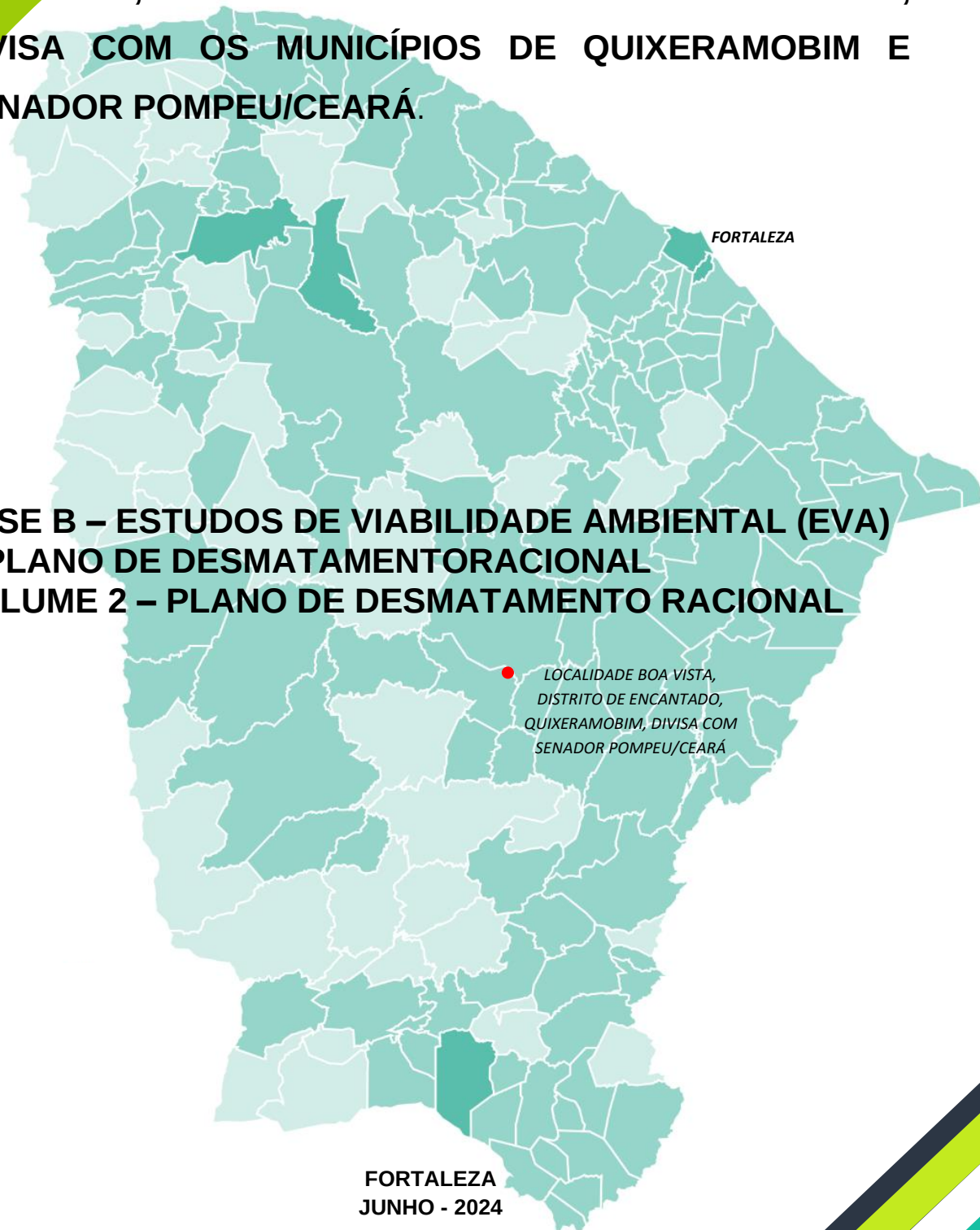




**ELABORAÇÃO DO PLANO DE DESMATAMENTO  
RACIONAL, DA BARRAGEM BOA VISTA DOS PARENTES,  
DIVISA COM OS MUNICÍPIOS DE QUIXERAMOBIM E  
SENADOR POMPEU/CEARÁ.**

**FASE B – ESTUDOS DE VIABILIDADE AMBIENTAL (EVA)  
E PLANO DE DESMATAMENTO RACIONAL  
VOLUME 2 – PLANO DE DESMATAMENTO RACIONAL**



## SUMÁRIO

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. INTRODUÇÃO .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>4</b>  |
| 1.1. Identificação do empreendedor .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4         |
| 1.2. Identificação da empresa consultora (elaboração do estudo) .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5         |
| <b>2. DIAGNÓSTICO DA ÁREA/EMPREENHIMENTO.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>5</b>  |
| <b>3. DEMARCAÇÃO DAS ÁREAS DE DESMATAMENTO .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>7</b>  |
| <b>4. CORREDORES DE ESCAPE DA FAUNA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>7</b>  |
| <b>5. PROTEÇÃO E SALVAMENTO DA FAUNA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>8</b>  |
| <b>6. PROTEÇÃO DOS TRABALHADORES DA POPULAÇÃO .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>9</b>  |
| <b>7. MÉTODO DE DESMATAMENTO.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>11</b> |
| <b>8. RECURSOS FLORESTAIS APROVEITÁVEIS .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>12</b> |
| <b>9. INVENTÁRIO FLORESTAL DA ÁREA A SER DESMATADA E RENDIMENTO LENHOSO.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>12</b> |
| 9.1. Distribuição Diamétrica.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 15        |
| 9.2. Fórmulas, Memória de Cálculo e Análise Estatística.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 15        |
| ❖ Volumetria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 15        |
| ❖ Análise estatística.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 16        |
| ❖ Análise Fitossociológica .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 19        |
| 9.3. Resumo e Análise do Inventário Florestal.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20        |
| <b>10. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>26</b> |
| <b>11. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>27</b> |
| <p>O relatório fotográfico da área tem como base as parcelas amostrais do inventário florestal. Nesse sentido, é apontada para as espécies da Caatinga Arbustiva Aberta e Caatinga Arbustiva Densa. Essas feições fitoecológicas da Caatinga tem correlação com a atividade pluviométrica da região, de acordo com Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE), localizada no Tropical Quente Semiárido. ....</p> |           |
| <p>A Caatinga Arbustiva tem correlação com a presença de caules retorcidos e/ou esbranquiçados com presença de ramificações. Os documentos fotográficos a seguir expõem tais características. A ausência de folhas, durante o período de estiagem, refere-se à adaptação ao ambiente do semiárido para reduzir a perda d'água. ....</p>                                                                                             |           |
| <b>12. EQUIPE DE ELABORAÇÃO.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>31</b> |
| <b>13. ANEXOS.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>33</b> |
| Relatórios do INFL:.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 34        |

## 1. INTRODUÇÃO

O desenvolvimento sustentável é uma preocupação central nas estratégias que buscam conciliar o progresso econômico com a preservação ambiental. Nesse contexto, a implementação de planos de desmatamento racional emerge como uma abordagem cuidadosamente planejada e executada, visando atender não apenas às exigências legais ambientais, mas também assegurar a manutenção da qualidade da água, a preservação da fauna e a proteção da faixa de preservação da barragem. Este estudo propõe-se a explorar os diversos aspectos do plano de desmatamento na área da bacia hidráulica da barragem, destacando sua importância na busca por um equilíbrio entre as atividades humanas e a conservação do meio ambiente.

Apresenta-se o **Plano de Desmatamento Racional** do Projeto Executivo da Barragem Boa Vista dos Parentes. A barragem está localizada no distrito de Encantado, precisamente, entre os limites municipais de Quixeramobim e de Senador Pompeu. A área corresponde à Bacia Hidrográfica do Banabuiú e a dimensão da bacia hidráulica corresponde à 84,07 hectares.

O proprietário refere-se ao Governo do Estado do Ceará, especificamente, a Secretaria dos Recursos Hídricos (SRH). Considerando a empresa projetista, refere-se à **MAXÍMINO DOS SANTOS & CIA LTDA – EPP**, vinculado ao contrato N° 13/SRH/CE/2022, no que diz respeito a elaboração de estudos básicos e o detalhamento do projeto executivo, determinado na ordem de serviço N° 02/2023/SRH, emitida em 20/04/2023.

### 1.1. Identificação do empreendedor

|                      |                                                                |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>EMPREENDEDOR:</b> | Secretaria dos Recursos Hídricos do Ceará - SRH                |
| <b>CNPJ:</b>         | 11.821.253/0001-42                                             |
| <b>TELEFONE:</b>     | (85) 3101-3994                                                 |
| <b>ENDEREÇO:</b>     | Av. Gal Afonso Albuquerque Lima, S/N - Cambeba, Fortaleza - CE |
| <b>ATIVIDADE:</b>    | Plano de Desmatamento Racional - PDR                           |

## 1.2. Identificação da empresa consultora (elaboração do estudo)

|                               |                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>CONSULTORIA AMBIENTAL:</b> | Terra Consultoria Ambiental LTDA                     |
| <b>CNPJ:</b>                  | 07.725.711/0001-72                                   |
| <b>TÉCNICO RESPONSÁVEL:</b>   | Pedro Márcio Nicolau Pereira Saraiva - CREA 41.390-D |
| <b>ART:</b>                   | Nº CE20241401985                                     |
| <b>E-MAIL:</b>                | tecnico@terraconsult.com.br                          |
| <b>TELEFONE:</b>              | (85) 3036-8871 – Ramal 4                             |

## 2. DIAGNÓSTICO DA ÁREA/EMPREENHIMENTO

Com efeito, inicialmente, apresenta-se a ficha técnica do empreendimento (quadro 1), cuja informações e dimensões referem-se a identificação, características da sub-bacia hidrográfica, do reservatório, o tipo de barragem, o vertedouro e a tomada de água.

Quadro 1 - Ficha técnica - Barragem Boa Vista dos Parentes.

| FICHA TÉCNICA - BARRAGEM BOA VISTA DOS PARENTES                  |
|------------------------------------------------------------------|
| Identificação                                                    |
| Denominação: Barragem Boa Vista dos Parentes;                    |
| Bacia Hidrográfica: Banabuiú                                     |
| Estado: Ceará                                                    |
| Município: Senador Pompeu/Quixeramobim                           |
| Riacho Barrado: Riacho Boa Vista                                 |
| Proprietário: Governo do Estado de Ceará/SRH                     |
| Empresa Projetista: Max Serviços Ambientais                      |
| Data do Projeto: novembro/2022                                   |
| Sub - bacia Hidrográfica                                         |
| Área: 58,00 km <sup>2</sup> ;                                    |
| Perímetro: 50,20 km                                              |
| Comprimento do riacho: 14,40 km                                  |
| Cota do talvegue a montante: 311 m                               |
| Cota do talvegue a jusante: 172 m                                |
| Declividade média do riacho: 9,65 m/km                           |
| Características do Reservatório                                  |
| Área da bacia Hidráulica (cota 178,00m): 84,07 há                |
| Volume acumulado – soleira (cota 178,00 m): 5,14 hm <sup>3</sup> |
| Barragem de Terra                                                |

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| Tipo: Homogênea de Terra                                    |
| Localização: Estaca 3 a 14                                  |
| Altura máxima: 17,80 m                                      |
| Largura do coroamento: 6,00 m                               |
| Extensão pelo coroamento: 220,00 m                          |
| Cota do coroamento: 183,00 m;                               |
| <b>Vertedouro</b>                                           |
| Tipo: Canal em rocha                                        |
| Localização: Estaca 3S + 10,00 m;                           |
| Comprimento total: 120,00 m                                 |
| Cota da Soleira: 178,00 m                                   |
| Largura: 60,00 m                                            |
| <b>Tomada de água:</b>                                      |
| Tipo: Tubo de Ferro Fundido (ø 100mm)                       |
| Localização (eixo da barragem): Estaca 5 (ombreira direita) |
| Comprimento da galeria: 80,00 m;                            |
| Registro de gaveta flageado com volante (FoFo): 100 mm;     |
| Válvula borboleta flangeada (FoFo): 100 mm;                 |

Fonte: Secretaria dos Recursos Hídricos do Ceará

Para a formulação do projeto de desmatamento da área adjacente à bacia hidráulica da barragem, é imprescindível realizar, inicialmente, um diagnóstico abrangente da flora e fauna na região. Este processo não apenas se destina à identificação e caracterização desses recursos, mas também à avaliação da necessidade de adotar medidas que reduzam os possíveis impactos sobre eles. Nesse contexto, a execução das seguintes tarefas torna-se essencial.

- Desenvolvimento de perfis representativos para cada tipo de vegetação identificado na área, com o objetivo de caracterizar os aspectos fisionômicos de cada espécie, levando em consideração sua interação com as condições climáticas, pedológicas, geomorfológicas e o grau de degradação;
- Produção de um mapa detalhado da composição florística da região da bacia hidráulica e seus arredores, destacando as áreas designadas como reservas ecológicas, corredores de escape e zonas de refúgio para a fauna.
- Identificação das espécies da fauna, priorizando aquelas de maior relevância ecológica, com ênfase em seus hábitos, fontes de nutrição, padrões migratórios

e interações com o ambiente natural. Além da identificação de refúgios e rotas preferenciais utilizadas pela fauna.

### **3. DEMARCAÇÃO DAS ÁREAS DE DESMATAMENTO**

A delimitação da área destinada ao desmatamento é estabelecida pela cota de máxima inundação da barragem, restringindo o desmatamento ao interior da bacia hidráulica da barragem.

Além disso, é imperativo preservar a faixa de proteção da barragem, conforme estipulado pelo Código Florestal (Lei n.º 12.651/12) e pela Resolução CONAMA n.º 302/02. Deverá ser estabelecida uma faixa de vegetação com largura de 50 metros no entorno do reservatório, medida horizontalmente, a partir da cota de máxima inundação. Essa área será designada como faixa de proteção da barragem, atuando como uma barreira contra o aporte de sedimentos e poluentes, além de servir como reserva vital para a alimentação da ictiofauna, abrigo e fonte de alimento para a fauna terrestre, especialmente a avifauna.

### **4. CORREDORES DE ESCAPE DA FAUNA**

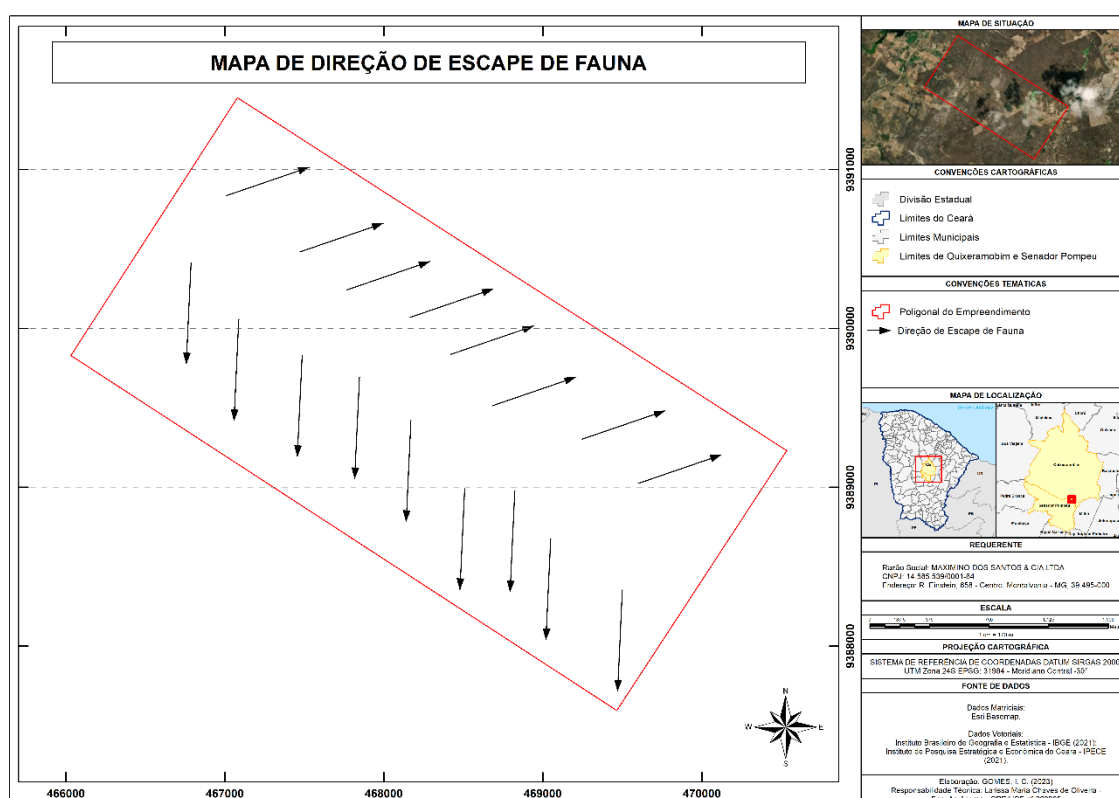
O estabelecimento de corredores de escape para a fauna é uma prática essencial na gestão ambiental, especialmente em contextos nos quais atividades como desmatamento estão ocorrendo. Esses corredores desempenham um papel fundamental na preservação da biodiversidade e na minimização dos impactos negativos sobre as populações de vida selvagem. A criação desses corredores visa garantir a mobilidade da fauna, permitindo que os animais escapem das áreas a serem desmatadas e alcancem refúgios seguros, como reservas ecológicas. A importância desses corredores é enfatizada pela necessidade de interligar ecossistemas fragmentados, mitigando assim os efeitos da ação antrópica.

Ao iniciar o desmatamento, deve ser feito nos limites opostos às reservas ecológicas e progredir em direção a elas, evita-se a formação de "ilhas" de vegetação isoladas (Figura 1). Esse método contribui para impedir que os animais fiquem encurralados em áreas reduzidas, promovendo a continuidade dos corredores de escape. Além disso, a implementação de medidas de fiscalização, como a proibição

da caça durante os trabalhos de desmatamento, visto que o risco de acidentes é real, uma vez que animais acuados podem reagir de maneira imprevisível. Assim, é fundamental para garantir o cumprimento das diretrizes e a proteção efetiva da fauna.

Em resumo, o desmatamento ocorrendo de forma que proporcione a criação e a preservação de corredores de escape da fauna são práticas essenciais para conciliar o desenvolvimento humano com a conservação ambiental, garantindo a sustentabilidade e a biodiversidade a longo prazo.

Figura 1: Mapa com o sentido do escape de fauna da barragem



Fonte: Terra Consultoria Ambiental LTDA, 2023.

## 5. PROTEÇÃO E SALVAMENTO DA FAUNA

O desmatamento pode acarretar em impacto direto sobre a fauna local, causando acidentes e mortes de animais. Dessa forma, recomenda-se executar ações que minimizem esses impactos. Assim, objetiva-se orientar a proteção da fauna nessa atividade do empreendimento.

Para minimização dos impactos sobre a fauna, adotam-se ações de resgate e afugentamento da fauna. Essas ações visam o resgate de animais com menor locomoção ou eventualmente feridos. O afugentamento induz os animais de boa locomoção a migrarem para áreas a serem preservadas, o que proporciona que os animais busquem ambientes propícios a sua alimentação e refúgio. Antes do início dos trabalhos de supressão vegetal para a construção da barragem, uma equipe de biólogos deve vasculhar a área a pé, utilizando equipamentos como gancho hepatológicos, foices e facões para a retirada de galhos e pequenos arbustos com o intuito encontrar locais de nidificação ou mesmo animais já em fase de reprodução, que não possam se afugentar naturalmente. A remoção de colmeias e de vespeiros deve ser realizada por profissionais especializados e devidamente equipados, sendo essas estruturas transferidas para áreas de reservas ecológicas após a remoção.

É importante seguir a direção de afugentamento e de corte no sentido das áreas que não serão desmatadas para construção da parede da barragem e das áreas não atingidas pela cota de água, a fim de levar os animais a buscarem refúgio nas áreas vegetadas contíguas e mais altas. Outra medida para evitar maiores danos e resguardar a fauna local é examinar a copa da árvore a ser abatida, a fim de identificar presença de ninhos, caso sejam encontrados ninhos com ovos ou filhotes, a área deverá ser isolada até que os filhotes deixem os ninhos.

É recomendado também que sejam realizados treinamentos aos trabalhadores que atuarão na construção da barragem, a fim de orientar sobre a proteção a fauna, alertando das penalidades sobre a caça ilegal, bem como destruição de ninhos. Devem ser adotadas todas as medidas de proteção para animais, em caso de uso do fogo controlado autorizado, a serem especificadas no plano.

## **6. PROTEÇÃO DOS TRABALHADORES DA POPULAÇÃO**

Durante as operações de desmatamento, os trabalhadores e a comunidade local podem enfrentar riscos de acidentes envolvendo animais peçonhentos como serpentes, aranhas, escorpiões, lacraias, abelhas e vespas. Por conseguinte, é imprescindível adotar medidas preventivas para minimizar esses riscos durante a execução das atividades. É fundamental disseminar informações sobre prevenção de

acidentes com animais peçonhentos na comunidade local, por meio da distribuição de cartilhas educativas e palestras de educação ambiental.

A equipe encarregada do resgate da fauna deve receber treinamento abrangente, abordando a identificação e técnicas de captura de animais, com especial ênfase em animais peçonhentos. Além disso, é essencial que todos os profissionais na área estejam devidamente equipados com botas, perneiras e luvas de cano longo, confeccionadas em couro ou outro material resistente, e que a equipe inclua indivíduos treinados em primeiros socorros.

Os trabalhadores responsáveis pelas operações de desmatamento e manejo da fauna devem realizar um contato prévio com os postos de saúde próximos antes de iniciar essas atividades. Isso envolve assegurar a presença de profissionais capacitados para lidar com acidentes envolvendo animais peçonhentos e verificar a disponibilidade de soros antiofídico, como antibotrópico, anticrotálico, antielapídico, para casos de picadas de serpentes com envenenamento por jararaca, cascavel e soro antiaracnídico e antiloxoscélico, utilizados em casos de aranhas e escorpiões, respectivamente.

Em situações de acidentes com serpentes, as medidas de primeiros socorros que devem ser adotadas são: não amarrar ou fazer torniquete, evitar cortar o local da picada ou aplicar substâncias sobre o ferimento. O acidentado deve permanecer em repouso, não ingerindo substâncias como álcool querosene e nenhum tipo de planta, pois não são indicados como tratamento e pode agravar o caso. A principal recomendação é ser encaminhado ao serviço de saúde mais próximo para receber o soro específico. A serpente não deve ser capturada nem levada ao hospital, se possível, fazer registro fotográfico para uma identificação mais segura do tipo de soro necessário.

Em caso de acidentes envolvendo mamíferos silvestres, a lavagem do ferimento com água e sabão antisséptico é recomendada. O animal agressor deve ser mantido em cativeiro por 10 dias para monitorar possíveis sinais de contaminação pelo vírus da raiva. Se a doença for detectada, o trabalhador agredido deve receber tratamento antirrábico imediato, e o animal deve ser sacrificado e cremado.

## 7. MÉTODO DE DESMATAMENTO

Com base no estudo da área, são recomendadas diversas formas de desmatamento, as quais podem ser aplicadas conforme os recursos disponíveis, a mão de obra disponível, o adensamento da vegetação, a resistência e o diâmetro dos fustes das árvores. Ao determinar as técnicas e o tipo de equipamento a serem empregados no desmatamento de uma área específica, é essencial considerar fatores negativos que impactam a capacidade de trabalho das máquinas, tais como topografia, tipo de solo, clima, afloramentos rochosos, entre outros, assim como a tipologia vegetal, incluindo a densidade da vegetação, o diâmetro dos troncos das árvores, os tipos de madeiras (duras ou moles) e o número de árvores por hectare.

No caso da área da bacia hidráulica da barragem Boa Vista dos Parentes, observam-se solos com profundidade efetiva baixa, presença de rochas superficial, relevo plano a ondulado e cobertura vegetal densa nas áreas preservadas, mas tem regiões abertas com vegetação rateira. Portanto, em virtude dessas características, é possível antecipar a necessidade de utilizar métodos manuais e mecânicos de desmatamento.

- Trabalho Manual

O primeiro trabalho a ser efetuado no processo de desmatamento é a retirada do material lenhoso da área de forma manual, onde será extraída a madeira das espécies lenhosas para produção de lenha e/ou carvão. Nesta operação de desmatamento, somente a parte mais aproveitável das árvores serão seccionadas com machados e foices ( $DAP \geq 2,0$  cm), ou motosserras, para as árvores de maior diâmetro ( $DAP \geq 10,0$  cm). Este processo manual faz com que muitas das espécies da fauna silvestre, principalmente as de maior mobilidade, se desloquem no sentido das áreas mais conservadas, garantido maior refúgio e consequentemente menos mortandade pelas máquinas.

- Desmatamento Mecanizado

Paralelamente à operação do desmatamento manual, segue o processo de destoca com equipamentos mecânicos, sendo as áreas percorridas por equipamento

do tipo trator de esteira, realizando a derrubada da vegetação arbustiva não lenhosa e destoca de cepas e troncos remanescentes da extração de lenha do processo manual de desmatamento, havendo o total destocamento pelos tratores de esteiras equipados com lâmina frontal e ancinho.

## **8. RECURSOS FLORESTAIS APROVEITÁVEIS**

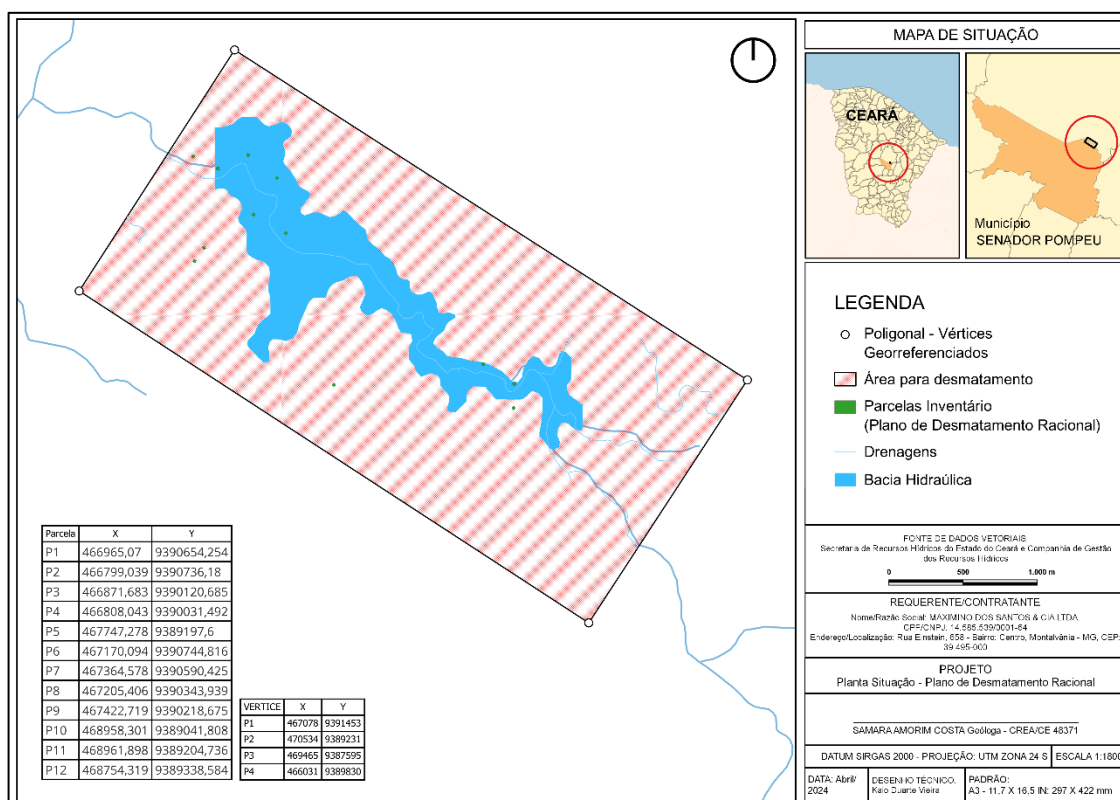
O corte manual do material lenhoso leva ao aproveitamento do produto da supressão como lenha extraída de forma legal e destinada de forma ambientalmente permitida, evitando novas extrações e não autorizadas. Após o corte em toras de cerca de 1m de comprimento, as toras são empilhadas até cerca de altura de 1m de altura, de modo a formar pilhas que são “metradas”, ou medidas por cubagem. O transporte interno pode ser feito por animais ou por caminhões, os quais também levarão externamente o material. O veículo automotor deve ser devidamente cadastrado para esse fim e tornar legal o transporte por meio de DOF, tendo também o aceite por empresa que possa destinar o material lenhoso.

Conforme inventário florestal, o rendimento lenhoso no local de 16.079,56 st, pode ser aproveitado, dando devidas destinações por meio do Sistema DOF, por exemplo com aproveitamento como lenha. E os resíduos podem ser reincorporados no solo.

## **9. INVENTÁRIO FLORESTAL DA ÁREA A SER DESMATADA E RENDIMENTO LENHOSO**

A avaliação do estoque de madeira na área a ser desmatada foi realizada por meio de uma amostragem aleatória em parcelas com dimensões de 20 m x 20 m e as coordenadas das parcelas podem ser vistas no Quadro 02. Foi utilizado GPS *map 76 CSx* da marca GARMIN utilizando o Datum **SIRGAS 2000**, para georreferenciamento das unidades amostrais. Estas foram medidas com trena de 50m e demarcadas com barbante e para o levantamento dos parâmetros, utilizou-se "Suta Finlandesa" (Figura 2 e 3).

Figura 2: Demarcação numerada das parcelas amostrais



Fonte: Terra Consultoria Ambiental LTDA, 2023.

Quadro 2: Coordenadas retangulares das parcelas amostrais

| Nº da Parcela | Coordenadas |             |
|---------------|-------------|-------------|
|               | Latitude    | Longitude   |
| P1            | 466965,070  | 9390654,254 |
| P2            | 466799,039  | 9390736,180 |
| P3            | 466808,043  | 9390031,492 |
| P4            | 467747,278  | 9389197,600 |
| P5            | 467170,094  | 9390744,816 |
| P6            | 467205,406  | 9390343,939 |
| P7            | 467422,719  | 9390218,675 |
| P8            | 468958,301  | 9389041,808 |
| P9            | 468961,898  | 9389204,736 |
| P10           | 468754,319  | 9389338,584 |

Figura 3: Fotografia do levantamento amostral em campo utilizando suta finlandesa



Foto: Letícia Silva, Terra consultoria ambiental.

Dentro desses blocos, foram analisados os seguintes parâmetros: Diâmetro à Altura do Peito (DAP) de cada espécie e da parcela, Altura Média (H) de cada espécie e da parcela, Diâmetro na Base (DNB), Volume médio das árvores de cada parcela (V) e Área Basal (AB). A composição volumétrica média foi calculada com base nos dados da análise fitossociológica realizada no inventário florestal, e os valores resultantes são apresentados nas tabelas abaixo.

Para o processamento dos dados, utilizou-se um Computador com Processador *Intel® Dual Core 4GB Memory* e um Programa em Linguagem Clipper desenvolvido pelo Projeto PNUD-FAO-IBAMA-BRA-87-007, elaborado para o Inventário Florestal do Nordeste (INFL). As equações de peso e volume das espécies comumente existentes no Nordeste são fornecidas aos usuários do programa que as instala à medida que as mesmas são necessárias para o cadastramento das espécies encontradas.

### 9.1. Distribuição Diamétrica

O Programa INFL possui internamente divisão de classes diamétrais conforme mostra o Quadro 3.

Quadro 3: Classes de diâmetro do INFL

| CLASSES | LIMITE INICIAL (cm) | LIMITE FINAL (cm) |
|---------|---------------------|-------------------|
| I       | 2,0                 | 5,99              |
| II      | 6,0                 | 10,99             |
| III     | 11,0                | 15,99             |
| IV      | 16,0                | 20,99             |
| V       | 21,0                | 9999              |

### 9.2. Fórmulas, Memória de Cálculo e Análise Estatística

#### ❖ Volumetria

Durante a realização do Inventário Florestal, os dados de cubagem foram levantados tendo como base as pesquisas desenvolvidas pelo Projeto PNUD/FAO/IBAMA/BRA/087/007, testadas em vários inventários florestais, especialmente nos Estados do Ceará, Paraíba, Pernambuco e Rio Grande do Norte, durante a avaliação do estoque lenhoso do nordeste brasileiro.

Foram utilizados modelos matemáticos específicos, gerados para espécies de grande importância devido ao volume total ou de sua expressiva ocorrência, e um modelo geral para as demais espécies.

Esses modelos são baseados na Umidade de Base Úmida (UBU, expresso em %), na Densidade Básica (Db, em Kg/m<sup>3</sup>) e no Fator de Empilhamento (Fe, em st/ha), os quais permitem estimar o Peso Verde (PV) e o Peso Seco (PS), que posteriormente são convertidos em Volume Real (VOLRE) e Volume Empilhado (VOLEP).

O fator de empilhamento 3,3 st/m<sup>3</sup>, usado neste inventário como fator de conversão de metro cúbico (m<sup>3</sup>) para metro estéreo (st) ou metro de lenha, foi, também, desenvolvido pelo Projeto PNUD/FAO/Ibama/BRA/087/007, especificamente para a vegetação da Caatinga no NE do Brasil.

O modelo geral da equação volumétrica adotado para todas as espécies foi o seguinte:  $PV = a + b \times (ABP \times H)$ , exceto para as espécies denominadas popularmente

como guabiraba, que foi o seguinte:  $PV = a + b \times (ABP)$  e carnaúba, que foi  $ABB \times H$

Onde:

- A - Coeficiente a
- B - Coeficiente b
- ABP - Área Basal no Peito ( $m^2$ );
- H - Altura total da árvore (m);
- UBU = 32,66 %;
- Db = 0,72 Kg/ $m^3$ ;
- Fe = 3,32 st/ha.
- ABB = Área basal na base ( $m^2$ )

No quadro 4, encontram-se relacionados os dados dos coeficientes adotados para as espécies observadas na área do plano.

Quadro 4: Coeficientes específicos volumétricos por espécie

| Espécie       | Tipologia | Coeficiente "A" | Coeficiente "B" | UBU (%) | Db (kg/dm <sup>3</sup> ) | Fe (St-dm <sup>3</sup> ) | M |
|---------------|-----------|-----------------|-----------------|---------|--------------------------|--------------------------|---|
| AROEIRA       | CE04      | 0.984           | 1037.239        | 33.900  | 0.740                    | 3.320                    | 1 |
| CATINGUEIRA   | CE04      | 2.287           | 1109.380        | 37.100  | 0.687                    | 3.320                    | 1 |
| CEDRO         | CE04      | 0.001           | 837.810         | 32.660  | 0.720                    | 3.320                    | 1 |
| CUMARU        | CE04      | -8.268          | 1093.055        | 43.660  | 0.586                    | 3.320                    | 1 |
| FEIJÃO BRAVO  | CE04      | 0.001           | 837.810         | 32.660  | 0.720                    | 3.320                    | 1 |
| IMBIRATÂNHA   | CE04      | 0.001           | 837.810         | 32.660  | 0.720                    | 3.320                    | 1 |
| INDETERMINADO | CE04      | 0.001           | 837.810         | 32.660  | 0.720                    | 3.320                    | 1 |
| JOÃO MOLE     | CE04      | 0.001           | 837.810         | 32.660  | 0.720                    | 3.320                    | 1 |
| JUAZEIRO      | CE04      | 1.966           | 915.180         | 30.000  | 0.750                    | 3.320                    | 1 |
| JUREMA BRANCA | CE04      | -0.922          | 0.559           | 23.470  | 0.671                    | 3.320                    | 1 |
| JUCÁ          | CE04      | 3.247           | 0.838           | 36.000  | 0.798                    | 3.320                    | 2 |
| JUREMA PRETA  | CE04      | 1.084           | 766.982         | 28.300  | 0.819                    | 3.320                    | 1 |
| MARMELEIRO    | CE04      | 0.001           | 837.810         | 32.660  | 0.720                    | 3.320                    | 1 |
| MOFUMBO       | CE04      | 4.030           | 1174.143        | 52.200  | 0.515                    | 3.320                    | 1 |
| MORTA         | CE04      | 0.899           | 680.310         | 14.000  | 0.600                    | 3.320                    | 1 |
| OTICICA       | CE04      | 0.001           | 837.810         | 32.660  | 0.720                    | 3.320                    | 1 |
| PAU BRANCO    | CE04      | 6.601           | 546.601         | 29.700  | 0.687                    | 3.320                    | 1 |
| PEREIRO       | CE04      | 0.001           | 837.810         | 32.660  | 0.720                    | 3.320                    | 1 |
| PINHÃO BRAVO  | CE04      | 0.001           | 837.810         | 60.000  | 0.424                    | 3.320                    | 1 |
| SABIÁ         | CE04      | 2.168           | 618.277         | 30.630  | 0.722                    | 3.320                    | 1 |

Fonte: INFL (Programa de Inventário Florestal, desenvolvido pelo Projeto PNUD/FAO/IBAMA/BRA/087/007).

#### ❖ Análise estatística

- Em Função do Rendimento Lenhoso por Parcela (estéreis/parcela) (Verificar no quadro 8) em anexo:

$$\mu = \sum \mu: n \text{ (MÉDIA)}$$

$$\sigma^2 = \{ \{ \sum \mu^2 - [(\sum \mu)^2 : n] \} : (n-1) \} \text{ (VARIÂNCIA)}$$

$$\sigma_{\mu} = \sigma : \sqrt{n} = \text{Epm (Erro padrão da média)}$$

$$\text{DESVIO PADRÃO} = \sqrt{\sigma^2}$$

$$\text{CV} = (\sigma : \mu) \cdot 100$$

$$\text{Eabs} = t \cdot \sigma_{\mu} \text{ (Erro absoluto)}$$

$$\text{Erel} = (\text{Eabs}/\mu) \cdot 100$$

$$t = \text{Valor de Student } (t(n-1); 10\%), \text{ com } n-1 = \text{graus de liberdade}$$

$$\text{IC} = \mu - t \cdot \sigma_{\mu} \leq \text{IC} \leq \mu + t \cdot \sigma_{\mu}$$

#### Onde:

$\mu$  = Rendimento Médio das parcelas amostradas (em st/parcela)

$\mu$  = Rendimento de cada parcela amostrada (em st/parcela)

$n$  = Número de parcelas amostrais

$\sigma^2$  = Variância amostral (em st/parcela)

$\sigma_{\mu}$  = Erro padrão da média (em st/parcela)

$\sigma$  = Desvio padrão (em st/parcela)

CV = Coeficiente de variação (%)

Eabs = Erro absoluto do inventário

Erel = Erro relativo do inventário (%)

$t$  = Valor de Student ( $t(n-1)$ ; 10% = 2,132), com 5-1 = 4 graus de liberdade

IC = Intervalo de confiança

#### MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Os cálculos estatísticos foram executados em planilha do Microsoft Office Excel 2007®, com os dados extraídos do Relatório 05, encontrando-se os seus resultados no quadro 8: Cálculos Estatísticos do Rendimento Lenhoso por Parcela em (st/parcela).” O Intervalo de Confiança (IC) do Rendimento por Parcela em (st/parcela) encontra-se abaixo:

$$\text{IC} = 7,65 \pm 1,812 \cdot 2,04 \gg$$

$$\text{IC} = 7,65 \pm 3,69648 \gg$$

$$\text{IC} = 3,95352 \leq \text{IC} \leq 11,34648$$

- Em Função do Rendimento Lenhoso por Parcela em (estéreos/hectare) (Verificar no quadro 8) em anexo:

$$\mu = \sum \mu : n \text{ (MÉDIA)}$$

$$\sigma^2 = \{ \{ \sum \mu^2 - [(\sum \mu)^2 : n] \} : (n-1) \} \text{ (VARIÂNCIA)}$$

$$\sigma_{\mu} = \sigma : \sqrt{n} = \text{Epm (Erro padrão da média)}$$

$$\text{DESVIO PADRÃO} = \sqrt{\sigma^2}$$

$$\text{CV} = (\sigma : \mu) \cdot 100$$

$$\text{Eabs} = t \cdot \sigma_{\mu} \text{ (Erro absoluto)}$$

$$\text{Erel} = (\text{Eabs}/\mu) \cdot 100$$

$$t = \text{Valor de Student } (t(n-1); 10\%), \text{ com } n-1 = \text{graus de liberdade}$$

$$\text{IC} = \mu - t \cdot \sigma_{\mu} \leq \text{IC} \leq \mu + t \cdot \sigma_{\mu}$$

### Onde:

$\mu$  = Rendimento Médio das parcelas amostradas (em st/ha)

$\mu$  = Rendimento de cada parcela amostrada (em st/ha)

$n$  = Número de parcelas amostrais

$\sigma^2$  = Variância amostral (em st/ha)

$\sigma_{\mu}$  = Erro padrão da média (em st/ha)

$\sigma$  = Desvio padrão (em st/ha)

CV = Coeficiente de variação (%)

Eabs = Erro absoluto do inventário

Erel = Erro relativo do inventário (%)

$t$  = Valor de Student ( $t(n-1)$ ; 10% = 2,132), com 5-1 = 4 graus de liberdade

IC = Intervalo de confiança

### MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Os cálculos estatísticos foram executados em planilha do Microsoft Office Excel 2007®, com os dados extraídos do Relatório 07, encontrando-se os seus resultados na quadro 9: Cálculos Estatísticos do Rendimento Lenhoso por Parcela em (st/ha) e ABB em (m<sup>2</sup>/ha).” O Intervalo de Confiança (IC) do Rendimento por Parcela em (st/ha) encontra-se abaixo:

$$\text{IC} = 191,265 \pm 1,812 \cdot 50,89 \gg$$

$$\text{IC} = 191,265 \pm 92,21 \gg$$

$$\text{IC} = 99,05 \leq \text{IC} \leq 283,47$$

Em Função da ABB do Rendimento Lenhoso por Hectare em (m<sup>2</sup>/hectare) (Verificar no quadro 9):

$$\mu = \sum \mu : n \text{ (MÉDIA)}$$

$$\sigma^2 = \{ \{ \sum \mu^2 - [(\sum \mu)^2 : n] \} : (n-1) \} \text{ (VARIÂNCIA)}$$

$\sigma_{\mu} = \sigma : \sqrt{n} = E_{pm}$  (Erro padrão da média)

DESVIO PADRÃO =  $\sqrt{\sigma^2}$

CV =  $(\sigma : \mu) \cdot 100$

Eabs =  $t \cdot \sigma_{\mu}$  (Erro absoluto)

Erel =  $(Eabs/\mu) \cdot 100$

t = Valor de Student (t(n-1); 10% =), com n-1 = graus de liberdade

IC =  $\mu - t \cdot \sigma_x \leq IC \leq \mu + t \cdot \sigma_x$

#### Onde:

$\mu$  = Rendimento Médio das parcelas amostradas (em m<sup>2</sup>)

$\mu$  = Rendimento de cada parcela amostrada (em m<sup>2</sup>)

n = Número de parcelas amostrais

$\sigma^2$  = Variância amostral (em m<sup>2</sup>)

$\sigma_{\mu}$  = Erro padrão da média (em m<sup>2</sup>)

$\sigma$  = Desvio padrão (em m<sup>2</sup>)

CV = Coeficiente de variação (%)

Eabs = Erro absoluto do inventário

Erel = Erro relativo do inventário (%)

t = Valor de Student (t(n-1); 10% = 2,132), com 5-1 = 4 graus de liberdade

IC = Intervalo de confiança

#### MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Os cálculos estatísticos foram executados em planilha *do Microsoft Office Excel 2007®*, com os dados extraídos do Relatório 07, encontrando-se os seus resultados no quadro 9: Cálculos Estatísticos do Rendimento Lenhoso por Parcela em (st/ha) e ABB em (m<sup>2</sup>/ha).” O Intervalo de Confiança (IC) da ABB em (m<sup>2</sup>/ha) encontra-se abaixo:

IC =  $12,28 \pm 1,812 \cdot 4,47$  »

IC =  $12,28 \pm 8,10$ »

**IC =  $4,18 \leq IC \leq 20,38$**

#### ❖ Análise Fitossociológica

##### • Densidade:

DA= n° de indivíduos da espécie por hectare (obtido pelo relatório I, do INFL)

DR=  $\frac{\text{n° de indivíduos da espécie por hectare (ou seja o DA)}}{\text{n° de indivíduos total por hectare}} \cdot 100$

\*Obtido pelo valor dado no relatório I de todas as espécies e também com o número total de indivíduos do inventário (que se encontra no relatório T), dividido pela área de todas as parcelas em hectares.

