

BARRAGEM PEDREIRA



PARTE V – MEIO BIÓTICO

JUNHO/2020

Período: janeiro a abril de 2020



www.daeepedreiraeduaspontes.com.br



PEDREIRA E CAMPINAS – SÃO PAULO

BARRAGEM PEDREIRA



ANEXO X Programa de Supressão Vegetal

JUNHO/2020

Período: janeiro a abril de 2020



www.daeepedreiraeduaspontes.com.br



PEDREIRA E CAMPINAS – SÃO PAULO

RELATÓRIO DE ANDAMENTO DOS
PROGRAMAS AMBIENTAIS
BARRAGEM PEDREIRA

***4º Relatório Quadrimestral do Programa de
Supressão Vegetal***

0322-01-AS-RQS-0004-R01-PSV

Contrato: N° 2018/11/00032.2

**Janeiro a abril
2020**

SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO	10
2.	CONDICIONANTES DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO	11
3.	ESTRUTURA ORGANIZACIONAL	12
3.1	EQUIPE TÉCNICA	12
4.	PROGRAMA DE SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO	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	14
4.1.3	Indicadores	14
4.2	RESUMO DAS ATIVIDADES ANTERIORES – HISTÓRICO	15
4.3	ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO PERÍODO	16
4.3.1	Subprograma de Preparo e Acompanhamento da Supressão da Cobertura Vegetal	16
4.1.1.1	RESULTADOS E ANÁLISE DOS DADOS	23
4.1.1.2	PÁTIO DE ESTOCAGEM DE MADEIRAS	27
4.1.1.3	DESTINAÇÃO DOS RESÍDUOS PROVENIENTES DA SUPRESSÃO VEGETAL	39
4.3.2	Subprograma de Salvamento de Germoplasma Vegetal	41
4.3.2.1	Resgate de plântulas, sementes e frutos	41
4.3.3	Subprograma de Afugentamento de Espécimes da Fauna Silvestre	48
4.3.4	Subprograma de Destinação da Biomassa	49
4.4	PLANEJAMENTO DAS PRÓXIMAS ATIVIDADES	49
5.	CRONOGRAMA DO PROGRAMA DE SUPRESSÃO VEGETAL	50
6.	ANEXOS	54

ÍNDICE DE QUADROS

Quadro 1 – Equipe de Coordenação Técnica e Gestão Operacional.....	12
Quadro 2 – Atendimento aos Objetivos.	13
Quadro 3 – Atendimento às Metas.....	14
Quadro 4 – Indicadores.....	14
Quadro 5 – Área de Supressão -Eixo da Barragem Pedreira.....	18
Quadro 6– Área de Supressão –Acesso MD01 e MD 03.	18
Quadro 7 – Subdivisões das áreas de Supressão Vegetal – BF e BE margem esquerda.....	18
Quadro 8 – Percentual de produção das atividades de supressão vegetal até abril/2020.....	25
Quadro 9- Volumetria empilhamento (Nativas) Pátio de Madeiras Margem Direita	29
Quadro 10 - Volumetria empilhamento (Exóticas) Pátio de Madeiras Margem Direita	30
Quadro 11 - Volumetria empilhamento (Nativas) Pátio de Madeiras Margem Esquerda.....	32
Quadro 12 - Volumetria empilhamento (Exóticas) Pátio de Madeiras Margem Esquerda	32
Quadro 13 - Volumetria empilhamento (Nativas e Exóticas) Pátio de Madeiras Acesso MD - 03	32
Quadro 14 – Listagem das espécies nativas com coleta de sementes realizadas no 4º quadrimestre.	43
Quadro 15 – Cronograma – Ano 1.....	51
Quadro 16 – Cronograma – Ano 2.....	52
Quadro 17 – Cronograma – Ano 3.....	53

ÍNDICE DE FOTOS

Foto 1 – Colaboradores realizando a atividade de bosqueamento (Registro fotográfico 08/04/2020).	26
Foto 2 – Colaboradores realizando a atividade de bosqueamento (Registro fotográfico 08/04/2020).	26
Foto 3 – Vista área bosqueada (Registro fotográfico 09/04/2020).	26
Foto 4 – Atividade de Bosqueamento (Registro fotográfico 15/04/2020).	26
Foto 5 – Supressão Vegetal (Registro fotográfico 18/04/2020).	26
Foto 6 – Supressão Vegetal (Registro fotográfico 18/04/2020).	26
Foto 7 – Triagem do material florestal (Registro fotográfico 30/04/2020).	27
Foto 8 – Atividade de separação de madeiras (Registro fotográfico 30/04/2020).	27
Foto 9 – Colaboradores realizando a atividade de empilhamento – Pátio Acesso MD 03 (Registro fotográfico 16/04/2020).	37
Foto 10 – Atividade de Triagem do Material florestal e descarregamento de madeiras – Pátio Acesso MD 03 (Registro fotográfico 16/04/2020).	37
Foto 11 – Vista geral da pilha de lenhas – Pátio Acesso MD 03 (Registro fotográfico 30/04/2020).	37
Foto 12 – Arruamento pilha de lenhas – Pátio Acesso MD 03 (Registro fotográfico 30/04/2020).	37
Foto 13 – Vista geral – Pátio Acesso MD 03 (Registro fotográfico 30/04/2020).	37
Foto 14 – Toras empilhadas com o uso de máquinas – Pátio Acesso MD 03 (Registro fotográfico 30/04/2020).	37
Foto 15 – Travamento de segurança – Pátio Acesso MD 03 (Registro fotográfico 30/04/2020).	38
Foto 16 – Material florestal devidamente empilhado – Pátio Acesso MD 03 (Registro fotográfico 30/04/2020).	38
Foto 17 – Empilhamento de lenhas – Pátio de Madeiras 02 (Registro fotográfico 30/04/2020).	38
Foto 18 – Vista geral – Pátio de Madeiras 02 (Registro fotográfico 30/04/2020).	38
Foto 19 – Travamento pilhas de lenhas – Pátio de Madeiras 02 (Registro fotográfico 30/04/2020).	38
Foto 20 – Placa de identificação pilha de lenha – Pátio de Madeiras 02 (Registro fotográfico 30/04/2020).	38
Foto 21 – Escavadeira Pinça na triagem do material florestal - (Registro fotográfico 30/04/2020).	39
Foto 22 – Escavadeira pinça na triagem- (Registro fotográfico 30/04/2020).	39
Foto 23 – Atividade de carregamento do Caminhão Basculante - (Registro fotográfico 30/04/2020).	40
Foto 24 – Carregamento Caminhão Basculante - (Registro fotográfico 30/04/2020).	40
Foto 25 – Pátio de Galhadas e raízes – Acesso MD – 03 (Registro fotográfico 30/04/2020).	40

Foto 26 – -Estoque de bambus (Registro fotográfico 30/04/2020).	40
Foto 27 – Área Pátio de Galhada Acesso MD 03 - (Registro fotográfico 30/04/2020).....	40
Foto 28 – Placa de identificação Pátio de Raízes 01 - (Registro fotográfico 30/04/2020).	40
Foto 29 – Vista geral Pátio de Raízes - (Registro fotográfico 30/04/2020).	41
Foto 30 – Disposição de raízes - (Registro fotográfico 30/04/2020).	41
Foto 31 – Espécies nativas resgatadas das áreas de Supressão Vegetal.	42
Foto 32 – Colaboradores efetuando o plantio das espécies nativas.....	42
Foto 33 – Detalhe da espécie nativa armazenada no saco plástico.	42
Foto 34 – Espécie nativa em perfeitas condições para o plantio.	42
Foto 35 – Técnico florestal realizando a coleta de sementes nas árvores matrizes.	43
Foto 36 – Sementes de <i>Inga edulis</i> (ingá) sendo coletadas em campo.	43
Foto 37 – Coleta de sementes de <i>Gochnatia polymorpha</i> (Cambará).....	44
Foto 38 – <i>Gochnatia polymorpha</i> (Cambará).....	44
Foto 39 – Técnico florestal realizando a coleta de sementes.	44
Foto 40 – <i>Ormosia arbórea</i> (olho-de-cabra) coletados em campo.	44
Foto 41 – Coleta de <i>Oeceoclades maculata</i>	47
Foto 42 – <i>Oeceoclades maculata</i>	47
Foto 43 – Realocação das espécies de <i>Oeceoclades maculata</i>	47
Foto 44 – Número ID das espécies coletadas.	47

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 - Representação das Áreas Supressão Vegetal.....	20
Figura 2 - Representação das Áreas da ASV do Acesso MD01 e MD03.....	21
Figura 3- Representação Supressão Vegetal, Transporte de Resíduos (Madeiras e Galhadas) e Supressão Vegetal.....	22
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

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1 – Evolução das Atividades de Supressão Vegetal ASV do Eixo - Barragem Pedreira.....	23
Gráfico 2 – Evolução das Atividades de Supressão Vegetal BF e BE margem Esquerda.....	24
Gráfico 3 – Evolução das Atividades de Supressão Vegetal MD 01 e MD 03.....	24

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 **4º 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 maio 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 janeiro a 30 de abril 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	Coordenador de Meio Ambiente	Engenheiro Ambiental e Segurança do trabalho	CREA 5063104197
Maria Elena Basilio	Coordenação dos Programas Ambientais	Engenheira Agrônoma	CREA 5061242441
Luis Alberto de Oliveira	Coordenador dos Programas Bióticos	Engenheiro Florestal	CREA 5063209653
Hélio Jorge Sores Junior	Técnico Florestal	Técnico Florestal	
Elielton Tadra Deubatei	Técnico Florestal	Técnico Florestal	
Fernando Mendonça d'Horta	Monitoramento de Fauna / ASV	Engenheiro Florestal	CREA 5060444216/D
Daniela Chaves Guedes e Silva	Levantamento Florístico / ASV	Bióloga	CRBio 39796/01-D
Renato Duarte Lopes	Supressão / Reflorestamento	Engenheiro Florestal	CREA 5061513944
Alessandro de Magalhães	Reflorestamento	Engenheiro Florestal	CREA 5062069578
Amanda S. Oehlmeyer	Coordenadora de Resgate de Fauna e Flora	Bióloga	CRBio 64101/01
Bruno F. E. Mimura	Resgate de Flora	Eng. Florestal	CREA 5062922402
André Luiz de Oliveira	Resgate de Fauna e Flora	Biólogo	CRBio31893/01
Victor C. F. Gomes	Resgate de Fauna e Flora	Biólogo	CRBio 109245/01
Pamela Silva	Resgate de Fauna e Flora	Biólogo	CRBio 164101/01
Gustavo Creton	Resgate de Fauna	Médico Veterinário	CRMV 26916
Matheus P. Dias	Especialista em resgate de Fauna	Médico Veterinário	CRMV 43891

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 ASV (Eixo da Barragem Pedreira e Áreas de Apoio) nº 111279/2018 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	Estão sendo buscadas formas de destinação da biomassa
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	8,29 ha
Relação entre a área desmatada total e a área de desmatamento previsto	98,59% (*)
Quantidade de não conformidades relacionadas às diretrizes desse programa do subprograma de Supressão no período	2
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	29 epífitas Resgate de Sementes em 6 espécies
Número de mudas produzidas	802
Número de indivíduos reintroduzidos ou plantados por período	798 (mudas) 29 (epífitas)
Taxa de sobrevivência dos indivíduos transplantados	Não aferido no período
Subprograma de Afugentamento de espécimes da Fauna Silvestre	
Quantidade de espécimes de fauna avistados durante os trabalhos de afugentamento	13
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.

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-0004.01**.

Cumprir informar que no período foram emitidas 2 (duas) Autorizações de Supressão Vegetal, sendo a ASV do Bota-fora e Bota-espera da Margem Esquerda de número 10917/2020, emitida em 13 de fevereiro de 2020 e a ASV das readequações do traçado no Acesso MD03 de número 11773/2020, emitida em 17/02/2020. Em 15 de abril o empreendimento cadastrou o SARE número 27891 referente a readequação do Acesso MD01.

O **Quadro 6** apresenta os sublotes e as áreas ocupadas pelos mesmos na ASV do Eixo da Barragem, o **Quadro 7** apresenta as áreas presentes na ASV do Acesso (MD01 e MD03) e o **Quadro 8** apresenta as áreas dos sublotes da ASV do Bota-Fora e Bota-Espera da

Margem Esquerda. Cumpre informar que a limpeza total (remoção dos resíduos florestais) das áreas com vegetação suprimida acompanha o planejamento da engenharia de produção, portanto 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	80	Setembro/20	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
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

ÁREA SUPRESSÃO VEGETAL EIXO					
SUBLOTE	ÁREA (HA)	SUPRESSÃO (%)	CRONOGRAMA DE SUPRESSÃO	REMOÇÃO DOS RESÍDUOS – florestais (%)	CRONOGRAMA DE REMOÇÃO
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	20	set/20	0	set/20
MD01 - Parcela 03	0,16	0	set/20	0	set/20
MD03 – Parcela 01	2,10	95	mai/20	80	mai/20
MD03 – Parcela 02	2,62	100	Finalizado	80	mai/20
MD03 – Parcela 03	2,65	86	mai/20	75	mai/20
TOTAL	10,41				

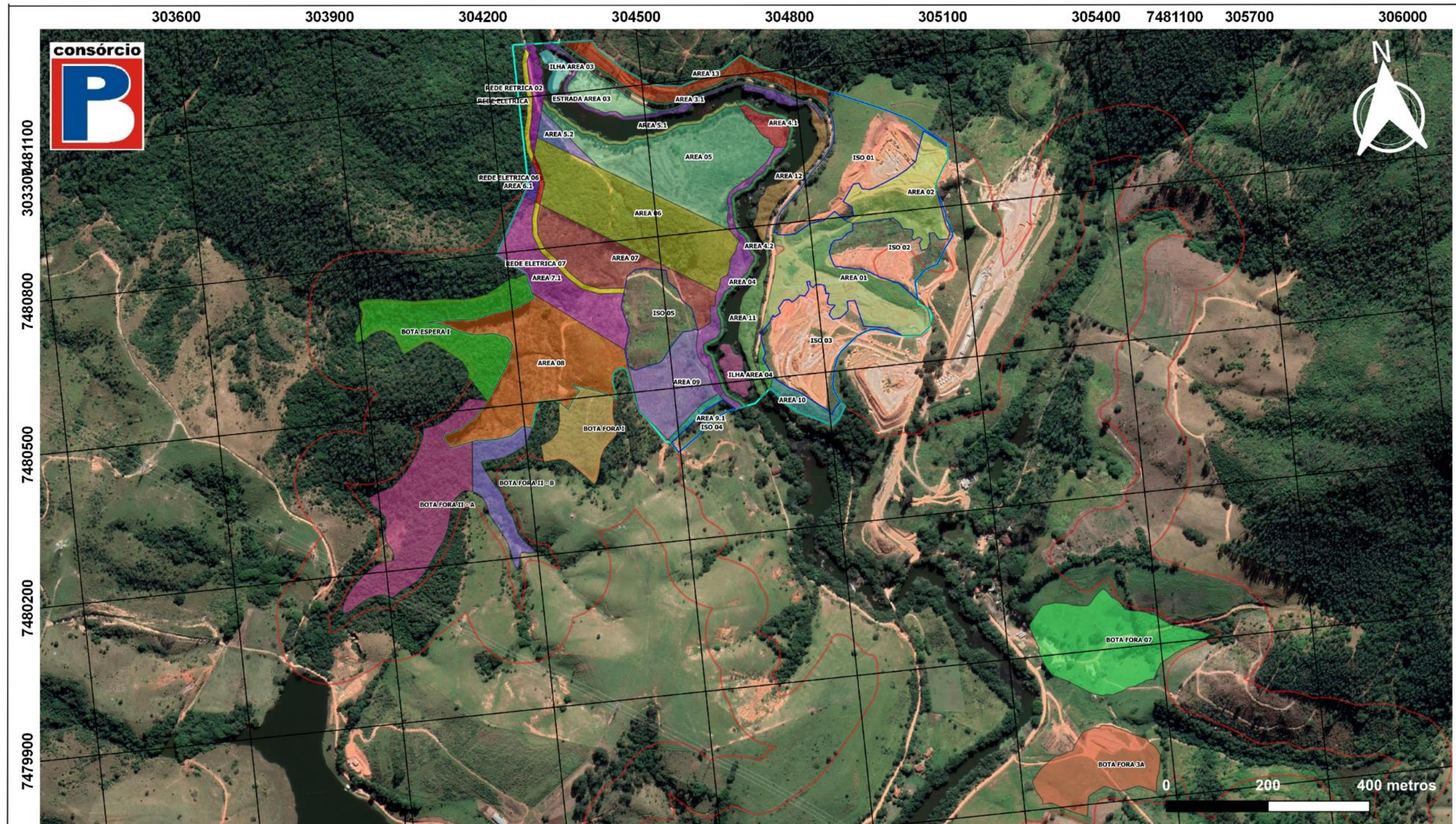
Quadro 6– Área de Supressão –Acesso MD01 e MD 03.

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	abri/20	80	mai/20
BOTA FORA 02 - A	4,15 ha	40	mai/20	0	jun/20
BOTA FORA 02 - B	1,15 ha	99	abr/20	30	jun/20
BOTA ESPERA 01	3,26 ha	0	jun/20	0	jun/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.



Legenda:

LIMITE ASV DO EIXO	AREA 06	AREA 11	AREA 5.2	ILHA AREA 03	REDE ELETTRICA	BOTA ESPERA I
ASV DO EIXO	AREA 07	AREA 12	AREA 6.1	ILHA AREA 04	REDE ELETTRICA 06	BOTA FORA I
AREA 01	AREA 08	AREA 13	AREA 7.1	ISO 01	REDE ELETTRICA 07	BOTA FORA II - A
AREA 02	AREA 09	AREA 3.1	AREA 9.1	ISO 02	REDE RETRICA 02	BOTA FORA II - B
AREA 04	AREA 10	AREA 4.1	ESTRADA AREA 03	ISO 03	BOTA FORA MARGEM DIREITA	BOTA FORA 3A
AREA 05	AREA 10.1	AREA 4.2	ESTRADA AREA 13	ISO 04	BOTA FORA 07	
	AREA 5.1	ESTRADA ISO 03	ISO 05			

Figura 1 - Representação das Áreas Supressão Vegetal.

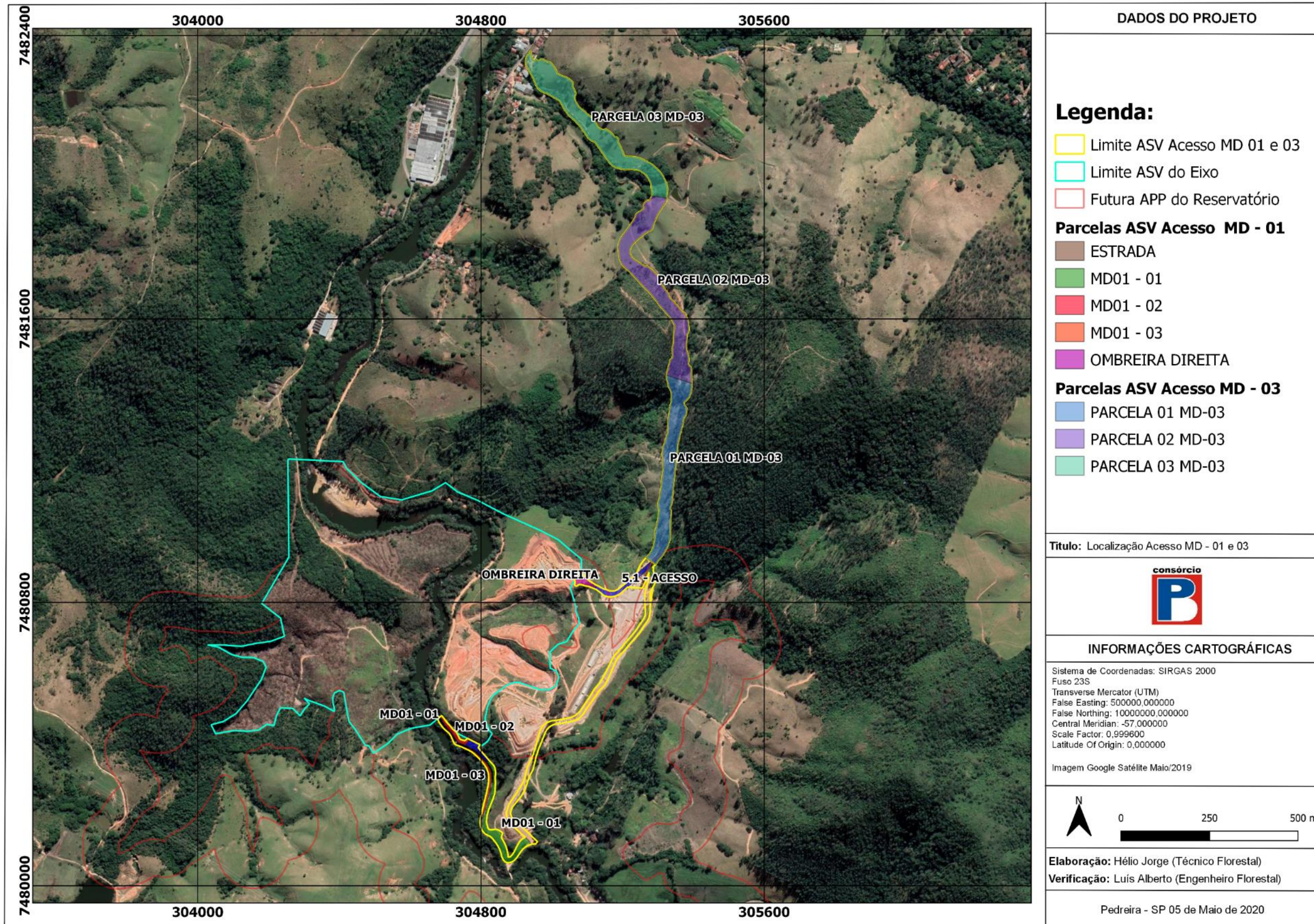


Figura 2 - Representação das Áreas da ASV do Acesso MD01 e MD03.

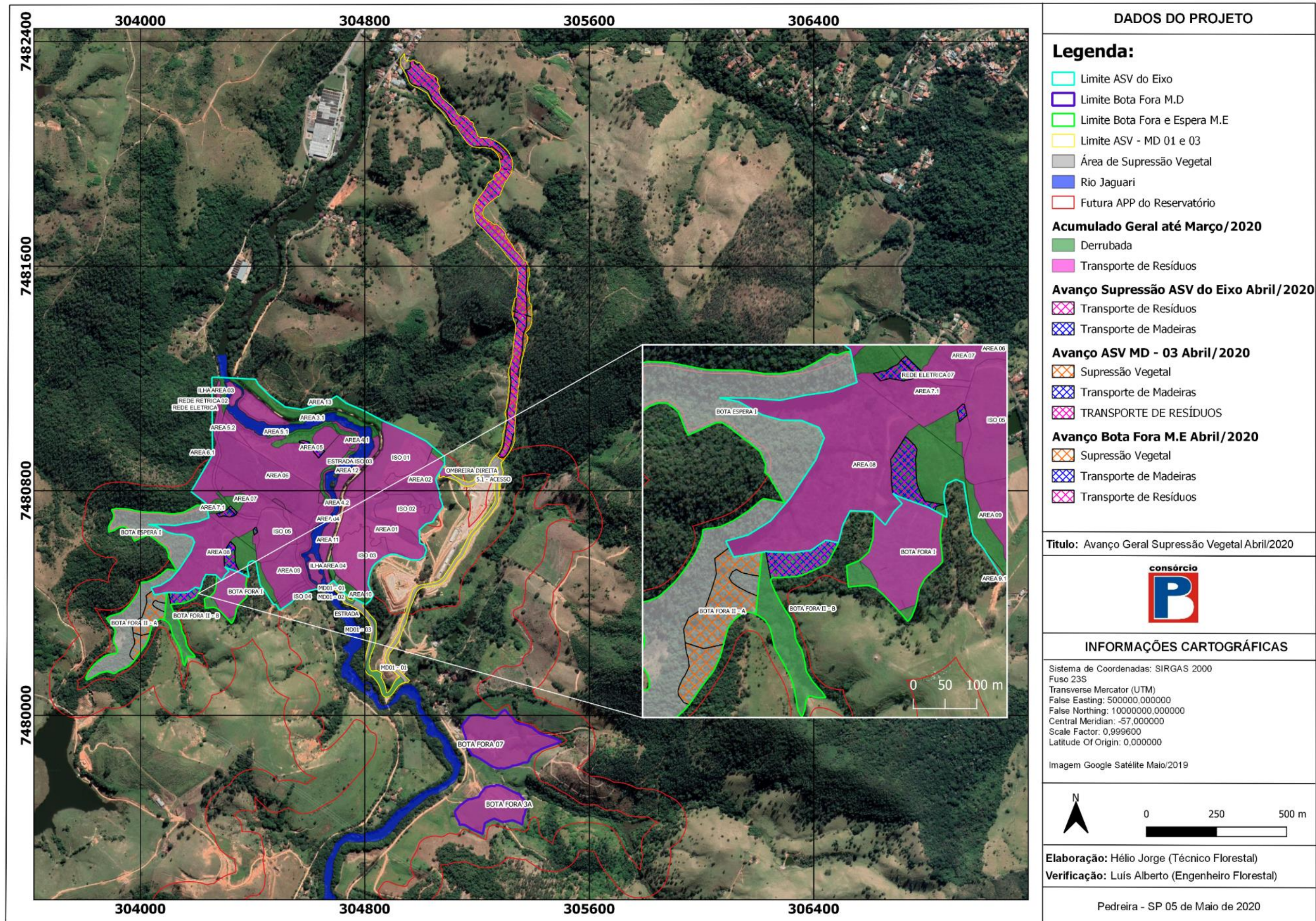


Figura 3 - Representação Supressão Vegetal, Transporte de Resíduos (Madeiras e Galhadas) e Supressão Vegetal.

4.1.1.1 Resultados e Análise dos Dados

Durante o 4º 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 MD-03.

Os **Gráfico 1, 2 e 3** apresentam o histórico de avanço de área suprimida em hectares, da supressão na ASV do Eixo e na ASV do Bota-Fora e Bota-Fora I Espera da margem esquerda. 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.

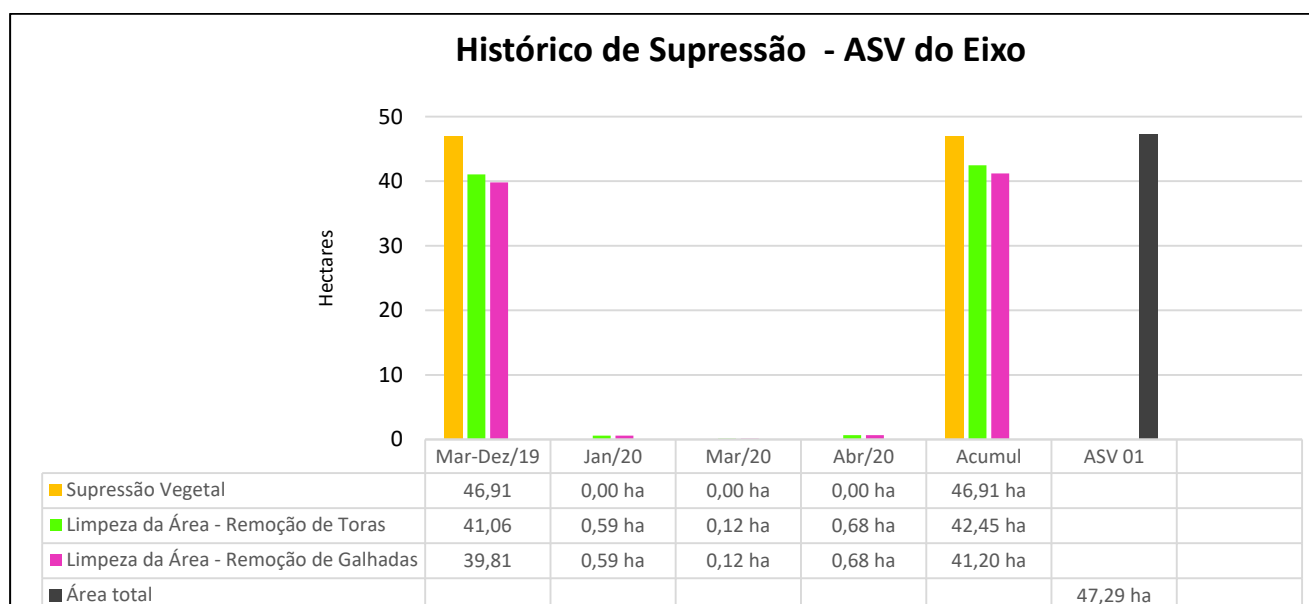


Gráfico 1 – Evolução das Atividades de Supressão Vegetal ASV do Eixo - Barragem Pedreira

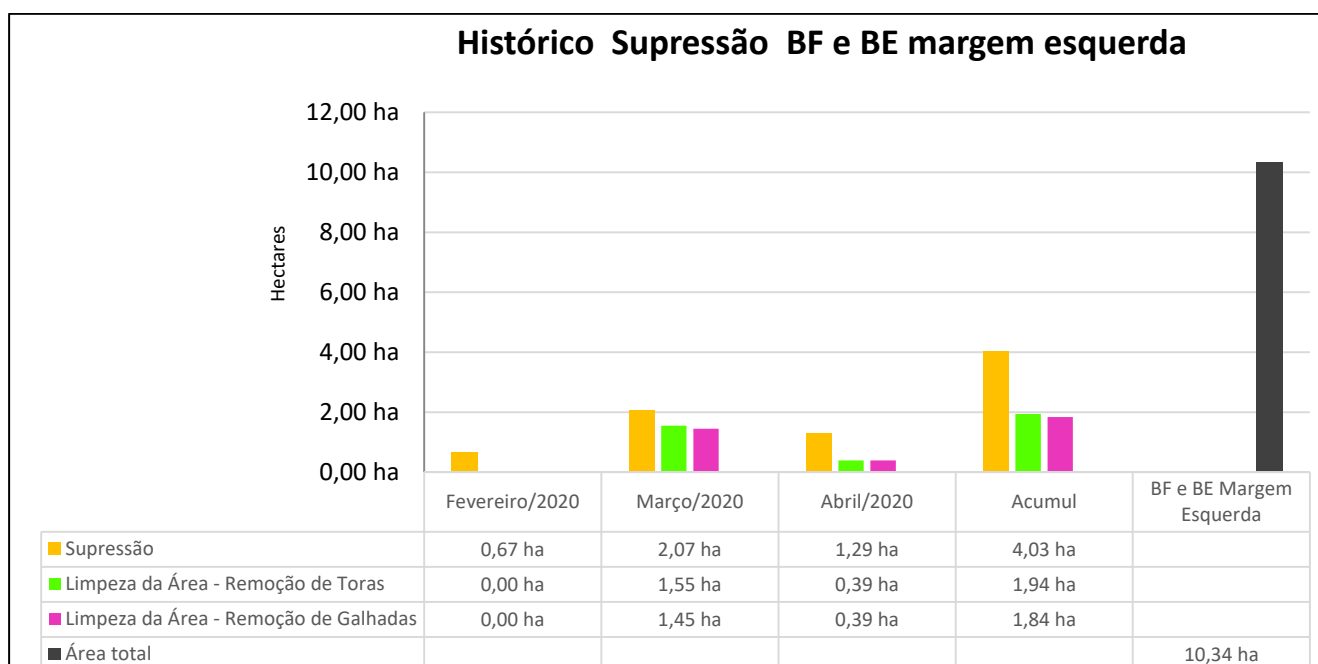


Gráfico 2 – Evolução das Atividades de Supressão Vegetal BF e BE margem Esquerda.

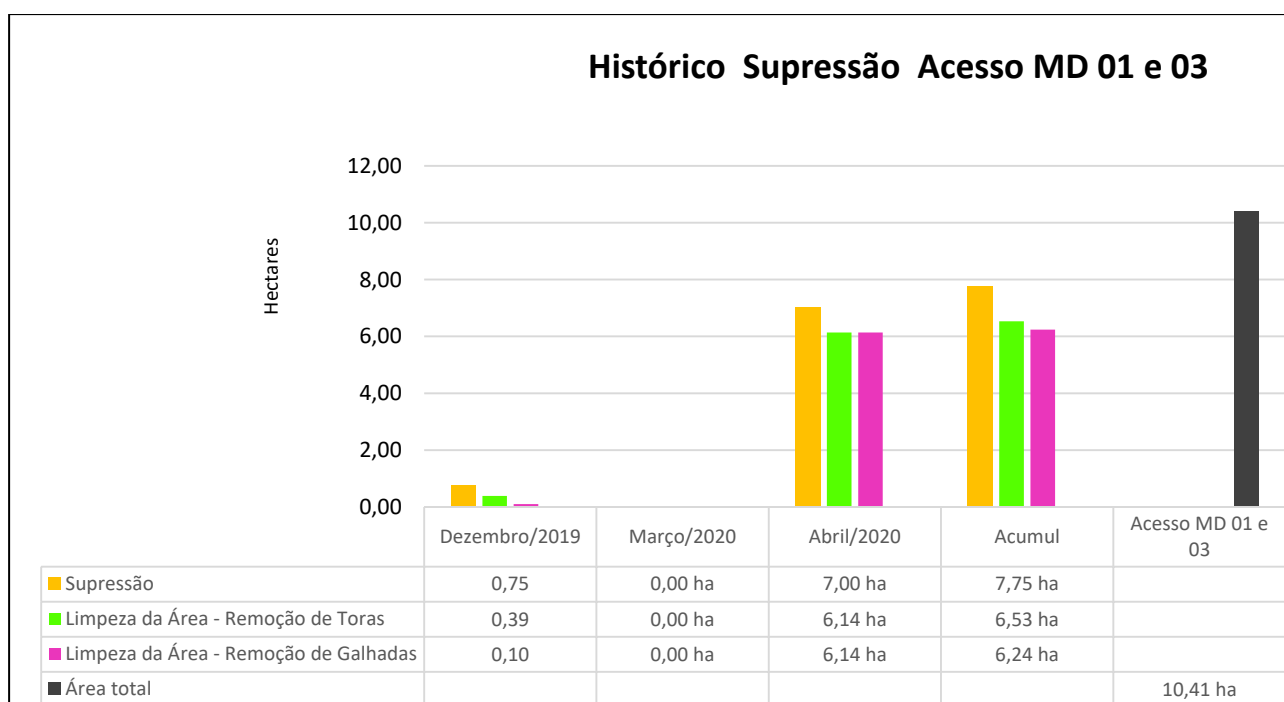


Gráfico 3 – Evolução das Atividades de Supressão Vegetal MD 01 e MD 03

No **Quadro 12** segue em porcentagens o acumulado de supressão vegetal, transporte de madeira e transporte dos resíduos florestais.

PERCENTUAL DE ATIVIDADE REALIZADA ATÉ ABRIL DE 2020			
ÁREA LIBERADA	Supressão Vegetal	Transporte de Madeiras	Transporte de Resíduos
ASV do Eixo	99,20%	89,77%	87,12%

ASV do Acesso MD -01 e 03	74,51%	62,81%	60,02%
ASV BF e BE Margem Esquerda	38,97%	18,76%	17,79%

Quadro 8 – Percentual de produção das atividades de supressão vegetal até abril/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 – Colaboradores realizando a atividade de bosqueamento (Registro fotográfico 25/02/2020).



Foto 2 – Colaboradores realizando a atividade de bosqueamento (Registro fotográfico 10/03/2020).



Foto 3 – Vista área bosqueada (Registro fotográfico 09/04/2020).



Foto 4 – Atividade de Bosqueamento (Registro fotográfico 15/04/2020).



Foto 5 – Supressão Vegetal (Registro fotográfico 28/02/2020).



Foto 6 – Supressão Vegetal (Registro fotográfico 18/04/2020).



Foto 7 – Triagem do material florestal (Registro fotográfico 03/01/2020).



Foto 8 – Atividade de separação de madeiras (Registro fotográfico 30/04/2020).

4.1.1.2 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 mês de abril de 2020, no Pátio de Madeiras 01 (margem direita) e Pátio de Madeiras 02 (margem esquerda), foram organizados um total de 7.093,4 st (5.320,0 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, Sr. Jorge Adabo. A equipe da Construtora realizou o empilhamento das madeiras pertencentes ao proprietário, tendo sido transportado e empilhado o total de 507,8 st (380,8 m³). O Pátio de Madeiras está localizado próximo às coordenadas UTM SIRGAS 2000 E: 305.370m e N: 7.482.001m.

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

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

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

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	05/07/2019	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	22/07/2019	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 n°	Altura (m)				Largura (m)			C	st	M³			
	A1	A2	A3	Média	L1	L2	Média						
1	1,80	2,08	1,70	1,86	4,50	4,30	4,40	40,40	330,63	247,98	10/06/2019	26/06/2019	Finalizada
2	1,72	1,54	1,73	1,66	2,80	2,24	2,52	41,00	171,86	128,89	10/06/2019	19/07/2019	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 INÍCIO	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

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						
13	1,25	2,00	2,30	1,85	1,95	2,05	2,00	25,05	92,69	69,51	21/10/2019	23/10/2019	Finalizado
14	1,90	1,80	1,80	1,83	2,30	2,10	2,20	27,80	112,13	84,10	23/10/2019	25/10/2019	Finalizado
15	1,55	2,05	2,10	1,90	1,90	2,10	2,00	25,00	95,00	71,25	25/10/2019	25/10/2019	Finalizado
16	1,70	2,00	1,90	1,87	2,05	2,50	2,28	21,50	91,30	68,48	25/10/2019	26/10/2019	Finalizado
17	1,30	1,80	1,90	1,67	2,40	2,40	2,40	21,40	85,60	64,20	26/10/2019	27/10/2019	Finalizado
18	2,00	1,70	1,50	1,73	2,20	2,40	2,30	19,30	76,94	57,71	27/10/2019	27/10/2019	Finalizado
19	1,50	1,80	1,75	1,68	1,90	2,15	2,03	19,20	65,45	49,09	27/10/2019	28/10/2019	Finalizado
20	1,90	2,08	1,80	1,93	2,15	2,15	2,15	18,70	77,46	58,10	28/10/2019	28/10/2019	Finalizado
21	1,80	2,00	1,50	1,77	2,70	2,40	2,55	17,40	78,39	58,79	29/10/2019	02/11/2019	Finalizado
22	1,80	2,10	1,70	1,87	2,20	2,00	2,10	17,10	67,03	50,27	02/11/2019	04/11/2019	Finalizado
23	1,90	1,80	1,40	1,70	2,30	2,40	2,35	15,30	61,12	45,84	02/11/2019	05/11/2019	Finalizado
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	1,90	1,70	1,45	1,68	2,60	3,00	2,80	43,00	202,67	152,01	19/12/2019	N/D	Não finalizada
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	1,50	1,68	1,68	1,62	2,60	3,00	2,84	25,50	117,32	87,99	02/01/2020	N/D	Não finalizada

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						
TOTAL									4664,0	3498,1			

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 finalizada
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 finalizada
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	Finalizado
4	1,80	1,80	1,60	1,73	2,70	2,80	2,75	9,60	45,76	34,32	15/03/2020	N/D	Não 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 finalizada
6	1,60	1,90	0,98	1,49	2,65	3,12	2,89	23,00	99,09	74,32	22/03/2020	N/D	Não finalizada
TOTAL									418,9	314,1			

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	16,46	91,25	68,44	17/04/2020	N/D	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	N/D	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	N/D	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	N/D	EXÓTICA
TOTAL									507,8	380,8			

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.

