamentação do uso e ocupação do solo na Zona de Proteção Ambiental 10 (ZPA 10), que tem como objetivo a preservação, conservação e recuperação a área que compreende o ambiente físico constituído predominantemente por cordões dunares, área do Farol de Mãe Luíza e terrenos adjacentes edificados ou não, bem como por seu meio biótico, fauna, flora, relações ecológicas e ecossistemas decorrentes, de valor ambiental, ecológico, cênico-paisagístico e histórico, turístico, cultural e científico.

Parágrafo único. O perímetro da Zona de Proteção Ambiental 10 (ZPA-10) tem a sua delimitação definida na Lei Complementar nº 208/2022, conforme Mapa de Limites e Tabelas de Vértices constantes nos Anexos 10 e 11 da presente Lei.

Art. 91. A ZPA-10 tem como objetivo a conservação e a preservação ambiental do remanescente de cordão dunar, bem como a paisagem a ser contemplada do platô dunar, a visibilidade do Farol de Mãe Luíza integrando-o à dinâmica urbana, histórica e cultural da comunidade do bairro de Mãe Luiza.

Parágrafo único. Na Zona de Proteção Ambiental 10 (ZPA 10) ficam proibidas quaisquer atividades que comprometam a função essencial das dunas na dinâmica da Zona Costeira, o controle dos processos erosivos e a formação e recarga de aquíferos, bem como as que afetem os objetivos de proteção estabelecidos pela Lei Complementar Municipal, de 7 de março de 2022 – Plano Diretor de Natal, ressalvadas as permissões constantes na presente Lei.

Art. 92. Revogam-se as disposições relativas ao subzoneamento e prescrições urbanísticas e ambientais especificadas na Lei Municipal n° 4.663/95, na área de interseção da AEIS de Mãe Luiza com a ZPA 10, passando a vigorar as disposições desta lei e respectivos anexos.

Art. 93. A proteção ambiental estabelecida neste Capítulo tem por pressupostos e ações:

I - Definir o zoneamento ambiental, considerando os atributos bióticos, abióticos e sociais, bem como a fragilidade dos recursos ambientais da área e o potencial de usos sustentáveis;

II - Estabelecer diretrizes para o uso e ocupação do solo compatíveis com os objetivos da ZPA-10;

III - Indicar áreas propícias para a criação de Unidade de Conservação Ambiental em conformidade com a legislação federal, estadual e municipal que regulam a matéria;

IV - Fomentar atividades de preservação, manutenção, utilização sustentável, restauração e recuperação do ambiente natural;

V - Definir as medidas prioritárias para efetivação dos objetivos de proteção ambiental constantes na presente Lei;

VI - Mitigar os impactos negativos sobre a ZPA, decorrente dos usos incompatíveis com a vulnerabilidade ambiental da área e com a legislação que rege as Áreas de Preservação Permanente.

Art. 94. O Zoneamento Ambiental da ZPA-10 compreende uma Subzona de Preservação, uma Subzona de Conservação e três Subzonas de Uso Restrito, especificadas a seguir e cujas poligonais e vértices encontram-se representados no Mapa de Subzonas e Tabelas de Vértices constante nos Anexos 10 e 11 desta Lei:

I - Subzona de Preservação (SP) – compreende a área que abrange toda encosta do cordão dunar e vegetação associada;

II - Subzona de Conservação (SC): abrange o platô dunar onde se localiza o Farol de Mãe Luíza e terras adjacentes;

III - Subzona de Uso Restrito 1 (SUR-1): Compreende a área que abrange os lotes e unidades construídas da localidade da Aparecida;

IV - Subzona de Uso Restrito (SUR-2): Área que abrange os lotes e unidades construídas da localidade do Barro Duro;

V - Subzona de Uso Restrito 3 (SUR-3): Área que abrange lotes com usos institucionais e de serviços**.**

Art. 95. Fica criada a Área Especial de Proteção Paisagística do Farol de Mãe Luiza, definida pela circunferência com raio de 74 (setenta e quatro) metros e que tem como centro o dito Farol, e que limita o gabarito das edificações nele inseridas em 4 (quatro) metros de altura.

Art. 96. Os imóveis situados nas Subzonas da ZPA-10, especificadas neste artigo, são objeto do direito de preempção, com a seguinte finalidade:

I - na SP para instituição de Unidade de Conservação Municipal;

II - na SC para ampliação da SP e instituição de unidade de conservação;

III - na SUR-3 para ampliação da área de preservação e/ou destinada a programa de relocação de moradores do mesmo bairro em áreas de risco;

Art. 97. O órgão ambiental municipal identificará, na ZPA-10, áreas ou projetos a serem receptores das compensações ambientais e/ou sociais, que deverão ser submetidas à apreciação da Câmara de Compensação Ambiental, conforme o Plano Diretor de Natal.

Art. 98. Fica estabelecido como ação prioritária, nos termos desta Lei, a criação de rota perimetral com o objetivo de delimitar e proteger a Subzona de Preservação.

Art. 99. O órgão ambiental municipal deverá alocar, anualmente, recursos orçamentários e financeiros, para a realização dos programas e projetos mencionados neste Capítulo.

Art. 100. Em todos os casos deverá ser dada ampla publicidade às intervenções pretendidas e licenciamentos para esta ZPA.

Art. 101. O município deverá, no prazo de até 2 (dois) anos, realizar e implementar projeto de restauração e/ou manutenção das características do ecossistema da ZPA, que contemple medidas que incluam recuperação de áreas degradadas de toda ZPA 10.

Art. 102. O município deverá, no prazo de 1 (um) ano, realizar e implementar projeto de restauração e/ou manutenção das características do ecossistema da Subzona de Preservação (SP) que contemple medidas que incluam:

I – recuperação das áreas degradadas da SP;

II – controle de acessos não pavimentados da área de forma a coibir o acesso indiscriminado que não esteja compatível com as atividades permitidas na SP;

III – realizar trabalho técnico social e projeto de relocação, para o bairro de Mãe Luiza, das ocupações consolidadas até a data de publicação desta Lei;

IV – recomposição de encostas e controle da erosão.

SEÇÃO I - DA SUBZONA DE PRESERVAÇÃO

Art. 103. A Subzona de Preservação (SP) tem por objetivo a preservação do remanescente da duna submetendo-se ao mesmo regime das Áreas de Preservação Permanente definidas na legislação vigente, podendo o órgão municipal ambiental autorizar a intervenção eventual e de baixo impacto ambiental.

§ 1º Na ZPA 10 considera-se intervenção eventual ou de baixo impacto ambiental:

I - pesquisa científica, desde que não envolva extração de substância mineral e desde que não interfira com as condições ecológicas da área, nem enseje qualquer tipo de exploração econômica direta, respeitados outros requisitos previstos na legislação pertinente;

II - ações de conservação e de recuperação ambiental e paisagística;

III - plantio de espécies nativas do bioma Mata Atlântica adequadas ao local;

IV - manejo de espécies exóticas invasoras;

V - construção e manutenção de cercas na propriedade;

VI - implantação de trilhas de interpretação ambiental e contemplação da paisagem;

VII - abertura de vias de acesso, pontes, pontilhões e passarelas quando necessárias ao acesso de pessoas, veículos e animais;

VIII - implantação de instalações necessárias a captação e condução de água e efluentes tratados, desde que comprovada a outorga do direito de uso da água, quando couber;

IX - implantação de trilhas para o desenvolvimento do eco turismo;

X - equipamentos institucionais, turísticos, recreativos, de esporte e/ou lazer;

XI - outras ações ou atividades similares, reconhecidas como eventuais e de baixo impacto ambiental em ato do Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA, ou dos Conselhos Estaduais do Meio Ambiente.

§ 2º Em todos os casos, a intervenção eventual não poderá comprometer as funções ambientais desse espaço, especificamente:

I - a estabilidade das encostas;

II - a manutenção da biota;

III - a regeneração e a manutenção da vegetação nativa;

IV - a qualidade das águas subterrâneas.

§ 3º Na Subzona de Preservação poderão ser toleradas instalações provisórias licenciadas a título precário para apoio aos usos permitidos, discriminados no § 1º e § 2º deste artigo.

SEÇÃO II - DA SUBZONA DE CONSERVAÇÃO

Art. 104. Na Subzona de Conservação (SC), que tem por objetivo garantir formas de desenvolvimento sustentável, serão permitidos os usos residenciais, não residencial, instalação de atividades institucionais, atividades turísticas, de serviços, de lazer, trilhas ecoturísticas, mirantes, equipamentos de segurança, cultura e esportes.

Parágrafo único. O órgão de gestão ambiental deverá aprovar, em parceria com os agentes públicos e privados envolvidos, os projetos, de modo a contemplar as atividades previstas neste artigo, priorizando o desenvolvimento sustentável da área.

SEÇÃO III - DA SUBZONA DE USO RESTRITO

Art. 105. Nas Subzonas de Uso Restrito 1 e 2 (SUR-1 e SUR-2), com o propósito de minimizar os impactos negativos sobre a ZPA, decorrentes das edificações existentes, ficam estabelecidas as seguintes diretrizes:

I - Ficam mantidas, excepcionalmente no local, as edificações existentes na área que se caracterizam como habitação de interesse social, nos termos da Lei 4.663/95 AEIS de Mãe Luiza, desde que edificadas com o máximo de 7,5m de altura a partir do nível do perfil do terreno, registrado no Mapa de Curvas de Nível constante no Anexo 10, que integra a presente Lei, levando-se em consideração todos os elementos construtivos da edificação;

II - As novas construções e/ou edificações e/ou ampliações somente poderão ser realizadas no local em conformidade com as prescrições constantes no Anexo 2;

III - Ficam proibidos remembramentos do solo acima de 200 metros e também novos loteamentos, desmembramentos, bem como a abertura de novas ruas de circulação, logradouros públicos, prolongamentos, modificações ou ampliação das ruas existentes, exceto para os usos institucionais públicos, nos termos previstos na Lei 4.663/95 da AEIS de Mãe Luíza e mediante relatório de impacto de vizinhança e consulta ao CONPLAM.

§ 1º As Subzonas de Uso Restrito 1 e 2 serão prioritárias para execução de projeto de Regularização Fundiária, devendo-se observar o Plano Municipal de Redução de Riscos (PMRR).

§ 2º A delimitação das áreas de riscos indicadas para remoção no Plano Municipal de Redução de Riscos constantes nas SUR-1 e SUR-2, conforme Mapa de Áreas Sujeitas à Remoção localizado no Anexo 10, deverão ser revisadas na elaboração do projeto de Regularização Fundiária.

§ 3º Os lotes das edificações que venham a ser removidas devido à confirmação do risco pelo projeto de Regularização Fundiária deverão passar a integrar a Subzona de Preservação, devendo o chefe do Poder Executivo Municipal publicar, mediante decreto, a atualização do mapa com os novos limites da subzona de preservação.

§ 4º A proibição de remembramento e desmembramento não se aplica quando o uso for para atividades institucionais, intervenções de interesse público ou para fins de regularização fundiária.

Art. 106. Na Subzona de Uso Restrito (SUR-3) com o propósito de minimizar os impactos negativos sobre a ZPA, decorrentes da incompatibilidade do tipo de ocupação existentes nessas áreas e a vulnerabilidade natural do local, ficam estabelecidas as seguintes prescrições e determinações:

I - Na SUR-3 novas construções e/ou ampliações poderão ser realizadas no local, desde que atendidas as prescrições fixadas no Anexo 2;

II - Fica permitido o desmembramento do solo, até o limite do lote mínimo de 300 metros quadrados, bem como a abertura de novas ruas de circulação, logradouros públicos, prolongamentos, modificação ou ampliação das ruas existentes na SUR-3;

III - Os imóveis situados na SUR-3 poderão ser destinados à construção de Habitação de Interesse Social constantes de programas e projetos de interesse público que objetivem a relocação de moradores do bairro de Mãe Luiza que estiverem em situação de risco e identificados pelo Plano Municipal de Redução de Risco do município de Natal.

CAPÍTULO X
DAS DISPOSIÇÕES FINAIS E TRANSITÓRIAS

Art. 107. Nas Zonas de Proteção Ambiental serão utilizados, no que couber, os instrumentos de política urbana e de proteção ambiental, previstos na legislação federal, estadual e municipal, de acordo com as características ambientais e urbanísticas estabelecidas nesta Lei, estando sua aplicação sujeita à apreciação pelo Conselho Municipal de Planejamento Urbano e Meio Ambiente - CONPLAM.

Art. 108. Fica autorizado, desde já, o uso dos recursos do Fundo de Urbanização – FURB, assim como do Fundo Único do Meio Ambiente – FUNAM, para execução dos projetos de intervenções necessários à proteção e recuperação das características socioambientais das ZPA, destinado à melhoria da qualidade ambiental do Município, observado o disposto nas leis que regulamentam tais Fundos.

Art. 109. As infrações presentes nesta Lei, bem como as demais normas de proteção ambiental e prescrições urbanísticas, sujeitarão os infratores às sanções cabíveis nas esferas administrativa, cível e penal, sem prejuízo da obrigação de reparação e indenização aos danos provocados.

Art. 110. Quaisquer usos e/ou ocupações a serem implantados nas Zonas de Proteção Ambiental deverão ser aprovados pelo órgão ambiental municipal, com base em estudos ambientais cabíveis, sem prejuízo de outras licenças ou autorizações pertinentes.

Art. 111. Fica assegurado o direito à execução do projeto aprovado em alvarás de construção concedidos antes da vigência desta lei, desde que já iniciada a execução da obra, devendo os expedientes a eles referentes ser analisados e decididos de acordo com os procedimentos constantes na lei vigente à época de sua aprovação.

Parágrafo único. Considera-se obra iniciada, para fins do caput deste artigo, aquela cujas fundações estejam concluídas até o nível da viga de baldrame e que possua certificação emitida pela Prefeitura Municipal de Natal, iniciada dentro do prazo estabelecido no Código de Obras e Edificações – Lei Complementar nº 055, de 27 de janeiro de 2004, e alterações posteriores.

Art. 112. Os processos de licenciamento de obras e edificações protocolados até a data de publicação desta Lei e sem despacho decisório serão apreciados integralmente de acordo com a legislação em vigor à época do protocolo, exceto nos casos de manifestação formal do interessado, no prazo improrrogável de 90 (noventa) dias, a partir da publicação desta Lei, optando pela análise integral nos termos desta Lei.

§ 1º Na falta de documentação ou projetos em desacordo com as normas técnicas, o interessado terá prazo final de 120 (cento e vinte) dias, impreterivelmente, para apresentação das correções, sob pena de indeferimento e arquivamento final, sem a possibilidade de reabertura do processo.

§ 2º A substituição ou modificação de projetos integrantes de processos administrativos ainda não concluídos e protocolados na vigência de legislação anterior a esta Lei obedecerão a regime urbanístico estabelecido nesta Lei, ainda que os processos tenham sido protocolados antes da vigência desta Lei.

Art. 113. Os processos de obras paralisadas até a data de publicação desta Lei, cujo licenciamento de construção foi finalizado na vigência de legislação anterior, e com validade do alvará concedido expirada, terão prazo improrrogável de 180 (cento e oitenta) dias, a contar da publicação desta Lei, para que o interessado requeira a renovação ou revalidação do licenciamento da construção nos termos de legislação vigente à época do licenciamento, sob pena de caducidade.

§ 1º Concedida a renovação ou revalidação do licenciamento da construção, o interessado terá como termo final a data de validade do alvará para a conclusão das obras, sob pena decaducidade.

§ 2º Nova paralisação da obra não suspende ou interrompe a contagem do prazo previsto no § 1º.

§ 3º Expirados os prazos estabelecidos no caput e parágrafos deste Artigo, estará vedado o direito do interessado de requerer a prorrogação da revalidação da licença concedida.

Art. 114. As licenças e alvarás a que se remetem os Art. 1111 a Art. 1133, e parágrafos, a qualquer tempo, mediante ato do órgão concedente, podem ser:

I - cassados, em caso de desvirtuamento da finalidade do documento concedido ou de implantação em desacordo com o projeto aprovado;

II - caducos, em caso de ultrapassado o seu prazo de validade ou o prazo estabelecido no Art. 1133 para regularização, esgotadas as possibilidades previstas nesta Lei de prorrogação, renovação ou revalidação;

III - anulados, em caso de comprovação de ilegalidade ou irregularidade na documentação apresentada ou no procedimento de licenciamento.

Art. 115. Acrescenta à Subzona de Uso Restrito da ZPA-09 os lotes contidos na faixa marginal da 120 metros das Avenidas Conselheiro Tristão e Moema Tinoco,

na direção Norte e Sul, e uma área compreendida entre as Ruas Apóstolo Simão, Travessa Lagoa de Pedra, Av. João Manguabeira e Rua Mandaguari, será garantida as margens dos rios, lagos, dunas e florestas em conformidade com a Lei Federal do Código Florestal 12.651, de 25 de maio de 2012. Para garantir a permanência dos seus moradores em caráter de moradias dignas e submetidas a urbanização sustentável, em conformidade com a descrição abaixo:

I – Urbanização sustentável; oferta de direito a cidade, aos moradores de ocupações desordenadas;

II – Superação de déficits relacionados a infraestrutura, acessibilidade, equipamentos e serviços públicos enquadrados nas normas técnicas vigentes, respeitando as especificidades da zona supracitada;

III – este dispositivo revoga qualquer dispositivo em contrário.

Art. 116. Os anexos abaixo relacionados, constituem parte integrante desta Lei:

I - Anexo 1: Enquadramentos das Subzonas;

II - Anexo 2: Quadro de prescrições;

III - Anexo 3: Mapas e tabelas da ZPA 1;

IV - Anexo 4: Mapas e tabelas da ZPA 3;

V - Anexo 5: Mapas e tabelas da ZPA 4;

VI - Anexo 6: Mapas e tabelas da ZPA 5;

VII - Anexo 7: Mapas e tabelas da ZPA 7;

VIII - Anexo 8: Mapas, tabelas e gráfico da ZPA 8;

IX - Anexo 9: Mapas e tabelas da ZPA 9;

X - Anexo 10: Mapas e tabelas da ZPA 10.

Art. 117. Revogam-se:

I - Art. 21 e Anexo A da Lei Municipal nº 208 de 08 de março de 2022;

II - Leis Municipais nº 4.664 de 31 de julho de 1995, nº 5.273 de 20 de junho de 2001, nº 4.912 de 10 de dezembro de 1997, nº 5.565 de 21 de junho de 2004, nº 221 de 22 de dezembro de 2022, nº 222 de 22 de dezembro de 2022, nº 223 de 22 de dezembro de 2022, que regulamentam as ZPA 1, 3, 4, 5, 7, 8, 9 e 10 respectivamente;

III - Os artigos 55 e 56 da Lei Municipal nº 4.100 de 19 de junho de 1992;

IV - demais disposições em contrário.

Art. 118. O §2° do Art. 18 da lei complementar 208/2022 passa a vigorar com a seguinte redação:

"Acrescer à Subzona de Uso Restrito da ZPA-1 os lotes contidos na faixa marginal de 100 metros ao sul da Avenida da Integração, os lotes do lado sudeste da Avenida Omar O´Grady, entre as Avenidas dos Xavantes e Antoine de Saint Exupery e área delimitada na Tabela de vértices como SUR-1B."

Art. 119. Esta Lei será objeto de revisão técnica a cada 05 (cinco) anos, com atualização das prescrições urbanísticas, limites das subzonas e mapas de vegetação, mediante consulta pública, relatório de avaliação ambiental municipal e escrutínio do Poder Legislativo Municipal.

Parágrafo único. o prazo tratado no caput deste artigo não é fator impeditivo para que sejam promovidas alterações nesta lei, quando houver interesse público.

Art. 120. Esta lei entra em vigor na data de sua publicação.

Palácio Felipe Camarão, em Natal, 03 de Julho de 2025.

Paulo Eduardo da Costa Freire
PREFEITO

ANEXO 1 - ENQUADRAMENTO POR TIPO DE SUBZONA

ZPA	NOME DA SUBZONA	ENQUADRAMENTO
ZPA-1	SP	Preservação
	SUR-1	Uso Restrito
	SUR-2	Uso Restrito
ZPA-3	SUR	Uso Restrito
	SP-1	Preservação
	SP-2	Preservação
	SP-3	Preservação
	SP-1	Preservação

ZPA-4	SP-2	Preservação
	SC-1	Conservação
	SC-2	Conservação
	SUR	Uso restrito
ZPA-5	SP	Preservação
	SC	Conservação
	SUR-1	Uso Restrito
	SUR-2	Uso Restrito
	SUR-3	Uso Restrito
ZPA-7	SP-1	Preservação
	SP-2	Preservação
	SC	Conservação
	SUR	Uso Restrito
ZPA-8	SC-1	Conservação
	SC-2	Conservação
	SC-3	Conservação
	SC-4	Conservação
	SP	Preservação
	SUR	Uso Restrito
ZPA-9	SC-1	Conservação
	SC-2	Conservação
	SC-3	Conservação
	SC-4	Conservação
	SC-5	Conservação
	SC-6	Conservação
	SC-7	Conservação
	SC-8	Conservação
	SC-9	Conservação
	SP	Preservação
	SUR-1	Uso Restrito

	SUR-2	Uso Restrito
	AEIS - Gramorezinho	-
	AEIS - El Dourado	-
ZPA-10	SC	Conservação
	SP	Preservação
	SUR-1	Uso Restrito
	SUR-2	Uso Restrito
	SUR-3	Uso Restrito

ANEXO 2 - PRESCRIÇÕES URBANÍSTICAS POR TIPO DE SUBZONA

PRESCRIÇÕES POR TIPO DE SUBZONA	SUBZONA DE PRESERVAÇÃO	SUBZONA DE CONSERVAÇÃO*	SUBZONA DE USO RESTRITO
Área mínima do lote (m²)	7500 na ZPA 3	320	200
Frente mínima (m)	-	13	8
Coeficiente de aproveitamento	0,08	0,6	1
Permeabilidade mínima (%)	90	40	30**
Taxa de Ocupação (%)	2	50	60
Recuo frontal mínimo (m)	Até o 2º pvto: 5,00; acima do 2º pavto: 5,00 +H/10	Até o 2º pvto: 5,00; acima do 2º pavto: 5,00 +H/10	Até o 2º pvto: 3,00; acima do 2º pavto: 3,00 +H/10

Recuo lateral mínimo (m)	- Térreo: 1,50; - 2º pavimento: 1,50 aplicável em ambas as laterais do lote; - Acima 2º pavto: 1,50 + H/10	- Térreo: 1,50; - 2º pavimento: 1,50 aplicável em ambas as laterais do lote; - Acima 2º pavto: 1,50 + H/10	- Térreo: não obrigatório; - 2º pavimento: 1,50 aplicável em ambas as laterais do lote; - Acima 2º pavimento: 1,50 + H/10
Recuo de fundos mínimo (m)	- Térreo: 1,50; - 2º pavto: 1,50; - Acima 2º pavto: 1,50 + H/10	- Térreo: 1,50; - 2º pavto: 1,50; - Acima 2º pavto: 1,50 + H/10	-Térreo: não obrigatório; - 2º pavimento: 1,50; - Acima do 2º pavimento: 1,50 + H/10
Gabarito máximo (m)	7,5	39***	65***

Onde:

1. H - a distância entre a laje de piso do 2º pavimento e a laje de piso do último pavimento útil.
2. 2º pavimento - primeiro pavimento elevado.
3. Consideram-se todas as medidas em metros.

* Na ZPA-10, as prescrições urbanísticas previstas para a SC e constantes no Anexo 2 poderão ser revistas no âmbito do órgão de gestão ambiental na hipótese de implantação de projeto de Habitação de Interesse Social executados ou não pelo Poder Público para até 50% (cinquenta por cento) de taxa de ocupação e 50% (cinquenta por cento) de permeabilidade mínima.

** Nas Subzonas de Uso Restrito da ZPA 1 aplicam-se as permeabilidades mínimas de 40% para a SUR-1 e de 20% para a SUR-2.

***Nas ZPA 7, 8 e 10 aplicam-se os seguintes gabaritos:

ZPA 7

1- O gabarito da Subzona de Conservação (SC) fica subdividido em 5 (cinco) setores, conforme o Anexo 7, Mapa de Setores da Subzona de Conservação da ZPA-7, cujas alturas máximas são de: 0 (zero) metros para S-1; 10 metros para S-2; 12 metros para S-3; 7,5 metros para S-4 e 4 metros para S-5.
2- Na Subzona de Uso Restrito (SUR) o gabarito é de 12 metros.

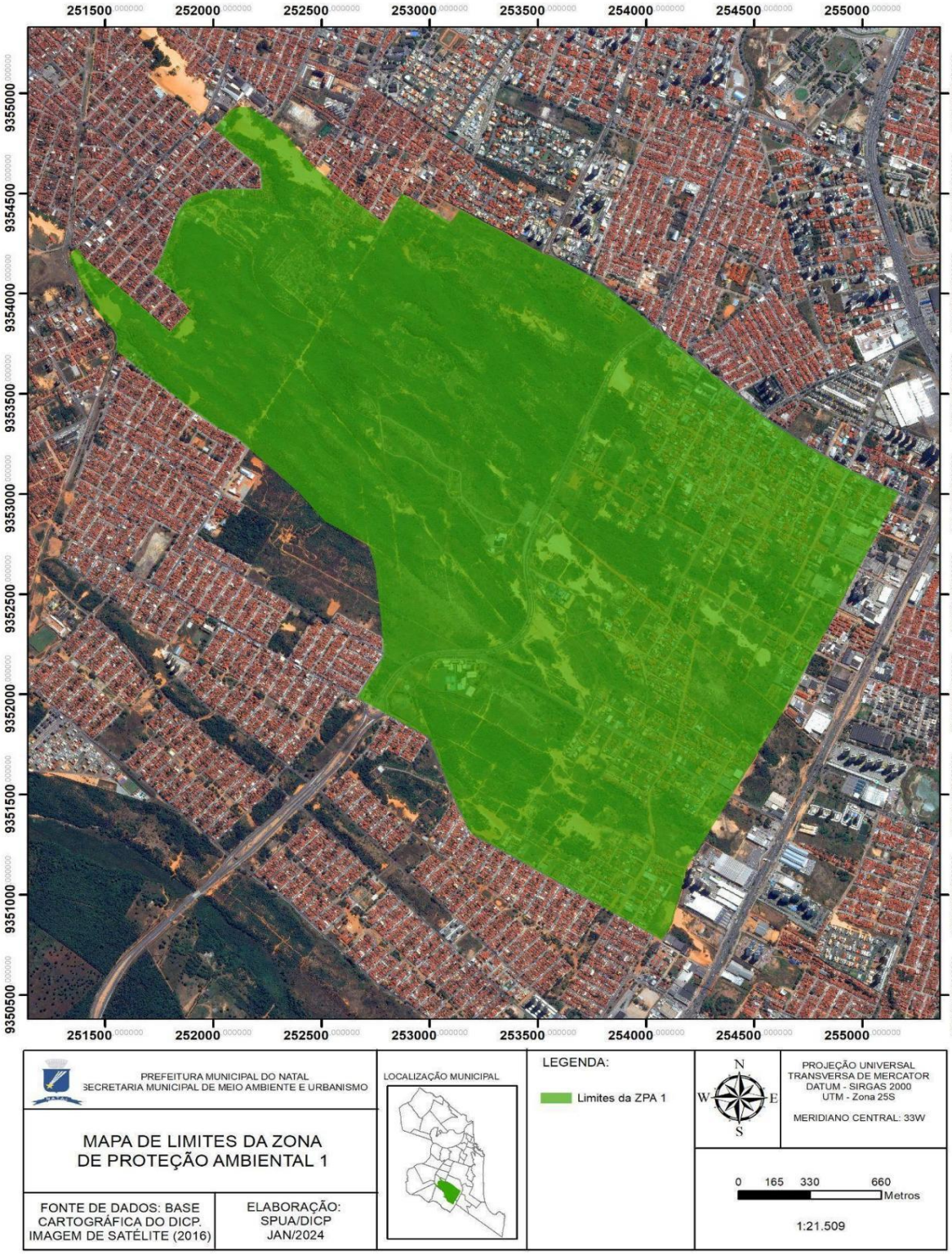
ZPA 8

1 - Nas Subzonas de Conservação, o gabarito máximo é de 7,5 (sete metros e meio) em relação ao perfil natural do terreno;
2 - Os empreendimentos situados na Subzona de Uso Restrito do Setor B deverão adotar o gabarito máximo de 60 metros

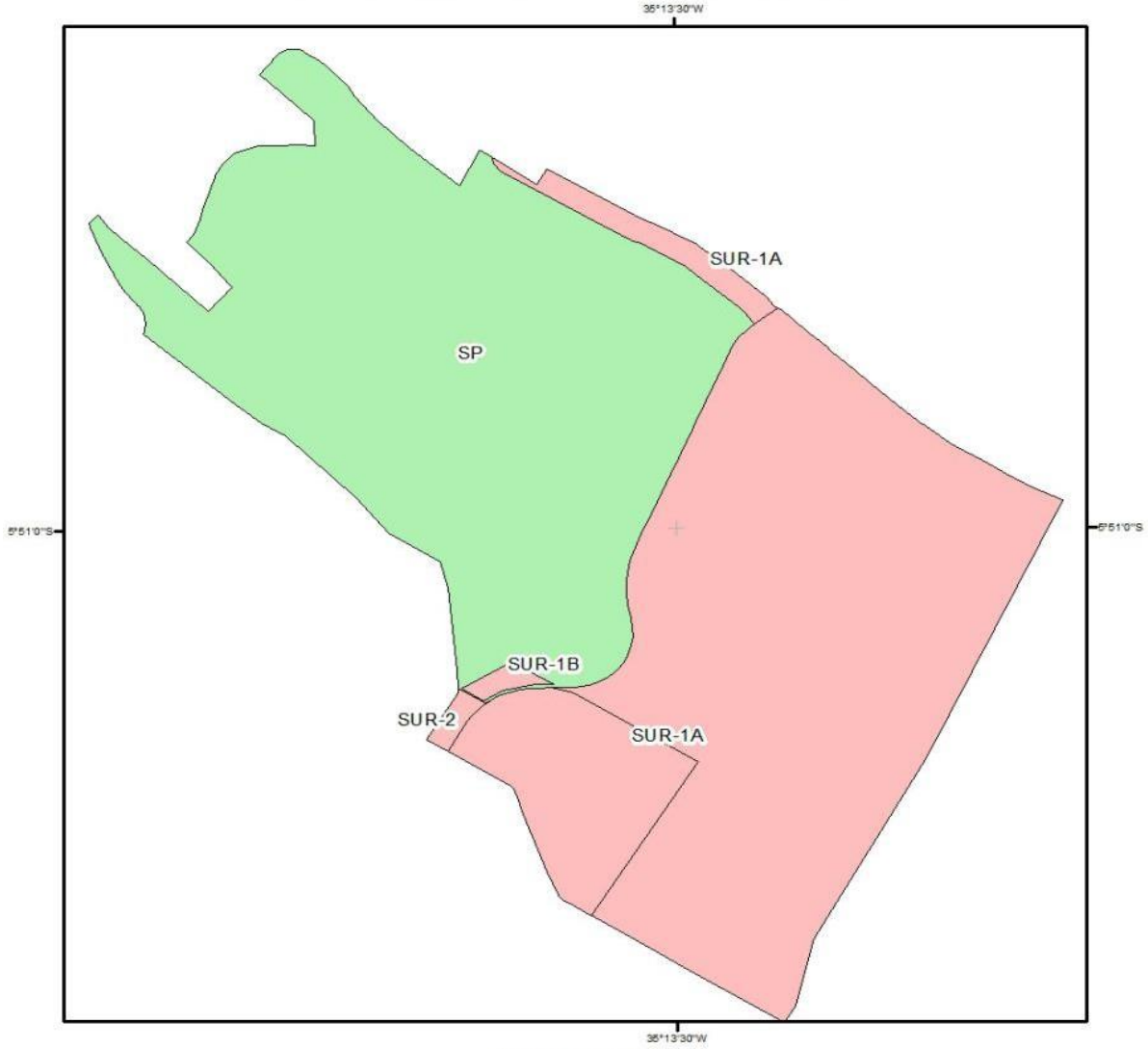
ZPA 10

Na Área Especial de Proteção Paisagística do Farol de Mãe Luiza, constante no Anexo 10, o gabarito das edificações nela inseridas é de 4 (quatro) metros de altura.

ANEXO 3 - MAPAS DA ZPA 1


251500
252000
252500
253000
253500
254000
254500
255000
9355000
9354500
9354000
9353500
9353000
9352500
9352000
9351500
9351000
9350500
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO
MAPA DE LIMITES DA ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL 1
FONTE DE DADOS: BASE CARTOGRÁFICA DO DICP. IMAGEM DE SATÉLITE (2016)
ELABORAÇÃO: SPUA/DICP JAN/2024
LOCALIZAÇÃO MUNICIPAL
LEGENDA:
Limites da ZPA 1
N
W
E
S
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM - SIRGAS 2000
UTM - Zona 25S
MERIDIANO CENTRAL: 33W
0 165 330 660
Metros
1:21.509

MAPA DA ZPA1 - Subzoneamento



Legenda

SP

SUR

LOCALIZAÇÃO MUNICIPAL

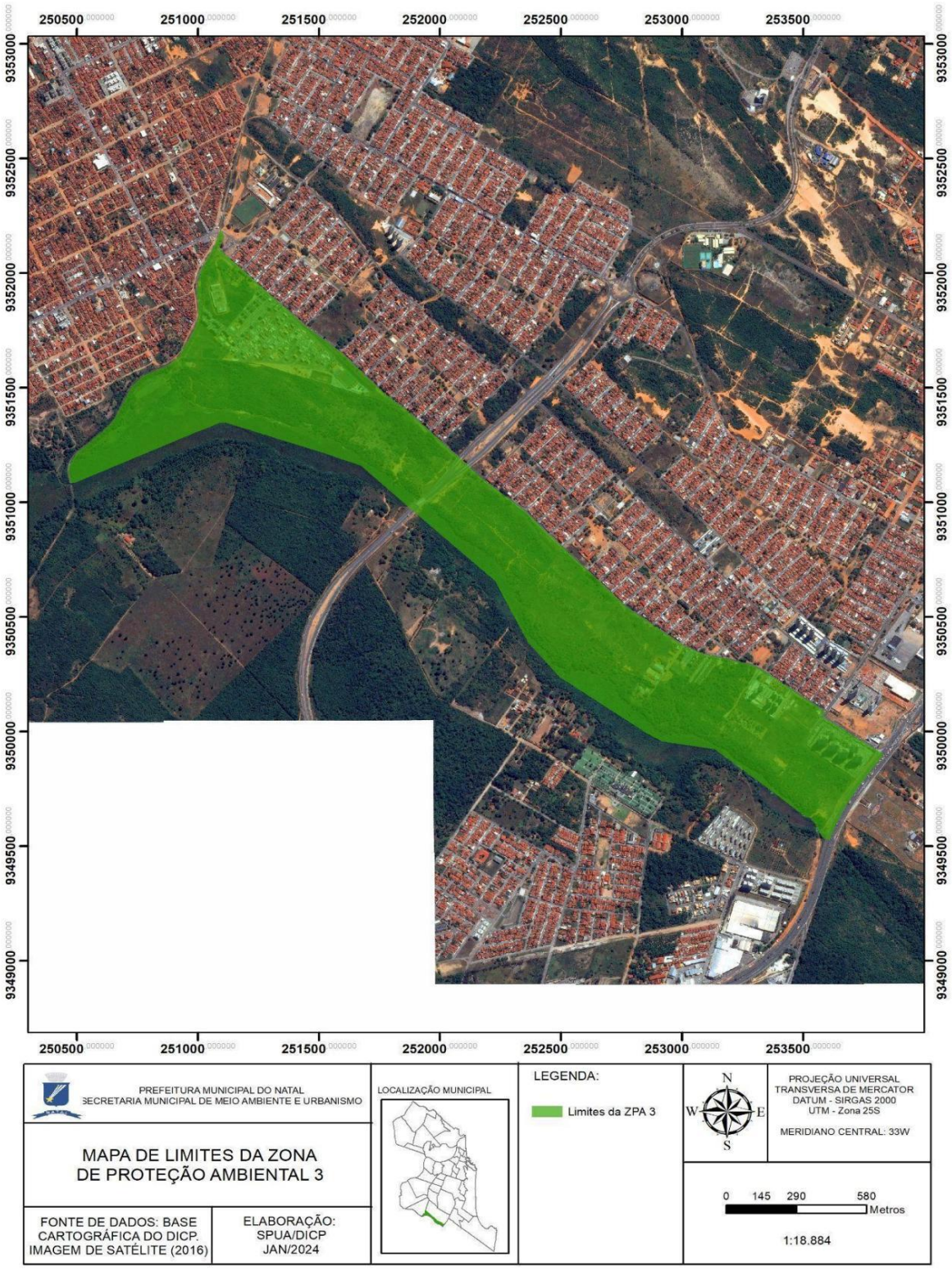


0 0,3 0,6 1,2 Km

N W E S

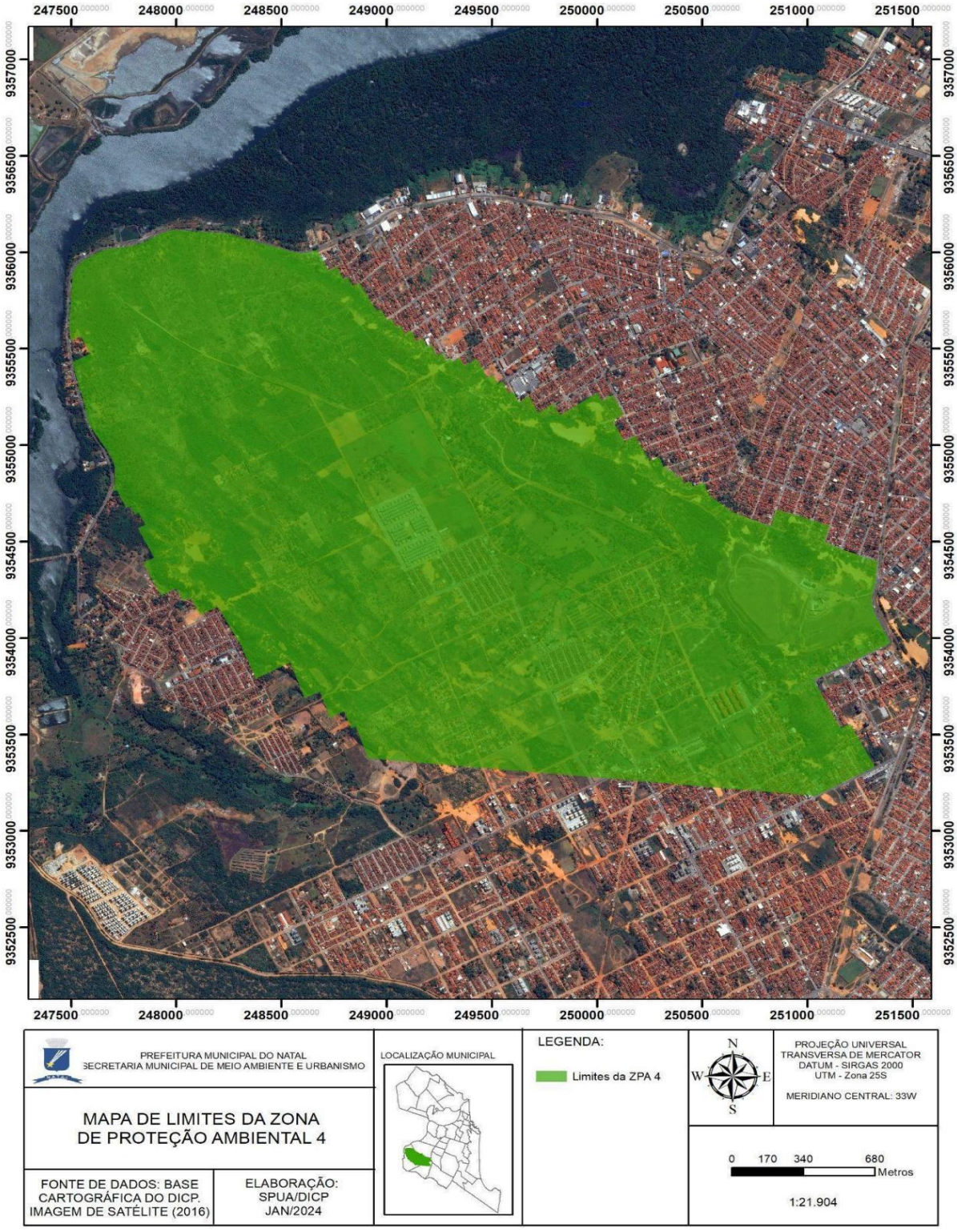
ESCALA: 1/22.000
COORD. UTM: SIRGAS 2000

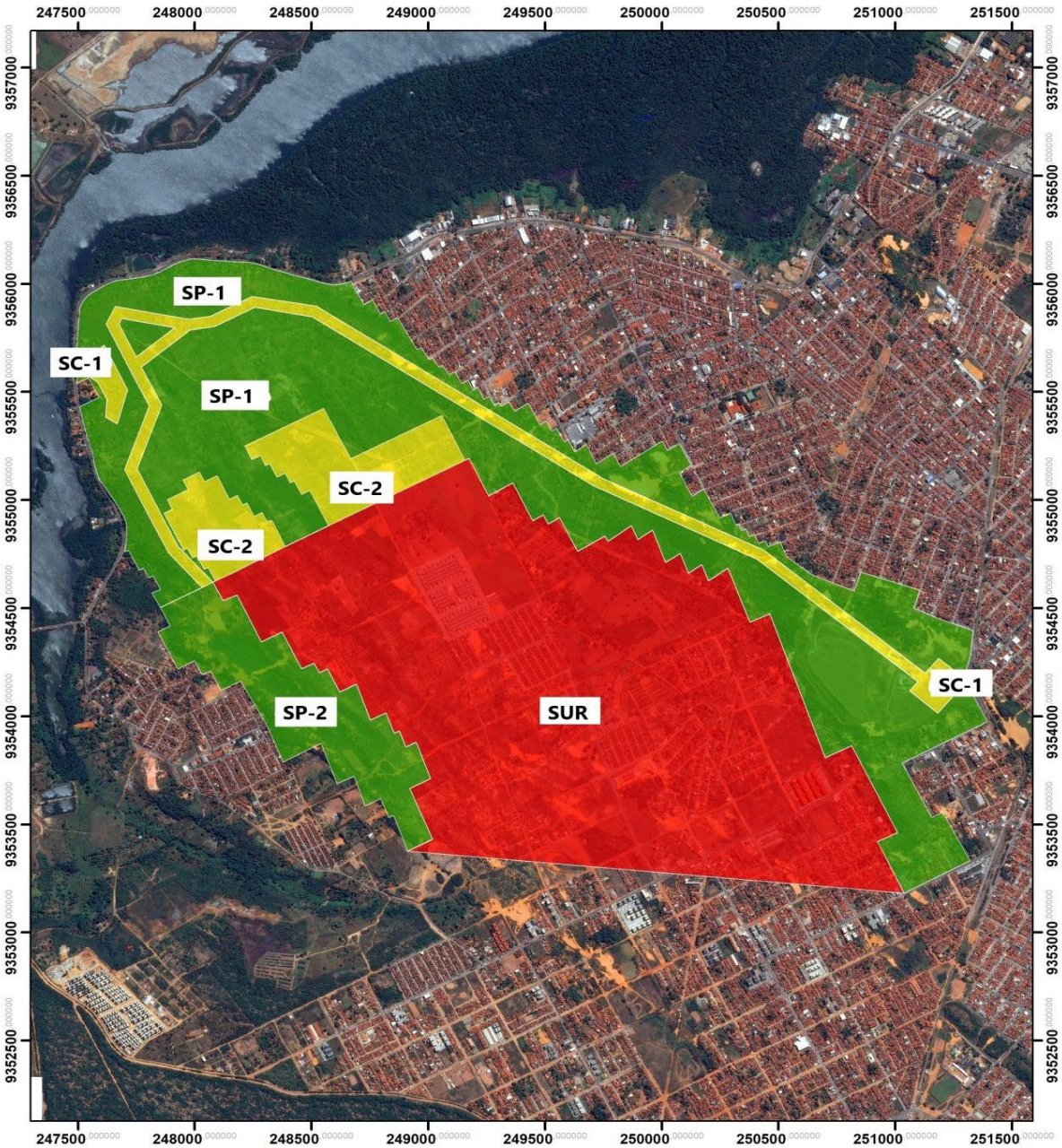
ANEXO 4 - MAPAS DA ZPA 3




250500
251000
251500
252000
252500
253000
253500
9353000
9352500
9352000
9351500
9351000
9350500
9350000
9349500
9349000
SP-2
SUR
SP-3
SP-1
SP-2
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO
MAPA DE SUBZONAS DA ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL 3
FONTE DE DADOS: BASE CARTOGRÁFICA DO DICP, IMAGEM DE SATÉLITE (2016)
ELABORAÇÃO: SPUA/DICP JAN/2024
LOCALIZAÇÃO MUNICIPAL
LEGENDA:
N
W
E
S
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR (DATUM - SIRGAS 2000 UTM - Zona 25S
MERIDIANO CENTRAL: 33W
0 145 290 580
Metros
1:18.891

ANEXO 5 - MAPAS DA ZPA 4





PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO

MAPA DE SUBZONAS DA ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL 4

FONTE DE DADOS: BASE CARTOGRÁFICA DO DICP. IMAGEM DE SATÉLITE (2016)

ELABORAÇÃO: SPUA/DICP JAN/2024

LOCALIZAÇÃO MUNICIPAL



LEGENDA:

- Subzona de Preservação (SP)
- Subzona de Conservação (SC)
- Subzona de Uso Restrito (SUR)

N W E S

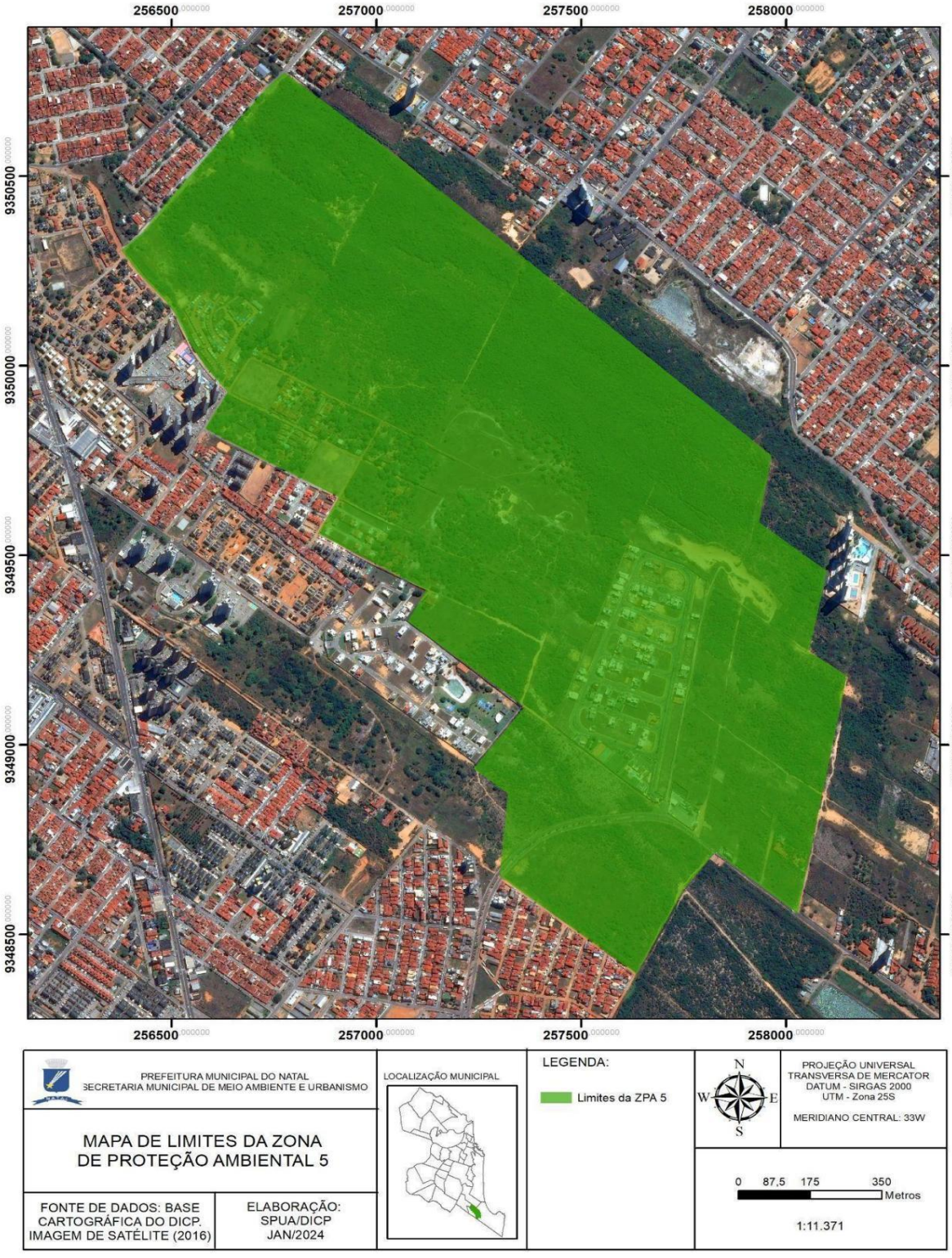
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM - SIRGAS 2000
UTM - Zona 25S

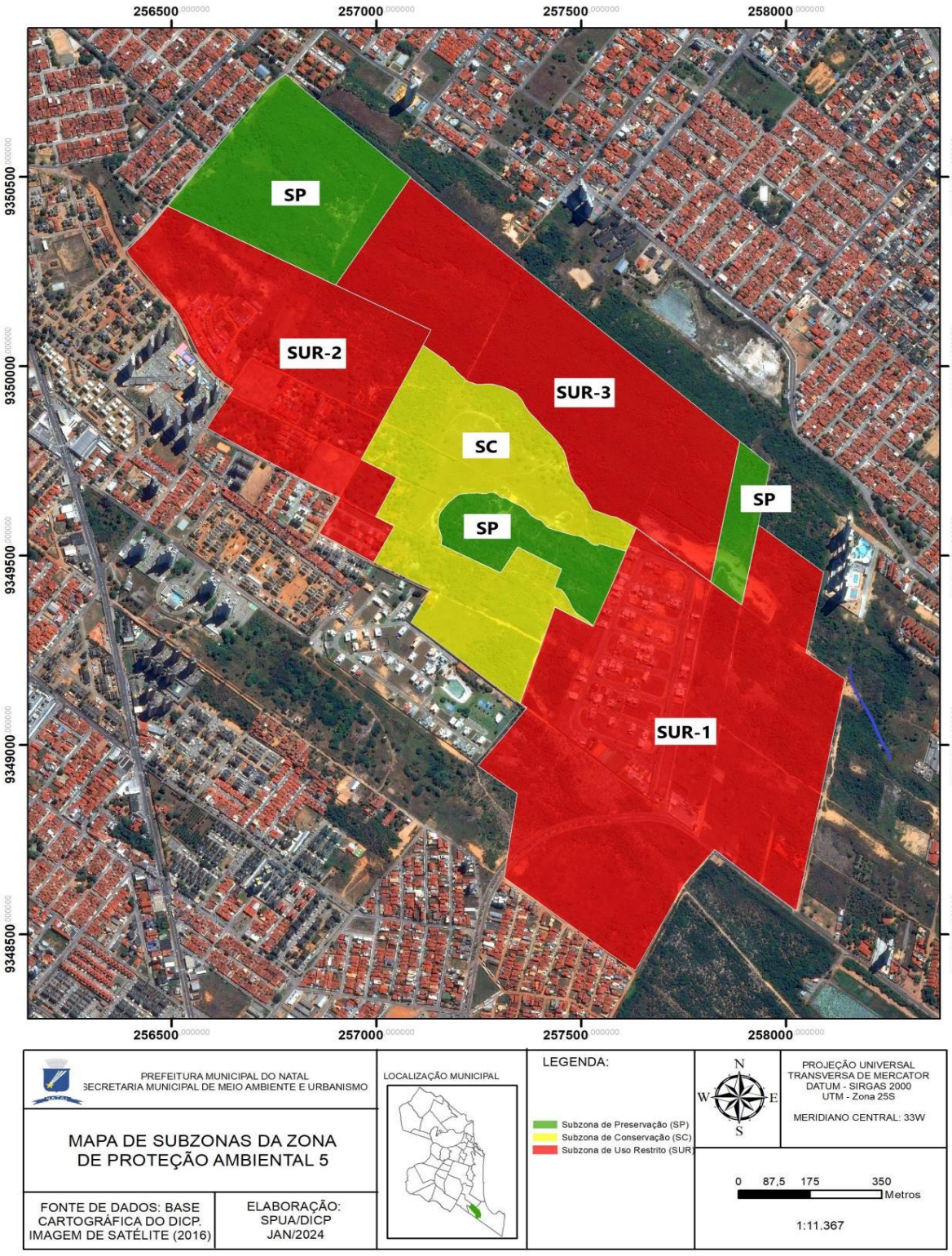
MERIDIANO CENTRAL: 33W

0 170 340 680 Metros

1:21.904

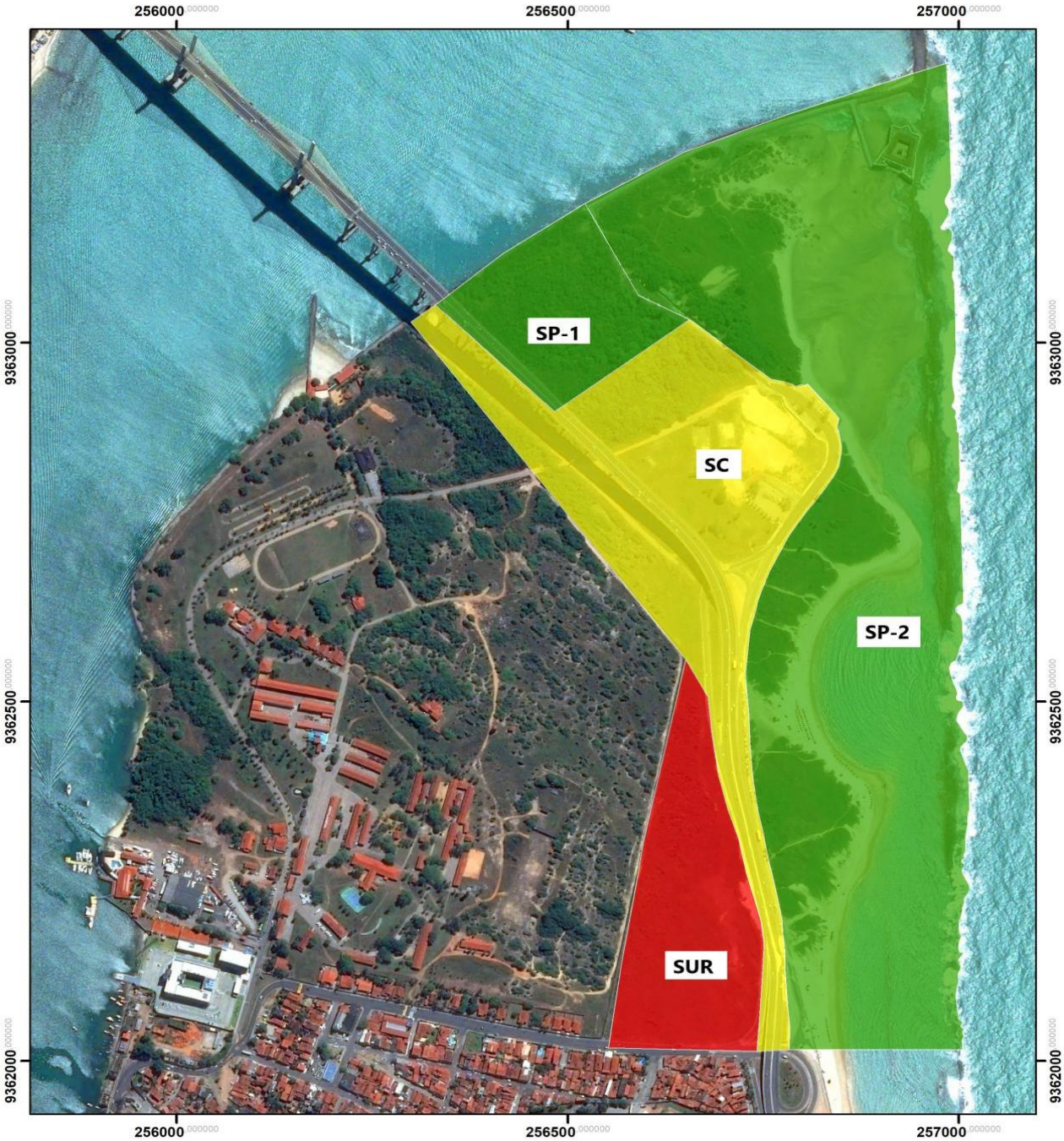
ANEXO 6 - MAPAS DA ZPA 5




256500
257000
257500
258000
9350500
9350000
9349500
9349000
9348500
SP
SUR-2
SUR-3
SC
SP
SP
SUR-1
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO
MAPA DE SUBZONAS DA ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL 5
FONTE DE DADOS: BASE CARTOGRÁFICA DO DICP. IMAGEM DE SATÉLITE (2016)
ELABORAÇÃO: SPUA/DICP JAN/2024
LOCALIZAÇÃO MUNICIPAL
LEGENDA:
Subzona de Preservação (SP)
Subzona de Conservação (SC)
Subzona de Uso Restrito (SUR)
N
W
E
S
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM - SIRGAS 2000
UTM - Zona 25S
MERIDIANO CENTRAL: 33W
0 87,5 175 350
Metros
1:11.367

ANEXO 7 - MAPAS DA ZPA 7





PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO

MAPA DE SUBZONAS DA ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL 7

FONTE DE DADOS: BASE CARTOGRÁFICA DO DICP. IMAGEM DE SATÉLITE (2016)

ELABORAÇÃO: SPUA/DICP JAN/2024

LOCALIZAÇÃO MUNICIPAL



LEGENDA:

- Subzona de Preservação (SP)
- Subzona de Conservação (SC)
- Subzona de Uso Restrito (SUR)

N W E S

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM - SIRGAS 2000
UTM - Zona 25S

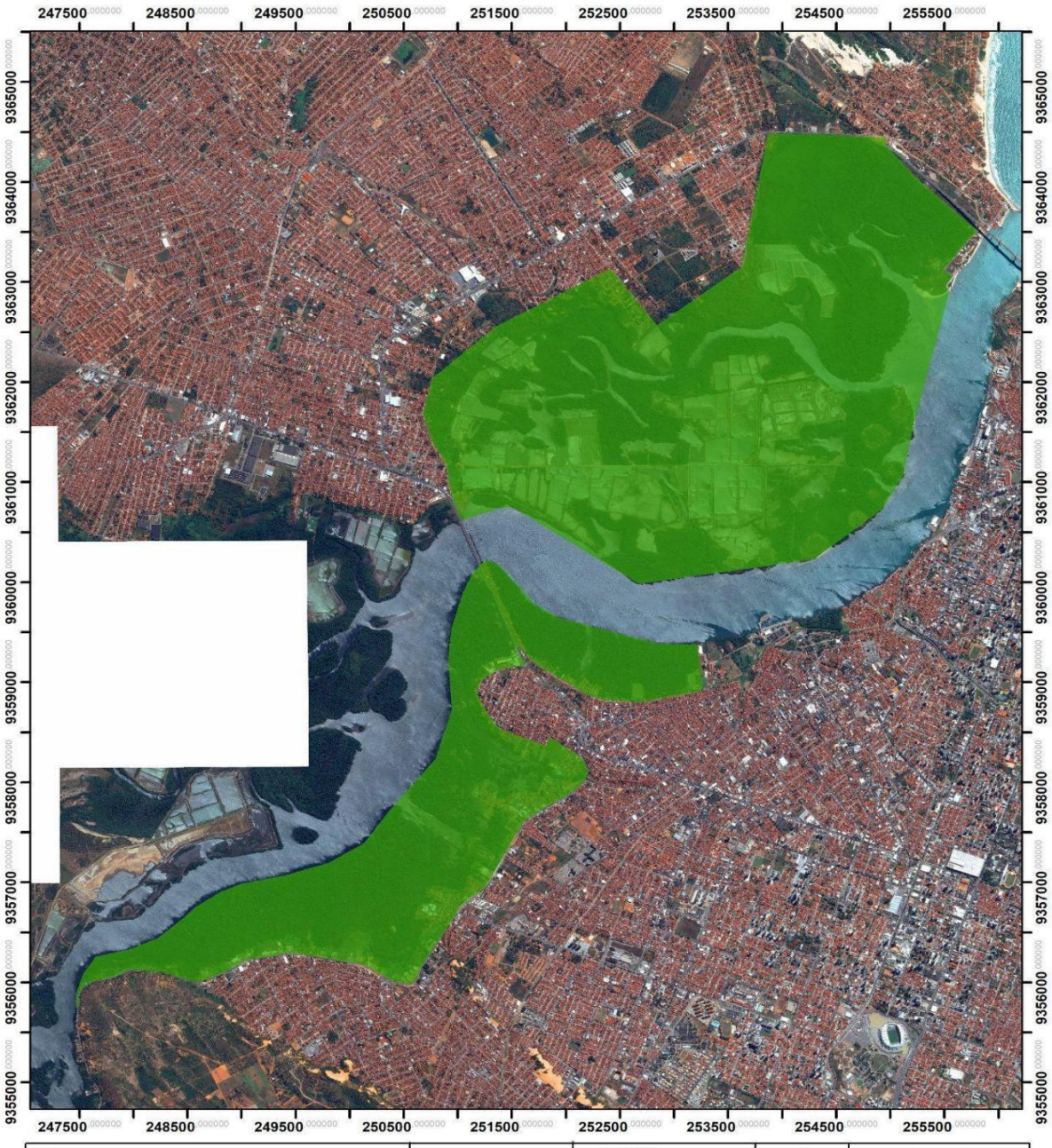
MERIDIANO CENTRAL: 33W

0 50 100 200 Metros

1:6.563


256000
256500
257000
9363000
9362500
9362000
S-1
S-2
S-3
S-4
S-5
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO
MAPA DA ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL 7: SETORES DA SUBZONA DE CONSERVAÇÃO (SC)
FONTE DE DADOS: BASE CARTOGRÁFICA DO DICP
ELABORAÇÃO: SPUA/DICP SET/2024
LOCALIZAÇÃO MUNICIPAL
LEGENDA:
Limite da ZPA-7
SC
S-1
S-2
S-3
S-4
S-5
N
W
E
S
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM - SIRGAS 2000
UTM - Zona 25S
MERIDIANO CENTRAL: 33W
0 50 100 200
Metros
1:6.554

ANEXO 8 - MAPAS DA ZPA 8



PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO

MAPA DE LIMITES DA ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL 8

FONTE DE DADOS: BASE CARTOGRÁFICA DO DICP. IMAGEM DE SATÉLITE (2016)

ELABORAÇÃO: SPUA/DICP JAN/2024

LOCALIZAÇÃO MUNICIPAL



LEGENDA:

Limites da ZPA 8

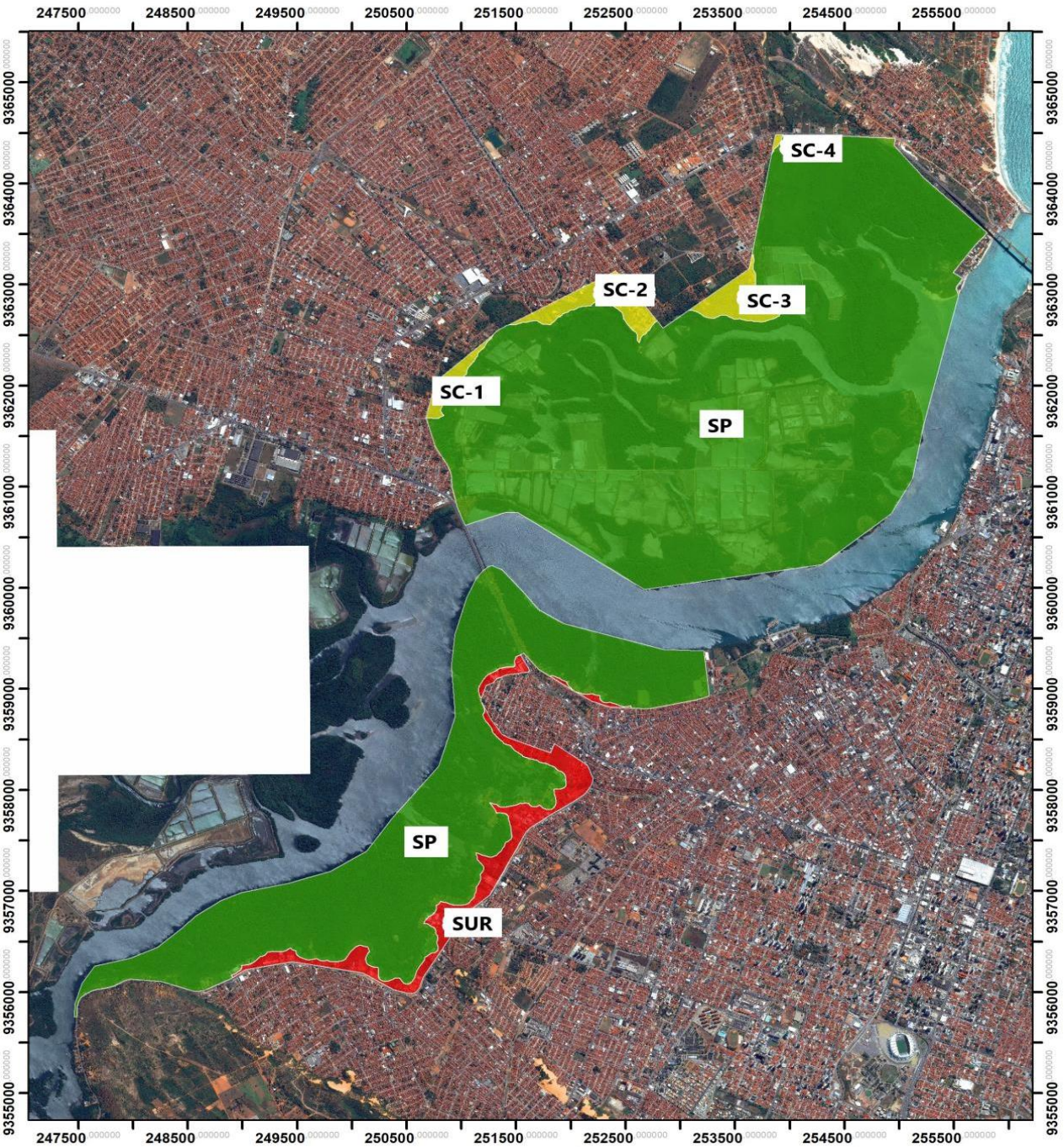
N W E S

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM - SIRGAS 2000
UTM - Zona 25S

MERIDIANO CENTRAL: 33W

0 360 720 1.440 Metros

1:46.811



PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO

MAPA DE SUBZONAS DA ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL 8

FONTE DE DADOS: BASE CARTOGRÁFICA DO DICP. IMAGEM DE SATÉLITE (2016)

ELABORAÇÃO: SPUA/DICP JAN/2024

LOCALIZAÇÃO MUNICIPAL



LEGENDA:

- Subzona de Preservação (SP)
- Subzona de Conservação (SC)
- Subzona de Uso Restrito (SUR)

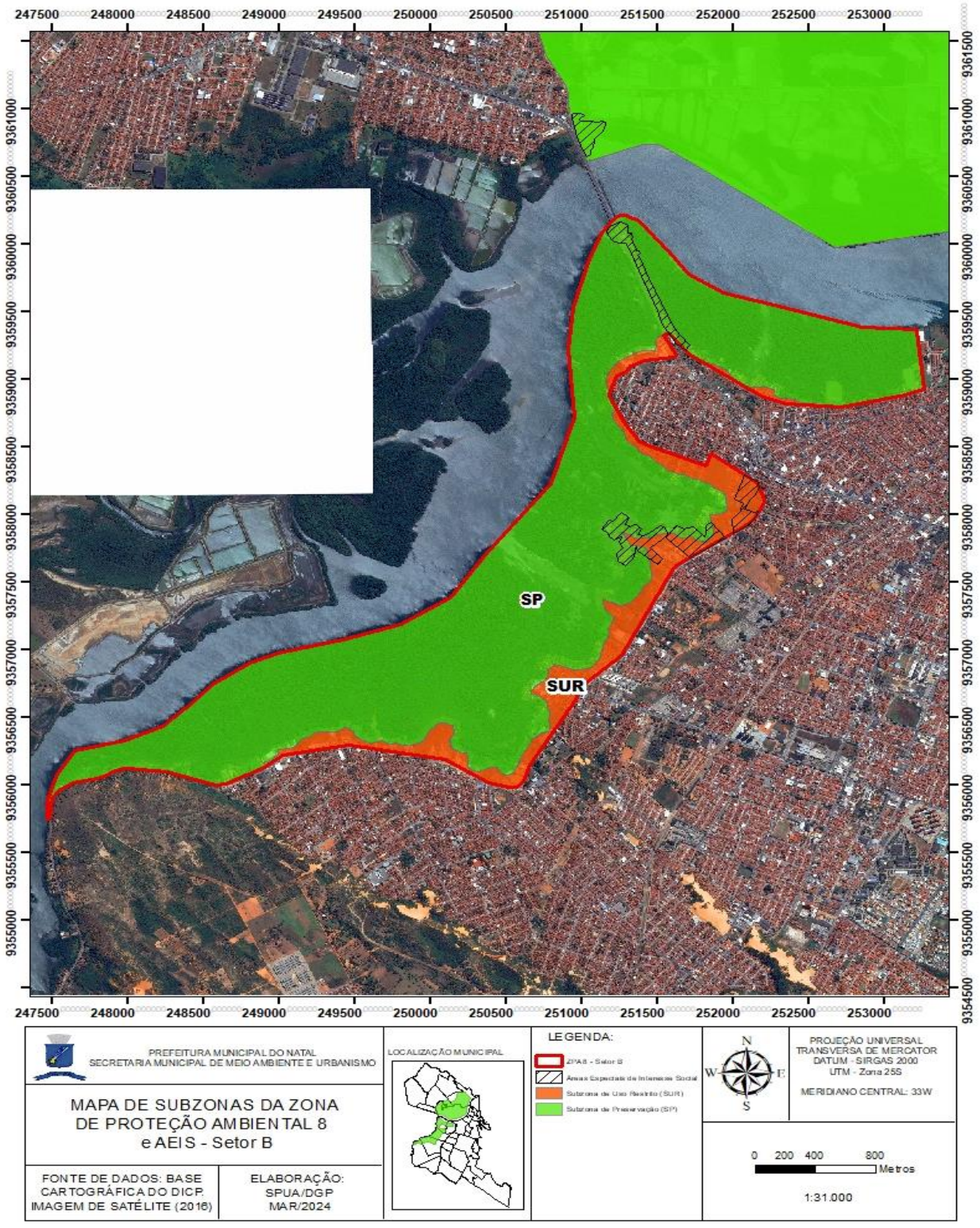
N W E S

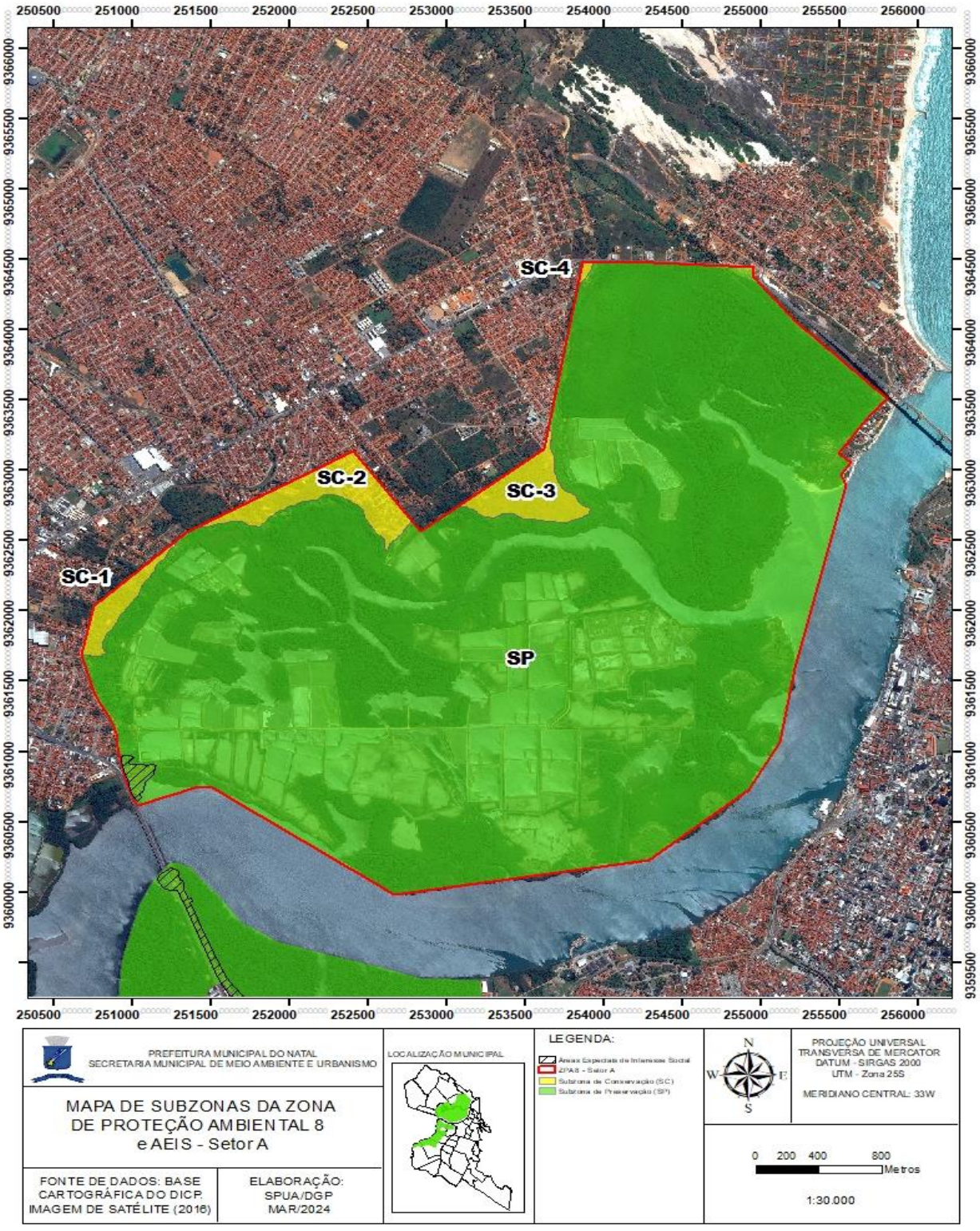
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM - SIRGAS 2000
UTM - Zona 25S

MERIDIANO CENTRAL: 33W

0 360 720 1.440 Metros

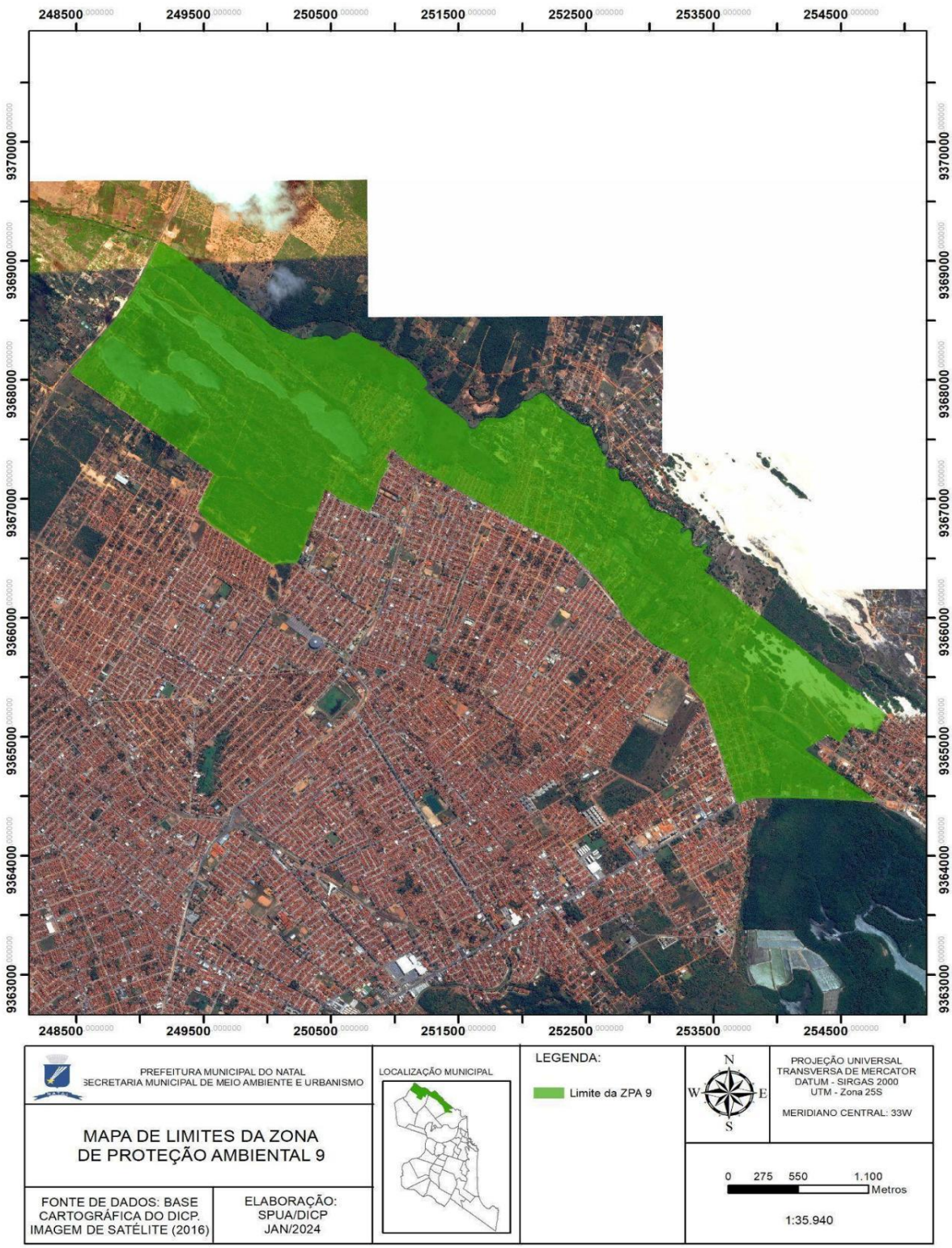
1:46.811

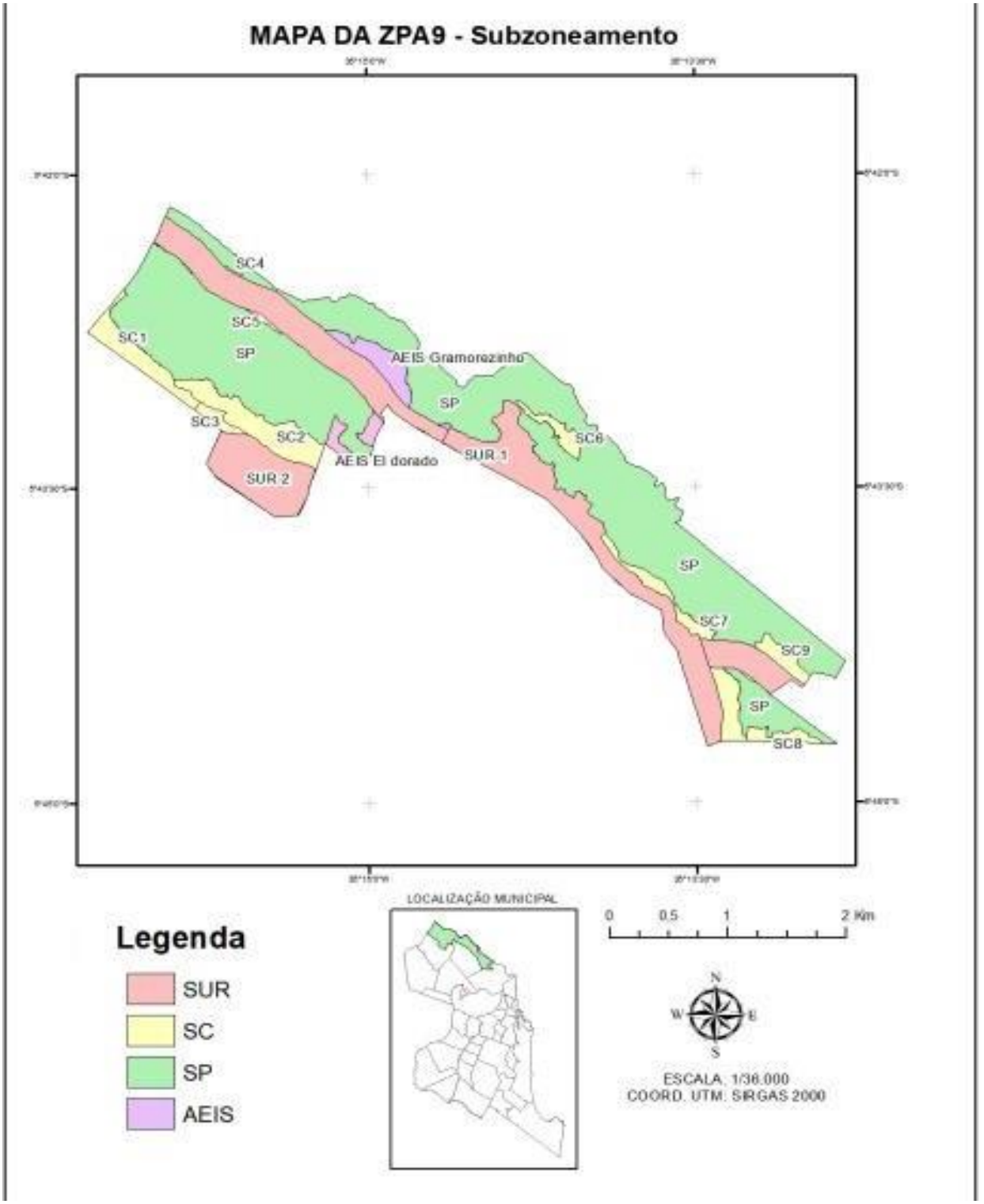

247500
248000
248500
249000
249500
250000
250500
251000
251500
252000
252500
253000
9361500
9361000
9360500
9360000
9359500
9359000
9358500
9358000
9357500
9357000
9356500
9356000
9355500
9355000
9354500
SP
SUR
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO
MAPA DE SUBZONAS DA ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL 8 e AEIS - Setor B
FONTE DE DADOS: BASE CARTOGRÁFICA DO DICP. IMAGEM DE SATÉLITE (2016)
ELABORAÇÃO: SPUA/DGP MAR/2024
LOCALIZAÇÃO MUNICIPAL
LEGENDA:
ZPA 8 - Setor B
Áreas Especiais de Interesse Social
Subzona de Uso Restrito (SUR)
Subzona de Preservação (SP)
N
W
E
S
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM - SIRGAS 2000
UTM - Zona 25S
MERIDIANO CENTRAL: 33W
0 200 400 800
Metros
1:31.000

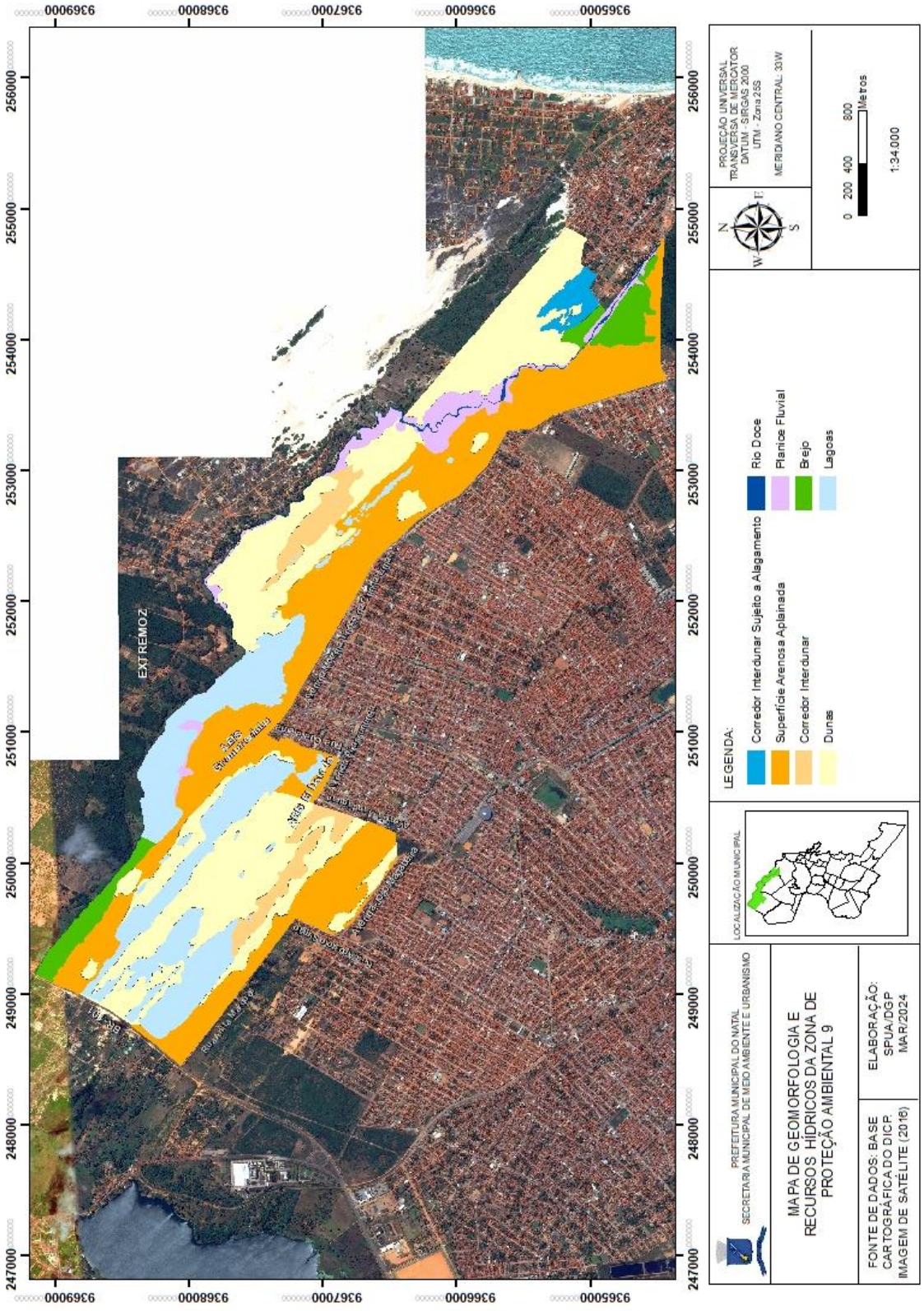

250500
251000
251500
252000
252500
253000
253500
254000
254500
255000
255500
256000
9366000
9365500
9365000
9364500
9364000
9363500
9363000
9362500
9362000
9361500
9361000
9360500
9360000
9359500
SC-1
SC-2
SC-3
SC-4
SP
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO
MAPA DE SUBZONAS DA ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL 8 e AEIS - Setor A
FONTE DE DADOS: BASE CARTOGRÁFICA DO DICP. IMAGEM DE SATÉLITE (2016)
ELABORAÇÃO: SPUA/DGP MAR/2024
LOCALIZAÇÃO MUNICIPAL
LEGENDA:
Áreas Especiais de Interesse Social
ZPAS - Setor A
Subzona de Conservação (SC)
Subzona de Preservação (SP)
N
W
E
S
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM - SIRGAS 2000
UTM - Zona 25S
MERIDIANO CENTRAL: 33W
0 200 400 800
Metros
1:30.000


250500 251000 251500 252000 252500 253000 253500 254000 254500 255000 255500 256000
9366000 9365500 9365000 9364500 9364000 9363500 9363000 9362500 9362000 9361500 9361000 9360500 9360000 9359500
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO
MAPA DE ZONA ESPECIAL NORTE DA ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL 8 - Setor A
FONTE DE DADOS: BASE CARTOGRÁFICA DO DICP. IMAGEM DE SATÉLITE (2016)
ELABORAÇÃO: SPUA/DGP MAR/2024
LOCALIZAÇÃO MUNICIPAL
LEGENDA:
ZPA 8
Zona Especial Norte
N
W
E
S
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM - SIRGAS 2000
UTM - Zona 25S
MERIDIANO CENTRAL: 33W
0 200 400 800
Metros
1:30.000

ANEXO 9 - MAPAS DA ZPA 9




MAPA DA ZPA9 - Subzoneamento
SC4
SC5
SC1
SP
AEIS Gramorezinho
SP
SC3
SC2
AEIS El dorado
SUR 1
SC6
SUR 2
SP
SC7
SC9
SP
SC8
LOCALIZAÇÃO MUNICIPAL
0 0,5 1 2 Km
Legenda
SUR
SC
SP
AEIS
N
W
E
S
ESCALA: 1/36.000
COORD. UTM: SIRGAS 2000


EXTREMOZ
LEGENDA:
Corredor Interdunar Sujeito a Alagamento
Superfície Arenosa Aplainada
Corredor Interdunar
Dunas
Rio Doce
Planice Fluvial
Brejo
Lagoas
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM - SIRGAS 2000
UTM - Zona 25S
MERIDIANO CENTRAL: 33W
0 200 400 800 Metros
1:34.000
LOCALIZAÇÃO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO
MAPA DE GEOMORFOLOGIA E RECURSOS HÍDRICOS DA ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL 9
FONTE DE DADOS: BASE CARTOGRÁFICA DO DICP, IMAGEM DE SATÉLITE (2016)
ELABORAÇÃO: SPUA/DGP MAR/2024

ANEXO 10 - MAPAS DA ZPA 10



PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO

MAPA DE LIMITES DA ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL 10

FONTE DE DADOS: BASE CARTOGRÁFICA DO DICP. IMAGEM DE SATÉLITE (2016)

ELABORAÇÃO: SPUA/DICP JAN/2024

LOCALIZAÇÃO MUNICIPAL



LEGENDA:

Limites da ZPA 10

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM - SIRGAS 2000
UTM - Zona 25S

MERIDIANO CENTRAL: 33W

0 30 60 120 Metros

1:3.905



PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO

MAPA DE SUBZONAS DA ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL 10

FONTE DE DADOS: BASE CARTOGRÁFICA DO DICP. IMAGEM DE SATÉLITE (2016)

ELABORAÇÃO: SPUA/DICP JAN/2024

LOCALIZAÇÃO MUNICIPAL

LEGENDA:

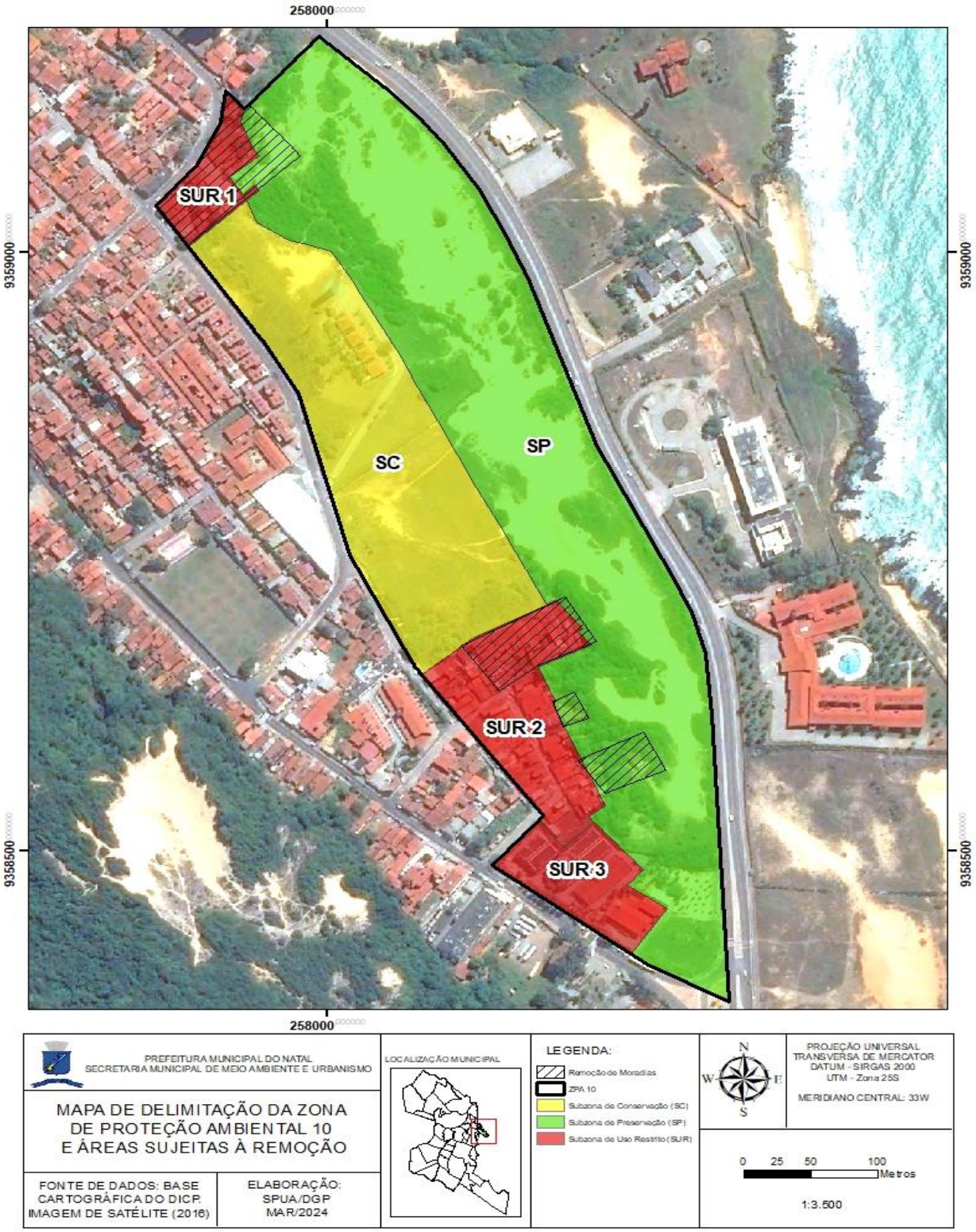
- Subzona de Preservação (SP)
- Subzona de Conservação (SC)
- Subzona de Uso Restrito (SUR)

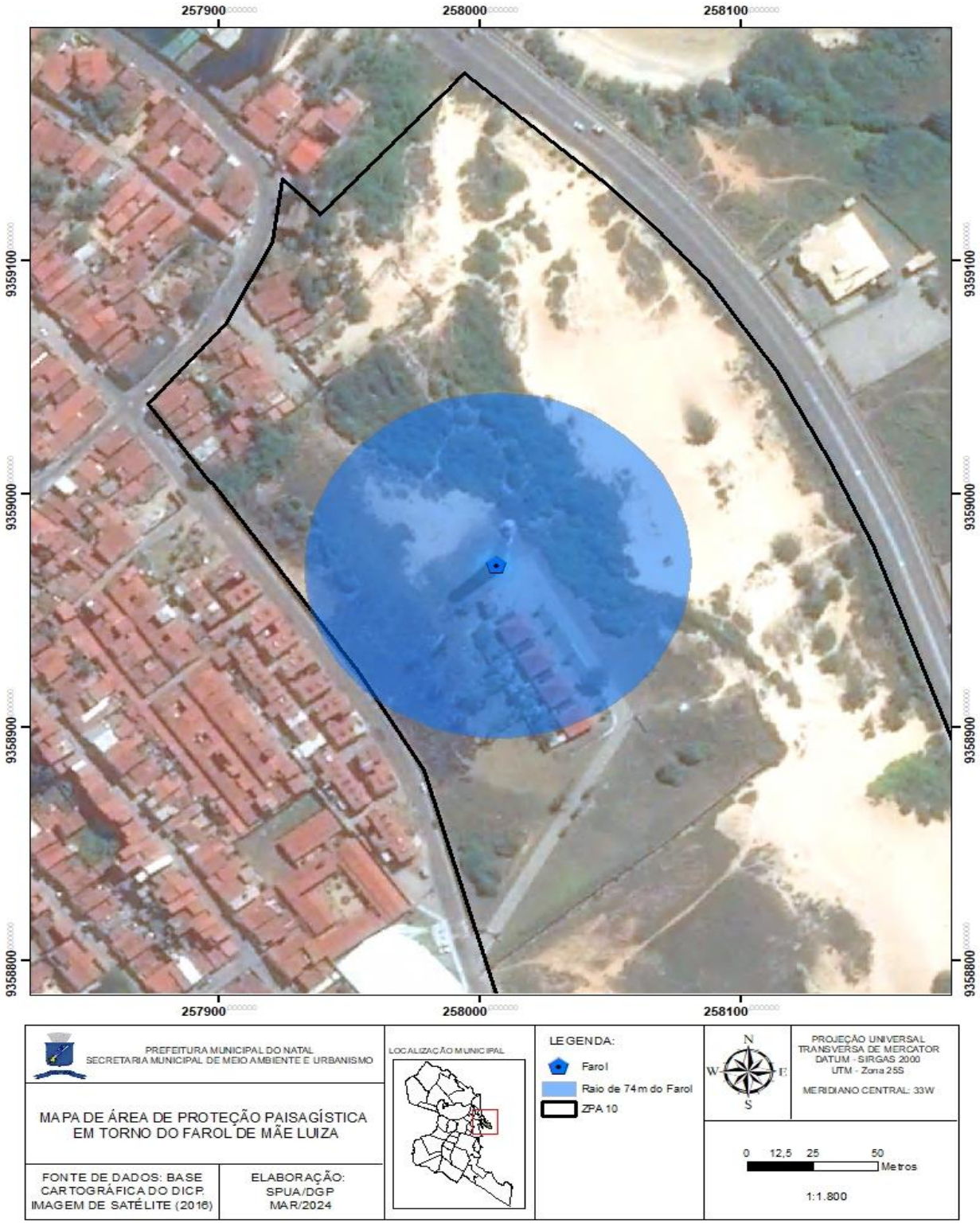
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM - SIRGAS 2000
UTM - Zona 25S

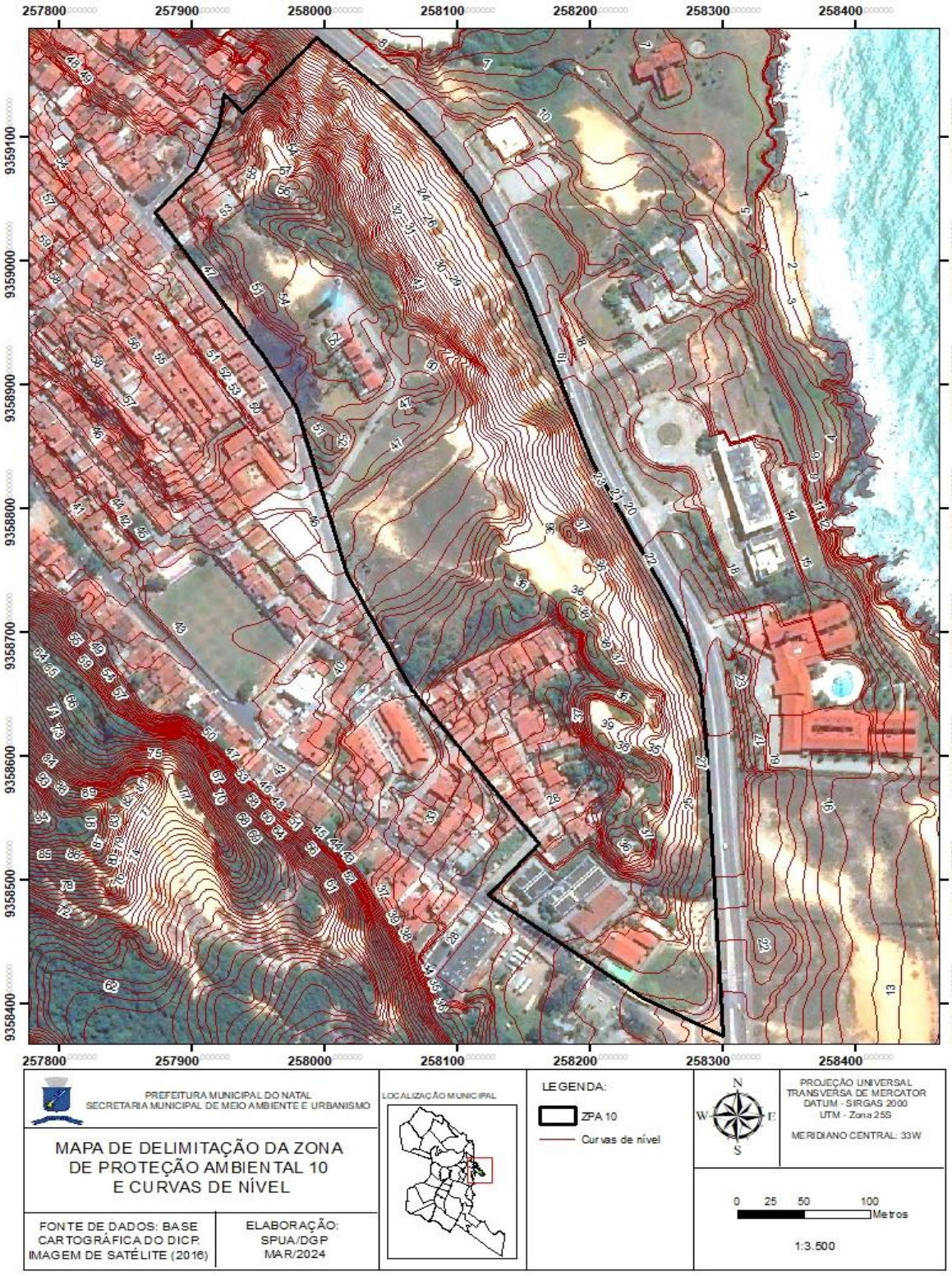
MERIDIANO CENTRAL: 33W

0 30 60 120 Metros

1:3.905


258000
9359000
9358500
SUR 1
SC
SP
SUR 2
SUR 3
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO
MAPA DE DELIMITAÇÃO DA ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL 10 E ÁREAS SUJEITAS À REMOÇÃO
FONTE DE DADOS: BASE CARTOGRÁFICA DO DICP. IMAGEM DE SATÉLITE (2016)
ELABORAÇÃO: SPUA/DGP MAR/2024
LOCALIZAÇÃO MUNICIPAL
LEGENDA:
Remoção de Moradias
ZPA 10
Subzona de Conservação (SC)
Subzona de Preservação (SP)
Subzona de Uso Restrito (SUR)
N
W
E
S
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM - SIRGAS 2000
UTM - Zona 25S
MERIDIANO CENTRAL: 33W
0 25 50 100
Metros
1:3.500


257900
258000
258100
9359100
9359000
9358900
9358800
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO
MAPA DE ÁREA DE PROTEÇÃO PAISAGÍSTICA EM TORNO DO FAROL DE MÃE LUIZA
FONTE DE DADOS: BASE CARTOGRÁFICA DO DICP. IMAGEM DE SATÉLITE (2016)
ELABORAÇÃO: SPUA/DGP MAR/2024
LOCALIZAÇÃO MUNICIPAL
LEGENDA:
Farol
Raio de 74 m do Farol
ZPA 10
N
W
E
S
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM - SIRGAS 2000
UTM - Zona 25S
MERIDIANO CENTRAL: 33W
0 12,5 25 50
Metros
1:1.800


257800
257900
258000
258100
258200
258300
258400
9359100
9359000
9358900
9358800
9358700
9358600
9358500
9358400
PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO
MAPA DE DELIMITAÇÃO DA ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL 10 E CURVAS DE NÍVEL
FONTE DE DADOS: BASE CARTOGRÁFICA DO DICP. IMAGEM DE SATÉLITE (2016)
ELABORAÇÃO: SPUA/DGP MAR/2024
LOCALIZAÇÃO MUNICIPAL
LEGENDA:
ZPA 10
Curvas de nível
N
W
E
S
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM - SIRGAS 2000
UTM - Zona 25S
MERIDIANO CENTRAL: 33W
0 25 50 100
Metros
1:3.500

ANEXO 11 - TABELAS DE VÉRTICES DAS ZPA

TABELA DE VÉRTICES DA ZPA 1

ZPA 1 - Limites		
Vértices	X	Y
1	255166,61	9353008,36
2	255045,38	9353065,25
3	254942,10	9353120,70
4	254845,82	9353178,13
5	254744,67	9353238,61
6	254683,44	9353282,63
7	254607,35	9353338,11
8	254511,32	9353415,88
9	254409,37	9353507,07
10	254252,54	9353645,84
11	254168,84	9353719,95
12	254069,05	9353809,59
13	254028,34	9353835,40
14	253996,08	9353877,07
15	253938,12	9353927,55
16	253823,27	9354023,41
17	253741,01	9354088,70
18	253633,84	9354149,10
19	253575,19	9354181,31
20	253512,50	9354206,60
21	253137,11	9354422,57
22	253096,98	9354355,41
23	252872,26	9354501,52
24	252790,30	9354350,48
25	252593,93	9354512,88
26	252469,51	9354628,32
27	252412,57	9354695,52
28	252380,68	9354731,96
29	252351,91	9354774,71
30	252321,70	9354808,78
31	252262,76	9354864,51
32	252195,50	9354911,92
33	252162,82	9354931,14
34	252114,30	9354931,67
35	252078,62	9354913,26
36	252046,80	9354875,92
37	252003,98	9354825,68
38	252091,17	9354744,13
39	252166,20	9354676,65
40	252216,82	9354626,04
41	252224,62	9354521,19
42	252153,61	9354523,20
43	252085,63	9354522,95
44	251998,50	9354519,93
45	251904,78	9354490,47
46	251858,96	9354443,26
47	251829,75	9354387,80
48	251786,99	9354260,73
49	251742,83	9354140,05
50	251716,92	9354109,08
51	251755,46	9354074,46
52	251815,88	9354011,76
53	251895,24	9353918,03
54	251800,87	9353812,33
55	251562,24	9354037,05
56	251500,06	9354093,27
57	251412,71	9354166,12
58	251368,47	9354227,24
59	251334,72	9354190,59
60	251350,68	9354142,08
61	251374,78	9354087,69
62	251398,99	9354034,97
63	251437,89	9353958,82
64	251477,78	9353895,64
65	251527,34	9353837,57
66	251553,21	9353786,05
67	251552,52	9353736,97
68	251548,36	9353718,01
69	251834,98	9353477,88
70	251909,82	9353414,77
71	252014,35	9353336,80
72	252108,63	9353280,17
73	252385,98	9353018,57
74	252512,86	9352865,47
75	252716,11	9352746,99
76	252748,18	9352635,95
77	252783,26	9352280,22
78	252786,85	9352204,97
79	252785,49	9352187,73
80	252751,28	9352129,05
81	252663,36	9351984,68
82	252746,48	9351934,96
83	252772,27	9351919,63
84	252879,37	9351855,47
85	252969,35	9351801,97
86	252991,32	9351789,17
87	253003,74	9351774,65
88	253021,89	9351724,31
89	253038,13	9351679,99
90	253075,39	9351575,83
91	253107,48	9351492,34
92	253137,29	9351422,72
93	253181,23	9351323,47
94	253189,63	9351310,09
95	253215,04	9351291,56
96	253308,30	9351235,83
97	253438,00	9351158,02
98	253540,58	9351095,77
99	253673,55	9351015,53
100	253902,62	9350877,59
101	254070,35	9350776,10
102	254116,43	9350849,62
103	254187,35	9351135,71
104	254630,29	9351910,54
105	255166,61	9353008,36

