

# BARRAGEM PEDREIRA



## PARTE V – PROGRAMAS DO MEIO BIÓTICO (I)

**Outubro/2022**

**Período: Maio a Agosto 2022**



[www.daepedreiraeduaspontes.com.br](http://www.daepedreiraeduaspontes.com.br)



**PEDREIRA E CAMPINAS – SÃO PAULO**

# BARRAGEM PEDREIRA



## ANEXO X - Programa de Supressão Vegetal

**Outubro/2022**

**Período: Maio a Agosto 2022**



[www.daepedreiraeduaspontes.com.br](http://www.daepedreiraeduaspontes.com.br)



**PEDREIRA E CAMPINAS – SÃO PAULO**

**RELATÓRIO DE ANDAMENTO DOS**  
**PROGRAMAS AMBIENTAIS**  
**BARRAGEM PEDREIRA**

***11º Relatório Quadrimestral do Programa de  
Supressão Vegetal***

0322-01-AS-RQS-0011-R00-PSV

**Contrato: N° 2018/11/00032.2**

**Maio a agosto  
2022**

## SUMÁRIO

<b>1.</b>	<b>INTRODUÇÃO .....</b>	<b>8</b>
<b>2.</b>	<b>CONDICIONANTES DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO .....</b>	<b>9</b>
<b>3.</b>	<b>ESTRUTURA ORGANIZACIONAL .....</b>	<b>10</b>
3.1	EQUIPE TÉCNICA .....	10
<b>4.</b>	<b>PROGRAMA DE SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO .....</b>	<b>11</b>
4.1	ATENDIMENTO AOS OBJETIVOS, METAS E INDICADORES DO PROGRAMA.....	11
4.1.1	Atendimento aos Objetivos .....	11
4.1.2	Atendimento às Metas .....	12
4.1.3	Indicadores.....	12
4.2	RESUMO DAS ATIVIDADES ANTERIORES – HISTÓRICO .....	13
4.3	ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO PERÍODO .....	15
4.3.1	Subprograma de Preparo e Acompanhamento da Supressão da Cobertura Vegetal .....	15
4.3.1.1	Resultados e Análise dos Dados .....	21
4.3.1.2	Pátio de Estocagem de Madeiras .....	22
4.3.1.3	Destinação dos Resíduos provenientes da Supressão Vegetal.....	34
4.3.2	Subprograma de Salvamento de Germoplasma Vegetal .....	35
4.3.3	Subprograma de Afugentamento de Espécimes da Fauna Silvestre .....	35
4.3.4	Subprograma de Destinação da Biomassa .....	35
4.4	PLANEJAMENTO DAS PRÓXIMAS ATIVIDADES.....	36
<b>5.</b>	<b>CRONOGRAMA DO PROGRAMA DE SUPRESSÃO VEGETAL .....</b>	<b>37</b>
	<b>ANEXOS .....</b>	<b>43</b>

## ÍNDICE DE QUADROS

Quadro 1 – Equipe de Coordenação Técnica e Gestão Operacional.....	10
Quadro 2 – Atendimento aos Objetivos. ....	12
Quadro 3 – Atendimento às Metas.....	12
Quadro 4 – Indicadores.....	12
Quadro 5 – Relatórios Quadrimestrais Emitidos.....	14
Quadro 6 – Área de Supressão -Eixo da Barragem Pedreira.....	16
Quadro 7– Área de Supressão –Acesso MD01 e MD 03. ....	17
Quadro 8 – Subdivisões das áreas de Supressão Vegetal – BF e BE margem esquerda.....	17
Quadro 9 – Percentual de produção das atividades de supressão vegetal até dezembro de 2021. ....	21
Quadro 10- Volumetria empilhamento (Nativas) Pátio de Madeiras Margem Direita .....	24
Quadro 11 - Volumetria empilhamento (Exóticas) Pátio de Madeiras Margem Direita .....	25
Quadro 12 - Volumetria empilhamento (Nativas) Pátio de Madeiras Margem Esquerda .....	27
Quadro 13 - Volumetria empilhamento (Exóticas) Pátio de Madeiras Margem Esquerda .....	28
Quadro 14 - Volumetria empilhamento (Nativas e Exóticas) Pátio de Madeiras Acesso MD - 03 .....	29
Quadro 15 – Cronograma – Ano 1.....	38
Quadro 16 – Cronograma – Ano 2.....	39
Quadro 17 – Cronograma – Ano 3.....	40
Quadro 18 – Cronograma – Ano 4.....	41
Quadro 19 – Cronograma – Ano 5.....	42

## ÍNDICE DE FOTOS

Foto 1 – Supressão de exemplares arbóreos exóticos na área de reflorestamento de espécies nativas (30/08/22). .....	15
Foto 2 – Colaborador realizando a remoção de galhos e galhadas na área de reflorestamento (30/08/22). .	15
Foto 3 – Colaborador realizando limpeza do arruamento do pátio de madeira 01 (28/06/2022). .....	22

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 - Representação das Áreas Supressão Vegetal.....	18
Figura 2 - Representação das Áreas da ASV do Acesso MD01 e MD03.....	19
Figura 3 - Representação Supressão Vegetal, Transporte de Resíduos (Madeiras e Galhadas) e Supressão Vegetal.....	20
Figura 4 - Localização Geral Pátios de Madeiras, Galhadas e Raízes (margem direita e esquerda do rio Jaguari).....	31
Figura 5 - Disposição atualizada das pilhas de madeira no Pátio de Estocagem 01 (Margem Direita). ....	32
Figura 6 - Disposição atualizada das pilhas de madeira no Pátio de Estocagem 02 (Margem Esquerda) .....	33

## LISTA DE SIGLAS

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

ADA – Área Diretamente Afetada

AID – Área de Influência Direta

ANA – Agencia Nacional de Águas

ANM – Agencia Nacional de Mineração

CA – Certificado de Aprovação

CECA – Comissão Estadual de Controle Ambiental

CETESB – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo

CBRN – Coordenadoria da Biodiversidade e Recursos Naturais

CONAMA – Conselho Nacional do Meio Ambiente

DAEE – Departamento de Água e Energia Elétrica

DEFAU – Departamento de Fauna da Secretaria de Meio Ambiente

EIA – Estudo de Impacto Ambiental

EPI – Equipamento de Proteção Individual

IBAMA – Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis

IGC – Instituto Geográfico e Cartográfico do Estado de São Paulo

NR – Norma Regulamentadora

PBA – Plano Básico Ambiental

PGA – Programa de Gestão Ambiental

PRAD – Programa de Recuperação de Áreas Degradadas

MMA – Ministério do Meio Ambiente

RIMA – Relatório de Impacto Ambiental

SMA – Secretaria do Estado de Meio Ambiente

## APRESENTAÇÃO

O Consórcio BP KPE-CETENCO apresenta o **11º RELATÓRIO QUADRIMESTRAL DE ANDAMENTO AMBIENTAL** do Programa de Supressão de Vegetação referente ao contrato de implantação da Barragem Pedreira nas bacias hidrográficas dos rios Piracicaba, Capivari, Jundiá – PCJ, nos municípios de Pedreira e Campinas, conforme o Contrato firmado N° 2018/11/00032.2.

São Paulo, 22 de setembro de 2022.

## 1. INTRODUÇÃO

O presente relatório visa atender à exigência ambiental do Edital de Concorrência 005/DAEE/2017/DLC, cujo objetivo é a implantação da Barragem de Pedreira nas bacias hidrográficas dos rios Piracicaba, Capivari, Jundiá – PCJ, nos municípios de Pedreira e Campinas, com eficácia e qualidade requeridas.

O escopo deste **Relatório Ambiental do Programa de Supressão de Vegetação** está baseado nas atividades realizadas no período de **01 de maio a 31 de agosto de 2022**.

Resumidamente o principal objetivo do Programa é definir as diretrizes para que as atividades de supressão da vegetação sejam realizadas de forma que não gere impactos desnecessários à fauna e flora da área diretamente afetada e adjacências. Este Programa está dividido em 4 subprogramas:

- Subprograma de Preparo e Acompanhamento da Supressão da Cobertura Vegetal;
- Subprograma de Salvamento de Germoplasma Vegetal;
- Subprograma de Afugentamento de Espécimes da Fauna Silvestre e;
- Subprograma de Destinação da Biomassa.

## 2. CONDICIONANTES DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO

A seguir apresenta-se o detalhamento das condicionantes preconizadas na LI nº 2557, referente ao programa e acompanhamento ambiental da Barragem Pedreira.

**Item 2.16** - *Comprovar, antes da solicitação de Autorização de Supressão de Vegetação da área do reservatório, o plantio de toda a APP do reservatório a ser formado, acompanhado de relatório técnico do plantio efetuado, elaborado por profissional habilitado com recolhimento de Anotação de Responsabilidade Técnica – ART.*

Item em atendimento, a solicitação de ASV do reservatório será realizada quando o plantio de toda a APP do reservatório a ser formado for concluído.

**Item 2.17** - *Obter a Autorização de Supressão de Vegetação e Interferência em Áreas de Preservação Permanente - APP para a área do reservatório, bem como firmar respectivo Termo de Compromisso de Recuperação Ambiental – TCRA, caso a área de plantio a ser compensada exceda aquela efetuada em APP.*

Item a ser atendido. A obtenção da ASV e IAPP para a área do reservatório bem como o TCRA será emitida antes das futuras intervenções.

**Item 2.18** - *Apresentar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Supressão de Vegetação e respectivos subprogramas, informações sobre o avanço das atividades de supressão, quantitativos de supressão de vegetação, foto aérea indicando os locais de supressão, medidas mitigadoras implementadas, ocorrência de não conformidades, resultados dos indicadores e metas alcançadas, a quantificação do volume de material lenhoso gerado e respectivos comprovantes de destinação, registros fotográficos, resultados obtidos e responsáveis técnicos. Caso seja necessária a movimentação do material lenhoso para limites que excedam a propriedade de origem, obter o Documento de Origem Florestal – DOF junto a CETESB previamente ao transporte.*

Item em atendimento, conforme relatório em tela.

**Item 2.19** - *Incluir, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Subprograma de Resgate e Reintrodução de Germoplasma, a localização das áreas utilizadas para translocação (prioritariamente nos remanescentes florestais da futura APP) e proposta de monitoramento destas áreas, a fim de validar as técnicas e procedimentos adotados para a coleta e translocação.*

Item atendido no 1º relatório quadrimestral.

**Item 2.20** - Incluir, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Subprograma de Destinação da Biomassa, a localização georreferenciada dos acessos utilizados para escoamento do material lenhoso.

Item atendido no 1º relatório quadrimestral.

### 3. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

#### 3.1 Equipe Técnica

Nome	Função Exercida	Formação	Registro
Denis Dorighello Tomás	Responsável de Segurança, Meio Ambiente e Saúde.	Geógrafo	CREA 0601944001
Maria Elena Basílio	Coordenadora dos Programas Ambientais	Engenheira Agrônoma	CREA 5061242441
Luis Alberto de Oliveira	Coordenador dos Programas Bióticos	Engenheiro Florestal	CREA 5063209653
Romulo Marcos da Silva	Analista Ambiental	Gestor Ambiental	SN
Noel Eduardo de oliveira Cintra	Resgate de Fauna	Médico Veterinário	CRMV/SP 42.786
Mariana Cristina Ruggiero	Resgate de Fauna	Bióloga	CRBIO 116645/01D

**Quadro 1** – Equipe de Coordenação Técnica e Gestão Operacional.

#### 4. PROGRAMA DE SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO

##### 4.1 Atendimento aos Objetivos, Metas e Indicadores do Programa

O atendimento aos objetivos, metas e indicadores está sintetizado nos **Quadros 2, 3 e 4.**

##### 4.1.1 Atendimento aos Objetivos

PROGRAMA DE SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO		
Objetivos	Status	Justificativa
Complementar o inventário florestal das áreas a serem desmatadas, permitindo a elaboração dos requerimentos de ASV	Atendido	Inventário apresentado no requerimento de Autorização de Supressão de Vegetação
Obter as Autorizações para Supressão de Vegetação (ASV) necessária para todas as áreas de intervenção do empreendimento	Em atendimento	ASV dos Acessos (MD01 e MD03) nº 111838/2018 – 20/03/18; ASV do Eixo da Barragem Pedreira e Áreas de Apoio nº 111279/2018 – 20/12/2018; ASV Bota-Fora (MD III-A e MD VII) nº 78239/2019 - 24/09/2019; ASV Bota-Fora e Bota-Espera da margem esquerda nº 10917/2020 - 13/02/2020; ASV das readequações do traçado no Acesso MD03 nº 11773/2020 - 17/02/2020; ASV das readequações do traçado no Acesso MD01 nº 28683/2020 - 19/05/2020; ASV da IAPP para execução da escada hidráulica na ombreira direita nº 38662/2021 – 27/07/2021; ASV do reservatório será solicitada posteriormente
Apresentar quantificação atualizada da área de supressão de vegetação	Em atendimento	47,29 ha – ASV Eixo 10,41 ha – ASV Acesso 10,34 ha – ASV BF BE ME
Garantir que a perda de vegetação fique restrita à ADA do empreendimento	Em atendimento	Os limites da supressão foram demarcados topograficamente conforme projeto protocolado na solicitação de ASV, dentro da ADA.
Garantir a melhor destinação para a biomassa resultante da supressão	Em atendimento	O empreendedor é o responsável pela destinação e está buscando as melhores formas de destinar a biomassa gerada durante as atividades de supressão.
Quantificar o volume real de material lenhoso gerado com a supressão de vegetação para implantação do empreendimento.	Em atendimento	O volume lenhoso é cubado mensalmente
Subprograma de Salvamento de Germoplasma Vegetal		
Resgatar espécimes da flora, promovendo o salvamento do germoplasma vegetal.	Em atendimento	O resgate de espécimes da flora ocorre concomitante com as atividades de supressão

Fornecer germoplasma vegetal para ações de programas correlatos (Revegetação).	Em atendimento	O germoplasma resgatado está sendo realocado em área adjacente ao limite de supressão (futura APP da Barragem Pedreira)
<b>Subprograma de Afugentamento de Espécimes da Fauna Silvestre</b>		
Evitar a morte de animais silvestres durante a atividade de supressão.	Em atendimento	Até a presente data nenhum animal veio a óbito decorrente diretamente da atividade de supressão

Quadro 2 – Atendimento aos Objetivos.

#### 4.1.2 Atendimento às Metas

PROGRAMA DE SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO		
Meta	Status	Justificativa
Realizar todas as atividades de supressão de vegetação, durante a fase de implantação do empreendimento, de modo a evitar a ocorrência de não conformidades relacionadas às diretrizes estabelecidas nesse programa	Em atendimento	As atividades de supressão vêm sendo realizadas conforme diretrizes contidas no PBA. As evidências estão descritas ao longo deste relatório

Quadro 3 – Atendimento às Metas.

#### 4.1.3 Indicadores

PROGRAMA DE SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO	
Indicadores	Status
<b>Subprograma de Preparo e Acompanhamento da Supressão da Cobertura vegetal</b>	
Quantitativo de área desmatada, por período	0,00 ha
Relação entre a área desmatada total e a área de desmatamento previsto	100% (*)
Quantidade de não conformidades relacionadas às diretrizes desse programa do subprograma de Supressão no período	0
Diferença entre a área total desmatada e a área definida em projeto para ser ocupada pelo empreendimento	154,42 ha
<b>Subprograma de Salvamento de Germoplasma Vegetal</b>	
Quantidade de material coletado, diferenciado entre sementes, plântulas e epífitas e hemiepífitas	0
Número de mudas produzidas	0
Número de indivíduos reintroduzidos ou plantados por período	0
Taxa de sobrevivência dos indivíduos transplantados	77%
<b>Subprograma de Afugentamento de espécimes da Fauna Silvestre</b>	
Quantidade de espécimes de fauna avistados durante os trabalhos de afugentamento	0
Quantidade de espécimes de fauna capturados durante os trabalhos de afugentamento	0
Quantidade de não conformidades relacionadas às diretrizes do subprograma de afugentamento de fauna.	0

(\*) Em relação à área total autorizada (ASV EIXO).

Quadro 4 – Indicadores.

## 4.2 Resumo das atividades Anteriores – Histórico

- Solicitação de ASV para os acessos MD01 e MD03 – março de 2018.
- Solicitação de ASV do eixo (ASV 01) - abril de 2018.
- Autorização DeFau para afugentamento da Fauna Silvestre – maio de 2018;
- Elaboração do Plano de Trabalho — julho de 2018;
- PES de Supressão de Vegetação nº 0322-01-QL-PES-0038-R02 – outubro de 2018;
- Relatório de Complementação da ASV do eixo – novembro de 2018;
- Emissão da ASV dos Acessos (MD01 e MD03) nº 111838/2018 – dezembro de 2018;
- Emissão da ASV (Eixo da Barragem Pedreira e Áreas de Apoio) nº 111279/2018 – dezembro de 2018;
- Início das atividades do Programa de Supressão de Vegetação na margem direita da barragem - janeiro de 2019;
- Realizada primeira Reunião entre o Consórcio BP, Consórcio Supereng, DAEE e FUNDAG para avaliar possibilidade de convênio para destinação de material lenhoso e utilização dos recursos proveniente da destinação da madeira junto a FUNDAG – janeiro 2019;
- Fevereiro 2019, foi estabelecido pelo empreendedor o Pátio 01 de estocagem do material lenhoso;
- Início das atividades do Programa de Supressão de Vegetação na margem esquerda da barragem - março de 2019;
- Início das atividades do Programa de Supressão de Vegetação na ASV do acesso MD01 e MD03 - junho de 2019– Acesso “Ombreira direita”;
- Liberação pelo empreendedor do Pátio de Estocagem Margem Direita a jusante do rio Jaguari março/2019;
- Liberação das atividades de destinação dos materiais provenientes da supressão vegetal na Margem Esquerda jusante do rio Jaguari agosto/2019;
- Ampliação Pátio de Estocagem Margem Esquerda a jusante do rio Jaguari outubro/2019.

O **Quadro 5**, apresenta os relatórios quadrimestrais emitidos até o momento.

DATA	RELATÓRIOS QUADRIMESTRAIS
Julho - 2019	Emissão do 1º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento dos Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental do empreendimento
Setembro - 2019	Emissão do 2º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento dos Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental do empreendimento
Março - 2020	Emissão do 3º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento dos Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental do empreendimento
Mai - 2020	Emissão do 4º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento dos Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental do empreendimento
Setembro - 2020	Emissão do 5º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento dos Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental do empreendimento
Janeiro - 2021	Emissão do 6º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento dos Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental do empreendimento
Mai - 2021	Emissão do 7º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento dos Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental do empreendimento
Setembro - 2021	Emissão do 8º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento dos Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental do empreendimento
Janeiro - 2022	Emissão do 9º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento dos Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental do empreendimento
Mai - 2022	Emissão do 10º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento dos Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental do empreendimento

**Quadro 5** – Relatórios Quadrimestrais Emitidos.

### 4.3 Atividades Desenvolvidas no Período

A seguir são apresentadas as atividades desenvolvidas no período de referência deste documento para acompanhamento e execução do Programa de Supressão Vegetal da Barragem Pedreira.

#### 4.3.1 Subprograma de Preparo e Acompanhamento da Supressão da Cobertura Vegetal

A empresa construtora é responsável pelas atividades operacionais de Supressão Vegetal. Tais atividades vêm sendo realizadas de acordo o Programa de Supressão da Vegetação (PSV). As frentes de serviço são liberadas pela supervisão ambiental após a entrega da Ficha de Controle e Liberação de Supressão da Vegetação. No período foram suprimidos indivíduos arbóreos exóticos na área de reflorestamento. O **Anexo 0322-AS-RQS-0011-01-PSV** apresenta a Ficha de Controle e Liberação de Supressão.



**Foto 1** – Supressão de exemplares arbóreos exóticos na área de reflorestamento de espécies nativas (30/08/22).



**Foto 2** – Colaborador realizando a remoção de galhos e galhadas na área de reflorestamento (30/08/22).

O **Quadro 6** apresenta os sublotes e as áreas ocupadas pelos mesmos na ASV do Eixo da Barragem, o **Quadro 7** apresenta as áreas presentes na ASV do acesso, cuja a supressão foi finalizada, no entanto, nem toda a vegetação prevista foi suprimida, por isso a parcela 01 ficou com 98% e a parcela 03 com 92% de avanço final em relação ao tamanho da área contida na autorização emitida pela CETESB, ressalta-se que não deve ocorrer mais supressão nessas áreas (parcelas 01 e 02), por isso o status finalizado. O **Quadro 8** apresenta as áreas dos sublotes da ASV do Bota-Fora e Bota-Espera da Margem Esquerda. Cumpre informar que a limpeza total (remoção dos resíduos florestais) das áreas com vegetação suprimida acompanha o planejamento da engenharia de produção, portanto o prazo programado inicialmente foi alterado para março de 2023.

ÁREA SUPRESSÃO VEGETAL EIXO					
SUBLOTE	ÁREA (HA)	SUPRESSÃO (%)	CRONOGRAMA DE SUPRESSÃO	REMOÇÃO DOS RESÍDUOS – florestais (%)	CRONOGRAMA DE REMOÇÃO
ÁREA 01	3,45	100	Finalizado	99	mar/23
ÁREA 02	2,16	100	Finalizado	95	mar/23
ÁREA 03	0,78	100	Finalizado	100	set/19
ÁREA 3.1	0,55	100	Finalizado	0	mar/23
ESTRADA ÁREA 03	0,18	100	Finalizado	30	mar/23
ILHA ÁREA 03	0,26	100	Finalizado	100	set/19
ÁREA 04	0,99	100	Finalizado	99	mar/23
ÁREA 4.1	0,37	100	Finalizado	80	mar/23
ÁREA 4.2	0,58	100	Finalizado	20	mar/23
ILHA ÁREA 04	0,36	100	Finalizado	100	set/19
ÁREA 05	4,63	100	Finalizado	85	mar/23
ÁREA 5.1	0,31	100	Finalizado	30	mar/23
ÁREA 5.2	0,36	100	Finalizado	100	dez/19
ÁREA 06	4,88	100	Finalizado	99	mar/23
ÁREA 6.1	0,11	100	Finalizado	100	dez/19
ÁREA 07	2,42	100	Finalizado	75	mar/23
ÁREA 7.1	2,24	100	Finalizado	75	mar/23
ÁREA 08	5,01	100	Finalizado	70	mar/23
ÁREA 09	1,99	100	Finalizado	85	mar/23
ÁREA 9.1	0,17	100	Finalizado	80	mar/23
ÁREA 10	0,45	100	Finalizado	80	mar/23
ÁREA 10.1	0,12	100	Finalizado	0	mar/23
ÁREA 11	0,66	100	Finalizado	20	mar/23
ÁREA 12	0,66	100	Finalizado	80	mar/23
ÁREA 13	1,5	100	Finalizado	50	mar/23
ISO 01	3,69	100	Finalizado	96	mar/23
ESTRADA ÁREA 13	0,18	100	Finalizado	50	mar/23
ISO 02	1,98	100	Finalizado	92	mar/23
ISO 03	2,93	100	Finalizado	98	mar/23
ESTRADA ISO 03	0,08	100	Finalizado	0	mar/23
ISO 04	0,33	100	Finalizado	98	mar/23
ISO 05	1,98	100	Finalizado	90	mar/23
REDE ELÉTRICA	0,21	100	Finalizado	50	mar/23
REDE ELÉTRICA 02	0,35	100	Finalizado	50	mar/23
REDE ELÉTRICA 06	0,09	100	Finalizado	0	mar/23
REDE ELÉTRICA 07	0,28	100	Finalizado	0	mar/23
<b>TOTAL</b>			<b>47,29</b>		

Quadro 6 – Área de Supressão -Eixo da Barragem Pedreira.

ÁREA SUPRESSÃO VEGETAL ACESSO					
SUBLOTE	ÁREA (HA)	SUPRESSÃO (%)	CRONOGRAMA DE SUPRESSÃO	REMOÇÃO DOS RESÍDUOS – florestais (%)	CRONOGRAMA DE REMOÇÃO
OMBREIRA DIREITA (MD01)	0,136	100	Finalizado	100	Finalizado
5.1 - ACESSO	0,234	100	Finalizado	100	Finalizado
MD01 - Parcela 01	0,57	100	Finalizado	99	mar/23
MD01 - Parcela 02	0,11	100	Finalizado	99	mar/23
MD01 - Parcela 03	0,16	0	set/22	0	mar/23
MD03 – Parcela 01	2,10	98	Finalizado	98	Finalizado
MD03 – Parcela 02	2,62	100	Finalizado	100	Finalizado
MD03 – Parcela 03	2,65	92	Finalizado	92	Finalizado
<b>TOTAL</b>	<b>10,41</b>				

**Quadro 7–** Área de Supressão –Acesso MD01 e MD 03.

ÁREA SUPRESSÃO VEGETAL BOTA FORA E BOTA ESPERA MARGEM ESQUERDA					
SUBLOTE	ÁREA (HA)	SUPRESSÃO (%)	CRONOGRAMA DE SUPRESSÃO	REMOÇÃO DOS RESÍDUOS – florestais (%)	CRONOGRAMA DE REMOÇÃO
BOTA FORA 01	1,78 ha	99	Set/22	90	mar/23
BOTA FORA 02 - A	4,15 ha	99	Set/22	95	mar/23
BOTA FORA 02 - B	1,15 ha	99	Set/22	50	mar/23
BOTA ESPERA 01	3,26 ha	99	Set/22	3	mar/23
<b>TOTAL</b>	<b>10,34</b>				

**Quadro 8 –** Subdivisões das áreas de Supressão Vegetal – BF e BE margem esquerda

As **Figuras 1 e 2** ilustram o mapa das áreas liberadas para supressão com as suas respectivas divisões. A **Figura 3** apresenta o avanço das atividades realizadas na área de supressão vegetal do eixo (ASV 01), Acesso MD01, MD03, Bota Fora e Bota Espera da Margem Esquerda.

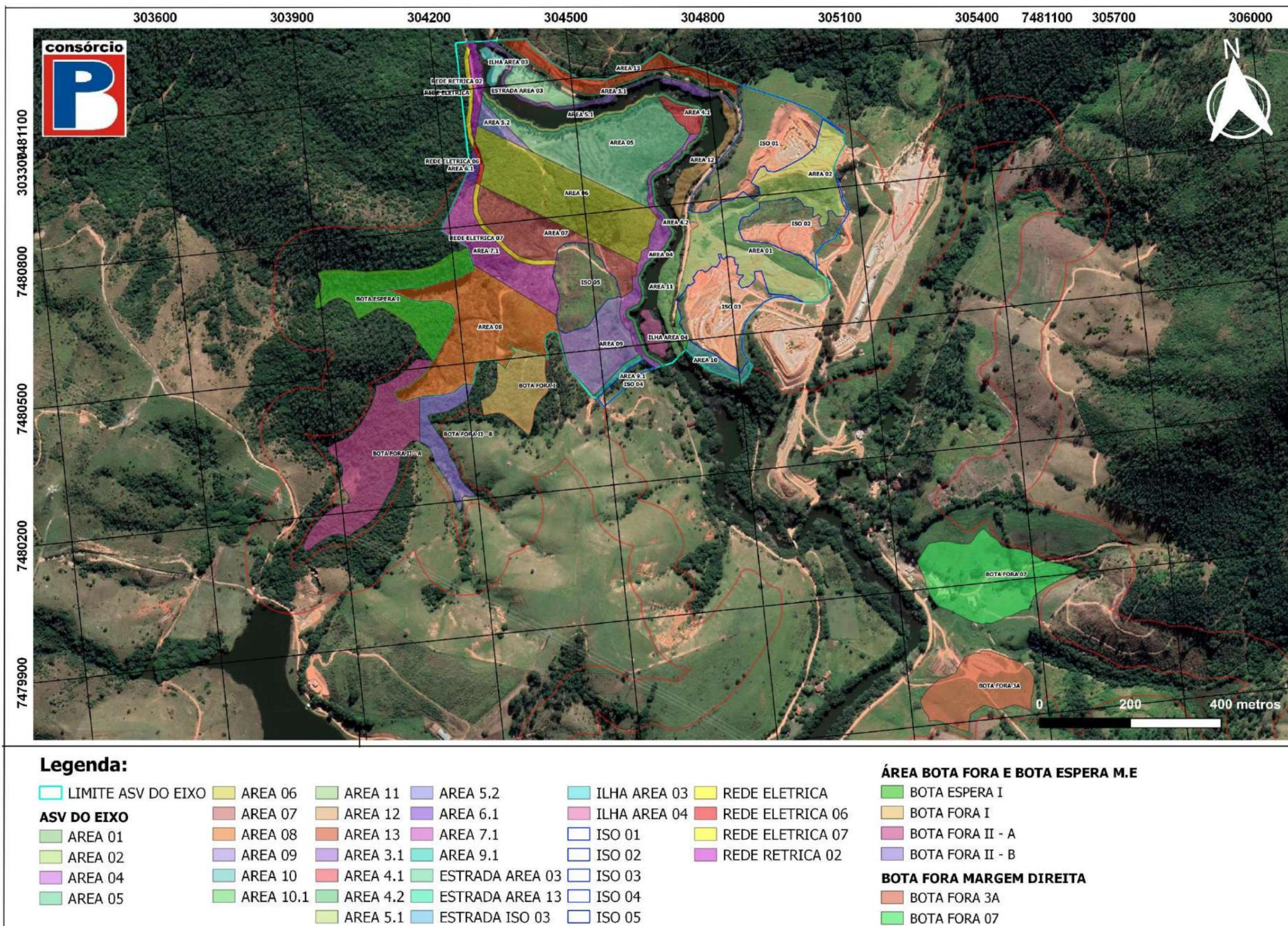


Figura 1 - Representação das Áreas Supressão Vegetal.

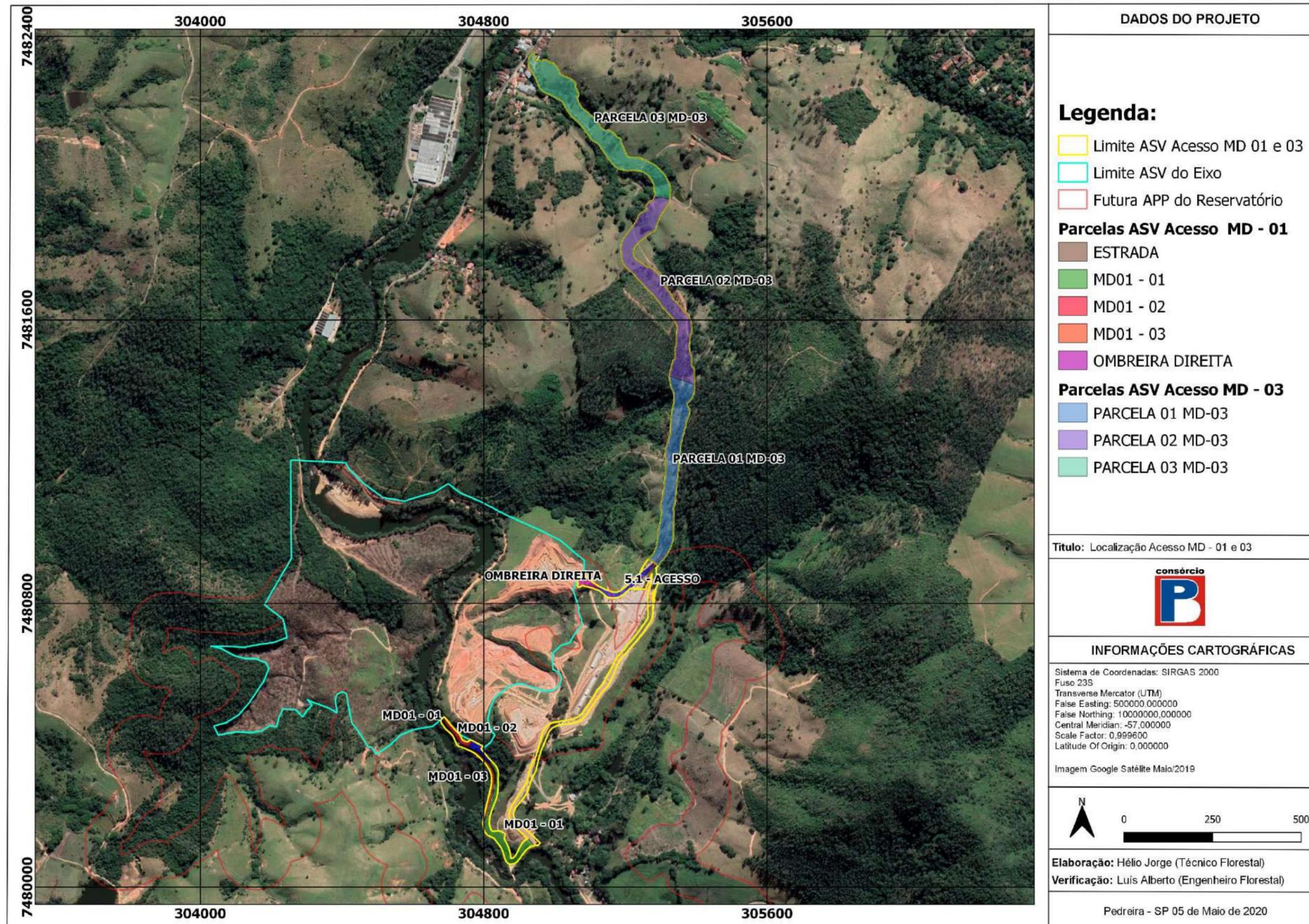


Figura 2 - Representação das Áreas da ASV do Acesso MD01 e MD03.

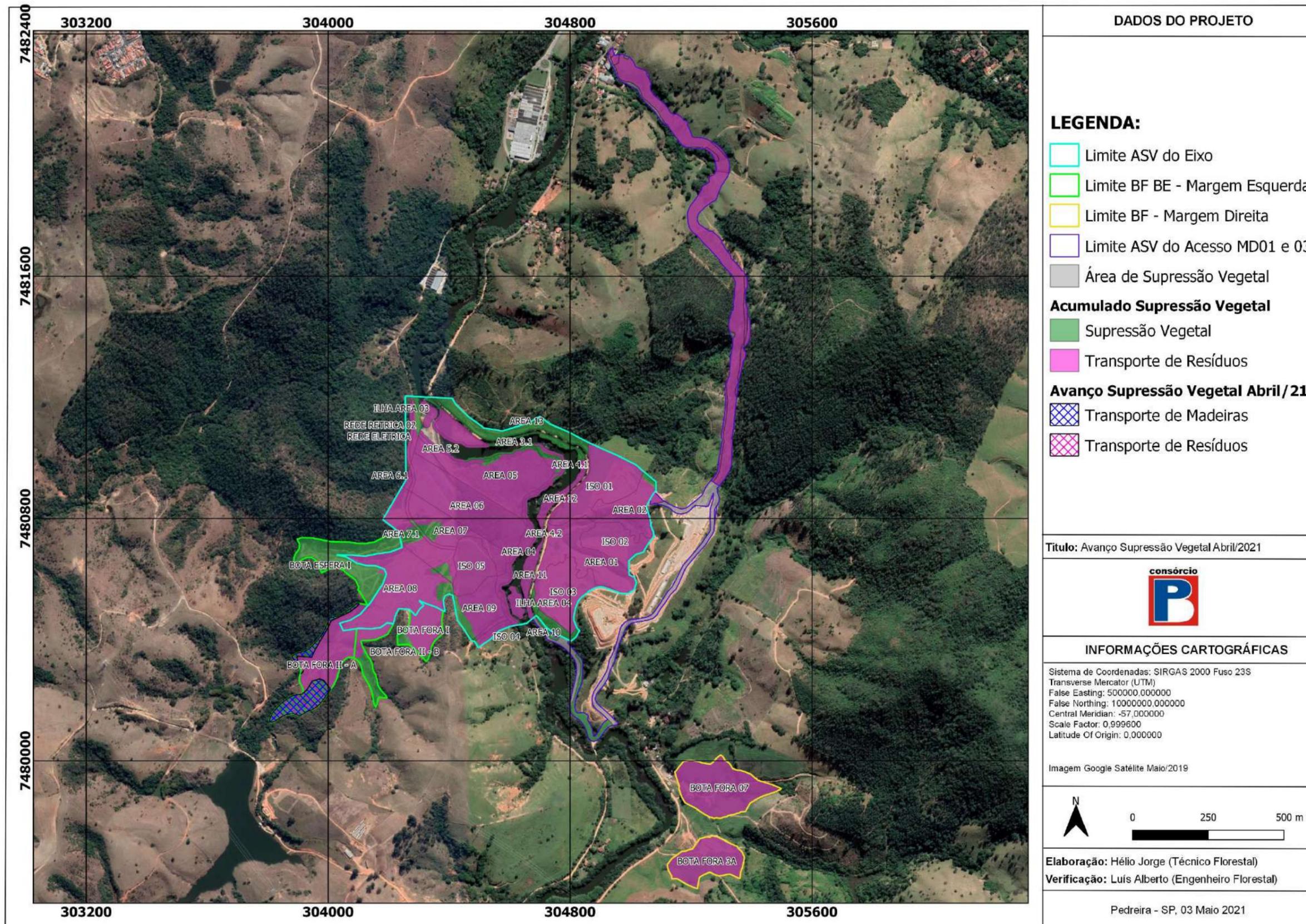


Figura 3 - Representação Supressão Vegetal, Transporte de Resíduos (Madeiras e Galhadas) e Supressão Vegetal.