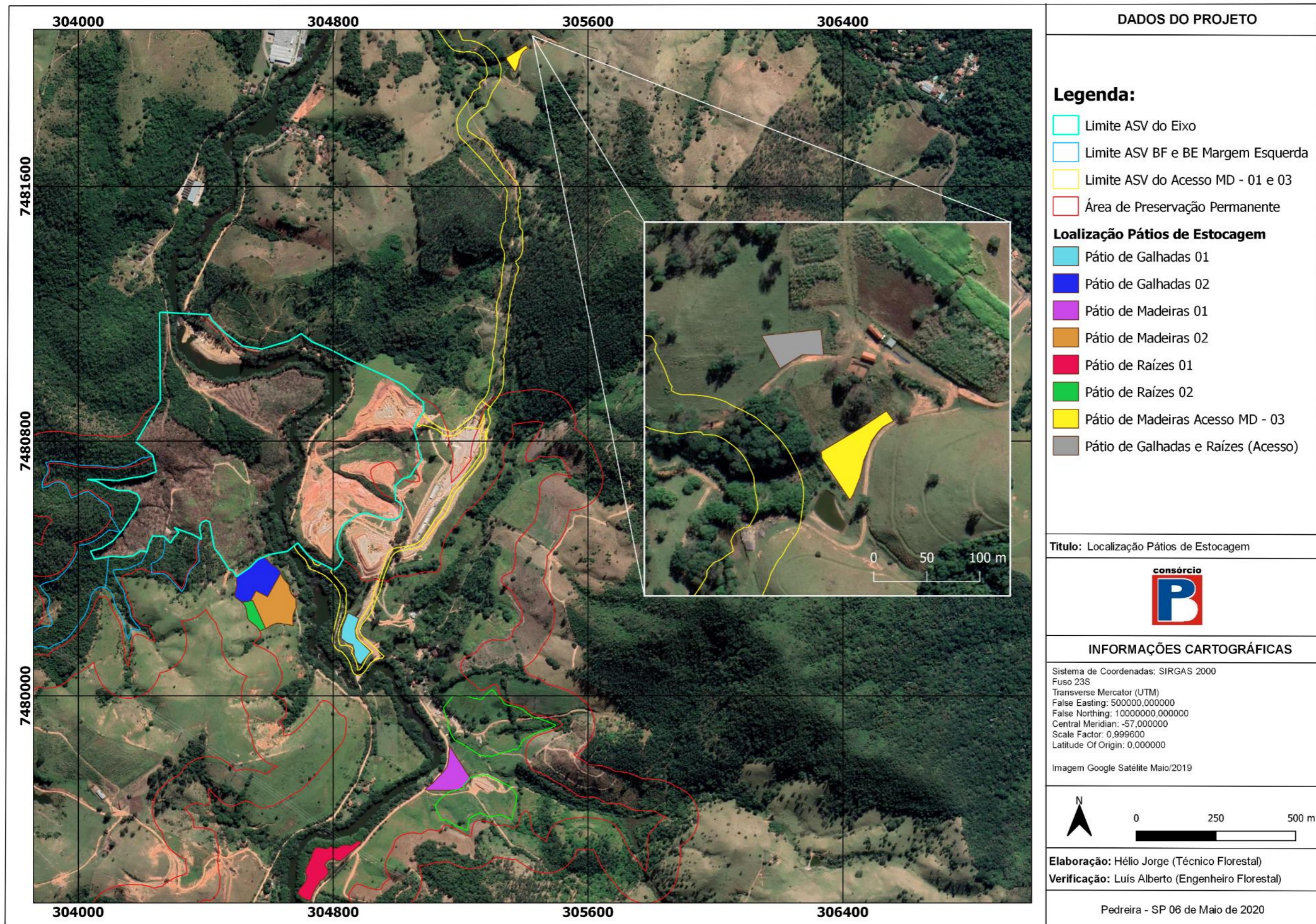


Figura 4 - Localização Geral Pátios de Madeiras, Galhadas e Raízes (margem direita e esquerda do rio Jaguarí).

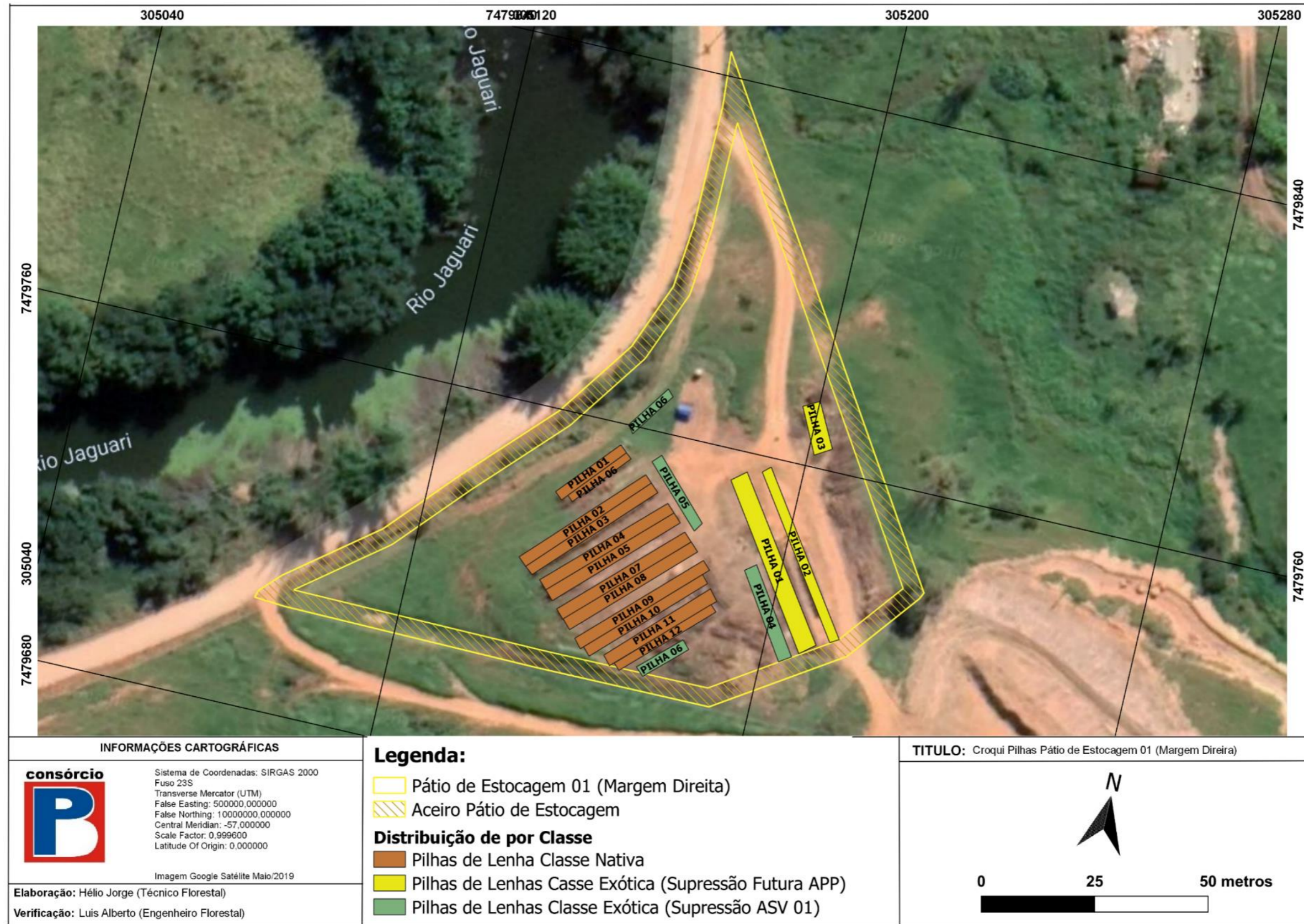


Figura 5 - Disposição atualizada das pilhas de madeira no Pátio de Estocagem 01 (Margem Direita).

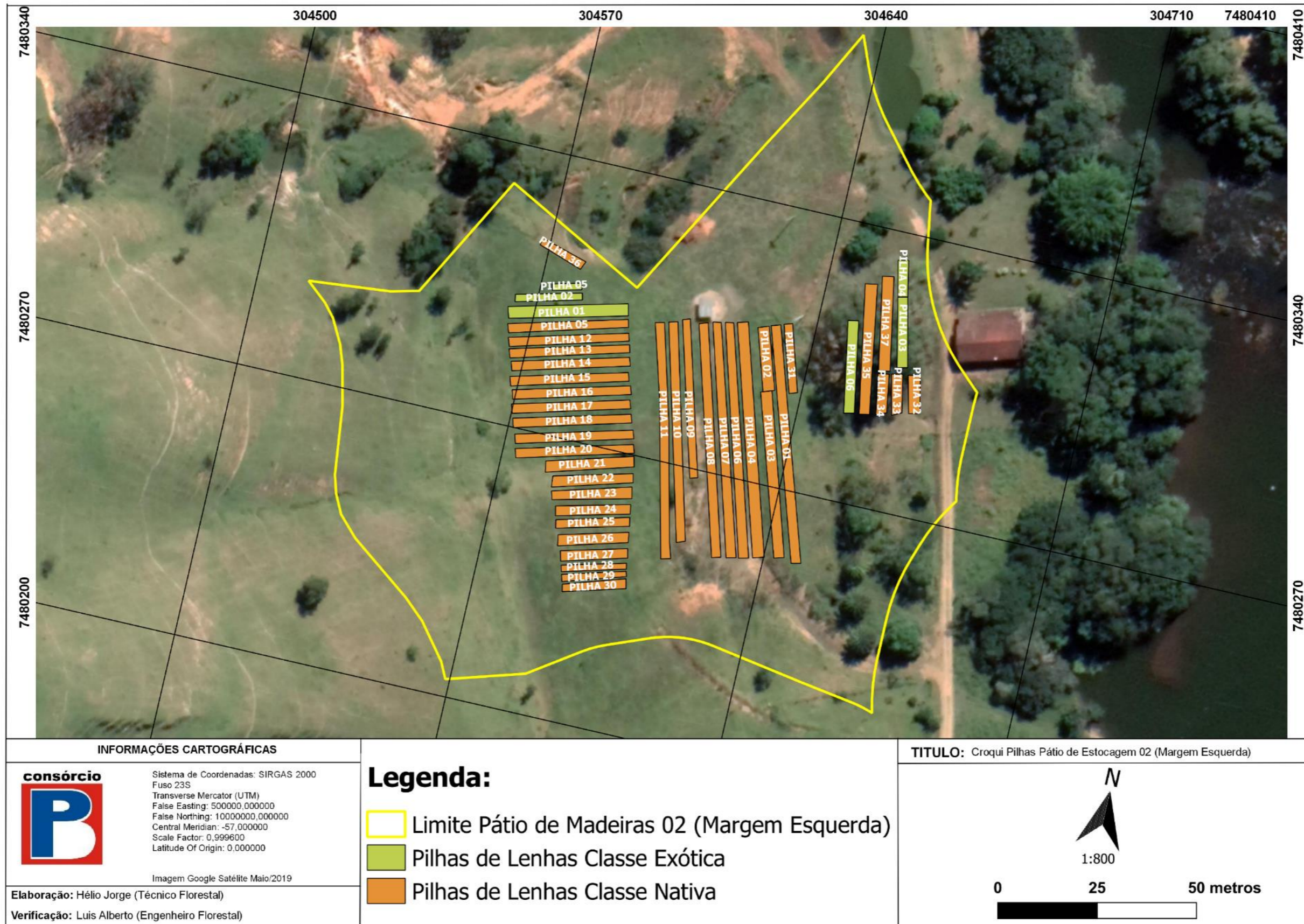


Figura 6 - Disposição atualizada das pilhas de madeira no Pátio de Estocagem 02 (Margem Esquerda)

A seguir são apresentados os registros fotográficos das atividades nos Pátios de Madeiras 01 e 02.



Foto 9 – Colaboradores realizando a atividade de empilhamento – Pátio Acesso MD 03 (Registro fotográfico 02/01/2020).



Foto 10 – Atividade de Triagem do Material florestal e descarregamento de madeiras – Pátio Acesso MD 03 (Registro fotográfico 16/04/2020).



Foto 11 – Vista geral da pilha de lenhas – Pátio Acesso MD 03 (Registro fotográfico 02/01/2020).

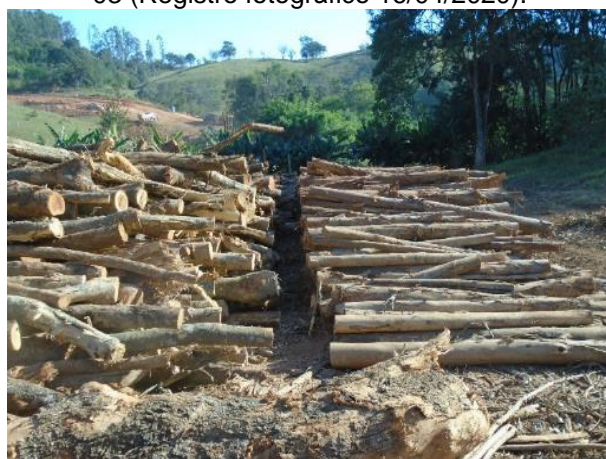


Foto 12 – Arruamento pilha de lenhas – Pátio Acesso MD 03 (Registro fotográfico 30/04/2020).



Foto 13 – Vista geral – Pátio Acesso MD 03 (Registro fotográfico 23/03/2020).



Foto 14 – Toras empilhadas com o uso de máquinas – Pátio Acesso MD 03 (Registro fotográfico 23/03/2020).



Foto 15 – Travamento de segurança – Pátio Acesso MD 03 (Registro fotográfico 30/04/2020).



Foto 16 – Material florestal devidamente empilhado – Pátio Acesso MD 03 (Registro fotográfico 30/04/2020).



Foto 17 – Empilhamento de lenhas – Pátio de Madeiras 02 (Registro fotográfico 30/04/2020).



Foto 18 – Vista geral – Pátio de Madeiras 02 (Registro fotográfico 30/04/2020).



Foto 19 – Travamento pilhas de lenhas – Pátio de Madeiras 02 (Registro fotográfico 30/04/2020).



Foto 20 – Placa de identificação pilha de lenha – Pátio de Madeiras 02 (Registro fotográfico 30/04/2020).

4.1.1.3 Destinação dos Resíduos provenientes da Supressão Vegetal

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

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

A **Figura 4**, 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 21 – Escavadeira Pinça na triagem do material florestal - (Registro fotográfico 30/04/2020).



Foto 22 – Carregamento de raízes- (Registro fotográfico 24/03/2020).



Foto 23 – Atividade de carregamento do Caminhão Basculante - (Registro fotográfico 24/03/2020).



Foto 24 – Carregamento Caminhão Basculante - (Registro fotográfico 30/04/2020).



Foto 25 – Pátio de Galhadas e raízes – Acesso MD – 03 (Registro fotográfico 30/04/2020).



Foto 26 – -Estoque de bambus (Registro fotográfico 30/04/2020).



Foto 27 – Área Pátio de Galhada Acesso MD 03 - (Registro fotográfico 30/04/2020).



Foto 28 – Placa de identificação Pátio de Raízes 01 - (Registro fotográfico 30/04/2020).



Foto 29 – Vista geral Pátio de Raízes - (Registro fotográfico 30/04/2020).



Foto 30 – Disposição de raízes - (Registro fotográfico 23/03/2020).

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 industrial 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 4º quadrimestre realizou-se a reintrodução das plântulas resgatadas nas áreas de supressão vegetal nos quadrimestres anteriores e também das mudas formadas a partir do resgate de sementes. Durante o período de vigência deste relatório foram plantados 798 indivíduos oriundos do resgate de germoplasma.

O plantio foi executado visando o período chuvoso na região e em área com o solo já preparado, respeitando o espaçamento da linha e entrelinhas de 3x2 metros, variável em caso de obstáculos.

As mudas foram retiradas cuidadosamente dos recipientes (sacos e vasos plástico), evitando-se o destorroamento. Em seguida, foram colocadas no centro das covas de tal forma que o colo dos indivíduos fique na mesma superfície do terreno, posteriormente o solo foi levemente compactado.

Segue abaixo os registros fotográficos das atividades com o germoplasma.



Foto 31 – Espécies nativas resgatadas das áreas de Supressão Vegetal.



Foto 32 – Colaboradores efetuando o plantio das espécies nativas.



Foto 33 – Detalhe da espécie nativa armazenada no saco plástico.



Foto 34 – Espécie nativa em perfeitas condições para o plantio.

No período de vigência do relatório foram resgatas sementes das espécies de *Ingá edullis* (ingá), *Gochnatia polymorpha* (cambará), *Ormosia arbórea* (olho de cabra), *Schinus terebinthifolia* (aroeira-pimenteira), *Platypodium elegans* (amendoim-do-campo) e *Lonchocarpus guilleminianus* (embira-de-sapo) na ADA do empreendimento o **Quadro 14** apresentado a seguir demonstra a data de resgate, localização e espécie.

Data	Localização	X	Y	Nome Científico	Nome Popular
24/01/2020	Área Reservatório	304713	7480304	<i>Inga edullis</i>	ingá
24/01/2020	Área Reservatório	304873	7480006	<i>Gochnatia polymorpha</i>	cambará
24/01/2020	Área Reservatório	305164	7478457	<i>Ormosia arbórea</i>	olho-de-cabra
02/03/2020	Bota fora 00	3034310	7480465	<i>Schinus terebinthifolia</i>	aroeira-pimenteira
29/03/2020	Reservatório	304707	7480179	<i>P/atypodium elegans</i>	amendoim-do-campo
02/04/2020	Bota Fora II - A	304053	7480388	<i>Lonchocarpus guilleminianus</i>	embira-de-sapo

Quadro 14 – Listagem das espécies nativas com coleta de sementes realizadas no 4º quadrimestre.

A seguir são apresentados os registros fotográficos das atividades de resgate na área diretamente afetada pelo empreendimento.



Foto 35 – Técnico florestal realizando a coleta de sementes nas árvores matrizes.



Foto 36 – Sementes de *Inga edulis* (ingá) sendo coletadas em campo.



Foto 37 – Coleta de sementes de *Gochnatia polymorpha* (Cambará).



Foto 38 – *Gochnatia polymorpha* (Cambará).



Foto 39 – Técnico florestal realizando a coleta de sementes.



Foto 40 – *Ormosia arborea* (olho-de-cabra) coletados em campo.

A equipe da Construtora realizou o resgate de epífitas na ASV do Bota-Fora e Bota-Espera da Margem esquerda, foram coletados e transplantados 29 exemplares de diferentes espécies. O **Quadro 15** apresenta as coordenadas geográficas do local de resgate e a identificação das espécies.

N. ID	Data	Lote de Supressão	UTM Resgate		Espécie
			X	Y	
452	09/03/2020	Bota fora 01	304309	7480392	<i>Oeceoclades maculata</i>
453	09/03/2020	Bota fora 01	304309	7480392	<i>Oeceoclades maculata</i>
454	09/03/2020	Bota fora 01	304309	7480392	<i>Oeceoclades maculata</i>
455	09/03/2020	Bota fora 01	304309	7480392	<i>Oeceoclades maculata</i>
456	09/03/2020	Bota fora 01	304309	7480392	<i>Oeceoclades maculata</i>
457	09/03/2020	Bota fora 01	304309	7480392	<i>Oeceoclades maculata</i>
458	09/03/2020	Bota fora 01	304309	7480392	<i>Oeceoclades maculata</i>
459	09/03/2020	Bota fora 01	304309	7480392	<i>Oeceoclades maculata</i>

N. ID	Data	Lote de Supressão	UTM Resgate		Espécie
			X	Y	
460	09/03/2020	Bota fora 01	304309	7480392	<i>Oeceoclades maculata</i>
461	09/03/2020	Bota fora 01	304309	7480392	<i>Oeceoclades maculata</i>
462	09/03/2020	Bota fora 01	304309	7480392	<i>Oeceoclades maculata</i>
463	09/03/2020	Bota fora 01	304309	7480392	<i>Oeceoclades maculata</i>
464	09/03/2020	Bota fora 01	304309	7480392	<i>Oeceoclades maculata</i>
465	09/03/2020	Bota fora 01	304309	7480392	<i>Oeceoclades maculata</i>
466	09/03/2020	Bota fora 01	304309	7480392	<i>Oeceoclades maculata</i>
467	09/03/2020	Bota fora 01	304309	7480392	<i>Oeceoclades maculata</i>
468	21/03/2020	Bota fora II - B	304163	7480421	<i>Aechmea</i>
469	28/03/2020	Bota fora II - B	304112	7480418	<i>Aechmea sp</i>
470	28/03/2020	Bota fora II - B	304106	7480407	<i>Aechmea sp</i>
472	02/04/2020	Bota Fora II - A	303972	7480310	<i>Aechmea</i>
474	02/04/2020	Bota Fora II - A	303972	7480310	<i>Philodendron bipinnatifidum</i>
475	04/04/2020	Bota Fora II - A	303960	7480315	<i>Oeceoclades maculata</i>
476	04/04/2020	Bota Fora II - A	303962	7480318	<i>Oeceoclades maculata</i>
477	04/04/2020	Bota Fora II - A	303896	7480355	<i>Oeceoclades maculata</i>
478	07/04/2020	Bota Fora II - A	303971	7480340	<i>Catasetum sp.</i>
479	07/04/2020	Bota Fora II - A	303956	7480358	<i>Aechmea</i>
480	07/04/2020	Bota Fora II - A	303912	7480357	<i>Tillandsia sp.</i>
481	07/04/2020	Bota Fora II - A	303954	7480341	<i>Tillandsia sp.</i>
482	07/04/2020	Bota Fora II - A	303996	7480362	<i>Rhipsalis</i>

As fichas de campo são apresentadas no **ANEXO 0322-01-AS-RQS-0004.02-PSV**. Na **Figura 7**, estão representadas as áreas onde houveram as coletas de germoplasma e seu destino de realocação.

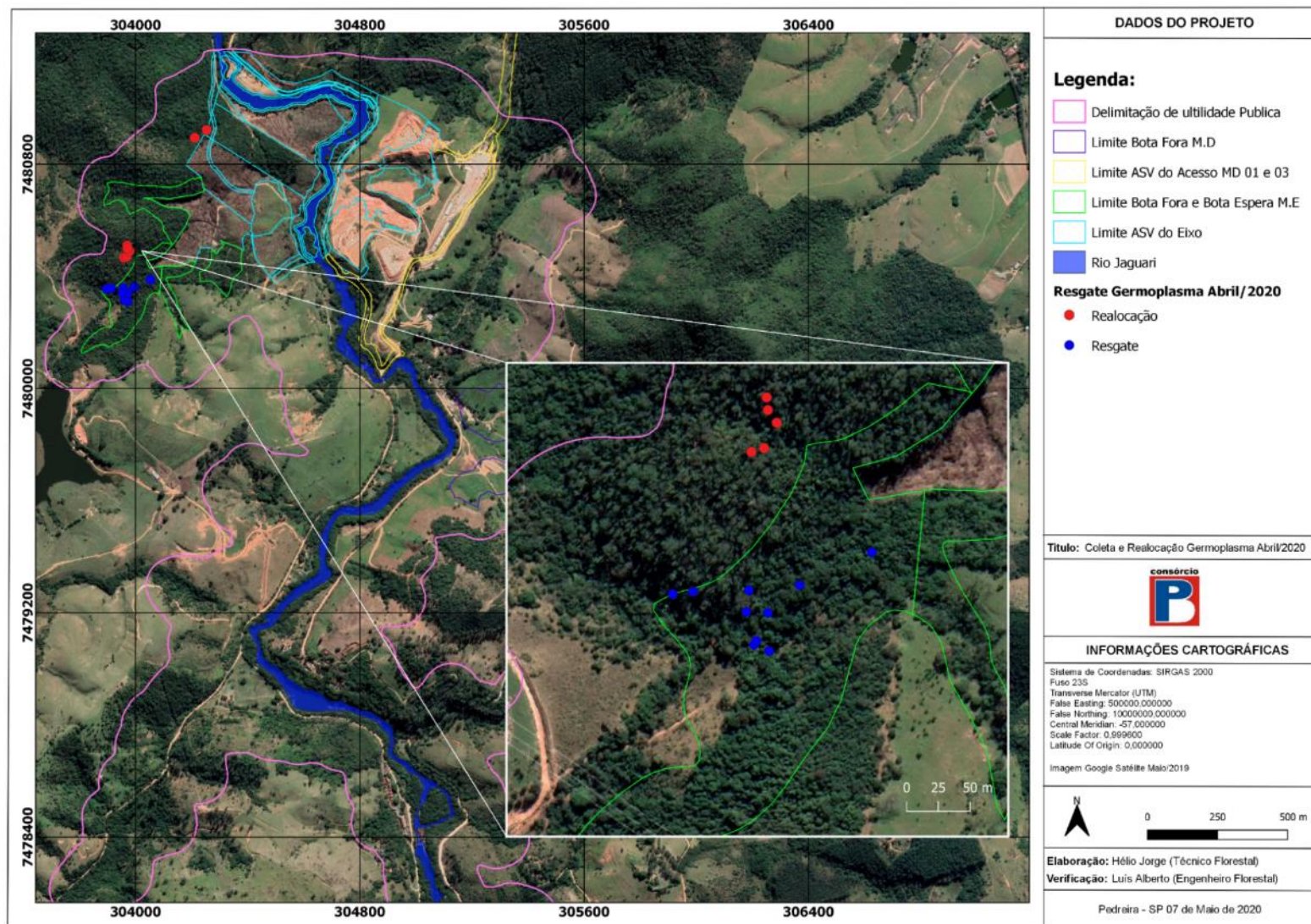


Figura 7 – Locais de coleta do germoplasma (4º quadrimestre).

A seguir são apresentados os registros fotográficos das atividades de resgate de germoplasma.



Foto 41 – Coleta de *Oeceoclades maculata*.



Foto 42 – *Oeceoclades maculata*.



Foto 43 – Realocação das espécies de *Oeceoclades maculata*.



Foto 44 – Número ID das espécies coletadas.

4.3.3 Subprograma de Afugentamento de Espécimes da Fauna Silvestre

Durante os quatro 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 íntegra no **Anexo 0322-01-AS-RQS-0004.03-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 209 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 do Eixo, Bota Fora e Bota Espera (Margem esquerda) e Acesso (MD01 e MD-03). 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 13, 14 e 15 apresentam o cronograma das atividades previstas no Programa de Supressão Vegetal.

Notas:

- (1) A atividade de supressão vegetal na margem esquerda do Rio Jaguari iniciou após a imissão na posse da Matrícula nº 75.671.
- (2) Atividade concomitante à supressão vegetal.
- (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-0004.01-PSV

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0004.02-PSV

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0004.03-PSV

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0004.01-PSV



Ficha de Controle e Liberação de Supressão da Vegetação

NÚMERO	DATA	FOLHA N°
0322-01-AS-FLS-0001-R02	06/01/2020	01/01

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


ENGENHARIA	DOCUMENTOS DE REFERENCIA	
	N° da ASV <u>111835/2018</u> Projeto Executivo <u>0322-01-AS-CEP-1025-10</u>	
	LOCALIZAÇÃO	
	Parcela <u>Parcela 02</u> <u>M02</u>	Observação:
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO		Data: _____ Ass.: <u>Maurício B. Almeida</u> <u>Engenheiro Civil</u> <u>Consórcio BP - OAS - Ciência</u>

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

SUPERVISÃO AMBIENTAL	VISTORIA DE SUPRESSÃO VEGETAL		
	Resgate de Germoplasma	Afugentamento de Fauna	Observação:
	Sim <input checked="" type="checkbox"/>	Sim <input checked="" type="checkbox"/>	<u>0322-01-AS-RFT-0049-R00</u>
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO		Data: <u>06/10/2020</u> Ass.: <u>Mariana Bitu</u> <u>Consórcio Supereng</u> <u>ord. Meio Ambient</u>	

EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO	EXECUÇÃO							
	Área (ha): <u>0,11</u>	Quantidade de árvores de acordo com o DAP: <u>132</u>						
	Volume de lenha + tora (M³) estimado: <u>9,03</u>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">5>DAP>15</td> <td style="width: 50%; text-align: center;"><u>115</u></td> </tr> <tr> <td>16>DAP>30</td> <td style="text-align: center;"><u>16</u></td> </tr> <tr> <td>DAP>30</td> <td style="text-align: center;"><u>1</u></td> </tr> </table>	5>DAP>15	<u>115</u>	16>DAP>30	<u>16</u>	DAP>30	<u>1</u>
	5>DAP>15	<u>115</u>						
	16>DAP>30	<u>16</u>						
DAP>30	<u>1</u>							
Local de empilhamento: <u>Prto madureira 01</u>								
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 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
0322-01-AS-FLS-0001-R02	20/02/2020	01/01

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

ENGENHARIA	DOCUMENTOS DE REFERENCIA	
	N° da ASV Projeto Executivo 10917/2020	
	LOCALIZAÇÃO	
Parcela	BOTA FORA I	Observação:
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO		Data: Ass.: Mauricio R. Almeida <i>Engenheiro Civil</i> <i>Consórcio BP - OAS - Celenco</i>

TOPOGRAFIA	CONFERENCIA DA AREA	
	Faixa de Supressão de acordo com projeto e poligonal licenciada	
	Sim	Não
	X	Observação:
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO		Data: Assin.: Mauricio B. Almeida <i>Engenheiro Civil</i> <i>Consórcio BP - OAS - Celenco</i>

SUPERVISÃO AMBIENTAL	VISTORIA DE SUPRESSÃO VEGETAL		
	Resgate de Germoplasma		Observação:
	Sim	Não	
	X		
	Atugentamento de Fauna		
	Sim	Não	
	X		0322-01-AS-RFT-005
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO		Data: 20/02/2020	Ass.: Mariana Bittu <i>Coord. Meio Ambiente</i>

EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO	EXECUÇÃO						
	Área (ha): 1,78	Quantidade de árvores de acordo com o DAP: 2603					
	Volume de lenha + tora (M³) estimado: 109,44						
	Local de empilhamento: PATIO DE MADEIRA-OL						
		<table border="1"> <tr> <td>5>DAP>15</td> <td>2317</td> </tr> <tr> <td>16>DAP>30</td> <td>269</td> </tr> <tr> <td>DAP>30</td> <td>17</td> </tr> </table>	5>DAP>15	2317	16>DAP>30	269	DAP>30
5>DAP>15	2317						
16>DAP>30	269						
DAP>30	17						
PARALISAÇÃO?	DATA: HORA:	ASS.: MOTIVO:					
RETOMADA	DATA: 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° CONSORCIO - 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 N°
0322-01-AS-FLS-0001-R02	12/03/2020	01/01

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

ENGENHARIA	DOCUMENTOS DE REFERENCIA	
	Nº da ASV: 10987/2020 Projeto Executivo	
	LOCALIZAÇÃO	
Parcela	both F01A II-B	Observação:
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO		Data: Assin.: Mauricio R. Almeida Engenheiro Civil Consórcio BP - OAS - Catemco

TOPOGRAFIA	CONFERENCIA DA ÁREA	
	Faixa de Supressão de acordo com projeto e poligonal licenciada	
	Sim <input checked="" type="checkbox"/>	Não <input type="checkbox"/>
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO		Data: Assin.: Mauricio R. Almeida Engenheiro Civil Consórcio BP - OAS - Catemco

SUPERVISÃO AMBIENTAL	VISTORIA DE SUPRESSÃO VEGETAL		
	Resgate de Germoplasma		Observação:
	Sim <input checked="" type="checkbox"/>	Não <input type="checkbox"/>	0322-01-AS-RFT-02A
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO		Data: Assin.: Mariana Bittu Coord. Meio Ambien	

EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO	EXECUÇÃO							
	Área (ha): 1,15	Quantidade de árvores de acordo com o DAP: 1.157						
	Volume de lenha + tora (M³) estimado: 58,1 m³							
	Local de empilhamento: Partido do madrin 02	<table border="1"><tr><td>5>DAP>15</td><td>1.165</td></tr><tr><td>16>DAP>30</td><td>16</td></tr><tr><td>DAP>30</td><td>6</td></tr></table>	5>DAP>15	1.165	16>DAP>30	16	DAP>30	6
	5>DAP>15	1.165						
16>DAP>30	16							
DAP>30	6							
PARALISAÇÃO? DATA: 16/03/2020 HORA: 08:00 ASS.: Mariana Bittu Coord. Meio Ambien	MOTIVO: vencimento autorização de lenha							
RETOMADA DATA: HORA: ASS.:								
A paralisação das atividades pode ser feita pela equipe da Supervisão, Gerenciamento ou DAEE e a retomada deve ter consentimento do paralizador.								

APROVAÇÃO FINAL DO SERVIÇO	APROVAÇÃO:		
	1° CONSORCIO - PRODUÇÃO	2° ENGENHARIA	3° SUPERVISÃO AMBIENTAL
	Ass. e carimbo:	Ass. e carimbo:	Ass. e carimbo:



Ficha de Controle e Liberação de Supressão da Vegetação

NÚMERO	DATA	FOLHA N°
0322-01-AS-FLS-0001-R02	06/03/2020	01/01

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

ENGENHARIA	DOCUMENTOS DE REFERENCIA		
	N° da ASV: 10912/2020		
	Projeto Executivo		
ENGENHARIA	LOCALIZAÇÃO		
	Parcela: Bota Foma I	Observação:	
ENGENHARIA	LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO	Data:	Ass.: <i>Mauricio R. Almeida</i> Engenheiro Civil Consórcio BP - OAS - Celencia

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

SUPERVISÃO AMBIENTAL	VISTORIA DE SUPRESSÃO VEGETAL				
	Resgate de Germoplasma		Afugentamento de Fauna		Observação:
	Sim	Não	Sim	Não	0322-01-AS-REF-0050
SUPERVISÃO AMBIENTAL	LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO	Data: 06.03.20	Ass.: <i>J. Silva</i>	<i>ADILSON BUENO DA SILVA</i> Coordenador Local	

EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO	EXECUÇÃO		
	Área (ha): 478	Quantidade de árvores de acordo com o DAP:	2605
	Volume de lenha + tora (M³) estimado: 109,44		5>DAP>15: 2317
	Local de empilhamento: Pátio de madeira 02		16>DAP>30: 269
			DAP>30: 17
EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO	PARALISAÇÃO? DATA: 16/03/2020 HORA: 08:00	ASS.: <i>MARILIANA BITTU</i> Coord. Meio Ambiente	MOTIVO: vencimento autorização de fauna
EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO	RETOMADA DATA: 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° CONSORCIO - 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 N°
0322-01-AS-FLS-0001-R02	26 03/2020	01/01

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

ENGENHARIA	DOCUMENTOS DE REFERENCIA Nº da ASV: 10937/2020 Projeto Executivo		
	LOCALIZAÇÃO		Observação:
	Parcela: Beto Foz II - B		
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO		Data:	Ass.: Mauricio R. Almeida Engenheiro Civil Consórcio BP - OAS - Celenco

TOPOGRAFIA	CONFERENCIA DA AREA		
	Faixa de Supressão de acordo com projeto e poligonal licenciada		Observação:
	Sim: α	Não:	
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO		Data:	Ass.: Mauricio R. Almeida Engenheiro Civil Consórcio BP - OAS - Celenco

SUPERVISÃO AMBIENTAL	VISTORIA DE SUPRESSÃO VEGETAL				
	Resgate de Germoplasma		Atugentamento de Fauna		Observação:
	Sim: α	Não:	Sim: α	Não:	
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO		Data: 26/03/2020	Ass.: Mariana Bitu Coord. Meio Ambiente		

EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO	EXECUÇÃO								
	Área (ha): 1,15	Volume de lenha + tara (M³) estimado: 58,1 m³	Quantidade de árvores de acordo com o DAP:						
	Local de empilhamento: Pólio de madeiras 02		<table border="1"> <tr><td>5>DAP>15</td><td>1265</td></tr> <tr><td>16>DAP>30</td><td>16</td></tr> <tr><td>DAP>30</td><td>6</td></tr> </table>	5>DAP>15	1265	16>DAP>30	16	DAP>30	6
	5>DAP>15	1265							
16>DAP>30	16								
DAP>30	6								
PARALISAÇÃO?	DATA: HORA:	ASS.:	MOTIVO:						
RETOMADA	DATA: HORA:	ASS.:							

A paralisação das atividades pode ser feita pela equipe da Supervisão, Gerenciamento ou DAEE e a retomada deve ter consentimento do paralizador.

APROVAÇÃO FINAL DO SERVIÇO	APROVAÇÃO:		
	1° CONSORCIO - PRODUÇÃO Ass. e carimbo:	2° ENGENHARIA Ass. e carimbo:	3° SUPERVISÃO AMBIENTAL Ass. e carimbo:



Ficha de Controle e Liberação de Supressão da Vegetação

NÚMERO	DATA	FOLHA N°
0322-01-AS-FLS-0001-R02	24/09/2020	01/01

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

ENGENHARIA	DOCUMENTOS DE REFERENCIA		
	Nº da ASV Projeto Executivo		10917/2020
	LOCALIZAÇÃO		
	Parcela	BOTA FORA II-A	Observação:
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO		Data:	Ass.: <i>Maurício R. Almeida</i> Engenheiro Civil Consórcio BP - OAS - Cetenco

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

SUPERVISÃO AMBIENTAL	VISTORIA DE SUPRESSÃO VEGETAL				
	Resgate de Germoplasma		Abugentamento de Fauna		Observação:
	Sim	Não	Sim	Não	
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO		Data:	Ass.:		

EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO	EXECUÇÃO							
	Área (ha):	4,15	Quantidade de árvores de acordo com o DAP:					
	Volume de lenha + tora (M³) estimado:	231	4.336					
	Local de empilhamento:	Fati e de madeiras 02						
			<table border="1"> <tr> <td>5>DAP>15</td> <td>4.197</td> </tr> <tr> <td>16>DAP>30</td> <td>109</td> </tr> <tr> <td>DAP>30</td> <td>30</td> </tr> </table>	5>DAP>15	4.197	16>DAP>30	109	DAP>30
5>DAP>15	4.197							
16>DAP>30	109							
DAP>30	30							
PARALISAÇÃO?	DATA: HORA:	ASS.:	MOTIVO:					
RETOMADA	DATA: 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° CONSORCIO - PRODUÇÃO Ass. e carimbo:	2° ENGENHARIA Ass. e carimbo:	3° 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

NUMERO 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-3	Observação: X
---------	----------------------------------	----------------------

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

TOPOGRAFIA

CONFERÊNCIA DA ÁREA

Faixa de Supressão de acordo com Projeto e Poligonal Licenciada

Sim	Não
X	

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

SUPERVISÃO AMBIENTAL

VISTORIA DE SUPRESSÃO VEGETAL

Resgate de Germoplasma		Afugentamento de Fauna		Observação: 0322-01-AS-RFT - 0064
Sim	Não	Sim	Não	
X		X		

LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO: _____ Data: **01/06/2020** Ass.: **Mariana Bitku**

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**

Local de Empilhamento: **Troncos licor**

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

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.