ZPA1 - SP		
Vértices	X	Y
1	252872,26	9354501,52
2	252790,30	9354350,48
3	252593,93	9354512,88
4	252469,51	9354628,32
5	252412,57	9354695,52
6	252380,68	9354731,96
7	252351,91	9354774,71
8	252321,70	9354808,78
9	252262,76	9354864,51
10	252195,50	9354911,92
11	252162,82	9354931,14
12	252114,30	9354931,67
13	252078,62	9354913,26
14	252046,80	9354875,92
15	252003,98	9354825,68
16	252091,17	9354744,13
17	252166,20	9354676,65
18	252216,82	9354626,04
19	252224,62	9354521,19
20	252153,61	9354523,20
21	252085,63	9354522,95
22	251998,50	9354519,93
23	251904,78	9354490,47
24	251858,96	9354443,26
25	251829,75	9354387,80
26	251786,99	9354260,73
27	251742,83	9354140,05
28	251716,92	9354109,08
29	251755,46	9354074,46
30	251815,88	9354011,76
31	251895,24	9353918,03
32	251800,87	9353812,33
33	251562,24	9354037,05
34	251500,06	9354093,27
35	251412,71	9354166,12
36	251368,47	9354227,24
37	251334,72	9354190,59
38	251350,68	9354142,08
39	251374,78	9354087,69
40	251398,99	9354034,97
41	251437,89	9353958,82
42	251477,78	9353895,64
43	251527,34	9353837,57
44	251553,21	9353786,05
45	251552,52	9353736,97
46	251548,36	9353718,01
47	251834,98	9353477,88
48	251909,82	9353414,77
49	252014,35	9353336,80
50	252108,63	9353280,17
51	252385,98	9353018,57
52	252512,86	9352865,47
53	252716,11	9352746,99
54	252748,18	9352635,95
55	252783,26	9352280,22
56	252786,85	9352204,97
57	252895,16	9352140,64
58	252911,15	9352152,43
59	252934,66	9352167,51
60	252962,52	9352179,65
61	252999,19	9352193,23
62	253028,68	9352200,10
63	253068,60	9352203,43
64	253155,09	9352208,09
65	253212,52	9352208,98
66	253246,01	9352209,64
67	253300,34	9352217,62
68	253337,81	9352230,93
69	253364,43	9352245,12
70	253393,25	9352266,41
71	253420,97	9352294,35
72	253441,82	9352326,29
73	253452,69	9352346,47
74	253467,32	9352387,71
75	253473,75	9352429,62
76	253472,20	9352459,78
77	253464,22	9352509,90
78	253453,35	9352564,45
79	253447,81	9352615,01
80	253448,25	9352661,36
81	253451,58	9352697,95
82	253462,89	9352750,29
83	253474,64	9352786,88
84	253507,90	9352864,71
85	253524,53	9352899,97
86	253569,56	9353002,27
87	253630,76	9353137,92
88	253664,02	9353212,87
89	253705,71	9353310,67
90	253727,44	9353357,24
91	253743,19	9353387,62
92	253762,04	9353432,19
93	253788,87	9353493,62
94	253827,68	9353582,99
95	253856,95	9353646,63
96	253874,47	9353678,57
97	253893,10	9353705,18
98	253916,60	9353729,13
99	253942,06	9353749,64
100	253954,35	9353759,11
101	253941,01	9353774,13
102	253918,14	9353805,96
103	253889,97	9353831,78
104	253821,42	9353888,66
105	253723,18	9353970,44
106	253678,75	9354006,59
107	253526,70	9354091,21
108	253500,03	9354106,45
109	253483,94	9354110,78
110	253477,82	9354113,08
111	253465,84	9354119,01
112	253355,73	9354183,01
113	253088,89	9354334,38
114	252967,50	9354403,41
115	252956,05	9354411,00
116	252941,74	9354424,40
117	252930,33	9354440,34
118	252924,54	9354452,07
119	252918,78	9354471,28
120	252872,26	9354501,52

ZPA1 - SUR-1		
Vértices	X	Y
1	255166,61	9353008,36
2	255045,38	9353065,25

3	254942,10	9353120,70
4	254845,82	9353178,13
5	254744,67	9353238,61
6	254683,44	9353282,63
7	254607,35	9353338,11
8	254511,32	9353415,88
9	254409,37	9353507,07
10	254252,54	9353645,84
11	254168,84	9353719,95
12	254069,05	9353809,59
13	254028,34	9353835,40
14	253996,08	9353877,07
15	253938,12	9353927,55
16	253823,27	9354023,41
17	253741,01	9354088,70
18	253633,84	9354149,10
19	253575,19	9354181,31
20	253512,50	9354206,60
21	253137,11	9354422,57
22	253096,98	9354355,41
23	252918,78	9354471,28
24	252924,54	9354452,07
25	252930,33	9354440,34
26	252941,74	9354424,40
27	252956,05	9354411,00
28	252967,50	9354403,41
29	253088,89	9354334,38
30	253355,73	9354183,01
31	253465,84	9354119,01
32	253477,82	9354113,08
33	253483,94	9354110,78
34	253500,03	9354106,45
35	253526,70	9354091,21
36	253678,75	9354006,59
37	253723,18	9353970,44
38	253821,42	9353888,66
39	253889,97	9353831,78
40	253918,14	9353805,96
41	253941,01	9353774,13
42	253954,35	9353759,11
43	253942,06	9353749,64
44	253916,60	9353729,13
45	253893,10	9353705,18
46	253874,47	9353678,57
47	253856,95	9353646,63
48	253827,68	9353582,99
49	253788,87	9353493,62
50	253762,04	9353432,19
51	253743,19	9353387,62
52	253727,44	9353357,24
53	253705,71	9353310,67
54	253664,02	9353212,87
55	253630,76	9353137,92
56	253569,56	9353002,27
57	253524,53	9352899,97
58	253507,90	9352864,71
59	253474,64	9352786,88
60	253462,89	9352750,29
61	253451,58	9352697,95
62	253448,25	9352661,36
63	253447,81	9352615,01
64	253453,35	9352564,45
65	253464,22	9352509,90
66	253472,20	9352459,78
67	253473,75	9352429,62
68	253467,32	9352387,71
69	253452,69	9352346,47
70	253441,82	9352326,29
71	253420,97	9352294,35
72	253393,25	9352266,41
73	253364,43	9352245,12
74	253337,81	9352230,93
75	253300,34	9352217,62
76	253246,01	9352209,64
77	253212,52	9352208,98
78	253155,09	9352208,09
79	253068,60	9352203,43
80	253028,68	9352200,10
81	252999,19	9352193,23
82	252962,52	9352179,65
83	252934,66	9352167,51
84	252911,15	9352152,43
85	252895,16	9352140,64
86	252861,70	9352112,29
87	252842,85	9352090,78
88	252824,45	9352066,16
89	252797,39	9352020,26
90	252760,73	9351958,43
91	252746,48	9351934,96
92	252772,27	9351919,63
93	252879,37	9351855,47
94	252969,35	9351801,97
95	252991,32	9351789,17
96	253003,74	9351774,65
97	253021,89	9351724,31
98	253038,13	9351679,99
99	253075,39	9351575,83
100	253107,48	9351492,34
101	253137,29	9351422,72
102	253181,23	9351323,47
103	253189,63	9351310,09
104	253215,04	9351291,56
105	253308,30	9351235,83
106	253438,00	9351158,02
107	253540,58	9351095,77
108	253673,55	9351015,53
109	253902,62	9350877,59
110	254070,35	9350776,10
111	254116,43	9350849,62
112	254187,35	9351135,71
113	254630,29	9351910,54
114	255166,61	9353008,36

ZPA1 – SUR 1-B		
Vértices	X	Y
1	253.017,99	9.352.303,78
2	253.164,74	9.352.224,09
3	253.089,42	9.352.221,63
4	252.961,61	9.352.197,39
5	252.887,20	9.352.150,40
6	252.798,97	9.352.205,76
7	252.978,30	9352.308,54
8	253.002,12	9.352.304,58

ZPA1 - SUR-2

Vértices	X	Y
1	252786,85	9352204,97
2	252785,49	9352187,73
3	252751,28	9352129,05
4	252663,36	9351984,68
5	252746,48	9351934,96
6	252760,73	9351958,43
7	252797,39	9352020,26
8	252824,45	9352066,16
9	252842,85	9352090,78
10	252861,70	9352112,29
11	252895,16	9352140,64
12	252786,85	9352204,97

TABELAS DE VÉRTICES DA ZPA 3

ZPA3 - Limites		
Vértice	X	Y
1	253831,57	9349900,23
2	253799,66	9349920,97
3	253766,71	9349942,44
4	253719,28	9349973,46
5	253689,52	9349992,87
6	253659,88	9350012,21
7	253613,59	9350042,51
8	253575,78	9350066,26
9	253591,21	9350085,37
10	253489,41	9350156,52
11	253448,04	9350185,12
12	253402,56	9350216,91
13	253362,85	9350245,70
14	253336,99	9350264,67
15	253310,16	9350280,33
16	253285,45	9350291,42
17	253255,17	9350301,44
18	253219,71	9350309,78
19	253171,26	9350320,45
20	253121,73	9350331,49
21	253098,99	9350336,50
22	253072,77	9350342,97
23	253044,35	9350356,07
24	253005,94	9350375,60
25	252948,16	9350415,64
26	252906,87	9350445,30
27	252867,69	9350473,02
28	252827,85	9350501,04
29	252788,25	9350530,42
30	252759,67	9350551,88
31	252706,30	9350604,27
32	252666,98	9350643,92
33	252635,93	9350674,26
34	252591,48	9350718,71
35	252510,80	9350799,29
36	252441,65	9350868,42
37	252417,73	9350891,90
38	252388,71	9350923,60
39	252356,25	9350959,58
40	252332,92	9350978,34

41	252280,83	9351019,75
42	252175,12	9351103,20
43	252056,72	9351213,54
44	251993,44	9351273,61
45	251963,98	9351302,92
46	251926,46	9351339,64
47	251868,54	9351397,54
48	251854,64	9351411,01
49	251824,57	9351432,00
50	251792,36	9351454,69
51	251746,37	9351500,43
52	251679,85	9351566,59
53	251629,53	9351616,79
54	251590,86	9351655,22
55	251535,84	9351698,83
56	251499,61	9351726,95
57	251442,70	9351771,82
58	251382,81	9351826,96
59	251319,55	9351885,54
60	251272,28	9351929,26
61	251198,17	9351997,70
62	251135,22	9352054,98
63	251092,82	9352094,05
64	251088,73	9352098,82
65	251086,48	9352102,84
66	251086,30	9352107,78
67	251087,64	9352112,47
68	251089,71	9352117,17
69	251105,14	9352145,79
70	251106,79	9352150,24
71	251107,58	9352155,79
72	251107,26	9352161,11
73	251106,30	9352167,21
74	251104,05	9352172,33
75	251096,30	9352180,31
76	251089,46	9352183,44
77	251084,90	9352163,19
78	251080,30	9352147,50
79	251076,05	9352135,17
80	251070,93	9352123,03
81	251065,12	9352110,63
82	251061,05	9352103,09
83	251057,23	9352096,15
84	251050,47	9352084,96
85	251037,03	9352062,76
86	251034,60	9352058,86
87	251030,09	9352051,32
88	251026,19	9352044,90
89	251018,99	9352031,72
90	251014,31	9352022,00
91	251009,62	9352011,34
92	251004,85	9351998,85
93	251002,77	9351992,31
94	251000,43	9351983,63
95	250997,31	9351966,22
96	250996,44	9351959,37
97	250995,66	9351951,04
98	250995,14	9351938,72
99	250995,23	9351922,33
100	250995,66	9351916,09
101	250996,70	9351906,04
102	250998,96	9351886,01
103	251001,99	9351859,54
104	251003,21	9351839,50
105	251002,86	9351822,73
106	251001,21	9351807,90
107	250999,04	9351797,06
108	250995,14	9351783,61

109	250991,70	9351773,15
110	250985,52	9351758,21
111	250978,75	9351743,40
112	250964,53	9351714,10
113	250958,11	9351701,08
114	250954,47	9351693,63
115	250948,75	9351681,92
116	250942,76	9351669,98
117	250937,30	9351659,66
118	250931,23	9351650,29
119	250924,55	9351640,84
120	250919,70	9351634,42
121	250910,42	9351623,76
122	250898,02	9351612,14
123	250890,13	9351606,24
124	250879,89	9351599,30
125	250870,44	9351593,84
126	250857,52	9351587,51
127	250848,24	9351583,61
128	250833,93	9351578,40
129	250820,92	9351573,72
130	250802,02	9351566,70
131	250797,08	9351564,53
132	250786,67	9351559,15
133	250780,95	9351555,68
134	250770,54	9351548,92
135	250761,44	9351542,24
136	250751,46	9351533,57
137	250743,05	9351525,16
138	250736,63	9351517,79
139	250730,04	9351508,33
140	250726,40	9351503,13
141	250724,06	9351499,17
142	250718,33	9351488,50
143	250714,17	9351480,52
144	250706,89	9351464,97
145	250698,65	9351447,28
146	250687,64	9351424,82
147	250684,08	9351417,44
148	250679,57	9351408,25
149	250675,41	9351399,49
150	250664,48	9351377,55
151	250661,62	9351372,35
152	250657,89	9351365,24
153	250651,82	9351355,87
154	250649,22	9351352,15
155	250646,45	9351348,59
156	250642,20	9351343,47
157	250634,83	9351335,58
158	250623,72	9351324,57
159	250616,96	9351318,24
160	250609,85	9351311,82
161	250598,14	9351301,50
162	250584,70	9351289,97
163	250571,78	9351278,95
164	250556,95	9351266,12
165	250534,93	9351247,22
166	250524,06	9351238,08
167	250509,72	9351225,13
168	250504,32	9351219,88
169	250496,61	9351212,02
170	250490,45	9351204,62
171	250485,05	9351197,38
172	250481,04	9351191,21
173	250476,88	9351183,19
174	250473,03	9351174,25
175	250470,56	9351168,08
176	250467,36	9351155,81

177	250466,00	9351138,37
178	250466,82	9351123,28
179	250469,15	9351110,06
180	250472,05	9351095,54
181	250474,72	9351085,67
182	250476,82	9351079,17
183	250483,91	9351082,84
184	250490,75	9351084,77
185	250497,97	9351086,85
186	250516,26	9351097,10
187	250531,33	9351102,20
188	250538,41	9351106,52
189	250546,96	9351112,69
190	250557,32	9351115,60
191	250577,46	9351123,71
192	250595,03	9351130,54
193	250619,10	9351143,30
194	250643,25	9351150,90
195	250671,69	9351166,49
196	250693,39	9351174,05
197	250802,54	9351223,43
198	250806,00	9351223,88
199	250816,10	9351230,00
200	250823,70	9351231,77
201	250832,56	9351237,57
202	250847,22	9351242,44
203	250865,48	9351251,49
204	250871,00	9351254,49
205	250877,32	9351255,41
206	250883,34	9351260,20
207	250891,36	9351262,51
208	250900,39	9351266,91
209	250919,15	9351275,09
210	250934,24	9351283,39
211	250951,08	9351289,47
212	250969,47	9351299,36
213	250986,47	9351306,28
214	250999,01	9351308,11
215	251004,49	9351310,27
216	251008,36	9351313,31
217	251039,82	9351325,51
218	251054,73	9351335,17
219	251065,27	9351340,75
220	251073,67	9351342,75
221	251077,60	9351344,36
222	251081,71	9351344,55
223	251086,81	9351346,42
224	251107,84	9351348,37
225	251113,51	9351346,17
226	251119,18	9351345,65
227	251124,44	9351343,80
228	251129,07	9351343,54
229	251193,68	9351320,37
230	251201,33	9351318,98
231	251209,77	9351314,71
232	251222,49	9351311,73
233	251227,36	9351310,94
234	251232,62	9351309,15
235	251239,58	9351307,16
236	251246,02	9351306,68
237	251250,73	9351303,13
238	251264,54	9351296,88
239	251269,01	9351296,34
240	251273,79	9351293,80
241	251291,09	9351288,40
242	251341,20	9351274,47
243	251352,68	9351269,50
244	251356,74	9351268,50

245	251367,49	9351262,01
246	251373,43	9351260,16
247	251380,87	9351258,96
248	251394,82	9351254,95
249	251400,76	9351251,76
250	251407,10	9351249,97
251	251422,83	9351247,08
252	251447,67	9351237,50
253	251460,61	9351235,52
254	251468,12	9351235,12
255	251471,99	9351233,70
256	251477,05	9351234,18
257	251479,96	9351233,54
258	251487,47	9351228,08
259	251490,99	9351226,47
260	251492,41	9351226,77
261	251499,43	9351224,27
262	251503,91	9351220,73
263	251523,55	9351210,61
264	251535,28	9351207,68
265	251547,85	9351202,05
266	251564,18	9351198,07
267	251572,55	9351194,60
268	251579,59	9351193,22
269	251591,42	9351189,17
270	251597,47	9351186,85
271	251604,31	9351185,50
272	251609,09	9351184,93
273	251619,74	9351180,14
274	251657,40	9351169,77
275	251665,04	9351163,67
276	251673,92	9351159,05
277	251678,01	9351154,53
278	251680,35	9351149,80
279	251685,14	9351148,31
280	251688,74	9351143,03
281	251711,36	9351121,01
282	251728,27	9351107,31
283	251734,53	9351099,73
284	251741,04	9351093,48
285	251745,98	9351086,79
286	251750,09	9351082,78
287	251755,44	9351080,11
288	251769,31	9351065,88
289	251775,81	9351061,35
290	251779,57	9351057,68
291	251786,48	9351052,91
292	251792,24	9351051,01
293	251805,59	9351039,36
294	251811,97	9351032,58
295	251819,01	9351027,88
296	251822,51	9351024,30
297	251825,79	9351022,74
298	251829,01	9351019,03
299	251834,87	9351015,75
300	251843,41	9351008,30
301	251844,10	9351006,01
302	251849,47	9351003,13
303	251855,33	9350995,58
304	251861,33	9350991,09
305	251867,88	9350983,75
306	251874,32	9350979,64
307	251882,33	9350970,42
308	251885,12	9350965,63
309	251895,32	9350959,83
310	251904,39	9350949,53
311	251938,91	9350922,44
312	251948,18	9350911,62

313	251958,69	9350903,51
314	251967,73	9350893,17
315	251981,18	9350885,31
316	251994,81	9350873,60
317	252003,24	9350864,44
318	252005,57	9350861,01
319	252016,46	9350853,55
320	252030,82	9350841,83
321	252039,41	9350837,16
322	252058,05	9350815,87
323	252061,90	9350812,28
324	252068,92	9350807,20
325	252074,41	9350800,75
326	252077,04	9350795,98
327	252092,55	9350782,14
328	252096,85	9350780,71
329	252100,19	9350776,41
330	252115,46	9350761,14
331	252118,80	9350760,42
332	252125,48	9350756,84
333	252150,90	9350732,38
334	252162,57	9350724,59
335	252168,99	9350716,03
336	252173,40	9350711,40
337	252184,65	9350702,12
338	252202,03	9350684,01
339	252210,47	9350676,56
340	252229,81	9350654,45
341	252232,60	9350648,36
342	252234,72	9350637,83
343	252240,64	9350628,19
344	252241,95	9350618,55
345	252249,62	9350606,29
346	252254,65	9350597,09
347	252260,18	9350593,27
348	252263,29	9350582,56
349	252262,75	9350577,20
350	252265,00	9350574,10
351	252268,97	9350570,56
352	252271,86	9350564,46
353	252308,00	9350495,76
354	252322,65	9350478,27
355	252325,53	9350466,13
356	252329,57	9350460,57
357	252330,11	9350455,99
358	252332,81	9350452,54
359	252333,83	9350446,44
360	252335,88	9350443,21
361	252338,57	9350440,01
362	252340,73	9350434,91
363	252342,63	9350429,52
364	252344,66	9350426,81
365	252347,03	9350418,35
366	252350,75	9350414,62
367	252356,51	9350401,08
368	252358,54	9350398,04
369	252361,25	9350394,31
370	252362,60	9350390,25
371	252365,31	9350386,86
372	252375,79	9350377,40
373	252388,67	9350360,12
374	252401,76	9350345,28
375	252403,94	9350341,01
376	252412,98	9350329,49
377	252416,56	9350327,40
378	252424,80	9350318,36
379	252426,39	9350315,18
380	252441,19	9350295,31

381	252446,36	9350290,94
382	252463,44	9350266,81
383	252467,83	9350263,52
384	252483,18	9350244,71
385	252490,76	9350238,59
386	252497,12	9350235,02
387	252508,15	9350227,07
388	252520,76	9350218,53
389	252523,54	9350215,75
390	252535,17	9350208,99
391	252539,24	9350205,12
392	252552,05	9350199,16
393	252578,38	9350178,79
394	252582,75	9350176,61
395	252585,20	9350173,39
396	252603,11	9350161,71
397	252607,18	9350160,91
398	252618,81	9350150,48
399	252645,36	9350135,52
400	252651,19	9350129,42
401	252654,73	9350126,50
402	252665,37	9350118,16
403	252693,16	9350101,92
404	252695,80	9350101,43
405	252700,73	9350098,08
406	252703,44	9350094,85
407	252709,69	9350090,64
408	252713,34	9350089,80
409	252720,42	9350083,05
410	252745,08	9350064,62
411	252769,91	9350047,34
412	252821,72	9350014,98
413	252825,79	9350011,70
414	252829,33	9350010,04
415	252844,93	9349998,71
416	252860,26	9349986,11
417	252869,34	9349980,45
418	252878,66	9349975,58
419	252893,65	9349966,08
420	252901,57	9349963,05
421	252926,43	9349955,61
422	252930,43	9349954,99
423	252936,57	9349953,13
424	252955,75	9349951,96
425	252968,52	9349950,04
426	252984,79	9349949,19
427	252989,30	9349948,40
428	253049,77	9349935,54
429	253062,34	9349934,04
430	253083,76	9349931,42
431	253099,60	9349926,79
432	253129,20	9349923,23
433	253141,71	9349920,62
434	253150,55	9349913,06
435	253168,14	9349901,95
436	253171,53	9349900,71
437	253175,85	9349895,47
438	253186,96	9349886,21
439	253191,28	9349883,43
440	253193,75	9349879,42
441	253197,15	9349876,02
442	253227,01	9349854,91
443	253238,19	9349847,32
444	253241,28	9349845,47
445	253244,06	9349841,77
446	253249,31	9349836,52
447	253254,24	9349827,57
448	253258,47	9349824,47

449	253260,50	9349821,76
450	253268,09	9349816,96
451	253274,61	9349814,92
452	253284,13	9349806,71
453	253296,65	9349798,43
454	253311,61	9349781,67
455	253319,44	9349776,40
456	253332,97	9349769,58
457	253339,30	9349762,97
458	253345,87	9349758,86
459	253349,84	9349754,28
460	253353,74	9349750,58
461	253359,69	9349747,46
462	253366,92	9349740,84
463	253372,21	9349736,50
464	253375,42	9349733,15
465	253384,94	9349725,34
466	253387,37	9349721,94
467	253391,03	9349719,96
468	253411,47	9349702,86
469	253437,95	9349681,25
470	253464,23	9349661,89
471	253476,79	9349653,11
472	253481,60	9349647,19
473	253490,40	9349640,88
474	253494,56	9349638,47
475	253507,00	9349629,64
476	253520,61	9349628,75
477	253526,03	9349627,80
478	253530,51	9349623,87
479	253531,46	9349622,38
480	253536,97	9349619,42
481	253540,06	9349614,15
482	253553,46	9349593,27
483	253554,63	9349588,91
484	253558,56	9349582,54
485	253565,06	9349575,90
486	253568,05	9349571,15
487	253570,35	9349556,65
488	253569,54	9349550,15
489	253570,21	9349546,76
490	253576,31	9349540,25
491	253582,39	9349537,53
492	253592,44	9349535,10
493	253608,03	9349525,08
494	253626,37	9349574,41
495	253638,16	9349605,52
496	253663,96	9349658,67
497	253693,90	9349710,58
498	253702,04	9349722,06
499	253733,18	9349766,02
500	253804,58	9349862,30
501	253831,57	9349900,23

ZPA 3 - SUR		
Vértice	X	Y
1	253831,57	9349900,23
2	253799,66	9349920,97
3	253766,71	9349942,44
4	253719,28	9349973,46
5	253689,52	9349992,87
6	253659,88	9350012,21
7	253613,59	9350042,51
8	253575,78	9350066,26
9	253591,21	9350085,37
10	253489,41	9350156,52

11	253448,04	9350185,12
12	253402,56	9350216,91
13	253362,85	9350245,70
14	253336,99	9350264,67
15	253310,16	9350280,33
16	253285,45	9350291,42
17	253255,17	9350301,44
18	253219,71	9350309,78
19	253171,26	9350320,45
20	253121,73	9350331,49
21	253098,99	9350336,50
22	253072,77	9350342,97
23	253044,35	9350356,07
24	253005,94	9350375,60
25	252948,16	9350415,64
26	252906,87	9350445,30
27	252867,69	9350473,02
28	252827,85	9350501,04
29	252788,25	9350530,42
30	252759,67	9350551,88
31	252706,30	9350604,27
32	252666,98	9350643,92
33	252635,93	9350674,26
34	252591,48	9350718,71
35	252510,80	9350799,29
36	252441,65	9350868,42
37	252417,73	9350891,90
38	252388,71	9350923,60
39	252356,25	9350959,58
40	252332,92	9350978,34
41	252280,83	9351019,75
42	252175,12	9351103,20
43	252056,72	9351213,54
44	251993,44	9351273,61
45	251963,98	9351302,92
46	251926,46	9351339,64
47	251868,54	9351397,54
48	251854,64	9351411,01
49	251824,57	9351432,00
50	251792,36	9351454,69
51	251746,37	9351500,43
52	251679,85	9351566,59
53	251629,53	9351616,79
54	251590,86	9351655,22
55	251535,84	9351698,83
56	251499,61	9351726,95
57	251442,70	9351771,82
58	251382,81	9351826,96
59	251319,55	9351885,54
60	251272,28	9351929,26
61	251198,17	9351997,70
62	251135,22	9352054,98
63	251092,82	9352094,05
64	251088,73	9352098,82
65	251086,48	9352102,84
66	251086,30	9352107,78
67	251087,64	9352112,47
68	251089,71	9352117,17
69	251105,14	9352145,79
70	251106,79	9352150,24
71	251107,58	9352155,79
72	251107,26	9352161,11
73	251106,30	9352167,21
74	251104,05	9352172,33
75	251096,30	9352180,31
76	251089,46	9352183,44

77	251084,90	9352163,19
78	251080,30	9352147,50
79	251076,05	9352135,17
80	251070,93	9352123,03
81	251065,12	9352110,63
82	251061,05	9352103,09
83	251057,23	9352096,15
84	251050,47	9352084,96
85	251037,03	9352062,76
86	251034,60	9352058,86
87	251030,09	9352051,32
88	251026,19	9352044,90
89	251018,99	9352031,72
90	251014,31	9352022,00
91	251009,62	9352011,34
92	251004,85	9351998,85
93	251002,77	9351992,31
94	251000,43	9351983,63
95	250997,31	9351966,22
96	250996,44	9351959,37
97	250995,66	9351951,04
98	250995,14	9351938,72
99	250995,23	9351922,33
100	250995,66	9351916,09
101	250996,70	9351906,04
102	250998,96	9351886,01
103	251001,99	9351859,54
104	251003,21	9351839,50
105	251002,86	9351822,73
106	251001,21	9351807,90
107	250999,04	9351797,06
108	250995,14	9351783,61
109	250991,70	9351773,15
110	251000,58	9351765,01
111	251226,25	9351556,35
112	251259,16	9351589,05
113	251281,98	9351611,73
114	251511,04	9351565,36
115	251595,15	9351481,58
116	251631,31	9351445,60
117	251661,93	9351415,16
118	251721,93	9351355,41
119	251733,95	9351367,20
120	251764,49	9351345,88
121	251787,63	9351329,73
122	251816,54	9351301,06
123	251798,73	9351283,51
124	251835,04	9351247,22
125	251872,66	9351210,39
126	251902,82	9351180,39
127	251937,46	9351147,49
128	251967,69	9351118,81
129	252031,02	9351059,83
130	252042,09	9351048,64
131	252090,57	9351004,35
132	252123,70	9350977,84
133	252200,23	9350917,75
134	252276,76	9350856,79
135	252318,82	9350898,66
136	252512,63	9350719,73
137	252552,60	9350679,80
138	252597,27	9350635,14
139	252628,36	9350604,75
140	252667,06	9350565,72
141	252704,98	9350527,86
142	252676,36	9350499,86

143	252697,82	9350479,63
144	252714,16	9350466,95
145	252731,85	9350453,97
146	252772,21	9350424,03
147	252812,93	9350395,39
148	252851,72	9350367,95
149	252892,96	9350338,33
150	252929,68	9350312,26
151	252939,07	9350305,60
152	252957,49	9350293,82
153	253105,39	9350189,44
154	253455,26	9349882,16
155	253494,83	9349857,30
156	253646,45	9349758,22
157	253702,04	9349722,06
158	253733,18	9349766,02
159	253804,58	9349862,30
160	253831,57	9349900,23

ZPA3 - SP-1		
Vértice	X	Y
1	253702,04	9349722,06
2	253646,45	9349758,22
3	253494,83	9349857,30
4	253455,26	9349882,16
5	253105,39	9350189,44
6	252957,49	9350293,82
7	252939,07	9350305,60
8	252929,68	9350312,26
9	252892,96	9350338,33
10	252851,72	9350367,95
11	252812,93	9350395,39
12	252772,21	9350424,03
13	252731,85	9350453,97
14	252714,16	9350466,95
15	252697,82	9350479,63
16	252676,36	9350499,86
17	252704,98	9350527,86
18	252667,06	9350565,72
19	252628,36	9350604,75
20	252597,27	9350635,14
21	252552,60	9350679,80
22	252512,63	9350719,73
23	252318,82	9350898,66
24	252276,76	9350856,79
25	252200,23	9350917,75
26	252123,70	9350977,84
27	252090,57	9351004,35
28	252042,09	9351048,64
29	252031,02	9351059,83
30	251967,69	9351118,81
31	251937,46	9351147,49
32	251902,82	9351180,39
33	251872,66	9351210,39
34	251835,04	9351247,22
35	251798,73	9351283,51
36	251816,54	9351301,06
37	251787,63	9351329,73
38	251764,49	9351345,88
39	251733,95	9351367,20
40	251721,93	9351355,41
41	251661,93	9351415,16
42	251631,31	9351445,60

43	251595,15	9351481,58
44	251511,04	9351565,36
45	251281,98	9351611,73
46	251259,16	9351589,05
47	251333,82	9351502,82
48	251400,53	9351462,11
49	251638,57	9351316,86
50	251708,30	9351249,72
51	251765,21	9351217,55
52	251790,90	9351186,48
53	251934,29	9351003,07
54	252038,88	9350946,25
55	252107,32	9350876,52
56	252117,65	9350820,99
57	252245,42	9350740,50
58	252277,08	9350722,33
59	252301,02	9350708,65
60	252333,31	9350687,99
61	252457,27	9350591,14
62	252560,58	9350493,00
63	252751,70	9350286,38
64	252804,64	9350189,53
65	252927,32	9350136,59
66	252991,89	9350091,39
67	253068,06	9349972,78
68	253082,28	9349950,64
69	253170,09	9349932,56
70	253463,76	9349702,04
71	253626,37	9349574,41
72	253638,16	9349605,52
73	253664,77	9349660,08
74	253693,90	9349710,58
75	253702,04	9349722,06

ZPA3 - SP-2A		
Vértice	X	Y
1	250991,70	9351773,15
2	250985,52	9351758,21
3	250978,75	9351743,40
4	250964,53	9351714,10
5	250958,11	9351701,08
6	250954,47	9351693,63
7	250948,75	9351681,92
8	250942,76	9351669,98
9	250937,30	9351659,66
10	250931,23	9351650,29
11	250924,55	9351640,84
12	250919,70	9351634,42
13	250910,42	9351623,76
14	250898,02	9351612,14
15	250890,13	9351606,24
16	250879,89	9351599,30
17	250870,44	9351593,84
18	250857,52	9351587,51
19	250848,24	9351583,61
20	250833,93	9351578,40
21	250820,92	9351573,72
22	250802,02	9351566,70
23	250797,08	9351564,53
24	250786,67	9351559,15
25	250780,95	9351555,68
26	250770,54	9351548,92
27	250761,44	9351542,24
28	250751,46	9351533,57

29	250743,05	9351525,16
30	250736,63	9351517,79
31	250730,04	9351508,33
32	250726,40	9351503,13
33	250724,06	9351499,17
34	250718,33	9351488,50
35	250714,17	9351480,52
36	250706,89	9351464,97
37	250698,65	9351447,28
38	250687,64	9351424,82
39	250684,08	9351417,44
40	250679,57	9351408,25
41	250675,41	9351399,49
42	250664,48	9351377,55
43	250661,62	9351372,35
44	250657,89	9351365,24
45	250651,82	9351355,87
46	250649,22	9351352,15
47	250646,45	9351348,59
48	250642,20	9351343,47
49	250634,83	9351335,58
50	250623,72	9351324,57
51	250616,96	9351318,24
52	250609,85	9351311,82
53	250598,14	9351301,50
54	250584,70	9351289,97
55	250571,78	9351278,95
56	250556,95	9351266,12
57	250534,93	9351247,22
58	250524,06	9351238,08
59	250509,72	9351225,13
60	250504,32	9351219,88
61	250496,61	9351212,02
62	250490,45	9351204,62
63	250485,05	9351197,38
64	250481,04	9351191,21
65	250476,88	9351183,19
66	250473,03	9351174,25
67	250470,56	9351168,08
68	250467,36	9351155,81
69	250466,00	9351138,37
70	250466,82	9351123,28
71	250469,15	9351110,06
72	250472,05	9351095,54
73	250474,72	9351085,67
74	250476,82	9351079,17
75	250483,91	9351082,84
76	250490,75	9351084,77
77	250497,97	9351086,85
78	250516,26	9351097,10
79	250531,33	9351102,20
80	250538,41	9351106,52
81	250546,96	9351112,69
82	250557,32	9351115,60
83	250577,46	9351123,71
84	250595,03	9351130,54
85	250619,10	9351143,30
86	250643,25	9351150,90
87	250671,69	9351166,49
88	250693,39	9351174,05
89	250802,54	9351223,43
90	250806,00	9351223,88
91	250816,10	9351230,00
92	250823,70	9351231,77
93	250832,56	9351237,57
94	250847,22	9351242,44

95	250864,10	9351260,41
96	250861,92	9351285,10
97	250867,73	9351290,19
98	250885,16	9351282,93
99	250898,24	9351290,19
100	250898,24	9351314,89
101	250906,23	9351317,79
102	250918,58	9351309,80
103	250931,65	9351325,78
104	250928,75	9351341,76
105	250946,18	9351349,75
106	250961,43	9351346,12
107	251046,42	9351394,79
108	251125,59	9351412,22
109	251504,03	9351269,12
110	251511,30	9351243,70
111	251528,00	9351228,45
112	251557,78	9351229,90
113	251586,11	9351234,26
114	251700,88	9351220,46
115	251790,90	9351186,48
116	251765,21	9351217,55
117	251708,30	9351249,72
118	251638,57	9351316,86
119	251400,53	9351462,11
120	251333,82	9351502,82
121	251259,16	9351589,05
122	251226,25	9351556,35
123	251000,58	9351765,01
124	250991,70	9351773,15

ZPA3 - SP-2B		
Vértice	X	Y
1	252245,42	9350740,50
2	252317,05	9350599,49
3	252357,90	9350519,06
4	252400,51	9350435,17
5	252544,22	9350260,79
6	252629,45	9350263,69
7	252719,52	9350195,90
8	252922,90	9349988,64
9	253013,94	9349956,68
10	253082,28	9349950,64
11	253068,06	9349972,78
12	252991,89	9350091,39
13	252927,32	9350136,59
14	252804,64	9350189,53
15	252751,70	9350286,38
16	252560,58	9350493,00
17	252457,27	9350591,14
18	252333,31	9350687,99
19	252301,02	9350708,65
20	252277,08	9350722,33
21	252245,42	9350740,50

ZPA3 - SP-3		
Vértice	X	Y

1	250847,22	9351242,44
2	250865,48	9351251,49
3	250871,00	9351254,49
4	250877,32	9351255,41
5	250883,34	9351260,20
6	250891,36	9351262,51
7	250900,39	9351266,91
8	250919,15	9351275,09
9	250934,24	9351283,39
10	250951,08	9351289,47
11	250969,47	9351299,36
12	250986,47	9351306,28
13	250999,01	9351308,11
14	251004,49	9351310,27
15	251008,36	9351313,31
16	251039,82	9351325,51
17	251054,73	9351335,17
18	251065,27	9351340,75
19	251073,67	9351342,75
20	251077,60	9351344,36
21	251081,71	9351344,55
22	251086,81	9351346,42
23	251107,84	9351348,37
24	251113,51	9351346,17
25	251119,18	9351345,65
26	251124,44	9351343,80
27	251129,07	9351343,54
28	251193,68	9351320,37
29	251201,33	9351318,98
30	251209,77	9351314,71
31	251222,49	9351311,73
32	251227,36	9351310,94
33	251232,62	9351309,15
34	251239,58	9351307,16
35	251246,02	9351306,68
36	251250,73	9351303,13
37	251264,54	9351296,88
38	251269,01	9351296,34
39	251273,79	9351293,80
40	251291,09	9351288,40
41	251341,20	9351274,47
42	251352,68	9351269,50
43	251356,74	9351268,50
44	251367,49	9351262,01
45	251373,43	9351260,16
46	251380,87	9351258,96
47	251394,82	9351254,95
48	251400,76	9351251,76
49	251407,10	9351249,97
50	251422,83	9351247,08
51	251447,67	9351237,50
52	251460,61	9351235,52
53	251468,12	9351235,12
54	251471,99	9351233,70
55	251477,05	9351234,18
56	251479,96	9351233,54
57	251487,47	9351228,08
58	251490,99	9351226,47
59	251492,41	9351226,77
60	251499,43	9351224,27
61	251503,91	9351220,73
62	251523,55	9351210,61
63	251535,28	9351207,68
64	251547,85	9351202,05
65	251564,18	9351198,07
66	251572,55	9351194,60
67	251579,59	9351193,22
68	251591,42	9351189,17

69	251597,47	9351186,85
70	251604,31	9351185,50
71	251609,09	9351184,93
72	251619,74	9351180,14
73	251657,40	9351169,77
74	251665,04	9351163,67
75	251673,92	9351159,05
76	251678,01	9351154,53
77	251680,35	9351149,80
78	251685,14	9351148,31
79	251688,74	9351143,03
80	251711,36	9351121,01
81	251728,27	9351107,31
82	251734,53	9351099,73
83	251741,04	9351093,48
84	251745,98	9351086,79
85	251750,09	9351082,78
86	251755,44	9351080,11
87	251769,31	9351065,88
88	251775,81	9351061,35
89	251779,57	9351057,68
90	251786,48	9351052,91
91	251792,24	9351051,01
92	251805,59	9351039,36
93	251811,97	9351032,58
94	251819,01	9351027,88
95	251822,51	9351024,30
96	251825,79	9351022,74
97	251829,01	9351019,03
98	251834,87	9351015,75
99	251843,41	9351008,30
100	251844,10	9351006,01
101	251849,47	9351003,13
102	251855,33	9350995,58
103	251861,33	9350991,09
104	251867,88	9350983,75
105	251874,32	9350979,64
106	251882,33	9350970,42
107	251885,12	9350965,63
108	251895,32	9350959,83
109	251904,39	9350949,53
110	251938,91	9350922,44
111	251948,18	9350911,62
112	251958,69	9350903,51
113	251967,73	9350893,17
114	251981,18	9350885,31
115	251994,81	9350873,60
116	252003,24	9350864,44
117	252005,57	9350861,01
118	252016,46	9350853,55
119	252030,82	9350841,83
120	252039,41	9350837,16
121	252058,05	9350815,87
122	252061,90	9350812,28
123	252068,92	9350807,20
124	252074,41	9350800,75
125	252077,04	9350795,98
126	252092,55	9350782,14
127	252096,85	9350780,71
128	252100,19	9350776,41
129	252115,46	9350761,14
130	252118,80	9350760,42
131	252125,48	9350756,84
132	252150,90	9350732,38
133	252162,57	9350724,59
134	252168,99	9350716,03
135	252173,40	9350711,40
136	252184,65	9350702,12

137	252202,03	9350684,01
138	252210,47	9350676,56
139	252229,81	9350654,45
140	252232,60	9350648,36
141	252234,72	9350637,83
142	252240,64	9350628,19
143	252241,95	9350618,55
144	252249,62	9350606,29
145	252254,65	9350597,09
146	252260,18	9350593,27
147	252263,29	9350582,56
148	252262,75	9350577,20
149	252265,00	9350574,10
150	252268,97	9350570,56
151	252271,86	9350564,46
152	252308,00	9350495,76
153	252322,65	9350478,27
154	252325,53	9350466,13
155	252329,57	9350460,57
156	252330,11	9350455,99
157	252332,81	9350452,54
158	252333,83	9350446,44
159	252335,88	9350443,21
160	252338,57	9350440,01
161	252340,73	9350434,91
162	252342,63	9350429,52
163	252344,66	9350426,81
164	252345,67	9350422,07
165	252347,03	9350418,35
166	252350,75	9350414,62
167	252356,51	9350401,08
168	252358,54	9350398,04
169	252361,25	9350394,31
170	252362,60	9350390,25
171	252365,31	9350386,86
172	252375,79	9350377,40
173	252388,67	9350360,12
174	252401,76	9350345,28
175	252403,94	9350341,01
176	252412,98	9350329,49
177	252416,56	9350327,40
178	252424,80	9350318,36
179	252426,39	9350315,18
180	252441,19	9350295,31
181	252446,36	9350290,94
182	252463,44	9350266,81
183	252467,83	9350263,52
184	252483,18	9350244,71
185	252490,76	9350238,59
186	252497,12	9350235,02
187	252508,15	9350227,07
188	252520,76	9350218,53
189	252523,54	9350215,75
190	252535,17	9350208,99
191	252539,24	9350205,12
192	252552,05	9350199,16
193	252578,38	9350178,79
194	252582,75	9350176,61
195	252585,20	9350173,39
196	252603,11	9350161,71
197	252607,18	9350160,91
198	252618,81	9350150,48
199	252645,36	9350135,52
200	252651,19	9350129,42
201	252654,73	9350126,50
202	252665,37	9350118,16
203	252693,16	9350101,92
204	252695,80	9350101,43

205	252700,73	9350098,08
206	252703,44	9350094,85
207	252709,69	9350090,64
208	252713,34	9350089,80
209	252720,42	9350083,05
210	252745,08	9350064,62
211	252769,91	9350047,34
212	252821,72	9350014,98
213	252825,79	9350011,70
214	252829,33	9350010,04
215	252844,93	9349998,71
216	252860,26	9349986,11
217	252869,34	9349980,45
218	252878,66	9349975,58
219	252893,65	9349966,08
220	252901,57	9349963,05
221	252926,43	9349955,61
222	252930,43	9349954,99
223	252936,57	9349953,13
224	252955,75	9349951,96
225	252968,52	9349950,04
226	252984,79	9349949,19
227	252989,30	9349948,40
228	253049,77	9349935,54
229	253062,34	9349934,04
230	253083,76	9349931,42
231	253099,60	9349926,79
232	253129,20	9349923,23
233	253141,71	9349920,62
234	253150,55	9349913,06
235	253168,14	9349901,95
236	253171,53	9349900,71
237	253175,85	9349895,47
238	253186,96	9349886,21
239	253191,28	9349883,43
240	253193,75	9349879,42
241	253197,15	9349876,02
242	253227,01	9349854,91
243	253238,19	9349847,32
244	253241,28	9349845,47
245	253244,06	9349841,77
246	253249,31	9349836,52
247	253254,24	9349827,57
248	253258,47	9349824,47
249	253260,50	9349821,76
250	253268,09	9349816,96
251	253274,61	9349814,92
252	253284,13	9349806,71
253	253296,65	9349798,43
254	253311,61	9349781,67
255	253319,44	9349776,40
256	253332,97	9349769,58
257	253339,30	9349762,97
258	253345,87	9349758,86
259	253349,84	9349754,28
260	253353,74	9349750,58
261	253359,69	9349747,46
262	253366,92	9349740,84
263	253372,21	9349736,50
264	253375,42	9349733,15
265	253384,94	9349725,34
266	253387,37	9349721,94
267	253391,03	9349719,96
268	253411,47	9349702,86
269	253437,95	9349681,25
270	253464,23	9349661,89
271	253476,79	9349653,11
272	253481,60	9349647,19

273	253490,40	9349640,88
274	253494,56	9349638,47
275	253507,00	9349629,64
276	253520,61	9349628,75
277	253526,03	9349627,80
278	253530,51	9349623,87
279	253531,46	9349622,38
280	253536,97	9349619,42
281	253540,06	9349614,15
282	253553,46	9349593,27
283	253554,63	9349588,91
284	253558,56	9349582,54
285	253565,06	9349575,90
286	253568,05	9349571,15
287	253570,35	9349556,65
288	253569,54	9349550,15
289	253570,21	9349546,76
290	253576,31	9349540,25
291	253582,39	9349537,53
292	253592,44	9349535,10
293	253608,03	9349525,08
294	253626,37	9349574,41
295	253463,76	9349702,04
296	253170,09	9349932,56
297	253082,28	9349950,64
298	253013,94	9349956,68
299	252922,90	9349988,64
300	252719,52	9350195,90
301	252629,45	9350263,69
302	252544,22	9350260,79

303	252400,51	9350435,17
304	252357,90	9350519,06
305	252317,05	9350599,49
306	252245,42	9350740,50
307	252117,65	9350820,99
308	252107,32	9350876,52
309	252038,88	9350946,25
310	251934,29	9351003,07
311	251790,90	9351186,48
312	251700,88	9351220,46
313	251586,11	9351234,26
314	251557,78	9351229,90
315	251528,00	9351228,45
316	251511,30	9351243,70
317	251504,03	9351269,12
318	251125,59	9351412,22
319	251046,42	9351394,79
320	250961,43	9351346,12
321	250946,18	9351349,75
322	250928,75	9351341,76
323	250931,65	9351325,78
324	250918,58	9351309,80
325	250906,23	9351317,79
326	250898,24	9351314,89
327	250898,24	9351290,19
328	250885,16	9351282,93
329	250867,73	9351290,19
330	250861,92	9351285,10
331	250864,10	9351260,41
332	250847,22	9351242,44

TABELAS DE VÉRTICES DA ZPA 4

ZPA 4 - Limites		
Vértice	**X**	**Y**
1	251320,53	9353331,05
2	251201,05	9353555,84
3	251155,38	9353532,35
4	251030,24	9353784,16
5	251394,11	9353974,83
6	251321,52	9354119,51
7	251307,27	9354164,08
8	251303,32	9354213,33
9	251321,08	9354275,31
10	251334,02	9354396,35
11	251167,70	9354458,49
12	251079,47	9354501,99
13	251105,37	9354582,43
14	250853,60	9354665,84
15	250824,63	9354579,77
16	250640,67	9354656,11
17	250533,52	9354740,66
18	250506,31	9354806,39
19	250454,68	9354784,44
20	250442,17	9354812,24
21	250414,20	9354800,18
22	250396,34	9354840,99
23	250374,24	9354831,98
24	250359,85	9354867,16
25	250341,08	9354859,00
26	250328,59	9354888,02
27	250318,44	9354883,81
28	250295,82	9354939,38
29	250246,60	9354919,01
30	250178,55	9355052,19
31	250130,57	9355015,79
32	250077,36	9355123,91
33	250125,68	9355161,77
34	250075,40	9355262,68
35	250023,21	9355228,94
36	250000,73	9355273,04
37	249822,85	9355156,60
38	249791,52	9355216,39
39	249719,81	9355167,51
40	249675,87	9355257,48
41	249629,06	9355222,10
42	249598,49	9355281,79
43	249581,22	9355268,72
44	249547,93	9355331,37
45	249528,43	9355318,49
46	249503,59	9355364,39
47	249478,00	9355348,63
48	249427,36	9355448,69
49	249369,89	9355411,55
50	249344,93	9355454,23
51	249310,44	9355433,52
52	249302,09	9355450,74
53	249284,06	9355438,36
54	249261,09	9355480,23
55	249238,05	9355465,84
56	249211,81	9355523,31
57	249191,85	9355510,19
58	249168,13	9355554,82
59	249142,71	9355539,59
60	249112,15	9355595,38

61	249086,21	9355579,78
62	249060,40	9355622,96
63	249044,57	9355615,21
64	249018,16	9355658,39
65	249003,60	9355650,12
66	248970,61	9355704,22
67	248951,81	9355695,04
68	248868,43	9355843,19
69	248835,99	9355826,46
70	248813,29	9355870,34
71	248794,14	9355860,61
72	248761,31	9355924,19
73	248723,41	9355904,48
74	248666,26	9356014,35
75	248656,80	9356007,80
76	248633,16	9356000,73
77	248612,57	9355997,48
78	248594,41	9355995,85
79	248569,09	9355998,61
80	248552,23	9356003,18
81	248485,91	9356023,15
82	248391,04	9356051,48
83	248341,96	9356065,65
84	248270,77	9356089,10
85	248236,08	9356098,55
86	248098,77	9356107,33
87	247999,69	9356115,95
88	247977,33	9356113,39
89	247959,49	9356109,26
90	247935,48	9356101,04
91	247915,38	9356092,31
92	247887,86	9356077,24
93	247848,15	9356055,51
94	247819,75	9356042,59
95	247797,01	9356036,09
96	247752,22	9356027,13
97	247695,85	9356019,46
98	247665,43	9356014,95
99	247633,91	9356002,56
100	247610,92	9355991,91
101	247553,20	9355954,36
102	247540,30	9355942,97
103	247524,84	9355924,70
104	247514,74	9355907,12
105	247506,31	9355882,51
106	247497,49	9355750,14
107	247492,00	9355641,93
108	247492,03	9355606,05
109	247495,27	9355541,63
110	247545,17	9355565,23
111	247588,91	9355475,31
112	247505,34	9355432,28
113	247522,02	9355356,38
114	247542,10	9355279,71
115	247559,07	9355223,68
116	247569,29	9355172,85
117	247582,79	9355119,19
118	247593,65	9355093,44
119	247668,61	9354974,91
120	247696,76	9354922,38
121	247704,53	9354898,10
122	247708,24	9354880,63
123	247708,66	9354839,90
124	247706,74	9354807,55
125	247699,04	9354760,29
126	247714,74	9354767,17

127	247761,75	9354676,29
128	247779,80	9354684,71
129	247802,59	9354640,53
130	247820,38	9354649,86
131	247852,61	9354587,62
132	247816,00	9354569,50
133	247851,84	9354503,34
134	247893,58	9354418,28
135	247841,60	9354389,62
136	247926,38	9354219,89
137	247998,98	9354256,41
138	248030,31	9354192,05
139	248068,37	9354209,20
140	248112,89	9354119,43
141	248195,32	9354162,39
142	248309,54	9353956,50
143	248376,86	9353787,99
144	248539,84	9353874,61
145	248609,73	9353686,90
146	248680,41	9353722,61
147	248730,03	9353585,94
148	248796,27	9353619,18
149	248830,31	9353531,29
150	248852,26	9353542,02
151	248911,51	9353377,03
152	251036,99	9353181,66
153	251320,53	9353331,05

ZPA 4 - SP-1		
Vértice	**X**	**Y**
1	247851,84	9354503,34
2	247816,00	9354569,50
3	247852,61	9354587,62
4	247820,38	9354649,86
5	247802,59	9354640,53
6	247779,80	9354684,71
7	247761,75	9354676,29
8	247714,74	9354767,17
9	247699,04	9354760,29
10	247706,74	9354807,55
11	247708,66	9354839,90
12	247708,24	9354880,63
13	247704,53	9354898,10
14	247696,76	9354922,38
15	247668,61	9354974,91
16	247593,65	9355093,44
17	247582,79	9355119,19
18	247569,29	9355172,85
19	247559,07	9355223,68
20	247542,10	9355279,71
21	247522,02	9355356,38
22	247505,34	9355432,28
23	247588,91	9355475,31
24	247545,17	9355565,23
25	247537,60	9355578,33
26	247583,55	9355545,00
27	247622,92	9355464,06
28	247618,07	9355384,21
29	247666,53	9355351,58
30	247711,82	9355509,83
31	247611,21	9355716,66
32	247515,78	9355633,12

33	247537,60	9355578,33
34	247545,17	9355565,23
35	247495,27	9355541,63
36	247492,03	9355606,05
37	247492,00	9355641,93
38	247497,49	9355750,14
39	247506,31	9355882,51
40	247514,74	9355907,12
41	247524,84	9355924,70
42	247540,30	9355942,97
43	247553,20	9355954,36
44	247610,92	9355991,91
45	247633,91	9356002,56
46	247665,43	9356014,95
47	247695,85	9356019,46
48	247752,22	9356027,13
49	247797,01	9356036,09
50	247819,75	9356042,59
51	247848,15	9356055,51
52	247887,86	9356077,24
53	247915,38	9356092,31
54	247935,48	9356101,04
55	247959,49	9356109,26
56	247977,33	9356113,39
57	247999,69	9356115,95
58	248098,77	9356107,33
59	248236,08	9356098,55
60	248270,77	9356089,10
61	248341,96	9356065,65
62	248391,04	9356051,48
63	248485,91	9356023,15
64	248552,23	9356003,18
65	248569,09	9355998,61

66	248594,41	9355995,85
67	248612,57	9355997,48
68	248633,16	9356000,73
69	248656,80	9356007,80
70	248666,26	9356014,35
71	248723,41	9355904,48
72	248761,31	9355924,19
73	248794,14	9355860,61
74	248813,29	9355870,34
75	248835,99	9355826,46
76	248868,43	9355843,19
77	248951,81	9355695,04
78	248970,61	9355704,22
79	249003,60	9355650,12
80	249018,16	9355658,39
81	249044,57	9355615,21
82	249060,40	9355622,96
83	249086,21	9355579,78
84	249112,15	9355595,38
85	249142,71	9355539,59
86	249168,13	9355554,82
87	249191,85	9355510,19
88	249211,81	9355523,31
89	249238,05	9355465,84
90	249261,09	9355480,23
91	249284,06	9355438,36
92	249302,09	9355450,74
93	249310,44	9355433,52
94	249344,93	9355454,23
95	249369,89	9355411,55
96	249427,36	9355448,69
97	249478,00	9355348,63
98	249503,59	9355364,39

99	249528,43	9355318,49
100	249547,93	9355331,37
101	249581,22	9355268,72
102	249598,49	9355281,79
103	249629,06	9355222,10
104	249675,87	9355257,48
105	249719,81	9355167,51
106	249791,52	9355216,39
107	249822,85	9355156,60
108	250000,73	9355273,04
109	250023,21	9355228,94
110	250075,40	9355262,68
111	250125,68	9355161,77
112	250077,36	9355123,91
113	250130,57	9355015,79
114	250178,55	9355052,19
115	250246,60	9354919,01
116	250295,82	9354939,38
117	250318,44	9354883,81
118	250328,59	9354888,02
119	250341,08	9354859,00
120	250359,85	9354867,16
121	250374,24	9354831,98
122	250396,34	9354840,99
123	250414,20	9354800,18
124	250442,17	9354812,24
125	250454,68	9354784,44
126	250506,31	9354806,39
127	250533,52	9354740,66
128	250640,67	9354656,11
129	250824,63	9354579,77
130	250853,60	9354665,84
131	251105,37	9354582,43
132	251079,47	9354501,99
133	251167,70	9354458,49
134	251334,02	9354396,35
135	251321,08	9354275,31
136	251303,32	9354213,33
137	251307,27	9354164,08
138	251321,52	9354119,51
139	251394,11	9353974,83
140	251030,24	9353784,16
141	251155,38	9353532,35
142	251201,05	9353555,84
143	251320,53	9353331,05
144	251036,99	9353181,66
145	250924,41	9353420,69
146	251009,16	9353461,06
147	250812,33	9353864,01
148	250699,90	9353807,38
149	250461,45	9354474,36
150	250376,93	9354434,16
151	250283,40	9354684,55
152	250199,11	9354625,83
153	250171,59	9354700,95
154	250113,23	9354660,30
155	250078,84	9354754,20
156	250015,62	9354710,16
157	249960,59	9354860,40
158	249897,38	9354816,36
159	249869,42	9354880,50
160	249768,76	9354809,93
161	249757,07	9354834,14
162	249640,18	9354762,98
163	249561,01	9354918,17
164	249512,83	9354889,58

165	249491,16	9354931,71
166	249446,12	9354903,53
167	249360,96	9355080,20
168	249257,80	9355017,70
169	249175,09	9355193,15
170	249157,57	9355184,07
171	249056,79	9355391,42
172	248665,59	9355190,02
173	248551,86	9355423,82
174	248214,00	9355249,88
175	248244,58	9355186,90
176	248280,05	9355205,30
177	248302,06	9355160,28
178	248319,84	9355169,44
179	248350,46	9355106,49
180	248385,99	9355124,96
181	248407,90	9355079,84
182	248425,68	9355088,99
183	248456,32	9355026,18
184	248491,86	9355044,35
185	248572,14	9354880,69
186	248396,76	9354789,81
187	248387,04	9354784,56
188	248328,45	9354906,50
189	248310,67	9354897,34
190	248288,81	9354942,43
191	248253,36	9354924,08
192	248222,62	9354986,94
193	248204,61	9354977,69
194	248182,93	9355022,77
195	248147,38	9355004,47
196	248094,86	9355112,35
197	248041,48	9355084,85
198	248019,69	9355129,85
199	247948,56	9355093,23
200	247970,48	9355048,17
201	247881,74	9355002,76
202	247903,40	9354957,53
203	247867,83	9354939,22
204	247950,91	9354768,43
205	247968,51	9354777,78
206	247990,60	9354732,56
207	248008,38	9354741,71
208	248040,46	9354678,82
209	248056,73	9354687,95
210	248087,44	9354624,91
211	248077,26	9354619,66
212	247926,67	9354787,19
213	247752,12	9355145,40
214	247857,75	9355438,44
215	247771,39	9355615,97
216	247979,24	9355786,67
217	248084,09	9355802,67
218	248257,02	9355891,70
219	248503,60	9355847,39
220	249706,72	9355066,19
221	250408,61	9354725,55
222	251096,12	9354160,45
223	251060,37	9354118,65
224	251181,97	9354014,66
225	251307,27	9354164,08
226	251185,67	9354268,08
227	251128,62	9354198,45
228	250436,07	9354767,86
229	249746,82	9355099,73
230	248519,80	9355896,53

231	248246,28	9355942,41
232	248068,46	9355850,87
233	247975,32	9355836,65
234	247660,10	9355894,89
235	247618,49	9355815,98
236	247674,54	9355815,07
237	247687,18	9355839,04
238	247913,35	9355797,25
239	247748,91	9355662,20
240	247674,54	9355815,07
241	247618,49	9355815,98
242	247803,91	9355434,83
243	247698,28	9355141,79
244	247885,76	9354756,98
245	248030,32	9354595,61
246	247851,84	9354503,34

ZPA4 - SP-2		
Vértice	**X**	**Y**
1	248911,51	9353377,03
2	249018,03	9353430,93
3	248920,02	9353665,85
4	249008,93	9353711,62
5	248947,25	9353880,76
6	248902,80	9353857,87
7	248875,29	9353932,99
8	248852,90	9353922,18
9	248818,67	9354015,98
10	248751,98	9353981,65
11	248691,50	9354148,51
12	248620,38	9354111,89
13	248567,88	9354219,80
14	248532,32	9354201,49
15	248510,45	9354246,45
16	248457,10	9354218,98
17	248373,99	9354389,84
18	248285,08	9354344,07
19	248180,09	9354559,89
20	248121,64	9354534,74
21	248077,26	9354619,66
22	247851,84	9354503,34
23	247893,58	9354418,28
24	247841,60	9354389,62
25	247926,38	9354219,89
26	247998,98	9354256,41
27	248030,31	9354192,05
28	248068,37	9354209,20
29	248112,89	9354119,43
30	248195,32	9354162,39
31	248309,54	9353956,50
32	248376,86	9353787,99
33	248539,84	9353874,61
34	248609,73	9353686,90
35	248680,41	9353722,61
36	248730,03	9353585,94
37	248796,27	9353619,18
38	248830,31	9353531,29
39	248852,26	9353542,02
40	249018,03	9353430,93

ZPA 4 - SC-1		
Vértice	**X**	**Y**
1	248077,26	9354619,66
2	248030,32	9354595,61
3	247885,76	9354756,98
4	247698,28	9355141,79
5	247803,91	9355434,83
6	247711,82	9355509,83
7	247666,53	9355351,58
8	247618,07	9355384,21
9	247622,92	9355464,06
10	247583,55	9355545,00
11	247537,60	9355578,33
12	247515,78	9355633,12
13	247611,21	9355716,66
14	247711,82	9355509,83
15	247803,91	9355434,83
16	247618,49	9355815,98
17	247660,10	9355894,89
18	247975,32	9355836,65
19	248068,46	9355850,87
20	248246,28	9355942,41
21	248519,80	9355896,53
22	249746,82	9355099,73
23	250436,07	9354767,86
24	251128,62	9354198,45
25	251185,67	9354268,08
26	251307,27	9354164,08
27	251181,97	9354014,66
28	251060,37	9354118,65
29	251096,12	9354160,45
30	250408,61	9354725,55
31	249706,72	9355066,19
32	248503,60	9355847,39
33	248257,02	9355891,70
34	248084,09	9355802,67
35	247979,24	9355786,67
36	247771,39	9355615,97
37	247748,91	9355662,20
38	247913,35	9355797,25
39	247687,18	9355839,04
40	247674,54	9355815,07
41	247748,91	9355662,20
42	247771,39	9355615,97
43	247857,75	9355438,44
44	247752,12	9355145,40
45	247926,67	9354787,19
46	248077,26	9354619,66

ZPA 4 - SC2		
Vértice	**X**	**Y**
1	248087,44	9354624,91
2	248056,73	9354687,95
3	248040,46	9354678,82
4	248008,38	9354741,71
5	247990,60	9354732,56
6	247968,51	9354777,78
7	247950,91	9354768,43
8	247867,83	9354939,22

9	247903,40	9354957,53
10	247881,74	9355002,76
11	247970,48	9355048,17
12	247948,56	9355093,23
13	248019,69	9355129,85
14	248041,48	9355084,85
15	248094,86	9355112,35
16	248147,38	9355004,47
17	248182,93	9355022,77
18	248204,61	9354977,69
19	248222,62	9354986,94
20	248253,36	9354924,08
21	248288,81	9354942,43
22	248310,67	9354897,34
23	248328,45	9354906,50
24	248387,04	9354784,56
25	248396,76	9354789,81
26	248572,14	9354880,69
27	248491,86	9355044,35
28	248456,32	9355026,18
29	248425,68	9355088,99
30	248407,90	9355079,84
31	248385,99	9355124,96
32	248350,46	9355106,49
33	248319,84	9355169,44
34	248302,06	9355160,28
35	248280,05	9355205,30
36	248244,58	9355186,90
37	248214,00	9355249,88
38	248551,86	9355423,82
39	248665,59	9355190,02
40	249056,79	9355391,42
41	249157,57	9355184,07
42	248572,14	9354880,69
43	248396,76	9354789,81
44	248387,04	9354784,56
45	248168,89	9354666,92
46	248087,44	9354624,91

ZPA 4 - SUR		
Vértice	**X**	**Y**
1	251036,99	9353181,66
2	250924,41	9353420,69
3	251009,16	9353461,06
4	250812,33	9353864,01
5	250699,90	9353807,38
6	250461,45	9354474,36
7	250376,93	9354434,16
8	250283,40	9354684,55
9	250199,11	9354625,83
10	250171,59	9354700,95
11	250113,23	9354660,30
12	250078,84	9354754,20
13	250015,62	9354710,16
14	249960,59	9354860,40
15	249897,38	9354816,36
16	249869,42	9354880,50
17	249768,76	9354809,93
18	249757,07	9354834,14
19	249640,18	9354762,98
20	249561,01	9354918,17

21	249512,83	9354889,58
22	249491,16	9354931,71
23	249446,12	9354903,53
24	249360,96	9355080,20
25	249257,80	9355017,70
26	249175,09	9355193,15
27	248396,76	9354789,81
28	248168,89	9354666,92
29	248077,26	9354619,66
30	248121,64	9354534,74
31	248180,09	9354559,89
32	248285,08	9354344,07
33	248373,99	9354389,84
34	248457,10	9354218,98
35	248510,45	9354246,45

36	248532,32	9354201,49
37	248567,88	9354219,80
38	248620,38	9354111,89
39	248691,50	9354148,51
40	248751,98	9353981,65
41	248818,67	9354015,98
42	248852,90	9353922,18
43	248875,29	9353932,99
44	248902,80	9353857,87
45	248947,25	9353880,76
46	249008,93	9353711,62
47	248920,02	9353665,85
48	249018,03	9353430,93
49	248911,51	9353377,03
50	251036,99	9353181,66

TABELAS DE VÉRTICES DA ZPA 5

ZPA 5 - Limites		
Vértice	**X**	**Y**
1	256775,33	9350770,10
2	256740,12	9350741,30
3	256489,02	9350423,01
4	256433,24	9350351,55
5	256388,57	9350305,97
6	256397,01	9350290,31
7	256492,01	9350169,67
8	256515,81	9350137,40
9	256535,64	9350097,77
10	256569,00	9350023,52
11	256605,80	9349975,07
12	256649,41	9349939,08

13	256616,18	9349888,93
14	256585,15	9349836,61
15	256723,81	9349755,61
16	256842,82	9349687,84
17	256910,73	9349652,76
18	256859,53	9349559,38
19	256992,71	9349482,60
20	257133,07	9349411,17
21	257083,67	9349323,74
22	257252,96	9349185,91
23	257350,17	9349109,61
24	257367,70	9349098,53
25	257294,67	9349003,68
26	257247,39	9348945,02

27	257343,62	9348872,01
28	257311,87	9348649,40
29	257631,69	9348403,80
30	257750,33	9348630,38
31	257824,76	9348724,01
32	257937,67	9348631,00
33	258025,64	9348561,34
34	258144,73	9349179,31
35	258057,30	9349243,69
36	258095,15	9349446,53
37	257931,09	9349570,96
38	257960,75	9349738,79
39	257888,37	9349800,87
40	257083,94	9350500,72
41	256888,40	9350672,55
42	256775,33	9350770,10

SP-A		
Vértice	**X**	**Y**
1	256775,33	9350770,10
2	256740,12	9350741,30
3	256489,02	9350423,01
4	256900,13	9350214,99
5	257083,94	9350500,72
6	256888,40	9350672,55
7	256775,33	9350770,10

SP-B		
Vértice	**X**	**Y**
1	257609,30	9349511,79
2	257543,49	9349531,53
3	257541,76	9349528,22
4	257535,66	9349526,49
5	257521,39	9349534,49
6	257509,96	9349544,36
7	257496,56	9349551,13
8	257482,15	9349553,24
9	257445,64	9349565,16
10	257436,23	9349567,46
11	257422,78	9349571,93
12	257413,84	9349578,70
13	257401,69	9349593,31
14	257390,49	9349597,39
15	257377,19	9349606,32
16	257364,75	9349622,03
17	257334,96	9349639,90
18	257317,60	9349650,78
19	257302,11	9349654,70
20	257292,31	9349664,11
21	257274,05	9349665,84
22	257263,29	9349663,73
23	257249,07	9349665,65
24	257211,80	9349663,73
25	257201,04	9349661,04
26	257194,65	9349656,68
27	257174,14	9349638,75
28	257157,79	9349617,21
29	257150,31	9349596,48
30	257151,08	9349576,88

31	257159,53	9349546,52
32	257158,00	9349528,84
33	257302,97	9349454,58
34	257344,19	9349523,08
35	257451,98	9349463,89
36	257434,88	9349417,01
37	257451,79	9349409,61

SP-C		
Vértice	**X**	**Y**
1	257931,09	9349570,96
2	257960,75	9349738,79
3	257888,37	9349800,87
4	257815,16	9349429,99
5	257891,97	9349369,33
6	257931,09	9349570,96

SC		
Vértice	**X**	**Y**
1	257609,30	9349511,79
2	257543,49	9349531,53
3	257541,76	9349528,22
4	257535,66	9349526,49
5	257521,39	9349534,49
6	257509,96	9349544,36
7	257496,56	9349551,13
8	257482,15	9349553,24
9	257445,64	9349565,16
10	257436,23	9349567,46
11	257422,78	9349571,93
12	257413,84	9349578,70
13	257401,69	9349593,31

38	257468,89	9349382,81
39	257479,94	9349359,13
40	257495,21	9349342,27
41	257514,02	9349328,36
42	257527,55	9349313,14
43	257581,95	9349440,64
44	257609,30	9349511,79

14	257390,49	9349597,39
15	257377,19	9349606,32
16	257364,75	9349622,03
17	257334,96	9349639,90
18	257317,60	9349650,78
19	257302,11	9349654,70
20	257292,31	9349664,11
21	257274,05	9349665,84
22	257263,29	9349663,73
23	257249,07	9349665,65
24	257211,80	9349663,73
25	257201,04	9349661,04
26	257194,65	9349656,68
27	257174,14	9349638,75
28	257157,79	9349617,21
29	257150,31	9349596,48
30	257151,08	9349576,88
31	257159,53	9349546,52
32	257158,00	9349528,84
33	257302,97	9349454,58
34	257344,19	9349523,08
35	257451,98	9349463,89
36	257434,88	9349417,01
37	257451,79	9349409,61
38	257468,89	9349382,81

39	257479,94	9349359,13
40	257495,21	9349342,27
41	257514,02	9349328,36
42	257527,55	9349313,14
43	257435,93	9349364,04
44	257350,17	9349109,61
45	257252,96	9349185,91
46	257083,67	9349323,74
47	257133,07	9349411,17
48	256992,71	9349482,60
49	257043,32	9349577,94
50	256997,54	9349603,18
51	257049,33	9349706,22
52	256961,97	9349753,32
53	257132,88	9350096,30
54	257633,37	9349572,90
55	257609,30	9349511,79

SUR-1		
Vértice	**X**	**Y**
1	257350,17	9349109,61
2	257367,70	9349098,53
3	257294,67	9349003,68
4	257247,39	9348945,02
5	257343,62	9348872,01
6	257311,87	9348649,40
7	257631,69	9348403,80
8	257750,33	9348630,38
9	257824,76	9348724,01
10	257937,67	9348631,00
11	258025,64	9348561,34
12	258144,73	9349179,31
13	258057,30	9349243,69
14	258095,15	9349446,53
15	257931,09	9349570,96
16	257891,97	9349369,33
17	257815,90	9349430,18
18	257633,37	9349572,90
19	257609,30	9349511,79
20	257581,95	9349440,64
21	257527,55	9349313,14
22	257435,93	9349364,04
23	257350,17	9349109,61

SUR-2		
Vértice	**X**	**Y**
1	256489,02	9350423,01
2	256433,24	9350351,55
3	256388,57	9350305,97
4	256397,01	9350290,31
5	256492,01	9350169,67
6	256515,81	9350137,40
7	256535,64	9350097,77
8	256569,00	9350023,52
9	256605,80	9349975,07
10	256649,41	9349939,08
11	256616,18	9349888,93
12	256585,15	9349836,61
13	256723,81	9349755,61
14	256842,82	9349687,84
15	256910,73	9349652,76
16	256859,53	9349559,38
17	256992,71	9349482,60
18	257043,32	9349577,94
19	256997,54	9349603,18
20	257049,33	9349706,22

21	256961,97	9349753,32
22	257132,88	9350096,30
23	256900,13	9350214,99
24	256489,02	9350423,01

SUR-3		
Vértice	**X**	**Y**
1	257083,94	9350500,72
2	256900,13	9350214,99
3	257132,88	9350096,30
4	257633,37	9349572,90
5	257816,03	9349429,67
6	257888,37	9349800,87
7	257083,94	9350500,72

TABELAS DE VÉRTICES DA ZPA 7

ZPA 7 - Limites		
Vértice	X	Y
1	256330,76	9363052,90
2	256417,76	9363124,90
3	256521,76	9363193,90
4	256522,00	9363194,00
5	256648,00	9363265,00
6	256752,55	9363306,50
7	256779,00	9363317,00
8	256938,00	9363374,00
9	256984,77	9363389,59
10	256987,60	9363306,50
11	256990,69	9363215,81
12	256990,13	9363215,78
13	256983,28	9363201,09
14	256982,81	9363199,40
15	256982,44	9363197,86
16	256982,97	9363194,26
17	256987,09	9363185,48
18	256987,55	9363181,38
19	256985,83	9363175,76
20	256977,41	9363161,83
21	256977,28	9363159,31
22	256979,00	9363157,33
23	256981,11	9363157,20
24	256984,42	9363158,78
25	256987,20	9363159,18
26	256989,58	9363157,20
27	256991,17	9363154,45
28	256991,80	9363144,10
29	256990,37	9363140,85
30	256988,39	9363136,61
31	256987,07	9363133,83
32	256986,54	9363130,92
33	256986,40	9363128,54
34	256993,25	9363120,60
35	256993,76	9363101,82
36	256991,96	9363096,92
37	256992,09	9363094,28
38	256991,96	9363091,63
39	256992,62	9363088,19
40	256994,23	9363084,49
41	256994,50	9363074,17
42	256995,53	9363036,07
43	256996,29	9363007,88

44	256996,37	9363004,86
45	256996,44	9363002,33
46	256996,89	9362985,52
47	256995,66	9362981,83
48	256993,81	9362970,85
49	256992,49	9362958,28
50	256992,49	9362948,75
51	256992,49	9362940,42
52	256994,87	9362924,81
53	256994,74	9362920,98
54	256993,42	9362915,95
55	256991,56	9362913,70
56	256991,56	9362910,79
57	256993,15	9362908,28
58	256996,85	9362905,23
59	256996,85	9362902,32
60	256995,53	9362898,62
61	256995,58	9362895,39
62	256997,07	9362890,95
63	256997,60	9362885,23
64	256998,55	9362880,36
65	256997,60	9362877,82
66	256997,81	9362876,13
67	256999,87	9362874,97
68	257001,13	9362828,10
69	257001,15	9362827,57
70	257001,69	9362807,35
71	257000,10	9362806,17
72	256999,84	9362805,43
73	256999,73	9362803,79
74	256998,83	9362797,76
75	256998,09	9362793,84
76	256998,13	9362793,54
77	256998,25	9362792,63
78	256999,65	9362791,54
79	257002,17	9362789,56
80	257002,45	9362778,96
81	257002,03	9362777,97
82	257002,56	9362775,07
83	257002,90	9362762,30
84	257006,24	9362638,50
85	257004,48	9362636,45
86	257003,80	9362635,55
87	257003,32	9362635,28
88	257000,95	9362634,47
89	256998,89	9362633,34
90	256998,18	9362632,49
91	256997,15	9362631,26
92	256996,56	9362630,07
93	256996,35	9362628,72
94	256996,42	9362627,18
95	256996,81	9362625,83
96	256998,48	9362623,94
97	257000,42	9362621,81
98	257002,91	9362618,29
99	257004,78	9362612,56
100	257005,07	9362600,72
101	257005,07	9362596,48
102	257006,06	9362590,20
103	257004,93	9362583,65
104	257001,80	9362576,08
105	256999,26	9362567,03
106	256997,20	9362559,89
107	256995,93	9362557,35

108	256990,53	9362553,85
109	256987,99	9362547,19
110	256989,26	9362538,77
111	256993,39	9362525,28
112	256997,20	9362516,87
113	256998,31	9362511,47
114	256997,36	9362507,50
115	256997,52	9362504,17
116	256998,55	9362502,31
117	256999,36	9362501,74
118	257000,73	9362501,36
119	257002,68	9362501,38
120	257004,39	9362500,66
121	257005,28	9362499,35
122	257006,11	9362494,14
123	257005,83	9362493,36
124	257005,58	9362492,64
125	257001,37	9362486,67
126	257000,29	9362485,13
127	256999,48	9362483,50
128	256998,83	9362481,87
129	256998,23	9362480,11
130	256997,64	9362477,51
131	256997,49	9362476,07
132	256998,04	9362472,91
133	257002,09	9362465,14
134	257007,57	9362456,53
135	257011,24	9362452,59
136	257011,38	9362447,60
137	257010,05	9362444,95
138	257008,78	9362443,28
139	257006,63	9362441,69
140	257002,66	9362436,69
141	257002,27	9362434,47
142	257002,35	9362431,53
143	257009,30	9362410,60
144	257012,51	9362405,52
145	257014,03	9362348,99
146	257013,04	9362346,92
147	257012,25	9362345,18
148	257011,81	9362341,18
149	257011,97	9362331,92
150	257010,52	9362325,22
151	257009,19	9362311,99
152	257009,19	9362297,77
153	257008,86	9362292,81
154	257006,22	9362285,86
155	257007,53	9362281,61
156	257007,10	9362280,50
157	257005,46	9362280,18
158	257004,72	9362279,91
159	257004,25	9362278,64
160	257004,72	9362276,47
161	257006,42	9362274,41
162	257007,31	9362273,30
163	257007,37	9362271,66
164	257006,68	9362270,39
165	257005,09	9362268,17
166	257004,14	9362266,37
167	257004,40	9362263,30
168	257005,94	9362258,27
169	257008,86	9362252,65
170	257011,64	9362248,22
171	257013,16	9362243,98

172	257014,22	9362240,41
173	257014,22	9362237,96
174	257013,49	9362236,51
175	257011,05	9362232,61
176	257007,67	9362227,18
177	257006,55	9362224,54
178	257007,08	9362220,10
179	257005,42	9362215,28
180	257005,09	9362213,56
181	257004,56	9362208,53
182	257004,23	9362205,69
183	257002,78	9362200,39
184	257001,19	9362195,10
185	257001,17	9362194,08
186	257000,90	9362191,46
187	257000,82	9362182,20
188	257001,33	9362177,78
189	257002,75	9362174,76
190	257003,18	9362173,31
191	257002,86	9362171,69
192	257001,38	9362168,18
193	257000,69	9362164,87
194	257000,35	9362161,80
195	257000,36	9362156,02
196	257001,35	9362151,29
197	257002,03	9362150,70
198	257005,12	9362150,86
199	257005,68	9362150,34
200	257005,80	9362149,55
201	257005,44	9362148,24
202	257004,49	9362147,36
203	257000,20	9362141,49
204	256999,96	9362138,87
205	257003,01	9362130,32
206	257003,01	9362128,90
207	257002,48	9362127,41
208	256999,44	9362121,85
209	256999,31	9362114,71
210	257000,04	9362109,94
211	256999,61	9362107,30
212	256997,95	9362103,07
213	256996,36	9362090,63
214	256998,67	9362071,56
215	256999,90	9362058,59
216	257001,25	9362056,97
217	257002,91	9362056,14
218	257004,24	9362054,40
219	257004,89	9362052,64
220	257004,63	9362051,28
221	257003,47	9362049,53
222	257003,10	9362048,40
223	257003,24	9362047,45
224	257003,80	9362046,59
225	257004,56	9362046,06
226	257005,55	9362045,82
227	257006,38	9362045,33
228	257006,84	9362044,50
229	257006,81	9362043,41
230	257006,45	9362042,05
231	257005,82	9362040,96
232	257005,09	9362039,77
233	257005,49	9362037,62
234	257006,25	9362035,94
235	257006,71	9362034,25

236	257006,08	9362032,36
237	257005,16	9362030,51
238	257004,43	9362028,63
239	257004,39	9362026,94
240	257004,63	9362023,40
241	257005,02	9362017,88
242	257005,29	9362015,93
243	256783,00	9362015,00
244	256742,00	9362013,00
245	256552,00	9362018,00
246	256569,00	9362138,00
247	256587,00	9362242,00
248	256597,00	9362304,00
249	256632,19	9362470,17
250	256651,00	9362559,00
251	256481,07	9362785,89
252	256299,00	9363029,00
253	256323,31	9363047,23
254	256330,81	9363052,86
255	256331,00	9363053,00
256	256330,76	9363052,90

SP-1		
Vértice	X	Y
1	256332	9363054
2	256331	9363055
3	256418	9363125
4	256522	9363194
5	256587	9363070
6	256588	9363070
7	256590	9363066
8	256642	9363033
9	256644	9363032
10	256656	9363031
11	256483	9362904
12	2564 14	9362971
13	256361	9363023
14	256331	9363053

SP-2		
Vértice	X	Y
1	256779	9363317
2	256938	9363374
3	256986	936339
4	257023	9362016
5	256783	9362015
6	256783	9362054
7	256778	9362135
8	256777	9362 153
9	256776	9362177
10	256776	9362187
11	256766	9362236
12	256766	9362237
13	256764	9362247
14	256753	9362294
15	256749	9362316
16	256743	9362349
17	256742	9362358
18	256737	9362386
19	256736	9362397
20	256733	9362440

21	256732	9362465
22	256727	9362538
23	256728	9362553
24	256729	9362568
25	256730	9362571
26	256733	9362600
27	256735	9362606
28	256734	9362609
29	256736	9362616
30	256739	9362622
31	256743	9362642
32	256746	9362648
33	256750	9362661
34	256752	9362667
35	256758	9362681
36	256772	9362710
37	256783	9362732
38	256830	9362799
39	256838	9362811
40	256845	9362824
41	256848	9362831
42	256849	9362839
43	256850	9362847
44	256850	9362853
45	256846	9362877
46	256844	9362881
47	256847	9362895
48	256807	9362942
49	256801	9362940
50	256800	9362942
51	256791	9362939
52	256787	9362942
53	256775	9362946
54	256760	9362949
55	256756	9362951
56	256741	9362963
57	256735	9362963
58	256717	9362978
59	256712	9362986
60	256660	9363031
61	256644	9363032
62	256590	9363066
63	256522	9363194
64	256648	9363265

SC		
Vértice	X	Y
1	256656	9363032
2	256760	9362949
3	256775	9362946
4	256787	9362942
5	256791	9362939
6	256800	9362942
7	256801	9362940
8	256807	9362942
9	256835	9362909
10	256847	9362895
11	256844	9362881
12	256846	9362877
13	256850	9362853
14	256846	9362827
15	256842	9362817

16	256838	9362811
17	256830	9362799
18	256816	9362779
19	256807	9362767
20	256783	9362732
21	256758	9362681
22	256748	9362655
23	256743	9362640
24	256739	9362622
25	256733	9362600
26	256730	9362571
27	256728	9362550
28	256727	9362538
29	256731	9362484
30	256733	9362440
31	256736	9362397
32	256743	9362349
33	256749	9362316
34	256750	9362316
35	256757	9362278
36	256764	9362247
37	256769	9362223
38	256774	9362196
39	256775	9362175
40	256778	9362151
41	256778	9362125
42	256781	9362075
43	256784	9362044
44	256783	9362015
45	256744	9362013
46	256751	9362163
47	256748	9362197
48	256728	9362264
49	256719	9362312
50	256703	9362362
51	256687	9362441
52	256679	9362508
53	256649	9362564
S4	256299	9363029
55	256331	9363053
56	256483	9362904

SUR		
Vértice	X	Y
1	256651	9362559
2	256679	9362507
3	256684	9362458
4	256693	9362396
5	256705	9362348
6	256718	9362311
7	256728	9362263
8	256747	9362196
9	256751	9362162
10	256748	9362105
11	256744	9362044
12	256742	9362013
13	256552	9362018
14	256569	9362138
15	256587	9362242
16	256597	9362304

SC - Setorização			
Setor	Vertice	X	Y
S-1	1	256482,15	9362904,02

S-1	2	256482,47	9362903,68
S-1	3	256482,89	9362903,97
S-1	4	256561,49	9362822,65
S-1	5	256574,06	9362835,55
S-1	6	256603,60	9362806,02
S-1	7	256625,48	9362784,19
S-1	8	256636,44	9362773,46
S-1	9	256666,83	9362742,88
S-1	10	256666,92	9362742,74
S-1	11	256674,96	9362733,43
S-1	12	256685,97	9362719,92
S-1	13	256696,50	9362704,56
S-1	14	256740,25	9362627,67
S-1	15	256739,00	9362622,05
S-1	16	256733,00	9362600,05
S-1	17	256730,00	9362571,05
S-1	18	256728,00	9362550,05
S-1	19	256727,00	9362538,05
S-1	20	256731,00	9362484,05
S-1	21	256733,00	9362440,05
S-1	22	256736,00	9362397,05
S-1	23	256743,00	9362349,05
S-1	24	256743,51	9362346,64
S-1	25	256750,00	9362316,05
S-1	26	256757,00	9362278,05
S-1	27	256760,52	9362262,47
S-1	28	256764,00	9362247,05
S-1	29	256769,00	9362223,05
S-1	30	256774,00	9362196,05
S-1	31	256775,00	9362175,05
S-1	32	256778,00	9362151,05
S-1	33	256778,00	9362125,05
S-1	34	256781,00	9362075,05
S-1	35	256784,00	9362044,05
S-1	36	256783,00	9362015,05
S-1	37	256742,00	9362013,05
S-1	38	256744,00	9362044,05
S-1	39	256748,00	9362105,05
S-1	40	256751,00	9362162,05
S-1	41	256747,00	9362196,05
S-1	42	256728,00	9362263,05
S-1	43	256718,00	9362311,05
S-1	44	256705,00	9362348,05
S-1	45	256693,00	9362396,05
S-1	46	256684,00	9362458,05
S-1	47	256679,00	9362507,05
S-1	48	256651,00	9362559,05
S-1	49	256299,00	9363029,05
S-1	50	256330,81	9363052,90
S-1	51	256360,15	9363023,02
S-1	52	256413,15	9362971,02
S-1	53	256482,15	9362904,02
S-2	1	256708,59	9362781,51
S-2	2	256736,51	9362807,36
S-2	3	256740,66	9362728,96
S-2	4	256696,52	9362704,46
S-2	5	256689,95	9362714,09
S-2	6	256685,49	9362720,58
S-2	7	256677,95	9362729,74
S-2	8	256670,14	9362738,97
S-2	9	256666,86	9362742,48
S-2	10	256708,59	9362781,51
S-3	1	256482,89	9362903,97
S-3	2	256553,55	9362956,31
S-3	3	256624,26	9363008,51
S-3	4	256685,17	9362951,26
S-3	5	256640,02	9362904,30
S-3	6	256657,92	9362886,38
S-3	7	256736,59	9362807,62
S-3	8	256736,59	9362807,61
S-3	9	256736,60	9362807,49
S-3	10	256736,51	9362807,41
S-3	11	256736,51	9362807,36
S-3	12	256736,47	9362807,33
S-3	13	256667,02	9362742,63
S-3	14	256614,54	9362795,10
S-3	15	256574,06	9362835,55
S-3	16	256567,78	9362829,10
S-3	17	256561,49	9362822,65
S-3	18	256553,03	9362831,40
S-3	19	256539,86	9362845,04
S-3	20	256527,51	9362857,81
S-3	21	256514,18	9362871,61
S-3	22	256503,65	9362882,50
S-3	23	256496,83	9362889,56
S-3	24	256492,69	9362893,84
S-3	25	256489,03	9362897,63
S-3	26	256485,09	9362901,71
S-3	27	256482,89	9362903,97
S-4	1	256726,28	9362975,91
S-4	2	256728,95	9362931,63
S-4	3	256732,63	9362870,52
S-4	4	256736,59	9362807,62
S-4	5	256703,06	9362841,19
S-4	6	256671,44	9362872,85
S-4	7	256640,02	9362904,30
S-4	8	256685,17	9362951,26
S-4	9	256654,35	9362980,29
S-4	10	256624,23	9363008,49
S-4	11	256656,00	9363032,00
S-4	12	256726,28	9362975,91
S-5	1	256740,25	9362627,67
S-5	2	256696,50	9362704,56
S-5	3	256740,66	9362729,01
S-5	4	256736,51	9362807,41
S-5	5	256736,60	9362807,49
S-5	6	256736,59	9362807,66
S-5	7	256732,63	9362870,57
S-5	8	256728,95	9362931,68
S-5	9	256726,28	9362975,96
S-5	10	256760,00	9362949,05
S-5	11	256761,25	9362948,80
S-5	12	256775,00	9362946,05
S-5	13	256787,00	9362942,05
S-5	14	256791,00	9362939,05
S-5	15	256800,00	9362942,05
S-5	16	256801,00	9362940,05
S-5	17	256807,00	9362942,05
S-5	18	256835,00	9362909,05
S-5	19	256847,00	9362895,05
S-5	20	256844,00	9362881,05
S-5	21	256846,00	9362877,05
S-5	22	256850,00	9362853,05
S-5	23	256846,17	9362828,15
S-5	24	256846,09	9362827,62
S-5	25	256846,00	9362827,05
S-5	26	256842,00	9362817,05
S-5	27	256838,00	9362811,05
S-5	28	256830,00	9362799,05
S-5	29	256816,00	9362779,05
S-5	30	256807,00	9362767,05
S-5	31	256783,00	9362732,05

S-5	32	256758,00	9362681,05
S-5	33	256748,00	9362655,05
S-5	34	256743,00	9362640,05
S-5	35	256740,25	9362627,67

TABELAS DE VÉRTICES DA ZPA 8

Setor A - Limites		
Vértice	**X**	**Y**
1	253867,00	9364484,00
2	254323,42	9364478,72
3	254958,20	9364445,49
4	254951,42	9364373,68
5	255225,31	9364055,62
6	255802,49	9363511,97
7	255692,40	9363390,99
8	255491,52	9363120,75
9	255577,29	9363061,13
10	255521,29	9362982,89
11	255517,21	9362952,76
12	255541,09	9362896,54
13	255216,83	9361589,85
14	255119,35	9361069,95
15	254924,39	9360730,24
16	254291,26	9360226,19
17	252668,75	9359982,53
18	251509,54	9360745,23
19	251396,89	9360744,90
20	251061,48	9360626,41
21	251034,17	9360617,83
22	250999,87	9360698,86
23	250959,09	9360804,97
24	250914,38	9360992,18
25	250911,18	9361037,40
26	250907,47	9361109,48
27	250896,50	9361158,16
28	250876,83	9361206,27
29	250762,82	9361397,69
30	250676,71	9361683,26
31	250760,00	9362037,00
32	251349,00	9362556,00
33	252410,00	9363136,00
34	252840,00	9362570,00
35	253626,00	9363156,00
36	253867,00	9364484,00

Setor B - Limites		
Vértice	**X**	**Y**
1	251287,63	9360214,52
2	251371,95	9360177,53
3	251582,74	9359939,21
4	251704,91	9359785,20
5	251935,49	9359645,82
6	252269,31	9359551,18
7	252847,47	9359389,44
8	253213,51	9359376,98
9	253215,50	9359359,71
10	253262,67	9358927,82
11	253140,74	9358890,34
12	252711,04	9358802,97

13	252354,12	9358821,52
14	252191,60	9358875,35
15	251707,58	9359191,63
16	251569,82	9359351,52
17	251537,83	9359335,82
18	251622,35	9359187,98
19	251621,69	9359178,22
20	251607,59	9359165,10
21	251412,09	9359139,37
22	251329,79	9359104,31
23	251321,39	9359098,31
24	251293,08	9359063,16
25	251226,09	9359031,80
26	251175,21	9358897,42
27	251176,94	9358883,12
28	251268,79	9358697,73
29	251371,84	9358547,81
30	251438,79	9358512,94
31	251815,29	9358364,88
32	251849,29	9358457,10
33	252151,02	9358241,49
34	252201,15	9358122,17
35	252204,86	9358096,81
36	252182,14	9358042,10
37	252135,39	9357969,32
38	252117,03	9357950,29
39	252090,55	9357929,41
40	252052,53	9357903,96
41	251900,22	9357805,33
42	251855,60	9357779,66
43	251623,55	9357622,84
44	251595,71	9357591,08
45	251259,81	9356961,53
46	251032,05	9356768,71
47	250985,73	9356695,57
48	250955,66	9356633,06
49	250655,80	9356152,31
50	250613,48	9356037,16
51	250587,77	9356002,67
52	250560,51	9355986,87
53	250516,95	9355985,59
54	250380,13	9356021,38
55	250099,92	9356188,43
56	249455,08	9356298,48
57	249025,71	9356220,97
58	248897,62	9356134,03
59	248645,45	9356012,70
60	248586,19	9356004,33
61	248550,17	9356009,62
62	248255,43	9356105,60
63	248001,82	9356125,56
64	247969,67	9356122,65
65	247919,37	9356107,31
66	247829,42	9356060,71
67	247764,15	9356041,12
68	247667,16	9356026,51
69	247621,21	9356010,91
70	247555,57	9355973,02
71	247521,87	9355941,70
72	247500,88	9355905,99
73	247490,69	9355851,78
74	247485,15	9355751,44
75	247462,97	9355750,61
76	247468,99	9355888,27
77	247533,52	9356085,29

78	247648,12	9356254,27
79	247975,92	9356333,42
80	248223,30	9356440,97
81	248451,01	9356634,55
82	248574,91	9356755,00
83	248803,76	9356906,42
84	248990,46	9356983,00
85	249418,06	9357075,92
86	249804,37	9357195,51
87	250131,31	9357390,81
88	250365,32	9357716,03
89	250791,20	9358233,97
90	250945,21	9358726,96
91	250907,35	9359229,41
92	250938,33	9359540,86
93	251045,01	9359899,63
94	251129,33	9360082,89
95	251182,67	9360151,72
96	251237,73	9360205,92
97	251264,40	9360215,39
98	251287,63	9360214,52

SP-A (Subzona de Preservação do Setor A)		
Vértice	**X**	**Y**
1	255541,09	9362896,54
2	255216,83	9361589,85
3	255119,35	9361069,95
4	254924,39	9360730,24
5	254291,26	9360226,19
6	252668,75	9359982,53
7	251509,54	9360745,23
8	251396,89	9360744,90
9	251061,48	9360626,41
10	251034,17	9360617,83
11	250999,87	9360698,86
12	250959,09	9360804,97
13	250914,38	9360992,18
14	250911,18	9361037,40
15	250907,47	9361109,48
16	250896,50	9361158,16
17	250876,83	9361206,27
18	250762,82	9361397,69
19	250676,71	9361683,26
20	250791,94	9361675,46
21	250798,18	9361680,91
22	250813,26	9361692,03
23	250817,92	9361695,07
24	250825,12	9361698,50
25	250841,60	9361704,77
26	250837,80	9361707,60
27	250834,41	9361710,91
28	250831,50	9361714,64
29	250821,97	9361727,34
30	250818,81	9361732,11
31	250816,21	9361737,20
32	250814,21	9361742,56
33	250812,83	9361748,12
34	250812,10	9361753,79
35	250812,02	9361759,51

36	250812,60	9361765,20
37	250813,82	9361770,79
38	250815,67	9361776,21
39	250824,21	9361797,18
40	250827,36	9361805,37
41	250832,40	9361821,91
42	250834,54	9361827,66
43	250837,38	9361833,11
44	250840,86	9361838,16
45	250855,14	9361856,42
46	250858,79	9361860,58
47	250862,88	9361864,32
48	250867,35	9361867,58
49	250872,16	9361870,33
50	250874,41	9361871,73
51	250878,20	9361879,97
52	250879,19	9361881,62
53	250892,69	9361903,05
54	250896,19	9361907,94
55	250908,49	9361923,07
56	250910,33	9361934,07
57	250912,62	9361942,72
58	250915,95	9361949,99
59	250933,90	9361982,15
60	250939,08	9361989,60
61	250939,89	9361990,54
62	250959,42	9362012,68
63	250964,17	9362017,38
64	250973,57	9362025,53
65	250987,09	9362040,81
66	250998,23	9362058,14

67	251009,20	9362078,61
68	251011,71	9362082,81
69	251014,63	9362086,73
70	251017,91	9362090,36
71	251029,03	9362101,47
72	251032,51	9362104,64
73	251036,29	9362107,45
74	251040,33	9362109,87
75	251044,59	9362111,87
76	251045,30	9362120,04
77	251045,52	9362121,16
78	251050,28	9362144,98
79	251051,31	9362149,17
80	251056,86	9362168,22
81	251058,47	9362172,87
82	251060,53	9362177,34
83	251063,02	9362181,59
84	251065,91	9362185,57
85	251092,11	9362218,11
86	251094,78	9362221,18
87	251118,04	9362245,69
88	251129,60	9362272,47
89	251132,21	9362277,65
90	251136,65	9362284,11
91	251143,56	9362292,65
92	251149,52	9362314,32
93	251151,33	9362319,69
94	251153,74	9362324,82
95	251156,71	9362329,65
96	251160,21	9362334,11
97	251164,19	9362338,14

98	251180,86	9362353,22
99	251182,24	9362354,43
100	251198,60	9362368,17
101	251207,64	9362379,12
102	251216,06	9362394,75
103	251224,45	9362411,53
104	251226,66	9362415,49
105	251236,98	9362432,16
106	251241,19	9362437,98
107	251244,13	9362441,20
108	251271,12	9362468,18
109	251275,27	9362472,33
110	251276,81	9362479,00
111	251278,39	9362484,44
112	251280,58	9362489,67
113	251283,35	9362494,61
114	251286,66	9362499,21
115	251286,30	9362500,75
116	251300,16	9362515,88
117	251304,21	9362520,32
118	251330,41	9362545,72
119	251333,08	9362548,13
120	251340,52	9362553,30
121	251367,81	9362568,55
122	251368,63	9362568,92
123	251375,10	9362571,89
124	251387,84	9362578,29
125	251392,25	9362581,59
126	251401,77	9362587,94
127	251403,30	9362588,92
128	251406,76	9362591,05
129	251411,62	9362593,68
130	251416,74	9362595,76
131	251422,06	9362597,26
132	251429,74	9362598,98
133	251437,21	9362600,06
134	251444,86	9362600,59
135	251450,35	9362600,67
136	251457,12	9362600,39
137	251467,02	9362600,26
138	251468,32	9362600,22
139	251473,71	9362600,01
140	251477,25	9362600,51
141	251482,67	9362600,98
142	251485,52	9362601,08
143	251488,22	9362601,77
144	251499,39	9362605,54
145	251508,20	9362609,32
146	251510,80	9362610,35
147	251517,70	9362612,31
148	251526,71	9362614,19
149	251535,53	9362617,19
150	251544,69	9362620,30
151	251552,11	9362622,21
152	251554,36	9362622,55
153	251566,67	9362624,15
154	251571,97	9362624,55
155	251583,50	9362624,81
156	251590,21	9362625,59
157	251600,57	9362627,44
158	251611,71	9362631,16
159	251613,07	9362631,59

160	251626,45	9362635,63
161	251633,18	9362637,16
162	251649,77	9362639,75
163	251658,09	9362641,05
164	251666,35	9362641,65
165	251679,68	9362641,37
166	251684,94	9362640,97
167	251690,14	9362640,03
168	251695,21	9362638,54
169	251700,09	9362636,52
170	251704,74	9362634,01
171	251710,63	9362630,40
172	251712,82	9362628,97
173	251722,49	9362622,32
174	251734,36	9362614,16
175	251738,17	9362611,26
176	251742,39	9362607,29
177	251743,32	9362606,30
178	251745,94	9362605,50
179	251747,85	9362604,79
180	251748,37	9362604,88
181	251754,89	9362605,52
182	251761,43	9362605,73
183	251768,41	9362605,73
184	251774,95	9362605,52
185	251779,70	9362605,09
186	251793,67	9362603,50
187	251795,43	9362603,29
188	251801,89	9362602,22
189	251808,26	9362600,74
190	251811,80	9362599,66
191	251813,57	9362602,53
192	251817,85	9362608,46
193	251824,30	9362614,86
194	251848,56	9362634,62
195	251859,58	9362649,65
196	251861,27	9362651,82
197	251874,43	9362667,84
198	251878,36	9362672,05
199	251882,76	9362675,79
200	251887,56	9362679,00
201	251892,69	9362681,63
202	251900,37	9362685,03
203	251910,73	9362691,84
204	251919,93	9362701,37
205	251923,74	9362704,92
206	251931,34	9362710,17
207	251940,79	9362715,38
208	251945,75	9362717,76
209	251950,94	9362719,58
210	251956,30	9362720,83
211	251961,76	9362721,47
212	251966,33	9362721,89
213	251971,99	9362724,61
214	251973,59	9362726,99
215	251977,06	9362731,59
216	251981,04	9362735,75
217	251985,48	9362739,42
218	251990,32	9362742,56
219	251995,48	9362745,11
220	252000,91	9362747,04
221	252006,52	9362748,33

222	252012,24	9362748,96
223	252018,00	9362748,92
224	252023,72	9362748,22
225	252029,32	9362746,86
226	252032,37	9362749,91
227	252037,67	9362753,79
228	252043,78	9362757,69
229	252061,03	9362768,96
230	252064,87	9362771,23
231	252068,90	9362773,16
232	252073,09	9362774,71
233	252091,94	9362780,77
234	252098,55	9362782,41
235	252103,02	9362782,99
236	252142,73	9362786,36
237	252146,95	9362786,54
238	252169,17	9362786,54
239	252180,73	9362786,54
240	252182,45	9362786,85
241	252189,09	9362798,46
242	252192,19	9362803,22
243	252195,82	9362807,60
244	252199,92	9362811,53
245	252204,44	9362814,98
246	252209,32	9362817,89
247	252224,80	9362825,97
248	252230,28	9362828,42
249	252236,02	9362830,20
250	252241,93	9362831,28
251	252247,93	9362831,64
252	252255,44	9362831,64
253	252264,50	9362830,81
254	252272,04	9362829,37
255	252278,80	9362828,07
256	252283,74	9362826,86
257	252295,09	9362823,45
258	252308,57	9362819,41
259	252313,28	9362817,99
260	252321,91	9362815,41
261	252327,93	9362813,17
262	252341,18	9362807,25
263	252342,09	9362806,84
264	252356,41	9362800,45
265	252359,07	9362799,16
266	252361,09	9362798,12
267	252393,71	9362781,17
268	252400,79	9362776,70
269	252420,60	9362761,74
270	252430,86	9362755,67
271	252434,84	9362753,05
272	252438,55	9362750,06
273	252441,96	9362746,73
274	252445,04	9362743,09
275	252446,13	9362741,67
276	252449,72	9362739,49
277	252454,45	9362736,22
278	252458,78	9362732,43
279	252462,64	9362728,18
280	252465,99	9362723,50
281	252468,78	9362718,48
282	252470,98	9362713,16
283	252472,55	9362707,63

284	252475,08	9362696,25
285	252475,55	9362693,79
286	252477,76	9362689,01
287	252479,46	9362684,04
288	252480,64	9362678,91
289	252481,27	9362673,69
290	252481,37	9362668,43
291	252481,17	9362662,90
292	252481,80	9362660,51
293	252486,53	9362652,88
294	252500,61	9362630,69
295	252511,66	9362614,50
296	252544,67	9362573,24
297	252546,47	9362570,84
298	252558,46	9362553,86
299	252577,91	9362538,58
300	252578,86	9362537,81
301	252589,34	9362529,15
302	252593,66	9362525,10
303	252597,47	9362520,56
304	252600,72	9362515,61
305	252603,36	9362510,30
306	252605,35	9362504,72
307	252606,67	9362498,95
308	252607,29	9362493,06
309	252607,76	9362483,15
310	252607,81	9362480,82
311	252607,81	9362470,48
312	252607,63	9362465,56
313	252606,91	9362457,60
314	252606,91	9362453,18
315	252607,10	9362450,16
316	252608,26	9362445,23
317	252612,83	9362439,42
318	252617,30	9362432,70
319	252622,29	9362423,68
320	252623,07	9362422,71
321	252625,55	9362428,74
322	252630,48	9362442,06
323	252634,33	9362452,48
324	252637,67	9362465,27
325	252639,65	9362471,25
326	252642,36	9362476,94
327	252645,77	9362482,24
328	252652,58	9362491,50
329	252656,23	9362495,92
330	252660,37	9362499,89
331	252664,93	9362503,36
332	252669,87	9362506,29
333	252683,24	9362513,21
334	252688,55	9362523,29
335	252691,74	9362528,54
336	252695,55	9362533,37
337	252699,93	9362537,68
338	252717,26	9362552,79
339	252723,25	9362558,55
340	252724,45	9362563,75
341	252726,20	9362568,79
342	252728,47	9362573,62
343	252731,25	9362578,18
344	252732,38	9362579,82
345	252737,61	9362587,66
346	252740,88	9362592,55

347	252745,21	9362599,03
348	252748,30	9362603,47
349	252749,12	9362604,61
350	252753,53	9362610,56
351	252757,27	9362615,05
352	252758,41	9362616,27
353	252760,73	9362619,21
354	252763,05	9362622,17
355	252766,63	9362626,27
356	252770,65	9362629,95
357	252775,05	9362633,17
358	252779,78	9362635,87
359	252784,78	9362638,04
360	252787,67	9362638,89
361	252840,00	9362570,00
362	253077,60	9362747,15
363	253078,64	9362745,16
364	253093,48	9362745,59
365	253098,27	9362745,50
366	253103,03	9362744,95
367	253107,72	9362743,94
368	253116,98	9362741,49
369	253122,35	9362739,74
370	253137,12	9362733,98
371	253149,96	9362729,79
372	253151,53	9362729,25
373	253159,12	9362725,73
374	253174,76	9362716,85
375	253181,76	9362713,17
376	253186,11	9362710,59
377	253190,18	9362707,59
378	253193,92	9362704,19
379	253211,61	9362686,41
380	253213,37	9362684,79
381	253218,56	9362683,37
382	253228,94	9362679,45
383	253230,05	9362679,01
384	253242,33	9362674,03
385	253244,85	9362673,19
386	253248,86	9362672,52
387	253253,17	9362672,14
388	253257,52	9362671,57
389	253264,26	9362669,89
390	253268,83	9362668,41
391	253272,87	9362668,07
392	253280,85	9362666,75
393	253289,57	9362664,57
394	253294,66	9362663,00
395	253299,86	9362663,53
396	253305,38	9362664,77
397	253315,77	9362669,59
398	253317,06	9362670,17
399	253337,26	9362678,86
400	253339,58	9362680,02
401	253346,87	9362685,49
402	253351,34	9362688,48
403	253356,10	9362690,97
404	253361,11	9362692,94
405	253366,29	9362694,36
406	253372,56	9362695,71
407	253378,61	9362696,65
408	253384,73	9362696,81
409	253390,81	9362696,17
410	253396,77	9362694,76

411	253402,21	9362695,68
412	253407,71	9362695,99
413	253413,22	9362695,68
414	253418,66	9362694,75
415	253423,96	9362693,22
416	253429,05	9362691,10
417	253433,88	9362688,43
418	253438,87	9362685,31
419	253447,06	9362680,99
420	253448,72	9362680,07
421	253455,11	9362675,69
422	253457,70	9362673,70
423	253465,34	9362670,02
424	253469,73	9362667,44
425	253473,62	9362666,01
426	253481,41	9362662,36
427	253487,50	9362658,22
428	253489,36	9362656,74
429	253499,82	9362657,49
430	253500,41	9362657,53
431	253502,19	9362657,63
432	253528,86	9362658,90
433	253533,62	9362659,01
434	253540,16	9362658,80
435	253546,67	9362658,16
436	253553,13	9362657,09
437	253559,50	9362655,61
438	253565,76	9362653,71
439	253567,79	9362652,99
440	253574,64	9362650,51
441	253586,25	9362648,18
442	253588,33	9362647,74
443	253606,85	9362643,63
444	253628,88	9362640,76
445	253660,39	9362638,42
446	253666,22	9362637,82
447	253720,60	9362630,57
448	253741,99	9362628,92
449	253744,13	9362629,37
450	253750,60	9362630,44
451	253754,90	9362631,69
452	253761,27	9362633,18
453	253767,73	9362634,25
454	253774,08	9362634,87
455	253777,19	9362636,54
456	253783,15	9362639,24
457	253789,28	9362641,54
458	253795,54	9362643,44
459	253799,87	9362644,50
460	253800,08	9362644,61
461	253802,91	9362646,06
462	253804,85	9362646,99
463	253809,61	9362649,21
464	253813,63	9362650,98
465	253819,76	9362653,29
466	253826,02	9362655,19
467	253832,39	9362656,68
468	253837,38	9362657,54
469	253841,25	9362659,24
470	253847,38	9362661,54
471	253853,64	9362663,44
472	253855,90	9362663,97
473	253861,57	9362666,54
474	253866,59	9362668,46

475	253866,99	9362668,69
476	253868,17	9362669,37
477	253872,23	9362672,22
478	253872,31	9362672,28
479	253878,03	9362676,09
480	253880,39	9362677,56
481	253883,50	9362679,49
482	253883,88	9362679,71
483	253888,33	9362682,25
484	253893,71	9362685,11
485	253899,67	9362687,81
486	253904,46	9362689,62
487	253904,99	9362690,25
488	253905,38	9362690,68
489	253905,60	9362691,98
490	253907,08	9362698,35
491	253908,98	9362704,61
492	253911,29	9362710,74
493	253913,99	9362716,70
494	253917,07	9362722,47
495	253918,07	9362724,07
496	253905,77	9362736,01
497	253898,61	9362740,13
498	253891,03	9362742,26
499	253887,41	9362743,42
500	253881,10	9362746,22
501	253867,21	9362753,59
502	253861,83	9362756,88
503	253856,92	9362760,83
504	253852,54	9362765,36
505	253841,54	9362778,29
506	253836,42	9362785,56

