



**DECRETO Nº 1.299 DE 23 DE SETEMBRO DE 2013**

Dispõe sobre a criação do Refúgio de Vida Silvestre Mato Grosso – Tingui – Castelhañas.

**A PREFEITA DO MUNICÍPIO DE SAQUAREMA**, Estado do Rio de Janeiro, no uso de suas atribuições legais e,

Considerando o dever do Poder Público e da coletividade em defender e preservar o meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, definindo espaços territoriais a serem preservados, conforme disposição do Art. 225 da Constituição da República Federativa do Brasil e do Art. 261 da Constituição Estadual do Rio de Janeiro;

Considerando serem a Mata Atlântica, a Serra do Mar e a Zona Costeira patrimônio nacional, cuja utilização é vinculada à Lei, conforme o disposto no §4º do Art. 225 da Constituição da República;

Considerando que as florestas e demais formas de vegetação são reconhecidas de utilidade às terras que revestem e bens de interesse comum a todos os habitantes, sendo o direito de propriedade exercido com as limitações que a legislação ambiental estabelece, especialmente naquelas áreas consideradas de preservação permanente, conforme dispõem os artigos 1º, 2º e 3º da Lei Federal nº. 4.771, de 15 de setembro de 1965, que aprovou o Código Florestal;

Considerando que os Refúgios de Vida Silvestre são unidades de conservação de proteção integral, que têm como objetivo básico proteger ambientes naturais onde se asseguram condições para a existência ou reprodução de espécies ou comunidades da flora local e da fauna residente ou migratória, devendo ser criada por ato do Poder Público, segundo o Art. 13 da lei Federal nº. 9.985, de 18 de julho de 2000, que instituiu o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza – SNUC e os artigos 2º ao 5º do Decreto 4.340, de 22 de agosto de 2002, que o regulamenta;



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Município de Saquarema**

Considerando o contido no Processo Administrativo nº. 18.384/2012, deflagrado junto à Secretaria Municipal de Meio Ambiente, que reúne os estudos técnicos realizados em cooperação com a Superintendência de Biodiversidade da Secretaria de Estado do Ambiente e que recomenda a criação do Refúgio de Vida Silvestre;

Considerando a necessidade de assegurar a conservação de áreas com relevante importância para a biodiversidade em remanescentes da Mata Atlântica no Município, organizando o uso público de tais áreas para presente e futuras gerações;

Considerando a ampla aceitação da proposta de criação do Refúgio de Vida Silvestre Mato Grosso – Tingui – Castelhañas, por parte da comunidade, manifestada na consulta pública realizada pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente na data de 06 de novembro de 2012, na Pousada Vale dos Sonhos, situada na Rua Geraldo da Rocha de Souza, Serra de Mato Grosso – Sampaio Correa – Saquarema;

**DECRETA:**

**Art. 1º** Fica criado o Refúgio de Vida Silvestre Mato Grosso - Tingui - Castelhañas, com o objetivo de assegurar a preservação do conjunto ecológico formado pelas Serras do Mato Grosso, Tingui, Castelhañas e Planícies, bem como os remanescentes de Mata Atlântica que a constituem.

**Art. 2º** A área da Unidade de Conservação objeto deste Decreto está delimitada com referência na base cartográfica IBGE/SEA, escala de 1:25.000, Datum horizontal WGS 84 e sistema de coordenadas UTM, conforme o Memorial Descritivo em anexo.

**Art. 3º** A Secretaria Municipal de Meio Ambiente é o órgão gestor da Unidade de Conservação, cabendo implementar e promover a sua gestão.

**Parágrafo único.** O órgão gestor designará um administrador para unidade de conservação no prazo de 60 (sessenta) dias da publicação deste Decreto.

**Art. 4º** A Secretaria Municipal de Meio Ambiente, no prazo máximo de 180 (cento e oitenta) dias a contar da publicação deste Decreto e até que seja preparado o Plano de Manejo, deverá elaborar e implantar o Plano Emergencial para a Gestão da unidade, contendo no mínimo:



**Estado do Rio de Janeiro  
Município de Saquarema**

I- um Plano Operativo de Fiscalização e Patrulhamento, com diretrizes gerais de gestão que permitam a preservação do conjunto ambiental da Unidade;

II- um Plano Operativo de Prevenção e Combate a Incêndio, em cooperação com o Corpo de Bombeiros do Estado do Rio de Janeiro, prevendo, inclusive, a formação de uma brigada local de voluntários;

III- um Plano de Sinalização e Comunicação que permita a identificação dos limites do RVS e sua zona de amortecimento e um programa de Educação Ambiental capaz de apresentar aos vizinhos do RVS as principais vantagens da Unidade de Conservação, bem como as principais limitações de uso impostas por este novo regime especial de administração.

**Art. 5º** O Plano de Gestão Emergencial de que trata o artigo anterior será submetido ao Conselho Municipal do Meio Ambiente para aprovação.

**Art. 6º** O órgão gestor da unidade e o órgão ambiental estadual estimularão a escolha e aprovação da Reserva Legal, bem como a instituição de Servidão Florestal nas propriedades privadas inseridas no interior do RVS e nos limites da sua Zona de Amortecimento.

**Art. 7º** Caberá a Secretaria de Finanças destinar percentual de até 20% (vinte por cento) dos recursos advindos do repasse anual do Imposto Sobre Circulação de Mercadorias e Serviços (ICMS ECOLÓGICO), cujo componente ambiental é o Refúgio de Vida Silvestre Mato Grosso – Tingui – Castelhanãs, respeitado o disposto em Lei Orçamentária.

**Parágrafo único.** Os recursos de trata este artigo deverão ser aplicados na gestão do Refúgio de Vida Silvestre Mato Grosso – Tingui – Castelhañas.

**Art. 8º** Integra este Decreto o ANEXO - MEMORIAL DESCRITIVO e Tabelas 1, 2 e 3.

**Art. 9º** Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

Saquarema, 23 de Setembro de 2013.

  
**FRANCIANE MOTTA**  
Prefeita



ANEXO

(DECRETO Nº. 1.299 DE 23 DE SETEMBRO DE 2013)

MEMORIAL DESCRITIVO

Refúgio de Vida Silvestre Mato Grosso - Tinguí - Castelhañas

Projeto: SEMMA em cooperação com PROUC (Superintendência de Biodiversidade e Florestas, SEA)

Objeto: Refúgio de Vida Silvestre Mato Grosso - Tinguí - Castelhañas

Município: Saquarema

UF: Rio de Janeiro

O Refúgio de Vida Silvestre Mato Grosso - Tinguí - Castelhañas é constituído por três núcleos, que juntos somam área total de 9.925,40ha. Os núcleos são:

O **Núcleo 1** tem seu limite partindo do vértice V01 e deste segue na direção sudeste até o vértice V02; segue na direção sudeste, em linha reta, até o vértice V03; segue na direção sudeste, em linha reta, até o vértice V04; segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V05; segue em linha reta, na direção nordeste até o vértice V06; segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V07; segue em linha reta, na direção leste até o vértice V08; segue em linha reta, na direção nordeste até o vértice V09; segue em linha reta, na direção nordeste até o vértice V10; segue pela curva de nível da cota de 100m, na direção nordeste até o vértice V11; segue em linha reta, na direção nordeste até o vértice V12; segue pela curva de nível da cota de 100m, na direção sudeste até o vértice V13; segue em linha reta, na direção nordeste até o vértice V14; segue pela curva de nível da cota de 60m, na direção nordeste até o vértice V15; segue em linha reta, na direção nordeste até o vértice V16; segue pela curva de nível da cota de 60m, na direção nordeste, até o vértice V17; segue em linha reta, na direção noroeste, até o vértice V18; segue em linha reta, na direção noroeste, até o vértice V19; segue em linha reta, na direção noroeste, até o vértice V20; segue pela curva de nível da cota de 100m, na direção noroeste, até o vértice V21; segue em linha reta, na direção leste, até o vértice V22; segue pela curva de nível da cota de 70m, na direção sudeste, até o vértice V23; segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V24; segue pela curva de nível da cota de 60m, na direção sudeste, até o vértice V25; segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V26; segue pela curva de nível da cota de 60m, na direção nordeste, até o vértice V27; segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V28; segue pela curva de nível da cota de 60m, na direção nordeste, até o vértice V29; segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V30; segue pela curva de nível da cota de 60m, na direção sudeste, até o vértice V31; segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V32; segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V33; segue pela curva de nível da cota de 60m, na direção sudeste, até o vértice V34; segue em linha reta, na direção noroeste, até o vértice V35; segue pela curva de nível da cota de 100m, na direção nordeste, até o vértice V36; segue em linha reta, na direção leste, até o vértice V37; segue pela curva de nível da cota de 100m, na direção sudeste, até o vértice V38; segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V39; segue pela curva de nível da cota de 60m, na direção noroeste, até o vértice V40; segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V41; segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V42, segue pela curva de nível da cota de 60m, na direção sul, até o vértice V43, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V44,







**Estado do Rio de Janeiro**  
**Município de Saquarema**

nível da cota de 60m, na direção nordeste, até o vértice V175, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V176, segue pela curva de nível da cota de 60m, na direção sudoeste, até o vértice V177, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V178, segue pela curva de nível da cota de 60m, na direção sudoeste, até o vértice V179, segue pela curva de nível da cota de 100m, na direção sudoeste, até o vértice V180, segue em linha reta, na direção sudoeste, até o vértice V181, segue pela curva de nível da cota de 60m, na direção sudoeste, até o vértice V182, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V183, segue pela curva de nível da cota de 60m, na direção sudoeste, até o vértice V184, segue em linha reta, na direção sudoeste, até o vértice V185, segue pela curva de nível da cota de 60m, na direção sudoeste, até o vértice V186, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V183, segue pela curva de nível da cota de 60m, na direção sudoeste, até o vértice V184, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V187, segue pela curva de nível da cota de 60m, na direção sudoeste, até o vértice V188, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V189, segue pela curva de nível da cota de 40m, na direção sudeste, até o vértice V190, segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V191, segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V192, segue pela curva de nível da cota de 60m, na direção nordeste, até o vértice V193, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V194, segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V195, segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V196, segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V197, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V198, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V199, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V200, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V201, segue pela curva de nível da cota de 60m, na direção sudoeste, até o vértice V202, segue em linha reta, na direção sudoeste, até o vértice V203, segue em linha reta, na direção sudoeste, até o vértice V204, segue em linha imaginária distante trinta metros da rodovia, na direção leste, até o vértice V205, segue em linha reta, na direção noroeste, até o vértice V206, segue pela curva de nível da cota de 100m, na direção nordeste, até o vértice V207, segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V208, segue pela curva de nível da cota de 100m, na direção nordeste, até o vértice V209, segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V210, segue pela curva de nível da cota de 60m, na direção nordeste, até o vértice V211, segue em linha reta, na direção noreste, até o vértice V212, segue pela curva de nível da cota de 60m, na direção nordeste, até o vértice V213, segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V214, segue pela curva de nível da cota de 60m, na direção nordeste, até o vértice V215, segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V216, segue pela curva de nível da cota de 60m, na direção nordeste, até o vértice V217, segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V218, segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V219, segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V220, segue pela curva de nível da cota de 60m, na direção nordeste, até o vértice V221, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V222, segue pela curva de nível da cota de 60m, na direção sudoeste, até o vértice V223, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V224, segue pela curva de nível da cota de 60m, na direção sul, até o vértice V225, segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V226, segue pela curva de nível da cota de 30m, na direção sudoeste, até o vértice V227, segue em linha reta, na direção leste, até o vértice V228, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V229, segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V230, segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V231, segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V232, segue pela curva de nível da cota de 30m, na direção nordeste, até o vértice V233, segue em linha reta, na direção noroeste, até o vértice V234, segue pela curva de nível da cota de 60m, na direção noreste, até o vértice V235, segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V236, segue pela curva de nível da cota de 60m, na direção nordeste, até o vértice V237, segue em linha reta, na direção leste, até







**Estado do Rio de Janeiro**  
**Município de Saquarema**

direção sudeste, até o vértice V367 no limite do município, por este limite municipal segue na direção noroeste, até o vértice V01, fechando esta circunscrição.

O **Núcleo 2** tem seu início no vértice V368, no limite do município e deste segue em linha imaginária, afastada da rodovia em trinta metros, na direção nordeste até o vértice V369, segue pela curva de nível da cota de 170m, na direção sudeste, até o vértice V370, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V371, segue pela curva de nível da cota de 170m, na direção sudeste, até o vértice V372, segue em linha reta, na direção leste, até o vértice V373, segue pela curva de nível da cota de 150m, na direção sudeste, até o vértice V374, segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V375, segue pela curva de nível da cota de 120m, na direção sudeste, até o vértice V376, segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V377, segue em linha imaginária, afastada da rodovia em trinta metros, na direção nordeste até o vértice V378, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V379, segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V380, segue pela curva de nível da cota de 60m, na direção nordeste, até o vértice V381, segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V382, segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V389, segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V390, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V391, segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V392, segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V393, segue em linha reta, na direção leste, até o vértice V394, segue pela curva de nível da cota de 60m, na direção nordeste, até o vértice V395, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V396, segue pela curva de nível da cota de 60m, na direção nordeste, até o vértice V397, segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V398, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V399, segue pela curva de nível da cota de 20m, na direção nordeste, até o vértice V400, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V401, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V402, segue em linha imaginária, afastada da rodovia em trinta metros, na direção sudeste até o vértice V403, segue em linha reta, na direção sudoeste, até o vértice V404, segue em linha reta, na direção sudoeste, até o vértice V405, segue em linha reta, na direção noroeste, até o vértice V406, segue em linha reta, na direção noroeste, até o vértice V407, segue em linha reta, na direção sudoeste, até o vértice V408, segue em linha reta, na direção sudoeste, até o vértice V409, segue pela curva de nível da cota de 60m, na direção sudeste, até o vértice V410, segue por estrada não pavimentada, na direção sudoeste, até o vértice V411, segue em linha reta, na direção sudoeste, até o vértice V412, segue pela curva de nível da cota de 20m, na direção sudoeste, até o vértice V413, segue em linha reta, na direção sudoeste, até o vértice V414, segue pela curva de nível da cota de 20m, na direção sudoeste, até o vértice V415, segue em linha reta, na direção noroeste, até o vértice V416, segue em linha reta, na direção noroeste, até o vértice V417, segue em linha reta, na direção sudoeste, até o vértice V418, segue em linha reta, na direção noroeste, até o vértice V419, segue em linha reta, na direção sudoeste, até o vértice V420, segue pela curva de nível da cota de 20m, na direção sudoeste, até o vértice V421, segue em linha reta, na direção noroeste, até o vértice V422, segue em linha reta, na direção sudoeste, até o vértice V423, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V424, segue em linha reta, na direção sudoeste, até o vértice V425, segue em linha reta, na direção noroeste, até o vértice V426, segue em linha reta, na direção noroeste, até o vértice V427, segue em linha reta, na direção noroeste, até o vértice V428, segue em linha reta, na direção noroeste, até o vértice V429, segue em linha reta, na direção sudoeste, até o vértice V430, segue em linha reta, na direção sul, até o vértice V431, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V432, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V433, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V434, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V435, segue em linha reta, na direção sudoeste, até o



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Município de Saquarema**

vértice V436, segue em linha reta, na direção sudoeste, até o vértice V437 no limite municipal, segue por este limite municipal, na direção nordeste até o vértice V368, fechando esta circunscrição.