#### 4.3.1.1 Resultados e Análise dos Dados

No **Quadro 9** segue em porcentagens o acumulado de supressão vegetal, transporte de madeira e transporte dos resíduos florestais das ASVs do Eixo, Acesso MD01 e 03 e BF e BE da Margem Esquerda.

PERCENTUAL DE PRODUÇÃO (REALIZADO)			
ÁREA LIBERADA	Supressão Vegetal	Transporte de Madeiras	Transporte de Resíduos
ASV do Eixo	100,00%	93,55%	91,01%
ASV do Acesso MD -01 e 03	68,49%	68,20%	68,20%
ASV BF e BE Margem Esquerda	100,00%	61,41%	60,44%

**Quadro 9** – Percentual de produção das atividades de supressão vegetal até a data vigente.

### 4.3.1.2 Pátio de Estocagem de Madeiras

No período foi realizado a limpeza no aceiro e no arruamento do pátio de madeira 01 da Margem Esquerda.



**Foto 3** – Colaborador realizando limpeza do arruamento do pátio de madeira 01 (28/06/2022).

As toras provenientes da supressão da vegetação arbórea foram classificadas em nativas e exóticas e ordenadas no Pátio de Madeiras 01 da margem direita, localizado nas coordenadas UTM SIRGAS2000 E: 305.200m e N: 7.479.772m. e no Pátio de Madeiras 02, localizado na margem esquerda, nas coordenadas UTM SIRGAS2000 E: 304.596m e N: 7.480.275m.

As atividades desenvolvidas no período consistem no descarregamento, separação, empilhamento (manual e mecanizado) e cubagem. No Pátio de Madeiras 01 (margem direita) e Pátio de Madeiras 02 (margem esquerda), foram organizados um total de 7.873,6 st (5.899,4 m<sup>3</sup>), de materiais lenhosos originários de espécies florestais nativas e exóticas.

Todo material suprimido no Acesso MD – 03 (madeiras, galhadas e raízes), foi destinado para a área do morador lindeiro e antigo proprietário do segmento desapropriado, o Sr. Jorge Adabo. A equipe do Consórcio BP transportou e empilhou um total de 634,7 st (476,0 m<sup>3</sup>). O Pátio de Madeiras está localizado próximo as coordenadas UTM SIRGAS 2000 E: 305.370m e N: 7.482.001m.

Para o cálculo e obtenção do valor em metros cúbicos, foi utilizado o fator de forma 0,75. Os valores são obtidos através da seguinte fórmula de cálculo:

$$V_{st} = C * L * A = st.$$

Onde:

$$V_{m^3} = C * L * A * 0,75 = m^3$$

V = Volume

C = Comprimento

L = Largura

A = Altura

St = Metros Estéreos

m<sup>3</sup> = Metros Cúbicos

Nos **Quadros 10 a 14** estão representadas as cubagens realizadas em suas respectivas pilhas, bem como, indicam se as mesmas se encontram finalizadas ou não finalizadas, neste último caso, podendo receber volume maior de madeira a depender da necessidade (prazo não determinado - N/D).

EMPILHAMENTO PATIO DE MADEIRA (NATIVA) MARGEM DIREITA											DATA INÍCIO	DATA DE TÉRMINO	STATUS
Pilha n°	Altura (m)				Largura (m)			C	st	M³			
	A1	A2	A3	Média	L1	L2	Média						
1	0,93	1,25	1,15	1,11	2,10	1,90	2,00	16,50	36,63	27,47	20/03/2019	N/D	Não finalizado
2	1,50	1,45	2,00	1,65	2,30	2,20	2,25	31,70	117,69	88,26	26/06/2019	10/04/2019	Finalizada
3	1,66	1,50	1,50	1,55	2,00	2,10	2,05	31,50	100,31	75,23	10/04/2019	24/04/2019	Finalizada
4	1,78	1,74	1,48	1,67	2,50	2,28	2,39	30,10	119,90	89,92	24/04/2019	20/05/2019	Finalizada
5	1,80	1,60	1,60	1,67	2,30	2,50	2,40	32,80	131,20	98,40	23/05/2019	04/06/2019	Finalizada
6	1,36	1,40	1,62	1,46	1,40	1,45	1,43	18,60	38,70	29,02	27/05/2019	N/D	Não finalizado
7	1,60	1,64	1,70	1,65	2,37	2,20	2,29	32,50	122,29	91,71	04/06/2019	N/D	Finalizada
8	1,82	1,58	1,50	1,63	2,20	2,40	2,30	33,20	124,72	93,54	25/06/2019	05/06/2019	Finalizada
9	1,82	1,58	1,47	1,62	2,60	2,50	2,55	33,10	137,02	102,76	05/07/2019	22/06/2019	Finalizada
10	1,34	1,30	1,45	1,36	2,40	2,42	2,41	31,00	101,85	76,39	02/08/2019	N/D	Não finalizado
11	1,50	1,66	1,65	1,60	2,63	2,10	2,37	25,00	94,80	71,10	03/08/2019	N/D	Não finalizado
12	1,40	1,70	2,00	1,70	1,70	1,80	1,75	25,20	74,97	56,23	12/11/2019	N/D	Não finalizado
<b>TOTAL</b>									<b>1.200,07</b>	<b>900,03</b>			

Quadro 10- Volumetria empilhamento (Nativas) Pátio de Madeiras Margem Direita

EMPILHAMENTO PATIO DE MADEIRAS (EXÓTICA) MARGEM DIREITA											DATA INÍCIO	DATA DE TÉRMINO	STATUS
Pilha n°	Altura (m)				Largura (m)			C	st	m³			
	A1	A2	A3	Média	L1	L2	Média						
1	1,80	2,08	1,70	1,86	4,50	4,30	4,40	40,40	330,63	247,98	10/06/2019	26/06/2019	Finalizada
2	0,55	1,10	1,37	1,01	2,80	2,24	2,52	41,00	104,01	78,01	10/06/2019	19/07/2019	Finalizada
3	0,83	0,97	1,07	0,96	3,80	3,82	3,81	19,24	70,13	52,60	12/06/2019	N/D	Não finalizada
4	1,58	1,52	0,92	1,34	3,00	2,50	2,75	21,30	78,49	58,87	15/07/2019	N/D	Não finalizada
5	2,00	2,20	1,80	2,00	1,20	1,30	1,25	15,00	37,50	28,13	01/11/2019	N/D	Não finalizada
6	1,50	1,30	1,40	1,40	2,30	2,50	2,40	14,00	47,04	35,28	25/11/2019	N/D	Não finalizada
7	1,50	1,70	1,40	1,53	1,50	1,60	1,55	12,50	29,71	22,28	12/11/2019	N/D	Não finalizada
<b>TOTAL</b>								<b>697,5</b>	<b>523,1</b>				

Quadro 11 - Volumetria empilhamento (Exóticas) Pátio de Madeiras Margem Direita

EMPILHAMENTO PÁTIO DE MADEIRAS (NATIVA) MARGEM ESQUERDA											DATA INICIO	DATA DE TÉRMINO	STATUS
Pilha n°	Altura (m)				Largura (m)			C	st	m³			
	A1	A2	A3	Média	L1	L2	Média						
1	1,90	1,75	1,55	1,73	2,65	2,30	2,48	74,90	321,32	240,99	22/08/2019	02/09/2019	Finalizado
2	1,78	2,10	1,80	1,89	2,20	2,30	2,25	30,50	129,93	97,45	26/08/2019	02/09/2019	Finalizado
3	1,85	1,95	2,39	2,06	2,30	2,50	2,40	42,00	207,98	155,99	02/09/2019	07/09/2019	Finalizado
4	2,15	2,39	2,12	2,22	3,00	2,50	2,75	67,00	409,04	306,78	09/09/2019	12/09/2019	Finalizado
5	2,17	2,70	2,06	2,31	2,60	2,40	2,50	30,00	173,25	129,94	13/09/2019	18/09/2019	Finalizado
6	2,00	1,90	1,90	1,93	2,10	2,10	2,10	67,30	273,24	204,93	19/09/2019	01/10/2019	Finalizado
7	1,90	2,06	2,04	2,00	2,00	2,00	2,00	65,00	260,00	195,00	23/09/2019	01/10/2019	Finalizado
8	2,25	2,10	2,30	2,22	2,60	2,80	2,70	29,90	178,95	134,21	20/09/2019	25/09/2019	Finalizado
9	2,07	2,53	1,90	2,17	2,00	2,75	2,38	40,00	205,83	154,38	02/10/2019	05/10/2019	Finalizado
10	2,00	1,55	1,80	1,78	2,00	2,00	2,00	60,00	214,00	160,50	08/10/2019	11/10/2019	Finalizado
11	1,40	1,50	2,00	1,63	2,00	2,20	2,10	76,40	262,05	196,54	11/10/2019	19/11/2019	Finalizado
12	2,40	2,40	2,05	2,28	2,07	3,00	2,54	30,00	173,65	130,24	18/10/2019	21/10/2019	Finalizado
13	1,25	2,00	2,30	1,85	1,95	2,05	2,00	25,05	92,69	69,51	21/10/2019	23/10/2019	Finalizado
14	1,90	1,80	1,80	1,83	2,30	2,10	2,20	27,80	112,13	84,10	23/10/2019	25/10/2019	Finalizado
15	1,55	2,05	2,10	1,90	1,90	2,10	2,00	25,00	95,00	71,25	25/10/2019	25/10/2019	Finalizado
16	1,70	2,00	1,90	1,87	2,05	2,50	2,28	21,50	91,30	68,48	25/10/2019	26/10/2019	Finalizado
17	1,30	1,80	1,90	1,67	2,40	2,40	2,40	21,40	85,60	64,20	26/10/2019	27/10/2019	Finalizado
18	2,00	1,70	1,50	1,73	2,20	2,40	2,30	19,30	76,94	57,71	27/10/2019	27/10/2019	Finalizado
19	1,50	1,80	1,75	1,68	1,90	2,15	2,03	19,20	65,45	49,09	27/10/2019	28/10/2019	Finalizado
20	1,90	2,08	1,80	1,93	2,15	2,15	2,15	18,70	77,46	58,10	28/10/2019	28/10/2019	Finalizado
21	1,80	2,00	1,50	1,77	2,70	2,40	2,55	17,40	78,39	58,79	29/10/2019	02/11/2019	Finalizado
22	1,80	2,10	1,70	1,87	2,20	2,00	2,10	17,10	67,03	50,27	02/11/2019	04/11/2019	Finalizado
23	1,90	1,80	1,40	1,70	2,30	2,40	2,35	15,30	61,12	45,84	02/11/2019	05/11/2019	Finalizado

EMPILHAMENTO PÁTIO DE MADEIRAS (NATIVA) MARGEM ESQUERDA											DATA INICIO	DATA DE TÉRMINO	STATUS
Pilha n°	Altura (m)				Largura (m)			C	st	m³			
	A1	A2	A3	Média	L1	L2	Média						
24	1,90	1,90	1,90	1,90	2,50	2,20	2,35	19,70	87,96	65,97	05/11/2019	08/11/2019	Finalizado
25	1,70	1,70	1,50	1,63	2,80	2,60	2,70	13,50	59,54	44,65	08/11/2019	12/11/2019	Finalizado
26	1,80	2,00	1,90	1,90	2,90	2,60	2,75	12,90	67,40	50,55	12/11/2019	15/11/2019	Finalizado
27	1,80	2,00	1,70	1,83	2,70	2,70	2,70	11,90	58,91	44,18	15/11/2019	19/11/2019	Finalizado
28	2,00	2,00	1,90	1,97	2,70	2,20	2,45	11,80	56,86	42,64	19/11/2019	25/11/2019	Finalizado
29	1,60	2,00	1,90	1,83	2,80	2,20	2,50	9,50	43,54	32,66	25/11/2019	25/11/2019	Finalizado
30	1,10	1,70	1,00	1,27	2,40	2,10	2,25	8,50	24,23	18,17	05/11/2019	N/D	Não Finalizada
31	1,80	1,60	1,00	1,47	1,90	2,50	2,20	17,70	57,11	42,83	01/12/2019	N/D	Não Finalizada
32	2,00	1,90	2,40	2,10	1,70	1,70	1,70	10,50	37,49	28,11	05/12/2019	09/12/2019	Finalizado
33	1,50	1,70	1,80	1,67	2,70	2,40	2,55	10,80	45,90	34,43	10/12/2019	16/12/2019	Finalizado
34	1,70	1,70	1,90	1,77	2,40	2,70	2,55	10,70	48,20	36,15	16/12/2019	20/12/2019	Finalizado
35	2,00	1,80	2,30	2,03	2,38	3,08	2,73	46,50	258,12	193,59	19/12/2019	11/05/2020	Finalizado
36	1,70	1,50	1,60	1,60	2,00	2,80	2,40	11,60	44,54	33,41	05/11/2019	N/D	Não Finalizada
37	1,90	1,90	1,60	1,80	2,80	2,93	2,87	32,40	167,09	125,32	02/01/2020	10/05/2020	Finalizado
38	1,80	1,93	1,40	1,71	2,83	2,70	2,77	26,10	123,40	92,55	10/05/2020	01/06/2020	Finalizado
39	1,85	1,70	1,30	1,62	2,66	2,80	2,73	26,30	116,08	87,06	11/05/2020	01/06/2020	Finalizado
40	2,00	2,01	2,05	2,02	2,30	2,60	2,45	36,20	179,15	134,37	05/06/2020	10/11/2020	Finalizado
41	2,00	1,50	1,60	1,70	2,10	2,80	2,45	34,70	144,58	108,44	10/11/2020	N/D	Não Finalizada
42	1,50	1,00	1,00	1,17	1,60	1,75	1,68	11,10	21,69	16,27	12/11/2020	N/D	Não Finalizada
43	0,80	1,00	1,00	0,93	2,30	2,22	2,26	12,00	25,31	18,98	16/11/2020	N/D	Não Finalizada
44	0,40	0,50	0,53	0,48	2,20	2,00	2,10	7,82	7,83	5,87	24/07/2021	N/D	Não Finalizado
<b>TOTAL</b>									<b>5387,3</b>	<b>4040,40</b>			

Quadro 12 - Volumetria empilhamento (Nativas) Pátio de Madeiras Margem Esquerda

EMPILHAMENTO PATIO DE MADEIRAS (EXÓTICA) MARGEM ESQUERDA											DATA INICIO	DATA DE TÉRMINO	STATUS
Pilha n°	Altura (m)				Largura (m)			C	st	m³			
	A1	A2	A3	Média	L1	L2	Média						
1	2,10	1,23	1,64	1,66	2,10	2,90	2,50	24,80	102,71	77,04	26/08/2019	N/D	Não finalizado
2	1,50	1,80	1,60	1,63	2,00	2,50	2,25	15,00	55,13	41,34	11/11/2019	N/D	Não finalizado
3	0,70	2,30	1,80	1,60	2,80	2,90	2,85	19,70	89,83	67,37	12/12/2019	20/12/2019	Finalizada
4	1,80	1,80	1,60	1,73	2,70	2,80	2,75	9,60	45,76	34,32	15/03/2020	11/05/2020	Finalizada
5	1,50	1,10	1,70	1,43	3,00	2,25	2,63	7,00	26,34	19,75	06/03/2020	N/D	Não finalizado
6	1,15	1,93	1,55	1,54	2,70	2,80	2,75	23,50	99,74	74,80	22/03/2020	N/D	Não finalizado
7	1,55	1,73	1,73	1,67	2,79	2,70	2,75	9,50	43,55	32,66	10/11/2020	N/D	Não finalizado
8	1,70	1,50	1,00	1,40	2,30	2,35	2,33	4,00	13,02	9,77	14/11/2020	N/D	Não finalizado
<b>TOTAL</b>									<b>476,1</b>	<b>357,1</b>			

Quadro 13 - Volumetria empilhamento (Exóticas) Pátio de Madeiras Margem Esquerda

EMPILHAMENTO PATIO DE MADEIRAS PÁTIO ACESSO MD 03											DATA INÍCIO	DATA DE TÉRMINO	CLASSE
Pilha n°	Altura (m)				Largura (m)			C	st	m³			
	A1	A2	A3	Média	L1	L2	Média						
1	1,52	2,00	2,08	1,87	3,14	2,80	2,97	26,50	146,92	110,19	17/04/2020	05/06/2020	Nativa
2	2,03	1,90	0,95	1,63	3,52	3,10	3,31	15,31	82,43	61,82	17/04/2020	09/06/2020	Exótica
3	1,54	1,80	1,66	1,67	3,13	3,22	3,18	31,70	167,75	125,81	22/04/2020	12/06/2020	Nativa
4	1,82	1,82	1,30	1,65	3,53	3,13	3,33	30,34	166,37	124,77	22/04/2020	11/06/2020	Exótica
5	1,80	1,75	1,82	1,79	2,50	2,54	2,52	15,80	71,27	53,45	02/06/2020	10/06/2020	Exótica
<b>TOTAL</b>									<b>634,7</b>	<b>476,0</b>			

**Quadro 14 - Volumetria empilhamento (Nativas e Exóticas) Pátio de Madeiras Acesso MD - 03**

A **Figura 4** apresenta a localização geral dos Pátios de Madeira, Galhadas e Raízes e, as **Figuras 5 e 6** demonstram as pilhas de madeiras presentes dentro do perímetro dos Pátios.

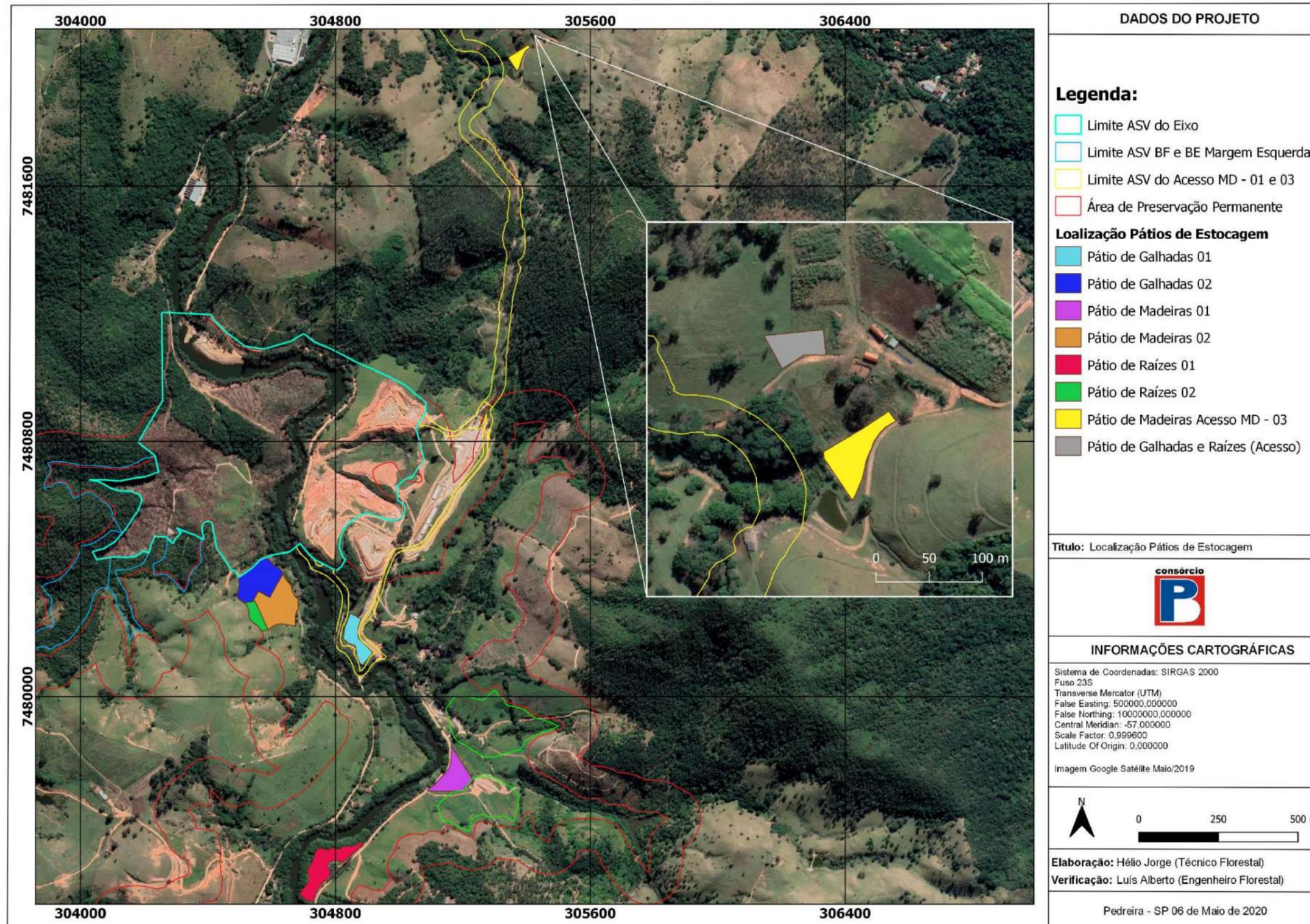


Figura 4 - Localização Geral Pátios de Madeiras, Galhadas e Raízes (margem direita e esquerda do rio Jaguari).

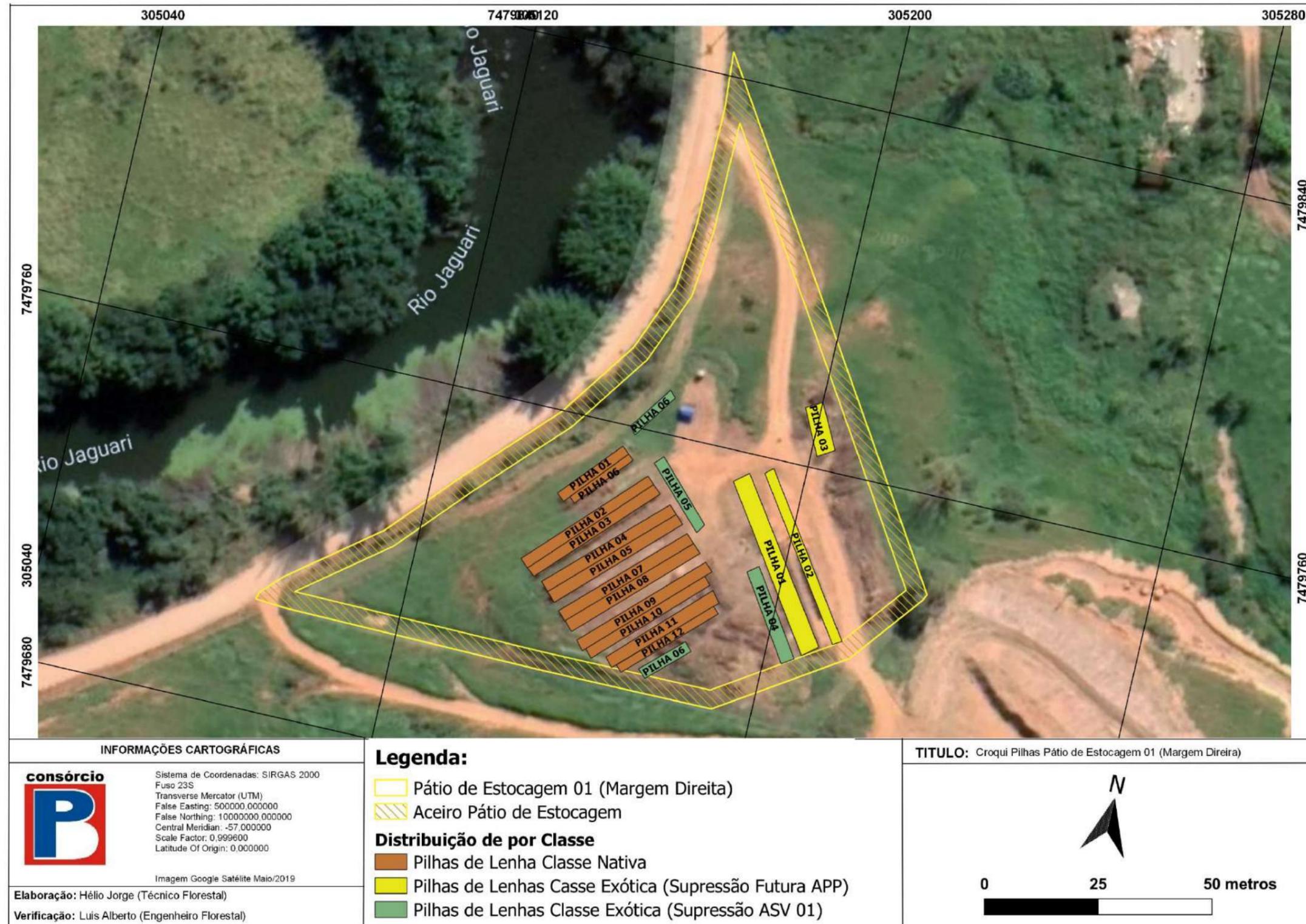


Figura 5 - Disposição atualizada das pilhas de madeira no Pátio de Estocagem 01 (Margem Direita).

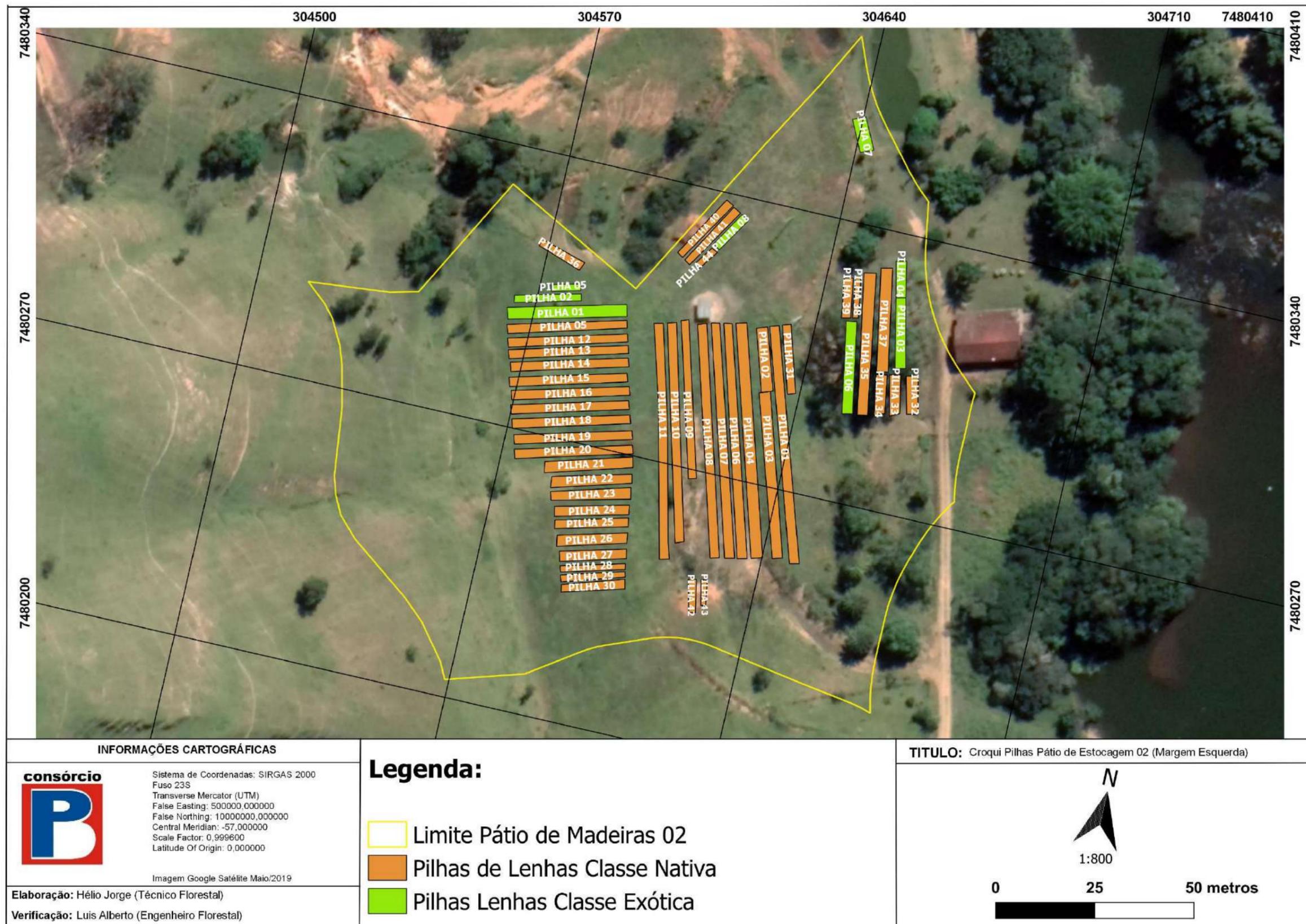


Figura 6 - Disposição atualizada das pilhas de madeira no Pátio de Estocagem 02 (Margem Esquerda)

#### 4.3.1.3 Destinação dos Resíduos provenientes da Supressão Vegetal

Os resíduos florestais (galhada e raízes) provenientes da Supressão da Vegetação estão sendo selecionados e carregados com o auxílio de escavadeira hidráulica com concha e escavadeira hidráulica com garra ou pinça, depositadas dentro de caminhões basculantes e destinados para os Pátios de Galhada nº 01 (Margem Direita), localizada nas coordenadas UTM SIRGAS2000 23S E: 304.889m e N: 7.480.128m, e Pátio de Galhada 02 (Margem Esquerda), localizada sob as coordenadas UTM SIRGAS2000 23S E: 304.582m e N: 7.480.383m.

As raízes das árvores e restos de “bambus” estão sendo destinados para a Área de Estoque de Raízes nº 01 (Margem direita), especificamente em área localizada nas coordenadas UTM SIRGAS2000 23S E: 304.833m e N: 7.479.513m e, no Pátio de Raízes nº 02 (Margem esquerda), estão sendo depositados em área localizada nas coordenadas UTM SIRGAS2000 23S E: 304.553m e N: 7.480.256m.

A Figura 5, apresentada anteriormente, indica a localização sobre imagem, das áreas de estocagem de resíduos florestais e raízes.

#### **4.3.2 Subprograma de Salvamento de Germoplasma Vegetal**

No presente quadrimestre o Consórcio BP não realizou atividades de resgate de germoplasma uma vez que as atividades de supressão ocorreram apenas em exemplares arbóreos exóticos.

#### **4.3.3 Subprograma de Afugentamento de Espécimes da Fauna Silvestre**

Durante os 10 quadrimestres de obras foram realizadas as atividades de resgate e afugentamento de fauna em período precedente e concomitante as atividades de supressão vegetal. Foram realizadas vistorias nos fragmentos com objetivo de localizar árvores com ninhos acompanhados de ovos e/ou filhotes, animais de baixa mobilidade, tocas, entre outros. Os locais foram demarcados e os devidos cuidados foram tomados durante o corte das árvores.

Destaca-se que desde o início das atividades de supressão foram afugentados diretamente pela equipe de fauna 218 indivíduos. Cumpre informar que esse número representa os animais visualizados durante a atividade de afugentamento.

#### **4.3.4 Subprograma de Destinação da Biomassa**

Não foram desenvolvidas atividades no período.

#### 4.4 Planejamento das Próximas Atividades

Para o próximo período o Consórcio BP continuará as atividades de limpeza dos resíduos na área da ASV Bota Fora e Bota Espera (Margem esquerda). A equipe de meio ambiente continuará monitorando as atividades e implantando as ações do Programa de Supressão Vegetal.

## 5. CRONOGRAMA DO PROGRAMA DE SUPRESSÃO VEGETAL

Os Quadros abaixo apresentam o cronograma das atividades previstas no Programa de Supressão Vegetal.

Notas:

- (1) O início da atividade de supressão vegetal do reservatório foi reprogramado para o último quadrimestre de 2021.
- (2) As toras estão alocadas no pátio de madeiras aguardando definição de destinação.

Atividades	Implantação											
	Ano 1											
	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19
<b>SUBPROGRAMA DE PREPARO E ACOMPANHAMENTO DA SUPRESSÃO DA COBERTURA VEGETAL</b>												
Reservatórios e acessos definitivos (Atualização do levantamento fitossociológico e inventário florestal)												
Treinamento de Pessoal												
Supressão Vegetal – EIXO												
Supressão Vegetal - Reservatório												
Empilhamento e Armazenagem do Material Vegetal												
Quantificação Volumétrica posterior à Supressão												
<b>SUBPROGRAMA DE SALVAMENTO DE GERMOPLASMA VEGETAL</b>												
Alocação de colaboradores treinados para o desenvolvimento das atividades												
Resgate – quando necessário												
<b>SUBPROGRAMA DE AFUGENTAMENTO DE ESPÉCIMES DA FAUNA SILVESTRE</b>												
Execução das atividades de afugentamento												
Acompanhamento da supressão vegetal												
<b>SUBPROGRAMA DE DESTINAÇÃO DA BIOMASSA</b>												
Estudo de utilização do material lenhoso												
Destinação do material lenhoso												
<b>GERAL</b>												
Relatório Mensal												
Relatório Quadrimestral												

Quadro 15 – Cronograma – Ano 1.

↑  
Início da obra.

↑  
Início do desvio.

Atividades	Implantação											
	Ano 2											
	jan/20	fev/20	mar/20	abr/20	mai/20	jun/20	jul/20	ago/20	set/20	out/20	nov/20	dez/20
<b>SUBPROGRAMA DE PREPARO E ACOMPANHAMENTO DA SUPRESSÃO DA COBERTURA VEGETAL</b>												
Reservatórios e acessos definitivos (Atualização do levantamento fitossociológico e inventário florestal)												
Treinamento de Pessoal												
Supressão Vegetal – EIXO												
Supressão Vegetal - Reservatório												
Empilhamento e Armazenagem do Material Vegetal												
Quantificação Volumétrica posterior à Supressão												
<b>SUBPROGRAMA DE SALVAMENTO DE GERMOPLASMA VEGETAL</b>												
Alocação de colaboradores treinados para o desenvolvimento das atividades												
Resgate – quando necessário												
<b>SUBPROGRAMA DE AFUGENTAMENTO DE ESPÉCIMES DA FAUNA SILVESTRE</b>												
Execução das atividades de afugentamento												
Acompanhamento da supressão vegetal												
<b>SUBPROGRAMA DE DESTINAÇÃO DA BIOMASSA</b>												
Estudo de utilização do material lenhoso												
Destinação do material lenhoso												
<b>GERAL</b>												
Relatório Mensal												
Relatório Quadrimestral												

Quadro 16 – Cronograma – Ano 2.