507	253833,30	9362791,99
508	253828,94	9362802,89
509	253826,59	9362810,45
510	253824,69	9362818,89
511	253824,22	9362821,22
512	253823,59	9362827,18
513	253811,39	9362829,68
514	253804,33	9362831,68
515	253798,04	9362834,48
516	253779,51	9362844,28
517	253776,28	9362846,15
518	253759,39	9362856,77
519	253753,88	9362860,79
520	253751,90	9362862,54
521	253743,74	9362870,16
522	253739,49	9362874,63
523	253735,84	9362879,60
524	253732,84	9362884,98
525	253730,54	9362890,70
526	253728,98	9362896,67
527	253724,49	9362902,45
528	253721,27	9362907,10
529	253711,46	9362923,17
530	253710,84	9362924,22
531	253707,51	9362931,19
532	253699,61	9362951,62
533	253697,85	9362957,08
534	253690,50	9362985,41
535	253689,65	9362989,30
536	253688,89	9362998,35
537	253689,44	9363035,23
538	253689,81	9363039,05

539	253688,62	9363044,53
540	253688,08	9363050,10
541	253688,20	9363055,70
542	253688,99	9363061,25
543	253690,42	9363066,66
544	253689,26	9363071,07
545	253688,55	9363075,57
546	253688,31	9363080,12
547	253688,52	9363084,67
548	253689,66	9363098,36
549	253689,44	9363107,88
550	253679,57	9363120,69
551	253675,87	9363126,21
552	253672,51	9363133,26
553	253668,95	9363142,53
554	253666,63	9363150,84
555	253664,54	9363162,01
556	253663,73	9363171,29
557	253664,07	9363197,16
558	253664,83	9363205,17
559	253665,06	9363206,40
560	253670,75	9363234,53
561	253673,13	9363255,95
562	253673,37	9363259,19
563	253670,06	9363269,86
564	253669,17	9363273,14
565	253664,40	9363293,23
566	253651,94	9363298,95
567	253831,64	9364289,14
568	253834,12	9364290,17
569	253841,00	9364310,02
570	253853,17	9364318,75
571	253849,02	9364333,10
572	253859,59	9364343,67
573	253865,56	9364349,63
574	253879,28	9364362,98
575	253884,80	9364368,13
576	253908,87	9364407,07
577	253909,80	9364408,51
578	253917,02	9364419,34
579	253922,17	9364437,47
580	253924,94	9364451,31
581	253926,96	9364458,55
582	253930,02	9364466,98
583	253933,45	9364474,47
584	253936,17	9364479,29
585	253937,58	9364483,18
586	254323,42	9364478,72
587	254958,20	9364445,49
588	254951,42	9364373,68
589	255225,31	9364055,62
590	255802,49	9363511,97
591	255692,40	9363390,99
592	255491,52	9363120,75
593	255577,29	9363061,13
594	255521,29	9362982,89
595	255517,21	9362952,76
596	255541,09	9362896,54

SP-B (Subzona de Preservação Setor B)		
Vértice	**X**	**Y**
1	253215,50	9359359,71
2	253262,67	9358927,82
3	253140,74	9358890,34

4	252711,04	9358802,97
5	252553,83	9358811,41
6	252553,15	9358812,51
7	252551,61	9358815,40
8	252550,26	9358818,38
9	252549,10	9358821,44
10	252548,15	9358824,57
11	252547,41	9358827,76
12	252546,88	9358830,98
13	252546,65	9358833,29
14	252540,81	9358831,58
15	252539,75	9358831,29
16	252538,20	9358830,90
17	252508,62	9358823,97
18	252506,98	9358823,62
19	252503,75	9358823,09
20	252500,50	9358822,77
21	252497,23	9358822,66
22	252493,96	9358822,77
23	252490,70	9358823,09
24	252488,86	9358823,36
25	252455,49	9358829,03
26	252454,11	9358829,28
27	252450,92	9358830,03
28	252447,79	9358830,98
29	252444,73	9358832,13
30	252441,75	9358833,48
31	252438,86	9358835,02
32	252438,81	9358835,05
33	252419,63	9358846,16
34	252397,61	9358853,41
35	252391,98	9358855,25
36	252363,26	9358864,22
37	252355,36	9358866,27
38	252350,45	9358864,87
39	252349,65	9358864,65
40	252346,47	9358863,91
41	252343,24	9358863,37
42	252339,98	9358863,05
43	252337,30	9358862,95
44	252336,65	9358862,75
45	252334,93	9358862,25
46	252331,74	9358861,51
47	252328,51	9358860,98
48	252325,26	9358860,66
49	252321,99	9358860,55
50	252318,72	9358860,66
51	252315,46	9358860,98
52	252312,23	9358861,51
53	252309,05	9358862,25
54	252305,91	9358863,20
55	252302,85	9358864,36
56	252299,87	9358865,71
57	252296,99	9358867,25
58	252294,21	9358868,98
59	252294,05	9358869,08
60	252287,69	9358873,37
61	252285,19	9358875,17
62	252282,66	9358877,24
63	252280,27	9358879,48
64	252278,03	9358881,87
65	252275,96	9358884,40
66	252274,05	9358887,06
67	252272,32	9358889,84
68	252270,78	9358892,72
69	252269,43	9358895,70
70	252268,28	9358898,76
71	252267,33	9358901,89
72	252266,59	9358905,08
73	252266,05	9358908,31
74	252265,73	9358911,57
75	252265,63	9358914,84
76	252265,73	9358918,11
77	252266,05	9358921,36
78	252266,59	9358924,59
79	252267,33	9358927,78
80	252267,45	9358928,23
81	252268,25	9358931,11
82	252265,95	9358931,34
83	252262,72	9358931,87
84	252261,68	9358932,09
85	252255,59	9358933,43
86	252238,36	9358935,27
87	252237,13	9358935,41
88	252233,90	9358935,95
89	252230,71	9358936,69
90	252227,58	9358937,64
91	252224,92	9358938,63
92	252211,60	9358944,01
93	252211,20	9358944,17
94	252208,22	9358945,52
95	252205,33	9358947,07
96	252202,56	9358948,79
97	252199,90	9358950,70
98	252199,28	9358951,19
99	252195,83	9358950,39
100	252189,37	9358949,32
101	252182,86	9358948,68
102	252178,79	9358948,55
103	252176,87	9358948,06
104	252172,12	9358947,00
105	252165,67	9358945,93
106	252159,15	9358945,29
107	252152,61	9358945,08
108	252135,68	9358945,08
109	252122,63	9358945,93
110	252116,17	9358947,00
111	252109,80	9358948,49
112	252103,54	9358950,39
113	252097,41	9358952,69
114	252091,45	9358955,39
115	252087,85	9358957,28
116	252082,83	9358957,79
117	252076,38	9358958,85
118	252070,00	9358960,34
119	252063,74	9358962,24
120	252057,62	9358964,54

121	252051,66	9358967,24
122	252051,16	9358967,49
123	252048,72	9358968,72
124	252022,22	9358986,03
125	252018,40	9358989,61
126	252014,37	9358993,88
127	252004,99	9359004,43
128	251996,17	9359012,15
129	251996,08	9359012,23
130	251991,31	9359016,70
131	251986,84	9359021,48
132	251982,68	9359026,54
133	251978,87	9359031,86
134	251975,42	9359037,41
135	251972,33	9359043,18
136	251969,63	9359049,14
137	251967,33	9359055,27
138	251965,43	9359061,53
139	251963,94	9359067,90
140	251963,90	9359068,12
141	251963,05	9359068,91
142	251961,88	9359069,43
143	251939,19	9359078,08
144	251937,86	9359078,61
145	251936,42	9359079,23
146	251917,69	9359087,68
147	251916,15	9359088,41
148	251913,26	9359089,95
149	251910,49	9359091,68
150	251907,83	9359093,59
151	251905,30	9359095,66
152	251902,91	9359097,90
153	251900,67	9359100,29
154	251898,60	9359102,82
155	251897,98	9359103,68
156	251896,49	9359103,83
157	251893,26	9359104,36
158	251890,07	9359105,10
159	251886,94	9359106,05
160	251883,88	9359107,20
161	251880,90	9359108,56
162	251879,62	9359109,21
163	251865,55	9359116,66
164	251857,35	9359118,63
165	251856,08	9359118,95
166	251852,95	9359119,90
167	251849,89	9359121,05
168	251835,58	9359127,85
169	251832,71	9359126,98
170	251829,52	9359126,24
171	251826,29	9359125,71
172	251823,04	9359125,39
173	251819,77	9359125,28
174	251816,50	9359125,39
175	251813,24	9359125,71
176	251810,01	9359126,24
177	251806,83	9359126,98
178	251806,24	9359127,16

179	251707,58	9359191,63
180	251569,82	9359351,52
181	251540,24	9359337,00
182	251540,01	9359337,45
183	251496,20	9359316,68
184	251483,96	9359275,37
185	251487,25	9359254,57
186	251489,68	9359239,17
187	251483,77	9359227,29
188	251481,30	9359222,33
189	251478,94	9359217,61
190	251449,43	9359213,97
191	251446,58	9359213,70
192	251443,31	9359213,60
193	251441,96	9359213,61
194	251403,37	9359214,66
195	251378,24	9359210,73
196	251368,86	9359206,04
197	251368,62	9359205,92
198	251365,64	9359204,57
199	251362,57	9359203,42
200	251359,44	9359202,47
201	251356,26	9359201,73
202	251353,03	9359201,19
203	251350,06	9359200,89
204	251347,62	9359200,72
205	251333,07	9359189,29
206	251332,62	9359188,93
207	251329,96	9359187,03
208	251327,18	9359185,30
209	251324,80	9359184,02
210	251252,24	9359147,19
211	251246,14	9359141,85
212	251231,47	9359129,02
213	251204,35	9359098,02
214	251182,69	9359059,87
215	251162,64	9359022,22
216	251162,36	9359021,64
217	251158,91	9359002,71
218	251158,76	9359001,89
219	251158,02	9358998,71
220	251157,07	9358995,58
221	251156,28	9358993,43
222	251156,21	9358993,23
223	251156,21	9358975,96
224	251157,25	9358973,04
225	251159,03	9358967,21
226	251162,84	9358953,24
227	251162,96	9358952,81
228	251164,44	9358946,44
229	251165,51	9358939,98
230	251165,98	9358935,75
231	251167,11	9358933,70
232	251176,00	9358917,19
233	251177,64	9358914,01
234	251179,40	9358910,14
235	251175,21	9358897,42
236	251176,94	9358883,12

237	251188,12	9358859,80
238	251188,63	9358854,20
239	251189,77	9358851,72
240	251209,24	9358805,57
241	251209,37	9358805,27
242	251210,52	9358802,20
243	251211,47	9358799,07
244	251212,21	9358795,89
245	251212,75	9358792,66
246	251213,07	9358789,40
247	251213,17	9358786,13
248	251213,07	9358782,86
249	251212,75	9358779,61
250	251212,21	9358776,38
251	251211,47	9358773,19
252	251210,52	9358770,06
253	251209,37	9358767,00
254	251208,02	9358764,02
255	251206,47	9358761,13
256	251204,75	9358758,35
257	251202,84	9358755,69
258	251200,77	9358753,16
259	251198,53	9358750,78
260	251198,12	9358750,39
261	251198,12	9358744,05
262	251197,96	9358739,40
263	251209,69	9358704,24
264	251223,93	9358675,76
265	251243,10	9358653,71
266	251245,03	9358651,34
267	251246,94	9358648,68
268	251246,97	9358648,64
269	251274,96	9358606,64
270	251276,66	9358603,91
271	251278,20	9358601,02
272	251279,55	9358598,04
273	251280,71	9358594,98
274	251281,66	9358591,85
275	251282,40	9358588,66
276	251282,58	9358587,70
277	251285,38	9358572,03
278	251297,24	9358555,94
279	251327,14	9358520,70
280	251348,06	9358500,77
281	251363,86	9358487,23
282	251364,71	9358486,49
283	251369,49	9358482,02
284	251373,96	9358477,24
285	251378,11	9358472,18
286	251381,92	9358466,86
287	251384,10	9358463,45
288	251386,20	9358460,02
289	251389,88	9358458,07
290	251436,47	9358441,81
291	251439,12	9358440,80
292	251442,10	9358439,45
293	251444,99	9358437,91
294	251447,77	9358436,18
295	251450,43	9358434,27
296	251452,96	9358432,20
297	251455,35	9358429,96
298	251457,58	9358427,57
299	251459,66	9358425,04
300	251460,20	9358424,33
301	251478,26	9358399,90
302	251490,13	9358387,28
303	251519,20	9358369,84
304	251521,25	9358368,54
305	251523,78	9358366,73
306	251548,26	9358348,08
307	251548,39	9358347,98
308	251550,92	9358345,90
309	251553,31	9358343,66
310	251555,54	9358341,28
311	251557,62	9358338,75
312	251559,53	9358336,09
313	251561,25	9358333,31
314	251562,80	9358330,42
315	251564,01	9358327,76
316	251566,39	9358327,39
317	251568,54	9358327,01
318	251571,73	9358326,27
319	251574,86	9358325,32
320	251577,92	9358324,17
321	251580,24	9358323,14
322	251581,36	9358322,61
323	251593,86	9358320,11
324	251597,01	9358319,38
325	251599,76	9358318,55
326	251607,82	9358315,89
327	251607,94	9358315,85
328	251629,20	9358308,76
329	251633,64	9358307,80
330	251650,92	9358304,08
331	251653,33	9358303,50
332	251656,46	9358302,55
333	251657,29	9358302,26
334	251673,38	9358296,48
335	251678,64	9358295,26
336	251680,30	9358294,84
337	251683,43	9358293,89
338	251686,50	9358292,74
339	251689,48	9358291,39
340	251692,36	9358289,85
341	251695,14	9358288,12
342	251697,80	9358286,22
343	251698,34	9358285,79
344	251712,88	9358274,32
345	251716,92	9358273,13
346	251729,64	9358270,18
347	251737,44	9358269,10
348	251740,31	9358268,61
349	251741,05	9358268,46
350	251767,63	9358262,76
351	251770,08	9358262,17
352	251773,21	9358261,22

353	251776,28	9358260,06
354	251779,26	9358258,71
355	251782,14	9358257,17
356	251783,12	9358256,59
357	251787,54	9358253,91
358	251808,49	9358244,52
359	251830,14	9358235,41
360	251832,85	9358234,17
361	251834,69	9358233,21
362	251847,52	9358226,21
363	251848,56	9358225,63
364	251851,34	9358223,90
365	251854,00	9358221,99
366	251856,53	9358219,92
367	251858,92	9358217,68
368	251861,15	9358215,29
369	251863,23	9358212,76
370	251865,13	9358210,10
371	251866,86	9358207,33
372	251868,40	9358204,44
373	251868,86	9358203,50
374	251871,91	9358202,15
375	251873,84	9358201,25
376	251876,72	9358199,71
377	251879,50	9358197,98
378	251879,71	9358197,83
379	251898,82	9358184,92
380	251905,94	9358182,43
381	251908,56	9358181,43
382	251911,54	9358180,08
383	251914,43	9358178,54
384	251917,20	9358176,81
385	251919,86	9358174,91
386	251920,41	9358174,48
387	251932,98	9358164,56
388	251934,96	9358162,91
389	251937,35	9358160,67
390	251939,59	9358158,28
391	251941,66	9358155,75
392	251943,57	9358153,09
393	251945,29	9358150,32
394	251946,84	9358147,43
395	251948,19	9358144,45
396	251949,34	9358141,39
397	251950,29	9358138,26
398	251951,03	9358135,07
399	251951,57	9358131,84
400	251951,81	9358129,65
401	251953,13	9358114,43
402	251953,21	9358113,37
403	251953,32	9358110,10
404	251953,21	9358106,83
405	251952,89	9358103,58
406	251952,36	9358100,35
407	251951,61	9358097,16
408	251951,39	9358096,37
409	251950,83	9358094,39
410	251951,49	9358092,86
411	251952,45	9358090,36
412	251956,42	9358079,12
413	251956,62	9358078,55
414	251957,57	9358075,42
415	251958,31	9358072,23
416	251958,84	9358069,00
417	251959,16	9358065,75
418	251959,27	9358062,48
419	251959,16	9358059,21
420	251958,84	9358055,95
421	251958,31	9358052,72
422	251957,57	9358049,54
423	251956,62	9358046,41
424	251955,46	9358043,34
425	251954,11	9358040,36
426	251952,57	9358037,48
427	251950,84	9358034,70
428	251948,94	9358032,04
429	251946,86	9358029,51
430	251944,62	9358027,12
431	251942,24	9358024,89
432	251939,71	9358022,81
433	251937,05	9358020,90
434	251934,27	9358019,18
435	251931,38	9358017,63
436	251928,40	9358016,28
437	251926,09	9358015,39
438	251916,83	9358012,08
439	251916,08	9358011,82
440	251912,95	9358010,87
441	251910,63	9358010,31
442	251895,42	9358007,00
443	251894,55	9358006,82
444	251891,32	9358006,29
445	251888,07	9358005,97
446	251884,80	9358005,86
447	251867,72	9358005,86
448	251849,04	9358005,28
449	251846,63	9358005,04
450	251847,93	9357991,04
451	251848,01	9357990,10
452	251849,33	9357972,24
453	251849,36	9357971,82
454	251849,47	9357968,55
455	251849,47	9357954,15
456	251850,08	9357953,29
457	251850,96	9357952,01
458	251852,69	9357949,23
459	251854,23	9357946,35
460	251855,58	9357943,37
461	251856,74	9357940,30
462	251857,68	9357937,17
463	251858,43	9357933,99
464	251858,76	9357932,13
465	251861,12	9357917,38
466	251863,35	9357907,90
467	251863,72	9357906,20
468	251864,25	9357902,98

469	251864,57	9357899,72
470	251864,68	9357896,45
471	251864,68	9357869,99
472	251864,57	9357866,72
473	251864,25	9357863,47
474	251863,72	9357860,24
475	251862,98	9357857,05
476	251862,03	9357853,92
477	251860,87	9357850,86
478	251859,52	9357847,88
479	251859,40	9357847,63
480	251855,43	9357839,69
481	251854,01	9357837,05
482	251852,28	9357834,28
483	251850,38	9357831,62
484	251848,30	9357829,09
485	251847,35	9357828,03
486	251838,75	9357818,77
487	251837,47	9357817,44
488	251835,08	9357815,20
489	251832,55	9357813,13
490	251829,89	9357811,22
491	251827,11	9357809,49
492	251824,23	9357807,95
493	251821,25	9357806,60
494	251818,18	9357805,45
495	251815,05	9357804,50
496	251811,87	9357803,75
497	251808,64	9357803,22
498	251805,38	9357802,90
499	251802,11	9357802,79
500	251794,17	9357802,79
501	251790,90	9357802,90
502	251787,65	9357803,22
503	251784,42	9357803,75
504	251781,23	9357804,50
505	251780,44	9357804,72
506	251771,18	9357807,36
507	251768,84	9357808,09
508	251765,78	9357809,25
509	251762,80	9357810,60
510	251762,55	9357810,72
511	251754,62	9357814,69
512	251751,98	9357816,11
513	251749,20	9357817,83
514	251746,54	9357819,74
515	251744,01	9357821,82
516	251741,62	9357824,05
517	251739,38	9357826,44
518	251737,31	9357828,97
519	251737,19	9357829,13
520	251732,22	9357835,66
521	251721,09	9357844,32
522	251718,84	9357846,18
523	251718,26	9357846,70
524	251717,58	9357847,31
525	251713,52	9357849,18
526	251710,91	9357849,74
527	251709,61	9357848,57
528	251707,08	9357846,49
529	251705,33	9357845,20
530	251698,85	9357840,66
531	251697,95	9357840,05
532	251695,17	9357838,32
533	251692,28	9357836,78
534	251689,30	9357835,43
535	251686,24	9357834,28
536	251683,11	9357833,33
537	251679,92	9357832,58
538	251676,70	9357832,05
539	251673,44	9357831,73
540	251670,17	9357831,62
541	251669,83	9357831,62
542	251663,20	9357831,67
543	251660,27	9357831,77
544	251657,01	9357832,09
545	251653,78	9357832,63
546	251650,59	9357833,37
547	251647,46	9357834,32
548	251644,40	9357835,47
549	251641,42	9357836,82
550	251638,54	9357838,37
551	251635,76	9357840,09
552	251633,10	9357842,00
553	251630,57	9357844,07
554	251628,18	9357846,31
555	251625,94	9357848,70
556	251623,87	9357851,23
557	251621,96	9357853,89
558	251620,23	9357856,67
559	251618,69	9357859,55
560	251617,34	9357862,53
561	251616,19	9357865,59
562	251616,08	9357865,91
563	251614,31	9357865,65
564	251611,05	9357865,33
565	251607,78	9357865,22
566	251604,51	9357865,33
567	251601,25	9357865,65
568	251598,02	9357866,18
569	251594,84	9357866,92
570	251591,71	9357867,87
571	251588,64	9357869,03
572	251588,55	9357869,07
573	251582,12	9357871,75
574	251579,05	9357870,10
575	251577,47	9357869,28
576	251574,49	9357867,93
577	251571,42	9357866,78
578	251568,29	9357865,83
579	251565,11	9357865,08
580	251561,88	9357864,55
581	251558,62	9357864,23
582	251555,35	9357864,12
583	251552,08	9357864,23
584	251548,83	9357864,55

585	251545,60	9357865,08
586	251542,41	9357865,83
587	251539,28	9357866,78
588	251536,22	9357867,93
589	251535,46	9357868,25
590	251535,35	9357868,14
591	251532,97	9357865,90
592	251530,44	9357863,83
593	251527,78	9357861,92
594	251525,00	9357860,20
595	251522,11	9357858,65
596	251519,13	9357857,30
597	251516,07	9357856,15
598	251512,94	9357855,20
599	251512,62	9357855,12
600	251504,07	9357852,88
601	251476,67	9357844,42
602	251474,86	9357843,90
603	251471,67	9357843,16
604	251471,32	9357843,09
605	251431,99	9357835,56
606	251431,94	9357835,55
607	251396,79	9357828,85
608	251393,96	9357828,40
609	251390,71	9357828,08
610	251389,61	9357828,02
611	251370,36	9357827,18
612	251369,81	9357827,19
613	251368,19	9357827,13
614	251364,92	9357827,24
615	251361,66	9357827,56
616	251358,43	9357828,09
617	251355,25	9357828,84
618	251352,12	9357829,79
619	251349,05	9357830,94
620	251346,07	9357832,29
621	251343,19	9357833,83
622	251340,41	9357835,56
623	251337,75	9357837,47
624	251335,22	9357839,54
625	251332,83	9357841,78
626	251330,60	9357844,17
627	251329,14	9357845,90
628	251322,45	9357854,27
629	251322,20	9357854,59
630	251322,14	9357854,58
631	251318,88	9357854,26
632	251315,61	9357854,15
633	251312,34	9357854,26
634	251309,09	9357854,58
635	251305,86	9357855,12
636	251302,67	9357855,86
637	251299,54	9357856,81
638	251296,48	9357857,96
639	251293,50	9357859,31
640	251291,46	9357860,38
641	251283,77	9357864,62
642	251282,93	9357865,09
643	251280,15	9357866,82
644	251277,49	9357868,73
645	251276,65	9357869,38
646	251266,56	9357869,98
647	251266,26	9357870,00
648	251263,00	9357870,32
649	251259,77	9357870,86
650	251256,59	9357871,60
651	251255,27	9357872,00
652	251256,80	9357870,91
653	251259,33	9357868,83
654	251261,72	9357866,59
655	251263,95	9357864,20
656	251265,94	9357861,79
657	251268,79	9357858,10
658	251273,09	9357854,00
659	251273,97	9357853,15
660	251276,20	9357850,76
661	251278,28	9357848,23
662	251280,19	9357845,57
663	251281,21	9357843,98
664	251310,95	9357795,60
665	251311,65	9357794,42
666	251313,20	9357791,53
667	251314,55	9357788,55
668	251315,70	9357785,49
669	251316,65	9357782,36
670	251317,39	9357779,17
671	251317,92	9357775,94
672	251318,25	9357772,69
673	251318,35	9357769,42
674	251318,33	9357768,78
675	251318,77	9357768,94
676	251321,90	9357769,89
677	251325,08	9357770,63
678	251328,31	9357771,17
679	251331,57	9357771,49
680	251332,06	9357771,52
681	251353,06	9357772,68
682	251353,42	9357772,68
683	251355,83	9357772,76
684	251359,10	9357772,65
685	251362,36	9357772,33
686	251364,52	9357772,00
687	251384,35	9357768,50
688	251385,42	9357768,30
689	251388,60	9357767,56
690	251391,52	9357766,68
691	251398,50	9357764,34
692	251398,71	9357764,27
693	251401,77	9357763,12
694	251404,76	9357761,77
695	251407,64	9357760,23
696	251410,42	9357758,50
697	251413,08	9357756,60
698	251415,61	9357754,52
699	251418,00	9357752,28
700	251420,23	9357749,89

701	251422,31	9357747,37
702	251424,21	9357744,71
703	251425,94	9357741,93
704	251427,48	9357739,04
705	251428,83	9357736,06
706	251429,99	9357733,00
707	251430,94	9357729,87
708	251431,68	9357726,68
709	251432,21	9357723,45
710	251432,53	9357720,20
711	251432,64	9357716,93
712	251432,53	9357713,66
713	251432,21	9357710,40
714	251431,68	9357707,17
715	251430,94	9357703,99
716	251430,87	9357703,74
717	251435,29	9357694,88
718	251437,39	9357688,68
719	251439,17	9357680,88
720	251443,15	9357662,96
721	251446,63	9357647,29
722	251449,02	9357633,03
723	251453,17	9357607,22
724	251455,92	9357587,60
725	251459,67	9357560,79
726	251461,39	9357548,49
727	251461,39	9357535,44
728	251459,17	9357525,89
729	251453,40	9357514,19
730	251449,41	9357509,00
731	251436,19	9357497,19
732	251431,03	9357492,89
733	251429,46	9357491,63
734	251426,80	9357489,73
735	251424,02	9357488,00
736	251421,13	9357486,45
737	251419,71	9357485,81
738	251411,38	9357482,85
739	251406,72	9357481,66
740	251397,85	9357469,41
741	251389,20	9357441,18
742	251384,58	9357432,54
743	251384,40	9357432,28
744	251380,83	9357427,00
745	251375,54	9357419,20
746	251366,46	9357405,79
747	251358,18	9357393,72
748	251345,54	9357380,48
749	251327,68	9357362,62
750	251318,82	9357353,91
751	251307,96	9357346,66
752	251301,92	9357344,15
753	251292,55	9357341,57
754	251278,39	9357337,88
755	251262,29	9357334,61
756	251252,49	9357334,93
757	251226,27	9357342,93
758	251186,69	9357357,95
759	251161,58	9357367,99
760	251149,40	9357370,60
761	251146,94	9357371,20
762	251143,80	9357372,15
763	251140,74	9357373,30
764	251137,76	9357374,65
765	251134,88	9357376,19
766	251134,86	9357376,20
767	251134,14	9357376,62
768	251134,80	9357369,48
769	251136,34	9357358,90
770	251138,92	9357351,94
771	251139,40	9357350,60
772	251140,35	9357347,47
773	251140,42	9357347,18
774	251145,74	9357328,53
775	251147,01	9357309,05
776	251178,31	9357274,90
777	251200,05	9357245,65
778	251204,78	9357230,06
779	251204,25	9357213,78
780	251198,51	9357198,54
781	251179,82	9357177,43
782	251172,04	9357167,57
783	251171,64	9357166,96
784	251171,55	9357166,33
785	251171,12	9357162,14
786	251172,92	9357154,14
787	251176,12	9357139,91
788	251177,42	9357134,14
789	251177,96	9357130,92
790	251178,28	9357127,66
791	251178,38	9357124,39
792	251177,42	9357114,64
793	251174,58	9357105,26
794	251174,57	9357105,25
795	251173,57	9357102,99
796	251163,07	9357080,82
797	251162,73	9357080,11
798	251161,19	9357077,23
799	251159,46	9357074,45
800	251158,95	9357073,71
801	251155,75	9357069,09
802	251138,88	9357044,78
803	251138,72	9357041,91
804	251138,66	9357024,77
805	251138,56	9357021,67
806	251138,24	9357018,41
807	251137,70	9357015,18
808	251137,69	9357015,13
809	251133,62	9356994,79
810	251132,89	9356991,66
811	251131,94	9356988,53
812	251130,79	9356985,46
813	251130,19	9356984,07
814	251122,93	9356967,94
815	251122,64	9356967,31
816	251122,28	9356959,09

817	251122,22	9356958,00
818	251121,90	9356954,74
819	251121,36	9356951,51
820	251120,62	9356948,33
821	251119,67	9356945,19
822	251118,52	9356942,13
823	251117,17	9356939,15
824	251115,63	9356936,27
825	251113,90	9356933,49
826	251111,99	9356930,83
827	251109,92	9356928,30
828	251107,68	9356925,91
829	251105,29	9356923,67
830	251104,36	9356922,87
831	251092,50	9356912,99
832	251087,68	9356906,50
833	251081,64	9356897,37
834	251076,26	9356889,06
835	251075,87	9356888,46
836	251073,96	9356885,80
837	251071,89	9356883,27
838	251069,65	9356880,88
839	251067,26	9356878,65
840	251064,73	9356876,57
841	251062,07	9356874,66
842	251059,29	9356872,94
843	251056,41	9356871,39
844	251053,43	9356870,04
845	251050,37	9356868,89
846	251047,36	9356867,98
847	251041,18	9356866,30
848	251041,06	9356866,27
849	251037,87	9356865,52
850	251037,09	9356865,38
851	251016,79	9356861,67
852	251016,76	9356861,67
853	250991,53	9356857,08
854	250989,11	9356856,70
855	250985,85	9356856,38
856	250982,58	9356856,27
857	250942,92	9356856,27
858	250939,65	9356856,38
859	250936,40	9356856,70
860	250933,17	9356857,23
861	250929,98	9356857,97
862	250926,85	9356858,92
863	250923,79	9356860,08
864	250923,52	9356860,19
865	250901,77	9356869,35
866	250867,70	9356882,97
867	250859,32	9356886,12
868	250847,57	9356885,50
869	250841,67	9356885,54
870	250838,42	9356885,86
871	250835,19	9356886,39
872	250832,00	9356887,13
873	250828,87	9356888,08
874	250825,81	9356889,24
875	250822,83	9356890,59
876	250819,94	9356892,13
877	250817,17	9356893,86
878	250816,48	9356894,32
879	250810,06	9356898,77
880	250810,00	9356898,44
881	250809,26	9356895,26
882	250808,31	9356892,12
883	250807,16	9356889,06
884	250805,81	9356886,08
885	250804,26	9356883,20
886	250802,54	9356880,42
887	250800,63	9356877,76
888	250798,55	9356875,23
889	250796,32	9356872,84
890	250793,93	9356870,60
891	250791,40	9356868,53
892	250788,74	9356866,62
893	250786,83	9356865,41
894	250774,00	9356857,65
895	250773,13	9356857,14
896	250770,25	9356855,59
897	250769,60	9356855,28
898	250770,17	9356854,07
899	250771,09	9356851,99
900	250772,24	9356848,92
901	250773,19	9356845,79
902	250773,94	9356842,61
903	250774,47	9356839,38
904	250774,79	9356836,12
905	250774,90	9356832,85
906	250774,79	9356829,58
907	250774,47	9356826,33
908	250773,94	9356823,10
909	250773,19	9356819,91
910	250772,24	9356816,78
911	250771,09	9356813,72
912	250770,24	9356811,79
913	250767,44	9356805,74
914	250767,07	9356804,96
915	250762,44	9356795,44
916	250762,31	9356795,17
917	250760,77	9356792,29
918	250759,04	9356789,51
919	250757,13	9356786,85
920	250755,06	9356784,32
921	250752,82	9356781,93
922	250750,43	9356779,69
923	250747,90	9356777,62
924	250747,48	9356777,30
925	250747,07	9356776,75
926	250744,99	9356774,22
927	250742,76	9356771,84
928	250740,37	9356769,60
929	250738,64	9356768,15
930	250721,14	9356754,15
931	250720,34	9356753,53
932	250717,68	9356751,62

933	250714,91	9356749,89
934	250712,02	9356748,35
935	250709,04	9356747,00
936	250705,98	9356745,85
937	250702,85	9356744,90
938	250702,02	9356744,68
939	250701,06	9356743,19
940	250699,15	9356740,53
941	250697,08	9356738,00
942	250694,88	9356735,65
943	250688,16	9356728,92
944	250688,12	9356728,88
945	250688,11	9356728,87
946	250681,09	9356721,85
947	250681,08	9356721,84
948	250677,47	9356718,24
949	250671,30	9356707,35
950	250664,08	9356694,61
951	250662,23	9356687,83
952	250661,93	9356686,78
953	250659,09	9356677,17
954	250659,36	9356676,75
955	250674,88	9356676,31
956	250676,75	9356676,22
957	250680,01	9356675,90
958	250683,24	9356675,37
959	250686,42	9356674,63
960	250689,55	9356673,68
961	250692,62	9356672,52
962	250695,60	9356671,17
963	250698,48	9356669,63
964	250701,26	9356667,90
965	250703,24	9356666,51
966	250728,91	9356647,50
967	250734,90	9356645,31
968	250736,93	9356644,53
969	250739,91	9356643,18
970	250742,79	9356641,64
971	250745,57	9356639,91
972	250748,23	9356638,00
973	250750,76	9356635,93
974	250753,15	9356633,69
975	250755,38	9356631,30
976	250757,46	9356628,77
977	250759,37	9356626,11
978	250761,09	9356623,33
979	250762,64	9356620,45
980	250763,99	9356617,47
981	250765,14	9356614,41
982	250766,09	9356611,28
983	250766,83	9356608,09
984	250767,36	9356604,86
985	250767,68	9356601,60
986	250767,79	9356598,33
987	250767,68	9356595,06
988	250767,67	9356594,81
989	250767,14	9356587,41
990	250770,87	9356574,65
991	250778,87	9356561,85
992	250779,77	9356560,35
993	250781,31	9356557,46
994	250782,66	9356554,48
995	250783,81	9356551,42
996	250784,76	9356548,29
997	250785,51	9356545,11
998	250786,04	9356541,88
999	250786,36	9356538,62
1000	250786,47	9356535,35
1001	250786,36	9356532,08
1002	250786,04	9356528,82
1003	250785,51	9356525,60
1004	250784,76	9356522,41
1005	250783,81	9356519,28
1006	250782,66	9356516,22
1007	250782,62	9356516,12
1008	250775,43	9356498,86
1009	250776,62	9356479,92
1010	250786,07	9356452,50
1011	250786,15	9356452,28
1012	250787,10	9356449,15
1013	250787,84	9356445,96
1014	250788,37	9356442,73
1015	250788,69	9356439,48
1016	250788,80	9356436,21
1017	250788,69	9356432,94
1018	250788,37	9356429,68
1019	250787,84	9356426,45
1020	250787,10	9356423,26
1021	250786,15	9356420,13
1022	250784,99	9356417,07
1023	250783,64	9356414,09
1024	250782,10	9356411,21
1025	250780,37	9356408,43
1026	250778,47	9356405,77
1027	250776,39	9356403,24
1028	250774,16	9356400,85
1029	250771,77	9356398,61
1030	250769,24	9356396,54
1031	250766,58	9356394,63
1032	250763,80	9356392,90
1033	250760,91	9356391,36
1034	250757,93	9356390,01
1035	250754,87	9356388,86
1036	250751,74	9356387,91
1037	250748,56	9356387,17
1038	250745,33	9356386,63
1039	250742,07	9356386,31
1040	250738,80	9356386,21
1041	250735,53	9356386,31
1042	250735,16	9356386,34
1043	250723,54	9356380,79
1044	250677,43	9356351,14
1045	250666,69	9356344,06
1046	250665,98	9356342,71
1047	250666,22	9356339,22
1048	250666,22	9356339,16

1049	250666,33	9356335,89
1050	250666,22	9356332,62
1051	250665,90	9356329,37
1052	250665,37	9356326,14
1053	250664,62	9356322,95
1054	250663,67	9356319,82
1055	250662,52	9356316,76
1056	250661,17	9356313,78
1057	250659,63	9356310,89
1058	250657,90	9356308,12
1059	250655,99	9356305,46
1060	250655,13	9356304,36
1061	250649,48	9356297,41
1062	250642,21	9356288,42
1063	250633,94	9356276,61
1064	250618,52	9356254,06
1065	250618,51	9356254,04
1066	250613,89	9356247,29
1067	250592,86	9356206,22
1068	250574,27	9356145,49
1069	250573,80	9356144,05
1070	250572,65	9356140,99
1071	250571,30	9356138,01
1072	250569,76	9356135,12
1073	250568,06	9356132,39
1074	250545,74	9356098,91
1075	250545,71	9356098,87
1076	250543,81	9356096,21
1077	250541,73	9356093,68
1078	250539,50	9356091,29
1079	250537,11	9356089,06
1080	250534,58	9356086,98
1081	250531,92	9356085,07
1082	250529,14	9356083,35
1083	250526,25	9356081,80
1084	250523,27	9356080,45
1085	250520,21	9356079,30
1086	250517,08	9356078,35
1087	250513,89	9356077,61
1088	250510,67	9356077,08
1089	250507,41	9356076,75
1090	250504,14	9356076,65
1091	250500,87	9356076,75
1092	250497,61	9356077,08
1093	250494,39	9356077,61
1094	250491,20	9356078,35
1095	250488,07	9356079,30
1096	250485,01	9356080,45
1097	250482,03	9356081,80
1098	250479,14	9356083,35
1099	250476,36	9356085,07
1100	250473,70	9356086,98
1101	250471,17	9356089,06
1102	250468,78	9356091,29
1103	250466,55	9356093,68
1104	250464,47	9356096,21
1105	250463,45	9356097,59
1106	250444,86	9356123,62
1107	250443,97	9356124,91
1108	250442,24	9356127,68
1109	250440,70	9356130,57
1110	250439,35	9356133,55
1111	250438,35	9356136,20
1112	250437,19	9356136,16
1113	250435,02	9356136,21
1114	250395,25	9356137,94
1115	250390,87	9356137,60
1116	250386,72	9356133,91
1117	250386,47	9356133,69
1118	250383,94	9356131,61
1119	250381,28	9356129,71
1120	250378,50	9356127,98
1121	250375,62	9356126,44
1122	250373,20	9356125,32
1123	250334,14	9356108,59
1124	250333,58	9356108,35
1125	250330,52	9356107,20
1126	250327,39	9356106,25
1127	250324,20	9356105,50
1128	250320,97	9356104,97
1129	250317,72	9356104,65
1130	250314,45	9356104,54
1131	250311,18	9356104,65
1132	250307,92	9356104,97
1133	250306,23	9356105,22
1134	250283,91	9356108,94
1135	250282,38	9356109,22
1136	250279,19	9356109,97
1137	250276,06	9356110,92
1138	250273,00	9356112,07
1139	250270,02	9356113,42
1140	250267,13	9356114,96
1141	250264,35	9356116,69
1142	250261,69	9356118,60
1143	250259,16	9356120,67
1144	250256,77	9356122,91
1145	250254,54	9356125,30
1146	250252,46	9356127,83
1147	250250,56	9356130,48
1148	250248,83	9356133,26
1149	250247,29	9356136,15
1150	250245,94	9356139,13
1151	250244,78	9356142,19
1152	250243,83	9356145,32
1153	250243,09	9356148,51
1154	250242,56	9356151,74
1155	250242,24	9356154,99
1156	250242,13	9356158,26
1157	250242,13	9356202,17
1158	250238,16	9356240,43
1159	250234,65	9356243,74
1160	250218,26	9356242,34
1161	250217,30	9356242,27
1162	250217,29	9356242,27
1163	250214,02	9356242,16
1164	250210,75	9356242,27

1165	250207,50	9356242,59
1166	250204,27	9356243,12
1167	250201,08	9356243,87
1168	250197,95	9356244,82
1169	250194,89	9356245,97
1170	250193,71	9356246,47
1171	250160,24	9356261,35
1172	250158,43	9356262,20
1173	250155,55	9356263,74
1174	250152,77	9356265,47
1175	250150,11	9356267,37
1176	250147,58	9356269,45
1177	250145,19	9356271,69
1178	250142,95	9356274,07
1179	250140,88	9356276,60
1180	250138,97	9356279,26
1181	250137,24	9356282,04
1182	250135,70	9356284,93
1183	250134,35	9356287,91
1184	250133,20	9356290,97
1185	250132,65	9356292,67
1186	250127,08	9356311,27
1187	250126,67	9356312,70
1188	250125,93	9356315,88
1189	250125,39	9356319,11
1190	250125,07	9356322,37
1191	250124,97	9356325,64
1192	250125,07	9356328,91
1193	250125,39	9356332,17
1194	250125,93	9356335,39
1195	250126,67	9356338,58
1196	250127,62	9356341,71
1197	250128,73	9356344,68
1198	250141,75	9356376,29
1199	250141,79	9356376,39
1200	250143,14	9356379,37
1201	250144,68	9356382,25
1202	250146,41	9356385,03
1203	250148,32	9356387,69
1204	250150,39	9356390,22
1205	250152,63	9356392,61
1206	250152,65	9356392,63
1207	250157,52	9356397,49
1208	250147,16	9356437,44
1209	250141,73	9356445,93
1210	250129,78	9356447,09
1211	250128,07	9356447,29
1212	250124,84	9356447,82
1213	250121,66	9356448,56
1214	250118,53	9356449,51
1215	250115,56	9356450,62
1216	250085,05	9356463,19
1217	250063,46	9356463,19
1218	250031,43	9356443,70
1219	250027,23	9356440,92
1220	249990,93	9356402,80
1221	249946,83	9356334,45
1222	249946,39	9356333,78

1223	249944,48	9356331,12
1224	249942,41	9356328,59
1225	249940,17	9356326,20
1226	249937,78	9356323,96
1227	249935,25	9356321,89
1228	249932,59	9356319,98
1229	249929,81	9356318,25
1230	249926,93	9356316,71
1231	249923,95	9356315,36
1232	249920,89	9356314,21
1233	249920,63	9356314,12
1234	249892,63	9356304,79
1235	249889,76	9356303,93
1236	249886,57	9356303,18
1237	249883,35	9356302,65
1238	249880,09	9356302,33
1239	249879,54	9356302,30
1240	249815,39	9356298,80
1241	249812,67	9356298,72
1242	249809,40	9356298,83
1243	249806,14	9356299,15
1244	249802,91	9356299,68
1245	249799,73	9356300,43
1246	249796,60	9356301,38
1247	249793,53	9356302,53
1248	249790,55	9356303,88
1249	249787,67	9356305,42
1250	249784,89	9356307,15
1251	249782,23	9356309,06
1252	249782,18	9356309,09
1253	249778,07	9356312,26
1254	249772,58	9356312,88
1255	249743,27	9356307,66
1256	249741,04	9356307,32
1257	249737,79	9356307,00
1258	249734,52	9356306,89
1259	249731,25	9356307,00
1260	249727,99	9356307,32
1261	249724,76	9356307,85
1262	249721,58	9356308,59
1263	249718,45	9356309,54
1264	249715,38	9356310,69
1265	249712,40	9356312,05
1266	249712,16	9356312,17
1267	249684,51	9356325,99
1268	249667,77	9356328,32
1269	249665,65	9356327,21
1270	249662,67	9356325,86
1271	249659,61	9356324,71
1272	249656,48	9356323,76
1273	249653,29	9356323,01
1274	249650,06	9356322,48
1275	249648,06	9356322,26
1276	249637,89	9356321,33
1277	249617,18	9356317,19
1278	249617,13	9356317,18
1279	249613,90	9356316,65
1280	249610,65	9356316,33

1281	249607,38	9356316,22
1282	249604,11	9356316,33
1283	249600,85	9356316,65
1284	249597,62	9356317,18
1285	249594,44	9356317,92
1286	249591,95	9356318,66
1287	249576,94	9356323,53
1288	249548,80	9356332,66
1289	249548,15	9356332,87
1290	249545,09	9356334,02
1291	249542,11	9356335,37
1292	249539,22	9356336,92
1293	249537,90	9356337,70
1294	249523,18	9356346,82
1295	249521,79	9356347,71
1296	249512,10	9356354,16
1297	249512,03	9356354,21
1298	249509,37	9356356,11
1299	249506,84	9356358,19
1300	249504,45	9356360,42
1301	249502,22	9356362,81
1302	249500,14	9356365,34
1303	249498,24	9356368,00
1304	249496,51	9356370,78
1305	249494,97	9356373,67
1306	249493,62	9356376,65
1307	249492,46	9356379,71
1308	249491,51	9356382,84
1309	249490,77	9356386,03
1310	249490,24	9356389,25
1311	249489,92	9356392,51
1312	249489,81	9356395,59
1313	249489,78	9356404,18
1314	249483,88	9356408,18
1315	249478,97	9356408,88
1316	249476,31	9356409,34
1317	249473,12	9356410,08
1318	249469,99	9356411,03
1319	249466,93	9356412,18
1320	249463,95	9356413,53
1321	249461,06	9356415,07
1322	249458,28	9356416,80
1323	249455,62	9356418,71
1324	249453,10	9356420,78
1325	249450,71	9356423,02
1326	249441,06	9356432,67
1327	249436,81	9356432,40
1328	249435,31	9356431,70
1329	249415,07	9356422,02
1330	249394,10	9356407,72
1331	249393,71	9356407,46
1332	249390,93	9356405,73
1333	249388,04	9356404,19
1334	249385,06	9356402,84
1335	249382,00	9356401,69
1336	249378,87	9356400,74
1337	249375,68	9356400,00
1338	249372,46	9356399,46
1339	249369,20	9356399,14
1340	249367,72	9356399,07
1341	249335,06	9356397,90
1342	249333,27	9356397,87
1343	249331,19	9356397,91
1344	249302,50	9356399,11
1345	249277,10	9356400,17
1346	249251,39	9356399,28
1347	249227,00	9356392,22
1348	249216,21	9356380,00
1349	249212,58	9356374,63
1350	249210,81	9356372,16
1351	249208,73	9356369,63
1352	249206,50	9356367,24
1353	249204,11	9356365,01
1354	249201,58	9356362,93
1355	249198,92	9356361,03
1356	249196,14	9356359,30
1357	249193,26	9356357,76
1358	249190,28	9356356,41
1359	249187,21	9356355,25
1360	249184,08	9356354,30
1361	249181,09	9356353,60
1362	249161,92	9356349,70
1363	249147,53	9356337,07
1364	249129,05	9356320,54
1365	249118,90	9356307,29
1366	249118,88	9356307,27
1367	249116,81	9356304,74
1368	249114,57	9356302,35
1369	249112,18	9356300,12
1370	249109,65	9356298,04
1371	249106,99	9356296,13
1372	249104,21	9356294,41
1373	249102,81	9356293,63
1374	249071,10	9356276,65
1375	249069,61	9356275,89
1376	249066,63	9356274,54
1377	249063,57	9356273,38
1378	249060,44	9356272,43
1379	249057,25	9356271,69
1380	249055,35	9356271,35
1381	249004,03	9356263,19
1382	249002,70	9356262,99
1383	248999,45	9356262,67
1384	248998,80	9356262,63
1385	248992,34	9356262,29
1386	248992,73	9356260,51
1387	248992,73	9356260,50
1388	248993,26	9356257,27
1389	248993,58	9356254,02
1390	248993,69	9356250,74
1391	248993,58	9356247,47
1392	248993,26	9356244,22
1393	248992,73	9356240,99
1394	248991,98	9356237,80
1395	248991,03	9356234,67
1396	248989,88	9356231,61

1397	248988,53	9356228,63
1398	248986,99	9356225,74
1399	248985,26	9356222,97
1400	248983,36	9356220,31
1401	248981,28	9356217,78
1402	248979,04	9356215,39
1403	248976,66	9356213,15
1404	248974,13	9356211,08
1405	248971,47	9356209,17
1406	248968,69	9356207,44
1407	248966,05	9356206,02
1408	248956,36	9356201,18
1409	248939,58	9356185,29
1410	248938,16	9356183,99
1411	248935,63	9356181,92
1412	248932,98	9356180,01
1413	248930,20	9356178,28
1414	248927,31	9356176,74
1415	248924,33	9356175,39
1416	248921,43	9356174,29
1417	248894,74	9356165,13
1418	248911,55	9356144,13
1419	248897,62	9356134,03
1420	248645,45	9356012,70
1421	248586,19	9356004,33
1422	248550,17	9356009,62
1423	248255,43	9356105,60
1424	248001,82	9356125,56
1425	247969,67	9356122,65
1426	247919,37	9356107,31
1427	247829,42	9356060,71
1428	247764,15	9356041,12
1429	247667,16	9356026,51
1430	247621,21	9356010,91
1431	247555,57	9355973,02
1432	247521,87	9355941,70
1433	247500,88	9355905,99
1434	247490,69	9355851,78
1435	247485,15	9355751,44
1436	247462,97	9355750,61
1437	247468,99	9355888,27
1438	247533,52	9356085,29
1439	247648,12	9356254,27
1440	247975,92	9356333,42
1441	248223,30	9356440,97
1442	248451,01	9356634,55
1443	248574,91	9356755,00
1444	248803,76	9356906,42
1445	248990,46	9356983,00
1446	249418,06	9357075,92
1447	249804,37	9357195,51
1448	250131,31	9357390,81
1449	250365,32	9357716,03
1450	250791,20	9358233,97
1451	250945,21	9358726,96
1452	250907,35	9359229,41
1453	250938,33	9359540,86
1454	251045,01	9359899,63
1455	251129,33	9360082,89
1456	251182,67	9360151,72
1457	251237,73	9360205,92
1458	251264,40	9360215,39
1459	251287,63	9360214,52
1460	251371,95	9360177,53
1461	251582,74	9359939,21
1462	251704,91	9359785,20
1463	251935,49	9359645,82
1464	252269,31	9359551,18
1465	252847,47	9359389,44
1466	253213,51	9359376,98
1467	253215,50	9359359,71

SC-1		
Vértice	**X**	**Y**
1	250676,71	9361683,26
2	250760,00	9362037,00
3	251286,30	9362500,75
4	251286,66	9362499,21
5	251283,35	9362494,61
6	251280,58	9362489,67
7	251278,39	9362484,44
8	251277,59	9362479,99
9	251275,27	9362472,33
10	251271,12	9362468,18
11	251244,13	9362441,20
12	251241,19	9362437,98
13	251236,98	9362432,16
14	251226,66	9362415,49
15	251224,45	9362411,53
16	251216,06	9362394,75
17	251207,64	9362379,12
18	251198,60	9362368,17
19	251182,24	9362354,43
20	251180,86	9362353,22
21	251164,19	9362338,14
22	251160,21	9362334,11
23	251156,71	9362329,65
24	251153,74	9362324,82
25	251151,33	9362319,69
26	251149,52	9362314,32
27	251143,56	9362292,65
28	251136,65	9362284,11
29	251132,21	9362277,65
30	251129,60	9362272,47
31	251118,04	9362245,69
32	251094,78	9362221,18
33	251092,11	9362218,11
34	251065,91	9362185,57
35	251063,02	9362181,59
36	251060,53	9362177,34
37	251058,47	9362172,87
38	251056,86	9362168,22
39	251051,31	9362149,17

40	251050,28	9362144,98
41	251045,52	9362121,16
42	251045,30	9362120,04
43	251044,59	9362111,87
44	251040,33	9362109,87
45	251036,29	9362107,45
46	251032,51	9362104,64
47	251029,03	9362101,47
48	251017,91	9362090,36
49	251014,63	9362086,73
50	251011,71	9362082,81
51	251009,20	9362078,61
52	250998,23	9362058,14
53	250987,09	9362040,81
54	250973,57	9362025,53
55	250964,17	9362017,38
56	250959,42	9362012,68
57	250939,89	9361990,54
58	250939,08	9361989,60
59	250933,90	9361982,15
60	250916,35	9361951,71
61	250912,62	9361942,72
62	250910,33	9361934,07
63	250908,49	9361923,07
64	250896,19	9361907,94
65	250892,69	9361903,05
66	250879,19	9361881,62
67	250878,20	9361879,97
68	250874,41	9361871,73
69	250872,16	9361870,33
70	250867,35	9361867,58
71	250862,88	9361864,32
72	250858,79	9361860,58
73	250855,14	9361856,42
74	250840,86	9361838,16
75	250837,38	9361833,11
76	250834,54	9361827,66
77	250832,40	9361821,91
78	250827,36	9361805,37
79	250824,21	9361797,18
80	250815,67	9361776,21
81	250813,82	9361770,79
82	250812,60	9361765,20
83	250812,02	9361759,51
84	250812,10	9361753,79
85	250812,83	9361748,12
86	250814,21	9361742,56
87	250816,21	9361737,20
88	250818,81	9361732,11
89	250821,97	9361727,34
90	250831,50	9361714,64
91	250834,41	9361710,91
92	250837,80	9361707,60
93	250841,60	9361704,77
94	250825,12	9361698,50
95	250817,92	9361695,07
96	250813,26	9361692,03
97	250798,18	9361680,91
98	250791,94	9361675,46
99	250676,71	9361683,26

SC-2		
Vértice	**X**	**Y**
1	251429,74	9362598,98
2	252410,00	9363136,00
3	252787,67	9362638,89
4	252784,78	9362638,04
5	252779,78	9362635,87
6	252775,05	9362633,17
7	252770,65	9362629,95
8	252766,63	9362626,27
9	252763,05	9362622,17
10	252760,73	9362619,21
11	252758,41	9362616,27
12	252757,27	9362615,05
13	252753,53	9362610,56
14	252749,12	9362604,61
15	252748,30	9362603,47
16	252745,70	9362600,07
17	252742,12	9362592,80
18	252737,61	9362587,66
19	252732,38	9362579,82
20	252731,25	9362578,18
21	252728,47	9362573,62
22	252726,20	9362568,79
23	252724,45	9362563,75
24	252723,25	9362558,55
25	252717,26	9362552,79
26	252699,93	9362537,68
27	252695,55	9362533,37
28	252691,74	9362528,54
29	252688,55	9362523,29
30	252683,24	9362513,21
31	252669,87	9362506,29
32	252664,93	9362503,36
33	252660,37	9362499,89
34	252656,23	9362495,92
35	252652,58	9362491,50
36	252645,77	9362482,24
37	252642,36	9362476,94
38	252639,65	9362471,25
39	252637,67	9362465,27
40	252634,33	9362452,48
41	252630,48	9362442,06
42	252625,55	9362428,74
43	252623,07	9362422,71
44	252622,29	9362423,68
45	252617,30	9362432,70
46	252612,83	9362439,42
47	252608,26	9362445,23
48	252607,10	9362450,16
49	252606,91	9362453,18
50	252606,91	9362457,60
51	252607,63	9362465,56

52	252607,81	9362470,48
53	252607,81	9362480,82
54	252607,76	9362483,15
55	252607,29	9362493,06
56	252606,67	9362498,95
57	252605,35	9362504,72
58	252603,36	9362510,30
59	252600,72	9362515,61
60	252597,47	9362520,56
61	252593,66	9362525,10
62	252589,34	9362529,15
63	252578,86	9362537,81
64	252577,91	9362538,58
65	252558,46	9362553,86
66	252546,47	9362570,84
67	252544,67	9362573,24
68	252511,66	9362614,50
69	252500,61	9362630,69
70	252486,53	9362652,88
71	252481,80	9362660,51
72	252481,17	9362662,90
73	252481,37	9362668,43
74	252481,27	9362673,69
75	252480,64	9362678,91
76	252479,46	9362684,04
77	252477,76	9362689,01
78	252475,55	9362693,79
79	252475,08	9362696,25
80	252472,55	9362707,63
81	252470,98	9362713,16
82	252468,78	9362718,48
83	252465,99	9362723,50
84	252462,64	9362728,18
85	252458,78	9362732,43
86	252454,45	9362736,22
87	252449,72	9362739,49
88	252446,13	9362741,67
89	252441,96	9362746,73
90	252438,55	9362750,06
91	252434,84	9362753,05
92	252430,86	9362755,67
93	252420,60	9362761,74
94	252400,79	9362776,70
95	252393,71	9362781,17
96	252361,09	9362798,12
97	252359,07	9362799,16
98	252356,41	9362800,45
99	252342,09	9362806,84
100	252341,18	9362807,25
101	252327,93	9362813,17
102	252321,91	9362815,41
103	252313,28	9362817,99
104	252308,57	9362819,41
105	252295,09	9362823,45
106	252283,74	9362826,86
107	252278,80	9362828,07
108	252272,04	9362829,37
109	252264,50	9362830,81
110	252255,44	9362831,64
111	252247,93	9362831,64
112	252241,93	9362831,28
113	252236,02	9362830,20
114	252230,28	9362828,42
115	252224,80	9362825,97
116	252209,32	9362817,89
117	252204,44	9362814,98
118	252199,92	9362811,53
119	252195,82	9362807,60
120	252192,19	9362803,22
121	252189,09	9362798,46
122	252182,45	9362786,85
123	252180,73	9362786,54
124	252169,17	9362786,54
125	252146,95	9362786,54
126	252142,73	9362786,36
127	252103,02	9362782,99
128	252098,55	9362782,41
129	252091,94	9362780,77
130	252073,09	9362774,71
131	252068,90	9362773,16
132	252064,87	9362771,23
133	252061,03	9362768,96
134	252043,78	9362757,69
135	252037,67	9362753,79
136	252032,37	9362749,91
137	252029,32	9362746,86
138	252023,72	9362748,22
139	252018,00	9362748,92
140	252012,24	9362748,96
141	252006,52	9362748,33
142	252000,91	9362747,04
143	251995,48	9362745,11
144	251990,32	9362742,56
145	251985,48	9362739,42
146	251981,04	9362735,75
147	251977,06	9362731,59
148	251973,59	9362726,99
149	251971,99	9362724,61
150	251966,33	9362721,89
151	251961,76	9362721,47
152	251956,30	9362720,83
153	251950,94	9362719,58
154	251945,75	9362717,76
155	251940,79	9362715,38
156	251931,34	9362710,17
157	251923,74	9362704,92
158	251919,93	9362701,37
159	251910,73	9362691,84
160	251900,37	9362685,03
161	251892,69	9362681,63
162	251887,56	9362679,00
163	251882,76	9362675,79
164	251878,36	9362672,05
165	251874,43	9362667,84
166	251861,27	9362651,82
167	251859,58	9362649,65
168	251848,56	9362634,62
169	251824,30	9362614,86
170	251817,85	9362608,46
171	251813,57	9362602,53

172	251811,80	9362599,66
173	251808,26	9362600,74
174	251801,89	9362602,22
175	251795,43	9362603,29
176	251793,67	9362603,50
177	251779,70	9362605,09
178	251774,95	9362605,52
179	251768,41	9362605,73
180	251761,43	9362605,73
181	251754,89	9362605,52
182	251748,37	9362604,88
183	251747,85	9362604,79
184	251745,94	9362605,50
185	251743,32	9362606,30
186	251742,39	9362607,29
187	251738,17	9362611,26
188	251734,36	9362614,16
189	251722,49	9362622,32
190	251712,82	9362628,97
191	251710,63	9362630,40
192	251704,74	9362634,01
193	251700,09	9362636,52
194	251695,21	9362638,54
195	251690,14	9362640,03
196	251684,94	9362640,97
197	251679,68	9362641,37
198	251666,35	9362641,65
199	251658,09	9362641,05
200	251649,77	9362639,75
201	251633,18	9362637,16
202	251626,45	9362635,63
203	251613,07	9362631,59
204	251611,71	9362631,16
205	251600,57	9362627,44
206	251590,21	9362625,59
207	251583,50	9362624,81
208	251571,97	9362624,55
209	251566,67	9362624,15
210	251554,36	9362622,55
211	251552,11	9362622,21
212	251544,69	9362620,30
213	251535,53	9362617,19
214	251526,71	9362614,19
215	251517,70	9362612,31
216	251510,80	9362610,35
217	251508,20	9362609,32
218	251499,39	9362605,54
219	251488,22	9362601,77
220	251485,52	9362601,08
221	251482,67	9362600,98
222	251477,25	9362600,51
223	251473,71	9362600,01
224	251468,32	9362600,22
225	251467,02	9362600,26
226	251457,12	9362600,39
227	251450,35	9362600,67
228	251444,86	9362600,59
229	251437,21	9362600,06
230	251429,74	9362598,98

SC-3		
Vértice	**X**	**Y**
1	253077,60	9362747,15
2	253626,00	9363156,00
3	253651,94	9363298,95
4	253664,40	9363293,23
5	253669,17	9363273,14
6	253670,06	9363269,86
7	253673,37	9363259,19
8	253673,13	9363255,95
9	253670,75	9363234,53
10	253665,06	9363206,40
11	253664,83	9363205,17
12	253664,07	9363197,16
13	253663,73	9363171,29
14	253664,54	9363162,01
15	253666,63	9363150,84
16	253668,95	9363142,53
17	253672,51	9363133,26
18	253675,87	9363126,21
19	253679,57	9363120,69
20	253689,44	9363107,88
21	253689,66	9363098,36
22	253688,52	9363084,67
23	253688,31	9363080,12
24	253688,55	9363075,57
25	253689,26	9363071,07
26	253690,42	9363066,66
27	253688,99	9363061,25
28	253688,20	9363055,70
29	253688,08	9363050,10
30	253688,62	9363044,53
31	253689,81	9363039,05
32	253689,44	9363035,23
33	253688,89	9362998,35
34	253689,65	9362989,30
35	253690,50	9362985,41
36	253697,85	9362957,08
37	253699,61	9362951,62
38	253707,51	9362931,19
39	253710,84	9362924,22
40	253711,46	9362923,17
41	253721,27	9362907,10
42	253724,49	9362902,45
43	253728,98	9362896,67
44	253730,54	9362890,70
45	253732,84	9362884,98
46	253735,84	9362879,60
47	253739,49	9362874,63
48	253743,74	9362870,16
49	253751,90	9362862,54
50	253753,88	9362860,79
51	253759,39	9362856,77
52	253776,28	9362846,15
53	253779,51	9362844,28
54	253798,04	9362834,48
55	253804,33	9362831,68
56	253811,39	9362829,68
57	253823,59	9362827,18
58	253824,22	9362821,22

59	253824,69	9362818,89
60	253826,59	9362810,45
61	253828,94	9362802,89
62	253833,30	9362791,99
63	253836,42	9362785,56
64	253841,54	9362778,29
65	253852,54	9362765,36
66	253856,92	9362760,83
67	253861,83	9362756,88
68	253867,21	9362753,59
69	253881,10	9362746,22
70	253887,41	9362743,42
71	253891,03	9362742,26
72	253898,61	9362740,13
73	253905,77	9362736,01
74	253918,07	9362724,07
75	253917,07	9362722,47
76	253913,99	9362716,70
77	253911,29	9362710,74
78	253908,98	9362704,61
79	253907,08	9362698,35
80	253905,60	9362691,98
81	253905,38	9362690,68
82	253904,99	9362690,25
83	253904,46	9362689,62
84	253899,67	9362687,81
85	253893,71	9362685,11
86	253888,33	9362682,25
87	253883,88	9362679,71
88	253883,50	9362679,49
89	253878,03	9362676,09
90	253872,31	9362672,28
91	253872,23	9362672,22
92	253868,17	9362669,37
93	253866,99	9362668,69
94	253866,59	9362668,46
95	253861,57	9362666,54
96	253855,90	9362663,97
97	253853,64	9362663,44
98	253847,38	9362661,54
99	253841,25	9362659,24
100	253837,38	9362657,54
101	253832,39	9362656,68
102	253826,02	9362655,19
103	253819,76	9362653,29
104	253813,63	9362650,98
105	253809,61	9362649,21
106	253804,85	9362646,99
107	253802,91	9362646,06
108	253800,08	9362644,61
109	253795,54	9362643,44
110	253789,28	9362641,54
111	253783,15	9362639,24
112	253777,19	9362636,54
113	253774,08	9362634,87
114	253767,73	9362634,25
115	253761,27	9362633,18
116	253754,90	9362631,69
117	253750,60	9362630,44
118	253744,13	9362629,37
119	253741,99	9362628,92
120	253720,60	9362630,57
121	253666,22	9362637,82
122	253660,39	9362638,42
123	253628,88	9362640,76
124	253606,85	9362643,63
125	253588,33	9362647,74
126	253586,25	9362648,18
127	253574,64	9362650,51
128	253567,79	9362652,99
129	253565,76	9362653,71
130	253559,50	9362655,61
131	253553,13	9362657,09
132	253546,67	9362658,16
133	253540,16	9362658,80
134	253533,62	9362659,01
135	253528,86	9362658,90
136	253502,19	9362657,63
137	253500,41	9362657,53
138	253499,82	9362657,49
139	253489,36	9362656,74
140	253487,50	9362658,22
141	253481,41	9362662,36
142	253473,62	9362666,01
143	253469,73	9362667,44
144	253465,34	9362670,02
145	253457,70	9362673,70
146	253455,11	9362675,69
147	253448,72	9362680,07
148	253447,06	9362680,99
149	253438,87	9362685,31
150	253433,88	9362688,43
151	253429,05	9362691,10
152	253423,96	9362693,22
153	253418,66	9362694,75
154	253413,22	9362695,68
155	253407,71	9362695,99
156	253402,21	9362695,68
157	253396,77	9362694,76
158	253390,81	9362696,17
159	253384,73	9362696,81
160	253378,61	9362696,65
161	253372,56	9362695,71
162	253366,29	9362694,36
163	253361,11	9362692,94
164	253356,10	9362690,97
165	253351,34	9362688,48
166	253346,87	9362685,49
167	253339,58	9362680,02
168	253337,26	9362678,86
169	253317,06	9362670,17
170	253315,77	9362669,59
171	253305,38	9362664,77
172	253299,86	9362663,53
173	253294,66	9362663,00
174	253289,57	9362664,57
175	253280,85	9362666,75
176	253272,87	9362668,07
177	253268,83	9362668,41
178	253264,26	9362669,89

179	253257,52	9362671,57
180	253253,17	9362672,14
181	253248,86	9362672,52
182	253244,85	9362673,19
183	253242,33	9362674,03
184	253230,05	9362679,01
185	253228,94	9362679,45
186	253218,56	9362683,37
187	253213,37	9362684,79
188	253211,61	9362686,41
189	253193,92	9362704,19
190	253190,18	9362707,59
191	253186,11	9362710,59
192	253181,76	9362713,17
193	253174,76	9362716,85
194	253159,12	9362725,73
195	253151,53	9362729,25
196	253149,96	9362729,79
197	253137,12	9362733,98
198	253122,35	9362739,74
199	253116,98	9362741,49
200	253107,72	9362743,94
201	253103,03	9362744,95
202	253098,27	9362745,50
203	253093,48	9362745,59
204	253078,64	9362745,16
205	253077,60	9362747,15

SC-4		
Vértice	X	Y
1	253834,12	9364290,17
2	253831,6376	9364289,14
3	253867	9364484
4	253937,5813	9364483,184
5	253936,17	9364479,29
6	253933,45	9364474,47
7	253930,02	9364466,98
8	253926,96	9364458,55
9	253924,94	9364451,31
10	253922,17	9364437,47
11	253917,02	9364419,34
12	253909,8	9364408,51
13	253908,87	9364407,07
14	253884,8	9364368,13
15	253879,28	9364362,98
16	253865,56	9364349,63
17	253859,59	9364343,67
18	253849,02	9364333,1
19	253853,17	9364318,75
20	253841	9364310,02
21	253834,12	9364290,17

SUR		
Vértice	X	Y
1	251438,27	9358513,24
2	251814,77	9358365,18
3	251848,77	9358457,40
4	252150,50	9358241,79
5	252200,63	9358122,47
6	252204,34	9358097,11
7	252181,62	9358042,40
8	252134,88	9357969,62
9	252116,51	9357950,59
10	252090,03	9357929,71
11	252052,01	9357904,26
12	251899,71	9357805,63
13	251855,08	9357779,96
14	251623,03	9357623,14
15	251595,19	9357591,38
16	251594,41	9357589,92
17	251562,88	9357530,82
18	251558,20	9357522,05
19	251545,44	9357498,13
20	251534,44	9357477,52
21	251527,47	9357464,46
22	251517,49	9357445,75
23	251511,94	9357435,36
24	251501,09	9357415,01
25	251496,33	9357406,08
26	251492,00	9357397,97
27	251491,35	9357396,77
28	251478,17	9357372,06
29	251436,42	9357293,80
30	251412,37	9357249,69
31	251407,24	9357239,12
32	251381,68	9357191,21
33	251363,61	9357157,35
34	251348,44	9357128,91
35	251335,15	9357104,01
36	251325,67	9357086,24
37	251315,01	9357066,25
38	251301,61	9357041,13
39	251294,26	9357027,37
40	251277,37	9356995,71
41	251275,57	9356992,34
42	251267,33	9356978,37
43	251259,29	9356961,83
44	251031,53	9356769,01
45	250985,22	9356695,87
46	250955,14	9356633,37
47	250900,59	9356545,91
48	250814,32	9356407,59
49	250655,28	9356152,61
50	250612,96	9356037,46
51	250587,25	9356002,97
52	250560,00	9355987,17
53	250516,44	9355985,89
54	250379,62	9356021,68
55	250099,40	9356188,73
56	249595,75	9356274,69
57	249454,57	9356298,78
58	249344,35	9356278,89
59	249344,01	9356280,55
60	249343,76	9356278,78

61	249025,20	9356221,27
62	248911,55	9356144,13
63	248894,74	9356165,13
64	248921,43	9356174,29
65	248924,33	9356175,39
66	248927,31	9356176,74
67	248930,20	9356178,28
68	248932,98	9356180,01
69	248935,63	9356181,92
70	248938,16	9356183,99
71	248939,58	9356185,29
72	248956,36	9356201,18
73	248966,05	9356206,02
74	248968,69	9356207,44
75	248971,47	9356209,17
76	248974,13	9356211,08
77	248976,66	9356213,15
78	248979,04	9356215,39
79	248981,28	9356217,78
80	248983,36	9356220,31
81	248985,26	9356222,97
82	248986,99	9356225,74
83	248988,53	9356228,63
84	248989,88	9356231,61
85	248991,03	9356234,67
86	248991,98	9356237,80
87	248992,73	9356240,99
88	248993,26	9356244,22
89	248993,58	9356247,47
90	248993,69	9356250,74
91	248993,58	9356254,02
92	248993,26	9356257,27
93	248992,73	9356260,50
94	248992,73	9356260,51
95	248992,34	9356262,29
96	248998,80	9356262,63
97	248999,45	9356262,67
98	249002,70	9356262,99
99	249004,03	9356263,19
100	249055,35	9356271,35
101	249057,25	9356271,69
102	249060,44	9356272,43
103	249063,57	9356273,38
104	249066,63	9356274,54
105	249069,61	9356275,89
106	249071,10	9356276,65
107	249102,81	9356293,63
108	249104,21	9356294,41
109	249106,99	9356296,13
110	249109,65	9356298,04
111	249112,18	9356300,12
112	249114,57	9356302,35
113	249116,81	9356304,74
114	249118,88	9356307,27
115	249118,90	9356307,29
116	249129,05	9356320,54
117	249147,53	9356337,07
118	249161,92	9356349,70
119	249181,09	9356353,60
120	249184,08	9356354,30

121	249187,21	9356355,25
122	249190,28	9356356,41
123	249193,26	9356357,76
124	249196,14	9356359,30
125	249198,92	9356361,03
126	249201,58	9356362,93
127	249204,11	9356365,01
128	249206,50	9356367,24
129	249208,73	9356369,63
130	249210,81	9356372,16
131	249212,58	9356374,63
132	249216,21	9356380,00
133	249227,00	9356392,22
134	249251,39	9356399,28
135	249277,10	9356400,17
136	249302,50	9356399,11
137	249331,19	9356397,91
138	249333,27	9356397,87
139	249335,06	9356397,90
140	249367,72	9356399,07
141	249369,20	9356399,14
142	249372,46	9356399,46
143	249375,68	9356400,00
144	249378,87	9356400,74
145	249382,00	9356401,69
146	249385,06	9356402,84
147	249388,04	9356404,19
148	249390,93	9356405,73
149	249393,71	9356407,46
150	249394,10	9356407,72
151	249415,07	9356422,02
152	249435,31	9356431,70
153	249436,81	9356432,40
154	249441,06	9356432,67
155	249450,71	9356423,02
156	249453,10	9356420,78
157	249455,62	9356418,71
158	249458,28	9356416,80
159	249461,06	9356415,07
160	249463,95	9356413,53
161	249466,93	9356412,18
162	249469,99	9356411,03
163	249473,12	9356410,08
164	249476,31	9356409,34
165	249478,97	9356408,88
166	249483,88	9356408,18
167	249489,78	9356404,18
168	249489,81	9356395,59
169	249489,92	9356392,51
170	249490,24	9356389,25
171	249490,77	9356386,03
172	249491,51	9356382,84
173	249492,46	9356379,71
174	249493,62	9356376,65
175	249494,97	9356373,67
176	249496,51	9356370,78
177	249498,24	9356368,00
178	249500,14	9356365,34
179	249502,22	9356362,81
180	249504,45	9356360,42

181	249506,84	9356358,19
182	249509,37	9356356,11
183	249512,03	9356354,21
184	249512,10	9356354,16
185	249521,79	9356347,71
186	249523,18	9356346,82
187	249537,90	9356337,70
188	249539,22	9356336,92
189	249542,11	9356335,37
190	249545,09	9356334,02
191	249548,15	9356332,87
192	249548,80	9356332,66
193	249576,94	9356323,53
194	249591,95	9356318,66
195	249594,44	9356317,92
196	249597,62	9356317,18
197	249600,85	9356316,65
198	249604,11	9356316,33
199	249607,38	9356316,22
200	249610,65	9356316,33
201	249613,90	9356316,65
202	249617,13	9356317,18
203	249617,18	9356317,19
204	249637,89	9356321,33
205	249648,06	9356322,26
206	249650,06	9356322,48
207	249653,29	9356323,01
208	249656,48	9356323,76
209	249659,61	9356324,71
210	249662,67	9356325,86
211	249665,65	9356327,21
212	249667,77	9356328,32
213	249684,51	9356325,99
214	249712,16	9356312,17
215	249712,40	9356312,05
216	249715,38	9356310,69
217	249718,45	9356309,54
218	249721,58	9356308,59
219	249724,76	9356307,85
220	249727,99	9356307,32
221	249731,25	9356307,00
222	249734,52	9356306,89
223	249737,79	9356307,00
224	249741,04	9356307,32
225	249743,27	9356307,66
226	249772,58	9356312,88
227	249778,07	9356312,26
228	249782,18	9356309,09
229	249782,23	9356309,06
230	249784,89	9356307,15
231	249787,67	9356305,42
232	249790,55	9356303,88
233	249793,53	9356302,53
234	249796,60	9356301,38
235	249799,73	9356300,43
236	249802,91	9356299,68
237	249806,14	9356299,15
238	249809,40	9356298,83
239	249812,67	9356298,72
240	249815,39	9356298,80

241	249879,54	9356302,30
242	249880,09	9356302,33
243	249883,35	9356302,65
244	249886,57	9356303,18
245	249889,76	9356303,93
246	249892,63	9356304,79
247	249920,63	9356314,12
248	249920,89	9356314,21
249	249923,95	9356315,36
250	249926,93	9356316,71
251	249929,81	9356318,25
252	249932,59	9356319,98
253	249935,25	9356321,89
254	249937,78	9356323,96
255	249940,17	9356326,20
256	249942,41	9356328,59
257	249944,48	9356331,12
258	249946,39	9356333,78
259	249946,83	9356334,45
260	249990,93	9356402,80
261	250027,23	9356440,92
262	250031,43	9356443,70
263	250063,46	9356463,19
264	250085,05	9356463,19
265	250115,56	9356450,62
266	250118,53	9356449,51
267	250121,66	9356448,56
268	250124,84	9356447,82
269	250128,07	9356447,29
270	250129,78	9356447,09
271	250141,73	9356445,93
272	250147,16	9356437,44
273	250157,52	9356397,49
274	250152,65	9356392,63
275	250152,63	9356392,61
276	250150,39	9356390,22
277	250148,32	9356387,69
278	250146,41	9356385,03
279	250144,68	9356382,25
280	250143,14	9356379,37
281	250141,79	9356376,39
282	250141,75	9356376,29
283	250128,73	9356344,68
284	250127,62	9356341,71
285	250126,67	9356338,58
286	250125,93	9356335,39
287	250125,39	9356332,17
288	250125,07	9356328,91
289	250124,97	9356325,64
290	250125,07	9356322,37
291	250125,39	9356319,11
292	250125,93	9356315,88
293	250126,67	9356312,70
294	250127,08	9356311,27
295	250132,65	9356292,67
296	250133,20	9356290,97
297	250134,35	9356287,91
298	250135,70	9356284,93
299	250137,24	9356282,04
300	250138,97	9356279,26

301	250140,88	9356276,60
302	250142,95	9356274,07
303	250145,19	9356271,69
304	250147,58	9356269,45
305	250150,11	9356267,37
306	250152,77	9356265,47
307	250155,55	9356263,74
308	250158,43	9356262,20
309	250160,24	9356261,35
310	250193,71	9356246,47
311	250194,89	9356245,97
312	250197,95	9356244,82
313	250201,08	9356243,87
314	250204,27	9356243,12
315	250207,50	9356242,59
316	250210,75	9356242,27
317	250214,02	9356242,16
318	250217,29	9356242,27
319	250217,30	9356242,27
320	250218,26	9356242,34
321	250234,65	9356243,74
322	250238,16	9356240,43
323	250242,13	9356202,17
324	250242,13	9356158,26
325	250242,24	9356154,99
326	250242,56	9356151,74
327	250243,09	9356148,51
328	250243,83	9356145,32
329	250244,78	9356142,19
330	250245,94	9356139,13
331	250247,29	9356136,15
332	250248,83	9356133,26
333	250250,56	9356130,48
334	250252,46	9356127,83
335	250254,54	9356125,30
336	250256,77	9356122,91
337	250259,16	9356120,67
338	250261,69	9356118,60
339	250264,35	9356116,69
340	250267,13	9356114,96
341	250270,02	9356113,42
342	250273,00	9356112,07
343	250276,06	9356110,92
344	250279,19	9356109,97
345	250282,38	9356109,22
346	250283,91	9356108,94
347	250306,23	9356105,22
348	250307,92	9356104,97
349	250311,18	9356104,65
350	250314,45	9356104,54
351	250317,72	9356104,65
352	250320,97	9356104,97
353	250324,20	9356105,50
354	250327,39	9356106,25
355	250330,52	9356107,20
356	250333,58	9356108,35
357	250334,14	9356108,59
358	250373,20	9356125,32
359	250375,62	9356126,44
360	250378,50	9356127,98
361	250381,28	9356129,71
362	250383,94	9356131,61
363	250386,47	9356133,69
364	250386,72	9356133,91
365	250390,87	9356137,60
366	250395,25	9356137,94
367	250435,02	9356136,21
368	250437,19	9356136,16
369	250438,35	9356136,20
370	250439,35	9356133,55
371	250440,70	9356130,57
372	250442,24	9356127,68
373	250443,97	9356124,91
374	250444,86	9356123,62
375	250463,45	9356097,59
376	250464,47	9356096,21
377	250466,55	9356093,68
378	250468,78	9356091,29
379	250471,17	9356089,06
380	250473,70	9356086,98
381	250476,36	9356085,07
382	250479,14	9356083,35
383	250482,03	9356081,80
384	250485,01	9356080,45
385	250488,07	9356079,30
386	250491,20	9356078,35
387	250494,39	9356077,61
388	250497,61	9356077,08
389	250500,87	9356076,75
390	250504,14	9356076,65
391	250507,41	9356076,75
392	250510,67	9356077,08
393	250513,89	9356077,61
394	250517,08	9356078,35
395	250520,21	9356079,30
396	250523,27	9356080,45
397	250526,25	9356081,80
398	250529,14	9356083,35
399	250531,92	9356085,07
400	250534,58	9356086,98
401	250537,11	9356089,06
402	250539,50	9356091,29
403	250541,73	9356093,68
404	250543,81	9356096,21
405	250545,71	9356098,87
406	250545,74	9356098,91
407	250568,06	9356132,39
408	250569,76	9356135,12
409	250571,30	9356138,01
410	250572,65	9356140,99
411	250573,80	9356144,05
412	250574,27	9356145,49
413	250592,86	9356206,22
414	250613,89	9356247,29
415	250618,51	9356254,04
416	250618,52	9356254,06
417	250633,94	9356276,61
418	250642,21	9356288,42
419	250649,48	9356297,41
420	250655,13	9356304,36

421	250655,99	9356305,46
422	250657,90	9356308,12
423	250659,63	9356310,89
424	250661,17	9356313,78
425	250662,52	9356316,76
426	250663,67	9356319,82
427	250664,62	9356322,95
428	250665,37	9356326,14
429	250665,90	9356329,37
430	250666,22	9356332,62
431	250666,33	9356335,89
432	250666,22	9356339,16
433	250666,22	9356339,22
434	250665,98	9356342,71
435	250666,69	9356344,06
436	250677,43	9356351,14
437	250723,54	9356380,79
438	250735,16	9356386,34
439	250735,53	9356386,31
440	250738,80	9356386,21
441	250742,07	9356386,31
442	250745,33	9356386,63
443	250748,56	9356387,17
444	250751,74	9356387,91
445	250754,87	9356388,86
446	250757,93	9356390,01
447	250760,91	9356391,36
448	250763,80	9356392,90
449	250766,58	9356394,63
450	250769,24	9356396,54
451	250771,77	9356398,61
452	250774,16	9356400,85
453	250776,39	9356403,24
454	250778,47	9356405,77
455	250780,37	9356408,43
456	250782,10	9356411,21
457	250783,64	9356414,09
458	250784,99	9356417,07
459	250786,15	9356420,13
460	250787,10	9356423,26
461	250787,84	9356426,45
462	250788,37	9356429,68
463	250788,69	9356432,94
464	250788,80	9356436,21
465	250788,69	9356439,48
466	250788,37	9356442,73
467	250787,84	9356445,96
468	250787,10	9356449,15
469	250786,15	9356452,28
470	250786,07	9356452,50
471	250776,62	9356479,92
472	250775,43	9356498,86
473	250782,62	9356516,12
474	250782,66	9356516,22
475	250783,81	9356519,28
476	250784,76	9356522,41
477	250785,51	9356525,60
478	250786,04	9356528,82
479	250786,36	9356532,08
480	250786,47	9356535,35
481	250786,36	9356538,62
482	250786,04	9356541,88
483	250785,51	9356545,11
484	250784,76	9356548,29
485	250783,81	9356551,42
486	250782,66	9356554,48
487	250781,31	9356557,46
488	250779,77	9356560,35
489	250778,87	9356561,85
490	250770,87	9356574,65
491	250767,14	9356587,41
492	250767,67	9356594,81
493	250767,68	9356595,06
494	250767,79	9356598,33
495	250767,68	9356601,60
496	250767,36	9356604,86
497	250766,83	9356608,09
498	250766,09	9356611,28
499	250765,14	9356614,41
500	250763,99	9356617,47
501	250762,64	9356620,45
502	250761,09	9356623,33
503	250759,37	9356626,11
504	250757,46	9356628,77
505	250755,38	9356631,30
506	250753,15	9356633,69
507	250750,76	9356635,93
508	250748,23	9356638,00
509	250745,57	9356639,91
510	250742,79	9356641,64
511	250739,91	9356643,18
512	250736,93	9356644,53
513	250734,90	9356645,31
514	250728,91	9356647,50
515	250703,24	9356666,51
516	250701,26	9356667,90
517	250698,48	9356669,63
518	250695,60	9356671,17
519	250692,62	9356672,52
520	250689,55	9356673,68
521	250686,42	9356674,63
522	250683,24	9356675,37
523	250680,01	9356675,90
524	250676,75	9356676,22
525	250674,88	9356676,31
526	250659,36	9356676,75
527	250659,09	9356677,17
528	250661,93	9356686,78
529	250662,23	9356687,83
530	250664,08	9356694,61
531	250671,30	9356707,35
532	250677,47	9356718,24
533	250681,08	9356721,84
534	250681,09	9356721,85
535	250688,11	9356728,87
536	250688,12	9356728,88
537	250688,16	9356728,92
538	250694,88	9356735,65
539	250697,08	9356738,00
540	250699,15	9356740,53

541	250701,06	9356743,19
542	250702,02	9356744,68
543	250702,85	9356744,90
544	250705,98	9356745,85
545	250709,04	9356747,00
546	250712,02	9356748,35
547	250714,91	9356749,89
548	250717,68	9356751,62
549	250720,34	9356753,53
550	250721,14	9356754,15
551	250738,64	9356768,15
552	250740,37	9356769,60
553	250742,76	9356771,84
554	250744,99	9356774,22
555	250747,07	9356776,75
556	250747,48	9356777,30
557	250747,90	9356777,62
558	250750,43	9356779,69
559	250752,82	9356781,93
560	250755,06	9356784,32
561	250757,13	9356786,85
562	250759,04	9356789,51
563	250760,77	9356792,29
564	250762,31	9356795,17
565	250762,44	9356795,44
566	250767,07	9356804,96
567	250767,44	9356805,74
568	250770,24	9356811,79
569	250771,09	9356813,72
570	250772,24	9356816,78
571	250773,19	9356819,91
572	250773,94	9356823,10
573	250774,47	9356826,33
574	250774,79	9356829,58
575	250774,90	9356832,85
576	250774,79	9356836,12
577	250774,47	9356839,38
578	250773,94	9356842,61
579	250773,19	9356845,79
580	250772,24	9356848,92
581	250771,09	9356851,99
582	250770,17	9356854,07
583	250769,60	9356855,28
584	250770,25	9356855,59
585	250773,13	9356857,14
586	250774,00	9356857,65
587	250786,83	9356865,41
588	250788,74	9356866,62
589	250791,40	9356868,53
590	250793,93	9356870,60
591	250796,32	9356872,84
592	250798,55	9356875,23
593	250800,63	9356877,76
594	250802,54	9356880,42
595	250804,26	9356883,20
596	250805,81	9356886,08
597	250807,16	9356889,06
598	250808,31	9356892,12
599	250809,26	9356895,26
600	250810,00	9356898,44

601	250810,06	9356898,77
602	250816,48	9356894,32
603	250817,17	9356893,86
604	250819,94	9356892,13
605	250822,83	9356890,59
606	250825,81	9356889,24
607	250828,87	9356888,08
608	250832,00	9356887,13
609	250835,19	9356886,39
610	250838,42	9356885,86
611	250841,67	9356885,54
612	250847,57	9356885,50
613	250859,32	9356886,12
614	250867,70	9356882,97
615	250901,77	9356869,35
616	250923,52	9356860,19
617	250923,79	9356860,08
618	250926,85	9356858,92
619	250929,98	9356857,97
620	250933,17	9356857,23
621	250936,40	9356856,70
622	250939,65	9356856,38
623	250942,92	9356856,27
624	250982,58	9356856,27
625	250985,85	9356856,38
626	250989,11	9356856,70
627	250991,53	9356857,08
628	251016,76	9356861,67
629	251016,79	9356861,67
630	251037,09	9356865,38
631	251037,87	9356865,52
632	251041,06	9356866,27
633	251041,18	9356866,30
634	251047,36	9356867,98
635	251050,37	9356868,89
636	251053,43	9356870,04
637	251056,41	9356871,39
638	251059,29	9356872,94
639	251062,07	9356874,66
640	251064,73	9356876,57
641	251067,26	9356878,65
642	251069,65	9356880,88
643	251071,89	9356883,27
644	251073,96	9356885,80
645	251075,87	9356888,46
646	251076,26	9356889,06
647	251081,64	9356897,37
648	251087,68	9356906,50
649	251092,50	9356912,99
650	251104,36	9356922,87
651	251105,29	9356923,67
652	251107,68	9356925,91
653	251109,92	9356928,30
654	251111,99	9356930,83
655	251113,90	9356933,49
656	251115,63	9356936,27
657	251117,17	9356939,15
658	251118,52	9356942,13
659	251119,67	9356945,19
660	251120,62	9356948,33

661	251121,36	9356951,51
662	251121,90	9356954,74
663	251122,22	9356958,00
664	251122,28	9356959,09
665	251122,64	9356967,31
666	251122,93	9356967,94
667	251130,19	9356984,07
668	251130,79	9356985,46
669	251131,94	9356988,53
670	251132,89	9356991,66
671	251133,62	9356994,79
672	251137,69	9357015,13
673	251137,70	9357015,18
674	251138,24	9357018,41
675	251138,56	9357021,67
676	251138,66	9357024,77
677	251138,72	9357041,91
678	251138,88	9357044,78
679	251155,75	9357069,09
680	251158,95	9357073,71
681	251159,46	9357074,45
682	251161,19	9357077,23
683	251162,73	9357080,11
684	251163,07	9357080,82
685	251173,57	9357102,99
686	251174,57	9357105,25
687	251174,58	9357105,26
688	251177,42	9357114,64
689	251178,38	9357124,39
690	251178,28	9357127,66
691	251177,96	9357130,92
692	251177,42	9357134,14
693	251176,12	9357139,91
694	251172,92	9357154,14
695	251171,12	9357162,14
696	251171,55	9357166,33
697	251171,64	9357166,96
698	251172,04	9357167,57
699	251179,82	9357177,43
700	251198,51	9357198,54
701	251204,25	9357213,78
702	251204,78	9357230,06
703	251200,05	9357245,65
704	251178,31	9357274,90
705	251147,01	9357309,05
706	251145,74	9357328,53
707	251140,42	9357347,18
708	251140,35	9357347,47
709	251139,40	9357350,60
710	251138,92	9357351,94
711	251136,34	9357358,90
712	251134,80	9357369,48
713	251134,14	9357376,62
714	251134,86	9357376,20
715	251134,88	9357376,19
716	251137,76	9357374,65
717	251140,74	9357373,30
718	251143,80	9357372,15
719	251146,94	9357371,20
720	251149,40	9357370,60

721	251161,58	9357367,99
722	251186,69	9357357,95
723	251226,27	9357342,93
724	251252,49	9357334,93
725	251262,29	9357334,61
726	251278,39	9357337,88
727	251292,55	9357341,57
728	251301,92	9357344,15
729	251307,96	9357346,66
730	251318,82	9357353,91
731	251327,68	9357362,62
732	251345,54	9357380,48
733	251358,18	9357393,72
734	251366,46	9357405,79
735	251375,54	9357419,20
736	251380,83	9357427,00
737	251384,40	9357432,28
738	251384,58	9357432,54
739	251389,20	9357441,18
740	251397,85	9357469,41
741	251406,72	9357481,66
742	251411,38	9357482,85
743	251419,71	9357485,81
744	251421,13	9357486,45
745	251424,02	9357488,00
746	251426,80	9357489,73
747	251429,46	9357491,63
748	251431,03	9357492,89
749	251436,19	9357497,19
750	251449,41	9357509,00
751	251453,40	9357514,19
752	251459,17	9357525,89
753	251461,39	9357535,44
754	251461,39	9357548,49
755	251459,67	9357560,79
756	251455,92	9357587,60
757	251453,17	9357607,22
758	251449,02	9357633,03
759	251446,63	9357647,29
760	251443,15	9357662,96
761	251439,17	9357680,88
762	251437,39	9357688,68
763	251435,29	9357694,88
764	251430,87	9357703,74
765	251430,94	9357703,99
766	251431,68	9357707,17
767	251432,21	9357710,40
768	251432,53	9357713,66
769	251432,64	9357716,93
770	251432,53	9357720,20
771	251432,21	9357723,45
772	251431,68	9357726,68
773	251430,94	9357729,87
774	251429,99	9357733,00
775	251428,83	9357736,06
776	251427,48	9357739,04
777	251425,94	9357741,93
778	251424,21	9357744,71
779	251422,31	9357747,37
780	251420,23	9357749,89

781	251418,00	9357752,28
782	251415,61	9357754,52
783	251413,08	9357756,60
784	251410,42	9357758,50
785	251407,64	9357760,23
786	251404,76	9357761,77
787	251401,77	9357763,12
788	251398,71	9357764,27
789	251398,50	9357764,34
790	251391,52	9357766,68
791	251388,60	9357767,56
792	251385,42	9357768,30
793	251384,35	9357768,50
794	251364,52	9357772,00
795	251362,36	9357772,33
796	251359,10	9357772,65
797	251355,83	9357772,76
798	251353,42	9357772,68
799	251353,06	9357772,68
800	251332,06	9357771,52
801	251331,57	9357771,49
802	251328,31	9357771,17
803	251325,08	9357770,63
804	251321,90	9357769,89
805	251318,77	9357768,94
806	251318,33	9357768,78
807	251318,35	9357769,42
808	251318,25	9357772,69
809	251317,92	9357775,94
810	251317,39	9357779,17
811	251316,65	9357782,36
812	251315,70	9357785,49
813	251314,55	9357788,55
814	251313,20	9357791,53
815	251311,65	9357794,42
816	251310,95	9357795,60
817	251281,21	9357843,98
818	251280,19	9357845,57
819	251278,28	9357848,23
820	251276,20	9357850,76
821	251273,97	9357853,15
822	251273,09	9357854,00
823	251268,79	9357858,10
824	251265,94	9357861,79
825	251263,95	9357864,20
826	251261,72	9357866,59
827	251259,33	9357868,83
828	251256,80	9357870,91
829	251255,27	9357872,00
830	251256,59	9357871,60
831	251259,77	9357870,86
832	251263,00	9357870,32
833	251266,26	9357870,00
834	251266,56	9357869,98
835	251276,65	9357869,38
836	251277,49	9357868,73
837	251280,15	9357866,82
838	251282,93	9357865,09
839	251283,77	9357864,62
840	251291,46	9357860,38
841	251293,50	9357859,31
842	251296,48	9357857,96
843	251299,54	9357856,81
844	251302,67	9357855,86
845	251305,86	9357855,12
846	251309,09	9357854,58
847	251312,34	9357854,26
848	251315,61	9357854,15
849	251318,88	9357854,26
850	251322,14	9357854,58
851	251322,20	9357854,59
852	251322,45	9357854,27
853	251329,14	9357845,90
854	251330,60	9357844,17
855	251332,83	9357841,78
856	251335,22	9357839,54
857	251337,75	9357837,47
858	251340,41	9357835,56
859	251343,19	9357833,83
860	251346,07	9357832,29
861	251349,05	9357830,94
862	251352,12	9357829,79
863	251355,25	9357828,84
864	251358,43	9357828,09
865	251361,66	9357827,56
866	251364,92	9357827,24
867	251368,19	9357827,13
868	251369,81	9357827,19
869	251370,36	9357827,18
870	251389,61	9357828,02
871	251390,71	9357828,08
872	251393,96	9357828,40
873	251396,79	9357828,85
874	251431,94	9357835,55
875	251431,99	9357835,56
876	251471,32	9357843,09
877	251471,67	9357843,16
878	251474,86	9357843,90
879	251476,67	9357844,42
880	251504,07	9357852,88
881	251512,62	9357855,12
882	251512,94	9357855,20
883	251516,07	9357856,15
884	251519,13	9357857,30
885	251522,11	9357858,65
886	251525	9357860,20
887	251527,78	9357861,92
888	251530,44	9357863,83
889	251532,97	9357865,90
890	251535,35	9357868,14
891	251535,46	9357868,25
892	251536,22	9357867,93
893	251539,28	9357866,78
894	251542,41	9357865,83
895	251545,60	9357865,08
896	251548,83	9357864,55
897	251552,08	9357864,23
898	251555,35	9357864,12
899	251558,62	9357864,23
900	251561,88	9357864,55

901	251565,11	9357865,08
902	251568,29	9357865,83
903	251571,42	9357866,78
904	251574,49	9357867,93
905	251577,47	9357869,28
906	251579,05	9357870,10
907	251582,12	9357871,75
908	251588,55	9357869,07
909	251588,64	9357869,03
910	251591,71	9357867,87
911	251594,84	9357866,92
912	251598,02	9357866,18
913	251601,25	9357865,65
914	251604,51	9357865,33
915	251607,78	9357865,22
916	251611,05	9357865,33
917	251614,31	9357865,65
918	251616,08	9357865,91
919	251616,19	9357865,59
920	251617,34	9357862,53
921	251618,69	9357859,55
922	251620,23	9357856,67
923	251621,96	9357853,89
924	251623,87	9357851,23
925	251625,94	9357848,70
926	251628,18	9357846,31
927	251630,57	9357844,07
928	251633,10	9357842,00
929	251635,76	9357840,09
930	251638,54	9357838,37
931	251641,42	9357836,82
932	251644,40	9357835,47
933	251647,46	9357834,32
934	251650,59	9357833,37
935	251653,78	9357832,63
936	251657,01	9357832,09
937	251660,27	9357831,77
938	251663,20	9357831,67
939	251669,83	9357831,62
940	251670,17	9357831,62
941	251673,44	9357831,73
942	251676,70	9357832,05
943	251679,92	9357832,58
944	251683,11	9357833,33
945	251686,24	9357834,28
946	251689,30	9357835,43
947	251692,28	9357836,78
948	251695,17	9357838,32
949	251697,95	9357840,05
950	251698,85	9357840,66
951	251705,33	9357845,20
952	251707,08	9357846,49
953	251709,61	9357848,57
954	251710,91	9357849,74
955	251713,52	9357849,18
956	251717,58	9357847,31
957	251718,26	9357846,70
958	251718,84	9357846,18
959	251721,09	9357844,32
960	251732,22	9357835,66

961	251737,19	9357829,13
962	251737,31	9357828,97
963	251739,38	9357826,44
964	251741,62	9357824,05
965	251744,01	9357821,82
966	251746,54	9357819,74
967	251749,20	9357817,83
968	251751,98	9357816,11
969	251754,62	9357814,69
970	251762,55	9357810,72
971	251762,80	9357810,60
972	251765,78	9357809,25
973	251768,84	9357808,09
974	251771,18	9357807,36
975	251780,44	9357804,72
976	251781,23	9357804,50
977	251784,42	9357803,75
978	251787,65	9357803,22
979	251790,90	9357802,90
980	251794,17	9357802,79
981	251802,11	9357802,79
982	251805,38	9357802,90
983	251808,64	9357803,22
984	251811,87	9357803,75
985	251815,05	9357804,50
986	251818,18	9357805,45
987	251821,25	9357806,60
988	251824,23	9357807,95
989	251827,11	9357809,49
990	251829,89	9357811,22
991	251832,55	9357813,13
992	251835,08	9357815,20
993	251837,47	9357817,44
994	251838,75	9357818,77
995	251847,35	9357828,03
996	251848,30	9357829,09
997	251850,38	9357831,62
998	251852,28	9357834,28
999	251854,01	9357837,05
1000	251855,43	9357839,69
1001	251859,40	9357847,63
1002	251859,52	9357847,88
1003	251860,87	9357850,86
1004	251862,03	9357853,92
1005	251862,98	9357857,05
1006	251863,72	9357860,24
1007	251864,25	9357863,47
1008	251864,57	9357866,72
1009	251864,68	9357869,99
1010	251864,68	9357896,45
1011	251864,57	9357899,72
1012	251864,25	9357902,98
1013	251863,72	9357906,20
1014	251863,35	9357907,90
1015	251861,12	9357917,38
1016	251858,76	9357932,13
1017	251858,43	9357933,99
1018	251857,68	9357937,17
1019	251856,74	9357940,30
1020	251855,58	9357943,37

1021	251854,23	9357946,35
1022	251852,69	9357949,23
1023	251850,96	9357952,01
1024	251850,08	9357953,29
1025	251849,47	9357954,15
1026	251849,47	9357968,55
1027	251849,36	9357971,82
1028	251849,33	9357972,24
1029	251848,01	9357990,10
1030	251847,93	9357991,04
1031	251846,63	9358005,04
1032	251849,04	9358005,28
1033	251867,72	9358005,86
1034	251884,80	9358005,86
1035	251888,07	9358005,97
1036	251891,32	9358006,29
1037	251894,55	9358006,82
1038	251895,42	9358007,00
1039	251910,63	9358010,31
1040	251912,95	9358010,87
1041	251916,08	9358011,82
1042	251916,83	9358012,08
1043	251926,09	9358015,39
1044	251928,40	9358016,28
1045	251931,38	9358017,63
1046	251934,27	9358019,18
1047	251937,05	9358020,90
1048	251939,71	9358022,81
1049	251942,24	9358024,89
1050	251944,62	9358027,12
1051	251946,86	9358029,51
1052	251948,94	9358032,04
1053	251950,84	9358034,70
1054	251952,57	9358037,48
1055	251954,11	9358040,36
1056	251955,46	9358043,34
1057	251956,62	9358046,41
1058	251957,57	9358049,54
1059	251958,31	9358052,72
1060	251958,84	9358055,95
1061	251959,16	9358059,21
1062	251959,27	9358062,48
1063	251959,16	9358065,75
1064	251958,84	9358069,00
1065	251958,31	9358072,23
1066	251957,57	9358075,42
1067	251956,62	9358078,55
1068	251956,42	9358079,12
1069	251952,45	9358090,36
1070	251951,49	9358092,86
1071	251950,83	9358094,39
1072	251951,39	9358096,37
1073	251951,61	9358097,16
1074	251952,36	9358100,35
1075	251952,89	9358103,58
1076	251953,21	9358106,83
1077	251953,32	9358110,10
1078	251953,21	9358113,37
1079	251953,13	9358114,43
1080	251951,81	9358129,65
1081	251951,57	9358131,84
1082	251951,03	9358135,07
1083	251950,29	9358138,26
1084	251949,34	9358141,39
1085	251948,19	9358144,45
1086	251946,84	9358147,43
1087	251945,29	9358150,32
1088	251943,57	9358153,09
1089	251941,66	9358155,75
1090	251939,59	9358158,28
1091	251937,35	9358160,67
1092	251934,96	9358162,91
1093	251932,98	9358164,56
1094	251920,41	9358174,48
1095	251919,86	9358174,91
1096	251917,20	9358176,81
1097	251914,43	9358178,54
1098	251911,54	9358180,08
1099	251908,56	9358181,43
1100	251905,94	9358182,43
1101	251898,82	9358184,92
1102	251879,71	9358197,83
1103	251879,50	9358197,98
1104	251876,72	9358199,71
1105	251873,84	9358201,25
1106	251871,91	9358202,15
1107	251868,86	9358203,50
1108	251868,40	9358204,44
1109	251866,86	9358207,33
1110	251865,13	9358210,10
1111	251863,23	9358212,76
1112	251861,15	9358215,29
1113	251858,92	9358217,68
1114	251856,53	9358219,92
1115	251854	9358221,99
1116	251851,34	9358223,90
1117	251848,56	9358225,63
1118	251847,52	9358226,21
1119	251834,69	9358233,21
1120	251832,85	9358234,17
1121	251830,14	9358235,41
1122	251808,49	9358244,52
1123	251787,54	9358253,91
1124	251783,12	9358256,59
1125	251782,14	9358257,17
1126	251779,26	9358258,71
1127	251776,28	9358260,06
1128	251773,21	9358261,22
1129	251770,08	9358262,17
1130	251767,63	9358262,76
1131	251741,05	9358268,46
1132	251740,31	9358268,61
1133	251737,44	9358269,10
1134	251729,64	9358270,18
1135	251716,92	9358273,13
1136	251712,88	9358274,32
1137	251698,34	9358285,79
1138	251697,80	9358286,22
1139	251695,14	9358288,12
1140	251692,36	9358289,85

1141	251689,48	9358291,39
1142	251686,50	9358292,74
1143	251683,43	9358293,89
1144	251680,30	9358294,84
1145	251678,64	9358295,26
1146	251673,38	9358296,48
1147	251657,29	9358302,26
1148	251656,46	9358302,55
1149	251653,33	9358303,50
1150	251650,92	9358304,08
1151	251633,64	9358307,80
1152	251629,20	9358308,76
1153	251607,94	9358315,85
1154	251607,82	9358315,89
1155	251599,76	9358318,55
1156	251597,01	9358319,38
1157	251593,86	9358320,11
1158	251581,36	9358322,61
1159	251580,24	9358323,14
1160	251577,92	9358324,17
1161	251574,86	9358325,32
1162	251571,73	9358326,27
1163	251568,54	9358327,01
1164	251566,39	9358327,39
1165	251564,01	9358327,76
1166	251562,80	9358330,42
1167	251561,25	9358333,31
1168	251559,53	9358336,09
1169	251557,62	9358338,75
1170	251555,54	9358341,28
1171	251553,31	9358343,66
1172	251550,92	9358345,90
1173	251548,39	9358347,98
1174	251548,26	9358348,08
1175	251523,78	9358366,73
1176	251521,25	9358368,54
1177	251519,20	9358369,84
1178	251490,13	9358387,28
1179	251478,26	9358399,90
1180	251460,20	9358424,33
1181	251459,66	9358425,04
1182	251457,58	9358427,57
1183	251455,35	9358429,96
1184	251452,96	9358432,20
1185	251450,43	9358434,27
1186	251447,77	9358436,18
1187	251444,99	9358437,91
1188	251442,10	9358439,45
1189	251439,12	9358440,80
1190	251436,47	9358441,81
1191	251389,88	9358458,07
1192	251386,20	9358460,02
1193	251384,10	9358463,45
1194	251381,92	9358466,86
1195	251378,11	9358472,18
1196	251373,96	9358477,24
1197	251369,49	9358482,02
1198	251364,71	9358486,49
1199	251363,86	9358487,23
1200	251348,06	9358500,77

1201	251327,14	9358520,70
1202	251297,24	9358555,94
1203	251285,38	9358572,03
1204	251282,58	9358587,70
1205	251282,40	9358588,66
1206	251281,66	9358591,85
1207	251280,71	9358594,98
1208	251279,55	9358598,04
1209	251278,20	9358601,02
1210	251276,66	9358603,91
1211	251274,96	9358606,64
1212	251246,97	9358648,64
1213	251246,94	9358648,68
1214	251245,03	9358651,34
1215	251243,10	9358653,71
1216	251223,93	9358675,76
1217	251209,69	9358704,24
1218	251197,96	9358739,40
1219	251198,12	9358744,05
1220	251198,12	9358750,39
1221	251198,53	9358750,78
1222	251200,77	9358753,16
1223	251202,84	9358755,69
1224	251204,75	9358758,35
1225	251206,47	9358761,13
1226	251208,02	9358764,02
1227	251209,37	9358767,00
1228	251210,52	9358770,06
1229	251211,47	9358773,19
1230	251212,21	9358776,38
1231	251212,75	9358779,61
1232	251213,07	9358782,86
1233	251213,17	9358786,13
1234	251213,07	9358789,40
1235	251212,75	9358792,66
1236	251212,21	9358795,89
1237	251211,47	9358799,07
1238	251210,52	9358802,20
1239	251209,37	9358805,27
1240	251209,24	9358805,57
1241	251189,77	9358851,72
1242	251188,63	9358854,20
1243	251188,12	9358859,80
1244	251268,28	9358698,03
1245	251371,32	9358548,11
1246	251438,27	9358513,24
1247	252122,63	9358945,93
1248	252135,68	9358945,08
1249	252152,61	9358945,08
1250	252159,15	9358945,29
1251	252165,67	9358945,93
1252	252172,12	9358947,00
1253	252176,87	9358948,06
1254	252178,79	9358948,55
1255	252182,86	9358948,68
1256	252189,37	9358949,32
1257	252195,83	9358950,39
1258	252199,28	9358951,19
1259	252199,90	9358950,70
1260	252202,56	9358948,79