- **Frequência**

FA= porcentagem de parcelas que apresentam determinada espécie dada pela fórmula:

$$FA = 100 \times \frac{\text{n}^\circ \text{ de parcelas com ocorrência de determinada espécie}^*}{\text{n}^\circ \text{ total de parcelas}}$$

\*O n° de parcelas com ocorrência de determinada espécie é dado pelo Relatório T ("PARC", última coluna)

$$FR = \frac{\text{Frequência Absoluta da parcela em questão}}{\text{Somatório das frequências absolutas de todas as parcelas}^*} \times 100$$

\*Somatório das frequências absolutas de todas as parcelas obtido pelo cálculo de cada frequência e somando-os.

- **Dominância**

$$DoA = \frac{\text{área basal da espécie}}{\text{área}}$$

$$DoR = \frac{\text{área basal da espécie}}{\text{Somatório das áreas basais de todas as espécies}}$$

- **VC (Valor de cobertura)**

$$VC = DR + DoR$$

Cujas siglas e fórmulas já foram citadas anteriormente.

- **IVI (Índice de valor de importância)**

$$IVI = DR + FR + DoR$$

Cujas siglas e fórmulas já foram citadas anteriormente.

### 9.3. Resumo e Análise do Inventário Florestal

A partir do Relatório T do INFL listaram-se todas as espécies encontradas no inventário florestal e as mesmas foram identificadas por seu nome científico e família (Quadro 5).

Quadro 5: Listagem das espécies vegetais catalogadas

| FAMÍLIA          | NOME VULGAR   | NOME CIENTÍFICO                              |
|------------------|---------------|----------------------------------------------|
| Anacardiaceae    | AROEIRA       | <i>Myracrodruon urundeuva</i>                |
| Fabaceae         | CATINGUEIRA   | <i>Caelsapinia pyramidalis</i>               |
| Meliaceae        | CEDRO*        | <i>Cedrela fissilis</i>                      |
| Fabaceae         | CUMARU        | <i>Dipteryx odorata</i>                      |
| Capparaceae      | FEIJÃO BRAVO  | <i>Cynophalla flexuosa</i>                   |
| Malvaceae        | IMBIRATANHA   | <i>Pseudobombax marginatum</i>               |
| ----             | INDETERMINADO | ----                                         |
| Nyctaginaceae    | JOÃO MOLE     | <i>Guapira graciliflora</i> Lundell          |
| Rhamnaceae       | JUAZEIRO      | <i>Ziziphus joazeiro</i>                     |
| Fabaceae         | JUREMA BRANCA | <i>Piptadenia stipulacea</i> (Benth.)        |
| Leguminosae      | JUCÁ          | <i>Caesalpinia ferrea</i> var. <i>ferrea</i> |
| Fabaceae         | JUREMA PRETA  | <i>Mimosa tenuiflora</i> (Willd.)<br>Poiret  |
| Rosaceae         | MARMELEIRO    | <i>Croton blanchetianus</i>                  |
| Fabaceae         | MOFUMBO       | <i>Combretum leprosum</i>                    |
| ----             | MORTA         | ----                                         |
| Chrysobalanaceae | OITICICA      | <i>Licania rigida</i>                        |
| Boraginaceae     | PAU BRANCO    | <i>Cordia oncocalix</i>                      |
| Apocynaceae      | PEREIRO       | <i>Aspidosperma populifolium</i>             |
| Euphorbiaceae    | PINHÃO BRAVO  | <i>Jatropha mollissima</i>                   |
| Leguminosae      | SABIÁ         | <i>Mimosa caesalpiniiifolia</i>              |

**Fonte:** LIMA, B. G. L. Caatinga: espécies lenhosas e herbáceas. EdUfersa. Mossoró-RN. 2012.  
 MAIA, G. N. Caatinga: árvores e arbustos e suas utilidades. Printcolor Gráfica e Editora, 2ª ed. 2012.  
 \*Espécie ameaçada.

A estrutura vertical da vegetação é apresentada no Quadro 6 com o valor médio das alturas das espécies, valores estes compreendidos entre 4,8 e 7,0 metros.

Quadro 6: Parâmetro da Estrutura Vertical da Vegetação

| FAMÍLIA          | NOME VULGAR   | NOME CIENTÍFICO                              | Altura média (m) |
|------------------|---------------|----------------------------------------------|------------------|
| Anacardiaceae    | AROEIRA       | <i>Myracrodruon urundeuva</i>                | 6                |
| Fabaceae         | CATINGUEIRA   | <i>Caesalpinia pyramidalis</i>               | 6                |
| Meliaceae        | CEDRO*        | <i>Cedrela fissilis</i>                      | 6                |
| Fabaceae         | CUMARU        | <i>Dipteryx odorata</i>                      | 5,5              |
| Capparaceae      | FEIJÃO BRAVO  | <i>Cynophalla flexuosa</i>                   | 5,7              |
| Malvaceae        | IMBIRATANHA   | <i>Pseudobombax marginatum</i>               | 4,8              |
| ----             | INDETERMINADO | ----                                         | 7                |
| Nyctaginaceae    | JOÃO MOLE     | <i>Guapira graciliflora</i> Lundell          | 5                |
| Rhamnaceae       | JUAZEIRO      | <i>Ziziphus joazeiro</i>                     | 6                |
| Fabaceae         | JUREMA BRANCA | <i>Piptadenia stipulacea</i> (Benth.)        | 5,9              |
| Leguminosae      | JUCÁ          | <i>Caesalpinia ferrea</i> var. <i>ferrea</i> | 6,5              |
| Fabaceae         | JUREMA PRETA  | <i>Mimosa tenuiflora</i> (Willd.)<br>Poiret  | 6,2              |
| Rosaceae         | MARMELEIRO    | <i>Croton blanchetianus</i>                  | 5,5              |
| Fabaceae         | MOFUMBO       | <i>Combretum leprosum</i>                    | 5,7              |
| ----             | MORTA         | ----                                         | 5,7              |
| Chrysobalanaceae | OTICICA       | <i>Licania rigida</i>                        | 6,1              |
| Boraginaceae     | PAU BRANCO    | <i>Cordia oncocalix</i>                      | 6                |
| Apocynaceae      | PEREIRO       | <i>Aspidosperma populifolium</i>             | 5                |
| Euphorbiaceae    | PINHÃO BRAVO  | <i>Jatropha mollissima</i>                   | 6,1              |
| Leguminosae      | SABIÁ         | <i>Mimosa caesalpiniiifolia</i>              | 5,7              |

\*Espécie protegida por lei

**Fonte:** Relatório I (coeficientes por espécie e de todas espécies) do Inventário Florestal

Quanto a estrutura horizontal da vegetação foi avaliada no presente estudo com os seguintes parâmetros fitossociológicos: Densidade Absoluta (DA) e relativa (DR); Frequência Absoluta (FA) e relativa (FR); Dominância Absoluta (DoA) e relativa (DoR), Valor de cobertura (VC) e Índice de Valor de Importância (IVI). Os valores relacionados a estes parâmetros são apresentados no Quadro 7.

Quadro 7: Parâmetros da estrutura horizontal da vegetação

| NOME POPULAR  | DA (Arv./ha) | DR (%) | FA     | FR (%) | DoA (m²/ha) | DoR (%) | IVI    |
|---------------|--------------|--------|--------|--------|-------------|---------|--------|
| AROEIRA       | 3            | 0,20   | 10     | 1,33   | 0,01        | 0,08    | 1,61   |
| CATINGUEIRA   | 337          | 22,04  | 70     | 9,33   | 2,36        | 19,20   | 50,58  |
| CEDRO         | 3            | 0,20   | 10     | 1,33   | 0,30        | 2,44    | 3,97   |
| CUMARU        | 29           | 1,90   | 40     | 5,33   | 0,96        | 7,81    | 15,04  |
| FEIJÃO BRAVO  | 8            | 0,52   | 20     | 2,67   | 0,07        | 0,57    | 3,76   |
| IMBIRATANHA   | 14           | 0,92   | 20     | 2,67   | 0,23        | 1,87    | 5,45   |
| INDETERMINADO | 3            | 0,20   | 10     | 1,33   | 0,02        | 0,16    | 1,69   |
| JOÃO MOLE     | 5            | 0,33   | 10     | 1,33   | 0,01        | 0,08    | 1,74   |
| JUAZEIRO      | 6            | 0,39   | 10     | 1,33   | 0,40        | 3,25    | 4,98   |
| JUREMA BRANCA | 46           | 3,01   | 70     | 9,33   | 0,23        | 1,87    | 14,21  |
| JUCÁ          | 16           | 1,05   | 50     | 6,67   | 0,27        | 2,20    | 9,91   |
| JUREMA PRETA  | 46           | 3,01   | 60     | 8,00   | 1,02        | 8,30    | 19,31  |
| MARMELEIRO    | 228          | 14,91  | 80     | 10,67  | 0,61        | 4,96    | 30,54  |
| MOFUMBO       | 54           | 3,53   | 50     | 6,67   | 0,18        | 1,46    | 11,66  |
| MORTA         | 30           | 1,96   | 50     | 6,67   | 0,12        | 0,98    | 9,61   |
| OTICICA       | 33           | 2,16   | 10     | 1,33   | 0,10        | 0,81    | 4,31   |
| PAU BRANCO    | 453          | 29,63  | 80     | 10,67  | 4,32        | 35,15   | 75,44  |
| PEREIRO       | 5            | 0,33   | 10     | 1,33   | 0,03        | 0,24    | 1,90   |
| PINHÃO BRAVO  | 19           | 1,24   | 30     | 4,00   | 0,13        | 1,06    | 6,30   |
| SABIÁ         | 191          | 12,49  | 60     | 8,00   | 0,92        | 7,49    | 27,98  |
| TOTAL         | 1529,00      | 100,00 | 750,00 | 100,00 | 12,29       | 100,00  | 300,00 |

Dos resultados apresentados pode-se observar que as espécies presentes em todas as dez parcelas amostrais foram: Marmeleiro (*Croton blanchetianus*), Pau Branco (*Cordia oncocalix*), Catingueiras (*Caesalpinia pyramidalis*), Jurema Preta (*Mimosa tenuiflora*) e Sabiá (*Mimosa caesalpinhiifolia*). Essas são as de maior representatividade de indivíduos por hectare. O cedro (*Cedrela fissilis*) e a aroeira (*Myracrodruon urundeuva*) foram aqueles que apareceram em apenas uma parcela amostral. Já em termos de dominância relativa, pela área basal, o Pau branco é o mais representativo, apresenta maiores diâmetros e seu índice de valor de importância é maior do que de outras espécies que também tiveram expressivo número de indivíduos.

Nos Quadros 8 e 9 são mostrados os resultados dos cálculos estatísticos, onde pode ser visto o erro relativo do rendimento em st/parcela ou st/ha em valor menor que 20%. Não está definido erro máximo permitido para esse tipo inventário em normativa legal, mas pode ser utilizada como referência a Instrução Normativa nº 3, de 4 de maio de 2001, que estabelece máximo de 20% para o volume real total, com 90% de probabilidade para inventários para manejo florestal na caatinga.

Quadro 8: Cálculos Estatísticos do Rendimento Lenhoso em st/parcela

| Nº da amostra       | Volume Empilhado ( $\mu$ ) em st | $\mu^2$ |
|---------------------|----------------------------------|---------|
| 1                   | 6,68                             | 44,62   |
| 2                   | 9,34                             | 87,24   |
| 3                   | 5,23                             | 27,35   |
| 4                   | 5,21                             | 27,14   |
| 5                   | 10,82                            | 117,07  |
| 6                   | 9,80                             | 96,04   |
| 7                   | 5,45                             | 29,70   |
| 8                   | 8,27                             | 68,39   |
| 9                   | 8,78                             | 77,09   |
| 10                  | 6,92                             | 47,89   |
| Empilhado           |                                  |         |
| S m                 | 76,50                            |         |
| MÉDIA ( $\bar{m}$ ) | 7,65                             |         |
| (Sm) <sup>2</sup>   | 5.852,25                         |         |
| Sm <sup>2</sup>     |                                  | 622,54  |
| $\sigma^2$          | 4,15                             |         |
| $\sigma$            | 2,04                             |         |
| $\sigma m$          | 0,64                             |         |
| CV                  | 26,62                            |         |
| Eabs                | 1,1667                           |         |
| Erel (%)            | 15,25                            |         |
| IC                  | 1,66085 $\leq$ IC $\leq$ 4,57915 |         |

Quadro 9: Cálculos Estatísticos do Rendimento Lenhoso por Parcela (st/ha) e ABB (m<sup>2</sup>/ha)

| Nº da amostra       | Rendimento ( $\mu$ ) em st/ha     | $\mu^2$    | ABB ( $\mu$ ) m <sup>2</sup> /ha | $\mu^2$ |
|---------------------|-----------------------------------|------------|----------------------------------|---------|
| 1                   | 167,10                            | 27.922,41  | 9,84                             | 96,83   |
| 2                   | 233,43                            | 54.489,56  | 17,42                            | 303,46  |
| 3                   | 130,70                            | 17.082,49  | 6,73                             |         |
| 4                   | 130,30                            | 16.978,09  | 7,00                             |         |
| 5                   | 270,50                            | 73.170,25  | 16,64                            |         |
| 6                   | 244,98                            | 60.015,20  | 18,75                            |         |
| 7                   | 136,23                            | 18.558,61  | 8,47                             |         |
| 8                   | 206,73                            | 42.737,29  | 14,74                            |         |
| 9                   | 219,60                            | 48.224,16  | 13,39                            | 179,29  |
| 10                  | 173,08                            | 29.956,69  | 9,85                             | 97,02   |
| rendimento          |                                   |            | ABB                              |         |
| S m                 | 1.912,65                          |            | 122,83                           |         |
| MÉDIA ( $\bar{m}$ ) | 191,265                           |            | 12,28                            |         |
| (Sm) <sup>2</sup>   | 3.658.230,02                      |            | 15.087,21                        |         |
| Sm <sup>2</sup>     |                                   | 389.134,76 |                                  | 676,60  |
| $\sigma^2$          | 2.590,20                          |            | 19,96                            |         |
| $\sigma$            | 50,89                             |            | 4,47                             |         |
| $\sigma m$          | 20,78                             |            | 1,82                             |         |
| CV                  | 26,61                             |            | 36,37                            |         |
| Eabs                | 37,64859737                       |            | 3,54                             |         |
| Erel (%)            | 19,68                             |            | 28,85                            |         |
| IC                  | 41,3029 $\leq$ IC $\leq$ 114,7531 |            | 2,7244 $\leq$ IC $\leq$ 7,5756   |         |

Os resultados da volumetria são apresentados nos quadros 10 e 11.

Quadro 10: Resultados e análise volumétrica por parcela

| Parcelas   | Nº de árvores (nº/ha) | Altura média (m) | ABB   | Volume Total (st/ha) | Volume real por hectare (m3/ha) |
|------------|-----------------------|------------------|-------|----------------------|---------------------------------|
| PARCELA 01 | 1625                  | 6,3              | 9,84  | 167,10               | 50,32                           |
| PARCELA 02 | 1125                  | 5,6              | 17,42 | 233,43               | 70,31                           |
| PARCELA 03 | 1325                  | 6,0              | 6,73  | 130,70               | 39,34                           |
| PARCELA 04 | 1975                  | 5,8              | 7,00  | 130,30               | 39,28                           |
| PARCELA 05 | 1800                  | 5,9              | 16,64 | 270,50               | 81,49                           |
| PARCELA 06 | 1225                  | 5,2              | 18,75 | 244,98               | 73,76                           |
| PARCELA 07 | 1150                  | 5,6              | 8,47  | 136,23               | 41,06                           |
| PARCELA 08 | 1800                  | 5,9              | 14,74 | 206,73               | 62,32                           |
| PARCELA 09 | 1275                  | 6,2              | 13,39 | 219,60               | 66,18                           |
| PARCELA 10 | 1825                  | 5,9              | 9,85  | 173,08               | 52,13                           |

Quadro 11: Resultados de volumetria por espécie

| Nome Vulgar   | Nº de árvores (nº/ha) | Altura média (m) | ABB (m2/ha) | Volume real por hectare (m3/ha) | Volume Total (st/ha) |
|---------------|-----------------------|------------------|-------------|---------------------------------|----------------------|
| AROEIRA       | 3                     | 6                | 0,01        | 0,03                            | 0,10                 |
| CATINGUEIRA   | 337                   | 6                | 2,36        | 13,51                           | 44,92                |
| CEDRO*        | 3                     | 6                | 0,30        | 1,20                            | 3,97                 |
| CUMARU        | 29                    | 5,5              | 0,96        | 5,42                            | 17,99                |
| FEIJÃO BRAVO  | 8                     | 5,7              | 0,07        | 0,25                            | 0,83                 |
| IMBIRATANHA   | 14                    | 4,8              | 0,23        | 0,85                            | 2,82                 |
| INDETERMINADO | 3                     | 7                | 0,02        | 0,09                            | 0,29                 |
| JOÃO MOLE     | 5                     | 5                | 0,01        | 0,06                            | 0,19                 |
| JUAZEIRO      | 6                     | 6                | 0,40        | 1,83                            | 6,10                 |
| JUREMA BRANCA | 46                    | 5,9              | 0,23        | 1,51                            | 4,97                 |
| JUCÁ          | 16                    | 6,5              | 0,27        | 1,41                            | 4,70                 |
| JUREMA PRETA  | 46                    | 6,2              | 1,02        | 4,58                            | 15,21                |
| MARMELEIRO    | 228                   | 5,5              | 0,61        | 2,93                            | 9,76                 |
| MOFUMBO       | 54                    | 5,7              | 0,18        | 1,91                            | 6,37                 |
| MORTA         | 30                    | 5,7              | 0,12        | 0,61                            | 2,02                 |
| OITICICA      | 33                    | 6,1              | 0,10        | 0,66                            | 2,20                 |
| PAU BRANCO    | 453                   | 6                | 4,32        | 16,02                           | 53,18                |
| PEREIRO       | 5                     | 5                | 0,03        | 0,15                            | 0,49                 |
| PINHÃO BRAVO  | 19                    | 6,1              | 0,13        | 1,37                            | 4,56                 |
| SABIÁ         | 191                   | 5,7              | 0,92        | 3,21                            | 10,64                |

\*Espécie protegida por lei

Os resultados de volume empilhado por hectare por classe de diâmetro encontram-se no Quadro 12, acompanhado da informação de intensidade de exploração, onde pode ser visto que a espécie carnaubeira será preservada.

Quadro 12: Volume empilhado por hectare por classe de diâmetro

| Nome Vulgar   | Volume por Classe de Diâmetro |             |             |             |             | Total (st/ha) | Intensidade de Exploração |     |     |     |     | Total (st/ha) |
|---------------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|---------------|
|               | I                             | II          | III         | IV          | V           |               | I                         | II  | III | IV  | V   |               |
| AROEIRA       | 0,00                          | 0,01        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,01          | 100                       | 100 | 100 | 100 | 100 | 0,01          |
| CATINGUEIRA   | 0,05                          | 1,17        | 0,68        | 0,31        | 0,15        | 2,36          | 100                       | 100 | 100 | 100 | 100 | 2,36          |
| CEDRO*        | 0,00                          | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,30        | 0,30          | 0                         | 0   | 0   | 0   | 0   | 0,00          |
| CUMARU        | 0,00                          | 0,01        | 0,10        | 0,14        | 0,71        | 0,96          | 100                       | 100 | 100 | 100 | 100 | 0,96          |
| FEIJÃO BRAVO  | 0,00                          | 0,01        | 0,06        | 0,00        | 0,00        | 0,07          | 100                       | 100 | 100 | 100 | 100 | 0,07          |
| IMBIRATANHA   | 0,00                          | 0,03        | 0,03        | 0,00        | 0,17        | 0,23          | 100                       | 100 | 100 | 100 | 100 | 0,23          |
| INDETERMINADO | 0,00                          | 0,02        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,02          | 100                       | 100 | 100 | 100 | 100 | 0,02          |
| JOÃO MOLE     | 0,00                          | 0,01        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,01          | 100                       | 100 | 100 | 100 | 100 | 0,01          |
| JUAZEIRO      | 0,00                          | 0,01        | 0,00        | 0,00        | 0,40        | 0,41          | 100                       | 100 | 100 | 100 | 100 | 0,41          |
| JUREMA BRANCA | 0,01                          | 0,17        | 0,05        | 0,00        | 0,00        | 0,23          | 100                       | 100 | 100 | 100 | 100 | 0,23          |
| JUCÁ          | 0,00                          | 0,02        | 0,07        | 0,00        | 0,18        | 0,27          | 100                       | 100 | 100 | 100 | 100 | 0,27          |
| JUREMA PRETA  | 0,00                          | 0,07        | 0,21        | 0,14        | 0,60        | 1,02          | 100                       | 100 | 100 | 100 | 100 | 1,02          |
| MARMELEIRO    | 0,14                          | 0,47        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,61          | 100                       | 100 | 100 | 100 | 100 | 0,61          |
| MOFUMBO       | 0,05                          | 0,10        | 0,03        | 0,00        | 0,00        | 0,18          | 100                       | 100 | 100 | 100 | 100 | 0,18          |
| MORTA         | 0,00                          | 0,12        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,12          | 100                       | 100 | 100 | 100 | 100 | 0,12          |
| OTÍCICA       | 0,01                          | 0,09        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,10          | 100                       | 100 | 100 | 100 | 100 | 0,10          |
| PAU BRANCO    | 0,09                          | 1,27        | 0,83        | 1,47        | 0,65        | 4,31          | 100                       | 100 | 100 | 100 | 100 | 4,31          |
| PEREIRO       | 0,00                          | 0,03        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,03          | 100                       | 100 | 100 | 100 | 100 | 0,03          |
| PINHÃO BRAVO  | 0,00                          | 0,03        | 0,09        | 0,00        | 0,00        | 0,12          | 100                       | 100 | 100 | 100 | 100 | 0,12          |
| SABIÁ         | 0,05                          | 0,61        | 0,12        | 0,00        | 0,13        | 0,91          | 100                       | 100 | 100 | 100 | 100 | 0,91          |
| <b>TOTAL</b>  | <b>0,40</b>                   | <b>4,25</b> | <b>2,27</b> | <b>2,06</b> | <b>3,29</b> | <b>12,27</b>  |                           |     |     |     |     | <b>11,96</b>  |

\*Espécie protegida por lei

A produção de madeira (lenha) na região abrangida pela bacia hidráulica da Barragem Encantado foi calculada em 16.079,56 st, considerando o volume médio explorável de lenha por hectare (191,27 st por hectare) e a extensão da área a ser desmatada (84,07). O resultado do volume total, mediante o rendimento por hectare, em st, é mostrado no Quadro 13, excluindo o rendimento do Cedro (*Cedrela fissilis*) que será preservada.

Quadro 13. Resultado do rendimento lenhoso.

| Área (ha)    | Rendimento (st/ha) Lenha | Total em (st) Lenha |
|--------------|--------------------------|---------------------|
| <b>84,07</b> | <b>191,27</b>            | <b>16.079,65</b>    |

## 10. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

A área que corresponde à bacia hidráulica corresponde a 84,07 hectares. A execução do desmatamento demandará um período de 3 meses. Estimando-se o rendimento do método mecânico com dois tratores (1 ha/hora cada trator), com 8 horas de trabalho por dia, para que toda área seja desmatada. Considerando-se o método manual com a utilização de machados e foices, estima-se que um homem pode desmatar até 0,20 ha/dia. O quadro 14 apresenta o cronograma físico da operação de desmatamento. O tempo total de 6 meses já está considerando

imprevistos que podem atrasar o tempo estimado de duração das obras.

Quadro 14: Cronograma de execução

| SERVIÇO                                   | DIAS |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                           | 60   | 120 | 180 | 240 | 300 | 360 |
| Mobilização de equipe                     | x    | x   |     |     |     |     |
| Supressão                                 |      | x   | x   | x   | x   | x   |
| Destinação de material lenhoso e resíduos |      |     | x   | x   | x   | x   |

## 11. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

O relatório fotográfico da área tem como base as parcelas amostrais do inventário florestal. Nesse sentido, é apontada para as espécies da Caatinga Arbustiva Aberta e Caatinga Arbustiva Densa. Essas feições fitoecológicas da Caatinga tem correlação com a atividade pluviométrica da região, de acordo com Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE), localizada no Tropical Quente Semiárido.

A Caatinga Arbustiva tem correlação com a presença de caules retorcidos e/ou esbranquiçados com presença de ramificações. Os documentos fotográficos a seguir expõem tais características. A ausência de folhas, durante o período de estiagem, refere-se à adaptação ao ambiente do semiárido para reduzir a perda d'água.

Documento Fotográfico 1 – Características de Caatinga Arbustiva Densa: troncos retorcidos de árvores. Espécies: Catingueira e Paineira. Área próxima ao eixo da barragem. Coordenadas UTM: 466808 (Este) e 9390724 (Norte).



Fonte: Terra Consultoria Ambiental LTDA – 11/2023.

Documento Fotográfico 2 – Características de Caatinga Arbustiva Densa: troncos retorcidos e árvores mortas. Espécies: Mofumbo. Área próxima ao eixo da barragem. Coordenadas UTM: 466788 (Este) e 9390729 (Norte).



Fonte: Terra Consultoria Ambiental LTDA – 11/2023.

Documento Fotográfico 3 – Características de Caatinga Arbustiva Densa: troncos retorcidos de árvores.  
Espécies: Catingueira e Mofumbo. Coordenadas UTM: 466949 (Este) e 9390653 (Norte).



Fonte: Terra Consultoria Ambiental LTDA – 11/2023.

Documento Fotográfico 4 – Características de Caatinga Arbustiva Densa: troncos retorcidos de árvores com alturas variando entre 4 e 6 metros. Espécies: Catingueira e Pau Branco. Coordenadas UTM: 466806 (Este) e 9390718 (Norte).



Fonte: Terra Consultoria Ambiental LTDA – 11/2023.

Documento Fotográfico 5 – Área da bacia hidráulica. Características de Caatinga Arbustiva Aberta: espécies com menor porte arbustivo com presença de folhas (indicando presença de curso d'água). Coordenadas UTM: 467322 (Este) e 9390309 (Norte).



Fonte: Terra Consultoria Ambiental LTDA – 11/2023.

Documento Fotográfico 6 – Área da bacia hidráulica. Tipo de solo Neossolo, ausência de área vegetada, com presença de sedimentos próximos ao curso do riacho. Coordenadas UTM: 468897 (Este) e 9389243 (Norte).



Fonte: Terra Consultoria Ambiental LTDA – 11/2023.

## 12. EQUIPE DE ELABORAÇÃO

O grupo técnico que elaborou o estudo ambiental é formado por uma equipe multidisciplinar de profissionais qualificados, auxiliados por uma equipe de apoio. Integrantes:

**Pedro Márcio Nicolau Pereira Saraiva**

Engenheiro Agrônomo, CREA/CE 41390-D  
636.315.123-68

**Larissa Maria Chaves de Oliveira**

Engenheira Agrônoma CREA/CE 360265  
CPF: 606.120.783-29

**Maria Letícia Silva dos Santos**

Bióloga CRBio 125.783/05-D – Mestranda em Sistemática, Uso e Conservação da Biodiversidade/ Especialista em Ecologia e Desenvolvimento Sustentável  
CPF: 065.926.173-14

**Ítalo Carvalho Gomes**

Geógrafo – Universidade Federal do Ceará  
CPF: 080.373.313-50

**Wanderson Franklin Rolim Coelho**

Graduando em Ciências Biológicas  
CPF: 604.084.973-86

**Victor Hugo Holanda Oliveira**

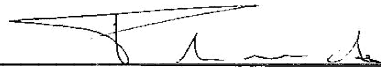
Geógrafo CREA/CE 321481 – Mestre em Geografia/ Especialista em Geoprocessamento Aplicado a Análise Ambiental e Recursos Hídricos  
CPF: 054.368.413-09

**Kaio Duarte Vieira**

Geógrafo e Mestrando em Geografia na área de Estudo Socioambiental da Zona Costeira  
CPF: 063.685.243-16

Para fins de direitos, assina o presente Estudo.

Fortaleza, 27 de junho de 2024.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Pedro Márcio Nicolau Pereira Saraiva", is positioned above a horizontal line.

Pedro Márcio Nicolau Pereira Saraiva  
Engenheiro Agrônomo CREA/CE 41.390-D

## 13. ANEXOS

Página 1/1



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20241401985**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

### 1. Responsável Técnico

**PEDRO MÁRCIO NICOLAU PEREIRA SARAIVA**

Título profissional: **ENGENHEIRO AGRÔNOMO**

RNP: **0604254245**

Registro: **41390D CE**

Empresa contratada: **TERRA CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA**

Registro : **422339-CE**

### 2. Dados do Contrato

Contratante: **CEARA-SECRETARIA DE RECURSOS HIDRICOS**

CPF/CNPJ: **11.821.253/0001-42**

**AVENIDA GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE LIMA**

Nº: **s/n**

Complemento:

Bairro: **CAMBEBA**

Cidade: **FORTALEZA**

UF: **CE**

CEP: **60822325**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **27/11/2023**

Valor: **R\$ 7.906,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

### 3. Dados da Obra/Serviço

**DISTRITO Distrito Encantado**

Nº: **s/n**

Complemento: **Povoado Boa Vista**

Bairro: **Zona Rural**

Cidade: **QUIXERAMOBIM**

UF: **CE**

CEP: **63800000**

Data de Início: **01/04/2024**

Previsão de término: **30/04/2024**

Coordenadas Geográficas: **-5.507109, -39.295915**

Finalidade: **Ambiental**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **CEARA-SECRETARIA DE RECURSOS HIDRICOS**

CPF/CNPJ: **11.821.253/0001-42**

### 4. Atividade Técnica

1 - Assessoria

Quantidade

Unidade

6 - Assessoria > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA >  
SILVICULTURA > #39.20.16 - DE INVENTÁRIO FLORESTAL

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

### 5. Observações

Elaboração do Plano de Desmatamento Florestal - PDR e Inventário Florestal.

### 6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

### 7. Entidade de Classe

**ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS AGRÔNOMOS DO CEARÁ (AEAC)**

### 8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**PEDRO MÁRCIO NICOLAU PEREIRA SARAIVA - CPF: 636.315.123-68**

Quixeramobim, 17 de abril de 2024

Local

data

**CEARA-SECRETARIA DE RECURSOS HIDRICOS - CNPJ: 11.821.253/0001-42**

### 9. Informações

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

### 10. Valor

Valor da ART: **R\$ 99,64**

Registrada em: **17/04/2024**

Valor pago: **R\$ 99,64**

Nosso Número: **8216976660**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ywBAb  
Impresso em: 18/04/2024 às 08:18:15 por: , ip: 187.19.217.126

www.crea-ce.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br  
Fax: (85) 3453-5804



**CREA-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará



## Relatórios do INFL:

### • RELATÓRIO T - Relatório de Abundância de Espécies

IBAMA  
INVENTARIO FLORESTAL  
T RELATORIO ABUNDANCIA DE ESPECIES - PROJ. MAXIMINO DOS SANTOS E CIA LTDA - EPP

Emissao: 06/12/23

Pagina : 1

VOL CILIND.: 29.630  
TOT ARVORES.: 605  
TOT PARCELA.: 10

| ESPE NOME ESPECIE          | TIPO | ABUND.      | PERC   | VOLCIL. | PERC PARC |  |
|----------------------------|------|-------------|--------|---------|-----------|--|
| AROE AROEIRA               | CE04 | 1 0.165%    | 0.012  | 0.040%  | 1         |  |
|                            | TOT. | 0 0.165%    | 0.040  | 0.040%  | 1         |  |
| CAT CATINGUEIRA            | CE04 | 134 22.149% | 5.352  | 18.063% | 7         |  |
|                            | TOT. | 134 22.149% | 18.063 | 18.063% | 7         |  |
| CEDR CEDRO                 | CE04 | 1 0.165%    | 0.836  | 2.821%  | 1         |  |
|                            | TOT. | 0 0.165%    | 0.836  | 2.821%  | 1         |  |
| CUM CUMARU                 | CE04 | 11 1.818%   | 2.150  | 7.256%  | 4         |  |
|                            | TOT. | 12 1.818%   | 2.250  | 7.256%  | 4         |  |
| FBRV FELJAO BRAVO          | CE04 | 3 0.496%    | 0.130  | 0.439%  | 2         |  |
|                            | TOT. | 0 0.496%    | 0.439  | 0.439%  | 2         |  |
| IMBI IMBIRATAN/IMBIRATANHA | CE04 | 5 0.826%    | 0.611  | 2.062%  | 2         |  |
|                            | TOT. | 5 0.826%    | 0.612  | 2.062%  | 2         |  |
| IND INDETERMINADO          | CE04 | 1 0.165%    | 0.045  | 0.152%  | 1         |  |
|                            | TOT. | 0 0.165%    | 0.045  | 0.152%  | 1         |  |
| JMOL JOAO MOLE             | CE04 | 2 0.331%    | 0.028  | 0.094%  | 1         |  |
|                            | TOT. | 0 0.331%    | 0.028  | 0.094%  | 1         |  |
| JUAZ JUAZEIRO              | CE04 | 2 0.331%    | 0.856  | 2.889%  | 1         |  |
|                            | TOT. | 0 0.331%    | 0.856  | 2.889%  | 1         |  |
| JUB JUREMA BRANCA          | CE04 | 18 2.975%   | 0.555  | 1.873%  | 7         |  |
|                            | TOT. | 18 2.975%   | 0.555  | 1.873%  | 7         |  |
| JUC JUCA                   | CE04 | 6 0.992%    | 0.525  | 1.772%  | 5         |  |
|                            | TOT. | 6 0.992%    | 0.525  | 1.772%  | 5         |  |
| JUP JUREMA PRETA           | CE04 | 18 2.975%   | 2.704  | 9.126%  | 6         |  |
|                            | TOT. | 18 2.975%   | 2.704  | 9.126%  | 6         |  |
| MABR MARMELEIRO BRANCO     | CE04 | 91 15.041%  | 1.541  | 5.201%  | 8         |  |
|                            | TOT. | 95 15.041%  | 1.541  | 5.201%  | 8         |  |
| MOF MOFUMBO                | CE04 | 21 3.471%   | 0.632  | 2.133%  | 5         |  |
|                            | TOT. | 23 3.471%   | 0.632  | 2.133%  | 5         |  |
| MTA MORTA                  | CE04 | 12 1.983%   | 0.233  | 0.786%  | 5         |  |
|                            | TOT. | 12 1.983%   | 0.233  | 0.786%  | 5         |  |
| OITI OITICICA              | CE04 | 13 2.149%   | 0.335  | 1.131%  | 1         |  |
|                            | TOT. | 13 2.149%   | 0.335  | 1.131%  | 1         |  |

IBAMA  
INVENTARIO FLORESTAL  
T RELATORIO ABUNDANCIA DE ESPECIES - PROJ. MAXIMINO DOS SANTOS E CIA LTDA - EPP

Emissao: 06/12/23  
Pagina : 2

VOL CILIND.: 29.630  
TOT ARVORES.: 605  
TOT PARCELA.: 10

| ESPE NOME ESPECIE | TIPO | ABUND. | PERC    | VOLCIL. | PERC PARC |
|-------------------|------|--------|---------|---------|-----------|
| PBR PAU BRANCO    | CE04 | 181    | 29.917% | 10.430  | 35.201%   |
|                   | TOT. | 180    | 29.917% | 10.430  | 35.201%   |
| PER PEREIRO       | CE04 | 2      | 0.331%  | 0.060   | 0.202%    |
|                   | TOT. | 2      | 0.331%  | 0.060   | 0.202%    |
| PBR PINHAO BRAVO  | CE04 | 7      | 1.157%  | 0.695   | 2.346%    |
|                   | TOT. | 7      | 1.157%  | 0.695   | 2.346%    |
| SAB SABIA         | CE04 | 76     | 12.562% | 1.900   | 6.412%    |
|                   | TOT. | 76     | 12.562% | 1.900   | 6.412%    |

----- FIM DE RELATORIO -----  
hora inicio.: 09:48:36  
hora termino.: 09:48:36  
duracao.....: 00:00:00

## • RELATÓRIO 4 - Relatório de Parcelas

IBAMA  
INVENTARIO FLORESTAL  
4 REL. PARC. -161 MAXIMINO DOS SANTOS E CIA LTDA - EPP EM 120 SENADOR POMPEU

Emissao: 07/12/23  
Pagina : 1

| CODIG      | DT       | MEDIC | AREA | NFO | NF   | TIPO  | RESPONSAVEL | OBSERVACAO             | ABB       | ABP       | ABB*H  | ABP*H  |
|------------|----------|-------|------|-----|------|-------|-------------|------------------------|-----------|-----------|--------|--------|
|            |          |       | (m2) |     |      |       |             |                        | (cm2)     | (cm2)     | (m3)   | (m3)   |
| 00001      | 27/11/23 | 400   | 0    | 0   | CE04 | TERRA | CONSULT     | 466965,070 9390654,254 | 3936.280  | 3960.770  | 2.570  | 2.593  |
| 00002      | 27/11/23 | 400   | 0    | 0   | CE04 | TERRA | CONSULT     | 466799,039 9390736,180 | 6969.600  | 6614.620  | 3.825  | 3.616  |
| 00003      | 27/11/23 | 400   | 0    | 0   | CE04 | TERRA | CONSULT     | 466808,043 9390031,492 | 2693.870  | 2827.480  | 1.597  | 1.676  |
| 00004      | 27/11/23 | 400   | 0    | 0   | CE04 | TERRA | CONSULT     | 467747,278 9389197,600 | 2801.490  | 2779.510  | 1.658  | 1.641  |
| 00005      | 28/11/23 | 400   | 0    | 0   | CE04 | TERRA | CONSULT     | 467170,094 9390744     | 6654.740  | 6276.140  | 4.242  | 3.980  |
| 00006      | 28/11/23 | 400   | 0    | 0   | CE04 | TERRA | CONSULT     | 467205,406 9390343     | 7498.940  | 6831.420  | 3.834  | 3.493  |
| 00007      | 28/11/23 | 400   | 0    | 0   | CE04 | TERRA | CONSULT     | 467422,719 9390218,675 | 3389.840  | 2759.180  | 2.158  | 1.738  |
| 00008      | 28/11/23 | 400   | 0    | 0   | CE04 | TERRA | CONSULT     | 468958,301 9389041,808 | 5896.840  | 5054.100  | 3.594  | 3.073  |
| 00009      | 28/11/23 | 400   | 0    | 0   | CE04 | TERRA | CONSULT     | 468961,898 9389204,736 | 5355.620  | 5709.820  | 3.496  | 3.680  |
| 00010      | 28/11/23 | 400   | 0    | 0   | CE04 | TERRA | CONSULT     | 468754,319 9389338,584 | 3940.270  | 3668.550  | 2.412  | 2.245  |
| TOTALS...: |          |       |      |     |      |       |             |                        | 49137.490 | 46481.590 | 29.386 | 27.735 |