O **Núcleo 3** tem seu início no vértice V438, no limite do município e deste segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V439, segue em linha reta, na direção noroeste, até o vértice V450, segue por linha imaginária, afastada da rodovia em trinta metros, na direção nordeste até o vértice V441, segue em linha reta, na direção sudoeste, até o vértice V442, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V443, segue por caminho carroçavel, na direção sudoeste, até o vértice V444, segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V445, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V446, segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V447, segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V448, segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V449, segue em linha reta, na direção noroeste, até o vértice V450, segue por linha imaginária, afastada da rodovia em trinta metros, na direção nordeste até o vértice V451, segue por caminho carroçavel, na direção sudeste, até o vértice V452, segue em linha reta, na direção sudoeste, até o vértice V453, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V454, segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V455, segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V456, segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V457, segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V458, segue em linha reta, na direção noroeste, até o vértice V459, segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V460, segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V461, segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V462, segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V463, segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V464, segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V465, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V465, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V466, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V467, segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V468, segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V469, segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V470, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V471, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V472, segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V473, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V474, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V475, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V476, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V477, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V478, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V479, segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V480, segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V481, segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V482, segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V483, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V484, segue pela curva de nível da cota de 60m, na direção nordeste, até o vértice V485, segue em linha reta, na direção nordeste, até o vértice V486, segue pela curva de nível da cota de 60m, na direção nordeste, até o vértice V487, segue por linha imaginária, afastada da rodovia em trinta metros, na direção nordeste até o vértice V488, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V489, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V490, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V491, segue pela curva de nível da cota de 60m, na direção nordeste, até o vértice V492, segue em linha reta, na direção sudoeste, até o vértice V493, segue pela curva de nível da cota de 60m, na direção sudoeste, até o vértice V494, segue em linha reta, na direção sudoeste, até o vértice V495, segue pela curva de nível da cota de 60m, na direção sudoeste, até o vértice V496, segue em linha reta, na direção noroeste, até o vértice V497, segue pela curva de nível da cota de 60m, na direção sudoeste, até o vértice V498, segue em linha reta, na direção sudoeste, até o vértice V499, segue pela curva de nível da cota de 60m, na direção sudoeste, até o vértice V500, segue em linha







**Estado do Rio de Janeiro**  
**Município de Saquarema**

até o vértice V646, segue em linha reta, na direção noroeste, até o vértice V647, segue em linha reta, na direção norte, até o vértice V648, segue em linha reta, na direção noroeste, até o vértice V649, segue em linha reta, na direção noroeste, até o vértice V650, segue em linha reta, na direção noroeste, até o vértice V651, segue em linha reta, na direção noroeste, até o vértice V652, segue em linha reta, na direção noroeste, até o vértice V653, segue em linha reta, na direção noroeste, até o vértice V654, segue pela estrada vicinal, na direção noroeste, até o vértice V655, segue em linha reta, na direção noroeste, até o vértice V656, segue em linha reta, na direção sudoeste, até o vértice V657, segue em linha reta, na direção norte, até o vértice V658, segue em linha reta, na direção noroeste, até o vértice V659, segue em linha reta, na direção sudoeste, até o vértice V660, segue em linha reta, na direção sudoeste, até o vértice V661, segue em linha reta, na direção sudoeste, até o vértice V662, segue em linha reta, na direção sudoeste, até o vértice V663, segue em linha reta, na direção sudoeste, até o vértice V664, segue em linha reta, na direção sudoeste, até o vértice V665, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V666, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V667, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V668, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V669, segue em linha reta, na direção sudeste, até o vértice V670, segue em linha reta, na direção sudoeste, até o vértice V671, segue em linha reta, na direção sudoeste, até o vértice V672, segue em linha reta, na direção sudoeste, até o vértice V673, segue em linha reta, na direção sul, até o vértice V674, segue em linha reta, na direção leste, até o vértice V675, segue em linha reta, na direção sul, até o vértice V676, segue em linha reta, na direção oeste, até o vértice V677, segue em linha reta, na direção sudoeste, até o vértice V678, segue em linha reta, na direção sudoeste, até o vértice V679, segue em linha reta, na direção sudoeste, até o vértice V680, segue em linha reta, na direção sudoeste, até o vértice V681, segue em linha reta, na direção sudoeste, até o vértice V682, segue em linha reta, na direção sul, até o vértice V683, segue em linha reta, na direção sudoeste, até o vértice V684, segue em linha reta, na direção noroeste, até o vértice V685, segue em linha imaginária, paralela e distante trinta metros da margem da lagoa de Jaconé e por ela contornando, na direção nordeste, até o vértice V686 no limite municipal, segue por este limite municipal, na direção nordeste, até o vértice 438, fechando esta circunscrição.

As coordenadas foram georreferenciadas conforme a projeção Universal Transversa de Mercator (UTM), fuso 23 e datum horizontal SIRGAS2000, obtidas a partir das ortofotos IBGE/SEA – escala 1:25.000.

As tabelas 1, 2 e 3 anexadas a este memorial descritivo, contêm as coordenadas geográficas dos vértices.



Estado do Rio de Janeiro  
Município de Saquarema

Tabela 1  
Coordenadas dos vértices do limite do Núcleo 1

| Vértice | Coordenada X | Coordenada Y |
|---------|--------------|--------------|
| 1       | 738354,33    | 7465942,95   |
| 2       | 738476,36    | 7465850,94   |
| 3       | 738539,99    | 7465846,15   |
| 4       | 738615,34    | 7465838,90   |
| 5       | 738638,54    | 7465842,44   |
| 6       | 738786,04    | 7465910,08   |
| 7       | 738817,11    | 7465917,66   |
| 8       | 738853,80    | 7465917,64   |
| 9       | 739065,77    | 7466004,34   |
| 10      | 739097,43    | 7466059,67   |
| 11      | 739184,79    | 7466268,51   |
| 12      | 739232,30    | 7466284,36   |
| 13      | 739419,64    | 7466345,32   |
| 14      | 739660,54    | 7466407,33   |
| 15      | 739807,28    | 7466463,66   |
| 16      | 739854,46    | 7466523,69   |
| 17      | 740162,13    | 7466584,68   |
| 18      | 740157,11    | 7466649,29   |
| 19      | 740124,43    | 7466682,47   |
| 20      | 740057,50    | 7466730,16   |
| 21      | 739935,09    | 7467075,73   |
| 22      | 740123,37    | 7467072,10   |
| 23      | 740453,40    | 7466994,28   |
| 24      | 740599,47    | 7466985,56   |
| 25      | 740741,89    | 7466950,97   |
| 26      | 740845,17    | 7466900,60   |
| 27      | 741420,60    | 7467146,59   |
| 28      | 741544,55    | 7467227,00   |
| 29      | 742031,84    | 7467357,90   |
| 30      | 742078,67    | 7467535,48   |
| 31      | 742185,87    | 7467804,10   |
| 32      | 742195,66    | 7467980,44   |

