

BARRAGEM PEDREIRA



PARTE V – MEIO BIÓTICO

Outubro/2020

Período: maio a agosto de 2020



www.daeepedreiraeduaspontes.com.br



PEDREIRA E CAMPINAS – SÃO PAULO

BARRAGEM PEDREIRA



ANEXO X Programa de Supressão Vegetal

Outubro/2020

Período: maio a agosto de 2020



www.daeepedreiraeduaspontes.com.br



PEDREIRA E CAMPINAS – SÃO PAULO

RELATÓRIO DE ANDAMENTO DOS
PROGRAMAS AMBIENTAIS
BARRAGEM PEDREIRA

***5º Relatório Quadrimestral do Programa de
Supressão Vegetal***

0322-01-AS-RQS-0005-R01-PSV

Contrato: N° 2018/11/00032.2

**Maio a agosto
2020**

SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO	9
2.	CONDICIONANTES DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO	10
3.	ESTRUTURA ORGANIZACIONAL	11
3.1	EQUIPE TÉCNICA	11
4.	PROGRAMA DE SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO	12
4.1	ATENDIMENTO AOS OBJETIVOS, METAS E INDICADORES DO PROGRAMA.....	12
4.1.1	Atendimento aos Objetivos	12
4.1.2	Atendimento às Metas	13
4.1.3	Indicadores.....	13
4.2	RESUMO DAS ATIVIDADES ANTERIORES – HISTÓRICO	14
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	22
4.3.1.2	Pátio de Estocagem de Madeiras	26
4.3.1.3	Destinação dos Resíduos provenientes da Supressão Vegetal	38
4.3.2	Subprograma de Salvamento de Germoplasma Vegetal	39
4.3.2.1	Resgate de plântulas, sementes e frutos.....	40
4.3.3	Subprograma de Afugentamento de Espécimes da Fauna Silvestre	46
4.3.4	Subprograma de Destinação da Biomassa	46
4.4	PLANEJAMENTO DAS PRÓXIMAS ATIVIDADES.....	46
5.	CRONOGRAMA DO PROGRAMA DE SUPRESSÃO VEGETAL	47
6.	ANEXOS	51

ÍNDICE DE QUADROS

Quadro 1 – Equipe de Coordenação Técnica e Gestão Operacional.....	11
Quadro 2 – Atendimento aos Objetivos.	13
Quadro 3 – Atendimento às Metas.....	13
Quadro 4 – Indicadores.....	13
Quadro 5 – Área de Supressão -Eixo da Barragem Pedreira.....	17
Quadro 6– Área de Supressão –Acesso MD01 e MD 03.	17
Quadro 7 – Subdivisões das áreas de Supressão Vegetal – BF e BE margem esquerda.....	17
Quadro 8 – Percentual de produção das atividades de supressão vegetal até agosto/2020.....	24
Quadro 9- Volumetria empilhamento (Nativas) Pátio de Madeiras Margem Direita	27
Quadro 10 - Volumetria empilhamento (Exóticas) Pátio de Madeiras Margem Direita	28
Quadro 11 - Volumetria empilhamento (Nativas) Pátio de Madeiras Margem Esquerda.....	30
Quadro 12 - Volumetria empilhamento (Exóticas) Pátio de Madeiras Margem Esquerda	31
Quadro 13 - Volumetria empilhamento (Nativas e Exóticas) Pátio de Madeiras Acesso MD - 03	32
Quadro 14 – Resgate de germoplasma em maio de 2020	44
Quadro 15 – Cronograma – Ano 1.....	48
Quadro 16 – Cronograma – Ano 2.....	49
Quadro 17 – Cronograma – Ano 3.....	50

ÍNDICE DE FOTOS

Foto 1 – Vista área bosqueada (Registro fotográfico 01/05/2020)	25
Foto 2 – Colaboradores realizando a atividade de bosqueamento (Registro fotográfico 10/05/2020).	25
Foto 3 – Operador de Motosserra na atividade de supressão vegetal (Registro Fotográfico 01/06/2020).	25
Foto 4 – Colaborador na atividade de traçamento (Registro Fotográfico 01/06/2020).....	25
Foto 5 – Triagem do material florestal (Registro fotográfico 12/07/2020).....	25
Foto 6 - Triagem do material florestal e traçamento de madeiras (Registro fotográfico 13/07/2020).	25
Foto 7 – Atividade de triagem do material florestal (Registro fotográfico 15/05/2020).....	37
Foto 8 – Caminhão basculante na atividade de descarregamento do material florestal (Registro fotográfico 15/05/2020).	37
Foto 9 – Atividade de triagem do material florestal (Registro Fotográfico 08/06/2020).....	37
Foto 10 – Operador realizando o empilhamento de madeiras (Registro Fotográfico 08/06/2020).....	37
Foto 11 – Vista geral pilhas Pátio de Madeiras 02 (Registro fotográfico 14/07/2020).....	37
Foto 12 – Vista pilhas de lenhas (Registro Fotográfico 24/07/2020).	37
Foto 13 – Carragem de raízes (Registro fotográfico 10/05/2020).	38
Foto 14 – Transporte de raízes (Registro fotográfico 10/05/2020).	38
Foto 15 – Disposição de raízes (Registro Fotográfico 08/06/2020).....	39
Foto 16 – Disposição de raízes (Registro Fotográfico 08/06/2020).....	39
Foto 17 – Placa de identificação Pátio de Galhadas (Registro fotográfico 26/07/2020).	39
Foto 18 – Vista empilhamento de galhadas (Registro fotográfico 26/07/2020).	39
Foto 19 – <i>Oeceoclades maculata</i> (Registro fotográfico 12/05/2020).....	40
Foto 20 – Resgate <i>Oeceoclades maculata</i> (Registro fotográfico 12/05/2020).	40
Foto 21 – Resgate da espécie <i>Aechmea</i> no BE 01 (Registro fotográfico 14/05/2020).	41
Foto 22 – Realocação da espécie <i>Aechmea</i> (Registro fotográfico 14/05/2020).....	41
Foto 23 – Número de identificação <i>Aechmea</i> (<i>Bromélia</i>) (Registro fotográfico 14/05/2020).	41
Foto 24 – Mudar viveiro de espera (Registro fotográfico 29/05/2020).	41
Foto 25 – <i>Cabralea canjerana</i> (Registro fotográfico 29/05/2020).	41
Foto 26 – <i>Cedrela fissilis</i> (Registro fotográfico 29/05/2020).	41
Foto 27 – Disposição das mudas no viveiro (Registro fotográfico 29/05/2020).....	42
Foto 28 – <i>P. gonoacantha</i> (Registro fotográfico 29/05/2020).	42
Foto 29 – <i>Handroanthus ochracea</i> (Registro fotográfico 29/05/2020).....	42
Foto 30 – <i>Luehea divaricata</i> (Registro fotográfico 29/05/2020).	42
Foto 31 – Epífita transplantada em pleno desenvolvimento (Registro fotográfico 04/08/2020).	42
Foto 32 – Indivíduos transplantados senescentes (Registro fotográfico 04/08/2020).	42
Foto 33 – Plântula resgata em pleno desenvolvimento (Registro fotográfico 04/08/2020).	43
Foto 34 - Plântula resgata em pleno desenvolvimento (Registro fotográfico 04/08/2020).	43

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 - Representação das Áreas Supressão Vegetal.....	19
Figura 2 - Representação das Áreas da ASV do Acesso MD01 e MD03.....	20
Figura 3 - Representação Supressão Vegetal, Transporte de Resíduos (Madeiras e Galhadas) e Supressão Vegetal.....	21
Figura 4 - Localização Geral Pátios de Madeiras, Galhadas e Raízes (margem direita e esquerda do rio Jaguari).....	34
Figura 5 - Disposição atualizada das pilhas de madeira no Pátio de Estocagem 01 (Margem Direita).....	35
Figura 6 - Disposição atualizada das pilhas de madeira no Pátio de Estocagem 02 (Margem Esquerda).....	36
Figura 7 – Locais de coleta do germoplasma (5º quadrimestre).....	45

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1 – Evolução das Atividades de Supressão Vegetal ASV do Eixo - Barragem Pedreira.....	22
Gráfico 2 – Evolução das Atividades de Supressão Vegetal BF e BE margem Esquerda.....	23
Gráfico 3 – Evolução das Atividades de Supressão Vegetal MD 01 e MD 03.....	23

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 OAS-CETENCO apresenta o **5º 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 2020.

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 2020**.

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 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 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 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 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.*

3. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

3.1 Equipe Técnica

Nome	Função Exercida	Formação	Registro
Ricardo Prado Franzote	Gerente de SMS	Engenheiro Ambiental e de Segurança do trabalho	CREA 5063104197
Maria Elena Basilio	Coordenadora dos Programas Ambientais	Engenheira Agrônoma	CREA 5061242441
Luis Alberto de Oliveira	Coordenador dos Programas Bióticos	Engenheiro Florestal	CREA 5063209653
Hélio Sores Junior	Técnico Florestal	Técnico Florestal	-
Elielton Tadra Deubatei	Técnico Florestal	Técnico Florestal	-
Caio Henrique Santicholi	Resgate de Fauna	Médico Veterinário	CRMV/SP 43.157
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 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
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)

Subprograma de Afugentamento de Espécimes da Fauna Silvestre		
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
Subprograma de Preparo e Acompanhamento da Supressão da Cobertura vegetal	
Quantitativo de área desmatada, por período	6,6 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
Subprograma de Salvamento de Germoplasma Vegetal	
Quantidade de material coletado, diferenciado entre sementes, plântulas e epífitas e hemiepífitas	12 epífitas
Número de mudas produzidas	0
Número de indivíduos reintroduzidos ou plantados por período	12
Taxa de sobrevivência dos indivíduos transplantados	67%
Subprograma de Afugentamento de espécimes da Fauna Silvestre	
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”;
- Foi protocolado na CETESB, em 12 de junho de 2019, o 1º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento das Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previsto no PBA do empreendimento;
- 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.
- Em setembro de 2019, o 2º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento das Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previsto no Plano Básico Ambiental do empreendimento foi entregue ao DAEE, que protocolou na CETESB em 15 de outubro de 2019.
- Em janeiro de 2020, o 3º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento das Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previsto no Plano Básico Ambiental do empreendimento foi entregue ao DAEE.
- Em maio de 2020, o 4º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento das Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previsto no Plano Básico Ambiental do empreendimento foi entregue ao DAEE.

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, conforme **Anexo 0322-01-AS-RQS-0005.01**.

Cumprir informar que no período foi emitido a autorização para supressão dos indivíduos isolados para a readequação do Acesso MD01 nº 28683/2020 emitida em 19/05/2020. Também foi emitido, em 6 de julho, pela Defesa Civil do município de Pedreira, autorização para supressão de um indivíduo isolado em risco de queda, ambos os documentos são apresentados no **Anexo 0322-01-AS-RQS-0005.02**.

O **Quadro 5** apresenta os sublotes e as áreas ocupadas pelos mesmos na ASV do Eixo da Barragem, o **Quadro 6** apresenta as áreas presentes na ASV do Acesso (MD01 e MD03) e o **Quadro 7** 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 os locais que estavam previstos para serem limpos durante o terceiro quadrimestre tiveram o prazo prorrogado. Tais prazos poderão ser reajustados conforme o avanço da obra. Além das áreas mencionadas nos quadros abaixo a empresa construtora também realizou a supressão e limpeza em 100% da área denominada Bota-foras IIIA e VII, após a emissão da ASV desses locais.

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	set/20
ÁREA 02	2,16	100	Finalizado	95	set/20
ÁREA 03	0,78	100	Finalizado	100	set/19
ÁREA 3.1	0,55	100	Finalizado	0	set/20
ESTRADA ÁREA 03	0,18	100	Finalizado	30	set/20
ILHA ÁREA 03	0,26	100	Finalizado	100	set/19
ÁREA 04	0,99	100	Finalizado	99	set/20
ÁREA 4.1	0,37	100	Finalizado	80	set/20
ÁREA 4.2	0,58	100	Finalizado	20	set/20
ILHA ÁREA 04	0,36	100	Finalizado	100	set/19
ÁREA 05	4,63	100	Finalizado	85	set/20
ÁREA 5.1	0,31	100	Finalizado	30	set/20
ÁREA 5.2	0,36	100	Finalizado	100	dez/19
ÁREA 06	4,88	100	Finalizado	99	set/20
ÁREA 6.1	0,11	100	Finalizado	100	dez/19
ÁREA 07	2,42	100	Finalizado	75	set/20
ÁREA 7.1	2,24	100	Finalizado	75	set/20
ÁREA 08	5,01	100	Finalizado	70	set/20
ÁREA 09	1,99	100	Finalizado	85	set/20
ÁREA 9.1	0,17	100	Finalizado	80	set/20
ÁREA 10	0,45	100	Finalizado	80	set/20
ÁREA 10.1	0,12	100	Finalizado	0	set/20
ÁREA 11	0,66	100	Finalizado	20	set/20
ÁREA 12	0,66	100	Finalizado	80	set/20
ÁREA 13	1,5	100	Finalizado	50	set/20

ÁREA SUPRESSÃO VEGETAL EIXO					
SUBLOTE	ÁREA (HA)	SUPRESSÃO (%)	CRONOGRAMA DE SUPRESSÃO	REMOÇÃO DOS RESÍDUOS – florestais (%)	CRONOGRAMA DE REMOÇÃO
ISO 01	3,69	100	Finalizado	96	set/20
ESTRADA ÁREA 13	0,18	100	Finalizado	50	set/20
ISO 02	1,98	100	Finalizado	92	set/20
ISO 03	2,93	100	Finalizado	98	set/20
ESTRADA ISO 03	0,08	100	Finalizado	0	set/20
ISO 04	0,33	100	Finalizado	98	set/20
ISO 05	1,98	100	Finalizado	90	set/20
REDE ELÉTRICA	0,21	100	Finalizado	50	set/20
REDE ELÉTRICA 02	0,35	100	Finalizado	50	set/20
REDE ELÉTRICA 06	0,09	100	Finalizado	0	set/20
REDE ELÉTRICA 07	0,28	100	Finalizado	0	set/20
TOTAL	47,29				

Quadro 5 – 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	99	set/20
5.1 - ACESSO	0,234	100	Finalizado	99	set/20
MD01 - Parcela 01	0,57	100	Finalizado	0	set/20
MD01 - Parcela 02	0,11	100	Finalizado	0	set/20
MD01 - Parcela 03	0,16	0	set/20	0	set/20
MD03 – Parcela 01	2,10	98	Finalizado	90	jul/20
MD03 – Parcela 02	2,62	100	Finalizado	90	jul/20
MD03 – Parcela 03	2,65	92	Finalizado	80	jul/20
TOTAL	10,41				

Quadro 6– 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/20	90	set/20
BOTA FORA 02 - A	4,15 ha	99	Set/20	0	set/20
BOTA FORA 02 - B	1,15 ha	99	Set/20	50	set/20
BOTA ESPERA 01	3,26 ha	99	Set/20	3	set/20
TOTAL	10,34				

Quadro 7 – 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.

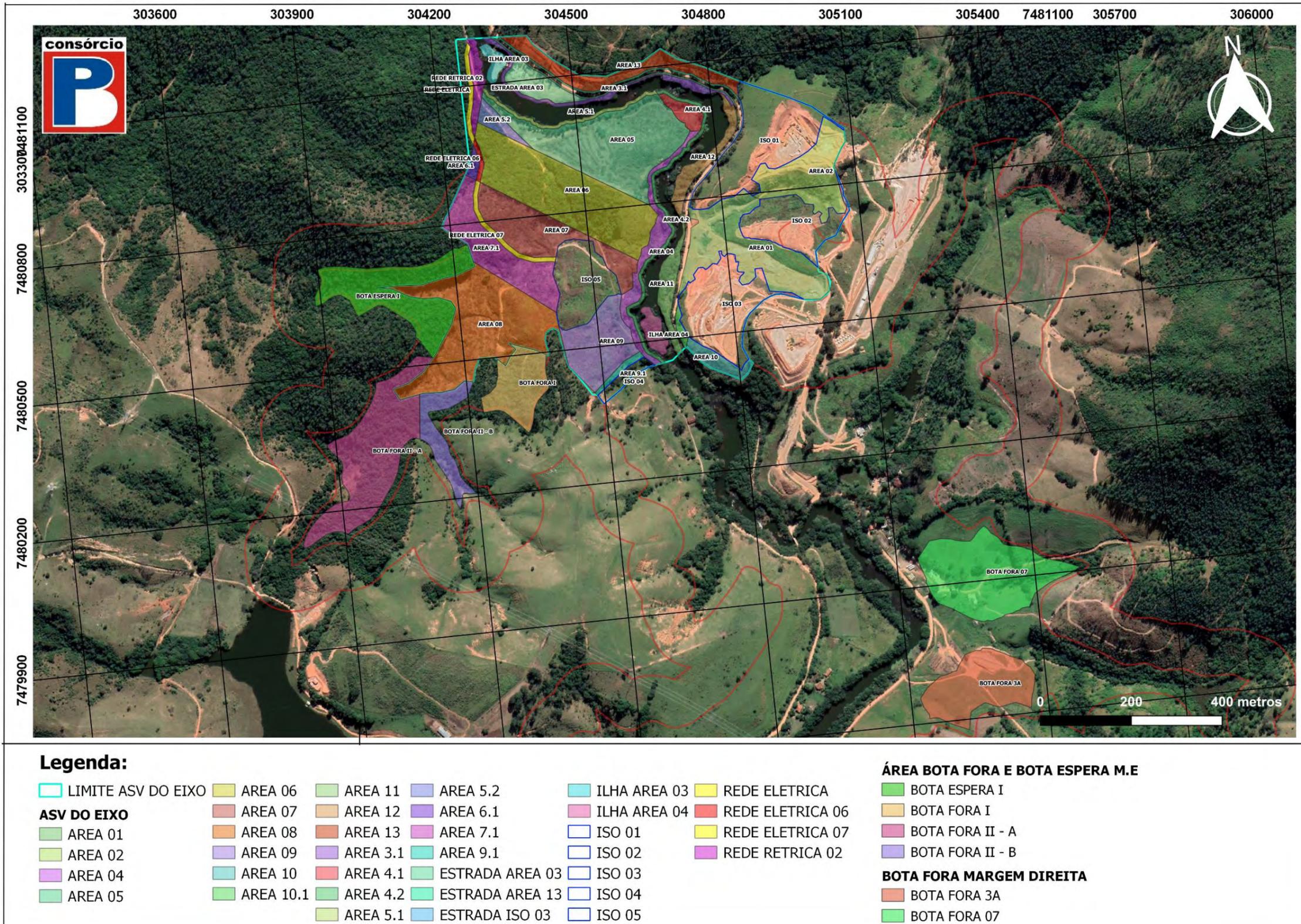


Figura 1 - Representação das Áreas Supressão Vegetal.

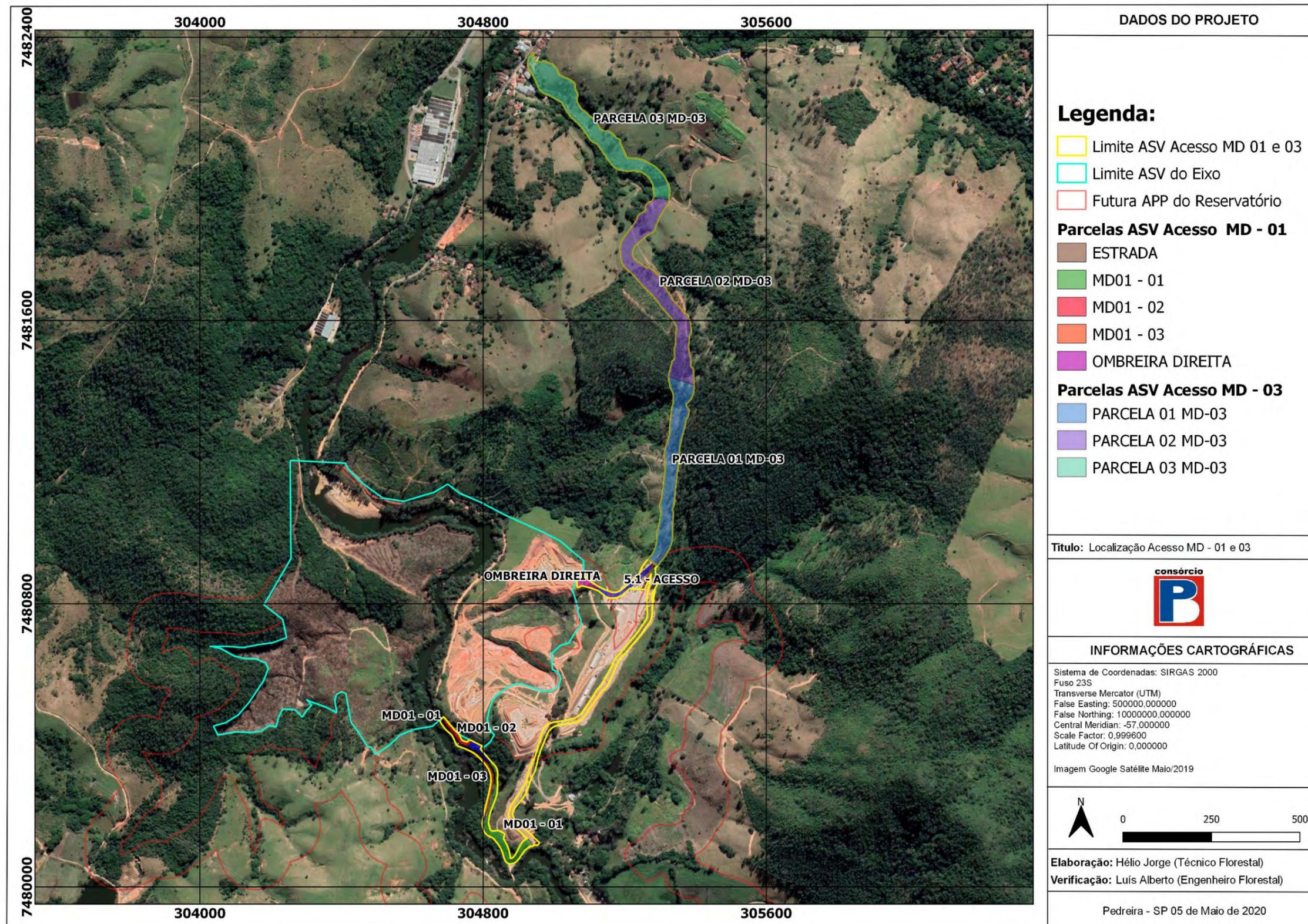


Figura 2 - Representação das Áreas da ASV do Acesso MD01 e MD03.

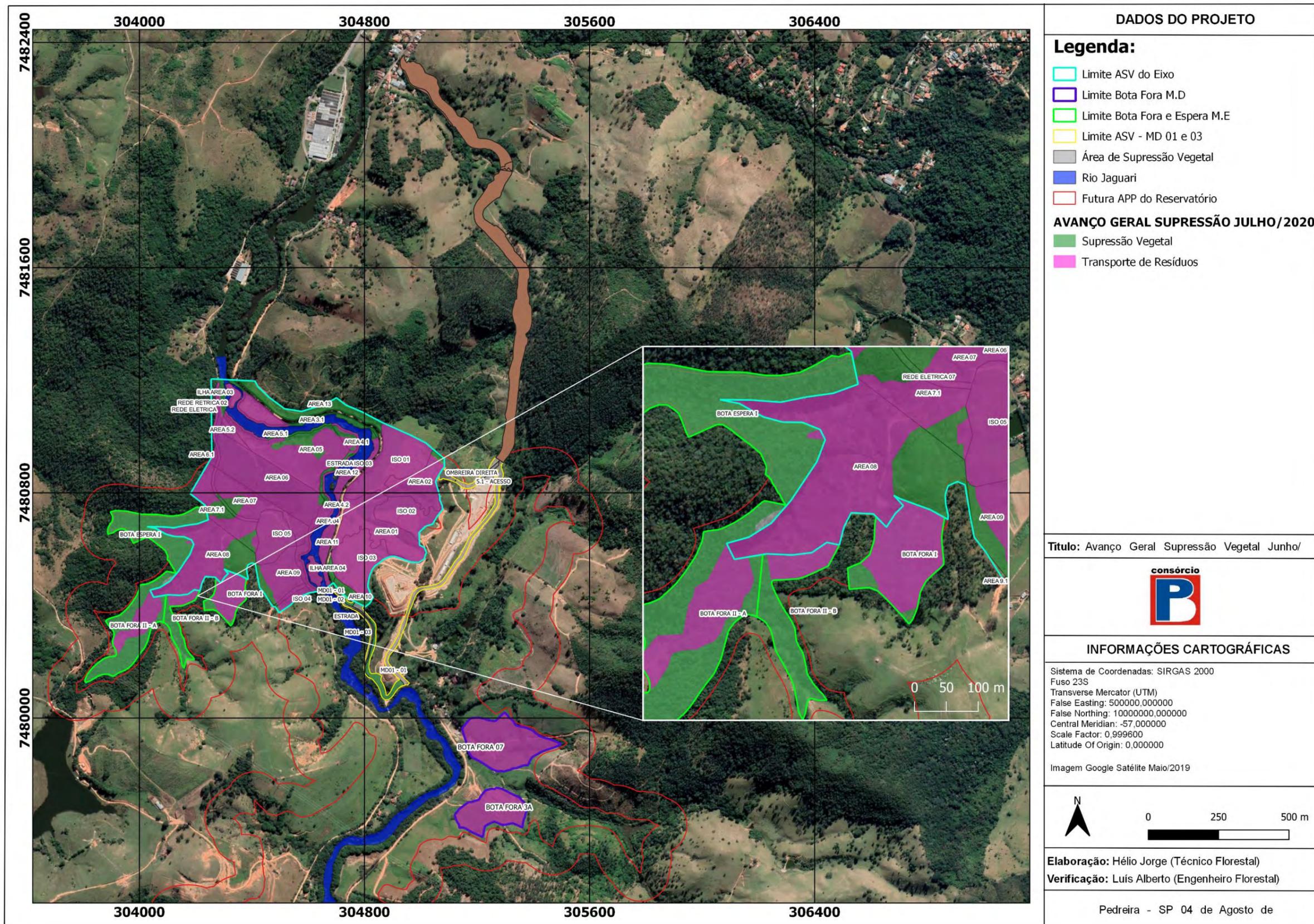


Figura 3 - Representação Supressão Vegetal, Transporte de Resíduos (Madeiras e Galhadas) e Supressão Vegetal.

4.3.1.1 Resultados e Análise dos Dados

Durante o 5º quadrimestre, foram realizadas atividades de supressão da vegetação, remoção de madeiras e galhadas do Bota Fora 2 – B, Bota, Parcela 01, 02 e 03 do Acesso MD01 e MD03.

Os **Gráficos 1, 2 e 3** apresentam o histórico de avanço de área suprimida em hectares, da supressão na ASV do Eixo, Acesso MD01 e MD03 e na ASV do Bota-Fora e Bota-Fora I Espera da margem esquerda, respectivamente. Para melhor visualização dos números obtidos, no gráfico 1, os meses em atividade em 2019 foram compilados em dados únicos, deixando separados apenas os meses de 2020.

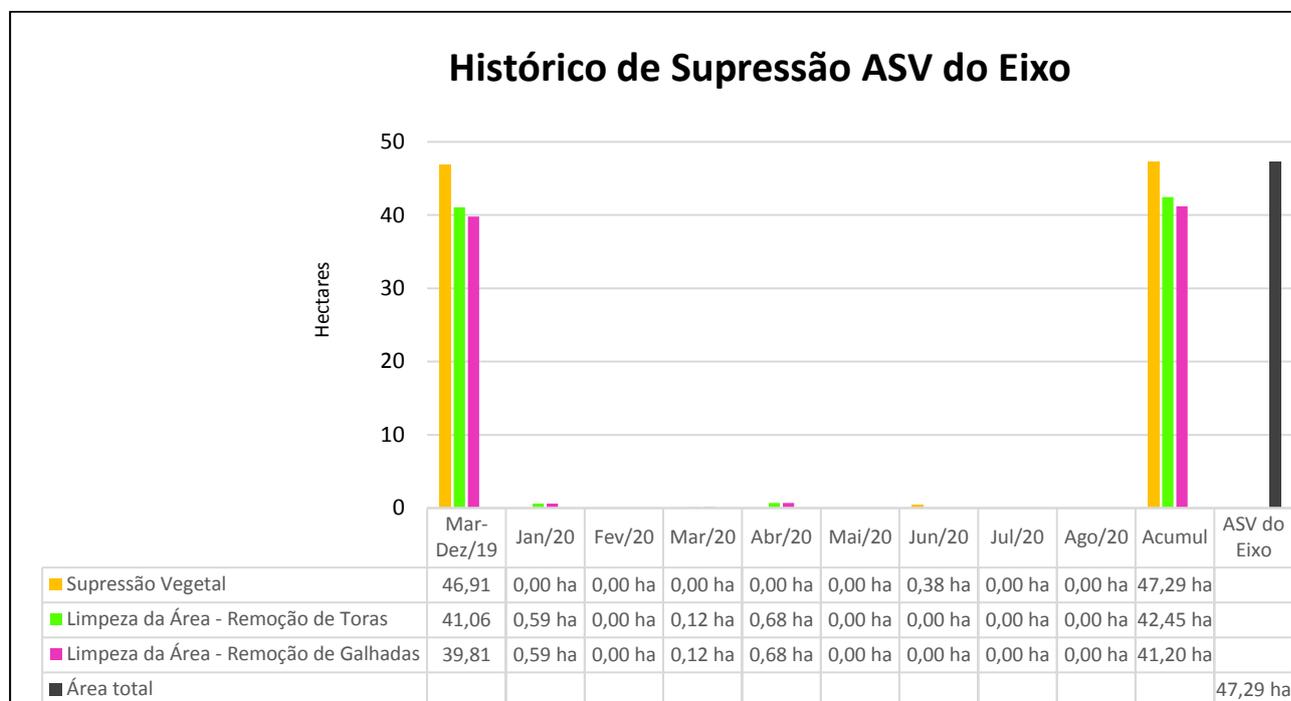


Gráfico 1 – Evolução das Atividades de Supressão Vegetal ASV do Eixo - Barragem Pedreira

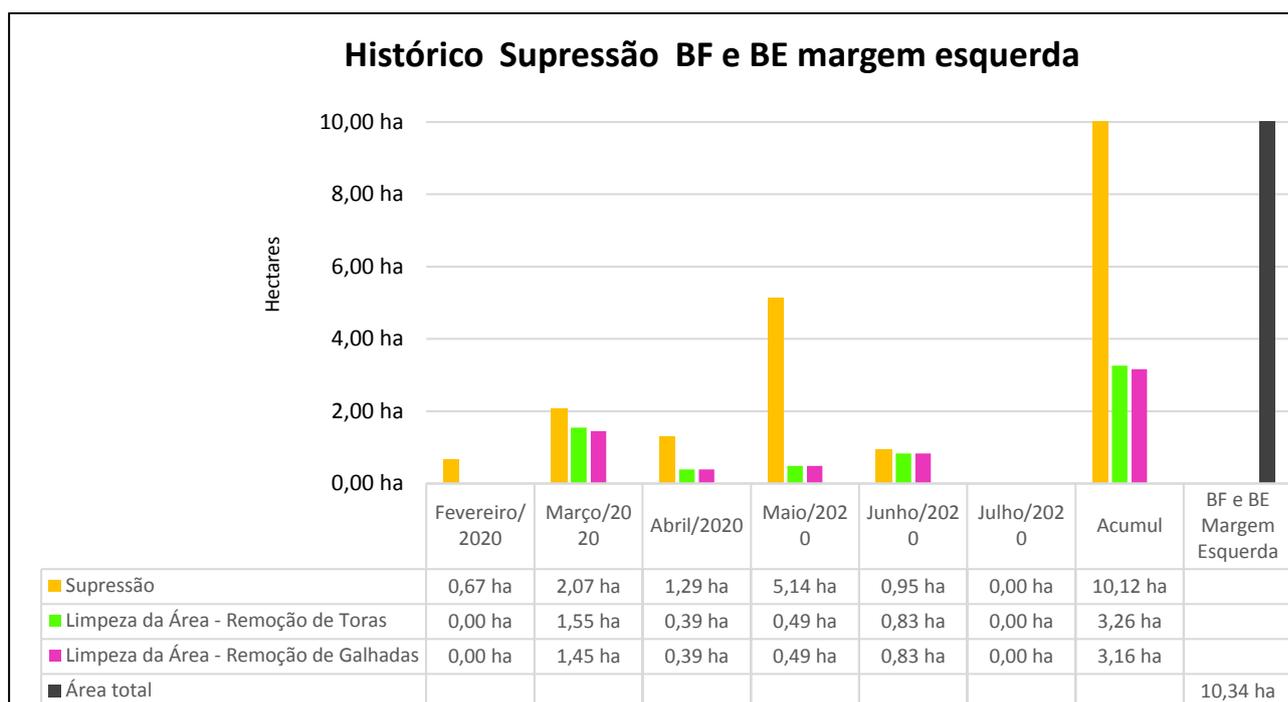


Gráfico 2 – Evolução das Atividades de Supressão Vegetal BF e BE margem Esquerda.

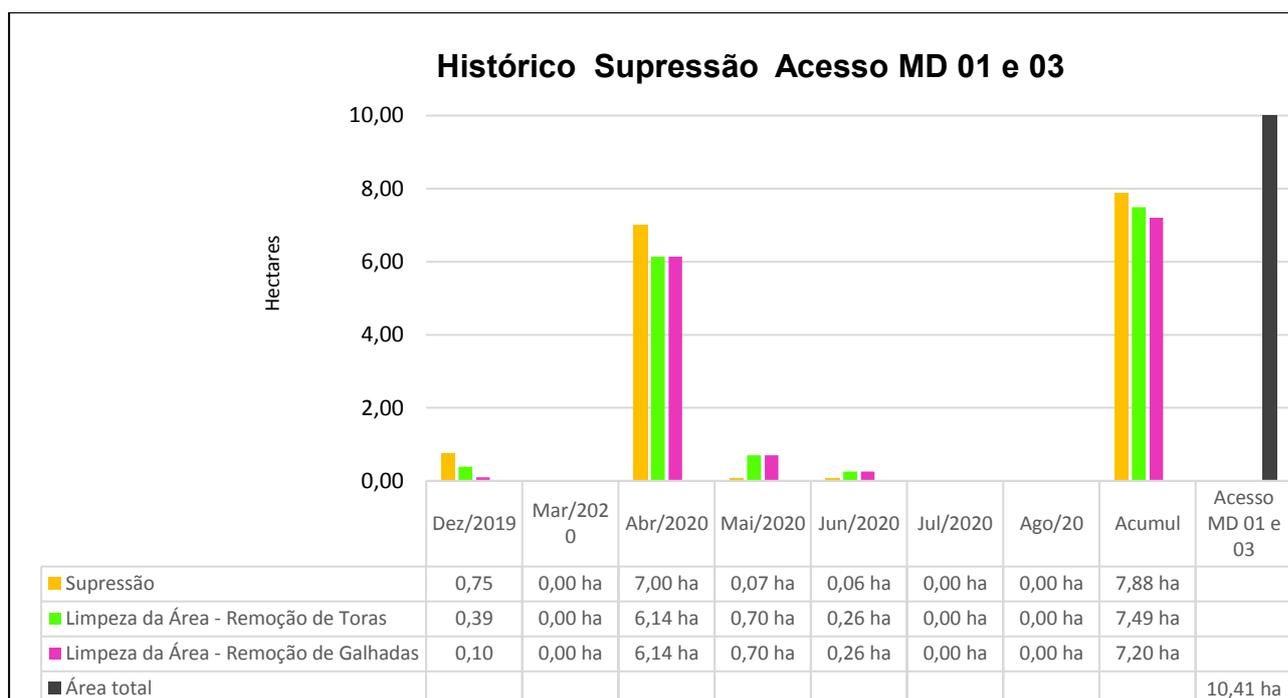


Gráfico 3 – Evolução das Atividades de Supressão Vegetal MD 01 e MD 03

No **Quadro 8** segue em porcentagens o acumulado de supressão vegetal, transporte de madeira e transporte dos resíduos florestais.

PERCENTUAL DE PRODUÇÃO (REALIZADO) ATÉ AGOSTO/2020			
ÁREA LIBERADA	Supressão Vegetal	Transporte de Madeiras	Transporte de Resíduos
ASV do Eixo	100,00%	89,77%	87,12%
ASV do Acesso MD -01 e 03	75,70%	71,95%	69,16%
ASV BF e BE Margem Esquerda	97,87%	31,53%	30,56%

Quadro 8 – Percentual de produção das atividades de supressão vegetal até agosto/2020.

A seguir são apresentados os registros fotográficos dos procedimentos de supressão da vegetação, transporte de madeira e dos resíduos florestais, executados no período.



Foto 1 – Vista área bosqueada (Registro fotográfico 01/05/2020)



Foto 2 – Colaboradores realizando a atividade de bosqueamento (Registro fotográfico 10/05/2020).



Foto 3 – Operador de Motosserra na atividade de supressão vegetal (Registro Fotográfico 01/06/2020).



Foto 4 – Colaborador na atividade de traçamento (Registro Fotográfico 01/06/2020).



Foto 5 – Triagem do material florestal (Registro fotográfico 12/07/2020).



Foto 6 - Triagem do material florestal e traçamento de madeiras (Registro fotográfico 13/07/2020).

4.3.1.2 Pátio de Estocagem de Madeiras

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. Até o final do quinto quadrimestre, no Pátio de Madeiras 01 (margem direita) e Pátio de Madeiras 02 (margem esquerda), foram organizados um total de 7.519,18 st (5.639,33 m³), 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 proprietário da área, o Sr. Jorge Adabo. A equipe do Consórcio BP realizou o empilhamento das madeiras do proprietário, onde foi transportado e empilhado um total de 634,7 st (476,0 m³). 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 formula de cálculo:

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

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

Onde:

V = Volume

C = Comprimento

L = Largura

A = Altura

St = Metros Estéreos

m³ = Metros Cúbicos

Nos **Quadros 9 a 13** 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
TOTAL									1.200,07	900,03			

Quadro 9- Volumetria empilhamento (Nativas) Pátio de Madeiras Margem Direita

EMPILHAMENTO PATIO DE MADEIRA (EXÓTICA) MARGEM DIREITA											DATA INÍCIO	DATA DE TÉRMINO	STATUS
Pilha nº	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	1,72	1,54	1,73	1,66	2,80	2,24	2,52	41,00	171,86	128,89	10/06/2019	19/06/2019	Finalizada
3	1,50	1,55	1,20	1,42	3,80	3,82	3,81	19,24	103,85	77,89	12/06/2019	N/D	Não finalizada
4	1,58	1,52	1,50	1,53	3,00	2,50	2,75	21,30	89,82	67,36	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
TOTAL									810,4	607,8			

Quadro 10 - 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

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						
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
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	2,20	2,18	2,19	18,20	80,51	60,38	05/06/2020	N/D	Não Finalizada
TOTAL									5089,2	3816,9			

Quadro 11 - 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
TOTAL									419,5	314,6			

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

EMPILHAMENTO PATIO DE MADEIRAS PÁTIO ACESSO MD 03											DATA INICIO	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
TOTAL									634,7	476,0			

Quadro 13 - 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.

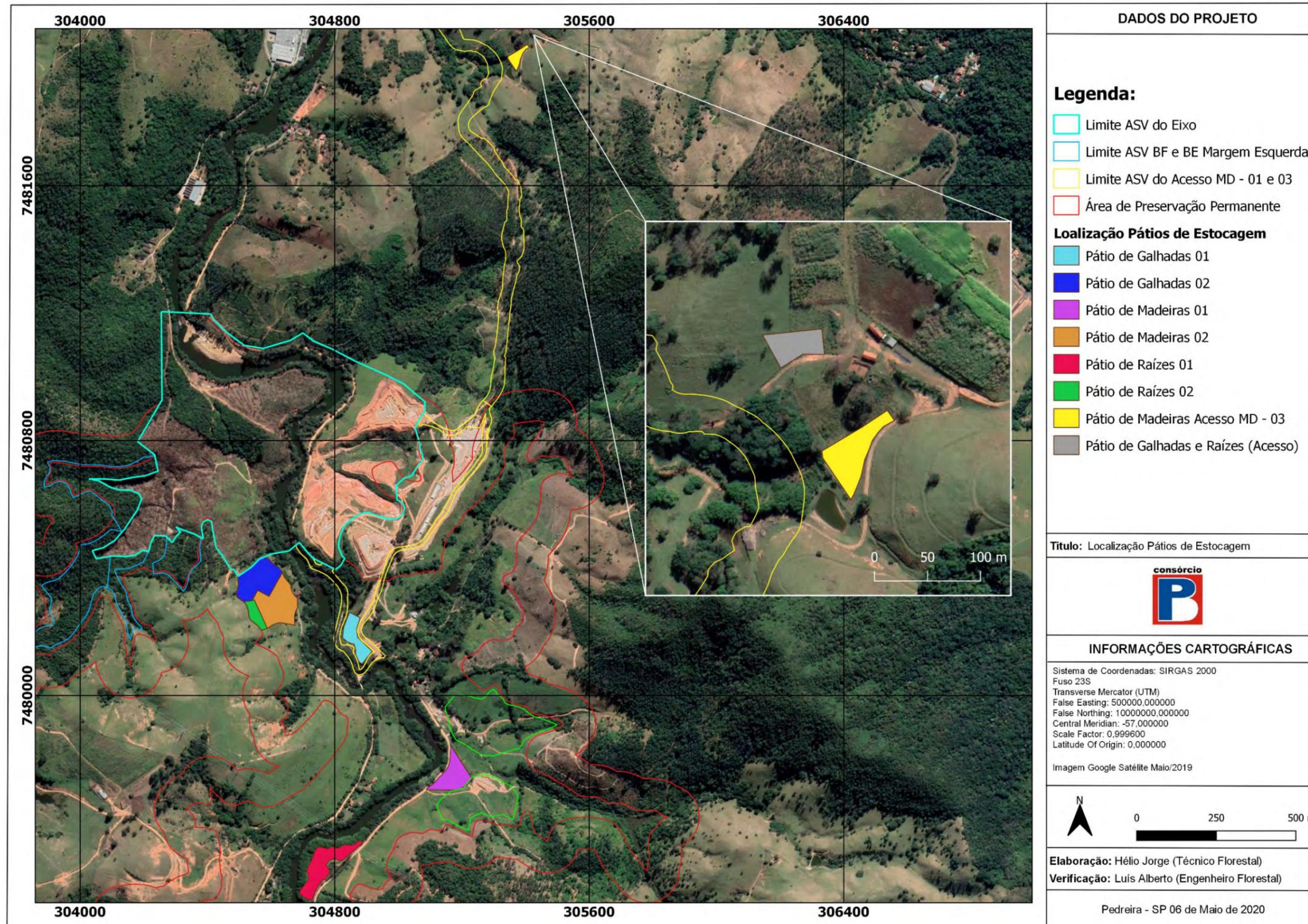


Figura 4 - Localização Geral Pátios de Madeiras, Galhadas e Raízes (margem direita e esquerda do rio Jaguari).