----- FIM DE RELATORIO -----  
hora inicio.: 12:51:39  
hora termino.: 12:51:39  
duracao.....: 00:00:00

# • RELATÓRIO 5 - Fichas de Campo do Inventário

## Rel 5 - P1

IBAMA

Emissao: 04/12/23

INVENTARIO FLORESTAL

Pagina : 1

5 REL ARV/PARC - PROJ. MAXIMINO DOS SANTOS E CIA LTDA - EPP, PARC 00001 TIPOL.CE04

MREG. 021 SERTAO DE SENADOR POMPEU

MUNI. 120 SENADOR POMPEU

| SEQU | ARV. | ALT. | DNB  | DAP  | DAP  | DAP  | DAP  | DAP  |  | ABB    | ABP    | ABB*H | ABP*H | PESO   | VERDE  | PESO | SECO | VOLUME | REAL | VOL  | EMP |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--------|--------|-------|-------|--------|--------|------|------|--------|------|------|-----|
|      |      | (m)  | (cm) | (cm) | (cm) | (cm) | (cm) | (cm) |  | (cm2)  | (cm2)  | (m3)  | (m3)  |        | (Kg)   |      | (Kg) | (m3)   |      | (St) |     |
| 0001 | PBRC | 6.0  | 7    | 7    |      |      |      |      |  | 38.48  | 38.48  | 0.023 | 0.023 | 19.22  | 13.51  |      |      | 0.02   |      | 0.07 |     |
| 0002 | PBRC | 6.0  | 7    | 7    |      |      |      |      |  | 38.48  | 38.48  | 0.023 | 0.023 | 19.22  | 13.51  |      |      | 0.02   |      | 0.07 |     |
| 0003 | PBRC | 6.0  | 7    | 7    |      |      |      |      |  | 38.48  | 38.48  | 0.023 | 0.023 | 19.22  | 13.51  |      |      | 0.02   |      | 0.07 |     |
| 0004 | PBRC | 6.0  | 7    | 7    |      |      |      |      |  | 38.48  | 38.48  | 0.023 | 0.023 | 19.22  | 13.51  |      |      | 0.02   |      | 0.07 |     |
| 0005 | PBRC | 6.0  | 7    | 7    |      |      |      |      |  | 38.48  | 38.48  | 0.023 | 0.023 | 19.22  | 13.51  |      |      | 0.02   |      | 0.07 |     |
| 0006 | PBRC | 6.0  | 7    | 7    |      |      |      |      |  | 38.48  | 38.48  | 0.023 | 0.023 | 19.22  | 13.51  |      |      | 0.02   |      | 0.07 |     |
| 0007 | JUP  | 7.0  | 35   | 35   |      |      |      |      |  | 962.12 | 962.12 | 0.673 | 0.673 | 517.63 | 371.14 |      |      | 0.45   |      | 1.51 |     |
| 0008 | PBRC | 7.0  | 9    | 9    |      |      |      |      |  | 63.62  | 63.62  | 0.045 | 0.045 | 30.94  | 21.75  |      |      | 0.03   |      | 0.11 |     |
| 0009 | PBRC | 7.0  | 9    | 9    |      |      |      |      |  | 63.62  | 63.62  | 0.045 | 0.045 | 30.94  | 21.75  |      |      | 0.03   |      | 0.11 |     |
| 0010 | PBRC | 7.0  | 9    | 9    |      |      |      |      |  | 63.62  | 63.62  | 0.045 | 0.045 | 30.94  | 21.75  |      |      | 0.03   |      | 0.11 |     |
| 0011 | PBRC | 7.0  | 9    | 9    |      |      |      |      |  | 63.62  | 63.62  | 0.045 | 0.045 | 30.94  | 21.75  |      |      | 0.03   |      | 0.11 |     |
| 0012 | PBRC | 7.0  | 9    | 9    |      |      |      |      |  | 63.62  | 63.62  | 0.045 | 0.045 | 30.94  | 21.75  |      |      | 0.03   |      | 0.11 |     |
| 0013 | PBRC | 7.0  | 9    | 9    |      |      |      |      |  | 63.62  | 63.62  | 0.045 | 0.045 | 30.94  | 21.75  |      |      | 0.03   |      | 0.11 |     |
| 0014 | PBRC | 6.0  | 6    | 6    |      |      |      |      |  | 28.27  | 28.27  | 0.017 | 0.017 | 15.87  | 11.16  |      |      | 0.02   |      | 0.05 |     |
| 0015 | PBRC | 6.0  | 6    | 6    |      |      |      |      |  | 28.27  | 28.27  | 0.017 | 0.017 | 15.87  | 11.16  |      |      | 0.02   |      | 0.05 |     |
| 0016 | PBRC | 6.0  | 6    | 6    |      |      |      |      |  | 28.27  | 28.27  | 0.017 | 0.017 | 15.87  | 11.16  |      |      | 0.02   |      | 0.05 |     |
| 0017 | PBRC | 7.0  | 6    | 6    |      |      |      |      |  | 28.27  | 28.27  | 0.020 | 0.020 | 17.42  | 12.25  |      |      | 0.02   |      | 0.06 |     |
| 0018 | PBRC | 7.0  | 9    | 10   |      |      |      |      |  | 63.62  | 78.54  | 0.045 | 0.055 | 36.65  | 25.77  |      |      | 0.04   |      | 0.13 |     |
| 0019 | PBRC | 7.0  | 9    | 10   |      |      |      |      |  | 63.62  | 78.54  | 0.045 | 0.055 | 36.65  | 25.77  |      |      | 0.04   |      | 0.13 |     |
| 0020 | PBRC | 7.0  | 4    | 9    |      |      |      |      |  | 12.57  | 63.62  | 0.009 | 0.045 | 30.94  | 21.75  |      |      | 0.03   |      | 0.11 |     |
| 0021 | IND  | 7.0  | 9    | 9    |      |      |      |      |  | 63.62  | 63.62  | 0.045 | 0.045 | 37.31  | 25.13  |      |      | 0.03   |      | 0.12 |     |
| 0022 | OITI | 4.0  | 4    | 4    |      |      |      |      |  | 12.57  | 12.57  | 0.005 | 0.005 | 4.21   | 2.84   |      |      | 0.00   |      | 0.01 |     |
| 0023 | OITI | 4.0  | 4    | 4    |      |      |      |      |  | 12.57  | 12.57  | 0.005 | 0.005 | 4.21   | 2.84   |      |      | 0.00   |      | 0.01 |     |
| 0024 | OITI | 4.0  | 4    | 4    |      |      |      |      |  | 12.57  | 12.57  | 0.005 | 0.005 | 4.21   | 2.84   |      |      | 0.00   |      | 0.01 |     |
| 0025 | OITI | 4.0  | 4    | 4    |      |      |      |      |  | 12.57  | 12.57  | 0.005 | 0.005 | 4.21   | 2.84   |      |      | 0.00   |      | 0.01 |     |
| 0026 | MOF  | 6.0  | 7    | 7    |      |      |      |      |  | 38.48  | 38.48  | 0.023 | 0.023 | 31.14  | 14.89  |      |      | 0.03   |      | 0.10 |     |
| 0027 | JUB  | 5.0  | 11   | 10   |      |      |      |      |  | 95.03  | 78.54  | 0.048 | 0.039 | 42.98  | 32.89  |      |      | 0.05   |      | 0.16 |     |
| 0028 | MOF  | 5.0  | 8    | 8    |      |      |      |      |  | 50.27  | 50.27  | 0.025 | 0.025 | 33.54  | 16.03  |      |      | 0.03   |      | 0.10 |     |
| 0029 | MOF  | 5.0  | 8    | 8    |      |      |      |      |  | 50.27  | 50.27  | 0.025 | 0.025 | 33.54  | 16.03  |      |      | 0.03   |      | 0.10 |     |
| 0030 | JUB  | 6.0  | 7    | 7    |      |      |      |      |  | 38.48  | 38.48  | 0.023 | 0.023 | 20.59  | 15.76  |      |      | 0.02   |      | 0.08 |     |
| 0031 | MOF  | 4.0  | 6    | 8    |      |      |      |      |  | 28.27  | 50.27  | 0.011 | 0.020 | 27.64  | 13.21  |      |      | 0.03   |      | 0.09 |     |
| 0032 | PBRC | 6.0  | 11   | 10   |      |      |      |      |  | 95.03  | 78.54  | 0.057 | 0.047 | 32.36  | 22.75  |      |      | 0.03   |      | 0.11 |     |
| 0033 | PBRC | 6.0  | 11   | 10   |      |      |      |      |  | 95.03  | 78.54  | 0.057 | 0.047 | 32.36  | 22.75  |      |      | 0.03   |      | 0.11 |     |
| 0034 | PBRC | 6.0  | 11   | 10   |      |      |      |      |  | 95.03  | 78.54  | 0.057 | 0.047 | 32.36  | 22.75  |      |      | 0.03   |      | 0.11 |     |
| 0035 | PBRC | 6.0  | 11   | 10   |      |      |      |      |  | 95.03  | 78.54  | 0.057 | 0.047 | 32.36  | 22.75  |      |      | 0.03   |      | 0.11 |     |
| 0036 | PBRC | 6.0  | 11   | 10   |      |      |      |      |  | 95.03  | 78.54  | 0.057 | 0.047 | 32.36  | 22.75  |      |      | 0.03   |      | 0.11 |     |
| 0037 | PBRC | 6.0  | 11   | 10   |      |      |      |      |  | 95.03  | 78.54  | 0.057 | 0.047 | 32.36  | 22.75  |      |      | 0.03   |      | 0.11 |     |
| 0038 | PBRC | 6.0  | 11   | 10   |      |      |      |      |  | 95.03  | 78.54  | 0.057 | 0.047 | 32.36  | 22.75  |      |      | 0.03   |      | 0.11 |     |
| 0039 | PBRC | 6.0  | 11   | 10   |      |      |      |      |  | 95.03  | 78.54  | 0.057 | 0.047 | 32.36  | 22.75  |      |      | 0.03   |      | 0.11 |     |
| 0040 | OITI | 7.0  | 7    | 8    |      |      |      |      |  | 38.48  | 50.27  | 0.027 | 0.035 | 29.48  | 19.85  |      |      | 0.03   |      | 0.09 |     |
| 0041 | OITI | 7.0  | 7    | 8    |      |      |      |      |  | 38.48  | 50.27  | 0.027 | 0.035 | 29.48  | 19.85  |      |      | 0.03   |      | 0.09 |     |
| 0042 | OITI | 7.0  | 7    | 8    |      |      |      |      |  | 38.48  | 50.27  | 0.027 | 0.035 | 29.48  | 19.85  |      |      | 0.03   |      | 0.09 |     |
| 0043 | OITI | 7.0  | 7    | 8    |      |      |      |      |  | 38.48  | 50.27  | 0.027 | 0.035 | 29.48  | 19.85  |      |      | 0.03   |      | 0.09 |     |
| 0044 | OITI | 7.0  | 7    | 8    |      |      |      |      |  | 38.48  | 50.27  | 0.027 | 0.035 | 29.48  | 19.85  |      |      | 0.03   |      | 0.09 |     |
| 0045 | OITI | 7.0  | 7    | 8    |      |      |      |      |  | 38.48  | 50.27  | 0.027 | 0.035 | 29.48  | 19.85  |      |      | 0.03   |      | 0.09 |     |
| 0046 | OITI | 7.0  | 7    | 8    |      |      |      |      |  | 38.48  | 50.27  | 0.027 | 0.035 | 29.48  | 19.85  |      |      | 0.03   |      | 0.09 |     |
| 0047 | OITI | 7.0  | 7    | 8    |      |      |      |      |  | 38.48  | 50.27  | 0.027 | 0.035 | 29.48  | 19.85  |      |      | 0.03   |      | 0.09 |     |
| 0048 | OITI | 7.0  | 7    | 8    |      |      |      |      |  | 38.48  | 50.27  | 0.027 | 0.035 | 29.48  | 19.85  |      |      | 0.03   |      | 0.09 |     |

IBAMA  
INVENTARIO FLORESTAL  
5 REL ARV/PARC - PROJ. MAXIMINO DOS SANTOS E CIA LTDA - EPP, PARC 00001 TIPOL.CE04

Emissao: 04/12/23

Pagina : 2

MREG. 021 SERTAO DE SENADOR POMPEU  
MUNI. 120 SENADOR POMPEU

| SEQU             | ARV. | ALT. | DNB              | DAP  | DAP  | DAP     | DAP     | DAP   | DAP   | ABB                | ABP                | ABB*H             | ABP*H             | PESO VERDE | PESO SECO | VOLUME REAL       | VOL EMP |
|------------------|------|------|------------------|------|------|---------|---------|-------|-------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------|-----------|-------------------|---------|
|                  |      | (m)  | (cm)             | (cm) | (cm) | (cm)    | (cm)    | (cm)  | (cm)  | (cm <sup>2</sup> ) | (cm <sup>2</sup> ) | (m <sup>3</sup> ) | (m <sup>3</sup> ) | (Kg)       | (Kg)      | (m <sup>3</sup> ) | (St)    |
| 0049             | PBRC | 7.0  | 7                | 8    |      |         |         |       |       | 38.48              | 50.27              | 0.027             | 0.035             | 25.83      | 18.16     | 0.03              | 0.09    |
| 0050             | PBRC | 7.0  | 7                | 8    |      |         |         |       |       | 38.48              | 50.27              | 0.027             | 0.035             | 25.83      | 18.16     | 0.03              | 0.09    |
| 0051             | PBRC | 7.0  | 7                | 8    |      |         |         |       |       | 38.48              | 50.27              | 0.027             | 0.035             | 25.83      | 18.16     | 0.03              | 0.09    |
| 0052             | PBRC | 7.0  | 7                | 6    |      |         |         |       |       | 38.48              | 28.27              | 0.027             | 0.020             | 17.42      | 12.25     | 0.02              | 0.06    |
| 0053             | PBRC | 7.0  | 7                | 6    |      |         |         |       |       | 38.48              | 28.27              | 0.027             | 0.020             | 17.42      | 12.25     | 0.02              | 0.06    |
| 0054             | PBRC | 7.0  | 7                | 6    |      |         |         |       |       | 38.48              | 28.27              | 0.027             | 0.020             | 17.42      | 12.25     | 0.02              | 0.06    |
| 0055             | PBRC | 7.0  | 7                | 6    |      |         |         |       |       | 38.48              | 28.27              | 0.027             | 0.020             | 17.42      | 12.25     | 0.02              | 0.06    |
| 0056             | PBRC | 7.0  | 7                | 6    |      |         |         |       |       | 38.48              | 28.27              | 0.027             | 0.020             | 17.42      | 12.25     | 0.02              | 0.06    |
| 0057             | PBRC | 7.0  | 7                | 6    |      |         |         |       |       | 38.48              | 28.27              | 0.027             | 0.020             | 17.42      | 12.25     | 0.02              | 0.06    |
| 0058             | PBRC | 7.0  | 7                | 6    |      |         |         |       |       | 38.48              | 28.27              | 0.027             | 0.020             | 17.42      | 12.25     | 0.02              | 0.06    |
| 0059             | PIBR | 6.0  | 7                | 7    |      |         |         |       |       | 38.48              | 38.48              | 0.023             | 0.023             | 19.35      | 7.74      | 0.02              | 0.06    |
| 0060             | MOF  | 3.0  | 4                | 4    |      |         |         |       |       | 12.57              | 12.57              | 0.004             | 0.004             | 8.46       | 4.04      | 0.01              | 0.03    |
| 0061             | MTA  | 6.0  | 7                | 7    |      |         |         |       |       | 38.48              | 38.48              | 0.023             | 0.023             | 16.61      | 14.28     | 0.02              | 0.08    |
| 0062             | PBRC | 7.0  | 6                | 6    |      |         |         |       |       | 28.27              | 28.27              | 0.020             | 0.020             | 17.42      | 12.25     | 0.02              | 0.06    |
| 0063             | PBRC | 7.0  | 6                | 6    |      |         |         |       |       | 28.27              | 28.27              | 0.020             | 0.020             | 17.42      | 12.25     | 0.02              | 0.06    |
| 0064             | PBRC | 7.0  | 6                | 6    |      |         |         |       |       | 28.27              | 28.27              | 0.020             | 0.020             | 17.42      | 12.25     | 0.02              | 0.06    |
| 0065             | PBRC | 7.0  | 6                | 6    |      |         |         |       |       | 28.27              | 28.27              | 0.020             | 0.020             | 17.42      | 12.25     | 0.02              | 0.06    |
| TOTAL PARCELA..: |      | 65   | ALTURA MEDIA...: |      | 6.3  | 3936.28 | 3960.77 | 2.570 | 2.593 | 2069.21            | 1422.93            | 2.01              | 6.68              |            |           |                   |         |
| TOTAL ARVORES..: |      | 65   | ALTURA MEDIA...: |      | 6.3  | 3936.28 | 3960.77 | 2.570 | 2.593 | 2069.21            | 1422.93            | 2.01              | 6.68              |            |           |                   |         |

FIM DE RELATORIO

hora inicio..: 12:21:08  
hora termino.: 12:21:08  
duracao.....: 00:00:00

Rel 5 – P2

IBAMA Emissao: 07/12/23  
INVENTARIO FLORESTAL Pagina : 1  
5 REL ARV/PARC - PROJ. MAXIMINO DOS SANTOS E CIA LTDA - EPP, PARC 00002 TIPOL.CE04

MREG. 021 SERTAO DE SENADOR POMPEU  
MUNI. 120 SENADOR POMPEU

| SEQU ARV.                                 | ALT. | DBH  | DAP  | DAP  | DAP  | DAP  | DAP  | DAP  | ABB                | ABP                | ABB*H             | ABP*H             | PESO VERDE | PESO SECO | VOLUME REAL       | VOL EMP |
|-------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------|-----------|-------------------|---------|
|                                           | (m)  | (cm) | (cm) | (cm) | (cm) | (cm) | (cm) | (cm) | (cm <sup>2</sup> ) | (cm <sup>2</sup> ) | (m <sup>3</sup> ) | (m <sup>3</sup> ) | (Kg)       | (Kg)      | (m <sup>3</sup> ) | (St)    |
| 0001 IMBI                                 | 6.0  | 29   | 26   |      |      |      |      |      | 660.52             | 530.93             | 0.396             | 0.319             | 266.89     | 179.73    | 0.25              | 0.83    |
| 0002 CAT                                  | 5.0  | 11   | 11   |      |      |      |      |      | 95.03              | 95.03              | 0.048             | 0.048             | 55.00      | 34.60     | 0.05              | 0.17    |
| 0003 CAT                                  | 5.0  | 11   | 11   |      |      |      |      |      | 95.03              | 95.03              | 0.048             | 0.048             | 55.00      | 34.60     | 0.05              | 0.17    |
| 0004 CAT                                  | 5.0  | 11   | 11   |      |      |      |      |      | 95.03              | 95.03              | 0.048             | 0.048             | 55.00      | 34.60     | 0.05              | 0.17    |
| 0005 PBR                                  | 5.0  | 20   | 20   |      |      |      |      |      | 314.16             | 314.16             | 0.157             | 0.157             | 92.46      | 65.00     | 0.09              | 0.31    |
| 0006 PBR                                  | 5.0  | 20   | 20   |      |      |      |      |      | 314.16             | 314.16             | 0.157             | 0.157             | 92.46      | 65.00     | 0.09              | 0.31    |
| 0007 PBR                                  | 5.0  | 20   | 20   |      |      |      |      |      | 314.16             | 314.16             | 0.157             | 0.157             | 92.46      | 65.00     | 0.09              | 0.31    |
| 0008 PBR                                  | 5.0  | 20   | 20   |      |      |      |      |      | 314.16             | 314.16             | 0.157             | 0.157             | 92.46      | 65.00     | 0.09              | 0.31    |
| 0009 PBR                                  | 5.0  | 20   | 20   |      |      |      |      |      | 314.16             | 314.16             | 0.157             | 0.157             | 92.46      | 65.00     | 0.09              | 0.31    |
| 0010 PBR                                  | 6.0  | 8    | 8    |      |      |      |      |      | 50.27              | 50.27              | 0.030             | 0.030             | 23.09      | 16.23     | 0.02              | 0.08    |
| 0011 PBR                                  | 6.0  | 8    | 8    |      |      |      |      |      | 50.27              | 50.27              | 0.030             | 0.030             | 23.09      | 16.23     | 0.02              | 0.08    |
| 0012 PBR                                  | 6.0  | 8    | 8    |      |      |      |      |      | 50.27              | 50.27              | 0.030             | 0.030             | 23.09      | 16.23     | 0.02              | 0.08    |
| 0013 PBR                                  | 6.0  | 8    | 8    |      |      |      |      |      | 50.27              | 50.27              | 0.030             | 0.030             | 23.09      | 16.23     | 0.02              | 0.08    |
| 0014 PBR                                  | 6.0  | 8    | 8    |      |      |      |      |      | 50.27              | 50.27              | 0.030             | 0.030             | 23.09      | 16.23     | 0.02              | 0.08    |
| 0015 PBR                                  | 6.0  | 8    | 8    |      |      |      |      |      | 50.27              | 50.27              | 0.030             | 0.030             | 23.09      | 16.23     | 0.02              | 0.08    |
| 0016 PBR                                  | 6.0  | 8    | 8    |      |      |      |      |      | 50.27              | 50.27              | 0.030             | 0.030             | 23.09      | 16.23     | 0.02              | 0.08    |
| 0017 CEDR                                 | 6.0  | 39   | 36   |      |      |      |      |      | 1194.59            | 1017.88            | 0.717             | 0.611             | 511.67     | 344.56    | 0.48              | 1.59    |
| 0018 CUM                                  | 6.0  | 23   | 23   |      |      |      |      |      | 415.48             | 415.48             | 0.249             | 0.249             | 264.22     | 148.86    | 0.25              | 0.84    |
| 0019 CAT                                  | 5.0  | 20   | 20   |      |      |      |      |      | 314.16             | 314.16             | 0.157             | 0.157             | 176.55     | 111.05    | 0.16              | 0.54    |
| 0020 PBR                                  | 5.0  | 16   | 15   |      |      |      |      |      | 201.06             | 176.72             | 0.101             | 0.088             | 54.90      | 38.59     | 0.06              | 0.19    |
| 0021 PBR                                  | 5.0  | 16   | 16   |      |      |      |      |      | 201.06             | 201.06             | 0.101             | 0.101             | 61.55      | 43.27     | 0.06              | 0.21    |
| 0022 PBR                                  | 5.0  | 16   | 16   |      |      |      |      |      | 201.06             | 201.06             | 0.101             | 0.101             | 61.55      | 43.27     | 0.06              | 0.21    |
| 0023 PBR                                  | 5.0  | 16   | 15   |      |      |      |      |      | 201.06             | 176.72             | 0.101             | 0.088             | 54.90      | 38.59     | 0.06              | 0.19    |
| 0024 PBR                                  | 5.0  | 16   | 16   |      |      |      |      |      | 201.06             | 201.06             | 0.101             | 0.101             | 61.55      | 43.27     | 0.06              | 0.21    |
| 0025 PBR                                  | 5.0  | 16   | 16   |      |      |      |      |      | 201.06             | 201.06             | 0.101             | 0.101             | 61.55      | 43.27     | 0.06              | 0.21    |
| 0026 PBR                                  | 5.0  | 16   | 16   |      |      |      |      |      | 201.06             | 201.06             | 0.101             | 0.101             | 61.55      | 43.27     | 0.06              | 0.21    |
| 0027 MABR                                 | 6.0  | 7    | 7    |      |      |      |      |      | 38.48              | 38.48              | 0.023             | 0.023             | 19.35      | 13.03     | 0.02              | 0.06    |
| 0028 MABR                                 | 6.0  | 7    | 7    |      |      |      |      |      | 38.48              | 38.48              | 0.023             | 0.023             | 19.35      | 13.03     | 0.02              | 0.06    |
| 0029 MABR                                 | 6.0  | 7    | 7    |      |      |      |      |      | 38.48              | 38.48              | 0.023             | 0.023             | 19.35      | 13.03     | 0.02              | 0.06    |
| 0030 MABR                                 | 6.0  | 7    | 7    |      |      |      |      |      | 38.48              | 38.48              | 0.023             | 0.023             | 19.35      | 13.03     | 0.02              | 0.06    |
| 0031 MABR                                 | 6.0  | 7    | 7    |      |      |      |      |      | 38.48              | 38.48              | 0.023             | 0.023             | 19.35      | 13.03     | 0.02              | 0.06    |
| 0032 MABR                                 | 6.0  | 7    | 7    |      |      |      |      |      | 38.48              | 38.48              | 0.023             | 0.023             | 19.35      | 13.03     | 0.02              | 0.06    |
| 0033 CAT                                  | 6.0  | 8    | 8    |      |      |      |      |      | 50.27              | 50.27              | 0.030             | 0.030             | 35.75      | 22.48     | 0.03              | 0.11    |
| 0034 CAT                                  | 6.0  | 8    | 8    |      |      |      |      |      | 50.27              | 50.27              | 0.030             | 0.030             | 35.75      | 22.48     | 0.03              | 0.11    |
| 0035 CAT                                  | 6.0  | 8    | 8    |      |      |      |      |      | 50.27              | 50.27              | 0.030             | 0.030             | 35.75      | 22.48     | 0.03              | 0.11    |
| 0036 CAT                                  | 6.0  | 8    | 8    |      |      |      |      |      | 50.27              | 50.27              | 0.030             | 0.030             | 35.75      | 22.48     | 0.03              | 0.11    |
| 0037 CAT                                  | 6.0  | 8    | 8    |      |      |      |      |      | 50.27              | 50.27              | 0.030             | 0.030             | 35.75      | 22.48     | 0.03              | 0.11    |
| 0038 CAT                                  | 6.0  | 7    | 7    |      |      |      |      |      | 38.48              | 38.48              | 0.023             | 0.023             | 27.90      | 17.55     | 0.03              | 0.09    |
| 0039 CAT                                  | 6.0  | 7    | 7    |      |      |      |      |      | 38.48              | 38.48              | 0.023             | 0.023             | 27.90      | 17.55     | 0.03              | 0.09    |
| 0040 CAT                                  | 6.0  | 7    | 7    |      |      |      |      |      | 38.48              | 38.48              | 0.023             | 0.023             | 27.90      | 17.55     | 0.03              | 0.09    |
| 0041 CAT                                  | 6.0  | 7    | 7    |      |      |      |      |      | 38.48              | 38.48              | 0.023             | 0.023             | 27.90      | 17.55     | 0.03              | 0.09    |
| 0042 CAT                                  | 6.0  | 7    | 7    |      |      |      |      |      | 38.48              | 38.48              | 0.023             | 0.023             | 27.90      | 17.55     | 0.03              | 0.09    |
| 0043 CAT                                  | 6.0  | 7    | 7    |      |      |      |      |      | 38.48              | 38.48              | 0.023             | 0.023             | 27.90      | 17.55     | 0.03              | 0.09    |
| 0044 MABR                                 | 6.0  | 6    | 6    |      |      |      |      |      | 28.27              | 28.27              | 0.017             | 0.017             | 14.21      | 9.57      | 0.01              | 0.04    |
| 0045 MABR                                 | 6.0  | 6    | 6    |      |      |      |      |      | 28.27              | 28.27              | 0.017             | 0.017             | 14.21      | 9.57      | 0.01              | 0.04    |
| TOTAL PARCELA...: 45 ALTURA MEDIA...: 5.6 |      |      |      |      |      |      |      |      |                    |                    |                   |                   |            |           |                   |         |
|                                           |      |      |      |      |      |      |      |      | 6969.60            | 6614.62            | 3.825             | 3.616             | 2916.44    | 1935.17   | 2.81              | 9.34    |
| TOTAL ARVORES...: 45 ALTURA MEDIA...: 5.6 |      |      |      |      |      |      |      |      |                    |                    |                   |                   |            |           |                   |         |
|                                           |      |      |      |      |      |      |      |      | 6969.60            | 6614.62            | 3.825             | 3.616             | 2916.44    | 1935.17   | 2.81              | 9.34    |

FIM DE RELATORIO

hora inicio...: 11:38:36  
hora termino...: 11:38:36  
duracao.....: 00:00:00

# Rel 5 -P3

IBAMA  
INVENTARIO FLORESTAL  
5 REL ARV/PARC - PROJ. MAXIMINO DOS SANTOS E CIA LTDA - EPP, PARC 00003 TIPOL.CE04

Emissao: 06/12/23

Pagina : 1

MREG. 021 SERTAO DE SENADOR POMPEU  
MUNI. 120 SENADOR POMPEU

| SEQU ARV. | ALT.<br>(m) | DNB<br>(cm) | DAP<br>(cm) | DAP<br>(cm) | DAP<br>(cm) | DAP<br>(cm) | DAP<br>(cm) | DAP<br>(cm) | ABB<br>(cm2) | ABP<br>(cm2) | ABB*H<br>(m3) | ABP*H<br>(m3) | PESO VERDE<br>(Kg) | PESO SECO<br>(Kg) | VOLUME REAL<br>(m3) | VOL EMP<br>(St) |
|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------------|-------------------|---------------------|-----------------|
| 0001 CAT  | 4.0         | 6           | 6           |             |             |             |             |             | 28.27        | 28.27        | 0.011         | 0.011         | 14.83              | 9.33              | 0.01                | 0.05            |
| 0002 SAB  | 5.0         | 10          | 7           | 9           |             |             |             |             | 78.54        | 102.10       | 0.039         | 0.051         | 33.73              | 23.40             | 0.03                | 0.11            |
| 0003 MTA  | 6.0         | 9           | 7           | 8           |             |             |             |             | 63.62        | 50.27        | 0.038         | 0.030         | 21.42              | 18.42             | 0.03                | 0.10            |
| 0004 MABR | 6.0         | 7           | 7           | 6           | 3           |             |             |             | 38.48        | 73.83        | 0.023         | 0.044         | 37.11              | 24.99             | 0.03                | 0.12            |
| 0005 CAT  | 6.0         | 5           | 7           | 5           |             |             |             |             | 19.64        | 19.64        | 0.012         | 0.012         | 15.36              | 9.66              | 0.01                | 0.05            |
| 0006 MABR | 6.0         | 6           | 6           | 6           |             |             |             |             | 28.27        | 56.55        | 0.017         | 0.034         | 28.43              | 19.14             | 0.03                | 0.09            |
| 0007 CAT  | 5.0         | 12          | 8           | 7           | 7           | 9           |             |             | 113.10       | 140.59       | 0.057         | 0.070         | 80.27              | 50.49             | 0.07                | 0.24            |
| 0008 MOF  | 6.0         | 12          | 8           | 8           | 8           | 8           | 6           |             | 113.10       | 229.34       | 0.068         | 0.138         | 165.60             | 79.15             | 0.15                | 0.51            |
| 0009 JUP  | 6.0         | 9           | 8           | 9           |             |             |             |             | 63.62        | 63.62        | 0.038         | 0.038         | 30.36              | 21.77             | 0.03                | 0.09            |
| 0010 SAB  | 5.0         | 8           | 8           | 8           |             |             |             |             | 50.27        | 50.27        | 0.025         | 0.025         | 17.71              | 12.28             | 0.02                | 0.06            |
| 0011 SAB  | 5.0         | 10          | 8           | 9           |             |             |             |             | 78.54        | 63.62        | 0.039         | 0.032         | 21.84              | 15.15             | 0.02                | 0.07            |
| 0012 MABR | 7.0         | 7           | 8           | 5           | 4           |             |             |             | 38.48        | 82.47        | 0.027         | 0.058         | 48.37              | 32.57             | 0.05                | 0.15            |
| 0013 MABR | 5.0         | 6           | 8           | 6           |             |             |             |             | 28.27        | 28.27        | 0.014         | 0.014         | 11.85              | 7.98              | 0.01                | 0.04            |
| 0014 MABR | 7.0         | 7           | 7           | 5           |             |             |             |             | 38.48        | 58.12        | 0.027         | 0.041         | 34.09              | 22.95             | 0.03                | 0.11            |
| 0015 MABR | 6.0         | 7           | 9           | 7           | 5           |             |             |             | 38.48        | 58.12        | 0.023         | 0.035         | 29.22              | 19.68             | 0.03                | 0.09            |
| 0016 JUP  | 6.0         | 8           | 9           | 7           |             |             |             |             | 50.27        | 38.48        | 0.030         | 0.023         | 18.79              | 13.48             | 0.02                | 0.06            |
| 0017 MABR | 6.0         | 10          | 9           |             |             |             |             |             | 78.54        | 63.62        | 0.047         | 0.038         | 31.98              | 21.54             | 0.03                | 0.10            |
| 0018 MABR | 7.0         | 7           | 6           | 4           |             |             |             |             | 38.48        | 40.84        | 0.027         | 0.029         | 23.95              | 16.13             | 0.02                | 0.07            |
| 0019 MABR | 7.0         | 6           | 5           | 4           |             |             |             |             | 28.27        | 32.20        | 0.020         | 0.023         | 18.89              | 12.72             | 0.02                | 0.06            |
| 0020 MABR | 7.0         | 6           | 5           | 4           |             |             |             |             | 28.27        | 32.20        | 0.020         | 0.023         | 18.89              | 12.72             | 0.02                | 0.06            |
| 0021 MABR | 6.0         | 6           | 5           | 4           |             |             |             |             | 28.27        | 32.20        | 0.017         | 0.019         | 16.19              | 10.90             | 0.02                | 0.05            |
| 0022 MABR | 6.0         | 6           | 5           | 4           |             |             |             |             | 28.27        | 32.20        | 0.017         | 0.019         | 16.19              | 10.90             | 0.02                | 0.05            |
| 0023 MABR | 6.0         | 6           | 5           | 4           |             |             |             |             | 28.27        | 32.20        | 0.017         | 0.019         | 16.19              | 10.90             | 0.02                | 0.05            |
| 0024 MABR | 6.0         | 6           | 5           | 4           |             |             |             |             | 28.27        | 32.20        | 0.017         | 0.019         | 16.19              | 10.90             | 0.02                | 0.05            |
| 0025 MABR | 6.0         | 6           | 5           | 4           |             |             |             |             | 28.27        | 32.20        | 0.017         | 0.019         | 16.19              | 10.90             | 0.02                | 0.05            |
| 0026 MABR | 6.0         | 6           | 5           | 4           |             |             |             |             | 28.27        | 32.20        | 0.017         | 0.019         | 16.19              | 10.90             | 0.02                | 0.05            |
| 0027 MABR | 6.0         | 6           | 5           | 4           |             |             |             |             | 28.27        | 32.20        | 0.017         | 0.019         | 16.19              | 10.90             | 0.02                | 0.05            |
| 0028 MABR | 6.0         | 6           | 5           | 4           |             |             |             |             | 28.27        | 32.20        | 0.017         | 0.019         | 16.19              | 10.90             | 0.02                | 0.05            |
| 0029 MABR | 6.0         | 6           | 5           | 4           |             |             |             |             | 28.27        | 32.20        | 0.017         | 0.019         | 16.19              | 10.90             | 0.02                | 0.05            |
| 0030 MABR | 6.0         | 6           | 5           | 4           |             |             |             |             | 28.27        | 32.20        | 0.017         | 0.019         | 16.19              | 10.90             | 0.02                | 0.05            |
| 0031 JUB  | 6.0         | 10          | 5           | 9           | 6           |             |             |             | 78.54        | 91.89        | 0.047         | 0.055         | 50.45              | 38.61             | 0.06                | 0.19            |
| 0032 JMOL | 5.0         | 6           | 5           | 6           |             |             |             |             | 28.27        | 28.27        | 0.014         | 0.014         | 11.85              | 7.98              | 0.01                | 0.04            |
| 0033 JMOL | 5.0         | 6           | 6           | 6           |             |             |             |             | 28.27        | 28.27        | 0.014         | 0.014         | 11.85              | 7.98              | 0.01                | 0.04            |
| 0034 CAT  | 6.0         | 9           | 4           | 8           |             |             |             |             | 63.62        | 50.27        | 0.038         | 0.030         | 35.75              | 22.48             | 0.03                | 0.11            |
| 0035 CAT  | 6.0         | 9           | 4           | 8           |             |             |             |             | 63.62        | 50.27        | 0.038         | 0.030         | 35.75              | 22.48             | 0.03                | 0.11            |
| 0036 CAT  | 6.0         | 9           | 4           | 8           |             |             |             |             | 63.62        | 50.27        | 0.038         | 0.030         | 35.75              | 22.48             | 0.03                | 0.11            |
| 0037 CAT  | 6.0         | 9           | 4           | 8           |             |             |             |             | 63.62        | 50.27        | 0.038         | 0.030         | 35.75              | 22.48             | 0.03                | 0.11            |
| 0038 CAT  | 6.0         | 9           | 8           |             |             |             |             |             | 63.62        | 50.27        | 0.038         | 0.030         | 35.75              | 22.48             | 0.03                | 0.11            |
| 0039 CAT  | 6.0         | 9           | 4           | 8           |             |             |             |             | 63.62        | 50.27        | 0.038         | 0.030         | 35.75              | 22.48             | 0.03                | 0.11            |
| 0040 CAT  | 6.0         | 9           | 8           | 8           |             |             |             |             | 63.62        | 100.53       | 0.038         | 0.060         | 69.20              | 43.53             | 0.06                | 0.21            |
| 0041 CAT  | 6.0         | 9           | 6           | 6           | 8           |             |             |             | 63.62        | 50.27        | 0.038         | 0.030         | 35.75              | 22.48             | 0.03                | 0.11            |
| 0042 CAT  | 6.0         | 9           | 4           | 8           |             |             |             |             | 63.62        | 50.27        | 0.038         | 0.030         | 35.75              | 22.48             | 0.03                | 0.11            |
| 0043 CAT  | 6.0         | 9           | 4           | 8           |             |             |             |             | 63.62        | 50.27        | 0.038         | 0.030         | 35.75              | 22.48             | 0.03                | 0.11            |
| 0044 CAT  | 6.0         | 9           | 10          | 8           |             |             |             |             | 63.62        | 50.27        | 0.038         | 0.030         | 35.75              | 22.48             | 0.03                | 0.11            |
| 0045 CAT  | 6.0         | 11          | 10          |             |             |             |             |             | 95.03        | 78.54        | 0.057         | 0.047         | 54.57              | 34.32             | 0.05                | 0.17            |
| 0046 CAT  | 6.0         | 9           | 10          | 8           |             |             |             |             | 63.62        | 50.27        | 0.038         | 0.030         | 35.75              | 22.48             | 0.03                | 0.11            |
| 0047 CAT  | 6.0         | 9           | 10          | 8           | 6           | 8           |             |             | 63.62        | 50.27        | 0.038         | 0.030         | 35.75              | 22.48             | 0.03                | 0.11            |
| 0048 CAT  | 6.0         | 9           | 8           | 7           | 7           | 4           | 8           |             | 63.62        | 50.27        | 0.038         | 0.030         | 35.75              | 22.48             | 0.03                | 0.11            |

IBAMA  
INVENTARIO FLORESTAL  
5 REL ARV/PARC - PROJ. MAXIMINO DOS SANTOS E CIA LTDA - EPP, PARC 00003 TIPOL.CE04

Emissao: 06/12/23

Pagina : 2

MREG. 021 SERTAO DE SENADOR POMPEU  
MUNI. 120 SENADOR POMPEU

| SEQU ARV.        | ALT. | DNB  | DAP  | DAP  | DAP  | DAP  | DAP  | DAP  | ABB                | ABP                | ABB*H             | ABP*H             | PESO VERDE | PESO SECO | VOLUME REAL       | VOL EMP |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------|-----------|-------------------|---------|
|                  | (m)  | (cm) | (cm) | (cm) | (cm) | (cm) | (cm) | (cm) | (cm <sup>2</sup> ) | (cm <sup>2</sup> ) | (m <sup>3</sup> ) | (m <sup>3</sup> ) | (Kg)       | (Kg)      | (m <sup>3</sup> ) | (St)    |
| 0049 JUB         | 6.0  | 10   | 6    | 6    | 6    | 6    |      |      | 78.54              | 56.55              | 0.047             | 0.034             | 30.69      | 23.49     | 0.04              | 0.12    |
| 0050 MTA         | 8.0  | 9    | 7    | 7    | 8    |      |      |      | 63.62              | 50.27              | 0.051             | 0.040             | 28.26      | 24.30     | 0.04              | 0.13    |
| 0051 MTA         | 6.0  | 7    | 5    | 7    |      |      |      |      | 38.48              | 38.48              | 0.023             | 0.023             | 16.61      | 14.28     | 0.02              | 0.08    |
| 0052 MTA         | 6.0  | 7    | 5    | 7    |      |      |      |      | 38.48              | 38.48              | 0.023             | 0.023             | 16.61      | 14.28     | 0.02              | 0.08    |
| 0053 MTA         | 6.0  | 6    | 5    | 6    |      |      |      |      | 28.27              | 28.27              | 0.017             | 0.017             | 12.44      | 10.70     | 0.02              | 0.06    |
| TOTAL PARCELA... | 53   |      |      |      |      |      |      |      | 2693.87            | 2827.48            | 1.597             | 1.676             | 1631.73    | 1064.30   | 1.57              | 5.23    |
| TOTAL ARVORES... | 53   |      |      |      |      |      |      |      | 2693.87            | 2827.48            | 1.597             | 1.676             | 1631.73    | 1064.30   | 1.57              | 5.23    |