*Tegm*



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Município de Saquarema**

| Vértice | Coordenada X | Coordenada Y |
|---------|--------------|--------------|
| 33      | 742293,01    | 7468065,52   |
| 34      | 742782,82    | 7468330,23   |
| 35      | 742732,09    | 7468368,37   |
| 36      | 742854,15    | 7468612,15   |
| 37      | 742970,74    | 7468614,45   |
| 38      | 743122,10    | 7468362,25   |
| 39      | 743207,73    | 7468409,50   |
| 40      | 743361,52    | 7468777,54   |
| 41      | 743460,86    | 7468827,47   |
| 42      | 743563,86    | 7468815,75   |
| 43      | 743998,54    | 7468795,05   |
| 44      | 744057,56    | 7468789,42   |
| 45      | 744399,69    | 7468905,49   |
| 46      | 744473,72    | 7468970,92   |
| 47      | 744638,03    | 7469052,58   |
| 48      | 744747,72    | 7469175,07   |
| 49      | 745039,66    | 7469312,65   |
| 50      | 745110,55    | 7469388,03   |
| 51      | 745202,13    | 7469435,26   |
| 52      | 745235,04    | 7469464,84   |
| 53      | 745637,31    | 7469649,02   |
| 54      | 745678,05    | 7469778,66   |
| 55      | 745691,15    | 7470138,75   |
| 56      | 745767,08    | 7470181,09   |
| 57      | 745832,61    | 7470236,50   |
| 58      | 745944,01    | 7470273,52   |
| 59      | 745983,37    | 7470206,84   |
| 60      | 746392,37    | 7470062,81   |
| 61      | 746537,24    | 7470174,73   |
| 62      | 746618,70    | 7470242,90   |
| 63      | 746667,17    | 7470264,27   |
| 64      | 746943,83    | 7470581,06   |
| 65      | 746909,30    | 7470748,18   |
| 66      | 746830,36    | 7470940,88   |



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Município de Saquarema**

| Vértice | Coordenada X | Coordenada Y |
|---------|--------------|--------------|
| 67      | 746806,38    | 7471075,02   |
| 68      | 746965,90    | 7471494,47   |
| 69      | 746960,25    | 7471558,27   |
| 70      | 747020,95    | 7471704,00   |
| 71      | 747053,77    | 7471769,43   |
| 72      | 746613,91    | 7471855,52   |
| 73      | 746603,41    | 7471633,16   |
| 74      | 746415,90    | 7471436,53   |
| 75      | 746404,12    | 7471333,49   |
| 76      | 746327,39    | 7471221,99   |
| 77      | 746286,33    | 7471331,47   |
| 78      | 746226,40    | 7471296,48   |
| 79      | 746197,71    | 7471270,11   |
| 80      | 746166,37    | 7471210,51   |
| 81      | 746046,51    | 7471281,28   |
| 82      | 745855,80    | 7471454,82   |
| 83      | 745821,01    | 7471590,88   |
| 84      | 746144,51    | 7471980,41   |
| 85      | 746114,58    | 7472127,16   |
| 86      | 746126,22    | 7472277,56   |
| 87      | 746096,45    | 7472334,63   |
| 88      | 745703,42    | 7472440,62   |
| 89      | 745599,04    | 7472311,43   |
| 90      | 745047,63    | 7471974,67   |
| 91      | 745062,80    | 7472027,81   |
| 92      | 745113,76    | 7472193,13   |
| 93      | 745112,82    | 7472271,45   |
| 94      | 745260,58    | 7472458,35   |
| 95      | 745479,59    | 7472654,68   |
| 96      | 745293,16    | 7472996,45   |
| 97      | 745310,45    | 7473062,69   |
| 98      | 745369,03    | 7473131,20   |
| 99      | 745554,99    | 7473113,73   |
| 100     | 746023,06    | 7473143,56   |

*Figura*



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Município de Saquarema**

| Vértice | Coordenada X | Coordenada Y |
|---------|--------------|--------------|
| 101     | 746210,15    | 7473194,41   |
| 102     | 745842,12    | 7473594,17   |
| 103     | 745761,47    | 7473700,33   |
| 104     | 746254,88    | 7473973,16   |
| 105     | 746439,86    | 7473958,09   |
| 106     | 746745,20    | 7473968,36   |
| 107     | 746770,15    | 7473846,95   |
| 108     | 746831,59    | 7473739,70   |
| 109     | 746895,27    | 7473585,26   |
| 110     | 747148,97    | 7473537,94   |
| 111     | 747147,11    | 7473456,55   |
| 112     | 747495,50    | 7473137,91   |
| 113     | 747604,72    | 7473113,80   |
| 114     | 747773,88    | 7473240,45   |
| 115     | 747774,28    | 7473351,54   |
| 116     | 747928,95    | 7473779,55   |
| 117     | 747926,44    | 7473858,15   |
| 118     | 747983,14    | 7474357,01   |
| 119     | 747961,94    | 7474469,28   |
| 120     | 747923,96    | 7474502,32   |
| 121     | 747943,24    | 7474648,35   |
| 122     | 748061,43    | 7474743,78   |
| 123     | 748212,02    | 7474902,72   |
| 124     | 748265,12    | 7474941,10   |
| 125     | 748355,45    | 7475093,27   |
| 126     | 748411,40    | 7475111,44   |
| 127     | 748487,51    | 7475207,81   |
| 128     | 748508,88    | 7475285,89   |
| 129     | 748494,83    | 7475450,79   |
| 130     | 748568,23    | 7475517,90   |
| 131     | 748683,76    | 7475491,48   |
| 132     | 748783,50    | 7475433,69   |
| 133     | 748643,80    | 7475227,35   |
| 134     | 748618,93    | 7475180,98   |

*Figm*



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Município de Saquarema**

| Vértice | Coordenada X | Coordenada Y |
|---------|--------------|--------------|
| 135     | 748648,23    | 7475002,06   |
| 136     | 748655,79    | 7474858,86   |
| 137     | 749094,93    | 7474875,96   |
| 138     | 749145,53    | 7474844,34   |
| 139     | 749240,39    | 7474762,90   |
| 140     | 749305,04    | 7474704,89   |
| 141     | 749403,45    | 7474642,57   |
| 142     | 749443,69    | 7474566,55   |
| 143     | 749435,47    | 7474530,15   |
| 144     | 748951,81    | 7474243,64   |
| 145     | 748969,17    | 7474010,84   |
| 146     | 749039,31    | 7473896,64   |
| 147     | 749072,87    | 7473800,22   |
| 148     | 749398,85    | 7474241,75   |
| 149     | 749467,19    | 7474252,72   |
| 150     | 749605,80    | 7474163,03   |
| 151     | 749602,04    | 7474075,78   |
| 152     | 749601,37    | 7473992,69   |
| 153     | 749666,06    | 7473908,03   |
| 154     | 750104,82    | 7473881,97   |
| 155     | 750192,85    | 7473860,55   |
| 156     | 750680,44    | 7473821,93   |
| 157     | 750797,73    | 7473818,71   |
| 158     | 750846,13    | 7473714,30   |
| 159     | 750865,95    | 7473612,55   |
| 160     | 751227,56    | 7473595,55   |
| 161     | 751325,58    | 7473623,95   |
| 162     | 751531,66    | 7473784,47   |
| 163     | 751635,46    | 7473786,73   |
| 164     | 751860,81    | 7474026,80   |
| 165     | 751796,97    | 7474028,31   |
| 166     | 751678,06    | 7474070,11   |
| 167     | 751760,35    | 7474264,19   |
| 168     | 751872,34    | 7474192,31   |