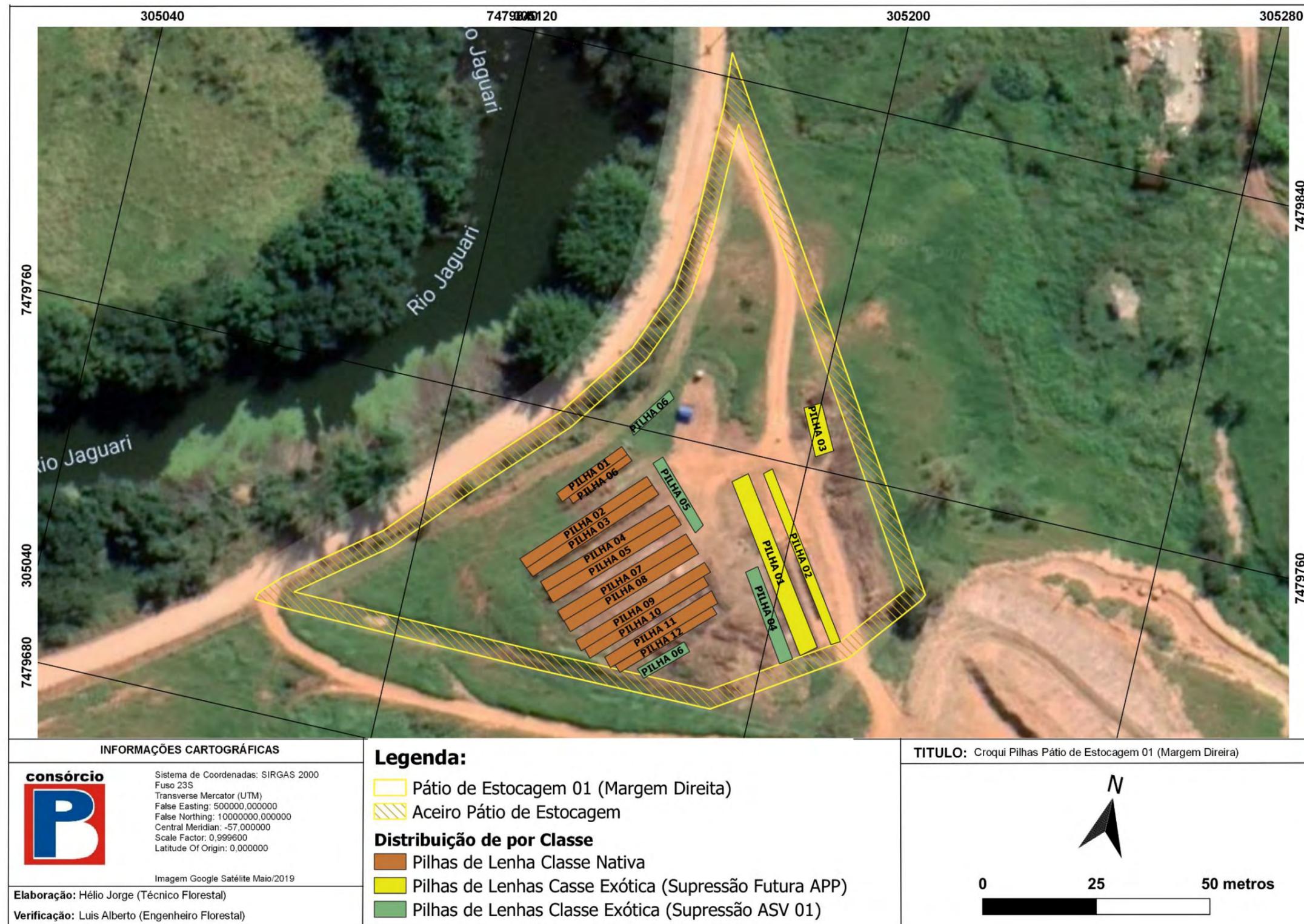


Figura 5 - Disposição atualizada das pilhas de madeira no Pátio de Estocagem 01 (Margem Direita).

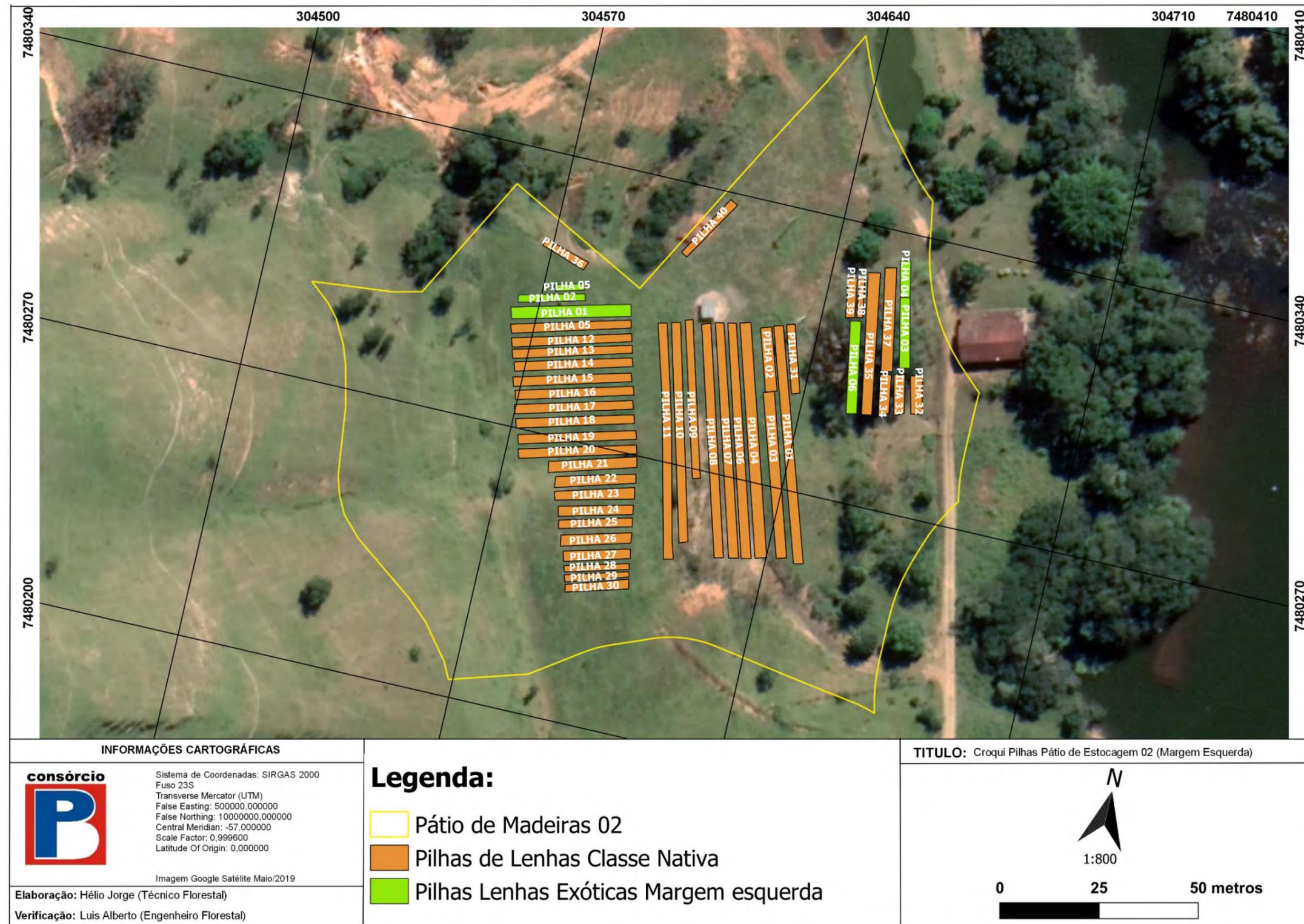


Figura 6 - Disposição atualizada das pilhas de madeira no Pátio de Estocagem 02 (Margem Esquerda)

A seguir são apresentados os registros fotográficos das atividades nos Pátios de Madeiras.



Foto 7 – Atividade de triagem do material florestal (Registro fotográfico 15/05/2020).



Foto 8 – Caminhão basculante na atividade de descarregamento do material florestal (Registro fotográfico 15/05/2020).



Foto 9 – Atividade de triagem do material florestal (Registro Fotográfico 08/06/2020).



Foto 10 – Operador realizando o empilhamento de madeiras (Registro Fotográfico 08/06/2020).



Foto 11 – Vista geral pilhas Pátio de Madeiras 02 (Registro fotográfico 14/07/2020).



Foto 12 – Vista pilhas de lenhas (Registro Fotográfico 24/07/2020).

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 n° 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 n° 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 n° 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.

A seguir são apresentados os registros fotográficos das atividades nos Pátios de Galhadas e Raízes.



Foto 13 – Carragem de raízes (Registro fotográfico 10/05/2020).



Foto 14 – Transporte de raízes (Registro fotográfico 10/05/2020).



Foto 15 – Disposição de raízes (Registro Fotográfico 08/06/2020).



Foto 16 – Disposição de raízes (Registro Fotográfico 08/06/2020).



Foto 17 – Placa de identificação Pátio de Galhadas (Registro fotográfico 26/07/2020).



Foto 18 – Vista empilhamento de galhadas (Registro fotográfico 26/07/2020).

4.3.2 Subprograma de Salvamento de Germoplasma Vegetal

O salvamento de germoplasma é uma prática recomendada para a minimização dos efeitos negativos da supressão vegetal e visa a possibilidade de manutenção do patrimônio genético de populações existentes nas áreas suprimidas, bem como, a possibilidade de proporcionar maior riqueza e diversidade para as áreas a serem reflorestadas, especialmente pela transposição de formas de vida que dificilmente são utilizadas em projetos de restauração, como epífitas.

Os resultados obtidos no Subprograma de Salvamento de Germoplasma Vegetal da fase de supressão de vegetação para as obras da Barragem de Pedreira nos municípios de Pedreira e Campinas/SP, tem como base os indicadores ambientais do subprograma.

O germoplasma resgatado foi encaminhado para o viveiro de espera localizado no canteiro administrativo do consórcio sob as coordenadas UTM SIRGAS200 E: 305.095m e N:

7.480.063m, possui bancadas para armazenamento das espécies coletadas e irrigação automática por microaspersão.

4.3.2.1 Resgate de plântulas, sementes e frutos

- *Resgate de plântulas*

Durante o período do **5º Relatório Quadrimestral**, foram coletados e transplantados 12 indivíduos (epífitas). O **Quadro 14** apresenta as coordenadas geográficas do local de resgate, destinação e a identificação das espécies.

Conforme dados apurados no monitoramento dos espécimes transplantados em meses anteriores, observou-se a mortalidade de 33 indivíduos, o equivalente a 67% de taxa de sobrevivência entre os espécimes realocados.

Dentre as plântulas e sementes resgatadas na área do eixo (798 espécimes) a taxa de sobrevivência foi de 49,8%, ou seja, 391 unidades sobreviveram ao plantio.

A seguir é apresentado o registro fotográfico dos indivíduos resgatados e transplantados na área de influência do empreendimento.



Foto 19 – *Oeceoclades maculata* (Registro fotográfico 12/05/2020).



Foto 20 – Resgate *Oeceoclades maculata* (Registro fotográfico 12/05/2020).



Foto 21 – Resgate da espécie *Aechmea* no BE 01 (Registro fotográfico 14/05/2020).



Foto 22 – Realocação da espécie *Aechmea* (Registro fotográfico 14/05/2020).



Foto 23 – Número de identificação *Aechmea* (*Bromélia*) (Registro fotográfico 14/05/2020).



Foto 24 – Mudas viveiro de espera (Registro fotográfico 29/05/2020).



Foto 25 – *Cabralea canjerana* (Registro fotográfico 29/05/2020).



Foto 26 – *Cedrela fissilis* (Registro fotográfico 29/05/2020).



Foto 27 – Disposição das mudas no viveiro (Registro fotográfico 29/05/2020).



Foto 28 – *P. gonoacantha* (Registro fotográfico 29/05/2020).



Foto 29 – *Handroanthus ochracea* (Registro fotográfico 29/05/2020).



Foto 30 – *Luehea divaricata* (Registro fotográfico 29/05/2020).



Foto 31 – Epífita transplantada em pleno desenvolvimento (Registro fotográfico 04/08/2020).



Foto 32 – Indivíduos transplantados senescentes (Registro fotográfico 04/08/2020).



Foto 33 – Plântula resgata em pleno desenvolvimento (Registro fotográfico 04/08/2020).

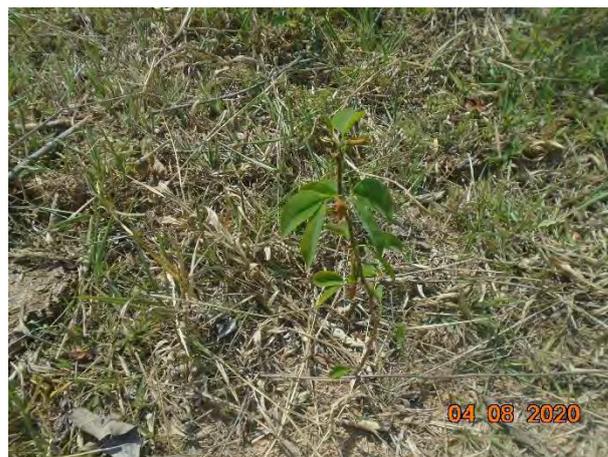


Foto 34 - Plântula resgata em pleno desenvolvimento (Registro fotográfico 04/08/2020).

As fichas de campo são apresentadas no **Anexo 0322-01-AS-RQS-0005.03-PSV**. Na **Figura 7** e **Quadro 14** estão representadas as áreas onde houveram as coletas de germoplasma (epífitas) e seu destino de realocação.

RESGATE DE GERMOPLASMA MAIO/2020							
N. ID	Data	Lote de Supressão	UTM Resgate		Espécie	UTM Realocação	
			X	Y		X	Y
483	12/05/2020	Bota Espera 01	30414	7480618	<i>Oeceoclades maculata</i>	304095	7480586
484	12/05/2020	Bota Espera 01	304154	7480614	<i>Oeceoclades maculata</i>	304095	7480586
485	12/05/2020	Bota Espera 01	304154	7480614	<i>Oeceoclades maculata</i>	304095	7480586
486	12/05/2020	Bota Espera 01	304144	7480617	<i>Oeceoclades maculata</i>	304095	7480586
487	12/05/2020	Bota Espera 01	304140	7480613	<i>Oeceoclades maculata</i>	304095	7480586
488	12/05/2020	Bota Espera 01	304150	7480620	<i>Oeceoclades maculata</i>	304095	7480586
489	12/05/2020	Bota Espera 01	304158	7480621	<i>Oeceoclades maculata</i>	304095	7480586
490	12/05/2020	Bota Espera 01	304145	7480610	<i>Oeceoclades maculata</i>	304095	7480586
491	12/05/2020	Bota Espera 01	304141	7480615	<i>Oeceoclades maculata</i>	304095	7480586
492	12/05/2020	Bota Espera 01	304145	7480610	<i>Oeceoclades maculata</i>	304095	7480586
493	14/05/2020	Bota Espera 01	304058	7480636	<i>Aechmea sp</i>	304052	7480629
494	14/05/2020	Bota Espera 01	304048	7480656	<i>Aechmea sp</i>	304040	7480635

Quadro 14 – Resgate de germoplasma em maio de 2020

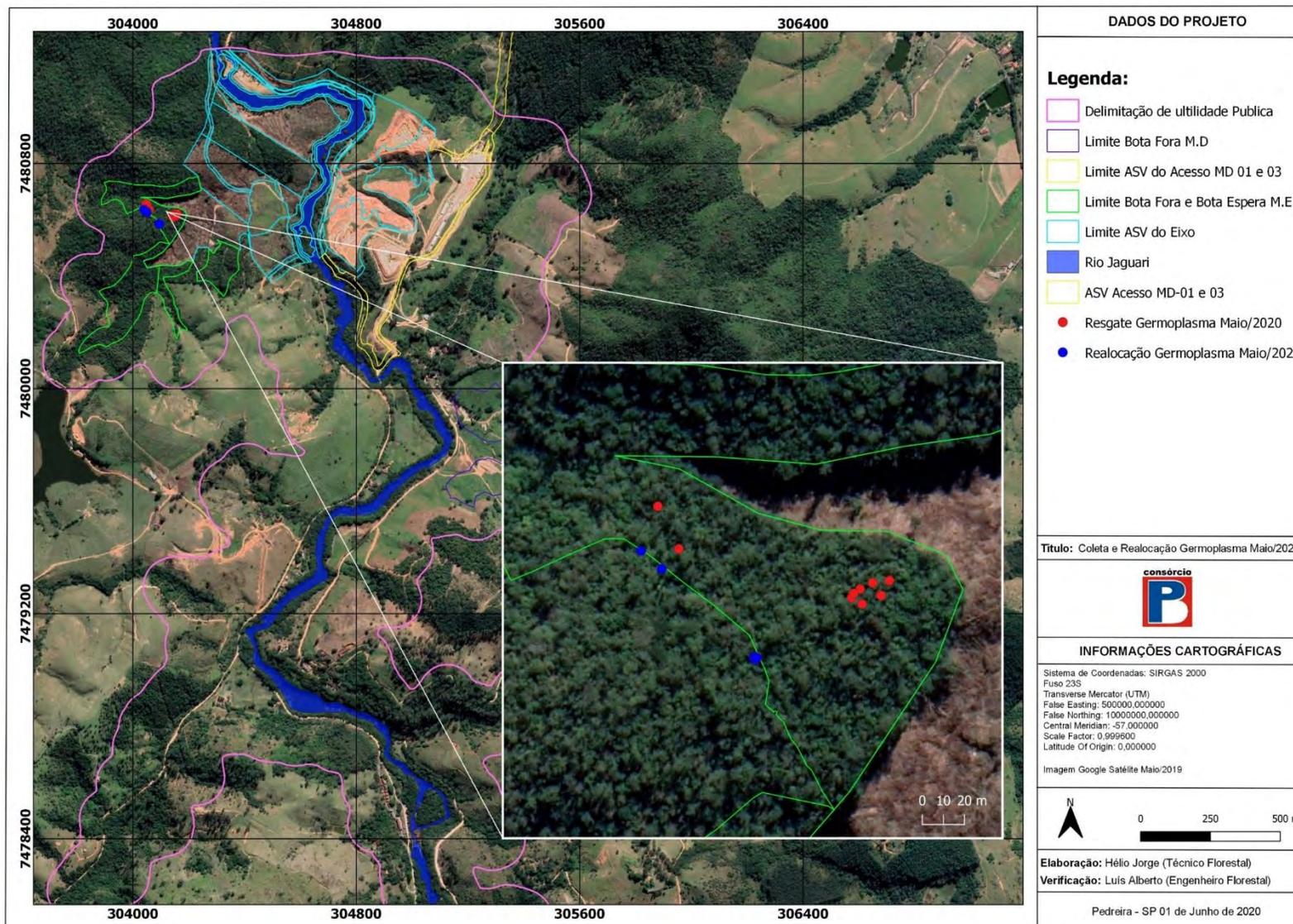


Figura 7 – Locais de coleta do germoplasma (5º quadrimestre).

4.3.3 Subprograma de Afugentamento de Espécimes da Fauna Silvestre

Durante os cinco primeiros 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.

No período de referência deste relatório, a equipe de afugentamento de fauna vistoriou previamente todas as áreas anteriormente ao início das atividades de supressão. As Fichas de Vistoria e Afugentamento Prévio elaboradas no período podem ser analisadas na integra no **Anexo 0322-01-AS-RQS-0005.04-PSV**. Reitera-se que o objetivo da vistoria prévia é verificar possíveis animais com baixa mobilidade e ninhos ativos.

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.

Cumpre informar que a equipe de resgate acompanhou todos os procedimentos de supressão, sempre orientando os colaboradores responsáveis pelo corte, quanto a possível presença de animais silvestres e, seguindo todos os procedimentos **nenhum animal sofreu ferimentos durante as atividades de supressão vegetal**.

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 Supressão Vegetal e limpeza dos resíduos na área da ASV Bota Fora e Bota Espera (Margem esquerda) e Acesso MD01 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 15, 16 e 17 apresentam o cronograma das atividades previstas no Programa de Supressão Vegetal.

Notas:

- (1) Durante o quadrimestre em questão a supressão ocorreu apenas em junho na área da ASV 01.
- (2) Atividade concomitante à supressão vegetal. Durante esse quadrimestre a atividade ocorreu apenas em maio e junho de 2020
- (3) 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
SUBPROGRAMA DE PREPARO E ACOMPANHAMENTO DA SUPRESSÃO DA COBERTURA VEGETAL												
Reservatórios e acessos definitivos (Atualização do levantamento fitossociológico e inventário florestal)												
Treinamento de Pessoal												
Supressão Vegetal – EIXO (1)												
Supressão Vegetal - Reservatório												
Empilhamento e Armazenagem do Material Vegetal (2)												
Quantificação Volumétrica posterior à Supressão (1)												
SUBPROGRAMA DE SALVAMENTO DE GERMOPLASMA VEGETAL												
Alocação de colaboradores treinados para o desenvolvimento das atividades												
Resgate (2) – quando necessário												
SUBPROGRAMA DE AFUGENTAMENTO DE ESPÉCIMES DA FAUNA SILVESTRE												
Execução das atividades de afugentamento (2)												
Acompanhamento da supressão vegetal (2)												
SUBPROGRAMA DE DESTINAÇÃO DA BIOMASSA												
Estudo de utilização do material lenhoso												
Destinação do material lenhoso (3)												
GERAL												
Relatório Mensal												
Relatório Quadrimestral												

↑
Início da obra.

Quadro 15 – Cronograma – Ano 1.

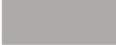
↑
Início do desvio.

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
SUBPROGRAMA DE PREPARO E ACOMPANHAMENTO DA SUPRESSÃO DA COBERTURA VEGETAL												
Reservatórios e acessos definitivos (Atualização do levantamento fitossociológico e inventário florestal)												
Treinamento de Pessoal												
Supressão Vegetal – EIXO (1)												
Supressão Vegetal - Reservatório												
Empilhamento e Armazenagem do Material Vegetal (2)												
Quantificação Volumétrica posterior à Supressão (2)												
SUBPROGRAMA DE SALVAMENTO DE GERMOPLASMA VEGETAL												
Alocação de colaboradores treinados para o desenvolvimento das atividades												
Resgate (2) – quando necessário												
SUBPROGRAMA DE AFUGENTAMENTO DE ESPÉCIMES DA FAUNA SILVESTRE												
Execução das atividades de afugentamento (2)												
Acompanhamento da supressão vegetal (2)												
SUBPROGRAMA DE DESTINAÇÃO DA BIOMASSA												
Estudo de utilização do material lenhoso												
Destinação do material lenhoso (3)												
GERAL												
Relatório Mensal												
Relatório Quadrimestral												

Quadro 16 – Cronograma – Ano 2.

Atividades	Implantação											
	Ano 2											
	jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	mai/21	jun/21	jul/21	ago/21	set/21	out/21	nov/21	dez/21
SUBPROGRAMA DE PREPARO E ACOMPANHAMENTO DA SUPRESSÃO DA COBERTURA VEGETAL												
Reservatórios e acessos definitivos (Atualização do levantamento fitossociológico e inventário florestal)												
Treinamento de Pessoal			-	-								
Supressão Vegetal – EIXO (1)												
Supressão Vegetal - Reservatório												
Empilhamento e Armazenagem do Material Vegetal (2)												
Quantificação Volumétrica posterior à Supressão (2)												
SUBPROGRAMA DE SALVAMENTO DE GERMOPLASMA VEGETAL												
Alocação de colaboradores treinados para o desenvolvimento das atividades												
Resgate (2) – quando necessário												
SUBPROGRAMA DE AFUGENTAMENTO DE ESPÉCIMES DA FAUNA SILVESTRE												
Execução das atividades de afugentamento (2)												
Acompanhamento da supressão vegetal (2)												
SUBPROGRAMA DE DESTINAÇÃO DA BIOMASSA												
Estudo de utilização do material lenhoso												
Destinação do material lenhoso (3)												
GERAL												
Relatório Mensal												
Relatório Quadrimestral												

Quadro 17 – Cronograma – Ano 3.

LEGENDA	
	PREVISTO
	REALIZADO
	REPROGRAMADO
	FINALIZADO



6. ANEXOS

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0005.01-PSV

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0005.02-PSV

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0005.03-PSV

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0005.04-PSV

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0005.01-PSV



Ficha de Controle e Liberação de Supressão da Vegetação

NÚMERO	DATA	FOLHA N°
0322-01-AS-FLS-0001-R02	07/05/2020	01/01

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

ENGENHARIA	DOCUMENTOS DE REFERENCIA		
	Nº da ASV		
	Projeto Executivo		
	LOCALIZAÇÃO		
	Parcela	BOTA ESPERA I	Observação:
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO		Data:	Ass.: <i>Mauricio R. Almeida</i> Engenheiro Civil Consórcio BP - OAS - Catenco

TOPOGRAFIA	CONFERENCIA DA ÁREA		
	Faixa de Supressão de acordo com projeto e poligonal licenciada		Observação:
	Sim	Não	
	x		
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO		Data:	Ass.: <i>Mauricio R. Almeida</i> Engenheiro Civil Consórcio BP - OAS - Catenco

SUPERVISÃO AMBIENTAL	VISTORIA DE SUPRESSÃO VEGETAL				
	Resgate de Germoplasma		Afugentamento de Fauna		Observação:
	Sim	Não	Sim	Não	
	x		x		
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO		Data: 08/05/2020	Ass.: <i>Mariana Bitku</i> Coord. Meio Ambien		

EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO	EXECUÇÃO			
	Área (ha): 3,26	Quantidade de árvores de acordo com o DAP: 6.999		
	Volume de lenha + tora (M³) estimado: 343m³	5>DAP>15	6.274	
	Local de empilhamento :	16>DAP>30	623	
		DAP>30	52	
	PARALISAÇÃO?	DATA:	ASS.:	MOTIVO:
	HORA:			
RETOMADA	DATA:	ASS.:		
	HORA:			

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	2° ENGENHARIA	3° SUPERVISÃO AMBIENTAL
	Ass. e carimbo:	Ass. e carimbo:	Ass. e carimbo:



FICHA DE CONTROLE E LIBERAÇÃO DE SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO

Página	1/1
Data	21/10/2019
Numeração	BP-FR-AS-0065-R02

NÚMERO DA FICHA	DATA DO REGISTRO	VALIDADE
	19.05.2020	Essa ficha tem validade de 15 dias consecutivos após a data de emissão

ENGENHARIA	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	
	Nº da ASV: 10917/2020	
	Projeto Executivo:	
	LOCALIZAÇÃO	
Parcela	Boto Foca II-A	Observação:
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO:		Ass.: <input checked="" type="checkbox"/> Maurício R. Almeida Engenheiro Civil Consórcio BP - OAS - Celence

TOPOGRAFIA	CONFERÊNCIA DA ÁREA	
	Faixa de Supressão de acordo com Projeto e Poligonal Licenciada	
	Sim	Não
	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO:		Ass.: <input checked="" type="checkbox"/> Maurício R. Almeida Engenheiro Civil Consórcio BP - OAS - Celence

SUPERVISÃO AMBIENTAL	VISTORIA DE SUPRESSÃO VEGETAL		
	Resgate de Germoplasma		Observação:
	Sim	Não	
	<input checked="" type="checkbox"/>		
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO:		Ass.: <input checked="" type="checkbox"/> Mariana Bittu Coord. Meio Ambient	

EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO	EXECUÇÃO		
	Área (ha): 4,15	Quantidade de árvores de acordo com o DAP: 4336	
	Volume de Lenha + Tora (M³) Estimado: 231		
	Local de Empilhamento: Pólio de Madeiras		
		5>DAP>15	4.197
		16>DAP>30	109
	DAP>30	30	
PARALISAÇÃO?	DATA:	ASS.:	MOTIVO:
	HORA:		
RETOMADA	DATA:	ASS.:	
	HORA:		

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		
	1º CONSÓRCIO - PRODUÇÃO	2º ENGENHARIA	3º SUPERVISÃO AMBIENTAL
	Ass. e carimbo:	Ass. e carimbo:	Ass. e carimbo:



FICHA DE CONTROLE E LIBERAÇÃO DE SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO

Página 1/1
 Data 21/10/2019
 Numeração BP-FR-AS-0065-R02

NÚMERO DA FICHA _____ DATA DO REGISTRO **26, 05, 2020** VALIDADE
 Essa ficha tem validade de 15 dias consecutivos após a data de emissão

ENGENHARIA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Nº da ASV:
 Projeto Executivo:

LOCALIZAÇÃO

Parcela	Bo TA Espirito 01	Observação:
---------	--------------------------	-------------

LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO: Data: Ass.: **Mauricio R. Almeida**
 Engenheiro Civil
 Consórcio BP - OAS - Cetenco

TOPOGRAFIA

CONFERÊNCIA DA ÁREA

Faixa de Supressão de acordo com Projeto e Poligonal Licenciada

Sim	Não	Observação:
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO: Data: Ass.: **Mauricio R. Almeida**
 Engenheiro Civil
 Consórcio BP - OAS - Cetenco

SUPERVISÃO AMBIENTAL

VISTORIA DE SUPRESSÃO VEGETAL

Resgate de Germoplasma		Afugentamento de Fauna		Observação:
Sim	Não	Sim	Não	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO: Data: **26/05/2020** Ass.: **Mariana Bitku**
 MARIANA BITTU
 Consórcio Superenc
 Coord. Meio Ambien

EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO

EXECUÇÃO

Área (ha): **3,26** Quantidade de árvores de acordo com o DAP: **6.749**

Volume de Lenha + Tora (M³) Estimado: **343m³**

5>DAP>15	6.274
16>DAP>30	623
DAP>30	51

Local de Empilhamento:

PARALISAÇÃO? DATA: ASS.: MOTIVO:
 HORA:

RETOMADA DATA: ASS.:
 HORA:

A paralização 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

1º CONSÓRCIO - PRODUÇÃO Ass. e carimbo:	2º ENGENHARIA Ass. e carimbo:	3º SUPERVISÃO AMBIENTAL Ass. e carimbo:
--	----------------------------------	--



FICHA DE CONTROLE E LIBERAÇÃO DE SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO

Página 1/1
 Data 21/10/2019
 Numeração BP-FR-AS-0065-R02

NÚMERO DA FICHA: _____ DATA DO REGISTRO: 01.06.2020 VALIDADE: _____
 Essa ficha tem validade de 15 dias consecutivos após a data de emissão

ENGENHARIA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Nº da ASV: _____
 Projeto Executivo: _____

LOCALIZAÇÃO

Parcela	Parcela 03 MD-03	Observação: X
---------	---------------------	---------------

LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO: _____ Data: _____ Ass.: *Mauricio R. Almeida*
 Engenheiro Civil
 Consórcio BP - OAS - Cetema

TOPOGRAFIA

CONFERÊNCIA DA ÁREA

Faixa de Supressão de acordo com Projeto e Poligonal Licenciada		Observação:
Sim	Não	
X		

LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO: _____ Data: _____ Ass.: *Mauricio R. Almeida*
 Engenheiro Civil
 Consórcio BP - OAS - Cetema

SUPERVISÃO AMBIENTAL

VISTORIA DE SUPRESSÃO VEGETAL

Resgate de Germoplasma		Afugentamento de Fauna		Observação:
Sim	Não	Sim	Não	
X		X		

LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO: _____ Data: 01/06/2020 Ass.: *Mariana Bitu*
 MARIANA BITU
 Consórcio BP - OAS - Cetema
 Geod. Mestranda

EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO

EXECUÇÃO

Área (ha): 2,65 Ha Quantidade de árvores de acordo com o DAP: 475

Volume de Lenha + Tora (M³) Estimado: 156 m³

5>DAP>15	209
16>DAP>30	217
DAP>30	49

Local de Empilhamento: *Proprio local*

PARALISAÇÃO? DATA: _____ ASS.: _____ MOTIVO: _____
 HORA: _____

RETOMADA DATA: _____ ASS.: _____
 HORA: _____

A paralização 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

1º CONSÓRCIO - PRODUÇÃO Ass. e carimbo: _____	2º ENGENHARIA Ass. e carimbo: _____	3º SUPERVISÃO AMBIENTAL Ass. e carimbo: _____
--	--	--



FICHA DE CONTROLE E LIBERAÇÃO DE SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO

Página	1/1
Data	21/10/2019
Numeração	BP-FR-AS-0065-R02
VALIDADE	
Essa ficha tem validade de 15 dias consecutivos após a data de emissão	

NÚMERO DA FICHA	DATA DO REGISTRO
	08, 08, 2020

ENGENHARIA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA
 Nº da ASV: 111 275 / 2018
 Projeto Executivo: 0322-01-PS - CEP - 1029 - R0

LOCALIZAÇÃO

Parcela	ÁREA 10.1	Observação:
---------	-----------	-------------

LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO: Data: Ass.: *Maurício R. Almeida*
 Engenheiro Civil
 Consórcio BP - OAS - Celência

TOPOGRAFIA

CONFERÊNCIA DA ÁREA

Faixa de Supressão de acordo com Projeto e Poligonal Licenciada		Observação:
Sim	Não	
X		

LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO: Data: Ass.: *Maurício R. Almeida*
 Engenheiro Civil
 Consórcio BP - OAS - Celência

SUPERVISÃO AMBIENTAL

VISTORIA DE SUPRESSÃO VEGETAL

Resgate de Germoplasma		Afugentamento de Fauna		Observação:
Sim	Não	Sim	Não	
X		X		

LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO: Data: 08/06/2020 Ass.: *Mariana Bitku*
 MARIANA BITTU
 Consórcio Supereng
 Coord. Meio Ambient

EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO

EXECUÇÃO

Área (ha): 0,12
 Volume de Lenha + Tora (M³) Estimado: 12,03
 Local de Empilhamento: Posto de Madeiras

Quantidade de árvores de acordo com o DAP: 165

5>DAP>15	132
16>DAP>30	28
DAP>30	5

PARALISAÇÃO? DATA: ASS.: MOTIVO:
 HORA: ASS.:
 RETOMADA DATA: ASS.:
 HORA: ASS.:

A paralização 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° CONSÓRCIO - PRODUÇÃO Ass. e carimbo:	2° ENGENHARIA Ass. e carimbo:	3° SUPERVISÃO AMBIENTAL Ass. e carimbo:
--	----------------------------------	--



Ficha de Controle e Liberação de Supressão da Vegetação

NÚMERO	DATA	FOLHA Nº
0322-01-AS-FLS-0001-R02	27/06/19	01/01

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

ENGENHARIA	DOCUMENTOS DE REFERENCIA	
	Nº da ASV 111799/2018 Projeto Executivo	
	LOCALIZAÇÃO	
Parcela	6	Observação:
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO		Ass.: Tauil Selingardi Gerente de Produção Consórcio OAS - Catemco - BDP

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		Assin.: Tauil Selingardi Gerente de Produção Consórcio OAS - Catemco - BDP

SUPERVISÃO AMBIENTAL	VISTORIA DE SUPRESSÃO VEGETAL	
	Resgate de Germoplasma	Afugentamento de Fauna
	Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>	Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO		Ass.: Mariana Bitku MARIANA BITTU Consórcio Supereng Coord. Meio Ambiente

EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO	EXECUÇÃO							
	Área (ha): 4,97	Quantidade de árvores de acordo com o DAP: 7315						
	Volume de lenha + tora (M³) estimado: 412	<table border="1"> <tr> <td>5>DAP>15</td> <td>5766</td> </tr> <tr> <td>16>DAP>30</td> <td>1319</td> </tr> <tr> <td>DAP>30</td> <td>235</td> </tr> </table>	5>DAP>15	5766	16>DAP>30	1319	DAP>30	235
	5>DAP>15	5766						
16>DAP>30	1319							
DAP>30	235							
Local de empilhamento: PRÓPRIO LOCAL								
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:		
	1º CONSORCIO - PRODUÇÃO Ass. e carimbo:	2º ENGENHARIA Ass. e carimbo:	3º SUPERVISÃO AMBIENTAL Ass. e carimbo:

Handwritten signature: Hock

Maurício B. Almeida
Engenheiro Civil
Consórcio BP - OAS - Catemco

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0005.02-PSV



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA ECIDADANIA

R. Dr. Silvio de Águiar Maia - Pq Industrial, Pedreira - SP, (19) 3893-6660, Pedreira/SP



RELATÓRIOTÉCNICO DE VISTORIA

Eu, Eduardo Pazini, Engenheiro e Coordenador do Departamento de Proteção e Defesa Civil de Pedreira – SP usando de minhas atribuições estive vistoriando o canteiro de obras da Barragem de Pedreira que é administrado pelo DAEE (Departamento de Água e Energia Elétrica) Inscrito no CNPJ – 46.853.800.0001/56 com sede administrativa na Capital na Rua Boa Vista, 170 – Cep 01014-000 atendendo solicitação do Sr. Engenheiro Guilherme Marques um dos responsáveis pela obra que está sendo executada na Estrada Municipal Pio Selingardi, quanto à solicitação de um cenário de risco de queda eminente de três elementos arbóreos.

1-VISTORIA:

Vistoria feita em 03/07/2020 às 15:00 horas na presença da Sr. Eng. Guilherme Marques.

2- CONSTATAÇÕES:

2.1- Na data citada acima o Departamento de Proteção e Defesa Civil representado pelo seu Coordenador esteve na área onde pode vislumbrar três espécies de elementos arbóreos sendo duas paineiras de porte grande com DAP de aproximado 0,60 e seu fruste perfilado com altura aproximada de 23mts nota-se que as paineiras estão aparentemente mortas e secas e com a sua copa inclinada no sentido do escritório utilizado pela administração do empreendimento onde é ocupado por funcionários regularmente e seu entorno existe um fluxo grande de pessoas. O terceiro elemento trata-se de uma mangueira de porte grande com 18 mts de altura com DAP de 0,45 sua copa dentro dos limites da estrutura administrativa e esta locada aproximadamente a 7 a mts. Conforme fotos em anexo.

3-PORTANTO:

3.1- Fazem-se necessário a supressão dos três elementos para garantir a segurança e a integridade física dos cooperadores do empreendimento Barragem de Pedreira .

3.2- Sobre a execução dos serviços deve ser feita por empresa especializada devidamente licenciada para a prestação de serviço com todo aparato legal e com equipamentos de proteção individuais e coletivos.

3.3- Ainda ressalto que os elementos que vão ser suprimidos já estão contemplados no licenciamento imposto pelo órgão competente para atender a legislação ambiental.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA ECIDADANIA

R. Dr. Silvio de Águiar Maia - Pq Industrial, Pedreira - SP, (19) 3893 6660, Pedreira/SP



Relatório fotográfico

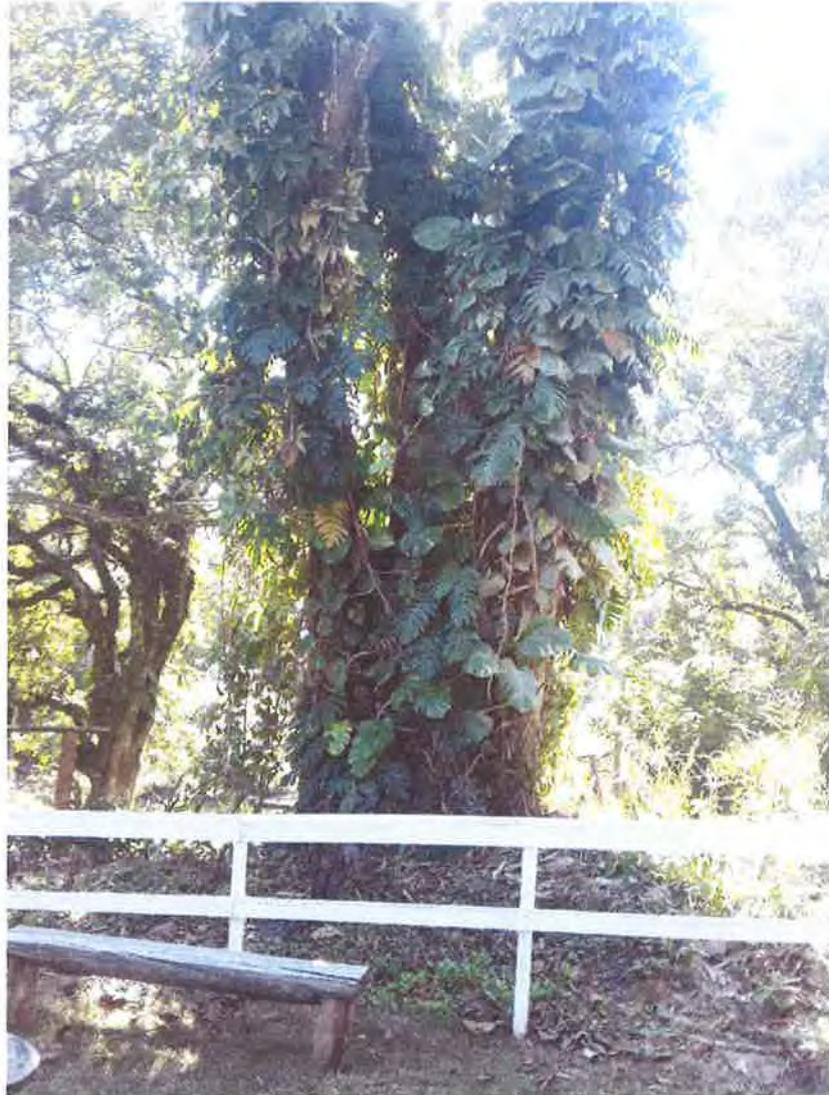




PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA ECIDADANIA

R. Dr. Silvio de Águiar Maia - Pq Industrial, Pedreira - SP, (19) 3893 6660, Pedreira/SP





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA ECIDADANIA

R. Dr. Silvio de Águiar Maia - Pq Industrial, Pedreira - SP, (19) 3893 6660, Pedreira/SP





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA ECIDADANIA

R. Dr. Silvio de Águiar Maia - Pq Industrial, Pedreira - SP, (19) 3893 6660, Pedreira/SP



Pedreira, 06 de julho de 2020

Eng.º Eduardo Pazini
Coordenador de Proteção da Defesa Civil

**GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO****SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE****CETESB - COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO****Autorização****Número:**

0000028683 / 2020

Sigla/Número/Ano do Processo

000000000098 / 2020

eAmbiente CETESB.031066/2020-79**Nome do Interessado**

DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA - DAEE

CPF ou CNPJ

46853800000156

Nome do Empreendimento

BARRAGENS PEDREIRA E DUAS PONTES

Localização do Empreendimento (endereço, bairro, distrito, referência)

Entre Municípios Zona Rural AMPARO, PEDREIRA e CAMPINAS

CEP

01014-000

Município

PEDREIRA

Propriedades**Finalidade do Pedido**

Obras Hidráulicas (Tanque, Açude, Barramento, Usina Hidrelétrica)

Descrição da Finalidade do Pedido

Autorização para supressão de árvores isoladas nativas, visando a adequação de trecho do acesso MD-01 da Barragem Pedreira, município de Pedreira.