----- FIM DE RELATORIO -----  
hora inicio.: 09:18:28  
hora termino.: 09:18:28  
duracao.....: 00:00:00

Rel 5 – P4

IBAMA  
INVENTARIO FLORESTAL  
5 REL ARV/PARC - PROJ. MAXIMINO DOS SANTOS E CIA LTDA - EPP, PARC 00004 TIPOL.CE04

Emissao: 05/12/23

Pagina : 1

MREG. 021 SERTAO DE SENADOR POMPEU  
MUNI. 120 SENADOR POMPEU

| SEQU | ARV. | ALT.<br>(m) | DNB<br>(cm) | DAP<br>(cm) | DAP<br>(cm) | DAP<br>(cm) | DAP<br>(cm) | DAP<br>(cm) | ABB<br>(cm2) | ABP<br>(cm2) | ABB*H<br>(m3) | ABP*H<br>(m3) | PESO VERDE<br>(Kg) | PESO SECO<br>(Kg) | VOLUME REAL<br>(m3) | VOL EMP<br>(St) |
|------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------------|-------------------|---------------------|-----------------|
| 0001 | CAT  | 6.0         | 5           | 6           | 5           |             |             |             | 19.64        | 19.64        | 0.012         | 0.012         | 15.36              | 9.66              | 0.01                | 0.05            |
| 0002 | CAT  | 6.0         | 5           | 9           | 5           |             |             |             | 19.64        | 19.64        | 0.012         | 0.012         | 15.36              | 9.66              | 0.01                | 0.05            |
| 0003 | CAT  | 6.0         | 5           | 8           | 5           |             |             |             | 19.64        | 19.64        | 0.012         | 0.012         | 15.36              | 9.66              | 0.01                | 0.05            |
| 0004 | MTA  | 5.0         | 6           | 6           |             |             |             |             | 28.27        | 28.27        | 0.014         | 0.014         | 10.52              | 9.04              | 0.02                | 0.05            |
| 0005 | MTA  | 5.0         | 6           | 6           |             |             |             |             | 28.27        | 28.27        | 0.014         | 0.014         | 10.52              | 9.04              | 0.02                | 0.05            |
| 0006 | CAT  | 6.0         | 6           | 4           | 6           |             |             |             | 28.27        | 28.27        | 0.017         | 0.017         | 21.11              | 13.28             | 0.02                | 0.06            |
| 0007 | SAB  | 4.0         | 6           | 7           | 7           | 9           | 5           | 6           | 28.27        | 47.91        | 0.011         | 0.019         | 14.02              | 9.72              | 0.01                | 0.05            |
| 0008 | SAB  | 4.0         | 5           | 6           | 6           | 6           | 6           | 5           | 19.64        | 19.64        | 0.008         | 0.008         | 7.02               | 4.87              | 0.01                | 0.02            |
| 0009 | SAB  | 4.0         | 5           | 9           | 5           |             |             |             | 19.64        | 19.64        | 0.008         | 0.008         | 7.02               | 4.87              | 0.01                | 0.02            |
| 0010 | SAB  | 5.0         | 5           | 8           | 5           |             |             |             | 19.64        | 19.64        | 0.010         | 0.010         | 8.24               | 5.72              | 0.01                | 0.03            |
| 0011 | JUC  | 6.0         | 6           | 9           | 6           |             |             |             | 28.27        | 28.27        | 0.017         | 0.017         | 26.94              | 17.24             | 0.02                | 0.07            |
| 0012 | JUC  | 6.0         | 6           | 5           | 6           |             |             |             | 28.27        | 28.27        | 0.017         | 0.017         | 26.94              | 17.24             | 0.02                | 0.07            |
| 0013 | SAB  | 6.0         | 6           | 6           | 6           |             |             |             | 28.27        | 28.27        | 0.017         | 0.017         | 12.66              | 8.78              | 0.01                | 0.04            |
| 0014 | SAB  | 6.0         | 6           | 5           | 6           |             |             |             | 28.27        | 28.27        | 0.017         | 0.017         | 12.66              | 8.78              | 0.01                | 0.04            |
| 0015 | SAB  | 6.0         | 6           | 7           | 5           | 6           |             |             | 28.27        | 28.27        | 0.017         | 0.017         | 12.66              | 8.78              | 0.01                | 0.04            |
| 0016 | SAB  | 6.0         | 6           | 7           | 6           |             |             |             | 28.27        | 28.27        | 0.017         | 0.017         | 12.66              | 8.78              | 0.01                | 0.04            |
| 0017 | SAB  | 6.0         | 6           | 4           | 6           |             |             |             | 28.27        | 28.27        | 0.017         | 0.017         | 12.66              | 8.78              | 0.01                | 0.04            |
| 0018 | SAB  | 6.0         | 5           | 4           | 6           |             |             |             | 19.64        | 28.27        | 0.012         | 0.017         | 12.66              | 8.78              | 0.01                | 0.04            |
| 0019 | SAB  | 5.0         | 6           | 4           | 5           |             |             |             | 28.27        | 19.64        | 0.014         | 0.010         | 8.24               | 5.72              | 0.01                | 0.03            |
| 0020 | SAB  | 6.0         | 8           | 4           | 6           |             |             |             | 50.27        | 28.27        | 0.030         | 0.017         | 12.66              | 8.78              | 0.01                | 0.04            |
| 0021 | CAT  | 6.0         | 8           | 4           | 6           | 6           |             |             | 50.27        | 56.55        | 0.030         | 0.034         | 39.93              | 25.11             | 0.04                | 0.12            |
| 0022 | CAT  | 6.0         | 8           | 4           | 6           | 6           |             |             | 50.27        | 56.55        | 0.030         | 0.034         | 39.93              | 25.11             | 0.04                | 0.12            |
| 0023 | CAT  | 6.0         | 6           | 4           | 6           |             |             |             | 28.27        | 28.27        | 0.017         | 0.017         | 21.11              | 13.28             | 0.02                | 0.06            |
| 0024 | CAT  | 6.0         | 6           | 4           | 6           |             |             |             | 28.27        | 28.27        | 0.017         | 0.017         | 21.11              | 13.28             | 0.02                | 0.06            |
| 0025 | CAT  | 6.0         | 6           | 4           | 6           |             |             |             | 28.27        | 28.27        | 0.017         | 0.017         | 21.11              | 13.28             | 0.02                | 0.06            |
| 0026 | SAB  | 6.0         | 7           | 4           | 7           |             |             |             | 38.48        | 38.48        | 0.023         | 0.023         | 16.44              | 11.41             | 0.02                | 0.05            |
| 0027 | SAB  | 6.0         | 7           | 4           | 7           |             |             |             | 38.48        | 38.48        | 0.023         | 0.023         | 16.44              | 11.41             | 0.02                | 0.05            |
| 0028 | SAB  | 6.0         | 7           | 4           | 7           |             |             |             | 38.48        | 38.48        | 0.023         | 0.023         | 16.44              | 11.41             | 0.02                | 0.05            |
| 0029 | SAB  | 6.0         | 7           | 4           | 7           |             |             |             | 38.48        | 38.48        | 0.023         | 0.023         | 16.44              | 11.41             | 0.02                | 0.05            |
| 0030 | SAB  | 6.0         | 7           | 4           | 7           |             |             |             | 38.48        | 38.48        | 0.023         | 0.023         | 16.44              | 11.41             | 0.02                | 0.05            |
| 0031 | SAB  | 6.0         | 7           | 9           | 6           | 7           |             |             | 38.48        | 38.48        | 0.023         | 0.023         | 16.44              | 11.41             | 0.02                | 0.05            |
| 0032 | SAB  | 6.0         | 7           | 6           | 7           |             |             |             | 38.48        | 38.48        | 0.023         | 0.023         | 16.44              | 11.41             | 0.02                | 0.05            |
| 0033 | SAB  | 6.0         | 7           | 6           | 7           |             |             |             | 38.48        | 38.48        | 0.023         | 0.023         | 16.44              | 11.41             | 0.02                | 0.05            |
| 0034 | SAB  | 6.0         | 7           | 8           | 7           |             |             |             | 38.48        | 38.48        | 0.023         | 0.023         | 16.44              | 11.41             | 0.02                | 0.05            |
| 0035 | SAB  | 6.0         | 7           | 8           | 7           |             |             |             | 38.48        | 38.48        | 0.023         | 0.023         | 16.44              | 11.41             | 0.02                | 0.05            |
| 0036 | SAB  | 6.0         | 7           | 8           | 7           |             |             |             | 38.48        | 38.48        | 0.023         | 0.023         | 16.44              | 11.41             | 0.02                | 0.05            |
| 0037 | SAB  | 6.0         | 7           | 8           | 7           |             |             |             | 38.48        | 38.48        | 0.023         | 0.023         | 16.44              | 11.41             | 0.02                | 0.05            |
| 0038 | SAB  | 6.0         | 7           | 8           | 7           |             |             |             | 38.48        | 38.48        | 0.023         | 0.023         | 16.44              | 11.41             | 0.02                | 0.05            |
| 0039 | SAB  | 6.0         | 7           | 8           | 7           |             |             |             | 38.48        | 38.48        | 0.023         | 0.023         | 16.44              | 11.41             | 0.02                | 0.05            |
| 0040 | SAB  | 6.0         | 7           | 8           | 7           |             |             |             | 38.48        | 38.48        | 0.023         | 0.023         | 16.44              | 11.41             | 0.02                | 0.05            |
| 0041 | SAB  | 6.0         | 7           | 8           | 7           |             |             |             | 38.48        | 38.48        | 0.023         | 0.023         | 16.44              | 11.41             | 0.02                | 0.05            |
| 0042 | SAB  | 6.0         | 7           | 8           | 7           |             |             |             | 38.48        | 38.48        | 0.023         | 0.023         | 16.44              | 11.41             | 0.02                | 0.05            |
| 0043 | CAT  | 6.0         | 6           | 8           | 6           |             |             |             | 28.27        | 28.27        | 0.017         | 0.017         | 21.11              | 13.28             | 0.02                | 0.06            |
| 0044 | CAT  | 6.0         | 6           | 8           | 6           |             |             |             | 28.27        | 28.27        | 0.017         | 0.017         | 21.11              | 13.28             | 0.02                | 0.06            |
| 0045 | CAT  | 6.0         | 6           | 8           | 6           |             |             |             | 28.27        | 28.27        | 0.017         | 0.017         | 21.11              | 13.28             | 0.02                | 0.06            |
| 0046 | CAT  | 6.0         | 6           | 8           | 6           |             |             |             | 28.27        | 28.27        | 0.017         | 0.017         | 21.11              | 13.28             | 0.02                | 0.06            |
| 0047 | CAT  | 6.0         | 6           | 8           | 6           |             |             |             | 28.27        | 28.27        | 0.017         | 0.017         | 21.11              | 13.28             | 0.02                | 0.06            |
| 0048 | CAT  | 6.0         | 6           | 8           | 6           |             |             |             | 28.27        | 28.27        | 0.017         | 0.017         | 21.11              | 13.28             | 0.02                | 0.06            |

IBAMA Emissao: 05/12/23  
INVENTARIO FLORESTAL Pagina : 2  
5 REL ARV/PARC - PROJ. MAXIMINO DOS SANTOS E CIA LTDA - EPP, PARC 00004 TIPOL.CE04

MREG. 021 SERTAO DE SENADOR POMPEU  
MUNI. 120 SENADOR POMPEU

| SEQU ARV.        | ALT.<br>(m) | DNB<br>(cm) | DAP<br>(cm)     | DAP<br>(cm) | DAP<br>(cm) | DAP<br>(cm) | DAP<br>(cm) | ABB<br>(cm2) | ABP<br>(cm2) | ABB*H<br>(m3) | ABP*H<br>(m3) | PESO VERDE<br>(Kg) | PESO SECO<br>(Kg) | VOLUME REAL<br>(m3) | VOL EMP<br>(St) |
|------------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------------|-------------------|---------------------|-----------------|
| 0049 CAT         | 6.0         | 6           | 6               | 6           | 6           |             |             | 28.27        | 28.27        | 0.017         | 0.017         | 21.11              | 13.28             | 0.02                | 0.06            |
| 0050 CAT         | 7.0         | 10          | 8               | 7           | 7           |             |             | 78.54        | 76.97        | 0.055         | 0.054         | 62.06              | 39.04             | 0.06                | 0.19            |
| 0051 CAT         | 6.0         | 10          | 7               | 7           | 7           |             |             | 78.54        | 76.97        | 0.047         | 0.046         | 53.52              | 33.66             | 0.05                | 0.16            |
| 0052 CAT         | 6.0         | 11          | 7               | 7           | 6           |             |             | 95.03        | 66.76        | 0.057         | 0.040         | 46.72              | 29.39             | 0.04                | 0.14            |
| 0053 CAT         | 6.0         | 8           | 6               | 8           |             |             |             | 50.27        | 50.27        | 0.030         | 0.030         | 35.75              | 22.48             | 0.03                | 0.11            |
| 0054 CAT         | 6.0         | 8           | 8               |             |             |             |             | 50.27        | 50.27        | 0.030         | 0.030         | 35.75              | 22.48             | 0.03                | 0.11            |
| 0055 CAT         | 6.0         | 8           | 8               |             |             |             |             | 50.27        | 50.27        | 0.030         | 0.030         | 35.75              | 22.48             | 0.03                | 0.11            |
| 0056 CAT         | 6.0         | 8           | 8               |             |             |             |             | 50.27        | 50.27        | 0.030         | 0.030         | 35.75              | 22.48             | 0.03                | 0.11            |
| 0057 CAT         | 6.0         | 8           | 8               |             |             |             |             | 50.27        | 50.27        | 0.030         | 0.030         | 35.75              | 22.48             | 0.03                | 0.11            |
| 0058 CAT         | 6.0         | 8           | 8               |             |             |             |             | 50.27        | 50.27        | 0.030         | 0.030         | 35.75              | 22.48             | 0.03                | 0.11            |
| 0059 CAT         | 6.0         | 8           | 8               |             |             |             |             | 50.27        | 50.27        | 0.030         | 0.030         | 35.75              | 22.48             | 0.03                | 0.11            |
| 0060 CAT         | 6.0         | 8           | 8               |             |             |             |             | 50.27        | 50.27        | 0.030         | 0.030         | 35.75              | 22.48             | 0.03                | 0.11            |
| 0061 CAT         | 6.0         | 8           | 8               |             |             |             |             | 50.27        | 50.27        | 0.030         | 0.030         | 35.75              | 22.48             | 0.03                | 0.11            |
| 0062 CAT         | 6.0         | 8           | 8               |             |             |             |             | 50.27        | 50.27        | 0.030         | 0.030         | 35.75              | 22.48             | 0.03                | 0.11            |
| 0063 CAT         | 6.0         | 8           | 8               |             |             |             |             | 50.27        | 50.27        | 0.030         | 0.030         | 35.75              | 22.48             | 0.03                | 0.11            |
| 0064 CAT         | 6.0         | 8           | 8               |             |             |             |             | 50.27        | 50.27        | 0.030         | 0.030         | 35.75              | 22.48             | 0.03                | 0.11            |
| 0065 CAT         | 6.0         | 8           | 8               |             |             |             |             | 50.27        | 50.27        | 0.030         | 0.030         | 35.75              | 22.48             | 0.03                | 0.11            |
| 0066 CAT         | 6.0         | 8           | 8               |             |             |             |             | 50.27        | 50.27        | 0.030         | 0.030         | 35.75              | 22.48             | 0.03                | 0.11            |
| 0067 SAB         | 5.0         | 5           | 4               | 4           |             |             |             | 19.64        | 25.13        | 0.010         | 0.013         | 9.94               | 6.89              | 0.01                | 0.03            |
| 0068 JUP         | 6.0         | 5           | 5               |             |             |             |             | 19.64        | 19.64        | 0.012         | 0.012         | 10.12              | 7.26              | 0.01                | 0.03            |
| 0069 CAT         | 6.0         | 5           | 5               |             |             |             |             | 19.64        | 19.64        | 0.012         | 0.012         | 15.36              | 9.66              | 0.01                | 0.05            |
| 0070 CAT         | 6.0         | 5           | 5               |             |             |             |             | 19.64        | 19.64        | 0.012         | 0.012         | 15.36              | 9.66              | 0.01                | 0.05            |
| 0071 CAT         | 6.0         | 5           | 5               |             |             |             |             | 19.64        | 19.64        | 0.012         | 0.012         | 15.36              | 9.66              | 0.01                | 0.05            |
| 0072 CAT         | 6.0         | 5           | 5               |             |             |             |             | 19.64        | 19.64        | 0.012         | 0.012         | 15.36              | 9.66              | 0.01                | 0.05            |
| 0073 CAT         | 6.0         | 5           | 5               |             |             |             |             | 19.64        | 19.64        | 0.012         | 0.012         | 15.36              | 9.66              | 0.01                | 0.05            |
| 0074 CAT         | 6.0         | 5           | 5               |             |             |             |             | 19.64        | 19.64        | 0.012         | 0.012         | 15.36              | 9.66              | 0.01                | 0.05            |
| 0075 SAB         | 5.0         | 5           | 5               |             |             |             |             | 19.64        | 19.64        | 0.010         | 0.010         | 8.24               | 5.72              | 0.01                | 0.03            |
| 0076 SAB         | 5.0         | 5           | 5               | 5           |             |             |             | 19.64        | 39.27        | 0.010         | 0.020         | 14.31              | 9.93              | 0.01                | 0.05            |
| 0077 CAT         | 6.0         | 6           | 5               |             |             |             |             | 28.27        | 19.64        | 0.017         | 0.012         | 15.36              | 9.66              | 0.01                | 0.05            |
| 0078 CAT         | 6.0         | 6           | 5               |             |             |             |             | 28.27        | 19.64        | 0.017         | 0.012         | 15.36              | 9.66              | 0.01                | 0.05            |
| 0079 CAT         | 6.0         | 6           | 5               |             |             |             |             | 28.27        | 19.64        | 0.017         | 0.012         | 15.36              | 9.66              | 0.01                | 0.05            |
| TOTAL PARCELA... |             | 79          | ALTURA MEDIA... |             | 5.8         |             |             | 2801.49      | 2779.51      | 1.658         | 1.641         | 1689.26            | 1097.69           | 1.57                | 5.21            |
| TOTAL ARVORES... |             | 79          | ALTURA MEDIA... |             | 5.8         |             |             | 2801.49      | 2779.51      | 1.658         | 1.641         | 1689.26            | 1097.69           | 1.57                | 5.21            |

----- FIM DE RELATORIO -----  
hora inicio.: 17:46:30  
hora termino.: 17:46:30  
duracao.....: 00:00:00

# Rel 5 – P5

IBAMA  
INVENTARIO FLORESTAL  
5 REL ARV/PARC - PROJ. MAXIMINO DOS SANTOS E CIA LTDA - EPP, PARC 00005 TIPOL.CE04

Emissao: 06/12/23

Pagina : 1

MREG. 021 SERTAO DE SENADOR POMPEU  
MUNI. 120 SENADOR POMPEU

| SEQU ARV. | ALT.<br>(m) | DNB<br>(cm) | DAP<br>(cm) | DAP<br>(cm) | DAP<br>(cm) | DAP<br>(cm) | DAP<br>(cm) | DAP<br>(cm) | ABB<br>(cm2) | ABP<br>(cm2) | ABB*H<br>(m3) | ABP*H<br>(m3) | PESO VERDE<br>(Kg) | PESO SECO<br>(Kg) | VOLUME REAL<br>(m3) | VOL EMP<br>(St) |
|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------------|-------------------|---------------------|-----------------|
| 0001 JUP  | 6.0         | 25          | 5           | 25          | 25          |             |             |             | 490.87       | 490.87       | 0.295         | 0.295         | 226.98             | 162.74            | 0.20                | 0.66            |
| 0002 JUB  | 6.0         | 8           | 5           | 8           | 8           |             |             |             | 50.27        | 50.27        | 0.030         | 0.030         | 27.18              | 20.80             | 0.03                | 0.10            |
| 0003 JUB  | 6.0         | 8           | 5           | 8           | 8           |             |             |             | 50.27        | 50.27        | 0.030         | 0.030         | 27.18              | 20.80             | 0.03                | 0.10            |
| 0004 JUP  | 6.0         | 15          | 15          | 15          |             |             |             |             | 176.72       | 353.43       | 0.106         | 0.212         | 163.73             | 117.39            | 0.14                | 0.48            |
| 0005 JUP  | 6.0         | 15          | 6           | 15          | 15          |             |             |             | 176.72       | 176.72       | 0.106         | 0.106         | 82.41              | 59.09             | 0.07                | 0.24            |
| 0006 SAB  | 3.0         | 5           | 6           | 4           | 4           |             |             |             | 19.64        | 12.57        | 0.006         | 0.004         | 4.50               | 3.12              | 0.00                | 0.01            |
| 0007 PBRC | 6.0         | 6           | 5           | 6           | 6           | 6           |             |             | 28.27        | 28.27        | 0.017         | 0.017         | 15.87              | 11.16             | 0.02                | 0.05            |
| 0008 PBRC | 6.0         | 6           | 5           | 6           | 6           |             |             |             | 28.27        | 28.27        | 0.017         | 0.017         | 15.87              | 11.16             | 0.02                | 0.05            |
| 0009 JUP  | 6.0         | 20          | 5           | 19          | 19          |             |             |             | 314.16       | 283.53       | 0.188         | 0.170         | 131.56             | 94.33             | 0.12                | 0.38            |
| 0010 PBRC | 6.0         | 6           | 5           | 6           | 6           |             |             |             | 28.27        | 28.27        | 0.017         | 0.017         | 15.87              | 11.16             | 0.02                | 0.05            |
| 0011 JUP  | 6.0         | 8           | 6           | 8           | 9           | 8           | 9           |             | 50.27        | 113.88       | 0.030         | 0.068         | 53.49              | 38.35             | 0.05                | 0.16            |
| 0012 JUAZ | 5.0         | 6           | 6           | 6           | 6           |             |             |             | 28.27        | 28.27        | 0.014         | 0.014         | 14.90              | 10.43             | 0.01                | 0.05            |
| 0013 JUB  | 6.0         | 7           | 6           | 6           | 6           |             |             |             | 38.48        | 28.27        | 0.023         | 0.017         | 14.88              | 11.39             | 0.02                | 0.06            |
| 0014 PBRC | 6.0         | 5           | 6           | 5           | 5           |             |             |             | 19.64        | 19.64        | 0.012         | 0.012         | 13.04              | 9.17              | 0.01                | 0.04            |
| 0015 PBRC | 6.0         | 5           | 6           | 5           | 5           |             |             |             | 19.64        | 19.64        | 0.012         | 0.012         | 13.04              | 9.17              | 0.01                | 0.04            |
| 0016 PBRC | 6.0         | 5           | 6           | 5           | 5           |             |             |             | 19.64        | 19.64        | 0.012         | 0.012         | 13.04              | 9.17              | 0.01                | 0.04            |
| 0017 PBRC | 6.0         | 5           | 6           | 5           | 5           |             |             |             | 19.64        | 19.64        | 0.012         | 0.012         | 13.04              | 9.17              | 0.01                | 0.04            |
| 0018 PBRC | 6.0         | 5           | 5           | 5           | 5           |             |             |             | 19.64        | 19.64        | 0.012         | 0.012         | 13.04              | 9.17              | 0.01                | 0.04            |
| 0019 PBRC | 6.0         | 5           | 5           | 5           | 5           |             |             |             | 19.64        | 19.64        | 0.012         | 0.012         | 13.04              | 9.17              | 0.01                | 0.04            |
| 0020 PBRC | 5.0         | 5           | 6           | 5           | 5           |             |             |             | 19.64        | 19.64        | 0.010         | 0.010         | 11.97              | 8.41              | 0.01                | 0.04            |
| 0021 PBRC | 5.0         | 5           | 6           | 6           | 5           | 5           |             |             | 19.64        | 19.64        | 0.010         | 0.010         | 11.97              | 8.41              | 0.01                | 0.04            |
| 0022 PBRC | 5.0         | 5           | 6           | 6           | 5           | 5           |             |             | 19.64        | 19.64        | 0.010         | 0.010         | 11.97              | 8.41              | 0.01                | 0.04            |
| 0023 JUP  | 6.0         | 12          | 6           | 12          | 10          | 12          | 10          |             | 113.10       | 191.64       | 0.068         | 0.115         | 89.27              | 64.01             | 0.08                | 0.26            |
| 0024 JUP  | 6.0         | 12          | 6           | 12          | 10          | 12          | 10          |             | 113.10       | 191.64       | 0.068         | 0.115         | 89.27              | 64.01             | 0.08                | 0.26            |
| 0025 FBRV | 6.0         | 12          | 6           | 8           | 8           | 8           | 8           |             | 113.10       | 100.53       | 0.068         | 0.060         | 50.54              | 34.03             | 0.05                | 0.16            |
| 0026 JUP  | 6.0         | 12          | 7           | 12          | 12          |             |             |             | 113.10       | 113.10       | 0.068         | 0.068         | 53.13              | 38.09             | 0.05                | 0.15            |
| 0027 PBRC | 6.0         | 8           | 7           | 7           | 7           |             |             |             | 50.27        | 38.48        | 0.030         | 0.023         | 19.22              | 13.51             | 0.02                | 0.07            |
| 0028 FBRV | 6.0         | 12          | 7           | 8           | 6           | 8           | 6           |             | 113.10       | 78.54        | 0.068         | 0.047         | 39.48              | 26.59             | 0.04                | 0.12            |
| 0029 PBRC | 6.0         | 11          | 7           | 5           | 6           | 7           | 5           | 6           | 95.03        | 86.39        | 0.057         | 0.052         | 34.94              | 24.56             | 0.04                | 0.12            |
| 0030 JUB  | 6.0         | 9           | 7           | 8           | 5           | 8           | 5           |             | 63.62        | 69.90        | 0.038         | 0.042         | 38.15              | 29.20             | 0.04                | 0.14            |
| 0031 PBRC | 5.0         | 5           | 7           | 5           | 5           |             |             |             | 19.64        | 19.64        | 0.010         | 0.010         | 11.97              | 8.41              | 0.01                | 0.04            |
| 0032 PBRC | 5.0         | 5           | 7           | 5           | 5           |             |             |             | 19.64        | 19.64        | 0.010         | 0.010         | 11.97              | 8.41              | 0.01                | 0.04            |
| 0033 PBRC | 5.0         | 5           | 7           | 5           | 5           |             |             |             | 19.64        | 19.64        | 0.010         | 0.010         | 11.97              | 8.41              | 0.01                | 0.04            |
| 0034 JUP  | 8.0         | 27          | 7           | 27          | 27          |             |             |             | 572.56       | 572.56       | 0.458         | 0.458         | 352.40             | 252.67            | 0.31                | 1.02            |
| 0035 JUB  | 7.0         | 5           | 7           | 5           | 5           |             |             |             | 19.64        | 19.64        | 0.014         | 0.014         | 10.05              | 7.69              | 0.01                | 0.04            |
| 0036 MARR | 6.0         | 5           | 7           | 5           | 5           |             |             |             | 19.64        | 19.64        | 0.012         | 0.012         | 9.87               | 6.65              | 0.01                | 0.03            |
| 0037 MARR | 6.0         | 5           | 7           | 5           | 5           |             |             |             | 19.64        | 19.64        | 0.012         | 0.012         | 9.87               | 6.65              | 0.01                | 0.03            |
| 0038 MARR | 6.0         | 5           | 7           | 5           | 5           |             |             |             | 19.64        | 19.64        | 0.012         | 0.012         | 9.87               | 6.65              | 0.01                | 0.03            |
| 0039 JUAZ | 7.0         | 45          | 7           | 37          | 9           | 9           | 37          | 9           | 1590.44      | 1202.45      | 1.113         | 0.842         | 772.29             | 540.60            | 0.72                | 2.39            |
| 0040 PBRC | 6.0         | 5           | 7           | 5           | 5           |             |             |             | 19.64        | 19.64        | 0.012         | 0.012         | 13.04              | 9.17              | 0.01                | 0.04            |
| 0041 PBRC | 6.0         | 5           | 7           | 5           | 5           |             |             |             | 19.64        | 19.64        | 0.012         | 0.012         | 13.04              | 9.17              | 0.01                | 0.04            |
| 0042 PBRC | 6.0         | 5           | 7           | 5           | 5           |             |             |             | 19.64        | 19.64        | 0.012         | 0.012         | 13.04              | 9.17              | 0.01                | 0.04            |
| 0043 PBRC | 6.0         | 5           | 6           | 5           | 5           |             |             |             | 19.64        | 19.64        | 0.012         | 0.012         | 13.04              | 9.17              | 0.01                | 0.04            |
| 0044 PBRC | 6.0         | 5           | 6           | 5           | 5           |             |             |             | 19.64        | 19.64        | 0.012         | 0.012         | 13.04              | 9.17              | 0.01                | 0.04            |
| 0045 PBRC | 7.0         | 10          | 6           | 9           | 9           |             |             |             | 78.54        | 63.62        | 0.055         | 0.045         | 30.94              | 21.75             | 0.03                | 0.11            |
| 0046 PBRC | 6.0         | 7           | 6           | 7           | 7           |             |             |             | 38.48        | 38.48        | 0.023         | 0.023         | 19.22              | 13.51             | 0.02                | 0.07            |

IBAMA  
INVENTARIO FLORESTAL  
5 REL ARV/PARC - PROJ. MAXIMINO DOS SANTOS E CIA LTDA - EPP, PARC 00005 TIPOL.CE04

Emissao: 06/12/23

Pagina : 2

MREG. 021 SERTAO DE SENADOR POMPEU  
MUNI. 120 SENADOR POMPEU

| SEQU | ARV. | ALT.<br>(m) | DNB<br>(cm) | DAP<br>(cm) | DAP<br>(cm) | DAP<br>(cm) | DAP<br>(cm) | DAP<br>(cm) | ABB<br>(cm2) | ABP<br>(cm2) | ABB*H<br>(m3) | ABP*H<br>(m3) | PESO VERDE<br>(Kg) | PESO SECO<br>(Kg) | VOLUME<br>(m3) | REAL<br>(m3) | VOL EMP<br>(St) |
|------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------------|-------------------|----------------|--------------|-----------------|
| 0047 | PBRC | 6.0         | 6           | 6           | 6           | 6           |             |             | 28.27        | 28.27        | 0.017         | 0.017         | 15.87              | 11.16             | 0.02           | 0.02         | 0.05            |
| 0048 | JUB  | 6.0         | 12          | 6           | 10          | 12          | 12          | 10          | 113.10       | 191.64       | 0.068         | 0.115         | 106.20             | 81.28             | 0.12           | 0.12         | 0.40            |
| 0049 | JUC  | 6.0         | 30          | 6           | 20          | 13          | 20          | 13          | 706.86       | 446.89       | 0.424         | 0.268         | 377.74             | 241.76            | 0.30           | 0.30         | 1.01            |
| 0050 | PBRC | 6.0         | 7           | 7           | 7           | 6           | 6           |             | 38.48        | 28.27        | 0.023         | 0.017         | 15.87              | 11.16             | 0.02           | 0.02         | 0.05            |
| 0051 | PBRC | 6.0         | 7           | 7           | 7           | 6           | 6           |             | 38.48        | 28.27        | 0.023         | 0.017         | 15.87              | 11.16             | 0.02           | 0.02         | 0.05            |
| 0052 | PBRC | 6.0         | 7           | 7           | 6           | 6           | 6           |             | 38.48        | 28.27        | 0.023         | 0.017         | 15.87              | 11.16             | 0.02           | 0.02         | 0.05            |
| 0053 | PBRC | 6.0         | 7           | 8           | 6           | 6           |             |             | 38.48        | 28.27        | 0.023         | 0.017         | 15.87              | 11.16             | 0.02           | 0.02         | 0.05            |
| 0054 | PBRC | 6.0         | 7           | 8           | 6           | 6           |             |             | 38.48        | 28.27        | 0.023         | 0.017         | 15.87              | 11.16             | 0.02           | 0.02         | 0.05            |
| 0055 | PBRC | 6.0         | 7           | 8           | 6           | 6           |             |             | 38.48        | 28.27        | 0.023         | 0.017         | 15.87              | 11.16             | 0.02           | 0.02         | 0.05            |
| 0056 | PBRC | 6.0         | 7           | 8           | 6           | 6           |             |             | 38.48        | 28.27        | 0.023         | 0.017         | 15.87              | 11.16             | 0.02           | 0.02         | 0.05            |
| 0057 | PBRC | 6.0         | 7           | 8           | 6           | 6           |             |             | 38.48        | 28.27        | 0.023         | 0.017         | 15.87              | 11.16             | 0.02           | 0.02         | 0.05            |
| 0058 | SAB  | 6.0         | 7           | 8           | 7           | 7           |             |             | 38.48        | 38.48        | 0.023         | 0.023         | 16.44              | 11.41             | 0.02           | 0.02         | 0.05            |
| 0059 | SAB  | 6.0         | 7           | 8           | 7           | 7           |             |             | 38.48        | 38.48        | 0.023         | 0.023         | 16.44              | 11.41             | 0.02           | 0.02         | 0.05            |
| 0060 | SAB  | 6.0         | 7           | 8           | 7           | 7           |             |             | 38.48        | 38.48        | 0.023         | 0.023         | 16.44              | 11.41             | 0.02           | 0.02         | 0.05            |
| 0061 | SAB  | 6.0         | 7           | 8           | 7           | 7           |             |             | 38.48        | 38.48        | 0.023         | 0.023         | 16.44              | 11.41             | 0.02           | 0.02         | 0.05            |
| 0062 | SAB  | 6.0         | 7           | 8           | 7           | 7           |             |             | 38.48        | 38.48        | 0.023         | 0.023         | 16.44              | 11.41             | 0.02           | 0.02         | 0.05            |
| 0063 | SAB  | 6.0         | 7           | 8           | 7           | 7           |             |             | 38.48        | 38.48        | 0.023         | 0.023         | 16.44              | 11.41             | 0.02           | 0.02         | 0.05            |
| 0064 | SAB  | 6.0         | 7           | 8           | 7           | 7           |             |             | 38.48        | 38.48        | 0.023         | 0.023         | 16.44              | 11.41             | 0.02           | 0.02         | 0.05            |
| 0065 | SAB  | 6.0         | 7           | 8           | 7           | 7           |             |             | 38.48        | 38.48        | 0.023         | 0.023         | 16.44              | 11.41             | 0.02           | 0.02         | 0.05            |
| 0066 | JUP  | 6.0         | 8           | 8           | 7           | 7           |             |             | 50.27        | 38.48        | 0.030         | 0.023         | 18.79              | 13.48             | 0.02           | 0.02         | 0.06            |
| 0067 | JUB  | 5.0         | 5           | 4           | 4           | 5           | 5           |             | 19.64        | 19.64        | 0.010         | 0.010         | 10.05              | 7.69              | 0.01           | 0.01         | 0.04            |
| 0068 | PBRC | 5.0         | 6           | 5           | 4           | 4           | 4           | 4           | 28.27        | 25.13        | 0.014         | 0.013         | 13.47              | 9.47              | 0.01           | 0.01         | 0.05            |
| 0069 | PBRC | 5.0         | 6           | 5           | 4           | 4           | 4           | 4           | 28.27        | 25.13        | 0.014         | 0.013         | 13.47              | 9.47              | 0.01           | 0.01         | 0.05            |
| 0070 | PBRC | 5.0         | 6           | 5           | 4           | 4           | 4           | 4           | 28.27        | 25.13        | 0.014         | 0.013         | 13.47              | 9.47              | 0.01           | 0.01         | 0.05            |
| 0071 | PBRC | 6.0         | 7           | 5           | 7           | 3           | 7           | 3           | 38.48        | 45.55        | 0.023         | 0.027         | 21.54              | 15.14             | 0.02           | 0.02         | 0.07            |
| 0072 | PBRC | 5.0         | 8           | 5           | 7           | 4           | 4           | 7           | 50.27        | 63.62        | 0.025         | 0.032         | 23.99              | 16.86             | 0.02           | 0.02         | 0.08            |

TOTAL PARCELA...: 72 ALTURA MEDIA...: 5.9 6654.74 6276.14 4.242 3.980 3511.35 2469.71 3.26 10.82

TOTAL ARVORES...: 72 ALTURA MEDIA...: 5.9 6654.74 6276.14 4.242 3.980 3511.35 2469.71 3.26 10.82

----- FIM DE RELATORIO -----  
hora inicio...: 11:50:12  
hora termino...: 11:50:13  
duracao.....: 00:00:01