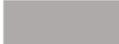
Atividades	Implantação											
	Ano 3											
	jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	mai/21	jun/21	jul/21	ago/21	set/21	out/21	nov/21	dez/21
<b>SUBPROGRAMA DE PREPARO E ACOMPANHAMENTO DA SUPRESSÃO DA COBERTURA VEGETAL</b>												
Reservatórios e acessos definitivos (Atualização do levantamento fitossociológico e inventário florestal)												
Treinamento de Pessoal												
Supressão Vegetal – EIXO												
Supressão Vegetal - Reservatório												
Empilhamento e Armazenagem do Material Vegetal												
Quantificação Volumétrica posterior à Supressão												
<b>SUBPROGRAMA DE SALVAMENTO DE GERMOPLASMA VEGETAL</b>												
Alocação de colaboradores treinados para o desenvolvimento das atividades												
Resgate – quando necessário												
<b>SUBPROGRAMA DE AFUGENTAMENTO DE ESPÉCIMES DA FAUNA SILVESTRE</b>												
Execução das atividades de afugentamento												
Acompanhamento da supressão vegetal												
<b>SUBPROGRAMA DE DESTINAÇÃO DA BIOMASSA</b>												
Estudo de utilização do material lenhoso												
Destinação do material lenhoso												
<b>GERAL</b>												
Relatório Mensal												
Relatório Quadrimestral												

Quadro 17 – Cronograma – Ano 3.

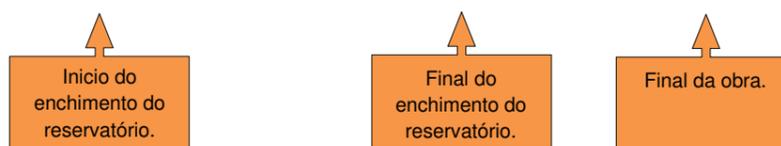
Atividades	Implantação											
	Ano 4											
	jan/22	fev/22	mar/22	abr/22	mai/22	jun/22	jul/22	ago/22	set/22	out/22	nov/22	dez/22
<b>SUBPROGRAMA DE PREPARO E ACOMPANHAMENTO DA SUPRESSÃO DA COBERTURA VEGETAL</b>												
Reservatórios e acessos definitivos (Atualização do levantamento fitossociológico e inventário florestal)												
Treinamento de Pessoal												
Supressão Vegetal – EIXO												
Supressão Vegetal - Reservatório												
Empilhamento e Armazenagem do Material Vegetal												
Quantificação Volumétrica posterior à Supressão												
<b>SUBPROGRAMA DE SALVAMENTO DE GERMOPLASMA VEGETAL</b>												
Alocação de colaboradores treinados para o desenvolvimento das atividades												
Resgate – quando necessário												
<b>SUBPROGRAMA DE AFUGENTAMENTO DE ESPÉCIMES DA FAUNA SILVESTRE</b>												
Execução das atividades de afugentamento												
Acompanhamento da supressão vegetal												
<b>SUBPROGRAMA DE DESTINAÇÃO DA BIOMASSA</b>												
Estudo de utilização do material lenhoso												
Destinação do material lenhoso												
<b>GERAL</b>												
Relatório Mensal												
Relatório Quadrimestral												

Quadro 18 – Cronograma – Ano 4.

Atividades	Implantação											
	Ano 5											
	jan/23	fev/23	mar/23	abr/23	mai/23	jun/23	jul/23	ago/23	set/23	out/23	nov/23	dez/23
<b>SUBPROGRAMA DE PREPARO E ACOMPANHAMENTO DA SUPRESSÃO DA COBERTURA VEGETAL</b>												
Reservatórios e acessos definitivos (Atualização do levantamento fitossociológico e inventário florestal)												
Treinamento de Pessoal (1)												
Supressão Vegetal – EIXO												
Supressão Vegetal – Reservatório (1)												
Empilhamento e Armazenagem do Material Vegetal (1)												
Quantificação Volumétrica posterior à Supressão (1)												
<b>SUBPROGRAMA DE SALVAMENTO DE GERMOPLASMA VEGETAL</b>												
Alocação de colaboradores treinados para o desenvolvimento das atividades (1)												
Resgate – quando necessário (1)												
<b>SUBPROGRAMA DE AFUGENTAMENTO DE ESPÉCIMES DA FAUNA SILVESTRE</b>												
Execução das atividades de afugentamento (1)												
Acompanhamento da supressão vegetal (1)												
<b>SUBPROGRAMA DE DESTINAÇÃO DA BIOMASSA</b>												
Estudo de utilização do material lenhoso												
Destinação do material lenhoso (2)												
<b>GERAL</b>												
Relatório Mensal												
Relatório Quadrimestral												

LEGENDA	
	PREVISTO
	REALIZADO
	REPROGRAMADO
	FINALIZADO

Quadro 19 – Cronograma – Ano 5.



## **ANEXOS**

**Anexo 0322-AS-RQS-0011-01-PSV**



## Ficha de Controle e Liberação de Supressão da Vegetação

NÚMERO	DATA	FOLHA N°
0322-01-AS-FLS-0001-R02	/ /	01/01

Essa ficha tem validade de 15 dias consecutivos após a data de emissão

ENGENHARIA	DOCUMENTOS DE REFERENCIA		
	N° da ASV Projeto Executivo <i>Subtote 5.3 a 5.2 (Futura APP)</i>		
	LOCALIZAÇÃO		
	Parcela <i>Plonrio sub. 5.2 e 5.3</i>	Observação: <i>Supressão de árvores exóticas</i>	
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO		Data:	Ass.: <i>Balduino</i>

TOPOGRAFIA	CONFERENCIA DA ÁREA		
	Faixa de Supressão de acordo com projeto e poligonal licenciada		
	Sim <input checked="" type="checkbox"/>	Não <input type="checkbox"/>	
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO		Data:	Assin.: <i>Balduino</i>

SUPERVISÃO AMBIENTAL	HISTÓRIA DE SUPRESSÃO VEGETAL		
	Resgate de Germoplasma		Observação:
	Sim <input type="checkbox"/>	Não <input checked="" type="checkbox"/>	
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO		Data:	Ass.:

EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO	EXECUÇÃO							
	Área (ha): <i>2ha</i>	Quantidade de árvores de acordo com o DAP:						
	Volume de lenha + tora (M³) estimado: <i>13m³</i>	<table border="1"><tr><td>5&gt;DAP&gt;15</td><td><i>25</i></td></tr><tr><td>16&gt;DAP&gt;30</td><td><i>13</i></td></tr><tr><td>DAP&gt;30</td><td><i>19</i></td></tr></table>	5>DAP>15	<i>25</i>	16>DAP>30	<i>13</i>	DAP>30	<i>19</i>
	5>DAP>15	<i>25</i>						
16>DAP>30	<i>13</i>							
DAP>30	<i>19</i>							
Local de empilhamento: <i>no péqueno local</i>								
PARALISAÇÃO?	DATA: HORA:	ASS.:	MOTIVO:					
RETOMADA	DATA: HORA:	ASS.:						
A paralisação das atividades pode ser feita pela equipe da Supervisão, Gerenciamento ou DAEE e a retomada deve ter consentimento do paralizador.								

APROVAÇÃO FINAL DO SERVIÇO	APROVAÇÃO:		
	1° CONSORCIO - PRODUÇÃO Ass. e carimbo:	2° ENGENHARIA Ass. e carimbo:	3° SUPERVISÃO AMBIENTAL Ass. e carimbo: <i>Hugo Mendes</i> Consórcio Supereng Eng. Ambiental

	<b>RELATÓRIO FOTOGRÁFICO</b>	Página	1/2
		Data	27/04/2022
		Codificação	0322-01-AS-RFT-0078-R00
<b>ACOMPANHAMENTO DE ATIVIDADES</b>			
<b>Obra: Barragem de Pedreira</b>			
<b>DADOS</b>			
Nome do Registro: Relatório Fotográfico			
<b>Responsável do Registro</b>		<b>Destinação do Registro</b>	
Noel Eduardo de Oliveira Cintra		Inspeção / Verificação	
Função: Médico Veterinário			
<p>No dia 09/08/2022 foi realizada a vistoria no sub lote de plantio 5.1 ao 5.3. Foram realizadas atividades de busca ativa na copa e troncos, vistoriando diversos locais possivelmente utilizados como abrigo de fauna silvestre. O avistamento de locais propícios para ninhos pode indicar presença de aves que estejam nidificando de maneira inconspícua no local. Considerando estes fatos, as atividades de afugentamento e resgate de fauna deverão ter continuidade durante a execução da supressão pela equipe responsável. Não foram identificados espécimes de interesse para resgate de germoplasma.</p>			
<b>3</b>		<b>Eng. Responsável</b>	
NOEL EDUARDO DE OLIVEIRA CINTRA MÉDICO VETERINÁRIO CRMV/SP 42.786			

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

Página 2/2

Data 27/04/2022

Codificação 0322-01-AS-RFT-0077-R00

**ACOMPANHAMENTO DE ATIVIDADES**

Obra: Barragem de Pedreira

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**

Nome do Registro: Relatório Fotográfico



2.1 - Vista geral da área



2.1 - Vista geral da área

**Técnico Responsável**NOEL EDUARDO DE OLIVEIRA CINTRA  
MÉDICO VETERINÁRIO CRMV/SP 42.786**Eng. Responsável**

# BARRAGEM PEDREIRA



## ANEXO XI - Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal

**Outubro/2022**

**Período: Maio a Agosto 2022**



[www.daepedreiraeduaspontes.com.br](http://www.daepedreiraeduaspontes.com.br)



**PEDREIRA E CAMPINAS – SÃO PAULO**

**RELATÓRIO DE ANDAMENTO DOS**  
**PROGRAMAS AMBIENTAIS**  
**BARRAGEM PEDREIRA**

***11º Relatório Quadrimestral do Programa de  
Revegetação e Enriquecimento Florestal***

0322-01-AS-RQS-0011-R02-PREF

**Contrato: N° 2018/11/00032.2**

**Maio a agosto  
2022**

**SUMÁRIO**

<b>1.</b>	<b>INTRODUÇÃO</b> .....	<b>9</b>
<b>2.</b>	<b>CONDICIONANTES DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO</b> .....	<b>10</b>
<b>3.</b>	<b>ESTRUTURA ORGANIZACIONAL</b> .....	<b>12</b>
3.1	EQUIPE TÉCNICA .....	12
<b>4.</b>	<b>PROGRAMA DE MONITORAMENTO REVEGETAÇÃO ENRIQUECIMENTO FLORESTAL</b> .....	<b>13</b>
4.1	ATENDIMENTO AOS OBJETIVOS, METAS E INDICADORES DO PROGRAMA .....	13
4.1.1	Atendimento aos Objetivos .....	13
4.1.2	Atendimento às Metas .....	13
4.1.3	Indicadores.....	14
4.2	RESUMO DAS ATIVIDADES ANTERIORES – HISTÓRICO.....	14
4.3	ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO PERÍODO.....	15
4.3.1	Subprograma de Incremento da Conectividade .....	15
4.3.2	Subprograma de Reflorestamento das APPs .....	15
4.4	PLANEJAMENTO DAS PRÓXIMAS ATIVIDADES .....	36
<b>5.</b>	<b>CRONOGRAMA – PROGRAMA DE REVEGETAÇÃO E ENRIQUECIMENTO FLORESTAL</b> .....	<b>37</b>
<b>6.</b>	<b>ANEXOS</b> .....	<b>43</b>

## ÍNDICE DE QUADROS

Quadro 1 – Equipe de Coordenação Técnica e Gestão Operacional.....	12
Quadro 2 – Atendimento aos objetivos. ....	13
Quadro 3 – Atendimento às metas.....	13
Quadro 4 – Indicadores.....	14
Quadro 5 – Relatórios Quadrimestrais Emitidos.....	15
Quadro 6 – Histórico de realização de plantio e seus respectivos sublotos.....	18
Quadro 7 - Previsto e realizado do plantio.....	25
Quadro 8 – Monitoramento mensal dos sublotos. ....	30
Quadro 9 – Cronograma – Ano 1.....	38
Quadro 10 – Cronograma – Ano 2.....	39
Quadro 11 – Cronograma – Ano 3.....	40
Quadro 12 – Cronograma – Ano 4.....	41
Quadro 13 – Cronograma – Ano 5.....	42

## ÍNDICE DE FOTOS

Foto 1 – Espécie introduzida na área de plantio no sublote 5.4 (06/05/2022).....	19
Foto 2 – Plantio de muda nativa no sublote 5.4 (06/05/2022). ....	19
Foto 3 – Visada geral para a área de plantio sublote 9.4 (06/05/2022).....	20
Foto 4 – Aplicação de adubo de base no berço, sublote 9.4 (24/05/2022) .....	20
Foto 5 – Visada geral para o lote 08 com manutenção realizada (25/05/2022). ....	27
Foto 6 – Espécie nativa em desenvolvimento no lote 08 de plantio (25/05/2022).....	27
Foto 7 – Visada geral do lote 09 (15/06/2022). ....	27
Foto 8 – Visada geral do lote 09 (15/06/2022). ....	27
Foto 9 – Vista para a linha de plantio com manutenção realizada, lote 6 (20/07/2022). ....	28
Foto 10 – Equipe realizando manutenção no entorno da muda, lote 07 (15/07/2022).....	28
Foto 11 – Vista geral do plantio, lote 07 (23/08/2022). ....	28
Foto 12 – Vista geral para limpeza da linha, lote 02 (25/08/2022).....	28

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 – Representação da área a ser reflorestada no entorno do reservatório.....17

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1 - Representação do histórico de avanço da futura APP da Barragem Pedreira – Lote 01.....	20
Gráfico 2 - Representação do histórico de avanço da futura APP da Barragem Pedreira – Lote 02.....	21
Gráfico 3 - Representação do histórico de avanço da futura APP da Barragem Pedreira – Lote 03.....	21
Gráfico 4 - Representação do histórico de avanço da futura APP da Barragem Pedreira – Lote 04.....	22
Gráfico 5 - Representação do histórico de avanço da futura APP da Barragem Pedreira – Lote 05.....	22
Gráfico 6 - Representação do histórico de avanço da futura APP da Barragem Pedreira – Lote 06.....	23
Gráfico 7 - Representação do histórico de avanço da futura APP da Barragem Pedreira – Lote 07.....	23
Gráfico 8 - Representação do histórico de avanço da futura APP da Barragem Pedreira – Lote 08.....	24
Gráfico 9 - Representação do histórico de avanço da futura APP da Barragem Pedreira – Lote 09.....	24
Gráfico 10- Avanço atividades de reflorestamento – plantio realizado, preparo do solo e área a executar (%). .....	26
Gráfico 11 - Lote 1: Número de sublotos aprovados x reprovados. ....	31
Gráfico 12 - Lote 2: Número de sublotos aprovados x reprovados. ....	31
Gráfico 13 - Lote 3: Número de sublotos aprovados x reprovados. ....	32
Gráfico 14 - Lote 4: Número de sublotos aprovados x reprovados. ....	32
Gráfico 15 - Lote 5: Número de sublotos aprovados x reprovados. ....	33
Gráfico 16 - Lote 6: Número de sublotos aprovados x reprovados. ....	33
Gráfico 17 - Lote 7: Número de sublotos aprovados x reprovados. ....	34
Gráfico 18 - Lote 8: Número de sublotos aprovados x reprovados. ....	34
Gráfico 19 - Lote 9: Número de sublotos aprovados x reprovados. ....	35
Gráfico 20 – Número absoluto de sublotos que passaram pela vistoria de verificação de manutenção. ....	35

## LISTA DE SIGLAS

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

ADA – Área Diretamente Afetada

AID – Área de Influência Direta

ANA – Agencia Nacional de Águas

ANM – Agencia Nacional de Mineração

CA – Certificado de Aprovação

CECA - Comissão Estadual de Controle Ambiental

CETESB – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo

CBRN – Coordenadoria da Biodiversidade e Recursos Naturais

CONAMA – Conselho Nacional do Meio Ambiente

DAEE – Departamento de Água e Energia Elétrica

DEFAU – Departamento de Fauna da Secretaria de Meio Ambiente

EIA – Estudo de Impacto Ambiental

EPI – Equipamento de Proteção Individual

IBAMA – Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis

IGC – Instituto Geográfico e Cartográfico do Estado de São Paulo

NR – Norma Regulamentadora

PBA – Plano Básico Ambiental

PGA – Programa de Gestão Ambiental

PRAD – Programa de Recuperação de Áreas Degradadas

MMA – Ministério do Meio Ambiente

RIMA – Relatório de Impacto Ambiental

SMA – Secretaria do Estado de Meio Ambiente

## APRESENTAÇÃO

O Consórcio BP KPE-CETENCO apresenta o **11º RELATÓRIO QUADRIMESTRAL DE ANDAMENTO AMBIENTAL** do Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal referente ao contrato de implantação da Barragem Pedreira nas bacias hidrográficas dos rios Piracicaba, Capivari, Jundiaí – PCJ, nos municípios de Pedreira e Campinas, conforme o Contrato firmado N° 2018/11/00032.2.

São Paulo, 22 de setembro de 2022.

## 1. INTRODUÇÃO

O presente relatório visa atender à exigência ambiental do Edital de Concorrência **005/DAEE/2017/DLC**, cujo objetivo é a implantação da Barragem Pedreira nas bacias hidrográficas dos rios Piracicaba, Capivari, Jundiá – PCJ, nos municípios de Pedreira e Campinas, com eficácia e qualidade requeridas.

O escopo deste **Relatório Ambiental do Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal** que está baseado nas atividades realizadas no período de **01 de maio a 31 de agosto de 2022**.

O principal objetivo do Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal é a melhoria da qualidade ambiental da região onde se insere a barragem Pedreira. Os subprogramas relacionados ao Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal são apresentados a seguir:

- Subprograma de Incremento da Conectividade: tem como objetivo contribuir para a conservação da biodiversidade (fauna e flora terrestres) existente na região do empreendimento por meio de plantios e restauração florestal que aumentem a conectividade entre os remanescentes de florestas nativas existentes;
- Subprograma de Reflorestamento das APPs do Futuro Reservatório: visa garantir que a diversidade e estrutura final das áreas reflorestadas sejam semelhantes às das formações naturais, aumentar a conectividade entre os fragmentos remanescentes e garantir maior proteção às margens do reservatório, inibindo o estabelecimento de processo de dinâmica superficial.

## 2. CONDICIONANTES DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO

A seguir apresenta-se o detalhamento das condicionantes preconizadas na LI nº 2557, referente ao programa e acompanhamento ambiental da Barragem Pedreira.

**Item 2.13** - *“Apresentar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão da LI, relatório comprobatório da implantação do projeto aprovado no SARE nº 13316, acompanhado de ART de profissional habilitado.”*

Atendido.

**Item 2.14** - *“Apresentar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão da LI, projeto específico de restauração florestal da Área de Preservação Permanente – APP da Barragem Pedreira (excluída a área aprovada no Projeto SARE nº 13316), contendo, no mínimo: localização das áreas alvo (prevendo acessos de escoamento de produto vegetal); caracterização detalhada de cada trecho (declividade, condição do solo, ocupação da área, presença de espécies exóticas com potencial de invasão etc.); comprovação da dominialidade das glebas ou anuência dos proprietários; metodologia a ser adotada; lista das espécies nativas selecionadas; detalhamento das atividades previstas para as etapas de manutenção e monitoramento, cronograma e equipe técnica responsável e respectivas Anotações de Responsabilidade Técnica – ARTs.”*

Em atendimento, aguardando retificação no CAR por parte das propriedades em processo de desapropriação.

**Item 2.15** - *“Apresentar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão da LI, o status de conservação das áreas a serem afetadas para formação do reservatório, indicando a incidência em áreas averbadas como Reserva Legal, devendo ser indicada contraproposta em caso de afetação das mesmas.”*

Atendido.

**Item 2.21** - *Comprovar, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal, a implantação do viveiro de mudas e o início dos plantios compensatórios em APP, indicando, em foto aérea, a localização dos plantios. Incluir o cronograma de restauração florestal da APP; o projeto de plantio e/ou restauração florestal a ser aplicado em cada setor; os registros fotográficos; informações sobre as mudas produzidas no período; os avanços dos plantios e atividades de manutenção*

*realizadas; procedimentos adotados para o armazenamento apropriado do germoplasma, entre outros.*

Atendido no 1º relatório quadrimestral.

**Item 2.22** - *Apresentar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal e Subprogramas (Incremento da Conectividade e Reflorestamento das APPs dos Futuros Reservatórios), a descrição das atividades realizadas; registros fotográficos; indicação, em foto aérea, dos plantios realizados por setor da APP; informações sobre o monitoramento das mudas e serviços de manutenção realizados; cronograma de atividades para o próximo período; e responsável técnico. Comprovar a execução dos plantios da APP do futuro reservatório em locais prioritários para o afastamento da fauna durante a supressão de vegetação.*

Em atendimento, conforme relatório em tela.

### 3. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

#### 3.1 Equipe Técnica

Nome	Função Exercida	Formação	Registro
Denis Dorighello Tomás	Responsável de Segurança, Meio Ambiente e Saúde	Geógrafo	CREA 0601944001
Maria Elena Basilio	Coordenadora dos Programas Ambientais	Engenheira Agrônoma	CREA 5061242441
Luis Alberto de Oliveira	Coordenador dos Programas Bióticos	Engenheiro Florestal	CREA 5063209653
Romulo Marcos da Silva	Analista Ambiental	Gestor Ambiental	SN

**Quadro 1** – Equipe de Coordenação Técnica e Gestão Operacional.

## 4. PROGRAMA DE MONITORAMENTO REVEGETAÇÃO ENRIQUECIMENTO FLORESTAL

### 4.1 Atendimento aos Objetivos, Metas e Indicadores do Programa

O atendimento aos objetivos, metas e indicadores está sintetizado nos **Quadros 2, 3 e 4**, a seguir.

#### 4.1.1 Atendimento aos Objetivos

PROGRAMA DE REVEGETAÇÃO E ENRIQUECIMENTO FLORESTAL		
Subprograma de Incremento da Conectividade		
Objetivos	Status	Justificativa
Contribuir para a conservação da biodiversidade (fauna e flora terrestres) existente na região do empreendimento por meio de intervenções na paisagem que aumentem a conectividade entre os remanescentes de florestas nativas	Em atendimento	Foram revistos os materiais disponíveis e estabelecidas estratégias para Seleção das Áreas para Reflorestamento, com base na documentação disponível, incluindo o Parecer Técnico Ambiental no 13/19 – UC. O DAAE está em contato com os proprietários da região do empreendimento para iniciar as intervenções na paisagem.
Subprograma de Reflorestamento das APPs		
Garantir que a diversidade e estrutura final dessas áreas reflorestadas sejam semelhantes às das formações naturais	Em atendimento	Vem sendo utilizadas espécies da Floresta Estacional Semidecidual, conforme formação característica da região.
Aumentar a conectividade entre os fragmentos remanescentes	Em atendimento	Os fragmentos florestais remanescentes no entorno do reservatório estão sendo conectados através do plantio em áreas antropizadas
Garantir maior proteção às margens do reservatório, inibindo o estabelecimento de processo de dinâmica superficial	Em atendimento	Está sendo executado o plantio de espécies nativas no entorno do reservatório, em faixa de 100 metros entre a cota maximorum e o limite do Decreto de Utilidade Pública.

**Quadro 2** – Atendimento aos objetivos.

#### 4.1.2 Atendimento às Metas

PROGRAMA DE REVEGETAÇÃO E ENRIQUECIMENTO FLORESTAL		
Meta	Status	Justificativa
A meta do Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal é realizar o reflorestamento dessas áreas (objeto de ambos os subprogramas), antes do início da fase de operação dos empreendimentos.	Em atendimento	Está em execução o plantio compensatório nas áreas desapropriadas pelo DAAE

**Quadro 3** – Atendimento às metas.

### 4.1.3 Indicadores

PROGRAMA DE REVEGETAÇÃO E ENRIQUECIMENTO FLORESTAL	
Indicadores	Status
<b>Subprograma de Incremento da Conectividade</b>	
Número de conexões implantadas	0
Número de áreas conectadas	0
Tamanho de áreas conectadas	0
<b>Subprograma de Reflorestamento das APPS do Futuro Reservatório</b>	
Número de mudas recebidas / plantadas (unidades)	210.569/216.569
Número de espécies utilizadas	126
Área reflorestada, por mês e por ano (ha)	2,29/ 96,54
Quantidade de mudas mortas, por mês (unidades)	1.086
Quantidade de mudas repostas, por mês (unidades)	1.086
Índices da SMA 32/2014: Porcentagem de cobertura do solo por vegetação nativa de cada área reflorestada; Densidade de indivíduos nativos regenerantes; Número de espécies nativas regenerantes	Índices serão mensurados após o terceiro ano de conclusão do plantio.

**Quadro 4 – Indicadores.**

### 4.2 Resumo das Atividades Anteriores – Histórico

- Projeto de Compensação apresentado para SMA na Solicitação de ASV – abril de 2018;
- Elaboração do Plano de Trabalho – Programa de Revegetação - julho 2018;
- O estudo de seleção de áreas para reflorestamento foi apresentado no mês de outubro de 2018;
- Início do plantio em dezembro de 2018;

O **Quadro 5**, apresenta os relatórios quadrimestrais emitidos até o momento.

DATA	RELATÓRIOS QUADRIMESTRAIS
Julho - 2019	Emissão do 1º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento dos Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental do empreendimento
Setembro - 2019	Emissão do 2º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento dos Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental do empreendimento
Março - 2020	Emissão do 3º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento dos Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental do empreendimento

DATA	RELATÓRIOS QUADRIMESTRAIS
Maio - 2020	Emissão do 4º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento dos Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental do empreendimento
Setembro - 2020	Emissão do 5º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento dos Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental do empreendimento
Janeiro - 2021	Emissão do 6º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento dos Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental do empreendimento
Maio - 2021	Emissão do 7º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento dos Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental do empreendimento
Setembro - 2021	Emissão do 8º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento dos Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental do empreendimento
Janeiro - 2022	Emissão do 9º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento dos Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental do empreendimento
Maio - 2022	Emissão do 10º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento dos Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental do empreendimento

**Quadro 5** – Relatórios Quadrimestrais Emitidos.

### 4.3 Atividades Desenvolvidas no Período

A seguir são apresentadas as atividades desenvolvidas no período de referência deste documento, para acompanhamento e execução do Programa de Reflorestamento e Enriquecimento Florestal.

#### 4.3.1 Subprograma de Incremento da Conectividade

Não foi desenvolvido nenhuma atividade no âmbito desse subprograma no período.

#### 4.3.2 Subprograma de Reflorestamento das APPs

Os itens apresentados a seguir descrevem as ações realizadas no subprograma de reflorestamento das APPs do Futuro Reservatório da Barragem Pedreira.

- **Reflorestamento**

Nesse novo levantamento contactou-se que a futura APP do reservatório terá aproximadamente 222 hectares, dos quais 37 hectares são ocupados por florestas já

formadas, 55 hectares serão compensados através do enriquecimento florestal, 7 hectares estão ocupados pelo canteiro industrial e 127 hectares serão reflorestados.

Cabe informar que a área total reflorestada vem sendo conferida em levantamentos topográficos, após a liberação da área para o plantio. A atividade de plantio avança gradativamente em conformidade com as desapropriações/liberações e vem sendo desenvolvida desde dezembro de 2018.

A metodologia aplicada pelo empreendimento se baseou nas diretrizes do Programa Básico Ambiental - PBA. Segue abaixo, os métodos detalhados utilizados no período.

Até a presente data obteve-se 96,5 hectares plantados, sendo 2,04 hectares neste quadrimestre, no entorno de toda futura APP da Barragem Pedreira (lotes 1 a 9).

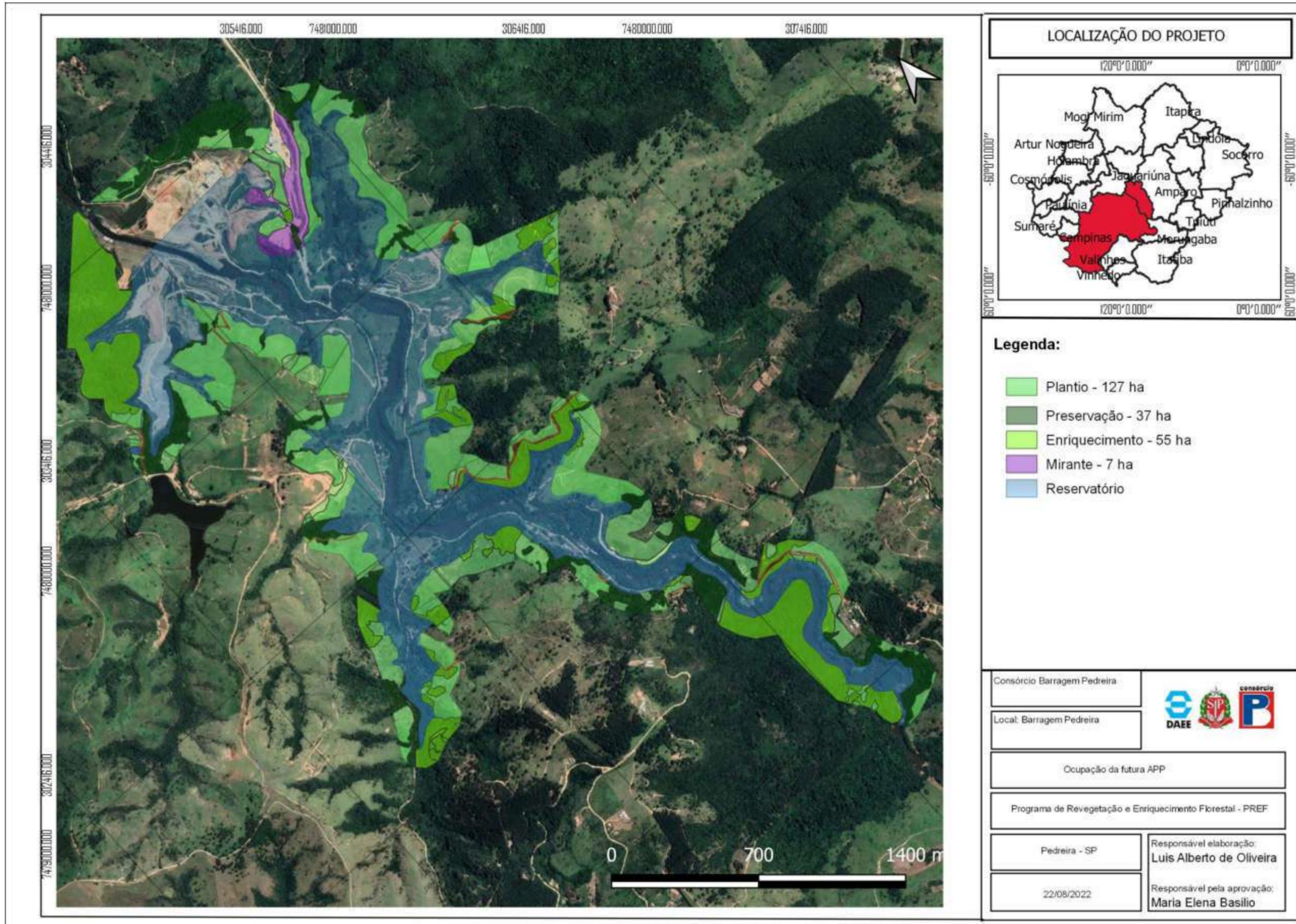


Figura 1 – Representação da área a ser reflorestada no entorno do reservatório.

O **Quadro 6** discrimina os sublotes onde já ocorreu o plantio. Cumpre informar que, conforme apresentado no 1º relatório quadrimestral, os locais de plantio foram divididos em lotes e sublotes, sendo nove lotes de plantio ao todo, com número de sublotes variáveis, sendo que cada sublote possui aproximadamente 1 hectare de área.

Período	Sublotes
1º Quadrimestre	1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10, 1.11, 1.12 e 1.13A
2º Quadrimestre	2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10, 2.11, 2.12, 2.13, 4.1, 4.6, 4.7, 4.8, 4.8-B e 5.12
3º Quadrimestre	7.7, 7.10, 7.11, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7 e 8.8
4º Quadrimestre	8.10a e 8.11a (plantio de plântulas resgatadas com base no subprograma de resgate de germoplasma)
5º Quadrimestre	Não ocorreu incremento de novos lotes de plantio no período
6º Quadrimestre	No período o sublote 7.7 recebeu um novo plantio compensatório. Os sublotes 1.13 a 1.18 e 7.7, 7.10 e 7.11 voltaram para a fase de plantio devido a taxa de mortalidade elevada
7º Quadrimestre	6.4, 6.5, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6
8º Quadrimestre	1.6, 1.13A (1.13 reparcelado), 3.1, 3.5, 3.6, 3.7, 6.6, 6.7, 6.8, 7.7-estrada e 7.11 (área recuperada), 9.5, 9.6, 9.7, 9.8. Cumpre informar que os sublotes 4.7 e 4.8 retornaram a fase de plantio.
9º Quadrimestre	3.2, 3.3, 3.4, 4.2, 4.3, 4.10, 4.11, 4.12, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9, 5.10, 5.11, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4.1, 7.9, 7.10, 9.17 e 9.19.
10º Quadrimestre	1.1, 1.2, 1.13, 1.14, 1.15, 1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23, 1.24, 2.1, 2.2, 2.10.1, 4.10, 8.1A, 8.9, 8.10, 9.1, 9.2, 9.3, 9.6.1, 9.14
11º Quadrimestre	5.4, 7,8, 9.4

**Quadro 6** – Histórico de realização de plantio e seus respectivos sublotes.

- **Preparo do solo**

No período vigente desse relatório, o Consórcio BP executou as atividades de manutenção (coroamento, roçada, controle de formigas cortadeiras, etc.), conforme descrito no subitem de Tratos Culturais.

Além disso, houve início da preparação do solo em outros sublotes, em que para marcação das linhas e entrelinhas de plantio a equipe de campo utilizou varas de bambus como balizas, respeitando o espaçamento da linha e entrelinhas de 3x2 metros (variável em caso de obstáculos). Em seguida, com uso de enxadas foi realizado o coroamento na vegetação existente (ervas daninhas), que consiste na abertura de um espaço no raio de aproximadamente 60 cm com a retirada do capim. No centro do raio foi realizado o coveamento com mínimo de 25 cm de diâmetro e 30 cm de profundidade.

Como os lotes estão localizados em terrenos acidentados, as operações foram desenvolvidas de forma manual. Para isso utilizou-se ferramentas agrícolas (foices, enxadas, enxadões etc.).

- **Atividades de plantio**

Durante este período, foram executadas atividades de reposição das mudas (replanteio) mortas/estado fitossanitário ruim, conforme será descrito no item de tratamentos culturais (manutenção). Além disso, ocorreu a atividade de plantio nos sublotes 5.4, 7.8 e 9.4

Neste quadrimestre foram utilizadas espécies provenientes do viveiro comercial Florestal Camará LTDA. ME – certificado pelo RENASEM Nº SP-02032/2009 – Validade 29/05/2026. Neste período, o Consórcio BP recebeu 10.000 mudas nativas, conforme apresentado no **Anexo 0322-01-AS-RQS-0011.01-PREF**.

Para o plantio das mudas em campo, a empresa selecionou espécies nativas características do Bioma da região (Floresta estacional semidecidual), respeitando os estágios sucessionais (pioneiras e não pioneiras).