Classificação da Área Protegida por Legislação Específica

Área de Proteção Ambiental

Nome da Área Protegida por Legislação Específica

APA Piracicaba-Juqueri-Mirim

Documentos Relacionados**Tipo**

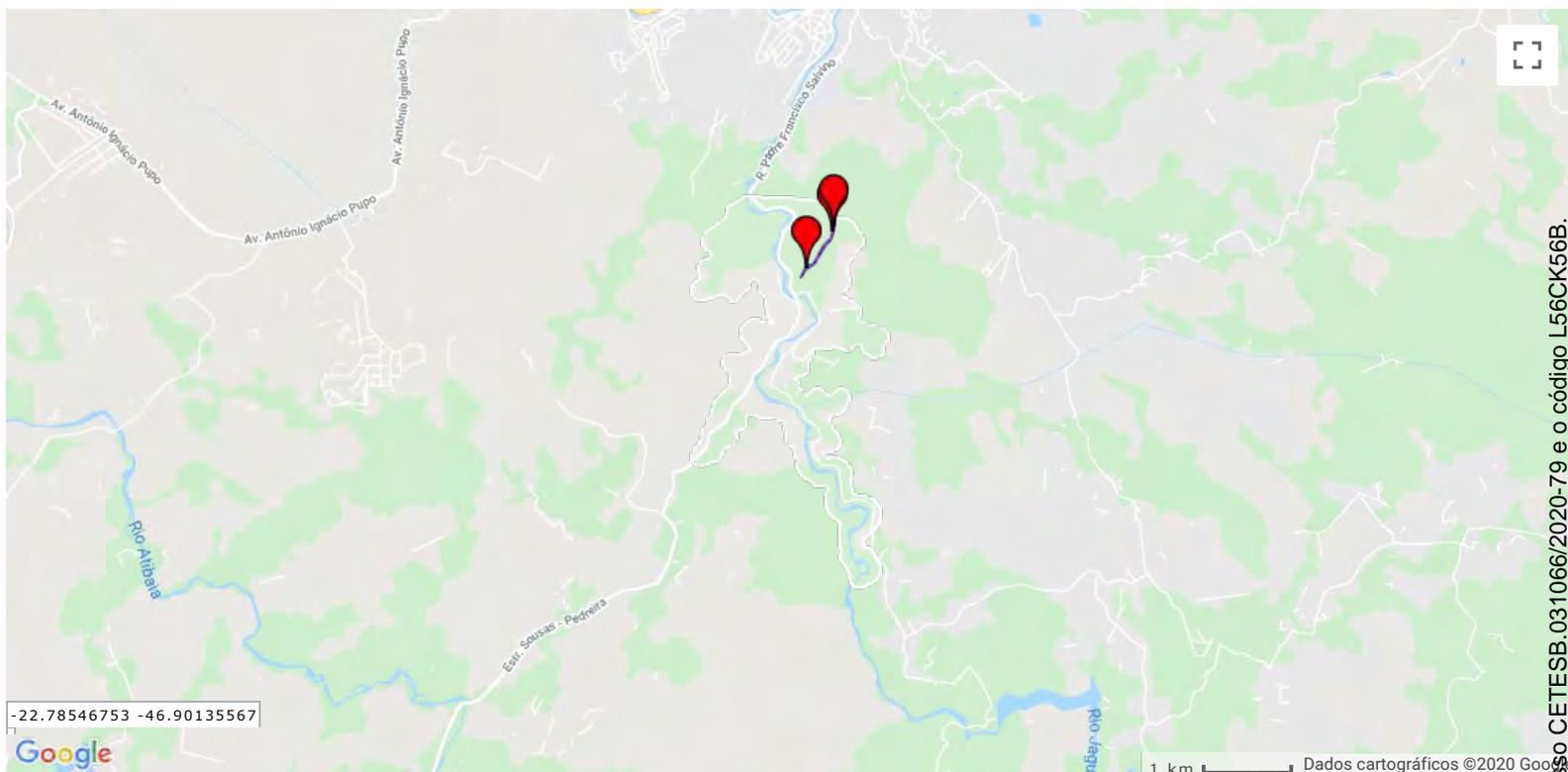
CETESB - TCRA Licenciamento Impacto

Nº

0000028676 / 2020

Data de Emissão

19/05/2020



LEGENDA

- Limite do Empreendimento ou Propriedade
- Limite da Atividade
- Árvores Isoladas

Autorização para Intervenção em Várzea / Corte de Vegetação / Intervenção de APP

Discriminação	Tipo Vegetação	Estágio Sucessão	Área Autorizada em (ha)	Área Autorizada em (m ²)
Total (em ha)			0	0

Autorização para Corte de Árvore Isolada

Discriminação	Nome Espécie	Nº de Árvores	Volume lenhoso (em m ³)
Área Comum Não protegida	Cambará - <i>Gochnatia polymorpha</i>	1	0,0835
Área Comum Não protegida	Mutamba - <i>Guazuma ulmifolia</i>	1	0,4060
Área Comum Não protegida	Embira-de-sapo - <i>Lonchocarpus guilleminianus</i>	1	0,6740
Total (em unidades)		3	1,1635

Autorização para Execução de Plano de Manejo Florestal

Discriminação	Tipo vegetação	Estágio Sucessão	Espécie Manejada	No. Indivíduos Manejados/ha	Área Autorizada (em ha)	Área Autorizada (em m ²)
Total					0	0

Observações

1) Esta Autorização refere-se a supressão de árvores isoladas nativas, visando a adequação de trecho do acesso MD-01 da Barragem Pedreira, município de Pedreira; 2) Esta Autorização foi emitida com base nas Resoluções SMA nº 07/2017, 20/2017 e 206/2018 e Parecer Técnico PT ASV 046/20/I; 3) Acompanha a presente Autorização a planta denominada "Localização das Árvores Isoladas", folha única (página 60); 4) Esta Autorização não comprova o domínio do imóvel e não isenta o interessado de obter outras manifestações nos níveis Federal, Estadual e Municipal; 5) Esta Autorização está vinculada ao cumprimento do Termo de Compromisso de Recuperação Ambiental TCRA nº 28676/2020 (0,0445 ha); 6) Esta autorização não dá permissão para que a madeira resultante da supressão de vegetação seja escoada para fora dos limites da propriedade. A retirada da madeira para fora da propriedade dependerá da Autorização de Utilização de MatériaPrima Florestal AUMPF, a ser solicitada da seguinte forma: Acessar o endereço: <http://sigam.ambiente.sp.gov.br/sigam3/Default.aspx?idPagina=1> Clique em: AUTORIZAÇÃO Clique em: Solicitar Autorização de Utilização de MatériaPrima Florestal - AUMPF. Inserir o ID da ATIVIDADE, clicar em buscar e preencher o Volume de Corte (m³).

Original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por RENATA RAMOS MENDONÇA. Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site <https://e.ambiente.sp.gov.br/> atendimento e informe o processo CETESB.031066/2020-79 e o código L56CK56B.

Observações:

1º Esta autorização deverá, obrigatoriamente, permanecer no local da atividade para fins de fiscalização.

2º Conforme disposto na Resolução SMA 58/2009, antes do início da intervenção ora autorizada, deverá ser afixada na propriedade, na testada do terreno voltada para a via de circulação, placa com o tamanho mínimo de 1,50m X 1,70m, com fundo branco e letras pretas, visível ao público durante a execução da intervenção, com as seguintes informações:

- Número do Processo CETESB;
- Numero de Autorização;
- Data da emissão;
- Número do Termo de Compromisso de Recuperação Ambiental, se houver.

3º A não observância do estabelecido na presente autorização poderá acarretar as seguintes penalidades: multa, embargo, apreensão do produto da infração, cassação de autorização, representação contra o profissional responsável perante o CREA, denúncia ao Ministério Público (Curadoria do Meio Ambiente) sem prejuízo das demais penalidades previstas em Lei.

Data da expedição	Unidade Ambiental da CETESB
19/05/2020	CETESB/IE - DEPARTAMENTO DE AVALIAÇÃO AMBIENTAL DE EMPREENDIMENTOS
Data de validade	Assinatura do Gerente da Unidade Ambiental
19/05/2023	Biol. Renata Ramos Mendonça Assessora Reg. 01.5448 - CRBio/SP 03354/01-D

Timeout
O estado da api do google é object
O estado da api do jquery é function
O valor do readyState é complete

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0005.03-PSV



FICHA DE CAMPO - RESGATE DE GERMOPLASMA

Responsável pelo Serviço

Consórcio BP - OAS/Cetenco

Documento de Referência

Subrogama de Resgate de Germoplasma (Etapa de Supressão Vegetal)

Numero do Contrato

Nº 2018/11/00032.2

Data

12/05/2020

Município

Pedreira - SP

Responsável pela coleta

Hélio Jorge Soares Junior

Área em atividade

Bota Fora II - A

Tipo de material coletado

Fruto

Epifítas

Semente

Plântulas

Identificação dos indivíduos

483 a 492

Quantidade

10

Nome popular

Orquidea

Nome científico

Oeceoclades maculata

Contexto da Paisagem

Fragmento

Isolada

Local de Destinação

Viveiro

Transplante

Coordenadas de Resgate (UTM SIRGAS2000 23S)

304154/7480618 - 304154/7480614 - 304154/7480614 - 304144/7480617 -
304140/7480613 - 304150/7480620 - 304158/7480621 - 304145/7480610 -
304141/7480615 - 304145/7480610

Coordenadas de Realocação (UTM SIRGAS2000 23S)

304095/7480586

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01:

Germoplasma resgatado.



Foto 02:

Coleta do material.



Foto 03: Coleta do material



Foto 04: *Oeceoclades maculata*



Foto 05: Material realocado

Foto 06:



FICHA DE CAMPO - RESGATE DE GERMOPLASMA

Responsável pelo Serviço

Consórcio BP - OAS/Cetenco

Documento de Referência

Subrogama de Resgate de Germoplasma (Etapa de Supressão Vegetal)

Numero do Contrato

Nº 2018/11/00032.2

Data

12/05/2020

Município

Pedreira - SP

Responsável pela coleta

Hélio Jorge Soares Junior

Área em atividade

Bota Fora II - A

Tipo de material coletado

Fruto

Epifítas

Semente

Plântulas

Identificação dos indivíduos

493 e 494

Quantidade

2

Nome popular

Bromélia

Nome científico

Aechmea

Contexto da Paisagem

Fragmento

Isolada

Local de Destinação

Viveiro

Transplante

Coordenadas de Resgate (UTM SIRGAS2000 23S)

Coordenadas de Realocação (UTM SIRGAS2000 23S)

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01:

Germoplasma resgatado.



Foto 02:

Coleta do material.



Foto 03:

Coleta do material



Foto 04:

Aechmea

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0005.04-PSV

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	Página	1/2
		Data	08/06/2020
		Codificação	0322-01-AS-RFT-0065-R00
ACOMPANHAMENTO DE ATIVIDADES			
Obra: Barragem de Pedreira			
DADOS			
Nome do Registro: Relatório Fotográfico			
Responsável do Registro		Destinação do Registro	
Caio Henrique Santicholi		Inspeção / Verificação	
Função: Médico Veterinário			
Descrição / Objetivo			
<p>No dia 08/06/20 foi realizada vistoria nas áreas correspondentes ao acesso MD01 parcela II e área 10.1. O trecho em questão encontra-se nos limites de áreas já suprimidas anteriormente e próximo a outras áreas antropizadas. Foram realizadas atividades de busca ativa em vegetação remanescente, copas e troncos, vistoriando diversos locais possivelmente utilizados como abrigo de fauna silvestre. Durante a vistoria foi avistado Sábia larajeira (<i>turdus rufiventris</i>) e Fim fim (<i>euphonia chlorotica</i>). O avistamento de locais propícios para ninhos pode indicar presença de aves que estejam nidificando de maneira inconspícua no local, tanto em período diurno como noturno. Além disso, nesta área podem se abrigar espécies provenientes das áreas já suprimidas anteriormente. Considerando estes fatos, as atividades de afugentamento e resgate de fauna deverão ter continuidade durante a execução da supressão pela equipe responsável. O resgate de germoplasma será realizado em conjunto com a supressão.</p>			
Técnico Responsável		Eng. Responsável	
CAIO HENRIQUE SANTICHOLI MED. VETERINÁRIO CRMV/SP 43.157 ART 0037/2020			

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	Página	2/2
		Data	08/06/2020
		Codificação	0322-01-AS-RFT-0065-R00
ACOMPANHAMENTO DE ATIVIDADES			
Obra: Barragem de Pedreira			
REGISTRO FOTOGRÁFICO			
Nome do Registro: Relatório Fotográfico			
			
2.1 - Vista das copas		2.2 - Parte do fragmento	
			
2.3 - Vista externa da área		2.4 - Busca Aiva	
			
2.5 - Colméia de abelha nativa			
Técnico Responsável		Eng. Responsável	
CAIO HENRIQUE SANTICHOLI MED. VETERINÁRIO CRMV/SP 43.157 ART 0037/2020			

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	Página	1/2
		Data	28/05/2020
		Codificação	0322-01-AS-RFT-0063-R00
ACOMPANHAMENTO DE ATIVIDADES			
Obra: Barragem de Pedreira			
DADOS			
Nome do Registro: Relatório Fotográfico			
Responsável do Registro		Destinação do Registro	
Caio Henrique Santicholi		Inspeção / Verificação	
Função: Médico Veterinário			
Descrição / Objetivo			
<p>No dia 28/05/20 foi realizada vistoria na área correspondente ao acesso MD 01. O trecho em questão encontra-se nos limites de áreas já suprimidas anteriormente e próximo a outras áreas antropizadas. Foram realizadas atividades de busca ativa em vegetação remanescente, copas 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, tanto em período diurno como noturno. Além disso, nesta área podem se abrigar espécies provenientes das áreas já suprimidas anteriormente. Considerando estes fatos, as atividades de afugentamento e resgate de fauna deverão ter continuidade durante a execução da supressão pela equipe responsável. Caso necessário, o resgate de germoplasma será realizado concomitantemente a atividade de supressão.</p>			
Técnico Responsável		Eng. Responsável	
CAIO HENRIQUE SANTICHOLI MED. VETERINÁRIO CRMV/SP 43.157 ART 0037/2020			

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	Página	2/2
		Data	28/05/2020
		Codificação	0322-01-AS-RFT-0063-R00
ACOMPANHAMENTO DE ATIVIDADES			
Obra: Barragem de Pedreira			
REGISTRO FOTOGRÁFICO			
Nome do Registro: Relatório Fotográfico			
			
2.1 - Busca ativa		2.2 - Árvore isolada	
			
2.3 - Arvore isolada			
Técnico Responsável		Eng. Responsável	
CAIO HENRIQUE SANTICHOLI MED. VETERINÁRIO CRMV/SP 43.157 ART 0037/2020			

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	Página	1/2
		Data	18/05/2020
		Codificação	0322-01-AS-RFT-0061-R00
ACOMPANHAMENTO DE ATIVIDADES			
Obra: Barragem de Pedreira			
DADOS			
Nome do Registro: Relatório Fotográfico			
Responsável do Registro		Destinação do Registro	
Caio Henrique Santicholi		Inspeção / Verificação	
Função: Médico Veterinário			
Descrição / Objetivo			
<p>No dia 18/05/20 foi realizada vistoria na área correspondente Bota Fora Bota II A. O trecho em questão encontra-se nos limites de áreas já suprimidas anteriormente e próximo a outras áreas antropizadas. Foram realizadas atividades de busca ativa em vegetação remanescente, copas 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, tanto em período diurno como noturno. Além disso, nesta área podem se abrigar espécies provenientes das áreas já suprimidas anteriormente. Considerando estes fatos, as atividades de afugentamento e resgate de fauna deverão ter continuidade durante a execução da supressão pela equipe responsável. O resgate de germoplasma ocorre concomitantemente a atividade de supressão.</p>			
Técnico Responsável		Eng. Responsável	
CAIO HENRIQUE SANTICHOLI MED. VETERINÁRIO CRMV/SP 43.157 ART 0037/2020			

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	Página	2/2
		Data	18/05/2020
		Codificação	0322-01-AS-RFT-0061-R00
ACOMPANHAMENTO DE ATIVIDADES			
Obra: Barragem de Pedreira			
REGISTRO FOTOGRÁFICO			
Nome do Registro: Relatório Fotográfico			
			
2.1 - Vista externa da área		2.2 - Vista interna da área	
			
2.3 - Parte do fragmento		2.4 - Busca ativa em tocas	
			
2.5 - Busca ativa por ninhos			
Técnico Responsável		Eng. Responsável	
CAIO HENRIQUE SANTICHOLI MED. VETERINÁRIO CRMV/SP 43.157 ART 0037/2020			

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	Página	1/2
		Data	26/05/2020
		Codificação	0322-01-AS-RFT-0062-R00
ACOMPANHAMENTO DE ATIVIDADES			
Obra: Barragem de Pedreira			
DADOS			
Nome do Registro: Relatório Fotográfico			
Responsável do Registro		Destinação do Registro	
Caio Henrique Santicholi		Inspeção / Verificação	
Função: Médico Veterinário			
Descrição / Objetivo			
<p>No dia 26/05/20 foi realizada vistoria na área correspondente Bota Espera I. O trecho em questão encontra-se nos limites de áreas já suprimidas anteriormente e próximo a outras áreas antropizadas. Foram realizadas atividades de busca ativa em vegetação remanescente, copas 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, tanto em período diurno como noturno. Além disso, nesta área podem se abrigar espécies provenientes das áreas já suprimidas anteriormente. Considerando estes fatos, as atividades de afugentamento e resgate de fauna deverão ter continuidade durante a execução da supressão pela equipe responsável. O resgate e germoplasma ocorrerá concomitantemente às atividades de supressão.</p>			
Técnico Responsável		Eng. Responsável	
CAIO HENRIQUE SANTICHOLI MED. VETERINÁRIO CRMV/SP 43.157 ART 0037/2020			

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	Página	2/2
		Data	26/05/2020
		Codificação	0322-01-AS-RFT-0062-R00
ACOMPANHAMENTO DE ATIVIDADES			
Obra: Barragem de Pedreira			
REGISTRO FOTOGRÁFICO			
Nome do Registro: Relatório Fotográfico			
			
2.1 - Vista externa da área		2.2 - Vista interna da área	
			
2.3 - Vista das copas		2.4 - Busca ativa por ninhos	
			
2.5 - Possível toca de animais silvestres		2.6 - Parte do fragmento	
Técnico Responsável		Eng. Responsável	
CAIO HENRIQUE SANTICHOLI MED. VETERINÁRIO CRMV/SP 43.157 ART 0037/2020			

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	Página	1/2
		Data	06/07/2020
		Codificação	0322-01-AS-RFT-0066-R00
ACOMPANHAMENTO DE ATIVIDADES			
Obra: Barragem de Pedreira			
DADOS			
Nome do Registro: Relatório Fotográfico			
Responsável do Registro		Destinação do Registro	
Caio Henrique Santicholi		Inspeção / Verificação	
Função: Médico Veterinário			
Descrição / Objetivo			
<p>No dia 06/07/20 foi realizada vistoria na área do canteiro administrativo. O trecho em questão conta com apenas uma árvore isolada e está próximo a áreas antropizadas. Foram realizadas atividades de busca ativa em vegetação remanescente, copa e troncos, vistoriando 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, tanto em período diurno como noturno. Considerando estes fatos, as atividades de afugentamento e resgate de fauna deverão ter continuidade durante a execução da supressão pela equipe responsável.</p>			
Técnico Responsável		Eng. Responsável	
CAIO HENIQUE SANTICHOLI MED. VETERINÁRIO CRMV/SP 43.157 ART 0037/2020			

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	Página	2/2
		Data	06/07/2020
		Codificação	0322-01-AS-RFT-0066-R00
ACOMPANHAMENTO DE ATIVIDADES			
Obra: Barragem de Pedreira			
REGISTRO FOTOGRÁFICO			
Nome do Registro: Relatório Fotográfico			
			
2.1 - Busca ativa por ninhos		2.2 - Vista da copa	
			
2.3 - Arvore isolada			
Técnico Responsável		Eng. Responsável	
CAIO HENRIQUE SANTICHOLI MÉDICO VETERINÁRIO CRMV/SP 43.157 ART 0037/2020			

BARRAGEM PEDREIRA



ANEXO XI Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal

Outubro/2020

Período: maio a agosto de 2020



www.daeepedreiraeduaspontes.com.br



PEDREIRA E CAMPINAS – SÃO PAULO

RELATÓRIO DE ANDAMENTO DOS
PROGRAMAS AMBIENTAIS
BARRAGEM PEDREIRA

***5º Relatório Quadrimestral do Programa de
Revegetação e Enriquecimento Florestal***

0322-01-AS-RQS-0005-R01-PREF

Contrato: N° 2018/11/00032.2

**Maio a agosto
2020**

SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO	9
2.	CONDICIONANTES DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO	10
3.	ESTRUTURA ORGANIZACIONAL	12
3.1	EQUIPE TÉCNICA	12
4.	PROGRAMA DE MONITORAMENTO REVEGETAÇÃO ENRIQUECIMENTO FLORESTAL	13
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	ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO PERÍODO	14
4.2.1	Subprograma de Incremento da Conectividade	14
4.2.2	Subprograma de Reflorestamento das APPs	14
4.3	PLANEJAMENTO DAS PRÓXIMAS ATIVIDADES	34
5.	CRONOGRAMA – PROGRAMA DE REVEGETAÇÃO E ENRIQUECIMENTO FLORESTAL	35
6.	ANEXOS	39

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 – Histórico de realização de plantio e seus respectivos sublotos.....	17
Quadro 6 - Previsto e realizado do plantio.....	24
Quadro 7 – Monitoramento mensal dos sublotos.....	30
Quadro 8 – Cronograma – Ano 1.....	36
Quadro 9 – Cronograma – Ano 2.....	37
Quadro 10 – Cronograma – Ano 3.....	38

ÍNDICE DE FOTOS

Foto 1 – Colaborador realizando a reabertura da cova de forma manual.	18
Foto 2 – Covas de plantio reabertas.	18
Foto 3 – Utilização de cavadeira na reabertura das covas de plantio.	18
Foto 4 – Equipe de campo atuando na atividade de preparo do solo.	18
Foto 5 – Equipe de campo realizando a atividade de replantio no sublote 2.5 (Registro Fotográfico 18/08/2020).	19
Foto 6 – Colaborador realizando a reposição da espécie nativa morta por uma nova muda (Registro Fotográfico 18/08/2020).	19
Foto 7 – Replante efetuado no sublote 4.1 (Registro Fotográfico 18/08/2020).	19
Foto 8 – Espécie nativa introduzida na futura Área de Preservação Permanente – APP (Registro Fotográfico 18/08/2020).	19
Foto 9 – Equipe de campo desenvolvendo a atividade de replantio no sublote 8.11-A.	20
Foto 10 – Colaborador realizando a reposição da espécie nativa.	20
Foto 11 – Controle da vegetação nas linhas de plantio.	26
Foto 12 – Desenvolvimento da espécie nativa.	26
Foto 13 – Equipe de campo atuando com as atividades de manutenção no sublote 1.12 (Registro fotográfico 11/06/2020).	27
Foto 14 – Colaborador efetuando a atividade de roçada manualmente (Registro fotográfico 24/06/2020). ...	27
Foto 15 – Controle de formigas cortadeira utilizando formicida granulado.	27
Foto 16 – Atividade de roçada semimecanizada (com auxílio de roçadeira).	27
Foto 17 – Equipe de campo executando as atividades de tratos culturais nos sublotos 2.8 e 2.9.	27
Foto 18 – Controle de plantas daninha nas linhas e entrelinhas de plantio.	27
Foto 19 – Colaborador do Consórcio BP realizando a contagem das espécies nativas dentro da parcela determinada em campo.	32
Foto 20 – Colaboradora da empresa de Fiscalização demonstrando o desenvolvimento da espécie nativa.	32
Foto 21 – Colaborador do Consórcio BP realizando a contagem das espécies nativas dentro da parcela determinada em campo (Registro fotográfico 25/06/2020).	33
Foto 22 – Colaboradora da empresa de Fiscalização demonstrando o desenvolvimento da espécie nativa (Registro fotográfico 25/06/2020).	33
Foto 23 – Vistoria no sublote 1.12.	33
Foto 24 – Desenvolvimento da espécie nativa.	33
Foto 25 – Colaborador da empresa Fiscalizadora efetuando a vistoria no Lote 02 de plantio.	33
Foto 26 – Desenvolvimento da espécie nativa no sublote 2.8 de plantio.	33

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 – Sobreposição de imóveis rurais inscritos no CAR na área do DUP.	16
Figura 2 – Representação do avanço geral de preparo do solo e plantio.	25

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1 - Representação do histórico de avanço do plantio na futura APP da Barragem Pedreira – Lote 01.....	20
Gráfico 2 - Representação do histórico de avanço do plantio na futura APP da Barragem Pedreira – Lote 02.	21
Gráfico 3 - Representação do histórico de avanço do plantio na futura APP da Barragem Pedreira – Lote 04.	22
Gráfico 4 - Representação do histórico de avanço do plantio na futura APP da Barragem Pedreira – Lote 05.	22
Gráfico 5 - Representação do histórico de avanço do plantio na futura APP da Barragem Pedreira – Lote 07.	23
Gráfico 6 - Representação do histórico de avanço do plantio na futura APP da Barragem Pedreira – Lote 08.	23
Gráfico 7 - Lote 1: número de sublotes aprovados x reprovados.	30
Gráfico 8 - Lote 2: Número de sublotes aprovados x reprovados.	30
Gráfico 9 - Lote 4: Número de sublotes aprovados x reprovados.	31
Gráfico 10 - Lote 8: Número de sublotes aprovados x reprovados.	31
Gráfico 11 – Número absoluto de sublotes em fase de manutenção.	32

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 OAS-CETENCO apresenta o **5º 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 2020.

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 2020**.

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. “*

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. “*

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.”*

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.*

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 afugentamento da fauna durante a supressão de vegetação.

3. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

3.1 Equipe Técnica

Nome	Função Exercida	Formação	Registro
Ricardo Prado Franzote	Gerente de SMS	Engenheiro Ambiental e Segurança do trabalho	CREA 5063104197
Maria Elena Basilio	Coordenadora dos Programas Ambientais	Engenheira Agrônoma	CREA 5061242441
Luis Alberto de Oliveira	Coordenador dos Programas Bióticos	Engenheiro Florestal	CREA 5063209653
Elielton Tadra Deubatei	Técnico Florestal	Técnico Florestal	
Hélio Jorge Soares Junior	Técnico Florestal	Técnico Florestal	

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 DAEE 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	Foi iniciado o plantio compensatório nas áreas desapropriadas pelo DAEE

Quadro 3 – Atendimento às metas.

4.1.3 Indicadores

PROGRAMA DE REVEGETAÇÃO E ENRIQUECIMENTO FLORESTAL	
Indicadores	Status
Subprograma de Incremento da Conectividade	
Número de conexões implantadas	0
Número de áreas conectadas	0
Tamanho de áreas conectadas	0
Subprograma de Reflorestamento das APPS do Futuro Reservatório	
Número de mudas plantadas (unidades)	97.000
Número de espécies utilizadas	126
Área reflorestada, por mês e por ano (ha)	2,17 / 43,4
Quantidade de mudas mortas, por mês (unidades)	1.190
Quantidade de mudas repostas, por mês (unidades)	1.190
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.

Quadro 4 – Indicadores.

4.2 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.

4.2.1 Subprograma de Incremento da Conectividade

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

4.2.2 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**

O projeto de restauração florestal no entorno da barragem (com área estimada de 144,64 ha) foi dividido em duas fases, a 1ª fase foi protocolada no Sistema de Apoio à Restauração Ecológica - SARE em 04/10/2018, através do processo nº 13316. Já a 2ª fase, que contempla as áreas restantes da futura APP, está em processo de cadastramento (processo nº 23606).

Cumprir informar que a área estimada inicialmente em 144,64 hectares de restauração no entorno da represa, baseou-se em dados secundários (análise de imagem

georreferenciada) e, com a evolução dos trabalhos de restauração e detalhamento das áreas por meio de levantamentos topográficos, esta área deverá sofrer alteração ao final das atividades de plantio

O projeto de restauração florestal encontra-se em processo de cadastramento no SARE nº 23606 (Fase 2 do projeto de reflorestamento), pois foi observado pelo SIGAM - Sistema Integrado de Gestão Ambiental, que alguns imóveis rurais cadastrados no Sistema de Cadastro Ambiental Rural – SICAR estão sobrepostos à área do reservatório. Esta sobreposição não é permitida pelo sistema. A **Figura 1** apresenta a sobreposição dos imóveis rurais inscritos no CAR na área do DUP.

Para efetivar o cadastramento do Processo nº 23606 será necessária a retificação ou cancelamento do Cadastro Ambiental Rural – CAR das propriedades rurais que sobrepõem as áreas incluídas nesse Processo. Após tratativas com a equipe técnica da Secretaria da Agricultura e Abastecimento de São Paulo, órgão responsável pela administração do CAR, e com a equipe do SARE, foi instruído ao DAEE a retificação ou cancelamento do CAR das áreas sobrepostas à DUP. Para isso, o DAEE com o apoio da Secretaria da Agricultura e Abastecimento, está fazendo contato com os antigos proprietários das propriedades já desapropriadas para que os mesmos realizem essa ação.

Cumprir informar que as atividades de plantio da futura APP do reservatório da Barragem Pedreira iniciaram em janeiro de 2019, em áreas já adquiridas (desapropriadas) pelo empreendimento e estão sendo restauradas conforme o projeto aprovado no SARE nº 13316, perfazendo um total de 48,79 hectares disponíveis para receberem o plantio compensatório pelas intervenções em recursos naturais. Até a presente data têm-se 43,4 hectares plantados, 14,50 hectares com terreno preparado para receber o plantio e, outros 3,80 hectares com alinhamento demarcado. Deste modo, totaliza-se 61,7 hectares com trabalhos diretamente relacionados às atividades de plantio durante esse período.

Na área da futura APP correspondente ao projeto SARE nº 23606 (em processo de cadastramento) – 95,85 ha, já foram iniciadas as atividades de plantio e preparo do solo nos lotes e sublotes da Fase 2 (Lotes 5, 6, 7 e 8).

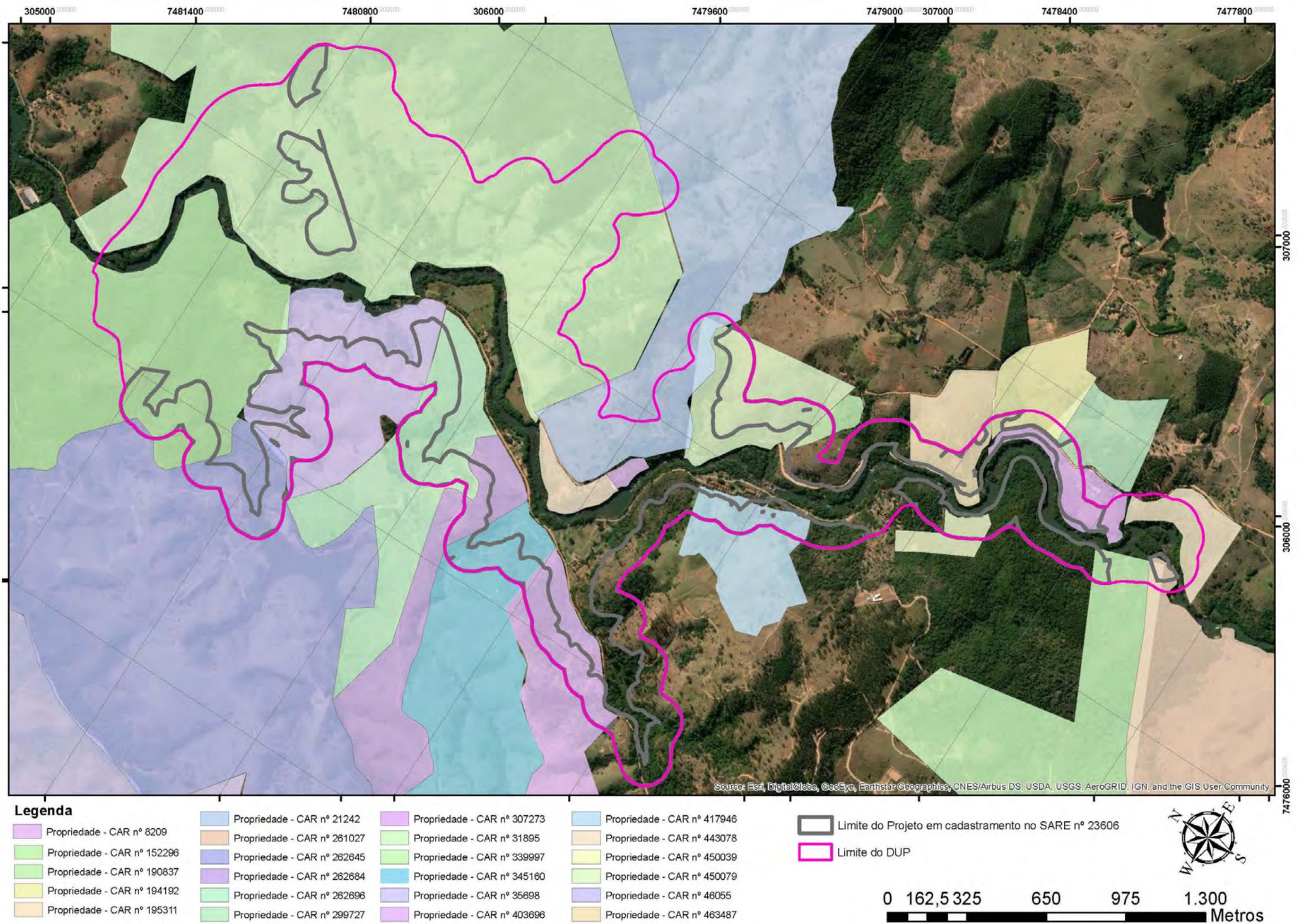


Figura 1 – Sobreposição de imóveis rurais inscritos no CAR na área do DUP.

Contudo, estão sendo executadas as atividades de revegetação das áreas de preservação permanente do futuro reservatório. O **Quadro 5** discrimina os sublotes onde já ocorreu o plantio (acumulado desde o início de 2019). 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 1.13
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

Quadro 5 – Histórico de realização de plantio e seus respectivos sublotes.

- **Preparo do solo**

Durante o quinto quadrimestre ocorreu a mensuração das áreas 8.10A e 8.11 (plantio realizado no quarto quadrimestre) onde foram obtidos por medição topográfica um incremento na área plantada de 0,54 ha. Cumpre salientar que o empreendimento não conseguiu avançar com a atividade de plantio no período em virtude do período de estiagem (seca) na região.

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.

O Consórcio BP realizou o preparo do solo nas áreas de plantio (sublotes 1.10, 2.5, 4.1 e 4.8) que apresentam mortalidade das mudas acima de 5%. A equipe percorreu pelas áreas reflorestadas identificando as mudas mortas, em seguida, executou a reabertura das covas nas dimensões (30 cm de profundidade) suficientes para receber as novas mudas. O trabalho foi efetuado de forma manual com auxílio de cavadeiras e picaretas.

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 80 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.).

A seguir, são apresentados os registros fotográficos da equipe atuando em campo, realizando a roçada das gramíneas exóticas, caracterizado aqui como atividade inicial de preparo do solo.



Foto 1 – Colaborador realizando a reabertura da cova de forma manual.



Foto 2 – Covas de plantio reabertas.



Foto 3 – Utilização de cavadeira na reabertura das covas de plantio.



Foto 4 – Equipe de campo atuando na atividade de preparo do solo.

- **Atividades de plantio**

Para a atividade de replantio das mudas em campo, no período de vigência deste relatório utilizou-se mudas oriundas do resgate de germoplasma (plântulas e sementes) em conformidade com o subprograma de resgate de germoplasma e mudas oriundas de viveiro comercial.



Foto 5 – Equipe de campo realizando a atividade de replantio no sublote 2.5 (Registro Fotográfico 18/08/2020).



Foto 6 – Colaborador realizando a reposição da espécie nativa morta por uma nova muda (Registro Fotográfico 18/08/2020).



Foto 7 – Replanteo efetuado no sublote 4.1 (Registro Fotográfico 18/08/2020).



Foto 8 – Espécie nativa introduzida na futura Área de Preservação Permanente – APP (Registro Fotográfico 18/08/2020).



Foto 9 – Equipe de campo desenvolvendo a atividade de replantio no sublote 8.11-A.



Foto 10 – Colaborador realizando a reposição da espécie nativa.

- **Dados estatísticos**

A seguir são apresentados os **Gráficos 1, 2, 3, 4, 5 e 6** ilustrando o avanço das áreas reflorestadas e o acumulado desde o início do empreendimento.

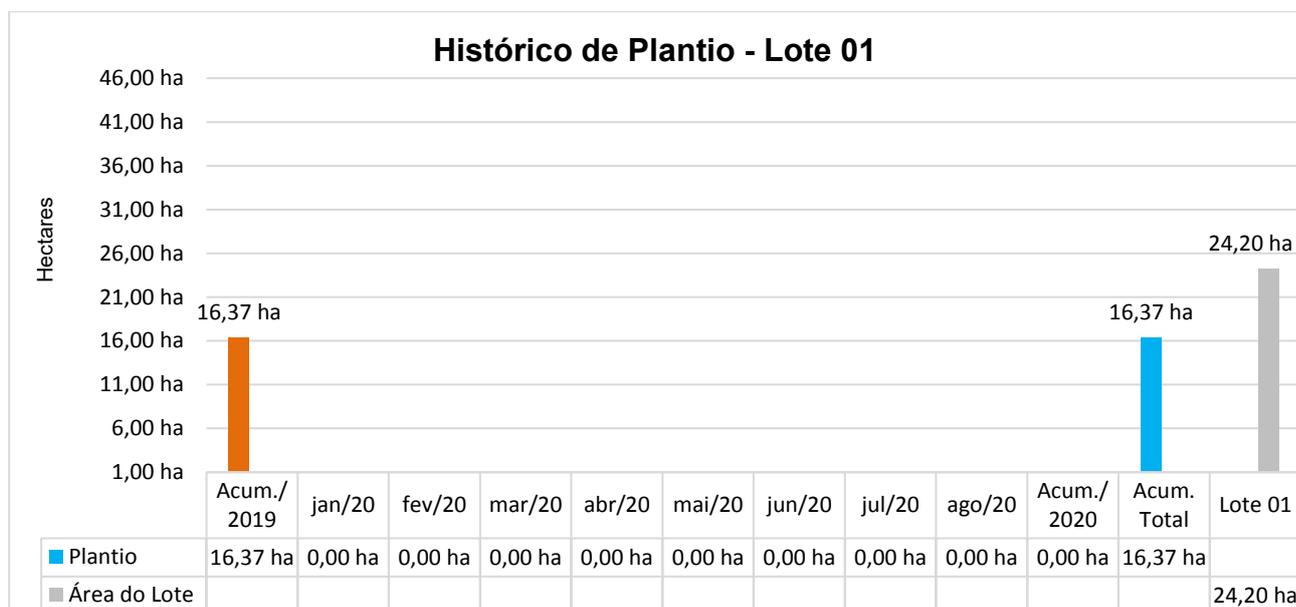


Gráfico 1 - Representação do histórico de avanço do **plantio** na futura APP da Barragem Pedreira – Lote 01.

Através do **Gráfico 1**, observa-se que não houve avanço na área de reflorestamento do Lote 01, correspondendo apenas ao acumulado de 2019 (16,37 ha).



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

Observa-se no **Gráfico 2**, que no ano de 2020 não ocorreu o plantio compensatório no lote 02, sendo caracterizado no gráfico apenas a área de plantio acumulada durante o ano de 2019 (10,45 ha).

Salienta-se que o lote 02 possui área total de 15,43 ha, ou seja, ainda restam 4,98 hectares para serem restaurados, no entanto os antigos proprietários do local ainda não desocuparam todas as estruturas antigas existentes (curral e estrada de acesso), dessa forma o empreendimento aguarda a desocupação em 100% da área para concluir o projeto de restauração.

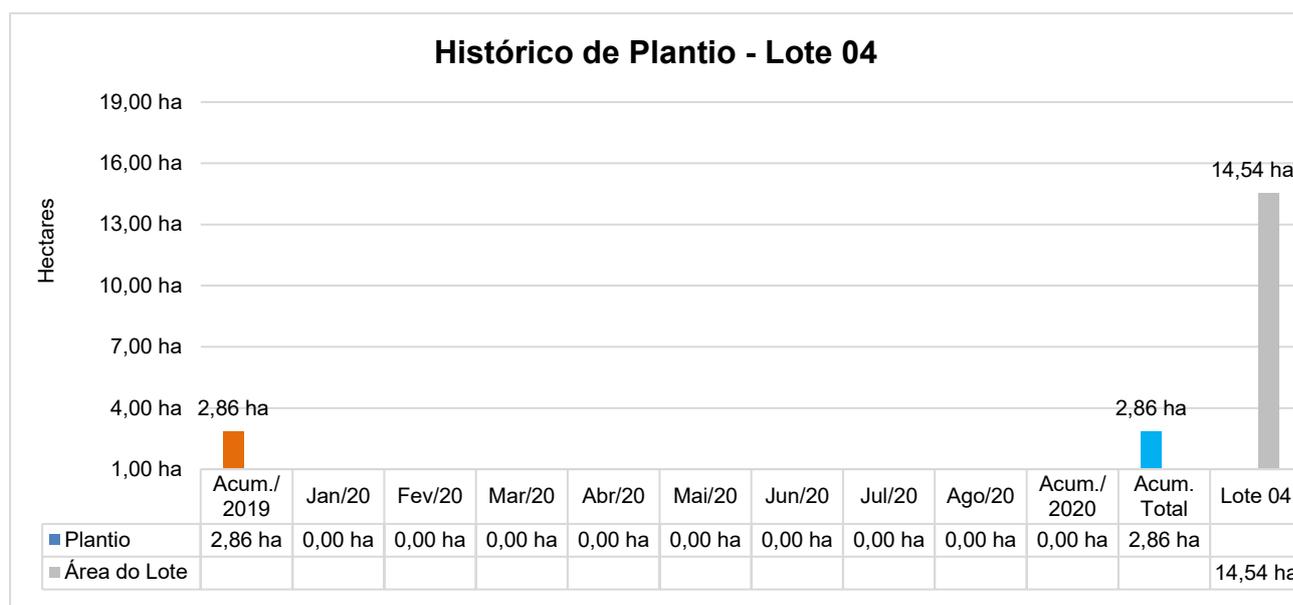


Gráfico 3 - Representação do histórico de avanço do **plantio** na futura APP da Barragem Pedreira – Lote 04.

Conforme ilustrado no **Gráfico 3**, o plantio corresponde a 2,86 ha de área, não sendo computado plantio durante o ano de 2020.



Gráfico 4 - Representação do histórico de avanço do **plantio** na futura APP da Barragem Pedreira – Lote 05.

O **Gráfico 4**, demonstra o acumulado de plantio de 1,5 ha de área executado durante o período de 2019, o empreendimento está aguardando a desapropriação de novas áreas para dar sequência no reflorestamento do lote 5.



Gráfico 5 - Representação do histórico de avanço do **plantio** na futura APP da Barragem Pedreira – Lote 07.

Através do **Gráfico 5**, observa-se que não houve avanço na atividade de reflorestamento durante o ano de 2020, correspondendo apenas ao acumulado de 2019 (3,34 ha).



Gráfico 6 - Representação do histórico de avanço do **plantio** na futura APP da Barragem Pedreira – Lote 08.

Nota-se no **Gráfico 6**, que a empresa reflorestou até o momento 8,88 ha de área no lote 8. Cumpre informar que o plantio realizado nos sublotes 8.10a e 8.11a foram computados nesse quadrimestre, no entanto a atividade de plantio ocorreu no quarto quadrimestre.