# Rel 5 – P6

IBAMA  
INVENTARIO FLORESTAL  
5 REL ARV/PARC - PROJ. MAXIMINO DOS SANTOS E CIA LTDA - EPP, PARC 00006 TIPOL.CE04

Emissao: 07/12/23

Pagina : 1

MREG. 021 SERTAO DE SENADOR POMPEU  
MUNI. 120 SENADOR POMPEU

| SEQU | ARV. | ALT. | DNB  | DAP  | DAP  | DAP  | DAP  | DAP  | DAP  | ABB                | ABP                | ABB*H             | ABP*H             | PESO VERDE | PESO SECO | VOLUME REAL       | VOL EMP |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------|-----------|-------------------|---------|
|      |      | (m)  | (cm) | (cm) | (cm) | (cm) | (cm) | (cm) | (cm) | (cm <sup>2</sup> ) | (cm <sup>2</sup> ) | (m <sup>3</sup> ) | (m <sup>3</sup> ) | (Kg)       | (Kg)      | (m <sup>3</sup> ) | (St)    |
| 0001 | JUB  | 6.0  | 7    | 7    |      |      |      |      |      | 38.48              | 38.48              | 0.023             | 0.023             | 20.59      | 15.76     | 0.02              | 0.08    |
| 0002 | MABR | 5.0  | 10   | 8    | 9    | 3    |      |      |      | 78.54              | 120.95             | 0.039             | 0.060             | 50.67      | 34.12     | 0.05              | 0.16    |
| 0003 | JUB  | 5.0  | 10   | 8    | 5    |      |      |      |      | 78.54              | 69.90              | 0.039             | 0.035             | 38.15      | 29.20     | 0.04              | 0.14    |
| 0004 | PBRC | 5.0  | 20   | 15   |      |      |      |      |      | 314.16             | 176.72             | 0.157             | 0.088             | 54.90      | 38.59     | 0.06              | 0.19    |
| 0005 | PBRC | 5.0  | 20   | 20   |      |      |      |      |      | 314.16             | 314.16             | 0.157             | 0.157             | 92.46      | 65.00     | 0.09              | 0.31    |
| 0006 | PBRC | 5.0  | 20   | 20   |      |      |      |      |      | 314.16             | 314.16             | 0.157             | 0.157             | 92.46      | 65.00     | 0.09              | 0.31    |
| 0007 | CUM  | 5.0  | 15   | 16   |      |      |      |      |      | 176.72             | 201.06             | 0.088             | 0.101             | 101.62     | 57.25     | 0.10              | 0.32    |
| 0008 | CUM  | 5.0  | 20   | 18   |      |      |      |      |      | 314.16             | 254.47             | 0.157             | 0.127             | 130.81     | 73.70     | 0.13              | 0.42    |
| 0009 | PBRC | 5.0  | 22   | 19   | 6    |      |      |      |      | 380.13             | 311.80             | 0.190             | 0.156             | 91.62      | 64.55     | 0.09              | 0.31    |
| 0010 | CAT  | 6.0  | 10   | 9    |      |      |      |      |      | 78.54              | 63.62              | 0.047             | 0.038             | 44.63      | 28.07     | 0.04              | 0.14    |
| 0011 | CAT  | 6.0  | 10   | 9    |      |      |      |      |      | 78.54              | 63.62              | 0.047             | 0.038             | 44.63      | 28.07     | 0.04              | 0.14    |
| 0012 | CAT  | 6.0  | 10   | 9    |      |      |      |      |      | 78.54              | 63.62              | 0.047             | 0.038             | 44.63      | 28.07     | 0.04              | 0.14    |
| 0013 | PBRC | 6.0  | 19   | 19   |      |      |      |      |      | 283.53             | 283.53             | 0.170             | 0.170             | 99.59      | 70.01     | 0.10              | 0.34    |
| 0014 | CUM  | 5.0  | 17   | 16   |      |      |      |      |      | 226.98             | 201.06             | 0.113             | 0.101             | 101.62     | 57.25     | 0.10              | 0.32    |
| 0015 | CAT  | 5.0  | 11   | 9    |      |      |      |      |      | 95.03              | 63.62              | 0.048             | 0.032             | 37.58      | 23.64     | 0.03              | 0.11    |
| 0016 | CUM  | 5.0  | 28   | 28   | 9    |      |      |      |      | 615.75             | 679.37             | 0.308             | 0.340             | 363.03     | 204.53    | 0.35              | 1.16    |
| 0017 | CAT  | 5.0  | 28   | 25   |      |      |      |      |      | 615.75             | 490.87             | 0.308             | 0.245             | 274.57     | 172.71    | 0.25              | 0.84    |
| 0018 | PBRC | 5.0  | 19   | 19   |      |      |      |      |      | 283.53             | 283.53             | 0.142             | 0.142             | 84.09      | 59.12     | 0.09              | 0.29    |
| 0019 | CUM  | 4.0  | 8    | 8    |      |      |      |      |      | 50.27              | 50.27              | 0.020             | 0.020             | 13.71      | 7.72      | 0.01              | 0.04    |
| 0020 | FBRV | 5.0  | 7    | 7    |      |      |      |      |      | 38.48              | 38.48              | 0.019             | 0.019             | 16.12      | 10.86     | 0.02              | 0.05    |
| 0021 | PBRC | 5.0  | 25   | 24   |      |      |      |      |      | 490.87             | 452.39             | 0.245             | 0.226             | 130.24     | 91.56     | 0.13              | 0.44    |
| 0022 | PBRC | 5.0  | 25   | 23   |      |      |      |      |      | 490.87             | 415.48             | 0.245             | 0.208             | 120.15     | 84.47     | 0.12              | 0.41    |
| 0023 | MABR | 5.0  | 6    | 6    |      |      |      |      |      | 28.27              | 28.27              | 0.014             | 0.014             | 11.85      | 7.98      | 0.01              | 0.04    |
| 0024 | MABR | 5.0  | 6    | 6    |      |      |      |      |      | 28.27              | 28.27              | 0.014             | 0.014             | 11.85      | 7.98      | 0.01              | 0.04    |
| 0025 | MABR | 5.0  | 6    | 5    |      |      |      |      |      | 28.27              | 19.64              | 0.014             | 0.010             | 8.23       | 5.54      | 0.01              | 0.03    |
| 0026 | MABR | 4.0  | 6    | 5    |      |      |      |      |      | 28.27              | 19.64              | 0.011             | 0.008             | 6.58       | 4.43      | 0.01              | 0.02    |
| 0027 | MABR | 5.0  | 6    | 5    |      |      |      |      |      | 28.27              | 19.64              | 0.014             | 0.010             | 8.23       | 5.54      | 0.01              | 0.03    |
| 0028 | MABR | 5.0  | 6    | 5    |      |      |      |      |      | 28.27              | 19.64              | 0.014             | 0.010             | 8.23       | 5.54      | 0.01              | 0.03    |
| 0029 | MABR | 5.0  | 6    | 5    |      |      |      |      |      | 28.27              | 19.64              | 0.014             | 0.010             | 8.23       | 5.54      | 0.01              | 0.03    |
| 0030 | MABR | 5.0  | 6    | 5    |      |      |      |      |      | 28.27              | 19.64              | 0.014             | 0.010             | 8.23       | 5.54      | 0.01              | 0.03    |
| 0031 | CAT  | 6.0  | 11   | 10   |      |      |      |      |      | 95.03              | 78.54              | 0.057             | 0.047             | 54.57      | 34.32     | 0.05              | 0.17    |
| 0032 | CAT  | 6.0  | 10   | 9    |      |      |      |      |      | 78.54              | 63.62              | 0.047             | 0.038             | 44.63      | 28.07     | 0.04              | 0.14    |
| 0033 | CAT  | 6.0  | 10   | 9    |      |      |      |      |      | 78.54              | 63.62              | 0.047             | 0.038             | 44.63      | 28.07     | 0.04              | 0.14    |
| 0034 | CAT  | 5.0  | 8    | 7    |      |      |      |      |      | 50.27              | 38.48              | 0.025             | 0.019             | 23.63      | 14.87     | 0.02              | 0.07    |
| 0035 | CAT  | 5.0  | 8    | 7    |      |      |      |      |      | 50.27              | 38.48              | 0.025             | 0.019             | 23.63      | 14.87     | 0.02              | 0.07    |
| 0036 | CAT  | 5.0  | 8    | 7    |      |      |      |      |      | 50.27              | 38.48              | 0.025             | 0.019             | 23.63      | 14.87     | 0.02              | 0.07    |
| 0037 | CAT  | 5.0  | 8    | 7    |      |      |      |      |      | 50.27              | 38.48              | 0.025             | 0.019             | 23.63      | 14.87     | 0.02              | 0.07    |
| 0038 | CAT  | 5.0  | 8    | 7    |      |      |      |      |      | 50.27              | 38.48              | 0.025             | 0.019             | 23.63      | 14.87     | 0.02              | 0.07    |
| 0039 | CAT  | 6.0  | 11   | 10   |      |      |      |      |      | 95.03              | 78.54              | 0.057             | 0.047             | 54.57      | 34.32     | 0.05              | 0.17    |
| 0040 | CUM  | 5.0  | 11   | 10   |      |      |      |      |      | 95.03              | 78.54              | 0.048             | 0.039             | 34.66      | 19.53     | 0.03              | 0.11    |
| 0041 | CUM  | 5.0  | 22   | 18   | 18   |      |      |      |      | 380.13             | 508.94             | 0.190             | 0.254             | 269.88     | 152.05    | 0.26              | 0.86    |
| 0042 | MABR | 5.0  | 6    | 5    |      |      |      |      |      | 28.27              | 19.64              | 0.014             | 0.010             | 8.23       | 5.54      | 0.01              | 0.03    |
| 0043 | CAT  | 6.0  | 10   | 9    |      |      |      |      |      | 78.54              | 63.62              | 0.047             | 0.038             | 44.63      | 28.07     | 0.04              | 0.14    |
| 0044 | MABR | 5.0  | 5    | 5    |      |      |      |      |      | 19.64              | 19.64              | 0.010             | 0.010             | 8.23       | 5.54      | 0.01              | 0.03    |
| 0045 | CAT  | 5.0  | 10   | 9    |      |      |      |      |      | 78.54              | 63.62              | 0.039             | 0.032             | 37.58      | 23.64     | 0.03              | 0.11    |
| 0046 | PBRC | 5.0  | 18   | 7    | 9    | 11   |      |      |      | 254.47             | 197.14             | 0.127             | 0.099             | 60.48      | 42.52     | 0.06              | 0.21    |
| 0047 | PBRC | 5.0  | 7    | 7    |      |      |      |      |      | 38.48              | 38.48              | 0.019             | 0.019             | 17.12      | 12.04     | 0.02              | 0.06    |
| 0048 | CAT  | 5.0  | 7    | 7    |      |      |      |      |      | 38.48              | 38.48              | 0.019             | 0.019             | 23.63      | 14.87     | 0.02              | 0.07    |

IBAMA  
INVENTARIO FLORESTAL  
5 REL ARV/PARC - PROJ. MAXIMINO DOS SANTOS E CIA LTDA - EPP, PARC 00006 TIPOL.CE04

Emissao: 07/12/23

Pagina : 2

MREG. 021 SERTAO DE SENADOR POMPEU  
MUNI. 120 SENADOR POMPEU

| SEQU ARV.        | ALT. | DBH             | DAP  | DAP  | DAP  | DAP  | DAP  | DAP  | ABB                | ABP                | ABB*H             | ABP*H             | PESO VERDE | PESO SECO | VOLUME REAL       | VOL EMP |
|------------------|------|-----------------|------|------|------|------|------|------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------|-----------|-------------------|---------|
| (m)              | (cm) | (cm)            | (cm) | (cm) | (cm) | (cm) | (cm) | (cm) | (cm <sup>2</sup> ) | (cm <sup>2</sup> ) | (m <sup>3</sup> ) | (m <sup>3</sup> ) | (Kg)       | (Kg)      | (m <sup>3</sup> ) | (St)    |
| 0049 CAT         | 5.0  | 17              | 16   |      |      |      |      |      | 226.98             | 201.06             | 0.113             | 0.101             | 113.81     | 71.59     | 0.10              | 0.35    |
| TOTAL PARCELA..: | 49   | ALTURA MEDIA... | 5.2  |      |      |      |      |      | 7498.94            | 6831.42            | 3.834             | 3.493             | 3054.27    | 1931.82   | 2.95              | 9.80    |
| TOTAL ARVORES..: | 49   | ALTURA MEDIA... | 5.2  |      |      |      |      |      | 7498.94            | 6831.42            | 3.834             | 3.493             | 3054.27    | 1931.82   | 2.95              | 9.80    |

FIM DE RELATORIO

hora inicio.: 12:43:01

hora termino.: 12:43:01

duracao.....: 00:00:00

# Rel 5 – P7

IBAMA  
INVENTARIO FLORESTAL  
5 REL ARV/PARC - PROJ. MAXIMINO DOS SANTOS E CIA LTDA - EPP, PARC 00007 TIPOL.CE04

Emissao: 06/12/23

Pagina : 1

MREG. 021 SERTAO DE SENADOR POMPEU  
MUNI. 120 SENADOR POMPEU

| SEQU             | ARV. | ALT.<br>(m) | DNB<br>(cm) | DAP<br>(cm)     | DAP<br>(cm) | DAP<br>(cm) | DAP<br>(cm) | DAP<br>(cm) | ABB<br>(cm2) | ABP<br>(cm2) | ABB*H<br>(m3) | ABP*H<br>(m3) | PESO VERDE<br>(Kg) | PESO SECO<br>(Kg) | VOLUME REAL<br>(m3) | VOL EMP<br>(St) |
|------------------|------|-------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------------|-------------------|---------------------|-----------------|
| 0001             | AROE | 6.0         | 6           | 7               | 5           | 5           |             |             | 28.27        | 19.64        | 0.017         | 0.012         | 13.20              | 8.73              | 0.01                | 0.04            |
| 0002             | CUM  | 6.0         | 27          | 6               | 5           | 4           | 25          | 9           | 572.56       | 554.49       | 0.344         | 0.333         | 355.39             | 200.23            | 0.34                | 1.13            |
| 0003             | PBRC | 6.0         | 11          | 4               | 8           | 6           | 8           | 6           | 95.03        | 78.54        | 0.057         | 0.047         | 32.36              | 22.75             | 0.03                | 0.11            |
| 0004             | CAT  | 5.0         | 6           | 5               | 6           | 6           |             |             | 28.27        | 28.27        | 0.014         | 0.014         | 17.97              | 11.30             | 0.02                | 0.06            |
| 0005             | CAT  | 6.0         | 7           | 5               | 7           | 7           |             |             | 38.48        | 38.48        | 0.023         | 0.023         | 27.90              | 17.55             | 0.03                | 0.09            |
| 0006             | PBRC | 6.0         | 13          | 5               | 9           | 9           |             |             | 132.73       | 63.62        | 0.080         | 0.038         | 27.47              | 19.31             | 0.03                | 0.09            |
| 0007             | PBRC | 6.0         | 13          | 4               | 9           | 9           |             |             | 132.73       | 63.62        | 0.080         | 0.038         | 27.47              | 19.31             | 0.03                | 0.09            |
| 0008             | PBRC | 6.0         | 13          | 4               | 9           | 9           |             |             | 132.73       | 63.62        | 0.080         | 0.038         | 27.47              | 19.31             | 0.03                | 0.09            |
| 0009             | CAT  | 6.0         | 6           | 4               | 6           | 6           |             |             | 28.27        | 28.27        | 0.017         | 0.017         | 21.11              | 13.28             | 0.02                | 0.06            |
| 0010             | SAB  | 5.0         | 6           | 4               | 5           | 5           |             |             | 28.27        | 19.64        | 0.014         | 0.010         | 8.24               | 5.72              | 0.01                | 0.03            |
| 0011             | SAB  | 5.0         | 6           | 4               | 5           | 5           |             |             | 28.27        | 19.64        | 0.014         | 0.010         | 8.24               | 5.72              | 0.01                | 0.03            |
| 0012             | SAB  | 5.0         | 6           | 4               | 5           | 5           |             |             | 28.27        | 19.64        | 0.014         | 0.010         | 8.24               | 5.72              | 0.01                | 0.03            |
| 0013             | CAT  | 5.0         | 5           | 7               | 5           | 5           |             |             | 19.64        | 19.64        | 0.010         | 0.010         | 13.18              | 8.29              | 0.01                | 0.04            |
| 0014             | CUM  | 8.0         | 33          | 8               | 20          | 20          | 20          | 20          | 855.30       | 628.32       | 0.684         | 0.503         | 541.16             | 304.89            | 0.52                | 1.73            |
| 0015             | PBRC | 6.0         | 8           | 7               | 8           | 8           |             |             | 50.27        | 50.27        | 0.030         | 0.030         | 23.09              | 16.23             | 0.02                | 0.08            |
| 0016             | PBRC | 6.0         | 8           | 6               | 8           | 8           |             |             | 50.27        | 50.27        | 0.030         | 0.030         | 23.09              | 16.23             | 0.02                | 0.08            |
| 0017             | PBRC | 6.0         | 8           | 4               | 9           | 8           | 8           |             | 50.27        | 50.27        | 0.030         | 0.030         | 23.09              | 16.23             | 0.02                | 0.08            |
| 0018             | PBRC | 6.0         | 8           | 4               | 8           | 8           | 8           |             | 50.27        | 50.27        | 0.030         | 0.030         | 23.09              | 16.23             | 0.02                | 0.08            |
| 0019             | PBRC | 6.0         | 8           | 7               | 6           | 8           | 8           |             | 50.27        | 50.27        | 0.030         | 0.030         | 23.09              | 16.23             | 0.02                | 0.08            |
| 0020             | PBRC | 6.0         | 8           | 4               | 8           | 8           |             |             | 50.27        | 50.27        | 0.030         | 0.030         | 23.09              | 16.23             | 0.02                | 0.08            |
| 0021             | PBRC | 6.0         | 8           | 4               | 8           | 8           |             |             | 50.27        | 50.27        | 0.030         | 0.030         | 23.09              | 16.23             | 0.02                | 0.08            |
| 0022             | PBRC | 6.0         | 8           | 4               | 8           | 8           |             |             | 50.27        | 50.27        | 0.030         | 0.030         | 23.09              | 16.23             | 0.02                | 0.08            |
| 0023             | CAT  | 6.0         | 8           | 8               | 7           | 7           |             |             | 50.27        | 38.48        | 0.030         | 0.023         | 27.90              | 17.55             | 0.03                | 0.09            |
| 0024             | CAT  | 6.0         | 8           | 8               | 8           | 7           | 7           |             | 50.27        | 38.48        | 0.030         | 0.023         | 27.90              | 17.55             | 0.03                | 0.09            |
| 0025             | CAT  | 6.0         | 8           | 8               | 9           | 7           | 7           |             | 50.27        | 38.48        | 0.030         | 0.023         | 27.90              | 17.55             | 0.03                | 0.09            |
| 0026             | PBRC | 6.0         | 9           | 7               | 6           | 8           | 8           |             | 63.62        | 50.27        | 0.038         | 0.030         | 23.09              | 16.23             | 0.02                | 0.08            |
| 0027             | PBRC | 6.0         | 9           | 4               | 8           | 8           |             |             | 63.62        | 50.27        | 0.038         | 0.030         | 23.09              | 16.23             | 0.02                | 0.08            |
| 0028             | PBRC | 6.0         | 9           | 4               | 8           | 8           |             |             | 63.62        | 50.27        | 0.038         | 0.030         | 23.09              | 16.23             | 0.02                | 0.08            |
| 0029             | MAER | 5.0         | 5           | 4               | 5           | 3           | 5           | 3           | 19.64        | 26.70        | 0.010         | 0.013         | 11.19              | 7.53              | 0.01                | 0.04            |
| 0030             | MAER | 5.0         | 5           | 5               | 5           | 3           | 5           | 3           | 19.64        | 26.70        | 0.010         | 0.013         | 11.19              | 7.53              | 0.01                | 0.04            |
| 0031             | MAER | 5.0         | 5           | 5               | 5           | 3           | 5           | 3           | 19.64        | 26.70        | 0.010         | 0.013         | 11.19              | 7.53              | 0.01                | 0.04            |
| 0032             | MAER | 5.0         | 5           | 5               | 5           | 3           | 5           | 3           | 19.64        | 26.70        | 0.010         | 0.013         | 11.19              | 7.53              | 0.01                | 0.04            |
| 0033             | MAER | 5.0         | 5           | 5               | 5           | 3           | 5           | 3           | 19.64        | 26.70        | 0.010         | 0.013         | 11.19              | 7.53              | 0.01                | 0.04            |
| 0034             | PIER | 6.0         | 5           | 5               | 5           | 5           |             |             | 19.64        | 19.64        | 0.012         | 0.012         | 9.87               | 3.95              | 0.01                | 0.03            |
| 0035             | CAT  | 6.0         | 8           | 5               | 7           | 7           |             |             | 50.27        | 38.48        | 0.030         | 0.023         | 27.90              | 17.55             | 0.03                | 0.09            |
| 0036             | MTA  | 5.0         | 6           | 5               | 5           | 5           |             |             | 28.27        | 19.64        | 0.014         | 0.010         | 7.58               | 6.52              | 0.01                | 0.04            |
| 0037             | MTA  | 5.0         | 6           | 5               | 5           | 5           |             |             | 28.27        | 19.64        | 0.014         | 0.010         | 7.58               | 6.52              | 0.01                | 0.04            |
| 0038             | MTA  | 5.0         | 6           | 5               | 5           | 5           |             |             | 28.27        | 19.64        | 0.014         | 0.010         | 7.58               | 6.52              | 0.01                | 0.04            |
| 0039             | MAER | 5.0         | 5           | 5               | 5           | 5           |             |             | 19.64        | 19.64        | 0.010         | 0.010         | 8.23               | 5.54              | 0.01                | 0.03            |
| 0040             | MAER | 5.0         | 5           | 5               | 5           | 5           |             |             | 19.64        | 19.64        | 0.010         | 0.010         | 8.23               | 5.54              | 0.01                | 0.03            |
| 0041             | MAER | 5.0         | 5           | 5               | 5           | 5           |             |             | 19.64        | 19.64        | 0.010         | 0.010         | 8.23               | 5.54              | 0.01                | 0.03            |
| 0042             | SAB  | 5.0         | 6           | 5               | 5           | 5           |             |             | 28.27        | 19.64        | 0.014         | 0.010         | 8.24               | 5.72              | 0.01                | 0.03            |
| 0043             | SAB  | 5.0         | 6           | 5               | 5           | 5           |             |             | 28.27        | 19.64        | 0.014         | 0.010         | 8.24               | 5.72              | 0.01                | 0.03            |
| 0044             | SAB  | 5.0         | 6           | 7               | 8           | 7           | 5           | 5           | 28.27        | 19.64        | 0.014         | 0.010         | 8.24               | 5.72              | 0.01                | 0.03            |
| 0045             | CAT  | 6.0         | 8           | 8               | 6           | 7           | 7           |             | 50.27        | 38.48        | 0.030         | 0.023         | 27.90              | 17.55             | 0.03                | 0.09            |
| 0046             | CAT  | 6.0         | 8           | 6               | 7           | 7           |             |             | 50.27        | 38.48        | 0.030         | 0.023         | 27.90              | 17.55             | 0.03                | 0.09            |
| TOTAL PARCELA... |      | 46          |             | ALTURA MEDIA... | 5.6         |             |             |             | 3389.84      | 2759.18      | 2.158         | 1.738         | 1688.68            | 1040.85           | 1.64                | 5.45            |
| TOTAL ARVORES... |      | 46          |             | ALTURA MEDIA... | 5.6         |             |             |             | 3389.84      | 2759.18      | 2.158         | 1.738         | 1688.68            | 1040.85           | 1.64                | 5.45            |

FIM DE RELATORIO

hora inicio...: 13:11:23  
hora termino...: 13:11:23  
duracao.....: 00:00:00

# Rel 5 – P8

IBAMA  
INVENTARIO FLORESTAL  
5 REL ARV/PARC - PROJ. MAXIMINO DOS SANTOS E CIA LTDA - EPP, PARC 00008 TIPOL.CE04

Emissao: 06/12/23

Pagina : 1

MREG. 021 SERTAO DE SENADOR POMPEU  
MUNI. 120 SENADOR POMPEU

| SEQU | ARV. | ALT.<br>(m) | DNB<br>(cm) | DAP<br>(cm) | DAP<br>(cm) | DAP<br>(cm) | DAP<br>(cm) | DAP<br>(cm) | DAP<br>(cm) | ABB<br>(cm2) | ABP<br>(cm2) | ABB*H<br>(m3) | ABP*H<br>(m3) | PESO<br>(Kg) | VERDE<br>(Kg) | PESO<br>(Kg) | SECO<br>(Kg) | VOLUME<br>(m3) | REAL<br>(m3) | VOL<br>(m3) | EMP<br>(St) |
|------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------|--------------|----------------|--------------|-------------|-------------|
| 0001 | SAB  | 6.0         | 9           | 7           | 8           | 8           | 8           |             |             | 63.62        | 100.53       | 0.038         | 0.060         | 39.46        |               | 27.38        |              | 0.04           |              | 0.13        |             |
| 0002 | SAB  | 6.0         | 26          | 9           | 3           | 9           | 4           | 12          | 10          | 530.93       | 191.64       | 0.319         | 0.115         | 73.26        |               | 50.82        |              | 0.07           |              | 0.23        |             |
|      |      |             |             | 12          | 10          |             |             |             |             |              |              |               |               |              |               |              |              |                |              |             |             |
| 0003 | CAT  | 6.0         | 10          | 5           | 6           | 9           | 9           |             |             | 78.54        | 63.62        | 0.047         | 0.038         | 44.63        |               | 28.07        |              | 0.04           |              | 0.14        |             |
| 0004 | JUP  | 6.0         | 13          | 20          | 8           | 8           | 8           | 8           |             | 132.73       | 100.53       | 0.080         | 0.060         | 47.35        |               | 33.95        |              | 0.04           |              | 0.14        |             |
| 0005 | CAT  | 6.0         | 8           | 20          | 8           | 8           |             |             |             | 50.27        | 50.27        | 0.030         | 0.030         | 35.75        |               | 22.48        |              | 0.03           |              | 0.11        |             |
| 0006 | CAT  | 6.0         | 14          | 20          | 10          | 8           | 10          | 8           |             | 153.94       | 128.81       | 0.092         | 0.077         | 88.02        |               | 55.37        |              | 0.08           |              | 0.27        |             |
| 0007 | CAT  | 6.0         | 14          | 16          | 10          | 8           | 10          | 8           |             | 153.94       | 128.81       | 0.092         | 0.077         | 88.02        |               | 55.37        |              | 0.08           |              | 0.27        |             |
| 0008 | CAT  | 7.0         | 8           | 18          | 8           | 8           |             |             |             | 50.27        | 50.27        | 0.035         | 0.035         | 41.32        |               | 25.99        |              | 0.04           |              | 0.13        |             |
| 0009 | CAT  | 7.0         | 8           | 22          | 6           | 8           | 8           |             |             | 50.27        | 50.27        | 0.035         | 0.035         | 41.32        |               | 25.99        |              | 0.04           |              | 0.13        |             |
| 0010 | CAT  | 7.0         | 10          | 10          | 8           | 8           | 8           | 8           |             | 78.54        | 100.53       | 0.055         | 0.070         | 80.36        |               | 50.54        |              | 0.07           |              | 0.24        |             |
| 0011 | PBRC | 5.0         | 7           | 10          | 7           | 7           |             |             |             | 38.48        | 38.48        | 0.019         | 0.019         | 17.12        |               | 12.04        |              | 0.02           |              | 0.06        |             |
| 0012 | JUP  | 6.0         | 22          | 10          | 10          | 10          | 10          | 10          |             | 380.13       | 157.08       | 0.228         | 0.094         | 73.37        |               | 52.61        |              | 0.06           |              | 0.21        |             |
| 0013 | MOF  | 6.0         | 5           | 19          | 5           | 5           |             |             |             | 19.64        | 19.64        | 0.012         | 0.012         | 17.86        |               | 8.54         |              | 0.02           |              | 0.06        |             |
| 0014 | MOF  | 6.0         | 5           | 17          | 5           | 5           |             |             |             | 19.64        | 19.64        | 0.012         | 0.012         | 17.86        |               | 8.54         |              | 0.02           |              | 0.06        |             |
| 0015 | MOF  | 6.0         | 5           | 9           | 5           | 5           |             |             |             | 19.64        | 19.64        | 0.012         | 0.012         | 17.86        |               | 8.54         |              | 0.02           |              | 0.06        |             |
| 0016 | CAT  | 6.0         | 12          | 22          | 9           | 11          | 11          |             |             | 113.10       | 95.03        | 0.068         | 0.057         | 65.54        |               | 41.23        |              | 0.06           |              | 0.20        |             |
| 0017 | JUC  | 6.0         | 13          | 24          | 13          | 13          |             |             |             | 132.73       | 132.73       | 0.080         | 0.080         | 114.48       |               | 73.27        |              | 0.09           |              | 0.31        |             |
| 0018 | MARR | 5.0         | 5           | 19          | 10          | 4           | 4           |             |             | 19.64        | 12.57        | 0.010         | 0.006         | 5.27         |               | 3.55         |              | 0.00           |              | 0.02        |             |
| 0019 | MARR | 5.0         | 5           | 8           | 5           | 4           |             |             |             | 19.64        | 12.57        | 0.010         | 0.006         | 5.27         |               | 3.55         |              | 0.00           |              | 0.02        |             |
| 0020 | MARR | 5.0         | 5           | 7           | 4           | 4           |             |             |             | 19.64        | 12.57        | 0.010         | 0.006         | 5.27         |               | 3.55         |              | 0.00           |              | 0.02        |             |
| 0021 | MARR | 5.0         | 4           | 24          | 4           | 4           |             |             |             | 12.57        | 12.57        | 0.006         | 0.006         | 5.27         |               | 3.55         |              | 0.00           |              | 0.02        |             |
| 0022 | MARR | 5.0         | 4           | 24          | 4           | 4           |             |             |             | 12.57        | 12.57        | 0.006         | 0.006         | 5.27         |               | 3.55         |              | 0.00           |              | 0.02        |             |
| 0023 | MARR | 5.0         | 4           | 6           | 4           | 4           |             |             |             | 12.57        | 12.57        | 0.006         | 0.006         | 5.27         |               | 3.55         |              | 0.00           |              | 0.02        |             |
| 0024 | MARR | 5.0         | 4           | 6           | 4           | 4           |             |             |             | 12.57        | 12.57        | 0.006         | 0.006         | 5.27         |               | 3.55         |              | 0.00           |              | 0.02        |             |
| 0025 | MARR | 5.0         | 4           | 6           | 4           | 4           |             |             |             | 12.57        | 12.57        | 0.006         | 0.006         | 5.27         |               | 3.55         |              | 0.00           |              | 0.02        |             |
| 0026 | MARR | 5.0         | 4           | 6           | 4           | 4           |             |             |             | 12.57        | 12.57        | 0.006         | 0.006         | 5.27         |               | 3.55         |              | 0.00           |              | 0.02        |             |
| 0027 | MARR | 5.0         | 4           | 6           | 4           | 4           |             |             |             | 12.57        | 12.57        | 0.006         | 0.006         | 5.27         |               | 3.55         |              | 0.00           |              | 0.02        |             |
| 0028 | MARR | 5.0         | 4           | 6           | 4           | 4           |             |             |             | 12.57        | 12.57        | 0.006         | 0.006         | 5.27         |               | 3.55         |              | 0.00           |              | 0.02        |             |
| 0029 | MARR | 5.0         | 4           | 6           | 4           | 4           |             |             |             | 12.57        | 12.57        | 0.006         | 0.006         | 5.27         |               | 3.55         |              | 0.00           |              | 0.02        |             |
| 0030 | CAT  | 7.0         | 15          | 6           | 11          | 8           | 11          | 8           |             | 176.72       | 145.30       | 0.124         | 0.102         | 115.12       |               | 72.41        |              | 0.11           |              | 0.35        |             |
| 0031 | JUB  | 6.0         | 6           | 10          | 6           | 6           |             |             |             | 28.27        | 28.27        | 0.017         | 0.017         | 14.88        |               | 11.39        |              | 0.02           |              | 0.06        |             |
| 0032 | JUB  | 6.0         | 6           | 10          | 6           | 6           |             |             |             | 28.27        | 28.27        | 0.017         | 0.017         | 14.88        |               | 11.39        |              | 0.02           |              | 0.06        |             |
| 0033 | CAT  | 6.0         | 12          | 10          | 11          | 11          |             |             |             | 113.10       | 95.03        | 0.068         | 0.057         | 65.54        |               | 41.23        |              | 0.06           |              | 0.20        |             |
| 0034 | CAT  | 6.0         | 12          | 8           | 11          | 11          |             |             |             | 113.10       | 95.03        | 0.068         | 0.057         | 65.54        |               | 41.23        |              | 0.06           |              | 0.20        |             |
| 0035 | CAT  | 6.0         | 12          | 8           | 11          | 11          |             |             |             | 113.10       | 95.03        | 0.068         | 0.057         | 65.54        |               | 41.23        |              | 0.06           |              | 0.20        |             |
| 0036 | CAT  | 6.0         | 12          | 8           | 11          | 11          |             |             |             | 113.10       | 95.03        | 0.068         | 0.057         | 65.54        |               | 41.23        |              | 0.06           |              | 0.20        |             |
| 0037 | CAT  | 6.0         | 12          | 8           | 11          | 11          |             |             |             | 113.10       | 95.03        | 0.068         | 0.057         | 65.54        |               | 41.23        |              | 0.06           |              | 0.20        |             |
| 0038 | PBRC | 6.0         | 20          | 8           | 20          | 20          |             |             |             | 314.16       | 314.16       | 0.188         | 0.188         | 109.63       |               | 77.07        |              | 0.11           |              | 0.37        |             |
| 0039 | PBRC | 6.0         | 20          | 12          | 20          | 20          |             |             |             | 314.16       | 314.16       | 0.188         | 0.188         | 109.63       |               | 77.07        |              | 0.11           |              | 0.37        |             |
| 0040 | PBRC | 6.0         | 20          | 11          | 20          | 20          |             |             |             | 314.16       | 314.16       | 0.188         | 0.188         | 109.63       |               | 77.07        |              | 0.11           |              | 0.37        |             |
| 0041 | MOF  | 6.0         | 8           | 18          | 16          | 8           | 8           |             |             | 50.27        | 50.27        | 0.030         | 0.030         | 39.44        |               | 18.85        |              | 0.04           |              | 0.12        |             |
| 0042 | SAB  | 6.0         | 11          | 6           | 11          | 11          |             |             |             | 95.03        | 95.03        | 0.057         | 0.057         | 37.42        |               | 25.96        |              | 0.04           |              | 0.12        |             |
| 0043 | SAB  | 6.0         | 11          | 10          | 11          | 11          |             |             |             | 95.03        | 95.03        | 0.057         | 0.057         | 37.42        |               | 25.96        |              | 0.04           |              | 0.12        |             |
| 0044 | SAB  | 6.0         | 11          | 6           | 11          | 11          |             |             |             | 95.03        | 95.03        | 0.057         | 0.057         | 37.42        |               | 25.96        |              | 0.04           |              | 0.12        |             |
| 0045 | SAB  | 6.0         | 11          | 10          | 11          | 11          |             |             |             | 95.03        | 95.03        | 0.057         | 0.057         | 37.42        |               | 25.96        |              | 0.04           |              | 0.12        |             |
| 0046 | JUP  | 6.0         | 10          | 9           | 11          | 10          | 9           | 9           |             | 78.54        | 63.62        | 0.047         | 0.038         | 30.36        |               | 21.77        |              | 0.03           |              | 0.09        |             |
| 0047 | PER  | 5.0         | 9           | 8           | 8           | 5           | 4           | 8           | 5           | 63.62        | 82.47        | 0.032         | 0.041         | 39.70        |               | 26.60        |              | 0.04           |              | 0.13        |             |

4

IBAMA  
INVENTARIO FLORESTAL  
5 REL ARV/PARC - PROJ. MAXIMINO DOS SANTOS E CIA LTDA - EPP, PARC 00008 TIPOL.CE04

Emissao: 06/12/23

Pagina : 2

MREG. 021 SERTAO DE SENADOR POMPEU  
MUNI. 120 SENADOR POMPEU

| SEQU                                      | ARV. | ALT. | DNB  | DAP  | DAP  | DAP  | DAP  | DAP  | ABB                | ABP                | ABB*H             | ABP*H             | PESO VERDE | PESO SECO | VOLUME REAL       | VOL EMP |
|-------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------|-----------|-------------------|---------|
|                                           |      | (m)  | (cm) | (cm) | (cm) | (cm) | (cm) | (cm) | (cm <sup>2</sup> ) | (cm <sup>2</sup> ) | (m <sup>3</sup> ) | (m <sup>3</sup> ) | (Kg)       | (Kg)      | (m <sup>3</sup> ) | (St)    |
| 0048                                      | MARR | 5.0  | 5    | 8    | 5    | 5    |      |      | 19.64              | 19.64              | 0.010             | 0.010             | 8.23       | 5.54      | 0.01              | 0.03    |
| 0049                                      | MARR | 5.0  | 5    | 17   | 5    | 5    |      |      | 19.64              | 19.64              | 0.010             | 0.010             | 8.23       | 5.54      | 0.01              | 0.03    |
| 0050                                      | MARR | 5.0  | 5    | 5    |      |      |      |      | 19.64              | 19.64              | 0.010             | 0.010             | 8.23       | 5.54      | 0.01              | 0.03    |
| 0051                                      | JUB  | 6.0  | 8    | 8    | 8    |      |      |      | 50.27              | 50.27              | 0.030             | 0.030             | 27.18      | 20.80     | 0.03              | 0.10    |
| 0052                                      | PBRC | 7.0  | 10   | 9    | 9    |      |      |      | 78.54              | 63.62              | 0.055             | 0.045             | 30.94      | 21.75     | 0.03              | 0.11    |
| 0053                                      | PBRC | 7.0  | 10   | 9    | 9    |      |      |      | 78.54              | 63.62              | 0.055             | 0.045             | 30.94      | 21.75     | 0.03              | 0.11    |
| 0054                                      | PBRC | 7.0  | 10   | 9    | 9    |      |      |      | 78.54              | 63.62              | 0.055             | 0.045             | 30.94      | 21.75     | 0.03              | 0.11    |
| 0055                                      | PBRC | 7.0  | 10   | 9    | 9    |      |      |      | 78.54              | 63.62              | 0.055             | 0.045             | 30.94      | 21.75     | 0.03              | 0.11    |
| 0056                                      | PBRC | 7.0  | 10   | 9    | 9    |      |      |      | 78.54              | 63.62              | 0.055             | 0.045             | 30.94      | 21.75     | 0.03              | 0.11    |
| 0057                                      | PBRC | 7.0  | 10   | 9    | 9    |      |      |      | 78.54              | 63.62              | 0.055             | 0.045             | 30.94      | 21.75     | 0.03              | 0.11    |
| 0058                                      | PBRC | 7.0  | 10   | 9    | 9    |      |      |      | 78.54              | 63.62              | 0.055             | 0.045             | 30.94      | 21.75     | 0.03              | 0.11    |
| 0059                                      | PBRC | 7.0  | 10   | 9    |      |      |      |      | 78.54              | 63.62              | 0.055             | 0.045             | 30.94      | 21.75     | 0.03              | 0.11    |
| 0060                                      | PBRC | 7.0  | 10   | 9    | 9    |      |      |      | 78.54              | 63.62              | 0.055             | 0.045             | 30.94      | 21.75     | 0.03              | 0.11    |
| 0061                                      | PBRC | 7.0  | 10   | 9    | 9    |      |      |      | 78.54              | 63.62              | 0.055             | 0.045             | 30.94      | 21.75     | 0.03              | 0.11    |
| 0062                                      | MOF  | 6.0  | 6    | 5    | 4    | 5    | 4    |      | 28.27              | 32.20              | 0.017             | 0.019             | 26.72      | 12.77     | 0.02              | 0.08    |
| 0063                                      | PBRC | 6.0  | 10   | 8    | 8    | 8    | 8    |      | 78.54              | 100.53             | 0.047             | 0.060             | 39.57      | 27.82     | 0.04              | 0.13    |
| 0064                                      | PBRC | 6.0  | 6    | 6    | 6    |      |      |      | 28.27              | 28.27              | 0.017             | 0.017             | 15.87      | 11.16     | 0.02              | 0.05    |
| 0065                                      | PBRC | 6.0  | 11   | 11   | 8    | 11   | 8    |      | 95.03              | 145.30             | 0.057             | 0.087             | 54.25      | 38.14     | 0.06              | 0.18    |
| 0066                                      | PER  | 5.0  | 8    | 7    | 7    |      |      |      | 50.27              | 38.48              | 0.025             | 0.019             | 19.58      | 13.12     | 0.02              | 0.07    |
| 0067                                      | MARR | 5.0  | 6    | 6    | 6    |      |      |      | 28.27              | 28.27              | 0.014             | 0.014             | 11.85      | 7.98      | 0.01              | 0.04    |
| 0068                                      | MARR | 5.0  | 6    | 6    | 6    |      |      |      | 28.27              | 28.27              | 0.014             | 0.014             | 11.85      | 7.98      | 0.01              | 0.04    |
| 0069                                      | MARR | 5.0  | 6    | 6    | 6    |      |      |      | 28.27              | 28.27              | 0.014             | 0.014             | 11.85      | 7.98      | 0.01              | 0.04    |
| 0070                                      | MARR | 5.0  | 6    | 5    | 6    |      |      |      | 28.27              | 28.27              | 0.014             | 0.014             | 11.85      | 7.98      | 0.01              | 0.04    |
| 0071                                      | MARR | 5.0  | 6    | 6    | 6    |      |      |      | 28.27              | 28.27              | 0.014             | 0.014             | 11.85      | 7.98      | 0.01              | 0.04    |
| 0072                                      | MARR | 5.0  | 6    | 6    | 6    |      |      |      | 28.27              | 28.27              | 0.014             | 0.014             | 11.85      | 7.98      | 0.01              | 0.04    |
| TOTAL PARCELA...: 72 ALTURA MEDIA...: 5.9 |      |      |      |      |      |      |      |      | 5896.84            | 5054.10            | 3.594             | 3.073             | 2615.80    | 1732.67   | 2.49              | 8.27    |
| TOTAL ARVORES...: 72 ALTURA MEDIA...: 5.9 |      |      |      |      |      |      |      |      | 5896.84            | 5054.10            | 3.594             | 3.073             | 2615.80    | 1732.67   | 2.49              | 8.27    |

FIM DE RELATORIO

hora inicio...: 13:59:40  
hora termino...: 13:59:40  
duracao.....: 00:00:00

# Rel 5 – P9

IBAMA Emissao: 06/12/23  
INVENTARIO FLORESTAL Pagina : 1  
5 REL ARV/PARC - PROJ. MAXIMINO DOS SANTOS E CIA LTDA - EPP, PARC 00009 TIPOL.CE04

MREG. 021 SERTAO DE SENADOR POMPEU  
MUNI. 120 SENADOR POMPEU

| SEQU | ARV. | ALT. | DNB  | DAP  | DAP  | DAP  | DAP  | DAP  | ABB    | ABP     | ABB*H  | ABP*H | PESO   | VERDE  | PESO  | SECO   | VOLUME | REAL | VOL   | EMP  |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|---------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|------|-------|------|
|      |      | (m)  | (cm) | (cm) | (cm) | (cm) | (cm) | (cm) | (cm2)  | (cm2)   | (m3)   | (m3)  | (Kg)   | (Kg)   |       | (Kg)   | (m3)   | (m3) | (St.) |      |
| 0001 | PHRC | 5.0  | 8    | 8    | 8    |      |      |      | 50.27  | 50.27   | 0.025  | 0.025 | 20.34  |        | 14.30 |        | 0.02   |      | 0.07  |      |
| 0002 | PHRC | 5.0  | 8    | 8    | 8    |      |      |      | 50.27  | 50.27   | 0.025  | 0.025 | 20.34  |        | 14.30 |        | 0.02   |      | 0.07  |      |
| 0003 | PHRC | 5.0  | 8    | 8    | 8    |      |      |      | 50.27  | 50.27   | 0.025  | 0.025 | 20.34  |        | 14.30 |        | 0.02   |      | 0.07  |      |
| 0004 | PHRC | 5.0  | 8    | 8    | 8    |      |      |      | 50.27  | 50.27   | 0.025  | 0.025 | 20.34  |        | 14.30 |        | 0.02   |      | 0.07  |      |
| 0005 | PHRC | 5.0  | 8    | 8    | 8    |      |      |      | 50.27  | 50.27   | 0.025  | 0.025 | 20.34  |        | 14.30 |        | 0.02   |      | 0.07  |      |
| 0006 | PHRC | 5.0  | 8    | 8    | 8    |      |      |      | 50.27  | 50.27   | 0.025  | 0.025 | 20.34  |        | 14.30 |        | 0.02   |      | 0.07  |      |
| 0007 | PHRC | 5.0  | 8    | 8    | 8    |      |      |      | 50.27  | 50.27   | 0.025  | 0.025 | 20.34  |        | 14.30 |        | 0.02   |      | 0.07  |      |
| 0008 | PHRC | 5.0  | 11   | 10   | 10   |      |      |      | 95.03  | 78.54   | 0.048  | 0.039 | 28.07  |        | 19.73 |        | 0.03   |      | 0.10  |      |
| 0009 | PHRC | 5.0  | 11   | 10   | 10   |      |      |      | 95.03  | 78.54   | 0.048  | 0.039 | 28.07  |        | 19.73 |        | 0.03   |      | 0.10  |      |
| 0010 | PHRC | 7.0  | 14   | 12   | 12   |      |      |      | 153.94 | 113.10  | 0.108  | 0.079 | 49.87  |        | 35.06 |        | 0.05   |      | 0.17  |      |
| 0011 | PHRC | 7.0  | 14   | 12   | 12   |      |      |      | 153.94 | 113.10  | 0.108  | 0.079 | 49.87  |        | 35.06 |        | 0.05   |      | 0.17  |      |
| 0012 | PHRC | 7.0  | 14   | 12   | 12   |      |      |      | 153.94 | 113.10  | 0.108  | 0.079 | 49.87  |        | 35.06 |        | 0.05   |      | 0.17  |      |
| 0013 | PHRC | 8.0  | 10   | 10   | 10   |      |      |      | 78.54  | 78.54   | 0.063  | 0.063 | 40.95  |        | 28.78 |        | 0.04   |      | 0.14  |      |
| 0014 | PHRC | 8.0  | 10   | 10   | 10   |      |      |      | 78.54  | 78.54   | 0.063  | 0.063 | 40.95  |        | 28.78 |        | 0.04   |      | 0.14  |      |
| 0015 | PIBR | 8.0  | 12   | 12   | 12   |      |      |      | 113.10 | 226.20  | 0.090  | 0.181 | 151.61 |        | 60.64 |        | 0.14   |      | 0.48  |      |
| 0016 | JUB  | 6.0  | 5    | 8    | 5    | 5    |      |      | 19.64  | 19.64   | 0.012  | 0.012 | 10.05  |        | 7.69  |        | 0.01   |      | 0.04  |      |
| 0017 | PIBR | 6.0  | 9    | 8    | 9    | 9    |      |      | 63.62  | 177.50  | 0.038  | 0.107 | 89.23  |        | 35.69 |        | 0.08   |      | 0.28  |      |
| 0018 | PIBR | 5.0  | 6    | 8    | 6    | 6    |      |      | 28.27  | 106.81  | 0.014  | 0.053 | 44.75  |        | 17.90 |        | 0.04   |      | 0.14  |      |
| 0019 | PIBR | 6.0  | 11   | 8    | 11   | 11   |      |      | 95.03  | 240.33  | 0.057  | 0.144 | 120.81 |        | 48.33 |        | 0.11   |      | 0.38  |      |
| 0020 | MOF  | 6.0  | 8    | 8    | 9    | 9    | 9    | 9    | 50.27  | 127.23  | 0.030  | 0.076 | 93.67  |        | 44.77 |        | 0.09   |      | 0.29  |      |
| 0021 | MOF  | 6.0  | 8    | 8    | 9    | 9    | 9    | 9    | 50.27  | 127.23  | 0.030  | 0.076 | 93.67  |        | 44.77 |        | 0.09   |      | 0.29  |      |
| 0022 | MOF  | 6.0  | 8    | 8    | 9    | 9    | 9    | 9    | 50.27  | 127.23  | 0.030  | 0.076 | 93.67  |        | 44.77 |        | 0.09   |      | 0.29  |      |
| 0023 | PHRC | 7.0  | 6    | 7    | 6    | 6    |      |      | 28.27  | 28.27   | 0.020  | 0.020 | 17.42  |        | 12.25 |        | 0.02   |      | 0.06  |      |
| 0024 | PHRC | 7.0  | 6    | 7    | 6    | 6    |      |      | 28.27  | 28.27   | 0.020  | 0.020 | 17.42  |        | 12.25 |        | 0.02   |      | 0.06  |      |
| 0025 | PHRC | 7.0  | 6    | 7    | 6    | 6    |      |      | 28.27  | 28.27   | 0.020  | 0.020 | 17.42  |        | 12.25 |        | 0.02   |      | 0.06  |      |
| 0026 | PHRC | 7.0  | 6    | 8    | 6    | 6    |      |      | 28.27  | 28.27   | 0.020  | 0.020 | 17.42  |        | 12.25 |        | 0.02   |      | 0.06  |      |
| 0027 | PHRC | 7.0  | 6    | 8    | 6    | 6    |      |      | 28.27  | 28.27   | 0.020  | 0.020 | 17.42  |        | 12.25 |        | 0.02   |      | 0.06  |      |
| 0028 | PHRC | 7.0  | 16   | 8    | 16   | 16   |      |      | 201.06 | 201.06  | 0.141  | 0.141 | 83.53  |        | 58.72 |        | 0.09   |      | 0.28  |      |
| 0029 | PHRC | 7.0  | 9    | 5    | 3    | 9    | 9    |      | 63.62  | 63.62   | 0.045  | 0.045 | 30.94  |        | 21.75 |        | 0.03   |      | 0.11  |      |
| 0030 | PHRC | 7.0  | 9    | 5    | 3    | 9    | 9    |      | 63.62  | 63.62   | 0.045  | 0.045 | 30.94  |        | 21.75 |        | 0.03   |      | 0.11  |      |
| 0031 | PHRC | 7.0  | 40   | 5    | 3    | 25   | 18   | 16   | 25     | 1256.64 | 946.41 | 0.880 | 0.662  | 368.72 |       | 259.21 |        | 0.38 |       | 1.25 |
|      |      |      | 18   | 16   |      |      |      |      |        |         |        |       |        |        |       |        |        |      |       |      |
| 0032 | PIBR | 6.0  | 14   | 5    | 3    | 13   | 13   |      | 153.94 | 292.17  | 0.092  | 0.175 | 146.87 |        | 58.75 |        | 0.14   |      | 0.46  |      |
| 0033 | JUP  | 6.0  | 17   | 5    | 3    | 17   | 17   |      | 226.98 | 226.98  | 0.136  | 0.136 | 105.54 |        | 75.67 |        | 0.09   |      | 0.31  |      |
| 0034 | PHRC | 6.0  | 13   | 5    | 13   | 13   |      |      | 132.73 | 132.73  | 0.080  | 0.080 | 50.13  |        | 35.24 |        | 0.05   |      | 0.17  |      |
| 0035 | PHRC | 6.0  | 13   | 7    | 13   | 13   |      |      | 132.73 | 132.73  | 0.080  | 0.080 | 50.13  |        | 35.24 |        | 0.05   |      | 0.17  |      |
| 0036 | PHRC | 6.0  | 13   | 5    | 13   | 13   |      |      | 132.73 | 132.73  | 0.080  | 0.080 | 50.13  |        | 35.24 |        | 0.05   |      | 0.17  |      |
| 0037 | PHRC | 6.0  | 13   | 5    | 13   | 13   |      |      | 132.73 | 132.73  | 0.080  | 0.080 | 50.13  |        | 35.24 |        | 0.05   |      | 0.17  |      |
| 0038 | PHRC | 6.0  | 13   | 5    | 13   | 13   |      |      | 132.73 | 132.73  | 0.080  | 0.080 | 50.13  |        | 35.24 |        | 0.05   |      | 0.17  |      |
| 0039 | PHRC | 6.0  | 13   | 5    | 13   | 13   |      |      | 132.73 | 132.73  | 0.080  | 0.080 | 50.13  |        | 35.24 |        | 0.05   |      | 0.17  |      |
| 0040 | PHRC | 6.0  | 13   | 5    | 13   | 13   |      |      | 132.73 | 132.73  | 0.080  | 0.080 | 50.13  |        | 35.24 |        | 0.05   |      | 0.17  |      |
| 0041 | JUC  | 8.0  | 14   | 5    | 14   | 14   |      |      | 153.94 | 153.94  | 0.123  | 0.123 | 132.25 |        | 84.64 |        | 0.11   |      | 0.35  |      |
| 0042 | PHRC | 7.0  | 14   | 5    | 14   | 14   |      |      | 153.94 | 153.94  | 0.108  | 0.108 | 65.50  |        | 46.05 |        | 0.07   |      | 0.22  |      |
| 0043 | PHRC | 7.0  | 14   | 5    | 14   | 14   |      |      | 153.94 | 153.94  | 0.108  | 0.108 | 65.50  |        | 46.05 |        | 0.07   |      | 0.22  |      |
| 0044 | MABR | 6.0  | 6    | 5    | 6    | 6    |      |      | 28.27  | 28.27   | 0.017  | 0.017 | 14.21  |        | 9.57  |        | 0.01   |      | 0.04  |      |
| 0045 | MABR | 6.0  | 6    | 7    | 6    | 6    |      |      | 28.27  | 28.27   | 0.017  | 0.017 | 14.21  |        | 9.57  |        | 0.01   |      | 0.04  |      |
| 0046 | MABR | 6.0  | 6    | 7    | 6    | 6    |      |      | 28.27  | 28.27   | 0.017  | 0.017 | 14.21  |        | 9.57  |        | 0.01   |      | 0.04  |      |
| 0047 | MABR | 6.0  | 6    | 6    | 6    | 6    |      |      | 28.27  | 28.27   | 0.017  | 0.017 | 14.21  |        | 9.57  |        | 0.01   |      | 0.04  |      |

]

IBAMA  
INVENTARIO FLORESTAL  
5 REL ARV/PARC - PROJ. MAXIMINO DOS SANTOS E CIA LTDA - EPP, PARC 00009 TIPOL.CE04

Emissao: 06/12/23

Pagina : 2

MREG. 021 SERTAO DE SENADOR POMPEU  
MUNI. 120 SENADOR POMPEU

| SEQ              | ARV. | ALT. | DOB  | DAP              | DAP  | DAP  | DAP  | DAP  | DAP  | ABG     | ABP     | ABG*H | ABP*H | PESO VERDE | PESO SECO | VOLUME REAL | VOL EMP |
|------------------|------|------|------|------------------|------|------|------|------|------|---------|---------|-------|-------|------------|-----------|-------------|---------|
|                  |      | (m)  | (cm) | (cm)             | (cm) | (cm) | (cm) | (cm) | (cm) | (cm2)   | (cm2)   | (m3)  | (m3)  | (Kg)       | (Kg)      | (m3)        | (St)    |
| 0048             | MARR | 6.0  | 6    | 6                | 6    |      |      |      |      | 28.27   | 28.27   | 0.017 | 0.017 | 14.21      | 9.57      | 0.01        | 0.04    |
| 0049             | MARR | 6.0  | 6    | 6                | 6    |      |      |      |      | 28.27   | 28.27   | 0.017 | 0.017 | 14.21      | 9.57      | 0.01        | 0.04    |
| 0050             | MARR | 6.0  | 6    | 6                | 6    |      |      |      |      | 28.27   | 28.27   | 0.017 | 0.017 | 14.21      | 9.57      | 0.01        | 0.04    |
| 0051             | MARR | 6.0  | 6    | 6                | 6    |      |      |      |      | 28.27   | 28.27   | 0.017 | 0.017 | 14.21      | 9.57      | 0.01        | 0.04    |
| TOTAL PARCELA..: |      |      | 51   | ALTURA MEDIA...: |      |      | 6.2  |      |      | 5355.62 | 5709.82 | 3.496 | 3.680 | 2708.98    | 1663.96   | 2.65        | 8.78    |
| TOTAL ARVORES..: |      |      | 51   | ALTURA MEDIA...: |      |      | 6.2  |      |      | 5355.62 | 5709.82 | 3.496 | 3.680 | 2708.98    | 1663.96   | 2.65        | 8.78    |

FIM DE RELATORIO

hora inicio.: 09:47:49

hora termino.: 09:47:49

duracao.....: 00:00:00

# Rel 5 – P10

IBAMA Emissao: 06/12/23  
INVENTARIO FLORESTAL Pagina : 1  
5 REL ARV/PARC - PROJ. MAXIMINO DOS SANTOS E CIA LTDA - EPP, PARC 00010 TIPOL.CE04

MREG. 021 SERTAO DE SENADOR POMPEU  
MUNI. 120 SENADOR POMPEU

| SEQ  | ARV. | ALT. | DNB  | DAP  | DAP  | DAP  | DAP  | DAP  | DAP  | ABB                | ABP                | ABB*H             | ABP*H             | PESO VERDE | PESO SECO | VOLUME REAL       | VOL EMP |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------|-----------|-------------------|---------|
|      |      | (m)  | (cm) | (cm) | (cm) | (cm) | (cm) | (cm) | (cm) | (cm <sup>2</sup> ) | (cm <sup>2</sup> ) | (m <sup>3</sup> ) | (m <sup>3</sup> ) | (Kg)       | (Kg)      | (m <sup>3</sup> ) | (St)    |
| 0001 | IMBT | 6.0  | 13   | 8    | 8    | 11   | 11   |      |      | 132.73             | 95.03              | 0.080             | 0.057             | 47.77      | 32.17     | 0.04              | 0.15    |
| 0002 | CAT  | 6.0  | 7    | 12   | 10   | 7    | 7    |      |      | 38.48              | 38.48              | 0.023             | 0.023             | 27.90      | 17.55     | 0.03              | 0.09    |
| 0003 | CAT  | 6.0  | 15   | 9    | 13   | 6    | 13   | 6    |      | 176.72             | 161.01             | 0.106             | 0.097             | 109.46     | 68.85     | 0.10              | 0.33    |
| 0004 | IMBT | 6.0  | 10   | 8    | 8    | 10   | 10   |      |      | 78.54              | 78.54              | 0.047             | 0.047             | 39.48      | 26.59     | 0.04              | 0.12    |
| 0005 | CAT  | 6.0  | 17   | 8    | 17   | 17   |      |      |      | 226.98             | 226.98             | 0.136             | 0.136             | 153.37     | 96.47     | 0.14              | 0.47    |
| 0006 | SAB  | 6.0  | 5    | 10   | 8    | 5    | 5    |      |      | 19.64              | 19.64              | 0.012             | 0.012             | 9.45       | 6.56      | 0.01              | 0.03    |
| 0007 | SAB  | 6.0  | 7    | 8    | 8    | 7    | 7    |      |      | 38.48              | 38.48              | 0.023             | 0.023             | 16.44      | 11.41     | 0.02              | 0.05    |
| 0008 | CAT  | 6.0  | 12   | 8    | 8    | 6    | 8    | 6    |      | 113.10             | 78.54              | 0.068             | 0.047             | 54.57      | 34.32     | 0.05              | 0.17    |
| 0009 | CAT  | 6.0  | 16   | 8    | 12   | 12   | 12   | 12   |      | 201.06             | 226.20             | 0.121             | 0.136             | 152.85     | 96.14     | 0.14              | 0.47    |
| 0010 | SAB  | 5.0  | 6    | 8    | 8    | 5    | 5    |      |      | 28.27              | 19.64              | 0.014             | 0.010             | 8.24       | 5.72      | 0.01              | 0.03    |
| 0011 | CAT  | 7.0  | 15   | 7    | 15   | 15   |      |      |      | 176.72             | 176.72             | 0.124             | 0.124             | 139.52     | 87.76     | 0.13              | 0.42    |
| 0012 | MABR | 6.0  | 6    | 10   | 10   | 6    | 6    |      |      | 28.27              | 28.27              | 0.017             | 0.017             | 14.21      | 9.57      | 0.01              | 0.04    |
| 0013 | MABR | 6.0  | 6    | 5    | 6    | 6    |      |      |      | 28.27              | 28.27              | 0.017             | 0.017             | 14.21      | 9.57      | 0.01              | 0.04    |
| 0014 | SAB  | 6.0  | 10   | 5    | 10   | 10   |      |      |      | 78.54              | 78.54              | 0.047             | 0.047             | 31.30      | 21.72     | 0.03              | 0.10    |
| 0015 | SAB  | 6.0  | 10   | 11   | 10   | 10   |      |      |      | 78.54              | 78.54              | 0.047             | 0.047             | 31.30      | 21.72     | 0.03              | 0.10    |
| 0016 | SAB  | 6.0  | 10   | 13   | 10   | 10   |      |      |      | 78.54              | 78.54              | 0.047             | 0.047             | 31.30      | 21.72     | 0.03              | 0.10    |
| 0017 | SAB  | 6.0  | 10   | 4    | 10   | 10   |      |      |      | 78.54              | 78.54              | 0.047             | 0.047             | 31.30      | 21.72     | 0.03              | 0.10    |
| 0018 | CAT  | 7.0  | 9    | 4    | 9    | 9    |      |      |      | 63.62              | 63.62              | 0.045             | 0.045             | 51.69      | 32.51     | 0.05              | 0.16    |
| 0019 | CAT  | 7.0  | 9    | 4    | 9    | 9    |      |      |      | 63.62              | 63.62              | 0.045             | 0.045             | 51.69      | 32.51     | 0.05              | 0.16    |
| 0020 | CAT  | 7.0  | 18   | 4    | 11   | 12   | 11   | 12   |      | 254.47             | 208.13             | 0.178             | 0.146             | 163.91     | 103.10    | 0.15              | 0.50    |
| 0021 | MABR | 5.0  | 5    | 4    | 5    | 5    |      |      |      | 19.64              | 19.64              | 0.010             | 0.010             | 8.23       | 5.54      | 0.01              | 0.03    |
| 0022 | MABR | 6.0  | 6    | 4    | 6    | 6    |      |      |      | 28.27              | 28.27              | 0.017             | 0.017             | 14.21      | 9.57      | 0.01              | 0.04    |
| 0023 | CAT  | 7.0  | 10   | 4    | 9    | 9    |      |      |      | 78.54              | 63.62              | 0.055             | 0.045             | 51.69      | 32.51     | 0.05              | 0.16    |
| 0024 | CAT  | 7.0  | 12   | 4    | 7    | 8    | 7    | 8    |      | 113.10             | 88.75              | 0.079             | 0.062             | 71.21      | 44.79     | 0.07              | 0.22    |
| 0025 | MABR | 6.0  | 7    | 4    | 7    | 7    |      |      |      | 38.48              | 38.48              | 0.023             | 0.023             | 19.35      | 13.03     | 0.02              | 0.06    |
| 0026 | MABR | 6.0  | 5    | 4    | 5    | 5    |      |      |      | 19.64              | 19.64              | 0.012             | 0.012             | 9.87       | 6.65      | 0.01              | 0.03    |
| 0027 | MABR | 6.0  | 5    | 4    | 5    | 5    |      |      |      | 19.64              | 19.64              | 0.012             | 0.012             | 9.87       | 6.65      | 0.01              | 0.03    |
| 0028 | MABR | 6.0  | 5    | 4    | 5    | 5    |      |      |      | 19.64              | 19.64              | 0.012             | 0.012             | 9.87       | 6.65      | 0.01              | 0.03    |
| 0029 | MABR | 6.0  | 5    | 4    | 5    | 5    |      |      |      | 19.64              | 19.64              | 0.012             | 0.012             | 9.87       | 6.65      | 0.01              | 0.03    |
| 0030 | SAB  | 6.0  | 7    | 11   | 8    | 7    | 7    |      |      | 38.48              | 38.48              | 0.023             | 0.023             | 16.44      | 11.41     | 0.02              | 0.05    |
| 0031 | SAB  | 6.0  | 7    | 6    | 7    | 7    |      |      |      | 38.48              | 38.48              | 0.023             | 0.023             | 16.44      | 11.41     | 0.02              | 0.05    |
| 0032 | SAB  | 6.0  | 7    | 6    | 7    | 7    |      |      |      | 38.48              | 38.48              | 0.023             | 0.023             | 16.44      | 11.41     | 0.02              | 0.05    |
| 0033 | SAB  | 6.0  | 7    | 11   | 7    | 7    |      |      |      | 38.48              | 38.48              | 0.023             | 0.023             | 16.44      | 11.41     | 0.02              | 0.05    |
| 0034 | SAB  | 6.0  | 7    | 11   | 7    | 7    |      |      |      | 38.48              | 38.48              | 0.023             | 0.023             | 16.44      | 11.41     | 0.02              | 0.05    |
| 0035 | SAB  | 6.0  | 7    | 11   | 7    | 7    |      |      |      | 38.48              | 38.48              | 0.023             | 0.023             | 16.44      | 11.41     | 0.02              | 0.05    |
| 0036 | SAB  | 6.0  | 7    | 11   | 7    | 7    |      |      |      | 38.48              | 38.48              | 0.023             | 0.023             | 16.44      | 11.41     | 0.02              | 0.05    |
| 0037 | SAB  | 6.0  | 7    | 11   | 7    | 7    |      |      |      | 38.48              | 38.48              | 0.023             | 0.023             | 16.44      | 11.41     | 0.02              | 0.05    |
| 0038 | SAB  | 6.0  | 7    | 20   | 7    | 7    |      |      |      | 38.48              | 38.48              | 0.023             | 0.023             | 16.44      | 11.41     | 0.02              | 0.05    |
| 0039 | SAB  | 6.0  | 7    | 20   | 7    | 7    |      |      |      | 38.48              | 38.48              | 0.023             | 0.023             | 16.44      | 11.41     | 0.02              | 0.05    |
| 0040 | MOF  | 6.0  | 5    | 20   | 5    | 5    |      |      |      | 19.64              | 19.64              | 0.012             | 0.012             | 17.86      | 8.54      | 0.02              | 0.06    |
| 0041 | MOF  | 6.0  | 5    | 8    | 5    | 5    |      |      |      | 19.64              | 19.64              | 0.012             | 0.012             | 17.86      | 8.54      | 0.02              | 0.06    |
| 0042 | MOF  | 6.0  | 5    | 11   | 5    | 5    |      |      |      | 19.64              | 19.64              | 0.012             | 0.012             | 17.86      | 8.54      | 0.02              | 0.06    |
| 0043 | MOF  | 6.0  | 5    | 11   | 5    | 5    |      |      |      | 19.64              | 19.64              | 0.012             | 0.012             | 17.86      | 8.54      | 0.02              | 0.06    |
| 0044 | MOF  | 6.0  | 5    | 11   | 5    | 5    |      |      |      | 19.64              | 19.64              | 0.012             | 0.012             | 17.86      | 8.54      | 0.02              | 0.06    |
| 0045 | MOF  | 6.0  | 5    | 11   | 5    | 5    |      |      |      | 19.64              | 19.64              | 0.012             | 0.012             | 17.86      | 8.54      | 0.02              | 0.06    |
| 0046 | MOF  | 6.0  | 5    | 9    | 5    | 5    |      |      |      | 19.64              | 19.64              | 0.012             | 0.012             | 17.86      | 8.54      | 0.02              | 0.06    |
| 0047 | JUB  | 6.0  | 7    | 8    | 5    | 4    | 7    | 7    |      | 38.48              | 38.48              | 0.023             | 0.023             | 20.59      | 15.76     | 0.02              | 0.08    |
| 0048 | CAT  | 6.0  | 11   | 5    | 10   | 10   |      |      |      | 95.03              | 78.54              | 0.057             | 0.047             | 54.57      | 34.32     | 0.05              | 0.17    |

IBAMA Emissao: 06/12/23  
INVENTARIO FLORESTAL Pagina : 2  
5 REL ARV/PARC - PROJ. MAXIMINO DOS SANTOS E CIA LTDA - EPP, PARC 00010 TIPOL.CE04

MREG. 021 SERTAO DE SENADOR POMPEU  
MUNI. 120 SENADOR POMPEU

| SEQ  | ARV. | ALT. | DNB  | DAP  | DAP  | DAP  | DAP  | DAP  | ABB    | ABP    | ABB*H | ABP*H | PESO  | VERDE | PESO | SECO | VOLUME | REAL | VOL  | EMP   |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|--------|------|------|-------|
|      |      | (m)  | (cm) | (cm) | (cm) | (cm) | (cm) | (cm) | (cm2)  | (cm2)  | (m3)  | (m3)  |       | (Kg)  |      | (Kg) |        | (m3) |      | (St.) |
| 0049 | CAT  | 6.0  | 6    | 5    | 6    | 6    |      |      | 28.27  | 28.27  | 0.017 | 0.017 | 21.11 | 13.28 |      |      | 0.02   |      | 0.06 |       |
| 0050 | SAB  | 5.0  | 6    | 5    | 6    | 6    |      |      | 28.27  | 28.27  | 0.014 | 0.014 | 10.91 | 7.57  |      |      | 0.01   |      | 0.04 |       |
| 0051 | IMBT | 3.0  | 6    | 8    | 5    | 5    |      |      | 28.27  | 19.64  | 0.008 | 0.006 | 4.94  | 3.32  |      |      | 0.00   |      | 0.02 |       |
| 0052 | IMBT | 3.0  | 6    | 9    | 5    | 5    |      |      | 28.27  | 19.64  | 0.008 | 0.006 | 4.94  | 3.32  |      |      | 0.00   |      | 0.02 |       |
| 0053 | SAB  | 5.0  | 5    | 9    | 5    | 5    |      |      | 19.64  | 19.64  | 0.010 | 0.010 | 8.24  | 5.72  |      |      | 0.01   |      | 0.03 |       |
| 0054 | PARC | 5.0  | 6    | 9    | 6    | 6    |      |      | 28.27  | 28.27  | 0.014 | 0.014 | 14.33 | 10.07 |      |      | 0.01   |      | 0.05 |       |
| 0055 | PARC | 5.0  | 6    | 9    | 6    | 6    |      |      | 28.27  | 28.27  | 0.014 | 0.014 | 14.33 | 10.07 |      |      | 0.01   |      | 0.05 |       |
| 0056 | PARC | 5.0  | 6    | 9    | 6    | 6    |      |      | 28.27  | 28.27  | 0.014 | 0.014 | 14.33 | 10.07 |      |      | 0.01   |      | 0.05 |       |
| 0057 | PARC | 5.0  | 6    | 9    | 6    | 6    |      |      | 28.27  | 28.27  | 0.014 | 0.014 | 14.33 | 10.07 |      |      | 0.01   |      | 0.05 |       |
| 0058 | PARC | 5.0  | 6    | 9    | 6    | 6    |      |      | 28.27  | 28.27  | 0.014 | 0.014 | 14.33 | 10.07 |      |      | 0.01   |      | 0.05 |       |
| 0059 | PARC | 5.0  | 6    | 9    | 6    | 6    |      |      | 28.27  | 28.27  | 0.014 | 0.014 | 14.33 | 10.07 |      |      | 0.01   |      | 0.05 |       |
| 0060 | PARC | 5.0  | 6    | 9    | 6    | 6    |      |      | 28.27  | 28.27  | 0.014 | 0.014 | 14.33 | 10.07 |      |      | 0.01   |      | 0.05 |       |
| 0061 | PARC | 5.0  | 6    | 5    | 4    | 6    | 6    |      | 28.27  | 28.27  | 0.014 | 0.014 | 14.33 | 10.07 |      |      | 0.01   |      | 0.05 |       |
| 0062 | SAB  | 6.0  | 12   | 8    | 8    | 7    | 7    | 7    | 113.10 | 76.97  | 0.068 | 0.046 | 30.72 | 21.31 |      |      | 0.03   |      | 0.10 |       |
| 0063 | CDM  | 7.0  | 13   | 8    | 8    | 12   | 12   |      | 132.73 | 113.10 | 0.093 | 0.079 | 78.27 | 44.10 |      |      | 0.08   |      | 0.25 |       |
| 0064 | JUC  | 7.0  | 6    | 6    | 6    | 6    |      |      | 28.27  | 28.27  | 0.020 | 0.020 | 26.94 | 17.24 |      |      | 0.02   |      | 0.07 |       |
| 0065 | CAT  | 7.0  | 6    | 11   | 8    | 6    | 6    |      | 28.27  | 28.27  | 0.020 | 0.020 | 24.24 | 15.25 |      |      | 0.02   |      | 0.07 |       |
| 0066 | CAT  | 7.0  | 6    | 7    | 6    | 6    |      |      | 28.27  | 28.27  | 0.020 | 0.020 | 24.24 | 15.25 |      |      | 0.02   |      | 0.07 |       |
| 0067 | CAT  | 7.0  | 6    | 6    | 6    | 6    |      |      | 28.27  | 28.27  | 0.020 | 0.020 | 24.24 | 15.25 |      |      | 0.02   |      | 0.07 |       |
| 0068 | CAT  | 7.0  | 6    | 6    | 6    | 6    |      |      | 28.27  | 28.27  | 0.020 | 0.020 | 24.24 | 15.25 |      |      | 0.02   |      | 0.07 |       |
| 0069 | PARC | 7.0  | 9    | 6    | 8    | 8    |      |      | 63.62  | 50.27  | 0.045 | 0.035 | 25.83 | 18.16 |      |      | 0.03   |      | 0.09 |       |
| 0070 | MARR | 5.0  | 6    | 6    | 6    | 6    |      |      | 28.27  | 28.27  | 0.014 | 0.014 | 11.85 | 7.98  |      |      | 0.01   |      | 0.04 |       |
| 0071 | MARR | 5.0  | 6    | 6    | 6    | 6    |      |      | 28.27  | 28.27  | 0.014 | 0.014 | 11.85 | 7.98  |      |      | 0.01   |      | 0.04 |       |
| 0072 | MARR | 5.0  | 6    | 6    | 6    | 6    |      |      | 28.27  | 28.27  | 0.014 | 0.014 | 11.85 | 7.98  |      |      | 0.01   |      | 0.04 |       |
| 0073 | MTA  | 5.0  | 8    | 7    | 7    |      |      |      | 50.27  | 38.48  | 0.025 | 0.019 | 13.99 | 12.03 |      |      | 0.02   |      | 0.07 |       |

TOTAL PARCELA.: 73 ALTURA MEDIA...: 5.9 3940.27 3668.55 2.412 2.245 2221.81 1425.18 2.09 6.92

TOTAL ARVORES.: 73 ALTURA MEDIA...: 5.9 3940.27 3668.55 2.412 2.245 2221.81 1425.18 2.09 6.92

----- FIM DE RELATORIO -----  
hora inicio.: 14:39:20  
hora termino.: 14:39:20  
duracao.....: 00:00:00

• RELATÓRIO 6 - Relatório de Coeficientes por Parcelas Todas as Espécies

Rel 6 – P1

IBAMA  
INVENTARIO FLORESTAL  
6 RELATORIO ESPECIES POR PARCELA

Emissao: 07/12/23  
Pagina : 1

TIPOLOGIA.: CE04 PARCELA....: 00001  
MUNICIPIO.: 120 SENADOR POMPEU  
MIC.REGIAO.: 021 SERTAO DE SENADOR POMPEU  
FOTO/FAIXA.: 0/ 0 AREA.....: 400  
RESPONSAVEL: TERRA CONSULT OBSERVACAO.: 466965,070 9390654,254  
ESPECIE....: TODAS AS ESPECIES

|                    | N.ARV (n/ha) | ABB (m2/ha) | ABP (m2/ha) | ABB*H (m3/ha) | ABP*H (m3/ha) |
|--------------------|--------------|-------------|-------------|---------------|---------------|
| CLASSE 1           | 150.00       | 0.19        | 0.32        | 0.83          | 1.73          |
| CLASSE 2           | 1225.00      | 5.11        | 5.41        | 34.00         | 35.90         |
| CLASSE 3           | 225.00       | 2.14        | 1.77        | 12.60         | 10.38         |
| CLASSE 4           | 0.00         | 0.00        | 0.00        | 0.00          | 0.00          |
| CLASSE 5           | 25.00        | 2.41        | 2.41        | 16.83         | 16.83         |
| TOTAL              | 1625.00      | 9.84        | 9.90        | 64.25         | 64.83         |
| ALTURA MEDIA : 6.3 |              |             |             |               |               |

----- FIM DE RELATORIO -----  
hora inicio.: 14:03:40  
hora termino.: 14:03:40  
duracao.....: 00:00:00

Rel 6 – P2

IBAMA  
INVENTARIO FLORESTAL  
6 RELATORIO ESPECIES POR PARCELA

Emissao: 07/12/23  
Pagina : 1

TIPOLOGIA.: CE04 PARCELA....: 00002  
MUNICIPIO.: 120 SENADOR POMPEU  
MIC.REGIAO.: 021 SERTAO DE SENADOR POMPEU  
FOTO/FAIXA.: 0/ 0 AREA.....: 400  
RESPONSAVEL: TERRA CONSULT OBSERVACAO.: 466799,039 9390736,180  
ESPECIE....: TODAS AS ESPECIES

|                | N.ARV(n/ha) | ABB(m2/ha) | ABP(m2/ha) | ABB*H(m3/ha) | ABP*H(m3/ha) |
|----------------|-------------|------------|------------|--------------|--------------|
| CLASSE 1       | 0.00        | 0.00       | 0.00       | 0.00         | 0.00         |
| CLASSE 2       | 650.00      | 2.80       | 2.80       | 16.75        | 16.75        |
| CLASSE 3       | 75.00       | 0.71       | 0.71       | 3.60         | 3.60         |
| CLASSE 4       | 325.00      | 8.23       | 8.11       | 41.23        | 40.58        |
| CLASSE 5       | 75.00       | 5.68       | 4.91       | 34.05        | 29.48        |
| TOTAL          | 1125.00     | 17.42      | 16.54      | 95.63        | 90.40        |
| ALTURA MEDIA : | 5.6         |            |            |              |              |

----- FIM DE RELATORIO -----  
hora inicio.: 14:04:16  
hora termino.: 14:04:16  
duracao.....: 00:00:00

Rel 6 – P3

IBAMA  
INVENTARIO FLORESTAL  
6 RELATORIO ESPECIES POR PARCELA

Emissao: 07/12/23  
Pagina : 1

TIPOLOGIA.: CE04 PARCELA....: 00003  
MUNICIPIO.: 120 SENADOR POMPEU  
MIC.REGIAO.: 021 SERTAO DE SENADOR POMPEU  
FOTO/FAIXA.: 0/ 0 AREA.....: 400  
RESPONSAVEL: TERRA CONSULT OBSERVACAO.: 466808,043 9390031,492  
ESPECIE....: TODAS AS ESPECIES

|                | N.ARV(n/ha) | ABB(m2/ha) | ABP(m2/ha) | ABB*H(m3/ha) | ABP*H(m3/ha) |
|----------------|-------------|------------|------------|--------------|--------------|
| CLASSE 1       | 25.00       | 0.05       | 0.05       | 0.30         | 0.30         |
| CLASSE 2       | 1225.00     | 5.88       | 5.90       | 35.07        | 35.22        |
| CLASSE 3       | 75.00       | 0.80       | 1.12       | 4.55         | 6.38         |
| CLASSE 4       | 0.00        | 0.00       | 0.00       | 0.00         | 0.00         |
| CLASSE 5       | 0.00        | 0.00       | 0.00       | 0.00         | 0.00         |
| TOTAL          | 1325.00     | 6.73       | 7.07       | 39.92        | 41.90        |
| ALTURA MEDIA : | 6.0         |            |            |              |              |

----- FIM DE RELATORIO -----  
hora inicio.: 14:04:41  
hora termino.: 14:04:41  
duracao.....: 00:00:00

Rel 6 – P4

IBAMA  
INVENTARIO FLORESTAL  
6 RELATORIO ESPECIES POR PARCELA

Emissao: 07/12/23  
Pagina : 1

TIPOLOGIA.: CE04 PARCELA....: 00004  
MUNICIPIO.: 120 SENADOR POMPEU  
MIC.REGIAO.: 021 SERTAO DE SENADOR POMPEU  
FOTO/FAIXA.: 0/ 0 AREA.....: 400  
RESPONSAVEL: TERRA CONSULT OBSERVACAO.: 467747,278 9389197,600  
ESPECIE....: TODAS AS ESPECIES

|          | N.ARV(n/ha) | ABB(m2/ha) | ABP(m2/ha) | ABB*H(m3/ha) | ABP*H(m3/ha) |
|----------|-------------|------------|------------|--------------|--------------|
| CLASSE 1 | 425.00      | 0.83       | 0.92       | 4.70         | 5.15         |
| CLASSE 2 | 1525.00     | 5.93       | 5.86       | 35.32        | 34.87        |
| CLASSE 3 | 25.00       | 0.24       | 0.17       | 1.43         | 1.00         |
| CLASSE 4 | 0.00        | 0.00       | 0.00       | 0.00         | 0.00         |
| CLASSE 5 | 0.00        | 0.00       | 0.00       | 0.00         | 0.00         |
| TOTAL    | 1975.00     | 7.00       | 6.95       | 41.45        | 41.02        |

ALTURA MEDIA : 5.8

FIM DE RELATORIO

hora inicio.: 14:05:08  
hora termino.: 14:05:08  
duracao.....: 00:00:00

Rel 6 – P5

IBAMA  
INVENTARIO FLORESTAL  
6 RELATORIO ESPECIES POR PARCELA

Emissao: 07/12/23  
Pagina : 1

TIPOLOGIA.: CE04 PARCELA....: 00005  
MUNICIPIO.: 120 SENADOR POMPEU  
MIC.REGIAO.: 021 SERTAO DE SENADOR POMPEU  
FOTO/FAIXA.: 0/ 0 AREA.....: 400  
RESPONSAVEL: TERRA CONSULT OBSERVACAO.: 467170,094 9390744  
ESPECIE....: TODAS AS ESPECIES

|          | N.ARV(n/ha) | ABB(m2/ha) | ABP(m2/ha) | ABB*H(m3/ha) | ABP*H(m3/ha) |
|----------|-------------|------------|------------|--------------|--------------|
| CLASSE 1 | 575.00      | 1.13       | 1.11       | 6.45         | 6.40         |
| CLASSE 2 | 875.00      | 3.50       | 3.38       | 20.73        | 20.03        |
| CLASSE 3 | 225.00      | 2.82       | 3.71       | 16.93        | 22.25        |
| CLASSE 4 | 25.00       | 0.79       | 0.71       | 4.70         | 4.25         |
| CLASSE 5 | 100.00      | 8.40       | 6.78       | 57.25        | 46.58        |
| TOTAL    | 1800.00     | 16.64      | 15.69      | 106.05       | 99.50        |

ALTURA MEDIA : 5.9

FIM DE RELATORIO

hora inicio.: 14:05:37  
hora termino.: 14:05:37  
duracao.....: 00:00:00

# Rel 6 – P6

## IBAMA INVENTARIO FLORESTAL 6 RELATORIO ESPECIES POR PARCELA

Emissao: 07/12/23  
Pagina : 1

TIPOLOGIA.: CE04 PARCELA....: 00006  
MUNICIPIO.: 120 SENADOR POMPEU  
MIC.REGIAO.: 021 SERTAO DE SENADOR POMPEU  
FOTO/FAIXA.: 0/ 0 AREA.....: 400  
RESPONSAVEL: TERRA CONSULT OBSERVACAO.: 467205,406 9390343  
ESPECIE....: TODAS AS ESPECIES

|                | N.ARV(n/ha) | ABB(m2/ha) | ABP(m2/ha) | ABB*H(m3/ha) | ABP*H(m3/ha) |
|----------------|-------------|------------|------------|--------------|--------------|
| CLASSE 1       | 25.00       | 0.05       | 0.05       | 0.25         | 0.25         |
| CLASSE 2       | 700.00      | 3.54       | 3.07       | 18.68        | 16.15        |
| CLASSE 3       | 125.00      | 1.39       | 1.25       | 7.45         | 6.65         |
| CLASSE 4       | 225.00      | 6.33       | 5.56       | 32.33        | 28.55        |
| CLASSE 5       | 150.00      | 7.43       | 7.15       | 37.15        | 35.73        |
| TOTAL          | 1225.00     | 18.75      | 17.08      | 95.85        | 87.33        |
| ALTURA MEDIA : | 5.2         |            |            |              |              |

### FIM DE RELATORIO

hora inicio.: 14:06:43  
hora termino.: 14:06:43  
duracao.....: 00:00:00

# Rel 6 – P7

## IBAMA INVENTARIO FLORESTAL 6 RELATORIO ESPECIES POR PARCELA

Emissao: 07/12/23  
Pagina : 1

TIPOLOGIA.: CE04 PARCELA....: 00007  
MUNICIPIO.: 120 SENADOR POMPEU  
MIC.REGIAO.: 021 SERTAO DE SENADOR POMPEU  
FOTO/FAIXA.: 0/ 0 AREA.....: 400  
RESPONSAVEL: TERRA CONSULT OBSERVACAO.: 467422,719 9390218,675  
ESPECIE....: TODAS AS ESPECIES

|                | N.ARV(n/ha) | ABB(m2/ha) | ABP(m2/ha) | ABB*H(m3/ha) | ABP*H(m3/ha) |
|----------------|-------------|------------|------------|--------------|--------------|
| CLASSE 1       | 250.00      | 0.49       | 0.58       | 2.55         | 2.92         |
| CLASSE 2       | 750.00      | 3.18       | 2.69       | 18.28        | 15.60        |
| CLASSE 3       | 100.00      | 1.23       | 0.67       | 7.43         | 4.03         |
| CLASSE 4       | 0.00        | 0.00       | 0.00       | 0.00         | 0.00         |
| CLASSE 5       | 50.00       | 3.57       | 2.96       | 25.70        | 20.90        |
| TOTAL          | 1150.00     | 8.47       | 6.90       | 53.95        | 43.45        |
| ALTURA MEDIA : | 5.6         |            |            |              |              |