1261	252205,33	9358947,07
1262	252208,22	9358945,52
1263	252211,20	9358944,17
1264	252211,60	9358944,01
1265	252224,92	9358938,63
1266	252227,58	9358937,64
1267	252230,71	9358936,69
1268	252233,90	9358935,95
1269	252237,13	9358935,41
1270	252238,36	9358935,27
1271	252255,59	9358933,43
1272	252261,68	9358932,09
1273	252262,72	9358931,87
1274	252265,95	9358931,34
1275	252268,25	9358931,11
1276	252267,45	9358928,23
1277	252267,33	9358927,78
1278	252266,59	9358924,59
1279	252266,05	9358921,36
1280	252265,73	9358918,11
1281	252265,63	9358914,84
1282	252265,73	9358911,57
1283	252266,05	9358908,31
1284	252266,59	9358905,08
1285	252267,33	9358901,89
1286	252268,28	9358898,76
1287	252269,43	9358895,70
1288	252270,78	9358892,72
1289	252272,32	9358889,84
1290	252274,05	9358887,06
1291	252275,96	9358884,40
1292	252278,03	9358881,87
1293	252280,27	9358879,48
1294	252282,66	9358877,24
1295	252285,19	9358875,17
1296	252287,69	9358873,37
1297	252294,05	9358869,08
1298	252294,21	9358868,98
1299	252296,99	9358867,25
1300	252299,87	9358865,71
1301	252302,85	9358864,36
1302	252305,91	9358863,20
1303	252309,05	9358862,25
1304	252312,23	9358861,51
1305	252315,46	9358860,98
1306	252318,72	9358860,66
1307	252321,99	9358860,55
1308	252325,26	9358860,66
1309	252328,51	9358860,98
1310	252331,74	9358861,51
1311	252334,93	9358862,25
1312	252336,65	9358862,75
1313	252337,30	9358862,95
1314	252339,98	9358863,05
1315	252343,24	9358863,37
1316	252346,47	9358863,91
1317	252349,65	9358864,65
1318	252350,45	9358864,87
1319	252355,36	9358866,27
1320	252363,26	9358864,22
1321	252391,98	9358855,25
1322	252397,61	9358853,41
1323	252419,63	9358846,16
1324	252438,81	9358835,05
1325	252438,86	9358835,02
1326	252441,75	9358833,48
1327	252444,73	9358832,13
1328	252447,79	9358830,98
1329	252450,92	9358830,03
1330	252454,11	9358829,28
1331	252455,49	9358829,03
1332	252488,86	9358823,36
1333	252490,70	9358823,09
1334	252493,96	9358822,77
1335	252497,23	9358822,66
1336	252500,50	9358822,77
1337	252503,75	9358823,09
1338	252506,98	9358823,62
1339	252508,62	9358823,97
1340	252538,20	9358830,90
1341	252539,75	9358831,29
1342	252540,81	9358831,58
1343	252546,65	9358833,29
1344	252546,88	9358830,98
1345	252547,41	9358827,76
1346	252548,15	9358824,57
1347	252549,10	9358821,44
1348	252550,26	9358818,38
1349	252551,61	9358815,40
1350	252553,15	9358812,51
1351	252553,83	9358811,41
1352	252353,60	9358821,82
1353	252191,08	9358875,65
1354	252048,47	9358968,84
1355	252051,16	9358967,49
1356	252051,66	9358967,24
1357	252057,62	9358964,54
1358	252063,74	9358962,24
1359	252070,00	9358960,34
1360	252076,38	9358958,85
1361	252082,83	9358957,79
1362	252087,85	9358957,28
1363	252091,45	9358955,39
1364	252097,41	9358952,69
1365	252103,54	9358950,39
1366	252109,80	9358948,49
1367	252116,17	9358947,00
1368	252122,63	9358945,93
1369	251835,58	9359127,85
1370	251849,89	9359121,05
1371	251852,95	9359119,90
1372	251856,08	9359118,95
1373	251857,35	9359118,63
1374	251865,55	9359116,66
1375	251879,62	9359109,21
1376	251880,90	9359108,56
1377	251883,88	9359107,20
1378	251886,94	9359106,05
1379	251890,07	9359105,10
1380	251893,26	9359104,36

1381	251896,49	9359103,83
1382	251897,98	9359103,68
1383	251898,60	9359102,82
1384	251900,67	9359100,29
1385	251902,91	9359097,90
1386	251905,30	9359095,66
1387	251907,83	9359093,59
1388	251910,49	9359091,68
1389	251913,26	9359089,95
1390	251916,15	9359088,41
1391	251917,69	9359087,68
1392	251936,42	9359079,23
1393	251937,86	9359078,61
1394	251939,19	9359078,08
1395	251961,88	9359069,43
1396	251963,05	9359068,91
1397	251963,90	9359068,12
1398	251963,94	9359067,90
1399	251965,43	9359061,53
1400	251967,33	9359055,27
1401	251969,63	9359049,14
1402	251972,33	9359043,18
1403	251975,42	9359037,41
1404	251978,87	9359031,86
1405	251982,68	9359026,54
1406	251986,84	9359021,48
1407	251991,31	9359016,70
1408	251996,08	9359012,23
1409	251996,17	9359012,15
1410	252004,99	9359004,43
1411	252014,37	9358993,88
1412	252018,40	9358989,61
1413	252022,37	9358985,89
1414	251806,12	9359127,20
1415	251806,83	9359126,98
1416	251810,01	9359126,24
1417	251813,24	9359125,71
1418	251816,50	9359125,39
1419	251819,77	9359125,28
1420	251823,04	9359125,39
1421	251826,29	9359125,71
1422	251829,52	9359126,24
1423	251832,71	9359126,98
1424	251835,58	9359127,85
1425	251592,38	9359239,80
1426	251621,83	9359188,28
1427	251621,71	9359186,51
1428	251621,18	9359178,52
1429	251607,07	9359165,40
1430	251579,56	9359161,78
1431	251576,15	9359161,33
1432	251557,96	9359158,94
1433	251476,34	9359148,19
1434	251411,57	9359139,67
1435	251376,57	9359124,75
1436	251358,53	9359117,07
1437	251330,99	9359105,34
1438	251320,88	9359098,61
1439	251311,31	9359086,74
1440	251304,89	9359078,76
1441	251292,56	9359063,46
1442	251225,57	9359032,10
1443	251179,40	9358910,14
1444	251177,64	9358914,01
1445	251176,00	9358917,19
1446	251167,11	9358933,70
1447	251165,98	9358935,75
1448	251165,51	9358939,98
1449	251164,44	9358946,44
1450	251162,96	9358952,81
1451	251162,84	9358953,24
1452	251159,03	9358967,21
1453	251157,25	9358973,04
1454	251156,21	9358975,96
1455	251156,21	9358993,23
1456	251156,28	9358993,43
1457	251157,07	9358995,58
1458	251158,02	9358998,71
1459	251158,76	9359001,89
1460	251158,91	9359002,71
1461	251162,36	9359021,64
1462	251162,64	9359022,22
1463	251182,69	9359059,87
1464	251204,35	9359098,02
1465	251231,47	9359129,02
1466	251246,14	9359141,85
1467	251252,24	9359147,19
1468	251324,80	9359184,02
1469	251327,18	9359185,30
1470	251329,96	9359187,03
1471	251332,62	9359188,93
1472	251333,07	9359189,29
1473	251347,62	9359200,72
1474	251350,06	9359200,89
1475	251353,03	9359201,19
1476	251356,26	9359201,73
1477	251359,44	9359202,47
1478	251362,57	9359203,42
1479	251365,64	9359204,57
1480	251368,62	9359205,92
1481	251368,86	9359206,04
1482	251378,24	9359210,73
1483	251403,37	9359214,66
1484	251441,96	9359213,61
1485	251443,31	9359213,60
1486	251446,58	9359213,70
1487	251449,43	9359213,97
1488	251478,94	9359217,61
1489	251481,30	9359222,33
1490	251483,77	9359227,29
1491	251489,68	9359239,17
1492	251487,25	9359254,57
1493	251483,96	9359275,37
1494	251496,20	9359316,68
1495	251540,01	9359337,45
1496	251572,76	9359274,11
1497	251582,63	9359256,86
1498	251592,38	9359239,80

TABELAS DE VÉRTICES DA ZPA 9

ZPA 9 - Limites		
Vértice	**X**	**Y**
1	249172,11	9369150,66
2	249172,95	9369150,25
3	249173,45	9369150,31
4	249173,95	9369150,39
5	249174,76	9369149,93
6	249175,26	9369150,00
7	249175,89	9369149,59
8	249176,38	9369149,60
9	249176,99	9369149,15
10	249177,57	9369149,11
11	249178,17	9369148,64
12	249178,75	9369148,55
13	249179,35	9369148,08
14	249179,93	9369147,96
15	249180,52	9369147,49
16	249181,09	9369147,34
17	249181,61	9369146,94
18	249182,16	9369146,75
19	249182,68	9369146,36
20	249183,44	9369146,00
21	249183,97	9369145,60
22	249184,49	9369145,21
23	249185,21	9369144,75
24	249185,73	9369144,35
25	249186,42	9369143,83
26	249187,44	9369143,01
27	249188,11	9369142,47
28	249188,20	9369142,40
29	249188,77	9369141,93
30	249189,79	9369141,09
31	249190,61	9369140,38
32	249191,61	9369139,54
33	249192,39	9369138,77
34	249193,39	9369137,92
35	249193,44	9369137,88
36	249194,16	9369137,14
37	249195,16	9369136,29
38	249195,94	9369135,53
39	249196,56	9369135,01
40	249197,38	9369134,31

41	249198,00	9369133,78
42	249199,00	9369133,05
43	249199,61	9369132,53
44	249200,23	9369132,00
45	249201,27	9369131,32
46	249201,89	9369130,80
47	249202,96	9369130,16
48	249203,44	9369129,74
49	249203,92	9369129,31
50	249205,01	9369128,70
51	249205,48	9369128,28
52	249205,98	9369127,88
53	249207,08	9369127,30
54	249207,60	9369126,95
55	249208,32	9369126,59
56	249208,88	9369126,31
57	249209,62	9369125,97
58	249210,20	9369125,74
59	249210,79	9369125,53
60	249211,54	9369125,20
61	249212,13	9369124,99
62	249212,87	9369124,65
63	249213,45	9369124,42
64	249213,94	9369124,18
65	249214,67	9369123,82
66	249215,15	9369123,57
67	249215,99	9369123,09
68	249216,48	9369122,84
69	249216,96	9369122,59
70	249217,78	9369122,07
71	249218,28	9369121,85
72	249218,58	9369121,73
73	249219,39	9369121,20
74	249219,69	9369121,08
75	249219,99	9369120,97
76	249220,30	9369120,86
77	249221,12	9369120,34
78	249221,43	9369120,24
79	249222,23	9369120,02
80	249223,08	9369119,56
81	249223,81	9369119,22
82	249224,63	9369119,06
83	249225,38	9369118,75
84	249225,65	9369118,70

85	249226,20	9369118,61
86	249226,95	9369118,31
87	249227,77	9369118,13
88	249228,55	9369117,86
89	249229,23	9369117,59
90	249229,30	9369117,57
91	249229,86	9369117,29
92	249230,61	9369116,99
93	249231,15	9369116,68
94	249231,68	9369116,34
95	249232,66	9369115,97
96	249233,19	9369115,61
97	249234,18	9369115,26
98	249234,70	9369114,91
99	249235,44	9369114,39
100	249236,42	9369114,03
101	249237,14	9369113,49
102	249238,10	9369113,09
103	249238,80	9369112,53
104	249239,72	9369112,05
105	249240,42	9369111,49
106	249241,13	9369110,94
107	249241,84	9369110,45
108	249241,99	9369110,35
109	249243,15	9369109,46
110	249243,96	9369108,78
111	249244,75	9369108,06
112	249245,91	9369107,17
113	249246,70	9369106,45
114	249247,87	9369105,58
115	249248,69	9369104,92
116	249249,88	9369104,07
117	249251,17	9369103,18
118	249252,37	9369102,37
119	249253,70	9369101,54
120	249255,07	9369100,77
121	249256,99	9369099,56
122	249258,37	9369098,82
123	249260,34	9369097,68
124	249261,73	9369096,96
125	249263,47	9369096,14
126	249264,80	9369095,44
127	249265,48	9369095,07
128	249267,26	9369094,33

129	249269,31	9369093,34
130	249271,11	9369092,63
131	249273,19	9369091,72
132	249274,99	9369091,01
133	249276,04	9369090,59
134	249277,10	9369090,19
135	249278,87	9369089,43
136	249279,07	9369089,36
137	249279,94	9369089,05
138	249280,86	9369088,61
139	249281,94	9369088,25
140	249282,86	9369087,80
141	249283,94	9369087,47
142	249284,86	9369087,01
143	249285,58	9369086,82
144	249286,50	9369086,38
145	249287,24	9369086,22
146	249288,17	9369085,79
147	249288,91	9369085,62
148	249289,58	9369085,33
149	249290,30	9369085,14
150	249290,99	9369084,86
151	249291,68	9369084,60
152	249292,48	9369084,17
153	249293,17	9369083,89
154	249293,92	9369083,36
155	249294,59	9369083,07
156	249295,25	9369082,74
157	249295,97	9369082,15
158	249296,70	9369081,56
159	249297,64	9369080,99
160	249298,38	9369080,42
161	249299,28	9369079,78
162	249300,50	9369078,91
163	249301,37	9369078,22
164	249302,23	9369077,52
165	249303,46	9369076,66
166	249304,32	9369075,96
167	249305,55	9369075,11
168	249306,21	9369074,56
169	249306,85	9369074,00
170	249307,44	9369073,60
171	249308,09	9369073,16
172	249308,73	9369072,60

173	249309,38	9369072,06
174	249310,63	9369071,24
175	249311,31	9369070,74
176	249312,03	9369070,28
177	249312,88	9369069,76
178	249313,61	9369069,32
179	249314,50	9369068,85
180	249315,23	9369068,41
181	249316,14	9369067,98
182	249316,86	9369067,53
183	249317,77	9369067,09
184	249318,48	9369066,63
185	249319,37	9369066,16
186	249320,21	9369065,57
187	249321,03	9369064,97
188	249322,51	9369064,09
189	249323,33	9369063,47
190	249324,16	9369062,87
191	249324,23	9369062,82
192	249325,61	9369061,95
193	249326,45	9369061,36
194	249327,89	9369060,41
195	249329,00	9369059,72
196	249330,42	9369058,75
197	249331,56	9369058,12
198	249332,71	9369057,49
199	249334,12	9369056,51
200	249335,24	9369055,84
201	249336,19	9369055,18
202	249337,26	9369054,43
203	249338,19	9369053,76
204	249338,49	9369053,53
205	249338,80	9369053,30
206	249339,10	9369053,06
207	249340,03	9369052,38
208	249340,32	9369052,14
209	249340,59	9369051,87
210	249340,81	9369051,59
211	249341,02	9369051,29
212	249341,95	9369050,61
213	249342,14	9369050,31
214	249342,35	9369050,01
215	249342,57	9369049,74
216	249343,50	9369049,06

217	249344,05	9369048,62
218	249344,86	9369048,09
219	249345,49	9369047,76
220	249346,34	9369047,26
221	249347,00	9369046,97
222	249347,64	9369046,65
223	249348,48	9369046,13
224	249349,05	9369045,73
225	249349,38	9369045,41
226	249350,13	9369044,82
227	249350,44	9369044,47
228	249350,74	9369044,11
229	249351,34	9369043,39
230	249351,63	9369043,02
231	249351,92	9369042,65
232	249352,16	9369042,16
233	249352,77	9369041,30
234	249352,94	9369040,75
235	249353,10	9369040,19
236	249353,64	9369039,29
237	249353,82	9369038,74
238	249354,07	9369038,23
239	249354,08	9369038,22
240	249354,60	9369037,32
241	249354,95	9369036,84
242	249355,36	9369036,39
243	249355,90	9369035,50
244	249356,34	9369035,08
245	249356,80	9369034,67
246	249357,40	9369033,82
247	249357,85	9369033,41
248	249358,48	9369032,82
249	249359,63	9369031,52
250	249360,27	9369030,95
251	249360,93	9369030,38
252	249362,18	9369029,18
253	249362,85	9369028,62
254	249363,51	9369028,07
255	249364,84	9369026,94
256	249366,13	9369025,91
257	249367,51	9369024,83
258	249368,83	9369023,85
259	249370,23	9369022,81
260	249371,55	9369021,83

261	249372,58	9369021,10
262	249373,27	9369020,57
263	249373,88	9369020,10
264	249374,95	9369019,42
265	249376,20	9369018,36
266	249377,29	9369017,69
267	249378,03	9369016,99
268	249379,10	9369016,31
269	249379,82	9369015,58
270	249380,87	9369014,88
271	249381,58	9369014,14
272	249382,81	9369013,22
273	249383,53	9369012,50
274	249384,27	9369011,80
275	249385,47	9369010,84
276	249387,02	9369009,56
277	249388,21	9369008,59
278	249389,40	9369007,62
279	249391,02	9369006,44
280	249392,25	9369005,52
281	249393,91	9369004,38
282	249395,37	9369003,41
283	249397,05	9369002,29
284	249398,28	9369001,55
285	249398,56	9369001,38
286	249400,21	9369000,23
287	249401,73	9368999,33
288	249402,99	9368998,47
289	249404,48	9368997,53
290	249405,77	9368996,69
291	249407,18	9368995,66
292	249408,46	9368994,81
293	249409,80	9368993,68
294	249411,02	9368992,79
295	249412,32	9368991,60
296	249413,46	9368990,61
297	249414,71	9368989,37
298	249415,97	9368987,94
299	249417,17	9368986,65
300	249418,26	9368985,06
301	249419,42	9368983,74
302	249420,44	9368982,08
303	249421,48	9368980,72
304	249422,54	9368979,08

305	249423,49	9368977,64
306	249424,69	9368976,13
307	249425,63	9368974,68
308	249426,34	9368973,92
309	249427,33	9368972,52
310	249428,07	9368971,79
311	249428,82	9368971,07
312	249429,95	9368969,79
313	249430,72	9368969,09
314	249431,45	9368968,42
315	249432,23	9368967,73
316	249432,99	9368967,09
317	249433,92	9368966,28
318	249434,70	9368965,67
319	249435,63	9368964,86
320	249436,43	9368964,25
321	249437,39	9368963,48
322	249438,18	9368962,87
323	249439,18	9368962,17
324	249440,04	9368961,52
325	249441,10	9368960,93
326	249441,97	9368960,27
327	249442,65	9368960,02
328	249443,53	9368959,37
329	249444,25	9368959,18
330	249444,98	9368959,00
331	249445,87	9368958,38
332	249446,56	9368958,15
333	249447,46	9368957,54
334	249448,08	9368957,22
335	249448,79	9368956,82
336	249449,39	9368956,28
337	249450,14	9368955,92
338	249450,64	9368955,25
339	249451,38	9368954,88
340	249451,84	9368954,16
341	249452,52	9368953,73
342	249452,99	9368953,01
343	249453,56	9368952,46
344	249453,83	9368952,06
345	249454,37	9368951,41
346	249454,60	9368950,96
347	249454,90	9368950,67
348	249455,11	9368950,20

349	249455,42	9368949,92
350	249455,64	9368949,46
351	249455,96	9368949,18
352	249456,22	9368948,76
353	249456,54	9368948,49
354	249456,87	9368948,22
355	249457,53	9368947,47
356	249458,00	9368947,08
357	249458,48	9368946,70
358	249459,26	9368946,07
359	249459,75	9368945,70
360	249460,23	9368945,33
361	249461,09	9368944,76
362	249461,57	9368944,40
363	249462,45	9368943,85
364	249464,11	9368942,84
365	249464,96	9368942,26
366	249466,03	9368941,48
367	249467,81	9368940,63
368	249468,90	9368939,86
369	249470,68	9368939,02
370	249471,77	9368938,26
371	249472,50	9368937,74
372	249473,76	9368937,02
373	249474,11	9368936,77
374	249474,54	9368936,53
375	249475,62	9368935,74
376	249477,09	9368934,50
377	249478,12	9368933,75
378	249478,65	9368933,13
379	249479,69	9368932,38
380	249480,18	9368931,71
381	249481,20	9368930,96
382	249481,67	9368930,26
383	249482,15	9368929,57
384	249483,15	9368928,78
385	249483,65	9368928,12
386	249484,61	9368927,28
387	249485,34	9368926,41
388	249485,92	9368925,82
389	249486,67	9368924,97
390	249487,24	9368924,36
391	249487,34	9368924,25
392	249488,01	9368923,52

393	249488,57	9368922,90
394	249489,36	9368922,09
395	249489,92	9368921,47
396	249490,48	9368920,86
397	249491,31	9368920,08
398	249492,40	9368918,97
399	249493,46	9368918,10
400	249494,59	9368917,30
401	249495,71	9368916,21
402	249496,86	9368915,43
403	249497,99	9368914,35
404	249499,11	9368913,56
405	249500,24	9368912,47
406	249501,30	9368911,60
407	249502,41	9368910,50
408	249503,41	9368909,48
409	249503,99	9368908,86
410	249504,56	9368908,24
411	249505,49	9368907,13
412	249506,06	9368906,51
413	249506,65	9368905,90
414	249507,55	9368904,77
415	249508,17	9368904,20
416	249509,09	9368903,10
417	249509,96	9368902,41
418	249510,96	9368901,39
419	249511,88	9368900,76
420	249512,63	9368900,10
421	249513,57	9368899,50
422	249514,35	9368898,87
423	249515,29	9368898,27
424	249516,08	9368897,66
425	249516,99	9368897,01
426	249517,80	9368896,41
427	249518,16	9368896,13
428	249518,51	9368895,84
429	249519,32	9368895,24
430	249519,67	9368894,96
431	249520,03	9368894,67
432	249520,40	9368894,40
433	249521,38	9368893,70
434	249521,87	9368893,40
435	249522,87	9368892,73
436	249523,39	9368892,47

437	249524,45	9368892,14
438	249524,80	9368891,71
439	249525,95	9368890,95
440	249526,29	9368890,51
441	249526,63	9368890,08
442	249526,99	9368889,73
443	249527,33	9368889,29
444	249527,69	9368888,94
445	249528,04	9368888,52
446	249528,40	9368888,17
447	249528,76	9368887,81
448	249529,13	9368887,41
449	249529,49	9368887,06
450	249529,88	9368886,68
451	249530,24	9368886,34
452	249530,83	9368885,86
453	249531,20	9368885,52
454	249531,71	9368885,06
455	249532,33	9368884,62
456	249532,84	9368884,15
457	249533,50	9368883,76
458	249534,01	9368883,29
459	249534,69	9368882,92
460	249535,21	9368882,47
461	249535,90	9368882,11
462	249536,44	9368881,69
463	249537,12	9368881,33
464	249537,68	9368880,94
465	249538,27	9368880,60
466	249538,95	9368880,23
467	249539,44	9368880,00
468	249540,02	9368879,67
469	249540,54	9368879,47
470	249541,08	9368879,30
471	249541,66	9368878,97
472	249542,20	9368878,81
473	249542,78	9368878,49
474	249543,33	9368878,33
475	249543,92	9368878,02
476	249544,46	9368877,86
477	249545,05	9368877,55
478	249545,58	9368877,37
479	249546,18	9368877,08
480	249547,08	9368876,76

481	249547,68	9368876,47
482	249548,60	9368876,15
483	249549,10	9368875,93
484	249549,62	9368875,72
485	249550,53	9368875,40
486	249551,04	9368875,20
487	249551,56	9368875,00
488	249552,47	9368874,67
489	249552,99	9368874,47
490	249553,50	9368874,25
491	249554,40	9368873,90
492	249554,90	9368873,67
493	249555,78	9368873,29
494	249556,47	9368872,98
495	249557,16	9368872,66
496	249558,03	9368872,24
497	249558,72	9368871,92
498	249559,18	9368871,69
499	249559,65	9368871,48
500	249560,32	9368871,13
501	249560,79	9368870,91
502	249561,45	9368870,53
503	249561,91	9368870,30
504	249562,54	9368869,88
505	249562,98	9368869,63
506	249563,38	9368869,34
507	249563,97	9368868,87
508	249564,19	9368868,66
509	249564,56	9368868,33
510	249564,77	9368868,11
511	249564,97	9368867,88
512	249565,26	9368867,53
513	249565,47	9368867,29
514	249565,68	9368867,06
515	249565,93	9368866,68
516	249566,14	9368866,46
517	249566,37	9368866,04
518	249566,60	9368865,84
519	249566,80	9368865,40
520	249567,04	9368865,22
521	249567,30	9368865,05
522	249567,49	9368864,60
523	249567,75	9368864,45
524	249567,94	9368864,00

525	249568,21	9368863,85
526	249568,47	9368863,69
527	249568,67	9368863,25
528	249568,93	9368863,09
529	249569,17	9368862,91
530	249569,25	9368862,72
531	249569,42	9368862,57
532	249569,49	9368862,37
533	249569,66	9368862,22
534	249571,03	9368861,06
535	249571,20	9368860,90
536	249571,47	9368860,89
537	249571,64	9368860,73
538	249571,90	9368860,69
539	249572,06	9368860,54
540	249572,23	9368860,38
541	249572,47	9368860,31
542	249572,64	9368860,16
543	249573,00	9368860,00
544	249573,54	9368859,53
545	249573,89	9368859,35
546	249574,46	9368858,90
547	249574,80	9368858,69
548	249575,13	9368858,46
549	249575,71	9368858,03
550	249576,02	9368857,78
551	249576,59	9368857,34
552	249576,89	9368857,08
553	249577,17	9368856,81
554	249577,72	9368856,35
555	249578,04	9368856,02
556	249578,55	9368855,52
557	249578,85	9368855,16
558	249579,31	9368854,61
559	249579,59	9368854,24
560	249579,74	9368854,03
561	249579,88	9368853,82
562	249580,13	9368853,43
563	249580,27	9368853,21
564	249580,41	9368852,99
565	249580,64	9368852,59
566	249580,77	9368852,37
567	249580,91	9368852,14
568	249581,11	9368851,73

569	249581,24	9368851,51
570	249581,36	9368851,29
571	249581,48	9368851,07
572	249581,65	9368850,64
573	249581,76	9368850,42
574	249581,87	9368850,11
575	249581,98	9368849,89
576	249582,10	9368849,67
577	249582,20	9368849,35
578	249582,33	9368849,14
579	249582,41	9368848,81
580	249582,56	9368848,61
581	249582,63	9368848,28
582	249582,71	9368848,18
583	249582,78	9368848,08
584	249582,85	9368847,97
585	249582,93	9368847,87
586	249582,98	9368847,54
587	249583,07	9368847,45
588	249583,10	9368847,12
589	249583,19	9368847,05
590	249583,19	9368846,72
591	249583,29	9368846,68
592	249585,36	9368839,84
593	249586,76	9368837,61
594	249587,03	9368837,44
595	249587,29	9368837,26
596	249587,53	9368837,08
597	249587,71	9368836,48
598	249588,00	9368836,24
599	249588,27	9368835,97
600	249588,57	9368835,42
601	249588,82	9368835,13
602	249589,21	9368834,62
603	249589,45	9368834,32
604	249589,68	9368834,01
605	249590,12	9368833,53
606	249590,35	9368833,22
607	249590,58	9368832,92
608	249591,04	9368832,46
609	249591,32	9368832,10
610	249591,76	9368831,65
611	249592,03	9368831,28
612	249592,29	9368830,91

613	249592,67	9368830,51
614	249592,94	9368830,14
615	249593,34	9368829,75
616	249593,60	9368829,37
617	249594,03	9368829,00
618	249594,18	9368828,80
619	249594,30	9368828,63
620	249594,59	9368828,28
621	249595,04	9368827,93
622	249595,25	9368827,65
623	249595,72	9368827,34
624	249595,92	9368827,04
625	249596,13	9368826,73
626	249596,34	9368826,45
627	249596,83	9368826,20
628	249598,37	9368825,65
629	249598,65	9368825,72
630	249598,87	9368825,77
631	249598,93	9368825,78
632	249599,21	9368825,83
633	249599,72	9368825,65
634	249599,99	9368825,66

635	249600,34	9368825,60
636	249600,72	9368825,57
637	249601,10	9368825,55
638	249601,48	9368825,49
639	249601,86	9368825,51
640	249602,24	9368825,42
641	249602,63	9368825,45
642	249603,01	9368825,34
643	249603,40	9368825,35
644	249603,77	9368825,34
645	249604,14	9368825,22
646	249604,50	9368825,16
647	249605,02	9368824,99
648	249605,38	9368824,85
649	249605,88	9368824,62
650	249606,23	9368824,47
651	249606,71	9368824,18
652	249607,09	9368824,00
653	249607,55	9368823,67
654	249607,93	9368823,46
655	249608,37	9368823,10
656	249608,47	9368823,02

657	249608,84	9368822,79
658	249609,16	9368822,51
659	249609,52	9368822,26
660	249609,94	9368821,90
661	249610,29	9368821,65
662	249610,74	9368821,22
663	249611,09	9368820,97
664	249611,50	9368820,51
665	249611,85	9368820,26
666	249611,93	9368820,21
667	249612,20	9368820,03
668	249612,59	9368819,54
669	249612,94	9368819,32
670	249613,32	9368818,82
671	249613,66	9368818,59
672	249614,00	9368818,35
673	249614,39	9368817,85
674	249614,72	9368817,61
675	249615,11	9368817,12
676	249615,42	9368816,86
677	249615,72	9368816,59
678	249616,13	9368816,12
679	249616,48	9368815,72
680	249617,11	9368815,04
681	249617,42	9368814,60
682	249618,05	9368813,93
683	249618,33	9368813,46
684	249618,58	9368813,02
685	249618,60	9368812,98
686	249619,24	9368812,32
687	249619,51	9368811,83
688	249619,79	9368811,36
689	249620,45	9368810,72
690	249620,75	9368810,26
691	249620,97	9368809,97
692	249621,66	9368809,36
693	249621,88	9368809,06
694	249622,01	9368808,88
695	249622,10	9368808,76
696	249622,33	9368808,47
697	249623,05	9368807,91
698	249623,28	9368807,62
699	249623,52	9368807,35
700	249623,77	9368807,08

701	249624,52	9368806,57
702	249624,95	9368806,15
703	249625,40	9368805,75
704	249625,94	9368805,45
705	249626,41	9368805,06
706	249626,97	9368804,79
707	249627,45	9368804,43
708	249628,03	9368804,18
709	249628,52	9368803,84
710	249629,03	9368803,53
711	249629,62	9368803,29
712	249630,14	9368803,01
713	249630,72	9368802,78
714	249631,37	9368802,49
715	249631,96	9368802,26
716	249632,64	9368802,04
717	249633,21	9368801,79
718	249633,92	9368801,63
719	249634,56	9368801,33
720	249635,28	9368801,18
721	249635,92	9368800,89
722	249636,63	9368800,73
723	249637,28	9368800,44
724	249637,98	9368800,25
725	249638,62	9368799,95
726	249639,00	9368799,81
727	249639,29	9368799,70
728	249639,93	9368799,39
729	249640,34	9368799,21
730	249640,97	9368798,89
731	249641,39	9368798,70
732	249642,01	9368798,37
733	249642,42	9368798,17
734	249642,83	9368797,96
735	249643,44	9368797,63
736	249643,83	9368797,41
737	249644,45	9368797,07
738	249644,83	9368796,83
739	249645,44	9368796,49
740	249645,80	9368796,23
741	249646,40	9368795,88
742	249646,83	9368795,50
743	249647,41	9368795,12
744	249647,81	9368794,70

745	249648,35	9368794,29
746	249648,72	9368793,84
747	249649,22	9368793,39
748	249649,58	9368792,92
749	249650,01	9368792,42
750	249650,40	9368791,88
751	249650,74	9368791,41
752	249651,10	9368790,83
753	249651,45	9368790,36
754	249651,80	9368789,90
755	249652,14	9368789,30
756	249652,45	9368788,91
757	249652,79	9368788,31
758	249653,11	9368787,91
759	249653,46	9368787,33
760	249653,77	9368786,93
761	249654,08	9368786,52
762	249654,46	9368785,96
763	249654,77	9368785,56
764	249654,98	9368785,28
765	249655,29	9368784,88
766	249655,50	9368784,60
767	249655,71	9368784,33
768	249656,02	9368783,93
769	249656,24	9368783,65
770	249656,46	9368783,38
771	249656,67	9368783,11
772	249657,24	9368781,97
773	249657,45	9368781,69
774	249657,91	9368780,66
775	249658,47	9368779,52
776	249658,88	9368778,46
777	249659,45	9368777,32
778	249659,85	9368776,25
779	249660,27	9368775,20
780	249660,84	9368774,06
781	249661,31	9368773,03
782	249661,88	9368771,89
783	249662,43	9368770,93
784	249663,00	9368769,79
785	249663,66	9368768,89
786	249664,22	9368767,75
787	249664,50	9368767,48
788	249664,54	9368767,43

789	249664,85	9368767,11
790	249665,25	9368766,66
791	249665,57	9368766,34
792	249665,99	9368765,90
793	249666,30	9368765,58
794	249666,62	9368765,26
795	249667,06	9368764,83
796	249667,38	9368764,52
797	249667,84	9368764,10
798	249668,17	9368763,80
799	249668,54	9368763,48
800	249669,01	9368763,08
801	249669,38	9368762,76
802	249669,86	9368762,39
803	249670,24	9368762,07
804	249670,62	9368761,76
805	249671,11	9368761,42
806	249671,49	9368761,12
807	249671,88	9368760,83
808	249672,70	9368760,35
809	249673,10	9368760,08
810	249673,93	9368759,58
811	249674,01	9368759,55
812	249674,59	9368759,27
813	249692,24	9368753,96
814	249692,39	9368753,92
815	249700,90	9368751,36
816	249702,04	9368748,89
817	249702,65	9368748,48
818	249703,23	9368747,92
819	249703,89	9368747,43
820	249704,49	9368746,90
821	249704,97	9368746,34
822	249705,51	9368745,77
823	249705,96	9368745,15
824	249706,31	9368744,48
825	249706,76	9368743,87
826	249707,02	9368743,13
827	249707,21	9368742,35
828	249707,61	9368741,71
829	249707,75	9368740,90
830	249708,13	9368740,22
831	249708,24	9368739,40
832	249708,59	9368738,71

833	249708,70	9368737,89
834	249709,02	9368737,19
835	249709,14	9368736,39
836	249709,44	9368735,69
837	249709,54	9368735,05
838	249709,62	9368734,40
839	249709,83	9368733,76
840	249709,90	9368733,11
841	249710,05	9368732,43
842	249710,08	9368732,10
843	249710,11	9368731,78
844	249710,21	9368731,20
845	249710,23	9368731,09
846	249710,30	9368730,44
847	249710,41	9368729,75
848	249710,51	9368729,10
849	249710,64	9368728,45
850	249710,77	9368727,81
851	249710,77	9368727,79
852	249710,98	9368727,15
853	249711,04	9368726,83
854	249711,34	9368726,24
855	249711,38	9368725,90
856	249711,67	9368725,49
857	249711,68	9368725,48
858	249711,72	9368725,13
859	249712,03	9368724,76
860	249712,09	9368724,42
861	249712,44	9368724,04
862	249712,52	9368723,73
863	249712,89	9368723,37
864	249713,01	9368723,08
865	249713,40	9368722,74
866	249713,81	9368722,42
867	249713,98	9368722,18
868	249714,39	9368721,88
869	249714,58	9368721,70
870	249715,05	9368721,41
871	249715,29	9368721,25
872	249715,79	9368721,00
873	249716,05	9368720,86
874	249716,58	9368720,65
875	249716,86	9368720,53
876	249717,15	9368720,44

877	249717,69	9368720,23
878	249717,98	9368720,16
879	249718,52	9368719,96
880	249718,68	9368719,93
881	249718,81	9368719,90
882	249718,99	9368719,88
883	249719,51	9368719,67
884	249719,69	9368719,67
885	249719,88	9368719,68
886	249720,07	9368719,69
887	249720,57	9368719,44
888	249720,76	9368719,45
889	249720,94	9368719,45
890	249721,12	9368719,44
891	249721,45	9368719,36
892	249721,77	9368719,23
893	249722,08	9368719,08
894	249722,39	9368718,90
895	249723,54	9368718,24
896	249723,85	9368718,07
897	249724,16	9368717,90
898	249724,47	9368717,76
899	249725,59	9368717,03
900	249725,96	9368716,91
901	249726,35	9368716,82
902	249726,74	9368716,74
903	249727,82	9368715,96
904	249728,20	9368715,87
905	249728,58	9368715,78
906	249728,94	9368715,65
907	249729,28	9368715,48
908	249729,60	9368715,24
909	249729,90	9368714,95
910	249730,17	9368714,62
911	249731,21	9368713,79
912	249731,47	9368713,44
913	249731,73	9368713,09
914	249732,00	9368712,75
915	249732,78	9368712,08
916	249733,06	9368711,77
917	249733,30	9368711,57
918	249733,68	9368711,19
919	249734,08	9368710,83
920	249735,06	9368709,93

921	249735,31	9368709,71
922	249735,47	9368709,57
923	249735,88	9368709,22
924	249736,84	9368708,30
925	249737,26	9368707,96
926	249737,69	9368707,64
927	249738,21	9368707,10
928	249738,65	9368706,79
929	249739,15	9368706,22
930	249739,54	9368705,96
931	249739,93	9368705,69
932	249740,41	9368705,11
933	249740,82	9368704,85
934	249741,30	9368704,27
935	249741,71	9368704,02
936	249742,13	9368703,80
937	249742,62	9368703,23
938	249743,05	9368703,04
939	249743,56	9368702,49
940	249744,10	9368701,97
941	249744,55	9368701,82
942	249745,08	9368701,39
943	249745,13	9368701,35
944	249745,36	9368701,31
945	249747,53	9368699,45
946	249747,89	9368699,19
947	249748,00	9368698,89
948	249748,13	9368698,79
949	249748,24	9368698,50
950	249748,82	9368698,12
951	249748,94	9368697,84
952	249749,52	9368697,47
953	249749,67	9368697,21
954	249750,25	9368696,84
955	249750,55	9368696,47
956	249751,11	9368696,08
957	249751,45	9368695,75
958	249752,00	9368695,34
959	249752,38	9368695,04
960	249752,78	9368694,76
961	249753,57	9368694,11
962	249753,98	9368693,84
963	249754,00	9368693,82
964	249754,38	9368693,57

965	249755,15	9368692,89
966	249755,54	9368692,60
967	249756,18	9368692,10
968	249756,94	9368691,40
969	249757,17	9368691,24
970	249757,60	9368690,92
971	249758,34	9368690,21
972	249759,00	9368689,73
973	249759,73	9368689,00
974	249760,39	9368688,52
975	249761,04	9368688,03
976	249761,76	9368687,30
977	249762,39	9368686,78
978	249763,11	9368686,05
979	249763,71	9368685,50
980	249764,09	9368685,12
981	249764,74	9368684,46
982	249765,10	9368684,07
983	249765,45	9368683,66
984	249766,10	9368683,00
985	249766,44	9368682,59
986	249766,79	9368682,18
987	249767,43	9368681,52
988	249767,78	9368681,11
989	249768,41	9368680,44
990	249768,77	9368680,03
991	249769,39	9368679,37
992	249770,01	9368678,69
993	249770,64	9368678,04
994	249771,25	9368677,35
995	249771,89	9368676,71
996	249772,47	9368676,00
997	249772,59	9368675,88
998	249773,11	9368675,36
999	249773,58	9368674,72
1000	249774,21	9368674,07
1001	249774,64	9368673,39
1002	249775,26	9368672,73
1003	249775,66	9368672,04
1004	249776,26	9368671,36
1005	249776,67	9368670,67
1006	249777,03	9368670,25
1007	249777,46	9368669,58
1008	249777,81	9368669,15

1009	249777,84	9368669,12
1010	249778,32	9368668,50
1011	249778,64	9368668,10
1012	249779,19	9368667,55
1013	249779,53	9368667,11
1014	249779,95	9368666,78
1015	249780,41	9368666,49
1016	249780,75	9368666,05
1017	249781,23	9368665,78
1018	249781,58	9368665,34
1019	249782,07	9368665,08
1020	249782,42	9368664,65
1021	249782,91	9368664,38
1022	249783,39	9368663,78
1023	249783,87	9368663,51
1024	249784,34	9368662,90
1025	249784,81	9368662,61
1026	249785,28	9368662,00
1027	249785,95	9368661,50
1028	249786,43	9368660,90
1029	249787,08	9368660,37
1030	249787,56	9368659,78
1031	249788,19	9368659,22
1032	249788,69	9368658,64
1033	249789,32	9368658,08
1034	249789,84	9368657,52
1035	249790,46	9368656,97
1036	249790,91	9368656,50
1037	249791,55	9368655,97
1038	249792,00	9368655,51
1039	249792,67	9368655,02
1040	249793,12	9368654,56
1041	249793,83	9368654,11
1042	249794,29	9368653,66
1043	249794,77	9368653,24
1044	249795,49	9368652,81
1045	249795,99	9368652,40
1046	249796,72	9368652,00
1047	249797,23	9368651,62
1048	249797,98	9368651,22
1049	249798,54	9368650,88
1050	249799,28	9368650,48
1051	249799,87	9368650,19
1052	249800,61	9368649,78

1053	249801,22	9368649,51
1054	249801,94	9368649,08
1055	249802,56	9368648,82
1056	249803,16	9368648,54
1057	249803,72	9368648,19
1058	249804,27	9368647,90
1059	249804,31	9368647,88
1060	249804,87	9368647,52
1061	249805,41	9368647,16
1062	249805,97	9368646,79
1063	249806,33	9368646,49
1064	249806,67	9368646,16
1065	249807,23	9368645,79
1066	249807,56	9368645,44
1067	249807,88	9368645,09
1068	249808,43	9368644,70
1069	249808,75	9368644,35
1070	249809,28	9368643,96
1071	249809,62	9368643,61
1072	249810,13	9368643,20
1073	249810,48	9368642,88
1074	249811,09	9368642,39
1075	249811,75	9368641,81
1076	249812,39	9368641,36
1077	249813,01	9368640,73
1078	249813,67	9368640,31
1079	249814,27	9368639,66
1080	249814,93	9368639,24
1081	249815,52	9368638,58
1082	249816,19	9368638,17
1083	249816,78	9368637,50
1084	249817,44	9368637,08
1085	249818,04	9368636,42
1086	249818,68	9368635,98
1087	249819,30	9368635,35
1088	249820,07	9368634,76
1089	249820,73	9368634,13
1090	249821,49	9368633,53
1091	249821,66	9368633,39
1092	249822,13	9368632,95
1093	249822,16	9368632,92
1094	249822,36	9368632,73
1095	249822,90	9368632,28
1096	249823,58	9368631,66

1097	249824,32	9368631,04
1098	249825,00	9368630,43
1099	249825,74	9368629,80
1100	249826,44	9368629,21
1101	249827,18	9368628,59
1102	249827,89	9368628,01
1103	249828,11	9368627,85
1104	249828,87	9368627,24
1105	249829,37	9368626,85
1106	249829,72	9368626,58
1107	249830,37	9368626,13
1108	249830,72	9368625,85
1109	249831,07	9368625,58
1110	249831,73	9368625,16
1111	249832,09	9368624,88
1112	249832,71	9368624,51
1113	249833,07	9368624,24
1114	249833,12	9368624,21
1115	249833,48	9368623,94
1116	249834,16	9368623,54
1117	249834,52	9368623,28
1118	249835,19	9368622,87
1119	249835,83	9368622,43
1120	249836,50	9368622,01
1121	249837,15	9368621,59
1122	249837,79	9368621,14
1123	249838,45	9368620,72
1124	249839,08	9368620,29
1125	249839,75	9368619,88
1126	249840,41	9368619,46
1127	249841,08	9368619,07
1128	249841,74	9368618,64
1129	249842,41	9368618,26
1130	249843,04	9368617,80
1131	249843,72	9368617,42
1132	249844,30	9368616,92
1133	249845,14	9368616,48
1134	249845,63	9368615,91
1135	249846,49	9368615,49
1136	249847,35	9368615,10
1137	249847,74	9368614,44
1138	249848,60	9368614,04
1139	249848,70	9368613,79

1140	249848,78	9368613,52
1141	249849,64	9368613,11
1142	249849,71	9368612,83
1143	249849,77	9368612,55
1144	249849,84	9368612,27
1145	249850,68	9368611,83
1146	249851,12	9368610,81
1147	249851,44	9368610,36
1148	249851,79	9368609,94
1149	249852,18	9368609,53
1150	249852,99	9368609,04
1151	249853,39	9368608,64
1152	249853,83	9368608,35
1153	249854,23	9368607,96
1154	249854,67	9368607,65
1155	249855,10	9368607,33
1156	249855,50	9368606,94
1157	249855,93	9368606,61
1158	249856,43	9368606,11
1159	249856,86	9368605,78
1160	249857,38	9368605,29
1161	249857,81	9368604,95
1162	249858,34	9368604,48
1163	249858,76	9368604,14
1164	249859,31	9368603,68
1165	249860,11	9368603,00
1166	249860,67	9368602,54
1167	249861,44	9368601,83
1168	249861,99	9368601,36
1169	249862,75	9368600,63
1170	249863,09	9368600,35
1171	249863,30	9368600,17
1172	249864,05	9368599,43
1173	249864,84	9368598,69
1174	249865,60	9368597,96
1175	249866,37	9368597,18
1176	249867,15	9368596,47
1177	249867,91	9368595,68
1178	249868,71	9368595,00
1179	249869,48	9368594,23

1180	249869,83	9368593,96
1181	249870,64	9368593,24
1182	249870,98	9368592,97
1183	249871,86	9368592,34
1184	249872,20	9368592,08
1185	249872,55	9368591,81
1186	249873,50	9368591,29
1187	249873,86	9368591,14
1188	249874,21	9368590,87
1189	249874,57	9368590,73
1190	249874,92	9368590,47
1191	249875,29	9368590,33
1192	249875,67	9368590,21
1193	249876,02	9368589,94
1194	249876,40	9368589,82
1195	249876,78	9368589,71
1196	249877,42	9368589,23
1197	249877,80	9368589,12
1198	249878,21	9368589,02
1199	249878,45	9368588,98

1200	249879,09	9368588,50
1201	249879,27	9368588,47
1202	249879,68	9368588,40
1203	249880,10	9368588,33
1204	249880,74	9368587,86
1205	249881,15	9368587,78
1206	249881,80	9368587,31
1207	249882,21	9368587,21
1208	249882,85	9368586,74
1209	249883,25	9368586,61
1210	249883,74	9368586,40
1211	249884,39	9368585,93
1212	249884,87	9368585,68
1213	249885,51	9368585,20
1214	249885,99	9368584,93
1215	249886,39	9368584,67
1216	249886,67	9368583,66
1217	249887,31	9368581,30
1218	249887,78	9368581,01
1219	249887,75	9368580,81

1220	249888,20	9368580,50
1221	249888,64	9368580,18
1222	249888,67	9368579,98
1223	249888,75	9368579,77
1224	249889,18	9368579,45
1225	249889,27	9368579,25
1226	249889,36	9368579,05
1227	249889,43	9368578,86
1228	249890,10	9368578,31
1229	249890,29	9368577,83
1230	249890,91	9368577,22
1231	249891,19	9368576,79
1232	249891,52	9368576,40
1233	249892,11	9368575,76
1234	249892,48	9368575,38
1235	249893,05	9368574,72
1236	249893,44	9368574,36
1237	249893,82	9368574,00
1238	249894,38	9368573,33
1239	249894,75	9368572,96

1240	249895,32	9368572,30
1241	249896,13	9368571,44
1242	249896,72	9368570,80
1243	249897,57	9368569,98
1244	249897,88	9368569,66
1245	249898,19	9368569,33
1246	249898,50	9368569,01
1247	249899,37	9368568,22
1248	249899,69	9368567,89
1249	249900,00	9368567,57
1250	249900,32	9368567,26
1251	249901,21	9368566,48
1252	249901,54	9368566,17
1253	249902,20	9368565,58
1254	249903,10	9368564,83
1255	249903,79	9368564,26
1256	249904,70	9368563,51
1257	249905,40	9368562,96
1258	249906,11	9368562,42
1259	249907,02	9368561,67

1260	249907,73	9368561,14
1261	249908,55	9368560,48
1262	249909,27	9368559,95
1263	249910,10	9368559,30
1264	249910,81	9368558,77
1265	249911,65	9368558,13
1266	249912,35	9368557,60
1267	249913,19	9368556,97
1268	249913,90	9368556,45
1269	249914,60	9368555,93
1270	249915,45	9368555,29
1271	249916,16	9368554,78
1272	249917,00	9368554,14
1273	249917,70	9368553,62
1274	249918,54	9368552,98
1275	249919,24	9368552,46
1276	249920,15	9368551,76
1277	249920,85	9368551,23
1278	249921,46	9368550,75
1279	249922,38	9368550,07

1280	249922,99	9368549,59
1281	249923,91	9368548,91
1282	249924,52	9368548,43
1283	249925,12	9368547,94
1284	249926,04	9368547,25
1285	249926,64	9368546,76
1286	249927,53	9368546,05
1287	249928,13	9368545,55
1288	249929,00	9368544,82
1289	249929,59	9368544,31
1290	249930,37	9368543,63
1291	249931,21	9368542,85
1292	249931,59	9368542,45
1293	249932,37	9368541,76
1294	249932,74	9368541,34
1295	249933,11	9368540,91
1296	249933,88	9368540,21
1297	249934,24	9368539,78
1298	249934,61	9368539,35
1299	249935,37	9368538,64

1300	249935,44	9368538,57
1301	249935,75	9368538,23
1302	249936,50	9368537,51
1303	249936,90	9368537,13
1304	249937,43	9368536,70
1305	249938,16	9368535,97
1306	249938,71	9368535,57
1307	249939,42	9368534,82
1308	249939,99	9368534,45
1309	249940,57	9368534,09
1310	249941,05	9368533,58
1311	249941,63	9368533,22
1312	249942,09	9368532,70
1313	249942,67	9368532,33
1314	249943,13	9368531,81
1315	249943,69	9368531,42
1316	249944,14	9368530,89
1317	249945,04	9368530,22
1318	249945,49	9368529,69
1319	249945,93	9368529,15

1320	249946,82	9368528,46
1321	249947,27	9368527,92
1322	249947,68	9368527,47
1323	249948,56	9368526,77
1324	249949,02	9368526,33
1325	249949,49	9368525,89
1326	249951,65	9368524,42
1327	249952,44	9368523,90
1328	249953,15	9368523,19
1329	249954,38	9368522,31
1330	249955,53	9368521,43
1331	249957,11	9368520,20
1332	249958,94	9368518,94
1333	249960,81	9368517,64
1334	249961,87	9368516,85
1335	249962,75	9368516,41
1336	249964,33	9368514,91
1337	249965,30	9368514,12
1338	249966,53	9368513,06
1339	249967,94	9368512,10

1340	249968,39	9368511,79
1341	249969,00	9368511,39
1342	249969,79	9368510,69
1343	249970,94	9368509,89
1344	249971,99	9368509,37
1345	249973,40	9368508,75
1346	249975,69	9368507,43
1347	249988,90	9368494,84
1348	249994,36	9368489,38
1349	249998,85	9368485,77
1350	250000,35	9368484,62
1351	250001,67	9368483,21
1352	250002,81	9368482,07
1353	250004,22	9368480,92
1354	250005,28	9368479,87
1355	250006,33	9368478,99
1356	250007,66	9368477,93
1357	250008,89	9368476,35
1358	250009,50	9368475,55
1359	250010,30	9368474,41
1360	250010,91	9368473,62
1361	250011,88	9368472,65
1362	250012,00	9368472,46
1363	250012,39	9368471,78
1364	250012,99	9368471,19
1365	250014,18	9368470,06
1366	250014,86	9368469,39
1367	250015,55	9368468,72
1368	250016,72	9368467,59
1369	250017,41	9368466,92
1370	250018,09	9368466,26
1371	250019,27	9368465,12
1372	250019,97	9368464,46
1373	250020,67	9368463,81
1374	250021,86	9368462,69
1375	250022,57	9368462,05
1376	250023,78	9368460,96
1377	250024,47	9368460,34
1378	250025,05	9368459,83
1379	250025,74	9368459,21

1380	250026,32	9368458,69
1381	250027,01	9368458,09
1382	250027,59	9368457,56
1383	250028,30	9368456,97
1384	250028,31	9368456,96
1385	250028,88	9368456,45
1386	250029,60	9368455,87
1387	250030,18	9368455,37
1388	250030,78	9368454,88
1389	250031,52	9368454,32
1390	250032,13	9368453,85
1391	250032,88	9368453,32
1392	250033,92	9368452,61
1393	250034,69	9368452,10
1394	250035,76	9368451,43
1395	250036,54	9368450,95
1396	250037,34	9368450,48
1397	250038,44	9368449,85
1398	250039,25	9368449,41
1399	250040,37	9368448,81

1400	250041,20	9368448,39
1401	250042,14	9368447,92
1402	250042,33	9368447,82
1403	250043,17	9368447,43
1404	250044,31	9368446,88
1405	250045,16	9368446,52
1406	250045,70	9368446,32
1407	250046,84	9368445,78
1408	250047,40	9368445,60
1409	250048,38	9368445,15
1410	250048,95	9368444,98
1411	250049,51	9368444,83
1412	250050,51	9368444,39
1413	250051,07	9368444,23
1414	250051,63	9368444,05
1415	250052,63	9368443,64
1416	250053,18	9368443,43
1417	250053,99	9368443,06
1418	250055,00	9368442,66
1419	250055,79	9368442,24

1420	250056,81	9368441,84
1421	250057,59	9368441,40
1422	250058,35	9368440,93
1423	250059,36	9368440,53
1424	250060,13	9368440,05
1425	250061,14	9368439,64
1426	250061,90	9368439,17
1427	250063,02	9368438,71
1428	250063,79	9368438,26
1429	250064,91	9368437,81
1430	250065,68	9368437,32
1431	250066,44	9368436,83
1432	250067,56	9368436,38
1433	250068,33	9368435,89
1434	250069,43	9368435,42
1435	250070,20	9368434,92
1436	250070,97	9368434,44
1437	250072,06	9368433,93
1438	250073,61	9368432,82
1439	250074,86	9368432,14

1440	250076,08	9368431,41
1441	250077,59	9368430,19
1442	250078,79	9368429,43
1443	250080,33	9368428,29
1444	250081,54	9368427,52
1445	250082,76	9368426,78
1446	250084,40	9368425,87
1447	250086,26	9368424,82
1448	250088,07	9368424,32
1449	250088,70	9368424,28
1450	250090,17	9368423,48
1451	250090,58	9368423,27
1452	250091,22	9368423,27
1453	250091,34	9368423,28
1454	250093,23	9368422,94
1455	250094,41	9368422,31
1456	250095,06	9368422,29
1457	250095,73	9368422,26
1458	250096,41	9368422,23
1459	250098,28	9368421,19

1460	250098,95	9368421,13
1461	250099,60	9368421,02
1462	250100,21	9368420,82
1463	250100,87	9368420,46
1464	250101,49	9368419,98
1465	250102,07	9368419,42
1466	250103,66	9368418,47
1467	250103,90	9368418,33
1468	250104,43	9368417,72
1469	250104,46	9368417,68
1470	250104,91	9368417,11
1471	250105,34	9368416,38
1472	250105,66	9368415,57
1473	250107,23	9368414,47
1474	250107,51	9368413,63
1475	250107,85	9368412,84
1476	250109,37	9368411,64
1477	250109,83	9368410,96
1478	250110,36	9368410,46
1479	250111,87	9368409,27

1480	250112,46	9368408,81
1481	250113,18	9368408,31
1482	250113,82	9368407,90
1483	250114,49	9368407,55
1484	250115,34	9368406,96
1485	250115,38	9368406,94
1486	250116,02	9368406,66
1487	250117,70	9368405,77
1488	250118,23	9368405,60
1489	250118,78	9368405,47
1490	250119,70	9368405,11
1491	250120,24	9368405,01
1492	250120,26	9368405,01
1493	250121,22	9368404,70
1494	250121,77	9368404,60
1495	250122,32	9368404,47
1496	250123,29	9368404,19
1497	250124,32	9368403,92
1498	250125,29	9368403,64
1499	250126,32	9368403,35

1500	250127,29	9368403,07
1501	250128,30	9368402,74
1502	250129,53	9368402,39
1503	250130,52	9368402,02
1504	250131,48	9368401,58
1505	250132,72	9368401,26
1506	250133,31	9368400,91
1507	250133,42	9368400,85
1508	250134,33	9368400,61
1509	250134,68	9368400,50
1510	250135,32	9368400,05
1511	250135,97	9368399,57
1512	250137,20	9368399,19
1513	250137,87	9368398,75
1514	250138,58	9368398,40
1515	250139,78	9368397,95
1516	250140,42	9368397,73
1517	250141,10	9368397,39
1518	250141,76	9368397,21
1519	250142,43	9368396,81
1520	250143,11	9368396,67
1521	250143,77	9368396,27
1522	250144,45	9368396,16
1523	250145,13	9368395,83
1524	250145,81	9368395,76
1525	250146,51	9368395,57
1526	250147,17	9368395,57
1527	250147,71	9368395,55
1528	250148,39	9368395,67
1529	250148,93	9368395,68
1530	250149,62	9368395,85
1531	250150,09	9368395,87
1532	250150,17	9368395,88
1533	250150,85	9368396,03
1534	250151,40	9368396,04
1535	250151,94	9368396,02
1536	250152,61	9368396,07
1537	250153,51	9368395,95
1538	250154,53	9368395,82
1539	250155,43	9368395,62

1540	250156,32	9368395,37
1541	250157,32	9368395,08
1542	250158,20	9368394,80
1543	250159,19	9368394,42
1544	250160,05	9368394,12
1545	250161,04	9368393,71
1546	250162,13	9368393,32
1547	250163,11	9368392,93
1548	250164,19	9368392,50
1549	250164,76	9368392,31
1550	250165,34	9368392,13
1551	250166,40	9368391,66
1552	250166,97	9368391,47
1553	250167,52	9368391,25
1554	250168,57	9368390,73
1555	250169,08	9368390,46
1556	250170,10	9368389,89
1557	250170,35	9368389,69
1558	250170,58	9368389,50
1559	250171,06	9368389,20
1560	250171,48	9368388,72
1561	250171,95	9368388,40
1562	250172,36	9368387,90
1563	250172,83	9368387,58
1564	250173,37	9368387,11
1565	250173,59	9368386,98
1566	250174,06	9368386,65
1567	250174,28	9368386,52
1568	250174,50	9368386,40
1569	250174,97	9368386,09
1570	250176,65	9368385,68
1571	250177,01	9368385,60
1572	250178,22	9368384,84
1573	250178,50	9368384,82
1574	250178,78	9368384,80
1575	250179,06	9368384,78
1576	250179,34	9368384,76
1577	250180,57	9368384,03
1578	250180,85	9368384,01
1579	250181,31	9368383,96

1580	250181,77	9368383,87
1581	250183,02	9368383,18
1582	250183,92	9368382,82
1583	250185,21	9368382,21
1584	250186,05	9368381,68
1585	250186,81	9368381,03
1586	250188,14	9368380,51
1587	250188,80	9368379,77
1588	250189,33	9368379,62
1589	250189,87	9368379,49
1590	250190,41	9368378,69
1591	250190,96	9368378,57
1592	250191,49	9368378,43
1593	250191,99	9368378,24
1594	250192,21	9368377,63
1595	250193,12	9368377,06
1596	250193,89	9368376,31
1597	250194,01	9368375,59
1598	250196,31	9368373,61
1599	250196,95	9368373,62
1600	250197,66	9368372,78
1601	250198,25	9368372,72
1602	250198,96	9368371,87
1603	250200,04	9368371,52
1604	250200,81	9368370,74
1605	250201,83	9368370,22
1606	250202,50	9368369,64
1607	250203,18	9368369,06
1608	250204,17	9368368,46
1609	250204,86	9368367,90
1610	250205,15	9368367,73
1611	250205,86	9368367,31
1612	250206,58	9368366,79
1613	250207,61	9368366,29
1614	250208,37	9368365,82
1615	250209,08	9368365,58
1616	250209,66	9368365,30
1617	250210,40	9368365,10
1618	250211,00	9368364,86
1619	250211,74	9368364,66
1620	250212,35	9368364,43
1621	250212,96	9368364,19
1622	250213,66	9368363,96

1623	250214,25	9368363,69
1624	250214,89	9368363,37
1625	250215,48	9368363,05
1626	250216,22	9368362,38
1627	250216,79	9368362,04
1628	250217,36	9368361,69
1629	250217,95	9368360,83
1630	250218,52	9368360,47
1631	250219,05	9368360,16
1632	250219,09	9368360,14
1633	250219,62	9368359,20
1634	250220,19	9368358,88
1635	250220,76	9368358,00
1636	250221,33	9368357,67
1637	250222,04	9368356,96
1638	250222,61	9368356,64
1639	250223,30	9368356,22
1640	250223,88	9368355,93
1641	250224,65	9368355,59
1642	250225,24	9368355,33
1643	250226,04	9368355,05
1644	250226,74	9368354,85
1645	250227,56	9368354,59
1646	250228,29	9368354,46
1647	250229,10	9368354,20
1648	250229,84	9368354,10
1649	250230,85	9368353,80
1650	250231,57	9368353,66
1651	250232,25	9368353,43
1652	250233,27	9368353,18
1653	250233,96	9368352,77
1654	250234,59	9368352,25
1655	250235,62	9368352,02
1656	250236,23	9368351,46
1657	250237,27	9368351,23
1658	250237,89	9368350,70
1659	250238,92	9368350,44
1660	250239,59	9368350,01
1661	250240,32	9368349,68
1662	250241,79	9368349,27
1663	250242,56	9368348,98
1664	250244,03	9368348,57
1665	250244,80	9368348,34
1666	250244,83	9368348,34

1667	250245,62	9368348,20
1668	250247,08	9368347,75
1669	250247,85	9368347,74
1670	250248,55	9368347,92
1671	250249,99	9368347,42
1672	250250,68	9368347,79
1673	250252,08	9368347,20
1674	250252,77	9368347,61
1675	250255,18	9368347,61
1676	250255,70	9368347,30
1677	250256,44	9368346,99
1678	250256,96	9368346,67
1679	250257,73	9368346,36
1680	250258,25	9368346,08
1681	250259,00	9368345,74
1682	250260,41	9368345,12
1683	250261,08	9368344,73
1684	250261,64	9368344,25
1685	250263,07	9368343,67
1686	250264,52	9368343,16
1687	250264,91	9368342,38
1688	250266,39	9368341,97
1689	250266,52	9368341,00
1690	250270,26	9368337,67
1691	250270,65	9368337,32
1692	250271,59	9368337,39
1693	250272,55	9368337,55
1694	250274,04	9368337,27
1695	250274,99	9368337,46
1696	250275,95	9368337,60
1697	250277,33	9368337,49
1698	250278,50	9368337,60
1699	250279,90	9368337,61
1700	250281,08	9368337,72
1701	250282,49	9368337,81
1702	250283,67	9368337,93
1703	250284,83	9368338,07
1704	250286,25	9368338,19
1705	250287,41	9368338,36
1706	250288,82	9368338,48
1707	250290,48	9368338,75
1708	250292,00	9368338,85
1709	250293,65	9368339,15
1710	250295,18	9368339,26

1711	250296,82	9368339,61
1712	250298,34	9368339,76
1713	250299,96	9368340,18
1714	250301,47	9368340,40
1715	250303,05	9368340,92
1716	250304,53	9368341,23
1717	250305,43	9368341,59
1718	250306,31	9368341,99
1719	250307,65	9368342,25
1720	250308,53	9368342,67
1721	250309,92	9368342,88
1722	250310,79	9368343,31
1723	250311,67	9368343,72
1724	250313,02	9368344,04
1725	250313,87	9368344,44
1726	250314,72	9368344,85
1727	250315,93	9368345,44
1728	250316,78	9368345,84
1729	250317,64	9368346,21
1730	250317,71	9368346,29
1731	250318,62	9368347,23
1732	250319,49	9368347,56

1733	250322,97	9368348,66
1734	250324,40	9368349,06
1735	250325,12	9368349,02
1736	250326,58	9368349,30
1737	250326,93	9368349,39
1738	250327,26	9368349,51
1739	250327,60	9368349,64
1740	250329,08	9368349,86
1741	250329,42	9368350,00
1742	250329,76	9368350,12
1743	250330,74	9368350,46
1744	250332,22	9368350,67
1745	250333,21	9368351,00
1746	250334,67	9368351,27
1747	250335,66	9368351,57
1748	250336,66	9368351,83
1749	250337,98	9368352,09
1750	250338,99	9368352,30
1751	250340,23	9368352,44
1752	250341,57	9368352,68
1753	250342,84	9368352,70
1754	250344,16	9368352,97

1755	250345,43	9368352,96
1756	250346,73	9368353,30
1757	250347,99	9368353,31
1758	250349,23	9368353,78
1759	250349,64	9368354,03
1760	250349,84	9368354,19
1761	250351,10	9368354,30
1762	250352,47	9368355,25
1763	250353,88	9368355,43
1764	250354,83	9368356,23
1765	250354,86	9368356,23
1766	250355,84	9368356,94
1767	250357,85	9368357,35
1768	250358,91	9368357,86
1769	250359,15	9368357,92
1770	250360,35	9368358,26
1771	250361,29	9368358,50
1772	250362,43	9368358,97
1773	250363,41	9368359,10
1774	250364,42	9368359,17
1775	250365,28	9368359,69
1776	250366,30	9368359,72
1777	250367,11	9368360,37
1778	250368,11	9368360,40
1779	250368,91	9368361,07
1780	250369,99	9368361,09
1781	250370,81	9368361,71
1782	250371,67	9368362,17
1783	250372,82	9368362,43
1784	250373,91	9368362,40
1785	250375,13	9368362,43
1786	250376,22	9368362,38
1787	250377,47	9368362,32
1788	250378,56	9368362,27
1789	250379,80	9368362,26
1790	250380,89	9368362,23
1791	250381,68	9368362,20
1792	250382,86	9368362,40
1793	250383,65	9368362,34
1794	250384,44	9368362,30
1795	250385,23	9368362,31
1796	250386,15	9368362,72
1797	250386,92	9368362,83
1798	250387,34	9368362,95

1799	250387,76	9368363,12
1800	250388,18	9368363,30
1801	250389,06	9368363,85
1802	250389,47	9368364,01
1803	250389,88	9368364,10
1804	250390,75	9368364,69
1805	250391,64	9368365,18
1806	250393,37	9368365,49
1807	250394,20	9368365,41
1808	250395,00	9368365,38
1809	250395,84	9368365,22
1810	250396,68	9368365,03
1811	250397,46	9368364,81
1812	250398,29	9368364,64
1813	250399,34	9368364,41
1814	250400,11	9368364,07
1815	250401,15	9368363,79
1816	250401,92	9368363,44
1817	250402,70	9368363,15
1818	250403,74	9368362,86
1819	250404,70	9368362,55
1820	250405,74	9368362,30
1821	250405,79	9368362,28
1822	250406,70	9368361,95
1823	250407,67	9368361,65
1824	250408,73	9368361,46
1825	250409,71	9368361,25
1826	250410,71	9368361,18
1827	250411,07	9368361,21
1828	250411,42	9368361,25
1829	250412,22	9368361,19
1830	250412,58	9368361,25
1831	250412,94	9368361,30
1832	250413,30	9368361,36
1833	250414,10	9368361,36
1834	250415,30	9368361,52
1835	250416,11	9368361,53
1836	250416,90	9368361,50
1837	250418,11	9368361,66
1838	250418,89	9368361,55
1839	250419,57	9368361,32
1840	250420,23	9368361,00
1841	250420,89	9368360,65
1842	250422,09	9368360,84

1843	250422,75	9368360,56
1844	250423,94	9368360,81
1845	250425,10	9368361,14
1846	250425,78	9368361,00
1847	250426,49	9368361,28
1848	250427,19	9368361,61
1849	250427,81	9368361,61
1850	250428,51	9368361,96
1851	250429,15	9368362,04
1852	250429,84	9368362,37
1853	250430,49	9368362,51
1854	250431,19	9368362,80
1855	250431,83	9368362,98
1856	250432,45	9368363,20
1857	250434,22	9368363,63
1858	250434,57	9368363,78
1859	250434,91	9368363,95
1860	250435,26	9368364,13
1861	250435,60	9368364,30
1862	250435,95	9368364,46
1863	250436,77	9368364,74
1864	250438,60	9368364,92
1865	250439,45	9368365,11
1866	250440,32	9368365,28
1867	250442,17	9368365,36
1868	250443,01	9368365,56
1869	250443,82	9368365,86
1870	250445,66	9368365,99
1871	250446,21	9368366,30
1872	250448,01	9368366,63
1873	250448,54	9368367,00
1874	250449,06	9368367,38
1875	250450,28	9368367,80
1876	250450,81	9368368,15
1877	250451,37	9368368,43
1878	250452,09	9368368,64
1879	250453,29	9368369,17
1880	250454,03	9368369,29
1881	250454,79	9368369,37
1882	250455,98	9368369,91
1883	250456,75	9368369,97
1884	250457,51	9368370,05
1885	250458,71	9368370,52
1886	250459,89	9368370,69

1887	250461,13	9368371,00
1888	250462,31	9368371,17
1889	250463,49	9368371,33
1890	250464,75	9368371,46
1891	250465,94	9368371,59
1892	250467,22	9368371,59
1893	250468,41	9368371,68
1894	250469,00	9368371,71
1895	250470,30	9368371,62
1896	250470,89	9368371,65
1897	250471,48	9368371,68
1898	250472,06	9368371,68
1899	250473,36	9368371,53
1900	250473,94	9368371,50
1901	250474,66	9368371,40
1902	250475,38	9368371,26
1903	250476,66	9368371,09
1904	250477,37	9368370,91
1905	250478,07	9368370,71
1906	250478,92	9368370,58
1907	250479,62	9368370,37
1908	250480,46	9368370,20
1909	250481,70	9368369,79
1910	250482,55	9368369,61
1911	250483,77	9368369,14
1912	250484,62	9368368,96
1913	250485,47	9368368,81
1914	250486,67	9368368,28
1915	250487,46	9368368,20
1916	250488,28	9368368,16
1917	250489,46	9368367,58
1918	250490,26	9368367,53
1919	250491,42	9368366,92
1920	250492,20	9368366,81
1921	250492,88	9368366,42
1922	250493,37	9368366,14
1923	250494,10	9368365,92
1924	250494,85	9368365,54
1925	250496,00	9368364,82
1926	250496,72	9368364,33
1927	250497,84	9368363,56
1928	250498,52	9368362,99
1929	250499,60	9368362,17
1930	250500,21	9368361,54

1931	250501,24	9368360,67
1932	250501,78	9368360,02
1933	250502,50	9368359,33
1934	250503,05	9368358,40
1935	250503,75	9368357,67
1936	250504,42	9368356,92
1937	250504,80	9368355,88
1938	250505,44	9368355,10
1939	250505,73	9368354,01
1940	250506,34	9368353,21
1941	250506,63	9368352,11
1942	250507,23	9368351,27
1943	250507,60	9368350,21
1944	250508,16	9368349,34
1945	250508,46	9368348,62
1946	250509,00	9368347,73
1947	250509,31	9368347,00
1948	250509,81	9368346,10
1949	250510,13	9368345,38
1950	250510,60	9368344,46
1951	250510,96	9368343,76
1952	250511,20	9368343,13
1953	250511,60	9368342,47
1954	250511,79	9368341,79
1955	250512,32	9368341,03
1956	250512,52	9368340,37
1957	250512,82	9368339,99
1958	250513,10	9368339,63
1959	250513,36	9368339,03
1960	250513,99	9368338,32
1961	250514,66	9368337,68
1962	250515,04	9368337,20
1963	250515,75	9368336,65
1964	250516,77	9368336,06
1965	250517,22	9368335,75
1966	250518,34	9368335,28
1967	250518,88	9368335,05
1968	250520,05	9368334,71
1969	250520,64	9368334,53
1970	250521,85	9368334,32
1971	250522,46	9368334,16
1972	250523,04	9368334,01
1973	250524,25	9368333,93
1974	250525,07	9368333,70

1975	250525,65	9368333,72
1976	250526,24	9368333,78
1977	250527,09	9368333,57
1978	250527,68	9368333,65
1979	250528,27	9368333,74
1980	250529,12	9368333,58
1981	250529,71	9368333,65
1982	250530,55	9368333,59
1983	250531,77	9368333,68
1984	250532,57	9368333,75
1985	250533,80	9368333,80
1986	250534,54	9368334,03
1987	250535,77	9368334,08
1988	250536,49	9368334,44
1989	250537,70	9368334,54
1990	250538,40	9368334,99
1991	250539,59	9368335,18
1992	250540,29	9368335,65
1993	250540,99	9368336,10
1994	250542,50	9368336,48
1995	250543,36	9368337,00
1996	250544,86	9368337,49
1997	250545,70	9368338,04
1998	250547,17	9368338,64
1999	250548,01	9368339,19
2000	250548,86	9368339,74
2001	250550,27	9368340,43
2002	250551,13	9368340,96
2003	250552,47	9368341,76
2004	250553,74	9368342,50
2005	250554,68	9368343,22
2006	250555,97	9368343,94
2007	250556,84	9368344,78
2008	250557,69	9368345,66
2009	250559,00	9368346,35
2010	250559,88	9368347,17
2011	250561,20	9368347,82
2012	250562,16	9368348,51
2013	250563,51	9368349,13
2014	250564,13	9368349,38
2015	250564,31	9368349,46
2016	250565,11	9368349,82
2017	250565,75	9368350,05
2018	250566,40	9368350,27

2019	250567,44	9368350,59
2020	250568,06	9368350,85
2021	250569,13	9368351,14
2022	250569,69	9368351,45
2023	250570,73	9368351,78
2024	250571,59	9368352,50
2025	250572,55	9368352,97
2026	250573,28	9368353,48
2027	250573,98	9368354,04
2028	250574,69	9368354,92
2029	250575,36	9368355,53
2030	250576,00	9368356,17
2031	250576,62	9368357,15
2032	250577,21	9368357,82
2033	250577,73	9368358,62
2034	250578,33	9368359,62
2035	250578,76	9368360,53
2036	250579,39	9368361,49
2037	250579,80	9368362,40
2038	250580,28	9368363,14
2039	250580,74	9368363,95
2040	250581,00	9368364,41
2041	250581,18	9368364,74
2042	250581,63	9368365,51
2043	250582,22	9368366,11
2044	250582,74	9368366,80
2045	250583,38	9368367,35
2046	250583,91	9368367,63
2047	250584,50	9368367,84
2048	250585,12	9368368,01
2049	250585,75	9368368,16
2050	250586,60	9368368,52
2051	250587,22	9368368,68
2052	250587,84	9368368,88
2053	250588,84	9368368,99
2054	250589,46	9368369,21
2055	250590,08	9368369,40
2056	250590,70	9368369,54
2057	250591,31	9368369,58
2058	250591,98	9368369,48
2059	250593,06	9368369,46
2060	250593,73	9368369,26
2061	250594,39	9368368,97
2062	250595,04	9368368,65

2063	250595,54	9368368,62
2064	250596,14	9368368,59
2065	250596,77	9368368,26
2066	250597,09	9368368,07
2067	250598,15	9368368,07
2068	250598,47	9368367,85
2069	250598,79	9368367,64
2070	250599,61	9368367,73
2071	250599,92	9368367,55
2072	250600,74	9368367,67
2073	250601,04	9368367,55
2074	250601,87	9368367,66
2075	250602,43	9368367,68
2076	250603,25	9368367,71
2077	250603,77	9368367,98
2078	250604,58	9368367,89
2079	250605,08	9368368,31
2080	250605,52	9368368,17
2081	250605,97	9368367,97
2082	250606,44	9368368,45
2083	250609,62	9368369,09
2084	250610,21	9368369,64
2085	250610,67	9368370,08
2086	250610,86	9368370,24
2087	250611,04	9368370,42
2088	250612,78	9368371,29
2089	250613,42	9368371,33
2090	250613,80	9368371,58
2091	250614,05	9368371,74
2092	250614,70	9368371,77
2093	250615,33	9368371,87
2094	250616,21	9368372,16
2095	250617,00	9368372,31
2096	250617,93	9368372,48
2097	250618,76	9368372,63
2098	250619,57	9368372,82
2099	250620,51	9368372,94
2100	250621,44	9368373,08
2101	250622,16	9368373,37
2102	250623,05	9368373,62
2103	250623,95	9368373,97
2104	250624,53	9368374,42
2105	250625,43	9368374,80
2106	250626,30	9368375,25

2107	250627,10	9368375,79
2108	250627,37	9368376,32
2109	250628,97	9368380,59
2110	250631,19	9368383,00
2111	250632,39	9368385,12
2112	250634,71	9368387,44
2113	250635,87	9368388,85
2114	250637,36	9368390,15
2115	250638,97	9368391,37
2116	250640,51	9368392,53
2117	250642,06	9368393,66
2118	250643,68	9368394,70
2119	250645,37	9368395,66
2120	250647,09	9368396,55
2121	250648,82	9368397,36
2122	250650,16	9368397,94
2123	250651,91	9368398,68
2124	250655,12	9368399,84
2125	250658,39	9368400,74
2126	250661,64	9368401,28
2127	250661,68	9368401,28
2128	250664,95	9368401,37
2129	250667,54	9368401,03
2130	250670,14	9368400,36
2131	250672,75	9368399,49
2132	250675,33	9368398,51
2133	250677,88	9368397,55
2134	250680,60	9368396,79
2135	250683,45	9368396,16
2136	250686,20	9368395,37
2137	250689,39	9368395,09
2138	250696,57	9368393,57
2139	250701,76	9368391,76
2140	250707,14	9368389,76
2141	250712,38	9368387,49
2142	250717,31	9368384,93
2143	250718,53	9368384,30
2144	250724,53	9368380,80
2145	250730,42	9368377,10
2146	250736,28	9368373,33
2147	250742,15	9368369,60
2148	250747,10	9368366,44
2149	250752,01	9368363,21
2150	250756,79	9368360,05

2151	250756,92	9368359,97
2152	250761,86	9368356,78
2153	250766,47	9368353,96
2154	250766,87	9368353,72
2155	250769,19	9368352,36
2156	250778,20	9368347,09
2157	250789,69	9368340,69
2158	250801,40	9368334,76
2159	250813,42	9368329,53
2160	250825,79	9368325,25
2161	250830,87	9368323,87
2162	250831,70	9368323,67
2163	250836,03	9368322,65
2164	250841,22	9368321,55
2165	250846,42	9368320,47
2166	250851,61	9368319,36
2167	250853,60	9368318,95
2168	250855,61	9368318,59
2169	250857,61	9368318,20
2170	250859,59	9368317,75
2171	250861,52	9368317,16
2172	250862,77	9368316,71
2173	250864,01	9368316,22
2174	250865,24	9368315,69
2175	250866,42	9368315,12
2176	250867,53	9368314,51
2177	250870,85	9368311,61
2178	250873,10	9368307,92
2179	250874,64	9368303,74
2180	250875,86	9368299,39
2181	250877,15	9368295,16
2182	250877,41	9368294,23
2183	250877,89	9368292,56
2184	250878,43	9368289,82
2185	250878,97	9368287,11
2186	250879,67	9368284,58
2187	250880,70	9368282,39
2188	250883,40	9368279,57
2189	250886,98	9368277,64
2190	250891,07	9368276,27
2191	250895,33	9368275,15
2192	250899,41	9368273,97
2193	250903,18	9368272,94
2194	250907,06	9368272,19

2195	250910,90	9368271,51
2196	250910,96	9368271,50
2197	250914,75	9368270,63
2198	250918,33	9368269,35
2199	250922,77	9368266,79
2200	250926,86	9368263,58
2201	250930,73	9368259,99
2202	250934,56	9368256,29
2203	250936,01	9368255,00
2204	250937,61	9368253,44
2205	250939,21	9368251,87
2206	250940,81	9368250,31
2207	250942,11	9368249,04
2208	250942,40	9368248,75
2209	250944,00	9368247,19
2210	250945,60	9368245,63
2211	250947,20	9368244,07
2212	250955,16	9368239,14
2213	250960,16	9368236,05
2214	250963,13	9368234,21
2215	250970,97	9368229,09
2216	250979,03	9368223,38

2217	250986,95	9368217,46
2218	250994,87	9368211,53
2219	250999,78	9368207,79
2220	251004,69	9368204,05
2221	251009,73	9368200,52
2222	251017,57	9368195,36
2223	251025,71	9368190,69
2224	251034,42	9368187,47
2225	251038,63	9368186,77
2226	251042,95	9368186,37
2227	251047,25	9368185,85
2228	251053,89	9368184,65
2229	251060,47	9368183,17
2230	251066,92	9368181,35
2231	251077,08	9368177,41
2232	251078,06	9368176,93
2233	251086,87	9368172,54
2234	251096,38	9368167,15
2235	251102,65	9368163,34
2236	251108,80	9368159,30
2237	251114,71	9368154,99
2238	251123,62	9368147,00

2239	251131,89	9368138,27
2240	251140,28	9368129,66
2241	251148,18	9368122,59
2242	251150,46	9368120,60
2243	251156,16	9368115,63
2244	251163,70	9368108,25
2245	251171,18	9368099,30
2246	251178,11	9368089,85
2247	251184,90	9368080,29
2248	251191,18	9368071,32
2249	251197,33	9368062,25
2250	251203,53	9368053,22
2251	251207,35	9368047,88
2252	251210,31	9368043,74
2253	251217,15	9368034,31
2254	251223,88	9368024,80
2255	251233,65	9368012,13
2256	251243,21	9367999,32
2257	251249,86	9367985,21
2258	251252,09	9367976,76
2259	251253,49	9367967,94
2260	251252,99	9367959,37

2261	251251,15	9367953,00
2262	251248,24	9367946,77
2263	251244,14	9367941,56
2264	251240,04	9367939,31
2265	251235,39	9367937,53
2266	251231,98	9367934,72
2267	251230,55	9367931,54
2268	251229,73	9367927,86
2269	251230,13	9367924,49
2270	251231,61	9367922,34
2271	251233,81	9367920,37
2272	251236,09	9367918,51
2273	251240,66	9367915,41
2274	251245,57	9367912,77
2275	251250,21	9367909,82
2276	251255,58	9367905,34
2277	251260,53	9367900,37
2278	251264,70	9367894,78
2279	251266,15	9367891,96
2280	251267,44	9367889,02
2281	251268,90	9367886,20
2282	251272,09	9367881,78

2283	251275,76	9367877,71
2284	251279,61	9367873,84
2285	251287,68	9367866,95
2286	251296,43	9367860,86
2287	251305,29	9367854,92
2288	251320,30	9367845,48
2289	251335,60	9367836,49
2290	251350,21	9367826,55
2291	251359,43	9367818,41
2292	251368,32	9367809,81
2293	251377,70	9367801,89
2294	251387,60	9367796,03
2295	251397,93	9367790,76
2296	251407,40	9367784,37
2297	251412,57	9367778,74
2298	251417,38	9367772,63
2299	251422,79	9367767,28
2300	251428,14	9367764,20
2301	251433,89	9367761,61
2302	251439,18	9367758,48
2303	251444,35	9367753,40
2304	251448,88	9367747,55

2305	251453,29	9367741,61
2306	251456,32	9367737,35
2307	251459,29	9367733,04
2308	251462,68	9367729,20
2309	251467,24	9367725,90
2310	251471,72	9367723,50
2311	251472,31	9367723,18
2312	251477,35	9367720,42
2313	251483,30	9367716,76
2314	251489,23	9367713,04
2315	251495,04	9367709,17
2316	251501,01	9367704,80
2317	251506,86	9367700,26
2318	251512,70	9367695,72
2319	251513,87	9367694,14
2320	251515,03	9367692,56
2321	251516,23	9367691,03
2322	251520,55	9367686,82
2323	251525,31	9367683,06
2324	251529,89	9367679,12
2325	251534,43	9367674,44
2326	251538,59	9367669,74

2327	251544,99	9367663,60
2328	251550,29	9367660,16
2329	251552,44	9367658,86
2330	251556,32	9367656,71
2331	251558,90	9367654,13
2332	251561,48	9367650,84
2333	251565,49	9367645,10
2334	251567,93	9367638,22
2335	251569,80	9367630,63
2336	251570,23	9367624,18
2337	251570,94	9367617,87
2338	251572,09	9367611,56
2339	251574,82	9367606,40
2340	251577,54	9367603,68
2341	251580,08	9367600,07
2342	251582,60	9367596,47
2343	251583,38	9367596,20
2344	251584,11	9367595,72
2345	251584,50	9367595,40
2346	251584,91	9367595,10
2347	251585,37	9367594,86
2348	251586,22	9367594,42
2349	251587,08	9367593,98
2350	251587,92	9367593,52
2351	251589,01	9367592,86
2352	251590,08	9367592,16
2353	251591,16	9367591,47
2354	251591,69	9367591,14
2355	251592,23	9367590,81
2356	251592,78	9367590,50
2357	251594,20	9367589,87
2358	251595,69	9367589,39
2359	251597,19	9367589,01
2360	251598,44	9367588,82
2361	251599,69	9367588,69
2362	251600,93	9367588,47
2363	251602,10	9367588,07
2364	251603,26	9367587,58
2365	251604,41	9367587,11
2366	251605,80	9367586,59
2367	251607,19	9367586,10
2368	251608,60	9367585,74
2369	251609,77	9367585,55
2370	251610,07	9367585,51

2371	251611,57	9367585,40
2372	251613,04	9367585,53
2373	251613,83	9367585,74
2374	251614,62	9367586,02
2375	251615,40	9367586,30
2376	251616,02	9367586,54
2377	251616,65	9367586,78
2378	251617,28	9367586,96
2379	251618,13	9367587,06
2380	251619,00	9367587,06
2381	251619,86	9367587,03
2382	251620,79	9367586,94
2383	251621,73	9367586,81
2384	251622,66	9367586,73
2385	251623,68	9367586,72
2386	251624,51	9367586,76
2387	251624,71	9367586,77
2388	251625,71	9367586,90
2389	251627,36	9367587,40
2390	251628,94	9367588,15
2391	251630,43	9367589,03
2392	251633,68	9367591,71
2393	251634,66	9367592,49
2394	251635,54	9367593,41
2395	251636,42	9367594,34
2396	251639,47	9367597,16
2397	251640,43	9367598,06
2398	251641,39	9367598,95
2399	251642,31	9367599,89
2400	251645,11	9367602,95
2401	251646,03	9367604,05
2402	251646,89	9367605,20
2403	251647,31	9367605,70
2404	251647,72	9367606,22
2405	251648,09	9367606,75
2406	251648,95	9367607,89
2407	251649,53	9367609,16
2408	251649,54	9367609,21
2409	251649,93	9367610,51
2410	251650,76	9367611,59
2411	251651,59	9367612,67
2412	251652,05	9367613,99
2413	251652,91	9367615,05
2414	251653,48	9367616,12

2415	251654,13	9367616,91
2416	251654,76	9367617,97
2417	251655,42	9367618,75
2418	251655,92	9367619,85
2419	251656,63	9367620,58
2420	251656,80	9367621,50
2421	251657,28	9367621,87
2422	251657,78	9367622,23
2423	251657,87	9367623,18
2424	251658,31	9367623,59
2425	251658,58	9367624,45
2426	251658,86	9367624,79
2427	251659,11	9367625,15
2428	251659,63	9367625,82
2429	251659,82	9367626,20
2430	251659,87	9367626,74
2431	251660,54	9367627,32
2432	251660,49	9367627,88
2433	251661,20	9367628,41
2434	251661,42	9367629,38
2435	251661,68	9367629,80
2436	251661,96	9367630,21
2437	251662,50	9367630,94
2438	251663,53	9367631,43
2439	251663,90	9367631,86
2440	251664,12	9367632,12
2441	251665,22	9367632,51
2442	251665,77	9367633,22
2443	251666,71	9367633,85
2444	251666,98	9367634,17
2445	251667,23	9367634,52
2446	251667,57	9367635,45
2447	251667,59	9367636,04
2448	251667,58	9367636,63
2449	251667,55	9367637,10
2450	251668,62	9367638,71
2451	251668,58	9367639,18
2452	251668,56	9367639,64
2453	251668,57	9367640,10
2454	251668,58	9367640,23
2455	251668,60	9367640,55
2456	251669,52	9367642,25
2457	251669,61	9367642,68
2458	251669,76	9367643,07

2459	251669,96	9367643,44
2460	251670,53	9367645,28
2461	251670,78	9367645,56
2462	251670,83	9367646,02
2463	251671,25	9367646,14
2464	251671,28	9367646,61
2465	251671,34	9367647,07
2466	251671,56	9367647,98
2467	251672,06	9367647,95
2468	251672,39	9367648,82
2469	251672,88	9367648,77
2470	251673,31	9367649,59
2471	251673,66	9367650,12
2472	251674,06	9367650,07
2473	251676,84	9367650,82
2474	251677,16	9367651,07
2475	251680,90	9367652,91
2476	251681,21	9367653,18
2477	251681,97	9367653,10
2478	251682,28	9367653,38
2479	251682,86	9367653,32
2480	251683,45	9367653,26

2481	251684,90	9367654,34
2482	251685,48	9367654,30
2483	251686,23	9367654,31
2484	251687,72	9367655,33
2485	251688,47	9367655,38
2486	251689,20	9367655,51
2487	251690,65	9367656,59
2488	251691,29	9367656,74
2489	251691,92	9367656,94
2490	251692,68	9367657,60
2491	251693,42	9367658,27
2492	251693,93	9367658,64
2493	251694,68	9367659,31
2494	251694,85	9367659,62
2495	251697,06	9367660,98
2496	251698,03	9367661,84
2497	251698,20	9367661,90
2498	251699,18	9367662,75
2499	251699,34	9367662,86
2500	251699,48	9367662,98
2501	251699,65	9367663,20
2502	251699,78	9367663,30

2503	251700,67	9367663,99
2504	251702,75	9367664,84
2505	251702,96	9367664,86
2506	251703,94	9367665,47
2507	251704,15	9367665,55
2508	251704,32	9367665,66
2509	251705,34	9367666,22
2510	251705,46	9367666,43
2511	251706,70	9367667,31
2512	251707,65	9367667,95
2513	251708,19	9367668,17
2514	251708,93	9367668,83
2515	251709,19	9367669,10
2516	251709,87	9367669,82
2517	251710,10	9367670,14
2518	251710,77	9367670,88
2519	251710,89	9367671,21
2520	251711,41	9367671,80
2521	251711,33	9367672,12
2522	251711,84	9367672,73
2523	251711,64	9367673,06
2524	251712,17	9367673,64
2525	251711,99	9367673,98
2526	251711,85	9367674,37
2527	251711,68	9367675,74
2528	251711,72	9367676,81
2529	251711,76	9367678,23
2530	251712,55	9367680,08
2531	251713,52	9367681,49
2532	251715,66	9367683,14
2533	251716,84	9367683,44
2534	251717,34	9367683,95
2535	251719,45	9367683,91
2536	251720,02	9367684,31
2537	251721,98	9367683,94
2538	251722,32	9367684,07
2539	251723,36	9367683,79
2540	251723,80	9367683,67
2541	251724,16	9367683,78
2542	251724,52	9367683,87
2543	251725,38	9367684,14
2544	251726,84	9367683,62
2545	251727,71	9367683,84
2546	251729,19	9367683,45

2547	251730,05	9367683,44
2548	251730,48	9367683,29
2549	251731,91	9367683,19
2550	251732,34	9367682,98
2551	251732,77	9367682,78
2552	251733,11	9367682,63
2553	251734,56	9367682,64
2554	251734,91	9367682,49
2555	251735,26	9367682,36
2556	251735,65	9367682,23
2557	251736,04	9367682,12
2558	251736,43	9367682,05
2559	251737,88	9367682,00
2560	251738,30	9367681,97
2561	251738,74	9367681,99
2562	251739,17	9367682,03
2563	251739,64	9367682,13
2564	251740,11	9367682,26
2565	251741,70	9367681,98
2566	251742,17	9367682,07
2567	251742,76	9367682,09
2568	251744,35	9367681,73
2569	251744,93	9367681,70
2570	251745,52	9367681,68
2571	251746,50	9367681,78
2572	251748,11	9367681,61
2573	251749,08	9367681,76
2574	251749,79	9367681,79
2575	251750,77	9367681,89
2576	251751,47	9367681,95
2577	251752,46	9367682,00
2578	251753,15	9367682,11
2579	251753,71	9367682,28
2580	251754,69	9367682,29
2581	251755,24	9367682,48
2582	251755,79	9367682,61
2583	251756,45	9367682,61
2584	251757,41	9367682,49
2585	251758,08	9367682,39
2586	251758,74	9367682,28
2587	251759,46	9367682,09
2588	251759,85	9367682,03
2589	251760,24	9367681,96
2590	251760,95	9367681,70

2591	251761,33	9367681,62
2592	251762,28	9367681,30
2593	251762,94	9367680,96
2594	251763,87	9367680,58
2595	251764,29	9367680,25
2596	251766,82	9367679,62
2597	251767,77	9367679,39
2598	251768,08	9367679,52
2599	251768,90	9367679,91
2600	251769,55	9367679,90
2601	251770,36	9367680,31
2602	251771,03	9367680,38
2603	251771,86	9367680,65
2604	251772,53	9367680,72
2605	251773,19	9367680,77
2606	251774,28	9367680,91
2607	251774,96	9367680,89
2608	251776,05	9367681,05
2609	251776,72	9367680,98
2610	251777,81	9367681,08
2611	251778,71	9367680,87
2612	251779,69	9367680,87
2613	251780,57	9367680,57
2614	251781,55	9367680,52
2615	251782,45	9367680,29
2616	251783,42	9367680,21
2617	251784,01	9367680,13
2618	251784,59	9367680,09
2619	251785,14	9367680,02
2620	251785,68	9367679,93
2621	251786,27	9367679,91
2622	251786,86	9367679,89
2623	251787,40	9367679,84
2624	251787,99	9367679,85
2625	251788,58	9367679,81
2626	251789,17	9367679,84
2627	251789,76	9367679,84
2628	251790,70	9367679,92
2629	251791,28	9367679,98
2630	251792,22	9367680,12
2631	251792,90	9367680,34
2632	251793,83	9367680,53
2633	251794,42	9367680,69
2634	251795,08	9367681,00

2635	251795,67	9367681,18
2636	251796,34	9367681,42
2637	251797,58	9367681,29
2638	251798,33	9367680,95
2639	251798,93	9367681,10
2640	251800,05	9367680,42
2641	251801,10	9367680,56
2642	251802,16	9367680,59
2643	251802,97	9367680,57
2644	251804,03	9367680,57
2645	251805,02	9367680,96
2646	251805,93	9367680,97
2647	251807,05	9367681,25
2648	251807,96	9367681,23
2649	251809,98	9367680,69
2650	251810,87	9367680,59
2651	251812,77	9367680,08
2652	251814,02	9367679,63
2653	251815,23	9367679,00
2654	251817,12	9367678,46
2655	251818,39	9367678,01
2656	251818,97	9367677,94
2657	251819,56	9367677,89
2658	251821,48	9367677,54
2659	251822,07	9367677,51
2660	251822,93	9367677,47
2661	251823,72	9367677,35
2662	251824,58	9367677,34
2663	251825,38	9367677,24
2664	251826,24	9367677,24
2665	251827,00	9367677,35
2666	251828,90	9367677,33
2667	251829,22	9367677,50
2668	251831,33	9367677,51
2669	251831,63	9367677,27
2670	251831,95	9367677,09
2671	251833,85	9367677,08
2672	251834,26	9367677,01
2673	251834,70	9367677,03
2674	251836,32	9367677,09
2675	251836,75	9367677,11
2676	251837,30	9367677,09
2677	251837,85	9367677,07
2678	251838,68	9367677,14

2679	251839,23	9367677,14
2680	251839,89	9367677,23
2681	251840,41	9367677,23
2682	251840,95	9367677,37
2683	251841,47	9367677,39
2684	251842,18	9367677,58
2685	251842,68	9367677,69
2686	251843,51	9367678,00
2687	251843,87	9367678,13
2688	251844,46	9367678,32
2689	251844,82	9367678,49
2690	251846,37	9367679,08
2691	251846,59	9367679,35
2692	251848,13	9367680,67
2693	251848,61	9367680,71
2694	251849,22	9367680,80
2695	251851,32	9367681,73
2696	251851,93	9367681,84
2697	251852,48	9367682,07
2698	251853,30	9367682,35
2699	251853,54	9367682,53
2700	251854,23	9367682,75
2701	251854,46	9367682,96
2702	251855,08	9367683,28
2703	251855,48	9367683,37
2704	251856,37	9367683,58
2705	251856,77	9367683,67
2706	251857,36	9367683,82
2707	251858,04	9367684,09
2708	251858,64	9367684,24
2709	251859,50	9367684,41
2710	251860,08	9367684,60
2711	251860,96	9367684,70
2712	251861,64	9367685,02
2713	251862,49	9367685,22
2714	251863,16	9367685,60
2715	251863,60	9367685,80
2716	251864,03	9367686,04
2717	251864,69	9367686,41
2718	251865,12	9367686,65
2719	251865,76	9367686,77
2720	251866,39	9367686,90
2721	251867,50	9367687,40
2722	251868,11	9367687,60

2723	251869,22	9367688,11
2724	251869,58	9367688,30
2725	251869,92	9367688,52
2726	251870,27	9367688,71
2727	251870,53	9367688,81
2728	251871,63	9367689,34
2729	251871,90	9367689,43
2730	251872,17	9367689,51
2731	251872,75	9367689,62
2732	251873,33	9367689,70
2733	251874,77	9367690,46
2734	251875,33	9367690,59
2735	251876,01	9367690,92
2736	251877,43	9367691,72
2737	251878,05	9367692,15
2738	251879,44	9367693,01
2739	251879,99	9367693,53
2740	251880,21	9367693,80
2741	251881,13	9367694,42
2742	251881,33	9367694,71
2743	251881,54	9367695,00
2744	251881,75	9367695,32
2745	251882,66	9367695,97
2746	251883,69	9367696,83
2747	251883,99	9367696,95
2748	251884,43	9367697,15
2749	251885,31	9367697,83
2750	251885,75	9367698,04
2751	251886,16	9367698,29
2752	251886,62	9367698,69
2753	251888,63	9367700,57
2754	251889,05	9367701,04
2755	251889,47	9367701,50
2756	251890,42	9367702,53
2757	251892,23	9367704,61
2758	251893,19	9367705,63
2759	251893,31	9367705,74
2760	251894,21	9367706,58
2761	251895,93	9367708,74
2762	251896,60	9367709,20
2763	251897,29	9367709,65
2764	251897,80	9367710,38
2765	251898,42	9367710,90
2766	251898,92	9367711,64

2767	251899,30	9367712,09
2768	251899,91	9367712,74
2769	251900,26	9367713,23
2770	251900,50	9367713,41
2771	251900,81	9367713,93
2772	251901,06	9367714,09
2773	251901,32	9367714,26
2774	251901,40	9367714,42
2775	251901,48	9367714,57
2776	251901,83	9367714,99
2777	251902,14	9367715,23
2778	251902,65	9367715,56
2779	251902,95	9367715,81
2780	251903,47	9367716,13
2781	251903,74	9367716,40
2782	251904,24	9367716,75
2783	251904,49	9367717,04
2784	251905,17	9367717,64
2785	251905,39	9367717,95
2786	251905,54	9367718,20
2787	251906,17	9367718,86
2788	251906,30	9367719,12
2789	251906,39	9367719,39
2790	251907,00	9367720,06
2791	251907,04	9367720,41
2792	251907,60	9367721,03
2793	251907,57	9367721,39
2794	251908,11	9367722,02
2795	251908,06	9367722,38
2796	251907,96	9367722,78
2797	251908,53	9367723,38
2798	251910,52	9367727,04
2799	251910,99	9367727,21
2800	251911,47	9367727,40
2801	251912,66	9367728,40
2802	251913,13	9367728,61
2803	251913,60	9367728,81
2804	251914,33	9367729,15
2805	251915,60	9367730,05
2806	251916,33	9367730,39
2807	251917,19	9367730,97
2808	251917,92	9367731,31
2809	251918,27	9367731,50
2810	251919,08	9367731,96

2811	251919,79	9367732,36
2812	251920,35	9367732,73
2813	251921,02	9367733,13
2814	251921,20	9367733,21
2815	251921,75	9367733,44
2816	251922,12	9367733,60
2817	251922,66	9367734,04
2818	251923,79	9367734,91
2819	251924,36	9367735,43
2820	251925,66	9367736,73
2821	251926,54	9367737,50
2822	251927,08	9367737,92
2823	251927,96	9367739,30
2824	251929,39	9367740,11
2825	251931,12	9367740,59
2826	251932,26	9367740,85
2827	251934,65	9367742,14
2828	251935,95	9367742,87
2829	251938,38	9367744,71
2830	251939,11	9367745,33
2831	251940,64	9367746,03
2832	251942,51	9367746,77
2833	251944,14	9367747,34
2834	251945,33	9367747,85
2835	251946,44	9367748,45
2836	251947,62	9367748,95
2837	251948,32	9367749,83
2838	251949,68	9367750,82
2839	251950,99	9367751,66
2840	251951,89	9367752,69
2841	251952,77	9367753,81
2842	251954,35	9367754,58
2843	251955,23	9367754,99
2844	251956,19	9367755,64
2845	251957,37	9367755,94
2846	251958,71	9367756,48
2847	251960,19	9367757,41
2848	251961,30	9367758,05
2849	251962,73	9367758,82
2850	251964,08	9367759,39
2851	251969,46	9367762,31
2852	251974,36	9367767,00
2853	251975,68	9367768,32
2854	251976,69	9367769,81

2855	251978,26	9367773,75
2856	251980,22	9367778,15
2857	251981,66	9367780,22
2858	251983,25	9367782,07
2859	251984,28	9367784,07
2860	251985,30	9367786,23
2861	251985,65	9367786,98
2862	251986,02	9367788,68
2863	251986,04	9367791,68
2864	251988,00	9367797,27
2865	251989,17	9367801,58
2866	251990,53	9367804,98
2867	251993,56	9367811,74
2868	251993,84	9367812,37
2869	251995,30	9367814,01
2870	251995,48	9367814,24
2871	251996,67	9367816,30
2872	251997,17	9367816,44
2873	251998,08	9367817,63
2874	251999,37	9367818,01
2875	251999,69	9367818,33
2876	252001,42	9367819,13
2877	252004,15	9367820,48
2878	252005,48	9367820,58
2879	252007,69	9367821,48
2880	252009,27	9367821,59
2881	252010,57	9367821,39
2882	252016,85	9367820,41
2883	252019,06	9367820,07
2884	252020,47	9367819,71
2885	252022,81	9367819,98
2886	252024,41	9367819,70
2887	252027,70	9367819,81
2888	252031,13	9367820,34
2889	252036,21	9367822,02
2890	252040,95	9367823,46
2891	252041,58	9367823,65
2892	252044,36	9367824,06
2893	252047,68	9367826,10
2894	252049,24	9367826,78
2895	252056,54	9367830,19
2896	252057,95	9367829,65
2897	252059,47	9367829,96
2898	252062,49	9367832,10

2899	252066,63	9367833,20
2900	252068,82	9367834,00
2901	252069,82	9367834,61
2902	252071,46	9367835,88
2903	252075,29	9367839,29
2904	252080,93	9367845,16
2905	252082,91	9367846,38
2906	252087,40	9367851,42
2907	252088,08	9367851,95
2908	252097,37	9367860,63
2909	252100,29	9367861,94
2910	252102,48	9367863,95
2911	252104,39	9367864,83
2912	252106,11	9367865,57
2913	252107,18	9367865,64
2914	252108,53	9367866,60
2915	252110,01	9367868,10
2916	252112,78	9367870,12
2917	252114,81	9367873,50
2918	252116,14	9367875,86
2919	252117,89	9367877,36
2920	252119,97	9367879,54
2921	252123,05	9367880,91
2922	252124,96	9367882,19
2923	252127,76	9367882,21
2924	252134,21	9367885,34
2925	252136,49	9367886,55
2926	252139,11	9367887,32
2927	252140,85	9367887,85
2928	252142,92	9367887,96
2929	252145,72	9367886,86
2930	252154,33	9367887,41
2931	252159,88	9367887,50
2932	252162,05	9367887,41
2933	252165,89	9367886,71
2934	252169,71	9367885,85
2935	252172,20	9367885,00
2936	252174,98	9367883,47
2937	252174,99	9367883,46
2938	252183,00	9367878,44
2939	252185,26	9367876,76
2940	252186,69	9367875,32
2941	252187,00	9367874,79
2942	252187,78	9367874,23

2943	252189,26	9367872,99
2944	252192,19	9367871,37
2945	252192,61	9367870,18
2946	252193,86	9367869,13
2947	252196,13	9367868,04
2948	252198,37	9367866,43
2949	252201,35	9367863,03
2950	252205,71	9367859,23
2951	252205,76	9367859,14
2952	252207,76	9367855,76
2953	252211,13	9367851,06
2954	252213,11	9367848,97
2955	252223,05	9367838,45
2956	252227,40	9367834,09
2957	252229,39	9367830,78
2958	252229,76	9367829,93
2959	252229,77	9367828,73
2960	252231,03	9367827,16
2961	252233,22	9367825,03
2962	252233,54	9367824,47
2963	252234,22	9367823,29
2964	252237,85	9367820,02
2965	252239,06	9367819,14
2966	252240,96	9367818,75
2967	252244,33	9367817,02
2968	252246,73	9367815,38
2969	252251,15	9367811,05
2970	252253,09	9367808,40
2971	252254,08	9367807,88
2972	252255,38	9367807,78
2973	252256,20	9367806,69
2974	252260,19	9367804,23
2975	252260,72	9367802,78
2976	252263,52	9367801,16
2977	252264,78	9367800,18
2978	252269,56	9367796,49
2979	252276,64	9367789,95
2980	252278,78	9367786,74
2981	252282,31	9367783,38
2982	252286,64	9367778,44
2983	252288,94	9367775,88
2984	252291,54	9367773,89
2985	252292,52	9367772,49
2986	252293,48	9367771,07

2987	252294,37	9367769,26
2988	252294,88	9367768,21
2989	252295,77	9367767,21
2990	252297,24	9367764,01
2991	252298,87	9367761,43
2992	252307,36	9367753,86
2993	252310,17	9367750,75
2994	252313,21	9367748,45
2995	252316,27	9367747,07
2996	252323,55	9367742,25
2997	252328,74	9367738,70
2998	252331,15	9367737,41
2999	252332,95	9367736,45
3000	252337,60	9367732,37
3001	252339,26	9367731,23
3002	252344,47	9367726,90
3003	252344,71	9367726,42
3004	252345,49	9367724,85
3005	252356,14	9367716,62
3006	252356,98	9367715,64
3007	252359,47	9367714,18
3008	252367,99	9367709,18
3009	252371,93	9367706,32
3010	252378,84	9367701,31
3011	252383,32	9367698,08
3012	252391,71	9367691,41
3013	252401,59	9367683,21
3014	252404,95	9367681,85
3015	252406,45	9367679,76
3016	252411,32	9367675,04
3017	252413,59	9367672,93
3018	252416,94	9367669,24
3019	252423,79	9367661,91
3020	252425,27	9367660,95
3021	252426,81	9367660,41
3022	252427,65	9367659,75
3023	252431,85	9367656,92
3024	252436,98	9367651,10
3025	252442,43	9367646,33
3026	252451,01	9367639,85
3027	252458,89	9367634,26
3028	252462,05	9367632,52
3029	252472,21	9367627,87
3030	252475,52	9367627,00

3031	252477,85	9367626,23
3032	252485,26	9367622,77
3033	252495,02	9367621,06
3034	252496,80	9367620,75
3035	252503,63	9367619,44
3036	252512,82	9367616,60
3037	252523,49	9367613,75
3038	252526,83	9367612,00
3039	252528,96	9367610,99
3040	252531,19	9367609,01
3041	252533,51	9367607,20
3042	252534,98	9367605,63
3043	252538,43	9367600,51
3044	252541,96	9367594,98
3045	252545,01	9367588,66
3046	252547,40	9367583,75
3047	252548,47	9367581,54
3048	252551,02	9367575,14
3049	252551,14	9367574,84
3050	252552,43	9367571,65
3051	252553,45	9367568,19
3052	252554,43	9367562,93
3053	252555,32	9367557,55
3054	252555,49	9367556,51
3055	252556,81	9367551,68
3056	252556,82	9367547,38
3057	252558,42	9367542,94
3058	252563,64	9367530,62
3059	252567,55	9367522,45
3060	252569,69	9367518,33
3061	252572,05	9367513,80
3062	252577,55	9367504,13
3063	252578,95	9367500,89
3064	252579,57	9367499,48
3065	252581,59	9367494,21
3066	252584,00	9367489,72
3067	252585,59	9367486,75
3068	252588,94	9367475,91
3069	252589,85	9367473,35
3070	252590,45	9367470,70
3071	252590,64	9367468,60
3072	252591,23	9367466,54
3073	252593,64	9367460,37
3074	252593,54	9367458,52

3075	252593,46	9367457,08
3076	252593,67	9367453,90
3077	252594,06	9367449,53
3078	252595,19	9367446,00
3079	252596,05	9367443,57
3080	252597,18	9367441,69
3081	252598,60	9367440,05
3082	252598,91	9367439,52
3083	252599,46	9367438,58
3084	252601,21	9367437,19
3085	252603,45	9367434,56
3086	252607,57	9367432,16
3087	252609,17	9367430,69
3088	252613,70	9367426,71
3089	252615,83	9367423,80
3090	252616,13	9367423,30
3091	252617,95	9367420,29
3092	252618,31	9367420,05
3093	252619,47	9367419,26
3094	252620,64	9367416,01
3095	252621,74	9367411,20
3096	252623,81	9367402,20