O **Quadro 6** e **Gráfico 7** apresentam o avanço físico da atividade de plantio, demonstrando ter sido realizada a atividade de reflorestamento em área equivalente a 43,40 ha (30,01%) e o preparo do solo correspondente a: 14,50 ha (10,02%) de abertura de covas e; 3,8 ha

de marcação e alinhamento das linhas de plantio. Os percentuais dados são em relação à área total estimada (144,64 ha), restando 59,97% da área para concluir o plantio no entorno da Barragem Pedreira.

Avanço Físico do Plantio	
Plantio total estimado (ha)	144,64
Plantio realizado (ha)	43,40
Área de plantio preparada (ha)	14,50
Avanço físico (%)	30,01%

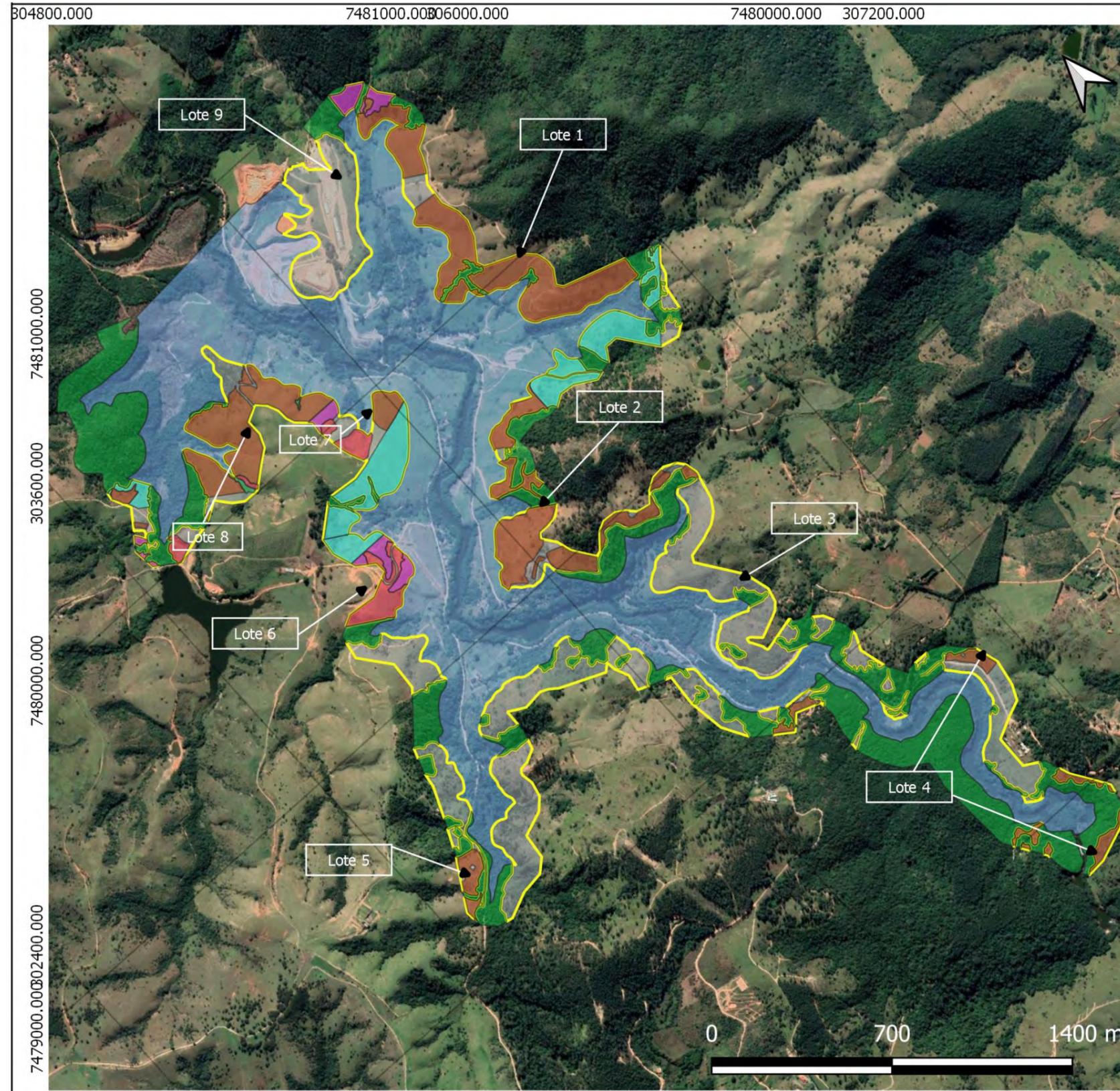
Quadro 6 - Previsto e realizado do plantio.

Vale ressaltar, novamente, que a área total da futura APP é estimada em 144,64 ha, contudo, conforme avançam os plantios nos lotes liberados as dimensões são reajustadas por meio dos levantamentos topográficos realizados em cada lote e ao final do plantio a área poderá ser alterada.



Gráfico 7 - Avanço atividades de reflorestamento – plantio realizado, preparo do solo e área a executar (%).

Na **Figura 2** está demonstrado o avanço geral de preparo do solo (marcação/alinhamento e abertura de covas) e plantio executado até o momento, desde o início das atividades de revegetação.



LOCALIZAÇÃO DO PROJETO	
280000.00 320000.00 360000.00	
	
280000.00 320000.00 360000.00	
7470000.00 7470000.00	
Legenda:	
Acumulado Geral Plantio	
	Alinhamento/Marcação - 3,80 ha
	Abertura de cova - 14,50 ha
	Área reflorestada - 43,40 ha
	Área de erosão
Caracterização:	
	Aguardando liberação para plantio
	Área de vegetação existente
	Área de plantio estimada - 144,64 ha
	Nível de Alagamento - N.A
Depart. Geoprocessamento - Consórcio BP	
Local: Barragem Pedreira	
Localização das Áreas de Plantio	
Controle de Avanço das Atividades de Plantio Compensatório	
Pedreira - SP	Responsável elaboração: Elielton Deubatei
28/08/2020	Responsável pela aprovação: Luis Alberto de Oliveira

Figura 2 – Representação do avanço geral de preparo do solo e plantio.

- **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. Neste período as operações consistiram nos seguintes tratamentos 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 de plantio utilizando foice e roçadeira;
- controle de formigas cortadeiras: utilizando iscas granuladas, as quais foram distribuídas ao lado dos carreiros e próximos aos olheiros ativos.
- Reposição das mudas mortas ou em estado fitossanitário ruim nos lotes que apresentavam perdas superiores a 5% (2.5. 4.1 e 8.11-A). Salienta-se que a atividade foi executada de forma manual seguindo o espaçamento da linha e entrelinha de 3x2 metros.

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



Foto 11 – Controle da vegetação nas linhas de plantio.



Foto 12 – Desenvolvimento da espécie nativa.



Foto 13 – Equipe de campo atuando com as atividades de manutenção no sublote 1.12 (Registro fotográfico 11/06/2020).



Foto 14 – Colaborador efetuando a atividade de roçada manualmente (Registro fotográfico 24/06/2020).



Foto 15 – Controle de formigas cortadeira utilizando formicida granulado.



Foto 16 – Atividade de roçada semimecanizada (com auxílio de roçadeira).



Foto 17 – Equipe de campo executando as atividades de tratos culturais nos sublotes 2.8 e 2.9.



Foto 18 – Controle de plantas daninha nas linhas e entrelinhas de plantio.

- **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 m² 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-0005.01-PREF** apresenta as fichas de verificação de serviço elaboradas.

O **Quadro 7** apresenta as datas das últimas avaliações de manutenção realizadas nos sublotes de plantio e apresenta o número de manutenções realizadas.

Lote	Última Vistoria de Verificação de Manutenção	Nº Manutenção	Status
1.3	26/05/2020**	12 / 12	Conforme
1.4	28/04/2020**	12 / 12	Conforme
1.5	26/05/2020**	12 / 12	Conforme
1.7	23/03/2020**	12 / 12	Conforme
1.8	23/03/2020**	12 / 12	Conforme
1.9	26/05/2020**	12 / 12	Conforme
1.10	24/08/2020	9 / 12	Não Conforme
1.11	21/07/2020**	12 / 12	Conforme
1.12	21/07/2020**	12 / 12	Conforme
1.13	24/08/2020	1/12	Não Conforme
1.14	24/08/2020	1/12	Não Conforme
1.15	24/08/2020	1/12	Não Conforme
1.16	24/08/2020	1/12	Não Conforme
1.17	24/08/2020	1/12	Não Conforme
1.18	24/08/2020	1/12	Não Conforme
2.3	24/08/2020	11 / 12	Conforme
2.4	24/08/2020	7 / 12	Não Conforme
2.5	24/08/2020	8 / 12	Conforme
2.6	24/08/2020**	12/ 12	Conforme
2.7	24/08/2020**	12/ 12	Conforme
2.8	24/08/2020**	12/ 12	Conforme
2.9	24/08/2020**	12/ 12	Conforme
2.10	24/08/2020**	12/ 12	Conforme
2.11	24/08/2020	8/ 12	Conforme
2.12	24/08/2020	9/ 12	Não Conforme
2.13	24/08/2020	11/ 12	Conforme
4.1	24/08/2020	9/ 12	Não Conforme
4.6	17/08/2020	8 / 12	Não Conforme
4.7	17/08/2020	7 / 12	Não Conforme
4.8	17/08/2020	5 / 12	Não Conforme
4.8-B	17/08/2020	10/ 12	Conforme
5.12	17/08/2020	6 / 12	Não Conforme
7.7	13/12/2019*	1/12	Não Conforme
7.10	13/12/2019*	1/12	Não Conforme
7.11	13/12/2019*	1/12	Não Conforme
8.1	17/08/2020	5/12	Não Conforme
8.2	17/08/2020	5/12	Não Conforme
8.3	17/08/2020	8/12	Conforme
8.4	17/08/2020	8/12	Conforme
8.5	17/08/2020	8/12	Conforme
8.6	17/08/2020	7/12	Conforme
8.7	17/08/2020	8/12	Conforme
8.8	17/08/2020	8/12	Conforme
8.10A	17/08/2020	3/12	Conforme

Lote	Última Vistoria de Verificação de Manutenção	Nº Manutenção	Status
8.11A	24/08/2020	1/12	Não Conforme

Legenda: * - Manutenção não realizada no período** - Ciclo de manutenção finalizado

Quadro 7 – Monitoramento mensal dos sublotes.

Os gráficos a seguir demonstram as manutenções aprovadas e reprovadas pela fiscalização do DAEE (Consórcio Supereng), ao longo do ano de 2020.

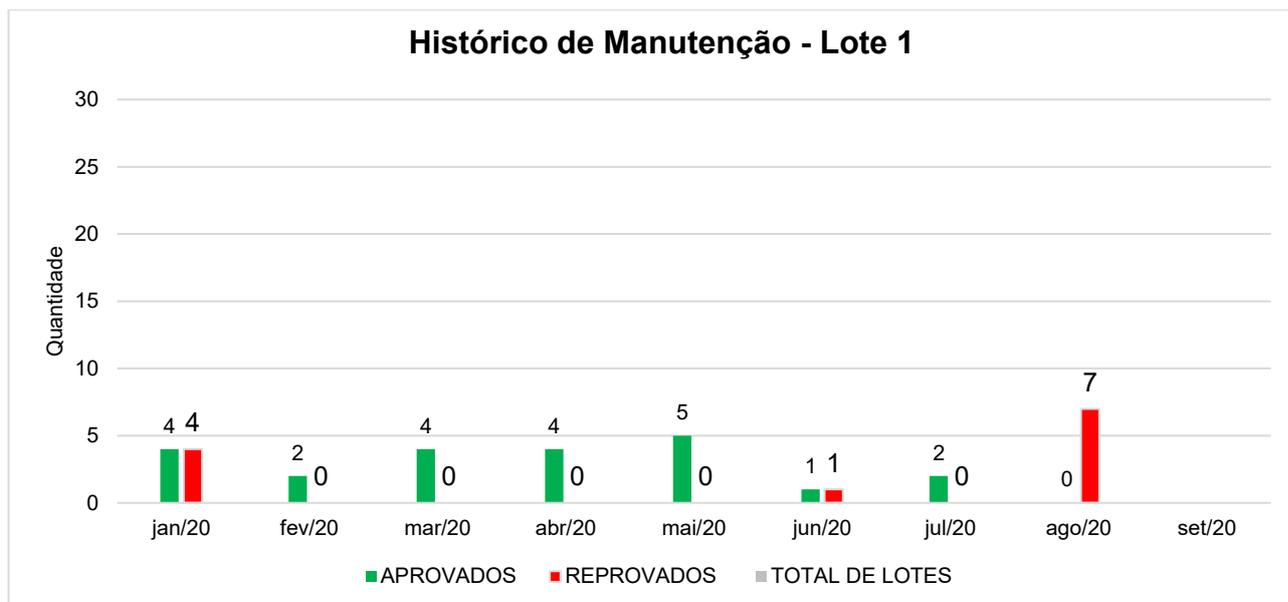


Gráfico 7 - Lote 1: número de sublotes aprovados x reprovados.

O **Gráfico 7** apresentado acima demonstra o histórico de aprovação dos sublotes do Lote 1.

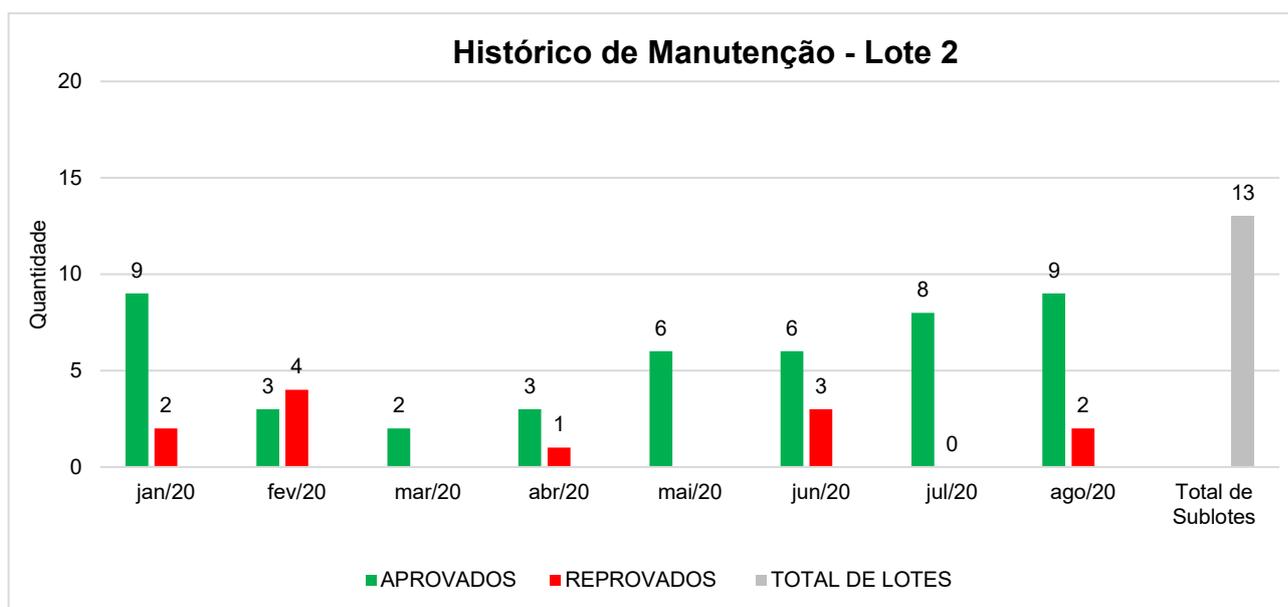


Gráfico 8 - Lote 2: Número de sublotes aprovados x reprovados.

O **Gráfico 8**, apresentado acima demonstra o histórico de aprovação dos sublotes do Lote 2.

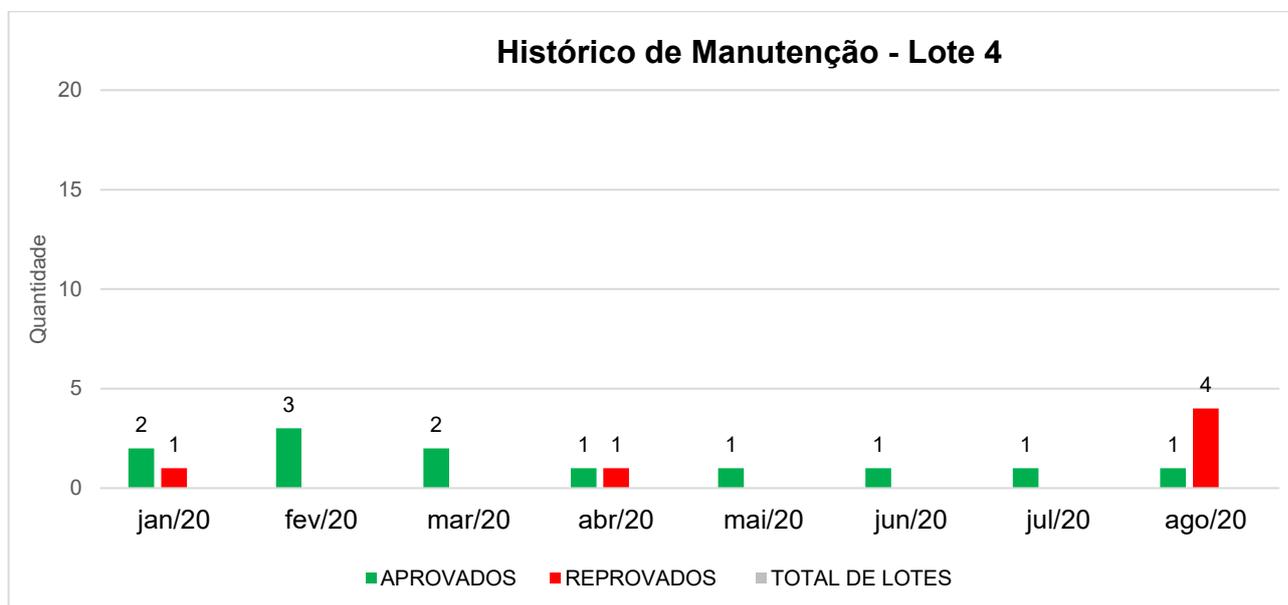


Gráfico 9 - Lote 4: Número de sublotes aprovados x reprovados.

O **Gráfico 9**, apresentado acima demonstra o histórico de aprovação dos sublotes do Lote 4.

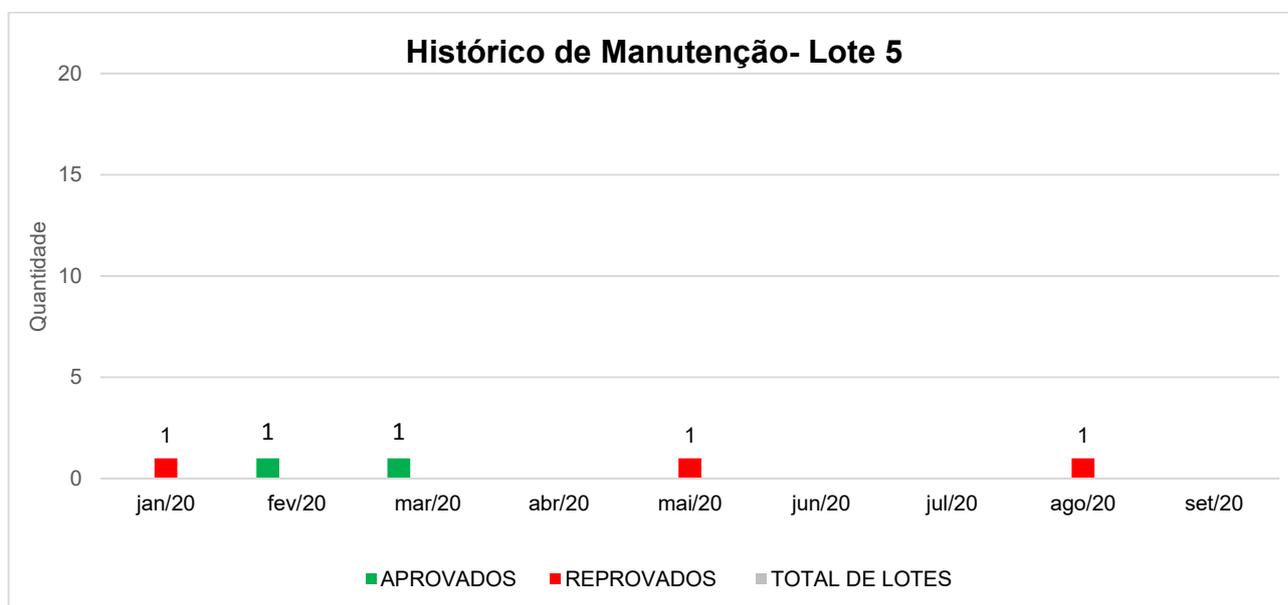


Gráfico 10 - Lote 8: Número de sublotes aprovados x reprovados.

O **Gráfico 10**, apresentado acima demonstra o histórico de aprovação dos sublotes do Lote 8.

O **Gráfico 11** apresenta o acumulado dos 45 (quarenta e cinco) sublotes em manutenção no entorno da futura APP da Barragem Pedreira. Cumpre informar que os lotes que não receberam manutenção em seu respectivo mês não foram apresentados para análise da fiscalização.

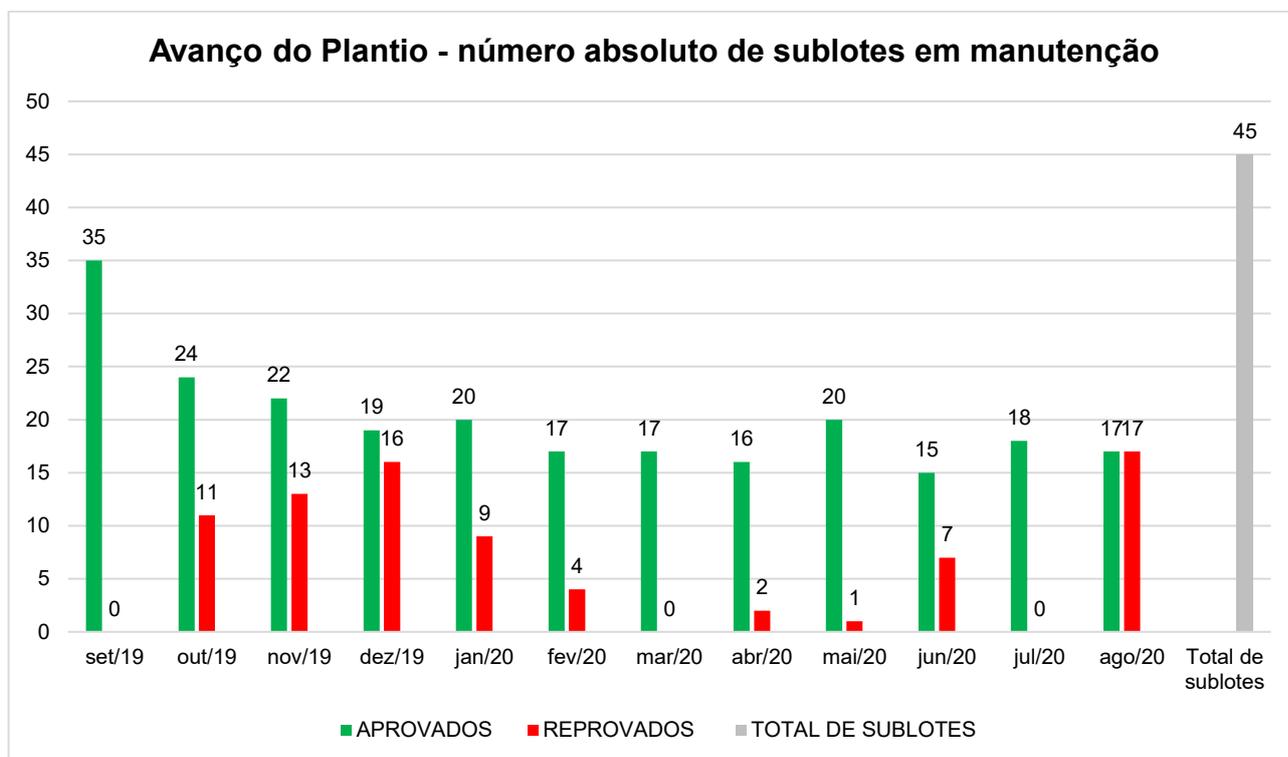


Gráfico 11 – Número absoluto de sublotes em fase de manutenção.

Segue abaixo os registros fotográficos das vistorias realizadas nos lotes já reflorestados, durante o período.



Foto 19 – Colaborador do Consórcio BP realizando a contagem das espécies nativas dentro da parcela determinada em campo.



Foto 20 – Colaboradora da empresa de Fiscalização demonstrando o desenvolvimento da espécie nativa.



Foto 21 – Colaborador do Consórcio BP realizando a contagem das espécies nativas dentro da parcela determinada em campo (Registro fotográfico 25/06/2020).



Foto 22 – Colaboradora da empresa de Fiscalização demonstrando o desenvolvimento da espécie nativa (Registro fotográfico 25/06/2020).



Foto 23 – Vistoria no sublote 1.12.



Foto 24 – Desenvolvimento da espécie nativa.



Foto 25 – Colaborador da empresa Fiscalizadora efetuando a vistoria no Lote 02 de plantio.



Foto 26 – Desenvolvimento da espécie nativa no sublote 2.8 de plantio.

4.3 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, Ano 2 e Ano 3.

Notas:

- (1) A caracterização dos remanescentes florestais presentes na área da futura APP será realizada após o processo de desapropriação, em complemento à caracterização já realizada no entorno.
- (2) Serão caracterizadas e selecionadas áreas dentro dos limites da APA Campinas, conforme preconizado no Ofício nº 54/2019 (MP/GAEMA/PCJ – Núcleo Campinas) e, conforme consta do item 4.2.1 deste relatório.
- (3) As áreas estão sendo plantadas em conformidade com o processo de desapropriação. A atividade de plantio foi reprogramada para setembro visando a retomada no início da estação úmida.

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
SUBPROGRAMA DE INCREMENTO DA CONECTIVIDADE												
Caracterização dos remanescentes das áreas de estudo (1)												
Seleção de áreas para reflorestamento (2)												
SUBPROGRAMA DE REFLORESTAMENTO DAS APPS DO FUTURO RESERVATÓRIO												
Planejamento das ações para reflorestamento das APPs												
Plantio da APP do futuro reservatório												
Monitoramento das áreas reflorestadas e tratos culturais												
GERAL												
Relatório Mensal												
Relatório Quadrimestral												

Quadro 8 – 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
SUBPROGRAMA DE INCREMENTO DA CONECTIVIDADE												
Caracterização dos remanescentes das áreas de estudo (1)												
Seleção de áreas para reflorestamento (2)												
SUBPROGRAMA DE REFLORESTAMENTO DAS APPS DO FUTURO RESERVATÓRIO												
Planejamento das ações para reflorestamento das APPs												
Plantio da APP do futuro reservatório (3)												
Monitoramento das áreas reflorestadas e tratos culturais												
GERAL												
Relatório Mensal												
Relatório Quadrimestral												

Quadro 9 – 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
SUBPROGRAMA DE INCREMENTO DA CONECTIVIDADE												
Caracterização dos remanescentes das áreas de estudo (1)												
Seleção de áreas para reflorestamento (2)												
SUBPROGRAMA DE REFLORESTAMENTO DAS APPS DO FUTURO RESERVATÓRIO												
Planejamento das ações para reflorestamento das APPs												
Plantio da APP do futuro reservatório (3)												
Monitoramento das áreas reflorestadas e tratos culturais												
GERAL												
Relatório Mensal												
Relatório Quadrimestral												

Quadro 10 – Cronograma – Ano 3.

LEGENDA	
	PREVISTO
	REALIZADO
	REPROGRAMADO
	PRAZO EXPANDIDO DA OBRA
	FINALIZADO

↑
Início do enchimento do reservatório.



6. ANEXOS

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0005.01-PREF

	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		18/05/2020	
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 ()	
1.3	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 (x) NC () PA () NA ()	
12/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

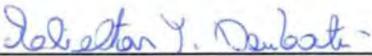
* Através da vistoria efetuada em campo, foi evidenciado que o sublote 1.3 encontra-se com a manutenção adequada, visto que, a empresa executou as atividades de coroamento e roçada da vegetação com objetivo de controlar a rebrota de espécies infestantes. Cabe ressaltar, que as atividades foram realizadas de forma manual com auxílio de enxadas e foices.

* Durante o período de 12 (doze) meses o empreendimento realizou as atividades de tratos culturais no respectivo sublote, porém, nesse período encerra o ciclo de manutenção de responsabilidade do Consórcio BP, passando a ser de responsabilidade ao DAEE.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 1.3	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	18/05/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Vegetação controlada na linha de plantio.		Foto 02	Espécie nativa em ótimo estágio de crescimento.
				
Foto 03	Espécies nativas introduzidas na futura Área de Preservação Permanente - APP.		Foto 04	Base das espécies nativas livres de plantas infestantes.
				
Foto 05			Foto 06	


 Visto Responsável pelo Registro



	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		18/05/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

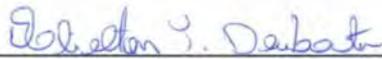
Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()	
1.5	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 (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C (x) NC () PA () NA ()	
12/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Mediante vistoria realizada em campo, foi constatado que as espécies nativas introduzidas na futura Área de Preservação Permanente – APP encontram-se em ótimo estágio de crescimento (chegando a 2,5 metros de altura), demonstrando adaptação ao local. Cabe ressaltar, que a vegetação (ervas daninha) presente nas linhas de plantio foi controlada através das atividades de coroamento e roçada.

* Durante o período de 12 (doze) meses o empreendimento realizou as atividades de tratos culturais no respectivo sublote, porém, nesse período encerra o ciclo de manutenção de responsabilidade do Consórcio BP, passando a ser de responsabilidade ao DAEE.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 1.5	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	18/05/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Espécies nativas utilizadas no reflorestamento	
				
Foto 03	Visada geral da área reflorestada.	Foto 04	Espécies nativas em ótimo estágio de crescimento.	
				
Foto 05	Vegetação controlada na linha de plantio.	Foto 06	Desenvolvimento da espécie nativa.	

Elielton T. Deubatei

Visto Responsável pelo Registro



	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		18/05/2020	
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 (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 (x) NC () PA () NA ()	
12/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Mediante vistoria realizada em campo, foi constatado que as espécies nativas introduzidas na futura Área de Preservação Permanente – APP encontram-se em ótimo estágio de crescimento (chegando a 3,00 metros de altura), demonstrando adaptação ao local. Cabe ressaltar, que a vegetação (ervas daninha) presente nas linhas de plantio foi controlada através das atividades de coroamento e roçada.

* Durante o período de 12 (doze) meses o empreendimento realizou as atividades de tratos culturais no respectivo sublote, porém, nesse período encerra o ciclo de manutenção de responsabilidade do Consórcio BP, passando a ser de responsabilidade ao DAEE.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Eielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 1.9	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	18/05/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do subote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do subote.	Foto 02	Atividade de manutenção.	
				
Foto 03	Colaborador efetuando a atividade de roçada da vegetação.	Foto 04	Vegetação controlada na linha de plantio.	
				
Foto 05	Visada geral das linhas de plantio após manutenção.	Foto 06	Espécies nativas em ótimo estágio de crescimento.	

Elielton T. Deubatei

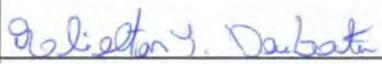
Visto Responsável pelo Registro

[Assinatura]

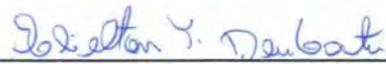
	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		18/05/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

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 ()	
1.11	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 (x) NC () PA () NA ()	
11/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES
<p>* Através da vistoria efetuada em campo, foi evidenciado que o sublote 1.11 encontra-se com a manutenção adequada, visto que, a empresa executou as atividades de coroamento e roçada da vegetação com objetivo de controlar a rebrota de espécies infestantes. Cabe ressaltar, que as atividades foram realizadas de forma manual com auxílio de enxadas e foices.</p> <p>* Segue em anexo o registro fotográfico.</p>

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Eielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 1.11	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			18/05/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.	
				
Foto 03	Espécie nativa em ótimo estágio de crescimento.	Foto 04	Desenvolvimento da espécie nativa.	
				
Foto 05	Espécie nativa introduzida na furura Área de Preservação Permanente - APP.	Foto 06	Vegetação devidamente controlada na linha de plantio.	


 Visto Responsável pelo Registro



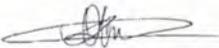
	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		18/05/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

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 ()	
1.12	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 (x) NC () PA () NA ()	
10/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Através da vistoria efetuada em campo, foi evidenciado que o sublote 1.12 encontra-se com a manutenção adequada, visto que, a empresa executou as atividades de coroamento e roçada da vegetação com objetivo de controlar a rebrota de espécies infestantes. Cabe ressaltar, que as atividades foram realizadas de forma manual com auxílio de enxadas e foices.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 1.12	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	18/05/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Vegetação controlada na linha de plantio.	
				
Foto 03	<i>Inga laurina</i> (ingá-branco).	Foto 04	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.	
				
Foto 05	Espécie nativa em ótimo estágio de crescimento.	Foto 06	Espécies nativas introduzidas na futura Área de Preservação Permanente - APP.	

Elielton T. Deubatei

Visto Responsável pelo Registro



	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		20/05/2020	
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	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 (x) NC () PA () NA ()	
8/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Através da vistoria efetuada em campo, foi evidenciado que o sublote 2.3 encontra-se com a manutenção adequada, visto que, a empresa executou as atividades de coroamento e roçada da vegetação com objetivo de controlar a rebrota de espécies infestantes. Cabe ressaltar, que as atividades foram realizadas de forma manual com auxílio de enxadas e foices.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu



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 2.3	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	20/05/2020
Resp. Registro:	Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	

REGISTRO FOTOGRÁFICO

			
Foto 01	Espécie nativa em ótimo estágio de crescimento.	Foto 02	Espécie nativa livre de plantas infestantes.
			
Foto 03	Vegetação controlada na linha de plantio.	Foto 04	Linha de plantio das espécies nativas.
			
Foto 05		Foto 06	

Elielton Y. Deubatei

Visto Responsável pelo Registro

	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		20/05/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

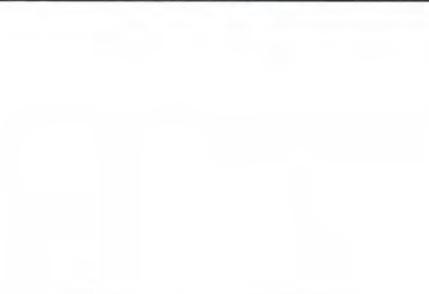
Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 2	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento 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 (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 (x) NC () PA () NA ()	
9/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Através da vistoria efetuada em campo, foi evidenciado que o sublote 2.6 encontra-se com a manutenção adequada, visto que, a empresa executou as atividades de coroamento e roçada da vegetação com objetivo de controlar a rebrota de espécies infestantes. Cabe ressaltar, que as atividades foram realizadas de forma manual e semimecanizada com auxílio de enxadas, foices e roçadeiras.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 2.6	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	20/05/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Colaborador efetuando a atividade de manutenção (roçada da vegetação) na linha de plantio.	Foto 02	Espécie nativa livre de plantas infestantes.	
				
Foto 03	Desenvolvimento da espécie nativa.	Foto 04	Espécie nativa introduzida na futura Área de Preservação Permanente - APP.	
				
Foto 05		Foto 06		


 Visto Responsável pelo Registro



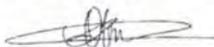
	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		20/05/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

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 ()	
2.7	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 (x) NC () PA () NA ()	
9/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Através da vistoria efetuada em campo, foi evidenciado que o sublote 2.7 encontra-se com a manutenção adequada, visto que, a empresa executou as atividades de coroamento e roçada da vegetação com objetivo de controlar a rebrota de espécies infestantes. Cabe ressaltar, que as atividades foram realizadas de forma manual e semimecanizada com auxílio de enxadas, foices e roçadeiras.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 2.7	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	20/05/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Linha de plantio devidamente livres de plantas infestantes.
				
Foto 03	Vegetação (ervas daninha) controlada na linha de plantio.		Foto 04	Espécie nativa em ótimo estágio de crescimento.
				
Foto 05	Desenvolvimento da espécie nativa.		Foto 06	Espécie nativa devidamente coroada.

Elielton T. Deubatei

Visto Responsável pelo Registro

[Assinatura]

	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		20/05/2020	
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 (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 (x) NC () PA () NA ()	
9/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

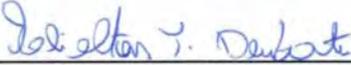
OBSERVAÇÕES

* Através da vistoria efetuada em campo, foi evidenciado que o sublote 2.8 encontra-se com a manutenção adequada, visto que, a empresa executou as atividades de coroamento e roçada da vegetação com objetivo de controlar a rebrota de espécies infestantes. Cabe ressaltar, que as atividades foram realizadas de forma manual e semimecanizada com auxílio de enxadas, foices e roçadeiras.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 2.8	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	20/05/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Base da espécie nativa livre de ervas daninha.
				
Foto 03	Vegetação (ervas daninha) controlada na linha de plantio.		Foto 04	Colaborador efetuando a atividade de roçada da vegetação.
				
Foto 05	Espécies nativas introduzidas na futura Área de Preservação Permanente - APP		Foto 06	Espécie nativa em ótimo estágio de crescimento.


 Visto Responsável pelo Registro



	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		20/05/2020	
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 ()	
2.9	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 (x) NC () PA () NA ()	
9/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Através da vistoria efetuada em campo, foi evidenciado que o sublote 2.9 encontra-se com a manutenção adequada, visto que, a empresa executou as atividades de coroamento e roçada da vegetação com objetivo de controlar a rebrota de espécies infestantes. Cabe ressaltar, que as atividades foram realizadas de forma manual e semimecanizada com auxílio de enxadas, foices e roçadeiras.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 2.9	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	20/05/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Desenvolvimento da espécie nativa.
				
Foto 03	Colaborador realizando o controle (roçada) da vegetação na linha de plantio.		Foto 04	Espécie nativa livre de plantas infestantes.
				
Foto 05	Espécie nativa devidamente coroada.		Foto 06	Linha de plantio após roçada da vegetação.


 Visto Responsável pelo Registro



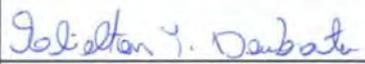
	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		20/05/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

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 (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 (x) NC () PA () NA ()	
9/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Através da vistoria efetuada em campo, foi evidenciado que o sublote 2.10 encontra-se com a manutenção adequada, visto que, a empresa executou as atividades de coroamento e roçada da vegetação com objetivo de controlar a rebrota de espécies infestantes. Cabe ressaltar, que as atividades foram realizadas de forma manual e semimecanizada com auxílio de enxadas, foices e roçadeiras.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 2.10		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		20/05/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:		Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência		
REGISTRO FOTOGRÁFICO					
					
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Senna alata (fedegoso-gigante).		
					
Foto 03	Visada geral da área de plantio.	Foto 04	Corcamento realizado no entorno da espécie nativa.		
					
Foto 05	Desenvolvimento da espécie nativa.	Foto 06	Espécie nativa introduzida na futura Área de Preservação Permanente - APP.		


 Visto Responsável pelo Registro



	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		20/05/2020	
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 ()	
4.8-B	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 (x) NC () PA () NA ()	
7/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Através da vistoria efetuada em campo, foi evidenciado que o sublote 4.8-B encontra-se com a manutenção adequada, visto que, a empresa executou as atividades de coroamento e roçada da vegetação com objetivo de controlar a rebrota de espécies infestantes. Cabe ressaltar, que as atividades foram realizadas de forma manual e semimecanizada com auxílio de enxada e roçadeira.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 4.8-B	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	20/05/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Espécie nativa em ótimo estágio de crescimento.
				
Foto 03	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes.		Foto 04	Espécie nativa devidamente coroada.
				
Foto 05	Desenvolvimento da espécie nativa.		Foto 06	Vegetação (ervas daninha) controlada na linha de plantio.



Elielton T. Deubatei

Visto Responsável pelo Registro

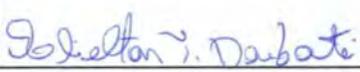
	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		18/05/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

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 ()	
5.12	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 (x) NC () PA () NA ()	
6/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

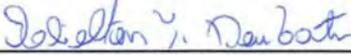
OBSERVAÇÕES

* No decorrer do mês de maio/2020, o Consórcio BP realizou as atividades de manutenção, tais como: coroamento, roçada, controle de formigas cortadeiras, entre outros. Para desenvolver os trabalhos a equipe de campo utilizou enxada, foice e roçadeira.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 5.12	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	18/05/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Vegetação controlada através da atividade de roçada na linha de plantio.
				
Foto 03	Colaborador efetuando a atividade de roçada das plantas daninha.		Foto 04	Espécie nativa devidamente coroada.
				
Foto 05			Foto 06	


 Visto Responsável pelo Registro



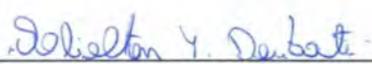
	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS		Página	1/1
			Data	21/10/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço			Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco			22/05/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência		
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		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 8	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 ()	
8.10-A	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)	
0/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* O Consórcio BP realizou o plantio das espécies nativas de forma manual respeitando o espaçamento entrelinhas e entre mudas de 3x2 (Variável em caso obstáculo). Para o desenvolvimento da atividade foi utilizado ferramentas agrícolas, como enxadas e cavadeiras.

* Segue anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 8.10-A	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	22/05/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Vegetação controlada na linha de plantio		Foto 02	Espécie nativa introduzida na futura área de preservação permanente-APP.
				
Foto 03	Detalhe da espécie nativa utilizada no reflorestamento.		Foto 04	Coroamento realizado no entorno das espécies nativa.
				
Foto 05			Foto 06	


 Visto Responsável pelo Registro



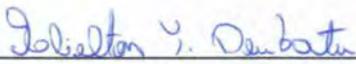
	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		22/05/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 8	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 ()	
8.11-A	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)	
0/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* O Consórcio BP realizou o plantio das espécies nativas de forma manual respeitando o espaçamento entrelinhas e entre mudas de 3x2 (Variável em caso obstáculo). Para o desenvolvimento da atividade foi utilizado ferramentas agrícolas, como enxadas e cavadeiras.

* Segue anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 8.11-A	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			22/05/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Coroamento efetuado no entorno da espécie nativa.		Foto 02	Espécie nativa introduzida na futura área de preservação permanente-APP.
				
Foto 03	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.		Foto 04	Linha de plantio das espécies nativas.
Foto 05		Foto 06		


Elielton T. Deubatei
 Visto Responsável pelo Registro



	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		20/05/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

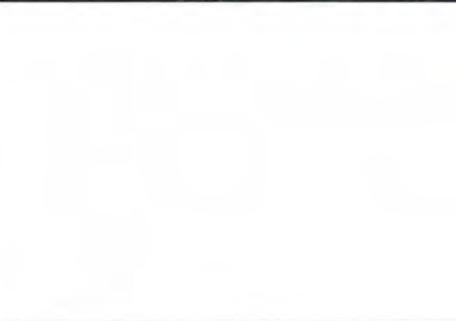
Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 8	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudas	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()	
8.1	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 (x) NC () PA () NA ()	
4/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Através da vistoria realizada em campo, foi constatado que o sublote encontra-se com a manutenção adequada, uma vez que, a vegetação nas linhas de plantio está controlada. Salienta-se, que a empresa utilizou ferramentas agrícolas (enxadas e roçadeiras) para desenvolver os trabalhos.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Eielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 8.1	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			20/05/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Vegetação (ervas daninha) controlada nas linhas de plantio.	
				