*Vigini*



Estado do Rio de Janeiro  
Município de Saquarema

| Vértice | Coordenada X | Coordenada Y |
|---------|--------------|--------------|
| 169     | 752182,62    | 7474262,13   |
| 170     | 752260,51    | 7474406,43   |
| 171     | 752523,07    | 7474517,09   |
| 172     | 752589,34    | 7474472,47   |
| 173     | 753352,84    | 7474693,05   |
| 174     | 753442,58    | 7474640,73   |
| 175     | 753594,11    | 7474677,88   |
| 176     | 753610,17    | 7474595,62   |
| 177     | 753593,09    | 7474545,84   |
| 178     | 753738,63    | 7474440,00   |
| 179     | 753593,24    | 7474267,93   |
| 180     | 753193,22    | 7473319,12   |
| 181     | 753067,02    | 7473238,96   |
| 182     | 752975,75    | 7473055,37   |
| 183     | 753031,63    | 7472864,06   |
| 184     | 752911,20    | 7472641,46   |
| 185     | 752845,71    | 7472561,16   |
| 186     | 752756,62    | 7472305,53   |
| 187     | 752814,24    | 7472258,29   |
| 188     | 752844,49    | 7472015,94   |
| 189     | 752892,96    | 7471906,16   |
| 190     | 752998,98    | 7471871,71   |
| 191     | 753033,08    | 7472002,94   |
| 192     | 753085,70    | 7472018,52   |
| 193     | 753112,40    | 7472112,99   |
| 194     | 753307,14    | 7472087,90   |
| 195     | 753484,05    | 7472281,48   |
| 196     | 753534,15    | 7472306,80   |
| 197     | 753560,72    | 7472428,45   |
| 198     | 753653,45    | 7472356,59   |
| 199     | 753728,98    | 7472293,12   |
| 200     | 753863,86    | 7472122,98   |
| 201     | 753889,27    | 7472061,71   |
| 202     | 753491,85    | 7470954,33   |

*Figm*



Estado do Rio de Janeiro  
Município de Saquarema

| Vértice | Coordenada X | Coordenada Y |
|---------|--------------|--------------|
| 203     | 753480,05    | 7470847,14   |
| 204     | 753443,82    | 7470745,56   |
| 205     | 754323,74    | 7470783,03   |
| 206     | 754127,24    | 7470991,73   |
| 207     | 754121,82    | 7471112,59   |
| 208     | 754197,00    | 7471224,52   |
| 209     | 754253,45    | 7471379,04   |
| 210     | 754360,77    | 7471466,28   |
| 211     | 754422,43    | 7471609,23   |
| 212     | 754449,88    | 7471664,94   |
| 213     | 754525,99    | 7471773,40   |
| 214     | 754580,44    | 7471818,73   |
| 215     | 754685,45    | 7471926,60   |
| 216     | 754831,17    | 7471936,11   |
| 217     | 754861,81    | 7471945,42   |
| 218     | 754924,40    | 7472014,79   |
| 219     | 754947,86    | 7472050,88   |
| 220     | 755121,68    | 7472043,95   |
| 221     | 755221,96    | 7472091,10   |
| 222     | 755300,29    | 7472033,56   |
| 223     | 755704,80    | 7471964,43   |
| 224     | 755754,61    | 7471874,75   |
| 225     | 755549,58    | 7471455,05   |
| 226     | 755447,41    | 7471489,73   |
| 227     | 755369,92    | 7471256,09   |
| 228     | 755487,31    | 7471251,44   |
| 229     | 755563,76    | 7471240,85   |
| 230     | 755612,95    | 7471247,37   |
| 231     | 755662,84    | 7471271,65   |
| 232     | 755664,02    | 7471311,44   |
| 233     | 755777,72    | 7471451,54   |
| 234     | 755738,63    | 7471575,47   |
| 235     | 756023,44    | 7471772,43   |
| 236     | 756123,22    | 7471903,66   |

*Fugm*



Estado do Rio de Janeiro  
Município de Saquarema

| Vértice | Coordenada X | Coordenada Y |
|---------|--------------|--------------|
| 237     | 756275,45    | 7471861,10   |
| 238     | 756406,98    | 7471859,05   |
| 239     | 756527,00    | 7472045,31   |
| 240     | 756598,21    | 7472056,06   |
| 241     | 756690,67    | 7471932,37   |
| 242     | 756692,01    | 7471867,31   |
| 243     | 756500,77    | 7471723,06   |
| 244     | 756488,35    | 7471596,00   |
| 245     | 756552,73    | 7471474,71   |
| 246     | 756673,12    | 7471394,23   |
| 247     | 756724,98    | 7471243,23   |
| 248     | 756886,96    | 7471220,64   |
| 249     | 757034,20    | 7472064,54   |
| 250     | 757046,28    | 7472123,49   |
| 251     | 757078,39    | 7472166,01   |
| 252     | 757165,10    | 7472167,36   |
| 253     | 757238,07    | 7471957,69   |
| 254     | 757206,83    | 7471842,26   |
| 255     | 757200,11    | 7471789,48   |
| 256     | 757213,35    | 7471632,02   |
| 257     | 757279,37    | 7471447,05   |
| 258     | 757304,93    | 7471402,02   |
| 259     | 757311,82    | 7471320,76   |
| 260     | 757287,11    | 7471243,10   |
| 261     | 757235,90    | 7471129,17   |
| 262     | 757322,97    | 7471105,98   |
| 263     | 757301,71    | 7470988,62   |
| 264     | 757200,26    | 7470994,34   |
| 265     | 757160,15    | 7470780,67   |
| 266     | 757039,99    | 7470808,17   |
| 267     | 756986,15    | 7470824,90   |
| 268     | 757011,42    | 7470579,23   |
| 269     | 757095,96    | 7470578,57   |
| 270     | 757206,98    | 7470522,00   |

*Flávia*



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Município de Saquarema**

| Vértice | Coordenada X | Coordenada Y |
|---------|--------------|--------------|
| 271     | 757668,60    | 7470639,07   |
| 272     | 757740,95    | 7470712,25   |
| 273     | 757858,57    | 7470745,74   |
| 274     | 757914,22    | 7470686,14   |
| 275     | 757806,85    | 7470507,26   |
| 276     | 757739,38    | 7470504,16   |
| 277     | 757565,49    | 7470357,15   |
| 278     | 757522,93    | 7470304,28   |
| 279     | 757300,98    | 7469938,35   |
| 280     | 757224,83    | 7469763,10   |
| 281     | 757271,86    | 7469023,98   |
| 282     | 757228,01    | 7468964,09   |
| 283     | 757158,54    | 7468911,20   |
| 284     | 757167,55    | 7468959,03   |
| 285     | 756968,80    | 7469000,69   |
| 286     | 756896,65    | 7468887,23   |
| 287     | 757517,97    | 7468648,56   |
| 288     | 757563,66    | 7468598,73   |
| 289     | 757540,34    | 7468212,94   |
| 290     | 757652,53    | 7468184,68   |
| 291     | 757767,44    | 7468102,54   |
| 292     | 757772,41    | 7468065,31   |
| 293     | 757830,97    | 7468063,08   |
| 294     | 758091,73    | 7467934,44   |
| 295     | 758128,35    | 7467957,77   |
| 296     | 758204,63    | 7468009,79   |
| 297     | 758283,15    | 7467978,14   |
| 298     | 758196,19    | 7468276,48   |
| 299     | 758205,06    | 7468389,06   |
| 300     | 758333,48    | 7468536,43   |
| 301     | 758662,67    | 7468524,49   |
| 302     | 758771,71    | 7468426,49   |
| 303     | 758894,11    | 7468532,22   |
| 304     | 758893,77    | 7468602,41   |