3097	252623,88	9367401,36
3098	252624,37	9367395,78
3099	252625,86	9367390,76
3100	252627,21	9367386,94
3101	252628,39	9367384,42
3102	252630,28	9367380,85
3103	252632,13	9367378,57
3104	252635,04	9367374,55
3105	252637,15	9367372,55
3106	252638,83	9367370,73
3107	252643,30	9367367,44
3108	252646,41	9367364,79
3109	252647,08	9367364,27
3110	252651,36	9367361,04
3111	252653,97	9367357,24
3112	252656,35	9367353,20
3113	252656,79	9367351,96
3114	252657,77	9367349,17
3115	252660,15	9367344,42
3116	252663,71	9367340,14
3117	252666,32	9367334,92
3118	252668,22	9367330,64

3119	252668,69	9367328,33
3120	252668,94	9367327,08
3121	252669,17	9367323,75
3122	252666,95	9367320,58
3123	252662,46	9367314,16
3124	252660,40	9367311,22
3125	252659,85	9367310,07
3126	252658,53	9367307,33
3127	252657,30	9367303,33
3128	252656,72	9367300,59
3129	252656,35	9367298,81
3130	252655,70	9367292,24
3131	252655,68	9367290,51
3132	252655,66	9367289,39
3133	252655,66	9367289,01
3134	252655,82	9367287,27
3135	252655,80	9367286,28
3136	252655,82	9367285,30
3137	252655,89	9367283,55
3138	252656,03	9367282,60
3139	252656,41	9367281,65
3140	252656,33	9367280,90

3141	252656,84	9367279,98
3142	252656,75	9367279,23
3143	252657,23	9367278,31
3144	252657,23	9367277,57
3145	252657,61	9367276,67
3146	252657,84	9367275,79
3147	252658,19	9367274,89
3148	252658,56	9367274,03
3149	252658,87	9367273,11
3150	252659,31	9367272,29
3151	252659,43	9367271,76
3152	252659,54	9367271,21
3153	252659,71	9367270,69
3154	252659,89	9367270,34
3155	252660,41	9367269,52
3156	252660,62	9367269,18
3157	252661,26	9367268,55
3158	252661,72	9367268,29
3159	252662,16	9367268,01
3160	252662,75	9367267,24
3161	252663,15	9367266,93
3162	252663,75	9367266,16

3163	252664,14	9367265,84
3164	252664,54	9367265,51
3165	252665,28	9367264,54
3166	252665,98	9367263,93
3167	252666,69	9367263,32
3168	252667,45	9367262,37
3169	252668,20	9367261,84
3170	252669,40	9367261,37
3171	252670,24	9367260,53
3172	252671,13	9367260,32
3173	252671,52	9367260,22
3174	252673,02	9367259,40
3175	252674,25	9367258,99
3176	252674,86	9367258,70
3177	252676,52	9367258,11
3178	252677,11	9367257,80
3179	252677,14	9367257,78
3180	252677,65	9367257,42
3181	252679,17	9367256,57
3182	252679,44	9367256,29
3183	252679,77	9367255,90
3184	252680,04	9367255,61
3185	252680,33	9367255,18
3186	252681,17	9367254,69
3187	252681,72	9367254,65
3188	252682,03	9367254,41
3189	252682,35	9367254,26
3190	252682,84	9367254,08
3191	252683,19	9367253,97
3192	252683,54	9367253,87
3193	252683,72	9367253,67
3194	252684,03	9367253,57
3195	252684,34	9367253,47
3196	252684,50	9367253,24
3197	252685,33	9367252,68
3198	252686,09	9367252,57
3199	252686,41	9367252,48
3200	252687,26	9367252,12
3201	252688,02	9367252,03
3202	252688,87	9367251,66
3203	252689,31	9367251,56
3204	252689,74	9367251,46
3205	252690,18	9367251,40
3206	252690,59	9367251,40

3207	252691,48	9367251,19
3208	252691,88	9367251,21
3209	252692,28	9367251,22
3210	252692,56	9367251,21
3211	252692,83	9367251,22
3212	252693,38	9367251,21
3213	252693,66	9367251,22
3214	252694,21	9367251,20
3215	252694,93	9367251,23
3216	252695,26	9367251,22
3217	252695,48	9367251,21
3218	252696,19	9367251,26
3219	252696,56	9367251,24
3220	252696,93	9367251,22
3221	252697,29	9367251,23
3222	252698,00	9367251,32
3223	252698,49	9367251,45
3224	252698,96	9367251,65
3225	252699,74	9367251,81
3226	252700,22	9367251,99
3227	252700,77	9367252,13
3228	252701,54	9367252,33
3229	252702,10	9367252,44
3230	252702,87	9367252,66
3231	252703,42	9367252,75
3232	252703,79	9367252,87
3233	252704,15	9367253,00
3234	252705,14	9367253,11
3235	252705,52	9367253,19
3236	252705,74	9367253,20
3237	252705,96	9367253,19
3238	252706,18	9367253,17
3239	252706,45	9367253,11
3240	252706,72	9367253,03
3241	252707,00	9367252,96
3242	252707,99	9367252,99
3243	252708,92	9367252,96
3244	252709,91	9367252,90
3245	252710,84	9367253,04
3246	252711,72	9367252,86
3247	252712,65	9367252,98
3248	252713,52	9367252,72
3249	252714,65	9367252,75
3250	252715,52	9367252,52

3251	252716,65	9367252,54
3252	252718,34	9367252,26
3253	252719,44	9367252,41
3254	252721,16	9367252,25
3255	252722,10	9367252,57
3256	252723,81	9367252,55
3257	252724,73	9367252,97
3258	252725,50	9367253,02
3259	252726,41	9367253,43
3260	252726,42	9367253,43
3261	252727,19	9367253,52
3262	252727,97	9367253,84
3263	252728,74	9367253,92
3264	252729,51	9367254,24
3265	252730,32	9367254,32
3266	252731,10	9367254,61
3267	252731,91	9367254,68
3268	252732,42	9367254,86
3269	252732,94	9367255,02
3270	252733,75	9367255,08
3271	252734,26	9367255,20
3272	252735,60	9367255,22
3273	252736,37	9367255,23
3274	252737,69	9367254,96
3275	252738,46	9367254,95
3276	252739,74	9367254,55
3277	252740,51	9367254,54
3278	252741,36	9367254,20
3279	252742,13	9367254,22
3280	252742,96	9367253,82
3281	252743,73	9367253,84
3282	252744,55	9367253,41
3283	252745,31	9367253,38
3284	252746,57	9367252,63
3285	252747,27	9367252,54
3286	252747,96	9367252,40
3287	252748,44	9367252,09
3288	252749,18	9367251,59
3289	252749,87	9367251,43
3290	252750,77	9367251,26
3291	252751,98	9367250,42
3292	252752,88	9367250,21
3293	252754,11	9367249,34
3294	252754,92	9367248,94

3295	252755,23	9367248,69
3296	252756,45	9367247,80
3297	252756,74	9367247,51
3298	252757,00	9367247,21
3299	252758,21	9367246,29
3300	252758,70	9367245,51
3301	252759,57	9367244,95
3302	252759,91	9367244,08
3303	252760,77	9367243,52
3304	252760,98	9367242,62
3305	252760,38	9367238,63
3306	252760,45	9367237,72
3307	252760,19	9367237,39
3308	252759,95	9367237,04
3309	252759,87	9367236,92
3310	252759,82	9367235,98
3311	252759,74	9367235,85
3312	252759,67	9367235,72
3313	252759,58	9367234,79
3314	252759,41	9367234,06
3315	252759,32	9367233,09
3316	252759,38	9367232,33
3317	252759,44	9367231,58
3318	252759,31	9367230,66
3319	252759,30	9367230,62
3320	252759,23	9367229,16
3321	252758,94	9367228,24
3322	252758,79	9367227,95
3323	252758,71	9367226,49
3324	252758,54	9367226,20
3325	252758,39	9367225,91
3326	252758,24	9367225,39
3327	252758,13	9367224,86
3328	252758,03	9367224,33
3329	252757,97	9367222,87
3330	252757,80	9367222,16
3331	252757,63	9367221,45
3332	252757,63	9367220,33
3333	252757,49	9367219,62
3334	252757,51	9367218,50
3335	252757,35	9367217,25
3336	252757,34	9367216,14
3337	252757,25	9367214,87
3338	252757,13	9367213,30

3339	252757,07	9367212,04
3340	252757,03	9367211,75
3341	252756,88	9367210,47
3342	252756,79	9367208,51
3343	252756,66	9367206,94
3344	252756,65	9367204,98
3345	252756,62	9367203,81
3346	252756,80	9367201,86
3347	252756,80	9367200,69
3348	252756,97	9367199,82
3349	252757,02	9367198,65
3350	252757,23	9367197,79
3351	252757,41	9367196,46
3352	252757,63	9367195,60
3353	252757,85	9367194,69
3354	252758,10	9367193,37
3355	252758,33	9367192,46
3356	252758,57	9367191,13
3357	252758,84	9367190,23
3358	252759,23	9367189,29
3359	252759,38	9367188,13
3360	252759,82	9367187,20
3361	252759,95	9367186,05
3362	252760,26	9367185,09
3363	252760,44	9367183,94
3364	252760,55	9367182,99
3365	252760,93	9367181,22
3366	252760,92	9367180,24
3367	252760,86	9367179,26
3368	252761,35	9367177,52
3369	252761,30	9367177,08
3370	252761,24	9367176,64
3371	252761,21	9367176,20
3372	252761,28	9367175,31
3373	252761,93	9367173,63
3374	252762,12	9367172,75
3375	252762,34	9367171,88
3376	252762,93	9367170,80
3377	252763,26	9367169,74
3378	252763,66	9367168,69
3379	252764,32	9367167,65
3380	252764,71	9367166,60
3381	252765,37	9367165,55
3382	252765,85	9367164,83

3383	252766,33	9367164,11
3384	252766,93	9367163,35
3385	252767,50	9367162,71
3386	252769,56	9367162,26
3387	252769,79	9367162,31
3388	252770,03	9367162,36
3389	252770,63	9367161,60
3390	252770,85	9367161,60
3391	252771,45	9367160,85
3392	252771,69	9367160,68
3393	252772,56	9367159,62
3394	252772,73	9367159,33
3395	252772,88	9367159,03
3396	252773,04	9367158,67
3397	252773,93	9367157,63
3398	252774,06	9367157,26
3399	252774,21	9367156,89
3400	252774,59	9367156,23
3401	252775,53	9367155,23
3402	252775,99	9367154,61
3403	252776,48	9367154,02
3404	252777,27	9367153,24
3405	252778,54	9367151,99
3406	252779,36	9367151,23
3407	252780,81	9367150,19
3408	252781,68	9367149,50
3409	252783,24	9367148,65
3410	252784,32	9367147,92
3411	252785,20	9367147,51
3412	252786,34	9367146,87
3413	252787,25	9367146,52
3414	252788,19	9367146,30
3415	252789,37	9367145,86
3416	252790,20	9367145,82
3417	252791,04	9367145,88
3418	252792,65	9367145,75
3419	252793,49	9367145,84
3420	252795,34	9367146,25
3421	252797,01	9367146,46
3422	252798,82	9367147,05
3423	252800,47	9367147,37
3424	252801,70	9367147,66
3425	252803,56	9367148,07
3426	252804,78	9367148,42

3427	252805,34	9367148,48
3428	252805,91	9367148,53
3429	252807,14	9367148,83
3430	252807,71	9367148,84
3431	252808,58	9367148,70
3432	252810,14	9367148,95
3433	252811,01	9367148,73
3434	252812,58	9367148,90
3435	252813,45	9367148,79
3436	252814,09	9367148,81
3437	252814,72	9367148,88
3438	252815,62	9367149,42
3439	252815,90	9367149,82
3440	252817,47	9367149,98
3441	252817,79	9367150,31
3442	252818,75	9367150,42
3443	252819,42	9367150,71
3444	252820,38	9367150,81
3445	252821,14	9367150,91
3446	252822,10	9367150,99
3447	252822,84	9367150,93
3448	252824,24	9367150,97
3449	252824,89	9367150,68
3450	252825,50	9367150,23
3451	252826,91	9367150,22
3452	252827,58	9367149,93
3453	252827,95	9367149,90
3454	252828,34	9367149,92
3455	252828,72	9367149,96
3456	252829,23	9367150,11
3457	252829,73	9367150,34
3458	252831,14	9367150,33
3459	252831,63	9367150,55
3460	252832,16	9367150,76
3461	252833,43	9367150,79
3462	252833,96	9367151,00
3463	252834,50	9367151,16
3464	252835,77	9367151,20
3465	252836,60	9367151,36
3466	252837,87	9367151,39
3467	252838,72	9367151,47
3468	252839,55	9367151,40
3469	252840,20	9367151,45
3470	252840,66	9367151,48

3471	252841,45	9367151,23
3472	252842,56	9367151,31
3473	252843,32	9367150,92
3474	252844,41	9367150,85
3475	252845,13	9367150,40
3476	252846,25	9367150,02
3477	252846,85	9367149,55
3478	252847,93	9367148,98
3479	252848,48	9367148,49
3480	252851,58	9367146,97
3481	252853,01	9367146,51
3482	252853,70	9367146,28
3483	252854,51	9367145,95
3484	252855,97	9367145,52
3485	252856,77	9367145,16
3486	252858,07	9367144,46
3487	252858,83	9367144,06
3488	252859,44	9367143,40
3489	252859,70	9367143,05
3490	252859,99	9367142,64
3491	252861,34	9367141,70
3492	252861,96	9367141,02

3493	252862,51	9367140,63
3494	252863,74	9367139,52
3495	252864,33	9367139,18
3496	252864,88	9367138,78
3497	252865,20	9367138,45
3498	252866,33	9367137,26
3499	252866,63	9367136,91
3500	252866,91	9367136,54
3501	252867,44	9367135,67
3502	252867,88	9367134,73
3503	252869,71	9367132,44
3504	252870,17	9367131,53
3505	252870,75	9367130,56
3506	252871,36	9367129,61
3507	252872,88	9367127,09
3508	252873,31	9367126,38
3509	252873,47	9367126,13
3510	252873,95	9367125,30
3511	252874,43	9367124,47
3512	252875,60	9367121,77
3513	252876,07	9367120,93
3514	252876,33	9367120,45

3515	252876,59	9367119,98
3516	252876,91	9367118,75
3517	252877,17	9367118,27
3518	252877,60	9367117,46
3519	252877,86	9367116,20
3520	252878,03	9367115,89
3521	252878,29	9367115,38
3522	252878,67	9367114,19
3523	252879,10	9367113,37
3524	252879,90	9367111,94
3525	252880,13	9367111,50
3526	252880,35	9367111,05
3527	252880,59	9367110,61
3528	252881,60	9367109,28
3529	252882,36	9367107,99
3530	252883,44	9367106,73
3531	252884,28	9367105,49
3532	252885,62	9367104,11
3533	252886,58	9367102,97
3534	252888,02	9367101,68
3535	252889,11	9367100,71
3536	252890,59	9367099,46
3537	252891,79	9367098,59
3538	252892,98	9367097,72
3539	252894,19	9367096,70
3540	252894,26	9367096,65
3541	252894,71	9367096,15
3542	252895,69	9367095,53
3543	252910,60	9367086,14
3544	252912,56	9367084,42
3545	252913,23	9367083,96
3546	252915,13	9367082,84
3547	252916,17	9367082,19
3548	252916,69	9367081,93
3549	252918,64	9367080,90
3550	252919,17	9367080,64
3551	252919,67	9367080,35
3552	252920,37	9367079,77
3553	252921,39	9367079,33
3554	252922,04	9367078,67
3555	252923,07	9367078,26
3556	252923,74	9367077,62
3557	252924,27	9367077,19
3558	252925,27	9367076,71

3559	252925,81	9367076,30
3560	252926,68	9367075,78
3561	252927,22	9367075,36
3562	252927,76	9367074,94
3563	252928,60	9367074,37
3564	252929,14	9367073,95
3565	252929,91	9367073,33
3566	252930,48	9367072,94
3567	252930,96	9367072,67
3568	252931,45	9367072,43
3569	252932,92	9367070,16
3570	252933,41	9367069,90
3571	252933,69	9367069,75
3572	252933,95	9367069,60
3573	252934,20	9367069,43
3574	252934,42	9367069,21
3575	252934,62	9367068,96
3576	252934,80	9367068,71
3577	252935,29	9367067,65
3578	252935,56	9367066,50
3579	252936,46	9367063,84
3580	252936,78	9367062,71
3581	252937,24	9367061,67
3582	252938,60	9367059,29
3583	252939,11	9367058,26
3584	252939,67	9367057,77
3585	252940,26	9367057,30
3586	252940,83	9367056,31
3587	252941,31	9367055,79
3588	252942,13	9367054,74
3589	252942,50	9367053,68
3590	252943,40	9367052,68
3591	252943,46	9367051,49
3592	252944,19	9367050,40
3593	252944,24	9367050,25
3594	252944,32	9367049,06
3595	252944,62	9367048,27
3596	252944,88	9367047,27
3597	252945,02	9367046,32
3598	252945,25	9367045,32
3599	252945,40	9367044,37
3600	252945,63	9367043,46
3601	252945,88	9367041,91
3602	252946,52	9367040,63

3603	252946,71	9367039,07
3604	252947,56	9367037,88
3605	252948,39	9367036,69
3606	252948,78	9367035,21
3607	252949,64	9367033,80
3608	252950,39	9367032,50
3609	252951,24	9367031,09
3610	252952,18	9367029,87
3611	252953,02	9367028,44
3612	252953,87	9367027,18
3613	252954,47	9367025,80
3614	252955,24	9367024,59
3615	252955,75	9367023,17
3616	252956,51	9367021,96
3617	252957,15	9367020,60
3618	252957,71	9367019,31
3619	252957,86	9367018,51
3620	252958,61	9367017,45
3621	252958,68	9367016,77
3622	252959,50	9367015,66
3623	252959,55	9367015,60
3624	252962,34	9367011,84

3625	252966,87	9367006,50
3626	252967,05	9367006,47
3627	252967,52	9367006,45
3628	252967,95	9367006,33
3629	252968,78	9367005,67
3630	252969,16	9367005,41
3631	252970,06	9367004,82
3632	252970,40	9367004,47
3633	252970,68	9367004,09
3634	252971,54	9367003,45
3635	252971,75	9367003,01
3636	252972,69	9367002,10
3637	252972,84	9367001,62
3638	252973,02	9367001,16
3639	252973,43	9367000,51
3640	252974,31	9366999,53
3641	252974,79	9366998,93
3642	252975,35	9366998,39
3643	252975,70	9366998,16
3644	252976,56	9366997,17
3645	252976,94	9366996,96
3646	252977,22	9366996,69

3647	252978,03	9366995,80
3648	252978,16	9366995,40
3649	252978,96	9366994,50
3650	252978,99	9366994,03
3651	252979,04	9366993,58
3652	252979,48	9366992,49
3653	252980,21	9366991,55
3654	252980,85	9366990,55
3655	252981,69	9366989,24
3656	252982,37	9366988,26
3657	252983,09	9366986,87
3658	252983,66	9366986,08
3659	252984,19	9366984,64
3660	252984,79	9366983,85
3661	252985,28	9366983,03
3662	252985,49	9366981,65
3663	252985,54	9366980,22
3664	252985,94	9366978,85
3665	252986,05	9366977,53
3666	252986,06	9366977,43
3667	252986,21	9366975,97
3668	252986,38	9366974,83
3669	252986,53	9366973,36
3670	252986,74	9366972,23
3671	252986,89	9366970,75
3672	252987,23	9366969,65
3673	252987,38	9366968,17
3674	252987,66	9366967,58
3675	252987,98	9366967,00
3676	252988,38	9366965,61
3677	252988,69	9366965,02
3678	252989,32	9366964,05
3679	252989,72	9366963,09
3680	252990,36	9366961,56
3681	252991,14	9366960,65
3682	252991,85	9366959,69
3683	252992,32	9366958,79
3684	252993,21	9366956,24
3685	252993,63	9366955,30
3686	252994,01	9366954,35
3687	252994,98	9366951,83
3688	252995,54	9366950,15
3689	252996,11	9366948,90
3690	252996,58	9366947,19

3691	252997,17	9366945,95
3692	252997,74	9366944,28
3693	252998,32	9366943,04
3694	252999,01	9366941,56
3695	252999,67	9366939,90
3696	253000,20	9366938,92
3697	253005,96	9366930,08
3698	253006,79	9366928,80
3699	253008,88	9366927,27
3700	253010,29	9366925,83
3701	253011,25	9366924,85
3702	253012,62	9366923,37
3703	253013,64	9366922,48
3704	253015,09	9366921,09
3705	253016,23	9366920,29
3706	253017,44	9366919,59
3707	253018,48	9366918,71
3708	253019,55	9366917,87
3709	253020,81	9366917,29
3710	253021,95	9366916,54
3711	253023,06	9366916,17
3712	253023,90	9366915,74
3713	253025,04	9366915,45
3714	253025,92	9366915,07
3715	253027,07	9366914,80
3716	253027,94	9366914,41
3717	253028,53	9366914,10
3718	253029,29	9366913,91
3719	253029,88	9366913,59
3720	253030,64	9366913,41
3721	253031,25	9366913,20
3722	253031,74	9366913,16
3723	253032,24	9366913,18
3724	253033,00	9366913,00
3725	253033,49	9366912,98
3726	253033,58	9366912,96
3727	253034,54	9366912,75
3728	253035,21	9366912,64
3729	253036,27	9366912,41
3730	253036,93	9366912,22
3731	253037,94	9366911,91
3732	253038,53	9366911,60
3733	253039,71	9366911,01
3734	253040,06	9366910,66

3735	253041,18	9366909,92
3736	253041,25	9366909,83
3737	253043,77	9366908,81
3738	253044,13	9366908,66
3739	253045,97	9366907,91
3740	253046,15	9366907,84
3741	253047,10	9366906,99
3742	253048,07	9366906,02
3743	253049,63	9366905,29
3744	253050,66	9366904,41
3745	253052,11	9366903,40
3746	253053,44	9366902,60
3747	253054,90	9366901,61
3748	253056,32	9366900,93
3749	253057,13	9366900,43
3750	253057,94	9366899,93
3751	253059,36	9366899,26
3752	253060,21	9366898,84
3753	253061,14	9366898,57
3754	253063,27	9366897,49
3755	253064,23	9366897,31
3756	253065,18	9366897,07
3757	253065,78	9366896,88
3758	253067,92	9366895,81
3759	253068,52	9366895,60
3760	253069,01	9366895,28
3761	253069,26	9366894,84
3762	253071,41	9366893,77
3763	253071,58	9366893,25
3764	253071,80	9366892,77
3765	253072,44	9366892,08
3766	253073,23	9366891,52
3767	253075,02	9366890,59
3768	253075,83	9366890,08
3769	253077,02	9366889,36
3770	253078,67	9366888,51
3771	253079,91	9366887,89
3772	253080,05	9366887,82
3773	253080,89	9366887,48
3774	253082,72	9366886,65
3775	253083,16	9366886,47
3776	253084,09	9366886,16
3777	253085,30	9366885,67
3778	253086,25	9366885,40

3779	253086,62	9366885,26
3780	253087,57	9366885,05
3781	253088,43	9366884,74
3782	253089,25	9366884,61
3783	253090,06	9366884,52
3784	253091,32	9366884,22
3785	253092,14	9366884,16
3786	253093,23	9366884,10
3787	253094,55	9366884,04
3788	253095,66	9366884,10
3789	253096,98	9366884,09
3790	253098,09	9366884,14
3791	253099,42	9366884,17
3792	253100,94	9366884,25
3793	253101,85	9366884,30
3794	253102,76	9366884,37
3795	253104,29	9366884,42
3796	253105,20	9366884,47
3797	253106,69	9366884,24
3798	253107,91	9366884,27
3799	253108,47	9366884,03
3800	253109,02	9366883,76
3801	253110,24	9366883,74
3802	253110,81	9366883,53
3803	253111,33	9366883,36
3804	253112,54	9366883,27
3805	253113,07	9366883,14
3806	253113,27	9366883,18
3807	253115,89	9366883,66
3808	253118,72	9366884,18
3809	253119,31	9366884,07
3810	253120,18	9366883,70
3811	253121,53	9366883,34
3812	253122,33	9366882,76
3813	253123,12	9366882,18
3814	253124,88	9366881,66
3815	253125,47	9366881,28
3816	253126,06	9366880,89
3817	253126,67	9366880,54
3818	253128,15	9366880,04
3819	253128,40	9366879,95
3820	253129,77	9366879,45
3821	253130,71	9366879,09
3822	253131,00	9366878,98

3823	253131,48	9366878,79
3824	253132,91	9366878,44
3825	253133,95	9366878,03
3826	253135,32	9366877,53
3827	253136,35	9366877,09
3828	253137,11	9366876,66
3829	253138,09	9366876,14
3830	253138,83	9366875,65
3831	253139,57	9366875,16
3832	253140,50	9366874,48
3833	253141,57	9366873,76
3834	253142,44	9366872,99
3835	253143,49	9366872,24
3836	253144,36	9366871,47
3837	253145,34	9366870,64
3838	253147,18	9366869,08
3839	253148,02	9366868,13
3840	253148,80	9366867,11
3841	253150,62	9366865,53
3842	253151,44	9366864,55
3843	253152,07	9366863,99
3844	253153,21	9366862,83
3845	253154,39	9366861,78
3846	253155,61	9366860,69
3847	253156,97	9366859,32
3848	253158,28	9366858,37
3849	253159,63	9366856,99
3850	253160,66	9366856,47
3851	253161,66	9366856,04
3852	253163,16	9366854,85
3853	253163,23	9366854,82
3854	253164,27	9366854,31
3855	253164,96	9366853,91
3856	253165,68	9366853,55
3857	253165,90	9366853,39
3858	253166,98	9366852,62
3859	253167,70	9366852,25
3860	253168,92	9366851,21
3861	253169,71	9366850,81
3862	253170,50	9366850,42
3863	253171,78	9366849,47
3864	253172,56	9366849,07
3865	253172,97	9366848,83
3866	253173,54	9366848,50

3867	253174,50	9366847,97
3868	253175,46	9366847,38
3869	253176,02	9366847,10
3870	253176,45	9366846,89
3871	253176,77	9366846,70
3872	253177,42	9366846,32
3873	253178,40	9366845,81
3874	253179,52	9366845,24
3875	253180,23	9366844,81
3876	253180,94	9366844,38
3877	253182,07	9366843,83
3878	253182,80	9366843,43
3879	253183,90	9366842,83
3880	253185,35	9366842,33
3881	253186,33	9366841,68
3882	253187,57	9366841,38
3883	253188,17	9366841,08
3884	253189,61	9366840,34
3885	253190,24	9366840,13
3886	253191,21	9366839,43
3887	253192,01	9366839,02
3888	253192,79	9366838,48
3889	253193,57	9366838,02
3890	253194,35	9366837,48
3891	253194,75	9366837,23
3892	253195,12	9366836,99
3893	253195,91	9366836,48
3894	253196,23	9366836,33
3895	253197,43	9366835,44
3896	253198,68	9366834,84
3897	253199,82	9366833,86
3898	253201,45	9366833,20
3899	253202,57	9366832,21
3900	253204,09	9366831,36
3901	253205,29	9366830,29
3902	253205,80	9366829,83
3903	253206,03	9366829,63
3904	253207,71	9366828,52
3905	253208,39	9366827,73
3906	253208,51	9366827,69
3907	253209,00	9366827,55
3908	253210,18	9366826,45
3909	253210,56	9366826,21
3910	253211,70	9366825,15

3911	253211,83	9366824,75
3912	253212,89	9366823,72
3913	253213,37	9366823,64
3914	253213,65	9366823,50
3915	253214,78	9366822,43
3916	253215,05	9366822,28
3917	253215,30	9366822,10
3918	253215,73	9366821,71
3919	253216,79	9366820,57
3920	253217,15	9366820,12
3921	253217,47	9366819,63
3922	253218,42	9366818,33
3923	253218,66	9366817,91
3924	253218,88	9366817,46
3925	253219,07	9366817,01
3926	253219,94	9366815,64
3927	253220,12	9366815,03
3928	253220,26	9366814,39
3929	253221,19	9366813,07
3930	253221,38	9366812,56
3931	253221,66	9366812,21
3932	253222,07	9366811,76
3933	253222,92	9366811,15
3934	253223,52	9366810,41
3935	253224,23	9366809,71
3936	253224,85	9366808,98
3937	253225,51	9366808,31
3938	253225,82	9366807,54
3939	253226,63	9366806,90
3940	253226,84	9366806,08
3941	253226,92	9366805,90
3942	253227,18	9366805,37
3943	253227,83	9366804,86
3944	253228,70	9366804,29
3945	253229,49	9366803,91
3946	253230,30	9366803,55
3947	253231,19	9366803,01
3948	253232,12	9366802,56
3949	253232,84	9366802,11
3950	253233,79	9366801,69
3951	253234,53	9366801,26
3952	253235,30	9366800,90
3953	253236,23	9366800,46
3954	253236,60	9366800,31

3955	253237,32	9366799,94
3956	253237,70	9366799,81
3957	253238,08	9366799,71
3958	253238,79	9366799,32
3959	253239,11	9366799,32
3960	253239,39	9366799,32
3961	253240,09	9366798,91
3962	253240,70	9366798,99
3963	253241,30	9366798,99
3964	253242,26	9366798,38
3965	253242,85	9366798,22
3966	253243,43	9366797,97
3967	253243,94	9366797,66
3968	253244,52	9366796,99
3969	253245,45	9366796,35
3970	253245,86	9366795,52
3971	253246,30	9366794,70
3972	253247,20	9366794,03
3973	253248,50	9366792,98
3974	253249,92	9366791,08
3975	253250,59	9366790,48
3976	253251,16	9366789,97
3977	253252,70	9366788,16
3978	253253,84	9366786,94
3979	253253,89	9366786,88
3980	253254,41	9366786,42
3981	253255,18	9366785,28
3982	253255,85	9366784,48
3983	253256,30	9366783,81
3984	253256,81	9366783,20
3985	253257,45	9366782,37
3986	253258,03	9366781,92
3987	253258,66	9366781,53
3988	253259,30	9366780,70
3989	253259,89	9366780,25
3990	253260,58	9366779,48
3991	253260,95	9366779,11
3992	253261,29	9366778,73
3993	253262,13	9366778,04
3994	253262,43	9366777,63
3995	253262,79	9366776,77
3996	253263,69	9366776,13
3997	253264,50	9366775,41
3998	253264,68	9366774,47

3999	253265,32	9366773,69
4000	253265,41	9366772,75
4001	253265,97	9366771,90
4002	253266,41	9366770,99
4003	253266,45	9366769,69
4004	253266,73	9366768,79
4005	253266,90	9366767,85
4006	253266,89	9366767,80
4007	253266,87	9366767,48
4008	253266,78	9366766,54
4009	253266,84	9366765,58
4010	253266,85	9366764,99
4011	253266,81	9366764,39
4012	253266,69	9366763,82
4013	253266,41	9366763,16
4014	253266,06	9366761,98
4015	253265,66	9366761,36
4016	253265,18	9366760,84
4017	253264,33	9366760,29
4018	253263,33	9366759,93
4019	253262,45	9366758,67
4020	253261,44	9366758,32
4021	253260,25	9366757,90
4022	253259,00	9366756,84
4023	253257,79	9366756,44
4024	253256,46	9366755,48
4025	253255,32	9366754,95
4026	253254,34	9366754,33
4027	253253,49	9366753,75
4028	253252,69	9366753,09
4029	253251,66	9366752,53
4030	253251,09	9366752,02
4031	253250,89	9366751,83
4032	253249,93	9366751,19
4033	253249,34	9366750,67
4034	253248,90	9366750,28
4035	253247,98	9366749,40
4036	253247,05	9366748,39
4037	253246,17	9366747,45
4038	253245,46	9366746,50
4039	253245,35	9366746,36
4040	253244,60	9366745,33
4041	253244,01	9366744,39
4042	253243,77	9366743,95

4043	253243,55	9366743,49
4044	253243,03	9366742,51
4045	253242,79	9366742,06
4046	253242,47	9366741,65
4047	253242,04	9366740,63
4048	253241,71	9366740,23
4049	253241,43	9366739,81
4050	253241,16	9366739,06
4051	253240,89	9366738,39
4052	253240,76	9366737,92
4053	253240,67	9366737,61
4054	253240,54	9366736,82
4055	253240,37	9366736,11
4056	253240,32	9366735,60
4057	253240,27	9366734,89
4058	253240,25	9366734,37
4059	253240,28	9366733,86
4060	253240,48	9366733,19
4061	253240,56	9366732,77
4062	253240,64	9366732,39
4063	253240,92	9366731,73
4064	253241,25	9366730,93
4065	253241,41	9366730,26
4066	253241,67	9366729,46
4067	253241,76	9366728,93
4068	253241,69	9366728,31
4069	253241,75	9366727,78
4070	253241,58	9366727,15
4071	253241,62	9366726,62
4072	253241,56	9366725,99
4073	253241,43	9366725,36
4074	253241,33	9366724,73
4075	253241,30	9366723,88
4076	253241,35	9366723,02
4077	253241,36	9366722,41
4078	253241,39	9366721,65
4079	253241,39	9366721,55
4080	253241,56	9366720,97
4081	253241,83	9366720,41
4082	253241,78	9366719,47
4083	253242,10	9366718,96
4084	253242,06	9366718,38
4085	253242,03	9366718,02
4086	253242,09	9366717,10

4087	253242,70	9366716,43
4088	253242,87	9366715,71
4089	253243,11	9366715,01
4090	253243,85	9366714,44
4091	253244,18	9366713,80
4092	253244,60	9366713,25
4093	253245,09	9366712,75
4094	253245,63	9366712,35
4095	253246,40	9366711,84
4096	253247,46	9366711,48
4097	253248,63	9366711,42
4098	253249,13	9366711,10
4099	253250,30	9366711,17
4100	253250,82	9366710,87
4101	253251,36	9366710,66
4102	253252,14	9366710,69
4103	253252,92	9366710,77
4104	253253,37	9366710,69
4105	253254,08	9366710,94
4106	253254,51	9366711,30
4107	253254,97	9366711,27
4108	253255,37	9366711,71
4109	253255,82	9366711,74
4110	253256,26	9366712,10
4111	253256,91	9366712,26
4112	253257,43	9366712,43
4113	253258,05	9366712,71
4114	253258,61	9366712,81
4115	253259,13	9366712,96
4116	253259,68	9366713,34
4117	253260,27	9366713,66
4118	253260,82	9366714,05
4119	253261,15	9366714,44
4120	253261,62	9366714,89
4121	253262,04	9366715,68
4122	253262,32	9366716,12
4123	253262,64	9366716,53
4124	253262,92	9366717,42
4125	253263,21	9366717,67
4126	253264,71	9366718,91
4127	253265,37	9366719,46
4128	253265,70	9366719,65
4129	253266,12	9366719,90
4130	253266,77	9366720,27

4131	253267,24	9366720,47
4132	253267,72	9366720,67
4133	253268,38	9366721,02
4134	253269,46	9366721,47
4135	253270,11	9366721,84
4136	253270,73	9366722,27
4137	253271,82	9366722,70
4138	253272,43	9366723,14
4139	253273,45	9366723,69
4140	253274,05	9366724,14
4141	253274,84	9366724,86
4142	253275,56	9366725,37
4143	253276,27	9366726,18
4144	253276,98	9366726,70
4145	253277,62	9366727,28
4146	253278,43	9366727,98
4147	253278,77	9366728,17
4148	253279,40	9366729,04
4149	253279,75	9366729,22
4150	253280,10	9366729,39
4151	253280,62	9366730,36
4152	253281,81	9366730,90
4153	253282,30	9366731,88
4154	253283,51	9366732,40
4155	253283,92	9366733,36
4156	253285,06	9366733,99
4157	253285,45	9366734,96
4158	253286,07	9366735,38
4159	253286,57	9366736,26
4160	253287,16	9366736,72
4161	253287,90	9366737,56
4162	253288,74	9366738,67
4163	253288,88	9366739,00
4164	253289,01	9366739,31
4165	253289,75	9366739,94
4166	253289,88	9366740,05
4167	253290,22	9366740,62
4168	253291,15	9366741,20
4169	253292,59	9366741,65
4170	253293,14	9366742,11
4171	253294,70	9366742,24
4172	253295,35	9366742,61
4173	253296,91	9366742,73
4174	253297,59	9366743,01

4175	253298,47	9366743,25
4176	253299,95	9366743,42
4177	253300,88	9366743,53
4178	253302,36	9366743,68
4179	253303,28	9366743,67
4180	253304,15	9366743,54
4181	253305,61	9366743,81
4182	253306,48	9366743,57
4183	253307,08	9366743,78
4184	253307,93	9366743,48
4185	253308,53	9366743,71
4186	253309,15	9366743,86
4187	253312,05	9366742,10
4188	253312,84	9366741,81
4189	253313,09	9366741,11
4190	253313,86	9366740,77
4191	253314,09	9366740,07
4192	253314,25	9366739,35
4193	253314,23	9366738,69
4194	253314,91	9366738,25
4195	253314,84	9366737,57
4196	253315,40	9366736,98
4197	253315,55	9366736,38
4198	253316,01	9366735,68
4199	253316,26	9366735,40
4200	253316,57	9366735,15
4201	253316,99	9366734,43
4202	253317,32	9366734,20
4203	253317,94	9366733,94
4204	253318,42	9366732,78
4205	253319,09	9366732,62
4206	253319,71	9366732,38
4207	253320,10	9366731,16
4208	253320,61	9366730,84
4209	253321,57	9366729,13
4210	253321,63	9366728,69
4211	253322,16	9366727,57
4212	253322,86	9366726,73
4213	253323,68	9366725,97
4214	253324,50	9366724,41
4215	253325,30	9366723,63
4216	253326,53	9366722,29
4217	253327,48	9366721,28
4218	253328,51	9366719,86

4219	253329,44	9366718,82
4220	253329,97	9366717,42
4221	253330,74	9366716,29
4222	253331,13	9366714,82
4223	253331,64	9366713,68
4224	253331,99	9366712,20
4225	253332,38	9366710,99
4226	253332,72	9366709,62
4227	253332,98	9366708,38
4228	253333,08	9366707,61
4229	253333,38	9366706,24
4230	253333,44	9366705,46
4231	253333,62	9366704,08
4232	253333,64	9366703,30
4233	253333,53	9366702,14
4234	253333,42	9366700,96
4235	253333,38	9366700,63
4236	253333,10	9366699,13
4237	253332,91	9366697,95
4238	253332,91	9366696,79
4239	253333,17	9366695,95
4240	253333,28	9366694,46
4241	253333,64	9366693,62
4242	253333,78	9366693,28
4243	253333,94	9366692,94
4244	253334,18	9366692,10
4245	253334,30	9366691,75
4246	253334,32	9366690,73
4247	253334,36	9366689,58
4248	253334,08	9366688,56
4249	253333,83	9366687,54
4250	253333,66	9366686,38
4251	253333,62	9366685,66
4252	253333,23	9366684,57
4253	253333,21	9366683,85
4254	253333,11	9366683,14
4255	253332,71	9366682,57
4256	253332,49	9366682,02
4257	253332,22	9366681,49
4258	253332,18	9366681,44
4259	253331,74	9366680,95
4260	253331,52	9366680,40
4261	253331,12	9366679,83
4262	253330,81	9366679,00

4263	253330,68	9366678,16
4264	253330,50	9366677,28
4265	253330,48	9366676,42
4266	253330,42	9366676,07
4267	253330,34	9366675,53
4268	253330,33	9366674,67
4269	253330,20	9366673,28
4270	253330,16	9366671,80
4271	253330,13	9366670,40
4272	253330,14	9366668,92
4273	253330,11	9366667,52
4274	253330,17	9366666,04
4275	253330,02	9366663,34
4276	253330,09	9366662,62
4277	253330,13	9366662,27
4278	253330,17	9366661,90
4279	253330,21	9366661,18
4280	253330,11	9366659,85
4281	253329,97	9366657,15
4282	253329,75	9366655,83
4283	253329,54	9366654,51
4284	253329,52	9366651,80
4285	253329,34	9366650,60
4286	253329,39	9366649,23
4287	253329,22	9366648,03
4288	253329,31	9366646,66
4289	253329,24	9366645,45
4290	253329,24	9366645,38
4291	253329,26	9366644,91
4292	253329,37	9366643,61
4293	253329,40	9366643,13
4294	253329,44	9366642,66
4295	253329,56	9366641,73
4296	253329,64	9366641,16
4297	253329,86	9366639,99
4298	253330,11	9366638,49
4299	253330,43	9366637,34
4300	253330,71	9366636,18
4301	253330,97	9366634,68
4302	253331,08	9366634,00
4303	253331,17	9366633,31
4304	253331,42	9366631,89
4305	253331,52	9366631,20
4306	253331,79	9366629,78

4307	253331,98	9366628,73
4308	253332,19	9366627,68
4309	253332,48	9366626,26
4310	253332,70	9366625,22
4311	253333,00	9366623,82
4312	253333,08	9366623,48
4313	253333,15	9366623,14
4314	253333,21	9366622,80
4315	253333,24	9366622,15
4316	253333,58	9366620,75
4317	253333,56	9366620,10
4318	253333,57	9366620,00
4319	253333,61	9366619,47
4320	253334,02	9366618,10
4321	253334,23	9366617,33
4322	253334,69	9366616,12
4323	253335,00	9366615,38
4324	253335,34	9366614,65
4325	253335,86	9366613,46
4326	253336,17	9366612,87
4327	253336,51	9366612,30
4328	253337,03	9366611,11
4329	253337,48	9366610,76
4330	253337,81	9366610,19
4331	253338,26	9366609,84
4332	253338,65	9366609,43
4333	253340,10	9366607,86
4334	253340,30	9366607,55
4335	253340,47	9366607,22
4336	253340,65	9366606,89
4337	253341,12	9366606,19
4338	253342,57	9366604,62
4339	253343,08	9366603,95
4340	253343,62	9366603,30
4341	253345,25	9366602,02
4342	253346,81	9366600,35
4343	253347,46	9366600,05
4344	253348,47	9366599,18
4345	253349,27	9366598,79
4346	253350,29	9366598,03
4347	253351,09	9366597,63
4348	253352,11	9366596,87
4349	253352,94	9366596,57
4350	253354,01	9366595,91

4351	253354,62	9366595,80
4352	253355,25	9366595,74
4353	253356,19	9366595,26
4354	253356,81	9366595,20
4355	253357,79	9366594,79
4356	253358,92	9366594,58
4357	253359,93	9366594,34
4358	253360,76	9366594,32
4359	253361,61	9366594,42
4360	253363,33	9366594,23
4361	253364,18	9366594,35
4362	253365,21	9366594,51
4363	253366,96	9366594,45
4364	253367,99	9366594,64
4365	253369,02	9366594,84
4366	253370,77	9366594,79
4367	253372,01	9366594,78
4368	253372,01	9366594,78
4369	253373,60	9366594,66
4370	253374,85	9366594,65
4371	253376,45	9366594,35
4372	253377,66	9366594,21

4373	253378,91	9366593,79
4374	253380,51	9366593,51
4375	253380,56	9366593,49
4376	253381,72	9366592,94
4377	253383,05	9366592,76
4378	253384,28	9366592,24
4379	253385,61	9366592,08
4380	253386,90	9366591,65
4381	253388,23	9366591,52
4382	253388,64	9366591,40
4383	253389,80	9366591,36
4384	253390,70	9366591,10
4385	253391,87	9366591,09
4386	253393,19	9366590,82
4387	253394,35	9366590,72
4388	253395,27	9366590,60
4389	253395,61	9366590,56
4390	253396,85	9366590,20
4391	253398,13	9366590,13
4392	253399,35	9366589,66
4393	253400,61	9366589,74
4394	253401,85	9366589,49

4395	253402,13	9366589,54
4396	253403,08	9366589,58
4397	253404,06	9366589,75
4398	253405,01	9366589,91
4399	253406,25	9366590,28
4400	253407,20	9366590,49
4401	253408,48	9366590,78
4402	253409,59	9366591,34
4403	253410,85	9366591,73
4404	253411,49	9366592,27
4405	253412,57	9366592,87
4406	253412,86	9366593,11
4407	253413,78	9366594,08
4408	253414,60	9366595,06
4409	253415,32	9366596,27
4410	253415,79	9366597,56
4411	253416,32	9366598,44
4412	253416,40	9366599,43
4413	253416,52	9366599,62
4414	253416,47	9366600,67
4415	253416,78	9366601,65
4416	253416,89	9366602,66
4417	253417,08	9366603,71
4418	253417,30	9366604,37
4419	253417,62	9366605,35
4420	253418,16	9366606,25
4421	253418,46	9366606,90
4422	253419,13	9366607,73
4423	253419,52	9366608,27
4424	253420,31	9366608,93
4425	253421,16	9366609,28
4426	253421,77	9366609,71
4427	253422,72	9366609,92
4428	253423,46	9366610,22
4429	253424,39	9366610,45
4430	253425,14	9366610,74
4431	253425,15	9366610,74
4432	253426,05	9366611,11
4433	253426,93	9366611,52
4434	253427,85	9366611,85
4435	253428,61	9366612,24
4436	253428,72	9366612,30
4437	253429,60	9366612,53
4438	253430,52	9366612,83

4439	253431,01	9366612,85
4440	253431,45	9366612,81
4441	253432,46	9366613,09
4442	253432,90	9366613,07
4443	253433,82	9366613,08
4444	253434,85	9366613,33
4445	253435,76	9366613,41
4446	253436,79	9366613,66
4447	253437,06	9366613,70
4448	253437,68	9366613,81
4449	253438,30	9366614,01
4450	253438,92	9366614,22
4451	253440,12	9366614,68
4452	253440,75	9366614,74
4453	253440,81	9366614,76
4454	253441,22	9366614,71
4455	253442,43	9366615,37
4456	253442,85	9366615,26
4457	253443,22	9366615,09
4458	253443,99	9366615,43
4459	253444,47	9366615,65
4460	253444,83	9366615,33

4461	253446,80	9366615,45
4462	253448,00	9366614,92
4463	253448,85	9366613,44
4464	253448,90	9366613,35
4465	253449,28	9366611,92
4466	253449,68	9366610,97
4467	253449,88	9366610,49
4468	253450,56	9366609,36
4469	253451,16	9366607,71
4470	253451,10	9366606,40
4471	253450,34	9366605,01
4472	253450,32	9366604,83
4473	253450,03	9366604,72
4474	253449,99	9366604,54
4475	253449,57	9366604,39
4476	253449,52	9366604,21
4477	253449,12	9366603,52
4478	253448,80	9366602,99
4479	253447,00	9366598,76
4480	253446,33	9366595,71
4481	253445,06	9366594,21
4482	253443,73	9366591,09

4483	253443,18	9366590,38
4484	253442,87	9366589,97
4485	253442,27	9366589,26
4486	253442,04	9366588,95
4487	253441,51	9366588,24
4488	253440,81	9366587,59
4489	253440,11	9366586,94
4490	253439,16	9366585,68
4491	253438,77	9366585,27
4492	253438,18	9366584,52
4493	253437,42	9366583,48
4494	253436,88	9366582,70
4495	253436,18	9366581,74
4496	253435,84	9366581,14
4497	253435,54	9366580,51
4498	253435,17	9366579,95
4499	253433,59	9366578,24
4500	253432,95	9366577,70
4501	253432,87	9366577,61
4502	253431,97	9366576,89
4503	253431,23	9366576,45
4504	253430,83	9366576,17
4505	253430,12	9366575,70
4506	253429,57	9366575,30
4507	253428,98	9366574,79
4508	253428,06	9366574,08
4509	253427,49	9366573,54
4510	253426,98	9366573,12
4511	253426,38	9366572,62
4512	253426,04	9366572,33
4513	253425,28	9366571,85
4514	253424,45	9366571,12
4515	253423,66	9366570,69
4516	253423,18	9366570,19
4517	253422,90	9366569,91
4518	253422,14	9366569,43
4519	253421,30	9366568,78
4520	253420,41	9366567,69
4521	253419,61	9366566,98
4522	253419,23	9366566,39
4523	253418,55	9366565,59
4524	253418,15	9366565,00
4525	253417,65	9366564,15
4526	253417,25	9366563,23

4527	253416,75	9366562,13
4528	253416,68	9366561,97
4529	253416,35	9366561,03
4530	253416,07	9366559,84
4531	253415,94	9366559,39
4532	253415,74	9366557,25
4533	253415,37	9366553,12
4534	253415,30	9366552,38
4535	253415,60	9366551,68
4536	253415,74	9366551,10
4537	253416,03	9366549,16
4538	253416,47	9366548,06
4539	253417,00	9366547,01
4540	253417,34	9366545,96
4541	253417,99	9366544,99
4542	253418,27	9366544,14
4543	253419,01	9366543,23
4544	253419,88	9366541,47
4545	253420,04	9366541,28
4546	253420,63	9366540,55
4547	253420,67	9366540,49
4548	253421,22	9366539,75
4549	253422,17	9366538,43
4550	253422,72	9366537,69
4551	253423,29	9366536,97
4552	253423,95	9366536,26
4553	253424,54	9366535,58
4554	253425,06	9366535,01
4555	253425,67	9366534,35
4556	253426,92	9366533,14
4557	253427,55	9366532,50
4558	253428,18	9366531,93
4559	253428,30	9366531,84
4560	253428,95	9366531,29
4561	253430,68	9366529,86
4562	253431,34	9366529,32
4563	253431,57	9366529,17
4564	253432,39	9366528,51
4565	253433,22	9366527,87
4566	253434,97	9366526,64
4567	253435,81	9366526,01
4568	253436,02	9366525,86
4569	253437,01	9366525,17
4570	253438,74	9366523,89

4571	253439,76	9366523,21
4572	253440,08	9366522,99
4573	253440,76	9366522,53
4574	253442,30	9366521,10
4575	253442,64	9366520,80
4576	253443,69	9366520,05
4577	253444,38	9366519,54
4578	253446,22	9366517,76
4579	253446,57	9366517,50
4580	253447,12	9366517,11
4581	253447,62	9366516,75
4582	253448,09	9366516,39
4583	253449,33	9366515,48
4584	253450,86	9366514,32
4585	253451,83	9366513,62
4586	253452,10	9366513,43
4587	253453,83	9366512,52
4588	253455,12	9366511,71
4589	253455,41	9366511,60
4590	253456,43	9366511,08
4591	253457,97	9366510,45
4592	253459,02	9366509,99
4593	253460,57	9366509,50
4594	253461,63	9366509,07
4595	253461,96	9366508,97
4596	253463,22	9366508,51
4597	253464,86	9366508,19
4598	253466,13	9366507,77
4599	253467,82	9366507,57
4600	253469,09	9366507,14
4601	253469,56	9366507,08
4602	253470,52	9366506,68
4603	253471,73	9366506,51
4604	253472,70	9366506,11
4605	253473,69	9366505,89
4606	253474,98	9366505,69
4607	253475,60	9366505,73
4608	253476,24	9366505,83
4609	253477,35	9366505,64
4610	253477,96	9366505,64
4611	253478,13	9366505,61
4612	253479,36	9366505,22
4613	253480,09	9366504,98
4614	253480,12	9366504,96

4615	253480,88	9366504,58
4616	253481,57	9366504,16
4617	253482,15	9366503,80
4618	253482,33	9366503,69
4619	253482,99	9366503,22
4620	253483,61	9366502,71
4621	253483,68	9366502,66
4622	253484,04	9366502,31
4623	253485,05	9366501,53
4624	253485,38	9366501,14
4625	253486,21	9366500,37
4626	253486,49	9366499,95
4627	253486,59	9366499,86
4628	253486,84	9366499,34
4629	253487,32	9366498,69
4630	253487,58	9366498,33
4631	253487,76	9366497,77
4632	253488,09	9366497,12
4633	253488,36	9366496,42
4634	253488,45	9366495,86
4635	253488,58	9366495,21
4636	253488,38	9366494,23
4637	253487,86	9366493,32
4638	253487,86	9366492,70
4639	253487,75	9366492,08
4640	253487,23	9366491,17
4641	253487,10	9366490,55
4642	253487,00	9366490,35
4643	253486,83	9366489,62
4644	253485,83	9366487,41
4645	253485,61	9366486,69
4646	253485,31	9366486,01
4647	253484,75	9366484,80
4648	253484,37	9366484,27
4649	253483,92	9366483,76
4650	253483,62	9366483,10
4651	253483,22	9366482,57
4652	253482,97	9366482,03
4653	253482,62	9366481,31
4654	253482,58	9366481,23
4655	253482,31	9366480,47
4656	253481,79	9366479,40
4657	253481,77	9366479,36
4658	253481,75	9366479,32

4659	253481,46	9366478,56
4660	253481,44	9366478,52
4661	253481,42	9366478,47
4662	253481,41	9366478,45
4663	253481,37	9366478,38
4664	253481,25	9366478,12
4665	253481,20	9366478,03
4666	253481,18	9366477,98
4667	253481,14	9366477,90
4668	253481,08	9366477,77
4669	253480,78	9366477,09
4670	253480,74	9366477,00
4671	253480,61	9366476,74
4672	253480,52	9366476,56
4673	253480,47	9366476,47
4674	253480,17	9366475,80
4675	253480,08	9366475,63
4676	253479,97	9366475,41
4677	253479,90	9366475,28
4678	253479,81	9366475,10
4679	253479,50	9366474,44
4680	253479,39	9366474,22
4681	253479,30	9366474,04
4682	253479,27	9366473,99
4683	253479,16	9366473,78
4684	253478,80	9366473,00
4685	253478,74	9366472,88
4686	253478,73	9366472,86
4687	253478,67	9366472,73
4688	253478,57	9366472,56
4689	253478,53	9366472,47
4690	253478,43	9366472,30
4691	253478,39	9366472,21
4692	253478,02	9366471,43
4693	253477,93	9366471,26
4694	253477,86	9366471,13
4695	253477,79	9366471,00
4696	253477,72	9366470,87
4697	253477,65	9366470,74
4698	253477,58	9366470,61
4699	253477,19	9366469,84
4700	253477,14	9366469,75
4701	253477,06	9366469,60
4702	253477,00	9366469,49

4703	253476,98	9366469,45
4704	253476,96	9366469,40
4705	253476,89	9366469,27
4706	253476,87	9366469,23
4707	253476,83	9366469,14
4708	253476,78	9366469,05
4709	253476,72	9366468,92
4710	253476,20	9366468,11
4711	253476,13	9366467,97
4712	253476,07	9366467,84
4713	253475,98	9366467,67
4714	253475,89	9366467,49
4715	253475,80	9366467,31
4716	253475,76	9366467,23
4717	253475,26	9366466,50
4718	253475,16	9366466,32
4719	253475,15	9366466,29
4720	253475,09	9366466,15
4721	253475,03	9366466,02
4722	253474,99	9366465,93
4723	253474,93	9366465,79
4724	253474,39	9366464,88
4725	253474,33	9366464,76
4726	253474,29	9366464,66
4727	253474,19	9366464,43
4728	253474,17	9366464,39
4729	253474,16	9366464,37
4730	253474,10	9366464,22
4731	253473,78	9366463,45
4732	253473,73	9366463,35
4733	253473,66	9366463,17
4734	253473,58	9366462,98
4735	253473,38	9366462,54
4736	253473,11	9366461,75
4737	253473,05	9366461,60
4738	253472,99	9366461,47
4739	253472,89	9366461,25
4740	253472,89	9366461,23
4741	253472,57	9366460,46
4742	253472,49	9366460,25
4743	253472,45	9366460,15
4744	253472,36	9366459,93
4745	253472,30	9366459,77
4746	253472,29	9366459,74

4747	253472,21	9366459,56
4748	253472,18	9366459,46
4749	253471,68	9366458,62
4750	253471,59	9366458,39
4751	253471,55	9366458,30
4752	253471,48	9366458,12
4753	253471,41	9366457,94
4754	253471,38	9366457,88
4755	253471,30	9366457,66
4756	253471,28	9366457,60
4757	253471,24	9366457,52
4758	253470,68	9366456,71
4759	253470,65	9366456,61
4760	253470,61	9366456,52
4761	253470,52	9366456,30
4762	253470,48	9366456,20
4763	253470,46	9366456,14
4764	253470,41	9366456,02
4765	253469,91	9366455,19
4766	253469,69	9366454,65
4767	253469,64	9366454,53
4768	253469,61	9366454,46
4769	253469,55	9366454,33
4770	253469,12	9366453,39
4771	253469,04	9366453,19
4772	253468,95	9366452,96
4773	253468,84	9366452,70
4774	253468,78	9366452,55
4775	253468,41	9366451,58
4776	253468,32	9366451,36
4777	253468,23	9366451,14
4778	253468,15	9366450,95
4779	253468,08	9366450,77
4780	253467,99	9366450,59
4781	253467,65	9366449,61
4782	253467,52	9366449,34
4783	253467,39	9366449,08
4784	253467,20	9366448,68
4785	253466,90	9366447,50
4786	253466,78	9366447,25
4787	253466,53	9366446,05
4788	253465,42	9366443,78
4789	253465,05	9366442,63
4790	253464,65	9366441,83

4791	253464,20	9366441,01
4792	253463,67	9366440,21
4793	253462,26	9366437,43
4794	253461,78	9366436,61
4795	253461,51	9366436,02
4796	253461,37	9366435,70
4797	253461,35	9366435,65
4798	253460,99	9366434,72
4799	253460,62	9366433,79
4800	253459,12	9366430,13
4801	253458,55	9366428,99
4802	253458,49	9366428,82
4803	253458,07	9366428,00
4804	253457,90	9366427,68
4805	253457,68	9366427,10
4806	253457,27	9366425,91
4807	253456,99	9366425,15
4808	253456,85	9366424,27
4809	253456,78	9366423,81
4810	253456,73	9366423,51
4811	253456,67	9366422,60
4812	253456,79	9366421,91
4813	253456,85	9366421,02
4814	253457,07	9366420,19
4815	253457,17	9366419,92
4816	253457,32	9366419,50
4817	253457,54	9366418,96
4818	253457,65	9366418,69
4819	253457,90	9366417,99
4820	253458,18	9366417,17
4821	253458,40	9366416,53
4822	253458,44	9366416,43
4823	253458,63	9366415,88
4824	253458,88	9366415,15
4825	253459,04	9366414,59
4826	253459,16	9366413,87
4827	253459,02	9366412,85
4828	253458,97	9366412,37
4829	253458,58	9366411,37
4830	253457,98	9366410,57
4831	253457,70	9366410,27
4832	253456,99	9366409,82
4833	253456,14	9366409,50
4834	253455,74	9366409,25

4835	253455,57	9366409,19
4836	253455,15	9366408,99
4837	253454,46	9366408,75
4838	253453,39	9366408,66
4839	253452,04	9366408,26
4840	253450,79	9366407,96
4841	253449,68	9366408,24
4842	253449,55	9366408,21
4843	253448,48	9366408,28
4844	253447,53	9366407,88
4845	253446,20	9366407,46
4846	253445,30	9366406,85
4847	253444,52	9366406,51
4848	253443,62	9366405,91
4849	253443,36	9366405,78
4850	253442,85	9366405,52
4851	253442,08	9366405,10
4852	253441,31	9366404,71
4853	253440,54	9366404,29
4854	253439,37	9366403,62
4855	253438,57	9366403,26
4856	253437,93	9366403,04
4857	253436,77	9366402,36
4858	253436,11	9366402,17
4859	253434,92	9366401,66
4860	253434,26	9366401,53
4861	253432,28	9366401,29
4862	253431,19	9366401,20
4863	253430,10	9366401,25
4864	253428,04	9366401,43
4865	253426,96	9366401,59
4866	253424,90	9366401,77
4867	253423,86	9366402,04
4868	253422,74	9366402,31
4869	253421,72	9366402,68
4870	253420,60	9366402,95
4871	253419,82	9366403,27
4872	253419,59	9366403,36
4873	253418,56	9366403,82
4874	253417,51	9366404,26
4875	253417,05	9366404,60
4876	253416,62	9366404,99
4877	253416,19	9366405,38
4878	253415,15	9366405,86

4879	253414,09	9366406,91
4880	253413,10	9366407,46
4881	253412,08	9366408,56
4882	253411,01	9366409,34
4883	253409,95	9366410,40
4884	253408,94	9366411,27
4885	253408,31	9366411,82
4886	253407,28	9366412,67
4887	253406,63	9366413,21
4888	253405,82	9366413,81
4889	253405,17	9366414,35
4890	253404,95	9366414,58
4891	253404,72	9366414,82
4892	253403,89	9366415,41
4893	253403,63	9366415,55
4894	253402,76	9366416,07
4895	253402,54	9366416,09
4896	253401,51	9366416,53
4897	253401,27	9366416,50
4898	253401,03	9366416,49
4899	253400,55	9366416,53
4900	253400,08	9366416,61
4901	253399,00	9366416,96
4902	253398,55	9366417,08
4903	253397,51	9366417,60
4904	253396,44	9366417,98
4905	253395,50	9366418,69
4906	253394,69	9366419,08
4907	253416,71	9366402,74
4908	253416,85	9366402,63
4909	253441,91	9366381,40
4910	253443,48	9366380,07
4911	253455,08	9366370,24
4912	253480,72	9366348,53
4913	253518,09	9366316,87
4914	253540,47	9366297,91
4915	253549,44	9366290,31
4916	253750,82	9366119,72
4917	253839,33	9366044,74
4918	253947,87	9365952,79
4919	254363,39	9365600,79
4920	254440,01	9365535,89
4921	254779,48	9365248,31
4922	254824,82	9365209,90

4923	254852,72	9365186,27
4924	254852,51	9365184,22
4925	254852,12	9365183,41
4926	254851,87	9365182,88
4927	254843,82	9365165,80
4928	254836,17	9365149,58
4929	254832,79	9365142,40
4930	254827,77	9365133,48
4931	254818,55	9365117,10
4932	254813,16	9365107,53
4933	254809,38	9365100,81
4934	254767,72	9365026,80
4935	254738,12	9365053,75
4936	254582,04	9365085,31
4937	254541,40	9365025,96
4938	254492,29	9364954,22
4939	254394,09	9365019,17
4940	254329,13	9364969,24
4941	254264,37	9364925,41
4942	254214,11	9364891,41
4943	254585,75	9364610,88
4944	254589,07	9364608,38

4945	254594,62	9364604,18
4946	254753,81	9364484,03
4947	254762,13	9364477,74
4948	254762,28	9364477,63
4949	254771,66	9364470,55
4950	254779,55	9364462,37
4951	254779,95	9364461,96
4952	254780,29	9364461,94
4953	254780,02	9364454,82
4954	254599,99	9364464,24
4955	254392,95	9364475,08
4956	254323,42	9364478,72
4957	254195,30	9364481,28
4958	254141,41	9364482,36
4959	253871,30	9364487,77
4960	253806,81	9364480,18
4961	253747,81	9364462,90
4962	253688,13	9364431,63
4963	253685,37	9364444,93
4964	253683,35	9364454,66
4965	253630,58	9364627,31
4966	253498,23	9365060,26

4967	253430,27	9365282,60
4968	253332,72	9365413,79
4969	253320,45	9365447,58
4970	253301,99	9365627,80
4971	253138,53	9365722,53
4972	253036,10	9365769,86
4973	252885,42	9365914,89
4974	252884,51	9365915,76
4975	252807,63	9365989,76
4976	252754,27	9366095,14
4977	252611,24	9366309,69
4978	252569,61	9366352,02
4979	252458,98	9366464,53
4980	252458,97	9366464,53
4981	252327,10	9366598,64
4982	252273,61	9366633,97
4983	252071,63	9366748,08
4984	252042,31	9366764,34
4985	251623,45	9366996,58
4986	251336,86	9367164,53
4987	251295,79	9367188,60
4988	251190,00	9367250,59
4989	251085,98	9367320,19
4990	251022,96	9367378,13
4991	250981,37	9367430,38
4992	250921,40	9367339,24
4993	250954,21	9367319,79
4994	250940,07	9367291,73
4995	250957,12	9367281,88
4996	250888,21	9367163,28
4997	250871,11	9367116,35
4998	250859,03	9367056,86
4999	250848,05	9367003,82
5000	250797,38	9366891,77
5001	250560,42	9367001,21
5002	250517,82	9367042,01
5003	250495,42	9367055,10
5004	250484,57	9367064,79
5005	250454,59	9367080,02
5006	250390,71	9366899,02
5007	250312,23	9366681,65
5008	250317,01	9366659,26
5009	250229,86	9366461,63
5010	250191,05	9366458,92

5011	250186,45	9366458,59
5012	250155,89	9366456,46
5013	250151,79	9366456,17
5014	250073,18	9366450,67
5015	250034,03	9366447,94
5016	249871,75	9366560,66
5017	249537,34	9366792,96
5018	249516,28	9366823,09
5019	249457,45	9366907,27
5020	249464,88	9366924,75
5021	249452,87	9366929,98
5022	249574,85	9367199,76
5023	249579,38	9367209,79
5024	248442,34	9368064,90
5025	248556,29	9368201,02
5026	248619,68	9368278,05
5027	248666,26	9368335,10
5028	248747,98	9368434,50
5029	248815,95	9368526,25
5030	248848,27	9368575,20
5031	248855,31	9368585,82
5032	248859,85	9368592,67

5033	248905,69	9368670,71
5034	248944,66	9368737,03
5035	249005,89	9368858,67
5036	249056,24	9368971,61
5037	249069,47	9369001,19
5038	249099,58	9369068,52
5039	249110,49	9369092,93
5040	249132,80	9369145,50
5041	249133,19	9369146,43
5042	249140,48	9369163,61
5043	249140,80	9369163,48
5044	249163,68	9369154,16
5045	249164,40	9369153,87
5046	249164,97	9369153,60
5047	249165,37	9369153,44
5048	249166,24	9369153,11
5049	249166,95	9369152,69
5050	249167,82	9369152,34
5051	249168,53	9369151,91
5052	249169,25	9369151,52
5053	249169,72	9369151,31
5054	249170,11	9369151,15

5055	249170,86	9369150,84
5056	249171,63	9369150,67

SC-1		
Vértice	**X**	**Y**
1	249396,43	9367458,90
2	249378,67	9367430,75
3	249351,30	9367382,34
4	249258,74	9367452,37
5	249063,70	9367599,93
6	248833,94	9367773,75
7	248636,19	9367923,35
8	248557,58	9367982,82
9	248449,86	9368064,31
10	248442,34	9368064,90
11	248556,29	9368201,02
12	248619,68	9368278,05
13	248666,26	9368335,10
14	248666,26	9368335,10
15	248747,98	9368434,50
16	248748,44	9368435,11
17	248749,13	9368436,04
18	248750,49	9368437,88
19	248753,15	9368441,47
20	248753,34	9368441,73
21	248755,57	9368444,74
22	248758,78	9368449,07
23	248759,18	9368448,94
24	248767,29	9368426,45
25	248767,29	9368414,53
26	248768,07	9368412,79
27	248769,00	9368410,70
28	248770,41	9368407,70
29	248771,98	9368405,26
30	248772,87	9368404,02
31	248774,14	9368399,99
32	248775,99	9368396,19
33	248778,39	9368392,72
34	248779,27	9368391,62
35	248776,33	9368391,06
36	248775,47	9368390,89
37	248771,80	9368389,66
38	248768,33	9368387,93
39	248757,16	9368381,41
40	248753,66	9368379,02
41	248752,13	9368377,81
42	248734,61	9368363,94
43	248732,81	9368362,40
44	248719,85	9368350,36
45	248718,73	9368349,26
46	248697,39	9368327,26
47	248696,02	9368325,76
48	248690,69	9368319,45
49	248687,35	9368316,65
50	248685,43	9368314,89
51	248681,79	9368311,24
52	248674,80	9368304,47
53	248669,14	9368298,80
54	248667,38	9368296,89
55	248662,93	9368291,59
56	248659,83	9368287,13

57	248656,77	9368281,67
58	248656,29	9368280,99
59	248652,06	9368278,06
60	248648,71	9368275,36
61	248645,78	9368272,22
62	248643,33	9368268,69
63	248641,41	9368264,84
64	248640,06	9368260,76
65	248639,31	9368256,53
66	248638,64	9368250,25
67	248638,48	9368247,11
68	248638,48	9368241,48
69	248638,48	9368236,47
70	248637,60	9368231,41
71	248637,16	9368226,27
72	248637,16	9368220,65
73	248637,27	9368218,05
74	248637,93	9368210,44
75	248638,71	9368205,79
76	248640,20	9368201,32
77	248642,38	9368197,14
78	248645,59	9368192,00
79	248646,52	9368189,36
80	248648,78	9368184,48
81	248650,68	9368181,59
82	248654,49	9368176,47
83	248656,66	9368172,34
84	248657,38	9368171,03
85	248658,42	9368169,29
86	248661,26	9368165,27
87	248664,24	9368162,19
88	248667,26	9368159,49
89	248669,90	9368157,36
90	248672,79	9368155,58
91	248675,88	9368154,18
92	248676,07	9368153,61
93	248677,75	9368149,59
94	248679,99	9368145,84
95	248682,75	9368142,47
96	248688,70	9368136,18
97	248691,20	9368133,83
98	248693,86	9368131,90
99	248694,74	9368129,65
100	248696,43	9368124,30
101	248696,84	9368123,07
102	248699,04	9368118,36
103	248705,33	9368107,44
104	248708,34	9368103,14
105	248711,79	9368099,64
106	248716,54	9368095,57
107	248718,21	9368094,39
108	248718,69	9368093,15
109	248718,96	9368092,48
110	248720,02	9368089,94
111	248721,73	9368086,48
112	248723,71	9368083,48
113	248725,62	9368080,94
114	248726,64	9368079,66
115	248729,46	9368076,83
116	248730,84	9368074,72
117	248732,99	9368071,83
118	248735,33	9368069,33

119	248739,36	9368065,52
120	248741,84	9368063,42
121	248745,61	9368060,50
122	248749,38	9368056,70
123	248752,77	9368054,24
124	248754,46	9368053,18
125	248755,49	9368052,58
126	248756,50	9368050,80
127	248758,77	9368045,84
128	248760,09	9368043,77
129	248761,99	9368041,01
130	248762,98	9368039,65
131	248765,31	9368035,49
132	248768,27	9368031,75
133	248771,02	9368028,79
134	248774,55	9368025,55
135	248778,55	9368022,92
136	248781,11	9368020,81
137	248784,62	9368016,76
138	248785,28	9368016,11
139	248786,92	9368012,61
140	248789,48	9368008,87
141	248792,02	9368005,69
142	248795,51	9368002,01
143	248797,42	9368000,32
144	248799,71	9367998,48
145	248804,36	9367995,09
146	248807,01	9367993,37
147	248810,01	9367991,98
148	248812,96	9367989,31
149	248816,25	9367987,06
150	248819,82	9367985,29
151	248823,59	9367984,02
152	248826,77	9367983,17
153	248827,51	9367983,01
154	248829,23	9367982,25
155	248830,08	9367981,93
156	248830,82	9367981,52
157	248832,42	9367980,35
158	248833,88	9367979,39
159	248834,91	9367976,67
160	248835,97	9367974,34
161	248837,90	9367970,72
162	248840,32	9367967,41
163	248843,19	9367964,47
164	248846,44	9367961,97
165	248850,01	9367959,95
166	248851,63	9367958,74
167	248855,74	9367956,14
168	248860,22	9367954,25
169	248864,94	9367953,11
170	248869,79	9367952,75
171	248871,20	9367950,96
172	248873,22	9367948,95
173	248874,39	9367944,56
174	248876,21	9367940,41
175	248878,65	9367936,58
176	248881,83	9367932,35
177	248884,74	9367929,02
178	248888,10	9367926,15
179	248891,86	9367923,80
180	248895,88	9367921,69

181	248898,71	9367920,38
182	248901,88	9367919,11
183	248902,76	9367918,77
184	248906,95	9367917,65
185	248908,24	9367916,71
186	248912,06	9367914,16
187	248912,74	9367913,55
188	248913,64	9367912,76
189	248915,10	9367911,74
190	248917,87	9367909,80
191	248919,56	9367908,11
192	248920,80	9367907,09
193	248921,96	9367904,76
194	248923,79	9367901,60
195	248925,99	9367898,69
196	248928,52	9367896,06
197	248930,68	9367894,09
198	248931,06	9367893,73
199	248931,81	9367893,07
200	248935,00	9367890,34
201	248938,83	9367887,19
202	248943,01	9367884,30
203	248945,56	9367882,85
204	248962,32	9367872,53
205	248963,38	9367871,91
206	248971,56	9367867,33
207	248977,90	9367862,58
208	248978,90	9367861,77
209	248980,58	9367857,68
210	248983,75	9367851,33
211	248986,43	9367846,95
212	248991,99	9367839,41
213	248994,16	9367836,79
214	248998,50	9367832,12
215	249003,71	9367825,52
216	249005,37	9367823,59
217	249011,32	9367817,24
218	249014,91	9367813,98
219	249018,99	9367811,34
220	249023,43	9367809,40
221	249028,13	9367808,19
222	249031,65	9367807,61
223	249037,39	9367801,86
224	249041,06	9367798,74
225	249045,19	9367796,24
226	249050,23	9367793,72
227	249052,45	9367789,51
228	249055,32	9367785,70
229	249058,76	9367782,41
230	249062,69	9367779,71
231	249067,00	9367777,68
232	249071,59	9367776,37
233	249075,18	9367775,64
234	249084,72	9367764,17
235	249097,53	9367756,08
236	249115,28	9367740,36
237	249132,72	9367726,15
238	249133,57	9367725,30
239	249147,27	9367711,61
240	249155,16	9367701,00
241	249163,82	9367687,16
242	249170,80	9367675,98

243	249177,73	9367644,08
244	249175,13	9367627,42
245	249180,13	9367606,60
246	249186,82	9367593,98
247	249204,22	9367585,14
248	249228,13	9367573,65
249	249246,94	9367573,70
250	249290,16	9367556,03
251	249311,57	9367550,31
252	249320,45	9367541,01
253	249326,25	9367531,99
254	249341,41	9367499,43
255	249358,37	9367480,31
256	249387,10	9367464,18
257	249396,43	9367458,90

SC-2		
Vértice	**X**	**Y**
1	249472,44	9367647,54
2	249475,63	9367645,90
3	249478,99	9367644,66
4	249479,66	9367644,46
5	249489,11	9367638,79
6	249503,20	9367629,50
7	249510,94	9367623,55
8	249514,14	9367621,41
9	249512,52	9367616,99
10	249511,64	9367612,37
11	249511,51	9367607,67
12	249512,13	9367603,01
13	249513,12	9367598,38
14	249514,39	9367594,02
15	249516,31	9367589,90
16	249518,84	9367586,13
17	249521,92	9367582,79
18	249525,47	9367579,96
19	249529,41	9367577,70
20	249533,65	9367576,08
21	249533,37	9367572,08
22	249533,63	9367568,07
23	249534,45	9367564,15
24	249535,81	9367560,37
25	249545,80	9367537,37
26	249548,20	9367532,92
27	249549,46	9367530,99
28	249549,71	9367530,60
29	249554,23	9367523,68
30	249556,77	9367520,33
31	249559,76	9367517,37
32	249563,13	9367514,85
33	249568,41	9367511,46
34	249571,89	9367509,53
35	249575,59	9367508,08
36	249579,46	9367507,14
37	249588,16	9367505,63
38	249593,30	9367505,18
39	249597,08	9367505,61
40	249597,74	9367505,67
41	249601,52	9367506,12
42	249605,62	9367507,01
43	249609,55	9367508,46
44	249613,23	9367510,47

45	249616,59	9367512,97
46	249619,57	9367515,92
47	249622,10	9367519,27
48	249622,81	9367520,56
49	249627,15	9367509,70
50	249631,24	9367498,86
51	249656,95	9367486,10
52	249673,95	9367495,60
53	249678,46	9367502,15
54	249683,98	9367513,18
55	249694,25	9367507,70
56	249707,85	9367509,40
57	249724,28	9367502,80
58	249733,01	9367486,09
59	249739,52	9367471,81
60	249749,26	9367453,15
61	249760,17	9367436,21
62	249772,77	9367414,71
63	249785,95	9367407,61
64	249803,05	9367400,00
65	249811,58	9367390,26
66	249826,07	9367375,00
67	249831,90	9367366,08
68	249840,21	9367364,05
69	249840,57	9367363,97
70	249853,15	9367360,90
71	249864,02	9367350,34
72	249873,65	9367335,60
73	249873,15	9367328,90
74	249906,75	9367336,70
75	249919,65	9367341,00
76	249931,98	9367339,16
77	249931,93	9367320,41
78	249933,35	9367307,40
79	249953,94	9367290,01
80	249963,86	9367281,46
81	249976,03	9367274,12
82	249983,99	9367271,84
83	249999,74	9367267,01
84	250002,15	9367266,27
85	250003,41	9367265,29
86	250011,54	9367258,88
87	250017,25	9367249,90
88	250149,33	9367282,05
89	250160,35	9367289,31
90	250174,50	9367285,95
91	250188,83	9367288,22
92	250197,15	9367292,70
93	250203,42	9367276,94
94	250204,85	9367266,91
95	250201,08	9367253,63
96	250214,82	9367234,24
97	250215,56	9367232,90
98	250229,85	9367228,60
99	250240,05	9367231,80
100	250249,52	9367224,60
101	250263,04	9367211,49
102	250271,26	9367206,35
103	250286,65	9367201,20
104	250295,55	9367188,80
105	250306,08	9367186,48
106	250313,83	9367179,35

107	250318,85	9367174,72
108	250321,40	9367172,38
109	250336,93	9367150,34
110	250344,53	9367138,54
111	250373,85	9367120,24
112	250389,45	9367108,40
113	250394,85	9367101,90
114	250402,55	9367090,90
115	250437,14	9367081,90
116	250448,35	9367075,40
117	250452,18	9367073,18
118	250390,71	9366899,02
119	250345,57	9366773,99
120	250329,18	9366781,94
121	250319,71	9366787,07
122	250314,88	9366790,80
123	250311,25	9366793,60
124	250293,51	9366807,43
125	250272,94	9366815,89
126	250255,80	9366823,73
127	250238,85	9366834,70
128	250217,05	9366858,70
129	250200,75	9366864,20
130	250195,35	9366865,40
131	250189,09	9366863,76
132	250176,58	9366860,49
133	250176,58	9366860,49
134	250172,22	9366866,48
135	250170,04	9366873,09
136	250167,85	9366879,70
137	250158,95	9366896,70
138	250148,25	9366920,80
139	250018,46	9366977,77
140	250002,88	9366989,59
141	249984,34	9366998,64
142	249967,35	9366999,90
143	249962,34	9367012,73
144	249961,52	9367015,62
145	249958,95	9367027,16
146	249951,29	9367041,14
147	249939,79	9367059,84
148	249933,78	9367068,68
149	249925,37	9367077,53
150	249906,52	9367089,76
151	249899,02	9367102,42
152	249895,36	9367107,42
153	249883,51	9367122,60
154	249877,37	9367125,78
155	249853,27	9367137,08
156	249843,11	9367146,18
157	249826,08	9367160,56
158	249815,66	9367165,21
159	249802,52	9367171,90
160	249795,24	9367179,68
161	249763,86	9367199,12
162	249755,84	9367209,30
163	249747,68	9367214,57
164	249725,24	9367225,38
165	249711,66	9367232,02
166	249697,38	9367235,51
167	249686,79	9367240,04
168	249674,18	9367246,03

169	249654,04	9367248,55
170	249651,19	9367251,60
171	249647,95	9367255,09
172	249634,89	9367264,32
173	249607,20	9367278,56
174	249597,39	9367302,35
175	249595,53	9367309,56
176	249594,81	9367320,62
177	249597,89	9367335,15
178	249602,17	9367343,89
179	249616,10	9367352,07
180	249620,79	9367352,31
181	249625,44	9367352,54
182	249620,46	9367352,58
183	249605,62	9367365,14
184	249586,44	9367378,53
185	249570,25	9367384,58
186	249550,32	9367392,37
187	249537,64	9367383,27
188	249525,74	9367385,80
189	249503,65	9367393,25
190	249484,53	9367408,43
191	249454,51	9367419,14
192	249439,63	9367431,26
193	249416,50	9367447,55
194	249396,43	9367458,90
195	249387,10	9367464,18
196	249358,37	9367480,31
197	249341,41	9367499,43
198	249326,25	9367531,99
199	249320,45	9367541,01

200	249311,57	9367550,31
201	249290,16	9367556,03
202	249246,94	9367573,70
203	249228,13	9367573,65
204	249204,22	9367585,14
205	249186,82	9367593,98
206	249180,13	9367606,60
207	249175,13	9367627,42
208	249177,73	9367644,08
209	249318,83	9367649,83
210	249319,82	9367654,31
211	249320,27	9367657,42
212	249321,87	9367657,04
213	249347,34	9367653,07
214	249352,26	9367652,72
215	249368,02	9367653,03
216	249390,86	9367651,85
217	249394,35	9367649,65
218	249398,11	9367647,96
219	249402,07	9367646,80
220	249406,15	9367646,19
221	249410,27	9367646,15
222	249415,90	9367646,48
223	249420,03	9367647,02
224	249424,05	9367648,12
225	249427,87	9367649,76
226	249431,43	9367651,92
227	249433,80	9367653,59
228	249435,08	9367653,81
229	249439,63	9367654,94
230	249443,93	9367656,79

231	249447,88	9367659,32
232	249451,36	9367662,46
233	249457,26	9367658,88
234	249469,48	9367649,54
235	249472,44	9367647,54

SC-3		
Vértice	**X**	**Y**
1	250148,25	9366920,80
2	250158,95	9366896,70
3	250167,85	9366879,70
4	250170,04	9366873,09
5	250172,22	9366866,48
6	250176,58	9366860,49
7	250176,58	9366860,49
8	250189,09	9366863,76
9	250195,35	9366865,40
10	250200,75	9366864,20
11	250217,05	9366858,70
12	250238,85	9366834,70
13	250255,80	9366823,73
14	250272,94	9366815,89
15	250293,51	9366807,43
16	250311,25	9366793,60
17	250314,88	9366790,80
18	250319,71	9366787,07
19	250329,18	9366781,94
20	250345,57	9366773,99
21	250342,41	9366765,24
22	250325,93	9366719,59
23	250312,23	9366681,65
24	250315,22	9366667,63
25	250315,23	9366667,59
26	250317,01	9366659,26
27	250271,24	9366555,47
28	250229,86	9366461,63
29	250157,77	9366456,59
30	250034,03	9366447,94
31	249537,34	9366792,96
32	249471,74	9366886,82
33	249457,45	9366907,27
34	249464,88	9366924,75
35	249456,98	9366928,19
36	249452,87	9366929,98
37	249564,27	9367176,36
38	249565,69	9367179,50
39	249571,47	9367192,28
40	249577,75	9367206,17
41	249579,38	9367209,79
42	249375,36	9367364,14
43	249351,30	9367382,34
44	249378,67	9367430,75
45	249396,43	9367458,90
46	249416,50	9367447,55
47	249439,63	9367431,26
48	249454,51	9367419,14
49	249484,53	9367408,43
50	249503,65	9367393,25
51	249525,74	9367385,80
52	249537,64	9367383,27
53	249550,32	9367392,37

54	249570,25	9367384,58
55	249586,44	9367378,53
56	249605,62	9367365,14
57	249620,46	9367352,58
58	249625,44	9367352,54
59	249620,79	9367352,31
60	249616,10	9367352,07
61	249602,17	9367343,89
62	249597,89	9367335,15
63	249594,81	9367320,62
64	249595,53	9367309,56
65	249597,39	9367302,35
66	249607,20	9367278,56
67	249634,89	9367264,32
68	249647,95	9367255,09
69	249651,19	9367251,60
70	249654,04	9367248,55
71	249674,18	9367246,03
72	249686,79	9367240,04
73	249697,38	9367235,51
74	249711,66	9367232,02
75	249725,24	9367225,38
76	249747,68	9367214,57
77	249755,84	9367209,30
78	249763,86	9367199,12
79	249795,24	9367179,68
80	249802,52	9367171,90
81	249815,66	9367165,21
82	249826,08	9367160,56
83	249843,11	9367146,18
84	249853,27	9367137,08
85	249877,37	9367125,78
86	249883,51	9367122,60
87	249895,36	9367107,42
88	249899,02	9367102,42
89	249906,52	9367089,76
90	249925,37	9367077,53
91	249933,78	9367068,68
92	249939,79	9367059,84
93	249951,29	9367041,14
94	249958,95	9367027,16
95	249961,52	9367015,62
96	249962,34	9367012,73
97	249967,35	9366999,90
98	249984,34	9366998,64
99	250002,88	9366989,59
100	250018,46	9366977,77
101	250148,25	9366920,80

SC-4		
Vértice	**X**	**Y**
1	249004,35	9368855,61
2	249005,89	9368858,67
3	249007,26	9368861,75
4	249056,24	9368971,61
5	249056,24	9368971,61
6	249068,82	9368999,74
7	249080,12	9369025,02
8	249085,63	9369022,92
9	249096,75	9369019,57
10	249100,98	9369015,34

11	249102,46	9369013,86
12	249110,48	9369020,10
13	249115,83	9369022,77
14	249122,08	9369020,54
15	249126,12	9369016,84
16	249127,43	9369015,64
17	249129,75	9369011,81
18	249130,87	9369009,96
19	249137,48	9369002,04
20	249145,75	9368999,39
21	249157,66	9368995,42
22	249173,53	9368988,15
23	249184,45	9368986,82
24	249193,71	9368982,19
25	249202,31	9368971,94
26	249206,28	9368960,70
27	249209,04	9368943,39
28	249219,30	9368938,93
29	249227,78	9368938,48
30	249233,35	9368936,34
31	249233,57	9368936,25
32	249237,59	9368931,79
33	249240,12	9368929,26
34	249241,60	9368927,78
35	249250,52	9368923,76
36	249255,43	9368923,76
37	249261,23	9368925,10
38	249270,15	9368922,87
39	249278,17	9368916,63
40	249293,96	9368907,66
41	249297,20	9368899,91
42	249297,68	9368899,92
43	249310,73	9368895,22
44	249319,98	9368887,13
45	249321,46	9368885,66
46	249331,03	9368876,11
47	249334,58	9368873,65
48	249344,48	9368866,80
49	249357,50	9368862,05
50	249362,02	9368857,10
51	249371,05	9368847,23
52	249379,90	9368842,92
53	249385,24	9368829,93
54	249386,19	9368818,21
55	249386,37	9368815,96
56	249393,11	9368798,17
57	249409,21	9368789,12
58	249418,33	9368787,35
59	249432,69	9368784,52
60	249439,55	9368780,50
61	249451,84	9368767,65
62	249471,52	9368751,05
63	249485,72	9368736,55
64	249500,47	9368721,93
65	249504,08	9368714,42
66	249515,23	9368712,15
67	249527,02	9368705,56
68	249540,67	9368690,44
69	249546,53	9368682,57
70	249548,77	9368679,55
71	249558,30	9368671,99
72	249567,42	9368664,77

73	249578,57	9368656,22
74	249579,79	9368655,28
75	249591,24	9368649,60
76	249604,84	9368642,85
77	249611,03	9368641,72
78	249618,64	9368642,35
79	249633,21	9368637,99
80	249633,54	9368636,51
81	249635,78	9368626,40
82	249641,90	9368627,79
83	249649,28	9368620,11
84	249650,56	9368618,77
85	249671,59	9368603,55
86	249672,75	9368602,88
87	249686,81	9368594,85
88	249717,99	9368579,62
89	249733,21	9368574,55
90	249752,06	9368573,10
91	249756,87	9368570,69
92	249751,98	9368567,55
93	249740,85	9368555,02
94	249732,21	9368547,67
95	249730,10	9368546,05
96	249745,08	9368542,18
97	249755,46	9368537,20
98	249770,74	9368532,07
99	249773,13	9368521,17
100	249767,94	9368513,31
101	249759,19	9368502,15
102	249754,57	9368490,08
103	249751,54	9368472,68
104	249752,48	9368470,34
105	249754,02	9368466,50
106	249741,94	9368426,97
107	249713,27	9368434,00
108	249687,62	9368446,25
109	249665,90	9368454,06
110	249665,75	9368454,20
111	249662,36	9368456,95
112	249658,60	9368459,19
113	249657,47	9368459,75
114	249654,08	9368463,21
115	249652,14	9368465,15
116	249649,15	9368468,14
117	249646,99	9368470,31
118	249645,06	9368472,07
119	249640,76	9368475,08
120	249633,76	9368479,11
121	249631,77	9368480,16
122	249628,48	9368481,74
123	249623,76	9368484,94
124	249623,04	9368485,41
125	249618,12	9368488,54
126	249611,92	9368492,30
127	249608,17	9368494,23
128	249605,52	9368495,37
129	249603,20	9368497,95
130	249599,52	9368501,40
131	249594,44	9368505,42
132	249593,56	9368506,09
133	249587,21	9368510,75
134	249583,76	9368512,94

135	249575,54	9368517,39
136	249573,26	9368519,10
137	249568,62	9368522,69
138	249566,77	9368526,66
139	249563,73	9368530,99
140	249559,73	9368535,72
141	249558,55	9368537,03
142	249551,36	9368544,58
143	249548,92	9368546,87
144	249544,90	9368549,72
145	249536,82	9368554,49
146	249514,72	9368567,18
147	249511,52	9368568,76
148	249482,75	9368580,99
149	249479,56	9368582,14
150	249466,26	9368586,09
151	249462,92	9368586,88
152	249459,01	9368587,31
153	249450,74	9368587,67
154	249449,44	9368587,70
155	249436,85	9368587,70
156	249431,64	9368587,24
157	249427,18	9368586,10
158	249409,98	9368580,24
159	249405,83	9368578,42
160	249402,00	9368575,99
161	249398,59	9368573,01
162	249395,66	9368569,55
163	249385,23	9368555,17
164	249384,28	9368553,70
165	249376,39	9368557,36
166	249363,90	9368567,14
167	249361,51	9368568,82
168	249346,96	9368578,08
169	249343,23	9368580,10
170	249339,26	9368581,57
171	249332,26	9368583,61
172	249325,27	9368585,65
173	249322,75	9368589,26
174	249321,55	9368590,60
175	249309,81	9368602,99
176	249297,29	9368616,65
177	249292,13	9368624,90
178	249290,37	9368627,42
179	249283,92	9368635,72
180	249281,55	9368642,02
181	249279,54	9368646,33
182	249276,86	9368650,27
183	249273,60	9368653,73
184	249269,83	9368656,63
185	249265,65	9368658,90
186	249264,43	9368659,44
187	249261,33	9368662,62
188	249257,80	9368665,30
189	249253,90	9368667,43
190	249250,93	9368668,78
191	249246,94	9368670,27
192	249246,64	9368670,33
193	249244,60	9368679,24
194	249244,75	9368679,48
195	249245,20	9368680,95
196	249245,33	9368681,88

197	249245,28	9368683,10
198	249245,04	9368684,41
199	249243,90	9368690,65
200	249243,46	9368693,85
201	249243,39	9368696,13
202	249243,68	9368700,00
203	249244,25	9368702,91
204	249244,93	9368705,34
205	249245,74	9368707,63
206	249247,57	9368711,86
207	249249,12	9368714,77
208	249250,43	9368716,86
209	249252,36	9368719,48
210	249255,70	9368723,32
211	249256,98	9368724,57
212	249258,64	9368725,56
213	249260,06	9368726,14
214	249263,06	9368727,08
215	249264,02	9368727,28
216	249266,51	9368727,34
217	249267,86	9368727,54
218	249270,39	9368728,22
219	249271,79	9368728,80
220	249272,81	9368729,47
221	249273,62	9368730,50
222	249273,99	9368731,66
223	249273,94	9368731,95
224	249274,22	9368733,31
225	249274,24	9368734,08
226	249273,38	9368735,75
227	249269,36	9368740,22
228	249267,03	9368742,54
229	249264,00	9368744,87
230	249260,20	9368747,11
231	249251,31	9368751,38
232	249245,62	9368754,58
233	249241,44	9368756,67
234	249236,75	9368759,48
235	249231,98	9368761,61
236	249228,00	9368763,93
237	249220,08	9368768,15
238	249216,16	9368770,58
239	249212,59	9368773,10
240	249207,25	9368777,54
241	249200,63	9368783,83
242	249198,19	9368786,34
243	249196,05	9368789,11
244	249195,01	9368790,93
245	249193,62	9368793,87
246	249193,19	9368794,43
247	249187,46	9368796,19
248	249178,71	9368800,44
249	249175,31	9368801,67
250	249169,34	9368803,44
251	249165,92	9368804,74
252	249162,97	9368806,14
253	249158,73	9368808,68
254	249155,90	9368809,87
255	249152,65	9368810,88
256	249150,99	9368811,18
257	249148,99	9368811,27
258	249147,80	9368811,12

259	249143,37	9368810,01
260	249141,30	9368809,33
261	249138,57	9368808,23
262	249136,07	9368807,00
263	249133,88	9368805,75
264	249131,80	9368804,26
265	249130,43	9368803,01
266	249128,30	9368800,45
267	249122,19	9368792,39
268	249120,53	9368790,66
269	249116,38	9368787,05
270	249115,10	9368785,39
271	249113,75	9368782,81
272	249112,65	9368779,75
273	249111,79	9368775,86
274	249108,29	9368775,44
275	249102,99	9368781,34
276	249100,39	9368783,89
277	249088,09	9368794,61
278	249086,48	9368795,83
279	249084,86	9368797,05
280	249077,04	9368802,20
281	249071,17	9368806,05
282	249061,44	9368812,67
283	249060,10	9368813,53
284	249043,07	9368823,83
285	249039,49	9368826,00
286	249038,20	9368827,90
287	249034,04	9368834,32
288	249031,60	9368837,59
289	249028,73	9368840,49
290	249025,50	9368842,98
291	249021,92	9368845,36
292	249017,73	9368847,70
293	249013,21	9368849,34
294	249008,49	9368850,23
295	249003,68	9368850,36
296	249001,57	9368850,07
297	249004,35	9368855,61

SC-5		
Vértice	**X**	**Y**
1	250141,73	9368123,88
2	250145,73	9368123,88
3	250148,36	9368123,77
4	250155,17	9368123,17
5	250158,65	9368122,65
6	250163,45	9368121,65
7	250167,59	9368120,47
8	250172,46	9368118,19
9	250176,99	9368115,51
10	250181,01	9368112,66
11	250182,42	9368111,41
12	250186,59	9368107,43
13	250181,19	9368109,81
14	250165,89	9368115,20
15	250144,70	9368116,22
16	250126,23	9368110,59
17	250110,86	9368099,41
18	250079,76	9368048,40
19	250059,43	9368069,88
20	250027,72	9368088,02
21	249973,33	9368133,54
22	249930,61	9368152,76
23	249905,18	9368174,79
24	249777,91	9368277,96
25	249748,52	9368310,50
26	249706,05	9368339,82
27	249721,42	9368378,00
28	249703,38	9368434,10
29	249935,46	9368332,56
30	249975,09	9368315,23
31	250009,50	9368291,59
32	250052,29	9368255,87
33	250045,45	9368242,73
34	250047,68	9368240,88
35	250050,66	9368238,04
36	250053,21	9368234,82
37	250055,30	9368231,27
38	250056,88	9368227,47
39	250060,24	9368224,53
40	250063,12	9368221,11
41	250065,44	9368217,30

42	250067,16	9368213,18
43	250067,16	9368213,18
44	250068,62	9368211,99
45	250072,50	9368208,14
46	250074,71	9368205,16
47	250078,70	9368198,99
48	250084,40	9368190,99
49	250088,93	9368184,42
50	250090,18	9368182,43
51	250091,90	9368178,75
52	250093,91	9368176,92
53	250097,22	9368173,38
54	250099,92	9368169,35
55	250101,94	9368164,94
56	250103,21	9368160,26
57	250103,72	9368155,44
58	250103,56	9368152,62
59	250110,69	9368145,67
60	250114,44	9368142,23
61	250139,88	9368123,77

SC-6		
Vértice	**X**	**Y**
1	250213,28	9368089,85
2	250242,43	9368081,42
3	250277,08	9368061,97
4	250310,20	9368037,84
5	250331,08	9368028,59
6	250384,77	9367980,35
7	250438,13	9367923,24
8	250445,38	9367917,16
9	250492,34	9367878,10
10	250492,34	9367878,10
11	250511,35	9367857,08
12	250531,39	9367837,05
13	250563,68	9367815,36
14	250583,83	9367801,96
15	250586,92	9367799,06
16	250600,96	9367785,92
17	250593,62	9367779,21
18	250564,04	9367790,01
19	250530,48	9367810,64
20	250515,18	9367821,21
21	250496,40	9367834,05
22	250476,79	9367848,42
23	250472,58	9367853,14
24	250454,51	9367869,56
25	250423,93	9367894,51
26	250407,14	9367906,80
27	250390,81	9367919,73
28	250380,32	9367926,50
29	250374,12	9367933,52
30	250363,49	9367941,22
31	250347,20	9367945,87
32	250302,35	9367955,85
33	250259,56	9367999,72
34	250256,94	9368007,78
35	250249,74	9368021,73
36	250243,98	9368031,57

37	250238,55	9368040,44
38	250233,51	9368050,41
39	250230,02	9368059,74
40	250226,15	9368067,10
41	250218,03	9368076,43
42	250213,19	9368084,52
43	250199,26	9368102,11
44	250203,86	9368098,91
45	250206,02	9368097,26
46	250208,41	9368095,02

SC-7		
Vértice	**X**	**Y**
1	252232,41	9367338,47
2	252234,40	9367338,11
3	252236,22	9367338,13
4	252237,74	9367338,38
5	252239,34	9367338,86
6	252240,87	9367339,63
7	252242,13	9367340,77
8	252243,89	9367343,48
9	252245,16	9367345,08
10	252246,27	9367345,99
11	252247,35	9367346,52
12	252249,76	9367346,98
13	252252,04	9367347,09
14	252259,97	9367346,52
15	252262,08	9367346,60
16	252263,30	9367346,87
17	252265,48	9367347,59
18	252270,61	9367349,78
19	252275,35	9367351,59
20	252278,12	9367352,39
21	252280,22	9367352,69
22	252282,27	9367352,59
23	252283,25	9367352,25

24	252284,18	9367351,61
25	252286,82	9367349,22
26	252287,98	9367348,57
27	252293,86	9367347,03
28	252295,44	9367346,41
29	252299,94	9367344,17
30	252302,67	9367343,22
31	252304,99	9367342,73
32	252307,42	9367342,57
33	252308,47	9367342,62
34	252314,57	9367344,84
35	252318,30	9367346,81
36	252323,63	9367350,75
37	252325,09	9367351,46
38	252326,64	9367351,77
39	252328,96	9367351,81
40	252331,14	9367351,37
41	252336,30	9367348,68
42	252338,75	9367347,55
43	252340,66	9367346,86
44	252345,93	9367345,34
45	252349,05	9367343,60
46	252350,38	9367342,53
47	252353,12	9367339,68
48	252355,43	9367336,93
49	252356,38	9367335,27
50	252356,97	9367333,62
51	252357,44	9367331,66
52	252357,81	9367328,96
53	252358,52	9367327,40
54	252359,41	9367326,40
55	252361,87	9367324,77
56	252364,61	9367323,33
57	252368,88	9367321,60
58	252372,85	9367319,60
59	252376,07	9367317,00
60	252380,92	9367315,10
61	252384,44	9367313,34
62	252387,11	9367311,75
63	252389,69	9367310,02
64	252395,03	9367305,89
65	252401,87	9367300,10
66	252403,68	9367298,32
67	252407,97	9367293,35
68	252410,18	9367291,13
69	252414,79	9367287,09
70	252418,21	9367284,58
71	252422,26	9367282,22
72	252426,30	9367280,28
73	252426,78	9367280,08
74	252428,84	9367279,31
75	252430,50	9367278,79
76	252431,70	9367278,51
77	252432,39	9367278,46
78	252434,29	9367277,99
79	252435,75	9367277,24
80	252436,15	9367277,07
81	252439,82	9367275,55
82	252444,28	9367274,03
83	252446,59	9367273,14
84	252447,31	9367271,79
85	252448,22	9367270,54

86	252449,51	9367269,13
87	252450,83	9367266,85
88	252451,34	9367266,46
89	252451,81	9367266,24
90	252451,96	9367266,08
91	252452,78	9367265,67
92	252455,63	9367264,58
93	252457,15	9367264,14
94	252463,41	9367262,72
95	252465,32	9367262,40
96	252466,16	9367262,35
97	252466,93	9367262,45
98	252467,67	9367262,70
99	252467,99	9367262,93
100	252468,61	9367263,17
101	252469,41	9367263,93
102	252470,43	9367265,68
103	252471,45	9367266,66
104	252472,21	9367267,13
105	252473,64	9367267,56
106	252474,50	9367267,69
107	252476,36	9367267,75
108	252478,41	9367267,55
109	252479,32	9367267,35
110	252480,78	9367266,88
111	252483,00	9367265,95
112	252488,41	9367263,03
113	252486,60	9367261,02
114	252484,03	9367257,03
115	252481,76	9367254,06
116	252479,89	9367250,82
117	252478,44	9367247,37
118	252477,45	9367243,76
119	252477,13	9367242,26
120	252476,64	9367239,07
121	252476,40	9367236,71
122	252476,28	9367232,34
123	252476,80	9367228,00
124	252477,95	9367223,78
125	252479,69	9367219,78
126	252482,00	9367216,06
127	252484,82	9367212,73
128	252488,10	9367209,84
129	252490,07	9367208,34
130	252493,56	9367206,06
131	252497,33	9367204,28
132	252501,31	9367203,03
133	252502,89	9367202,66
134	252504,25	9367202,20
135	252505,62	9367201,67
136	252510,20	9367200,37
137	252514,92	9367199,81
138	252519,67	9367200,00
139	252524,33	9367200,94
140	252528,78	9367202,60
141	252531,14	9367203,70
142	252534,18	9367205,29
143	252536,98	9367207,27
144	252539,49	9367209,61
145	252542,98	9367212,44
146	252545,99	9367215,77
147	252548,47	9367219,52

148	252550,35	9367223,60
149	252550,70	9367224,79
150	252551,97	9367224,38
151	252556,67	9367219,14
152	252556,84	9367218,96
153	252561,56	9367213,70
154	252563,45	9367210,11
155	252565,35	9367206,51
156	252575,22	9367188,95
157	252585,75	9367179,36
158	252608,58	9367174,79
159	252619,50	9367162,78
160	252616,11	9367105,60
161	252614,45	9367087,74
162	252607,51	9367019,61
163	252599,90	9366967,68
164	252594,28	9366941,88
165	252588,99	9366946,78
166	252587,90	9366953,28
167	252583,72	9366957,44
168	252573,32	9366961,14
169	252560,53	9366969,49
170	252544,69	9366981,78
171	252544,40	9366982,02
172	252517,21	9367005,00
173	252513,46	9367006,99
174	252506,21	9367010,50
175	252503,59	9367011,97
176	252501,36	9367013,50
177	252495,88	9367017,77
178	252491,29	9367021,17
179	252487,44	9367024,40
180	252483,32	9367026,89
181	252482,56	9367027,14
182	252481,93	9367027,48
183	252478,98	9367030,76
184	252477,44	9367032,62
185	252474,59	9367036,30
186	252469,29	9367043,83
187	252464,61	9367049,76
188	252462,07	9367052,71
189	252459,33	9367055,36
190	252455,50	9367058,42
191	252453,64	9367060,10
192	252452,23	9367061,23
193	252450,63	9367062,23
194	252449,72	9367062,59
195	252448,45	9367063,30
196	252447,89	9367063,49
197	252446,33	9367064,62
198	252445,53	9367065,35
199	252444,93	9367065,96
200	252444,34	9367066,73
201	252443,57	9367068,04
202	252442,52	9367068,95
203	252440,82	9367071,66
204	252439,50	9367073,40
205	252437,24	9367075,68
206	252435,90	9367077,18
207	252435,27	9367078,04
208	252434,29	9367079,65
209	252433,51	9367081,14

210	252432,78	9367082,83
211	252431,91	9367085,30
212	252431,09	9367089,16
213	252430,70	9367090,47
214	252430,38	9367091,24
215	252429,87	9367092,14
216	252429,16	9367093,13
217	252425,34	9367097,46
218	252424,77	9367098,33
219	252424,11	9367099,71
220	252423,62	9367101,03
221	252422,95	9367103,54
222	252421,63	9367110,83
223	252420,08	9367116,77
224	252419,90	9367118,24
225	252419,96	9367119,33
226	252420,15	9367120,46
227	252420,41	9367121,38
228	252420,99	9367122,88
229	252422,07	9367124,93
230	252425,91	9367130,71
231	252427,91	9367133,13
232	252430,07	9367135,17
233	252431,44	9367136,21
234	252433,53	9367137,28
235	252435,04	9367138,55
236	252436,22	9367140,12
237	252436,64	9367140,99
238	252437,00	9367141,82
239	252437,39	9367143,66
240	252437,45	9367146,33
241	252437,18	9367148,27
242	252437,00	9367149,20
243	252436,49	9367150,91
244	252435,90	9367152,34
245	252434,82	9367154,08
246	252431,49	9367157,51
247	252429,52	9367160,32
248	252429,06	9367160,82
249	252427,98	9367161,69
250	252426,74	9367162,39
251	252425,49	9367162,88
252	252424,33	9367163,14
253	252423,51	9367163,25
254	252421,92	9367163,22
255	252420,88	9367162,99
256	252419,51	9367162,39
257	252418,72	9367161,96
258	252417,38	9367161,08
259	252416,08	9367159,86
260	252415,11	9367158,66
261	252414,15	9367157,31
262	252412,95	9367155,32
263	252412,44	9367154,73
264	252410,40	9367151,73
265	252408,47	9367149,63
266	252407,50	9367148,67
267	252406,22	9367147,57
268	252405,53	9367147,08
269	252405,49	9367147,05
270	252403,89	9367146,14
271	252401,63	9367145,20

272	252399,41	9367144,63
273	252398,01	9367144,43
274	252396,64	9367144,37
275	252395,54	9367144,42
276	252393,30	9367144,75
277	252393,03	9367144,79
278	252389,48	9367145,39
279	252386,33	9367146,06
280	252382,79	9367147,11
281	252376,09	9367149,62
282	252375,13	9367150,04
283	252375,24	9367150,08
284	252379,10	9367151,99
285	252382,64	9367154,44
286	252385,80	9367157,37
287	252388,50	9367160,72
288	252390,70	9367164,42
289	252392,70	9367168,42
290	252394,30	9367172,27
291	252395,35	9367176,32
292	252395,80	9367180,16
293	252395,83	9367180,47
294	252396,06	9367185,35
295	252395,90	9367190,02
296	252395,03	9367194,61
297	252393,70	9367199,49
298	252392,74	9367202,47
299	252391,45	9367205,32
300	252389,83	9367208,01
301	252388,76	9367212,54
302	252386,99	9367216,84
303	252385,66	9367219,02
304	252384,56	9367220,81
305	252381,53	9367224,34
306	252378,52	9367227,35
307	252376,45	9367229,74
308	252374,13	9367232,49
309	252370,51	9367236,09
310	252367,02	9367238,62
311	252362,36	9367241,50
312	252361,57	9367241,97
313	252360,37	9367242,53
314	252358,46	9367245,26
315	252356,69	9367247,19
316	252353,71	9367250,16
317	252352,72	9367251,32
318	252352,60	9367252,70
319	252352,24	9367254,44
320	252351,13	9367259,09
321	252349,64	9367263,68
322	252347,43	9367267,97
323	252344,56	9367271,86
324	252341,11	9367275,23
325	252337,16	9367278,00
326	252332,82	9367280,11
327	252328,83	9367281,66
328	252325,30	9367282,79
329	252321,65	9367283,47
330	252317,95	9367283,70
331	252311,97	9367283,70
332	252307,44	9367283,35
333	252303,02	9367282,33

334	252298,80	9367280,66
335	252294,89	9367278,36
336	252292,01	9367276,37
337	252289,80	9367274,68
338	252287,24	9367272,25
339	252283,48	9367269,76
340	252280,15	9367266,73
341	252277,32	9367263,23
342	252275,32	9367260,35
343	252275,16	9367260,08
344	252275,01	9367260,77
345	252274,47	9367262,18
346	252273,70	9367263,50
347	252272,96	9367264,44
348	252272,84	9367264,60
349	252271,85	9367265,63
350	252270,16	9367267,17
351	252267,46	9367269,39
352	252262,91	9367272,83
353	252259,34	9367275,36
354	252256,03	9367277,52
355	252251,26	9367280,28
356	252247,85	9367282,26
357	252236,43	9367289,56
358	252232,21	9367292,08
359	252225,09	9367295,92
360	252217,08	9367299,55
361	252214,66	9367301,22
362	252212,61	9367302,79
363	252210,81	9367304,40
364	252205,72	9367310,06
365	252204,93	9367310,64
366	252204,00	9367311,10
367	252203,54	9367311,22
368	252202,86	9367311,14
369	252202,30	9367311,74
370	252199,78	9367313,78
371	252198,35	9367315,72
372	252195,89	9367319,93
373	252194,25	9367321,87
374	252192,63	9367323,43
375	252190,54	9367325,15
376	252187,18	9367327,20
377	252184,68	9367328,98
378	252180,24	9367333,59
379	252179,36	9367334,06
380	252177,36	9367334,73
381	252176,12	9367335,36
382	252166,92	9367336,95
383	252165,72	9367338,14
384	252151,75	9367347,54
385	252144,05	9367359,10
86	252137,00	9367376,83
387	252129,00	9367395,84
388	252122,05	9367400,63
389	252118,63	9367400,67
390	252115,10	9367400,72
391	252111,59	9367407,73
392	252105,81	9367417,75
393	252087,19	9367434,06
394	252079,81	9367444,87
395	252078,04	9367454,67

