

BARRAGEM PEDREIRA



**PARTE IX – Relatório Complementar de Formulários;
Carta de encaminhamento dos Programas; Protocolos de
envio do 11º Relatório Quadrimestral**

Fevereiro/2023

Período: Setembro a Dezembro 2022



www.daepedreiraeduaspontes.com.br



PEDREIRA E CAMPINAS – SÃO PAULO

BARRAGEM PEDREIRA



ANEXO XXIV - Relatório Complementar de Formulários

Fevereiro/2023

Período: Setembro a Dezembro 2022



www.daepedreiraeduaspontes.com.br



PEDREIRA E CAMPINAS – SÃO PAULO

SUPERVISÃO DA OBRA DA **BARRAGEM PEDREIRA**

Relatório Complementar de Formulários ***12º Relatório Quadrimestral de Andamento*** ***Ambiental***

1703-01-AS-RQ-0012-R00

Contrato: Contrato: 2017/11/00170.3

Janeiro/2022

SUMÁRIO

1. **CONTROLE DOS PROGRAMAS E CONDICIONANTES**
2. **AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMAS, SUBPROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS – PBA**
3. **FICHA DE RECEBIMENTO DE MUDA**
4. **FICHA DE LIBERAÇÃO DE LOTE DE PLANTIO**
5. **FICHA DE MANUTENÇÃO DE PLANTIO**
6. **RONDAS**
7. **INCAS**
8. **FICHAS DE LIBERAÇÃO PARA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO**
9. **VEX**
10. **BOAS PRÁTICAS**

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/out
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		PROGRAMA DE MONITORAMENTO DO CLIMA LOCAL		SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
ESCOLHA DO LOCAL DA ESTAÇÃO CLIMATOLÓGICA A estação convencional deverá se situar em local livre de obstáculos e de fácil acesso, de forma a permitir a verificação de seus equipamentos a qualquer momento; portanto, a mesma deverá se situar nas proximidades do setor de operação da barragem.			Finalizado	
CONVÊNIOS Consulta ao órgão ambiental do estado e outras entidades públicas e privadas quanto ao interesse de dispor dos dados meteorológicos coletados.			Finalizado	
AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS Recomenda-se a aquisição de uma estação convencional.			Finalizado	
INSTALAÇÃO E TESTES DOS EQUIPAMENTOS Após a implantação da estação convencional, recomenda-se, por um curto período, o acompanhamento e aferição dos diferentes parâmetros observados.			Instalado 06/09/19	
PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS Os horários previstos para observação e coleta dos dados são: 07:00 h; 09:00 h; 15:00 h e 21:00 h. O horário das 07:00 h é recomendado com vistas a atender necessidades dos canteiros de obras e da operação dos barramentos.			Dados sendo coletados para monitoramento e compilação.	
INCA			Não foi gerado INCA	
NNCA			Não foi gerada NNCA	
AVALIAÇÃO FINAL			BOM	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 13/10/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/out
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO				SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
PLANO DE TRABALHO		Finalizado		
LOCALIZAÇÃO E INSTALAÇÃO POSTOS - 1ª FASE Os locais de instalação dos postos de monitoramento deverão ser discutidos com a ANA. Após a definição e aprovação dos pontos da rede de estações se dará início ao processo de instalação das mesmas. A implantação das estações deverá ser precedida por uma inspeção de campo, onde serão verificadas "In Loco" as condições adequadas para a sua instalação.		Finalizado 05/09/2019 Instalado PHM 22/10/2019 Instalado PHJ		
LOCALIZAÇÃO E INSTALAÇÃO POSTOS - 2ª FASE Os locais de instalação dos postos de monitoramento deverão ser discutidos com a ANA. Operação da rede de estações com o início do processo de coleta de dados a partir do enchimento do reservatório. A fim de garantir a integridade dos dados deverão ser realizadas manutenções periódicas das estações a cada 6 meses.		Não previsto para o período		
INSTALAÇÃO POSTOS FLUVIOMÉTRICOS Até 2 anos antes do enchimento do reservatório. Implantação das estações fluviométricas à montante e à jusante, fora da área de influência do reservatório.		Finalizado		
INSTALAÇÃO POSTOS LIMNIMÉTRICOS Até 2 anos antes do enchimento do reservatório.		Finalizado		
INSTALAÇÃO DE LIMNÍGRAFOS NO RESERVATÓRIO Junto ao corpo da barragem, antes do início da fase de enchimento.		Não previsto para o período		
MONITORAMENTO DOS POSTOS A coleta de dados e a manutenção dos postos limnimétricos, do posto limnigráfico e dos postos fluviométricos, deverão ser realizadas por uma equipe de hidrometeorologia, dentro da estrutura da operação da barragem.		No dia 28 de setembro de 2022 foram realizadas a 36ª Campanha de Medição de descarga líquida no Posto Hidrométrico de Montante (PHM) e a 35ª Campanha no Posto Hidrométrico de Jusante (PHJ).		
MEDIÇÃO DE DESCARGAS LÍQUIDAS No mínimo 4 medições de descargas líquidas no ano para fins de definição e atualização das curvas de descargas.		As medições de descarga líquida são realizadas mensalmente.		
INSTALAÇÃO DO DISPOSITIVO DE VAZÃO Manterá a vazão mínima remanescente de 2,8 m ³ /s, em caráter permanente, a qual será assegurada com a utilização de um equipamento específico.		Não previsto para o período		
INCA		Não foi gerada INCA		
NNCA		Não foi gerada NNCA		
AVALIAÇÃO FINAL		BOM		
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 13/10/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/out
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		PROGRAMA DE MONITORAMENTO SEDIMENTOLÓGICO		SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
INSTALAÇÃO DO POSTO SEDIMENTOMÉTRICO Recomenda-se a implantação de posto sedimentométrico fora da área do remanso do reservatório da barragem Pedreira, no curso do rio Jaguari.			Finalizado Instalado 05/09/2019	
MEDIÇÕES DE DESCARGA SÓLIDA + LÍQUIDA realizadas uma vez por mês, iniciando-se 6 meses após o início das obras. Com o enchimento do reservatório, prevê-se que durante os dois primeiros anos de existência as medições sejam realizadas mensalmente, passando então para a frequência bimensal, após este período. Junto com a medição de descarga sólida recomenda-se executar a medição de descarga líquida de forma a permitir a elaboração da Curva Chave de Sedimentos.			No dia 28 de setembro de 2022 foram realizadas a 36ª Campanha de Medição de Sedimentos no Posto Sedimentométrico e Posto Hidrométrico de Montante e a 35ª Campanha no Posto Hidrométrico de Jusante.	
CÁLCULO DE DESCARGA SÓLIDA TOTAL Para estabelecer relações funcionais entre níveis d'água e vazão sólida, para cada posto constante da rede.			Realizado	
LEVANTAMENTOS BATIMÉTRICOS Os levantamentos batimétricos das seções transversais serão realizados no final do estirão do reservatório. Os levantamentos batimétricos deverão ser realizados com frequência semestral, começando 1 ano antes do enchimento do reservatório.			No dia 21 de julho de 2022 foi realizado o levantamento batimétrico da seção transversal de número 5 no rio Jaguari.	
INCA			Não foi gerada INCA	
NNCA			Não foi gerada NNCA	
AVALIAÇÃO FINAL			BOM	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 03/10/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/out
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS.		SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
CARACTERIZAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DAS ÁREAS A SEREM RECUPERADAS			Não previsto para o período	
ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS			Não previsto para o período	
INCA			Não foi gerado INCA	
NNCA			Não foi gerada NNCA	
AVALIAÇÃO FINAL			NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi			APROVADO POR: Hugo Mendes	
			DATA:	13/10/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/out
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA DINÂMICA DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS			SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
LEVANTAMENTO DAS EDIFICAÇÕES Para monitorar alterações futuras decorrentes de alteração do lençol.			Não previsto para o período	
INSTALAÇÃO DOS POÇOS DE MONITORAMENTO Para monitorar alterações futuras decorrentes de alteração do lençol.			Finalizado	
MAPEAMENTO GEOLÓGICO E HIDROGEOLÓGICO O mapeamento geológico-geotécnico e hidrogeológico das áreas de interesse será obtido concomitantemente aos trabalhos de investigação de subsuperfície realizados durante a instalação dos poços de monitoramento, e de superfície obtidos no Programa de Monitoramento da Estabilidade das Encostas Marginais e Processos Erosivos.			Finalizado	
EFETIVAÇÃO DAS LEITURAS Dos níveis d'água, coleta de amostras, execução de análises químicas, acompanhamento do programa e interpretação dos resultados.			<p>Neste período foi dada continuidade a leitura de nível nos poços de monitoramento, realizando a 18ª.</p> <p>A 5ª campanha de coleta e análise das águas subterrâneas agendada para os dias 28 e 29 de setembro/2022, foi adiada devido às fortes chuvas. Desta forma, a 5ª campanha foi reagendada para a primeira semana de outubro.</p>	
INCA			Não foi gerado INCA	
NNCA			Não foi gerado NNCA	
AVALIAÇÃO FINAL			SATISFATÓRIO	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 13/10/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				DATA DE EMISSÃO 13/out
PROGRAMA / SUBPROGRAMA PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS E DOS SEDIMENTOS				MÊS DE REFERÊNCIA SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
MONITORAMENTO Durante as obras, bimestralmente.			Durante os dias 08 e 09 de junho de 2022 ocorreu a realização da 22ª campanha de amostragem de água superficial nos 7 pontos pré-estabelecidos.	
AMOSTRAGENS A partir do enchimento, durante os primeiros 3 meses de operação, deverão ocorrer mensalmente, assim como nos 12 primeiros meses de operação, após este período as amostragens deverão ser semestrais.			Não previsto para o período	
AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA E SEDIMENTOS 7 pontos de coleta de amostragem. Bimestral.			Em agosto de 2022 foi realizada a 23ª campanha de amostragem de água superficial e sedimentos, segue abaixo o registro fotográfico das atividades.	
MEDIÇÕES DURANTE ENCHIMENTO E OPERAÇÃO Realização de medições na superfície, meio e fundo, nos pontos situados no corpo central do reservatório e braços tributários com profundidade superior a 10 metros.			Não previsto para o período	
INCA			Não foi gerado INCA	
NNCA			Não foi gerada NNCA	
AVALIAÇÃO FINAL			BOM	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 13/10/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/out
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA DE ACOMPANHAMENTO DOS DIREITOS MINERÁRIOS				SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
VERIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO BLOQUEIO DA ÁREA JUNTO A ANM Verificar, junto a ANM, a situação do pedido de bloqueio da área de influência direta do empreendimento, com a finalidade de impedir a aprovação de novos requerimentos de pesquisa e obter a desistência (Termos de Renúncia) dos titulares dos processos em andamento das áreas a serem inundadas.			Finalizado	
ACOMPANHAMENTO DOS PROCESSOS MINERÁRIOS ATIVOS Acompanhar a evolução dos processos minerários ativos na ANM, relativos a áreas com interferência no futuro reservatório. Para obter informações mais atualizadas sobre a situação dos processos e para o encaminhamento das providências de liberação e bloqueio das áreas a serem inundadas.			Finalizado	
ACOMPANHAMENTO DAS ATIVIDADES INFORMAIS DE MINERAÇÃO Acompanhar o desenvolvimento dessas atividades, a partir do início das obras, para verificar se serão necessárias medidas de regularização e de adequação das atividades de extração informal em decorrência da implantação do empreendimento.			Durante o mês de setembro de 2022, as inspeções periódicas específicas ocorreram nas áreas de afloramento de granito Morungaba, bem como, nas áreas de depósitos aluvionares nos leitos dos rios.	
ACOMPANHAR A LIBERAÇÃO DE ÁREA E O LICENCIAMENTO DAS JAZIDAS A SEREM UTILIZADAS NA CONSTRUÇÃO Acompanhar a obtenção das licenças de exploração das jazidas de solo, areia, cascalho e rocha, necessárias à construção da obra.			Finalizado	
INCA			Não foi gerado INCA	
NNCA			Não foi gerada NNCA	
AVALIAÇÃO FINAL			BOM	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 13/10/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/out
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS MARGINAIS E PROCESSOS EROSIVOS			SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
PLANO DE TRABALHO		Finalizado		
LEVANTAMENTO DE DADOS EXISTENTES Inicialmente deverá ser efetuado um levantamento de todos os dados obtidos durante a elaboração dos estudos ambientais, e das investigações geológico-geotécnicas efetuadas para o detalhamento do projeto executivo do empreendimento, notadamente obtidas na área do eixo do reservatório.		Finalizado		
LEVANTAMENTO DE CAMPO E MAPEAMENTO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO DE DETALHE Tanto os dados levantados durante as vistorias de campo, como as informações concretizadas em um mapeamento geológico-geotécnico, permitirão uma melhor caracterização e entendimento dos processos de instabilidade de encostas.		Finalizado		
ESTUDOS E ANÁLISES DE MEDIDAS DE PROTEÇÃO E CONTROLE DAS ENCOSTAS MARGINAIS DO RESERVATÓRIO Deverão ser recomendadas e estudadas as medidas de proteção consideradas mais apropriadas.		No período foi registrado a situação da recuperação de áreas degradadas do passivo ambiental número 23, que está em processo de estabilização.		
MONITORAMENTO DAS CONDIÇÕES DE EROÇÃO E DA ESTABILIDADE DAS MARGENS E DAS ENCOSTAS MARGINAIS Deverão ser realizadas inspeções periódicas enfocando os setores identificados como de alta susceptibilidade e de maior criticidade de desenvolvimento de processos erosivos. Nessas inspeções deverão ser observados os processos de instabilidades existentes ou potenciais. Todo o monitoramento proposta acima terá a seguinte frequência: - Quinzenal, durante o enchimento. - Mensal, nos dois meses posteriores ao enchimento. - Semestral, até completar o 2º ano após o enchimento.		Não previsto para o período		
INCA		Não foi gerado INCA no período		
NNCA		Não foi gerado NNCA no período		
AVALIAÇÃO FINAL		NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO		
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 13/10/2022

	BARRAGENS			 
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/out
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		PROGRAMA DE MONITORAMENTO SISMOLÓGICO		SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
CARACTERIZAÇÃO DETALHADA DA SISMICIDADE DA ÁREA A caracterização detalhada da sismicidade da área deve considerar a complementação do levantamento de dados e a sua interpretação no raio de influência do reservatório da barragem Pedreira.			Finalizado	
AQUISIÇÃO / INSTALAÇÃO DA ESTAÇÃO SISMOGRÁFICA Uma estação sismográfica típica. A estação sismográfica deverá ser instalada na área do futuro canteiro de obras. Posteriormente, com o início do enchimento do reservatório, recomenda-se que esta estação seja transferida para uma área junto a barragem.			Foram adquiridos e instalados os materiais que compõem a Estação Sismológica, junto com o seu cercamento.	
TREINAMENTOS Quando da instalação, os equipamentos deverão ser calibrados e o pessoal designado para operação da estação deverá receber treinamento para os trabalhos.			Não previsto para o período	
MONITORAMENTO DA SISMICIDADE, ACOMPANHAMENTO DO PROGRAMA E INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS A atividade sísmica deverá ser monitorada permanentemente e continuamente com geração e leitura de sismogramas.			No período de 01 a 30 de setembro de 2022 não foram registrados eventos sísmicos relevantes na área de influência da Barragem Pedreira, tanto registrado pela ES-BP quanto em consulta a Rede Sismográfica Brasileira.	
INSTALAÇÃO DE EVENTUAIS ESTAÇÕES SISMOGRÁFICAS Adicionais e/ou relocação da estação para a correta localização dos eventos, caso necessário.			Não previsto para o período	
ESCLARECIMENTOS À POPULAÇÃO Serão prestados esclarecimentos sobre a possibilidade de sismicidade induzida e dos possíveis efeitos, de forma a evitar sustos à população local, durante o desenvolvimento do programa de Comunicação e Interação Social.			Não previsto para o período	
INCA			Não foi gerado INCA	
NNCA			Não foi gerado NNCA	
AVALIAÇÃO FINAL			BOM	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 13/10/2022

	BARRAGENS			Consórcio SUPERENG Barragens
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/out
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação				SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
PLANO DE TRABALHO		Finalizado		
AValiação Ambiental Geral e Cadastramento de Áreas com Potencial de Contaminação Esta etapa contempla uma avaliação geral de toda a área a ser inundada do futuro reservatório, com o objetivo de identificar áreas que deverão ser contempladas no âmbito do Programa de Limpeza e Desinfecção. Essas áreas serão devidamente identificadas, cadastradas, mapeadas e classificadas quanto ao seu potencial de contaminação. A partir dos resultados desta etapa, deverão ser definidas as tratativas específicas para cada área identificada.		Finalizado. Ressalta-se que durante o mês de outubro/2021 não foram realizadas vistorias de pré-demolição ou mesmo demolições de edificações. Contudo foram realizadas novas vistorias em laudos recém desapropriados onde foram identificadas novas edificações, com a inclusão de 7 novas casas identificadas, elevando o número total de 79 para 86.		
AValiação Preliminar de Áreas Contaminadas Esta etapa tem por objetivo caracterizar as atividades desenvolvidas e em desenvolvimento nas áreas que apresentaram potencial de contaminação, na etapa anterior. Para estas áreas deverá ser realizada a Avaliação Preliminar de Áreas Contaminadas conforme definido no "Manual de Gerenciamento de Áreas Contaminadas da CETESB" e de acordo com a Decisão da Diretoria nº 38/2017/C, de 07 de fevereiro de 2017, da CETESB. A Avaliação Preliminar tem por finalidade constatar evidências, indícios ou fatos que permitam suspeitar da existência de contaminação, orientando assim, a próxima etapa a ser implementada, Investigação Confirmatória. Caso seja confirmada a contaminação da área serão implementadas as demais		No período de setembro de 2022 além de check list, foram realizadas atividades de segregação, neste período foram demolidas as casas 20, 22, 23, 24 e 66 nas datas de 02 e 15/09/2022. Após a demolição destas casas, foram atualizados os quantitativos e percentagem de casas demolidas dentro da área diretamente afetada da Barragem Pedreira.		
LIMPEZA E DESMONTE DA ÁREA Esta atividade consiste no desmonte e limpeza das áreas e deverá ocorrer antes do enchimento dos reservatórios. As ações se desenvolverão à medida que a população for desocupando as áreas habitadas. Caberá uma inspeção minuciosa para evitar que restem edificações a demolir. Após a desocupação e demolição das construções deverá ser realizada a neutralização e desinfecção dos focos de contaminação por equipes especializadas.		Não previsto para o período		
COLETA DE MATERIAIS FLUTUANTES Esta etapa contempla o conjunto de medidas a serem desenvolvidas durante o processo de enchimento do reservatório. Serão montadas equipes para o acompanhamento desse processo, recolhimento do material flutuante remanescente e seu encaminhamento aos locais previamente selecionados. Nesta etapa serão realizadas vistorias nos trabalhos realizados na etapa anterior, bem como identificadas as necessidades de tratamento complementar ou novo tratamento, os usos indevidos ou tardios, as invasões e o respectivo procedimento.		Não previsto para o período		
INCA		Não foi gerado INCA		
NNCA		Não foi gerada NNCA		
AValiação Final		BOM		
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 13/10/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/out
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Supressão da Vegetação		SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
LIBERAÇÃO DAS ÁREAS PARA CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM			Finalizado	
IMPLEMENTAÇÃO DOS CAMINHOS DE SERVIÇO			Caminhos de serviço sendo implantados de acordo com ASV	
OBTENÇÃO DA ASV PARA BARRAMENTO			Finalizado	
OBTENÇÃO DA ASV ÁREA DE INUNDAÇÃO E ACESSOS DEFINITIVOS			Requisitos para elaboração do requerimento de ASV em andamento	
OBTENÇÃO/EMIÇÃO DO DOF Toda a madeira nativa oriunda da supressão vegetal só poderá ser transportada mediante a emissão de Documento de Origem Florestal - DOF, conforme Portaria MMA nº 253/2006 e Resolução MMA nº 411/2009.			Não previsto para o período	
INCA			Não foi gerado INCA no período	
NNCA			Não foi gerado NNCA no período	
AVALIAÇÃO FINAL			NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 13/10/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/out
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Preparo e Acompanhamento da Supressão da Cobertura Vegetal			SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
REGISTRO DE SERVIÇO DE SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO		No período o CBP não realizou a supressão.		
FORMALIZAÇÃO DO TCA		Finalizado		
PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES Antes do início da supressão, será realizado o planejamento das atividades, contemplando o alinhamento das atividades entre as equipes; a definição de cronograma executivo; a identificação e delimitação da área a ser suprimida; a logística de acesso às áreas de supressão, as áreas de armazenamento temporário da madeira suprimida e a alocação de pessoal devidamente treinado para as atividades a serem desenvolvidas.		Não previsto para o período.		
ESTABELEÇER AS BASES DE APOIO OPERACIONAL Bem como o apoio logístico e de comunicação em termos de segurança, primeiros socorros, em caso de acidentes, depósitos de materiais e equipamentos de reserva, oficina para eventuais reparos dos equipamentos mecânicos, combustíveis e transporte de pessoal, e eventuais resgates e translocações de animais silvestres.		Bases de apoio operacional e outros apoios logísticos em dia, bem como a base de apoio de animais silvestres em funcionamento, com profissionais capacitados.		
TREINAMENTO Os integrantes das equipes de supressão deverão ser treinados anteriormente ao início das atividades.		Todos os treinamentos foram realizados até março de 2019. No mês de junho de 2020 foi realizado um novo treinamento com todos os auxiliares de campo. Devido a não ocorrência de atividade, os treinamentos estão "paralisados"		
DEMARCAÇÃO DE ÁREA As atividades serão iniciadas com a demarcação da área, conforme locação topográfica estabelecida em projetos executivos.		Não previsto para o período.		
SUPRESSÃO		Não previsto para o período.		
EMPILHAMENTO E ARMAZENAMENTO DO MATERIAL VEGETAL A estocagem de material deverá obedecer aos locais previamente definidos em projeto ou pela Fiscalização e homologado pelo órgão ambiental.		No período foi realizado a limpeza no aceiro e no arruamento do pátio de madeira 01 da Margem Esquerda.		
QUANTIFICAÇÃO VOLUMÉTRICA Deverá ser realizada a cubagem do material lenhoso, quando houver, para que seja avaliado o volume total suprimido.		Como o material vegetal não foi enviado ao pátio de enleiramento, o mesmo não foi quantificado.		
DESTINAÇÃO FINAL		A destinação provisória dos produtos florestais aproveitáveis está sendo realizada corretamente no Pátio de Madeiras nº 01 (Margem Direita) e Pátio de Madeiras nº 02 (Margem Esquerda). A destinação da galhada está sendo feita corretamente, nos Pátios de Galhada nº 01 (Margem Direita) e nos Pátios de Galhada nº 02 (Margem Esquerda), e as raízes das árvores e restos de "bambus" estão sendo destinados para a Área de Estoque de Raízes nº 01 (Margem Direita) e Pátio de Raízes nº 02 (Margem Esquerda). Além disso, o material suprimido no acesso MD03, foi estocado dentro da área do proprietário do remanescente, conforme solicitado pelo cliente. A destinação final do material está em processo de definição. O DAEE está em tratativas com entidades de Pedreira, que seriam responsáveis por receber o material.		
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 13/10/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/out
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Salvamento de Germoplasma Vegetal		SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES Com o detalhamento necessário das atividades previstas no subprograma de acordo com o planejamento das atividades de supressão de vegetação.			Não previsto para o período.	
DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS			Não previsto para o período.	
IDENTIFICAÇÃO E CADASTRO DE INTERESSE Deverá ser realizada identificação e cadastramento de instituições com interesse em receber o germoplasma e as espécimes da flora resgatadas para a incorporação de viveiros de mudas, bancos de germoplasma, banco de sementes, coleções científicas e herbários.			Não previsto para o período.	
RESGATE Máximo de cuidado possível para evitar perdas, sendo imediatamente armazenadas em recipientes com água e encaminhadas para a área de plantio ou, para o viveiro florestal.			Não previsto para o período.	
QUANTITATIVO Após o resgate, deverão ser geradas listagens com os respectivos quantitativos de sementes e plântulas para controle e planejamento.			Não previsto para o período.	
BENEFICIAMENTO Após a etapa de coleta o beneficiamento será realizado no viveiro ou em instituições parceiras, capazes de beneficiar o material coletado.			Não previsto para o período.	
ACONDICIONAMENTO O material coletado será o acondicionado temporariamente no viveiro até o envio deste às instituições parceiras para o seu beneficiamento ou seu beneficiamento e utilização para produção de mudas.			Não previsto para o período.	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales			APROVADO POR: Hugo Mendes	DATA: 13/10/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/out
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Afugentamento de Espécimes da Fauna Silvestre			SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL DA ADA			Não previsto para o período.	
ACOMPANHAMENTO Durante a supressão de vegetação, independentemente de sua natureza (mecanizada ou não), uma equipe de campo especializada deverá acompanhar os trabalhos, acompanhando o deslocamento dos animais ou, quando necessário, procedendo a captura.			Não previsto para o período.	
CAPTURE/COLETA Caso seja observada a impossibilidade de determinado espécime se locomover ou se dispersar por seus próprios meios, serão necessárias ações de captura/coleta.			Não previsto para o período.	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales			APROVADO POR: Hugo Mendes	DATA: 13/10/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/out
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Destinação da Biomassa		SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO			STATUS	AValiação CSB
ESTUDO DE UTILIZAÇÃO DO MATERIAL LENHOSO Este estudo deve considerar os possíveis usos do material vegetal gerado pela atividade supressão com base nas características do material e na demanda do empreendimento.				O estudo foi feito, porém a destinação final do material ainda não foi definida.
CONVÊNIO Para viabilizar a doação do material lenhoso para uso ou realização de leilão.				Ainda não foi formalizado convênio para doação do material lenhoso.
TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO Obter junto ao IBAMA o Documento de Origem Florestal (DOF).				Não previsto para o período.
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales			APROVADO POR: Hugo Mendes	
			DATA: 13/10/2022	

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/out
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal		SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
INCREMENTO DA CONECTIVIDADE A conexão entre fragmentos de vegetação visa minimizar os efeitos negativos do isolamento destes, favorecendo o fluxo gênico bem como a colonização ou recolonização por espécies que se encontram ausentes localmente, aumentando a resiliência das populações e, por consequência, da comunidade dos fragmentos.			No mês de novembro de 2019 foi entregue o resultado dos estudos realizados para caracterização dos fragmentos, mas ainda não foi executado o incremento da conectividade.	
REFLORESTAMENTO DAS APPS			O reflorestamento da APP foi iniciado em janeiro de 2019. Ressalta-se que é foi observado avanço na atividade de plantio no período em questão.	
INCA			Foi gerado um INCA Nº1703-01-AS-INC-0096-R00.	
NNCA			Não foi gerado NNCA no período	
AVALIAÇÃO FINAL			Satisfatório	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 13/10/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/out
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Incremento da Conectividade		SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO			STATUS	AVALIAÇÃO CSB
CARACTERIZAÇÃO DOS REMANESCENTES DAS ÁREAS DE ESTUDO Cada remanescente de cada fitofisionomia será classificado quanto a sua prioridade.				Finalizado
SELEÇÃO DAS ÁREAS PARA REFLORESTAMENTO Priorizando-se aquelas áreas, que associadas a recuperação das APPs, gerem os melhores resultados biológicos.				Finalizado. O estudo de seleção de áreas para reflorestamento foi apresentado no mês de outubro de 2018.
REFLORESTAMENTO DAS ÁREAS SELECIONADAS Os métodos e procedimentos voltados ao reflorestamento (ou restauração florestal) serão detalhados quando da solicitação da Autorização para Supressão de Vegetação (ASV).				Finalizado
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales			APROVADO POR: Hugo Mendes	
			DATA:	13/10/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/out
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Reflorestamento das APP do Futuro Reservatório		SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
OBTEÇÃO DA ASV Para tanto será realizado o inventário florestal dos fragmentos a serem suprimidos e a identificação das árvores isoladas com necessidade de manejo.			A ASV já está liberada, com validade até 24/09/2021. Além disso, quando necessitarem obter uma nova área, um novo inventário será realizado.	
CÁLCULO DA COMPENSAÇÃO AMBIENTAL Com base na Resolução SMA 07/2017, obtendo o quantitativo de área à ser reflorestada.			Projeto de Compensação apresentado para SMA na Solicitação de ASV – abril de 2018.	
ENRIQUECIMENTO DA APP Promovendo a melhoria ambiental e uma recuperação destas áreas.			Esta atividade está sendo executada desde dezembro de 2018, e os quantitativos requeridos para o plantio compensatório estão sendo atingidos em todos os sublots - a manutenção total (incluindo replantio) está sendo realizada.	
PROJETO DE RESTAURAÇÃO FLORESTAL			Projeto de Restauração Florestal elaborado.	
IMPLANTAÇÃO DE VIVEIRO Para produção de mudas			Está implantado o viveiro para recebimento de mudas de outros viveiros.	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA			Finalizado	
ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA DAS AÇÕES DE PLANTIO			No mês de julho de 2021 foi elaborado um novo cronograma de execução de atividade de plantio e o mesmo foi anexado junto ao relatório mensal. O cronograma foi revisado e atingido o proposto pela CBP no mês de referência.	
REFLORESTAMENTO			Esta atividade está sendo executada desde janeiro de 2019. As atividades de manutenção e plantio terão continuidade no próximo período.	
MANUTENÇÃO Os serviços de manutenção das áreas de plantio são essenciais para a restauração das áreas a serem reflorestadas. Deverão ocorrer por um período de pelo menos 5 anos após a conclusão das atividades anteriores.			No período em questão, o Consórcio BP- KPE/Cetenco não realizou manutenção em todos os sublots da Barragem Pedreira em fase de manutenção, situação sendo evidenciada durante as vistorias da Supervisão.	
MONITORAMENTO monitoramento das áreas reflorestadas visa essencialmente a verificação dos indicadores ambientais bem como da necessidade de adoção de medidas de manutenção ou outras medidas de forma que a recuperação das APPs se concretize.			O monitoramento das áreas reflorestadas está ocorrendo mensalmente nas áreas plantadas e as constatações verificadas em campo estão sendo atendidas pelo Consórcio BP-KPE/Cetenco.	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales			APROVADO POR: Hugo Mendes	
			DATA:	13/10/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/out
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna		SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
SELEÇÃO DA EQUIPE DE TRABALHO Nesta fase deverão ser contatados os possíveis parceiros deste Programa, sejam empresas privadas ou instituições científicas e de ensino superior, preferencialmente com conceituação regional e experiência em trabalhos similares, para destinação de animais feridos e/ou doentes e animais mortos.			Finalizado	
AUTORIZAÇÃO DE MANEJO DE FAUNA IN SITU Será de responsabilidade da empresa, a ser contratada, a obtenção desta.			Foram emitidas duas novas autorizações em setembro de 2021: para monitoramento nas vias pavimentadas e para resgate (ambas com validade até 26/08/2022)	
POSTO DE ATENDIMENTO Antes do início das obras o posto de atendimento será implantado, pois na fase de construção da barragem este local dará apoio aos estudos de monitoramento (capturas e triagem de animais) e também aos salvamentos e resgates provenientes dos períodos de desmatamento e enchimento do reservatório.			O Posto de Atendimento de Animais silvestres está implantado e apto para receber animais.	
RESGATE DE FAUNA Durante as atividades de implantação do empreendimento.			Sempre que necessário, o resgate de fauna está sendo realizado durante as atividades de implantação da Barragem Pedreira.	
INVENTÁRIO FAUNÍSTICO Realizar inventário, registrar e catalogar todos os espécimes resgatados, assim como seus dados biológicos, ecológicos, sanitários, de captura e seu destino final.			Inventário elaborado.	
APROVEITAMENTO CIENTÍFICO Processando e destinando o material coletado que se encontrar bem preservado (vítimas de acidentes que vierem a óbito) para instituições de pesquisas.			Os animais estão sendo encaminhados para aproveitamento científico sempre que o material estiver bem preservado. No período em questão, nenhum animal foi encaminhado para a UNIFAJ.	
INCA			Não foi gerado INCA no período	
NNCA			Não foi gerado NNCA no período	
AVALIAÇÃO FINAL			BOM	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales			APROVADO POR: Hugo Mendes	
			DATA:	13/10/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/out
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Monitoramento de Fauna		SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO			STATUS	AVALIAÇÃO CSB
SELEÇÃO DE ÁREAS DE PESQUISAS COMPLEMENTARES O Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna deverá ter uma malha de amostragem que inclua (1) ambientes da ADA; (2) remanescentes do entorno (AID); (3) estradas; e áreas que serão objeto dos subprogramas (4) de Reflorestamento da APP do Futuro Reservatório e (5) de Incremento da Conectividade.				Relatório Preliminar encaminhado em 28/01/19 Processo CETESB.004766/2019-50. Relatório Complementar encaminhado 14/02/19-Processo CETESB 008917/2019-49.
MONITORAMENTO DA FAUNA Os levantamentos de campo deverão ser realizados por técnicos especializados nos diferentes grupos de vertebrados terrestres: anfíbios, répteis, aves e mamíferos de médio e grande porte.				A Décima campanha de fauna iniciou-se no dia 25 de setembro.
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 13/10/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/out
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Resgate da Fauna Silvestre		SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AValiação CSB	
AUTORIZAÇÃO DE MANEJO DE FAUNA <i>IN SITU</i> Junto ao DeFau/SMA, antes do início das atividades de supressão de vegetação e do enchimento do reservatório.			Autorização obtida em fevereiro de 2022, com validade até 07/02/2023.	
ESTRUTURAÇÃO DA BASE DE APOIO AOS ANIMAIS SILVESTRES Para encaminhamento de espécimes de fauna capturados que necessitem de prolongado tempo de tratamento. Também deve-se estabelecer parceria com instituição de pesquisa para destinação dos animais mortos.			Existência da base de apoio aos animais silvestres.	
TREINAMENTO Tem como objetivo a conscientização dos colaboradores para conservação da fauna e terá como temas: a importância da fauna silvestre, leis de crimes ambientais, noções de manejo de animais silvestres e a operacionalização do Subprograma.			No mês de março foram realizados treinamentos nas frentes de serviço da obra, cujo tema abordado foi animais peçonhentos.	
VISTORIA Os fragmentos de vegetação a serem suprimidos, assim como a área a ser inundada, serão vistoriados antes da supressão e enchimento, com o objetivo de localizar árvore com ninhos acompanhados de ovos e/ou filhotes, animais de baixa mobilidade que não são capazes de fugir, tocas que possam abrigar animais encurralados, entre outros.			Não previsto para o período.	
AFUGENTAMENTO E RESGATE Com o objetivo de afugentar a fauna, evitando acidentes. A captura de animais silvestres deve ser evitada ao máximo, em função do estresse que são submetidos durante a captura e transporte, sendo assim, ações de resgate deverão ser executadas quando for confirmada a impossibilidade de fuga do animal ou se este apresentar ferimentos.			Cumpre destacar que no período, no âmbito das atividades do subprograma de resgate de fauna, foram resgatados 2 (dois) animais silvestres. No mês em tela não foram encaminhados animais para a UNIFAJ.	
SOLTURA Caso seja definido que um espécime pode ser reintroduzido na natureza, será determinada previamente as áreas que serão objeto de soltura. As áreas para a soltura de espécimes capturados devem ser definidas conjuntamente com o DeFau/SMA.			No período foram resgatados 2 (dois) animais silvestres, sendo que estavam aptos a soltura. No mês não foram encaminhados animais para a UNIFAJ.	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales			APROVADO POR: Hugo Mendes	
			DATA:	13/10/2022

	BARRAGENS			 
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/out
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Monitoramento dos Eventos de Atropelamento de Fauna			SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
SINALIZAÇÃO E REDUTORES DE VELOCIDADE NA RODOVIA E VICINAIS Instalação de instrumentos que propiciem a redução da velocidade nos locais com potencial de passagem de fauna.			Placas de sinalização instaladas e realizadas manutenção periódica ao redor das mesmas.	
AÇÕES EDUCATIVAS Estas ações serão destinadas aos trabalhadores das obras e poderão ser estendidas aos motoristas que usam as estradas da região com mais frequência.			No mês de setembro foram realizados treinamentos nas frentes de serviço da obra, cujo tema abordado foi animais peçonhentos.	
MONITORAMENTO Para o monitoramento de atropelamentos de Fauna Silvestre, a metodologia proposta é a da Instrução Normativa do IBAMA nº 13, de 19 de julho de 2013.			No período foi realizada uma amostragem sistemática e quantitativa, em pontos críticos quanto a ocorrência de atropelamentos. Durante o monitoramento não ocorreu nenhum atropelamento.	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales			APROVADO POR: Hugo Mendes	
			DATA:	13/10/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/out
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Recepção, Atendimento e Destino dos Animais Silvestres		SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
POSTO DE ATENDIMENTO AOS ANIMAIS SILVESTRES O Posto deverá ser construído preferencialmente junto ao canteiro de obra de Pedreira, ou em outras áreas que tenham fácil acesso às obras. A esta base deverão ser encaminhados os animais coletados durante o resgate para triagem, marcação, soltura ou posterior encaminhamento às instituições de ensino, pesquisa, criatórios oficiais ou zoológicos.			Posto de Atendimento para animais silvestres construído junto ao canteiro de obras de Pedreira.	
TRIAGEM Consiste em submeter os exemplares capturados a exames físicos na qual será feita a identificação das espécies e, se possível, a determinação do sexo de todos os animais resgatados.			Exame físico realizado com os animais resgatados/capturados.	
RECEPÇÃO Para todos os indivíduos resgatados deverá ser preenchida uma Ficha de Recebimento numerada, onde constarão seus dados biométricos, identificação no menor nível taxonômico possível (até mesmo para os mortos), local de origem e apreensão (coordenada geográfica se possível), nome do responsável pela captura e resgate, dentre outras informações relevantes.			Ficha aberta para todos os animais resgatados/capturados e levados a Base de Apoio de Animais Silvestres.	
TRATAMENTO E INTERNAÇÃO Indivíduos que apresentarem ferimentos permanecerão internados até completa alta médica.			Após a Avaliação clínica, os animais que apresentam problema médico recebem o devido tratamento. Até o recebimento de alta médica completa, dada pelos médicos veterinários, o animal permanece confinado na Base de Apoio de Animais Silvestres, acondicionado em local próprio para o grupo taxonômico. No mês de dezembro de 2021, três animais foram resgatados, atendidos e soltos posteriormente.	
DESTINAÇÃO O destino dos animais silvestres reabilitados e aptos à soltura deverá ser acompanhado por profissionais capacitados, os mesmos utilizarão as áreas identificadas para soltura.			Nenhum animal foi encaminhado para a Associação Mata Ciliar no período em questão	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales			APROVADO POR: Hugo Mendes	
			DATA:	13/10/2022

	BARRAGENS			 Consórcio SUPERENG Barragens
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/out
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Monitoramento da Biota Aquática		SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
CAMPANHA DE MONITORAMENTO -REDE DE AMOSTRAGEM -PROCEDIMENTOS DE COLETA E ANÁLISE			As coletas de campo da 13ª Campanha de Monitoramento de Biota Aquática foram realizadas no período seco, entre os dias 09 e 10 de junho de 2022.	
INCA			Não foi gerado INCA no período	
NNCA			Não foi gerado NNCA no período	
AVALIAÇÃO FINAL			NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 13/10/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/out
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Programa de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitário			SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
PESQUISA EXPLORATÓRIA			Finalizado	
MONITORAMENTO, CAMPANHAS DE CAMPO E INFORME TÉCNICO -CAMPANHAS DE CAMPO QUADRIMESTRAIS			As atividades de campo da décima terceira campanha de campo ocorreu nos dias 23 a 25 de setembro.	
INCA			Não foi gerado INCA no período	
NNCA			Não foi gerado NNCA no período	
AVALIAÇÃO FINAL			BOM	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 13/10/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/out
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna		SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AValiação CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
AUTORIZAÇÃO DE MANEJO DE FAUNA IN SITU Obtenção da Autorização de Manejo de Fauna In Situ, junto ao DeFau/SMA.			Nova autorização de resgate de ictiofauna foi emitida, no dia 28/01/2021.	
INVENTÁRIO DA ICTIOFAUNA Realizar o inventário da ictiofauna (incluindo ovos, larvas e formas jovens de peixes), nas áreas de influência direta e indireta do empreendimento.			Inventário realizado na primeira campanha, em novembro de 2018, e atualizado a cada campanha.	
ACOMPANHAMENTO Acompanhar possíveis alterações na abundância e biomassa das espécies de peixes (incluindo ovos, larvas e formas jovens de peixes) presentes na AID/ADA do empreendimento.			Não previsto para o período	
CAMPANHAS DE MONITORAMENTO 2 campanhas de monitoramento da ictiofauna (incluindo ovos, larvas e formas jovens de peixes) ao longo de cada ano, compreendendo amostragens nas estações seca e chuvosa, em todas as estações de coleta.			As coletas de campo da 13ª Campanha de Monitoramento de Biota Aquática foram realizadas no período seco, entre os dias 09 e 10 de junho de 2022.	
INCA			Não foi gerado INCA no período	
NNCA			Não foi gerado NNCA no período	
AValiação FINAL			NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales			APROVADO POR: Hugo Mendes	
			DATA:	13/10/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/out
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Monitoramento da Ictiofauna		SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO			STATUS	AVALIAÇÃO CSB
DEFINIÇÃO DA MALHA DE AMOSTRAGEM Para o desenvolvimento do Subprograma de Monitoramento de Ictiofauna serão definidas redes amostrais que contemplam todos os pontos visitados para a elaboração do estudo diagnóstico (EIA) da biota aquática, especialmente no que se refere aos estudos da ictiofauna e será adicionado mais um ponto.				Não previsto para o período
AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS Os petrechos de pesca a serem utilizados serão aqueles comumente empregados nos estudos de diagnóstico e caracterização da ictiofauna de córregos e riachos.				Não previsto para o período
ESFORÇO AMOSTRAL As campanhas de monitoramento da ictiofauna deverão ser realizadas durante toda a fase de implantação do projeto e nos primeiros dois anos da fase de operação, com campanhas semestrais.				Não previsto para o período
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 13/10/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/out
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Resgate da Ictiofauna nas Áreas das Ensecadeiras			SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
TREINAMENTO DA EQUIPE Antes de qualquer atividade de resgate, a equipe que auxiliará os responsáveis técnicos na realização do trabalho, será instruída sobre os procedimentos a serem seguidos durante o evento.			Não previsto para o período.	
RESGATE Esta etapa da metodologia prevê executar o resgate das espécies de peixes retidas no canal do rio Jaguari na fase de pré-enchimento durante as atividades de desvio, durante o enchimento e pós-enchimento do reservatório.			Não previsto para o período.	
QUANTIFICAÇÃO Os indivíduos capturados serão quantificados e registrados quanto ao seu peso (g) e comprimento padrão (cm), sendo identificados ao menor nível taxonômico possível.			Não previsto para o período.	
SOLTURA Os peixes passarão por aclimação em uma calha ou mecanismo similar com fluxo de água contínuo, que deslocará os peixes em direção ao rio. Este fluxo de água será mantido com a água do rio, na área de soltura dos organismos.			Não previsto para o período.	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales			APROVADO POR: Hugo Mendes	
			DATA:	13/10/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/out
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Monitoramento dos Mecanismos de Transposição de Peixes (MTP)			SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO			STATUS	AVALIAÇÃO CSB
MONITORAMENTO				NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 13/10/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				10/10/2022
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Comunicação e Interação Social				SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
PLANO DE TRABALHO		Finalizado		
ATUALIZAÇÃO DA MATRIZ INSTITUCIONAL O objetivo da Matriz Institucional é o de mapear e atualizar continuamente os principais públicos de interesse relacionados ao empreendimento.		Atualizados contatos mensais		
ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL Realização de contatos prévios com as comunidades envolvidas e as principais lideranças (prefeitos, vereadores, representantes de associações civis e sindicais, etc.) para agendar um cronograma de reuniões nos municípios.		Articulação institucional realizada no período de referência		
MATERIAIS DE DIVULGAÇÃO/INFORMAÇÃO Preparação de material áudio/visual de comunicação. Este material consistirá em folder institucional, folhetos informativos, máscara para comunicados, boletins, banners impressos ou digitais, cartilhas, cartazes ou cartazes, vídeos, filmes etc.		Atendido		
CAIXAS DE SUGESTÃO A serem implantadas em locais estratégicos e de grande de fluxo de pessoas, com o objetivo de receber sugestões, dúvidas e/ou solicitações a respeito do empreendimento		Atendido		
SISTEMA DE OUVIDORIA Deve atender ao público externo e interno.		Atendido		
CENTRO DE COMUNICAÇÃO Deve oferecer, além do atendimento ao público interessado, o cadastramento de vagas e currículos.		Atendimento presencial realizado diariamente.		
REUNIÕES DE COMUNICAÇÃO PONTUAIS Reuniões pontuais com segmentos específicos do público de interesse (instituições de ensino, clubes de serviço, lideranças formais e informais, sociedade civil organizada entre outros), serão realizadas, com o acompanhamento de um integrante do corpo técnico do empreendimento, para informar acerca do empreendimento, incluindo o projeto e os impactos, buscando esclarecer dúvidas e colher sugestões para o programa.		Não foi constatada a atividade no período de referência.		
REUNIÕES TRIMESTRAIS Atendendo a mesma metodologia das reuniões de comunicação, essas reuniões terão o caráter de informar sobre o empreendimento, os Programas Ambientais em andamento e esclarecimento de dúvidas.		Não previsto para o período		
DIFUSÃO DE INFORMAÇÃO Por meio de visitas aos residentes mais próximos, de forma a evitar acidentes no entorno das obras e garantir a possibilidade aos usuários dos caminhos existentes na área diretamente afetada de continuar a desenvolver suas atividades e poder locomover-se na região de acordo com seus costumes.		Atividades realizadas em forma de campanha com a comunidade e listas de transmissão por WhatsApp		
MATERIAL INFORMATIVO PARA IMPRENSA/MÍDIAS SOCIAIS A mídia impressa tem se mostrado um eficaz instrumento de comunicação para a população de um modo geral. De acordo com o veículo de comunicação (jornal ou revista), será confeccionado material de divulgação e informação adequado a cada público-alvo, com informações sistemáticas sobre os assuntos relevantes relacionados ao empreendimento e divulgação das formas de contato com o empreendedor. Destaca-se a importância dos jornais comunitários de bairro.		Foram produzidos 2 releases		
PESQUISA DE PERCEPÇÃO Anualmente, serão realizadas pesquisas de percepção junto ao público externo. Período alterado pelo DAEE para atividade trimestral.		Relatório Final em revisão pelo DAEE.		
INCA		Não foi gerado INCA no período		
NNCA		Não foi gerado NNCA no período		
AVALIAÇÃO FINAL		SATISFATÓRIO		
ELABORADO POR: Lillian Reis		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 10/10/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				10/10/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Educação Ambiental		SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
ATIVIDADES COM A COMUNIDADE Para as atividades diretas com o público alvo, execução das palestras, grupos de discussão e cursos de capacitação, deverão ser definidos os conteúdos programáticos, a carga horária, os locais e horários das atividades, de acordo com as características de cada grupo de população.			Não foi realizada atividade no período	
PRODUÇÃO DE MATERIAL EDUCOMUNICATIVO Folders ou Informativos: a serem produzidos com papel reciclado; Apostilas e outros materiais educativos impressos: a serem produzidos com papel reciclado; Vídeo Educativo; Brinde ecológico: distribuição de lápis que se transforma em planta.			Foram produzidos materiais educacionais	
PALESTRAS/GRUPOS DE DISCUSSÃO/CURSOS DE CAPACITAÇÃO As palestras deverão informar sobre um assunto específico, estimulando-se o debate sobre o tema e sobre a necessidade de participação da comunidade. Os cursos de capacitação prepararão os participantes no desenvolvimento e implementação de ações práticas específicas.			Atividade realizada	
FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES O objetivo desta ação é preparar integrantes da comunidade para que, após a implementação das ações diretas, se constituam em agentes de divulgação. Treinamento teórico e prático.			Atividade realizada	
FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES - Treinamento teórico Constará de informações gerais sobre o meio ambiente regional, suas especificidades e fragilidades, bem como sobre as implicações previstas da implantação do reservatório sobre o meio natural, hábitos da população e princípios de saúde pública. Este treinamento deverá tratar, também, do tema recursos hídricos, do ponto de vista de sua importância para o homem, vinculando-o à questão da qualidade da água do reservatório e ao tratamento dado na região ao esgotamento sanitário e aos resíduos sólidos.			Atividade realizada	
FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES - Treinamento prático Os multiplicadores deverão realizar reconhecimentos planejados de áreas para observações in loco das questões pertinentes a: saúde pública, conservação do solo, preservação da mata ciliar, processos erosivos e de assoreamento dos cursos d'água da bacia de contribuição, disposição inadequada de lixo e esgoto, queimadas, caça e pesca predatória etc. Em outra vertente, os multiplicadores deverão interagir com a comunidade local, buscando reconhecer o conhecimento tradicional no que se refere ao uso dos recursos naturais e do conhecimento popular, como medicina popular, festas, lendas e conhecimento das plantas da região.			Atividade realizada	
ACOMPANHAMENTO E AVALIAÇÃO O processo de acompanhamento e avaliação será realizado de forma contínua. Para executar tal tarefa, serão formuladas estratégias que permitam a avaliação tanto quantitativa como qualitativa das ações implementadas, tais como: fichas e formulários específicos, dinâmicas e técnicas pedagógicas participativas, sempre tendo como orientação os objetivos e as metas estabelecidas. Para tanto, serão utilizados os indicadores propostos			Atividade realizada	
INCA			Não foi gerado INCA no período	
NNCA			Não foi gerado NNCA no período	
AVALIAÇÃO FINAL			SATISFATÓRIO	
ELABORADO POR: Lillian Reis		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 10/10/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				10/10/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Educação Ambiental para trabalhadores		SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANEJAMENTO E ESTRUTURAÇÃO Essa etapa consiste de mobilização da equipe, produção da oficina de capacitação da equipe técnica, e produção do plano de trabalho e cronograma das atividades a serem executadas, reunião com responsáveis das obras para adquirir as informações sobre as frentes de obras, cronogramas e prazos de execução, criação e elaboração de Material Didático a ser utilizado durante os encontros com os públicos alvo e planejamento das ações de acordo com o resultado das informações adquiridas.			Apresentado o planejamento semestral das atividades	
DESENVOLVIMENTO DE ENCONTROS - Diálogos Diários ou Semanais Os Diálogos Diários ou Semanais de Segurança, Meio Ambiente e Saúde (DDSMS ou DSSMS) serão desenvolvidos com práticas que se relacionem com as questões de maior cuidado dentro da obra, buscando de forma lúdica, o envolvimento e a participação de todos. Os DDSMS ou DSSMS podem ser desenvolvidos de acordo com a sugestão de temas sugeridos no PBA.			Atividade realizada.	
DESENVOLVIMENTO DE ENCONTROS - Palestras, treinamentos e oficinas As Palestras, Treinamentos e Oficinas, organizadas de acordo com o planejamento e disponibilidade dos participantes, serão desenvolvidos com práticas que se relacionem a realidade dos trabalhadores, buscando de forma lúdica o envolvimento e a participação de todos. Os temas sugeridos de palestras e conteúdos relacionados encontram-se no PBA.			Realizado através dos DDS/PCA e atividade de educação ambiental com colaboradores	
ELABORADO POR:		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 10/10/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA		
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				10/10/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População		SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
MONITORAMENTO DA POPULAÇÃO Monitorar também atividades econômicas relocadas após o primeiro ano, com o objetivo de monitorar e verificar o grau de satisfação, sobretudo de famílias consideradas socialmente mais frágeis (idosos e famílias de baixa renda) e atividades econômicas de menor porte;			Foi realizado monitoramento com os proprietários no período de referência.	
INCA			Não foi gerado INCA no período	
NNCA			Não foi gerado NNCA no período	
AVALIAÇÃO FINAL			SATISFATÓRIO	
ELABORADO POR: Lilian Reis		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 10/10/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA		
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				10/10/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma para Não Proprietários		SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL E REALOCAÇÃO DAS ATIVIDADES A capacitação profissional dos empregados afetados e auxílio na relocação das atividades serão realizadas parcerias com o Sistema "S" (Sesi, Senac, Sesc e Sebrae) para capacitação profissional, conforme descrito no Programa de Capacitação da Mão de Obra, podendo ser ampliados aos afetados diretamente pela barragem.			Atividade não realizada no período de referência.	
ACOMPANHAMENTO DOS AFETADOS Será realizada uma avaliação e monitoramento por profissionais habilitados capaz de permitir o acompanhamento e a correção de possíveis falhas e ausências, por um período mínimo de 12 meses.			Atividade realizada parcialmente no período de referência.	
ELABORADO POR: Lillian Reis		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 10/10/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				09/09/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA			Programa de Mobilização e Desmobilização da Mão de Obra	AGOSTO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
DIVULGAÇÃO DAS VAGAS DE TRABALHO E TREINAMENTO A divulgação das oportunidades de treinamento e das vagas a serem oferecidas será feita pelo Programa de Comunicação e Interação Social, utilizando-se dos meios de comunicação de abrangência regional.			Foram divulgadas vagas de trabalho nos murais da obra, canteiro administrativo e na entrada do CCIS.	
CADASTRAMENTO DOS TRABALHADORES O cadastramento dos trabalhadores interessados deverá ser realizado nos Centros de Atendimento à População instalados nos municípios de Pedreira e Amparo, antes do início das obras (recomenda-se 02 meses), em tempo hábil ao treinamento a ser desempenhado pela função o posto de trabalho.			A atividade foi realizada no CCIS, que teve seu atendimento presencial retomado no dia 01/10/2021.	
SELEÇÃO DE CANDIDATOS Os inscritos no Subprograma de Capacitação da Mão de Obra serão convidados a realizar uma prova seletiva que incluirá um teste de alfabetização. Os candidatos que não forem aprovados nesse teste serão encaminhados para o curso de alfabetização para Jovens e Adultos (EJA), e futuramente, estes poderão se candidatar novamente a uma vaga nos cursos de capacitação oferecidos pelo Subprograma de Capacitação da Mão de Obra. A convocação dos candidatos para realização dos cursos de capacitação se dará por ordem de inscrição, os candidatos que estiverem aptos e não forem selecionados permanecerão no banco de espera e conforme a demanda das obras os mesmos serão chamados.			Atividade realizada no período de referência.	
INCA			Não foi gerado INCA no período	
NNCA			Não foi gerado NNCA no período	
AVALIAÇÃO FINAL			BOM	
Lilian Reis		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 09/09/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				09/09/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Capacitação Profissional		AGOSTO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AValiação CSB	
<p>DEFINIÇÃO DOS CARGOS E FUNÇÕES A QUALIFICAR Considerando-se as vagas que serão criadas pela implantação das Barragens, bem como as características sócio educacionais da população e as deficiências em termos de oferta de mão de obra, serão definidos os cursos de capacitação a serem ofertados no âmbito do Programa.</p>			Houve atividade no período de referência	
<p>IDENTIFICAÇÃO DE INSTITUIÇÕES PARCEIRAS E DEFINIÇÃO DE CURSOS DE QUALIFICAÇÃO Sugere-se a criação de parcerias com organismos governamentais, como Prefeitura, e com o sistema "S" (Sesc, Senac, Senai, Sebrae, Sesi). Além disso, podem ser criados convênios com entidades do setor privado, como Sistema Nacional de Emprego (SINE)</p>			Houve atividade no período de referência	
<p>DIVULGAÇÃO DE CURSOS Prevê-se também a divulgação dos cursos a serem ofertados para a população, com a indicação do número de vagas e os procedimentos para inscrição e candidatura. Assim, utilizando-se dos mecanismos previstos no Programa de Comunicação Social, deverá ser realizada a divulgação dos possíveis caminhos de capacitação a serem seguidos.</p>			Houve atividade no período de referência	
<p>CAPACITAÇÃO DE MÃO DE OBRA Para o desempenho da função de ajudante, que representa o maior contingente no nível N1, a capacitação será fundamentalmente comportamental, não havendo maiores exigências de conhecimento profissional. Para as demais funções (zelador, meios oficiais, serventes, etc.) serão ministrados fundamentos da atividade, além da capacitação comportamental (segurança e meio ambiente).</p> <p>Já para o nível N2 (eletricista, carpinteiro, pedreiro, armador, apontador, motorista, oficiais (mecânico), operador, soldador, cozinheiro, vigia, mensageiro, etc.), onde o maior contingente é de oficiais de construção, há necessidade de ênfase na capacitação profissional e comportamental, de forma que o candidato tenha condições de exercer a função e também adquira conhecimento em segurança no trabalho e cuidados ambientais.</p> <p>O material didático necessário deverá ser adquirido de instituições especializadas (sindicatos, associações, entidades, empresas, etc.) na capacitação das funções necessárias para o empreendimento e fornecido gratuitamente para os participantes das capacitações. Se possível, recomenda-se a reprodução gráfica localmente, visando valorizar os estabelecimentos locais.</p> <p>Durante os cursos de capacitação, os participantes deverão receber uma refeição a cada dia de aula. As refeições devem ser adquiridas pelo empreendedor de fornecedores locais, incentivando também o empresariado local.</p> <p>Como os cursos de capacitação, nesta etapa, serão ministrados em Pedreira e Amparo, estima-se que não haverá</p>			Atividades internas em andamento na Escola Formando Pessoas.	
ELABORADO POR: Lilian Reis		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 09/09/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				10/10/2022
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Controle de Saúde Pública				SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
PLANO DE TRABALHO		Finalizado		
GRUPO DE PLANEJAMENTO, CONTROLE E AVALIAÇÃO Criar o grupo estabelecendo sua composição, função e organização. Esse Grupo cuja composição deverá ser de natureza multidisciplinar terá a função de delinear um Plano de Trabalho, acompanhar e avaliar as ações implementadas junto aos funcionários.		Finalizado		
CONVÊNIOS E PARCERIAS Prever convênios/parcerias com as Secretarias Estaduais e Municipais de Saúde para possíveis demandas de atendimentos a funcionários		Parcerias em andamento com os órgãos de saúde.		
PLANO DE ACOMPANHAMENTO Conceber um plano de acompanhamento das possíveis parcerias/convênios, visando auferir seus resultados		Não foi verificada atividade no relatório de referência.		
CAPACITAR, TREINAR E RECICLAR PROFISSIONAIS DA SAÚDE Atingir particularmente aqueles que trabalham nos Postos de Saúde e Hospitais (Pedreira e Campinas), com o intuito de agilizar o diagnóstico e/ou tratamento e/ou encaminhamento de pacientes. Sugere-se que a ação deverá ocorrer durante o período de construção da barragem. Essa capacitação é de responsabilidade do empreendedor e órgãos do setor da saúde no município da AID que tenham firmado parceria, quando identificada a necessidade.		Atividade realizada		
DST Reforçar as ações com ênfase nas Doenças Sexualmente Transmissíveis (DST). Essas ações deverão ser desencadeadas através de palestras nos próprios Postos de Saúde e em palestras nas escolas públicas do Município.		Atividade realizada		
REFORÇAR ATIVIDADES DOS AGENTES DE SAÚDE Voltado aos agentes vinculados ao Programa de Agentes Comunitários de Saúde/PACS, através de treinamento e reciclagem, destacando as preocupações do aumento e surgimento das doenças decorrentes do empreendimento e as DST's.		Atividade realizada		
DOENÇAS E ENDEMIAS TRANSMISSÍVEIS POR INSETOS Reforçar a vigilância e controle das doenças e endemias transmissíveis por picadas de insetos (dengue, malária, febre amarela) através de campanhas informativas e de vacinação junto à população e de identificação de locais/ambiente favoráveis à proliferação de insetos.		Não previsto para o período		
DOENÇAS DE VEICULAÇÃO HIDRICA Reforçar a vigilância e controle das doenças de veiculação hídrica (hepatite A, cólera, parasitárias, etc.) através de campanhas de esclarecimentos, especialmente, no que diz respeito ao consumo adequado da água e condições sanitárias junto à população e identificação de locais/ambiente favoráveis à proliferação e criação de vetores.		Atividade realizada		
CAMPANHA ANIMAIS PEÇONHENTOS Realizar campanhas junto à população alertando e esclarecendo sobre os riscos de acidentes com animais peçonhentos, especialmente, durante as obras e período de desmatamento da área. Será identificada a disponibilidade de soro antiofídico nos Postos de Saúde do município de Pedreira e Campinas da AID e será disponibilizado onde for constatada sua carência.		Atividade realizada		
OPÇÕES DE ATENDIMENTO Verificar as opções de atendimento dos hospitais e postos de atendimento em Pedreira, destacando que de acordo com levantamento prévio secundário o Município em referência conta com 11 estabelecimento de Saúde SUS entre as unidades o Hospital Geral de Pedreira. Além de um total de 43 estabelecimentos de saúde (público/privado).		Atividade realizada		
PLANO DE SANIDADE AMBIENTAL Apoio de técnico sanitarista para elaborar e conduzir o plano de sanidade ambiental do entorno do acampamento e apoiar ações de mesma natureza no município/ prefeitura;		Atividade realizada		
ATENDIMENTO PSICOLÓGICO Montar plano de atendimento psicológico para reduzir e resolver conflitos interpessoais e mesmo pessoais, entre os trabalhadores e moradores no município.		Atividade realizada durante plantão social.		
INCA		Não foi gerado INCA no período		
NNCA		Não foi gerado NNCA no período		
AVALIAÇÃO FINAL		SATISFATÓRIO		
ELABORADO POR: Lillian Reis		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 10/10/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				10/10/2022
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Recomposição da Infraestrutura				SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
PLANO DE TRABALHO		Finalizado		
ATUALIZAÇÃO E DETALHAMENTO DAS INTERFERÊNCIAS EM INFRAESTRUTURAS Antes do início das obras e no âmbito deste Programa, deverá ser realizada a atualização e o detalhamento dos pontos de acesso e conexões com propriedades que serão impactadas pela implantação do empreendimento		Finalizado		
ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL Para a recomposição da infraestrutura afetada o Empreendedor deverá se articular com as Instituições responsáveis pela infraestrutura viária e elétrica, analisando em conjunto as medidas a serem adotadas para a sua recomposição, além de definir as medidas que serão adotadas para minimização dos impactos à população afetada		Atividade suspensa devido à pandemia.		
ELABORAÇÃO DE PROJETOS Após acordadas as soluções com as instituições responsáveis, deverão ser elaborados os projetos executivos das estradas vicinais e obras de arte necessárias para recompor a circulação de veículos nas vias principais do entorno do reservatório. Do mesmo modo, deverão ser elaborados os projetos da nova linha de transmissão de alta voltagem e as de distribuição que foram afetadas para manter o fornecimento e distribuição de energia elétrica. Na implantação das estradas vicinais, nos casos em que o novo traçado o exija, deverá ser adquirida a faixa de terreno necessária para a sua construção. No caso das linhas de transmissão e distribuição deverão ser estabelecidos acordos com os proprietários dos terrenos onde as linhas serão instaladas para estabelecer faixas de servidão.		Não previsto para o período		
IMPLANTAÇÃO DAS ESTRADAS Os projetos deverão ser aprovados pelos órgãos competentes, para sua implantação. As novas estradas deverão estar concluídas no mínimo 6 meses antes do enchimento do reservatório		Não previsto para o período		
RECOMPOSIÇÃO DOS ACESSOS AOS ESTABELECIMENTOS RURAIS Concluída a implantação das estradas vicinais deverão ser refeitos os acessos aos estabelecimentos rurais, caso necessário.		Não previsto para o período		
REPASSE DA INFRAESTRUTURA RECOMPOSTA PARA OS ÓRGÃOS COMPETENTES Uma vez concluídas as obras, a nova infraestrutura deverá ser repassada para os órgãos competentes, responsáveis pela sua operação.		Atendimento presencial realizado diariamente.		
INCA		Não foi gerado INCA no período		
NNCA		Não foi gerado NNCA no período		
AVALIAÇÃO FINAL		NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO		
ELABORADO POR: Lillian Reis		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 10/10/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				10/10/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA			Programa Ambiental de Com servação e Uso do Em torno do Reservatório	SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVAlIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
PROPOSTA DE PACUERA			Finalizado	
CONSULTA PÚBLICA Elaborada a proposta do Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório, e antes da aprovação pelo órgão ambiental, deverá ser realizada Consulta Pública com a comunidade da área de inserção da Barragem Pedreira, na forma da Resolução CONAMA no 09/1987, naquilo que for aplicável, informando ao Ministério Público com uma antecedência de trinta dias da respectiva data da apresentação.			Não previsto para o período	
ADEQUAÇÃO DO PACUERA Após a consulta Pública, as sugestões e solicitações adicionais serão incorporadas à versão final e consolidadas em PACUERA.			Não previsto para o período	
IMPLANTAÇÃO E GESTÃO DO PLANO Após a validação do Plano pela comunidade e aprovação pela CETESB, este deverá ser implantado pelos órgãos competentes e pelo empreendedor naquilo que lhe couber.			Não previsto para o período	
INCA			Não foi gerado INCA no período	
NNCA			Não foi gerado NNCA no período	
AVAlIAÇÃO FINAL			NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO	
ELABORADO POR:		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 10/10/2022

 DAEE	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA		
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				10/10/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Reforço da Infraestrutura		SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Atendido	
CONVÊNIO E INSTITUIÇÕES PÚBLICAS Estabelecimento de Convênios com Instituições Públicas. Será verificada a existência de convênios e parcerias com as administrações municipais e estaduais pelos setores de saúde, educação, segurança pública e transporte, objetivando a identificação de possíveis convênios que possam vir a ser formalizados ou que possam ser ampliados.			Parcerias informais realizadas com as Secretarias Municipais, em andamento.	
PRESSÃO SOBRE SERVIÇOS PÚBLICOS Monitoramento e Melhoria da Pressão sobre os Serviços Públicos. O Monitoramento será necessário para permitir a avaliação dos níveis de demandas em infraestrutura e equipamentos sociais atribuíveis à implantação da Barragem nos municípios que compõem a AID, especialmente o município de Pedreira.			Foram identificados dados	
INCA			Não foi gerado INCA no período	
NNCA			Não foi gerado NNCA no período	
AVALIAÇÃO FINAL			BOM	
ELABORADO POR: Lilian Reis		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 10/10/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/nov
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		PROGRAMA DE MONITORAMENTO DO CLIMA LOCAL		OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
ESCOLHA DO LOCAL DA ESTAÇÃO CLIMATOLÓGICA A estação convencional deverá se situar em local livre de obstáculos e de fácil acesso, de forma a permitir a verificação de seus equipamentos a qualquer momento; portanto, a mesma deverá se situar nas proximidades do setor de operação da barragem.			Finalizado	
CONVÊNIOS Consulta ao órgão ambiental do estado e outras entidades públicas e privadas quanto ao interesse de dispor dos dados meteorológicos coletados.			Finalizado	
AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS Recomenda-se a aquisição de uma estação convencional.			Finalizado	
INSTALAÇÃO E TESTES DOS EQUIPAMENTOS Após a implantação da estação convencional, recomenda-se, por um curto período, o acompanhamento e aferição dos diferentes parâmetros observados.			Instalado 06/09/19	
PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS Os horários previstos para observação e coleta dos dados são: 07:00 h; 09:00 h; 15:00 h e 21:00 h. O horário das 07:00 h é recomendado com vistas a atender necessidades dos canteiros de obras e da operação dos barramentos.			Dados sendo coletados para monitoramento e compilação.	
INCA			Não foi gerado INCA	
NNCA			Não foi gerada NNCA	
AVALIAÇÃO FINAL			BOM	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 11/11/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/nov
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO				OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
PLANO DE TRABALHO		Finalizado		
LOCALIZAÇÃO E INSTALAÇÃO POSTOS - 1ª FASE Os locais de instalação dos postos de monitoramento deverão ser discutidos com a ANA. Após a definição e aprovação dos pontos da rede de estações se dará início ao processo de instalação das mesmas. A implantação das estações deverá ser precedida por uma inspeção de campo, onde serão verificadas "In Loco" as condições adequadas para a sua instalação.		Finalizado 05/09/2019 Instalado PHM 22/10/2019 Instalado PHJ		
LOCALIZAÇÃO E INSTALAÇÃO POSTOS - 2ª FASE Os locais de instalação dos postos de monitoramento deverão ser discutidos com a ANA. Operação da rede de estações com o início do processo de coleta de dados a partir do enchimento do reservatório. A fim de garantir a integridade dos dados deverão ser realizadas manutenções periódicas das estações a cada 6 meses.		Não previsto para o período		
INSTALAÇÃO POSTOS FLUVIOMÉTRICOS Até 2 anos antes do enchimento do reservatório. Implantação das estações fluviométricas à montante e à jusante, fora da área de influência do reservatório.		Finalizado		
INSTALAÇÃO POSTOS LIMNIMÉTRICOS Até 2 anos antes do enchimento do reservatório.		Finalizado		
INSTALAÇÃO DE LIMNÍGRAFOS NO RESERVATÓRIO Junto ao corpo da barragem, antes do início da fase de enchimento.		Não previsto para o período		
MONITORAMENTO DOS POSTOS A coleta de dados e a manutenção dos postos limnimétricos, do posto limnigráfico e dos postos fluviométricos, deverão ser realizadas por uma equipe de hidrometeorologia, dentro da estrutura da operação da barragem.		Nos dias 26 e 27 de outubro de 2022 foram realizadas a 37ª Campanha de Medição de descarga líquida no Posto Hidrométrico de Montante (PHM) e a 36ª Campanha no Posto Hidrométrico de Jusante (PHJ).		
MEDIÇÃO DE DESCARGAS LÍQUIDAS No mínimo 4 medições de descargas líquidas no ano para fins de definição e atualização das curvas de descargas.		As medições de descarga líquida são realizadas mensalmente.		
INSTALAÇÃO DO DISPOSITIVO DE VAZÃO Manterá a vazão mínima remanescente de 2,8 m ³ /s, em caráter permanente, a qual será assegurada com a utilização de um equipamento específico.		Não previsto para o período		
INCA		Não foi gerada INCA		
NNCA		Não foi gerada NNCA		
AVALIAÇÃO FINAL		BOM		
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 11/11/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/nov
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		PROGRAMA DE MONITORAMENTO SEDIMENTOLÓGICO		OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
INSTALAÇÃO DO POSTO SEDIMENTOMÉTRICO Recomenda-se a implantação de posto sedimentométrico fora da área do remanso do reservatório da barragem Pedreira, no curso do rio Jaguari.			Finalizado Instalado 05/09/2019	
MEDIÇÕES DE DESCARGA SÓLIDA + LÍQUIDA realizadas uma vez por mês, iniciando-se 6 meses após o início das obras. Com o enchimento do reservatório, prevê-se que durante os dois primeiros anos de existência as medições sejam realizadas mensalmente, passando então para a frequência bimensal, após este período. Junto com a medição de descarga sólida recomenda-se executar a medição de descarga líquida de forma a permitir a elaboração da Curva Chave de Sedimentos.			Nos dias 26 e 27 de outubro de 2022 foram realizadas a 37ª Campanha de Medição de Sedimentos no Posto Sedimentométrico e Posto Hidrométrico de Montante e a 36ª Campanha no Posto Hidrométrico de Jusante. Não foram apresentados os resultados das campanhas referentes aos meses de setembro/22 e outubro/22.	
CÁLCULO DE DESCARGA SÓLIDA TOTAL Para estabelecer relações funcionais entre níveis d'água e vazão sólida, para cada posto constante da rede.			Realizado	
LEVANTAMENTOS BATIMÉTRICOS Os levantamentos batimétricos das seções transversais serão realizados no final do estirão do reservatório. Os levantamentos batimétricos deverão ser realizados com frequência semestral, começando 1 ano antes do enchimento do reservatório.			No dia 21 de julho de 2022 foi realizado o levantamento batimétrico da seção transversal de número 5 no rio Jaguari.	
INCA			Não foi gerada INCA	
NNCA			Não foi gerada NNCA	
AVALIAÇÃO FINAL			SATISFATÓRIO	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 11/11/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/nov
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS.		OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
CARACTERIZAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DAS ÁREAS A SEREM RECUPERADAS			Não previsto para o período	
ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS			Não previsto para o período	
INCA			Não foi gerado INCA	
NNCA			Não foi gerada NNCA	
AVALIAÇÃO FINAL			NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi			APROVADO POR: Hugo Mendes	
			DATA:	11/11/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/nov
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA DINÂMICA DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS		OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
LEVANTAMENTO DAS EDIFICAÇÕES Para monitorar alterações futuras decorrentes de alteração do lençol.			Não previsto para o período	
INSTALAÇÃO DOS POÇOS DE MONITORAMENTO Para monitorar alterações futuras decorrentes de alteração do lençol.			Finalizado	
MAPEAMENTO GEOLÓGICO E HIDROGEOLÓGICO O mapeamento geológico-geotécnico e hidrogeológico das áreas de interesse será obtido concomitantemente aos trabalhos de investigação de subsuperfície realizados durante a instalação dos poços de monitoramento, e de superfície obtidos no Programa de Monitoramento da Estabilidade das Encostas Marginais e Processos Erosivos.			Finalizado	
EFETIVAÇÃO DAS LEITURAS Dos níveis d'água, coleta de amostras, execução de análises químicas, acompanhamento do programa e interpretação dos resultados.			Neste período foi dada continuidade a leitura de nível nos poços de monitoramento, realizando a 19ª. A 5ª CQMAAS (Campanha Quadrimestral de Monitoramento Ambiental de Água Subterrânea).	
INCA			Não foi gerado INCA	
NNCA			Não foi gerado NNCA	
AVALIAÇÃO FINAL			BOM	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 11/11/2022

	BARRAGENS				
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES		
TÍTULO AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				DATA DE EMISSÃO 11/nov	
PROGRAMA / SUBPROGRAMA PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS E DOS SEDIMENTOS			MÊS DE REFERÊNCIA OUTUBRO		
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
PLANO DE TRABALHO			Finalizado		
MONITORAMENTO Durante as obras, bimestralmente.			Durante os dias 08 e 09 de junho de 2022 ocorreu a realização da 22ª campanha de amostragem de água superficial nos 7 pontos pré-estabelecidos.		
AMOSTRAGENS A partir do enchimento, durante os primeiros 3 meses de operação, deverão ocorrer mensalmente, assim como nos 12 primeiros meses de operação, após este período as amostragens deverão ser semestrais.			Não previsto para o período		
AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA E SEDIMENTOS 7 pontos de coleta de amostragem. Bimestral.			Durante o período deste relatório foi realizada a 24ª campanha de monitoramento da qualidade das águas superficiais e sedimentos na Barragem Pedreira		
MEDIÇÕES DURANTE ENCHIMENTO E OPERAÇÃO Realização de medições na superfície, meio e fundo, nos pontos situados no corpo central do reservatório e braços tributários com profundidade superior a 10 metros.			Não previsto para o período		
INCA			Não foi gerado INCA		
NNCA			Não foi gerada NNCA		
AVALIAÇÃO FINAL			BOM		
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 11/11/2022	

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/nov
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		PROGRAMA DE ACOMPANHAMENTO DOS DIREITOS MINERÁRIOS		OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
VERIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO BLOQUEIO DA ÁREA JUNTO A ANM Verificar, junto a ANM, a situação do pedido de bloqueio da área de influência direta do empreendimento, com a finalidade de impedir a aprovação de novos requerimentos de pesquisa e obter a desistência (Termos de Renúncia) dos titulares dos processos em andamento das áreas a serem inundadas.			Finalizado	
ACOMPANHAMENTO DOS PROCESSOS MINERÁRIOS ATIVOS Acompanhar a evolução dos processos minerários ativos na ANM, relativos a áreas com interferência no futuro reservatório. Para obter informações mais atualizadas sobre a situação dos processos e para o encaminhamento das providências de liberação e bloqueio das áreas a serem inundadas.			Finalizado	
ACOMPANHAMENTO DAS ATIVIDADES INFORMAIS DE MINERAÇÃO Acompanhar o desenvolvimento dessas atividades, a partir do início das obras, para verificar se serão necessárias medidas de regularização e de adequação das atividades de extração informal em decorrência da implantação do empreendimento.			Durante o mês de outubro de 2022, as inspeções periódicas específicas ocorreram nas áreas de afloramento de granito Morungaba, bem como, nas áreas de depósitos aluvionares nos leitos dos rios.	
ACOMPANHAR A LIBERAÇÃO DE ÁREA E O LICENCIAMENTO DAS JAZIDAS A SEREM UTILIZADAS NA CONSTRUÇÃO Acompanhar a obtenção das licenças de exploração das jazidas de solo, areia, cascalho e rocha, necessárias à construção da obra.			Finalizado	
INCA			Não foi gerado INCA	
NNCA			Não foi gerada NNCA	
AVALIAÇÃO FINAL			BOM	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 11/11/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/nov
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS MARGINAIS E PROCESSOS EROSIVOS			OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
PLANO DE TRABALHO		Finalizado		
LEVANTAMENTO DE DADOS EXISTENTES Inicialmente deverá ser efetuado um levantamento de todos os dados obtidos durante a elaboração dos estudos ambientais, e das investigações geológico-geotécnicas efetuadas para o detalhamento do projeto executivo do empreendimento, notadamente obtidas na área do eixo do reservatório.		Finalizado		
LEVANTAMENTO DE CAMPO E MAPEAMENTO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO DE DETALHE Tanto os dados levantados durante as vistorias de campo, como as informações concretizadas em um mapeamento geológico-geotécnico, permitirão uma melhor caracterização e entendimento dos processos de instabilidade de encostas.		Finalizado		
ESTUDOS E ANÁLISES DE MEDIDAS DE PROTEÇÃO E CONTROLE DAS ENCOSTAS MARGINAIS DO RESERVATÓRIO Deverão ser recomendadas e estudadas as medidas de proteção consideradas mais apropriadas.		No período foi registrado a situação da recuperação de áreas degradadas do passivo ambiental número 23, que está em processo de estabilização.		
MONITORAMENTO DAS CONDIÇÕES DE EROSIÃO E DA ESTABILIDADE DAS MARGENS E DAS ENCOSTAS MARGINAIS Deverão ser realizadas inspeções periódicas enfocando os setores identificados como de alta susceptibilidade e de maior criticidade de desenvolvimento de processos erosivos. Nessas inspeções deverão ser observados os processos de instabilidades existentes ou potenciais. Todo o monitoramento proposta acima terá a seguinte frequência: - Quinzenal, durante o enchimento. - Mensal, nos dois meses posteriores ao enchimento. - Semestral, até completar o 2º ano após o enchimento.		Não previsto para o período		
INCA		Não foi gerado INCA no período		
NNCA		Não foi gerado NNCA no período		
AVALIAÇÃO FINAL		NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO		
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 11/11/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/nov
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		PROGRAMA DE MONITORAMENTO SISMOLÓGICO		OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
CARACTERIZAÇÃO DETALHADA DA SISMICIDADE DA ÁREA A caracterização detalhada da sismicidade da área deve considerar a complementação do levantamento de dados e a sua interpretação no raio de influência do reservatório da barragem Pedreira.			Finalizado	
AQUISIÇÃO / INSTALAÇÃO DA ESTAÇÃO SISMOGRÁFICA Uma estação sismográfica típica. A estação sismográfica deverá ser instalada na área do futuro canteiro de obras. Posteriormente, com o início do enchimento do reservatório, recomenda-se que esta estação seja transferida para uma área junto a barragem.			Foram adquiridos e instalados os materiais que compõem a Estação Sismológica, junto com o seu cercamento.	
TREINAMENTOS Quando da instalação, os equipamentos deverão ser calibrados e o pessoal designado para operação da estação deverá receber treinamento para os trabalhos.			Não previsto para o período	
MONITORAMENTO DA SISMICIDADE, ACOMPANHAMENTO DO PROGRAMA E INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS A atividade sísmica deverá ser monitorada permanentemente e continuamente com geração e leitura de sismogramas.			No período de 01 a 31 de outubro de 2022 não foram registrados eventos sísmicos relevantes na área de influência da Barragem Pedreira, tanto registrado pela ES-BP quanto em consulta a Rede Sismográfica Brasileira.	
INSTALAÇÃO DE EVENTUAIS ESTAÇÕES SISMOGRÁFICAS Adicionais e/ou relocação da estação para a correta localização dos eventos, caso necessário.			Não previsto para o período	
ESCLARECIMENTOS À POPULAÇÃO Serão prestados esclarecimentos sobre a possibilidade de sismicidade induzida e dos possíveis efeitos, de forma a evitar sustos à população local, durante o desenvolvimento do programa de Comunicação e Interação Social.			Não previsto para o período	
INCA			Não foi gerado INCA	
NNCA			Não foi gerado NNCA	
AVALIAÇÃO FINAL			BOM	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 11/11/2022

	BARRAGENS			 Consórcio SUPERENG Barragens
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/nov
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação		OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
AVALIAÇÃO AMBIENTAL GERAL E CADASTRAMENTO DE ÁREAS COM POTENCIAL DE CONTAMINAÇÃO Esta etapa contempla uma avaliação geral de toda a área a ser inundada do futuro reservatório, com o objetivo de identificar áreas que deverão ser contempladas no âmbito do Programa de Limpeza e Desinfecção. Essas áreas serão devidamente identificadas, cadastradas, mapeadas e classificadas quanto ao seu potencial de contaminação. A partir dos resultados desta etapa, deverão ser definidas as tratativas específicas para cada área identificada.			Finalizado. Ressalta-se que durante o mês de outubro/2021 não foram realizadas vistorias de pré-demolição ou mesmo demolições de edificações. Contudo foram realizadas novas vistorias em laudos recém desapropriados onde foram identificadas novas edificações, com a inclusão de 7 novas casas identificadas, elevando o número total de 79 para 86.	
AVALIAÇÃO PRELIMINAR DE ÁREAS CONTAMINADAS Esta etapa tem por objetivo caracterizar as atividades desenvolvidas e em desenvolvimento nas áreas que apresentaram potencial de contaminação, na etapa anterior. Para estas áreas deverá ser realizada a Avaliação Preliminar de Áreas Contaminadas conforme definido no "Manual de Gerenciamento de Áreas Contaminadas da CETESB" e de acordo com a Decisão da Diretoria nº 38/2017/C, de 07 de fevereiro de 2017, da CETESB. A Avaliação Preliminar tem por finalidade constatar evidências, indícios ou fatos que permitam suspeitar da existência de contaminação, orientando assim, a próxima etapa a ser implementada, Investigação Confirmatória. Caso seja confirmada a contaminação da área serão implementadas as demais			No período de outubro de 2022 foram adicionadas duas estruturas que ainda não haviam sido adicionadas na listagem de casas, são elas as casas 9.6 e 9.7 dentro do laudo de desapropriação número 3. Foram realizadas as atividades de checklist de casas para demolição.	
LIMPEZA E DESMONTE DA ÁREA Esta atividade consiste no desmonte e limpeza das áreas e deverá ocorrer antes do enchimento dos reservatórios. As ações se desenvolverão à medida que a população for desocupando as áreas habitadas. Caberá uma inspeção minuciosa para evitar que restem edificações a demolir. Após a desocupação e demolição das construções deverá ser realizada a neutralização e desinfecção dos focos de contaminação por equipes especializadas.			Não previsto para o período	
COLETA DE MATERIAIS FLUTUANTES Esta etapa contempla o conjunto de medidas a serem desenvolvidas durante o processo de enchimento do reservatório. Serão montadas equipes para o acompanhamento desse processo, recolhimento do material flutuante remanescente e seu encaminhamento aos locais previamente selecionados. Nesta etapa serão realizadas vistorias nos trabalhos realizados na etapa anterior, bem como identificadas as necessidades de tratamento complementar ou novo tratamento, os usos indevidos ou tardios, as invasões e o respectivo procedimento.			Não previsto para o período	
INCA			Não foi gerado INCA	
NNCA			Não foi gerada NNCA	
AVALIAÇÃO FINAL			BOM	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 11/11/2022

	BARRAGENS			 Consórcio SUPERENG Barragens
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/nov
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Supressão da Vegetação		OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
LIBERAÇÃO DAS ÁREAS PARA CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM			Finalizado	
IMPLEMENTAÇÃO DOS CAMINHOS DE SERVIÇO			Caminhos de serviço sendo implantados de acordo com ASV	
OBTENÇÃO DA ASV PARA BARRAMENTO			Finalizado	
OBTENÇÃO DA ASV ÁREA DE INUNDAÇÃO E ACESSOS DEFINITIVOS			Requisitos para elaboração do requerimento de ASV em andamento	
OBTENÇÃO/EMIÇÃO DO DOF Toda a madeira nativa oriunda da supressão vegetal só poderá ser transportada mediante a emissão de Documento de Origem Florestal - DOF, conforme Portaria MMA nº 253/2006 e Resolução MMA nº 411/2009.			Não previsto para o período	
INCA			Não foi gerado INCA no período	
NNCA			Não foi gerado NNCA no período	
AVALIAÇÃO FINAL			BOM	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 11/11/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/nov
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Preparo e Acompanhamento da Supressão da Cobertura Vegetal			OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
REGISTRO DE SERVIÇO DE SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO		No período o CBP não realizou a supressão.		
FORMALIZAÇÃO DO TCA		Finalizado		
PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES Antes do início da supressão, será realizado o planejamento das atividades, contemplando o alinhamento das atividades entre as equipes; a definição de cronograma executivo; a identificação e delimitação da área a ser suprimida; a logística de acesso às áreas de supressão, as áreas de armazenamento temporário da madeira suprimida e a alocação de pessoal devidamente treinado para as atividades a serem desenvolvidas.		Não previsto para o período.		
ESTABELEÇER AS BASES DE APOIO OPERACIONAL Bem como o apoio logístico e de comunicação em termos de segurança, primeiros socorros, em caso de acidentes, depósitos de materiais e equipamentos de reserva, oficina para eventuais reparos dos equipamentos mecânicos, combustíveis e transporte de pessoal, e eventuais resgates e translocações de animais silvestres.		Bases de apoio operacional e outros apoios logísticos em dia, bem como a base de apoio de animais silvestres em funcionamento, com profissionais capacitados.		
TREINAMENTO Os integrantes das equipes de supressão deverão ser treinados anteriormente ao início das atividades.		Todos os treinamentos foram realizados até março de 2019. No mês de junho de 2020 foi realizado um novo treinamento com todos os auxiliares de campo. Devido a não ocorrência de atividade, os treinamentos estão "paralisados"		
DEMARCAÇÃO DE ÁREA As atividades serão iniciadas com a demarcação da área, conforme locação topográfica estabelecida em projetos executivos.		Não previsto para o período.		
SUPRESSÃO		No período foram realizada supressão nas parcelas 1, 10, 11 e 12 para exploração da jazida.		
EMPILHAMENTO E ARMAZENAMENTO DO MATERIAL VEGETAL A estocagem de material deverá obedecer aos locais previamente definidos em projeto ou pela Fiscalização e homologado pelo órgão ambiental.		No período foi realizado a limpeza no aceiro e no arruamento do pátio de madeira 01 da Margem Esquerda.		
QUANTIFICAÇÃO VOLUMÉTRICA Deverá ser realizada a cubagem do material lenhoso, quando houver, para que seja avaliado o volume total suprimido.		Como o material vegetal não foi enviado ao pátio de enleiramento, o mesmo não foi quantificado.		
DESTINAÇÃO FINAL		A destinação provisória dos produtos florestais aproveitáveis está sendo realizada corretamente no Pátio de Madeiras nº 01 (Margem Direita) e Pátio de Madeiras nº 02 (Margem Esquerda). A destinação da galhada está sendo feita corretamente, nos Pátios de Galhada nº 01 (Margem Direita) e nos Pátios de Galhada nº 02 (Margem Esquerda), e as raízes das árvores e restos de "bambus" estão sendo destinados para a Área de Estoque de Raízes nº 01 (Margem Direita) e Pátio de Raízes nº 02 (Margem Esquerda). Além disso, o material suprimido no acesso MD03, foi estocado dentro da área do proprietário do remanescente, conforme solicitado pelo cliente. A destinação final do material está em processo de definição. O DAEE está em tratativas com entidades de Pedreira, que seriam responsáveis por receber o material.		
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 11/11/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/nov
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Salvamento de Germoplasma Vegetal		OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO			STATUS	AVALIAÇÃO CSB
PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES Com o detalhamento necessário das atividades previstas no subprograma de acordo com o planejamento das atividades de supressão de vegetação.				Não previsto para o período.
DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS				Não previsto para o período.
IDENTIFICAÇÃO E CADASTRO DE INTERESSE Deverá ser realizada identificação e cadastramento de instituições com interesse em receber o germoplasma e as espécimes da flora resgatadas para a incorporação de viveiros de mudas, bancos de germoplasma, banco de sementes, coleções científicas e herbários.				Não previsto para o período.
RESGATE Máximo de cuidado possível para evitar perdas, sendo imediatamente armazenadas em recipientes com água e encaminhadas para a área de plantio ou, para o viveiro florestal.				Não previsto para o período.
QUANTITATIVO Após o resgate, deverão ser geradas listagens com os respectivos quantitativos de sementes e plântulas para controle e planejamento.				Não previsto para o período.
BENEFICIAMENTO Após a etapa de coleta o beneficiamento será realizado no viveiro ou em instituições parceiras, capazes de beneficiar o material coletado.				Não previsto para o período.
ACONDICIONAMENTO O material coletado será o acondicionado temporariamente no viveiro até o envio deste às instituições parceiras para o seu beneficiamento ou seu beneficiamento e utilização para produção de mudas.				Não previsto para o período.
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales			APROVADO POR: Hugo Mendes	DATA: 11/11/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/nov
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Afugentamento de Espécimes da Fauna Silvestre			OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL DA ADA			Não previsto para o período.	
ACOMPANHAMENTO Durante a supressão de vegetação, independentemente de sua natureza (mecanizada ou não), uma equipe de campo especializada deverá acompanhar os trabalhos, acompanhando o deslocamento dos animais ou, quando necessário, procedendo a captura.			No período a equipe de fauna realizou o acompanhamento da supressão das parcelas 1,10,11 e 12.	
CAPTURE/COLETA Caso seja observada a impossibilidade de determinado espécime se locomover ou se dispersar por seus próprios meios, serão necessárias ações de captura/coleta.			Não previsto para o período.	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales			APROVADO POR: Hugo Mendes	DATA: 11/11/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/nov
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Destinação da Biomassa		OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO			STATUS	AVALIAÇÃO CSB
ESTUDO DE UTILIZAÇÃO DO MATERIAL LENHOSO Este estudo deve considerar os possíveis usos do material vegetal gerado pela atividade supressão com base nas características do material e na demanda do empreendimento.				O estudo foi feito, porém a destinação final do material ainda não foi definida.
CONVÊNIO Para viabilizar a doação do material lenhoso para uso ou realização de leilão.				Ainda não foi formalizado convênio para doação do material lenhoso.
TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO Obter junto ao IBAMA o Documento de Origem Florestal (DOF).				Não previsto para o período.
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales			APROVADO POR: Hugo Mendes	
				DATA: 11/11/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/nov
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal		OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
INCREMENTO DA CONECTIVIDADE A conexão entre fragmentos de vegetação visa minimizar os efeitos negativos do isolamento destes, favorecendo o fluxo gênico bem como a colonização ou recolonização por espécies que se encontram ausentes localmente, aumentando a resiliência das populações e, por consequência, da comunidade dos fragmentos.			No mês de novembro de 2019 foi entregue o resultado dos estudos realizados para caracterização dos fragmentos, mas ainda não foi executado o incremento da conectividade.	
REFLORESTAMENTO DAS APPS			O reflorestamento da APP foi iniciado em janeiro de 2019. Ressalta-se que não foi observado avanço na atividade de plantio novo, apenas manutenção no período em questão.	
INCA			Não foi gerado INCA no período	
NNCA			Não foi gerado NNCA no período	
AVALIAÇÃO FINAL			BOM	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 11/11/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/nov
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Incremento da Conectividade		OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO			STATUS	AVALIAÇÃO CSB
CARACTERIZAÇÃO DOS REMANESCENTES DAS ÁREAS DE ESTUDO Cada remanescente de cada fitofisionomia será classificado quanto a sua prioridade.				Finalizado
SELEÇÃO DAS ÁREAS PARA REFLORESTAMENTO Priorizando-se aquelas áreas, que associadas a recuperação das APPs, gerem os melhores resultados biológicos.				Finalizado. O estudo de seleção de áreas para reflorestamento foi apresentado no mês de outubro de 2018.
REFLORESTAMENTO DAS ÁREAS SELECIONADAS Os métodos e procedimentos voltados ao reflorestamento (ou restauração florestal) serão detalhados quando da solicitação da Autorização para Supressão de Vegetação (ASV).				Finalizado
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales			APROVADO POR: Hugo Mendes	
			DATA:	11/11/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/nov
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Subprograma de Reflorestamento das APP do Futuro Reservatório				OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
OBTENÇÃO DA ASV Para tanto será realizado o inventário florestal dos fragmentos a serem suprimidos e a identificação das árvores isoladas com necessidade de manejo.		A ASV já está liberada, com validade até 24/09/2021. Além disso, quando necessitarem obter uma nova área, um novo inventário será realizado.		
CÁLCULO DA COMPENSAÇÃO AMBIENTAL Com base na Resolução SMA 07/2017, obtendo o quantitativo de área a ser reflorestada.		Projeto de Compensação apresentado para SMA na Solicitação de ASV – abril de 2018.		
ENRIQUECIMENTO DA APP Promovendo a melhoria ambiental e uma recuperação destas áreas.		Esta atividade está sendo executada desde dezembro de 2018, e os quantitativos requeridos para o plantio compensatório estão sendo atingidos em todos os sublotes - a manutenção total (incluindo replantio) está sendo realizada.		
PROJETO DE RESTAURAÇÃO FLORESTAL		Projeto de Restauração Florestal elaborado.		
IMPLANTAÇÃO DE VIVEIRO Para produção de mudas		Está implantado o viveiro para recebimento de mudas de outros viveiros.		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA		Finalizado		
ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA DAS AÇÕES DE PLANTIO		No mês de julho de 2021 foi elaborado um novo cronograma de execução de atividade de plantio e o mesmo foi anexado junto ao relatório mensal. O cronograma foi revisado e atingido o proposto pela CBP no mês de referência.		
REFLORESTAMENTO		Esta atividade está sendo executada desde janeiro de 2019. As atividades de manutenção e plantio terão continuidade no próximo período.		
MANUTENÇÃO Os serviços de manutenção das áreas de plantio são essenciais para a restauração das áreas a serem reflorestadas. Deverão ocorrer por um período de pelo menos 5 anos após a conclusão das atividades anteriores.		No período em questão, o Consórcio BP-KPE/Cetenco realizou manutenção em todos os sublotes da Barragem Pedreira em fase de manutenção, situação sendo evidenciada durante as vistorias da Supervisão.		
MONITORAMENTO monitoramento das áreas reflorestadas visa essencialmente a verificação dos indicadores ambientais bem como da necessidade de adoção de medidas de manutenção ou outras medidas de forma que a recuperação das APPs se concretize.		O monitoramento das áreas reflorestadas está ocorrendo mensalmente nas áreas plantadas e as constatações verificadas em campo estão sendo atendidas pelo Consórcio BP-KPE/Cetenco.		
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales			APROVADO POR: Hugo Mendes	
			DATA:	11/11/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/nov
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna				OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
PLANO DE TRABALHO		Finalizado		
SELEÇÃO DA EQUIPE DE TRABALHO Nesta fase deverão ser contatados os possíveis parceiros deste Programa, sejam empresas privadas ou instituições científicas e de ensino superior, preferencialmente com conceituação regional e experiência em trabalhos similares, para destinação de animais feridos e/ou doentes e animais mortos.		Finalizado		
AUTORIZAÇÃO DE MANEJO DE FAUNA IN SITU Será de responsabilidade da empresa, a ser contratada, a obtenção desta.		Foram emitidas duas novas autorizações em setembro de 2021: para monitoramento nas vias pavimentadas e para resgate (ambas com validade até 26/08/2022)		
POSTO DE ATENDIMENTO Antes do início das obras o posto de atendimento será implantado, pois na fase de construção da barragem este local dará apoio aos estudos de monitoramento (capturas e triagem de animais) e também aos salvamentos e resgates provenientes dos períodos de desmatamento e enchimento do reservatório.		O Posto de Atendimento de Animais silvestres está implantado e apto para receber animais.		
RESGATE DE FAUNA Durante as atividades de implantação do empreendimento.		Sempre que necessário, o resgate de fauna está sendo realizado durante as atividades de implantação da Barragem Pedreira.		
INVENTÁRIO FAUNÍSTICO Realizar inventário, registrar e catalogar todos os espécimes resgatados, assim como seus dados biológicos, ecológicos, sanitários, de captura e seu destino final.		Inventário elaborado.		
APROVEITAMENTO CIENTÍFICO Processando e destinando o material coletado que se encontrar bem preservado (vítimas de acidentes que vierem a óbito) para instituições de pesquisas.		Os animais estão sendo encaminhados para aproveitamento científico sempre que o material estiver bem preservado. No período em questão, nenhum animal foi encaminhado para a UNIFAJ.		
INCA		Não foi gerado INCA no período		
NNCA		Não foi gerado NNCA no período		
AVALIAÇÃO FINAL		BOM		
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 11/11/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/nov
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Monitoramento de Fauna		OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO			STATUS	AVALIAÇÃO CSB
SELEÇÃO DE ÁREAS DE PESQUISAS COMPLEMENTARES O Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna deverá ter uma malha de amostragem que inclua (1) ambientes da ADA; (2) remanescentes do entorno (AID); (3) estradas; e áreas que serão objeto dos subprogramas (4) de Reflorestamento da APP do Futuro Reservatório e (5) de Incremento da Conectividade.				Relatório Preliminar encaminhado em 28/01/19 Processo CETESB.004766/2019-50. Relatório Complementar encaminhado 14/02/19-Processo CETESB 008917/2019-49.
MONITORAMENTO DA FAUNA Os levantamentos de campo deverão ser realizados por técnicos especializados nos diferentes grupos de vertebrados terrestres: anfíbios, répteis, aves e mamíferos de médio e grande porte.				Os dados de campo da 10ª campanha estão sendo processados e serão apresentados no próximo relatório mensal.
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 11/11/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/nov
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Resgate da Fauna Silvestre		OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
AUTORIZAÇÃO DE MANEJO DE FAUNA <i>IN SITU</i> Junto ao DeFau/SMA, antes do início das atividades de supressão de vegetação e do enchimento do reservatório.			Autorização obtida em fevereiro de 2022, com validade até 07/02/2023.	
ESTRUTURAÇÃO DA BASE DE APOIO AOS ANIMAIS SILVESTRES Para encaminhamento de espécimes de fauna capturados que necessitem de prolongado tempo de tratamento. Também deve-se estabelecer parceria com instituição de pesquisa para destinação dos animais mortos.			Existência da base de apoio aos animais silvestres.	
TREINAMENTO Tem como objetivo a conscientização dos colaboradores para conservação da fauna e terá como temas: a importância da fauna silvestre, leis de crimes ambientais, noções de manejo de animais silvestres e a operacionalização do Subprograma.			No mês de outubro foram realizados treinamentos nas frentes de serviço da obra, cujo tema abordado foi animais peçonhentos.	
VISTORIA Os fragmentos de vegetação a serem suprimidos, assim como a área a ser inundada, serão vistoriados antes da supressão e enchimento, com o objetivo de localizar árvore com ninhos acompanhados de ovos e/ou filhotes, animais de baixa mobilidade que não são capazes de fugir, tocas que possam abrigar animais encurralados, entre outros.			Não previsto para o período.	
AFUGENTAMENTO E RESGATE Com o objetivo de afugentar a fauna, evitando acidentes. A captura de animais silvestres deve ser evitada ao máximo, em função do estresse que são submetidos durante a captura e transporte, sendo assim, ações de resgate deverão ser executadas quando for confirmada a impossibilidade de fuga do animal ou se este apresentar ferimentos.			Cumprir destacar que no período, no âmbito das atividades do subprograma de resgate de fauna, foram resgatado 1 (um) animais silvestres. No mês em tela não foram encaminhados animais para a UNIFAJ.	
SOLTURA Caso seja definido que um espécime pode ser reintroduzido na natureza, será determinada previamente as áreas que serão objeto de soltura. As áreas para a soltura de espécimes capturados devem ser definidas conjuntamente com o DeFau/SMA.			No período foram resgatado (um) animais silvestres, sendo que estavam aptos a soltura. No mês não foram encaminhados animais para a UNIFAJ.	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 11/11/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/nov
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Monitoramento dos Eventos de Atropelamento de Fauna		OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO			STATUS	AVALIAÇÃO CSB
SINALIZAÇÃO E REDUTORES DE VELOCIDADE NA RODOVIA E VICINAIS Instalação de instrumentos que propiciem a redução da velocidade nos locais com potencial de passagem de fauna.				Placas de sinalização instaladas e realizadas manutenção periódica ao redor das mesmas.
AÇÕES EDUCATIVAS Estas ações serão destinadas aos trabalhadores das obras e poderão ser estendidas aos motoristas que usam as estradas da região com mais frequência.				No mês de setembro foram realizados treinamentos nas frentes de serviço da obra, cujo tema abordado foi animais peçonhentos.
MONITORAMENTO Para o monitoramento de atropelamentos de Fauna Silvestre, a metodologia proposta é a da Instrução Normativa do IBAMA nº 13, de 19 de julho de 2013.				No período foi realizada uma amostragem sistemática e quantitativa, em pontos críticos quanto a ocorrência de atropelamentos. Durante o monitoramento não ocorreu nenhum atropelamento.
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales			APROVADO POR: Hugo Mendes	
				DATA: 11/11/2022

	BARRAGENS			 
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/nov
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Recepção, Atendimento e Destino dos Animais Silvestres		OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
POSTO DE ATENDIMENTO AOS ANIMAIS SILVESTRES O Posto deverá ser construído preferencialmente junto ao canteiro de obra de Pedreira, ou em outras áreas que tenham fácil acesso às obras. A esta base deverão ser encaminhados os animais coletados durante o resgate para triagem, marcação, soltura ou posterior encaminhamento às instituições de ensino, pesquisa, criatórios oficiais ou zoológicos.			Posto de Atendimento para animais silvestres construído junto ao canteiro de obras de Pedreira.	
TRIAGEM Consiste em submeter os exemplares capturados a exames físicos na qual será feita a identificação das espécies e, se possível, a determinação do sexo de todos os animais resgatados.			Exame físico realizado com os animais resgatados/capturados.	
RECEPÇÃO Para todos os indivíduos resgatados deverá ser preenchida uma Ficha de Recebimento numerada, onde constarão seus dados biométricos, identificação no menor nível taxonômico possível (até mesmo para os mortos), local de origem e apreensão (coordenada geográfica se possível), nome do responsável pela captura e resgate, dentre outras informações relevantes.			Ficha aberta para todos os animais resgatados/capturados e levados a Base de Apoio de Animais Silvestres.	
TRATAMENTO E INTERNAÇÃO Indivíduos que apresentarem ferimentos permanecerão internados até completa alta médica.			Após a Avaliação clínica, os animais que apresentam problema médico recebem o devido tratamento. Até o recebimento de alta médica completa, dada pelos médicos veterinários, o animal permanece confinado na Base de Apoio de Animais Silvestres, acondicionado em local próprio para o grupo taxonômico. No mês de dezembro de 2021, três animais foram resgatados, atendidos e soltos posteriormente.	
DESTINAÇÃO O destino dos animais silvestres reabilitados e aptos à soltura deverá ser acompanhado por profissionais capacitados, os mesmos utilizarão as áreas identificadas para soltura.			Nenhum animal foi encaminhado para a Associação Mata Ciliar no período em questão	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales			APROVADO POR: Hugo Mendes	
			DATA:	11/11/2022

	BARRAGENS			 
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/nov
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Monitoramento da Biota Aquática		OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO			STATUS	AVALIAÇÃO CSB
PLANO DE TRABALHO				Finalizado
CAMPANHA DE MONITORAMENTO -REDE DE AMOSTRAGEM -PROCEDIMENTOS DE COLETA E ANÁLISE				No período, foi realizada a 14ª Campanha de Monitoramento de Biota Aquática. A coleta dos dados foi realizada no dia 28 de outubro de 2022.
INCA				Não foi gerado INCA no período
NNCA				Não foi gerado NNCA no período
AVALIAÇÃO FINAL				BOM
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales			APROVADO POR: Hugo Mendes	DATA: 11/11/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/nov
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Programa de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitário			OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
PESQUISA EXPLORATÓRIA			Finalizado	
MONITORAMENTO, CAMPANHAS DE CAMPO E INFORME TÉCNICO -CAMPANHAS DE CAMPO QUADRIMESTRAIS			As atividades de campo da décima terceira campanha de campo ocorreu nos dias 23 a 25 de setembro e concluído a coleta de campo em outubro/22. Os resultados serão apresentados no próximo período.	
INCA			Não foi gerado INCA no período	
NNCA			Não foi gerado NNCA no período	
AVALIAÇÃO FINAL			SATISFATÓRIO	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 11/11/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/nov
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna		OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
AUTORIZAÇÃO DE MANEJO DE FAUNA <i>IN SITU</i> Obtenção da Autorização de Manejo de Fauna In Situ, junto ao DeFau/SMA.			Nova autorização de resgate de ictiofauna foi emitida, no dia 28/01/2021.	
INVENTÁRIO DA ICTIOFAUNA Realizar o inventário da ictiofauna (incluindo ovos, larvas e formas jovens de peixes), nas áreas de influência direta e indireta do empreendimento.			Inventário realizado na primeira campanha, em novembro de 2018, e atualizado a cada campanha.	
ACOMPANHAMENTO Acompanhar possíveis alterações na abundância e biomassa das espécies de peixes (incluindo ovos, larvas e formas jovens de peixes) presentes na AID/ADA do empreendimento.			Não previsto para o período	
CAMPANHAS DE MONITORAMENTO 2 campanhas de monitoramento da ictiofauna (incluindo ovos, larvas e formas jovens de peixes) ao longo de cada ano, compreendendo amostragens nas estações seca e chuvosa, em todas as estações de coleta.			Durante 23, 24 e 25 de setembro/2022 foi realizado a 13ª campanha de monitoramento da ictiofauna. Os dados coletados estão sendo processados e os resultados serão apresentados no próximo período.	
INCA			Não foi gerado INCA no período	
NNCA			Não foi gerado NNCA no período	
AVALIAÇÃO FINAL			BOM	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 11/11/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/nov
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Monitoramento da Ictiofauna		OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AValiação CSB	
DEFINIÇÃO DA MALHA DE AMOSTRAGEM Para o desenvolvimento do Subprograma de Monitoramento de Ictiofauna serão definidas redes amostrais que contemplam todos os pontos visitados para a elaboração do estudo diagnóstico (EIA) da biota aquática, especialmente no que se refere aos estudos da ictiofauna e será adicionado mais um ponto.			Não previsto para o período	
AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS Os petrechos de pesca a serem utilizados serão aqueles comumente empregados nos estudos de diagnóstico e caracterização da ictiofauna de córregos e riachos.			Não previsto para o período	
ESFORÇO AMOSTRAL As campanhas de monitoramento da ictiofauna deverão ser realizadas durante toda a fase de implantação do projeto e nos primeiros dois anos da fase de operação, com campanhas semestrais.			Não previsto para o período	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 11/11/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/nov
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Resgate da Ictiofauna nas Áreas das Ensecadeiras		OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO			STATUS	AVALIAÇÃO CSB
TREINAMENTO DA EQUIPE Antes de qualquer atividade de resgate, a equipe que auxiliará os responsáveis técnicos na realização do trabalho, será instruída sobre os procedimentos a serem seguidos durante o evento.				Não previsto para o período.
RESGATE Esta etapa da metodologia prevê executar o resgate das espécies de peixes retidas no canal do rio Jaguari na fase de pré-enchimento durante as atividades de desvio, durante o enchimento e pós-enchimento do reservatório.				Não previsto para o período.
QUANTIFICAÇÃO Os indivíduos capturados serão quantificados e registrados quanto ao seu peso (g) e comprimento padrão (cm), sendo identificados ao menor nível taxonômico possível.				Não previsto para o período.
SOLTURA Os peixes passarão por aclimação em uma calha ou mecanismo similar com fluxo de água contínuo, que deslocará os peixes em direção ao rio. Este fluxo de água será mantido com a água do rio, na área de soltura dos organismos.				Não previsto para o período.
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales			APROVADO POR: Hugo Mendes	
			DATA:	11/11/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA		
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/nov
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Monitoramento dos Mecanismos de Transposição de Peixes (MTP)			OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO			STATUS	AVALIAÇÃO CSB
MONITORAMENTO			NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 11/11/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				09/11/2022
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Comunicação e Interação Social				OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
PLANO DE TRABALHO		Finalizado		
ATUALIZAÇÃO DA MATRIZ INSTITUCIONAL O objetivo da Matriz Institucional é o de mapear e atualizar continuamente os principais públicos de interesse relacionados ao empreendimento.		Atualizados contatos mensais		
ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL Realização de contatos prévios com as comunidades envolvidas e as principais lideranças (prefeitos, vereadores, representantes de associações civis e sindicais, etc.) para agendar um cronograma de reuniões nos municípios.		Articulação institucional realizada no período de referência		
MATERIAIS DE DIVULGAÇÃO/INFORMAÇÃO Preparação de material áudio/visual de comunicação. Este material consistirá em folder institucional, folhetos informativos, máscara para comunicados, boletins, banners impressos ou digitais, cartilhas, cartazes ou cartazes, vídeos, filmes etc.		Atendido		
CAIXAS DE SUGESTÃO A serem implantadas em locais estratégicos e de grande de fluxo de pessoas, com o objetivo de receber sugestões, dúvidas e/ou solicitações a respeito do empreendimento		Atendido		
SISTEMA DE OUVIDORIA Deve atender ao público externo e interno.		Atendido		
CENTRO DE COMUNICAÇÃO Deve oferecer, além do atendimento ao público interessado, o cadastramento de vagas e currículos.		Atendimento presencial realizado diariamente.		
REUNIÕES DE COMUNICAÇÃO PONTUAIS Reuniões pontuais com segmentos específicos do público de interesse (instituições de ensino, clubes de serviço, lideranças formais e informais, sociedade civil organizada entre outros), serão realizadas, com o acompanhamento de um integrante do corpo técnico do empreendimento, para informar acerca do empreendimento, incluindo o projeto e os impactos, buscando esclarecer dúvidas e colher sugestões para o programa.		Não foi constatada a atividade no período de referência.		
REUNIÕES TRIMESTRAIS Atendendo a mesma metodologia das reuniões de comunicação, essas reuniões terão o caráter de informar sobre o empreendimento, os Programas Ambientais em andamento e esclarecimento de dúvidas.		Não previsto para o período		
DIFUSÃO DE INFORMAÇÃO Por meio de visitas aos residentes mais próximos, de forma a evitar acidentes no entorno das obras e garantir a possibilidade aos usuários dos caminhos existentes na área diretamente afetada de continuar a desenvolver suas atividades e poder locomover-se na região de acordo com seus costumes.		Atividades realizadas em forma de campanha com a comunidade e listas de transmissão por WhatsApp		
MATERIAL INFORMATIVO PARA IMPRENSA/MÍDIAS SOCIAIS A mídia impressa tem se mostrado um eficaz instrumento de comunicação para a população de um modo geral. De acordo com o veículo de comunicação (jornal ou revista), será confeccionado material de divulgação e informação adequado a cada público-alvo, com informações sistemáticas sobre os assuntos relevantes relacionados ao empreendimento e divulgação das formas de contato com o empreendedor. Destaca-se a importância dos jornais comunitários de bairro.		Foram produzidos 3 releases		
PESQUISA DE PERCEPÇÃO Anualmente, serão realizadas pesquisas de percepção junto ao público externo. Período alterado pelo DAEE para atividade trimestral.		Relatório Final em revisão pelo DAEE.		
INCA		Não foi gerado INCA no período		
NNCA		Não foi gerado NNCA no período		
AVALIAÇÃO FINAL		SATISFATÓRIO		
ELABORADO POR: Lillian Reis		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 09/11/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				09/11/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Educação Ambiental		OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
ATIVIDADES COM A COMUNIDADE Para as atividades diretas com o público alvo, execução das palestras, grupos de discussão e cursos de capacitação, deverão ser definidos os conteúdos programáticos, a carga horária, os locais e horários das atividades, de acordo com as características de cada grupo de população.			Não foi realizada atividade no período	
PRODUÇÃO DE MATERIAL EDUCOMUNICATIVO Folders ou Informativos: a serem produzidos com papel reciclado; Apostilas e outros materiais educativos impressos: a serem produzidos com papel reciclado; Vídeo Educativo; Brinde ecológico: distribuição de lápis que se transforma em planta.			Foram produzidos materiais educacionais	
PALESTRAS/GRUPOS DE DISCUSSÃO/CURSOS DE CAPACITAÇÃO As palestras deverão informar sobre um assunto específico, estimulando-se o debate sobre o tema e sobre a necessidade de participação da comunidade. Os cursos de capacitação prepararão os participantes no desenvolvimento e implementação de ações práticas específicas.			Atividade realizada	
FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES O objetivo desta ação é preparar integrantes da comunidade para que, após a implementação das ações diretas, se constituam em agentes de divulgação. Treinamento teórico e prático.			Atividade realizada	
FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES - Treinamento teórico Constará de informações gerais sobre o meio ambiente regional, suas especificidades e fragilidades, bem como sobre as implicações previstas da implantação do reservatório sobre o meio natural, hábitos da população e princípios de saúde pública. Este treinamento deverá tratar, também, do tema recursos hídricos, do ponto de vista de sua importância para o homem, vinculando-o à questão da qualidade da água do reservatório e ao tratamento dado na região ao esgotamento sanitário e aos resíduos sólidos.			Atividade realizada	
FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES - Treinamento prático Os multiplicadores deverão realizar reconhecimentos planejados de áreas para observações in loco das questões pertinentes a: saúde pública, conservação do solo, preservação da mata ciliar, processos erosivos e de assoreamento dos cursos d'água da bacia de contribuição, disposição inadequada de lixo e esgoto, queimadas, caça e pesca predatória etc. Em outra vertente, os multiplicadores deverão interagir com a comunidade local, buscando reconhecer o conhecimento tradicional no que se refere ao uso dos recursos naturais e do conhecimento popular, como medicina popular, festas, lendas e conhecimento das plantas da região.			Atividade realizada	
ACOMPANHAMENTO E AVALIAÇÃO O processo de acompanhamento e avaliação será realizado de forma contínua. Para executar tal tarefa, serão formuladas estratégias que permitam a avaliação tanto quantitativa como qualitativa das ações implementadas, tais como: fichas e formulários específicos, dinâmicas e técnicas pedagógicas participativas, sempre tendo como orientação os objetivos e as metas estabelecidas. Para tanto, serão utilizados os indicadores propostos			Atividade realizada	
INCA			Não foi gerado INCA no período	
NNCA			Não foi gerado NNCA no período	
AVALIAÇÃO FINAL			SATISFATÓRIO	
ELABORADO POR: Lillian Reis		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 09/11/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				09/11/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Educação Ambiental para trabalhadores			OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANEJAMENTO E ESTRUTURAÇÃO Essa etapa consiste de mobilização da equipe, produção da oficina de capacitação da equipe técnica, e produção do plano de trabalho e cronograma das atividades a serem executadas, reunião com responsáveis das obras para adquirir as informações sobre as frentes de obras, cronogramas e prazos de execução, criação e elaboração de Material Didático a ser utilizado durante os encontros com os públicos alvo e planejamento das ações de acordo com o resultado das informações adquiridas.			Apresentado o planejamento semestral das atividades	
DESENVOLVIMENTO DE ENCONTROS - Diálogos Diários ou Semanais Os Diálogos Diários ou Semanais de Segurança, Meio Ambiente e Saúde (DDSMS ou DSSMS) serão desenvolvidos com práticas que se relacionem com as questões de maior cuidado dentro da obra, buscando de forma lúdica, o envolvimento e a participação de todos. Os DDSMS ou DSSMS podem ser desenvolvidos de acordo com a sugestão de temas sugeridos no PBA.			Atividade realizada.	
DESENVOLVIMENTO DE ENCONTROS - Palestras, treinamentos e oficinas As Palestras, Treinamentos e Oficinas, organizadas de acordo com o planejamento e disponibilidade dos participantes, serão desenvolvidos com práticas que se relacionem a realidade dos trabalhadores, buscando de forma lúdica o envolvimento e a participação de todos. Os temas sugeridos de palestras e conteúdos relacionados encontram-se no PBA.			Realizado através dos DDS/PCA e atividade de educação ambiental com colaboradores	
ELABORADO POR:		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 09/11/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA		
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				09/11/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População		OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
MONITORAMENTO DA POPULAÇÃO Monitorar também atividades econômicas relocadas após o primeiro ano, com o objetivo de monitorar e verificar o grau de satisfação, sobretudo de famílias consideradas socialmente mais frágeis (idosos e famílias de baixa renda) e atividades econômicas de menor porte;			Foi realizado monitoramento com os proprietários no período de referencia.	
INCA			Não foi gerado INCA no período	
NNCA			Não foi gerado NNCA no período	
AVALIAÇÃO FINAL			SATISFATÓRIO	
ELABORADO POR: Lillian Reis		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 09/11/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA		
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				09/11/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma para Não Proprietários		OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL E REALOCAÇÃO DAS ATIVIDADES A capacitação profissional dos empregados afetados e auxílio na relocação das atividades serão realizadas parcerias com o Sistema "S" (Sesi, Senac, Sesc e Sebrae) para capacitação profissional, conforme descrito no Programa de Capacitação da Mão de Obra, podendo ser ampliados aos afetados diretamente pela barragem.			Atividade não realizada no período de referência.	
ACOMPANHAMENTO DOS AFETADOS Será realizada uma avaliação e monitoramento por profissionais habilitados capaz de permitir o acompanhamento e a correção de possíveis falhas e ausências, por um período mínimo de 12 meses.			Atividade realizada no período de referência.	
ELABORADO POR: Lillian Reis		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 09/11/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA		
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				09/11/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Programa de Mobilização e Desmobilização da Mão de Obra			OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
DIVULGAÇÃO DAS VAGAS DE TRABALHO E TREINAMENTO A divulgação das oportunidades de treinamento e das vagas a serem oferecidas será feita pelo Programa de Comunicação e Interação Social, utilizando-se dos meios de comunicação de abrangência regional.			Foram divulgadas vagas de trabalho nos murais da obra, canteiro administrativo e na entrada do CCIS.	
CADASTRAMENTO DOS TRABALHADORES O cadastramento dos trabalhadores interessados deverá ser realizado nos Centros de Atendimento à População instalados nos municípios de Pedreira e Amparo, antes do início das obras (recomenda-se 02 meses), em tempo hábil ao treinamento a ser desempenhado pela função o posto de trabalho.			A atividade foi realizada no CCIS, que teve seu atendimento presencial retomado no dia 01/10/2021.	
SELEÇÃO DE CANDIDATOS Os inscritos no Subprograma de Capacitação da Mão de Obra serão convidados a realizar uma prova seletiva que incluirá um teste de alfabetização. Os candidatos que não forem aprovados nesse teste serão encaminhados para o curso de alfabetização para Jovens e Adultos (EJA), e futuramente, estes poderão se candidatar novamente a uma vaga nos cursos de capacitação oferecidos pelo Subprograma de Capacitação da Mão de Obra. A convocação dos candidatos para realização dos cursos de capacitação se dará por ordem de inscrição, os candidatos que estiverem aptos e não forem selecionados permanecerão no banco de espera e conforme a demanda das obras os mesmos serão chamados.			Atividade realizada no período de referência.	
INCA			Não foi gerado INCA no período	
NNCA			Não foi gerado NNCA no período	
AVALIAÇÃO FINAL			BOM	
Lilian Reis		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 09/11/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				09/11/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Capacitação Profissional		OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
<p>DEFINIÇÃO DOS CARGOS E FUNÇÕES A QUALIFICAR Considerando-se as vagas que serão criadas pela implantação das Barragens, bem como as características sócio educacionais da população e as deficiências em termos de oferta de mão de obra, serão definidos os cursos de capacitação a serem ofertados no âmbito do Programa.</p>			Houve atividade no período de referência	
<p>IDENTIFICAÇÃO DE INSTITUIÇÕES PARCEIRAS E DEFINIÇÃO DE CURSOS DE QUALIFICAÇÃO Sugere-se a criação de parcerias com organismos governamentais, como Prefeitura, e com o sistema "S" (Sesc, Senac, Senai, Sebrae, Sesi). Além disso, podem ser criados convênios com entidades do setor privado, como Sistema Nacional de Emprego (SINE)</p>			Houve atividade no período de referência	
<p>DIVULGAÇÃO DE CURSOS Prevê-se também a divulgação dos cursos a serem ofertados para a população, com a indicação do número de vagas e os procedimentos para inscrição e candidatura. Assim, utilizando-se dos mecanismos previstos no Programa de Comunicação Social, deverá ser realizada a divulgação dos possíveis caminhos de capacitação a serem seguidos.</p>			Houve atividade no período de referência	
<p>CAPACITAÇÃO DE MÃO DE OBRA Para o desempenho da função de ajudante, que representa o maior contingente no nível N1, a capacitação será fundamentalmente comportamental, não havendo maiores exigências de conhecimento profissional. Para as demais funções (zelador, meios oficiais, serventes, etc.) serão ministrados fundamentos da atividade, além da capacitação comportamental (segurança e meio ambiente).</p> <p>Já para o nível N2 (eletricista, carpinteiro, pedreiro, armador, apontador, motorista, oficiais (mecânico), operador, soldador, cozinheiro, vigia, mensageiro, etc.), onde o maior contingente é de oficiais de construção, há necessidade de ênfase na capacitação profissional e comportamental, de forma que o candidato tenha condições de exercer a função e também adquira conhecimento em segurança no trabalho e cuidados ambientais.</p> <p>O material didático necessário deverá ser adquirido de instituições especializadas (sindicatos, associações, entidades, empresas, etc.) na capacitação das funções necessárias para o empreendimento e fornecido gratuitamente para os participantes das capacitações. Se possível, recomenda-se a reprodução gráfica localmente, visando valorizar os estabelecimentos locais.</p> <p>Durante os cursos de capacitação, os participantes deverão receber uma refeição a cada dia de aula. As refeições devem ser adquiridas pelo empreendedor de fornecedores locais, incentivando também o empresariado local.</p> <p>Como os cursos de capacitação, nesta etapa, serão ministrados em Pedreira e Amparo, estima-se que não haverá</p>			Atividades internas em andamento na Escola Formando Pessoas.	
ELABORADO POR: Lilian Reis		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 09/11/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO			DATA DE EMISSÃO	
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)			09/11/2022	
PROGRAMA / SUBPROGRAMA			MÊS DE REFERÊNCIA	
Programa de Controle de Saúde Pública			OUTUBRO	
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
PLANO DE TRABALHO		Finalizado		
GRUPO DE PLANEJAMENTO, CONTROLE E AVALIAÇÃO Criar o grupo estabelecendo sua composição, função e organização. Esse Grupo cuja composição deverá ser de natureza multidisciplinar terá a função de delinear um Plano de Trabalho, acompanhar e avaliar as ações implementadas junto aos funcionários.		Finalizado		
CONVÊNIOS E PARCERIAS Prever convênios/parcerias com as Secretarias Estaduais e Municipais de Saúde para possíveis demandas de atendimentos a funcionários		Parcerias em andamento com os órgãos de saúde.		
PLANO DE ACOMPANHAMENTO Conceber um plano de acompanhamento das possíveis parcerias/convênios, visando auferir seus resultados		Não foi verificada atividade no relatório de referência.		
CAPACITAR, TREINAR E RECICLAR PROFISSIONAIS DA SAÚDE Atingir particularmente aqueles que trabalham nos Postos de Saúde e Hospitais (Pedreira e Campinas), com o intuito de agilizar o diagnóstico e/ou tratamento e/ou encaminhamento de pacientes. Sugere-se que a ação deverá ocorrer durante o período de construção da barragem. Essa capacitação é de responsabilidade do empreendedor e órgãos do setor da saúde no município da AID que tenham firmado parceria, quando identificada a necessidade.		Atividade não realizada no período		
DST Reforçar as ações com ênfase nas Doenças Sexualmente Transmissíveis (DST). Essas ações deverão ser desencadeadas através de palestras nos próprios Postos de Saúde e em palestras nas escolas públicas do Município.		Não previsto para o período		
REFORÇAR ATIVIDADES DOS AGENTES DE SAÚDE Voltado aos agentes vinculados ao Programa de Agentes Comunitários de Saúde/PACS, através de treinamento e reciclagem, destacando as preocupações do aumento e surgimento das doenças decorrentes do empreendimento e as DST's.		Atividade não realizada no período		
DOENÇAS E ENDEMIAS TRANSMISSÍVEIS POR INSETOS Reforçar a vigilância e controle das doenças e endemias transmissíveis por picadas de insetos (dengue, malária, febre amarela) através de campanhas informativas e de vacinação junto à população e de identificação de locais/ambiente favoráveis à proliferação de insetos.		Atividade realizada		
DOENÇAS DE VEICULAÇÃO HIDRICA Reforçar a vigilância e controle das doenças de veiculação hídrica (hepatite A, cólera, parasitárias, etc.) através de campanhas de esclarecimentos, especialmente, no que diz respeito ao consumo adequado da água e condições sanitárias junto à população e identificação de locais/ambiente favoráveis à proliferação e criação de vetores.		Não previsto para o período		
CAMPANHA ANIMAIS PEÇONHENTOS Realizar campanhas junto à população alertando e esclarecendo sobre os riscos de acidentes com animais peçonhentos, especialmente, durante as obras e período de desmatamento da área. Será identificada a disponibilidade de soro antiofídico nos Postos de Saúde do município de Pedreira e Campinas da AID e será disponibilizado onde for constatada sua carência.		Não previsto para o período		
OPÇÕES DE ATENDIMENTO Verificar as opções de atendimento dos hospitais e postos de atendimento em Pedreira, destacando que de acordo com levantamento prévio secundário o Município em referência conta com 11 estabelecimento de Saúde SUS entre as unidades o Hospital Geral de Pedreira. Além de um total de 43 estabelecimentos de saúde (público/privado).		Atividade realizada		
PLANO DE SANIDADE AMBIENTAL Apoio de técnico sanitarista para elaborar e conduzir o plano de sanidade ambiental do entorno do acampamento e apoiar ações de mesma natureza no município/ prefeitura;		Atividade realizada		
ATENDIMENTO PSICOLÓGICO Montar plano de atendimento psicológico para reduzir e resolver conflitos interpessoais e mesmo pessoais, entre os trabalhadores e moradores no município.		Atividade realizada durante plantão social.		
INCA		Não foi gerado INCA no período		
NNCA		Não foi gerado NNCA no período		
AVALIAÇÃO FINAL		SATISFATÓRIO		
ELABORADO POR: Lillian Reis		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 09/11/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				09/11/2022
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Recomposição da Infraestrutura				OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
PLANO DE TRABALHO		Finalizado		
ATUALIZAÇÃO E DETALHAMENTO DAS INTERFERÊNCIAS EM INFRAESTRUTURAS Antes do início das obras e no âmbito deste Programa, deverá ser realizada a atualização e o detalhamento dos pontos de acesso e conexões com propriedades que serão impactadas pela implantação do empreendimento		Finalizado		
ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL Para a recomposição da infraestrutura afetada o Empreendedor deverá se articular com as Instituições responsáveis pela infraestrutura viária e elétrica, analisando em conjunto as medidas a serem adotadas para a sua recomposição, além de definir as medidas que serão adotadas para minimização dos impactos à população afetada		Atividade suspensa devido à pandemia.		
ELABORAÇÃO DE PROJETOS Após acordadas as soluções com as instituições responsáveis, deverão ser elaborados os projetos executivos das estradas vicinais e obras de arte necessárias para recompor a circulação de veículos nas vias principais do entorno do reservatório. Do mesmo modo, deverão ser elaborados os projetos da nova linha de transmissão de alta voltagem e as de distribuição que foram afetadas para manter o fornecimento e distribuição de energia elétrica. Na implantação das estradas vicinais, nos casos em que o novo traçado o exija, deverá ser adquirida a faixa de terreno necessária para a sua construção. No caso das linhas de transmissão e distribuição deverão ser estabelecidos acordos com os proprietários dos terrenos onde as linhas serão instaladas para estabelecer faixas de servidão.		Não previsto para o período		
IMPLANTAÇÃO DAS ESTRADAS Os projetos deverão ser aprovados pelos órgãos competentes, para sua implantação. As novas estradas deverão estar concluídas no mínimo 6 meses antes do enchimento do reservatório		Não previsto para o período		
RECOMPOSIÇÃO DOS ACESSOS AOS ESTABELECIMENTOS RURAIS Concluída a implantação das estradas vicinais deverão ser refeitos os acessos aos estabelecimentos rurais, caso necessário.		Não previsto para o período		
REPASSE DA INFRAESTRUTURA RECOMPOSTA PARA OS ÓRGÃOS COMPETENTES Uma vez concluídas as obras, a nova infraestrutura deverá ser repassada para os órgãos competentes, responsáveis pela sua operação.		Atendimento presencial realizado diariamente.		
INCA		Não foi gerado INCA no período		
NNCA		Não foi gerado NNCA no período		
AVALIAÇÃO FINAL		NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO		
ELABORADO POR: Lillian Reis		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 09/11/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA		
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				09/11/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA			OUTUBRO	
			Programa Ambiental de Conservação e Uso do Em torno do Reservatório	
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
PROPOSTA DE PACUERA			Finalizado	
CONSULTA PÚBLICA Elaborada a proposta do Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório, e antes da aprovação pelo órgão ambiental, deverá ser realizada Consulta Pública com a comunidade da área de inserção da Barragem Pedreira, na forma da Resolução CONAMA no 09/1987, naquilo que for aplicável, informando ao Ministério Público com uma antecedência de trinta dias da respectiva data da apresentação.			Não previsto para o período	
ADEQUAÇÃO DO PACUERA Após a consulta Pública, as sugestões e solicitações adicionais serão incorporadas à versão final e consolidadas em PACUERA.			Não previsto para o período	
IMPLANTAÇÃO E GESTÃO DO PLANO Após a validação do Plano pela comunidade e aprovação pela CETESB, este deverá ser implantado pelos órgãos competentes e pelo empreendedor naquilo que lhe couber.			Não previsto para o período	
INCA			Não foi gerado INCA no período	
NNCA			Não foi gerado NNCA no período	
AVALIAÇÃO FINAL			NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO	
ELABORADO POR:		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 09/11/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				09/11/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Reforço da Infraestrutura		OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Atendido	
CONVÊNIO E INSTITUIÇÕES PÚBLICAS Estabelecimento de Convênios com Instituições Públicas. Será verificada a existência de convênios e parcerias com as administrações municipais e estaduais pelos setores de saúde, educação, segurança pública e transporte, objetivando a identificação de possíveis convênios que possam vir a ser formalizados ou que possam ser ampliados.			Parcerias informais realizadas com as Secretarias Municipais, em andamento.	
PRESSÃO SOBRE SERVIÇOS PÚBLICOS Monitoramento e Melhoria da Pressão sobre os Serviços Públicos. O Monitoramento será necessário para permitir a avaliação dos níveis de demandas em infraestrutura e equipamentos sociais atribuíveis à implantação da Barragem nos municípios que compõem a AID, especialmente o município de Pedreira.			Foram identificados dados parciais do monitoramento	
INCA			Não foi gerado INCA no período	
NNCA			Não foi gerado NNCA no período	
AVALIAÇÃO FINAL			SATISFATÓRIO	
ELABORADO POR: Lillian Reis		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 09/11/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/dez
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		PROGRAMA DE MONITORAMENTO DO CLIMA LOCAL		NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
ESCOLHA DO LOCAL DA ESTAÇÃO CLIMATOLÓGICA A estação convencional deverá se situar em local livre de obstáculos e de fácil acesso, de forma a permitir a verificação de seus equipamentos a qualquer momento; portanto, a mesma deverá se situar nas proximidades do setor de operação da barragem.			Finalizado	
CONVÊNIOS Consulta ao órgão ambiental do estado e outras entidades públicas e privadas quanto ao interesse de dispor dos dados meteorológicos coletados.			Finalizado	
AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS Recomenda-se a aquisição de uma estação convencional.			Finalizado	
INSTALAÇÃO E TESTES DOS EQUIPAMENTOS Após a implantação da estação convencional, recomenda-se, por um curto período, o acompanhamento e aferição dos diferentes parâmetros observados.			Instalado 06/09/19	
PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS Os horários previstos para observação e coleta dos dados são: 07:00 h; 09:00 h; 15:00 h e 21:00 h. O horário das 07:00 h é recomendado com vistas a atender necessidades dos canteiros de obras e da operação dos barramentos.			Dados sendo coletados para monitoramento e compilação.	
INCA			Não foi gerado INCA	
NNCA			Não foi gerada NNCA	
AVALIAÇÃO FINAL			BOM	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 14/12/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/dez
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO				NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
PLANO DE TRABALHO		Finalizado		
LOCALIZAÇÃO E INSTALAÇÃO POSTOS - 1ª FASE Os locais de instalação dos postos de monitoramento deverão ser discutidos com a ANA. Após a definição e aprovação dos pontos da rede de estações se dará início ao processo de instalação das mesmas. A implantação das estações deverá ser precedida por uma inspeção de campo, onde serão verificadas "In Loco" as condições adequadas para a sua instalação.		Finalizado 05/09/2019 Instalado PHM 22/10/2019 Instalado PHJ		
LOCALIZAÇÃO E INSTALAÇÃO POSTOS - 2ª FASE Os locais de instalação dos postos de monitoramento deverão ser discutidos com a ANA. Operação da rede de estações com o início do processo de coleta de dados a partir do enchimento do reservatório. A fim de garantir a integridade dos dados deverão ser realizadas manutenções periódicas das estações a cada 6 meses.		Não previsto para o período		
INSTALAÇÃO POSTOS FLUVIOMÉTRICOS Até 2 anos antes do enchimento do reservatório. Implantação das estações fluviométricas à montante e à jusante, fora da área de influência do reservatório.		Finalizado		
INSTALAÇÃO POSTOS LIMNIMÉTRICOS Até 2 anos antes do enchimento do reservatório.		Finalizado		
INSTALAÇÃO DE LIMNÍGRAFOS NO RESERVATÓRIO Junto ao corpo da barragem, antes do início da fase de enchimento.		Não previsto para o período		
MONITORAMENTO DOS POSTOS A coleta de dados e a manutenção dos postos limnimétricos, do posto limnigráfico e dos postos fluviométricos, deverão ser realizadas por uma equipe de hidrometeorologia, dentro da estrutura da operação da barragem.		A campanha havido sido agendada com empresa terceirizada, porém, em virtude das chuvas a campanha foi reagendada para 15/12/22. Sendo assim, no período de novembro de 2022 não foram realizadas as campanhas de medição de descarga líquida e não foi apresentado a campanha.		
MEDIÇÃO DE DESCARGAS LÍQUIDAS No mínimo 4 medições de descargas líquidas no ano para fins de definição e atualização das curvas de descargas.		As medições de descarga líquida são realizadas mensalmente.		
INSTALAÇÃO DO DISPOSITIVO DE VAZÃO Manterá a vazão mínima remanescente de 2,8 m ³ /s, em caráter permanente, a qual será assegurada com a utilização de um equipamento específico.		Não previsto para o período		
INCA		Foi gerada um INCA 1703-01-AS-INC-0098-R00		
NNCA		Não foi gerada NNCA		
AVALIAÇÃO FINAL		NÃO SATISFATÓRIO		
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 14/12/2022

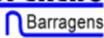
	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/dez
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		PROGRAMA DE MONITORAMENTO SEDIMENTOLÓGICO		NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
INSTALAÇÃO DO POSTO SEDIMENTOMÉTRICO Recomenda-se a implantação de posto sedimentométrico fora da área do remanso do reservatório da barragem Pedreira, no curso do rio Jaquari.			Finalizado Instalado 05/09/2019	
MEDIÇÕES DE DESCARGA SÓLIDA + LÍQUIDA realizadas uma vez por mês, iniciando-se 6 meses após o início das obras. Com o enchimento do reservatório, prevê-se que durante os dois primeiros anos de existência as medições sejam realizadas mensalmente, passando então para a frequência bimensal, após este período. Junto com a medição de descarga sólida recomenda-se executar a medição de descarga líquida de forma a permitir a elaboração da Curva Chave de Sedimentos.			A campanha havido sido agendada com empresa terceirizada, porém, em virtude das chuvas a campanha foi reagendada para 15/12/22. Sendo assim, no período de novembro de 2022 não foram realizadas as campanhas de medição de descarga líquida e não foi apresentado a campanha.	
CÁLCULO DE DESCARGA SÓLIDA TOTAL Para estabelecer relações funcionais entre níveis d'água e vazão sólida, para cada posto constante da rede.			Realizado	
LEVANTAMENTOS BATIMÉTRICOS Os levantamentos batimétricos das seções transversais serão realizados no final do estirão do reservatório. Os levantamentos batimétricos deverão ser realizados com frequência semestral, começando 1 ano antes do enchimento do reservatório.			No dia 21 de julho de 2022 foi realizado o levantamento batimétrico da seção transversal de número 5 no rio Jaguari.	
INCA			Foi gerada um INCA 1703-01-AS-INC-0099-R00	
NNCA			Não foi gerada NNCA	
AVALIAÇÃO FINAL			NÃO SATISFATÓRIO	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 14/12/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/dez
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS.		NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AValiação CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
CARACTERIZAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DAS ÁREAS A SEREM RECUPERADAS			Não previsto para o período	
ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS			Não previsto para o período	
INCA			Não foi gerado INCA	
NNCA			Não foi gerada NNCA	
AValiação FINAL			NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi			APROVADO POR: Hugo Mendes	
			DATA:	14/12/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/dez
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA DINÂMICA DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS			NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
LEVANTAMENTO DAS EDIFICAÇÕES Para monitorar alterações futuras decorrentes de alteração do lençol.			Não previsto para o período	
INSTALAÇÃO DOS POÇOS DE MONITORAMENTO Para monitorar alterações futuras decorrentes de alteração do lençol.			Finalizado	
MAPEAMENTO GEOLÓGICO E HIDROGEOLÓGICO O mapeamento geológico-geotécnico e hidrogeológico das áreas de interesse será obtido concomitantemente aos trabalhos de investigação de subsuperfície realizados durante a instalação dos poços de monitoramento, e de superfície obtidos no Programa de Monitoramento da Estabilidade das Encostas Marginais e Processos Erosivos.			Finalizado	
EFETIVAÇÃO DAS LEITURAS Dos níveis d'água, coleta de amostras, execução de análises químicas, acompanhamento do programa e interpretação dos resultados.			Neste período foi dada continuidade a leitura de nível nos poços de monitoramento, realizando a 20ª Campanha.	
INCA			Não foi gerado INCA	
NNCA			Não foi gerado NNCA	
AVALIAÇÃO FINAL			BOM	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 14/12/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO			DATA DE EMISSÃO	
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)			14/dez	
			MÊS DE REFERÊNCIA	
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS E DOS SEDIMENTOS		NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
MONITORAMENTO Durante as obras, bimestralmente.			Durante os dias 08 e 09 de junho de 2022 ocorreu a realização da 22ª campanha de amostragem de água superficial nos 7 pontos pré-estabelecidos.	
AMOSTRAGENS A partir do enchimento, durante os primeiros 3 meses de operação, deverão ocorrer mensalmente, assim como nos 12 primeiros meses de operação, após este período as amostragens deverão ser semestrais.			Não previsto para o período	
AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA E SEDIMENTOS 7 pontos de coleta de amostragem. Bimestral.			Durante o período foi apresentado a 24ª campanha de monitoramento da qualidade das águas superficiais e sedimentos na Barragem Pedreira	
MEDIÇÕES DURANTE ENCHIMENTO E OPERAÇÃO Realização de medições na superfície, meio e fundo, nos pontos situados no corpo central do reservatório e braços tributários com profundidade superior a 10 metros.			Não previsto para o período	
INCA			Não foi gerado INCA	
NNCA			Não foi gerada NNCA	
AVALIAÇÃO FINAL			BOM	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 14/12/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/dez
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA DE ACOMPANHAMENTO DOS DIREITOS MINERÁRIOS				NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
PLANO DE TRABALHO		Finalizado		
VERIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO BLOQUEIO DA ÁREA JUNTO A ANM Verificar, junto a ANM, a situação do pedido de bloqueio da área de influência direta do empreendimento, com a finalidade de impedir a aprovação de novos requerimentos de pesquisa e obter a desistência (Termos de Renúncia) dos titulares dos processos em andamento das áreas a serem inundadas.		Finalizado		
ACOMPANHAMENTO DOS PROCESSOS MINERÁRIOS ATIVOS Acompanhar a evolução dos processos minerários ativos na ANM, relativos a áreas com interferência no futuro reservatório. Para obter informações mais atualizadas sobre a situação dos processos e para o encaminhamento das providências de liberação e bloqueio das áreas a serem inundadas.		Finalizado		
ACOMPANHAMENTO DAS ATIVIDADES INFORMAIS DE MINERAÇÃO Acompanhar o desenvolvimento dessas atividades, a partir do início das obras, para verificar se serão necessárias medidas de regularização e de adequação das atividades de extração informal em decorrência da implantação do empreendimento.		Durante o mês de setembro de 2022, as inspeções periódicas específicas ocorreram nas áreas de afloramento de granito Morungaba, bem como, nas áreas de depósitos aluvionares nos leitos dos rios.		
ACOMPANHAR A LIBERAÇÃO DE ÁREA E O LICENCIAMENTO DAS JAZIDAS A SEREM UTILIZADAS NA CONSTRUÇÃO Acompanhar a obtenção das licenças de exploração das jazidas de solo, areia, cascalho e rocha, necessárias à construção da obra.		Finalizado		
INCA		Não foi gerado INCA		
NNCA		Não foi gerada NNCA		
AVALIAÇÃO FINAL		BOM		
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 14/12/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/dez
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS MARGINAIS E PROCESSOS EROSIVOS				NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
PLANO DE TRABALHO		Finalizado		
LEVANTAMENTO DE DADOS EXISTENTES Inicialmente deverá ser efetuado um levantamento de todos os dados obtidos durante a elaboração dos estudos ambientais, e das investigações geológico-geotécnicas efetuadas para o detalhamento do projeto executivo do empreendimento, notadamente obtidas na área do eixo do reservatório.		Finalizado		
LEVANTAMENTO DE CAMPO E MAPEAMENTO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO DE DETALHE Tanto os dados levantados durante as vistorias de campo, como as informações concretizadas em um mapeamento geológico-geotécnico, permitirão uma melhor caracterização e entendimento dos processos de instabilidade de encostas.		Finalizado		
ESTUDOS E ANÁLISES DE MEDIDAS DE PROTEÇÃO E CONTROLE DAS ENCOSTAS MARGINAIS DO RESERVATÓRIO Deverão ser recomendadas e estudadas as medidas de proteção consideradas mais apropriadas.		No período foi registrado a situação da recuperação de áreas degradadas do passivo ambiental número 23, que está em processo de estabilização.		
MONITORAMENTO DAS CONDIÇÕES DE EROÇÃO E DA ESTABILIDADE DAS MARGENS E DAS ENCOSTAS MARGINAIS Deverão ser realizadas inspeções periódicas enfocando os setores identificados como de alta susceptibilidade e de maior criticidade de desenvolvimento de processos erosivos. Nessas inspeções deverão ser observados os processos de instabilidades existentes ou potenciais. Todo o monitoramento proposta acima terá a seguinte frequência: - Quinzenal, durante o enchimento. - Mensal, nos dois meses posteriores ao enchimento. - Semestral, até completar o 2º ano após o enchimento.		Não previsto para o período		
INCA		Não foi gerado INCA no período		
NNCA		Não foi gerado NNCA no período		
AVALIAÇÃO FINAL		NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO		
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 14/12/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/dez
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		PROGRAMA DE MONITORAMENTO SISMOLÓGICO		NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
CARACTERIZAÇÃO DETALHADA DA SISMICIDADE DA ÁREA A caracterização detalhada da sismicidade da área deve considerar a complementação do levantamento de dados e a sua interpretação no raio de influência do reservatório da barragem Pedreira.			Finalizado	
AQUISIÇÃO / INSTALAÇÃO DA ESTAÇÃO SISMOGRÁFICA Uma estação sismográfica típica. A estação sismográfica deverá ser instalada na área do futuro canteiro de obras. Posteriormente, com o início do enchimento do reservatório, recomenda-se que esta estação seja transferida para uma área junto a barragem.			Foram adquiridos e instalados os materiais que compõem a Estação Sismológica, junto com o seu cercamento.	
TREINAMENTOS Quando da instalação, os equipamentos deverão ser calibrados e o pessoal designado para operação da estação deverá receber treinamento para os trabalhos.			Não previsto para o período	
MONITORAMENTO DA SISMICIDADE, ACOMPANHAMENTO DO PROGRAMA E INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS A atividade sísmica deverá ser monitorada permanentemente e continuamente com geração e leitura de sismogramas.			No período de 01 a 30 de novembro de 2022 não foram registrados eventos sísmicos relevantes na área de influência da Barragem Pedreira, tanto registrado pela ES-BP quanto em consulta a Rede Sismográfica Brasileira.	
INSTALAÇÃO DE EVENTUAIS ESTAÇÕES SISMOGRÁFICAS Adicionais e/ou relocação da estação para a correta localização dos eventos, caso necessário.			Não previsto para o período	
ESCLARECIMENTOS À POPULAÇÃO Serão prestados esclarecimentos sobre a possibilidade de sismicidade induzida e dos possíveis efeitos, de forma a evitar sustos à população local, durante o desenvolvimento do programa de Comunicação e Interação Social.			Não previsto para o período	
INCA			Não foi gerado INCA	
NNCA			Não foi gerado NNCA	
AVALIAÇÃO FINAL			BOM	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 14/12/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/dez
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação		NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
AVALIAÇÃO AMBIENTAL GERAL E CADASTRAMENTO DE ÁREAS COM POTENCIAL DE CONTAMINAÇÃO Esta etapa contempla uma avaliação geral de toda a área a ser inundada do futuro reservatório, com o objetivo de identificar áreas que deverão ser contempladas no âmbito do Programa de Limpeza e Desinfecção. Essas áreas serão devidamente identificadas, cadastradas, mapeadas e classificadas quanto ao seu potencial de contaminação. A partir dos resultados desta etapa, deverão ser definidas as tratativas específicas para cada área identificada.			Finalizado. Ressalta-se que durante o mês de outubro/2021 não foram realizadas vistorias de pré-demolição ou mesmo demolições de edificações. Contudo foram realizadas novas vistorias em laudos recém desapropriados onde foram identificadas novas edificações, com a inclusão de 7 novas casas identificadas, elevando o número total de 79 para 86.	
AVALIAÇÃO PRELIMINAR DE ÁREAS CONTAMINADAS Esta etapa tem por objetivo caracterizar as atividades desenvolvidas e em desenvolvimento nas áreas que apresentaram potencial de contaminação, na etapa anterior. Para estas áreas deverá ser realizada a Avaliação Preliminar de Áreas Contaminadas conforme definido no "Manual de Gerenciamento de Áreas Contaminadas da CETESB" e de acordo com a Decisão da Diretoria nº 38/2017/C, de 07 de fevereiro de 2017, da CETESB. A Avaliação Preliminar tem por finalidade constatar evidências, indícios ou fatos que permitam suspeitar da existência de contaminação, orientando assim, a próxima etapa a ser implementada, Investigação Confirmatória. Caso seja confirmada a contaminação da área serão implementadas as demais			No período de outubro de 2022 foram adicionadas duas estruturas que ainda não haviam sido adicionadas na listagem de casas, são elas as casas 9.6 e 9.7 dentro do laudo de desapropriação número 3. Foram realizadas as atividades de checklist de casas para demolição.	
LIMPEZA E DESMONTE DA ÁREA Esta atividade consiste no desmonte e limpeza das áreas e deverá ocorrer antes do enchimento dos reservatórios. As ações se desenvolverão à medida que a população for desocupando as áreas habitadas. Caberá uma inspeção minuciosa para evitar que restem edificações a demolir. Após a desocupação e demolição das construções deverá ser realizada a neutralização e desinfecção dos focos de contaminação por equipes especializadas.			Não previsto para o período	
COLETA DE MATERIAIS FLUOANTES Esta etapa contempla o conjunto de medidas a serem desenvolvidas durante o processo de enchimento do reservatório. Serão montadas equipes para o acompanhamento desse processo, recolhimento do material flutuante remanescente e seu encaminhamento aos locais previamente selecionados. Nesta etapa serão realizadas vistorias nos trabalhos realizados na etapa anterior, bem como identificadas as necessidades de tratamento complementar ou novo tratamento, os usos indevidos ou tardios, as invasões e o respectivo procedimento.			Não previsto para o período	
INCA			Não foi gerado INCA	
NNCA			Não foi gerada NNCA	
AVALIAÇÃO FINAL			NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 14/12/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/dez
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Supressão da Vegetação		NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
LIBERAÇÃO DAS ÁREAS PARA CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM			Finalizado	
IMPLEMENTAÇÃO DOS CAMINHOS DE SERVIÇO			Caminhos de serviço sendo implantados de acordo com ASV	
OBTENÇÃO DA ASV PARA BARRAMENTO			Finalizado	
OBTENÇÃO DA ASV ÁREA DE INUNDAÇÃO E ACESSOS DEFINITIVOS			Requisitos para elaboração do requerimento de ASV em andamento	
OBTENÇÃO/EMIÇÃO DO DOF Toda a madeira nativa oriunda da supressão vegetal só poderá ser transportada mediante a emissão de Documento de Origem Florestal - DOF, conforme Portaria MMA nº 253/2006 e Resolução MMA nº 411/2009.			Não previsto para o período	
INCA			Não foi gerado INCA no período	
NNCA			Não foi gerado NNCA no período	
AVALIAÇÃO FINAL			BOM	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 14/12/2022

	BARRAGENS			 
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/dez
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Subprograma de Preparo e Acompanhamento da Supressão da Cobertura Vegetal				NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
REGISTRO DE SERVIÇO DE SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO		No período o CBP não realizou a supressão.		
FORMALIZAÇÃO DO TCA		Finalizado		
PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES Antes do início da supressão, será realizado o planejamento das atividades, contemplando o alinhamento das atividades entre as equipes; a definição de cronograma executivo; a identificação e delimitação da área a ser suprimida; a logística de acesso às áreas de supressão, as áreas de armazenamento temporário da madeira suprimida e a alocação de pessoal devidamente treinado para as atividades a serem desenvolvidas.		Não previsto para o período.		
ESTABELEÇER AS BASES DE APOIO OPERACIONAL Bem como o apoio logístico e de comunicação em termos de segurança, primeiros socorros, em caso de acidentes, depósitos de materiais e equipamentos de reserva, oficina para eventuais reparos dos equipamentos mecânicos, combustíveis e transporte de pessoal, e eventuais resgates e translocações de animais silvestres.		Bases de apoio operacional e outros apoios logísticos em dia, bem como a base de apoio de animais silvestres em funcionamento, com profissionais capacitados.		
TREINAMENTO Os integrantes das equipes de supressão deverão ser treinados anteriormente ao início das atividades.		Todos os treinamentos foram realizados até março de 2019. No mês de junho de 2020 foi realizado um novo treinamento com todos os auxiliares de campo. Devido a não ocorrência de atividade, os treinamentos estão "paralisados"		
DEMARCAÇÃO DE ÁREA As atividades serão iniciadas com a demarcação da área, conforme locação topográfica estabelecida em projetos executivos.		Não previsto para o período.		
SUPRESSÃO		No período foi realizada supressão na parcela 6.		
EMPILHAMENTO E ARMAZENAMENTO DO MATERIAL VEGETAL A estocagem de material deverá obedecer aos locais previamente definidos em projeto ou pela Fiscalização e homologado pelo órgão ambiental.		No período foi realizado a limpeza no aceiro e no arruamento do pátio de madeira 01 da Margem Esquerda.		
QUANTIFICAÇÃO VOLUMÉTRICA Deverá ser realizada a cubagem do material lenhoso, quando houver, para que seja avaliado o volume total suprimido.		Como o material vegetal não foi enviado ao pátio de enleiramento, o mesmo não foi quantificado.		
DESTINAÇÃO FINAL		<p>A destinação provisória dos produtos florestais aproveitáveis está sendo realizada corretamente no Pátio de Madeiras nº 01 (Margem Direita) e Pátio de Madeiras nº 02 (Margem Esquerda). A destinação da galhada está sendo feita corretamente, nos Pátios de Galhada nº 01 (Margem Direita) e nos Pátios de Galhada nº 02 (Margem Esquerda), e as raízes das árvores e restos de "bambus" estão sendo destinados para a Área de Estoque de Raízes nº 01 (Margem Direita) e Pátio de Raízes nº 02 (Margem Esquerda). Além disso, o material suprimido no acesso MD03, foi estocado dentro da área do proprietário do remanescente, conforme solicitado pelo cliente.</p> <p>A destinação final do material está em processo de definição. O DAEE está em tratativas com entidades de Pedreira, que seriam responsáveis por receber o material.</p>		
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Manila Sales		APROVADO POR: Hugo M Mendes		DATA: 14/12/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/dez
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Salvamento de Germoplasma Vegetal		NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO			STATUS	AVALIAÇÃO CSB
PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES Com o detalhamento necessário das atividades previstas no subprograma de acordo com o planejamento das atividades de supressão de vegetação.				Não previsto para o período.
DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS				Não previsto para o período.
IDENTIFICAÇÃO E CADASTRO DE INTERESSE Deverá ser realizada identificação e cadastramento de instituições com interesse em receber o germoplasma e as espécimes da flora resgatadas para a incorporação de viveiros de mudas, bancos de germoplasma, banco de sementes, coleções científicas e herbários.				Não previsto para o período.
RESGATE Máximo de cuidado possível para evitar perdas, sendo imediatamente armazenadas em recipientes com água e encaminhadas para a área de plantio ou, para o viveiro florestal.				Não previsto para o período.
QUANTITATIVO Após o resgate, deverão ser geradas listagens com os respectivos quantitativos de sementes e plântulas para controle e planejamento.				Não previsto para o período.
BENEFICIAMENTO Após a etapa de coleta o beneficiamento será realizado no viveiro ou em instituições parceiras, capazes de beneficiar o material coletado.				Não previsto para o período.
ACONDICIONAMENTO O material coletado será o acondicionado temporariamente no viveiro até o envio deste às instituições parceiras para o seu beneficiamento ou seu beneficiamento e utilização para produção de mudas.				Não previsto para o período.
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales			APROVADO POR: Hugo Mendes	DATA: 14/12/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/dez
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Afugentamento de Espécimes da Fauna Silvestre			NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL DA ADA			Não previsto para o período.	
ACOMPANHAMENTO Durante a supressão de vegetação, independentemente de sua natureza (mecanizada ou não), uma equipe de campo especializada deverá acompanhar os trabalhos, acompanhando o deslocamento dos animais ou, quando necessário, procedendo a captura.			No período a equipe de fauna realizou o acompanhamento da supressão da parcela 6.	
CAPTURE/COLETA Caso seja observada a impossibilidade de determinado espécime se locomover ou se dispersar por seus próprios meios, serão necessárias ações de captura/coleta.			Não previsto para o período.	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales			APROVADO POR: Hugo Mendes	DATA: 14/12/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/dez
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Destinação da Biomassa		NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO			STATUS	AValiação CSB
ESTUDO DE UTILIZAÇÃO DO MATERIAL LENHOSO Este estudo deve considerar os possíveis usos do material vegetal gerado pela atividade supressão com base nas características do material e na demanda do empreendimento.				O estudo foi feito, porém a destinação final do material ainda não foi definida.
CONVÊNIO Para viabilizar a doação do material lenhoso para uso ou realização de leilão.				Ainda não foi formalizado convênio para doação do material lenhoso.
TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO Obter junto ao IBAMA o Documento de Origem Florestal (DOF).				Não previsto para o período.
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales			APROVADO POR: Hugo Mendes	
			DATA: 14/12/2022	

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/dez
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal		NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
INCREMENTO DA CONECTIVIDADE A conexão entre fragmentos de vegetação visa minimizar os efeitos negativos do isolamento destes, favorecendo o fluxo gênico bem como a colonização ou recolonização por espécies que se encontram ausentes localmente, aumentando a resiliência das populações e, por consequência, da comunidade dos fragmentos.			No mês de novembro de 2019 foi entregue o resultado dos estudos realizados para caracterização dos fragmentos, mas ainda não foi executado o incremento da conectividade.	
REFLORESTAMENTO DAS APPS			O reflorestamento da APP foi iniciado em janeiro de 2019. Ressalta-se que é foi observado avanço na atividade de plantio no período em questão.	
INCA			Não foi gerado INCA no período	
NNCA			Não foi gerado NNCA no período	
AVALIAÇÃO FINAL			Satisfatório	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 14/12/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/dez
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Incremento da Conectividade		NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO			STATUS	AVALIAÇÃO CSB
CARACTERIZAÇÃO DOS REMANESCENTES DAS ÁREAS DE ESTUDO Cada remanescente de cada fitofisionomia será classificado quanto a sua prioridade.				Finalizado
SELEÇÃO DAS ÁREAS PARA REFLORESTAMENTO Priorizando-se aquelas áreas, que associadas a recuperação das APPs, gerem os melhores resultados biológicos.				Finalizado. O estudo de seleção de áreas para reflorestamento foi apresentado no mês de outubro de 2018.
REFLORESTAMENTO DAS ÁREAS SELECIONADAS Os métodos e procedimentos voltados ao reflorestamento (ou restauração florestal) serão detalhados quando da solicitação da Autorização para Supressão de Vegetação (ASV).				Finalizado
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales			APROVADO POR: Hugo Mendes	
			DATA:	14/12/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/dez
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Subprograma de Reflorestamento das APP do Futuro Reservatório				NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
OBTENÇÃO DA ASV Para tanto será realizado o inventário florestal dos fragmentos a serem suprimidos e a identificação das árvores isoladas com necessidade de manejo.		A ASV já está liberada, com validade até 24/09/2021. Além disso, quando necessitarem obter uma nova área, um novo inventário será realizado.		
CÁLCULO DA COMPENSAÇÃO AMBIENTAL Com base na Resolução SMA 07/2017, obtendo o quantitativo de área a ser reflorestada.		Projeto de Compensação apresentado para SMA na Solicitação de ASV – abril de 2018.		
ENRIQUECIMENTO DA APP Promovendo a melhoria ambiental e uma recuperação destas áreas.		Esta atividade está sendo executada desde dezembro de 2018, e os quantitativos requeridos para o plantio compensatório estão sendo atingidos em todos os sublotes - a manutenção total (incluindo replantio) está sendo realizada.		
PROJETO DE RESTAURAÇÃO FLORESTAL		Projeto de Restauração Florestal elaborado.		
IMPLANTAÇÃO DE VIVEIRO Para produção de mudas		Está implantado o viveiro para recebimento de mudas de outros viveiros.		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA		Finalizado		
ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA DAS AÇÕES DE PLANTIO		No mês de julho de 2021 foi elaborado um novo cronograma de execução de atividade de plantio e o mesmo foi anexado junto ao relatório mensal. O cronograma foi revisado e atingido o proposto pela CBP no mês de referência.		
REFLORESTAMENTO		Esta atividade está sendo executada desde janeiro de 2019. As atividades de manutenção e plantio terão continuidade no próximo período.		
MANUTENÇÃO Os serviços de manutenção das áreas de plantio são essenciais para a restauração das áreas a serem reflorestadas. Deverão ocorrer por um período de pelo menos 5 anos após a conclusão das atividades anteriores.		No período em questão, o Consórcio BP-KPE/Cetenco realizou manutenção em alguns sublotes da Barragem Pedreira, porém, sublotes do lote 1 e 3 não receberam as manutenções necessárias.		
MONITORAMENTO monitoramento das áreas reflorestadas visa essencialmente a verificação dos indicadores ambientais bem como da necessidade de adoção de medidas de manutenção ou outras medidas de forma que a recuperação das APPs se concretize.		O monitoramento das áreas reflorestadas está ocorrendo mensalmente nas áreas plantadas e as constatações verificadas em campo estão sendo atendidas pelo Consórcio BP-KPE/Cetenco.		
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales			APROVADO POR: Hugo Mendes	
			DATA:	14/12/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/dez
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna		NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
SELEÇÃO DA EQUIPE DE TRABALHO Nesta fase deverão ser contatados os possíveis parceiros deste Programa, sejam empresas privadas ou instituições científicas e de ensino superior, preferencialmente com conceituação regional e experiência em trabalhos similares, para destinação de animais feridos e/ou doentes e animais mortos.			Finalizado	
AUTORIZAÇÃO DE MANEJO DE FAUNA IN SITU Será de responsabilidade da empresa, a ser contratada, a obtenção desta.			Foram emitidas duas novas autorizações em setembro de 2021: para monitoramento nas vias pavimentadas e para resgate (ambas com validade até 26/08/2022)	
POSTO DE ATENDIMENTO Antes do início das obras o posto de atendimento será implantado, pois na fase de construção da barragem este local dará apoio aos estudos de monitoramento (capturas e triagem de animais) e também aos salvamentos e resgates provenientes dos períodos de desmatamento e enchimento do reservatório.			O Posto de Atendimento de Animais silvestres está implantado e apto para receber animais.	
RESGATE DE FAUNA Durante as atividades de implantação do empreendimento.			Sempre que necessário, o resgate de fauna está sendo realizado durante as atividades de implantação da Barragem Pedreira.	
INVENTÁRIO FAUNÍSTICO Realizar inventário, registrar e catalogar todos os espécimes resgatados, assim como seus dados biológicos, ecológicos, sanitários, de captura e seu destino final.			Inventário elaborado.	
APROVEITAMENTO CIENTÍFICO Processando e destinando o material coletado que se encontrar bem preservado (vítimas de acidentes que vierem a óbito) para instituições de pesquisas.			Os animais estão sendo encaminhados para aproveitamento científico sempre que o material estiver bem preservado. No período em questão, nenhum animal foi encaminhado para a UNIFAJ.	
INCA			Não foi gerado INCA no período	
NNCA			Não foi gerado NNCA no período	
AVALIAÇÃO FINAL			BOM	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales			APROVADO POR: Hugo Mendes	
			DATA:	14/12/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/dez
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Monitoramento de Fauna		NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO			STATUS	AVALIAÇÃO CSB
SELEÇÃO DE ÁREAS DE PESQUISAS COMPLEMENTARES O Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna deverá ter uma malha de amostragem que inclua (1) ambientes da ADA; (2) remanescentes do entorno (AID); (3) estradas; e áreas que serão objeto dos subprogramas (4) de Reflorestamento da APP do Futuro Reservatório e (5) de Incremento da Conectividade.				Relatório Preliminar encaminhado em 28/01/19 Processo CETESB.004766/2019-50. Relatório Complementar encaminhado 14/02/19-Processo CETESB 008917/2019-49.
MONITORAMENTO DA FAUNA Os levantamentos de campo deverão ser realizados por técnicos especializados nos diferentes grupos de vertebrados terrestres: anfíbios, répteis, aves e mamíferos de médio e grande porte.				Os dados de campo da 10ª campanha estão sendo processados e serão apresentados no próximo relatório mensal.
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 14/12/2022

	BARRAGENS			 
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/dez
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Resgate da Fauna Silvestre		NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
AUTORIZAÇÃO DE MANEJO DE FAUNA <i>IN SITU</i> Junto ao DeFau/SMA, antes do início das atividades de supressão de vegetação e do enchimento do reservatório.			Autorização obtida em fevereiro de 2022, com validade até 07/02/2023.	
ESTRUTURAÇÃO DA BASE DE APOIO AOS ANIMAIS SILVESTRES Para encaminhamento de espécimes de fauna capturados que necessitem de prolongado tempo de tratamento. Também deve-se estabelecer parceria com instituição de pesquisa para destinação dos animais mortos.			Existência da base de apoio aos animais silvestres.	
TREINAMENTO Tem como objetivo a conscientização dos colaboradores para conservação da fauna e terá como temas: a importância da fauna silvestre, leis de crimes ambientais, noções de manejo de animais silvestres e a operacionalização do Subprograma.			No mês de novembro foi realizado um treinamento com o tema de: identificar coral verdadeira.	
VISTORIA Os fragmentos de vegetação a serem suprimidos, assim como a área a ser inundada, serão vistoriados antes da supressão e enchimento, com o objetivo de localizar árvore com ninhos acompanhados de ovos e/ou filhotes, animais de baixa mobilidade que não são capazes de fugir, tocas que possam abrigar animais encurralados, entre outros.			Não previsto para o período.	
AFUGENTAMENTO E RESGATE Com o objetivo de afugentar a fauna, evitando acidentes. A captura de animais silvestres deve ser evitada ao máximo, em função do estresse que são submetidos durante a captura e transporte, sendo assim, ações de resgate deverão ser executadas quando for confirmada a impossibilidade de fuga do animal ou se este apresentar ferimentos.			Cumpre destacar que no período, no âmbito das atividades do subprograma de resgate de fauna, foram resgatados 6 (seis) animais silvestres. Não foram encaminhados animais para a UNIFAJ.	
SOLTURA Caso seja definido que um espécime pode ser reintroduzido na natureza, será determinada previamente as áreas que serão objeto de soltura. As áreas para a soltura de espécimes capturados devem ser definidas conjuntamente com o DeFau/SMA.			No período foram resgatados (seis) animais silvestres, sendo que estavam aptos a soltura. No mês não foram encaminhados animais para a UNIFAJ.	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales			APROVADO POR: Hugo Mendes	
			DATA:	14/12/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/dez
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Monitoramento dos Eventos de Atropelamento de Fauna		NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO			STATUS	AVALIAÇÃO CSB
SINALIZAÇÃO E REDUTORES DE VELOCIDADE NA RODOVIA E VICINAIS Instalação de instrumentos que propiciem a redução da velocidade nos locais com potencial de passagem de fauna.				Placas de sinalização instaladas e realizadas manutenção periódica ao redor das mesmas.
AÇÕES EDUCATIVAS Estas ações serão destinadas aos trabalhadores das obras e poderão ser estendidas aos motoristas que usam as estradas da região com mais frequência.				No mês de novembro foi realizado um treinamento com o tema de: identificar coral verdadeira.
MONITORAMENTO Para o monitoramento de atropelamentos de Fauna Silvestre, a metodologia proposta é a da Instrução Normativa do IBAMA nº 13, de 19 de julho de 2013.				No período foi realizada uma amostragem sistemática e quantitativa, em pontos críticos quanto a ocorrência de atropelamentos. Durante o monitoramento não ocorreu nenhum atropelamento.
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 14/12/2022

	BARRAGENS			 Consórcio SUPERENG Barragens
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/dez
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Recepção, Atendimento e Destino dos Animais Silvestres		NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
POSTO DE ATENDIMENTO AOS ANIMAIS SILVESTRES O Posto deverá ser construído preferencialmente junto ao canteiro de obra de Pedreira, ou em outras áreas que tenham fácil acesso às obras. A esta base deverão ser encaminhados os animais coletados durante o resgate para triagem, marcação, soltura ou posterior encaminhamento às instituições de ensino, pesquisa, criatórios oficiais ou zoológicos.			Posto de Atendimento para animais silvestres construído junto ao canteiro de obras de Pedreira.	
TRIAGEM Consiste em submeter os exemplares capturados a exames físicos na qual será feita a identificação das espécies e, se possível, a determinação do sexo de todos os animais resgatados.			Exame físico realizado com os animais resgatados/capturados.	
RECEPÇÃO Para todos os indivíduos resgatados deverá ser preenchida uma Ficha de Recebimento numerada, onde constarão seus dados biométricos, identificação no menor nível taxonômico possível (até mesmo para os mortos), local de origem e apreensão (coordenada geográfica se possível), nome do responsável pela captura e resgate, dentre outras informações relevantes.			Ficha aberta para todos os animais resgatados/capturados e levados a Base de Apoio de Animais Silvestres.	
TRATAMENTO E INTERNAÇÃO Indivíduos que apresentarem ferimentos permanecerão internados até completa alta médica.			Após a Avaliação clínica, os animais que apresentam problema médico recebem o devido tratamento. Até o recebimento de alta médica completa, dada pelos médicos veterinários, o animal permanece confinado na Base de Apoio de Animais Silvestres, acondicionado em local próprio para o grupo taxonômico. No mês de dezembro de 2021, três animais foram resgatados, atendidos e soltos posteriormente.	
DESTINAÇÃO O destino dos animais silvestres reabilitados e aptos à soltura deverá ser acompanhado por profissionais capacitados, os mesmos utilizarão as áreas identificadas para soltura.			Nenhum animal foi encaminhado para a Associação Mata Ciliar no período em questão	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales			APROVADO POR: Hugo Mendes	
			DATA:	14/12/2022

	BARRAGENS			 Consórcio SUPERENG Barragens
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/dez
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Monitoramento da Biota Aquática		NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
CAMPANHA DE MONITORAMENTO -REDE DE AMOSTRAGEM -PROCEDIMENTOS DE COLETA E ANÁLISE			No período, foi concluído a 14ª Campanha de Monitoramento de Biota Aquática. A coleta dos dados foi realizada no dia 28 de outubro de 2022.	
INCA			Não foi gerado INCA no período	
NNCA			Não foi gerado NNCA no período	
AVALIAÇÃO FINAL			BOM	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 14/12/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/dez
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Programa de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitário			NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
PESQUISA EXPLORATÓRIA			Finalizado	
MONITORAMENTO, CAMPANHAS DE CAMPO E INFORME TÉCNICO -CAMPANHAS DE CAMPO QUADRIMESTRAIS			Os dados da última campanha estão sendo processados e serão apresentados no próximo período.	
INCA			Não foi gerado INCA no período	
NNCA			Não foi gerado NNCA no período	
AVALIAÇÃO FINAL			Não previsto para o período	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 14/12/2022

	BARRAGENS			 Consórcio SUPERENG Barragens
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/dez
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna		NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AValiação CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
AUTORIZAÇÃO DE MANEJO DE FAUNA IN SITU Obtenção da Autorização de Manejo de Fauna In Situ, junto ao DeFau/SMA.			Nova autorização de resgate de ictiofauna foi emitida, no dia 28/01/2021.	
INVENTÁRIO DA ICTIOFAUNA Realizar o inventário da ictiofauna (incluindo ovos, larvas e formas jovens de peixes), nas áreas de influência direta e indireta do empreendimento.			Inventário realizado na primeira campanha, em novembro de 2018, e atualizado a cada campanha.	
ACOMPANHAMENTO Acompanhar possíveis alterações na abundância e biomassa das espécies de peixes (incluindo ovos, larvas e formas jovens de peixes) presentes na AID/ADA do empreendimento.			Não previsto para o período	
CAMPANHAS DE MONITORAMENTO 2 campanhas de monitoramento da ictiofauna (incluindo ovos, larvas e formas jovens de peixes) ao longo de cada ano, compreendendo amostragens nas estações seca e chuvosa, em todas as estações de coleta.			Durante o mês de outubro (19 a 21) foi realizado a 13ª campanha de monitoramento da ictiofauna.	
INCA			Não foi gerado INCA no período	
NNCA			Não foi gerado NNCA no período	
AValiação FINAL			Não previsto para o período	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales			APROVADO POR: Hugo Mendes	DATA: 14/12/2022

	BARRAGENS			 Consórcio SUPERENG Barragens
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/dez
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Monitoramento da Ictiofauna		NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
DEFINIÇÃO DA MALHA DE AMOSTRAGEM Para o desenvolvimento do Subprograma de Monitoramento de Ictiofauna serão definidas redes amostrais que contemplam todos os pontos visitados para a elaboração do estudo diagnóstico (EIA) da biota aquática, especialmente no que se refere aos estudos da ictiofauna e será adicionado mais um ponto.			Não previsto para o período	
AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS Os petrechos de pesca a serem utilizados serão aqueles comumente empregados nos estudos de diagnóstico e caracterização da ictiofauna de córregos e riachos.			Não previsto para o período	
ESFORÇO AMOSTRAL As campanhas de monitoramento da ictiofauna deverão ser realizadas durante toda a fase de implantação do projeto e nos primeiros dois anos da fase de operação, com campanhas semestrais.			Não previsto para o período	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 14/12/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/dez
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Resgate da Ictiofauna nas Áreas das Ensecadeiras		NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO			STATUS	AVALIAÇÃO CSB
TREINAMENTO DA EQUIPE Antes de qualquer atividade de resgate, a equipe que auxiliará os responsáveis técnicos na realização do trabalho, será instruída sobre os procedimentos a serem seguidos durante o evento.				Não previsto para o período.
RESGATE Esta etapa da metodologia prevê executar o resgate das espécies de peixes retidas no canal do rio Jaguari na fase de pré-enchimento durante as atividades de desvio, durante o enchimento e pós-enchimento do reservatório.				Não previsto para o período.
QUANTIFICAÇÃO Os indivíduos capturados serão quantificados e registrados quanto ao seu peso (g) e comprimento padrão (cm), sendo identificados ao menor nível taxonômico possível.				Não previsto para o período.
SOLTURA Os peixes passarão por aclimação em uma calha ou mecanismo similar com fluxo de água contínuo, que deslocará os peixes em direção ao rio. Este fluxo de água será mantido com a água do rio, na área de soltura dos organismos.				Não previsto para o período.
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales			APROVADO POR: Hugo Mendes	
			DATA:	14/12/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA		
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/dez
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Monitoramento dos Mecanismos de Transposição de Peixes (MTP)			NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO			STATUS	AVALIAÇÃO CSB
MONITORAMENTO			NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 14/12/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/12/2022
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Comunicação e Interação Social				NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
PLANO DE TRABALHO		Finalizado		
ATUALIZAÇÃO DA MATRIZ INSTITUCIONAL O objetivo da Matriz Institucional é o de mapear e atualizar continuamente os principais públicos de interesse relacionados ao empreendimento.		Atualizados contatos mensais		
ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL Realização de contatos prévios com as comunidades envolvidas e as principais lideranças (prefeitos, vereadores, representantes de associações civis e sindicais, etc.) para agendar um cronograma de reuniões nos municípios.		Articulação institucional realizada no período de referência		
MATERIAIS DE DIVULGAÇÃO/INFORMAÇÃO Preparação de material áudio/visual de comunicação. Este material consistirá em folder institucional, folhetos informativos, máscara para comunicados, boletins, banners impressos ou digitais, cartilhas, cartazes ou cartazes, vídeos, filmes etc.		Atendido		
CAIXAS DE SUGESTÃO A serem implantadas em locais estratégicos e de grande de fluxo de pessoas, com o objetivo de receber sugestões, dúvidas e/ou solicitações a respeito do empreendimento		Atendido		
SISTEMA DE OUVIDORIA Deve atender ao público externo e interno.		Atendido		
CENTRO DE COMUNICAÇÃO Deve oferecer, além do atendimento ao público interessado, o cadastramento de vagas e currículos.		Atendimento presencial realizado diariamente.		
REUNIÕES DE COMUNICAÇÃO PONTUAIS Reuniões pontuais com segmentos específicos do público de interesse (instituições de ensino, clubes de serviço, lideranças formais e informais, sociedade civil organizada entre outros), serão realizadas, com o acompanhamento de um integrante do corpo técnico do empreendimento, para informar acerca do empreendimento, incluindo o projeto e os impactos, buscando esclarecer dúvidas e colher sugestões para o programa.		Não foi constatada a atividade no período de referência.		
REUNIÕES TRIMESTRAIS Atendendo a mesma metodologia das reuniões de comunicação, essas reuniões terão o caráter de informar sobre o empreendimento, os Programas Ambientais em andamento e esclarecimento de dúvidas.		Não previsto para o período		
DIFUSÃO DE INFORMAÇÃO Por meio de visitas aos residentes mais próximos, de forma a evitar acidentes no entorno das obras e garantir a possibilidade aos usuários dos caminhos existentes na área diretamente afetada de continuar a desenvolver suas atividades e poder locomover-se na região de acordo com seus costumes.		Atividades realizadas em forma de campanha com a comunidade e listas de transmissão por WhatsApp		
MATERIAL INFORMATIVO PARA IMPRENSA/MÍDIAS SOCIAIS A mídia impressa tem se mostrado um eficaz instrumento de comunicação para a população de um modo geral. De acordo com o veículo de comunicação (jornal ou revista), será confeccionado material de divulgação e informação adequado a cada público-alvo, com informações sistemáticas sobre os assuntos relevantes relacionados ao empreendimento e divulgação das formas de contato com o empreendedor. Destaca-se a importância dos jornais comunitários de bairro.		Foram produzidos 1 release		
PESQUISA DE PERCEPÇÃO Anualmente, serão realizadas pesquisas de percepção junto ao público externo. Período alterado pelo DAEE para atividade trimestral.		Relatório Final em revisão pelo DAEE.		
INCA		Não foi gerado INCA no período		
NNCA		Não foi gerado NNCA no período		
AVALIAÇÃO FINAL		SATISFATÓRIO		
ELABORADO POR: Lilian Reis		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 08/12/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/12/2022
PROGRAMA / SUBPROGRAMA			Programa de Educação Ambiental	MÊS DE REFERÊNCIA
				NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
PLANO DE TRABALHO		Finalizado		
ATIVIDADES COM A COMUNIDADE Para as atividades diretas com o público alvo, execução das palestras, grupos de discussão e cursos de capacitação, deverão ser definidos os conteúdos programáticos, a carga horária, os locais e horários das atividades, de acordo com as características de cada grupo de população.		Não foi realizada atividade no período		
PRODUÇÃO DE MATERIAL EDUCOMUNICATIVO Folders ou Informativos: a serem produzidos com papel reciclado; Apostilas e outros materiais educativos impressos: a serem produzidos com papel reciclado; Vídeo Educativo; Brinde ecológico: distribuição de lápis que se transforma em planta.		Foram produzidos materiais educacionais		
PALESTRAS/GRUPOS DE DISCUSSÃO/CURSOS DE CAPACITAÇÃO As palestras deverão informar sobre um assunto específico, estimulando-se o debate sobre o tema e sobre a necessidade de participação da comunidade. Os cursos de capacitação prepararão os participantes no desenvolvimento e implementação de ações práticas específicas.		Atividade realizada		
FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES O objetivo desta ação é preparar integrantes da comunidade para que, após a implementação das ações diretas, se constituam em agentes de divulgação. Treinamento teórico e prático.		Atividade realizada		
FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES - Treinamento teórico Constará de informações gerais sobre o meio ambiente regional, suas especificidades e fragilidades, bem como sobre as implicações previstas da implantação do reservatório sobre o meio natural, hábitos da população e princípios de saúde pública. Este treinamento deverá tratar, também, do tema recursos hídricos, do ponto de vista de sua importância para o homem, vinculando-o à questão da qualidade da água do reservatório e ao tratamento dado na região ao esgotamento sanitário e aos resíduos sólidos.		Atividade realizada		
FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES - Treinamento prático Os multiplicadores deverão realizar reconhecimentos planejados de áreas para observações in loco das questões pertinentes a: saúde pública, conservação do solo, preservação da mata ciliar, processos erosivos e de assoreamento dos cursos d'água da bacia de contribuição, disposição inadequada de lixo e esgoto, queimadas, caça e pesca predatória etc. Em outra vertente, os multiplicadores deverão interagir com a comunidade local, buscando reconhecer o conhecimento tradicional no que se refere ao uso dos recursos naturais e do conhecimento popular, como medicina popular, festas, lendas e conhecimento das plantas da região.		Atividade realizada		
ACOMPANHAMENTO E AVALIAÇÃO O processo de acompanhamento e avaliação será realizado de forma contínua. Para executar tal tarefa, serão formuladas estratégias que permitam a avaliação tanto quantitativa como qualitativa das ações implementadas, tais como: fichas e formulários específicos, dinâmicas e técnicas pedagógicas participativas, sempre tendo como orientação os objetivos e as metas estabelecidas. Para tanto, serão utilizados os indicadores propostos		Atividade realizada		
INCA		Não foi gerado INCA no período		
NNCA		Não foi gerado NNCA no período		
AVALIAÇÃO FINAL		SATISFATÓRIO		
ELABORADO POR: Lillian Reis		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 08/12/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/12/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Educação Ambiental para trabalhadores			NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANEJAMENTO E ESTRUTURAÇÃO Essa etapa consiste de mobilização da equipe, produção da oficina de capacitação da equipe técnica, e produção do plano de trabalho e cronograma das atividades a serem executadas, reunião com responsáveis das obras para adquirir as informações sobre as frentes de obras, cronogramas e prazos de execução, criação e elaboração de Material Didático a ser utilizado durante os encontros com os públicos alvo e planejamento das ações de acordo com o resultado das informações adquiridas.			Apresentado o planejamento semestral das atividades	
DESENVOLVIMENTO DE ENCONTROS - Diálogos Diários ou Semanais Os Diálogos Diários ou Semanais de Segurança, Meio Ambiente e Saúde (DDSMS ou DSSMS) serão desenvolvidos com práticas que se relacionem com as questões de maior cuidado dentro da obra, buscando de forma lúdica, o envolvimento e a participação de todos. Os DDSMS ou DSSMS podem ser desenvolvidos de acordo com a sugestão de temas sugeridos no PBA.			Atividade realizada.	
DESENVOLVIMENTO DE ENCONTROS - Palestras, treinamentos e oficinas As Palestras, Treinamentos e Oficinas, organizadas de acordo com o planejamento e disponibilidade dos participantes, serão desenvolvidos com práticas que se relacionem a realidade dos trabalhadores, buscando de forma lúdica o envolvimento e a participação de todos. Os temas sugeridos de palestras e conteúdos relacionados encontram-se no PBA.			Realizado através dos DDS/PCA e atividade de educação ambiental com colaboradores	
ELABORADO POR:		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 08/12/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA		
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/12/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População		NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
MONITORAMENTO DA POPULAÇÃO Monitorar também atividades econômicas relocadas após o primeiro ano, com o objetivo de monitorar e verificar o grau de satisfação, sobretudo de famílias consideradas socialmente mais frágeis (idosos e famílias de baixa renda) e atividades econômicas de menor porte;			Foi realizado monitoramento com os proprietários no período de referência.	
INCA			Não foi gerado INCA no período	
NNCA			Não foi gerado NNCA no período	
AVALIAÇÃO FINAL			SATISFATÓRIO	
ELABORADO POR: Lilian Reis		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 08/12/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/12/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma para Não Proprietários			NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL E REALOCAÇÃO DAS ATIVIDADES A capacitação profissional dos empregados afetados e auxílio na relocação das atividades serão realizadas parcerias com o Sistema "S" (Sesi, Senac, Sesc e Sebrae) para capacitação profissional, conforme descrito no Programa de Capacitação da Mão de Obra, podendo ser ampliados aos afetados diretamente pela barragem.			Atividade não realizada no período de referência.	
ACOMPANHAMENTO DOS AFETADOS Será realizada uma avaliação e monitoramento por profissionais habilitados capaz de permitir o acompanhamento e a correção de possíveis falhas e ausências, por um período mínimo de 12 meses.			Atividade realizada parcialmente no período de referência.	
ELABORADO POR: Lillian Reis		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 08/12/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA		
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/12/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Mobilização e Desmobilização da Mão de Obra		NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
DIVULGAÇÃO DAS VAGAS DE TRABALHO E TREINAMENTO A divulgação das oportunidades de treinamento e das vagas a serem oferecidas será feita pelo Programa de Comunicação e Interação Social, utilizando-se dos meios de comunicação de abrangência regional.			Foram divulgadas vagas de trabalho nos murais da obra, canteiro administrativo e na entrada do CCIS.	
CADASTRAMENTO DOS TRABALHADORES O cadastramento dos trabalhadores interessados deverá ser realizado nos Centros de Atendimento à População instalados nos municípios de Pedreira e Amparo, antes do início das obras (recomenda-se 02 meses), em tempo hábil ao treinamento a ser desempenhado pela função o posto de trabalho.			A atividade foi realizada no CCIS, que teve seu atendimento presencial retomado no dia 01/10/2021.	
SELEÇÃO DE CANDIDATOS Os inscritos no Subprograma de Capacitação da Mão de Obra serão convidados a realizar uma prova seletiva que incluirá um teste de alfabetização. Os candidatos que não forem aprovados nesse teste serão encaminhados para o curso de alfabetização para Jovens e Adultos (EJA), e futuramente, estes poderão se candidatar novamente a uma vaga nos cursos de capacitação oferecidos pelo Subprograma de Capacitação da Mão de Obra. A convocação dos candidatos para realização dos cursos de capacitação se dará por ordem de inscrição, os candidatos que estiverem aptos e não forem selecionados permanecerão no banco de espera e conforme a demanda das obras os mesmos serão chamados.			Atividade realizada no período de referência.	
INCA			Não foi gerado INCA no período	
NNCA			Não foi gerado NNCA no período	
AVALIAÇÃO FINAL			BOM	
Lilian Reis		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 08/12/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/12/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Capacitação Profissional		NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
<p>DEFINIÇÃO DOS CARGOS E FUNÇÕES A QUALIFICAR Considerando-se as vagas que serão criadas pela implantação das Barragens, bem como as características sócio educacionais da população e as deficiências em termos de oferta de mão de obra, serão definidos os cursos de capacitação a serem ofertados no âmbito do Programa.</p>			Houve atividade no período de referência	
<p>IDENTIFICAÇÃO DE INSTITUIÇÕES PARCEIRAS E DEFINIÇÃO DE CURSOS DE QUALIFICAÇÃO Sugere-se a criação de parcerias com organismos governamentais, como Prefeitura, e com o sistema "S" (Sesc, Senac, Senai, Sebrae, Sesi). Além disso, podem ser criados convênios com entidades do setor privado, como Sistema Nacional de Emprego (SINE)</p>			Houve atividade no período de referência	
<p>DIVULGAÇÃO DE CURSOS Prevê-se também a divulgação dos cursos a serem ofertados para a população, com a indicação do número de vagas e os procedimentos para inscrição e candidatura. Assim, utilizando-se dos mecanismos previstos no Programa de Comunicação Social, deverá ser realizada a divulgação dos possíveis caminhos de capacitação a serem seguidos.</p>			Houve atividade no período de referência	
<p>CAPACITAÇÃO DE MÃO DE OBRA Para o desempenho da função de ajudante, que representa o maior contingente no nível N1, a capacitação será fundamentalmente comportamental, não havendo maiores exigências de conhecimento profissional. Para as demais funções (zelador, meios oficiais, serventes, etc.) serão ministrados fundamentos da atividade, além da capacitação comportamental (segurança e meio ambiente).</p> <p>Já para o nível N2 (eletricista, carpinteiro, pedreiro, armador, apontador, motorista, oficiais (mecânico), operador, soldador, cozinheiro, vigia, mensageiro, etc.), onde o maior contingente é de oficiais de construção, há necessidade de ênfase na capacitação profissional e comportamental, de forma que o candidato tenha condições de exercer a função e também adquira conhecimento em segurança no trabalho e cuidados ambientais.</p> <p>O material didático necessário deverá ser adquirido de instituições especializadas (sindicatos, associações, entidades, empresas, etc.) na capacitação das funções necessárias para o empreendimento e fornecido gratuitamente para os participantes das capacitações. Se possível, recomenda-se a reprodução gráfica localmente, visando valorizar os estabelecimentos locais.</p> <p>Durante os cursos de capacitação, os participantes deverão receber uma refeição a cada dia de aula. As refeições devem ser adquiridas pelo empreendedor de fornecedores locais, incentivando também o empresariado local.</p> <p>Como os cursos de capacitação, nesta etapa, serão ministrados em Pedreira e Amparo, estima-se que não haverá</p>			Atividades internas em andamento na Escola Formando Pessoas.	
ELABORADO POR: Lilian Reis		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 08/12/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/12/2022
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Controle de Saúde Pública				NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
PLANO DE TRABALHO		Finalizado		
GRUPO DE PLANEJAMENTO, CONTROLE E AVALIAÇÃO Criar o grupo estabelecendo sua composição, função e organização. Esse Grupo cuja composição deverá ser de natureza multidisciplinar terá a função de delinear um Plano de Trabalho, acompanhar e avaliar as ações implementadas junto aos funcionários.		Finalizado		
CONVÊNIOS E PARCERIAS Prever convênios/parcerias com as Secretarias Estaduais e Municipais de Saúde para possíveis demandas de atendimentos a funcionários		Parcerias em andamento com os órgãos de saúde.		
PLANO DE ACOMPANHAMENTO Conceber um plano de acompanhamento das possíveis parcerias/convênios, visando auferir seus resultados		Não foi verificada atividade no relatório de referência.		
CAPACITAR, TREINAR E RECICLAR PROFISSIONAIS DA SAÚDE Atingir particularmente aqueles que trabalham nos Postos de Saúde e Hospitais (Pedreira e Campinas), com o intuito de agilizar o diagnóstico e/ou tratamento e/ou encaminhamento de pacientes. Sugere-se que a ação deverá ocorrer durante o período de construção da barragem. Essa capacitação é de responsabilidade do empreendedor e órgãos do setor da saúde no município da AID que tenham firmado parceria, quando identificada a necessidade.		Atividade não realizada no período		
DST Reforçar as ações com ênfase nas Doenças Sexualmente Transmissíveis (DST). Essas ações deverão ser desencadeadas através de palestras nos próprios Postos de Saúde e em palestras nas escolas públicas do Município.		Não previsto para o período		
REFORÇAR ATIVIDADES DOS AGENTES DE SAÚDE Voltado aos agentes vinculados ao Programa de Agentes Comunitários de Saúde/PACS, através de treinamento e reciclagem, destacando as preocupações do aumento e surgimento das doenças decorrentes do empreendimento e as DST's.		Atividade não realizada no período		
DOENÇAS E ENDEMIAS TRANSMISSÍVEIS POR INSETOS Reforçar a vigilância e controle das doenças e endemias transmissíveis por picadas de insetos (dengue, malária, febre amarela) através de campanhas informativas e de vacinação junto à população e de identificação de locais/ambiente favoráveis à proliferação de insetos.		Atividade realizada		
DOENÇAS DE VEICULAÇÃO HIDRICA Reforçar a vigilância e controle das doenças de veiculação hídrica (hepatite A, cólera, parasitárias, etc.) através de campanhas de esclarecimentos, especialmente, no que diz respeito ao consumo adequado da água e condições sanitárias junto à população e identificação de locais/ambiente favoráveis à proliferação e criação de vetores.		Não previsto para o período		
CAMPANHA ANIMAIS PEÇONHENTOS Realizar campanhas junto à população alertando e esclarecendo sobre os riscos de acidentes com animais peçonhentos, especialmente, durante as obras e período de desmatamento da área. Será identificada a disponibilidade de soro antiofídico nos Postos de Saúde do município de Pedreira e Campinas da AID e será disponibilizado onde for constatada sua carência.		Não previsto para o período		
OPÇÕES DE ATENDIMENTO Verificar as opções de atendimento dos hospitais e postos de atendimento em Pedreira, destacando que de acordo com levantamento prévio secundário o Município em referência conta com 11 estabelecimento de Saúde SUS entre as unidades o Hospital Geral de Pedreira. Além de um total de 43 estabelecimentos de saúde (público/privado).		Atividade realizada		
PLANO DE SANIDADE AMBIENTAL Apoio de técnico sanitaria para elaborar e conduzir o plano de sanidade ambiental do entorno do acampamento e apoiar ações de mesma natureza no município/ prefeitura;		Atividade realizada		
ATENDIMENTO PSICOLÓGICO Montar plano de atendimento psicológico para reduzir e resolver conflitos interpessoais e mesmo pessoais, entre os trabalhadores e moradores no município.		Atividade realizada durante plantão social.		
INCA		Não foi gerado INCA no período		
NNCA		Não foi gerado NNCA no período		
AVALIAÇÃO FINAL		SATISFATÓRIO		
ELABORADO POR:Lilian Reis		APROVADO POR:Hugo Mendes		DATA: 08/12/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/12/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Recomposição da Infraestrutura		NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
ATUALIZAÇÃO E DETALHAMENTO DAS INTERFERÊNCIAS EM INFRAESTRUTURAS Antes do início das obras e no âmbito deste Programa, deverá ser realizada a atualização e o detalhamento dos pontos de acesso e conexões com propriedades que serão impactadas pela implantação do empreendimento			Finalizado	
ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL Para a recomposição da infraestrutura afetada o Empreendedor deverá se articular com as Instituições responsáveis pela infraestrutura viária e elétrica, analisando em conjunto as medidas a serem adotadas para a sua recomposição, além de definir as medidas que serão adotadas para minimização dos impactos à população afetada			Atividade suspensa devido à pandemia.	
ELABORAÇÃO DE PROJETOS Após acordadas as soluções com as instituições responsáveis, deverão ser elaborados os projetos executivos das estradas vicinais e obras de arte necessárias para recompor a circulação de veículos nas vias principais do entorno do reservatório. Do mesmo modo, deverão ser elaborados os projetos da nova linha de transmissão de alta tensão e as de distribuição que foram afetadas para manter o fornecimento e distribuição de energia elétrica. Na implantação das estradas vicinais, nos casos em que o novo traçado o exija, deverá ser adquirida a faixa de terreno necessária para a sua construção. No caso das linhas de transmissão e distribuição deverão ser estabelecidos acordos com os proprietários dos terrenos onde as linhas serão instaladas para estabelecer faixas de servidão.			Não previsto para o período	
IMPLANTAÇÃO DAS ESTRADAS Os projetos deverão ser aprovados pelos órgãos competentes, para sua implantação. As novas estradas deverão estar concluídas no mínimo 6 meses antes do enchimento do reservatório			Não previsto para o período	
RECOMPOSIÇÃO DOS ACESSOS AOS ESTABELECIMENTOS RURAIS Concluída a implantação das estradas vicinais deverão ser refeitos os acessos aos estabelecimentos rurais, caso necessário.			Não previsto para o período	
REPASSE DA INFRAESTRUTURA RECOMPOSTA PARA OS ÓRGÃOS COMPETENTES Uma vez concluídas as obras, a nova infraestrutura deverá ser repassada para os órgãos competentes, responsáveis pela sua operação.			Atendimento presencial realizado diariamente.	
INCA			Não foi gerado INCA no período	
NNCA			Não foi gerado NNCA no período	
AVALIAÇÃO FINAL			NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO	
ELABORADO POR: Lillian Reis		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 08/12/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA		
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/12/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA			Programa Ambiental de Com servação e Uso do Em torno do Reservatório	NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
PROPOSTA DE PACUERA			Finalizado	
CONSULTA PÚBLICA Elaborada a proposta do Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório, e antes da aprovação pelo órgão ambiental, deverá ser realizada Consulta Pública com a comunidade da área de inserção da Barragem Pedreira, na forma da Resolução CONAMA no 09/1987, naquilo que for aplicável, informando ao Ministério Público com uma antecedência de trinta dias da respectiva data da apresentação.			Não previsto para o período	
ADEQUAÇÃO DO PACUERA Após a consulta Pública, as sugestões e solicitações adicionais serão incorporadas à versão final e consolidadas em PACUERA.			Não previsto para o período	
IMPLANTAÇÃO E GESTÃO DO PLANO Após a validação do Plano pela comunidade e aprovação pela CETESB, este deverá ser implantado pelos órgãos competentes e pelo empreendedor naquilo que lhe couber.			Não previsto para o período	
INCA			Não foi gerado INCA no período	
NNCA			Não foi gerado NNCA no período	
AVALIAÇÃO FINAL			NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO	
ELABORADO POR:		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 08/12/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO			DATA DE EMISSÃO	
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)			08/12/2022	
			MÊS DE REFERÊNCIA	
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Reforço da Infraestrutura		NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Atendido	
CONVÊNIO E INSTITUIÇÕES PÚBLICAS Estabelecimento de Convênios com Instituições Públicas. Será verificada a existência de convênios e parcerias com as administrações municipais e estaduais pelos setores de saúde, educação, segurança pública e transporte, objetivando a identificação de possíveis convênios que possam vir a ser formalizados ou que possam ser ampliados.			Parcerias informais realizadas com as Secretarias Municipais, em andamento.	
PRESSÃO SOBRE SERVIÇOS PÚBLICOS Monitoramento e Melhoria da Pressão sobre os Serviços Públicos. O Monitoramento será necessário para permitir a avaliação dos níveis de demandas em infraestrutura e equipamentos sociais atribuíveis à implantação da Barragem nos municípios que compõem a AID, especialmente o município de Pedreira.			Foram identificados dados parciais do monitoramento	
INCA			Não foi gerado INCA no período	
NNCA			Não foi gerado NNCA no período	
AVALIAÇÃO FINAL			SATISFATÓRIO	
ELABORADO POR: Lilian Reis		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 08/12/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				12/jan
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		PROGRAMA DE MONITORAMENTO DO CLIMA LOCAL		DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
ESCOLHA DO LOCAL DA ESTAÇÃO CLIMATOLÓGICA A estação convencional deverá se situar em local livre de obstáculos e de fácil acesso, de forma a permitir a verificação de seus equipamentos a qualquer momento; portanto, a mesma deverá se situar nas proximidades do setor de operação da barragem.			Finalizado	
CONVÊNIOS Consulta ao órgão ambiental do estado e outras entidades públicas e privadas quanto ao interesse de dispor dos dados meteorológicos coletados.			Finalizado	
AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS Recomenda-se a aquisição de uma estação convencional.			Finalizado	
INSTALAÇÃO E TESTES DOS EQUIPAMENTOS Após a implantação da estação convencional, recomenda-se, por um curto período, o acompanhamento e aferição dos diferentes parâmetros observados.			Instalado 06/09/19	
PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS Os horários previstos para observação e coleta dos dados são: 07:00 h; 09:00 h; 15:00 h e 21:00 h. O horário das 07:00 h é recomendado com vistas a atender necessidades dos canteiros de obras e da operação dos barramentos.			Dados sendo coletados para monitoramento e compilação.	
INCA			Não foi gerado INCA	
NNCA			Não foi gerada NNCA	
AVALIAÇÃO FINAL			BOM	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 12/01/2023

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				12/jan
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO				DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
PLANO DE TRABALHO		Finalizado		
LOCALIZAÇÃO E INSTALAÇÃO POSTOS - 1ª FASE Os locais de instalação dos postos de monitoramento deverão ser discutidos com a ANA. Após a definição e aprovação dos pontos da rede de estações se dará início ao processo de instalação das mesmas. A implantação das estações deverá ser precedida por uma inspeção de campo, onde serão verificadas "In Loco" as condições adequadas para a sua instalação.		Finalizado 05/09/2019 Instalado PHM 22/10/2019 Instalado PHJ		
LOCALIZAÇÃO E INSTALAÇÃO POSTOS - 2ª FASE Os locais de instalação dos postos de monitoramento deverão ser discutidos com a ANA. Operação da rede de estações com o início do processo de coleta de dados a partir do enchimento do reservatório. A fim de garantir a integridade dos dados deverão ser realizadas manutenções periódicas das estações a cada 6 meses.		Não previsto para o período		
INSTALAÇÃO POSTOS FLUVIOMÉTRICOS Até 2 anos antes do enchimento do reservatório. Implantação das estações fluviométricas à montante e à jusante, fora da área de influência do reservatório.		Finalizado		
INSTALAÇÃO POSTOS LIMNIMÉTRICOS Até 2 anos antes do enchimento do reservatório.		Finalizado		
INSTALAÇÃO DE LIMNÍGRAFOS NO RESERVATÓRIO Junto ao corpo da barragem, antes do início da fase de enchimento.		Não previsto para o período		
MONITORAMENTO DOS POSTOS A coleta de dados e a manutenção dos postos limnimétricos, do posto limnigráfico e dos postos fluviométricos, deverão ser realizadas por uma equipe de hidrometeorologia, dentro da estrutura da operação da barragem.		A campanha 38ª que seria realizada em Novembro foi reagendada para 14/12/22 e 15/12/22. Sendo assim, a campanha que deveria ter sido realizada em nov/2022 foi realizada em dez/22. Em função disso, foi aberto o INCA - 1703-01-AS-INC-0098-R00 - Não realização da 38ª campanha prevista para nov/22 em atendimento ao Programa de Monitoramento Hidrológico. Os resultados referente a campanha foram apresentados no RM 57º.		
MEDIÇÃO DE DESCARGAS LÍQUIDAS No mínimo 4 medições de descargas líquidas no ano para fins de definição e atualização das curvas de descargas.		As medições de descarga líquida são realizadas mensalmente.		
INSTALAÇÃO DO DISPOSITIVO DE VAZÃO Manterá a vazão mínima remanescente de 2,8 m³/s, em caráter permanente, a qual será assegurada com a utilização de um equipamento específico.		Não previsto para o período		
INCA		Foi gerada um INCA 1703-01-AS-INC-0098-R00, porém, foi solicitado.		
NNCA		Não foi gerada NNCA		
AVALIAÇÃO FINAL		SATISFATÓRIO		
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 12/01/2023

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				12/jan
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		PROGRAMA DE MONITORAMENTO SEDIMENTOLÓGICO		DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AValiação CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
INSTALAÇÃO DO POSTO SEDIMENTOMÉTRICO Recomenda-se a implantação de posto sedimentométrico fora da área do remanso do reservatório da barragem Pedreira, no curso do rio Jaguari.			Finalizado Instalado 05/09/2019	
MEDIÇÕES DE DESCARGA SÓLIDA + LÍQUIDA realizadas uma vez por mês, iniciando-se 6 meses após o início das obras. Com o enchimento do reservatório, prevê-se que durante os dois primeiros anos de existência as medições sejam realizadas mensalmente, passando então para a frequência bimensal, após este período. Junto com a medição de descarga sólida recomenda-se executar a medição de descarga líquida de forma a permitir a elaboração da Curva Chave de Sedimentos.			A campanha 38º que seria realizada em nov/2022 foi reagendada para 14/12/22 e 15/12/22. Sendo assim, a campanha que deveria ter sido realizada em nov/2022 foi realizada em dez/22. Em função disso, foi aberto o Aberto 1703-01-AS-INC-0099-R00 - Não realização da C 38º prevista para novembro/22 em atendimento ao Programa de monitoramento sedimentológico. Não foram finalizados os procedimentos laboratoriais dos sedimentos coletados na campanha de dez/2022, os laudos desta campanha são apresentados no relatório do próximo período.	
CÁLCULO DE DESCARGA SÓLIDA TOTAL Para estabelecer relações funcionais entre níveis d'água e vazão sólida, para cada posto constante da rede.			Realizado	
LEVANTAMENTOS BATIMÉTRICOS Os levantamentos batimétricos das seções transversais serão realizados no final do estirão do reservatório. Os levantamentos batimétricos deverão ser realizados com frequência semestral, começando 1 ano antes do enchimento do reservatório.			No dia 21 de julho de 2022 foi realizado o levantamento batimétrico da seção transversal de número 5 no rio Jaguari.	
INCA			Foi gerada um INCA 1703-01-AS-INC-0099-R00, porém, foi solicitado.	
NNCA			Não foi gerada NNCA	
AValiação FINAL			SATISFATÓRIO	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 12/01/2023

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				12/jan
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS.		DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
CARACTERIZAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DAS ÁREAS A SEREM RECUPERADAS			Não previsto para o período	
ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS			Não previsto para o período	
INCA			Não foi gerado INCA	
NNCA			Não foi gerada NNCA	
AVALIAÇÃO FINAL			NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi			APROVADO POR: Hugo Mendes	
			DATA:	12/01/2023

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				12/jan
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA DINÂMICA DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS			DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
LEVANTAMENTO DAS EDIFICAÇÕES Para monitorar alterações futuras decorrentes de alteração do lençol.			Não previsto para o período	
INSTALAÇÃO DOS POÇOS DE MONITORAMENTO Para monitorar alterações futuras decorrentes de alteração do lençol.			Finalizado	
MAPEAMENTO GEOLÓGICO E HIDROGEOLÓGICO O mapeamento geológico-geotécnico e hidrogeológico das áreas de interesse será obtido concomitantemente aos trabalhos de investigação de subsuperfície realizados durante a instalação dos poços de monitoramento, e de superfície obtidos no Programa de Monitoramento da Estabilidade das Encostas Marginais e Processos Erosivos.			Finalizado	
EFETIVAÇÃO DAS LEITURAS Dos níveis d'água, coleta de amostras, execução de análises químicas, acompanhamento do programa e interpretação dos resultados.			Neste período foi dada continuidade a leitura de nível nos poços de monitoramento, realizando a 21ª Campanha.	
INCA			Não foi gerado INCA	
NNCA			Não foi gerado NNCA	
AVALIAÇÃO FINAL			BOM	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 12/01/2023

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO			DATA DE EMISSÃO	
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)			12/jan	
PROGRAMA / SUBPROGRAMA			MÊS DE REFERÊNCIA	
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS E DOS SEDIMENTOS			DEZEMBRO	
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
MONITORAMENTO Durante as obras, bimestralmente.			Nos dias 22 dez/2022 ocorreu a realização da 25ª campanha de amostragem de água superficial nos 7 pontos pré-estabelecidos.	
AMOSTRAGENS A partir do enchimento, durante os primeiros 3 meses de operação, deverão ocorrer mensalmente, assim como nos 12 primeiros meses de operação, após este período as amostragens deverão ser semestrais.			Não previsto para o período	
AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA E SEDIMENTOS 7 pontos de coleta de amostragem. Bimestral.			Durante o período foi apresentado a 25ª campanha de monitoramento da qualidade das águas superficiais e sedimentos na Barragem Pedreira	
MEDIÇÕES DURANTE ENCHIMENTO E OPERAÇÃO Realização de medições na superfície, meio e fundo, nos pontos situados no corpo central do reservatório e braços tributários com profundidade superior a 10 metros.			Não previsto para o período	
INCA			Não foi gerado INCA	
NNCA			Não foi gerada NNCA	
AVALIAÇÃO FINAL			BOM	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 12/01/2023

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				12/jan
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		PROGRAMA DE ACOMPANHAMENTO DOS DIREITOS MINERÁRIOS		DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
VERIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO BLOQUEIO DA ÁREA JUNTO A ANM Verificar, junto a ANM, a situação do pedido de bloqueio da área de influência direta do empreendimento, com a finalidade de impedir a aprovação de novos requerimentos de pesquisa e obter a desistência (Termos de Renúncia) dos titulares dos processos em andamento das áreas a serem inundadas.			Finalizado	
ACOMPANHAMENTO DOS PROCESSOS MINERÁRIOS ATIVOS Acompanhar a evolução dos processos minerários ativos na ANM, relativos a áreas com interferência no futuro reservatório. Para obter informações mais atualizadas sobre a situação dos processos e para o encaminhamento das providências de liberação e bloqueio das áreas a serem inundadas.			Finalizado	
ACOMPANHAMENTO DAS ATIVIDADES INFORMAIS DE MINERAÇÃO Acompanhar o desenvolvimento dessas atividades, a partir do início das obras, para verificar se serão necessárias medidas de regularização e de adequação das atividades de extração informal em decorrência da implantação do empreendimento.			Durante este período não foram identificados vestígios, ou ações de qualquer tipo de atividade de extração dentro da área diretamente afetada da Barragem Pedreira.	
ACOMPANHAR A LIBERAÇÃO DE ÁREA E O LICENCIAMENTO DAS JAZIDAS A SEREM UTILIZADAS NA CONSTRUÇÃO Acompanhar a obtenção das licenças de exploração das jazidas de solo, areia, cascalho e rocha, necessárias à construção da obra.			Finalizado	
INCA			Não foi gerado INCA	
NNCA			Não foi gerada NNCA	
AVALIAÇÃO FINAL			BOM	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 12/01/2023

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				12/jan
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS MARGINAIS E PROCESSOS EROSIVOS			DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
PLANO DE TRABALHO		Finalizado		
LEVANTAMENTO DE DADOS EXISTENTES Inicialmente deverá ser efetuado um levantamento de todos os dados obtidos durante a elaboração dos estudos ambientais, e das investigações geológico-geotécnicas efetuadas para o detalhamento do projeto executivo do empreendimento, notadamente obtidas na área do eixo do reservatório.		Finalizado		
LEVANTAMENTO DE CAMPO E MAPEAMENTO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO DE DETALHE Tanto os dados levantados durante as vistorias de campo, como as informações concretizadas em um mapeamento geológico-geotécnico, permitirão uma melhor caracterização e entendimento dos processos de instabilidade de encostas.		Finalizado		
ESTUDOS E ANÁLISES DE MEDIDAS DE PROTEÇÃO E CONTROLE DAS ENCOSTAS MARGINAIS DO RESERVATÓRIO Deverão ser recomendadas e estudadas as medidas de proteção consideradas mais apropriadas.		No período não foi registrado novas áreas degradadas, e não foi gerado relatório referente ao programa.		
MONITORAMENTO DAS CONDIÇÕES DE EROSIÃO E DA ESTABILIDADE DAS MARGENS E DAS ENCOSTAS MARGINAIS Deverão ser realizadas inspeções periódicas enfocando os setores identificados como de alta susceptibilidade e de maior criticidade de desenvolvimento de processos erosivos. Nessas inspeções deverão ser observados os processos de instabilidades existentes ou potenciais. Todo o monitoramento proposta acima terá a seguinte frequência: - Quinzenal, durante o enchimento. - Mensal, nos dois meses posteriores ao enchimento. - Semestral, até completar o 2º ano após o enchimento.		Não previsto para o período.		
INCA		Não foi gerado INCA no período		
NNCA		Não foi gerado NNCA no período		
AVALIAÇÃO FINAL		NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO		
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 12/01/2023

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				12/jan
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		PROGRAMA DE MONITORAMENTO SISMOLÓGICO		DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
CARACTERIZAÇÃO DETALHADA DA SISMICIDADE DA ÁREA A caracterização detalhada da sismicidade da área deve considerar a complementação do levantamento de dados e a sua interpretação no raio de influência do reservatório da barragem Pedreira.			Finalizado	
AQUISIÇÃO / INSTALAÇÃO DA ESTAÇÃO SISMOGRÁFICA Uma estação sismográfica típica. A estação sismográfica deverá ser instalada na área do futuro canteiro de obras. Posteriormente, com o início do enchimento do reservatório, recomenda-se que esta estação seja transferida para uma área junto a barragem.			Foram adquiridos e instalados os materiais que compõem a Estação Sismológica, junto com o seu cercamento.	
TREINAMENTOS Quando da instalação, os equipamentos deverão ser calibrados e o pessoal designado para operação da estação deverá receber treinamento para os trabalhos.			Não previsto para o período	
MONITORAMENTO DA SISMICIDADE, ACOMPANHAMENTO DO PROGRAMA E INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS A atividade sísmica deverá ser monitorada permanentemente e continuamente com geração e leitura de sismogramas.			No período de 01 a 31 de dezembro de 2022 não foram registrados eventos sísmicos relevantes na área de influência da Barragem Pedreira, tanto registrado pela ES-BP quanto em consulta a Rede Sismográfica Brasileira.	
INSTALAÇÃO DE EVENTUAIS ESTAÇÕES SISMOGRÁFICAS Adicionais e/ou relocação da estação para a correta localização dos eventos, caso necessário.			Não previsto para o período	
ESCLARECIMENTOS À POPULAÇÃO Serão prestados esclarecimentos sobre a possibilidade de sismicidade induzida e dos possíveis efeitos, de forma a evitar sustos à população local, durante o desenvolvimento do programa de Comunicação e Interação Social.			Não previsto para o período	
INCA			Não foi gerado INCA	
NNCA			Não foi gerado NNCA	
AVALIAÇÃO FINAL			BOM	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 12/01/2023

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				12/jan
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação		DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
AVALIAÇÃO AMBIENTAL GERAL E CADASTRAMENTO DE ÁREAS COM POTENCIAL DE CONTAMINAÇÃO Esta etapa contempla uma avaliação geral de toda a área a ser inundada do futuro reservatório, com o objetivo de identificar áreas que deverão ser contempladas no âmbito do Programa de Limpeza e Desinfecção. Essas áreas serão devidamente identificadas, cadastradas, mapeadas e classificadas quanto ao seu potencial de contaminação. A partir dos resultados desta etapa, deverão ser definidas as tratativas específicas para cada área identificada.			Finalizado. Ressalta-se que durante o mês de outubro/2021 não foram realizadas vistorias de pré-demolição ou mesmo demolições de edificações. Contudo foram realizadas novas vistorias em laudos recém desapropriados onde foram identificadas novas edificações, com a inclusão de 7 novas casas identificadas, elevando o número total de 79 para 86.	
AVALIAÇÃO PRELIMINAR DE ÁREAS CONTAMINADAS Esta etapa tem por objetivo caracterizar as atividades desenvolvidas e em desenvolvimento nas áreas que apresentaram potencial de contaminação, na etapa anterior. Para estas áreas deverá ser realizada a Avaliação Preliminar de Áreas Contaminadas conforme definido no "Manual de Gerenciamento de Áreas Contaminadas da CETESB" e de acordo com a Decisão da Diretoria nº 38/2017/C, de 07 de fevereiro de 2017, da CETESB. A Avaliação Preliminar tem por finalidade constatar evidências, indícios ou fatos que permitam suspeitar da existência de contaminação, orientando assim, a próxima etapa a ser implementada, Investigação Confirmatória. Caso seja confirmada a contaminação da área serão implementadas as demais			No período de outubro de 2022 foram adicionadas duas estruturas que ainda não haviam sido adicionadas na listagem de casas, são elas as casas 9.6 e 9.7 dentro do laudo de desapropriação número 3. Foram realizadas as atividades de checklist de casas para demolição.	
LIMPEZA E DESMONTE DA ÁREA Esta atividade consiste no desmonte e limpeza das áreas e deverá ocorrer antes do enchimento dos reservatórios. As ações se desenvolverão à medida que a população for desocupando as áreas habitadas. Caberá uma inspeção minuciosa para evitar que restem edificações a demolir. Após a desocupação e demolição das construções deverá ser realizada a neutralização e desinfecção dos focos de contaminação por equipes especializadas.			Não previsto para o período	
COLETA DE MATERIAIS FLUOANTES Esta etapa contempla o conjunto de medidas a serem desenvolvidas durante o processo de enchimento do reservatório. Serão montadas equipes para o acompanhamento desse processo, recolhimento do material flutuante remanescente e seu encaminhamento aos locais previamente selecionados. Nesta etapa serão realizadas vistorias nos trabalhos realizados na etapa anterior, bem como identificadas as necessidades de tratamento complementar ou novo tratamento, os usos indevidos ou tardios, as invasões e o respectivo procedimento.			Não previsto para o período	
INCA			Não foi gerado INCA	
NNCA			Não foi gerada NNCA	
AVALIAÇÃO FINAL			BOM	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 02/01/2023

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				12/jan
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Supressão da Vegetação		DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
LIBERAÇÃO DAS ÁREAS PARA CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM			Finalizado	
IMPLEMENTAÇÃO DOS CAMINHOS DE SERVIÇO			Caminhos de serviço sendo implantados de acordo com ASV	
OBTENÇÃO DA ASV PARA BARRAMENTO			Finalizado	
OBTENÇÃO DA ASV ÁREA DE INUNDAÇÃO E ACESSOS DEFINITIVOS			Requisitos para elaboração do requerimento de ASV em andamento	
OBTENÇÃO/EMIÇÃO DO DOF Toda a madeira nativa oriunda da supressão vegetal só poderá ser transportada mediante a emissão de Documento de Origem Florestal - DOF, conforme Portaria MMA nº 253/2006 e Resolução MMA nº 411/2009.			Não previsto para o período	
INCA			Não foi gerado INCA no período	
NNCA			Não foi gerado NNCA no período	
AVALIAÇÃO FINAL			NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 12/01/2023

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				12/jan
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Preparo e Acompanhamento da Supressão da Cobertura Vegetal			DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
REGISTRO DE SERVIÇO DE SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO		No período o CBP não realizou a supressão.		
FORMALIZAÇÃO DO TCA		Finalizado		
PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES Antes do início da supressão, será realizado o planejamento das atividades, contemplando o alinhamento das atividades entre as equipes; a definição de cronograma executivo; a identificação e delimitação da área a ser suprimida; a logística de acesso às áreas de supressão, as áreas de armazenamento temporário da madeira suprimida e a alocação de pessoal devidamente treinado para as atividades a serem desenvolvidas.		Não previsto para o período.		
ESTABELEÇER AS BASES DE APOIO OPERACIONAL Bem como o apoio logístico e de comunicação em termos de segurança, primeiros socorros, em caso de acidentes, depósitos de materiais e equipamentos de reserva, oficina para eventuais reparos dos equipamentos mecânicos, combustíveis e transporte de pessoal, e eventuais resgates e translocações de animais silvestres.		Bases de apoio operacional e outros apoios logísticos em dia, bem como a base de apoio de animais silvestres em funcionamento, com profissionais capacitados.		
TREINAMENTO Os integrantes das equipes de supressão deverão ser treinados anteriormente ao início das atividades.		Todos os treinamentos foram realizados até março de 2019. No mês de junho de 2020 foi realizado um novo treinamento com todos os auxiliares de campo. Devido a não ocorrência de atividade, os treinamentos estão "paralisados"		
DEMARCAÇÃO DE ÁREA As atividades serão iniciadas com a demarcação da área, conforme locação topográfica estabelecida em projetos executivos.		Não previsto para o período.		
SUPRESSÃO		No período não houve atividade de supressão de vegetação.		
EMPILHAMENTO E ARMAZENAMENTO DO MATERIAL VEGETAL A estocagem de material deverá obedecer aos locais previamente definidos em projeto ou pela Fiscalização e homologado pelo órgão ambiental.		No período não houve atividade de empilhamento de material lenhoso.		
QUANTIFICAÇÃO VOLUMÉTRICA Deverá ser realizada a cubagem do material lenhoso, quando houver, para que seja avaliado o volume total suprimido.		Como o material vegetal não foi enviado ao pátio de enleiramento, o mesmo não foi quantificado.		
DESTINAÇÃO FINAL		A destinação provisória dos produtos florestais aproveitáveis está sendo realizada corretamente no Pátio de Madeiras nº 01 (Margem Direita) e Pátio de Madeiras nº 02 (Margem Esquerda). A destinação da galhada está sendo feita corretamente, nos Pátios de Galhada nº 01 (Margem Direita) e nos Pátios de Galhada nº 02 (Margem Esquerda), e as raízes das árvores e restos de "bambus" estão sendo destinados para a Área de Estoque de Raízes nº 01 (Margem Direita) e Pátio de Raízes nº 02 (Margem Esquerda). Além disso, o material suprimido no acesso MD03, foi estocado dentro da área do proprietário do remanescente, conforme solicitado pelo cliente. A destinação final do material está em processo de definição. O DAEE está em tratativas com entidades de Pedreira, que seriam responsáveis por receber o material.		
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Manila Sales		APROVADO POR: Hugo M Mendes		DATA: 12/01/2023

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				12/jan
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Salvamento de Germoplasma Vegetal		DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO			STATUS	AVALIAÇÃO CSB
PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES Com o detalhamento necessário das atividades previstas no subprograma de acordo com o planejamento das atividades de supressão de vegetação.				Não previsto para o período.
DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS				Não previsto para o período.
IDENTIFICAÇÃO E CADASTRO DE INTERESSE Deverá ser realizada identificação e cadastramento de instituições com interesse em receber o germoplasma e as espécimes da flora resgatadas para a incorporação de viveiros de mudas, bancos de germoplasma, banco de sementes, coleções científicas e herbários.				Não previsto para o período.
RESGATE Máximo de cuidado possível para evitar perdas, sendo imediatamente armazenadas em recipientes com água e encaminhadas para a área de plantio ou, para o viveiro florestal.				Não previsto para o período.
QUANTITATIVO Após o resgate, deverão ser geradas listagens com os respectivos quantitativos de sementes e plântulas para controle e planejamento.				Não previsto para o período.
BENEFICIAMENTO Após a etapa de coleta o beneficiamento será realizado no viveiro ou em instituições parceiras, capazes de beneficiar o material coletado.				Não previsto para o período.
ACONDICIONAMENTO O material coletado será o acondicionado temporariamente no viveiro até o envio deste às instituições parceiras para o seu beneficiamento ou seu beneficiamento e utilização para produção de mudas.				Não previsto para o período.
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales			APROVADO POR: Hugo Mendes	DATA: 12/01/2023

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				12/jan
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Afugentamento de Espécimes da Fauna Silvestre			DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL DA ADA			Não previsto para o período.	
ACOMPANHAMENTO Durante a supressão de vegetação, independentemente de sua natureza (mecanizada ou não), uma equipe de campo especializada deverá acompanhar os trabalhos, acompanhando o deslocamento dos animais ou, quando necessário, procedendo a captura.			No período não houve supressão, sendo assim, a equipe de fauna não realizou o acompanhamento da supressão	
CAPTURE/COLETA Caso seja observada a impossibilidade de determinado espécime se locomover ou se dispersar por seus próprios meios, serão necessárias ações de captura/coleta.			Não previsto para o período.	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales			APROVADO POR: Hugo Mendes	DATA: 12/01/2023

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				12/jan
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Destinação da Biomassa		DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO			STATUS	AValiação CSB
ESTUDO DE UTILIZAÇÃO DO MATERIAL LENHOSO Este estudo deve considerar os possíveis usos do material vegetal gerado pela atividade supressão com base nas características do material e na demanda do empreendimento.				O estudo foi feito, porém a destinação final do material ainda não foi definida.
CONVÊNIO Para viabilizar a doação do material lenhoso para uso ou realização de leilão.				Ainda não foi formalizado convênio para doação do material lenhoso.
TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO Obter junto ao IBAMA o Documento de Origem Florestal (DOF).				Não previsto para o período.
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales			APROVADO POR: Hugo Mendes	
			DATA: 12/01/2023	

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				12/jan
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal		DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
INCREMENTO DA CONECTIVIDADE A conexão entre fragmentos de vegetação visa minimizar os efeitos negativos do isolamento destes, favorecendo o fluxo gênico bem como a colonização ou recolonização por espécies que se encontram ausentes localmente, aumentando a resiliência das populações e, por consequência, da comunidade dos fragmentos.			No mês de novembro de 2019 foi entregue o resultado dos estudos realizados para caracterização dos fragmentos, mas ainda não foi executado o incremento da conectividade.	
REFLORESTAMENTO DAS APPS			O reflorestamento da APP foi iniciado em janeiro de 2019. Ressalta-se que é foi observado avanço na atividade de plantio no período em questão.	
INCA			Não foi gerado INCA no período	
NNCA			Não foi gerado NNCA no período	
AVALIAÇÃO FINAL			Satisfatório	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales			APROVADO POR: Hugo Mendes	
			DATA:	12/01/2023

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				12/jan
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Incremento da Conectividade		DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO			STATUS	AVALIAÇÃO CSB
CARACTERIZAÇÃO DOS REMANESCENTES DAS ÁREAS DE ESTUDO Cada remanescente de cada fitofisionomia será classificado quanto a sua prioridade.				Finalizado
SELEÇÃO DAS ÁREAS PARA REFLORESTAMENTO Priorizando-se aquelas áreas, que associadas a recuperação das APPs, gerem os melhores resultados biológicos.				Finalizado. O estudo de seleção de áreas para reflorestamento foi apresentado no mês de outubro de 2018.
REFLORESTAMENTO DAS ÁREAS SELECIONADAS Os métodos e procedimentos voltados ao reflorestamento (ou restauração florestal) serão detalhados quando da solicitação da Autorização para Supressão de Vegetação (ASV).				Finalizado
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales			APROVADO POR: Hugo Mendes	
			DATA:	12/01/2023

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				12/jan
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Subprograma de Reflorestamento das APP do Futuro Reservatório				DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
OBTENÇÃO DA ASV Para tanto será realizado o inventário florestal dos fragmentos a serem suprimidos e a identificação das árvores isoladas com necessidade de manejo.		A ASV já está liberada. Além disso, quando necessitarem obter uma nova área, um novo inventário será realizado.		
CÁLCULO DA COMPENSAÇÃO AMBIENTAL Com base na Resolução SMA 07/2017, obtendo o quantitativo de área a ser reflorestada.		Projeto de Compensação apresentado para SMA na Solicitação de ASV – abril de 2018.		
ENRIQUECIMENTO DA APP Promovendo a melhoria ambiental e uma recuperação destas áreas.		Esta atividade está sendo executada desde dezembro de 2018, e os quantitativos requeridos para o plantio compensatório estão sendo atingidos em todos os sublotes - a manutenção total (incluindo replantio) está sendo realizada.		
PROJETO DE RESTAURAÇÃO FLORESTAL		Projeto de Restauração Florestal elaborado.		
IMPLANTAÇÃO DE VIVEIRO Para produção de mudas		Está implantado o viveiro para recebimento de mudas de outros viveiros.		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA		Finalizado		
ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA DAS AÇÕES DE PLANTIO		No mês de julho de 2021 foi elaborado um novo cronograma de execução de atividade de plantio e o mesmo foi anexado junto ao relatório mensal. O cronograma foi revisado e atingido o proposto pela CBP no mês de referência.		
REFLORESTAMENTO		Esta atividade está sendo executada desde janeiro de 2019. As atividades de manutenção e plantio terão continuidade no próximo período.		
MANUTENÇÃO Os serviços de manutenção das áreas de plantio são essenciais para a restauração das áreas a serem reflorestadas. Deverão ocorrer por um período de pelo menos 5 anos após a conclusão das atividades anteriores.		No período em questão, o Consórcio BP-KPE/Cetenco realizou manutenções nos sublotes de plantio da Barragem Pedreira.		
MONITORAMENTO monitoramento das áreas reflorestadas visa essencialmente a verificação dos indicadores ambientais bem como da necessidade de adoção de medidas de manutenção ou outras medidas de forma que a recuperação das APPs se concretize.		O monitoramento das áreas reflorestadas está ocorrendo mensalmente nas áreas plantadas e as constatações verificadas em campo estão sendo atendidas pelo Consórcio BP-KPE/Cetenco.		
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales			APROVADO POR: Hugo Mendes	
			DATA:	12/01/2023

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				12/jan
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna				DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
PLANO DE TRABALHO		Finalizado		
SELEÇÃO DA EQUIPE DE TRABALHO Nesta fase deverão ser contatados os possíveis parceiros deste Programa, sejam empresas privadas ou instituições científicas e de ensino superior, preferencialmente com conceituação regional e experiência em trabalhos similares, para destinação de animais feridos e/ou doentes e animais mortos.		Finalizado		
AUTORIZAÇÃO DE MANEJO DE FAUNA IN SITU Será de responsabilidade da empresa, a ser contratada, a obtenção desta.		AUTORIZAÇÃO DO DEFAU: Nº 43009/2022 – Emitida em: 30/06/2022 Validade: 07/02/2023 (Atual). ATROPELAMENTO DE FAUNA: Nº 43768/2022 – Emitida em: 04/07/2022 Validade: 07/02/2023.		
POSTO DE ATENDIMENTO Antes do início das obras o posto de atendimento será implantado, pois na fase de construção da barragem este local dará apoio aos estudos de monitoramento (capturas e triagem de animais) e também aos salvamentos e resgates provenientes dos períodos de desmatamento e enchimento do reservatório.		O Posto de Atendimento de Animais silvestres está implantado e apto para receber animais.		
RESGATE DE FAUNA Durante as atividades de implantação do empreendimento.		Sempre que necessário, o resgate de fauna está sendo realizado durante as atividades de implantação da Barragem Pedreira.		
INVENTÁRIO FAUNÍSTICO Realizar inventário, registrar e catalogar todos os espécimes resgatados, assim como seus dados biológicos, ecológicos, sanitários, de captura e seu destino final.		Inventário elaborado.		
APROVEITAMENTO CIENTÍFICO Processando e destinando o material coletado que se encontrar bem preservado (vítimas de acidentes que vierem a óbito) para instituições de pesquisas.		Os animais estão sendo encaminhados para aproveitamento científico sempre que o material estiver bem preservado. No período em questão, nenhum animal foi encaminhado para a UNIFAJ.		
INCA		Não foi gerado INCA no período		
NNCA		Não foi gerado NNCA no período		
AVALIAÇÃO FINAL		BOM		
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 12/01/2023

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				12/jan
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Monitoramento de Fauna		DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO			STATUS	AVALIAÇÃO CSB
SELEÇÃO DE ÁREAS DE PESQUISAS COMPLEMENTARES O Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna deverá ter uma malha de amostragem que inclua (1) ambientes da ADA; (2) remanescentes do entorno (AID); (3) estradas; e áreas que serão objeto dos subprogramas (4) de Reflorestamento da APP do Futuro Reservatório e (5) de Incremento da Conectividade.				Relatório Preliminar encaminhado em 28/01/19 Processo CETESB.004766/2019-50. Relatório Complementar encaminhado 14/02/19-Processo CETESB 008917/2019-49.
MONITORAMENTO DA FAUNA Os levantamentos de campo deverão ser realizados por técnicos especializados nos diferentes grupos de vertebrados terrestres: anfíbios, répteis, aves e mamíferos de médio e grande porte.				Os dados de campo da 10ª campanha estão sendo processados e serão apresentados no próximo relatório mensal.
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 12/01/2023

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				12/jan
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Resgate da Fauna Silvestre		DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
AUTORIZAÇÃO DE MANEJO DE FAUNA <i>IN SITU</i> Junto ao DeFau/SMA, antes do início das atividades de supressão de vegetação e do enchimento do reservatório.			Autorização obtida em fevereiro de 2022, com validade até 07/02/2023.	
ESTRUTURAÇÃO DA BASE DE APOIO AOS ANIMAIS SILVESTRES Para encaminhamento de espécimes de fauna capturados que necessitem de prolongado tempo de tratamento. Também deve-se estabelecer parceria com instituição de pesquisa para destinação dos animais mortos.			Existência da base de apoio aos animais silvestres.	
TREINAMENTO Tem como objetivo a conscientização dos colaboradores para conservação da fauna e terá como temas: a importância da fauna silvestre, leis de crimes ambientais, noções de manejo de animais silvestres e a operacionalização do Subprograma.			No período de dez/2022 foi realizado Treinamentos relacionados a fauna, dentre eles: Lei de Crimes ambientais e Proteção de Fauna 02/12/2022; Manejo e Captura de Serpentes 09/10/2022; Animais Peçonhentos 19/12/2022; Manejo e Captura de Invertebrados Peçonhentos 20/12/2022.	
VISTORIA Os fragmentos de vegetação a serem suprimidos, assim como a área a ser inundada, serão vistoriados antes da supressão e enchimento, com o objetivo de localizar árvore com ninhos acompanhados de ovos e/ou filhotes, animais de baixa mobilidade que não são capazes de fugir, tocas que possam abrigar animais encurralados, entre outros.			Não previsto para o período.	
AFUGENTAMENTO E RESGATE Com o objetivo de afugentar a fauna, evitando acidentes. A captura de animais silvestres deve ser evitada ao máximo, em função do estresse que são submetidos durante a captura e transporte, sendo assim, ações de resgate deverão ser executadas quando for confirmada a impossibilidade de fuga do animal ou se este apresentar ferimentos.			Cumpre destacar que no período, no âmbito das atividades do subprograma de resgate de fauna, foram resgatados 8 (seis) animais silvestres. Dentre eles 6 serpentes e 2 indivíduos da espécie <i>Leptotila sp.</i> Os animais resgatados nas áreas de influência direta da barragem. Não foram encaminhados animais para a UNIFAJ.	
SOLTURA Caso seja definido que um espécime pode ser reintroduzido na natureza, será determinada previamente as áreas que serão objeto de soltura. As áreas para a soltura de espécimes capturados devem ser definidas conjuntamente com o DeFau/SMA.			No período foram resgatados (oito) animais silvestres, sendo que estavam aptos a soltura. No mês não foram encaminhados animais para a UNIFAJ.	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 12/01/2023

	BARRAGENS			 Consórcio SUPERENG Barragens
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				12/jan
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Monitoramento dos Eventos de Atropelamento de Fauna		DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
SINALIZAÇÃO E REDUTORES DE VELOCIDADE NA RODOVIA E VICINAIS Instalação de instrumentos que propiciem a redução da velocidade nos locais com potencial de passagem de fauna.			Placas de sinalização instaladas e realizadas manutenção periódica ao redor das mesmas.	
AÇÕES EDUCATIVAS Estas ações serão destinadas aos trabalhadores das obras e poderão ser estendidas aos motoristas que usam as estradas da região com mais frequência.			No mês de dezembro/22 foi realizado Treinamentos relacionados a fauna, dentre eles: Lei de Crimes ambientais e Proteção de Fauna 02/12/2022; Manejo e Captura de Serpentes 09/10/2022; Animais Peçonhentos 19/12/2022; Manejo e Captura de Invertebrados Peçonhentos 20/12/2022.	
MONITORAMENTO Para o monitoramento de atropelamentos de Fauna Silvestre, a metodologia proposta é a da Instrução Normativa do IBAMA nº 13, de 19 de julho de 2013.			No período foi realizada uma amostragem sistemática e quantitativa, em pontos críticos quanto a ocorrência de atropelamentos. Durante o monitoramento não foi identificado atropelamento.	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 12/01/2023

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				12/jan
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Recepção, Atendimento e Destino dos Animais Silvestres		DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
POSTO DE ATENDIMENTO AOS ANIMAIS SILVESTRES O Posto deverá ser construído preferencialmente junto ao canteiro de obra de Pedreira, ou em outras áreas que tenham fácil acesso às obras. A esta base deverão ser encaminhados os animais coletados durante o resgate para triagem, marcação, soltura ou posterior encaminhamento às instituições de ensino, pesquisa, criatórios oficiais ou zoológicos.			Posto de Atendimento para animais silvestres construído junto ao canteiro de obras de Pedreira.	
TRIAGEM Consiste em submeter os exemplares capturados a exames físicos na qual será feita a identificação das espécies e, se possível, a determinação do sexo de todos os animais resgatados.			Exame físico realizado com os animais resgatados/capturados.	
RECEPÇÃO Para todos os indivíduos resgatados deverá ser preenchida uma Ficha de Recebimento numerada, onde constarão seus dados biométricos, identificação no menor nível taxonômico possível (até mesmo para os mortos), local de origem e apreensão (coordenada geográfica se possível), nome do responsável pela captura e resgate, dentre outras informações relevantes.			Ficha aberta para todos os animais resgatados/capturados e levados a Base de Apoio de Animais Silvestres.	
TRATAMENTO E INTERNAÇÃO Indivíduos que apresentarem ferimentos permanecerão internados até completa alta médica.			Após a Avaliação clínica, os animais que apresentam problema médico recebem o devido tratamento. Até o recebimento de alta médica completa, dada pelos médicos veterinários, o animal permanece confinado na Base de Apoio de Animais Silvestres, acondicionado em local próprio para o grupo taxonômico. No mês referência todos os animais recolhidos estavam aptos para soltura.	
DESTINAÇÃO O destino dos animais silvestres reabilitados e aptos à soltura deverá ser acompanhado por profissionais capacitados, os mesmos utilizarão as áreas identificadas para soltura.			Nenhum animal foi encaminhado para a Associação Mata Ciliar no período em questão	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales			APROVADO POR: Hugo Mendes	
			DATA: 12/01/2023	

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				12/jan
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Monitoramento da Biota Aquática		DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO			STATUS	AVALIAÇÃO CSB
PLANO DE TRABALHO				Finalizado
CAMPANHA DE MONITORAMENTO -REDE DE AMOSTRAGEM -PROCEDIMENTOS DE COLETA E ANÁLISE				Os dados da 14ª Campanha de Monitoramento de Biota Aquática estão sendo processados e serão apresentados no próximo relatório Quadrimestral.
INCA				Não foi gerado INCA no período
NNCA				Não foi gerado NNCA no período
AVALIAÇÃO FINAL				Não previsto para o período.
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 12/01/2023

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				12/jan
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitário		DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO			STATUS	AVALIAÇÃO CSB
PLANO DE TRABALHO				Finalizado
PESQUISA EXPLORATÓRIA				Finalizado
MONITORAMENTO, CAMPANHAS DE CAMPO E INFORME TÉCNICO -CAMPANHAS DE CAMPO QUADRIMESTRAIS				Os dados da última campanha estão sendo processados e serão apresentados no próximo período. O informe técnico da 13ª campanha de monitoramento de invertebrados de interesse médico-sanitário foi protocolado nas secretarias de municipais de vigilância sanitária das prefeituras municipais de Campinas e Pedreira, conforme apresentado no ANEXO 0322-01-AS-0057-001.PMIMS.
INCA				Não foi gerado INCA no período
NNCA				Não foi gerado NNCA no período
AVALIAÇÃO FINAL				BOM
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 12/01/2023

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				12/jan
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna		DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AValiação CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
AUTORIZAÇÃO DE MANEJO DE FAUNA IN SITU Obtenção da Autorização de Manejo de Fauna In Situ, junto ao DeFau/SMA.			Nova autorização de resgate de ictiofauna foi emitida, no dia 28/01/2021.	
INVENTÁRIO DA ICTIOFAUNA Realizar o inventário da ictiofauna (incluindo ovos, larvas e formas jovens de peixes), nas áreas de influência direta e indireta do empreendimento.			Inventário realizado na primeira campanha, em novembro de 2018, e atualizado a cada campanha.	
ACOMPANHAMENTO Acompanhar possíveis alterações na abundância e biomassa das espécies de peixes (incluindo ovos, larvas e formas jovens de peixes) presentes na AID/ADA do empreendimento.			Não previsto para o período	
CAMPANHAS DE MONITORAMENTO 2 campanhas de monitoramento da ictiofauna (incluindo ovos, larvas e formas jovens de peixes) ao longo de cada ano, compreendendo amostragens nas estações seca e chuvosa, em todas as estações de coleta.			Durante o mês de outubro (19 a 21) foi realizado a 13ª campanha e o resultado apresentado no RM 55º. A 14ª Campanha está prevista para fev/2023.	
INCA			Não foi gerado INCA no período	
NNCA			Não foi gerado NNCA no período	
AValiação FINAL			Não previsto para o período	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales			APROVADO POR: Hugo Mendes	
			DATA:	12/01/2023

	BARRAGENS			 Consórcio SUPERENG Barragens
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				12/jan
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Monitoramento da Ictiofauna		DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO			STATUS	AVALIAÇÃO CSB
DEFINIÇÃO DA MALHA DE AMOSTRAGEM Para o desenvolvimento do Subprograma de Monitoramento de Ictiofauna serão definidas redes amostrais que contemplam todos os pontos visitados para a elaboração do estudo diagnóstico (EIA) da biota aquática, especialmente no que se refere aos estudos da ictiofauna e será adicionado mais um ponto.				Não previsto para o período
AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS Os petrechos de pesca a serem utilizados serão aqueles comumente empregados nos estudos de diagnóstico e caracterização da ictiofauna de córregos e riachos.				Não previsto para o período
ESFORÇO AMOSTRAL As campanhas de monitoramento da ictiofauna deverão ser realizadas durante toda a fase de implantação do projeto e nos primeiros dois anos da fase de operação, com campanhas semestrais.				Não previsto para o período
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 12/01/2023

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				12/jan
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Resgate da Ictiofauna nas Áreas das Ensecadeiras		DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO			STATUS	AVALIAÇÃO CSB
TREINAMENTO DA EQUIPE Antes de qualquer atividade de resgate, a equipe que auxiliará os responsáveis técnicos na realização do trabalho, será instruída sobre os procedimentos a serem seguidos durante o evento.				Não previsto para o período.
RESGATE Esta etapa da metodologia prevê executar o resgate das espécies de peixes retidas no canal do rio Jaguari na fase de pré-enchimento durante as atividades de desvio, durante o enchimento e pós-enchimento do reservatório.				Não previsto para o período.
QUANTIFICAÇÃO Os indivíduos capturados serão quantificados e registrados quanto ao seu peso (g) e comprimento padrão (cm), sendo identificados ao menor nível taxonômico possível.				Não previsto para o período.
SOLTURA Os peixes passarão por aclimação em uma calha ou mecanismo similar com fluxo de água contínuo, que deslocará os peixes em direção ao rio. Este fluxo de água será mantido com a água do rio, na área de soltura dos organismos.				Não previsto para o período.
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales			APROVADO POR: Hugo Mendes	DATA: 12/01/2023

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				12/jan
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Monitoramento dos Mecanismos de Transposição de Peixes (MTP)			DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO			STATUS	AVALIAÇÃO CSB
MONITORAMENTO			NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 12/01/2023

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				09/01/2023
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Comunicação e Interação Social				DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
PLANO DE TRABALHO		Finalizado		
ATUALIZAÇÃO DA MATRIZ INSTITUCIONAL O objetivo da Matriz Institucional é o de mapear e atualizar continuamente os principais públicos de interesse relacionados ao empreendimento.		Atualizados contatos mensais		
ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL Realização de contatos prévios com as comunidades envolvidas e as principais lideranças (prefeitos, vereadores, representantes de associações civis e sindicais, etc.) para agendar um cronograma de reuniões nos municípios.		Articulação institucional realizada no período de referência		
MATERIAIS DE DIVULGAÇÃO/INFORMAÇÃO Preparação de material áudio/visual de comunicação. Este material consistirá em folder institucional, folhetos informativos, máscara para comunicados, boletins, banners impressos ou digitais, cartilhas, cartazes ou cartazes, vídeos, filmes etc.		Atendido		
CAIXAS DE SUGESTÃO A serem implantadas em locais estratégicos e de grande de fluxo de pessoas, com o objetivo de receber sugestões, dúvidas e/ou solicitações a respeito do empreendimento		Atendido		
SISTEMA DE OUVIDORIA Deve atender ao público externo e interno.		Atendido		
CENTRO DE COMUNICAÇÃO Deve oferecer, além do atendimento ao público interessado, o cadastramento de vagas e currículos.		Atendimento presencial realizado diariamente.		
REUNIÕES DE COMUNICAÇÃO PONTUAIS Reuniões pontuais com segmentos específicos do público de interesse (instituições de ensino, clubes de serviço, lideranças formais e informais, sociedade civil organizada entre outros), serão realizadas, com o acompanhamento de um integrante do corpo técnico do empreendimento, para informar acerca do empreendimento, incluindo o projeto e os impactos, buscando esclarecer dúvidas e colher sugestões para o programa.		Não foi constatada a atividade no período de referência.		
REUNIÕES TRIMESTRAIS Atendendo a mesma metodologia das reuniões de comunicação, essas reuniões terão o caráter de informar sobre o empreendimento, os Programas Ambientais em andamento e esclarecimento de dúvidas.		Atendido		
DIFUSÃO DE INFORMAÇÃO Por meio de visitas aos residentes mais próximos, de forma a evitar acidentes no entorno das obras e garantir a possibilidade aos usuários dos caminhos existentes na área diretamente afetada de continuar a desenvolver suas atividades e poder locomover-se na região de acordo com seus costumes.		Atividades realizadas em forma de campanha com a comunidade e listas de transmissão por WhatsApp		
MATERIAL INFORMATIVO PARA IMPRENSA/MÍDIAS SOCIAIS A mídia impressa tem se mostrado um eficaz instrumento de comunicação para a população de um modo geral. De acordo com o veículo de comunicação (jornal ou revista), será confeccionado material de divulgação e informação adequado a cada público-alvo, com informações sistemáticas sobre os assuntos relevantes relacionados ao empreendimento e divulgação das formas de contato com o empreendedor. Destaca-se a importância dos jornais comunitários de bairro.		Foram produzidos 2 release		
PESQUISA DE PERCEPÇÃO Anualmente, serão realizadas pesquisas de percepção junto ao público externo. Período alterado pelo DAEE para atividade trimestral.		Atendido		
INCA		Não foi gerado INCA no período		
NNCA		Não foi gerado NNCA no período		
AVALIAÇÃO FINAL		SATISFATÓRIO		
ELABORADO POR: Lillian Reis		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 09/01/2023

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				09/01/2023
PROGRAMA / SUBPROGRAMA			Programa de Educação Ambiental	MÊS DE REFERÊNCIA
				DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
PLANO DE TRABALHO		Finalizado		
ATIVIDADES COM A COMUNIDADE Para as atividades diretas com o público alvo, execução das palestras, grupos de discussão e cursos de capacitação, deverão ser definidos os conteúdos programáticos, a carga horária, os locais e horários das atividades, de acordo com as características de cada grupo de população.		Foi realizada Campanha de Natal		
PRODUÇÃO DE MATERIAL EDUCOMUNICATIVO Folders ou Informativos: a serem produzidos com papel reciclado; Apostilas e outros materiais educativos impressos: a serem produzidos com papel reciclado; Vídeo Educativo; Brinde ecológico: distribuição de lápis que se transforma em planta.		Foram produzidos materiais educacionais		
PALESTRAS/GRUPOS DE DISCUSSÃO/CURSOS DE CAPACITAÇÃO As palestras deverão informar sobre um assunto específico, estimulando-se o debate sobre o tema e sobre a necessidade de participação da comunidade. Os cursos de capacitação prepararão os participantes no desenvolvimento e implementação de ações práticas específicas.		Atividade realizada		
FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES O objetivo desta ação é preparar integrantes da comunidade para que, após a implementação das ações diretas, se constituam em agentes de divulgação. Treinamento teórico e prático.		Atividade realizada		
FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES - Treinamento teórico Constará de informações gerais sobre o meio ambiente regional, suas especificidades e fragilidades, bem como sobre as implicações previstas da implantação do reservatório sobre o meio natural, hábitos da população e princípios de saúde pública. Este treinamento deverá tratar, também, do tema recursos hídricos, do ponto de vista de sua importância para o homem, vinculando-o à questão da qualidade da água do reservatório e ao tratamento dado na região ao esgotamento sanitário e aos resíduos sólidos.		Atividade realizada		
FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES - Treinamento prático Os multiplicadores deverão realizar reconhecimentos planejados de áreas para observações in loco das questões pertinentes a: saúde pública, conservação do solo, preservação da mata ciliar, processos erosivos e de assoreamento dos cursos d'água da bacia de contribuição, disposição inadequada de lixo e esgoto, queimadas, caça e pesca predatória etc. Em outra vertente, os multiplicadores deverão interagir com a comunidade local, buscando reconhecer o conhecimento tradicional no que se refere ao uso dos recursos naturais e do conhecimento popular, como medicina popular, festas, lendas e conhecimento das plantas da região.		Atividade realizada		
ACOMPANHAMENTO E AVALIAÇÃO O processo de acompanhamento e avaliação será realizado de forma contínua. Para executar tal tarefa, serão formuladas estratégias que permitam a avaliação tanto quantitativa como qualitativa das ações implementadas, tais como: fichas e formulários específicos, dinâmicas e técnicas pedagógicas participativas, sempre tendo como orientação os objetivos e as metas estabelecidas. Para tanto, serão utilizados os indicadores propostos		Atividade realizada		
INCA		Não foi gerado INCA no período		
NNCA		Não foi gerado NNCA no período		
AVALIAÇÃO FINAL		SATISFATÓRIO		
ELABORADO POR: Lillian Reis		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 09/01/2023

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				09/01/2023
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Educação Ambiental para trabalhadores			DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANEJAMENTO E ESTRUTURAÇÃO Essa etapa consiste de mobilização da equipe, produção da oficina de capacitação da equipe técnica, e produção do plano de trabalho e cronograma das atividades a serem executadas, reunião com responsáveis das obras para adquirir as informações sobre as frentes de obras, cronogramas e prazos de execução, criação e elaboração de Material Didático a ser utilizado durante os encontros com os públicos alvo e planejamento das ações de acordo com o resultado das informações adquiridas.			Apresentado o planejamento semestral das atividades	
DESENVOLVIMENTO DE ENCONTROS - Diálogos Diários ou Semanais Os Diálogos Diários ou Semanais de Segurança, Meio Ambiente e Saúde (DDSMS ou DSSMS) serão desenvolvidos com práticas que se relacionem com as questões de maior cuidado dentro da obra, buscando de forma lúdica, o envolvimento e a participação de todos. Os DDSMS ou DSSMS podem ser desenvolvidos de acordo com a sugestão de temas sugeridos no PBA.			Atividade não realizada.	
DESENVOLVIMENTO DE ENCONTROS - Palestras, treinamentos e oficinas As Palestras, Treinamentos e Oficinas, organizadas de acordo com o planejamento e disponibilidade dos participantes, serão desenvolvidos com práticas que se relacionem a realidade dos trabalhadores, buscando de forma lúdica o envolvimento e a participação de todos. Os temas sugeridos de palestras e conteúdos relacionados encontram-se no PBA.			Realizado através dos DDS/PCA e atividade de educação ambiental com colaboradores	
ELABORADO POR:		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 09/01/2023

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA		
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				09/01/2023
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População		DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
MONITORAMENTO DA POPULAÇÃO Monitorar também atividades econômicas relocadas após o primeiro ano, com o objetivo de monitorar e verificar o grau de satisfação, sobretudo de famílias consideradas socialmente mais frágeis (idosos e famílias de baixa renda) e atividades econômicas de menor porte;			Foi realizado monitoramento com os proprietários no período de referencia.	
INCA			Não foi gerado INCA no período	
NNCA			Não foi gerado NNCA no período	
AVALIAÇÃO FINAL			SATISFATÓRIO	
ELABORADO POR: Lillian Reis		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 09/01/2023

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA		
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				09/01/2023
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma para Não Proprietários			DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL E REALOCAÇÃO DAS ATIVIDADES A capacitação profissional dos empregados afetados e auxílio na relocação das atividades serão realizadas parcerias com o Sistema "S" (Sesi, Senac, Sesc e Sebrae) para capacitação profissional, conforme descrito no Programa de Capacitação da Mão de Obra, podendo ser ampliados aos afetados diretamente pela barragem.			Atividade não realizada no período de referência.	
ACOMPANHAMENTO DOS AFETADOS Será realizada uma avaliação e monitoramento por profissionais habilitados capaz de permitir o acompanhamento e a correção de possíveis falhas e ausências, por um período mínimo de 12 meses.			Atividade realizada parcialmente no período de referência.	
ELABORADO POR: Lillian Reis		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 09/01/2023

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				09/01/2023
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Programa de Mobilização e Desmobilização da Mão de Obra			DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
PLANO DE TRABALHO		Finalizado		
DIVULGAÇÃO DAS VAGAS DE TRABALHO E TREINAMENTO A divulgação das oportunidades de treinamento e das vagas a serem oferecidas será feita pelo Programa de Comunicação e Interação Social, utilizando-se dos meios de comunicação de abrangência regional.		Foram divulgadas vagas de trabalho nos murais da obra, canteiro administrativo e na entrada do CCIS.		
CADASTRAMENTO DOS TRABALHADORES O cadastramento dos trabalhadores interessados deverá ser realizado nos Centros de Atendimento à População instalados nos municípios de Pedreira e Amparo, antes do início das obras (recomenda-se 02 meses), em tempo hábil ao treinamento a ser desempenhado pela função o posto de trabalho.		A atividade foi realizada no CCIS, que teve seu atendimento presencial retomado no dia 01/10/2021.		
SELEÇÃO DE CANDIDATOS Os inscritos no Subprograma de Capacitação da Mão de Obra serão convidados a realizar uma prova seletiva que incluirá um teste de alfabetização. Os candidatos que não forem aprovados nesse teste serão encaminhados para o curso de alfabetização para Jovens e Adultos (EJA), e futuramente, estes poderão se candidatar novamente a uma vaga nos cursos de capacitação oferecidos pelo Subprograma de Capacitação da Mão de Obra. A convocação dos candidatos para realização dos cursos de capacitação se dará por ordem de inscrição, os candidatos que estiverem aptos e não forem selecionados permanecerão no banco de espera e conforme a demanda das obras os mesmos serão chamados.		Atividade realizada no período de referência.		
INCA		Não foi gerado INCA no período		
NNCA		Não foi gerado NNCA no período		
AVALIAÇÃO FINAL		BOM		
Lilian Reis	APROVADO POR: Hugo Mendes			DATA: 09/01/2023

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				09/01/2023
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Capacitação Profissional		DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
<p>DEFINIÇÃO DOS CARGOS E FUNÇÕES A QUALIFICAR Considerando-se as vagas que serão criadas pela implantação das Barragens, bem como as características sócio educacionais da população e as deficiências em termos de oferta de mão de obra, serão definidos os cursos de capacitação a serem ofertados no âmbito do Programa.</p>			Houve atividade no período de referência	
<p>IDENTIFICAÇÃO DE INSTITUIÇÕES PARCEIRAS E DEFINIÇÃO DE CURSOS DE QUALIFICAÇÃO Sugere-se a criação de parcerias com organismos governamentais, como Prefeitura, e com o sistema "S" (Sesc, Senac, Senai, Sebrae, Sesi). Além disso, podem ser criados convênios com entidades do setor privado, como Sistema Nacional de Emprego (SINE)</p>			Houve atividade no período de referência	
<p>DIVULGAÇÃO DE CURSOS Prevê-se também a divulgação dos cursos a serem ofertados para a população, com a indicação do número de vagas e os procedimentos para inscrição e candidatura. Assim, utilizando-se dos mecanismos previstos no Programa de Comunicação Social, deverá ser realizada a divulgação dos possíveis caminhos de capacitação a serem seguidos.</p>			Houve atividade no período de referência	
<p>CAPACITAÇÃO DE MÃO DE OBRA Para o desempenho da função de ajudante, que representa o maior contingente no nível N1, a capacitação será fundamentalmente comportamental, não havendo maiores exigências de conhecimento profissional. Para as demais funções (zelador, meios oficiais, serventes, etc.) serão ministrados fundamentos da atividade, além da capacitação comportamental (segurança e meio ambiente).</p> <p>Já para o nível N2 (eletricista, carpinteiro, pedreiro, armador, apontador, motorista, oficiais (mecânico), operador, soldador, cozinheiro, vigia, mensageiro, etc.), onde o maior contingente é de oficiais de construção, há necessidade de ênfase na capacitação profissional e comportamental, de forma que o candidato tenha condições de exercer a função e também adquira conhecimento em segurança no trabalho e cuidados ambientais.</p> <p>O material didático necessário deverá ser adquirido de instituições especializadas (sindicatos, associações, entidades, empresas, etc.) na capacitação das funções necessárias para o empreendimento e fornecido gratuitamente para os participantes das capacitações. Se possível, recomenda-se a reprodução gráfica localmente, visando valorizar os estabelecimentos locais.</p> <p>Durante os cursos de capacitação, os participantes deverão receber uma refeição a cada dia de aula. As refeições devem ser adquiridas pelo empreendedor de fornecedores locais, incentivando também o empresariado local.</p> <p>Como os cursos de capacitação, nesta etapa, serão ministrados em Pedreira e Amparo, estima-se que não haverá</p>			Atividades internas em andamento na Escola Formando Pessoas.	
ELABORADO POR: Lilian Reis		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 09/01/2023

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				09/01/2023
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Controle de Saúde Pública		DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
GRUPO DE PLANEJAMENTO, CONTROLE E AVALIAÇÃO Criar o grupo estabelecendo sua composição, função e organização. Esse Grupo cuja composição deverá ser de natureza multidisciplinar terá a função de delinear um Plano de Trabalho, acompanhar e avaliar as ações implementadas junto aos funcionários.			Finalizado	
CONVÊNIOS E PARCERIAS Prever convênios/parcerias com as Secretarias Estaduais e Municipais de Saúde para possíveis demandas de atendimentos a funcionários			Parcerias em andamento com os órgãos de saúde.	
PLANO DE ACOMPANHAMENTO Conceber um plano de acompanhamento das possíveis parcerias/convênios, visando auferir seus resultados			Não foi verificada atividade no relatório de referência.	
CAPACITAR, TREINAR E RECICLAR PROFISSIONAIS DA SAÚDE Atingir particularmente aqueles que trabalham nos Postos de Saúde e Hospitais (Pedreira e Campinas), com o intuito de agilizar o diagnóstico e/ou tratamento e/ou encaminhamento de pacientes. Sugere-se que a ação deverá ocorrer durante o período de construção da barragem. Essa capacitação é de responsabilidade do empreendedor e órgãos do setor da saúde no município da AID que tenham firmado parceria, quando identificada a necessidade.			Atividade não realizada no período	
DST Reforçar as ações com ênfase nas Doenças Sexualmente Transmissíveis (DST). Essas ações deverão ser desencadeadas através de palestras nos próprios Postos de Saúde e em palestras nas escolas públicas do Município.			Atividade realizada	
REFORÇAR ATIVIDADES DOS AGENTES DE SAÚDE Voltado aos agentes vinculados ao Programa de Agentes Comunitários de Saúde/PACS, através de treinamento e reciclagem, destacando as preocupações do aumento e surgimento das doenças decorrentes do empreendimento e as DST's.			Atividade não realizada no período	
DOENÇAS E ENDEMIAS TRANSMISSÍVEIS POR INSETOS Reforçar a vigilância e controle das doenças e endemias transmissíveis por picadas de insetos (dengue, malária, febre amarela) através de campanhas informativas e de vacinação junto à população e de identificação de locais/ambiente favoráveis à proliferação de insetos.			Não previsto para o período	
DOENÇAS DE VEICULAÇÃO HIDRICA Reforçar a vigilância e controle das doenças de veiculação hídrica (hepatite A, cólera, parasitárias, etc.) através de campanhas de esclarecimentos, especialmente, no que diz respeito ao consumo adequado da água e condições sanitárias junto à população e identificação de locais/ambiente favoráveis à proliferação e criação de vetores.			Não previsto para o período	
CAMPANHA ANIMAIS PEÇONHENTOS Realizar campanhas junto à população alertando e esclarecendo sobre os riscos de acidentes com animais peçonhentos, especialmente, durante as obras e período de desmatamento da área. Será identificada a disponibilidade de soro antiofídico nos Postos de Saúde do município de Pedreira e Campinas da AID e será disponibilizado onde for constatada sua carência.			Não previsto para o período	
OPÇÕES DE ATENDIMENTO Verificar as opções de atendimento dos hospitais e postos de atendimento em Pedreira, destacando que de acordo com levantamento prévio secundário o Município em referência conta com 11 estabelecimento de Saúde SUS entre as unidades o Hospital Geral de Pedreira. Além de um total de 43 estabelecimentos de saúde (público/privado).			Atividade realizada	
PLANO DE SANIDADE AMBIENTAL Apoio de técnico sanitarista para elaborar e conduzir o plano de sanidade ambiental do entorno do acampamento e apoiar ações de mesma natureza no município/ prefeitura;			Atividade realizada	
ATENDIMENTO PSICOLÓGICO Montar plano de atendimento psicológico para reduzir e resolver conflitos interpessoais e mesmo pessoais, entre os trabalhadores e moradores no município.			Atividade realizada durante plantão social.	
INCA			Não foi gerado INCA no período	
NNCA			Não foi gerado NNCA no período	
AVALIAÇÃO FINAL			SATISFATÓRIO	
ELABORADO POR: Lillian Reis		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 09/01/2023

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				09/01/2023
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Recomposição da Infraestrutura				DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
PLANO DE TRABALHO		Finalizado		
ATUALIZAÇÃO E DETALHAMENTO DAS INTERFERÊNCIAS EM INFRAESTRUTURAS Antes do início das obras e no âmbito deste Programa, deverá ser realizada a atualização e o detalhamento dos pontos de acesso e conexões com propriedades que serão impactadas pela implantação do empreendimento		Finalizado		
ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL Para a recomposição da infraestrutura afetada o Empreendedor deverá se articular com as Instituições responsáveis pela infraestrutura viária e elétrica, analisando em conjunto as medidas a serem adotadas para a sua recomposição, além de definir as medidas que serão adotadas para minimização dos impactos à população afetada		Atividade suspensa devido à pandemia.		
ELABORAÇÃO DE PROJETOS Após acordadas as soluções com as instituições responsáveis, deverão ser elaborados os projetos executivos das estradas vicinais e obras de arte necessárias para recompor a circulação de veículos nas vias principais do entorno do reservatório. Do mesmo modo, deverão ser elaborados os projetos da nova linha de transmissão de alta voltagem e as de distribuição que foram afetadas para manter o fornecimento e distribuição de energia elétrica. Na implantação das estradas vicinais, nos casos em que o novo traçado o exija, deverá ser adquirida a faixa de terreno necessária para a sua construção. No caso das linhas de transmissão e distribuição deverão ser estabelecidos acordos com os proprietários dos terrenos onde as linhas serão instaladas para estabelecer faixas de servidão.		Não previsto para o período		
IMPLANTAÇÃO DAS ESTRADAS Os projetos deverão ser aprovados pelos órgãos competentes, para sua implantação. As novas estradas deverão estar concluídas no mínimo 6 meses antes do enchimento do reservatório		Não previsto para o período		
RECOMPOSIÇÃO DOS ACESSOS AOS ESTABELECIMENTOS RURAIS Concluída a implantação das estradas vicinais deverão ser refeitos os acessos aos estabelecimentos rurais, caso necessário.		Não previsto para o período		
REPASSE DA INFRAESTRUTURA RECOMPOSTA PARA OS ÓRGÃOS COMPETENTES Uma vez concluídas as obras, a nova infraestrutura deverá ser repassada para os órgãos competentes, responsáveis pela sua operação.		Atendimento presencial realizado diariamente.		
INCA		Não foi gerado INCA no período		
NNCA		Não foi gerado NNCA no período		
AVALIAÇÃO FINAL		NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO		
ELABORADO POR: Lillian Reis		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 09/01/2023

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA		
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				09/01/2023
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA			DEZEMBRO	
			Programa Ambiental de Conservação e Uso do Em torno do Reservatório	
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
PROPOSTA DE PACUERA			Finalizado	
CONSULTA PÚBLICA Elaborada a proposta do Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório, e antes da aprovação pelo órgão ambiental, deverá ser realizada Consulta Pública com a comunidade da área de inserção da Barragem Pedreira, na forma da Resolução CONAMA no 09/1987, naquilo que for aplicável, informando ao Ministério Público com uma antecedência de trinta dias da respectiva data da apresentação.			Não previsto para o período	
ADEQUAÇÃO DO PACUERA Após a consulta Pública, as sugestões e solicitações adicionais serão incorporadas à versão final e consolidadas em PACUERA.			Não previsto para o período	
IMPLANTAÇÃO E GESTÃO DO PLANO Após a validação do Plano pela comunidade e aprovação pela CETESB, este deverá ser implantado pelos órgãos competentes e pelo empreendedor naquilo que lhe couber.			Não previsto para o período	
INCA			Não foi gerado INCA no período	
NNCA			Não foi gerado NNCA no período	
AVALIAÇÃO FINAL			NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO	
ELABORADO POR:		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 09/01/2023

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				09/01/2023
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Reforço da Infraestrutura		DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Atendido	
CONVÊNIO E INSTITUIÇÕES PÚBLICAS Estabelecimento de Convênios com Instituições Públicas. Será verificada a existência de convênios e parcerias com as administrações municipais e estaduais pelos setores de saúde, educação, segurança pública e transporte, objetivando a identificação de possíveis convênios que possam vir a ser formalizados ou que possam ser ampliados.			Parcerias informais realizadas com as Secretarias Municipais, em andamento.	
PRESSÃO SOBRE SERVIÇOS PÚBLICOS Monitoramento e Melhoria da Pressão sobre os Serviços Públicos. O Monitoramento será necessário para permitir a avaliação dos níveis de demandas em infraestrutura e equipamentos sociais atribuíveis à implantação da Barragem nos municípios que compõem a AID, especialmente o município de Pedreira.			Foram identificados dados parciais do monitoramento	
INCA			Não foi gerado INCA no período	
NNCA			Não foi gerado NNCA no período	
AVALIAÇÃO FINAL			SATISFATÓRIO	
ELABORADO POR: Lillian Reis		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 09/01/2023

3. FICHA DE RECEBIMENTO DE MUDA

	BA+B2:M16RRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO FICHA DE RECEBIMENTO DE MUDAS				Nº 1703.00.AS.FRM.0057-R00
DATA E HORA DE CONFERÊNCIA 16/9/2022 15:50		DATA E HORA DE RECEBIMENTO PELO CONSTRUTOR 15/9/2022 11:00		
ASPECTO VISUAL	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO SE APLICA	Obs.: O período de permanência das mudas no viveiro não pode ser maior que 7 dias.		
ENRUSTIFICAÇÃO DA MUDA	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO SE APLICA	RENASEM	SP-01734/2008	
CAULE	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO SE APLICA	CERTIFICADO DA SEMENTE / MUDA	0015092022	
FOLHA	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO SE APLICA	SEGREGAÇÃO DO LOTE NO VIVEIRO		
PRAGA	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO SE APLICA	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME		
MAPA	Mapa da área que receberá as mudas deverá ser anexado a esse formulário, não podendo ser menor do que um hectar.	LOTE	NÚMERO DO LOTE	QUANTIDADE TOTAL DE MUDAS
	NUMERAÇÃO 0322.01.AS.CEP.4000-R00		67	15.000
LISTA DE ESPÉCIE	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PIONEIRA <input type="checkbox"/> NÃO PIONEIRA <input checked="" type="checkbox"/> MISTO			
DIAGNÓSTICO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO ENTREGUE Nº DO DIAGNÓSTICO: 0322.01.QL.PES.0037.R07			
ASSINATURA DA CONSTRUTORA				
			DATA : 16/09/2022	
CONSTRUTORA				
OBSERVAÇÃO:				
ASSINATURA DA SUPERVISÃO				
 LUIS RICARDO PERILLO Consórcio Supereng Meio Ambiente SUPERVISOR	 Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental COORD. MEIO AMBIENTE		DATA : 16/09/22	
OBSERVAÇÃO:	Recebimento de 10.000 mudas. Algumas mudas apresentam aspecto de herbivoria em função do processo de rustificação, no viveiro produtor. Mudas segregadas corretamente no viveiro, separadas em caixas e rocambóles. Mudas de espécies pioneiras e não pioneiras, todas dentro da classificação, PBA e/ou floresta estacional semidecidual, com alturas = ou > que 30 centímetros. As mudas serão utilizadas para execução da atividade de plantio da área 5 e 9.			



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM

Processo Nº: 21052.004547/2008-12

Nome: BioFlora Comercial Ltda ME.

CNPJ/CPF: 02.761.001/0001-84

Inscrição Estadual: 535331745117

Endereço: Rodovia Piracicaba-Tupí, Km 18 - S/Nº

Bairro: Dois Córregos

CEP: 13428000 PIRACICABA

UF: SP

Inscrição/Credenciamento no RENASEM Nº SP-01734/2008

RENASEM Válido até: 21/07/2023

Atividade(s)

Comerciante

Produtor de Mudas

Produtor de Sementes

Espécie(s):

Código	Nome	Nome comum	Atividade	Área Atuação	Tipo
05489	Acacia polyphylla DC.	Acácia-monjolo	Comerciante		Muda
06242	Luehea divaricata Mart.	Açoita-cavalo-branco	Comerciante		Muda
06243	Luehea grandiflora Mart. & Zucc.	Açoita-cavalo-graúdo	Comerciante		Muda
05792	Chrysophyllum gonocarpum (Mart. & Eichler) Engl.	Aguai-da-serra	Comerciante		Muda
06930	Seguiera langsdorffii Moq.	Agulheiro	Comerciante		Muda
00153	Rosmarinus officinalis L.	Alecrim/Rosmarino	Comerciante		Muda
06434	Parapiptadenia rigida (Benth.) Brenan	Angico-vermelho	Comerciante		Muda
06834	Psidium myrtoides O. Berg	Araçá-perinha	Comerciante		Muda
05782	Centrolobium tomentosum Guillemin ex Benth.	Araribá-piloso	Comerciante		Muda
05566	Annona cacans Warm.	Araticum-cagão	Comerciante		Muda
06369	Myroxylon peruiferum L. f.	Bálsamo-da-américa	Comerciante		Muda
05925	Dipteryx alata Vogel	Baru	Comerciante		Muda
06258	Machaerium nycitans (Veil.) Benth.	Bico-de-pato-duro	Comerciante		Muda
06696	Zeyheria tuberculosa (Vell.) Bureau	Bolsa-de-pastor	Comerciante		Muda
05530	Aloysia virgata (Ruiz & Pav.) Juss.	Cambará-de-lixá	Comerciante		Muda



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM

06068	<i>Gochnatia polymorpha</i> (Less.) Cabrera	Cambará-pérola	Comerciante	Muda
05883	<i>Cupania vernalis</i> Cambess.	Camboatá-de-folha-grande	Comerciante	Muda
05471	<i>Peltophorum dubium</i> (Spreng.) Taub.	Canafístula-branca	Comerciante	Muda
06250	<i>Mabea fistulifera</i> Mart.	Canudo-de-pito	Comerciante	Muda
06497	<i>Platypodium elegans</i> Vogel	Canzileiro	Comerciante	Muda
06582	<i>Terminalia argentea</i> (Camb.) Mart.	Capitão-do-campo	Comerciante	Muda
06590	<i>Terminalia triflora</i> (Griseb.) Lillo	Capitãozinho	Comerciante	Muda
05869	<i>Croton floribundus</i> Spreng.	Capixingui	Comerciante	Muda
06862	<i>Rapanea guianensis</i> Aubl.	Capororoca-comum	Comerciante	Muda
06181	<i>Jacaranda cuspidifolia</i> Mart.	Carobão	Comerciante	Muda
06183	<i>Jacaranda micrantha</i> Cham.	Caroba-rosa	Comerciante	Muda
06621	<i>Trichilia elegans</i> A. Juss.	Catiguá-de-ervilha	Comerciante	Muda
06627	<i>Trichilia pallida</i> Sw.	Catiguá-de-morcego	Comerciante	Muda
06619	<i>Trichilia catigua</i> A. Juss.	Catiguá-guaçu	Comerciante	Muda
06620	<i>Trichilia clausenii</i> C. DC.	Catiguá-vermelho	Comerciante	Muda
05768	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	Cedro-vermelha	Comerciante	Muda
05833	<i>Copaifera langsdorffii</i> Desf.	Copaíba-do-cerrado	Comerciante	Muda
06617	<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	Crindiúva-pólvora	Comerciante	Muda
06237	<i>Lonchocarpus muehlbergianus</i> Hassl.	Embira-de-sapo-de-rabo -mole	Comerciante	Muda
06837	<i>Psychotria carthagenensis</i> Jacq.	Erva-de-graiha	Comerciante	Muda
06040	<i>Ficus enormis</i> (Mart. ex Miq.) Mart.	Figueira-da-pedra	Comerciante	Muda
05843	<i>Cordia ecalyculata</i> Vell.	Freijó-laranjeira	Comerciante	Muda
05850	<i>Cordia trichotoma</i> (Vell.) Arrab. ex Steud.	Freijó-peteribi	Comerciante	Muda
05503	<i>Aegiphila sellowiana</i> Cham.	Fruta-de-papagaio	Comerciante	Muda
05721	<i>Campomanesia neriiflora</i> (O. Berg) Nied.	Gabiroba-branca	Comerciante	Muda
00076	<i>Psidium guajava</i> L.	Goiaba	Comerciante	Muda
05615	<i>Astronium graveolens</i> Jacq.	Gonçalo-guaritá	Comerciante	Muda



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM

05752	<i>Casearia sylvestris</i> Sw.	Guagatunga-preta	Comerciante	Muda
01255	<i>Schizolobium parahybum</i> (Vell.) Blake	Guapuruvu	Comerciante	Muda
05765	<i>Cecropia pachystachya</i> Trécul	Imbaúba-branca	Comerciante	Muda
05764	<i>Cecropia hololeuca</i> Miq.	Imbaúba-prateada	Comerciante	Muda
06166	<i>Inga laurina</i> (Sw.) Willd.	Ingá-de-macaco	Comerciante	Muda
05475	<i>Tabebuia avellanedae</i> Lorentz ex Grisebach	Ipê roxo	Comerciante	Muda
06564	<i>Tabebuia ochracea</i> (Cham.) Standl.	Ipê-amarelo-do-cerrado	Comerciante	Muda
05472	<i>Tabebuia chrysotricha</i> (Mart. Ex A. DC.) Standl.	Ipê-dourado	Comerciante	Muda
06375	<i>Tabebuia heptaphylla</i> (Vell.) Toledo	Ipê-roxo-de-sete-foihas	Comerciante	Muda
06101	<i>Heliocarpus americanus</i> L.	Jangada-algodão	Comerciante	Muda
06058	<i>Genipa americana</i> L.	Jenipapo	Comerciante	Muda
05735	<i>Cariniana estrellensis</i> (Raddi) Kuntze	Jequitibá-rei	Comerciante	Muda
01118	<i>Euterpe edulis</i> Mart.	Juçara	Comerciante	Muda
06778	<i>Poecilanthe parviflora</i> Benth.	Lapacho-coração	Comerciante	Muda
06571	<i>Tabernaemontana hystrix</i> Steud.	Leiteiro-jasmim	Comerciante	Muda
06693	<i>Zanthoxylum riedelianum</i> Engl.	Mamica-de-porca	Comerciante	Muda
05911	<i>Dilodendron bipinnatum</i> Radlk.	Maria-pobre	Comerciante	Muda
06083	<i>Guarea guidonia</i> (L.) Sleumer	Marinheiro-do-mato	Comerciante	Muda
06402	<i>Ocotea puberula</i> (Rich.) Nees	Ocotea-guaicá	Comerciante	Muda
06204	<i>Lafoensia pacari</i> A. St.-Hil.	Pacari-verdadeiro	Comerciante	Muda
06845	<i>Pterogyne nitens</i> Tul.	Pau-amendoim	Comerciante	Muda
06842	<i>Pterocarpus violaceus</i> Vog.	Pau-sangue	Comerciante	Muda
06849	<i>Qualea grandiflora</i> Mart.	Pau-terra-grande	Comerciante	Muda
05580	<i>Apeiba tibourbou</i> Aubl.	Pente-de-macaco	Comerciante	Muda
05598	<i>Aspidosperma polyneuron</i> Muell. Arg.	Peroba-rosa	Comerciante	Muda
00565	<i>Eugenia uniflora</i> L.	Pitanga/Pitanga-vermelha	Comerciante	Muda
01613	<i>Tibouchina granulosa</i>	Quaresmeira, quaresma	Comerciante	Muda



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM

	Cogn. = Melastoma granulosa = Lisiandra fontanesiana			
05875	Croton urucurana Baill.	Sangra-d'água	Comerciante	Muda
06933	Senna multijuga (Rich.) H.S. Irwin & Barneby	Sena-multijuga	Comerciante	Muda
05820	Colubrina glandulosa var. reitzii (M.C.Johnst.) M.C.	Sobrasil-vermelho	Comerciante	Muda
06266	Maclura tinctoria (L.) D. Don ex Steud.	Taiúva	Comerciante	Muda
05946	Enterolobium contortisiliquum (Vell.) Morong	Tamboril-da-mata	Comerciante	Muda
05952	Enterolobium timbouva Mart.	Tamboril-timba-úva	Comerciante	Muda
06579	Tapirira guianensis Aubl.	Tapirira	Comerciante	Muda
06662	Vitex polygama Cham.	Tarumã-tuira	Comerciante	Muda
05617	Ateleia glazioveana Baill.	Timbó	Comerciante	Muda
06269	Magonia pubescens A. St.-Hil.	Tingui-do-cerrado	Comerciante	Muda
05639	Bauhinia forficata Link	Unha-de-vaca-de- espinho	Comerciante	Muda
05526	Allophylus edulis (A.St. -Hil.) Radlk.	Vacunzeiro	Comerciante	Muda
05489	Acacia polyphylla DC.	Acácia-monjolo	Comerciante	Semente
06242	Luehea divaricata Mart.	Açoita-cavalo-branco	Comerciante	Semente
06243	Luehea grandiflora Mart. & Zucc.	Açoita-cavalo-graúdo	Comerciante	Semente
05792	Chrysophyllum gonocarpum (Mart. & Eichler) Engl.	Aguai-da-serra	Comerciante	Semente
06930	Seguiera langsdorffii Moq.	Agulheiro	Comerciante	Semente
00153	Rosmarinus officinalis L.	Alecrim/Rosmarino	Comerciante	Semente
06434	Parapiptadenia rigida (Benth.) Brenan	Angico-vermelho	Comerciante	Semente
06834	Psidium myrtoides O. Berg	Araçá-perinha	Comerciante	Semente
05782	Centropodium tomentosum Guillemain ex Benth.	Araribá-piloso	Comerciante	Semente
05566	Annona cacans Warm.	Araticum-cagão	Comerciante	Semente
06369	Myroxylon peruiferum L. f.	Bálsamo-da-américa	Comerciante	Semente
05925	Dipteryx alata Vogel	Baru	Comerciante	Semente



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM

06258	<i>Machaerium nycitans</i> (Vell.) Benth.	Bico-de-pato-duro	Comerciante	Semente
06696	<i>Zeyheria tuberculosa</i> (Vell.) Bureau	Bolsa-de-pastor	Comerciante	Semente
05530	<i>Aloysia virgata</i> (Ruiz & Pav.) Juss.	Cambará-de-lixá	Comerciante	Semente
06068	<i>Gochnatia polymorpha</i> (Less.) Cabrera	Cambará-pérola	Comerciante	Semente
05883	<i>Cupania vernalis</i> Cambess.	Camboatã-de-folha-grande	Comerciante	Semente
05471	<i>Peltophorum dubium</i> (Spreng.) Taub.	Canafistula-branca	Comerciante	Semente
06250	<i>Mabea fistulifera</i> Mart.	Canudo-de-pito	Comerciante	Semente
06497	<i>Platypodium elegans</i> Vogel	Canzileiro	Comerciante	Semente
06582	<i>Terminalia argentea</i> (Camb.) Mart.	Capitão-do-campo	Comerciante	Semente
06590	<i>Terminalia triflora</i> (Griseb.) Lillo	Capitãozinho	Comerciante	Semente
05869	<i>Croton floribundus</i> Spreng.	Capixingui	Comerciante	Semente
06862	<i>Rapanea guianensis</i> Aubl.	Capororoca-comum	Comerciante	Semente
06181	<i>Jacaranda cuspidifolia</i> Mart.	Carobão	Comerciante	Semente
06183	<i>Jacaranda micrantha</i> Cham.	Caroba-rosa	Comerciante	Semente
06621	<i>Trichilia elegans</i> A. Juss.	Catiguá-de-ervilha	Comerciante	Semente
06627	<i>Trichilia pallida</i> Sw.	Catiguá-de-morcego	Comerciante	Semente
06619	<i>Trichilia catigua</i> A. Juss.	Catiguá-guaçu	Comerciante	Semente
06620	<i>Trichilia clausenii</i> C. DC.	Catiguá-vermelho	Comerciante	Semente
05768	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	Cedro-vermelha	Comerciante	Semente
05833	<i>Copaifera langsdorffii</i> Desf.	Copaiba-do-cerrado	Comerciante	Semente
06617	<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	Crindíúva-pólvora	Comerciante	Semente
06237	<i>Lonchocarpus muehlbergianus</i> Hassl.	Embira-de-sapo-de-rabo -mole	Comerciante	Semente
06837	<i>Psychotria carthagenensis</i> Jacq.	Erva-de-gralha	Comerciante	Semente
06040	<i>Ficus enormis</i> (Mart. ex Miq.) Mart.	Figueira-da-pedra	Comerciante	Semente
05849	<i>Cordia superba</i> Cham.	Freijó-baba-de-boi	Comerciante	Semente
05843	<i>Cordia ecalyculata</i> Vell.	Freijó-laranjeira	Comerciante	Semente
05850	<i>Cordia trichotoma</i> (Vell.) Arrab. ex Steud.	Freijó-peteribi	Comerciante	Semente
05503	<i>Aegiphila sellowiana</i>	Fruta-de-papagaio	Comerciante	Semente



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM

05721	Cham. Campomanesia neriflora (O. Berg) Nied.	Gabiroba-branca	Comerciante	Semente
00076	Psidium guajava L.	Goiaba	Comerciante	Semente
05615	Astronium graveolens Jacq.	Gonçalo-guaritá	Comerciante	Semente
05752	Casearia sylvestris Sw.	Guaçatunga-preta	Comerciante	Semente
01255	Schizolobium parahybum (Vell.) Blake 	Guapuruvu	Comerciante	Semente
05765	Cecropia pachystachya Trécul	Imbaúba-branca	Comerciante	Semente
05764	Cecropia hololeuca Miq.	Imbaúba-prateada	Comerciante	Semente
06166	Inga laurina (Sw.) Willd.	Ingá-de-macaco	Comerciante	Semente
05475	Tabebuia avellanadae Lorentz ex Grisebach	Ipê roxo	Comerciante	Semente
06564	Tabebuia ochracea (Cham.) Standl.	Ipê-amarelo-do-cerrado	Comerciante	Semente
05472	Tabebuia chrysotricha (Mart. Ex A. DC.) Standl.	Ipê-dourado	Comerciante	Semente
06375	Tabebuia heptaphylla (Vell.) Toledo	Ipê-roxo-de-sete-folhas	Comerciante	Semente
06101	Heliocarpus americanus L.	Jangada-algodão	Comerciante	Semente
06058	Genipa americana L.	Jenipapo	Comerciante	Semente
05735	Cariniana estrellensis (Raddi) Kuntze	Jequitibá-rei	Comerciante	Semente
01118	Euterpe edulis Mart.	Juçara	Comerciante	Semente
06778	Poecilanthe parviflora Benth.	Lapacho-coração	Comerciante	Semente
06571	Tabernaemontana hystrix Steud.	Leiteiro-jasmim	Comerciante	Semente
06693	Zanthoxylum riedelianum Engl.	Mamica-de-porca	Comerciante	Semente
05911	Dilodendron bipinnatum Radlk.	Maria-pobre	Comerciante	Semente
06083	Guarea guidonia (L.) Sleumer	Marinheiro-do-mato	Comerciante	Semente
06402	Ocotea puberula (Rich.) Nees	Ocotea-guaicá	Comerciante	Semente
06204	Lafoensia pacari A. St. -Hil.	Pacari-verdadeiro	Comerciante	Semente
06845	Pterogyne nitens Tul.	Pau-amendoim	Comerciante	Semente
06842	Pterocarpus violaceus Vog.	Pau-sangue	Comerciante	Semente
06849	Qualea grandiflora	Pau-terra-grande	Comerciante	Semente



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM

Mart.				
05580	Apeiba tibourbou Aubl.	Pente-de-macaco	Comerciante	Semente
05598	Aspidosperma polyneuron Muell. Arg.	Peroba-rosa	Comerciante	Semente
00565	Eugenia uniflora L.	Pitanga/Pitanga-vermelha	Comerciante	Semente
01613	Tibouchina granulosa Cogn. = Melastoma granulosa = Lisiandra fontanesiana	Quaresmeira, quaresma	Comerciante	Semente
05875	Croton urucurana Baill.	Sangra-d'água	Comerciante	Semente
06933	Senna multijuga (Rich.) H.S. Irwin & Barneby	Sena-multijuga	Comerciante	Semente
05820	Colubrina glandulosa var. reitzii (M.C.Johnst.) M.C.	Sobrasil-vermelho	Comerciante	Semente
06266	Maclura tinctoria (L.) D. Don ex Steud.	Taiúva	Comerciante	Semente
05946	Enterolobium contortisiliquum (Vell.) Morong	Tamboril-da-mata	Comerciante	Semente
05952	Enterolobium timbouva Mart.	Tamboril-timba-úva	Comerciante	Semente
06579	Tapirira guianensis Aubl.	Tapirira	Comerciante	Semente
06662	Vitex polygama Cham.	Tarumã-tuira	Comerciante	Semente
05617	Ateleia glazioveana Baill.	Timbó	Comerciante	Semente
06269	Magonia pubescens A. St.-Hil.	Tingui-do-cerrado	Comerciante	Semente
05526	Allophylus edulis (A. St.-Hil.) Radlk.	Vacunzeiro	Comerciante	Semente
05489	Acacia polyphylla DC.	Acácia-monjolo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06242	Luehea divaricata Mart.	Açoita-cavalo-branco	Produtor de Mudanças	Viveiro
06243	Luehea grandiflora Mart. & Zucc.	Açoita-cavalo-graúdo	Produtor de Mudanças	Viveiro
05792	Chrysophyllum gonocarpum (Mart. & Eichler) Engl.	Aguaí-da-serra	Produtor de Mudanças	Viveiro
06930	Sequoiella langsdorffii Moq.	Agulheiro	Produtor de Mudanças	Viveiro
00153	Rosmarinus officinalis L.	Alecrim/Rosmarino	Produtor de Mudanças	Viveiro
06434	Parapiptadenia rigida (Benth.) Brenan	Angico-vermelho	Produtor de Mudanças	Viveiro
06834	Psidium myrtilloides O. Berg	Araçá-perinha	Produtor de Mudanças	Viveiro
05782	Centrolobium tomentosum Guillemain	Araribá-piloso	Produtor de Mudanças	Viveiro



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM

	ex Benth.			
05566	<i>Annona cacans</i> Warm.	Araticum-cagão	Produtor de Mudanças	Viveiro
05567	<i>Annona coriacea</i> Mart.	Araticum-de-boia	Produtor de Mudanças	Viveiro
06908	<i>Schinus terebinthifolius</i> Raddi	Aroeira-pimenteira	Produtor de Mudanças	Viveiro
06347	<i>Myracrodruon urundeuva</i> Allemão	Aroeira-verdadeiro	Produtor de Mudanças	Viveiro
06369	<i>Myroxylon peruiferum</i> L. f.	Bálsamo-da-américa	Produtor de Mudanças	Viveiro
05925	<i>Dipteryx alata</i> Vogel	Baru	Produtor de Mudanças	Viveiro
06258	<i>Machaerium nyctitans</i> (Vell.) Benth.	Bico-de-pato-duro	Produtor de Mudanças	Viveiro
06696	<i>Zeyheria tuberculosa</i> (Vell.) Bureau	Bolsa-de-pastor	Produtor de Mudanças	Viveiro
06368	<i>Myrocarpus frondosus</i> Allemão	Cabreúva-parda	Produtor de Mudanças	Viveiro
05530	<i>Aloysia virgata</i> (Ruiz & Pav.) Juss.	Cambará-de-lixia	Produtor de Mudanças	Viveiro
06068	<i>Gochnatia polymorpha</i> (Less.) Cabrera	Cambará-pérola	Produtor de Mudanças	Viveiro
05883	<i>Cupania vernalis</i> Cambess.	Camboatã-de-folha-grande	Produtor de Mudanças	Viveiro
06766	<i>Plinia glomerata</i> (O. Berg) Amshoff	Cambucá-cabeludinho	Produtor de Mudanças	Viveiro
05471	<i>Peltophorum dubium</i> (Spreng.) Taub.	Canafistula-branca	Produtor de Mudanças	Viveiro
06250	<i>Mabea fistulifera</i> Mart.	Canudo-de-pito	Produtor de Mudanças	Viveiro
06497	<i>Platypodium elegans</i> Vogel	Canzileiro	Produtor de Mudanças	Viveiro
06583	<i>Terminalia brasiliensis</i> (Cambess. ex A.St.-Hil.) Eichler	Capitão-amarelo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06582	<i>Terminalia argentea</i> (Camb.) Mart.	Capitão-do-campo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06590	<i>Terminalia triflora</i> (Griseb.) Lillo	Capitãozinho	Produtor de Mudanças	Viveiro
05869	<i>Croton floribundus</i> Spreng.	Capixingui	Produtor de Mudanças	Viveiro
06862	<i>Rapanea guianensis</i> Aubl.	Capororoca-comum	Produtor de Mudanças	Viveiro
06181	<i>Jacaranda cuspidifolia</i> Mart.	Carobão	Produtor de Mudanças	Viveiro
06183	<i>Jacaranda micrantha</i> Cham.	Caroba-rosa	Produtor de Mudanças	Viveiro
06621	<i>Trichilia elegans</i> A. Juss.	Catiguá-de-ervilha	Produtor de Mudanças	Viveiro
06627	<i>Trichilia pallida</i> Sw.	Catiguá-de-morcego	Produtor de Mudanças	Viveiro
06619	<i>Trichilia catigua</i> A. Juss.	Catiguá-guaçu	Produtor de Mudanças	Viveiro
06620	<i>Trichilia clausenii</i> C. DC.	Catiguá-vermelho	Produtor de Mudanças	Viveiro



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM

05768	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	Cedro-vermelha	Produtor de Mudas	Viveiro
05833	<i>Copaifera langsdorffii</i> Desf.	Copaiba-do-cerrado	Produtor de Mudas	Viveiro
01076	<i>Syagrus romanzoffiana</i> (Cham.) Glassman = <i>Arecastrum romanzoffiana</i> = <i>Cocos romanzoffiana</i>	Coqueiro jervá, coco-babão, baba de boi	Produtor de Mudas	Viveiro
06617	<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	Crindiúva-pólvora	Produtor de Mudas	Viveiro
06100	<i>Helietta apiculata</i> Benth.	Cum-cum	Produtor de Mudas	Viveiro
06237	<i>Lonchocarpus muehlbergianus</i> Hassl.	Embira-de-sapo-de-rabo -mole	Produtor de Mudas	Viveiro
06837	<i>Psychotria carthagenensis</i> Jacq.	Erva-de-gralha	Produtor de Mudas	Viveiro
06040	<i>Ficus enormis</i> (Mart. ex Miq.) Mart.	Figueira-da-pedra	Produtor de Mudas	Viveiro
06043	<i>Ficus insipida</i> Willd.	Figueira-do-brejo	Produtor de Mudas	Viveiro
05849	<i>Cordia superba</i> Cham.	Freijó-baba-de-boi	Produtor de Mudas	Viveiro
05843	<i>Cordia ecalyculata</i> Vell.	Freijó-laranjeira	Produtor de Mudas	Viveiro
05850	<i>Cordia trichotoma</i> (Vell.) Arrab. ex Steud.	Freijó-peteribi	Produtor de Mudas	Viveiro
05503	<i>Aegiphila sellowiana</i> Cham.	Fruta-de-papagaio	Produtor de Mudas	Viveiro
05721	<i>Campomanesia neriiflora</i> (O. Berg) Nied.	Gabiroba-branca	Produtor de Mudas	Viveiro
05726	<i>Campomanesia xanthocarpa</i> O. Berg	Gabiroba-de-árvore	Produtor de Mudas	Viveiro
00076	<i>Psidium guajava</i> L.	Goiaba	Produtor de Mudas	Viveiro
05615	<i>Astronium graveolens</i> Jacq.	Gonçalo-guaritá	Produtor de Mudas	Viveiro
05752	<i>Casearia sylvestris</i> Sw.	Guaçatunga-preta	Produtor de Mudas	Viveiro
01255	<i>Schizolobium parahybum</i> (Vell.) Blake	Guapuruvu	Produtor de Mudas	Viveiro
05904	<i>Dendropanax cuneatus</i> (DC.) Decne. & Planch.	Guiné	Produtor de Mudas	Viveiro
05765	<i>Cecropia pachystachya</i> Trécul	Imbaúba-branca	Produtor de Mudas	Viveiro
05764	<i>Cecropia hololeuca</i> Miq.	Imbaúba-prateada	Produtor de Mudas	Viveiro
06173	<i>Inga uruguensis</i> Hook. & Arn	Ingá-banana	Produtor de Mudas	Viveiro
06166	<i>Inga laurina</i> (Sw.) Willd.	Ingá-de-macaco	Produtor de Mudas	Viveiro
06170	<i>Inga sessilis</i> (Vell.)	Ingá-ferradura	Produtor de Mudas	Viveiro



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM

Mart.				
05475	<i>Tabebuia avellaneda</i> Lorentz ex Grisebach	Ipê roxo	Produtor de Mudas	Viveiro
06564	<i>Tabebuia ochracea</i> (Cham.) Standl.	Ipê-amarelo-do-cerrado	Produtor de Mudas	Viveiro
05474	<i>Tabebuia roseo-alba</i> (Ridl.) Sand.	Ipê-branco	Produtor de Mudas	Viveiro
05472	<i>Tabebuia chrysotricha</i> (Mart. Ex A. DC.) Standl.	Ipê-dourado	Produtor de Mudas	Viveiro
06375	<i>Tabebuia heptaphylla</i> (Vell.) Toledo	Ipê-roxo-de-sete-folhas	Produtor de Mudas	Viveiro
06101	<i>Heliocarpus americanus</i> L.	Jangada-algodão	Produtor de Mudas	Viveiro
06130	<i>Hymenaea courbaril</i> L.	Jatobá	Produtor de Mudas	Viveiro
06058	<i>Genipa americana</i> L.	Jenipapo	Produtor de Mudas	Viveiro
05735	<i>Cariniana estrellensis</i> (Raddi) Kuntze	Jequitibá-rei	Produtor de Mudas	Viveiro
05737	<i>Cariniana legalis</i> (Mart.) Kuntze	Jequitibá-rosa	Produtor de Mudas	Viveiro
01118	<i>Euterpe edulis</i> Mart.	Juçara	Produtor de Mudas	Viveiro
06778	<i>Poecilanthe parviflora</i> Benth.	Lapacho-coração	Produtor de Mudas	Viveiro
06571	<i>Tabernaemontana hystrix</i> Steud.	Leiteiro-jasmim	Produtor de Mudas	Viveiro
06692	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	Mamica-de-cadela	Produtor de Mudas	Viveiro
06693	<i>Zanthoxylum riedelianum</i> Engl.	Mamica-de-porca	Produtor de Mudas	Viveiro
06691	<i>Zanthoxylum petiolare</i> A. St.-Hil. & Tul.	Mamica-miúda	Produtor de Mudas	Viveiro
06688	<i>Zanthoxylum fagara</i> (L.) Sarg.	Mamica-tembetari	Produtor de Mudas	Viveiro
05911	<i>Dilodendron bipinnatum</i> Radlk.	Maria-pobre	Produtor de Mudas	Viveiro
06083	<i>Guarea guidonia</i> (L.) Steumer	Marinheiro-do-mato	Produtor de Mudas	Viveiro
05965	<i>Erythrina speciosa</i> Andrews	Mulungu-do-litoral	Produtor de Mudas	Viveiro
06376	<i>Nectandra lanceolata</i> Nees	Nectandra-pitanga	Produtor de Mudas	Viveiro
06402	<i>Ocotea puberula</i> (Rich.) Nees	Ocotea-guaicá	Produtor de Mudas	Viveiro
05477	<i>Lafoensia glyptocarpa</i> Koehne	Pacari-mirindiba	Produtor de Mudas	Viveiro
06204	<i>Lafoensia pacari</i> A. St.-Hil.	Pacari-verdadeiro	Produtor de Mudas	Viveiro
06845	<i>Pterogyne nitens</i> Tul.	Pau-amendoim	Produtor de Mudas	Viveiro
06842	<i>Pterocarpus violaceus</i> Vog.	Pau-sangue	Produtor de Mudas	Viveiro
06849	<i>Qualea grandiflora</i>	Pau-terra-grande	Produtor de Mudas	Viveiro



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM

	Mart.			
05580	Apeiba tibourbou Aubl.	Pente-de-macaco	Produtor de Mudás	Viveiro
05598	Aspidosperma polyneuron Muell. Arg.	Peroba-rosa	Produtor de Mudás	Viveiro
00565	Eugenia uniflora L.	Pitanga/Pitanga-vermelha	Produtor de Mudás	Viveiro
06372	Myrsine umbellata Mart.	Pororocão	Produtor de Mudás	Viveiro
01613	Tibouchina granulosa Cogn. = Meistoma granulosa = Lisiandra fontanesiana	Quaresmeira, quaresma	Produtor de Mudás	Viveiro
06868	Rhamnidium elaeocarpum Reissek	Saguaraji-amarelo	Produtor de Mudás	Viveiro
05875	Croton urucurana Baill.	Sangra-d'água	Produtor de Mudás	Viveiro
06935	Senna pendula (Humb. & Bonpl. ex Willd.) H.S. Irwin & Bameby	Sena-aleluia	Produtor de Mudás	Viveiro
06933	Senna multijuga (Rich.) H.S. Irwin & Bameby	Sena-multijuga	Produtor de Mudás	Viveiro
05820	Colubrina glandulosa var. reitzii (M.C.Johnst.) M.C.	Sobrasil-vermelho	Produtor de Mudás	Viveiro
05775	Ceiba speciosa	Sumáuima-speciosa	Produtor de Mudás	Viveiro
06266	Maclura tinctoria (L.) D. Don ex Steud.	Taiúva	Produtor de Mudás	Viveiro
05946	Enterolobium contortisiliquum (Vell.) Morong	Tamboril-da-mata	Produtor de Mudás	Viveiro
05952	Enterolobium timbouva Mart.	Tamboril-timba-úva	Produtor de Mudás	Viveiro
06579	Tapirira guianensis Aubl.	Tapirira	Produtor de Mudás	Viveiro
06662	Vitex polygama Cham.	Tarumã-tuira	Produtor de Mudás	Viveiro
05617	Ateleia glazioviana Baill.	Timbó	Produtor de Mudás	Viveiro
06269	Magonia pubescens A. St.-Hil.	Tingui-do-cerrado	Produtor de Mudás	Viveiro
05639	Bauhinia forficata Link	Unha-de-vaca-de-espino	Produtor de Mudás	Viveiro
06014	Eugenia pyriformis Cambess.	Uvaia	Produtor de Mudás	Viveiro
05526	Allophylus edulis (A. St.-Hil.) Radlk.	Vacunzeiro	Produtor de Mudás	Viveiro
05489	Acacia polyphylla DC.	Acácia-monjolo	Produtor de Sementes	
06242	Luehea divaricata Mart.	Açoita-cavalo-branco	Produtor de Sementes	
06243	Luehea grandiflora Mart. & Zucc.	Açoita-cavalo-graúdo	Produtor de Sementes	
05792	Chrysophyllum	Aguai-da-serra	Produtor de Sementes	



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM

	gonocarpum (Mart. & Eichler) Engl.		
06930	Sequiaria langsdorffii Moq.	Agulheiro	Produtor de Sementes
00153	Rosmarinus officinalis L.	Alecrim/Rosmarino	Produtor de Sementes
06434	Parapiptadenia rigida (Benth.) Brenan	Angico-vermelho	Produtor de Sementes
06834	Psidium myrtilodes O. Berg	Araçá-perinha	Produtor de Sementes
05782	Centrolobium tomentosum Guillemain ex Benth.	Araribá-piloso	Produtor de Sementes
05566	Annona cacans Warm.	Araticum-cagão	Produtor de Sementes
06369	Myroxylon peruiferum L. f.	Bálsamo-da-américa	Produtor de Sementes
05925	Dipteryx alata Vogel	Baru	Produtor de Sementes
06258	Machaerium nyctitans (Vell.) Benth.	Bico-de-pato-duro	Produtor de Sementes
06696	Zeyheria tuberculosa (Vell.) Bureau	Bolsa-de-pastor	Produtor de Sementes
05530	Aloysia virgata (Ruiz & Pav.) Juss.	Cambará-de-lixo	Produtor de Sementes
06068	Gochnatia polymorpha (Less.) Cabrera	Cambará-pérola	Produtor de Sementes
05883	Cupania vernalis Cambess.	Camboatã-de-folha-grande	Produtor de Sementes
05471	Peltophorum dubium (Spreng.) Taub.	Canafístula-branca	Produtor de Sementes
06250	Mabea fistulifera Mart.	Canudo-de-pito	Produtor de Sementes
06497	Platypodium elegans Vogel	Canzileiro	Produtor de Sementes
06582	Terminalia argentea (Camb.) Mart.	Capitão-do-campo	Produtor de Sementes
06590	Terminalia triflora (Griseb.) Lillo	Capitãozinho	Produtor de Sementes
05869	Croton floribundus Spreng.	Capixingui	Produtor de Sementes
06862	Rapanea guianensis Aubl.	Capororoca-comum	Produtor de Sementes
06181	Jacaranda cuspidifolia Mart.	Carobão	Produtor de Sementes
06183	Jacaranda micrantha Cham.	Caroba-rosa	Produtor de Sementes
06621	Trichilia elegans A. Juss.	Catiguá-de-ervilha	Produtor de Sementes
06627	Trichilia pallida Sw.	Catiguá-de-morcego	Produtor de Sementes
06619	Trichilia catigua A. Juss.	Catiguá-guaçu	Produtor de Sementes
06620	Trichilia clausenii C. DC.	Catiguá-vermelho	Produtor de Sementes



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM

05768	<i>Cedreia fissilis</i> Vell.	Cedro-vermelha	Produtor de Sementes
05833	<i>Copaifera langsdorffii</i> Desf.	Copaíba-do-cerrado	Produtor de Sementes
06617	<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	Crindíúva-pólvora	Produtor de Sementes
06237	<i>Lonchocarpus muehlbergianus</i> Hassl.	Embira-de-sapo-de-rabo -mole	Produtor de Sementes
06837	<i>Psychotria carthagenensis</i> Jacq.	Erva-de-gralha	Produtor de Sementes
06040	<i>Ficus enormis</i> (Mart. ex Miq.) Mart.	Figueira-da-pedra	Produtor de Sementes
05849	<i>Cordia superba</i> Cham.	Freijó-baba-de-boi	Produtor de Sementes
05843	<i>Cordia ecalyculata</i> Vell.	Freijó-laranjeira	Produtor de Sementes
05850	<i>Cordia trichotoma</i> (Vell.) Arrab. ex Steud.	Freijó-peteribi	Produtor de Sementes
05503	<i>Aegiphila sellowiana</i> Cham.	Fruta-de-papagaio	Produtor de Sementes
05721	<i>Campomanesia neriiflora</i> (O. Berg) Nied.	Gabirola-branca	Produtor de Sementes
00076	<i>Psidium guajava</i> L.	Goiaba	Produtor de Sementes
05615	<i>Astronium graveolens</i> Jacq.	Gonçalo-guaritá	Produtor de Sementes
05752	<i>Casearia sylvestris</i> Sw.	Guaçatunga-preta	Produtor de Sementes
01255	<i>Schizolobium parahybum</i> (Vell.) Blake	Guapuruvu	Produtor de Sementes
05765	<i>Cecropia pachystachya</i> Trécul	Imbaúba-branca	Produtor de Sementes
05764	<i>Cecropia hololeuca</i> Miq.	Imbaúba-prateada	Produtor de Sementes
06166	<i>Inga laurina</i> (Sw.) Willd.	Ingá-de-macaco	Produtor de Sementes
05475	<i>Tabebuia avellanadae</i> Lorentz ex Grisebach	Ipê roxo	Produtor de Sementes
06564	<i>Tabebuia ochracea</i> (Cham.) Standl.	Ipê-amareio-do-cerrado	Produtor de Sementes
05472	<i>Tabebuia chrysotricha</i> (Mart. Ex A. DC.) Standl.	Ipê-dourado	Produtor de Sementes
06375	<i>Tabebuia heptaphylla</i> (Vell.) Toledo	Ipê-roxo-de-sete-folhas	Produtor de Sementes
06101	<i>Heliocarpus americanus</i> L.	Jangada-algodão	Produtor de Sementes
06058	<i>Genipa americana</i> L.	Jenipapo	Produtor de Sementes
05735	<i>Cariniana estrellensis</i> (Raddi) Kuntze	Jequitibá-rei	Produtor de Sementes
01118	<i>Euterpe edulis</i> Mart.	Juçara	Produtor de Sementes
06778	<i>Poecilanthe parviflora</i>	Lapacho-coração	Produtor de Sementes



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM

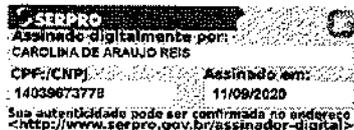
	Benth.		
06571	Tabernaemontana hystrix Steud.	Leiteiro-jasmim	Produtor de Sementes
06693	Zanthoxylum riedelianum Engl.	Mamica-de-porca	Produtor de Sementes
05911	Dilodendron bipinnatum Radlk.	Maria-pobre	Produtor de Sementes
06083	Guarea guidonia (L.) Sleumer	Marinheiro-do-mato	Produtor de Sementes
06402	Ocotea puberula (Rich.) Nees	Ocotea-guaicá	Produtor de Sementes
06204	Lafoensia pacari A. St. -Hil.	Pacari-verdadeiro	Produtor de Sementes
06845	Pterogyne nitens Tul.	Pau-amendoim	Produtor de Sementes
06842	Pterocarpus violaceus Vog.	Pau-sangue	Produtor de Sementes
06849	Qualea grandiflora Mart.	Pau-terra-grande	Produtor de Sementes
05580	Apeiba tibourbou Aubl.	Pente-de-macaco	Produtor de Sementes
05598	Aspidosperma polyneuron Muell. Arg.	Peroba-rosa	Produtor de Sementes
00565	Eugenia uniflora L.	Pitanga/Pitanga- vermelha	Produtor de Sementes
01613	Tibouchina granulosa Cogn. = Melastoma granulosa = Lisiandra fontanesiana	Quaresmeira, quaresma	Produtor de Sementes
05875	Croton urucurana Baill.	Sangra-d'água	Produtor de Sementes
06933	Senna multijuga (Rich.) H.S. Irwin & Barneby	Sena-multijuga	Produtor de Sementes
05820	Colubrina glandulosa var. reitzii (M.C.Johnst.) M.C.	Sobrasil-vermelho	Produtor de Sementes
06266	Maclura tinctoria (L.) D. Don ex Steud.	Taiúva	Produtor de Sementes
05946	Enterolobium contortisiliquum (Vell.) Morong	Tamboril-da-mata	Produtor de Sementes
05952	Enterolobium timbouva Mart.	Tamboril-timba-úva	Produtor de Sementes
06579	Tapirira guianensis Aubl.	Tapirira	Produtor de Sementes
06662	Vitex polygama Cham.	Tarumã-tuira	Produtor de Sementes
05617	Ateleia glazioveana Baill.	Timbó	Produtor de Sementes
06269	Magonia pubescens A. St.-Hil.	Tingui-do-cerrado	Produtor de Sementes
05639	Bauhinia forficata Link	Unha-de-vaca-de- espinho	Produtor de Sementes
05526	Allophylus edulis (A.St.	Vacunzeiro	Produtor de Sementes



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM

-Hil.) Radlk.



Responsável Técnico

André Gustavo Nave

Formação Profissional: Engenheiro agrônomo

RENASEM: SP-15723/2016

CREA Nº:5060110361

Local e data

Identificação e assinatura do
responsável pela emissão

TERMO DE CONFORMIDADE

TERMO DE CONFORMIDADE (PARA MUDAS) Nº: 0015092022

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTOR DA MUDA

NOME: Bio Flora Comercial Ltda.		
CNPJ/CPF: 02.761.001/0001-84	INSCRIÇÃO NO RENASEM	SP – 01734/2008
ENDEREÇO: Rodovia Piracicaba – Tupi, Km 18 S/Nº, Dois Córregos. CEP : 13.428-000		
MUNICÍPIO/UF: Piracicaba/SP TEL : (19) 3414.2021 Endereço eletrônico: administracao@viveirobioflora.com.br		

IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

NOME: André Gustavo Nave	CREA Nº 5060110361
CNPJ/CPF: 095.053.618-07	CREDENCIAMENTO NO RENASEM Nº: SP – 15723/2016
END: Rodovia Piracicaba – Tupi, Km 18 S/Nº, Dois Córregos	MUNICÍPIO/UF: Piracicaba/ SP CEP: 13428000
Tel: (19) 3414.2021 Endereço eletrônico: agnave@gmail.com	

DISCRIMINAÇÃO DA MUDA CERTIFICADA

Cultivar	Espécie	Porta enxerto	Categoria da semente que originou a muda, quando for o caso.	Lote Nº	Quantidade de mudas (unid.)
Albizia-branco (Farinha-seca)	Albizia niopoides (Spruce ex Benth.) Burkart	-	Identificada	SD 3155	329
Tamanqueiro, Tapiá, Amor-seco	Alchornea glandulosa subsp. iricurana (Casar.) Secco	-	Identificada	SD 3225	329
Vacunzeiro	Allophylus edulis (A.St.-Hil.) Radlk.		Identificada	SD 3177	648
Pente-de-macaco	Apeiba tibourbou Aubl.		Identificada	SR 975	378
Gonçalo-guaritá	Astronium graveolens Jacq.		Identificada	SD 3233	550
urucum	Bixa ollerana L.		Identificada	SR 990	3537
Urtiga-mansa	Boehmeria caudata Sw.		Identificada	SD 3227	648

Jequitibá-rosa	<i>Cariniana legalis</i> (Mart.) Kuntze		Identificada	SD 3140	550
Guaçatunga-preta	<i>Casearia sylvestris</i> Sw.		Identificada	SD 3215	648
Cedro-vermelha	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.		Identificada	SD 3275	329
Sumatúma-speciosa	<i>Ceiba speciosa</i>		Identificada	SD 3310	329
Sobrasil	<i>Colubrina glandulosa</i> Perkins	-	Identificada	SD 3241	329
Capixingui	<i>Croton floribundus</i> Spreng.		Identificada	SR 974	977
Caviúna-preta	<i>Dalbergia Nigra</i>		Identificada	SD 3095	222
Guaxupita-marfim	<i>Esenbeckia leiocarpa</i> Engl.		Identificada	SD 3661	648
Pitanga-cerejeira	<i>Eugenia involucrata</i> DC.		Identificada	SD 3015	329
Pitanga/Pitanga-vermelha	<i>Eugenia uniflora</i> L.		Identificada	SD 3112	329
Pau-d'alho	<i>Gallesia integrifolia</i> (Spreng.) Harms		Identificada	SD 3148	329
Jenipapo	<i>Genipa americana</i>		Identificada	SD 2958	648
Guapira-opposita	<i>Guapira opposita</i> (Vell.) Reitz		Identificada	SD 3172	550
Mutamba-verdadeira	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.		Identificada	SR 980	3537
Ipê-roxo-de-bola	<i>Handroanthus impetiginosus</i> (Mart. Ex.DC) Mattos		Identificada	SD 3268	540
Ingá-de-macaco	<i>Inga laurina</i> (Sw.) Willd.		Identificada	SD 3201	648
Ingá-banana	<i>Inga vera</i> Willd. (<i>Inga uruguensis</i> Hook. & Arn)		Identificada	SR 963	3537
Açoita-cavalo-graúdo	<i>Luehea grandiflora</i> Mart. & Zucc.		Identificada	SD 3066	321
Mataíba-branco	<i>Matayba elaeagnoides</i> Radlk.		Identificada	SD 3175	648

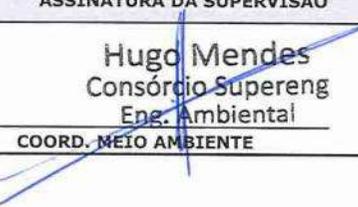
Balsamo-da-América	Myroxylon peruiferum L.F.		Identificada	SD 3196	540
Canela-preta, Canelinha, Canela-imbuía, Canela- ferrugem, Canela-louro, Canela-cheirosa	Nectandra megapotamica		Identificada	SD 3153	648
Ocotea-guaicá	Ocotea puberula (Rich.) Nees		Identificada	SD 3169	648
Angico-vermelho	Parapiptadenia rigida (Benth.) Brenan		Identificada	SD 3048	648
Canafistula-branca	Peltophorum dubium (Spreng.) Taub.		Identificada	SD 3313	648
Pessegueiro-bravo	Prunus myrtifolia (L.) Urb.		Identificada	SD 3174	550
Viraró-marmeleiro	Ruprechtia laxiflora Meisn.		Identificada	SD 3156	648
Sena-fedegosa	Senna macranthera (DC. ex Collad.) H. S. Irwin & Barneby		Identificada	SR 977	390
Sena-multijuga	Senna multijuga (Rich.) H.S. Irwin & Barneby	-	Identificada	SR 953	2025
Joá-quina	Solanum pseudoquina A. St.- Hil.		Identificada	SD 3064	108
Ipê-rosa	Tabebuia roseoalba (Ridl.) Sandwith		Identificada	SD 3276	640
Bolsa-de-pastor	Zeyheria tuberculosa (Vell.) Bureau	-	Identificada	SD 3075	640

Certificamos que os materiais acima discriminados foram produzidos dentro das normas e padrões de certificação estabelecidos pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

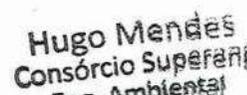
Piracicaba, 15 de setembro de 2022



Dr. André Gustavo Nave
Engº. Agrônomo

	BA+B2:M16RRAGENS				
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES		
TÍTULO FICHA DE RECEBIMENTO DE MUDAS				Nº 1703.00.AS.FRM.0068-R00	
DATA E HORA DE CONFERÊNCIA 11/11/2022 15:50		DATA E HORA DE RECEBIMENTO PELO CONSTRUTOR 8/11/2022 11:00			
ASPECTO VISUAL	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO SE APLICA		Obs.: O período de permanência das mudas no viveiro não pode ser maior que 7 dias.		
ENRUSTIFICAÇÃO DA MUDA	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO SE APLICA		RENASEM	SP01734/2008	
CAULE	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO SE APLICA		CERTIFICADO DA SEMENTE / MUDA	0020112022	
FOLHA	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO SE APLICA		SEGREGAÇÃO DO LOTE NO VIVEIRO		
PRAGA	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO SE APLICA		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME		
MAPA	Mapa da área que receberá as mudas deverá ser anexado a esse formulário, não podendo ser menor do que um hectar.		LOTE	NÚMERO DO LOTE	QUANTIDADE TOTAL DE MUDAS
	NUMERAÇÃO	0322.01.AS.CEP.4000-R00		68	8.000
LISTA DE ESPÉCIE	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PIONEIRA <input type="checkbox"/> NÃO PIONEIRA <input checked="" type="checkbox"/> MISTO				
DIAGNÓSTICO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO ENTREGUE Nº DO DIAGNÓSTICO: 0322.01.QL.PES.0037.R07				
ASSINATURA DA CONSTRUTORA					
				DATA : 11/11/2022	
CONSTRUTORA					
OBSERVAÇÃO:					
ASSINATURA DA SUPERVISÃO					
 LUIS RICARDO PERUSSI Consórcio Supereng Meio Ambiente SUPERVISOR		 Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental COORD. MEIO AMBIENTE		DATA : 11/11/22	
OBSERVAÇÃO:	Recebimento de 10.000 mudas. Algumas mudas apresentam aspecto de herbivoria em função do processo de rustificação, no viveiro produtor. Mudas segregadas corretamente no viveiro, separadas em caixas e rocamboles. Mudas de espécies pioneiras e não pioneiras, todas dentro da classificação, PBA e/ou floresta estacional semidecidual, com alturas = ou > que 30 centímetros. As mudas serão utilizadas para execução da atividade de plantio da área 5 e 9.				

4. FICHA DE LIBERAÇÃO DE LOTE DE PLANTIO

	BARRAGENS					
	X	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Nº	
FICHA DE LIBERAÇÃO DE LOTE DE PLANTIO PARA MANUTENÇÃO						
Nº LOTE	4.9			DATA DO PLANTIO		
DIAGNÓSTICO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09			INÍCIO	set/22	TÉRMINO set/22
ÁREA TOTAL				Nº DE MUDAS PLANTADAS MÊS 0		
TAMANHO DA COVA DE ACORDO COM O TAMANHO DA MUDA	<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			ESPAÇAMENTO MÉDIO (metro x metro)	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
LIMPEZA DE TERRENO (5 A 15 DIAS ANTES DO PLANTIO)	<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO <input type="checkbox"/> MECÂNICA <input type="checkbox"/> QUÍMICA <input checked="" type="checkbox"/> FÍSICA QUAL _____			CONTROLE DE FORMIGAS CORTADEIRAS	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
ANÁLISE DO SOLO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
ADUBAÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> ANTES DO PLANTIO <input type="checkbox"/> DE 10 A 15 DIAS DEPOIS DO PLANTIO <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			COROAMENTO	<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
ACEIRO	<input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			ESTRADA DE SERVIÇÃO	<input type="checkbox"/> AUSENTE NA ÁREA/LOTE <input type="checkbox"/> PRESENTE NA ÁREA/LOTE	<input checked="" type="checkbox"/> REALIZADO PLANTIO DE MUDAS <input type="checkbox"/> NÃO REALIZADO PLANTIO DE MUDAS
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[48]	MUDAS MENOR QUE 30CM	[0]	[0] %	MUDAS MORTAS	[2] [4,2] %
TIPO DE PLANTIO	LIBERAÇÃO DA SUPERVISÃO PARA MANUTENÇÃO					
	<input checked="" type="checkbox"/> MANUAL <input type="checkbox"/> MECÂNICO	 Ricardo Peres Consórcio Supereng Meio Ambiente ASSINATURA SUPERVISOR		 Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental MÉIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA	LIBERADO PARA MANUTENÇÃO
				16/09/22	[X] SIM	[] NÃO
OBSERVAÇÃO:	Devido as condições do terreno, o preparo de solo e plantio foi executado de forma manual. Plantio executado no mês de agosto de 2022. O plantio está sendo executado com a utilização de hidrogel. Plantio executado conforme procedimento da PES e PBA. Evidenciado ausência de enleiramento de toras proveniente de supressão e cerca danificada.					

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		22/09/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 4.9	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()		
4.9	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()		
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()		
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)		
00/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()		

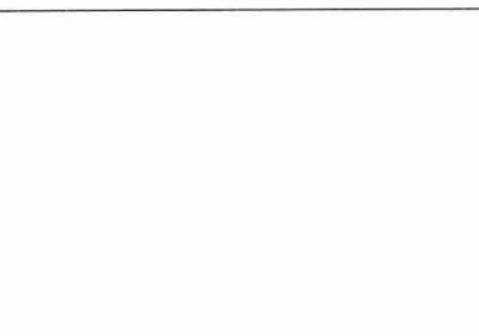
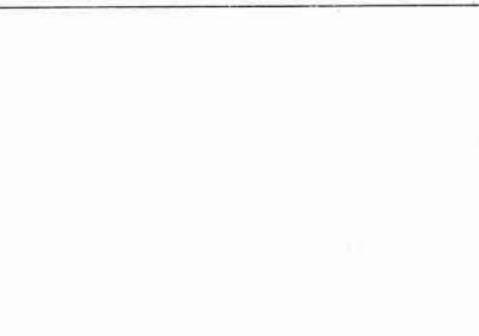
OBSERVAÇÕES

* A atividade de plantio realizada no sublote 4.9 ocorreu da seguinte forma:

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

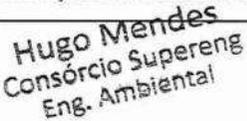
* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 4.9	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	23/09/2022
Resp. Registro:			Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição: Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência				
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Aplicação de hidrogel (registro fotográfico 23/09/2022).		Foto 02	Plantio das mudas (registro fotográfico 23/09/2022).
				
Foto 03	Plantio das mudas (registro fotográfico 23/09/2022).		Foto 04	Aplicação de hidrogel (registro fotográfico 23/09/2022).
				
Foto 05			Foto 06	

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

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS					
	X	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Nº	
FICHA DE LIBERAÇÃO DE LOTE DE PLANTIO PARA MANUTENÇÃO						
Nº LOTE	5.1			DATA DO PLANTIO		
DIAGNÓSTICO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09			INÍCIO	set/22	TÉRMINO set/22
ÁREA TOTAL				Nº DE MUDAS PLANTADAS MÊS 0		
TAMANHO DA COVA DE ACORDO COM O TAMANHO DA MUDA	[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO			ESPAÇAMENTO MÉDIO (metro x metro)	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	
LIMPEZA DE TERRENO (5 A 15 DIAS ANTES DO PLANTIO)	[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO [] MECÂNICA [] QUÍMICA [X] FÍSICA QUAL _____			CONTROLE DE FORMIGAS CORTADEIRAS	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	
ANÁLISE DO SOLO	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO	[X] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	
ADUBAÇÃO	[X] ANTES DO PLANTIO [] DE 10 A 15 DIAS DEPOIS DO PLANTIO [] PONTO DE ATENÇÃO			COROAMENTO	[] CONFORME [] NÃO CONFORME [X] PONTO DE ATENÇÃO	
ACEIRO	[] CONFORME [X] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			ESTRADA DE SERVIÇÃO	[] AUSENTE NA ÁREA/LOTE	[] PRESENTE NA ÁREA/LOTE [X] REALIZADO PLANTIO DE MUDAS [] NÃO REALIZADO PLANTIO DE MUDAS
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[48]	MUDAS MENOR QUE 30CM	[0]	[0] %	MUDAS MORTAS	[2] [4,2] %
TIPO DE PLANTIO	<input checked="" type="checkbox"/> MANUAL <input type="checkbox"/> MECÂNICO		LIBERAÇÃO DA SUPERVISÃO PARA MANUTENÇÃO			
	 ASSINATURA SUPERVISOR		 MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA	LIBERADO PARA MANUTENÇÃO
					22/09/22	[X] SIM [] NÃO
OBSERVAÇÃO:	Devido as condições do terreno, o preparo de solo e plantio foi executado de forma manual. Plantio executado no mês de agosto de 2022. O plantio está sendo executado com a utilização de hidrogel. Plantio executado conforme procedimento da PES e PBA. Evidenciado ausência de enlramento de toras proveniente de supressão e cerca danificada.					

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/09/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

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

OBSERVAÇÕES

* A atividade de plantio realizada no sublote 5.1 ocorreu da seguinte forma:

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

* Segue em anexo o registro fotográfico.

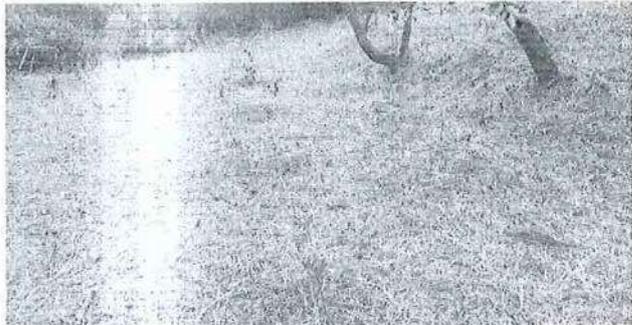
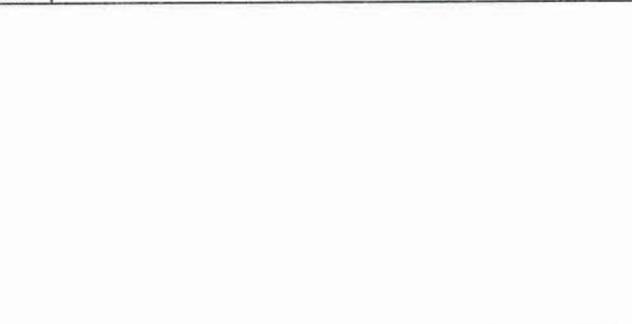
Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto da Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 5063209653	Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental Hugo Mendes
Nome	Rômulo Marcos da Silva		

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

DADOS

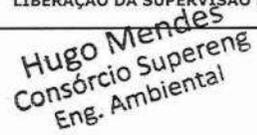
Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 5.1	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	23/09/2022
Resp. Registro:		Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	

REGISTRO FOTOGRÁFICO

			
Foto 01	Controle de espécies arbóreas exóticas invasoras (registro fotográfico 08/09/2022).	Foto 02	Controle de espécies arbóreas exóticas invasoras (registro fotográfico 08/09/2022).
			
Foto 03	Controle de espécies arbóreas exóticas invasoras (registro fotográfico 08/09/2022).	Foto 04	Visada para a area após o plantio (registro fotográfico 08/09/2022).
			
Foto 05		Foto 06	

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

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS					
	X	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Nº	
FICHA DE LIBERAÇÃO DE LOTE DE PLANTIO PARA MANUTENÇÃO						
Nº LOTE	5.2			DATA DO PLANTIO		
DIAGNÓSTICO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09			INÍCIO	set/22	TÉRMINO set/22
ÁREA TOTAL				Nº DE MUDAS PLANTADAS MÊS 0		
TAMANHO DA COVA DE ACORDO COM O TAMANHO DA MUDA	<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			ESPAÇAMENTO MÉDIO (metro x metro)	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
LIMPEZA DE TERRENO (5 A 15 DIAS ANTES DO PLANTIO)	<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO <input type="checkbox"/> MECÂNICA <input type="checkbox"/> QUÍMICA <input checked="" type="checkbox"/> FÍSICA QUAL _____			CONTROLE DE FORMIGAS CORTADEIRAS	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
ANÁLISE DO SOLO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
ADUBAÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> ANTES DO PLANTIO <input type="checkbox"/> DE 10 A 15 DIAS DEPOIS DO PLANTIO <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			COROAMENTO	<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
ACEIRO	<input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			ESTRADA DE SERVIDÃO	<input type="checkbox"/> AUSENTE NA ÁREA/LOTE <input checked="" type="checkbox"/> REALIZADO PLANTIO DE MUDAS <input type="checkbox"/> NÃO REALIZADO PLANTIO DE MUDAS	<input type="checkbox"/> PRESENTE NA ÁREA/LOTE
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[48]	MUDAS MENOR QUE 30CM	[0]	[0] %	MUDAS MORTAS	[2] [4,2] %
TIPO DE PLANTIO	<input checked="" type="checkbox"/> MANUAL <input type="checkbox"/> MECÂNICO		LIBERAÇÃO DA SUPERVISÃO PARA MANUTENÇÃO			
			 ASSINATURA SUPERVISOR	 MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA	LIBERADO PARA MANUTENÇÃO
					22/09/22	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
OBSERVAÇÃO:	Devido as condições do terreno, o preparo de solo e plantio foi executado de forma manual. Plantio executado no mês de agosto de 2022. O plantio está sendo executado com a utilização de hidrogel. Plantio executado conforme procedimento da PES e PBA. Evidenciado ausência de enleiramento de toras proveniente de supressão e cerca danificada.					

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/09/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

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

OBSERVAÇÕES

* A atividade de plantio realizada no sublote 5.2 ocorreu da seguinte forma:

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

* Segue em anexo o registro fotográfico.

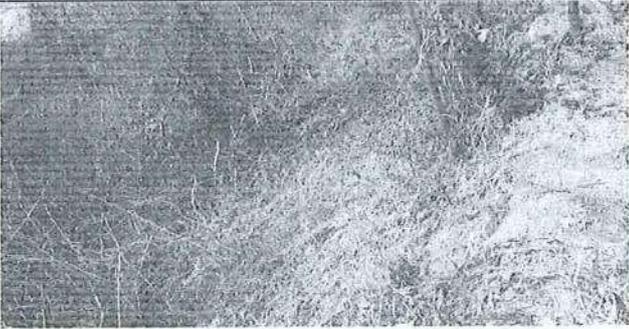
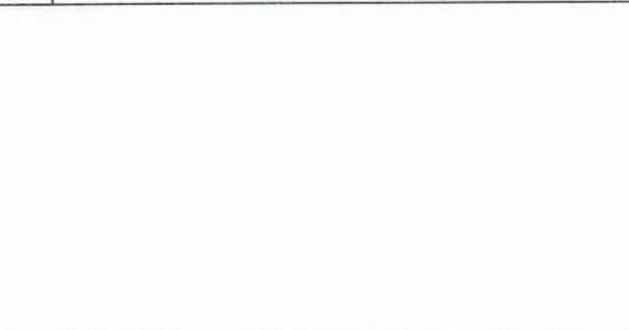
Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro florestal CREA: 5063209653	Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental Hugo Mendes
Nome	Rômulo Marcos da Silva		

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

DADOS

Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 5.2	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	23/09/2022
Resp. Registro:		Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	

REGISTRO FOTOGRÁFICO

			
Foto 01	Controle de espécies arbóreas exóticas invasoras (registro fotográfico 08/09/2022).	Foto 02	Controle de espécies arbóreas exóticas invasoras (registro fotográfico 08/09/2022).
			
Foto 03	Controle de espécies arbóreas exóticas invasoras (registro fotográfico 08/09/2022).	Foto 04	Visada para a area após o plantio (registro fotográfico 08/09/2022).
			
Foto 05		Foto 06	

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

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS						
	X	PEDREIRA		DUAS PONTES			
TÍTULO					Nº		
FICHA DE LIBERAÇÃO DE LOTE DE PLANTIO PARA MANUTENÇÃO							
Nº LOTE	5.3			DATA DO PLANTIO			
DIAGNÓSTICO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09			INÍCIO	set/22	TÉRMINO set/22	
ÁREA TOTAL				Nº DE MUDAS PLANTADAS MÊS 0			
TAMANHO DA COVA DE ACORDO COM O TAMANHO DA MUDA	[] CONFORME [] NÃO CONFORME [x] PONTO DE ATENÇÃO			ESPAÇAMENTO MÉDIO (metro x metro)	[x] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		
LIMPEZA DE TERRENO (5 A 15 DIAS ANTES DO PLANTIO)	[] CONFORME [] NÃO CONFORME [x] PONTO DE ATENÇÃO [] MECÂNICA [] QUÍMICA [x] FÍSICA QUAL _____			CONTROLE DE FORMIGAS CORTADEIRAS	[x] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		
ANÁLISE DO SOLO	[x] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO	[x] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		
ADUBAÇÃO	[x] ANTES DO PLANTIO [] DE 10 A 15 DIAS DEPOIS DO PLANTIO [] PONTO DE ATENÇÃO			COROAMENTO	[] CONFORME [] NÃO CONFORME [x] PONTO DE ATENÇÃO		
ACEIRO	[] CONFORME [x] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			ESTRADA DE SERVIDÃO	[] AUSENTE NA ÁREA/LOTE	[] PRESENTE NA ÁREA/LOTE [x] REALIZADO PLANTIO DE MUDAS [] NÃO REALIZADO PLANTIO DE MUDAS	
QUANTIDADE DE MUDAS							
TOTAL CONFERIDO	[48]	MUDAS MENOR QUE 30CM	[0]	[0] %	MUDAS MORTAS	[2] [4,2] %	
TIPO DE PLANTIO	<input checked="" type="checkbox"/> MANUAL <input type="checkbox"/> MECÂNICO			LIBERAÇÃO DA SUPERVISÃO PARA MANUTENÇÃO			
	 ASSINATURA SUPERVISOR			 MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA 22/09/22	LIBERADO PARA MANUTENÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> SIM [] NÃO
OBSERVAÇÃO:	Devido as condições do terreno, o preparo de solo e plantio foi executado de forma manual. Plantio executado no mês de agosto de 2022. O plantio está sendo executado com a utilização de hidrogel. Plantio executado conforme procedimento da PES e PBA. Evidenciado ausência de enleiramento de toras proveniente de supressão e cerca danificada.						

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/09/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 5	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()		
5.3	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 () NC () PA () NA (x)		
00/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C () NC () PA (x) NA ()		

OBSERVAÇÕES

* A atividade de plantio realizada no sublote 5.3 ocorreu da seguinte forma:

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

* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 5.3	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	23/09/2022
Resp. Registro:		Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE		
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Controle de espécies arbóreas exóticas invasoras (registro fotográfico 08/09/2022).		Foto 02	Controle de espécies arbóreas exóticas invasoras (registro fotográfico 08/09/2022).
				
Foto 03	Controle de espécies arbóreas exóticas invasoras (registro fotográfico 08/09/2022).		Foto 04	Visada para a area após o plantio (registro fotográfico 08/09/2022).
				
Foto 05			Foto 06	

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

Visto Responsável pelo Registro

5. FICHA DE MANUTENÇÃO DE PLANTIO

 DAEE	BARRAGENS				 Consórcio SUPERENG Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					(X) SIM () NÃO	
Nº LOTE	1.1			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Setembro / 2022	TÉRMINO	Setembro / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.61		Nº DE MANUTENÇÃO	11/12		
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS		
[/] ÚMIDA [] SECA [] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME [/] PONTO DE ATENÇÃO		[/] CONFORME [] NÃO CONFORME [] ATENÇÃO [] NÃO APLICÁVEL		
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)		
[] CONFORME [] NÃO CONFORME [/] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME [/] PONTO DE ATENÇÃO		[] BOM [/] SATISFATÓRIO [] RUIM		
MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)		
[] IMPLANTADO [/] NÃO IMPLANTADO		[/] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME [/] PONTO DE ATENÇÃO		
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA				
[] CONFORME [] NÃO CONFORME [/] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [/] NÃO CONFORME [] NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]	[0] %	MUDAS MORTAS [2]	[4.2] %		
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; 					
 ASSINATURA SUPERVISOR	 MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
			29/09/2022		[/] CONFORME [] NÃO CONFORME	

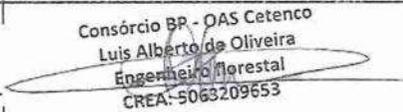
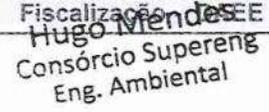
	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/09/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

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

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 1.1 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação, controle das formigas cortadeiras e reposição de mudas.

* Segue em anexo os registros fotográficos.

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

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/09/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudas	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
Sublote 1.12	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)	
29/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 1.12 consistiram do recobrimento da área coroadada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação, controle das formigas cortadeiras e replantio. Salienta-se, que as mudas apresentam desenvolvimento satisfatório com índice de mortalidade <5%.

* Segue em anexo os registros fotográficos.

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

DADOS	
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquec
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Resp. Registro:	Destinação do R
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio

Florestal - Lote 1.12
23/09/2022
Consórcio Supereng - DAEE
Foto em referência

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 01	Espécie com desenvolvimento satisfatório (registro fotografico 23/09/2022).	Foto 02	
---------	-----------------------------------------------------------------------------	---------	--

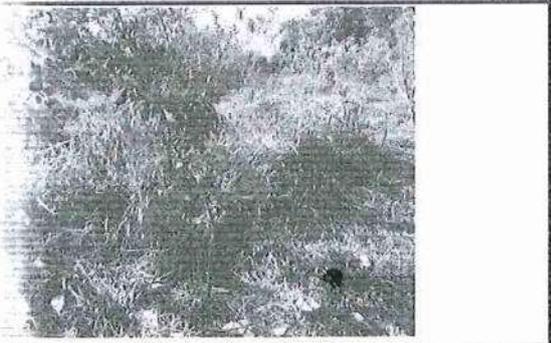


Foto 03		Foto 04	
---------	--	---------	--

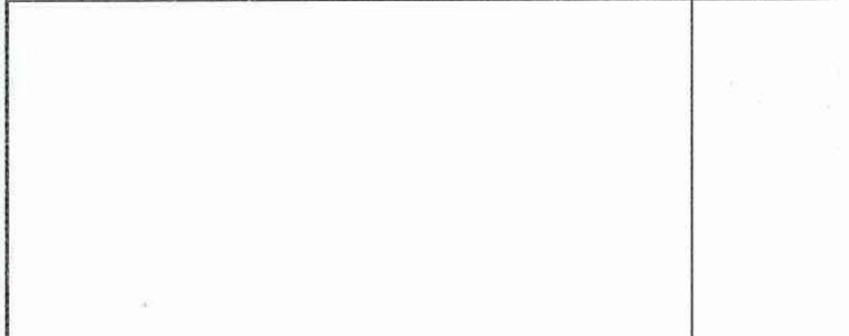


Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--

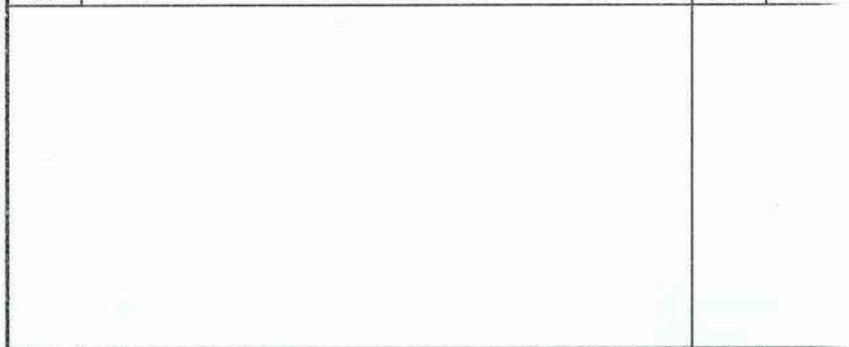


Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--

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

Visto Responsável pelo Regi



BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**
Barragens

x

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM NÃO

Nº LOTE

1.13-A

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09

INÍCIO

Setembro / 2022

TÉRMINO

Setembro / 2022

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

0.44

Nº DE MANUTENÇÃO

10/12

TERRA

 ÚMIDA | SECA | PONTO DE ATENÇÃO

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 CONFORME | NÃO CONFORME | ATENÇÃO | NÃO APLICÁVEL

LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

 BOM | SATISFATÓRIO | RUIM

MULCHING

 IMPLANTADO | NÃO IMPLANTADO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME | NÃO CONFORME | NÃO APLICÁVEL

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [2]

[4.2] %

OBSERVAÇÃO:

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

Hugo Mendes
Consórcio Supereng
Eng. Ambiental

DATA DA VISTORIA

MANUTENÇÃO

ASSINATURA SUPERVISOR

MEIO AMBIENTE

 CONFORME | NÃO CONFORME

29/09/2022

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/09/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

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

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 1.13-A consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação, controle das formigas cortadeiras e replantio. Salienta-se, que as mudas apresentam desenvolvimento satisfatório com índice de mortalidade <5%.

* Segue em anexo os registros fotográficos.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO	
	DADOS	

Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquec
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro
Resp. Registro:		Destinação do R
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plant

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 01	Espécie com desenvolvimento satisfatório (registro fotografico 23/09/2022).	Foto 02
---------	-----------------------------------------------------------------------------	---------

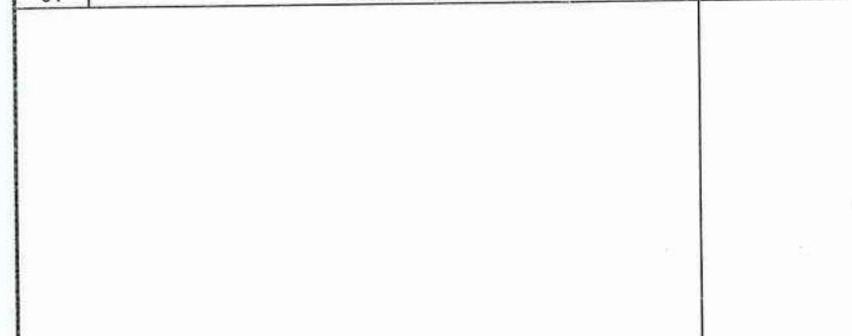


Foto 03		Foto 04
---------	--	---------

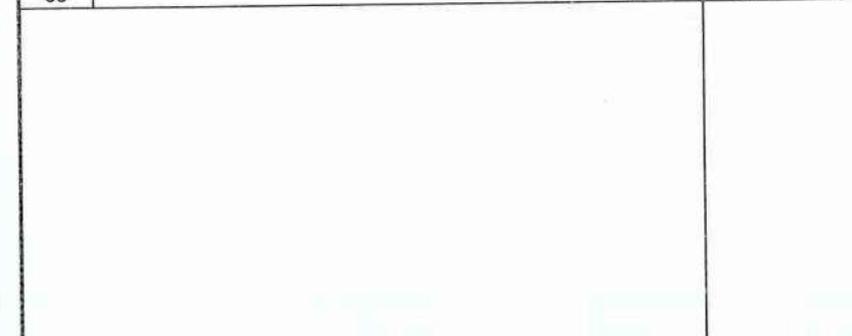
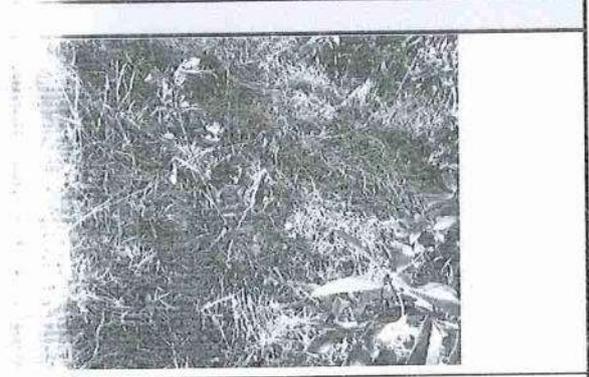


Foto 05		Foto 06
---------	--	---------

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

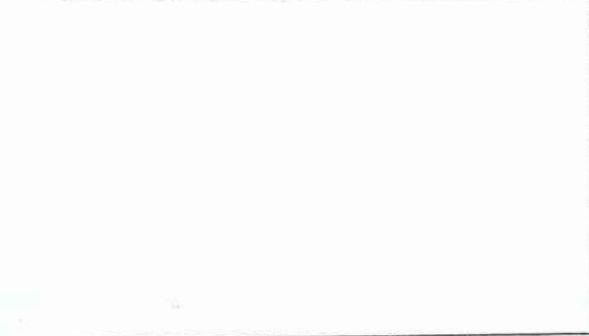
lorestal - Lote 1.13-A	
23/09/2022	
Consórcio Supereng - DAEE	
lote em referência	



	Espécie nativa (registro fotográfico 23/09/2022).
--	---------------------------------------------------



--	--



--	--

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

Visto Responsável pelo Reg:



BARRAGENS



x

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM NÃO

Nº LOTE

1.13

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09

INÍCIO

Setembro / 2022

TÉRMINO

Setembro / 2022

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

0.36

Nº DE MANUTENÇÃO

3/12

TERRA

 ÚMIDA | SECA | PONTO DE ATENÇÃO

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 CONFORME | NÃO CONFORME | ATENÇÃO | NÃO APLICÁVEL

LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

 BOM | SATISFATÓRIO | RUIM

MULCHING

 IMPLANTADO | NÃO IMPLANTADO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME | NÃO CONFORME | NÃO APLICÁVEL

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [2]

[4.2] %

OBSERVAÇÃO:

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

Hugo Mendes
 Consórcio Supereng
 Eng. Ambiental

DATA DA VISTORIA

MANUTENÇÃO

 CONFORME | NÃO CONFORME

ASSINATURA SUPERVISOR

MEIO AMBIENTE

29/09/2022

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/09/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudas	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
Sub-lote 1.13	Moçoad Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)	
06/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C () NC () PA (x) NA ()	

OBSERVAÇÕES
<p>* Os tratos culturais realizados no sublote 1.13 consistiram do recobrimento da área coroad com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação, controle das formigas cortadeiras e replantio. Salienta-se, que as mudas apresentam desenvolvimento satisfatório com índice de mortalidade <5%.</p> <p>* Segue em anexo os registros fotográficos.</p>

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



REGISTRO FOTOGRÁFICO

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

DADOS

Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquec	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:
Resp. Registro:		Destinação do R
Descrição:	Vistoria no plantio do sub	

Florestal - Lote 1.13
23/09/2022
Consórcio Supereng - DAEE
Referência

REGISTRO FOTOGRÁFICO

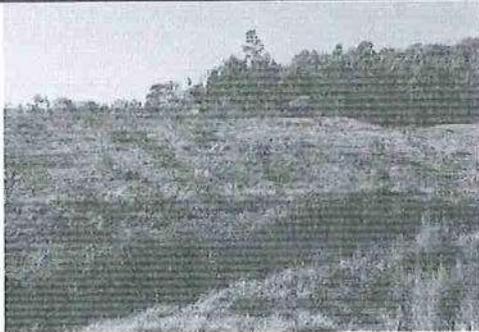


Foto 01	Espécie com desenvolvimento satisfatório (registro fotografico 23/09/2022).	Foto 02
---------	-----------------------------------------------------------------------------	---------

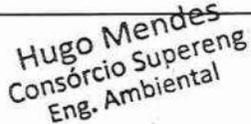
espécie nativa (registro fotográfico 23/09/2022).

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

Foto 05		Foto 06
---------	--	---------

Consórcio BP - DAS Cetenco
 Luís Alberto de Oliveira
 Engenheiro florestal
 CREA: 5083209653

Visto Responsável pelo Regi:

	BARRAGENS					
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	1.14			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09			INÍCIO	Setembro / 2022	TÉRMINO
				Setembro / 2022		
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1.09			Nº DE MANUTENÇÃO	7/12	
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS			MANUTENÇÃO DOS ACEIROS	
<input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRE-LINHA)		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS			ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)	
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			<input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM	
MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO			REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)	
<input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA				
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO [48]		MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]		[0] %	MUDAS MORTAS [2]	[42] %
OBSERVAÇÃO:		* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M ² ; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;				
 ASSINATURA SUPERVISOR		 MEIO AMBIENTE			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
					29/09/2022	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/09/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
1.14	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()		
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()		
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)		
6/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C () NC () PA (x) NA ()		

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 1.14 consistiram do recobrimento da área coroadada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação e controle das formigas cortadeiras. Salienta-se, que as mudas apresentam desenvolvimento satisfatório com índice de mortalidade <5%.

* Segue em anexo os registros fotográficos.

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

consórcio 	REGISTRO FOTOGRÁFICO
------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------

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

DADOS	
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquec
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Resp. Registro:	
Descrição:	Vistoria no plantio do sub

Florestal - Lote 1.14
23/09/2022
Consórcio Supereng - DAEE
Referência

REGISTRO FOTOGRÁFICO

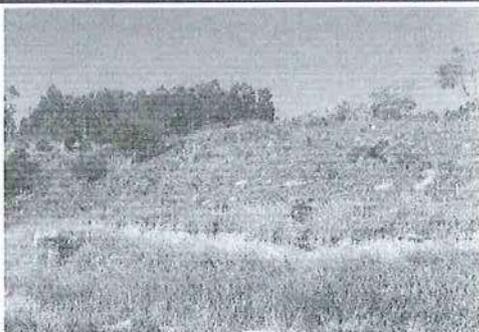


Foto 01	Espécie com desenvolvimento satisfatório (registro fotografico 23/09/2022).	Foto 02	
---------	-----------------------------------------------------------------------------	---------	--

	Espécie nativa (registro fotografico 23/09/2022).
--	---------------------------------------------------

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

Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--

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

Visto Responsável pelo Regi



BARRAGENS



x

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM NÃO

Nº LOTE

1.15

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09

INÍCIO

Setembro / 2022

TÉRMINO

Setembro / 2022

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

0.98

Nº DE MANUTENÇÃO

2/12

TERRA

 ÚMIDA | SECA | PONTO DE ATENÇÃO

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 CONFORME | NÃO CONFORME | ATENÇÃO | NÃO APLICÁVEL

LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

 BOM | SATISFATÓRIO | RUIM

MULCHING

 IMPLANTADO | NÃO IMPLANTADO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME | NÃO CONFORME | NÃO APLICÁVEL

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [2]

[4.2] %

OBSERVAÇÃO:

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

Hugo Mendes
Consórcio Supereng
Eng. Ambiental

DATA DA VISTORIA

MANUTENÇÃO

ASSINATURA SUPERVISOR

MEIO AMBIENTE

29/09/2022

 CONFORME | NÃO CONFORME

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/09/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Aterro / NA: Não Aplica
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 1.15	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()		
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()		
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)		
06/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C () NC () PA (x) NA ()		

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 1.15 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação, controle das formigas cortadeiras e replantio. Salienta-se, que as mudas apresentam desenvolvimento satisfatório com índice de mortalidade <5%.

* Segue em anexo os registros fotográficos.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO	
	DADOS	

Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquec
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro
Resp. Registro:		Destinação do R
Descrição:		Vistoria no plantio do suble

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 01	Espécie com desenvolvimento satisfatório (registro fotografico 23/09/2022).	Foto 02	
---------	-----------------------------------------------------------------------------	---------	--

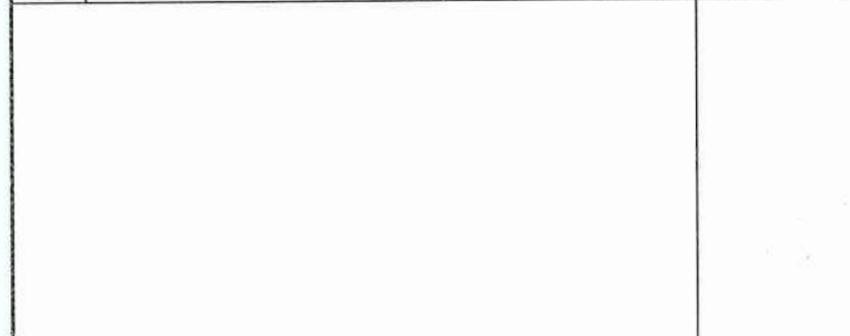


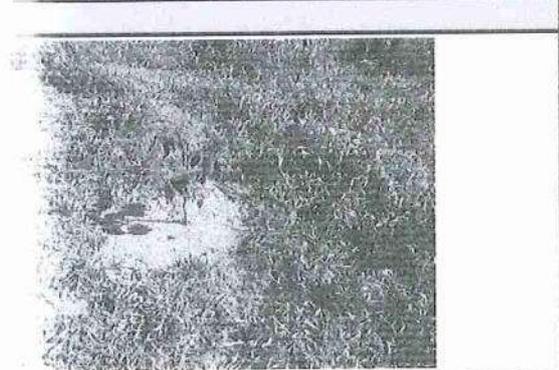
Foto 03		Foto 04	
---------	--	---------	--



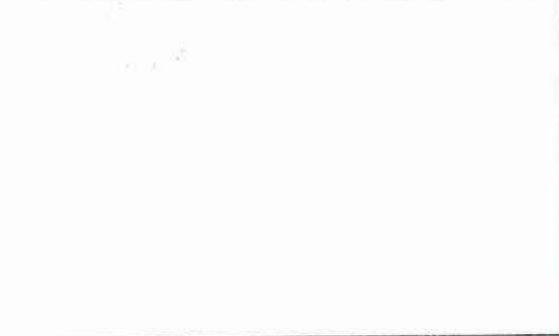
Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--

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

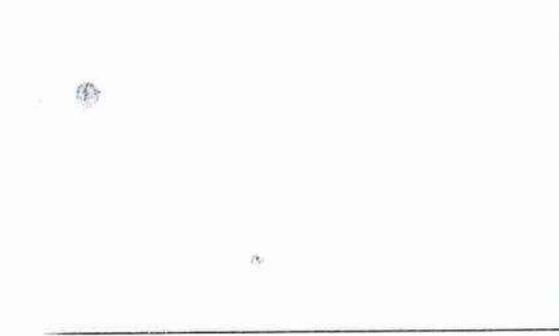
Florestal - Lote 1.15	
23/09/2022	
Consórcio Supereng - DAEE	
Referência	



Espécie nativa (registro fotografico 23/09/2022).



--



--

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

Visto Responsável pelo Regi:

	BARRAGENS				Consórcio SUPERENG Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	1.16			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Setembro / 2022	TÉRMINO	Setembro / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1.12		Nº DE MANUTENÇÃO	11/2		
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS			MANUTENÇÃO DOS ACEIROS	
<input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS			ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)	
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			<input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM	
MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO			REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)	
<input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA				
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[0]	[0] %	MUDAS MORTAS	[2] [9.2] %
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; 					
 ASSINATURA SUPERVISOR	Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
	MEIO AMBIENTE			29/09/2022	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/09/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
1.16	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()		
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()		
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)		
05/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C () NC () PA (x) NA ()		

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 1.16 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação, controle das formigas cortadeiras e replantio. Salienta-se, que as mudas apresentam desenvolvimento satisfatório com índice de mortalidade <5%.

* Segue em anexo os registros fotográficos.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO
	DADOS

Nome do Registro: Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.16	
Local / Obra: Barragem Pedreira	Data do Registro: 23/09/2022
Resp. Registro:	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE
Descrição: Vistoria no plantio do subplantação	

REGISTRO FOTOGRÁFICO

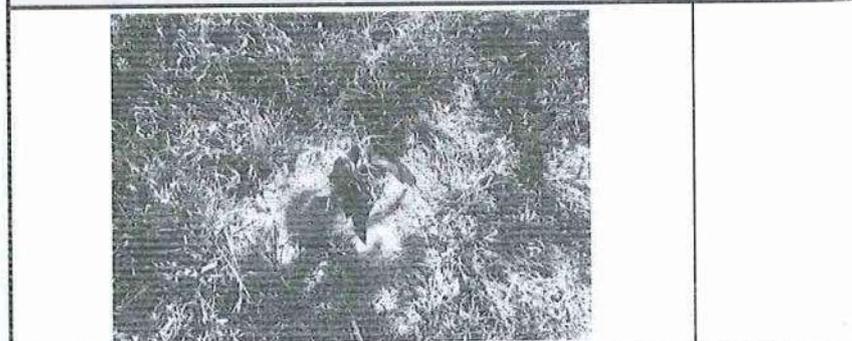


Foto 01	Espécie com desenvolvimento satisfatório (registro fotografico 23/09/2022).	Foto 02	
---------	-----------------------------------------------------------------------------	---------	--

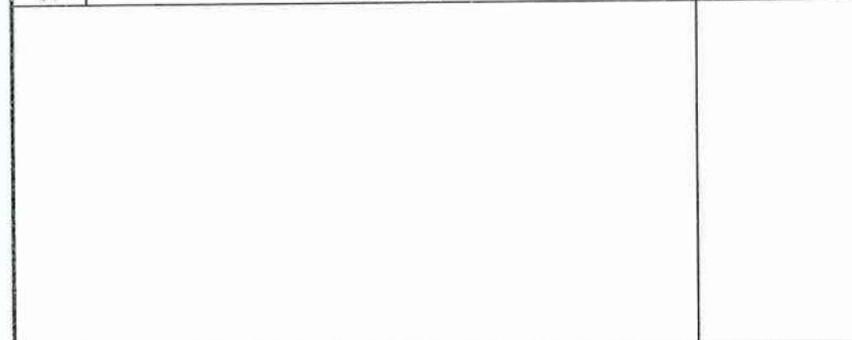


		Foto 04	
--	--	---------	--

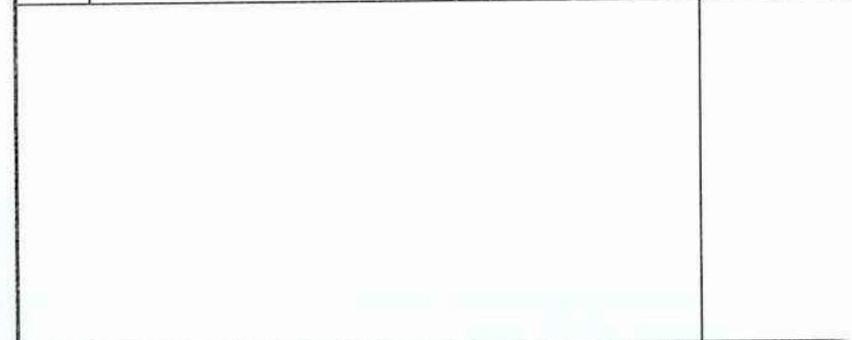
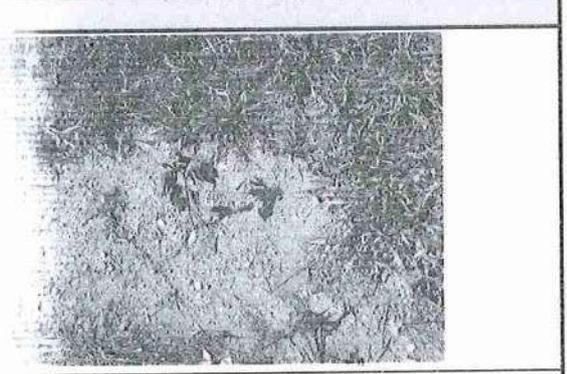


Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--

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

Nome do Registro: Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.16	
Local / Obra: Barragem Pedreira	Data do Registro: 23/09/2022
Resp. Registro:	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE
Descrição: Vistoria no plantio do subplantação	



	Espécie nativa (registro fotográfico 23/09/2022).		
--	---------------------------------------------------	--	--

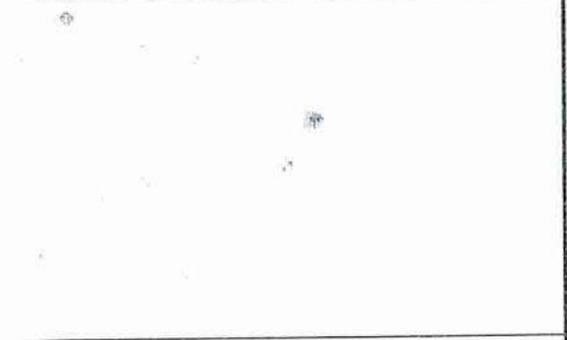


		Foto 04	
--	--	---------	--

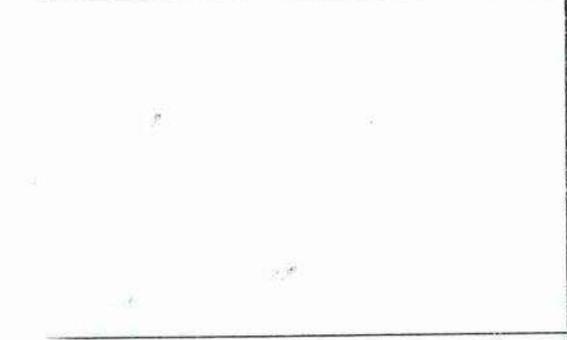


		Foto 06	
--	--	---------	--

Consórcio BR - OAS Cetenco
 Luis Alberto de Oliveira
 Engenharia florestal
 CREA: 5063209653

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS				Consórcio SUPERENG Barragens
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO					Realizado manutenção no lote
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
Nº LOTE	117			MÊS DA VISTORIA	
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Setembro / 2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1.30		Nº DE MANUTENÇÃO	6/12	
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS		MANUTENÇÃO DOS ACETROS	
<input type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)	
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM	
MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)	
<input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA			
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL			
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO	MUDAS - MENOR QUE 30CM		[0] %	MUDAS MORTAS	[42] %
[48]	[0]			[2]	
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; 				
 ASSINATURA SUPERVISOR	Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
	MEIO AMBIENTE		29/09/2022	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/09/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplica
Lote 1	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudas	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
Sublote 1.17	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)	
5/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C () NC () PA (x) NA ()	

OBSERVAÇÕES
<p>* Os tratos culturais realizados no sublote 1.17 consistiram do recobrimento da área coroadada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação e controle das formigas cortadeiras. Salienta-se, que as mudas apresentam desenvolvimento satisfatório com índice de mortalidade <5%.</p> <p>* Segue em anexo os registros fotográficos.</p>

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

consórcio 	REGISTRO FOTOGRÁFICO
------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------

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

DADOS	
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Resp. Registro:	
Descrição:	Vistoria no plantio do sub

Florestal - Lote 1.17
23/09/2022
Consórcio Supereng - DAEE
Referência

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 01	Espécie com desenvolvimento satisfatório (registro fotografico 23/09/2022).	Foto 02	
---------	-----------------------------------------------------------------------------	---------	--

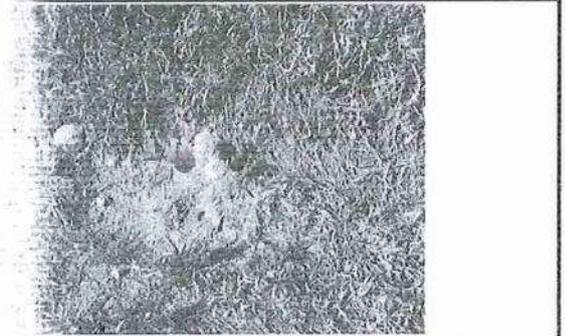


Foto 03		Foto 04	
---------	--	---------	--

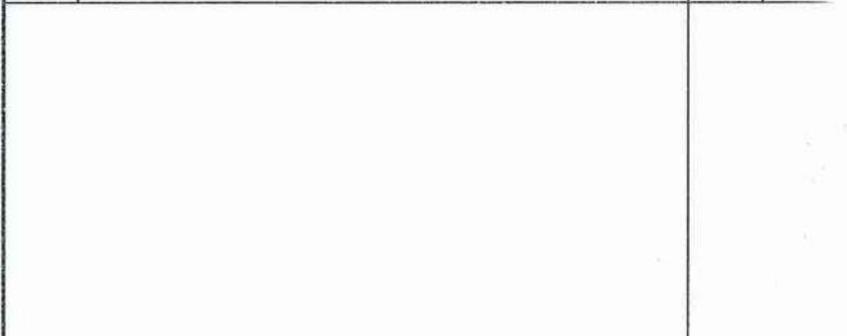


Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--



Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--



Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--

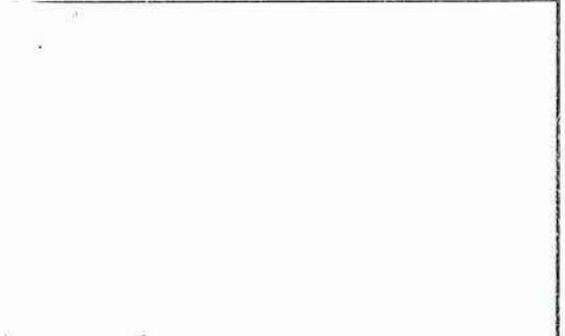


Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--

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

Visto Responsável pelo Regi



BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**
Barragens

x

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM NÃO

Nº LOTE

1.18

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09

INÍCIO

Setembro / 2022

TÉRMINO

Setembro / 2022

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

0.44

Nº DE MANUTENÇÃO

6/12

TERRA

 ÚMIDA | SECA | PONTO DE ATENÇÃO

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 CONFORME | NÃO CONFORME | ATENÇÃO | NÃO APLICÁVEL

LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

 BOM | SATISFATÓRIO | RUIM

MULCHING

 IMPLANTADO | NÃO IMPLANTADO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME | NÃO CONFORME | NÃO APLICÁVEL

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [2]

[4.2] %

OBSERVAÇÃO:

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

Hugo Mendes
Consórcio Supereng
Eng. Ambiental

DATA DA VISTORIA

MANUTENÇÃO

ASSINATURA SUPERVISOR

MEIO AMBIENTE

29/09/2022

 CONFORME | NÃO CONFORME

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/09/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
1.18	Moçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)	
06/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C () NC () PA (x) NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 1.18 consistiram do recobrimento da área coroadada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação e controle das formigas cortadeiras. Salienta-se, que as mudas apresentam desenvolvimento satisfatório com índice de mortalidade <5%.

* Segue em anexo os registros fotográficos.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO	
	DADOS	

Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:
Resp. Registro:		Destinação do Registro:
Descrição:		Vistoria no plantio do subplanteio

REGISTRO FOTOGRÁFICO

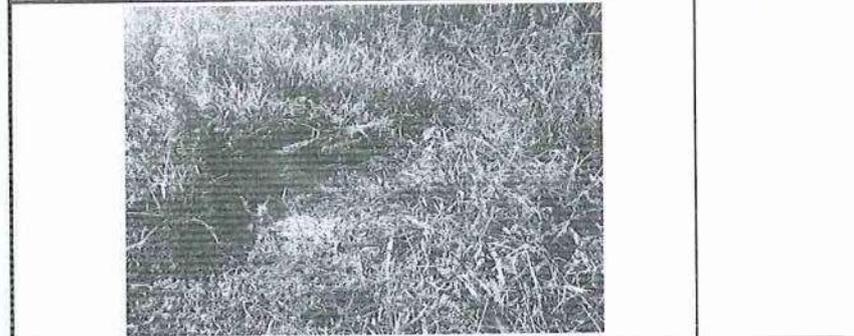


Foto 01	Espécie com desenvolvimento satisfatório (registro fotografico 23/09/2022).	Foto 02	
---------	-----------------------------------------------------------------------------	---------	--



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



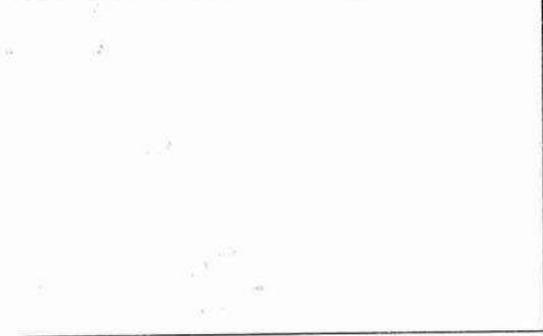
Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--

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

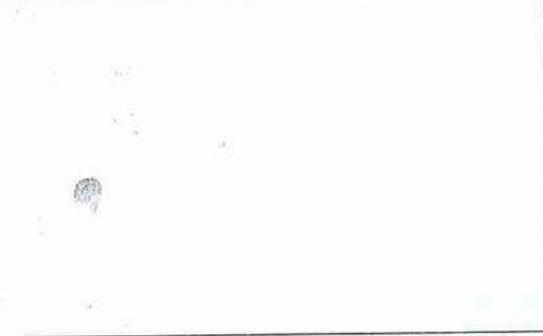
Florestal - Lote 1.18	
23/09/2022	
Consórcio Supereng - DAEE	
Referência	



	Espécie nativa (registro fotografico 23/09/2022).
--	---------------------------------------------------



--	--



--	--

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

Visto Responsável pelo Registro



BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**
Barragens

x

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM NÃO

Nº LOTE	1.19	MÊS DA VISTORIA	
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09	INÍCIO	Setembro / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.94	Nº DE MANUTENÇÃO	7/12
TERRA <input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	MANUTENÇÃO DOS ACEIROS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) <input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM	
MULCHING <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO	DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	ADUBAÇÃO DE COBERTURA <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
QUANTIDADE DE MUDAS			
TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]	[0] %	MUDAS MORTAS [2] [4.2] %
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; 		
 ASSINATURA SUPERVISOR	Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental <hr/> MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
		29/09/2022	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/09/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
Sublote 1					
1.19	Moçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)	
07/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C () NC () PA (x) NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 1.19 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação e controle das formigas cortadeiras. Salienta-se, que as mudas apresentam desenvolvimento satisfatório com índice de mortalidade <5%.

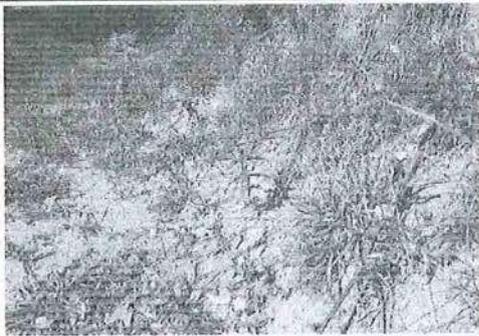
* Segue em anexo os registros fotográficos.

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

consórcio 	REGISTRO FOTOGRÁFICO
------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------

DADOS	
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.19
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Data do Registro:	23/09/2022
Resp. Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Destinação do Registro:	Referência
Descrição:	Vistoria no plantio do subplacote

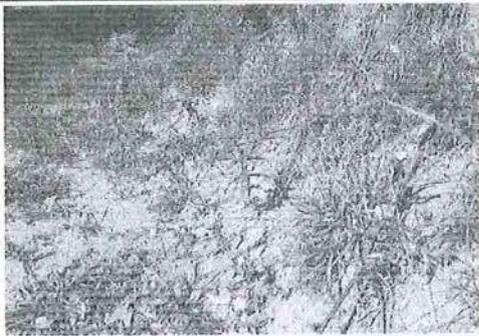
REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto 01		Foto 02	
Foto 03		Foto 04	
Foto 05		Foto 06	

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

Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.19
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Data do Registro:	23/09/2022
Resp. Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Destinação do Registro:	Referência
Descrição:	Vistoria no plantio do subplacote

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto 01		Foto 02	
Foto 03		Foto 04	
Foto 05		Foto 06	

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

Visto Responsável pelo Registro



BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**
Barragens

x

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM NÃO

Nº LOTE		MÊS DA VISTORIA			
1.20					
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09	INÍCIO	Setembro / 2022	TÉRMINO	Setembro / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.38	Nº DE MANUTENÇÃO	4/12		
TERRA	COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS	MANUTENÇÃO DOS ACEIROS			
<input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<input 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"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL			
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)	CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS	ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)			
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM			
MULCHING	DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO	REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)			
<input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA	ADUBAÇÃO DE COBERTURA				
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]	[0] %	MUDAS MORTAS [2]	[4.2] %	
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; 				
 ASSINATURA SUPERVISOR	Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental _____ MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		29/09/2022		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/09/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
1.20	Moçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()		
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()		
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)		
07/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C () NC () PA (x) NA ()		

OBSERVAÇÕES
<p>* Os tratos culturais realizados no sublote 1.20 consistiram do recobrimento da área coroadada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação e controle das formigas cortadeiras. Salienta-se, que as mudas apresentam desenvolvimento satisfatório com índice de mortalidade <5%.</p> <p>* Segue em anexo os registros fotográficos.</p>

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO
	DADOS

Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquec	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:
Resp. Registro:		Destinação do R	
Descrição:		Vistoria no plantio do suble	

REGISTRO FOTOGRÁFICO

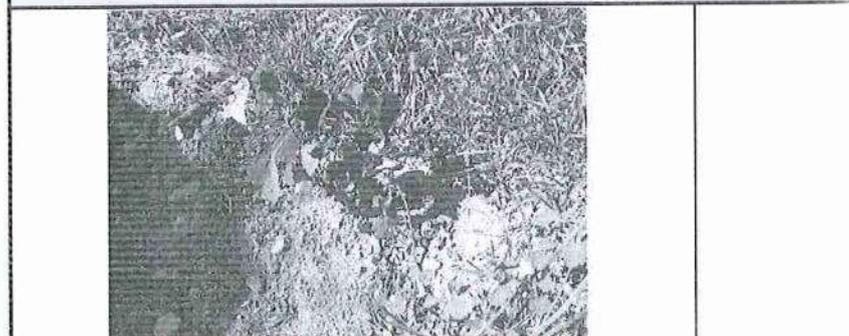


Foto 01	Espécie com desenvolvimento satisfatório (registro fotografico 23/09/2022).	Foto 02	
---------	-----------------------------------------------------------------------------	---------	--

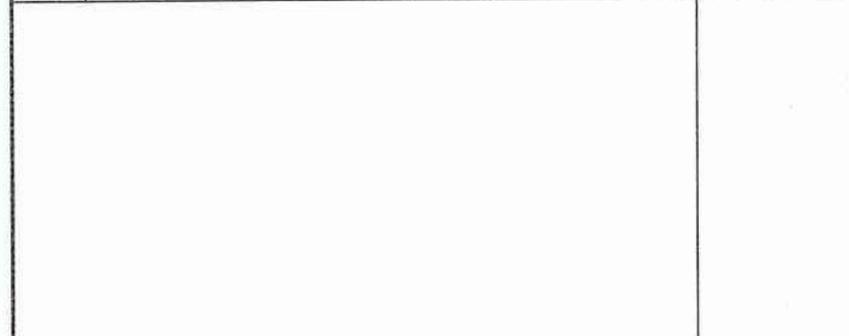


Foto 03		Foto 04	
---------	--	---------	--



Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--

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

Florestal - Lote 1.20	
23/09/2022	
Consórcio Supereng - DAEE	
Referência	

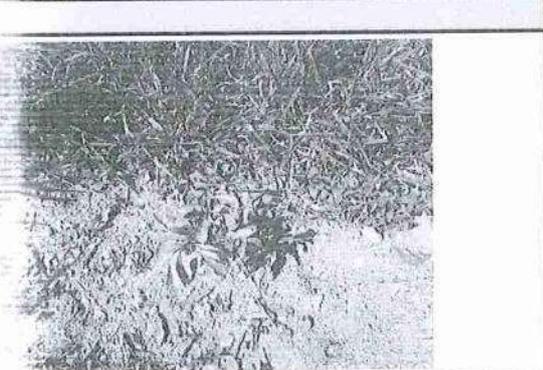


Foto 01	Espécie nativa (registro fotográfico 23/09/2022).
---------	---------------------------------------------------

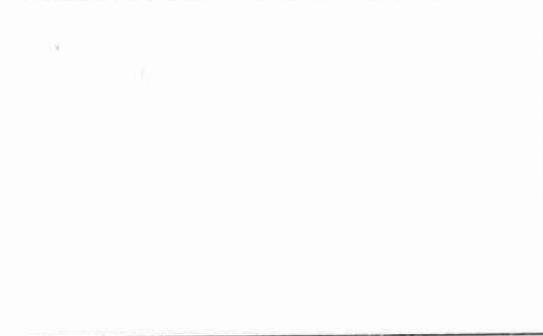


Foto 03	
---------	--

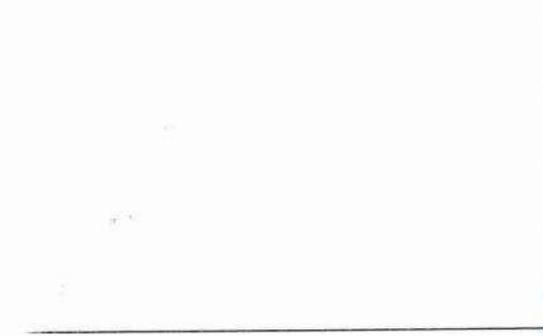


Foto 05	
---------	--

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

Visto Responsável pelo Reg

	BARRAGENS				Consórcio SUPERENG Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					(X) SIM () NÃO	
Nº LOTE	2.11			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09			INÍCIO	Setembro / 2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.99			Nº DE MANUTENÇÃO	26/12	
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS			MANUTENÇÃO DOS ACEIROS	
[<input checked="" type="checkbox"/>] ÚMIDA [<input type="checkbox"/>] SECA [<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"/>] ATENÇÃO [<input type="checkbox"/>] NÃO APLICÁVEL	
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRE-LINHA)		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS			ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)	
[<input type="checkbox"/>] CONFORME [<input type="checkbox"/>] NÃO CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] PONTO DE ATENÇÃO		[<input type="checkbox"/>] CONFORME [<input type="checkbox"/>] NÃO CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] PONTO DE ATENÇÃO			[<input type="checkbox"/>] BOM [<input checked="" type="checkbox"/>] SATISFATÓRIO [<input type="checkbox"/>] RUIM	
MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO			REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)	
[<input checked="" type="checkbox"/>] IMPLANTADO [<input type="checkbox"/>] NÃO IMPLANTADO		[<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [<input type="checkbox"/>] NÃO CONFORME [<input type="checkbox"/>] PONTO DE ATENÇÃO			[<input type="checkbox"/>] CONFORME [<input type="checkbox"/>] NÃO CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA				
[<input type="checkbox"/>] CONFORME [<input type="checkbox"/>] NÃO CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] PONTO DE ATENÇÃO		[<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [<input type="checkbox"/>] NÃO CONFORME [<input type="checkbox"/>] NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]	[0] %	MUDAS MORTAS [2]	[4.2] %		
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; 					
 ASSINATURA SUPERVISOR	Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
	MEIO AMBIENTE			28/09/2022	[<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [<input type="checkbox"/>] NÃO CONFORME	

**FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS**

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

Responsável pelo Serviço	Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco	23/09/2022

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

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 2	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()	
2.11	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)	
26/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 2.11 consistiram do recobrimento da área coroadada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação e controle das formigas cortadeiras. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório de desenvolvimento, com índice de mortalidade baixo dos <5%.

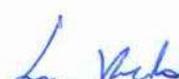
* Segue em anexo os registros fotográficos.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.11	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	23/09/2022
Resp. Registro:		Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE		
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Desenvolvimento espécie nativa (registro fotográfico 27/09/2022).		Foto 02	
Foto 03			Foto 04	
Foto 05			Foto 06	

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

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS				 Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					(X) SIM () NÃO	
Nº LOTE	2.12			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09			INÍCIO	Setembro / 2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.89			Nº DE MANUTENÇÃO	16/12	
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS			MANUTENÇÃO DOS ACEIROS	
[<input checked="" type="checkbox"/>] ÚMIDA [<input type="checkbox"/>] SECA [<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"/>] ATENÇÃO [<input type="checkbox"/>] NÃO APLICÁVEL	
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS			ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)	
[<input type="checkbox"/>] CONFORME [<input type="checkbox"/>] NÃO CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] PONTO DE ATENÇÃO		[<input type="checkbox"/>] CONFORME [<input type="checkbox"/>] NÃO CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] PONTO DE ATENÇÃO			[<input type="checkbox"/>] BOM [<input checked="" type="checkbox"/>] SATISFATÓRIO [<input type="checkbox"/>] RUIM	
MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO			REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)	
[<input checked="" type="checkbox"/>] IMPLANTADO [<input type="checkbox"/>] NÃO IMPLANTADO		[<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [<input type="checkbox"/>] NÃO CONFORME [<input type="checkbox"/>] PONTO DE ATENÇÃO			[<input type="checkbox"/>] CONFORME [<input type="checkbox"/>] NÃO CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA				
[<input type="checkbox"/>] CONFORME [<input type="checkbox"/>] NÃO CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] PONTO DE ATENÇÃO		[<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [<input type="checkbox"/>] NÃO CONFORME [<input type="checkbox"/>] NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[0]	[0] %	MUDAS MORTAS	[2] [4.2] %
OBSERVAÇÃO:		<ul style="list-style-type: none"> * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; 				
 ASSINATURA SUPERVISOR		Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental MEIO AMBIENTE			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
					28/09/2022	[<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [<input type="checkbox"/>] NÃO CONFORME

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/09/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

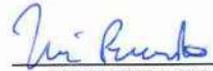
Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 2	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()	
2.12	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)	
16/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 2.12 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação e controle das formigas cortadeiras. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório de desenvolvimento, com índice de mortalidade baixo dos <5%.

* Segue em anexo os registros fotográficos.

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

 DAEE	BARRAGENS				
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO				Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL				<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	6-2			MÊS DA VISTORIA	
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Setembro / 2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1.17		Nº DE MANUTENÇÃO	f/12	
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS	
<input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <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"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)	
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM	
MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)	
<input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA		<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL			
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO	[48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[0]	[0] %	MUDAS MORTAS [2]
					[4.8] %
OBSERVAÇÃO:		* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M ² ; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;			
 ASSINATURA SUPERVISOR		Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental <hr/> MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
				27/09/2022	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/09/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 6	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()	
6.2	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)	
7/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 6.2 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, reposição (replantio) das mudas mortas ou em estado fitossanitário ruim e controle das formigas cortadeiras. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório de desenvolvimento. com índice de mortalidade baixo dos <5%.

* Segue em anexo os registros fotográficos.

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

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

DADOS	
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 6.2
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Data do Registro:	23/09/2022
Resp. Registro:	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio de lote em referência

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 01	Atividades de manutenção na área de reflorestamento (registro fotográfico 23/09/2022).	Foto 02	
---------	----------------------------------------------------------------------------------------	---------	--

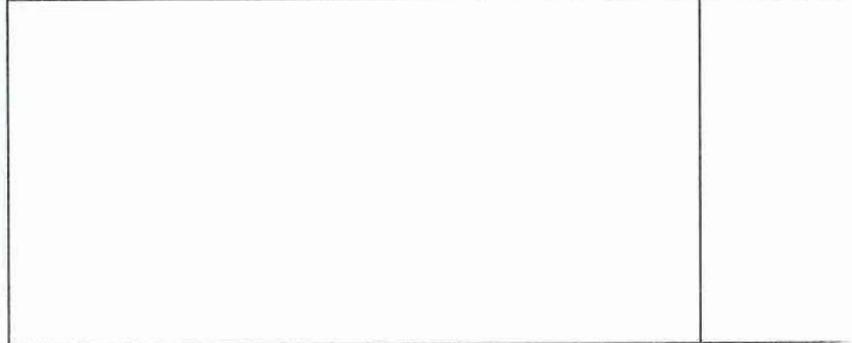


Foto 03	Espécie nativa (registro fotográfico 24/08/2022).	Foto 04	
---------	---------------------------------------------------	---------	--

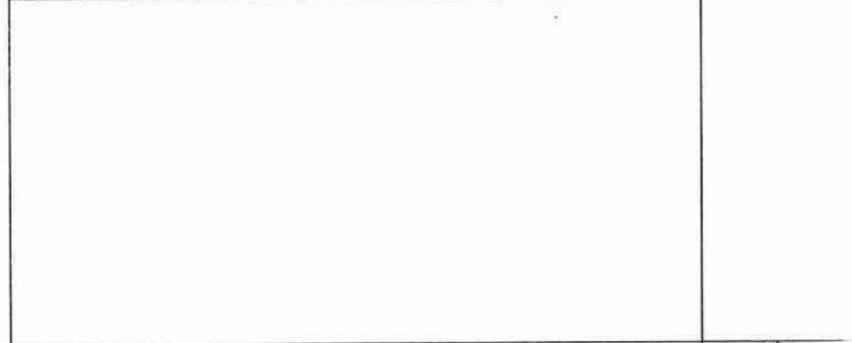


Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--

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

DADOS	
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 6.2
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Data do Registro:	23/09/2022
Resp. Registro:	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio de lote em referência

REGISTRO FOTOGRÁFICO

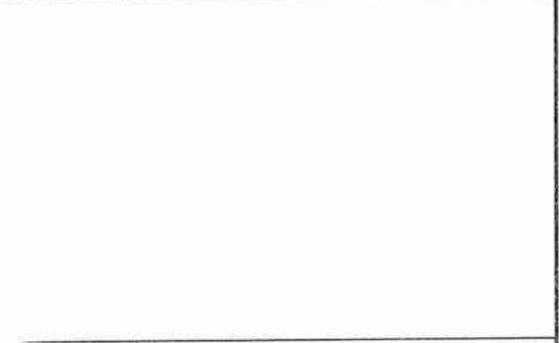


Foto 01	Atividades de manutenção na área de reflorestamento (registro fotográfico 23/09/2022).	Foto 02	
---------	----------------------------------------------------------------------------------------	---------	--

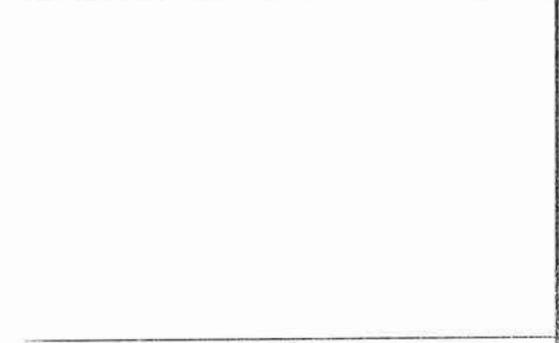


Foto 03	Espécie nativa (registro fotográfico 24/08/2022).	Foto 04	
---------	---------------------------------------------------	---------	--

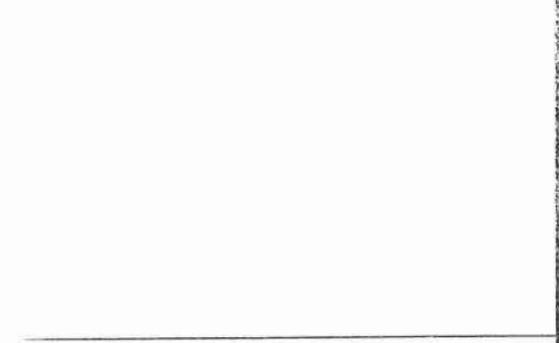


Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--

Consórcio BP - OAS Cetenco
 Luís Alberto da Oliveira
 Engenheiro florestal
 CREA: 5063209653

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS					
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	6.3			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Setembro / 2022	TÉRMINO	Setembro / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.94		Nº DE MANUTENÇÃO	7/12		
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS			MANUTENÇÃO DOS ACEIROS	
<input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <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"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS			ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)	
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			<input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM	
MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO			REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)	
<input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA				
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[0]	[0] %	MUDAS MORTAS	[2]
						[9.2] %
OBSERVAÇÃO:		* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M ² ; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;				
 ASSINATURA SUPERVISOR		Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental <hr/> MEIO AMBIENTE			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
						27/09/2022



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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

Responsável pelo Serviço	Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco	23/09/2022
Documento de Referência	Projeto de Referência
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 6	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das 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 ()	
6.3	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 () NC () PA () NA (x)	
7/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 6.3 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, reposição (replantio) das mudas mortas ou em estado fitossanitário ruim e controle das formigas cortadeiras. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório de desenvolvimento, com índice de mortalidade baixo dos <5%.

* Segue em anexo os registros fotográficos.

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

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

DADOS	
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 6.3
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Local / Obra:	Data do Registro: 23/09/2022
Resp. Registro:	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio de lote em referência

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 01	Atividades de manutenção na área de reflorestamento (registro fotográfico 23/09/2022).	Foto 02	
Foto 03		Foto 04	
Foto 05		Foto 06	

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

Foto 07		Foto 08	
Foto 09		Foto 10	
Foto 11		Foto 12	
Foto 13		Foto 14	
Foto 15		Foto 16	
Foto 17		Foto 18	
Foto 19		Foto 20	
Foto 21		Foto 22	
Foto 23		Foto 24	
Foto 25		Foto 26	
Foto 27		Foto 28	
Foto 29		Foto 30	
Foto 31		Foto 32	
Foto 33		Foto 34	
Foto 35		Foto 36	
Foto 37		Foto 38	
Foto 39		Foto 40	
Foto 41		Foto 42	
Foto 43		Foto 44	
Foto 45		Foto 46	
Foto 47		Foto 48	
Foto 49		Foto 50	
Foto 51		Foto 52	
Foto 53		Foto 54	
Foto 55		Foto 56	
Foto 57		Foto 58	
Foto 59		Foto 60	
Foto 61		Foto 62	
Foto 63		Foto 64	
Foto 65		Foto 66	
Foto 67		Foto 68	
Foto 69		Foto 70	
Foto 71		Foto 72	
Foto 73		Foto 74	
Foto 75		Foto 76	
Foto 77		Foto 78	
Foto 79		Foto 80	
Foto 81		Foto 82	
Foto 83		Foto 84	
Foto 85		Foto 86	
Foto 87		Foto 88	
Foto 89		Foto 90	
Foto 91		Foto 92	
Foto 93		Foto 94	
Foto 95		Foto 96	
Foto 97		Foto 98	
Foto 99		Foto 100	

Consórcio BP - OAS Cetenco
 Luís Alberto de Oliveira
 Engenheiro Florestal
 CREA: 5065209653

Visto Responsável pelo Regi



BARRAGENS

x

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM NÃO

Nº LOTE

6.4.1

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09

INÍCIO

Setembro / 2022

TÉRMINO

Setembro / 2022

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

0.48

Nº DE MANUTENÇÃO

10/12

TERRA

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 ÚMIDA | SECA | PONTO DE ATENÇÃO CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO CONFORME | NÃO CONFORME | ATENÇÃO | NÃO APLICÁVEL

LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO BOM | SATISFATÓRIO | RUIM

MULCHING

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 IMPLANTADO | NÃO IMPLANTADO CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO CONFORME | NÃO CONFORME | NÃO APLICÁVEL

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [2]

[4.2] %

OBSERVAÇÃO:

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

Hugo Mendes
Consórcio Supereng
Eng. Ambiental

MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA

MANUTENÇÃO

ASSINATURA SUPERVISOR

27/09/2022

 CONFORME | NÃO CONFORME

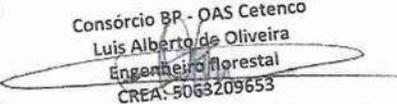
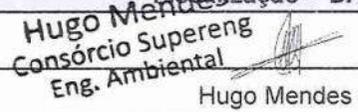
	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/09/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 6	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das 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 ()	
6.4.1	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 () NC () PA () NA (x)	
7/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 6.4.1 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, reposição (replantio) das mudas mortas ou em estado fitossanitário ruim e controle das formigas cortadeiras. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório de desenvolvimento, com índice de mortalidade baixo dos <5%.

* Segue em anexo os registros fotográficos.

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

	BARRAGENS					
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	6.4			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Setembro / 2022	TÉRMINO	Setembro / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.48		Nº DE MANUTENÇÃO	13/12		
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS			MANUTENÇÃO DOS ACEIROS	
<input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <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"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS			ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)	
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			<input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM	
MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO			REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)	
<input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA				
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[0]	[0] %	MUDAS MORTAS	[2] [4.2] %
OBSERVAÇÃO:		* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M ² ; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;				
 ASSINATURA SUPERVISOR		Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
				27/09/2022	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/09/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 6	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()		
6.4	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()		
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()		
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)		
9/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()		

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 6.4 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação e controle das formigas cortadeiras. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório de desenvolvimento, com índice de mortalidade baixo dos <5%.

* Segue em anexo os registros fotográficos.

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

consórcio



REGISTRO FOTOGRÁFICO

DADOS

Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 6.4		
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	23/09/2022
Resp. Registro:		Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio de lote em referência		

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 01	Atividades de manutenção na área de reflorestamento (registro fotográfico 23/09/2022).	Foto 02	
Foto 03		Foto 04	
Foto 05		Foto 06	

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

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

Visto Responsável pelo Registro

 DAEE	BARRAGENS			 Consórcio SUPERENG Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO				Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL				<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	6.5			MÊS DA VISTORIA	
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Setembro / 2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)		1.17	Nº DE MANUTENÇÃO	10/12	
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS	
<input type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)	
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> BOM <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input checked="" type="checkbox"/> RUIM	
MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)	
<input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA			
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL			
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [48]		MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]		[0] %	MUDAS MORTAS [5]
					[10.4] %
OBSERVAÇÃO:		* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M ² ; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; <i>* Índice de mobilidade;</i> <i>* Processo Erosivos -</i>			
 ASSINATURA SUPERVISOR		Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental <hr/> MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
				27/09/2022	<input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME

**FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS**

Página	1/1
Data	21/10/2019
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço	Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco	23/09/2022
Documento de Referência	Projeto de Referência
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 6	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()	
6.5	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 () NC () PA () NA (x)	
9/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 6.5 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação e controle das formigas cortadeiras. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório de desenvolvimento, com índice de mortalidade baixo dos <5%.

* Segue em anexo os registros fotográficos.

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

consórcio



REGISTRO FOTOGRÁFICO

DADOS

Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:
Resp. Registro:		Destinação do Registro:
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio	

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 01	Atividades de manutenção na área de reflorestamento (registro fotográfico 23/09/2022).	Foto 02	
Foto 03		Foto 04	
Foto 05		Foto 06	

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

Florestal - Lote 6.5
23/09/2022
Consórcio Supereng - DAEE
Lote em referência

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

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS				
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO				Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL				<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE		6.6		MÊS DA VISTORIA	
Nº DO DOCUMENTO		Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Setembro / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)		0.57		Nº DE MANUTENÇÃO	13/12
TERRA <input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		COROAMENTO AO REDOR DAS COVÁS <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) <input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM	
MULCHING <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		ADUBAÇÃO DE COBERTURA <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL			
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [48]		MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]		[0] %	MUDAS MORTAS [2] [4.2] %
OBSERVAÇÃO:		* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M ² ; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; <i>x no período foi realizado replantio no lote.</i>			
 ASSINATURA SUPERVISOR		Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental <hr/> MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA	
				27/09/2022	
				MANUTENÇÃO	
				<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/09/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 6	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()	
6.6	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)	
9/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 6.6 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação e controle das formigas cortadeiras. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório de desenvolvimento, com índice de mortalidade baixo dos <5%.

* Segue em anexo os registros fotográficos.

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

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

DADOS	
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 6.7
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Local / Obra:	Data do Registro: 23/09/2022
Resp. Registro:	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio em lote em referência

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 01	Atividades de manutenção na área de reflorestamento (registro fotográfico 23/09/2022).	Foto 02	
---------	----------------------------------------------------------------------------------------	---------	--

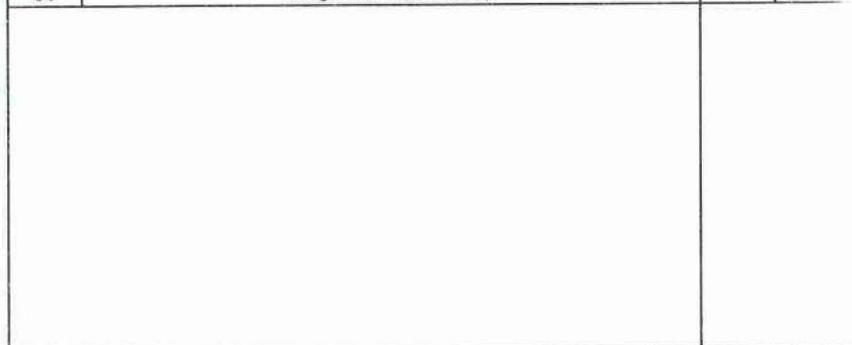


Foto 03	Vista geral do plantio (registro fotográfico 18/08/2022).	Foto 04	
---------	-----------------------------------------------------------	---------	--

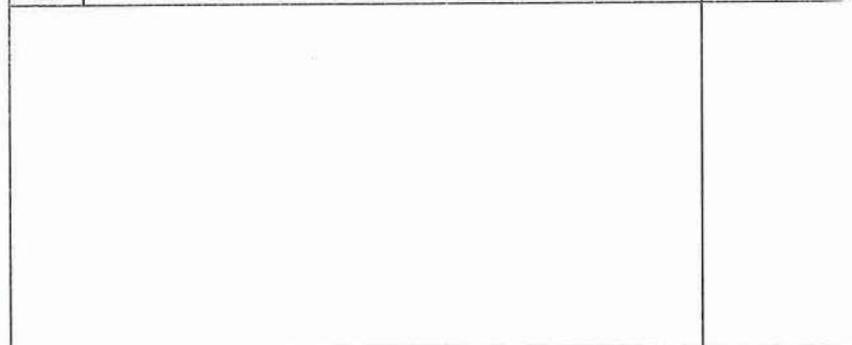


Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--

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

Florestal - Lote 6.7	
23/09/2022	
Consórcio Supereng - DAEE	
lote em referência	

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

Visto Responsável pelo Registro



BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**
Barragens

x

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM NÃO

Nº LOTE

6.7

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09

INÍCIO

Setembro / 2022

TÉRMINO

Setembro / 2022

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

0.87

Nº DE MANUTENÇÃO

12/12

TERRA

 ÚMIDA | SECA | PONTO DE ATENÇÃO

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 CONFORME | NÃO CONFORME | ATENÇÃO | NÃO APLICÁVEL

LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

 BOM | SATISFATÓRIO | RUIM

MULCHING

 IMPLANTADO | NÃO IMPLANTADO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME | NÃO CONFORME | NÃO APLICÁVEL

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [2]

[4.2] %

OBSERVAÇÃO:

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

ASSINATURA SUPERVISOR

Hugo Mendes
Consórcio Supereng
Eng. Ambiental

MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA

27/09/2022

MANUTENÇÃO

 CONFORME | NÃO CONFORME

**FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS**

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

Responsável pelo Serviço		Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/09/2022
Documento de Referência	Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudas	C (x) NC () PA () NA ()	
Lote 6	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	
6.7	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 () NC () PA () NA (x)	
9/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 6.7 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação e controle das formigas cortadeiras. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório de desenvolvimento, com índice de mortalidade baixo dos <5%.

* Segue em anexo os registros fotográficos.

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

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

DADOS	
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 6.6
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Data do Registro:	23/09/2022
Resp. Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Destinação do Registro:	Lote em referência
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio

REGISTRO FOTOGRÁFICO

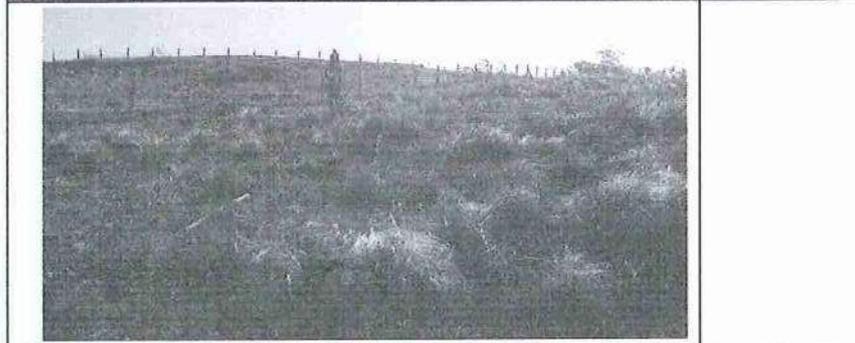


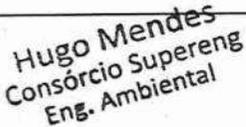
Foto	Atividades de manutenção na área de reflorestamento (registro fotográfico 23/09/2022).	Foto	02
Foto	03	Foto	04
Foto	05	Foto	06

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

Florestal - Lote 6.6
23/09/2022
Consórcio Supereng - DAEE
Lote em referência

Consórcio PR - DAS Cetenco
 Luis Alberto de Oliveira
 Engenheiro Florestal
 CREA: 5063209653

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS			 Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO				Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL				(X) SIM () NÃO	
Nº LOTE		68		MÊS DA VISTORIA	
Nº DO DOCUMENTO		Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Setembro / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)		1,15		Nº DE MANUTENÇÃO	12/12
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS	
<input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <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"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)	
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM	
MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)	
<input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA			
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL			
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [48]		MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]		[0] %	MUDAS MORTAS [2]
					[42] %
OBSERVAÇÃO:		<ul style="list-style-type: none"> * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; 			
 ASSINATURA SUPERVISOR		 MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA	
		27/09/2022		MANUTENÇÃO	
				<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/09/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 6	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das 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 ()	
6.8	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)	
9/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 6.8 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação e controle das formigas cortadeiras. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório de desenvolvimento, com índice de mortalidade baixo dos <5%.

* Segue em anexo os registros fotográficos.

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

consórcio



REGISTRO FOTOGRÁFICO

DADOS

Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquec
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:
Resp. Registro:		Destinação do R
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plant

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

Florestal - Lote 6.8
23/09/2022
Consórcio Supereng - DAEE
Lote em referência

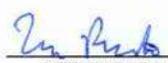
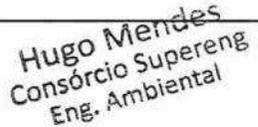
REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 01	Atividades de manutenção na área de reflorestamento (registro fotográfico 23/09/2022).	Foto 02	
Foto 03		Foto 04	
Foto 05		Foto 06	

Consórcio BR - OAS Cetem
 Luis Alberto de Oliveira
 Engenheiro florestal
 CREA: 5063209653

Visto Responsável pelo Regi

	BARRAGENS					
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	2.1			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Setembro / 2022	TÉRMINO	Setembro / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1.04		Nº DE MANUTENÇÃO	16/12		
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS			MANUTENÇÃO DOS ACEIROS	
<input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <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"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS			ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)	
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			<input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM	
MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO			REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)	
<input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA				
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO [48]		MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]		[0] %	MUDAS MORTAS [2]	[4.2] %
OBSERVAÇÃO:		<ul style="list-style-type: none"> * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; 				
 ASSINATURA SUPERVISOR		 MEIO AMBIENTE			DATA DA VISTORIA	
					27/09/2022	
					<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

**FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS**

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

Responsável pelo Serviço	Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco	23/09/2022

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

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 7	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()	
7.1	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)	
17/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 7.1 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação e controle das formigas cortadeiras. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório de desenvolvimento, com índice de mortalidade baixo dos <5%.

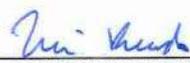
* Segue em anexo os registros fotográficos

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 7.1	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	23/09/2022
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sub lote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Equipe de campo realizando manutenção no sub lote em tela (registro fotográfico 23/09/2022).		Foto 02	
Foto 03			Foto 04	
Foto 05			Foto 06	

Consórcio BP - OAS Cetenco
 Luis Alberto de Oliveira
 Engenheiro Florestal

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS				Consórcio SUPERENG Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	7.2			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Setembro / 2022	TÉRMINO	Setembro / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.90		Nº DE MANUTENÇÃO	17/12		
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS			MANUTENÇÃO DOS ACEIROS	
<input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <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"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRE-LINHA)		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS			ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)	
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			<input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM	
MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO			REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)	
<input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA				
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[0]	[0] %	MUDAS MORTAS	[2] [4.2] %
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; 					
 ASSINATURA SUPERVISOR	 MEIO AMBIENTE			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
				27/09/2022	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME	



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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

Responsável pelo Serviço	Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco	23/09/2022
Documento de Referência	Projeto de Referência
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 7	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()	
7.2	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)	
17/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 7.2 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação e controle das formigas cortadeiras. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório de desenvolvimento. com índice de mortalidade baixo dos <5%.

* Segue em anexo os registros fotográficos

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 7.2	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			23/09/2022	
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do subote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Equipe de campo realizando manutenção no subote em tela (registro fotográfico 23/09/2022).		Foto 02	
Foto 03			Foto 04	
Foto 05			Foto 06	

Consórcio BP - OAS Cetenco
 Luis Alherio de Oliveira
 Engenheiro florestal

Visto Responsável pelo Registro



BARRAGENS

x

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM NÃO

Nº LOTE

73

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09

INÍCIO

Setembro / 2022

TÉRMINO

Setembro / 2022

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

0.54

Nº DE MANUTENÇÃO

14/12

TERRA

 ÚMIDA | SECA | PONTO DE ATENÇÃO

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 CONFORME | NÃO CONFORME | ATENÇÃO | NÃO APLICÁVEL

LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

 BOM | SATISFATÓRIO | RUIM

MULCHING

 IMPLANTADO | NÃO IMPLANTADO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME | NÃO CONFORME | NÃO APLICÁVEL

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [2]

[4.8] %

OBSERVAÇÃO:

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

Hugo Mendes
 Consórcio Supereng
 Eng. Ambiental

DATA DA VISTORIA

MANUTENÇÃO

ASSINATURA SUPERVISOR

MEIO AMBIENTE

27/09/2022

 CONFORME | NÃO CONFORME

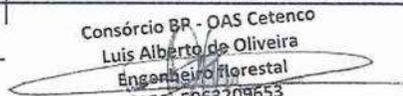
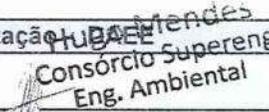
	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/09/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 7	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()	
7.3	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 () NC () PA () NA (x)	
17/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 7.3 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação e controle das formigas cortadeiras. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório de desenvolvimento, com índice de mortalidade baixo dos <5%.

* Segue em anexo os registros fotográficos

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

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

DADOS

Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 7.3	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	23/09/2022
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	

REGISTRO FOTOGRÁFICO

			
Foto 01	Equipe de campo realizando manutenção no sublote em tela (registro fotográfico 23/09/2022).	Foto 02	
Foto 03		Foto 04	
Foto 05		Foto 06	

Consórcio BP - OAS Cetenco
 Luis Alberto de Oliveira
 Engenheiro florestal

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS					
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	7.4			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09			INÍCIO	Setembro / 2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.69			Nº DE MANUTENÇÃO	14/12	
TERRA <input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		COROAMENTO AO REDOR DAS COVÁS <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			MANUTENÇÃO DOS ACEIROS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) <input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM	
MULCHING <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		ADUBAÇÃO DE COBERTURA <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[0]	[0] %	MUDAS MORTAS	[2] [4.2] %
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; 					
 ASSINATURA SUPERVISOR	Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental MEIO AMBIENTE			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
				27/09/2022		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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

Responsável pelo Serviço	Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco	23/09/2022

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

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 7	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()	
7.4	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)	
16/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 7.4 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação e controle das formigas cortadeiras. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório de desenvolvimento, com índice de mortalidade baixo dos <5%.

* Segue em anexo os registros fotográficos

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

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

DADOS

Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 7.4	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	23/09/2022
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE

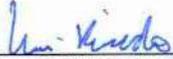
Descrição: Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência

REGISTRO FOTOGRÁFICO

			
Foto 01	Equipe de campo realizando manutenção no sublote em tela (registro fotográfico 23/09/2022).	Foto 02	
Foto 03	Espécie com o devido crescimento (registro fotográfico 23/08/2022).	Foto 04	
Foto 05		Foto 06	

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

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS				
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO				Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL				<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	7.5			MÊS DA VISTORIA	
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Setembro / 2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1.09		Nº DE MANUTENÇÃO	14/12	
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS	
<input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <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"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)	
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM	
MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)	
<input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA			
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL			
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO	[48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[0]	[0] %	MUDAS MORTAS
					[2]
OBSERVAÇÃO:	* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M ² ; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;				
 ASSINATURA SUPERVISOR	Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
	MEIO AMBIENTE			27/09/2022	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/09/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 7	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()	
7.5	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 () NC () PA () NA (x)	
16/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 7.5 consistiram do recobrimento da área coroadada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação e controle das formigas cortadeiras. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório de desenvolvimento, com índice de mortalidade baixo dos <5%.

* Segue em anexo os registros fotográficos

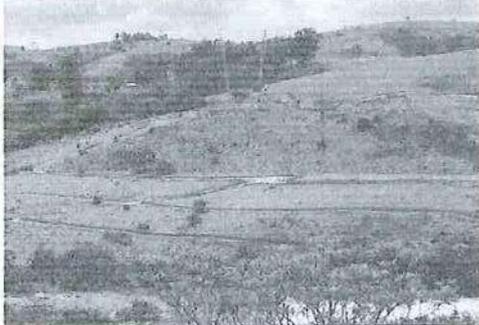
Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 5063209653	 Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental
Nome	Rômulo Marcos da Silva		

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

DADOS

Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 7.5	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	23/09/2022
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio do sub lote em referência	

REGISTRO FOTOGRÁFICO

			
Foto 01	Vista da área de plantio (registro fotográfico 23/08/2022).	Foto 02	
Foto 03		Foto 04	
Foto 05		Foto 06	

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

Visto Responsável pelo Registro



BARRAGENS

x

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM NÃO

Nº LOTE

76

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09

INÍCIO

Setembro / 2022

TÉRMINO

Setembro / 2022

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

0.30

Nº DE MANUTENÇÃO

12/12

TERRA

 ÚMIDA | SECA | PONTO DE ATENÇÃO

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 CONFORME | NÃO CONFORME | ATENÇÃO | NÃO APLICÁVEL

LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

 BOM | SATISFATÓRIO | RUIM

MULCHING

 IMPLANTADO | NÃO IMPLANTADO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME | NÃO CONFORME | NÃO APLICÁVEL

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [2]

[4.0] %

OBSERVAÇÃO:

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

* NO período foi realizada replantio no lote.

Hugo Mendes
 Consórcio Supereng
 Eng. Ambiental

DATA DA VISTORIA

MANUTENÇÃO

ASSINATURA SUPERVISOR

MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA

24/09/2022

 CONFORME | NÃO CONFORME

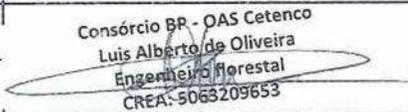
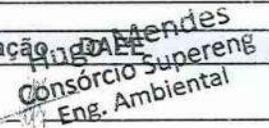
	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/09/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 7	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()		
7.6	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()		
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()		
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)		
16/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()		

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 7.6 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação e controle das formigas cortadeiras. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório de desenvolvimento, com índice de mortalidade baixo dos <5%.

* Segue em anexo os registros fotográficos

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

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

DADOS

Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 7.6	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	23/09/2022
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio do sub lote em referência	

REGISTRO FOTOGRÁFICO

			
Foto 01	Espécie com o devido crescimento (registro fotográfico 23/08/2022).	Foto 02	
Foto 03		Foto 04	
Foto 05		Foto 06	

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

Visto Responsável pelo Registro



BARRAGENS



x

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM NÃO

Nº LOTE

7.7 - Estreito

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09

INÍCIO

Setembro / 2022

TÉRMINO

Setembro / 2022

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1.33

Nº DE MANUTENÇÃO

9/12

TERRA

 ÚMIDA | SECA | PONTO DE ATENÇÃO

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 CONFORME | NÃO CONFORME | ATENÇÃO | NÃO APLICÁVEL

LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

 BOM | SATISFATÓRIO | RUIM

MULCHING

 IMPLANTADO | NÃO IMPLANTADO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME | NÃO CONFORME | NÃO APLICÁVEL

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [2]

[4.2] %

OBSERVAÇÃO:

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

* No período foram realizadas replantio no lote.

Hugo Mendes
 Consórcio Supereng
 Eng. Ambiental

DATA DA VISTORIA

MANUTENÇÃO

ASSINATURA SUPERVISOR

MEIO AMBIENTE

27/09/2022

 CONFORME | NÃO CONFORME

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/09/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 7	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()		
7.7 - estrada	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()		
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()		
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)		
16/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()		

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 7.7E consistiram do recobrimento da área coroadada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação e controle das formigas cortadeiras. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório de desenvolvimento, com índice de mortalidade baixo dos <5%.

* Segue em anexo os registros fotográficos

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

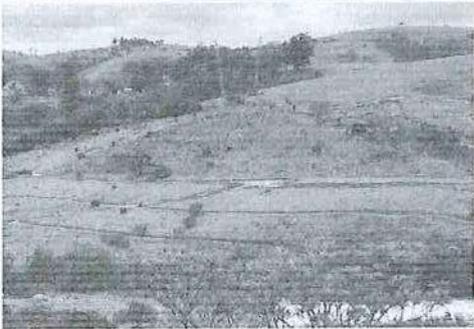
consórcio 	REGISTRO FOTOGRÁFICO	Página	1/1
		Data	16/08/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0036-R01

DADOS

Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 7.7 - estrada	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	23/09/2022
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE

Descrição: Vistoria de monitoramento no plantio do sub lote em referência

REGISTRO FOTOGRÁFICO

			
Foto 01	Vista da área de plantio (registro fotográfico 23/08/2022).	Foto 02	
Foto 03		Foto 04	
Foto 05		Foto 06	

Consórcio BP - OAS Cetenco
 Luis Alberto de Oliveira
 Engenheiro Florestal

Visto Responsável pelo Registro



BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**
Barragens

x

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM NÃO

Nº LOTE

7.7

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09

INÍCIO

Setembro / 2022

TÉRMINO

Setembro / 2022

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1.33

Nº DE MANUTENÇÃO

14/12

TERRA

 ÚMIDA | SECA | PONTO DE ATENÇÃO

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 CONFORME | NÃO CONFORME | ATENÇÃO | NÃO APLICÁVEL

LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

 BOM | SATISFATÓRIO | RUIM

MULCHING

 IMPLANTADO | NÃO IMPLANTADO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME | NÃO CONFORME | NÃO APLICÁVEL

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [2]

[4.2] %

OBSERVAÇÃO:

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

Hugo Mendes
Consórcio Supereng
Eng. Ambiental

DATA DA VISTORIA

MANUTENÇÃO

ASSINATURA SUPERVISOR

MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA

27/09/2022

MANUTENÇÃO

 CONFORME | NÃO CONFORME



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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

Responsável pelo Serviço		Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/09/2022
Documento de Referência	Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 7	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate as Formigas	C (x) NC () PA () NA ()	
7.7	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 () NC () PA () NA (x)	
16/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 7.7 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação e controle das formigas cortadeiras. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório de desenvolvimento, com índice de mortalidade baixo dos <5%.

* Segue em anexo os registros fotográficos

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

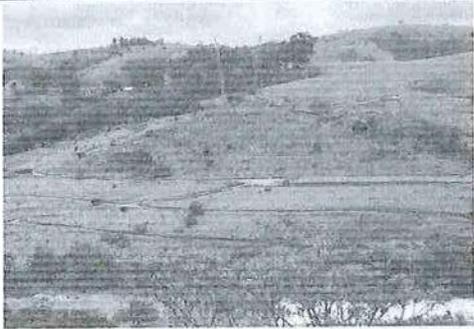
consórcio 	REGISTRO FOTOGRÁFICO	Página	1/1
		Data	16/08/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0036-R01

DADOS

Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 7.7	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	23/09/2022
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE

Descrição: Vistoria de monitoramento no plantio do sub lote em referência

REGISTRO FOTOGRÁFICO

			
Foto 01	Espécie nativa (registro fotográfico 24/08/2022).	Foto 02	
Foto 03		Foto 04	
Foto 05		Foto 06	

Consórcio BP - OAS Cetenco
 Luis Alberto de Oliveira
 Engenheiro florestal

Visto Responsável pelo Registro



BARRAGENS



x

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM NÃO

Nº LOTE

28

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09

INÍCIO

Setembro / 2022

TÉRMINO

Setembro / 2022

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

0.70

Nº DE MANUTENÇÃO

4/12

TERRA

 ÚMIDA | SECA | PONTO DE ATENÇÃO

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 CONFORME | NÃO CONFORME | ATENÇÃO | NÃO APLICÁVEL

LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

 BOM | SATISFATÓRIO | RUIM

MULCHING

 IMPLANTADO | NÃO IMPLANTADO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME | NÃO CONFORME | NÃO APLICÁVEL

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [2]

[4.2] %

OBSERVAÇÃO:

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

* No período foram realizados replantio no lote.

Hugo Mendes
 Consórcio Supereng
 Eng. Ambiental

DATA DA VISTORIA

MANUTENÇÃO

José Augusto
 ASSINATURA SUPERVISOR

MEIO AMBIENTE

27/09/2022

 CONFORME | NÃO CONFORME

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/09/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 7	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate as Formigas	C (x) NC () PA () NA ()		
7.8	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()		
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()		
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)		
02/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()		

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 7.8 consistiram do recobrimento da área coroadada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação e controle das formigas cortadeiras. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório de desenvolvimento, com índice de mortalidade baixo dos <5%.

* Segue em anexo os registros fotográficos

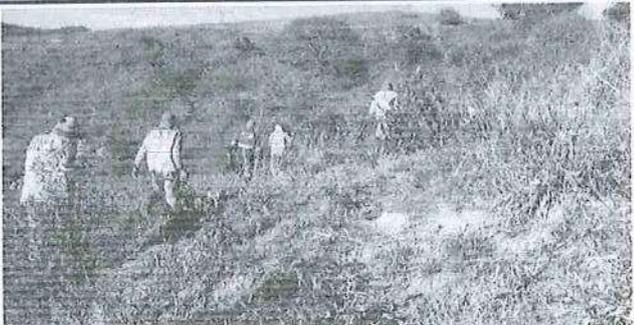
Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luís Alberto de Oliveira Engenheiro florestal CREA: 5068209653	Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

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

DADOS

Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 7.8	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	23/09/2022
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio do subote em referência	

REGISTRO FOTOGRÁFICO

			
Foto 01	Equipe de campo realizando manutenção no subote em tela (registro fotográfico 23/09/2022).	Foto 02	
Foto 03		Foto 04	
Foto 05		Foto 06	

Consórcio BP - OAS Cetenco
 Luis Alberto de Oliveira
 Engenheiro florestal

Visto Responsável pelo Registro



BARRAGENS

x

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM NÃO

Nº LOTE

2.9

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09

INÍCIO

Setembro / 2022

TÉRMINO

Setembro / 2022

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

0.65

Nº DE MANUTENÇÃO

7/12

TERRA

 ÚMIDA | SECA | PONTO DE ATENÇÃO

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 CONFORME | NÃO CONFORME | ATENÇÃO | NÃO APLICÁVEL

LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

 BOM | SATISFATÓRIO | RUIM

MULCHING

 IMPLANTADO | NÃO IMPLANTADO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME | NÃO CONFORME | NÃO APLICÁVEL

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [2]

[4.2] %

OBSERVAÇÃO:

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

Hugo Mendes
 Consórcio Supereng
 Eng. Ambiental

DATA DA VISTORIA

MANUTENÇÃO

ASSINATURA SUPERVISOR

MEIO AMBIENTE

27/09/2022

 CONFORME | NÃO CONFORME

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/09/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

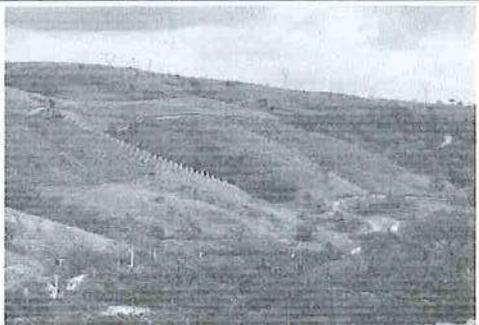
Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 7	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()	
7.9	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)	
06/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

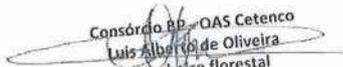
OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 7.9 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação e controle das formigas cortadeiras. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório de desenvolvimento, com índice de mortalidade baixo dos <5%.

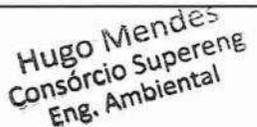
* Segue em anexo os registros fotográficos

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

consórcio 	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 7.9	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	23/09/2022
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Equipe de campo realizando manutenção no sublote em tela (registro fotográfico 23/09/2022).			Foto 02
Foto 03				Foto 04
Foto 05				Foto 06


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

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS					
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	7.10			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Setembro / 2022	TÉRMINO	Setembro / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.86		Nº DE MANUTENÇÃO	9/12		
TERRA <input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) <input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM		
MULCHING <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		ADUBAÇÃO DE COBERTURA <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[0]	[0] %	MUDAS MORTAS	[2] [9.2] %
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; <p><i>* no período foram realizadas replantios no lote.</i></p>					
 ASSINATURA SUPERVISOR	 Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental MEIO AMBIENTE			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
				27/09/2022	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

**FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS**

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

Responsável pelo Serviço	Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco	23/09/2022

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

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 7	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
Sublote	Orientação do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Cortadeiras às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()	
7.10	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)	
06/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 7.10 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação e controle das formigas cortadeiras. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório de desenvolvimento, com índice de mortalidade baixo dos <5%.

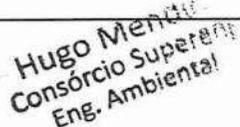
* Segue em anexo os registros fotográficos

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 7.10	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	23/09/2022
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sub lote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Equipe de campo realizando manutenção no sublote em tela (registro fotográfico 23/09/2022).		Foto 02	
Foto 03			Foto 04	
Foto 05			Foto 06	

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

Visto Responsável pelo Registro

 DAEE	BARRAGENS				
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO				Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL				<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	7.11			MÊS DA VISTORIA	
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Setembro / 2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1.27		Nº DE MANUTENÇÃO	10/12	
TERRA <input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) <input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM	
MULCHING <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADETRA <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		ADUBAÇÃO DE COBERTURA <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL			
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO	[48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[0]	[0] %	MUDAS MORTAS
					[2]
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; 				
 ASSINATURA SUPERVISOR	 MEIO AMBIENTE			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
				27/09/2022	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME

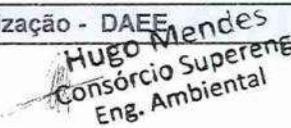
	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/09/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 7	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
Sublote	Correção do Solo	C (x) NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()	
7.11	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)	
09/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 7.11 consistiram do recobrimento da área coroadada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação e controle das formigas cortadeiras. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório de desenvolvimento, com índice de mortalidade baixo dos <5%.

* Segue em anexo os registros fotográficos

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

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

DADOS

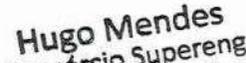
Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 7.11	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	23/09/2022
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	

REGISTRO FOTOGRÁFICO

			
Foto 01	Equipe de campo realizando manutenção no sublote em tela (registro fotográfico 23/09/2022).	Foto 02	
Foto 03		Foto 04	
Foto 05		Foto 06	

Consórcio BP - OAS Cetenco
 Luis Alberto de Oliveira
 Engenheiro Florestal
 CREA: 5085209653

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS					
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					(X) SIM () NÃO	
Nº LOTE	8.1			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Setembro / 2022	TÉRMINO	Setembro / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.97		Nº DE MANUTENÇÃO	20/12		
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS		
[<input checked="" type="checkbox"/>] ÚMIDA [] SECA [] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] PONTO DE ATENÇÃO		[<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] ATENÇÃO [] NÃO APLICÁVEL		
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)		
[] CONFORME [] NÃO CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] PONTO DE ATENÇÃO		[<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[] BOM [<input checked="" type="checkbox"/>] SATISFATÓRIO [] RUIM		
MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)		
[<input checked="" type="checkbox"/>] IMPLANTADO [] NÃO IMPLANTADO		[<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] PONTO DE ATENÇÃO		
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA				
[] CONFORME [] NÃO CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] PONTO DE ATENÇÃO		[<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[0]	[0] %	MUDAS MORTAS	[2] [42] %
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; <p><i>* no período foi realizado replantio no lote.</i></p>					
 ASSINATURA SUPERVISOR	 Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental MEIO AMBIENTE			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
				27/09/2022	[<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME	



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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

Responsável pelo Serviço	Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco	23/09/2022
Documento de Referência	Projeto de Referência
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 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 de Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate as Formigas	C (x) NC () PA () NA ()	
8.1	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)	
24/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 8.1 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação e controle das formigas cortadeiras. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório de desenvolvimento, com índice de mortalidade baixo dos <5%.

* Segue em anexo os registros fotográficos

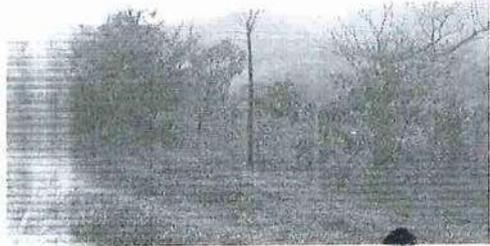
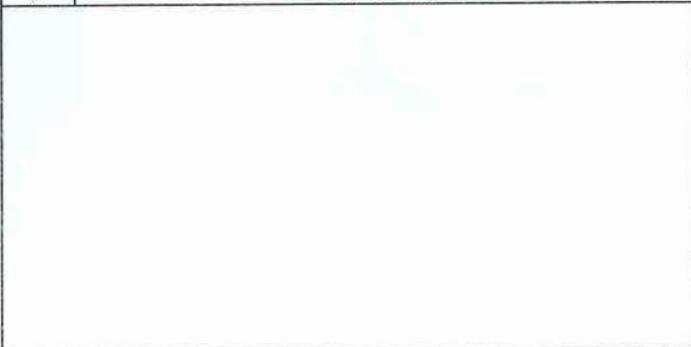
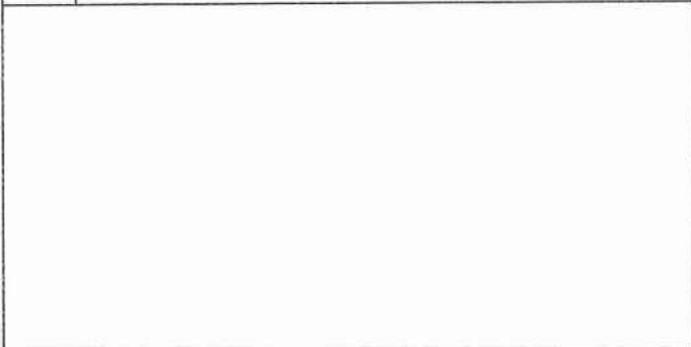
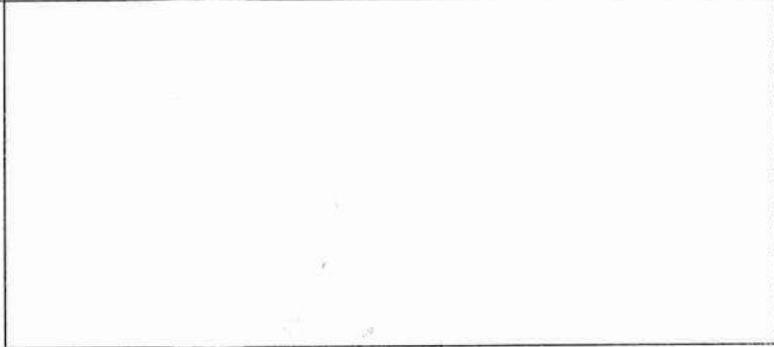
Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luís Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 5063209653	Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

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

DADOS

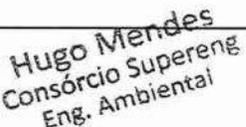
Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.1	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	23/09/2022
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	

REGISTRO FOTOGRÁFICO

			
Foto 01	Espécie nativa com crescimento satisfatório (registro fotografico 23/09/2022).	Foto 02	Detalhe da muda em desenvolvimento (registro fotografico 23/09/2022).
			
Foto 03		Foto 04	
			
Foto 05		Foto 06	

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

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS					
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	8.1-A			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Setembro / 2022	TÉRMINO	Setembro / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1.10		Nº DE MANUTENÇÃO	2/12		
TERRA <input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) <input type="checkbox"/> BOM <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input checked="" type="checkbox"/> RUIM		
MULCHING <input type="checkbox"/> IMPLANTADO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) <input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		ADUBAÇÃO DE COBERTURA <input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[0]	[0] %	MUDAS MORTAS	[5]
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; * Alto índice de mortalidade. 					
 ASSINATURA SUPERVISOR	 MEIO AMBIENTE			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
				27/09/2022	<input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME	



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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

Responsável pelo Serviço	Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco	23/09/2022
Documento de Referência	Projeto de Referência
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 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 as Formigas	C (x) NC () PA () NA ()	
8.1-A	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)	
05/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 8.1-A consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação e controle das formigas cortadeiras. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório de desenvolvimento.
 * Segue em anexo os registros fotográficos

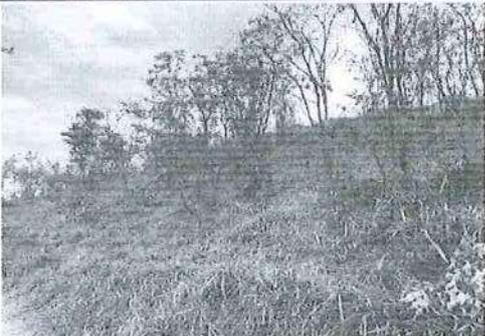
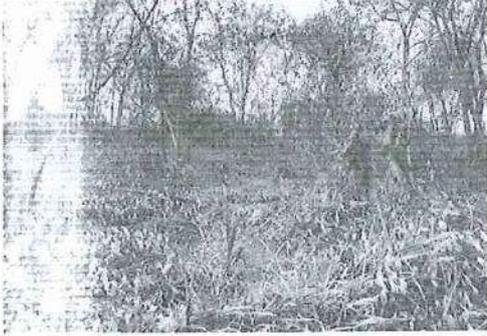
Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEF
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luís Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 5063209653	Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

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

DADOS

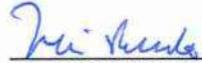
Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.1-A	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	23/09/2022
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio do sub lote em referência	

REGISTRO FOTOGRÁFICO

			
Foto 01	Espécie nativa (registro fotografico 23/09/2022).	Foto 02	Desenvolvimento espécie nativa (registro fotografico 23/09/2022).
			
Foto 03	Espécie nativa (registro fotografico 28/03/2022).	Foto 04	
Foto 05		Foto 06	

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

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS					
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	8.2			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Setembro / 2022	TÉRMINO	Setembro / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1.10		Nº DE MANUTENÇÃO	19/12		
TERRA <input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) <input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM		
MULCHING <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		ADUBAÇÃO DE COBERTURA <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[0]	[0] %	MUDAS MORTAS	[2] [4.2] %
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; <p><i>* No período foi realizado replantio no lote.</i></p>					
 ASSINATURA SUPERVISOR	Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
	MEIO AMBIENTE			27/09/2022	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME	



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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

Responsável pelo Serviço		Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/09/2022
Documento de Referência	Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 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 as Formigas	C (x) NC () PA () NA ()	
8.2	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)	
23/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 8.2 consistiram do recobrimento da área coroadada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação e controle das formigas cortadeiras. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório de desenvolvimento.
 * Segue em anexo os registros fotográficos

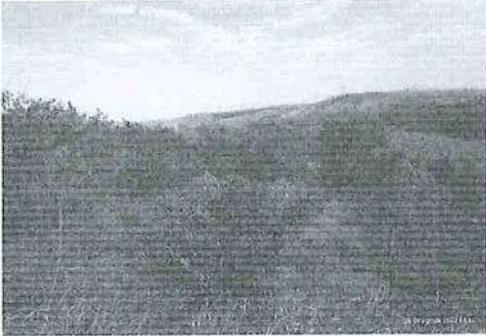
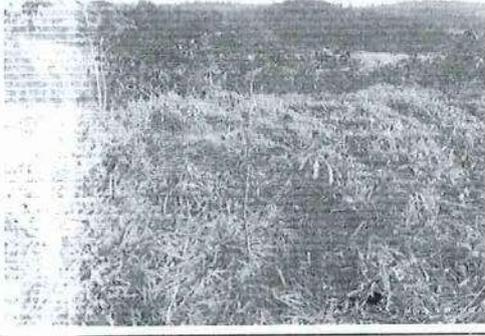
Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro florestal CREA: 5063209653	Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

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

DADOS

Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.2	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	23/09/2022
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio do subote em referência	

REGISTRO FOTOGRÁFICO

			
Foto 01	Desenvolvimento espécie nativa (registro fotografico 23/09/2022).	Foto 02	Detalhe da espécie em desenvolvimento (registro fotografico 23/09/2022).
Foto 03		Foto 04	
Foto 05		Foto 06	


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

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS				Consórcio SUPERENG Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	8.3			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Setembro / 2022	TÉRMINO	Setembro / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1.24		Nº DE MANUTENÇÃO	27/12		
TERRA <input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) <input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM		
MULCHING <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		ADUBAÇÃO DE COBERTURA <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[0]	[0] %	MUDAS MORTAS	[2] [4.2] %
OBSERVAÇÃO:	* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;					
 ASSINATURA SUPERVISOR	Hugo Mendes do Supereng mental			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
	MEIO AMBIENTE			27/09/2022	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

**FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS**

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

Responsável pelo Serviço	Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco	23/09/2022

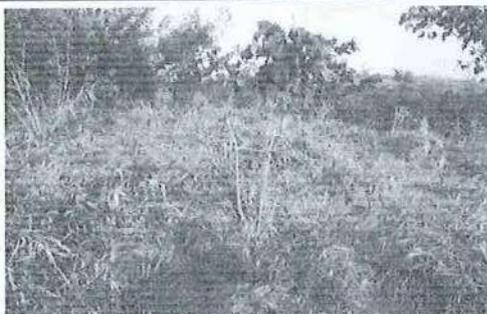
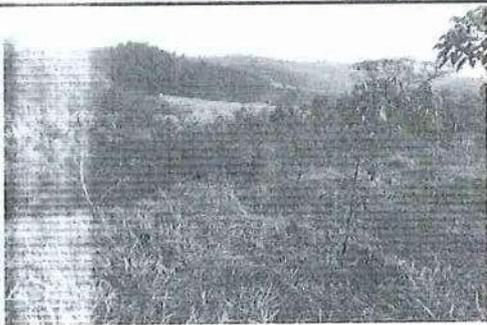
Documento de Referência	Projeto de Referência
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 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	Corteção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()	
8.3	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)	
30/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 8.3 consistiram do recobrimento da área coroadada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação e controle das formigas cortadeiras. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório de desenvolvimento.
* Segue em anexo os registros fotográficos

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto da Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 50683209653	Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.3	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	23/09/2022
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sub lote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Espécie nativa (registro fotografico 23/09/2022).		Foto 02	Detalhe da muda em desenvolvimento (registro fotografico 23/09/2022).
Foto 03		Foto 04		
Foto 05		Foto 06		

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

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS					
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					(X) SIM () NÃO	
Nº LOTE	8.4			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Setembro / 2022	TÉRMINO	Setembro / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1.25		Nº DE MANUTENÇÃO	26/12		
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS			MANUTENÇÃO DOS ACEIROS	
[/] ÚMIDA [] SECA [] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME [/] PONTO DE ATENÇÃO			[/] CONFORME [] NÃO CONFORME [] ATENÇÃO [] NÃO APLICÁVEL	
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS			ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)	
[] CONFORME [] NÃO CONFORME [/] PONTO DE ATENÇÃO		[/] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			[] BOM [/] SATISFATÓRIO [] RUIM	
MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO			REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)	
[/] IMPLANTADO [] NÃO IMPLANTADO		[/] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			[] CONFORME [] NÃO CONFORME [/] PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA				
[] CONFORME [] NÃO CONFORME [/] PONTO DE ATENÇÃO		[/] CONFORME [] NÃO CONFORME [] NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[0]	[0] %	MUDAS MORTAS	[2] [4.2] %
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; 					
 ASSINATURA SUPERVISOR	Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
	MEIO AMBIENTE			27/09/2022	[/] CONFORME [] NÃO CONFORME	



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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

Responsável pelo Serviço	Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco	23/09/2022

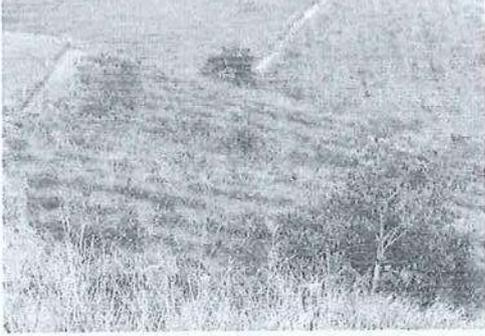
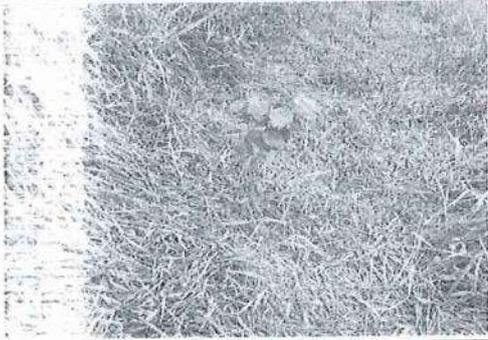
Documento de Referência	Projeto de Referência
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 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 (x) NC () PA () NA (x)	Combate as Formigas	C (x) NC () PA () NA (x)	
8.4	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)	
28/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 8.4 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação e controle das formigas cortadeiras. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório de desenvolvimento.
 * Segue em anexo os registros fotográficos

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.4	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			23/09/2022	
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do subote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Vista geral do subote de plantio (registro fotografico 23/09/2022).		Foto 02	Detalhe da muda em desenvolvimento (registro fotografico 23/09/2022).
Foto 03				
Foto 05		Foto 06		

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

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS				
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO				Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL				<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	8.5		MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Setembro / 2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1.00		Nº DE MANUTENÇÃO	22/12	
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVÁS		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS	
<input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <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"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)	
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM	
MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO		REPOSICÃO DE MUDAS (REPLANTIO)	
<input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA			
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL			
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO	[48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[0]	[0] %	MUDAS MORTAS [2]
					[4.2] %
OBSERVAÇÃO:		<ul style="list-style-type: none"> * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; <p><i>* No período foi realizado replantio no lote.</i></p>			
 ASSINATURA SUPERVISOR		Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental <hr/> MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
				27/09/2022	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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

Responsável pelo Serviço	Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco	23/09/2022
Documento de Referência	Projeto de Referência
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 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 as Formigas	C (x) NC () PA () NA ()	
8.5	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)	
28/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 8.5 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação e controle das formigas cortadeiras. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório de desenvolvimento.
* Segue em anexo os registros fotográficos

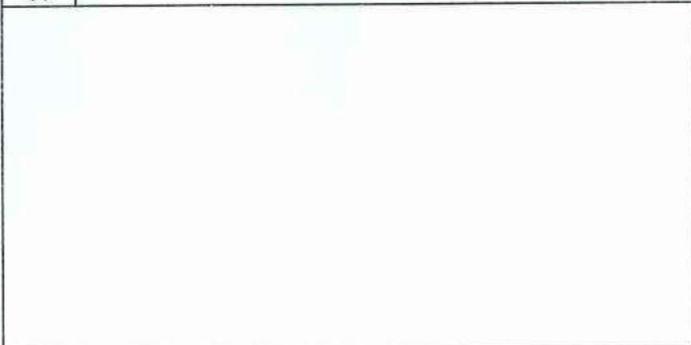
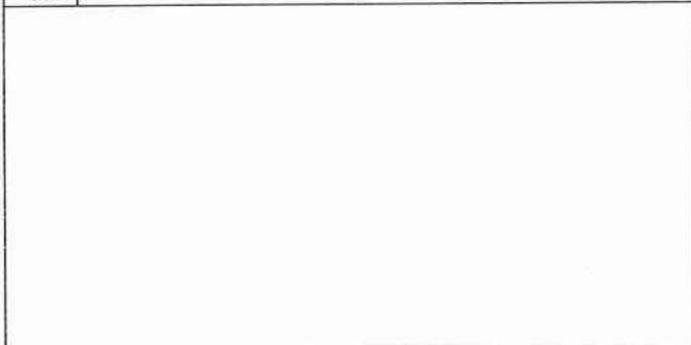
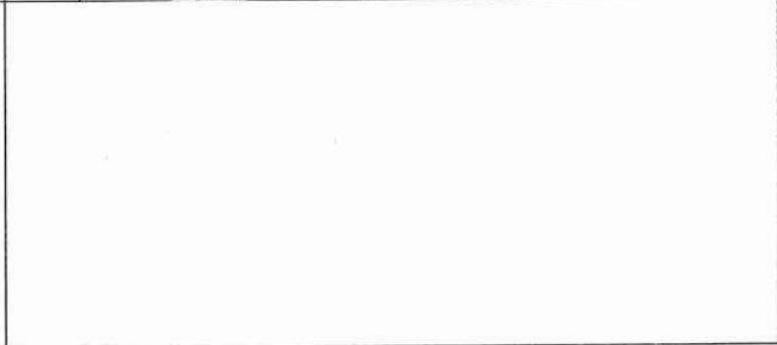
Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luís Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 5063209653	Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

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

DADOS

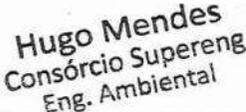
Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.5	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	23/09/2022
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	

REGISTRO FOTOGRÁFICO

			
Foto 01	Vista geral do sublote de plantio (registro fotografico 23/09/2022).	Foto 02	Detalhe da muda em desenvolvimento (registro fotografico 23/09/2022).
			
Foto 03		Foto 04	
			
Foto 05		Foto 06	

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

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS					
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					(X) SIM () NÃO	
Nº LOTE	8-6			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Setembro / 2022	TÉRMINO	Setembro / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	100		Nº DE MANUTENÇÃO	22/12		
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS		
<input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <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"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)		
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM		
MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)		
<input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA				
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[0]	[0] %	MUDAS MORTAS	[2] [4.2] %
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; <p><i>* No período foi realizado replantio no lote.</i></p>					
 ASSINATURA SUPERVISOR	 Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental MEIO AMBIENTE			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
				27/09/2022	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME	



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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

Responsável pelo Serviço	Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco	23/09/2022

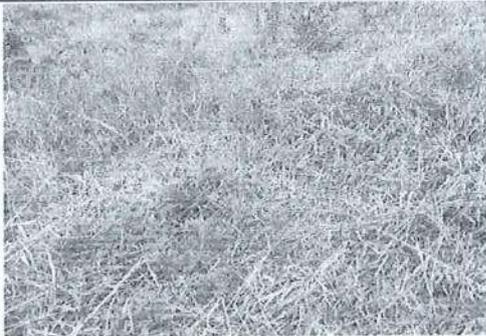
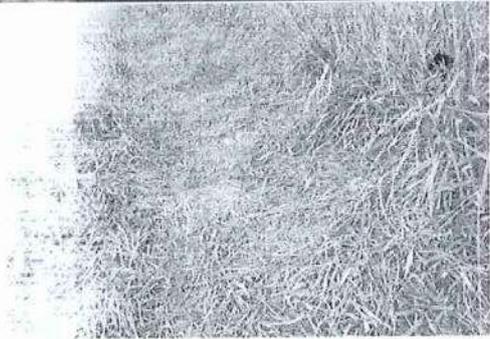
Documento de Referência	Projeto de Referência
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 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 as Formigas	C (x) NC () PA () NA ()	
8.6	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)	
26/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 8.6 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação e controle das formigas cortadeiras. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório de desenvolvimento.
 * Segue em anexo os registros fotográficos

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.6	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	23/09/2022
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição: Vistoria de monitoramento no plantio do sub lote em referência				
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Espécie nativa (registro fotografico 23/09/2022).		Foto 02	Espécie nativa com o devido crescimento (registro fotografico 23/09/2022).
Foto 03			Foto 04	
Foto 05			Foto 06	

Consórcio BP - OAS Cetenco
 Luis Alberto de Oliveira
 Engenheiro Florestal
 CREA: 5069209653

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS				Consórcio SUPERENG Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	8.7			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Setembro / 2022	TÉRMINO	Setembro / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.79		Nº DE MANUTENÇÃO	23/12		
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS		
<input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <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"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)		
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM		
MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)		
<input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA				
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[0]	[0] %	MUDAS MORTAS	[2] [42] %
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; * No período foi realizado replantio no lote. 					
 ASSINATURA SUPERVISOR	Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental			DATA DA VISTORIA 27/09/2022	MANUTENÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME	
	MEIO AMBIENTE					

**FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS**

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

Responsável pelo Serviço	Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco	23/09/2022

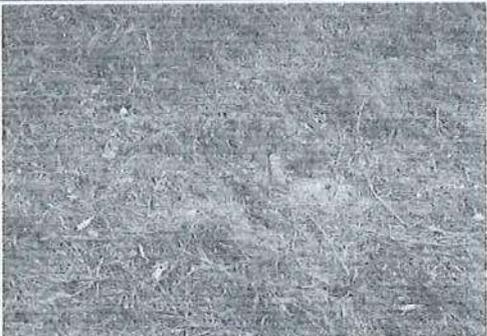
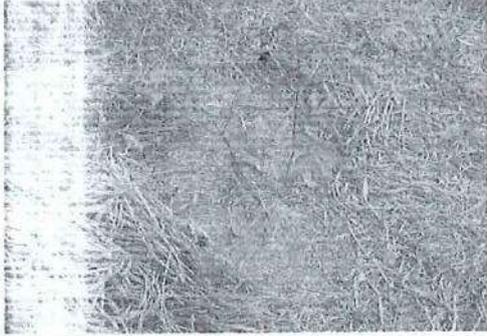
Documento de Referência	Projeto de Referência
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 8	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()	
8.7	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA ()	
28/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 8.7 consistiram do recobrimento da área coroadada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação e controle das formigas cortadeiras. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório de desenvolvimento.
* Segue em anexo os registros fotográficos

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.7	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	23/09/2022
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio de sub lote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Vista geral do sub lote de plantio (registro fotografico 23/09/2022).		Foto 02	Detalhe da mata em desenvolvimento (registro fotografico 23/09/2022).
Foto 03		Foto 04		
Foto 05		Foto 06		

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

Visto Responsável pelo Registro



BARRAGENS

x

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM NÃO

Nº LOTE

88

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09

INÍCIO

Setembro / 2022

TÉRMINO

Setembro / 2022

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

0.70

Nº DE MANUTENÇÃO

28/12

TERRA

 ÚMIDA | SECA | PONTO DE ATENÇÃO

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 CONFORME | NÃO CONFORME | ATENÇÃO | NÃO APLICÁVEL

LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

 BOM | SATISFATÓRIO | RUIM

MULCHING

 IMPLANTADO | NÃO IMPLANTADO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME | NÃO CONFORME | NÃO APLICÁVEL CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [2]

[4.2] %

OBSERVAÇÃO:

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

ASSINATURA SUPERVISOR

Hugo Mendes
 Consórcio Supereng
 Eng. Ambiental

MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA

27/09/2022

MANUTENÇÃO

 CONFORME | NÃO CONFORME

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/09/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 8	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()	
8.8	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)	
27/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 8.8 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação e controle das formigas cortadeiras. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório de desenvolvimento.

* Segue em anexo os registros fotográficos

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.8	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	23/09/2022
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio de eucalipto em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Espécie nativa (registro fotografico 23/09/2022).		Foto 02	Espécie com o devido crescimento (registro fotografico 23/09/2022).
Foto 03			Foto 04	
Foto 05			Foto 06	

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

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS					
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	8.9			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Setembro / 2022	TÉRMINO	Setembro / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.38		Nº DE MANUTENÇÃO	6/12		
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS			MANUTENÇÃO DOS ACEIROS	
<input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <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"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS			ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)	
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			<input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM	
MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO			REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)	
<input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA				
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[0]	[0] %	MUDAS MORTAS	[2] [4.2] %
OBSERVAÇÃO:	* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M ² ; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;					
 ASSINATURA SUPERVISOR	Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
	MEIO AMBIENTE			27/09/2022	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/09/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 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 as Formigas	C (x) NC () PA () NA ()		
8.9	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()		
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()		
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)		
05/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()		

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 8.9 consistiram do recobrimento da área coroadada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação, controle das formigas cortadeiras e reposição de mudas. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório de desenvolvimento.

* Segue em anexo os registros fotográficos

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

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

DADOS

Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.9	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	23/09/2022
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio do sub lote em referência	

REGISTRO FOTOGRÁFICO

			
Foto 01	Vista geral do sub lote de plantio (registro fotografico 23/09/2022).	Foto 02	Espécies com o devido crescimento (registro fotografico 23/09/2022).
Foto 03		Foto 04	
Foto 05		Foto 06	

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

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS					
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	8.10			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09			INÍCIO	Setembro / 2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)			Nº DE MANUTENÇÃO		5/12	
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS			MANUTENÇÃO DOS ACEIROS	
<input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <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"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS			ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)	
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			<input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM	
MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO			REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)	
<input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO				
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA			<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO [48]		MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]		[0] %	MUDAS MORTAS [2]	[4.2] %
OBSERVAÇÃO:		<ul style="list-style-type: none"> * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; 				
 ASSINATURA SUPERVISOR		 MEIO AMBIENTE			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
					27/09/2022	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/09/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

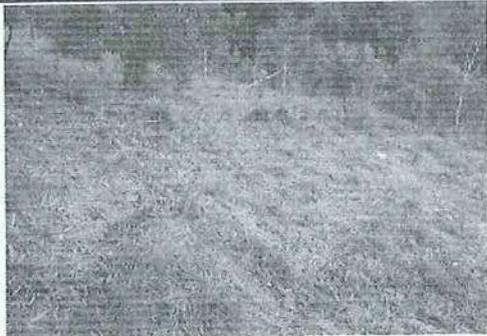
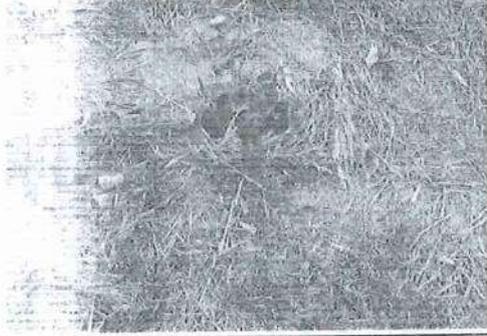
Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 8	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudas	C (x) NC () PA () NA ()	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate as Formigas	C (x) NC () PA () NA ()	C (x) NC () PA () NA ()	
8.10	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()		
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adução de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)	C () NC () PA () NA (x)	
05/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 8.10 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação, controle das formigas cortadeiras e reposição de mudas. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório de desenvolvimento.

* Segue em anexo os registros fotográficos

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.10	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro: 23/09/2022	
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Vista geral do sublote de plantio (registro fotografico 23/09/2022).		Foto 02	Espécies com o devido crescimento (registro fotografico 23/09/2022).
Foto 03		Foto 04		
Foto 05		Foto 06		

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

Visto Responsável pelo Registro



BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**
Barragens

x

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM NÃO

Nº LOTE

8.10-A

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09

INÍCIO

Setembro / 2022

TÉRMINO

Setembro / 2022

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

0.10

Nº DE MANUTENÇÃO

16/12

TERRA

 ÚMIDA | SECA | PONTO DE ATENÇÃO

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 CONFORME | NÃO CONFORME | ATENÇÃO | NÃO APLICÁVEL

LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

 BOM | SATISFATÓRIO | RUIM

MULCHING

 IMPLANTADO | NÃO IMPLANTADO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME | NÃO CONFORME | NÃO APLICÁVEL

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [2]

[4.2] %

OBSERVAÇÃO:

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

* No período foi realizado replantio no lote.

Hugo Mendes
Consórcio Supereng
Eng. Ambiental

DATA DA VISTORIA

MANUTENÇÃO

Mai Pires

ASSINATURA SUPERVISOR

MEIO AMBIENTE

27/09/2022

 CONFORME | NÃO CONFORME

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/09/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 8	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()		
8.10-A	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()		
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()		
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)		
21/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()		

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 8.10-A consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação e controle das formigas cortadeiras. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório de desenvolvimento.

* Segue em anexo os registros fotográficos

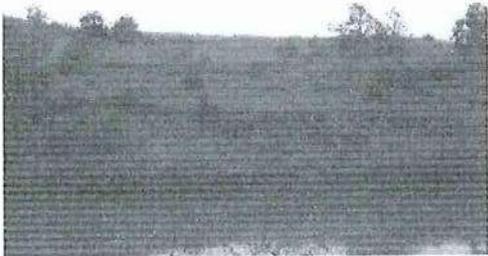
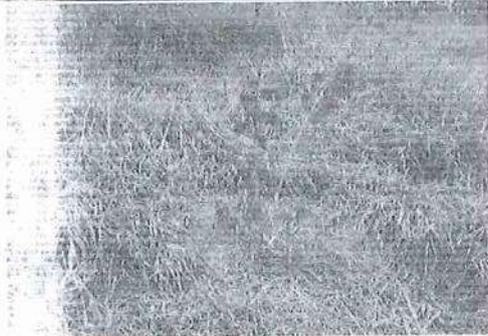
Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro florestal CREA: 5063209653	Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental
Nome			Hugo Mendes

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

DADOS

Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.10-A	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	23/09/2022
Resp. Registro:	Luis Alberto de Oliveira	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	

REGISTRO FOTOGRÁFICO

			
Foto 01	Vista geral do sublote de plantio (registro fotografico 23/09/2022).	Foto 02	Espécies em o devido crescimento (registro fotografico 23/09/2022).
Foto 03		Foto 04	
Foto 05		Foto 06	

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

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS				
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO				Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL				<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	8.11-A			MÊS DA VISTORIA	
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Setembro / 2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.44		Nº DE MANUTENÇÃO	22/12	
TERRA <input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) <input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM	
MULCHING <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		ADUBAÇÃO DE COBERTURA <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL			
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [48]		MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]		[0] %	MUDAS MORTAS [2] [4.2] %
OBSERVAÇÃO:		* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;			
 ASSINATURA SUPERVISOR		 Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental		DATA DA VISTORIA	
				22/09/2022	
		MEIO AMBIENTE		MANUTENÇÃO	
				<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME	



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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

Responsável pelo Serviço		Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/09/2022
Documento de Referência	Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0	

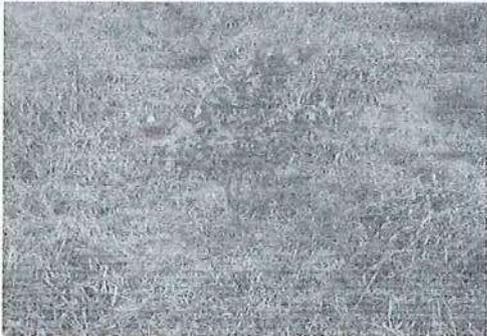
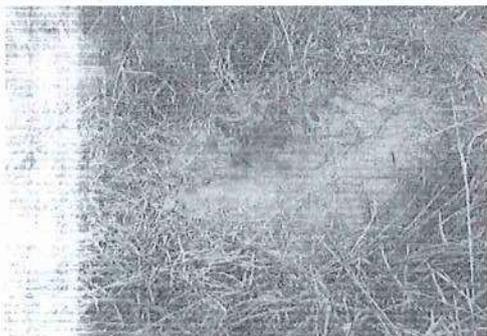
Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 8	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudas	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate as Formigas	C (x) NC () PA () NA ()	
8.11-A	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)	
21/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 8.11-A consistiram do recobrimento da área coroadada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação e controle das formigas cortadeiras. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório de desenvolvimento.

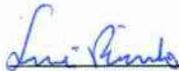
* Segue em anexo os registros fotográficos

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.11-A	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro: 23/09/2022	
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sítio em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Espécie nativa (registro fotografico 23/09/2022).		Foto 02	Espécie nativa com o devido crescimento (registro fotográfico 23/09/2022).
Foto 03			Foto 04	
Foto 05			Foto 06	

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

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS					
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	91			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Setembro / 2022	TÉRMINO	Setembro / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.67		Nº DE MANUTENÇÃO	2/12		
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS		
[<input checked="" type="checkbox"/>] ÚMIDA [<input type="checkbox"/>] SECA [<input type="checkbox"/>] PONTO DE ATENÇÃO		[<input type="checkbox"/>] CONFORME [<input type="checkbox"/>] NÃO CONFORME [<input type="checkbox"/>] PONTO DE ATENÇÃO		[<input type="checkbox"/>] CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] NÃO CONFORME [<input type="checkbox"/>] ATENÇÃO [<input type="checkbox"/>] NÃO APLICÁVEL		
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)		
[<input type="checkbox"/>] CONFORME [<input type="checkbox"/>] NÃO CONFORME [<input type="checkbox"/>] PONTO DE ATENÇÃO		[<input type="checkbox"/>] CONFORME [<input type="checkbox"/>] NÃO CONFORME [<input type="checkbox"/>] PONTO DE ATENÇÃO		[<input type="checkbox"/>] BOM [<input checked="" type="checkbox"/>] SATISFATÓRIO [<input type="checkbox"/>] RUIM		
MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)		
[<input type="checkbox"/>] IMPLANTADO [<input checked="" type="checkbox"/>] NÃO IMPLANTADO		[<input type="checkbox"/>] CONFORME [<input type="checkbox"/>] NÃO CONFORME [<input type="checkbox"/>] PONTO DE ATENÇÃO		[<input type="checkbox"/>] CONFORME [<input type="checkbox"/>] NÃO CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] PONTO DE ATENÇÃO		
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA				
[<input type="checkbox"/>] CONFORME [<input type="checkbox"/>] NÃO CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] PONTO DE ATENÇÃO		[<input type="checkbox"/>] CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] NÃO CONFORME [<input type="checkbox"/>] NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[0]	[0] %	MUDAS MORTAS	[2] [4%]
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; * Evidenciado ausência de aceno. 					
 ASSINATURA SUPERVISOR	Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
	MEIO AMBIENTE			28 / 09 / 2022	[<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [<input type="checkbox"/>] NÃO CONFORME	

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/09/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

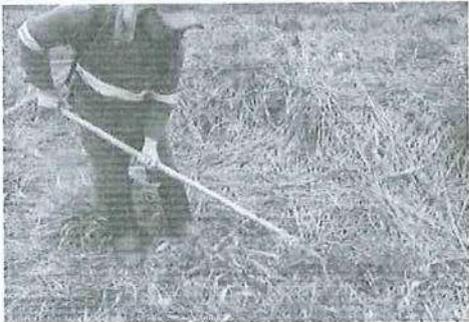
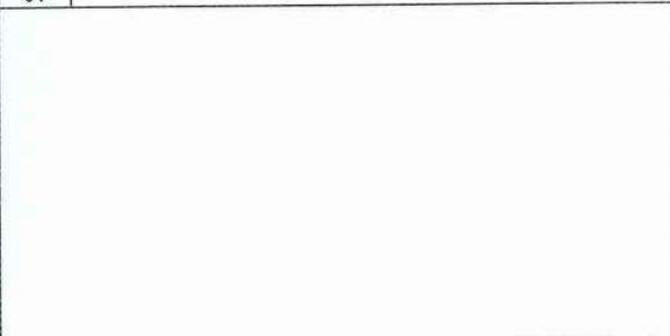
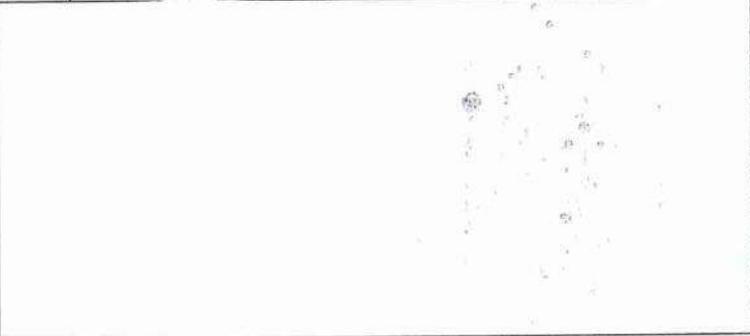
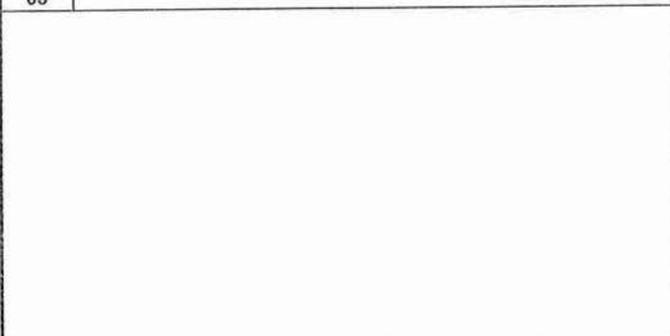
Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 9	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate às Formigas	C () NC () PA () NA (x)		
9.1	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 ()	Aducação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)		
03/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()		

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 9.1 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, reposição (replantio) das mudas mortas ou em estado fitossanitário ruim e controle das formigas cortadeiras. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório de desenvolvimento. Mortalidade baixo dos <5%.

* Segue em anexo os registros fotográficos.

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

consórcio 	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 9.1	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	23/09/2022
Resp. Registro:		Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE		
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do ambiente em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Atividade de manutenção (registro fotográfico 23/09/2022).		Foto 02	Atividade de manutenção (registro fotográfico 23/09/2022).
				
Foto 03			Foto 04	
				
Foto 05			Foto 06	

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

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS					
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	92			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Setembro / 2022	TÉRMINO	Setembro / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.58		Nº DE MANUTENÇÃO	5/12		
TERRA <input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS <input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) <input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM		
MULCHING <input type="checkbox"/> IMPLANTADO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		ADUBAÇÃO DE COBERTURA <input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[0]	[0] %	MUDAS MORTAS	[2] [42] %
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; <p><i>* Evidenciado Ausência de aceiro.</i></p>					
 ASSINATURA SUPERVISOR	 MEIO AMBIENTE			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
				28/09/2022	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/09/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção - NA: Não Aplicável
Lote 9	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Corriçate as Formigas	C (x) NC () PA () NA ()	
9.2	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)	
03/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 9.2 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, reposição (replantio) das mudas mortas ou em estado fitossanitário ruim e controle das formigas cortadeiras. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório de desenvolvimento. Mortalidade baixo dos <5% . .

* Segue em anexo os registros fotográficos.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 9.2	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro	23/09/2022
Resp. Registro:		Atividade de manutenção (registro fotográfico 23/09/2022).	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição: Vistoria de monitoramento no plantio de eucalipto em referência				
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Atividade de manutenção (registro fotográfico 23/09/2022).		Foto 02	
Foto 03			Foto 04	
Foto 05			Foto 06	

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

Visto Responsável pelo Registro



BARRAGENS



x

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM NÃO

Nº LOTE

93

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09

INÍCIO

Setembro / 2022

TÉRMINO

Setembro / 2022

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

0.26

Nº DE MANUTENÇÃO

5/12

TERRA

 ÚMIDA | SECA | PONTO DE ATENÇÃO

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 CONFORME | NÃO CONFORME | ATENÇÃO | NÃO APLICÁVEL

LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

 BOM | SATISFATÓRIO | RUIM

MULCHING

 IMPLANTADO | NÃO IMPLANTADO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME | NÃO CONFORME | NÃO APLICÁVEL CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [2]

[4.2] %

OBSERVAÇÃO:

* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²;
 * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO;
 * ATENTAR-SE AQS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;
 * *Evidenciando ausência de acervo.*

Hugo Mendes
 Consórcio Supereng
 Eng. Ambiental

DATA DA VISTORIA

MANUTENÇÃO

ASSINATURA SUPERVISOR

MEIO AMBIENTE

28/09/2022

 CONFORME | NÃO CONFORME

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/09/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 9	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Controle das Formigas	C () NC () PA () NA (x)		
9.3	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 () NC () PA () NA (x)		
03/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()		

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 9.3 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, reposição (replantio) das mudas mortas ou em estado fitossanitário ruim e controle das formigas cortadeiras. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório de desenvolvimento. Mortalidade baixo dos <5%.

* Segue em anexo os registros fotográficos.

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

consórcio 	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 9.3	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	23/09/2022
Resp. Registro:		Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE		
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do ecossistema em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Espécie nativa em desenvolvimento (registro fotográfico 23/09/2022).		Foto 02	
Foto 03			Foto 04	
Foto 05			Foto 06	

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

Visto Responsável pelo Registro:

	BARRAGENS					
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	9.4			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Setembro / 2022	TÉRMINO	Setembro / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)			Nº DE MANUTENÇÃO	1/12		
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS			MANUTENÇÃO DOS ACEIROS	
<input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			<input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS			ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)	
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			<input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM	
MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO			REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)	
<input type="checkbox"/> IMPLANTADO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO				
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA			<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[0]	[0] %	MUDAS MORTAS	[2] [4.2] %
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; * <i>Evidenciada ausência de acervo.</i> 					
 ASSINATURA SUPERVISOR	Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
	MEIO AMBIENTE			28/09/2022	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/09/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

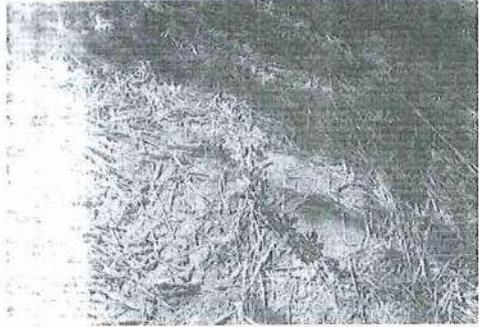
Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção NA: Não Aplicável
Lote 9	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento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

OBSERVAÇÕES

* A atividade de plantio realizada no sublote 9.4 ocorreu da seguinte forma:
 * Em cada berço de plantio foi realizada a aplicação de 100kg de adubo de base e aproximadamente 1.000 ml de hidrogel, que incorporado ao solo absorve água e retém nutrientes para as plantas. Em seguida, as mudas foram distribuídas nos berços já preparados sendo efetuado o plantio. O reflorestamento da área ocorreu de forma manual respeitando as dimensões de 3x2 metros nas entrelinhas e linha de plantio.

* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 9.4	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	23/09/2022
Resp. Registro:		Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE		
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio de eucalipto em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Espécie nativa em desenvolvimento (registro fotográfico 23/09/2022).		Foto 02	Espécie nativa (registro fotográfico 23/09/2022).
Foto 03		Espécie nativa da região (registro fotográfico 23/09/2022).		
Foto 05		Enleiramento das madeiras de eucaliptos (registro fotográfico 10/06/2022).		
Foto 06		Enleiramento das madeiras de eucaliptos (registro fotográfico 10/06/2022).		

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

Visto Responsável pelo Registro



BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**
Barragens

x

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM NÃO

Nº LOTE

9.5

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09

INÍCIO

Setembro / 2022

TÉRMINO

Setembro / 2022

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1.15

Nº DE MANUTENÇÃO

10/12

TERRA

 ÚMIDA | SECA | PONTO DE ATENÇÃO

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 CONFORME | NÃO CONFORME | ATENÇÃO | NÃO APLICÁVEL

LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

 BOM | SATISFATÓRIO | RUIM

MULCHING

 IMPLANTADO | NÃO IMPLANTADO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃO

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME | NÃO CONFORME | NÃO APLICÁVEL

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [2]

[4.2] %

OBSERVAÇÃO:

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

Hugo Mendes
Consórcio Supereng
Eng. Ambiental

DATA DA VISTORIA

MANUTENÇÃO

ASSINATURA SUPERVISOR

MEIO AMBIENTE

28/09/2022

 CONFORME | NÃO CONFORME

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/09/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 9	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
Sublote 9.5	Demarcação de Solo	C () NC () PA () NA (x)	Controle de Formigas	C (x) NC () PA () NA ()		
	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()		
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()		
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)		
12/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()		

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 9.5 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, reposição (replanteio) das mudas mortas ou em estado fitossanitário ruim e controle das formigas cortadeiras. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório de desenvolvimento. Mortalidade baixo dos <5%.

* Segue em anexo os registros fotográficos.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 9.5	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	23/09/2022
Resp. Registro:		Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE		
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio no lote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Atividade de manutenção (registro fotográfico 23/09/2022).		Foto 02	
Foto 03			Foto 04	
Foto 05			Foto 06	

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

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS					
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	9.6			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Setembro / 2022	TÉRMINO	Setembro / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.90		Nº DE MANUTENÇÃO	9/12		
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS		
<input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRE-LINHA)		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)		
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM		
MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)		
<input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA				
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[0]	[0] %	MUDAS MORTAS	[2] [4.2] %
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; 					
 ASSINATURA SUPERVISOR	 Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental MEIO AMBIENTE			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
				28/09/2022	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME	



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página

1/1

Data

21/10/2019

Numeração

BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Cetenco

23/09/2022

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0

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

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 9.1 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação e controle das formigas cortadeiras. Salienta-se, que as mudas apresentam desenvolvimento satisfatório com índice de mortalidade <5%.

* Segue em anexo os registros fotográficos.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 9.6	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro	23/09/2022
Resp. Registro:		Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE		
Descrição: Vistoria de monitoramento no plantio de lote em referência				
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Espécie nativa em desenvolvimento (registro fotográfico 23/09/2022).			Foto 02
Foto 03				Foto 04
Foto 05				Foto 06

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

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS				Consórcio SUPERENG Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Realizado manutenção no lote (X) SIM () NÃO	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL						
Nº LOTE	9.6-1			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Setembro / 2022	TÉRMINO	Setembro / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.98		Nº DE MANUTENÇÃO	4/12		
TERRA <input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) <input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM		
MULCHING <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		ADUBAÇÃO DE COBERTURA <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO [48]		MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]		[0] %	MUDAS MORTAS [2]	[4.2] %
OBSERVAÇÃO:		* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M ² ; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;				
 ASSINATURA SUPERVISOR		Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental			DATA DA VISTORIA	
					29/09/2022	
		MEIO AMBIENTE			MANUTENÇÃO	
					<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME	



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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

Responsável pelo Serviço	Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco	23/09/2022

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

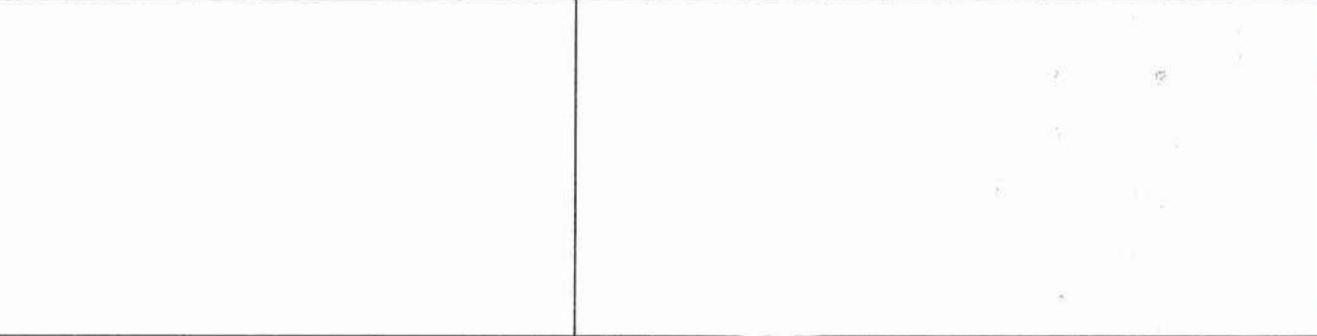
Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 9	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudas	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA ()	Formigas cortadeiras	C () NC () PA () NA ()		
9.6-1	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()		
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()		
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)		
03/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()		

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 9.6-1 consistiram do recobrimento da área coroadada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, reposição (replantio) das mudas mortas ou em estado fitossanitário ruim e controle das formigas cortadeiras. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório de desenvolvimento.

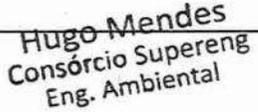
* Segue em anexo os registros fotográficos.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 9.6-1	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	23/09/2022
Resp. Registro:		Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE		
Descrição: Vistoria de monitoramento no plantio de arbore em referência				
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Espécie nativa em desenvolvimento (registro fotográfico 23/09/2022).			Foto 02
				
Foto 03				Foto 04
				
Foto 05				Foto 06

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

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS					
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	9.7			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Setembro / 2022	TÉRMINO	Setembro / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.81		Nº DE MANUTENÇÃO	25/12		
TERRA <input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) <input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM		
MULCHING <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		ADUBAÇÃO DE COBERTURA <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[0]	[0] %	MUDAS MORTAS	[2] [42] %
OBSERVAÇÃO:	* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;					
 ASSINATURA SUPERVISOR	 Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
	MEIO AMBIENTE			28/09/2022	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/09/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 9	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	Conexão do Solo	C () NC () PA () NA ()	Controle de Formigas	C (x) NC () PA () NA ()	
9.7	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 () NC () PA () NA (x)	
12/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

- * Os tratos culturais realizados no sublote 9.7 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação e controle das formigas cortadeiras. Salienta-se, que as mudas apresentam desenvolvimento satisfatório com índice de mortalidade <5%.
- * Segue em anexo os registros fotográficos.

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

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

DADOS

Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 9.7	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	23/09/2022
Resp. Registro:		Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio de <i>Albizia</i> em referência	

REGISTRO FOTOGRÁFICO

			
Foto 01	Espécie nativa em desenvolvimento (registro fotográfico 23/09/2022).	Foto 02	
Foto 03		Foto 04	
Foto 05		Foto 06	

Consórcio BP / OAS Cetenco
 Luís Alberto de Oliveira
 Engenheiro florestal
 CREA: 5063209653

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS					
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					(X) SIM () NÃO	
Nº LOTE	98			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Setembro / 2022	TÉRMINO	Setembro / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.70		Nº DE MANUTENÇÃO	27/12		
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS		
[<input checked="" type="checkbox"/>] ÚMIDA [] SECA [] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] PONTO DE ATENÇÃO		[<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] ATENÇÃO [] NÃO APLICÁVEL		
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)		
[] CONFORME [] NÃO CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] PONTO DE ATENÇÃO		[] BOM [<input checked="" type="checkbox"/>] SATISFATÓRIO [] RUIM		
MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)		
[<input checked="" type="checkbox"/>] IMPLANTADO [] NÃO IMPLANTADO		[<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] PONTO DE ATENÇÃO		
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA				
[] CONFORME [] NÃO CONFORME [<input checked="" type="checkbox"/>] PONTO DE ATENÇÃO		[<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME [] NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]	[0] %	MUDAS MORTAS [2]	[4.2] %		
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; 					
 ASSINATURA SUPERVISOR	 MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO		
			28/09/2022	[<input checked="" type="checkbox"/>] CONFORME [] NÃO CONFORME		

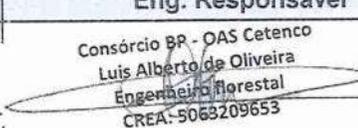
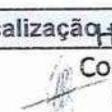
	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/09/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

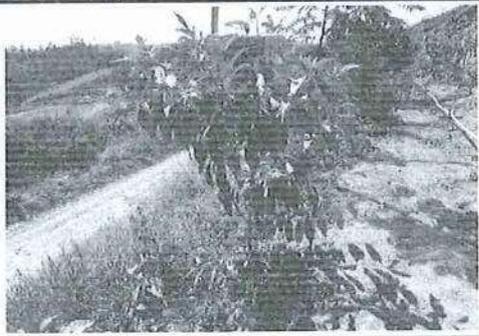
Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 9	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento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

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 9.7 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação e controle das formigas cortadeiras. Salienta-se, que as mudas apresentam desenvolvimento satisfatório com índice de mortalidade <5%.

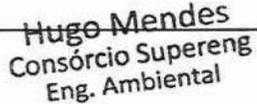
* Segue em anexo os registros fotográficos.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 9.8	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	23/09/2022
Resp. Registro:		Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE		
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio de arbore em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Espécie nativa em desenvolvimento (registro fotográfico 23/09/2022).		Foto 02	
Foto 03			Foto 04	
Foto 05			Foto 06	

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

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS				Consórcio SUPERENG Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	9.14			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Setembro / 2022	TÉRMINO	Setembro / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.95		Nº DE MANUTENÇÃO	3/12		
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS		
<input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <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"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)		
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM		
MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)		
<input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA				
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO - [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]	[0] %	MUDAS MORTAS [2]	[4.2] %		
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; 					
 ASSINATURA SUPERVISOR	 MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA 28/09/2022		MANUTENÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

**FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS**

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

Responsável pelo Serviço	Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco	23/09/2022

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

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 9	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
Sublote	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)	
9.14	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)	
04/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 9.14 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, reposição (replantio) das mudas mortas ou em estado fitossanitário ruim e controle das formigas cortadeiras. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório de desenvolvimento. Mortalidade baixo dos <5%

* Segue em anexo os registros fotográficos.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 9.14	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	23/09/2022
Resp. Registro:			Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição: Vistoria de monitoramento no plantio conforme anexo em referência				
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Atividade de manutenção (registro fotográfico 23/09/2022).			Foto 02
Foto 03				Foto 04
Foto 05				Foto 06

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

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS					
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	9.17			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Setembro / 2022	TÉRMINO	Setembro / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1.21		Nº DE MANUTENÇÃO	6/12		
TERRA <input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) <input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM		
MULCHING <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		ADUBAÇÃO DE COBERTURA <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[0]	[0] %	MUDAS MORTAS	[2] [42] %
OBSERVAÇÃO:	* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M ² ; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;					
 ASSINATURA SUPERVISOR	Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental _____ MEIO AMBIENTE			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
				28/09/2022	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/09/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 9	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
Sublote	Coroamento do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Coroamento das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()		
9.17	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()		
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()		
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)		
10/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()		

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 9.17 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, reposição (replanteio) das mudas mortas ou em estado fitossanitário ruim e controle das formigas cortadeiras. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório de desenvolvimento. Mortalidade baixo dos <5%.

* Segue em anexo os registros fotográficos.

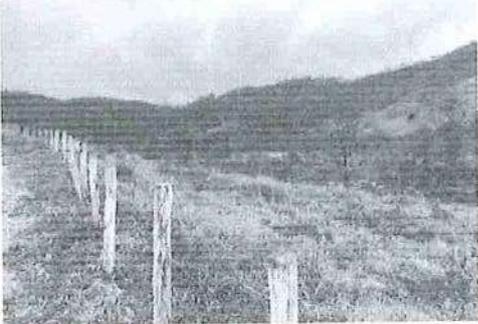
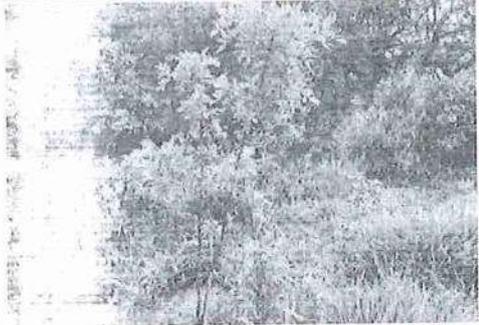
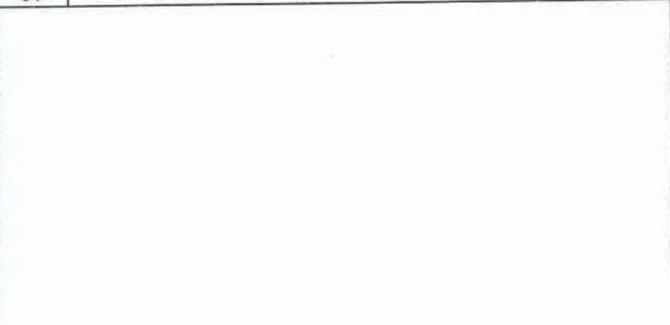
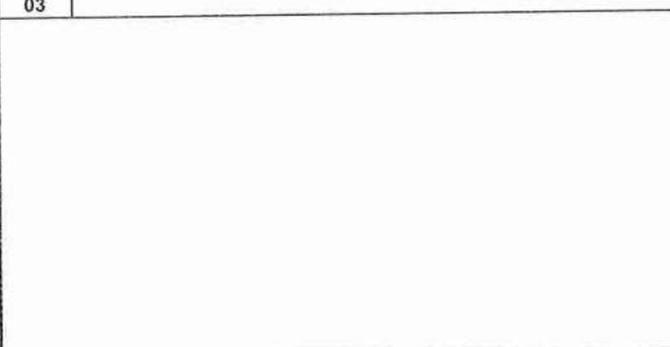
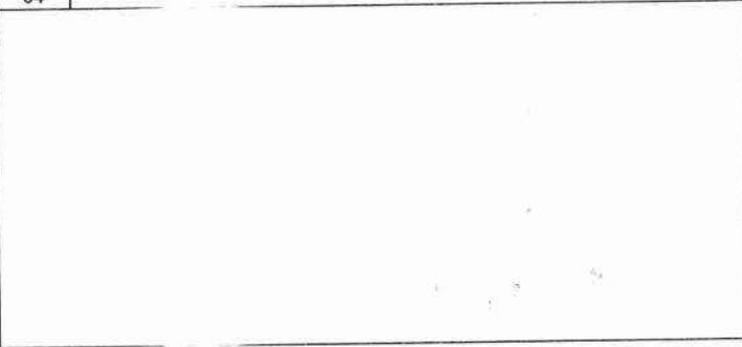
Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 5065209653	Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

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

DADOS

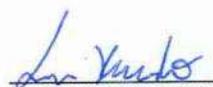
Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 9.17	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	23/09/2022
Resp. Registro:		Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio de espécies em referência	

REGISTRO FOTOGRÁFICO

			
Foto 01	Visada para o plantio (registro fotográfico 23/09/2022).	Foto 02	Espécie nativa (registro fotográfico 23/09/2022).
			
Foto 03		Foto 04	
			
Foto 05		Foto 06	

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

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS				
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO				Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL				<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	2.19			MÊS DA VISTORIA	
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Setembro / 2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1.27		Nº DE MANUTENÇÃO	6/12	
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS	
<input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <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"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)	
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM	
MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)	
<input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA			
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL			
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [48]		MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]		[0] %	MUDAS MORTAS [2]
					[4.2] %
OBSERVAÇÃO:		<ul style="list-style-type: none"> * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; 			
 ASSINATURA SUPERVISOR		 Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
				28/09/2022	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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

Responsável pelo Serviço	Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco	23/09/2022

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

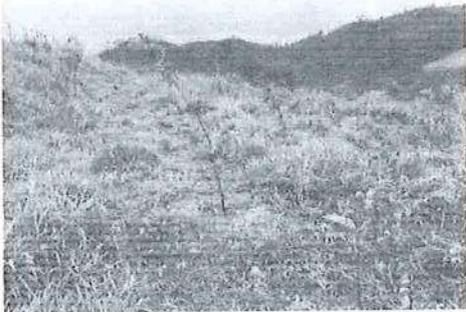
Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção NA: Não Aplicável
Lote 9	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
Sublote 9.19	Correção de Solo	C () NC () PA () NA ()	Controle de Formigas	C (x) NC () PA () NA ()	
	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
Execução de Serviço	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)	
10/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 9.19 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, reposição (replantio) das mudas mortas ou em estado fitossanitário ruim e controle das formigas cortadeiras. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório de desenvolvimento. Mortalidade baixo dos <5%.

* Segue em anexo os registros fotográficos.

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 9.19	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	23/09/2022
Resp. Registro:			Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição: Vistoria de monitoramento no plantio de espécies em referência				
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Visada para o plantio (registro fotográfico 23/09/2022).		Foto 02	Visada para o plantio (registro fotográfico 23/09/2022).
Foto 03			Foto 04	
Foto 05			Foto 06	

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

Visto Responsável pelo Registro

6. RONDAS

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
RONDA SOCIOAMBIENTAL				Nº 1703-01-AS-RSA-0481-R00 DATA DE EMISSÃO 01/09/2022
ORIGEM	[x] INTERNA		[] EXTERNA	
EVIDÊNCIA(S)	LOCALIZAÇÃO		SITUAÇÃO ENCONTRADA	
	LOTES 5.2 e 5.3		<p>Evidenciada ausência de enleiramentos das toras proveniente da supressão e destinação ao pátios de madeiras. De acordo com o PBA Deverá ser observado que o material quando estocado, não poderá obstruir acessos e demais áreas no entorno do local onde os serviços estão sendo executados. A estocagem de material deverá obedecer aos locais previamente definidos em projeto ou pela Fiscalização e homologado pelo órgão ambiental.</p>	
VISTO TECNICO	Luis Ricardo Perussi		VISTO COORDENADOR	Hugo Mendes

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
RONDA SOCIOAMBIENTAL				Nº 1703-01-AS-RSA-0482-R00 DATA DE EMISSÃO 06/09/2022
ORIGEM	[x] INTERNA		[] EXTERNA	
EVIDÊNCIA(S)	LOCALIZAÇÃO		SITUAÇÃO ENCONTRADA	
	Galeria de Desvios		Evidenciado armazenamento de produtos químicos fora da área permitida em desacordo a Lei 9.605/98.	
	Pátio de Madeira Margem Direita		Evidenciados pátios de estocagem de madeira margem direita sem acesso restrito. PBA - O material lenhoso a ser gerado pelo corte da vegetação deve ser estocado em pilhas de baixa altura, em locais que não ofereçam riscos de acidentes aos usuários e trabalhadores, isolados, com acesso restrito.	
	Serviço Gerais/ Canteiro Administrativo		Evidenciado o descarte de lâmpada em local inadequado. De acordo com o PBA A partir da Resolução CONAMA n.º 307/2002, que define responsabilidades e deveres no que diz respeito à Gestão de Resíduos de Construção Civil, este setor fica obrigado a minimizar os impactos causados por seus resíduos ao meio ambiente, implementando em seu Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos. Este Plano deve contemplar diretrizes e premissas para a caracterização, triagem, acondicionamento, transporte e destinação final desses resíduos.	
VISTO TECNICO	Luis Ricardo Perussi		VISTO COORDENADOR	Hugo Mendes

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
RONDA SOCIOAMBIENTAL				Nº 1703-01-AS-RSA-0483-R00
				DATA DE EMISSÃO 14/09/2022
ORIGEM	[x] INTERNA		[] EXTERNA	
EVIDÊNCIA(S)	LOCALIZAÇÃO	SITUAÇÃO ENCONTRADA		
	Usina de Concreto	Evidenciado caixa da baía de aditivos externa sendo utilizado no processo de escoamento de efluente industrial tendo risco de extravasamento com contaminação da área. Em desacordo a Lei dos Crimes Ambientais (9.605/98).		
	Bota Fora 3 Margem Direita	Evidenciado sistema drenagem provisório saturado. De acordo com o PBA - item V: Será necessário implementar dispositivos de proteção dos cursos d'água passíveis de serem diretamente afetados pelas obras. Recorrente a ronda socioambiental 1703-01-AS-RSA-0473-R00.		
	Canteiro Industrial - Acesso a Margem Direita - Rio Jaguarí	Evidenciado sistema drenagem provisório saturado. De acordo com o PBA - item V: Será necessário implementar dispositivos de proteção dos cursos d'água passíveis de serem diretamente afetados pelas obras.		
	Área de Manutenção	Evidenciado acúmulo de resíduos na frente de serviço em desacordo ao CONAMA 307/construção civil.		
	Área de Manutenção	Evidenciado produtos químicos com ausência de rotulagem secundária em desacordo com a NBR 14725.		
	Plató 590 e Usina de Concreto	Evidenciado compressor CAP 958T e caminhão betoneira BT 752 com ausência de inspeção de fumaça preta. Conforme descrito em PBA: Os veículos/equipamentos empregados nas obras deverão ser periodicamente vistoriados para verificar seu atendimento à legislação que trata da emissão de fumaça preta.		
	Refeitório	Evidenciados ausência de segregação sendo observado plástico e papel no mesmo coletor. Em desacordo com a resolução CONAMA nº 275/2001 estabelece o código de cores para os diferentes tipos de resíduos.		
VISTO TECNICO	Luis Ricardo Perussi		VISTO COORDENADOR	Hugo Mendes

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
RONDA SOCIOAMBIENTAL				Nº 1703-01-AS-RSA-0484-R00
				DATA DE EMISSÃO 23/09/2022
ORIGEM	[x] INTERNA		[] EXTERNA	
EVIDÊNCIA(S)	LOCALIZAÇÃO		SITUAÇÃO ENCONTRADA	
	Ombreira Direita e Galeria de Desvios		Evidenciado acúmulo de resíduos na frente de serviço em desacordo ao CONAMA 307/construção civil.	
	Usina de Concreto		Evidenciado bate lastro saturado em desacordo ao CONAMA 307/construção civil.	
	Refeitório		Evidenciado o vencimento dia 26/08 dos serviços de controle de vetores (Desinsetização e Desratização) em desacordo ao artigo 5º da lei 7.806/17. Recorrente da ronda socioambiental 1703-01-AS-RSA-0478-R00.	
	Ombreira Direita		Evidenciado produtos químicos com ausência de rotulagem secundária em desacordo com a NBR 14725.	
	Pátio de Estacionamento		Não evidenciada vistoria e a realização de monitoramento de fumaça preta (caminhões basculantes terceiros), através de Escala Ringelmann, máquina e equipamento utilizados movidos à diesel, em desacordo à Portaria MINTER nº 100/80.	
VISTO TECNICO	Luis Ricardo Perussi		VISTO COORDENADOR	Hugo Mendes

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
RONDA SOCIOAMBIENTAL				Nº 1703-01-AS-RSA-0485-R00
				DATA DE EMISSÃO 28/09/2022
ORIGEM	[x] INTERNA		[] EXTERNA	
EVIDÊNCIA(S)	LOCALIZAÇÃO		SITUAÇÃO ENCONTRADA	
	Laboratório de Concreto		Evidenciado armazenamento de produtos químicos fora da área permitida sem contenção em desacordo a Lei 9.605/98.	
	Usina de Concreto		Evidenciado bate lastro saturado em desacordo ao CONAMA 307/construção civil.	
	Usina de Concreto		Evidenciado armazenamento de produtos químicos fora da área permitida em desacordo a Lei 9.605/98.	
	Usina de Concreto		Evidenciado vazamento de aditivos diretamente ao solo em desacordo a Lei 9.605/98.	
	Laboratório e Usina de Concreto		Evidenciado ausência de limpeza e organização com a sobra de concreto em desacordo ao CONAMA 307/construção civil.	
	Plató 590		Não evidenciada vistoria e a realização de monitoramento de fumaça preta no equipamento TAG CAP 985T através de Escala Ringelmann, máquina e equipamento utilizados movidos à diesel, em desacordo à Portaria MINTER nº 100/80.	
	Bota Fora 3 Margem Direita		Evidenciado sistema drenagem provisório saturado. De acordo com o PBA - item V: Será necessário implementar dispositivos de proteção dos cursos d'água passíveis de serem diretamente afetados pelas obras. Recorrente a ronda socioambiental 1703-01-AS RSA-0473-R00.	

		<p>Bota Fora 7 Margem Direita</p>	<p>Evidenciado sistema drenagem provisório saturado. De acordo com o PBA - item V: Será necessário implementar dispositivos de proteção dos cursos d'água passíveis de serem diretamente afetados pelas obras.</p>
		<p>Canteiro Industrial - Acesso a Margem Direita - Rio Jaguari</p>	<p>Evidenciado sistema drenagem provisório saturado. De acordo com o PBA - item V: Será necessário implementar dispositivos de proteção dos cursos d'água passíveis de serem diretamente afetados pelas obras. Recorrencia a ronda socioambiental 1703-01-AS-RSA-0483-R00.</p>
<p>VISTO TECNICO</p>	<p>Luis Ricardo Perussi</p>	<p>VISTO COORDENADOR</p>	<p>Hugo Mendes</p>

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
RONDA SOCIOAMBIENTAL				Nº 1703-01-AS-RSA-0486-R00
				DATA DE EMISSÃO 30/09/2022
ORIGEM	[x] INTERNA		[] EXTERNA	
EVIDÊNCIA(S)	LOCALIZAÇÃO	SITUAÇÃO ENCONTRADA		
	Ombreira Direita	Inspeção conjunta foi evidenciado kit de emergência com ausência de material.		
	Pátio de Armação	Inspeção conjunta foi Evidenciado tambores de resíduos com acúmulo em desacordo ao CONAMA 307/construção civil.		
	Usina de Concreto e DESEMBOQUE	Inspeção conjunta foi evidenciado material contaminado armazenado fora da baía em desacordo a Lei 9.605/98.		
	Usina de Concreto	Inspeção conjunta foi ausência de vistoria e a realização de monitoramento de fumaça preta no caminhão betoneira TAG BT 752 através de Escala Ringelmann, máquina e equipamento utilizados movidos à diesel, em desacordo à Portaria MINTER nº 100/80.		
	Ombreira Direita	Inspeção conjunta foi evidenciado produtos químicos com ausência de rotulagem secundária em desacordo com a NBR 14725.		
VISTO TECNICO	Luis Ricardo Perussi		VISTO COORDENADOR	Hugo Mendes

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
RONDA SOCIOAMBIENTAL				Nº 1703-01-AS-RSA-0487-R00
				DATA DE EMISSÃO 11/10/2022
ORIGEM	<input checked="" type="checkbox"/> INTERNA		<input type="checkbox"/> EXTERNA	
EVIDÊNCIA(S)	LOCALIZAÇÃO		SITUAÇÃO ENCONTRADA	
	Ombreira Direita		Evidenciado perfuratriz realizando a perfuração ao lado do Rio Jaguari com ausência de contenção em desacordo a Lei 9.605/98.	
	Carpintaria		Evidenciado armazenamento de lampadas na carpintaria fora da área permitida em desacordo ao CONAMA 307/construção civil.	
	Ombreira Direita		Evidenciado ausência de limpeza e organização em desacordo ao CONAMA 307/construção civil.	
VISTO TECNICO	Luis Ricardo Perussi		VISTO COORDENADOR	Hugo Mendes

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
RONDA SOCIOAMBIENTAL				Nº 1703-01-AS-RSA-0488-R00
				DATA DE EMISSÃO 19/10/2022
ORIGEM	[x] INTERNA		[] EXTERNA	
EVIDÊNCIA(S)	LOCALIZAÇÃO		SITUAÇÃO ENCONTRADA	
	Galeria de Desvios		Evidenciada ausência de limpeza e organização na frente da atividade e também sendo observados tambores de resíduos com acúmulo em desacordo ao CONAMA 307/construção civil.	
	Carpintaria		Evidenciada ausência de limpeza e organização na frente da atividade e também sendo observado armazenamento de lâmpadas fora da área permitida em desacordo ao CONAMA 307/construção civil.	
	Laboratório de Concreto		Evidenciada ausência de limpeza e organização na frente da atividade em desacordo ao CONAMA 307/construção civil.	
	Canteiro Industrial		Evidenciada ausência de limpeza e organização no lavador de bicas em desacordo ao CONAMA 307/construção civil.	
	Ombreira Direita		Evidenciado: galão de produto químico sem identificação e armazenado de forma indevida em desacordo com item 6.1.14 Manejo de Produtos Perigosos e Uso de Explosivos.	
VISTO TECNICO	Luis Ricardo Perussi		VISTO COORDENADOR	Hugo Mendes

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
RONDA SOCIOAMBIENTAL				Nº 1703-01-AS-RSA-0489-R00
				DATA DE EMISSÃO 20/10/2022
ORIGEM	[x] INTERNA		[] EXTERNA	
EVIDÊNCIA(S)	LOCALIZAÇÃO		SITUAÇÃO ENCONTRADA	
	PÁTIO DE RAIZ MARGEM DIREITA		Evidenciados pátios de estocagem de madeira margem direita sem acesso restrito. PBA - O material lenhoso a ser gerado pelo corte da vegetação deve ser estocado em pilhas de baixa altura, em locais que não ofereçam riscos de acidentes aos usuários e trabalhadores, isolados, com acesso restrito. Recorrente da ronda socioambiental 1703-01-AS-RSA-0482-R00.	
	PARCELA 10 E 12 - ASV		Evidenciada ausência de enleiramentos das toras proveniente da supressão e destinação ao pátios de madeiras. De acordo com o PBA Deverá ser observado que o material quando estocado, não poderá obstruir acessos e demais áreas no entorno do local onde os serviços estão sendo executados. A estocagem de material deverá obedecer aos locais previamente definidos em projeto ou pela Fiscalização e homologado pelo órgão ambiental.	
VISTO TECNICO	Luis Ricardo Perussi		VISTO COORDENADOR	Hugo Mendes

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
RONDA SOCIOAMBIENTAL				Nº 1703-01-AS-RSA-0490-R00
				DATA DE EMISSÃO 25/10/2022
ORIGEM	[x] INTERNA		[] EXTERNA	
EVIDÊNCIA(S)	LOCALIZAÇÃO		SITUAÇÃO ENCONTRADA	
	Canteiro Industrial		Evidenciada ausência de manutenção em placa de licença ambiental localizada no canteiro industrial.	
	Canteiro Industrial		Recipiente de resíduo com ausência de identificação. Segundo o PBA -A identificação deve ser clara e objetiva, tais como: "metais", "reciclável", "orgânico", "óleo queimado", entre outros. Podem, ainda, ser usadas figuras ilustrativas, para facilitar a identificação dos recipientes e seus resíduos.	
	Estação Meteorológica		Evidenciado Ausência de manutenção na estação meteorológica tendo risco de proliferação de vetores De acordo com o PBA deve controlar os principais vetores na área do canteiro de obras, alojamentos e demais instalações.	
	Ombreira Direita		Evidenciado produtos químicos com ausência de rotulagem secundária em desacordo com a NBR 14725.	
VISTO TECNICO	Luis Ricardo Perussi		VISTO COORDENADOR	Hugo Mendes

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
RONDA SOCIOAMBIENTAL				Nº 1703-01-AS-RSA-0491-R00
				DATA DE EMISSÃO 04/11/2022
ORIGEM	[x] INTERNA		[] EXTERNA	
EVIDÊNCIA(S)	LOCALIZAÇÃO		SITUAÇÃO ENCONTRADA	
	Ombreira direita (container)		Inspeção conjunta com o CBP foi evidenciado bebedouro com ausência de laudo de potabilidade, coletores de resíduos e etiqueta de limpeza em desacordo a Resolução RDC nº 274, de 22/09/2005.	
	Desemboque		Inspeção conjunta com o CBP foi evidenciado equipamento TAG TIX 1654T com vazamento. De acordo com o PBA Os equipamentos fixos ou móveis (geradores, compressores ou outros) que utilizarem combustíveis ou outros produtos perigosos, contarão sempre com dique ou bandeja para contenção de vazamentos.	
	Galeria de Desvios		Inspeção conjunta com o CBP foi evidenciado ausência de limpeza e organização em desacordo com a ABNT 10.004	
	Área de Manutenção		Inspeção conjunta com o CBP foi evidenciado ausência de limpeza e organização em desacordo com a ABNT 10.004.	
	Ombreira direita		Inspeção conjunta com o CBP foi evidenciado ausência de limpeza e organização em desacordo com a ABNT 10.004.	
	Usina de Concreto		Inspeção conjunta com o CBP foi evidenciado ausência de inspeção de fumaça preta no equipamento TAG BT 809. De acordo com o PBA a Inspeção de Fumaça Preta - Os veículos/equipamentos empregados nas obras deverão ser periodicamente vistoriados para verificar seu atendimento à legislação que trata da emissão de fumaça preta.	
	Laboratório de Concreto		Inspeção conjunta com o CBP foi evidenciado contenção com ausência de proteção e dimensionamento para conter possíveis vazamentos de aditivos em desacordo com a NBR 14725.	

	<p>Ombreira Direita</p>	<p>Inspeção conjunta com o CBP foi evidenciado ausência de placa de sinalização em caçamba de resíduos em desacordo com a CONAMA 307.</p>	
	<p>Ombreira Direita</p>	<p>Inspeção conjunta com o CBP foi evidenciado armazenamento de aditivos fora da área permitida em desacordo com a NBR 14725.</p>	
<p>VISTO TECNICO</p>	<p>Luis Ricardo Perussi</p>	<p>VISTO COORDENADOR</p>	<p>Hugo Mendes</p>

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
RONDA SOCIOAMBIENTAL				Nº 1703-01-AS-RSA-0492-R00
				DATA DE EMISSÃO 07/11/2022
ORIGEM	[x] INTERNA		[] EXTERNA	
EVIDÊNCIA(S)	LOCALIZAÇÃO		SITUAÇÃO ENCONTRADA	
	Empresa Moretti - Caminhão Bomba		Evidenciado armazenamento de produtos químicos com ausência de contenção, rotulagem e FISPQs em desacordo com a NBR 14725.	
	Usina de Concreto		Evidenciado bate lastro com caixa danificada em desacordo com a licença de operação Nº 37004692.	
	Plató 590		Evidenciado equipamento com ausência de bandeja. De acordo com o PBA Os equipamentos fixos ou móveis (geradores, compressores ou outros) que utilizarem combustíveis ou outros produtos perigosos, contarão sempre com dique ou bandeja para contenção de vazamentos.	
	Plató 590		Evidenciado o descarte de resíduos de entulho em local inadequado em desacordo com a ABNT 10.004.	
VISTO TECNICO	Luís Ricardo Perussi		VISTO COORDENADOR	Hugo Mendes

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
RONDA SOCIOAMBIENTAL				Nº 1703-01-AS-RSA-0493-R00 DATA DE EMISSÃO 08/11/2022
ORIGEM	[] INTERNA		[x] EXTERNA	
EVIDÊNCIA(S)	LOCALIZAÇÃO		SITUAÇÃO ENCONTRADA	
	Lotes 6.1, 6.2 e 6.3		Constatado no dia 08/11/2022, após ocorrência de incêndio, em área de vegetação próximo Lotes 6.1, 6.2 e 6.3. A Supervisão informou ao Consórcio BP sobre o ocorrido. O mesmo informou que foi controlado por Corpo de Bombeiros e que não atingiu a área do plantio.	
VISTO TECNICO	Luis Ricardo Perussi		VISTO COORDENADOR	Hugo Mendes

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				Nº
RONDA SOCIOAMBIENTAL				1703-01AS-RSA-0494-R00
				DATA DE EMISSÃO
				05/12/2022
ORIGEM	[] INTERNA		[] EXTERNA	
EVIDÊNCIA(S)	LOCALIZAÇÃO		SITUAÇÃO ENCONTRADA	
	CANTEIRO INDUSTRIAL/LABORATÓRIO		<p>Caixa de passagem de energia sem a devida tampa, sinalização e soterrada. Em desacordo com a NBR 5410. Responsável da área de segurança e Coordenador de PCA do consórcio BP foi comunicado para as tratativas.</p>	
	CANTEIRO INDUSTRIAL/LABORATÓRIO		<p>Efluente proveniente da lavagem de bicas de betoneiras lançando em local inapropriado. Em desacordo com o DECRETO Nº 8.468/76 ART 17 e 18; e PBA: 7.5 SUBPROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DOS EFLUENTES SANITÁRIOS E INDUSTRIAIS. Desvio resolvido no ato da identificação. Fica determinado nas leis e resoluções acima citadas que o gerador de efluente só poderá lançar o efluente proveniente de suas atividades após o devido tratamento. Sendo assim, a empresa deve garantir que os padrões exigidos na resolução estejam dentro da especificação.</p>	
	OFICINA MECÂNICA		<p>Situação em desacordo com NR 18. Desorganização e ausência de limpeza.</p>	
	OMBREIRA DIREITA		<p>Situação em desacordo com NR 18. Desorganização e ausência de limpeza.</p>	
	OMBREIRA DIREITA		<p>Situação em desacordo com PBA: PROGRAMA DE CONTROLE AMBIENTAL DAS OBRAS e Resolução CONAMA nº 319/2002. Vazamento de óleo na ombreira direita. Foi solicitado a contenção e armazenamento temporário do resíduo contaminado de modo a evitar a mistura de água pluvial no resíduo oleoso.</p>	
ELABORADO POR:	Marília Mejía		APROVADO POR:	DATA: 05/12/2022
VISTO TÉCNICO	Marília Mejía		VISTO COORDENADOR	HUGO MENDES

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
RONDA SOCIOAMBIENTAL				Nº 1703-01-AS-RSA-0495-R00
				DATA DE EMISSÃO 09/12/2022
ORIGEM	[x] INTERNA		[] EXTERNA	
EVIDÊNCIA(S)	LOCALIZAÇÃO		SITUAÇÃO ENCONTRADA	
 	OMBREIRA DIREITA		Em inspeção conjunta com o CBP foi evidenciado tambor de descarte de resíduo contaminado com acúmulo e kit de emergência ambiental com ausência de material. De acordo com o PBA o gerador deve garantir o confinamento dos resíduos após a geração até a etapa de transporte, assegurando em todos os casos.	
	ACESSO MD01		Em inspeção conjunta com o CBP foi evidenciado sistema drenagem com acúmulo de sedimentos. De acordo com PBA implantação de obras, caso não sejam adotadas as medidas preventivas e corretivas necessárias. Sendo assim, visando evitar a instalação de processos erosivos e instabilidades do terreno, bem como preservar as instalações existentes e o próprio empreendimento de possíveis acidentes, devem ser adotadas medidas preventivas e corretivas quando forem realizadas alterações na paisagem.	
 	CANTEIRO INDUSTRIAL		Em inspeção conjunta com o CBP foi evidenciado ausência de limpeza e organização. De acordo com o PBA O armazenamento no canteiro de obras será feito através de baias de segregação, acesso restrito base impermeabilizada. O gerador deve garantir o confinamento dos resíduos após a geração até a etapa de transporte, assegurando em todos os casos em que seja possível.	
 	OMBREIRA DIREITA		Em inspeção conjunta com o CBP foi evidenciado ausência de limpeza e organização. De acordo com o PBA o gerador deve garantir o confinamento dos resíduos após a geração até a etapa de transporte, assegurando em todos os casos.	
	POÇO ARTESIANO		Em inspeção conjunta com o CBP foi evidenciado poço artesiano com ausência da documentação outorga no local.	
VISTO TECNICO	Luis Ricardo Perussi		VISTO COORDENADOR	Hugo Mendes

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
RONDA SOCIOAMBIENTAL				Nº 1703-01-AS-RSA-0496-R00
				DATA DE EMISSÃO 19/12/2022
ORIGEM	[x] INTERNA		[] EXTERNA	
EVIDÊNCIA(S)	LOCALIZAÇÃO		SITUAÇÃO ENCONTRADA	
	Canteiro Industrial		Inspeção conjunta com o CBP foi evidenciado lavador de bicas com acúmulo em desacordo com a CONAMA n.º 307/2002.	
	Galeria de Desvios e Ombreira Direita		Inspeção conjunta com o CBP foi evidenciado o descarte de entulho em local inadequado em desacordo com a CONAMA n.º 307/2002.	
	Ombreira Direita		Inspeção conjunta com o CBP foi evidenciado o descarte de sobras de concreto proveniente da concretagem do bloco 9 em local inadequado em desacordo com nº 189 e e-ambiente CETESB 017840/2018-87).	
VISTO TECNICO	Luis Ricardo Perussi		VISTO COORDENADOR	Hugo Mendes

8. FICHAS DE LIBERAÇÃO PARA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

Página	1/2
Data	19/10/2022
Codificação	0322-01-AS-RFT-0080-R00

ACOMPANHAMENTO DE ATIVIDADES

Obra: Barragem de Pedreira

DADOS

Nome do Registro: Relatório Fotográfico

Responsável do Registro	Destinação do Registro
Noel Eduardo de Oliveira Cintra	Inspeção / Verificação
Função: Médico Veterinário	

No dia 13/10/2022 foi realizada a vistoria na area da jazida de solo em questao foram vistoriado a parcela, 12. Foram realizadas atividades de busca ativa na copa e troncos, vistoriando diversos locais possivelmente utilizados como abrigo de fauna silvestre. O avistamento de locais propícios para ninhos pode indicar presença de aves que estejam nidificando de maneira inconspícua no local. Considerando estes fatos, as atividades de afugentamento e resgate de fauna deverão ter continuidade durante a execução da supressão pela equipe responsável. Não foram identificados espécimes de interesse para resgate de germoplasma.

3

Eng. Responsável

NOEL EDUARDO DE OLIVEIRA CINTRA
MÉDICO VETERINÁRIO CRMV/SP 42.786

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	Página	2/2
		Data	19/10/2022
		Codificação	0322-01-AS-RFT-0080-R00
ACOMPANHAMENTO DE ATIVIDADES			
Obra: Barragem de Pedreira			
REGISTRO FOTOGRÁFICO			
Nome do Registro: Relatório Fotográfico			
			
2.1 - Vista geral da área	2.2 - Vista lateral geral da área		
			
2.3 - Copa sem presença de ninhos	2.4 - Indivíduo Arbóreo Isolado sem presença de ninhos		
			
2.5 - Vistoria em Área propícia de abrigo animal			
Técnico Responsável		Eng. Responsável	
NOEL EDUARDO DE OLIVEIRA CINTRA MÉDICO VETERINÁRIO CRMV/SP 42.786			



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Página	1/2
Data	13/10/2022
Codificação	0322-01-AS-RFT-0079-R00

ACOMPANHAMENTO DE ATIVIDADES

Obra: Barragem de Pedreira

DADOS

Nome do Registro: Relatório Fotográfico

Responsável do Registro	Destinação do Registro
Noel Eduardo de Oliveira Cintra	Inspeção / Verificação
Função: Médico Veterinário	

No dia 13/10/2022 foi realizada a vistoria na area da jazida de solo em questao foram vistoriado as parcelas, 3, 4, 7, 8 e 10. Foram realizadas atividades de busca ativa na copa e troncos, vistoriando diversos locais possivelmente utilizados como abrigo de fauna silvestre. O avistamento de locais propícios para ninhos pode indicar presença de aves que estejam nidificando de maneira inconspícua no local. Considerando estes fatos, as atividades de afugentamento e resgate de fauna deverão ter continuidade durante a execução da supressão pela equipe responsável. Não foram identificados espécimes de interesse para resgate de germoplasma.

3

Eng. Responsável

NOEL EDUARDO DE OLIVEIRA CINTRA
MÉDICO VETERINÁRIO CRMV/SP 42.786

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	Página	2/2
		Data	13/10/2022
		Codificação	0322-01-AS-RFT-0079-R00
ACOMPANHAMENTO DE ATIVIDADES			
Obra: Barragem de Pedreira			
REGISTRO FOTOGRÁFICO			
Nome do Registro: Relatório Fotográfico			
			
2.1 - Vista geral da área	2.2 - Vista lateral geral da área		
			
2.3 - Copa sem presença de ninhos	2.4 - Indivíduo Arbóreo isolado sem presença de ninhos		
			
2.5 - Vistoria em Área propícia de abrigo animal	2.6 - Vista geral lateral da área		
Técnico Responsável		Eng. Responsável	
NOEL EDUARDO DE OLIVEIRA CINTRA MÉDICO VETERINÁRIO CRMV/SP 42.786			

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	Página	1/2
		Data	13/12/2019
		Codificação	0322-01-AS-RFT-0081-R00
ACOMPANHAMENTO DE ATIVIDADES			
Obra: Barragem de Pedreira			
DADOS			
Nome do Registro: Relatório Fotográfico			
Responsável do Registro	Destinação do Registro		
Noel Eduardo de Oliveira Cintra	Inspeção / Verificação		
Função: Médico Veterinário			
<p>No dia 26/10/2022 foi realizada a vistoria na area da jazida de solo em questao foram vistoriado as parcelas,1 e 11. Foram realizadas atividades de busca ativa na copa e troncos, vistoriando diversos locais possivelmente utilizados como abrigo de fauna silvestre. O avistamento de locais propícios para ninhos pode indicar presença de aves que estejam nidificando de maneira inconspicua no local. Considerando estes fatos, as atividades de afugentamento e resgate de fauna deverão ter continuidade durante a execução da supressão pela equipe responsável. Não foram identificados espécimes de interesse para resgate de germoplasma.</p>			
3	Eng. Responsável		
NOEL EDUARDO DE OLIVEIRA CINTRA MÉDICO VETERINÁRIO CRMV/SP 42.786			



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Página

2/2

Data

13/12/2019

Codificação

0322-01-AS-RFT-0081-R00

ACOMPANHAMENTO DE ATIVIDADES

Obra: Barragem de Pedreira

REGISTRO FOTOGRÁFICO

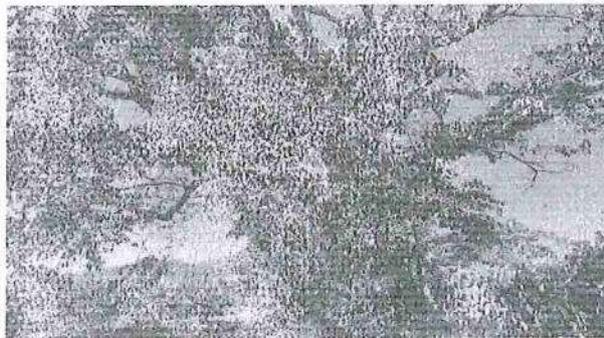
Nome do Registro: Relatório Fotográfico



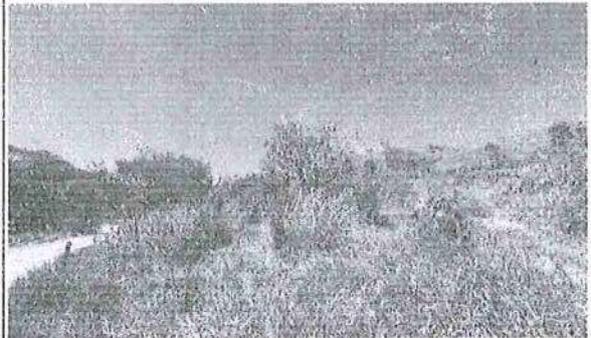
2.1 - Vista geral da área



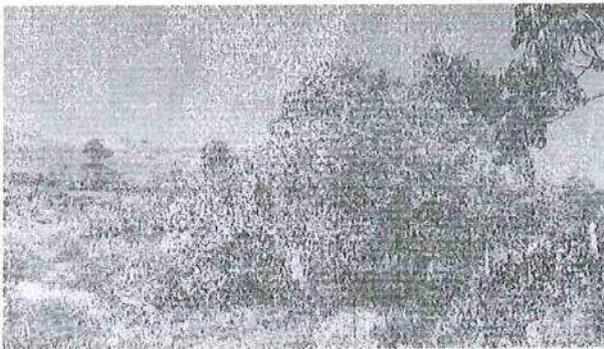
2.2 - Vista lateral geral da área



2.3 - Copa sem presença de ninhos



2.4 - Indivíduo Arbóreo isolado sem presença de ninhos



2.5 - Vistoria em Área propícia de abrigo animal

Técnico Responsável

Eng. Responsável

NOEL EDUARDO DE OLIVEIRA CINTRA
MÉDICO VETERINÁRIO CRMV/SP 42.786



Ficha de Controle e Liberação de Supressão da Vegetação

NÚMERO	DATA	FOLHA N°
0322-01-AS-FLS-0001-R02	7 11 22	01/01

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

ENGENHARIA	DOCUMENTOS DE REFERENCIA N° da ASV: 09030/2022 Projeto Executivo		
	LOCALIZAÇÃO		
	Parcela: 6	Observação:	
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO		Data: 9/11/22	Ass.: K Balbino

TOPOGRAFIA	CONFERENCIA DA ÁREA		Observação:	
	Faixa de Supressão de acordo com projeto e poligonal licenciada			
	Sim: K	Não:	LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO	Data: 9/11/22

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

EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO	EXECUÇÃO		
	Área (ha):	Quantidade de árvores de acordo com o DAP:	
	Volume de lenha + tora (M³) estimado: 504	5-DAP>10: 615	
	Local de empilhamento: NO LOCAL	16-DAP>30: 189	
		DAP>30: 129	
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:



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Página	1/2
Data	13/12/2019
Codificação	0322-01-AS-RFT-0082-R00

ACOMPANHAMENTO DE ATIVIDADES

Obra: Barragem de Pedreira

DADOS

Nome do Registro: Relatório Fotográfico

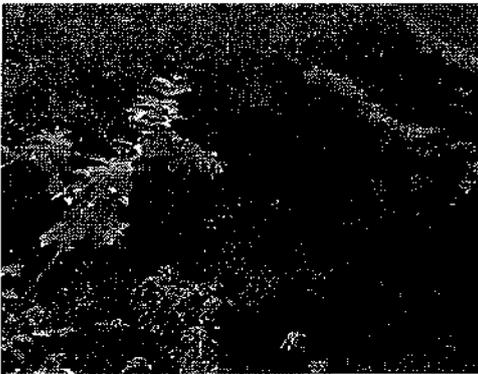
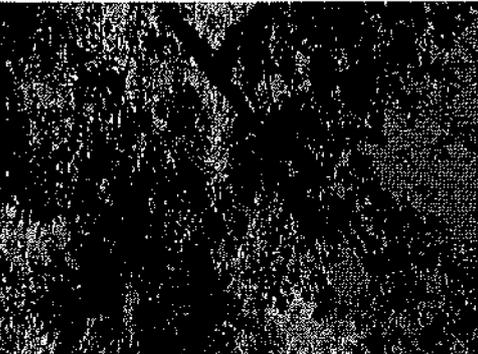
Responsável do Registro	Destinação do Registro
Noel Eduardo de Oliveira Cintra	Inspeção / Verificação
Função: Médico Veterinário	

No dia 08/11/2022 foi realizada a vistoria na area da jazida de solo em questao foi vistoriado a parcela, 6. Foram realizadas atividades de busca ativa na copa e troncos, vistoriando diversos locais possivelmente utilizados como abrigo de fauna silvestre. O avistamento de locais propícios para ninhos pode indicar presença de aves que estejam nidificando de maneira inconspícua no local. Considerando estes fatos, as atividades de afugentamento e resgate de fauna deverão ter continuidade durante a execução da supressão pela equipe responsável. Não foram identificados espécimes de interesse para resgate de germoplasma.

VEL Responsável

REP Responsável

NOEL EDUARDO DE OLIVEIRA CINTRA
MÉDICO VETERINÁRIO CRMV/SP 42.786

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	Página	2/2
		Data	13/12/2019
		Codificação	0322-01-AS-RFT-0082-R00
ACOMPANHAMENTO DE ATIVIDADES			
Obra: Barragem de Pedreira			
REGISTRO FOTOGRÁFICO			
Nome do Projeto: Barragem de Pedreira			
			
2.1 - Vista geral da área	2.2 - Vista lateral geral da área		
			
2.3 - Copa sem presença de ninhos	2.5 - Vista em Área propicia de abalo animal		
Responsável		Eng. Responsável	
NOEL EDUARDO DE OLIVEIRA CINTRA MÉDICO VETERINÁRIO CRMV/SP 42.786			

9. VEX

SUPERVISÃO DAS OBRAS DAS BARRAGENS PEDREIRA E DUAS PONTES

RELATÓRIO DE VISITA EXTERNA

1703-01-AS-VEX-0034-R00

***Acompanhamento da Palestra sobre a comemoração da
Campanha Outubro Rosa.***

11 de outubro de 2022

SUMÁRIO

1.	RESUMO EXECUTIVO	4
2.	OBJETIVO	5
3.	ATIVIDADES DESENVOLVIDAS.....	6
4.	REGISTRO FOTOGRÁFICO	7

FOTOS

Foto 1: Convite Outubro Rosa	7
Foto 2: Palestra Outubro Rosa	7
Foto 3: Palestra Outubro Rosa	7
Foto 4: Palestra Outubro Rosa	7

1. RESUMO EXECUTIVO

O presente documento relata os acontecimentos da Palestra em comemoração à Campanha Outubro Rosa, realizada com as colaboradoras do empreendimento no Canteiro Administrativo.

2. OBJETIVO

Acompanhar e relatar a atividade e os acontecimentos da Palestra em comemoração à Campanha Outubro Rosa, realizada com as colaboradoras do empreendimento no Canteiro Administrativo.

3. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

No dia 11 de outubro de 2022, aconteceu no canteiro de obras da Barragem Pedreira, a Palestra em comemoração à Campanha Outubro Rosa, realizada com as colaboradoras do empreendimento pela equipe social do empreendimento.

Na data, a equipe social do empreendimento convidou a palestrante Dra. Leia Scatena, médica Ginecologista do Município de Pedreira, para falar às colaboradoras sobre o Câncer de Mama, Câncer Colorretal, Câncer de Colo de Útero e HPV, temas abordados no mês de comemoração da Campanha Outubro Rosa.

A palestrante abordou as formas de prevenção e os cuidados com a doença.

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1: Convite Outubro Rosa
Data: 11/10/2022



Foto 2: Palestra Outubro Rosa
Data: 11/10/2022



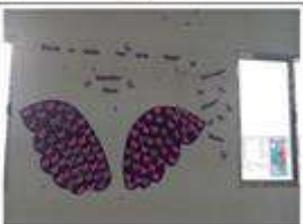
Foto 3: Palestra Outubro Rosa
Data: 11/10/2022

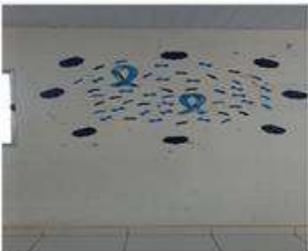


Foto 4: Palestra Outubro Rosa
Data: 11/10/2022

10. BOAS PRÁTICAS

DAEE		BARRAGENS			Consórcio SUPERENG Barragens
		X	PEDREIRA		DUAS PONTES
TITULO					Nº
LISTA DE BOAS PRÁTICAS					1703-01-AS-LBP-0048-R00
NOME TÉCNICO					DATA DE EMISSÃO
Luis Ricardo Perussi					30/09/2022
ITEM	FOTO	BARRAGENS	LOCAL	DATA	OBSERVACOES
1		Pedreira	Refeitório	08/09/2022	Boas Praticas - CBP Evidenciado o reaproveitamento de tampinhas pet , para decorar a bandeira so brasil.
2		Pedreira	Canteiro Administrativo	30/09/2022	Boas Praticas - CBP Evidenciado, campanha para o dia das crianças.
3		Pedreira	Ombreira direita	28/09/2022	Boas Praticas - CBP Reaproveitamento de toras para guarda corpo.

DAEE		BARRAGENS			Conselho SUPERENG Barragens	
		x	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO					Nº	
LISTA DE BOAS PRÁTICAS					1703-01.A5.LBP.0049.R00	
Luis Ricardo Perussi					DATA DE EMISSÃO	
					31/10/2022	
ITEM	FOTO	BARRAGENS	LOCAL	DATA	OBSERVAÇÕES	
1		Pedreira	Canteiro Administrativo	11/10/2022	Boas Práticas - CBP Evidenciado palestra com a DR Léia, campanha do outubro rosa.	
2		Pedreira	Canteiro Administrativo	30/09/2022	Boas Práticas - CBP Evidenciado palestra com a DR Léia, campanha do outubro rosa.	
3		Pedreira	Refeitório	11/10/2022	Boas Práticas - CBP Evidenciado, enfeite com cartulina, campanha do outubro rosa. Que nunca te faltem motivos para se amar e cuidar de você! Previna-se não só durante o Outubro Rosa, mas em todos os outros meses do ano.	
4		Pedreira	Refeitório	11/10/2022	Boas Práticas - CBP Evidenciado, enfeite com cartulina, campanha do outubro rosa. Que nunca te faltem motivos para se amar e cuidar de você! Previna-se não só durante o Outubro Rosa, mas em todos os outros meses do ano.	
5		Pedreira	Refeitório	11/10/2022	Boas Práticas - CBP Evidenciado, enfeite com cartulina, campanha do outubro rosa. Que nunca te faltem motivos para se amar e cuidar de você! Previna-se não só durante o Outubro Rosa, mas em todos os outros meses do ano.	
6		Pedreira	Refeitório	11/10/2022	Boas Práticas - CBP Evidenciado, enfeite com cartulina, campanha do outubro rosa. Que nunca te faltem motivos para se amar e cuidar de você! Previna-se não só durante o Outubro Rosa, mas em todos os outros meses do ano.	

		BARRAGENS				
		X	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TITULO					Nº	
LISTA DE BOAS PRÁTICAS					1703-01.AS-LBP-0050-R00	
NOME TÉCNICO					DATA DE EMISSÃO	
Luis Ricardo Perussi					30/11/2022	
ITEM	FOTO	BARRAGENS	LOCAL	DATA	OBSERVAÇÕES	
1		Pedreira	Refeitório	28/11/2022	Boas Práticas - CBP Enfeites feito com papel reciclado, em campanha novembro azul. Homens também precisam de cuidados e prevenção. Cuide-se! A vida é o seu bem mais precioso.	
2		Pedreira	Refeitório	28/11/2022	Boas Práticas - CBP Enfeites feito com papel reciclado, em campanha novembro azul. Homens também precisam de cuidados e prevenção. Cuide-se! A vida é o seu bem mais precioso.	
3		Pedreira	Refeitório	28/11/2022	Boas Práticas - CBP Enfeites feito com papel reciclado, em campanha novembro azul. Homens também precisam de cuidados e prevenção. Cuide-se! A vida é o seu bem mais precioso.	
4		Pedreira	Refeitório	28/11/2022	Boas Práticas - CBP Começou a campanha de natal, arrecadação de brinquedos.	

		BARRAGENS				
		X	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO					Nº	
LISTA DE BOAS PRÁTICAS					1703-01.AS-LBP-0051.R00	
NOME TÉCNICO					DATA DE EMISSÃO	
Luis Ricardo Perussi					30/12/2022	
ITEM	FOTO	BARRAGENS	LOCAL	DATA	OBSERVAÇÕES	
1		Pedreira	Refeitório	20/12/2022	Boas Praticas - CBP Reaproveitamento de madeiras para a construção da árvore de natal.	
2		Pedreira	Refeitório	20/12/2022	Boas Praticas - CBP Enfeites de natal com cartulina.	
3		Pedreira	Refeitório	20/12/2022	Boas Praticas - CBP Reaproveitamento de materias para, o enfeite de natal.	
4		Pedreira	Área de manutenção	20/12/2022	Boas Praticas - CBP Reaproveitamento de material da oficina para a fabricação de tampa do coletor de residuos.	
5		Pedreira	Campo	20/12/2022	Boas Praticas - CBP Reaproveitamento de entulho para acesso.	

BARRAGEM PEDREIRA



ANEXO XXV - Carta CBP-CG-002-2023

Fevereiro/2023

Período: Setembro a Dezembro 2022



www.daepedreiraeduaspontes.com.br



PEDREIRA E CAMPINAS – SÃO PAULO



São Paulo, 24 de janeiro de 2023.

À
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS
DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA
UNIDADE DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS – BAQUIRIVU- GUAÇU
BARRAGENS PEDREIRA E DUAS PONTES – UGP – BG - PCJ

AT. ENGº LUPÉRCIO ZIROLDO ANTONIO
Coordenador Geral

A/C. ENGª LIGIA CHRISTINE FERNANDES DE OLIVEIRA
Gerente Socioambiental

Referente: CONTRATO Nº 2018/11/00032.2

Assunto: Encaminhamento do 12º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento das Exigências Ambientais contidas na LI nº 2557.

Prezados,

O **CONSÓRCIO BP KPE-CETENCO** (“**Consórcio**”), com sede à Rua Pais Leme, nº 524, Conj. 123, 12º andar, Bairro Pinheiros, na Cidade de São Paulo, no Estado de São Paulo, CEP: 05.424-904, inscrita no CNPJ/MF sob nº 29.786.963/0001-44, doravante designada **CONTRATADA**, constituído pelas empresas **KPE Performance em Engenharia S.A.**, com sede na Rua Pais Leme, nº 524, Conj. 123, 12º andar, Bairro Pinheiros, na Cidade de São Paulo, no Estado de São Paulo, CEP: 05.424-904, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 38.316.316/0001-60 e **Cetenco Engenharia S/A**, com sede na Rua Maria Paula, 36, 8º andar, Bela Vista, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 61.550.497/0001-06 vem expor o que se segue.



CBP – GC – 002 - 2023

Vimos por meio desta registrar o encaminhamento via SIG, do 12º Relatório Quadrimestral de Andamento dos Programas Ambientais contidos na Licença de Instalação N°2557 de 28/12/2018 da Barragem Pedreira (Pedreira/SP e Campinas/SP), no dia 20 de janeiro de 2023.

Sendo só para o momento, reiteramos nossos mais sinceros votos de apreço.

Cordialmente,

Marcelo Falcochio Coura
Consórcio BP KPE-Cetenco

BARRAGEM PEDREIRA



ANEXO XXVI - Protocolos de Envio do 11º Relatório
Quadrimestral

Fevereiro/2023

Período: Setembro a Dezembro 2022



www.daepedreiraeduaspontes.com.br



PEDREIRA E CAMPINAS – SÃO PAULO



OF/UGP BG-PCJ/Nº089/2022

São Paulo, 27 de outubro de 2022.

SPDoc 545300/2018 (DAEE-EXP-2022/01068)

Ref.: **Barragem Pedreira**

Assunto: **11º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento- Licença Ambiental de Instalação nº 2557 (Processo:017840/2018-87) – Atividades de maio a agosto de 2022.**

Senhora Gerente,

Vimos por meio deste encaminhar o 11º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento das condicionantes da Licença Ambiental de Instalação nº 2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental do empreendimento em epígrafe.

O documento apresentado está dividido da seguinte forma:

- PARTE I – Informações Gerais e Plano de Gestão Ambiental;
- PARTE II – Plano de Controle Ambiental de Obras;
- PARTE III – Programas do Meio Físico (1);
- PARTE IV – Programas do Meio Físico (2);
- PARTE V – Programas do Meio Biótico (1);
- PARTE VI - Programas do Meio Biótico (2);
- PARTE VII – Programas do Meio Socioeconômico (1);
- PARTE VIII – Programas do Meio Socioeconômico (2);
- PARTE IX – Relatório Complementar de Formulários; Carta de Encaminhamento dos Programas e Protocolos de encaminhamento do 10º Relatório Quadrimestral.


LÍGIA FERNANDES DE OLIVEIRA

Gerente Socioambiental da UGP BG-PCJ

A

VANESSA HERMIDA FIDALGO GUERREIRO

Gerente – Divisão de Obras Hidráulicas e Lineares - IEO
CETESB- Companhia Ambiental do Estado de São Paulo
Av. Professor Frederico Hermann Junior, 345.
Pinheiros – São Paulo - SP



OF/UGP BG-PCJ/Nº090/2022

São Paulo, 27 de outubro de 2022.

SPDoc 545300/2018 (DAEE-EXP-2022/01068)

Ref.: **Barragem de Pedreira**

Assunto: **11º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento- Licença Ambiental de Instalação nº 2557 (Processo:017840/2018-87) - Atividades de maio a agosto de 2022.**

Processo Administrativo PMP: nº 8.916/2020

Senhor Prefeito,

Em atendimento a condicionante 2.23 da Licença Ambiental de Instalação - LI nº 2557 da Barragem Pedreira encaminhamos para vosso conhecimento o 11º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento das condicionantes da LI e da implantação dos Programas Ambientais previstos no Plano Básico Ambiental - PBA da Barragem Pedreira, localizada nos municípios de Pedreira e Campinas.

Nesta oportunidade, apresentamos protestos de alta estima e distinta consideração, permanecendo à disposição de V.Ex.ª para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.

LIGIA CHISTINE F. DE OLIVEIRA
PRONT. 10.345
GERENTE SOCIOAMBIENTAL

Ilustríssimo Senhor
FABIO POLIDORO
Prefeito Municipal de Pedreira
Praça Eptácio Pessoa, 03
13920-000 PEDREIRA - SP



OF/UGP BG-PCJ/Nº091/2022

São Paulo, 27 de outubro de 2022.

SPDoc 545300/2018-DAEE-EXP-2022/01068

Ref.: **Barragem Pedreira**

Assunto: **11º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento- Licença Ambiental de Instalação nº 2557 (Processo:017840/2018-87) - Atividades de maio a agosto de 2022.**

Senhor Prefeito,

Em atendimento a condicionante 2.23 da Licença Ambiental de Instalação - LI nº 2557 da Barragem Pedreira encaminhamos para vosso conhecimento o 11º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento das condicionantes da LI e da implantação dos Programas Ambientais previstos no Plano Básico Ambiental - PBA da Barragem Pedreira, localizada nos municípios de Pedreira e Campinas.

O relatório está disponível no link:

<https://we.tl/t-mM9tIK4nVT>

Nesta oportunidade, apresentamos protestos de alta estima e distinta consideração, permanecendo à disposição de V.Ex.ª. para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.

LIGIA CHISTINE F. DE OLIVEIRA
PRONT. 10.345
GERENTE SOCIOAMBIENTAL

Ao Senhor

DARIO SAADI

Prefeito Municipal de Campinas
Avenida Anchieta, 200 – 4º andar
13.015-904 CAMPINAS - SP