Como as espécies nativas estão acondicionadas no viveiro de espera em tubetes, antes de iniciar o plantio as mudas foram retiradas cuidadosamente dos recipientes. Em seguida, foi realizado a aplicação de aproximadamente 100g de adubo de base e 750 ml de hidrogel (gel de plantio) em cada cova de plantio, que incorporado ao solo absorve e retém água e nutrientes para as plantas.

Posteriormente, as mudas foram distribuídas no centro das covas de forma que o colo dos indivíduos fique na mesma superfície do terreno, em seguida o solo foi levemente compactado.

Segue em anexo os registros fotográficos das atividades referentes ao plantio.



**Foto 1** – Espécie introduzida na área de plantio no sub lote 5.4 (06/05/2022).



**Foto 2** – Plantio de muda nativa no sub lote 5.4 (06/05/2022).



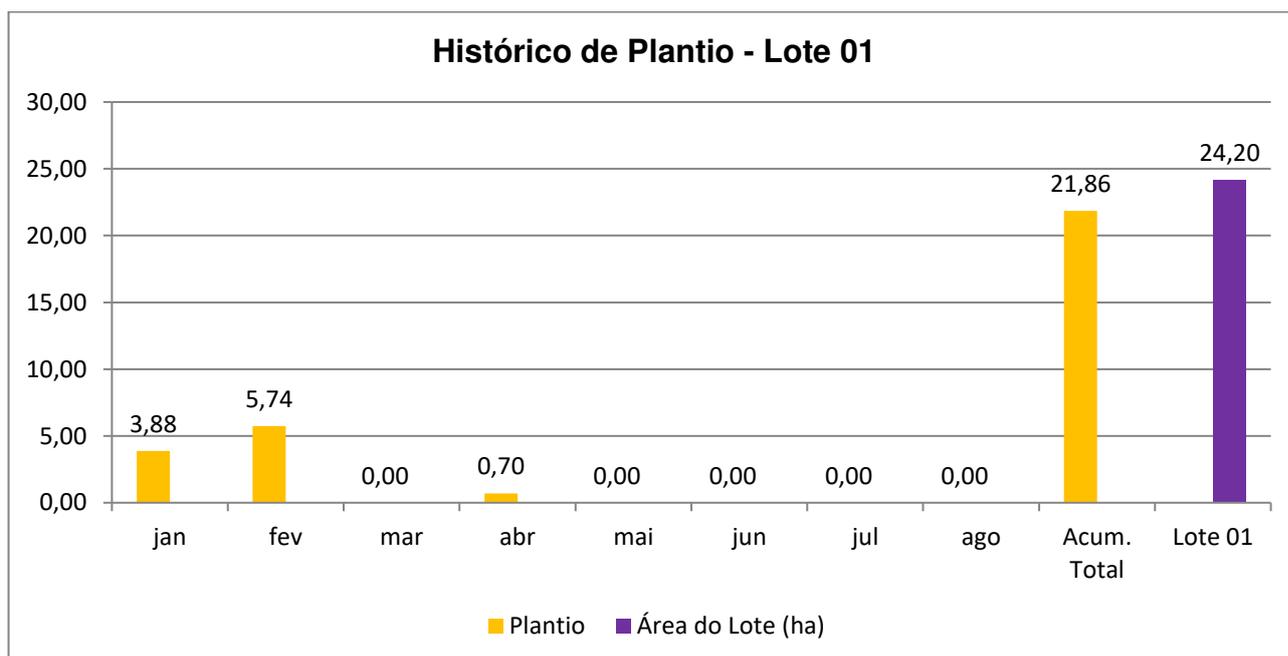
**Foto 3** – Visada geral para a área de plantio sublote 9.4 (06/05/2022).



**Foto 4** – Aplicação de adubo de base no berço, sublote 9.4 (24/05/2022)

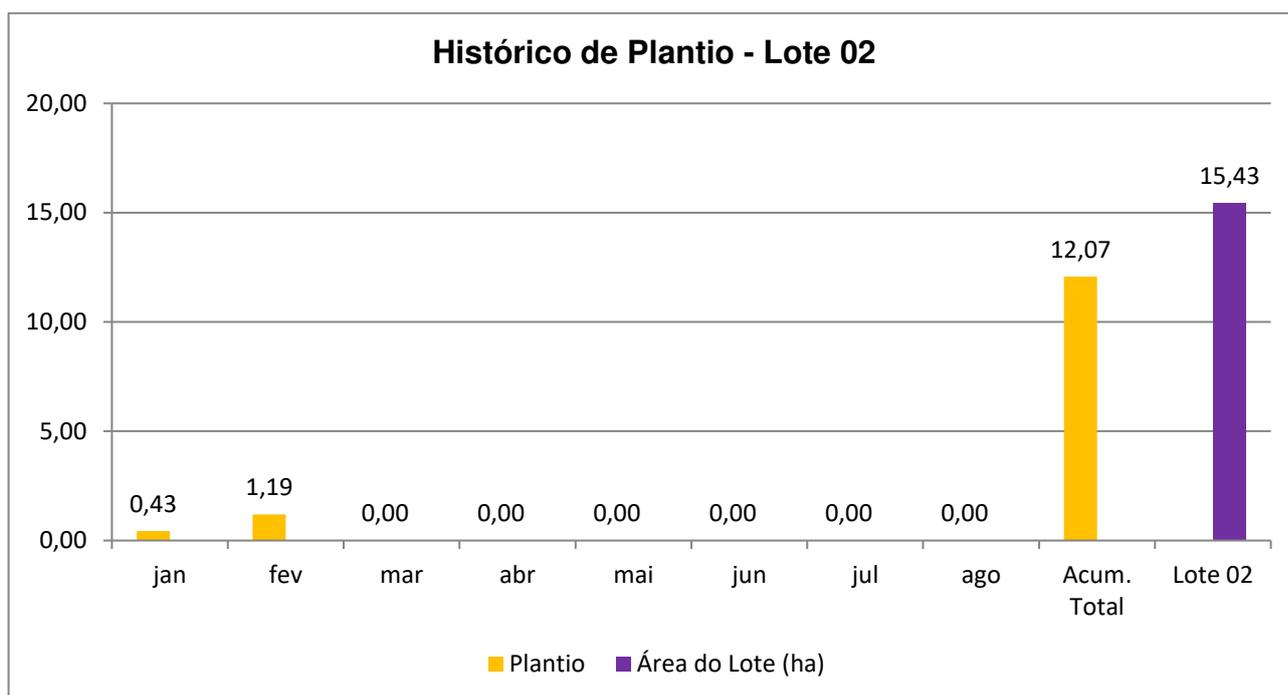
- **Dados estatísticos**

A seguir são apresentados os **Gráficos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e 9** ilustrando o avanço das áreas reflorestadas e o acumulado desde o início da atividade de plantio.



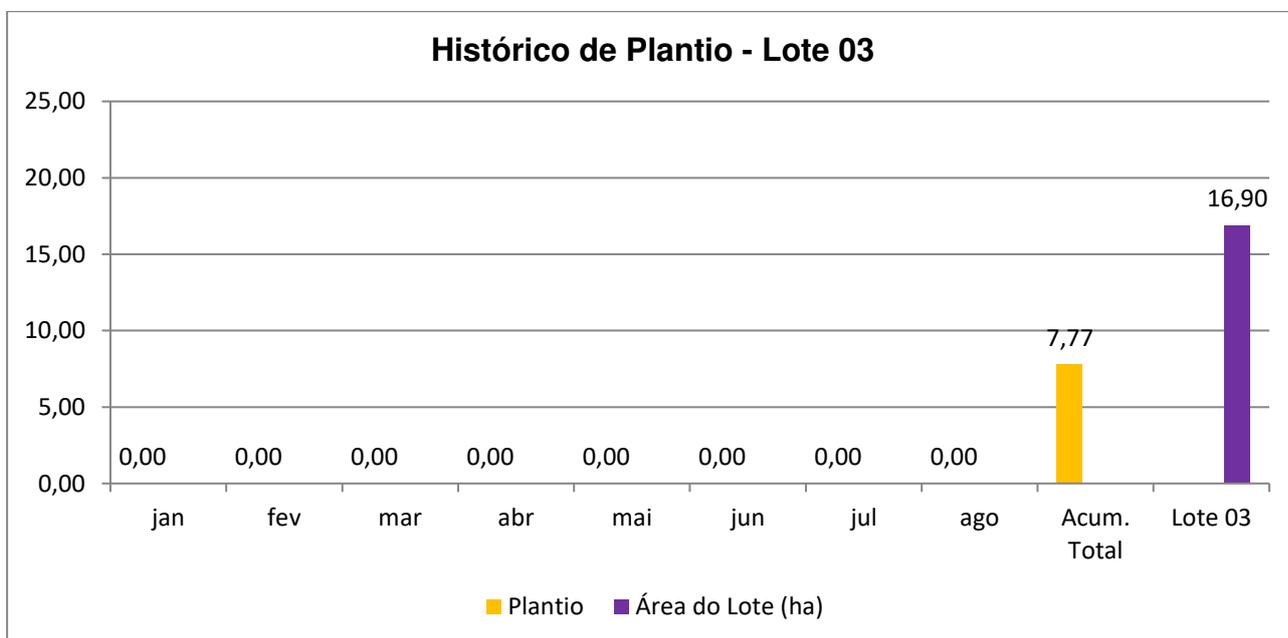
**Gráfico 1** - Representação do histórico de avanço da futura APP da Barragem Pedreira – Lote 01.

Conforme ilustrado no **Gráfico 1**, o lote 1 totaliza até o momento 21,86 ha de área total reflorestada. Cabe informar que o restante do lote é composto por floresta já formada, dessa forma todo o lote foi reflorestado.



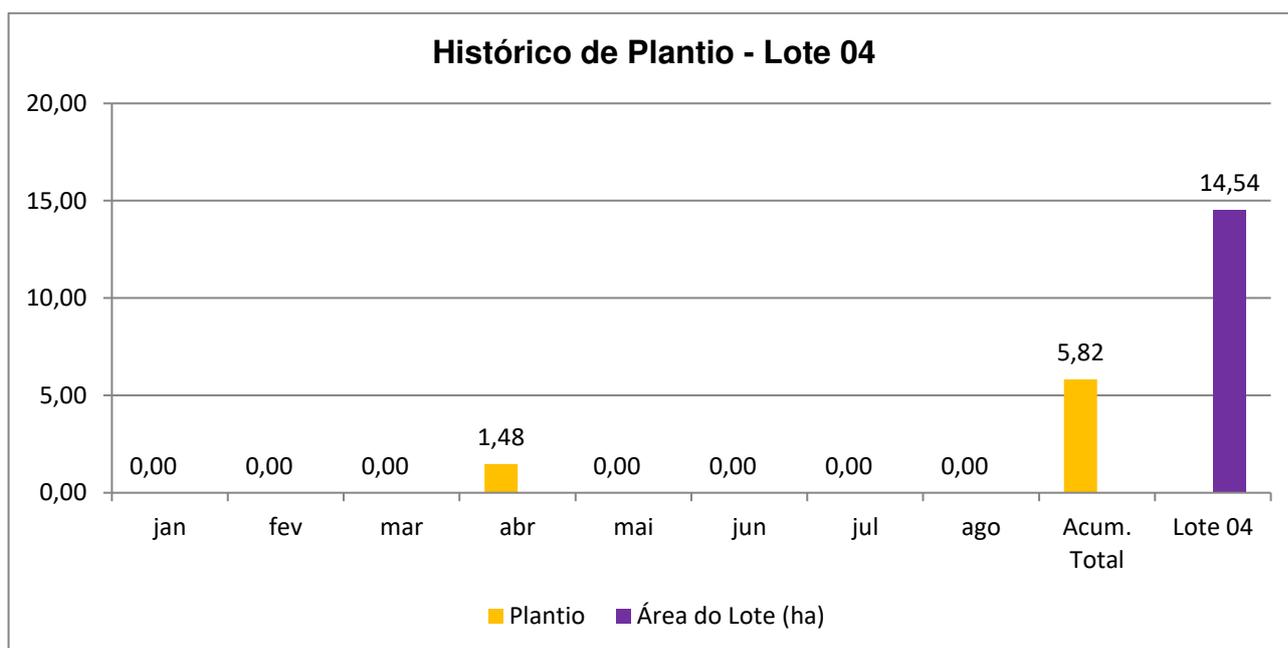
**Gráfico 2** - Representação do histórico de avanço da futura APP da Barragem Pedreira – Lote 02.

De acordo com os dados apresentados no **Gráfico 2**, o lote 2 totaliza até o momento 12,07 ha de área total reflorestada.



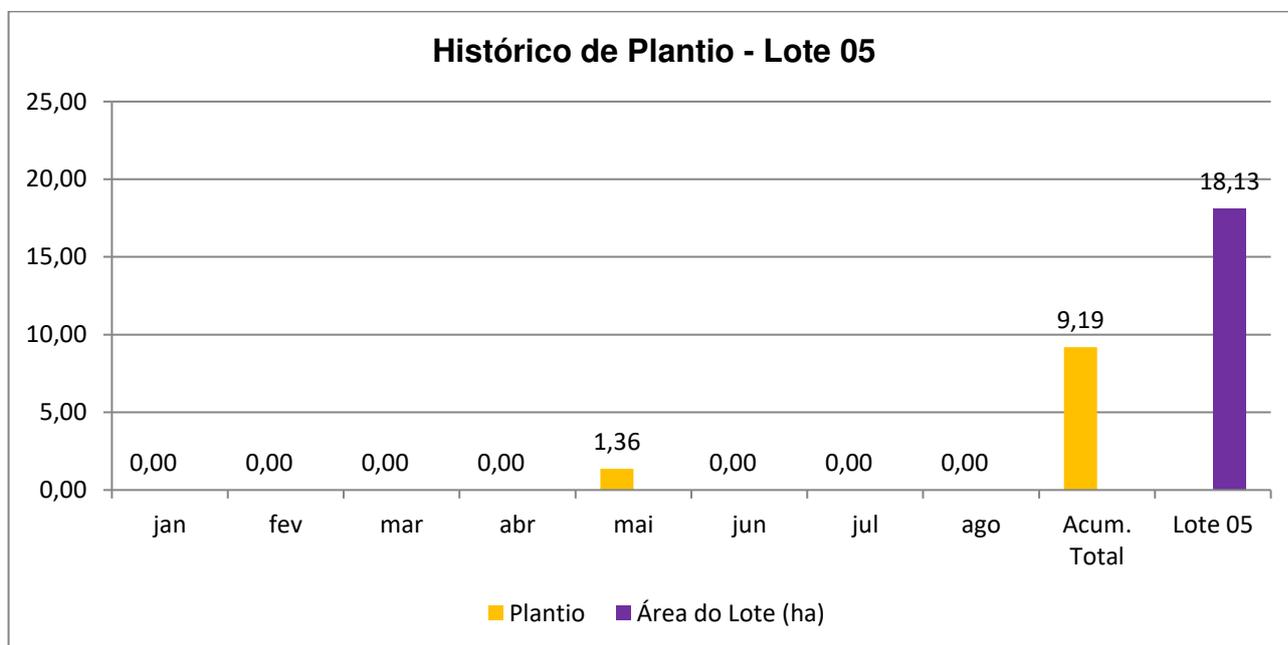
**Gráfico 3** - Representação do histórico de avanço da futura APP da Barragem Pedreira – Lote 03.

Através do **Gráfico 3**, o lote 3 totaliza até o momento 7,77 ha de área total reflorestada. O restante do lote aguarda o processo de desapropriação para receber o plantio compensatório.



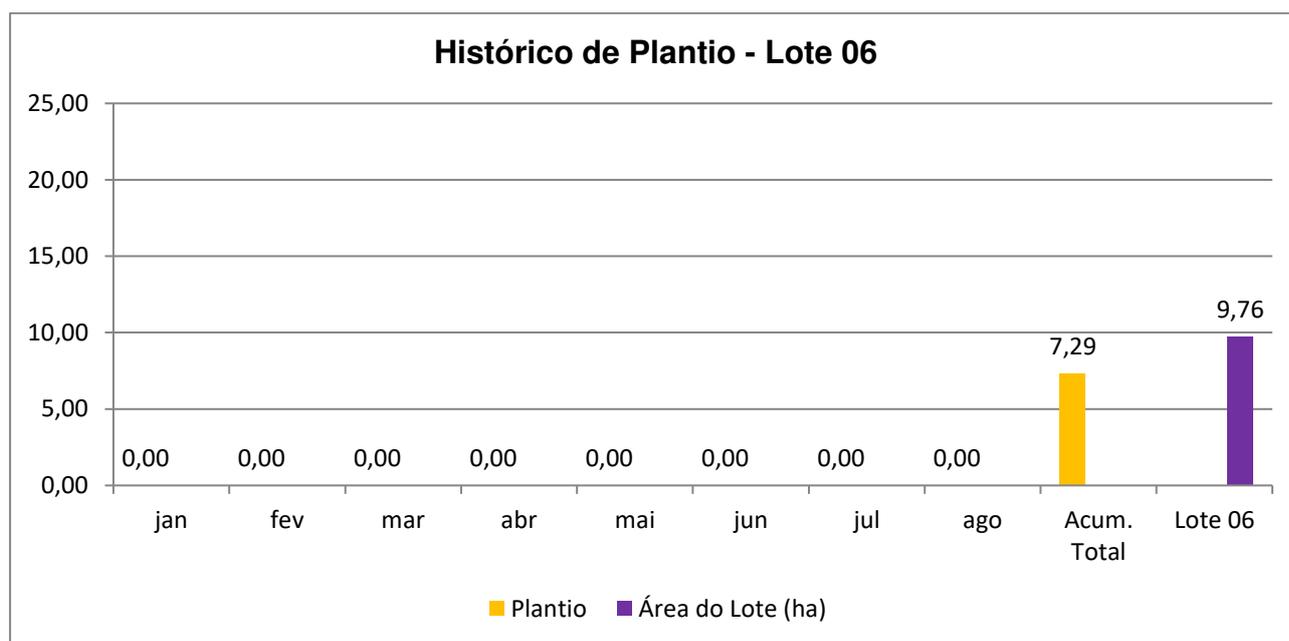
**Gráfico 4** - Representação do histórico de avanço da futura APP da Barragem Pedreira – Lote 04.

Conforme apresentado no **Gráfico 4**, o acumulado total de plantio no lote 4 equivale a 5,82 ha. Cumpre informar que o lote apresenta fragmentos de floresta nativa, dessa forma nem toda a área prevista inicialmente deverá receber plantio compensatório.



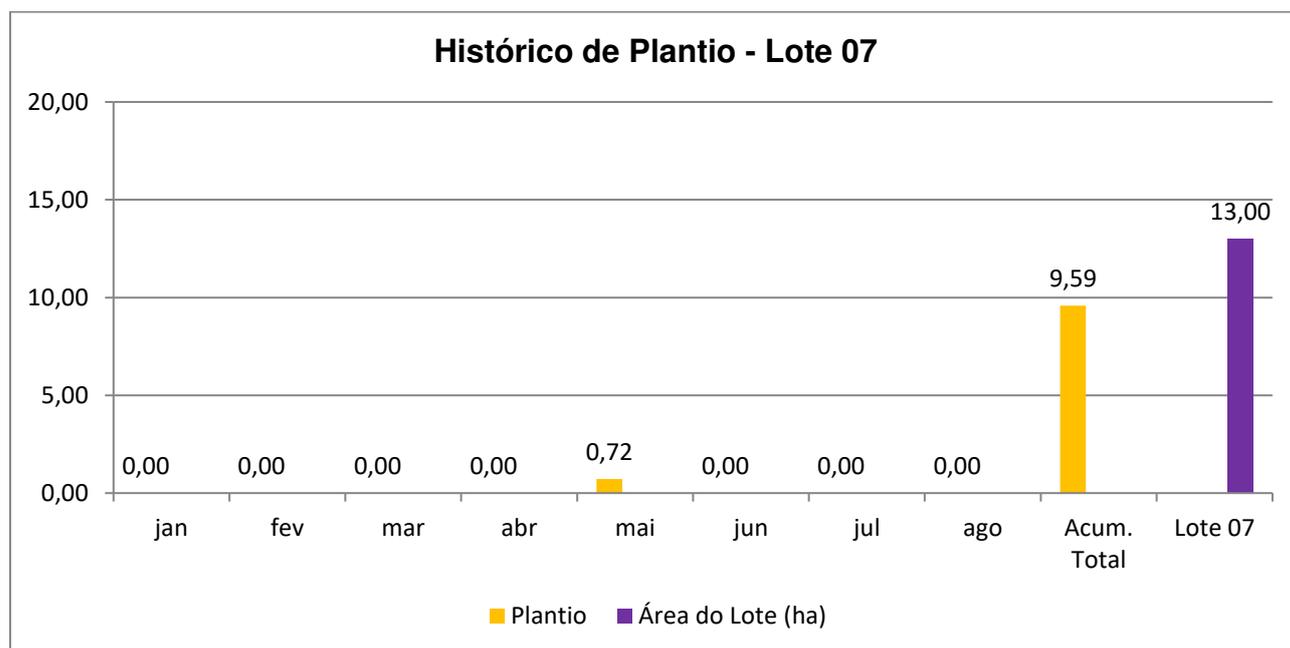
**Gráfico 5** - Representação do histórico de avanço da futura APP da Barragem Pedreira – Lote 05.

O **Gráfico 5** demonstra o acumulado de 9,19 ha de área reflorestada até o momento no Lote 05.



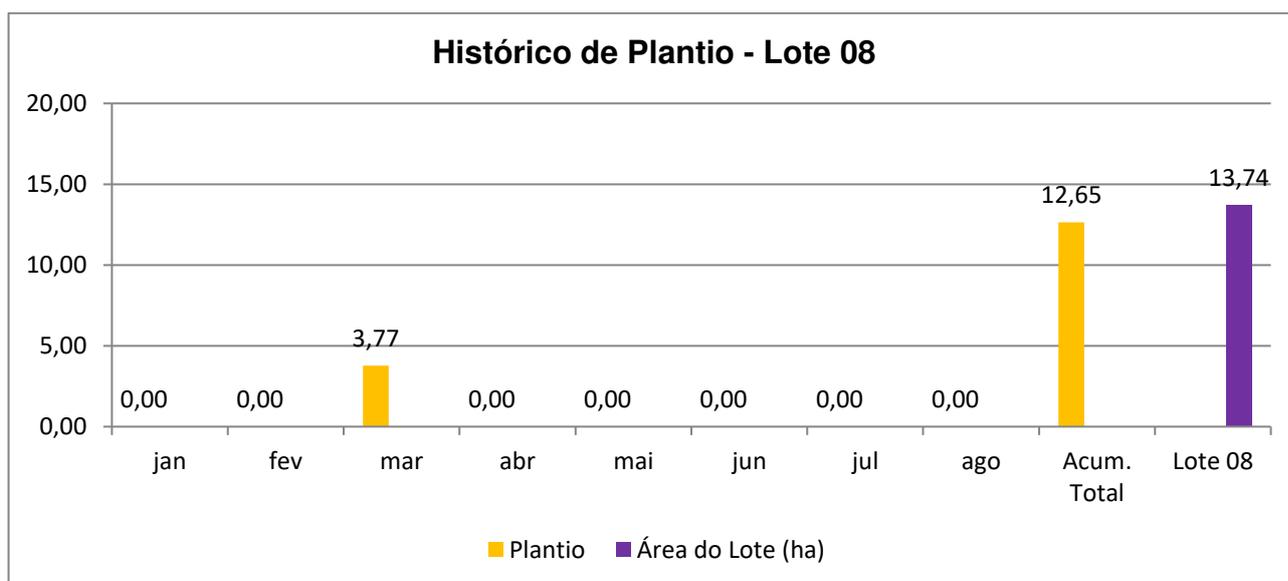
**Gráfico 6** - Representação do histórico de avanço da futura APP da Barragem Pedreira – Lote 06.

No **Gráfico 6** observa-se que o lote 06 possui 7,29 ha de área reflorestada.



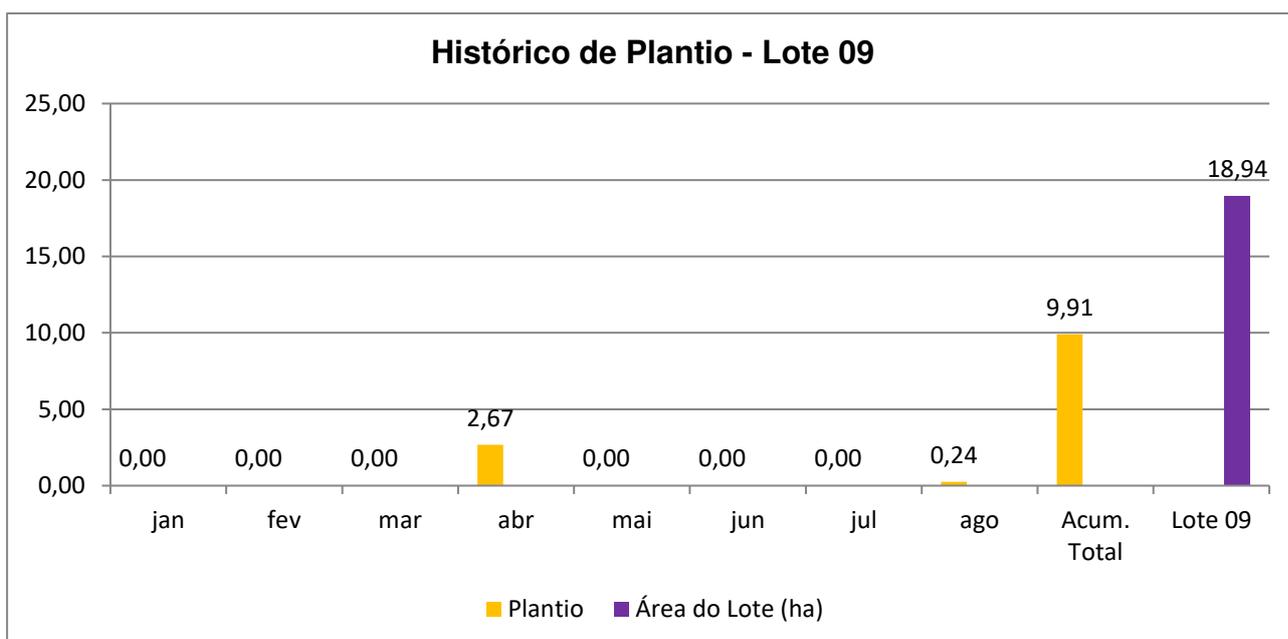
**Gráfico 7** - Representação do histórico de avanço da futura APP da Barragem Pedreira – Lote 07.

Conforme ilustrado no **Gráfico 7**, o lote 07, totaliza até o momento 9,59 ha de área reflorestada.



**Gráfico 8** - Representação do histórico de avanço da futura APP da Barragem Pedreira – Lote 08.

Nota-se no **Gráfico 8** que o lote possui aproximadamente 12,65 ha de área reflorestada.



**Gráfico 9** - Representação do histórico de avanço da futura APP da Barragem Pedreira – Lote 09.

O **Gráfico 9** apresenta o avanço de plantio executado no lote 09, totalizando até o momento 9,91 ha de área reflorestada.

O **Quadro 7** apresenta o avanço físico da atividade de reflorestamento no entorno da Futura APP da Barragem Pedreira em hectares, já o e o **Gráfico 10** apresenta os mesmos dados em porcentagem.

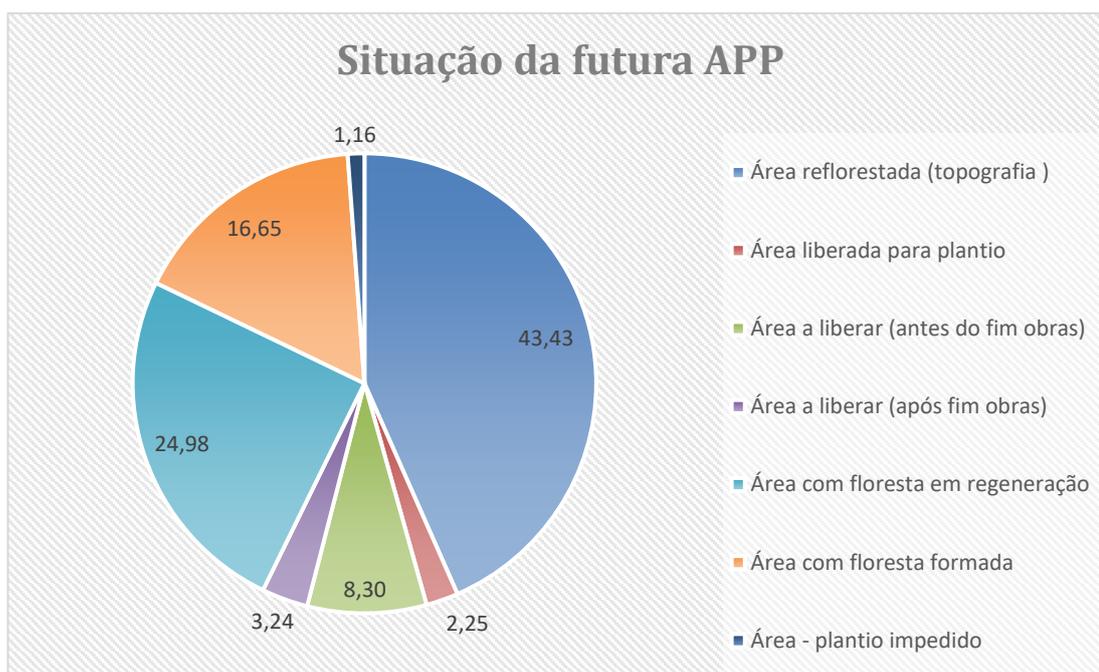
A atividade de plantio avançou em 96,54 ha de área, restando 30,6 ha para concluir o plantio (áreas desapropriadas, não desapropriadas) no entorno da Barragem Pedreira. Ainda no

universo das áreas desapropriadas, deve-se levar em consideração o local utilizado como canteiro industrial do empreendimento, áreas ocupadas por linhões (onde não receberão reflorestamento) e áreas cujo os antigos proprietários não liberaram o acesso para a realização do reflorestamento etc.

SITUAÇÃO			ÁREA (HA)	
<b>1</b>	<b>ÁREA DA FUTURA APP A RECEBER PLANTIO</b>			<b>127,14</b>
	1.1	Área reflorestada (topografia CSB)		96,5
	1.2	Área liberada para plantio		5
	1.3	Área a liberar (antes do fim obras)		18,45
		1.3.1	Área a desapropriar com processos erosivos	13,8
		1.3.2	Ocupada por moradores/ acessos	3,4
		1.3.3		1,25
	1.4	Área a liberar (após fim obras)		7,19
		1.4.1	Área canteiro industrial	7,19
<b>2</b>	<b>RESTANTE DA ÁREA DA FUTURA APP</b>			<b>95,07</b>
	2.1	Área com floresta em regeneração		55,5
	2.2	Área com floresta formada		37
	2.3	Área - plantio impedido		2,57
		2.3.1	Área sob a linha de transmissão	2,4
		2.3.2	Área Lago	0,17
<b>3</b>	<b>ÁREA TOTAL DA FUTURA APP</b>			<b>222,21</b>

**Quadro 7 - Previsto e realizado do plantio.**

Vale ressaltar que a área total da futura APP é estimada em 127,14ha, contudo, conforme avançam os plantios nos lotes liberados as dimensões são reajustadas por meio dos levantamentos topográficos realizados em cada lote. Ao final, a área total de plantio deverá sofrer alteração.



**Gráfico 10-** Avanço atividades de reflorestamento – plantio realizado, preparo do solo e área a executar (%).

- **Tratos culturais (manutenção)**

As atividades de manutenção nas áreas já reflorestadas são desenvolvidas mensalmente. As operações têm como finalidade favorecer o desenvolvimento das espécies nativas introduzidas na futura Área de Preservação Permanente – APP.

Em atendimento as considerações do comunique-se nº 07/2022/IEOH, emitido pela CETESB, o qual solicita “*comprovar, no próximo relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal, a intensificação dos serviços de manutenção dos plantios já realizados, com especial atenção ao controle da matocompetição de espécies exóticas, bem como a implementação de medidas e estratégias adicionais adotadas para consolidação das áreas em processo de restauração e nas áreas a serem restauradas*”, o empreendimento intensificou os seguintes tratos culturais:

- **coroamento:** remoção das ervas daninhas situadas no entorno das mudas, roçadas com auxílio de enxadas, reduzindo assim a competição por água luz e nutrientes e favorecendo o desenvolvimento das mudas de essências nativas;
- **roçada da vegetação:** rebaixamento da vegetação existente nas linhas/entrelinhas de plantio utilizando roçadeira manual e roçadeira deslocável;
- **capina química:** controle da vegetação considerada danosa ao plantio por

meio do uso de herbicida (glifosato);

- controle de formigas cortadeiras: utilizando iscas granuladas, as quais foram distribuídas ao lado dos carreiros e próximos aos olheiros ativos e;
- reposição (replante) das mudas mortas ou em estado fitossanitário ruim nos sublotes que apresentaram perdas  $\geq 5\%$ .

A seguir são apresentados os registros fotográficos dos lotes onde houve manutenção durante o período.

	
<p><b>Foto 5</b> – Visada geral para o lote 08 com manutenção realizada (25/05/2022).</p>	<p><b>Foto 6</b> – Espécie nativa em desenvolvimento no lote 08 de plantio (25/05/2022).</p>
	
<p><b>Foto 7</b> – Visada geral do lote 09 (15/06/2022).</p>	<p><b>Foto 8</b> – Visada geral do lote 09 (15/06/2022).</p>



**Foto 9** – Vista para a linha de plantio com manutenção realizada, lote 6 (20/07/2022).



**Foto 10** – Equipe realizando manutenção no entorno da muda, lote 07 (15/07/2022).



**Foto 11** – Vista geral do plantio, lote 07 (23/08/2022).



**Foto 12** – Vista geral para limpeza da linha, lote 02 (25/08/2022).

- **Monitoramento das áreas reflorestadas**

Vem sendo realizadas vistorias programadas em datas que condizem com as atividades de manutenção no plantio, com objetivo de verificar o desenvolvimento e as condições fitossanitárias das espécies nativas.

Como as áreas de plantio avançam gradativamente, são realizadas parcelas de amostragens de 200 m<sup>2</sup> em cada sublote, onde são analisadas as seguintes situações: mortalidade das espécies nativas, coroamento no entorno das mudas, adubação de cobertura, combate as formigas cortadeiras entre outros fatores que possam interferir no desenvolvimento e formação da floresta. Os lotes com mortalidade superior a 5% por hectare ao mês, são reprovados nas vistorias, que é verificada mensalmente pela equipe de fiscalização do DAEE.

Após constatação das áreas, são elaboradas as Fichas de Verificação de Serviço – FVS, nas quais são descritas todas as informações pertinentes ao lote e apresentados os registros fotográficos das atividades desenvolvidas em cada mês. Estas são entregues à empresa fiscalizadora que por sua vez realiza a vistoria no local em até 5 (cinco) dias úteis para análise e verificação das condições de desenvolvimento dos lotes de reflorestamento. O Anexo **0322-01-AS-RQS-0011.02-PREF** apresenta as fichas de verificação de serviço elaboradas.