396	252076,92	9367465,77
397	252078,11	9367470,29
398	252081,20	9367472,28
399	252088,68	9367469,55
400	252100,43	9367459,45
401	252121,13	9367446,51
402	252131,15	9367438,15
403	252135,44	9367434,57
404	252150,65	9367427,72
405	252170,73	9367410,32
406	252185,29	9367391,52
407	252200,23	9367371,91
408	252204,73	9367353,10
409	252206,88	9367352,50
410	252220,68	9367345,44
411	252223,97	9367343,50
412	252227,65	9367340,75
413	252229,05	9367339,90
414	252232,41	9367338,47

SC-8		
Vértice	**X**	**Y**
1	254023,74	9364516,57
2	254021,33	9364484,77
3	253992,24	9364485,35
4	253951,07	9364486,17
5	253871,30	9364487,77
6	253806,81	9364480,18
7	253806,81	9364480,18
8	253805,96	9364479,93
9	253800,61	9364478,36
10	253808,03	9364587,15
11	253808,15	9364589,05
12	253817,65	9364728,42
13	253817,65	9364749,59
14	253797,81	9364822,35
15	253779,29	9364888,50
16	253770,03	9364940,09
17	253697,26	9365153,08
18	253685,94	9365187,39
19	253609,95	9365417,67
20	253549,10	9365405,76
21	253539,84	9365438,83
22	253531,90	9365458,68
23	253518,72	9365470,94
24	253517,45	9365471,93
25	253497,02	9365487,87
26	253480,07	9365501,79
27	253461,02	9365515,28
28	253428,47	9365531,55
29	253400,58	9365583,56
30	253384,59	9365618,61
31	253379,94	9365628,81
32	253365,91	9365659,56
33	253359,30	9365674,05
34	253347,17	9365696,11
35	253372,02	9365729,04
36	253373,88	9365731,50
37	253332,61	9365766,03
38	253311,18	9365768,02
39	253297,68	9365767,22

40	253281,81	9365761,67
41	253278,30	9365761,40
42	253268,38	9365760,74
43	253258,11	9365761,77
44	253255,46	9365762,21
45	253251,61	9365762,84
46	253248,95	9365764,03
47	253245,56	9365765,08
48	253243,48	9365766,49
49	253239,70	9365768,50
50	253238,52	9365769,37
51	253236,80	9365770,33
52	253235,42	9365771,22
53	253229,61	9365774,95
54	253224,66	9365778,32
55	253218,86	9365783,37
56	253216,33	9365786,04
57	253214,52	9365787,57
58	253212,88	9365789,49
59	253210,47	9365791,72
60	253207,75	9365793,95
61	253203,30	9365797,13
62	253201,57	9365798,07
63	253195,60	9365801,89
64	253193,80	9365803,48
65	253187,11	9365808,32
66	253180,00	9365814,51
67	253172,73	9365821,76
68	253169,65	9365825,14
69	253166,56	9365828,52
70	253160,42	9365835,53
71	253155,60	9365841,27
72	253151,84	9365845,38
73	253150,60	9365847,08
74	253145,57	9365852,44
75	253142,11	9365856,34
76	253138,42	9365861,21
77	253135,32	9365865,78
78	253133,99	9365868,96
79	253133,14	9365872,82
80	253132,32	9365874,12
81	253131,32	9365876,02
82	253130,95	9365877,42
83	253130,78	9365878,28
84	253130,80	9365879,18
85	253124,74	9365886,69
86	253072,18	9365951,87
87	253036,12	9365965,08
88	252900,94	9366087,71
89	252832,40	9366192,90
90	252784,02	9366267,15
91	252817,78	9366307,86
92	252886,23	9366222,73
93	252927,49	9366150,97
94	252935,68	9366099,12
95	252960,84	9366057,66
96	253033,85	9366021,54
97	253102,86	9366005,05
98	253161,67	9365981,53
99	253198,31	9365953,90
100	253228,14	9365924,84
101	253276,46	9365913,11

102	253304,32	9365890,89
103	253325,00	9365884,23
104	253339,74	9365844,38
105	253353,43	9365821,47
106	253382,58	9365790,64
107	253389,72	9365775,65
108	253397,04	9365752,25
109	253401,82	9365726,80
110	253408,53	9365707,08
111	253419,11	9365689,10
112	253421,67	9365682,79
113	253430,52	9365670,45
114	253443,39	9365661,12
115	253452,80	9365646,27
116	253458,31	9365629,50
117	253460,82	9365619,66
118	253467,52	9365608,98
119	253479,04	9365604,79
120	253487,21	9365606,04
121	253501,07	9365604,13
122	253511,30	9365600,81
123	253529,94	9365589,71
124	253533,92	9365583,00
125	253536,84	9365578,01
126	253538,67	9365578,71
127	253540,38	9365579,05
128	253541,65	9365579,10
129	253543,60	9365578,90
130	253545,83	9365578,38
131	253550,41	9365576,86
132	253551,96	9365576,21
133	253553,26	9365575,39
134	253554,43	9365574,32
135	253555,42	9365573,06
136	253556,01	9365571,82
137	253556,52	9365569,85
138	253556,56	9365568,70
139	253556,31	9365567,56
140	253554,34	9365563,14
141	253554,10	9365562,06
142	253554,28	9365560,65
143	253554,63	9365559,75
144	253555,20	9365558,92
145	253556,33	9365557,50
146	253557,96	9365555,85
147	253558,61	9365554,80
148	253559,09	9365553,42
149	253559,38	9365552,10
150	253559,52	9365549,08
151	253559,95	9365547,10
152	253560,90	9365544,66
153	253562,15	9365542,65
154	253564,35	9365540,19
155	253565,44	9365539,28
156	253567,04	9365538,21
157	253572,06	9365535,51
158	253580,73	9365531,50
159	253583,69	9365529,87
160	253586,64	9365528,02
161	253592,22	9365523,98
162	253594,20	9365522,34
163	253597,10	9365519,93

164	253599,57	9365517,66
165	253601,87	9365515,21
166	253602,65	9365514,16
167	253706,64	9365467,63
168	253758,01	9365446,20
169	253758,08	9365445,70
170	253759,19	9365438,24
171	253759,44	9365436,80
172	253759,88	9365434,89
173	253760,45	9365433,01
174	253761,14	9365431,18
175	253761,96	9365429,39
176	253762,81	9365427,77
177	253763,38	9365426,79
178	253763,38	9365426,71
179	253762,32	9365426,24
180	253760,26	9365425,29
181	253759,56	9365424,95
182	253757,83	9365424,03
183	253756,16	9365422,99
184	253754,56	9365421,85
185	253753,05	9365420,60
186	253751,61	9365419,26
187	253750,27	9365417,83
188	253749,30	9365416,66
189	253748,48	9365415,99
190	253745,30	9365413,29
191	253744,95	9365412,98
192	253743,52	9365411,64
193	253742,18	9365410,21
194	253740,93	9365408,69
195	253739,79	9365407,10
196	253738,75	9365405,43
197	253737,82	9365403,70
198	253737,01	9365401,91
199	253736,32	9365400,07
200	253735,75	9365398,19
201	253735,44	9365396,92
202	253734,56	9365395,10
203	253733,84	9365393,50
204	253733,15	9365391,66
205	253732,65	9365390,04
206	253731,06	9365384,33
207	253730,99	9365384,06
208	253730,54	9365382,15
209	253730,23	9365380,22
210	253730,03	9365378,26
211	253729,97	9365376,30
212	253729,97	9365371,85
213	253729,99	9365370,61
214	253730,15	9365366,80
215	253730,19	9365366,08
216	253730,38	9365364,13
217	253730,49	9365363,37
218	253730,97	9365360,35
219	253731,18	9365359,18
220	253731,63	9365357,26
221	253732,20	9365355,38
222	253732,89	9365353,55
223	253733,70	9365351,76
224	253734,32	9365350,57
225	253736,06	9365347,40

226	253736,37	9365346,85
227	253737,41	9365345,19
228	253738,55	9365343,59
229	253739,79	9365342,07
230	253741,14	9365340,64
231	253742,57	9365339,30
232	253744,09	9365338,05
233	253745,11	9365337,30
234	253745,51	9365336,83
235	253746,18	9365336,10
236	253748,31	9365333,82
237	253751,91	9365329,80
238	253754,95	9365326,29
239	253755,03	9365326,20
240	253756,38	9365324,76
241	253757,81	9365323,42
242	253759,33	9365322,18
243	253760,92	9365321,03
244	253762,47	9365320,06
245	253769,71	9365315,84
246	253769,61	9365311,86
247	253769,18	9365310,69
248	253768,61	9365308,82
249	253768,17	9365306,90
250	253767,85	9365304,97
251	253767,66	9365303,01
252	253767,59	9365301,05
253	253767,66	9365299,09
254	253767,67	9365298,91
255	253767,99	9365294,47
256	253768,17	9365292,69
257	253768,49	9365290,75
258	253768,86	9365289,13
259	253768,57	9365282,30
260	253768,55	9365281,05
261	253768,61	9365279,09
262	253768,62	9365278,98
263	253768,88	9365275,14
264	253769,07	9365273,29
265	253769,38	9365271,37
266	253769,85	9365269,00
267	253768,60	9365267,81
268	253767,26	9365266,38
269	253766,01	9365264,86
270	253765,09	9365263,60
271	253763,39	9365261,12
272	253761,97	9365259,95
273	253760,54	9365258,61
274	253759,20	9365257,18
275	253757,95	9365255,66
276	253756,81	9365254,07
277	253755,77	9365252,40
278	253754,85	9365250,67
279	253754,04	9365248,88
280	253753,34	9365247,04
281	253752,77	9365245,16
282	253752,34	9365243,28
283	253751,70	9365240,10
284	253751,34	9365238,81
285	253751,29	9365238,62
286	253750,85	9365236,70
287	253750,55	9365234,95

288	253750,04	9365233,25
289	253749,72	9365231,92
290	253748,29	9365225,41
291	253748,26	9365225,26
292	253746,83	9365218,60
293	253746,74	9365218,16
294	253746,42	9365216,23
295	253746,23	9365214,27
296	253746,16	9365212,31
297	253746,16	9365205,96
298	253746,23	9365204,00
299	253746,42	9365202,04
300	253746,74	9365200,11
301	253747,18	9365198,19
302	253747,75	9365196,32
303	253748,42	9365194,54
304	253750,64	9365189,14
305	253750,67	9365189,08
306	253751,48	9365187,29
307	253752,40	9365185,56
308	253753,44	9365183,89
309	253754,28	9365182,71
310	253757,45	9365178,42
311	253757,76	9365178,01
312	253758,98	9365176,52
313	253764,54	9365170,17
314	253764,56	9365170,15
315	253765,90	9365168,71
316	253767,33	9365167,37
317	253768,85	9365166,13
318	253770,45	9365164,98
319	253772,12	9365163,94
320	253773,85	9365163,02
321	253774,13	9365162,88
322	253776,41	9365161,79
323	253781,42	9365158,56
324	253784,70	9365156,24
325	253785,37	9365155,77
326	253786,41	9365155,11
327	253786,96	9365153,29
328	253787,66	9365151,46
329	253788,47	9365149,67
330	253789,39	9365147,94
331	253789,65	9365147,50
332	253791,55	9365144,33
333	253792,33	9365143,10
334	253793,48	9365141,50
335	253794,72	9365139,98
336	253796,06	9365138,55
337	253796,24	9365138,37
338	253797,25	9365136,92
339	253798,08	9365135,79
340	253799,33	9365134,27
341	253800,67	9365132,83
342	253802,10	9365131,49
343	253803,01	9365130,73
344	253806,34	9365128,03
345	253806,95	9365127,55
346	253808,55	9365126,41
347	253810,22	9365125,37
348	253811,95	9365124,44
349	253813,73	9365123,63

350	253815,57	9365122,94
351	253816,39	9365122,68
352	253820,52	9365121,41
353	253821,58	9365121,10
354	253823,49	9365120,66
355	253823,77	9365120,60
356	253824,48	9365120,47
357	253824,83	9365119,88
358	253825,35	9365119,01
359	253825,94	9365117,75
360	253826,87	9365116,02
361	253827,90	9365114,35
362	253828,18	9365113,94
363	253836,66	9365101,69
364	253837,53	9365100,51
365	253838,73	9365099,04
366	253838,85	9365098,86
367	253840,16	9365096,87
368	253840,25	9365096,73
369	253841,40	9365095,14
370	253842,64	9365093,62
371	253843,11	9365093,10
372	253844,46	9365091,63
373	253845,33	9365090,72
374	253846,77	9365089,37
375	253848,28	9365088,13
376	253849,88	9365086,99
377	253851,55	9365085,95
378	253853,28	9365085,02
379	253853,60	9365084,87
380	253854,51	9365084,43
381	253854,61	9365084,38
382	253855,15	9365083,96
383	253856,07	9365083,28
384	253856,45	9365082,95
385	253857,97	9365081,70
386	253859,56	9365080,56
387	253861,23	9365079,52
388	253862,96	9365078,59
389	253864,75	9365077,78
390	253866,00	9365077,30
391	253867,51	9365076,50
392	253867,67	9365076,42
393	253867,97	9365076,28
394	253869,60	9365075,54
395	253871,44	9365074,85
396	253873,31	9365074,28
397	253873,80	9365074,16
398	253876,25	9365072,87
399	253876,78	9365072,45
400	253878,37	9365071,31
401	253879,67	9365070,49
402	253886,84	9365066,21
403	253887,21	9365066,00
404	253888,79	9365065,14
405	253889,23	9365064,93
406	253889,73	9365064,41
407	253893,23	9365060,91
408	253894,57	9365059,49
409	253897,75	9365055,34
410	253897,78	9365055,30
411	253897,80	9365055,27

412	253900,97	9365051,14
413	253902,20	9365049,65
414	253903,54	9365048,22
415	253904,79	9365047,04
416	253904,89	9365046,89
417	253906,03	9365045,30
418	253906,41	9365044,82
419	253907,68	9365043,23
420	253908,55	9365042,19
421	253909,89	9365040,76
422	253911,32	9365039,42
423	253911,87	9365038,95
424	253912,27	9365038,24
425	253913,30	9365036,57
426	253914,45	9365034,98
427	253915,69	9365033,46
428	253917,03	9365032,03
429	253918,47	9365030,69
430	253919,98	9365029,44
431	253921,58	9365028,30
432	253923,25	9365027,26
433	253924,98	9365026,33
434	253925,56	9365026,06
435	253929,80	9365024,08
436	253931,19	9365023,36
437	253932,68	9365022,14
438	253934,28	9365020,99
439	253935,95	9365019,96
440	253937,68	9365019,03
441	253938,57	9365018,61
442	253939,66	9365017,26
443	253940,46	9365016,32
444	253941,80	9365014,88
445	253945,36	9365011,32
446	253948,41	9365008,03
447	253948,82	9365007,27
448	253949,25	9365006,49
449	253950,29	9365004,82
450	253951,43	9365003,23
451	253952,68	9365001,71
452	253954,02	9365000,28
453	253956,19	9364998,11
454	253957,40	9364996,96
455	253960,30	9364994,37
456	253960,58	9364994,11
457	253955,69	9364977,52
458	253956,11	9364973,95
459	253956,86	9364970,25
460	253956,90	9364970,02
461	253957,72	9364967,20
462	253959,28	9364962,97
463	253959,81	9364960,65
464	253959,84	9364960,52
465	253959,97	9364958,78
466	253959,98	9364958,68
467	253959,74	9364954,89
468	253959,95	9364952,59
469	253960,48	9364950,65
470	253960,98	9364949,68
471	253962,11	9364948,13
472	253964,43	9364945,83
473	253965,50	9364945,08

474	253966,70	9364944,63
475	253967,18	9364944,25
476	253969,60	9364943,20
477	253969,73	9364943,09
478	253970,85	9364942,11
479	253971,29	9364941,37
480	253971,54	9364940,79
481	253971,95	9364939,79
482	253971,97	9364939,72
483	253972,86	9364936,67
484	253973,25	9364933,96
485	253973,17	9364932,17
486	253972,61	9364929,91
487	253972,15	9364928,83
488	253971,57	9364927,89
489	253967,89	9364924,21
490	253964,36	9364921,07
491	253962,72	9364919,29
492	253962,03	9364918,09
493	253961,62	9364917,06
494	253961,01	9364914,79
495	253960,66	9364912,29
496	253960,75	9364910,17
497	253961,27	9364905,89
498	253961,11	9364904,03
499	253960,67	9364902,12
500	253960,06	9364901,07
501	253958,55	9364899,45
502	253955,42	9364895,60
503	253954,21	9364893,60
504	253953,38	9364891,60
505	253953,06	9364891,26
506	253952,74	9364890,56
507	253952,18	9364888,76
508	253951,88	9364883,12
509	253951,50	9364880,78
510	253949,91	9364874,33
511	253948,74	9364870,48
512	253947,46	9364867,21
513	253946,09	9364865,61
514	253943,17	9364863,03
515	253942,38	9364862,06
516	253941,40	9364860,43
517	253940,58	9364858,46
518	253940,21	9364857,08
519	253940,00	9364855,50
520	253939,98	9364854,06
521	253940,18	9364852,55
522	253940,57	9364851,01
523	253941,12	9364849,54
524	253941,78	9364848,24
525	253943,27	9364846,27
526	253943,30	9364846,23
527	253945,59	9364843,94
528	253946,09	9364843,34
529	253948,16	9364840,30
530	253948,31	9364840,05
531	253948,97	9364838,71
532	253950,14	9364835,70
533	253950,40	9364835,04
534	253951,98	9364829,80
535	253953,46	9364824,88

536	253958,24	9364814,53
537	253960,98	9364807,98
538	253961,56	9364806,07
539	253962,15	9364803,21
540	253962,51	9364800,13
541	253962,60	9364795,73
542	253962,59	9364793,42
543	253962,39	9364789,30
544	253961,40	9364777,14
545	253961,46	9364774,64
546	253961,64	9364773,30
547	253961,96	9364772,34
548	253962,37	9364771,67
549	253963,18	9364770,79
550	253963,89	9364770,23
551	253965,38	9364769,44
552	253966,17	9364769,34
553	253967,13	9364769,04
554	253967,33	9364768,97
555	253968,29	9364768,36
556	253968,67	9364767,81
557	253969,43	9364766,41
558	253969,97	9364765,24
559	253970,51	9364763,66
560	253970,60	9364762,81
561	253970,50	9364761,93
562	253970,24	9364761,23
563	253969,12	9364759,78
564	253966,95	9364758,40
565	253966,46	9364758,14
566	253961,00	9364755,32
567	253960,58	9364755,10
568	253958,29	9364753,59
569	253957,40	9364752,84
570	253956,37	9364751,57
571	253956,03	9364750,84
572	253955,79	9364749,75
573	253955,69	9364748,21
574	253955,79	9364743,88
575	253957,28	9364732,68
576	253957,45	9364730,78
577	253957,67	9364728,41
578	253957,83	9364724,94
579	253957,83	9364719,63
580	253957,52	9364702,29
581	253957,12	9364698,66
582	253955,80	9364690,68
583	253955,36	9364686,91
584	253955,22	9364684,52
585	253954,60	9364672,30
586	253954,68	9364668,99
587	253954,96	9364667,36
588	253955,70	9364665,12
589	253957,75	9364660,74
590	253958,25	9364659,79
591	253958,25	9364651,39
592	253961,47	9364645,76
593	253968,71	9364637,71
594	253971,93	9364630,47
595	253974,34	9364620,01
596	253980,78	9364609,55
597	253980,84	9364609,34

598	253984,00	9364599,10
599	253983,04	9364586,13
600	253982,39	9364577,38
601	253978,36	9364566,92
602	253984,00	9364541,98
603	253993,65	9364529,11
604	254009,60	9364519,23
605	254010,54	9364518,65
606	254023,74	9364516,57

SC-9		
Vértice	X	Y
1	254622,63	9364463,06
2	254323,42	9364478,72
3	254323,42	9364478,72
4	254279,90	9364479,59
5	254021,33	9364484,77
6	254023,74	9364516,57
7	254028,96	9364599,19
8	254065,47	9364598,14
9	254103,04	9364596,02
10	254109,92	9364598,14
11	254114,16	9364598,14
12	254118,39	9364593,37
13	254121,04	9364589,67
14	254121,57	9364588,08
15	254121,57	9364583,85
16	254143,26	9364583,85
17	254143,26	9364590,20
18	254150,78	9364593,23
19	254157,53	9364593,23
20	254161,89	9364594,42
21	254166,66	9364592,83
22	254185,71	9364592,04
23	254186,10	9364607,12
24	254204,76	9364606,72
25	254204,03	9364600,64
26	254203,87	9364599,34
27	254202,53	9364588,08
28	254195,65	9364588,08
29	254193,53	9364585,44
30	254190,29	9364569,18
31	254189,83	9364560,04
32	254187,18	9364535,16
33	254187,71	9364523,52
34	254187,71	9364516,64
35	254191,94	9364512,41
36	254216,82	9364511,35
37	254225,81	9364511,35
38	254231,10	9364511,35
39	254231,10	9364521,94
40	254231,10	9364537,28
41	254234,81	9364551,57
42	254248,57	9364557,92
43	254272,38	9364559,51
44	254285,08	9364559,51
45	254299,90	9364561,09
46	254312,60	9364561,62
47	254320,00	9364561,62
48	254323,71	9364559,51
49	254326,88	9364552,10
50	254340,11	9364552,10

51	254351,75	9364551,57
52	254355,99	9364551,04
53	254360,22	9364552,63
54	254365,51	9364554,21
55	254372,92	9364553,69
56	254384,03	9364555,27
57	254396,20	9364566,91
58	254410,49	9364573,79
59	254424,25	9364582,26
60	254426,13	9364585,32
61	254428,48	9364589,14
62	254432,39	9364591,54
63	254435,36	9364593,37
64	254442,24	9364593,37
65	254454,41	9364593,90
66	254464,47	9364593,90
67	254475,05	9364589,67
68	254480,87	9364578,03
69	254489,34	9364569,56
70	254498,86	9364565,33
71	254517,38	9364556,33
72	254532,73	9364552,63
73	254537,49	9364547,86
74	254538,02	9364544,69
75	254538,02	9364539,40
76	254536,96	9364531,99
77	254537,49	9364528,29
78	254542,26	9364525,64
79	254548,08	9364524,58
80	254561,31	9364520,88
81	254577,18	9364519,82
82	254594,64	9364514,00
83	254602,25	9364509,62
84	254612,11	9364503,94
85	254633,80	9364492,30
86	254633,90	9364490,95
87	254640,05	9364485,56
88	254646,45	9364480,16
89	254648,09	9364478,84
90	254650,47	9364477,00
91	254651,33	9364476,26
92	254655,09	9364473,03
93	254655,93	9364472,34
94	254658,95	9364469,96
95	254662,20	9364467,60
96	254663,18	9364466,94
97	254666,97	9364463,75
98	254669,67	9364461,84
99	254671,76	9364460,49
100	254636,00	9364462,36
101	254622,63	9364463,06

SC-10		
Vértice	**X**	**Y**
1	254557,46	9365049,41
2	254533,13	9365013,87
3	254533,03	9365013,73
4	254505,57	9364973,62
5	254492,29	9364954,22
6	254394,22	9365019,08
7	254394,09	9365019,17

8	254214,11	9364891,41
9	254180,46	9364930,84
10	254157,34	9364943,28
11	254123,47	9364988,35
12	254045,49	9365020,32
13	253972,53	9365081,69
14	253988,29	9365097,56
15	254041,32	9365167,64
16	254076,27	9365186,25
17	254083,37	9365198,14
18	254088,93	9365204,75
19	254099,13	9365211,57
20	254106,65	9365216,13
21	254107,71	9365228,03
22	254112,21	9365233,06
23	254112,21	9365240,73
24	254110,29	9365244,83
25	254104,54	9365257,14
26	254104,54	9365262,39
27	254104,54	9365269,57
28	254105,82	9365273,20
29	254109,30	9365283,07
30	254108,51	9365296,30
31	254104,02	9365309,48
32	254097,49	9365325,88
33	254094,86	9365339,67
34	254095,01	9365351,59
35	254101,36	9365353,71
36	254109,83	9365346,04
37	254120,41	9365337,31
38	254126,74	9365338,01
39	254141,05	9365342,60
40	254145,81	9365349,21
41	254150,31	9365357,15
42	254152,96	9365364,29
43	254154,81	9365375,33
44	254154,54	9365380,17
45	254156,28	9365392,84
46	254159,38	9365401,67
47	254169,10	9365416,90
48	254175,18	9365425,94
49	254182,06	9365430,18
50	254183,76	9365430,11
51	254189,20	9365429,91
52	254209,84	9365419,59
53	254210,37	9365415,36
54	254220,16	9365406,89
55	254272,45	9365336,96
56	254304,90	9365325,16
57	254319,36	9365304,06
58	254333,71	9365290,53
59	254341,60	9365281,74
60	254366,21	9365283,33
61	254384,85	9365261,30
62	254414,19	9365236,59
63	254441,89	9365224,72
64	254446,88	9365223,26
65	254444,01	9365208,28
66	254451,41	9365200,25
67	254454,47	9365192,22
68	254446,31	9365171,39
69	254454,58	9365151,90

70	254481,98	9365121,92
71	254493,14	9365111,37
72	254500,32	9365103,23
73	254510,84	9365096,65
74	254520,29	9365088,98
75	254536,13	9365076,64
76	254549,77	9365062,14
77	254553,26	9365056,16
78	254557,52	9365049,50
79	254557,46	9365049,41

ZPA9: SUR-1 COORD UTM SIRGAS 2000		
Vértices	X	Y
0	251125	9367439
1	251145	9367421
2	251167	9367406
3	251256	9367344
4	251296	9367323
5	251298	9367322
6	251343	9367298
7	251345	9367296
8	251347	9367295
9	251369	9367282
10	251404	9367261
11	251406	9367260
12	251444	9367238
13	251486	9367213
14	251493	9367209
15	251484	9367208
16	251500	9367204
17	253155	9365841
18	253194	9365825
19	253200	9365822
20	253206	9365819
21	253239	9365800
22	253240	9365800
23	253241	9365799
24	253296	9365767
25	253370	9365720
26	253377	9365714
27	253382	9365709
28	253388	9365703
29	253393	9365697
30	253397	9365691
31	253401	9365684
32	253405	9365677
33	253408	9365670
34	253411	9365663
35	253413	9365655
36	253415	9365647
37	253416	9365640
38	253417	9365637
39	253428	9365632
40	253623	9365378
41	253730	9365367
42	253785	9365361
43	253930	9365357
44	253935	9365357
45	253943	9365356
46	253951	9365355
47	253958	9365353
48	253965	9365351
49	254051	9365322
50	254061	9365322
51	254059	9365319
52	254066	9365316
53	254073	9365313
54	254074	9365312
55	254109	9365291
56	254168	9365256
57	254174	9365253
58	254180	9365248
59	254185	9365244
60	254234	9365202
61	254235	9365201

62	254237	9365200
63	254289	9365153
64	254418	9365040
65	254508	9364977
66	254492	9364954
67	254394	9365019
68	254363	9364995
69	254329	9364969
70	254264	9364925
71	254219	9364895
72	254188	9364922
73	254174	9364934
74	254145	9364953
75	254130	9364972
76	254130	9364973
77	254128	9364974
78	254104	9364996
79	254077	9365021
80	254037	9365055
81	253980	9365089
82	253963	9365099
83	253906	9365118
84	253825	9365120
85	253774	9365121
86	253769	9365121
87	253764	9365122
88	253706	9365128
89	253800	9364480
90	253801	9364478
91	253748	9364463
92	253725	9364461
93	253688	9364432
94	253685	9364445
95	253683	9364455
96	253631	9364627
97	253498	9365060
98	253430	9365283
99	253423	9365292
100	253333	9365414
101	253320	9365448
102	253302	9365628
103	253139	9365723
104	253036	9365770
105	252885	9365915
106	252885	9365916
107	252808	9365990
108	252754	9366095

109	252611	9366310
110	252570	9366352
111	252459	9366465
112	252459	9366465
113	252459	9366466
114	252327	9366599
115	252274	9366634
116	252072	9366748
117	252042	9366764
118	251623	9366997
119	251492	9367073
120	251447	9367100
121	251390	9367133
122	251337	9367166
123	251296	9367189
124	251190	9367251
125	251086	9367320
126	251023	9367378
127	251011	9367393
128	250993	9367416
129	250981	9367430
130	250977	9367424
131	250957	9367394
132	250921	9367339
133	250954	9367320
134	250940	9367292
135	250957	9367282
136	250952	9367273
137	250947	9367277
138	250945	9367280
139	250888	9367349
140	250886	9367352
141	250884	9367353
142	250872	9367370
143	250857	9367390
144	250844	9367408
145	250840	9367413
146	250839	9367415
147	250794	9367485
148	250785	9367496
149	250780	9367502
150	250664	9367641
151	250643	9367666
152	250467	9367760
153	250462	9367763
154	250456	9367768
155	250456	9367768

156	250375	9367830
157	250369	9367835
158	250364	9367838
159	250272	9367930
160	250232	9367965
161	250229	9367967
162	250223	9367961
163	250220	9367963
164	250092	9368068
165	250089	9368070
166	250088	9368071
167	249977	9368164
168	249975	9368166
169	249974	9368167
170	249914	9368221
171	249790	9368268
172	249738	9368288
173	249736	9368289
174	249728	9368293
175	249727	9368293
176	249569	9368372
177	249564	9368374
178	249484	9368419
179	249482	9368420
180	249476	9368424
181	249469	9368423
182	249463	9368434
183	249458	9368439
184	249452	9368445
185	249451	9368446
186	249368	9368544
187	249367	9368546
188	249337	9368582
189	249293	9368636
190	249245	9368687
191	249233	9368699
192	249177	9368741
193	249114	9368783
194	249094	9368797
195	249090	9368799
196	249006	9368860
197	249007	9368862
198	249056	9368972
199	249069	9369001
200	249080	9369025
201	249100	9369069
202	249105	9369081

203	249109	9369079
204	249116	9369076
205	249123	9369071
206	249126	9369069
207	249229	9368995
208	249313	9368939
209	249318	9368935
210	249385	9368886
211	249386	9368884
212	249392	9368879
213	249398	9368874
214	249401	9368871
215	249470	9368797
216	249473	9368794
217	249475	9368791
218	249552	9368699
219	249595	9368648
220	249620	9368618
221	249679	9368585
222	249740	9368555
223	249829	9368510
224	250021	9368437
225	250024	9368436
226	250031	9368433
227	250038	9368429
228	250045	9368426
229	250061	9368420
230	250057	9368415
231	250058	9368414
232	250133	9368346
233	250241	9368256
234	250366	9368154
235	250411	9368125
236	250413	9368124
237	250420	9368120
238	250426	9368115
239	250431	9368110
240	250461	9368080
241	250527	9368016
242	250697	9367962
243	250768	9367860
244	250771	9367858
245	250809	9367833
246	250811	9367832
247	250818	9367827
248	250824	9367822
249	250830	9367817

250	250835	9367811
251	250837	9367809
252	250983	9367633
253	250986	9367629
254	250990	9367623
255	250992	9367621
256	251038	9367549
257	251075	9367499
258	251125	9367439
259	252784	9366267
260	252901	9366088
261	253036	9365965
262	253072	9365952
263	253131	9365879
264	253131	9365878
265	253131	9365877
266	253131	9365876
267	253132	9365874
268	253133	9365873
269	253134	9365869
270	253135	9365866
271	253138	9365861
272	253142	9365856
273	253146	9365852
274	253151	9365847
275	253152	9365845
276	253156	9365841
277	253163	9365838
278	253176	9365833
279	253180	9365831
280	253183	9365830
281	253191	9365826
282	253195	9365824
283	253200	9365822
284	253204	9365820
285	253206	9365819
286	253209	9365818
287	253212	9365815
288	253217	9365813
289	253225	9365808
290	253230	9365806
291	253234	9365803
292	253238	9365801
293	253240	9365800
294	253248	9365796
295	253252	9365792
296	253256	9365790

297	253259	9365789
298	253264	9365786
299	253265	9365785
300	253268	9365783
301	253269	9365782
302	253271	9365781
303	253273	9365780
304	253276	9365778
305	253278	9365777
306	253279	9365777
307	253280	9365776
308	253282	9365775
309	253296	9365767
310	253311	9365768
311	253333	9365766
312	253374	9365732
313	253367	9365723
314	253388	9365703
315	253401	9365684
316	253408	9365670
317	253411	9365663
318	253415	9365647
319	253428	9365532
320	253461	9365515
321	253480	9365502
322	253497	9365488
323	253517	9365472
324	253519	9365471
325	253532	9365459
326	253540	9365439
327	253549	9365406
328	253610	9365418
329	253770	9364940
330	253779	9364889
331	253798	9364822
332	253818	9364760
333	253818	9364728
334	253808	9364589
335	253808	9364589
336	253801	9364478
337	253797	9364477
338	253794	9364477
339	253748	9364463
340	253725	9364451
341	253688	9364432
342	253685	9364445
343	253683	9364455

344	253430	9365283
345	253424	9365292
346	253424	9365292
347	253352	9365388
348	253333	9365414
349	253320	9365448
350	253302	9365628
351	253139	9365723
352	253036	9365770
353	252999	9365806
354	252808	9365990
355	252754	9366095
356	252687	9366196
357	252611	9366310
358	252458	9366465
359	252327	9366599
360	252274	9366634
361	252072	9366748
362	252069	9366760
363	251623	9366997
364	251492	9367073
365	251447	9367100
366	251520	9367244
367	251522	9367242
368	251523	9367240
369	251524	9367239
370	251528	9367234
371	251529	9367234
372	251531	9367230
373	251534	9367227
374	251536	9367224
375	251537	9367222
376	251540	9367220
377	251541	9367219
378	251544	9367216
379	251548	9367214
380	251552	9367211
381	251553	9367211
382	251557	9367209
383	251559	9367208
384	251566	9367204
385	251567	9367203
386	251570	9367201
387	251572	9367200
388	251574	9367199
389	251576	9367198
390	251578	9367197

391	251581	9367196
392	251583	9367196
393	251584	9367195
394	251587	9367195
395	251590	9367194
396	251591	9367194
397	251594	9367193
398	251598	9367192
399	251599	9367192
400	251605	9367190
401	251608	9367189
402	251614	9367188
403	251619	9367187
404	251620	9367187
405	251623	9367186
406	251632	9367178
407	251633	9367178
408	251635	9367176
409	251637	9367175
410	251643	9367171
411	251644	9367170
412	251645	9367169
413	251647	9367167
414	251648	9367166
415	251651	9367162
416	251652	9367160
417	251657	9367156
418	251659	9367153
419	251662	9367151
420	251666	9367148
421	251668	9367147
422	251670	9367146
423	251674	9367144
424	251676	9367144
425	251680	9367143
426	251681	9367143
427	251686	9367142
428	251687	9367142
429	251690	9367142
430	251691	9367142
431	251693	9367142
432	251700	9367142
433	251701	9367142
434	251702	9367141
435	251707	9367140
436	251707	9367140
437	251708	9367139

438	251711	9367138
439	251712	9367138
440	251723	9367133
441	251725	9367132
442	251735	9367129
443	251736	9367128
444	251756	9367121
445	251764	9367118
446	251768	9367117
447	251770	9367116
448	251777	9367114
449	251779	9367113
450	251782	9367112
451	251786	9367111
452	251788	9367111
453	251794	9367110
454	251796	9367110
455	251802	9367109
456	251804	9367109
457	251811	9367108
458	251813	9367108
459	251820	9367108
460	251825	9367109
461	251831	9367110
462	251833	9367110
463	251835	9367109
464	251838	9367108
465	251840	9367107
466	251844	9367106
467	251845	9367106
468	251851	9367106
469	251852	9367106
470	251855	9367106
471	251860	9367106
472	251862	9367106
473	251864	9367107
474	251866	9367107
475	251872	9367108
476	251875	9367109
477	251882	9367109
478	251883	9367109
479	251884	9367109
480	251888	9367108
481	251892	9367108
482	251894	9367108
483	251898	9367108
484	251902	9367109
485	251905	9367110
486	251906	9367110
487	251910	9367112
488	251910	9367113
489	251915	9367116
490	251916	9367116
491	251919	9367120
492	251920	9367121
493	251923	9367126
494	251923	9367126
495	251924	9367128
496	251926	9367132
497	251927	9367136
498	251928	9367138
499	251928	9367139
500	251931	9367142
501	251932	9367144
502	251935	9367148
503	251937	9367152
504	251938	9367157
505	251939	9367158
506	251939	9367160
507	251940	9367165
508	251940	9367167
509	251939	9367170
510	251939	9367172
511	251939	9367175
512	251938	9367178
513	251937	9367181
514	251937	9367183
515	251936	9367186
516	251936	9367187
517	251934	9367192
518	251934	9367193
519	251932	9367198
520	251932	9367199
521	251929	9367206
522	251929	9367206
523	251928	9367209
524	251927	9367210
525	251926	9367212
526	251925	9367214
527	251924	9367215
528	251923	9367217
529	251922	9367219
530	251921	9367221
531	251920	9367222

532	251917	9367226
533	251916	9367227
534	251915	9367229
535	251915	9367230
536	251911	9367236
537	251911	9367236
538	251909	9367240
539	251908	9367241
540	251908	9367242
541	251906	9367245
542	251905	9367246
543	251903	9367249
544	251902	9367250
545	251900	9367252
546	251899	9367253
547	251897	9367255
548	251896	9367256
549	251894	9367259
550	251892	9367260
551	251890	9367262
552	251888	9367264
553	251883	9367267
554	251881	9367269
555	251877	9367271
556	251876	9367272
557	251874	9367273
558	251872	9367274
559	251873	9367283
560	251864	9367293
561	251875	9367312
562	251876	9367311
563	251876	9367312
564	251876	9367312
565	251877	9367314
566	251881	9367320
567	251887	9367322
568	251887	9367322
569	251898	9367326
570	251923	9367340
571	251923	9367340
572	251939	9367353
573	251941	9367356
574	251945	9367356
575	251955	9367359
576	251957	9367360
577	251956	9367394
578	251954	9367426

579	251959	9367434
580	251965	9367473
581	252012	9367470
582	252057	9367439
583	252083	9367417
584	252121	9367393
585	252110	9367367
586	252108	9367363
587	252105	9367345
588	252101	9367337
589	252097	9367331
590	252096	9367329
591	252092	9367316
592	252092	9367315
593	252088	9367301
594	252085	9367294
595	252080	9367283
596	252080	9367280
597	252080	9367280
598	252081	9367277
599	252082	9367272
600	252084	9367263
601	252093	9367254
602	252095	9367252
603	252107	9367242
604	252133	9367222
605	252144	9367210
606	252151	9367204
607	252163	9367190
608	252169	9367189
609	252173	9367184
610	252177	9367175
611	252175	9367161
612	252184	9367153
613	252200	9367136
614	252209	9367128
615	252220	9367115
616	252233	9367102
617	252239	9367096
618	252248	9367086
619	252249	9367086
620	252246	9367084
621	252246	9367083
622	252245	9367083
623	252243	9367081
624	252240	9367079
625	252237	9367078

626	252236	9367078
627	252236	9367078
628	252235	9367078
629	252230	9367077
630	252226	9367075
631	252222	9367072
632	252219	9367069
633	252216	9367066
634	252215	9367063
635	252212	9367059
636	252211	9367055
637	252210	9367051
638	252209	9367046
639	252210	9367042
640	252211	9367037
641	252211	9367032
642	252212	9367028
643	252214	9367023
644	252217	9367019
645	252220	9367015
646	252224	9367012
647	252228	9367010
648	252228	9367010
649	252233	9367008
650	252234	9367006
651	252235	9367004
652	252236	9367000
653	252237	9366998
654	252238	9366995
655	252241	9366991
656	252243	9366988
657	252248	9366983
658	252250	9366980
659	252256	9366976
660	252259	9366972
661	252260	9366972
662	252261	9366970
663	252262	9366968
664	252264	9366966
665	252264	9366965
666	252265	9366964
667	252266	9366962
668	252266	9366962
669	252266	9366960
670	252268	9366957
671	252270	9366953
672	252271	9366951

673	252272	9366949
674	252274	9366946
675	252277	9366943
676	252280	9366941
677	252284	9366939
678	252291	9366936
679	252294	9366933
680	252299	9366931
681	252299	9366931
682	252300	9366931
683	252304	9366930
684	252305	9366929
685	252306	9366928
686	252306	9366927
687	252308	9366925
688	252309	9366924
689	252313	9366921
690	252317	9366919
691	252319	9366918
692	252322	9366917
693	252328	9366915
694	252329	9366915
695	252332	9366914
696	252333	9366914
697	252340	9366912
698	252348	9366910
699	252352	9366910
700	252356	9366910
701	252360	9366910
702	252364	9366911
703	252368	9366913
704	252372	9366916
705	252375	9366918
706	252377	9366920
707	252379	9366922
708	252381	9366925
709	252388	9366916
710	252400	9366902
711	252405	9366899
712	252403	9366899
713	252399	9366897
714	252396	9366894
715	252392	9366891
716	252390	9366888
717	252387	9366884
718	252386	9366880
719	252384	9366876

720	252383	9366872
721	252383	9366867
722	252384	9366863
723	252384	9366860
724	252384	9366856
725	252385	9366852
726	252386	9366849
727	252387	9366845
728	252389	9366842
729	252392	9366837
730	252393	9366834
731	252395	9366832
732	252394	9366829
733	252394	9366825
734	252394	9366822
735	252395	9366813
736	252395	9366809
737	252396	9366804
738	252397	9366800
739	252399	9366796
740	252402	9366792
741	252413	9366781
742	252395	9366694
743	252407	9366684
744	252437	9366679
745	252450	9366693
746	252482	9366686
747	252474	9366664
748	252509	9366642
749	252554	9366615
750	252572	9366662
751	252595	9366669
752	252616	9366667
753	252618	9366662
754	252620	9366660
755	252622	9366658
756	252625	9366655
757	252627	9366654
758	252628	9366652
759	252630	9366650
760	252632	9366648
761	252634	9366646
762	252636	9366644
763	252638	9366643
764	252639	9366641
765	252640	9366640
766	252642	9366638

767	252646	9366635
768	252650	9366633
769	252651	9366632
770	252665	9366628
771	252655	9366602
772	252715	9366556
773	252678	9366504
774	252678	9366489
775	252678	9366484
776	252678	9366477
777	252685	9366472
778	252692	9366465
779	252697	9366458
780	252767	9366417
781	252775	9366408
782	252785	9366406
783	252789	9366402
784	252813	9366384
785	252817	9366361
786	252818	9366342
787	252821	9366327
788	252818	9366308
789	252784	9366267

ZPA 9: SUR-2 COORD UTM SIRGAS 2000		
Vértices	X	Y
0	249680	9367187
1	249724	9367172
2	249766	9367178
3	249826	9367161
4	249853	9367137
5	249884	9367123
6	249917	9367083
7	249956	9367068
8	250012	9367010
9	250049	9366993
10	250089	9366966
11	250187	9366928
12	250250	9366922
13	250314	9366903
14	250380	9366868
15	250312	9366682
16	250317	9366659
17	250223	9366460
18	250033	9366442
19	249528	9366805
20	249457	9366907
21	249465	9366925
22	249453	9366930
23	249577	9367210
24	249614	9367187
25	249680	9367187

Subzona de Preservação - SP		
Vértice	**X**	**Y**
1	250226,15	9368067,10
2	250230,02	9368059,74
3	250233,51	9368050,41
4	250238,55	9368040,44
5	250243,98	9368031,57
6	250249,74	9368021,73
7	250256,94	9368007,78
8	250259,56	9367999,72
9	250302,35	9367955,85
10	250347,20	9367945,87
11	250363,49	9367941,22
12	250374,12	9367933,52
13	250380,32	9367926,50
14	250390,81	9367919,73
15	250407,14	9367906,80
16	250423,93	9367894,51
17	250454,51	9367869,56
18	250472,58	9367853,14
19	250476,79	9367848,42
20	250496,40	9367834,05
21	250515,18	9367821,21
22	250530,48	9367810,64
23	250564,04	9367790,01
24	250593,62	9367779,21
25	250600,96	9367785,92
26	250625,13	9367765,59
27	250642,18	9367755,93
28	250666,23	9367727,93
29	250663,34	9367713,35
30	250666,56	9367709,59
31	250672,31	9367702,62
32	250675,06	9367698,66
33	250675,90	9367697,24
34	250679,04	9367693,56
35	250680,29	9367691,49
36	250681,54	9367689,42
37	250683,13	9367686,25
38	250684,49	9367683,09
39	250686,21	9367677,89
40	250686,73	9367677,14
41	250688,17	9367674,32
42	250688,88	9367672,73
43	250692,42	9367665,97
44	250699,50	9367658,09
45	250699,82	9367657,71
46	250701,74	9367654,98
47	250702,75	9367653,55
48	250704,27	9367650,95
49	250705,05	9367649,28
50	250707,88	9367646,54
51	250708,92	9367645,35
52	250710,65	9367643,95
53	250718,77	9367639,40
54	250727,39	9367634,56
55	250730,22	9367617,66
56	250740,84	9367597,05
57	250743,01	9367595,77
58	250745,03	9367594,21
59	250745,96	9367593,49
60	250747,21	9367592,40
61	250750,46	9367589,10
62	250751,80	9367587,21
63	250753,13	9367585,32
64	250755,17	9367581,16
65	250756,52	9367576,72
66	250758,34	9367575,46
67	250759,07	9367574,82
68	250761,41	9367572,72
69	250764,38	9367569,66
70	250766,24	9367567,00
71	250766,75	9367566,55
72	250769,89	9367563,26
73	250772,49	9367559,54
74	250774,51	9367555,46
75	250775,88	9367551,13
76	250776,59	9367546,64
77	250776,61	9367542,10
78	250776,40	9367539,14
79	250776,09	9367536,47
80	250775,21	9367531,02
81	250775,21	9367529,00
82	250774,95	9367525,06
83	250774,17	9367521,19
84	250772,90	9367517,46
85	250771,68	9367514,53

86	250773,48	9367512,72
87	250776,51	9367508,38
88	250778,24	9367505,36
89	250780,38	9367500,73
90	250781,44	9367497,16
91	250784,33	9367496,14
92	250788,63	9367494,25
93	250790,69	9367493,14
94	250794,49	9367490,71
95	250797,88	9367487,73
96	250800,93	9367484,63
97	250803,65	9367481,86
98	250806,13	9367479,02
99	250808,20	9367475,88
100	250809,85	9367472,50
101	250811,02	9367468,92
102	250812,99	9367465,87
103	250818,65	9367458,08
104	250826,62	9367447,58
105	250838,83	9367433,45
106	250841,98	9367429,00
107	250842,60	9367427,87
108	250847,80	9367418,00
109	250848,18	9367417,05
110	250852,94	9367406,34
111	250853,74	9367404,51
112	250854,84	9367400,52
113	250856,82	9367391,40
114	250856,94	9367390,43
115	250858,83	9367380,83
116	250859,83	9367379,49
117	250863,76	9367358,18
118	250835,31	9367320,71
119	250812,36	9367290,48
120	250810,00	9367287,37
121	250817,45	9367281,68
122	250813,46	9367259,36
123	250807,59	9367241,99
124	250793,57	9367228,59
125	250792,58	9367226,13
126	250789,33	9367220,50
127	250788,26	9367219,27
128	250788,71	9367214,23
129	250788,79	9367213,62
130	250788,30	9367208,32
131	250788,04	9367206,94
132	250786,19	9367200,99
133	250783,33	9367195,25
134	250779,26	9367189,95
135	250773,60	9367184,76
136	250770,18	9367182,65
137	250768,19	9367181,62
138	250766,23	9367180,21
139	250757,62	9367175,93
140	250748,10	9367174,64
141	250738,89	9367175,96
142	250730,43	9367178,57
143	250726,82	9367180,67
144	250725,40	9367181,62
145	250724,64	9367181,94
146	250723,87	9367182,26
147	250718,05	9367177,67
148	250719,56	9367173,57
149	250720,13	9367172,39
150	250720,31	9367172,01

151	250721,25	9367170,08
152	250724,14	9367165,95
153	250725,22	9367164,24
154	250729,71	9367155,89
155	250732,02	9367148,28
156	250732,33	9367146,31
157	250732,40	9367142,32
158	250733,29	9367141,32
159	250734,18	9367140,31
160	250738,26	9367136,96
161	250738,53	9367136,74
162	250746,41	9367129,94
163	250750,01	9367126,32
164	250750,34	9367125,95
165	250751,56	9367124,49
166	250753,01	9367123,50
167	250755,50	9367121,79
168	250762,55	9367116,00
169	250767,95	9367110,65
170	250772,84	9367103,93
171	250779,97	9367092,15
172	250781,86	9367088,99
173	250786,68	9367084,53
174	250787,71	9367083,44
175	250790,81	9367084,19
176	250795,90	9367084,46
177	250806,21	9367083,47
178	250815,06	9367080,56
179	250817,14	9367079,49
180	250821,99	9367076,50
181	250824,64	9367077,07
182	250825,52	9367077,13
183	250826,00	9367076,98
184	250835,72	9367076,54
185	250845,11	9367073,48
186	250851,74	9367069,13
187	250858,62	9367062,73
188	250859,94	9367061,35
189	250859,03	9367056,86
190	250848,05	9367003,82
191	250838,03	9366981,66
192	250835,77	9366979,87
193	250830,62	9366973,94
194	250828,30	9366970,86
195	250825,92	9366968,08
196	250823,23	9366965,62
197	250820,26	9366963,50
198	250815,93	9366960,80
199	250812,41	9366958,63
200	250808,43	9366956,57
201	250804,19	9366955,13
202	250799,78	9366954,34
203	250795,31	9366954,21
204	250790,86	9366954,75
205	250786,55	9366955,94
206	250782,46	9366957,76
207	250778,75	9366959,76
208	250777,40	9366960,01
209	250774,74	9366960,35
210	250771,33	9366961,16
211	250769,51	9366961,71
212	250766,28	9366962,88
213	250763,21	9366964,42
214	250760,33	9366966,29
215	250753,31	9366971,47

216	250750,34	9366972,85
217	250747,57	9366974,59
218	250745,04	9366976,67
219	250739,00	9366976,67
220	250733,79	9366977,12
221	250729,25	9366978,30
222	250720,79	9366981,21
223	250717,52	9366982,55
224	250710,48	9366985,94
225	250701,06	9366990,39
226	250697,16	9366992,60
227	250693,64	9366995,36
228	250690,56	9366998,62
229	250688,01	9367002,30
230	250685,30	9367006,91
231	250683,00	9367011,84
232	250681,66	9367015,59
233	250680,19	9367016,60
234	250668,34	9367023,41
235	250664,87	9367025,74
236	250656,20	9367032,48
237	250654,02	9367034,35
238	250648,24	9367039,81
239	250647,63	9367040,41
240	250644,09	9367043,94
241	250641,37	9367047,05
242	250639,12	9367050,53
243	250637,39	9367054,28
244	250636,22	9367058,25
245	250634,34	9367059,35
246	250627,97	9367063,66
247	250623,36	9367065,88
248	250619,21	9367068,29
249	250614,15	9367071,82
250	250610,20	9367074,10
251	250609,56	9367074,49
252	250604,62	9367077,51
253	250602,21	9367078,24
254	250598,37	9367079,70
255	250594,77	9367081,68
256	250588,16	9367085,91
257	250584,68	9367088,51
258	250581,32	9367091,42
259	250577,18	9367094,64
260	250573,60	9367097,93
261	250570,59	9367101,75
262	250568,24	9367106,01
263	250566,61	9367110,59
264	250565,55	9367114,56
265	250565,00	9367117,08
266	250564,64	9367119,80
267	250564,38	9367122,97
268	250564,29	9367126,25
269	250564,55	9367129,52
270	250565,17	9367132,74
271	250565,97	9367135,92
272	250566,88	9367138,90
273	250567,83	9367141,21
274	250569,42	9367144,65
275	250571,54	9367148,48
276	250574,20	9367151,97
277	250577,33	9367155,03
278	250580,99	9367158,13
279	250581,42	9367158,76
280	250583,71	9367163,70

281	250584,96	9367166,13
282	250587,90	9367170,34
283	250589,12	9367171,80
284	250591,62	9367175,91
285	250593,95	9367179,79
286	250596,18	9367183,01
287	250598,81	9367185,91
288	250601,79	9367188,44
289	250604,48	9367191,59
290	250607,60	9367194,32
291	250611,08	9367196,58
292	250614,84	9367198,33
293	250616,80	9367201,11
294	250617,80	9367202,24
295	250624,68	9367209,64
296	250627,67	9367212,45
297	250632,33	9367216,26
298	250636,09	9367220,03
299	250642,53	9367226,73
300	250650,51	9367234,96
301	250638,17	9367250,10
302	250637,92	9367250,41
303	250633,56	9367253,97
304	250608,54	9367261,31
305	250604,56	9367262,74
306	250600,83	9367264,73
307	250597,43	9367267,24
308	250573,95	9367287,13
309	250571,02	9367289,98
310	250568,50	9367293,20
311	250566,45	9367296,74
312	250564,89	9367300,53
313	250563,70	9367304,10
314	250562,53	9367308,91
315	250561,34	9367316,45
316	250561,01	9367319,52
317	250559,16	9367321,62
318	250552,08	9367328,70
319	250543,31	9367335,45
320	250542,32	9367336,24
321	250539,28	9367339,29
322	250525,73	9367297,80
323	250472,71	9367125,85
324	250471,39	9367122,77
325	250464,01	9367103,71
326	250454,79	9367079,92
327	250454,59	9367080,02
328	250452,18	9367073,18
329	250448,35	9367075,40
330	250437,14	9367081,90
331	250402,55	9367090,90
332	250394,85	9367101,90
333	250389,45	9367108,40
334	250373,85	9367120,24
335	250344,53	9367138,54
336	250336,93	9367150,34
337	250321,40	9367172,38
338	250318,85	9367174,72
339	250313,83	9367179,35
340	250306,08	9367186,48
341	250295,55	9367188,80
342	250286,65	9367201,20
343	250271,26	9367206,35
344	250263,04	9367211,49
345	250249,52	9367224,60

346	250240,05	9367231,80
347	250229,85	9367228,60
348	250215,56	9367232,90
349	250214,82	9367234,24
350	250201,08	9367253,63
351	250204,85	9367266,91
352	250203,42	9367276,94
353	250197,15	9367292,70
354	250188,83	9367288,22
355	250174,50	9367285,95
356	250160,35	9367289,31
357	250149,33	9367282,05
358	250017,25	9367249,90
359	250011,54	9367258,88
360	250003,41	9367265,29
361	250002,15	9367266,27
362	249999,74	9367267,01
363	249983,99	9367271,84
364	249976,03	9367274,12
365	249963,86	9367281,46
366	249953,94	9367290,01
367	249933,35	9367307,40
368	249931,93	9367320,41
369	249931,98	9367339,16
370	249919,65	9367341,00
371	249906,75	9367336,70
372	249873,15	9367328,90
373	249873,65	9367335,60
374	249864,02	9367350,34
375	249853,15	9367360,90
376	249840,57	9367363,97
377	249840,21	9367364,05
378	249831,90	9367366,08
379	249826,07	9367375,00
380	249811,58	9367390,26
381	249803,05	9367400,00
382	249785,95	9367407,61
383	249772,77	9367414,71
384	249760,17	9367436,21
385	249749,26	9367453,15
386	249739,52	9367471,81
387	249733,01	9367486,09
388	249724,28	9367502,80
389	249707,85	9367509,40
390	249694,25	9367507,70
391	249683,98	9367513,18
392	249678,46	9367502,15
393	249673,95	9367495,60
394	249656,95	9367486,10
395	249631,24	9367498,86
396	249627,15	9367509,70
397	249622,81	9367520,56
398	249622,10	9367519,27
399	249619,57	9367515,92
400	249616,59	9367512,97
401	249613,23	9367510,47
402	249609,55	9367508,46
403	249605,62	9367507,01
404	249601,52	9367506,12
405	249597,74	9367505,67
406	249597,08	9367505,61
407	249593,30	9367505,18
408	249588,16	9367505,63
409	249579,46	9367507,14
410	249575,59	9367508,08
411	249571,89	9367509,53
412	249568,41	9367511,46
413	249563,13	9367514,85
414	249559,76	9367517,37
415	249556,77	9367520,33
416	249554,23	9367523,68
417	249549,71	9367530,60
418	249549,46	9367530,99
419	249548,20	9367532,92
420	249545,80	9367537,37
421	249535,81	9367560,37
422	249534,45	9367564,15
423	249533,63	9367568,07
424	249533,37	9367572,08
425	249533,65	9367576,08
426	249529,41	9367577,70
427	249525,47	9367579,96
428	249521,92	9367582,79
429	249518,84	9367586,13
430	249516,31	9367589,90
431	249514,39	9367594,02
432	249513,12	9367598,38
433	249512,13	9367603,01
434	249511,51	9367607,67
435	249511,64	9367612,37
436	249512,52	9367616,99
437	249514,14	9367621,41
438	249510,94	9367623,55
439	249503,20	9367629,50
440	249489,11	9367638,79
441	249479,66	9367644,46
442	249478,99	9367644,66
443	249475,63	9367645,90
444	249472,44	9367647,54
445	249469,48	9367649,54
446	249457,26	9367658,88
447	249451,36	9367662,46
448	249447,88	9367659,32
449	249443,93	9367656,79
450	249439,63	9367654,94
451	249435,08	9367653,81
452	249433,80	9367653,59
453	249431,43	9367651,92
454	249427,87	9367649,76
455	249424,05	9367648,12
456	249420,03	9367647,02
457	249415,90	9367646,48
458	249410,27	9367646,15
459	249406,15	9367646,19
460	249402,07	9367646,80
461	249398,11	9367647,96
462	249394,35	9367649,65
463	249390,86	9367651,85
464	249368,02	9367653,03
465	249352,26	9367652,72
466	249347,34	9367653,07
467	249321,87	9367657,04
468	249320,27	9367657,42
469	249319,82	9367654,31
470	249318,83	9367649,83
471	249177,73	9367644,08
472	249170,80	9367675,98
473	249163,82	9367687,16
474	249155,16	9367701,00
475	249147,27	9367711,61

476	249133,57	9367725,30
477	249132,72	9367726,15
478	249115,28	9367740,36
479	249097,53	9367756,08
480	249084,72	9367764,17
481	249075,18	9367775,64
482	249071,59	9367776,37
483	249067,00	9367777,68
484	249062,69	9367779,71
485	249058,76	9367782,41
486	249055,32	9367785,70
487	249052,45	9367789,51
488	249050,23	9367793,72
489	249045,19	9367796,24
490	249041,06	9367798,74
491	249037,39	9367801,86
492	249031,65	9367807,61
493	249028,13	9367808,19
494	249023,43	9367809,40
495	249018,99	9367811,34
496	249014,91	9367813,98
497	249011,32	9367817,24
498	249005,37	9367823,59
499	249003,71	9367825,52
500	248998,50	9367832,12
501	248994,16	9367836,79
502	248991,99	9367839,41
503	248986,43	9367846,95
504	248983,75	9367851,33
505	248980,58	9367857,68
506	248978,90	9367861,77
507	248977,90	9367862,58
508	248971,56	9367867,33
509	248963,38	9367871,91
510	248962,32	9367872,53
511	248945,56	9367882,85
512	248943,01	9367884,30
513	248938,83	9367887,19
514	248935,00	9367890,34
515	248931,81	9367893,07
516	248931,06	9367893,73
517	248930,68	9367894,09
518	248928,52	9367896,06
519	248925,99	9367898,69
520	248923,79	9367901,60
521	248921,96	9367904,76
522	248920,80	9367907,09
523	248919,56	9367908,11
524	248917,87	9367909,80
525	248915,10	9367911,74
526	248913,64	9367912,76
527	248912,74	9367913,55
528	248912,06	9367914,16
529	248908,24	9367916,71
530	248906,95	9367917,65
531	248902,76	9367918,77
532	248901,88	9367919,11
533	248898,71	9367920,38
534	248895,88	9367921,69
535	248891,86	9367923,80
536	248888,10	9367926,15
537	248884,74	9367929,02
538	248881,83	9367932,35
539	248878,65	9367936,58
540	248876,21	9367940,41

541	248874,39	9367944,56
542	248873,22	9367948,95
543	248871,20	9367950,96
544	248869,79	9367952,75
545	248864,94	9367953,11
546	248860,22	9367954,25
547	248855,74	9367956,14
548	248851,63	9367958,74
549	248850,01	9367959,95
550	248846,44	9367961,97
551	248843,19	9367964,47
552	248840,32	9367967,41
553	248837,90	9367970,72
554	248835,97	9367974,34
555	248834,91	9367976,67
556	248833,88	9367979,39
557	248832,42	9367980,35
558	248830,82	9367981,52
559	248830,08	9367981,93
560	248829,23	9367982,25
561	248827,51	9367983,01
562	248826,77	9367983,17
563	248823,59	9367984,02
564	248819,82	9367985,29
565	248816,25	9367987,06
566	248812,96	9367989,31
567	248810,01	9367991,98
568	248807,01	9367993,37
569	248804,36	9367995,09
570	248799,71	9367998,48
571	248797,42	9368000,32
572	248795,51	9368002,01
573	248792,02	9368005,69
574	248789,48	9368008,87
575	248786,92	9368012,61
576	248785,28	9368016,11
577	248784,62	9368016,76
578	248781,11	9368020,81
579	248778,55	9368022,92
580	248774,55	9368025,55
581	248771,02	9368028,79
582	248768,27	9368031,75
583	248765,31	9368035,49
584	248762,98	9368039,65
585	248761,99	9368041,01
586	248760,09	9368043,77
587	248758,77	9368045,84
588	248756,50	9368050,80
589	248755,49	9368052,58
590	248754,46	9368053,18
591	248752,77	9368054,24
592	248749,38	9368056,70
593	248745,61	9368060,50
594	248741,84	9368063,42
595	248739,36	9368065,52
596	248735,33	9368069,33
597	248732,99	9368071,83
598	248730,84	9368074,72
599	248729,46	9368076,83
600	248726,64	9368079,66
601	248725,62	9368080,94
602	248723,71	9368083,48
603	248721,73	9368086,48
604	248720,02	9368089,94
605	248718,96	9368092,48

606	248718,69	9368093,15
607	248718,21	9368094,39
608	248716,54	9368095,57
609	248711,79	9368099,64
610	248708,34	9368103,14
611	248705,33	9368107,44
612	248699,04	9368118,36
613	248696,84	9368123,07
614	248696,43	9368124,30
615	248694,74	9368129,65
616	248693,86	9368131,90
617	248691,20	9368133,83
618	248688,70	9368136,18
619	248682,75	9368142,47
620	248679,99	9368145,84
621	248677,75	9368149,59
622	248676,07	9368153,61
623	248675,88	9368154,18
624	248672,79	9368155,58
625	248669,90	9368157,36
626	248667,26	9368159,49
627	248664,24	9368162,19
628	248661,26	9368165,27
629	248658,42	9368169,29
630	248657,38	9368171,03
631	248656,66	9368172,34
632	248654,49	9368176,47
633	248650,68	9368181,59
634	248648,78	9368184,48
635	248646,52	9368189,36
636	248645,59	9368192,00
637	248642,38	9368197,14
638	248640,20	9368201,32
639	248638,71	9368205,79
640	248637,93	9368210,44
641	248637,27	9368218,05
642	248637,16	9368220,65
643	248637,16	9368226,27
644	248637,60	9368231,41
645	248638,48	9368236,47
646	248638,48	9368241,48
647	248638,48	9368247,11
648	248638,64	9368250,25
649	248639,31	9368256,53
650	248640,06	9368260,76
651	248641,41	9368264,84
652	248643,33	9368268,69
653	248645,78	9368272,22
654	248648,71	9368275,36
655	248652,06	9368278,06
656	248656,29	9368280,99
657	248656,77	9368281,67
658	248659,83	9368287,13
659	248662,93	9368291,59
660	248667,38	9368296,89
661	248669,14	9368298,80
662	248674,80	9368304,47
663	248681,79	9368311,24
664	248685,43	9368314,89
665	248687,35	9368316,65
666	248690,69	9368319,45
667	248696,02	9368325,76
668	248697,39	9368327,26
669	248718,73	9368349,26
670	248719,85	9368350,36

671	248732,81	9368362,40
672	248734,61	9368363,94
673	248752,13	9368377,81
674	248753,66	9368379,02
675	248757,16	9368381,41
676	248768,33	9368387,93
677	248771,80	9368389,66
678	248775,47	9368390,89
679	248776,33	9368391,06
680	248779,27	9368391,62
681	248778,39	9368392,72
682	248775,99	9368396,19
683	248774,14	9368399,99
684	248772,87	9368404,02
685	248771,98	9368405,26
686	248770,41	9368407,70
687	248769,00	9368410,70
688	248768,07	9368412,79
689	248767,29	9368414,53
690	248767,29	9368426,45
691	248759,18	9368448,94
692	248758,78	9368449,07
693	248755,57	9368444,74
694	248815,95	9368526,25
695	248838,03	9368559,74
696	248859,85	9368592,67
697	248944,66	9368737,03
698	249001,57	9368850,07
699	249003,68	9368850,36
700	249008,49	9368850,23
701	249013,21	9368849,34
702	249017,73	9368847,70
703	249021,92	9368845,36
704	249025,50	9368842,98
705	249028,73	9368840,49
706	249031,60	9368837,59
707	249034,04	9368834,32
708	249038,20	9368827,90
709	249039,49	9368826,00
710	249043,07	9368823,83
711	249060,10	9368813,53
712	249061,44	9368812,67
713	249071,17	9368806,05
714	249077,04	9368802,20
715	249084,86	9368797,05
716	249086,48	9368795,83
717	249088,09	9368794,61
718	249100,39	9368783,89
719	249102,99	9368781,34
720	249108,29	9368775,44
721	249111,79	9368775,86
722	249112,65	9368779,75
723	249113,75	9368782,81
724	249115,10	9368785,39
725	249116,38	9368787,05
726	249120,53	9368790,66
727	249122,19	9368792,39
728	249128,30	9368800,45
729	249130,43	9368803,01
730	249131,80	9368804,26
731	249133,88	9368805,75
732	249136,07	9368807,00
733	249138,57	9368808,23
734	249141,30	9368809,33
735	249143,37	9368810,01

736	249147,80	9368811,12
737	249148,99	9368811,27
738	249150,99	9368811,18
739	249152,65	9368810,88
740	249155,90	9368809,87
741	249158,73	9368808,68
742	249162,97	9368806,14
743	249165,92	9368804,74
744	249169,34	9368803,44
745	249175,31	9368801,67
746	249178,71	9368800,44
747	249187,46	9368796,19
748	249193,19	9368794,43
749	249193,62	9368793,87
750	249195,01	9368790,93
751	249196,05	9368789,11
752	249198,19	9368786,34
753	249200,63	9368783,83
754	249207,25	9368777,54
755	249212,59	9368773,10
756	249216,16	9368770,58
757	249220,08	9368768,15
758	249228,00	9368763,93
759	249231,98	9368761,61
760	249236,75	9368759,48
761	249241,44	9368756,67
762	249245,62	9368754,58
763	249251,31	9368751,38
764	249260,20	9368747,11
765	249264,00	9368744,87
766	249267,03	9368742,54
767	249269,36	9368740,22
768	249273,38	9368735,75
769	249274,24	9368734,08
770	249274,22	9368733,31
771	249273,94	9368731,95
772	249273,99	9368731,66
773	249273,62	9368730,50
774	249272,81	9368729,47
775	249271,79	9368728,80
776	249270,39	9368728,22
777	249267,86	9368727,54
778	249266,51	9368727,34
779	249264,02	9368727,28
780	249263,06	9368727,08
781	249260,06	9368726,14
782	249258,64	9368725,56
783	249256,98	9368724,57
784	249255,70	9368723,32
785	249252,36	9368719,48
786	249250,43	9368716,86
787	249249,12	9368714,77
788	249247,57	9368711,86
789	249245,74	9368707,63
790	249244,93	9368705,34
791	249244,25	9368702,91
792	249243,68	9368700,00
793	249243,39	9368696,13
794	249243,46	9368693,85
795	249243,90	9368690,65
796	249245,04	9368684,41
797	249245,28	9368683,10
798	249245,33	9368681,88
799	249245,20	9368680,95
800	249244,75	9368679,48
801	249244,60	9368679,24
802	249246,64	9368670,33
803	249246,94	9368670,27
804	249250,93	9368668,78
805	249253,90	9368667,43
806	249257,80	9368665,30
807	249261,33	9368662,62
808	249264,43	9368659,44
809	249265,65	9368658,90
810	249269,83	9368656,63
811	249273,60	9368653,73
812	249276,86	9368650,27
813	249279,54	9368646,33
814	249281,55	9368642,02
815	249283,92	9368635,72
816	249290,37	9368627,42
817	249292,13	9368624,90
818	249297,29	9368616,65
819	249309,81	9368602,99
820	249321,55	9368590,60
821	249322,75	9368589,26
822	249325,27	9368585,65
823	249332,26	9368583,61
824	249339,26	9368581,57
825	249343,23	9368580,10
826	249346,96	9368578,08
827	249361,51	9368568,82
828	249363,90	9368567,14
829	249376,39	9368557,36
830	249384,28	9368553,70
831	249385,23	9368555,17
832	249395,66	9368569,55
833	249398,59	9368573,01
834	249402,00	9368575,99
835	249405,83	9368578,42
836	249409,98	9368580,24
837	249427,18	9368586,10
838	249431,64	9368587,24
839	249436,85	9368587,70
840	249449,44	9368587,70
841	249450,74	9368587,67
842	249459,01	9368587,31
843	249462,92	9368586,88
844	249466,26	9368586,09
845	249479,56	9368582,14
846	249482,75	9368580,99
847	249511,52	9368568,76
848	249514,72	9368567,18
849	249536,82	9368554,49
850	249544,90	9368549,72
851	249548,92	9368546,87
852	249551,36	9368544,58
853	249558,55	9368537,03
854	249559,73	9368535,72
855	249563,73	9368530,99
856	249566,77	9368526,66
857	249568,62	9368522,69
858	249573,26	9368519,10
859	249575,54	9368517,39
860	249583,76	9368512,94
861	249587,21	9368510,75
862	249593,56	9368506,09
863	249594,44	9368505,42
864	249599,52	9368501,40
865	249603,20	9368497,95

866	249605,52	9368495,37
867	249608,17	9368494,23
868	249611,92	9368492,30
869	249618,12	9368488,54
870	249623,04	9368485,41
871	249623,76	9368484,94
872	249628,48	9368481,74
873	249631,77	9368480,16
874	249633,76	9368479,11
875	249640,76	9368475,08
876	249645,06	9368472,07
877	249646,99	9368470,31
878	249649,15	9368468,14
879	249652,14	9368465,15
880	249654,08	9368463,21
881	249657,47	9368459,75
882	249658,60	9368459,19
883	249662,36	9368456,95
884	249665,75	9368454,20
885	249665,90	9368454,06
886	249687,62	9368446,25
887	249713,27	9368434,00
888	249741,94	9368426,97
889	249754,02	9368466,50
890	249752,48	9368470,34
891	249751,54	9368472,68
892	249754,57	9368490,08
893	249759,19	9368502,15
894	249767,94	9368513,31
895	249773,13	9368521,17
896	249770,74	9368532,07
897	249755,46	9368537,20
898	249745,08	9368542,18
899	249730,10	9368546,05
900	249732,21	9368547,67
901	249740,85	9368555,02
902	249751,98	9368567,55
903	249756,87	9368570,69
904	249752,06	9368573,10
905	249733,21	9368574,55
906	249717,99	9368579,62
907	249686,81	9368594,85
908	249672,75	9368602,88
909	249671,59	9368603,55
910	249650,56	9368618,77
911	249649,28	9368620,11
912	249641,90	9368627,79
913	249635,78	9368626,40
914	249633,54	9368636,51
915	249633,21	9368637,99
916	249618,64	9368642,35
917	249611,03	9368641,72
918	249604,84	9368642,85
919	249591,24	9368649,60
920	249579,79	9368655,28
921	249578,57	9368656,22
922	249567,42	9368664,77
923	249558,30	9368671,99
924	249548,77	9368679,55
925	249546,53	9368682,57
926	249540,67	9368690,44
927	249527,02	9368705,56
928	249515,23	9368712,15
929	249504,08	9368714,42
930	249500,47	9368721,93

931	249485,72	9368736,55
932	249471,52	9368751,05
933	249451,84	9368767,65
934	249439,55	9368780,50
935	249432,69	9368784,52
936	249418,33	9368787,35
937	249409,21	9368789,12
938	249393,11	9368798,17
939	249386,37	9368815,96
940	249386,19	9368818,21
941	249385,24	9368829,93
942	249379,90	9368842,92
943	249371,05	9368847,23
944	249362,02	9368857,10
945	249357,50	9368862,05
946	249344,48	9368866,80
947	249334,58	9368873,65
948	249331,03	9368876,11
949	249321,46	9368885,66
950	249319,98	9368887,13
951	249310,73	9368895,22
952	249297,68	9368899,92
953	249297,20	9368899,91
954	249293,96	9368907,66
955	249278,17	9368916,63
956	249270,15	9368922,87
957	249261,23	9368925,10
958	249255,43	9368923,76
959	249250,52	9368923,76
960	249241,60	9368927,78
961	249240,12	9368929,26
962	249237,59	9368931,79
963	249233,57	9368936,25
964	249233,35	9368936,34
965	249227,78	9368938,48
966	249219,30	9368938,93
967	249209,04	9368943,39
968	249206,28	9368960,70
969	249202,31	9368971,94
970	249193,71	9368982,19
971	249184,45	9368986,82
972	249173,53	9368988,15
973	249157,66	9368995,42
974	249145,75	9368999,39
975	249137,48	9369002,04
976	249130,87	9369009,96
977	249129,75	9369011,81
978	249127,43	9369015,64
979	249126,12	9369016,84
980	249122,08	9369020,54
981	249115,83	9369022,77
982	249110,48	9369020,10
983	249102,46	9369013,86
984	249100,98	9369015,34
985	249096,75	9369019,57
986	249085,63	9369022,92
987	249080,12	9369025,02
988	249110,49	9369092,93
989	249141,94	9369167,05
990	249294,15	9369080,81
991	249343,91	9369046,66
992	249409,53	9368992,21
993	249425,45	9368971,93
994	249526,71	9368886,70
995	249562,38	9368864,96

996	249580,51	9368837,64
997	249641,84	9368797,97
998	249660,71	9368770,63
999	249674,19	9368759,39
1000	249700,90	9368751,36
1001	249714,12	9368722,73
1002	249741,46	9368705,93
1003	249776,38	9368672,23
1004	249862,01	9368597,54
1005	249963,94	9368515,68
1006	250000,58	9368483,69
1007	250016,88	9368467,65
1008	250043,33	9368446,99
1009	250069,79	9368434,81
1010	250083,71	9368424,63
1011	250100,40	9368421,67
1012	250116,32	9368406,01
1013	250170,03	9368389,89
1014	250211,06	9368363,83
1015	250268,68	9368337,38
1016	250463,16	9368372,70
1017	250486,46	9368371,87
1018	250499,86	9368360,49
1019	250505,45	9368345,77
1020	250518,50	9368335,53
1021	250550,41	9368341,62
1022	250584,18	9368366,78
1023	250624,62	9368373,33
1024	250655,50	9368403,09
1025	250700,32	9368389,86
1026	250743,65	9368365,89
1027	250773,96	9368352,42
1028	250794,83	9368343,15
1029	250834,35	9368322,27
1030	250859,24	9368306,07
1031	250881,24	9368291,74
1032	250897,61	9368281,08
1033	250919,85	9368265,07
1034	250966,75	9368231,30
1035	250983,86	9368209,42
1036	251007,31	9368197,19
1037	251051,01	9368180,97
1038	251063,22	9368176,44
1039	251099,14	9368177,62
1040	251127,33	9368147,98
1041	251148,10	9368123,69
1042	251164,72	9368101,91
1043	251177,00	9368085,81
1044	251190,41	9368069,05
1045	251207,56	9368047,61
1046	251228,11	9368029,86
1047	251246,96	9368011,45
1048	251259,60	9367995,12
1049	251285,22	9367962,03
1050	251292,14	9367933,12
1051	251296,89	9367913,32
1052	251305,12	9367878,94
1053	251328,43	9367858,11
1054	251342,75	9367845,31
1055	251357,20	9367832,40
1056	251388,05	9367804,83
1057	251412,94	9367802,99
1058	251437,74	9367764,97
1059	251461,66	9367732,97
1060	251482,94	9367712,92

1061	251503,52	9367693,53
1062	251523,04	9367675,13
1063	251536,93	9367647,45
1064	251557,64	9367616,89
1065	251580,42	9367599,81
1066	251618,45	9367581,33
1067	251652,92	9367612,23
1068	251670,01	9367642,79
1069	251695,38	9367658,32
1070	251715,06	9367680,59
1071	251729,10	9367686,00
1072	251749,65	9367685,05
1073	251774,72	9367683,88
1074	251794,80	9367682,95
1075	251835,63	9367680,06
1076	251855,81	9367684,82
1077	251874,74	9367690,49
1078	251899,21	9367710,58
1079	251930,93	9367742,74
1080	251950,37	9367752,79
1081	251971,12	9367766,99
1082	251976,36	9367775,70
1083	251987,81	9367798,18
1084	251988,68	9367805,39
1085	251998,08	9367817,63
1086	252011,84	9367821,78
1087	252025,86	9367817,97
1088	252040,71	9367823,31
1089	252055,28	9367832,83
1090	252074,61	9367846,29
1091	252090,58	9367856,94
1092	252104,87	9367868,15
1093	252111,87	9367878,24
1094	252120,28	9367882,31
1095	252127,27	9367885,59
1096	252135,39	9367888,33
1097	252147,15	9367888,86
1098	252155,23	9367887,99
1099	252170,53	9367886,68
1100	252187,78	9367874,23
1101	252206,79	9367858,28
1102	252222,96	9367834,47
1103	252234,75	9367823,33
1104	252253,10	9367811,51
1105	252274,73	9367790,54
1106	252295,70	9367767,82
1107	252339,48	9367730,27
1108	252370,72	9367707,28
1109	252398,42	9367685,24
1110	252421,14	9367663,62
1111	252436,84	9367645,85
1112	252451,13	9367635,20
1113	252469,90	9367625,11
1114	252491,75	9367618,66
1115	252511,64	9367612,50
1116	252529,62	9367606,34
1117	252535,96	9367600,88
1118	252541,86	9367592,14
1119	252550,37	9367579,25
1120	252552,34	9367566,69
1121	252555,40	9367557,29
1122	252558,02	9367549,65
1123	252561,08	9367539,60
1124	252571,57	9367513,71
1125	252582,27	9367495,14

1126	252589,92	9367471,14
1127	252595,81	9367450,60
1128	252599,96	9367435,75
1129	252617,70	9367422,09
1130	252628,19	9367386,92
1131	252646,76	9367366,60
1132	252653,31	9367361,38
1133	252658,55	9367355,70
1134	252669,61	9367330,08
1135	252661,21	9367314,21
1136	252654,70	9367294,45
1137	252657,90	9367277,72
1138	252672,71	9367258,24
1139	252709,20	9367254,48
1140	252754,95	9367251,69
1141	252762,05	9367243,42
1142	252756,30	9367216,67
1143	252759,62	9367194,51
1144	252761,16	9367179,03
1145	252765,14	9367171,51
1146	252770,87	9367162,68
1147	252781,51	9367151,35
1148	252789,69	9367150,24
1149	252795,66	9367151,12
1150	252801,85	9367149,13
1151	252812,24	9367151,12
1152	252824,33	9367151,48
1153	252839,22	9367151,79
1154	252848,07	9367148,69
1155	252859,34	9367143,16
1156	252877,65	9367120,48
1157	252885,83	9367106,10
1158	252894,71	9367096,15
1159	252910,60	9367086,14
1160	252934,04	9367065,59
1161	252946,87	9367038,39
1162	252956,59	9367019,58
1163	252962,34	9367011,84
1164	252975,83	9366995,92
1165	252982,69	9366986,85
1166	252987,55	9366973,36
1167	252991,31	9366955,56
1168	252996,84	9366944,06
1169	253006,79	9366928,80
1170	253021,83	9366917,75
1171	253050,53	9366906,05
1172	253077,06	9366891,68
1173	253138,32	9366877,30
1174	253168,57	9366851,08
1175	253190,24	9366840,02
1176	253207,71	9366828,52
1177	253221,24	9366812,73
1178	253226,55	9366806,10
1179	253240,48	9366798,58
1180	253254,41	9366786,42
1181	253267,01	9366767,62
1182	253255,07	9366755,90
1183	253240,92	9366742,06
1184	253240,04	9366718,93
1185	253258,61	9366713,85
1186	253290,01	9366739,94
1187	253310,18	9366742,33
1188	253328,53	9366718,45
1189	253333,39	9366692,80
1190	253328,53	9366647,35

1191	253332,51	9366621,26
1192	253351,75	9366598,48
1193	253372,31	9366594,73
1194	253391,77	9366590,30
1195	253408,09	9366592,93
1196	253420,39	9366611,75
1197	253450,24	9366613,52
1198	253446,33	9366595,71
1199	253430,72	9366577,32
1200	253416,54	9366566,01
1201	253415,30	9366552,38
1202	253422,72	9366535,00
1203	253436,29	9366523,83
1204	253445,88	9366517,49
1205	253478,76	9366507,31
1206	253487,83	9366500,02
1207	253474,34	9366465,17
1208	253458,20	9366430,25
1209	253457,09	9366411,26
1210	253416,85	9366402,63
1211	249503,99	9368908,86
1212	249504,56	9368908,23
1213	249505,49	9368907,13
1214	249506,06	9368906,51
1215	249506,65	9368905,90
1216	249507,55	9368904,77
1217	249508,17	9368904,20
1218	249509,09	9368903,10
1219	249509,96	9368902,41
1220	249510,96	9368901,39
1221	249511,88	9368900,76
1222	249512,63	9368900,10
1223	249513,57	9368899,50
1224	249514,35	9368898,87
1225	249515,29	9368898,27
1226	249516,08	9368897,66
1227	254852,51	9365184,22
1228	254832,79	9365142,40
1229	254767,72	9365026,80
1230	254738,12	9365053,75
1231	254582,04	9365085,31
1232	254557,46	9365049,41
1233	254557,52	9365049,50
1234	254553,26	9365056,16
1235	254549,77	9365062,14
1236	254536,13	9365076,64
1237	254520,29	9365088,98
1238	254510,84	9365096,65
1239	254500,32	9365103,23
1240	254493,14	9365111,37
1241	254481,98	9365121,92
1242	254454,58	9365151,90
1243	254446,31	9365171,39
1244	254454,47	9365192,22
1245	254451,41	9365200,25
1246	254444,01	9365208,28
1247	254446,88	9365223,26
1248	254441,89	9365224,72
1249	254414,19	9365236,59
1250	254384,85	9365261,30
1251	254366,21	9365283,33
1252	254341,60	9365281,74
1253	254333,71	9365290,53
1254	254319,36	9365304,06
1255	254304,90	9365325,16

1256	254272,45	9365336,96
1257	254220,16	9365406,89
1258	254210,37	9365415,36
1259	254209,84	9365419,59
1260	254189,20	9365429,91
1261	254183,76	9365430,11
1262	254182,06	9365430,18
1263	254175,18	9365425,94
1264	254169,10	9365416,90
1265	254159,38	9365401,67
1266	254156,28	9365392,84
1267	254154,54	9365380,17
1268	254154,81	9365375,33
1269	254152,96	9365364,29
1270	254150,31	9365357,15
1271	254145,81	9365349,21
1272	254141,05	9365342,60
1273	254126,74	9365338,01
1274	254120,41	9365337,31
1275	254109,83	9365346,04
1276	254101,36	9365353,71
1277	254095,01	9365351,59
1278	254094,86	9365339,67
1279	254097,49	9365325,88
1280	254104,02	9365309,48
1281	254108,51	9365296,30
1282	254109,30	9365283,07
1283	254105,82	9365273,20
1284	254104,54	9365269,57
1285	254104,54	9365262,39
1286	254104,54	9365257,14
1287	254110,29	9365244,83
1288	254112,21	9365240,73
1289	254112,21	9365233,06
1290	254107,71	9365228,03
1291	254106,65	9365216,13
1292	254099,13	9365211,57
1293	254088,93	9365204,75
1294	254083,37	9365198,14
1295	254076,27	9365186,25
1296	254057,17	9365176,08
1297	254041,32	9365167,64
1298	253988,29	9365097,56
1299	253972,53	9365081,69
1300	254045,49	9365020,32
1301	254123,47	9364988,35
1302	254157,34	9364943,28
1303	254180,46	9364930,84
1304	254214,11	9364891,41
1305	254585,75	9364610,88
1306	254589,07	9364608,38
1307	254594,62	9364604,18
1308	254762,13	9364477,74
1309	254762,28	9364477,63
1310	254771,66	9364470,55
1311	254779,55	9364462,37
1312	254779,95	9364461,96
1313	254780,29	9364461,94
1314	254780,02	9364454,82
1315	254622,63	9364463,06
1316	254636,00	9364462,36
1317	254671,76	9364460,49
1318	254669,67	9364461,84
1319	254666,97	9364463,75
1320	254663,18	9364466,94
1321	254662,20	9364467,60
1322	254658,95	9364469,96
1323	254655,93	9364472,34
1324	254655,09	9364473,03
1325	254651,33	9364476,26
1326	254650,47	9364477,00
1327	254648,09	9364478,84
1328	254646,45	9364480,16
1329	254640,05	9364485,56
1330	254633,90	9364490,95
1331	254633,80	9364492,30
1332	254612,11	9364503,94
1333	254602,25	9364509,62
1334	254594,64	9364514,00
1335	254577,18	9364519,82
1336	254561,31	9364520,88
1337	254548,08	9364524,58
1338	254542,26	9364525,64
1339	254537,49	9364528,29
1340	254536,96	9364531,99
1341	254538,02	9364539,40
1342	254538,02	9364544,69
1343	254537,49	9364547,86
1344	254532,73	9364552,63
1345	254517,38	9364556,33
1346	254498,86	9364565,33
1347	254489,34	9364569,56
1348	254480,87	9364578,03
1349	254475,05	9364589,67
1350	254464,47	9364593,90
1351	254454,41	9364593,90
1352	254442,24	9364593,37
1353	254435,36	9364593,37
1354	254432,39	9364591,54
1355	254428,48	9364589,14
1356	254426,13	9364585,32
1357	254424,25	9364582,26
1358	254410,49	9364573,79
1359	254396,20	9364566,91
1360	254384,03	9364555,27
1361	254372,92	9364553,69
1362	254365,51	9364554,21
1363	254360,22	9364552,63
1364	254355,99	9364551,04
1365	254351,75	9364551,57
1366	254340,11	9364552,10
1367	254326,88	9364552,10
1368	254323,71	9364559,51
1369	254320,00	9364561,62
1370	254312,60	9364561,62
1371	254299,90	9364561,09
1372	254285,08	9364559,51
1373	254272,38	9364559,51
1374	254248,57	9364557,92
1375	254234,81	9364551,57
1376	254231,10	9364537,28
1377	254231,10	9364521,94
1378	254231,10	9364511,35
1379	254225,81	9364511,35
1380	254216,82	9364511,35
1381	254191,94	9364512,41
1382	254187,71	9364516,64
1383	254187,71	9364523,52
1384	254187,18	9364535,16
1385	254189,83	9364560,04

1386	254190,29	9364569,18
1387	254193,53	9364585,44
1388	254195,65	9364588,08
1389	254202,53	9364588,08
1390	254203,87	9364599,34
1391	254204,03	9364600,64
1392	254204,76	9364606,72
1393	254186,10	9364607,12
1394	254185,71	9364592,04
1395	254166,66	9364592,83
1396	254161,89	9364594,42
1397	254157,53	9364593,23
1398	254150,78	9364593,23
1399	254143,26	9364590,20
1400	254143,26	9364583,85
1401	254121,57	9364583,85
1402	254121,57	9364588,08
1403	254121,04	9364589,67
1404	254118,39	9364593,37
1405	254114,16	9364598,14
1406	254109,92	9364598,14
1407	254103,04	9364596,02
1408	254065,47	9364598,14
1409	254028,96	9364599,19
1410	254023,74	9364516,57
1411	254010,54	9364518,65
1412	254009,60	9364519,23
1413	253993,65	9364529,11
1414	253984,00	9364541,98
1415	253978,36	9364566,92
1416	253982,39	9364577,38
1417	253983,04	9364586,13
1418	253984,00	9364599,10
1419	253980,84	9364609,34
1420	253980,78	9364609,55
1421	253974,34	9364620,01
1422	253971,93	9364630,47
1423	253968,71	9364637,71
1424	253961,47	9364645,76
1425	253958,25	9364651,39
1426	253958,25	9364659,79
1427	253957,75	9364660,74
1428	253955,70	9364665,12
1429	253954,96	9364667,36
1430	253954,68	9364668,99
1431	253954,60	9364672,30
1432	253955,22	9364684,52
1433	253955,36	9364686,91
1434	253955,80	9364690,68
1435	253957,12	9364698,66
1436	253957,52	9364702,29
1437	253957,83	9364719,63
1438	253957,83	9364724,94
1439	253957,67	9364728,41
1440	253957,45	9364730,78
1441	253957,28	9364732,68
1442	253955,79	9364743,88
1443	253955,69	9364748,21
1444	253955,79	9364749,75
1445	253956,03	9364750,84
1446	253956,37	9364751,57
1447	253957,40	9364752,84
1448	253958,29	9364753,59
1449	253960,58	9364755,10
1450	253961,00	9364755,32
1451	253966,46	9364758,14
1452	253966,95	9364758,40
1453	253969,12	9364759,78
1454	253970,24	9364761,23
1455	253970,50	9364761,93
1456	253970,60	9364762,81
1457	253970,51	9364763,66
1458	253969,97	9364765,24
1459	253969,43	9364766,41
1460	253968,67	9364767,81
1461	253968,29	9364768,36
1462	253967,33	9364768,97
1463	253967,13	9364769,04
1464	253966,17	9364769,34
1465	253965,38	9364769,44
1466	253963,89	9364770,23
1467	253963,18	9364770,79
1468	253962,37	9364771,67
1469	253961,96	9364772,34
1470	253961,64	9364773,30
1471	253961,46	9364774,64
1472	253961,40	9364777,14
1473	253962,39	9364789,30
1474	253962,59	9364793,42
1475	253962,60	9364795,73
1476	253962,51	9364800,13
1477	253962,15	9364803,21
1478	253961,56	9364806,07
1479	253960,98	9364807,98
1480	253958,24	9364814,53
1481	253953,46	9364824,88
1482	253951,98	9364829,80
1483	253950,40	9364835,04
1484	253950,14	9364835,70
1485	253948,97	9364838,71
1486	253948,31	9364840,05
1487	253948,16	9364840,30
1488	253946,09	9364843,34
1489	253945,59	9364843,94
1490	253943,30	9364846,23
1491	253943,27	9364846,27
1492	253941,78	9364848,24
1493	253941,12	9364849,54
1494	253940,57	9364851,01
1495	253940,18	9364852,55
1496	253939,98	9364854,06
1497	253940,00	9364855,50
1498	253940,21	9364857,08
1499	253940,58	9364858,46
1500	253941,40	9364860,43
1501	253942,38	9364862,06
1502	253943,17	9364863,03
1503	253946,09	9364865,61
1504	253947,46	9364867,21
1505	253948,74	9364870,48
1506	253949,91	9364874,33
1507	253951,50	9364880,78
1508	253951,88	9364883,12
1509	253952,18	9364888,76
1510	253952,74	9364890,56
1511	253953,06	9364891,26
1512	253953,38	9364891,60
1513	253954,21	9364893,60
1514	253955,42	9364895,60
1515	253958,55	9364899,45

1516	253960,06	9364901,07
1517	253960,67	9364902,12
1518	253961,11	9364904,03
1519	253961,27	9364905,89
1520	253960,75	9364910,17
1521	253960,66	9364912,29
1522	253961,01	9364914,79
1523	253961,62	9364917,06
1524	253962,03	9364918,09
1525	253962,72	9364919,29
1526	253964,36	9364921,07
1527	253967,89	9364924,21
1528	253971,57	9364927,89
1529	253972,15	9364928,83
1530	253972,61	9364929,91
1531	253973,17	9364932,17
1532	253973,25	9364933,96
1533	253972,86	9364936,67
1534	253971,97	9364939,72
1535	253971,95	9364939,79
1536	253971,54	9364940,79
1537	253971,29	9364941,37
1538	253970,85	9364942,11
1539	253969,73	9364943,09
1540	253969,60	9364943,20
1541	253967,18	9364944,25
1542	253966,70	9364944,63
1543	253965,50	9364945,08
1544	253964,43	9364945,83
1545	253962,11	9364948,13
1546	253960,98	9364949,68
1547	253960,48	9364950,65
1548	253959,95	9364952,59
1549	253959,74	9364954,89
1550	253959,98	9364958,68
1551	253959,97	9364958,78
1552	253959,84	9364960,52
1553	253959,81	9364960,65
1554	253959,28	9364962,97
1555	253957,72	9364967,20
1556	253956,90	9364970,02
1557	253956,86	9364970,25
1558	253956,11	9364973,95
1559	253955,69	9364977,52
1560	253960,58	9364994,11
1561	253960,30	9364994,37
1562	253957,40	9364996,96
1563	253956,19	9364998,11
1564	253954,02	9365000,28
1565	253952,68	9365001,71
1566	253951,43	9365003,23
1567	253950,29	9365004,82
1568	253949,25	9365006,49
1569	253948,82	9365007,27
1570	253948,41	9365008,03
1571	253945,36	9365011,32
1572	253941,80	9365014,88
1573	253940,46	9365016,32
1574	253939,66	9365017,26
1575	253938,57	9365018,61
1576	253937,68	9365019,03
1577	253935,95	9365019,96
1578	253934,28	9365020,99
1579	253932,68	9365022,14
1580	253931,19	9365023,36

1581	253929,80	9365024,08
1582	253925,56	9365026,06
1583	253924,98	9365026,33
1584	253923,25	9365027,26
1585	253921,58	9365028,30
1586	253919,98	9365029,44
1587	253918,47	9365030,69
1588	253917,03	9365032,03
1589	253915,69	9365033,46
1590	253914,45	9365034,98
1591	253913,30	9365036,57
1592	253912,27	9365038,24
1593	253911,87	9365038,95
1594	253911,32	9365039,42
1595	253909,89	9365040,76
1596	253908,55	9365042,19
1597	253907,68	9365043,23
1598	253906,41	9365044,82
1599	253906,03	9365045,30
1600	253904,89	9365046,89
1601	253904,79	9365047,04
1602	253903,54	9365048,22
1603	253902,20	9365049,65
1604	253900,97	9365051,14
1605	253897,80	9365055,27
1606	253897,78	9365055,30
1607	253897,75	9365055,34
1608	253894,57	9365059,49
1609	253893,23	9365060,91
1610	253889,73	9365064,41
1611	253889,23	9365064,93
1612	253888,79	9365065,14
1613	253887,21	9365066,00
1614	253886,84	9365066,21
1615	253879,67	9365070,49
1616	253878,37	9365071,31
1617	253876,78	9365072,45
1618	253876,25	9365072,87
1619	253873,80	9365074,16
1620	253873,31	9365074,28
1621	253871,44	9365074,85
1622	253869,60	9365075,54
1623	253867,97	9365076,28
1624	253867,67	9365076,42
1625	253867,51	9365076,50
1626	253866,00	9365077,30
1627	253864,75	9365077,78
1628	253862,96	9365078,59
1629	253861,23	9365079,52
1630	253859,56	9365080,56
1631	253857,97	9365081,70
1632	253856,45	9365082,95
1633	253856,07	9365083,28
1634	253855,15	9365083,96
1635	253854,61	9365084,38
1636	253854,51	9365084,43
1637	253853,60	9365084,87
1638	253853,28	9365085,02
1639	253851,55	9365085,95
1640	253849,88	9365086,99
1641	253848,28	9365088,13
1642	253846,77	9365089,37
1643	253845,33	9365090,72
1644	253844,46	9365091,63
1645	253843,11	9365093,10

1646	253842,64	9365093,62
1647	253841,40	9365095,14
1648	253840,25	9365096,73
1649	253840,16	9365096,87
1650	253838,85	9365098,86
1651	253838,73	9365099,04
1652	253837,53	9365100,51
1653	253836,66	9365101,69
1654	253828,18	9365113,94
1655	253827,90	9365114,35
1656	253826,87	9365116,02
1657	253825,94	9365117,75
1658	253825,35	9365119,01
1659	253824,83	9365119,88
1660	253824,48	9365120,47
1661	253823,77	9365120,60
1662	253823,49	9365120,66
1663	253821,58	9365121,10
1664	253820,52	9365121,41
1665	253816,39	9365122,68
1666	253815,57	9365122,94
1667	253813,73	9365123,63
1668	253811,95	9365124,44
1669	253810,22	9365125,37
1670	253808,55	9365126,41
1671	253806,95	9365127,55
1672	253806,34	9365128,03
1673	253803,01	9365130,73
1674	253802,10	9365131,49
1675	253800,67	9365132,83
1676	253799,33	9365134,27
1677	253798,08	9365135,79
1678	253797,25	9365136,92
1679	253796,24	9365138,37
1680	253796,06	9365138,55
1681	253794,72	9365139,98
1682	253793,48	9365141,50
1683	253792,33	9365143,10
1684	253791,55	9365144,33
1685	253789,65	9365147,50
1686	253789,39	9365147,94
1687	253788,47	9365149,67
1688	253787,66	9365151,46
1689	253786,96	9365153,29
1690	253786,41	9365155,11
1691	253785,37	9365155,77
1692	253784,70	9365156,24
1693	253781,42	9365158,56
1694	253776,41	9365161,79
1695	253774,13	9365162,88
1696	253773,85	9365163,02
1697	253772,12	9365163,94
1698	253770,45	9365164,98
1699	253768,85	9365166,13
1700	253767,33	9365167,37
1701	253765,90	9365168,71
1702	253764,56	9365170,15
1703	253764,54	9365170,17
1704	253758,98	9365176,52
1705	253757,76	9365178,01
1706	253757,45	9365178,42
1707	253754,28	9365182,71
1708	253753,44	9365183,89
1709	253752,40	9365185,56
1710	253751,48	9365187,29

1711	253750,67	9365189,08
1712	253750,64	9365189,14
1713	253748,42	9365194,54
1714	253747,75	9365196,32
1715	253747,18	9365198,19
1716	253746,74	9365200,11
1717	253746,42	9365202,04
1718	253746,23	9365204,00
1719	253746,16	9365205,96
1720	253746,16	9365212,31
1721	253746,23	9365214,27
1722	253746,42	9365216,23
1723	253746,74	9365218,16
1724	253746,83	9365218,60
1725	253748,26	9365225,26
1726	253748,29	9365225,41
1727	253749,72	9365231,92
1728	253750,04	9365233,25
1729	253750,55	9365234,95
1730	253750,85	9365236,70
1731	253751,29	9365238,62
1732	253751,34	9365238,81
1733	253751,70	9365240,10
1734	253752,34	9365243,28
1735	253752,77	9365245,16
1736	253753,34	9365247,04
1737	253754,04	9365248,88
1738	253754,85	9365250,67
1739	253755,77	9365252,40
1740	253756,81	9365254,07
1741	253757,95	9365255,66
1742	253759,20	9365257,18
1743	253760,54	9365258,61
1744	253761,97	9365259,95
1745	253763,39	9365261,12
1746	253765,09	9365263,60
1747	253766,01	9365264,86
1748	253767,26	9365266,38
1749	253768,60	9365267,81
1750	253769,85	9365269,00
1751	253769,38	9365271,37
1752	253769,07	9365273,29
1753	253768,88	9365275,14
1754	253768,62	9365278,98
1755	253768,61	9365279,09
1756	253768,55	9365281,05
1757	253768,57	9365282,30
1758	253768,86	9365289,13
1759	253768,49	9365290,75
1760	253768,17	9365292,69
1761	253767,99	9365294,47
1762	253767,67	9365298,91
1763	253767,66	9365299,09
1764	253767,59	9365301,05
1765	253767,66	9365303,01
1766	253767,85	9365304,97
1767	253768,17	9365306,90
1768	253768,61	9365308,82
1769	253769,18	9365310,69
1770	253769,61	9365311,86
1771	253769,71	9365315,84
1772	253762,47	9365320,06
1773	253760,92	9365321,03
1774	253759,33	9365322,18
1775	253757,81	9365323,42

1776	253756,38	9365324,76
1777	253755,03	9365326,20
1778	253754,95	9365326,29
1779	253751,91	9365329,80
1780	253748,31	9365333,82
1781	253746,18	9365336,10
1782	253745,51	9365336,83
1783	253745,11	9365337,30
1784	253744,09	9365338,05
1785	253742,57	9365339,30
1786	253741,14	9365340,64
1787	253739,79	9365342,07
1788	253738,55	9365343,59
1789	253737,41	9365345,19
1790	253736,37	9365346,85
1791	253736,06	9365347,40
1792	253734,32	9365350,57
1793	253733,70	9365351,76
1794	253732,89	9365353,55
1795	253732,20	9365355,38
1796	253731,63	9365357,26
1797	253731,18	9365359,18
1798	253730,97	9365360,35
1799	253730,49	9365363,37
1800	253730,38	9365364,13
1801	253730,19	9365366,08
1802	253730,15	9365366,80
1803	253729,99	9365370,61
1804	253729,97	9365371,85
1805	253729,97	9365376,30
1806	253730,03	9365378,26
1807	253730,23	9365380,22
1808	253730,54	9365382,15
1809	253730,99	9365384,06
1810	253731,06	9365384,33
1811	253732,65	9365390,04
1812	253733,15	9365391,66
1813	253733,84	9365393,50
1814	253734,56	9365395,10
1815	253735,44	9365396,92
1816	253735,75	9365398,19
1817	253736,32	9365400,07
1818	253737,01	9365401,91
1819	253737,82	9365403,70
1820	253738,75	9365405,43
1821	253739,79	9365407,10
1822	253740,93	9365408,69
1823	253742,18	9365410,21
1824	253743,52	9365411,64
1825	253744,95	9365412,98
1826	253745,30	9365413,29
1827	253748,48	9365415,99
1828	253749,30	9365416,66
1829	253750,27	9365417,83
1830	253751,61	9365419,26
1831	253753,05	9365420,60
1832	253754,56	9365421,85
1833	253756,16	9365422,99
1834	253757,83	9365424,03
1835	253759,56	9365424,95
1836	253760,26	9365425,29
1837	253762,32	9365426,24
1838	253763,38	9365426,71
1839	253763,38	9365426,79
1840	253762,81	9365427,77

1841	253761,96	9365429,39
1842	253761,14	9365431,18
1843	253760,45	9365433,01
1844	253759,88	9365434,89
1845	253759,44	9365436,80
1846	253759,19	9365438,24
1847	253758,08	9365445,70
1848	253758,01	9365446,20
1849	253706,64	9365467,63
1850	253602,65	9365514,16
1851	253601,87	9365515,21
1852	253599,57	9365517,66
1853	253597,10	9365519,93
1854	253594,20	9365522,34
1855	253592,22	9365523,98
1856	253586,64	9365528,02
1857	253583,69	9365529,87
1858	253580,73	9365531,50
1859	253572,06	9365535,51
1860	253567,04	9365538,21
1861	253565,44	9365539,28
1862	253564,35	9365540,19
1863	253562,15	9365542,65
1864	253560,90	9365544,66
1865	253559,95	9365547,10
1866	253559,52	9365549,08
1867	253559,38	9365552,10
1868	253559,09	9365553,42
1869	253558,61	9365554,80
1870	253557,96	9365555,85
1871	253556,33	9365557,50
1872	253555,20	9365558,92
1873	253554,63	9365559,75
1874	253554,28	9365560,65
1875	253554,10	9365562,06
1876	253554,34	9365563,14
1877	253556,31	9365567,56
1878	253556,56	9365568,70
1879	253556,52	9365569,85
1880	253556,01	9365571,82
1881	253555,42	9365573,06
1882	253554,43	9365574,32
1883	253553,26	9365575,39
1884	253551,96	9365576,21
1885	253550,41	9365576,86
1886	253545,83	9365578,38
1887	253543,60	9365578,90
1888	253541,65	9365579,10
1889	253540,38	9365579,05
1890	253538,67	9365578,71
1891	253536,84	9365578,01
1892	253529,94	9365589,71
1893	253511,30	9365600,81
1894	253501,07	9365604,13
1895	253487,21	9365606,04
1896	253479,04	9365604,79
1897	253467,52	9365608,98
1898	253460,82	9365619,66
1899	253458,31	9365629,50
1900	253452,80	9365646,27
1901	253443,39	9365661,12
1902	253430,52	9365670,45
1903	253421,67	9365682,79
1904	253419,11	9365689,10
1905	253408,53	9365707,08

1906	253401,82	9365726,80
1907	253397,04	9365752,25
1908	253389,72	9365775,65
1909	253382,58	9365790,64
1910	253353,43	9365821,47
1911	253339,74	9365844,38
1912	253325,00	9365884,23
1913	253304,32	9365890,89
1914	253276,46	9365913,11
1915	253228,14	9365924,84
1916	253198,31	9365953,90
1917	253161,67	9365981,53
1918	253102,86	9366005,05
1919	253033,85	9366021,54
1920	252960,84	9366057,66
1921	252935,68	9366099,12
1922	252927,49	9366150,97
1923	252886,23	9366222,73
1924	252817,78	9366307,86
1925	252812,77	9366383,73
1926	252788,88	9366402,06
1927	252775,06	9366408,06
1928	252767,16	9366416,78
1929	252697,13	9366457,88
1930	252692,17	9366465,16
1931	252685,22	9366472,10
1932	252678,35	9366476,75
1933	252677,97	9366483,99
1934	252677,72	9366488,54
1935	252677,51	9366504,12
1936	252715,09	9366555,85
1937	252654,88	9366601,58
1938	252665,49	9366627,98
1939	252651,21	9366632,07
1940	252649,78	9366632,78
1941	252645,65	9366635,28
1942	252641,98	9366638,40
1943	252640,26	9366640,12
1944	252639,05	9366641,23
1945	252637,50	9366642,84
1946	252635,60	9366644,27
1947	252633,90	9366645,94
1948	252632,44	9366647,82
1949	252630,29	9366649,56
1950	252628,39	9366651,57
1951	252626,77	9366653,82
1952	252624,86	9366655,21
1953	252621,72	9366658,26
1954	252620,45	9366659,69
1955	252618,44	9366662,23
1956	252614,08	9366670,83
1957	252615,02	9366668,48
1958	252615,93	9366666,54
1959	252594,56	9366669,05
1960	252572,33	9366661,91
1961	252554,07	9366615,08
1962	252509,33	9366642,10
1963	252473,91	9366663,50
1964	252481,84	9366685,72
1965	252450,09	9366699,22
1966	252436,60	9366679,37
1967	252393,74	9366686,52
1968	252413,49	9366780,72
1969	252401,98	9366791,77
1970	252399,42	9366795,58
1971	252397,48	9366799,74
1972	252396,19	9366804,14
1973	252395,13	9366809,17
1974	252394,60	9366812,79
1975	252393,81	9366822,05
1976	252393,71	9366825,30
1977	252393,99	9366828,55
1978	252394,64	9366831,74
1979	252393,37	9366834,12
1980	252392,24	9366836,67
1981	252389,06	9366841,53
1982	252387,13	9366844,97
1983	252385,66	9366848,63
1984	252384,68	9366852,45
1985	252384,21	9366856,37
1986	252384,04	9366859,71
1987	252383,52	9366862,81
1988	252383,12	9366867,26
1989	252383,38	9366871,73
1990	252384,31	9366876,11
1991	252385,88	9366880,31
1992	252387,46	9366883,75
1993	252389,67	9366887,71
1994	252392,44	9366891,29
1995	252395,72	9366894,41
1996	252399,43	9366897,00
1997	252403,49	9366899,01
1998	252404,65	9366899,47
1999	252399,91	9366902,01
2000	252388,28	9366915,59
2001	252381,45	9366925,42
2002	252378,76	9366921,69
2003	252377,28	9366920,12
2004	252375,19	9366918,02
2005	252371,87	9366915,12
2006	252368,13	9366912,78
2007	252364,07	9366911,07
2008	252359,79	9366910,03
2009	252355,76	9366909,60
2010	252351,71	9366909,71
2011	252347,71	9366910,37
2012	252340,29	9366912,12
2013	252333,32	9366913,76
2014	252331,87	9366914,14
2015	252328,90	9366914,99
2016	252327,67	9366915,35
2017	252321,60	9366917,10
2018	252319,42	9366917,92
2019	252316,75	9366919,00
2020	252313,11	9366921,08
2021	252309,45	9366924,03
2022	252308,22	9366925,41
2023	252306,46	9366927,38
2024	252306,31	9366927,53
2025	252304,71	9366928,66
2026	252303,54	9366929,72
2027	252300,09	9366930,77
2028	252298,65	9366931,25
2029	252298,57	9366931,29
2030	252294,03	9366933,40
2031	252291,05	9366935,10
2032	252283,85	9366938,70
2033	252280,39	9366940,73
2034	252277,23	9366943,20
2035	252274,43	9366946,08

