

## **LEI COMPLEMENTAR N° 222 DE 22 DE DEZEMBRO DE 2022**

Regulamenta o uso e a ocupação do solo, delimita as subzonas e estabelece as prescrições urbanísticas para a Zona de Proteção Ambiental 9 (ZPA 9), abrangendo parte dos bairros de Lagoa Azul, Pajuçara e Redinha, Região Administrativa Norte do Município do Natal/RN e dá outras providências.

**O PREFEITO MUNICIPAL DE NATAL**, no uso de suas atribuições;

Faz saber que a **CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL** aprovou e que sanciono a seguinte Lei Complementar:

**Art. 1º** 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. 2º** A ZPA 9 de que trata esta Lei 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. 3º** O perímetro da área compreendida pela ZPA 9 é definido pela linha poligonal ilustrada no MAPA 01(ANEXO I) e descrição dos vértices (ANEXO IV), da presente Lei.

**Art. 4º** 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 Mapa 02 (ANEXO II) desta lei, tais sejam:

**I** - A Subzona de Preservação (SP) tem como objetivo a proteção integral e o uso sustentável dos atributos naturais delimitados de acordo com o Mapa 02 (ANEXO II), desta Lei, compreendendo as Áreas de Preservação Permanente (APP), nos termos da legislação vigente, tais como:

- a)** dunas e respectiva vegetação fixadora;
- b)** lagoas e áreas de entorno abrangendo uma faixa mínima de 30 (trinta) metros, nos termos da legislação vigente;
- c)** 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;
- d)** áreas úmidas;
- e)** 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;
- f)** áreas situadas em declividade acima de 45° (quarenta e cinco graus), a partir da linha de ruptura da encosta;

**II** – 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 do Mapa 2 (ANEXO II), em 06 (seis) subzonas descritas a seguir:

- a)** Subzona de Conservação 1-A (SC1-A) abrange a área de superfície arenosa aplainada, constituída por porções de terras contíguas à Subzona de Preservação, a Subzona de Conservação 3 (SC3) e a Rua Anita Marques;
- b)** Subzona de Conservação 1-B (SC1-B) abrange o corredor interdunar, inserido na Subzona de Preservação (SP), limitando-se ao prolongamento da Rua Mandaguari;
- c)** Subzona de Conservação 1-C (SC1-C) abrange a área de superfície arenosa aplainada, limita-se com as Subzonas de Preservação (SP), Subzonas de Conservação – SC1-A e SC1-B, Rua Apóstolo Simão e Rua Mairiporã;
- d)** Subzona de Conservação 2-A (SC2-A) 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)** Subzona de Conservação 2-B (SC2-B) abrange a área remanescente após o recuo de 30 metros da Lagoa Azul até a Avenida Moema Tinoco da Cunha Lima;
- f)** Subzona de Conservação 3 (SC3), 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);
- g)** Subzona de Conservação 4 (SC4) abrange a área de superfície arenosa aplainada limítrofe com a Subzona de Preservação (SP), Subzona de Uso Restrito 2 (SUR2), Subzona de Uso Restrito 3 (SUR3) e Subzona de Conservação 5 (SC5).
- h)** Subzona de Conservação 5 (SC5) abrange planície fluvial, limítrofe com a Subzona de Preservação (SP), Subzona de Conservação 4 (SC4) e Avenida Dr. João Medeiros Filho;
- i)** Subzona de Conservação 6 (SC6) abrange a área de superfície arenosa aplainada limítrofe com as franjas (ou bordas) das dunas móveis (porção nordeste e noroeste da SC6), 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;

**§ 1º** Cabe ao proprietário da área situada nesta ZPA até 1 (um) ano contado da promulgação desta lei, comprovar por estudos técnicos tais como: modelo digital de terreno, mapa de declividade, sondagens, sugerir alteração dos limites das subzonas de preservação e ou conservação, apresentando ainda os projetos que deverá implantar na referida área, ouvindo sempre o CONPLAN.

**§ 2º** As subzonas de conservação SC1-A e SC1-B terão seus limites, ao norte e ao oeste, respectivamente, limitados pela faixa de 30 (trinta) metros da lagoa.

**III** – Subzona de Uso Restrito (SUR) compreende 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:

**a)** Subzona de Uso Restrito está situada às margens da Avenida Moema Tinoco da Cunha Lima, limítrofe com a AEIS Gramorezinho, a Subzona de Preservação (SP), a Subzona de Conservação 4 (SC4);

**IV** – 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:

**a)** 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-(SUR1), com a Avenida Moema Tinoco da Cunha Lima e com a Área Especial de Interesse Social El Dorado (AEIS El Dorado);

**b)** 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 1-B (SC1-B) 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.

**c)** A Área de Interesse Social Cavaco Chinês (AEIS Cavaco Chinês) é caracterizada pela predominância do uso residencial em assentamento precário situado no interior da SC3, devendo ser delimitada em estudo específico no prazo de 360 (trezentos e sessenta) dias.

**§ 1º** – O subzoneamento de que trata o caput deste artigo teve como base o mapeamento das APPs, da geomorfologia e dos recursos hídricos da ZPA 9, conforme Mapa 03 e Mapa 04 (ANEXO II).

**§2º** – As famílias assentadas na Subzona de preservação (SP) identificada no Mapa 02 (Anexo II) que precisarem ser removidas deverão integrar o rol de prioridades dos programas de atendimento às populações de Interesse Social.

**§3º** – 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).

**§4º** – A utilização da Subzona de Conservação 8 (SC8) fica condicionada à implantação de rede de esgoto e de sistema de abastecimento de água, respeitando ainda as áreas de preservação permanentes (Dunas e margem do Rio Doce).

**§5º** – Para efeito desta Lei, 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 eco turismo;

**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;

**IX** - Habitação de Interesse Social de até 60 m<sup>2</sup>;

**§6º** – O plantio e a supressão de todo e qualquer tipo de vegetação nas Subzonas de Preservação e Conservação estarão condicionados a elaboração de estudos ambientais, conforme Termo de Referência indicado pelo Órgão Municipal de Meio Ambiente, visando à proteção da biodiversidade local.

**Art. 5º**Fica instituída a aplicação do instrumento de Operação Urbana, previsto no Plano Diretor de Natal, Lei Complementar nº 208/2022, nas quadras lindeiras à Avenida Moema Tinoco da Cunha Lima, nos trechos inseridos nas Subzonas de Uso Restrito. (ANEXO II: MAPA 02)

**Art. 6º** Na ZPA 9 ficam vedadas as seguintes atividades e usos potencial ou efetivamente degradadoras:

**I** - Deposição de lixo, entulho e sucata;

**II** - Implantação de aterros sanitários e hidráulicos;

**III** - Utilização de fogo para queima da vegetação;

**IV**- Incineração de resíduos sólidos;

**V** - Lançamento de efluentes sanitários sem o devido tratamento;

**VI** - Utilização de agrotóxicos e afins, nos termos das normas específicas vigentes;

**VII - Pecuárias e afins;**

**VIII - Abatedouros e frigoríficos;**

**IX - Instalação de novos postos de combustíveis;**

**X - Coleta de exemplares da fauna e flora nativas, salvo, coleta de frutos e sementes para fins de subsistência da comunidade local;**

**XI - Atividade industrial, salvo, aquelas destinadas ao beneficiamento de frutos e hortaliças pela comunidade local, bem como as de baixo impacto.**

**§ 1º** As atividades em operação elencadas e aquelas incompatíveis e não previstas neste artigo terão prazo de até 24 (vinte e quatro) meses para encerrarem suas atividades, prorrogável 12 (doze) meses, mediante autorização prévia do órgão ambiental, com exceção das atividades elencadas nos incisos VII e VIII.