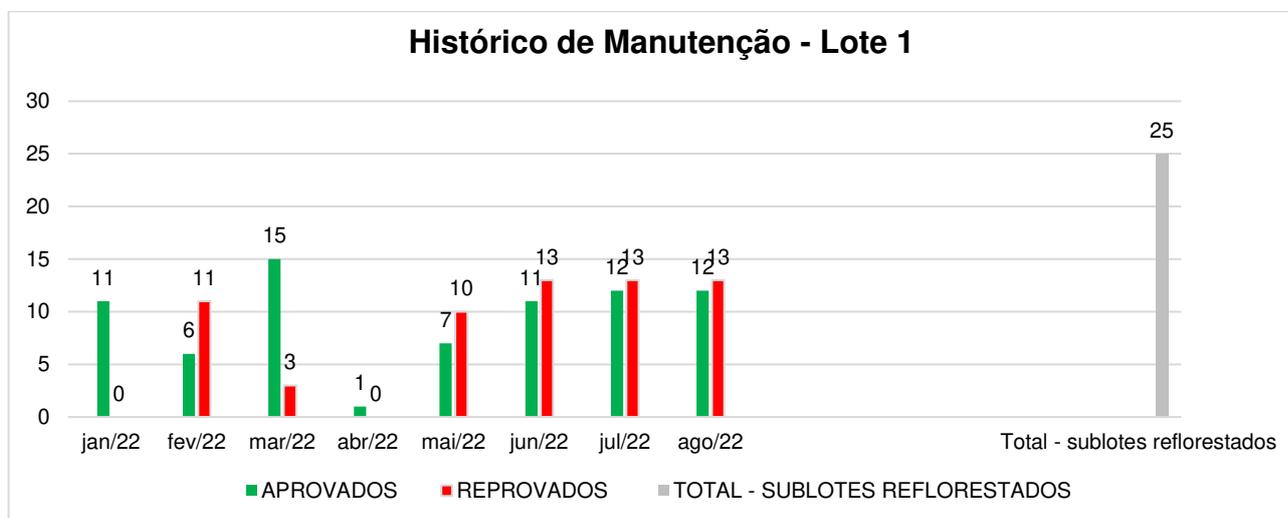
O **Quadro 8** apresenta os sublotes de plantio e o número de manutenções aprovadas pela supervisão.

Lote	Nº de Manutenções aprovadas	Lote	Nº de Manutenções aprovadas
1.1	0	5.4	1
1.2	0	5.5	2
1.3	25	5.6	2
1.4	25	5.7	3
1.5	23	5.8	3
1.6	11	5.9	4
1.7	25	5.10	4
1.8	27	5.11	4
1.9	28	5.12	13
1.10	16	6.1	5
1.11	29	6.2	5
1.12	25	6.3	5
1.13	1	6.4	11
1.13A	9	6.4.1	5
1.14	5	6.5	8

Lote	Nº de Manutenções aprovadas	Lote	Nº de Manutenções aprovadas
1.15	0	6.6	11
1.16	1	6.7	11
1.17	5	6.8	11
1.18	5	7.1	14
1.19	6	7.2	15
1.20	6	7.3	12
1.21	1	7.4	12
1.22	1	7.5	12
1.23	2	7.6	9
1.24	0	7.7	13
2.1	0	7.8	0
2.2	1	7.9	6
2.3	20	7.10	3
2.4	14	7.11	10
2.5	23	7.E	7
2.6	29	8.1	19
2.7	30	8.1a	2
2.8	30	8.2	18
2.9	29	8.3	25
2.10	25	8.4	25
2.10.1	6	8.5	22
2.11	24	8.6	21
2.12	15	8.7	22
2.13	26	8.8	27
3.1	3	8.9	5
3.2	2	8.10	5
3.3	2	8.10a	15
3.4	2	8.11a	20
3.5	3	9.1	1
3.6	3	9.2	4
3.7	3	9.3	4
4.1	22	9.4	0
4.2	8	9.5	10
4.6	11	9.6	7
4.7	0	9.6.1	3
4.8	0	9.7	10
4.8b	7	9.8	10
4.10	1	9.14	2
4.11	7	9.17	5
4.12	8	9.19	5

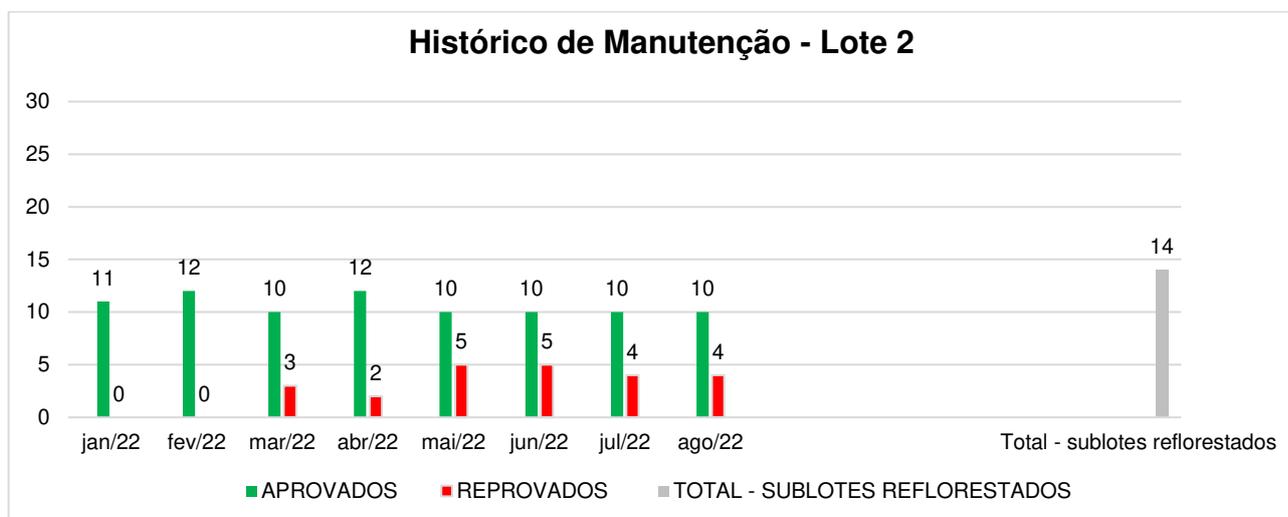
Quadro 8 – Monitoramento mensal dos sublotes.

Nos **Gráficos 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19** são demonstrados os históricos de medição de cada lote de plantio aprovado/reprovado.



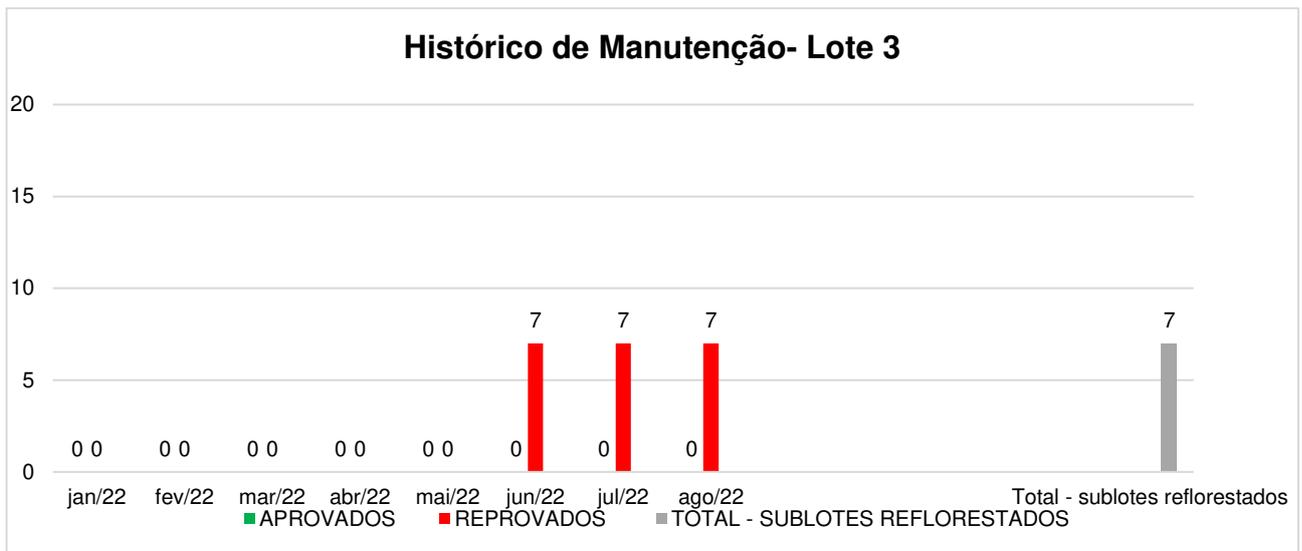
**Gráfico 11** - Lote 1: Número de sublotes aprovados x reprovados.

O **Gráfico 11** apresenta o histórico de aprovação ao longo do ano de 2022 do Lote 1.



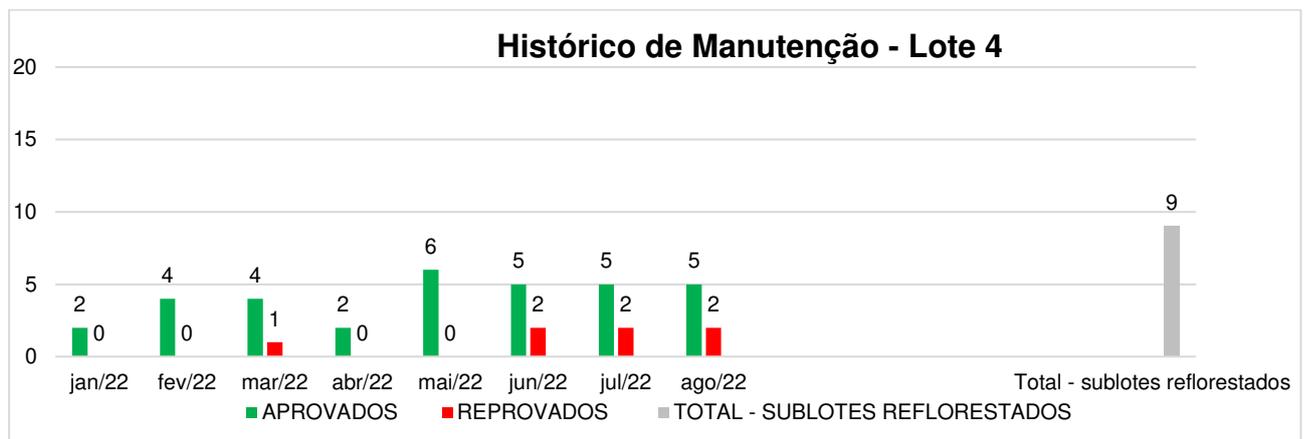
**Gráfico 12** - Lote 2: Número de sublotes aprovados x reprovados.

O **Gráfico 12** apresenta o histórico de aprovação ao longo do ano de 2022 do Lote 2.



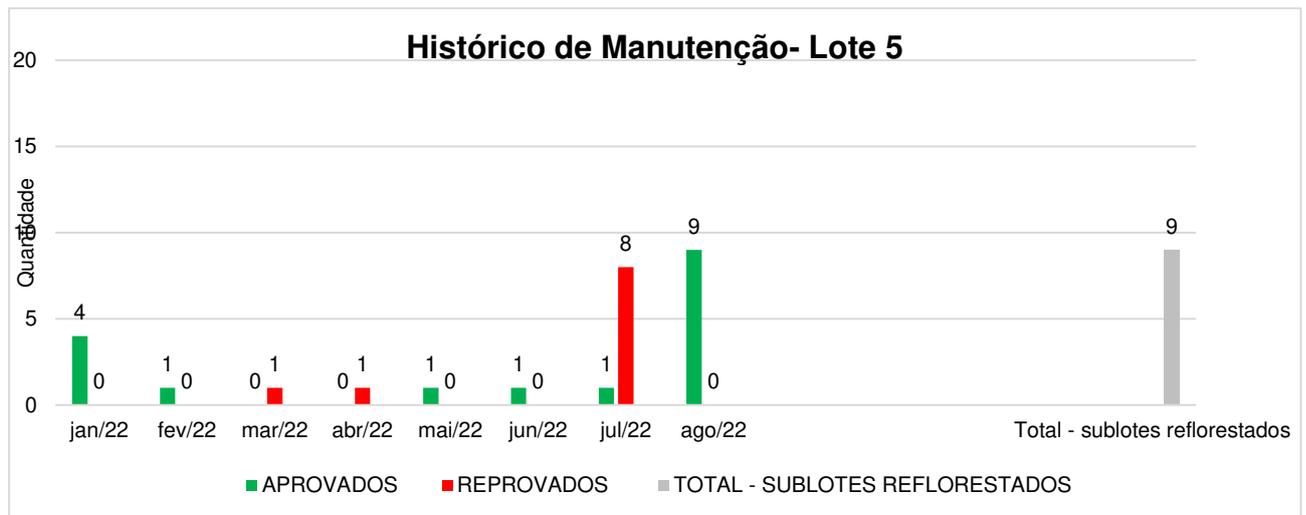
**Gráfico 13** - Lote 3: Número de sublotos aprovados x reprovados.

O **Gráfico 12** apresenta o histórico de aprovação ao longo do ano de 2022 do Lote 3.



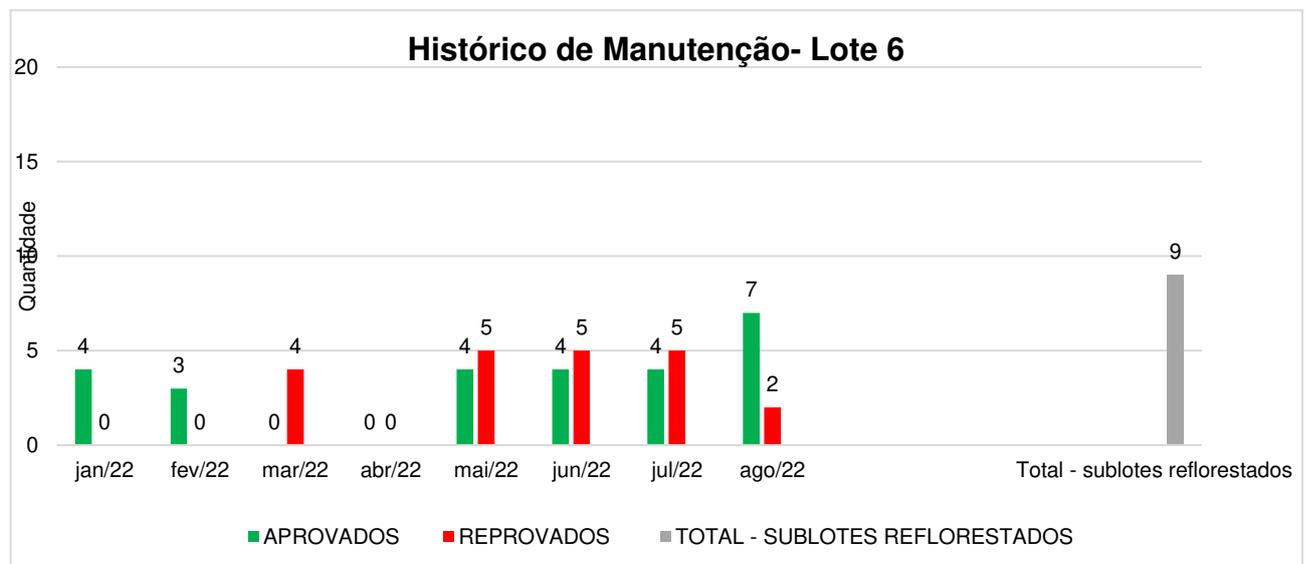
**Gráfico 14** - Lote 4: Número de sublotos aprovados x reprovados.

O **Gráfico 14** apresenta o histórico de aprovação ao longo do ano de 2022 do Lote 4.



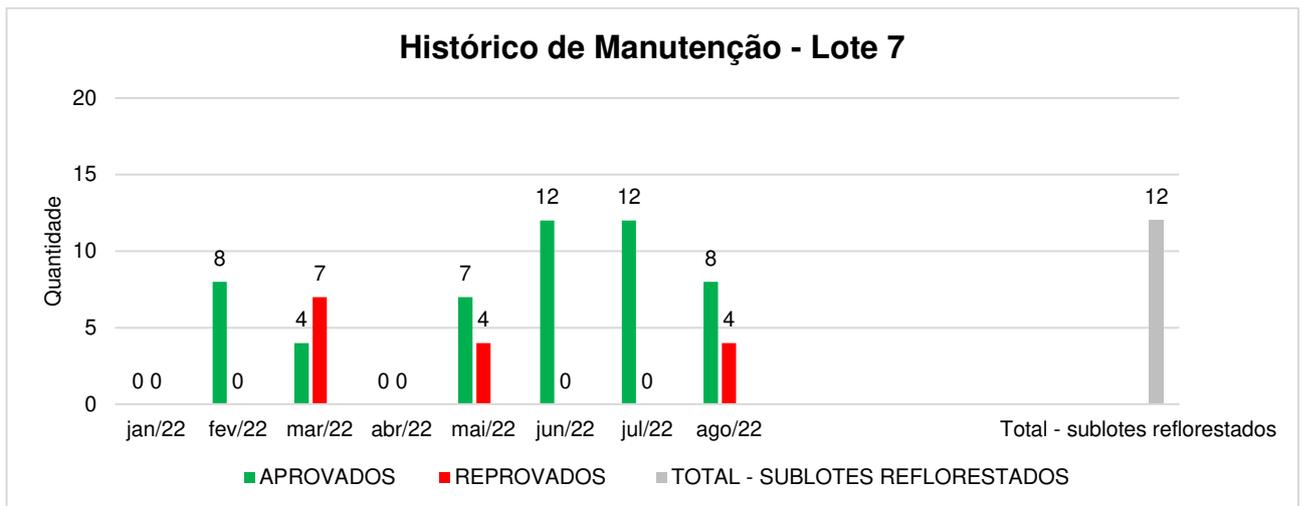
**Gráfico 15** - Lote 5: Número de sublotes aprovados x reprovados.

O **Gráfico 15** apresenta o histórico de aprovação ao longo do ano de 2022 do Lote 5.



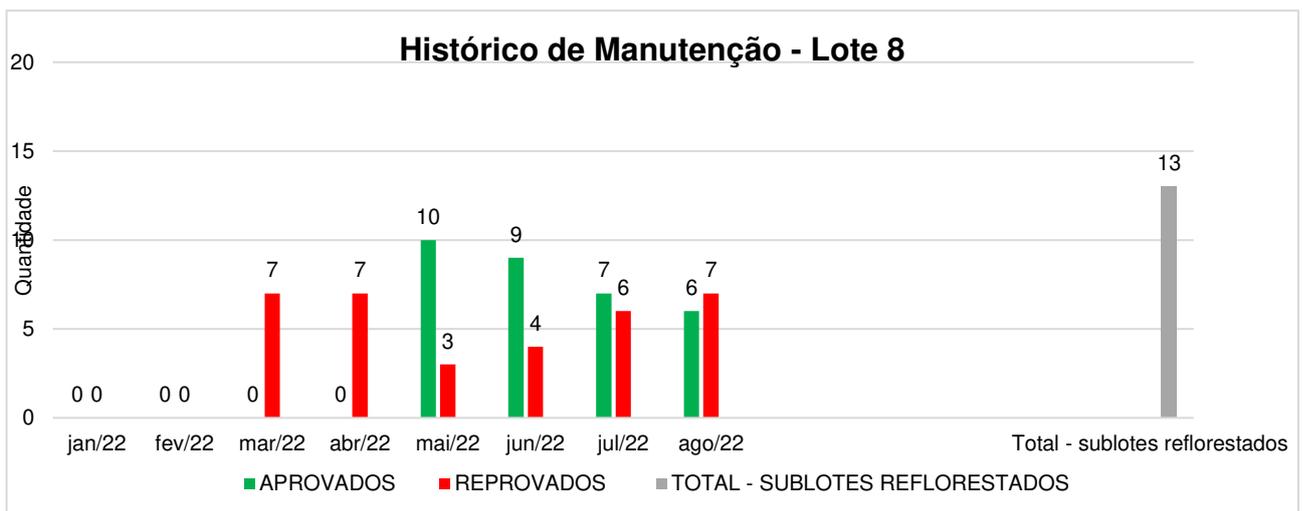
**Gráfico 16** - Lote 6: Número de sublotes aprovados x reprovados.

O **Gráfico 16** apresenta o histórico de aprovação ao longo do ano de 2022 do Lote 6.



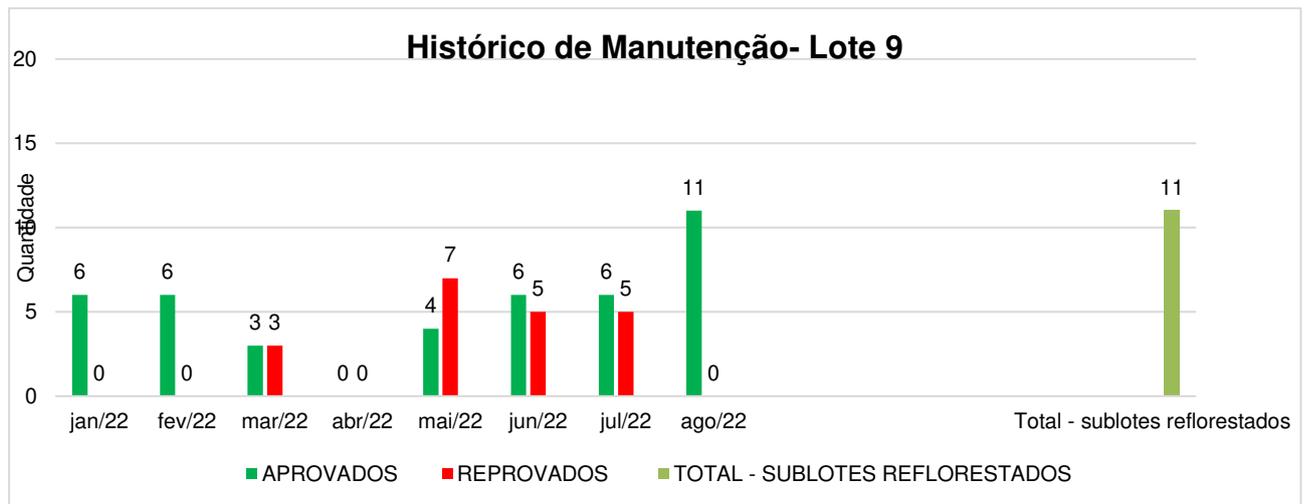
**Gráfico 17** - Lote 7: Número de sublotes aprovados x reprovados.

O **Gráfico 17** apresenta o histórico de aprovação ao longo do ano de 2022 do Lote 7.



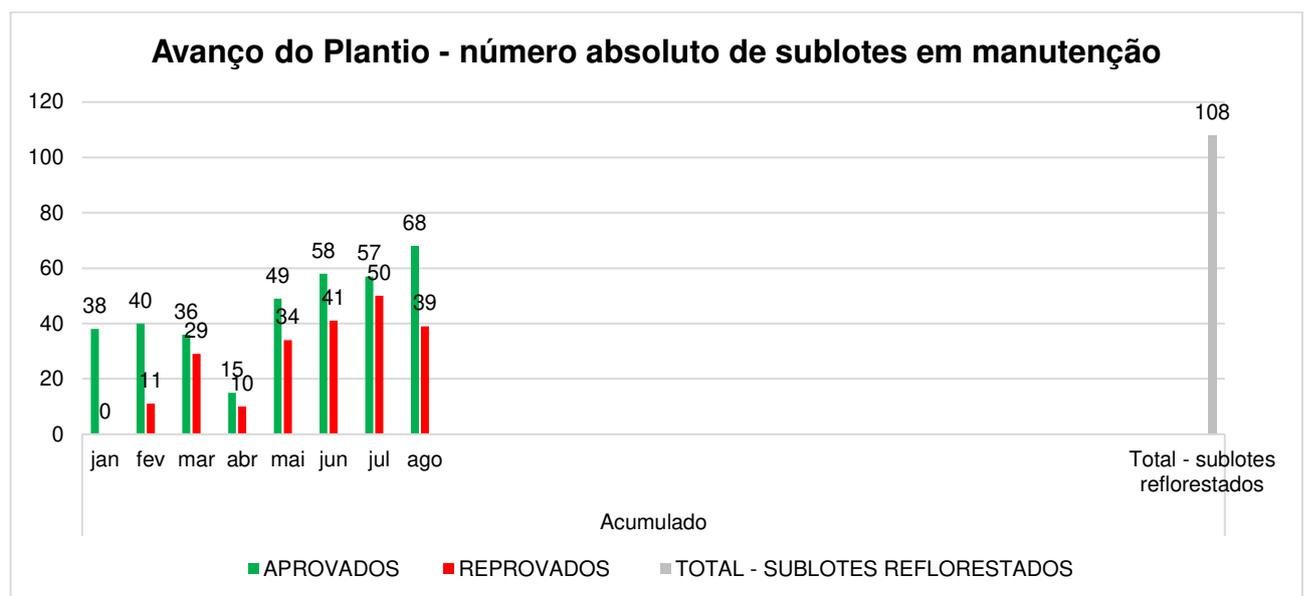
**Gráfico 18** - Lote 8: Número de sublotes aprovados x reprovados.

O **Gráfico 18** apresenta o histórico de aprovação ao longo do ano de 2022 do Lote 8.



**Gráfico 19** - Lote 9: Número de sublotos aprovados x reprovados.

O **Gráfico 19** apresenta o histórico de aprovação ao longo do ano de 2022 do Lote 9.



**Gráfico 20** – Número absoluto de sublotos que passaram pela vistoria de verificação de manutenção.

O **Gráfico 20**, apresenta o acumulado dos sublotos em manutenção no entorno da futura APP da Barragem Pedreira.

#### **4.4 Planejamento das Próximas Atividades**

O empreendedor está em tratativas com as propriedades descritas no estudo de incremento da Conectividade (apresentado no 3º relatório quadrimestral) e apresentará nos próximos relatórios quadrimestrais a Seleção das Áreas para Reflorestamento.

Para o Subprograma de Reflorestamento das APPs do Futuro Reservatório, o plantio continuará sendo executado nas áreas de entorno da Barragem Pedreira (futura APP) em conformidade com os processos de desapropriação. Bem como, será dada continuidade às atividades de manutenção nos lotes já reflorestados.

## **5. CRONOGRAMA – PROGRAMA DE REVEGETAÇÃO E ENRIQUECIMENTO FLORESTAL**

Os quadros abaixo apresentam o cronograma das atividades previstas neste Programa, para os períodos: Ano 1 a Ano 5.

Notas:

- (1) As áreas estão sendo plantadas em conformidade com o processo de desapropriação.

Atividades	Implantação											
	Ano 1											
	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19
<b>SUBPROGRAMA DE INCREMENTO DA CONECTIVIDADE</b>												
Caracterização dos remanescentes das áreas de estudo												▲
Seleção de áreas para reflorestamento												▲
<b>SUBPROGRAMA DE REFLORESTAMENTO DAS APPS DO FUTURO RESERVATÓRIO</b>												
Planejamento das ações para reflorestamento das APPs				▲								
Plantio da APP do futuro reservatório												
Monitoramento das áreas reflorestadas e tratos culturais												
<b>GERAL</b>												
Relatório Mensal												
Relatório Quadrimestral												

Quadro 9 – Cronograma – Ano 1.

↑  
Início da Obra

↑  
Início das atividades de desvio do rio.

Atividades	Implantação											
	Ano 2											
	jan/20	fev/20	mar/20	abr/20	mai/20	jun/20	jul/20	ago/20	set/20	out/20	nov/20	dez/20
<b>SUBPROGRAMA DE INCREMENTO DA CONECTIVIDADE</b>												
Caracterização dos remanescentes das áreas de estudo												
Seleção de áreas para reflorestamento												
<b>SUBPROGRAMA DE REFLORESTAMENTO DAS APPS DO FUTURO RESERVATÓRIO</b>												
Planejamento das ações para reflorestamento das APPs												
Plantio da APP do futuro reservatório (1)												
Monitoramento das áreas reflorestadas e tratos culturais												
<b>GERAL</b>												
Relatório Mensal												
Relatório Quadrimestral												

Quadro 10 – Cronograma – Ano 2.

Atividades	Implantação											
	Ano 3											
	jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	mai/21	jun/21	jul/21	ago/21	set/21	out/21	nov/21	dez/21
<b>SUBPROGRAMA DE INCREMENTO DA CONECTIVIDADE</b>												
Caracterização dos remanescentes das áreas de estudo												
Seleção de áreas para reflorestamento												
<b>SUBPROGRAMA DE REFLORESTAMENTO DAS APPS DO FUTURO RESERVATÓRIO</b>												
Planejamento das ações para reflorestamento das APPs												
Plantio da APP do futuro reservatório												
Monitoramento das áreas reflorestadas e tratos culturais												
<b>GERAL</b>												
Relatório Mensal												
Relatório Quadrimestral												

Quadro 11 – Cronograma – Ano 3.

Atividades	Implantação											
	Ano 4											
	jan/22	fev/22	mar/22	abr/22	mai/22	jun/22	jul/22	ago/22	set/22	out/22	nov/22	dez/22
<b>SUBPROGRAMA DE INCREMENTO DA CONECTIVIDADE</b>												
Caracterização dos remanescentes das áreas de estudo												
Seleção de áreas para reflorestamento												
<b>SUBPROGRAMA DE REFLORESTAMENTO DAS APPS DO FUTURO RESERVATÓRIO</b>												
Planejamento das ações para reflorestamento das APPs												
Plantio da APP do futuro reservatório (1)												
Monitoramento das áreas reflorestadas e tratos culturais												
<b>GERAL</b>												
Relatório Mensal												
Relatório Quadrimestral												

Quadro 12 – Cronograma – Ano 4.

Atividades	Implantação											
	Ano 5											
	jan/23	fev/23	mar/23	abr/23	mai/23	jun/23	jul/23	ago/23	set/23	out/23	nov/23	dez/23
<b>SUBPROGRAMA DE INCREMENTO DA CONECTIVIDADE</b>												
Caracterização dos remanescentes das áreas de estudo												
Seleção de áreas para reflorestamento												
<b>SUBPROGRAMA DE REFLORESTAMENTO DAS APPS DO FUTURO RESERVATÓRIO</b>												
Planejamento das ações para reflorestamento das APPs												
Plantio da APP do futuro reservatório (1)												
Monitoramento das áreas reflorestadas e tratos culturais												
<b>GERAL</b>												
Relatório Mensal												
Relatório Quadrimestral												

Quadro 13 – Cronograma – Ano 5.

	PREVISTO
	REALIZADO
	REPROGRAMADO
	FINALIZADO

↑  
Início do enchimento do reservatório.

↑  
Final do enchimento do reservatório.

↑  
Final da obra

## 6. ANEXOS

**ANEXO 0322-01-AS-RQS-0011.01-PREF**



BA+B2:M16RRAGENS

Consórcio **SUPERENG**  
Barragens

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE RECEBIMENTO DE MUDAS

1703.08 AS.FRM.0006-R00

DATA E HORA DE CONFERÊNCIA

11/8/2022

15:50

DATA E HORA DE RECEBIMENTO PELO CONSTRUTOR

8/8/2022

11:00

ASPECTO VISUAL

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  
 PONTO DE ATENÇÃO |  NÃO SE APLICA

Obs.: O período de permanência das mudas no viveiro não pode ser maior que 7 dias.

ENRUSTIFICAÇÃO DA MUDA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  
 PONTO DE ATENÇÃO |  NÃO SE APLICA

RENASEM

SP-01140/2007

CAULE

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  
 PONTO DE ATENÇÃO |  NÃO SE APLICA

CERTIFICADO DA SEMENTE / MUDA

02032/2009

FOLHA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  
 PONTO DE ATENÇÃO |  NÃO SE APLICA

SEGREGAÇÃO DO LOTE NO VIVEIRO

PRAGA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  
 PONTO DE ATENÇÃO |  NÃO SE APLICA CONFORME |  NÃO CONFORME

MAPA

Mapa da área que receberá as mudas deverá ser anexado a esse formulário, não podendo ser menor do que um hectare.

LOTE

NÚMERO DO LOTE

QUANTIDADE TOTAL DE MUDAS

NUMERAÇÃO

0322.01.AS.CEP.4000-R00

66

10.000

LISTA DE ESPÉCIE

 CONFORME |  NÃO CONFORME PIONEIRA |  NÃO PIONEIRA |  MISTO

DIAGNÓSTICO

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  NÃO ENTREGUE

Nº DO DIAGNÓSTICO: 0322.01.QL.PES.0037.R07

ASSINATURA DA CONSTRUTORA

DATA: 11/08/2022

CONSTRUTORA

OBSERVAÇÃO:

ASSINATURA DA SUPERVISÃO

SUPERVISOR

COORD. MEIO AMBIENTE

DATA: 11 / 08 / 2022

OBSERVAÇÃO:

Recebimento de 10.000 mudas. Algumas mudas apresentam aspecto de herbívoria em função do processo de rustificação, no viveiro produtor. Mudas segregadas corretamente no viveiro, separadas em caixas e rocamboles. Mudas de espécies pioneiras e não pioneiras, todas dentro da classificação, PBA e/ou floresta estacional semidecidual, com alturas = ou &gt; que 30 centímetros. As mudas serão utilizadas para execução da atividade de plantio da área 5 e 9.

**ANEXO 0322-01-AS-RQS-0011.02-PREF**

	BARRAGENS					
	X	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO						Nº
FICHA DE LIBERAÇÃO DE LOTE DE PLANTIO PARA MANUTENÇÃO						
Nº LOTE	9.4			DATA DO PLANTIO		
DIAGNÓSTICO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09			INÍCIO	mai/22	TÉRMINO mai/22
ÁREA TOTAL				Nº DE MUDAS PLANTADAS MÊS 0		
TAMANHO DA COVA DE ACORDO COM O TAMANHO DA MUDA	[ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ x ] PONTO DE ATENÇÃO			ESPAÇAMENTO MÉDIO (metro x metro)	[ x ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	
LIMPEZA DE TERRENO (5 A 15 DIAS ANTES DO PLANTIO)	[ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ x ] PONTO DE ATENÇÃO [ ] MECÂNICA   [ ] QUÍMICA   [ x ] FÍSICA QUAL _____			CONTROLE DE FORMIGAS CORTADEIRAS	[ x ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	
ANÁLISE DO SOLO	[ x ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO			DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO	[ x ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	
ADUBAÇÃO	[ x ] ANTES DO PLANTIO   [ ] DE 10 A 15 DIAS DEPOIS DO PLANTIO   [ ] PONTO DE ATENÇÃO			COROAMENTO	[ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ x ] PONTO DE ATENÇÃO	
ACEIRO	[ ] CONFORME   [ x ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO			ESTRADA DE SERVIDÃO	[ x ] AUSENTE NA ÁREA/LOTE	[ ] PRESENTE NA ÁREA/LOTE [ ] REALIZADO PLANTIO DE MUDAS [ ] NÃO REALIZADO PLANTIO DE MUDAS
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[ 48 ]	MUDAS MENOR QUE 30CM	[ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS	[ 3 ] [ 6,2 ] %
TIPO DE PLANTIO	[ x ] MANUAL [ ] MECÂNICO		LIBERAÇÃO DA SUPERVISÃO PARA MANUTENÇÃO			
			 LUIZ RICARDO PERUSSI Consórcio Supereng Meio Ambiente ASSINATURA SUPERVISOR	 Hugo Mendes Consórcio Supereng Meio Ambiente	DATA DA VISTORIA 27/05/22	LIBERADO PARA MANUTENÇÃO [ ] SIM [ x ] NÃO
OBSERVAÇÃO:	Devido as condições do terreno, o preparo de solo e plantio foi executado de forma manual. Plantio executado no mês de maio de 2022. O plantio está sendo executado com a utilização de hidrogel. Plantio executado conforme procedimento da PES e PBA. Evidenciado ausência de enleiramento de toras proveniente de supressão e cerca danificada.					