2036	252272,04	9366949,31
2037	252270,93	9366951,03
2038	252269,65	9366953,01
2039	252267,71	9366956,53
2040	252266,26	9366960,28
2041	252265,74	9366961,94
2042	252265,72	9366961,99
2043	252265,08	9366964,04
2044	252264,14	9366965,20
2045	252263,67	9366965,88
2046	252261,50	9366969,05
2047	252260,81	9366970,31
2048	252260,00	9366971,89
2049	252259,35	9366972,31
2050	252255,45	9366975,30
2051	252249,89	9366980,32
2052	252247,66	9366982,57
2053	252243,16	9366987,59
2054	252240,58	9366990,93
2055	252238,48	9366994,60
2056	252236,92	9366998,53
2057	252236,43	9367000,08
2058	252235,15	9367004,11
2059	252234,44	9367005,76
2060	252232,85	9367008,20
2061	252228,46	9367009,81
2062	252228,26	9367009,88
2063	252224,00	9367012,29
2064	252220,19	9367015,36
2065	252216,93	9367019,01
2066	252214,30	9367023,13
2067	252212,38	9367027,63
2068	252211,22	9367032,39
2069	252210,84	9367037,26
2070	252209,77	9367041,69
2071	252209,38	9367046,23
2072	252209,69	9367050,78
2073	252210,69	9367055,22
2074	252212,36	9367059,46
2075	252214,65	9367063,40
2076	252216,10	9367065,52
2077	252218,95	9367069,05
2078	252222,30	9367072,12
2079	252226,07	9367074,64
2080	252230,19	9367076,57
2081	252234,54	9367077,85
2082	252236,32	9367078,24
2083	252236,39	9367078,25
2084	252237,47	9367078,46
2085	252240,11	9367078,69
2086	252243,05	9367081,37
2087	252244,76	9367082,53
2088	252245,80	9367083,24
2089	252246,33	9367083,61
2090	252248,59	9367084,73
2091	252248,40	9367084,92
2092	252238,65	9367094,87
2093	252232,96	9367102,25
2094	252219,85	9367115,18
2095	252208,92	9367127,75
2096	252200,32	9367136,34
2097	252184,22	9367152,69
2098	252174,94	9367161,10
2099	252177,12	9367174,55
2100	252173,42	9367184,10

2101	252169,43	9367188,54
2102	252162,52	9367189,97
2103	252151,18	9367204,32
2104	252143,76	9367210,11
2105	252132,60	9367221,89
2106	252106,84	9367241,80
2107	252095,09	9367252,00
2108	252092,98	9367253,83
2109	252083,86	9367263,18
2110	252081,86	9367272,48
2111	252080,64	9367276,75
2112	252079,64	9367280,05
2113	252080,49	9367282,52
2114	252085,22	9367293,85
2115	252087,66	9367301,17
2116	252091,56	9367314,79
2117	252097,23	9367331,35
2118	252100,79	9367336,58
2119	252105,06	9367344,82
2120	252108,11	9367352,76
2121	252110,25	9367357,34
2122	252120,93	9367392,74
2123	252129,00	9367395,84
2124	252137,00	9367376,83
2125	252144,05	9367359,10
2126	252151,75	9367347,54
2127	252165,72	9367338,14
2128	252166,92	9367336,95
2129	252176,12	9367335,36
2130	252177,36	9367334,73
2131	252179,36	9367334,06
2132	252180,24	9367333,59
2133	252184,68	9367328,98
2134	252187,18	9367327,20
2135	252190,54	9367325,15
2136	252192,63	9367323,43
2137	252194,25	9367321,87
2138	252195,89	9367319,93
2139	252198,35	9367315,72
2140	252199,78	9367313,78
2141	252202,30	9367311,74
2142	252202,86	9367311,14
2143	252203,54	9367311,22
2144	252204,00	9367311,10
2145	252204,93	9367310,64
2146	252205,72	9367310,06
2147	252210,81	9367304,40
2148	252212,61	9367302,79
2149	252214,66	9367301,22
2150	252217,08	9367299,55
2151	252225,09	9367295,92
2152	252232,21	9367292,08
2153	252236,43	9367289,56
2154	252247,85	9367282,26
2155	252251,26	9367280,28
2156	252256,03	9367277,52
2157	252259,34	9367275,36
2158	252262,91	9367272,83
2159	252267,46	9367269,39
2160	252270,16	9367267,17
2161	252271,85	9367265,63
2162	252272,84	9367264,60
2163	252272,96	9367264,44
2164	252273,70	9367263,50
2165	252274,47	9367262,18

2166	252275,01	9367260,77
2167	252275,16	9367260,08
2168	252275,32	9367260,35
2169	252277,32	9367263,23
2170	252280,15	9367266,73
2171	252283,48	9367269,76
2172	252287,24	9367272,25
2173	252289,80	9367274,68
2174	252292,01	9367276,37
2175	252294,89	9367278,36
2176	252298,80	9367280,66
2177	252303,02	9367282,33
2178	252307,44	9367283,35
2179	252311,97	9367283,70
2180	252317,95	9367283,70
2181	252321,65	9367283,47
2182	252325,30	9367282,79
2183	252328,83	9367281,66
2184	252332,82	9367280,11
2185	252337,16	9367278,00
2186	252341,11	9367275,23
2187	252344,56	9367271,86
2188	252347,43	9367267,97
2189	252349,64	9367263,68
2190	252351,13	9367259,09
2191	252352,24	9367254,44
2192	252352,60	9367252,70
2193	252352,72	9367251,32
2194	252353,71	9367250,16
2195	252356,69	9367247,19
2196	252358,46	9367245,26
2197	252360,37	9367242,53
2198	252361,57	9367241,97
2199	252362,36	9367241,50
2200	252367,02	9367238,62
2201	252370,51	9367236,09
2202	252374,13	9367232,49
2203	252376,45	9367229,74
2204	252378,52	9367227,35
2205	252381,53	9367224,34
2206	252384,56	9367220,81
2207	252385,66	9367219,02
2208	252386,99	9367216,84
2209	252388,76	9367212,54
2210	252389,83	9367208,01
2211	252391,45	9367205,32
2212	252392,74	9367202,47
2213	252393,70	9367199,49
2214	252395,03	9367194,61
2215	252395,90	9367190,02
2216	252396,06	9367185,35
2217	252395,83	9367180,47
2218	252395,80	9367180,16
2219	252395,35	9367176,32
2220	252394,30	9367172,27
2221	252392,70	9367168,42
2222	252390,70	9367164,42
2223	252388,50	9367160,72
2224	252385,80	9367157,37
2225	252382,64	9367154,44
2226	252379,10	9367151,99
2227	252375,24	9367150,08
2228	252375,13	9367150,04
2229	252376,09	9367149,62
2230	252382,79	9367147,11

2231	252386,33	9367146,06
2232	252389,48	9367145,39
2233	252393,03	9367144,79
2234	252393,30	9367144,75
2235	252395,54	9367144,42
2236	252396,64	9367144,37
2237	252398,01	9367144,43
2238	252399,41	9367144,63
2239	252401,63	9367145,20
2240	252403,89	9367146,14
2241	252405,49	9367147,05
2242	252405,53	9367147,08
2243	252406,22	9367147,57
2244	252407,50	9367148,67
2245	252408,47	9367149,63
2246	252410,40	9367151,73
2247	252412,44	9367154,73
2248	252412,95	9367155,32
2249	252414,15	9367157,31
2250	252415,11	9367158,66
2251	252416,08	9367159,86
2252	252417,38	9367161,08
2253	252418,72	9367161,96
2254	252419,51	9367162,39
2255	252420,88	9367162,99
2256	252421,92	9367163,22
2257	252423,51	9367163,25
2258	252424,33	9367163,14
2259	252425,49	9367162,88
2260	252426,74	9367162,39
2261	252427,98	9367161,69
2262	252429,06	9367160,82
2263	252429,52	9367160,32
2264	252431,49	9367157,51
2265	252434,82	9367154,08
2266	252435,90	9367152,34
2267	252436,49	9367150,91
2268	252437,00	9367149,20
2269	252437,18	9367148,27
2270	252437,45	9367146,33
2271	252437,39	9367143,66
2272	252437,00	9367141,82
2273	252436,64	9367140,99
2274	252436,22	9367140,12
2275	252435,04	9367138,55
2276	252433,53	9367137,28
2277	252431,44	9367136,21
2278	252430,07	9367135,17
2279	252427,91	9367133,13
2280	252425,91	9367130,71
2281	252422,07	9367124,93
2282	252420,99	9367122,88
2283	252420,41	9367121,38
2284	252420,15	9367120,46
2285	252419,96	9367119,33
2286	252419,90	9367118,24
2287	252420,08	9367116,77
2288	252421,63	9367110,83
2289	252422,95	9367103,54
2290	252423,62	9367101,03
2291	252424,11	9367099,71
2292	252424,77	9367098,33
2293	252425,34	9367097,46
2294	252429,16	9367093,13
2295	252429,87	9367092,14

2296	252430,38	9367091,24
2297	252430,70	9367090,47
2298	252431,09	9367089,16
2299	252431,91	9367085,30
2300	252432,78	9367082,83
2301	252433,51	9367081,14
2302	252434,29	9367079,65
2303	252435,27	9367078,04
2304	252435,90	9367077,18
2305	252437,24	9367075,68
2306	252439,50	9367073,40
2307	252440,82	9367071,66
2308	252442,52	9367068,95
2309	252443,57	9367068,04
2310	252444,34	9367066,73
2311	252444,93	9367065,96
2312	252445,53	9367065,35
2313	252446,33	9367064,62
2314	252447,89	9367063,49
2315	252448,45	9367063,30
2316	252449,72	9367062,59
2317	252450,63	9367062,23
2318	252452,23	9367061,23
2319	252453,64	9367060,10
2320	252455,50	9367058,42
2321	252459,33	9367055,36
2322	252462,07	9367052,71
2323	252464,61	9367049,76
2324	252469,29	9367043,83
2325	252474,59	9367036,30
2326	252477,44	9367032,62
2327	252478,98	9367030,76
2328	252481,93	9367027,48
2329	252482,56	9367027,14
2330	252483,32	9367026,89
2331	252487,44	9367024,40
2332	252491,29	9367021,17
2333	252495,88	9367017,77
2334	252501,36	9367013,50
2335	252503,59	9367011,97
2336	252506,21	9367010,50
2337	252513,46	9367006,99
2338	252517,21	9367005,00
2339	252544,40	9366982,02
2340	252544,69	9366981,78
2341	252560,53	9366969,49
2342	252573,32	9366961,14
2343	252583,72	9366957,44
2344	252587,90	9366953,28
2345	252588,99	9366946,78
2346	252594,28	9366941,88
2347	252599,90	9366967,68
2348	252607,51	9367019,61
2349	252614,45	9367087,74
2350	252616,11	9367105,60
2351	252619,50	9367162,78
2352	252608,58	9367174,79
2353	252585,75	9367179,36
2354	252575,22	9367188,95
2355	252565,35	9367206,51
2356	252563,45	9367210,11
2357	252561,56	9367213,70
2358	252556,84	9367218,96
2359	252556,67	9367219,14
2360	252551,97	9367224,38

2361	252550,70	9367224,79
2362	252550,35	9367223,60
2363	252548,47	9367219,52
2364	252545,99	9367215,77
2365	252542,98	9367212,44
2366	252539,49	9367209,61
2367	252536,98	9367207,27
2368	252534,18	9367205,29
2369	252531,14	9367203,70
2370	252528,78	9367202,60
2371	252524,33	9367200,94
2372	252519,67	9367200,00
2373	252514,92	9367199,81
2374	252510,20	9367200,37
2375	252505,62	9367201,67
2376	252504,25	9367202,20
2377	252502,89	9367202,66
2378	252501,31	9367203,03
2379	252497,33	9367204,28
2380	252493,56	9367206,06
2381	252490,07	9367208,34
2382	252488,10	9367209,84
2383	252484,82	9367212,73
2384	252482,00	9367216,06
2385	252479,69	9367219,78
2386	252477,95	9367223,78
2387	252476,80	9367228,00
2388	252476,28	9367232,34
2389	252476,40	9367236,71
2390	252476,64	9367239,07
2391	252477,13	9367242,26
2392	252477,45	9367243,76
2393	252478,44	9367247,37
2394	252479,89	9367250,82
2395	252481,76	9367254,06
2396	252484,03	9367257,03
2397	252486,60	9367261,02
2398	252488,41	9367263,03
2399	252483,00	9367265,95
2400	252480,78	9367266,88
2401	252479,32	9367267,35
2402	252478,41	9367267,55
2403	252476,36	9367267,75
2404	252474,50	9367267,69
2405	252473,64	9367267,56
2406	252472,21	9367267,13
2407	252471,45	9367266,66
2408	252470,43	9367265,68
2409	252469,41	9367263,93
2410	252468,61	9367263,17
2411	252467,99	9367262,93
2412	252467,67	9367262,70
2413	252466,93	9367262,45
2414	252466,16	9367262,35
2415	252465,32	9367262,40
2416	252463,41	9367262,72
2417	252457,15	9367264,14
2418	252455,63	9367264,58
2419	252452,78	9367265,67
2420	252451,96	9367266,08
2421	252451,81	9367266,24
2422	252451,34	9367266,46
2423	252450,83	9367266,85
2424	252449,51	9367269,13
2425	252448,22	9367270,54

2426	252447,31	9367271,79
2427	252446,59	9367273,14
2428	252444,28	9367274,03
2429	252439,82	9367275,55
2430	252436,15	9367277,07
2431	252435,75	9367277,24
2432	252434,29	9367277,99
2433	252432,39	9367278,46
2434	252431,70	9367278,51
2435	252430,50	9367278,79
2436	252428,84	9367279,31
2437	252426,78	9367280,08
2438	252426,30	9367280,28
2439	252422,26	9367282,22
2440	252418,21	9367284,58
2441	252414,79	9367287,09
2442	252410,18	9367291,13
2443	252407,97	9367293,35
2444	252403,68	9367298,32
2445	252401,87	9367300,10
2446	252395,03	9367305,89
2447	252389,69	9367310,02
2448	252387,11	9367311,75
2449	252384,44	9367313,34
2450	252380,92	9367315,10
2451	252376,07	9367317,00
2452	252372,85	9367319,60
2453	252368,88	9367321,60
2454	252364,61	9367323,33
2455	252361,87	9367324,77
2456	252359,41	9367326,40
2457	252358,52	9367327,40
2458	252357,81	9367328,96
2459	252357,44	9367331,66
2460	252356,97	9367333,62
2461	252356,38	9367335,27
2462	252355,43	9367336,93
2463	252353,12	9367339,68
2464	252350,38	9367342,53
2465	252349,05	9367343,60
2466	252345,93	9367345,34
2467	252340,66	9367346,86
2468	252338,75	9367347,55
2469	252336,30	9367348,68
2470	252331,14	9367351,37
2471	252328,96	9367351,81
2472	252326,64	9367351,77
2473	252325,09	9367351,46
2474	252323,63	9367350,75
2475	252318,30	9367346,81
2476	252314,57	9367344,84
2477	252308,47	9367342,62
2478	252307,42	9367342,57
2479	252304,99	9367342,73
2480	252302,67	9367343,22
2481	252299,94	9367344,17
2482	252295,44	9367346,41
2483	252293,86	9367347,03
2484	252287,98	9367348,57
2485	252286,82	9367349,22
2486	252284,18	9367351,61
2487	252283,25	9367352,25
2488	252282,27	9367352,59
2489	252280,22	9367352,69
2490	252278,12	9367352,39

2491	252275,35	9367351,59
2492	252270,61	9367349,78
2493	252265,48	9367347,59
2494	252263,30	9367346,87
2495	252262,08	9367346,60
2496	252259,97	9367346,52
2497	252252,04	9367347,09
2498	252249,76	9367346,98
2499	252247,35	9367346,52
2500	252246,27	9367345,99
2501	252245,16	9367345,08
2502	252243,89	9367343,48
2503	252242,13	9367340,77
2504	252240,87	9367339,63
2505	252239,34	9367338,86
2506	252237,74	9367338,38
2507	252236,22	9367338,13
2508	252234,40	9367338,11
2509	252232,41	9367338,47
2510	252229,05	9367339,90
2511	252227,65	9367340,75
2512	252223,97	9367343,50
2513	252220,68	9367345,44
2514	252206,88	9367352,50
2515	252204,73	9367353,10
2516	252200,23	9367371,91
2517	252185,29	9367391,52
2518	252170,73	9367410,32
2519	252150,65	9367427,72
2520	252135,44	9367434,57
2521	252131,15	9367438,15
2522	252121,13	9367446,51
2523	252100,43	9367459,45
2524	252088,68	9367469,55
2525	252081,20	9367472,28
2526	252078,11	9367470,29
2527	252076,92	9367465,77
2528	252078,04	9367454,67
2529	252079,81	9367444,87
2530	252087,19	9367434,06
2531	252105,81	9367417,75
2532	252111,59	9367407,73
2533	252115,10	9367400,72
2534	252118,63	9367400,67
2535	252122,05	9367400,63
2536	252129,00	9367395,84
2537	252120,93	9367392,74
2538	252083,09	9367416,55
2539	252057,14	9367438,83
2540	252011,66	9367469,97
2541	251965,48	9367472,56
2542	251959,46	9367433,65
2543	251954,27	9367426,01
2544	251955,62	9367393,51
2545	251957,02	9367359,78
2546	251940,84	9367354,59
2547	251923,29	9367339,55
2548	251898,11	9367325,90
2549	251886,90	9367322,36
2550	251880,71	9367320,40
2551	251877,35	9367313,99
2552	251875,58	9367311,15
2553	251874,51	9367311,88
2554	251863,96	9367292,92
2555	251872,73	9367282,83

2556	251872,42	9367274,43
2557	251874,43	9367272,93
2558	251875,84	9367272,22
2559	251877,17	9367271,49
2560	251880,53	9367269,24
2561	251883,25	9367267,14
2562	251887,70	9367263,88
2563	251889,68	9367262,29
2564	251892,24	9367260,06
2565	251893,64	9367258,76
2566	251896,05	9367256,37
2567	251896,93	9367255,46
2568	251899,14	9367253,09
2569	251899,93	9367252,20
2570	251901,99	9367249,79
2571	251902,88	9367248,71
2572	251904,66	9367246,43
2573	251905,92	9367244,68
2574	251907,66	9367242,08
2575	251908,08	9367241,45
2576	251909,27	9367239,53
2577	251911,04	9367236,40
2578	251911,41	9367235,73
2579	251914,71	9367229,51
2580	251915,22	9367228,66
2581	251916,42	9367226,84
2582	251916,81	9367226,25
2583	251920,09	9367221,67
2584	251920,65	9367220,86
2585	251921,58	9367219,47
2586	251923,24	9367216,98
2587	251924,21	9367215,42
2588	251925,32	9367213,51
2589	251926,10	9367212,09
2590	251926,98	9367210,37
2591	251927,65	9367208,97
2592	251928,83	9367206,34
2593	251929,48	9367204,76
2594	251931,70	9367198,96
2595	251932,04	9367198,02
2596	251933,71	9367193,15
2597	251934,06	9367192,07
2598	251935,57	9367187,09
2599	251935,89	9367185,92
2600	251936,62	9367183,22
2601	251937,49	9367180,54
2602	251938,12	9367178,23
2603	251938,88	9367174,56
2604	251939,18	9367172,47
2605	251939,44	9367169,63
2606	251939,57	9367166,89
2607	251939,60	9367165,38
2608	251939,15	9367160,01
2609	251938,82	9367158,41
2610	251938,44	9367156,79
2611	251936,86	9367151,91
2612	251934,97	9367148,01
2613	251931,86	9367143,59
2614	251930,91	9367142,49
2615	251927,83	9367139,16
2616	251927,57	9367137,69
2617	251927,10	9367135,50
2618	251925,97	9367131,61
2619	251924,19	9367127,63
2620	251923,48	9367126,33

2621	251923,06	9367125,57
2622	251920,03	9367121,25
2623	251919,23	9367120,10
2624	251915,62	9367116,48
2625	251914,65	9367115,66
2626	251910,21	9367112,56
2627	251909,62	9367112,23
2628	251905,94	9367110,46
2629	251905,05	9367110,11
2630	251901,53	9367108,96
2631	251897,89	9367108,24
2632	251894,19	9367107,98
2633	251892,23	9367107,86
2634	251888,28	9367108,08
2635	251884,37	9367108,70
2636	251882,92	9367109,05
2637	251881,57	9367109,42
2638	251874,58	9367108,56
2639	251872,06	9367108,13
2640	251866,03	9367107,12
2641	251864,42	9367106,77
2642	251862,02	9367106,35
2643	251859,91	9367105,95
2644	251854,78	9367105,39
2645	251851,58	9367105,31
2646	251850,87	9367105,30
2647	251845,49	9367105,79
2648	251843,64	9367106,14
2649	251839,59	9367107,20
2650	251837,82	9367107,80
2651	251834,89	9367108,96
2652	251832,67	9367109,98
2653	251831,12	9367109,70
2654	251824,71	9367108,68
2655	251819,89	9367108,30
2656	251812,75	9367108,32
2657	251811,08	9367108,38
2658	251803,69	9367108,81
2659	251802,24	9367108,94
2660	251796,28	9367109,58
2661	251794,42	9367109,84
2662	251787,80	9367110,98
2663	251785,82	9367111,39
2664	251782,20	9367112,26
2665	251779,31	9367112,96
2666	251776,76	9367113,70
2667	251770,09	9367115,96
2668	251767,97	9367116,77
2669	251764,41	9367118,28
2670	251755,89	9367121,37
2671	251735,92	9367128,14
2672	251734,83	9367128,54
2673	251724,64	9367132,44
2674	251723,37	9367132,96
2675	251712,48	9367137,71
2676	251711,08	9367138,28
2677	251708,07	9367139,45
2678	251707,35	9367139,72
2679	251706,60	9367139,97
2680	251702,38	9367141,32
2681	251701,48	9367141,53
2682	251699,69	9367141,65
2683	251692,64	9367141,74
2684	251691,10	9367141,79
2685	251690,23	9367141,85

2686	251687,29	9367142,04
2687	251685,67	9367142,18
2688	251681,47	9367142,68
2689	251679,78	9367142,93
2690	251676,02	9367143,84
2691	251674,44	9367144,34
2692	251670,25	9367146,00
2693	251667,77	9367147,22
2694	251665,91	9367148,20
2695	251661,70	9367151,15
2696	251659,36	9367153,09
2697	251656,59	9367155,72
2698	251652,31	9367160,33
2699	251650,83	9367162,06
2700	251647,79	9367165,87
2701	251647,16	9367166,69
2702	251645,29	9367169,21
2703	251643,99	9367170,47
2704	251643,39	9367170,92
2705	251637,01	9367174,87
2706	251634,68	9367176,47
2707	251633,02	9367177,72
2708	251632,39	9367178,27
2709	251623,05	9367184,95
2710	251620,08	9367186,54
2711	251618,74	9367186,93
2712	251614,27	9367187,73
2713	251608,25	9367188,93
2714	251605,13	9367189,73
2715	251599,11	9367191,63
2716	251598,31	9367191,89
2717	251593,68	9367193,49
2718	251591,33	9367194,05
2719	251590,47	9367194,12
2720	251587,15	9367194,57
2721	251584,26	9367195,12
2722	251582,52	9367195,51
2723	251581,18	9367195,86
2724	251578,34	9367196,73
2725	251576,10	9367197,65
2726	251574,03	9367198,60
2727	251571,53	9367199,89
2728	251569,84	9367201,08
2729	251567,22	9367202,55
2730	251565,54	9367203,56
2731	251559,47	9367207,51
2732	251557,22	9367208,67
2733	251552,94	9367210,75
2734	251551,88	9367211,27
2735	251547,60	9367213,81
2736	251544,08	9367216,31
2737	251541,09	9367218,74
2738	251539,66	9367220,07
2739	251537,46	9367222,33
2740	251535,88	9367224,14
2741	251533,96	9367226,58
2742	251531,21	9367230,48
2743	251528,74	9367233,65
2744	251528,18	9367234,32
2745	251524,02	9367238,86
2746	251522,77	9367240,32
2747	251521,76	9367241,58
2748	251519,84	9367244,26
2749	251518,89	9367245,83
2750	251515,64	9367251,98
2751	251512,12	9367259,50
2752	251505,62	9367265,60
2753	251499,79	9367270,22
2754	251489,74	9367273,93
2755	251483,19	9367272,62
2756	251475,81	9367271,62
2757	251466,99	9367270,84
2758	251462,52	9367266,22
2759	251455,14	9367261,22
2760	251445,03	9367257,50
2761	251433,13	9367256,87
2762	251423,62	9367258,92
2763	251418,18	9367261,28
2764	251411,73	9367260,31
2765	251402,60	9367259,34
2766	251394,88	9367254,03
2767	251390,17	9367250,61
2768	251382,27	9367245,63
2769	251377,04	9367242,89
2770	251371,36	9367241,24
2771	251362,68	9367240,66
2772	251352,28	9367240,95
2773	251341,72	9367241,79
2774	251333,22	9367243,27
2775	251322,06	9367241,34
2776	251315,38	9367240,82
2777	251307,25	9367241,59
2778	251299,76	9367243,37
2779	251293,13	9367245,74
2780	251285,81	9367248,99
2781	251279,96	9367252,05
2782	251274,57	9367255,78
2783	251268,84	9367262,33
2784	251265,85	9367268,16
2785	251262,66	9367274,83
2786	251255,54	9367272,55
2787	251248,69	9367270,89
2788	251241,06	9367270,52
2789	251233,69	9367271,63
2790	251228,21	9367273,52
2791	251221,99	9367276,80
2792	251217,54	9367280,24
2793	251212,81	9367285,23
2794	251206,14	9367290,25
2795	251197,86	9367297,83
2796	251191,98	9367303,35
2797	251187,70	9367308,78
2798	251183,80	9367318,34
2799	251184,70	9367337,57
2800	251180,55	9367352,11
2801	251173,72	9367361,01
2802	251168,69	9367367,35
2803	251164,81	9367374,99
2804	251163,25	9367383,40
2805	251163,61	9367389,83
2806	251165,73	9367401,23
2807	251169,22	9367414,22
2808	251168,34	9367423,92
2809	251169,71	9367433,06
2810	251174,51	9367442,30
2811	251181,35	9367449,22
2812	251182,51	9367459,81
2813	251183,30	9367473,07
2814	251184,48	9367482,29
2815	251186,39	9367491,89

2816	251191,43	9367505,47
2817	251190,77	9367513,09
2818	251190,04	9367519,09
2819	251189,62	9367529,26
2820	251190,38	9367536,55
2821	251186,62	9367543,14
2822	251178,65	9367550,50
2823	251173,96	9367558,36
2824	251172,04	9367564,98
2825	251171,86	9367571,87
2826	251173,01	9367581,18
2827	251167,77	9367590,27
2828	251157,20	9367604,61
2829	251152,48	9367612,23
2830	251145,50	9367618,72
2831	251141,09	9367625,27
2832	251136,93	9367635,26
2833	251135,38	9367642,96
2834	251135,25	9367651,28
2835	251135,99	9367657,75
2836	251137,78	9367664,68
2837	251139,40	9367676,15
2838	251142,95	9367684,98
2839	251151,62	9367697,44
2840	251157,31	9367711,91
2841	251152,70	9367718,18
2842	251149,41	9367724,21
2843	251147,65	9367730,35
2844	251146,44	9367739,13
2845	251147,35	9367748,68
2846	251143,31	9367756,55
2847	251138,15	9367765,55
2848	251135,38	9367774,90
2849	251127,40	9367790,55
2850	251112,99	9367811,65
2851	251103,80	9367819,07
2852	251094,30	9367828,18
2853	251089,54	9367835,10
2854	251085,39	9367844,30
2855	251080,80	9367848,51
2856	251065,50	9367864,70
2857	251059,18	9367871,26
2858	251054,43	9367877,85
2859	251051,93	9367882,90
2860	251047,91	9367893,92
2861	251046,93	9367900,70
2862	251035,32	9367903,50
2863	251021,25	9367905,28
2864	251008,03	9367911,09
2865	250997,64	9367910,32
2866	250986,63	9367911,28
2867	250978,61	9367912,99
2868	250970,45	9367915,79
2869	250960,34	9367919,75
2870	250953,71	9367922,79
2871	250945,13	9367927,07
2872	250935,18	9367933,82
2873	250904,83	9367963,38
2874	250900,53	9367967,08
2875	250895,60	9367971,33
2876	250888,32	9367975,87
2877	250879,20	9367980,08
2878	250869,94	9367981,99
2879	250856,80	9367983,29
2880	250845,76	9367984,99

2881	250832,58	9367990,52
2882	250824,10	9367991,97
2883	250817,60	9367992,72
2884	250804,21	9367996,31
2885	250787,72	9368002,07
2886	250776,78	9368006,27
2887	250765,30	9368011,23
2888	250753,99	9368015,82
2889	250742,60	9368021,30
2890	250734,81	9368026,62
2891	250729,63	9368031,37
2892	250723,32	9368011,11
2893	250714,03	9367995,38
2894	250708,86	9367986,85
2895	250695,28	9367968,25
2896	250683,11	9367969,84
2897	250674,11	9367986,77
2898	250672,00	9368003,70
2899	250663,00	9368026,46
2900	250660,17	9368037,94
2901	250651,32	9368039,71
2902	250637,92	9368046,04
2903	250627,26	9368052,53
2904	250617,18	9368057,88
2905	250593,60	9368066,59
2906	250553,59	9368080,22
2907	250546,97	9368082,31
2908	250539,79	9368085,23
2909	250519,88	9368081,94
2910	250513,30	9368080,99
2911	250507,32	9368080,48
2912	250499,37	9368080,53
2913	250492,22	9368081,09
2914	250484,56	9368081,67
2915	250474,21	9368081,83
2916	250467,66	9368081,53
2917	250462,18	9368080,80
2918	250454,72	9368076,55
2919	250445,16	9368066,36
2920	250436,21	9368049,49
2921	250432,12	9368042,25
2922	250424,84	9368032,07
2923	250418,60	9368025,65
2924	250313,27	9368107,28
2925	250290,86	9368124,89
2926	250216,42	9368183,71
2927	250149,21	9368238,75
2928	250159,27	9368264,67
2929	250083,48	9368318,44
2930	250052,29	9368255,87
2931	250009,50	9368291,59
2932	249975,09	9368315,23
2933	249935,46	9368332,56
2934	249703,38	9368434,10
2935	249721,42	9368378,00
2936	249706,05	9368339,82
2937	249748,52	9368310,50
2938	249777,91	9368277,96
2939	249905,18	9368174,79
2940	249930,61	9368152,76
2941	249973,33	9368133,54
2942	250027,72	9368088,02
2943	250059,43	9368069,88
2944	250079,76	9368048,40
2945	250110,86	9368099,41

2946	250126,23	9368110,59
2947	250144,70	9368116,22
2948	250165,89	9368115,20
2949	250181,19	9368109,81
2950	250186,59	9368107,43
2951	250187,15	9368107,06
2952	250191,42	9368106,01
2953	250195,48	9368104,35
2954	250199,26	9368102,11
2955	250201,30	9368099,56
2956	250213,19	9368084,52
2957	250218,03	9368076,43
2958	250226,15	9368067,10

AEIS Gramorezinho		
Vértice	**X**	**Y**
1	250313,27	9368107,28
2	250417,89	9368025,09
3	250419,31	9368026,20
4	250422,65	9368029,48
5	250425,06	9368032,25
6	250426,82	9368034,48
7	250430,19	9368039,17
8	250431,46	9368041,10
9	250433,05	9368043,72
10	250433,78	9368045,00
11	250436,21	9368049,49
12	250444,24	9368065,02
13	250444,89	9368066,09
14	250446,34	9368067,96
15	250453,68	9368075,64
16	250454,62	9368076,46
17	250455,86	9368077,56
18	250460,31	9368080,28
19	250461,74	9368080,76
20	250462,75	9368080,97
21	250463,93	9368081,17
22	250467,66	9368081,53
23	250474,21	9368081,83
24	250482,19	9368081,81
25	250486,93	9368081,53
26	250492,22	9368081,09
27	250498,29	9368080,58
28	250500,44	9368080,48
29	250505,69	9368080,41
30	250508,95	9368080,55
31	250512,64	9368080,91
32	250513,95	9368081,06
33	250518,88	9368081,76
34	250520,87	9368082,11
35	250536,07	9368085,32
36	250538,61	9368085,67
37	250539,73	9368085,53
38	250540,79	9368085,22
39	250541,30	9368085,00
40	250542,23	9368084,61
41	250545,25	9368083,06
42	250548,68	9368081,56
43	250552,78	9368080,39
44	250554,39	9368080,05
45	250593,60	9368066,59
46	250617,18	9368057,88
47	250627,26	9368052,53
48	250636,77	9368046,68
49	250639,07	9368045,40
50	250647,80	9368041,03
51	250651,27	9368039,56
52	250654,89	9368038,54
53	250658,61	9368037,98
54	250661,73	9368037,90
55	250663,00	9368026,46
56	250672,00	9368003,70
57	250674,11	9367986,77
58	250683,11	9367969,84
59	250695,28	9367968,25
60	250708,14	9367985,87
61	250709,57	9367987,83
62	250714,03	9367995,38
63	250723,32	9368011,11
64	250728,62	9368032,28
65	250729,11	9368032,11
66	250731,17	9368029,71
67	250734,81	9368026,62
68	250740,10	9368022,81
69	250742,63	9368021,18
70	250745,06	9368019,92
71	250753,32	9368016,11
72	250754,65	9368015,53
73	250765,30	9368011,23
74	250776,17	9368006,51
75	250777,38	9368006,02
76	250787,33	9368002,21
77	250788,10	9368001,93
78	250803,13	9367996,64
79	250805,29	9367995,97
80	250816,30	9367993,00
81	250818,89	9367992,43
82	250824,10	9367991,97
83	250830,11	9367991,97
84	250831,96	9367990,70
85	250835,68	9367988,88
86	250843,52	9367985,70
87	250848,00	9367984,28
88	250852,65	9367983,58
89	250860,95	9367982,99
90	250869,94	9367981,99
91	250876,26	9367980,48
92	250878,03	9367980,11
93	250883,31	9367979,66
94	250887,13	9367976,71
95	250889,50	9367975,03
96	250893,02	9367972,78
97	250894,90	9367971,67
98	250896,43	9367970,84
99	250898,06	9367970,03
100	250900,53	9367967,08
101	250903,38	9367964,48
102	250904,90	9367963,27
103	250906,20	9367962,39
104	250933,03	9367935,64
105	250934,93	9367933,90
106	250937,58	9367931,91
107	250943,29	9367928,11
108	250946,96	9367926,02
109	250953,71	9367922,79
110	250959,30	9367920,18
111	250961,37	9367919,31
112	250968,12	9367916,74

113	250968,74	9367916,49
114	250971,80	9367915,23
115	250973,13	9367914,68
116	250977,79	9367913,18
117	250978,96	9367912,91
118	250979,09	9367912,88
119	250984,57	9367911,61
120	250988,69	9367910,95
121	250995,47	9367910,35
122	250999,80	9367910,28
123	251004,16	9367910,52
124	251007,71	9367910,93
125	251009,58	9367911,32
126	251010,66	9367911,58
127	251021,25	9367905,28
128	251035,32	9367903,50
129	251046,92	9367902,03
130	251046,93	9367899,36
131	251047,49	9367895,44
132	251047,53	9367895,18
133	251048,72	9367891,13
134	251051,23	9367884,46
135	251052,62	9367881,33
136	251054,08	9367878,49
137	251054,78	9367877,21
138	251057,16	9367873,68
139	251058,84	9367871,55
140	251061,54	9367868,54
141	251065,50	9367864,70
142	251079,92	9367849,36
143	251081,67	9367847,65
144	251085,30	9367844,37
145	251085,48	9367844,22
146	251088,60	9367836,98
147	251090,48	9367833,21
148	251092,87	9367829,73
149	251095,72	9367826,63
150	251102,87	9367819,88
151	251104,73	9367818,26
152	251112,99	9367811,65
153	251125,49	9367792,90
154	251127,47	9367790,26
155	251129,23	9367788,50
156	251135,38	9367774,90
157	251137,41	9367767,60
158	251138,88	9367763,49
159	251140,94	9367759,63
160	251143,53	9367756,11
161	251145,46	9367753,90
162	251147,17	9367750,91
163	251147,82	9367749,28
164	251147,06	9367745,85
165	251146,42	9367741,38
166	251146,45	9367736,87
167	251147,15	9367732,42
168	251148,14	9367728,28
169	251149,41	9367724,21
170	251151,25	9367720,36
171	251151,88	9367719,42
172	251153,26	9367717,27
173	251153,48	9367717,03
174	251153,62	9367716,81
175	251156,18	9367713,96
176	251156,47	9367713,63
177	251157,98	9367712,37
178	251158,97	9367711,49
179	251156,94	9367708,08
180	251151,62	9367697,44
181	251143,95	9367686,61
182	251141,94	9367683,34
183	251140,36	9367679,85
184	251139,24	9367676,19
185	251138,59	9367672,41
186	251137,78	9367664,68
187	251136,27	9367659,01
188	251135,71	9367656,48
189	251135,25	9367651,28
190	251135,25	9367644,93
191	251135,51	9367640,99
192	251136,29	9367637,12
193	251137,56	9367633,39
194	251140,21	9367627,04
195	251141,97	9367623,49
196	251144,18	9367620,20
197	251146,81	9367617,24
198	251149,81	9367614,65
199	251153,12	9367612,47
200	251154,50	9367609,57
201	251156,21	9367606,11
202	251158,19	9367603,11
203	251165,99	9367592,71
204	251169,55	9367587,82
205	251172,75	9367582,78
206	251173,40	9367581,90
207	251172,99	9367580,35
208	251172,88	9367579,70
209	251172,03	9367574,16
210	251171,68	9367569,57
211	251172,04	9367564,98
212	251173,09	9367560,49
213	251174,82	9367556,23
214	251177,18	9367552,27
215	251180,12	9367548,73
216	251183,57	9367545,68
217	251187,44	9367543,19
218	251188,84	9367540,56
219	251190,35	9367538,04
220	251190,77	9367537,41
221	251190,02	9367534,19
222	251189,63	9367530,91
223	251189,61	9367527,61
224	251190,04	9367519,09
225	251190,59	9367514,70
226	251190,86	9367513,35
227	251190,86	9367511,21
228	251191,31	9367506,00
229	251191,54	9367504,93
230	251186,98	9367493,66
231	251185,80	9367490,11
232	251185,07	9367486,43
233	251184,48	9367482,12
234	251184,18	9367480,75
235	251184,18	9367479,86
236	251183,41	9367474,20
237	251183,19	9367471,94
238	251182,53	9367460,69
239	251182,48	9367458,93
240	251182,48	9367450,06
241	251181,86	9367449,63
242	251179,70	9367447,98

243	251175,94	9367444,21
244	251175,13	9367443,24
245	251172,46	9367439,44
246	251170,40	9367435,27
247	251169,01	9367430,84
248	251168,32	9367426,24
249	251168,35	9367421,60
250	251169,10	9367417,01
251	251169,49	9367415,40
252	251169,78	9367414,43
253	251169,16	9367413,05
254	251168,55	9367411,19
255	251166,10	9367402,79
256	251165,36	9367399,67
257	251163,61	9367389,83
258	251163,16	9367385,55
259	251163,33	9367381,25
260	251164,12	9367377,02
261	251165,50	9367372,95
262	251167,45	9367369,11
263	251169,93	9367365,59
264	251173,08	9367361,74
265	251174,36	9367360,27
266	251179,74	9367354,51
267	251181,36	9367349,70
268	251183,96	9367340,77
269	251185,34	9367336,78
270	251184,81	9367335,15
271	251183,34	9367320,62
272	251183,45	9367319,44
273	251184,62	9367314,97
274	251186,46	9367310,73
275	251188,93	9367306,83
276	251191,98	9367303,35
277	251195,53	9367300,39
278	251196,56	9367299,20
279	251198,84	9367296,71
280	251200,52	9367295,01
281	251203,25	9367292,46
282	251204,43	9367291,42
283	251207,44	9367289,19
284	251209,43	9367287,91
285	251211,63	9367286,63
286	251213,99	9367283,82
287	251216,97	9367280,74
288	251218,11	9367279,73
289	251220,82	9367277,57
290	251221,43	9367277,14
291	251223,72	9367275,68
292	251226,34	9367274,33
293	251228,08	9367273,54
294	251230,20	9367272,68
295	251233,02	9367271,80
296	251234,36	9367271,46
297	251239,34	9367270,63
298	251240,69	9367270,51
299	251243,16	9367270,41
300	251246,97	9367270,66
301	251248,86	9367270,90
302	251250,25	9367271,11
303	251254,92	9367272,33
304	251256,16	9367272,76
305	251259,41	9367274,11
306	251260,37	9367274,58
307	251263,12	9367276,10
308	251264,10	9367276,71
309	251264,66	9367272,37
310	251265,85	9367268,16
311	251267,65	9367264,17
312	251270,02	9367260,49
313	251272,90	9367257,19
314	251276,24	9367254,36
315	251279,96	9367252,05
316	251285,03	9367249,37
317	251286,58	9367248,61
318	251290,75	9367246,72
319	251291,89	9367246,22
320	251294,19	9367245,29
321	251295,69	9367244,72
322	251298,19	9367243,86
323	251299,34	9367243,49
324	251301,74	9367242,77
325	251305,22	9367241,94
326	251309,27	9367241,24
327	251314,43	9367240,79
328	251316,33	9367240,85
329	251320,14	9367241,09
330	251323,97	9367241,59
331	251330,38	9367242,84
332	251332,07	9367243,23
333	251334,65	9367243,66
334	251335,79	9367243,33
335	251338,73	9367242,43
336	251340,38	9367242,02
337	251343,07	9367241,48
338	251344,68	9367241,23
339	251349,56	9367240,88
340	251352,15	9367240,90
341	251355,14	9367241,08
342	251360,16	9367240,73
343	251362,41	9367240,63
344	251365,47	9367240,61
345	251369,42	9367240,86
346	251373,29	9367241,62
347	251377,04	9367242,89
348	251380,58	9367244,64
349	251382,48	9367245,74
350	251383,76	9367246,52
351	251388,90	9367249,86
352	251389,62	9367250,23
353	251391,99	9367251,75
354	251394,17	9367253,43
355	251395,58	9367254,63
356	251399,35	9367258,45
357	251400,37	9367259,70
358	251404,75	9367259,58
359	251405,92	9367259,61
360	251409,26	9367259,88
361	251410,29	9367260,02
362	251413,02	9367260,52
363	251414,35	9367260,82
364	251417,29	9367261,72
365	251419,06	9367260,83
366	251421,80	9367259,62
367	251424,22	9367258,67
368	251424,85	9367258,46
369	251429,11	9367257,35
370	251430,74	9367257,05
371	251435,78	9367256,55
372	251436,90	9367256,54

373	251441,92	9367256,89
374	251443,61	9367257,16
375	251446,87	9367257,85
376	251447,73	9367258,09
377	251451,88	9367259,55
378	251453,18	9367260,12
379	251457,25	9367262,29
380	251458,25	9367262,93
381	251461,44	9367265,26
382	251462,44	9367266,14
383	251463,67	9367267,27
384	251466,49	9367270,24
385	251467,49	9367271,44
386	251472,32	9367271,39
387	251475,94	9367271,56
388	251479,16	9367271,91
389	251482,20	9367272,40
390	251484,18	9367272,83
391	251488,18	9367273,98
392	251488,77	9367273,98
393	251490,49	9367273,98
394	251491,53	9367273,76
395	251497,99	9367271,02
396	251499,24	9367270,55
397	251500,53	9367269,95
398	251501,38	9367269,35
399	251505,22	9367265,94
400	251506,02	9367265,25
401	251511,01	9367261,12
402	251511,82	9367260,52
403	251513,52	9367256,86
404	251515,19	9367252,94
405	251516,09	9367251,01
406	251517,71	9367247,85
407	251519,11	9367245,39
408	251519,84	9367244,26
409	251446,52	9367100,27
410	251423,52	9367113,75
411	251336,86	9367164,53
412	251190,00	9367250,59
413	251085,98	9367320,19
414	251022,96	9367378,13
415	250986,39	9367424,07
416	250981,37	9367430,38
417	250981,22	9367430,16
418	250977,08	9367423,86
419	250971,28	9367431,65
420	250957,90	9367449,61
421	250944,94	9367468,28
422	250863,76	9367358,18
423	250859,83	9367379,49
424	250857,82	9367382,17
425	250857,42	9367387,32
426	250856,82	9367391,40
427	250856,57	9367392,56
428	250855,16	9367399,06
429	250854,84	9367400,52
430	250853,71	9367404,41
431	250852,94	9367406,34
432	250848,18	9367417,05
433	250847,36	9367418,74
434	250842,60	9367427,87
435	250841,98	9367429,00
436	250838,83	9367433,45
437	250826,62	9367447,58

438	250818,65	9367458,08
439	250812,99	9367465,87
440	250811,02	9367468,92
441	250809,85	9367472,50
442	250808,20	9367475,88
443	250806,13	9367479,02
444	250803,65	9367481,86
445	250800,93	9367484,63
446	250797,88	9367487,73
447	250794,49	9367490,71
448	250790,69	9367493,14
449	250788,63	9367494,25
450	250784,33	9367496,14
451	250781,44	9367497,16
452	250780,38	9367500,73
453	250778,24	9367505,36
454	250776,51	9367508,38
455	250773,48	9367512,72
456	250771,68	9367514,53
457	250772,90	9367517,46
458	250774,17	9367521,19
459	250774,95	9367525,06
460	250775,21	9367529,00
461	250775,21	9367531,02
462	250776,09	9367536,47
463	250776,40	9367539,14
464	250776,61	9367542,10
465	250776,59	9367546,64
466	250775,88	9367551,13
467	250774,51	9367555,46
468	250772,49	9367559,54
469	250769,89	9367563,26
470	250766,75	9367566,55
471	250766,24	9367567,00
472	250764,38	9367569,66
473	250761,41	9367572,72
474	250759,07	9367574,82
475	250758,34	9367575,46
476	250756,52	9367576,72
477	250755,17	9367581,16
478	250753,13	9367585,32
479	250750,46	9367589,10
480	250747,21	9367592,40
481	250745,96	9367593,49
482	250743,01	9367595,77
483	250739,80	9367597,67
484	250739,71	9367597,71
485	250730,22	9367617,66
486	250727,39	9367634,56
487	250710,65	9367643,95
488	250708,92	9367645,35
489	250707,88	9367646,54
490	250705,05	9367649,28
491	250704,27	9367650,95
492	250702,75	9367653,55
493	250699,82	9367657,71
494	250699,17	9367658,46
495	250693,67	9367664,59
496	250691,99	9367666,22
497	250691,61	9367667,09
498	250689,58	9367671,13
499	250688,17	9367674,32
500	250686,73	9367677,14
501	250685,68	9367678,64
502	250684,49	9367683,09

503	250683,13	9367686,25
504	250681,54	9367689,42
505	250679,04	9367693,56
506	250675,90	9367697,24
507	250675,06	9367698,66
508	250672,31	9367702,62
509	250666,56	9367709,59
510	250663,34	9367713,35
511	250666,23	9367727,93
512	250661,61	9367733,30
513	250642,18	9367755,93
514	250625,13	9367765,59
515	250600,59	9367786,23
516	250583,83	9367801,96
517	250563,68	9367815,36
518	250531,39	9367837,05
519	250531,01	9367837,43
520	250521,75	9367846,69
521	250511,35	9367857,08
522	250509,55	9367858,88
523	250492,34	9367878,10
524	250487,04	9367882,47
525	250484,63	9367884,46
526	250469,12	9367897,25
527	250452,63	9367911,08
528	250445,38	9367917,16
529	250438,13	9367923,24
530	250414,96	9367946,50
531	250384,77	9367980,35
532	250379,83	9367984,73
533	250351,45	9368009,93
534	250343,32	9368017,37
535	250336,96	9368023,21
536	250331,08	9368028,59
537	250310,20	9368037,84
538	250304,04	9368042,32
539	250277,08	9368061,97
540	250248,88	9368077,80
541	250242,43	9368081,42
542	250221,55	9368087,45
543	250213,28	9368089,85
544	250212,81	9368090,42
545	250208,41	9368095,02
546	250206,02	9368097,26
547	250203,86	9368098,91
548	250199,26	9368102,11
549	250195,48	9368104,35
550	250191,42	9368106,01
551	250187,15	9368107,06
552	250186,59	9368107,43
553	250182,42	9368111,41
554	250181,01	9368112,66
555	250176,99	9368115,51
556	250172,46	9368118,19
557	250167,59	9368120,47
558	250163,45	9368121,65
559	250158,65	9368122,65
560	250155,17	9368123,17
561	250148,36	9368123,77
562	250145,73	9368123,88
563	250141,73	9368123,88
564	250139,88	9368123,77
565	250114,44	9368142,23
566	250110,69	9368145,67
567	250103,56	9368152,62
568	250103,72	9368155,44
569	250103,21	9368160,26
570	250101,94	9368164,94
571	250099,92	9368169,35
572	250097,22	9368173,38
573	250093,91	9368176,92
574	250091,90	9368178,75
575	250090,18	9368182,43
576	250088,93	9368184,42
577	250084,40	9368190,99
578	250078,70	9368198,99
579	250074,71	9368205,16
580	250072,50	9368208,14
581	250070,31	9368210,31
582	250068,62	9368211,99
583	250067,16	9368213,18
584	250065,44	9368217,30
585	250063,12	9368221,11
586	250060,24	9368224,53
587	250056,88	9368227,47
588	250055,30	9368231,27
589	250053,21	9368234,82
590	250050,66	9368238,04
591	250047,68	9368240,88
592	250045,45	9368242,73
593	250081,78	9368315,05
594	250085,18	9368321,83
595	250159,27	9368264,67
596	250149,21	9368238,75
597	250214,83	9368185,30
598	250218,00	9368182,12
599	250290,86	9368124,89

AEIS Eldorado		
Vértice	X	Y
1	250896,15	9367176,95
2	250888,21	9367163,28
3	250871,11	9367116,35
4	250859,94	9367061,35
5	250857,29	9367064,10
6	250851,74	9367069,13
7	250848,61	9367071,60
8	250845,19	9367073,63
9	250841,53	9367075,20
10	250837,69	9367076,26
11	250833,75	9367076,81
12	250830,04	9367077,07
13	250827,34	9367077,26
14	250824,64	9367077,07
15	250821,99	9367076,50
16	250817,14	9367079,49
17	250812,97	9367081,63
18	250808,52	9367083,09
19	250803,90	9367083,84
20	250797,55	9367084,37
21	250794,24	9367084,54
22	250790,94	9367084,22
23	250787,71	9367083,44
24	250786,68	9367084,53
25	250781,86	9367088,99
26	250778,08	9367095,31
27	250774,71	9367100,95
28	250773,12	9367103,61

29	250772,38	9367104,68
30	250771,16	9367106,48
31	250768,35	9367110,14
32	250767,54	9367111,15
33	250764,49	9367114,29
34	250762,11	9367116,40
35	250761,06	9367117,30
36	250755,50	9367121,79
37	250753,01	9367123,50
38	250751,56	9367124,49
39	250750,34	9367125,95
40	250749,08	9367127,34
41	250746,41	9367129,94
42	250738,79	9367136,51
43	250738,26	9367136,96
44	250734,18	9367140,31
45	250732,40	9367142,32
46	250732,33	9367146,31
47	250731,71	9367150,25
48	250730,55	9367154,07
49	250728,87	9367157,70
50	250726,12	9367162,78
51	250724,32	9367165,69
52	250721,25	9367170,08
53	250720,13	9367172,39
54	250719,56	9367173,57
55	250718,05	9367177,67
56	250723,87	9367182,26
57	250725,40	9367181,62
58	250728,66	9367179,43
59	250732,19	9367177,70
60	250735,93	9367176,48
61	250739,80	9367175,77
62	250740,93	9367175,64
63	250745,68	9367174,71
64	250750,52	9367174,57
65	250755,31	9367175,22
66	250759,93	9367176,64
67	250764,26	9367178,79
68	250768,19	9367181,62
69	250771,90	9367183,54
70	250775,29	9367185,98
71	250778,30	9367188,89
72	250780,21	9367191,00
73	250782,40	9367193,75
74	250784,26	9367196,74
75	250785,76	9367199,93
76	250786,61	9367202,05
77	250787,79	9367205,66
78	250788,51	9367209,39
79	250788,75	9367213,19
80	250788,75	9367214,67
81	250788,34	9367219,37
82	250790,56	9367222,38
83	250792,38	9367225,64
84	250793,57	9367228,59
85	250807,59	9367241,99
86	250813,46	9367259,36
87	250817,45	9367281,68
88	250810,00	9367287,37
89	250814,72	9367293,8
90	250835,31	9367320,71
91	250863,76	9367358,18
92	250944,94	9367468,28
93	250957,90	9367449,61
94	250971,28	9367431,65
95	250977,08	9367423,86
96	250957,42	9367393,98
97	250921,40	9367339,24
98	250954,21	9367319,79
99	250940,07	9367291,73
100	250957,12	9367281,88
101	250934,27	9367242,56
102	250911,01	9367202,53
103	250612,68	9367260,45
104	250616,90	9367260,20
105	250621,12	9367260,55
106	250625,24	9367261,50
107	250628,10	9367258,64
108	250630,31	9367256,63
109	250637,92	9367250,41
110	250638,17	9367250,10
111	250650,51	9367234,96
112	250642,53	9367226,73
113	250636,09	9367220,03
114	250632,33	9367216,26
115	250627,67	9367212,45
116	250624,68	9367209,64
117	250617,80	9367202,24
118	250616,80	9367201,11
119	250614,84	9367198,33
120	250611,08	9367196,58
121	250607,60	9367194,32
122	250604,48	9367191,59
123	250601,79	9367188,44
124	250598,81	9367185,91
125	250596,18	9367183,01
126	250593,95	9367179,79
127	250591,62	9367175,91
128	250589,12	9367171,80
129	250587,90	9367170,34
130	250584,96	9367166,13
131	250583,71	9367163,70
132	250581,42	9367158,76
133	250580,99	9367158,13
134	250577,33	9367155,03
135	250574,20	9367151,97
136	250571,54	9367148,48
137	250569,42	9367144,65
138	250567,83	9367141,21
139	250566,88	9367138,90
140	250565,97	9367135,92
141	250565,17	9367132,74
142	250564,55	9367129,52
143	250564,29	9367126,25
144	250564,38	9367122,97
145	250564,64	9367119,80
146	250565,00	9367117,08
147	250565,55	9367114,56
148	250566,61	9367110,59
149	250568,24	9367106,01
150	250570,59	9367101,75
151	250573,60	9367097,93
152	250577,18	9367094,64
153	250581,32	9367091,42
154	250584,68	9367088,51
155	250588,16	9367085,91
156	250594,77	9367081,68
157	250598,37	9367079,70
158	250602,21	9367078,24

159	250604,62	9367077,51
160	250609,56	9367074,49
161	250610,20	9367074,10
162	250614,15	9367071,82
163	250619,21	9367068,29
164	250623,36	9367065,88
165	250627,97	9367063,66
166	250634,34	9367059,35
167	250636,22	9367058,25
168	250637,39	9367054,28
169	250639,12	9367050,53
170	250641,37	9367047,05
171	250644,09	9367043,94
172	250647,63	9367040,41
173	250648,24	9367039,81
174	250654,02	9367034,35
175	250656,20	9367032,48
176	250664,87	9367025,74
177	250668,34	9367023,41
178	250680,19	9367016,60
179	250681,66	9367015,59
180	250683,00	9367011,84
181	250685,30	9367006,91
182	250688,01	9367002,30
183	250690,56	9366998,62
184	250693,64	9366995,36
185	250697,16	9366992,60
186	250701,06	9366990,39
187	250710,48	9366985,94
188	250717,52	9366982,55
189	250720,79	9366981,21
190	250729,25	9366978,30
191	250733,79	9366977,12
192	250739,00	9366976,67
193	250745,04	9366976,67
194	250747,57	9366974,59
195	250750,34	9366972,85
196	250753,31	9366971,47
197	250760,33	9366966,29
198	250763,21	9366964,42
199	250766,28	9366962,88
200	250769,51	9366961,71
201	250771,33	9366961,16
202	250774,74	9366960,35
203	250777,40	9366960,01
204	250778,75	9366959,76
205	250782,46	9366957,76
206	250786,55	9366955,94
207	250790,86	9366954,75
208	250795,31	9366954,21
209	250799,78	9366954,34
210	250804,19	9366955,13
211	250808,43	9366956,57
212	250812,41	9366958,63
213	250815,93	9366960,80
214	250820,26	9366963,50
215	250823,23	9366965,62
216	250825,92	9366968,08
217	250828,30	9366970,86
218	250830,62	9366973,94
219	250835,77	9366979,87
220	250838,03	9366981,66
221	250825,89	9366954,83
222	250817,21	9366935,63
223	250797,38	9366891,77
224	250602,06	9366981,98
225	250581,68	9366991,39
226	250578,33	9366992,94
227	250560,42	9367001,21
228	250517,82	9367042,01
229	250495,42	9367055,10
230	250494,15	9367056,23
231	250484,57	9367064,79
232	250454,79	9367079,92
233	250464,01	9367103,71
234	250471,39	9367122,77
235	250472,71	9367125,85
236	250525,73	9367297,80
237	250539,28	9367339,29
238	250542,32	9367336,24
239	250543,31	9367335,45
240	250552,08	9367328,70
241	250559,16	9367321,62
242	250561,01	9367319,52
243	250561,34	9367316,45
244	250562,53	9367308,91
245	250563,70	9367304,10
246	250564,89	9367300,53
247	250566,45	9367296,74
248	250568,50	9367293,20
249	250571,02	9367289,98
250	250573,95	9367287,13
251	250597,43	9367267,24
252	250600,83	9367264,73
253	250604,56	9367262,74
254	250608,54	9367261,31

TABELAS DE VÉRTICES DA ZPA 10

ZPA 10 - Limites		
Vértice	**X**	**Y**
0	258239,86	9358404,95
1	258226,88	9358414,23
2	258123,62	9358488,12
3	258158,29	9358526,42
4	258161,33	9358529,78
5	258070,57	9358647,57
6	258066,64	9358652,67
7	258066,55	9358652,85
8	258065,22	9358655,54
9	258063,55	9358658,60
10	258017,18	9358747,84
11	257978,85	9358881,29
12	257953,05	9358924,74
13	257946,07	9358934,69
14	257945,53	9358935,57
15	257897,18	9359005,04
16	257896,87	9359004,75
17	257873,14	9359038,54
18	257903,16	9359073,45
19	257920,58	9359108,08
20	257924,67	9359135,19
21	257929,85	9359129,42
22	257929,94	9359129,33
23	257938,61	9359119,68
24	257938,82	9359119,45

25	257976,55	9359160,96
26	257981,06	9359165,93
27	257988,71	9359174,35
28	257994,16	9359180,34
29	258050,25	9359131,40
30	258066,03	9359115,51
31	258087,64	9359091,00
32	258114,10	9359052,19
33	258134,07	9359014,22
34	258150,65	9358977,81
35	258201,14	9358839,13
36	258257,00	9358731,76
37	258272,26	9358698,99
38	258282,34	9358665,34
39	258287,80	9358614,23
40	258300,35	9358374,20

SP		
Vértice	**X**	**Y**
0	258066,03	9359115,51
1	258087,64	9359091,00
2	258114,10	9359052,19
3	258134,07	9359014,22
4	258150,65	9358977,81
5	258201,14	9358839,13
6	258257,00	9358731,76
7	258272,26	9358698,99
8	258282,34	9358665,34
9	258287,80	9358614,23
10	258300,35	9358374,20
11	258239,86	9358404,95
12	258226,88	9358414,23
13	258254,20	9358452,46
14	258224,42	9358471,87
15	258236,66	9358484,16
16	258199,27	9358524,35
17	258195,31	9358528,83
18	258207,61	9358537,83
19	258169,24	9358622,80
20	258170,24	9358627,43
21	258158,21	9358653,75
22	258197,48	9358672,23
23	258187,44	9358683,36
24	258191,16	9358685,64
25	258171,55	9358709,90
26	258164,18	9358706,19
27	258164,17	9358706,19
28	258141,24	9358749,37
29	258133,44	9358764,07
30	258111,53	9358804,23
31	258082,45	9358859,12
32	258068,24	9358886,93
33	258063,45	9358896,29
34	258060,22	9358902,61
35	258058,90	9358905,28
36	258058,72	9358905,65
37	258058,71	9358906,46
38	258058,70	9358906,93
39	258055,74	9358911,85
40	258025,76	9358964,73
41	258020,53	9358973,97
42	258003,00	9359001,02
43	257985,66	9359006,41
44	257971,85	9359010,70
45	257947,35	9359024,70
46	257940,15	9359043,74
47	257940,12	9359043,80
48	257949,87	9359051,88
49	257945,95	9359056,57
50	257937,14	9359048,45
51	257927,08	9359062,91
52	257949,32	9359080,70
53	257946,92	9359084,15
54	257943,45	9359091,74
55	257935,21	9359109,18
56	257938,61	9359119,68
57	257938,82	9359119,45
58	257976,55	9359160,96
59	257981,06	9359165,93
60	257988,71	9359174,35
61	257994,16	9359180,34
62	258050,25	9359131,40

SC		
Vértice	X	Y
0	258164,18	9358706,19
1	258109,94	9358678,40
2	258107,24	9358676,28
3	258070,57	9358647,57
4	258066,64	9358652,67
5	258066,55	9358652,85
6	258065,22	9358655,54
7	258063,58	9358658,56
8	258063,34	9358659,02
9	258063,21	9358659,26
10	258062,97	9358659,72
11	258061,08	9358663,37
12	258034,08	9358715,33
13	258017,18	9358747,84
14	258010,51	9358771,06
15	257978,85	9358881,29
16	257953,05	9358924,74
17	257946,07	9358934,69
18	257945,53	9358935,57
19	257897,18	9359005,04
20	257940,15	9359043,74
21	257947,35	9359024,70
22	257971,85	9359010,70
23	257985,66	9359006,41
24	258003,00	9359001,02
25	258020,53	9358973,97
26	258025,76	9358964,73
27	258055,74	9358911,85
28	258058,70	9358906,93
29	258058,71	9358906,46
30	258058,72	9358905,65
31	258058,90	9358905,28
32	258060,22	9358902,61
33	258063,45	9358896,29
34	258068,24	9358886,93
35	258082,45	9358859,12
36	258111,53	9358804,23
37	258133,44	9358764,07
38	258141,24	9358749,37
39	258164,17	9358706,19

SUR-1		
Vértice	**X**	**Y**
0	257937,14	9359048,45
1	257945,95	9359056,57
2	257949,87	9359051,88
3	257940,31	9359043,89
4	257940,15	9359043,74
5	257897,18	9359005,04
6	257896,87	9359004,75
7	257873,14	9359038,54
8	257903,16	9359073,45
9	257920,58	9359108,08
10	257924,67	9359135,19
11	257929,85	9359129,42
12	257929,94	9359129,33
13	257938,61	9359119,68
14	257935,21	9359109,18
15	257943,45	9359091,74
16	257946,92	9359084,15
17	257949,32	9359080,70
18	257927,08	9359062,91

SUR-2		
Vértice	**X**	**Y**
0	258176,79	9358502,72
1	258169,88	9358510,25
2	258171,47	9358511,58
3	258158,29	9358526,42
4	258161,33	9358529,78
5	258070,57	9358647,57
6	258107,24	9358676,28
7	258109,94	9358678,40
8	258171,55	9358709,90
9	258191,16	9358685,64
10	258187,44	9358683,36
11	258197,48	9358672,23
12	258158,21	9358653,75
13	258170,24	9358627,43
14	258169,24	9358622,80
15	258207,61	9358537,83
16	258195,31	9358528,83
17	258199,27	9358524,35

SUR-3		
Vértice	**X**	**Y**
0	258236,66	9358484,16
1	258224,42	9358471,87
2	258254,20	9358452,46
3	258226,88	9358414,23
4	258123,62	9358488,12
5	258158,29	9358526,42
6	258171,47	9358511,58
7	258169,88	9358510,25
8	258176,79	9358502,72
9	258199,27	9358524,35

DECRETO Nº 13.421, DE 03 DE JULHO DE 2025

Abre à Fundação Cultural Capitania das Artes o crédito suplementar de R$ 300.000,00 para o fim que especifica.

O Prefeito do Município de Natal, usando de autorização contida no art. 5º da Lei nº 7.819, de 20 de janeiro de 2025, tendo em vista o que constam dos Processos nº Funcarte-20250957410, aprovado "ad referendum" do Conselho de Desenvolvimento Municipal de 03 de julho de 2025

DECRETA:

Art. 1º - Fica aberto à Fundação Cultural Capitania das Artes, o crédito suplementar de R$ 300.000,00 (trezentos mil reais), para reforço de dotação orçamentária especificada no Adendo I, deste Decreto.

Art. 2º - Constitui fonte de recursos para fazer face ao crédito de que trata o artigo anterior, o Excesso de Arrecadação da Receita abaixo discriminada, conforme processo nº SEFIN-20250657395, de 13 de maio de 2025, de acordo com o item II, § 1º do Art. 43, da Lei Federal nº 4.320, de 17 de março de 1964.

IPTU – Principal .....R$ 300.000,00

Art. 3º - Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Palácio Felipe Camarão, em Natal, 03 de julho de 2025.

Paulo Eduardo da Costa Freire

Prefeito

Marcelo Augusto de Oliveira

Secretário Municipal de Finanças

Adendo I (Incorporação)		Unidade Orçamentária: 37.210		
Código	Especificação	Natureza	Fonte	Valor
13.392.149.2-067	Apoio às Festas Tradicionais e aos Festejos Populares do Município de Natal			300.000,00
		3.3.90.39	15000000	300.000,00
TOTAL				300.000,00

DECRETO Nº 13.420, DE 03 DE JULHO DE 2025

Abre à Secretaria Municipal de Trabalho e Assistência Social, o crédito suplementar de R$ 372.621,83 para o fim que especifica.

O Prefeito do Município de Natal, usando de autorização contida no art. 5º da Lei nº 7.819, de 20 de janeiro de 2025, tendo em vista o que consta do Processo nº SEMTAS-20250934240, aprovado "ad referendum" do Conselho de Desenvolvimento Municipal em 03 de julho de 2025,

DECRETA:

Art. 1º - Fica aberto à Secretaria Municipal de Trabalho e Assistência Social, o crédito suplementar de R$ 372.631,83 (trezentos e setenta e dois mil, seiscentos e trinta e um reais e oitenta e três centavos), para reforço de dotações orçamentárias especificadas no Adendo I, deste Decreto.

Art. 2º - Constitui fonte de recursos para fazer face ao crédito de que trata o artigo anterior, o Superavit Financeiro do recurso na Fonte: 17010000 – Outras Transferências de Convênios ou Instrumentos Congêneres dos Estados, conforme apuração do Balanço Patrimonial do Exercício de 2024, ratificado pela Contadoria Geral do Município/CGM, de acordo com o item I, § 1º do Art. 43, da Lei Federal nº 4.320, de 17 de março de 1964.

Superavit Financeiro .....R$ 372.631,83

Art. 3º - Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Palácio Felipe Camarão, em Natal, 03 de julho de 2025

Paulo Eduardo da Costa Freire

Prefeito

Marcelo Augusto de Oliveira

Secretário Municipal de Finanças

Adendo I (Incorporação)		Unidade Orçamentária : 18.149		
Código	Especificação	Natureza	Fonte	Valor
08.244.163.2-170	Operacionalização dos Serviços de Proteção Social Especial de Média e Alta Complexidade			372.631,83
		3.3.90.30	17010000	186.315,92
		3.3.90.36	17010000	186.315,91
TOTAL				372.631,83

DECRETO Nº 13.419, DE 03 DE JULHO DE 2025

Abre à Secretaria Municipal de Trabalho e Assistência Social, o crédito suplementar de R$ 2.028.709,54 para o fim que especifica.

O Prefeito do Município de Natal, usando de autorização contida no art. 5º da Lei nº 7.819, de 20 de janeiro de 2025, tendo em vista o que consta do Processo nº SEMTAS-20250932787, aprovado "ad referendum" do Conselho de Desenvolvimento Municipal em 03 de julho de 2025,

DECRETA:

Art. 1º - Fica aberto à Secretaria Municipal de Trabalho e Assistência Social, o crédito suplementar de R$ 2.028.709,54 (dois milhões, vinte e oito mil, setecentos e nove reais e cinquenta e quatro centavos), para reforço de dotações orçamentárias especificadas no Adendo I, deste Decreto.

Art. 2º - Constitui fonte de recursos para fazer face ao crédito de que trata o artigo anterior, o Superavit Financeiro do recurso na Fonte: 16600000 – Transferência de Recursos do Fundo Nacional de Assistência Social – FNAS, conforme apuração do Balanço Patrimonial do Exercício de 2024, ratificado pela Contadoria Geral do Município/CGM, de acordo com o item I, § 1º do Art. 43, da Lei Federal nº 4.320, de 17 de março de 1964.

Superavit Financeiro .....R$ 2.028.709,54

Art. 3º - Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Palácio Felipe Camarão, em Natal, 03 de julho de 2025

Paulo Eduardo da Costa Freire

Prefeito

Marcelo Augusto de Oliveira

Secretário Municipal de Finanças

Adendo I (Incorporação)		Unidade Orçamentária : 18.149		
Código	Especificação	Natureza	Fonte	Valor
08.122.162.2-848	Fortalecimento do Controle Social na Política de Assistência Social – IGD/ PBF			51.747,17
		3.3.90.39	16600000	51.474,17
08.122.163.2-232	Fortalecimento do Controle Social – IGD SUAS			6.214,59
		3.3.90.30	16600000	6.214,59
08.122.163.2-849	Gestão do Programa Bolsa Família e do Cadastro Único			1.682.537,44
		3.3.50.39	16600000	1.390.650,00
		3.3.90.30	16600000	91.887,44
		3.3.90.36	16600000	50.000,00
		3.3.90.39	16600000	50.000,00
		4.4.90.52	16600000	100.000,00
08.122.163.2-998	Apoio à Organização e Gestão do SUAS – IGD SUAS			200.919,00
		3.3.90.14	16600000	15.000,00
		3.3.90.30	16600000	155.919,00
		3.3.90.33	16600000	30.000,00
08.243.163.1-174	Implementação do Programa Primeira Infância no SUAS			19.102,72
		3.1.90.11	16600000	19.102,72
08.243.163.2-370	Serviços de Benefícios Eventuais			51.023,12
		3.3.90.30	16600000	11.023,12
		3.3.90.39	16600000	40.000,00
03.334.155.1-175	Fortalecimento do Programa de Acesso ao Mundo do Trabalho			17.438,50
		3.1.90.11	16600000	17.438,50
TOTAL				2.028.709,54

RESOLUÇÃO INTERADMINISTRATIVA

O Controlador Geral do Município, no uso de suas atribuições legais e tendo em vista as disposições contidas no Decreto nº 13.304, de 23 de janeiro de 2025 – Programação Financeira 2025, e considerando a autorização do Exmº. Sr. Prefeito do Município de Natal, no Processo nº Funcarte-20250957410,

RESOLVEM:

Art. 1º – Alterar a programação de desembolso financeiro no(s) Anexo(s) constante(s) no Decreto da Programação Financeira – 2025, de acordo com a tabela abaixo.

Art. 2º – Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Natal, 03 de julho de 2025.

Marcelo Augusto de Oliveira

Secretário Municipal de Finanças

Rozenildo da Silva

Controlador Geral do Município

D-13.421	
Tipo	Incorporação
Unidade	37.210
Orçamentária	FUNCARTE
Anexo	VII – Atividades de Ações Finalísticas
Fonte	15000000
Meses	
Julho	300.000,00
Indisponível	
Total	300.000,00

RESOLUÇÃO INTERADMINISTRATIVA

O Controlador Geral do Município, no uso de suas atribuições legais e tendo em vista as disposições contidas no Decreto nº 13.304, de 23 de janeiro de 2025 – Programação Financeira 2025, e considerando a autorização do Exmº. Sr. Prefeito do Município de Natal, no Processo nº SEMTAS-20250934240,

RESOLVEM:

Art. 1º – Alterar a programação de desembolso financeiro no(s) Anexo(s) constante(s) no Decreto da Programação Financeira – 2025, de acordo com a tabela abaixo.

Art. 2º – Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Natal, 03 de julho de 2025.
Marcelo Augusto de Oliveira
Secretário Municipal de Finanças
Rozenildo da Silva
Controlador Geral do Município

D-13.420	
Tipo	Incorporação
Unidade	18.149
Orçamentária	FUMAS
Anexo	VII – Atividades de Ações Finalísticas
Fonte	17010000
Meses	
Julho	372.631,83
Indisponível	
Total	372.631,83

RESOLUÇÃO INTERADMINISTRATIVA
O Controlador Geral do Município, no uso de suas atribuições legais e tendo em vista as disposições contidas no Decreto nº 13.304, de 23 de janeiro de 2025 – Programação Financeira 2025, e considerando a autorização do Exmº. Sr. Prefeito do Município de Natal, no Processo nº SEMTAS-20250932787,
RESOLVEM:
Art. 1º – Alterar a programação de desembolso financeiro no(s) Anexo(s) constante(s) no Decreto da Programação Financeira – 2025, de acordo com a tabela abaixo.
Art. 2º – Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.
Natal, 03 de julho de 2025.
Marcelo Augusto de Oliveira
Secretário Municipal de Finanças
Rozenildo da Silva
Controlador Geral do Município

D-13.419		
Tipo	Incorporação	Incorporação
Unidade	18.149	18.149
Orçamentária	FUMAS	FUMAS
Anexo	II – Pessoal e Encargos Sociais	VII – Atividades de Ações Finalísticas
Fonte	16600000	16600000
Meses		
Julho	36.541,22	1.992.168,32
Indisponível		
Subtotal	36.541,22	1.992.168,32
Total		2.028.709,54

PORTARIA N.º 078/2025-GP
O PREFEITO MUNICIPAL DO NATAL, no uso das atribuições legais que confere os incisos VI e VIII, do Art. 55 da Lei Orgânica do Município do Natal e,
CONSIDERANDO o Decreto Presidencial nº 6.286, de 5 de dezembro de 2007, que institui o Programa Saúde na Escola (PSE);
CONSIDERANDO a Portaria Interministerial nº 1.055, de 25 de abril de 2017, que redefine as diretrizes para execução do PSE;
CONSIDERANDO o Termo de Compromisso Municipal nº 024081034925, firmado entre as Secretarias de Saúde, Educação e Trabalho e Assistência Social;
CONSIDERANDO a importância da atuação intersetorial na promoção da saúde e educação como políticas públicas integradas;
RESOLVEM:
Art. 1º Fica constituído o Grupo de Trabalho Intersetorial Municipal (GTIM) do Programa Saúde na Escola (PSE) no âmbito do Município do Natal, com a finalidade de planejar, executar, monitorar e avaliar as ações do Programa, conforme pactuado para o ciclo 2025–2026.
Art. 2º O GTIM será composto pelos seguintes representantes:
I – Representando a Secretaria Municipal de Saúde – SMS:
a) Titular: Isabel Cristina Lima;
b) Suplente: Maria Amélia Marques Dantas.
II– Representando a Secretaria Municipal de Educação – SME:
a) Titular: Tatiana Barbosa Galvão;
b) Suplente: Rosa Magda dos Santos.
III– Representando a Secretaria Municipal de Trabalho e Assistência Social – SEMTAS:
a) Titular: Érika Thaliane Ângela de Araújo;
b) Suplente: Layana Silva Lima.
Art. 3º Compete ao GTIM:
I – Elaborar o Plano de Ação do PSE;
II – Coordenar e articular a execução das ações intersetoriais previstas no PSE;
III – Monitorar e avaliar periodicamente as atividades desenvolvidas;
IV – Incentivar a participação das comunidades escolares e das equipes de saúde;
V – Apoiar tecnicamente os profissionais envolvidos no Programa.
Art. 4º O exercício das atribuições inerentes a este Grupo será considerado relevante prestação de serviço público, não fazendo jus a qualquer remuneração.
Art. 5º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.
Palácio Felipe Camarão, em Natal, 02 de julho de 2025.
PAULO EDUARDO DA COSTA FREIRE
Prefeito

PORTARIA Nº. 2661/2025-A.P., DE 03 DE JULHO DE 2025.
O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE NATAL, no uso de suas atribuições legais, tendo em vista o que consta o artigo 55, inciso II, da Lei Orgânica do Município, Ofício nº 726/2025-GP,
RESOLVE:
Art. 1º. Nomear FRANCISCO GARCIA GONDIM NETO, para exercer o cargo de provimento em comissão de Encarregado de Serviços, símbolo ES, do Gabinete da Vice-Prefeita - GAVIPRE, em conformidade com as Leis Complementares nº. 141 e nº. 142, de 28 de agosto de 2014, regulamentadas pelo Decreto nº. 10.399, de 29 de agosto de 2014.
Art. 2° - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.
Art. 3° - O nomeado através desta portaria deverá acessar o link para o envio da documentação: https://forms.gle/pwDsforcRjGUTq8j9.
PAULO EDUARDO DA COSTA FREIRE
Prefeito
BRENNO OLIVEIRA QUEIROGA DE MORAIS
Secretário Municipal de Administração

PORTARIA Nº. 2660/2025-A.P., DE 03 DE JULHO DE 2025.
O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE NATAL, no uso de suas atribuições legais, conferidas pelo artigo 55, inciso II da Lei Orgânica do Município de Natal, Ofício nº 725/2025-GP,
RESOLVE:
Art. 1º. Exonerar FRANCISCO GARCIA GONDIM NETO, do cargo em comissão de Encarregado de Serviços, símbolo ES, da Secretaria Municipal de Educação - SME.
Art. 2° - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.
PAULO EDUARDO DA COSTA FREIRE
Prefeito
BRENNO OLIVEIRA QUEIROGA DE MORAIS
Secretário Municipal de Administração

*PORTARIA Nº. 2625/2025-A.P., DE 01 DE JULHO DE 2025.
O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE NATAL, no uso de suas atribuições legais, conferidas pelo artigo 55, inciso II da Lei Orgânica do Município de Natal, Ofício nº 715/2025-GP, Ofício nº 908/2025-SMG/SMG,
RESOLVE:
Art. 1º. Exonerar, a pedido, CARLOS EDUARDO DE ARAÚJO GOMES*, do cargo em comissão de Chefe do Setor de Gestão de Pessoal, símbolo CS, da Secretaria Municipal de Educação - SME.
Art. 2° - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.
PAULO EDUARDO DA COSTA FREIRE
Prefeito
BRENNO OLIVEIRA QUEIROGA DE MORAIS
Secretário Municipal de Administração
*Republicar por incorreção, publicada no DOM de 02.07.2025

PORTARIA Nº. 2655/2025-A.P., DE 03 DE JULHO DE 2025.
O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE NATAL, no uso de suas atribuições legais, conferidas pelo artigo 55, inciso XII, da Lei Orgânica do Município do Natal, Processo n°. SEMAD-20250926329, de acordo com Sentença Judicial proferida pelo 6º Juizado da Fazenda Pública da Comarca de Natal, através do Processo n.º0801122-44.2025.8.20.5001,
RESOLVE:
Art. 1º - Conceder ao Professor abaixo mencionado, lotado na Secretaria Municipal de Educação – SME, PROGRESSÃO FUNCIONAL, nos termos da Lei Complementar nº. 058, de 13 de setembro de 2004, publicada no Diário Oficial do Município, no dia 16 de setembro de 2004 e republicada no dia 05 de março de 2005.

NOME	MATRÍCULA	NÍVEL/CLASSE ANTERIOR	NÍVEL/CLASSE ATUAL
ALEXANDRE REMO MIRANDA DE ARAUJO	42.455-2	N2 - G	N2 - I

Art. 2º - Esta portaria entra em vigor na data se sua publicação.
PAULO EDUARDO DA COSTA FREIRE
Prefeito
BRENNO OLIVEIRA QUEIROGA DE MORAIS
Secretário Municipal de Administração

PORTARIA Nº. 2654/2025-A.P., DE 03 DE JULHO DE 2025.
O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE NATAL, no uso de suas atribuições legais, tendo em vista o que consta o artigo 55, inciso XII, da Lei Orgânica do Município do Natal, nos termos da Lei Complementar nº. 114/2010, Processo n°. SEMAD-20250922269, de acordo com Sentença Judicial proferida pelo 4º Juizado da Fazenda Pública da Comarca de Natal, através do Processo nº.0818816-26.2025.8.20.5001,
RESOLVE:
Art. 1º - Atribuir Gratificação por Título de Especialização, fixada em 10% (dez por cento) sobre o vencimento do cargo, à servidora LUCIANA NOGUEIRA MARTINS DE RESENDE, matrícula nº. 47.239-5, Educadora Infantil, B-VI, lotada na Secretaria Municipal de Educação – SME.
Art. 2º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.
PAULO EDUARDO DA COSTA FREIRE
Prefeito
BRENNO OLIVEIRA QUEIROGA DE MORAIS
Secretário Municipal de Administração

PORTARIA Nº. 2653/2025-A.P., DE 03 DE JULHO DE 2025.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE NATAL, no uso de suas atribuições legais, conferidas pelo artigo 55, inciso XII, da Lei Orgânica do Município do Natal, Processo n°. SEMAD-20250926361, de acordo com Sentença Judicial proferida pelo 6º Juizado da Fazenda Pública da Comarca de Natal, através do Processo n.º0858703-51.2024.8.20.5001,

RESOLVE:

Art. 1º - Conceder à Professora abaixo mencionada, lotada na Secretaria Municipal de Educação – SME, PROGRESSÃO FUNCIONAL, nos termos da Lei Complementar nº. 058, de 13 de setembro de 2004, publicada no Diário Oficial do Município, no dia 16 de setembro de 2004 e republicada no dia 05 de março de 2005.

NOME	MATRÍCULA	NÍVEL/CLASSE ANTERIOR	NÍVEL/CLASSE ATUAL
KALIANA CALIXTO FERNANDES	63.081-1	N2 - D	N2 - F

Art. 2º - Esta portaria entra em vigor na data se sua publicação.

PAULO EDUARDO DA COSTA FREIRE
Prefeito
BRENNO OLIVEIRA QUEIROGA DE MORAIS
Secretário Municipal de Administração

PORTARIA Nº. 2652/2025-A.P., DE 03 DE JULHO DE 2025.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE NATAL, no uso de suas atribuições legais, conferidas pelo artigo 55, inciso XII, da Lei Orgânica do Município do Natal, Processo n°. SEMAD-20250922820, de acordo com Sentença Judicial proferida pelo 5º Juizado da Fazenda Pública da Comarca de Natal, através do Processo n.º0812536-39.2025.8.20.5001,

RESOLVE:

Art. 1º - Conceder à Professora abaixo mencionada, lotada na Secretaria Municipal de Educação – SME, PROGRESSÃO FUNCIONAL, nos termos da Lei Complementar nº. 058, de 13 de setembro de 2004, publicada no Diário Oficial do Município, no dia 16 de setembro de 2004 e republicada no dia 05 de março de 2005.

NOME	MATRÍCULA	NÍVEL/CLASSE ANTERIOR	NÍVEL/CLASSE ATUAL
ADRIANA ROCHA DE SOUZA FORTES DA SILVA	31.336-0	N2 - E	N2 - J

Art. 2º - Esta portaria entra em vigor na data se sua publicação.

PAULO EDUARDO DA COSTA FREIRE
Prefeito
BRENNO OLIVEIRA QUEIROGA DE MORAIS
Secretário Municipal de Administração

*PORTARIA Nº. 2527/2025-A.P., DE 26 DE JUNHO DE 2025.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE NATAL, no uso de suas atribuições legais, tendo em vista o que consta no Artigo 55, Inciso XII, da Lei Orgânica do Município do Natal, nos termos do Decreto nº 9.882 de 01 de fevereiro de 2013, publicado no Diário Oficial do Município, no dia 02 de fevereiro de 2013,Processo SMG-20250613452,

RESOLVE:

Art. 1º- Renovar, por mais 02 (dois) anos*, a cessão para o Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Norte - TCE/RN, da servidora MARIANA CUNHA DE AGUIAR, matrícula nº. 72.312-3, Contadora, GNS, Padrão A, Nível I, lotada na Secretaria Municipal de Trabalho e Assistência Social - SEMTAS, com ônus para o órgão cedente.

Art. 2º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, com efeitos retroativos a 26 de junho de 2025.

PAULO EDUARDO DA COSTA FREIRE
Prefeito
BRENNO OLIVEIRA QUEIROGA DE MORAIS
Secretário Municipal de Administração
*Republicar por incorreção, publicada no DOM de 30.06.2025

PORTARIA Nº. 2651/2025-A.P., DE 03 DE JULHO DE 2025.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE NATAL, no uso de suas atribuições legais, tendo em vista o que consta no Art. 55, Inciso XII, da Lei Orgânica do Município do Natal, Processo SEMAD-20250926353, e de acordo com Sentença Judicial proferida pelo 5º Juizado da Fazenda Pública da Comarca de Natal, através do Processo n.º 0859298-50.2024.8.20.5001,

RESOLVE:

Art. 1º - Atribuir a Gratificação Específica de Atenção à Saúde Mental - GEASM, nos termos da Lei Complementar nº. 120/2010, e da Lei Complementar nº. 143/2014, à servidora ERIKA SIMONE ROCHA MONTEIRO, matrícula n°. 48.407-5, Enfermeira, Classe II, Nível A, lotada na Secretaria Municipal de Saúde – SMS.

Art. 2° - Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação.

PAULO EDUARDO DA COSTA FREIRE
Prefeito
BRENNO OLIVEIRA QUEIROGA DE MORAIS
Secretário Municipal de Administração

PORTARIA Nº. 2650/2025-A.P., DE 03 DE JULHO DE 2025.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE NATAL, no uso de suas atribuições legais, conferidas pelo artigo 55, inciso XII, da Lei Orgânica do Município do Natal, Processo n°. SEMAD-20250922153, de acordo com Sentença Judicial proferida pelo 5º Juizado da Fazenda Pública da Comarca de Natal, através do Processo n.º0806266-96.2025.8.20.5001,

RESOLVE:

Art. 1º - Conceder à Professora abaixo mencionada, lotada na Secretaria Municipal de Educação – SME, PROGRESSÃO FUNCIONAL, nos termos da Lei Complementar nº. 058, de 13 de setembro de 2004, publicada no Diário Oficial do Município, no dia 16 de setembro de 2004 e republicada no dia 05 de março de 2005.

NOME	MATRÍCULA	NÍVEL/CLASSE ANTERIOR	NÍVEL/CLASSE ATUAL
JOSENILDE OLIVEIRA DE ANDRADE	16.776-2	N2 - J	N2 - L

Art. 2º - Esta portaria entra em vigor na data se sua publicação.

PAULO EDUARDO DA COSTA FREIRE
Prefeito
BRENNO OLIVEIRA QUEIROGA DE MORAIS
Secretário Municipal de Administração

PORTARIA Nº. 2649/2025-A.P., DE 03 DE JULHO DE 2025.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE NATAL, no uso de suas atribuições legais, conferidas pelo artigo 55, inciso XII, da Lei Orgânica do Município do Natal, Processo n°. SEMAD-20250922552, de acordo com Sentença Judicial proferida pelo 3º Juizado da Fazenda Pública da Comarca de Natal, através do Processo n.º0809745-97.2025.8.20.5001,

RESOLVE:

Art. 1º - Conceder ao Professor abaixo mencionado, lotado na Secretaria Municipal de Educação – SME, PROGRESSÃO FUNCIONAL, nos termos da Lei Complementar nº. 058, de 13 de setembro de 2004, publicada no Diário Oficial do Município, no dia 16 de setembro de 2004 e republicada no dia 05 de março de 2005.

NOME	MATRÍCULA	NÍVEL/CLASSE ANTERIOR	NÍVEL/CLASSE ATUAL
MARCELO MENDONÇA DE CARVALHO	72.103-1	N2 - C	N2 - D

Art. 2º - Esta portaria entra em vigor na data se sua publicação.

PAULO EDUARDO DA COSTA FREIRE
Prefeito
BRENNO OLIVEIRA QUEIROGA DE MORAIS
Secretário Municipal de Administração

PORTARIA Nº. 2648/2025-A.P., DE 03 DE JULHO DE 2025.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE NATAL, no uso de suas atribuições legais, conferidas pelo artigo 55, inciso XII, da Lei Orgânica do Município do Natal, Processo n°. SEMAD-20250913162, e de acordo com Sentença Judicial proferida pelo 3º Juizado da Fazenda Pública da Comarca de Natal, através do Processo n.º 0819919-68.2025.8.20.5001,

RESOLVE:

Art. 1º - Conceder à Professora abaixo mencionada, lotada na Secretaria Municipal de Educação – SME, PROGRESSÃO FUNCIONAL, nos termos da Lei Complementar nº. 058, de 13 de setembro de 2004, publicada no Diário Oficial do Município, no dia 16 de setembro de 2004 e republicada no dia 05 de março de 2005.

NOME	MATRÍCULA	NÍVEL/CLASSE ANTERIOR	NÍVEL/CLASSE ATUAL
DENISE DE CASTRO MELO	31.989-9	N2-H	N2-J

Art. 2º - Esta portaria entra em vigor na data se sua publicação.

PAULO EDUARDO DA COSTA FREIRE
Prefeito
BRENNO OLIVEIRA QUEIROGA DE MORAIS
Secretário Municipal de Administração

PORTARIA Nº. 2647/2025-A.P., DE 03 DE JULHO DE 2025.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE NATAL, no uso de suas atribuições legais, conferidas pelo artigo 55, inciso XII, da Lei Orgânica do Município do Natal, Processo n°. SMS-20241285389, de acordo com Sentença Judicial proferida pela 3ª Vara da Fazenda Pública da Comarca de Natal, através do Processo n.º 0884251-15.2024.8.20.5001,

RESOLVE:

Art. 1º - Conceder à servidora abaixo mencionada, lotada na Secretaria Municipal de Saúde - SMS, PROGRESSÃO FUNCIONAL, nos termos da Lei nº. 4.108/1992, e da Lei Complementar nº.120/2010, conforme quadro a seguir:

NOME	MATRÍCULA	CLASSE/NÍVEL ANTERIOR	CLASSE/NÍVEL ATUAL
SHEYLA PRISCILA SOUZA DE OLIVEIRA	72.802-2	I-A	I-C

Art. 2º - Esta portaria entra em vigor na data se sua publicação.

PAULO EDUARDO DA COSTA FREIRE
Prefeito
BRENNO OLIVEIRA QUEIROGA DE MORAIS
Secretário Municipal de Administração

PORTARIA Nº. 2646/2025-A.P., DE 03 DE JULHO DE 2025.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE NATAL, no uso de suas atribuições legais, conferidas pelo artigo 55, inciso XII, da Lei Orgânica do Município do Natal, Processo n°. SEMAD-20250921939, de acordo com Sentença Judicial proferida pelo 5º Juizado da Fazenda Pública da Comarca de Natal, através do Processo nº.0872711-33.2024.8.20.5001,

RESOLVE:

Art. 1º - Conceder à Professora abaixo mencionada, lotada na Secretaria Municipal de Educação – SME, PROGRESSÃO FUNCIONAL, nos termos da Lei Complementar nº. 058, de 13 de setembro de 2004, publicada no Diário Oficial do Município, no dia 16 de setembro de 2004 e republicada no dia 05 de março de 2005.

NOME	MATRÍCULA	NÍVEL/CLASSE ANTERIOR	NÍVEL/CLASSE ATUAL
FABIANA SILVA DE BARROS	31.173-1	N2 - H	N2 - I

Art. 2º - Esta portaria entra em vigor na data se sua publicação.

PAULO EDUARDO DA COSTA FREIRE
Prefeito
BRENNO OLIVEIRA QUEIROGA DE MORAIS
Secretário Municipal de Administração

PORTARIA Nº. 2645/2025-A.P., DE 03 DE JULHO DE 2025.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE NATAL, no uso de suas atribuições legais, conferidas pelo artigo 55, inciso XII, da Lei Orgânica do Município do Natal, Processo n°. SEMAD-20250922145, de acordo com Sentença Judicial proferida pelo 1° Juizado da Fazenda Pública da Comarca de Natal, através do Processo nº.0820300-76.2025.8.20.5001,

RESOLVE:

Art. 1º - Conceder à Professora abaixo mencionada, lotada na Secretaria Municipal de Educação – SME, PROGRESSÃO FUNCIONAL, nos termos da Lei Complementar nº. 058, de 13 de setembro de 2004, publicada no Diário Oficial do Município, no dia 16 de setembro de 2004 e republicada no dia 05 de março de 2005.

NOME	MATRÍCULA	NÍVEL/CLASSE ANTERIOR	NÍVEL/CLASSE ATUAL
MARIA ROSINEIDE SÁ DE LIMA SANTANA	72.094-3	N2 - B	N2 - D

Art. 2º - Esta portaria entra em vigor na data se sua publicação.

PAULO EDUARDO DA COSTA FREIRE
Prefeito
BRENNO OLIVEIRA QUEIROGA DE MORAIS
Secretário Municipal de Administração

PORTARIA Nº. 2644/2025-A.P., DE 03 DE JULHO DE 2025.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE NATAL, no uso de suas atribuições legais, tendo em vista o que consta no Artigo 55, Inciso XII, da Lei Orgânica do Município do Natal, Processo nº. SEMAD-20250922056, de acordo com Sentença Judicial proferida pelo 4º Juizado da Fazenda Pública da Comarca de Natal, através do Processo n.º 0817976-16.2025.8.20.5001,

RESOLVE:

Art. 1º - Atribuir o Adicional de Insalubridade, fixado no percentual de 20% (vinte por cento) sobre o vencimento básico do GASG, Padrão A, Nível I, à servidora HILDA VALERIO DA SILVA, matrícula nº. 72.769-7, Enfermeira, Classe I, Nível A, lotada na Secretaria Municipal de Saúde - SMS, prevista no artigo 5º, da Lei Complementar nº. 119, de 03 de dezembro de 2010, de acordo com § 1º do artigo 1º do Decreto nº. 9.323/2011, e de acordo com a Lei Complementar nº. 181, de 16 de abril de 2019, publicada no Diário Oficial do Município de 17 de abril de 2019.

Art. 2º - Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação.

PAULO EDUARDO DA COSTA FREIRE
Prefeito
BRENNO OLIVEIRA QUEIROGA DE MORAIS
Secretário Municipal de Administração

PORTARIA Nº. 2643/2025-A.P., DE 03 DE JULHO DE 2025.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE NATAL, no uso de suas atribuições legais, conferidas pelo artigo 55, inciso XII, da Lei Orgânica do Município do Natal, Processo n°. SEMAD-20250921734, e de acordo com Sentença Judicial proferida 4º Juizado da Fazenda Pública da Comarca de Natal, através do Processo n.º 0867768-70.2024.8.20.5001,

RESOLVE:

Art. 1º - Conceder à Professora abaixo mencionada, lotada na Secretaria Municipal de Educação – SME, PROGRESSÃO FUNCIONAL, nos termos da Lei Complementar nº. 058, de 13 de setembro de 2004, publicada no Diário Oficial do Município, no dia 16 de setembro de 2004 e republicada no dia 05 de março de 2005.

NOME	MATRÍCULA	NÍVEL/CLASSE ANTERIOR	NÍVEL/CLASSE ATUAL
MICARLA DA CRUZ SILVA	31.695-4	N1-G	N1-I

Art. 2º - Esta portaria entra em vigor na data se sua publicação.

PAULO EDUARDO DA COSTA FREIRE
Prefeito
BRENNO OLIVEIRA QUEIROGA DE MORAIS
Secretário Municipal de Administração

PORTARIA Nº. 2642/2025-A.P., DE 03 DE JULHO DE 2025.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE NATAL, no uso de suas atribuições legais, conferidas pelo artigo 55, inciso XII, da Lei Orgânica do Município do Natal, Processo n°. SEMAD-20250921980,de acordo com Sentença Judicial proferida pelo 3° Juizado da Fazenda Pública da Comarca de Natal, através do Processo nº.0819162-74.2025.8.20.5001,

RESOLVE:

Art. 1º - Conceder à Professora abaixo mencionada, lotada na Secretaria Municipal de Educação – SME, PROGRESSÃO FUNCIONAL, nos termos da Lei Complementar nº. 058, de 13 de setembro de 2004, publicada no Diário Oficial do Município, no dia 16 de setembro de 2004 e republicada no dia 05 de março de 2005.

NOME	MATRÍCULA	NÍVEL/CLASSE ANTERIOR	NÍVEL/CLASSE ATUAL
IZANI MARIA DA ROCHA LOPES	46.668-9	N2 - F	N2 -H

Art. 2º - Esta portaria entra em vigor na data se sua publicação.

PAULO EDUARDO DA COSTA FREIRE
Prefeito
BRENNO OLIVEIRA QUEIROGA DE MORAIS
Secretário Municipal de Administração

PORTARIA Nº. 2641/2025-A.P., DE 03 DE JULHO DE 2025.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE NATAL, no uso de suas atribuições legais, conferidas pelo artigo 55, inciso XII, da Lei Orgânica do Município do Natal, Processo n°. SEMAD-20250922293, de acordo com Sentença Judicial proferida pelo 1° Juizado da Fazenda Pública da Comarca de Natal, através do Processo nº.0876390-41.2024.8.20.5001,

RESOLVE:

Art. 1º - Conceder ao Professor abaixo mencionado, lotado na Secretaria Municipal de Educação – SME, PROGRESSÃO FUNCIONAL, nos termos da Lei Complementar nº. 058, de 13 de setembro de 2004, publicada no Diário Oficial do Município, no dia 16 de setembro de 2004 e republicada no dia 05 de março de 2005.

NOME	MATRÍCULA	NÍVEL/CLASSE ANTERIOR	NÍVEL/CLASSE ATUAL
JOSELITO SOARES DA SILVA JUNIOR	72.202-0	N1 - B	N1 - D

Art. 2º - Esta portaria entra em vigor na data se sua publicação.

PAULO EDUARDO DA COSTA FREIRE
Prefeito
BRENNO OLIVEIRA QUEIROGA DE MORAIS
Secretário Municipal de Administração

PORTARIA Nº. 2640/2025-A.P., DE 03 DE JULHO DE 2025.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE NATAL, no uso de suas atribuições legais, conferidas pelo artigo 55, inciso XII, da Lei Orgânica do Município do Natal, Processo n°. SEMAD-20250921688, de acordo com Sentença Judicial proferida pelo 1° Juizado da Fazenda Pública da Comarca de Natal, através do Processo nº.0834328-83.2024.8.20.5001,

RESOLVE:

Art. 1º - Conceder à Professora abaixo mencionada, lotada na Secretaria Municipal de Educação – SME, PROGRESSÃO FUNCIONAL, nos termos da Lei Complementar nº. 058, de 13 de setembro de 2004, publicada no Diário Oficial do Município, no dia 16 de setembro de 2004 e republicada no dia 05 de março de 2005.

NOME	MATRÍCULA	NÍVEL/CLASSE ANTERIOR	NÍVEL/CLASSE ATUAL
SAYONARA MIRANDA ALBUQUERQUE DE OLIVEIRA	41.640-1	N2 - F	N2 - H

Art. 2º - Esta portaria entra em vigor na data se sua publicação.

PAULO EDUARDO DA COSTA FREIRE
Prefeito
BRENNO OLIVEIRA QUEIROGA DE MORAIS
Secretário Municipal de Administração

---

*PORTARIA Nº. 2603/2025-A.P., DE 30 DE JUNHO DE 2025.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE NATAL, no uso de suas atribuições legais, conferidas pelo artigo 55, inciso XII, da Lei Orgânica do Município do Natal, Processo n°. SEMAD-20250908517, e de acordo com Sentença Judicial proferida pela 2ª TURMA RECURSAL, através do Processo n.º 0861318-14.2024.8.20.5001,

RESOLVE:

Art. 1º - Conceder à servidora abaixo mencionada, lotada na Secretaria Municipal de Trabalho e Assistência Social - SEMTAS, PROGRESSÃO FUNCIONAL, nos termos da Lei nº. 4.108/1992, e da Lei Complementar nº.120/2010, conforme quadro a seguir:

NOME	MATRÍCULA	CLASSE/NÍVEL ANTERIOR	CLASSE/NÍVEL ATUAL
MARIA SHIRLEY JORGE DE SOUZA FERREIRA DA SILVA	72.319-9	I-A	II-C*

Art. 2º - Esta portaria entra em vigor na data se sua publicação.

PAULO EDUARDO DA COSTA FREIRE
Prefeito
BRENNO OLIVEIRA QUEIROGA DE MORAIS
Secretário Municipal de Administração
*Republicar por incorreção, publicada no DOM de 01.07.2025

PORTARIA Nº. 2631/2025-A.P., DE 02 DE JULHO DE 2025.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE NATAL, no uso de suas atribuições legais, tendo em vista o que consta no Artigo 55, Inciso XII, da Lei Orgânica do Município do Natal, nos termos do Decreto nº 9.882 de 01 de fevereiro de 2013, publicado no Diário Oficial do Município, no dia 02 de fevereiro de 2013, Processo SEMTAS-20250799971,

RESOLVE:

Art. 1º - Renovar, por mais 02 (dois) anos, a cessão à Secretaria Municipal de Saúde - SMS, da servidora ANA CLAUDIA LUCENA DE AZEVEDO, matrícula nº. 61.604-4, Psicóloga, Classe I, Nível B, lotada na Secretaria Municipal de Trabalho e Assistência Social - SEMTAS, com ônus para o órgão cessionário.

Art. 2º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, com efeitos retroativos a 27 de julho de 2023.

PAULO EDUARDO DA COSTA FREIRE
Prefeito
BRENNO OLIVEIRA QUEIROGA DE MORAIS
Secretário Municipal de Administração

PORTARIA Nº. 2569/2025-A.P., DE 30 DE JUNHO DE 2025.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE NATAL, no uso de suas atribuições legais, conferidas pelo artigo 55, inciso XII, da Lei Orgânica do Município do Natal, Processo n°. SEMAD-20250906905, de acordo com Sentença Judicial proferida pela 2ª Vara da Fazenda Pública da Comarca de Natal, através do Processo n.º 0820001-02.2025.8.20.5001,

RESOLVE:

Art. 1º - Conceder à Professora abaixo mencionada, lotada na Secretaria Municipal de Educação – SME, PROGRESSÃO FUNCIONAL, nos termos da Lei Complementar nº. 058, de

13 de setembro de 2004, publicada no Diário Oficial do Município, no dia 16 de setembro de 2004 e republicada no dia 05 de março de 2005.

NOME	MATRÍCULA	NÍVEL/CLASSE ANTERIOR	NÍVEL/CLASSE ATUAL
LUCIANA AIRES DA COSTA	12.733-7	N2-H	N2-M

Art. 2º - Esta portaria entra em vigor na data se sua publicação.
PAULO EDUARDO DA COSTA FREIRE
Prefeito
BRENNO OLIVEIRA QUEIROGA DE MORAIS
Secretário Municipal de Administração

PORTARIA Nº. 2639/2025-A.P., DE 03 DE JULHO DE 2025.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE NATAL, no uso de suas atribuições legais, conferidas pelo artigo 55, inciso XII, da Lei Orgânica do Município do Natal, Processo n°. SEMAD-20250922196, de acordo com Sentença Judicial proferida pelo 4° Juizado da Fazenda Pública da Comarca de Natal, através do Processo nº.0808233-79.2025.8.20.5001,
RESOLVE:
Art. 1º - Conceder à Professora abaixo mencionada, lotada na Secretaria Municipal de Educação – SME, PROGRESSÃO FUNCIONAL, nos termos da Lei Complementar nº. 058, de 13 de setembro de 2004, publicada no Diário Oficial do Município, no dia 16 de setembro de 2004 e republicada no dia 05 de março de 2005.

NOME	MATRÍCULA	NÍVEL/CLASSE ANTERIOR	NÍVEL/CLASSE ATUAL
NORA NEY FONSECA BATISTA	43.318-7	N2 - G	N2 -H

Art. 2º - Esta portaria entra em vigor na data se sua publicação.
PAULO EDUARDO DA COSTA FREIRE
Prefeito
BRENNO OLIVEIRA QUEIROGA DE MORAIS
Secretário Municipal de Administração

SECRETARIAS DO MUNICÍPIO

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

PORTARIA Nº. 2504/2025-GS/SEMAD, DE 03 DE JULHO DE 2025.

O Secretário Municipal de Administração, no uso de suas atribuições legais e em conformidade com as disposições previstas na Lei 14.133/2021, conforme Art. 117, e nos termos do acórdão nº. 1.094/2013/TCU, para o Processo administrativo SEMAD-20250566144,
RESOLVE:
Art. 1º - Designar a servidora RAYSSA RAVENA DE ARAÚJO ANDRADE, matrícula nº 72.713-0, para atuar como GESTORA DO TERMO DE COMODATO Nº 001/2025, firmado entre a PREFEITURA DO NATAL, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO e a empresa ALLCARE ADMINISTRADORA DE BENEFÍCIOS EM SAÚDE LTDA.
Art. 2º - Designar a servidora TATIANE SILVA MARTINHO MENDONÇA SANTOS, matrícula nº 73.599-0, para atuar como FISCAL DO TERMO DE COMODATO Nº 001/2025, firmado entre a PREFEITURA DO NATAL, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO e a empresa ALLCARE ADMINISTRADORA DE BENEFÍCIOS EM SAÚDE LTDA.
Art. 3º – Fica o gestor do Termo de Comodato nº 001/2025 responsável por substituir o fiscal em suas ausências e impedimentos, assim como o fiscal poderá substituir o seu gestor nas mesmas condições.
Art. 4º - Caberá ao gestor do contrato e, nos seus afastamentos e seus impedimentos legais, ao seu substituto, em especial:
I – coordenar as atividades relacionadas à fiscalização;
II – acompanhar os registros realizados pelo fiscal do contrato das ocorrências relacionadas à sua execução e as medidas adotadas, e informar à autoridade superior aquelas que ultrapassarem a sua competência;
III – acompanhar a manutenção das condições de habilitação do contratado, para fins de empenho de despesa e de pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais;
IV – coordenar a rotina de acompanhamento e de fiscalização do contrato, cujo histórico de gerenciamento deverá conter todos os registros formais da execução, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, e elaborar relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração;
V – coordenar os atos preparatórios à instrução processual e ao envio da documentação pertinente ao setor responsável pela elaboração de contratos para a formalização dos procedimentos;
VI – elaborar o relatório final de que trata a alínea "d" do inciso VI do § 3º do art. 174 da Lei nº 14.133, de 2021, com as informações obtidas durante a execução do contrato;
VII – coordenar a atualização contínua do relatório de riscos durante a gestão do contrato, com apoio do fiscal;
VIII - emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelo fiscal quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, a constarem do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações conforme disposto em regulamento;
IX – realizar o recebimento definitivo do objeto do contrato, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais; e
X – tomar providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor competente para tal, conforme o caso.
Art.. 5º Caberá ao fiscal do contrato e, nos seus afastamentos e seus impedimentos legais, ao seu substituto, em especial:
I – prestar apoio técnico e operacional ao gestor do contrato, com a realização das tarefas relacionadas ao controle dos prazos relacionados ao contrato e à formalização de apostilamentos e de termos aditivos, ao acompanhamento do empenho e do pagamento e ao acompanhamento de garantias e glosas;
II – verificar a manutenção das condições de habilitação da contratada, com a solicitação dos documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário;
III – examinar a regularidade no recolhimento das contribuições fiscais, trabalhistas e previdenciárias e, na hipótese de descumprimento, observar o disposto em ato do Secretário de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia;
IV – atuar tempestivamente na solução de eventuais problemas relacionados ao descumprimento das obrigações contratuais e reportar ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência;
V – participar da atualização do relatório de riscos durante a fase de gestão do contrato;
VI – auxiliar o gestor do contrato com as informações necessárias, na elaboração do documento comprobatório da avaliação realizada na fiscalização do cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado; e
VII – realizar o recebimento provisório do objeto do contrato, mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo.
Art. 6º - Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação.
BRENNO OLIVEIRA QUEIROGA DE MORAIS
Secretário Municipal de Administração

PORTARIA Nº. 2499/2025-GS/SEMAD, DE 02 DE JULHO DE 2025.

O SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, no uso de suas atribuições legais, tendo em vista o que consta no artigo 58, inciso V, da Lei Orgânica do Município de Natal, em conformidade com o Decreto nº. 9.308, de 25 de janeiro de 2011, publicado no Diário Oficial do Município de 26 de janeiro de 2011, e Processo nº. SMS-20250882437,
RESOLVE:
Art. 1º - Exonerar, a pedido, nos termos do artigo 77, inciso I, da Lei nº. 1.517/65 (Estatuto dos Funcionários Públicos Municipais), à servidora SUNARA DE ARAÚJO DANTAS, matrícula nº. 73.390-2, ocupante do cargo de Técnico em Enfermagem, Classe I, Nível A, lotada na Secretaria Municipal de Saúde - SMS, declarando-se a vacância do cargo.
Art. 2º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, com efeitos retroativos a 18 de junho de 2025.
BRENNO OLIVEIRA QUEIROGA DE MORAIS
Secretário Municipal de Administração

PORTARIA Nº. 2498/2025-GS/SEMAD, DE 02 DE JULHO DE 2025.

O SECRETÁRIO ADJUNTO DE GESTÃO DE PESSOAS, no uso de suas atribuições legais, tendo em vista o que consta no artigo 58, inciso V, da Lei Orgânica do Município de Natal, em conformidade com o Decreto nº. 9.308, de 25 de janeiro de 2011, publicado no Diário Oficial do Município de 26 de janeiro de 2011, Ofício nº. SEMURB-20250902861,
RESOLVE:
Art. 1º - Suspender, por necessidade do serviço, as férias regulamentares da servidora JULIANA DA COSTA MEDEIROS, matrícula nº. 72.413-1, Chefe de Gabinete, símbolo DD, lotado na Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Urbanismo – SEMURB, referente ao exercício 2024/2025,concedida através da Portaria n°. 2428/2025-GS/SEMAD, de 27 de junho de 2025, publicada no dia 30 de junho de 2025 no Diário Oficial do Município.
Art. 2º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, com efeitos a partir de 02 de julho de 2025.
PEDRO PAULO DE MEDEIROS MONTEIRO LOBATO CRUZ
Secretário Adjunto de Gestão de Pessoas
Delegação - Port. 65/2025-GS/SEMAD, de 10.01.2025

PORTARIA Nº. 2482/2025-GS/SEMAD, DE 01 DE JULHO DE 2025.

O SECRETÁRIO ADJUNTO DE GESTÃO DE PESSOAS, no uso de suas atribuições legais, tendo em vista o que consta no artigo 58, inciso V, da Lei Orgânica do Município de Natal, em conformidade com o Decreto nº. 9.308, de 25 de janeiro de 2011, publicado no Diário Oficial do Município de 26 de janeiro de 2011, Ofício nº. SEMPLA-20241783001,
RESOLVE:
Art. 1º - Suspender, por necessidade do serviço, as férias regulamentares da servidora ANA CRISTINA SILVA XAVIER, matrícula nº. 72.876-7,ocupante do cargo em comissão de Chefe da Unidade Setorial de Administração Geral, símbolo CS, lotada na Secretaria Municipal de Planejamento – SEMPLA,referente ao exercício 2023/2024,concedida através da Portaria n°. 436/2025-GS/SEMAD, de 04 de fevereiro de 2025, publicada no dia 04 de fevereiro de 2025 no Diário Oficial do Município, Republicada no dia 06 de fevereiro de 2025 no Diário Oficial do Município.
Art. 2º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, com efeitos retroativos a 02 de janeiro de 2025.
PEDRO PAULO DE MEDEIROS MONTEIRO LOBATO CRUZ
Secretário Adjunto de Gestão de Pessoas
Delegação - Port. 65/2025-GS/SEMAD, de 10.01.2025

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

*PORTARIA Nº 093/2025-GS/SME, DE 24 DE JUNHO DE 2025

O SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, no uso de suas atribuições institucionais e legais, contidas no artigo 58 da Lei Orgânica do Município de Natal,
RESOLVE:
Art. 1º Designar a servidora DÉBORA LARISSA OLIVEIRA, Matrícula nº 73.465-7, para atuar como Gestora do Contrato nº 023/2022*, referente a Contratação de Empresa especializada na prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva da frota de

veículos da SME, Prefeitura Municipal do Natal, por intermédio da Secretária Municipal de Administração e a servidora MARÍLIA CASTELLANO PEREIRA DE SOUZA YURTDAS, matrícula nº 73.624-7, para substituí-la legalmente em suas ausências e impedimentos.
Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.
ALDO FERNANDES DE SOUSA NETO
Secretário Municipal de Educação
*Republicada por incorreção

EXTRATO DO CONTRATO Nº 001/2024
CONTRATANTE: CAIXA ESCOLAR DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DOS NAVEGANTES - CNPJ 01.962.270/0001-46
CONTRATADO: AMARANTE COMÉRCIO DE ALIMENTOS LTDA - CNPJ 04.731.614/0001-02
ENDEREÇO: Rua Maranhão, 103, Conjunto Amarante, São Gonçalo do Amarante/RN, CEP 59296-644.
OBJETO: O presente contrato tem por objeto a aquisição de gêneros alimentícios para suprir as necessidades iniciais das Unidades de Ensino ligadas a esta Secretaria Municipal de Educação.
VALOR: O valor a ser pago será de R$ 5.510,00 (cinco mil, quinhentos e dez reais), com recursos provenientes do Programa Nacional de Alimentação Escolar, mediante entrega de gêneros alimentícios pelo fornecedor e emissão de nota fiscal e certidões.
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Fontes: 1552.0000 (Federal) / 1500.0000 (Municipal); Elemento de despesa: 3.3.50.41.
VIGÊNCIA: 1º de fevereiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024.
FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993.
ASSINATURAS
LUIZIANNA CORDEIRO DE OLIVEIRA - Presidente da UEX.
RENATO MELO TRIGUEIRO - Representante legal da empresa.
Natal, 1º de fevereiro de 2024.

EXTRATO DO CONTRATO Nº 002/2024
CONTRATANTE: CAIXA ESCOLAR DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DOS NAVEGANTES - CNPJ 01.962.270/0001-46
CONTRATADO: RF SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA - CNPJ 08.797.103/0001-36
ENDEREÇO: AV CAPITÃO MOR GOUVEIA, 3005, LJ 14 - LAGOA NOVA, CEP 59063-410- NATAL/RN.
OBJETO: O presente contrato tem por objeto a aquisição de gêneros alimentícios para suprir as necessidades iniciais das Unidades de Ensino ligadas a esta Secretaria Municipal de Educação.
VALOR: O valor a ser pago será de R$ 26.665,40 (vinte e seis mil, seiscentos e sessenta e cinco reais e quarenta centavos), com recursos provenientes do Programa Nacional de Alimentação Escolar, mediante entrega de gêneros alimentícios pelo fornecedor e emissão de nota fiscal e certidões.
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Fontes: 1552.0000 (Federal) / 1500.0000 (Municipal); Elemento de despesa: 3.3.50.41.
VIGÊNCIA: 1º de fevereiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024.
FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993.
ASSINATURAS
LUIZIANNA CORDEIRO DE OLIVEIRA - Presidente da UEX.
FLÁVIO CARVALHO DANTAS - Representante legal da empresa.
Natal, 1º de fevereiro de 2024.

EXTRATO DO CONTRATO Nº 003/2024
CONTRATANTE: CAIXA ESCOLAR DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DOS NAVEGANTES - CNPJ 01.962.270/0001-46
CONTRATADO: EDNALDO LOPES GONÇALVES LTDA - CNPJ 09.388.117/0001-69
ENDEREÇO: Rua Itamarati de Minas, 2904, Neópolis, Natal/RN.
OBJETO: O presente contrato tem por objeto a aquisição de gêneros alimentícios para suprir as necessidades iniciais das Unidades de Ensino ligadas a esta Secretaria Municipal de Educação.
VALOR: O valor a ser pago será de R$ 20.755,50 (vinte mil, setecentos e cinquenta e cinco reais e cinquenta centavos), com recursos provenientes do Programa Nacional de Alimentação Escolar, mediante entrega de gêneros alimentícios pelo fornecedor e emissão de nota fiscal e certidões.
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Fontes: 1552.0000 (Federal) / 1500.0000 (Municipal); Elemento de despesa: 3.3.50.41.
VIGÊNCIA: 1º de fevereiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024.
FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993.
ASSINATURAS:
LUIZIANNA CORDEIRO DE OLIVEIRA - Presidente da UEX.
EDNALDO LOPES GONÇALVES - Representante legal da empresa.
Natal, 1º de fevereiro de 2024.

EXTRATO DO CONTRATO Nº 004/2024
CONTRATANTE: CAIXA ESCOLAR DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DOS NAVEGANTES - CNPJ 01.962.270/0001-46
CONTRATADO: COMERCIAL ZONA SUL LTDA ME - CNPJ 08.091.529/0001-70.
ENDEREÇO: Av. Paulo Mangabeira de Araújo, 227, Jardim Potiguar, Macaíba/RN.
OBJETO: O presente contrato tem por objeto a aquisição de gêneros alimentícios para suprir as necessidades iniciais das Unidades de Ensino ligadas a esta Secretaria Municipal de Educação.
VALOR: O valor a ser pago será de R$ 10.628,50 (dez mil seiscentos e vinte e oito reais e cinquenta centavos), com recursos provenientes do Programa Nacional de Alimentação Escolar, mediante entrega de gêneros alimentícios pelo fornecedor e emissão de nota fiscal e certidões.
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Fontes: 1552.0000 (Federal) / 1500.0000 (Municipal); Elemento de despesa: 3.3.50.41.
VIGÊNCIA: 1º de fevereiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024.
FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993.
ASSINATURAS
LUIZIANNA CORDEIRO DE OLIVEIRA - Presidente da UEX.
FRANCISCO GINETE ANDRADE - Representante legal da empresa.
Natal, 1º de fevereiro de 2024.

EXTRATO DO CONTRATO Nº 005/2024
CONTRATANTE: CAIXA ESCOLAR DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DOS NAVEGANTES - CNPJ 01.962.270/0001-46
CONTRATADO: COOPTERRA – COOPERATIVA AGROPECUÁRIA DO TERRITÓRIO TERRA DOS POTIGUARES - CNPJ 36.290.331/0001-50.
ENDEREÇO: Rua Principal, 37, Estivas, Extremoz/RN.
OBJETO: O presente contrato tem por objeto a aquisição de gêneros alimentícios para suprir as necessidades iniciais das Unidades de Ensino ligadas a esta Secretaria Municipal de Educação.
VALOR: O valor a ser pago será de R$ 6.859,20 (seis mil, oitocentos e cinquenta e nove reais e vinte centavos), com recursos provenientes do Programa Nacional de Alimentação Escolar, mediante entrega de gêneros alimentícios pelo fornecedor e emissão de nota fiscal e certidões.
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Fontes: 1552.0000 (Federal) / 1500.0000 (Municipal); Elemento de despesa: 3.3.50.41.
VIGÊNCIA: 1º de fevereiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024.
FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993.
ASSINATURAS:
LUIZIANNA CORDEIRO DE OLIVEIRA - Presidente da UEX.
JOSÉ ROBÉRIO DOMINGOS DA SILVA - Representante legal da empresa.
Natal, 1º de fevereiro de 2024.

EXTRATO DO CONTRATO Nº 006/2024
CONTRATANTE: CAIXA ESCOLAR DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DOS NAVEGANTES - CNPJ 01.962.270/0001-46
CONTRATADO: AFCC – ASSOCIAÇÃO DOS AGRICULTORES FAMILIARES DA COMUNIDADE DE CAMPINAS - CNPJ 14.010.542/0001-50.
ENDEREÇO: Rua Décima, 14, Extremoz/RN.
OBJETO: O presente contrato tem por objeto a aquisição de gêneros alimentícios para suprir as necessidades iniciais das Unidades de Ensino ligadas a esta Secretaria Municipal de Educação.
VALOR: O valor a ser pago será de R$ 1.860,00 (um mil, oitocentos e sessenta reais), com recursos provenientes do Programa Nacional de Alimentação Escolar, mediante entrega de gêneros alimentícios pelo fornecedor e emissão de nota fiscal e certidões.
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Fontes: 1552.0000 (Federal) / 1500.0000 (Municipal); Elemento de despesa: 3.3.50.41.
VIGÊNCIA: 1º de fevereiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024.
FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993.
ASSINATURAS:
LUIZIANNA CORDEIRO DE OLIVEIRA - Presidente da UEX.
CARINA FIGUEIREDO RAPOSO - Representante legal da empresa.
Natal, 1º de fevereiro de 2024.

EXTRATO DO CONTRATO Nº 007/2024
CONTRATANTE: CAIXA ESCOLAR DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DOS NAVEGANTES - CNPJ 01.962.270/0001-46
CONTRATADO: EMPRESA SUPRIMENTOS DO NORDESTE LTDA - CNPJ 07.209.477/0001-20
ENDEREÇO: Rui Barbosa, 1494, Lagoa Nova, Natal/RN.
OBJETO: O presente contrato tem por objeto a aquisição de gêneros alimentícios para suprir as necessidades iniciais das Unidades de Ensino ligadas a esta Secretaria Municipal de Educação.
VALOR: O valor a ser pago será de R$ 1.008,00 (hum mil e oito reais), com recursos provenientes do Programa Nacional de Alimentação Escolar, mediante entrega de gêneros alimentícios pelo fornecedor e emissão de nota fiscal e certidões.
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Fontes: 1552.0000 (Federal) / 1500.0000 (Municipal); Elemento de despesa: 3.3.50.41.
VIGÊNCIA: 1º de fevereiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024.
FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993.
ASSINATURAS:
LUIZIANNA CORDEIRO DE OLIVEIRA - Presidente da UEX.
MILTON EZEQUIEL FONSECA FILHO - Representante legal da empresa.
Natal, 1º de fevereiro de 2024.

PESQUISA MERCADOLÓGICA (PRIMEIRA CHAMADA)
A Secretaria Municipal de Educação torna pública a realização de pesquisa mercadológica, objetivando o grau de competitividade, preconizado pela Administração Pública e a aferição do valor real de mercado, visando à eventual AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE EXPEDIENTE, para suprir as necessidades desta Pasta, conforme especificações, quantidades e informações contidas neste pedido. A pesquisa tem o prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, a partir da data desta publicação. As especificações dos objetos encontram-se à disposição dos interessados no Departamento de Administração Geral – DAG/SME, localizado na Rua Fabrício Pedrosa, 915 – Areia Preta – Natal/RN e/ou por meio do endereço eletrônico (dag.sme@edu.natal.rn.gov.br). Informações no contato telefônico: (84) 3232-4732, de segunda a sexta-feira, no horário das 8h às 14h.
Natal, 3 de julho de 2025.
MARÍLIA CASTELLANO PEREIRA DE SOUZA YURTDAS-Diretora do Departamento de Administração Geral

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

AVISO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO ELETRÔNICA N° SMS_014/2025
Secretaria Municipal de Saúde de Natal - SMS, em cumprimento ao que determina a Lei Federal n° 14.133/2021, Art.75, inciso VIII, torna público que pretende realizar coleta de propostas e lances para Dispensa Eletrônica nº SMS_014/2025, Processo administrativo eletrônico nº 20250533076 do tipo Menor Preço por valor global do Lote. Tendo como Objeto: Contratação, por dispensa de licitação, em caráter emergencial, de empresa do ramo de engenharia elétrica para realização de manutenção, preventiva e corretiva, dos grupos motor-gerador instalados nos hospitais, maternidades e Unidades de Pronto Atendimento da Secretaria Municipal de Saúde do Natal.

As propostas deverão ser cadastradas exclusivamente por meio do endereço eletrônica (https://www.portaldecomprasnatal.com.br)
Período para envio das propostas: começa às 09h00 do dia 04/07/2025 até às 06h59 do dia 10/07/2025
Etapa de lances: ocorrerá no dia 10/07/2025, das 07h00 às 13h00.
Setor de Gerenciamento de Compras – Rua Fabrício Pedroza, nº 915 – 1º Piso, Areia Preta, Natal/RN – CEP: 59014-030.
Aline Ribeiro da Silva.-Chefe do Setor de Gerenciamento de Compras/SMS-Natal.
Natal/RN, 03 de julho de 2025.

EXTRATO DO TERMO DO INSTRUMENTO CONTRATUAL ORDEM DE
Compra MC nº 131/2025
Fundamento Legal: A contratação objeto deste instrumento é celebrada em conformidade com a Dispensa Eletrônica n° 034/2024 - TCE n°447091
PROCESSO N° 20250930113
Contratado: V H INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA - CNPJ: 07.623.886/0001-79
Objeto: aquisição emergencial de fardamentos e calçados
Unidade: 20.149
Atividade/Projeto:10.305.146.2-444
Fonte: 15000000.
Elemento da Despesa: 33.90.30-Sub-Elemento: 23
Preço: Pela execução do objeto do presente instrumento contratual Ordem de Compra MC nº 131/2025, a CONTRATANTE pagará, à CONTRATADA, o valor Total de R$ 77.925,00 (Setenta e sete mil e novecentos e vinte cinco reais).
Do Atesto da Nota Fiscal: O Atesto será efetivado por 03 (três) servidores, membros da Comissão de Recebimento.
Da Vigência: A contratação terá vigência até 31 de dezembro de 2025.
Gestor da Ordem de Compra: Cíntia Varela Amorim - Matrícula: 34.864-3
Assinatura(s):
Contratante: Geraldo Souza Pinho Alves – Secretário Municipal de Saúde de Natal/RN.
Natal, 03 de julho de 2025.

EXTRATO DO TERMO DO INSTRUMENTO CONTRATUAL ORDEM DE COMPRA MC Nº 132/2025
Fundamento Legal: A contratação objeto deste instrumento é celebrada em conformidade com a Dispensa Eletrônica n° 034/2024 - TCE n°447091
PROCESSO N° 20250930709
Contratado: NEW WORK EPI LTDA - CNPJ 29.180.955/0002-30
Objeto: aquisição emergencial de fardamentos e calçados
Unidade: 20.149
Atividade/Projeto:10.305.146.2-444
Fonte: 15000000.
Elemento da Despesa: 33.90.30-Sub-Elemento: 23
Preço: Pela execução do objeto do presente instrumento contratual Ordem de Compra MC nº 132/2025, a CONTRATANTE pagará, à CONTRATADA, o valor Total de R$40.000,00 (Quarenta mil reais).
Do Atesto da Nota Fiscal: O Atesto será efetivado por 03 (três) servidores, membros da Comissão de Recebimento.
Da Vigência: A contratação terá vigência até 31 de dezembro de 2025.
Gestor da Ordem de Compra: Cíntia Varela Amorim - Matrícula: 34.864-3
Assinatura(s):
Contratante: Geraldo Souza Pinho Alves – Secretário Municipal de Saúde de Natal/RN.
Natal, 03 de julho de 2025.

RETIFICAÇÃO
Na publicação do Instrumento Contratual Ordem de Compra mc n° 313/2024, no Diário Oficial do Município, de 02 de janeiro de 2025, página 2.
ONDE SE LÊ:
PHARMAPLUS LTDA - CNPJ: 03.817.043/0001-52.
Atividade/Projeto: 10.302.146.2-315
LEIA-SE:
UNI HOSPITALAR LTDA - CNPJ: 07.484.373/0001-24.
Atividade/Projeto: 10.303.146.2-421
Assinatura:
Geraldo Souza Pinho Alves – Secretário Municipal de Saúde de Natal
Natal/RN, 03 de julho de 2025
*Republicado por incorreção.

RECONHECIMENTO DE DÍVIDA
Processo: SMS-20241640650;
Contratante/Devedor: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SMS;
Contratada/Servidor: FRANCISCO AJALMAR MAIA; CPF: Nº 055.901.594-15;
Objeto: A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE SMS, reconhece o dever de indenizar a CREDORA, no montante de R$ 105.772,99 (Cento e cinco mil e setecentos e setenta e dois reais e noventa e nove centavos), referente a pagamento indenizatório.
Dotação Orçamentária:
ATIVIDADE: 10.302.146.2-354 - FORTALECIMENTO DA REDE DE SAÚDE MENTAL
Elemento: 33.90.36 - Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Física
Fonte: 16000000;
Valor R$: 105.772,99
Na condição de ordenador de despesa, reconheço a dívida nos termos do artigo 37 da Lei Federal nº 4.320, de 17/03/1964, regulamentada pelo Decreto nº 62.115, de 15/01/1968.
Natal, 02 de julho de 2025.
Geraldo Souza Pinho Alves-Secretário Municipal de Saúde - SM

RECONHECIMENTO DE DÍVIDA
Processo: SMS-20250840777;
Contratante/Devedor: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SMS
Contratada/Servidor: IZABEL DE MEDEIROS MARTINS;CPF: Nº 672.328.504-25;
Objeto: A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SMS, reconhece o dever de indenizar a CREDORA, no montante de R$ 140.556,70 (Cento e quarenta mil, quinhentos e cinquenta e seis reais e setenta centavos) referente ao período de março á abril de 2025.
Dotação Orçamentária:
Atividade/Programa: 10.122.001.2-414 - GERENCIAMENTO DO SISTEMA MUNICIPAL DE SAÚDE;
Elemento: 33.90.36 - Outros serviços de terceiros pessoa física
Fonte: 15000000;
Valor: R$ 140.556,70.
Na condição de ordenador de despesa, reconheço a dívida nos termos do artigo 37 da Lei Federal nº 4.320, de 17/03/1964, regulamentada pelo Decreto nº 62.115, de 15/01/1968.
Natal, 02 de julho de 2025.
Geraldo Souza Pinho Alves-Secretário Municipal de Saúde - SMS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

PORTARIA Nº 039/2025-GS/SEFIN,NATAL(RN), 03 DE JUNHO DE 2025.
O SECRETÁRIO MUNICIPAL DE FINANÇAS, no uso das suas atribuições legais prevista na Lei Orgânica Municipal e em especial a contida na Lei nº 4.857, de 22 de julho de 1997;
Considerando a instituição da comissão de aferição da Gratificação de Atividade Fazendária – GAF, através da Portaria nº 065/2013 – GS/SEMUT, prevista pelo artigo 3º da Lei Promulgada nº 360/2012;
Considerando que o Decreto nº 10.133 de 19 de Novembro de 2013 publicado no Diário Oficial do Município de Natal em 25 de Novembro de 2013, bem como a Portaria nº 076/2013-GS/SEMUT publicada no Diário Oficial do Município de Natal em 27 de Novembro de 2013 e que os procedimentos neles contidos, foram colocados em prática;
Considerando o art. 13, §§ 1º e 2º, da Lei Complementar nº 119, de 03 de dezembro de 2019, alterada pela Lei Complementar nº 226, de 08 de maio de 2023, publicada no DOM de 16 de Maio de 2023;
RESOLVE:
Conceder Gratificação de Atividade Fazendária – GAF aos servidores abaixo relacionados, referente aos parâmetros fixados no mês de MAIO de 2025, a ser implantada no mês de JUNHO de 2025.
PLANILHA DOS VALORES CONSOLIDADOS, REFERENTES AO MÊS DE MAIO DE 2025 PARA IMPLANTAÇÃO NA FOLHA DE JUNHO DE 2025:

NOME	MATRÍCULA	VALOR EM REAIS
Adriana Agostinho do Nascimento	46.419-8	2.400,00
Adriana Bezerra Fonseca	45.255-6	2.400,00
Adriano Clayton da C. Medeiros	49.788-6	2.160,00
Andreia de Souza	49.849-1	2.400,00
Antônio Alves da Silva	05.639-1	2.400,00
Antônio Renovato Júnior	61.477-7	2.400,00
Araceli França	09.387-4	2.400,00
Auriberto de Medeiros	73.114-8	2.400,00
Carlos Roberto Pimenta	09.495-1	1.600,00
Clarice Dantas Revoredo Zuza	70.855-0	2.400,00
Conceição de Maria Medeiros Ribeiro	14.050-3	2.400,00
Dickson José Fernandes	04.971-9	1.600,00
Diogo Barbosa de Almeida	44696-1	2.400,00
Eder Ferreira do Nascimento	72.403-9	2.400,00
Eliezete Almeida Queiroz	04.710-4	2.400,00
Fabrício Fechine Torres Clemente	45.638-1	2.400,00
Francisco de Assis Costa	09.644-0	2.400,00
Francisco Ricardo de Souza Junior	46.925-4	1.600,00
Geíza Moura de Lima	07.249-4	2.400,00
Janaína Santos Lima de Castro	13.569-1	1.600,00
João Batista de Moura Neto	46.921-1	2.400,00
João Maria de Souza	07.335-1	2.400,00
José Maélio Ferreira	03.813-0	2.400,00
Jose Targino Lopes	48.828-3	2.400,00
Kátia Maria Furtado de Assunção	08.153-1	2.400,00
Luna Beatriz Nunes da Silva	13.596-8	2.400,00
Marcelo de Melo Noronha Junior	48653-1	2.400,00*
Marcílio Silva Pontes	09.499-4	2.400,00
Manoel Inácio Sobrinho	01.114-2	2.400,00
Manoel Martins da Silva	11.394-8	2.400,00
Manoel Ronaldo Dantas	06.097-6	2.400,00
Maria da Conceição Dias C. e Silva	04.396-6	2.400,00
Maria de Fátima Dantas Gonçalves	04.415-6	2.400,00
Maria José Padilha da Silva	06.520-0	2.400,00
Maria Odete Silva de Almeida	63.108-6	1.600,00
Maurício Soares de Oliveira	04.925-5	1.600,00
Nelson da Silva	04.896-8	2.400,00
Nilberta Costa Marinho	14.102-0	2.400,00
Rafael de Morais Pacheco	61.069-1	2.400,00
Raimundo Nonato Barboza	08.368-2	2.400,00
Renata Lordão Dias	44.759-5	2.400,00
Ribamar da Rocha Bilro	08.949-4	2.400,00
Roberdam Karllos de Araújo	44.658-1	2.400,00

Roberto Machado Pereira dos Santos	05.275-2	2.400,00
Ronaldo Torquato de Lima	05624-3	2.400,00
Rosângela Marisa Bezerra Cruz	04.833-0	2.400,00
Rui Santos da Silva Junior	00.637-8	2.400,00
Selma Maria Palhares	05.284-1	2.400,00
Valdir Furtado de M. e Menezes Neto	47.180-1	1.280,00
Valério dos Santos Cavalcante	43569-4	2.400,00
Vânia Maria dos Santos e Souza	08.456-5	2.400,00
Vera Lucia Gomes de Paiva	09.338-6	2.400,00
TOTAL		R$ 118.640,00

Publique-se.
Marcelo Augusto de Oliveira
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE FINANÇAS
* Republicação por incorreção

CONTENCIOSO ADMINISTRATIVO TRIBUTÁRIO - CAT
Tribunal Administrativo de Tributos Municipais - TATM
Presidente: Paulo César Medeiros de O. Júnior
Procurador: Douglas da Costa Moreira
Secretária: Clarice Dantas Revoredo

EDITAL Nº 074/2025 -TATM - 2ª. INSTÂNCIA

A Secretaria Municipal de Finanças, por seu Coordenador do Contencioso Administrativo Tributário, no uso de suas atribuições legais, objetivando dar cumprimento ao disposto no art. 26, inciso IX, art. 78-A e parágrafos 1º, 2º e 3º, do Regimento Interno do Tribunal Administrativo de Tributos Municipais – TATM TORNA PÚBLICO que da (s) PAUTA(s) de JULGAMENTO (s) prevista (s) para o (s) Dia(s): 10 de Julho de 2025, a partir das 8h, através de videoconferência, consta (m) o(s) seguinte (s) processos:

PAUTA DO DIA 10 DE JULHO DE 2025:

Processo nº: SEFIN – 20250651966 - RCL/ISS autônomo e TLL – Recorrente: Fazenda Municipal - Recorrido: ANTONIO OMAR DE MEDEIROS FILHO - Recurso Eletrônico/2025 - TATM – Ex-Officio - Relator: Conselheiro Paulo Roberto Santos de Souza.

Processo nº: SEFIN - 20250769215 – RCL/IPTU E TAXA DE LIXO - Recorrente: Fazenda Municipal – Recorrido: UNICIPLE UNIDADE INTEGRADA DE CIRURGIA PLASTICA E ESTETICA LTDA - Recurso Eletrônico/2025 – TATM – Ex-Officio - Relator: Conselheiro Marcílio Mesquita de Góes.

Processo nº: SEFIN - 20250044172 – RCL/IPTU E TAXA DE LIXO - Recorrente: Fazenda Municipal – Recorrido: PAULO IRAN DA SILVA - Recurso Eletrônico/2025 – TATM – Ex-Officio - Relator: Conselheiro Weligthon Moreira de Almeida.

Processo nº: SEFIN – 20250573175 – RCL/TVS – Recorrente: Fazenda Municipal - Recorrida: FARMACIA SAO JOSE DROGARIA LTDA - Recurso Eletrônico/2025 - TATM – Ex-Officio - Relator: Conselheiro Rodrigo Fernandes de Paiva.
NOTAS: I - Para ciência das partes faz-se constar que os julgamentos não realizados na data aprazada, efetuar-se-ão nas sessões subsequentes. II – Os interessados em realizar sustentação oral devem comunicar formalmente, nos autos do processo o seu interesse com antecedência mínimo de 1 (um) dia útil da data de julgamento, informando número de telefone apto a participar de videoconferência, e/ou acessar diretamente a Sessão Virtual, às 8h no link: (https://us02web.zoom.us/j/84994129155?pwd=THh3Zyt3V0xmNFd1bGF2TzBUWFJyZz09).
Natal (RN), 03 de Julho de 2025.
Paulo Cesar Medeiros de Oliveira Júnior -Presidente do TATM – Mat. 04.965-4

CONTENCIOSO ADMINISTRATIVO TRIBUTÁRIO - CAT
Tribunal Administrativo de Tributos Municipais - TATM
Presidente: Paulo César Medeiros de O. Júnior
Procurador: Douglas da Costa Moreira
Secretária: Clarice Dantas Revoredo

*EDITAL Nº 073/2025 -TATM - 2ª. INSTÂNCIA
A Secretaria Municipal de Finanças, por seu Coordenador do Contencioso Administrativo Tributário, no uso de suas atribuições legais, objetivando dar cumprimento ao disposto no art. 26, inciso IX, art. 78-A e parágrafos 1º, 2º e 3º, do Regimento Interno do Tribunal Administrativo de Tributos Municipais – TATM TORNA PÚBLICO que da (s) PAUTA(s) de JULGAMENTO (s) prevista (s) para o (s) Dia(s): 08 de Julho de 2025, a partir das 8h, através de videoconferência, consta (m) o(s) seguinte (s) processos:

PAUTA DO DIA 08 DE JULHO DE 2025:

Processo nº: SEFIN – 20250480614 - RCL/TVS – Recorrente: DOCE SABOR BUFFET LTDA - Recorrida: Fazenda Municipal - Recurso Eletrônico/2025 - TATM – Voluntário - Relator: Conselheiro Paulo Roberto Santos de Souza.

Processo nº: SEFIN-20250769118 – RCL/IPTU E TAXA DE LIXO - Recorrente: FRANCISCA DE ALBUQUERQUE SILVA – Recorrido: Fazenda Municipal - Recurso Eletrônico/2025 – TATM –Voluntário - Relator: Conselheiro Igor Farias da Fonseca.

Processo nº: SEFIN – 20250308188 – RCL/TVS – Recorrente: REGO & COSTA LTDA - Recorrida: Fazenda Municipal - Recurso Eletrônico/2025 - TATM – Voluntário - Relator: Conselheiro Rodrigo Fernandes de Paiva.

Processo nº: SEFIN – 20250702048 - RCL/TVS – Recorrente: Fazenda Municipal - Recorrido: FABIANO DA NOBREGA BATISTA - Recurso Eletrônico/2025 - TATM – Ex-Officio - Relatora: Conselheira Heleana Aparecida da Cunha Marinho.
NOTAS: I - Para ciência das partes faz-se constar que os julgamentos não realizados na data aprazada, efetuar-se-ão nas sessões subsequentes. II – Os interessados em realizar sustentação oral devem comunicar formalmente, nos autos do processo o seu interesse com antecedência mínimo de 1 (um) dia útil da data de julgamento, informando número de telefone apto a participar de videoconferência, e/ou acessar diretamente a Sessão Virtual, às 8h no link: (https://us02web.zoom.us/j/84994129155?pwd=THh3Zyt3V0xmNFd1bGF2TzBUWFJyZz09).
Natal (RN), 01 de Julho de 2025.
Paulo Cesar Medeiros de Oliveira Júnior -Presidente do TATM – Mat. 04.965-4
*Republicado por incorreção

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO

PORTARIA Nº. 36 /2025– GS/SEMURB, 03 DE JULHO DE 2025.
O Secretário Municipal de Meio Ambiente e Urbanismo no uso das atribuições legais e em conformidade ao Art. 4° da Portaria N° 012/2023 –GS/SEMURB, de 19 de abril de 2024 publicada no DOM nº 5415, no dia 22 de maio de 2024:
RESOLVE:
Art. 1º Designar para compor o Conselho Gestor do Parque Natural Municipal da Cidade do Natal Dom Nivaldo Monte:
I – Representando a Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recruasos Hídricos – SEMARH, em substituição ao suplente ANDRÉ LUIZ BEZERRA DA SILVA:
a) LARA CAVALCANTI AMORIM
Art. 2º Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação.
THIAGO DE PAULA NUNES MESQUITA
Secretário Municipal de Meio Ambiente e Urbanismo

---

*EXTRATO DO 3° ADITIVO AO CONTRATO DE N.° 12/2023– SEMURB
Processo n.º 20231052992
Contratante: Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Urbanismo – SEMURB
Contratada: CLAREAR COMERCIO E SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA LTDA
CNPJ: 02.587.270/0001-04
Do Objeto: ACRESCENTAR 4,01 (quatro vírgula um por cento) do valor inicial contratado, conforme previsto na Cláusula 23ª – Das Disposições Gerais e Finais, do Edital do Pregão Eletrônico (SRP), N° 24.130/2022, em cumprimento ao disposto no art. 65, § 1º, da lei nº. 8.666/93.
Da dotação orçamentária:
Unidade Orçamentária: 29.46. Fundo de Urbanização*
Projeto/atividade: 15.122.0001.2092 - Manutenção do FURB *
Elemento de Despesa: 3.33.90.37-99- Locação De Mão de Obra – Outros
Valor Mensal do acréscimo: R$ 10.125,78 (Dez Mil, Cento e Vinte e Cinco Reais e Setenta e Oito Centavos)
Valor Total para o Exercício de 2025 (de 25/06/2025 a 09/11/2025): R$ 45.566,01 (Quarenta e Cinco Mil, Quinhentos e Sessenta e Seis Reais e Um centavo)
Fonte:17591301*
Anexo: I
Do Foro: Ficam inalteradas as demais cláusulas e condições pactuadas no contrato, inclusive a faculdade da Administração, através da CONTRATANTE, de rescindir a presente locação antes do término de vigência ora prorrogada, sem que tal ato importe em indenização em favor do CONTRATADO, ressalvado os serviços efetivamente prestados até o dia da notificação da rescisão.
Data da assinatura: 25/06/2025
Assinaturas: Thiago de Paula Nunes Mesquita pela contratante; e Jonas Alves Silva, pela contratada.
*Republicar por Incorreção

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL

*EXTRATO DA ORDEM DE COMPRA Nº 052/2025
PROCESSO N°: 20250731633
PRESTADOR DE SERVIÇO: LILIANE PEREIRA DA SILVA
CLASSIFICAÇÃO DA DESPESA:
CÓDIGO DE ATIVIDADE: 18.49 – 08.122.163.2-849 – Gestão do Programa Bolsa Família e do Cadastro Único. Fonte: 16600000 Anexo: 7 Elemento de Despesa: 3.33.90.30 – Material de Consumo. Subelemento de Despesa: 3.33.90.30-22 – Material de limpeza e produtos de higienização.
OBJETO: Aquisição de material de consumo para SEMTAS e unidades descentralizadas.
VALOR: R$ 438,00 (quatrocentos e trinta e oito reais).
DATA DA ASSINATURA: 01 de julho de 2025
YRAGUACY ARAÚJO ALMEIDA DE SOUZA - Secretária Municipal de Trabalho e Assistência Social/SEMTAS/PMN
*Republicado por incorreção

EXTRATO DO CONTRATO Nº 18.004/2025
PROCESSO ELETRÔNICO Nº 20250811670
CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO E ASISTÊNCIA SOCIAL CNPJ: 08.241.747/0008-10
CONTRATADO: MUNDIAL CR COMERCIO DE COSMETICOS LTDA, inscrita no CNPJ: 23.416.036/0001-56
ENDEREÇO DO CONTRATADO: Rua Flor da Cachoeira, 163–,Chácara São João – São Paulo/SP – CEP: 05109-220.
OBJETO: O presente contrato tem por objeto a aquisição de material de Higiene Pessoal.
VALOR: R$ 19.570,00
VIGÊNCIA: O prazo de vigência da contratação é de 05 (cinco) anos, prorrogável por até 10 (dez) anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei n° 14.133, de 2021.
FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Pregão Eletrônico com base na Lei 14.133/2021, no seu inciso XLI, do artigo 6°, como modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns.
ASSINATURAS: YRAGUACY ARAÚJO ALMEIDA DE SOUZA– Secretária Municipal de Trabalho e Assistência Social – CONTRATANTE. Representante legal da Empresa: Ronaldo Alves de Lima– CONTRATADO.
DATA DA ASSINATURA: Natal, 01 de julho de 2025.
Natal, 03 de julho de 2025.

EXTRATO DO CONTRATO Nº 18.005/2025
PROCESSO ELETRÔNICO Nº 20250815438
CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO E ASISTÊNCIA SOCIAL CNPJ: 08.241.747/0008-10
CONTRATADO: PIUNATURE COMERCIO DE COSMETICOS E ALIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ: 26.686.422/0001-56
ENDEREÇO DO CONTRATADO: Marechal, 2024, Alto da Rua XV, Curitiba PR
OBJETO: O presente contrato tem por objeto a aquisição de material de Higiene Pessoal.
VALOR: R$ R$ 4.940,00
VIGÊNCIA: O prazo de vigência da contratação é de 05 (cinco) anos, prorrogável por até 10 (dez) anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei n° 14.133, de 2021.
FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Pregão Eletrônico com base na Lei 14.133/2021, no seu inciso XLI, do artigo 6°, como modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns.
ASSINATURAS: YRAGUACY ARAÚJO ALMEIDA DE SOUZA– Secretária Municipal de Trabalho e Assistência Social – CONTRATANTE. Representante legal da Empresa: Lígia Mara Mocelin– CONTRATADO.
DATA DA ASSINATURA: Natal, 01 de julho de 2025.
Natal, 03 de julho de 2025.

AVISO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO ELETRÔNICA N° 18 Secretaria Municipal do Trabalho e Assistência Social (SEMTAS), em cumprimento ao que determina a Lei Federal n° 14.133/2021, art. 75, inciso II, torna público que pretende realizar coleta de propostas e lances para Dispensa Eletrônica n° 18, Processo administrativo eletrônico nº 20250598321 do tipo menor preço tendo como Objeto: a aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) de modo a atender as necessidades necessárias do setor de Alta Complexidade do Departamento de Proteção Social Especial/DPSE pertencente a Secretaria Municipal de Assistência Social/SEMTAS/PMN, conforme o Termo de Referência. O recebimento de propostas ocorrerá de forma eletrônica entre os dias 08/07/2025 às 8:00 até 11/07/2025 às 8:00 e a etapa de lances ocorrerá neste dia 11/07/2025 às 8:01 até 14:01 no site Portal de Compras Públicas (https://www.portaldecompraspublicas.com.br/processos/RN/Secretaria-Municipal-de-Trabalho-e-Assistencia-Social-de-Natal-3676/DE-20250598321-2025-2025-402067). Dúvidas poderão ser solicitadas ao setor de compras e abastecimento, localizada na Av. Rodrigues Alves, 881, Tirol, CEP: 59020-200 – NATAL/RN e/ou (compras4.semtas@gmail.com) contato telefone (84) 3232.6645.
Rafaela Carla de Oliveira Pereira Matoso Freire-Chefe do Setor de Compras e Abastecimento/SEMTAS/PMN.

NOTIFICAÇÃO
Em cumprimento ao disposto no art. 2º, da Lei nº 9.452, de 20 de março de 1997, NOTIFICAMOS os partidos políticos, os sindicatos de trabalhadores e as entidades empresariais, com sede no Município do Natal, da liberação de recursos pelo Fundo Nacional da Assistência Social/FNAS, no valor de R$ 192.329,06(cento e noventa e dois mil e trezentos e vinte e nove reais e seis centavos), destinados ao Bloco da Proteção Social Especial de Média e Alta Complexidade.
Natal/RN, 03 de julho de 2025.
YRAGUACY ARAÚJO ALMEIDA DE SOUZA-Secretária Municipal do Trabalho e Assistência Social-SEMTAS/PMN

NOTIFICAÇÃO
Em cumprimento ao disposto no art. 2º, da Lei nº 9.452, de 20 de março de 1997, NOTIFICAMOS os partidos políticos, os sindicatos de trabalhadores e as entidades empresariais, com sede no Município do Natal, da liberação de recursos pelo Fundo Nacional da Assistência Social/FNAS, no valor de R$ 143.803,52 (cento e quarenta e três mil e oitocentos e três reais e cinquenta e dois centavos), destinados ao Bloco da Proteção Social Básica.
Natal/RN, 03 de julho de 2025.
YRAGUACY ARAÚJO ALMEIDA DE SOUZA-Secretária Municipal do Trabalho e Assistência Social-SEMTAS/PMN

PESQUISA MERCADOLÓGICA
A secretaria municipal de trabalho e assistência social de Natal torna pública a realização de pesquisa mercadológica objetivando o grau de competitividade, preconizado pela administração pública e a aferição do real valor de mercado, visando A aquisição de materiais de informática e correlatos. A PESQUISA MERCADOLÓGICA tem prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, a partir desta publicação. As especificações (Termo de Referência) encontram-se à disposição dos interessados na sala do Setor de Compras, localizada nesta secretaria na Av. Rodrigues Alves, 881 – Tirol, e/ou por meio do endereço eletrônico (compras4.semtas@gmail.com). Maiores informações através também do telefone: (84) 9 9806-0667, no horário das 08h00min às 14h00min, de segunda a sexta-feira.
Rafaela Carla de Oliveira Pereira Matoso Freire-Chefe do Setor de Compras e Abastecimento/SEMTAS/PMN.

PESQUISA MERCADOLÓGICA
A secretaria municipal de trabalho e assistência social de natal torna pública a realização de pesquisa mercadológica objetivando o grau de competitividade, preconizado pela administração pública e a aferição do real valor de mercado, visando A AQUISIÇÃO DE APARELHOS E UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS. A PESQUISA MERCADOLÓGICA tem prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, a partir desta publicação. As especificações (Termo de Referência) encontram-se à disposição dos interessados na sala do Setor de Compras, localizada nesta secretaria na Av. Rodrigues Alves, 881 – Tirol, e/ou por meio do endereço eletrônico (compras4.semtas@gmail.com). Maiores informações através também do telefone: (84) 99806-0667 no horário das 08h00min às 14h00min, de segunda a sexta-feira.
Rafaela Carla de Oliveira Pereira Matoso Freire-Chefe do Compras e Abastecimento/SEMTAS/PMN.

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

04º TERMO ADITIVO – CONTRATO Nº 012/2024 – CP 033/2023-SEINFRA
Processo Seinfra nº 20250916870
Contratante: Secretaria Municipal de Infraestrutura – SEINFRA
Contratada: Potiguar Construtora LTDA.
CLÁUSULA PRIMEIRA – DA PRORROGAÇÃO: Fica prorrogado o prazo de vigência contratual por 120 (cento e vinte) dias consecutivos, a partir de 25/07/2025 até 24/11/2025 bem como, fica prorrogado o prazo de execução dos serviços, por mais 120 (cento e vinte) dias consecutivos, a partir de 03/07/2025, expirando em 31/10/2025, para os serviços Contratação de Empresa especializada em Engenharia para a execução dos serviços de implantação de pavimentação tipo capeamento e recapeamento asfáltico em diversas vias do Município de Natal – LOTE III – (TRECHO AVENIDA AMINTAS BARROS – R. THEMÍSTOCLES DUARTE – 2ª TRAVESSA JOÃO XXIII – RUA JOÃO CARLOS – TRAVESSA FERREIRA NOBRE – TRECHO RUA MIPIBU), Natal/RN.
CLÁUSULA SEGUNDA – DA RATIFICAÇÃO: O presente Termo Aditivo entra em vigor a partir do momento da sua assinatura pelas partes contratantes, permanecendo em vigor as cláusulas e condições até então estipuladas e não expressamente alterada.
Base Legal: art. 57, §1º, inciso II e §2º da Lei nº 8.666/93..
Assinaturas: Shirley de Menezes Bezerra Cavalcanti Lago – Contratante e João Gabriel Arantes Horto – Contratada
Natal, 02 de julho de 2025.

---

*TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO
A Secretária Municipal de Infraestrutura do Natal, Autoridade Competente para as atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente pelo art. 71, IV da Lei Federal 14.133 de 21 de abril de 2021 e, alterações posteriores, após constatar a regularidade dos atos procedimentais adjudica e homologa o procedimento, nestes termos: Concorrência Pública nº 22.011/2025 – SEINFRA. PROCESSO ADMINISTRATIVO ELETRÔNICO Nº: SEMPLA-20250655872. OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS PLANO E ALTIMÉTRICOS DE CAMPO A SEREM ELABORADOS NA CIDADE DE NATAL/RN, com a finalidade de atender as demandas da SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO - SEMPLA.
Adjudicatário: START CONSULTORIA TÉCNICA LTDA – CNPJ Nº 05.752.322/0001-00 ÍTEM ÚNICO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS PLANO E ALTIMÉTRICOS DE CAMPO A SEREM ELABORADOS NA CIDADE DE NATAL/RN. VALOR TOTAL: R$ 212.499,00 (duzentos e doze mil, quatrocentos e noventa e nove reais).
Natal, 03 de julho de 2025. SHIRLEY DE MENEZES BEZERRA CAVALCANTI LAGO
Secretária Municipal de Infraestrutura
*Republicado por incorreção

AVISO DE LICITAÇÃO
A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA, localizada na Av. Presidente Bandeira, 2280 – Lagoa Seca, nesta Capital, torna público que encontra-se agendada a licitação cujo, objeto, data e horário segue abaixo elencado.
As informações podem ser acessadas no portaldecomprasnatal.com.br.

PROCESSO	PREGÃO ELETRÔNICO	OBJETO	DATA	HORA
SEINFRA 2025080448	22.005/2025	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MAPEAMENTO GEORREFERENCIADO, DIAGNÓSTICO E DESOBSTRUÇÃO MECANIZADA DO SISTEMA DE DRENAGEM DO MUNICÍPIO DE NATAL/RN.	21/07/2025	09:00 hrs

Natal, 03 de julho de 2025.
Tércio Cabral Pinheiro – Pregoeiro - Agente de Contratação
Comissão de Contratação da SEINFRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE URBANA

EXTRATO DO ADITIVO Nº 003 AO CONTRATO Nº.: 023/2023– STTU
Processo Nº: STTU-20250719986 / STTU - 20230720200
Contratante: Secretaria Municipal de Mobilidade Urbana - STTU, CNPJ nº 08.565.566/0001-72.
Contratada: PROSEL TERCEIRIZAÇÃO LIMPEZA E CONSTRUÇÃO, SOCIEDADE UNIPESSOAL LTDA - EPP – CNPJ: 37.538.251/0001-34
Objeto: repactuação com base na nova convenção coletiva no percentual fixado nas planilhas que integram o processo, as quais passam a fazer parte do presente termo aditivo.
Assim fica reajustado o Contrato nº 023/2023 para o valor mensal de R$ 46.848,50 (quarenta e seis mil, oitocentos e quarenta e oito reais e cinquenta centavos), totalizando um reflexo financeiro de R$ 31.559,42 (trinta e um mil, quinhentos e cinquenta e nove reais e quarenta e dois centavos) para toda a vigência do contrato coincidente com a nova convenção coletiva.

Fundamentação Legal: Art. 65, II, "d" e § 8º, da Lei nº 8.666/1993.
Dotação Orçamentária: Atividade/Projeto 15.122.001.2-533 – Manutenção e Funcionamento da STTU, Elementos de Despesas 33.90.37 – Locação de Mão de Obra - Fonte 17530000 – SubElemento: 99.
Das demais Cláusulas: Permanecem inalteradas.
Data da assinatura: 02/07/2025
Contratante: Jódia Ferreira Santos de Melo Menezes – Secretária de Mobilidade Urbana-STTU
Contratada: Vinicius Ubirajara do Nascimento - PROSEL TERCEIRIZAÇÃO LIMPEZA E CONSTRUÇÃO, , SOCIEDADE UNIPESSOAL LTDA - EPP
Ordenadora de despesas: Jódia Ferreira Santos de Melo Menezes

---

EXTRATO DO ADITIVO 003 CONTRATO Nº.: 014/2022 – STTU
Processo Nº:. STTU-20210154526 / Renovação - STTU-20250676624
Contratante: Secretaria Municipal de Mobilidade Urbana - STTU, CNPJ nº 08.565.566/0001-72.
Contratada: APOIO COMERCIO E SERVIÇOS LTDA EPP - CNPJ n° 40.994.238/0001-02.
Objeto: Renovação do contrato em referência que tem como objeto a execução dos serviços de fornecimento e instalação de placas de sinalização viária vertical nas vias públicas de Natal/RN, pelo prazo de 12 (doze) meses, estendendo sua vigência pelo período de 03/07/2025 a 03/07/2026.
Fundamentação Legal: 57, inciso II, da Lei nº 8.666/1993.
Valor Global: R$ 4.081.000,00 (quatro milhões e oitenta e um mil reais).
Dotação orçamentária: Atividade/Projeto Atividade/Projeto 15.453.156.2-141 – Requalificação em Vias Públicas, Elementos de Despesas 44.90.51 – Obras e Instalações, Fonte 17520001 – Sub-Elemento 99.
Da ratificação das demais Cláusulas: Permanecem inalteradas
Data da assinatura: 02/07/2025
Contratante: JÓDIA FEREIRA DOS SANTOS DE MELO MENEZES – Secretária de Mobilidade Urbana-STTU
Contratada: Wagner Lima de Carvalho – APOIO COMERCIO E SERVIÇOS LTDA EPP
Ordenadora de despesas: Jódia Ferreira Dos Santos De Melo Menezes

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

TERMO DE APOSTILAMENTO AO CONTRATO N° 008/2022 - SEMSUR
PROCESSO: 20241779365
CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS - SEMSUR
CONTRATADA: EMKO CONTRUTORA EIRELI.-CNPJ: 24.233.779/0001-53
OBJETO: O presente instrumento de apostilamento tem por objeto a modificação do contrato visando o reajustamento das medições n° 107 a 225 do Contrato n° 008/2022 – SEMSUR Natal/RN, 18 de junho de 2025.
FELIPE QUEIROZ DA CUNHA ALVES-Secretário Municipal de Serviços Urbanos
CONTRATANTE

EXTRATO DO TERCEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 006/2022–SEMSUR
PROCESSO:20220526273
CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS - SEMSUR
CONTRATADA: J GURGEL SANTOS NETO LTDA-CPF/CNPJ: 41.573.467/0001-08
OBJETO: O presente instrumento de aditivo contratual tem por objeto a Renovação de Vigência do contrato n° 006/2022 - SEMSUR
VIGÊNCIA:O prazo de vigência deste aditivo será de 12 (doze) meses, com termo inicial em 04 de julho do corrente ano e término em 03 de julho de 2026.
VALOR: O valor total do presente Contrato é de R$ 300.000,00(Trezentos mil reais).
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:
ATIVIDADE/PROJETO: 17.01.15.452.156.2-263 Manutenção do Parque de Iluminação Pública
ELEMENTO DE DESPESA: 3.33.90.39 – Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica
FONTE: 17510000
ANEXO: VI
Natal/RN, 03 de julho de 2025.
Felipe Queiroz da Cunha Alves -Secretário Municipal de Serviços Urbanos
CONTRATANTE
JOSÉ GURGEL SANTOS NETO -CONTRATADA

PROCURADORIA-GERAL DO MUNICÍPIO

AVISO DE DISPENSA ELETRÔNICA 013/2025
A Procuradoria-Geral do Município do Natal, em cumprimento ao que determina a Lei Federal n° 14.133/2021 art. 75, inciso II, torna público que pretende realizar coleta de propostas e lances para Dispensa Eletrônica nº 013/2025, Processo Administrativo eletrônico nº – 20250334596, do tipo menor preço, que tem por objeto Contratação de empresa especializada para fornecimento e instalação de materiais gráficos diversos, incluindo adesivos personalizados, placas de identificação patrimonial e crachás institucionais, com o objetivo de promover a sinalização, identificação visual e controle de acesso da Procuradoria-Geral do Município de Natal (PGM), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Aviso de Dispensa Eletrônica e seus anexos. O recebimento de propostas ocorrerá de forma eletrônica entre os dias 04/07/2025 a 10/07/2025. Data fim de recebimento de propostas: 10/07/2025 às 07:59 (horário de Brasília) e a etapa de lances ocorrerá no dia 10/07/2025 no período que compreende das 08:00hs as 14:00hs no site Portal de Compras Públicas - (https://www.portaldecompraspublicas.com.br/processos/rn/procuradoria-geral-do-municipio-de-natal-4252/de-13-2025-2025-402158). Eventuais dúvidas poderão ser solicitadas ao Setor de Administração Geral, Licitações e Contratos – SAG/PGM, localizada na Rua Princesa Isabel, 799 – Cidade Alta – NATAL/ RN – CEP: 59025-400, e/ou e-mail (pgm.sag@natal.rn.gov.br).

AVISO DE DISPENSA ELETRÔNICA 012/2025
A Procuradoria-Geral do Município do Natal, em cumprimento ao que determina a Lei Federal n° 14.133/2021 art. 75, inciso II, torna público que pretende realizar coleta de propostas e lances para Dispensa Eletrônica nº 12/2025, Processo Administrativo eletrônico nº – 20250534056, do tipo menor preço, que tem por objeto aquisição de bens permanentes para apoio funcional e adequação de ambientes institucionais da Procuradoria-Geral do Município de Natal, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Aviso de Dispensa Eletrônica e seus anexos. O recebimento de propostas ocorrerá de forma eletrônica entre os dias 04/07/2025 a 14/07/2025. Data fim de recebimento de propostas: 14/07/2025 às 07:59 (horário de Brasília) e a etapa de lances ocorrerá no dia 14/07/2025 no período que compreende das 08:00hs as 14:00hs no site Portal de Compras Públicas - (https://www.portaldecompraspublicas.com.br/processos/rn/procuradoria-geral-do-municipio-de-natal-4252/de-12-2025-2025-402060). Eventuais dúvidas poderão ser solicitadas ao Setor de Administração Geral, Licitações e Contratos – SAG/PGM, localizada na Rua Princesa Isabel, 799 – Cidade Alta – NATAL/ RN – CEP: 59025-400, e/ou e-mail (pgm.sag@natal.rn.gov.br).

PESQUISA MERCADOLÓGICA.
A Procuradoria Geral do Município do Natal/RN, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 08.241.747/0003-05, com sede na Rua Princesa Isabel, Centro, na cidade do Natal/RN, CEP 59.025-400, neste ato representado pelo neste ato representado pelo neste ato representado pelo Procuradora-Geral, Sra. Celina Maria Lins Lobo, TORNA PÚBLICO, a realização de Pesquisa Mercadológica, em conformidade com as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021 e Decreto Municipal 12.735/2023, visando atender o grau de competitividade e a aferição do real valor de mercado preconizado pela Administração.
O objeto da pesquisa
A pesquisa tem como objetivo a aquisição de dois dispositivos de armazenamento em rede (Storages NAS), e discos para serem usados no mesmo, conforme especificações constantes neste documento, com o objetivo de suprir as necessidades operacionais da Procuradoria-Geral do Município (PGM). As empresas interessadas deverão enviar suas manifestações de interesse e propostas orçamentárias, conforme descrição na tabela abaixo no prazo de três (3) dias úteis, contados a partir da data de publicação deste aviso no Diário Oficial do Município (DOM). As propostas devem ser encaminhadas para o e-mail pgm.sag@natal.rn.gov.br, ou em caso de dúvidas, o contato pode ser realizado por meio do ramal (84) 3232-8875, no horário de 8h00min às 15h00min.

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QTD
01	Storage NAS com pelo menos 4 Baias	Storage NAS com pelo menos 4 Baias; Sistema de armazenamento em rede com pelo menos 4 compartimentos para discos rígidos SATA, atingem no mínimo 32TB de capacidade; Suportam arranjos RAID 0, RAID 1 e RAID 5. Pelo menos 2 portas LAN; Permite agregar as duas portas LAN num único link; Compatíveis com protocolos como NFS (Unix), AFP (Mac), SMB/CIFS (Windows) e FTP; Interfaces do disco: HD, SSD, SATA; Compatível com SATA 3,5, 2,5 polegadas; NAS iSCSI com recursos de Snapshot permitindo realizar o backup instantâneo de dados entre outros dispositivos conectados, como HDs externos e Pendrives; Administração via Web. Garantia mínima de 5 anos onsite.	Unidade	2
02	HD interno para servidor NAS	Capacidade de Armazenamento: Entre 8TB a 16TB cada HD, totalizando entre 64TB a 128TB. Interface: SATA de 6 Gb/s Fator de Forma: 3.5" Polegadas Velocidade de rotação: Pelo menos 7.200 rpm Garantia mínima de 12 meses	Unidade	8 discos de 8TB

a) Papel timbrado da empresa;
b) Dados administrativos e financeiros da empresa (CNPJ, Razão Social e/ou Nome Fantasia, Endereço completo, telefone, dados bancários, entre outros);
c) Indicação do prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias, contados a partir da sua apresentação;
d) Identificação dos itens, com especificações, quantidades e marca.

INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DO MUNICÍPIO DE NATAL

PORTARIA N.º 300/2025-AP/A, DE 03 DE JULHO DE 2025
O PRESIDENTE DO INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DO MUNICÍPIO DO NATAL – NATALPREV, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo cargo, em conformidade com o artigo 19, inciso VIII da Lei Complementar n.º 110, de 24 de junho de 2009 e tendo em vista a delegação constante no Decreto n.° 10.880 de 13 de novembro de 2015 e Processo n.º 20250931268 – NATALPREV;
CONSIDERANDO que na Portaria n.º 441/2021-AP/A, de 24 de setembro de 2021, publicada no Diário Oficial do Município em 30 de setembro de 2021, foi concedido o benefício da aposentadoria voluntária à servidora ocupante do cargo de Professor, N2-M;
CONSIDERANDO a Sentença Judicial exarada nos autos do processo n.º 0805656-31.2025.8.20.5001, do 2º Juizado da Fazenda Pública da Comarca de Natal, na qual concedeu a mudança de letra para a Classe "P", do Nível 2;
CONSIDERANDO que a Administração pode rever, a qualquer tempo, seus próprios atos quando eivados de erro ou vício e desde que respeitando o contraditório e a ampla defesa;
RESOLVE: Retificar a Portaria n.º 441/2021-AP/A, de 24 de setembro de 2021, publicada no

Diário Oficial do Município em 30 de setembro de 2021, que passa a ter a seguinte redação:
Art. 1º - Conceder aposentadoria voluntária nos termos do artigo 6º da Emenda Constitucional nº 41, de 19 de dezembro de 2003, combinado com artigo 2º da Emenda Constitucional nº 47, de 05 de julho de 2005 e artigos 78 e 80 da Lei Complementar nº 063, de 11 de outubro de 2005, à servidora VALDOMIRA ESTER ARAÚJO DE RUBIM COSTA GURGEL, matrícula nº 110.552-0, ocupante do Cargo de Professor, N2-P, de acordo com a Sentença Judicial proferida nos autos do processo n.º 0805656-31.2025.8.20.5001, do 2º Juizado da Fazenda Pública da Comarca de Natal, lotada na Secretaria Municipal de Educação – SME, com paridade e proventos integrais, cálculos conforme artigo 6º da Emenda Constitucional nº 41/03, combinado com o artigo 2º da Emenda Constitucional nº 47/05, acrescidos das seguintes vantagens:
- 30% (trinta por cento), adicional de tempo de serviço, nos termos do artigo 10, da Lei Complementar nº 119, de 03 de dezembro de 2010;
- Gratificação de Vice-Direção de Escola, incorporada à razão de 5/5 (cinco quintos), conforme assegura o artigo 76, inciso III, da Lei Orgânica do Município, com nova redação dada pela Emenda nº 08, de 11 de outubro de 1994 e Portaria nº 1872/2007-AP, de 03 de setembro de 2007.
Art. 2º – Declarar vago o cargo ocupado pela servidora.
Art. 3º – Esta Portaria entra em vigor na data da sua publicação, mantendo-se os demais direitos do Ato Primitivo.
Jailma Jorge de Araújo
PRESIDENTE – NATALPREV/Em Substituição Legal

FUNDAÇÃO CULTURAL CAPITANIA DAS ARTES

PORTARIA Nº 262/2024 – GP/FUNCARTE DE 03 DE JULHO DE 2024.
A Presidente da Fundação Cultural Capitania das Artes – FUNCARTE, no uso de suas atribuições legais e tendo em vista o disposto no art. 43º da Lei Complementar nº 141, de 28 de agosto de 2014,
RESOLVE:
Art. 1º – Tornar sem efeito o Termo de Inexigibilidade, referente ao processo administrativo eletrônico nº Funcarte- 20250615439, publicado no DOM de 30 de maio de 2025.
Art. 2º – Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação
Natal-RN, 03 de julho de 2024.
DANIELLE ARAÚJO MAFRA
Presidente da Fundação Cultural Capitania das Artes – FUNCARTE

PORTARIA Nº 263/2025 – GP/FUNCARTE DE 03 DE JULHO DE 2025.
A Presidente da Fundação Cultural Capitania das Artes - FUNCARTE, no uso de suas atribuições legais, tendo em vista o disposto no art. 43 da Lei complementar nº. 141, de 28 de agosto de 2014,
RESOLVE:
Art. 1º – Designar o servidor(a) MATHEUS FELIPE MARTINS FEITOSA, de Matrícula 73.523-0, para atuar como Fiscal do Contrato Administrativo nº 174/2025, firmado entre a FUNDAÇÃO CULTURAL CAPITANIA DAS ARTES - FUNCARTE e a empresa GB PRODUCOES LTDA, inscrita no CNPJ nº 14.038.296/0001-44, referente ao processo administrativo nº Funcarte-20250930598.
Art. 2º – Designar a servidor(a) NIZIA MARIA KLOSOUSKI DE ALMEIDA, de Matrícula 728.94-2, para atuar como Gestora do Contrato Administrativo nº 174/2025, firmado entre a FUNDAÇÃO CULTURAL CAPITANIA DAS ARTES - FUNCARTE e a empresa GB PRODUCOES LTDA, inscrita no CNPJ nº 14.038.296/0001-44, referente ao processo administrativo nº Funcarte-20250930598.
Art. 3° - Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação com seus efeitos retroagindo a data da assinatura do contrato.
Natal-RN, 01 de julho de 2025.
IRACY GOIS DE AZEVEDO
Presidente da Fundação Cultural Capitania das Artes – FUNCARTE

PORTARIA Nº 264/2025 – GP/FUNCARTE DE 03 DE JULHO DE 2025.
A Presidente da Fundação Cultural Capitania das Artes - FUNCARTE, no uso de suas atribuições legais, tendo em vista o disposto no art. 43 da Lei complementar nº. 141, de 28 de agosto de 2014,
RESOLVE:
Art. 1º – Designar o servidor(a) MATHEUS FELIPE MARTINS FEITOSA, de Matrícula 73.523-0, para atuar como Fiscal do Contrato Administrativo nº 130/2025, firmado entre a FUNDAÇÃO CULTURAL CAPITANIA DAS ARTES - FUNCARTE e a empresa J A ARAUJO PRODUCOES, inscrita no CNPJ nº 33.491.463/0001-52, referente ao processo administrativo nº Funcarte-20250799459.
Art. 2º – Designar a servidor(a) NIZIA MARIA KLOSOUSKI DE ALMEIDA, de Matrícula 728.94-2, para atuar como Gestora do Contrato Administrativo nº 130/2025, firmado entre a FUNDAÇÃO CULTURAL CAPITANIA DAS ARTES - FUNCARTE e a empresa J A ARAUJO PRODUCOES, inscrita no CNPJ nº 33.491.463/0001-52, referente ao processo administrativo nº Funcarte-20250799459.
Art. 3° - Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação com seus efeitos retroagindo a data da assinatura do contrato.
Natal-RN, 03 de julho de 2025.
IRACY GOIS DE AZEVEDO
Presidente da Fundação Cultural Capitania das Artes – FUNCARTE

PORTARIA Nº 265/2025 – GP/FUNCARTE DE 03 DE JULHO DE 2025.
A Presidente da Fundação Cultural Capitania das Artes – FUNCARTE, no uso de suas atribuições legais e tendo em vista o disposto no art. 43º da Lei Complementar nº 141, de 28 de agosto de 2014,
RESOLVE:
Art. 1º – Tornar sem efeito o Termo de Inexigibilidade, referente ao processo administrativo eletrônico nº Funcarte- 20250753190, publicado no DOM de 10 de junho do corrente ano.
Art. 2º – Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação
Natal-RN, 03 de julho de 2025.
RACY GOIS DE AZEVEDO
Presidente da Fundação Cultural Capitania das Artes – FUNCARTE

PORTARIA Nº 266/2025 – GP/FUNCARTE DE 03 DE JULHO DE 2025.
A Presidente da Fundação Cultural Capitania das Artes - FUNCARTE, no uso de suas atribuições legais, tendo em vista o disposto no art. 43 da Lei complementar nº. 141, de 28 de agosto de 2014,
RESOLVE:
Art. 1º – Designar o servidor(a) MATHEUS FELIPE MARTINS FEITOSA, de Matrícula 73.523-0, para atuar como Fiscal do Contrato Administrativo nº 139/2025, firmado entre a FUNDAÇÃO CULTURAL CAPITANIA DAS ARTES - FUNCARTE e a empresa J CLAUDIO G DE PAIVA LTDA, inscrita no CNPJ nº 05.842.898/0001-69, referente ao processo administrativo nº Funcarte-20250808474.
Art. 2º – Designar a servidor(a) NIZIA MARIA KLOSOUSKI DE ALMEIDA, de Matrícula 728.94-2, para atuar como Gestora do Contrato Administrativo nº 139/2025, firmado entre a FUNDAÇÃO CULTURAL CAPITANIA DAS ARTES - FUNCARTE e a empresa J CLAUDIO G DE PAIVA LTDA, inscrita no CNPJ nº 05.842.898/0001-69, referente ao processo administrativo nº Funcarte-20250808474.
Art. 3° - Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação com seus efeitos retroagindo a data da assinatura do contrato.
Natal-RN, 03 de julho de 2025.
IRACY GOIS DE AZEVEDO
Presidente da Fundação Cultural Capitania das Artes – FUNCARTE

PORTARIA Nº 267/2025 – GP/FUNCARTE DE 03 DE JULHO DE 2025.
A Presidente da Fundação Cultural Capitania das Artes - FUNCARTE, no uso de suas atribuições legais, tendo em vista o disposto no art. 43 da Lei complementar nº. 141, de 28 de agosto de 2014,
RESOLVE:
Art. 1º – Designar o servidor(a) MATHEUS FELIPE MARTINS FEITOSA, de Matrícula 73.523-0, para atuar como Fiscal do Contrato Administrativo nº 146/2025, firmado entre a FUNDAÇÃO CULTURAL CAPITANIA DAS ARTES - FUNCARTE e a empresa HERICA A DAMA GRAVACOES E EDICOES MUSICAIS LTDA, inscrita no CNPJ nº 48.245.368/0001-46, referente ao processo administrativo nº Funcarte-20250830585.
Art. 2º – Designar a servidor(a) NIZIA MARIA KLOSOUSKI DE ALMEIDA, de Matrícula 728.94-2, para atuar como Gestora do Contrato Administrativo nº 146/2025, firmado entre a FUNDAÇÃO CULTURAL CAPITANIA DAS ARTES - FUNCARTE e a empresa HERICA A DAMA GRAVACOES E EDICOES MUSICAIS LTDA, inscrita no CNPJ nº 48.245.368/0001-46, referente ao processo administrativo nº Funcarte-20250830585
Art. 3° - Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação com seus efeitos retroagindo a data da assinatura do contrato.
Natal-RN, 03 de julho de 2025.
IRACY GOIS DE AZEVEDO
Presidente da Fundação Cultural Capitania das Artes – FUNCARTE

EXTRATO DE CONTRATO Nº 164/2025
Nº do processo: Funcarte-20250881333.
Contratante: FUNDAÇÃO CULTURAL CAPITANIA DAS ARTES
Contratado: MINERACAO CUNHA COMERCIO LTDA
Objeto: contratação de empresa especializada no fornecimento de água mineral em caixas com 48 copos de 200 ml para atender as demandas necessária rias aos eventos promovidos pela PMN, através da FUNCARTE
Classificação da Despesa: Projeto/Atividade 13.392.0149-2067 APOIO AS FESTAS TRADICIONAIS E OS FESTEJOS POPULARES DO MUNICIPIO DE NATAL; Elemento de Despesa 333.90.30; Fonte: 15000000
Valor: R$ 50.250,00 (cinquenta mil, duzentos e cinquenta reais).
Vigência: será da data de sua assinatura, com eficácia a partir de sua publicação no diário oficial do Município, até 31 de dezembro de 2025.
Assinaturas:
IRACY GOIS DE AZEVEDO - FUNCARTE
MINERACAO CUNHA COMERCIO LTDA

TERMO DE INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO
É inexigível licitação para a despesa abaixo especificada, devidamente Justificada, com fundamento no Art.74, Inciso II, da Lei 14.133/21. E em conformidade com o Parecer Jurídico acostado aos autos, exigência do mesmo diploma legal.
Nº do Processo: Funcarte-20250912778
Nome do Credor: A K B DA COSTA CNPJ/CPF: 60.615.319/0001-53
Classificação Orçamentária: Projeto/Atividade 13.392.0149-2067 APOIO AS FESTAS TRADICIONAIS E OSFESTEJOS POPULARES DO MUNICIPIO DE NATAL; Elemento de Despesa 333.90.39; Fonte: 15000000;
Valor de R$ 25.000,00 (vinte e cinco mil reais)
Objeto: contratação da empresa A K B DA COSTA, inscrita no CNPJ Nº 60.615.319/0001-53, para apresentação de Adrielly Costa e banda, na programação do evento Arraiá da Tiradentes, que acontecerá na Avenida Lima e Silva, 1583, no Bairro de Nazaré, Natal/RN, no dia 05 de julho do corrente ano, com duração de até 02 (duas) horas e horário a definir.
Recursos oriundos de emenda impositiva destinada por Aroldo Alves
Natal/RN, 03 de julho de 2025.
Reconhecimento: DANIELLE CRISTINA VASCONCELOS DE BRITO - Diretora do Departamento de Programas Projetos e Eventos - FUNCARTE
Ratificação: IRACY GOIS DE AZEVEDO – Presidente da Fundação Cultural Capitania das Artes – FUNCARTE

TERMO DE INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO
É inexigível licitação para a despesa abaixo especificada, devidamente Justificada, com fundamento no Art.74, Inciso II, da Lei 14.133/21. E em conformidade com o Parecer Jurídico acostado aos autos, exigência do mesmo diploma legal.
Nº do Processo: Funcarte-20250949574
Nome do Credor: UBIRACY DOS SANTOS XAVIER 12071415426 CNPJ/CPF: 43.250.850/0001-50 Classificação Orçamentária: Projeto/Atividade 13.392.0149-2067 APOIO AS FESTAS TRADICIONAIS E OS FESTEJOS POPULARES DO MUNICIPIO DE NATAL; Elemento de Despesa 333.90.39; Fonte: 15000000;
Valor de R$ 5.000,00 (cinco mil reais).
Objeto: contratação da empresa UBIRACY DOS SANTOS XAVIER 12071415426, inscrita no CNPJ Nº 43.250.850/0001-50, para apresentação do cantor Bira Santos, na programação do evento Arraiá da Pimenta 2025, que acontecerá na Rua Vicente Celestino, 42ª, Bairro Nazaré, Natal/RN, no dia 12 de julho do corrente ano, com duração de até 02 (duas) horas e horário de início a definir. Recursos oriundos de emenda impositiva destinada por Nivaldo Bacurau.
Natal/RN, 03 de julho de 2025.
Reconhecimento: DANIELLE CRISTINA VASCONCELOS DE BRITO - Diretora do Departamento de Programas Projetos e Eventos - FUNCARTE
Ratificação: IRACY GOIS DE AZEVEDO – Presidente da Fundação Cultural Capitania das Artes – FUNCARTE

---

*TERMO DE INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO
É inexigível licitação para a despesa abaixo especificada, devidamente Justificada, com fundamento no Art.74, Inciso II, da Lei 14.133/21. E em conformidade com o Parecer Jurídico acostado aos autos, exigência do mesmo diploma legal.
Nº do Processo: Funcarte-20250799637
Nome do Credor: LINDINEIDE ARAUJO GOMES DE ASSIS CNPJ/CPF: 70.143.920/0001-44 Classificação Orçamentária: Projeto/Atividade 13.392.0149-2067 APOIO AS FESTAS TRADICIONAIS E OS FESTEJOS POPULARES DO MUNICIPIO DE NATAL; Elemento de Despesa 333.90.39; Fonte: 15000000;
Valor de R$ 30.000,00 (trinta mil reais). Objeto: contratação da empresa LINDINEIDE ARAUJO GOMES DE ASSIS, inscrita no CNPJ Nº 70.143.920/0001-44, referente apresentação musical da Bandas Feras, na programação do evento São João de Natal, que acontecerá no que acontecerá na *R. Ten. Everaldo Borges de Moura, Redinha, Natal/RN, no dia 28 de junho do corrente ano, com duração de até 02 (duas) horas e horário a definir.
Natal/RN, 13 de junho de 2025.
Reconhecimento: DANIELLE CRISTINA VASCONCELOS DE BRITO - Diretora do Departamento de Programas Projetos e Eventos - FUNCARTE
Ratificação: IRACY GOIS DE AZEVEDO – Presidente da Fundação Cultural Capitania das Artes – FUNCARTE
*Republicação por incorreção.

EXTRATO DE CONTRATO Nº 116/2025
Nº do processo: Funcarte-20250689939
Contratante: FUNDAÇÃO CULTURAL CAPITANIA DAS ARTES
Contratado: ARNALDINHO NETTO SHOWS E EVENTOS LTDA
Objeto: contratação da empresa ARNALDINHO NETTO SHOWS E EVENTOS LTDA, inscrita no CNPJ Nº 59.446.672/0001-78, para apresentação de Arnaldinho Netto e banda, na programação do evento São João de Natal, que acontecerá na Avenida Rio Grande do Sul, entre a Avenida Paraíba e Rua Luís Gomes, Cidade da Esperança, Natal/RN, no dia 22 de junho do corrente ano, com duração de até 02 (duas) horas e horário às 19h até às 20h
Classificação da Despesa: Projeto/Atividade 13.392.0149-2067 APOIO AS FESTAS TRADICIONAIS E OS FESTEJOSPOPULARES DO MUNICIPIO DE NATAL; Elemento de Despesa 333.90.39; Fonte: 15000000
Valor: R$ 40.000,00 (quarenta mil reais
Vigência: Até 30 de setembro de 2025 e iniciará a partir da data da assinatura desse instrumento, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133/2021.
Assinaturas:
IRACY GOIS DE AZEVEDO - FUNCARTE
ARNALDINHO NETTO SHOWS E EVENTOS LTDA

Horário para recebimento das matérias a serem publicadas no DOM: até às 15:00hs.
(Decreto 8.740 de 03 de junho de 2009)

EXTRATO DE CONTRATO Nº 130/2025
Nº do processo: Funcarte-20250735817
Contratante: FUNDAÇÃO CULTURAL CAPITANIA DAS ARTES
Contratado: J A ARAUJO PRODUCOES
Objeto: contratação da empresa J A ARAUJO PRODUCOES, sob CNPJ 33.491.463/0001-52, referente apresentação de DJ Potyguara, dentro da programação do evento Virada LGBTI+ de Natal, que acontecerá na R. Chile, 79, Ribeira, Natal/RN. No dia 28 de junho do corrente ano, com até 2 (duas) horas de duração e horário de início a definir. Recursos oriundos de emenda impositiva destinada pela Ver. Brisa Bracchi
Classificação da Despesa: Projeto/Atividade 13.392.0149-2067 APOIO AS FESTAS TRADICIONAIS E OS FESTEJOS POPULARES DO MUNICIPIO DE NATAL; Elemento de Despesa 333.90.39; Fonte: 15000000
Valor: R$ 21.000,00 (vinte e um mil reais).
Vigência: será até 30 de setembro de 2025 e iniciará a partir da data da assinatura desse instrumento, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133/2021
Assinaturas:
IRACY GOIS DE AZEVEDO - FUNCARTE
J A ARAUJO PRODUCOES

EXTRATO DE CONTRATO Nº 139/2025
Nº do processo: Funcarte-20250808474
Contratante: FUNDAÇÃO CULTURAL CAPITANIA DAS ARTES
Contratado: J CLAUDIO G DE PAIVA LTDA
Objeto: contratação da empresa J CLAUDIO G DE PAIVA LTDA, inscrita no CNPJ Nº 05.842.898/0001-69, para apresentação de Erika Silva e banda, na programação do evento Arraiá dos Amigos, que acontecerá em frente a Praça do Ralfi, situado na Rua Guaíra, 218, Lagoa Azul, Natal/RN, no dia 18 de junho do corrente ano, com duração de até 2 horas e horário de início a definir. Recurso oriundo de emenda impositiva destinada por Hermes Câmara.
Classificação da Despesa: Projeto/Atividade 13.392.0149-2067 APOIO AS FESTAS TRADICIONAIS E OS FESTEJOS POPULARES DO MUNICIPIO DE NATAL; Elemento de Despesa 333.90.39; Fonte: 15000000;
Valor: R$ 50.000,00 (cinquenta mil reais).
Vigência: será até 30 de setembro de 2025 e iniciará a partir da data da assinatura desse instrumento, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133/2021.
Assinaturas:
IRACY GOIS DE AZEVEDO - FUNCARTE
J CLAUDIO G DE PAIVA LTDA

EXTRATO DE CONTRATO Nº 146/2025
Nº do processo: Funcarte-20250830585
Contratante: FUNDAÇÃO CULTURAL CAPITANIA DAS ARTES
Contratado: HERICA A DAMA GRAVACOES E EDICOES MUSICAIS LTDA
Objeto: contratação da empresa HERICA A DAMA GRAVACOES E EDICOES MUSICAIS LTDA, inscrita no CNPJ Nº 48.245.368/0001-46, para apresentação de Herica, a Dama e banda, na programação do evento São João na Praia, que acontecerá no Imperium Music, situado na Rua Túlio Fernandes, 224, Praia do Meio, Natal/RN, no dia 14 de junho do corrente ano, com duração de até 02 (duas) horas e horário a definir. Recursos oriundos de emenda impositiva destinada pelo Ver. Kleber Fernandes.
Classificação da Despesa: Projeto/Atividade 13.392.0149-2067 APOIO AS FESTAS TRADICIONAIS E OS FESTEJOS POPULARES DO MUNICIPIO DE NATAL; Elemento de Despesa 333.90.39; Fonte: 15000000;
Valor: R$ 20.000,00 (vinte mil reais)
Vigência: será até 30 de setembro de 2025 e iniciará a partir da data da assinatura desse instrumento, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133/2021.
Assinaturas:
IRACY GOIS DE AZEVEDO - FUNCARTE
HERICA A DAMA GRAVACOES E EDICOES MUSICAIS LTDA

EXTRATO DE CONTRATO Nº 174/2025
Nº do processo: Funcarte-20250930598
Contratante: FUNDAÇÃO CULTURAL CAPITANIA DAS ARTES
Contratado: GB PRODUCOES LTDA
Objeto: contratação da empresa GB PRODUCOES LTDA, inscrita no CNPJ Nº 14.038.296/0001-44, para apresentação de Camylla Melo e banda, na programação do evento Arraiá do Janjan, que acontecerá na Rua Tomé de Sousa cruzamento com a Rua do Norte, Bairro Nordeste, Natal/RN, no dia 19 de julho do corrente ano, com duração de até 02 (duas) horas e horário a definir. Recursos oriundos de emenda impositiva destinada pelo Ver. Aldo Clemente
Classificação da Despesa: Projeto/Atividade 13.392.0149-2067 APOIO AS FESTAS TRADICIONAIS E OS FESTEJOS POPULARES DO MUNICIPIO DE NATAL; Elemento de Despesa 333.90.39; Fonte: 15000000
Valor: R$ 28.800,00 (vinte e oito mil e oitocentos reais)
Vigência: será até 30 de setembro de 2025 e iniciará a partir da data da assinatura desse instrumento, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133/2021
Assinaturas:
IRACY GOIS DE AZEVEDO - FUNCARTE
GB PRODUCOES LTDA

TERMO DE INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO
É inexigível licitação para a despesa abaixo especificada, devidamente Justificada, com fundamento no Art.74, Inciso II, da Lei 14.133/21. E em conformidade com o Parecer Jurídico acostado aos autos, exigência do mesmo diploma legal.
Nº do Processo: Funcarte-20250779520
Nome do Credor: E M MUNIZ ENTRETENIMENTO CNPJ/CPF: 18.640.795/0001-68
Classificação Orçamentária: Projeto/Atividade 13.392.0149-2067 APOIO AS FESTAS TRADICIONAIS E OS FESTEJOS POPULARES DO MUNICIPIO DE NATAL; Elemento de Despesa 333.90.39; Fonte: 15000000;
Valor de R$ 2.500,00 (dois mil e quinhentos mil reais).
Objeto: contratação da empresa EVERARDO MACIEL MUNIZ 61428680306, inscrito no CNPJ Nº 18.640.795/0001-68, referente a apresentação do Circo Bisteca & Bochechinha, na programação do evento 17° Feira de Sabor e Arte, que acontecerá na PRAÇA MÃE PEREGRINA, situada à Rua das Águias c/ a Rua Uirapuru, I Etapa do Conjunto Cidade Satélite, Bairro Pitimbu, Natal/RN, no dia 13 de julho do corrente ano, com duração de até 02 (duas) horas e horário às 17h. Recursos oriundos de emenda impositiva destinada pelo Vereador Preto Aquino.
Natal/RN, 03 de julho de 2025.
Reconhecimento: DANIELLE CRISTINA VASCONCELOS DE BRITO - Diretora do Departamento de Programas Projetos e Eventos - FUNCARTE
Ratificação: IRACY GOIS DE AZEVEDO – Presidente da Fundação Cultural Capitania das Artes - FUNCARTE

TERMO DE INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO
É inexigível licitação para a despesa abaixo especificada, devidamente Justificada, com fundamento no Art.74, Inciso II, da Lei 14.133/21. E em conformidade com o Parecer Jurídico acostado aos autos, exigência do mesmo diploma legal.
Nº do Processo: Funcarte-20250930598
Nome do Credor: GB PRODUCOES LTDA CNPJ/CPF: 14.038.296/0001-44 Classificação Orçamentária: Projeto/Atividade 13.392.0149-2067 APOIO AS FESTAS TRADICIONAIS E OS FESTEJOS POPULARES DO MUNICIPIO DE NATAL; Elemento de Despesa 333.90.39; Fonte: 15000000;
Valor de R$ 28.800,00 (vinte e oito mil e oitocentos reais).
Objeto: contratação da empresa GB PRODUCOES LTDA, inscrita no CNPJ Nº 14.038.296/0001-44, para apresentação de Camylla Melo e banda, na programação do evento Arraiá do Janjan, que acontecerá na Rua Tomé de Sousa cruzamento com a Rua do Norte, Bairro Nordeste, Natal/RN, no dia 19 de julho do corrente ano, com duração de até 02 (duas) horas e horário a definir. Recursos oriundos de emenda impositiva destinada pelo Ver. Aldo Clemente.
Natal/RN, 03 de julho de 2025.
Reconhecimento: DANIELLE CRISTINA VASCONCELOS DE BRITO - Diretora do Departamento de Programas Projetos e Eventos - FUNCARTE
Ratificação: IRACY GOIS DE AZEVEDO – Presidente da Fundação Cultural Capitania das Artes – FUNCARTE

TERMO DE INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO
É inexigível licitação para a despesa abaixo especificada, devidamente Justificada, com fundamento no Art.74, Inciso II, da Lei 14.133/21. E em conformidade com o Parecer Jurídico acostado aos autos, exigência do mesmo diploma legal.
Nº do Processo: Funcarte-20250912921
Nome do Credor: CASSIANO PONTES DA SILVA CNPJ/CPF: 20.853.926/0001-37 Classificação Orçamentária: Projeto/Atividade 13.392.0149-2067 APOIO AS FESTAS TRADICIONAIS E OS FESTEJOS POPULARES DO MUNICIPIO DE NATAL; Elemento de Despesa 333.90.39; Fonte: 15000000;
Valor de R$ 7.000,00 (sete mil reais).
Objeto: contratação da empresa CASSIANO PONTES DA SILVA, inscrita no CNPJ Nº 20.853.926/0001-37, para apresentação da banda Chama Musical, na programação do evento São João do Villagio, que acontecerá no Condomínio Elino Julião no Villagio de Prata, situado na Rua Rio Guarapes, 660, Planalto, Natal/RN, no dia 26 de julho do corrente ano, com duração de até 02 (duas) horas e horário a definir. Recursos oriundos de emenda impositiva destinada por Felipe Alves.
Natal/RN, 03 de julho de 2025.
Reconhecimento: DANIELLE CRISTINA VASCONCELOS DE BRITO - Diretora do Departamento de Programas Projetos e Eventos - FUNCARTE
Ratificação: IRACY GOIS DE AZEVEDO – Presidente da Fundação Cultural Capitania das Artes – FUNCARTE

EXTRATO DE CONTRATO Nº 164/2025
Nº do processo: Funcarte-20250881333.
Contratante: FUNDAÇÃO CULTURAL CAPITANIA DAS ARTES
Contratado: MINERACAO CUNHA COMERCIO LTDA
Objeto: contratação de empresa especializada no fornecimento de água mineral em caixas com 48 copos de 200 ml para atender as demandas necessária rias aos eventos promovidos pela PMN, através da FUNCARTE
Classificação da Despesa: Projeto/Atividade 13.392.0149-2067 APOIO AS FESTAS TRADICIONAIS E OS FESTEJOS POPULARES DO MUNICIPIO DE NATAL; Elemento de Despesa 333.90.30; Fonte: 15000000
Valor: R$ 50.250,00 (cinquenta mil, duzentos e cinquenta reais).
Vigência: será da data de sua assinatura, com eficácia a partir de sua publicação no diário oficial do Município, até 31 de dezembro de 2025.
Assinaturas:
IRACY GOIS DE AZEVEDO - FUNCARTE
MINERACAO CUNHA COMERCIO LTDA

TERMO DE INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO
É inexigível licitação para a despesa abaixo especificada, devidamente Justificada, com fundamento no Art.74, Inciso II, da Lei 14.133/21. E em conformidade com o Parecer Jurídico acostado aos autos, exigência do mesmo diploma legal.
Nº do Processo: Funcarte-20250912727
Nome do Credor: F. IVO DE MACEDO PRODUCAO DE EVENTOS DE FESTAS LTDA CNPJ/CPF: 27.141.623/0001-30 Classificação Orçamentária: Projeto/Atividade 13.392.0149-2067 APOIO AS FESTAS TRADICIONAIS E OS FESTEJOS POPULARES DO MUNICIPIO DE NATAL; Elemento de Despesa 333.90.39; Fonte: 15000000;
Valor de R$ 100.000,00 (cem mil reais).
Objeto: contratação da empresa F. IVO DE MACEDO PRODUCAO DE EVENTOS DE FESTAS LTDA, inscrita no CNPJ Nº 27.141.623/0001-30, para apresentação de Joyce Tainá e banda, na programação do evento Arraiá da Tiradentes, que acontecerá na Avenida Lima e Silva, 1583, no Bairro de Nazaré, Natal/RN, no dia 06 de julho do corrente ano, com duração de até 02 (duas) horas e horário a definir. Recursos oriundos de emenda impositiva destinada por Aroldo Alves.
Natal/RN, 03 de julho de 2025.
Reconhecimento: DANIELLE CRISTINA VASCONCELOS DE BRITO - Diretora do Departamento de Programas Projetos e Eventos - FUNCARTE
Ratificação: IRACY GOIS DE AZEVEDO – Presidente da Fundação Cultural Capitania das Artes – FUNCARTE

TERMO DE INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO
É inexigível licitação para a despesa abaixo especificada, devidamente Justificada, com fundamento no Art.74, Inciso II, da Lei 14.133/21. E em conformidade com o Parecer Jurídico acostado aos autos, exigência do mesmo diploma legal.
Nº do Processo: Funcarte-20250953113
Nome do Credor: L DA S PATRICIO CNPJ/CPF: 36.198.572/0001-74 Classificação Orçamentária: Projeto/Atividade 13.392.0149-2067 APOIO AS FESTAS TRADICIONAIS E OSFESTEJOS POPULARES DO MUNICIPIO DE NATAL; Elemento de Despesa 333.90.39; Fonte: 15000000;
Valor de R$ 15.000,00 (quinze mil reais)
Objeto: contratação da empresa L DA S PATRICIO, inscrita no CNPJ Nº 36.198.572/0001-74, para apresentação do cantor Leo Patrício e banda, na programação do evento Arraiá da Ray, que acontecerá na Rua do Juazeiro, 13, Potengi, Natal/RN, no dia 05 de julho do corrente ano, com duração de até 02 (duas) horas e horário a definir. Recursos oriundos de emenda impositiva destinada por Nina.
Natal/RN, 03 de julho de 2025.
Reconhecimento: DANIELLE CRISTINA VASCONCELOS DE BRITO - Diretora do Departamento de Programas Projetos e Eventos - FUNCARTE
Ratificação: IRACY GOIS DE AZEVEDO – Presidente da Fundação Cultural Capitania das Artes – FUNCARTE

TERMO DE INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO
É inexigível licitação para a despesa abaixo especificada, devidamente Justificada, com fundamento no Art.74, Inciso II, da Lei 14.133/21. E em conformidade com o Parecer Jurídico acostado aos autos, exigência do mesmo diploma legal.
Nº do Processo: Funcarte-20250912670
Nome do Credor: F. IVO DE MACEDO PRODUCAO DE EVENTOS DE FESTAS LTDA CNPJ/CPF: 27.141.623/0001-30 Classificação Orçamentária: Projeto/Atividade 13.392.0149-2067 APOIO AS FESTAS TRADICIONAIS E OS FESTEJOS POPULARES DO MUNICIPIO DE NATAL; Elemento de Despesa 333.90.39; Fonte: 15000000;
Valor de R$ 50.000,00 (cinquenta mil reais).
Objeto: contratação da empresa F. IVO DE MACEDO PRODUCAO DE EVENTOS DE FESTAS LTDA, inscrita no CNPJ Nº 27.141.623/0001-30, para apresentação de Lili Trindade e banda, na programação do evento Arraiá da Tiradentes, que acontecerá na Avenida Lima e Silva, 1583, no Bairro de Nazaré, Natal/RN, no dia 06 de julho do corrente ano, com duração de até 02 (duas) horas e horário a definir. Recursos oriundos de emenda impositiva destinada por Aroldo Alves.
Natal/RN, 03 de julho de 2025.
Reconhecimento: DANIELLE CRISTINA VASCONCELOS DE BRITO - Diretora do Departamento de Programas Projetos e Eventos - FUNCARTE
Ratificação: IRACY GOIS DE AZEVEDO – Presidente da Fundação Cultural Capitania das Artes – FUNCARTE

TERMO DE INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO
É inexigível licitação para a despesa abaixo especificada, devidamente Justificada, com fundamento no Art.74, Inciso II, da Lei 14.133/21. E em conformidade com o Parecer Jurídico acostado aos autos, exigência do mesmo diploma legal.
Nº do Processo: Funcarte-20250912743
Nome do Credor: F. IVO DE MACEDO PRODUCAO DE EVENTOS DE FESTAS LTDA CNPJ/CPF: 27.141.623/0001-30 Classificação Orçamentária: Projeto/Atividade 13.392.0149-2067 APOIO AS FESTAS TRADICIONAIS E OS FESTEJOS POPULARES DO MUNICIPIO DE NATAL; Elemento de Despesa 333.90.39; Fonte: 15000000;
Valor de R$ 40.000,00 (quarenta mil reais).
Objeto: contratação da empresa F. IVO DE MACEDO PRODUCAO DE EVENTOS DE FESTAS LTDA, inscrita no CNPJ Nº 27.141.623/0001-30, para apresentação de Rafinha Rapaziada e banda, na programação do evento Arraiá da Tiradentes, que acontecerá na Avenida Lima e Silva, 1583, no Bairro de Nazaré, Natal/RN, no dia 06 de julho do corrente ano, com duração de até 02 (duas) horas e horário a definir. Recursos oriundos de emenda impositiva destinada por Aroldo Alves.
Natal/RN, 03 de julho de 2025.
Reconhecimento: DANIELLE CRISTINA VASCONCELOS DE BRITO - Diretora do Departamento de Programas Projetos e Eventos - FUNCARTE
Ratificação: IRACY GOIS DE AZEVEDO – Presidente da Fundação Cultural Capitania das Artes – FUNCARTE

TERMO DE INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO
É inexigível licitação para a despesa abaixo especificada, devidamente Justificada, com fundamento no Art.74, Inciso II, da Lei 14.133/21. E em conformidade com o Parecer Jurídico acostado aos autos, exigência do mesmo diploma legal.
Nº do Processo: Funcarte-20250912620
Nome do Credor: C R A DE HOLANDA LTDA CNPJ/CPF: 23.110.991/0001-60 Classificação Orçamentária: Projeto/Atividade 13.392.0149-2067 APOIO AS FESTAS TRADICIONAIS E OSFESTEJOS POPULARES DO MUNICIPIO DE NATAL; Elemento de Despesa 333.90.39; Fonte: 15000000;
Valor de R$ 50.000,00 (CINQUENTA MIL REAIS).
Objeto: contratação da empresa C R A DE HOLANDA LTDA, inscrita no CNPJ Nº 23.110.991/0001-60, para apresentação do cantor Lukas Lemos e banda, na programação do evento Arraiá da Tiradentes, que acontecerá na Avenida Lima e Silva, 1583, no Bairro de Nazaré, Natal/RN, no dia 05 de julho do corrente ano, com duração de até 02 (duas) horas e horário a definir. Recursos oriundos de emenda impositiva destinada por Aroldo Alves.
Natal/RN, 03 de julho de 2025.
Reconhecimento: DANIELLE CRISTINA VASCONCELOS DE BRITO - Diretora do Departamento de Programas Projetos e Eventos - FUNCARTE
Ratificação: IRACY GOIS DE AZEVEDO – Presidente da Fundação Cultural Capitania das Artes - FUNCARTE

COMPANHIA DE SERVIÇOS URBANOS DE NATAL

PORTARIA Nº 070/2025 – GDP
O DIRETOR PRESIDENTE DA COMPANHIA DE SERVIÇOS URBANOS DE NATAL – URBANA, NO USO DE SUAS ATRIBUIÇÕES LEGAIS,
RESOLVE:
Designar o Senhor ESDRAS BELSAN DE SOUZA AGUIAR, matrícula nº 45.037-5 para responder interinamente pelo período correspondente, em virtude das férias de 20 (vinte) dias do Senhor MAVIGNIER FRANCISCO DA SILVA, matrícula nº 42.157-0, na data de 14 de julho a 02 de agosto de 2025, referente ao período aquisitivo 2024/2025.
Registre-se, Publique-se e Cumpra-se.
Natal/RN, 03 de julho de 2025.
ALVAMAR SILVA DO VALE
Diretor Presidente

AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE NATAL

EXTRATO DE CONTRATO 005/2025 – ARSBAN
PROCESSO Nº 20250613525.
CONTRATANTE: AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DO NATAL.
CONTRATADO: IRAN RODRIGUES DE SOUZA.
CNPJ DO CONTRATADO: 59.144.117/0001-91.
OBJETO: O PRESENTE CONTRATO TEM POR OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CHAVEIRO, COM O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO, DA CONFECÇÃO DE CARIMBOS AUTO-ENTINTADOS, E RESINAS DE CARIMBOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA, PARA SUPRIR AS DEMANDAS E AS NECESSIDADES DA ARSBAN.
BASE LEGAL: Art. 75, inciso II da Lei nº 14.133/2021.
Natal, 02 de Julho de 2025.
ASSINATURAS:
ROSSINI FERNANDES DE OLIVEIRA (Contratante)
IRAN RODRIGUES DE SOUZA (Contratada)

PESQUISA MERCADOLÓGICA Nº 17/2025
A Agência Reguladora de Serviços de Saneamento Básico do Município do Natal – ARSBAN, localizada na Rua da Conceição, 615, Cidade Alta – Natal/RN, Email: arsban.adm@gmail.com, telefones: (84) 3232-3398 / 3232 3399, objetivando o grau de competitividade preconizado pela administração, torna pública, para conhecimento dos interessados, a realização da pesquisa mercadológica, para 12 (doze) meses, abaixo especificada:
PESQUISA MERCADOLÓGICA Nº 17/2025 – Processo 20250876127
OBJETO: Aquisição de gêneros alimentícios (Café, Açúcar, Adoçante e Chá)
A Pesquisa terá o prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, a partir desta publicação.
As informações encontram-se à disposição dos interessados no endereço citado, no horário de 8h00min às 14h00min, de segunda-feira a sexta-feira, conforme requisitos e condições legais dispostos na Legislação permanente.
Natal (RN), 03 de julho de 2025.
Esdras Alves de Queiroz-Diretor do Departamento Administrativo e Financeiro
MAT. 73.330-7

Horário para recebimento das matérias a serem publicadas no DOM: até às 15:00hs.
(Decreto 8.740 de 03 de junho de 2009)

DIÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL
PODER LEGISLATIVO
MESA DIRETORA

PRESIDENTE: VEREADOR ÉRIKO JÁCOME
1º. VICE-PRESIDENTE: VEREADOR ROBSON CARVALHO 2º. VICE-PRESIDENTE: VEREADOR DANIEL SANTIAGO 3º. VICE-PRESIDENTE: VEREADOR TONY HENRIQUE
1º. SECRETÁRIO: VEREADOR KLEBER FERNANDES 2º. SECRETÁRIO: VEREADORA CAMILA ARAÚJO 3º. SECRETÁRIO: VEREADORA ANNE LAGARTIXA 4º. SECRETÁRIO: VEREADOR HERBERTH SENA.

DECRETO LEGISLATIVO Nº 1736/2025
Concede o Título de Cidadão Natalense ao senhor Jules Michelet Pereira Queiroz e Silva e dá outras providências.
O PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DO NATAL
Faço saber que a Câmara Municipal aprovou e eu promulgo o seguinte Decreto Legislativo:
Art. 1º Fica concedido o Título de Cidadão Natalense ao senhor Jules Michelet Pereira Queiroz e Silva.
Art. 2º A honraria ora aprovada será conferida em sessão solene, a ser convocada pelo Presidente da Câmara Municipal do Natal especialmente para esse fim.
Art. 3º Este Decreto entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.
Sala das Sessões, em Natal, 25 de junho de 2025.
Eriko Jácome - Presidente
Kleber Fernandes - Primeiro Secretário
Camila Araújo - Segunda Secretária

DECRETO LEGISLATIVO Nº 1737/2025
Dispõe acerca da concessão do Título Honorífico de Cidadão Natalense ao senhor Edmilson Pereira de Assis e dá outras providências.
O PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DO NATAL
Faço saber que a Câmara Municipal aprovou e eu promulgo o seguinte Decreto Legislativo:
Art. 1º Fica concedido o Título Honorífico de Cidadão Natalense ao senhor Edmilson Pereira de Assis, em reconhecimento aos relevantes e consagrados serviços prestados ao Município de Natal no segmento de segurança patrimonial e geração de emprego e renda.
Parágrafo único. A honraria será conferida em sessão solene convocada para tal finalidade e referendada publicamente pelo Presidente da Casa Legislativa Municipal.
Art. 2º Este Decreto Legislativo entrará em vigor na data de sua publicação.
Sala das Sessões, em Natal, 25 de junho de 2025.
Eriko Jácome - Presidente
Kleber Fernandes - Primeiro Secretário
Camila Araújo - Segunda Secretária

RESOLUÇÃO Nº 546/2025
Dispõe sobre a criação da Comenda "Albertina Bezerra Barreto", no âmbito do Município de Natal.
O PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DO NATAL
Faço saber que a Câmara Municipal aprovou e eu promulgo a seguinte Resolução:
Art. 1º Fica instituída a Comenda "Albertina Bezerra Barreto", a ser entregue anualmente no Dia da Dirigente do Círculo de Oração, conforme estipulado na Lei nº 7.654/2024, com o objetivo de reconhecer a atuação e a contribuição de mulheres que desempenham papéis de liderança e dedicação no Círculo de Oração de nossa cidade.
Art. 2º A Comenda "Albertina Bezerra Barreto" será destinada às mulheres que se destacarem por sua fé, compromisso e trabalho em prol do Círculo de Oração, promovendo ações de solidariedade, evangelização e transformação social.
Art. 3º A entrega da Comenda ocorrerá anualmente, no Dia da Dirigente do Círculo de Oração, em sessão solene organizada pela Câmara Municipal do Natal/RN, em data a ser definida conforme o calendário anual da Casa Legislativa.
Art. 4º A concessão da Comenda será realizada por meio de indicação feita por qualquer vereador ou por recomendação de membros da comunidade religiosa local que reconheçam a importância das ações desenvolvidas pela indicada no Círculo de Oração.
Art. 5º A Comenda "Albertina Bezerra Barreto" consistirá em um diploma de honra e uma medalha comemorativa, entregues à contemplada em cerimônia oficial, durante a sessão solene do Dia da Dirigente do Círculo de Oração.
Art. 6º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.
Sala das Sessões, em Natal, 25 de junho de 2025.
Eriko Jácome - Presidente
Kleber Fernandes - Primeiro Secretário
Camila Araújo - Segunda Secretária

RESOLUÇÃO Nº 547/2025
Institui, no âmbito da Câmara Municipal do Natal, a Comenda "Mérito Condominial", destinada a homenagear os trabalhadores de condomínios residenciais e comerciais, e dá outras providências.
O PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DO NATAL
Faço saber que a Câmara Municipal aprovou e eu promulgo a seguinte Resolução:
Art. 1º Fica instituída, no âmbito da Câmara Municipal do Natal, a Comenda "Mérito Condominial", destinada a homenagear e reconhecer a importância para a sociedade dos trabalhadores de condomínios residenciais e comerciais.
Parágrafo único. Podem ser agraciados com a honraria prevista nesta Resolução os trabalhadores de condomínios residenciais e comerciais que exercem, dentre outras, as seguintes atividades: administrador, assistente administrativo, recepcionista, porteiro, zelador, telefonista, folguista, jardineiro, piscineiro, segurança, brigadista, auxiliar de serviços gerais, gestor de manutenção e técnico em manutenção.
Art. 2º A Comenda, a ser entregue pela Câmara Municipal do Natal aos agraciados, é constituída de um diploma de menção honrosa em forma de certificado.

Parágrafo único. O diploma de que trata o caput deste artigo conterá o brasão do Município do Natal, o nome completo do agraciado, a data, cidade, os nomes e as assinaturas do Presidente da Câmara Municipal do Natal e do vereador responsável pela indicação do homenageado.
Art. 3º Cada vereador poderá indicar 01 (um) homenageado por ano, salvo o propositor da sessão solene, que poderá designar até 02 (dois) profissionais para receberem a honraria, vedada a repetição de agraciados.
Parágrafo único. A indicação proposta pelo vereador deve vir acompanhada de biografia e justificativa.
Art. 4º A entrega da Comenda ocorrerá anualmente, em sessão solene marcada para esse fim, a se realizar todo mês de julho.
Parágrafo único. A sessão solene mencionada no caput deste artigo poderá ser realizada, excepcionalmente, em outro período, previamente fixado pelo Presidente da Câmara Municipal do Natal, conforme entendimento prévio com o Plenário.
Art. 5º As despesas decorrentes desta Resolução correrão por conta de verbas próprias, consignadas no orçamento do exercício financeiro anual da Câmara Municipal do Natal.
Art. 6º Esta Resolução entra em vigor na data da sua publicação.
Sala das Sessões, em Natal, 25 de junho de 2025.
Eriko Jácome - Presidente
Kleber Fernandes - Primeiro Secretário
Camila Araújo - Segunda Secretária

PORTARIA Nº 0459/2025-MD.
A MESA DIRETORA DA CÂMARA MUNICIPAL DO NATAL, no uso de suas atribuições legais, com base na Lei nº 7.803/2024, publicada no Diário Oficial de Município, de 27 de dezembro de 2024,
RESOLVE:
Art. 1º - Exonerar o servidor MARIA HELENICE CAMARA TORRES COSTA, do cargo em comissão de Assessor Parlamentar 6, com lotação no Gabinete do Vereador Kleber Fernandes.
Art. 2º - Esta portaria entra em vigor na data da publicação, revogadas as disposições em contrário.
Gabinete da Presidência da Câmara Municipal do Natal, em 02 de julho de 2025.
ERIKO JACOME – PRESIDENTE
KLEBER FERNANDES – PRIMEIRO SECRETÁRIO
CAMILA ARAUJO – SEGUNDO SECRETÁRIO

PORTARIA Nº 0460/2025-MD.
A MESA DIRETORA DA CÂMARA MUNICIPAL DO NATAL, no uso de suas atribuições legais, com base na Lei nº 7.803/2024, publicada no Diário Oficial de Município, de 27 de dezembro de 2024,
RESOLVE:
Art. 1º - Nomear RAYANE DA CRUZ TRINDADE, para ocupar o cargo em comissão de Assessor Parlamentar 6, com lotação no Gabinete do Vereador Kleber Fernandes.
Art. 2º - Esta portaria entra em vigor na data da publicação, revogadas as disposições em contrário.
Gabinete da Presidência da Câmara Municipal do Natal, em 02 de julho de 2025.
ERIKO JACOME – PRESIDENTE
KLEBER FERNANDES – PRIMEIRO SECRETÁRIO
CAMILA ARAUJO – SEGUNDO SECRETÁRIO

Horário para recebimento das matérias a serem publicadas no DOM: até às 15:00hs.
(Decreto 8.740 de 03 de junho de 2009)

DOM na Internet

www.natal.rn.gov.br/dom

Horário para recebimento das matérias a serem publicadas no DOM: até às 15:00hs.
(Decreto 8.740 de 03 de junho de 2009)

DIÁRIO OFICIAL DO MUNICÍPIO - EXPEDIENTE
Disponibilizado no endereço eletrônico http://www.natal.rn.gov.br/dom/ de segunda a sexta, ou em edições especiais

PREFEITURA MUNICIPAL DE NATAL - PMN
PAULO EDUARDO DA COSTA FREIRE - PREFEITO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
BRENNO OLIVEIRA QUEIROGA DE MORAIS - SECRETÁRIO

COMISSÃO GESTORA DO DIÁRIO OFICIAL DO MUNICÍPIO DE NATAL
PRESIDENTE: Rose Mary Linhares Tavares
MEMBROS: Adriana Lucas Ferreira,
Ana Catarina Ferreira Duarte Aquino
SECRETÁRIO: Alan Souza de Almeida
DIAGRAMADORES:
Jonathan Nasser de Oliveira Dias, Arthur Queiroz Figueiredo