*Fugm*



Estado do Rio de Janeiro  
Município de Saquarema

| Vértice | Coordenada X | Coordenada Y |
|---------|--------------|--------------|
| 305     | 758919,57    | 7468661,70   |
| 306     | 758919,97    | 7468763,31   |
| 307     | 758903,84    | 7468880,09   |
| 308     | 758757,86    | 7468935,74   |
| 309     | 758755,80    | 7469001,76   |
| 310     | 758721,75    | 7469010,48   |
| 311     | 758753,18    | 7469086,17   |
| 312     | 758968,75    | 7469306,92   |
| 313     | 758926,23    | 7469406,82   |
| 314     | 759066,14    | 7469587,03   |
| 315     | 759147,97    | 7469453,48   |
| 316     | 759302,06    | 7469580,25   |
| 317     | 759433,05    | 7469807,12   |
| 318     | 759385,18    | 7469900,86   |
| 319     | 759342,24    | 7470036,75   |
| 320     | 759552,57    | 7470187,66   |
| 321     | 759748,96    | 7470172,72   |
| 322     | 759866,02    | 7470578,21   |
| 323     | 759838,09    | 7470646,15   |
| 324     | 760040,63    | 7470737,65   |
| 325     | 760163,46    | 7470763,03   |
| 326     | 759923,10    | 7471252,64   |
| 327     | 759767,78    | 7471354,06   |
| 328     | 759765,36    | 7471486,80   |
| 329     | 759757,28    | 7471514,38   |
| 330     | 759855,23    | 7471608,90   |
| 331     | 759893,15    | 7471759,22   |
| 332     | 759955,23    | 7471897,96   |
| 333     | 760148,19    | 7471912,23   |
| 334     | 760279,04    | 7472109,63   |
| 335     | 760283,90    | 7472244,86   |
| 336     | 760205,90    | 7472272,28   |
| 337     | 760217,96    | 7472413,06   |
| 338     | 760357,98    | 7472596,48   |

*Figm*



Estado do Rio de Janeiro  
Município de Saquarema

| Vértice | Coordenada X | Coordenada Y |
|---------|--------------|--------------|
| 339     | 760364,51    | 7472631,80   |
| 340     | 760548,04    | 7472820,32   |
| 342     | 760573,49    | 7472888,66   |
| 343     | 760607,44    | 7473088,48   |
| 344     | 760663,82    | 7473159,05   |
| 345     | 759979,57    | 7473222,68   |
| 346     | 759756,05    | 7473325,72   |
| 347     | 759683,58    | 7473341,72   |
| 348     | 759688,68    | 7473425,67   |
| 349     | 759732,04    | 7473468,23   |
| 350     | 759864,59    | 7473540,25   |
| 351     | 760114,26    | 7473739,54   |
| 352     | 760184,28    | 7473855,55   |
| 353     | 760381,56    | 7473869,18   |
| 354     | 760406,06    | 7473714,38   |
| 355     | 760546,05    | 7473494,09   |
| 356     | 760577,69    | 7473476,89   |
| 357     | 760794,96    | 7473396,79   |
| 358     | 760866,11    | 7473377,42   |
| 359     | 761040,51    | 7473426,45   |
| 360     | 761169,51    | 7473422,24   |
| 361     | 761311,31    | 7473494,80   |
| 362     | 761320,61    | 7473594,23   |
| 363     | 761142,91    | 7473881,10   |
| 364     | 761140,64    | 7473899,69   |
| 365     | 761194,35    | 7473927,76   |
| 366     | 761215,70    | 7473921,74   |
| 367     | 761320,14    | 7473959,44   |

*Fign*



Estado do Rio de Janeiro  
Município de Saquarema

Tabela 2  
Coordenadas dos vértices do limite do Núcleo 2

| Vértice | Coordenada X | Coordenada Y |
|---------|--------------|--------------|
| 368     | 738316,16    | 7465789,76   |
| 369     | 738810,26    | 7465855,18   |
| 370     | 738866,33    | 7465835,50   |
| 371     | 738936,82    | 7465805,42   |
| 372     | 739404,65    | 7465745,05   |
| 373     | 739485,14    | 7465745,58   |
| 374     | 739843,09    | 7465872,37   |
| 375     | 739874,97    | 7465920,52   |
| 376     | 740022,30    | 7465942,82   |
| 377     | 740059,52    | 7466048,58   |
| 378     | 742181,55    | 7466623,29   |
| 379     | 742194,62    | 7466565,55   |
| 380     | 742372,04    | 7466600,76   |
| 381     | 742550,11    | 7466603,03   |
| 382     | 742671,66    | 7466609,75   |
| 389     | 742810,23    | 7466683,07   |
| 390     | 743069,26    | 7466738,44   |
| 391     | 743405,79    | 7466726,48   |
| 392     | 743472,31    | 7466743,87   |
| 393     | 743671,21    | 7466848,26   |
| 394     | 743954,86    | 7466841,45   |
| 395     | 744125,99    | 7466832,73   |
| 396     | 744194,00    | 7466799,83   |
| 397     | 744405,81    | 7466925,37   |
| 398     | 744603,88    | 7466968,88   |
| 399     | 744956,58    | 7466887,28   |
| 400     | 745416,57    | 7466844,45   |
| 401     | 745433,88    | 7466781,81   |
| 402     | 745612,56    | 7466777,00   |
| 403     | 746374,88    | 7465315,98   |
| 404     | 746331,61    | 7465225,83   |
| 405     | 746149,59    | 7464988,24   |

*Fugm*



Estado do Rio de Janeiro  
Município de Saquarema

| Vértice | Coordenada X | Coordenada Y |
|---------|--------------|--------------|
| 406     | 745845,86    | 7465026,32   |
| 407     | 745779,03    | 7465133,88   |
| 408     | 745712,86    | 7465124,42   |
| 409     | 745683,70    | 7464879,99   |
| 410     | 745482,17    | 7464571,50   |
| 411     | 745511,03    | 7464400,88   |
| 412     | 745404,24    | 7464353,60   |
| 413     | 745103,01    | 7464463,18   |
| 414     | 745036,64    | 7464425,99   |
| 415     | 744955,53    | 7464367,62   |
| 416     | 744746,60    | 7464415,20   |
| 417     | 744625,96    | 7464497,90   |
| 418     | 744483,93    | 7464490,09   |
| 419     | 744120,32    | 7464519,60   |
| 420     | 743953,02    | 7464506,75   |
| 421     | 743576,47    | 7464599,43   |
| 422     | 743434,81    | 7464818,13   |
| 423     | 743235,26    | 7464749,23   |
| 424     | 743241,42    | 7464681,37   |
| 425     | 743233,88    | 7464421,49   |
| 426     | 742995,08    | 7464581,96   |
| 427     | 742815,04    | 7464586,42   |
| 428     | 742565,75    | 7464773,27   |
| 429     | 742367,33    | 7464921,39   |
| 430     | 742292,93    | 7464881,27   |
| 431     | 742295,64    | 7464775,52   |
| 432     | 742501,05    | 7464640,67   |
| 433     | 742631,90    | 7464535,91   |
| 434     | 742677,05    | 7464473,76   |
| 435     | 742710,15    | 7464295,04   |
| 436     | 742448,41    | 7464184,82   |
| 437     | 741885,15    | 7463986,48   |

*Figura*



Estado do Rio de Janeiro  
Município de Saquarema

Tabela 3  
Coordenadas dos vértices do limite do Núcleo 3

| Vértice | Coordenada X | Coordenada Y |
|---------|--------------|--------------|
| 438     | 742283,92    | 7463195,87   |
| 439     | 742389,26    | 7463207,41   |
| 440     | 742110,13    | 7463826,06   |
| 441     | 743815,47    | 7464453,80   |
| 442     | 743732,14    | 7464179,87   |
| 443     | 743932,82    | 7464113,35   |
| 444     | 744118,28    | 7463846,83   |
| 445     | 744219,29    | 7463873,25   |
| 446     | 744268,83    | 7463869,56   |
| 447     | 744340,24    | 7463875,94   |
| 448     | 744639,55    | 7463962,47   |
| 449     | 744746,38    | 7464036,63   |
| 450     | 744663,83    | 7464324,90   |
| 451     | 745640,98    | 7467446,08   |
| 452     | 746251,73    | 7466958,83   |
| 453     | 746233,85    | 7466555,76   |
| 454     | 746549,70    | 7466493,75   |
| 455     | 747297,68    | 7466598,65   |
| 456     | 747709,92    | 7466682,86   |
| 457     | 748064,25    | 7466855,36   |
| 458     | 748181,99    | 7466958,47   |
| 459     | 747921,39    | 7467536,83   |
| 460     | 748253,31    | 7467625,06   |
| 461     | 748356,26    | 7468039,58   |
| 462     | 748400,51    | 7468621,50   |
| 463     | 748428,62    | 7468702,66   |
| 464     | 748577,06    | 7468917,67   |
| 465     | 749126,58    | 7468970,54   |
| 466     | 749374,39    | 7468941,86   |
| 467     | 749562,18    | 7468853,57   |
| 468     | 749792,84    | 7468992,16   |
| 469     | 750057,31    | 7469104,60   |

*Xigam*



Estado do Rio de Janeiro  
Município de Saquarema

| Vértice | Coordenada X | Coordenada Y |
|---------|--------------|--------------|
| 470     | 750258,03    | 7469124,32   |
| 471     | 750415,50    | 7469083,75   |
| 472     | 750642,18    | 7468947,14   |
| 473     | 750778,65    | 7469093,66   |
| 474     | 751002,18    | 7469082,37   |
| 475     | 751185,63    | 7469042,78   |
| 476     | 751319,68    | 7468965,18   |
| 477     | 751501,54    | 7468705,83   |
| 478     | 751590,25    | 7468639,90   |
| 479     | 751701,29    | 7468573,15   |
| 480     | 751793,13    | 7468631,62   |
| 481     | 751974,91    | 7468789,04   |
| 482     | 752202,76    | 7469159,69   |
| 483     | 752339,34    | 7469404,50   |
| 484     | 752413,45    | 7469380,75   |
| 485     | 752913,79    | 7470112,17   |
| 486     | 752971,92    | 7470168,04   |
| 487     | 753371,70    | 7470659,96   |
| 488     | 753881,88    | 7470692,23   |
| 489     | 753982,15    | 7470628,88   |
| 490     | 754018,16    | 7470569,88   |
| 491     | 754106,43    | 7470506,62   |
| 492     | 754380,49    | 7470419,54   |
| 493     | 754322,35    | 7470181,68   |
| 494     | 754212,93    | 7470068,15   |
| 495     | 754038,24    | 7469997,08   |
| 496     | 753868,30    | 7470006,52   |
| 497     | 753733,81    | 7470023,25   |
| 498     | 753599,36    | 7470011,20   |
| 499     | 753392,34    | 7469856,26   |
| 500     | 753254,98    | 7469774,16   |
| 501     | 753111,09    | 7469542,08   |
| 502     | 752709,74    | 7469205,46   |
| 503     | 752681,16    | 7469149,65   |

*Figura*



Estado do Rio de Janeiro  
Município de Saquarema

| Vértice | Coordenada X | Coordenada Y |
|---------|--------------|--------------|
| 504     | 752323,94    | 7468926,44   |
| 505     | 752382,43    | 7468852,79   |
| 506     | 752881,20    | 7468107,44   |
| 507     | 752816,30    | 7468088,94   |
| 508     | 752722,31    | 7467930,57   |
| 509     | 752699,02    | 7467840,04   |
| 510     | 752620,27    | 7467709,42   |
| 511     | 752618,90    | 7467644,74   |
| 512     | 752540,05    | 7467622,27   |
| 513     | 752489,25    | 7467581,65   |
| 514     | 752243,74    | 7467456,50   |
| 515     | 752146,37    | 7467346,68   |
| 516     | 752021,41    | 7467234,89   |
| 517     | 751440,52    | 7467138,54   |
| 518     | 751308,28    | 7467190,77   |
| 519     | 751243,63    | 7467226,14   |
| 520     | 750907,29    | 7467048,44   |
| 521     | 751155,80    | 7466900,95   |
| 522     | 751443,73    | 7466569,71   |
| 523     | 751542,97    | 7466353,89   |
| 524     | 751589,83    | 7466174,87   |
| 525     | 750555,90    | 7465581,72   |
| 526     | 750528,23    | 7465630,68   |
| 527     | 750091,21    | 7466189,87   |
| 528     | 749759,06    | 7466352,67   |
| 529     | 749433,66    | 7466473,41   |
| 530     | 749028,53    | 7466455,85   |
| 531     | 748740,88    | 7465992,51   |
| 532     | 748552,62    | 7465830,61   |
| 533     | 748426,24    | 7465456,77   |
| 534     | 747937,88    | 7464946,38   |
| 535     | 747718,12    | 7464827,21   |
| 536     | 747360,00    | 7464323,79   |
| 537     | 747064,72    | 7464007,14   |



Estado do Rio de Janeiro  
Município de Saquarema

| Vértice | Coordenada X | Coordenada Y |
|---------|--------------|--------------|
| 538     | 747090,29    | 7463908,62   |
| 539     | 747059,74    | 7463679,64   |
| 540     | 747164,54    | 7463479,33   |
| 541     | 747217,13    | 7463309,25   |
| 542     | 747236,56    | 7463203,65   |
| 543     | 747230,90    | 7463159,04   |
| 544     | 747415,97    | 7462866,42   |
| 545     | 747613,30    | 7462782,15   |
| 546     | 747756,99    | 7462664,37   |
| 547     | 747786,70    | 7462549,13   |
| 548     | 747916,85    | 7462407,51   |
| 549     | 748607,86    | 7462309,68   |
| 550     | 748538,80    | 7462318,03   |
| 551     | 748226,54    | 7462343,70   |
| 552     | 748027,80    | 7462352,01   |
| 553     | 747833,47    | 7462297,74   |
| 554     | 747862,83    | 7462167,75   |
| 555     | 747894,68    | 7461980,01   |
| 556     | 748195,07    | 7462036,69   |
| 557     | 748272,83    | 7462031,98   |
| 558     | 748266,06    | 7461934,44   |
| 559     | 746952,28    | 7461897,71   |
| 560     | 746947,70    | 7461933,83   |
| 561     | 747398,45    | 7461947,61   |
| 562     | 747385,82    | 7462013,23   |
| 563     | 747385,38    | 7462042,81   |
| 544     | 747525,11    | 7462072,39   |
| 565     | 747514,23    | 7462281,49   |
| 566     | 747581,14    | 7462284,87   |
| 567     | 747578,54    | 7462389,44   |
| 568     | 747633,69    | 7462403,48   |
| 569     | 747602,02    | 7462566,43   |
| 570     | 747574,94    | 7462660,79   |
| 571     | 747396,21    | 7462653,49   |



Estado do Rio de Janeiro  
Município de Saquarema

| Vértice | Coordenada X | Coordenada Y |
|---------|--------------|--------------|
| 572     | 747272,47    | 7462710,06   |
| 573     | 747194,92    | 7462762,18   |
| 574     | 747107,79    | 7462886,59   |
| 575     | 746999,28    | 7463099,88   |
| 576     | 746889,38    | 7463296,72   |
| 577     | 746811,96    | 7463404,58   |
| 578     | 746742,51    | 7463540,19   |
| 579     | 746657,95    | 7463780,21   |
| 580     | 746673,65    | 7463859,51   |
| 581     | 746636,93    | 7464056,32   |
| 582     | 746654,24    | 7464118,67   |
| 583     | 746646,19    | 7464312,37   |
| 584     | 746675,56    | 7464388,58   |
| 585     | 746725,31    | 7464457,18   |
| 586     | 746751,98    | 7464507,13   |
| 587     | 746709,24    | 7464548,95   |
| 588     | 746733,18    | 7464726,71   |
| 589     | 747021,68    | 7464804,40   |
| 590     | 747039,16    | 7464973,84   |
| 591     | 746520,35    | 7465031,80   |
| 592     | 746392,78    | 7464973,61   |
| 593     | 746373,73    | 7464781,04   |
| 594     | 746441,97    | 7464750,18   |
| 595     | 746508,01    | 7464688,06   |
| 596     | 746433,68    | 7464672,97   |
| 597     | 746401,28    | 7464635,33   |
| 598     | 746407,09    | 7464552,88   |
| 599     | 746464,91    | 7464519,51   |
| 600     | 746410,23    | 7464431,54   |
| 601     | 746306,76    | 7464358,23   |
| 602     | 746280,19    | 7464376,41   |
| 603     | 746246,08    | 7464390,83   |
| 604     | 746204,21    | 7464419,66   |
| 605     | 746146,93    | 7464460,40   |

*Tram*



Estado do Rio de Janeiro  
Município de Saquarema

| Vértice | Coordenada X | Coordenada Y |
|---------|--------------|--------------|
| 606     | 746105,77    | 7464428,57   |
| 607     | 746027,45    | 7464407,04   |
| 608     | 745904,22    | 7464064,96   |
| 609     | 745944,43    | 7463946,48   |
| 610     | 745768,10    | 7463917,82   |
| 611     | 745751,05    | 7463829,03   |
| 612     | 745595,71    | 7463726,50   |
| 613     | 745592,00    | 7463739,66   |
| 614     | 745590,68    | 7463786,34   |
| 615     | 745586,67    | 7463796,63   |
| 616     | 745580,07    | 7463803,75   |
| 617     | 745544,40    | 7463826,45   |
| 618     | 745531,16    | 7463837,68   |
| 619     | 745515,06    | 7463862,09   |
| 620     | 745523,53    | 7463927,89   |
| 621     | 745075,63    | 7463826,75   |
| 622     | 745072,60    | 7463718,48   |
| 623     | 745135,45    | 7463721,29   |
| 624     | 745215,80    | 7463673,57   |
| 625     | 745284,37    | 7463646,23   |
| 626     | 745339,11    | 7463581,17   |
| 627     | 745331,12    | 7463526,29   |
| 628     | 745317,34    | 7463493,39   |
| 629     | 745302,73    | 7463479,24   |
| 630     | 745295,19    | 7463460,27   |
| 631     | 745296,23    | 7463297,59   |
| 632     | 745192,23    | 7463239,83   |
| 633     | 745194,89    | 7463139,91   |
| 634     | 745088,38    | 7463134,37   |
| 635     | 745095,50    | 7462893,14   |
| 636     | 745028,09    | 7462889,87   |
| 637     | 745049,17    | 7462476,40   |
| 638     | 744910,88    | 7462311,45   |
| 639     | 744859,87    | 7462306,50   |

*Fugm*



Estado do Rio de Janeiro  
Município de Saquarema

| Vértice | Coordenada X | Coordenada Y |
|---------|--------------|--------------|
| 640     | 744763,56    | 7462339,18   |
| 641     | 744633,15    | 7462420,32   |
| 642     | 744395,41    | 7462550,39   |
| 643     | 744258,14    | 7462588,53   |
| 644     | 744259,86    | 7462683,76   |
| 645     | 744324,38    | 7462713,14   |
| 646     | 744364,98    | 7462716,33   |
| 647     | 744349,35    | 7462902,42   |
| 648     | 744355,25    | 7463003,30   |
| 649     | 744341,13    | 7463054,45   |
| 650     | 744303,19    | 7463091,54   |
| 651     | 744179,96    | 7463174,39   |
| 652     | 744150,86    | 7463204,38   |
| 653     | 744145,56    | 7463282,87   |
| 654     | 744080,51    | 7463342,65   |
| 655     | 744099,84    | 7463455,61   |
| 656     | 744091,33    | 7463474,68   |
| 657     | 743916,86    | 7463465,35   |
| 658     | 743915,60    | 7463637,41   |
| 659     | 743897,61    | 7463666,45   |
| 660     | 743864,89    | 7463651,93   |
| 661     | 743835,93    | 7463631,57   |
| 662     | 743809,43    | 7463602,73   |
| 663     | 743721,53    | 7463473,87   |
| 664     | 743608,61    | 7463442,36   |
| 665     | 743604,49    | 7463399,29   |
| 666     | 743612,43    | 7463350,78   |
| 667     | 743639,77    | 7463315,50   |
| 668     | 743711,21    | 7463283,75   |
| 669     | 743748,61    | 7463153,55   |
| 670     | 743810,49    | 7463062,41   |
| 671     | 743770,61    | 7462881,48   |
| 672     | 743726,85    | 7462757,64   |
| 673     | 743660,06    | 7462720,48   |

*Fegosa*



Estado do Rio de Janeiro  
Município de Saquarema

| Vértice | Coordenada X | Coordenada Y |
|---------|--------------|--------------|
| 674     | 743662,98    | 7462635,55   |
| 675     | 743736,52    | 7462634,17   |
| 676     | 743738,49    | 7462495,11   |
| 677     | 743679,78    | 7462492,64   |
| 678     | 743350,24    | 7462350,80   |
| 679     | 743194,50    | 7462319,60   |
| 680     | 742987,53    | 7462215,78   |
| 681     | 742894,34    | 7462142,79   |
| 682     | 742808,94    | 7462112,91   |
| 683     | 742809,90    | 7462077,21   |
| 684     | 742551,99    | 7462013,90   |
| 685     | 742522,30    | 7462080,43   |
| 686     | 742323,08    | 7462951,59   |

*Figm*