Foto 03	Coroamento efetuado no entorno da espécie nativa.	Foto 04	Espécie nativa livre de espécies infestantes.	
				
Foto 05		Foto 06		

Elielton T. Deubatei

Visto Responsável pelo Registro

[Assinatura]

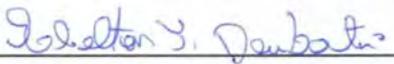
	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		20/05/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 8	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 ()	
8.2	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 (x) NC () PA () NA ()	
4/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Através da vistoria realizada em campo, foi constatado que o sublote encontra-se com a manutenção adequada, uma vez que, a vegetação nas linhas de plantio está controlada. Salienta-se, que a empresa utilizou ferramentas agrícolas (enxadas e roçadeiras) para desenvolver os trabalhos.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 8.2	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	20/05/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Vegetação (ervas daninha) controlada na linha de plantio.
				
Foto 03	Base da espécie nativa com mulging.		Foto 04	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.
				
Foto 05	Desenvolvimento da espécie nativa.		Foto 06	Espécie nativa devidamente coroada.

Elielton T. Deubatei

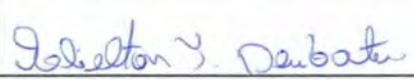
Visto Responsável pelo Registro

[Assinatura]

	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		20/05/2020	
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 8	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 ()	
8.3	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 (x) NC () PA () NA ()	
5/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES
<p>* Através da vistoria realizada em campo, foi constatado que o sublote encontra-se com a manutenção adequada, uma vez que, a vegetação nas linhas de plantio está controlada. Salienta-se, que a empresa utilizou ferramentas agrícolas (enxadas e roçadeiras) para desenvolver os trabalhos.</p> <p>* Segue em anexo o registro fotográfico.</p>

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu



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 8.3		
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	20/05/2020
Resp. Registro:	Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência		

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.
Foto 03	Detalhe da linha de plantio.	Foto 04	Coroamento realizado no entorno da espécie nativa.
Foto 05	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes.	Foto 06	Controle da vegetação nas linhas de plantio.

Elielton T. Deubatei

Visto Responsável pelo Registro

[Assinatura]

	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		20/05/2020	
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 8	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 ()	
8.4	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 ()	Adubação de Cobertura	C (x) NC () PA () NA ()	
5/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Através da vistoria realizada em campo, foi constatado que o sublote encontra-se com a manutenção adequada, uma vez que, a vegetação nas linhas de plantio está controlada. Salienta-se, que a empresa utilizou ferramentas agrícolas (enxadas e roçadeiras) para desenvolver os trabalhos.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 8.4				
Local / Obra: Barragem Pedreira		Data do Registro: 20/05/2020		
Resp. Registro: Elielton Tadra Deubatei		Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE		
Descrição: Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência				
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Espécie nativa utilizada no reforestamento.	
				
Foto 03	Vegetação controlada na linha de plantio.	Foto 04	Visada geral das linhas de plantio.	
				
Foto 05	Coroamento realizado no entorno da espécie nativa.	Foto 06	Manutenção (roçada da vegetação) efetuada na linha de plantio.	

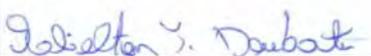

 Visto Responsável pelo Registro



	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		20/05/2020	
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 8	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 ()	
8.5	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 (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C (x) NC () PA () NA ()	
5/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES
<p>* Através da vistoria realizada em campo, foi constatado que o sublote encontra-se com a manutenção adequada, uma vez que, a vegetação nas linhas de plantio está controlada. Salienta-se, que a empresa utilizou ferramentas agrícolas (enxadas e roçadeiras) para desenvolver os trabalhos.</p> <p>* Segue em anexo o registro fotográfico.</p>

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubate	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bitu

	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 8.5	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	20/05/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Vegetação (ervas daninha) controlada na linha de plantio.
				
Foto 03	Detalhe da linha de plantio das espécies nativas.		Foto 04	Espécie nativa utilizada no reforestamento.
				
Foto 05	Espécie nativa introduzida na futura Área de Preservação Permanente - APP.		Foto 06	Manutenção (roçada) efetuada na linha de plantio.

Elielton T. Deubatei

Visto Responsável pelo Registro

[Assinatura]

	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		20/05/2020	
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 8	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 ()	
8.6	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 (x) NC () PA () NA ()	
4/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES
<p>* Através da vistoria realizada em campo, foi constatado que o sublote encontra-se com a manutenção adequada, uma vez que, a vegetação nas linhas de plantio está controlada. Salienta-se, que a empresa utilizou ferramentas agrícolas (enxadas e roçadeiras) para desenvolver os trabalhos.</p> <p>* Segue em anexo o registro fotográfico.</p>

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 8.6	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	20/05/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Detalhe da espécies nativas.
				
Foto 03	Espécie nativa livre de plantas infestantes.		Foto 04	Coroamento realizado no entorno da espécie nativa.
				
Foto 05	Desenvolvimento da espécie nativa.		Foto 06	Vegetação (ervas daninha) controlada nas linhas de plantio.

Elielton T. Deubatei

Visto Responsável pelo Registro

[Assinatura]

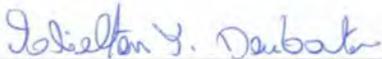
	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		20/05/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 8	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 ()	
8.7	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 (x) NC () PA () NA ()	
5/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Através da vistoria realizada em campo, foi constatado que o sublote encontra-se com a manutenção adequada, uma vez que, a vegetação nas linhas de plantio está controlada. Salienta-se, que a empresa utilizou ferramentas agrícolas (enxadas e roçadeiras) para desenvolver os trabalhos.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu



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 8.7		
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	20/05/2020
Resp. Registro:	Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência		

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 01 Placa de identificação do sublote.



Foto 02 Espécie nativa utilizada no reflorestamento.



Foto 03 Vegetação controlada nas linhas de plantio.



Foto 04 Base da espécie nativa com mulching.

Foto 05

Foto 06

Elielton T. Deubatei

Visto Responsável pelo Registro

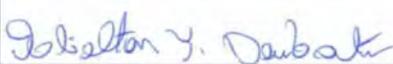
	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		20/05/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 8	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 ()	
8.8	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 (x) NC () PA () NA ()	
5/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Através da vistoria realizada em campo, foi constatado que o sublote encontra-se com a manutenção adequada, uma vez que, a vegetação nas linhas de plantio está controlada. Salienta-se, que a empresa utilizou ferramentas agrícolas (enxadas e roçadeiras) para desenvolver os trabalhos.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bitu

	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 8.8	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	20/05/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Vegetação controlada na linha de plantio.	
				
Foto 03	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.	Foto 04	Coroamento realizado no entorno da espécie nativa.	
Foto 05		Foto 06		

Elielton Y. Deubatei

Visto Responsável pelo Registro

[Assinatura]



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Responsável pelo Serviço

Consórcio BP - OAS Cetenco

Documento de Referência

Prog: Revegetação e Enriquecimento Florestal

Página 1/1

Data 21/10/2019

Numeração BP-FR-AS-0064-R02

Projeto de Referência 0322-01-AS-CEP-4000-R0

Data do Registro 10/06/2020

LISTA DE VERIFICAÇÃO

Local do Serviço	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()
Lote 1	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()
	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()
Sublote 1.11	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 ()
	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adução de Cobertura	C (x) NC () PA () NA ()
Execução de Serviço 12/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()

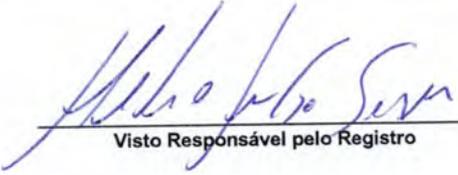
OBSERVAÇÕES

* Através da vistoria efetuada em campo, foi evidenciado que o sublote 1.11 encontra-se com a manutenção adequada, visto que, a empresa executou as atividades de coroamento e roçada da vegetação com objetivo de controlar a rebrota de espécies infestantes. Cabe ressaltar, que as atividades foram realizadas de forma manual com auxílio de enxadas e foices. Foi realizado também no presente mês a manutenção do aceiro de 5 metros de largura em paralelo com a cerca delimitadora

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Consórcio BP - OAS Cetenco	Fiscalização - DAEE
Visto		Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA-5063209653	Mariana Bittu
Nome	Hélio Jorge Soares Junior	Luis Alberto de Oliveira	

	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 1.11	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	10/06/2020
Resp. Registro:		Hélio Jorge Soares Junior	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição: Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência				
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação (Registro fotográfico 10/06/2020).		Foto 02	Aceiro em paralelo a cerca de delimitação (Registro fotográfico 10/06/2020).
				
Foto 03	Espécie nativa em ótimo estágio de crescimento (Registro fotográfico 10/06/2020).		Foto 04	Desenvolvimento da espécie nativa (Registro fotográfico 10/06/2020).
				
Foto 05	Colaboradores realizando a manutenção do lote (Registro fotográfico 10/06/2020).		Foto 06	Espécie nativa em estágio de desenvolvimento (Registro fotográfico 10/06/2020).


 Visto Responsável pelo Registro

Consórcio BP - OAS Cetanço
 Luis Alberto de Oliveira
 Engenheiro Florestal
 CREA: 5063203653



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Responsável pelo Serviço

Consórcio BP - OAS Cetenco

Documento de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

Projeto de Referência

0322-01-AS-CEP-4000-R0

Data do Registro

18/05/2020

Página

1/1

Data

21/10/2019

Numeração

BP-FR-AS-0064-R02

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO			
Lote 1	Demarcações Topográficas	C (x)	NC ()	PA ()	NA ()
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x)	NC ()	PA ()	NA ()
Sublote	Correção do Solo	C ()	NC ()	PA ()	NA (x)
	Rogada Mecânica e/ou Gradagem	C (x)	NC ()	PA ()	NA ()
1.12	Covadimento	C (x)	NC ()	PA ()	NA ()
	Coroamento	C (x)	NC ()	PA ()	NA ()
Execução de Serviço	Implantação de Aceiro	C (x)	NC ()	PA ()	NA ()

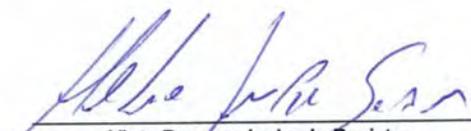
Nota:
C: Conforme / **NC:** Não Conforme /
PA: Ponto de Atenção / **NA:** Não Aplicável

OBSERVAÇÕES

* Através da vistoria efetuada em campo, foi evidenciado que o sublote 1.12 encontra-se com a manutenção adequada, visto que, a empresa executou as atividades de coroamento e roçada da vegetação com objetivo de controlar a rebrota de espécies infestantes. Cabe ressaltar, que as atividades foram realizadas de forma manual com auxílio de enxadas e foices. Foi realizado também no presente mês a manutenção do aceiro de 5 metros de largura em paralelo com a cerca delimitadora.
 * Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Consórcio BP Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA:5063209653	Mariana Bitu
Nome	Helio Jorge Soares Junior	Luis Alberto de Oliveira	

	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 1.12	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	10/06/2020
Resp. Registro:		Hélio Jorge Soares Junior	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do lote (Registro fotográfico 10/06/2020).	Foto 02	Aceiro em ótimas condições evitando a propagação de possíveis incêndios (Registro fotográfico 10/06/2020).	
				
Foto 03	Espécie nativa em ótimo estado de desenvolvimento (Registro fotográfico 10/06/2020).	Foto 04	Mudas com altura maior que 1,5 metros de altura (Registro fotográfico 10/06/2020).	
				
Foto 05	Espécie nativa introduzida na futura APP (Registro fotográfico 10/06/2020).	Foto 06	Área com as manutenções devidamente realizadas (Registro fotográfico 10/06/2020).	


 Visto Responsável pelo Registro

Consórcio BP - OAS Ceteno
 Luis Alberto da Oliveira
 Engenheiro Florestal
 CREA: 5063209653



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Responsável pelo Serviço

Consórcio BP - OAS Celenco

Documento de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

Projeto de Referência

0322-01-AS-CEP-4000-R0

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

Data do Registro

18/06/2020

Local do Serviço

LISTA DE VERIFICAÇÃO

Lote 2	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudras	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 ()
	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()
Execução de Serviço	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()
	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C (x) NC () PA () NA ()
9/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()

OBSERVAÇÕES

* Através da vistoria efetuada em campo, foi evidenciado que o sublote 2.3 encontra-se com a manutenção adequada, visto que, a empresa executou as atividades de coroamento e roçada da vegetação com objetivo de controlar a rebrota de espécies infestantes. Cabe ressaltar, que as atividades foram realizadas com o uso de roçadeiras, foice e enxadas.
* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis

Téc. Responsável

Visto

Nome

Consórcio BP - OAS Celenco

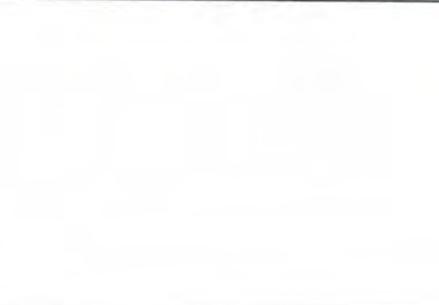
Fiscalização - DAEE

Luis Alberto de Oliveira
Engenheiro Florestal
CREA:5063209653

Hélio Jorge Soares Junior

Luis Alberto de Oliveira

Mariana Bititu

	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 2.3	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	18/06/2020
Resp. Registro:		Hélio Jorge Soares Junior	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Espécie nativa em ótimo estágio de crescimento (Registro fotográfico 18/06/2020).		Foto 02	Colaborador realizando as devidas manutenções na área de plantio (Registro fotográfico 18/06/2020).
				
Foto 03	Desenvolvimento muda nativa (Registro fotográfico 18/06/2020).		Foto 04	Espécie nativa introduzida na área de plantio (Registro fotográfico 18/06/2020).
				
Foto 05			Foto 06	


 Visto Responsável pelo Registro

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



consorcio

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 Catenco

18/06/2020

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO			
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 ()	
	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
2.6	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adução de Cobertura	C (x) NC () PA () NA ()	
Execução de Serviço	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	
10/12					

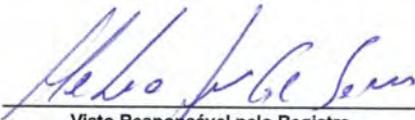
OBSERVAÇÕES

* Através da vistoria efetuada em campo, foi evidenciado que o sublote 2.6 encontra-se com a manutenção adequada, visto que, a empresa executou as atividades de coroamento e roçada da vegetação com objetivo de controlar a rebrota de espécies infestantes. Cabe ressaltar, que as atividades foram realizadas com o uso de roçadeiras, foices e enxadas.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Catenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 5063209653 Luis Alberto de Oliveira	
Nome	Hélio Jorge Soares Junior		Mariana Bittu

	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 2.6				
Local / Obra: Barragem Pedreira		Data do Registro: 18/06/2020		
Resp. Registro: Hélio Jorge Soares Junior		Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE		
Descrição: Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência				
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Área de plantio com as manutenções realizadas (Registro fotográfico 18/06/2020).	Foto 02	Espécie nativa livre de plantas infestantes (Registro fotográfico 18/06/2020).	
				
Foto 03	Desenvolvimento da espécie nativa (Registro fotográfico 18/06/2020).	Foto 04	Espécie nativa introduzida na futura Área de Preservação Permanente - APP (Registro fotográfico 18/06/2020).	
				
Foto 05		Foto 06		


 Visto Responsável pelo Registro

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



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Responsável pelo Serviço

Consórcio BP - OAS Celenco

Página	1/1
Data	21/10/2019
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Data do Registro	18/06/2020

Documento de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

Projeto de Referência

0322-01-AS-CEP-4000-R0

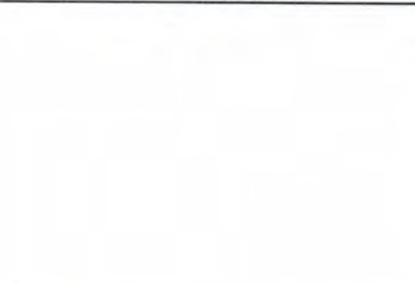
Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO			
Lote 2	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudras	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()	
	Rogada Mecânica e/ou Giradagem	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
2.7	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C (x) NC () PA () NA ()	
Execução de Serviço	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Através da vistoria efetuada em campo, foi evidenciado que o sublote 2.7 encontra-se com a manutenção adequada, visto que, a empresa executou as atividades de coroamento e roçada da vegetação com objetivo de controlar a rebrota de espécies infestantes. Cabe ressaltar, que as atividades foram realizadas com o uso de roçadeiras, foices e enxadas.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Consórcio BP - OAS Celenco	Fiscalização - DAEE
Visto		Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 5063209653	
Nome	Helio Jorge Soares Junior	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bitu

	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 2.7	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	18/06/2020
Resp. Registro:		Hélio Jorge Soares Junior	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote (Registro fotográfico 18/06/2020).		Foto 02	Espécie nativa em ótimo desenvolvimento (Registro fotográfico 18/06/2020).
				
Foto 03	Vegetação (ervas daninha) controlada na linha de plantio (Registro fotográfico 18/06/2020).		Foto 04	Espécie nativa em ótimo estágio de crescimento (Registro fotográfico 18/06/2020).
				
Foto 05			Foto 06	


 Visto Responsável pelo Registro

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



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 Catenco

18/06/2020

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço

LISTA DE VERIFICAÇÃO

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 ()
	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()
2.8	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()
	Corramento	C (x) NC () PA () NA ()	Adução de Cobertura	C (x) NC () PA () NA ()
Execução de Serviço	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()

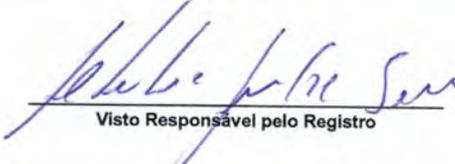
Nota:
C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável

OBSERVAÇÕES

* Através da vistoria efetuada em campo, foi evidenciado que o sublote 2.8 encontra-se com a manutenção adequada, visto que, a empresa executou as atividades de coramento e roçada da vegetação com objetivo de controlar a rebrota de espécies infestantes. Cabe ressaltar, que as atividades foram realizadas com o uso de roçadeiras, foice e enxadadas.
* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Consórcio BP - OAS Catenco	Fiscalização - DAAE
Visto		Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 5063209693	Mariana Bitu
Nome	Helio Jorge Soares Junior	Luis Alberto de Oliveira	

	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 2.8	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	18/06/2020
Resp. Registro:		Hélio Jorge Soares Junior	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote (Registro fotográfico 18/06/2020).		Foto 02	Desenvolvimento espécie nativa (Registro fotográfico 18/06/2020).
				
Foto 03	Vegetação (ervas daninha) controlada na linha de plantio (Registro fotográfico 18/06/2020).		Foto 04	Ótimo desenvolvimento das espécies nativas introduzidas na área de plantio (Registro fotográfico 18/06/2020).
				
Foto 05			Foto 06	


 Visto Responsável pelo Registro

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



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Responsável pelo Serviço

Consórcio BP - OAS Cetenco

Documento de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

Projeto de Referência

0322-01-AS-CEP-4000-R0

Página	1/1
Data	21/10/2019
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Data do Registro	18/06/2020

Local do Serviço

LISTA DE VERIFICAÇÃO

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 2.9	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()
	Rocada Mecânica e/ou Gradagem	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()
Execução de Serviço	Covimento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()
	Corramento	C (x) NC () PA () NA ()	Adução de Cobertura	C (x) NC () PA () NA ()
10/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()

Nota:

C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável

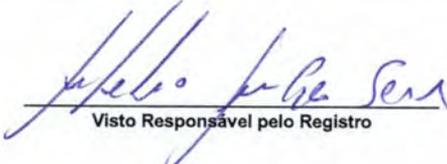
OBSERVAÇÕES

* Através da vistoria efetuada em campo, foi evidenciado que o sublote 2.9 encontra-se com a manutenção adequada, visto que, a empresa executou as atividades de corramento e roçada da vegetação com objetivo de controlar a rebrota de espécies infestantes. Cabe ressaltar, que as atividades foram realizadas com o uso de roçadeiras, foices e enxadadas.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal	
Nome	Hélio Jorge Soares Junior	Luiz Alberto de Oliveira CPF: 15063209653	Mariana Bittu

	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 2.9	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	18/06/2020
Resp. Registro:		Hélio Jorge Soares Junior	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote (Registro fotográfico 18/06/2020).		Foto 02	Desenvolvimento da espécie nativa (Registro fotográfico 18/06/2020).
				
Foto 03	Espécie nativa com altura superior a 2 metros (Registro fotográfico 18/06/2020).		Foto 04	Linha de plantio (Registro fotográfico 18/06/2020).
				
Foto 05	Espécie nativa em desenvolvimento (Registro fotográfico 18/06/2020).		Foto 06	Linha de plantio após roçada da vegetação (Registro fotográfico 18/06/2020).


 Visto Responsável pelo Registro

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



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Responsável pelo Serviço

Consórcio BP - OAS Celenco

Documento de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

Projeto de Referência

0322-01-AS-CEP-4000-R0

Página	1/1
Data	21/10/2019
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Data do Registro	18/06/2020

Local do Serviço

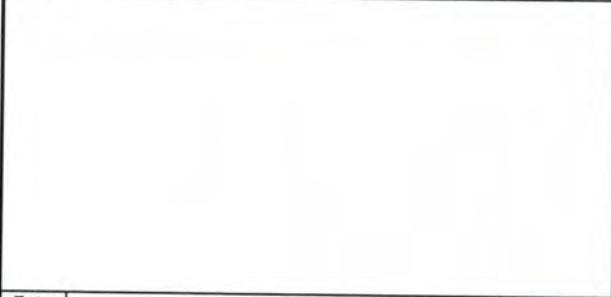
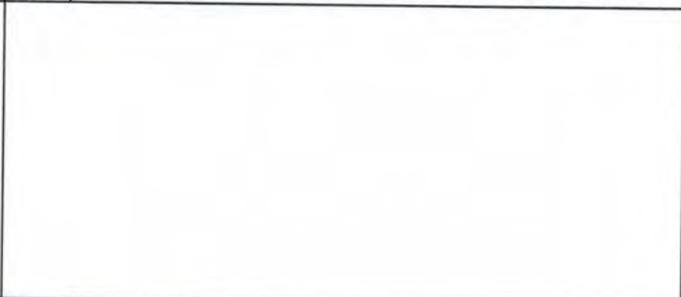
LISTA DE VERIFICAÇÃO

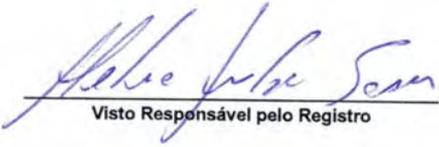
Local do Serviço	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudras	C (x) NC () PA () NA ()	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()	Rocada Mecânica e/ou Gradagem	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	Covamentamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C (x) NC () PA () NA ()	10/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	Nota:				
																															C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável				
Lote 2																																			

OBSERVAÇÕES

* Através da vistoria efetuada em campo, foi evidenciado que o sublote 2.10 encontra-se com a manutenção adequada, visto que, a empresa executou as atividades de coroamento e roçada da vegetação com objetivo de controlar a rebrota de espécies infestantes. Cabe ressaltar, que as atividades foram realizadas com o uso de roçadeiras, foice e enxadas.
* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto	<i>Hélio Jorge Soares</i>	Consórcio BP - OAS Celenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal L. CREA: 50632/9853	
Nome	Hélio Jorge Soares Junior		Mariana Bitu

	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 2.10	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	18/06/2020
Resp. Registro:		Hélio Jorge Soares Junior	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote (Registro fotográfico 18/06/2020).		Foto 02	Espécie nativa devidamente coroada (Registro fotográfico 18/06/2020).
				
Foto 03	Visada geral da área de plantio (Registro fotográfico 18/06/2020).		Foto 04	Espécie nativa em ótimo desenvolvimento (Registro fotográfico 18/06/2020).
				
Foto 05			Foto 06	


 Visto Responsável pelo Registro

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



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Responsável pelo Serviço

Consórcio BP - OAS Celenco

Documento de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

Projeto de Referência

0322-01-AS-CEP-4000-R0

Data do Registro

18/06/2020

Página

1/1

Data

21/10/2019

Numeração

BP-FR-AS-0064-R02

Local do Serviço

LISTA DE VERIFICAÇÃO

Local do Serviço	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()
Lote 2	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()
	Sublote	Correção do Solo	Combate às Formigas	C () NC () PA (x) NA ()
2.11	Rogada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA (x) NA ()	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()
		Coveamento	Mudas Mortas	C () NC () PA (x) NA ()
Execução de Serviço	Coroamento	C () NC () PA (x) NA ()	Adução de Cobertura	C () NC () PA (x) NA ()
		7/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()

Nota:

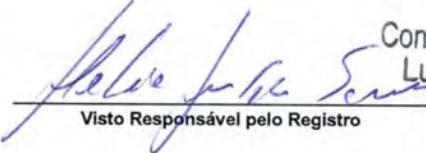
C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável

OBSERVAÇÕES

* Através da vistoria efetuada em campo, foi evidenciado que o sublote 2.11 encontra-se com a manutenção adequada, visto que, a empresa executou as atividades de coroamento e roçada da vegetação com objetivo de controlar a rebrota de espécies infestantes. Cabe ressaltar, que as atividades foram realizadas com o uso de roçadeiras, foices e enxadas.
* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Celenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal	Mariana Bitu
Nome	Hélio Jorge Soares Junior	CREA:5063209653	

	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 2.11	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	18/06/2020
Resp. Registro:		Hélio Jorge Soares Junior	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote(Registro fotográfico 18/06/2020).		Foto 02	Desenvolvimento espécie nativa (Registro fotográfico 18/06/2020).
				
Foto 03	Desenvolvimento espécie nativa (Registro fotográfico 18/06/2020).		Foto 04	Área de plantio devidamente roçada (Registro fotográfico 18/06/2020).
				
Foto 05			Foto 06	


 Consórcio BP - OAS Cetenco
 Luis Alberto de Oliveira
 Engenheiro Florestal
 CREA:5063209653
 Visto Responsável pelo Registro



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

18/06/2020

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0

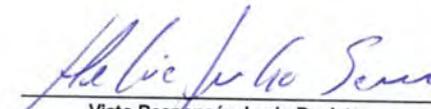
Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO			
	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()
Lote 2	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()
	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C () NC () PA (x) NA ()
Sublote	Rogada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA (x) 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 ()	Adução de Cobertura	C () NC () PA (x) NA ()
	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()

OBSERVAÇÕES

* Através da vistoria efetuada em campo, foi evidenciado que o sublote 2.12 encontra-se com a manutenção adequada, visto que, a empresa executou as atividades de coroamento e roçada da vegetação com objetivo de controlar a rebrota de espécies infestantes. Cabe ressaltar, que as atividades foram realizadas com o uso de roçadeiras, foices e enxadas.
 * Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAAE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luís Alberto de Oliveira	
Nome	Helio Jorge Soares Junior	Engenharia Florestal CREA:5053209653	Mariana Bitu

	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 2.12	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	18/06/2020
Resp. Registro:		Hélio Jorge Soares Junior	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote (Registro fotográfico 18/06/2020).	Foto 02	Área de plantio devidamente roçada (Registro fotográfico 18/06/2020).	
				
Foto 03	Vista geral área de plantio (Registro fotográfico 18/06/2020).	Foto 04	Desenvolvimento muda nativa (Registro fotográfico 18/06/2020).	
				
Foto 05	Espécie nativa livre de plantas infestantes (Registro fotográfico 18/06/2020).	Foto 06	Coroamento realizado em torno da muda (Registro fotográfico 18/06/2020).	


 Visto Responsável pelo Registro

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



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Responsável pelo Serviço

Consórcio BP - OAS Celenco

Documento de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

Projeto de Referência

0322-01-AS-CEP-4000-R0

Página	1/1
Data	21/10/2019
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Data do Registro	18/06/2020

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO			
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 (x) NA ()	
	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA (x) 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 (x) NA ()	
	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

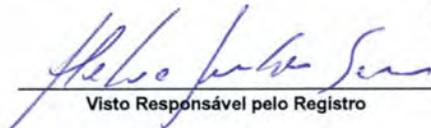
OBSERVAÇÕES

* Através da vistoria efetuada em campo, foi evidenciado que o sublote 2.13 encontra-se com a manutenção adequada, visto que, a empresa executou as atividades de coroamento e roçada da vegetação com objetivo de controlar a rebrota de espécies infestantes. Cabe ressaltar, que as atividades foram realizadas com o uso de roçadeiras, foíce e enxadas.
 * Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Celenco Luís Alberto da Oliveira Engenheiro Florestal	Mariana Bittu
Nome	Hélio Jorge Soares Junior		

CREA:5063209653

	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 2.13		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	18/06/2020	
Resp. Registro:		Hélio Jorge Soares Junior	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência		
REGISTRO FOTOGRÁFICO					
					
Foto 01	Placa de identificação do sublote (Registro fotográfico 18/06/2020).		Foto 02	Desenvolvimento espécie nativa (Registro fotográfico 18/06/2020).	
					
Foto 03	Manutenção (coroamento) realizado em torno da muda (Registro fotográfico 18/06/2020).		Foto 04	Manutenção devidamente controlada (Registro fotográfico 18/06/2020).	
					
Foto 05	Desenvolvimento espécie nativa (Registro fotográfico 18/06/2020).		Foto 06	Vista geral área de plantio (Registro fotográfico 18/06/2020).	


 Visto Responsável pelo Registro

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



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Responsável pelo Serviço

Consórcio BP - OAS Celencio

Documento de Referência

Prog: Revegetação e Enriquecimento Florestal

Projeto de Referência

0322-01-AS-CEP-4000-R0

Página

1/1

Data

21/10/2019

Numeração

BP-FR-AS-0064-R02

Data do Registro

16/06/2020

Local do Serviço

LISTA DE VERIFICAÇÃO

Local do Serviço	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()
Lote 4	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()
	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()
Sublote 4.8-B	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 ()
	Corcamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C (x) NC () PA () NA ()
Execução de Serviço	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()

Nota:

C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável

OBSERVAÇÕES

* Através da vistoria efetuada em campo, foi evidenciado que o sublote 4.8-B encontra-se com a manutenção adequada, visto que, a empresa executou as atividades de corcamento e roçada da vegetação com objetivo de controlar a rebrota de espécies infestantes. Cabe ressaltar, que as atividades foram realizadas de forma manual e semimecanizada com auxílio de enxada e roçadeira.
* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis

Téc. Responsável

Visto

Eng. Responsável

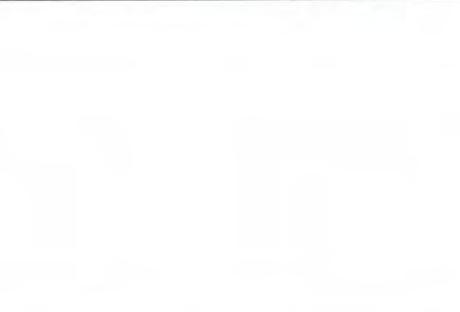
Fiscalização - DAEE

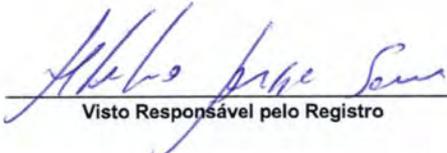
Nome

Hélio Jorge Soares Junior

Consórcio BP - OAS Celencio
Luis Alberto de Oliveira
Engenheiro Florestal
CREA: 5053209653
Luis Alberto de Oliveira

Mariana Bitu

	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 4.8-B		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		16/06/2020
Resp. Registro:		Hélio Jorge Soares Junior	Destinação do Registro:		Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência		
REGISTRO FOTOGRÁFICO					
					
Foto 01	Placa de identificação do sublote (Registro fotográfico 16/06/2020).		Foto 02	Espécie nativa em ótimo estágio de crescimento (Registro fotográfico 16/06/2020).	
					
Foto 03	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes (Registro fotográfico 16/06/2020).		Foto 04	Espécie nativa devidamente coroada (Registro fotográfico 16/06/2020).	
					
Foto 05			Foto 06		


 Visto Responsável pelo Registro

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



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Responsável pelo Serviço

Consórcio BP - OAS Celenco

Documento de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

Projeto de Referência

0322-01-AS-CEP-4000-R0

Página	1/1
Data	21/10/2019
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Data do Registro	15/06/2020

Local do Serviço

LISTA DE VERIFICAÇÃO

Local do Serviço	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()
Lote 8	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()
	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()
Sublote 8.1	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 ()
	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adução de Cobertura	C (x) NC () PA () NA ()
Execução de Serviço	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()

Nota:

C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável

OBSERVAÇÕES

* Através da vistoria realizada em campo, foi constatado que o sublote encontra-se com a manutenção adequada, uma vez que, o Consórcio BP realizou a aplicação de isca fornecida para o combate de formigas cortadeiras e quengens, coroamento e a vegetação nas linhas de plantio está controlada. Salienta-se, que a empresa utilizou ferramentas agrícolas (enxadas e roçadeiras) para desenvolver os trabalhos.
* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Engenheiro Florestal CPREA: 5063209653 Luis Alberto de Oliveira	
Nome	Hélio Jorge Soares Junior	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bitu

	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 8.1	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			15/06/2020	
Resp. Registro:		Helio Jorge Soares Junior	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote (Registro fotográfico 15/06/2020).	Foto 02	Vegetação (ervas daninha) controlada nas linhas de plantio (Registro fotográfico 15/06/2020).	
				
Foto 03	Coroamento efetuado no entorno da espécie nativa (Registro fotográfico 15/06/2020).	Foto 04	Espécie nativa livre de espécies infestantes (Registro fotográfico 15/06/2020).	
Foto 05		Foto 06		


Visto Responsável pelo Registro

Consórcio BP - CAS Cetencu
 Luis Alberto de Oliveira
 Engenheiro Florestal
 CREA:5063209653



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Responsável pelo Serviço

Consórcio BP - OAS Cetenco

Documento de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

Projeto de Referência

0322-01-AS-CEP-4000-R0

Página 1/1

Data 21/10/2019

Numeração BP-FR-AS-0064-R02

Data do Registro

15/06/2020

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO			
Lote 8	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 ()
	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()
8.2	Covameento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()
	Coronamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C (x) NC () PA () NA ()
Execução de Serviço	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()

Nota:
C: Conforme / **NC:** Não Conforme /
PA: Ponto de Atenção / **NA:** Não Aplicável

OBSERVAÇÕES

* Através da vistoria realizada em campo, foi constatado que o sublote encontra-se com a manutenção adequada, uma vez que, o Consórcio BP realizou a aplicação de isca fornecida para o combate de formigas cortadeiras e quenquens, coronamento e a vegetação nas linhas de plantio está controlada. Salienta-se, que a empresa utilizou ferramentas agrícolas (enxadas e roçadeiras) para desenvolver os trabalhos.
 * 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 50632/96-53	
Nome	Hélio Jorge Soares Junior		Mariana Bittu



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 8.2		
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	15/06/2020
Resp. Registro:	Helio Jorge Soares Junior	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência		

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 01 Placa de identificação do sublote (Registro fotográfico 15/06/2020).



Foto 02 Vegetação (ervas daninha) controlada na linha de plantio (Registro fotográfico 15/06/2020).



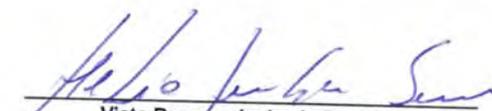
Foto 03 Espécie nativa em área de plantio (Registro fotográfico 15/06/2020).



Foto 04 Espécie nativa utilizada no reflorestamento (Registro fotográfico 15/06/2020).

Foto 05

Foto 06


Visto Responsável pelo Registro

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



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Responsável pelo Serviço

Consórcio BP - OAS Cetenco

Documento de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

Projeto de Referência

0322-01-AS-CEP-4000-R0

Página 1/1
Data 21/10/2019

Numeração BP-FR-AS-0064-R02

Data do Registro 15/06/2020

LISTA DE VERIFICAÇÃO

Local do Serviço	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudras	C (x) NC () PA () NA ()
Lote 8	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()
	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()
Sublote 8.3	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C (x) NC () PA () NA ()	Mudras < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudras Mortas	C (x) NC () PA () NA ()
	Corramento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C (x) NC () PA () NA ()
Execução de Serviço 6/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()

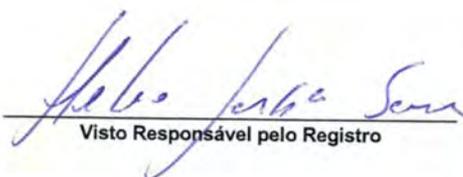
OBSERVAÇÕES

* Através da vistoria realizada em campo, foi constatado que o sublote encontra-se com a manutenção adequada, uma vez que, o Consórcio BP realizou a aplicação de isca formicida para o combate de formigas cortadeiras e queimaduras, corramento e a vegetação nas linhas de plantio está controlada. Salienta-se, que a empresa utilizou ferramentas agrícolas (enxadas e roçadeiras) para desenvolver os trabalhos.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Engenheiro Florestal Luis Alberto de Oliveira CREA: 0662000058	
Nome	Hélio Jorge Soares Junior	Engenheiro Florestal Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bitu

	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 8.3				
Local / Obra: Barragem Pedreira		Data do Registro: 15/06/2020		
Resp. Registro: Helio Jorge Soares Junior		Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE		
Descrição: Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência				
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote (Registro fotográfico 15/06/2020).	Foto 02	Espécie nativa utilizada no reflorestamento (Registro fotográfico 15/06/2020).	
				
Foto 03	Desenvolvimento espécie nativa (Registro fotográfico 15/06/2020).	Foto 04	Coroamento realizado no entorno da espécie nativa (Registro fotográfico 15/06/2020).	
Foto 05		Foto 06		


Visto Responsável pelo Registro

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



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Responsável pelo Serviço

Consórcio BP - OAS Cetenco

Documento de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

Projeto de Referência

0322-01-AS-CEP-4000-R0

Página	1/1
Data	21/10/2019
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Data do Registro	15/06/2020

LISTA DE VERIFICAÇÃO

Local do Serviço	Demarcações Topográficas		Plantio das Mudanças	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	
	C (x)	NC ()		PA ()	NA ()
Lote 8	Correção do Solo		Combate às Formigas	C (x)	NC ()
	Rocçada Mecânica e/ou Gradagem		Mudas < 30cm	C (x)	NC ()
8.4	Covameento		Mudas Mortas	C (x)	NC ()
	Corramento		Adubação de Cobertura	C (x)	NC ()
6/12	Implantação de Aceiro		Placa de Identificação	C (x)	NC ()

Nota:
C: Conforme / **NC:** Não Conforme /
PA: Ponto de Atenção / **NA:** Não Aplicável

OBSERVAÇÕES

* Através da vistoria realizada em campo, foi constatado que o sublole encontra-se com a manutenção adequada, uma vez que, o Consórcio BP realizou a aplicação de isca formicida para o combate de formigas cortadeiras e quinquens, corramento e a vegetação nas linhas de plantio está controlada. Salienta-se, que a empresa utilizou ferramentas agrícolas (enxadas e roçadeiras) para desenvolver os trabalhos.
 * Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto	<i>Helio Jorge Soares Junior</i>	Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira	
Nome	Helio Jorge Soares Junior	Engenheiro Florestal CREA: 506320963/Oliveira	Mariana Bitu



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 8.4

Local / Obra:

Barragem Pedreira

Data do Registro:

15/06/2020

Resp. Registro:

Hello Jorge Soares Junior

Destinação do Registro:

Consórcio Supereng - DAEE

Descrição:

Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto
01

Placa de identificação do sublote (Registro fotográfico 15/06/2020).

Foto
02

Espécie nativa utilizada no reflorestamento (Registro fotográfico 15/06/2020).

Foto
03

Vegetação controlada na linha de plantio (Registro fotográfico 15/06/2020).

Foto
04

Coroamento realizado na muda nativas (Registro fotográfico 15/06/2020).

Foto
05Foto
06

Hello Jorge Soares
 Visto Responsável pelo Registro

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



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Responsável pelo Serviço

Consórcio BP - OAS Cetenco

Documento de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

Projeto de Referência

0322-01-AS-CEP-4000-R0

Página	1/1
Data	21/10/2019
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Data do Registro	15/06/2020

LISTA DE VERIFICAÇÃO

Local do Serviço	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()
Lote 8	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()
	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()
Sublote 8.5	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()
	Coveramento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()
Execução de Serviço	Corramento	C (x) NC () PA () NA ()	Adução de Cobertura	C (x) NC () PA () NA ()
	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()

Nota:
C: Conforme / **NC:** Não Conforme /
PA: Ponto de Atenção / **NA:** Não Aplicável

OBSERVAÇÕES

* Através da vistoria realizada em campo, foi constatado que o sublote encontra-se com a manutenção adequada, uma vez que, o Consórcio BP realizou a aplicação de isca formicida para o combate de formigas cortadeiras e quequens, corramento e a vegetação nas linhas de plantio está controlada. Salienta-se, que a empresa utilizou ferramentas agrícolas (enxadas e roçadeiras) para desenvolver os trabalhos.
 * Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Consórcio BP - Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CPEA-50532019653	
Nome	Hélio Jorge Soares Junior	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu



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 8.5	
Local / Obra: Barragem Pedreira	Data do Registro: 15/06/2020
Resp. Registro: Helio Jorge Soares Junior	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE
Descrição: Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 01 Placa de identificação do sublote (Registro fotográfico 15/06/2020).



Foto 02 Vegetação (ervas daninha) controlada na linha de plantio (Registro fotográfico 15/06/2020).



Foto 03 Espécie nativa livre de mato competição (Registro fotográfico 15/06/2020).



Foto 04 Espécie nativa utilizada no reflorestamento (Registro fotográfico 15/06/2020).

Foto 05

Foto 06


Visto Responsável pelo Registro

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



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Responsável pelo Serviço

Consórcio BP - OAS Celenco

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

Data do Registro

15/06/2020

Documento de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

Projeto de Referência

0322-01-AS-CEP-4000-R0

LISTA DE VERIFICAÇÃO

Local do Serviço	Demarcações Topográficas		Plântio das Mudanças	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo			
	C (x)	NC ()		PA ()	NA ()		
Lote 8	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo		Espaçamento Médio	C (x)	NC ()	PA ()	NA ()
	Correção do Solo		Combate às Formigas	C (x)	NC ()	PA ()	NA ()
Sublote 8.6	Rogada Mecânica e/ou Gradagem		Mudas < 30cm	C (x)	NC ()	PA ()	NA ()
	Covameento		Mudas Mortas	C (x)	NC ()	PA ()	NA ()
	Coroamento		Adução de Cobertura	C (x)	NC ()	PA ()	NA ()
Execução de Serviço	Implantação de Aceiro		Placa de Identificação	C (x)	NC ()	PA ()	NA ()

Nota:
C: Conforme / **NC:** Não Conforme /
PA: Ponto de Atenção / **NA:** Não Aplicável

OBSERVAÇÕES

* Através da vistoria realizada em campo, foi constatado que o sublote encontra-se com a manutenção adequada, uma vez que, o Consórcio BP realizou a aplicação de isca formicida para o combate de formigas cortadeiras e queimados, coroamento e a vegetação nas linhas de plântio está controlada. Salienta-se, que a empresa utilizou ferramentas agrícolas (enxadas e roçadeiras) para desenvolver os trabalhos.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAAE
Visto			
Nome	Helio Jorge Soares Junior	Consórcio BP - OAS Celenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CPF: 503.270.053	Mariana Bitu



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 8.6

Local / Obra:

Barragem Pedreira

Data do Registro:

15/06/2020

Resp. Registro:

Helio Jorge Soares Junior

Destinação do Registro:

Consórcio Supereng - DAEE

Descrição:

Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto
01

Placa de identificação do sublote (Registro fotográfico 15/06/2020).

Foto
02

Cerca delimitadora área de plantio (Registro fotográfico 15/06/2020).

Foto
03

Espécie nativa livre de plantas infestantes (Registro fotográfico 15/06/2020).

Foto
04

Coroamento realizado no entorno da espécie nativa (Registro fotográfico 15/06/2020).

Foto
05Foto
06

Helio Jorge Soares
Visto Responsável pelo Registro

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



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Responsável pelo Serviço

Consórcio BP - OAS Cetenco

Documento de Referência

Prog: Revegetação e Enriquecimento Florestal

Página

1/1

Data

21/10/2019

Numeração

BP-FR-AS-0064-R02

Data do Registro

15/06/2020

Projeto de Referência

0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço

LISTA DE VERIFICAÇÃO

Lote 8	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudras	C (x) NC () PA () NA ()
	Sublote	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio
Correção do Solo		C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()
8.7	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C (x) NC () PA () NA ()	Mudras < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudras Mortas	C (x) NC () PA () NA ()
Execução de Serviço	Corramento	C (x) NC () PA () NA ()	Adução de Cobertura	C (x) NC () PA () NA ()
	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()

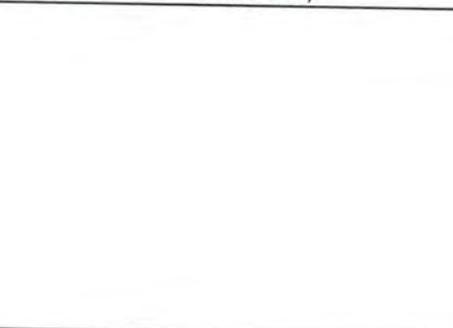
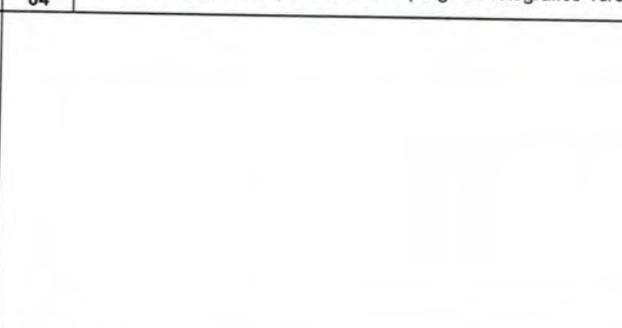
Nota:

C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável

OBSERVAÇÕES

* Através da vistoria realizada em campo, foi constatado que o sublote encontra-se com a manutenção adequada, uma vez que, o Consórcio BP realizou a aplicação de isca formicida para o combate de formigas cortadeiras e quinquens, corramento e a vegetação nas linhas de plantio está controlada. Salienta-se, que a empresa utilizou ferramentas agrícolas (enxadas e roçadeiras) para desenvolver os trabalhos.
* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal C.P.F. 5.063.209.653	
Nome	Hélio Jorge Soares Junior	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bitu

	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 8.7				
Local / Obra: Barragem Pedreira		Data do Registro: 15/06/2020		
Resp. Registro: Helio Jorge Soares Junior		Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE		
Descrição: Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência				
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote (Registro fotográfico 15/06/2020).	Foto 02	Espécie nativa utilizada no reflorestamento (Registro fotográfico 15/06/2020).	
				
Foto 03	Vegetação controlada nas linhas de plantio (Registro fotográfico 15/06/2020).	Foto 04	Linha de plantio espécies nativas (Registro fotográfico 15/06/2020).	
				
Foto 05		Foto 06		


 Visto Responsável pelo Registro

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



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Responsável pelo Serviço

Consórcio BP - OAS Celenco

Documento de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

Página

1/1

Data

21/10/2019

Numeração

BP-FR-AS-0064-R02

Data do Registro

15/06/2020

Projeto de Referência

0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO			
Lote 8	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudras	C (x) NC () PA () NA ()	<p>Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável</p>
	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 ()	
	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C (x) NC () PA () NA ()	Mudras < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
8.8	Covameento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudras Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	
	Corramento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C (x) NC () PA () NA ()	
6/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

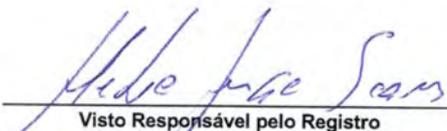
OBSERVAÇÕES

* Através da vistoria realizada em campo, foi constatado que o sublote encontra-se com a manutenção adequada, uma vez que, o Consórcio BP realizou a aplicação de isca fornecida para o combate de formigas cortadeiras e quenquens, corramento e a vegetação nas linhas de plantio está controlada. Salienta-se, que a empresa utilizou ferramentas agrícolas (enxadas e roçadeiras) para desenvolver os trabalhos.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Celenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal	
Nome	Hélio Jorge Soares Junior	CPF: 033.710.953 Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bititu

	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 8.8				
Local / Obra: Barragem Pedreira		Data do Registro: 15/06/2020		
Resp. Registro: Helio Jorge Soares Junior		Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE		
Descrição: Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência				
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote (Registro fotográfico 15/06/2020).	Foto 02	Desenvolvimento espécie nativa (Registro fotográfico 15/06/2020).	
				
Foto 03	Espécie nativa utilizada no reflorestamento (Registro fotográfico 15/06/2020).	Foto 04	Coroamento realizado no entorno da espécie nativa (Registro fotográfico 15/06/2020).	
Foto 05		Foto 06		


 Visto Responsável pelo Registro

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



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Responsável pelo Serviço

Consórcio BP - OAS Celenco

Documento de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

Projeto de Referência

0322-01-AS-CEP-4000-R0

Página	1/1
Data	21/10/2019
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Data do Registro	16/06/2020

LISTA DE VERIFICAÇÃO

Local do Serviço	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	C (x) NC () PA () NA ()
Lote 8	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()	C (x) NC () PA () NA ()
	Rocada Mecânica e/ou Gradagem	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	C (x) NC () PA () NA ()
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	C (x) NC () PA () NA ()
8.10-A	Corramento	C (x) NC () PA () NA ()	Adução de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)	C () NC () PA () NA (x)
	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	C (x) NC () PA () NA ()

Nota:
C: Conforme / **NC:** Não Conforme /
PA: Ponto de Atenção / **NA:** Não Aplicável

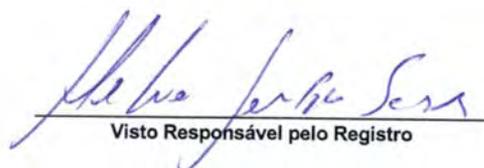
OBSERVAÇÕES

* Através da vistoria realizada em campo, foi constatado que o subloco encontra-se com a manutenção adequada, uma vez que, o Consórcio BP realizou a aplicação de isca formicida para o combate de formigas cortadeiras e quinquens, corramento e a vegetação nas linhas de plantio está controlada. Salienta-se, que a empresa utilizou ferramentas agrícolas (enxadas e roçadeiras) para desenvolver os trabalhos.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Celenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA:5063209653	
Nome	Hélio Jorge Soares Junior	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bitu

	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 8.10-A				
Local / Obra: Barragem Pedreira		Data do Registro: 15/06/2020		
Resp. Registro: Helio Jorge Soares Junior		Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE		
Descrição: Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência				
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Vegetação controlada na linha de plantio (Registro fotográfico 16/06/2020).	Foto 02	Espécie nativa introduzida na futura área de preservação permanente- APP (Registro fotográfico 16/06/2020).	
				
Foto 03	Detalhe da espécie nativa utilizada no reflorestamento (Registro fotográfico 16/06/2020).	Foto 04	Coroamento realizado no entorno das espécies nativa (Registro fotográfico 16/06/2020).	
Foto 05		Foto 06		


 Visto Responsável pelo Registro

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



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Responsável pelo Serviço

Consórcio BP - OAS Celenco

Página

1/1

Data

21/10/2019

Numeração

BP-FR-AS-0064-R02

Data do Registro

16/06/2020

Documento de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

Projeto de Referência

0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço

LISTA DE VERIFICAÇÃO

Lote 8	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 ()
	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()
8.11-A	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()
	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)
Execução de Serviço	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()

Nota:

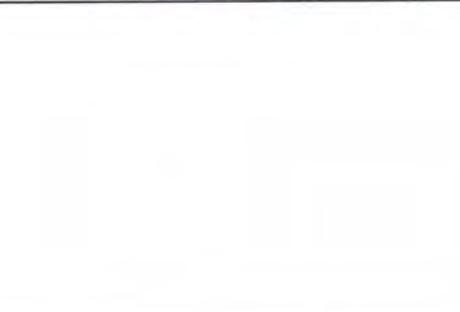
C: Conforme / NC: Não Conforme /
PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável

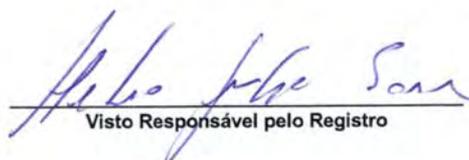
OBSERVAÇÕES

* Através da vistoria realizada em campo, foi constatado que o sublote encontra-se com a manutenção adequada, uma vez que, o Consórcio BP realizou a aplicação de isca fornecida para o combate de formigas cortadeiras e quenquens, coroamento e a vegetação nas linhas de plantio está controlada. Salienta-se, que a empresa utilizou ferramentas agrícolas (enxadas e roçadeiras) para desenvolver os trabalhos.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Celenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CPF: 5.063.209.655 Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bitu
Nome	Hélio Jorge Soares Junior		

	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 8.11-A	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			15/06/2020	
Resp. Registro:		Helio Jorge Soares Junior	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Espécie nativa introduzida na área de plantio.		Foto 02	Presença de ervas daninhas devidamente controladas.
				
Foto 03	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.		Foto 04	Desenvolvimento espécie nativa.
				
Foto 05			Foto 06	


 Visto Responsável pelo Registro

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



DAEE

BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

Consórcio **SUPERENG**
Barragens

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	1.11	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Julho 2020	TÉRMINO	Julho 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,98 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12 [] -02/12 [] -03/12 [] -04/12 [] -05/12 [] -06/12 [] -07/12 [] -08/12 [] -09/12 [] -10/12 [] -11/12 [] -12/12 [X]		

TERRA [] ÚMIDA [] SECA [X] PONTO DE ATENÇÃO	COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS [X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	MANUTENÇÃO DOS ACEIROS [X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] ATENÇÃO [] NÃO APLICÁVEL
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) [X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS [X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS * [X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO
MULCHING [] IMPLANTADO [X] NÃO IMPLANTADO	DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO [X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) [] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA [X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	ADUBAÇÃO DE COBERTURA [X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] NÃO APLICÁVEL	ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) [] BOM [X] SATISFATÓRIO [] RUIM

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]	[0] %	MUDAS MORTAS [02]	[4,2] %
------------------------	------------------------------	---------	---------------------	-----------

OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p> <p>* Executado o controle de formiga cortadeira.</p> <p>* Na divisa de plantio com o lote 1.12, bem como próximas ao nível d'água, são observadas mudas menores, com estágio de desenvolvimento lento, quando comparado com aquelas próximas ao acervo.</p> <p>* O solo está relativamente seco, sendo necessário manter o controle hídrico.</p> <p>* O lote atingiu a 12ª manutenção aprovada.</p>
-------------	---

CAROLINA AZEVEDO Consórcio Supereng CAROLINA DE AZEVEDO ASSOCIADA SUPERVISOR	Mariana Bittu MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
		21, 07, 2020	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME

Carolina de Agrelo

 MARIANA BITTU
 Consórcio Supereng
 Coord. Meio Ambiente

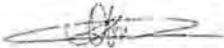
	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		09/07/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

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 ()	
1.11	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 (x) NC () PA () NA ()	
12/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Por meio da vistoria realizada em campo, foi evidenciado que a empresa realizou as devidas práticas culturais (roçada/coroamento), a qual tem como objetivo controlar a rebrota de ervas daninha para minimizar a competição por água, luz e nutrientes entre as plantas. Cabe ressaltar, que o controle de formigas cortadeiras foi realizado com formicida granulado, sendo distribuídos próximos aos carreiros e olheiros ativos.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 1.11	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	09/07/2020
Resp. Registro:	Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	

REGISTRO FOTOGRÁFICO

			
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Colaborador realizando a aplicação de formicida granulado na área de plantio para controle das formigas cortadeiras.
			
Foto 03	Formicida granulado distribuído na área reforestada.	Foto 04	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes.
			
Foto 05	Espécie nativa em ótimo estágio de crescimento.	Foto 06	Detalhe da espécie nativa utilizada no reforestamento.


 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	1.12	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Julho 2020	TÉRMINO	Julho 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,77 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12 [] -02/12 [] -03/12 [] -04/12 [] -05/12 [] -06/12 [] -07/12 [] -08/12 [] -09/12 [] -10/12 [] -11/12 [] -12/12 [X]		
TERRA	COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS	MANUTENÇÃO DOS ACEIROS			
[] ÚMIDA [] SECA [X] PONTO DE ATENÇÃO	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] ATENÇÃO [] NÃO APLICÁVEL			
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)	CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS	COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS			
[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			
MULCHING	DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO	REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)			
[] IMPLANTADO [X] NÃO IMPLANTADO	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO			
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA	ADUBAÇÃO DE COBERTURA	ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)			
[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] NÃO APLICÁVEL	[X] BOM [] SATISFATÓRIO [] RUIM			
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]	[0] %	MUDAS MORTAS [01]	[21] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p> <p>* Mudas com desenvolvimento avançado, com alturas entre 1,20 a 1,50 m. * O lote foi regado, apresentou evidências de controle de formigas. * Finalizada as 12 manutenções previstas.</p>				
CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bittu</i> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO		
		21 / 07 / 2020	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME		

Carolina de Azevedo

CAROLINA AZEVEDO
 Consórcio Supereng
 Meio Ambiente

MARIANA BITTU
 Consórcio Supereng
 Coord. 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		09/07/2020	
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 ()	
1.12	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 ()	Adução de Cobertura	C (x) NC () PA () NA ()	
12/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Mediante vistoria realizada em campo, foi evidenciado que o sublote 1.12 encontra-se com a manutenção adequada, uma vez que, a empresa executou as atividades de roçada e coroamento em toda a área reforestada com objetivo de manter o controle das ervas daninha. Salienta-se, que os trabalhos foram desenvolvidos de forma manual (auxílio de foice) e semimecanizada (auxílio de roçadeira).

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 1.12	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	09/07/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio.
				
Foto 03	Desenvolvimento da espécie nativa.		Foto 04	Espécie nativa em ótimo estágio de crescimento.
				
Foto 05	Vegetação (ervas daninha) controlada nas linhas e entrelinhas de plantio.		Foto 06	Visada geral da área reflorestada.


 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**
Barragens

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	2.10	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Julho 2020	TÉRMINO	Julho 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,58 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12 [] -02/12 [] -03/12 [] -04/12 [] -05/12 [] -06/12 [] -07/12 [] -08/12 [] -09/12 [] -10/12 [] -11/12 [X] -12/12 []		
TERRA	COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS		
[] ÚMIDA [] SECA [X] PONTO DE ATENÇÃO	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] ATENÇÃO [] NÃO APLICÁVEL		
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)	CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS		
[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		
MULCHING	DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)		
[] IMPLANTADO [X] NÃO IMPLANTADO	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA	ADUBAÇÃO DE COBERTURA		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)		
[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] NÃO APLICÁVEL		[X] BOM [] SATISFATÓRIO [] RUIM		
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]	[0] %	MUDAS MORTAS [0]	[0] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p> <p>* Executado o controle de formiga cortadeira; * Necessário executar a manutenção dos aceiros; * Mudas raiadas com estágio de desenvolvimento avançado. * Necessário executar alguma alternativa para manter o solo raiado, quanto ao aspecto hídrico.</p>				
CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	Mariana Bittu MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO		
		21, 07, 2020	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME		

*Carolina de Azevedo*CAROLINA AZEVEDO
Consórcio Supereng
Meio AmbienteMARIANA BITTU
Consórcio Supereng
Coord. 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		15/07/2020	
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 (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 (x) NC () PA () NA ()	
11/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Através da vistoria efetuada em campo, foi constatado que a empresa executou a atividade de roçada da vegetação em toda a área (linhas e entrelinhas), com objetivo de controlar a rebrota de erva daninhas minimizando a competição por água, luz e nutrientes entre as plantas. Os trabalhos foram desenvolvidos de forma manual (foice) e semimecanizada (roçadeira).

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 2.10		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		15/07/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:		Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência		
REGISTRO FOTOGRÁFICO					
					
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Coroamento efetuado no entorno das espécies nativas.		
					
Foto 03	Base da espécie nativa livre de ervas daninhas.	Foto 04	Espécie nativa em ótimo estágio de desenvolvimento.		
					
Foto 05	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.	Foto 06	Visada geral da área reflorestada.		


Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

Consórcio **SUPERENG**
Barragens

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	2.11	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Julho 2020	TÉRMINO	Julho 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,99 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[<input checked="" type="checkbox"/>]-08/12[]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[]		
TERRA	COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS	MANUTENÇÃO DOS ACEIROS			
[] ÚMIDA [] SECA <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	[] CONFORME [] NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> ATENÇÃO [] NÃO APLICÁVEL			
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)	CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS	COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS			
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			
MULCHING	DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO	REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)			
[] IMPLANTADO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	[] CONFORME [] NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA	ADUBAÇÃO DE COBERTURA	ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)			
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] NÃO APLICÁVEL	[] BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO [] RUIM			
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]	[0] %	MUDAS MORTAS [02]	[4,2] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p> <p>* Executado o replantio no lote, → Mudas em estágio médio de desenvolvimento.</p> <p>* Necessário executar a manutenção dos aceiros;</p> <p>* Executado o controle de formiga cortadeira.</p> <p>* O lote vinha sendo reprovado, ou sem receber manutenção, desde janeiro de 2020.</p>				
<u>CAROLINA DE AZEVEDO</u> ASSINATURA SUPERVISOR	<u>Mariana Bittu</u> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO		
		21, 07, 2020	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME		

Carolina de Azevedo

CAROLINA AZEVEDO
Consórcio Supereng
Meio AmbienteMARIANA BITTU
Consórcio Supereng
Coord. 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		01/07/2020	
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 ()	
2.11	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 (x) NC () PA () NA ()	
7/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Através da vistoria efetuada no mês de julho/2020, foi evidenciado que o sublote 2.11 encontra-se com a manutenção adequada, visto que, a empresa executou as atividades de coroamento e roçada da vegetação com objetivo de controlar a rebrota de espécies infestantes e também foi realizado a atividade de replantio. Cabe ressaltar, que as atividades foram realizadas com o uso de roçadeiras, foice e enxadas.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Hélio Jorge Soares Júnior	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 2.11	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			01/07/2020	
Resp. Registro:		Hélio Jorge Soares Junior	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Espécie usada na atividade de replantio (Resgistro fotográfico 01/07/2020).	Foto 02	Atividade de replantio (Resgistro fotográfico 01/07/2020).	
				
Foto 03	Vista geral área de plantio (Resgistro fotográfico 01/07/2020).	Foto 04	Colaborador realizando a atividade de replantio (Resgistro fotográfico 01/07/2020).	
Foto 05		Foto 06		


 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**
Barragens

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	2.13	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Julho 2020	TÉRMINO	Julho 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,83 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[]-08/12[]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[]		
TERRA	COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS		
[] ÚMIDA [] SECA <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> ATENÇÃO [] NÃO APLICÁVEL		
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)	CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS		
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		
MULCHING	DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)		
[] IMPLANTADO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA	ADUBAÇÃO DE COBERTURA		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)		
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] NÃO APLICÁVEL		[] BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO [] RUIM		
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]	[0] %	MUDAS MORTAS [0]	[21] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO <u>ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO</u>, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p> <p>* Executado o replantio no lote; mudas não estão em estágio de desenvolvimento avançado. * Necessário executar a manutenção dos azeiros; * Executado o controle de formiga cortadeira;</p> <p>o 9 lote foi reprovado no último mês, porém (e) não recebe manutenção desde março de 2020.</p>				
CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	Mariana Bittu MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO		
		21, 07, 2020	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME		

Carolina de Azevedo
CAROLINA AZEVEDO
Consórcio Supereng
Meio Ambiente

MARIANA BITTU
Consórcio Supereng
Coord. Meio Ambiente

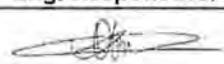
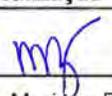
	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		01/07/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

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 () NC () PA (x) NA ()	
2.13	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA (x) 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 (x) NA ()	
10/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

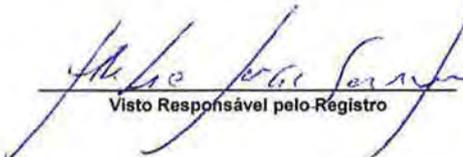
OBSERVAÇÕES

* Através da vistoria efetuada em campo, foi evidenciado que o sublote 2.13 encontra-se com a manutenção adequada, visto que, a empresa executou as atividades de coroamento e roçada da vegetação com objetivo de controlar a rebrota de espécies infestantes. Cabe ressaltar, que as atividades foram realizadas com o uso de roçadeiras, foices e enxadas.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Hélio Jorge Soares Junior	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 2.13	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	01/07/2020
Resp. Registro:		Hélio Jorge Soares Junior	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Colaboradores na reabertura e covas para realizar a atividade de replantio (Resgistro fotográfico 01/07/2020).		Foto 02	Colaboradores realizando as devidas manutenções (Resgistro fotográfico 01/07/2020).
				
Foto 03	Replanteio espécie nativa (Resgistro fotográfico 01/07/2020).		Foto 04	Colaborador realizando a atividade de replantio no sublote (Resgistro fotográfico 01/07/2020).
				
Foto 05			Foto 06	


 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	2.3	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Julho 2020	TÉRMINO	Julho 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,35 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[]-08/12[]-09/12[]-10/12[]-11/12[X]-12/12[]		
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS	
[] ÚMIDA [] SECA [X] PONTO DE ATENÇÃO		[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] ATENÇÃO [] NÃO APLICÁVEL	
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS	
[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	
MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)	
[X] IMPLANTADO [] NÃO IMPLANTADO		[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)	
[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] NÃO APLICÁVEL		[X] BOM [] SATISFATÓRIO [] RUIM	
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]	[0] %	MUDAS MORTAS [0]	[2,1] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p> <p>* Terreno com umidade relativamente baixa, sendo necessário irrigar a área.</p> <p>* Mudas com desenvolvimento sadio e avançado.</p> <p>* Executado a limpeza do terreno, e no presente mês, a vegetação removida já seca, servindo como mulching.</p> <p>* Atenção quanto à manutenção de acoites, que apresenta vegetação em alto estágio de desenvolvimento.</p>				
CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	Mariana Bittu MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		21, 07, 2020		[X] CONFORME [] NÃO CONFORME	

Carolina de Azevedo

 CAROLINA AZEVEDO
 Consórcio Supereng
 Meio Ambiente

 MARIANA BITTU
 Consórcio Supereng
 Coord. 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			10/07/2020	
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	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 ()	Adução de Cobertura	C (x) NC () PA () NA ()	
10/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

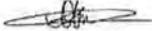
* Conforme vistoria realizada em campo, foi constatado que o sublote encontra-se com as atividades de manutenção (coroamento, roçada, entre outros) adequada, visto que, a empresa executou o coroamento ao redor das mudas e a roçada da vegetação nas linhas e entrelinhas. Salienta-se, que o trabalho foi desenvolvido com auxílio de enxadas, foices e roçadeiras variando conforme a necessidade.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 2.3		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		10/07/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:		Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência		
REGISTRO FOTOGRÁFICO					
					
Foto 01	Desenvolvimento da espécie nativa.	Foto 02	Espécie nativa introduzida na futura Área de Preservação Permanente - APP.		
					
Foto 03	Visada geral da área de plantio após atividade de roçada da vegetação.	Foto 04	Coroamento efetuado no entorno da espécie nativa.		
					
Foto 05	Espécie nativa em ótimo estágio de desenvolvimento.	Foto 06	Área reflorestada.		


 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

Consórcio **SUPERENG**
Barragens

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

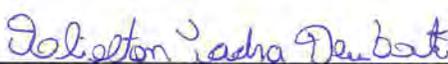
Nº LOTE	26	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Julho 2020	TÉRMINO	Julho 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,20 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[]-08/12[]-09/12[]-10/12[]-11/12[X]-12/12[]		
TERRA	COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS	MANUTENÇÃO DOS ACEIROS			
[] ÚMIDA [] SECA [X] PONTO DE ATENÇÃO	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] ATENÇÃO [] NÃO APLICÁVEL			
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)	CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS	COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS			
[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			
MULCHING	DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO	REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)			
[] IMPLANTADO [X] NÃO IMPLANTADO	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA	ADUBAÇÃO DE COBERTURA	ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)			
[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] NÃO APLICÁVEL	[X] BOM [] SATISFATÓRIO [] RUIM			
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]	[0] %	MUDAS MORTAS [0]	[0] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS, * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p> <p>* Observado o controle de formiga cortadeira executado.</p> <p>* Mudas sadias, com estágio de desenvolvimento avançado.</p> <p>* Necessário executar a manutenção de acordo.</p>				
CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bittu</i> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO		
		21, 07, 2020	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME		

*Carolina de Azevedo*CAROLINA AZEVEDO
Consórcio Supereng
Meio AmbienteMARIANA BITTU
Consórcio Supereng
Coord. 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		10/07/2020	
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 (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 (x) NC () PA () NA ()	
11/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES
<p>* Através da vistoria efetuada em campo, foi constatado que a empresa executou a atividade de roçada da vegetação em toda a área (linhas e entrelinhas), com objetivo de controlar a rebrota de erva daninhas minimizando a competição por água, luz e nutrientes entre as plantas. Os trabalhos foram desenvolvidos de forma manual (foice) e semimecanizada (roçadeira).</p> <p>* Segue em anexo o registro fotográfico.</p>

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 2.6	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			10/07/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.	
				
Foto 03	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes.	Foto 04	Visada geral da área reflorestada.	
				
Foto 05	Vegetação (ervas daninha) controlada na área de plantio através da atividade de roçada.	Foto 06	Detalhe da espécie nativa introduzida na futura Área de Preservação Permanente - APP.	


 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	27	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Julho 2020	TÉRMINO	Julho 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,06 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[]-08/12[]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[X]		
TERRA	COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS	MANUTENÇÃO DOS ACEIROS			
[] ÚMIDA [] SECA [X] PONTO DE ATENÇÃO	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] ATENÇÃO [] NÃO APLICÁVEL			
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)	CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS	COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS			
[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			
MULCHING	DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO	REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)			
[] IMPLANTADO [X] NÃO IMPLANTADO	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA	ADUBAÇÃO DE COBERTURA	ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)			
[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] NÃO APLICÁVEL	[X] BOM [] SATISFATÓRIO [] RUIM			
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]	[0] %	MUDAS MORTAS [0]	[0] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DEFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p> <p>* Executado o controle de formiga cortadeira; * Necessário executar a manutenção do acervo; * Mudas sadias, com estágio de desenvolvimento avançado.</p>				
CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	Mariana Bittu MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO		
		21 / 07 / 2020	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME		

Carolina de Azevedo
 CAROLINA AZEVEDO
 Consórcio Supereng
 Meio Ambiente

MARIANA BITTU
 Consórcio Supereng
 Coord. 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		10/07/2020	
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 ()	
2.7	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 (x) NC () PA () NA ()	
11/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Através da vistoria efetuada em campo, foi constatado que a empresa executou a atividade de roçada da vegetação em toda a área (linhas e entrelinhas), com objetivo de controlar a rebrota de erva daninhas minimizando a competição por água, luz e nutrientes entre as plantas. Os trabalhos foram desenvolvidos de forma manual (foice) e semimecanizada (roçadeira).

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 2.7	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	10/07/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Espécie nativa introduzida na futura Área de Preservação Permanente - APP.	
				
Foto 03	Linha de plantio das espécies nativas.	Foto 04	Vegetação (ervas daninha) controlada nas linhas e entrelinhas de plantio.	
				
Foto 05	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.	Foto 06	Espécie nativa em ótimo estágio de desenvolvimento.	

Elielton Tadra Deubatei
 Visto Responsável pelo Registro

[Assinatura]



BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	28	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Julho 2020	TÉRMINO	Julho 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,07 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[]-08/12[]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[X]		
TERRA	COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS		
[] ÚMIDA [] SECA [X] PONTO DE ATENÇÃO	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] ATENÇÃO [] NÃO APLICÁVEL		
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)	CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS		
[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		
MULCHING	DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)		
[] IMPLANTADO [X] NÃO IMPLANTADO	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA	ADUBAÇÃO DE COBERTURA		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)		
[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] NÃO APLICÁVEL		[X] BOM [] SATISFATÓRIO [] RUIM		
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]	[0] %	MUDAS MORTAS [0]	[0] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p> <p><i>* Executados o controle de formiga cortadeira;</i> <i>* Necessário executar a manutenção dos aços;</i> <i>* Mudas sadias, com estágio de desenvolvimento avançado.</i> <i>* Necessário executar alguma alternativa para manter o lote com solo úmido.</i></p>				
CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	 MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
			21, 07, 2020	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME	

Carolina de Azevedo
 CAROLINA AZEVEDO
 Consórcio Supereng
 Meio Ambiente

 MARIANA BITTU
 Consórcio Supereng
 Coord. Meio Ambiente

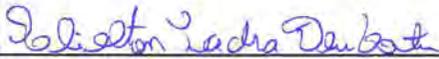
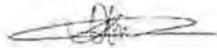
	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		15/07/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

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 (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 (x) NC () PA () NA ()	
11/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Através da vistoria efetuada em campo, foi constatado que a empresa executou a atividade de roçada da vegetação em toda a área (linhas e entrelinhas), com objetivo de controlar a rebrota de erva daninhas minimizando a competição por água, luz e nutrientes entre as plantas. Os trabalhos foram desenvolvidos de forma manual (foice) e semimecanizada (roçadeira).

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 2.8		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		15/07/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:		Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência		
REGISTRO FOTOGRÁFICO					
					
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Linha de plantio das espécies nativas.	
					
Foto 03	Espécie nativa introduzida na futura Área de Preservação Permanente - APP.		Foto 04	Visada geral da área reforestada.	
					
Foto 05	Espécie nativa devidamente coroada.		Foto 06	<i>Inga laurina</i> (Inga-branco).	


 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

Consórcio **SUPERENG**
Barragens

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	2.9	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Julho 2020	TÉRMINO	Julho 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,87 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[]-08/12[]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[X]		
TERRA	COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS	MANUTENÇÃO DOS ACEIROS			
[] ÚMIDA [] SECA [X] PONTO DE ATENÇÃO	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] ATENÇÃO [] NÃO APLICÁVEL			
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)	CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS	COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS			
[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			
MULCHING	DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO	REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)			
[] IMPLANTADO [X] NÃO IMPLANTADO	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA	ADUBAÇÃO DE COBERTURA	ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)			
[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] NÃO APLICÁVEL	[X] BOM [] SATISFATÓRIO [] RUIM			
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]	[0] %	MUDAS MORTAS [0]	[0] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p> <p>* Executado o controle de formiga cortadeira; * Necessário executar a manutenção dos aços; * Mudas sadias com estágio de desenvolvimento avançado; * Verificar alternativas para controlar o aspecto de déficit hídrico.</p>				
CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bittu</i> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO		
		21, 07, 2020	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME		

*Carolina de Azevedo*CAROLINA AZEVEDO
Consórcio Supereng
Meio AmbienteMARIANA BITTU
Consórcio Supereng
Coord. Meio Ambiente

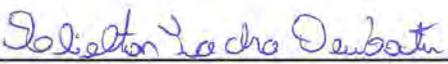
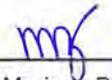
	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		15/07/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

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 ()	
2.9	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 (x) NC () PA () NA ()	
11/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Através da vistoria efetuada em campo, foi constatado que a empresa executou a atividade de roçada da vegetação em toda a área (linhas e entrelinhas), com objetivo de controlar a rebrota de erva daninhas minimizando a competição por água, luz e nutrientes entre as plantas. Os trabalhos foram desenvolvidos de forma manual (foice) e semimecanizada (roçadeira).

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 2,9	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			15/07/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Espécie nativa em ótimo estágio de desenvolvimento.	
				
Foto 03	Vegetação (ervas daninha) controlada na área reforestada.	Foto 04	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes.	
				
Foto 05	<i>Ceiba speciosa</i> (paineira-rosa).	Foto 06	Espécie nativa utilizada no reforestamento.	


Elielton Tadra Deubatei
 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	48-B	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº Q322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Julho 2020	TÉRMINO	Julho 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,74 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[]-08/12[]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[]		
TERRA	COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS		
[] ÚMIDA [] SECA <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> ATENÇÃO [] NÃO APLICÁVEL		
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)	CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS		
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		
MULCHING	DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)		
[] IMPLANTADO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA	ADUBAÇÃO DE COBERTURA		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)		
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] NÃO APLICÁVEL		<input checked="" type="checkbox"/> BOM [] SATISFATÓRIO [] RUIM		
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM []	[] %	MUDAS MORTAS [01]	[2,1] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p> <p>* <i>Executado controle de formiga cortadeira no lote.</i></p> <p>* <i>Mudas sadias, com bom estágio de desenvolvimento.</i></p> <p>* <i>Necessário entrar com alguma alternativa, em vista de manterem bom aspecto físico do lote.</i></p> <p>* <i>Necessário executar manutenção de aceiros.</i></p> <p>* <i>Mulching não implantado, porém o material removido na limpeza do terreno permaneceu na área.</i></p>				
CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	 MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO		
		23 / 07 / 2020	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME		

Carolina de Azevedo

 CAROLINA AZEVEDO
 Consórcio Supereng
 Meio Ambiente

 MARIANA BITTU
 Consórcio Supereng
 Coord. Meio Ambiente

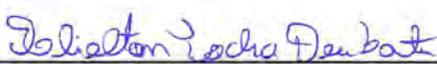
	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		15/07/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

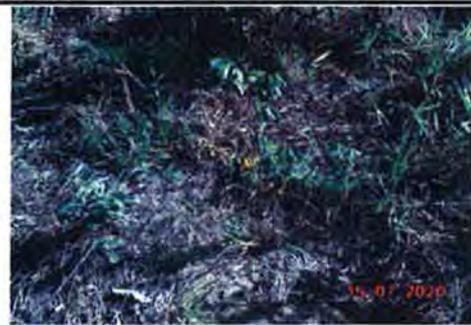
Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 4	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()	
4.8-B	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 (x) NC () PA () NA ()	
9/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

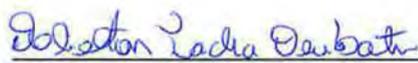
* Conforme vistoria realizada em campo, foi constatado que o sublote encontra-se com as atividades de manutenção (coroamento, roçada, entre outros) adequada, visto que, a empresa executou o coroamento ao redor das mudas e a roçada da vegetação nas linhas e entrelinhas. Salienta-se, que o trabalho foi desenvolvido com auxílio de enxadas, foices e roçadeiras variando conforme a necessidade.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 4.8-B	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			15/07/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Desenvolvimento da espécie nativa.	
				
Foto 03	Visada geral da área de plantio.	Foto 04	Distância de 2 metros entre as mudas nativas na linha de plantio.	
				
Foto 05	Espécie nativa devidamente coroada.	Foto 06	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.	




 Visto Responsável pelo Registro



BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	8.10 - A		MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08		INÍCIO	Julho 2020	TÉRMINO	Julho 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,10 ha		Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[]-02/12[<input checked="" type="checkbox"/>]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[]-08/12[]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[]		
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS		
[] ÚMIDA [] SECA [<input checked="" type="checkbox"/>] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] ATENÇÃO [] NÃO APLICÁVEL		
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS		
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		
MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)		
[] IMPLANTADO [<input checked="" type="checkbox"/>] NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] PONTO DE ATENÇÃO		
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADURAÇÃO DE COBERTURA		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)		
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] NÃO APLICÁVEL		[] BOM [<input checked="" type="checkbox"/>] SATISFATÓRIO [] RUIM		
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]		[0] %	MUDAS MORTAS [0]	[21] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M². * Terreno apresenta um alto déficit hídrico. Necessário intervir com alguma alternativa, para controlar essa situação. * Terreno roçado, apresentando controle da vegetação e limpeza do terreno. * Executar a manutenção do acuro.</p>					
CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	 MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
			23 / 07 / 2020		[<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME	

Carolina de Azevedo

 CAROLINA AZEVEDO
 Consórcio Supereng
 Meio Ambiente

 MARIANA BITTU
 Consórcio Supereng
 Coord. Meio Ambiente

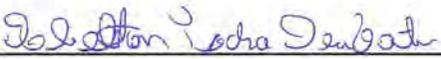
	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		15/07/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 8	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 ()	
8.10-A	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 (x) NC () PA () NA ()	
2/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Por meio da vistoria realizada em campo, foi constatado que a área de plantio encontra-se com as atividades de manutenção adequada, visto que, a empresa efetuou as atividades de roçada (linhas e entrelinhas) e coroamento (ao redor da muda). Os trabalhos foram desenvolvidos com auxílio de roçadeiras e enxadas.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Eielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 8.10-A	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	15/07/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	<i>Cedrela fissilis</i> (cedrela fissilis).	
				
Foto 03	Visada geral da área de plantio.	Foto 04	Desenvolvimento da espécie nativa.	
Foto 05		Foto 06		


 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**
Barragens

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	8.3	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Julho 2020	TÉRMINO	Julho 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,24 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[]-08/12[X]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[]		
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS	
[] ÚMIDA [] SECA <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> ATENÇÃO [] NÃO APLICÁVEL	
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS	
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	
MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)	
[] IMPLANTADO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)	
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] NÃO APLICÁVEL		[] BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO [] RUIM	
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]	[0] %	MUDAS MORTAS [02]	[4,2] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p> <p>* Necessário intervir no lote com alguma alternativa para não se manter o déficit hídrico, que pode prejudicar o desenvolvimento da muda.</p> <p>* Necessário executar a manutenção do açucho.</p>				
CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	Mariana Bittu MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		23 / 07 / 2020		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME	

Carolina de Azevedo

CAROLINA AZEVEDO
Consórcio Supereng
Meio AmbienteMARIANA BITTU
Consórcio Supereng
Coord. 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		07/07/2020	
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 8	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 ()	
8.3	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 (x) NC () PA () NA ()	
7/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* No decorrer do período de julho/2020, a empresa realizou as atividades de tratamentos culturais com objetivo de facilitar o desenvolvimento das mudas introduzidas em campo. A vegetação que estava presente na área reforestada foi controlada através da atividade de roçada, a qual foi executada com auxílio de roçadeiras e foices, já para o controle de formigas cortadeiras a empresa utilizou formicida (iscas granuladas), as quais foram distribuídas ao lado dos carreiros e próximos aos olheiros ativos.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 8.3	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			07/07/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.	
				
Foto 03	Espécie nativa em ótimo estágio de desenvolvimento.	Foto 04	Detalhe da espécie nativa introduzida na futura Área de Preservação Permanente - APP.	
				
Foto 05	Detalhe da linha de plantio.	Foto 06	Visada geral da área reflorestada após atividade de roçada da vegetação.	


 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**
Barragens

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	84	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº Q322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Julho 2020	TÉRMINO	Julho 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,25 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[]-08/12[]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[]		
TERRA	COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS		
[] ÚMIDA [] SECA <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> ATENÇÃO [] NÃO APLICÁVEL		
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)	CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS		
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		
MULCHING	DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)		
[] IMPLANTADO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA	ADUBAÇÃO DE COBERTURA		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)		
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] NÃO APLICÁVEL		[] BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO [] RUIM		
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]	[0] %	MUDAS MORTAS [02]	[4,2] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p> <p>* <i>Necessário intervir no lote com alguma alternativa para não se manter o déficit hídrico, que pode prejudicar o desenvolvimento da muda.</i></p> <p>* <i>Necessário executar a manutenção do aceiro.</i></p>				
CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bittu</i> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO		
		23 / 07 / 2020	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME		

*Carolina de Azevedo*CAROLINA AZEVEDO
Consórcio Supereng
Meio AmbienteMARIANA BITTU
Consórcio Supereng
Coord. 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 Consórcio BP - OAS Cetenco		Data do Registro 07/07/2020	
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 8	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 ()	
8.4	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 ()	Adubação de Cobertura	C (x) NC () PA () NA ()	
7/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* No decorrer do período de julho/2020, a empresa realizou as atividades de tratamentos culturais com objetivo de facilitar o desenvolvimento das mudas introduzidas em campo. A vegetação que estava presente na área reforestada foi controlada através da atividade de roçada, a qual foi executada com auxílio de roçadeiras e foices, já para o controle de formigas cortadeiras a empresa utilizou formicida (iscas granuladas), as quais foram distribuídas ao lado dos carreiros e próximos aos olheiros ativos.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 8.4	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	07/07/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	<i>Inga laurina</i> (Ingá-branco).	
				
Foto 03	Vegetação (plantas daninha) controlada na área de plantio.	Foto 04	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.	
				
Foto 05	Base da espécie nativa livre de ervas daninha.	Foto 06	Desenvolvimento da espécie nativa.	


 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	8.5	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº Q322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Julho 2020	TÉRMINO	Julho 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,29 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[<input checked="" type="checkbox"/>]-08/12[]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[]		

TERRA [] ÚMIDA [] SECA [<input checked="" type="checkbox"/>] PONTO DE ATENÇÃO	COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	MANUTENÇÃO DOS ACEIROS [] CONFORME [] NÃO CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] ATENÇÃO [] NÃO APLICÁVEL
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO
MULCHING [] IMPLANTADO [<input checked="" type="checkbox"/>] NÃO IMPLANTADO	DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) [] CONFORME [] NÃO CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] PONTO DE ATENÇÃO
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	ADUBAÇÃO DE COBERTURA [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] NÃO APLICÁVEL	ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) [] BOM [<input checked="" type="checkbox"/>] SATISFATÓRIO [] RUIM

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]	[0] %	MUDAS MORTAS [02]	[4,2] %
------------------------	------------------------------	---------	---------------------	-----------

OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p> <p>* <i>Necessário intervir no lote com alguma alternativa para controlar o déficit hídrico, que pode prejudicar o desenvolvimento da muda.</i></p> <p>* <i>Necessário executar a manutenção do acervo.</i></p>
-------------	---

CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	Mariana Bittu MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
		23, 07, 2020	[<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME

Carolina de Azevedo

CAROLINA AZEVEDO
Consórcio Supereng
Meio Ambiente

MARIANA BITTU
Consórcio Supereng
Coord. Meio Ambiente

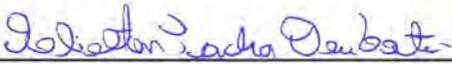
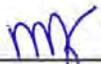
	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		07/07/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

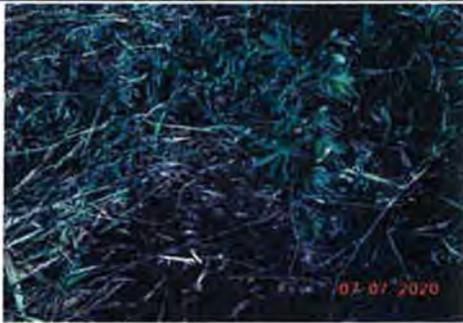
Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 8	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()	
8.5	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 (x) NC () PA () NA ()	Aducação de Cobertura	C (x) NC () PA () NA ()	
7/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

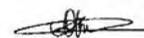
* No decorrer do período de julho/2020, a empresa realizou as atividades de tratos culturais com objetivo de facilitar o desenvolvimento das mudas introduzidas em campo. A vegetação que estava presente na área reflorestada foi controlada através da atividade de roçada, a qual foi executada com auxílio de roçadeiras e foices, já para o controle de formigas cortadeiras a empresa utilizou formicida (iscas granuladas), as quais foram distribuídas ao lado dos carreiros e próximos aos olheiros ativos.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 8.5	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			07/07/2020	
Resp. Registro:		Elieiton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Espécie nativa em ótimo estágio de desenvolvimento.	
				
Foto 03	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes.	Foto 04	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.	
				
Foto 05	Espécie nativa devidamente coroada.	Foto 06	Detalhe da espécie nativa introduzida na futura Área de Preservação Permanente - APP.	


 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	8.6	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Julho 2020	TÉRMINO	Julho 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,00 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[X]-08/12[]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[]		
TERRA [] ÚMIDA [] SECA [X] PONTO DE ATENÇÃO	COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS [X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS [] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] ATENÇÃO [] NÃO APLICÁVEL		
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) [X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS [] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS [X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		
MULCHING [] IMPLANTADO [X] NÃO IMPLANTADO	DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO [X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) [] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO		
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA [X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	ADUBAÇÃO DE COBERTURA [X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] NÃO APLICÁVEL		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) [] BOM [X] SATISFATÓRIO [] RUIM		
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]	[0] %	MUDAS MORTAS [02]	[4,2] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DEFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p> <p>* Terreno apresenta um alto déficit hídrico. Necessário intervir com alguma alternativa, para combater essa situação.</p> <p>* Necessário executar a manutenção dos alicerces.</p> <p>* Terreno roçado, e a vegetação removida permaneceu no local, servindo como "mulching", agora que está seco.</p> <p>* As mudas localizadas próximas aos córregos, apresentam mudas com melhor estágio de desenvolvimento.</p>				
CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	Mariana Bittu MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		23, 07, 2020		[X] CONFORME [] NÃO CONFORME	

Carolina de Azevedo

CAROLINA AZEVEDO
 Consórcio Supereng
 Meio Ambiente

MARIANA BITTU
 Consórcio Supereng
 Coord. Meio Ambiente

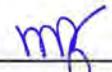
	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		07/07/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 8	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 ()	
8.6	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 (x) NC () PA () NA ()	
6/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* No decorrer do período de julho/2020, a empresa realizou as atividades de tratos culturais com objetivo de facilitar o desenvolvimento das mudas introduzidas em campo. A vegetação que estava presente na área reflorestada foi controlada através da atividade de roçada, a qual foi executada com auxílio de roçadeiras e foices, já para o controle de formigas cortadeiras a empresa utilizou formicida (iscas granuladas), as quais foram distribuídas ao lado dos carreiros e próximos aos olheiros ativos.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubate	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 8.6		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		07/07/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:		Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência		
REGISTRO FOTOGRÁFICO					
					
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Visada geral da área de plantio após as atividades de manutenção.		
					
Foto 03	Linha de plantio das espécies nativas.	Foto 04	Detalhe da espécie nativa utilizada no reflorestamento.		
					
Foto 05	Espécies nativas livres de plantas daninha.	Foto 06	Desenvolvimento da espécie nativa.		


 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	87	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Julho 2020	TÉRMINO	Julho 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,79 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[<input checked="" type="checkbox"/>]-08/12[]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[]		
TERRA [] ÚMIDA [] SECA [<input checked="" type="checkbox"/>] PONTO DE ATENÇÃO	COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS [] CONFORME [] NÃO CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] ATENÇÃO [] NÃO APLICÁVEL		
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS [] CONFORME [] NÃO CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] PONTO DE ATENÇÃO		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		
MULCHING [] IMPLANTADO [<input checked="" type="checkbox"/>] NÃO IMPLANTADO	DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) [] CONFORME [] NÃO CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] PONTO DE ATENÇÃO		
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	ADUBAÇÃO DE COBERTURA <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] NÃO APLICÁVEL		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) [] BOM [<input checked="" type="checkbox"/>] SATISFATÓRIO [] RUIM		
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]	[0] %	MUDAS MORTAS [02]	[4,2] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M². * Terreno apresenta um alto déficit hídrico. Neussário intervir com alguma alternativa, para controlar essa situação. * Neussário executar a manutenção dos aços. * Terreno roçado e a vegetação removida do solo permaneceu na água. Agora que seca, "serve" como mulching. * Observado que as mudas localizadas próximo ao eóruço, em que o solo apresenta maior umidade, estão com melhor estágio de desenvolvimento.</p>				
<u>CAROLINA DE AZEVEDO</u> ASSINATURA SUPERVISOR	<u>Mariana Bittu</u> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
			23, 07, 2020	[<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME	

Carolina de Azevedo

 CAROLINA AZEVEDO
 Consórcio Supereng
 Meio Ambiente

 MARIANA BITTU
 Consórcio Supereng
 Coord. Meio Ambiente

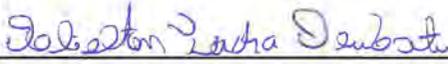
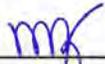
	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		07/07/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 8	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 ()	
8.7	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 (x) NC () PA () NA ()	
7/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

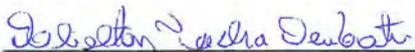
OBSERVAÇÕES

* No decorrer do período de julho/2020, a empresa realizou as atividades de tratamentos culturais com objetivo de facilitar o desenvolvimento das mudas introduzidas em campo. A vegetação que estava presente na área reflorestada foi controlada através da atividade de roçada, a qual foi executada com auxílio de roçadeiras e foices, já para o controle de formigas cortadeiras a empresa utilizou formicida (iscas granuladas), as quais foram distribuídas ao lado dos carreiros e próximos aos olheiros ativos.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 8.7	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	07/07/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Vegetação controlada após a atividade de roçada.
				
Foto 03	Espécie nativa em ótimo estágio de desenvolvimento.		Foto 04	Colaborador efetuando a manutenção (roçada da vegetação) na área reforestada.
				
Foto 05	Detalhe da espécie nativa utilizada no reforestamento.		Foto 06	Espécie nativa devidamente coroada.


 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**
Barragens

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	8.8	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº Q322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Julho 2020	TÉRMINO	Julho 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,70 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[<input checked="" type="checkbox"/>]-08/12[]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[]		
TERRA	COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS		
[] ÚMIDA [] SECA [<input checked="" type="checkbox"/>] PONTO DE ATENÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] ATENÇÃO [] NÃO APLICÁVEL		
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)	CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS		
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	[] CONFORME [] NÃO CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		
MULCHING	DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)		
[] IMPLANTADO [<input checked="" type="checkbox"/>] NÃO IMPLANTADO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] PONTO DE ATENÇÃO		
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA	ADUBAÇÃO DE COBERTURA		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)		
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] NÃO APLICÁVEL		[] BOM [<input checked="" type="checkbox"/>] SATISFATÓRIO [] RUIM		
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]	[0] %	MUDAS MORTAS [02]	[4,2] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M². * Terreno apresenta alto déficit hídrico. É necessário intervir com alguma alternativa, para controlar essa situação. * Necessário executar a manutenção do aceiro. * Terreno roçado e a vegetação removida do solo, agora seca, está "survindo" como mulching. * Observado que as mudas localizadas próximo ao córrego, com solo mais úmido, apresentam um melhor estágio de desenvolvimento.</p>				
CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	Mariana Bittu MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		23, 07, 2020		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME	

Carolina de Azevedo

CAROLINA AZEVEDO
Consórcio Supereng
Meio AmbienteMARIANA BITTU
Consórcio Supereng
Coord. Meio Ambien

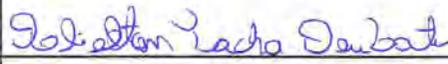
	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		07/07/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 8	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 ()	
8.8	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 (x) NC () PA () NA ()	
7/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

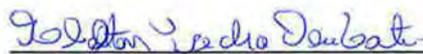
OBSERVAÇÕES

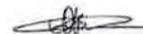
* No decorrer do período de julho/2020, a empresa realizou as atividades de tratamentos culturais com objetivo de facilitar o desenvolvimento das mudas introduzidas em campo. A vegetação que estava presente na área reflorestada foi controlada através da atividade de roçada, a qual foi executada com auxílio de roçadeiras e foices, já para o controle de formigas cortadeiras a empresa utilizou formicida (iscas granuladas), as quais foram distribuídas ao lado dos carreiros e próximos aos olheiros ativos.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 8.8		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		07/07/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:		Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência		
REGISTRO FOTOGRÁFICO					
					
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Atividade de roçada (semimecanizada) sendo realizada pela equipe de campo.	
					
Foto 03	Espécie nativa introduzida na futura Área de Preservação Permanente - APP.		Foto 04	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.	
					
Foto 05	Desenvolvimento da espécie nativa.		Foto 06	Espécie nativa livre de plantas daninha.	


 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

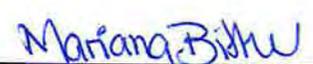
X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	110	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08	INÍCIO	Agosto 2020	TÉRMINO	Agosto 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,22 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[]-08/12[]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[]		
TERRA [] ÚMIDA [] SECA <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	MANUTENÇÃO DOS ACEIROS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] ATENÇÃO [] NÃO APLICÁVEL			
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) [] CONFORME [] NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) [] BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO [] RUIM			
MULCHING <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO [] NÃO IMPLANTADO	DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) [] CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	ADUBAÇÃO DE COBERTURA <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]	[0] %	MUDAS MORTAS [5]	[10] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p> <p>* Não foi executado o replantio no lote. * a área recebeu manutenção quanto a limpeza do terreno (linha e entre linha de plantio), saneamento e retextura das covas, preparando para o recebimento da muda no replantio, no próximo evento de chuva.</p>				
 ASSINATURA SUPERVISOR Consórcio Supereng Meio Ambiente	 COORD. MEIO AMBIENTE MARIANA BITTU Consórcio Supereng Coord. Meio Ambiente	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO		
		24,08,2020	[] 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		05/08/2020	
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 ()	
1.10	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 (x) NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Aducação de Cobertura	C (x) NC () PA () NA ()	
9/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Mediante vistoria efetuada em campo, foi constatado que o sublote 1.10 passou pelas atividades de manutenção, tais como: coroamento, roçada, controle de formigas cortadeiras, entre outros. Cabe ressaltar, que o Consórcio BP realizou a reabertura das covas nos locais que haviam falha de plantio ou mudas em estado fitossanitário ruim, visando executar a reposição (replantio) das plantas no próximo período de chuva na região.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			não conforme 
Nome	Eielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 1,10	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			05/08/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Espécies nativas em ótimo estágio de crescimento.
				
Foto 03	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes.		Foto 04	Visada geral da área reflorestada.
Foto 05			Foto 06	


 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

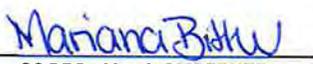
PEDREIRA

DUAS PONTES

Consórcio **SUPERENG**
Barragens

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	113	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08	INÍCIO	Agosto 2020	TÉRMINO	Agosto 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,20 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12 [X] -02/12 [] -03/12 [] -04/12 [] -05/12 [] -06/12 [] -07/12 [] -08/12 [] -09/12 [] -10/12 [] -11/12 [] -12/12 []		
TERRA [] ÚMIDA [] SECA [X] PONTO DE ATENÇÃO	COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS [X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	MANUTENÇÃO DOS ACEIROS [X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] ATENÇÃO [] NÃO APLICÁVEL			
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) [] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO	CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS [X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) [] BOM [X] SATISFATÓRIO [] RUIM			
MULCHING [X] IMPLANTADO [] NÃO IMPLANTADO	DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO [X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) [] CONFORME [X] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA [X] 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 [7]	[14,5] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p> <p>* Não foi executado o replantio no lote.</p> <p>* A área recebeu manutenção quanto a limpeza do terreno (linha e entrelinha de plantas) e coroamento ao redor da muda.</p>				
 ASSINATURA SUPERVISOR	 COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO		
		24 / 08 / 2020	[] CONFORME [X] NÃO CONFORME		

VINÍCIUS CIPRIANO
Consórcio Supereng
Meio Ambiente

MARIANA BITTU
Consórcio Supereng
Coord. 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		06/08/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

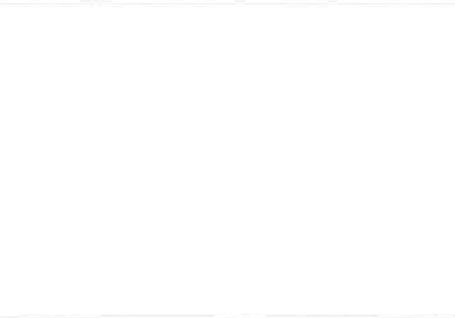
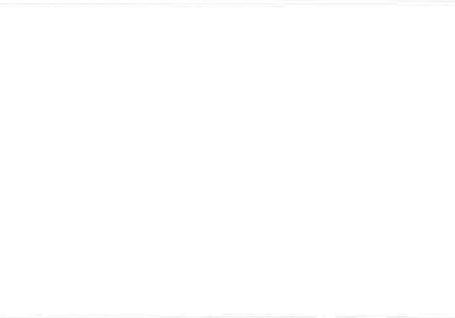
Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()	
1.13	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 (x) NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C (x) NC () PA () NA ()	
1/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C () NC () PA (x) NA ()	

OBSERVAÇÕES

* No presente mês, o Consórcio BP realizou as atividades de manutenção (coroamento, roçada e controle de formigas cortadeiras) com objetivo de controlar a rebrota de ervas daninhas e formigas cortadeiras, estimulando o crescimento das espécies nativas. No entanto, o sublote encontra-se com o índice de mortalidade das mudas superior a 5% não atendendo os padrões de qualidade.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			não conforme 
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 1,13		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		06/08/2020
Resp. Registro:		Elieiton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:		Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência		
REGISTRO FOTOGRÁFICO					
					
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio.		
					
Foto 03	Espécie nativa devidamente coroada.	Foto 04	Vegetação (ervas daninha) controlada através da atividade de roçada.		
					
Foto 05		Foto 06			

Elieiton T. Deubatei

Visto Responsável pelo Registro

[Assinatura]



BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

Consórcio **SUPERENG**
Barragens

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	114	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Agosto 2020	TÉRMINO	Agosto 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1.14 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[]-08/12[]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[]		
TERRA [] ÚMIDA <input checked="" type="checkbox"/> SECA [] PONTO DE ATENÇÃO	COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS [<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS [<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] ATENÇÃO [] NÃO APLICÁVEL		
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) [] CONFORME [] NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS [<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) [] BOM [<input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO [] RUIM		
MULCHING [<input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO [] NÃO IMPLANTADO	DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO [<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) [] CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA [<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	ADUBAÇÃO DE COBERTURA [<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]	[0] %	MUDAS MORTAS [5]	[14,59] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p> <p>* Não foi executado o replantio no lote</p> <p>* a área recebeu manutenção quanto a limpeza do terreno (linha e entrelinha de plantio) e cuidadosamente ao redor da muda.</p>				
ASSINATURA SUPERVISOR	Mariana Bitku COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		24 / 08 / 2020		[] CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

VINÍCIUS CIPRIANO
Consórcio Supereng
Meio Ambiente

MARIANA BITTU
Consórcio Supereng
Coord. Meio Ambiente

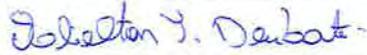
	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		06/08/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

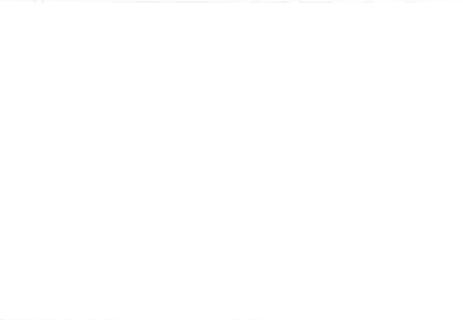
Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()	
1.14	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 (x) NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C (x) NC () PA () NA ()	
1/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* No presente mês, o Consórcio BP realizou as atividades de manutenção (coroamento, roçada e controle de formigas cortadeiras) com objetivo de controlar a rebrota de ervas daninhas e formigas cortadeira, estimulando o crescimento das espécies nativas. No entanto, o sublote encontra-se com o índice de mortalidade das mudas superior a 5% não atendendo os padrões de qualidade.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			não conforme 
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 1.14		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		06/08/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:		Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência		
REGISTRO FOTOGRÁFICO					
					
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.	
					
Foto 03	Vegetação (ervas daninha) controlada na área reflorestada.		Foto 04	Coroamento realizado no entorno da espécie nativa.	
					
Foto 05			Foto 06		

Elielton T. Deubatei

Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	115	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08	INÍCIO	Agosto 2020	TÉRMINO	Agosto 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,09 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12 X -02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[]-08/12[]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[]		
TERRA [] ÚMIDA [<input checked="" type="checkbox"/>] SECA [] PONTO DE ATENÇÃO	COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] ATENÇÃO [] NÃO APLICÁVEL		
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) [] CONFORME [] NÃO CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] PONTO DE ATENÇÃO	CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) [] BOM [<input checked="" type="checkbox"/>] SATISFATÓRIO [] RUIM		
MULCHING [<input checked="" type="checkbox"/>] IMPLANTADO [] NÃO IMPLANTADO	DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) [] CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	ADUBAÇÃO DE COBERTURA [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]	[0] %	MUDAS MORTAS [7]	[14,59] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p> <p>+ Não foi executado o replantio no lote. + A área recebeu manutenção na linha e entrelinha de plantio (limpeza do terreno) e consequentemente ao redor da muda.</p>				
 ASSINATURA SUPERVISOR	 COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		24/08/2020		[] CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] NÃO CONFORME	

 VINICIUS CIPRIANO
 Consórcio Supereng
 Meio Ambiente

 MARIANA BITTU
 Consórcio Supereng
 Coord. 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		06/08/2020	
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 ()	
1.15	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 (x) NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C (x) NC () PA () NA ()	
1/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* No presente mês, o Consórcio BP realizou as atividades de manutenção (coroamento, roçada e controle de formigas cortadeiras) com objetivo de controlar a rebrota de ervas daninhas e formigas cortadeira, estimulando o crescimento das espécies nativas. No entanto, o sublote encontra-se com o índice de mortalidade das mudas superior a 5% não atendendo os padrões de qualidade.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			não conforme 
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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:	
			06/08/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Visada geral da área de plantio.	
				
Foto 03	Espécie nativa devidamente coroada.	Foto 04	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes.	
Foto 05		Foto 06		

Elielton T. Deubatei

Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

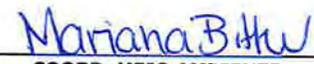
X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	1.16		MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08		INÍCIO	Agosto 2020	TÉRMINO	Agosto 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,12 ha		Nº DE MANUTENÇÃO	01/12/20 <input checked="" type="checkbox"/> 02/12/20 <input type="checkbox"/> 03/12/20 <input type="checkbox"/> 04/12/20 <input type="checkbox"/> 05/12/20 <input type="checkbox"/> 06/12/20 <input type="checkbox"/> 07/12/20 <input type="checkbox"/> 08/12/20 <input type="checkbox"/> 09/12/20 <input type="checkbox"/> 10/12/20 <input type="checkbox"/> 11/12/20 <input type="checkbox"/> 12/12/20 <input type="checkbox"/>		
TERRA [] ÚMIDA [<input checked="" type="checkbox"/>] SECA [] PONTO DE ATENÇÃO		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS [<input checked="" type="checkbox"/>] 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 [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) [] BOM [<input checked="" type="checkbox"/>] SATISFATÓRIO [] RUIM		
MULCHING [<input checked="" type="checkbox"/>] IMPLANTADO [] NÃO IMPLANTADO		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) [] CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		ADUBAÇÃO DE COBERTURA [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO [28]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]		[0] %	MUDAS MORTAS [4]	[8,33] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p> <p>* Não foi executado o replantio no lote. * A área recebeu manutenção quanto a limpeza do terreno (linha e entre linha de plantio) e coroamento ao redor da muda.</p>					
 ASSINATURA SUPERVISOR	 COORD. MEIO AMBIENTE			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
				24 / 08 / 2020	[] CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] NÃO CONFORME	

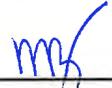
VINÍCIUS CIPRIANO
Consórcio Supereng
Meio Ambiente

MARIANA BITTU
Consórcio Supereng
Coord. 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		06/08/2020	
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 ()	
1.16	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA (x) NA ()	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C () NC () PA (x) NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C () NC () PA (x) NA ()	Adubação de Cobertura	C (x) NC () PA () NA ()	
1/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C () NC () PA (x) NA ()	

OBSERVAÇÕES
<p>* No presente mês, o Consórcio BP adentrou no sublote 1.16 desenvolvendo as atividades de coroamento e roçada, que tem como objetivo controlar a rebrota de ervas daninha. Como a área é extensa e o terreno acidentado a equipe não conseguiu efetuar a limpeza total, sendo assim, os trabalhos continuaram no decorrer dos próximos meses.</p> <p>* Segue em anexo o registro fotográfico</p>

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			não conforme 
Nome	Eielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 1.16	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	06/08/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.
				
Foto 03	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes.		Foto 04	Espécie nativa introduzida na futura Área de Preservação Permanente - APP.
Foto 05			Foto 06	


 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

Consórcio **SUPERENG**
Barragens

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	1.17	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08	INÍCIO	Agosto 2020	TÉRMINO	Agosto 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,30 ha - lote 1.17	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12/20 - 02/12/20 - 03/12/20 - 04/12/20 - 05/12/20 - 06/12/20 - 07/12/20 - 08/12/20 - 09/12/20 - 10/12/20 - 11/12/20 - 12/12/20		
TERRA [] ÚMIDA <input checked="" type="checkbox"/> SECA [] PONTO DE ATENÇÃO	COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] ATENÇÃO [] NÃO APLICÁVEL		
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) [] CONFORME [] NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) [] BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO [] RUIM		
MULCHING <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO [] NÃO IMPLANTADO	DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) [] CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	ADUBAÇÃO DE COBERTURA <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]	[0] %	MUDAS MORTAS [5]	[10,4] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p> <p>* Não foi executado o replantio no lote. * a área recebeu manutenção na linha e entrelinha de plantio (limpeza do terreno) e coroamento ao redor da muda.</p>				
 ASSINATURA SUPERVISOR VINICIUS CIPRIANO Consórcio Supereng Meio Ambiente	 COORD. MEIO AMBIENTE MARIANA BITTU Consórcio Supereng Coord. Meio Ambiente	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO		
		24, 08, 2020	[] 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		06/08/2020	
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 ()	
1.17	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA (x) NA ()	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C () NC () PA (x) NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C () NC () PA (x) NA ()	Adubação de Cobertura	C (x) NC () PA () NA ()	
1/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* No presente mês, o Consórcio BP adentrou no sublote 1.17 desenvolvendo as atividades de coroamento e roçada, que tem como objetivo controlar a rebrota de ervas daninha. Como a área é extensa e o terreno acidentado a equipe não conseguiu efetuar a limpeza total, sendo assim, os trabalhos continuaram no decorrer dos próximos meses.

* Segue em anexo o registro fotográfico

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			não conforme 
Nome	Eielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bitu

	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 1.17	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	06/08/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.
				
Foto 03	Vegetação (ervas daninha) controlada na área de plantio.		Foto 04	Desenvolvimento da espécie nativa.
Foto 05			Foto 06	


 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	118	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08	INÍCIO	Agosto 2020	TÉRMINO	Agosto 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,44ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[]-08/12[]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[]		
TERRA [] ÚMIDA [<input checked="" type="checkbox"/>] SECA [] PONTO DE ATENÇÃO	COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	MANUTENÇÃO DOS ACEIROS [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] ATENÇÃO [] NÃO APLICÁVEL			
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) [] CONFORME [] NÃO CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] PONTO DE ATENÇÃO	CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) [] BOM [<input checked="" type="checkbox"/>] SATISFATÓRIO [] RUIM			
MULCHING [<input checked="" type="checkbox"/>] IMPLANTADO [] NÃO IMPLANTADO	DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) [] CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	ADUBAÇÃO DE COBERTURA [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [22]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]	[0] %	MUDAS MORTAS [6]	[2,5] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p> <p>* Não foi executado o replantio no lote. * Li área recebeu manutenção quanto a limpeza do terreno (linha e entrelinha de planta) e coroamento ao redor da muda.</p>				
 ASSINATURA SUPERVISOR	 COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		24/08/2020		[] CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] NÃO CONFORME	

VINÍCIUS CIPRIANO
Consórcio Supereng
Meio Ambiente

MARIANA BITTU
Consórcio Supereng
Coord. Meio Ambien

	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		06/08/2020	
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	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA (x) NA ()	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C () NC () PA (x) NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C () NC () PA (x) NA ()	Adubação de Cobertura	C (x) NC () PA () NA ()	
1/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* No presente mês, o Consórcio BP adentrou no sublote 1.18 desenvolvendo as atividades de coroamento e roçada, que tem como objetivo controlar a rebrota de ervas daninha. Como a área é extensa e o terreno acidentado a equipe não conseguiu efetuar a limpeza total, sendo assim, os trabalhos continuaram no decorrer dos próximos meses.

* Segue em anexo o registro fotográfico

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			não conforme 
Nome	Eielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bitu

	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 1.18	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro: 06/08/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Espécie nativa em ótimo estágio de crescimento.		Foto 02	Vegetação (ervas daninha) controlada na área de plantio.
				
Foto 03	Coroamento efetuado no entorno da espécie nativa.		Foto 04	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes.
Foto 05		Foto 06		

Elielton T. Deubatei

Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	2.3		MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08		INÍCIO	Agosto 2020	TÉRMINO	Agosto 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,35 ha		Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[]-08/12[]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[X]		
TERRA [] ÚMIDA [] SECA [X] PONTO DE ATENÇÃO	COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS [X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS [X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] ATENÇÃO [] NÃO APLICÁVEL			
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) [X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS [X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) [X] BOM [] SATISFATÓRIO [] RUIM			
MULCHING [X] IMPLANTADO [] NÃO IMPLANTADO	DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO [X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) [X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA [X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	ADUBAÇÃO DE COBERTURA [X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] NÃO APLICÁVEL					
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]		[0] %	MUDAS MORTAS [0]		[0] %
OBSERVAÇÃO:	* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².					
 ASSINATURA SUPERVISOR	 COORD. MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
			24, 08, 2020		[X] CONFORME [] NÃO CONFORME	

 VINÍCIUS CIPRIANI
 Consórcio Supereng
 Meio Ambiente

 MARIANA BITKU
 Consórcio Supereng
 Coord. 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		12/08/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

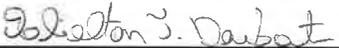
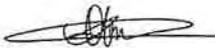
Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 2	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento 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	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 (x) NC () PA () NA ()	
11/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Através da vistoria realizada em campo, foi constatado que o sublote encontra-se com as atividades de manutenção (coroamento, roçada, entre outros) adequada, visto que, a empresa executou o coroamento ao redor das mudas e a roçada da vegetação nas linhas e entrelinhas. Salienta-se, que o trabalho foi desenvolvido com auxílio de enxadas, foices e roçadeiras variando conforme a necessidade.

* No presente mês, foi realizado a atividade de manutenção de aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio, onde a vegetação (gramíneas) foi removida em uma faixa de 3 a 5 metros de largura. O aceiro tem como finalidade prevenir a passagem do fogo para áreas indesejáveis evitando-se queimadas ou incêndios.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 2.3		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		
			12/08/2020		
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:		
			Consórcio Supereng - DAEE		
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência		
REGISTRO FOTOGRÁFICO					
					
Foto 01	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.		Foto 02	Visada geral da área reflorestada.	
					
Foto 03	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes.		Foto 04	Cova preparada para replantio.	
Foto 05			Foto 06		

Elielton T. Deubatei

Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	2.4	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Agosto 2020	TÉRMINO	Agosto 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,56 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[]-08/12[X]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[]		
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 [X] 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 [4]	[8,1] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p> <p><i>Necessita de replantio</i></p>				
 ASSINATURA SUPERVISOR	 COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		24, 08, 2020		[] CONFORME [X] NÃO CONFORME	

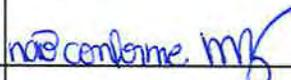
MARIANA BITTU
Consórcio Supereng
Coord. Meio Ambiente

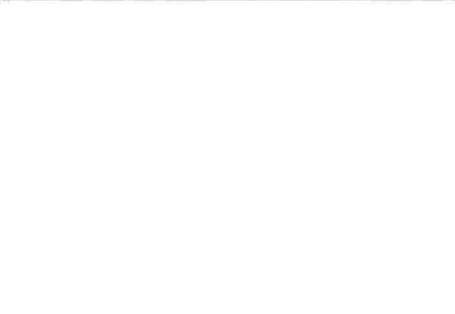
	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		12/08/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

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 ()	
2.4	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 () NC () PA (x) NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C (x) NC () PA () NA ()	
7/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

- * O sublote 2.4 encontra-se com as atividades de manutenção (coroamento, roçada, controle de formigas cortadeiras) de forma adequada, cuja vegetação (ervas daninha) está controlada o que facilita o desenvolvimento das espécies nativas. No entanto, a área reflorestada apresente a taxa de mortalidade das mudas superior a 5% necessitando da atividade de replantio.
- * No presente mês, foi realizado a atividade de manutenção de aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio, onde a vegetação (gramíneas) foi removida em uma faixa de 3 a 5 metros de largura. O aceiro tem como finalidade prevenir a passagem do fogo para áreas indesejáveis evitando-se queimadas ou incêndios.
- * Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 2.4	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			12/08/2020	
Resp. Registro:		Elieiton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Espécie nativa em ótimo estágio de crescimento.
				
Foto 03	Espécie nativa introduzida na futura Área de Preservação Permente - APP.		Foto 04	Visada geral da área de plantio.
				
Foto 05			Foto 06	

Elieiton T. Deubatei

Visto Responsável pelo Registro

[Assinatura]



BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	2.5	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Agosto 2020	TÉRMINO	Agosto 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,05 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[]-08/12[]-09/12[X]-10/12[]-11/12[]-12/12[]		
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 [28]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]	[0] %	MUDAS MORTAS [0]	[0] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p>				
 ASSINATURA SUPERVISOR	 COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		24, 08, 2020		[/] CONFORME [] NÃO CONFORME	

VINICIUS CIPRIANO
Consórcio Supereng
Meio Ambiente

MARIANA BITTU
Consórcio Supereng
Coord. 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		18/08/2020	
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 ()	
2.5	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 (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C (x) NC () PA () NA ()	
8/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

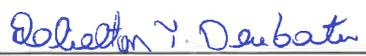
* No dia 18 de agosto de 2020, o Consórcio BP adentrou no sublote 2.5 desenvolvendo a atividade de replantio, que tem como finalidade substituir as espécies nativas mortas ou em estado fitossanitário ruins. Ressalta-se, que a atividade foi efetuada de forma manual respeitando o mesmo espaçamento da linha e entrelinha (3x2 metros) utilizado no plantio.

* No presente mês, foi realizado a atividade de manutenção de aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio, onde a vegetação (gramíneas) foi removida em uma faixa de 3 a 5 metros de largura. O aceiro tem como finalidade prevenir a passagem do fogo para áreas indesejáveis evitando-se queimadas ou incêndios.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 2,5	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			18/08/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:				
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Colaborador realizando a atividade de replantio (Registro Fotográfico 18/08/2020).	
				
Foto 03	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes (Registro Fotográfico 18/08/2020).	Foto 04	Colaborador efetuando a reposição da espécie nativa morta por uma nova muda (Registro Fotográfico 18/08/2020).	
				
Foto 05	Equipe de campo desenvolvendo a atividade de replantio (Registro Fotográfico 18/08/2020).	Foto 06	Espécie nativa introduzida na futura Área de Preservação Permanente - APP (Registro Fotográfico 18/08/2020).	


 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	2.6	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08	INÍCIO	Agosto 2020	TÉRMINO	Agosto 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,20 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[]-08/12[]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[X]		
TERRA [] ÚMIDA [] SECA <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	MANUTENÇÃO DOS ACEIROS [] CONFORME [] NÃO CONFORME [] ATENÇÃO [] NÃO APLICÁVEL			
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) [] BOM [] SATISFATÓRIO [] RUIM			
MULCHING [<input checked="" type="checkbox"/>] IMPLANTADO [] NÃO IMPLANTADO	DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) [] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	ADUBAÇÃO DE COBERTURA <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]	[0] %	MUDAS MORTAS [0]	[0] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p>				
 ASSINATURA SUPERVISOR Consórcio Supereng Meio Ambiente	 COORD. MEIO AMBIENTE MARIANA BITTU Consórcio Supereng Coord. Meio Ambiente	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO		
		24, 08, 2020	<input checked="" type="checkbox"/> 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		12/08/2020	
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 (x) NC () PA () NA ()	
12/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Mediante vistoria realizada em campo, foi evidenciado que o sublote encontra-se com as atividades de manutenção de forma adequada, uma vez que, a empresa executou o coroamento no entorno das espécies nativas, controle das formigas cortadeiras e roçada da vegetação.

* Durante o período de 12 (doze) meses o Consórcio BP realizou as atividades de tratos culturais no respectivo sublote, sendo assim, encerra o ciclo de manutenção de responsabilidade do Consórcio BP, passando a ser de responsabilidade ao DAEE.

* No presente mês, foi realizado a atividade de manutenção de aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio, onde a vegetação (gramíneas) foi removida em uma faixa de 3 a 5 metros de largura. O aceiro tem como finalidade prevenir a passagem do fogo para áreas indesejáveis evitando-se queimadas ou incêndios.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 2.6	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			12/08/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Manutenção de aceiro realizado em paralelo a cerca delimitadora do plantio.
				
Foto 03	Desenvolvimento da espécie nativa.		Foto 04	Espécie nativa utilizada no reflorestamento
				
Foto 05	Vegetação (ervas daninha) controlada nas linhas e entrelinhas de plantio.		Foto 06	Visada geral da área reflorestada.


 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**
Barragens

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	2.7		MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08		INÍCIO	Agosto 2020	TÉRMINO	Agosto 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,06 ha		Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[]-08/12[]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[X]		
TERRA [] ÚMIDA [] SECA [] PUNTO DE ATENÇÃO	COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS [X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PUNTO DE ATENÇÃO		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS [X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] ATENÇÃO [] NÃO APLICÁVEL			
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) [X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PUNTO DE ATENÇÃO	CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS [X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PUNTO DE ATENÇÃO		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) [X] BOM [] SATISFATÓRIO [] RUIM			
MULCHING [X] IMPLANTADO [] NÃO IMPLANTADO	DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO [X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PUNTO DE ATENÇÃO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) [X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PUNTO DE ATENÇÃO			
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA [X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PUNTO DE ATENÇÃO	ADUBAÇÃO DE COBERTURA [X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] NÃO APLICÁVEL					
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO []	MUDAS - MENOR QUE 30CM []		[] %	MUDAS MORTAS [1]	[2,1] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p>					
 ASSINATURA SUPERVISOR VINICIUS CIPERIO Consórcio Supereng Meio Ambiente	 COORD. MEIO AMBIENTE MARIANA BITTU Consórcio Supereng Coord. Meio Ambiente			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
				24/08/2020	[X] 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		12/08/2020	
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 ()	
2.7	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 (x) NC () PA () NA ()	
12/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

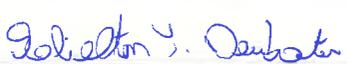
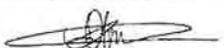
OBSERVAÇÕES

* Mediante vistoria realizada em campo, foi evidenciado que o sublote encontra-se com as atividades de manutenção de forma adequada, uma vez que, a empresa executou o coroamento no entorno das espécies nativas, controle das formigas cortadeiras e roçada da vegetação.

* Durante o período de 12 (doze) meses o Consórcio BP realizou as atividades de tratos culturais no respectivo sublote, sendo assim, encerra o ciclo de manutenção de responsabilidade do Consórcio BP, passando a ser de responsabilidade ao DAEE.

* No presente mês, foi realizado a atividade de manutenção de aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio, onde a vegetação (gramíneas) foi removida em uma faixa de 3 a 5 metros de largura. O aceiro tem como finalidade prevenir a passagem do fogo para áreas indesejáveis evitando-se queimadas ou incêndios.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 2.7		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		12/08/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:		Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência		
REGISTRO FOTOGRÁFICO					
					
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Manutenção de aceiro realizado em paralelo a cerca delimitadora do plantio.	
					
Foto 03	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.		Foto 04	<i>Senna-alata</i> (fedegoso-gigante).	
					
Foto 05	Espécie nativa devidamente coroada.		Foto 06	Detalhe da espécie nativa introduzida na futura Área de Preservação Permente -APP.	


 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	2.8	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.01.PES.0037.R08	INÍCIO	Agosto 2020	TÉRMINO	Agosto 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	2.07ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[]-08/12[]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[]		
TERRA [] ÚMIDA [] SECA [<input checked="" type="checkbox"/>] PONTO DE ATENÇÃO	COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	MANUTENÇÃO DOS ACEIROS [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] ATENÇÃO [] NÃO APLICÁVEL			
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) [<input checked="" type="checkbox"/>] BOM [] SATISFATÓRIO [] RUIM			
MULCHING [<input checked="" type="checkbox"/>] IMPLANTADO [] NÃO IMPLANTADO	DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	ADUBAÇÃO DE COBERTURA [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [43]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]	[0] %	MUDAS MORTAS [1]	[2] %	
OBSERVAÇÃO:	* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².				
 ASSINATURA SUPERVISOR CARLOS CIPRIANO Consórcio Supereng Meio Ambiente	 COORD. MEIO AMBIENTE MARIANA BITTU Consórcio Supereng Coord. Meio Ambiente	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO		
		24/08/2020	[<input checked="" type="checkbox"/>] 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		12/08/2020	
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 (x) NC () PA () NA ()	
12/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

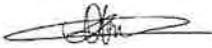
OBSERVAÇÕES

* Mediante vistoria realizada em campo, foi evidenciado que o sublote encontra-se com as atividades de manutenção de forma adequada, uma vez que, a empresa executou o coroamento no entorno das espécies nativas, controle das formigas cortadeiras e roçada da vegetação.

* Durante o período de 12 (doze) meses o Consórcio BP realizou as atividades de tratos culturais no respectivo sublote, sendo assim, encerra o ciclo de manutenção de responsabilidade do Consórcio BP, passando a ser de responsabilidade ao DAEE.

* No presente mês, foi realizado a atividade de manutenção de aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio, onde a vegetação (gramíneas) foi removida em uma faixa de 3 a 5 metros de largura. O aceiro tem como finalidade prevenir a passagem do fogo para áreas indesejáveis evitando-se queimadas ou incêndios.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 2.8	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	12/08/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Manutenção de aceiro realizada em paralelo a cerca delimitadora do plantio.	
				
Foto 03	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.	Foto 04	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes.	
				
Foto 05	Espécie nativa devidamente coroada.	Foto 06	Visada geral da área reflorestada.	


 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	2.9	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Agosto 2020	TÉRMINO	Agosto 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,87ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[]-08/12[]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[<input checked="" type="checkbox"/>		
TERRA [] ÚMIDA [] SECA <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] ATENÇÃO [] NÃO APLICÁVEL		
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) [] CONFORME [] NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) <input checked="" type="checkbox"/> BOM [] SATISFATÓRIO [] RUIM		
MULCHING <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO [] NÃO IMPLANTADO	DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	ADUBAÇÃO DE COBERTURA <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [43]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]	[0] %	MUDAS MORTAS [0]	[0] %	
OBSERVAÇÃO:	* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².				
ASSINATURA SUPERVISOR VINÍCIUS CIPRIANO Consórcio Supereng Meio Ambiente	 COORD. MEIO AMBIENTE MARIANA BITTU Consórcio Supereng Coord. Meio Ambiente	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO		
		24/08/2020	<input checked="" type="checkbox"/> 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		12/08/2020	
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 ()	
2.9	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 (x) NC () PA () NA ()	
12/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Mediante vistoria realizada em campo, foi evidenciado que o sublote encontra-se com as atividades de manutenção de forma adequada, uma vez que, a empresa executou o coroamento no entorno das espécies nativas, controle das formigas cortadeiras e roçada da vegetação.

* Durante o período de 12 (doze) meses o Consórcio BP realizou as atividades de tratamentos culturais no respectivo sublote, sendo assim, encerra o ciclo de manutenção de responsabilidade do Consórcio BP, passando a ser de responsabilidade ao DAEE.

* No presente mês, foi realizada a atividade de manutenção de aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio, onde a vegetação (gramíneas) foi removida em uma faixa de 3 a 5 metros de largura. O aceiro tem como finalidade prevenir a passagem do fogo para áreas indesejáveis evitando-se queimadas ou incêndios.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubate	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 2.9	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			12/08/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Manutenção de aceiro realizada em paralelo a cerca delimitadora do plantio.	
				
Foto 03	Desenvolvimento da espécie nativa.	Foto 04	Espécies nativas em ótimo estágio de crescimento.	
				
Foto 05	Espécies nativas livres de plantas daninha.	Foto 06	Coroamento efetuado no entorno da espécie nativa.	


 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	2.10	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Agosto 2020	TÉRMINO	Agosto 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,58 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[]-08/12[]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[<input checked="" type="checkbox"/>]		
TERRA [] ÚMIDA [] SECA [<input checked="" type="checkbox"/>] PONTO DE ATENÇÃO	COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] ATENÇÃO [] NÃO APLICÁVEL		
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	CONTROLE SELETIVO DE GRANÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) [<input checked="" type="checkbox"/>] BOM [] SATISFATÓRIO [] RUIM		
MULCHING [<input checked="" type="checkbox"/>] IMPLANTADO [] NÃO IMPLANTADO	DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	ADUBAÇÃO DE COBERTURA [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]	[0] %	MUDAS MORTAS [0]	[0] %	
OBSERVAÇÃO:	* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².				
 ASSINATURA SUPERVISOR	 COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO		
		24/08/2020	[<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME		

 VINÍCIUS CIPRIANI
 Consórcio Supereng
 Meio Ambiente

 MARIANA BITTU
 Consórcio Supereng
 Coord. 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		12/08/2020	
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 (x) NC () PA () NA ()	
12/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

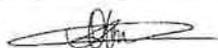
OBSERVAÇÕES

* Mediante vistoria realizada em campo, foi evidenciado que o sublote encontra-se com as atividades de manutenção de forma adequada, uma vez que, a empresa executou o coroamento no entorno das espécies nativas, controle das formigas cortadeiras e roçada da vegetação.