MARIANA BITTU
 Consórcio Supereng
 Coord. Meio Ambiente

APROVAÇÃO

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

APROVAÇÃO FINAL DO SERVIÇO



Ficha de Controle e Liberação de Supressão da Vegetação

NUMERO	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 - Celenco

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 - Celenco


SUPERVISÃO AMBIENTAL	VISTORIA DE SUPRESSÃO VEGETAL				
	Resgate de Germoplasma		Afugentamento de Fauna		Observação:
	Sim	Não	Sim	Não	
	x		x		bande 0322-01-AS-RFT-0059 - R00
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO		Data: 08/05/2020	Ass.: <i>Mariana Bitku</i>		

EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO	EXECUÇÃO			
	Área (ha):	3,26	Quantidade de árvores de acordo com o DAP:	6.999
	Volume de lenha + tora (M³) estimado:	393m³		
	Local de empilhamento:			
			5>DAP>15	6.779
			16>DAP>30	623
		DAP>30	52	
PARALISAÇÃO?	DATA: HORA:	ASS.:	MOTIVO:	
RETOMADA	DATA: HORA:	ASS.:		

A paralisação das atividades pode ser feita pela equipe de 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:

MARIANA BITTU
Consórcio Superenc.
Coord. Meio Ambien

	FICHA DE CONTROLE E LIBERAÇÃO DE SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0065-R02
NUMERO 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: 109/17/2020		
	Projeto Executivo:		
	LOCALIZAÇÃO		
Parcela	Parto Foca II-A	Observação:	
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO:		Data:	Ass.: <i>Mauro R. Almeida</i> Engenheiro Civil Consórcio BP - OAS - Celence

TOPOGRAFIA	CONFERÊNCIA DA ÁREA		
	Faixa de Supressão de acordo com Projeto e Poligonal Licenciada		Observação:
	Sim	Não	
	LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO:		Data:

SUPERVISÃO AMBIENTAL	VISTORIA DE SUPRESSÃO VEGETAL				
	Resgate de Germoplasma		Aflugentamento de Fauna		Observação:
	Sim	Não	Sim	Não	
	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<i>laudo</i> 0322-01-AS-RFT-0061-R00
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO:		Data:	19/05/2020	Ass.: <i>Mariana Bitku</i>	

EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO	EXECUÇÃO			
	Area (ha):	4,15	Quantidade de árvores de acordo com o DAP:	4336
	Volume de Lenha + Tora (M³) Estimado:	231		
	Local de Empilhamento:	Parto Foca de madeiras		
			5>DAP>15	4.197
			16>DAP>30	109
		DAP>30	30	
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	2º ENGENHARIA	3º SUPERVISÃO AMBIENTAL
	Ass e carimbo	Ass e carimbo	Ass e carimbo

MARIANA BITTU
Coord. Meio Ambiente

**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 <i>26, 05, 2020</i>	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 <i>Bo TA Espirito SA</i>	Observação:	
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO: Data: Ass.: <i>α</i>			

Mauricio R. Almeida
Engenheiro Civil
Consórcio BP - QAS - Celencu

TOPOGRAFIA	CONFERENCIA DA ÁREA		
	Faixa de Supressão de acordo com Projeto e Poligonal Licenciada		Observação:
	Sim	Não	
	<i>α</i>		
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO: Data: Ass.: <i>α</i>			

Mauricio R. Almeida
Engenheiro Civil
Consórcio BP - QAS - Celencu

SUPERVISÃO AMBIENTAL	VISTORIA DE SUPRESSÃO VEGETAL				
	Resgate de Germoplasma		Aflugentamento de Fauna		Observação:
	Sim	Não	Sim	Não	
	<i>α</i>	<i>α</i>	<i>α</i>		<i>laudo</i> <i>0322-01-AS-RFT-0062-R00</i>
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO: Data: <i>26/05/2020</i> Ass.: <i>Mariana Bitku</i>					

MARIANA BITTU
Consórcio Supereng
Coord. Meio Ambiente

EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO	EXECUÇÃO					
	Área (ha): <i>3,26</i>	Volume de Lenha + Tora (M³) Estimado: <i>393m³</i>		Quantidade de árvores de acordo com o DAP: <i>6.999</i>		
	Local de Empilhamento:			5>DAP>15	<i>6.274</i>	
					16>DAP>30	<i>623</i>
					DAP>30	<i>52</i>
	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	2º ENGENHARIA	3º SUPERVISÃO AMBIENTAL
	Ass e carimbo	Ass e carimbo	Ass e carimbo



NUMERO DA FICHA	DATA DO REGISTRO	VALIDADE
	28.05.2020	Essa ficha tem validade de 15 dias consecutivos após a data de emissão

ENGENHARIA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Nº da ASV:
Projeto Executivo:

LOCALIZAÇÃO

Parcela	Áreas Isotérmicas MD-C1	Observação:
---------	-------------------------	-------------

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

TOPOGRAFIA

CONFERÊNCIA DA ÁREA

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

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

SUPERVISÃO AMBIENTAL

VISTORIA DE SUPRESSÃO VEGETAL

Resgate de Germoplasma		Afloramento de Fauna		Observação:
Sim	Não	Sim	Não	
✓		✓		0322-01-AS-RET-0063-R00

LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO: Data: 29/05/2020 Ass.: *Mariana Bitku*

EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO

EXECUÇÃO

Área (ha):
Volume de Lenha + Tora (M³) Estimado: 1 m³
Local de Empilhamento: Pátio de Maduras

Quantidade de árvores de acordo com o DAP:

5>DAP>15	2
16>DAP>30	0
DAP>30	2

PARALISAÇÃO? DATA: ASS: MOTIVO:
HORA:

RETOMADA DATA: ASS:
HORA:

MARIANA BITTU
Consórcio Supereng
Coord. Meio Ambiente

APROVAÇÃO

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

APROVAÇÃO FINAL DO SERVIÇO



FICHA DE CONTROLE E LIBERAÇÃO DE SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO

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

NUMERO DA FICHA

DATA DO REGISTRO

VALIDADE

01.06.2020

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

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Nº da ASV:
 Projeto Executivo:

LOCALIZAÇÃO

Parcela

Parcela 03
 MDC3

Observação:

LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO:

Data:

Ass.:

Maurício R. Almeida
 Engenheiro Civil
 Consórcio BP - OAS - Cetema

CONFERÊNCIA DA ÁREA

Faixa de Supressão de acordo com Projeto e Poligonal Licenciada

Sim

Não

Observação:

LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO:

Data:

Ass.:

Maurício R. Almeida
 Engenheiro Civil
 Consórcio BP - OAS - Cetema

VISTORIA DE SUPRESSÃO VEGETAL

Resgate de Germoplasma

Sim

Não

Afugentamento de Fauna

Sim

Não

Observação:

0322-01-AS-RFT - 0064

LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO:

Data: 01/06/2020

Ass.:

Mariana Bitku

EXECUÇÃO

Área (ha): 2,65 Ha

Quantidade de árvores de acordo com o DAP: 475

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

Local de Empilhamento:

Troncos licor

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

MARIANA BITTU
 Consórcio Supereng
 Coord. Meio Ambiente

PARALISAÇÃO?

DATA
 HORA

ASS

MOTIVO

RETOMADA

DATA
 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

1º CONSÓRCIO - PRODUÇÃO

Ass e carimbo

2º ENGENHARIA

Ass e carimbo

3º SUPERVISÃO AMBIENTAL

Ass e carimbo

APROVAÇÃO FINAL DO SERVIÇO

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0004.02-PSV



FICHA DE CAMPO - RESGATE DE GERMOPLASMA

Responsável pelo Serviço

Consórcio BP - OAS/Cetenco

Documento de Referência	Numero do Contrato
Subrogama de Resgate de Germoplasma (Etapa de Supressão Vegetal)	Nº 2018/11/00032.2
Data	02/03/2020
Município	Pedreira - SP
Responsável pela coleta	Hélio Jorge Soares Junior
Área em atividade	Bota Fora 01
Tipo de material coletado	<input checked="" type="checkbox"/> Fruto <input type="checkbox"/> Epifítas <input type="checkbox"/> Semente <input type="checkbox"/> Plântulas
Identificação dos indivíduos	451
Quantidade	50 gramas
Nome popular	Aroeira Pimenteira
Nome científico	<i>Schinus terebinthifolia</i>
Contexto da Paisagem	<input checked="" type="checkbox"/> Fragmento <input type="checkbox"/> Isolada
Local de Destinação	<input checked="" type="checkbox"/> Viveiro <input type="checkbox"/> Transplante

Coordenadas de Realocação (UTM SIRGAS2000 23S)	304310/7480465
--	----------------

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Coleta de sementes de aroeira pimenteira.



Foto 02: Sementes de Aroeira pimenteira



Foto 03:

Coleta de sementes



Foto 04:

Aroeira pimenteira.



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

24/03/2020

Município

Pedreira - SP

Responsável pela coleta

Hélio Jorge Soares Junior

Área em atividade

Área reservatório

Tipo de material coletado

Fruto

Epífitas

Semente

Plântulas

Identificação dos indivíduos

471

Quantidade

328 gramas

Nome popular

Amendoim do Campo

Nome científico

Platypodium Elegans

Contexto da Paisagem

Fragmento

Isolada

Local de Destinação

Viveiro

Transplante

Coordenadas de Realocação (UTM SIRGAS2000 23S)

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01:

Espécie coletada



Foto 02:

Operador de Motosserra realizando a coleta do germoplasma.



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

28/03/2020

Município

Pedreira - SP

Responsável pela coleta

Hélio Jorge Soares Junior

Área em atividade

Bota Fora II - B

Tipo de material coletado

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Fruto

Semente

<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Epífitas

Plântulas

Identificação dos indivíduos

469 470

Quantidade

2

Nome popular

Bromélia

Nome científico

Aechmea

Contexto da Paisagem

<input checked="" type="checkbox"/>

Fragmento

<input type="checkbox"/>

Isolada

Local de Destinação

<input type="checkbox"/>

Viveiro

<input checked="" type="checkbox"/>

Transplante

Coordenadas de Realocação (UTM SIRGAS2000 23S)

304137/7480876 - 304170/7480899

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01:

Espécie coletada



Foto 02:

Bromélia transplantada em área de realocação.

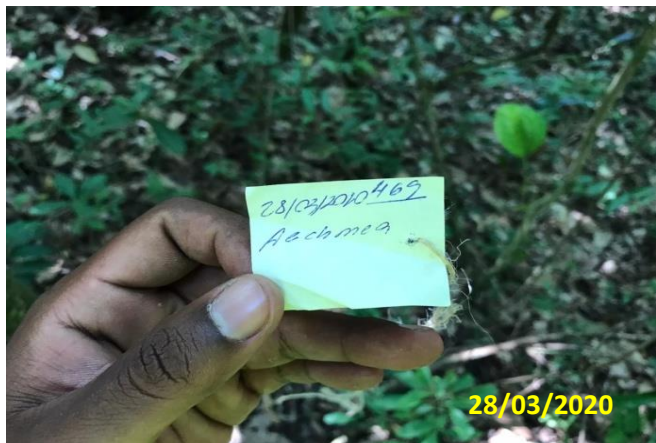


Foto 03:

Identificação da espécie.



Foto 04:

Realocação *Aechmea*.



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

20/03/2020

Município

Pedreira - SP

Responsável pela coleta

Hélio Jorge Soares Junior

Área em atividade

Bota Fora II - B

Tipo de material coletado

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Fruto

Semente

<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Epífitas

Plântulas

Identificação dos indivíduos

468

Quantidade

1

Nome popular

Bromélia

Nome científico

Aechmea

Contexto da Paisagem

<input checked="" type="checkbox"/>

Fragmento

<input type="checkbox"/>

Isolada

Local de Destinação

<input type="checkbox"/>

Viveiro

<input checked="" type="checkbox"/>

Transplante

Coordenadas de Realocação (UTM SIRGAS2000 23S)

304137/7480876

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01:

Espécie coletada



Foto 02:

Operador de Motosserra realizando a coleta do germoplasma.



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

09/03/2020

Município

Pedreira - SP

Responsável pela coleta

Hélio Jorge Soares Junior

Área em atividade

Bota Fora 01

Tipo de material coletado

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Fruto

<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Epífitas

Semente

Plântulas

Identificação dos indivíduos

452 a 467

Quantidade

15

Nome popular

Orquidea terricola

Nome científico

oecoclades maculata

Contexto da Paisagem

<input checked="" type="checkbox"/>

Fragmento

<input type="checkbox"/>

Isolada

Local de Destinação

<input type="checkbox"/>

Viveiro

<input checked="" type="checkbox"/>

Transplante

Coordenadas de Realocação (UTM SIRGAS2000 23S)

304309/7480392

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01:

Coleta de germoplasma.



Foto 02:

Técnico Florestal realizando a coleta de germoplasma.

FICHA DE CAMPO - RESGATE DE GERMOPLASMA



Foto 03: Coleta de orquídea terrestre.



Foto 04: Retirada germoplasma.



Foto 05: Transplante provisório de *oeceoclades maculata*.



Foto 06: Identificação espécie coletada



Foto 07: Área de realocação.



Foto 08: Área de realocação.



FICHA DE CAMPO - RESGATE DE GERMOPLASMA

Responsável pelo Serviço

Consórcio BP - OAS/Cetenco

Documento de Referência	Numero do Contrato	
Subrogama de Resgate de Germoplasma (Etapa de Supressão Vegetal)	Nº 2018/11/00032.2	
Data	07/04/2020	
Município	Pedreira - SP	
Responsável pela coleta	Hélio Jorge Soares Junior	
Área em atividade	Bota Fora II - A	
Tipo de material coletado	<input type="checkbox"/> Fruto	<input checked="" type="checkbox"/> Epifítas
	<input type="checkbox"/> Semente	<input type="checkbox"/> Plântulas
Identificação dos indivíduos	482	
Quantidade	1	
Nome popular	Rhipsalis	
Nome científico	<i>Rhipsalis</i>	
Contexto da Paisagem	<input checked="" type="checkbox"/> Fragmento	<input type="checkbox"/> Isolada
	<input type="checkbox"/> Viveiro	<input checked="" type="checkbox"/> Transplante
Local de Destinação	<input type="checkbox"/> Viveiro	<input checked="" type="checkbox"/> Transplante

Coordenadas de Resgate (UTM SIRGAS2000 23S)	303996/7480362
Coordenadas de Realocação (UTM SIRGAS2000 23S)	303973/7480493

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Organização das espécies coletadas.



Foto 02: *Rhipsalis* realocada.



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

07/04/2020

Município

Pedreira - SP

Responsável pela coleta

Hélio Jorge Soares Junior

Área em atividade

Bota Fora II - A

Tipo de material coletado

Fruto

Epífitas

Semente

Plântulas

Identificação dos indivíduos

480 e 481

Quantidade

2

Nome popular

Bromélia

Nome científico

Tillandsia sp.

Contexto da Paisagem

Fragmento

Isolada

Local de Destinação

Viveiro

Transplante

Coordenadas de Resgate (UTM SIRGAS2000 23S)

303912/7480357 - 303954/7480341

Coordenadas de Realocação (UTM SIRGAS2000 23S)

303971/7480500 - 303971/7480500

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01:

Germoplasma coletado



Foto 02:

Tillandsia sp.



Foto 03: Realocação da espécie *Tillandsia sp.*

Foto 04:



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

07/04/2020

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

479

Quantidade

1

Nome popular

Bromélia

Nome científico

Aechmea

Contexto da Paisagem

Fragmento

Isolada

Local de Destinação

Viveiro

Transplante

Coordenadas de Resgate (UTM SIRGAS2000 23S)

303956/7480358

Coordenadas de Realocação (UTM SIRGAS2000 23S)

303970/7480510

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01:

Germoplasma coletado



Foto 02:

Aechmea



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

07/04/2020

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

478

Quantidade

1

Nome popular

Orquidea

Nome científico

Catasetum sp.

Contexto da Paisagem

Fragmento

Isolada

Local de Destinação

Viveiro

Transplante

Coordenadas de Resgate (UTM SIRGAS2000 23S)

303971/7480340

Coordenadas de Realocação (UTM SIRGAS2000 23S)

303978/7480490

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01:

Local da espécie coletada



Foto 02:

Catasetum sp.



Foto 03: Germoplasma realocado



Foto 04: Realocação *Catasetum sp.*



FICHA DE CAMPO - RESGATE DE GERMOPLASMA

Responsável pelo Serviço

Consórcio BP - OAS/Cetenco

Documento de Referência	Numero do Contrato	
Subrogama de Resgate de Germoplasma (Etapa de Supressão Vegetal)	Nº 2018/11/00032.2	
Data	04/04/2020	
Município	Pedreira - SP	
Responsável pela coleta	Hélio Jorge Soares Junior	
Área em atividade	Bota Fora II - A	
Tipo de material coletado	<input type="checkbox"/> Fruto	<input checked="" type="checkbox"/> Epifitas
	<input type="checkbox"/> Semente	<input type="checkbox"/> Plântulas
Identificação dos indivíduos	475 A 477	
Quantidade	3	
Nome popular	Orquidea	
Nome científico	<i>Oeceoclades maculata</i>	
Contexto da Paisagem	<input checked="" type="checkbox"/> Fragmento	<input type="checkbox"/> Isolada
	<input type="checkbox"/> Viveiro	<input checked="" type="checkbox"/> Transplante
Local de Destinação	<input type="checkbox"/> Viveiro	<input checked="" type="checkbox"/> Transplante

Coordenadas de Resgate (UTM SIRGAS2000 23S)	303960/7480315 - 303962/7480318 - 303896/7480355
Coordenadas de Realocação (UTM SIRGAS2000 23S)	303958/7480467 - 303958/7480467 - 303968/7480470

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Local da espécie coletada



Foto 02: *Oeceoclades maculata*

FICHA DE CAMPO - RESGATE DE GERMOPLASMA



Foto 03:

Germoplasma retirado



Foto 04:

Realocação *Oeceoclades maculata*



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

02/04/2020

Município

Pedreira - SP

Responsável pela coleta

Hélio Jorge Soares Junior

Área em atividade

Bota Fora II - A

Tipo de material coletado

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Fruto

Semente

<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Epífitas

Plântulas

Identificação dos indivíduos

474

Quantidade

1

Nome popular

Banana-de-macaco

Nome científico

Philodendron bipinnatifidum

Contexto da Paisagem

<input checked="" type="checkbox"/>

Fragmento

<input type="checkbox"/>

Isolada

Local de Destinação

<input type="checkbox"/>

Viveiro

<input checked="" type="checkbox"/>

Transplante

Coordenadas de Resgate (UTM SIRGAS2000 23S)

303972/7480310

Coordenadas de Realocação (UTM SIRGAS2000 23S)

304211/7480894

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01:

Espécie coletada



Foto 02:

Philodendron bipinnatifidum realocada.



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

02/04/2020

Município

Pedreira - SP

Responsável pela coleta

Hélio Jorge Soares Junior

Área em atividade

Bota Fora II - A

Tipo de material coletado

Fruto

Epífitas

Semente

Plântulas

Identificação dos indivíduos

473

Quantidade

1,2 kg

Nome popular

Embira de Sapo

Nome científico

Lonchocarpus guilleminianus

Contexto da Paisagem

Fragmento

Isolada

Local de Destinação

Viveiro

Transplante

Coordenadas de Resgate (UTM SIRGAS2000 23S)

304053/7480388

Coordenadas de Realocação (UTM SIRGAS2000 23S)

N/A

REGISTROS FOTOGRÁFICOS

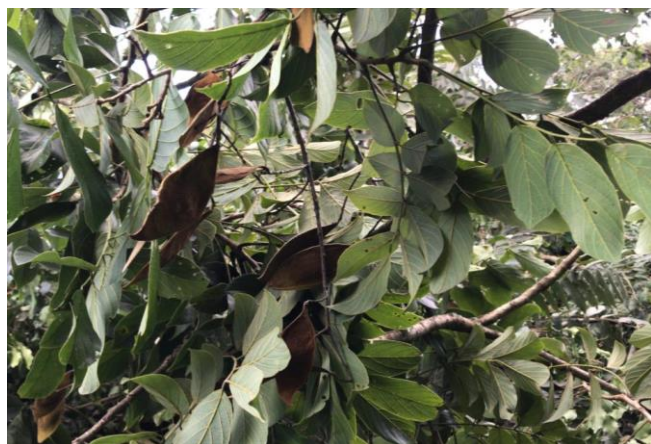


Foto 01:

Espécie coletada



Foto 02:

Sementes de embira de sapo coletadas



FICHA DE CAMPO - RESGATE DE GERMOPLASMA

Responsável pelo Serviço

Consórcio BP - OAS/Cetenco

Documento de Referência	Numero do Contrato
Subrogama de Resgate de Germoplasma (Etapa de Supressão Vegetal)	Nº 2018/11/00032.2
Data	02/04/2020
Município	Pedreira - SP
Responsável pela coleta	Hélio Jorge Soares Junior
Área em atividade	Bota Fora II - A
Tipo de material coletado	<input type="checkbox"/> Fruto <input checked="" type="checkbox"/> Epifítas <input type="checkbox"/> Semente <input type="checkbox"/> Plântulas
Identificação dos indivíduos	472
Quantidade	1
Nome popular	Bromélia
Nome científico	<i>Aechmea</i>
Contexto da Paisagem	<input checked="" type="checkbox"/> Fragmento <input type="checkbox"/> Isolada
Local de Destinação	<input type="checkbox"/> Viveiro <input checked="" type="checkbox"/> Transplante

Coordenadas de Resgate (UTM SIRGAS2000 23S)	303972/7480310
Coordenadas de Realocação (UTM SIRGAS2000 23S)	304253/7480922

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Espécie coletada 02/04/2020.



Foto 02: Germoplasma aguardando realocação 02/04/2020.




FICHA DE CAMPO - RESGATE DE GERMOPLASMA




Foto 03: Germoplasma realocado 02/04/2020.

Foto 04:





ANEXO 0322-01-AS-RQS-0004.03-PSV


	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	Página	1/2
		Data	06/01/2020
		Codificação	0322-01-AS-RFT-0049-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 06/01/19 foi realizada uma nova vistoria na área correspondente ao acesso MD01. 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.</p> <p>Cumprir informar que o resgate de germoplasma foi realizado na área entre junho e agosto de 2019.</p>			
Técnico Responsável		Eng. Responsável	
CAIO HENRIQUE SANTICHOLI CRMV SP/43.157 ART 0010/2020 MED. VETERINÁRIO			

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	Página	2/2
		Data	06/01/2019
		Codificação	0322-01-AS-RFT-0049-R00
ACOMPANHAMENTO DE ATIVIDADES			
Obra: Barragem de Pedreira			
REGISTRO FOTOGRÁFICO			
Nome do Registro: Relatório Fotográfico			
			
2.1 - Vista Parcial da área	2.2 - Cupinzeiro com possíveis tocas		
			
2.3 - Parte do fragmento na área do acesso MD01	2.4 - Parte do fragmento na área do acesso MD01		
			
2.5 - Parte do fragmento na área do acesso MD01	2.6 - Parte do fragmento na área do acesso MD01		
Técnico Responsável	Eng. Responsável		
CAIO HENRIQUE SANTICHOLI CRMV SP/43.157 ART 0010/2020 MED. VETERINÁRIO			

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	Página	1/3
		Data	18/02/2020
		Codificação	0322-01-AS-RFT-0050-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> Afugentamento Prévio realizado no Bota Fora da Margem Esquerda. 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 houve o avistamento direto de sovi (<i>Ictinia plumbea</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 deverá ocorrer durante as atividades de supressão. </p>			
Técnico Responsável		Eng. Responsável	
CAIO HENRIQUE SANTICHOLI CRMV SP/43.157 ART 0010/2020 MED. VETERINÁRIO			

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	Página	2/3
		Data	18/02/2020
		Codificação	0322-01-AS-RFT-0050-R00
ACOMPANHAMENTO DE ATIVIDADES			
Obra: Barragem de Pedreira			
REGISTRO FOTOGRÁFICO			
Nome do Registro: Relatório Fotográfico			
			
2.1 - Busca ativa		2.2 - Parte do fragmento	
			
2.3 - Vegetação remanescente		2.4 - Vista parcial	
			
2.5 - Vista de copa		2.6 - Ninho de passeriforme	
Técnico Responsável		Eng. Responsável	
CAIO HENRIQUE SANTICHOLI CRMV SP/43.157 ART 0010/2020 MED. VETERINÁRIO			

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	Página	3/3
		Data	18/02/2020
		Codificação	0322-01-AS-RFT-0050-R00
ACOMPANHAMENTO DE ATIVIDADES			
Obra: Barragem de Pedreira			
REGISTRO FOTOGRÁFICO			
Nome do Registro: Relatório Fotográfico			
			
2.7 - Vistoria do acesso		2.8 - Toca presente	
			
2.9 - Vista frontal do fragmento		3.1 -	
3.2 -		3.3 -	
Técnico Responsável		Eng. Responsável	
CAIO HENRIQUE SANTICHOLI CRMV SP/43.157 ART 0010/2020 MED. VETERINÁRIO			

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	Página	1/2
		Data	06/003/2020
		Codificação	0322-01-AS-RFT-0051-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 06/03/20 foi realizada vistoria na área correspondente Bota Fora Bota Espera da Margem Esquerda. 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 houve o avistamento de Papa Capim (<i>Sporophila nigricollis</i>), foi localizado ninho de Pomba asa branca (<i>Patagioenas picazuro</i>) e feito isolamento da área para posterior supressão. 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. A equipe de germoplasma realizará o resgate dos espécimes de interesse.</p>			
Técnico Responsável		Eng. Responsável	
CAIO HENRIQUE SANTICHOLI MED. VETERINÁRIO CRMV/SP 43.157 ART 0037/2020			



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Página 2/2

Data 06/03/2020

Codificação 0322-01-AS-RFT-0051-R00

ACOMPANHAMENTO DE ATIVIDADES

Obra: Barragem de Pedreira

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Nome do Registro: Relatório Fotográfico



2.1 - Busca ativa



2.2 - Parte do fragmento



2.3 - Vegetação remanescente



2.4 - Possível toca de animais



2.5 - Vista de copa




2.6 - Ninho de passeriforme

Técnico Responsável

Eng. Responsável

CAIO HENRIQUE SANTICHOLI
MED. VETERINÁRIO CRMV/SP 43.157
ART 0037/2020

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	Página	1/2
		Data	12/03/2020
		Codificação	0322-01-AS-RFT-0052-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>Foi realizada vistoria na área correspondente ao acesso Bota Fora II-B. 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. Durante as atividades de supressão também será realizado o resgate de germoplasma.</p>			
Técnico Responsável		Eng. Responsável	
CAIO HENRIQUE SANTICHOLI MED. VETERINÁRIO CRMV/SP 43.157 ART 0037/2020			



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Página

2/2

Data

12/03/2020

Codificação

0322-01-AS-RFT-0052-R00

ACOMPANHAMENTO DE ATIVIDADES

Obra: Barragem de Pedreira

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Nome do Registro: Relatório Fotográfico



2.1 - Busca ativa



2.2 - Área propicia para ninhos de passeriformes



2.3 - Vegetação remanescente



2.4 - Possível toca de animais



2.5 - Vista de copa




2.6 - Parte do fragmento

Técnico Responsável

Eng. Responsável

CAIO HENRIQUE SANTICHOLO
MED. VETERINÁRIO CRMV/SP 43.157
ART 0037/2020

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	Página	1/2
		Data	26/03/2020
		Codificação	0322-01-AS-RFT-0053-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 26/03/20 foi realizada vistoria na área correspondente ao acesso Bota Fora Bota Espera II. 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 houve o avistamento de Saracura (aramides saracura). 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.</p> <p>O resgate de germoplasma será realizada em paralelo 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 26/03/2020

Codificação 0322-01-AS-RFT-0053-R00

ACOMPANHAMENTO DE ATIVIDADES

Obra: Barragem de Pedreira

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Nome do Registro: Relatório Fotográfico



2.1 - Possível oca de animais



2.2 - Parte do fragmento



2.3 - Vegetação remanescente



2.4 - Busca Alva



2.5 - Vista de copa




2.6 - Possível toca de animais

Técnico Responsável

Eng. Responsável

CAIO HENRIQUE SANTICHOLI
MED. VETERINÁRIO CRMV/SP 43.157
ART 0037/2020

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	Página	1/2
		Data	30/03/2020
		Codificação	0322-01-AS-RFT-0055-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 30/03/20 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. Durante as buscas foram avistado sabiá laranjeira (<i>turdus rufiventris</i>), sanhaço (<i>thraupis</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. A equipe de germoplasma realizará o resgate dos espécimes de interesse.</p>			
Técnico Responsável		Eng. Responsável	
CAIO HENRIQUE SANTICHOLI MED. VETERINÁRIO CRMV/SP 43.157 ART 0037/2020			



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Página

2/2

Data

30/03/2020

Codificação

0322-01-AS-RFT-0055-R00

ACOMPANHAMENTO DE ATIVIDADES

Obra: Barragem de Pedreira

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Nome do Registro: Relatório Fotográfico



2.1 - Busca ativa por tocas



2.2 - Parte do fragmento



2.3 - Vegetação remanescente



2.4 - Local com ninhos desativados de passeriformes



2.5 - Vista das copas




2.6 - Vista interna da área


Técnico Responsável

Eng. Responsável


CAIO HENRIQUE SANTICHOLI
MED. VETERINÁRIO CRMV/SP 43.157
ART 0037/2020


	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	Página	1/2
		Data	16/04/2020
		Codificação	0322-01-AS-RFT-0057-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 16/04/20 foi realizada vistoria na área correspondente ao acesso MD 03 - Parcela 3. O trecho em questão está localizado em área já suprimida anteriormente e próximo a áreas antropizadas. Foram realizadas atividades de busca ativa em vegetação remanescente, copas e troncos. Durante a vistoria foi avistado pica pau de topete vermelho (<i>Campephilus melanoleucos</i>), lebre (<i>Lepus europaeus</i>) e gavião asa de telha (<i>Parabuteo unicinctus</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.</p>			
Técnico Responsável		Eng. Responsável	
CAIO HENRIQUE SANTICHOLI MED. VETERINÁRIO CRMV/SP 43.157 ART 0037/2020			

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	Página	2/2
		Data	16/04/2020
		Codificação	0322-01-AS-RFT-0057-R00
ACOMPANHAMENTO DE ATIVIDADES			
Obra: Barragem de Pedreira			
REGISTRO FOTOGRÁFICO			
Nome do Registro: Relatório Fotográfico			
			
2.1 - Busca ativa		2.2 - Vista das copas de parte do fragmeto	
			
2.3 - Área propícia para abrigo de répteis		2.4 - Busca ativa em ninhos	
			
2.5 - Parte do fragmeto		2.6 - Árvores isoladas	
Técnico Responsável		Eng. Responsável	
CAIO HENRIQUE SANTICHOLI MED. VETERINÁRIO CRMV/SP 43.157 ART 0037/2020			

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	Página	1/2
		Data	08/04/2020
		Codificação	0322-01-AS-RFT-0056-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 08/04/20 foi realizada vistoria na área correspondente ao acesso MD 03 - Parcela 2. O trecho em questão está localizado em área onde não houve supressão anteriormente, porém, próximo a áreas antropizadas. Foram realizadas atividades de busca ativa em vegetação remanescente, copas e troncos, se tratando de uma área na maior parte de espécie exótica (eucaliptos), ambiente pouco utilizado por animais silvestres. 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.</p>			
Técnico Responsável		Eng. Responsável	
CAIO HENRIQUE SANTICHOLI MED. VETERINÁRIO CRMV/SP 43.157 ART 0037/2020			

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	Página	2/2
		Data	08/04/2020
		Codificação	0322-01-AS-RFT-0056-R00
ACOMPANHAMENTO DE ATIVIDADES			
Obra: Barragem de Pedreira			
REGISTRO FOTOGRÁFICO			
Nome do Registro: Relatório Fotográfico			
			
2.1 - Busca ativa por ninhos		2.2 - Vista das copas	
			
2.3 - Vegetação remanescente		2.4 - Local propício para abrigo de serpentes	
			
2.5 - Vista externa da área		2.6 - Vista interna da área	
Técnico Responsável		Eng. Responsável	
CAIO HENRIQUE SANTICHOLI MED. VETERINÁRIO CRMV/SP 43.157 ART 0037/2020			

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	Página	1/2
		Data	07/04/2020
		Codificação	0322-01-AS-RFT-0054-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 07/04/20 foi realizada vistoria na área correspondente ao acesso MD 03. 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, se tratando de uma área na maior parte de espécie exótica (eucaliptos), ambiente pouco utilizado por animais silvestres. 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.</p>			
Técnico Responsável		Eng. Responsável	
CAIO HENIQUE SANTICHOLI MED. VETERINÁRIO CRMV/SP 43.157 ART 0037/2020			

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	Página	2/2
		Data	07/04/2020
		Codificação	0322-01-AS-RFT-0054-R00
ACOMPANHAMENTO DE ATIVIDADES			
Obra: Barragem de Pedreira			
REGISTRO FOTOGRÁFICO			
Nome do Registro: Relatório Fotográfico			
			
2.1 - Busca ativa		2.2 - Vista das copas	
			
2.3 - Vegetação remanescente		2.4 - Local propício para toca de pequenos animais	
			
2.5 - Vista externa da área			
Técnico Responsável		Eng. Responsável	
CAIO HENRIQUE SANTICHOLI MED. VETERINÁRIO CRMV/SP 43.157 ART 0037/2020			



Ficha de Controle e Liberação de Supressão da Vegetação

NÚMERO	DATA	FOLHA N°
0322-01-AS-FLS-0001-R02	09/01/2020	01/01

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

ENGENHARIA	DOCUMENTOS DE REFERENCIA		
	N° da ASV Projeto Executivo		
	LOCALIZAÇÃO		
	Parcela	MD-03 Parcela ad	Observação:
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO			
		 Engenheiro Civil Consórcio BP - OAS - Cetenco	Ass.:

TOPOGRAFIA	CONFERENCIA 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			
		 Engenheiro Civil Consórcio BP - OAS - Cetenco	Assin.: Data:

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

EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO	EXECUÇÃO								
	Área (ha):	2,62	Quantidade de árvores de acordo com o DAP: 464						
	Volume de lenha + tora (M³) estimado:	209 m³							
	Local de empilhamento:	Própria local							
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">5>DAP>15</td> <td style="width: 10%;">206</td> </tr> <tr> <td>16>DAP>30</td> <td>209</td> </tr> <tr> <td>DAP>30</td> <td>47</td> </tr> </table>	5>DAP>15	206	16>DAP>30	209	DAP>30	47
	5>DAP>15	206							
16>DAP>30	209								
DAP>30	47								
PARALISAÇÃO?	DATA: HORA:	ASS.:	MOTIVO:						
RETOMADA	DATA: 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° CONSORCIO - 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 N°
0322-01-AS-FLS-0001-R02	31/03/2020	01/01

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

ENGENHARIA	DOCUMENTOS DE REFERENCIA	
	N° da ASV Projeto Executivo 1917/2020	
	LOCALIZAÇÃO	
Parcela	BOTA FOM II-A	Observação:
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO		Data: Ass.: Maurício R. Almeida Engenheiro Civil Consórcio BP - OAS - Celencó

TOPOGRAFIA	CONFERENCIA DA ÁREA	
	Faixa de Supressão de acordo com projeto e poligonal licenciada	
	Sim Não	Observação:
	x	
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO		Data: Assin.: Maurício R. Almeida Engenheiro Civil Consórcio BP - OAS - Celencó

SUPERVISÃO AMBIENTAL	VISTORIA DE SUPRESSÃO VEGETAL		
	Resgate de Germoplasma		Observação:
	Sim Não	Afugentamento de Fauna	
	x	x	
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO		Data: Ass.:	

EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO	EXECUÇÃO		
	Área (ha): 4,15	Quantidade de árvores de acordo com o DAP: 4.336	
	Volume de lenha + tora (M³) estimado: 231	5>DAP>15 4197	
	Local de empilhamento: POTO de madeiras 02	16>DAP>30 109	
		DAP>30 32	
PARALISAÇÃO?	DATA: HORA:	ASS.:	MOTIVO:
RETOMADA	DATA: 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° CONSORCIO - 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 N°
0322-01-AS-FLS-0001-R02	31/03/20	01/01

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


ENGENHARIA	DOCUMENTOS DE REFERENCIA		Observação:
	N° da ASV Projeto Executivo		
	LOCALIZAÇÃO		
Parcela	Parcela 01 MD-03		
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO		Data:	Ass.: Maurício R. Almeida Engenheiro Civil Consórcio BP - OAS - Cetenco

TOPOGRAFIA	CONFERENCIA DA ÁREA		Observação:
	Faixa de Supressão de acordo com projeto e poligonal licenciada		
	Sim	Não	
	x		
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO		Data:	Assin.: Maurício R. Almeida Engenheiro Civil Consórcio BP - OAS - Cetenco

SUPERVISÃO AMBIENTAL	VISTORIA DE SUPRESSÃO VEGETAL				Observação:
	Resgate de Germoplasma		Afugentamento de Fauna		
	Sim	Não	Sim	Não	
	x		x		
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO		Data:	Ass.:		

EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO	EXECUÇÃO		Quantidade de árvores de acordo com o DAP: 373		
	Área (ha):	2,10			
	Volume de lenha + tora (M³) estimado:	151,87 m³	5>DAP>15	165	
	Local de empilhamento:	Período de madeiras 01	16>DAP>30	169	
			DAP>30	39	
PARALISAÇÃO?	DATA: HORA:	ASS.:	MOTIVO:		
RETOMADA	DATA: 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° CONSORCIO - 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
0322-01-AS-FLS-0001-R02	20/02/2020	FOLHA N° 01/01

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

ENGENHARIA	DOCUMENTOS DE REFERENCIA	
	Nº da ASV Projeto Executivo 10917/2020	
	LOCALIZAÇÃO	
Parcela	BOTA FORA I	Observação:
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO		Data: Ass.: Mauricio R. Almeida <i>Engenheiro Civil</i> <i>Consórcio BP - OAS - Celenco</i>

TOPOGRAFIA	CONFERENCIA DA AREA	
	Faixa de Supressão de acordo com projeto e poligonal licenciada	
	Sim	Não
	X	Observação:
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO		Data: Assin.: Mauricio B. Almeida <i>Engenheiro Civil</i> <i>Consórcio BP - OAS - Celenco</i>

SUPERVISÃO AMBIENTAL	VISTORIA DE SUPRESSÃO VEGETAL		
	Resgate de Germoplasma		Observação:
	Sim	Não	
	X		
	Atugentamento de Fauna		
	Sim	Não	
	X		0322-01-AS-RFT-005
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO		Data: 20/02/2020	Ass.: Mariana Bittu <i>Coord. Meio Ambiente</i>

EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO	EXECUÇÃO							
	Área (ha): 1,78	Quantidade de árvores de acordo com o DAP: 2603						
	Volume de lenha + tora (M³) estimado: 109,44	<table border="1"> <tr> <td>5>DAP>15</td> <td>2317</td> </tr> <tr> <td>16>DAP>30</td> <td>269</td> </tr> <tr> <td>DAP>30</td> <td>17</td> </tr> </table>	5>DAP>15	2317	16>DAP>30	269	DAP>30	17
	5>DAP>15	2317						
	16>DAP>30	269						
DAP>30	17							
Local de empilhamento: PATIO DE MADEIRA-OL								
PARALISAÇÃO?	DATA: ASS.: MOTIVO:							
RETOMADA	DATA: ASS.:							

A paralisação das atividades pode ser feita pela equipe da Supervisão, Gerenciamento ou DAEE e a retomada deve ter consentimento do paralizador.