### FIM DE RELATORIO

hora inicio.: 14:07:05  
hora termino.: 14:07:05  
duracao.....: 00:00:00

# Rel 6 – P8

## IBAMA INVENTARIO FLORESTAL 6 RELATORIO ESPECIES POR PARCELA

Emissao: 07/12/23  
Pagina : 1

TIPOLOGIA.: CE04 PARCELA....: 00008  
MUNICIPIO.: 120 SENADOR POMPEU  
MIC.REGIAO.: 021 SERTAO DE SENADOR POMPEU  
FOTO/FAIXA.: 0/ 0 AREA.....: 400  
RESPONSAVEL: TERRA CONSULT OBSERVACAO.: 468958,301 9389041,808  
ESPECIE....: TODAS AS ESPECIES

|                    | N.ARV(n/ha) | ABB(m2/ha) | ABP(m2/ha) | ABB*H(m3/ha) | ABP*H(m3/ha) |
|--------------------|-------------|------------|------------|--------------|--------------|
| CLASSE 1           | 450.00      | 0.72       | 0.67       | 3.75         | 3.45         |
| CLASSE 2           | 825.00      | 4.62       | 4.41       | 29.30        | 27.73        |
| CLASSE 3           | 400.00      | 4.76       | 4.33       | 29.03        | 26.33        |
| CLASSE 4           | 75.00       | 2.36       | 2.36       | 14.10        | 14.10        |
| CLASSE 5           | 50.00       | 2.28       | 0.87       | 13.68        | 5.23         |
| TOTAL              | 1800.00     | 14.74      | 12.64      | 89.85        | 76.83        |
| ALTURA MEDIA : 5.9 |             |            |            |              |              |

FIM DE RELATORIO

hora inicio.: 14:07:28  
hora termino.: 14:07:28  
duracao.....: 00:00:00

# Rel 6 – P9

## IBAMA INVENTARIO FLORESTAL 6 RELATORIO ESPECIES POR PARCELA

Emissao: 07/12/23  
Pagina : 1

TIPOLOGIA.: CE04 PARCELA....: 00009  
MUNICIPIO.: 120 SENADOR POMPEU  
MIC.REGIAO.: 021 SERTAO DE SENADOR POMPEU  
FOTO/FAIXA.: 0/ 0 AREA.....: 400  
RESPONSAVEL: TERRA CONSULT OBSERVACAO.: 468961,898 9389204,736  
ESPECIE....: TODAS AS ESPECIES

|                    | N.ARV(n/ha) | ABB(m2/ha) | ABP(m2/ha) | ABB*H(m3/ha) | ABP*H(m3/ha) |
|--------------------|-------------|------------|------------|--------------|--------------|
| CLASSE 1           | 25.00       | 0.05       | 0.05       | 0.30         | 0.30         |
| CLASSE 2           | 725.00      | 3.12       | 4.17       | 19.23        | 25.38        |
| CLASSE 3           | 450.00      | 6.01       | 6.62       | 38.95        | 42.85        |
| CLASSE 4           | 50.00       | 1.07       | 1.07       | 6.93         | 6.93         |
| CLASSE 5           | 25.00       | 3.14       | 2.37       | 22.00        | 16.55        |
| TOTAL              | 1275.00     | 13.39      | 14.27      | 87.40        | 92.00        |
| ALTURA MEDIA : 6.2 |             |            |            |              |              |

FIM DE RELATORIO

hora inicio.: 14:08:18  
hora termino.: 14:08:18  
duracao.....: 00:00:00

## Rel 6 – P10

IBAMA  
INVENTARIO FLORESTAL  
6 RELATORIO ESPECIES POR PARCELA

Emissao: 07/12/23  
Pagina : 1

TIPOLOGIA.: CE04 PARCELA....: 00010  
MUNICIPIO.: 120 SENADOR POMPEU  
MIC.REGIAO.: 021 SERTAO DE SENADOR POMPEU  
FOTO/FAIXA.: 0/ 0 AREA.....: 400  
RESPONSAVEL: TERRA CONSULT OBSERVACAO.: 468754,319 9389338,584  
ESPECIE.....: TODAS AS ESPECIES

|                | N.ARV(n/ha) | ABB(m2/ha) | ABP(m2/ha) | ABB*H(m3/ha) | ABP*H(m3/ha) |
|----------------|-------------|------------|------------|--------------|--------------|
| CLASSE 1       | 350.00      | 0.69       | 0.69       | 4.10         | 4.10         |
| CLASSE 2       | 1200.00     | 4.82       | 4.66       | 28.45        | 27.60        |
| CLASSE 3       | 200.00      | 2.63       | 2.17       | 16.88        | 13.98        |
| CLASSE 4       | 75.00       | 1.71       | 1.65       | 10.88        | 10.45        |
| CLASSE 5       | 0.00        | 0.00       | 0.00       | 0.00         | 0.00         |
| TOTAL          | 1825.00     | 9.85       | 9.17       | 60.30        | 56.13        |
| ALTURA MEDIA : | 5.9         |            |            |              |              |

----- FIM DE RELATORIO -----  
hora inicio.: 14:08:41  
hora termino.: 14:08:41  
duracao.....: 00:00:00

- RELATÓRIO 7 - Relatório de Coeficientes por Parcelas Todas as

## Rel 7 – P1

IBAMA  
INVENTARIO FLORESTAL  
7 RELATORIO ESPECIES POR PARCELA

Emissao: 06/12/23  
Pagina : 1

TIPOLOGIA.: CE04 PARCELA....: 00001  
MUNICIPIO.: 120 SENADOR POMPEU  
MIC.REGIAO.: 021 SERTAO DE SENADOR POMPEU  
FOTO/FAIXA.: 0/ 0 AREA.....: 400  
RESPONSAVEL: TERRA CONSULT OBSERVACAO.: 466965,070 9390654,254  
ESPECIE.....: TODAS AS ESPECIES

|                    | N.ARV (n/ha) | ABB (m2/ha) | ABP (m2/ha) | PEVER (Kg/ha) | PESEC (Kg/ha) | VOLRE (m3/ha) | VOLEP (St/ha) |
|--------------------|--------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| CLASSE 1           | 150.00       | 0.19        | 0.32        | 1406.15       | 928.55        | 1.38          | 4.58          |
| CLASSE 2           | 1225.00      | 5.11        | 5.41        | 29836.93      | 19994.20      | 29.76         | 98.83         |
| CLASSE 3           | 225.00       | 2.14        | 1.77        | 7546.35       | 5371.95       | 7.85          | 26.08         |
| CLASSE 4           | 0.00         | 0.00        | 0.00        | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| CLASSE 5           | 25.00        | 2.41        | 2.41        | 12940.78      | 9278.55       | 11.33         | 37.63         |
| TOTAL              | 1625.00      | 9.84        | 9.90        | 51730.20      | 35573.25      | 50.32         | 167.10        |
| ALTURA MEDIA : 6.3 |              |             |             |               |               |               |               |

FIM DE RELATORIO

hora inicio.: 09:52:57  
hora termino.: 09:52:57  
duracao.....: 00:00:00

Rel 7 – P2

IBAMA  
INVENTARIO FLORESTAL  
7 RELATORIO ESPECIES POR PARCELA

Emissao: 07/12/23  
Pagina : 1

TIPOLOGIA.: CE04 PARCELA....: 00002  
MUNICIPIO.: 120 SENADOR POMPEU  
MIC.REGIAO.: 021 SERTAO DE SENADOR POMPEU  
FOTO/FAIXA.: 0/ 0 AREA.....: 400  
RESPONSAVEL: TERRA CONSULT OBSERVACAO.: 466799,039 9390736,180  
ESPECIE.....: TODAS AS ESPECIES

|                    | N.ARV (n/ha) | ABB (m2/ha) | ABP (m2/ha) | PEVER (Kg/ha) | PESEC (Kg/ha) | VOLRE (m3/ha) | VOLEP (St/ha) |
|--------------------|--------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| CLASSE 1           | 0.00         | 0.00        | 0.00        | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| CLASSE 2           | 650.00       | 2.80        | 2.80        | 16306.38      | 10716.20      | 15.42         | 51.23         |
| CLASSE 3           | 75.00        | 0.71        | 0.71        | 4125.08       | 2594.70       | 3.78          | 12.53         |
| CLASSE 4           | 325.00       | 8.23        | 8.11        | 26410.05      | 18239.75      | 26.55         | 88.15         |
| CLASSE 5           | 75.00        | 5.68        | 4.91        | 26069.53      | 16828.63      | 24.56         | 81.53         |
| TOTAL              | 1125.00      | 17.42       | 16.54       | 72911.03      | 48379.27      | 70.31         | 233.43        |
| ALTURA MEDIA : 5.6 |              |             |             |               |               |               |               |

FIM DE RELATORIO

hora inicio.: 11:45:49  
hora termino.: 11:45:49  
duracao.....: 00:00:00

Rel 7 – P3

IBAMA  
INVENTARIO FLORESTAL  
7 RELATORIO ESPECIES POR PARCELA

Emissao: 06/12/23  
Pagina : 1

TIPOLOGIA.: CE04 PARCELA....: 00003  
MUNICIPIO.: 120 SENADOR POMPEU  
MIC.REGIAO.: 021 SERTAO DE SENADOR POMPEU  
FOTO/FAIXA.: 0/ 0 AREA.....: 400  
RESPONSAVEL: TERRA CONSULT OBSERVACAO.: 466808,043 9390031,492  
ESPECIE....: TODAS AS ESPECIES

|          | N.ARV (n/ha) | ABB (m2/ha) | ABP (m2/ha) | PEVER (Kg/ha) | PESEC (Kg/ha) | VOLRE (m3/ha) | VOLEP (St/ha) |
|----------|--------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| CLASSE 1 | 25.00        | 0.05        | 0.05        | 383.93        | 241.48        | 0.35          | 1.18          |
| CLASSE 2 | 1225.00      | 5.88        | 5.90        | 32898.58      | 22266.87      | 32.06         | 106.53        |
| CLASSE 3 | 75.00        | 0.80        | 1.12        | 7510.72       | 4099.13       | 6.93          | 23.00         |
| CLASSE 4 | 0.00         | 0.00        | 0.00        | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| CLASSE 5 | 0.00         | 0.00        | 0.00        | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| TOTAL    | 1325.00      | 6.73        | 7.07        | 40793.23      | 26607.47      | 39.34         | 130.70        |

ALTURA MEDIA : 6.0

FIM DE RELATORIO

hora inicio.: 09:54:01  
hora termino.: 09:54:01  
duracao.....: 00:00:00

Rel 7 – P4

IBAMA  
INVENTARIO FLORESTAL  
7 RELATORIO ESPECIES POR PARCELA

Emissao: 06/12/23  
Pagina : 1

TIPOLOGIA.: CE04 PARCELA....: 00004  
MUNICIPIO.: 120 SENADOR POMPEU  
MIC.REGIAO.: 021 SERTAO DE SENADOR POMPEU  
FOTO/FAIXA.: 0/ 0 AREA.....: 400  
RESPONSAVEL: TERRA CONSULT OBSERVACAO.: 467747,278 9389197,600  
ESPECIE....: TODAS AS ESPECIES

|          | N.ARV (n/ha) | ABB (m2/ha) | ABP (m2/ha) | PEVER (Kg/ha) | PESEC (Kg/ha) | VOLRE (m3/ha) | VOLEP (St/ha) |
|----------|--------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| CLASSE 1 | 425.00       | 0.83        | 0.92        | 5394.00       | 3524.05       | 5.01          | 16.65         |
| CLASSE 2 | 1525.00      | 5.93        | 5.86        | 35669.30      | 23183.55      | 33.20         | 110.10        |
| CLASSE 3 | 25.00        | 0.24        | 0.17        | 1168.10       | 734.72        | 1.07          | 3.55          |
| CLASSE 4 | 0.00         | 0.00        | 0.00        | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| CLASSE 5 | 0.00         | 0.00        | 0.00        | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| TOTAL    | 1975.00      | 7.00        | 6.95        | 42231.40      | 27442.33      | 39.28         | 130.30        |

ALTURA MEDIA : 5.8

FIM DE RELATORIO

hora inicio.: 09:54:24  
hora termino.: 09:54:24  
duracao.....: 00:00:00

Rel 7 – P5

IBAMA  
INVENTARIO FLORESTAL  
7 RELATORIO ESPECIES POR PARCELA

Emissao: 06/12/23  
Pagina : 1

TIPOLOGIA...: CE04 PARCELA....: 00005  
MUNICIPIO...: 120 SENADOR POMPEU  
MIC.REGIAO...: 021 SERTAO DE SENADOR POMPEU  
FOTO/FAIXA...: 0/0 AREA.....: 400  
RESPONSAVEL: TERRA CONSULT OBSERVACAO.: 467170,094 9390744  
ESPECIE.....: TODAS AS ESPECIES

|          | N.ARV (n/ha) | ABB (m2/ha) | ABP (m2/ha) | PEVER (Kg/ha) | PESEC (Kg/ha) | VOLRE (m3/ha) | VOLEP (St/ha) |
|----------|--------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| CLASSE 1 | 575.00       | 1.13        | 1.11        | 6736.83       | 4744.13       | 6.86          | 22.83         |
| CLASSE 2 | 875.00       | 3.50        | 3.38        | 16798.55      | 11970.23      | 16.99         | 56.33         |
| CLASSE 3 | 225.00       | 2.82        | 3.71        | 17724.25      | 12726.10      | 16.48         | 54.73         |
| CLASSE 4 | 25.00        | 0.79        | 0.71        | 3289.03       | 2358.23       | 2.88          | 9.55          |
| CLASSE 5 | 100.00       | 8.40        | 6.78        | 43235.08      | 29944.20      | 38.28         | 127.08        |
| TOTAL    | 1800.00      | 16.64       | 15.69       | 87783.73      | 61742.87      | 81.49         | 270.50        |

ALTURA MEDIA : 5.9

FIM DE RELATORIO

hora inicio...: 09:55:01  
hora termino...: 09:55:01  
duracao.....: 00:00:00

Rel 7 – P6

IBAMA  
INVENTARIO FLORESTAL  
7 RELATORIO ESPECIES POR PARCELA

Emissao: 07/12/23  
Pagina : 1

TIPOLOGIA...: CE04 PARCELA....: 00006  
MUNICIPIO...: 120 SENADOR POMPEU  
MIC.REGIAO...: 021 SERTAO DE SENADOR POMPEU  
FOTO/FAIXA...: 0/0 AREA.....: 400  
RESPONSAVEL: TERRA CONSULT OBSERVACAO.: 467205,406 9390343  
ESPECIE.....: TODAS AS ESPECIES

|          | N.ARV (n/ha) | ABB (m2/ha) | ABP (m2/ha) | PEVER (Kg/ha) | PESEC (Kg/ha) | VOLRE (m3/ha) | VOLEP (St/ha) |
|----------|--------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| CLASSE 1 | 25.00        | 0.05        | 0.05        | 205.65        | 138.50        | 0.19          | 0.65          |
| CLASSE 2 | 700.00       | 3.54        | 3.07        | 17079.13      | 11114.83      | 16.11         | 53.57         |
| CLASSE 3 | 125.00       | 1.39        | 1.25        | 7074.48       | 4226.40       | 6.64          | 22.03         |
| CLASSE 4 | 225.00       | 6.33        | 5.56        | 20755.33      | 13569.28      | 20.57         | 68.30         |
| CLASSE 5 | 150.00       | 7.43        | 7.15        | 31242.15      | 19246.40      | 30.25         | 100.43        |
| TOTAL    | 1225.00      | 18.75       | 17.08       | 76356.73      | 48295.40      | 73.76         | 244.98        |

ALTURA MEDIA : 5.2

FIM DE RELATORIO

hora inicio...: 12:44:36  
hora termino...: 12:44:36  
duracao.....: 00:00:00

Rel 7 – P7

IBAMA  
INVENTARIO FLORESTAL  
7 RELATORIO ESPECIES POR PARCELA

Emissao: 06/12/23  
Pagina : 1

TIPOLOGIA.: CE04 PARCELA....: 00007  
MUNICIPIO.: 120 SENADOR POMPEU  
MIC.REGIAO.: 021 SERTAO DE SENADOR POMPEU  
FOTO/FAIXA.: 0/ 0 AREA.....: 400  
RESPONSAVEL: TERRA CONSULT OBSERVACAO.: 467422,719 9390218,675  
ESPECIE....: TODAS AS ESPECIES

|                    | N.ARV (n/ha) | ABB (m2/ha) | ABP (m2/ha) | PEVER (Kg/ha) | PESEC (Kg/ha) | VOLRE (m3/ha) | VOLEP (St/ha) |
|--------------------|--------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| CLASSE 1           | 250.00       | 0.49        | 0.58        | 2591.55       | 1663.18       | 2.43          | 8.10          |
| CLASSE 2           | 750.00       | 3.18        | 2.69        | 14342.78      | 9713.37       | 14.15         | 46.88         |
| CLASSE 3           | 100.00       | 1.23        | 0.67        | 2868.85       | 2016.80       | 2.94          | 9.73          |
| CLASSE 4           | 0.00         | 0.00        | 0.00        | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| CLASSE 5           | 50.00        | 3.57        | 2.96        | 22413.73      | 12627.90      | 21.55         | 71.52         |
| TOTAL              | 1150.00      | 8.47        | 6.90        | 42216.90      | 26021.25      | 41.06         | 136.23        |
| ALTURA MEDIA : 5.6 |              |             |             |               |               |               |               |

FIM DE RELATORIO

hora inicio.: 09:55:47  
hora termino.: 09:55:47  
duracao.....: 00:00:00

Rel 7 – P8

IBAMA  
INVENTARIO FLORESTAL  
7 RELATORIO ESPECIES POR PARCELA

Emissao: 06/12/23  
Pagina : 1

TIPOLOGIA.: CE04 PARCELA....: 00008  
MUNICIPIO.: 120 SENADOR POMPEU  
MIC.REGIAO.: 021 SERTAO DE SENADOR POMPEU  
FOTO/FAIXA.: 0/ 0 AREA.....: 400  
RESPONSAVEL: TERRA CONSULT OBSERVACAO.: 468958,301 9389041,808  
ESPECIE....: TODAS AS ESPECIES

|                    | N.ARV (n/ha) | ABB (m2/ha) | ABP (m2/ha) | PEVER (Kg/ha) | PESEC (Kg/ha) | VOLRE (m3/ha) | VOLEP (St/ha) |
|--------------------|--------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| CLASSE 1           | 450.00       | 0.72        | 0.67        | 3536.18       | 2119.65       | 3.29          | 10.88         |
| CLASSE 2           | 825.00       | 4.62        | 4.41        | 23715.75      | 15838.48      | 23.26         | 77.20         |
| CLASSE 3           | 400.00       | 4.76        | 4.33        | 26254.95      | 16992.50      | 23.99         | 79.57         |
| CLASSE 4           | 75.00        | 2.36        | 2.36        | 8222.48       | 5780.40       | 8.42          | 27.90         |
| CLASSE 5           | 50.00        | 2.28        | 0.87        | 3665.75       | 2585.68       | 3.37          | 11.18         |
| TOTAL              | 1800.00      | 14.74       | 12.64       | 65395.10      | 43316.70      | 62.32         | 206.73        |
| ALTURA MEDIA : 5.9 |              |             |             |               |               |               |               |

FIM DE RELATORIO

hora inicio.: 09:56:15  
hora termino.: 09:56:15  
duracao.....: 00:00:00

Rel 7 – P9

IBAMA  
INVENTARIO FLORESTAL  
7 RELATORIO ESPECIES POR PARCELA

Emissao: 06/12/23  
Pagina : 1

TIPOLOGIA.: CE04 PARCELA....: 00009  
MUNICIPIO.: 120 SENADOR POMPEU  
MIC.REGIAO.: 021 SERTAO DE SENADOR POMPEU  
FOTO/FAIXA.: 0/ 0 AREA.....: 400  
RESPONSAVEL: TERRA CONSULT OBSERVACAO.: 468961,898 9389204,736  
ESPECIE....: TODAS AS ESPECIES

|          | N.ARV (n/ha) | ABB(m2/ha) | ABP (m2/ha) | FEVER(Kg/ha) | PESEC (Kg/ha) | VOLRE(m3/ha) | VOLEP (St/ha) |
|----------|--------------|------------|-------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| CLASSE 1 | 25.00        | 0.05       | 0.05        | 251.35       | 192.35        | 0.29         | 0.95          |
| CLASSE 2 | 725.00       | 3.12       | 4.17        | 22548.08     | 13171.73      | 21.88        | 72.60         |
| CLASSE 3 | 450.00       | 6.01       | 6.62        | 30980.45     | 18394.88      | 30.13        | 99.95         |
| CLASSE 4 | 50.00        | 1.07       | 1.07        | 4726.75      | 3359.85       | 4.45         | 14.78         |
| CLASSE 5 | 25.00        | 3.14       | 2.37        | 9217.90      | 6480.18       | 9.43         | 31.33         |
| TOTAL    | 1275.00      | 13.39      | 14.27       | 67724.52     | 41598.98      | 66.18        | 219.60        |

ALTURA MEDIA : 6.2

FIM DE RELATORIO

hora inicio.: 09:56:35  
hora termino.: 09:56:35  
duracao.....: 00:00:00

Rel 7 – P10

IBAMA  
INVENTARIO FLORESTAL  
7 RELATORIO ESPECIES POR PARCELA

Emissao: 06/12/23  
Pagina : 1

TIPOLOGIA.: CE04 PARCELA....: 00010  
MUNICIPIO.: 120 SENADOR POMPEU  
MIC.REGIAO.: 021 SERTAO DE SENADOR POMPEU  
FOTO/FAIXA.: 0/ 0 AREA.....: 400  
RESPONSAVEL: TERRA CONSULT OBSERVACAO.: 468754,319 9389338,584  
ESPECIE....: TODAS AS ESPECIES

|          | N.ARV (n/ha) | ABB(m2/ha) | ABP (m2/ha) | FEVER(Kg/ha) | PESEC (Kg/ha) | VOLRE(m3/ha) | VOLEP (St/ha) |
|----------|--------------|------------|-------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| CLASSE 1 | 350.00       | 0.69       | 0.69        | 4761.03      | 2604.15       | 4.44         | 14.78         |
| CLASSE 2 | 1200.00      | 4.82       | 4.66        | 24379.02     | 16441.95      | 23.37        | 77.55         |
| CLASSE 3 | 200.00       | 2.63       | 2.17        | 14651.85     | 9190.40       | 13.56        | 45.03         |
| CLASSE 4 | 75.00        | 1.71       | 1.65        | 11753.38     | 7392.88       | 10.76        | 35.73         |
| CLASSE 5 | 0.00         | 0.00       | 0.00        | 0.00         | 0.00          | 0.00         | 0.00          |
| TOTAL    | 1825.00      | 9.85       | 9.17        | 55545.27     | 35629.38      | 52.13        | 173.08        |

ALTURA MEDIA : 5.9

FIM DE RELATORIO

hora inicio.: 09:57:00  
hora termino.: 09:57:00  
duracao.....: 00:00:00

Espécies

• RELATÓRIO 8 - Resumo do Inventário

IBAMA  
INVENTARIO FLORESTAL  
8 MAXIMINO DOS SANTOS E CIA LTDA - EPP - CALCULO TIPO/ESPECIE

Emissao: 07/12/23  
Pagina : 1

| TIPOLOGIA.: CE04                                                |           |             |             |               |               |               |               |          |          |         |       |       |        |       |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------|----------|---------|-------|-------|--------|-------|
| ESPE                                                            | ARV(m/ha) | ABB(cm2/ha) | ABP(cm2/ha) | PEVER(Kg /ha) | PESEC(Kg /ha) | VOLRE(m3 /ha) | VOLEP(St /ha) | A.M.     |          |         |       |       |        |       |
|                                                                 | X         | EP          | X           | EP            | X             | EP            | X             | EP       | X        | EP      | X     | EP    | X      | EP    |
| AROE                                                            | 3         | 3           | 70.68       | 70.68         | 49.10         | 49.10         | 33.01         | 33.01    | 21.82    | 21.82   | 0.03  | 0.03  | 0.10   | 0.10  |
| CAT                                                             | 335       | 100         | 23636.90    | 6148.82       | 21312.00      | 5507.41       | 14759.53      | 3861.74  | 9283.75  | 2429.03 | 13.51 | 3.54  | 44.92  | 11.75 |
| CEDR                                                            | 3         | 3           | 2986.48     | 2986.47       | 2544.70       | 2544.70       | 1279.19       | 1279.19  | 861.40   | 861.40  | 1.20  | 1.20  | 3.97   | 3.97  |
| CUM                                                             | 28        | 17          | 9587.78     | 5409.77       | 9212.75       | 5350.23       | 5635.87       | 3120.71  | 3175.25  | 1758.21 | 5.42  | 3.00  | 17.99  | 9.96  |
| FBRV                                                            | 8         | 5           | 661.70      | 562.99        | 543.88        | 447.32        | 265.35        | 224.18   | 178.69   | 150.96  | 0.25  | 0.21  | 0.83   | 0.70  |
| IMBI                                                            | 13        | 10          | 2320.83     | 1711.54       | 1859.45       | 1374.04       | 910.05        | 684.22   | 612.83   | 460.75  | 0.85  | 0.64  | 2.83   | 2.12  |
| IND                                                             | 3         | 3           | 159.05      | 159.05        | 159.05        | 159.05        | 93.28         | 93.28    | 62.81    | 62.81   | 0.09  | 0.09  | 0.29   | 0.29  |
| JMDL                                                            | 5         | 5           | 141.35      | 141.35        | 141.35        | 141.35        | 59.23         | 59.23    | 39.89    | 39.89   | 0.06  | 0.06  | 0.19   | 0.19  |
| JUA2                                                            | 5         | 5           | 4046.78     | 4046.78       | 3076.80       | 3076.80       | 1967.97       | 1967.97  | 1377.58  | 1377.58 | 1.84  | 1.84  | 6.10   | 6.10  |
| JUB                                                             | 45        | 17          | 2318.90     | 871.90        | 2421.00       | 1025.88       | 1311.84       | 558.54   | 1003.95  | 427.45  | 1.50  | 0.64  | 4.96   | 2.11  |
| JUC                                                             | 15        | 6           | 2695.85     | 1725.38       | 2045.93       | 1111.96       | 1763.23       | 939.75   | 1128.46  | 601.44  | 1.41  | 0.75  | 4.70   | 2.50  |
| JUP                                                             | 45        | 24          | 10212.25    | 5517.86       | 10394.80      | 6314.82       | 5236.39       | 3179.71  | 3754.49  | 2279.84 | 4.58  | 2.78  | 15.22  | 9.24  |
| MABR                                                            | 228       | 58          | 6139.60     | 1628.61       | 6583.58       | 1954.25       | 3139.43       | 1009.46  | 2114.16  | 679.77  | 2.94  | 0.94  | 9.76   | 3.13  |
| MOF                                                             | 53        | 21          | 1796.78     | 612.52        | 2729.40       | 1049.90       | 2064.23       | 773.78   | 986.69   | 369.87  | 1.92  | 0.72  | 6.36   | 2.39  |
| MTA                                                             | 30        | 13          | 1156.43     | 571.56        | 995.48        | 500.80        | 424.24        | 230.32   | 364.84   | 198.07  | 0.61  | 0.33  | 2.02   | 1.09  |
| OTTI                                                            | 33        | 33          | 991.50      | 991.50        | 1256.78       | 1256.78       | 705.42        | 705.42   | 475.04   | 475.04  | 0.66  | 0.66  | 2.20   | 2.20  |
| PERC                                                            | 453       | 116         | 43192.78    | 11584.99      | 39596.02      | 10700.79      | 15666.19      | 3954.10  | 11013.32 | 2779.73 | 16.03 | 4.05  | 53.18  | 13.42 |
| PER                                                             | 5         | 5           | 284.73      | 284.73        | 302.37        | 302.37        | 148.20        | 148.20   | 99.29    | 99.29   | 0.15  | 0.15  | 0.49   | 0.49  |
| PIBR                                                            | 18        | 12          | 1280.20     | 1123.37       | 2752.83       | 2593.38       | 1456.21       | 1376.00  | 582.48   | 550.40  | 1.37  | 1.30  | 4.56   | 4.31  |
| SAB                                                             | 190       | 84          | 9163.20     | 3498.36       | 8226.73       | 3199.64       | 3349.98       | 1326.60  | 2323.95  | 920.29  | 3.22  | 1.27  | 10.63  | 4.21  |
| TOT                                                             | 1514      | 258         | 122843.73   | 29688.18      | 116203.99     | 28950.02      | 60268.82      | 14144.21 | 39460.69 | 9273.37 | 57.62 | 13.43 | 191.27 | 44.58 |
| X - MEDIA EP - ERRO PADRAO ALTURA MEDIA : 5.9 NR. ESPECIES : 20 |           |             |             |               |               |               |               |          |          |         |       |       |        |       |
| FIM DE RELATORIO                                                |           |             |             |               |               |               |               |          |          |         |       |       |        |       |
| hora inicio.: 14:25:44                                          |           |             |             |               |               |               |               |          |          |         |       |       |        |       |
| hora termino.: 14:25:44                                         |           |             |             |               |               |               |               |          |          |         |       |       |        |       |
| duracao.: 00:00:00                                              |           |             |             |               |               |               |               |          |          |         |       |       |        |       |

• RELATÓRIO I - Relatório de Coeficientes por Espécie e de Todas as Espécies

IBAMA  
INVENTARIO FLORESTAL  
I MAXIMINO DOS SANTOS E CIA LTDA - EPP - CALCULO MUNI/TIPO/ESPECIE

Emissao: 07/12/23  
Pagina : 1

| TIPOLOGIA.: CE04<br>ESPECIE.: TODAS AS ESPECIES<br>MUNICIPIO.: SENADOR POMPEU |            |            |               |               |               |               |          |          |          |         |         |         |        |             |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|--------|-------------|
| ARV(m/ha)                                                                     | ABB(m2/ha) | ABP(m2/ha) | PEVER(Kg /ha) | PESEC(Kg /ha) | VOLRE(m3 /ha) | VOLEP(St /ha) |          |          |          |         |         |         |        |             |
| X                                                                             | EP         | X          | EP            | X             | EP            | X             | EP       | X        | EP       | X       | EP      | X       | EP     | %           |
| CL1                                                                           | 228        | 67         | 0.42          | 0.13          | 0.44          | 0.13          | 2526.67  | 780.01   | 1615.60  | 514.69  | 2.42    | 0.76    | 8.06   | 4.21        |
| CL2                                                                           | 970        | 95         | 4.25          | 0.37          | 4.24          | 0.39          | 23357.45 | 2356.65  | 15441.14 | 1561.60 | 22.62   | 2.24    | 75.08  | 39.25       |
| CL3                                                                           | 190        | 45         | 2.27          | 0.59          | 2.25          | 0.64          | 11990.51 | 3214.95  | 7634.76  | 2015.22 | 11.34   | 3.04    | 37.62  | 19.67       |
| CL4                                                                           | 78         | 35         | 2.05          | 0.92          | 1.95          | 0.87          | 7515.70  | 2985.76  | 5070.04  | 2012.95 | 7.36    | 2.98    | 24.44  | 12.78       |
| CL5                                                                           | 48         | 16         | 3.29          | 0.96          | 2.74          | 0.86          | 14878.49 | 4806.84  | 9699.15  | 3168.91 | 13.88   | 4.41    | 46.07  | 24.09       |
| TOT                                                                           | 1514       | 258        | 12.28         | 2.97          | 11.62         | 2.90          | 60268.82 | 14144.21 | 69967.97 | 9273.37 | 57.6200 | 13.4300 | 191.27 | 44.58100.00 |
| X - MEDIA EP - ERRO PADRAO ALTURA MEDIA : 5.9                                 |            |            |               |               |               |               |          |          |          |         |         |         |        |             |
| FIM DE RELATORIO                                                              |            |            |               |               |               |               |          |          |          |         |         |         |        |             |
| hora inicio.: 14:26:25                                                        |            |            |               |               |               |               |          |          |          |         |         |         |        |             |
| hora termino.: 14:26:25                                                       |            |            |               |               |               |               |          |          |          |         |         |         |        |             |
| duracao.: 00:00:00                                                            |            |            |               |               |               |               |          |          |          |         |         |         |        |             |

IBAMA  
INVENTARIO FLORESTAL  
I MAXIMINO DOS SANTOS E CIA LTDA - EPP - CALCULO MUNI/TIPO/ESPECIE

Emissao: 07/12/23

Pagina : 1

TIPOLOGIA...: CE04  
ESPECIE....: AROEIRA  
MUNICIPIO...: SENADOR POMPEU

| ARV (n/ha) |    | ABB (m2/ha)      |      | ABP (m2/ha)        |      | PEVER (Kg /ha) |       | PESEC (Kg /ha) |       | VOLRE (m3 /ha) |        | VOLEP (St /ha) |      | %    |
|------------|----|------------------|------|--------------------|------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|--------|----------------|------|------|
| X          | EP | X                | EP   | X                  | EP   | X              | EP    | X              | EP    | X              | EP     | X              | EP   |      |
| CL1        | 0  | 0                | 0.00 | 0.00               | 0.00 | 0.00           | 0.00  | 0.00           | 0.00  | 0.00           | 0.00   | 0.00           | 0.00 | 0.00 |
| CL2        | 3  | 3                | 0.01 | 0.01               | 0.00 | 0.00           | 33.01 | 33.01          | 21.82 | 21.82          | 0.03   | 0.03           | 0.10 | 0.10 |
| CL3        | 0  | 0                | 0.00 | 0.00               | 0.00 | 0.00           | 0.00  | 0.00           | 0.00  | 0.00           | 0.00   | 0.00           | 0.00 | 0.00 |
| CL4        | 0  | 0                | 0.00 | 0.00               | 0.00 | 0.00           | 0.00  | 0.00           | 0.00  | 0.00           | 0.00   | 0.00           | 0.00 | 0.00 |
| CL5        | 0  | 0                | 0.00 | 0.00               | 0.00 | 0.00           | 0.00  | 0.00           | 0.00  | 0.00           | 0.00   | 0.00           | 0.00 | 0.00 |
| TOT        | 3  | 3                | 0.01 | 0.01               | 0.00 | 0.00           | 33.01 | 33.01          | 33.01 | 21.82          | 0.0300 | 0.0300         | 0.10 | 0.10 |
| X - MEDIA  |    | EP - ERRO PADRAO |      | ALTURA MEDIA : 6.0 |      |                |       |                |       |                |        |                |      |      |

FIM DE RELATORIO

hora inicio...: 14:27:56  
hora termino...: 14:27:56  
duracao.....: 00:00:00

IBAMA  
INVENTARIO FLORESTAL  
I MAXIMINO DOS SANTOS E CIA LTDA - EPP - CALCULO MUNI/TIPO/ESPECIE

Emissao: 07/12/23

Pagina : 1

TIPOLOGIA...: CE04  
ESPECIE....: CATINGUEIRA  
MUNICIPIO...: SENADOR POMPEU

| ARV (n/ha) |     | ABB (m2/ha)      |      | ABP (m2/ha)        |      | PEVER (Kg /ha) |          | PESEC (Kg /ha) |          | VOLRE (m3 /ha) |         | VOLEP (St /ha) |       | %     |
|------------|-----|------------------|------|--------------------|------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|---------|----------------|-------|-------|
| X          | EP  | X                | EP   | X                  | EP   | X              | EP       | X              | EP       | X              | EP      | X              | EP    |       |
| CL1        | 28  | 22               | 0.05 | 0.04               | 0.05 | 0.04           | 416.87   | 340.87         | 262.20   | 214.40         | 0.38    | 0.31           | 1.28  | 1.04  |
| CL2        | 235 | 76               | 1.17 | 0.36               | 1.07 | 0.33           | 7737.46  | 2381.48        | 4866.88  | 1497.95        | 7.08    | 2.18           | 23.56 | 7.25  |
| CL3        | 58  | 23               | 0.68 | 0.30               | 0.59 | 0.25           | 4017.53  | 1794.32        | 2527.03  | 1128.63        | 3.68    | 1.64           | 12.21 | 5.45  |
| CL4        | 13  | 8                | 0.31 | 0.18               | 0.29 | 0.17           | 1901.24  | 1199.87        | 1195.88  | 754.72         | 1.74    | 1.10           | 5.78  | 3.65  |
| CL5        | 3   | 3                | 0.15 | 0.15               | 0.12 | 0.12           | 686.43   | 686.43         | 431.76   | 431.76         | 0.63    | 0.63           | 2.09  | 2.09  |
| TOT        | 337 | 132              | 2.36 | 1.03               | 2.13 | 0.93           | 14759.53 | 6402.97        | 15191.29 | 4027.46        | 13.5100 | 5.8600         | 44.92 | 19.48 |
| X - MEDIA  |     | EP - ERRO PADRAO |      | ALTURA MEDIA : 6.0 |      |                |          |                |          |                |         |                |       |       |

FIM DE RELATORIO

hora inicio...: 14:28:25  
hora termino...: 14:28:25  
duracao.....: 00:00:00

IBAMA  
INVENTARIO FLORESTAL  
I MAXIMINO DOS SANTOS E CIA LTDA - EPP - CALCULO MUNI/TIPO/ESPECIE

Emissao: 07/12/23

Pagina : 1

TIPOLOGIA.: CE04  
ESPECIE.: CEDRO  
MUNICIPIO.: SENADOR POMPEU

| ARV (n/ha) |    | ABB (m2/ha)      |      | ABP (m2/ha)        |      | PEVER(Kg /ha) |         | PESEC (Kg /ha) |         | VOLRE(m3 /ha) |        | VOLEP(St /ha) |      | %    |        |
|------------|----|------------------|------|--------------------|------|---------------|---------|----------------|---------|---------------|--------|---------------|------|------|--------|
| X          | EP | X                | EP   | X                  | EP   | X             | EP      | X              | EP      | X             | EP     | X             | EP   |      |        |
| CL1        | 0  | 0                | 0.00 | 0.00               | 0.00 | 0.00          | 0.00    | 0.00           | 0.00    | 0.00          | 0.00   | 0.00          | 0.00 | 0.00 |        |
| CL2        | 0  | 0                | 0.00 | 0.00               | 0.00 | 0.00          | 0.00    | 0.00           | 0.00    | 0.00          | 0.00   | 0.00          | 0.00 | 0.00 |        |
| CL3        | 0  | 0                | 0.00 | 0.00               | 0.00 | 0.00          | 0.00    | 0.00           | 0.00    | 0.00          | 0.00   | 0.00          | 0.00 | 0.00 |        |
| CL4        | 0  | 0                | 0.00 | 0.00               | 0.00 | 0.00          | 0.00    | 0.00           | 0.00    | 0.00          | 0.00   | 0.00          | 0.00 | 0.00 |        |
| CL5        | 3  | 3                | 0.30 | 0.30               | 0.25 | 0.25          | 1279.19 | 1279.19        | 861.40  | 861.40        | 1.20   | 1.20          | 3.97 | 3.97 | 100.00 |
| TOT        | 3  | 3                | 0.30 | 0.30               | 0.25 | 0.25          | 1279.19 | 1279.19        | 2140.59 | 861.40        | 1.2000 | 1.2000        | 3.97 | 3.97 | 100.00 |
| X - MEDIA  |    | EP - ERRO PADRAO |      | ALTURA MEDIA : 6.0 |      |               |         |                |         |               |        |               |      |      |        |

FIM DE RELATORIO

hora inicio.: 14:29:10  
hora termino.: 14:29:10  
duracao.: 00:00:00

IBAMA  
INVENTARIO FLORESTAL  
I MAXIMINO DOS SANTOS E CIA LTDA - EPP - CALCULO MUNI/TIPO/ESPECIE

Emissao: 07/12/23

Pagina : 1

TIPOLOGIA.: CE04  
ESPECIE.: CUMARU  
MUNICIPIO.: SENADOR POMPEU

| ARV (n/ha) |    | ABB (m2/ha) |                  | ABP (m2/ha) |                    | PEVER(Kg /ha) |         | PESEC (Kg /ha) |         | VOLRE(m3 /ha) |        | VOLEP(St /ha) |       | %     |        |
|------------|----|-------------|------------------|-------------|--------------------|---------------|---------|----------------|---------|---------------|--------|---------------|-------|-------|--------|
| X          | EP | X           | EP               | X           | EP                 | X             | EP      | X              | EP      | X             | EP     | X             | EP    |       |        |
| CL1        | 0  | 0           | 0.00             | 0.00        | 0.00               | 0.00          | 0.00    | 0.00           | 0.00    | 0.00          | 0.00   | 0.00          | 0.00  | 0.00  |        |
| CL2        | 3  | 3           | 0.01             | 0.01        | 0.01               | 0.01          | 34.27   | 34.27          | 19.31   | 19.31         | 0.03   | 0.03          | 0.11  | 0.11  | 0.61   |
| CL3        | 8  | 5           | 0.10             | 0.07        | 0.10               | 0.07          | 536.35  | 373.55         | 302.18  | 210.46        | 0.52   | 0.36          | 1.71  | 1.19  | 9.51   |
| CL4        | 5  | 5           | 0.14             | 0.14        | 0.11               | 0.11          | 581.06  | 581.06         | 327.37  | 327.37        | 0.56   | 0.56          | 1.86  | 1.86  | 10.34  |
| CL5        | 13 | 7           | 0.71             | 0.41        | 0.70               | 0.39          | 4484.18 | 2571.82        | 2526.39 | 1448.97       | 4.31   | 2.47          | 14.31 | 8.21  | 79.54  |
|            |    |             |                  |             |                    |               |         |                |         |               |        |               |       |       |        |
| TOT        | 29 | 20          | 0.96             | 0.63        | 0.92               | 0.59          | 5635.86 | 3560.70        | 8162.25 | 2006.11       | 5.4200 | 3.4200        | 17.99 | 11.37 | 100.00 |
|            |    |             |                  |             |                    |               |         |                |         |               |        |               |       |       |        |
| X - MEDIA  |    |             | EP - ERRO PADRAO |             | ALTURA MEDIA : 5.5 |               |         |                |         |               |        |               |       |       |        |