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		24/05/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

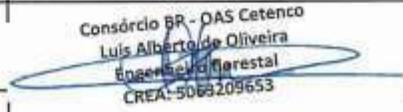
Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 9	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
9.4	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
00/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* A atividade de plantio realizada no sublote 9.4 ocorreu da seguinte forma:

\* Em cada berço de plantio foi realizada a aplicação de 100kg de adubo de base e aproximadamente 1.000 ml de hidrogel, que incorporado ao solo absorve água e retém nutrientes para as plantas. Em seguida, as mudas foram distribuídas nos berços já preparados sendo efetuado o plantio. O reflorestamento da área ocorreu de forma manual respeitando as dimensões de 3x2 metros nas entrelinhas e linha de plantio.

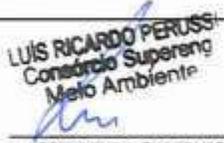
\* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		 Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 5069209653	 Hugo Mendes Consórcio Superior Fiscalizante
Nome	Rômulo Marcos da Silva		

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1	
			Data	16/08/2019	
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01	
<b>DADOS</b>					
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 9.4.		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		24/05/2022
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:		Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no planlio do subloote em referência		
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>					
					
Foto 01	Aplicação de adubo de base (registro fotográfico 24/05/2022).		Foto 02	Abertura dos berços (registro fotográfico 24/05/2022).	
					
Foto 03	Espécie nativa da região (registro fotográfico 24/05/2022).		Foto 04	Espécie nativa da região (registro fotográfico 24/05/2022).	
					
Foto 05			Foto 06		

Consórcio BP - OAS Cetenco  
 Luis Alberto de Oliveira  
 Engenheiro Florestal  
 CREA: 5063209653

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS						
	X	PEDREIRA		DUAS PONTES			
TÍTULO						Nº	
FICHA DE LIBERAÇÃO DE LOTE DE PLANTIO PARA MANUTENÇÃO							
Nº LOTE	5.4			DATA DO PLANTIO			
DIAGNÓSTICO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09			INÍCIO	mai/22	TÉRMINO mai/22	
ÁREA TOTAL				Nº DE MUDAS PLANTADAS MÊS 0			
TAMANHO DA COVA DE ACORDO COM O TAMANHO DA MUDA	<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			ESPAÇAMENTO MÉDIO (metro x metro)	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
LIMPEZA DE TERRENO (5 A 15 DIAS ANTES DO PLANTIO)	<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO <input type="checkbox"/> MECÂNICA   <input type="checkbox"/> QUÍMICA   <input checked="" type="checkbox"/> FÍSICA QUAL _____			CONTROLE DE FORMIGAS CORTADEIRAS	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
ANÁLISE DO SOLO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
ADUBAÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> ANTES DO PLANTIO   <input type="checkbox"/> DE 10 A 15 DIAS DEPOIS DO PLANTIO   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			COROAMENTO	<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
ACEIRO	<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			ESTRADA DE SERVIÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> AUSENTE NA ÁREA/LOTE <input type="checkbox"/> PRESENTE NA ÁREA/LOTE	<input type="checkbox"/> REALIZADO PLANTIO DE MUDAS <input type="checkbox"/> NÃO REALIZADO PLANTIO DE MUDAS	
QUANTIDADE DE MUDAS							
TOTAL CONFERIDO	[ 48 ]	MUDAS MENOR QUE 30CM	[ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS	[ 2 ] [ 4,2 ] %	
TIPO DE PLANTIO	<input checked="" type="checkbox"/> MANUAL <input type="checkbox"/> MECÂNICO	LIBERAÇÃO DA SUPERVISÃO PARA MANUTENÇÃO					
		 ASSINATURA SUPERVISOR		 ASSINATURA SUPERVISOR		DATA DA VISTORIA 10/05/22	LIBERADO PARA MANUTENÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> SIM   <input type="checkbox"/> NÃO
		OBSERVAÇÃO: Devido as condições do terreno, o preparo de solo e plantio foi executado de forma manual. Plantio executado no mês de maio de 2022. O plantio está sendo executado com a utilização de hidrogel. Plantio executado conforme procedimento da PES e PBA.					



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página	1/1
Data	21/10/2019
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço		Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco		06/05/2022
Documento de Referência	Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 5	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
5.4	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
00/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* A atividade de plantio realizada no sublote 5.4 ocorreu da seguinte forma:  
 \* Em cada berço de plantio foi realizada a aplicação de 100kg de adubo de base e aproximadamente 1.000 ml de hidrogel, que incorporado ao solo absorve água e retém nutrientes para as plantas. Em seguida, as mudas foram distribuídas nos berços já preparados sendo efetuado o plantio. O reflorestamento da área ocorreu de forma manual respeitando as dimensões de 3x2 metros nas entrelinhas e linha de plantio.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luís Alberto de Oliveira Engenharia Florestal CREA: 50632/09653	Hugo Mendes Consórcio Supereng Engenharia Florestal
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes



## REGISTRO FOTOGRÁFICO

Página	1/1
Data	16/08/2019
Numeração	BP-FR-AS-0036-R01

### DADOS

Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 5.4		
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	06/05/2022
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio do sub lote em referência		

### REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 01 Aplicação de hidrogel no berço (registro fotográfico 02/05/2022).



Foto 02 Plantio de mudas nativas (registro fotográfico 02/05/2022).



Foto 03 Aplicação de hidrogel no berço (registro fotográfico 02/05/2022).



Foto 04 Plantio de mudas nativas(registro fotográfico 02/05/2022).

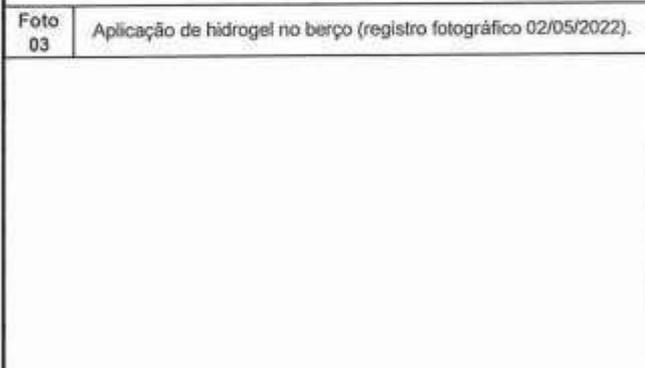


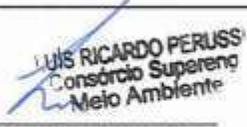
Foto 05

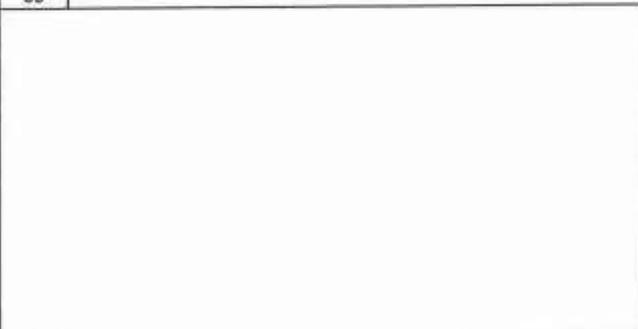
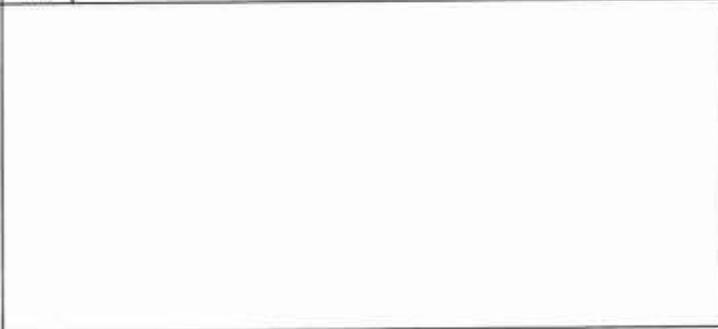


Foto 06

Consórcio BP - OAS Cetenco  
Luís Alberto da Oliveira  
Engenheiro Florestal  
CREA: 5063309653

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS					
	X	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO						Nº
FICHA DE LIBERAÇÃO DE LOTE DE PLANTIO PARA MANUTENÇÃO						
Nº LOTE	7.8			DATA DO PLANTIO		
DIAGNÓSTICO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09			INÍCIO	mai/22	TÉRMINO mai/22
ÁREA TOTAL				Nº DE MUDAS PLANTADAS MÊS 0		
TAMANHO DA COVA DE ACORDO COM O TAMANHO DA MUDA	<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			ESPAÇAMENTO MÉDIO (metro x metro)	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
LIMPEZA DE TERRENO (5 A 15 DIAS ANTES DO PLANTIO)	<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO <input type="checkbox"/> MECÂNICA   <input type="checkbox"/> QUÍMICA   <input checked="" type="checkbox"/> FÍSICA QUAL _____			CONTROLE DE FORMIGAS CORTADEIRAS	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
ANÁLISE DO SOLO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
ADUBAÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> ANTES DO PLANTIO   <input type="checkbox"/> DE 10 A 15 DIAS DEPOIS DO PLANTIO   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			COROAMENTO	<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
ACEIRO	<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			ESTRADA DE SERVIÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> AUSENTE NA ÁREA/LOTE <input type="checkbox"/> PRESENTE NA ÁREA/LOTE	<input type="checkbox"/> REALIZADO PLANTIO DE MUDAS <input type="checkbox"/> NÃO REALIZADO PLANTIO DE MUDAS
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[ 48 ]	MUDAS MENOR QUE 30CM	[ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS	[ 2 ] [ 4,2 ] %
TIPO DE PLANTIO	<input checked="" type="checkbox"/> MANUAL <input type="checkbox"/> MECÂNICO		LIBERAÇÃO DA SUPERVISÃO PARA MANUTENÇÃO			
			 ASSINATURA SUPERVISOR	 MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA	LIBERADO PARA MANUTENÇÃO
					19/05/22	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
OBSERVAÇÃO:	Devido as condições do terreno, o preparo de solo e plantio foi executado de forma manual. Plantio executado no mês de maio de 2022. O plantio está sendo executado com a utilização de hidrogel. Plantio executado conforme procedimento da PES e PBA.					

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 7.8	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	16/05/2022
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sub lote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Área de plantio (registro fotográfico 16/05/2022).		Foto 02	Marcação dos berços (registro fotográfico 16/05/2022).
				
Foto 03	Abertura dos berços (registro fotográfico 16/05/2022).		Foto 04	Espécies nativa inserida na área (registro fotográfico 16/05/2022).
				
Foto 05			Foto 06	

Consórcio AP - OAS Cetenco  
 Luis Alberto de Oliveira  
 Engenheiro Florestal

Visto Responsável pelo Registro

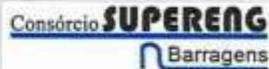
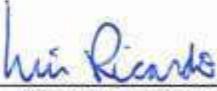
	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		16/05/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 7	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
7.8	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
00/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

#### OBSERVAÇÕES

- \* A atividade de plantio realizada no sublote 7.8 ocorreu da seguinte forma:
- \* Em cada berço de plantio foi realizada a aplicação de 100kg de adubo de base e aproximadamente 1.000 ml de hidrogel, que incorporado ao solo absorve água e retém nutrientes para as plantas. Em seguida, as mudas foram distribuídas nos berços já preparados sendo efetuado o plantio. O reflorestamento da área ocorreu de forma manual respeitando as dimensões de 3x2 metros nas entrelinhas e linha de plantio.
- \* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Rômulo Marcos da Silva	Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenharia Florestal CREA-5083209653	

	BARRAGENS					
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					( X ) SIM	( ) NÃO
Nº LOTE	29			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	MAIO/2022	TÉRMINO	MAIO/2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	2,19		Nº DE MANUTENÇÃO	26		
<b>TERRA</b>		<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b>			<b>MANUTENÇÃO DOS ACETROS</b>	
[ ] ÚMIDA   [ ] SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		[ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			[x] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL	
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b>		<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b>			<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b>	
[ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		[ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO			[ ] BOM   [ ] SATISFATÓRIO   <input checked="" type="checkbox"/> RUIM	
<b>MULCHING</b>		<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b>			<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b>	
[ ] IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO			[ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b>		<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b>				
[ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		[ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>						
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]		[ 0 ] %		MUDAS MORTAS [ 6 ]	[ 12,5 ] %
OBSERVAÇÃO:	<p>* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>;          * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO;          * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;          * Índice de mortalidade.</p>					
 ASSINATURA SUPERVISOR			 Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
			31/05/2022		[ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME	



## FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página

1/1

Data

21/10/2019

Numeração

BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Cetenco

25/05/2022

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
1.9	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
28/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

## OBSERVAÇÕES

Controle de formigas cortadeiras utilizando iscas formicida granulada. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório de desenvolvimento, no entanto o lote sofreu invasão de gado no período.

\* Segue em anexo os registros fotográficos.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		 Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 5063209653	 Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental Hugo Mendes
Nome	Rômulo Marcos da Silva		

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.9	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			25/05/2022	
Resp. Registro:		Romulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Vista geral do plantio (registro fotográfico 25/05/2022).		Foto 02	Espécie em desenvolvimento (registro fotografico 25/04/2022).
Foto 03			Foto 04	
Foto 05			Foto 06	

Consórcio PR - OAS Cetenco  
 Luis Alberto de Oliveira  
 Engenharia Florestal  
 CREA: 5093209653

Visto Responsável pelo Registro



BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**  
Barragens

x

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM NÃO

Nº LOTE

L10

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09

INÍCIO

MAIO/2022

TÉRMINO

MAIO/2022

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1,22

Nº DE MANUTENÇÃO

16

TERRA

 ÚMIDA |  SECA |  PONTO DE ATENÇÃO

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  ATENÇÃO |  NÃO APLICÁVEL

LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

 BOM |  SATISFATÓRIO |  RUIM

MULCHING

 IMPLANTADO |  NÃO IMPLANTADO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  NÃO APLICÁVEL

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]

[ 0 ] %

MUDAS MORTAS [ 2 ]

[ 4,2 ] %

OBSERVAÇÃO:

\* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>;  
\* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO;  
\* ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;

DATA DA VISTORIA

MANUTENÇÃO

ASSINATURA SUPERVISOR

Hugo Mendes  
Consórcio Supereng  
MEIO AMBIENTAL

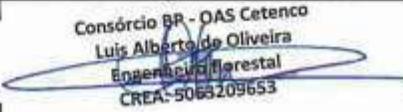
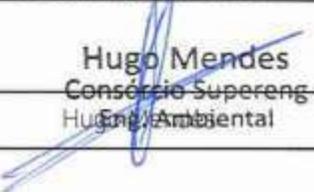
31/05/2022

 CONFORME |  NÃO CONFORME

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
<b>Responsável pelo Serviço</b>		<b>Data do Registro</b>	
Consórcio BP - OAS Cetenco		25/05/2022	
<b>Documento de Referência</b>		<b>Projeto de Referência</b>	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
1.10	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
<b>Execução de Serviço</b>	Coroamento	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Adubação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	
18/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

OBSERVAÇÕES
<p>* Através da vistoria efetuada no sublote 1.10, foi constatado que as atividades de tratos culturais (coroamento, controle de formigas cortadeiras e roçada entre linhas) foram executadas, mantendo as espécies nativas livres de pragas e plantas-daninha. Salienta-se, que as mudas apresentam desenvolvimento satisfatório com índice de mortalidade &lt;5%.</p> <p>lote sofreu invasão de gado no período.</p> <p>* Seguem os registros fotográficos.</p>

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		 Consórcio BP - OAS Cetenco Luís Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 5068209653	 Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental
Nome	Rômulo Marcos da Silva		

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.10	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	25/05/2022
Resp. Registro:		Romulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Espécie em crescimento (registro fotografico 25/05/2022).		Foto 02	Espécie devidamente coroada (registro fotografico 25/05/2022).
Foto 03		Foto 04		
Foto 05		Foto 06		

Consórcio BR - DAS Cetenco  
 Luis Alberto da Oliveira  
 Engenharia Florestal  
 CREA: 5085209653

Visto Responsável pelo Registro



BARRAGENS

x

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM NÃO

Nº LOTE

1.11

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09

INÍCIO

MAIO/2022

TÉRMINO

MAIO/2022

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

0,98

Nº DE MANUTENÇÃO

26

TERRA

 ÚMIDA |  SECA |  PONTO DE ATENÇÃO

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  ATENÇÃO |  NÃO APLICÁVEL

LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

 BOM |  SATISFATÓRIO |  RUIM

MULCHING

 IMPLANTADO |  NÃO IMPLANTADO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  NÃO APLICÁVEL

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]

[ 0 ] %

MUDAS MORTAS [ 2 ]

[ 4,2 ] %

OBSERVAÇÃO:

\* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²;  
 \* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO;  
 \* ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;

DATA DA VISTORIA

MANUTENÇÃO

Hugo Mendes  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

31/05/2022

 CONFORME |  NÃO CONFORME

ASSINATURA SUPERVISOR

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		25/05/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
1.11	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
26/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

OBSERVAÇÕES
<p>* Através da vistoria efetuada no sublote 1.11, foi constatado que as atividades de tratos culturais (coroamento, controle de formigas cortadeiras e roçada entre linhas) foram executadas, mantendo as espécies nativas livres de pragas e plantas daninha. Salieta-se, que as mudas apresentam desenvolvimento satisfatório com índice de mortalidade &lt;5%.</p> <p>lote sofreu invasão de gado no período.</p> <p>* Seguem os registros fotográficos.</p>

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		 Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 5068209653	 Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental
Nome	Rômulo Marcos da Silva		

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.11	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	25/05/2022
Resp. Registro:		Romulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência:	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Roçada entre linhas (registro fotografico 25/05/2022).		Foto 02	Espécie conhecida popularmente como aroeira pimenteira (registro fotografico 25/05/2022).
Foto 03		Foto 04		
Foto 05		Foto 06		

Consórcio BP - DAS Cetenco  
 Luis Alberto de Oliveira  
 Engenheiro Florestal  
 CREA: 5003209653

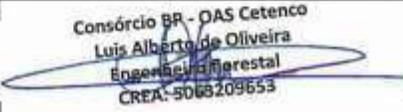
Visto Responsável pelo Registro

 <b>DAEE</b>	BARRAGENS			 Consórcio <b>SUPERENG</b> Barragens		
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO:				Realizado manutenção no lote		<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL						
Nº LOTE	1.12			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	MAIO/2022	TÉRMINO	MAIO/2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,77		Nº DE MANUTENÇÃO	26		
<b>TERRA</b>		<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b>			<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b>	
<input type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b>		<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b>			<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b>	
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			<input type="checkbox"/> BOM   <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input checked="" type="checkbox"/> RUIM	
<b>MULCHING</b>		<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b>			<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b>	
<input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO				
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b>		<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b>			<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>						
TOTAL CONFERIDO	[ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS	[ 5 ] [ 6,4 ] %
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> <li>* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²;</li> <li>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO;</li> <li>* ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;</li> </ul> <p><i>* Índice de mortalidade.</i></p>					
 ASSINATURA SUPERVISOR	 Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental MEIO AMBIENTE			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
						31/05/2022

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		25/05/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
1.12	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
26/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

OBSERVAÇÕES
<p>* Através da vistoria efetuada no sublote 1.12, foi constatado que as atividades de tratos culturais (coroamento, controle de formigas cortadeiras.) foram executadas, mantendo as espécies nativas livres de pragas e plantas daninha. Salienta-se, que as mudas apresentam desenvolvimento satisfatório com índice de mortalidade &lt;5%. O lote sofreu invasão de gado no período.</p> <p>* Seguem os registros fotográficos.</p>

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		 Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 5068209653	 Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental
Nome	Rômulo Marcos da Silva		

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.12	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			25/05/2022	
Resp. Registro:		Romulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Roçada entre linhas (registro fotografico 25/05/2022).		Foto 02	Espécie em crescimento (registro fotografico 25/05/2022).
Foto 03		Foto 04		
Foto 05		Foto 06		

Consórcio BR - DAS Cetenco  
 Luis Alberto de Oliveira  
 Engenharia Florestal  
 CREA: 5063109653

Visto Responsável pelo Registro



BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**  
Barragens

x

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM NÃO.

Nº LOTE

1.13

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09

INÍCIO

MAIO/2022

TÉRMINO

MAIO/2022

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

0,36

Nº DE MANUTENÇÃO

02

TERRA

 ÚMIDA |  SECA |  PONTO DE ATENÇÃO

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  ATENÇÃO |  NÃO APLICÁVEL

LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

 BOM |  SATISFATÓRIO |  RUIM

MULCHING

 IMPLANTADO |  NÃO IMPLANTADO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  NÃO APLICÁVEL

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO: [ 48 ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]

[ 0 ] %

MUDAS MORTAS [ 5 ]

[ 0,4 ] %

OBSERVAÇÃO:

\* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>;  
\* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO;  
\* ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;  
\* *Indice de mortalidade.*

DATA DA VISTORIA

MANUTENÇÃO

ASSINATURA SUPERVISOR

Hugo Mendes  
Consórcio Supereng  
BDO APARECIDA

31/05/2022

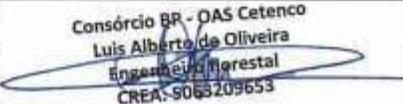
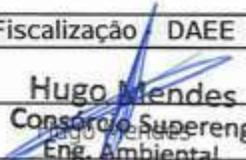
 CONFORME |  NÃO CONFORME

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		25/05/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
1.13	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
04/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	

#### OBSERVAÇÕES

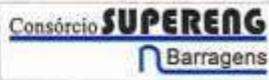
- \* Através da vistoria efetuada no sublote 1.13, foi constatado que as atividades de tratos culturais (coroamento, controle de formigas cortadeiras.) foram executadas, mantendo as espécies nativas livres de pragas e plantas daninha. Salienta-se, que as mudas apresentam desenvolvimento satisfatório com índice de mortalidade <5%. O lote sofreu invasão de gado no período.
- \* Seguem os registros fotográficos.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização / DAEE
Visto		 Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenharia Florestal CREA: 9068209653	 Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental
Nome	Rômulo Marcos da Silva		

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.13	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	25/05/2022
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Espécie em crescimento (registro fotografico 25/05/2022).		Foto 02	Espécie devidamente coroada (registro fotografico 25/05/2022).
Foto 03			Foto 04	
Foto 05			Foto 06	

Consórcio BR - DAS Cetenco  
 Luis Alberto de Oliveira  
 Engenheiro Florestal  
 CREA: 5085209653

Visto Responsável pelo Registro

 <b>DAEE</b>	BARRAGENS			 Consórcio <b>SUPERENG</b> Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO				Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL				<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	1.13-A		MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	MAIO/2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,44		Nº DE MANUTENÇÃO	20	
<b>TERRA</b>		<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b>		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEITOS</b>	
<input type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b>		<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b>		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b>	
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> BOM   <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input type="checkbox"/> RUIM	
<b>MULCHING</b>		<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b>		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b>	
<input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b>		<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b>			
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL			
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO	[ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS
					[ 5 ]
					[ 10,4 ] %
OBSERVAÇÃO:	<p>* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²;          * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO;          * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;          * Ausência de manutenção aceitos.          * Índice de mortalidade.</p>				
 ASSINATURA SUPERVISOR			DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO
			 Hugo Mendes Consórcio Supereng Meio AMBIENTE Eng. Ambiental		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME
			31/05/2022		

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		25/05/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
1.13-A	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
10/12	Implantação de Acelro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	

#### OBSERVAÇÕES

\* Através da vistoria efetuada no sublote 1.13-A, foi constatado que as atividades de tratos culturais (coroamento, controle de formigas.) foram executadas, mantendo as espécies nativas livres de pragas e plantas daninha. Salienta-se, que as mudas apresentam desenvolvimento satisfatório com índice de mortalidade <5%.

O lote sofreu invasão de gado no período.

\* Seguem os registros fotográficos.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 9063209653	Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental
Nome	Rômulo Marcos da Silva		

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.13-A	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	25/05/2022
Resp. Registro:		Romulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência.	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Vista geral do plantio (registro fotografico 25/05/2022).		Foto 02	Espécie devidamente coroada (registro fotografico 25/05/2022).
Foto 03			Foto 04	
Foto 05			Foto 06	

Consórcio BR - DAS Cetenco  
 Luis Alberto de Oliveira  
 Engenharia Florestal  
 CREA: 5003209653

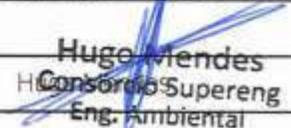
Visto Responsável pelo Registro

 <b>DAEE</b>	BARRAGENS				
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO				Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL				<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	1.14		MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	MAIO/2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)		1,09	Nº DE MANUTENÇÃO	0.3	
<b>TERRA</b>		<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b>		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b>	
<input type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b>		<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b>		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b>	
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> BOM   <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input type="checkbox"/> RUIM	
<b>MULCHING</b>		<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b>		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b>	
<input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b>		<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b>			
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL			
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO	[ 48 ]		MUDAS - MENOR QUE 30CM	[ 0 ]	[ 0 ] %
			MUDAS MORTAS	[ 2 ]	[ 4,0 ] %
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> <li>* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²;</li> <li>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO;</li> <li>* ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;</li> </ul> <p><i>* Ausência de manutenção no aceiro.</i></p>				
 ASSINATURA SUPERVISOR			DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO
			 Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental MEIO AMBIENTE		[ X ] CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME
			31/05/2022		

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		25/05/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
1.14	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
04/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	

OBSERVAÇÕES
<p>* Através da vistoria efetuada no sublote 1.14, foi constatado que as atividades de tratos culturais (coroamento, controle de formigas cortadeiras e aplicação de herbicida nas linhas e entrelinhas de plantio para controlar a rebrota de plantas daninha.) foram executadas, mantendo as espécies nativas livres de pragas e plantas daninha. Salienta-se, que as mudas apresentam desenvolvimento satisfatório com índice de mortalidade &lt;5%.</p> <p>* Seguem os registros fotográficos.</p>

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Rômulo Marcos da Silva	Consórcio BR - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 9068209653	 Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.14	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			25/05/2022	
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Espécie devidamente coroada (registro fotografico 25/05/2022).		Foto 02	Espécie em desenvolvimento (registro fotografico 25/05/2022).
Foto 03		Foto 04		
Foto 05		Foto 06		

Consórcio BR - DAS Cetenco  
 Luis Alberto de Oliveira  
 Engenharia Florestal  
 CREA: 5085209653

Visto Responsável pelo Registro



## BARRAGENS



x

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO:

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM NÃO

Nº LOTE

1,15

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09

INÍCIO

MAIO/2022

TÉRMINO

MAIO/2022

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

0,98

Nº DE MANUTENÇÃO

02

## TERRA

 ÚMIDA |  SECA |  PONTO DE ATENÇÃO

## COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  ATENÇÃO |  NÃO APLICÁVEL

## LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

 BOM |  SATISFATÓRIO |  RUIM

## MULCHING

 IMPLANTADO |  NÃO IMPLANTADO

## DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  NÃO APLICÁVEL

## QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]

[ 0 ] %

MUDAS MORTAS [ 5 ]

[ 10,4 ] %

OBSERVAÇÃO:

\* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>;  
 \* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO;  
 \* ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;  
 \* Ausência de manutenções no açoit.  
 \* Índice de mortalidade.

DATA DA VISTORIA

MANUTENÇÃO

ASSINATURA SUPERVISOR

Hugo Mendes  
 Consórcio Supereng  
 Eng. Ambiental

31/05/2022

 CONFORME |  NÃO CONFORME

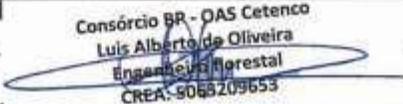
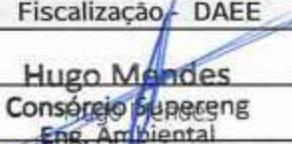
	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		25/05/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
1.15	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
04/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	

#### OBSERVAÇÕES

\* Através da vistoria efetuada no sublote 1.15, foi constatado que as atividades de tratos culturais (coroamento, controle de formigas cortadeiras e aplicação de herbicidas nas linhas e entrelinhas de plantio para controlar a rebrota de plantas daninha.) foram executadas, mantendo as espécies nativas livres de pragas e plantas daninha. Salienta-se, que as mudas apresentam desenvolvimento satisfatório com índice de mortalidade <5%.

\* Seguem os registros fotográficos.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		 Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 8068209653	 Hugo Mendes Consórcio Bupereng Eng. Ambiental
Nome	Rômulo Marcos da Silva		



## REGISTRO FOTOGRÁFICO

Página	1/1
Data	16/08/2019
Numeração	BP-FR-AS-0036-R01

### DADOS

Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.15		
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	25/05/2022
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria no plantio do sublote em referência		

### REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 01	Vista geral do plantio (registro fotográfico 25/05/2022).	Foto 02	Espécie nativa da região (registro fotográfico 25/05/2022).
Foto 03		Foto 04	
Foto 05		Foto 06	

Consórcio BR - DAS Cetenco  
Luiz Alberto de Oliveira  
Engenheiro Florestal  
CREA: 5063209653

Visto Responsável pelo Registro

 <b>DAEE</b>	BARRAGENS				
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO				Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL				<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	1.16		MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	MAIO/2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)		1,12	Nº DE MANUTENÇÃO	02	
<b>TERRA</b>		<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b>		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b>	
<input type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b>		<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b>		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b>	
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> BOM   <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input type="checkbox"/> RUIM	
<b>MULCHING</b>		<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b>		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b>	
<input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b>		<b>ADURACÃO DE COBERTURA</b>			
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL			
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO	[ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS
					[ 5 ]
OBSERVAÇÃO:	* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; * ausência de manutenções no acervo.				
 ASSINATURA SUPERVISOR			DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO
			31/05/2022		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME
 Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental					

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		25/05/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
1.16	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Aducação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
03/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	

#### OBSERVAÇÕES

\* Através da vistoria efetuada no sublote 1.16, foi constatado que as atividades de tratos culturais (coroamento, controle de formigas cortadeiras e aplicação de herbicida nas linhas e entrelinhas de plantio para controlar a rebrota de plantas daninha.) foram executadas, mantendo as espécies nativas livres de pragas e plantas daninha. Salienta-se, que as mudas apresentam desenvolvimento satisfatório com índice de mortalidade <5%.

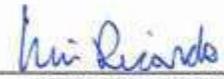
\* Seguem os registros fotográficos.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luís Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 9068209653	Hugo Mendes Consórcio Supereng H556 Ambiental
Nome	Rômulo Marcos da Silva		

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.16	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			25/05/2022	
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
				
Foto 01	Vista geral do plantio (registro fotográfico 25/05/2022).		Foto 02	Espécie nativa com crescimento satisfatório (registro fotográfico 25/05/2022).
			Foto 04	
Foto 05			Foto 06	

Consórcio BR - DAS Cetenco  
 Luis Alberto de Oliveira  
 Engenharia Florestal  
 CREA: 50693/209653

Visto Responsável pelo Registro

 <b>DAEE</b>	BARRAGENS			 Consórcio <b>SUPERENG</b> Barragens		
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO				Realizado manutenção no lote		
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL				<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		
Nº LOTE	1.14			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	MAIO/2022	TÉRMINO	
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1.3		Nº DE MANUTENÇÃO	0.3		
<b>TERRA</b> <input type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> <input type="checkbox"/> BOM   <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input type="checkbox"/> RUIM		
<b>MULCHING</b> <input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS	
					[ 2 ]	
OBSERVAÇÃO:	* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; * Ausência de manutenção no cativeiro					
 ASSINATURA SUPERVISOR			 Hugo Mendes Consórcio Supereng Membro Titular		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
						31/05/2022

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
<b>Responsável pelo Serviço</b>		<b>Data do Registro</b>	
Consórcio BP - OAS Cetenco		25/05/2022	
<b>Documento de Referência</b>		<b>Projeto de Referência</b>	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
1.17	Rozada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
<b>Execução de Serviço</b>	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
03/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	

OBSERVAÇÕES
<p>* Através da vistoria efetuada no sublote 1.17, foi constatado que as atividades de tratos culturais (coroamento, controle de formigas cortadeiras e aplicação de herbicida nas linhas e entrelinhas de plantio para controlar a rebrota de plantas daninha.) foram executadas, mantendo as espécies nativas livres de pragas e plantas daninha. Salienta-se, que as mudas apresentam desenvolvimento satisfatório com índice de mortalidade &lt;5%.</p> <p>* Seguem os registros fotográficos.</p>

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto da Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 5068209653	Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental
Nome	Rômulo Marcos da Silva		

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.17	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	25/05/2022
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria no plantio do sublote em referência.	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Espécie em desenvolvimento (registro fotografico 25/05/2022).		Foto 02	Espécie nativa (registro fotografico 25/05/2022).
Foto 03		Foto 04		
Foto 05		Foto 06		

Consórcio BP - OAS Cetenco  
 Luis Alberto de Oliveira  
 Engenharia Florestal  
 CREA: 5093209653

Visto Responsável pelo Registro



## BARRAGENS



x

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM NÃO

Nº LOTE

1018

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09

INÍCIO

MAIO/2022

TÉRMINO

MAIO/2022

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

0,44

Nº DE MANUTENÇÃO

0,3

## TERRA

 ÚMIDA |  SECA |  PONTO DE ATENÇÃO

## COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  ATENÇÃO |  NÃO APLICÁVEL

## LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

 BOM |  SATISFATÓRIO |  RUIM

## MULCHING

 IMPLANTADO |  NÃO IMPLANTADO

## DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## ADURACÃO DE COBERTURA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  NÃO APLICÁVEL

## QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]

[ 0 ] %

MUDAS MORTAS [ 2 ]

[ 4,2 ] %

OBSERVAÇÃO:

\* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>;  
 \* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO;  
 \* ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;  
 \* Ausência de manutenção no aceiro.

DATA DA VISTORIA

MANUTENÇÃO

ASSINATURA SUPERVISOR

Hugo Mendes  
 Consórcio Supereng  
 Eng. Ambiental

31/05/2022

 CONFORME |  NÃO CONFORME



## FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página	1/1
Data	21/10/2019
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço	Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco	25/05/2022
Documento de Referência	Projeto de Referência
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
1.18	Rozada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
03/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	

## OBSERVAÇÕES

\* Através da vistoria efetuada no sublote 1.18, foi constatado que as atividades de tratos culturais (coroamento, controle de formigas cortadeiras e aplicação de herbicida nas linhas e entrelinhas de plantio para controlar a rebrota de plantas daninha.) foram executadas, mantendo as espécies nativas livres de pragas e plantas daninha. Salienta-se, que as mudas apresentam desenvolvimento satisfatório com índice de mortalidade <5%.