APROVAÇÃO FINAL DO SERVIÇO	APROVAÇÃO:		
	1° CONSORCIO - PRODUÇÃO Ass. e carimbo:	2° ENGENHARIA Ass. e carimbo:	3° SUPERVISÃO AMBIENTAL Ass. e carimbo:



Ficha de Controle e Liberação de Supressão da Vegetação

NÚMERO	DATA	FOLHA N°
0322-01-AS-FLS-0001-R02	06/03/2020	01/01

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

ENGENHARIA	DOCUMENTOS DE REFERENCIA		
	N° da ASV 10912/2020 Projeto Executivo		
	LOCALIZAÇÃO		
	Parcela	Bota Fora I	Observação:
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO		Data:	Ass.: <i>Maurício R. Almeida</i> Engenheiro Civil Consórcio BP - OAS - Celencó

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

SUPERVISÃO AMBIENTAL	HISTÓRIA DE SUPRESSÃO VEGETAL				
	Resgate de Germoplasma		Afugentamento de Fauna		Observação:
	Sim	Não	Sim	Não	0322-01-AS-REF-0052
	K		K		
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO		Data: 06.03.20	Ass.: <i>Adilson Bleno da Silva</i>		

EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO	EXECUÇÃO		Quantidade de árvores de acordo com o DAP:	
	Área (ha): 1,78		5>DAP>15	237
	Volume de lenha + tora (M³) estimado: 109,44		16>DAP>30	269
	Local de empilhamento: <i>Patio de madeira 02</i>		DAP>30	17
PARALISAÇÃO?	DATA: HORA:	ASS.:	MOTIVO:	
RETOMADA	DATA: HORA:	ASS.:		
A paralisação das atividades pode ser feita pela equipe da Supervisão, Gerenciamento ou DAEE e a retomada deve ter consentimento do paralizador.				

APROVAÇÃO FINAL DO SERVIÇO	APROVAÇÃO:		
	1° CONSORCIO - PRODUÇÃO Ass. e carimbo:	2° ENGENHARIA Ass. e carimbo:	3° SUPERVISÃO AMBIENTAL Ass. e carimbo:

Adilson Bleno da Silva
Consórcio Supereng
Coordenador Local

BARRAGEM PEDREIRA



ANEXO XI Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal

JUNHO/2020

Período: janeiro a abril de 2020



www.daeepedreiraeduaspontes.com.br



PEDREIRA E CAMPINAS – SÃO PAULO

RELATÓRIO DE ANDAMENTO DOS
PROGRAMAS AMBIENTAIS
BARRAGEM PEDREIRA

***4º Relatório Quadrimestral do Programa de
Revegetação e Enriquecimento Florestal***

0322-01-AS-RQS-0004-R01-PREF

Contrato: N° 2018/11/00032.2

**Janeiro a abril
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.....	32
5.	CRONOGRAMA – PROGRAMA DE REVEGETAÇÃO E ENRIQUECIMENTO FLORESTAL	33
6.	ANEXOS	37

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 sublotes.....	17
Quadro 6 - Previsto e realizado do plantio.....	23
Quadro 7 – Acompanhamento mensal dos sublotes.	28
Quadro 8 – Cronograma – Ano 1.....	34
Quadro 9 – Cronograma – Ano 2.....	35
Quadro 10 – Cronograma – ano 3.....	36

ÍNDICE DE FOTOS

Foto 1 – Espécies nativas resgatadas das áreas de Supressão Vegetal.....	18
Foto 2 – Cova aberta para recebimento da muda.	18
Foto 3 – Detalhe da espécie nativa armazenada no saco plástico.....	18
Foto 4 – Espécie nativa em perfeitas condições para o plantio.....	18
Foto 5 – Vasos plásticos utilizados para armazenamento (temporário) das mudas.	19
Foto 6 – Espécie recém plantada no local.	19
Foto 7 – Colaborador efetuando a atividade de roçada da vegetação na linha de plantio.....	25
Foto 8 – Visada geral da vegetação controlada nas linhas de plantio.....	25
Foto 9 – Coroamento efetuado na base das espécies nativas.....	26
Foto 10 – Espécie nativa livre de plantas daninhas.....	26
Foto 11 – Espécie nativa em ótimo estágio de crescimento.....	30
Foto 12 – Equipe de fiscalização analisando o desenvolvimento das espécies nativas.	30
Foto 13 – Visada geral da linha de plantio.....	31
Foto 14 – Desenvolvimento da espécie nativa.	31
Foto 15 – Colaboradora da empresa de Fiscalização verificando a qualidade das mudas.	31
Foto 16 – <i>Inga laurina</i> (Ingá-branco).....	31
Foto 17 – Colaborador do Consórcio BP verificando as condições da muda.....	31
Foto 18 – Contagem das espécies nativas dentro da parcela pré-determinadas em campo.....	31

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.	24

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1 - Representação do histórico de avanço do plantio na futura APP da Barragem Pedreira – Lote 01.....	19
Gráfico 2 - Representação do histórico de avanço do plantio na futura APP da Barragem Pedreira – Lote 02.	20
Gráfico 3 - Representação do histórico de avanço do plantio na futura APP da Barragem Pedreira – Lote 04.	21
Gráfico 4 - Representação do histórico de avanço do plantio na futura APP da Barragem Pedreira – Lote 05.	21
Gráfico 5 - Representação do histórico de avanço do plantio na futura APP da Barragem Pedreira – Lote 07.	22
Gráfico 6 - Representação do histórico de avanço do plantio na futura APP da Barragem Pedreira – Lote 08.	22
Gráfico 7 - Lote 1: número de sublotes aprovados x reprovados.	28
Gráfico 8 - Lote 2: Número de sublotes aprovados x reprovados.	28
Gráfico 9 - Lote 4: Número de sublotes aprovados x reprovados.	29
Gráfico 10 - Lote 8: Número de sublotes aprovados x reprovados.	29
Gráfico 11 – Número absoluto de sublotes que passaram pela vistoria de verificação de manutenção.	30

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 **4º 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, Jundiá – PCJ, nos municípios de Pedreira e Campinas, conforme o Contrato firmado N° 2018/11/00032.2.

São Paulo, 22 de maio 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 janeiro a 30 de abril 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 a elaboração da Atividade 2 (do PBA) - Seleção das Áreas para Reflorestamento, com base na documentação disponível, incluindo o Parecer Técnico Ambiental no 13/19 – UC
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 DAAE

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)	2,68 / 42,9
Quantidade de mudas mortas, por mês (unidades)	1.592
Quantidade de mudas repostas, por mês (unidades)	1.312
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.

4.2.2-1 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 42,86 hectares plantados, 15,33 hectares com terreno preparado para receber o plantio e, outros 3,80 hectares com alinhamento demarcado. Deste modo, totaliza-se 61,99 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).

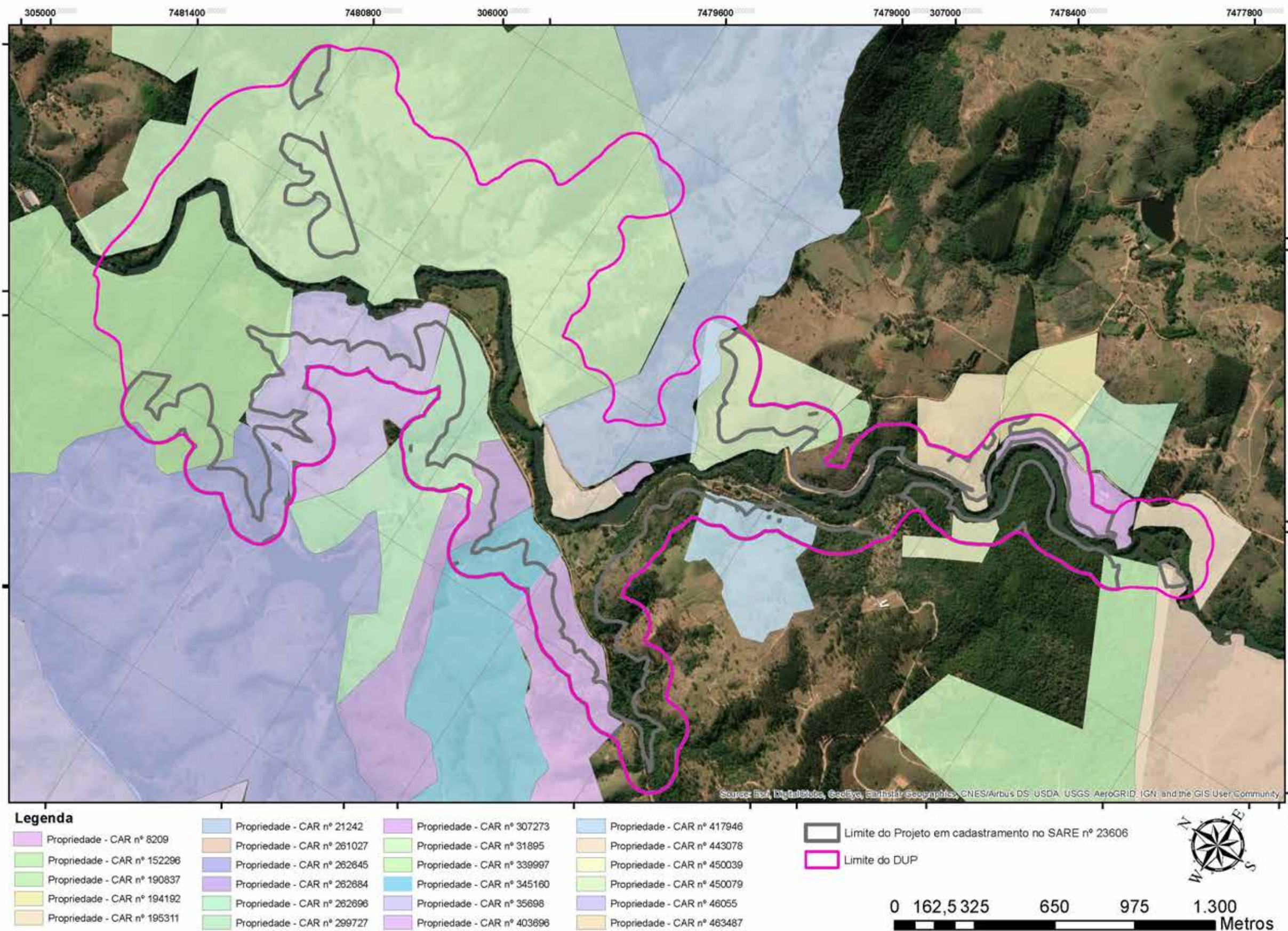


Figura 1 – Sobreposição de imóveis rurais inscritos no CAR na área do DUP.

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)

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

- **Preparo do solo**

Durante o quarto quadrimestre o empreendimento finalizou a transposição de galharia nos sublotes 1.1, 1.19 a 1.24, 2.1, 2.2 e 8.1 a 8.5, essa técnica visa favorecer a circulação de espécies da fauna e favorecer o reflorestamento da área. Também foi realizado o preparo do solo nos sublotes 8.10a e 8.11a que receberam plântulas resgatadas da área de supressão, cumpre informar que a solicitação de aprovação desses lotes será submetida em maio de 2020.

O preparo do solo nos sublotes supracitados ocorreu em consonância com as demais áreas de plantio. Foram desenvolvidas atividades de roçada/supressão de espécies arbóreas exóticas, capina química das espécies invasoras, combate às formigas cortadeiras (saúva e quem-quem), marcação de linha e entrelinha e abertura das covas para recebimento das mudas nativas entre outros.

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 – Espécies nativas resgatadas das áreas de Supressão Vegetal.



Foto 2 – Cova aberta para recebimento da muda.

- **Atividades de plantio**

Para a atividade de plantio 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.

A seguir são apresentados os registros fotográficos das atividades de plantio.



Foto 3 – Detalhe da espécie nativa armazenada no saco plástico.



Foto 4 – Espécie nativa em perfeitas condições para o plantio.



Foto 5 – Vasos plásticos utilizados para armazenamento (temporário) das mudas.



Foto 6 – Espécie recém plantada no local.

- **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.

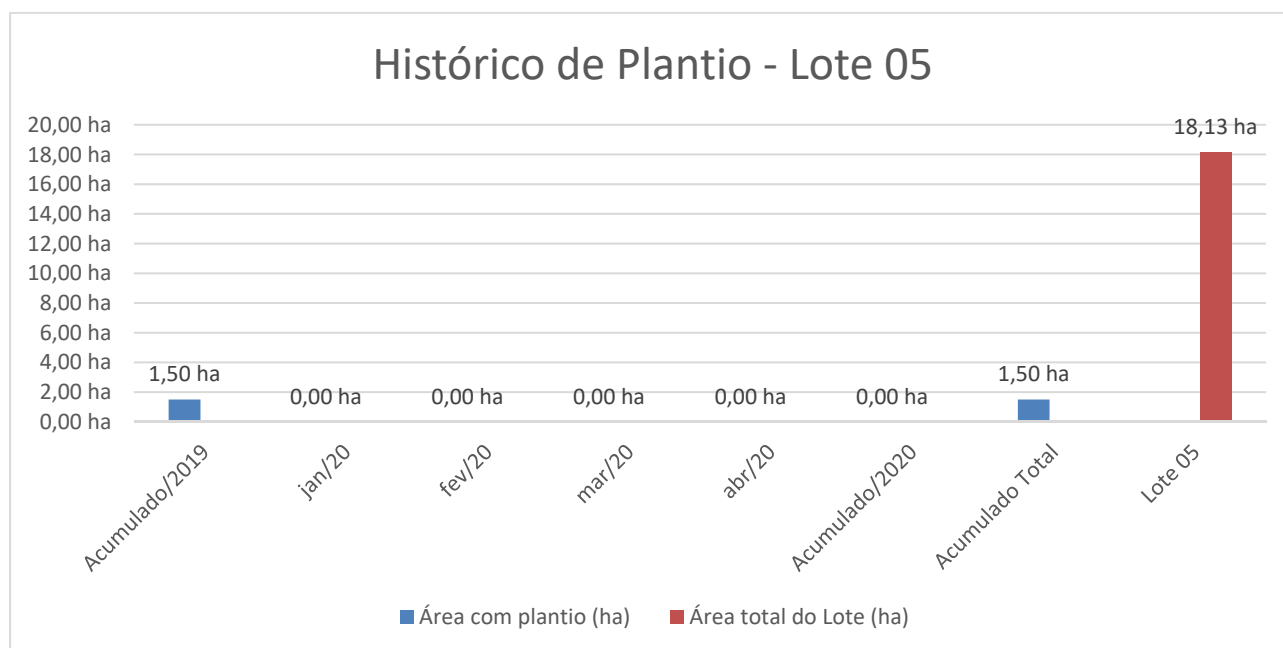


Gráfico 4 - Representação do histórico de avanço do plantio na futura APP da Barragem Pedreira – Lote 05.

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 8,34 ha de área no lote 8, avanço obtido somente no período de 2019. Cumpre informar que o plantio realizado nos sublotes 8.10a e 8.11a não foram computados nesse 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 42,86 ha (29,63%) e o preparo do solo correspondente a: 15,45 ha (10,68%) 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 59,69% da área para concluir o plantio no entorno da Barragem Pedreira.

Avanço Físico do Plantio	
Plantio total estimado (ha)	144,64
Plantio realizado (ha)	42,86
Área de plantio preparada (ha)	15,45
Avanço físico (%)	29,63%

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.

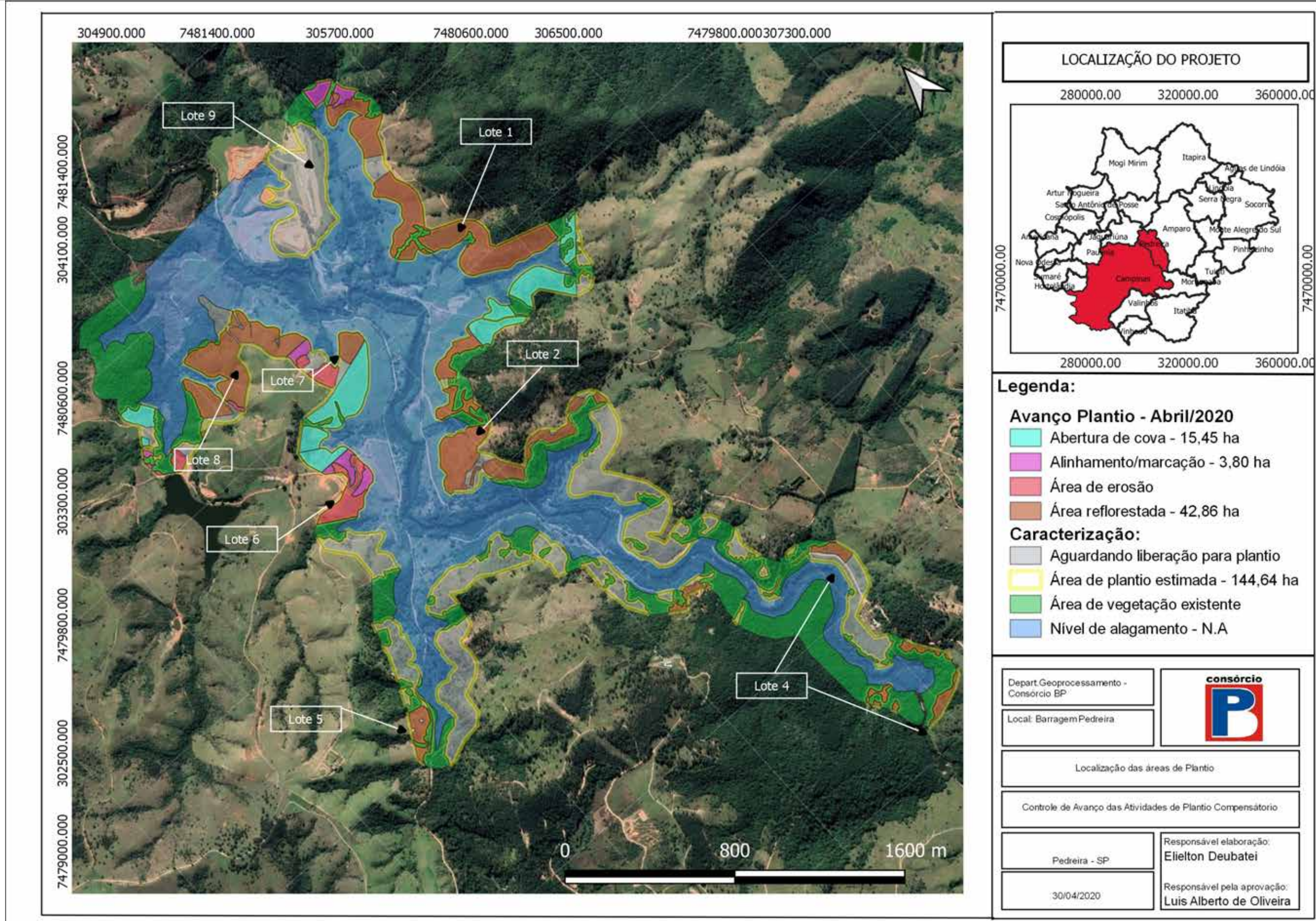


Figura 2 – Representação do avanço geral de preparo do solo e plantio.

- **Tratos culturais (manutenção)**

Vêm sendo desenvolvidas mensalmente as atividades de manutenção nas áreas já reflorestadas. A operação tem como finalidade favorecer o desenvolvimento das espécies nativas introduzidas nas futuras Áreas de Preservação Permanente – APP, seja por meio de fertilização complementar (adubação de cobertura) ou controle de espécies daninhas e formigas cortadeiras. Segue abaixo as atividades adotadas durante o período.

- 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;
- Aplicação de herbicida: utilizando o pulverizador costal com capacidade de 20 litros, visando o controle de ervas daninhas entrelinhas de plantio;
- Controle de formigas cortadeiras: utilizando iscas granuladas, as quais foram distribuídas ao lado dos carreiros e próximos aos olheiros ativos.

É importante destacar também, que a atividade de replantio das espécies florestais ocorreu sempre que o sublote reflorestado apresentou um índice de mortalidade acima de 5%.

A seguir são apresentados os registros fotográficos das atividades e resultados da manutenção dos lotes, durante o período.



Foto 7 – Colaborador efetuando a atividade de roçada da vegetação na linha de plantio.



Foto 8 – Visada geral da vegetação controlada nas linhas de plantio.



Foto 9 – Coroamento efetuado na base das espécies nativas.



Foto 10 – Espécie nativa livre de plantas daninhas.

5.2.2-3 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-0004.01-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
1.3	28/04/2020	11 / 12
1.4	28/04/2020	12 / 12
1.5	28/04/2020	11 / 12
1.7	23/03/2020	12 / 12
1.8	23/03/2020	12 / 12
1.9	28/04/2020	11 / 12
1.10	20/12/2019	9 / 12
1.11	24/01/2020	10 / 12
1.12	24/01/2020	10 / 12
1.13	26/12/2019	1/12
1.14	26/12/2019	1/12
1.15	26/12/2019	1/12
1.16	26/12/2019	1/12
1.17	26/12/2019	1/12
1.18	26/12/2019	1/12
2.3	29/04/2020	7 / 12
2.4	20/02/2020	6 / 12
2.5	29/04/2020	8 / 12
2.6	20/02/2020	9 / 12
2.7	20/02/2020	9 / 12
2.8	20/02/2020	9 / 12
2.9	29/04/2020	8 / 12
2.10	29/04/2020	8 / 12
2.11	27/01/2020	7 / 12
2.12	20/02/2020	8 / 12
2.13	23/03/2020	9 / 12
4.1	29/04/2020	9 / 12
4.6	20/02/2020	7 / 12
4.7	20/02/2020	6 / 12
4.8	20/12/2020	5 / 12
4.8-B	29/04/2020	6 / 12
5.12	23/03/2020	5 / 12
7.7	13/12/2019	1/12
7.10	13/12/2019	1/12
7.11	13/12/2019	1/12
8.1	28/04/2020	3/12
8.2	28/04/2020	3/12
8.3	28/04/2020	4/12
8.4	28/04/2020	4/12
8.5	28/04/2020	4/12
8.6	28/04/2020	3/12
8.7	28/04/2020	4/12
8.8	28/04/2020	4/12

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 quarto quadrimestre.

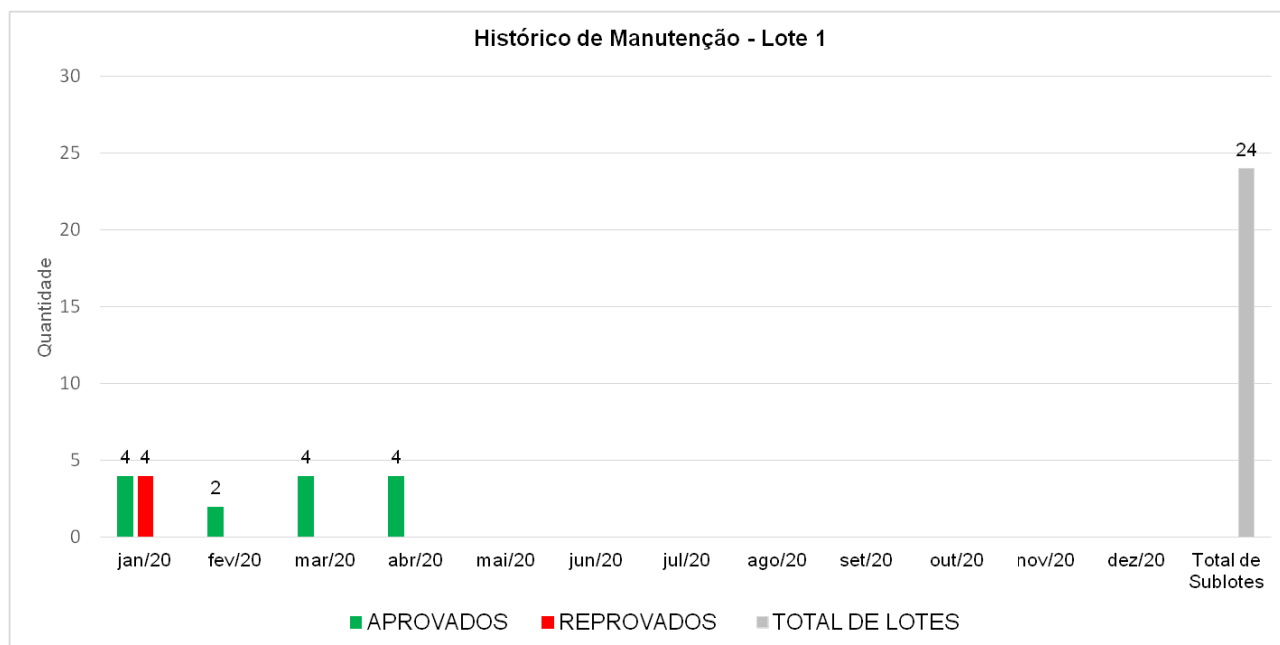


Gráfico 7 - Lote 1: número de sublotes aprovados x reprovados.

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

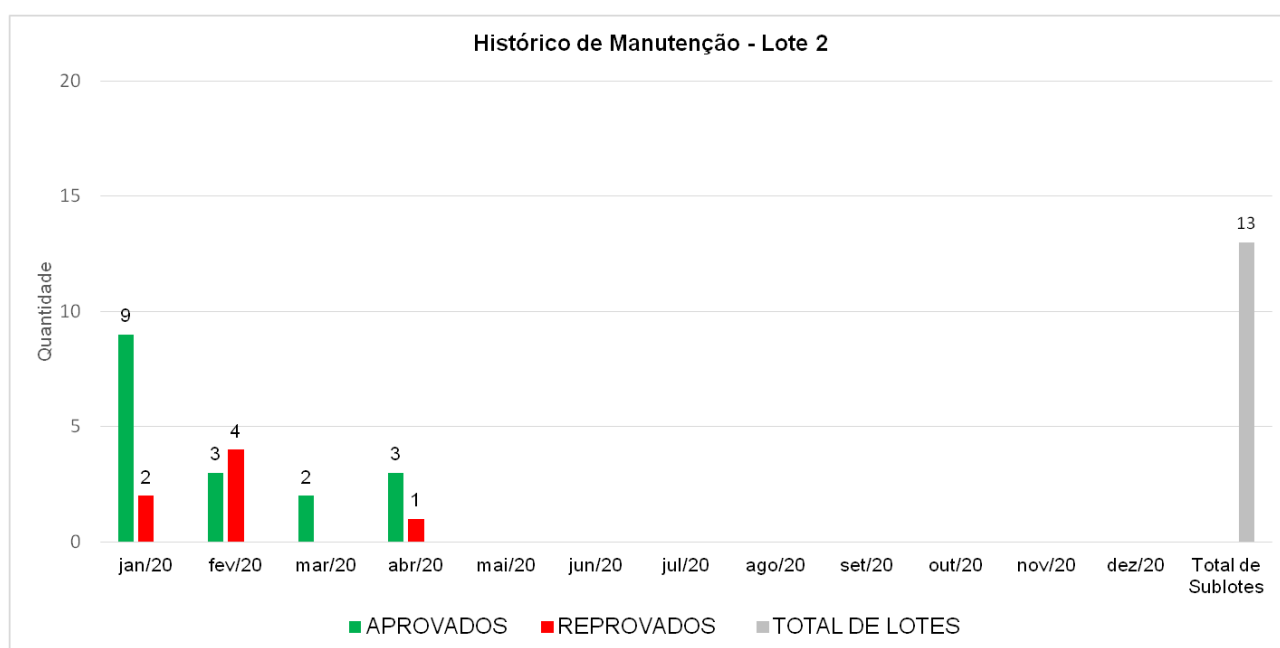


Gráfico 8 - Lote 2: Número de sublotes aprovados x reprovados.

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

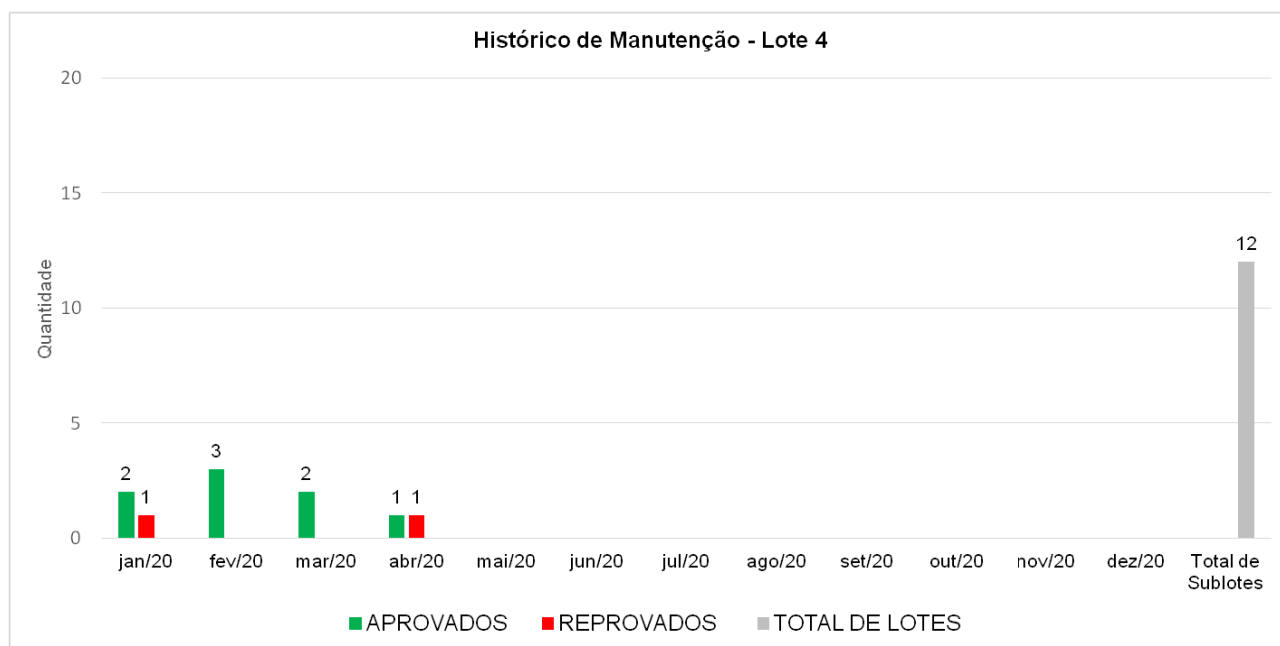


Gráfico 9 - Lote 4: Número de sublotes aprovados x reprovados.

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

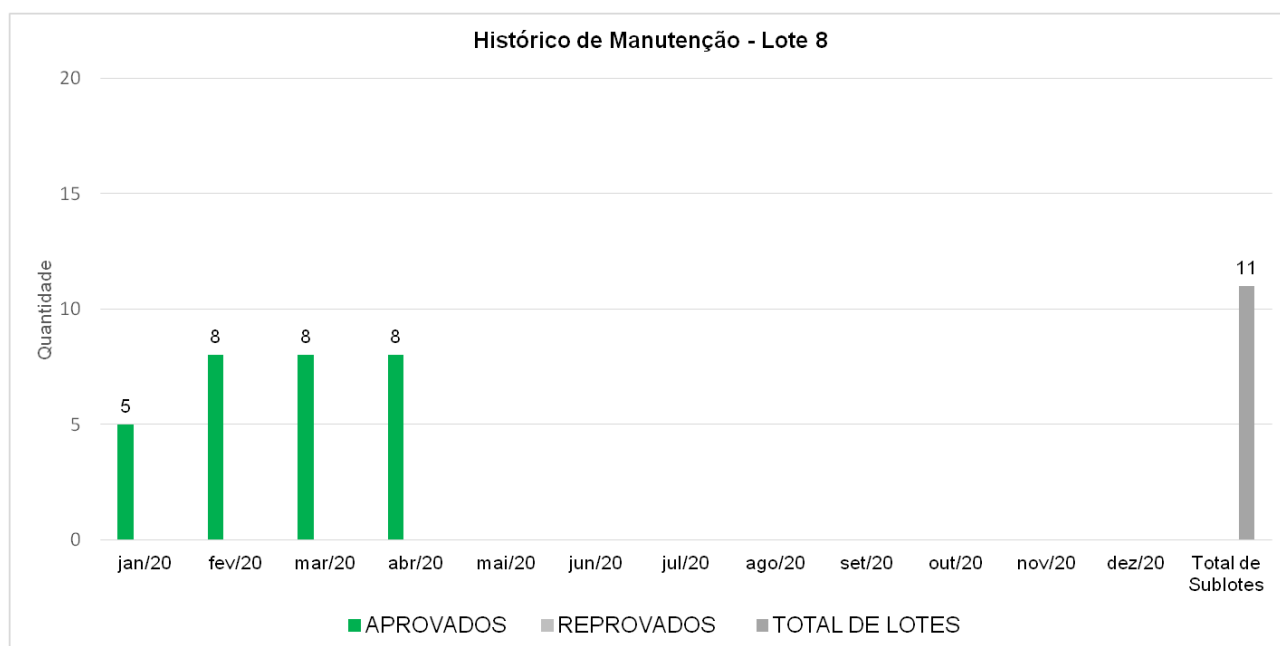


Gráfico 10 - Lote 8: Número de sublotes aprovados x reprovados.

O **Gráfico 10**, apresentado acima demonstra o histórico de aprovação dos sublotes do Lote 8. O **Gráfico 11** apresenta o acumulado dos 43 (quarenta e três) sublotes em fase manutenção no entorno da futura APP da Barragem Pedreira, desde o início das atividades de plantio. Nota-se que nem todos os sublotes passaram por manutenção mensal no último quadrimestre e por isso não foram verificados pela fiscalização.

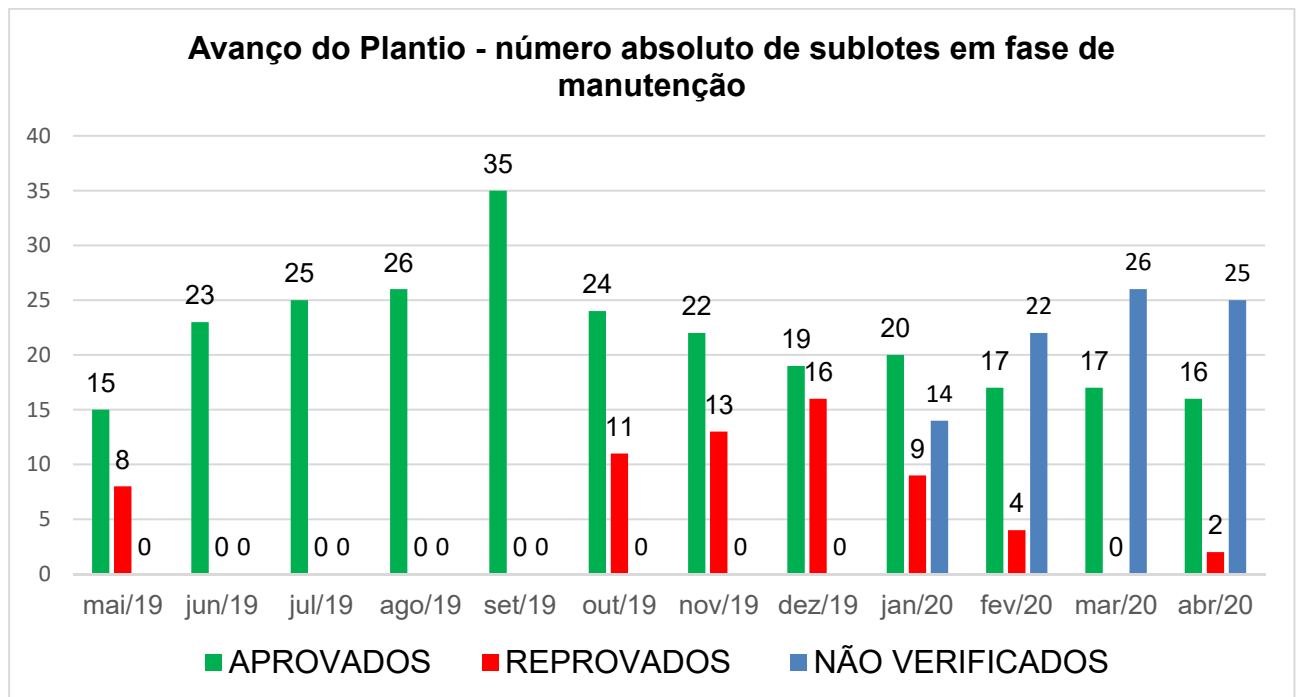


Gráfico 11 – Número absoluto de sublotes em fase de manutenção.

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



Foto 11 – Espécie nativa em ótimo estágio de crescimento.



Foto 12 – Equipe de fiscalização analisando o desenvolvimento das espécies nativas.



Foto 13 – Visada geral da linha de plantio.



Foto 14 – Desenvolvimento da espécie nativa.



Foto 15 – Colaboradora da empresa de Fiscalização verificando a qualidade das mudas.



Foto 16 – *Inga laurina* (Ingá-branco).



Foto 17 – Colaborador do Consórcio BP verificando as condições da muda.



Foto 18 – Contagem das espécies nativas dentro da parcela pré-determinadas em campo.

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-0004.01-PREF

	BARRAGENS				Consórcio SUPERENG Barragens
	X	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO: FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					Nº
Nº LOTE	211			DATA DA MANUTENÇÃO	
DIAGNÓSTICO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO Nº 0322.01.QL.PES.0037.R07			INÍCIO	Janeiro 2020
				TÉRMINO	Janeiro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	Lote 1.11			MÊS DE CONFERÊNCIA	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		NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS	
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
LIMPEZA DO TERRENO		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS	
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
IMPLANTAÇÃO DE MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO		MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DA ÁREA	
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA		NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)	
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO []	MUDAS - MENOR QUE 30CM []		[] %	MUDAS MORTAS [02]	[4,2] %
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> • ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANTER LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS. • ATENÇÃO QUANTO AS 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, 01, 2020	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME

CAROLINA AZEVEDO
 Consórcio Supereng
 Meio Ambiente

MARIANA BITTU
 Consórcio Supereng
 Coord. Meio Ambiente


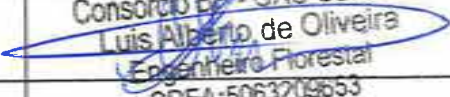

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	15/01/2020
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		10/01/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	






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

OBSERVAÇÕES

* Na presente data o consórcio BP realizou a vistoria da área no respectivo sublote, onde foi evidenciado o bom desenvolvimento das mudas plantadas, uma vez que, o Consórcio BP efetuou as atividades controle de formigas cortadeiras, entre outros. Ressalta-se, que para controle das formigas cortadeiras foi utilizado iscas formicida granulada, 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		 Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal LGREA: 5063209653 Luis Alberto de Oliveira	
Nome	Elielton Tadra Deubatei		Mariana Bittu

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	15/01/2019
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.11	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			10/01/2020	
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.	Foto 02	<i>Mimosa bimucronata</i> (Maricá).	
				
Foto 03	Espécie nativa em ótimo estágio de crescimento.	Foto 04	Espécie nativa usada no resflorestamento.	
Foto 05		Foto 06		


 Visto Responsável pelo Registro




BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**
Barragens

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº

Nº LOTE

1.12

DATA DA MANUTENÇÃO

DIAGNÓSTICO

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R02

INÍCIO

Janeiro 2020

TÉRMINO

Janeiro 2020

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

Lote 1.12

MÊS DE CONFERÊNCIA

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

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

LIMPEZA DO TERRENO

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

IMPLANTATION DE MULCHING

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [-]

[-] %

OBSERVAÇÃO:

- ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANter LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS.
- ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.
- ANOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200M².

- Vegetação invasora em estágio avançado de desenvolvimento, necessitando de intervenção no lote, principalmente nas áreas de borda, em que se deveu agir para significar na conservação entre linhas.

- * não foi possível contar as mudas. o Anexo el vegetação avançada.

Carolina de Azevedo
ASSINATURA SUPERVISOR

Mariana Bittu
COORD. MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA

31 / 01 / 2020

MANUTENÇÃO

[] CONFORME | NÃO CONFORME

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	15/01/2020
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		10/01/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

LISTA DE VERIFICAÇÃO				
Local do Serviço	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudras	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 ()
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()
	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA (x) NA ()	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()
1.12	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()
	Coroamento	C () NC () PA (x) 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

OBSERVAÇÕES

* Na presente data o consórcio BP realizou a vistoria da área no respectivo sublote, onde foi evidenciado o bom desenvolvimento das mudras plantadas, uma vez que, o Consórcio BP efetuou as atividades controle de formigas cortadeiras, entre outros. Ressalta-se, que para controle das formigas cortadeiras foi utilizado iscas fornecida granulada, as quais foram distribuídas ao lado dos carreiros e próximos aos olheiros ativos.
* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Eduardo Floresta CNPJ: 08.505.320/9653	Fiscalização - DAEE
Visto	<i>Eitelton Tadra Deubatei</i>		<i>nao conforme</i> <i>mx</i>
Nome	Eitelton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bitu



BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**
Barragens

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº

Nº LOTE

13

DATA DA MANUTENÇÃO

DIAGNÓSTICO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

INÍCIO

Janeiro 2020

TÉRMINO

Janeiro 2020

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R07

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

Lote 13

MÊS DE CONFERÊNCIA

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 ÚMIDA

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

LIMPEZA DO TERRENO

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

[] CONFORME [X] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

[] CONFORME [X] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

IMPLANTAÇÃO DE MULCHING

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DA ÁREA

[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 [] PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [0]

[0] %

OBSERVAÇÃO:

- ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANTER LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS.
- ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.
- AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².

*vegetação invasora em estágio avançado de desenvolvimento, necessitando de intervenção no lote, principalmente nas áreas de borda, em que se observa vegetação significativa nas covas e entre linhas.

*Mudas com desenvolvimento bom. *Aço com vegetação avançada

DATA DA VISTORIA

24 / 01 / 2020

MANUTENÇÃO


[] CONFORME [X] NÃO CONFORME

Carolina de Azevedo
ASSINATURA SUPERVISOR

Mariana Bitu
COORD. MEIO AMBIENTE

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	15/01/2020
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		09/01/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	


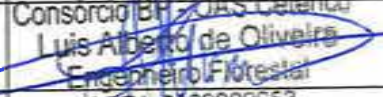
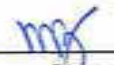
Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento 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 ()		
11/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()		







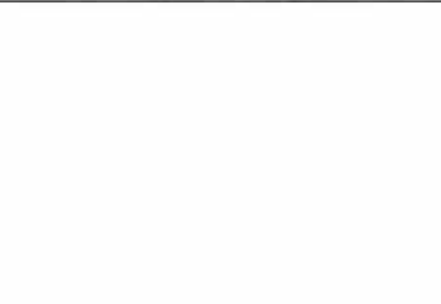
OBSERVAÇÕES

* O Consórcio BP vem realizando mensalmente as atividades de manutenção (coroamento, roçada, controle de formigas cortadeiras, etc.), com finalidade de manter o controle das ervas daninha e, favorecer o desenvolvimento das espécies nativas introduzidas na futura Área de Preservação Permanente – APP. Atualmente, as mudas nativas apresentam um ótimo crescimento chegando alguns indivíduos a 1.5 m a 2 metros de altura.

* O aceiro realizado em paralelo a cerca delimitadora do plantio encontra-se com a vegetação em estágio médio de crescimento, correspondente a uma área de 3 m a 5 metros de largura.



* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		 Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA 5363209653	não conforme  Mariana Brito
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Brito

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	15/01/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.3	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			09/01/2020	
Resp. Registro:		Hélio Jorge Soares Junior	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	Espécie em ótimo estado de desenvolvimento.
				
Foto 03	Muda nativa com desenvolvimento superior a 1 metro de altura.		Foto 04	Coroamento realizado em torno da espécie nativa.
				
Foto 05			Foto 06	



 Visto Responsável pelo Registro



	BARRAGENS			Consórcio SUPERENG 		
	X	PEDREIRA				DUAS PONTES
TÍTULO					Nº	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL						
Nº LOTE	14			DATA DA MANUTENÇÃO		
DIAGNÓSTICO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO Nº 0322.01.QL.PES.0037.R07			INÍCIO	Janeiro 2020	
	LOTE DE CONFERÊNCIA (ha) Lok 14				MÊS DE CONFERÊNCIA	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		NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS		
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
LIMPEZA DO TERRENO		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS		
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
IMPLANTAÇÃO DE MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO		MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DA ÁREA		
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA		NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)		
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[48]		MUDAS - MENOR QUE 30CM	[0]		[0] %
			MUDAS MORTAS	[0]		[0] %
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> • ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANTER LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS. • ATENÇÃO QUANTO AS ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. • AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M². <p>• Vegetação invasora em estágio avançado de desenvolvimento, necessitando de intervenção no lote, principalmente nas áreas de borda, em que se observa vegetação significativa nas cercas e entre linhas.</p> <p>• Mudas desenvolvendo bem. • Aceiro e vegetação avançada</p>					
ASSINATURA SUPERVISOR <i>Carolina de Azevedo</i>	COORD. MEIO AMBIENTE <i>Mariana Bitu</i>			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
				24 / 01 / 2020		<input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME

ROLINA 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	15/01/2020
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		09/01/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	


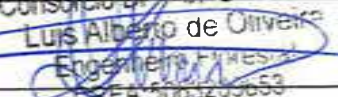
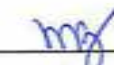
Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()	
1.4	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 ()	
11/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	






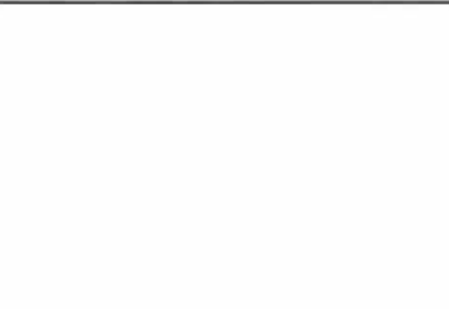
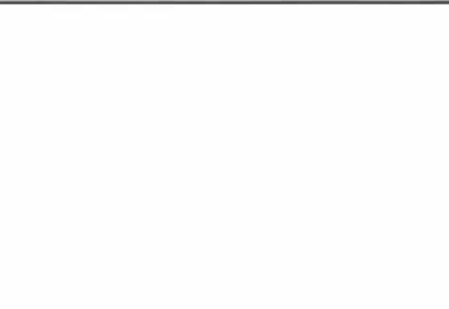
OBSERVAÇÕES


* O Consórcio BP vem realizando mensalmente as atividades de manutenção (coroamento, roçada, controle de formigas cortadeiras, etc.), com finalidade de manter o controle das ervas daninha e, favorecer o desenvolvimento das espécies nativas introduzidas na futura Área de Preservação Permanente – APP. Atualmente, as mudas nativas apresentam um ótimo crescimento chegando alguns indivíduos a 1.5 m a 2 metros de altura.

* O aceiro realizado em paralelo a cerca delimitadora do plantio encontra-se com a vegetação em estágio médio de crescimento, correspondente a uma área de 3 m a 5 metros de largura.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		 Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 50002/03653	não conforme 
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bitu

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	15/01/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.4	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	09/01/2020
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.		Foto 02	Aceiro com presença de ervas daninhas em estágio médio.
				
Foto 03	<i>Mimoso bimucronata</i> (Maricá).		Foto 04	Ótimo desenvolvimento das mudas de reflorestamento.
				
Foto 05			Foto 06	


 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

15

DATA DA MANUTENÇÃO

DIAGNÓSTICO

 CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R07

INÍCIO

Janeiro 2020

TÉRMINO

Janeiro 2020

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

Lote 25

MÊS DE CONFERÊNCIA

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

 CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO

 CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

LIMPEZA DO TERRENO

 CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

 CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

 CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

IMPLANTAÇÃO DE MULCHING

 CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DA ÁREA

 CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [02]

[4,2] %

OBSERVAÇÃO:

- ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANTER LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS.
- ATENÇÃO QUANTO AS ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.
- AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².

*vegetação muito alta próximo ao NA (vegetação invasora)
 *Necessidade de manutenção do aceiro

DATA DA VISTORIA

24 / 01 / 2020

MANUTENÇÃO


 CONFORME [] NÃO CONFORME

 Carolina de Aguiar
 ASSINATURA SUPERVISOR

 Mariana Bittu
 COORD. MEIO AMBIENTE

 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	15/01/2020
			Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço			Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco			09/01/2020	
Documento de Referência			Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal			0322-01-AS-CEP-4000-R0	


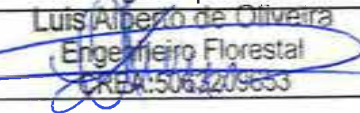
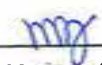
Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento 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 ()	
10/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	








OBSERVAÇÕES

* O Consórcio BP vem realizando mensalmente as atividades de manutenção (coroamento, roçada, controle de formigas cortadeiras, etc.), com finalidade de manter o controle das ervas daninhas e, favorecer o desenvolvimento das espécies nativas introduzidas na futura Área de Preservação Permanente – APP. Atualmente, as mudas nativas apresentam um ótimo crescimento chegando alguns indivíduos a 1.5 m a 2 metros de altura.

* O aceiro realizado em paralelo a cerca delimitadora do plantio encontra-se com a vegetação em estágio médio de crescimento, correspondente a uma área de 3 m a 5 metros de largura.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Consórcio Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		 Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 50632/09633	
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1	
			Data	15/01/2020	
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02	
DADOS					
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.5		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		09/01/2020
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.		Foto 02	Aceiro com presença de ervas daninhas em estágio inicial.	
					
Foto 03	Espécies nativas em ótimo estágio de crescimento.		Foto 04	Base da espécie nativa coroada.	
					
Foto 05	Senna alata (fedegoso).		Foto 06	Desenvolvimento da espécie nativa.	


 Visto Responsável pelo Registro




BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**
Barragens

X

PEDREIRA


DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	17		DATA DA MANUTENÇÃO					
DIAGNÓSTICO	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		INÍCIO	Janeiro 2020		TÉRMINO	Janeiro 2020	
	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R07							
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	Lote 17		MÊS DE CONFERÊNCIA	01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[]-08/12[]-09/12[]-10/12[X]-11/12[]-12/12[]				
TERRA ÚMIDA			NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO			MANUTENÇÃO DOS ACEIROS		
[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO		
LIMPEZA DO TERRENO			CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS			COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS		
[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO			[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO			[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		
IMPLANTAÇÃO DE MULCHING			DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO			MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DA ÁREA		
[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO			[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA			ADUBAÇÃO DE COBERTURA			NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)		
[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO		
QUANTIDADE DE MUDAS								
TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]		[0] %		MUDAS MORTAS [01]		[2,1] %	
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> • ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANTER LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS. • ATENÇÃO QUANTO AS ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. • AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M². 							
				DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO		
<i>Carolina de Azevedo</i> ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bitu</i> COORD. MEIO AMBIENTE			24, 01, 2020		[X] CONFORME [] NÃO CONFORME		


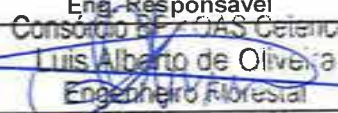

CAROLINA AZEVEDO
Consórcio Supereng
Meio AmbienteMARIANA BITTU
Consórcio Supereng
Coord. Meio Ambiente








	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	15/01/2020
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		09/01/2020	
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 ()	
1.7	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 ()	
10/12	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 a área de plantio encontra-se com a manutenção adequada, uma vez que, as atividades de coroamento, roçada e capina química foram executados. Ressalta-se, que os trabalhos foram desenvolvidos manualmente, com auxílio de enxadas, foices e pulverizador costal (capacidade 20 litros).
 O aceiro realizado em paralelo a cerca delimitadora do plantio encontra-se com a vegetação em estágio médio de crescimento, correspondente a uma área de 3 m a 5 metros de largura.
 * Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		 Engenheiro Florestal CREA: 5063209653	
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	15/01/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.7	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	09/01/2020
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.		Foto 02	Vegetação (estágio médio) presente na área do aceiro.
				
Foto 03	Aplicação de herbicida em torno das mudas reflorestadas.		Foto 04	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes.
				
Foto 05	Espécie nativa em bom estado de desenvolvimento.		Foto 06	Espécie nativa introduzida na área de plantio.



 Visão Responsável pelo Registro




BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**
Barragens

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO


FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº

Nº LOTE		1.8		DATA DA MANUTENÇÃO			
DIAGNÓSTICO		[x] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		INÍCIO		TÉRMINO	
		Nº 0322.01.QL.PES.0037.R07		Janeiro 2020		Janeiro 2020	
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)		Lote 1.8		MÊS DE CONFERÊNCIA		01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[]-08/12[]-09/12[]-10/12[x]-11/12[]-12/12[]	
TERRA ÚMIDA		NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS			
[x] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[x] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME [x] PONTO DE ATENÇÃO			
LIMPEZA DO TERRENO		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS			
[] CONFORME [] NÃO CONFORME [x] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME [x] PONTO DE ATENÇÃO		[x] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			
IMPLANTAÇÃO DE MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO		MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DA ÁREA			
[] CONFORME [] NÃO CONFORME [x] PONTO DE ATENÇÃO		[x] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[x] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA		NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)			
[x] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[x] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[x] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			
QUANTIDADE DE MUDAS							
TOTAL CONFERIDO [48]		MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]		[0] %		MUDAS MORTAS [0]	
						[0] %	
OBSERVAÇÃO:		<ul style="list-style-type: none"> • ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANTER LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS. • ATENÇÃO QUANTO AS ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. • AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M². 					
ASSINATURA SUPERVISOR		COORD. MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
Carolina de Azevedo		Mariana Bitu		24 / 01 / 2020		[x] CONFORME [] NÃO CONFORME	

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	15/01/2020
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		09/01/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	


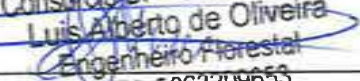

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()		
1.8	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 ()		
10/12	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 a área de plantio encontra-se com a manutenção adequada, uma vez que, as atividades de coroamento, roçada e capina química foram executados. Ressalta-se, que os trabalhos foram desenvolvidos manualmente, com auxílio de enxadas, foices e pulverizador costal (capacidade 20 litros).

O aceiro realizado em paralelo a cerca delimitadora do plantio encontra-se com a vegetação em estágio médio de crescimento, correspondente a uma área de 3 m a 5 metros de largura.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		 Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA-50632/09653	 Mariana Bittu
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	15/01/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.8	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	09/01/2020
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.	Foto 02	Aceiro com presença de espécies infestantes em estágio médio.	
				
Foto 03	Ótimo desenvolvimento da espécie de reflorestamento.	Foto 04	Aplicação de herbicida em torno da linha de plantio.	
				
Foto 05	<i>Bixa orellana</i> (Urucu).	Foto 06	Vista ampla área de plantio.	


 Visto Responsável pelo Registro




BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO


FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº

Nº LOTE	19		DATA DA MANUTENÇÃO						
DIAGNÓSTICO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		INÍCIO	Janeiro 2020		TÉRMINO	Janeiro 2020		
	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R07								
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	Lote 19		MÊS DE CONFERÊNCIA	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			NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO			MANUTENÇÃO DOS ACEIROS			
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			[] CONFORME [] NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			
LIMPEZA DO TERRENO			CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS			COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS			
[] CONFORME [] NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			[] CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			[] CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			
IMPLANTAÇÃO DE MULCHING			DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO			MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DA ÁREA			
[] CONFORME [] NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			<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			NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)			
<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			
QUANTIDADE DE MUDAS									
TOTAL CONFERIDO	[48]		MUDAS - MENOR QUE 30CM	[0]		[0] %	MUDAS MORTAS	[0] %	
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> • ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANTER LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS. • ATENÇÃO QUANTO AS ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. • AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M². <p>• Vegetação invasora em estágio avançado de desenvolvimento, necessitando de intervenção no lote, principalmente nos ângulos de borda, em que se observa resetação significativa nos corcos e entre linhas.</p> <p>• Mudas e desenvolvimento bom. • Aceiro e vegetação avançada.</p>								
<i>Carolina de Azevedo</i> ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bitu</i> COORD. MEIO AMBIENTE			DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO			
				24 / 01 / 2020		[] CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME			

 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	15/01/2020
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		09/01/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	


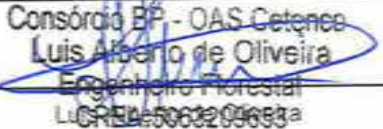

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento 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 () 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 (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

* Mediante vistoria realizada em campo, foi constatado que as espécies nativas apresentam um ótimo estágio de crescimento, visto que, a empresa executa as atividades de manutenção (coroamento, controle de formigas cortadeiras, entre outras) para favorecer o desenvolvimento das mudas e controlar a rebrota de ervas daninha. Os trabalhos são efetuados de forma manual devido as características do terreno (acidentado).

* O aceiro realizado em paralelo a cerca delimitadora do plantio encontra-se com a vegetação em estágio médio de crescimento, correspondente a uma área de 3 m a 5 metros de largura.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		 Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREF 50632/09633	não conforme 
Nome	Elielton Tadra Deubatei		Mariana Britu









REGISTRO FOTOGRÁFICO



Página	1/1
Data	15/01/2020
Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02

DADOS

Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.9		
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	09/01/2020
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.	Foto 02	Aceiro com presença de ervas daninhas em estágio médio.
			
Foto 03	Comparativo tamanho da espécie nativa plantada.	Foto 04	Coroamento realizado no entorno da espécie nativa.
			
Foto 05	Muda em ótimo estado de desenvolvimento.	Foto 06	Espécie nativa com altura superior a 2 metros.


Visto Responsável pelo Registro




BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

2.10

DATA DA MANUTENÇÃO

DIAGNÓSTICO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R07

INÍCIO

Janeiro 2020

TÉRMINO

Janeiro 2020

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

Lote 2.10

MÊS DE CONFERÊNCIA

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

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

LIMPEZA DO TERRENO

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

IMPLANTAÇÃO DE MULCHING

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DA ÁREA

[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 [] PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

[] CONFORME [X] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [05]

[10,42] %

OBSERVAÇÃO:

- ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANTER LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS.
- ATENÇÃO QUANTO AS ASPECTO DE DÉFICIT HIDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.
- AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².

DATA DA VISTORIA

28 / 01 / 2020

MANUTENÇÃO

[] CONFORME [X] NÃO CONFORME

 Carolina de Azevedo
 ASSINATURA SUPERVISOR

 Mariana Bitu
 COORD. MEIO AMBIENTE

 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	13/01/2020
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		08/01/2020	
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 (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 (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

* Na presente data do registro, o Consórcio BP verificou o respectivo sublote de plantio onde foi evidenciado o bom desenvolvimento das mudas. Vale destacar também que o consórcio realizou de forma manual, com o uso de enxada, o coroamento em torno das espécies nativas a fim de evitar a competição. Foi realizado também o controle de formigas cortadeiras (saúvas e quenquêns), utilizando iscas formicida granulada, as quais foram distribuídas ao lado dos carreiros e também nos olheiros ativos.

* 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 5083209653	 não conforme
Nome	Hélio Jorge Soares Junior	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bitu

	REGISTRO FOTOGRÁFICO	Página	1/1
		Data	13/01/2020
		Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02

DADOS



Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.10	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	08/01/2020
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.	Foto 02	Aceiro com presença de ervas daninhas em estágio inicial.
			
Foto 03	Espécie nativa devidamente coroada.	Foto 04	Capina realizada em linha de plantio
			
Foto 05	Vista geral área de plantio.	Foto 06	Coroamento realizado em espécie nativa


 Visto Responsável pelo Registro



	BARRAGENS				
	X	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					Nº
Nº LOTE	211			DATA DA MANUTENÇÃO	
DIAGNÓSTICO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO Nº 0322.01.QL.PES.0037.R07			INÍCIO	Janeiro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	lote 2.11			MÊS DE CONFERÊNCIA	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		NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS	
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
LIMPEZA DO TERRENO		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS	
[] CONFORME [] NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
IMPLANTAÇÃO DE MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO		MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DA ÁREA	
[] CONFORME [] NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<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		NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)	
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [48]		MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]		[0] %	MUDAS MORTAS [06]
					[12,5] %
OBSERVAÇÃO:		<ul style="list-style-type: none"> • ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANTER LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS. • ATENÇÃO QUANTO AS ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. • AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M². 			
<i>Carolina de Agrelo</i> ASSINATURA SUPERVISOR		<i>Mariana Bitu</i> COORD. MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
				25 / 01 / 2020	[] CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME

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	13/01/2020
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Cetenco

08/01/2020

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 () 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 (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

* Na presente data do registro, o Consórcio BP verificou o respectivo sublote de plantio onde foi evidenciado o bom desenvolvimento das mudas. Vale destacar também que o consórcio realizou de forma manual, com o uso de enxada, o coroamento em torno das espécies nativas afim de evitar a competição. Foi realizado também o controle de formigas cortadeiras (saúvas e quenquéns), utilizando iscas formicida granulada, as quais foram distribuídas ao lado dos carreiros e também nos olheiros ativos.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Helio Jorge Soares Junior	Eng. Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 5063209653	Mariana Brito

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	13/01/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.11	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	08/01/2020
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.		Foto 02	Aceiro com a presença de ervas daninhas.
				
Foto 03	Detalhe da espécie nativa introduzida na área de plantio.		Foto 04	Coroamento efetuado no entorno das espécies nativas
				
Foto 05	Muda em processo de desenvolvimento.		Foto 06	Vista geral área de plantio com o coroamento em torno das mudas.


 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS



X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

2.12

DATA DA MANUTENÇÃO

DIAGNÓSTICO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

INÍCIO

Janeiro 2020

TÉRMINO

Janeiro 2020

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R07

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

lote 2.12

MÊS DE CONFERÊNCIA

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

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE IRRIGACÃO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

LIMPEZA DO TERRENO

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] 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

IMPLANTAÇÃO DE MULCHING

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DA ÁREA

[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 [] PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [02]

[4,2] %

OBSERVAÇÃO:

- ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANTER LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS.
- ATENÇÃO QUANTO AS ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITARIOS.
- AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².

* Necessidade de intervenções no lote para se executar a manutenção do controle relativo de gramíneas e espécies invasoras, no entre linhas.

Carolina de Azevedo
ASSINATURA SUPERVISOR

Mariana Bittu
COORD. MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA


28 / 01 / 2020

MANUTENÇÃO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME

CAROLINA AZEVEDO
Consórcio Supereng
Meio Ambiente

MARIANA BITTU
Consórcio Supereng
Coord. Meio Ambiente


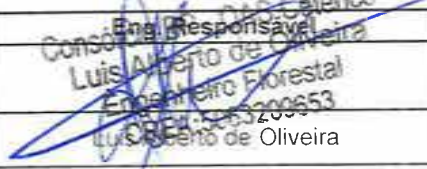

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	13/01/2020
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		08/01/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

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 (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 (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

* Na presente data do registro, o Consórcio BP verificou o respectivo sublote de plantio onde foi evidenciado o bom desenvolvimento das mudas. Vale destacar também que o consórcio realizou de forma manual, com o uso de enxada, o coroamento em torno das espécies nativas afim de evitar a mato competição. Foi realizado também o controle de formigas cortadeiras (saúvas e quenquêns), utilizando iscas formicida granulada, as quais foram distribuídas ao lado dos carreiros e também nos olheiros ativos.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO	Página	1/1
		Data	13/01/2020
		Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02

DADOS



Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.12	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	08/01/2020
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.	Foto 02	Aceiro com presença de espécies infestantes em estágio médio
			
Foto 03	Coroamento realizado no entorno da espécie nativa.	Foto 04	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes.
			
Foto 05		Foto 06	



 Visto Responsável pelo Registro



	BARRAGENS				Consórcio SUPERENG 
	X	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO					Nº
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					
Nº LOTE	<i>213</i>			DATA DA MANUTENÇÃO	
DIAGNÓSTICO	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			INÍCIO	<i>Janeiro 2020</i>
	Nº <u>0322.01.QL.PES.0037.R07</u>			TÉRMINO	<i>Janeiro 2020</i>
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	<i>Lote 213</i>			MÊS DE CONFERÊNCIA	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		NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS	
<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	
LIMPEZA DO TERRENO		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS	
[] CONFORME [] NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	
IMPLANTAÇÃO DE MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO		MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DA ÁREA	
[] CONFORME [] NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<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		NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)	
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [<i>48</i>]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [<i>0</i>]	[<i>0</i>] %	MUDAS MORTAS [<i>02</i>]	[<i>4,2</i>] %	
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> • ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANTER LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS. • ATENÇÃO QUANTO AS ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. • AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M². <p><i>* Necessidade de intervenção no lote para se executar a manutenção do controle seletivo de gramíneas e espécies invasoras, na entre linhas.</i></p>				
<i>Carolina de Azevedo</i> ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bittu</i> COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		<i>28 / 01 / 2020</i>		[X] CONFORME [] NÃO CONFORME	

CAROLINA AZEVEDO
 Consórcio Supereng
 Meio Ambiente

MARIANA BITTU
 Consórcio Supereng
 Meio Ambiente

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	13/01/2020
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		08/01/2020	
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 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 ()		
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 (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 () NC () PA (x) NA ()		

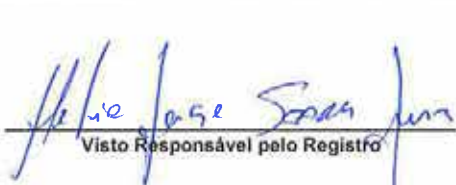
OBSERVAÇÕES

* Na presente data do registro, o Consórcio BP verificou o respectivo sublote de plantio onde foi evidenciado o bom desenvolvimento das mudas. Vale destacar também que o consórcio realizou de forma manual, com o uso de enxada, o coroamento em torno das espécies nativas afim de evitar a mato competição. Foi realizado também o controle de formigas cortadeiras (saúvas e quenquêns), utilizando iscas formicida granulada, as quais foram distribuídas ao lado dos carreiros e também nos olheiros ativos.



* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	13/01/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.13	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	08/01/2020
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.	Foto 02	Aceiro paralelo a cerca de delimitação da futura APP.	
				
Foto 03	Detalhe da espécie nativa utilizada no reflorestamento.	Foto 04	Espécie nativa em ótimo estado de desenvolvimento.	
				
Foto 05	Vista ampla do coroamento	Foto 06	Detalhe coroamento espécie nativa.	



 Visto Responsável pelo Registro



	BARRAGENS				
	X	PEDREIRA		DUAS PONTES	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					
Nº LOTE	23			DATA DA MANUTENÇÃO	
DIAGNÓSTICO	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO Nº 0322.01.QL.PES.0037.R07			INÍCIO	Janeiro 2020
				TÉRMINO	fevereiro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	Lote 23			MÊS DE CONFERÊNCIA	01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[X]-07/12[]-08/12[]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[]
TERRA ÚMIDA		NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS	
[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	
LIMPEZA DO TERRENO		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS	
[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO		[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	
IMPLANTACÃO DE MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO		MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DA ÁREA	
[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO		[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA		NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)	
[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO	
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]		[0] %		MUDAS MORTAS [02]
					[4,2] %
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> • ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANTER LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS. • ATENÇÃO QUANTO AS ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. • AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M². <p>*Necessidade de intervenção no lote para executar a manutenção do controle seletivo de gramíneas e espécies invasoras, no entre linhas.</p>				
			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
<i>Carolina de Azevedo</i> ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bittu</i> COORD. MEIO AMBIENTE		28 / 01 / 2020		[X] CONFORME [] NÃO CONFORME

CAROLINA AZEVEDO
Consórcio Supereng
Meio Ambiente

MARIANA BITTU
Consórcio Supereng
Meio Ambiente

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	13/01/2020
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		08/01/2020	
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 () 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 (x) NC () PA () NA ()	Adução 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

* Na presente data do registro, o Consórcio BP verificou o respectivo sublote de plantio onde foi evidenciado o bom desenvolvimento das mudas. Vale destacar **também** que o consórcio realizou de forma manual, com o uso de enxada, o coroamento em torno das espécies nativas afim de evitar a mato competição. Foi realizado também o controle de formigas cortadeiras (saúvas e quenquês), utilizando iscas formicida granulada, as quais foram distribuídas ao lado dos carreiros e também nos olheiros ativos.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	13/01/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.3	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			08/01/2020	
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.	Foto 02	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.	
				
Foto 03	<i>Senna alata</i> (fedegoso-gigante).	Foto 04	Desenvolvimento espécie nativa.	
Foto 05		Foto 06		


 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

2.4

DATA DA MANUTENÇÃO

DIAGNÓSTICO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

INÍCIO

Janeiro 2020

TÉRMINO

Janeiro 2020

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R07

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

Lote 2.4

MÊS DE CONFERÊNCIA

01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[X]-07/12[]-08/12[]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[]

TERRA ÚMIDA

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

LIMPEZA DO TERRENO

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] 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

IMPLANTAÇÃO DE MULCHING

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DA ÁREA

[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 [] PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [01]

[2,1] %

OBSERVAÇÃO:

- ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANTER LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS.
- ATENÇÃO QUANTO AS ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.
- AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².

DATA DA VISTORIA

28 / 01 / 2020

MANUTENÇÃO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME

Carolina de Azevedo


ASSINATURA SUPERVISOR

Mariana Bittu

COORD. MEIO AMBIENTE

 CAROLINA AZEVEDO
 Consórcio Supereng
 Meio Ambiente

 MARIANA BITTU
 Consórcio Supereng
 Coord. Meio Ambiente

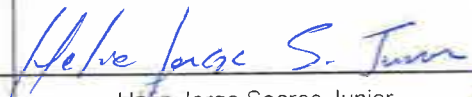


	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	13/01/2020
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		08/01/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	


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 ()		
2.4	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 (x) NC () PA () NA ()	Adução 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

* Na presente data do registro, o Consórcio BP verificou o respectivo sublote de plantio onde foi evidenciado o bom desenvolvimento das mudas. Vale destacar também que o consórcio realizou de forma manual, com o uso de enxada, o coroamento em torno das espécies nativas afim de evitar a mata competição. Foi realizado também o controle de formigas cortadeiras (saúvas e quenquês), utilizando iscas formicida granulada, as quais foram distribuídas ao lado dos carreiros e também nos olheiros ativos.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Helio Jorge Soares Junior	Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA 50632/0653	Mariana Bittu

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	13/01/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.4	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	08/01/2020
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.		Foto 02	Base da espécie nativa livre de ervas daninha.
				
Foto 03	Desenvolvimento da espécie nativa.		Foto 04	Espécie nativa em processo de desenvolvimento.
				
Foto 05	Espécie nativa usada no reflorestamento da futura APP.		Foto 06	<i>Schinus terebinthifolia</i> (aroeira-pimenteira).


 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

2-5

DATA DA MANUTENÇÃO

DIAGNÓSTICO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

INÍCIO

Janeiro 2020

TÉRMINO

Janeiro 2020

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R07

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

Lote 2.5

MÊS DE CONFERÊNCIA

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

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

LIMPEZA DO TERRENO

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] 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

IMPLANTAÇÃO DE MULCHING

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DA ÁREA

[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 [] PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [0]

[0] %

OBSERVAÇÃO:

- ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANTER LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS.
- ATENÇÃO QUANTO AS ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.
- AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².

* Necessidade de intervenção no lote para executar a manutenção de controle seletivo de gramíneas e espécies invasoras, na entrelinhas.

DATA DA VISTORIA

28 / 01 / 2020

MANUTENÇÃO


[X] CONFORME [] NÃO CONFORME

 Carolina de Azevedo
 ASSINATURA SUPERVISOR

 Mariana Bitu
 COORD. MEIO AMBIENTE

 CAROLINA AZEVEDO
 Consórcio Supereng
 Meio Ambiente

 MARIANA BITTU
 Consórcio Supereng
 Meio Ambiente


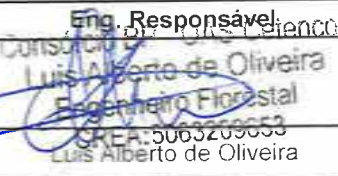

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	13/01/2020
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		08/01/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	








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 () 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 (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

* Na presente data do registro, o Consórcio BP verificou o respectivo sublote de plantio onde foi evidenciado o bom desenvolvimento das mudas. Vale destacar também que o consórcio realizou de forma manual, com o uso de enxada, o coroamento em torno das espécies nativas afim de evitar a competição. Foi realizado também o controle de formigas cortadeiras (saúvas e quenquês), utilizando iscas formicida granulada, as quais foram distribuídas ao lado dos carreiros e também nos olheiros ativos.

* 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: 5063209053 Luis Alberto de Oliveira	
Nome	Hélio Jorge Soares Junior		Mariana Bittu

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	13/01/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.5	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	08/01/2020
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.		Foto 02	Espécie nativa livre de infestação de ervas daninhas
				
Foto 03	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.		Foto 04	Espécie nativa em processo de desenvolvimento
				
Foto 05	Vista geral área de plantio		Foto 06	Base da espécie nativa livre de ervas daninha.


 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº

Nº LOTE

2.6

DATA DA MANUTENÇÃO

DIAGNÓSTICO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

INÍCIO

Janeiro 2020

TÉRMINO

Janeiro 2020

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R07

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

Lote 2.6

MÊS DE CONFERÊNCIA

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

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

LIMPEZA DO TERRENO

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

IMPLANTAÇÃO DE MULCHING

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DA ÁREA

[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 [] PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [02]

[4,2] %

OBSERVAÇÃO:

- ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANTER LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS.
- ATENÇÃO QUANTO AS ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.
- AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².

DATA DA VISTORIA

28, 01, 2020

MANUTENÇÃO


[X] CONFORME [] NÃO CONFORME

Carolina de Azevedo
ASSINATURA SUPERVISOR

Mariana Bittu
COORD. MEIO AMBIENTE

CAROLINA AZEVEDO
Consórcio Supereng
Meio Ambiente

MARIANA BITTU
Consórcio Supereng
Coord. Meio Ambiente

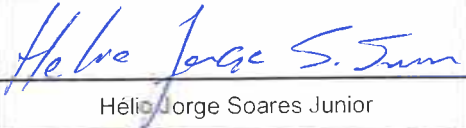
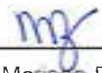
	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	13/01/2020
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		08/01/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

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 ()	
2.6	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA (x) NA ()	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coveamento	C () NC () PA () NA (x)	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C () NC () PA (x) 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

* Na presente data do registro, o Consórcio BP verificou o respectivo sublote de plantio onde foi evidenciado o bom desenvolvimento das mudas. Vale destacar também que o consórcio realizou a aplicação de herbicida nas ervas daninhas presentes na carreira das mudas, afim de evitar a mata competição, tal procediemento foi realizado com o uso de bomba costal pulverisadora. Foi realizado também o controle de formigas cortadeiras (saúvas e quenquéns), utilizando iscas formicida granulada, as quais foram distribuídas ao lado dos carreiros e também nos olheiros ativos.

* 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: 5083209653	 Mariana Bittu
Nome	Hélio Jorge Soares Junior	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	REGISTRO FOTOGRÁFICO	Página	1/1
		Data	13/01/2020
		Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02

DADOS

Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.6	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	08/01/2020
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.	Foto 02	Aceiro realizado em paralelo a cerca delimitadora do plantio.
			
Foto 03	Espécie nativa introduzida na área de plantio.	Foto 04	Detalhe da espécie nativa utilizada no reflorestamento.
			
Foto 05	Desenvolvimento espécies nativas	Foto 06	Linha de plantio de espécies nativas


 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**
Barragens

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

2.7

DATA DA MANUTENÇÃO

DIAGNÓSTICO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

INÍCIO

Janeiro 2020

TÉRMINO

Janeiro 2020

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R07

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

Lote 2.7

MÊS DE CONFERÊNCIA

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

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

LIMPEZA DO TERRENO

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

IMPLANTAÇÃO DE MULCHING

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DA ÁREA

[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 [] PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [02]

[4,2] %

OBSERVAÇÃO:

- ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANTER LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS.
- ATENÇÃO QUANTO AS ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.
- AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².

DATA DA VISTORIA

28 / 01 / 2020

MANUTENÇÃO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME

Carolina de Azevedo
ASSINATURA SUPERVISOR

Mariana Bitu
COORD. MEIO AMBIENTE

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	13/01/2020
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço		Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco		08/01/2020
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 (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 () 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

* Na presente data do registro, o Consórcio BP verificou o respectivo sublote de plantio onde foi evidenciado o bom desenvolvimento das mudas. Vale destacar também que o consórcio realizou a aplicação de herbicida nas ervas daninhas presentes na carreira das mudas, afim de evitar a mato competição, tal procediemento foi realizado com o uso de bomba costal pulverisadora. Foi realizado também o controle de formigas cortadeiras (saúvas e quenquêns), utilizando iscas formicida granulada, as quais foram distribuídas ao lado dos carreiros e também nos olheiros ativos.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Helio Jorge Soares Junior	Luis Alberto de Oliveira CEA: 5063209653 Engenheiro Florestal	Mariana Bittu

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	13/01/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.7	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	08/01/2020
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.	Foto 02	Aceiro com presença de ervas daninhas em estágio médio.	
				
Foto 03	Base da espécie nativa livre de ervas daninhas.	Foto 04	Aplicação de herbicida na linha de plantio.	
				
Foto 05	Espécie nativa introduzida na área de plantio.	Foto 06	Espécie nativa devidamente coroada.	


 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

28

DATA DA MANUTENÇÃO

DIAGNÓSTICO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R07

INÍCIO

Janeiro 2020

TÉRMINO

Janeiro 2020

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

Lote 28

MÊS DE CONFERÊNCIA

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

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

LIMPEZA DO TERRENO

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

IMPLANTAÇÃO DE MULCHING

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DA ÁREA

[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 [] PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [02]

[4,2] %

OBSERVAÇÃO:

- ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANTER LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS.
- ATENÇÃO QUANTO AS ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.
- AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².

DATA DA VISTORIA

28, 01, 2020

MANUTENÇÃO


[X] CONFORME [] NÃO CONFORME

 Carolina de Azevedo
 ASSINATURA SUPERVISOR

 Mariana Bitu
 COORD. MEIO AMBIENTE

 CAROLINA AZEVEDO
 Consórcio Supereng
 Meio Ambiente

 MARIANA BITTU
 Consórcio Supereng
 Meio Ambiente


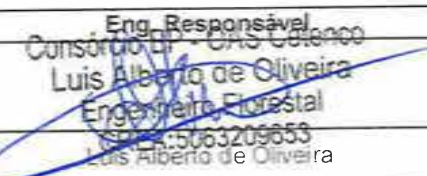

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS		Página	1/1
			Data	13/01/2020
			Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço			Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco			08/01/2020	
Documento de Referência			Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal			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 ()	
28	Rozada 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 () 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

* Na presente data do registro, o Consórcio BP verificou o respectivo sublote de plantio onde foi evidenciado o bom desenvolvimento das mudas. Vale destacar também que o consórcio realizou a aplicação de herbicida nas ervas daninhas presentes na carreira das mudas, afim de evitar a competição, tal procediemento foi realizado com o uso de bomba costal pulverisadora. Foi realizado também o controle de formigas cortadeiras (saúvas e quenquêns), utilizando iscas formicida granulada, as quais foram distribuídas ao lado dos carreiros e também nos olheiros ativos

* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	13/01/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.8	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	08/01/2020
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.		Foto 02	Aceiro com crescimento de ervas daninhas em estágio inicial.
				
Foto 03	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.		Foto 04	Aplicação de herbicida na linha de plantio.
				
Foto 05	Desenvolvimento da espécie nativa		Foto 06	Aplicação de herbicida em torno na espécie nativa.


 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS



X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	2.9		DATA DA MANUTENÇÃO			
DIAGNÓSTICO	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		INÍCIO	Janeiro 2020	TÉRMINO	Janeiro 2020
	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R07					
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	Lote 2.9		MÊS DE CONFERÊNCIA	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		NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS		
[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO		
LIMPEZA DO TERRENO		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS		
[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO		
IMPLANTAÇÃO DE MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO		MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DA ÁREA		
[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO		[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA		NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)		
[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO		
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]	[0] %	MUDAS MORTAS [02]	[4,2] %		
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> • ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANTER LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS. • ATENÇÃO QUANTO AS ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. • AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M². 					
			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO		
<i>Carolina de Azevedo</i> ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bitu</i> COORD. MEIO AMBIENTE		28 / 01 / 2020	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME		

CAROLINA AZEVEDO
Consórcio Supereng
Meio Ambiente

MARIANA BITTU
Consórcio Supereng
Meio Ambiente



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página	1/1
Data	13/01/2020
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço		Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco		08/01/2020
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 (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 () NA (x)	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

* Na presente data do registro, o Consórcio BP verificou o respectivo sublote de plantio onde foi evidenciado o bom desenvolvimento das mudas. Vale destacar também que o consórcio realizou a aplicação de herbicida nas ervas daninhas presentes na carreira das mudas, afim de evitar a mato competição, tal procediemento foi realizado com o uso de bomba costal pulverisadora. Foi realizado também o controle de formigas cortadeiras (saúvas e quenquéns), utilizando iscas formicida granulada, as quais foram distribuídas ao lado dos carreiros e também nos olheiros ativos.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		 Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Especialista Florestal	
Nome	Hélio Jorge Soares Junior	Luis ACREA: 5963219653	Mariana Bittu

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	13/01/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.9	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			08/01/2020	
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.	Foto 02	Aceiro com presença de ervas daninhas em estágio inicial.	
				
Foto 03	Aplicação de herbicida na linha de plantio.	Foto 04	Espécie nativa em ótimo processo de desenvolvimento.	
				
Foto 05	Detalhe da espécie nativa utilizada no reflorestamento.	Foto 06	Aplicação de herbicida em torno da espécie nativa.	


 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS



X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

4.1

DATA DA MANUTENÇÃO

DIAGNÓSTICO

[x] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

INÍCIO

Janeiro 2020

TÉRMINO

Janeiro 2020

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R07

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

Lote 4.1

MÊS DE CONFERÊNCIA

01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[x]-07/12[]-08/12[]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[]

TERRA ÚMIDA

[x] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO

[x] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

[x] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

LIMPEZA DO TERRENO

[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

IMPLANTAÇÃO DE MULCHING

[x] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

[x] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DA ÁREA

[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 [] PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

[x] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [0]

[0] %

OBSERVAÇÃO:

- ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANTER LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS.
- ATENÇÃO QUANTO AS ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.
- AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².

* Replante realizado no lote.

DATA DA VISTORIA

28 / 01 / 2020

MANUTENÇÃO


[x] CONFORME [] NÃO CONFORME

Carolina de Azevedo
ASSINATURA SUPERVISOR

Mariana Bittu
COORD. MEIO AMBIENTE

CAROLINA AZEVEDO
Consórcio Supereng
Meio Ambiente

MARIANA BITTU
Consórcio Supereng
Meio Ambiente

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	24/01/2020
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		24/01/2020	
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 (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 (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	


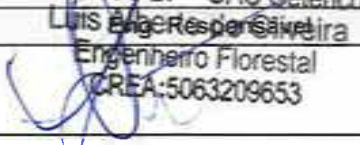

OBSERVAÇÕES






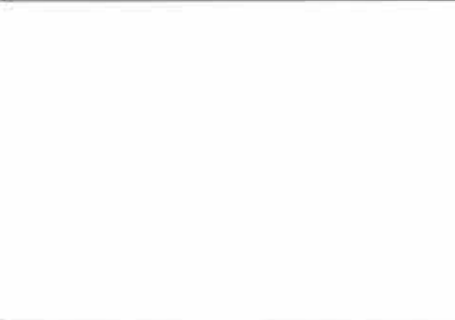
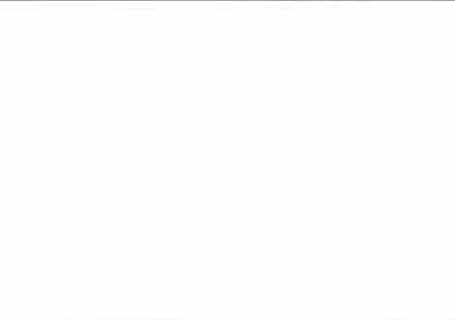
* No presente mês, o Consórcio BP realizou a atividade de replantio das mudas mortas, onde as covas foram reabertas o suficiente para receber as novas espécies nativas. Cabe ressaltar, que a área passou pelas atividades de roçada (linha de plantio) e coroamento, com objetivo de controlar a rebrota das ervas daninha. Ambas as atividades foram executadas de forma manual, com uso de foices, enxadas e cavadeiras.

* O aceiro realizado em paralelo a cerca delimitadora do plantio corresponde a uma área livre de 3 m a 5 metros de largura, que tem como finalidade prevenir a passagem ou propagação do fogo para áreas indesejáveis.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Consórcio BP - OAS Cetenco

Responsáveis	Téc. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto	 Elielton Tadra Deubatei	 Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 5063209653
Nome	Elielton Tadra Deubatei	 Mariana Bittu

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	24/01/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 4.1	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			08/01/2020	
Resp. Registro:		Elieilton 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	Equipe de campo realizando as atividades de manutenção.	Foto 04	Coroamento efetuado no entorno 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

46

DATA DA MANUTENÇÃO

DIAGNÓSTICO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

INÍCIO

Janeiro 2020

TÉRMINO

Janeiro 2020

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R07

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

Lote 4.6

MÊS DE CONFERÊNCIA

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

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

LIMPEZA DO TERRENO

[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

IMPLANTAÇÃO DE MULCHING

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DA ÁREA

[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 [] PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [0]

[0] %

OBSERVAÇÃO:

- ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANTER LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS.
- ATENÇÃO QUANTO AS ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.
- AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².

*Replanteio realizado no lote.

DATA DA VISTORIA

MANUTENÇÃO

Carolina de Azevedo
ASSINATURA SUPERVISORMariana Bitu
COORD. MEIO AMBIENTE

28 / 01 / 2020

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME

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	24/01/2020
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço		Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco		24/01/2020
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 (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 (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	








OBSERVAÇÕES

* No presente mês, o Consórcio BP realizou a atividade de replantio das mudas mortas, onde as covas foram reabertas o suficiente para receber as novas espécies nativas. Cabe ressaltar, que a área passou pelas atividades de roçada (linha de plantio) e coroamento, com objetivo de controlar a rebrota das ervas daninha. Ambas as atividades foram executadas de forma manual, com uso de foices, enxadas e cavadeiras.

* O aceiro realizado em paralelo a cerca delimitadora do plantio corresponde a uma área livre de 3 m a 5 metros de largura, que tem como finalidade prevenir a passagem ou propagação do fogo para áreas indesejáveis.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Augusto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA 506320/983	Mariana Bittu

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	24/01/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro: Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 4.6				
Local / Obra: Barragem Pedreira		Data do Registro: 08/01/2020		
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	Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio.	
				
Foto 03	Vegetação (ervas daninha) roçada na linha de plantio.	Foto 04	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.	
				
Foto 05	Coroamento no entorno da espécie nativa.	Foto 06	Visada geral da linha de plantio coroada.	


 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**
Barragens

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	4.7		DATA DA MANUTENÇÃO					
DIAGNÓSTICO	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		INÍCIO	Janeiro 2020		TÉRMINO	Janeiro 2020	
	Nº Q322.01.QL.PES.0037.R07							
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	Lote 4.7		MÊS DE CONFERÊNCIA	01/12 []-02/12 []-03/12 []-04/12 []-05/12 []-06/12 [X]-07/12 []-08/12 []-09/12 []-10/12 []-11/12 []-12/12 []				
TERRA ÚMIDA		NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO			MANUTENÇÃO DOS ACEIROS			
[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			
LIMPEZA DO TERRENO		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS			COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS			
[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO			[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			
IMPLANTAÇÃO DE MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO			MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DA ÁREA			
[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO		[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA			NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)			
[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			[] CONFORME [X] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			
QUANTIDADE DE MUDAS								
TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]		[0] %		MUDAS MORTAS [06]		[12,5] %	
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> • ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANTER LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS. • ATENÇÃO QUANTO AS ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. • AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M². <p>• Neunário intervenções no lote para executar o replantio.</p>							
				DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO		
<u>Carolina de Azevedo</u> ASSINATURA SUPERVISOR	<u>Mariana Bitu</u> COORD. MEIO AMBIENTE			28 / 01 / 2020		[] CONFORME [X] NÃO CONFORME		

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	24/01/2020
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		24/01/2020	
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 Mudas	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()	
4.7	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 ()	
6/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	






OBSERVAÇÕES

* No presente mês, o Consórcio BP realizou a atividade de replantio das mudas mortas, onde as covas foram reabertas o suficiente para receber as novas espécies nativas. **Cabe** ressaltar, que a área passou pelas atividades de roçada (linha de plantio) e coroamento, com objetivo de controlar a rebrota das ervas daninha. Ambas as atividades foram executadas de forma manual, com uso de foices, enxadadas e cavadeiras.

* O aceiro realizado em paralelo a cerca delimitadora do plantio corresponde a uma área livre de 3 m a 5 metros de largura, que tem como finalidade prevenir a passagem ou propagação do fogo para áreas indesejáveis.

* 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: 59632/065	não conforme 
Nome	Elielton Tadra Deubatei		Mariana Bittu

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1	
			Data	24/01/2020	
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02	
DADOS					
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 4.7		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		08/01/2020
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	Vegetação presente na área do aceiro.	
					
Foto 03	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.		Foto 04	Coroamento efetuado no entorno 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	4-8-B		DATA DA MANUTENÇÃO						
DIAGNÓSTICO	[x] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		INÍCIO	Janeiro 2020		TÉRMINO	Janeiro 2020		
	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R07								
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	lote 4-8-B		MÊS DE CONFERÊNCIA	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			NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO			MANUTENÇÃO DOS ACEIROS			
[] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			[] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			[] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			
LIMPEZA DO TERRENO			CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS			COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS			
[] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			[] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			[] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			
IMPLANTAÇÃO DE MULCHING			DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO			MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DA ÁREA			
[] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			[] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			[] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA			ADUBAÇÃO DE COBERTURA			NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)			
[] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			[] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			[] CONFORME [x] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			
QUANTIDADE DE MUDAS									
TOTAL CONFERIDO	[48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[0]	[0] %	MUDAS MORTAS	[05]	[10,4] %		
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> • ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANTER LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS. • ATENÇÃO QUANTO AS ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. • AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M². <p>• Necessário intervir no lote para executar o replantio.</p>								
 ASSINATURA SUPERVISOR			 COORD. MEIO AMBIENTE			DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
						28 / 01 / 2020		[] CONFORME [x] NÃO CONFORME	

 CAROLINA AZEVEDO
 Consórcio Supereng
 Meio Ambiente

 MARIANA BITU
 Consórcio Supereng
 Coord. Meio Ambiente

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	24/01/2020
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		07/01/2020	
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 Mudas	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()	
4.8-B	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C (x) NC () PA () NA ()	
5/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	






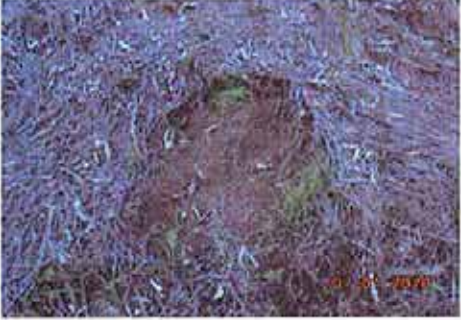

OBSERVAÇÕES

* No presente mês, o Consórcio BP realizou a atividade de replantio das mudas mortas, onde as covas foram reabertas o suficiente para receber as novas espécies nativas. Cabe ressaltar, que a área passou pelas atividades de roçada (linha de plantio) e coroamento, com objetivo de controlar a rebrota das ervas daninha. Ambas as atividades foram executadas de forma manual, com uso de foices, enxadas e cavadeiras.

* O aceiro realizado em paralelo a cerca delimitadora do plantio corresponde a uma área livre de 3 m a 5 metros de largura, que tem como finalidade prevenir a passagem ou propagação do fogo para áreas indesejáveis.



* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		 Consórcio BP - OAS Cetenco Eng. Responsável Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 5063209653	não conforme 
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Brito

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	24/01/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 4.8-B	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			07/01/2020	
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	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes.	Foto 04	Coroamento efetuado no entorno da espécie nativa.	
				
Foto 05	Detalhe da espécie nativa utilizada no reflorestamento.	Foto 06	Desenvolvimento da espécie nativa.	



 Visto Responsável pelo Registro



 DAEE	BARRAGENS				Consórcio SUPERENG 
	X	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO: FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					
Nº LOTE	5.12			DATA DA MANUTENÇÃO	
DIAGNÓSTICO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO Nº 0322.01.QL.PES.0037.R07			INÍCIO	Janeiro 2020
				TÉRMINO	Janeiro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	Lote 5.12			MÊS DE CONFERÊNCIA	01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[<input checked="" type="checkbox"/>]-05/12[]-06/12[]-07/12[]-08/12[]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[]
TERRA ÚMIDA		NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS	
[] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	
LIMPEZA DO TERRENO		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS	
[] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	
IMPLANTAÇÃO DE MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO		MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DA ÁREA	
[] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA		NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)	
[] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]	[0] %	MUDAS MORTAS [07]	[14,6] %	
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> • ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANTER LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS. • ATENÇÃO QUANTO AS ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. • AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M². <p><i>• Necessária intervenção no lote para executar o replantio.</i></p>				
			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
<i>Carolina de Azevedo</i> ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bitu</i> COORD. MEIO AMBIENTE		28 / 01 / 2020	[] CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] NÃO CONFORME	

CAROLINA AZEVEDO
 Consórcio Supereng
 Meio Ambiente

MARIANA BITTU
 Consórcio Supereng
 Meio Ambiente

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	24/01/2020
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		10/01/2020	
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 ()	
4/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* No presente mês, o Consórcio BP realizou a atividade de replantio das mudas mortas, onde as covas foram reabertas o suficiente para receber as novas espécies nativas. Cabe ressaltar, que a área passou pelas atividades de roçada (linha de plantio) e coroamento, com objetivo de controlar a rebrota das ervas daninha. Ambas as atividades foram executadas de forma manual, com uso de foices, enxadadas e cavadeiras.



* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto	<i>Hélio Jorge Soares Junior</i>	Eng. Responsável Consórcio BP - OAS Cetenco Luís Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal	<i>nao conforme</i> <i>MB</i>
Nome	Hélio Jorge Soares Junior	CREA: 506371/053 Luís Alberto de Oliveira	Mariana Brito

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	24/01/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 5.12	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			10/01/2020	
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.	Foto 02	Coroamento realizado em torno da espécie nativa.	
				
Foto 03	Espécie nativa devidamente coroada.	Foto 04	Espécie nativa livre de espécies infestantes.	
				
Foto 05	Ótimo desenvolvimento da espécie nativa.	Foto 06	Vista geral área coroada.	



 Visto Responsável pelo Registro



 DAEE	BARRAGENS				
	X	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO					
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					
Nº LOTE	8.3			DATA DA MANUTENÇÃO	
DIAGNÓSTICO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO Nº 0322.01.QL.PES.0037.R07			INÍCIO	Janeiro 2020
				TÉRMINO	Janeiro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	Lote 8.3			MÊS DE CONFERÊNCIA	01/12[<input checked="" type="checkbox"/>]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[]-08/12[]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[]
TERRA ÚMIDA		NECESSIDADE DE IRRIGACÃO		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS	
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
LIMPEZA DO TERRENO		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS	
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
IMPLANTAÇÃO DE MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO		MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DA ÁREA	
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA		NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)	
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO	[48]		MUDAS - MENOR QUE 30CM	[0]	[0] %
			MUDAS MORTAS	[0]	[0] %
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> • ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANTER LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS. • ATENÇÃO QUANTO AS ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. • AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M². 				
			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
<i>Carolina de Azevedo</i> ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bitu</i> COORD. MEIO AMBIENTE		16 / 01 / 2020	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

AROLINA AZEVEDO
 Consórcio Supereng
 Meio Ambiente

MARIANA BITTU
 Consórcio Supereng
 Coord. Meio Ambiente


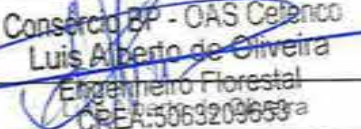
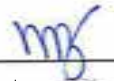
	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	13/01/2020
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		07/01/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	



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 () 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 ()		
1/12	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 o sublote encontra-se com a manutenção adequada, visto que, a Contratada efetuou a aplicação de herbicida no entorno das espécies nativas (raio de aproximadamente 80 cm) para controlar a rebrotas das ervas daninha. Ressalta-se, que para controle das formigas cortadeiras foi utilizado iscas formicida granulada, 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		 Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 5063209653-a	
Nome	Elielton Tadra Deubate		Mariana

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1	
			Data	13/01/2020	
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02	
DADOS					
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.3		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		07/01/2020
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 que recebeu as espécies nativas.		
					
Foto 03	Controle da vegetação no entorno da espécie nativa.	Foto 04	Detalhe da espécie nativa introduzida na área de plantio.		
					
Foto 05	Linha de plantio das espécies nativas.	Foto 06	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes.		


 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**
Barragens

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº

Nº LOTE

84

DATA DA MANUTENÇÃO

DIAGNÓSTICO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

INÍCIO

Janeiro 2020

TÉRMINO

Janeiro 2020

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R07

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

Lote 84

MÊS DE CONFERÊNCIA

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

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

LIMPEZA DO TERRENO

[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

IMPLANTAÇÃO DE MULCHING

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DA ÁREA

[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 [] PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [0]

[0] %

OBSERVAÇÃO:

- ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANTER LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS.
- ATENÇÃO QUANTO AS ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.
- AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².

DATA DA VISTORIA

16 / 01 / 2020

MANUTENÇÃO


[X] CONFORME [] NÃO CONFORME

Carolina de Azevedo
ASSINATURA SUPERVISOR

Mariana Bittu
COORD. MEIO AMBIENTE

CAROLINA AZEVEDO
Consórcio Supereng
Meio Ambiente

MARIANA BITTU
Consórcio Supereng
Coord. Meio Ambiente


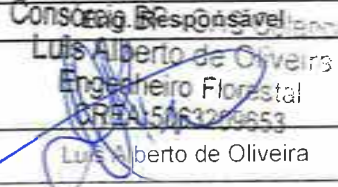

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	13/01/2020
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		07/01/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	








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 () 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 ()		
1/12	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 o sublote encontra-se com a manutenção adequada, visto que, a Contratada efetuou a aplicação de herbicida no entorno das espécies nativas (raio de aproximadamente 80 cm) para controlar a rebrotas das ervas daninha. Ressalta-se, que para controle das formigas cortadeiras foi utilizado iscas formicida granulada, as quais foram distribuídas ao lado dos carreiros e próximos aos olheiros ativos.




* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Consórcio Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		 Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA 51632/6553	 Mariana Bitu
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bitu

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	13/01/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.4		
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	07/01/2020	
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 que recebeu as espécies nativas (furura APP).	
				
Foto 03	Detalhe da espécie nativa utilizada no reflorestamento.	Foto 04	Base da espécie nativa livre de ervas daninha.	
				
Foto 05	Espaçamento aproximado de 3 metros entre linhas de plantio.	Foto 06	Controle da vegetação (ervas daninha) por meio de herbicida no entorno da muda.	


 Visto Responsável pelo Registro



	BARRAGENS				Consórcio SUPERENG Barragens
	X	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO: FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					
Nº LOTE	85			DATA DA MANUTENÇÃO	
DIAGNÓSTICO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			INÍCIO	Janeiro 2020
	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R07			TÉRMINO	Janeiro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	lok 8.5			MÊS DE CONFERÊNCIA	01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[]-08/12[]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[]
<u>TERRA ÚMIDA</u>		<u>NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO</u>		<u>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</u>	
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
<u>LIMPEZA DO TERRENO</u>		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u>		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u>	
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
<u>IMPLANTAÇÃO DE MULCHING</u>		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u>		<u>MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DA ÁREA</u>	
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u>		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u>		<u>NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u>	
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]		[0] %	MUDAS MORTAS [0]	[0] %
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> • ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANTER LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS. • ATENÇÃO QUANTO AS ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. • AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M². 				
 ASSINATURA SUPERVISOR			 COORD. MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA 16 / 01 / 2020
				MANUTENÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

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	13/01/2020
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		07/01/2020	
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 () 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 ()		
1/12	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 o sublote encontra-se com a manutenção adequada, visto que, a Contratada efetuou a aplicação de herbicida no entorno das espécies nativas (raio de aproximadamente 80 cm) para controlar a rebrotas das ervas daninha. Ressalta-se, que para controle das formigas cortadeiras foi utilizado iscas formicida granulada, 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	13/01/2020	
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02	
DADOS					
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.5		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		07/01/2020
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 (químico) no entorno das espécies nativas.	
					
Foto 03	Detalhe da espécie nativa utilizada no reflorestamento		Foto 04	Vegetação (ervas daninha) controlada na base da muda.	
					
Foto 05	Espécie nativa introduzida na futura Área de Preservação Permanente - APP		Foto 06	Espécie nativa livre de plantas infestantes.	


 Visto Responsável pelo Registro



BARRAGENS



X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

87

DATA DA MANUTENÇÃO

DIAGNÓSTICO

 CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO

INÍCIO

Janeiro 2020

TÉRMINO

Janeiro 2020

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R07

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

Lote 87

MÊS DE CONFERÊNCIA

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

 CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO

 CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO

LIMPEZA DO TERRENO

 CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

 CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

 CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO

IMPLANTAÇÃO DE MULCHING

 CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DA ÁREA

 CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [0]

[0] %

OBSERVAÇÃO:

- ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANTER LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS.
- ATENÇÃO QUANTO AS ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.
- AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².

DATA DA VISTORIA

16 / 01 / 2020

MANUTENÇÃO

 CONFORME NÃO CONFORME

Carolina de Azevedo


ASSINATURA SUPERVISOR

Mariana Bittu

COORD. MEIO AMBIENTE

CAROLINA AZEVEDO
Consórcio Supereng
Meio Ambiente

MARIANA BITTU
Consórcio Supereng
Coord. Meio Ambiente


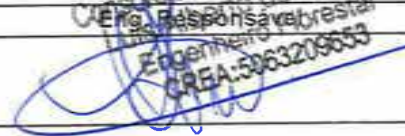
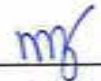
	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	13/01/2020
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		07/01/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

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 () 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 ()	
1/12	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 o sublote encontra-se com a manutenção adequada, visto que, a Contratada efetuou a aplicação de herbicida no entorno das espécies nativas (raio de aproximadamente 80 cm) para controlar a rebrotas das ervas daninha. Ressalta-se, que para controle das formigas cortadeiras foi utilizado iscas formicida granulada, 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

Consórcio BP - OAS Cetenco
 Eng. Responsável
 Engenharia Florestal
 CREA: 506320/9653

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	13/01/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.7	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	07/01/2020
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	Espaçamento aproximado de 3 metros na entrelinha de plantio.	
				
Foto 03	Base da espécie nativa livre de plantas daninha.	Foto 04	Detalhe da espécie nativa na 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	8-8			DATA DA MANUTENÇÃO	
DIAGNÓSTICO	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO Nº 0322.01.QL.PES.0037.R07			INÍCIO	Janeiro 2020
				TÉRMINO	Janeiro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	Lote 8.8			MÊS DE CONFERÊNCIA	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		NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS	
[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO	
LIMPEZA DO TERRENO		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	
IMPLANTAÇÃO DE MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO		MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DA ÁREA	
[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO		[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA		NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)	
[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [48]		MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]		[0] %	MUDAS MORTAS [0]
				[0] %	
OBSERVAÇÃO:		<ul style="list-style-type: none"> • ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANTER LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS. • ATENÇÃO QUANTO AS ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. • AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M². 			
 ASSINATURA SUPERVISOR		 COORD. MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA 16 / 01 / 2020	MANUTENÇÃO [X] CONFORME [] NÃO CONFORME

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	13/01/2020
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		07/01/2020	
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 () 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 ()		
1/12	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 o sublote encontra-se com a manutenção adequada, visto que, a Contratada efetuou a aplicação de herbicida no entorno das espécies nativas (raio de aproximadamente 80 cm) para controlar a rebrotas das ervas daninha. Ressalta-se, que para controle das formigas cortadeiras foi utilizado iscas formicida granulada, 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	 Elielton Y. Deubate	 Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA 150632/0653	 Mariana Batu
Nome	Elielton Y. Deubate	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Batu

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	13/01/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8,8	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	07/01/2020
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 por meio de herbicida no entorno das espécies nativas.
				
Foto 03	Espécie nativa utilizada no reforestamento.		Foto 04	Detalhe da espécie nativa 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

Nº LOTE

8.8

DATA DA MANUTENÇÃO

DIAGNÓSTICO

 CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO

INÍCIO

Fevereiro 2020

TÉRMINO

Fevereiro 2020

Nº 0322.01.01.PES.0037.R07

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

lote 8.8

MÊS DE CONFERÊNCIA

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** CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO**NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO** CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO**MANUTENÇÃO DOS ACEIROS** CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO**LIMPEZA DO TERRENO** CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO**CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS** CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO**COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS** CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO**IMPLANTAÇÃO DE MULCHING** CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO**DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO** CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO**MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DA ÁREA** CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO**CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA** CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO**ADUBAÇÃO DE COBERTURA** CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO**NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)** CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [02]

[4,2] %

OBSERVAÇÃO:

- ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANTER LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS.
- ATENÇÃO QUANTO AS ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.
- AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².

* Necessário realizar roçada e limpeza no entulhas do lote de plantio.

DATA DA VISTORIA

20 / 02 / 2020

MANUTENÇÃO


 CONFORME NÃO CONFORME

Carolina de Azevedo
ASSINATURA SUPERVISOR

Mariana Bitu
COORD. MEIO AMBIENTE

CAROLINA AZEVEDO
Consórcio Supereng
Meio Ambiente

MARIANA BITTU
Consórcio Supereng
Coord. Meio Ambiente

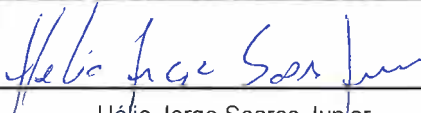
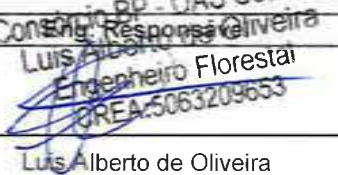

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	18/02/2020
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		14/02/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	






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 ()	
8.8	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 ()	
2/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* O Consórcio BP realizou a vistoria do sublote de plantio, onde foi evidenciado através de registros fotográficos, a boa condição das mudas plantadas, presença de coroamento evitando a mato-competição das ervas daninhas entre as mudas nativas, aplicação de iscas formicidas para o combate de formigas cortadeiras, entre outras atividades.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	18/02/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.8	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			14/02/2020	
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 (14/02/2020).		Foto 02	Vegetação na linha de plantio controlada através de herbicida (14/02/2020).
				
Foto 03	Espécie nativa utilizada no reflorestamento (14/02/2020).		Foto 04	Espécie nativa livre de plantas infestantes (14/02/2020).
Foto 05		Foto 06		


 Visto Responsável pelo Registro



BARRAGENS



X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

8.7

DATA DA MANUTENÇÃO

DIAGNÓSTICO

 CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO

INÍCIO

fevereiro 2020

TÉRMINO

fevereiro 2020

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R07

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

Lote 8.7

MÊS DE CONFERÊNCIA

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

 CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO

 CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO

LIMPEZA DO TERRENO

 CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

 CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

 CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO

IMPLANTAÇÃO DE MULCHING

 CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DA ÁREA

 CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [02]

[4,2] %

OBSERVAÇÃO:

- ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANTER LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS.
- ATENÇÃO QUANTO AS ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.
- AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².

*Necessário realizar regada e limpeza no entulhas do lote de plantas.

*Quando finalizado o "período de chuva", será necessário realizar a manutenção do açoitro.

DATA DA VISTORIA

20, 02, 2020

MANUTENÇÃO


 CONFORME NÃO CONFORME

Carolina de Azevedo
ASSINATURA SUPERVISOR

Mariana Bitu
COORD. MEIO AMBIENTE

CAROLINA AZEVEDO
Consórcio Supereng
Meio Ambiente

MARIANA BITU
Consórcio Supereng
Coord. Meio Ambiente

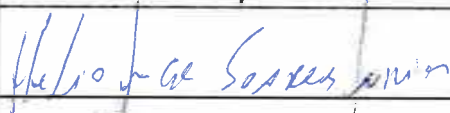
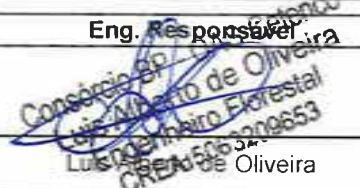
	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	18/02/2020
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		14/02/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	








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 () 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 ()	
2/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* O Consórcio BP realizou a vistoria do sublote de plantio, onde foi evidenciado através de registros fotográficos, a boa condição das mudas plantadas, presença de coroamento evitando a mato-competição das ervas daninhas entre as mudas nativas, aplicação de iscas formicidas para o combate de formigas cortadeiras, entre outras atividades.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1	
			Data	18/02/2020	
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02	
DADOS					
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.7		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		14/02/2020
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 (14/02/2020).		Foto 02	Espécie nativa livre de ervas daninha (14/02/2020).	
					
Foto 03	Espécie nativa utilizada no reflorestamento (14/02/2020).		Foto 04	Desenvolvimento da espécie nativa (14/02/2020).	
					
Foto 05			Foto 06		


 Visto Responsável pelo Registro



BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

8.6

DATA DA MANUTENÇÃO

DIAGNÓSTICO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

INÍCIO

Fevereiro 2020

TÉRMINO

Fevereiro 2020

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R07

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

Lote 8.6

MÊS DE CONFERÊNCIA

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

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

LIMPEZA DO TERRENO

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] 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

IMPLANTAÇÃO DE MULCHING

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DA ÁREA

[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 [] PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [4,8]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [0,2]

[4,2] %

OBSERVAÇÃO:

- ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANTER LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS.
- ATENÇÃO QUANTO AS ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.
- AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².

*Necessário realizar regada e limpeza no entulhar do lote de plantio.

*Quando finalizado o "período de chuva", será necessário realizar a manutenção de acúrio.

DATA DA VISTORIA

20, 02, 2020

MANUTENÇÃO


[X] CONFORME [] NÃO CONFORME

Carolina de Azevedo
ASSINATURA SUPERVISOR

Mariana Bitu
COORD. MEIO AMBIENTE

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	18/02/2020
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		14/02/2020	
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 () 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 ()	
1/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* O Consórcio BP realizou a vistoria do sublote de plantio, onde foi evidenciado através de registros fotográficos, a boa condição das mudas plantadas, presença de coroamento evitando a mato-competição das ervas daninhas entre as mudas nativas, aplicação de iscas formicidas para o combate de formigas cortadeiras, entre outras atividades.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1	
			Data	18/02/2020	
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02	
DADOS					
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.6		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		14/02/2020
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 (14/02/2020).		Foto 02	Cerca delimitadora do plantio (14/02/2020).	
					
Foto 03	Espécie nativa introduzida na futura Área de Preservação Permanente - APP (14/02/2020).		Foto 04	Desenvolvimento da espécie nativa (14/02/2020).	
					
Foto 05	Detalhe da espécie nativa utilizada na área de plantio (14/02/2020).		Foto 06	Visada geral da área reforestada (14/02/2020).	


Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº

Nº LOTE

8.5

DATA DA MANUTENÇÃO

DIAGNÓSTICO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

INÍCIO

Fevereiro 2020

TÉRMINO

Fevereiro 2020

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R07

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

Lote 8.5

MÊS DE CONFERÊNCIA

01/12[]-02/12[X]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[]-08/12[]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[]

TERRA ÚMIDA

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEITOS

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

LIMPEZA DO TERRENO

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] 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

IMPLANTAÇÃO DE MULCHING

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DA ÁREA

[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 [] PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [02]

[4,2] %

OBSERVAÇÃO:

- ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANTER LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS.
- ATENÇÃO QUANTO AS ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.
- AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².

* Necessário realizar regada e limpeza no entulhas do lote de plantio.

* Quando finalizado o "período de chuva", será necessário realizar a manutenção do aceiro.

DATA DA VISTORIA

20, 02, 2020

MANUTENÇÃO


[X] CONFORME [] NÃO CONFORME

Carolina de Azevedo
ASSINATURA SUPERVISOR

Mariana Bitu
COORD. MEIO AMBIENTE

CAROLINA AZEVEDO
Consórcio Supereng
Meio Ambiente

MARIANA BITTU
Consórcio Supereng
Coord. Meio Ambiente

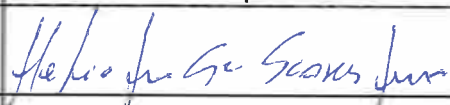
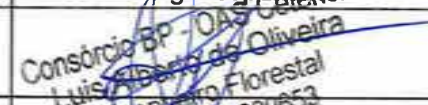

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	18/02/2020
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		14/02/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	






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 () 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 ()	
2/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* O Consórcio BP realizou a vistoria do sublote de plantio, onde foi evidenciado através de registros fotográficos, a boa condição das mudas plantadas, presença de coroamento evitando a mato-competição das ervas daninhas entre as mudas nativas, aplicação de iscas formicidas para o combate de formigas cortadeiras, entre outras atividades.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Hélio Jorge Soares Junior	Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Roberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 3209653 São José de Oliveira	Mariana Bittu

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1	
			Data	18/02/2020	
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02	
DADOS					
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.5		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		14/02/2020
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 (14/02/2020).		Foto 02	Espécie nativa utilizada na área de plantio (14/02/2020).	
					
Foto 03	Desenvolvimento da espécie nativa (14/02/2020).		Foto 04	Espécie nativa livre de ervas daninha (14/02/2020).	
Foto 05		Foto 06			


 Visto Responsável pelo Registro



BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

8.4

DATA DA MANUTENÇÃO

DIAGNÓSTICO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

INÍCIO

Janeiro 2020

TÉRMINO

Janeiro 2020

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R07

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

lot 8.4

MÊS DE CONFERÊNCIA

01/12[]-02/12[X]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[]-08/12[]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[]

TERRA ÚMIDA

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

LIMPEZA DO TERRENO

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] 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

IMPLANTAÇÃO DE MULCHING

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DA ÁREA

[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 [] PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [01]

[2,1] %

OBSERVAÇÃO:

- ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANTER LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS.
- ATENÇÃO QUANTO AS ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.
- AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².

*Necessário realizar roçada e limpeza no entulhados do lote de plantas.

*Quando finalizado o "período de chuva", será necessário realizar a manutenção dos aços.

DATA DA VISTORIA

20, 02, 2020

MANUTENÇÃO


[X] CONFORME [] NÃO CONFORME

Carolina de Azevedo
ASSINATURA SUPERVISOR

Mariana Bitu
COORD. MEIO AMBIENTE

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	18/02/2020
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		14/02/2020	
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 () 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 ()	
2/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	






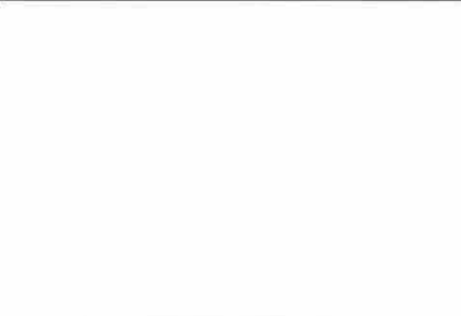

OBSERVAÇÕES

* O Consórcio BP realizou a vistoria do sublote de plantio, onde foi evidenciado através de registros fotográficos, a boa condição das mudas plantadas, presença de coroamento evitando a mato-competição das ervas daninhas entre as mudas nativas, aplicação de iscas formicidas para o combate de formigas cortadeiras, entre outras atividades.

* 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

Consórcio BP - OAS Cetenco
 Luis Alberto de Oliveira
 Engenheiro Florestal
 CREA 50627/9653

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	18/02/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.4	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			14/02/2020	
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 (14/02/2020).		Foto 02	Espécie nativa introduzida na futura Área de Preservação Permanente - APP (14/02/2020).
				
Foto 03	Espécie nativa em processo de desenvolvimento (14/02/2020).		Foto 04	Espécie nativa utilizada no reflorestamento (14/02/2020).
				
Foto 05			Foto 06	


 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	8.3	DATA DA MANUTENÇÃO			
DIAGNÓSTICO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	INÍCIO	Fevereiro 2020	TÉRMINO	Fevereiro 2020
	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R07				
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	Lote 8.3	MÊS DE CONFERÊNCIA	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 ÚMIDA		NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS	
[] CONFORME [] NÃO CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] PONTO DE ATENÇÃO	
LIMPEZA DO TERRENO		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS	
[] CONFORME [] NÃO CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	
IMPLANTAÇÃO DE MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO		MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DA ÁREA	
[] CONFORME [] NÃO CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADURAÇÃO DE COBERTURA		NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)	
<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	
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]	[0] %	MUDAS MORTAS [0]	[0] %	
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> • ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANTER LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS. • ATENÇÃO QUANTO AS ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. • AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M². <p>* solo muito seco.</p> <p>* Necessário realizar roçada e limpeza no entulhas do lote de plantio.</p> <p>* Quando finalizado o "período de chuva", não necessário realizar a manutenção do acervo.</p>				
 ASSINATURA SUPERVISOR	 COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		20 / 02 / 2020		[<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME	

CAROLINA AZEVEDO
Consórcio Supereng
Meio Ambiente

MARIANA BITTU
Consórcio Supereng
Coord. Meio Ambiente


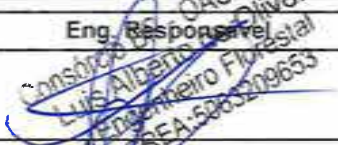

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	18/02/2020
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		14/02/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

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 () 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 ()	
2/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* O Consórcio BP realizou a vistoria do sublote de plantio, onde foi evidenciado através de registros fotográficos, a boa condição das mudas plantadas, presença de coroamento evitando a mato-competição das ervas daninhas entre as mudas nativas, aplicação de iscas formicidas para o combate de formigas cortadeiras, entre outras atividades.

* 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	18/02/2020
Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02

DADOS

Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.3		
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	14/02/2020
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 (14/02/2020).



Foto 02 Espécie nativa livre de ervas daninha (14/02/2020).



Foto 03 Coroamento efetuado no entorno da espécie nativa (14/02/2020).



Foto 04 Espécie nativa utilizada no reflorestamento (14/02/2020).

Foto 05

Foto 06


Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº

Nº LOTE

8.2

DATA DA MANUTENÇÃO

DIAGNÓSTICO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

INÍCIO

Fevereiro 2020

TÉRMINO

Fevereiro 2020

Nº 0322.01.OL.PES.0037.R07

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

Lote 8.2

MÊS DE CONFERÊNCIA

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

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

LIMPEZA DO TERRENO

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] 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

IMPLANTAÇÃO DE MULCHING

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DA ÁREA

[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 [] PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [01]

[2,1] %

OBSERVAÇÃO:

- ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANTER LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS.
- ATENÇÃO QUANTO AS ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.
- AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².

* Necessário realizar roçada e manutenção/limpeza no entulhas.

* Quando finalizado o "período de chuva", será necessário realizar a manutenção dos aços.

DATA DA VISTORIA

MANUTENÇÃO

Carolina de Azevedo
ASSINATURA SUPERVISOR


Mariana Bitu
COORD. MEIO AMBIENTE

20, 02, 2020

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME

AROLINA 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	18/02/2020
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		14/02/2020	
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 () 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 ()	
1/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* O Consórcio BP realizou a vistoria do sublote de plantio, onde foi evidenciado através de registros fotográficos, a boa condição das mudas plantadas, presença de coroamento evitando a mato-competição das ervas daninhas entre as mudas nativas, aplicação de iscas formicidas para o combate de formigas cortadeiras, entre outras atividades.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	18/02/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.2	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			14/02/2020	
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 (14/02/2020).		Foto 02	Vegetação presente na área do aceiro (14/02/2020).
				
Foto 03	Espécie nativa utilizada no reflorestamento (14/02/2020).		Foto 04	Desenvolvimento da espécie nativa (14/02/2020).
				
Foto 05	Espécie nativa livre de ervas daninha (14/02/2020).		Foto 06	Espécie nativa em processo de desenvolvimento (14/02/2020).


 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº

Nº LOTE

8.1

DATA DA MANUTENÇÃO

DIAGNÓSTICO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

Nº 0322.01.OL.PES.0037.R07

INÍCIO

Fevereiro 2020

TÉRMINO

Fevereiro 2020

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

Lote 8.1

MÊS DE CONFERÊNCIA

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

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEITOS

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

LIMPEZA DO TERRENO

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

IMPLANTAÇÃO DE MULCHING

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DA ÁREA

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [0]

[0] %

OBSERVAÇÃO:

- ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANTER LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS.
- ATENÇÃO QUANTO AS ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.
- AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².

* Necessário realizar roçada e limpeza/manutenção do entre linhas

* Necessidade de realizar manutenção de aceiro assim que finalizado o "período de chuvas".

DATA DA VISTORIA

MANUTENÇÃO

Carolina de Azevedo
ASSINATURA SUPERVISOR


Mariana Bitu
COORD. MEIO AMBIENTE

20, 02, 2020

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME

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	18/02/2020
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		14/02/2020	
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 () 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 ()	
1/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

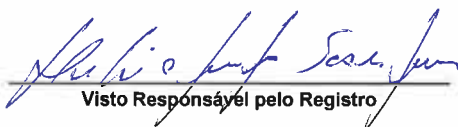
OBSERVAÇÕES

* O Consórcio BP realizou a vistoria do sublote de plantio, onde foi evidenciado através de registros fotográficos, a boa condição das mudas plantadas, presença de coroamento evitando a mato-competição das ervas daninhas entre as mudas nativas, aplicação de iscas formicidas para o combate de formigas cortadeiras, entre outras atividades.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Hélio Jorge Soares Junior	Eng. Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA 03/000653	Mariana Bittu

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1	
			Data	18/02/2020	
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02	
DADOS					
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.1		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		14/02/2020
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 (14/02/2020).		Foto 02	Vegetação presente na área do aceiro (14/02/2020).	
					
Foto 03	Espécie nativa introduzida na futura Área de Preservação Permanente - APP (14/02/2020).		Foto 04	Espécie nativa utilizada no reflorestamento (14/02/2020).	
					
Foto 05	Desenvolvimento inicial espécie nativa (14/02/2020).		Foto 06	Senna alata (fedegoso-gigante) (14/02/2020).	


 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

5.12

DATA DA MANUTENÇÃO

DIAGNÓSTICO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

INÍCIO

Fevereiro 2020

TÉRMINO

Fevereiro 2020

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R07

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

lote 5.12

MÊS DE CONFERÊNCIA

01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[X]-06/12[]-07/12[]-08/12[]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[]

TERRA ÚMIDA

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEITOS

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

LIMPEZA DO TERRENO

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] 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

IMPLANTACÃO DE MULCHING

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DA ÁREA

[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 [] PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [02]

[4,2] %

OBSERVAÇÃO:

- ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANTER LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS.
- ATENÇÃO QUANTO AS ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.
- AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².

* Necessário realizar manutenções no entulinhado do lote (roçada).
 * Realizar manutenções do acervo ao final do período de chuvas.

DATA DA VISTORIA

20 / 02 / 2020

MANUTENÇÃO


[X] CONFORME [] NÃO CONFORME

Carolina de Azevedo
 ASSINATURA SUPERVISOR

Mariana Bittu
 COORD. MEIO AMBIENTE

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	18/01/2020
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		14/02/2020	
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 ()	
4/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Na presente data, o consórcio BP realizou a vistoria do respectivo sublote, onde foi evidenciado através de registros **fotográficos** que foi realizado os procedimentos de manutenção na área de plantio tais como: coroamento em torno das mudas afim de evitar a mata-competição entre as mudas nativas, aplicação de iscas formicidas para o **combate** de formigas cortadeiras, entre outras atividades. Ressalta-se também que foi realizado a atividade de replantio de mudas no local.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	18/02/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 5.12	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			14/02/2020	
Resp. Registro:		Ellelton 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 roçada nas entrelinhas de plantio.
				
Foto 03	Coroamento realizado no entorno da espécie nativa.		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

47

DATA DA MANUTENÇÃO

DIAGNÓSTICO

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

INÍCIO

Fevereiro 2020

TÉRMINO

Fevereiro 2020

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R07

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

Lote 47

MÊS DE CONFERÊNCIA

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

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

LIMPEZA DO TERRENO

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

IMPLANTAÇÃO DE MULCHING

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DA ÁREA

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [0]

[0] %

OBSERVAÇÃO:

- ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANTER LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS.
- ATENÇÃO QUANTO AS ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.
- AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².

* Reinstalar placa de identificação do lote.
* Realizar manutenção no entrelinhas de plantas.

DATA DA VISTORIA

20, 02, 2020

MANUTENÇÃO


 CONFORME | NÃO CONFORME

Carolina de Azevedo
ASSINATURA SUPERVISOR

Mariana Bittu
COORD. MEIO AMBIENTE

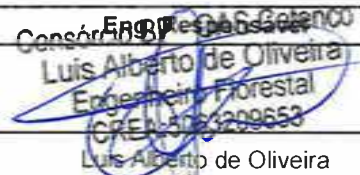

CAROLINA AZEVEDO
Consórcio Supereng
Meio Ambiente






MARIANA BITTU
Consórcio Supereng
Coord. Meio Ambiente

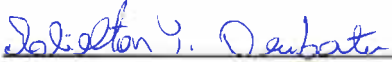
	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	18/02/2020
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		14/02/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

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 (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 (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES
<p>* Na presente data, o consórcio BP realizou a vistoria do respectivo sublote, onde foi evidenciado através de registros fotográficos que foi realizado os procedimentos de manutenção na área de plantio tais como: coroamento em torno das mudas afim de evitar a mato-competição entre as mudas nativas, aplicação de iscas formicidas para o combate de formigas cortadeiras, entre outras atividades.</p> <p>* Segue em anexo o registro fotográfico.</p>

Responsáveis	Téc. Responsável	Consórcio BP - OAS Cetenco Eng.º Responsável Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREM-AP 3209653	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	18/02/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 4.7	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			14/02/2020	
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 presente na área do aceiro.		Foto 02	Espécie nativa introduzida na futura Área de Preservação Permanente - APP.
				
Foto 03	Coroamento efetuado no entorno da espécie nativa.		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	4.G		DATA DA MANUTENÇÃO			
DIAGNÓSTICO	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		INÍCIO	Fevereiro 2020	TÉRMINO	Fevereiro 2020
	Nº 0322.01.OL.PES.0037.R07					
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	Lote 4.G		MÊS DE CONFERÊNCIA	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		NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS		
[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		
LIMPEZA DO TERRENO		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS		
[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO		[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		
IMPLANTAÇÃO DE MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO		MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DA ÁREA		
[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO		[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA		NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)		
[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO		
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO [49]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]		[0] %	MUDAS MORTAS [01]		[2,1] %
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> • ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANTER LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS. • ATENÇÃO QUANTO AS ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. • AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M². <p>Necessário realizar intervenção imediata na manutenção do entulhas do plantio.</p>					
ASSINATURA SUPERVISOR	ASSINATURA COORD. MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
			20, 02, 2020		[X] CONFORME [] NÃO CONFORME	

ROLINA 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	18/02/2020
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		14/02/2020	
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 (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 (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

* Na presente data, o consórcio BP realizou a vistoria do respectivo sublote, onde foi evidenciado através de registros fotográficos que foi realizado os procedimentos de manutenção na área de plantio tais como: coroamento em torno das mudas afim de evitar a mato-competição entre as mudas nativas, aplicação de iscas formicidas para o combate de formigas cortadeiras, entre outras atividades.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		 Eng. Responsável Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA 506 520369	
Nome	Elielton Tadra Deubatei		Mariana Bittu

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	18/02/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 4.6	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			14/02/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sub lote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sub lote.	Foto 02	Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio.	
				
Foto 03	Vegetação (ervas daninha) roçada na linha 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

4.1

DATA DA MANUTENÇÃO

DIAGNÓSTICO

 CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

INÍCIO

Fevereiro 2020

TÉRMINO

Fevereiro 2020

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R07

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

Lote 4.1

MÊS DE CONFERÊNCIA

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

 CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO

 CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

LIMPEZA DO TERRENO

[] CONFORME [] NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

[] CONFORME [] NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

 CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

IMPLANTAÇÃO DE MULCHING

[] CONFORME [] NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DA ÁREA

 CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

[] CONFORME [] NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [01]

[2,1] %

OBSERVAÇÃO:

- ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANTER LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS.
- ATENÇÃO QUANTO AS ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.
- AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².

*Necessário realizar manutenção no entulhas da área de plantio.

DATA DA VISTORIA

20 / 02 / 2020


MANUTENÇÃO

 CONFORME [] NÃO CONFORME
 Carolina Azevedo
 ASSINATURA SUPERVISOR

 Mariana Bitu
 COORD. MEIO AMBIENTE

 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	18/02/2020
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		14/02/2020	
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 (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 (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

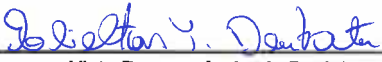
OBSERVAÇÕES

* Na presente data, o consórcio BP realizou a vistoria do respectivo sublote, onde foi evidenciado através de registros fotográficos que foi realizado os procedimentos de manutenção na área de plantio tais como: coroamento em torno das mudas afim de evitar a mato-competição entre as mudas nativas, aplicação de iscas formicidas para o combate de formigas cortadeiras, entre outras atividades.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		 Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 500329653	
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	18/02/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 4.1	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			14/02/2020	
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	Espaçamento de 2 metros na linha de plantio.	
				
Foto 03	Espécie nativa devidamente coroada.	Foto 04	Coroamento no entorno 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

2.13

DATA DA MANUTENÇÃO

DIAGNÓSTICO

 CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

INÍCIO

Fevereiro 2020

TÉRMINO

Fevereiro 2020

Nº 0322.01.OL.PES.0037.R07

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

lote 2.13

MÊS DE CONFERÊNCIA

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

 CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO

 CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

LIMPEZA DO TERRENO

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

IMPLANTAÇÃO DE MULCHING

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DA ÁREA

 CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [01]

[2.1] %

OBSERVAÇÃO:

- ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANTER LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS.
- ATENÇÃO QUANTO AS ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.
- AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².

DATA DA VISTORIA

20 / 02 / 2020

MANUTENÇÃO


 CONFORME [] NÃO CONFORME

Carolina de Azevedo
ASSINATURA SUPERVISOR

Mariana Bitu
COORD. MEIO AMBIENTE

CAROLINA AZEVEDO
Consórcio Supereng
Meio Ambiente

MARIANA BITU
Consórcio Supereng
Coord. Meio Ambiente




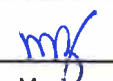
	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	18/02/2020
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		14/02/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	






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 () 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 (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

* Através da vistoria efetuada em campo, foi evidenciado que as espécies nativas estão se desenvolvendo bem, apresentando uma ótima adaptação na área. Portanto, a empresa continuará executando as devidas atividades (coroamento, capina química, controle de formigas cortadeiras, etc.) com objetivo de controlar a rebrota das ervas daninha e outros fatores que possam interferir no crescimento das mudas nativas.



* 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	18/02/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.13	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			14/02/2020	
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 introduzida na área de APP.		Foto 02	Coroamento realizado na base da muda.
				
Foto 03	Espécie nativa em ótimo desenvolvimento.		Foto 04	Vista geral linha de plantio com o coroamento realizado em torno das mudas.
Foto 05			Foto 06	


 Visto Responsável pelo Registro



	BARRAGENS					
	X	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO: FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL						
Nº LOTE	2.12			DATA DA MANUTENÇÃO		
DIAGNÓSTICO	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO Nº 0322.01.QL.PES.0037.R07			INÍCIO	Fevereiro 2020	TÉRMINO Fevereiro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	Lote 2.12			MÊS DE CONFERÊNCIA	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		NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO			MANUTENÇÃO DOS ACEIROS	
[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO	
LIMPEZA DO TERRENO		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS			COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS	
[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO			[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	
IMPLANTAÇÃO DE MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO			MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DA ÁREA	
[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO		[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA			NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)	
[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO	
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[48]		MUDAS - MENOR QUE 30CM	[0]	[0] %	MUDAS MORTAS [01] [2.1] %
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> • ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANTER LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS. • ATENÇÃO QUANTO AS ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. • AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M². 					
ASSINATURA SUPERVISOR		COORD. MEIO AMBIENTE			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
<i>Carolina de Azevedo</i>		<i>Mariana Bitu</i>			20 / 02 / 2020	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME

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

18/02/2020

Numeração

BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Cetenco

14/02/2020

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 ()	
2.12	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 (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

* Através da vistoria efetuada em campo, foi evidenciado que as espécies nativas estão se desenvolvendo bem, apresentando uma ótima adaptação na área. Portanto, a empresa continuará executando as devidas atividades (coroamento, capina química, controle de formigas cortadeiras, etc.) com objetivo de controlar a rebrota das ervas daninha e outros fatores que possam interferir no crescimento das mudas nativas.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA 5.000.000-0	Mariana Bittu

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	18/02/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.12	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			14/02/2020	
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 da espécie nativa.
				
Foto 03	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.		Foto 04	Espécie nativa em processo de desenvolvimento.
				
Foto 05			Foto 06	


 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

2.9

DATA DA MANUTENÇÃO

DIAGNÓSTICO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R07

INÍCIO

Junho 2020

TÉRMINO

Fevereiro 2020

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

Lote 2.9

MÊS DE CONFERÊNCIA

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

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

LIMPEZA DO TERRENO

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

IMPLANTAÇÃO DE MULCHING

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DA ÁREA

[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 [] PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

[] CONFORME [X] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [04]

[8,3] %

OBSERVAÇÃO:

- ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANTER LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS.
- ATENÇÃO QUANTO AS ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.
- AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².

* Necessidade de intervenção no lote para executar a manutenção de controle seletivo de gramíneas e espécies invasoras, no entre linhas.

* Necessidade de realizar manutenções de acervo ao final do "período chussô".

Carolina de Aguiar
ASSINATURA SUPERVISOR

Mariana Bitu
COORD. MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA

20 / 02 / 2020

MANUTENÇÃO

[] CONFORME [X] NÃO CONFORME

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	18/02/2020
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02

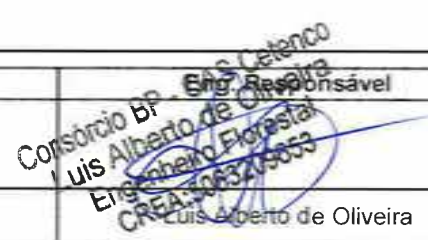
Responsável pelo Serviço		Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco		17/02/2020
Documento de Referência	Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0	








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 ()	
2.9	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA (x) NA ()	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coveamento	C () NC () PA () NA (x)	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C () NC () PA (x) NA ()	Adução 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

* Mediante vistoria efetuada em campo, foi constatado que as espécies nativas introduzidas na área apresentam um ótimo crescimento, demonstrando adaptação ao local. Salienta-se, que a empresa utilizou espécies (nativas) características do Bioma de ocorrência da região (pioneiras e não pioneiras).
 * 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	18/02/2020	
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02	
DADOS					
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.9		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		17/02/2020
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 (17/02/2020).		Foto 02	Aceiro com presença de ervas daninhas em estágio médio (17/02/2020).	
					
Foto 03	Aplicação de herbicida na base da muda (17/02/2020).		Foto 04	Espécie nativa em ótimo processo de desenvolvimento (17/02/2020).	
					
Foto 05			Foto 06		


 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

2.8

DATA DA MANUTENÇÃO

DIAGNÓSTICO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

INÍCIO

Fevereiro 2020

TÉRMINO

Fevereiro 2020

Nº 0322.01.01.PES.0037.R07

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

Lote 2.8

MÊS DE CONFERÊNCIA

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

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

LIMPEZA DO TERRENO

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

IMPLANTAÇÃO DE MULCHING

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DA ÁREA

[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 [] PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

[] CONFORME [X] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [04]

[8,3] %

OBSERVAÇÃO:

- ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANTER LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS.
- ATENÇÃO QUANTO AS ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.
- AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².

* Necessidade de intervenção no lote para executar a manutenção do controle seletivo de gramíneas e espécies invasoras, no entre linhas.

* Necessidade de realizar manutenção de acúio, quando finalizado "período de chuva".

DATA DA VISTORIA

20, 02, 2020

MANUTENÇÃO

[] CONFORME [X] NÃO CONFORME

Carolina de Azevedo
ASSINATURA SUPERVISOR

Mariana Bitu
COORD. MEIO AMBIENTE

CAROLINA AZEVEDO
Consórcio Supereng
Meio Ambiente

MARIANA BITU
Consórcio Supereng
Coord. Meio Ambiente

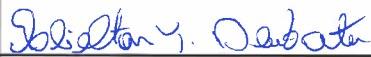
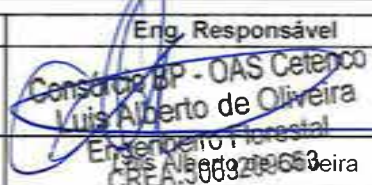
	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	18/02/2020
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		17/02/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	








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 ()	
2.8	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA (x) NA ()	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coveamento	C () NC () PA () NA (x)	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C () NC () PA (x) 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

* Mediante vistoria efetuada em campo, foi constatado que as espécies nativas introduzidas na área apresentam um ótimo crescimento, demonstrando adaptação ao local. Salienta-se, que a empresa utilizou espécies (nativas) características do Bioma de ocorrência da região (pioneiras e não pioneiras).

* 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: 56920/653-0	não conforme 
Nome	Eielton Tadra Deubatei		Mariana Bittu

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	18/02/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.8	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	17/02/2020
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 com crescimento de ervas daninhas em estágio médio.
				
Foto 03	Espécie nativa utilizada no reflorestamento (17/02/2020).		Foto 04	Base da muda livre de espécies invasoras (17/02/2020).
				
Foto 05	<i>Ceiba speciosa</i> - paineira-rosa (17/02/2020).		Foto 06	Espécie nativa em estágio de desenvolvimento.


 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

2.7

DATA DA MANUTENÇÃO

DIAGNÓSTICO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R07

INÍCIO

fevereiro 2020

TÉRMINO

fevereiro 2020

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

Lote 2.7

MÊS DE CONFERÊNCIA

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

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

LIMPEZA DO TERRENO

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

IMPLANTAÇÃO DE MULCHING

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DA ÁREA

[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 [] PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

[] CONFORME [X] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [04]

[8,3] %

OBSERVAÇÃO:

- ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANTER LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS.
- ATENÇÃO QUANTO AS ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.
- AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².

* Necessidade de Intervenção no lote para executar a manutenção do controle seletivo de Gramíneas e espécies.

* Necessidade de realizar manutenção de aço após fim de "período de cura".

Carolina de Azevedo
ASSINATURA SUPERVISOR

Mariana Bitu
COORD. MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA


20 / 02 / 2020

MANUTENÇÃO

[] CONFORME [X] NÃO CONFORME

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	18/02/2020
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		14/02/2020	
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 ()	
2.7	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA (x) NA ()	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coveamento	C () NC () PA () NA (x)	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C () NC () PA (x) NA ()	Adução 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

* Mediante vistoria efetuada em campo, foi constatado que as espécies nativas introduzidas na área apresentam um ótimo crescimento, demonstrando adaptação ao local. Salienta-se, que a empresa utilizou espécies (nativas) características do Bioma de ocorrência da região (pioneiras e não pioneiras).

* 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	18/02/2020	
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02	
DADOS					
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.7		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		14/02/2020
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 desenvolvimento.	
					
Foto 03	<i>Mimosa bimucronata</i> (Maricá).		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

2-6

DATA DA MANUTENÇÃO

DIAGNÓSTICO

 CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

INÍCIO

fevereiro 2020

TÉRMINO

fevereiro 2020

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R07

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

Lote 2.6

MÊS DE CONFERÊNCIA

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

 CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO

 CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

LIMPEZA DO TERRENO

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

IMPLANTAÇÃO DE MULCHING

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DA ÁREA

 CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

[] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [04]

[8,3] %

OBSERVAÇÃO:

- ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANTER LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS.
- ATENÇÃO QUANTO AS ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.
- AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².

* Necessidade de Intervenção no lote para executar a manutenção de controle seletivo de gramíneas e espécies.

* Necessidade de realizar manutenção de acúmulo ao final do "período chuvoso".

DATA DA VISTORIA

20 / 02 / 2020

MANUTENÇÃO


[] CONFORME [] NÃO CONFORME

Carolina de Azevedo
ASSINATURA SUPERVISOR

Mariana Bittu
COORD. MEIO AMBIENTE

CAROLINA AZEVEDO
Consórcio Supereng
Meio Ambiente

MARIANA BITTU
Consórcio Supereng
Coord. Meio Ambiente


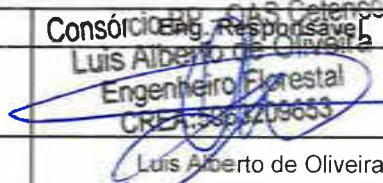

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	18/02/2020
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		14/02/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	






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 (x) NA ()	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coveamento	C () NC () PA () NA (x)	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C () NC () PA (x) NA ()	Adução 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

* Mediante vistoria efetuada em campo, foi constatado que as espécies nativas introduzidas na área apresentam um ótimo crescimento, demonstrando adaptação ao local. Salienta-se, que a empresa utilizou espécies (nativas) características do Bioma de ocorrência da região (pioneiras e não pioneiras).




* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Consórcio BP - OAS Cetenco Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		 Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CRF 53612/3633	não conforme 
Nome	Eielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1	
			Data	18/02/2020	
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02	
DADOS					
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.6		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		14/02/2020
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 realizado em paralelo a cerca delimitadora do plantio.	
					
Foto 03	Espécie nativa introduzida na área de plantio.		Foto 04	Desenvolvimento da espécie nativa.	
Foto 05			Foto 06		



 Visto Responsável pelo Registro



 DAEE	BARRAGENS				Consórcio SUPERENG Barragens
	X	PEDREIRA		DUAS PONTES	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					
Nº LOTE	24			DATA DA MANUTENÇÃO	
DIAGNÓSTICO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO Nº 0322.01.QL.PES.0037.R07			INÍCIO	Fevereiro 2020
				TÉRMINO	Fevereiro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	Lote 24			MÊS DE CONFERÊNCIA	01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[<input checked="" type="checkbox"/>]-07/12[]-08/12[]-09/12[]-10/12[]-11/12[]-12/12[]
<u>TERRA ÚMIDA</u>		<u>NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO</u>		<u>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</u>	
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
<u>LIMPEZA DO TERRENO</u>		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u>		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u>	
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
<u>IMPLANTAÇÃO DE MULCHING</u>		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u>		<u>MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DA ÁREA</u>	
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u>		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u>		<u>NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u>	
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO	[48]		MUDAS - MENOR QUE 30CM	[0]	[0] %
			MUDAS MORTAS	[01]	[2.1] %
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> • ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANTER LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS. • ATENÇÃO QUANTO AS ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. • AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M². 				
			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
 ASSINATURA SUPERVISOR	 COORD. MEIO AMBIENTE		20 / 02 / 2020		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME

CAROLINA AZEVEDO
 Consórcio Supereng
 Meio Ambiente

MARIANA BITTU
 Consórcio Supereng
 Coord. Meio Ambiente

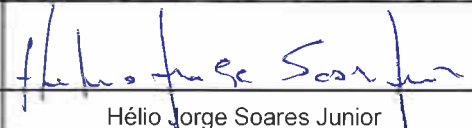
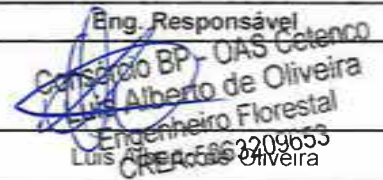
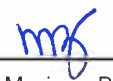
	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	18/02/2020
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		17/02/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	








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 ()	
2.4	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 (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 efetuada em campo, foi evidenciado que as espécies nativas estão se desenvolvendo bem, apresentando uma ótima adaptação na área. Portanto, a empresa continuará executando as devidas atividades (coroamento, capina química, controle de formigas cortadeiras, etc.) com objetivo de controlar a rebrota das ervas daninha e outros fatores que possam interferir no crescimento das mudas nativas.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Hélio Jorge Soares Junior	Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA 2209655-3/RS	Mariana Bittu


	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	18/02/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.4	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	17/02/2020
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 (17/02/2020).		Foto 02	Espécie nativa em desenvolvimento (17/02/2020).
				
Foto 03	Desenvolvimento da espécie nativa (17/02/2020).		Foto 04	Base espécie nativa livre de ervas daninhas (17/02/2020).
				
Foto 05	Espécie nativa livre de espécies infestantes (17/02/2020).		Foto 06	Espécie nativa livre de mato competição (17/02/2020).


 Visto Responsável pelo Registro

 DAEE	BARRAGENS				Consórcio SUPERENG Barragens
	X	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO					Nº
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					
Nº LOTE	1.8			DATA DA MANUTENÇÃO	
DIAGNÓSTICO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO Nº 0322.01.OL.PES.0037.R07			INÍCIO	Fevereiro 2020
				TÉRMINO	Fevereiro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	Lote 1.8			MÊS DE CONFERÊNCIA	01/12[]-02/12[]-03/12[]-04/12[]-05/12[]-06/12[]-07/12[]-08/12[]-09/12[]-10/12[]-11/12[<input checked="" type="checkbox"/>]-12/12[]
TERRA ÚMIDA		NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS	
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
LIMPEZA DO TERRENO		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS	
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
IMPLANTAÇÃO DE MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO		MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DA ÁREA	
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA		NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)	
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO	[48]		MUDAS - MENOR QUE 30CM	[0]	[0] %
			MUDAS MORTAS	[02]	[4,2] %
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> • ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANTER LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS. • ATENÇÃO QUANTO AS ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. • AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M². <p>* <i>Necessário realizar manutenção de acoiro assim que se encerrar o período de chuva</i></p> <p>* <i>Necessário realizar manutenção nas entre linhas de plantas.</i></p>				
			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
<i>Carolina de Azevedo</i> ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bittu</i> COORD. MEIO AMBIENTE		20 / 02 / 2020	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

CAROLINA AZEVEDO
 Consórcio Supereng
 Meio Ambiente

MARIANA BITTU
 Consórcio Supereng
 Coord. Meio Ambiente


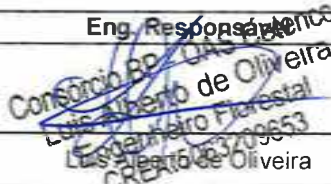

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	18/02/2020
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		14/02/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	








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 ()	
1.8	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

* O Consórcio BP realizou a vistoria do sublote de plantio, onde foi evidenciado através de registros fotográficos, a boa condição das mudas plantadas, aplicação de coroa evitando a mato-competição entre as mudas nativas, aplicação de iscas formicidas para o combate de formigas cortadeiras, entre outras atividades.


* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		 Consórcio BP - OAS Cetenco Eng. Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA 03709653 Eng. Alberto de Oliveira	
Nome	Elielton Tadra Deubate		Mariana Bittu

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	18/02/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.8	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			14/02/2020	
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 com presença de ervas daninha.	
				
Foto 03	Visada geral da área de plantio.	Foto 04	Espécie nativa em ótimo estágio de crescimento.	
				
Foto 05	<i>Schinus terebinthifolius</i> (aroeira-pimenteira).	Foto 06	Espécie nativa livre de ervas daninha.	



 Visto Responsável pelo Registro



	BARRAGENS				Consórcio SUPERENG Barragens
	X	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO					
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					
Nº LOTE	17			DATA DA MANUTENÇÃO	
DIAGNÓSTICO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO Nº 0322.01.OL.PES.0037.R07			INÍCIO	Fevereiro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	Lote 17			MÊS DE CONFERÊNCIA	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	NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS		
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
LIMPEZA DO TERRENO	CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS		
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
IMPLANTAÇÃO DE MULCHING	DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO		MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DA ÁREA		
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
CONTROLE DE FORMIGA CORTEADEIRA	ADUBAÇÃO DE COBERTURA		NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)		
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]	[0] %	MUDAS MORTAS [01]	[2,1] %	
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> • ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE LIMPEZA DO TERRENO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, OBJETIVANDO MANTER LIMPAS AS ÁREAS EM VOLTA DAS MUDAS E ENTRE LINHAS. • ATENÇÃO QUANTO AS ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. • AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M². <p>* Necessário realizar manutenção de acoites, assim que se encerrar o período de chuva.</p> <p>* Necessário realizar manutenção nas entre linhas de plantio.</p>				
ASSINATURA SUPERVISOR	COORD. MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
<i>Carolina da Aguiar</i> ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bitu</i> COORD. MEIO AMBIENTE		20 / 02 / 2020	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

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	18/02/2020
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		14/02/2020	
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 ()	
1.7	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

* O Consórcio BP realizou a vistoria do sublote de plantio, onde foi evidenciado através de registros fotográficos, a boa condição das mudas plantadas, aplicação de coroa evitando a mato-competição entre as mudas nativas, aplicação de iscas formicidas para o combate de formigas cortadeiras, entre outras atividades.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Engenheiro de Florestal Cristiano de Oliveira	Mariana Bittu

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1	
			Data	18/02/2020	
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02	
DADOS					
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.7		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		14/02/2020
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 com presença de ervas daninhas.	
					
Foto 03	Espécie nativa em ótimo estágio de crescimento.		Foto 04	<i>Erythrina speciosa</i> (mulungu)	
					
Foto 05	<i>Hymenaea courbaril</i> (jatobá).		Foto 06	<i>Ceiba speciosa</i> (paineira-rosa)	


 Visto Responsável pelo Registro



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

14/03/2020



Página	1/1	Data	23/03/2020
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02	Data do Registro	








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 1.4	Rocçada 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 ()
	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 apresentam um ótimo crescimento demonstrando adaptação a área. Assim sendo, a equipe efetuou as atividades de roçada na linha de plantio e coroamento no entorno das espécies nativas, utilizando ferramentas agrícolas, tais como: foice e enxada.
- * Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	23/03/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.4	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	14/03/2020
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	Linha de plantio devidamente roçada.	Foto 04	Desenvolvimento das espécies nativas.	
				
Foto 05		Foto 06		


 Visto Responsável pelo Registro



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página	1/1
Data	23/03/2020
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço

Consórcio BP - OAS Celenco

Data do Registro

Documento de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

Projeto de Referência



0322-01-AS-CEP-4000-R0






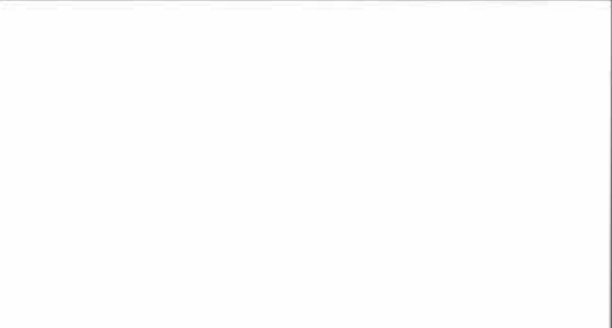

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO			
Lote 1	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Planto das Mudras	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
Sublote 1.7	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()	
	Rochada 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	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adução 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 realizada em campo, foi evidenciado que o sublote passou pelas atividades de manutenção conforme sua necessidade. Portanto, foi executado o coroamento no entorno das espécies nativas e controle de formigas cortadeiras. Salienta-se, que as mudras apresentam um ótimo crescimento chegando a 2 metros de altura, demonstrando adaptação a área.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1	
			Data	23/03/2020	
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02	
DADOS					
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.7		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		14/03/2020
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	Coroamento efetuado no entorno da espécie nativa.		Foto 04	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.	
					
Foto 05			Foto 06		


 Visto Responsável pelo Registro



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página	1/1
Data	23/03/2020
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Cetenco

14/03/2020

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço

LISTA DE VERIFICAÇÃO



Lote 1	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 ()
1,8	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 evidenciado que o sublote passou pelas atividades de manutenção conforme sua necessidade. Portanto, foi executado o coroamento no entorno das espécies nativas e controle de formigas cortadeiras. Salienta-se, que as mudas apresentam um ótimo crescimento chegando a 2 metros de altura, demonstrando adaptação a área.
* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	23/03/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.8	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	14/03/2020
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 livre de plantas infestantes.
				
Foto 03	Linha de plantio das espécies nativas.		Foto 04	<i>Cytharexylum myrianthum</i> (pau-viola)
Foto 05			Foto 06	


 Visto Responsável pelo Registro





FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Responsável pelo Serviço

Consórcio BP - OAS Celenco

14/03/2020

Documento de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

Projeto de Referência

0322-01-AS-CEP-4000-R0

Página	1/1	Data	23/03/2020
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02	Data do Registro	14/03/2020

LISTA DE VERIFICAÇÃO

Local do Serviço	Demarcações Topográficas		Planto das Mudanças	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo			
	C (x)	NC ()		PA ()	NA ()		
Lote 1	Correção do Solo		Combate às Formigas	C (x)	NC ()	PA ()	NA ()
	Rocada Mecânica e/ou Gradagem		Mudas < 30cm	C (x)	NC ()	PA ()	NA ()
Sublote 1.9	Covameento		Mudas Mortas	C (x)	NC ()	PA ()	NA ()
	Corameento		Adubação 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 evidenciado que o sublote passou pelas atividades de manutenção conforme sua necessidade. Portanto, foi executado o coroamento no entorno das espécies nativas e controle de formigas cortadeiras. Salienta-se, que as mudas apresentam um ótimo crescimento chegando a 2,5 metros de altura, demonstrando adaptação a área.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	23/03/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.9	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	14/03/2020
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 área de plantio.
				
Foto 03	Equipe de campo efetuando as atividades de manutenção (coroamento e roçada).		Foto 04	Linha de plantio após roçada da vegetação.
Foto 05		Foto 06		


 Visto Responsável pelo Registro





FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Responsável pelo Serviço

Consórcio BP - OAS Cetenco

Página	1/1	Data	23/03/2020
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02	Data do Registro	19/03/2020

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 8.1	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()	
	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA (x) NA ()	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
	Covameento	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 ()	
	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Mediante vistoria efetuada em campo, constatou-se que a base das espécies nativas estão livres de ervas daninha, uma vez que, a equipe realizou a atividade de coroamento com uso de enxadas. Cumprir informar, que as entrelinhas de plantio apresentam vegetação em estágio inicial/médio de crescimento, a qual ainda não prejudica o desenvolvimento das mudas. Dessa forma, o Consórcio BP irá monitorar a área e adentrar com as práticas culturais assim que necessário com objetivo de manter o controle das ervas daninha.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1	
			Data	19/03/2020	
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02	
DADOS					
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.1		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		19/03/2020
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	Coroaamento realizado no entorno das espécies nativas.		
					
Foto 03	Coroaamento realizado no entorno da espécie nativa.	Foto 04	Desenvolvimento da espécie nativa.		
Foto 05		Foto 06			


 Visto Responsável pelo Registro





FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Responsável pelo Serviço

Consórcio BP - OAS Celenco

19/03/2020

Documento de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

Projeto de Referência

0322-01-AS-CEP-4000-R0

Página	1/1	Data	23/03/2020
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02	Data do Registro	19/03/2020

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO			
Lote 8	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 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 (x) NC () PA () NA ()	Adução 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 ()	






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

OBSERVAÇÕES

* Mediante vistoria efetuada em campo, contactou-se que a base das espécies nativas estão livres de ervas daninha, uma vez que, a equipe realizou a atividade de coroamento com uso de enxadas. Cumprir informar, que as entrelinhas de plantio apresentam vegetação em estágio inicial/médio de crescimento, a qual ainda não prejudica o desenvolvimento das mudas. Dessa forma, o Consórcio BP irá monitorar a área e adentrar com as práticas culturais assim que necessário com objetivo de manter o controle das ervas daninha.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	19/03/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.2	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	19/03/2020
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	Distância de 2 metros entre as mudas na linha de plantio.
				
Foto 03	Espécie nativa devidamente coroada.		Foto 04	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.
Foto 05		Foto 06		


 Visto Responsável pelo Registro



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Responsável pelo Serviço

Consórcio BP - OAS Celenco

Página	1/1
Data	23/03/2020
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02

Data do Registro

19/03/2020

Documento de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

Projeto de Referência

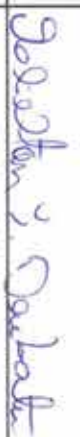

0322-01-AS-CEP-4000-R0






Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO			
Lote 8	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das 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 ()	
	Rogada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA (x) NA ()	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
8.3	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 ()	
3/12					

OBSERVAÇÕES

* Mediante vistoria efetuada em campo, constatou-se que a base das espécies nativas estão livres de ervas daninha, uma vez que, a equipe realizou a atividade de coroamento com uso de enxadas. Cumprir informar, que as entrelinhas de plantio apresentam vegetação em estágio inicial/médio de crescimento, a qual ainda não prejudica o desenvolvimento das mudas. Dessa forma, o Consórcio BP irá monitorar a área e adentrar com as práticas culturais assim que necessário com objetivo de manter o controlar das ervas daninha.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	19/03/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.3	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	19/03/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatel	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>Senna alata</i> (fedegoso gigante).
				
Foto 03	Linha de plantio e o coroamento efetuado na base das mudas.		Foto 04	Espécie nativa devidamente coroada.
Foto 05		Foto 06		


 Visto Responsável pelo Registro



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Responsável pelo Serviço

Consórcio BP - OAS Celenco

Página	1/1	Data	23/03/2020
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02	Data do Registro	19/03/2020

Documento de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

Projeto de Referência

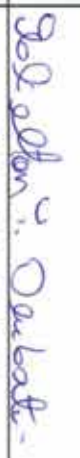

0322-01-AS-CEP-4000-R0






Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO								
Lote 8	Demarcações Topográficas	C (x)	NC ()	PA ()	NA ()	C (x)	NC ()	PA ()	NA ()	Plantio das Mudanças
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x)	NC ()	PA ()	NA ()	C (x)	NC ()	PA ()	NA ()	
Sublote	Correção do Solo	C ()	NC ()	PA ()	NA (x)	C (x)	NC ()	PA ()	NA ()	Combate às Formigas
	Rocagem Mecânica e/ou Gradagem	C ()	NC ()	PA (x)	NA ()	C (x)	NC ()	PA ()	NA ()	Mudas < 30cm
Execução de Serviço	Coveamento	C (x)	NC ()	PA ()	NA ()	C (x)	NC ()	PA ()	NA ()	Mudas Mortas
	Coroamento	C (x)	NC ()	PA ()	NA ()	C (x)	NC ()	PA ()	NA ()	Adubação de Cobertura
3/12	Implantação de Aceiro	C ()	NC ()	PA (x)	NA ()	C (x)	NC ()	PA ()	NA ()	Placa de Identificação

OBSERVAÇÕES

* Mediante vistoria efetuada em campo, constatou-se que a base das espécies nativas estão livres de ervas daninha, uma vez que, a equipe realizou a atividade de coroamento com uso de enxadas. Cumprir informar, que as entrelinhas de plantio apresentam vegetação em estágio inicial/médio de crescimento, a qual ainda não prejudica o desenvolvimento das mudas. Dessa forma, o Consórcio BP irá monitorar a área e adentrar com as práticas culturais assim que necessário com objetivo de manter o controlar das ervas daninha.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	19/03/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.4	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			19/03/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatel	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Coroamento realizado no entorno da espécie nativa.	Foto 02	Visada da linha de plantio.	
				
Foto 03	<i>Ceiba speciosa</i> (paineira-rosa).	Foto 04	Espécie nativa livre de plantas infestantes.	
Foto 05		Foto 06		


 Visto Responsável pelo Registro



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS
Responsável pelo Serviço

Consórcio BP - OAS Celenco

Página	1/1
Data	23/03/2020
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Data do Registro	19/03/2020

Documento de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

Projeto de Referência

0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO			
		Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças
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 () 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 (x) NC () PA () NA ()	Adubação 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

* Mediante vistoria efetuada em campo, constatou-se que a base das espécies nativas estão livres de ervas daninha, uma vez que, a equipe realizou a atividade de coroamento com uso de enxadas. Cumprir informar, que as entrelinhas de plantio apresentam vegetação em estágio inicial/médio de crescimento, a qual ainda não prejudica o desenvolvimento das mudas. Dessa forma, o Consórcio BP irá monitorar a área e adentrar com as práticas culturais assim que necessário com objetivo de manter o controle das ervas daninha.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	19/03/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.5	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			19/03/2020	
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	Desenvolvimento da espécie nativa.	Foto 04	Espécie nativa livre de ervas daninha.	
Foto 05		Foto 06		


 Visto Responsável pelo Registro



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Responsável pelo Serviço

Consórcio BP - OAS Celenco

Página	1/1
Data	23/03/2020
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02

Data do Registro

19/03/2020

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 8.6	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()	<p>Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável</p>
	Rocagem Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA (x) NA ()	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
	Covameento	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 ()	
	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Mediante vistoria efetuada em campo, contactou-se que a base das espécies nativas estão livres de ervas daninha, uma vez que, a equipe realizou a atividade de coroamento com uso de enxadas. Cumprir informar, que as entrelinhas de plantio apresentam vegetação em estágio inicial/médio de crescimento, a qual ainda não prejudica o desenvolvimento das mudas. Dessa forma, o Consórcio BP irá monitorar a área e adentrar com as práticas culturais assim que necessário com objetivo de manter o controlar das ervas daninha.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	19/03/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.6	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	19/03/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sub lote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Base da espécie nativa livre de ervas daninha.
				
Foto 03	Espécie nativa em ótimo estágio de crescimento.		Foto 04	Coroamento efetuado no entorno das espécies nativas.
Foto 05			Foto 06	

Elielton Y. Deubatei

Visto Responsável pelo Registro





FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Responsável pelo Serviço

Consórcio BP - OAS Celenco

Página	1/1
Data	23/03/2020
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02

Data do Registro

19/03/2020

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	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
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()
	Rocagem 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 (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 ()

Nota:






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

OBSERVAÇÕES

* Mediante vistoria efetuada em campo, constatou-se que a base das espécies nativas estão livres de ervas daninha, uma vez que, a equipe realizou a atividade de coroamento com uso de enxadas. Cumpri informar, que as entrelinhas de plantio apresentam vegetação em estágio inicial/médio de crescimento, a qual ainda não prejudica o desenvolvimento das mudas. Dessa forma, o Consórcio BP irá monitorar a área e adentrar com as práticas culturais assim que necessário com objetivo de manter o controle das ervas daninhas.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	19/03/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.7	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	19/03/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatel	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 área de reflorestamento.
				
Foto 03	Desenvolvimento da espécie nativa.		Foto 04	Visada geral das mudas coroadas.
Foto 05			Foto 06	


 Visto Responsável pelo Registro



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página	1/1
Data	23/03/2020
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Data do Registro	19/03/2020

Responsável pelo Serviço
Consórcio BP - OAS Celenco

Documento de Referência	Projeto de Referência
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	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 ()	
	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 ()	
	Roadada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA (x) NA ()	Mudras < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudras Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação 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

* Mediante vistoria efetuada em campo, contactou-se que a base das espécies nativas estão livres de ervas daninha, uma vez que, a equipe realizou a atividade de coroamento com uso de enxadas. Cumprir informar, que as entrelinhas de plantio apresentam vegetação em estágio inicial/médio de crescimento, a qual ainda não prejudica o desenvolvimento das mudras. Dessa forma, o Consórcio BP irá monitorar a área e adentrar com as práticas culturais assim que necessário com objetivo de manter o controlar das ervas daninha.





* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO	Página	1/1
		Data	19/03/2020
		Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02

DADOS	
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.8
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Data do Registro:	19/03/2020
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 Schinus terebinthifolius (aroeira-pimenteira).	Foto 04 Espécie nativa utilizada no reflorestamento.
Foto 05	Foto 06


 Visto Responsável pelo Registro



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	23/03/2020
Numeração			BP-FR-AS-0064-R02
		Data do Registro	17/03/2020



LISTA DE VERIFICAÇÃO






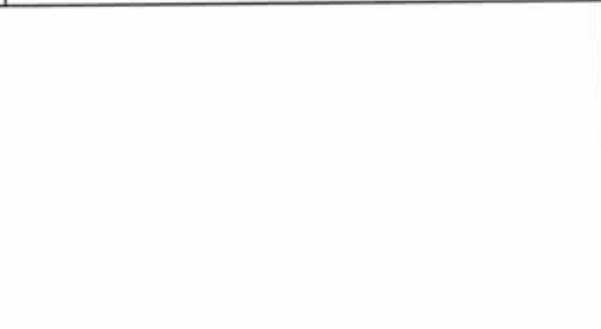

Local do Serviço	Atividade	C () NC () PA () NA ()	Plantação das Mudanças	C () NC () PA () NA ()
Lote 5	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()
	Rogada 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 ()
	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, a equipe efetuou as atividades de coroamento no entorno das espécies nativas e rogada nas entrelinhas de plantio.
- * Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	23/03/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 5.12	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	17/03/2020
Resp. Registro:		Eiilton 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 daninha.		Foto 04	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.
				
Foto 05			Foto 06	


 Visto Responsável pelo Registro





FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página	1/1	Data	23/03/2020
Numeração			BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Celenco

19/03/2020

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0








Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO					
Lote 4	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Planto 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 ()			
	Rocada 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 (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 evidenciado que o sublote encontra-se com vegetação (ervas daninha) em estágio médio de crescimento somente nas entrelinhas de plantio, visto que, o Consórcio BP efetuou o coroamento no entorno das mudas a fim de minimizar a competição por água, luz e nutrientes entre as plantas.
- * Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	23/03/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 4.1	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	19/03/2020
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	Visada geral da área reflorestada.		Foto 04	Espécie nativa livre de plantas infestantes.
				
Foto 05			Foto 06	


 Visto Responsável pelo Registro





FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página	1/1
Data	23/03/2020
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Cetenco

17/03/2020

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0

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	
Lote 4	Correção do Solo		C () NC () PA () NA (x)		Combate às Formigas	C () NC () PA (x) NA ()	
	Rocada Mecânica e/ou Gradagem		C () NC () PA (x) NA ()		Mudras < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coveamento		C (x) NC () PA () NA ()		Mudras Mortas	C () NC () PA (x) NA ()	
4.8-B	Coroamento		C (x) NC () PA () NA ()		Adubação 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

- * No dia 20 de março de 2020, o Consórcio BP adentrou no sublote 4.8-B realizando a atividade de replantio das mudras que se encontravam mortas, além dos trabalhos de coroamento, roçada e controle das formigas cortadeiras. Salienta-se, que as atividades foram executadas de forma manual utilizando ferramentas agrícolas, tais como: cavadeiras e enxadas.
- * Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	23/03/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 4.8-B	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatel	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	Coroamento no entorno da espécie nativa.	Foto 04	Visada geral da área de plantio.	
				
Foto 05		Foto 06		


 Visto Responsável pelo Registro





FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Responsável pelo Serviço

Consórcio BP - OAS Cetenco

20/03/2020

Documento de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

Projeto de Referência

0322-01-AS-CEP-4000-R0

Página	1/1	Data	23/03/2020
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02	Data do Registro	20/03/2020






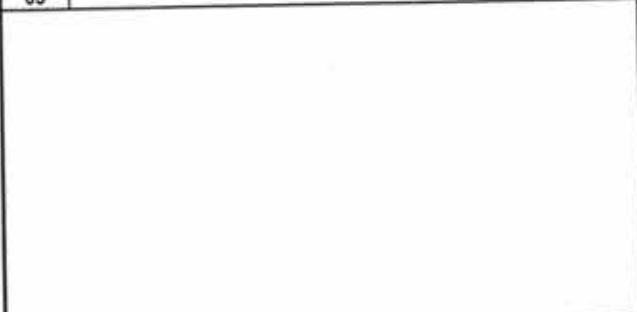
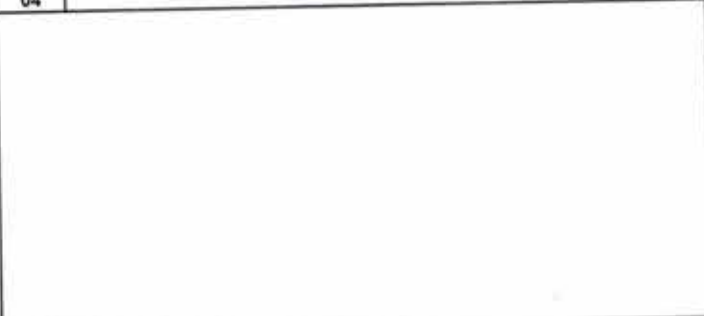
LISTA DE VERIFICAÇÃO

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 ()
	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()
Sublote	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 ()
	7/12 Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()

OBSERVAÇÕES

* O Consórcio BP adentrou no sublote 2.10 realizando a atividade de replantio das mudas que se encontravam mortas, além dos trabalhos de coroamento, roçada e controle das formigas cortadeiras. Salienta-se, que as atividades foram executadas de forma manual utilizando ferramentas agrícolas, tais como: cavadeiras 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 Bitu

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	23/03/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.10	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	20/03/2020
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	Linha de plantio devidamente roçada.	
				
Foto 03	Espécie nativa livre de plantas daninha.	Foto 04	Coroamento efetuado no entorno da espécie nativa.	
				
Foto 05		Foto 06		


 Visto Responsável pelo Registro





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	23/03/2020
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Data do Registro	20/03/2020

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 ()
	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()
Sublote	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 (x) NC () PA () NA ()	Aducação 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 evidenciado que a base das espécies nativas encontram-se livres de ervas daninha, uma vez que, a empresa efetuou o coroamento no entorno das mudas. No entanto, as entrelinhas de plantio apresentam vegetação em estágio médio de crescimento, porém, ainda não estão prejudicando o desenvolvimento das espécies nativas.
- * Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	23/03/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.13	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	20/03/2020
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 realizado na base das mudas.	
				
Foto 03	<i>Mimosa bimucronata</i> (maricã).	Foto 04	Desenvolvimento da espécie nativa.	
Foto 05		Foto 06		


 Visto Responsável pelo Registro





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	22/04/2020
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Data do Registro	22/04/2020

Local do Serviço

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 ()
	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()
1.3	Coveramento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()
	Coronamento	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 ()
	11/12			

OBSERVAÇÕES

* Através da vistoria efetuada em campo, foi constatado que o sublote encontra-se com a manutenção adequada, visto que, a vegetação (ervas daninha) existente nas linhas de plantio foi controlada por meio da roçada. Ressalta-se, que a atividade foi executada de forma manual (com auxílio de enxada e foice) em virtude do terreno possuir relevo acidentado.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

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







REGISTRO FOTOGRÁFICO

Página	1/1
Data	22/04/2020
Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02

DADOS

Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.3		
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	22/04/2020
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 daninha.
			
Foto 03	Vegetação controlada na linha de plantio.	Foto 04	Visada geral da área de plantio após controle da vegetação.
Foto 05		Foto 06	

Elielton T. Deubatei
Visto Responsável pelo Registro



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	21/04/2020
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Data do Registro	13/04/2020

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO			
Lote 1	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 ()	Mudras < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
1.4	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudras 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 ()	
12/12					

OBSERVAÇÕES

* Por meio da vistoria realizada em campo, foi evidenciado que o sublote encontra-se com a manutenção adequada, visto que, a empresa executou as atividades de coroamento, roçada, controle das formigas cortadeiras, entre outros. Salienta-se, que para a remoção das ervas daninha a equipe utilizou enxadas e foices, já o controle de formigas foi efetuado com iscas fornecidas granuladas.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

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



REGISTRO FOTOGRÁFICO

Página	1/1
Data	21/04/2020
Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02

DADOS

Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.4		
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	13/04/2020
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	Desenvolvimento da espécie nativa.	Foto 04	Espécie nativa em ótimo estágio de crescimento.
---------	------------------------------------	---------	---



Foto 05	Vegetação controlada na linha de plantio.	Foto 06	Área reflorestada.
---------	---	---------	--------------------

Elielton T. Deubatei

Visto Responsável pelo Registro



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página	1/1
Data	21/04/2020
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Celenco

13/04/2020

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço

LISTA DE VERIFICAÇÃO

Lote 1	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 ()
1.9	Covameento	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	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()

Nota:

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

OBSERVAÇÕES

* Por meio da vistoria realizada em campo, foi evidenciado que o sublote encontra-se com a manutenção adequada, visto que, a empresa executou as atividades de coroamento, roçada, controle das formigas contadeiras, entre outros. Salienta-se, que para a remoção das ervas daninha a equipe utilizou enxadas e foices, já o controle de formigas foi efetuado com iscas fornecidas granuladas.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

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



REGISTRO FOTOGRÁFICO

Página	1/1
Data	21/04/2020
Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02

DADOS

Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.9		
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	13/04/2020
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	Área reflorestada.	Foto 04	Espécies nativas utilizadas no reflorestamento.
---------	--------------------	---------	---



Foto 05	Espécie nativa devidamente coroada.	Foto 06	Espécie nativa em época de floração.
---------	-------------------------------------	---------	--------------------------------------

Elielton T. Deubatei

Visto Responsável pelo Registro

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página	1/1
Data	22/04/2020
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Celenco

22/04/2020

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0

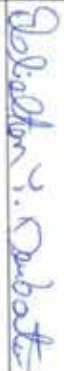

LISTA DE VERIFICAÇÃO






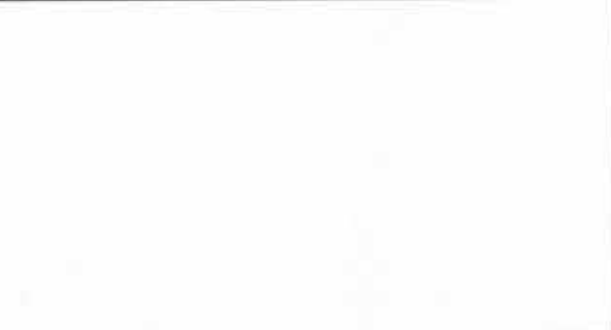

Local do Serviço	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Planto das Mudras	C (x) NC () PA () NA ()
Lote 1	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()
	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()
Sublote 1.5	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 ()
	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 ()

OBSERVAÇÕES

* Através da vistoria efetuada em campo, foi constatado que o sublote encontra-se com a manutenção adequada, visto que, a vegetação (ervas daninha) existente nas linhas de plantio foi controlada por meio da roçada. Ressalta-se, que a atividade foi executada de forma manual (com auxílio de enxada e foice) em virtude do terreno possuir relevo acidentado.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1	
			Data	22/04/2020	
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02	
DADOS					
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.5		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		22/04/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatel	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 atividade de roçada da vegetação.	
					
Foto 03	Vegetação controlada na linha de plantio.		Foto 04	Espécies nativas em ótimo estágio de crescimento.	
					
Foto 05			Foto 06		




 Visto Responsável pelo Registro

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página	1/1
Data	21/04/2020
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço

Consórcio BP - OAS Celenco

02/04/2020

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	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	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 ()
	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







* No presente mês, as principais atividades realizadas no sublote de plantio foram o coroamento e a roçada da vegetação nas linhas de plantio, a qual, tem como objetivo controlar a rebrotada das espécies daninha favorecendo o crescimento das mudas nativas. Ambos os trabalhos foram executados de forma manual com auxílio de enxadas e roçadeiras devido às más condições do terreno (declivoso). Cabe ressaltar, que a vegetação removida durante o processo de roçada ficou espalhada na base das mudas formando o mulching, que ajuda a manter a umidade no solo e reduz a rebrota das ervas daninha.
* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Eitelton Tadra Deubatel	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bitiu

DADOS

Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.1		
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	02/04/2020
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 livre de plantas infestantes.
			
Foto 03	Mulching efetuado no entorno da espécie nativa.	Foto 04	Vegetação (ervas daninha) removida nas linhas de plantio.
			
Foto 05	Desenvolvimento da espécie nativa.	Foto 06	Controle da vegetação nas linhas de plantio.

Elielton T. Deubatei
 Visto Responsável pelo Registro



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página	1/1
Data	21/04/2020
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Cetenco

02/04/2020

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0

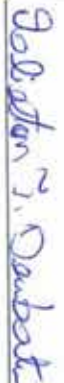

LISTA DE VERIFICAÇÃO








Local do Serviço	Demarcações Topográficas		Plantio das Mudras	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()		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 ()	
				Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C (x) NC () PA () NA ()	C (x) NC () PA () NA ()
				Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	C (x) NC () PA () NA ()
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C (x) NC () PA () NA ()	C (x) NC () PA () NA ()	
	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()		

OBSERVAÇÕES

* No presente mês, as principais atividades realizadas no sub lote de plantio foram o coroamento e a roçada da vegetação nas linhas de plantio, a qual, tem como objetivo controlar a rebrotada das espécies daninha favorecendo o crescimento das mudas nativas. Ambos os trabalhos foram executados de forma manual com auxílio de enxadas e roçadeiras devido às más condições do terreno (declivoso). Cabe ressaltar, que a vegetação removida durante o processo de roçada ficou espalhada na base das mudas formando o mulching, que ajuda a manter a umidade no solo e reduz a rebrota das ervas daninha.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	21/04/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.2	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	02/04/2020
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) removidas nas linhas de plantio.	Foto 04	Detalhe da espécie nativa introduzida na fura APP.	
				
Foto 05	Mulching efetuado no entorno da espécie nativa.	Foto 06	Espécies nativas livre de plantas daninha.	


 Visto Responsável pelo Registro



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página	1/1
Data	21/04/2020
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Celenco

13/04/2020

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0

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	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 ()	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 ()
4/12				

OBSERVAÇÕES

- No presente mês, as principais atividades realizadas no sublote de plantio foram o coroamento e a roçada da vegetação nas linhas de plantio, a qual, tem como objetivo controlar a rebrotada das espécies daninha favorecendo o crescimento das mudas nativas. Ambos os trabalhos foram executados de forma manual com auxílio de enxadas e roçadeiras devido às más condições do terreno (declivoso). Cabe ressaltar, que a vegetação removida durante o processo de roçada ficou espalhada na base das mudas formando o mulching, que ajuda a manter a umidade no solo e reduz a rebrota das ervas daninha.
- Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	21/04/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.3	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
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	Controle da vegetação nas linhas de plantio.	
				
Foto 03	Detalhe das espécies nativas utilizadas no reflorestamento.	Foto 04	Desenvolvimento da espécie nativa.	
				
Foto 05	Base da espécie nativa livre de ervas daninhas	Foto 06	Mulching efetuado no entorno da espécie nativa.	

Elielton T. Deubatei

Visto Responsável pelo Registro



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página	1/1
Data	21/04/2020
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Celenco

13/04/2020

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0

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
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 ()
	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 ()
	4/12	Implantação de Aceiro	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()

OBSERVAÇÕES

* No presente mês, as principais atividades realizadas no sublote de plantio foram o coroamento e a roçada da vegetação nas linhas de plantio, a qual, tem como objetivo controlar a rebrotada das espécies daninha favorecendo o crescimento das mudas nativas. Ambos os trabalhos foram executados de forma manual com auxílio de enxadas e roçadeiras devido às más condições do terreno (declivoso). Cabe ressaltar, que a vegetação removida durante o processo de roçada ficou espalhada na base das mudas formando o mulching, que ajuda a manter a umidade no solo e reduz a rebrota das ervas daninha.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	21/04/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.4	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	13/04/2020
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 após atividade de roçada da vegetação.
				
Foto 03	Detalhe das espécies nativas introduzidas na futura APP.		Foto 04	Camada orgânica sobre a base da muda.
				
Foto 05	Controle da vegetação nas linhas de plantio.		Foto 06	Desenvolvimento da espécie nativa.


 Visto Responsável pelo Registro





FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página	1/1
Data	21/04/2020
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço

Data do Registro
13/04/2020

Consórcio BP - OAS Celenco

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0

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

OBSERVAÇÕES







- * No presente mês, as principais atividades realizadas no sublote de plantio foram o coroamento e a roçada da vegetação nas linhas de plantio, a qual, tem como objetivo controlar a rebrotada das espécies daninha favorecendo o crescimento das mudas nativas. Ambos os trabalhos foram executados de forma manual com auxílio de enxadas e roçadeiras devido às más condições do terreno (declivoso). Cabe ressaltar, que a vegetação removida durante o processo de roçada ficou espalhada na base das mudas formando o mulching, que ajuda a manter a umidade no solo e reduz a rebrota das ervas daninha.
- * Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO	Página	1/1
		Data	21/04/2020
		Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02

DADOS			
Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.5	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	13/04/2020
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>Lafoensia pacari</i> (dedaleiro).
			
Foto 03	Espécie nativa livre de plantas infestantes.	Foto 04	Detalhe das espécies nativas na linha de plantio.
			
Foto 05	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.	Foto 06	Mulching efetuado no entorno da espécie nativa.


 Visto Responsável pelo Registro



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página	1/1
Data	21/04/2020
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Celenco

13/04/2020

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0

LISTA DE VERIFICAÇÃO








Local do Serviço	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Planto 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 8,6	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 ()
	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

* No presente mês, as principais atividades realizadas no sublote de plantio foram o coroamento e a roçada da vegetação nas linhas de plantio, a qual, tem como objetivo controlar a rebrotada das espécies daninha favorecendo o crescimento das mudas nativas. Ambos os trabalhos foram executados de forma manual com auxílio de enxadas e roçadeiras devido às más condições do terreno (declivoso). Cabe ressaltar, que a vegetação removida durante o processo de roçada ficou espalhada na base das mudas formando o mulching, que ajuda a manter a umidade no solo e reduz a rebrotada das ervas daninha.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	21/04/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.6		
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	13/04/2020	
Resp. Registro:	Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio do sub lote em referência		
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sub lote.	Foto 02	Vegetação controlada na linha de plantio.	
				
Foto 03	Espécies nativas em ótimo estágio de crescimento.	Foto 04	Detalhe da espécie nativa utilizada no reflorestamento.	
				
Foto 05	Base da espécie nativa livre de ervas daninha.	Foto 06	<i>Inga laurina</i> (ingá-branco).	


 Visto Responsável pelo Registro





FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página	1/1
Data	21/04/2020
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço

Data do Registro
13/04/2020

Consórcio BP - OAS Cetenco

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0

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	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 ()	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 ()
4/12				

OBSERVAÇÕES

* No presente mês, as principais atividades realizadas no sublote de plantio foram o coroamento e a roçada da vegetação nas linhas de plantio, a qual, tem como objetivo controlar a rebrotada das espécies daninha favorecendo o crescimento das mudas nativas. Ambos os trabalhos foram executados de forma manual com auxílio de enxadas e roçadeiras devido às más condições do terreno (declivoso). Cabe ressaltar, que a vegetação removida durante o processo de roçada ficou espalhada na base das mudas formando o mulching, que ajuda a manter a unidade no solo e reduz a rebrota das ervas daninha.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	21/04/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.7	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	13/04/2020
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	Visão geral da área de plantio após tratos culturais.
				
Foto 03	Vegetação controlada nas linhas de plantio.		Foto 04	Espécie nativa livre de plantas infestantes.
				
Foto 05	Espécie nativa introduzida na futura APP.		Foto 06	Detalhe das mudas nativas utilizadas no reflorestamento.



 Visto Responsável pelo Registro





FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página	1/1
Data	21/04/2020
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Celenco

13/04/2020

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0

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 ()	C (x)	NC ()	PA ()	NA ()	
		C ()	NC ()	PA ()	NA (x)	Combate às Formigas	C (x)	NC ()	PA ()	NA ()
Sublote	Correção do Solo	C (x)	NC ()	PA ()	NA ()	Mudas < 30cm	C (x)	NC ()	PA ()	NA ()
		C (x)	NC ()	PA ()	NA ()	Mudas Mortas	C (x)	NC ()	PA ()	NA ()
8.8	Rochada Mecânica e/ou Gradagem	C (x)	NC ()	PA ()	NA ()	Adubação de Cobertura	C (x)	NC ()	PA ()	NA ()
		C (x)	NC ()	PA ()	NA ()	Placa de Identificação	C (x)	NC ()	PA ()	NA ()
Execução de Serviço	Corramento	C (x)	NC ()	PA ()	NA ()					
		C ()	NC ()	PA (x)	NA ()					
4/12	Implantação de Aceiro	C ()	NC ()	PA (x)	NA ()					

OBSERVAÇÕES

* No presente mês, as principais atividades realizadas no sublote de plantio foram o corramento e a roçada da vegetação nas linhas de plantio, a qual, tem como objetivo controlar a rebrotada das espécies daninha favorecendo o crescimento das mudas nativas. Ambos os trabalhos foram executados de forma manual com auxílio de enxadas e roçadeiras devido às más condições do terreno (declivosos). Cabe ressaltar, que a vegetação removida durante o processo de roçada ficou espalhada na base das mudas formando o mulching, que ajuda a manter a unidade no solo e reduz a rebrota das ervas daninha.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	21/04/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8,8	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	13/04/2020
Resp. Registro:		Ellelton 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	Mulching efetuado no entorno da espécie nativa.
				
Foto 03	Vegetação (ervas daninha) removida na linha de plantio.		Foto 04	<i>Senna alata</i> (fedegoso-gigante).
				
Foto 05	Desenvolvimento da espécie nativa.		Foto 06	Colaborador efetuando a atividade de roçada da vegetação.


 Visto Responsável pelo Registro



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

22/04/2020

Numeração

BP-FR-AS-0064-R02

Data do Registro



22/04/2020







LISTA DE VERIFICAÇÃO

Local do Serviço	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Planto 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 Fornigas	C (x) NC () PA () NA ()
Sublote	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA (x) NA ()	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()
	Covameento	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 ()
	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 base das espécies nativas encontram-se livres de ervas daninha, devido o coroamento no entorno das mudas. Como a vegetação (ervas daninha) está presente somente nas entrelinhas de plantio em estágio médio de crescimento, ainda não está prejudicando o desenvolvimento das mudas.
 * Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	22/04/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 4.1	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	22/04/2020
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	Aproximadamente 2 metros entre mudas na linha de plantio.	
				
Foto 03	Espécie nativa livre de planta infestantes.	Foto 04	Coroamento no entorno da espécie nativa.	
				
Foto 05		Foto 06		


 Visto Responsável pelo Registro





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	22/04/2020
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02

Data do Registro

21/04/2020

LISTA DE VERIFICAÇÃO






Local do Serviço	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudras	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	Rocçada 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 (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C (x) NC () PA () 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 constatado que a base das espécies nativas encontram-se livres de ervas daninha, devido o coroamento no entorno das mudas. Salienta-se, que em determinados locais (entrelinhas) é possível observar a vegetação em estágio médio de crescimento, porém, ainda não está prejudicando o desenvolvimento das plantas nativas. Quando necessário, a empresa adentrará com as operações adequadas para controle da vegetação.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	22/04/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 4.8-B	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	21/04/2020
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 livre de plantas infestantes.
				
Foto 03	Espécies nativas utilizadas no reflorestamento.		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	22/04/2020
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço

Consórcio BP - OAS Celenco

Data do Registro

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 ()
	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()
2.3	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 ()
7/12				

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

OBSERVAÇÕES

- Por meio da vistoria realizada em campo, foi constatado que o sublote encontra-se com a manutenção adequada, visto que, a empresa efetuou as atividades de coroamento, roçada, controle de formigas cortadeiras, entre outros. Salienta-se, que os trabalhos foram desenvolvidos de forma manual com auxílio de ferramentas agrícola (enxada e foice) em virtude da declividade do terreno.
- Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	22/04/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.3	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	09/04/2020
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 utilizada no reflorestamento.
				
Foto 03	Vegetação controlada na linha de plantio.		Foto 04	Equipe de campo efetuando a atividade de roçada da vegetação.
				
Foto 05			Foto 06	


 Visto Responsável pelo Registro



**FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS**

Página	1/1
Data	22/04/2020
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Cetenco

17/04/2020

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal



0322-01-AS-CEP-4000-R0






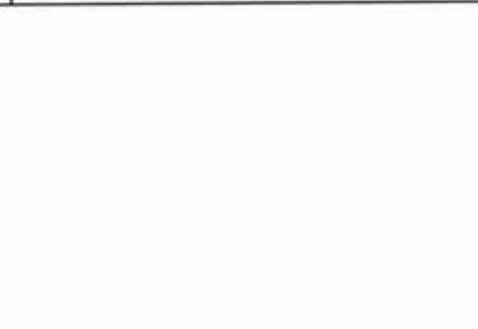
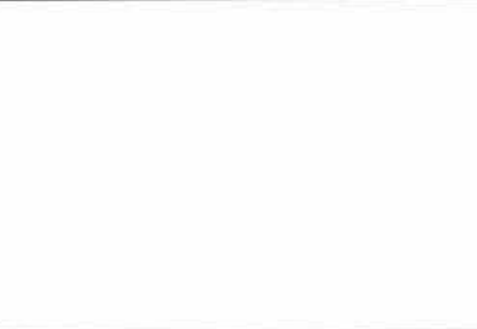
Local do Serviço**LISTA DE VERIFICAÇÃO**

Local do Serviço	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudras	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 (x) NC () PA () NA ()
Sublote	Rocada Mecânica e/ou Gradagem	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adução de Cobertura	C (x) NC () PA () NA ()
	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 o sublote encontra-se com a manutenção adequada, visto que, a empresa efetuou as atividades de coroamento, roçada, controle de formigas cortadeiras, entre outros. Salienta-se, que os trabalhos foram desenvolvidos de forma manual com auxílio de ferramentas agrícola (enxada e foice) em virtude da declividade do terreno.
- * Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	22/04/2020
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.5	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	17/04/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição: Vistoria de monitoramento no plantio do sub lote em referência				
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Vegetação controlada na linha de plantio.
				
Foto 03	Detalhe da espécie nativa introduzida na área.		Foto 04	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.
				
Foto 05			Foto 06	


 Visto Responsável pelo Registro





FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página	1/1
Data	22/04/2020
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço

Data do Registro
22/04/2020

Consórcio BP - OAS Celenco

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal



0322-01-AS-CEP-4000-R0




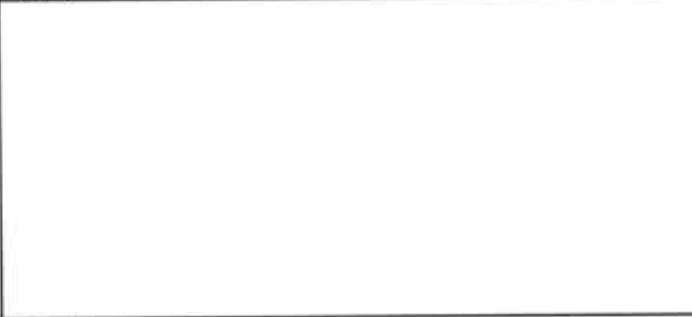
LISTA DE VERIFICAÇÃO

Local do Serviço	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudras	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 (x) NC () PA () NA ()
Sublote	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	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 respectivo mês, a empresa adentrou no sublote desenvolvendo as atividades de coroamento, roçada, controle de formigas cortadeiras, entre outros, com objetivo de controlar a rebrota de espécies infestantes minimizando a competição (água, luz e nutrientes) entre as plantas. Salienta-se também, que a equipe de campo efetuou o replantio das mudras que se encontravam mortas ou em estado fitossanitário ruins.
* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Eielton Tadra Deubatei	Luís Alberto de Oliveira	Manana Bitu

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1	
			Data	22/04/2020	
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02	
DADOS					
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.9		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		22/04/2020
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	Vegetação controlada na linha de plantio.		Foto 04	Espécie nativa em ótimo estágio de desenvolvimento.	
					
Foto 05			Foto 06		


 Visto Responsável pelo Registro





FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página	1/1
Data	22/04/2020
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço

Data do Registro
22/04/2020

Consórcio BP - OAS Celenco

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0






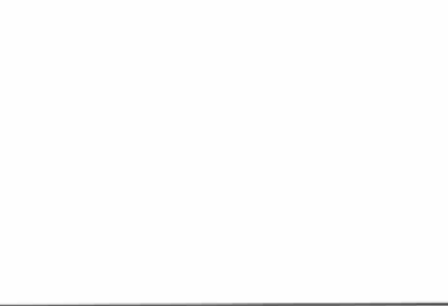
LISTA DE VERIFICAÇÃO

Local do Serviço	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudras	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 (x) NC () PA () NA ()
Sublote	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 ()
	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()

OBSERVAÇÕES

- * Através da vistoria realizada em campo, foi evidenciado que a empresa executou as atividades de roçada e coroamento da vegetação nas linhas de plantio com objetivo de reduzir a rebrota das ervas daninha minimizando a competição por água luz e nutrientes entre as plantas.
- * Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1	
			Data	22/04/2020	
			Numeração	0322-02-QL-FVS-0037-R02	
DADOS					
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.10		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		22/04/2020
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 da espécie nativa.	
					
Foto 03	Desenvolvimento da espécie nativa.		Foto 04	Vegetação controlada na linha de plantio.	
					
Foto 05			Foto 06		


 Visto Responsável pelo Registro