FIM DE RELATORIO

hora inicio.: 14:29:41  
hora termino.: 14:29:41  
duracao.: 00:00:00

IBAMA  
INVENTARIO FLORESTAL  
I MAXIMINO DOS SANTOS E CIA LTDA - EPP - CALCULO MUNI/TIPO/ESPECIE

Emissao: 07/12/23

Pagina : 1

TIPOLOGIA...: CE04  
ESPECIE....: FEIJAO BRAVO  
MUNICIPIO...: SENADOR POMPEU

| ARV (n/ha) |    | ABB (m2/ha)      |      | ABP (m2/ha)        |      | PEVER (kg /ha) |        | PESEC (kg /ha) |        | VOLRE (m3 /ha) |        | VOLEP (St /ha) |      | %          |
|------------|----|------------------|------|--------------------|------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|------|------------|
| X          | EP | X                | EP   | X                  | EP   | X              | EP     | X              | EP     | X              | EP     | X              | EP   |            |
| CL1        | 0  | 0                | 0.00 | 0.00               | 0.00 | 0.00           | 0.00   | 0.00           | 0.00   | 0.00           | 0.00   | 0.00           | 0.00 | 0.00       |
| CL2        | 3  | 3                | 0.01 | 0.01               | 0.01 | 0.01           | 40.31  | 40.31          | 27.14  | 27.14          | 0.04   | 0.04           | 0.13 | 15.66      |
| CL3        | 5  | 5                | 0.06 | 0.06               | 0.04 | 0.04           | 225.05 | 225.05         | 151.55 | 151.55         | 0.21   | 0.21           | 0.70 | 84.34      |
| CL4        | 0  | 0                | 0.00 | 0.00               | 0.00 | 0.00           | 0.00   | 0.00           | 0.00   | 0.00           | 0.00   | 0.00           | 0.00 | 0.00       |
| CL5        | 0  | 0                | 0.00 | 0.00               | 0.00 | 0.00           | 0.00   | 0.00           | 0.00   | 0.00           | 0.00   | 0.00           | 0.00 | 0.00       |
| TOT        | 8  | 8                | 0.07 | 0.07               | 0.05 | 0.05           | 265.36 | 265.36         | 265.36 | 178.69         | 0.2500 | 0.2500         | 0.83 | 0.83100.00 |
| X - MEDIA  |    | EP - ERRO PADRAO |      | ALTURA MEDIA : 5.7 |      |                |        |                |        |                |        |                |      |            |

FIM DE RELATORIO

hora inicio...: 14:30:09  
hora termino...: 14:30:09  
duracao.....: 00:00:00

IBAMA  
INVENTARIO FLORESTAL  
I MAXIMINO DOS SANTOS E CIA LTDA - EPP - CALCULO MUNI/TIPO/ESPECIE

Emissao: 07/12/23

Pagina : 1

TIPOLOGIA...: CE04  
ESPECIE....: IMBIRATAN/IMBIRATANHA  
MUNICIPIO...: SENADOR POMPEU

| ARV (n/ha) |    | ABB (m2/ha)      |      | ABP (m2/ha)        |      | PEVER (kg /ha) |        | PESEC (kg /ha) |         | VOLRE (m3 /ha) |        | VOLEP (St /ha) |      | %          |
|------------|----|------------------|------|--------------------|------|----------------|--------|----------------|---------|----------------|--------|----------------|------|------------|
| X          | EP | X                | EP   | X                  | EP   | X              | EP     | X              | EP      | X              | EP     | X              | EP   |            |
| CL1        | 0  | 0                | 0.00 | 0.00               | 0.00 | 0.00           | 0.00   | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00   | 0.00           | 0.00 | 0.00       |
| CL2        | 8  | 8                | 0.03 | 0.03               | 0.03 | 0.03           | 123.39 | 123.39         | 83.09   | 83.09          | 0.12   | 0.12           | 0.38 | 13.48      |
| CL3        | 3  | 3                | 0.03 | 0.03               | 0.02 | 0.02           | 119.43 | 119.43         | 80.43   | 80.43          | 0.11   | 0.11           | 0.37 | 13.12      |
| CL4        | 0  | 0                | 0.00 | 0.00               | 0.00 | 0.00           | 0.00   | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00   | 0.00           | 0.00 | 0.00       |
| CL5        | 3  | 3                | 0.17 | 0.17               | 0.13 | 0.13           | 667.23 | 667.23         | 449.31  | 449.31         | 0.62   | 0.62           | 2.07 | 73.40      |
| TOT        | 14 | 14               | 0.23 | 0.23               | 0.19 | 0.19           | 910.05 | 910.05         | 1359.36 | 612.83         | 0.8500 | 0.8500         | 2.82 | 2.82100.00 |
| X - MEDIA  |    | EP - ERRO PADRAO |      | ALTURA MEDIA : 4.8 |      |                |        |                |         |                |        |                |      |            |

FIM DE RELATORIO

hora inicio...: 14:30:42  
hora termino...: 14:30:42  
duracao.....: 00:00:00

IBAMA  
INVENTARIO FLORESTAL  
I MAXIMINO DOS SANTOS E CIA LTDA - EPP - CALCULO MUNI/TIPO/ESPECIE

Emissao: 07/12/23  
Pagina : 1

TIPOLOGIA...: CE04  
ESPECIE....: INDETERMINADO  
MUNICIPIO...: SENADOR POMPEU

| ARV (n/ha) |    | ABB (m2/ha)      |      | ABP (m2/ha)        |      | PEVER (Kg /ha) |       | PESEC (Kg /ha) |       | VOLRE (m3 /ha) |        | VOLEP (St /ha) |      | %      |
|------------|----|------------------|------|--------------------|------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|--------|----------------|------|--------|
| X          | EP | X                | EP   | X                  | EP   | X              | EP    | X              | EP    | X              | EP     | X              | EP   |        |
| CL1        | 0  | 0                | 0.00 | 0.00               | 0.00 | 0.00           | 0.00  | 0.00           | 0.00  | 0.00           | 0.00   | 0.00           | 0.00 | 0.00   |
| CL2        | 3  | 3                | 0.02 | 0.02               | 0.02 | 0.02           | 93.28 | 93.28          | 62.81 | 62.81          | 0.09   | 0.09           | 0.29 | 100.00 |
| CL3        | 0  | 0                | 0.00 | 0.00               | 0.00 | 0.00           | 0.00  | 0.00           | 0.00  | 0.00           | 0.00   | 0.00           | 0.00 | 0.00   |
| CL4        | 0  | 0                | 0.00 | 0.00               | 0.00 | 0.00           | 0.00  | 0.00           | 0.00  | 0.00           | 0.00   | 0.00           | 0.00 | 0.00   |
| CL5        | 0  | 0                | 0.00 | 0.00               | 0.00 | 0.00           | 0.00  | 0.00           | 0.00  | 0.00           | 0.00   | 0.00           | 0.00 | 0.00   |
| TOT        | 3  | 3                | 0.02 | 0.02               | 0.02 | 0.02           | 93.28 | 93.28          | 62.81 | 0.0900         | 0.0900 | 0.29           | 0.29 | 100.00 |
| X - MEDIA  |    | EP - ERRO PADRAO |      | ALTURA MEDIA : 7.0 |      |                |       |                |       |                |        |                |      |        |

FIM DE RELATORIO

hora inicio...: 14:31:15  
hora termino...: 14:31:15  
duracao.....: 00:00:00

IBAMA  
INVENTARIO FLORESTAL  
I MAXIMINO DOS SANTOS E CIA LTDA - EPP - CALCULO MUNI/TIPO/ESPECIE

Emissao: 07/12/23  
Pagina : 1

TIPOLOGIA...: CE04  
ESPECIE....: JOAO MOLE  
MUNICIPIO...: SENADOR POMPEU

| ARV (n/ha) |    | ABB (m2/ha)      |      | ABP (m2/ha)        |      | PEVER (Kg /ha) |       | PESEC (Kg /ha) |       | VOLRE (m3 /ha) |        | VOLEP (St /ha) |      | %      |
|------------|----|------------------|------|--------------------|------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|--------|----------------|------|--------|
| X          | EP | X                | EP   | X                  | EP   | X              | EP    | X              | EP    | X              | EP     | X              | EP   |        |
| CL1        | 0  | 0                | 0.00 | 0.00               | 0.00 | 0.00           | 0.00  | 0.00           | 0.00  | 0.00           | 0.00   | 0.00           | 0.00 | 0.00   |
| CL2        | 5  | 5                | 0.01 | 0.01               | 0.01 | 0.01           | 59.23 | 59.23          | 39.89 | 39.89          | 0.06   | 0.06           | 0.19 | 100.00 |
| CL3        | 0  | 0                | 0.00 | 0.00               | 0.00 | 0.00           | 0.00  | 0.00           | 0.00  | 0.00           | 0.00   | 0.00           | 0.00 | 0.00   |
| CL4        | 0  | 0                | 0.00 | 0.00               | 0.00 | 0.00           | 0.00  | 0.00           | 0.00  | 0.00           | 0.00   | 0.00           | 0.00 | 0.00   |
| CL5        | 0  | 0                | 0.00 | 0.00               | 0.00 | 0.00           | 0.00  | 0.00           | 0.00  | 0.00           | 0.00   | 0.00           | 0.00 | 0.00   |
| TOT        | 5  | 5                | 0.01 | 0.01               | 0.01 | 0.01           | 59.23 | 59.23          | 39.89 | 0.0600         | 0.0600 | 0.19           | 0.19 | 100.00 |
| X - MEDIA  |    | EP - ERRO PADRAO |      | ALTURA MEDIA : 5.0 |      |                |       |                |       |                |        |                |      |        |

FIM DE RELATORIO

hora inicio...: 14:31:47  
hora termino...: 14:31:47  
duracao.....: 00:00:00

IBAMA  
INVENTARIO FLORESTAL  
I MAXIMINO DOS SANTOS E CIA LTDA - EPP - CALCULO MUNI/TIPO/ESPECIE

Emissao: 07/12/23

Pagina : 1

| TIPOLOGIA.: CE04                              |             |             |                |                |                |                |         |         |         |         |        |        |      |      |        |
|-----------------------------------------------|-------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|------|------|--------|
| ESPECIE.: JUAZEIRO                            |             |             |                |                |                |                |         |         |         |         |        |        |      |      |        |
| MUNICIPIO.: SENADOR POMPEU                    |             |             |                |                |                |                |         |         |         |         |        |        |      |      |        |
| ARV (n/ha)                                    | ABB (m2/ha) | ABP (m2/ha) | FEVER (Kg /ha) | PESEC (Kg /ha) | VOLRE (m3 /ha) | VOLEP (St /ha) |         |         |         |         |        |        |      |      |        |
| X                                             | EP          | X           | EP             | X              | EP             | X              | EP      | X       | EP      | X       | EP     | X      | EP   | X    | %      |
| CL1                                           | 0           | 0           | 0.00           | 0.00           | 0.00           | 0.00           | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00   | 0.00   | 0.00 | 0.00 | 0.00   |
| CL2                                           | 3           | 3           | 0.01           | 0.01           | 0.01           | 0.01           | 37.26   | 37.26   | 26.08   | 26.08   | 0.03   | 0.03   | 0.12 | 0.12 | 1.97   |
| CL3                                           | 0           | 0           | 0.00           | 0.00           | 0.00           | 0.00           | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00   | 0.00   | 0.00 | 0.00 | 0.00   |
| CL4                                           | 0           | 0           | 0.00           | 0.00           | 0.00           | 0.00           | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00   | 0.00   | 0.00 | 0.00 | 0.00   |
| CL5                                           | 3           | 3           | 0.40           | 0.40           | 0.30           | 0.30           | 1930.71 | 1930.71 | 1351.50 | 1351.50 | 1.80   | 1.80   | 5.98 | 5.98 | 98.03  |
| TOT                                           | 6           | 6           | 0.40           | 0.40           | 0.31           | 0.31           | 1967.97 | 1967.97 | 1319.47 | 1377.58 | 1.8300 | 1.8300 | 6.10 | 6.10 | 100.00 |
| X - MEDIA EP - ERRO PADRAO ALTURA MEDIA : 6.0 |             |             |                |                |                |                |         |         |         |         |        |        |      |      |        |

----- FIM DE RELATORIO -----  
hora inicio.: 14:32:34  
hora termino.: 14:32:34  
duracao.: 00:00:00

IBAMA  
INVENTARIO FLORESTAL  
I MAXIMINO DOS SANTOS E CIA LTDA - EPP - CALCULO MUNI/TIPO/ESPECIE

Emissao: 07/12/23

Pagina : 1

| TIPOLOGIA.: CE04                              |             |             |                |                |                |                |         |        |         |        |        |        |      |      |        |
|-----------------------------------------------|-------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|------|------|--------|
| ESPECIE.: JUREMA BRANCA                       |             |             |                |                |                |                |         |        |         |        |        |        |      |      |        |
| MUNICIPIO.: SENADOR POMPEU                    |             |             |                |                |                |                |         |        |         |        |        |        |      |      |        |
| ARV (n/ha)                                    | ABB (m2/ha) | ABP (m2/ha) | FEVER (Kg /ha) | PESEC (Kg /ha) | VOLRE (m3 /ha) | VOLEP (St /ha) |         |        |         |        |        |        |      |      |        |
| X                                             | EP          | X           | EP             | X              | EP             | X              | EP      | X      | EP      | X      | EP     | X      | EP   | X    | %      |
| CL1                                           | 8           | 5           | 0.01           | 0.01           | 0.01           | 0.01           | 75.41   | 53.65  | 57.71   | 41.05  | 0.09   | 0.06   | 0.29 | 0.20 | 5.84   |
| CL2                                           | 33          | 11          | 0.17           | 0.06           | 0.16           | 0.06           | 863.47  | 308.75 | 660.81  | 236.28 | 0.99   | 0.35   | 3.27 | 1.17 | 65.79  |
| CL3                                           | 5           | 3           | 0.05           | 0.03           | 0.07           | 0.05           | 372.96  | 275.14 | 285.43  | 210.56 | 0.43   | 0.31   | 1.41 | 1.04 | 28.37  |
| CL4                                           | 0           | 0           | 0.00           | 0.00           | 0.00           | 0.00           | 0.00    | 0.00   | 0.00    | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00 | 0.00 | 0.00   |
| CL5                                           | 0           | 0           | 0.00           | 0.00           | 0.00           | 0.00           | 0.00    | 0.00   | 0.00    | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00 | 0.00 | 0.00   |
| TOT                                           | 46          | 19          | 0.23           | 0.10           | 0.24           | 0.12           | 1311.84 | 637.54 | 1311.84 | 487.89 | 1.5100 | 0.7200 | 4.97 | 2.41 | 100.00 |
| X - MEDIA EP - ERRO PADRAO ALTURA MEDIA : 5.9 |             |             |                |                |                |                |         |        |         |        |        |        |      |      |        |

----- FIM DE RELATORIO -----  
hora inicio.: 14:33:06  
hora termino.: 14:33:06  
duracao.: 00:00:00

IBAMA Emissao: 07/12/23  
INVENTARIO FLORESTAL Pagina : 1  
I MAXIMINO DOS SANTOS E CIA LTDA - EPP - CALCULO MUNI/TIPO/ESPECIE

| TIPOLOGIA..: CE04            |    |                  |      |                    |      |                |         |                |         |                |        |                |      |      |        |
|------------------------------|----|------------------|------|--------------------|------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|--------|----------------|------|------|--------|
| ESPECIE....: JUCA            |    |                  |      |                    |      |                |         |                |         |                |        |                |      |      |        |
| MUNICIPIO...: SENADOR POMPEU |    |                  |      |                    |      |                |         |                |         |                |        |                |      |      |        |
| ARV (n/ha)                   |    | ABB (m2/ha)      |      | ABP (m2/ha)        |      | FEVER (Kg /ha) |         | PESEC (Kg /ha) |         | VOLRE (m3 /ha) |        | VOLEP (St /ha) |      |      |        |
| X                            | EP | X                | EP   | X                  | EP   | X              | EP      | X              | EP      | X              | EP     | X              | EP   |      |        |
| CL1                          | 0  | 0                | 0.00 | 0.00               | 0.00 | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00   | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00   |
| CL2                          | 8  | 5                | 0.02 | 0.02               | 0.02 | 0.02           | 202.06  | 143.76         | 129.32  | 92.00          | 0.16   | 0.12           | 0.54 | 0.38 | 11.49  |
| CL3                          | 5  | 3                | 0.07 | 0.05               | 0.07 | 0.05           | 616.81  | 412.54         | 394.76  | 264.02         | 0.49   | 0.33           | 1.64 | 1.10 | 34.89  |
| CL4                          | 0  | 0                | 0.00 | 0.00               | 0.00 | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00   | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00   |
| CL5                          | 3  | 3                | 0.18 | 0.18               | 0.11 | 0.11           | 944.36  | 944.36         | 604.39  | 604.39         | 0.76   | 0.76           | 2.52 | 2.52 | 53.62  |
| TOT                          | 16 | 11               | 0.27 | 0.24               | 0.20 | 0.17           | 1763.23 | 1500.66        | 2367.62 | 960.41         | 1.4100 | 1.2100         | 4.70 | 4.00 | 100.00 |
| X - MEDIA                    |    | EP - ERRO PADRAO |      | ALTURA MEDIA : 6.5 |      |                |         |                |         |                |        |                |      |      |        |

----- FIM DE RELATORIO -----  
hora inicio..: 14:33:38  
hora termino.: 14:33:38  
duracao.....: 00:00:00

IBAMA Emissao: 07/12/23  
INVENTARIO FLORESTAL Pagina : 1  
I MAXIMINO DOS SANTOS E CIA LTDA - EPP - CALCULO MUNI/TIPO/ESPECIE

| TIPOLOGIA..: CE04            |    |                  |      |                    |      |                |         |                |         |                |        |                |       |       |        |
|------------------------------|----|------------------|------|--------------------|------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|--------|----------------|-------|-------|--------|
| ESPECIE....: JUREMA PRETA    |    |                  |      |                    |      |                |         |                |         |                |        |                |       |       |        |
| MUNICIPIO...: SENADOR POMPEU |    |                  |      |                    |      |                |         |                |         |                |        |                |       |       |        |
| ARV (n/ha)                   |    | ABB (m2/ha)      |      | ABP (m2/ha)        |      | FEVER (Kg /ha) |         | PESEC (Kg /ha) |         | VOLRE (m3 /ha) |        | VOLEP (St /ha) |       |       |        |
| X                            | EP | X                | EP   | X                  | EP   | X              | EP      | X              | EP      | X              | EP     | X              | EP    |       |        |
| CL1                          | 3  | 3                | 0.00 | 0.00               | 0.00 | 0.00           | 25.30   | 25.30          | 18.14   | 18.14          | 0.02   | 0.02           | 0.07  | 0.07  | 0.46   |
| CL2                          | 13 | 7                | 0.07 | 0.04               | 0.08 | 0.04           | 379.50  | 208.48         | 272.10  | 149.48         | 0.33   | 0.18           | 1.10  | 0.61  | 7.23   |
| CL3                          | 15 | 12               | 0.21 | 0.17               | 0.28 | 0.26           | 1312.90 | 1187.22        | 941.35  | 851.23         | 1.15   | 1.04           | 3.82  | 3.45  | 25.12  |
| CL4                          | 5  | 3                | 0.14 | 0.09               | 0.13 | 0.09           | 592.75  | 398.13         | 425.00  | 285.46         | 0.52   | 0.35           | 1.72  | 1.16  | 11.31  |
| CL5                          | 10 | 6                | 0.60 | 0.34               | 0.55 | 0.33           | 2925.94 | 1810.51        | 2097.90 | 1298.13        | 2.56   | 1.59           | 8.50  | 5.26  | 55.88  |
| TOT                          | 46 | 31               | 1.02 | 0.64               | 1.04 | 0.72           | 5236.39 | 3629.64        | 7334.29 | 2602.44        | 4.5800 | 3.1800         | 15.21 | 10.55 | 100.00 |
| X - MEDIA                    |    | EP - ERRO PADRAO |      | ALTURA MEDIA : 6.2 |      |                |         |                |         |                |        |                |       |       |        |

----- FIM DE RELATORIO -----  
hora inicio..: 14:34:07  
hora termino.: 14:34:07  
duracao.....: 00:00:00

IBAMA Emissao: 07/12/23  
INVENTARIO FLORESTAL Pagina : 1  
I MAXIMINO DOS SANTOS E CIA LTDA - EPP - CALCULO MUNI/TIPO/ESPECIE

TIPOLOGIA.: CE04  
ESPECIE....: MARMELEIRO BRANCO  
MUNICIPIO..: SENADOR POMPEU

| ARV (n/ha) |     |    | ABB (m2/ha)      |      | ABP (m2/ha)        |      | PEVER(Kg /ha) |         | PESEC (Kg /ha) |        | VOLRE(m3 /ha) |        | VOLEP(St /ha) |            | %     |
|------------|-----|----|------------------|------|--------------------|------|---------------|---------|----------------|--------|---------------|--------|---------------|------------|-------|
| X          | EP  |    | X                | EP   | X                  | EP   | X             | EP      | X              | EP     | X             | EP     | X             | EP         |       |
| CL1        | 80  | 39 | 0.14             | 0.06 | 0.14               | 0.07 | 635.05        | 276.21  | 427.68         | 186.02 | 0.59          | 0.26   | 1.98          | 0.86       | 20.29 |
| CL2        | 148 | 50 | 0.47             | 0.17 | 0.51               | 0.20 | 2504.38       | 1062.97 | 1686.48        | 715.81 | 2.34          | 0.99   | 7.78          | 3.29       | 79.71 |
| CL3        | 0   | 0  | 0.00             | 0.00 | 0.00               | 0.00 | 0.00          | 0.00    | 0.00           | 0.00   | 0.00          | 0.00   | 0.00          | 0.00       | 0.00  |
| CL4        | 0   | 0  | 0.00             | 0.00 | 0.00               | 0.00 | 0.00          | 0.00    | 0.00           | 0.00   | 0.00          | 0.00   | 0.00          | 0.00       | 0.00  |
| CL5        | 0   | 0  | 0.00             | 0.00 | 0.00               | 0.00 | 0.00          | 0.00    | 0.00           | 0.00   | 0.00          | 0.00   | 0.00          | 0.00       | 0.00  |
| TOT        | 228 | 89 | 0.61             | 0.23 | 0.66               | 0.27 | 3139.43       | 1339.18 | 3139.43        | 901.83 | 2.9300        | 1.2500 | 9.76          | 4.15100.00 |       |
| X - MEDIA  |     |    | EP - ERRO PADRAO |      | ALTURA MEDIA : 5.5 |      |               |         |                |        |               |        |               |            |       |

FIM DE RELATORIO

hora inicio.: 14:34:44  
hora termino.: 14:34:44  
duracao.....: 00:00:00

IBAMA Emissao: 07/12/23  
INVENTARIO FLORESTAL Pagina : 1  
I MAXIMINO DOS SANTOS E CIA LTDA - EPP - CALCULO MUNI/TIPO/ESPECIE

TIPOLOGIA.: CE04  
ESPECIE....: MOFUMBO  
MUNICIPIO..: SENADOR POMPEU

| ARV (n/ha) |    | ABB (m2/ha)      |      | ABP (m2/ha)        |      | PEVER(Kg /ha) |         | PESEC (Kg /ha) |         | VOLRE(m3 /ha) |        | VOLEP(St /ha) |      | %          |       |
|------------|----|------------------|------|--------------------|------|---------------|---------|----------------|---------|---------------|--------|---------------|------|------------|-------|
| X          | EP | X                | EP   | X                  | EP   | X             | EP      | X              | EP      | X             | EP     | X             | EP   |            |       |
| CL1        | 28 | 18               | 0.05 | 0.04               | 0.05 | 0.04          | 467.72  | 323.59         | 223.56  | 154.67        | 0.43   | 0.30          | 1.44 | 1.00       | 22.61 |
| CL2        | 23 | 12               | 0.10 | 0.05               | 0.16 | 0.10          | 1182.53 | 730.30         | 565.25  | 349.09        | 1.10   | 0.68          | 3.65 | 2.25       | 57.30 |
| CL3        | 3  | 3                | 0.03 | 0.03               | 0.06 | 0.06          | 413.99  | 413.99         | 197.89  | 197.89        | 0.38   | 0.38          | 1.28 | 1.28       | 20.09 |
| CL4        | 0  | 0                | 0.00 | 0.00               | 0.00 | 0.00          | 0.00    | 0.00           | 0.00    | 0.00          | 0.00   | 0.00          | 0.00 | 0.00       | 0.00  |
| CL5        | 0  | 0                | 0.00 | 0.00               | 0.00 | 0.00          | 0.00    | 0.00           | 0.00    | 0.00          | 0.00   | 0.00          | 0.00 | 0.00       | 0.00  |
| TOT        | 54 | 33               | 0.18 | 0.12               | 0.27 | 0.19          | 2064.24 | 1467.88        | 2064.24 | 701.65        | 1.9100 | 1.3600        | 6.37 | 4.53100.00 |       |
| X - MEDIA  |    | EP - ERRO PADRAO |      | ALTURA MEDIA : 5.7 |      |               |         |                |         |               |        |               |      |            |       |

FIM DE RELATORIO

hora inicio.: 14:35:09  
hora termino.: 14:35:09  
duracao.....: 00:00:00

IBAMA Emissao: 07/12/23  
INVENTARIO FLORESTAL Pagina : 1  
I MAXIMINO DOS SANTOS E CIA LTDA - EPP - CALCULO MUNI/TIPO/ESPECIE

TIPOLOGIA...: CE04  
ESPECIE....: MORTA  
MUNICIPIO...: SENADOR POMPEU

| ARV(m/ha) |    | ABB(m2/ha)       |      | ABP(m2/ha)         |      | FEVER(Kg /ha) |        | PESEC(Kg /ha) |        | VOLRE(m3 /ha) |        | VOLEP(St /ha) |      | %           |
|-----------|----|------------------|------|--------------------|------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|------|-------------|
| X         | EP | X                | EP   | X                  | EP   | X             | EP     | X             | EP     | X             | EP     | X             | EP   |             |
| CL1       | 0  | 0                | 0.00 | 0.00               | 0.00 | 0.00          | 0.00   | 0.00          | 0.00   | 0.00          | 0.00   | 0.00          | 0.00 | 0.00        |
| CL2       | 30 | 13               | 0.12 | 0.06               | 0.10 | 0.05          | 424.24 | 230.32        | 364.84 | 198.07        | 0.61   | 0.33          | 2.02 | 1.09 100.00 |
| CL3       | 0  | 0                | 0.00 | 0.00               | 0.00 | 0.00          | 0.00   | 0.00          | 0.00   | 0.00          | 0.00   | 0.00          | 0.00 | 0.00        |
| CL4       | 0  | 0                | 0.00 | 0.00               | 0.00 | 0.00          | 0.00   | 0.00          | 0.00   | 0.00          | 0.00   | 0.00          | 0.00 | 0.00        |
| CL5       | 0  | 0                | 0.00 | 0.00               | 0.00 | 0.00          | 0.00   | 0.00          | 0.00   | 0.00          | 0.00   | 0.00          | 0.00 | 0.00        |
| TOT       | 30 | 13               | 0.12 | 0.06               | 0.10 | 0.05          | 424.24 | 230.32        | 424.24 | 198.07        | 0.6100 | 0.3300        | 2.02 | 1.09100.00  |
| X - MEDIA |    | EP - ERRO PADRAO |      | ALTURA MEDIA : 5.7 |      |               |        |               |        |               |        |               |      |             |

FIM DE RELATORIO

hora inicio...: 14:35:51  
hora termino...: 14:35:51  
duracao.....: 00:00:00

IBAMA Emissao: 07/12/23  
INVENTARIO FLORESTAL Pagina : 1  
I MAXIMINO DOS SANTOS E CIA LTDA - EPP - CALCULO MUNI/TIPO/ESPECIE

TIPOLOGIA...: CE04  
ESPECIE....: OITICICA  
MUNICIPIO...: SENADOR POMPEU

| ARV(m/ha) |    | ABB(m2/ha)       |      | ABP(m2/ha)         |      | FEVER(Kg /ha) |        | PESEC(Kg /ha) |        | VOLRE(m3 /ha) |        | VOLEP(St /ha) |      | %          |
|-----------|----|------------------|------|--------------------|------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|------|------------|
| X         | EP | X                | EP   | X                  | EP   | X             | EP     | X             | EP     | X             | EP     | X             | EP   |            |
| CL1       | 10 | 10               | 0.01 | 0.01               | 0.01 | 0.01          | 42.12  | 42.12         | 28.37  | 28.37         | 0.04   | 0.04          | 0.13 | 0.13 5.91  |
| CL2       | 23 | 23               | 0.09 | 0.09               | 0.11 | 0.11          | 663.30 | 663.30        | 446.67 | 446.67        | 0.62   | 0.62          | 2.07 | 2.07 94.09 |
| CL3       | 0  | 0                | 0.00 | 0.00               | 0.00 | 0.00          | 0.00   | 0.00          | 0.00   | 0.00          | 0.00   | 0.00          | 0.00 | 0.00       |
| CL4       | 0  | 0                | 0.00 | 0.00               | 0.00 | 0.00          | 0.00   | 0.00          | 0.00   | 0.00          | 0.00   | 0.00          | 0.00 | 0.00       |
| CL5       | 0  | 0                | 0.00 | 0.00               | 0.00 | 0.00          | 0.00   | 0.00          | 0.00   | 0.00          | 0.00   | 0.00          | 0.00 | 0.00       |
| TOT       | 33 | 33               | 0.10 | 0.10               | 0.13 | 0.13          | 705.42 | 705.42        | 705.42 | 475.04        | 0.6600 | 0.6600        | 2.20 | 2.20100.00 |
| X - MEDIA |    | EP - ERRO PADRAO |      | ALTURA MEDIA : 6.1 |      |               |        |               |        |               |        |               |      |            |

FIM DE RELATORIO

hora inicio...: 14:36:18  
hora termino...: 14:36:18  
duracao.....: 00:00:00

IBAMA  
INVENTARIO FLORESTAL  
I MAXIMINO DOS SANTOS E CIA LTDA - EPP - CALCULO MUNI/TIPO/ESPECIE

Emissao: 07/12/23

Pagina : 1

TIPOLOGIA...: CE04  
ESPECIE....: PAU BRANCO  
MUNICIPIO...: SENADOR POMPEU

| ARV (n/ha) |     | ABB (m2/ha)      |      | ASP (m2/ha)        |      | PEVER(Kg /ha) |          | PESEC (Kg /ha) |          | VOLRE(m3 /ha) |         | VOLEP(St /ha) |       | %     |        |
|------------|-----|------------------|------|--------------------|------|---------------|----------|----------------|----------|---------------|---------|---------------|-------|-------|--------|
| X          | EP  | X                | EP   | X                  | EP   | X             | EP       | X              | EP       | X             | EP      | X             | EP    |       |        |
| CL1        | 45  | 42               | 0.09 | 0.08               | 0.10 | 0.08          | 615.49   | 535.09         | 432.67   | 376.15        | 0.63    | 0.55          | 2.09  | 1.81  | 3.93   |
| CL2        | 273 | 80               | 1.27 | 0.36               | 1.20 | 0.34          | 5956.51  | 1767.06        | 4187.43  | 1242.24       | 6.09    | 1.81          | 20.21 | 6.00  | 38.00  |
| CL3        | 70  | 37               | 0.83 | 0.48               | 0.72 | 0.43          | 2876.24  | 1717.73        | 2021.99  | 1207.57       | 2.94    | 1.76          | 9.76  | 5.83  | 18.35  |
| CL4        | 55  | 31               | 1.47 | 0.81               | 1.41 | 0.78          | 4440.65  | 2368.80        | 3121.79  | 1665.28       | 4.54    | 2.42          | 15.08 | 8.05  | 28.36  |
| CL5        | 10  | 8                | 0.65 | 0.44               | 0.53 | 0.36          | 1777.31  | 1185.90        | 1249.45  | 833.69        | 1.82    | 1.21          | 6.04  | 4.03  | 11.36  |
| TOT        | 453 | 198              | 4.32 | 2.17               | 3.96 | 2.00          | 15666.20 | 7574.58        | 16915.65 | 5324.93       | 16.0200 | 7.7500        | 53.18 | 25.72 | 100.00 |
| X - MEDIA  |     | EP - ERRO PADRAO |      | ALTURA MEDIA : 6.0 |      |               |          |                |          |               |         |               |       |       |        |

FIM DE RELATORIO

hora inicio..: 14:38:25  
hora termino.: 14:38:25  
duracao.....: 00:00:00

IBAMA  
INVENTARIO FLORESTAL  
I MAXIMINO DOS SANTOS E CIA LTDA - EPP - CALCULO MUNI/TIPO/ESPECIE

Emissao: 07/12/23

Pagina : 1

TIPOLOGIA...: CE04  
ESPECIE....: PEREIRO  
MUNICIPIO...: SENADOR POMPEU

| ARV (n/ha) |    | ABB (m2/ha)      |      | ABP (m2/ha)        |      | FEVER(kg /ha) |        | PESEC (Kg /ha) |        | VOLRE(m3 /ha) |        | VOLEP(St /ha) |      | %    |        |
|------------|----|------------------|------|--------------------|------|---------------|--------|----------------|--------|---------------|--------|---------------|------|------|--------|
| X          | EP | X                | EP   | X                  | EP   | X             | EP     | X              | EP     | X             | EP     | X             | EP   |      |        |
| CL1        | 0  | 0                | 0.00 | 0.00               | 0.00 | 0.00          | 0.00   | 0.00           | 0.00   | 0.00          | 0.00   | 0.00          | 0.00 | 0.00 |        |
| CL2        | 5  | 5                | 0.03 | 0.03               | 0.03 | 0.03          | 148.20 | 148.20         | 99.29  | 99.29         | 0.15   | 0.15          | 0.49 | 0.49 | 100.00 |
| CL3        | 0  | 0                | 0.00 | 0.00               | 0.00 | 0.00          | 0.00   | 0.00           | 0.00   | 0.00          | 0.00   | 0.00          | 0.00 | 0.00 |        |
| CL4        | 0  | 0                | 0.00 | 0.00               | 0.00 | 0.00          | 0.00   | 0.00           | 0.00   | 0.00          | 0.00   | 0.00          | 0.00 | 0.00 |        |
| CL5        | 0  | 0                | 0.00 | 0.00               | 0.00 | 0.00          | 0.00   | 0.00           | 0.00   | 0.00          | 0.00   | 0.00          | 0.00 | 0.00 |        |
| TOT        | 5  | 5                | 0.03 | 0.03               | 0.03 | 0.03          | 148.20 | 148.20         | 148.20 | 99.29         | 0.1500 | 0.1500        | 0.49 | 0.49 | 100.00 |
| X - MEDIA  |    | EP - ERRO PADRAO |      | ALTURA MEDIA : 5.0 |      |               |        |                |        |               |        |               |      |      |        |

FIM DE RELATORIO

hora inicio..: 14:39:20  
hora termino.: 14:39:20  
duracao.....: 00:00:00

IBAMA  
INVENTARIO FLORESTAL  
I MAXIMINO DOS SANTOS E CIA LTDA - EPP - CALCULO MUNI/TIPO/ESPECIE

Emissao: 07/12/23

Pagina : 1

TIPOLOGIA...: CE04  
ESPECIE....: PINHAO BRAVO  
MUNICIPIO...: SENADOR POMPEU

| ARV (m/ha) |    | ABB (m2/ha) |                  | ABP (m2/ha) |      | PEVER(Kg /ha)      |         | PESEC(Kg /ha) |         | VOLRE(m3 /ha) |        | VOLEP(St /ha) |      | %    |        |
|------------|----|-------------|------------------|-------------|------|--------------------|---------|---------------|---------|---------------|--------|---------------|------|------|--------|
| X          | EP | X           | EP               | X           | EP   | X                  | EP      | X             | EP      | X             | EP     | X             | EP   |      |        |
| CL1        | 3  | 3           | 0.00             | 0.00        | 0.00 | 0.00               | 24.68   | 24.68         | 9.87    | 9.87          | 0.02   | 0.02          | 0.08 | 0.08 | 1.75   |
| CL2        | 8  | 5           | 0.03             | 0.02        | 0.08 | 0.07               | 383.30  | 333.05        | 153.32  | 133.22        | 0.36   | 0.31          | 1.20 | 1.04 | 26.32  |
| CL3        | 8  | 8           | 0.09             | 0.09        | 0.19 | 0.19               | 1048.23 | 1048.23       | 419.29  | 419.29        | 0.99   | 0.99          | 3.28 | 3.28 | 71.93  |
| CL4        | 0  | 0           | 0.00             | 0.00        | 0.00 | 0.00               | 0.00    | 0.00          | 0.00    | 0.00          | 0.00   | 0.00          | 0.00 | 0.00 | 0.00   |
| CL5        | 0  | 0           | 0.00             | 0.00        | 0.00 | 0.00               | 0.00    | 0.00          | 0.00    | 0.00          | 0.00   | 0.00          | 0.00 | 0.00 | 0.00   |
| TOT        | 19 | 16          | 0.13             | 0.12        | 0.28 | 0.27               | 1456.21 | 1405.96       | 1456.21 | 562.38        | 1.3700 | 1.3200        | 4.56 | 4.40 | 100.00 |
| X - MEDIA  |    |             | EP - ERRO PADRAO |             |      | ALTURA MEDIA : 6.1 |         |               |         |               |        |               |      |      |        |

FIM DE RELATORIO

hora inicio...: 14:39:54  
hora termino...: 14:39:54  
duracao.....: 00:00:00

IBAMA  
INVENTARIO FLORESTAL  
I MAXIMINO DOS SANTOS E CIA LTDA - EPP - CALCULO MUNI/TIPO/ESPECIE

Emissao: 07/12/23

Pagina : 1

TIPOLOGIA...: CE04  
ESPECIE....: SABIA  
MUNICIPIO...: SENADOR POMPEU

| ARV (n/ha) |     | ABB (m2/ha)      |      | ABP (m2/ha)        |      | PEVER (Kg /ha) |         | PESEC (Kg /ha) |         | VOLRE(m3 /ha) |        | VOLEP(St /ha) |       | %          |  |
|------------|-----|------------------|------|--------------------|------|----------------|---------|----------------|---------|---------------|--------|---------------|-------|------------|--|
| X          | EP  | X                | EP   | X                  | EP   | X              | EP      | X              | EP      | X             | EP     | X             | EP    |            |  |
| CL1        | 25  | 17               | 0.05 | 0.03               | 0.06 | 0.04           | 224.04  | 168.25         | 155.42  | 116.72        | 0.21   | 0.16          | 0.71  | 6.67       |  |
| CL2        | 150 | 68               | 0.61 | 0.27               | 0.60 | 0.26           | 2491.77 | 1104.94        | 1728.61 | 766.53        | 2.39   | 1.06          | 7.90  | 74.25      |  |
| CL3        | 13  | 10               | 0.12 | 0.10               | 0.11 | 0.09           | 451.02  | 373.57         | 312.88  | 259.15        | 0.43   | 0.36          | 1.44  | 13.53      |  |
| CL4        | 0   | 0                | 0.00 | 0.00               | 0.00 | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00    | 0.00          | 0.00   | 0.00          | 0.00  | 0.00       |  |
| CL5        | 3   | 3                | 0.13 | 0.13               | 0.05 | 0.05           | 183.15  | 183.15         | 127.05  | 127.05        | 0.18   | 0.18          | 0.59  | 5.55       |  |
| TOT        | 191 | 98               | 0.92 | 0.53               | 0.82 | 0.45           | 3349.98 | 1829.91        | 3477.03 | 1269.45       | 3.2100 | 1.7600        | 10.64 | 5.81100.00 |  |
| X - MEDIA  |     | EP - ERRO PADRAO |      | ALTURA MEDIA : 5.7 |      |                |         |                |         |               |        |               |       |            |  |

FIM DE RELATORIO

hora inicio...: 14:40:46  
hora termino...: 14:40:46  
duracao.....: 00:00:00