**§ 2º** As atividades elencadas nos incisos VII e VIII poderão ter prazo de até 60 (sessenta) meses para encerrarem suas atividades, mediante autorização prévia do órgão ambiental, desde que o empreendedor apresente um plano de desocupação da área no prazo de 12 (doze) meses da data de aprovação desta lei, incluindo medidas e metas anuais destinadas a comprovação da redução gradativa do potencial poluidor/degradador até o total encerramento da atividade.

**§ 3º** Caso o plano de desocupação da área, mencionado no parágrafo anterior, não seja apresentado no prazo de 12 (doze) meses da data de aprovação desta lei, o prazo de desocupação das atividades elencadas nos incisos VII e VIII, passa a ser o estabelecido no §1º do presente artigo.

**§ 4º** Havendo comprovação de impacto ambiental decorrente da atividade, ficará o empreendedor obrigado a apresentar o Plano de Recuperação de Áreas Degradadas. (PRAD), no prazo de 90 (noventa) dias, contados a partir da notificação emitida pelo órgão ambiental competente.

**§ 5º** A elaboração do PRAD obedecerá ao Termo de Referência emitido pela SEMURB e sua execução seguirá o cronograma aprovado através da emissão de Autorização Ambiental.

**§ 6º** O uso residencial unifamiliar que comprove sua existência através de documentação

definida pelo órgão licenciador, com data anterior á 2012 e passível de ser verificado através de registro de imagem aérea datada de 2012/2013 - Datum: Sirgas 2000, poderá ser regularizado, desde que proceda às adequações indicadas pelo órgão ambiental competente.

**Art. 7º** Na Subzona de Preservação (SP) serão permitidos, somente, os usos e atividades voltados para:

**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.

**Art. 8º** Na Subzona de Preservação (SP) fica proibido, além das atividades descritas no Art. 6º deste esta Lei, e quaisquer outras efetivamente degradadoras e/ou poluidoras, o licenciamento das seguintes atividades:

**I-** Parcelamento do solo, excluídas as exceções legais;

**II-** Movimentação ou extração de terra;

**III - Compactação do solo;**

**IV - Ocupações urbanas de médio e grande impacto.**

**§1º** Fica proibido, em toda área da Subzona de Preservação (SP), as atividades que envolvam a utilização, produção, comércio, armazenamento, depósito ou descarte de substâncias inflamáveis, tóxicas, radioativas, nucleares, que possuam características cumulativas e/ou sinérgicas ou que possam de alguma maneira, causar danos ao meio ambiente e/ou à saúde humana, bem como, a instalação de quaisquer empreendimentos que resulte na formação de resíduos líquidos poluidores ou de quaisquer outros que possam vir a provocar degradação ambiental na área.

**§2º** As atividades previstas nos incisos de I ao IV deste artigo serão permitidas no caso de serem necessárias para viabilizar as atividades previstas no Art. 7º e em conformidade com o Plano de Manejo.

**Art. 9º** Nas Subzonas de Conservação 1, 3 e 5 (SC1, SC3, SC5) serão permitidos os usos residenciais e não residenciais, exceto, o disposto no Art. 6º, observadas as prescrições urbanísticas constantes no Quadro 01 (ANEXO II) desta Lei.

**Art. 10** Nas Subzonas de Conservação 2, e 4 e 6 e 7 (SC2, SC4, e SC6 e SC7) qualquer intervenção ou atividade ficará sujeita à apresentação de Plano de Manejo, sendo permitidos somente os usos voltados para as atividades de apoio Parágrafo Único - Na SC4 será permitido, de modo excepcional, o uso residencial das ocupações consolidadas identificadas na AEIS Cavaco Chinês, conforme delimitação e estudos específicos mencionados no artigo 4º Inciso IV, Alínea c).

**Art. 11** Nas Subzonas de Uso Restrito 1, 2 e 3 (SUR1, SUR2 e SUR3) serão permitidos os usos residenciais e não residenciais, exceto, o disposto no Art. 6º, observadas as prescrições urbanísticas constantes no Quadro 01 (ANEXO III) desta Lei.

**Art. 12** Na ZPA 9 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 no Art. 4º desta Lei, estando sua aplicação sujeita à apreciação pelo Conselho Municipal de Planejamento Urbano e Meio Ambiente - CONPLAM.

**Art. 13** Fica, desde já, autorizado o uso dos recursos do Fundo de Urbanização – FURB, assim como do Fundo Único do Meio Ambiente – FUNAM, para execução dos projetos públicos necessários à proteção e recuperação das características socioambientais da ZPA 9, destinado à melhoria da qualidade ambiental do Município, observado o disposto nas leis que regulamentam tais Fundos, mediante apreciação do CONPLAM.

**Art. 14** Fica determinado um prazo de 360 (trezentos e sessenta) dias para regulamentação das AEIS, a partir da publicação desta Lei.

**Art. 15** O cultivo de mudas de árvores nativas para o reflorestamento e arborização urbana na ZPA 9, dependerá de autorização prévia do órgão competente.

**Art. 16** A instalação de qualquer empreendimento na ZPA 9 dependerá da disponibilidade de serviços públicos de saneamento básico, conforme a Lei Federal nº 11.445, de 5 de janeiro de 2007, e a política e o plano municipal de saneamento, Decreto Municipal nº 11.447 de 28 de dezembro de 2017.

**§1º** Na ausência dos serviços públicos referenciados no caput deste artigo, cabe ao empreendedor, às suas expensas, ampliar os sistemas até o empreendimento com projeto da expansão devidamente aprovado pela concessionária do serviço público de abastecimento de água e esgotamento sanitário e licenciado pelo respectivo órgão público licenciador competente.

**§2º** Em caso de comprovada inviabilidade técnica do empreendedor à expansão do sistema de esgotamento sanitário à rede pública, até que haja sistema público disponível, será permitida a adoção de um sistema individual, desde que devidamente licenciado ambientalmente pelo órgão competente, com análise técnica e exigência do tratamento adequado ao porte e tipo de atividade do empreendimento e compatíveis com a fragilidade ambiental da área.

**Art. 17** Para os terrenos que estiver situado 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 terreno.

**Art. 18** As quadras situadas nas SURs, lindeiras à Avenida Moema Tinoco da Cunha Lima,

poderão utilizar índices diferenciados definidos na legislação sobre eixos estruturantes.

**Art. 19** Os lotes situados nas SURs, lindeiros à Av. Moema Tinoco da Cunha Lima deverão, obrigatoriamente, acrescer 2,00 m (dois metros) ao recuo frontal para a citada avenida.

**Art. 20** Nos lotes com dimensões inferiores as mínimas estabelecidas no Quadro de Prescrições Urbanísticas (ANEXO III) 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. 21** 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. 22** Os objetivos estabelecidos no Art. 2º, desta Lei, serão implementados através de programas e projetos de intervenções prioritários, a serem executados pelo órgão municipal competente, pelo empreendedor, ou em parceria, tais como:

**I** - Divulgação das normas legais de regulamentação da ZPA 9, 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 de áreas degradadas;

**III** - Elaboração de projeto de arborização e paisagismo, priorizando a arborização urbana com plantio de espécies nativas em áreas públicas;

**IV**- Elaboração de proposta técnica para implantação de Unidades de Conservação, nos termos da legislação vigente;

**V**- Desenvolvimento de projetos de assistência técnica para orientação do manejo agrícola sustentável;

**VI**- Concepção e implementação de um plano de rotina de fiscalização específico com vistas ao cumprimento das normas legais vigentes a esta Lei.