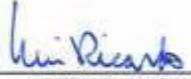
\* Seguem os registros fotográficos.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luís Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 9068209653	Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental
Nome	Rômulo Marcos da Silva		

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.18	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			25/05/2022	
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Espécie nativa coroada (registro fotografico 25/05/2022).		Foto 02	Espécie em desenvolvimento (registro fotografico 25/05/2022).
Foto 03		Foto 04		
Foto 05		Foto 06		

Consórcio PB - DAS Cetenco  
 Luis Alberto de Oliveira  
 Engenharia Florestal  
 CREA: 50693209653

Visto Responsável pelo Registro

 <b>DAEE</b>	BARRAGENS				
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					Realizado manutenção no lote <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
Nº LOTE	6.19			MÊS DA VISTORIA	
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Maio/2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,94		Nº DE MANUTENÇÃO	04	
<b>TERRA</b>		<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b>		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b>	
<input type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b>		<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b>		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b>	
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> BOM   <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input type="checkbox"/> RUIM	
<b>MULCHING</b>		<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b>		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b>	
<input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b>		<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b>			
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL			
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO	[ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS
					[ 2 ]
					[ 4,2 ] %
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> <li>* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²;</li> <li>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO;</li> <li>* ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;</li> </ul> <p># Ausência de manutenção nos aceiros.</p>				
 ASSINATURA SUPERVISOR	 Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental MEIO AMBIENTE			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
					31/05/2022

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		25/05/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
1.19	Rozada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
04/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	

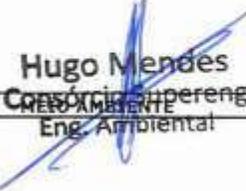
OBSERVAÇÕES
<p>* Através da vistoria efetuada no sublote 1.19, foi constatado que as atividades de tratamentos culturais (coroamento, controle de formigas cortadeiras e aplicação de herbicida nas linhas e entrelinhas de plantio para controlar a rebrota de plantas daninha.) foram executadas, mantendo as espécies nativas livres de pragas e plantas daninha. Salienta-se, que as mudas apresentam desenvolvimento satisfatório com índice de mortalidade &lt;5%.</p> <p>* Seguem os registros fotográficos.</p>

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luís Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 5068209653	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		 Hugo Mendes

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.19	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			25/05/2022	
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Espécie nativa (registro fotografico 25/05/2022).		Foto 02	Espécie em desenvolvimento (registro fotografico 25/05/2022).
Foto 03		Foto 04		
Foto 05		Foto 06		

Consórcio BP - DAS Cetenco  
 Luis Alberto de Oliveira  
 Engenharia Florestal  
 CREA: 50693209653

Visto Responsável pelo Registro

 <b>DAEE</b>	BARRAGENS				 Consórcio <b>SUPERENG</b> Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	1.20			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Maio/2022	TÉRMINO	Maio/2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,38		Nº DE MANUTENÇÃO	0,4		
<b>TERRA</b>		<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b>		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b>		
<input type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b>		<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b>		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b>		
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> BOM   <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input type="checkbox"/> RUIM		
<b>MULCHING</b>		<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b>		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b>		
<input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO				
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b>		<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b>		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>						
TOTAL CONFERIDO	[ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS	[ 2 ] [ 9,2 ] %
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> <li>* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>;</li> <li>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO;</li> <li>* ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;</li> </ul> <p><i>* Ausência de Manutenção no arvoredo.</i></p>					
 ASSINATURA SUPERVISOR				DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO
				31/05/2022		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME
 Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental						



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página	1/1
Data	21/10/2019
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço	Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco	25/05/2022

Documento de Referência	Projeto de Referência
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )		
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )		
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )		
1.20	Rozada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )		
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )		
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Aducação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )		
03/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )		

**OBSERVAÇÕES**

\* Através da vistoria efetuada no sublote 1.20, foi constatado que as atividades de tratos culturais (coroamento, controle de formigas cortadeiras.) foram executadas, mantendo as espécies nativas livres de pragas e plantas daninha. Salienta-se, que as mudas apresentam desenvolvimento satisfatório com índice de mortalidade <5%.

\* Seguem os registros fotográficos.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 9065209653	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.20	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			25/05/2022	
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria no plantio do subote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Espécie em crescimento (registro fotografico 25/05/2022).		Foto 02	Espécie em desenvolvimento (registro fotografico 25/05/2022).
Foto 03		Foto 04		
Foto 05		Foto 06		

Consórcio BR - DAS Cetenco  
 Luis Alberto de Oliveira  
 Engenharia Florestal  
 CREA: 5063209653

Visto Responsável pelo Registro

 <b>DAEE</b>	BARRAGENS				 Consórcio <b>SUPERENG</b> Barragens		
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES			
TÍTULO FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					Realizado manutenção no lote <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		
Nº LOTE	1,21			MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Maio/2022	TÉRMINO	Maio/2022	
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,27		Nº DE MANUTENÇÃO	02			
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS			
<input type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL			
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)			
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> BOM   <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input checked="" type="checkbox"/> RUIM			
MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)			
<input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADURACÃO DE COBERTURA					
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL					
QUANTIDADE DE MUDAS							
TOTAL CONFERIDO	[ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS	[ 5 ]	[ 4 ] %
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> <li>* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 300 M²;</li> <li>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO;</li> <li>* ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;</li> <li>* Índice de mortalidade.</li> <li>* ausência de manutenção no acúmulo.</li> </ul>						
 ASSINATURA SUPERVISOR			 MEIO AMBIENTE			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
						31/05/2022	<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página	1/1
Data	21/10/2019
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço	Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco	25/05/2022

Documento de Referência	Projeto de Referência
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
1.21	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Aducação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
03/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* Neste período, foi realizada a aplicação de herbicida nas linhas e entrelinhas de plantio para controlar a rebrota de plantas daninha, não sendo necessário o coroamento no entorno das mudas, além do controle de formigas cortadeiras utilizando iscas formicida granulada. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório de desenvolvimento.

O lote sofreu invasão de gado no período.

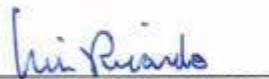
\* Segue em anexo os registros fotográficos.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA-50665209653	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.21	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	25/05/2022
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria no plantio do subloote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Espécie nativa (registro fotografico 25/05/2022).		Foto 02	Espécie em desenvolvimento (registro fotografico 25/05/2022).
Foto 03		Foto 04		
Foto 05		Foto 06		

Consórcio BR - DAS Cesenco  
 Leda Alberto de Oliveira  
 Engenheira Florestal  
 CREA: 50011/09653

Visto Responsável pelo Registro

 <b>DAEE</b>	BARRAGENS			 Consórcio <b>SUPERENG</b> Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO				Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL				<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	122			MÊS DA VISTORIA	
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Maio/2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,76		Nº DE MANUTENÇÃO	2	
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS		MANUTENÇÃO DOS ACETROS	
<input type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)	
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> BOM   <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input checked="" type="checkbox"/> RUIM	
MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)	
<input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADURACÃO DE COBERTURA			
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL			
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO	[ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS
					[ 5 ]
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> <li>* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²;</li> <li>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO;</li> <li>* ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;</li> <li>* Indica de mortalidade.</li> <li>* Ausência de manutenções no canteiro.</li> </ul>				
	 Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
 ASSINATURA SUPERVISOR			31/05/2022	<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME	



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página	1/1
Data	21/10/2019
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço	Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco	25/05/2022

Documento de Referência	Projeto de Referência
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )		
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )		
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )		
1.22	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )		
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )		
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )		
03/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )		

OBSERVAÇÕES

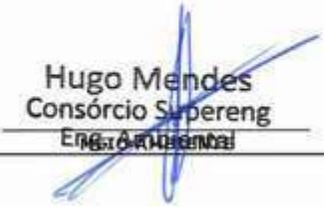
\* Neste período, foi realizada a aplicação de herbicida nas linhas e entrelinhas de plantio para controlar a rebrota de plantas daninha, não sendo necessário o coroamento no entorno das mudas, além do controle de formigas cortadeiras utilizando iscas formicida granulado. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório de desenvolvimento.  
 O lote sofreu invasão de gado no período.  
 \* Segue em anexo os registros fotográficos.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 50652/09653	Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental
Nome	Rômulo Marcos da Silva		

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1	
			Data	16/08/2019	
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01	
<b>DADOS</b>					
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.22		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		25/05/2022
Resp. Registro:		Romulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:		Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria no plantio do subote em referência		
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>					
					
Foto 01	Vista geral do plantio (registro fotográfico 25/05/2022)		Foto 02	Espécie devidamente coroada (registro fotografico 25/05/2022).	
Foto 03		Foto 04			
Foto 05		Foto 06			

Consórcio P - DAS Cetema  
 Luis Almeida de Oliveira  
 Engenheiro Florestal  
 CREA: 50832/09153

Visto Responsável pelo Registro

 <b>DAEE</b>	BARRAGENS			 Consórcio <b>SUPERENG</b> Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO				Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL				<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	1,23		MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Maio/2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)		Nº DE MANUTENÇÃO		03	
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS		MANUTENÇÃO DOS ACETROS	
<input type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)	
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> BOM   <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input checked="" type="checkbox"/> RUIM	
MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)	
<input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADURAÇÃO DE COBERTURA			
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL			
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]		MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]		[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 5 ]
				[ 0,4 ] %	
OBSERVAÇÃO:		<ul style="list-style-type: none"> <li>* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>;</li> <li>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO;</li> <li>* ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;</li> <li>* Índice de mortalidade.</li> <li>* Ausência de manutenção no acervo.</li> </ul>			
 ASSINATURA SUPERVISOR		 Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Agrônomo		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
				31/05/2022	<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME



## FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página	1/1
Data	21/10/2019
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço	Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco	25/05/2022
Documento de Referência	Projeto de Referência
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
1.23	Rocada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
03/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	

## OBSERVAÇÕES

\* Neste período, foi realizada a aplicação de herbicida nas linhas e entrelinhas de plantio para controlar a rebrota de plantas daninha, não sendo necessário o coroamento no entorno das mudas, além do controle de formigas cortadeiras utilizando iscas formicida granulada. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório de desenvolvimento.

O lote sofreu invasão de gado no período.

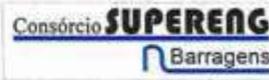
\* Segue em anexo os registros fotográficos.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luís Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 5065209653	Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental
Nome	Rômulo Marcos da Silva		

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.23	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			25/05/2022	
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Visoria no plantio do subote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Vista geral do plantio (registro fotografico 25/05/2022)		Foto 02	Espécie nativa (registro fotografico 25/05/2022)
Foto 03		Foto 04		
Foto 05		Foto 06		

Consórcio BR - DAS Cetencos  
 Luis Alberto de Oliveira  
 Engenheiro Florestal  
 CREA: 50932/0551

Visto Responsável pelo Registro

 <b>DAEE</b>	BARRAGENS			 Consórcio <b>SUPERENG</b> Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO				Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL				<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	1.24			MÊS DA VISTORIA	
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Maio/2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)		Nº DE MANUTENÇÃO			
<b>TERRA</b>		<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b>		<b>MANUTENÇÃO DOS ACETROS</b>	
<input type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b>		<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b>		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b>	
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> BOM   <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input checked="" type="checkbox"/> RUIM	
<b>MULCHING</b>		<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b>		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b>	
<input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b>		<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b>			
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL			
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]		MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]		[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 5 ]
					[ 0,4 ] %
OBSERVAÇÃO:		* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M <sup>2</sup> ; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; <i>* Índice de mortalidade.</i> <i>* Ausência de manutenção nos acetos.</i>			
 ASSINATURA SUPERVISOR		 Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
				31/05/2022	<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		25/05/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

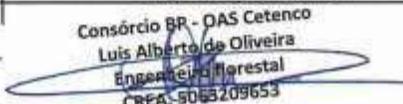
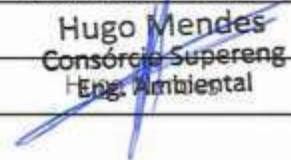
Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
1.24	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
04/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* Neste período, foi realizada a aplicação de herbicida nas linhas e entrelinhas de plantio para controlar a rebrota de plantas daninha, não sendo necessário o coroamento no entorno das mudas, além do controle de formigas cortadeiras utilizando iscas formicida granulado. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório de desenvolvimento.

O lote sofreu invasão de gado no período.

\* Segue em anexo os registros fotográficos.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAAE
Visto			
Nome	Rômulo Marcos da Silva	Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 9053209653	Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1,24	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	25/05/2022
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria no plantio do sublots em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Espécie nativa (registro fotográfico 25/05/2022).		Foto 02	Espécie devidamente coroada (registro fotográfico 25/05/2022).
Foto 03		Foto 04		
Foto 05		Foto 06		

Consórcio BP - DAS Cetenco  
 Lota Alberto da Oliveira  
 Engenheiro Florestal  
 CREA: 5083209653

Visto Responsável pelo Registro



BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**  
Barragens

x

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM NÃO

Nº LOTE

2,1

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09

INÍCIO

Maio/2022

TÉRMINO

Maio/2022

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

Nº DE MANUTENÇÃO

TERRA

 ÚMIDA |  SECA |  PONTO DE ATENÇÃO

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  ATENÇÃO |  NÃO APLICÁVEL

LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

 BOM |  SATISFATÓRIO |  RUIM

MULCHING

 IMPLANTADO |  NÃO IMPLANTADO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  NÃO APLICÁVEL

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]

[ 0 ] %

MUDAS MORTAS [ 5 ]

[ 10,4 ] %

OBSERVAÇÃO:

\* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>;  
 \* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO;  
 \* ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;  
 \* Índice de mortalidade

DATA DA VISTORIA

MANUTENÇÃO

ASSINATURA SUPERVISOR

Hugo Mendes  
 Consórcio Supereng  
 Eng. Ambiental  
 MEIO AMBIENTE

31/05/2022

 CONFORME |  NÃO CONFORME



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página	1/1
Data	21/10/2019
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço	Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco	24/05/2022
Documento de Referência	Projeto de Referência
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 2	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
2.1	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
02/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

OBSERVAÇÕES

\* Através da vistoria efetuada no sublote 2.1, foi constatado que as atividades de tratamentos culturais (coroamento, controle de formigas cortadeiras e aplicação de herbicida nas linhas e entrelinhas de plantio para controlar a rebrota de plantas daninha.) foram executadas, mantendo as espécies nativas livres de pragas e plantas daninha. Salienta-se, que as mudas apresentam desenvolvimento satisfatório com índice de mortalidade <5%.  
 O lote sofreu invasão de gado no período.  
 \* Seguem os registros fotográficos.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização / DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenharia Florestal CREA: 8063209653	Hugo Mendes Consórcio Supereng Engenharia Ambiental
Nome	Rômulo Marcos da Silva		

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.1	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	24/05/2022
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Espécie nativa (registro fotográfico 24/05/2022).		Foto 02	Espécie introduzida na área de plantio (registro fotográfico 24/05/2022).
				
Foto 03	Espécie nativa (registro fotográfico 24/05/2022).		Foto 04	
				
Foto 05			Foto 06	

Consórcio BP - DAS Cetenco  
 Luís Alberto de Oliveira  
 Engenheiro Florestal  
 CREA: 5063209653

Visto Responsável pelo Registro

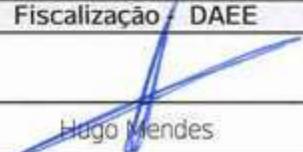
 <b>DAEE</b>	BARRAGENS						
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES			
TÍTULO					Realizado manutenção no lote		
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		
Nº LOTE	22			MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Maio/2022	TÉRMINO	Maio/2022	
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,19		Nº DE MANUTENÇÃO	2			
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS			MANUTENÇÃO DOS ACEIROS		
<input type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS			ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)		
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			<input type="checkbox"/> BOM   <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input checked="" type="checkbox"/> RUIM		
MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO			REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)		
<input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA					
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL					
QUANTIDADE DE MUDAS							
TOTAL CONFERIDO	[ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS	[ 5 ] [ 64 ] %	
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> <li>* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>;</li> <li>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO;</li> <li>* ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;</li> </ul> <p><i>* Índice de mortalidade.</i></p>						
 ASSINATURA SUPERVISOR				 Hugo Mendes Consórcio Supereng Meio Ambiente		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
				31/05/2022		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		24/05/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> <b>C:</b> Conforme / <b>NC:</b> Não Conforme / <b>PA:</b> Ponto de Atenção / <b>NA:</b> Não Aplicável
Lote 2	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
2.2	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
03/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

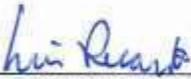
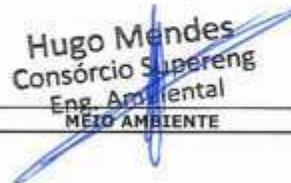
\* Através da vistoria efetuada no sublote 2.2, foi constatado que as atividades de tratos culturais (coroamento, controle de formigas cortadeiras e aplicação de herbicida nas linhas e entrelinhas de plantio para controlar a rebrota de plantas daninha.) foram executadas, mantendo as espécies nativas livres de pragas e plantas daninha. Salienta-se, que as mudas apresentam desenvolvimento satisfatório com índice de mortalidade <5%.  
 O lote sofreu invasão de gado no período.  
 \* Seguem os registros fotográficos.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenharia Florestal CREA: 5065209653	 Hugo Mendes
Nome	Rômulo Marcos da Silva		

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.2	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	25/04/2022
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do subote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Aplicação de herbicida (registro fotográfico 24/05/2022).		Foto 02	Coroamento das mudas nativas (registro fotográfico 24/05/2022).
Foto 03		Foto 04		
Foto 05		Foto 06		

Consórcio PP - OAS Cetenco  
 Luis Alberto de Oliveira  
 Engenharia Florestal  
 CREA: 50632/09653

Visto Responsável pelo Registro

 <b>DAEE</b>	BARRAGENS					
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	2.3			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Maio/2022	TÉRMINO	Maio/2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1.35		Nº DE MANUTENÇÃO	21		
<b>TERRA</b>		<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b>			<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b>	
<input type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b>		<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b>			<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b>	
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			<input type="checkbox"/> BOM   <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input checked="" type="checkbox"/> RUIM	
<b>MULCHING</b>		<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b>			<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b>	
<input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO				
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b>		<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b>			<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>						
TOTAL CONFERIDO	[ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS	[ 5 ] [ 0,7 ] %
OBSERVAÇÃO:	* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; Índice de mortalidade					
 ASSINATURA SUPERVISOR			 Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
					31/05/2022	<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página	1/1
Data	21/10/2019
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço		Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco		24/05/2022
Documento de Referência	Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 2	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
2.3	Rocada Mecânica e/ou Gradagem	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
23/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

OBSERVAÇÕES

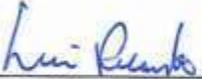
\* Neste período, o sublote 2.3 passou pela atividade de coroamento e controle de formigas cortadeiras, ambos os trabalhos foram desenvolvidos de forma manual. O coroamento foi efetuado com auxílio de enxada e para controle das formigas foram utilizadas iscas formicida granulada.  
 \* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luís Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 5068209653	Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.3	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	24/05/2022
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição: <u>Vistoria de monitoramento no plantio do sub lote em referência.</u>				
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Espécie nativa com crescimento satisfatório (registro fotográfico 24/05/2022).		Foto 02	Espécie nativa em pleno desenvolvimento (registro fotográfico 24/05/2022).
Foto 03		Foto 04		
Foto 05		Foto 06		

Consórcio BR - OAS Cetenco  
 Luis Alberto de Oliveira  
 Engenheiro Florestal  
 CREA: 5083209653

Visto Responsável pelo Registro

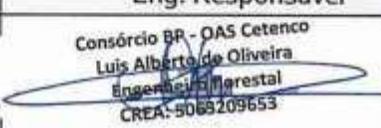
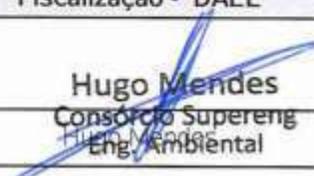
	BARRAGENS				Consórcio <b>SUPERENG</b> Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Realizado manutenção no lote <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL						
Nº LOTE	24			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Maio/2022	TÉRMINO	Maio/2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,56		Nº DE MANUTENÇÃO	11		
<b>TERRA</b>		<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b>		<b>MANUTENÇÃO DOS ACETROS</b>		
<input type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b>		<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b>		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b>		
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> BOM   <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input type="checkbox"/> RUIM		
<b>MULCHING</b>		<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b>		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b>		
<input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b>		<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b>				
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS	[ 2 ] [ 42 ] %
OBSERVAÇÃO:	* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M <sup>2</sup> ; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;					
 ASSINATURA SUPERVISOR	 Hugo Mendes Eng. Ambiental			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
				31/05/2022	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		24/05/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 2	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
2.4	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Aducação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
13/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

#### OBSERVAÇÕES

\* Neste período, o sublote 2.4 passou pela atividade de coroamento que tem como finalidade controlar a rebrota de plantas daninha no entorno das espécies nativas. Ressalta-se, que as mudas apresentam desenvolvimento satisfatório mantendo o percentual (<5%) de mortalidade.  
\* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		 Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 5069209653	 Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental
Nome	Rômulo Marcos da Silva		

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.4	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	24/05/2022
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sub lote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Espécie nativa com crescimento satisfatório (registro fotográfico 24/05/2022).		Foto 02	Espécie nativa com crescimento satisfatório (registro fotográfico 24/05/2022).
Foto 03		Foto 04		
Foto 05		Foto 06		

Consórcio BR - OAS Cetenco  
 Luis Alberto da Oliveira  
 Engenheiro Florestal  
 CREA: 5083209653

Visto Responsável pelo Registro

 <b>DAEE</b>	BARRAGENS					
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	26			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Maio/2022	TÉRMINO	Maio/2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,20		Nº DE MANUTENÇÃO	26		
<b>TERRA</b>		<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b>		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b>		
<input type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b>		<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b>		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b>		
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> BOM   <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input type="checkbox"/> RUIM		
<b>MULCHING</b>		<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b>		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b>		
<input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b>		<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b>				
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>						
TOTAL CONFERIDO	<input checked="" type="checkbox"/> 48		MUDAS - MENOR QUE 30CM	<input type="checkbox"/> 0		<input type="checkbox"/> 0 %
				<input type="checkbox"/> 2		<input type="checkbox"/> 4,2 %
OBSERVAÇÃO:	<p>* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>;          * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO;          * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;          * Realizar avaliação crítica do lote, no mesmo apresenta Individua com presença de Romagem          manual e árvores com 2 metros de altura.</p>					
 ASSINATURA SUPERVISOR	 Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental MEIO AMBIENTE			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
				31/05/2022	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME	



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página	1/1
Data	21/10/2019
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço	Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco	20/04/2022
Documento de Referência	Projeto de Referência
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 2	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
2.6	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
28/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

OBSERVAÇÕES

\* Neste período, o sublote 2.6 passou pela atividade de coroamento e controle de formigas cortadeiras, ambos os trabalhos foram desenvolvidos de forma manual. O coroamento foi efetuado com auxílio de enxada e para controle das formigas foram utilizadas iscas formicida granulada.  
 \* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenharia Florestal CREA: 5063209653	Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental Hugo Mendes
Nome	Rômulo Marcos da Silva		

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.6	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	24/05/2022
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do subote em referência:	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Espécie em pleno desenvolvimento (registro fotográfico: 24/05/2022).		Foto 02	Desenvolvimento espécie nativa (registro fotográfico 24/05/2022).
Foto 03		Foto 04		
Foto 05		Foto 06		

Consórcio PP - OAS Cetenco  
 Luis Alberto da Oliveira  
 Engenharia Florestal  
 CREA: 508520953

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS				 Consórcio <b>SUPERENG</b> Barragens
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO					Realizado manutenção no lote
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
Nº LOTE	27			MÊS DA VISTORIA	
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Maio/2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,06		Nº DE MANUTENÇÃO	27	
<b>TERRA</b>		<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b>		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b>	
[ ] ÚMIDA   [ ] SECA   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		[ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		[ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL	
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b>		<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b>		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b>	
[ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		[ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		[ ] BOM   [ ] SATISFATÓRIO   [ ] RUIM	
<b>MULCHING</b>		<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b>		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b>	
[ ] IMPLANTADO   [ ] NÃO IMPLANTADO		[ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		[ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b>		<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b>			
[ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		[ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL			
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO	[ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS
					[ 2 ]
					[ 4,2 ] %
OBSERVAÇÃO:	<p>* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²;  * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO;  * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;</p> <p>* Realizar avaliação crítica do lote, no mesmo apresenta indivíduos com presença de regeneração natural e árvores com 2 metros de altura.</p>				
 ASSINATURA SUPERVISOR	 Hugo Mendes Consórcio Supereng Área Ambiental			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
					31/05/2022

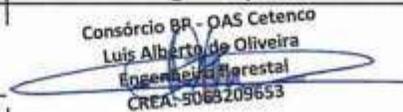
	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		24/05/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 2	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
2.7	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
27/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* Neste período, o sublote 2.7 passou pela atividade de coroamento e controle de formigas cortadeiras, ambos os trabalhos foram desenvolvidos de forma manual. O coroamento foi efetuado com auxílio de enxada e para controle das formigas foram utilizadas iscas formicida granulada.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		 Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenharia Florestal CREA-30652096/3	 Hugo Mendes Consórcio Supereng Engenharia Ambiental
Nome	Rômulo Marcos da Silva		

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.7	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	25/04/2022
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Espécie em pleno desenvolvimento (registro fotográfico 20/04/2022).		Foto 02	Desenvolvimento espécie nativa (registro fotográfico 20/04/2022).
				
Foto 03	Espécies nativa devidamente coroada (registro fotográfico 24/05/2022).		Foto 04	
				
Foto 05			Foto 06	

Consórcio BP - DAS Cetenco  
 Luis Alberto de Oliveira  
 Engenheiro Florestal  
 CREA: 5093209653

Visto Responsável pelo Registro

 <b>DAEE</b>	BARRAGENS				 Consórcio <b>SUPERENG</b> Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	2.8			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Maio/2022	TÉRMINO	Maio/2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,07		Nº DE MANUTENÇÃO	27		
<b>TERRA</b>		<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b>		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b>		
<input type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b>		<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b>		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b>		
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> BOM   <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input type="checkbox"/> RUIM		
<b>MULCHING</b>		<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b>		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b>		
<input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b>		<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b>				
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>						
TOTAL CONFERIDO	[ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS	[ 2 ] [ 42 ] %
OBSERVAÇÃO:	<p>* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>;          * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO;          * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;</p> <p>* Realizar avaliação crítica do lote, no mesmo apresenta indivíduos com presença de regeneração natural e árvores com 2 metros de altura.</p>					
 ASSINATURA SUPERVISOR			 Hugo Mendes Consórcio Supereng Meio Ambiental		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
					31/05/2022	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME



## FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página

1/1

Data

21/10/2019

Numeração

BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Cetenco

20/04/2022

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 2	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
2.8	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
28/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

## OBSERVAÇÕES

\* Neste período, o sublote 2.8 passou pelas atividades de coroamento e controle de formigas cortadeiras, ambos os trabalhos foram desenvolvidos de forma manual. O coroamento foi efetuado com auxílio de enxada e para controle das formigas foram utilizadas iscas formicida granulada.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 9068209653	Hugo Mendes Consórcio Supereng Engenheiro Ambiental
Nome	Rômulo Marcos da Silva		

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.8	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	24/05/2022
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Espécie nativa com crescimento satisfatório (registro fotográfico 24/05/2022).		Foto 02	Espécie nativa conhecida popularmente como dedaleiro (registro fotográfico 24/05/2022).
Foto 03		Foto 04		
Foto 05		Foto 06		

Consórcio DAS - DAS Cetenco  
 Luis Alberto de Oliveira  
 Engenharia Florestal  
 CREA: 5083109653

Visto Responsável pelo Registro

 <b>DAEE</b>	BARRAGENS			Consórcio <b>SUPERENG</b> Barragens		
	x	PEDREIRA				DUAS PONTES
TÍTULO					Realizado manutenção no lote <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL						
Nº LOTE	2.9			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09			INÍCIO	Maio/2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,87			Nº DE MANUTENÇÃO	26	
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS			MANUTENÇÃO DOS ACEIROS	
<input type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS			ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)	
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			<input type="checkbox"/> BOM   <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input type="checkbox"/> RUIM	
MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO			REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)	
<input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA				
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[ 48 ]		MUDAS - MENOR QUE 30CM	[ 0 ]		[ 0 ] %
			MUDAS MORTAS	[ 2 ]		[ 4,2 ] %
OBSERVAÇÃO:	<p>* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>;          * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DEFICIT HÍDRICO;          * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;</p> <p>* Realizar avaliação crítica do lote, no mesmo apresenta indivíduos com presença de regeneração natural e árvores com 2 metros de altura.</p>					
 ASSINATURA SUPERVISOR			 Hugo Mendes Consórcio Supereng Engenheiro Ambiental		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
					31/05/2022	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página

1/1

Data

21/10/2019

Numeração

BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço

Consórcio BP - OAS Cetenco

Data do Registro

24/05/2022

Documento de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

Projeto de Referência

0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 2	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
2.9	Rocada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Aducação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
28/12	Implantação de Acelro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

OBSERVAÇÕES

\* Neste período, o sublote 2.9 passou pelas atividades de coroamento e controle de formigas cortadeiras, ambos os trabalhos foram desenvolvidos de forma manual. O coroamento foi efetuado com auxílio de enxada e para controle das formigas foram utilizadas iscas formicida granulada.

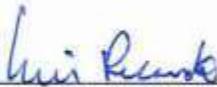
\* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 5068209653	Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental Hugo Mendes
Nome	Rômulo Marcos da Silva		

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.9	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	25/04/2022
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do subote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Espécie em pleno desenvolvimento (registro fotográfico 24/05/2022).		Foto 02	Espécie em desenvolvimento (registro fotográfico 24/05/2022).
Foto 03		Foto 04		
Foto 05		Foto 06		

Consórcio BP - DAS Catendo  
 Luís Alberto da Oliveira  
 fomento florestal  
 CREAI: 5093209653

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS					
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	2.10			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Maio/2022	TÉRMINO	Maio/2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.58		Nº DE MANUTENÇÃO	26		
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS			MANUTENÇÃO DOS ACEIROS	
<input type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS			ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)	
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			<input type="checkbox"/> BOM   <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input checked="" type="checkbox"/> RUIM	
MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO			REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)	
<input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA				
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS	[ 5 ] [ 10,4 ] %
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> <li>* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>;</li> <li>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO;</li> <li>* ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;</li> </ul> <p>* Índice de mortalidade.</p>					
 ASSINATURA SUPERVISOR			 Hugo Mendes Consórcio Supereng MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
					31/05/2022	<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME



## FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página

1/1

Data

21/10/2019

Numeração

BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Cetenco

24/05/2022

Documento de Referência

Projeto de Referência

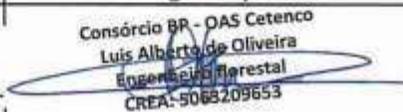
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 2	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
2.10	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
27/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

## OBSERVAÇÕES

\* Neste período, o sublote 2.10 passou pela atividade de coroamento que tem como finalidade controlar a rebrota de plantas daninha no entorno das espécies nativas. Ressalta-se, que as mudas apresentam desenvolvimento satisfatório mantendo o percentual (<5%) de mortalidade.  
\* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		 Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA- 5066209653	 Hugo Mendes Consórcio Supereng Hugo Mendes Eng. Ambiental
Nome	Rômulo Marcos da Silva		

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.10	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	24/05/2022
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sub lote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Espécie em pleno desenvolvimento (registro fotográfico: 24/05/2022).		Foto 02	Desenvolvimento espécie nativa (registro fotográfico 24/05/2022).
				
Foto 03	Espécie nativa coroada (registro fotográfico 24/05/2022).		Foto 04	
				
Foto 05			Foto 06	

Consórcio PP - DAS Cetenco  
 Luis Alberto de Oliveira  
 Engenharia Florestal  
 CREA: 5063109653

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS					
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					Realizado manutenção no lote <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	2.10.1			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Maio/2022	TÉRMINO	Maio/2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,43		Nº DE MANUTENÇÃO	03/12		
<b>TERRA</b> <input type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> <input type="checkbox"/> BOM   <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input type="checkbox"/> RUIM		
<b>MULCHING</b> <input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS	[ 2 ] [ 4,2 ] %
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> <li>* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²;</li> <li>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO;</li> <li>* ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;</li> </ul>					
 ASSINATURA SUPERVISOR	 Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental MEIO AMBIENTE			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
				31/05/2022	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

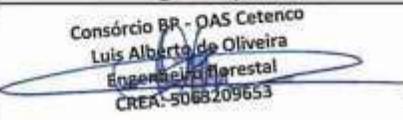
	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		24/05/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

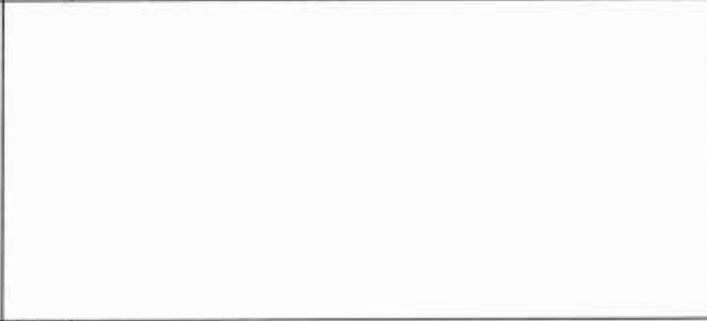
Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 2	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
2.10.1	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
05/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* Neste período, o sublote 2.10 passou pela atividade de coroamento que tem como finalidade controlar a rebrota de plantas daninha no entorno das espécies nativas. Ressalta-se, que as mudas apresentam desenvolvimento satisfatório mantendo o percentual (<5%) de mortalidade.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		 Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 5065209653	 Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental
Nome	Rômulo Marcos da Silva		

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.10.	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	24/05/2022
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do subote em referência.	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Vista do plantio (registro fotográfico 24/05/2022).		Foto 02	Desenvolvimento espécie nativa (registro fotográfico 24/05/2022).
				
Foto 03	Espécie nativa (registro fotográfico 24/05/2022).		Foto 04	
				
Foto 05			Foto 06	

Consórcio PR - OAS Cetenco  
 Luís Alberto de Oliveira  
 Engenheiro Florestal  
 CREA: 5083108653

Visto Responsável pelo Registro

 <b>DAEE</b>	BARRAGENS				
	x	PEDREIRA			
TÍTULO				Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL				<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	2,11			MÊS DA VISTORIA	
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Maio/2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)		Nº DE MANUTENÇÃO		22	
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS	
<input type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)	
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> BOM   <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input type="checkbox"/> RUIM	
MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)	
<input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA			
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL			
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]		MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]		[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 2 ]
				[ 0 ] %	[ 4,2 ] %
OBSERVAÇÃO:		* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M <sup>2</sup> ; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;			
 ASSINATURA SUPERVISOR		 Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
				31/05/2022	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página

1/1

Data

21/10/2019

Numeração

BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Cetenco

24/05/2022

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<p><b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável</p>
Lote 2	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
2.11	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
23/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

OBSERVAÇÕES

\* Neste período, o sublote 2.11 passou pela atividade de coroamento que tem como finalidade controlar a rebrota de plantas daninha no entorno das espécies nativas. Ressalta-se, que as mudas apresentam desenvolvimento satisfatório mantendo o percentual (<5%) de mortalidade.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		<p>Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 9063209653</p>	<p>Hugo Mendes Consórcio Supereng Engenheiro Ambiental</p>
Nome	Rômulo Marcos da Silva		

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.11	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	24/05/2022
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sub lote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Espécie nativa (registro fotográfico 24/05/2022).		Foto 02	Espécie introduzida na área de plantio (registro fotográfico 24/05/2022).
Foto 03		Foto 04		
Foto 05		Foto 06		

Consórcio BR - DAS Cetenco  
 Luis Alberto de Oliveira  
 Engenharia Florestal  
 CREA: 5065109653

Visto Responsável pelo Registro

 <b>DAEE</b>	BARRAGENS			 Consórcio <b>SUPERENG</b> Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO				Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL				<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	2.12			MÊS DA VISTORIA	
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Maio/2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,89		Nº DE MANUTENÇÃO	12	
<b>TERRA</b> <input type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> <input type="checkbox"/> BOM   <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input type="checkbox"/> RUIM	
<b>MULCHING</b> <input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL			
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO	[ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS
					[ 2 ] [ 42 ] %
OBSERVAÇÃO:		* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 300 M <sup>2</sup> ; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;			
 ASSINATURA SUPERVISOR		 Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
				31/05/2022	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME



## FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página

1/1

Data

21/10/2019

Numeração

BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Cetenco

24/05/2022

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço

LISTA DE VERIFICAÇÃO

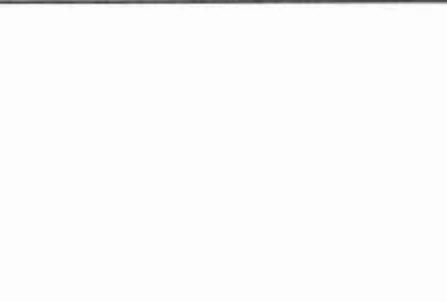
Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 2	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
2.12	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
13/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

## OBSERVAÇÕES

\* Neste período, o sublote 2.12 passou pelas atividades de coroamento e controle de formigas cortadeiras, ambos os trabalhos foram desenvolvidos de forma manual. O coroamento foi efetuado com auxílio de enxada e para controle das formigas foram utilizadas iscas formicida granulada.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Rômulo Marcos da Silva	Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 5068209653	Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.12	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	24/05/2022
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do subote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Espécie com desenvolvimento satisfatório (registro fotográfico 24/05/2022).		Foto 02	Espécies nativa (registro fotográfico 24/05/2022).
				