* Durante o período de 12 (doze) meses o Consórcio BP realizou as atividades de tratos culturais no respectivo sublote, sendo assim, encerra o ciclo de manutenção de responsabilidade do Consórcio BP, passando a ser de responsabilidade ao DAEE.

* No presente mês, foi realizado a atividade de manutenção de aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio, onde a vegetação (gramíneas) foi removida em uma faixa de 3 a 5 metros de largura. O aceiro tem como finalidade prevenir a passagem do fogo para áreas indesejáveis evitando-se queimadas ou incêndios.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 2.10	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			12/08/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Manutenção de aceiro realizado em paralelo a cerca delimitadora do plantio.
				
Foto 03	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes.		Foto 04	Mulching (matéria orgânica)
				
Foto 05	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.		Foto 06	Visada geral da área reflorestada.

Elielton T. Deubatei

Visto Responsável pelo Registro

[Assinatura]



BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**
Barragens

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	2.11	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08	INÍCIO	Agosto 2020	TÉRMINO	Agosto 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,99ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[]-08/12[X]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[]		
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 [43]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]	[0] %	MUDAS MORTAS [0]	[0] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p>				
 ASSINATURA SUPERVISOR	 COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		24/08/2020		[/] CONFORME [] NÃO CONFORME	

VINÍCIUS CIPRIANO
Consórcio Supereng
Meio Ambiente

MARIANA BITTU
Consórcio Supereng
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 Consórcio BP - OAS Cetenco		Data do Registro 12/08/2020	
Documento de Referência Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		Projeto de Referência 0322-01-AS-CEP-4000-R0	

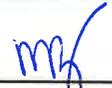
Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 2	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudas	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()	
2.11	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 (x) NC () PA () NA ()	
8/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Mediante vistoria realizada em campo, foi evidenciado que o sublote encontra-se com as atividades de manutenção de forma adequada, uma vez que, a empresa executou o coroamento no entorno das espécies nativas e controle das formigas cortadeiras. Salienta-se, que a atividade de roçada não foi efetuada, pois a vegetação encontra-se em estágio inicial de crescimento, a qual não prejudica o desenvolvimento das mudas nativas. *

No presente mês, foi realizado a atividade de manutenção de aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio, onde a vegetação (gramíneas) foi removida em uma faixa de 3 a 5 metros de largura. O aceiro tem como finalidade prevenir a passagem do fogo para áreas indesejáveis evitando-se queimadas ou incêndios.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 2.11	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			12/08/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição: Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência				
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Manutenção de aceiro realizado em paralelo a cerca delimitadora do plantio.	
				
Foto 03	Coroamento efetuado no entorno das espécies nativas.	Foto 04	Equipe de campo executando a atividade de roçada da vegetação na área reforestada.	
				
Foto 05	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.	Foto 06	Visada geral da área de plantio após a atividade de roçada.	



Elielton T. Deubatei

Visto Responsável pelo Registro



BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	2.12	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08	INÍCIO	Agosto 2020	TÉRMINO	Agosto 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,89 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[]-08/12[]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[]		
TERRA [] ÚMIDA [] SECA <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] ATENÇÃO [] NÃO APLICÁVEL		
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) [] CONFORME [] NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) <input checked="" type="checkbox"/> BOM [] SATISFATÓRIO [] RUIM		
MULCHING <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO [] NÃO IMPLANTADO	DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) [] CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	ADUBAÇÃO DE COBERTURA <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]	[0] %	MUDAS MORTAS [4]	[8,9] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p> <p><i>Necessita de replantio</i></p>				
 ASSINATURA SUPERVISOR	 COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		24/08/2020		[] CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

 VINÍCIUS CIPRIANO
 Consórcio Supereng
 Meio Ambiente

 MARIANA BITTU
 Consórcio Supereng
 Coord. 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		12/08/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

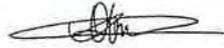
Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 2	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()	
2.12	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 () NC () PA (x) NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C (x) NC () PA () NA ()	
9/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* A empresa realizou as atividades de manutenção (coroamento e controle de formigas cortadeiras) na área reflorestada com objetivo de controlar a rebrota de espécies infetantes, facilitando o desenvolvimento das mudas nativas introduzidas na futura APP (Área de Preservação Permanente). Entretanto, o índice de mortalidade das mudas está acima de 5% necessitando da atividade de replantio.

* No presente mês, foi realizado a atividade de manutenção de aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio, onde a vegetação (gramíneas) foi removida em uma faixa de 3 a 5 metros de largura. O aceiro tem como finalidade prevenir a passagem do fogo para áreas indesejáveis evitando-se queimadas ou incêndios.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bitu

	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 2.12		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		12/08/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:		Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência		
REGISTRO FOTOGRÁFICO					
					
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Manutenção de aceiro realizado em paralelo a cerca delimitadora do plantio.		
					
Foto 03	Coroaamento efetuado no entorno da espécie nativa.	Foto 04	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.		
					
Foto 05	Vegetação (ervas daninha) controlada na área de plantio.	Foto 06	Espécie nativa em ótimo estágio de crescimento.		

Elielton T. Deubatei

Visto Responsável pelo Registro

[Assinatura]



BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	2.13	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08	INÍCIO	Agosto 2020	TÉRMINO	Agosto 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,83ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[]-08/12[]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[<input checked="" type="checkbox"/>]		
TERRA [] ÚMIDA [] SECA [<input checked="" type="checkbox"/>] PONTO DE ATENÇÃO	COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	MANUTENÇÃO DOS ACEIROS [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] ATENÇÃO [] NÃO APLICÁVEL			
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) [<input checked="" type="checkbox"/>] BOM [] SATISFATÓRIO [] RUIM			
MULCHING [<input checked="" type="checkbox"/>] IMPLANTADO [] NÃO IMPLANTADO	DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	ADUBAÇÃO DE COBERTURA [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]	[0] %	MUDAS MORTAS [0]	[0] %	
OBSERVAÇÃO:	* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M ² .				
 ASSINATURA SUPERVISOR	 COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		24 / 08 / 2020		[<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME	

 VINICIUS CIPRIANO
 Consórcio Supereng
 Meio Ambiente

 MARIANA BITTU
 Consórcio Supereng
 Coord. 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		12/08/2020
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 ()	
2.13	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 (x) NC () PA () NA ()	
11/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Mediante vistoria realizada em campo, foi evidenciado que o sublote encontra-se com as atividades de manutenção de forma adequada, uma vez que, a empresa executou o coroamento no entorno das espécies nativas e controle das formigas cortadeiras. Salieta-se, que a atividade de roçada não foi efetuada, pois a vegetação encontra-se em estágio inicial de crescimento, a qual não prejudica o desenvolvimento das mudas nativas.

* No presente mês, foi realizado a atividade de manutenção de aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio, onde a vegetação (gramíneas) foi removida em uma faixa de 3 a 5 metros de largura. O aceiro tem como finalidade prevenir a passagem do fogo para áreas indesejáveis evitando-se queimadas ou incêndios.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bitu

	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 2.13	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	12/08/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Manutenção de aceiro realizado em paralelo a cerca delimitadora do plantio.	
				
Foto 03	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes.	Foto 04	Espécie nativa devidamente coroada.	
				
Foto 05	Espécie nativa introduzida na futura Área de Preservação Permanente - APP.	Foto 06	Visada geral da área de plantio após atividade de roçada da vegetação.	


 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	4.1	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Agosto 2020	TÉRMINO	Agosto 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,84 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[]-08/12[]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[]		

TERRA <input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA [] SECA [] PONTO DE ATENÇÃO	COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS [] CONFORME [] NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	MANUTENÇÃO DOS ACEIROS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] ATENÇÃO [] NÃO APLICÁVEL
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS [] CONFORME [] NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) [] BOM [] SATISFATÓRIO <input checked="" type="checkbox"/> RUIM
MULCHING <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO [] NÃO IMPLANTADO	DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) [] CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	ADUBAÇÃO DE COBERTURA <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] NÃO APLICÁVEL	

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]	[0] %	MUDAS MORTAS [12]	[25] %
------------------------	------------------------------	---------	---------------------	----------

OBSERVAÇÃO:	* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M². <i>Manutenção em dia.</i> <i>Necessidade de replantio.</i>			
-------------	---	--	--	--

 ASSINATURA SUPERVISOR	 COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
		17/08/2020	[] CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME

 VINÍCIUS CIPRIANO
 Consórcio Supereng
 Meio Ambiente

 MARIANA BITTU
 Consórcio Supereng
 Coord. Meio Ambiente

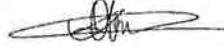
	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		10/08/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

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 ()	
4.1	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 (x) NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C (x) NC () PA () NA ()	
9/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C () NC () PA (x) NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Por meio da vistoria realizada em campo, foi evidenciado que o sublote 4.1 encontra-se com as atividades de manutenção adequada, visto que, a empresa executou os trabalhos de coroamento e roçada da vegetação. Como a área encontra-se com índice de mortalidade das mudas acima de 5% o solo foi preparado para futuramente entrar com a atividade de replantio.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 4.1	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			10/08/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Espécie nativa devidamente coroada (registro fotográfico 10/08/2020).		Foto 02	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes (registro fotográfico 10/08/2020).
				
Foto 03	Espécie nativa utilizada no reflorestamento (registro fotográfico 10/08/2020).		Foto 04	Reabertura da cova visando o replantio (registro fotográfico 10/08/2020).
Foto 05		Foto 06		

Elielton T. Deubatei

Visto Responsável pelo Registro

[Signature]



BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	4.6	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08	INÍCIO	Agosto 2020	TÉRMINO	Agosto 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,32 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[]-08/12[<input checked="" type="checkbox"/>]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[]		

TERRA <input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA [] SECA [] PONTO DE ATENÇÃO	COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	MANUTENÇÃO DOS ACEIROS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] ATENÇÃO [] NÃO APLICÁVEL
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) [] BOM [<input checked="" type="checkbox"/>] SATISFATÓRIO [] RUIM
MULCHING [<input checked="" type="checkbox"/>] IMPLANTADO [] NÃO IMPLANTADO	DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) [] CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	ADUBAÇÃO DE COBERTURA [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] NÃO APLICÁVEL	

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]	[0] %	MUDAS MORTAS [03]	[6,25] %
------------------------	------------------------------	---------	---------------------	------------

OBSERVAÇÃO:	* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M ² . Manutenção em dia Necessidade de replantio.			
-------------	---	--	--	--

 ASSINATURA SUPERVISOR	 COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
		17/08/2020	[] CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] NÃO CONFORME

 VINÍCIUS CIPRIANO
 Consórcio Supereng
 Meio Ambiente

 MARIANA BITTU
 Consórcio Supereng
 Coord. 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		10/08/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

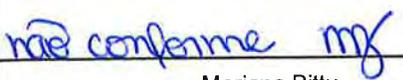
Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 4	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento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

OBSERVAÇÕES

* Como o sublote 4.6 sofreu invasão de animais bovinos em meses anteriores, a área de plantio encontra-se com a vegetação controlada, porém, a taxa de mortalidade das mudas está acima de 5% não atendendo os padrões de qualidade.

Durante a vistoria em campo, foi constatado novamente que a cerca delimitadora do plantio foi danificada (arrebentada) em três trechos, localizados próximo as coordenadas UTM SIRGAS2000 E: 305.775m e N: 7.477.126m. Salienta-se, que não foram observados animais (bovinos ou equinos) circulando pela área reflorestada.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 4.6	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	10/08/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Espécie nativa devidamente coroada.
				
Foto 03	Visada geral da área reforestada.		Foto 04	Trechos da cerca delimitadora do plantio danificada.
				
Foto 05	Arames da cerca delimitadora do plantio danificados.		Foto 06	Cerca delimitadora do plantio danificada (fio de arames arrebitados).

Elielton T. Deubatei

Visto Responsável pelo Registro

[Assinatura]



BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	4.7	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Agosto 2020	TÉRMINO	Agosto 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,38 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[]-08/12[]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[]		
TERRA <input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS <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) <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) <input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM		
MULCHING <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO	DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) <input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	ADUBAÇÃO DE COBERTURA <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 [03]	[6,25] %
------------------------	------------------------------	---------	---------------------	------------

OBSERVAÇÃO:

* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.
 * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².

Manutenção em dia.
Necessidade de replantio.

 ASSINATURA SUPERVISOR

 COORD. MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA

17.08.2020

MANUTENÇÃO

[] CONFORME | NÃO CONFORME

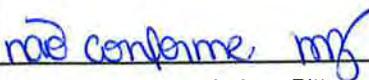
	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		10/08/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

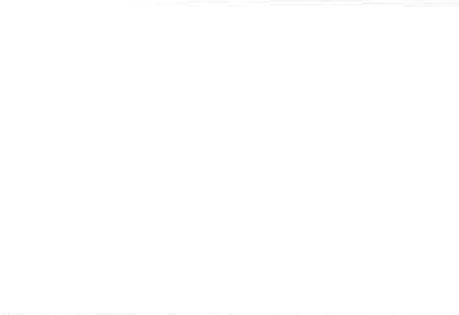
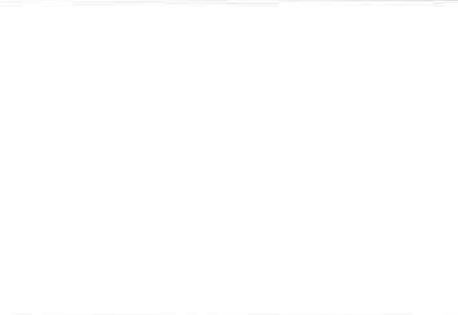
Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 4	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()		
4.7	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 () NC () PA (x) NA ()		
Execução de Serviço	Coroamento	C () NC () PA () NA (x)	Adubação de Cobertura	C (x) NC () PA () NA ()		
7/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C () NC () PA (x) NA ()		

OBSERVAÇÕES

* Como o sublote 4.7 sofreu invasão de animais bovinos em meses anteriores, a área de plantio encontra-se com a vegetação controlada, porém, a taxa de mortalidade das mudas está acima de 5% não atendendo os padrões de qualidade.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 4.7		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		10/08/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:		Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência		
REGISTRO FOTOGRÁFICO					
					
Foto 01	Visada geral da área reforestada.		Foto 02	Coroamento presente no entorno da espécie nativa.	
					
Foto 03	Espécie nativa utilizada no reforestamento.		Foto 04	Espécie nativa morta (seca).	
					
Foto 05			Foto 06		

Elielton T. Deubatei

Visto Responsável pelo Registro

[Assinatura]



BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	4.8	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08	INÍCIO	Agosto 2020	TÉRMINO	Agosto 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.58 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[]-08/12[]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[]		

TERRA [<input checked="" type="checkbox"/>] ÚMIDA [] SECA [] PONTO DE ATENÇÃO	COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	MANUTENÇÃO DOS ACEIROS [] CONFORME [] NÃO CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] ATENÇÃO [] NÃO APLICÁVEL
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) [] BOM [<input checked="" type="checkbox"/>] SATISFATÓRIO [] RUIM
MULCHING [<input checked="" type="checkbox"/>] IMPLANTADO [] NÃO IMPLANTADO	DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) [] CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	ADUBAÇÃO DE COBERTURA [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] NÃO APLICÁVEL	

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO []	MUDAS - MENOR QUE 30CM []	[] %	MUDAS MORTAS [0.7]	[4.6] %
---------------------	----------------------------	-------	----------------------	-----------

OBSERVAÇÃO:	* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M ² . <i>Manutenção em dia.</i> <i>Necessidade de replantio</i>			
-------------	---	--	--	--

 ASSINATURA SUPERVISOR	 COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
		17.08.2020	[] CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] NÃO CONFORME

 VINÍCIUS CIPRIANO
 Consórcio Supereng
 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		10/08/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

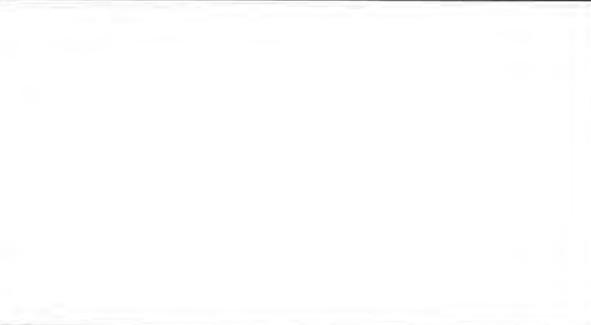
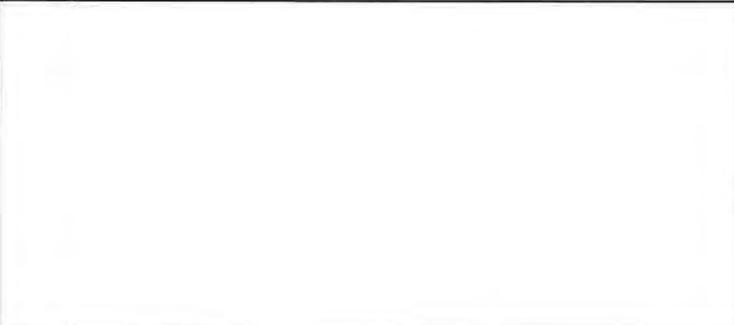
Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 4	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()		
4.8	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 (x) NA ()		
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C (x) NC () PA () NA ()		
5/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()		

OBSERVAÇÕES

* Por meio da vistoria realizada em campo, foi evidenciado que o sublote 4.8 encontra-se com as atividades de manutenção adequada, visto que, a empresa executou os trabalhos de coroamento e roçada da vegetação. Como a área encontra-se com índice de mortalidade das mudas acima de 5% a equipe de campo efetuou a reabertura das covas deixando o solo preparado para futuramente entrar com a atividade de replantio.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			<i>nao conforme mg</i>
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 4.8	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			10/08/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Visada geral da área reforestada.		Foto 02	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.
				
Foto 03	Coroamento efetuado no entorno da espécie nativa.		Foto 04	Vegetação (ervas daninha) controlada na área de plantio.
				
Foto 05			Foto 06	


 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	4.8-B		MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08		INÍCIO	Agosto 2020	TÉRMINO	Agosto 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,74 ha		Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[]-08/12[]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[]		
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS		
[<input checked="" type="checkbox"/>] ÚMIDA [] SECA [] PONTO DE ATENÇÃO		[<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME [] ATENÇÃO [<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[<input checked="" type="checkbox"/>] BOM [] SATISFATÓRIO [] RUIM		
MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)		
[<input checked="" type="checkbox"/>] IMPLANTADO [] NÃO IMPLANTADO		[<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA				
[<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]		[0] %	MUDAS MORTAS [2]	[4,16] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p> <p><i>Mantenção em dia.</i></p> <p><i>Atenção para a próxima replantio e manutenção.</i></p>					
 ASSINATURA SUPERVISOR VINÍCIUS CIPRIANO	 COORD. MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
			17 / 08 / 2020		[<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME	

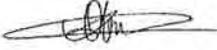
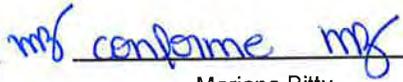
	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		10/08/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

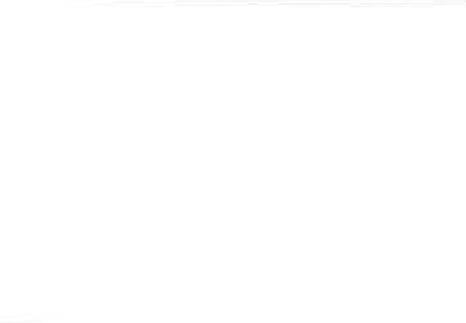
Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 4	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()		
4.8-B	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 (x) NC () PA () NA ()		
10/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()		

OBSERVAÇÕES

* Conforme vistoria realizada em campo, foi constatado que o sublote encontra-se com as atividades de manutenção (coroamento, roçada, entre outros) adequada, visto que, a empresa executou o coroamento ao redor das mudas e a roçada da vegetação nas linhas e entrelinhas. Salienta-se, que o trabalho foi desenvolvido com auxílio de enxadas, foices e roçadeiras variando conforme a necessidade.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 4.8-B	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			10/08/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes.
				
Foto 03	Espécie nativa introduzida na futura Área de Preservação Permanente - APP.		Foto 04	Coroamento efetuado no entorno das espécies nativas.
				
Foto 05			Foto 06	

Elielton T. Deubatei

Visto Responsável pelo Registro

[Assinatura]



BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

5.12

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08

INÍCIO

Agosto 2020

TÉRMINO

Agosto 2020

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1,48 ha

Nº DE MANUTENÇÃO

01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[]-08/12[]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[]

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 [05]

[10,4] %

OBSERVAÇÃO:

* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.
 * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².

*Manutenção em dia.
 Necessidade de replantio.*

DATA DA VISTORIA

MANUTENÇÃO

ASSINATURA SUPERVISOR

COORD. MEIO AMBIENTE

17/08/2020

[] CONFORME | NÃO CONFORME

MARIANA BITTU
 Consórcio Supereng
 Coord. 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		10/08/2020	
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 ()		
5.12	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 (x) NA ()		
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C (x) NC () PA () NA ()		
6/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()		

OBSERVAÇÕES

* A empresa realizou as atividades de manutenção (coroamento e roçada) na área reforestada com objetivo de controlar a rebrota de espécies infetantes, facilitando o desenvolvimento das mudas nativas introduzidas na futura APP (Área de Preservação Permanente). Entretanto, o índice de mortalidade das mudas está acima de 5% necessitando da atividade de replantio.

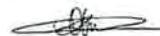
* Segue em anexo o registro fotográfico

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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, 12	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	10/08/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Desenvolvimento da espécie nativa.
				
Foto 03	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.		Foto 04	Visada geral da área de plantio.
Foto 05		Foto 06		

Elielton T. Deubatei

Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	8.1	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08	INÍCIO	Agosto 2020	TÉRMINO	Agosto 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,97 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[<input checked="" type="checkbox"/>]-06/12[]-07/12[]-08/12[]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[]		
TERRA [<input checked="" type="checkbox"/>] ÚMIDA [] SECA [] PONTO DE ATENÇÃO		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] ATENÇÃO [] NÃO APLICÁVEL	
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS [] CONFORME [] NÃO CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] PONTO DE ATENÇÃO		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) [] BOM [<input checked="" type="checkbox"/>] SATISFATÓRIO [] RUIM	
MULCHING [<input checked="" type="checkbox"/>] IMPLANTADO [] NÃO IMPLANTADO		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) [] CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		ADUBAÇÃO DE COBERTURA [<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] NÃO APLICÁVEL			
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]	[0] %	MUDAS MORTAS [08]	[16,7] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p> <p>Necessário o replantio no lote. Realizada a manutenção.</p>				
 VINICIUS ALVES ASSINATURA SUPERENG Consórcio Supereng Meio Ambiente	 Mariana Bitu COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		17/08/2020		[] CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] NÃO CONFORME	

MARIANA BITU
 Consórcio Supereng
 Coord. Meio Ambiente

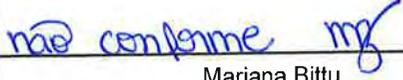
	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		10/08/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 8	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 ()		
8.1	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 (x) NA ()		
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C (x) NC () PA () NA ()		
5/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()		

OBSERVAÇÕES

* Por meio da vistoria efetuada em campo, constatou-se que o sublote 8.1 encontra-se com a mortalidade das mudas nativas acima de 5%, não atendendo os padrões de qualidade. No entanto, a empresa executou as atividades de tratos culturais (roçada da vegetação e controle das formigas cortadeiras) visando proporcionar um ambiente mais favorável para o desenvolvimento das espécies nativas introduzidas na futura Área de Preservação Permanente – APP.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 8.1	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	10/08/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote (Registro fotográfico 10/08/2020).		Foto 02	Visada geral de área realizada as devidas manutenções (Registro fotográfico 10/08/2020).
				
Foto 03	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes (Registro fotográfico 10/08/2020).		Foto 04	Desenvolvimento espécie nativa (Registro fotográfico 10/08/2020).
Foto 05		Foto 06		


 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	8.2	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Agosto 2020	TÉRMINO	Agosto 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,1 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[]-08/12[]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[]		
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS	
[<input checked="" type="checkbox"/>] ÚMIDA [] SECA [] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] ATENÇÃO [] 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 checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] PONTO DE ATENÇÃO		[] BOM [<input checked="" type="checkbox"/>] SATISFATÓRIO [] RUIM	
MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)	
[<input checked="" type="checkbox"/>] IMPLANTADO [] NÃO IMPLANTADO		[<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA			
[<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] NÃO APLICÁVEL			
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]	[0] %	MUDAS MORTAS [2]	[4,16] %	
OBSERVAÇÃO:	* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M². Realizada a manutenção do lote. Necessidade de replantio.				
 VINICIUS CIPRIANO ASSINATURA SUPERVISOR Supereng	 Mariana Bitu COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		17 / 08 / 2020		[] CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] NÃO CONFORME	

 MARIANA BITTU
 Consórcio Supereng
 Coord. Meio Ambiente

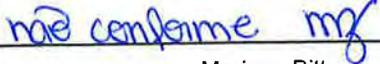
	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		10/08/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 8	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 ()		
8.2	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 () NC () PA (x) NA ()		
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C (x) NC () PA () NA ()		
5/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()		

OBSERVAÇÕES

* Por meio da vistoria efetuada em campo, constatou-se que o sublote 8.1 encontra-se com a mortalidade das mudas nativas acima de 5%, não atendendo os padrões de qualidade. No entanto, a empresa executou as atividades de tratamentos culturais (roçada da vegetação e controle das formigas cortadeiras) visando proporcionar um ambiente mais favorável para o desenvolvimento das espécies nativas introduzidas na futura Área de Preservação Permanente – APP.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 8.2	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	10/08/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Desenvolvimento da espécie nativa.	
				
Foto 03	Vista geral área devidamente roçada	Foto 04	Espécie nativa livre de plantas infestantes.	
				
Foto 05	Visada geral área de plantio	Foto 06	Visada geral da vegetação (plantas daninha) controlada através da atividade de roçada.	

Elielton T. Deubatei

Visto Responsável pelo Registro

[Assinatura]



BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	83	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08	INÍCIO	Agosto 2020	TÉRMINO	Agosto 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,24 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[]-08/12[<input checked="" type="checkbox"/>]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[]		
TERRA	COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS	MANUTENÇÃO DOS ACEIROS			
<input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA [] SECA [] PONTO DE ATENÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] ATENÇÃO [] 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 checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> BOM [] SATISFATÓRIO [] RUIM			
MULCHING	DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO	REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)			
<input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO [] NÃO IMPLANTADO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA	ADUBAÇÃO DE COBERTURA				
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] NÃO APLICÁVEL				

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [43]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]	[0] %	MUDAS MORTAS [/]	[2,1] %
------------------------	------------------------------	---------	--------------------	-----------

OBSERVAÇÃO:

* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.
 * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².

*Manutenção realizada.
 com desenvolvimento das mudas.*

 ASSINATURA SUPERVISOR

 COORD. MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA

17, 08, 2020

MANUTENÇÃO

 CONFORME | [] NÃO CONFORME
 VINÍCIUS CIPRIANO
 Consórcio Supereng
 Meio Ambiente

 MARIANA BITTU
 Consórcio Supereng
 Coord. Meio Ambiente

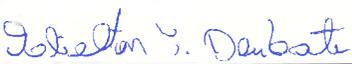
	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		10/08/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

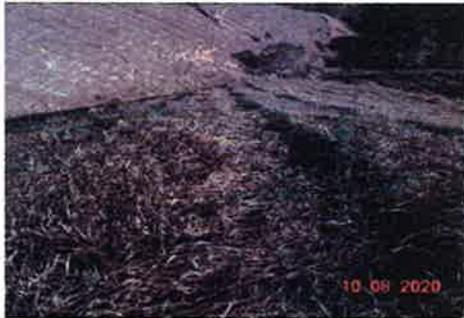
Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 8	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()		
8.3	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 (x) NC () PA () NA ()		
8/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()		

OBSERVAÇÕES

* No decorrer do período de agosto/2020, a empresa realizou as atividades de tratos culturais com objetivo de facilitar o desenvolvimento das mudas introduzidas em campo. A vegetação que estava presente na área reflorestada foi controlada através da atividade de roçada, a qual foi executada com auxílio de roçadeiras e foices, já para o controle de formigas cortadeiras a empresa utilizou formicida (iscas granuladas), as quais foram distribuídas ao lado dos carreiros e próximos aos olheiros ativos.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 8.3	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	10/08/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Vista geral área de plantio devidamente roçada.	
				
Foto 03	Espécie nativa em ótimo estágio de desenvolvimento.	Foto 04	Vista geral área de plantio.	
				
Foto 05	Espécie naiva introduzida na área de plantio.	Foto 06	Espécie nativa em ótimo desenvolvimento.	


 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	8.4	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Agosto 2020	TÉRMINO	Agosto 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,25 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[]-08/12[<input checked="" type="checkbox"/>]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[]		
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS	
<input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA [] SECA [] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] ATENÇÃO [] 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 checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> BOM [] SATISFATÓRIO [] RUIM	
MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)	
<input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO [] NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA			
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] NÃO APLICÁVEL			
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]	[0] %	MUDAS MORTAS [1]	[2,1] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p> <p><i>Manutenção em dia.</i></p> <p><i>Bom desenvolvimento das mudas.</i></p>				
ASSINATURA SUPERVISOR	 COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		17, 08, 2020		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME	

 VINÍCIUS CIPRIANO
 Consórcio Supereng
 Meio Ambiente

 MARIANA BITTU
 Consórcio Supereng
 Coord. Meio Ambiente

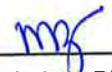
	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		10/08/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 8	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 ()		
8.4	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 ()	Adubação de Cobertura	C (x) NC () PA () NA ()		
8/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()		

OBSERVAÇÕES

* No decorrer do período de agosto/2020, a empresa realizou as atividades de tratos culturais com objetivo de facilitar o desenvolvimento das mudas introduzidas em campo. A vegetação que estava presente na área reflorestada foi controlada através da atividade de roçada, a qual foi executada com auxílio de roçadeiras e foices, já para o controle de formigas cortadeiras a empresa utilizou formicida (iscas granuladas), as quais foram distribuídas ao lado dos carreiros e próximos aos olheiros ativos.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 8.4	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			10/08/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Espécie livre de competições com ervas daninhas	
				
Foto 03	Vegetação (plantas daninha) controlada na área de plantio.	Foto 04	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.	
				
Foto 05	Área de plantio devidamente roçada	Foto 06	Desenvolvimento da espécie nativa.	

Elielton T. Deubatei

Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	85	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08	INÍCIO	Agosto 2020	TÉRMINO	Agosto 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,29 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[]-08/12[]-09/12[X]-10/12[]-11/12[]-12/12[]		
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS	
[X] ÚMIDA [] SECA [] PONTO DE ATENÇÃO		[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] ATENÇÃO [] NÃO APLICÁVEL	
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)	
[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[X] BOM [] SATISFATÓRIO [] RUIM	
MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)	
[X] IMPLANTADO [] NÃO IMPLANTADO		[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA			
[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] NÃO APLICÁVEL			

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO []	MUDAS - MENOR QUE 30CM []	[] %	MUDAS MORTAS [02]	[4,2] %
---------------------	----------------------------	-------	---------------------	-----------

OBSERVAÇÃO:

* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.
 * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².

Manutenção em dia.
 Bom desenvolvimento das mudas.

 ASSINATURA SUPERVISOR	 COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
		17/08/2020	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME

VINÍCIUS CIPRIANO
 Consórcio Supereng
 Meio Ambiente

MARIANA BITTU
 Consórcio Supereng
 Coord. Meio Ambiente

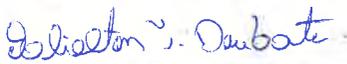
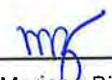
	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		10/08/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 8	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 ()		
8.5	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 (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C (x) NC () PA () NA ()		
8/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()		

OBSERVAÇÕES

* No decorrer do período de agosto/2020, a empresa realizou as atividades de tratos culturais com objetivo de facilitar o desenvolvimento das mudas introduzidas em campo. A vegetação que estava presente na área reflorestada foi controlada através da atividade de roçada, a qual foi executada com auxílio de roçadeiras e foices, já para o controle de formigas cortadeiras a empresa utilizou formicida (iscas granuladas), as quais foram distribuídas ao lado dos carreiros e próximos aos olheiros ativos.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 8.5	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	10/08/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Espécie nativa em ótimo estágio de desenvolvimento.
				
Foto 03	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes.		Foto 04	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.
				
Foto 05	Espécie nativa devidamente coroada.		Foto 06	Detalhe da espécie nativa introduzida na futura Área de Preservação Permanente - APP.


 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	86	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08	INÍCIO	Agosto 2020	TÉRMINO	Agosto 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,00 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[<input checked="" type="checkbox"/>]-08/12[]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[]		
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS	
[<input checked="" type="checkbox"/>] ÚMIDA [] SECA [] PONTO DE ATENÇÃO		[<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] ATENÇÃO [] 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 checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[] BOM [<input checked="" type="checkbox"/>] SATISFATÓRIO [] RUIM	
MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)	
[<input checked="" type="checkbox"/>] IMPLANTADO [] NÃO IMPLANTADO		[<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA			
[<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] NÃO APLICÁVEL			
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]	[0] %	MUDAS MORTAS [1]	[21] %	
OBSERVAÇÃO:	* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M ² . <i>Manutenção em dia.</i> <i>Bom desenvolvimento das mudas.</i>				
 ASSINATURA SUPERVISOR	 COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		17, 08, 2020		[<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME	

 VINÍCIUS CIPRIANO
 Consórcio Supereng
 Meio Ambiente

 MARIANA BITTU
 Consórcio Supereng
 Coord. 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		10/08/2020	
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 8	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 ()		
8.6	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 (x) NC () PA () NA ()		
7/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()		

OBSERVAÇÕES

* No decorrer do período de agosto/2020, a empresa realizou as atividades de tratos culturais com objetivo de facilitar o desenvolvimento das mudas introduzidas em campo. A vegetação que estava presente na área reflorestada foi controlada através da atividade de roçada, a qual foi executada com auxílio de roçadeiras e foices, já para o controle de formigas cortadeiras a empresa utilizou formicida (iscas granuladas), as quais foram distribuídas ao lado dos carreiros e próximos aos olheiros ativos.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 8.6	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	10/08/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Visada geral da área de plantio após as atividades de manutenção.
				
Foto 03	Espécie nativa em desenvolvimento		Foto 04	Detalhe da espécie nativa utilizada no reflorestamento.
				
Foto 05	Vista geral área de plantio.		Foto 06	Desenvolvimento da espécie nativa.

Elielton T. Deubatei

Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	8.7	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Agosto 2020	TÉRMINO	Agosto 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,79ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[]-08/12[<input checked="" type="checkbox"/>]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[]		

TERRA <input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA [] SECA [] PONTO DE ATENÇÃO	COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	MANUTENÇÃO DOS ACEIROS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] ATENÇÃO [] NÃO APLICÁVEL
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) <input checked="" type="checkbox"/> BOM [] SATISFATÓRIO [] RUIM
MULCHING <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO [] NÃO IMPLANTADO	DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	ADUBAÇÃO DE COBERTURA <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] NÃO APLICÁVEL	

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [28]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]	[>] %	MUDAS MORTAS [2]	[4,2] %
------------------------	------------------------------	---------	--------------------	-----------

OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p> <p><i>Manutenção em dia.</i></p> <p><i>Bom desenvolvimento das mudas.</i></p>
-------------	---

 ASSINATURA SUPERVISOR	 COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
		19, 08, 2020	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME

 VINÍCIUS CIPRIANO
 Consórcio Supereng
 Meio Ambiente

 MARIANA BITTU
 Consórcio Supereng
 Coord. 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		10/08/2020	
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 8	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 ()		
8.7	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 (x) NC () PA () NA ()		
8/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()		

OBSERVAÇÕES

* No decorrer do período de agosto/2020, a empresa realizou as atividades de tratos culturais com objetivo de facilitar o desenvolvimento das mudas introduzidas em campo. A vegetação que estava presente na área reflorestada foi controlada através da atividade de roçada, a qual foi executada com auxílio de roçadeiras e foices, já para o controle de formigas cortadeiras a empresa utilizou formicida (iscas granuladas), as quais foram distribuídas ao lado dos carreiros e próximos aos olheiros ativos.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 8.7	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	10/08/2020
Resp. Registro:	Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	

REGISTRO FOTOGRÁFICO

			
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Espécie nativa devidamente coroada.
			
Foto 03	Espécie nativa em ótimo estágio de desenvolvimento.	Foto 04	desenvolvimento espécie nativa
			
Foto 05	Detalhe da espécie nativa utilizada no reflorestamento.	Foto 06	Vista geral área de plantio.

Elielton T. Deubatei

Visto Responsável pelo Registro

[Assinatura]



BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	8.8	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08	INÍCIO	Agosto 2020	TÉRMINO	Agosto 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,70ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[]-08/12[]-09/12[X]-10/12[]-11/12[]-12/12[]		

TERRA [] ÚMIDA [] SECA [] PONTO DE ATENÇÃO	COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS [X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	MANUTENÇÃO DOS ACEIROS [X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] ATENÇÃO [] NÃO APLICÁVEL
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) [X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS [X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) [X] BOM [] SATISFATÓRIO [] RUIM
MULCHING [X] IMPLANTADO [] NÃO IMPLANTADO	DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO [X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) [X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA [X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	ADUBAÇÃO DE COBERTURA [X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] NÃO APLICÁVEL	

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO []	MUDAS - MENOR QUE 30CM []	[] %	MUDAS MORTAS []	[] %
---------------------	----------------------------	-------	------------------	-------

OBSERVAÇÃO:

* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.
* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².

*Manutenção em dia.
Bom desenvolvimento das mudas.*

	Mariana Bittu COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
		17 / 08 / 2020	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME

VINÍCIUS CIPRIANO
Consórcio Supereng
Meio Ambiente

MARIANA BITTU
Consórcio Supereng
Coord. Meio Ambiente

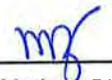
	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		10/08/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 8	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 ()		
8.8	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 (x) NC () PA () NA ()		
8/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()		

OBSERVAÇÕES

* No decorrer do período de agosto/2020, a empresa realizou as atividades de tratos culturais com objetivo de facilitar o desenvolvimento das mudas introduzidas em campo. A vegetação que estava presente na área reflorestada foi controlada através da atividade de roçada, a qual foi executada com auxílio de roçadeiras e foices, já para o controle de formigas cortadeiras a empresa utilizou formicida (iscas granuladas), as quais foram distribuídas ao lado dos carreiros e próximos aos olheiros ativos.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 8.8	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			10/08/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Área de plantio devidamente roçada.
				
Foto 03	Vista geral área de plantio		Foto 04	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.
Foto 05			Foto 06	


 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

x

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	810a	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Agosto 2020	TÉRMINO	Agosto 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)		Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[]-02/12[]-03/12[<input checked="" type="checkbox"/>]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[]-08/12[]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[]		

TERRA <input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA [] SECA [] PONTO DE ATENÇÃO	COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	MANUTENÇÃO DOS ACEIROS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] ATENÇÃO [] NÃO APLICÁVEL
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) [] BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO [] RUIM
MULCHING <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO [] NÃO IMPLANTADO	DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	ADUBAÇÃO DE COBERTURA <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] NÃO APLICÁVEL	

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [98]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]	[0] %	MUDAS MORTAS [1]	[1,1] %
------------------------	------------------------------	---------	--------------------	-----------

OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p> <p><i>Manutenção em dia.</i></p> <p><i>Bom desenvolvimento das mudas.</i></p>			
-------------	---	--	--	--

 ASSINATURA SUPERVISOR	 COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
		17/08/2020	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME

VINÍCIUS CIPRIANO
Consórcio Supereng
Meio Ambiente

MARIANA BITTU
Consórcio Supereng
Coord. Meio Ambiente

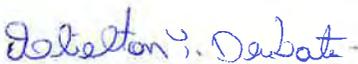
	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		03/08/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 8	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 ()	
8.10-A	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 (x) NC () PA () NA ()	
3/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Por meio da vistoria realizada em campo, foi constatado que a área de plantio encontra-se com as atividades de manutenção adequada, visto que, a empresa efetuou as atividades de roçada (linhas e entrelinhas) e coroamento (ao redor da muda). Os trabalhos foram desenvolvidos com auxílio de roçadeiras e enxadas.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 8.10-A	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			03/08/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Espécie nativa introduzida na futura Área de Preservação Permanente - APP.	
				
Foto 03	Espaçamento aproximado de 2,00 metros entre as mudas na linha de plantio.	Foto 04	Detalhe da espécie nativa utilizada no reflorestamento.	
Foto 05		Foto 06		


 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

8-14A

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08

INÍCIO

TÉRMINO

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

Nº DE MANUTENÇÃO

01/12/12 02/12/12 03/12/12 04/12/12 05/12/12 06/12/12 07/12/12 08/12/12 09/12/12 10/12/12 11/12/12 12/12/12

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 [08]

[16,7] %

OBSERVAÇÃO:

* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.

* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².

DATA DA VISTORIA

MANUTENÇÃO

ASSINATURA SUPERVISOR

COORD. MEIO AMBIENTE

17, 08, 2020

[] CONFORME | NÃO CONFORME
 Consórcio Supereng
 Meio Ambiente

 MARIANA BITTU
 Consórcio Supereng
 Coord. Meio Ambiente

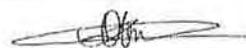
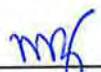
	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		03/08/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

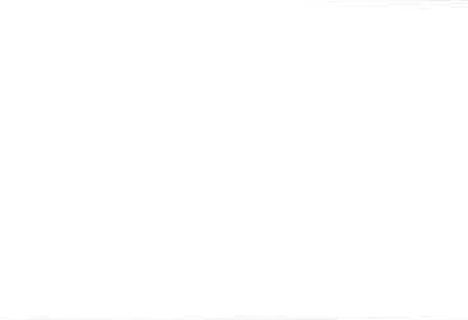
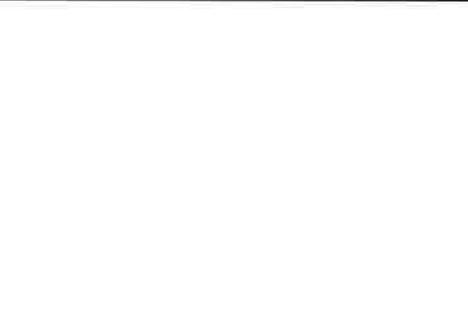
Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 8	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()		
8.11-A	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 (x) NA ()		
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C (x) NC () PA () NA ()		
1/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()		

OBSERVAÇÕES

* Por meio da vistoria efetuada em campo, constatou-se que o sublote 8.11-A encontra-se com a mortalidade das mudas nativas acima de 5%, não atendendo os padrões de qualidade. Cabe ressaltar, que mesmo o índice de mortalidade das mudas estando acima do recomendável, a empresa executou as atividades de tratamentos culturais (roçada da vegetação e controle das formigas cortadeiras) visando proporcionar um ambiente mais favorável para o desenvolvimento das espécies nativas introduzidas na futura Área de Preservação Permanente – APP.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Eielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	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 8.11-A	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			03/08/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Vegetação (ervas daninha) controlada através da atividade de roçada nas linhas e entrelinhas de plantio.
				
Foto 03	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.		Foto 04	Espécie nativa morta (seca).
				
Foto 05			Foto 06	


 Visto Responsável pelo Registro