**§ 1º** São programas e projetos de intervenções prioritários previstos para a ZPA 9:

**I -** Saneamento ambiental;

**II -** Despoluição do Rio Doce;

**III -** Regulamentação das AEIS;

**IV -** Reassentamento das ocupações em áreas de risco e na Subzona de Preservação;

**V -** Equipamentos comunitários de apoio à saúde, educação, esporte, cultura e lazer, definidos pela população através do conselho comunitário;

**VI -** Arborização, implantação de passeios e ciclovia na Avenida Moema Tinoco da Cunha Lima;

**VII -** Centro de Educação Ambiental na área de Gramorezinho;

**VIII -** Criação de Unidade de Conservação (UC), ao longo do Rio Doce, nos termos do Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC) – Lei nº 9.985, de 18 de julho de 2000, e regulamentações posteriores.

**IX -** Plano de Recuperação das áreas degradadas de APP's das lagoas, do Rio Doce e Dunas.

**X -** Inventário da fauna, da flora e do sistema de dunas.

**§ 2º** A aplicação dos recursos oriundos do FURB e FUNAM na área da ZPA 9, deverá priorizar a realização dos projetos objeto do § 1º deste artigo.

**§ 3º** O órgão ambiental municipal competente deverá priorizar, anualmente, recursos orçamentários e financeiros, para realização dos programas e projetos elencados no § 1º deste artigo;

**§ 4º** Os proprietários que criarem uma RPPN (Reserva Particular do Patrimônio Natural) – com área superior a 30 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;

**§ 5º** 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;

**Art. 23** O órgão ambiental municipal competente notificará, quando couber, os proprietários de imóveis localizados na Subzona de Preservação (SP) a elaborarem e executarem o Programa de Recuperação de Áreas Degradadas (PRAD), com estabelecimento de prazo de recuperação, de acordo com as exigências previstas em lei.

**Art. 24** 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. 25** 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 da resolução CONAMA 412/09 e parâmetros legais objeto da presente Lei.

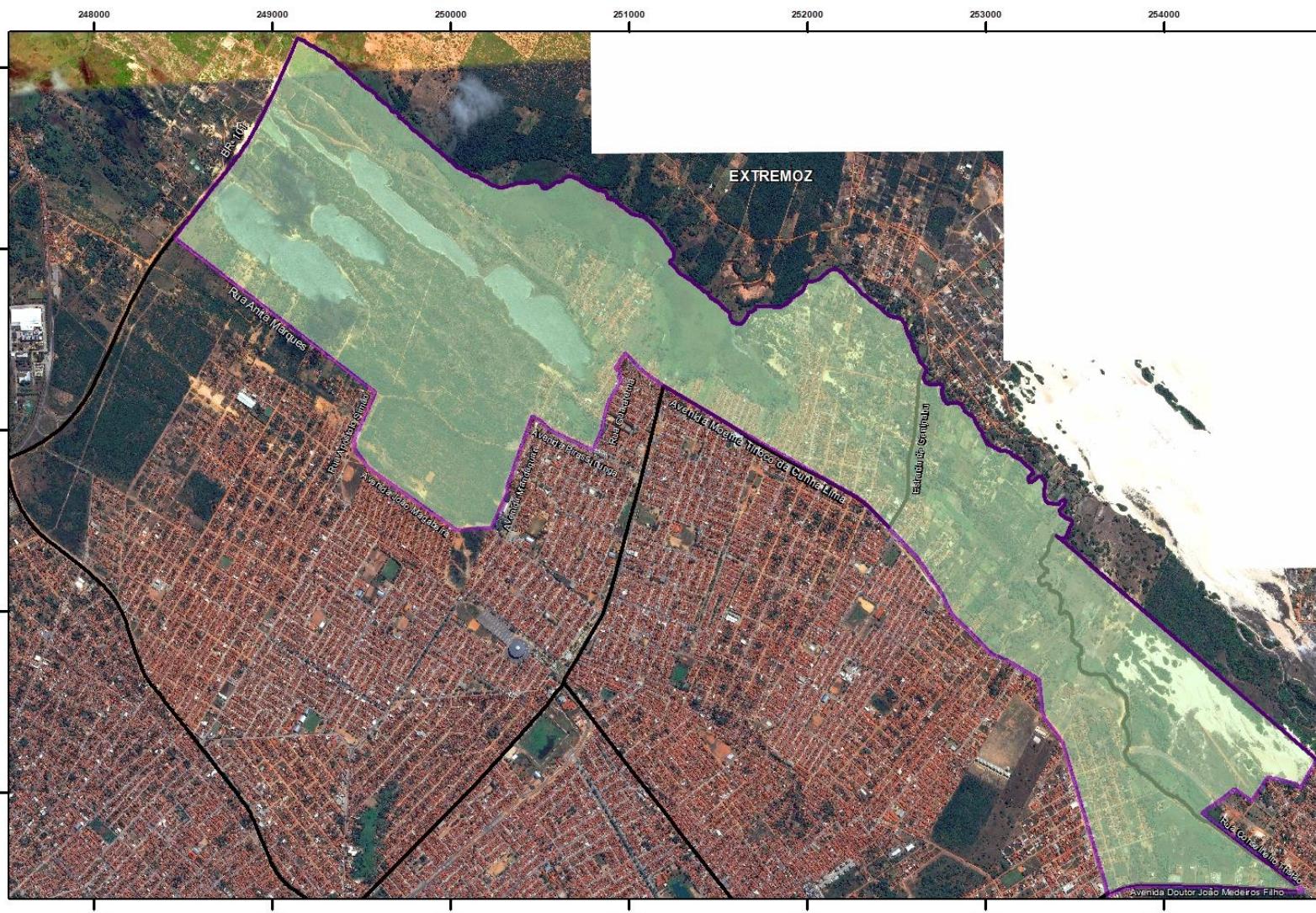
**Art. 26** Não haverá incidência de Imposto Sobre Propriedade Territorial e Urbana sobre a parcela do imóvel situado em Área de Preservação Permanente em que houver vegetação nativa ou que haja o cultivo. Hidropônico e/ou orgânico em pequenas e médias propriedades.

**Art. 27** Esta Lei entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Palácio Felipe Camarão, em Natal, 22 de dezembro de 2022.

ÁLVARO COSTA DIAS  
Prefeito

# **ANEXO I – MAPA 01: LOCALIZAÇÃO DA ZPA 9**



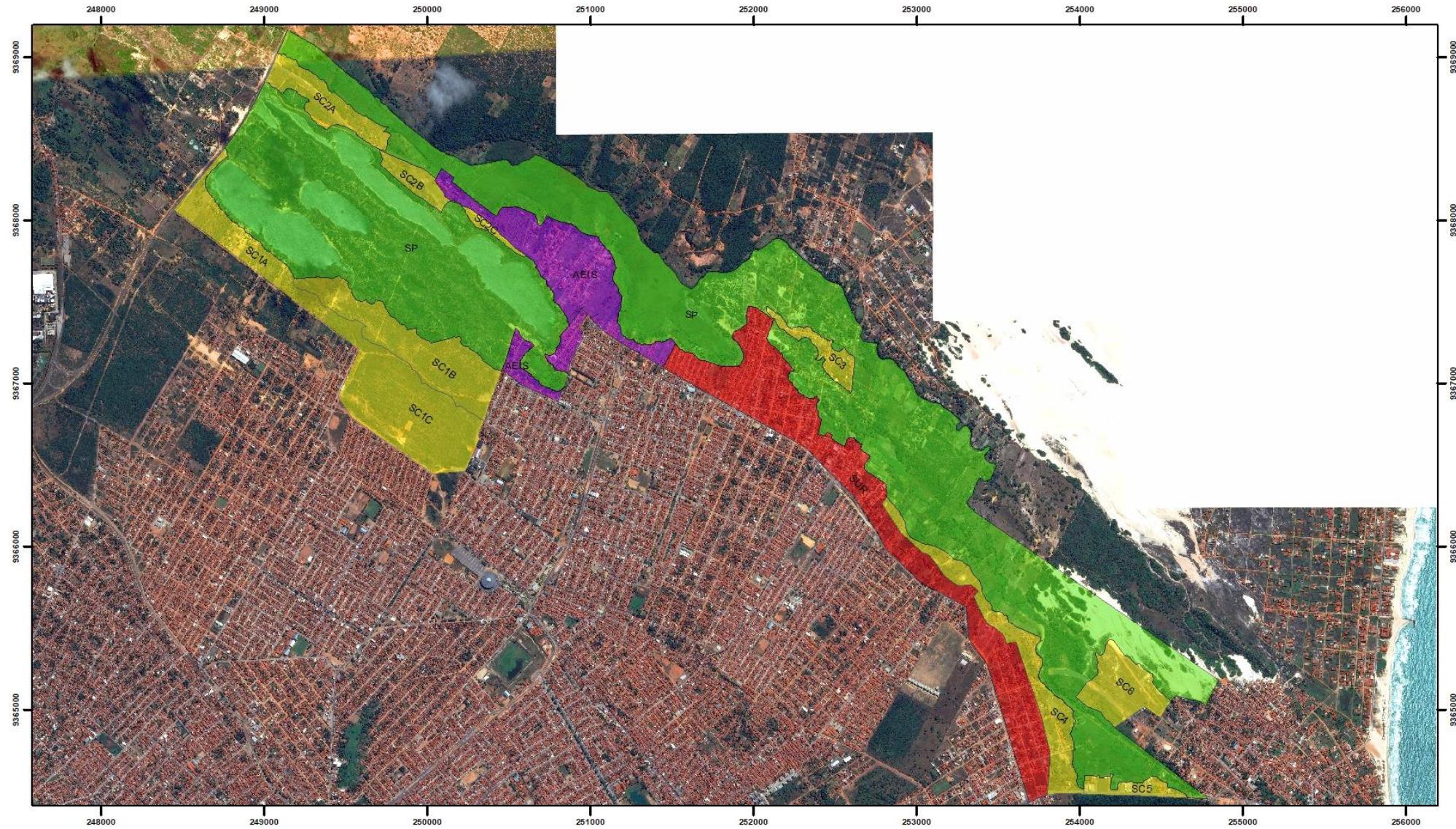
<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE NATAL SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO</p>	<p><b>MAPA 1: LOCALIZAÇÃO DA ZPA-9</b></p>	<p>LOCALIZAÇÃO MUNICIPAL:</p>	<p>LEGENDA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="background-color: #800080; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> ZPA-09</li> <li><span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> LIMITES DE BAIRROS</li> </ul>		<p>ESCALA: 1:30.000</p>
<p>EQUIPE TÉCNICA DE ELABORAÇÃO DO MAPA: SEMURB</p>	<p>DATA DE ELABORAÇÃO: DEZEMBRO/2022</p>	<p>FONTE: PMN SEMURB (Base Cartográfica) Google Earth Pro - Digital Globe Data da Imagem: 17.06.2014</p>			

**ANEXO II – MAPA 02: ZONEAMENTO DA ZPA**





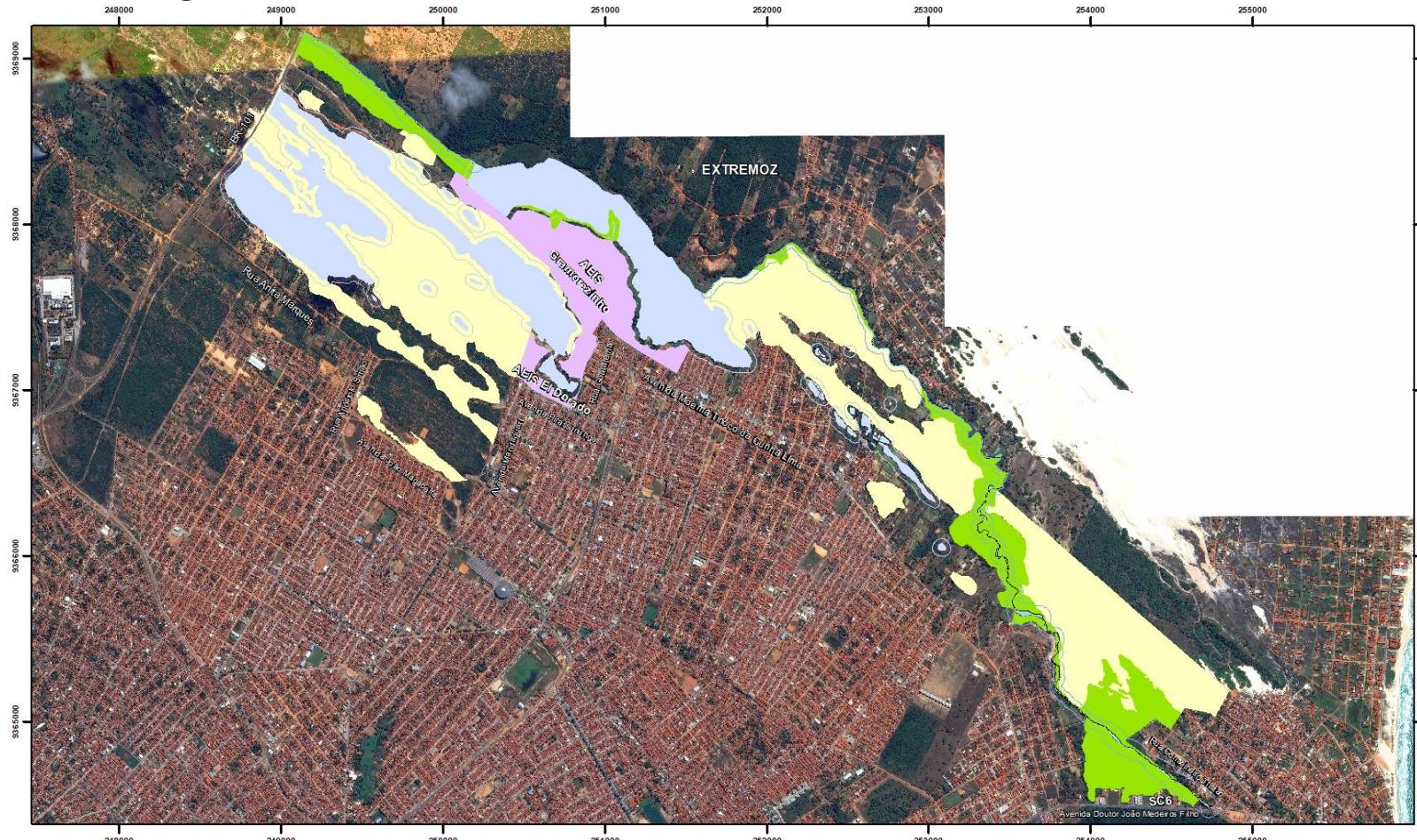
PREFEITURA DO  
NATAL



	PREFEITURA MUNICIPAL DE NATAL SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO		LOCALIZAÇÃO MUNICIPAL:	LEGENDA:  ■ AEIS ELDORADO/ AEIS GRAMOREZINHO ■ SC-1 (A, B, C)/ SC-2 (A, B, C)/ SC-3/ SC-4/ SC-5/ SC-6 ■ SP ■ SUR	N W E S	Projeção Universal Transversa de Mercator DATUM - SIRGAS 2000 UTM - ZONA 25S			
	MAPA 2: SUBZONEAMENTO DA ZPA-9					ESCALA: 1:30.000	MERIDIANO CENTRAL 33W		
EQUIPE TÉCNICA DE ELABORAÇÃO DO MAPA: SEMURB		DATA DE ELABORAÇÃO: DEZEMBRO/2022				0 265 530 1.060 Metros			
FONTE: PMN SEMURB (Base Cartográfica) Google Earth Pro - Digital Globe Data da Imagem: 17.05.2014									



## ANEXO II – MAPA 03: MAPA DE ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE DA ZPA 9

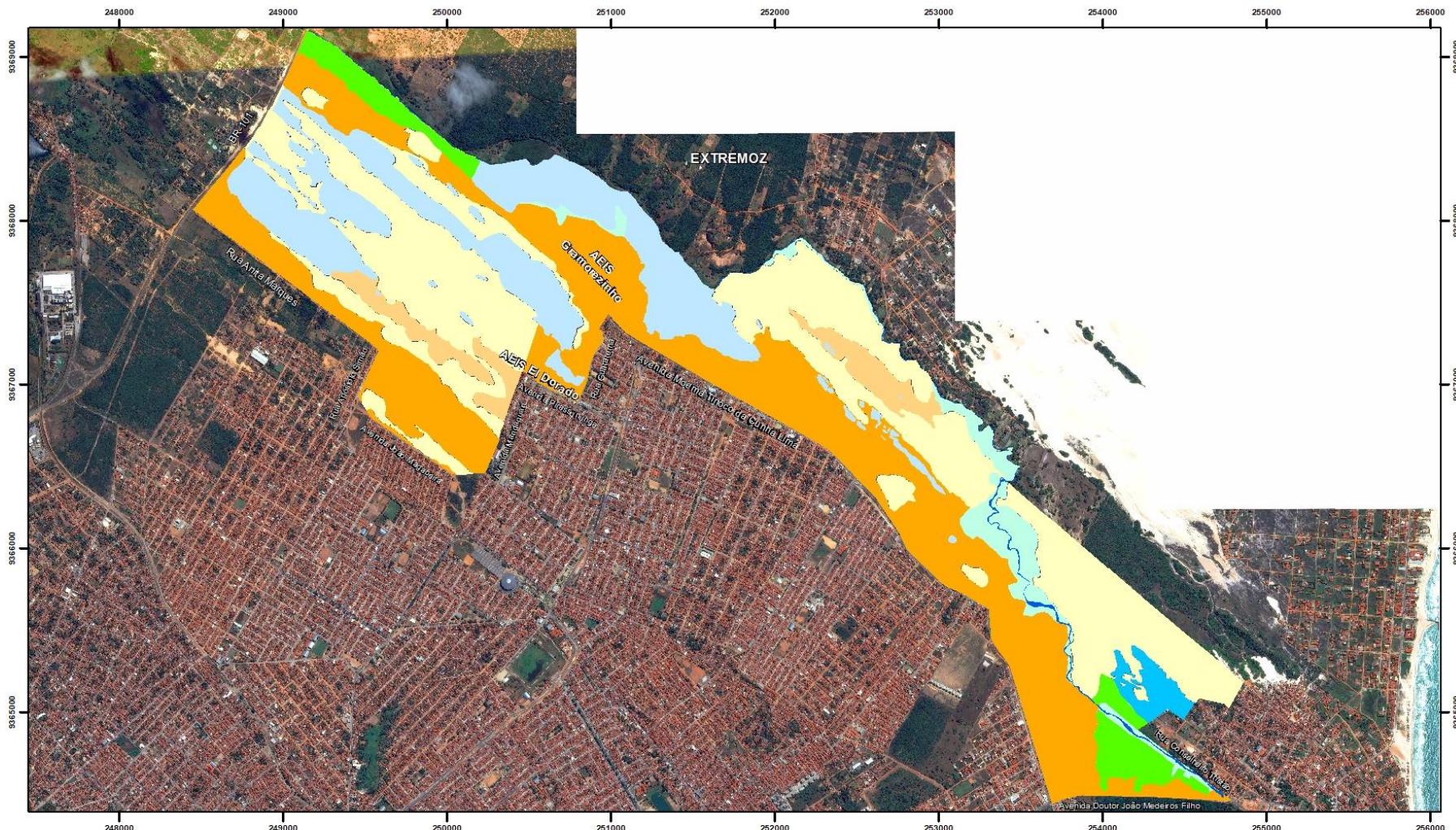


 <b>NATAL</b>	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE NATAL SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO</p> <p><b>MAPA DE ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE DA ZPA 09</b></p>	<p>DATA DE ELABORAÇÃO: DEZEMBRO/2022</p> <p>FONTE: PMN SEMURB (Base Cartográfica) Google Earth Pro - Digital Globe</p>	<p>LOCALIZAÇÃO MUNICIPAL:</p> 	<p>LEGENDA:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>APP de Lagoa</li><li>APP de Rio</li><li>APP Brejos e Áreas Úmidas</li><li>APP de Dunas</li><li>Corpos Hídricos (Rio e Lagoas)</li><li>Lagoas</li><li>AEIS Gramorezinho</li><li>AEIS Eldorado</li></ul>		<p>Projeção Universal Transversa de Mercator DATUM - SIRGAS 2000 UTM - ZONA 25S</p>
EQUIPE TÉCNICA DE ELABORAÇÃO DO MAPA: SEMURB	DATUM - SIRGAS 2000	MERIDIANO CENTRAL 33W	ESCALA: 1:30.000	0 262,5 525 1.050 Metros		



PREFEITURA DO  
**NATAL**

## ANEXO II – MAPA 04: MAPA DE GEOMORFOLOGIA E RECURSOS HIDRÍCOS DA ZPA 9



	PREFEITURA MUNICIPAL DE NATAL SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO		LOCALIZAÇÃO MUNICIPAL:	LEGENDA:	Projeção Universal Transversa de Mercator DATUM - SIRGAS 2000 UTM - ZONA 25S	
<b>MAPA DE GEOMORFOLOGIA E RECURSOS HIDRÍCOS DA ZPA 9</b>					ESCALA: 1:30.000	MERIDIANO CENTRAL 33W
EQUIPE TÉCNICA DE ELABORAÇÃO DO MAPA: SEMURB	DATA DE ELABORAÇÃO: DEZEMBRO/2022	FONTE: PMN SEMURB (Base Cartográfica) Google Earth Pro - Digital Globe		Planice Fluvial Lagoas Brejo Rio Doce	0 255 510 1.020	Metros

**ANEXO III - QUADRO 01: QUADRO DE PRESCRIÇÕES URBANÍSTICAS**

**QUADRO DE PRESCRIÇÕES URBANÍSTICAS**

SUBZONAS	ÍNDICES URBANÍSTICOS								
	LOTE		EDIFICAÇÃO						
	ÁREA MÍNIMA (m <sup>2</sup> )	FRENTE MÍNIMA (m)	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO MÁXIMO	TAXA DE OCUPAÇÃO %	PERMEABILIZAÇÃO %	RECUO MÍNIMO FRONTAL (m)	RECUO MÍNIMO LATERAL (m)	RECUO MÍNIMO FUNDOS (m)	GABARITO (m)
SUBZONA DE CONSERVAÇÃO 1A (SC1-A)	5.000,00	50,00	0,5	40	60	10,00	5,00	10,00	7,50
SUBZONA DE CONSERVAÇÃO 1B (SC1-B)	5.000,00	50,00	0,5	40	60	10,00	5,00	10,00	7,50
SUBZONA DE CONSERVAÇÃO 1C (SC1-C)	5.000,00	50,00	0,5	50	50	10,00	5,00	10,00	7,50
SUBZONA DE CONSERVAÇÃO 2A (SC2-A)	5.000,00	50,00	0,5	40	60	10,00	5,00	10,00	7,50
SUBZONA DE CONSERVAÇÃO 2B (SC2-B)	450,00	15,00	0,5	40	60	3,00	2,00	5,00	7,50
SUBZONA DE CONSERVAÇÃO 2C (SC2-C)	450,00	15,00	0,5	40	60	3,00	2,00	5,00	7,50
SUBZONA DE CONSERVAÇÃO 3 (SC-3)	1.000,00	20,00	0,5	40	60	10,00	5,00	5,00	7,50
SUBZONA DE CONSERVAÇÃO 4 (SC-4)	450,00	15,00	0,5	50	50	5,00	3,00	3,00	7,50
SUBZONA DE CONSERVAÇÃO 5 (SC-5)	450,00	15,00	0,5	50	50	10,00	5,00	10,00	7,50
SUBZONA DE CONSERVAÇÃO 6 (SC-6)	450,00	15,00	0,5	50	50	10,00	5,00	10,00	7,50
SUBZONA DE USO RESTRITO (SUR)	450,00	15,00	0,8	80	20	3,00	1,50	1,50	7,50



NOTAS:

- As quadras situadas nas SURs lindeiras à Avenida Moema Tinoco da Cunha Lima, poderão utilizar índices diferenciados definidos na Operação Urbana de que trata o Art. 5º, desta Lei.
- Nos lotes situados nas SURs, lindeiros à Av. Moema Tinoco da Cunha Lima deverão obrigatoriamente crescer 2,00 metros aos seus recuos frontais.
- Nos lotes com dimensões inferiores ao lote mínimo estabelecido neste quadro, serão permitidas edificações, desde que o proprietário comprove a existência da situação através de documentação definida pelo órgão licenciador com data anterior à publicação desta lei, ou o lote/ocupação esteja passível de identificação no registro de imagem aérea datada de 2012/2013 - Datum:Sirgas 2000.
  - Nas subzonas de conservação, quando for destinada a programas habitacionais de interesse social que atenda à população com faixa de 0 a 3 salários mínimos, será permitido o gabarito de 15 metros. Para os empreendimentos de uso não residencial com o gabarito de 9 metros.
  - Nas subzonas de uso restrito, quando for destinada a programas habitacionais de interesse social que atenda à população com faixa de 3 a 6 salários mínimos, será permitido o gabarito de 26 metros e para os empreendimentos de uso não residencial com o gabarito de 9 metros.
- Nos empreendimentos de parcelamento do solo em regime de condomínio fechado serão considerados para cálculo da área mínima de arruamento considerada na taxa de permeabilidade do solo os pavimentos drenantes como referido na NBR 16416.

## ANEXO IV

### COORDENADAS DE ZONEAMENTOS

Projeção Transversa de Mercator (UTM)

Datum – SIRGAS 2000

Zona – 25S

Meridiano Central: 33 W

ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL - 09		
Suzbzona de Conservação 1A- SC1A		
Ponto (Vértice)	UTM E (metros)	UTM N (metros)
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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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

ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL - 09		
Subzona de Conservação 1B - SC1B		
Ponto (Vértice)	UTM E (metros)	UTM N (metros)
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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

## CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

234	249469,48	9367649,54
235	249472,44	9367647,54

ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL - 09		
Suzbzona de Conservação 1C - SC1C		
Ponto (Vértice)	UTM E (metros)	UTM N (metros)
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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO



PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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

ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL - 09		
Subzona de Conservação 2A - SC2A		
Ponto (Vértice)	UTM E (metros)	UTM N (metros)
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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO



PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO



PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**  
PALÁCIO PADRE MIGUELINHO



PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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

ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL - 09		
Suzbzona de Conservação 3 - SC3		
Ponto (Vértice)	UTM E (metros)	UTM N (metros)
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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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
386	252137,00	9367376,83
387	252129,00	9367395,84
388	252122,05	9367400,63



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

414

252232,41

9367338,47

ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL - 09		
Suzbzona de Conservação 4 - SC4		
Ponto	UTM (E)	UTM (N)
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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

## CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

## CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

## CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

## CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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

## ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL - 09

## Suzbzona de Conservação 5 - SC5

Ponto (Vértice)	UTM E (metros)	UTM N (metros)
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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



PREFEITURA DO  
**NATAL**

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**  
PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

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



PREFEITURA DO  
**NATAL**

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**  
PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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

ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL - 09

Suzbzona de Conservação 6 - SC6

Ponto	UTM (E)	UTM (N)



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

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

ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL - 09		
Subzona de Uso Restrito - SUR		
Ponto	UTM (E)	UTM (N)
1	252784,02	9366267,15
2	252900,94	9366087,71
3	253036,12	9365965,08
4	253072,18	9365951,87
5	253130,80	9365879,18
6	253130,78	9365878,28
7	253130,95	9365877,42
8	253131,32	9365876,02
9	253132,32	9365874,12
10	253133,14	9365872,82
11	253133,99	9365868,96
12	253135,32	9365865,78
13	253138,42	9365861,21



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

14	253142,11	9365856,34
15	253145,57	9365852,44
16	253150,60	9365847,08
17	253151,84	9365845,38
18	253155,60	9365841,27
19	253160,42	9365835,53
20	253166,56	9365828,52
21	253169,65	9365825,14
22	253172,73	9365821,76
23	253180,00	9365814,51
24	253187,11	9365808,32
25	253193,80	9365803,48
26	253195,60	9365801,89
27	253201,57	9365798,07
28	253201,61	9365798,04
29	253203,30	9365797,13
30	253207,75	9365793,95
31	253210,47	9365791,72
32	253212,88	9365789,49
33	253214,52	9365787,57
34	253216,33	9365786,04
35	253218,86	9365783,37
36	253224,66	9365778,32
37	253229,61	9365774,95



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

38	253235,42	9365771,22
39	253236,80	9365770,33
40	253238,52	9365769,37
41	253239,70	9365768,50
42	253243,48	9365766,49
43	253245,56	9365765,08
44	253248,95	9365764,03
45	253251,61	9365762,84
46	253255,46	9365762,21
47	253258,11	9365761,77
48	253268,38	9365760,74
49	253278,30	9365761,40
50	253281,81	9365761,67
51	253297,68	9365767,22
52	253311,18	9365768,02
53	253332,61	9365766,03
54	253373,88	9365731,50
55	253372,02	9365729,04
56	253372,02	9365729,04
57	253347,17	9365696,11
58	253359,30	9365674,05
59	253365,91	9365659,56
60	253384,59	9365618,61
61	253400,58	9365583,56



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

62	253428,47	9365531,55
63	253461,02	9365515,28
64	253480,07	9365501,79
65	253497,02	9365487,87
66	253517,45	9365471,93
67	253518,72	9365470,94
68	253531,90	9365458,68
69	253539,84	9365438,83
70	253549,10	9365405,76
71	253609,95	9365417,67
72	253697,26	9365153,08
73	253770,03	9364940,09
74	253779,29	9364888,50
75	253797,81	9364822,35
76	253817,65	9364749,59
77	253817,65	9364728,42
78	253808,18	9364589,47
79	253808,15	9364589,05
80	253800,61	9364478,36
81	253796,61	9364477,19
82	253794,41	9364476,55
83	253747,81	9364462,90
84	253747,81	9364462,90
85	253725,06	9364450,98



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

86	253688,13	9364431,63
87	253685,37	9364444,93
88	253683,35	9364454,66
89	253430,27	9365282,60
90	253423,51	9365291,69
91	253423,50	9365291,71
92	253352,03	9365387,83
93	253332,72	9365413,79
94	253320,45	9365447,58
95	253301,99	9365627,80
96	253138,53	9365722,53
97	253036,10	9365769,86
98	252999,09	9365805,48
99	252807,63	9365989,76
100	252754,27	9366095,14
101	252686,76	9366196,41
102	252611,24	9366309,69
103	252458,98	9366464,53
104	252458,98	9366464,53
105	252327,10	9366598,64
106	252273,61	9366633,97
107	252071,63	9366748,08
108	252068,91	9366749,59
109	251623,45	9366996,58



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

110	251492,21	9367073,49
111	251446,52	9367100,27
112	251519,84	9367244,26
113	251521,76	9367241,58
114	251522,77	9367240,32
115	251524,02	9367238,86
116	251528,18	9367234,32
117	251528,74	9367233,65
118	251531,21	9367230,48
119	251533,96	9367226,58
120	251535,88	9367224,14
121	251537,46	9367222,33
122	251539,66	9367220,07
123	251541,09	9367218,74
124	251544,08	9367216,31
125	251547,60	9367213,81
126	251551,88	9367211,27
127	251552,94	9367210,75
128	251557,22	9367208,67
129	251559,47	9367207,51
130	251565,54	9367203,56
131	251567,22	9367202,55
132	251569,84	9367201,08
133	251571,53	9367199,89



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

134	251574,03	9367198,60
135	251576,10	9367197,65
136	251578,34	9367196,73
137	251581,18	9367195,86
138	251582,52	9367195,51
139	251584,26	9367195,12
140	251587,15	9367194,57
141	251590,47	9367194,12
142	251591,33	9367194,05
143	251593,68	9367193,49
144	251598,31	9367191,89
145	251599,11	9367191,63
146	251605,13	9367189,73
147	251608,25	9367188,93
148	251614,27	9367187,73
149	251618,74	9367186,93
150	251620,08	9367186,54
151	251623,05	9367184,95
152	251632,39	9367178,27
153	251633,02	9367177,72
154	251634,68	9367176,47
155	251637,01	9367174,87
156	251643,39	9367170,92
157	251643,99	9367170,47



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

158	251645,29	9367169,21
159	251647,16	9367166,69
160	251647,79	9367165,87
161	251650,83	9367162,06
162	251652,31	9367160,33
163	251656,59	9367155,72
164	251659,36	9367153,09
165	251661,70	9367151,15
166	251665,91	9367148,20
167	251667,77	9367147,22
168	251670,25	9367146,00
169	251674,44	9367144,34
170	251676,02	9367143,84
171	251679,78	9367142,93
172	251681,47	9367142,68
173	251685,67	9367142,18
174	251687,29	9367142,04
175	251690,23	9367141,85
176	251691,10	9367141,79
177	251692,64	9367141,74
178	251699,69	9367141,65
179	251701,48	9367141,53
180	251702,38	9367141,32
181	251706,60	9367139,97



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

182	251707,35	9367139,72
183	251708,07	9367139,45
184	251711,08	9367138,28
185	251712,48	9367137,71
186	251723,37	9367132,96
187	251724,64	9367132,44
188	251734,83	9367128,54
189	251735,92	9367128,14
190	251755,89	9367121,37
191	251764,41	9367118,28
192	251767,97	9367116,77
193	251770,09	9367115,96
194	251776,76	9367113,70
195	251779,31	9367112,96
196	251782,20	9367112,26
197	251785,82	9367111,39
198	251787,80	9367110,98
199	251794,42	9367109,84
200	251796,28	9367109,58
201	251802,24	9367108,94
202	251803,69	9367108,81
203	251811,08	9367108,38
204	251812,75	9367108,32
205	251819,89	9367108,30



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

206	251824,71	9367108,68
207	251831,12	9367109,70
208	251832,67	9367109,98
209	251834,89	9367108,96
210	251837,82	9367107,80
211	251839,59	9367107,20
212	251843,64	9367106,14
213	251845,49	9367105,79
214	251850,87	9367105,30
215	251851,58	9367105,31
216	251854,78	9367105,39
217	251859,91	9367105,95
218	251862,02	9367106,35
219	251864,42	9367106,77
220	251866,03	9367107,12
221	251872,06	9367108,13
222	251874,58	9367108,56
223	251881,57	9367109,42
224	251882,92	9367109,05
225	251884,37	9367108,70
226	251888,28	9367108,08
227	251892,23	9367107,86
228	251894,19	9367107,98
229	251897,89	9367108,24



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

230	251901,53	9367108,96
231	251905,05	9367110,11
232	251905,94	9367110,46
233	251909,62	9367112,23
234	251910,21	9367112,56
235	251914,65	9367115,66
236	251915,62	9367116,48
237	251919,23	9367120,10
238	251920,03	9367121,25
239	251923,06	9367125,57
240	251923,48	9367126,33
241	251924,19	9367127,63
242	251925,97	9367131,61
243	251927,10	9367135,50
244	251927,57	9367137,69
245	251927,83	9367139,16
246	251930,91	9367142,49
247	251931,86	9367143,59
248	251934,97	9367148,01
249	251936,86	9367151,91
250	251938,44	9367156,79
251	251938,82	9367158,41
252	251939,15	9367160,01
253	251939,60	9367165,38



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

254	251939,57	9367166,89
255	251939,44	9367169,63
256	251939,18	9367172,47
257	251938,88	9367174,56
258	251938,12	9367178,23
259	251937,49	9367180,54
260	251936,62	9367183,22
261	251935,89	9367185,92
262	251935,57	9367187,09
263	251934,06	9367192,07
264	251933,71	9367193,15
265	251932,04	9367198,02
266	251931,70	9367198,96
267	251929,48	9367204,76
268	251928,83	9367206,34
269	251927,65	9367208,97
270	251926,98	9367210,37
271	251926,10	9367212,09
272	251925,32	9367213,51
273	251924,21	9367215,42
274	251923,24	9367216,98
275	251921,58	9367219,47
276	251920,65	9367220,86
277	251920,09	9367221,67



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

278	251916,81	9367226,25
279	251916,42	9367226,84
280	251915,22	9367228,66
281	251914,71	9367229,51
282	251911,41	9367235,73
283	251911,04	9367236,40
284	251909,27	9367239,53
285	251908,08	9367241,45
286	251907,66	9367242,08
287	251905,92	9367244,68
288	251904,66	9367246,43
289	251902,88	9367248,71
290	251901,99	9367249,79
291	251899,93	9367252,20
292	251899,14	9367253,09
293	251896,93	9367255,46
294	251896,05	9367256,37
295	251893,64	9367258,76
296	251892,24	9367260,06
297	251889,68	9367262,29
298	251887,70	9367263,88
299	251883,25	9367267,14
300	251880,53	9367269,24
301	251877,17	9367271,49



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

302	251875,84	9367272,22
303	251874,43	9367272,93
304	251872,42	9367274,43
305	251872,73	9367282,83
306	251863,96	9367292,92
307	251874,51	9367311,88
308	251875,58	9367311,15
309	251875,86	9367311,60
310	251876,12	9367312,01
311	251877,35	9367313,99
312	251880,71	9367320,40
313	251886,70	9367322,29
314	251886,90	9367322,36
315	251898,11	9367325,90
316	251923,29	9367339,55
317	251923,45	9367339,63
318	251938,91	9367352,92
319	251940,84	9367354,59
320	251944,74	9367355,84
321	251954,81	9367359,07
322	251957,02	9367359,78
323	251955,62	9367393,51
324	251954,27	9367426,01
325	251959,46	9367433,65



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

326	251965,48	9367472,56
327	252011,66	9367469,97
328	252057,14	9367438,83
329	252083,09	9367416,55
330	252120,93	9367392,74
331	252110,25	9367357,34
332	252108,11	9367352,76
333	252105,06	9367344,82
334	252100,79	9367336,58
335	252097,23	9367331,35
336	252095,60	9367328,95
337	252091,94	9367316,13
338	252091,56	9367314,79
339	252087,66	9367301,17
340	252085,22	9367293,85
341	252080,49	9367282,52
342	252079,56	9367280,31
343	252079,64	9367280,05
344	252080,64	9367276,75
345	252081,86	9367272,48
346	252083,86	9367263,18
347	252092,98	9367253,83
348	252095,09	9367252,00
349	252106,84	9367241,80



PREFEITURA DO  
**NATAL**

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**  
PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

350	252132,60	9367221,89
351	252143,76	9367210,11
352	252151,18	9367204,32
353	252162,52	9367189,97
354	252169,43	9367188,54
355	252173,42	9367184,10
356	252177,12	9367174,55
357	252174,94	9367161,10
358	252184,22	9367152,69
359	252200,32	9367136,34
360	252208,92	9367127,75
361	252219,85	9367115,18
362	252232,96	9367102,25
363	252238,65	9367094,87
364	252248,40	9367084,92
365	252248,59	9367084,73
366	252246,33	9367083,61
367	252245,80	9367083,24
368	252244,76	9367082,53
369	252243,05	9367081,37
370	252240,11	9367078,69
371	252237,47	9367078,46
372	252236,39	9367078,25
373	252236,32	9367078,24



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

374	252234,54	9367077,85
375	252230,19	9367076,57
376	252226,07	9367074,64
377	252222,30	9367072,12
378	252218,95	9367069,05
379	252216,10	9367065,52
380	252214,65	9367063,40
381	252212,36	9367059,46
382	252210,69	9367055,22
383	252209,69	9367050,78
384	252209,38	9367046,23
385	252209,77	9367041,69
386	252210,84	9367037,26
387	252211,22	9367032,39
388	252212,38	9367027,63
389	252214,30	9367023,13
390	252216,93	9367019,01
391	252220,19	9367015,36
392	252224,00	9367012,29
393	252228,26	9367009,88
394	252228,46	9367009,81
395	252232,85	9367008,20
396	252234,44	9367005,76
397	252235,15	9367004,11



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

398	252236,43	9366998,53
399	252236,92	9366998,53
400	252238,48	9366994,60
401	252240,58	9366990,93
402	252243,16	9366987,59
403	252247,66	9366982,57
404	252249,89	9366980,32
405	252255,45	9366975,30
406	252259,35	9366972,31
407	252260,00	9366971,89
408	252260,81	9366970,31
409	252261,50	9366969,05
410	252263,67	9366965,88
411	252264,14	9366965,20
412	252265,08	9366964,04
413	252265,72	9366961,99
414	252265,74	9366961,94
415	252266,26	9366960,28
416	252267,71	9366956,53
417	252269,65	9366953,01
418	252270,93	9366951,03
419	252272,04	9366949,31
420	252274,43	9366946,08
421	252277,23	9366943,20



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

422	252280,39	9366940,73
423	252283,85	9366938,70
424	252291,05	9366935,10
425	252294,03	9366933,40
426	252298,57	9366931,29
427	252298,65	9366931,25
428	252300,09	9366930,77
429	252303,54	9366929,72
430	252304,71	9366928,66
431	252306,31	9366927,53
432	252306,46	9366927,38
433	252308,22	9366925,41
434	252309,45	9366924,03
435	252313,11	9366921,08
436	252316,75	9366919,00
437	252319,42	9366917,92
438	252321,60	9366917,10
439	252327,67	9366915,35
440	252328,90	9366914,99
441	252331,87	9366914,14
442	252333,32	9366913,76
443	252340,29	9366912,12
444	252347,71	9366910,37
445	252351,71	9366909,71



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

446	252355,76	9366909,60
447	252359,79	9366910,03
448	252364,07	9366911,07
449	252368,13	9366912,78
450	252371,87	9366915,12
451	252375,19	9366918,02
452	252377,28	9366920,12
453	252378,76	9366921,69
454	252381,45	9366925,42
455	252388,28	9366915,59
456	252399,91	9366902,01
457	252404,65	9366899,47
458	252403,49	9366899,01
459	252399,43	9366897,00
460	252395,72	9366894,41
461	252392,44	9366891,29
462	252389,67	9366887,71
463	252387,46	9366883,75
464	252385,88	9366880,31
465	252384,31	9366876,11
466	252383,38	9366871,73
467	252383,12	9366867,26
468	252383,52	9366862,81
469	252384,04	9366859,71



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

470	252384,21	9366856,37
471	252384,68	9366852,45
472	252385,66	9366848,63
473	252387,13	9366844,97
474	252389,06	9366841,53
475	252392,24	9366836,67
476	252393,37	9366834,12
477	252394,64	9366831,74
478	252393,99	9366828,55
479	252393,71	9366825,30
480	252393,81	9366822,05
481	252394,60	9366812,79
482	252395,13	9366809,17
483	252396,19	9366804,14
484	252397,48	9366799,74
485	252399,42	9366795,58
486	252401,98	9366791,77
487	252413,49	9366780,72
488	252393,74	9366686,52
489	252436,60	9366679,37
490	252450,09	9366699,22
491	252481,84	9366685,72
492	252473,91	9366663,50
493	252509,33	9366642,10



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

494	252554,07	9366615,08
495	252572,33	9366661,91
496	252594,56	9366669,05
497	252615,93	9366666,54
498	252615,02	9366668,48
499	252614,08	9366670,83
500	252618,44	9366662,23
501	252620,45	9366659,69
502	252621,72	9366658,26
503	252624,86	9366655,21
504	252626,77	9366653,82
505	252628,39	9366651,57
506	252630,29	9366649,56
507	252632,44	9366647,82
508	252633,90	9366645,94
509	252635,60	9366644,27
510	252637,50	9366642,84
511	252639,05	9366641,23
512	252640,26	9366640,12
513	252641,98	9366638,40
514	252645,65	9366635,28
515	252649,78	9366632,78
516	252651,21	9366632,07
517	252665,49	9366627,98



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL**

PALÁCIO PADRE MIGUELINHO

PREFEITURA DO  
**NATAL**

518	252654,88	9366601,58
519	252715,09	9366555,85
520	252677,51	9366504,12
521	252677,72	9366488,54
522	252677,97	9366483,99
523	252678,35	9366476,75
524	252685,22	9366472,10
525	252692,17	9366465,16
526	252697,13	9366457,88
527	252767,16	9366416,78
528	252775,06	9366408,06
529	252785,11	9366404,50
530	252788,88	9366402,06
531	252812,77	9366383,73
532	252817,03	9366360,50
533	252817,84	9366341,70
534	252820,51	9366327,00
535	252817,78	9366307,86
536	252784,02	9366267,15
<b>ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL - 09</b>		
<b>SUBZONA DE CONSERVAÇÃO - SC2C</b>		
Ponto	UTM (X)	UTM (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

**ZONA DE PROTEÇÃO**

**AMBIENTAL - 09**

**SUBZONA DE  
CONSERVAÇÃO - SC2B**

Ponto	UTM (X)	UTM (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

ZONA DE PROTEÇÃO

AMBIENTAL - 09

**SUBZONA DE PRESERVAÇÃO-SP**

Ponto	UTM (X)	UTM (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	253392,82	9366420,47
1212	253381,16	9366417,09
1213	253374,97	9366403,83
1214	253370,77	9366393,21
1215	253360,24	9366378,39
1216	253355,54	9366362,73



1217	253350,06	9366336,09
1218	253341,36	9366319,18
1219	253329,86	9366303,48
1220	253316,77	9366289,42
1221	253309,03	9366272,61
1222	253313,45	9366257,13
1223	253324,51	9366242,12
1224	253332,25	9366236,15
1225	253347,95	9366231,50
1226	253347,95	9366218,24
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

ZONA DE PROTEÇÃO

AMBIENTAL - 09

AEIS GRAMOREZINHO

Ponto	UTM (X)	UTM (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

**ZONA DE PROTEÇÃO**

**AMBIENTAL - 09**

**AEIS ELDORADO**

Ponto	UTM (X)	UTM (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	9367293,58
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