Foto 03	Espécies nativa devidamente coroada (registro fotográfico 24/05/2022).		Foto 04	
				
Foto 05			Foto 06	

Consórcio BR - DAS Cetenco  
 Luis Alberto de Oliveira  
 Enriquecimento Florestal  
 CREA: 5093109653

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS					
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	2.13			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09			INÍCIO	Maio/2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,83			Nº DE MANUTENÇÃO	23	
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS			MANUTENÇÃO DOS ACEIROS	
<input type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS			ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)	
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			<input type="checkbox"/> BOM   <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input type="checkbox"/> RUIM	
MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO			REPOSTAÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)	
<input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA				
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS	[ 2 ] [ 1,2 ] %
OBSERVAÇÃO:	* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M <sup>2</sup> ; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;					
 ASSINATURA SUPERVISOR		 Hugo Mendes Consórcio Supereng Meio Ambiental			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
					31/05/2022	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página	1/1
Data	21/10/2019
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço		Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco		24/05/2022
Documento de Referência	Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0	

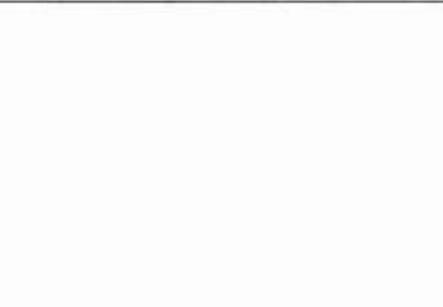
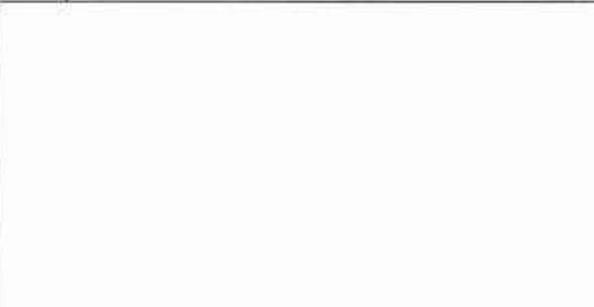
Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 2	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
2.13	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
24/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

OBSERVAÇÕES

\* Através da vistoria efetuada no sublote 2.13, foi constatado que as atividades de tratamentos culturais (coroamento, controle de formigas cortadeiras e roçada entre linhas) foram executadas, mantendo as espécies nativas livres de pragas e plantas daninha. Salienta-se, que as mudas apresentam desenvolvimento satisfatório com índice de mortalidade <5%.

\* Seguem os registros fotográficos.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luís Alberto da Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 50632/09653	Hugo Mendes Consórcio Supereng Engenharia Ambiental
Nome	Rômulo Marcos da Silva		

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.13	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	24/05/2022
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência.	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Espécie em pleno desenvolvimento (registro fotográfico 24/05/2022).		Foto 02	Espécie nativa (registro fotográfico 24/05/2022).
				
Foto 03	Espécie nativa coroada (registro fotográfico 24/05/2022).		Foto 04	
				
Foto 05			Foto 06	

Consórcio BR - DAS Cetenco  
 Lujs Albertina da Oliveira  
 Engenharia Florestal  
 CREA: 5083209653

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS			Consórcio <b>SUPERENG</b> Barragens	
	x	PEDREIRA			
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL				Realizado manutenção no lote	
				<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	3.1			MÊS DA VISTORIA	
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	MAIO/2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)		Nº DE MANUTENÇÃO		5	
<b>TERRA</b> <input type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> <input type="checkbox"/> BOM   <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input checked="" type="checkbox"/> RUIM	
<b>MULCHING</b> <input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL			
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]		MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]		[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 5 ]
					[ 10,4 ] %
OBSERVAÇÃO:		* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M <sup>2</sup> ; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;			
 ASSINATURA SUPERVISOR		 Hugo Mendes Consórcio Supereng Meio Ambiente		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
				25/05/2022	



## FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página

1/1

Data

21/10/2019

Numeração

BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Cetenco

25/05/2022

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 3	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	
3.1	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
06/13	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

## OBSERVAÇÕES

\* Através da vistoria efetuada no sublote 3.1, foi constatado que as atividades de tratos culturais (coroamento, controle de formigas cortadeiras e roçada entre linhas.) foram executadas, mantendo as espécies nativas livres de pragas e plantas daninha. Salienta-se, que as mudas apresentam desenvolvimento satisfatório com índice de mortalidade <5%.

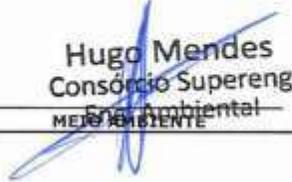
\* Seguem os registros fotográficos.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luís Alberto de Oliveira Engenharia Florestal CREA: 9068209653	Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental
Nome	Rômulo Marcos da Silva		

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 3.1	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	25/05/2022
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Espécie nativa em desenvolvimento (registro fotográfico 24/05/2022).		Foto 02	Espécie nativa (registro fotográfico 25/05/2022).
Foto 03		Foto 04		
Foto 05		Foto 06		

Consórcio BP - OAS Cetenco  
 Luis Alberto de Oliveira  
 Engenheiro Florestal  
 CREA: 5063209653

Visto Responsável pelo Registro

 <b>DAEE</b>	BARRAGENS				
	x	PEDREIRA			
TÍTULO				Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL				<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	3.2			MÊS DA VISTORIA	
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	MAIO/2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	3.29		Nº DE MANUTENÇÃO	4	
<b>TERRA</b>		<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b>		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b>	
[ ] ÚMIDA   [ ] SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		[ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   [ ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL	
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b>		<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b>		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b>	
[ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		[ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		[ ] BOM   [ ] SATISFATÓRIO   <input checked="" type="checkbox"/> RUIM	
<b>MULCHING</b>		<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b>		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b>	
[ ] IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		[ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b>		<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b>			
[ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		[ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL			
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]		[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 5 ]	[ 10,4 ] %
OBSERVAÇÃO:	* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;				
 ASSINATURA SUPERVISOR	 Hugo Mendes Consórcio Supereng Meio Ambiente			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
				25/05/2022	[ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME



## FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página

1/1

Data

21/10/2019

Numeração

BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Cetenco

25/05/2022

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 3	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	
3.2	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
04/13	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

## OBSERVAÇÕES

\* Através da vistoria efetuada no sublote 3.1, foi constatado que as atividades de tratamentos culturais (coroamento, controle de formigas cortadeiras e roçada entre linhas) foram executadas, mantendo as espécies nativas livres de pragas e plantas daninha. Salienta-se, que as mudas apresentam desenvolvimento satisfatório com índice de mortalidade <5%.

\* Seguem os registros fotográficos.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 5065209653	Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental
Nome	Rômulo Marcos da Silva		

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 3.2	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	25/05/2022
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação (registro fotográfico 25/05/2022).		Foto 02	Roçada da área plantio (registro fotográfico 24/05/2022).
Foto 03		Foto 04		
Foto 05		Foto 06		

Consórcio BP - OAS Cetenco  
 Luis Alberto de Oliveira  
 Engenheiro Florestal  
 CREA: 5063209653

Visto Responsável pelo Registro

 <b>DAEE</b>	BARRAGENS			 Consórcio <b>SUPERENG</b> Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO				Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL				<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	3.3		MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	MAIO/2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)		1,20	Nº DE MANUTENÇÃO		4
<b>TERRA</b>		<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b>		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b>	
[ ] ÚMIDA   [ ] SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		[ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   [ ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL	
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b>		<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b>		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b>	
[ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		[ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		[ ] BOM   [ ] SATISFATÓRIO   <input checked="" type="checkbox"/> RUIM	
<b>MULCHING</b>		<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b>		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b>	
[ ] IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		[ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b>		<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b>			
[ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		[ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL			
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO	[ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS
					[ 5 ]
OBSERVAÇÃO:	* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;				
	 Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
 ASSINATURA SUPERVISOR			25/05/2022	[ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME	



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página	1/1
Data	21/10/2019
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço		Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco		25/05/2022
Documento de Referência	Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 3	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	
3.3	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
04/13	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

OBSERVAÇÕES

\* Através da vistoria efetuada no sublote 3.1, foi constatado que as atividades de tratamentos culturais (coroamento, controle de formigas cortadeiras e roçada entre linhas) foram executadas, mantendo as espécies nativas livres de pragas e plantas daninha. Salienta-se, que as mudas apresentam desenvolvimento satisfatório com índice de mortalidade <5%.

\* Seguem os registros fotográficos.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenharia Florestal CREA: 5065209653	Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental Hugo Mendes
Nome	Rômulo Marcos da Silva		

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 3.3	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	25/05/2022
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição: <u>Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência</u>				
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação (registro fotográfico 25/05/2022).		Foto 02	Espécie nativa da região (registro fotográfico 25/05/2022).
Foto 03			Foto 04	
Foto 05			Foto 06	

Consórcio BP - OAS Cetenco  
 Luis Alberto de Oliveira  
 Engenheiro Florestal  
 CREA: 5063209653

Visto Responsável pelo Registro



## BARRAGENS



x

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM NÃO

Nº LOTE

3,4

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09

INÍCIO

MAIO/2022

TÉRMINO

MAIO/2022

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1,20

Nº DE MANUTENÇÃO

4

## TERRA

 ÚMIDA |  SECA |  PONTO DE ATENÇÃO

## COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  ATENÇÃO |  NÃO APLICÁVEL

## LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

 BOM |  SATISFATÓRIO |  RUIM

## MULCHING

 IMPLANTADO |  NÃO IMPLANTADO

## DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  NÃO APLICÁVEL

## QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]

[ 0 ] %

MUDAS MORTAS [ 5 ]

[ 10,4 ] %

OBSERVAÇÃO:

\* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>;  
 \* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO;  
 \* ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;

DATA DA VISTORIA

MANUTENÇÃO

Hugo Mendes  
 Consórcio Supereng  
 Eng. Ambiental  
 MEIO AMBIENTE

25/05/2022

 CONFORME |  NÃO CONFORME

ASSINATURA SUPERVISOR



## FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página

1/1

Data

21/10/2019

Numeração

BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Cetenco

25/05/2022

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 3	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	
3.4	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Adução de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
04/13	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

## OBSERVAÇÕES

\* Através da vistoria efetuada no sublote 3.1, foi constatado que as atividades de tratamentos culturais (coroamento, controle de formigas cortadeiras e roçada entre linhas) foram executadas, mantendo as espécies nativas livres de pragas e plantas daninha. Saliencia-se, que as mudas apresentam desenvolvimento satisfatório com índice de mortalidade <5%.

\* Seguem os registros fotográficos.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 5065209653	Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 3,4	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	25/05/2022
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sub lote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Vista geral (registro fotográfico 25/05/2022).		Foto 02	Vista geral (registro fotográfico 25/05/2022).
Foto 03		Foto 04		
Foto 05		Foto 06		

Consórcio BP - OAS Cotenco  
 Luis Alberto de Oliveira  
 Engenheiro Florestal  
 CREA: 50622/0153

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS				
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO				Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL				<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	35			MÊS DA VISTORIA	
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	MAIO/2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,34		Nº DE MANUTENÇÃO	5	
<b>TERRA</b>		<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b>		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b>	
<input type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b>		<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b>		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b>	
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> BOM   <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input checked="" type="checkbox"/> RUIM	
<b>MULCHING</b>		<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b>		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b>	
<input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b>		<b>ADURAÇÃO DE COBERTURA</b>			
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL			
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO	[ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS
					[ 5 ]
					[ 10/4 ] %
OBSERVAÇÃO:		* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M <sup>2</sup> ; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;			
 ASSINATURA SUPERVISOR		 Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
				25/05/2022	<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME



## FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página

1/1

Data

21/10/2019

Numeração

BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Cetenco

25/05/2022

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 3	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	
3.5	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
05/13	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

## OBSERVAÇÕES

Área monitorada no mês vigente.  
 Manutenção programada para o próximo período.  
 \* Segue em anexo os registros fotográficos.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenharia Florestal CREA: 9068209653	Hugo Mendes Consórcio Supereng Engenharia Ambiental
Nome	Rômulo Marcos da Silva		

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 3.5	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	25/05/2022
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Visada geral do plantio (registro fotográfico 25/05/2022).		Foto 02	Roçada da área plantio (registro fotográfico 24/05/2022).
Foto 03		Foto 04		
Foto 05		Foto 06		

Consórcio BP - OAS Cetenco  
 Luis Alberto de Oliveira  
 Engenheiro florestal  
 CREA: 5063209653

Visto Responsável pelo Registro



BARRAGENS

x

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM NÃO

Nº LOTE

3.6

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09

INÍCIO

MAIO/2022

TÉRMINO

MAIO/2022

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1,44

Nº DE MANUTENÇÃO

5

TERRA

 ÚMIDA |  SECA |  PONTO DE ATENÇÃO

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  ATENÇÃO |  NÃO APLICÁVEL

LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

 BOM |  SATISFATÓRIO |  RUIM

MULCHING

 IMPLANTADO |  NÃO IMPLANTADO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  NÃO APLICÁVEL

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]

[ 0 ] %

MUDAS MORTAS [ 5 ]

[ 10,4 ] %

OBSERVAÇÃO:

\* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²;  
 \* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO;  
 \* ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;

DATA DA VISTORIA

MANUTENÇÃO

ASSINATURA SUPERVISOR

Hugo Mendes  
 Consórcio Supereng  
 MEIO AMBIENTE

25/05/2022

 CONFORME |  NÃO CONFORME



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página	1/1
Data	21/10/2019
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço	Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco	25/05/2022

Documento de Referência	Projeto de Referência
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 3	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	
3.6	Rocagem Mecânica e/ou Gradagem	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
5/13	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

OBSERVAÇÕES

Área monitorada no mês vigente.  
 Manutenção programada para o próximo período.  
 \* Segue em anexo os registros fotográficos.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luís Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 9063209653	Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 3.6	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	25/05/2022
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Vista geral (registro fotográfico 20/04/2022).		Foto 02	Vista geral (registro fotográfico 20/04/2022).
Foto 03		Foto 04		
Foto 05		Foto 06		

Consórcio BP - OAS Cetenco  
 Luis Alberto A. Oliveira  
 Engenheiro Florestal  
 CREA: 5063209653

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS					
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	37			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	MAIO/2022	TÉRMINO	MAIO/2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,16		Nº DE MANUTENÇÃO	5/12		
<b>TERRA</b>		<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b>			<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b>	
<input type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b>		<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b>			<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b>	
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			<input type="checkbox"/> BOM   <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input checked="" type="checkbox"/> RUIM	
<b>MULCHING</b>		<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b>			<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b>	
<input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b>		<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b>				
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[ 48 ]		MUDAS - MENOR QUE 30CM	[ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 5 ] [ 10,4 ] %
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> <li>* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²;</li> <li>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO;</li> <li>* ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;</li> </ul>					
 ASSINATURA SUPERVISOR			 Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
					25/05/2022	<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página	1/1
Data	21/10/2019
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço	Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco	25/05/2022
Documento de Referência	Projeto de Referência
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 3	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	
3.7	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
5/13	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

OBSERVAÇÕES

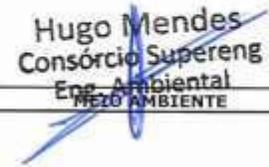
Área monitorada no mês vigente.  
 Manutenção programada para o próximo período.  
 \* Segue em anexo os registros fotográficos.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenharia Florestal CREA: 5063209653	Hugo Mendes Consórcio Supereng Engenharia Ambiental
Nome	Rômulo Marcos da Silva		

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 3.7	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			25/05/2022	
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Vista geral (registro fotográfico 20/04/2022).		Foto 02	Espécie em pleno desenvolvimento (registro fotográfico 20/04/2022).
Foto 03		Foto 04		
Foto 05		Foto 06		

Consórcio BP - OAS Cetenco  
 Luis Alberto de Oliveira  
 Engenheiro Florestal  
 CREA: 5063209653

Visto Responsável pelo Registro

 <b>DAEE</b>	BARRAGENS				Consórcio <b>SUPERENG</b> Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	4.1			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09			INÍCIO	MAIO/2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,84			Nº DE MANUTENÇÃO	10/12	
<b>TERRA</b>		<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b>			<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b>	
<input type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b>		<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b>			<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b>	
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			<input type="checkbox"/> BOM   <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input type="checkbox"/> RUIM	
<b>MULCHING</b>		<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b>			<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b>	
<input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO				
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b>		<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b>			<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS	[ 2 ] [ 4,2 ] %
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> <li>* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>;</li> <li>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO;</li> <li>* ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;</li> </ul>					
 ASSINATURA SUPERVISOR	 Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental MEIO AMBIENTE			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
				27/05/2022	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME	



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página	1/1
Data	21/10/2019
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço		Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco		24/05/2022
Documento de Referência	Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 4	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
4.1	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
9/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

OBSERVAÇÕES

\* Através da vistoria efetuada no sublote 4.1, foi constatado que as atividades de tratos culturais (coroamento, controle de formigas.) foram executadas, mantendo as espécies nativas livres de pragas e plantas daninha. Salienta-se, que as mudas apresentam desenvolvimento satisfatório com índice de mortalidade <5%.

\* Seguem os registros fotográficos.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		<p>Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 5068209653</p>	<p>Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental</p>
Nome	Rômulo Marcos da Silva		



	BARRAGENS				Consórcio <b>SUPERENG</b> Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					Realizado manutenção no lote <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	4.2		MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	MAIO/2022	TÉRMINO	MAIO/2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,89		Nº DE MANUTENÇÃO	5/12		
<b>TERRA</b>		<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b>		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b>		
<input type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b>		<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b>		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b>		
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> BOM   <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input type="checkbox"/> RUIM		
<b>MULCHING</b>		<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b>		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b>		
<input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b>		<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b>				
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>						
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]		[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 2 ]	[ 4,2 ] %	
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> <li>* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²;</li> <li>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO;</li> <li>* ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;</li> </ul>					
 ASSINATURA SUPERVISOR			DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
			27/05/2022		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME	
 Hugo Mendes Consórcio Supereng Engenharia Ambiental MEIO AMBIENTE						



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página	1/1
Data	21/10/2019
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço		Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco		24/05/2022
Documento de Referência	Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 4	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
4.2	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
4/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	

OBSERVAÇÕES

\* Através da vistoria efetuada no sublote 4.1, foi constatado que as atividades de tratos culturais (coroamento, controle de formigas.) foram executadas, mantendo as espécies nativas livres de pragas e plantas daninha. Salienta-se, que as mudas apresentam desenvolvimento satisfatório com índice de mortalidade <5%.  
 \* Seguem os registros fotográficos.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA-5068209653	Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental
Nome	Rômulo Marcos da Silva		

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 4.2	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			25/05/2022	
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sub lote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Espécie nativa coroada (registro fotográfico 24/05/2022).		Foto 02	Espécie nativa em desenvolvimento (registro fotográfico 24/05/2022).
Foto 03		Foto 04		
Foto 05		Foto 06		

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS					
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	4.6			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037,R09		INÍCIO	Maio/2022	TÉRMINO	Maio/2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.39		Nº DE MANUTENÇÃO	8		
<b>TERRA</b>		<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b>		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b>		
<input type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b>		<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b>		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b>		
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> BOM   <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input type="checkbox"/> RUIM		
<b>MULCHING</b>		<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b>		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b>		
<input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b>		<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b>				
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>						
TOTAL CONFERIDO	[ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS	[ 2 ] [ 4.2 ] %
OBSERVAÇÃO:	<p>* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²;          * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO;          * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;          * Realizar o controle de formigas</p>					
 ASSINATURA SUPERVISOR	 Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental MEIO AMBIENTE			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
				31/05/2022	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME	



## FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página

1/1

Data

21/10/2019

Numeração

BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Cetenco

24/05/2022

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 4	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
4.6	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
8/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

## OBSERVAÇÕES

\* Através da vistoria efetuada no sublote 4.1, foi constatado que as atividades de tratos culturais (coroamento, controle de formigas) foram executadas, mantendo as espécies nativas livres de pragas e plantas daninha. Salieta-se, que as mudas apresentam desenvolvimento satisfatório com índice de mortalidade <5%.

\* Seguem os registros fotográficos.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenharia Florestal CREA: 5068209653	 <b>Hugo Mendes</b> Consórcio Supereng Eng. Ambiental
Nome	Rômulo Marcos da Silva		

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 4.6	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			25/05/2022	
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sub lote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Vista geral da área do plantio (registro fotográfico 24/05/2022).		Foto 02	Espécie nativa em desenvolvimento (registro fotográfico 24/05/2022).
				
Foto 03	Espécie nativa (registro fotográfico 24/05/2022).		Foto 04	
Foto 05			Foto 06	

Consórcio BP - DAS Cetenco  
 Luis Alberto de Oliveira  
 Engenheiro florestal  
 CREA: 5063209653

Visto Responsável pelo Registro

 <b>DAEE</b>	BARRAGENS				
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO				Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL				<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	4.8-B			MÊS DA VISTORIA	
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Maio/2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.74		Nº DE MANUTENÇÃO	7/12	
<b>TERRA</b>		<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b>		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b>	
<input type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b>		<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b>		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b>	
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> BOM   <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input type="checkbox"/> RUIM	
<b>MULCHING</b>		<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b>		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b>	
<input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b>		<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b>			
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL			
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO	[ 48 ]		MUDAS - MENOR QUE 30CM	[ 0 ]	[ 0 ] %
			MUDAS MORTAS	[ 2 ]	[ 4.2 ] %
OBSERVAÇÃO:	* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;				
 ASSINATURA SUPERVISOR	 Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental MEIO AMBIENTE			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
					3/05/2022



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página	1/1
Data	21/10/2019
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço		Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco		25/05/2022
Documento de Referência	Projeto de Referência	
Próg. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 4	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
4.8-B	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
7/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

Área Monitorada no mês vigente.  
 Manutenção programada para ocorrer no próximo período.  
 \* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenharia Florestal CREA: 9063209653	Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental Hugo Mendes
Nome	Rômulo Marcos da Silva		

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 4.8-B	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			25/05/2022	
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição: <span style="float: right;">Vistoria de monitoramento no plantio do subloco em referência</span>				
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Espécie nativa (registro fotográfico 24/05/2022).		Foto 02	Desenvolvimento da espécie nativa (registro fotográfico 24/05/2022).
Foto 03		Foto 04		
Foto 05		Foto 06		

Consórcio BP - OAS Cetenco  
 Luis Albeiro de Oliveira  
 Engenheiro Florestal  
 CREA: 5063209653

Visto Responsável pelo Registro



## BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**  
Barragens

x

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM NÃO

Nº LOTE

4.10

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09

INÍCIO

Maio/2022

TÉRMINO

Maio/2022

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1,48

Nº DE MANUTENÇÃO

1/12

## TERRA

 ÚMIDA |  SECA |  PONTO DE ATENÇÃO

## COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  ATENÇÃO |  NÃO APLICÁVEL

## LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

 BOM |  SATISFATÓRIO |  RUIM

## MULCHING

 IMPLANTADO |  NÃO IMPLANTADO

## DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  NÃO APLICÁVEL

## QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]

[ 0 ] %

MUDAS MORTAS [ 2 ]

[ 4,2 ] %

OBSERVAÇÃO:

\* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>;  
\* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO;  
\* ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;

DATA DA VISTORIA

MANUTENÇÃO

*Luiz Ricardo*  
ASSINATURA SUPERVISOR

Hugo Mendes  
Consórcio Supereng  
MANTENEDOR

31/05/2022

 CONFORME |  NÃO CONFORME



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página	1/1
Data	21/10/2019
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço		Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco		25/05/2022
Documento de Referência	Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 4.10	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
4.10	Rocagem Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
01/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

OBSERVAÇÕES

\* Através da vistoria efetuada no sublote 4.1, foi constatado que as atividades de tratos culturais (coroamento, controle de formigas.) foram executadas, mantendo as espécies nativas livres de pragas e plantas daninha. Salienta-se, que as mudas apresentam desenvolvimento satisfatório com índice de mortalidade <5%.

\* Seguem os registros fotográficos.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 5085209653	Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental
Nome	Rômulo Marcos da Silva		

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 4.8-B	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			25/05/2022	
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sub lote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Vista geral da área do plantio (registro fotográfico 24/05/2022).		Foto 02	Espécie nativa (registro fotográfico 24/05/2022).
				
Foto 03	Espécie nativa coroada (registro fotográfico 24/05/2022).		Foto 04	
				
Foto 05			Foto 06	

Consórcio BP - OAS Cetenco  
 Luís Alberto de Oliveira  
 Engenheiro Florestal  
 CREA 308209653

Visto Responsável pelo Registro

 <b>DAEE</b>	BARRAGENS				 Consórcio <b>SUPERENG</b> Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	4.11			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Maio/2022	TÉRMINO	Maio/2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,35		Nº DE MANUTENÇÃO	3/12		
<b>TERRA</b>		<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b>		<b>MANUTENÇÃO DOS ACETROS</b>		
<input type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b>		<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b>		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b>		
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> BOM   <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input type="checkbox"/> RUIM		
<b>MULCHING</b>		<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b>		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b>		
<input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO				
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b>		<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b>		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>						
TOTAL CONFERIDO	[ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS	[ 2 ] [ 4,2 ] %
OBSERVAÇÃO:	* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M <sup>2</sup> ; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;					
 ASSINATURA SUPERVISOR			 Hugo Mendes Consórcio Supereng Meio Ambiental		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
					3/05/2022	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página	1/1
Data	21/10/2019
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço		Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco		24/05/2022
Documento de Referência	Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 4	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
4.11	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
6/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	

OBSERVAÇÕES

\* Através da vistoria efetuada no sublote 4.1, foi constatado que as atividades de tratos culturais (coroamento, controle de formigas,) foram executadas, mantendo as espécies nativas livres de pragas e plantas daninha. Salienta-se, que as mudas apresentam desenvolvimento satisfatório com índice de mortalidade <5%.

\* Seguem os registros fotográficos.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA-5066209653	Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental
Nome	Rômulo Marcos da Silva		

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	I/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 4.11	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			25/05/2022	
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Espécie nativa em desenvolvimento (registro fotográfico 24/05/2022).		Foto 02	Vista geral do plantio (registro fotográfico 24/05/2022).
Foto 03		Foto 04		
Foto 05		Foto 06		

Consórcio BP - OAS Cetenco  
 Luis Alberto de Oliveira  
 Engenheiro florestal  
 CREA: 5063209653

Visto Responsável pelo Registro.

 <b>DAEE</b>	BARRAGENS				Consórcio <b>SUPERENG</b> Barragens
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO					Realizado manutenção no lote
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
Nº LOTE	5.12			MÊS DA VISTORIA	
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Maio/2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)		Nº DE MANUTENÇÃO		10	
<b>TERRA</b> <input type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> <input type="checkbox"/> BOM   <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input type="checkbox"/> RUIM	
<b>MULCHING</b> <input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL			
QUANTIDADE DE MUDAS:					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]		MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]		[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 2 ]
OBSERVAÇÃO:		[ 4,4 ] % * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; * Realizar controle de Formigas.			
 ASSINATURA SUPERVISOR		 Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
				31/05/2022	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página	1/1
Data	21/10/2019
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço		Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco		20/04/2022
Documento de Referência	Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 5	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
5.12	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
12/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

OBSERVAÇÕES

\* Através da vistoria efetuada no sublote 5.12, foi constatado que as atividades de tratamentos culturais (coroamento, controle de formigas cortadeiras.) foram executadas, mantendo as espécies nativas livres de pragas e plantas daninha. Salienta-se, que as mudas apresentam desenvolvimento satisfatório com índice de mortalidade <5%.

\* Seguem os registros fotográficos.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		<p>Consórcio BP - OAS Cetenco                  Luís Alberto de Oliveira                  Engenharia Florestal                  CREA: 5068209653</p>	<p>Hugo Mendes                  Consórcio Supereng                  Eng. Ambiental</p>
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

## DADOS

Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 5.12	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Co

Descrição:

---

## REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 01

Visada geral para o plantio (registro fotográfico 24/05/2022).



Foto 02

Espécie devidamente coroadá



Foto 03

Espécie nativa (registro fotográfico 24/05/2022).

Foto 04

Foto 05

Foto 06

 <b>DAEE</b>	BARRAGENS					
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Realizado manutenção no lote	( X ) SIM ( ) NÃO
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL						
Nº LOTE	6-1			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Maio/2022	TÉRMINO	Maio/2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,68		Nº DE MANUTENÇÃO	5		
<b>TERRA</b>		<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b>		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b>		
[ X ] ÚMIDA   [ ] SECA   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		[ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ X ] PONTO DE ATENÇÃO		[ X ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b>		<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b>		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b>		
[ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ X ] PONTO DE ATENÇÃO		[ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ X ] PONTO DE ATENÇÃO		[ ] BOM   [ ] SATISFATÓRIO   [ X ] RUIM		
<b>MULCHING</b>		<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b>		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b>		
[ ] IMPLANTADO   [ X ] NÃO IMPLANTADO		[ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		[ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ X ] PONTO DE ATENÇÃO		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b>		<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b>				
[ ] CONFORME   [ X ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		[ X ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>						
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]		[ 0 ] %		MUDAS MORTAS [ 5 ]	[ 10,4 ] %
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> <li>* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²;</li> <li>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO;</li> <li>* ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;</li> </ul> <p style="margin-left: 20px;">* Índice de mortalidade</p>					
 ASSINATURA SUPERVISOR			 Hugo Mendes Consórcio Supereng ENFERMEIRO		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
					31/05/2022	[ ] CONFORME   [ X ] NÃO CONFORME



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página	1/1
Data	21/10/2019
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço		Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco		25/05/2022
Documento de Referência	Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 6	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
6.1	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
4/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

OBSERVAÇÕES

Realizado atividades de tratos culturais (coroamento, controle de formigas cortadeiras e aplicação de herbicida nas linhas e entrelinhas de plantio para controlar a rebrota de plantas daninha.) foram executadas, mantendo as espécies nativas livres de pragas e plantas daninha. Salienta-se, que as mudas apresentam desenvolvimento satisfatório com índice de mortalidade <5%.  
\* Seguem os registros fotográficos.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 5065209653	Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental
Nome	Rômulo Marcos da Silva		

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	Página
		Data
		Numeração

DADOS	
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 6.1
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Data do Registro:	
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva
Destinação do Registro:	CC
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**



Foto 01	Vista da área do plantio (registro fotográfico 24/05/2022).	Foto 02	Atividade de controle de vegetação.
---------	-------------------------------------------------------------	---------	-------------------------------------

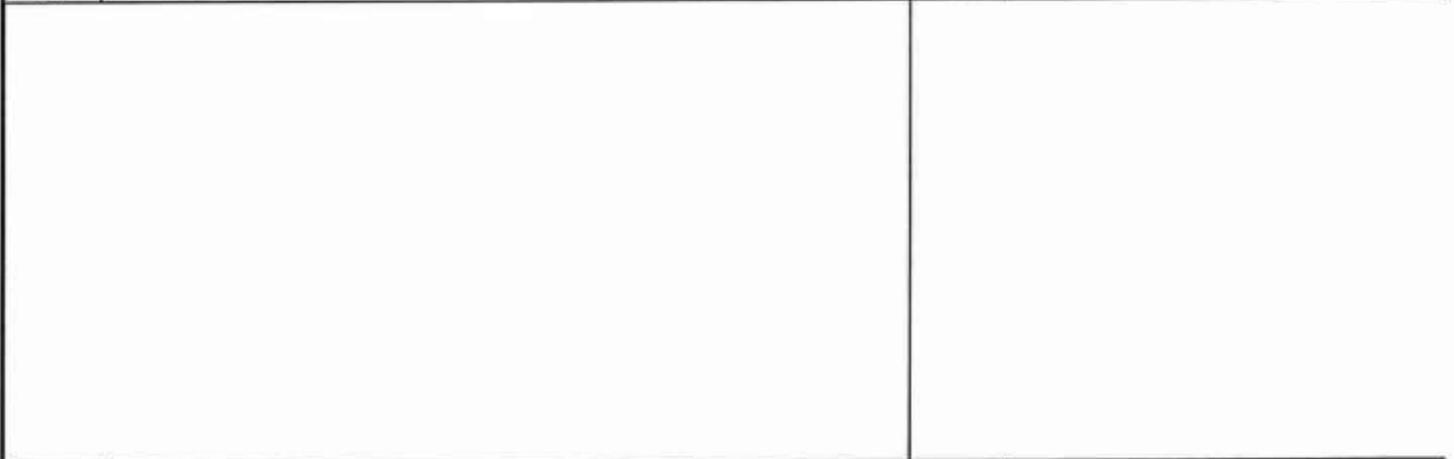
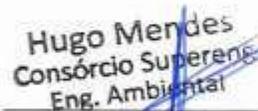


Foto 03		Foto 04	
---------	--	---------	--



 <b>DAEE</b>	BARRAGENS				 Consórcio <b>SUPERENG</b> Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	6.2			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09			INÍCIO	Maio/2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,17			Nº DE MANUTENÇÃO	5	
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS			MANUTENÇÃO DOS ACEIROS	
<input type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS			ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)	
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			<input type="checkbox"/> BOM   <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input checked="" type="checkbox"/> RUIM	
MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO			REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)	
<input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA				
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[ 48 ]		MUDAS - MENOR QUE 30CM	[ 0 ]		[ 0 ] %
			MUDAS MORTAS	[ 5 ]		[ 10,4 ] %
OBSERVAÇÃO:	* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; * Índice de mortalidade.					
 ASSINATURA SUPERVISOR	 Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental MEIO AMBIENTE			DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO
				31/05/2022		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página	1/1
Data	21/10/2019
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço		Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco		25/05/2022
Documento de Referência	Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 6	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
6.2	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
4/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

OBSERVAÇÕES

Realizadas atividades de tratos culturais (coroamento, controle de formigas cortadeiras e aplicação de herbicida nas linhas e entrelinhas de plantio para controlar a rebrota de plantas daninha.) foram executadas, mantendo as espécies nativas livres de pragas e plantas daninha. Salienta-se, que as mudas apresentam desenvolvimento satisfatório com índice de mortalidade <5%.  
 \* Seguem os registros fotográficos.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização- DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 90682/09653	Hugo Mendes Consórcio Supereng Engenharia Ambiental
Nome	Rômulo Marcos da Silva		

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	Página
		Data
		Numeração

DADOS	
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 6.2
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Data do Registro:	
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva
Destinação do Registro:	Co
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
----------------------	--

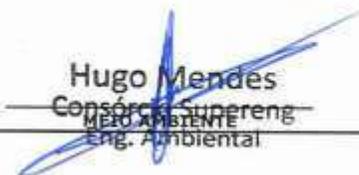
	
------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

Foto 01	Vista geral para o plantio (registro fotográfico 24/05/2022).	Foto 02	Coroamento realizando em torno da
------------	---------------------------------------------------------------	------------	-----------------------------------

--	--

Foto 03		Foto 04	
------------	--	------------	--

--	--

 <b>DAEE</b>	BARRAGENS				 Consórcio <b>SUPERENG</b> Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	6.3			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Maio/2022	TÉRMINO	Maio/2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,94		Nº DE MANUTENÇÃO	5		
<b>TERRA</b> <input type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> <input type="checkbox"/> BOM   <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input checked="" type="checkbox"/> RUIM		
<b>MULCHING</b> <input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS	[ 5 ] [ 10,4 ] %
OBSERVAÇÃO:	* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; * Índice de mortalidade.					
 ASSINATURA SUPERVISOR			 Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
					31/05/2022	<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME